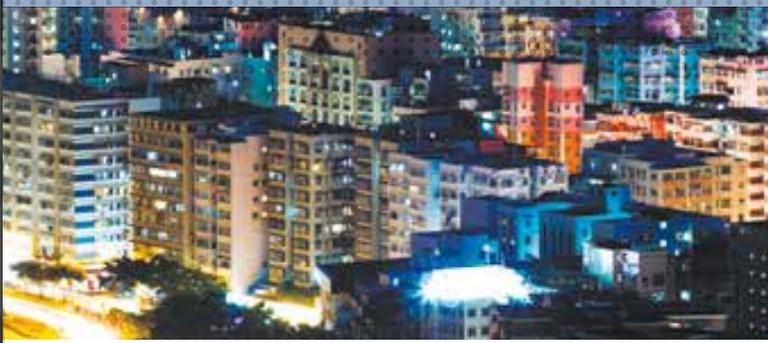


CATÁLOGO



ESPECIALISTA GLOBAL EN
INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

2017
2018

Corte y protección de potencia



Pág. 26
DMX³
Interruptores y
seccionadores de
bastidor abierto



Pág. 48
DPX³, Interruptores
caja moldeada

Protección mando y programación



Pág. 98
Protección
RX³/TX³/DX³



Pág. 128
Limitadores de
sobretensión

Eficiencia energética



Pág. 156
EMDX³
Medida de la energía
eléctrica



Pág. 160
EMDX³
Sistema de gestión de
la energía eléctrica

Envoltentes de distribución y canalización eléctrica prefabricada



Pág. 212
Cajas modulares



Pág. 222
Cajas y Armarios
de distribución
XL³160/400/800

Auxiliares de cuadro y distribución de energía



Pág. 312
Armarios y accesorios
Atlantic-E y Marina



Pág. 322
Bornas Viking 3,
Cab 3, Duplix,
Starfix, Logicab,
bridas

Series de mecanismos



Pág. 394
Axolute



Pág. 416
Livinglight

Aplicaciones domóticas My Home



Pág. 494
My Home
Automatización y
alarma



Pág. 515
My Home
Termorregulación
Gestión energía y
control

Plexo y material de instalación



Pág. 552
Plexo, Oteo y Soliroc



Pág. 565
Cajas de instalación
Batibox, Bticino y
Multibox

Mosaic



Pág. 590
Mecanismos
de mando



Pág. 599
Bases de corriente,
RJ45 y multimedia

Sistema de cableado estructurado



Pág. 665
Paneles de conexión,
bloques, latiguillos
y bases RJ45



Pág. 673
Bloques, bandejas y
conectores ópticos

Canalización y puestos de trabajo



Pág. 720
Molduras DLPlus



Pág. 728
Canales DLP evolutiva
y DLP Aluminio

Luminarias de emergencia



Pág. 810
Luminarias
de emergencia
de interior



Pág. 818
Luminarias de
emergencia
estancas



Pág. 64
Equipamiento para inversores de redes



Pág. 80
Vistop, DPX-IS interruptores seccionadores



Pág. 88
Protección motores: Guardamotores MPX³



Pág. 92
Contactores industriales y relés térmicos CTX³



Pág. 134
Conmutadores, pulsadores, pilotos, contactores...



Pág. 138
Contactores modulares CX³



Pág. 142
Minuterías, Interruptores horarios, reguladores



Pág. 152
Fuentes de alimentación, transformadores...



Pág. 166
Protección fotovoltaica



Pág. 168
Compensación de energía reactiva



Pág. 188
Sistema de alimentación ininterrumpida



Pág. 202
Green'up Tomas y bornas para recargas de vehículos eléctricos



Pág. 248
Armarios de distribución XL³4000/6300



Pág. 268
Peines, bornas repartidoras y repartidores modulares



Pág. 284
Sistemas de repartición estándar, optimizada, IS



Pág. 300
Canalización eléctrica prefabricada



Pág. 348
Canales para cuadros



Pág. 352
Accesorios para cuadros: perfiles, pilaretes, mirillas, deribornes...



Pág. 361
Fuentes de alimentación. Transformadores de mando y señalización



Pág. 370
Tomas industriales y combinados



Pág. 444
Galea Life/Valena



Pág. 466
Niloé



Pág. 472
Mâtix/Luna



Pág. 486
Magic



Pág. 522
My Home Gestión iluminación



Pág. 528
My Home Hotel



Pág. 532
NUVO: Sonido Multiroom



Pág. 540
KNX: Automatización y Control



Pág. 568
Cajas estancas Plexo



Pág. 572
Prensaestopas, regletas, bornas



Pág. 575
Bases, clavijas y bases múltiples



Pág. 585
Hublots y portalámparas



Pág. 620
Gestión de iluminación



Pág. 632
Control de acceso



Pág. 636
Soluciones para residencias e instalaciones sanitarias



Pág. 650
Soluciones inalámbricas para residencias



Pág. 679
Armarios, armarios servidor y accesorios murales LCS²



Pág. 685
Armarios Data Center



Pág. 689
Armarios, armarios murales y accesorios Linkeo



Pág. 693
Unidades de distribución de energía (PDU)



Pág. 750
Canales Euroquint



Pág. 756
Fluidquint y moldura de fachada



Pág. 764
Puestos de trabajo: columnas, cajas de suelo, bloques...



Pág. 788
Bandejas portacables de pvc



Pág. 822
Sistema Legrand Vision System 2 (LVS2)



Pág. 824
Pilotos de balizado



Pág. 827
Proyectores y kits de conversión



Pág. 841
Pulsadores de alarma y señalización sonora

DANDO VIDA A LOS DISPOSITIVOS

CONECTADOS A LA VIDA DE TUS CLIENTES Y USUARIOS, LOS DISPOSITIVOS DEL PROGRAMA ELIOT BY LEGRAND HACEN FACILITAN EL DÍA A DÍA DE TODOS.



Con Eliot, los dispositivos adaptan

día a día el hogar de tus clientes a su estilo de vida y necesidades.

Iluminación, automatización de persianas, difusión sonora, etc.: con la gestión a distancia mediante smartphones y tablets el control está en su mano, incluso estando fuera del hogar. Con el Programa Eliot by Legrand y sus dispositivos conectados, tiene total libertad para personalizar instalaciones, incluso de forma remota, diseñando escenarios adaptados a cada necesidad.



En edificios de oficinas o entornos industriales,

con los productos conectados

del programa Eliot by Legrand, es posible supervisar la instalación eléctrica sin moverse. La capacidad de conexión de las fuentes de alimentación ininterrumpida (SAIs - UPSs), así como de las unidades de alumbrado de emergencia, por ejemplo, permiten el control y gestión de forma remota, realizar mantenimiento predictivo y personalizar los servicios seleccionados. Por último, el control conectado Stop&Go permite, particularmente, restablecer una instalación remotamente en caso de un corte de energía inesperado.

Adicionalmente, los productos del Programa Eliot by Legrand permiten obtener un ahorro controlando y midiendo el consumo energético.



LOS PRODUCTOS CONECTADOS ELIOT BY LEGRAND RESPETAN LA NATURALEZA CONFIDENCIAL DE LOS DATOS DE USUARIO

■ Es imprescindible total confidencialidad para acceder a información personal sobre cómo el cliente lleva su vida, sobre sus hábitos de trabajo, sobre el consumo de energía o incluso sobre su salud. Legrand se compromete a mantener estos valores y hace que el respeto por el usuario sea un imperativo. Gracias a un sistema Cloud ultra seguro, los datos están protegidos y, por lo tanto,

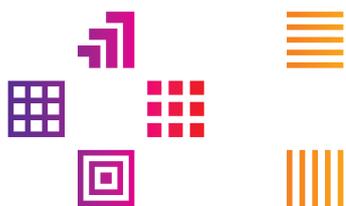
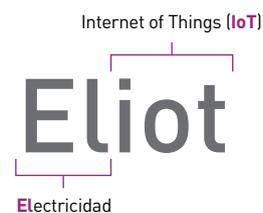
los productos conectados de Eliot by Legrand contribuyen a mantener la confidencialidad. Los datos sólo pueden comunicarse a los socios si prestan servicios adicionales al cliente y siempre que el cliente haya dado permiso. De esta manera, los productos de Programa Eliot by Legrand respetan el derecho de todos a la privacidad.

ELIOT BY LEGRAND, SOLUCIONES PERMANENTES PARA LOS USUARIOS

■ Los dispositivos del Programa Eliot by Legrand te ayudarán a largo plazo. Legrand ha estado diseñando productos durables de alta calidad, fáciles de instalar, para edificios durante más de 100 años. Permanentemente instalados en el corazón del edificio, estos conectan atención a sus hábitos. Inteligentes e intuitivos, están diseñados para ser utilizados y para durar.

¿POR QUÉ PROGRAMA ELIOT?

■ Eliot es una fusión entre Electricidad y el IoT (Internet de las Cosas). Es el Nombre de la serie Legrand Lanzado en 2015, dedicado al *Internet of Things* (Internet de las Cosas).



UNA ETIQUETA IDENTIFICA LOS OBJETOS CONECTADOS DEL PROGRAMA ELIOT



Cada producto del Programa Eliot by Legrand es identificado por con una etiqueta frontal. La presencia de este logo certifica que la conexión del producto en cuestión proporciona un verdadero beneficio para el instalador, prescriptor, etc. y también para su cliente; que la confidencialidad de Datos se conserva y que todo se ha hecho para un largo plazo de satisfacción.

Lo encontrará en todo el catálogo.

Toda la información actualizada a tu alcance, los 365 días del año

Ponemos a tu disposición, y en continua actualización, toda la información de los productos y soluciones de Legrand Group España, a través de medios digitales que puedes consultar desde tu Smartphone, tablet y ordenador.



Una amplia gama de herramientas digitales, entre las que se incluyen sitios web, redes sociales y feeds de noticias para que pueda ponerse en contacto con Legrand en cualquier momento y estar al tanto de todas las noticias esenciales que afecten a sus proyectos.

En tu Smartphone, tablet u ordenador... las 24 horas a tu disposición.

Contenidos completos, actualizados y al alcance de tu mano:

E-Catalogo Legrand Group España

El repositorio digital con toda la información de productos:

- **Toda la gama ofertada** perfectamente clasificada siguiendo la estructura que ya conoces de nuestro catálogo papel.
- Motor de **búsqueda instantánea**.
- **Fichas completas** con toda la información existente de cada referencia.
- **Imágenes, descripciones, datos logísticos y precios.**
- Documentación asociada a la referencia y la familia...
 - **Catálogos y brochures.**
 - **Certificados de calidad** AENOR y ENEC.
 - Partidas **Presto** asociadas.
 - **Fichas técnicas**, guías y noticias de producto.
 - **Softwares** de configuración y **programas de cálculo.**
 - Vídeos y APPs.

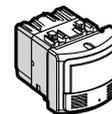


Además:

- **Genera y guarda en formato PDF** la ficha de producto que necesites en tu ordenador, con todos los enlaces activos, todo de forma instantánea y bajo demanda.
- **Marca y guardar tus fichas** más utilizadas o compartirlas.

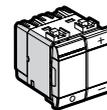
SERIES DE MECANISMOS

Axolute



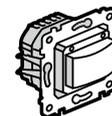
Pág. 394
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

Livinglight



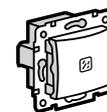
Pág. 416
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

Galea Life



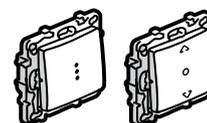
Pág. 444
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

Valena



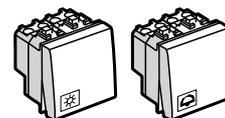
Pág. 456
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

Nilóé



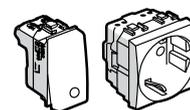
Pág. 466
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

Màtix



Pág. 472
Mecanismos de mando y funciones electrónicas

Luna



Pág. 482
Mecanismos de mando, funciones electrónicas y bases

Magic



Pág. 486
Mecanismos de mando, funciones electrónicas y bases

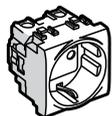
NOVEDADES 2017



Nuevas funciones iluminación
Axolute (pág. 402),
Livinglight (pág. 426)
y **Màtix** (pág. 476)



Axolute Air
(pág. 410)



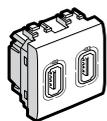
Pág. 399
Bases de corriente y otras



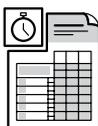
Pág. 405
Aspectos técnicos, de montaje e instalación



Pág. 408
Tablas de selección de las placas



Pág. 422
Bases de corriente y otras



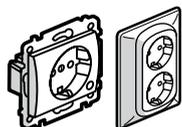
Pág. 429
Aspectos técnicos, de montaje e instalación



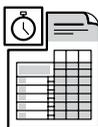
Pág. 439
Tablas de selección de placas Livinglight Air



Pág. 440
Tablas de selección de las placas



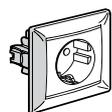
Pág. 447
Bases de corriente y otras



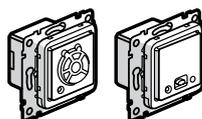
Pág. 450
Aspectos técnicos, de montaje y tablas de selección de las teclas/tapas



Pág. 455
Tablas de selección de las placas



Pág. 459
Bases de corriente y otras



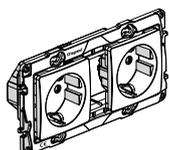
Pág. 463
Difusión sonora



Pág. 464
Aspectos técnicos y de montaje



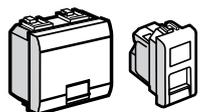
Pág. 465
Tablas de selección de las placas



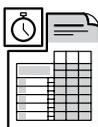
Pág. 467
Bases de corriente y otras



Pág. 470
Aspectos técnicos, de montaje y tablas de selección de las placas



Pág. 474
Bases de corriente y otras



Pág. 478
Sistema de instalación



Pág. 479
Cajas y tapas IDROBOX



Pág. 480
Tablas de selección de las placas



Pág. 483
Tabla de equivalencias Luna vs Màtix



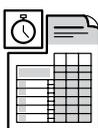
Pág. 484
Sistema de instalación



Pág. 485
Tablas de selección de las placas, tapas y cajas protegidas IDROBOX



Pág. 488
Sistema de instalación con mecanismos Magic y Màtix



Pág. 490
Tablas de selección de las placas



Cargadores de inducción
Axolute (pág. 399),
Livinglight (pág. 422)
y **Niloé** (pág. 467)



Nuevas bases de carga USB
Niloé
(pág. 467)

Axolute

mecanismos de mando



HD4001AN HC4001M2AN HS4051A

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Mecanismos Axiales 16 AX - 230 V~
		Embarnamiento automático.
		Interruptor iluminable
10	HD4001A	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4001A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4001A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4001M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4001M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4001M2A	● Antracita - 2 módulos
		Conmutador iluminable
10	HD4003A	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4003A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4003A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4003M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4003M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4003M2A	● Antracita - 2 módulos
		Cruzamiento iluminable Embarnamiento por tornillo.
10	HD4004	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4004	○ Tech - 1 módulo
10	HS4004	● Antracita - 1 módulo
10	HD4004M2	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4004/2	○ Tech - 2 módulos
10	HS4004/2	● Antracita - 2 módulos
		Pulsador 10A iluminable
10	HD4005A	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4005A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4005A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4005M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4005M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4005M2A	● Antracita - 2 módulos

Emb.	Ref.	Mecanismos Basculantes 16 AX - 230 V~
		Embarnamiento automático.
		Interruptor iluminable
10	HD4051A	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4051A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4051A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4051M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4051M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4051M2A	● Antracita - 2 módulos
		Conmutador iluminable
10	HD4053A	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4053A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4053A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4053M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4053M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4053M2A	● Antracita - 2 módulos
		Cruzamiento iluminable Embarnamiento por tornillo.
10	HD4054	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4054	○ Tech - 1 módulo
10	HS4054	● Antracita - 1 módulo
10	HD4054M2	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4054/2	○ Tech - 2 módulos
10	HS4054/2	● Antracita - 2 módulos
		Pulsador 10A iluminable
10	HD4055A	○ Blanco - 1 módulo
10	HC4055A	○ Tech - 1 módulo
10	HS4055A	● Antracita - 1 módulo
10	HD4055M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	HC4055M2A	○ Tech - 2 módulos
10	HS4055M2A	● Antracita - 2 módulos

LED mecanismos iluminables suministrado aparte ver pág. 404.

Axolute

teclas axiales con lente y símbolo iluminable y conmutador Energy Saving



HC4921/2LA

HS4921LB

HD4921LD

HC4921BL

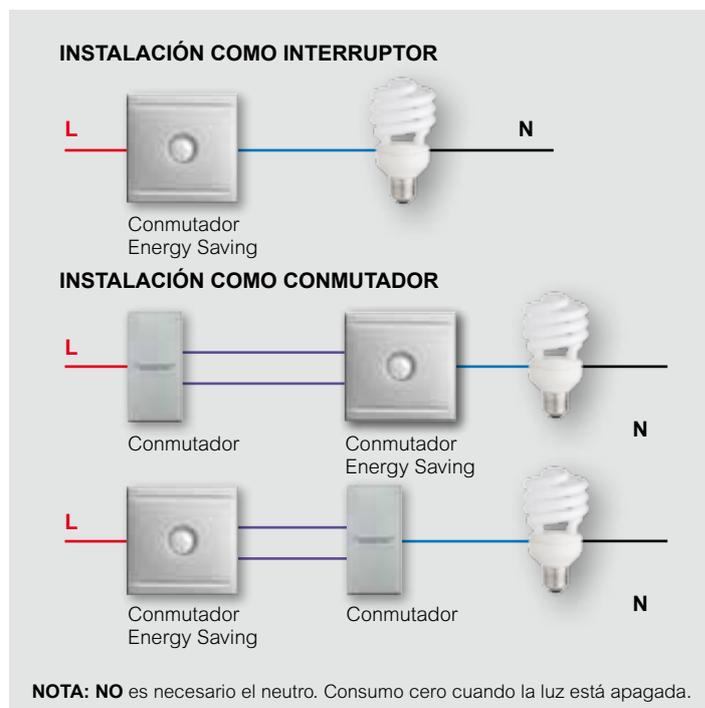
HS4003ES

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.

A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Teclas Axiales con lente y símbolo iluminable
10	HD4921LA	Tecla símbolo luz <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921LA	
10	HS4921LA	
10	HD4921M2LA	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4921/2LA	
10	HS4921/2LA	
10	HD4921LB	Tecla símbolo luz escalera <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921LB	
10	HS4921LB	
10	HD4921M2LB	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4921/2LB	
10	HS4921/2LB	
10	HD4921LD	Tecla símbolo timbre <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921LD	
10	HS4921LD	
10	HD4921M2LD	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4921/2LD	
10	HS4921/2LD	
10	HD4921LF	Tecla símbolo llave <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921LF	
10	HS4921LF	
10	HD4921M2LF	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4921/2LF	
10	HS4921/2LF	
10	HD4921BL	Tecla símbolo luz cama <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921BL	
10	HS4921BL	
10	HD4921M2BL	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4921M2BL	
10	HS4921M2BL	
10	HD4921DD	Tecla símbolo no molesten <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921DD	
10	HS4921DD	
10	HD4921MR	Tecla símbolo limpien la habitación <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4921MR	
10	HS4921MR	

Emb.	Ref.	Conmutador Energy Saving
1	HD4003ES	Se instala y funciona como un interruptor/ conmutador tradicional, pero permitiendo el apagado automático de la luz después de 10 minutos, si nadie pasa por delante del sensor IR incorporado. El sensor IR tiene un alcance de 8 metros y una cobertura de 160°. Compatible con todas las lámparas: - 12-150 W halógenas o incandescentes - 2-150 VA: lámparas con transformador electrónico o ferromagnético - 8-30 W (o 650mA): LED e CFL Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en el mismo circuito. Es ideal para lugares donde la luz permanece encendida inútilmente como: habitación de los niños, pasillos, garaje. 2 módulos. <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco ● Tech ● Antracita
1	HC4003ES	
1	HS4003ES	



Axolute

mecanismos de mando



HD4044 H4040 HS4002 HD4012 H4372V230H

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Pulsadores 10 A - 230 V~	Emb.	Ref.	Mecanismos para toldos y persianas
10 10 10	HD4044 HC4044 HS4044	Pulsador iluminable bipolar Con contactos independientes. <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 	10 10 10	HD4037 HC4037 HS4037	Doble pulsador con bloqueo mecánico <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1 1 1	HD4033 HC4033 HS4033	Pulsador a tirador <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 	5 5 5	HD4037M2 HC4037/2 HS4037/2	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10 10 10	HD4034 HC4034 HS4034	Pulsador iluminable con contacto NC Predispuesto con teclas intercambiables. <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 	10 10 10	HD4027 HC4027 HS4027	Doble conmutador <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10 10 10	HD4036 HC4036 HS4036	Doble pulsador <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 	5 5 5	HD4027M2 HC4027/2 HS4027/2	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
5 5 5	HD4036M2 HC4036/2 HS4036/2	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos 	10	H4040	Pulsador iluminable + tarjetero Con portaetiquetas retroiluminado y LED integrado. 2 módulos.
10	H4040		10 10 10	HD4002 HC4002 HS4002	Interrupor bipolar iluminable <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1 1 1	HD4012 HC4012 HS4012		10 10 10	HD4022 HC4022 HS4022	Interrupor bipolar con llave La llave se extrae en posición ON y OFF. <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1 1 1	HD4022 HC4022 HS4022		1 1 1	HD4028H HC4028H HS4028H	Conmutador con llave La llave se extrae en posición ON y OFF. <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10 10 10	HD4028H HC4028H HS4028H		10 10 10	H4372V230H	Doble conmutador para hotel Indicación de estado de habitación: "no molesten" y "limpiar la habitación". Para usar con difusor ref. H4372V230H. <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	H4372V230H		1	H4372V230H	Difusor rojo y verde para hotel iluminable Indicador "no molesten" y "limpiar la habitación" con LED integrado 1 módulo.

LED mecanismos iluminables suministrado aparte ver pág. 404.

Axolute

mecanismos de mando e interruptores de tarjeta



HD4016

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Mecanismos 16 AX - 230 V~
1	HD4016	Selector/Conmutador rotativo 1 vía Conmutador rotativo 3 posiciones + OFF para el control de ventiladores, etc. 3 A.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4016	
1	HS4016	

Emb.	Ref.	Interruptores de tarjeta
1	H4549	Estándar Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel. Ranura iluminada con lámpara incorporada. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Alimentación 230 V~. 2 módulos. Completar con placa frontal con la estética elegida. 
1	H4548	RFID 
1	HD4547	Frontal para interruptor de tarjeta  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco ● Tech ● Antracita
1	HC4547	
1	HS4547	
10	0 767 11	Tarjeta badge para interruptor tarjeta RFID  MIFARE 13,56 MHz. Formato ISO 50 x 80 mm. Memoria 1 kb.

Axolute

reguladores de luz



HC4402



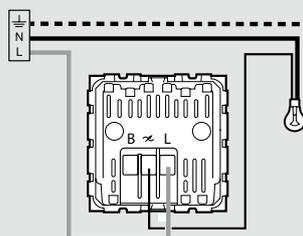
HD4411

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

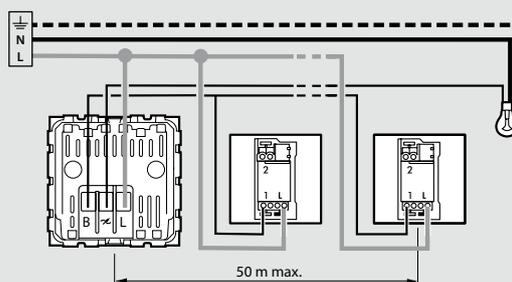
Emb.	Ref.	Reguladores de luz
1	HD4402	Regulador rotativo 500 W Conmutador incorporado. 60-500 W resistivo. Tecnología TRIAC/IGBT. Con fusible incorporado.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	HC4402	
1	HS4402	
1	HD4408	Regulador por pulsación 600 W 600 W resistivo/inductivo. Con protección electrónica.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4408	
1	HS4408	
1	HD4410	Regulador 0 - 10 V por pulsación 600 VA Salida 0 - 10 V con protección electrónica.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4410	
1	HS4410	
1	HD4411	Regulador universal por pulsación 400 W 400 W resistivo, inductivo y capacitivo. 75 VA fluorescentes compactos y LEDS regulables.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4411	
1	HS4411	

REGULADOR UNIVERSAL POR PULSACIÓN

Conexión de manera individual



Conexión con pulsador



 Para más información sobre los reguladores de luz ver tabla pág. 405.

Axolute

ecodetectores, termostatos y cronotermostato



HS4434



HC4432



HC4441



HD4451

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.

A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Ecodetectores	Emb.	Ref.	Detectores de movimiento
1	HD4433	Green Switch: infrarrojos pasivos y ultrasonidos Interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35). Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos 	1	HD4431	Interruptor de rayos infrarrojos pasivos Circuito crepuscular variable con posibilidad de exclusión. Circuito de temporización regulable de 30 segundos a 10 minutos. Salida de relé 2 A, resistivo/2 A, inductivo. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	HC4433		1	HC4431	
1	HS4433		1	HS4431	
1	HD4434	Green Switch: infrarrojos pasivos Interruptor con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35) Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos 	1	HD4432	Interruptor de rayos infrarrojos pasivos Circuito crepuscular variable con posibilidad de exclusión. Circuito de temporización regulable de 30 segundos a 10 minutos que puede ser activado mediante pulsadores externos. Salida de relé 6 A resistivos/2 A inductivos. Con selector 0 = siempre apagado, A = automático y con pulsadores, I = siempre encendido. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4434		1	HC4432	
1	HS4434		1	HS4432	
1	0 882 30	Mando a distancia IR bidireccional Para la selección de parámetros del sensor HD/HC/HS4433-HD/HC/HS4434. El dispositivo tiene una pantalla de visualización y permite adquirir valores actualmente configurados y la modificación de los principales parámetros: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.	1	HD4441	Termostatos Termostatos ambiente electrónico Salida de relé en conmutación 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	0 882 35		1	HC4441	
1	0 882 35		1	HS4441	
1	0 882 35	Mando a distancia IR monodireccional Para la selección de parámetros del sensor HD/HC/HS4433-HD/HC/HS4434. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.	1	HD4442	Termostatos ambiente electrónico con conmutador "verano/invierno" incorporado Salida de relé con contacto C-NO 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	0 882 35		1	HC4442	
1	0 882 35		1	HS4442	
1	0 882 35	Cronotermostato Cronotermostato electrónico diario/semanal Para sistemas de calefacción y aire acondicionado. Display retroiluminado. Alimentación con baterías 2 x 1,5 V. Posibilidad de control mediante teleactivación remota y conexión con una sonda de temperatura externa. Salida de relé en conmutación 1 A.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 3 módulos ● Tech - 3 módulos ● Antracita - 3 módulos 	1	HD4451	Sonda externa Para ref. HD/HC/HS4451. 
1	0 882 35		1	HC4451	
1	0 882 35		1	HS4451	
1	3457				

Axolute

bases de corriente, bases internacionales, base de seguridad, base multiestándar y bases cargador



HD4141



H4141R



HD4139



HC4285C2



H4285CW2

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.

A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Bases de corriente con protección infantil y embornamiento por tornillo.

Emb. Ref. Bases de corriente 16 AX - 230 V~

Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 AX - 230 V~
10	HD4141	Base 2P+T lateral  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos ● Rojo - 2 módulos
10	HC4141	
10	HS4141	
5	H4141R	

Emb.	Ref.	Bases internacionales
10	HD4142	Base 2P+T espiga saliente  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4142	
10	HS4142	

Emb.	Ref.	Bases internacionales
10	HD4125S	Base 2 P Euro-Americano Alvéolos no apantallados  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4125S	
10	HS4125S	

Emb.	Ref.	Bases internacionales
10	HD4126S	Base 2 P+T Euro-Americano Alvéolos no apantallados.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4126S	
10	HS4126S	

Emb.	Ref.	Bases internacionales
5	HD4185S	Base 2 x 2 P+T Euro-Americano Alvéolos no apantallados.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 3 módulos ● Tech - 3 módulos ● Antracita - 3 módulos
5	HC4185S	
5	HS4185S	

Emb.	Ref.	Base de seguridad para afeitadora
1	HD4177	Con transformador de aislamiento. Tensión de entrada de 230 V~ 50/60 Hz. Tensión de salida 115/230 V~ 20 VA.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 3 módulos ● Tech - 3 módulos ● Antracita - 3 módulos
1	HC4177	
1	HS4177	

Emb.	Ref.	Base multiestándar
10	HD4139	5/6/10/13 A 127/250 Vca, alvéolos protegidos, multiestándar.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4139	
10	HS4139	

Emb. Ref. Bases cargador - 230 V~

Emb.	Ref.	Bases cargador - 230 V~
1	HD4285C1	Base USB tipo A Salida de 5 V _{DC} para la recarga de dispositivos electrónicos hasta 1.100 mA (teléfonos móviles, smartphones...).  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	HC4285C1	
1	HS4285C1	

Emb.	Ref.	Bases cargador - 230 V~
1	HD4285C2	Base 2 x USB tipo A Salida de 5 V _{DC} para la recarga rápida de un dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets...) hasta 2.400 mA o contemporáneamente de dos dispositivos hasta 1.200 mA.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4285C2	
1	HS4285C2	

Emb.	Ref.	Bases cargador - 230 V~
1	ABR. 2017 H4285CW2	Base por inducción + base USB tipo A  Permite la recarga rápida y sin cables de un Smartphone equipado con un receptor de inducción. Adaptado a cabeceros de cama y espacios de trabajo. Conforme al estándar WPC Qi (Wireless Power Consortium). Conforme a la norma EN-62479 (emisión CEM). Responde a las exigencias de protección de personas relativas a los campos electromagnéticos (referencia INCNIRP). No interfiere con otras emisiones inalámbricas (Zigbee, TNT, GSM 4G...). Equipado con dos antenas de inducción 50 x 80 mm garantizando un emparejamiento rápido del Smartphone. Pletina indicada de 10° con revestimiento antideslizante para la seguridad del terminal durante la carga. Rendimiento energético > 85%. Función de bloqueo antirrobo. Equipado con un puerto USB 2.400 mA tipo-A para alimentar un segundo terminal - 12 W. Posibilidad de montaje en multipuesto horizontal. Acabado metalizado. Dimensiones 136,5 x 70 x 56,5 mm. A equipar con placa embellecedora y soporte.

Axolute

bases de televisión y adaptadores para otras bases



H4202D

H4202P14

H4210M2D

HD4212

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas de los tres frontales de acabados: blanco, tech y antracita.
 A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).
 Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.
 Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.
 Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.
 Recomendado cable coaxial 17 VATC.
 Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.
 Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.
 Conectores TV y R macho IEC Ø 9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø 9,5 mm.
 TV: 5-68/120-862 MHz.
 R: 87,5-108 MHz.
 SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT	Emb.	Ref.	Bases TV-RD-SAT
5	JUN. 2017 H4217M2D	Base única Atenuación <1,5 dB. 	5	H4210M2D	Base única Atenuación <1,5 dB. Con paso de corriente. Señal para selección de canal y radio. Conector SAT tipo "F" macho. Conector R hembra IEC Ø 9,5 mm.  ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
5	OCT. 2017 H4217M2P14	Base intermedia Atenuación <14 dB. 			
5	OCT. 2017 H4217M2P10	Base final Atenuación <10 dB. 			
5	H4202D	Bases TV/SAT Base única Atenuación <1,5 dB.  ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo	10 10 10	HD4204 HC4204 HS4204	Adaptadores para otras bases Cajas redondas y cuadradas. Fijación a la base por tornillo central. Con serigrafía TV-R  ○ Blanco ● Tech ● Antracita
5	H4202P14	Base intermedia Atenuación <14 dB.  ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo	10 10 10	HD4207 HC4207 HS4207	Con serigrafía TV-R-SAT  ○ Blanco ● Tech ● Antracita
5	H4202P10	Base final Atenuación <10 dB. Con resistencia terminal 75 Ω incorporada.  ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo	10 10 10	HD4212 HC4212 HS4212	Con serigrafía TV/R-SAT  ○ Blanco ● Tech ● Antracita

Axolute

bases telefónicas e informáticas



HD4258C11N

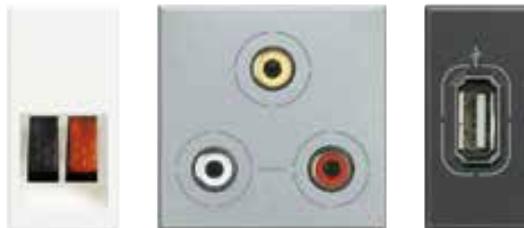
HS4258/12D

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Bases telefónicas
		Conexión con sistema 1/4 de vuelta (K10).
10	HD4258C11N	Base RJ11 - 4 contactos  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4258/11N	
10	HS4258/11N	
10	HD4258C12D	Base RJ12 - 6 contactos  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	HC4258/12D	
10	HS4258/12D	
		Bases informáticas
		Conexión con sistema Toolless.
10	HD4279C6	Base RJ45 UTP cat. 6  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4279C6	
10	HS4279C6	
10	HD4279C6F	Base RJ45 FTP cat. 6  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4279C6F	
10	HS4279C6F	
1	HD4279C6S	Base RJ45 STP cat. 6  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	HC4279C6S	
1	HS4279C6S	
1	HD4279C6A	Base RJ45 STP cat. 6A  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	HC4279C6A	
1	HS4279C6A	

Axolute

bases audio/vídeo



HD4294

HC4283

HS4285

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
		Base Jack 3,5 mm
1	HD4280	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	HC4280	
1	HS4280	
1	HD4281	Base RCA x 2.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	HC4281	
1	HS4281	
10	HD4294	Base Hi-Fi  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	HC4294	
10	HS4294	
1	HD4282	Base HD15  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4282	
1	HS4282	
1	HD4283	Base RCA x 3  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	HC4283	
1	HS4283	
1	HD4284	Base HDMI  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 1 módulos
1	HC4284	
1	HS4284	
1	HD4285	Base USB  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	HC4285	
1	HS4285	

Axolute

funciones diversas, tapas ciegas, salidas de cables y señalizadores



HD4355V12



HC4949



H4371B/230

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Funciones diversas
10 10 10	HD4351V230 HC4351/230 HS4351/230	Timbre de bronce 230 V~ 8 VA - 80 dB.  ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1 1 1	HD4355V12 HC4355/12 HS4355/12	Timbre electrónico 12 V~ 3 sonidos distintos, con regulación de volumen frontal.  ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10 10 10	HD4356V230 HC4356/230 HS4356/230	Zumbador 230 V~ 5 VA - 74 dB.  ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10 10 10	HD4321 HC4321 HS4321	Portafusible para 10 A  ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10 10 10	HD4949 HC4949 HS4949	Tapas ciegas  ○ Blanco - 1/2 módulo ○ Tech - 1/2 módulo ● Antracita - 1/2 módulo
10 10 10	HD4950 HC4950 HS4950	 ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10 10 10	HD4951 HC4951 HS4951	 ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1 10 10	HD4953 HC4953 HS4953	Salidas de cables Con base Ø 9 mm  ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10 10 10	HD4954 HC4954 HS4954	 ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1 1 1 1	H4371B/230 H4371T/230 H4371R/230 H4371V/230	Señalizadores luminosos Portalámpara Con led integrado. 21 mA. 500 mW. 230 V~.  ● azul - 1 módulo ○ transp. - 1 módulo ● rojo - 1 módulo ● verde - 1 módulo

Axolute

dispositivos para iluminación



4380NB



H4360

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación
1	H4380N	Linterna extraíble  Linterna extraíble y recargable con sistema automático de encendido. Se enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico. Sistema de extracción push&pull (presionas y extraes) completado con base de recarga. LED de luz blanca de alta eficiencia luminosa. Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario. Baterías reemplazables de Ni-MH sin efecto "memoria". Autonomía de 2 horas. Consumo reducido en reposo 0,4 W. Alimentación 230 Vc.a. 2 módulos Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
6	4380NB	 Batería de recambio para linterna extraíble.
1	H4360	Lámpara orientable 360°  Se instala sobre una superficie de trabajo (cocina, escritorio,...). Orientable 360° para una iluminación óptima de la zona deseada. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz o desde un interruptor automático con neutro. Lámpara LED. Consumo 2,8 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.
1	HD4362	Lámpara de lectura regulable Se instala en la cabecera de la cama permitiendo disponer de una iluminación direccional. Está dotada de un flexo que permite orientar el extremo luminoso. La intensidad luminosa es regulable mediante la presión prolongada del mecanismo de encendido/apagado integrado. También puede ser controlada desde otro mecanismo y, si es necesario, es posible deshabilitar el mecanismo integrado pulsándolo durante 30 segundos. Lámpara LED. Consumo 3 W. Flujo luminoso 110 lumen (equivalente a 15 W de incandescencia). Duración: 40.000 horas aprox. Instalar en cajas de profundidad 50 mm o superior. 1 módulo (de empotrar).  ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	HC4362	
1	HS4362	

Axolute

dispositivos para iluminación e interruptores automáticos



HD4301A6

HC4305/6

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb. Ref. Dispositivos para iluminación

1	H4361	Lámpara direccional  Permite crear una iluminación direccional y decorativa. Se aconseja su instalación a 30 cm desde el suelo. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz. Permite crear una iluminación direccional y decorativa. Se aconseja su instalación a 30 cm desde el suelo. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz. Lámpara LED. Consumo 2,2 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita
---	-------	---

1	H4382/230	Lámpara de señalización  Lámpara de señalización con LED de luz blanca. 230 Vc.a. Interruptor ON/OFF incorporado. Consumo 0,5 W. 2 módulos
---	-----------	---

		Interruptores automáticos magnetotérmicos Con un polo protegido e indicador de contactos abiertos o cerrados.
--	--	---

1	HD4301A10	 <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input checked="" type="radio"/> Antracita - 1 módulo
1	HC4301/10	
1	HS4301/10	

1	HD4301A16	 <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input checked="" type="radio"/> Antracita - 1 módulo
1	HC4301/16	
1	HS4301/16	

		Interruptores automáticos diferenciales Con un polo protegido IΔn 10 mA. Indicador de contactos abiertos o cerrados. Pulsador de test.
--	--	--

1	HD4305A10	 <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	HC4305/10	
1	HS4305/10	

1	HD4305A16	 <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	HC4305/16	
1	HS4305/16	

Axolute

detección de gas



HD4511V12



L4525/12NO

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb. Ref. Detección de gas

		Con señalización óptica y acústica. 85 dB de alarma. Autodiagnóstico interior. Predispuesto para el control de repetidores de señal. Alimentación. 12 V ca/cc.
--	--	--

1	HD4511V12	 <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	HC4511/12	
1	HS4511/12	

1	HD4512V12	 <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	HC4512/12	
1	HS4512/12	

		Repetidor de señal detectores de gas Señalización óptica y acústica. Salida de relé con 1 contacto en conmutación 6 A resistivos/2 A inductivos.
--	--	--

1	HD4520	 <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	HC4520	
1	HS4520	

1	F91/12E	Transformador de seguridad DIN  Entrada 230 V~, 50/60 Hz, salida 12 V ca - potencia 6 VA. Para instalación en guía DIN 3 módulos.
---	---------	--

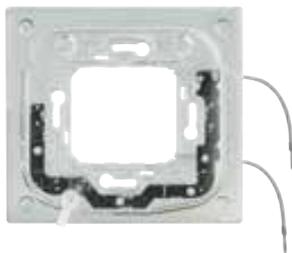
1	L4525/12NO	Electroválvula Gas normalmente abierta  Rearme manual 12 V 50 Hz 3 VA. Presión máx. 500 mbar. Grado de protección IP 65. Consumo nulo en reposo. Temperatura de funcionamiento. 15 + 60 °C. Diámetro 3/4" con reducción 1/2".
---	------------	--



El funcionamiento correcto de los detectores de gas se garantiza solamente cuando se utiliza el transformador de esta página, referencia F91/12E.

Axolute

lámparas y soportes



HA4702X

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Lámparas
10	H4743/230B	2,5 mA. 0,3 W. 230 V~. ● Azul ● Ámbar ● Verde ○ Blanco
10	LN4743/230A	
10	LN4743/230V	
10	LN4743/230T	
Soportes		
Fijación por tornillos.		
Para placas Axolute		
10	H4702	2 módulos
10	H4702G	2 módulos - Fijación por garras
10	H4703	3 módulos
10	H4704	4 módulos
10	H4706	6 módulos
10	H4726	3 + 3 módulos
Para placas Axolute Air		
40	H4703W	2 y 3 módulos
10	H4704W	4 módulos
10	H4706W	6 módulos
10	H4726W	3 + 3 módulos
Soportes luminosos		
Fijación por tornillos.		
1	HA4702X	2,5 mA. 0,3 W. 230 V~
1	HA4703X	2 módulos.
1	HA4704X	3 módulos.
1	HA4704X	4 módulos.

Axolute

accesorios y box extension



503DE



503ED



box extension

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 406-407 o 410-411) y con las placas embellecedoras (págs. 408-409 o 412-413).

Emb.	Ref.	Accesorios
200	503CG	Tapa de protección Para caja de empotrar ref. 503E. Utilizable durante los trabajos murales de acabado.
50	503EV	Separador interno En resina. Para cajas ref. 503E. Para separación de los circuitos de datos y potencia.
1	503EC	Tapa de acabado Para caja de empotrar ref. 503E. Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
50	503DE	Separador interno En resina. Para cajas ref. 504E.
100	503ED	Acoplador horizontal y vertical Para caja ref. 503E.
5	PBD68	Disco fresa Para instalar cajas BTicino en cartón yeso (PB...). Este disco permite realizar el rebaje para la instalación de la caja a ras de la pared.
Box extension		
Estos adaptadores se pueden usar durante la instalación de la caja. Sirven para facilitar el cableado cuando hay numerosos cables o mecanismos especialmente profundos.		
5	503ESE	Para caja de empotrar 503E.
5	504ESE	Para caja de empotrar 504E.
1	506LSE	Para caja de empotrar 506L.
1	506ESE	Para caja de empotrar 506E.

Axolute

aspectos técnicos y de montaje

Reguladores de luz

Tabla de cargas máximas									
Artículo	Tipo								
				Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Halógena E14 con transformador electrónico	Fluorescente con balastro regulable	Fluorescente compacta regulable	Lámpara LED regulable
HD4402 HC4402 HS4402	Resistivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W					
HD4408 HC4408 HS4408	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	20 - 600 W	20 - 600 W				
HD4410 HC4410 HS4410	0 -10V	230 Vca	50 ÷ 60 Hz				20 - 600 W*		
HD4411 HC4411 HS4411	Universal	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	3 - 400 W	3 - 400 W	3 - 400 W		3 ÷ 75 VA**	3 ÷ 75 VA**

* Para lámparas con balastro 0 - 10 V.
** Máximo 10 lámparas.

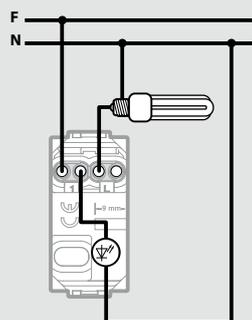
Ecodetectores

Tabla de cargas máximas											
HD4433 HC4433 HS4433	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	2000 W 8,5 A	1000 VA 4,3 A	1000 VA 4,3 A	10x (2x36 W) 4,3 A	500 VA 2,1 A	500 VA 2,1 A
HD4434 HC4434 HS4434	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	40÷400 W 0,2÷1,7 A	40÷400 VA 0,2÷1,7 A	-	-	-	-

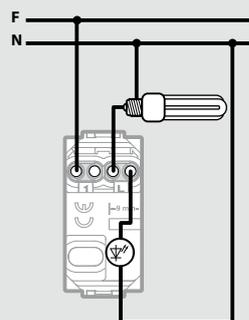
Conexión retroiluminación mecanismo

Para la conexión de los leds a 230 V~ para retroiluminación de mecanismos de accionamiento: en el caso de empleo del LED para localización de dicho mecanismo, se ha de considerar que las lámparas electrónicas de ahorro energético o las fluorescentes no permiten la conexión del LED en serie con la carga. Por consiguiente, es necesario situar cerca del mecanismo también el conductor de neutro y conectar el LED directamente entre fase y neutro que lo mantendrán permanentemente encendido.

Ejemplos de conexión LED en interruptor



Función: localización



Función: indicador luminoso



Instalación de los LEDs

En los mecanismos luminosos atravesando la membrana protectora.

Alojamiento para el LED con membrana de protección.

sistema instalación Axolute

placas formato universal

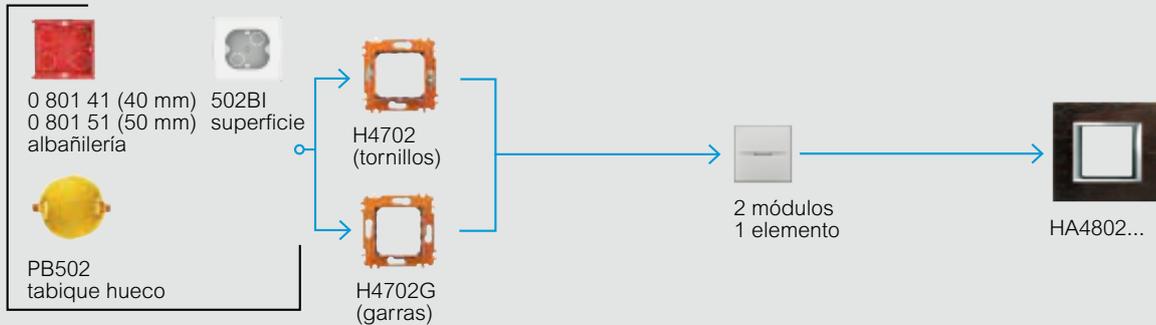
Cajas

Soportes

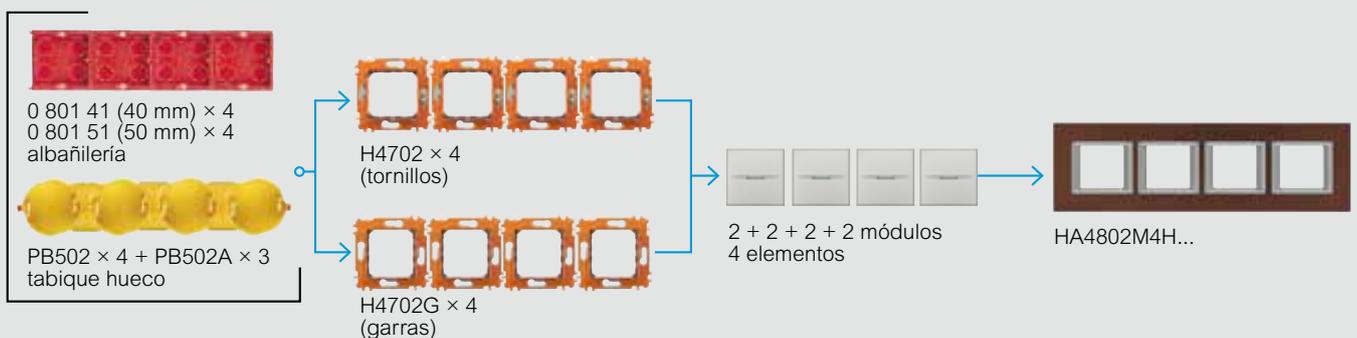
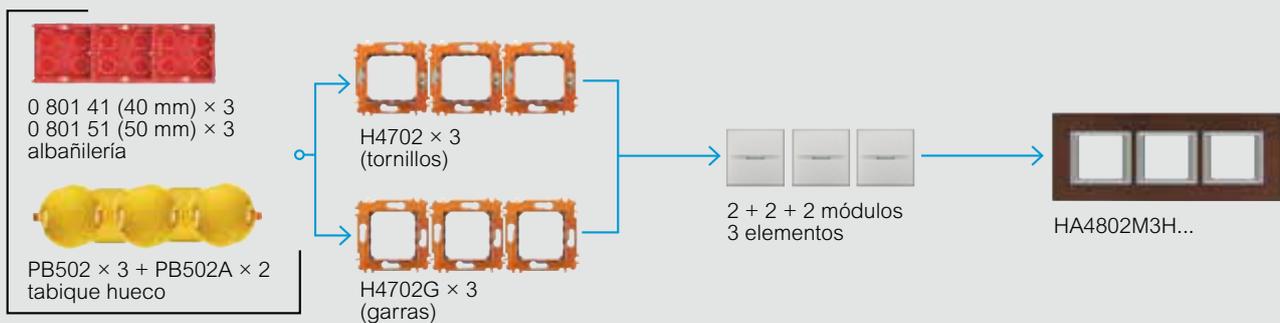
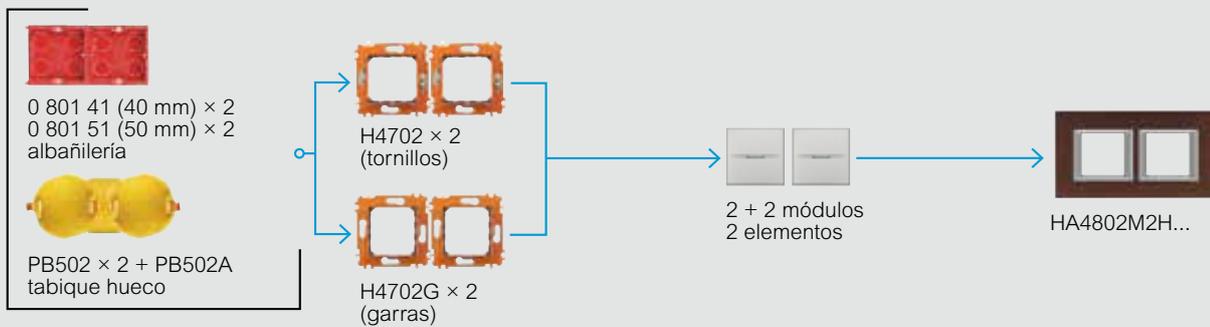
N.º de módulos

Placas

Instalación horizontal



Instalación horizontal



 Los soportes se suministran con la protección transparente.

 Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver págs. 408-409).

sistema instalación Axolute

placas formato rectangular

Cajas



503E
(108×74×53,5 mm)
albañilería



503BI
superficie



PB503
(109×68×51 mm)
tabique hueco

Soportes



H4703
83,5 mm

N.º de módulos



3 módulos

Placas



HA4803...



504E
(133×74×53,5 mm)
albañilería



504BI
superficie



PB504
(131,5×68×51 mm)
tabique hueco



H4704
108,5 mm



4 módulos



HA4804...



506L
(183,5 × 90 × 53,5 mm)
albañilería



PB506
(182 × 68 × 51 mm)
tabique hueco



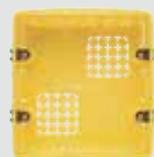
H4706
100 × 60 mm



6 módulos



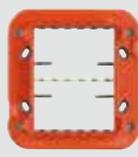
HA4806...



506E
(108 × 118 × 51,5 mm)
albañilería



PB526
(109 × 114 × 51 mm)
tabique hueco



H4726
46 × 83,5 mm



3 + 3 módulos



HA4826...



Los soportes se suministran con la protección transparente.



Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver págs. 408-409).

Axolute

tabla de selección de las placas formato universal

Placas		1 elemento 2 módulos	2 elementos 2 + 2 módulos	3 elementos 2 + 2 + 2 módulos	4 elementos 2 + 2 + 2 + 2 módulos
Aluminio					
Aluminio pulido		HA4802XC	HA4802M2HXC	HA4802M3HXC	HA4802M4HXC
Antracita satinado		HA4802XS	HA4802M2HXS	HA4802M3HXS	HA4802M4HXS
Titanio satinado		HA4802NX	HA4802M2HNX	HA4802M3HNX	HA4802M4HNX
Lacados					
Blanco limoges		HA4802BG	HA4802M2HBG	HA4802M3HBG	HA4802M4HBG
Rojo china		HA4802RC	HA4802M2HRC	HA4802M3HRC	HA4802M4HRC
Verde sevres		HA4802VS	HA4802M2HVS	HA4802M3HVS	HA4802M4HVS
Azul meissen		HA4802BM	HA4802M2HBM	HA4802M3HBM	HA4802M4HBM
Anodizados					
Cromo		HA4802CR	HA4802M2HCR	HA4802M3HCR	HA4802M4HCR
Bronce		HA4802BR	HA4802M2HBR	HA4802M3HBR	HA4802M4HBR
Mercurio		HA4802AZ	HA4802M2HAZ	HA4802M3HAZ	HA4802M4HAZ
Plata		HA4802SAN	HA4802M2HSAN	HA4802M3HSAN	HA4802M4HSAN
Madera					
Fresno		HA4802LFR	HA4802M2HLFR	HA4802M3HLFR	HA4802M4HLFR
Teka		HA4802LTK	HA4802M2HLTK	HA4802M3HLTK	HA4802M4HLTK
Wengé		HA4802LWE	HA4802M2HLWE	HA4802M3HLWE	HA4802M4HLWE
Cristal					
Cristal noche		HA4802VNN	HA4802M2HVNN	HA4802M3HVNN	HA4802M4HVNN
Cristal azul		HA4802VZS	HA4802M2HVZS	HA4802M3HVZS	HA4802M4HVZS
Cristal espejo		HA4802VSA	HA4802M2HVSA	HA4802M3HVSA	HA4802M4HVSA
Vidrio Kristall		HA4802VKA	HA4802M2HVKA	HA4802M3HVKA	HA4802M4HVKA
Piedra					
Ardesia		HA4802RLV	HA4802M2HRLV	HA4802M3HRLV	HA4802M4HRLV
Mármol de Carrara		HA4802RMC	HA4802M2HRMC	HA4802M3HRMC	HA4802M4HRMC
Blanco					
Blanco AXOLUTE		HA4802HD	HA4802M2HHD	HA4802M3HHD	HA4802M4HHD
Cristal blanco		HA4802VBB	HA4802M2HVBB	HA4802M3HVBB	HA4802M4HVBB
Nighter & White					
Nighter		HA4802VNB	HA4802M2HVNB	HA4802M3HVNB	HA4802M4HVNB
White		HA4802VSW	HA4802M2HVSW	HA4802M3HVSW	HA4802M4HVSW



Los marcos de madera están fabricados con materiales 100% naturales de árboles plantados para tal efecto. Pueden existir diferencias de tonalidad.

Axolute

tabla de selección de las placas formato rectangular

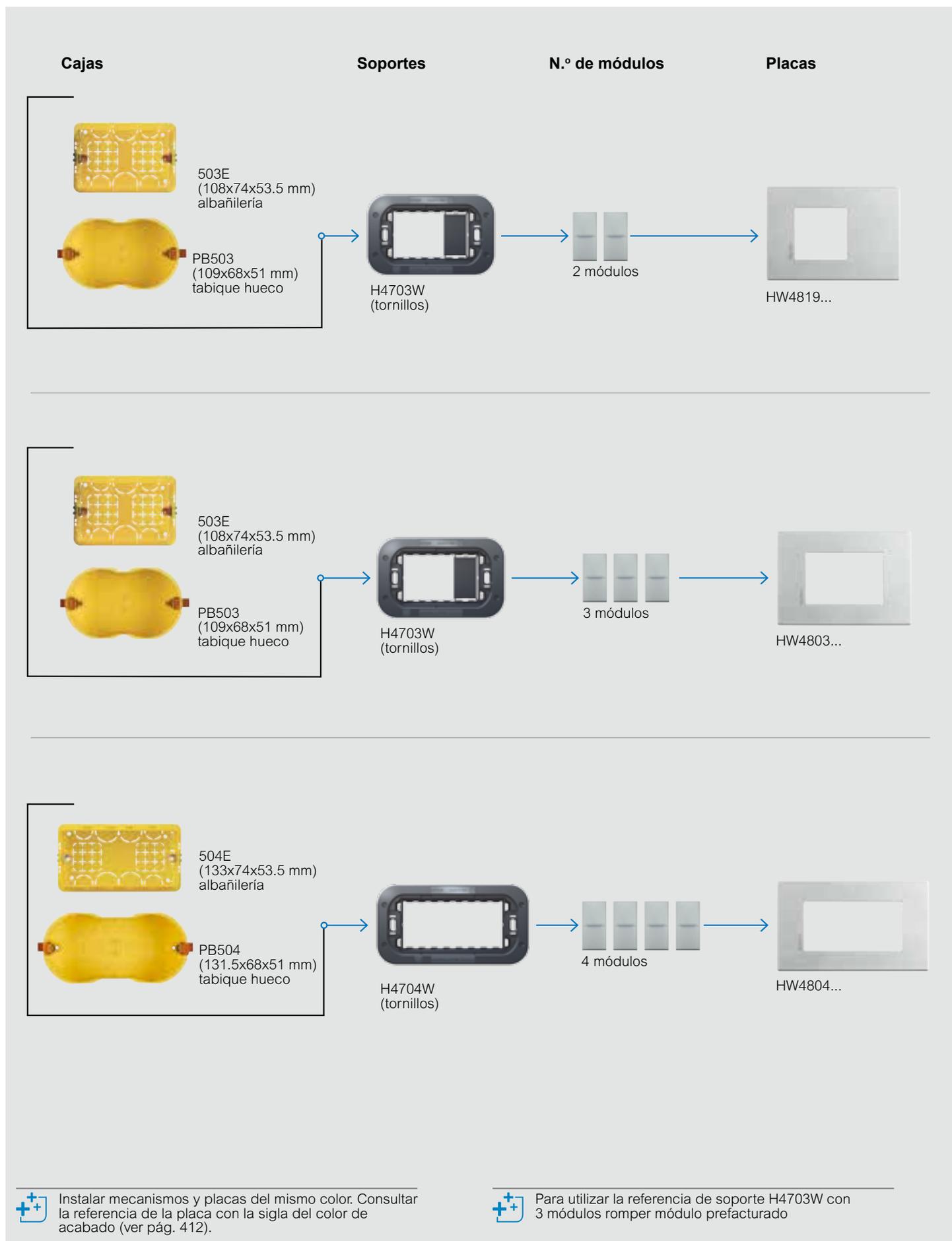
Placas		3 módulos	4 módulos	6 módulos	3 + 3 módulos
Aluminio					
Aluminio pulido		HA4803XC	HA4804XC	HA4806XC	HA4826XC
Antracita satinado		HA4803XS	HA4804XS	HA4806XS	HA4826XS
Titanio satinado		HA4803NX	HA4804NX	HA4806NX	HA4826NX
Lacados					
Blanco Limoges		HA4803BG	HA4804BG	HA4806BG	HA4826BG
Rojo China		HA4803RC	HA4804RC	HA4806RC	HA4826RC
Verde Sevres		HA4803VS	HA4804VS	HA4806VS	HA4826VS
Azul Meissen		HA4803BM	HA4804BM	HA4806BM	HA4826BM
Anodizados					
Cromo		HA4803CR	HA4804CR	HA4806CR	HA4826CR
Bronce		HA4803BR	HA4804BR	HA4806BR	HA4826BR
Mercurio		HA4803AZ	HA4804AZ	HA4806AZ	HA4826AZ
Plata		HA4803SAN	HA4804SAN	HA4806SAN	HA4826SAN
Madera					
Fresno		HA4803LFR	HA4804LFR	HA4806LFR	HA4826LFR
Teka		HA4803LTK	HA4804LTK	HA4806LTK	HA4826LTK
Wengé		HA4803LWE	HA4804LWE	HA4806LWE	HA4826LWE
Cristal					
Cristal noche		HA4803VNN	HA4804VNN	HA4806VNN	HA4826VNN
Cristal azul		HA4803VZS	HA4804VZS	HA4806VZS	HA4826VZS
Cristal espejo		HA4803VSA	HA4804VSA	HA4806VSA	HA4826VSA
Vidrio Kristall		HA4803VKA	HA4804VKA	HA4806VKA	HA4826VKA
Piedra					
Ardesia		HA4803RLV	HA4804RLV	HA4806RLV	HA4826RLV
Mármol de Carrara		HA4803RMC	HA4804RMC	HA4806RMC	HA4826RMC
Blanco					
Blanco AXOLUTE		HA4803HD	HA4804HD	HA4806HD	HA4826HD
Cristal blanco		HA4803VBB	HA4804VBB	HA4806VBB	HA4826VBB
Nighter & Whice					
Nighter		HA4803VNB	HA4804VNB	HA4806VNB	HA4826VNB
Whice		HA4803VSW	HA4804VSW	HA4806VSW	HA4826VSW



Los marcos de madera están fabricados con materiales 100% naturales de árboles plantados para tal efecto. Pueden existir diferencias de tonalidad.

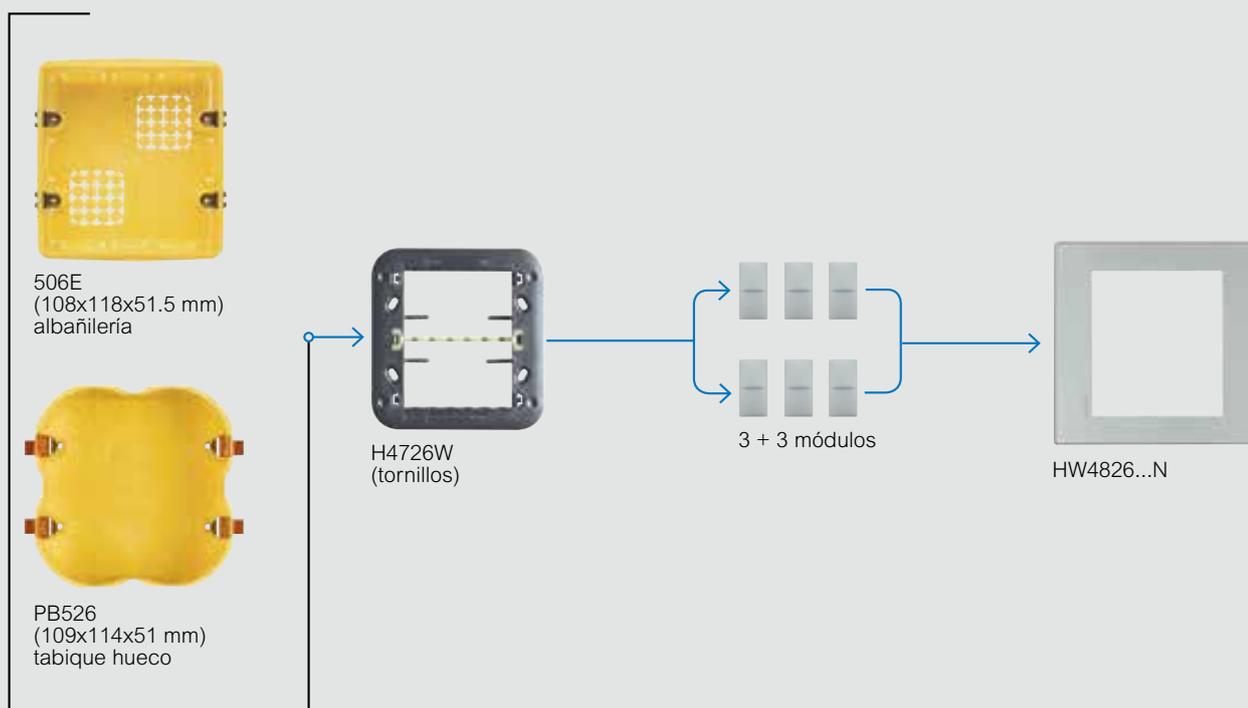
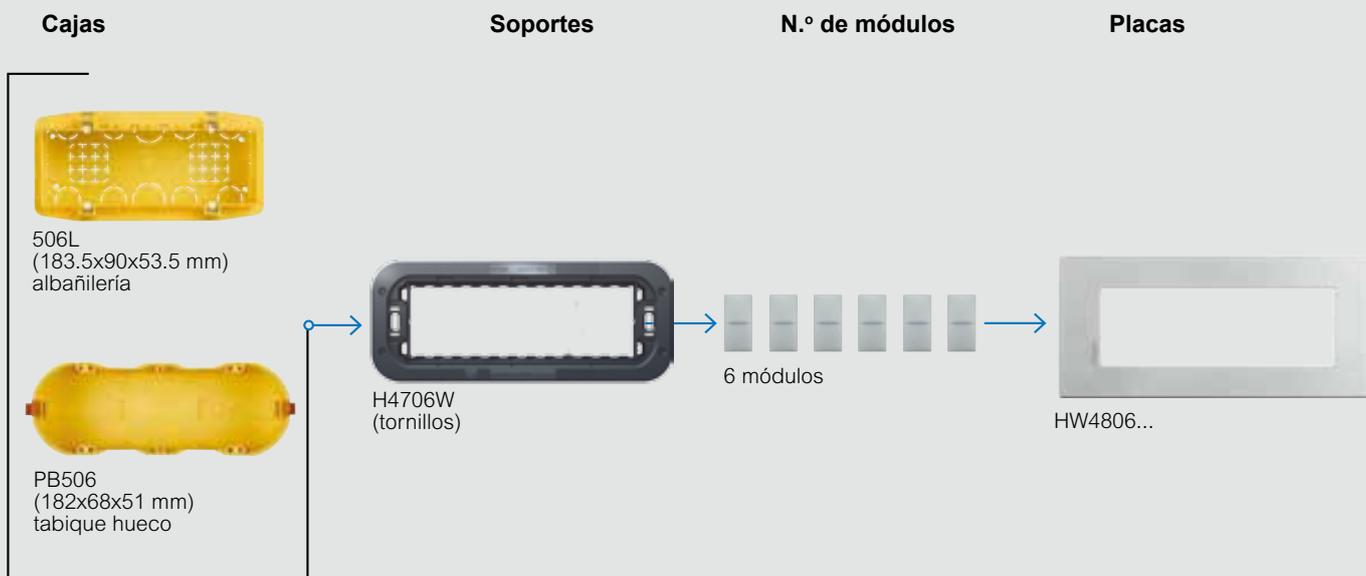
sistema instalación Axolute Air

placas formato rectangular



sistema instalación Axolute Air

placas formato rectangular



 Instalar mecanismos y placas del mismo color. Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver pág. 412).

Axolute Air

tabla de selección de las placas

Placas		2 módulos	3 módulos	4 módulos	6 módulos	3 + 3 módulos
Monocromáticas						
Blanco		HW4819HD	HW4803HD	HW4804HD	HW4806HD	HW4826HDN
Tech		HW4819HC	HW4803HC	HW4804HC	HW4806HC	HW4826HCN
Antracita		HW4819HS	HW4803HS	HW4804HS	HW4806HS	HW4826HSN
Blanco opaco						
Blanco opaco		HW4819AW	HW4803AW	HW4804AW	HW4806AW	HW4826AWN
Soportes						
Soportes con tornillos		H4703W	H4703W	H4704W	H4706W	H4726W

■ Consejos de uso

La placa BLANCO OPACO se puede pintar.

■ Pintura

La pintura blanco opaco de la placa AW se puede utilizar como primer. Antes de pintarla con la misma pintura que la de la casa, se aconseja un ligero lijado/opacificación de la superficie para una mayor fijación. Se aconseja utilizar productos ricos en resina (p. ej. esmaltes al agua).

Notas

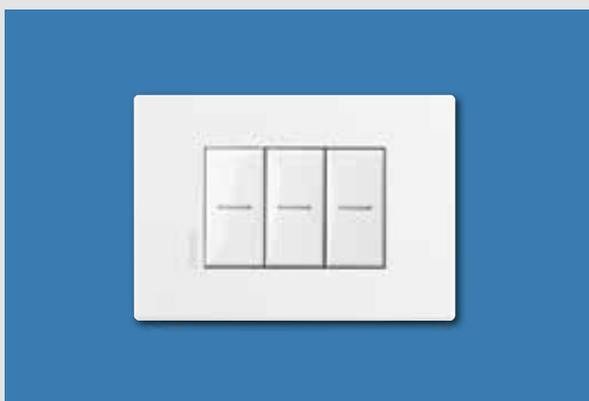
- Los mecanismos no se debe pintar.
- Pintar la placa de manera separada y montarla cuando esté seca.

■ Limpieza de la placa

Se aconseja el uso de detergentes de base acuosa.

Se desaconseja el uso de alcohol etílico o de otros disolventes que puedan dañar o debilitar la pintura.

Placa blanco opaco -AW- pintable



Antes de pintar la placa blanco opaco - AW



Después de pintar la placa



Nota: para la extracción de las placas instaladas, se aconseja el uso del correspondiente accesorio con ventosas, art. H4802KY.

Ref. H4802KY

Axolute

Swarovski Elements y placas especiales

Swarovski Elements

La luminosidad de los cristales Swarovski Elements y la elegancia de Axolute visten el mecanismo con un estilo único e inconfundible. Son dos las variantes disponibles: Crystal y Light Peach.

	Crystal	Light Peach
2 módulos	HA4802SWC	HA4802SWL
3 módulos	HA4803SWC	HA4803SWL
4 módulos	HA4804SWC	HA4804SWL
3 + 3 módulos	HA4826SWC	HA4826SWL



Axolute Swarovski Crystal



Axolute Swarovski Light Peach

Personalizaciones

Se pueden solicitar bajo demanda algunas variaciones estéticas de las placas Axolute. Las personalizaciones posibles son:

Marco interno de las placas

Puede ser realizado en el mismo color que el mecanismo (blanco, tech o antracita), o en oro brillante/satinado.

Tampografía

Puede ser incluido un logo o símbolo en uno o más colores.



Axolute marco personalizable

Marco interno con la misma estética que el mecanismo

Acabados especiales

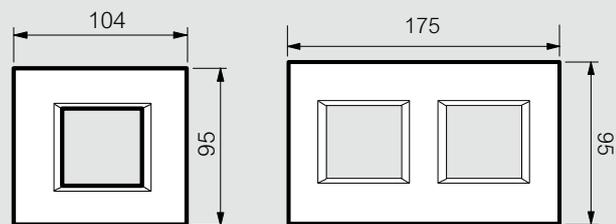
Se pueden realizar placas con acabados de valor exclusivos siempre bajo demanda.



AXOLUTE fabricación especial en titanio opaco

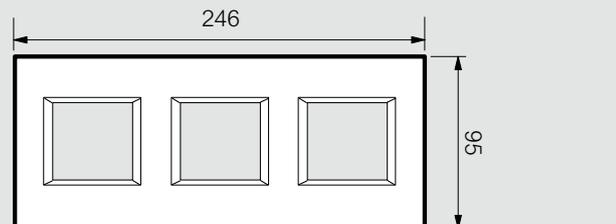
Para más detalles sobre las personalizaciones y combinaciones posibles contactar con la red comercial de Legrand Group.

Placas

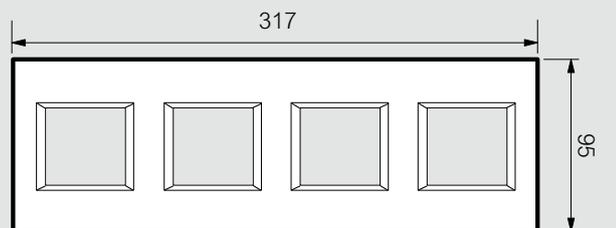


HA4802...

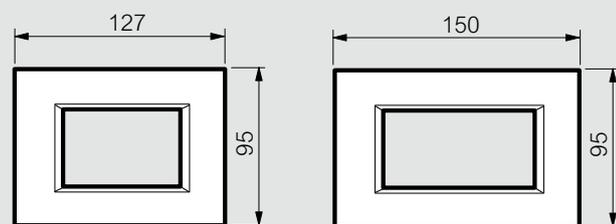
HA4802M2H...



HA4802M3H...

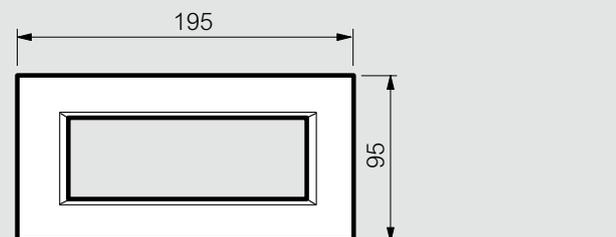


HA4802M4H...

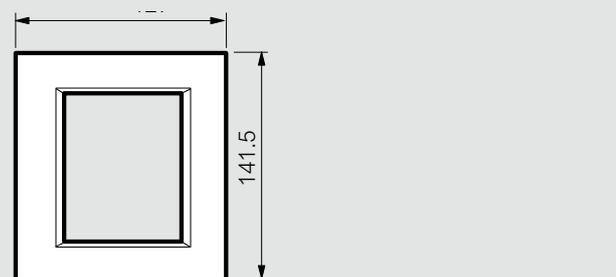


HA4803...

HA4804...

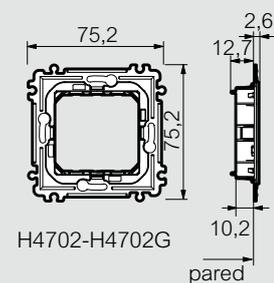


HA4806...

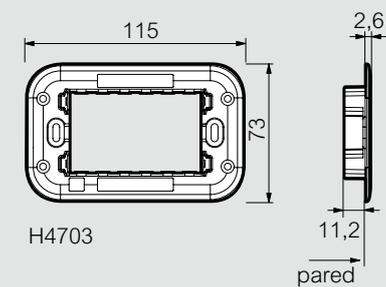


HA4826...

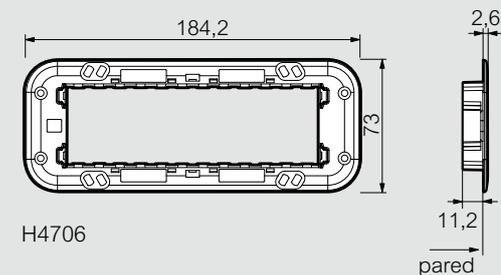
Soportes



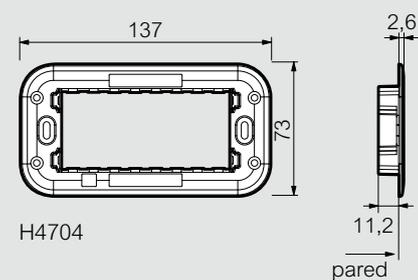
H4702-H4702G



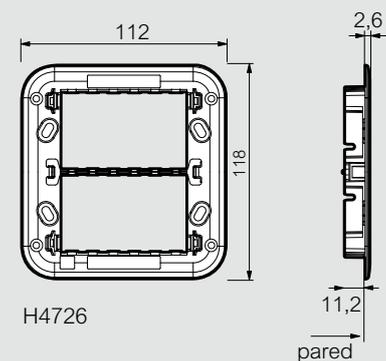
H4703



H4706



H4704

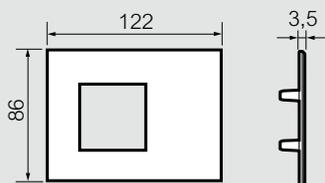


H4726

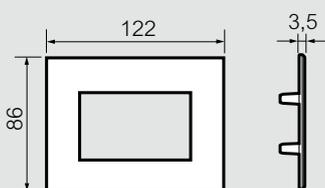
Axolute Air

datos dimensionales

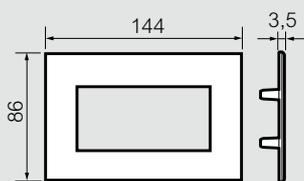
Placas



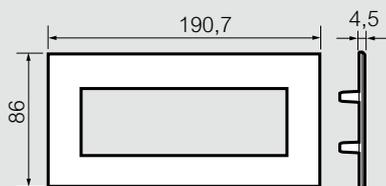
HW4819...



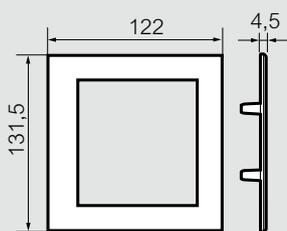
HW4803...



HW4804...

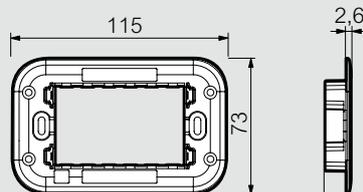


HW4806...

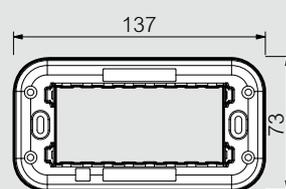


HW4826...

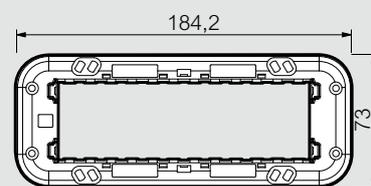
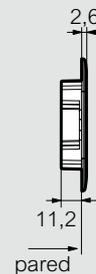
Soportes



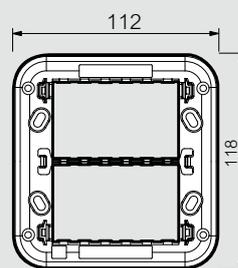
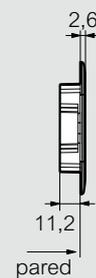
H4703W



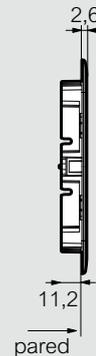
H4704W



H4706W



H4726W



Livinglight

mecanismos de mando y teclas basculantes neutras iluminables



Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Mecanismos basculantes 16 A - 230 V~	Emb.	Ref.	Mecanismos axiales 16 A - 230 V~
		Embormamiento automático.			Interruptor iluminable
		Interruptor iluminable			○ Blanco - 1 módulo
10	N4001A	○ Blanco - 1 módulo	10	N4051A	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4001A	● Tech - 1 módulo	10	NT4051A	● Tech - 1 módulo
10	L4001A	● Antracita - 1 módulo	10	L4051A	● Antracita - 1 módulo
10	N4001M2A	○ Blanco - 2 módulos	10	N4051M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4001M2A	● Tech - 2 módulos	10	NT4051M2A	● Tech - 2 módulos
10	L4001M2A	● Antracita - 2 módulos	10	L4051M2A	● Antracita - 2 módulos
		Conmutador iluminable			Embormamiento automático.
10	N4003A	○ Blanco - 1 módulo	10	N4053A	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4003A	● Tech - 1 módulo	10	NT4053A	● Tech - 1 módulo
10	L4003A	● Antracita - 1 módulo	10	L4053A	● Antracita - 1 módulo
10	N4003M2A	○ Blanco - 2 módulos	10	N4053M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4003M2A	● Tech - 2 módulos	10	NT4053M2A	● Tech - 2 módulos
10	L4003M2A	● Antracita - 2 módulos	10	L4053M2A	● Antracita - 2 módulos
		Cruzamiento iluminable			Conmutador iluminable
		Embormamiento tornillo.			○ Blanco - 1 módulo
10	N4004N	○ Blanco - 1 módulo	10	N4054	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4004N	● Tech - 1 módulo	10	NT4054	● Tech - 1 módulo
10	L4004N	● Antracita - 1 módulo	10	L4054	● Antracita - 1 módulo
10	N4004M2N	○ Blanco - 2 módulos	10	N4054M2	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4004M2N	● Tech - 2 módulos	10	NT4054M2	● Tech - 2 módulos
10	L4004M2N	● Antracita - 2 módulos	10	L4054M2	● Antracita - 2 módulos
		Pulsador 10 A iluminable			Cruzamiento iluminable
		Embormamiento tornillo.			○ Blanco - 1 módulo
10	N4005A	○ Blanco - 1 módulo	10	N4055A	○ Blanco - 1 módulo
10	NT4005A	● Tech - 1 módulo	10	NT4055A	● Tech - 1 módulo
10	L4005A	● Antracita - 1 módulo	10	L4055A	● Antracita - 1 módulo
10	N4005M2A	○ Blanco - 2 módulos	10	N4055M2A	○ Blanco - 2 módulos
10	NT4005M2A	● Tech - 2 módulos	10	NT4055M2A	● Tech - 2 módulos
10	L4005M2A	● Antracita - 2 módulos	10	L4055M2A	● Antracita - 2 módulos
					Pulsador 10 A iluminable
					○ Blanco - 1 módulo
					● Tech - 1 módulo
					● Antracita - 1 módulo
					○ Blanco - 2 módulos
					● Tech - 2 módulos
					● Antracita - 2 módulos
					Teclas basculantes neutras iluminables
					Tecla neutra iluminable en la parte inferior
					○ Blanco - 1 módulo
					● Tech - 1 módulo
					● Antracita - 1 módulo
					○ Blanco - 2 módulos
					● Tech - 2 módulos
					● Antracita - 2 módulos
					○ Blanco - 3 módulos
					● Tech - 3 módulos
					● Antracita - 3 módulos

En caso de instalarse el cruzamiento axial de 1 módulo con placas Air es necesario el uso de cajas de empotrar/superficie de 50 mm mínimo de profundidad.

LED mecanismos iluminables suministrado aparte (ver pág. 429).

Livinglight

teclas basculantes



Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Teclas basculantes con lente y símbolo iluminables	Emb.	Ref.	Teclas basculantes con lentes personalizables	
10	N4915AN	<p>Estas teclas se pueden instalar en sustitución de las teclas originales en los mecanismos de mando basculantes.</p> <p>Tecla con símbolo luz</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo <p>Tecla con símbolo luz escaleras</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos <p>Tecla con símbolo timbre</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo <p>Tecla con símbolo llave</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos <p>Tecla con símbolo dimmer</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo <p>Tecla con símbolo no molesten</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos <p>Tecla con símbolo limpien la habitación</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 	10	N4915TN	<p>Tecla con lente personalizable</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo <p>Kit lentes 50 lentes mismo tipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo 	
10	NT4915AN		10	NT4915TN		
10	L4915AN		10	L4915TN		
10	N4915M2AN		1	N4915SETBL		
10	NT4915M2AN		1	NT4915SETBL		
10	L4915M2AN		1	L4915SETBL		
10	N4915BN		10	N4932		<p>Teclas basculantes personalizables</p> <p>Teclas transparentes personalizables</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 módulo. 2 módulos. 3 módulos.
10	NT4915BN		10	N4932/2		
10	L4915BN		10	N4932/3		
10	N4915M2BN		<p>Teclas basculantes metálicas iluminables</p> <p>Estas teclas se pueden instalar en sustitución de las teclas originales en los mecanismos de mando basculantes.</p> <p>Teclas para placas cuadradas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Oro frío - 1 módulo ● Bronce - 1 módulo ● Níquel - 1 módulo ● Plata - 1 módulo ● Oro frío - 2 módulos ● Bronce - 2 módulos ● Níquel - 2 módulos ● Plata - 2 módulos ● Oro frío - 3 módulos ● Bronce - 3 módulos ● Níquel - 3 módulos ● Plata - 3 módulos <p>Teclas para placas redondas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Oro - 1 módulo ● Acero - 1 módulo ● Titanio - 1 módulo ● Cromo - 1 módulo ● Oro - 2 módulos ● Acero - 2 módulos ● Titanio - 2 módulos ● Cromo - 2 módulos ● Oro - 3 módulos ● Acero - 3 módulos ● Titanio - 3 módulos ● Cromo - 3 módulos 	1		LN4931OA
10	NT4915M2BN	1		LN4931BZ		
10	L4915M2BN	1		LN4931NS		
10	N4915DN	1		LN4931AG		
10	NT4915DN	1		LN4931M2OA		
10	L4915DN	1		LN4931M2BZ		
10	N4915M2DN	1		LN4931M2NS		
10	NT4915M2DN	1		LN4931M2AG		
10	L4915M2DN	1		LN4931M3OA		
10	N4915FN	1		LN4931M3BZ		
10	NT4915FN	1	LN4931M3NS			
10	L4915FN	1	LN4931M3AG			
10	N4915M2FN	1	LN4931OC			
10	NT4915M2FN	1	LN4931AC			
10	L4915M2FN	1	LN4931TC			
10	N4915M2ADN	1	LN4931CR			
10	NT4915M2ADN	1	LN4931M2OC			
10	L4915M2ADN	1	LN4931M2AC			
10	N4915DD	1	LN4931M2TC			
10	NT4915DD	1	LN4931M2CR			
10	L4915DD	1	LN4931M3OC			
10	N4915M2DD	1	LN4931M3AC			
10	NT4915M2DD	1	LN4931M3TC			
10	L4915M2DD	1	LN4931M3CR			
10	N4915MR	1				
10	NT4915MR	1				
10	L4915MR	1				

Livinglight

teclas axiales



NT4916A

NT4916M2T

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Teclas axiales con lente y símbolo iluminables
10	N4916A	<p>Estas teclas se pueden instalar en sustitución de las teclas originales en los mecanismos de mando axiales.</p> <p>Tecla con símbolo luz</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos <p>Tecla con símbolo luz escaleras</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos <p>Tecla con símbolo timbre</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos <p>Tecla con símbolo llave</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4916A	
10	L4916A	
10	N4916M2A	
10	NT4916M2A	
10	L4916M2A	
10	N4916B	<p>Tecla con símbolo luz escaleras</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos <p>Tecla con símbolo timbre</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos <p>Tecla con símbolo llave</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4916B	
10	L4916B	
10	N4916M2B	
10	NT4916M2B	
10	L4916M2B	
10	N4916D	<p>Tecla con símbolo llave</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4916D	
10	L4916D	
10	N4916M2D	
10	NT4916M2D	
10	L4916M2D	
10	N4916F	<p>Teclas axiales con lentes personalizables</p> <p>Tecla con lente personalizable</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos <p>Kit de lentes 5 lentes por tipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
10	NT4916F	
10	L4916F	
10	N4916M2F	
10	NT4916M2F	
10	L4916M2F	

10	N4916T	<p>Teclas axiales con lentes personalizables</p> <p>Tecla con lente personalizable</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos <p>Kit de lentes 5 lentes por tipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
10	NT4916T	
10	L4916T	
10	N4916M2T	
10	NT4916M2T	
10	L4916M2T	
1	N4916KIT	<p>Kit de lentes 5 lentes por tipo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	NT4916KIT	
1	L4916KIT	

Livinglight

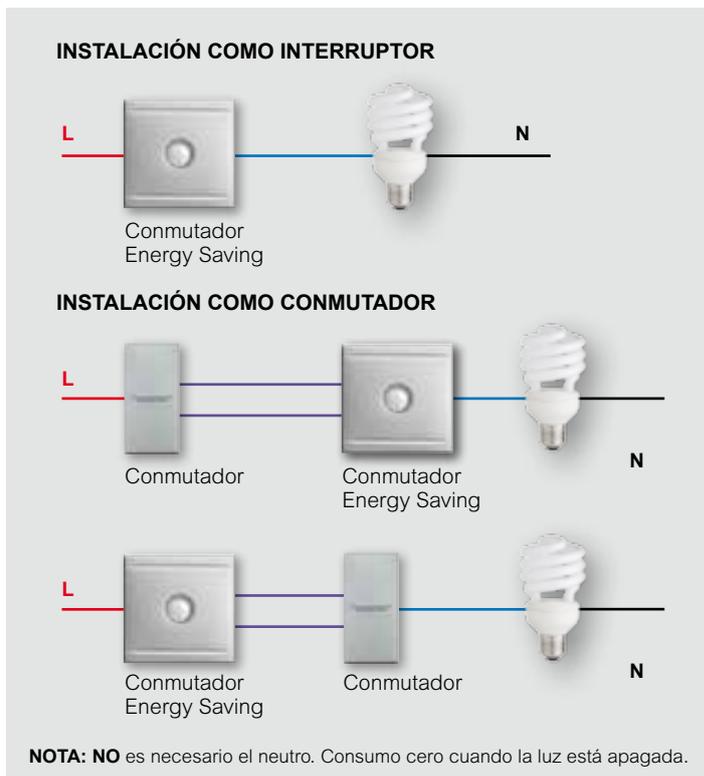
conmutador Energy Saving



NT4003ES

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Conmutador Energy Saving
1	N4003ES	<p>Se instala y funciona como un interruptor/conmutador tradicional, pero permitiendo el apagado automático de la luz después de 10 minutos, si nadie pasa por delante del sensor IR incorporado. El sensor IR tiene un alcance de 8 metros y una cobertura de 160°. Compatible con todas las lámparas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12-150 W halógenas o incandescentes. - 2-150 VA: lámparas con transformador electrónico o ferromagnético. - 8-30 W (o 650mA): LED e CFL. <p>Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en el mismo circuito. Es ideal para lugares donde la luz permanece encendida inútilmente como: habitación de los niños, pasillos, garaje. 2 módulos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	NT4003ES	
1	L4003ES	



Livinglight

mecanismos de mando



N4033

LN4040

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Pulsadores 10 A - 230V~
10	N4042N	Pulsador iluminable símbolo campana ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4042N	
10	L4042N	
10	N4042M2N	
10	NT4042M2N	
10	L4042M2N	
10	N4043N	Pulsador iluminable símbolo lámpara ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4043N	
10	L4043N	
10	N4043M2N	
10	NT4043M2N	
10	L4043M2N	
10	N4044N	Pulsador iluminable bipolar Con contactos independientes. ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4044N	
10	L4044N	
1	N4033	Pulsador de tirador ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4033	
1	L4033	
10	N4034N	Pulsador iluminable con contacto NC Predispuesto para teclas intercambiables. ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4034N	
10	L4034N	
10	N4036	Doble pulsador ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4036	
10	L4036	
10	LN4040	Pulsador iluminable + portaetiquetas rotulable Con portaetiquetas retroiluminado y LED integrado. ○ Blanco - 2 módulos

Livinglight

mecanismos de mando



L4037

NT4027

N4012

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Mecanismos para toldos y persianas
10	N4037	Doble pulsador con bloqueo mecánico ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4037	
10	L4037	
10	N4027	Doble conmutador ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4027	
10	L4027	
10	N4002N	Mecanismos 16AX - 230 V~ Interruptor bipolar ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4002N	
10	L4002N	
1	N4012	Interruptor bipolar con llave La llave se extrae en posición ON y OFF. ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4012	
1	L4012	
1	N4022	Conmutador con llave La llave se extrae en posición ON y OFF. ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4022	
1	L4022	
1	N4330/230	Relé monoestable Con contacto NO /NC 230 V~ 10A resistivos 4A inductivos cosφ 0,5 alimentación bobina 230 V~. ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4330/230	
1	L4330/230	
1	N4016	Selector conmutador rotativo 1 vía 4 posiciones para accionamiento acondicionadores, ventiladores, etc. 3 A. ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4016	
1	L4016	

Livinglight

interruptor de tarjeta



NT4547

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Interruptor de tarjeta
1	LN4549	Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel. Ranura iluminada con lámpara incorporada. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Alimentación 230 V~. 2 módulos. Completar con placa frontal con la estética elegida. Estándar
1	LN4548	RFID
1	N4547	Placa frontal para interruptor tarjeta <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	NT4547	
1	L4547	
1	N4551	<input type="radio"/> Blanco - 3 módulos <input type="radio"/> Tech - 3 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 3 módulos
1	NT4551	
1	L4551	
10	0 767 11	Tarjeta badge para interruptor tarjeta RFID MIFARE 13,56 MHz. Formato ISO 50 x 80 mm. Memoria 1 kb.

Livinglight

reguladores de luz



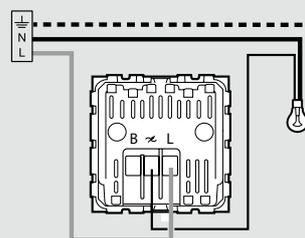
NT4411N

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

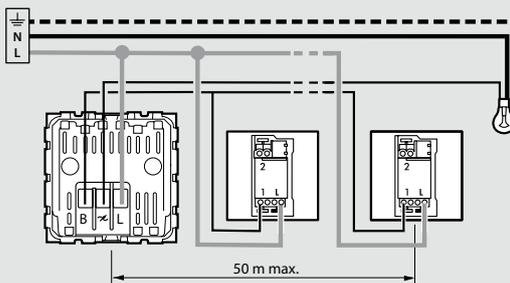
Emb.	Ref.	Reguladores de luz
1	N4402N	Regulador rotativo 500 W Conmutador incorporado. 60-500 W resistivo. Tecnología TRIAC/IGBT. Con fusible incorporado. <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input checked="" type="radio"/> Antracita - 1 módulo
1	NT4402N	
1	L4402N	
1	N4408N	Regulador por pulsación 600 W 600 W resistivo/inductivo. Con protección electrónica. <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	NT4408N	
1	L4408N	
1	N4410N	Regulador 0 - 10 V por pulsación 600 VA Salida 0 - 10 V con protección electrónica. <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	NT4410N	
1	L4410N	
1	N4411N	Regulador universal por pulsación 400 W 400 W resistivo/inductivo y capacitivo. 75 VA fluorescentes compactos y LEDS regulables. <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	NT4411N	
1	L4411N	

REGULADOR UNIVERSAL POR PULSACIÓN

Conexión aislada



Conexión con pulsador



En caso de instalarse los reguladores rotativos con placas AIR es necesario el uso de cajas de empotrar/ superficie de 50 mm mínimo de profundidad.

Para información técnica de los reguladores de luz ver tabla en pág. 429.

Livinglight

ecodetectores, termostatos y cronotermostatos



L4433N



N4434N



NT4431



L4432



N4441

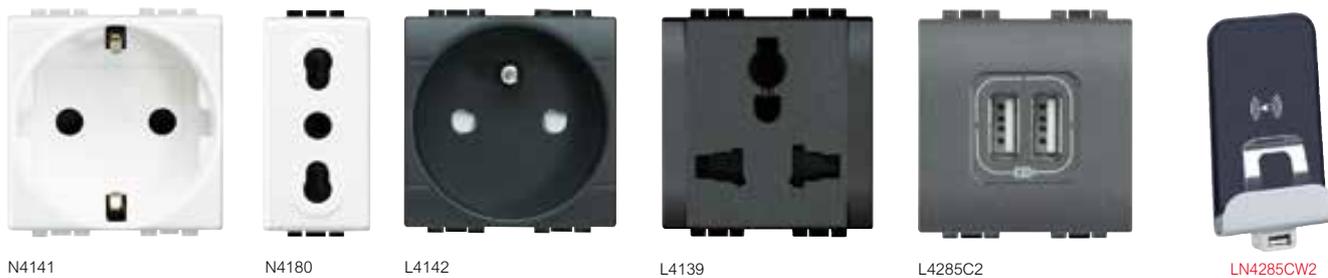
Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.

A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Ecodetectores	Emb.	Ref.	Detectores de movimiento
1	N4433N	Green Switch: infrarrojos pasivos y ultrasonidos Interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35) Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A.	1	N4431	Interruptor de rayos infrarrojos pasivos Circuito crepuscular con umbral variable y posibilidad de exclusión - circuito de temporización para retardo apagado regulable de 30 segundos a 10 minutos. Salida con relé 2 A resistivos /2 A inductivos. Alimentación 230 V~.
1	NT4433N		1	NT4431	
1	L4433N		1	L4431	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos 			<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	N4434N	Green Switch: infrarrojos pasivos Interruptor con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35) Alimentación 230 V~. Salida con relé 2,5 A. Sensitivo/inductivo.	1	N4432	Interruptores de rayos infrarrojos pasivos Circuito de temporización para retardo apagado regulable de 30 segundos a 10 minutos activable también con pulsadores externos. Salida con relé 6 A resistivos /2 A inductivos. Con selector O-A-I. Alimentación 230 V~.
1	NT4434N		1	NT4432	
1	L4434N		1	L4432	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos 			<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	0882 30	Mando a distancia IR bidireccional Para la selección de parámetros del sensor N/NT/L4434N-N/NT/L4433N. El dispositivo tiene una pantalla de visualización y permite adquirir valores actualmente configurados y la modificación de los principales parámetros: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.	1	N4441	Termostatos Termostato estándar Con conmutador "verano/ invierno" incorporado. Salida con relé y contacto C-NO 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.
1	NT4434N		1	NT4441	
1	L4434N		1	L4441	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos 			<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	0882 35	Mando a distancia IR monodireccional Para la selección de parámetros del sensor N/NT/L4434N-N/NT/L4433N. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.	1	N4442	Termostato estándar + conmutador Con conmutador "verano/ invierno" incorporado. Salida con relé y contacto C-NO 2 A 230 V~. Alimentación 230 V~.
1	NT4434N		1	NT4442	
1	L4434N		1	L4442	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos 			<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
					Cronotermostatos Cronotermostato electrónico diario/semanal para calefacción y aire acondicionado. Tres temperaturas seleccionables en las 24 h. Funcionamiento auto - manual - vacaciones - libre - antihielo. Alimentación con pilas del tipo estilo 2 x 1,5 V. Posibilidad de conexión de sonda externa de temperatura. Contacto de salida en conmutación 1 A cosφ 0,5.
1	N4451	De empotrar	1	N4451	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 3 módulos ○ Tech - 3 módulos ● Antracita - 3 módulos
1	NT4451		1	NT4451	
1	L4451		1	L4451	

Livinglight

bases de corriente, bases internacionales, base multiestándar y bases cargador



Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
 A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).
 Bases de corriente suministradas con protección infantil y bornes por tornillo.

Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
10	N4141	Base 2 P+T lateral  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos ● Rojo - 2 módulos
10	NT4141	
10	L4141	
10	L4141R	

Base multiestándar

Emb.	Ref.	
10	N4139	Base multiestándar 5/6/10/13 A 127/250 Vca, alvéolos protegidos, multiestándar.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4139	
10	L4139	

Bases internacionales

10	N4113	Base 2 P+T central Distancia 19 mm. Alvéolos apantallados Ø 4 mm.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4113	
10	L4113	
10	N4180	Base 2 P+T central Distancia 19 mm y 26 mm. Alvéolos apantallados. Para clavijas 2 P y 2P+T 10 y 16 A estándar Italia.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4180	
10	L4180	
10	N4142	Base 2 P+T espiga saliente  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4142	
10	L4142	
10	N4145	Base 2 P+T espiga saliente con tapa  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4145	
10	L4145	
10	N4125S	Base 2 P Euro-Americano Alvéolos no apantallados.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4125S	
10	L4125S	
10	N4126S	Base 2 P+T Euro-Americano Alvéolos no apantallados.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4126S	
10	L4126S	
5	N4185S	Base 2 x 2 P+T Euro-Americano Alvéolos no apantallados.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 3 módulos ○ Tech - 3 módulos ● Antracita - 3 módulos
5	NT4185S	
5	L4185S	
1	N4177	Base de seguridad para afeitadora Con transformador de aislamiento. Tensión de entrada 230 V~ 50/60 Hz. Tensión de salida 115/230 V~ 20 VA.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 3 módulos ○ Tech - 3 módulos ● Antracita - 3 módulos
1	NT4177	
1	L4177	

Bases cargador - 230 V~

1	N4285C1	Base USB tipo A Salida de 5 V _{DC} para la recarga de dispositivos hasta 1.100 mA (teléfonos móviles, smartphones,...).  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ○ Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4285C1	
1	L4285C1	
1	N4285C2	Base 2 x USB tipo A Salida de 5 V _{DC} para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets...) hasta 2.400 mA o contemporáneamente de dos dispositivos hasta 1.200 mA cada uno.  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ○ Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4285C2	
1	L4285C2	
1	LN4285CW2	Base por inducción + base USB tipo A Permite la recarga rápida y sin cables de un Smartphone equipado con un receptor de inducción. Adaptado a cabeceros de cama y espacios de trabajo. Conforme al estándar WPC Qi (Wireless Power Consortium). Conforme a la norma EN-62479 (emisión CEM). Responde a las exigencias de protección de personas relativas a los campos electromagnéticos (referencia INCNIRP). No interfiere con otras emisiones inalámbricas (Zigbee, TNT, GSM 4G...). Equipado con dos antenas de inducción 50 x 80 mm garantizando un emparejamiento rápido del Smartphone. Pletina inclinada de 10° con revestimiento antideslizante para la seguridad del terminal durante la carga. Rendimiento energético > 85%. Función de bloqueo antirrobo. Equipado con un puerto USB 2.400 mA tipo-A para alimentar un segundo terminal - 12 W. Posibilidad de montaje en multipuesto horizontal. Acabado metalizado. Dimensiones 136,5 x 70 x 56,5 mm. A equipar con placa embellecedora y soporte.

Livinglight

bases de televisión



LN4202D LN4210M2D

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas de los tres frontales de acabados: blanco, tech y antracita.
 A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).
 Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.
 Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.
 Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.
 Recomendado cable coaxial 17 VATC.
 Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.
 Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.
 Conectores TV y R macho IEC Ø 9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø 9,5 mm.
 TV: 5-68/120-862 MHz.
 R: 87,5-108 MHz.
 SAT: 950-2.400 MHz.

Emb. Ref. Bases TV/R-SAT

5	JUN. 2017 LN4217M2D	Base única Atenuación <1,5 dB.	
5	OCT. 2017 LN4217M2P14	Base intermedia Atenuación <14 dB.	
5	OCT. 2017 LN4217M2P10	Base final Atenuación <10 dB.	

Emb. Ref. Bases TV/SAT

5	LN4202D	Base única Atenuación <1,5 dB.	<input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input checked="" type="radio"/> Antracita - 1 módulo
5	LN4202P14	Base intermedia Atenuación <14 dB.	<input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input checked="" type="radio"/> Antracita - 1 módulo
5	LN4202P10	Base final Atenuación <10 dB. Con resistencia terminal 75 Ω incorporada.	<input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input checked="" type="radio"/> Antracita - 1 módulo

Emb. Ref. Bases TV-R-SAT

5	LN4210M2D	Base única Atenuación <1,5 dB. Con paso de corriente. Señal para selección de canal y radio. Conector SAT tipo "F" macho. Conector R hembra IEC Ø 9,5 mm.	<input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
---	-----------	--	--

Emb. Ref. Adaptadores para otras bases

10	N4204	Con serigrafía TV-R		<input type="radio"/> Blanco
10	NT4204			<input type="radio"/> Tech
10	L4204			<input checked="" type="radio"/> Antracita
10	N4207	Con serigrafía TV-R-SAT		<input type="radio"/> Blanco
10	NT4207			<input type="radio"/> Tech
10	L4207			<input checked="" type="radio"/> Antracita
10	N4212	Con serigrafía TV/R-SAT		<input type="radio"/> Blanco
10	WT4212			<input type="radio"/> Tech
10	L4212			<input checked="" type="radio"/> Antracita

Livinglight

bases telefónicas e informáticas



N4258/11D

L4279C5E
L4279C6

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Bases telefónicas
		Conexión con sistema 1/4 de vuelta.
1	N4258/11N	Base RJ11 - 4 conectores  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4258/11N	
1	L4258/11N	
10	N4258/11D	Base RJ11 - 4 conectores  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4258/11D	
10	L4258/11D	
10	N4258/12D	Base RJ12 - 6 conectores  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
10	NT4258/12D	
10	L4258/12D	
		Bases informáticas
		Conexión con sistemas Toolless.
10	N4279C5E	Base RJ45 UTP cat. 5E  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4279C5E	
10	L4279C5E	
10	N4279C5F	Base RJ45 FTP cat. 5E  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4279C5F	
10	L4279C5F	
10	N4279C6	Base RJ45 UTP cat. 6  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4279C6	
10	L4279C6	
10	N4279C6F	Base RJ45 FTP cat. 6  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4279C6F	
10	L4279C6F	
1	N4279C6S	Base RJ45 STP cat. 6  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4279C6S	
1	L4279C6S	
1	N4279C6A	Base RJ45 STP cat. 6A  <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4279C6A	
1	L4279C6A	

Livinglight

bases audio/vídeo



N4294

L4284

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
		Base Hi-Fi
1	N4294	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
10	NT4294	
1	L4294	
		Base Jack 3.5 mm
1	N4280	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4280	
1	L4280	
		Base RCA x 2
1	N4281	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4281	
1	L4281	
		Base HD15
1	N4282	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4282	
1	L4282	
		Base RCA x 3
1	N4283	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4283	
1	L4283	
		Base HDMI
1	N4284	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 2 módulos ● Tech - 2 módulos ● Antracita - 2 módulos
1	NT4284	
1	L4284	
		Base USB
1	N4285	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 1 módulo ● Tech - 1 módulo ● Antracita - 1 módulo
1	NT4285	
1	L4285	
		WI-FI punto de acceso
		Punto de acceso 11/a/b/g.
1	N9490	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco - 4 módulos ● Tech - 4 módulos ● Antracita - 4 módulos
1	NT9490	
1	L9490	

Livinglight

funciones diversas, tapas ciegas y salidas de cables



N4351/230

N4950

L4951

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Funciones diversas
10	N4351/230	Timbre bronce 230 V~ 8 VA - 80 dB. <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4351/230	
10	L4351/230	
1	N4355/12	Timbre electrónico 12 V~ 3 sonidos diferentes. Con ajuste frontal de volumen. <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	NT4355/12	
1	L4355/12	
10	N4356/230	Zumbador 230 V~ 8 VA - 75 dB. <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4356/230	
10	L4356/230	
10	N4321	Portafusible para 10 A <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4321	
10	L4321	
5	N4950	Tapas ciegas <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
5	NT4950	
5	L4950	
20	N4951	<input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input type="radio"/> Antracita - 2 módulos
20	NT4951	
20	L4951	
10	N4953	Salidas de cables <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4953	
10	L4953	
10	N4954	<input type="radio"/> Blanco - 2 módulos <input type="radio"/> Tech - 2 módulos <input type="radio"/> Antracita - 2 módulos
10	NT4954	
10	L4954	

Livinglight

señalizadores luminosos



N4371R

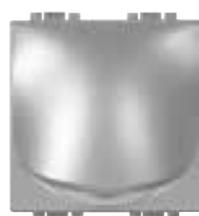
L4371V

Mecanismos suministrados sin lámpara, sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Señalizadores luminosos
10	N4371A	Portalámpara con difusor naranja <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4371A	
10	L4371A	
10	N4371T	Portalámpara con difusor transparente <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4371T	
10	L4371T	
10	N4371R	Portalámpara con difusor rojo <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4371R	
10	L4371R	
10	N4371V	Portalámpara con difusor verde <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4371V	
10	L4371V	
10	N4372AV	Portalámpara con difusor naranja + verde <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4372AV	
10	L4372AV	
10	N4372RT	Portalámpara con difusores rojo + transparente <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4372RT	
10	L4372RT	
10	N4373H	Portalámpara con difusor "no molesten - limpien la habitación" <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo <input type="radio"/> Tech - 1 módulo <input type="radio"/> Antracita - 1 módulo
10	NT4373H	
10	L4373H	



N4362



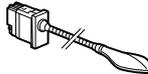
LN4361



L4382/230

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación	
1	LN4380N	 <p>Linterna extraíble Linterna extraíble y recargable con sistema automático de encendido. Se enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico. Sistema de extracción push&pull (presionas y extraes) completado con base de recarga. LED de luz blanca de alta eficiencia luminosa. Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario. Baterías reemplazables de Ni-MH sin efecto "memoria". Autonomía de 2 horas. Consumo reducido en reposo 0,4 W. Alimentación 230 Vc.a. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.</p>	
6	4380NB	 <p>Batería de recambio para linterna extraíble.</p>	
1	LN4360	 <p>Lámpara orientable 360° Se instala sobre una superficie de trabajo (cocina, escritorio,...). Orientable 360° para una iluminación óptima de la zona deseada. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz o desde un interruptor automático con neutro. Lámpara LED. Consumo 2,8 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.</p>	

Emb.	Ref.	Dispositivos para iluminación	
1	N4362	 <p>○ Blanco ● Tech ● Antracita</p>	<p>Lámpara de lectura regulable Se instala en la cabecera de la cama permitiendo disponer de una iluminación direccional. Está dotada de un flexo que permite orientar el extremo luminoso. La intensidad luminosa es regulable mediante la presión prolongada del mecanismo de encendido/apagado integrado. También puede ser controlada desde otro mecanismo y, si es necesario, es posible deshabilitar el mecanismo integrado pulsándolo durante 30 segundos. Lámpara LED. Consumo 3 W. Flujo luminoso 110 lumen (equivalente a 15 W de incandescencia). Duración: 40.000 horas aprox. Instalar en cajas de profundidad 50 mm o superior. 1 módulo (de empotrar).</p>
1	NT4362		
1	L4362		
1	LN4361	 <p>Lámpara direccional Permite crear una iluminación direccional y decorativa. Se aconseja su instalación a 30 cm desde el suelo. Puede ser controlada desde un mecanismo tradicional o desde un mecanismo electrónico sin neutro, desde un regulador de luz o desde un interruptor automático con neutro. Lámpara LED. Consumo 2,2 W. Flujo luminoso 70 lumen. Duración: 50.000 horas aprox. 2 módulos. Suministrada con base neutra y frontales de acabado en colores blanco, tech y antracita.</p>	
1	L4382/230	 <p>Lámpara de señalización Lámpara de señalización con LED de luz blanca. 230 Vc.a. Interruptor ON/OFF incorporado. Consumo 0,5 W. 2 módulos.</p>	

Livinglight

lámparas de emergencia e interruptores automáticos



L4384/1



L4305/10

Livinglight

detección de gas



NT4511/2



L4525/12NO

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Lámparas de emergencia
1	L4384/1	Autonomía 1 hora Potencia lámpara 1W. 4 módulos.
1	L4386/1	Autonomía 1 hora Potencia lámpara 1,3 W. 6 módulos.
1	L4784/1	Batería de recambio Para artículo L4384/1.
1	L4786/1	Para artículo L4386/1.
Interruptores automáticos magnetotérmicos		
Con un polo protegido. Indicador contactos abiertos o cerrados.		
1	N4301/10	10 A - poder interrupción 3000 A <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo
1	NT4301/10	<input type="radio"/> Tech - 1 módulo
1	L4301/10	<input checked="" type="radio"/> Antracita - 1 módulo
1	N4301/16	16 A - poder interrupción 3000 A <input type="radio"/> Blanco - 1 módulo
1	NT4301/16	<input type="radio"/> Tech - 1 módulo
1	L4301/16	<input checked="" type="radio"/> Antracita - 1 módulo
Interruptores automáticos diferenciales		
Con un polo protegido $I\Delta n$ 10m A. Indicador contactos abiertos o cerrados. Pulsador de test.		
1	N4305/10	10 A - poder de interrupción 3000 A <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos
1	NT4305/10	<input type="radio"/> Tech - 2 módulos
1	L4305/10	<input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	N4305/16	16 A - poder de interrupción 3000 A <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos
1	NT4305/16	<input type="radio"/> Tech - 2 módulos

Emb.	Ref.	Detección de gas
Con señalización óptica y acústica de alarma. Autodiagnóstico. Predispuesto para el accionamiento de repetidores de señal. Alimentación 12 Vca/cc.		
1	N4511/12	Detector de gas metano <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos
1	NT4511/12	<input type="radio"/> Tech - 2 módulos
1	L4511/12	<input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
1	N4512/12	Detector de gas licuado de petróleo <input type="radio"/> Blanco - 2 módulos
1	NT4512/12	<input type="radio"/> Tech - 2 módulos
1	L4512/12	<input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
Repetidor de señal para detectores de gas		
Señalización óptica y acústica. Salida con relé de 1 contacto en conmutación 6 A resistivos 2 A inductivos. Para accionamiento electroválvula gas de rearme manual.		
1	N4520	<input type="radio"/> Blanco - 2 módulos
1	NT4520	<input type="radio"/> Tech - 2 módulos
1	L4520	<input checked="" type="radio"/> Antracita - 2 módulos
Transformador de seguridad DIN		
1	F91/12E	Entrada 230 V~, 50/60 Hz. Salida 12 Vca. Potencia 6 VA. Para guía DIN. Para alimentación detectores de gas. 3 módulos DIN.
1	L4525/12NO	Electroválvula gas normalmente abierta Rearme manual. Alimentación 12 V 50 Hz. Potencia consumida 3 VA. Consumo en reposo nula. Presión máx. 500 mbares. Grado de protección IP65. Temperatura de funcionamiento. 15 + 60 °C. Bases roscadas 3/4" y reducciones en dotación 1/2".

En caso de instalarse los interruptores automáticos con placas Air es necesario el uso de cajas de empotrar/superficie de 50 mm mínimo de profundidad.

El funcionamiento correcto de los detectores de gas se garantiza solamente cuando se utiliza el transformador de esta página, referencia F91/12E.

Livinglight

accesorios, box extension y marcos para instalación Air



Box extension

Caja instalada profundidad 50 mm mínimo

Marco para AIR

Livinglight Air

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Accesorios
200	503CG	Tapa de protección  Para caja de empotrar ref. 503E. Utilizable durante los trabajos murales de acabado.
50	503EV	Separador interno  En resina. Para cajas ref. 503E. Para separación de los circuitos de datos y potencia.
1	503EC	Tapa de acabado  Para caja de empotrar ref. 503E. Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
50	503DE	Separador interno  En resina. Para cajas ref. 504E.
100	503ED	Acoplador horizontal y vertical  Para caja ref. 503E.
5	PBD68	Disco fresa  Para instalar cajas en Bticino cartón yeso (PB...). Este disco permite realizar el rebaje para la instalación de la caja a ras de pared.
Box extension		
5	503ESE	Estos adaptadores se pueden usar durante la instalación de la caja. Sirven para facilitar el cableado cuando hay numerosos cables o mecanismos especialmente profundos. Caja de empotrar 503E.
5	504ESE	Caja de empotrar 504E.
1	506LSE	Caja de empotrar 506L.
1	506ESE	Caja de empotrar 506E.
Marcos para instalación Livinglight Air		
En caso de remodelación en las cajas existentes (con una profundidad mínima de 50 mm) no se puede utilizar la box extension, pero aconsejamos el uso de los siguientes marcos:		
5	503ESC	Caja de empotrar existente 503E.
5	504ESC	Caja de empotrar existente 504E.
3	506LSC	Caja de empotrar existente 506L.
3	506ESC	Caja de empotrar existente 506E.

Livinglight

lámparas y soportes

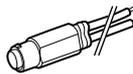
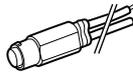
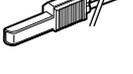


LN4742V230



H4743/230B

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (págs. 430-435) y con las placas embellecedoras (págs. 439-441).

Emb.	Ref.	Lámparas
100	LN4742V230	LED mecanismos basculantes 230 V~  ● Ámbar ● Verde
100	LN4742V230V	
100	LN4742V12	LED mecanismos basculantes 12/24 V~  ● Ámbar ● Verde
100	LN4742V12V	
100	LN4742V230T	LED señalizadores luminosos 230 V~  ○ Blanco
100	LN4742V12T	LED señalizadores luminosos 12/24 V~  ○ Blanco
10	H4743/230B	LED mecanismos axiales 230 V~  ● Azul ● Ámbar ● Verde ○ Blanco
10	LN4743/230A	
10	LN4743/230V	
10	LN4743/230T	
Soportes		
Fijación por tornillos		
Para placas redondas y cuadradas		
100	LN4702M	2 módulos. Metálico.
100	LN4702MG	2 módulos. Metálico. Fijación por garras.
50	LN4719	2 módulos centrados.
10	LN4719G	2 módulos centrados. Fijación por garras.
10	LN4703	3 módulos.
10	LN4704	4 módulos.
50	LN4707	7 módulos.
20	LN4726	3 + 3 módulos.
Para placas AIR		
10	LN4702E	2 módulos.
20	LN4703C	3 módulos.
10	LN4704C	4 módulos.
10	LN4707C	7 módulos.
10	LN4726C	3+3 módulos.

 Para más información sobre conexión de lámparas de ahorro energético y LED en los mecanismos consultar pág. 429.

Livinglight

aspectos técnicos y de montaje

Reguladores de luz

Tabla de cargas máximas									
Artículo	Tipo								
		V	Hz	Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Halógena E14 con transformador electrónico	Fluorescente con balastro regulable	Fluorescente compacta regulable	Lámpara LED regulable
N4401 NT4401 L4401	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W	60 - 500 W				
N4402N NT4402N L4402	Resistivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W					
N4408N NT4408N L4408N	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	20 - 600 W	20 - 600 W				
N4410N NT4410N L4410N	0 -10V	230 Vca	50 ÷ 60 Hz				40 - 600 W*		
N4411N NT4411N L4411N	Universal	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	3 - 400 W	3 - 400 W	3 - 400 W		3 ÷ 75 VA**	3 ÷ 75 VA**

* Para lámparas con balastro 0 - 10 V.
** Máximo 10 lámparas.

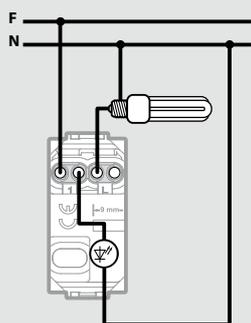
Ecodetectores

Tabla de cargas máximas											
N4433N NT4433N L4433N	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	2000 W 8,5 A	1000 VA 4,3 A	1000 VA 4,3 A	10x (2x36 W) 4,3 A	500 VA 2,1 A	500 VA 2,1 A
N4434N NT4434N L4434N	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	40÷400 W 0,2÷1,7 A	40÷400 VA 0,2÷1,7 A	-	-	-	-

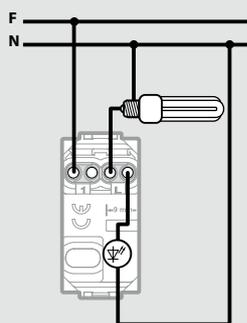
Conexión retroiluminación mecanismo

Para la conexión de los leds a 230 V~ para retroiluminación de mecanismos de accionamiento: en el caso de empleo del LED para localización de dicho mecanismo, se ha de considerar que las lámparas electrónicas de ahorro energético o las fluorescentes no permiten la conexión del LED en serie con la carga. Por consiguiente, es necesario situar cerca del mecanismo también el conductor de neutro y conectar el LED directamente entre fase y neutro que lo mantendrán permanentemente encendido.

Ejemplos de conexión LED en interruptor



Función: localización



Función: indicador luminoso

sistema instalación Livinglight Air

placas formato universal

Cajas

Soportes

N.º de módulos

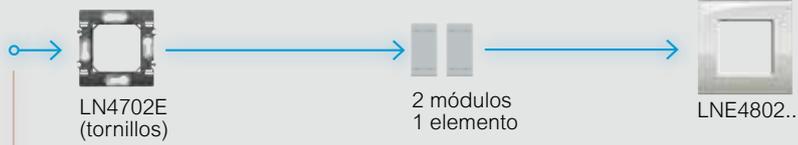
Placas

Instalación horizontal/vertical

0 801 41 (40 mm)
0 801 51 (50 mm)
albañilería

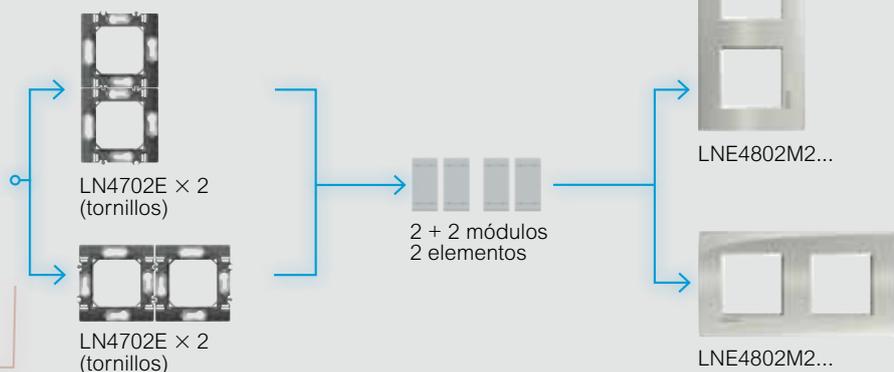
502BI
superficie

PB502 (52 mm)
tabique hueco



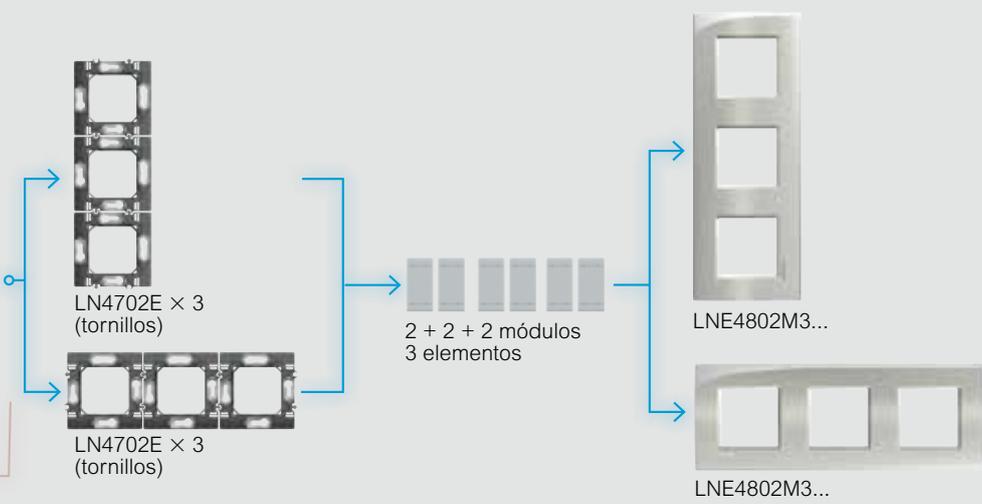
0 801 41 (40 mm) × 2
0 801 51 (50 mm) × 2
albañilería

PB502 × 2 + PB502A
tabique hueco



0 801 41 (40 mm) × 3
0 801 51 (50 mm) × 3
albañilería

PB502 × 3 + PB502A × 2
tabique hueco



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras consultar la página 439.

sistema instalación Livinglight Air

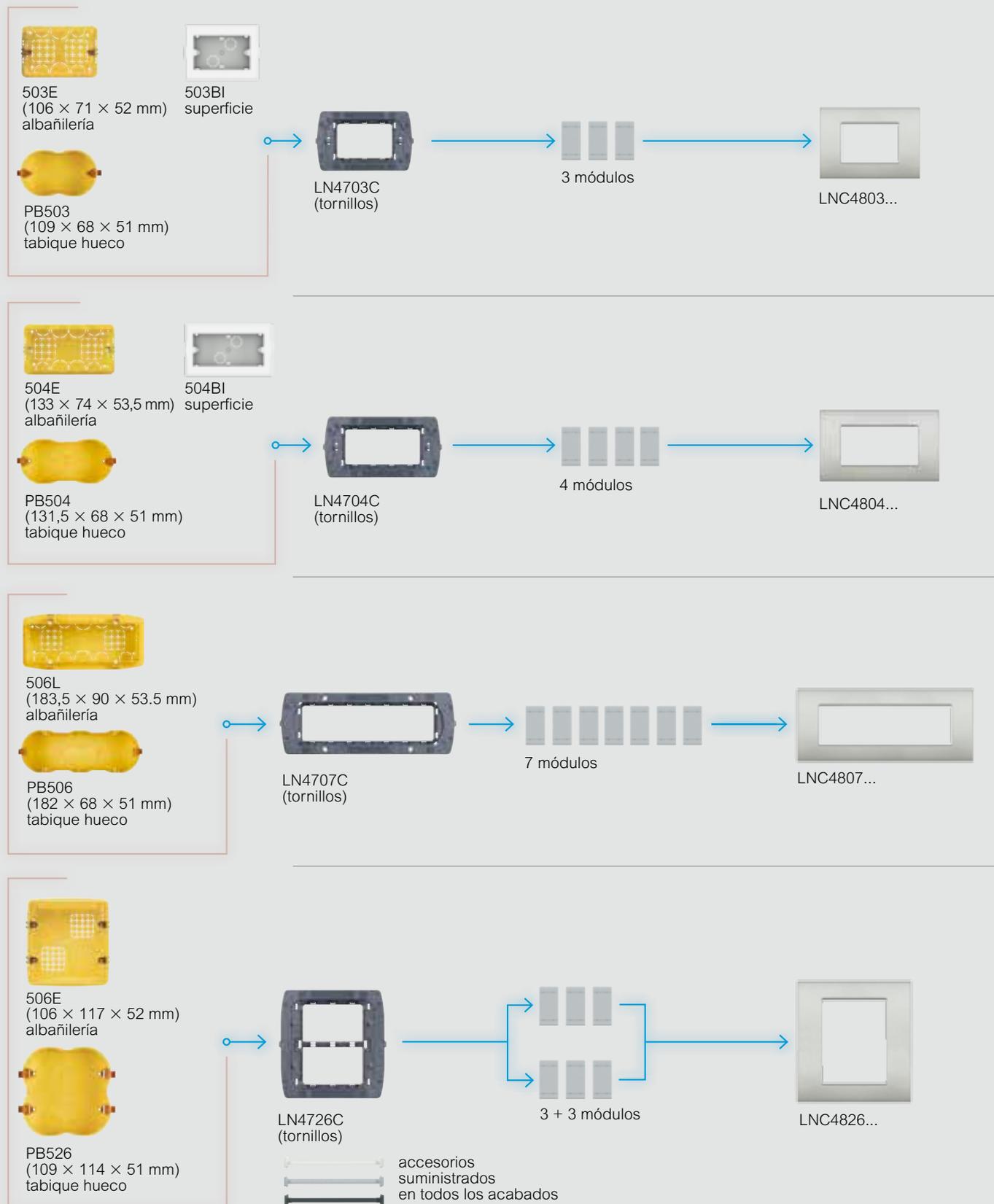
placas formato rectangular

Cajas

Soportes

N.º de módulos

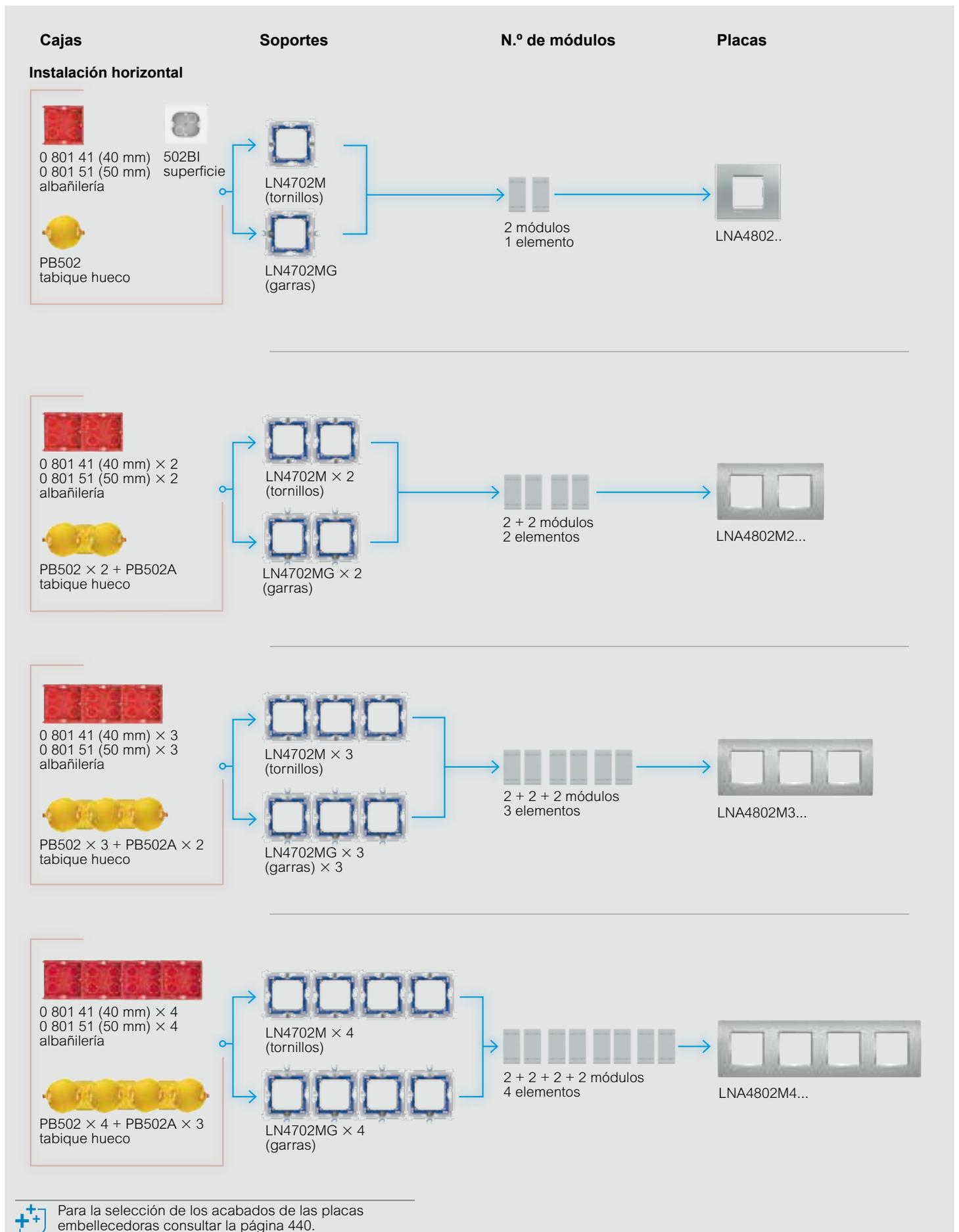
Placas



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras consultar la página 439.

sistema instalación Livinglight

placas formato universal



 Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras consultar la página 440.

sistema instalación Livinglight

placas formato universal

Cajas

Instalación vertical

0 801 41 (40 mm) × 2
0 801 51 (50 mm) × 2
albañilería

PB502 × 2 + PB502A
tabique hueco

Soportes

LN4702M × 2
(tornillos)

LN4702MG × 2
(garras)

N.º de módulos

2 + 2 módulos
2 elementos

Placas

LNA4802M2..

0 801 41 (40 mm) × 3
0 801 51 (50 mm) × 3
albañilería

PB502 × 3 + PB502A × 2
tabique hueco

LN4702M × 3
(tornillos)

LN4702MG × 3
(garras)

2 + 2 + 2 módulos
3 elementos

LNA4802M3..

0 801 41
(40 mm) × 4
0 801 51
(50 mm) × 4

PB502 × 4 + PB502A × 3
tabique hueco

LN4702M × 4
(tornillos)

LN4702MG × 4
(garras)

2 + 2 + 2 + 2 módulos
4 elementos

LNA4802M4..



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras consultar la página 440.

sistema instalación Livinglight

placas formato rectangular

Cajas



0 801 41 (40 mm)
0 801 51 (50 mm)
albañilería



PB502
tabique hueco

Soportes



LN4719
(tornillos)

N.º de módulos



2 módulos

Placas



LNA4819...



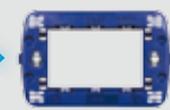
503E
(106 × 71 × 52 mm) superficie
albañilería



503BI
superficie



PB503
(109 × 68 × 51 mm)
tabique hueco



LN4703
(tornillos)



3 módulos



LNA4803...



LN4719
(tornillos)



2 módulos



LNA4819...



504E
(133 × 74 × 53,5 mm) superficie
albañilería



504BI
superficie



PB504
(131,5 × 68 × 51 mm)
tabique hueco



LN4704
(tornillos)



4 módulos



LNA4804...



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras consultar la página 441.

sistema instalación Livinglight

placas formato rectangular

Cajas

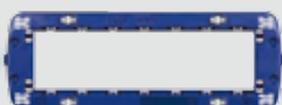


506L
(183,5 × 90 × 53,5 mm)
albañilería



PB506
(182 × 68 × 51 mm)
tabique hueco

Soportes



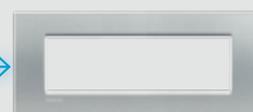
LN4707
(tornillos)

N.º de módulos

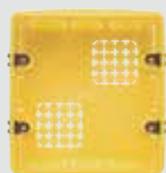


7 módulos

Placas



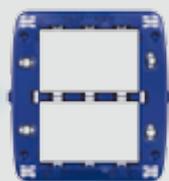
LNA4807...



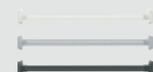
506E
(106 × 117 × 52 mm)
albañilería



PB526
(109 × 114 × 51 mm)
tabique hueco



LN4726
(tornillos)



accesorios
suministrados
en colores de gama



3 + 3 módulos



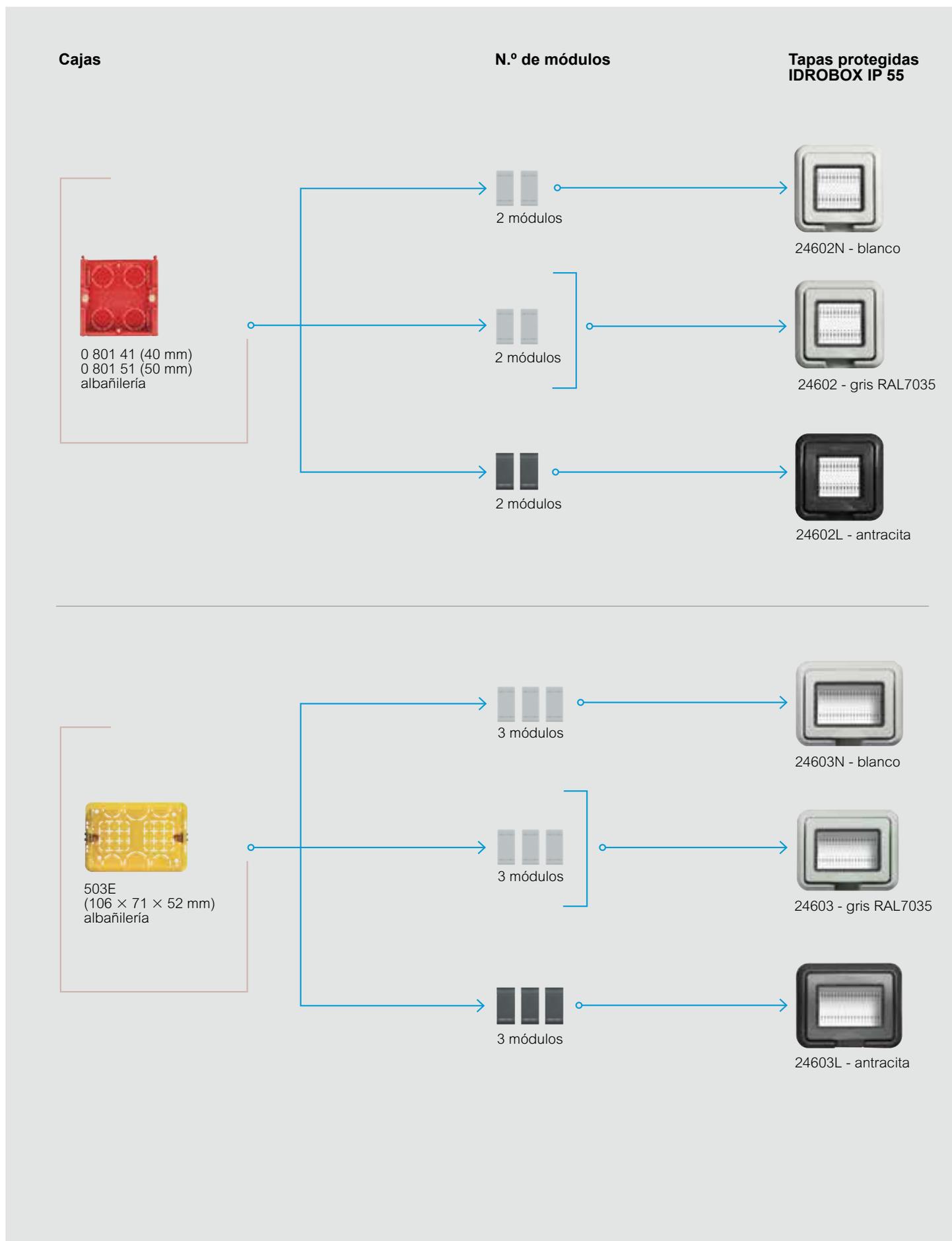
LNA4826...



Para la selección de los acabados de las placas embellecedoras consultar la página 441.

Livinglight

instalación en cajas o tapas protegidas Idrobox



Livinglight

instalación en cajas o tapas protegidas Idrobox

Cajas



N.º de módulos



Tapas protegidas IDROBOX IP 55



■ Cajas protegidas IP 40 e IP 55 IDROBOX

Cajas IP 40

1 módulo
IP 40



24401

2 módulos
IP 40



24402

3 módulos
IP 40



24403

4 módulos
IP 40



24404

Cajas IP 40

2 + 2
módulos
IP 40



24404/2

6 módulos
IP 40



24406

Cajas IP 55

1 módulo
IP 55



24501

2 módulos
IP 55



24502

3 módulos
IP 55



24503

4 módulos
IP 55



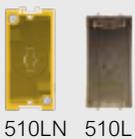
24504

Livinglight

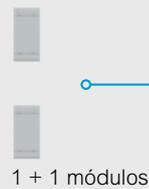
instalación en perfilera y cajas de centralización

Instalación en perfiles

Cajas



N.º de módulos



Placas con soporte

Blanco □ Tech ■ Antracita ■



LND4811BI



LND4811TE



LND4811AR



LND4812BI



LND4812TE



LND4812AR

Ref. 510LN: Caja para albañilería y tabique hueco.
Ref. 510L: Caja para perfilera.

Centralizaciones

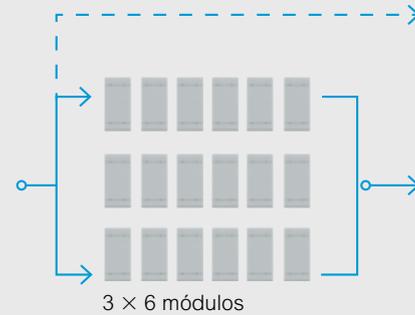
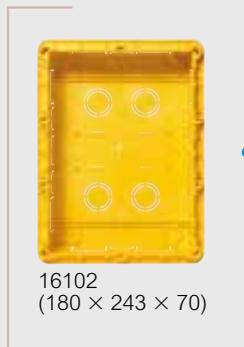
Cajas

Marco

Soportes

N.º de módulos

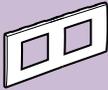
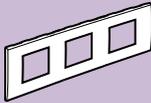
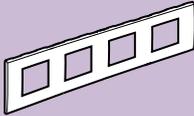
Placas



Livinglight Air

tabla de selección de las placas

Placas	Horizontal/Vertical							
	2 módulos 1 elemento	2+2 módulos 2 elementos	2+2+2 módulos 3 elementos	3 módulos	4 módulos	7 módulos	3 + 3 módulos	
Monocromos								
Blanco		LNE4802BN	LNE4802M2BN	LNE4802M3BN	LNC4803BN	LNC4804BN	LNC4807BN	LNC4826BN
Tech		LNE4802TE	LNE4802M2TE	LNE4802M3TE	LNC4803TE	LNC4804TE	LNC4807TE	LNC4826TE
Neutros								
Negro lava		LNE4802NL	LNE4802M2NL	LNE4802M3NL	LNC4803NL	LNC4804NL	LNC4807NL	LNC4826NL
Plata lunar		LNE4802GL	LNE4802M2GL	LNE4802M3GL	LNC4803GL	LNC4804GL	LNC4807GL	LNC4826GL
Blanco perla		LNE4802PR	LNE4802M2PR	LNE4802M3PR	LNC4803PR	LNC4804PR	LNC4807PR	LNC4826PR
Brillantes								
Paladio		LNE4802PL	LNE4802M2PL	LNE4802M3PL	LNC4803PL	LNC4804PL	LNC4807PL	LNC4826PL
Estaño		LNE4802PT	LNE4802M2PT	LNE4802M3PT	LNC4803PT	LNC4804PT	LNC4807PT	LNC4826PT
Níquel satinado		LNE4802NK	LNE4802M2NK	LNE4802M3NK	LNC4803NK	LNC4804NK	LNC4807NK	LNC4826NK
Oro satinado		LNE4802OF	LNE4802M2OF	LNE4802M3OF	LNC4803OF	LNC4804OF	LNC4807OF	LNC4826OF

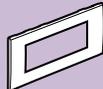
Placas	Horizontal/Vertical				
	1 elemento 2 módulos 	2 elementos 2+2 módulos 	3 elementos 2+2+2 módulos 	4 elementos 2+2+2+2 módulos 	
Metales (zamak)					
Oro frío		LNA4802OA	LNA4802M2OA	LNA4802M3OA	LNA4802M4OA
Bronce		LNA4802BZ	LNA4802M2BZ	LNA4802M3BZ	LNA4802M4BZ
Níquel		LNA4802NS	LNA4802M2NS	LNA4802M3NS	LNA4802M4NS
Naturalia (zamak)					
Native		LNA4802NA	LNA4802M2NA	LNA4802M3NA	LNA4802M4NA
Plata		LNA4802AG	LNA4802M2AG	LNA4802M3AG	LNA4802M4AG
Acero pulido		LNA4802ACS	LNA4802M2ACS	LNA4802M3ACS	LNA4802M4ACS
Silk (zamak)					
Park		LNA4802PK	LNA4802M2PK	LNA4802M3PK	LNA4802M4PK
Square		LNA4802SQ	LNA4802M2SQ	LNA4802M3SQ	LNA4802M4SQ
Brick		LNA4802RK	LNA4802M2RK	LNA4802M3RK	LNA4802M4RK
Avenue		LNA4802AE	LNA4802M2AE	LNA4802M3AE	LNA4802M4AE
Club		LNA4802CB	LNA4802M2CB	LNA4802M3CB	LNA4802M4CB
Deep (tecnopolímero)					
Verde		LNA4802VD	LNA4802M2VD	LNA4802M3VD	LNA4802M4VD
Naranja		LNA4802OD	LNA4802M2OD	LNA4802M3OD	LNA4802M4OD
Azul		LNA4802AD	LNA4802M2AD	LNA4802M3AD	LNA4802M4AD
Kristall (tecnopolímero)					
Fumé		LNA4802KF	LNA4802M2KF	LNA4802M3KF	LNA4802M4KF
Aguamarina		LNA4802KA	LNA4802M2KA	LNA4802M3KA	LNA4802M4KA
Gris hielo		LNA4802KG	LNA4802M2KG	LNA4802M3KG	LNA4802M4KG
Neutros (tecnopolímero)					
Antracita		LNA4802AR	LNA4802M2AR	LNA4802M3AR	LNA4802M4AR
Blanco		LNA4802BI	LNA4802M2BI	LNA4802M3BI	LNA4802M4BI
Tech		LNA4802TE	LNA4802M2TE	LNA4802M3TE	LNA4802M4TE
Esencias (madera)					
Cerezo americano		LNA4802LCA	LNA4802M2LCA	LNA4802M3LCA	LNA4802M4LCA
Bambú		LNA4802LBA	LNA4802M2LBA	LNA4802M3LBA	LNA4802M4LBA
Nogal		LNA4802LNC	LNA4802M2LNC	LNA4802M3LNC	LNA4802M4LNC
Personalizable (tecnopolímero)					
Transparente		LND4802KR	LND4802M2KR	LND4802M3KR	-



Los marcos de madera están fabricados con materiales 100% naturales de árboles plantados para tal efecto. Pueden existir diferencias de tonalidad.

Livinglight

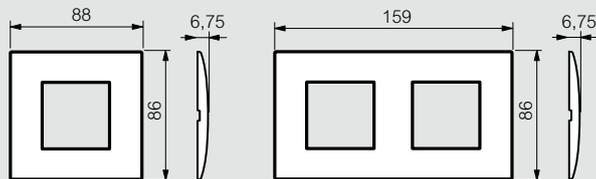
tabla de selección de las placas formato rectangular

Placas	Horizontal/Vertical					
	2 módulos centrados 	3 módulos 	4 módulos 	7 módulos 	3 + 3 módulos 	
Metales (zamak)						
Oro frío		LNA4819OA	LNA4803OA	LNA4804OA	LNA4807OA	LNA4826OA
Bronce		LNA4819BZ	LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4807BZ	LNA4826BZ
Níquel		LNA4819NS	LNA4803NS	LNA4804NS	LNA4807NS	LNA4826NS
Naturalia (zamak)						
Native		LNA4819NA	LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4807NA	LNA4826NA
Plata		LNA4819AG	LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4807AG	LNA4826AG
Acero pulido		LNA4819ACS	LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4807ACS	LNA4826ACS
Silk (zamak)						
Park		LNA4819PK	LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4807PK	LNA4826PK
Square		LNA4819SQ	LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4807SQ	LNA4826SQ
Brick		LNA4819RK	LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4807RK	LNA4826RK
Avenue		LNA4819AE	LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4807AE	LNA4826AE
Club		LNA4819CB	LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4807CB	LNA4826CB
Deep (tecnopolímero)						
Verde		LNA4819VD	LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4807VD	LNA4826VD
Naranja		LNA4819OD	LNA4803OD	LNA4804OD	LNA4807OD	LNA4826OD
Azul		LNA4819AD	LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4807AD	LNA4826AD
Kristall (tecnopolímero)						
Fumé		LNA4819KF	LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4807KF	LNA4826KF
Aguamarina		LNA4819KA	LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4807KA	LNA4826KA
Gris hielo		LNA4819KG	LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4807KG	LNA4826KG
Neutros (tecnopolímero)						
Antracita		LNA4819AR	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4807AR	LNA4826AR
Blanco		LNA4819BI	LNA4803BI	LNA4804BI	LNA4807BI	LNA4826BI
Tech		LNA4819TE	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4807TE	LNA4826TE
Esencias (madera)						
Cerezo americano		LNA4819LCA	LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4807LCA	LNA4826LCA
Bambú		LNA4819LBA	LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4807LBA	LNA4826LBA
Nogal		LNA4819LNC	LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4807LNC	LNA4826LNC
Personalizable (tecnopolímero)						
Transparente		LND4819KR	LND4803KR	LND4804KR	LND4807KR	LND4826KR



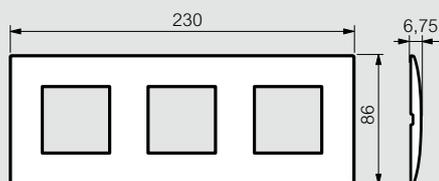
Los marcos de madera están fabricados con materiales 100% naturales de árboles plantados para tal efecto. Pueden existir diferencias de tonalidad.

Placas

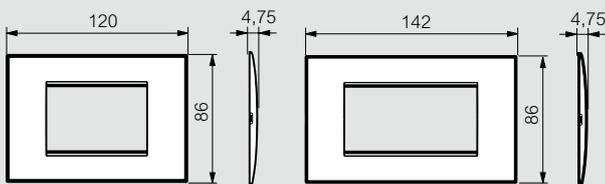


LNE4802...

LNE4802M2...

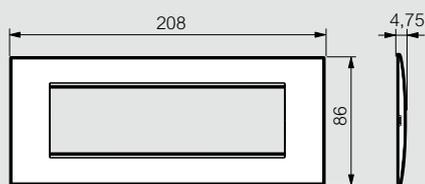


LNE4802M3...

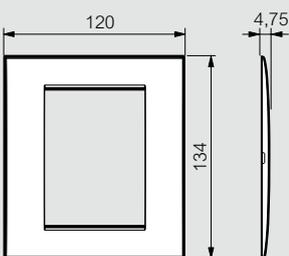


LNC4803...

LNC4804...

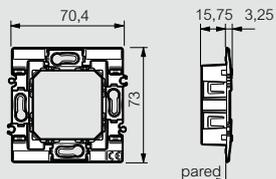


LNC4807...

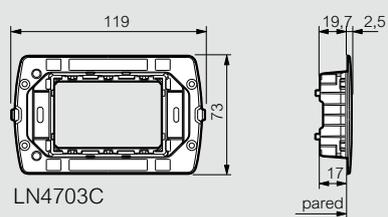


LNC4826...

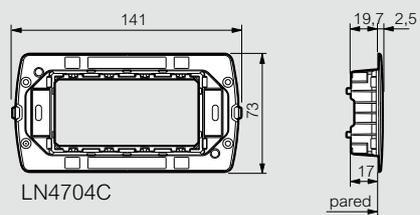
Soportes



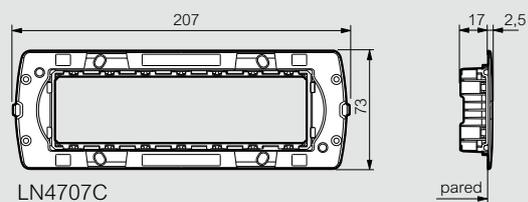
LN4702E



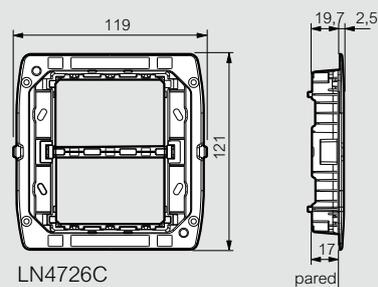
LN4703C



LN4704C



LN4707C

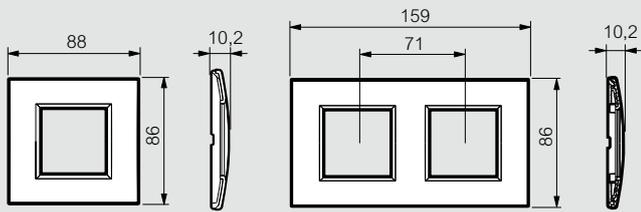


LN4726C

Livinglight

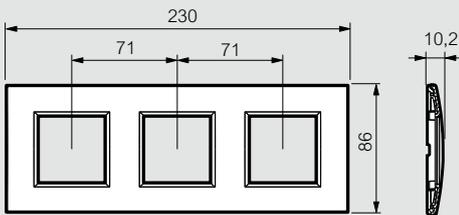
datos dimensionales

Placas

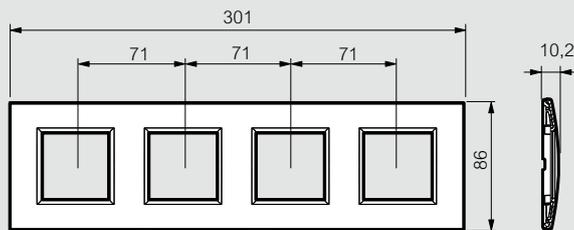


LNA4802...

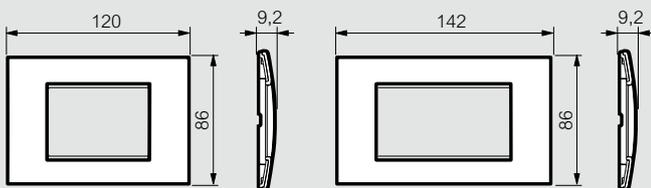
LNA4802M2...



LNA4802M3...

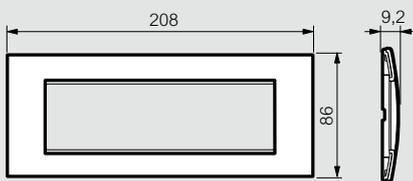


LNA4802M4...

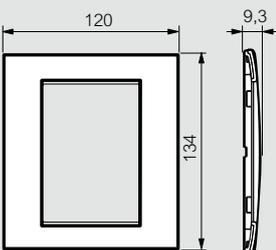


LNA4803...

LNA4804...

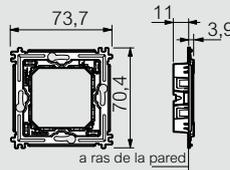


LNA4807...

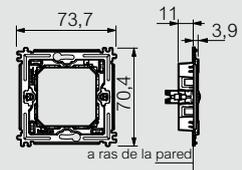


LNA4826...

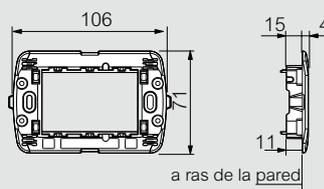
Soportes



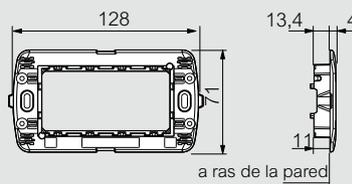
LN4702M



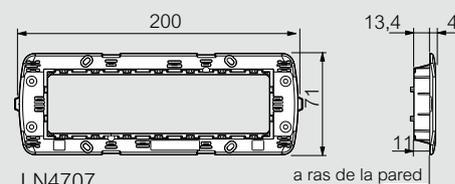
LN4702MG



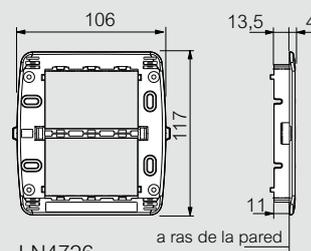
LN4703



LN4704



LN4707



LN4726



7 758 01 + 7 713 10 + 7 713 01 7 756 00 + 7 710 34 + 7 710 01 7 758 05 + 7 770 12 + 7 710 01

Mecanismos suministrados con soporte metálico.
A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y placas embellecedoras (pág. 455).
Instalación con tornillos o garras.

Emb. Ref. Mecanismos 10AX - 230 V~

10	7 758 01	 Interruptor.
10	7 758 06	 Conmutador.
10	7 758 07	 Cruzamiento.
10	7 756 00	Interruptor luminoso Se suministra con lámpara verde 0,5 mA Ref. 7 758 97.
10	7 756 01	Interruptor con piloto Se suministra con lámpara naranja 1,0 mA Ref. 7 758 98.
10	7 756 02	Conmutador luminoso Se suministra con lámpara verde 0,5 mA Ref. 7 758 97.
10	7 758 20	Conmutador con piloto Se suministra con lámpara naranja 1,0 mA Ref. 7 758 98.
1	7 758 27	Cruzamiento luminoso Se suministra con lámpara verde 0,5 mA Ref. 7 758 97.

Emb. Ref. Mecanismos dobles 10AX - 230 V~

10	7 758 05	 Doble interruptor.
10	7 758 08	 Doble conmutador.
1	7 758 25	Doble interruptor luminoso Se suministra con 2 lámparas verdes 0,5 mA Ref. 7 758 90.
10	7 756 08	Doble conmutador luminoso Se suministra con 2 lámparas verdes 0,5 mA Ref. 7 758 90.

Emb. Ref. Mecanismos 16AX - 230 V~

10	7 756 04	 Interruptor.
10	7 756 06	 Conmutador.

Emb. Ref. Pulsadores 10 A - 230 V~

10	7 758 11	 Pulsador.
10	7 758 07	 Cruzamiento.
1	7 758 10	 Pulsador + conmutador.
10	7 758 13	Pulsador luminoso Se suministra con lámpara verde 0,5 mA Ref. 7 758 97.
1	7 758 18	Doble pulsador NA + NC Compatible con sistema Eliocad.

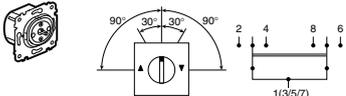
Galea™ Life

mecanismos para toldos y persianas



7 757 46 + 7 770 19 + 7 710 01

Mecanismos suministrados con soporte metálico.
A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y placas embellecedoras (pág. 455).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Mecanismos para toldos y persianas 10 A - 230 V~
1	7 758 04	Doble interruptor  Sistema de enclavamiento mecánico. Permite el control directo de un motor.
1	7 758 14	Doble pulsador  Sistema de enclavamiento eléctrico. Permite el control directo de un motor.
1	7 758 53	Mando rotativo de 2 posiciones Pulsador de 2 posiciones. 20 A. 
Mecanismos programables para toldos y persianas Permite programar la subida y bajada de persianas y toldos. Los programas se repiten diariamente de forma automática. Visualización permanente de la programación en curso con posibilidad de anular manualmente. La función de subida o bajada o ambas a la vez se pueden poner fuera de servicio automático (p.e. fines de semana). Posibilidad de subida y bajada manual. Programación de subida: 5:00 - 10:00 h (en intervalos de 10 minutos). Programación de bajada: 17:00 - 22:00 h (en intervalos de 10 minutos) 230 V~ - 50 Hz.		
1	7 757 46	 Mando con embellecedor blanco
1	7 757 49	Relé para persianas  Relé de separación para comandar varios motores con un mismo mando 1 relé por motor. Carga admisible: 2 × 750 VA. Consumo: 1 W. Longitud máxima del hilo piloto: 50 metros. Capacidad de las bornas: 2,5 mm². Dimensiones: 49 × 46,4 × 25,8 mm. Puede montarse en una caja de empotrar Ø 60 mm.

Galea™ Life

ecodetectores



7 756 73 + 7715 01

Mecanismos suministrados con soporte metálico.
A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y placas embellecedoras (pág. 455).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Ecodetectores - 230 V~
1	7 756 72	Detección por infrarrojos. Distancia de detección 8 m. Ángulo de detección 120°. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux. Regulación de temporización de 10 s a 10 min. Ecodetector 2 hilos, sin neutro, con inhibición  Potencia aceptada por tipo de lámpara: • LEDs: 3 a 100 W. • Fluocompactas: 3 a 100 W. • LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 a 250 VA. • Halógenas 230 V, incandescentes: 3 a 250 W. Para los LEDs y las lámparas fluocompactas, en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja de instrucciones). Posibilidad de forzar el detector en modo ON, Automático u OFF mediante cursor de 3 posiciones. Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo. Consumo en reposo: 0,02 W
1	7 756 73	Ecodetector básico 3 hilos, con neutro  Potencia aceptada por tipo de lámpara: • LEDs: 0 a 50 W. • Fluocompactas: 0 a 50 W. • LEDs, LFCs con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 200 VA. • Tubo fluorescente con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 150 VA. • Halógenas 230 V, incandescente: 0 a 400 W. Un solo detector por circuito. No es posible el control manual mediante pulsador. Consumo en reposo: 0,55 W



Para información técnica de los detectores de movimiento ver tabla en pág. 450.

Galea™ Life

reguladores de luz



7 756 53 + 7 712 86 + 7 712 01

Mecanismos suministrados con soporte metálico. A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y placas embellecedoras (pág. 455). Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Reguladores de luz
1	7 756 54	Regulador rotativo 400 W  Para incandescencia, halógenas 230 V~ y halógenas 12 V con transformador ferromagnético. Fin de carrera.
1	7 759 03	Regulador rotativo 420 W  Para incandescencia, halógenas 230 V~ y halógenas 12 V con transformador electrónico.
1	7 759 10	Regulador rotativo 1000 W  Para incandescencia, halógenas 230 V~ y halógenas 12 V con transformador ferromagnético, fluorescencia. Equipado con fusible de 5 A (ref. 0102 50). Sólo utilizable en marcos de 1 elemento.
1	7 759 01	Regulador rotativo 1-10 V  Para balastos electrónicos de 1-10 V.
1	7 756 52	Regulador por pulsación 400 W universal  Para incandescencia, halógenas 230 V~ y halógenas 12 V con transformador electrónico y ferromagnético. Puede ser controlado remotamente por otros pulsadores no luminosos asociados (<50 m de distancia) o por un conmutador.
1	7 756 53	Regulador por pulsación 600 W  Para incandescencia, halógenas 230 V~ y halógenas 12 V con transformador ferromagnético.

Galea™ Life

interruptor de tarjeta y termostatos



7 759 54 + 7 770 54 + 7 710 01 7 758 67 + 7 713 19 + 7 713 01

Mecanismos suministrados con soporte metálico. A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y placas embellecedoras (pág. 455). Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Interruptor de tarjeta
10	7 759 54	Interruptor de tarjeta  Encendido o apagado mediante la inserción de una tarjeta de formato normalizado de 54 mm de anchura como máximo. Tarjeta no suministrada. Mecanismo dotado de un pulsador inversor luminoso con 1 contacto inversor de 10 A. Equipado con una lámpara de 0,5 mA verde Ref. 7 758 97.
		Termostatos
		Termostato estándar Termostato con un contacto inversor libre de potencial: 8 A cos $\varphi = 1$, 4 A cos $\varphi = 0,6$. Regulación: de 5 °C a 30 °C.
1	7 758 15	 ○ Blanco
1	7 756 84	○ Bronce
1	7 756 85	○ Aluminio
1	7 756 86	○ Titanio
1	7 756 87	○ Nácar
		Termostato de confort Termostato de confort con un contacto de apertura y con LED: 8 A cos $\varphi = 1$, 4 A cos $\varphi = 0,6$. Regulación: de 5 °C a 30 °C.
1	7 758 67	 ○ Blanco
1	7 756 92	○ Bronce
1	7 756 93	○ Aluminio
1	7 756 94	○ Titanio
1	7 756 95	○ Nácar
		Termostato electrónico de ambiente Según norma NFC 47110-B ($\Delta 1K$) Utilización: • Calefacción  ON • Climatización  OFF Alimentación: 230 V~ 50/60 Hz Poder de corte en BT: • Circuito resistivo: 8 A/230 V~ cos $\varphi = 1$ • Circuito inductivo: 2 A/230 V~ cos $\varphi = 0,6$ Poder de corte en MBT: • Mín.: 1 mA. Máx.: 500 mA • 12 a 48 V~ -12 a 24 V = Escala: +5 °C a +30 °C
1	7 758 68	 Con salida contacto inversor. Adaptado para la regulación de techos y suelos radiantes.

Galea™ Life

bases de corriente



7 710 46 + 7 710 01

7 710 31

Mecanismos suministrados con soporte metálico.
A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y placas embellecedoras (pág. 455).
Instalación con tornillos o garras.
Bases de corriente con protección infantil y bornes de tornillo.

Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 A - 230 V~
10	7 759 21	Base 2 P+T lateral Embarnamiento tornillo.
10	7 759 22	Base 2 P+T lateral Embarnamiento automático.
10	7 710 48	Base 2 P+T lateral piloto, embellecedor blanco.
10	7 710 46	Base 2 P+T lateral piloto, embellecedor rojo.
Bases de corriente monobloc		
10	7 711 39	Base 2 P+T lateral color blanco.
5	7 710 31	Base 2 × 2 P+T lateral piloto, embellecedor blanco Instalación en caja universal de 1 elemento.
Bases de corriente internacionales		
10	7 759 28	Base 2 P+T espiga saliente 16 A-230 VA.

Galea™ Life

bases de televisión, adaptadores para otras bases y bases Hi-Fi



7 757 89 + 7 710 73 + 7 710 01

7 757 85 + 7 710 00 + 7 717 11

Mecanismos suministrados con soporte metálico y con teclas.
A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y con las placas embellecedoras (pág. 455).
Instalación con tornillos o garras.
Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.
Recomendado cable coaxial 17 VATC.
Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.
Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.
Conectores TV y R macho IECØ9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø9,5 mm.
TV: 5-68/120-862 MHz.
R: 87,5-108 MHz.
SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV-R-SAT
10	7 757 89	Base única Atenuación <1,5 dB.
10	7 757 91	Base intermedia Atenuación <14 dB.
10	7 757 90	Base final Atenuación <10 dB.
Adaptador para otras bases Con tornillos. Para bases de 30 mm entre ejes tipo Televés®, Ikusi®, Fagor® o similar.		
10	7 770 81	Con serigrafía TV-R <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Aluminio <input type="radio"/> Titanio
1	7 713 81	
1	7 714 81	
10	7 770 80	Con serigrafía TV/R-SAT <input type="radio"/> Blanco <input checked="" type="radio"/> Bronce <input type="radio"/> Aluminio <input type="radio"/> Titanio <input type="radio"/> Nácar
1	7 712 80	
1	7 713 80	
1	7 714 80	
1	7 715 80	

Bases Hi-Fi para altavoces estéreo

Para cables de 0,75 a 4 mm.
Embarnamiento automático.

10	7 757 85	Base individual
10	7 757 84	Base doble

Galea™ Life

bases telefónicas e informáticas



7 758 28 + 7712 75 + 7712 01

Mecanismos suministrados con soporte metálico. A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y placas embellecedoras (pág. 455).

Instalación con tornillos o garras.

Bases de conexión rápida toolless color (568A y B).

Bornes marcador con códigos de doble.

Emb.	Ref.	Bases telefónicas	
		Conexión con sistema rápido de 1/4 de vuelta (K10 de Legrand).	
10	7 759 95		Base RJ12 - teléfonos / fax - 6 contactos 1 salida.
1	7 759 75		Base RJ45 - RDSI / Internet - 8 contactos 1 salida.

Emb.	Ref.	Bases informáticas Cat. 5E	
10	7 757 61		Base RJ45 UTP - 1 salida.
10	7 757 62		Base RJ45 UTP - 2 salidas.

Emb.	Ref.	Bases informáticas Cat. 6	
10	7 758 28		Base RJ45 UTP - 1 salida.
10	7 758 30		Base RJ45 UTP - 2 salidas.
10	7 757 98		Base RJ45 FTP - 1 salida.
10	7 757 99		Base RJ45 FTP - 2 salidas.

Emb.	Ref.	Adaptador para otras bases informáticas	
10	7 758 85		Suministrado con un juego de 6 placas adaptadoras. Compatible con conectores formato KEYSTONE, SUBD9, SUBD15, SUBD25, BNC, TWINAX. Formato Keystone compatible con AMP®, Krone®, Ortronics®, General Cable®, Brand-Rex®.

Galea™ Life

alumbrado de zócalo y escaleras



7 759 40 + 7770 19 + 7710 01



7 759 41 + 7714 41 + 7714 01

Mecanismos suministrados con soporte metálico.

A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y placas embellecedoras (pág. 455).

Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Alumbrado de zócalo y escaleras	
10	7 759 40		Piloto luminoso Suministrado con lámparas 3/4 W-230 V~ ref. 089804. Con difusor rojo.
1	7 759 43		Piloto luminoso Suministrado con lámpara 3/4 W. 230 V~ Ref. 0898 04.
10	7 759 45		Difusores ● Incoloro ● Verde ● Rojo
10	7 759 46		
10	7 759 48		
1	7 759 41		Linterna autónoma extraíble Suministrada con: • Lámpara E-10, 2,2 V - 0,25 A • Difusor incoloro Para evitar posible robo, la linterna se puede fijar al zócalo.

Galea™ Life

funciones diversas, salida de cables y tapas ciegas



7 757 12 + 7 710 01

7 715 78 + 7 715 01

Mecanismos suministrados con soporte metálico.
A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y placas embellecedoras (pág. 455).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Funciones diversas
1	7 757 12	Zumbador 230 V~ 50 Hz ○ Blanco
10	7 759 77	Cortacircuito Con embellecedor central. ○ Blanco

Emb.	Ref.	Salida de cables
10	7 759 85	Con bornas Con 5 bornas que admiten 5 cables de 2,5 mm. Con sujetacables.
10	7 759 86	Sin bornas

Emb.	Ref.	Tapas ciegas
10	7 770 78	Sin sujetacables. Con soporte metálico y embellecedor. ○ Blanco ● Bronce ○ Aluminio ○ Titanio ○ Nácar
1	7 712 78	
1	7 713 78	
1	7 714 78	
1	7 715 78	

Galea™ Life

cajas de superficie y lámparas



7 710 98

Mecanismos suministrados con soporte metálico.
A combinar con las teclas/tapas (págs. 451-454) y placas embellecedoras (pág. 455).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Cajas de montaje en superficie
10	7 710 96	 1 elemento
5	7 710 97	 2 elementos
1	7 710 98	 3 elementos

Emb.	Ref.	Lámparas
10	7 758 94	Para hacer luminosos los mecanismos estándar. 0,5 mA - 230 V~ - verde. Con soporte.
10	7 758 90	1 mA - 230 V~ - verde
10	7 758 97	0,5 mA - 230 V~ - verde
10	7 758 98	1 mA - 230 V~ - naranja
10	0 898 04	E-10 230 V~ 3/4 W
10	0 898 40	E-10 230 V~ 5 W

■ Detectores de movimiento

Tabla de cargas máximas

							
	Incandescente	Halógenos 230 V~	Halógenos MBT transfo	Tubo fluorescente	Fuocompacto con reactancia	Fuocompacto sin reactancia	LEDs regulables
7 756 72	3-250 W	3-250 W	3-250 VA	3-250 VA	3-250 VA	3-100 VA	3-100 W
7 756 73	0-400 W	0-400 W	0-400 VA	0-400 VA	0-150 VA	0-50 VA	0-50 W

■ Reguladores de luz

Tabla de cargas máximas

					
	Incandescente	Halógenos 230 V~	Halógenos MBT transfo electrónico	Halógenos MBT transfo ferromagnético	Tubo fluorescente
7 756 54	40-400 W	40-400 W	–	40-400 VA	–
7 759 03	420 W	420 W	420 VA	–	420 VA
7 759 10	1000 W	1000 W	–	1000 VA	1000 VA
7 759 01	–	–	–	–	6 A, 1-10 V
7 756 52	40-400 W	40-400 W	40-400 VA	40-400 VA	–
7 756 53	40-600 W	40-600 W	–	40-600 VA	–

Galea™ Life

tabla de selección de las teclas/tapas

Función			Tecla o tapa					
			Blanco 	Bronce 	Aluminio 	Titania 	Nácar 	
Mecanismos de mando								
Interruptor 10 A	7 758 01							
Conmutador 10 A	7 758 06							
Cruzamiento 10 A	7 758 07							
Interruptor 16 A	7 756 04			7 770 10	7 712 10	7 713 10	7 714 10	7 715 10
Conmutador 16 A	7 756 06							
Pulsador 10 A	7 758 11							
Interruptor 10 A	7 758 01	Lámpara 						
Conmutador 10 A	7 758 06		7 770 44	7 712 44	7 713 44	7 714 44	7 715 44	
Cruzamiento 10 A	7 758 07							
Interruptor 16 A	7 756 04	Campana 						
Conmutador 16 A	7 756 06		7 770 46	7 712 46	7 713 46	7 714 46	7 715 46	
Pulsador 10 A	7 758 11							
Interruptor luminoso 10 A	7 756 00							
Conmutador luminoso 10 A	7 756 01							
Interruptor con piloto 10 A	7 756 02							
Conmutador con piloto 10 A	7 758 20			7 710 34	7 712 34	7 713 34	7 714 34	7 715 34
Cruzamiento luminoso 10 A	7 758 27							
Pulsador luminoso 10 A	7 758 13							
Interruptor luminoso 10 A	7 756 00							
Conmutador luminoso 10 A	7 756 01							
Interruptor con piloto 10 A	7 756 02							
Conmutador con piloto 10 A	7 758 20			7 770 11	7 712 11	7 713 11	7 714 11	7 715 11
Cruzamiento luminoso 10 A	7 758 27							
Pulsador luminoso 10 A	7 758 13							

Galea™ Life

tabla de selección de las teclas/tapas

Función			Tecla o tapa				
			Blanco 	Bronce 	Aluminio 	Titanio 	Nácar
Mecanismos de mando (continuación)							
Interruptor luminoso 10 A	7 756 00	Teclas con relieve 	Lámpara 7 710 10 (blanco) Llave 7 710 11 (blanco) Campana 7 710 12 (blanco)				
Conmutador luminoso 10 A	7 756 01						
Interruptor con piloto 10 A	7 756 02						
Conmutador con piloto 10 A	7 758 20						
Cruzamiento luminoso 10 A	7 758 27						
Pulsador luminoso 10 A	7 758 13						
Pulsador + Conmutador	7 758 10		7 770 12	7 712 12	7 713 12	7 714 12	7 715 12
Doble interruptor 10 AX	7 758 05						
Doble conmutador 10 AX	7 758 08						
Doble pulsador 10	7 758 18						
Doble interruptor luminoso 10 AX	7 758 25		7 710 79	7 712 79	7 713 79	7 714 79	7 715 79
Doble conmutador luminoso 10 AX	7 756 08						
Pulsador luminoso con porta etiquetas	7 758 13		7 770 17	7 712 17	7 713 17	7 714 17	7 715 17
Regulador de luz y detectores de movimiento							
Regulador rotativo 400 W	7 756 54		7 710 68	7 712 68	7 713 68	7 714 68	7 715 68
Regulador rotativo 1.000 W	7 759 10		7 770 59	7 712 59	7 713 59	7 714 59	7 715 59
Regulador rotativo 420 W	7 759 03		7 770 60	7 712 60		7 714 60	7 715 60
Regulador rotativo 1-10 V	7 759 01						
Regulador pulsación 400 W	7 756 52		7 710 86	7 712 86	7 713 86	7 714 86	7 715 86
Regulador pulsación 600 W	7 756 53						

Galea™ Life

tabla de selección de las teclas/tapas

Función			Tecla o tapa					
			Blanco 	Bronce 	Aluminio 	Titanio 	Nácar 	
Mecanismos de control de acceso								
Interruptor de tarjeta	7 759 54		7 770 54	7 712 54	7 713 54	7 714 54	7 715 54	
Difusión sonora								
Base Hi-Fi doble	7 757 84		7 710 25	7 712 25	7 713 25	7 714 25	7 715 25	
Base Hi-Fi individual	7 757 85		7 710 00	7 712 00	7 713 00	7 714 00	7 715 00	
Salidas de cable, tapas ciegas y pilotos de alumbrado								
Salida de cable con 5 bornes	7 759 85		7 770 85	7 712 85	7 713 85	7 714 85	7 715 85	
Salida de cable sin bornes	7 759 86		7 770 85	7 712 85	7 713 85	7 714 85	7 715 85	
Tapa ciega	Suministrado con frontal		7 770 78	7 712 78	7 713 78	7 714 78	7 715 78	
Linterna automática extraíble 230 V~	7 759 41		7 770 41	7 712 41	7 713 41	7 714 41	7 715 41	
Piloto luminoso con difusor rojo	7 759 40		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19	
Piloto luminoso con difusor transparente	7 759 43		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19	
Mecanismos para toldos y persianas								
Mando rotativo de 2 posiciones	7 758 53		7 770 57	7 712 57	7 713 57	7 714 57	7 715 57	
Doble interruptor	7 758 04		7 770 14	7 712 14	7 713 14	7 714 14	7 715 14	
Doble pulsador	7 758 14		7 770 14	7 712 14	7 713 14	7 714 14	7 715 14	
Mando programable	Frontal blanco		7 770 19	–	–	–	–	
Termostatos								
Termostatos electrónicos de ambiente	7 758 68		7 770 53	7 712 53	7 713 53	7 714 53	7 715 53	
Termostato estándar (suministrado con frontal)	Blanco	7 758 15		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
	Bronce	7 756 84						
	Aluminio	7 756 85						
	Titanio	7 756 86						
	Nácar	7 756 87						
Termostato temporizador (suministrado con frontal)	Blanco	7 758 67		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
	Bronce	7 756 92						
	Aluminio	7 756 93						
	Titanio	7 756 94						
	Nácar	7 756 95						

Galea™ Life

tabla de selección de las teclas/tapas

Función			Tecla o tapa				
			Blanco 	Bronce 	Aluminio 	Titanio 	Nácar 
Sonería y zumbadores							
Zumbador con frontal blanco 230 V~	7 757 12		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
Bases telefónicas e informáticas							
RJ 11	7 759 95		7 770 95	7 712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95
RJ 45 UTP, cat. 5e, 1 conector	7 757 61		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75
RJ 45 UTP, cat. 5e, 2 conectores	7 757 62						
RJ 45 UTP, cat. 6, 1 conector	7 758 28						
RJ 45 UTP, cat. 6, 2 conectores	7 758 30						
RJ 45 FTP, cat. 6, 1 conector	7 757 98						
RJ 45 FTP, cat. 6, 2 conectores	7 757 99						
Adaptador para otras bases informáticas	7 758 85		7 770 76	7 712 76	7 713 76	7 714 76	7 715 76
Bases de televisión							
TV-R SAT 2400 MHz única	7 757 89		7 710 73	7 712 73	7 713 73	7 714 73	7 715 73
TV-R SAT 2400 MHz final	7 757 90						
TV-R SAT 2400 MHz intermedia	7 757 91						
Bases de corriente							
2P+T lateral	7 759 21		7 770 21	7 712 21	7 713 21	7 714 21	7 715 21
		Con tapa 	7 770 22	7 712 22	7 713 22	7 714 22	7 715 22
			Rojo 7 770 79		Verde 7 770 34	Naranja 7 770 42	
2P+T lateral, piloto	Suministrado con frontal		7 710 48	–	–	Rojo 7 710 46	–
2P+T, espiga saliente	7 759 28		7 770 28	7 712 28	7 713 28	7 714 28	7 715 28

Galea™ Life

tabla de selección de las placas

Placas	Horizontal				Vertical			
	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos	2 elementos	3 elementos	4 elementos	
Armonía								
Blanco		7 710 01	7 710 02	7 710 03	7 710 04	7 710 06	7 710 07	7 710 08
Nácar		7 715 01	7 715 02	7 715 03	7 715 04	7 715 06	7 715 07	7 715 08
Titanio		7 714 01	7 714 02	7 714 03	7 714 04	7 714 06	7 714 07	7 714 08
Bronce		7 712 01	7 712 02	7 712 03	7 712 04	7 712 06	7 712 07	7 712 08
Aluminio		7 713 01	7 713 02	7 713 03	7 713 04	7 713 06	7 713 07	7 713 08
Metal								
Cromo		7 719 31	7 719 32	7 719 33	7 719 34	7 719 36	7 719 37	7 719 38
Cuero								
Cuero Habana		7 719 90	7 719 91	7 719 92	–	7 719 93	7 719 94	–
Cuero Style		7 719 95	7 719 96	7 719 97	–	7 719 98	7 719 99	–



7 701 01 + 7 701 51



7 744 10 + 7 744 51



7 742 12 + 7 704 91



7 742 04 + 7 743 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (pág. 465).
Instalación con tornillos o garras.
Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Emb. Ref. Mecanismos 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
Interruptor		
10	7 743 01	○ Marfil
10	7 744 01	○ Blanco
10	7 701 01	○ Aluminio brillante
Conmutador		
10	7 743 06	○ Marfil
10	7 744 06	○ Blanco
10	7 701 06	○ Aluminio brillante
Cruzamiento		
10	7 743 07	○ Marfil
10	7 744 07	○ Blanco
10	7 701 07	○ Aluminio brillante
Interruptor luminoso		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 743 10	○ Marfil
10	7 744 10	○ Blanco
10	7 701 10	○ Aluminio brillante
Conmutador con piloto		
Se suministra con lámpara naranja 1 mA - 230 V~ Ref. 7 758 98.		
10	7 743 25	○ Marfil
10	7 744 25	○ Blanco
10	7 701 25	○ Aluminio brillante
Conmutador luminoso		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 743 26	○ Marfil
10	7 744 26	○ Blanco
10	7 701 26	○ Aluminio brillante
Cruzamiento luminoso		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 743 48	○ Marfil
10	7 744 48	○ Blanco
10	7 701 48	○ Aluminio brillante

Emb. Ref. Mecanismos dobles 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	
Doble interruptor		
10	7 743 05	○ Marfil
10	7 744 05	○ Blanco
10	7 701 05	○ Aluminio brillante
Doble conmutador		
10	7 743 08	○ Marfil
10	7 744 08	○ Blanco
10	7 701 08	○ Aluminio brillante
Doble interruptor luminoso		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 743 28	○ Marfil
10	7 744 28	○ Blanco
10	7 701 28	○ Aluminio brillante
Doble conmutador luminoso		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 741 12	○ Marfil
10	7 742 12	○ Blanco
10	7 702 12	○ Aluminio brillante
Mecanismos 16AX - 230 V~		
Conmutador luminoso		
Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ Ref. 7 758 97.		
10	7 741 03	○ Marfil
10	7 742 03	○ Blanco
10	7 702 03	○ Aluminio brillante
Interruptor bipolar		
10	7 741 04	○ Marfil
10	7 742 04	○ Blanco
10	7 702 04	○ Aluminio brillante

Mecanismos 10AX - 230 V~ - IP 44

Emb.	Ref.	
Interruptor		
10	7 741 01	○ Marfil
10	7 742 01	○ Blanco
Interruptor bipolar		
10	7 741 92	○ Marfil
10	7 700 92	○ Blanco
Pulsador con símbolo campana		
10	7 741 99	○ Marfil
10	7 700 99	○ Blanco

Valena™

mecanismos de mando



7 743 12 + 7 743 51

7741 01 + 7741 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas. A combinar con las placas embellecedoras (pág. 465). Instalación con tornillos o garras. Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Emb.	Ref.	Pulsadores 10 A - 230 V~
10	7 743 11	Pulsador
10	7 744 11	○ Marfil
10	7 701 11	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
10	7 743 12	Pulsador con símbolo lámpara
10	7 744 12	○ Marfil
10	7 701 12	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
10	7 741 16	Pulsador con símbolo campana
10	7 742 16	○ Marfil
10	7 702 16	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
		Pulsador luminoso con símbolo lámpara
		Se suministra con lámpara verde 1 mA - 230 V~ Ref. 7 758 90.
10	7 743 13	○ Marfil
10	7 744 13	○ Blanco
10	7 701 13	○ Aluminio brillante
		Pulsador luminoso con símbolo campana
		Se suministra con lámpara verde 1 mA - 230 V~ Ref. 7 758 90.
10	7 741 15	○ Marfil
10	7 742 15	○ Blanco
10	7 702 15	○ Aluminio brillante
		Doble pulsador
1	7 741 18	○ Marfil
1	7 742 18	○ Blanco
1	7 702 18	○ Aluminio brillante

Valena™

mecanismos para toldos y persianas, interruptor de tarjetas y termostato



7 741 26 + 7 743 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas. A combinar con las placas embellecedoras (pág. 465). Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Mecanismos para toldos y persianas 10 A - 230 V~
		Bornes automáticos.
1	7 743 04	Doble interruptor con enclavamiento mecánico
1	7 744 04	○ Marfil
1	7 701 04	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
1	7 743 14	Doble pulsador con enclavamiento mecánico y eléctrico
1	7 744 14	○ Marfil
1	7 701 14	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
		Interruptor de tarjeta
		Interruptor 10 A con contacto inversor. Para tarjetas 54 mm de ancho máximo. Suministrado con lámpara verde ref. 7 758 97. En fluorescencia añadir contactor ref. 0041 47.
10	7 741 34	Sin retardo
10	7 742 34	○ Marfil
10	7 702 34	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
1	7 741 35	Con retardo
1	7 742 35	○ Marfil
1	7 702 35	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
		Termostato
		Estándar
		Contacto NA/NC para controlar calefacción o aire acondicionado.
1	7 741 26	○ Marfil
1	7 742 26	○ Blanco
1	7 702 26	○ Aluminio brillante



7 742 29 + 7 744 51



7 700 74 + 7 744 61

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (pág. 465).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Ecodetectores 230 V~
		<p>Detección por infrarrojos. Distancia de detección 8 m. Ángulo de detección 120°. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux. Regulación de temporización de 10 s a 10 min.</p> <p>Ecodetector 2 hilos, sin neutro, con inhibición Potencia aceptada por tipo de lámpara:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LEDs: 3 a 100 W. • Fluocompactas: 3 a 100 W. • LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 a 250 VA. • Halógenas 230 V, incandescentes: 3 a 250 W. <p>Para los LEDs y las lámparas fluocompactas, en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja de instrucciones). Posibilidad de forzar el detector en modo ON, Automático u OFF mediante cursor de 3 posiciones. Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo. Consumo en reposo: 0,02 W.</p>
1	7 741 29	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil
1	7 742 29	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco
		<p>Ecodetector básico 3 hilos, con neutro Potencia aceptada por tipo de lámpara:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LEDs: 0 a 50 W. • Fluocompactas: 0 a 50 W. • LEDs, LFCs con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 150 VA. • Halógenas 230 V, incandescentes: 0 a 400 W. <p>Un solo detector por circuito. No es posible el control manual mediante pulsador. Consumo en reposo: 0,55 W.</p>
1	7 741 69	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil
1	7 742 69	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco

Emb.	Ref.	Reguladores de luz
		<p>Regulador rotativo 1000 W Pulsar para función On/Off. Girar para ajustar el nivel de luz. 100-1000 W para lámparas incandescentes y halógenas. 230 V~ 1000 VA MBT lámparas con transformador ferromagnético.</p>
1	7 741 60	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil
1	7 700 60	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco
1	7 702 60	<ul style="list-style-type: none"> ○ Aluminio brillante
		<p>Regulador rotativo 400 W 40-400 W para lámparas incandescentes y halógenas 230 V~. 40-400 VA MBT lámparas con transformador ferromagnético.</p>
1	7 741 61	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil
1	7 700 61	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco
1	7 702 61	<ul style="list-style-type: none"> ○ Aluminio brillante
		<p>Regulador por pulsación 400 W Con pulsador para función On/Off y pulsador +/- para la regulación. Para incandescencia, halógenos 230 V~ y halógenos 12 V con transformador ferromagnético y electrónico. Puede ser controlado remotamente por otros pulsadores no luminosos asociados (< 50 m) o por conmutadores.</p>
1	7 741 62	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil
1	7 700 62	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco
1	7 702 62	<ul style="list-style-type: none"> ○ Aluminio brillante
		<p>Regulador por pulsación 600 W Con pulsador para función On/Off y pulsador +/- para la regulación. Para incandescencia, halógenos 230 V~ y halógenos 12 V con transformador ferromagnético.</p>
1	7 741 74	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil
1	7 700 74	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanco
1	7 702 74	<ul style="list-style-type: none"> ○ Aluminio brillante

Valena™

bases de corriente



7 744 21 + 7 744 51



7 704 70 + 7 744 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (pág. 465).
Instalación con tornillos o garras. Grado de protección IP 2. Bornes: 2,5 mm².
Bases de corriente con protección infantil y bornes por tornillo.

Emb. Ref. Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Base 2 P	Color
10	7 741 49		<input type="radio"/> Marfil
10	7 742 49		<input type="radio"/> Blanco
10	7 702 49		<input type="radio"/> Aluminio brillante
Base 2 P+T lateral			
10	7 743 21		<input type="radio"/> Marfil
10	7 744 21		<input type="radio"/> Blanco
10	7 701 21		<input type="radio"/> Aluminio brillante
10	7 743 27		<input checked="" type="radio"/> Rojo
Base 2 P+T lateral embornamiento automático			
Embarnamiento automático.			
10	7 741 22		<input type="radio"/> Marfil
10	7 742 22		<input type="radio"/> Blanco
10	7 702 11		<input type="radio"/> Aluminio brillante
Base 2 P+T lateral con tapa			
10	7 743 22		<input type="radio"/> Marfil
10	7 744 22		<input type="radio"/> Blanco
10	7 701 22		<input type="radio"/> Aluminio brillante

Emb. Ref. Bases de corriente 16 A - 230 V~ - IP 44

Emb.	Ref.	Base 2 P+T lateral con tapa	Color
10	7 741 20		<input type="radio"/> Marfil
10	7 742 20		<input type="radio"/> Blanco

Emb. Ref. Bases de corriente monobloc 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Base 2 P+T lateral	Color
10	7 741 86		<input type="radio"/> Marfil
10	7 700 86		<input type="radio"/> Blanco
10	7 702 86		<input type="radio"/> Aluminio brillante
Base 2 x 2P+T lateral			
5	7 743 71		<input type="radio"/> Marfil
5	7 744 27		<input type="radio"/> Blanco
5	7 701 27		<input type="radio"/> Aluminio brillante

Emb. Ref. Bases de corriente internacionales

Emb.	Ref.	Base 2 P+T espiga saliente 16 A - 230V~	Color
10	7 743 99		<input type="radio"/> Marfil
10	7 743 97		<input type="radio"/> Blanco
10	7 701 97		<input type="radio"/> Aluminio brillante

Emb. Ref. Base cargador 2 x USB 2.400 mA

Emb.	Ref.	Base cargador 2 x USB 2.400 mA	Color
Salida de 5 V= para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets,...) hasta 2.400 mA o contemporáneamente de dos dispositivos hasta 1.200 mA cada uno.			
1	7 741 70		<input type="radio"/> Marfil
1	7 704 70		<input type="radio"/> Blanco
1	7 702 70		<input type="radio"/> Aluminio brillante

Valena™

bases de televisión y adaptadores para otras bases



7 744 93 + 7 744 51



7 701 36 + 7 703 91

Mecanismos suministrados con soporte metálico y con teclas. A combinar con las placas embellecedoras (pág. 465). Instalación con tornillos o garras. Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable. Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición. Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE. Recomendado cable coaxial 17 VATC. Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo. Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2. Conectores TV y R macho IECØ9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø9,5 mm. TV: 5-68/120-862 MHz. R: 87,5-108 MHz. SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT
10	JUN. 2017 7 741 93	Base única Atenuación <1,5 dB.
10	7 744 93	○ Marfil
10	7 702 93	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
10	OCT. 2017 7 741 94	Base intermedia Atenuación <14 dB.
10	7 744 94	○ Marfil
10	7 702 94	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
10	OCT. 2017 7 741 96	Base final Atenuación <10 dB.
10	7 744 96	○ Marfil
10	7 702 96	○ Blanco
		○ Aluminio brillante

Emb.	Ref.	Bases TV-R-SAT
10	7 743 35	Base única Atenuación <1,5 dB.
10	7 744 35	○ Marfil
10	7 701 35	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
10	7 743 36	Base final Atenuación <10 dB.
10	7 744 36	○ Marfil
10	7 701 36	○ Blanco
		○ Aluminio brillante
10	7 743 37	Base intermedia Atenuación <14 dB.
10	7 744 37	○ Marfil
10	7 701 37	○ Blanco
		○ Aluminio brillante

Adaptadores para otras bases

Para bases de 30 mm entre ejes tipo Televés, Ikusi, Fagor o similar.

Emb.	Ref.	Con serigrafía TV-R
10	7 743 66	○ Marfil
10	7 743 65	○ Blanco
10	7 702 65	○ Aluminio brillante
Emb.	Ref.	Con serigrafía TV/R-SAT
10	7 743 86	○ Marfil
10	7 743 85	○ Blanco
10	7 701 86	○ Aluminio brillante

Valena™

bases de televisión únicas

Altas prestaciones

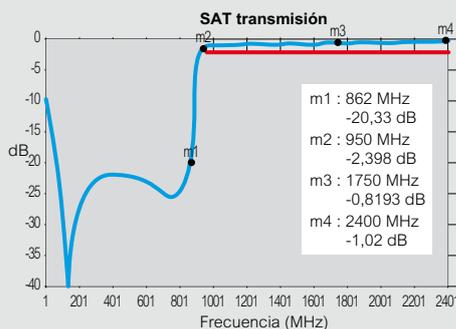
Visualización de la conexión.
Retención del cable > 12 kg.
Conexión central para optimizar el radio de curvatura del cable.

Atenuación baja (< 1 dB en TDT y banda de satélite)

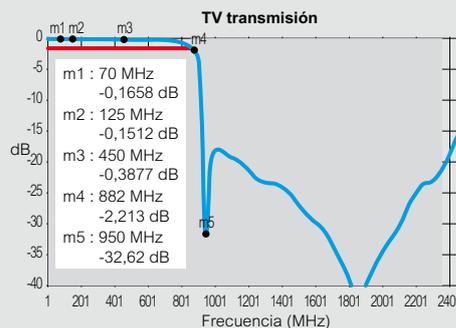
Por encima de los requisitos de la norma EN 50083-4.
Adaptación a la nueva televisión UHD (ultra alta definición).
Reduce las necesidades de amplificación.

Atenuación de acoplamiento

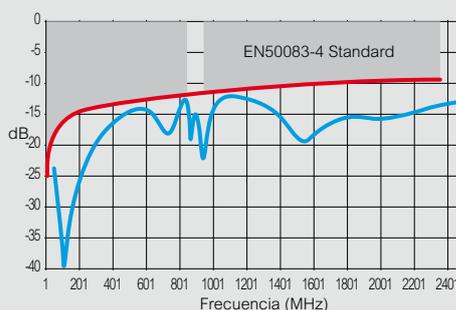
IN-SAT



IN-TV



Pérdida de retorno de entrada



Certificación

Clase A, bases con protección frente a las interferencias de la LTE. La protección frente a la LTE es necesaria para evitar la interferencia de señales nuevas utilizadas por teléfonos móviles (señales 3G/4G/5G). Las señales no deseadas pueden causar pixelación, la fragmentación de imágenes y perturbaciones en el sonido. Legrand certifica sus televisores a través del Laboratorio PKM. Bases clase A.

Valena™

bases telefónicas e informáticas



7 702 39 + 7 703 71

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (pág. 465).
Bases de conexión rápida Toolless.
Bornes marcados con códigos de doble color (568A y B).

Emb.	Ref.	Bases telefónicas
		Conexión con sistema rápido de 1/4 de vuelta (K10 de Legrand).
		Base RJ 12 - teléfono/fax - 6 contactos 1 salida
10	7 743 88	 ○ Marfil
10	7 743 87	○ Blanco
10	7 701 87	○ Aluminio brillante
		Base RJ 45 - RDSI/Internet - 8 contactos 1 salida
1	7 743 41	 ○ Marfil
1	7 744 41	○ Blanco
1	7 701 41	○ Aluminio brillante

Emb.	Ref.	Bases informáticas Cat. 5E
		Sin garras.
		Base RJ 45 UTP - 1 salida
10	7 741 38	 ○ Marfil
10	7 742 38	○ Blanco
10	7 702 38	○ Aluminio brillante
		Base RJ 45 UTP - 2 salidas
10	7 741 39	 ○ Marfil
10	7 742 39	○ Blanco
10	7 702 39	○ Aluminio brillante

Emb.	Ref.	Bases informáticas Cat. 6
		Sin garras.
		Base RJ 45 UTP - 1 salida
10	7 741 42	 ○ Marfil
10	7 742 42	○ Blanco
10	7 702 42	○ Aluminio brillante
		Base RJ 45 UTP - 2 salidas
10	7 741 43	 ○ Marfil
10	7 742 43	○ Blanco
10	7 702 43	○ Aluminio brillante

Valena™

bases audio/vídeo



7741 23 + 7701 51



7 702 82 + 7 701 51

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (pág. 465).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Bases Hi-Fi para altavoces estéreo
		Para cables de 0,75 a 4 mm ² . Bornes automáticos.
		Base individual
10	7 741 23	 ○ Marfil
10	7 742 23	○ Blanco
10	7 702 23	○ Aluminio brillante

Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
		Base HDMI tipo A
		Permite la transmisión de audio/vídeo digital en alta definición entre una fuente (HD-DVD o lector Blu-Ray, PC...) y un receptor compatible (plasma, LCD...).
1	7 741 85	 ○ Marfil
1	7 700 85	○ Blanco
1	7 702 85	○ Aluminio brillante
		Base HD 15
		Permite la transmisión de vídeo analógico. Enlace VGA, XGA y VESA para un monitor de PC, plasma, videoproyectores...).
1	7 741 83	 ○ Marfil
1	7 700 83	○ Blanco
1	7 702 83	○ Aluminio brillante
		Base RCA x 3
		Permite la transmisión de vídeo compuesto y audio estéreo desde cualquier amplificador, lector DVD o periférico VCR.
1	7 741 84	 ○ Marfil
1	7 700 84	○ Blanco
1	7 702 84	○ Aluminio brillante
		Base HD 15 + Jack 3,5 mm
1	7 741 82	 ○ Marfil
1	7 700 82	○ Blanco
1	7 702 82	○ Aluminio brillante

Valena™

funciones diversas, alumbrado de zócalo y escaleras, salida de cable, tapas ciegas y accesorios



7 743 47 + 7 743 51



7 742 24 + 7 744 51



7 744 50

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (pág. 465).
Instalación con tornillos o garras.

Emb. Ref. Funciones diversas

Emb.	Ref.	Funciones diversas
1	7 743 62	<ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
1	7 743 61	
1	7 701 71	

Cortacircuitos 16 A

Para fusibles 10,3 × 25,8 (ref. 0116 16).

10	7 743 77	<ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
10	7 743 76	
10	7 701 76	

Alumbrado de zócalo y escaleras

Piloto luminoso rosca E-10, suministrado con lámpara 3/4 W ref. 0898 04. Con difusor incoloro.

1	7 741 24	<ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
1	7 742 24	
1	7 702 24	

Salidas de cable

10	7 743 47	<ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
10	7 744 47	
10	7 701 47	

Tapas ciegas

10	7 743 46	<ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
10	7 744 46	
10	7 701 46	

Emb. Ref. Placas especiales

Emb.	Ref.	Placas especiales
		Placas con tapa - IP 44 Compatibles con todos los mecanismos de la serie (no IP 44). Placa no enlazable.
10	7 743 50	<ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
10	7 744 50	
10	7 701 50	

Cajas de montaje en superficie

10	7 761 81	1 elemento 90 × 90 mm
5	7 761 82	2 elementos 161 × 90 mm
1	7 761 83	3 elementos 232 × 90 mm

Lámparas

10	7 758 97	0,5 mA - 230 V~ - Verde
10	7 758 98	
10	7 758 90	1 mA - 230 V~ - Verde
10	0 898 04	E-10 230 V~ 3/4 W
10	0 898 40	

Valena™

difusión sonora



7 700 70 + 7 700 69 + 7 701 52



7 741 67 + 7 741 68 + 7 743 52



0047 96

Mecanismos suministrados con soporte metálico y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (pág. 465).
Instalación con tornillos o garras.

Emb.	Ref.	Difusión sonora monozona
1	7 700 69	Sintonizador  Alimentación 15 V = -3 W. Selección manual o automática de las emisoras. Memorización de 10 emisoras. Sensibilidad de recepción ajustable. Control On/Off y de volumen. Equipado con una entrada auxiliar Jack 3,5 mm. Cable no suministrado. Compatible con altavoces de 4/8 y 16 Ω. Salida estéreo o mono. Frontal en acabado antracita.
1	7 700 70	Fuente de alimentación para sintonizador con altavoz integrado  Utilizado conjuntamente con el sintonizador Ref. 7 700 69. Potencia de 1 W - 16 Ω. Frontal en acabado antracita.

Emb.	Ref.	Difusión sonora multizona
1	7 741 66	Unidad central con fuente de alimentación Utilizado para conectar las principales fuentes de alimentación (Hi-Fi, PC...) a través de una entrada Jack 3,5 mm (cable no suministrado). La unidad central alimenta los mandos locales (por ejemplo Ref. 7 741 67) para la difusión de la música en las estancias de una vivienda (1 mando local por estancia). Se suministra con una fuente de alimentación de 15 V - 60 W de 4,5 módulos DIN.
1	7 700 66	
1	7 702 66	
		Mando local Equipado con pantalla LCD utilizada para seleccionar la fuente: principal (Hi-Fi) o local (p.e.: reproductor MP3) a través de un cable Jack 3,5 mm (no suministrado). Salida estéreo 2 × 1,5 W. Control de volumen, balance bajos/agudos y graves. Visualización hora. Funciones integradas de despertador (por BIP o música). Función de llamada general desde todos los mandos locales. Compatible con altavoces 4/8 y 16 Ω.
1	7 741 67	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
1	7 700 67	
1	7 702 67	

Emb.	Ref.	Difusión sonora multizona (continuación)
1	7 741 68	Sintonizador e intercomunicador Utilizado conjuntamente con el mando local (p.e.: 7 741 67). Sin cableado adicional permite la difusión de emisoras de radio. Selección automática o manual de las emisoras. Función de intercomunicación (llamada a una habitación o un grupo de habitaciones, siempre teniendo prioridad la llamada sobre la música). Función de vigilancia de bebés o ancianos. Acceso fácil y directo a las funciones gracias a los pulsadores dedicados.
1	7 700 68	
1	7 702 68	
		 <ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil ○ Blanco ○ Aluminio brillante
		Altavoces Altavoz de empotrar. Potencia de 2 W - 16 Ω.
1	7 741 65	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Marfil ○ Blanco ● Antracita
1	7 700 65	
1	7 700 71	

 Para información técnica de la difusión sonora ver esquema en pág. 464.

Ecodetectores

Tabla de cargas máximas

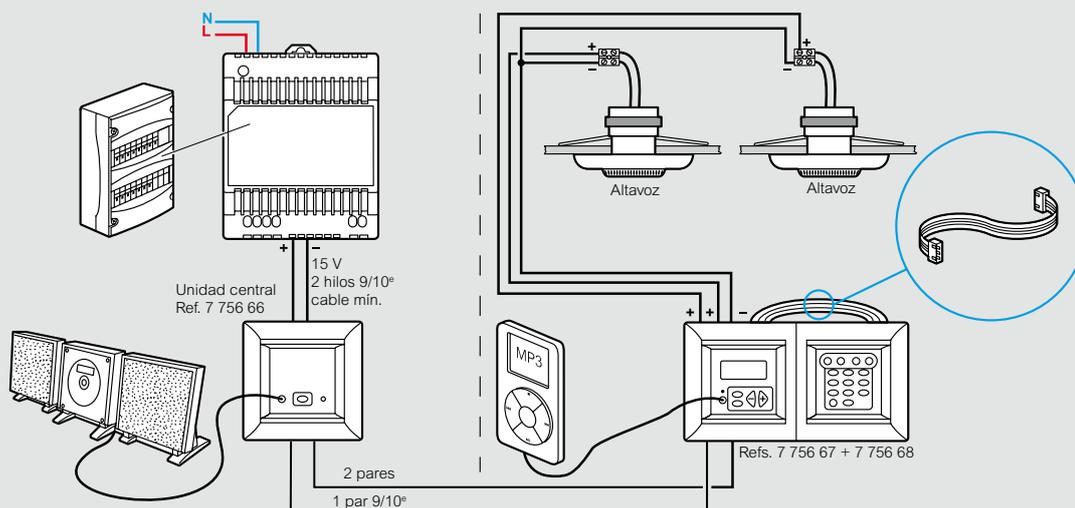
	Incandescente	Halógenos 230 V~	Halógenos MBT transfo	Tubo fluorescente	Fluocompacto con reactancia	Fluocompacto sin reactancia	LEDs
7 741 29/7 742 29	3-250 W	3-250 W	3-250 VA	3-250 VA	3-250 VA	3-100 VA	3-100 W
7 741 69/7 742 69	0-400 W	0-400 W	0-400 VA	0-400 VA	0-150 VA	0-50 VA	0-50 W

Reguladores de luz

Tabla de cargas máximas

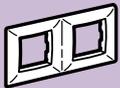
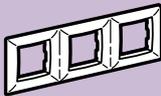
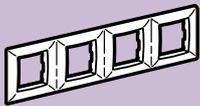
Artículo	Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Halógena Elv con transformador electrónico
7 741 60 / 7 700 60 / 7 702 60	100 - 1000 W	100 - 1000 VA	-
7 741 61 / 7 700 61 / 7 702 61	40 - 400 W	40 - 400 VA	-
7 741 62 / 7 700 62 / 7 702 62	40 - 400 W	40 - 400 VA	40 - 400 VA
7 741 74 / 7 700 74 / 7 702 74	40 - 600 W	40 - 600 VA	-

Difusión de la fuente principal, auxiliar (reproductor MP3) o radio, vía mando local Ref. 7 741 67/7 700 67/7 702 68 y sintonizador Ref. 7 741 68/7 700 68/7 702 68



Valena™

tabla de selección de las placas

Placas	Horizontal				
	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos	
					
Neutral					
Blanco		7 744 51	7 744 52	7 744 53	7 744 54
Blanco / Cristal		7 744 61	7 744 62	7 744 63	7 744 64
Blanco / Plata		7 704 91	7 704 92	7 704 93	7 704 94
Classic					
Marfil		7 743 51	7 743 52	7 743 53	7 743 54
Marfil / Oro		7 741 51	7 741 52	7 741 53	7 741 54
Alu					
Aluminio		7 701 51	7 701 52	7 701 53	7 701 54
Aluminio / Plata		7 703 51	7 703 52	7 703 53	7 703 54
Blanco Perla		7 704 71	7 704 72	7 704 73	7 704 74
Madera oscura		7 703 71	7 703 72	7 703 73	7 703 74
Negro / Plata		7 703 91	7 703 92	7 703 93	7 703 94



6 647 10

6 647 15

Mecanismos suministrados con soportes y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (pág. 470).
Instalación utilizando tornillos o garras (no suministradas).
Suministrado con protector plástico.

Mecanismos 10 AX - 250 V~

Emb.	Ref.	
10	6 647 01	Embornamiento automático. Interruptor-conmutador.
10	6 647 02	Doble Interruptor-conmutador.
10	6 647 10	Interruptor-conmutador iluminable Luminoso con lámpara ref. 6 650 90. Piloto con lámpara ref. 6 650 91.
10	6 647 04	Cruzamiento Embornamiento a tornillo.

Pulsadores 6 A - 250 V~

10	6 647 05	Embornamiento automático. Pulsador NA-NC.
10	6 643 15	Pulsador con portaetiquetas Suministrado con etiquetas "campana", "candado" y lámpara".
10	6 647 15	Pulsador iluminado con portaetiquetas Suministrado con lámpara ref. 6650 90 y etiquetas "campana", "candado" y lámpara".

Mecanismos 10AX - 250 V~ - IP44

10	6 647 21	Interruptor-Conmutador Luminoso con lámpara ref. 6 650 90. Piloto con lámpara ref. 6 650 91. Suministrado con protector ref. 6 650 96. A instalar junto con las placas embellecedoras estándar.
10	6 647 25	Pulsador NA-NC Luminoso con lámpara ref. 6 650 90. Suministrado con protector ref. 6 650 96. A instalar junto con las placas embellecedoras estándar.



6 651 22

6 647 11

Mecanismos suministrados con soportes y teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (pág. 470).
Instalación utilizando tornillos o garras (no suministradas).
Suministrado con protector plástico.

Reguladores de luz

1	6 651 14	Regulador por pulsación universal 2 hilos 400 W Permite regular cargas resistivas, inductivas, capacitivas, fluorescentes compactos y LED regulables. Incorpora un pulsador ON/OFF y un pulsador de regulación. A instalar en sustitución de un mecanismo convencional. Puede ser activado mediante la conexión de un pulsador.
---	----------	--

		Ecodetectores - 230 V~ Compatible con todas las lámparas de mercado. Detección por infrarrojos. Ángulo de detección 180°. Distancia de detección 8 m.
--	--	--

1	6 651 22	Ecodetector 2 hilos Niloé, sin neutro, sin inhibición Potencia aceptada por tipo de lámpara: • LEDs: 3 W a 100 W. • Fluocompactas: 3 W a 100 W. • LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluo con balasto ferromagnético o electrónico: 3 VA a 250 VA. • Halógenas 230 V, incandescente: 3 W a 250 W. Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo. Regulación de temporización de 10 s a 10 min. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux. Consumo en reposo: 0,02 W.
---	----------	---

1	6 651 19	Ecodetector para minutería, 2 hilos Niloé, sin neutro Se instala en lugar de un pulsador. Se asocia a una minutería electrónica modular. La regulación de la temporización tendrá que ser idéntica a la de la minutería. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1.000 lux. La potencia aceptada por tipo de lámpara está ligada a la minutería y no al detector.
---	----------	--

Mecanismos de persiana 6 A - 250 V~

10	6 647 11	Interruptor de 3 posiciones para persianas Subir / Parar / Bajar controlando directamente el motor.
----	----------	---



Para información técnica de los reguladores de luz y de los ecodetectores ver tabla en pág. 470.

Niloé™

bases de corriente



6 647 31 6 645 43 6 647 44

Mecanismos suministrados con soportes y teclas.
Para completar con la instalación de placas embellecedoras (pág. 470).
Instalación utilizando tornillos o garras (no suministradas).
Suministrado con protector plástico.
Bases de corriente con protección infantil.

Niloé™

bases cargador USB e inducción



6 647 94 6 647 96 6 647 97

Mecanismos suministrados con soportes y teclas.
Para completar con la instalación de placas embellecedoras (pág. 470).
Instalación utilizando tornillos o garras (no suministradas).

Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 A - 250 V~
10	6 647 30	Base 2P+T Embornamiento a tornillo.
10	6 647 31	Base 2P+T Embornamiento automático.
10	6 647 32	Base 2P+T con tapa Embornamiento automático.
10	6 645 43	Base 2 x 2P+T compacto Embornamiento automático. Suministrado completo (no requiere placa embellecedora) y con garras. Instalación aislada en caja de empotrar universal.
10	6 647 46	Base 2 x 2P+T precableado Bornes automáticos. Instalación en cajas de empotrar Batibox de 2 elementos ref. 0 800 52 (tabique hueco) o 0 801 42 (albañilería).
10	6 647 47	Base 2P+T con tapa - IP44 Bornes automáticos. Suministrado con protección permeable ref. 6 650 96. A instalar junto con las placas embellecedoras estándar.
1	JUN. 2017 6 647 44	Base 2P+T y cargador USB compacta Para reemplazar una base 2P+T simple por una base 2P+T/cargador USB sin cambiar el cableado ni la caja de empotrar existentes. 2P+T 16 A, USB 1.000 mA. Para la recarga rápida de tablets, smartphones, reproductores MP3 y relojes. Consumo en reposo: <0,1 W Clase II MBTS. Suministrada completa con placa embellecedora. Instalación en una caja de empotrar universal.

Emb.	Ref.	Bases cargador - 230V~
1	6 647 94	Base cargador doble USB - tipo A 100-240 VA 50-60 Hz, 5 V-2.400 mA. Conforme a la norma IEC 62684-2011-01. Para la recarga rápida de teléfonos móviles, tablets, smartphones y reproductores MP3 y MP4. Consumo en reposo: < 0,1 W Clase II MBTS. Conforme a la directiva EEC de armonización del estándar de carga para terminales móviles. Para la instalación en cajas de empotrar de profundidad mínima 40 mm. Suministrado sin cables. ○ Blanco
1	6 647 96	Base de carga micro USB - tipo A Como anterior con base de carga micro USB sin cables para la recarga de smartphones. La pantalla pertenece visible durante la carga. Equipado con: • un puerto USB lateral para un dispositivo adicional. • una abrazadera para el smartphone con acabado antideslizante y antirasguños. Posibilidad de cargar un iPhone utilizando el adaptador USB Lightning. iPhone es una marca registrada de Apple. El accesorio no se suministra con el producto.
1	ABR. 2017 6 647 97	Base cargador de inducción + cargador USB - tipo A Permite la recarga rápida y sin cables de un smartphone equipado con un receptor de inducción. Adaptador a cabeceros de cama y espacios de trabajo. Conforme al estándar WPC Qi (Wireless Power Consortium). Conforme a la norma EN-62479 (emisión CEM). Responde a las exigencias de protección de personas relativas a los campos electromagnéticos (referencia INCNIRP). No interfiere con otras emisiones inalámbricas (Zigbee, TNT, GSM 4G...). Equipado con dos antenas de inducción 50 x 80 mm garantizando un emparejamiento rápido del smartphone. Pletina indicada de 10° con revestimiento antideslizante para la seguridad del terminal durante la carga. Rendimiento energético > 85%. Función de bloqueo antirrobo. Equipado con un puerto USB 2.400 mA tipo-A para alimentar un segundo terminal - 12 W. Posibilidad de montaje en multipuesto horizontal. Acabado metalizado. Dimensiones 136,5 x 70 x 56,5 mm. A equipar con placa embellecedora.

Para información técnica de las bases cargador ver tabla en pág. 471.



6 647 69

6 647 63

Mecanismos suministrados con soporte y con teclas.
A combinar con las placas embellecedoras (pág. 470).
Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.
Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.
Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.
Recomendado cable coaxial 17 VATC.
Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.
Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.
Conectores TV y R macho IEC Ø9,5 mm y conector SAT hembra IEC Ø9,5 mm.
TV: 87,5-108 MHz.
R: 87,5-108 MHz.
SAT: 950-2.400 MHz.

Emb. Ref. Bases de teléfono, informáticas y audio

Emb.	Ref.	Descripción
10	6 647 69	RJ11.
10	6 651 85	RJ12.
10	6 647 73	RJ45 cat 6 UTP.
10	6 647 81	Base doble Hi-Fi para altavoces Bornes automáticos (rojo-negro).

Bases TV/R-SAT

Emb.	Ref.	Descripción
10	JUN. 2017 6 647 59	Base única Atenuación <1,5 dB.
10	OCT. 2017 6 647 57	Base intermedia Atenuación <14 dB.
10	OCT. 2017 6 647 58	Base final Atenuación <10 dB.

Bases TV-R-SAT

Emb.	Ref.	Descripción
10	6 647 63	Base única Atenuación <1,5 dB.
10	6 645 64	Base intermedia Atenuación <14 dB.
10	6 645 65	Base final Atenuación <10 dB.

Adaptador para otras bases

Emb.	Ref.	Descripción
10	6 647 67	2-3 agujeros. Compatible con bases estándar de mercado TV-R y TV-R-SAT



Altas prestaciones

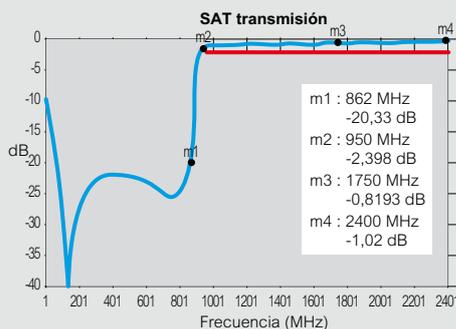
Visualización de la conexión.
Retención del cable > 12 kg.
Conexión central para optimizar el radio de curvatura del cable.

Atenuación baja (< 1 dB en TDT y banda de satélite)

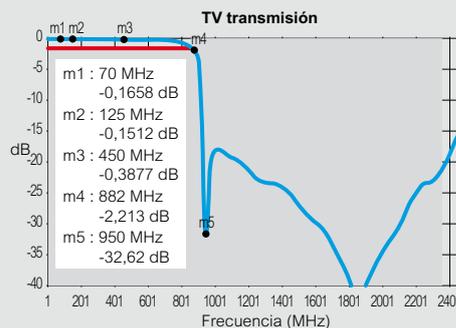
Por encima de los requisitos de la norma EN 50083-4.
Adaptación a la nueva televisión UHD (ultra alta definición).
Reduce las necesidades de amplificación.

Atenuación de acoplamiento

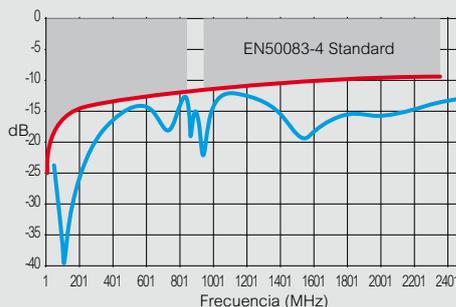
IN→SAT



IN→TV



Pérdida de retorno de entrada



Certificación

Clase A, bases con protección frente a las interferencias de la LTE.
La protección frente a la LTE es necesaria para evitar la interferencia de señales nuevas utilizadas por teléfonos móviles (señales 3G/4G/5G).
Las señales no deseadas pueden causar pixelación, la fragmentación de imágenes y perturbaciones en el sonido.
Legrand certifica sus televisores a través del Laboratorio PKM.
Bases clase A.

Niloé™

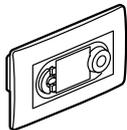
interruptor de tarjeta y termostatos



6 647 87

6 647 88

Mecanismos suministrados con soportes y teclas.
Para completar con la instalación de placas embellecedoras (pág. 470).
Instalación utilizando tornillos o garras (no suministradas).
Suministrado con protector plástico.

Emb.	Ref.	Interruptor de tarjeta
1	6 647 93	 <p>Interruptor de tarjeta Para la activación del circuito eléctrico de la habitación insertando una tarjeta de anchura máxima de 54 mm. Tiempo de desconexión aproximado de 30 segundos.</p>
1	6 647 87	 <p>Control de temperatura Termostato estándar Para el control directo de calefacción de techo y suelo radiante. Rango de ajuste de 7 a 30 °C. Precisión de ajuste de +0,5 °C. Poder de corte: 8 A máximo. Puede ser asociado a un interruptor horario para los modos Confort o Eco.</p>
1	6647 88	 <p>Termostato programable Para el control directo de calefacción de techo y suelo radiante. Programa semanal. Visualización permanente de la temperatura programada, 4 programas pregrabados y 1 programa libre. Rango de ajuste de 7 a 30 °C. Precisión de ajuste de +0,5 °C. Posibilidad de activación manual. Memorización segura de los programas. Funcionamiento sin alimentación durante 100 h. Contacto de salida en conmutación, libre de tensión. Poder de corte: 8 A máximo. Instalación en cajas de empotrar Batibox de 2 elementos ref. 0 800 52 (tabique hueco) o 0 801 42 (albañilería). Suministrado con placa embellecedora.</p>

Niloé™

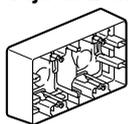
módulo ciego y salida de cables, zumbador cajas, accesorios y lámparas LED



6 657 98

6 650 96

Mecanismos suministrados con soportes y teclas.
Para completar con la instalación de placas embellecedoras (pág. 470).
Instalación utilizando tornillos o garras (no suministradas).
Suministrado con protector plástico.

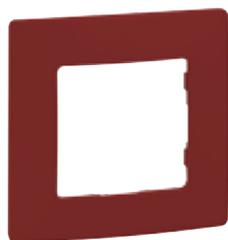
Emb.	Ref.	Módulo ciego y salida de cables
10	6 651 95	 <p>Módulo ciego y adaptador Mosaic.</p>
10	6 643 95	 <p>Salida de cables.</p>
10	6 651 95Z	 <p>Zumbador 230 V~ - 50/60 Hz - 16 W.</p>
10	6 647 98	 <p>Cajas de superficie Caja de 1 elemento Dimensiones: 88,5 × 88,5 mm - altura 40 mm.</p>
5	6 647 99	 <p>Caja de 2 elementos Dimensiones: 159,5 × 88,5 mm - altura 40 mm. Suministrado con tabique separador.</p>
50	6 650 96	 <p>Accesorios Protector permeable Compatible con toda la serie de mecanismos.</p>
100	6 650 99	 <p>Accesorio garras rápidas "2 segundos".</p>
10	6 650 90	 <p>Lámparas Lámparas LED Función luminoso. Consumo 0,15 mA - 250 VA.</p>
10	6 650 91	 <p>Función piloto. Consumo 3 mA - 250 VA.</p>

Niloé™

tabla de selección de las placas e información técnica



6 650 01



6 650 21



6 650 31

Instalación vertical y horizontal	IP44 - IK07 (1 elemento)	1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos	5 elementos	
Acabados							
Blanco		6 650 00	6 650 01*	6 650 02	6 650 03	6 650 04	6 650 05
Rojo		-	6 650 21	6 650 22	6 650 23	6 650 24	6 650 25
Gris		-	6 650 31	6 650 32	6 650 33	6 650 34	6 650 35

* Referencia suministrada en embalaje de 20 unidades.

Ecodetectores

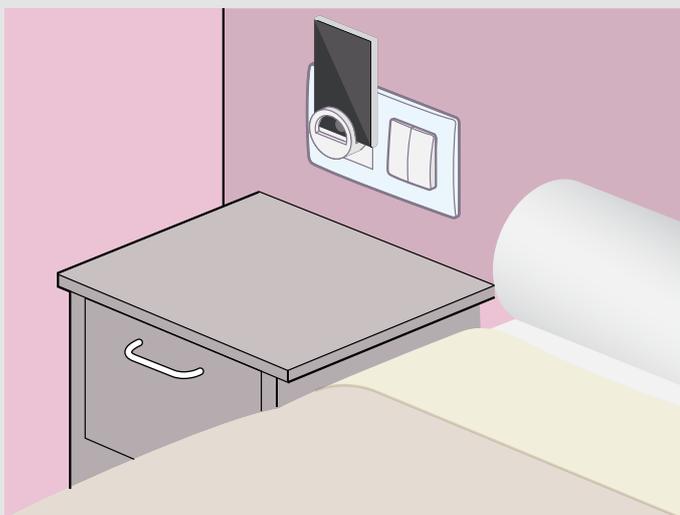
TABLA DE SELECCIÓN

Referencia	 100-230 Vca 50/60 Hz	R		L		C/L			
								Regulable	Regulable
6 651 14	230 Vca	3-400 W	3-400 W	3-400 VA	3-200 VA	3-400 VA	3-200 VA	3-75 W o 10 lámp. máx.	3-75 W o 10 lámp. máx.
6 651 22	230 Vca	3-250 W	3-250 W	3-250 VA	3-250 W	3-250 W	3-250 W	3-100 W	3-100 W

Niloé™

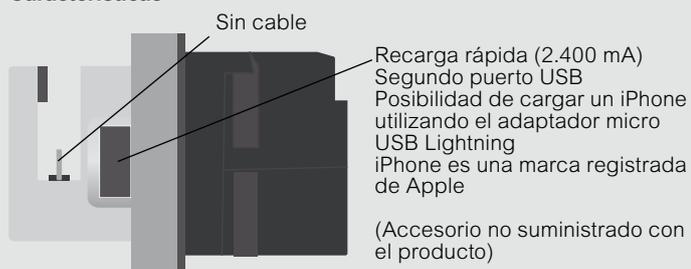
base de carga USB

■ Base de carga micro USB - 2.400 mA

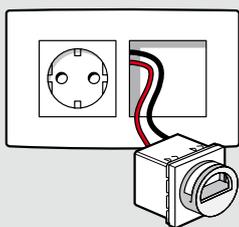


Instalado en los cabeceros de cama, la base de carga micro USB recarga el teléfono durante la noche sin necesidad de cables.

Características

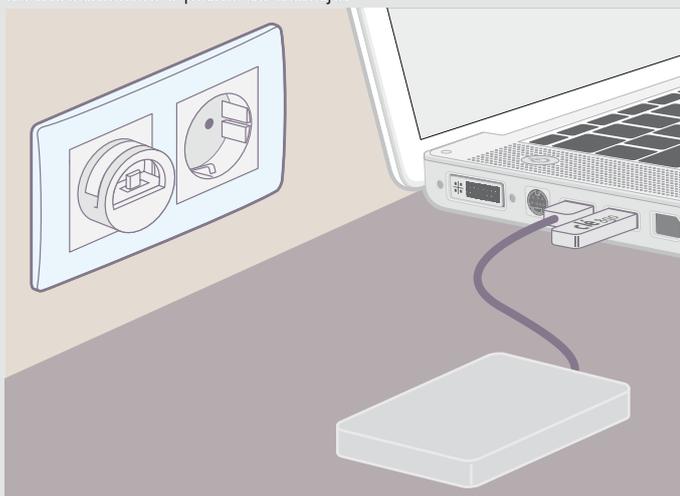


Instalación



Simple derivación de una base 2P+T
Cableado 2,5 mm²
Producto Clase II que no requiere puesta a tierra

La base de carga debe ser instalada a la misma altura que el resto de mecanismos o plano de trabajo.

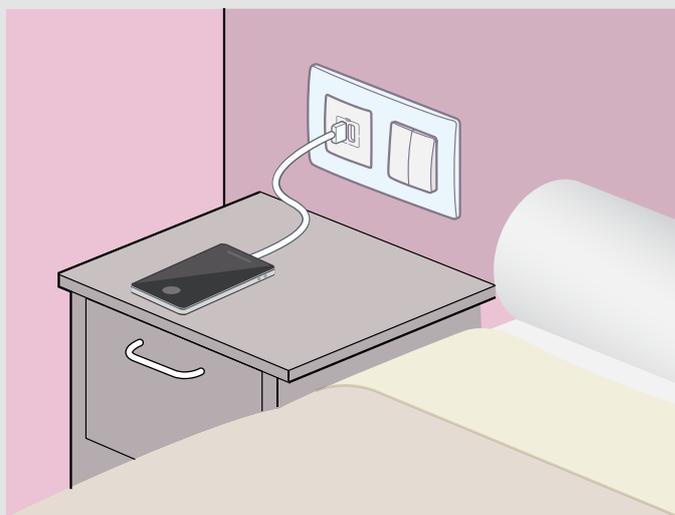


Niloé™

bases cargador USB

■ Base cargador doble USB - 2.400 mA

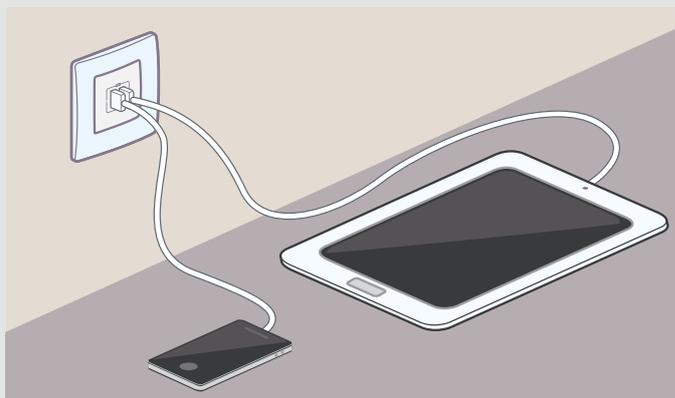
Ideal para las necesidades diarias



Instalado en los cabeceros de cama, la base cargador doble USB recarga el teléfono durante la noche

■ Base cargador doble USB - 2.400 mA

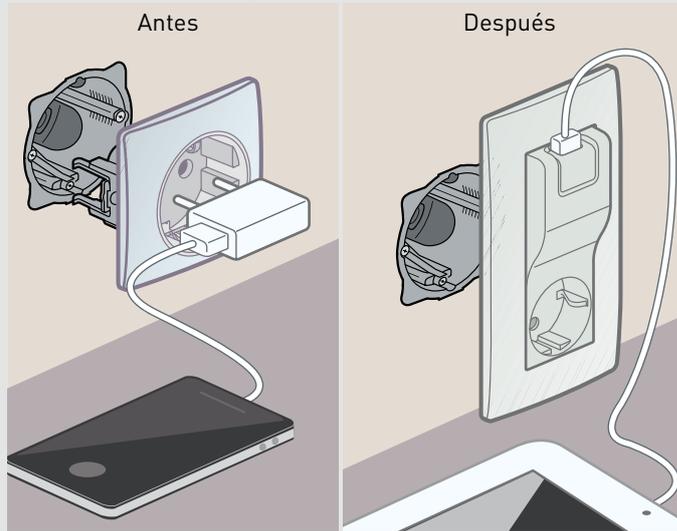
Puede cargar rápidamente todos los móviles de la familia



■ Base 2P+T / cargador USB - 1.000 mA

Ideal para extender una instalación

Sustituye una base 2P+T sin necesidad de cambiar ni el cableado ni añadiendo una nueva caja de empotrar.





A5001/2



A5005/2A



AM5037/2



AM5003ES

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (pág. 478) y con las placas embellecedoras (pág. 480).

Mecanismos 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	
10	A5001	Interruptor luminoso ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5001A	
10	A5001/2	Interruptor luminoso ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5001M2A	
10	A5003	Conmutador luminoso ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5003A	
10	A5003/2	Conmutador luminoso ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5003M2A	
10	A5012	Cruzamiento luminoso ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5012	
10	A5012/2	Cruzamiento luminoso ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5012/2	
10	AM5011	Interruptor bipolar ○ Blanco - 1 módulo
1	AM5007	Interruptor bipolar con llave La llave se extrae en la posición OFF y ON. Todas las llaves son diferentes.

Pulsadores 10 A - 230 V~

10	A5005N	Pulsador luminoso ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5005A	
10	A5005/2	Pulsador luminoso ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5005M2A	

Pulsadores 10 A - 230 V~ (continuación)

10	A5005/2A	Pulsador luminoso símbolo lámpara ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5005M2AA	
10	A5005/2D	Pulsador luminoso símbolo campana ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
10	AM5005M2AD	

Mecanismos para toldos y persianas

10	A5037	Doble pulsador Con bloqueo mecánico. ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5037	
6	A5037/2	Doble pulsador ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
6	AM5037/2	
10	A5052N	Doble conmutador ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5052	
6	A5052/2	Doble conmutador ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
6	AM5052/2	

Conmutador Energy Saving

1	AM5003ES	Conmutador Energy Saving Se instala y funciona como un interruptor/ conmutador tradicional, pero permitiendo el apagado automático de la luz después de 10 minutos, si nadie pasa por delante del sensor IR incorporado. El sensor IR tiene un alcance de 8 metros y una cobertura de 160°. Compatible con todas las lámparas: - 12-150 W halógenas o incandescentes. - 2-150 VA: lámparas con transformador electrónico o ferromagnético. - 8-30 W (o 650mA): LED e CFL. Posibilidad de mezclar todo tipo de lámparas en el mismo circuito. Es ideal para lugares donde la luz permanece encendida inútilmente como: habitación de los niños, pasillos, garaje. 2 módulos. ○ Blanco
---	----------	---

LED mecanismos luminosos suministrado aparte ver pág. 477.

Màtix

interruptores de tarjeta y detectores de movimiento



AM5751

AM5752

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (pág. 478) y con las placas embellecedoras (pág. 480).

Emb.	Ref.	Interruptor de tarjeta
1	A5765/2	<p>Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel. Con piloto de señalización. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Alimentación 230 V~.</p> <p>Caja universal</p> <p> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos</p> <p>Caja rectangular</p> <p> ○ Marfil - 3 módulos ○ Blanco - 3 módulos</p> <p>Tarjeta llavero</p> <p> Con tarjeta rotulable.</p>
1	AM5765/2	
1	A5765	<p>Detectores de movimiento</p> <p>Con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos. Circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión. Circuito de temporización regulable de 30 seg. a 10 minutos.</p> <p>Con neutro - 3 hilos</p> <p>Para cargas resistivas hasta 200V máx. 230 V a.c. 200W para cargas resistivas 230V~.</p> <p> ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo</p> <p>Con neutro - 3 hilos</p> <p>Activable también desde pulsadores exteriores. Salida a relé 6A resistivos/2A inductivos. Con selector 0 = siempre apagado, A = automático y con pulsadores, I = siempre encendido.</p> <p> ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos</p>
1	AM5765	
1	L4546	
1	A5751	
1	AM5751	
1	A5752	
1	AM5752	

Màtix

ecodetectores



AM5433



AM5434

Emb.	Ref.	Ecodetectores
1	AM5433	<p>Green Switch: infrarrojos pasivos y ultrasonidos</p> <p>Interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 35). Alimentación 230 Vca - salida con relé desde 2,1 a 8,5 A máx.</p> <p> ○ Blanco- 2 módulos</p>
1	AM5434	<p>Green Switch: infrarrojos pasivos</p> <p>Interruptor con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con mando a distancia mono/bidireccional (0882 35). Alimentación 230 Vca - salida con relé 1,7 A máx.</p> <p> ○ Blanco- 2 módulos</p>
1	0882 35	<p>Mando a distancia IR monodireccional</p> <p>Para la selección de parámetros del sensor AM5433 y AM5434. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.</p> <p>○ Neutro</p>



Para información técnica de los ecodetectores ver tabla en pág. 481.

Màtix

reguladores de luz, termostatos y cronotermostatos



AM5713



A5711

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (pág. 478) y con las placas embellecedoras (pág. 480).

Emb.	Ref.	Reguladores de luz
1 1	A5702 AM5702	Regulador rotativo con conmutador 500W 60-500W para cargas resistivas 230V~. Fusible incorporado. Utilizar cajas de 52 mm de profundidad.  ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
1	AM5710	Regulador 0-10 V por pulsación 600 W 40-600 VA para balastor 0-10 V. Con protección electrónica.  ○ Blanco - 2 módulos
1	AM5713	Regulador Universal por pulsación 600 W 400 W resistivo, inductivo y capacitivo. 75 VA fluorescentes compactos y LED's regulables.  ○ Blanco - 2 módulos
1 1	A5711 AM5711	Termostatos Margen de regulación de la temperatura 5°+30°C. 2 leds para señalización del estado de funcionamiento. Estándar Salida de relé con un contacto en conmutación 2A 230V~.  ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
1	AM5712	Estándar con conmutador "verano/invierno" Salida de relé con contacto NA 2A 230V~.  ○ Blanco - 2 módulos
1	AM5721	Cronotermostatos Cronotermostato electrónico Cronotermostato electrónico diario/semanal. Alimentación a baterías 2 x 1,5 V. Permite sonda externa y teleactivación. Contacto de salida 1A cos φ 0.5. De empotrar  ○ Blanco - 3 módulos

Màtix

bases de corriente, seguridad, multi-estándar y cargador



AM5460

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (pág. 478) y con las placas embellecedoras (pág. 480). Bases de corriente con protección infantil y embornamiento por tornillo.

Emb.	Ref.	Bases de corriente 16 A - 230 V~
10 10	A5440/2N AM5440/2	Base 2 P+T lateral  ○ Marfil ○ Blanco
5	AM5440/2P	Base 2 P+T lateral con tapa de protección  ○ Blanco
10	AM5180	Bases de corriente internacionales 16 A - 230 V~ Base 2 P+T lateral y frontal  ○ Marfil ○ Blanco Base 2 P+T frontal Separación entre ejes de Ø 19 y 26 mm.  ○ Blanco
1 1	A5460 AM5460	Base de seguridad afeitadora Con transformador de aislamiento, tensión de entrada 230 V~. Tensión salida 230 V~.  ○ Marfil ○ Blanco
1	AM5039	Base multi-estándar Base 2P+T 5/6/10/13 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos - multiestándar - 2 módulos.  ○ Blanco
1	AM5285C1	Bases cargador- 230 V~ Base USB tipo A Salida 5 V= para la recarga de dispositivos electrónicos hasta 1.100 mA (teléfonos móviles, smartphones...).  ○ Blanco - 1 módulo
1	AM5285C2	Base 2 x USB tipo A Salida 5 V= para la recarga rápida de un único dispositivo (teléfonos móviles, smartphones, tablets...) hasta 2.400 mA o contemporaneamente de dos dispositivos de hasta 1.200 mA cada uno.  ○ Blanco - 2 módulos

Màtix

bases de televisión



AM5202D

A5210M2D

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (pág. 478) y con las placas embellecedoras (pág. 480).

Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable.

Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición.

Bases únicas blindadas Clase A, compatibles con 4G LTE.

Recomendado cable coaxial 17 VATC.

Posibilidad de visualizar la conexión a través del mecanismo.

Conforme a la norma EN-50083 y a la Directiva Europea EN-50083-2.

Conectores TV y R macho IEC Ø9,5 mm y conector SAT hembra IEC

Ø9,5 mm.

TV: 5-68/120-862 MHz.

R: 87,5-108 MHz.

SAT: 950-2.400 MHz.

Emb.	Ref.	Bases TV/R-SAT
5	JUN. 2017 AM5217M2D	Suministrado con los dos frontales de acabados: blanco y marfil Base única Atenuación <1,5 dB.
5	OCT. 2017 AM5217M2P14	Base intermedia Atenuación <14 dB.
5	OCT. 2017 AM5217M2P10	Base final Atenuación <10 dB.
Bases TV/SAT		
5	AM5202D	Base única Atenuación <1,5 dB. ○ Blanco - 1 módulo
5	AM5202P14	Base intermedia Atenuación <14 dB. ○ Blanco - 1 módulo
5	AM5202P10	Base final Atenuación <10 dB. ○ Blanco - 1 módulo
Base TV-R-SAT		
5	A5210M2D	Base única Atenuación <1,5 dB. Señal para selección de canal y radio. Conector TV macho IEC Ø 9,5 mm. Conector SAT tipo "F" macho. IEC Ø 9,5 mm. ○ Marfil - 2 módulos
5	AM5210M2D	○ Blanco - 2 módulos

Màtix

adaptadores, bases telefónicas e informáticas



A5958/11N

AM5959/12

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (pág. 478) y con las placas embellecedoras (pág. 480).

Emb.	Ref.	Adaptadores para otras bases
10	A5164/2	En cajas redondas y universales. Fijación por medio de tornillo central. No necesita soporte. Con serigrafía TV-R ○ Marfil ○ Blanco
10	AM5164/2	
10	AM5163/3	Con serigrafía TV - R - SAT ○ Blanco
Bases telefónicas		
Conexión con sistema de 1/4 de vuelta (K10).		
10	A5958/11N	Base RJ11 - 4 contactos. ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5958/11N	
5	A5959/12	Base RJ12 - 6 contactos. ○ Marfil - 2 módulos ○ Blanco - 2 módulos
5	AM5959/12	
Bases informáticas		
Conexión con sistema Toolless.		
10	A5979C5E	Base RJ45 UTP cat. 5E ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5979C5E	
10	A5979C6	Base RJ45 UTP cat. 6 ○ Marfil - 1 módulo ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5979C6	
10	AM5979C5F	Base RJ45 FTP cat. 5E ○ Blanco - 1 módulo
10	AM5979C6F	Base RJ45 FTP cat. 6 ○ Blanco - 1 módulo

Màtix

bases audio/vídeo e interruptores automáticos



AM4281 AM4285 AM5216S

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (pág. 478) y con las placas embellecedoras (pág. 480).

Emb.	Ref.	Bases audio/vídeo
1	AM4280	Base Jack 3,5 mm ○ Blanco - 1 módulo 
1	AM4281	Base RCA × 2 ○ Blanco - 1 módulo 
1	AM4282	Base HD15 ○ Blanco - 2 módulos 
1	AM4283	Base RCA × 3 ○ Blanco - 2 módulos 
1	AM4284	Base HDMI ○ Blanco - 2 módulos 
1	AM4285	Base USB ○ Blanco - 1 módulo 
Interruptores automáticos		
1	AM5216S	Interruptor automático magnetotérmico 1P+ N 16 A 230 V~ indicador de contactos abiertos o cerrados, poder de corte 3000 A - 230 V~. ○ Blanco - 1 módulo 
1	AM5256S	Interruptor automático diferencial bipolar Con un polo protegido In 10 mA, 16 A 230 V~, indicador contactos abiertos o cerrados, pulsador de test, poder de corte 3000 A - 230 V~. ○ Blanco - 2 módulos 

Màtix

funciones diversas y dispositivos de iluminación



A5048N A5625/230 A5780N

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (pág. 478) y con las placas embellecedoras (pág. 480).

Emb.	Ref.	Funciones diversas
10	AM5048	Zumbador 230 V~ - 10 VA - 74 dB. ○ Blanco - 1 módulo 
10	AM5041	Timbre de bronce 230 V~ - 11 VA - 80 dB. ○ Blanco - 1 módulo 
10	AM5088	Portafusible para fusibles 10 A 5 × 20 y 6,3 × 32, máx 10 A 230 V~ ○ Blanco - 1 módulo 
Dispositivos de iluminación		
10	A5625/230	Lámpara con led de luz blanca Alta luminosidad. 230 V~ - 2 módulos 
10	A5630/230	Lámpara de zócalo con led de luz blanca 230 V~ - 2 módulos 
1	A5780N	Linterna extraíble Linterna extraíble y recargable con sistema automático de encendido. Se enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico. Sistema de extracción push&pull (presiones y extraes) completado con base de recarga. LED de luz blanca de alta eficiencia luminosa. Interruptor ON/OFF y pulsador SPOT para aumentar la luminosidad cuando sea necesario. Baterías reemplazables de Ni-MH sin efecto "memoria" - Autonomía de 2 horas - Consumo reducido en reposo 0,4 W. Alimentación 230 Vc.a. 2 módulos. 
6	4380NB	Batería de recambio para linterna extraíble. 

Màtix

tapas ciegas, salidas de cable y accesorios



AM5000

A5009

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (pág. 478) y con las placas embellecedoras (pág. 480).

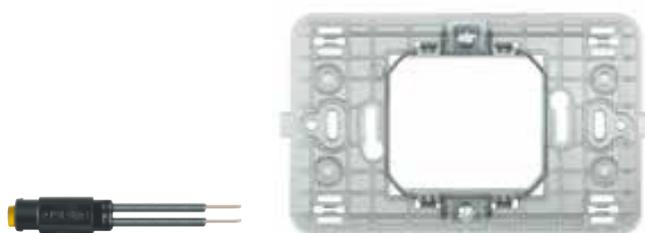
Emb.	Ref.	Tapas ciegas
10	A5000	○ Marfil - 1 módulo
10	AM5000	○ Blanco - 1 módulo
20	A5000P/2	Con huella de rotura. ○ Marfil - 2 módulos
20	AM5000P/2	○ Blanco - 2 módulos

Emb.	Ref.	Salida de cable
10	A5009	Ø 9 mm. ○ Marfil - 1 módulo
10	AM5009	○ Blanco - 1 módulo
5	A5009/2	○ Marfil - 2 módulos
5	AM5009/2	○ Blanco - 2 módulos

Emb.	Ref.	Accesorios
200	503CG	Tapa protección Para caja de empotrar ref. 503E. Utilizable durante los trabajos murales de acabados.
50	503EV	Separador interno En resina. Para caja de empotrar ref. 503E. Para la separación de los circuitos de datos y potencia.
1	503EC	Tapa de acabado Para caja de empotrar ref. 503E. Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
100	503ED	Acoplador horizontal y vertical Para caja de empotrar ref. 503E.
5	503ESE	Box Extension Adaptador para aumentar la profundidad de la caja. A instalar conjuntamente con la caja de empotrar. Para facilitar el cableado cuando hay numerosos cables o mecanismos especialmente profundos.
5	504ESE	Para caja empotrar ref. 504E.

Màtix

lámparas y soportes

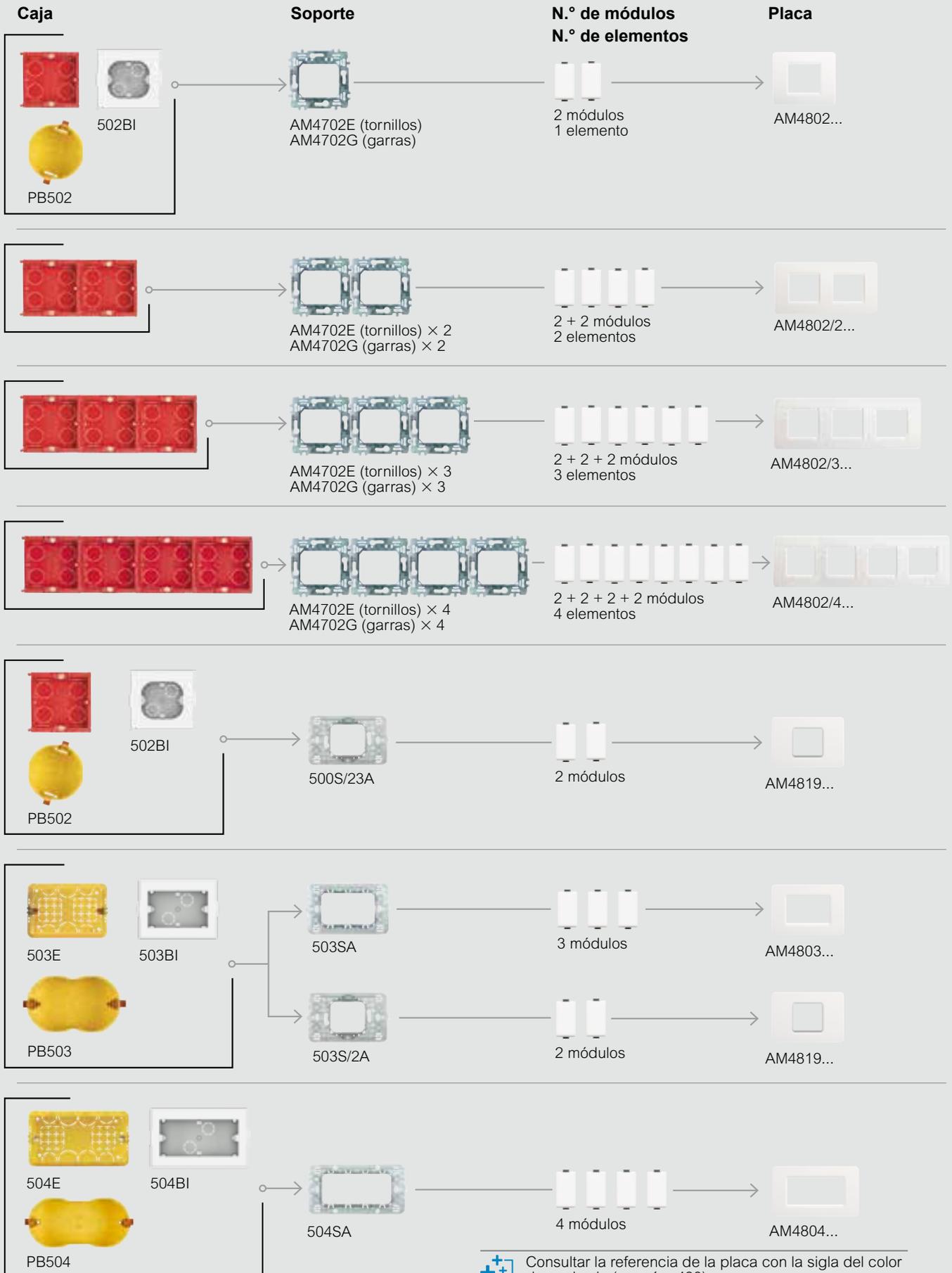


LN4742V230

500S/23A

Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas.
A combinar con los soportes (pág. 478) y con las placas embellecedoras (pág. 480).

Emb.	Ref.	Lámparas
100	LN4742V230	LED para mecanismos 230 V~ ○ Ámbar ○ Verde
100	LN4742V230V	
100	LN4742V12	LED para mecanismos 12/24 V~ ○ Ámbar ○ Verde
100	LN4742V12V	
100	AM4702E	Soportes Soporte 2 módulos Para placas AM4802... Posibilidad de enlace. Fijación por tornillos.
10	AM4702G	Soporte 2 módulos Para placas AM4802... Posibilidad de enlace. Fijación por garras.
10	500S/23A	Soporte 2 módulos centrados Para placas AM4819... y caja universal. Fijación por garras o tornillos.
150	503SA	Soporte 3 módulos Para placas AM4803... Fijación por tornillos.
50	503S/2A	Soporte 2 módulos centrados Para placas AM4819... y caja 3 módulos. Fijación por tornillos.
50	504SA	Soporte 4 módulos Para placas AM4804... Fijación por tornillos.



 Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver pág. 480).

Màtix

instalación en cajas o tapas protegidas

■ Cajas protegidas IP40 e IP55 IDROBOX

Cajas IP40

1 módulo IP40



25401

2 módulos IP40



25402

3 módulos IP40



25403

4 módulos IP40



25404

Cajas IP40

6 módulos IP40



25406



25406V

8 módulos IP40



25408



25408V

Cajas IP55

1 módulo IP55



25501

2 módulos IP55



25502

3 módulos IP55



25503

4 módulos IP55



25504

■ Tapas protegidas IP55 IDROBOX

Cajas

N.º de módulos

Tapas protegidas



2 módulos



25602
(gris RAL7035)



3 módulos



25603
(gris RAL7035)

Màtix

tabla de selección de las placas formato universal

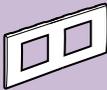
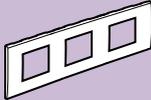
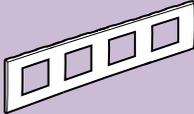
Placas	1 elemento 2 módulos		2 elementos 2+2 módulos		3 elementos 2+2+2 módulos		4 elementos 2+2+2+2 módulos		
									
Blancos									
Blanco		AM4802BN	AM4802/2BN	AM4802/3BN	AM4802/4BN				
Marfil		AM4802AV	AM4802/2AV	AM4802/3AV	AM4802/4AV				
Colores									
Lima		AM4802AB	AM4802/2AB	AM4802/3AB	AM4802/4AB				
Púrpura		AM4802RD	AM4802/2RD	AM4802/3RD	AM4802/4RD				
Topacio		AM4802VS	AM4802/2VS	AM4802/3VS	AM4802/4VS				
Pervinca		AM4802AR	AM4802/2AR	AM4802/3AR	AM4802/4AR				
Arena		AM4802AG	AM4802/2AG	AM4802/3AG	AM4802/4AG				
Metálicos									
Oro		AM4802GL	AM4802/2GL	AM4802/3GL	AM4802/4GL				
Plata		AM4802SL	AM4802/2SL	AM4802/3SL	AM4802/4SL				
Acero		AM4802IR	AM4802/2IR	AM4802/3IR	AM4802/4IR				
Titanio		AM4802TA	AM4802/2TA	AM4802/3TA	AM4802/4TA				
Texturas									
Azul Mercury		AM4802BM	AM4802/2BM	AM4802/3BM	AM4802/4BM				
Marrón Café		AM4802GG	AM4802/2GG	AM4802/3GG	AM4802/4GG				
Terracota		AM4802RT	AM4802/2RT	AM4802/3RT	AM4802/4RT				

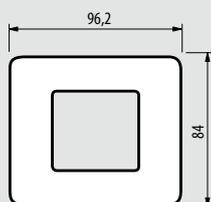
tabla de selección de las placas formato rectangular

Placas	2 módulos centrados		3 módulos		4 módulos	
						
Blancos						
Blanco		AM4819BN	AM4803BN	AM4804BN		
Marfil		AM4819AV	AM4803AV	AM4804AV		
Colores						
Lima		AM4819AB	AM4803AB	AM4804AB		
Púrpura		AM4819RD	AM4803RD	AM4804RD		
Topacio		AM4819VS	AM4803VS	AM4804VS		
Pervinca		AM4819AR	AM4803AR	AM4804AR		
Arena		AM4819AG	AM4803AG	AM4804AG		
Metálicos						
Oro		AM4819GL	AM4803GL	AM4804GL		
Plata		AM4819SL	AM4803SL	AM4804SL		
Acero		AM4819IR	AM4803IR	AM4804IR		
Titanio		AM4819TA	AM4803TA	AM4804TA		
Texturas						
Azul Mercury		AM4819BM	AM4803BM	AM4804BM		
Marrón Café		AM4819GG	AM4803GG	AM4804GG		
Terracota		AM4819RT	AM4803RT	AM4804RT		

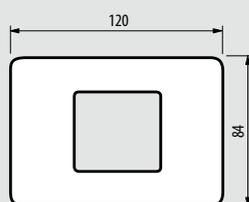
Màtix

datos dimensionales e información técnica

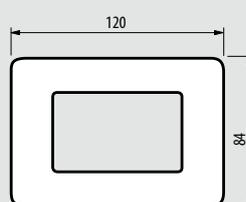
Placas



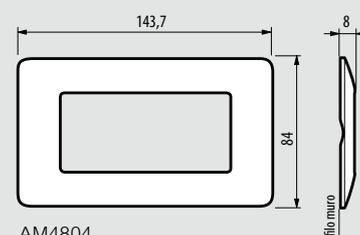
AM4802..



AM4819..

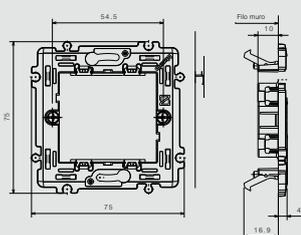


AM4803..

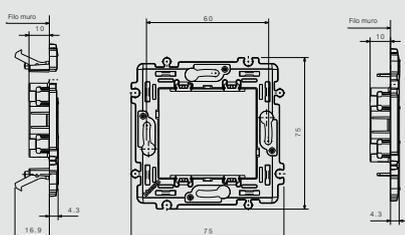


AM4804..

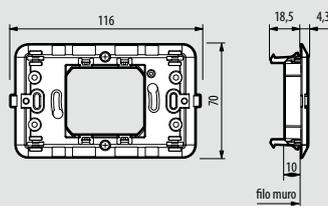
Soportes



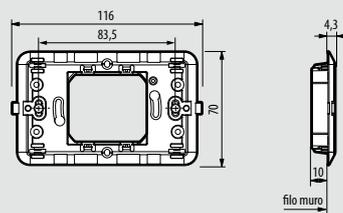
AM4702E



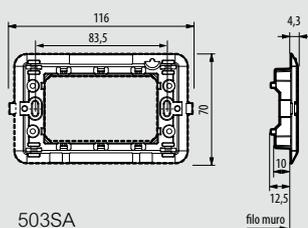
AM4702G



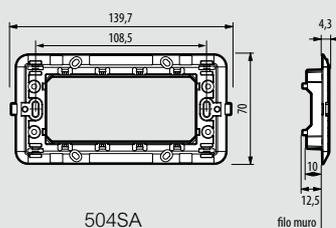
500S/23A



503S/2A



503SA



504SA

Ecodetectores

Tabla de cargas máximas

AM5433	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	2000 W 8,5 A	1000 VA 4,3 A	1000 VA 4,3 A	10x (2x36 W) 4,3 A	500 VA 2,1 A	500 VA 2,1 A
AM5434	230 Vca	50/60 Hz	-5°C / +45°C	300 lux	15 minutos	40÷400 W 0,2÷1,7 A	40÷400 VA 0,2÷1,7 A	-	-	-	-



Mecanismos suministrados sin soporte y con teclas. A combinar con los soportes (pág. 484) y con las placas embellecedoras (pág. 485).

Emb.	Ref.	Mecanismos 16 AX - 230 V~
10	C4001L	Interruptor luminoso ○ Blanco - 1 módulo
10	C4001L/2	○ Blanco - 2 módulos
10	C4003L	Conmutador luminoso ○ Blanco - 1 módulo
10	C4003L/2	○ Blanco - 2 módulos
10	C4004L	Cruzamiento luminoso ○ Blanco - 1 módulo
10	C4004L/2	○ Blanco - 2 módulos
10	C4002L	Interruptor luminoso bipolar ○ Blanco - 1 módulo
Pulsadores 10 A - 230 V~		
10	C4005L	Pulsador luminoso ○ Blanco - 1 módulo
10	C4042/2	Pulsador símbolo campana ○ Blanco - 2 módulos
10	C4043/2	Pulsador símbolo lámpara ○ Blanco - 2 módulos
Reguladores de luz		
1	C4402	Regulador rotativo con conmutador 500 W 60-500 W para cargas resistivas 230 V~. Fusible incorporado. ○ Blanco - 1 módulo
Bases de corriente 16 A - 230 V~		
10	C4141	Base 2P+T lateral ○ Blanco - 2 módulos
10	C4141/S	Base 2P+T lateral monobloc ○ Blanco - 2 módulos
Bases de corriente internacionales		
10	C4113	Base 2P+T central 10 A - 230 V~ ○ Blanco - 1 módulo
10	C4180	Base 2P+T central 16 A - 230 V~ ○ Blanco - 1 módulo
Bases de TV/SAT		
5	C4202CD	Conector macho IEC 9,5 mm. Base única ○ Blanco - 1 módulo
5	C4202P14	Base intermedia ○ Blanco - 1 módulo
5	C4202P10	Base final ○ Blanco - 1 módulo
Adaptadores para otras bases		
10	C4204	En cajas redondas y universales. Fijación por medio de tornillo central. No necesita soporte. Con serigrafía TV-R ○ Blanco
10	C4212	Con serigrafía TV-R-SAT ○ Blanco

Emb.	Ref.	Bases telefónicas
10	C4232/11	Conexión con sistemas de 1/4 de vuelta (K10). Base RJ11 - 4 contactos ○ Blanco - 1 módulo
10	C4233/11	○ Blanco - 2 módulos
10	C4233/12	Base RJ12 - 6 contactos ○ Blanco - 2 módulos
Bases informáticas		
10	C4279C5E	Conexión sin herramientas. Toolless. Base RJ45 UTP cat. 5E ○ Blanco - 1 módulo
10	C4279C6	Base RJ45 UTP cat. 6 ○ Blanco - 1 módulo
Portafusibles		
10	C4321	Para fusibles tipo T10 - 230 V~ ○ Blanco - 1 módulo
Funciones diversas		
10	C4351/230	Timbre bronce 8 VA - 80 dB - 230 V~. ○ Blanco - 1 módulo
10	C4356/230	Zumbador 8 VA - 74 dB - 230 V~. ○ Blanco - 1 módulo
Tapas ciegas		
10	C4950S	Sin huella de rotura ○ Blanco - 1 módulo
10	C4950	Con huella de rotura Ø 13 mm ○ Blanco - 1 módulo
20	C4951	○ Blanco - 2 módulos
Lámparas		
100	LN4742V230	Lámpara LED 230 V~ ● Ámbar
100	LN4742V230V	● Verde
100	LN4742V12	Lámpara LED 12/24 V~ ● Ámbar
100	LN4742V12V	● Verde
Soportes		
100	C4702	Fijación por tornillos. Soporte 2 módulos Para placas C4802... Posibilidad de enlace.
10	C4702G	Soporte 2 módulos Para placas C4802... Posibilidad de enlace. Fijación por garras.
50	C4719	Soporte 2 módulos centrados Para placas C4819...
50	C4719G	Soporte 2 módulos centrados Para placas C4819... Fijación por garras.
100	C4703	Soporte 3 módulos Para placas C4803...
10	C4704	Soporte 4 módulos Para placas C4804...



LED mecanismos luminosos suministrado aparte.

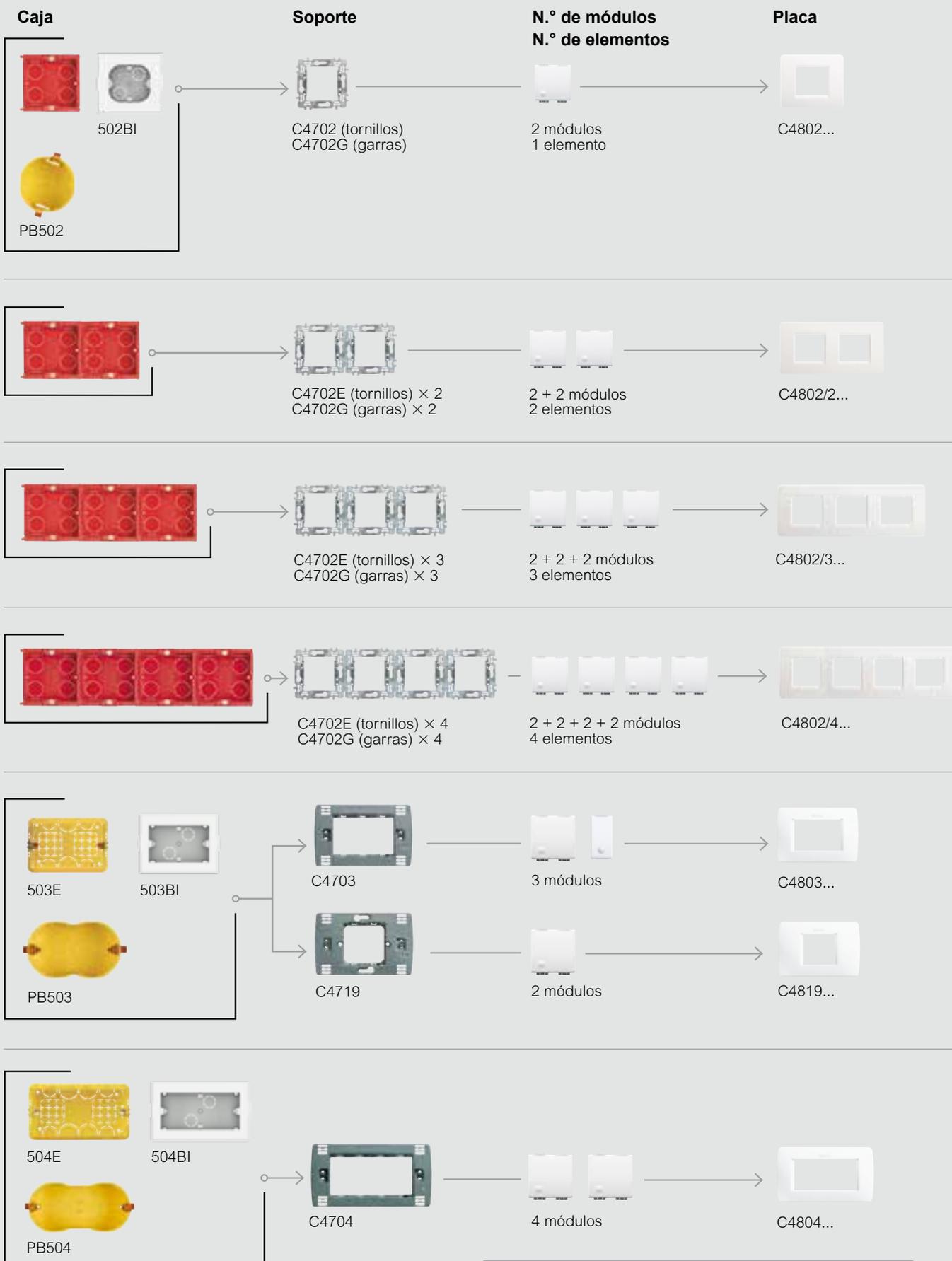
Luna

tabla de equivalencias entre Luna y Mátix

Luna	Mátix		
Ref.	Ref.	Descripción	Emb.
Interruptores			
C4001L	AM5001A	Interruptor 1P 16 AX 1 mód.	10
C4001L/2	AM5001M2A	Interruptor 1P 16 AX 2 mód.	10
C4002L	AM5011	Interruptor 2P 16 AX iluminable 1 mód.	10
Conmutadores			
C4003L	AM5003A	Conmutador 1P 16 AX 1 mód.	10
C4003L/2	AM5003M2A	Conmutador 1P 16 AX 2 mód.	10
Cruzamientos			
C4004L	AM5012	Cruzamiento 1P 16 AX 1 mód.	10
C4004L/2	AM5012/2	Cruzamiento 1P 16 AX 2 mód.	10
Pulsadores			
C4005L	AM5005A	Pulsador 1P NO 10 A 1 mód.	10
C4042/2	AM5005M2AD	Pulsador 1P NO 10 A ilum. campana 2 mód.	10
C4043/2	AM5005M2AA	Pulsador 1P NO 10 A ilum. luz 2 mód.	10
Accesorios, módulos ciegos y salida de hilos			
C4950	AM5009	Salida cables diámetro 9 mm 1 mód.	10
C4950S	AM5000	Módulo ciego 1 mód.	10
C4951	AM5000P/2	Módulo ciego 2 mód.	20
Bases de corriente con alveolos protegidos			
C4141	AM5440/2	Base Schuko 2P+T 16 A	10
C4180	AM5180	Base italiana 2P+T 16 A	10
Bases telefónicas			
C4232/11	AM5958/11N	Base RJ11 tipo K10 1 mód.	10
C4233/11	AM5959/12	Base RJ12 tipo K10 2 mód.	10
C4233/12	AM5959/12	Base RJ12 tipo K10 2 mód.	10
Bases TV			
C4202CD	AM5202D	Base TV única	10
C4202P14	AM5202P14	Base TV intermedia	10
C4202P10	AM5202P10	Base TV final	10
C4204	AM5164/2	Frontal TV/R - SAT	10
C4212	AM5163/3	Frontal TV - R - SAT	10
Señalización acústica y luminosa			
C4351/230	AM5041	Timbre bronce 230 V~ 8 VA 1 mód.	10
C4356/230	AM5048	Zumbador 230 V~ 10 VA 1 mód.	10
Soportes			
C4702	AM4702E	Soporte 2 módulos 71 × 71	100
C4702G	AM4702G	Soporte 2 módulos 71 × 71 garras	10
C4719	503S/2A	Soporte TT 2 módulos centrado	50
C4703	503SA	Soporte TT 3 módulos	100
C4704	504SA	Soporte TT 4 módulos	10
Cajas de superficie IP40			
24401	25401	Caja IP40 1 módulo	10
24402	25402	Caja IP40 2 módulos	10
24403	25403	Caja IP40 3 módulos	5
24404	25404	Caja IP40 4 módulos	5
24406	25406	Caja IP40 6 módulos	5
Cajas de superficie IP55			
24501	25501	Caja IP55 1 módulo	10
24502	25502	Caja IP55 2 módulos	10
24503	25503	Caja IP55 3 módulos	5
24504	25504	Caja IP55 4 módulos	5
Tapas IP55 Idrobox			
24602	25602	Tapa IP55 2 mód. gris RAL 7035	10
24603	25603	Tapa IP55 3 mód. gris RAL 7035	10

Luna

sistema de instalación



Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver pág. 485).

Luna

tabla de selección de las placas, tapas y cajas protegidas Idrobox

Placas		1 elemento	2 elementos	3 elementos	4 elementos
Blanco		C4802BN	C4802/2BN	C4802/3BN	C4802/4BN
Verde metalizado		C4802VM	C4802/2VM	C4802/3VM	C4802/4VM
Amarillo metalizado		C4802GM	C4802/2GM	C4802/3GM	C4802/4GM

Placas		2 módulos centrados	3 módulos	4 módulos
Blanco		C4819BN	C4803BN	C4804BN
Verde metalizado		C4819VM	C4803VM	C4804VM
Amarillo metalizado		C4819GM	C4803GM	C4804GM

Cajas protegidas IP40 e IP55 IDROBOX

Cajas IP40

1 módulo IP40



24401

2 módulos IP40



24402

3 módulos IP40



24403

4 módulos IP40



24404

Cajas IP40

2 + 2 módulos IP40



24404/2

6 módulos IP40



24406

Cajas IP55

1 módulo IP55



24501

2 módulos IP55



24502

3 módulos IP55



24503

4 módulos IP55



24504

Tapas protegidas IP55 IDROBOX

Caja



2 módulos



24602



24602L



24602N



503E
(106x71x52)

3 módulos



24603



24603L



24603N

Magic

mecanismos de mando y reguladores de luz



5001

5052N

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes. A combinar con los soportes (págs. 488-489) y con las placas embellecedoras (págs. 490-491).

Emb.	Ref.	Mecanismos 16AX - 230 V~
10	5001	Interruptor luminoso.
10	5003	Conmutador luminoso.
10	5012	Cruzamiento luminoso.
5	5027	Interruptor con tirador. Tirador de 1,8 m.
10	5011	Interruptor bipolar.
1	5007	Interruptor bipolar con llave.

Mecanismos para toldos y persianas

10	5052N	Doble conmutador 16 A Con bloqueo mecánico.
10	5055/1	Doble pulsador 10 A Con bloqueo mecánico.

Pulsadores 10 A - 230 V~

10	5005N	Pulsador luminoso.
5	5006N	Pulsador con tirador. Tirador de 1,8 m.
10	5013	Pulsador marcha. Contacto abierto.

Reguladores de luz

1	5361	Regulador rotativo 500 W 100-500 W para cargas incandescentes y halógenas 230 V~.
---	------	---

Magic

bases de corriente, televisión, telefónicas e informáticas



5180

2300NN

5202D

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes. A combinar con los soportes (págs. 488-489) y con las placas embellecedoras (págs. 490-491). Las bases de corriente 16AX - 230 V~ están disponibles en la modularidad y con los accesorios de instalación de la serie Mátix (ver referencias en capítulo serie Mátix e instalación al final de este capítulo).

Emb.	Ref.	Bases internacionales
10	5025R	Base Euro-Americana 2 P 16 A - 127/230 V~ Ø 4 ÷ 4,8 mm. Interejes 19 mm.
10	5026N	Base Euro-Americana 2 P+T 15 A - 127/230 V~ Ø 4 mm. Interejes 19 mm.
10	5113	Base 2 P+T central 10 A - 230 V~ Ø 4 mm. Interejes 19 mm.
10	5180	Base 2 P+T central 16 A - 230 V~ Interejes 19-26 mm.
10	5300	Base de seguridad 2 P+T 16 A - 230 V~ Para clavija de seguridad ref. 2300NN.
90	2300NN	Clavija de seguridad.

Bases de TV/SAT

5	5202D	Conector macho IEC 9,5 mm. Base única.
5	5202P14	Base intermedia.
5	5202P10	Base final.

Bases telefónicas

10	5982	Conexión por tornillos. Base RJ11 - 4 contactos.
10	5983	Base RJ12 - 6 contactos.

Bases informáticas

10	5979C5E	Conexión sin necesidad de herramientas - Toolless. Base RJ45 UTP cat. 5E.
10	5979C6	Base RJ45 UTP cat. 6.
1	5979C6S	Base RJ45 STP cat. 6.

Es posible instalar mecanismos Mátix (bases de corriente, funciones electrónicas...) con mecanismos y placas embellecedoras Magic. Para más información pág. 489.

Magic

funciones diversas, interruptores automáticos y lámparas



5060V

5206S

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes. A combinar con los soportes (págs. 488-489) y con las placas embellecedoras (págs. 490-491).

Emb.	Ref.	Funciones diversas
		Señalización luminosa
10	5060R	Para lámparas S6 × 30 12 V~. Rojo.
10	5060V	Verde.
10	5060B	Blanco.
10	5041N	Timbre bronce 8 VA - 230 V~.
10	5048N	Zumbador 8 VA - 230 V~.
10	5088	Portafusible Suministrado fusible T0 15 A - 230 V~.
50	5000	Tapa ciega.
50	5009N	Salida de cables Ø 9,5 mm
		Interruptores automáticos
		Interruptor automático magnetotérmico unipolar
5	5206S	6 A - 230 V~ - 1.500 A.
5	5210S	10 A - 230 V~ - 3.000 A.
5	5216S	16 A - 230 V~ - 3.000 A.
		Lámparas
		LED para mecanismos 230 V~
100	LN4742V230	● Ámbar
100	LN4742V230V	● Verde
		LED para mecanismos 12/24 V~
100	LN4742V12	● Ámbar
100	LN4742V12V	● Verde
		Lámpara S6 × 30 mm
50	11012B	○ Transparente - 12 V~.

Es posible instalar mecanismos Mátix (bases de corriente, funciones electrónicas...) con mecanismos y placas embellecedoras Magic. Para más información pág. 489.

Magic

soportes, adaptadores, placas y cajas



500S/23

503SA

510L

5367R

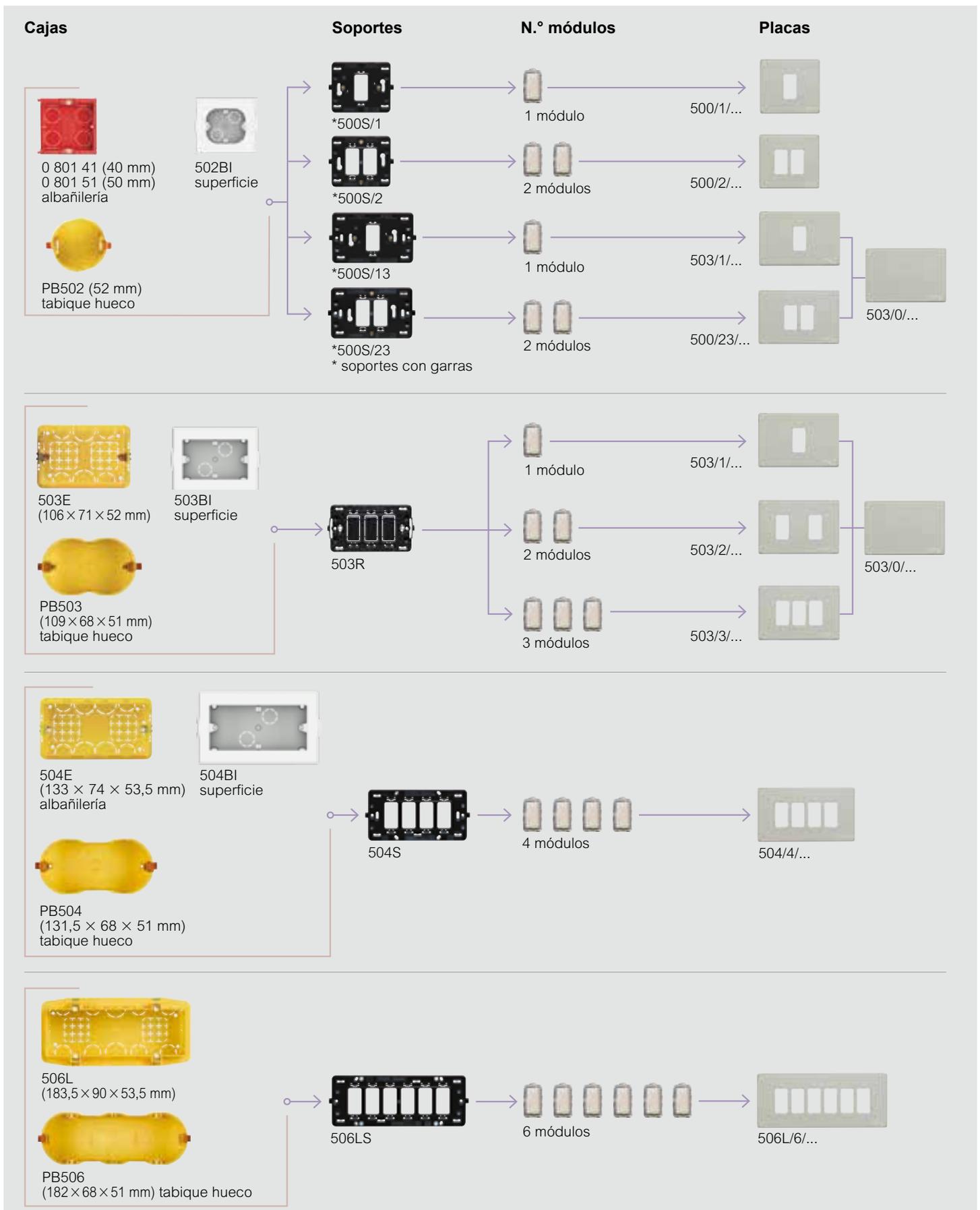
5367/2B

Mecanismos suministrados con teclas y sin soportes. A combinar con los soportes (págs. 488-489) y con las placas embellecedoras (págs. 490-491).

Emb.	Ref.	Soportes para mecanismos Magic
10	500S/1	Soporte 1 módulo Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
10	500S/2	Soporte 2 módulos Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
50	500S/13	Soporte 1 módulo Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
10	500S/23	Soporte 2 módulos Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
200	503R	Soporte 3 módulos Fijación por tornillos.
50	504S	Soporte 4 módulos Fijación por tornillos.
10	506LS	Soporte 6 módulos Fijación por tornillos.
		Soportes para mecanismos Mátix
10	500S/2A	Soporte 2 módulos Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
10	500S/23A	Soporte 2 módulos centrados Para caja universal. Fijación por garras o tornillos.
50	503S/2A	Soporte 2 módulos centrados Para caja rectangular 3 módulos. Fijación por tornillos.
150	503SA	Soporte 3 módulos Fijación por tornillos.
50	504SA	Soporte 4 módulos Fijación por tornillos.
10	506LSA	Soporte 6 módulos Fijación por tornillos.
		Adaptadores para mecanismos Mátix
10	A5374/1	Accesorio para la instalación de 1 mecanismo Magic con soportes Mátix. Marfil.
		Placas, soportes y cajas
100	510N	Caja de empotrar 1 módulo perfilera.
50	5367R	Soporte 1 módulo.
		Placas embellecedoras
10	5367/1X	Placa 1 módulo Aluminio Oxidal.
10	5367/1B	Placa 1 módulo Bronce.
10	5367/2X	Placa 1+1 módulo Aluminio Oxidal.
10	5367/2B	Placa 1+1 módulo Bronce.

sistema instalación Magic

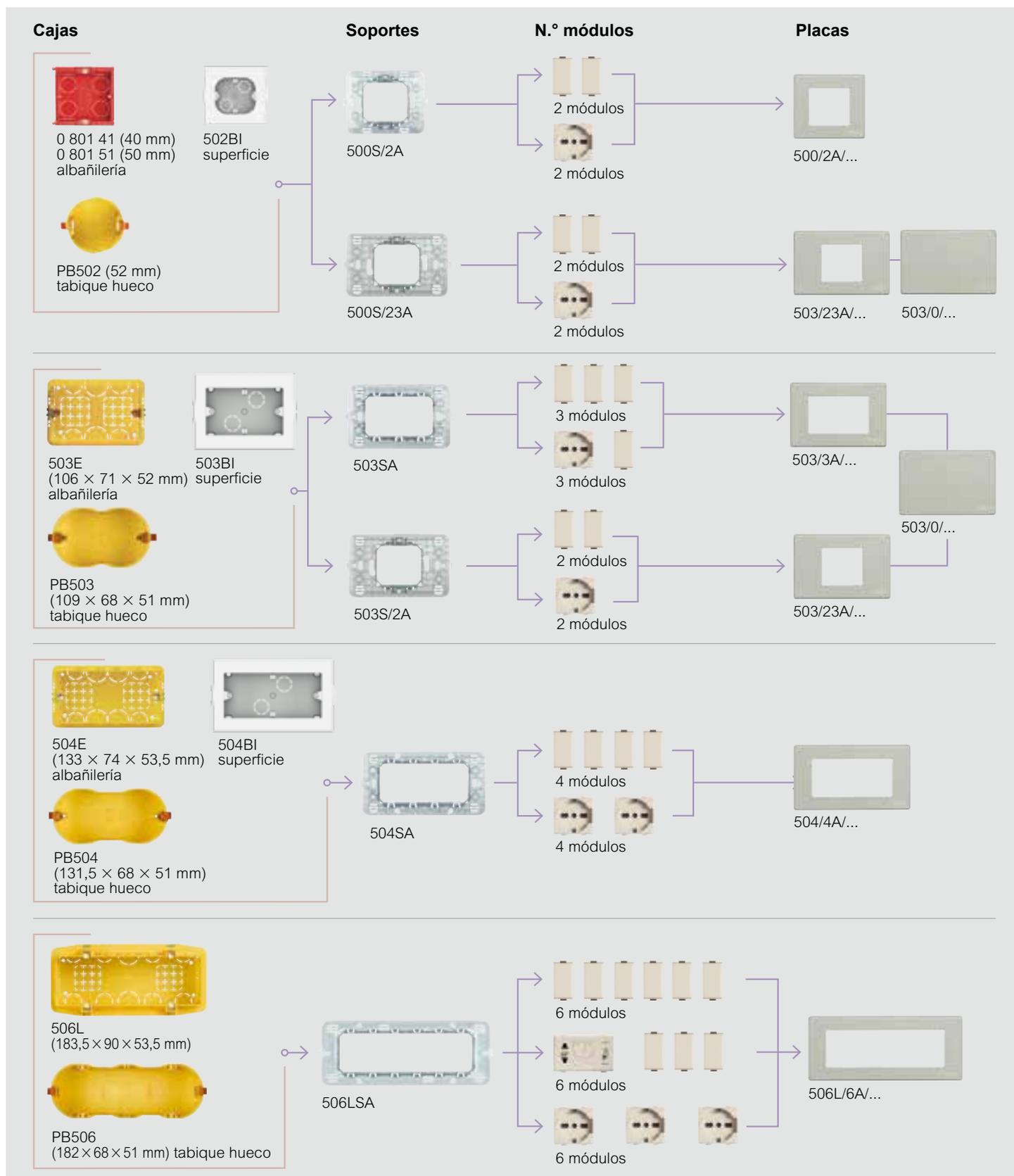
instalación mecanismos Magic



Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver pág. 490).

sistema instalación Magic

instalación mecanismos Matic con estética Magic



Ejemplo de instalación de mecanismos Magic con los soportes y las placas arriba indicadas.



Consultar la referencia de la placa con la sigla del color de acabado (ver pág. 491).

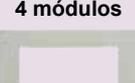
Magic

tabla de selección de las placas para la instalación con mecanismos Magic

Cajas	N.º módulos	Resina Marfil 	Oxidal 	Aluminio Natural 	Bronce 
Universal	1 módulo 	500/1/R	500/1/X	500/1/AL	500/1/BR
	2 módulos 	500/2/R	500/2/X	500/2/AL	500/2/BR
	1 módulo 	503/1/R	503/1/X	503/1/AL	503/1/BR
	2 módulos 	500/23/R	500/23/X	500/23/AL	500/23/BR
	Ciega 3 módulos 	503/0/R	503/0/X	503/0/AL	503/0/BR
Rectangular	1 módulo 	503/1/R	503/1/X	503/1/AL	503/1/BR
	2 módulos 	503/2/R	503/2/X	503/2/AL	503/2/BR
	3 módulos 	503/3/R	503/3/X	503/3/AL	503/3/BR
	Ciega 3 módulos 	503/0/R	503/0/X	503/0/AL	503/0/BR
	4 módulos 	504/4/R	504/4/X	504/4/AL	504/4/BR
	6 módulos 	506L/6/R	506L/6/X	506L/6/AL	506L/6/BR

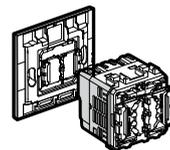
Magic

tabla de selección de las placas para la instalación con mecanismos Mátix

Cajas	N.º módulos	Resina Marfil	Oxidal	Aluminio Natural	Bronce
					
Universal	2 módulos 	500/2A/R	500/2A/X	500/2A/AL	500/2A/BR
	2 módulos 	503/23A/R	503/23A/X	503/23A/AL	503/23A/BR
	Ciega 3 módulos 	503/0/R	503/0/X	503/0/AL	503/0/BR
Rectangular	2 módulos 	503/23A/R	503/23A/X	503/23A/AL	503/23A/BR
	3 módulos 	503/3A/R	503/3A/X	503/3A/AL	503/3A/BR
	Ciega 3 módulos 	503/0/R	503/0/X	503/0/AL	503/0/BR
	4 módulos 	504/4A/R	504/4A/X	504/4A/AL	504/4A/BR
	6 módulos 	506L/6A/R	506L/6A/X	506L/6A/AL	506L/6A/BR



APLICACIONES DOMÓTICAS MY HOME



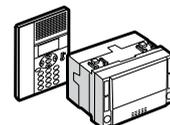
Pág. 494
My Home - Radio
ZigBee

**Automa-
tización**



Pág. 503
Tabla de cargas

**Termorre-
gulación**



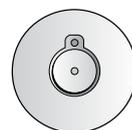
Pág. 515
Centrales de
termorregulación

**Gestión
de energía
y control**



Pág. 517
Dispositivos
de visualización de
consumos

**My Home
Gestión de
iluminación**



Pág. 523
Detectores de
movimiento

**My Home
Hotel**



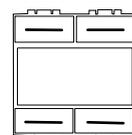
Pág. 530
Acceso a la
habitación

**Nuvo: Sonido
Multiroom**



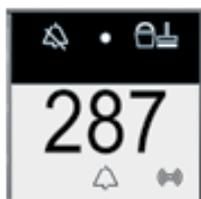
Pág. 534
Reproductores
de zona

**Soluciones
KNX**



Pág. 542
Pulsadores KNX

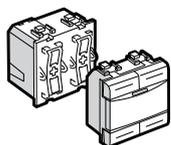
NOVEDADES 2017



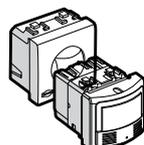
**Soluciones
Hotel**
(pág. 528)



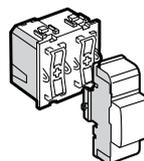
**Nuvo: Sonido
Multiroom**
(pág. 532)



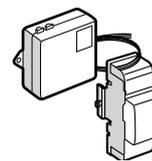
Pág. 498
Dispositivos de comando



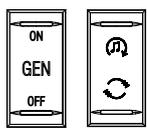
Pág. 499
Detectores IR, control remoto IR y sensores



Pág. 501
Comandos actuadores, de empotrar y carril DIN



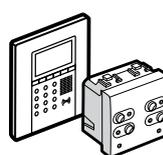
Pág. 502
Interfaces



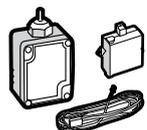
Pág. 504
Teclas Axolute, Livinglight



Pág. 509
Accesorios



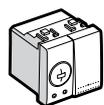
Pág. 510
Alarma



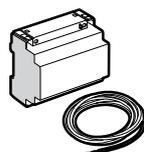
Pág. 515
Sondas, sensores y detectores



Pág. 516
Accesorios



Pág. 517
Dispositivos de gestión de cargas



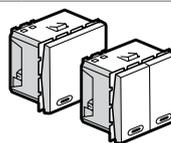
Pág. 518
Accesorios



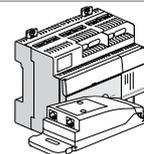
Pág. 518
Configuradores



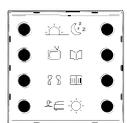
Pág. 520
Dispositivos de comando



Pág. 524
Mandos Mosaic



Pág. 525
Actuadores de falso techo y carril DIN



Pág. 530
Comandos de escenarios



Pág. 531
Dispositivos de control



Pág. 535
Altavoces Series 2



Pág. 536
Altavoces Series 4



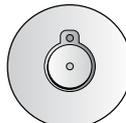
Pág. 537
Altavoces Series 6



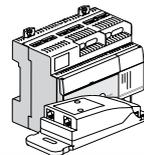
Pág. 538
Altavoces para exteriores



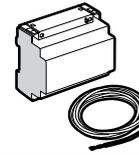
Pág. 544
Sonda con display, extensión de radio



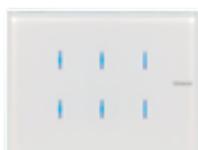
Pág. 545
Detectores de movimiento y presencia



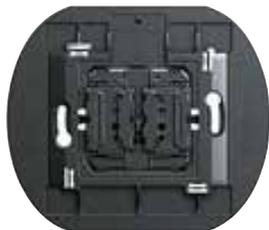
Pág. 546
Actuadores KNX



Pág. 547
Dispositivos de infraestructuras



KNX
(pág. 540)



L4596N



0 883 09



N4599N



3527N



6651 05

Todos los comandos radio para luces, persianas y gestión de escenarios se instalan en superficie. Para instalación en caja de empotrar, se completan con el **adaptador para cajas de empotrar** (H4588 Axolute, N4588 Livinglight).

Comandos radio para automatización luces

Emb.	Ref.	
		Comandos ZigBee ON/OFF 1 grupo Comando a completar con 1 tecla de 1 módulo para el control ON/OFF de 1 grupo de actuadores. Alimentación con pila de 3 V del tipo CR2032 suministrada.
1	HA4596	Axolute Rectangular
1	HB4596	Elíptico
1	N4596N	Livinglight Cuadrada
1	L4596N	Redonda
1	6 651 05	Niloé Tecla ya integrada en el comando
		Comandos ZigBee ON/OFF 2 grupos Comando a completar con 2 teclas de 1 módulo para el control ON/OFF de 2 grupos de actuadores. Alimentación con pila de 3 V del tipo CR2032 suministrada.
1	HA4597	Axolute Rectangular
1	HB4597	Elíptico
1	N4597N	Livinglight Cuadrada
1	L4597N	Redonda
1	6 651 06	Niloé Teclas ya integrada en el comando
		Comandos ZigBee Dimmer 1 grupo Comando a completar con 2 teclas de 1 módulo para el control de 1 grupo de actuadores Dimmer. Alimentación con pila de 3 V del tipo CR2032 suministrada.
1	HA4598	Axolute Rectangular
1	HB4598	Elíptico
1	N4598N	Livinglight Cuadrada
1	L4598N	Redonda

Comandos radio para automatización persianas

Emb.	Ref.	
		Comandos ZigBee persianas Comando a completar con 2 teclas de 1 módulo para el control de 1 grupo de actuadores para la gestión de persianas y cierres motorizados. Alimentación con pila de 3 V del tipo CR2032 suministrada.
1	HA4599	Axolute Rectangular
1	HB4599	Elíptico
1	N4599N	Livinglight Cuadrada
1	L4599N	Redonda
1	6 651 10	Niloé Teclas ya integradas en el comando

Comandos radio para la gestión de escenarios

Emb.	Ref.	
		Comandos ZigBee 4 escenarios Comando a completar con 2 teclas de 1 módulo para la gestión de 4 escenarios - alimentación con pila de 3V del tipo CR2032 suministrada
1	HA4589	Axolute Rectangular
1	HB4589	Elíptico
1	N4589N	Livinglight Cuadrada
1	L4589N	Redonda

Mandos a distancia radio

Emb.	Ref.	
		Mando a distancia ZigBee 5 pulsaciones Para accionar actuadores o escenarios - alimentación con 2 pilas de 1,5 V del tipo LR03 suministradas
1	3527N	
		Mando a distancia ZigBee 4 pulsaciones Para accionar actuadores o escenarios - alimentación con pila del tipo 3 V de CR2032 suministrada
1	3528N	

Detector de movimiento

Emb.	Ref.	
		Interruptor automático ZigBee Sensor de movimiento de infrarrojos para crear escenarios (activación de varios actuadores) cuando una persona pasa por la zona detectada por el sensor IR. Alcance del sensor 11 m, temporización regulable de 3 a 60 minutos. Instalación mural. Alimentación con 2 pilas de 1,5 V del tipo AA.
1	0 883 09	

My Home - Radio ZigBee®

automatización y alarmas técnicas



LN4586



LN4578N

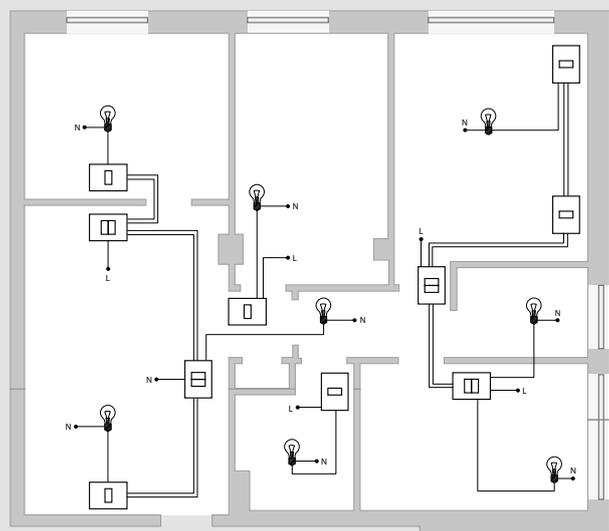
Emb.	Ref.	Interfaces radio
1	3577	Interfaz control ZigBee 2 entradas Interfaz de accionamiento con 2 contactos independientes para el control de 2 grupos de actuadores luz. Permite también crear un escenario generado por mecanismos. Realización en módulos Basic para instalación en cajas de empotrar.
1	3578	Interfaz OPEN/ZigBee Interfaz OPEN/ZigBee para el control centralizado de las funciones mediante dispositivos que utilizan el protocolo de comunicación OPEN WEB NET. Interfaz SCS/ZigBee Interfaz SCS/ZigBee para integrar dispositivos de accionamiento y/o actuadores del sistema MY HOME en el equipo radio Automatización con BUS. Alimentación 27 Vca mediante BUS.
1	HD4578	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4578	
1	HS4578	
1	N4578N	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4578N	
1	L4578N	

Emb.	Ref.	Dispositivos para alarmas técnicas
1	H4586	Transmisores ZigBee alarmas técnicas Transmisor para alarmas técnicas. Permite transmitir una señal de peligro generada por un detector de gas, humo o agua conectado a sus bornes al sistema de automatización radio. Alimentación 12 Vca/cc con transformador ref. HC/HD/HS/L/N/NT4541 2 módulos de empotrar.
1	LN4586	
1	H4587	Actuadores ZigBee alarmas técnicas Dispositivo a usar con el transmisor radio ref. H/LN4586 para accionar electroválvulas o dispositivos de señalización óptica/luminosa ante eventos peligrosos (fugas de gas, agua o humo). Alimentación 100÷240 Vca - 2 módulos de empotrar.
1	LN4587	
1	3581	Sonda ZigBee temperatura Sonda radio de temperatura para uso interno con un campo de medición comprendido entre -10 °C y + 40 °C. El dispositivo activa 2 escenarios distintos que se activan cuando la temperatura ambiente es inferior (escenario 1) o superior (escenario 2) a 2 niveles de temperatura configurados en el mismo dispositivo.

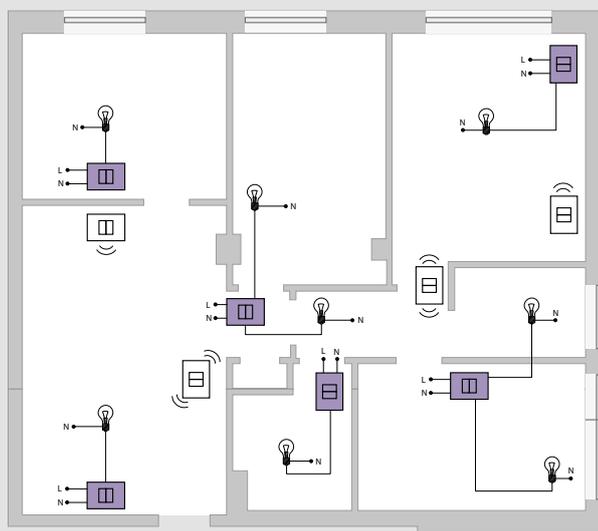
Emb.	Ref.	Accesorios de instalación
1	H4588	Adaptadores para cajas empotrar Adaptador para cajas de empotrar. Permite instalar comandos radio de montaje superficial en cajas de empotrar.
1	LN4588	
		Axolute Livinglight

Simplificación de una instalación eléctrica mediante el cableado con los dispositivos radio ZigBee

Cableado tradicional



Cableado con el sistema radio ZigBee



Comando radio
 Actuador



LN4591



3571



3575

Emb.	Ref.	Actuadores radio on/off para automatización de luces y cargas genéricas
1	6651 08	Comando actuador ZigBee 1 grupo 300 W Niloé Tecla ya integrada en el comando 
		Comandos actuadores ZigBee 1 grupo 2500 W Actuador a completar con tecla de 1 módulo para accionar lámparas y cargas genéricas con una potencia máxima de 2500 W. Alimentación 100 - 240 Vca. LED de indicación del estado. 2 módulos de empotrar.
1	H4591	Axolute
1	LN4591	Livinglight 
		Comandos actuadores ZigBee 2 grupos 1000 W Actuador a completar con 2 teclas de 1 módulo para accionar 2 grupos de lámparas y cargas genéricas con una potencia máxima de 1000 W. Alimentación 100-240 Vca. LED de indicación del estado. 2 módulos de empotrar.
1	H4592	Axolute
1	LN4592	Livinglight 
1	3571	Actuador ZigBee 2500 W  Actuador para montaje en falso techo para accionar lámparas y cargas genéricas con una potencia máxima de 2500 W. Alimentación 100 - 240 Vca.
1	3575	Actuador ZigBee clavija Schuko 10 A  Actuador móvil con clavija y base de corriente para accionar lámparas y cargas genérica con un consumo máximo de 10 A. Alimentación 100 - 240 Vca.
1	0 883 06	Actuador universal con neutro 300 W para iluminación Actuador de reducidas dimensiones. Mejora una instalación existente añadiendo puntos de comando sin necesidad de realizar trabajos de albañilería. Permite controlar lámparas incandescentes, halógenas, fluorescentes, LED y de bajo consumo. Instalación en cajas DCL. Sólo se debe instalar con los comandos ref. 6651 01 o 6651 02. Alimentación con Fase/Neutro.

Emb.	Ref.	Actuadores dimmer para automatización luces
		Dimmer ZigBee ALLOAD sin neutro 300 W Actuador a completar con 2 teclas de 1 módulo para accionar lámparas y cargas genéricas con una potencia máxima de 300 W. Alimentación 100-240 Vca. Conexión con la carga sin conductor de neutro. LED de indicación del estado. 2 módulos de empotrar.
1	H4585	Axolute
1	LN4585	Livinglight 
		Dimmer ZigBee Ballastos 0-10 V 1000 W Actuador para Ballast 0-10V con una potencia máxima de 1000 W, completar con 2 teclas de 1 módulo. Alimentación 100-240 Vca. LED de indicación del estado. 2 módulos de empotrar.
1	H4594	Axolute
1	LN4594	Livinglight 
1	3572	Dimmer ZigBee 600 W  Actuador para montaje en falso techo para accionar lámparas y cargas genéricas con una potencia máxima de 600 W. Alimentación 100 - 240 Vca.
1	3573	Dimmer ZigBee 0-10 V  Actuador para montaje en falso techo para accionar Ballast 0-10 V con una potencia máxima de 1000 W. Alimentación 1000 W- 100-240 Vca.
1	3574	Dimmer clavija Schuko ZigBee  Actuador móvil con clavija y base de corriente para accionar lámparas y cargas genérica. Máximo de 500 W. Alimentación 100-240 Vca.
		Actuadores radio para automatización persianas
		Comandos Actuadores ZigBee persianas Actuador a completar con 2 teclas de 1 módulo para accionar persianas y cierres motorizados. Posibilidad de memorizar la posición de las persianas. Alimentación 100-240 Vca. 2 módulos de empotrar.
1	H4595	Axolute
1	LN4595	Livinglight 
1	6 651 12	Niloé Tecla ya integrada en el comando 
1	3582	Actuador ZigBee persianas  Actuador para accionar persianas con montaje en una estructura mural.

My Home - Radio ZigBee®

tabla de cargas

Máxima carga para actuadores y dimmers a 230 V											
Actuadores			Tipología								
			Lámparas de incandescencia y halógenas de ahorro energético	Halógena con transformador ferromagnético ²	Halógena con transformador electrónico	Fluorescencia ¹	Fluorescencia compacta	LED	Fluorescencia con balasto 0-10 V	Motorreductores para persianas ³	
Actuador de control sin neutro	Dimmer	H4585 LN4585	70-300 W	35-300 VA	10-300 VA	-	9-60 W Regulable	5-60 W Regulable	-	-	
		088306	300 W	250 VA	250 VA	150 W	150 W	100 W	-	-	
Actuador de control con neutro	ON-OFF (no min. carga)	H4591 LN4591 3571	2500 W	2500 VA	2500 VA	1250 VA	1250 VA	1250 VA	SI	-	
		H4592 LN4592	2 × 1000 W	2 × 1000 VA	2 × 1000 VA	2 × 500 VA	2 × 500 VA	2 × 500 VA	SI	-	
		3575	2500 W	2500 VA	2500 VA	1250 VA	1250 VA	1250 VA	SI	-	
		3572	60-600 W	60-450 VA	60-600 VA	-	-	-	-	-	
	Dimmer	3574	50-500 W	50-350 VA	50-500 VA	-	-	-	-	-	
		H4594 LN4594 3573	-	-	-	-	-	-	40 mA	-	
	Motores	H4595 LN4595	-	-	-	-	-	-	-	-	500 VA
		3576	-	-	-	-	-	-	-	-	500 VA

Tabla resumen para la elección de las teclas

Axolute		Livinglight	
Código del mecanismo	Código de la tecla	Código del mecanismo	Código de la tecla
H4591	HC/HD/HS4915BA	LN4591	L/N/NT4915AN
H4592	2 × HC/HD/HS4915BA	LN4592	L/N/NT4915AN+L/N/NT4915AN
H4585	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD	LN4585	L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN
H4594	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD	LN4594	L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN
H4595	HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915	LN4595	L/N/NT4911AHN+ L/N/NT4915AN
HA4589, HB4589	2 × HC/HD/HS4911	N4589N, L4589N	L/N/NT4911N+L/N/NT4911N
HA4596, HB4596	HC/HD/HS4915BA	N4596N, L4596N	L/N/NT4915AN
HA4597, HB4597	2 × HC/HD/HS4915BA	N4597N, L4597N	L/N/NT4915AN+L/N/NT4915AN
HA4598, HB4598	HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD	N4598N, L4598N	L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN
HA4599, HB4599	HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915	N4599N, L4599N	L/N/NT4911AHN+ L/N/NT4915AN

1. Lámparas fluorescentes compactas, lámparas de ahorro energético, lámparas de descarga.

2. Se ha de considerar el rendimiento del transformador para calcular la potencia real de la carga conectada con el actuador. Por ejemplo si se conecta un dimmer con un transformador ferromagnético de 100 VA con un rendimiento de 0,8, la potencia real de la carga será 125 VA. El transformador se ha de cargar con su potencia nominal y nunca por debajo del 90% de dicha potencia. Es mejor utilizar un único transformador en lugar de varios transformadores en paralelo. Por ejemplo es mejor utilizar un único transformador de 230 VA con 5 focos conectados de 50 W en vez de utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo y cada uno con un foco de 50 W.

3. El símbolo aplicado en los actuadores se refiere a motorreductores para persianas.



L4652/2



HC4653/2



HD4680

Emb.	Ref.	Dispositivos de comando	Emb.	Ref.	Dispositivos de comando (continuación)
		<p>Comandos para funciones especiales Permite controlar un actuador utilizando todas las funciones estándar de un comando y además algunas funciones especiales: activación de 4 escenarios memorizados en el módulo ref. F420, temporizaciones, activación de un actuador instalado en un bus diferente respecto al comando, selección del nivel fijo de regulación y de la velocidad de soft-start y soft-stop de los dimmers, difusión sonora, comando de activación de cerradura, comando de llamada en planta y encendido de luz de escalera, gestión de canales auxiliares. A completar con teclas de 1 o 2 módulos de una y dos funciones.</p>			<p>Comandos de persianas Comando específico para persianas, en combinación con actuadores avanzados H/LN4461M2 y F401. Además de las operaciones UP/DOWN para monoestable y biestable, permite la memorización de una posición (PRESET). A completas con teclas de 1 módulo.</p>
1	H4651M2	<p> Axolute Livinglight Matic</p> <p>Comando de escenarios Comando que permite controlar hasta 8 funcionalidades como luces, persianas o escenarios, dimensión 2 módulos.</p>	1	H4660M2	<p> Axolute Livinglight</p> <p>Comandos Soft Touch Axolute Comando soft touch de 2 o 3 módulos para la activación y/o regulación de un actuador o de un escenario memorizado en el módulo de escenarios ref. F420, intensidad del led regulable</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input type="radio"/> Antracita
1	L4651M2		1	LN4660M2	
1	AM5831M2		1		
1	H4652	<p> Axolute Livinglight</p> <p>Hojas A5 para personalización de símbolos de comando de 8 funciones (H/LN4652)</p>	1	HD4653M2	<p> <input type="radio"/> Blanco</p> <p><input type="radio"/> Tech</p> <p><input type="radio"/> Antracita</p>
1	LN4652		1	HC4653/2	
1	3541	<p><input type="radio"/> Negro</p> <p><input type="radio"/> Blanco</p> <p>Comandos para cargas individuales, dobles y triples Comando que puede controlar un actuador para cargas individuales o para cargas dobles o dos actuadores para cargas individuales o dobles independientes entre ellos - a completar con 1 tecla de 2 módulos por comando de una o dos funciones o 2 teclas de 1 módulo de una o dos funciones</p>	1	HD4653M3	<p> <input type="radio"/> Blanco</p> <p><input type="radio"/> Tech</p> <p><input type="radio"/> Antracita</p>
1	3542		1	HC4653/3	
1	H4652/2	<p> Axolute Livinglight Matic</p> <p>Comando que puede controlar tres actuadores para cargas individuales o para cargas dobles independientes entre ellos - a completar con 3 teclas de 1 módulo por comando de una o dos funciones</p>	1	HD4657M3	<p>Comandos Nighter&Whice Comando de 6 teclas - dimensión 3 módulos</p> <p><input type="radio"/> Blanco</p> <p><input type="radio"/> Tech</p> <p><input type="radio"/> Antracita</p>
1	L4652/2		1	HC4657M3	
1	AM5832/2		1	HS4657M3	
1	H4652/3	<p> Axolute Livinglight Matic</p> <p>Comando que puede controlar tres actuadores para cargas individuales o para cargas dobles independientes entre ellos - a completar con 3 teclas de 1 módulo por comando de una o dos funciones</p>	1	HD4657M4	<p>Comando de 8 teclas - dimensión 4 módulos</p> <p><input type="radio"/> Blanco</p> <p><input type="radio"/> Tech</p> <p><input type="radio"/> Antracita</p>
1	L4652/3		1	HC4657M4	
1	AM5832/3		1	HS4657M4	
10	4911TDM	<p> Bisagra domótica Accesorio para montar teclas de 2 módulos en dispositivos instalados en la caja 503E</p>			<p>Local Display Pantalla táctil de 1,2" OLED para la gestión simultánea de hasta 4 funciones como máximo, de entre: Difusión sonora, Termorregulación, Visualización de consumos, Gestión de cargas y escenarios. 2 módulos.</p> <p> Axolute Livinglight</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input type="radio"/> Antracita
			1	HD4891	<p> Local Display</p> <p> Axolute Livinglight</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input type="radio"/> Antracita
			1	HC4891	
			1	HS4891	
			1	N4891	<p>Comandos escenarios Comando de escenarios personalizable para controlar 4 "situaciones ambientales" independientes memorizadas en el módulo de escenarios ref. F420</p> <p> Axolute Livinglight</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input type="radio"/> Antracita
			1	NT4891	
			1	L4891	
			1	HD4680	<p> Local Display</p> <p> Axolute Livinglight</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input type="radio"/> Antracita
			1	HC4680	
			1	HS4680	
			1	N4680	<p>Comandos escenarios Comando de escenarios personalizable para controlar 4 "situaciones ambientales" independientes memorizadas en el módulo de escenarios ref. F420</p> <p> Axolute Livinglight</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input type="radio"/> Antracita
			1	NT4680	
			1	L4680	

My Home

automatización



F420



HS4607/4



3530S



L4610

Emb. Ref. Dispositivos de comando (continuación)

Emb.	Ref.	Dispositivos de comando (continuación)
1	F420	Módulo de escenarios Dispositivo para memorizar 16 escenarios de los sistemas de automatización, difusión sonora, termostatación y videopuerto. 2 módulos DIN.
1	MH202	Programador de escenarios Dispositivo para la ejecución de escenarios. El escenario puede ser asociado a un horario, fecha, activación manual, eventos gestionados a través de canales AUX o generados en la instalación de automatización, termostatación y alarma. Tamaño 6 módulos DIN.
		Comandos de escenarios protegidos por código Comando de escenarios protegido con transponder - permite la memorización de hasta 30 transponders (tarjeta de reconocimiento) para el control de 4 escenarios protegidos. 2 módulos.
1	HD4607Z4	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4607/4	
1	HS4607/4	
1	N4607/4	<input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4607/4	
1	L4607/4	
1	AM5787/4	<input checked="" type="radio"/> Antracita Màtix
		Comando con transponder Dispositivo que permite memorizar hasta 30 transponders (tarjeta de reconocimiento) para la actuación de comandos protegidos. 2 módulos.
1	HD4607	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4607	
1	HS4607	
1	N4607	<input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4607	
1	L4607	
1	AM5787	<input checked="" type="radio"/> Antracita Màtix
		Transponder Tarjeta de reconocimiento. Cuando es aproximada al lector de transponder lo activa permitiendo la transmisión por el BUS de la señal generada. No necesita pilas para la alimentación. Codificable de manera automática a través del lector de transponder.
3	3530S	Formato tarjeta.
3	3540	Formato llavero.

Emb. Ref. Detectores de infrarrojos pasivos

Emb.	Ref.	Detectores de infrarrojos pasivos
		Sensores de infrarrojos pasivos Detector volumétrico de presencia a rayos infrarrojos pasivos. Led de señalización de alarma con memoria. Con alcance regulable (3-9 metros), apertura angular de 105°, 14 haces subdivididos en 3 planos. Canal auxiliar de prealarma activable.
1	HD4610	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4610	
1	HS4610	
1	N4610	<input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4610	
1	L4610	
1	AM5790	<input checked="" type="radio"/> Antracita Màtix
		Sensores de infrarrojos pasivos orientables Detector volumétrico de presencia a rayos infrarrojos pasivos. Led de señalización de alarma con memoria. Con alcance regulable (3-9 metros), apertura angular de 105° a 0°, lente orientable en 2 ejes, 14 haces subdivididos en 3 planos. Canal auxiliar de prealarma activable.
1	HD4611	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4611	
1	HS4611	
1	N4611	<input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4611	
1	L4611	
1	AM5791	<input checked="" type="radio"/> Antracita Màtix
1	N4640	Sensor mini de infrarrojos pasivo Detector volumétrico de presencia a rayos infrarrojos pasivos. Led de señalización de alarma con memoria. Con alcance regulable (3-9 metros), apertura angular de 105°, 14 haces subdivididos en 3 planos. Canal auxiliar de prealarma activable. Montaje de superficie inclinado y en ángulo.
		Automatización radio Comandos radio sin BATERÍA Comando radio plano a completar con teclas de 1 módulo ref. L/N/NT4919SB y placa rectangular a 2 módulos. No necesita batería. Instalación de superficie con adhesivo de doble cara o con tacos y tornillos. Uso en aplicaciones MY HOME mediante el interfaz ref. HD/HC/HS4575SB o L/N/NT4573SB.
1	HA4572SB	Serie Axolute placa rectangular. Serie Axolute placa elíptica. Serie Livinglight placa elíptica.
1	HB4572SB	
1	L4572SB	
		Interfaces radio para comandos sin BATERÍA Interfaz radio receptora para mando radio plano. Alimentación 27 V.c.c. del BUS. 2 módulos.
1	HD4575SB	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4575SB	
1	HS4575SB	
1	N4575SB	<input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4575SB	
1	L4575SB	



HD4654



L4658N



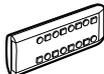
0 488 20



0 488 22



0 488 34

Emb.	Ref.	Control remoto por infrarrojos
		Receptores infrarrojos Receptor para el control a través del mando a distancia ref. 3529. Hasta 16 actuaciones o escenarios memorizados en el módulo de escenarios ref. F420.
1	HD4654	 Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4654	
1	HS4654	
1	N4654N	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4654N	
1	L4654N	
	3529	Mandos a distancia IR de 16 canales  Mando a distancia IR para el control de receptores (hasta 16 en el mismo ambiente) con 16 canales seleccionables directamente. Alimentado con 2 baterías tipo AAA de 1,5 V.
		Green switch Comando integrado con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos y sensor de luminosidad. Encendido manual de la luz con el pulsador frontal y apagado automático dependiendo del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retardo en apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con un mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35), configuración física o virtual. 2 módulos.
1	HD4658	 Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4658	
1	HS4658	
1	N4658N	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4658N	
1	L4658N	
		Detector de movimiento PIR Para detectar el movimiento y el nivel de iluminación. Área de cobertura 5 m en anchura por 180° y profundidad de campo 9 m para una altura de instalación de 1,2 m. Temporización para retardo en apagado y umbral del sensor de luminosidad configurables con un mando a distancia mono/bidireccional (0882 30 y 0882 35), configuración física o virtual. 2 módulos.
1	HC4659	 Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HD4659	
1	HS4659	
1	N4659N	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4659N	
1	L4659N	

Emb.	Ref.	Detectores de techo 360°
		Fijación directa en falso techo mediante enganches empotrables (suministrados) o instalación en caja de empotrar con una profundidad de 50 mm o en caja de superficie con ref. 0 488 74/75. Conexión a bus SCS con conector RJ 45 con ref. 0 488 72.
1	0 488 20	Campo de detección 45 m²  PIR - Ø 8 m. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Consumo: 0,2 W en modo de espera. Conexión RJ 45. Todas las cargas 10 A - 240 V.
1	0 488 22	Campo de detección 90 m²  Doble tecnología - Ø 11 m. Distancia óptima entre 2 detectores: 10 m. Consumo: 0,5 W en modo de espera. Conexión RJ 45. Todas las cargas 10 A - 240 V.
1	0 488 34	Detector de superficie de pared PIR Rango de detección 6 x 15 Para montaje directo en pared, en superficie IP55 Se puede montar en ángulo con accesorio 048971
		Conectores RJ 45-BUS/SCS Para conectar los controladores y los detectores directamente con un cable BUS/SCS mediante un cableado suplementario. Conector macho. Conector hembra.
10	0 488 72	
10	0 488 73	
5	0 488 75	Cajas de superficie Para detectores con ref. 0 488 05/06/17/22/35.

My Home

automatización



H4672M2



F411/1N



BMSW1002



BMSW1003

Emb.	Ref.	Comandos actuadores de empotrar
1	H4671/1	Comandos actuadores 1 relé Para cargas individuales: 6 A resistivos o lámparas de incandescencia, 2 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 150 W lámparas fluorescentes. A completar con cubre-teclas de 2 módulos para función individual o doble. Axolute Livinglight Mátix
1	L4671/1	
1	AM5851/1	
1	H4672M2	Comandos actuadores 2 relés Para cargas simples y dobles: 6 A resistivos, 460 W para transformadores electrónicos y lámparas fluorescentes, 250 W para lámparas LED y fluocompactas, 2 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 460 W para motorreductores. Interbloqueo lógico de los relés por configuración. Adicionalmente se puede utilizar para el comando de un actuador o un dimmer SCS. A completar con tecla de 1 o 2 módulos para función individual o doble. Axolute Livinglight Mátix
1	LN4672M2	
1	AM5852M2	
1	3475	Actuadores módulo Basic Para cargas individuales: 2 A resistivos o lámparas de incandescencia, 2 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos. Adecuado para la instalación en el fondo de caja detrás de los dispositivos de comando. 1 relé 1 relé para contacto NO
1	3476	
1	H4661M2	Comandos actuadores para persianas Para persianas, disponiendo de 2 relés interbloqueados. Además de las operaciones UP/DOWN para monoestable y biestable, permite la memorización de una posición (PRESET). A completar con teclas de 1 módulo. Axolute Livinglight
1	LN4661M2	

Emb.	Ref.	Actuadores carril DIN
1	F411U1	Actuador ON/OFF con 1 relé en conmutación Para cargas individuales: 12 A resistivos, 10 A para lámparas halógenas, 4 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 4 A para lámparas fluorescentes.
1	F411U2	Actuador ON/OFF con 2 relés independientes Para cargas individuales o dobles: 12 A resistivos, 10 A para lámparas halógenas, 460 W para motorreductores, 4 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 920 W para lámparas fluorescentes. Interbloqueo lógico de los relés vía configuración.
1	F411/4	Actuador ON/OFF con 4 relés independientes Para cargas individuales, dobles o combinadas: 6 A resistivos, 2 A para lámparas incandescentes, 500 W para motorreductores, 2 A cos ϕ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 70 W para lámparas fluorescentes. Interbloqueo lógico de los relés vía configuración.
1	BMSW1002	Actuadores carril DIN ON/OFF 16 A Para carga máxima de 16 A 230 V ca, conexión por borne y RJ45, índice de protección IP 20, alimentación a 100/240 V ca 50/60 Hz, pulsador Push&Learn, pulsador para el comando directo de la carga. 2 salidas independientes 4 DIN.
1	BMSW1003	4 salidas independientes 6 DIN.
1	BMSW1005	8 salidas independientes 10 DIN.



F416U1



3477



F425

Emb.	Ref.	Actuadores Dimmers carril DIN
1	F413N	<p>Dimmer Fluorescencia</p>  <p>Dimmer con 1 salida de relé para el control de lámparas fluorescentes fuentes LED con entrada 1-10 V para cargas individuales hasta 2,5 A a 230 V ca. Tipo conexión a tornillo. Alimentación 27 V cc. Consumo de 30 mA. Máximo 10 balastos conectables (bornes 1-2). Desprovisto de pulsador Push&Learn. Pulsador para el comando directo de la carga. 2 módulos DIN.</p>
1	F414	<p>Dimmer incandescencia y halógenos con transformador ferromagnético</p>  <p>1 salida de relé. Alimentación 27 V cc. Consumo de 9 mA. Para carga individual: lámparas incandescentes, cargas resistivas y transformadores ferromagnéticos (60-1000 W/0,25 A-4 A). Potencia disipada a carga máxima 11 W. Desprovisto de pulsador Push&Learn. Pulsador para el comando directo de la carga. 4 módulos DIN.</p>
1	F418	<p>Dimmer para LED, CFL y halógenas</p> <p>Para la gestión de cargas LED, CFL regulables, halógenas de ahorro energético y transformadores electrónicos.</p>  <p>1 salida para una carga máxima de 0,9 A.</p>
1	F418U2	 <p>2 salidas para una carga máxima de 0,9 A cada una.</p>
1	F416U1	<p>Dimmer AllLoad</p> <p>Conexión por borne y RJ45, índice de protección IP 20, 6 módulos DIN, alimentación a 100/240 V ca 50/60 Hz, pulsador Push&Learn, pulsador para el comando directo de la carga.</p>  <p>1 salida de relé para una carga máxima de 4,3 A a 230 V ca.</p>
1	F417U2	 <p>2 salidas de relé para una carga máxima de 1,7 A a 230 V ca.</p>
1	F429	<p>Dimmer DALI</p> <p>Para protocolo DALI</p>  <p>8 salidas 16 reactancias como máx. por salida 6 módulos DIN</p>

Emb.	Ref.	Actuadores persianas
1	F401	<p>Actuador persianas carril DIN</p>  <p>Para persianas disponiendo de 2 relés interbloqueados. Además de las operaciones UP/DOWN para monoestable y biestable, permite la monitorización de una posición (PRESET). 2 módulos DIN.</p>
1	3477	<p>Interfaces</p> <p>Interfaces para aparatos tradicionales</p> <p>Interfaz de comando módulo Basic con 2 contactos independientes para el control de 2 actuadores para cargas de función individual o para el comando de 1 actuador para cargas de función doble (persianas). Incorpora dos entradas para dos interruptores o pulsadores tradicionales con contacto NO y NC o un conmutador tradicional o pulsador interbloqueado.</p>  <p>Formato Básic.</p>
1	F428	 <p>Formato 2 módulos DIN.</p>
1	F425	<p>Módulo de memoria</p>  <p>Módulo para la memorización del estado de los actuadores. Para restablecer el sistema de automatización de luces en caso de apagón. 2 módulos DIN rebajados.</p>

My Home

tabla de cargas

Cargas accionables (230 Vca 50/60 Hz)										
Actuadores	Tipología									
	Lámparas de incandescencia y halógenas de ahorro energético	Halógena con transformador ferromagnético ²	Halógena con transformador electrónico	Fluorescencia ¹	Fluorescencia compacta	LED	Fluorescencia con balasto 0-10 V	Motorreductores para persianas ³	Cargas resistivas	
ON/OFF	H4672M2 LN4672M2 AM5852M2	6 A 1380 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W	2 A 460 W	1 A 250 W	1 A 250 W	-	2 A 460 W	6 A 1380 W
	H4671/1 L4671/1 AM5851/1	6 A 1400 W	2 A cos φ 0,5 500 VA	0,65 A 150 W	0,65 A 150 W	150 W Máx. 3 lámparas	-	-	-	6 A 1400 W
	3475 3476	2 A 500 W	2 A cos φ 0,5 500 VA	-	-	40 W Máx. 1 lámpara	-	-	-	2 A 500 W
	F411U1	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	4 A 920 W	500 W	2 A 500 W	-	-	16 A 3500 W
	F411U2	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	4 A 920 W	500 W	2 A 500 W	-	2 A 460 W	16 A 3500 W
	F411/4	2 A 500 W	2 A cos φ 0,5 500 VA	0,3 A 70 W	0,3 A 70 W	70 W Máx. 2 lámparas	-	-	2 A 500 W	6 A 1400 W
	F401	-	-	-	-	-	-	-	500 W@ 230 Vac	-
	BMSW1002	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	16 A 3680 W	4,3 A 10X(2X36W)	5 A 1150 W	-	-	-	-
	BMSW1003	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	16 A 3680 W	4,3 A 10X(2X36W)	5 A 1150 W	-	-	-	-
	BMSW1005	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	16 A 3680 W	4,3 A 10X(2X36W)	5 A 1150 W	-	-	-	-
Dimmers	BMD1001	-	-	-	-	-	4,3 A 1000 W ⁴ Máx. 10 ballasts del tipo T5, T8, compactos o driver para LED	-	-	
	F413N	-	-	-	-	-	2,5 A 550 W ⁴ Máx. 10 ballasts del tipo T5, T8, compactos o driver para LED	-	-	
	F414	0,25 - 4A 60 - 1000 W	0,25 - 4A 60 - 1000 VA	-	-	-	-	-	0,25 - 4A 60 - 1000 W	
	F415	-	-	0,25 - 1,7A 60 - 400 VA	-	-	-	-	-	
	F416U1	4,3 A 1000 W	4,3 A 1000 VA	4,3 A 1000 W	-	-	-	-	-	
	F417U2	1,7 A 400 W	1,7 A 400 VA	1,7 A 400 W	-	-	-	-	-	
	F418	1-300 W@ 230Vac	-	1-300 VA@ 230Vac	-	1-300 VA@ 230Vac	1-300 VA@ 230Vac	-	-	
	F418U2	1-300 W@ 230Vac	-	1-300 VA@ 230Vac	-	1-300 VA@ 230Vac	1-300 VA@ 230Vac	-	-	

* Permite la conexión en paralelo de sus 2 salidas, duplicando la potencia de salida.

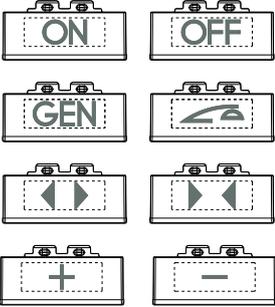
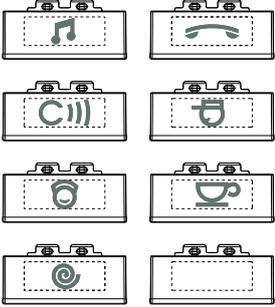
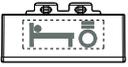
1. Lámparas fluorescentes compactas, lámparas de ahorro energético, lámparas de descarga.
2. Se ha de considerar el rendimiento del transformador para calcular la potencia real de la carga conectada con el actuador. Por ejemplo si se conecta un dimmer con un transformador ferromagnético de 100 VA con un rendimiento de 0,8, la potencia real de la carga será 125 VA. El transformador se ha de cargar con su potencia nominal y nunca por debajo del 90% de dicha potencia. Es mejor utilizar un único transformador en lugar de varios transformadores en paralelo. Por ejemplo es mejor utilizar un único transformador de 230 VA con 5 focos conectados de 50 W en vez de utilizar 5 transformadores de 50 VA en paralelo y cada uno con un foco de 50 W.
3. El símbolo aplicado en los actuadores se refiere a motorreductores para persianas.
4. Compatible sólo con lámpara provista de Balasto 1/10 V.

TECLAS PARA 1 FUNCIÓN			1 módulo REF. CAT.	2 módulos REF. CAT.
TECLAS NEUTRAS CON ILUMINACIÓN				
 NT4915N	Tecla neutra con iluminación en la sección inferior		NT4915N	NT4915M2N
 L4915N			L4915N	L4915M2N
 N4915LN	Tecla de alto brillo		N4915LN	N4915M2LN
TECLAS CON DIFUSOR Y SÍMBOLO CON ILUMINACIÓN				
 NT4915AN	Tecla con símbolo de luz		N4915AN	N4915M2AN
			NT4915AN	NT4915M2AN
			L4915AN	L4915M2AN
 NT4915BN	Tecla con símbolo de luz de escalera		N4915BN	N4915M2BN
			NT4915BN	NT4915M2BN
			L4915BN	L4915M2BN
 NT4915DN	Tecla con símbolo de timbre		N4915DN	N4915M2DN
			NT4915DN	NT4915M2DN
			L4915DN	L4915M2DN
 NT4915FN	Tecla con símbolo de llave		N4915FN	N4915M2FN
			NT4915FN	NT4915M2FN
			L4915FN	L4915M2FN
 NT4915M2ADN	Tecla con símbolo de regulador de luz		-	N4915M2ADN
			-	NT4915M2ADN
			-	L4915M2ADN
 NT4915DD	Tecla con símbolo de «No molestar»		N4915DD	N4915M2DD
			NT4915DD	NT4915M2DD
			L4915DD	L4915M2DD
 NT4915MR	Tecla con símbolo de «Limpiar habitación»		N4915MR	-
			NT4915MR	-
			L4915MR	-

Livinglight

teclas para comandos domóticos

TECLAS PARA 2 FUNCIONES			1 módulo REF. CAT.	2 módulos REF. CAT.
TECLAS NEUTRAS CON ILUMINACIÓN				
 N4911N	Tecla neutra con iluminación en las secciones superior e inferior		N4911N	N4911M2N
 NT4911N			NT4911N	NT4911M2N
 L4911N			L4911N	L4911M2N
TECLAS CON 2 DIFUSORES Y SÍMBOLOS CON ILUMINACIÓN				
 NT4911AFN	Tecla con ENCENDIDO-APAGADO y GEN serigrafiado		N4911AFN	N4911M2AFN
			NT4911AFN	NT4911M2AFN
			L4911AFN	L4911M2AFN
 NT4911AGN	Tecla con marcas de ENCENDIDO/APAGADO		N4911AGN	N4911M2AGN
			NT4911AGN	NT4911M2AGN
			L4911AGN	L4911M2AGN
 NT4911AHN	Tecla con símbolos arriba/abajo		N4911AHN	N4911M2AHN
			NT4911AHN	NT4911M2AHN
			L4911AHN	L4911M2AHN
 NT4911ADN	Tecla con marcas + (superior) y - (inferior)		N4911ADN	-
			NT4911ADN	-
			L4911ADN	-
 NT4911AIN	Tecla con símbolos de ajuste APAGADO y ajuste ENCENDIDO		N4911AIN	N4911M2AIN
			NT4911AIN	NT4911M2AIN
			L4911AIN	L4911M2AIN
 NT4911BFN	Tecla con símbolos «cambiar fuente» y «cambiar pista»		N4911BFN	-
			NT4911BFN	-
			L4911BFN	-

TECLAS QUE SE PUEDEN PERSONALIZAR CON DIFUSORES, DISPONIBLES COMO KIT			1 módulo REF. CAT.	2 módulos REF. CAT.
TECLAS NEUTRAS CON ILUMINACIÓN				
1 función  se puede personalizar	Tecla para 1 función que se puede personalizar con 1 difusor*		N4915TN	N4915M2TN
			NT4915TN	NT4915M2TN
			L4915TN	L4915M2TN
2 funciones  se puede personalizar	Tecla para 2 funciones que se pueden personalizar con 2 difusores*		N4911TN	N4911M2TN
			NT4911TN	NT4911M2TN
			L4911TN	L4911M2TN
KIT DE DIFUSORES				
	La composición del kit se muestra al lado (5 difusores de cada tipo)		N4915KIT	
			NT4915KIT	
			L4915KIT	
	La composición del kit se muestra al lado (5 difusores de cada tipo)		N4915KIT	
			N4915KIT	
			N4915KIT	
	El kit con difusor se muestra al lado (50 difusores)		N4915SETBL	
			NT4915SETBL	
			L4915SETBL	

Axolute

teclas para comandos domóticos

TECLAS SIN SERIGRAFIADO. 1 Y 2 FUNCIONES		1 módulo REF. CAT.	2 módulos REF. CAT.
TECLAS SIN SERIGRAFIADO. 1 FUNCIÓN			
 HD4915  HD4915M2		HD4915	HD4915M2
 HC4915  HC4915/2		HC4915	HC4915/2
 HS4915  HS4915/2		HS4915	HS4915/2
TECLAS SIN SERIGRAFIADO. 2 FUNCIONES			
 HD4911  HD4911M2		HD4911	HD4911M2
 HC4911  HC4911/2		HC4911	HC4911/2
 HS4911  HS4911/2		HS4911	HS4911/2

Axolute

teclas para comandos domóticos

TECLAS CON SERIGRAFIADO. 1 Y 2 FUNCIONES			1 módulo REF. CAT.	2 módulos REF. CAT.
TECLAS CON SERIGRAFIADO Y SÍMBOLOS. 1 FUNCIÓN				
 HD4915AA	OFF		HD4915AA	HD4915M2AA
			HC4915AA	HC4915/2AA
			HS4915AA	HS4915/2AA
 HD4915AB	ON		HD4915AB	HD4915M2AB
			HC4915AB	HC4915/2AB
			HS4915AB	HS4915/2AB
 HD4915AC	GEN		HD4915AC	HD4915M2AC
			HC4915AC	HC4915/2AC
			HS4915AC	HS4915/2AC
 HD4915M2AA	Regulador de luz		HD4915AD	HD4915M2AD
			HC4915AD	HC4915/2AD
			HS4915AD	HS4915/2AD
 HD4915BA	Luz		HD4915BA	HD4915M2BA
			HC4915BA	HC4915/2BA
			HS4915BA	HS4915/2BA
 HC4915/2AA	Parada		HD4915AE	-
			HC4915AE	-
			HS4915AE	-
 HD4915BL	Luz de cama		HD4915BL	HD4915M2BL
			HC4915BL	HC4915M2BL
			HS4915BL	HS4915M2BL
 HS4915/2AA	Timbre		HD4915BB	HD4915M2BB
			HC4915BB	HC4915/2BB
			HS4915BB	HS4915/2BB
 HD4915BC	Ventilador		HD4915BC	HD4915M2BC
			HC4915BC	HC4915/2BC
			HS4915BC	HS4915/2BC
 HC4915AC HC4915/2AC	Llave		HD4915BD	-
			HC4915BC	-
			HS4915BC	-
 HD4915BE	Música		HD4915BE	HD4915M2BE
			HC4915BE	HC4915/2BE
			HS4915BE	HS4915/2BE
 HS4915BA HS4915/2BA	Enfermería		HD4915BF	HD4915M2BF
			HC4915BF	HC4915/2BF
			HS4915BF	HS4915/2BF
 HD4915DD	No molestar		HD4915DD	HD4915M2DD
			HC4915DD	HC4915M2DD
			HS4915DD	HS4915M2DD

TECLAS CON SERIGRAFIADO. 1 Y 2 FUNCIONES			1 módulo REF. CAT.	2 módulos REF. CAT.
TECLAS CON SERIGRAFIADO Y SÍMBOLOS. 1 FUNCIÓN (CONTINUACIÓN)				
 HD4915MR	Limpia habitación		HD4915MR	-
			HC4915MR	-
			HS4915MR	-

TECLAS CON SERIGRAFIADO. 1 Y 2 FUNCIONES			1 módulo REF. CAT.	2 módulos REF. CAT.
TECLAS CON SERIGRAFIADO Y SÍMBOLOS. 2 FUNCIONES				
 HD4911AF	ON-OFF-GEN		HD4911AF	HD4911M2AF
			HC4911AF	HC4911/2AF
			HS4911AF	HS4911/2AF
 HD4911M2AF	ON-OFF		HD4911AG	HD4911M2AG
			HC4911AG	HC4911/2AG
			HS4911AG	HS4911/2AG
 HD4911M2AF	ARRIBA-ABAJO		HD4911AH	HD4911M2AH
			HC4911AH	HC4911/2AH
			HS4911AH	HS4911/2AH
 HD4911AF	AJUSTE ON-OFF		HD4911AI	HD4911M2AI
			HC4911AI	HC4911/2AI
			HS4911AI	HS4911/2AI
 HD4911AG	Luz		HD4911BA	HD4911M2BA
			HC4911BA	HC4911/2BA
			HS4911BA	HS4911/2BA
 HD4911AG	Ventilador		HD4911BC	HD4911M2BC
			HC4911BC	HC4911/2BC
			HS4911BC	HS4911/2BC
 HD4911AI	Clave de sol		HD4911BE	-
			HC4911BE	-
			HS4911BE	-
 HD4911BC	+ arriba y - abajo		HD4911AD	-
			HC4911AD	-
			HS4911AD	-

My Home

automatización



E49



3515



4911TDM



F80AL

Emb.	Ref.	Accesorios
1	E46ADCN	Alimentadores para sistema de Automatización Alimentador. Entrada 230 Vca salida 27 Vca SELV. Corriente máxima consumida 450mA. Ejecución para la fijación en perfil DIN del tamaño de 8 módulos para centralitas de empotrar o murales.
1	E49	Alimentador compacto para sistemas de Automatización y Termorregulación. Entrada 230 Vca. Calida 27 Vca. Corriente máxima producida 600 mAC 2 módulos DIN.
1	L4669HF	Cable bus Cable específico con 2 conductores trenzados. Cable de baja toxicidad sin halógenos. Ideal para aplicaciones en ambientes donde se contempla una mayor atención para la seguridad en caso de incendios. Largo del rollo 200 m.
10	3515	Bornes extraíbles Set 10 bornes extraíbles SCS.
10	4911TDM	Soporte domótico Accesorio para montar teclas de 2 módulos en dispositivos instalados en la caja 503E.
5	502NPA	Cajas murales para dispositivos modulares Caja superficial con profundidad reducida para instalación mural. Con dispositivo anti-alteración. 2 módulos. Con soporte.

Emb.	Ref.	Accesorios (continuación)
10	F80AL	Adaptadores carril DIN Adaptador mecanismos Livinglight carril DIN 2 módulos.
1	F400A	Adaptador mecanismos Livinglight carril DIN 3 módulos.
5	504LIV	Portamecanismos de sobremesa Caja portamecanismos de sobremesa 4 módulos Livinglight. Caja portamecanismos de sobremesa 4 módulos Livinglight. <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita Enlace de unión para cajas (máx. 4 Cajas).
1	150433	Tomas de conexión Toma de conexión de 8 contactos para interconectar con el cable BUS el ref. L4561N. Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	150434	
1	150432	
5	150439	
1	336982	Cables de interfaz PC Cable interfaz de PC-USB para programación de las centrales.
1	336983	
1	336984	
1	349418	Cable interfaz de PC-RS232 para programación de las centrales.
1	349415	
1	349414	
1	3559	
1	335919	



3486



4050



3540

Emb.	Ref.	Dispositivos de control
1	3485STD	Centrales con comunicador telefónico integrado Central de alarma con función de autoaprendizaje de la instalación y visualización de la configuración en el display. Gestión de max. 72 sensores, max. 8 zonas y posibilidad de definir hasta 16 escenarios. Alimentación con Batería ref. 3506 (no incluida).
1	3486	 Con comunicador telefónico PSTN y GSM integrado para envío de las alarmas. Instalación de superficie o empotrar en caja MULTIBOX. Alimentación con batería ref. 3507/6 (no incluida).
1	3483	Cable prolongación GSM Cable coaxial L = 3,5 m a utilizar como prolongación de la antena GSM de la central ref. 3486.
1	3506	Batería  Batería de 7,2 V para central de alarma ref. 3485STD.
1	3507/6	Batería de 7,2 V para el centro de alarma ref. 3486.
		Display de Alarma Teclado con display para visualizar toda la información de la central ref. 3485 y ref. 3486 y para activar/desactivar la instalación mediante código numérico o con tarjeta transponder configurada o memorizada en la central. Permite gestionar algunas funciones de la central (parcialización, etc.). Instalación en cajas de empotrar ref. 506E con placa embellecedora. Alimentación con batería ref. L4380/B (suministrada).
1	HD4608	 Axolute ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	HC4608	
1	HS4608	
1	N4608	Livinglight ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	NT4608	
1	L4608	

Emb.	Ref.	Dispositivos de control (continuación)
1	4050	Mando conexión/desconexión infrarrojos  Mando a distancia de rayos infrarrojos para la activación y la desactivación de la instalación. Programable en modo automático a través de la central. Alimentación a través de dos baterías de litio (suministradas). Autonomía de 50.000 maniobras.
1	348220	Mando conexión/desconexión radio  Mando a distancia radio con dos pulsadores para la activación/desactivación de la instalación. Alcance máximo 50 m en campo abierto. Alimentación con batería 3 V tipo CR2032 (suministrada). Autonomía 2 años.
		Activadores transponder Activa lector de transponder que realiza funciones de activación y desactivación de la instalación a través de transponder (tarjeta): - Permite la memorización de hasta 30 transponder. - Indicación del estado de la instalación mediante led. - Canal auxiliar disponible para actuación.
1	HD4607	 Axolute ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	HC4607	
1	HS4607	
1	N4607	Livinglight ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	NT4607	
1	L4607	
		Transponder Tarjeta de reconocimiento. Cuando es aproximada al lector de transponder lo activa permitiendo la transmisión por el BUS de la señal generada. No necesita pilas para la alimentación. Codificable de manera automática a través del lector de transponder.
3	3530S	 Formato tarjeta.
3	3540	 Formato llavero.

My Home

alarma



HD4610



NT4611



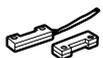
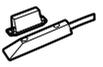
N4640

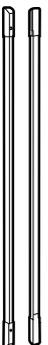
Emb.	Ref.	Sensores cableados
		Sensores de infrarrojos pasivo Detector volumétrico de presencia a rayos infrarrojos pasivos. Led de señalización de alarma con memoria. Con alcance regulable (3-9 metros), apertura angular de 105°, 14 haces subdivididos en 3 planos. Canal auxiliar de prealarma activable.
1	HD4610	 Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4610	
1	HS4610	
1	N4610	 Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4610	
1	L4610	
		Sensores de infrarrojos pasivos orientables Detector volumétrico de presencia a rayos infrarrojos pasivos. Led de señalización de alarma con memoria. Con alcance regulable (3-9 metros), apertura angular de 105° a 0°, lente orientable en 2 ejes, 14 haces subdivididos en 3 planos. Canal auxiliar de prealarma activable.
1	HD4611	 Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4611	
1	HS4611	
1	N4611	 Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4611	
1	L4611	

Emb.	Ref.	Sensores cableados (continuación)
		Sensores de infrarrojos pasivo sólo Alarma Detector volumétrico de presencia a rayos infrarrojos pasivos con nivel de sensibilidad fijo (cobertura: 6 metros). Led de señalización de alarma con memoria. Apertura angular: 105°, 14 haces subdivididos en 3 planos. Sólo para funciones antirobo.
1	N4611B	 Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4611B	
1	L4611B	
1	N4640	Sensor mini de infrarrojos pasivo Detector volumétrico de presencia a rayos infrarrojos pasivos. Led de señalización de alarma con memoria. Con alcance regulable (3-9 metros), apertura angular de 105°, 14 haces subdivididos en 3 planos. Canal auxiliar de prealarma activable. Montaje de superficie inclinado y en ángulo.
1	N4640B	Sensor mini de infrarrojos pasivo sólo Alarma Detector volumétrico de presencia a rayos infrarrojos pasivos. Led de señalización de alarma con memoria. Con alcance regulable (6 metros), apertura angular de 105°, 14 haces subdivididos en 3 planos. Canal auxiliar de prealarma activable. Montaje de superficie inclinado y en ángulo.



3511

Emb.	Ref.	Sensores cableados (continuación)
		Módulos Interfaz de contactos Para contactos electromagnéticos NC. Posibilidad de conexión de 2 líneas de protección de contactos balanceadas o no balanceadas o un contacto NC/NA para la gestión de alarmas técnicas o pulsadores para activar remotamente. Led de indicación de alarma con memoria.
1	3480	 Formato Basic.
1	F482	 Formato DIN, 2 módulos.
		Contactos magnéticos Sensores electromagnéticos a contacto NC y línea de protección.
5	3510	 Para instalación de empotrar.
5	3510M	 En latón de alta resistencia mecánica para montaje en cerramientos en materiales no ferromagnéticos y con perfil de baja sección.
1	3510PB	 En latón de alta resistencia mecánica para montaje en todo tipo de cerramientos y en puertas blindadas.
5	3511	 Para instalación de superficie.
1	3512	 En aluminio para montaje en puertas basculantes o giratorias. Predispuesto para instalación en suelo.
1	3513	 Para instalación de superficie en elementos metálicos (portones).
2	3514	Detector de cable para persianas  Detector para la protección de las persianas o arrollamientos similares, posibilidad de gestionar además un contacto magnético de apertura (suministrado) para el control perimetral.
1	3516	Sensor rotura de cristales  Sensor piezoeléctrico de rotura de cristales. Instalación mediante biadhensivo (suministrado).

Emb.	Ref.	Sensores cableados (continuación)	
		Barreras de infrarrojos Activos, para la protección de ventanas y puertas. El dispositivo está compuesto de 2 columnas, una tiene la función de TRANSMISOR (TX), la otra de RECEPTOR (RX). En el caso de interrupción de más haces IR la alarma se genera instantáneamente. Longitud 108 cm.	
1	3518		
1	3519		Como el anterior. Longitud 208 cm.
1	3518/50		Como el anterior. Longitud 58 cm.
1	3518/150		Como el anterior. Longitud 158 cm.
		Módulo interfaz de contactos electromagnéticos NC Posibilidad de conexión de 2 líneas de protección de contactos balanceadas o no balanceadas o un contacto NC/NA para la gestión de alarmas técnicas o pulsadores para activar remotamente. Led de indicación de alarma con memoria. Formato Basic.	
1	3480		
1	3482	Sonda de inundación  A asociar al interfaz de contactos ref. 3480 en modalidad alarma técnica.	

My Home

alarma



HD4618



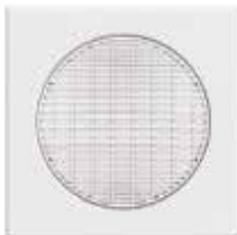
3440



HA4619

Emb.	Ref.	Dispositivos para alarmas técnicas
		Módulos actuadores a relé Módulo actuador con salida de relé. Contacto C-NO-NC, 24 V 0,4 A cosφ 0,4. A utilizar para la repetición de la alarma, la activación de un dispositivo externo, la repetición del estado de la instalación, la indicación de descarga de la batería.
1	3479	 Formato Basic.
1	F481	 Formato DIN, 2 módulos.
		Interfaces de canal auxiliar Módulo interfaz para contactos auxiliares de tipo NO o NC. Disponibilidad de entrada 5-12 V ca/cc optoaislada. A utilizar para varias funciones entre las cuales se encuentran "solicitud socorro", "antipánico" y alarmas técnicas.
1	3481	 Formato Basic.
1	F483	 Formato DIN, 2 módulos.
		Expansión radio y telecomandos radio
		Receptores radio para instalaciones mixtas Módulo receptor radio a utilizar como interfaz entre la alarma BUS y los sensores radio para la realización de instalaciones mixtas BUS-radio. Utilizable además para la activación/ desactivación de la instalación y para funciones de telesocorro asociado al mando a distancia ref. 3448 y 348220.
1	HD4618	 Axolute ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	HC4618	
1	HS4618	
1	N4618	 Livinglight ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	NT4618	
1	L4618	
1	3448	 Medallón para telesocorro Mando a distancia radio para el envío de señalizaciones de telesocorro. Codificable de manera automática a través del receptor radio ref.HD/HC/HS4618 o L/N/NT4618. Alimentación a través de batería 3 V tipo CR2032 (suministrada). Autonomía 2 años.

Emb.	Ref.	Sensores vía radio
		Sensores de infrarrojos radio
1	3440	 Detector volumétrico de presencia a rayos infrarrojos pasivos. Led de indicación de alarma. Alcance 13 m, apertura angular de 90°, 17 haces divididos en 4 planos. Función contaimpulsos configurable. Alimentado con 1 pila 3,6 V tipo AA.
1	3442	 Sensor magnético Detector magnético de apertura de puertas y ventanas. Posibilidad de conexión con contactos magnéticos cableados suplementaria (ref. 3510, 3511 y 3513). Alimentación con pila de 3,6 V tipo 1/2 AA (suministrada).
1	3444	 Sensor de rotura de cristales Sensor piezoeléctrico para el control de rotura de cristales. Cobertura de 1,5 metros. Alimentación con pila de 3,6 V tipo 1/2 AA (suministrada).
1	3445	 Sensor de persianas Detector para la protección de las persianas o arrollamientos similares, constituido de sensor de tirador y transmisor radio. Posibilidad de gestión de un contacto magnético de apertura (suministrado) para el control perimetral. Alimentación con pila de 3,6 V tipo 1/2 AA (suministrada).
		Sondas de inundación radio Detector con sonda de inundación para cualquier líquido. Alimentación con batería 3 V tipo CR2032 (suministrada). A completar con placa embellecedora y tecla.
1	HA4619	 Axolute Rectangular Elíptica
1	HB4619	
1	L4619	
		Livinglight
		Teclas Sondas radio Para detector de inundación ref. HA4619, HB4619 o L4619.
1	HD4919	 Axolute ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	HC4919	
1	HS4919	
		Livinglight
1	N4919	○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	NT4919	
1	L4919	



HD4070



E47ADCN



502PA

Emb.	Ref.	Sirenas
1	4072A	Sirena exterior  Autoalimentada. Señalización acústica ajustable de 0 a 10 minutos mediante la centralita. Equipar con batería de 12 V 7Ah ref. Intensidad sonora 105dB(A) a 3 metros. Indicador óptico con lámpara de xenón. Rejilla anti-espuma. Protegida contra extracción y apertura. Usar con el alimentador ref. E47ADCN.
		Sirenas internas Autoalimentada con instalación en caja 506E. Equipar con batería de 6 V 0,5 Ah ref. 3507/6. Intensidad sonora 90dB a 3 metros. Protegida contra extracción y alteración.
1	HD4070	 Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4070	
1	HS4070	
1	N4070	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4070	
1	4070	
1	3507/6	Batería interna  Batería de 6 V 0,5 Ah para sirena interna y central de alarma ref. 3486.

Emb.	Ref.	Accesorios
1	E47ADCN	Alimentador para sistema de Alarma  Alimentador para sistema alarma-entrada 230 Vca y salida 27 Vcc. Ejecución para la fijación en perfil DIN del tamaño de 8 módulos para cajas murales ref. F115/8A. Realizado para la conexión de 1 batería de reserva 12 V 7/12/24 Ah.
1	L4669HF	Cable bus  Cable específico con 2 conductores trenzados de baja toxicidad sin halógenos. Ideal para aplicaciones en ambientes donde se contempla una mayor atención para la seguridad en caso de incendios. Largo del rollo 200 m.
10	L4630	Tamper  Dispositivo anti-manipulación para la protección de los dispositivos antirrobo. Marcas de referencia para adaptación a todo tipo de caja de empotrar.

Emb.	Ref.	Accesorios (continuación)
10	3515	Bornes extraíbles  Set 10 bornes extraíbles SCS.
1	3559	Cables de interfaz PC  Cable interfaz de PC-USB para programación de las centrales.
1	335919	 Cable interfaz de PC-RS232 para programación de las centrales.
1	F115/8A	Cajas de pared para alimentador y batería  Contenedor DIN de superficie para la instalación del alimentador ref. E47ADCN.
1	F115/8B	 Contenedor para batería 12 V de autoalimentación del sistema de alarma. Contacto de autoprotección contra intentos de apertura.
5	502NPA	Caja mural para dispositivos modulares  Caja superficial con profundidad reducida para instalación mural. Con dispositivo anti-alteración. 2 módulos. Con soporte.
5	502PA	Caja para instalación en esquina  Caja para esquina 2 módulos Light (incluye placa blanca).



El paquete de las sirenas externas no incluye los configuradores. Dichos configuradores se compran por separado en los modos indicados en la página "Catálogo - Accesorios".

My Home

termorregulación



HD4695



H4691



3455



NT4577

Emb.	Ref.	Centrales de termorregulación
1	HD4695	Centrales de 4 zonas Centralita para la gestión de un sistema de termorregulación con un máximo de 4 zonas. El paquete incluye también el programa TiThermo Basic para la programación con un PC. 3 módulos.
1	HC4695	
1	HS4695	
1	N4695	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4695	
1	L4695	
1	AM5875	
1	3550	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	3507/6	Màtix Central de 99 zonas Centralita para la gestión de un sistema de termorregulación con un máximo de 99 zonas. El paquete incluye también el programa TiThermo para la programación con un PC. Instalación mural o en cajas MULTIBOX.
1	3507/6	Batería Batería 6V 0,5AH para Central Termorregulación.

Emb.	Ref.	Sondas
1	H4691	Sondas con display Termostato empotrado con pantalla retroiluminada. Se puede usar para controlar la temperatura de una zona individual, independientemente de que haya una unidad central instalada o no como parte de un sistema. Incluye una sonda de temperatura y una entrada para conectar una línea de contacto (p. ej. un contacto de ventana). Se puede usar para gestionar varios tipos de sistemas y para ajustar la velocidad del ventilador cuando se usan fan-coils. Posibilidad de funcionamiento automático (verano/invierno) con sistemas compatibles. Conexión BUS-SCS. Dimensiones: 2 módulos DIN.
1	LN4691	
1	HD4692	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4692	
1	HS4692	
1	N4692	
1	NT4692	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	L4692	
1	AM5872	Màtix Sondas con regulación ± 3° C Sonda para el control de la temperatura ambiente para sistemas de calefacción y aire acondicionado. Selector para la variación de ± 3 °C respecto de la temperatura configurada en la centralita y para la selección de los modos OFF y anti-hielo. 2 módulos.

Emb.	Ref.	Sondas (continuación)
1	HD4692FAN	Sondas fan-coil 3 velocidades y regulación ± 3° C Sonda para el control de la temperatura ambiente para sistemas de calefacción y aire acondicionado. Selector para la variación de ± 3°C respecto de la temperatura configurada en la centralita y para la selección de los modos OFF y anti-hielo con selección de la velocidad manual/automática para fan coil y sistemas Idrorelax. 2 módulos.
1	HC4692FAN	
1	HS4692FAN	
1	N4692FAN	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4692FAN	
1	L4692FAN	
1	HD4693	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4693	
1	HS4693	
1	N4693	Sondas lectura ambiente Sonda para el control de la temperatura ambiente para sistemas de calefacción y aire acondicionado. Campo de medida temperatura 3-40 °C. 2 módulos.
1	NT4693	
1	L4693	
1	HD4577	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	HC4577	
1	HS4577	
1	N4577	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4577	
1	L4577	

Emb.	Ref.	Sensores y detectores
1	3455	Sonda temperatura radio Sonda radio para medir la temperatura externa. Uso con la interfaz específica radio receptora ref. HC/HD/HS/4577 o L/N/NT4577. Alimentación con celdas solares o pila. Caja mural IP65.
1	HD4577	Interfaz radio sonda temperatura radio Interfaz radio receptora para sensor radio temperatura exterior ref. 3455.
1	HC4577	
1	HS4577	
1	N4577	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4577	
1	L4577	
1	N4577	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4577	
1	L4577	



F430/2



3515



E49

Emb.	Ref.	Sensores y detectores (continuación)
1	F430/2	Actuadores  Actuador con 2 relés independientes. Para cargas individuales y dobles: 6 A resistivos, 2A válvulas motorizadas y bombas. Bloqueo lógico de los relés mediante configuración. 2 módulos DIN.
1	F430/4	 Actuador con 4 relés independientes. Para cargas individuales, dobles o mixtas: 4 A resistivos, 1 A válvulas motorizadas, bombas y fan-coil. Bloqueo lógico de los relés mediante configuración. 2 módulos DIN.
1	F430R3V10	 Actuador con 3 relés independientes y 2 salidas de 0-10 V para controlar fan-coils con 2 y 4 tubos con válvulas proporcionales de 0-10 V. 4 A resistivos, 1 A fan-coil. Conexión BUS-SCS. Dimensiones: 4 módulos DIN.
1	F430R8	 Actuador con 8 relés independientes para controlar válvulas on/off, válvulas motorizadas (apertura-cierre y 3 puntos), bombas y fan-coils con 2 y 4 tubos. 4 A resistivos, 1 A válvulas motorizadas, bombas y fan-coils. Conexión BUS-SCS. Dimensiones: 4 módulos DIN.
1	F430V10	 Actuador con 2 salidas de 0-10 V para controlar válvulas proporcionales de 0-10 V. Conexión BUS-SCS. Dimensiones: 2 módulos DIN.
		Interfaces de contactos Módulo interfaz de contactos electromagnéticos NC. Posibilidad de conexión de 2 líneas de protección de contactos balanceadas o no balanceadas o un contacto NC/NA para la gestión de alarmas técnicas o pulsadores para activar remotamente. Led de indicación de alarma con memoria.
1	3480	 Formato Basic.
1	F482	 Formato DIN, 2 módulos.
		Contactos magnéticos Sensor electromagnético a contacto NC y línea de protección.
5	3510	 Para instalación de empotrar.
5	3510M	 En latón de alta resistencia mecánica para montaje en cerramientos en materiales no ferromagnéticos y con perfil de baja sección.
1	3510PB	 En latón de alta resistencia mecánica para montaje en todo tipo de cerramientos y en puertas blindadas.
5	3511	 Para instalación de superficie.
1	3512	 En aluminio para montaje en puertas basculantes o giratorias. Predispuesto para instalación en suelo.
1	3513	 Para instalación de superficie en elementos metálicos (portones).

Emb.	Ref.	Sensores y detectores (continuación)
1	3456	Interfaz control Split  Interfaz con emisor IR para aires acondicionados. Dispositivo que permite memorizar y reproducir las señales IR del mando a distancia del equipo de aire acondicionado. Controlable desde el Touch Screen y Multimedia Touch Screen. Formato Basic para facilitar la instalación. Longitud del cable IR 2 m. Alimentación del Bus 27 V cc.
		Local Display Pantalla táctil de 1,2" OLED para la gestión simultánea de hasta 4 funciones como máximo, de entre: Difusión sonora, Termorregulación, Visualización de consumos, Gestión de cargas y escenarios. 2 módulos.
1	HD4891	 Axolute ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	HC4891	
1	HS4891	
1	N4891	 Livinglight ○ Blanco ○ Tech ● Antracita
1	NT4891	
1	L4891	
1	3457	Sonda de temperatura externa  Sonda de temperatura externa para instalación junto con el Local Display ref. HC/HD/HS4891 o L/N/NT4891.
		Accesorios
1	E46ADCN	Alimentadores  Alimentador. Entrada 230 Vca salida 27 Vca SELV. Corriente máxima consumida 450 mA. Ejecución para la fijación en perfil DIN del tamaño de 8 módulos para centralitas de empotrar o murales.
1	E49	 Alimentador compacto para sistemas de Automatización y Termorregulación. Entrada 230 Vca. Salida 27 Vca. Corriente máxima producida 600 mA. 2 módulos DIN.
1	L4669HF	Cable bus  Cable específico con 2 conductores trenzados. Cable de baja toxicidad sin halógenos. Ideal para aplicaciones en ambientes donde se contempla una mayor atención para la seguridad en caso de incendios. Largo del rollo 200 m.
10	3515	Bornes extraíbles  Set 10 bornes extraíbles SCS.
1	3559	Cables de interfaz PC  Cable interfaz de PC-USB para programación de las centrales.
1	335919	 Cable interfaz de PC-RS232 para programación de las centrales.

My Home

gestión de Energía



HD4672N



HD4673

Emb.	Ref.	Dispositivos de visualización de consumos
1	F520	Sensor SCS energía eléctrica 1 DIN  Dispositivo para medir la energía eléctrica hasta un máximo de 3 líneas con 3 toroides conectados con las entradas específicas. Los datos medidos y procesados se ven en la Touch Screen o en la Multimedia Touch Screen. Ejecución para fijación en perfil DIN. 1 módulo. El dispositivo incluye en su dotación 1 toroide.
1	3523	Toroide para ref. F520  Toroide adicional para el medidor de energía eléctrica Ref. F520 y para el actuador con sensor ref. F522 para medir la corriente diferencial. Largo del cable 400 mm.
1	3522	Sensor SCS contaimpulsos basic  Interfaz cuenta-impulsos para medir los datos procedentes de los contadores (agua, gas, etc.) con salida de impulsos. Los valores medidos se ven en la Touch Screen o en la Multimedia Touch Screen. Ejecución en módulo Basic para instalación oculta. Alimentación con BUS 27 V.
1	F521	Dispositivos de gestión de cargas Central de Gestión de Energía  Centralita para la gestión y el control de los actuadores del sistema de control cargas para evitar el riesgo de desenganche del limitador del proveedor de la energía eléctrica. La centralita gestiona hasta un máximo de 63 cargas, una potencia contratada entre 1,5 y 18 kW con una tolerancia de hasta +/- 20%. Ejecución para fijación en perfil DIN. 1 módulo. El dispositivo incluye en su dotación 1 toroide.
1	HD4672N	Actuadores de empotrar Actuador con 1 relé. Para cargas individuales 16 A resistivos o 10 A para lámparas de incandescencia y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos. Para las funciones de automatización y/o gestión de control de las cargas. Pulsador para funcionamiento forzado de la carga. Versión de empotrar. 2 módulos.
1	HC4672N	
1	HS4672N	
1	N4672N	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4672N	
1	L4672N	

Emb.	Ref.	Dispositivos de gestión de cargas (continuación)
1	HD4673	Panel para la visualización y el control de las cargas Conectadas con los actuadores.
1	HC4673	
1	HS4673	
1	N4673	Axolute <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	NT4673	
1	L4673	
1	F522	Livinglight <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Tech <input checked="" type="radio"/> Antracita
1	F523	Actuadores carril DIN  Actuador con sensor de corriente integrado para medir los consumos de la carga controlada. 1 relé. Para cargas individuales 16 A resistivos o 10 A para lámparas de incandescencia y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos. Relé biestable con zero crossing para las funciones de automatización y/o gestión de control de las cargas. Ejecución para fijación en perfil DIN. 1 módulo. Control de la corriente diferencial con la conexión del toroide adicional Ref. 3523.
1	F524	 Actuador con 1 relé. Para cargas individuales 16 A resistivos o 10 A para lámparas de incandescencia y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos. Relé biestable con zero crossing para las funciones de automatización y/o gestión de control de las cargas. Ejecución para fijación en perfil DIN. 1 módulo.
1	F524	 Dispositivo para la centralización de los datos de consumo energético de hasta un máximo de 10 líneas (detección mediante toroides asociados a F520, central de control de cargas F521 o interfaz cuentaimpulsos 3522). Los datos son visualizables a través de páginas web especiales mediante conexión a red, a través del puerto Ethernet a la LAN. Permite la configuración tarifaria y la descarga de los datos. El dispositivo está dotado de ranura para micro-SD, para copia de seguridad adicional de los datos. Formato carril DIN. 1 módulo. Alimentación BUS de 27 V.



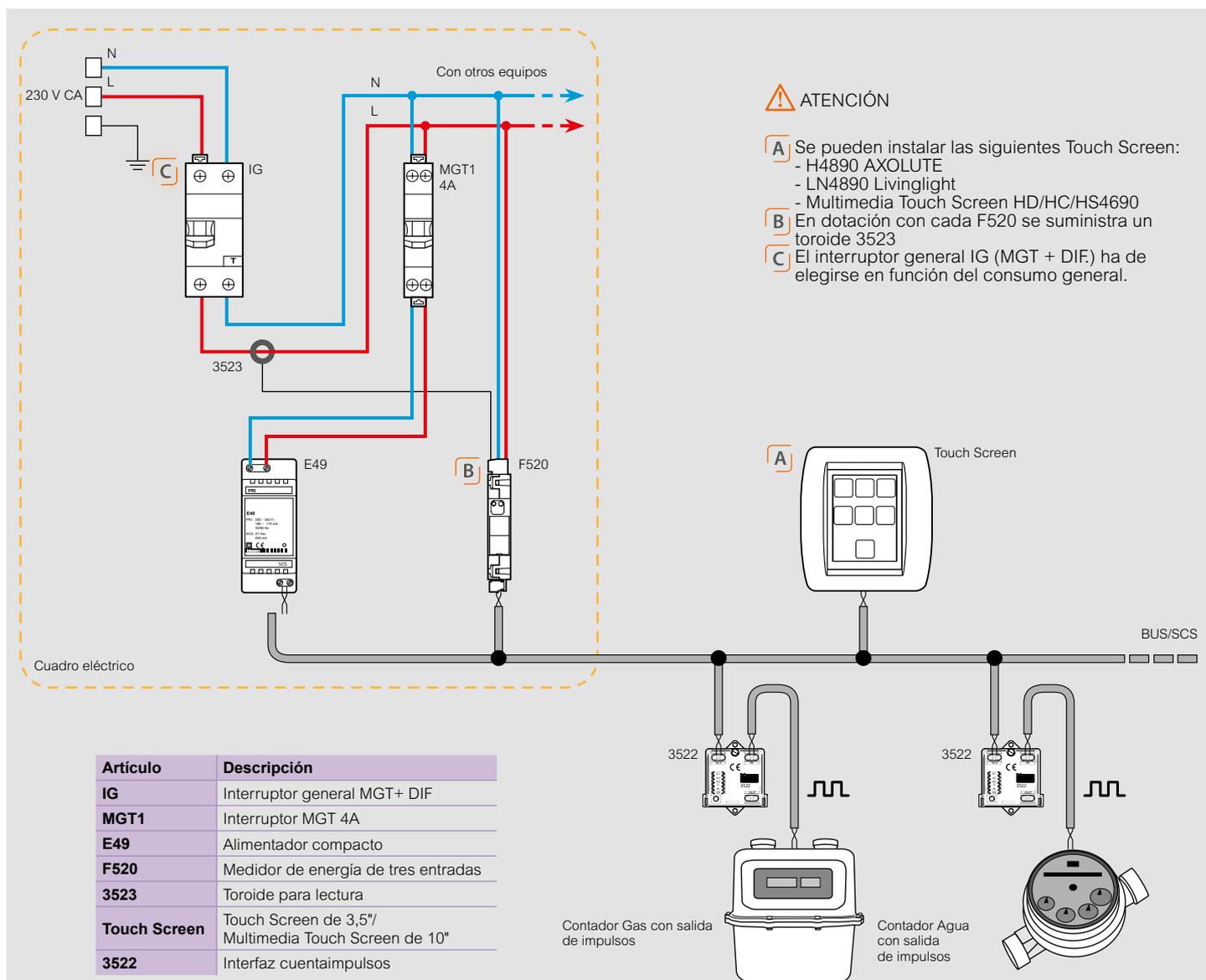
3501K

Emb.	Ref.	Accesorios
1	E46ADCN	Alimentadores para sistema de Automatización  Alimentador. Entrada 230 Vca salida 27 Vca SELV. Corriente máxima consumida 450 mA. Ejecución para la fijación en perfil DIN del tamaño de 8 módulos para centralitas de empotrar o murales.
1	E49	 Alimentador compacto para sistemas de Automatización y Termorregulación. Entrada 230 Vca. Salida 27 Vca. Corriente máxima producida 600 mA. 2 módulos DIN.
1	L4669HF	Cable bus  Cable específico con 2 conductores trenzados. Cable de baja toxicidad sin halógenos. Ideal para aplicaciones en ambientes donde se contempla una mayor atención para la seguridad en caso de incendios. Largo del rollo 200 m.
10	3508BUS	Bornes extraíbles  Conector extraíble bus 3,81mm.
10	3508U2	 Conector extraíble 2 polos.
10	3508U3	 Conector extraíble 3 polos.
1	3559	Cables de interfaz PC  Cable interfaz de PC-USB para programación de las centrales.
1	335919	 Cable interfaz de PC-RS232 para programación de las centrales.

Emb.	Ref.	Configuradores
		Cajas de 10 piezas  Set 10 configuradores núm. 0 Set 10 configuradores núm. 1 Set 10 configuradores núm. 2 Set 10 configuradores núm. 3 Set 10 configuradores núm. 4 Set 10 configuradores núm. 5 Set 10 configuradores núm. 6 Set 10 configuradores núm. 7 Set 10 configuradores núm. 8 Set 10 configuradores núm. 9 Set 10 configuradores "AMB" Set 10 configuradores "AUX." Set 10 configuradores "CEN" Set 10 configuradores "GEN" Set 10 configuradores "GR." Set 10 configuradores "OFF" Set 10 configuradores "O/I" Set 10 configuradores "ON" Set 10 configuradores "PUL" Set 10 configuradores "SLA" Set 10 configuradores persiana pulsar
1	3501/0	
1	3501/1	
1	3501/2	
1	3501/3	
1	3501/4	
1	3501/5	
1	3501/6	
1	3501/7	
1	3501/8	
1	3501/9	
1	3501/AMB	
1	3501/AUX	
1	3501/CEN	
1	3501/GEN	
1	3501/GR	
1	3501/OFF	
1	3501/OI	
1	3501/ON	
1	3501/PUL	
1	3501/SLA	
1	3501/T	
1	3501/TM	
1	3501K	Cajas de configuradores  Caja de configuradores SCS numéricos.
1	3501K/1	 Caja de configuradores SCS para funciones.

My Home

ejemplo de visualización de los consumos de energía eléctrica, agua y gas



Consultar la siguiente tabla para elegir el alimentador en función del sistema que se realizará

Sistema	Alimentador				
	E46ADCN	E47ADCN	E49	346000	346020
Automatización	●		●		
Antirrobo	●	● ¹			
Gestión energía/Visual. consumos	●		●		
Termorregulación	●		●		
Videoporteros				●	●

1: para sistemas con sirena externa 4072A o sin sirena



HW4890



MHVISUAL

Emb.	Ref.	Dispositivos de comando
1	MH4892C	Multimedia Touch Screen Multimedia Touch Screen de 10" con pantalla LCD de 16/9 para: - Control del sistema MY HOME. - Funciones del sistema de videoportero - Videocontrol. - Escuchar música del sistema de difusión sonora y visualizar vídeos o fotos a través del puerto USB y SDcard. - Servicio RSS, si está conectado a la red LAN. - Control del sistema NUOVO. Instalación de superficie con caja de empotrar ref. 506E para la agrupación de los cables. A completar con la placa embellecedora adecuada. ● Negro ○ Blanco  Alimentador compacto Multimedia Touch Screen.
1	MH4893C	
1	346020	
1	H4890	Touch Screen Pantalla táctil 3,5" a color para la gestión de las funciones de Iluminación, Automatización, Antirrobo, Termorregulación, Difusión Sonora, Escenarios y Gestión Energía. Conector USB frontal para configuración. Dispositivo preparado para programación mediante OPEN WEB NET.  Axolute Livinglight
1	LN4890	
1	HW4890	Axolute - Etèris¹ Livinglight - Air
1	LN4890A	
1	MHVISUAL	Software de supervisión Software de supervisión y control My Home entorno Windows. Puede ser utilizado para diseñar un sinóptico personalizado del sistema MY HOME. Utilizando un interfaz intuitivo es posible recrear el sistema instalado.

Emb.	Ref.	Dispositivos de comando (continuación)
1	F420	Módulo de escenarios  Dispositivo para memorizar 16 escenarios de los sistemas de automatización, difusión sonora, termorregulación y videoportero. 2 módulos DIN.
1	MH202	Programador de escenarios  Dispositivo para la ejecución de escenarios. El escenario puede ser asociado a un horario, fecha, activación manual, eventos gestionados a través de canales AUX o generados en la instalación de automatización, termorregulación y alarma. Tamaño 6 módulos DIN.
1	F454	Web Server  Web Server audio/video para control remoto de la instalación a través de página web. El dispositivo puede funcionar como pasarela para el uso del software de visualización MHVisual o el Virtual. Configurador. 6 módulos DIN.
1	F455	Servidor básico Permite conectarse mediante un dispositivo conectado a la red ethernet para la programación de los dispositivos en modo virtual. 1 módulo DIN.
1	F459	Driver manager Dispositivo para contener drivers de integración con otros sistemas, por ejemplo con máquinas de clima. Incluye driver para integración con sistema NUOVO. 6 módulos DIN.
1	3486	Centrales con comunicador telefónico integrado Central de alarma POLYX con función de autoaprendizaje de la instalación y visualización de la configuración en el display. Gestión de max. 72 sensores, max. 8 zonas y posibilidad de definir hasta 16 escenarios.  Con comunicador telefónico PSTN y GSM integrado para envío de las alarmas. Instalación de superficie o empotrar en caja MULTIBOX. Alimentación con batería ref. 3507/6 (suministrada). Actuador telefónico PSTN
1	F462	Actuador telefónico GSM  Actuador telefónico GSM para la activación/desactivación de 2 cargas mediante SMS. Permite interactuar con los cronotermostatos BTicino ref. HC/HD/HS4450 o L/N/NT4450 y gestionar 2 entradas de alarma. 4 módulos DIN.

¹ Instalable en 528W o PB528W

My Home

control



349319



344400



344413

Emb.	Ref.	Dispositivos de comando (continuación)
1	F422	Interfaz SCS-SCS  Interfaz entre sistemas basados en BUS SCS dedicados a funciones diferentes entre ellos. 2 módulos DIN rebajados.
1	F429	Interfaz SCS/DALI  Dimmer DALI, 8 salidas independientes de carga máxima 16 ballasts a 230 Vca, pulsador para accionar directamente la carga. 6 módulos DIN.
	F450	Interfaz OPEN/BACNET  Interfaz para sistemas de climatización BACNET, gestión mediante la pantalla táctil de 3,5" como interfaz de usuario. 6 módulos DIN.
Accesorios		
1	349319	Soporte sobremesa para Touch Screen / VideoDisplay Soporte para la instalación de sobremesa de los puestos internos AXOLUTE y LIVINGLIGHT Video Display. Conectar a la instalación mediante el cable ref. 336803 y toma de 8 contactos.
5	L4668BUS/35	Latiguillo bus-bus SCS longitud 35 cm.
5	L4668BUS/60	Latiguillo bus-bus SCS longitud 60 cm.

Emb.	Ref.	Videoportero
		Video Display Terminales manos libres para instalaciones de video 2 hilos. Pantalla LCD color de 2,5" y menú por iconos. Compatible con el sistema My Home y dotado de un menú en pantalla personalizable mediante PC que permite la gestión de las siguientes funciones: Videoportero, intercomunicación, termorregulación, difusión sonora, escenarios de automatización y sistema de alarma. Teclas dedicadas para la navegación, autoencendido, abrepuertas, conexión manos libres y buscapersonas. LED de señalización para: exclusión de llamada, estado de puerta, conexión.
	344400	Livinglight Se instala en caja de empotrar ref. 506E. Requiere frontal.
	344401	Livinglight AIR Se instala en caja de empotrar ref. 506E. Requiere frontal.
		Frontales Video Display Frontales específicos para Video display.
	344413	Livinglight <input type="radio"/> Blanco
	344411	<input checked="" type="radio"/> Antracita
	344412	<input checked="" type="radio"/> Antracita

LA SOLUCIÓN COMPLETA PARA UN CONTROL EFICIENTE DE LA ILUMINACIÓN

Gestión de iluminación de Legrand

CONFORT Y BIENESTAR

El sistema incrementa el confort y bienestar del usuario en el puesto de trabajo y reduce la fatiga visual.

FLEXIBILIDAD MÁXIMA

El sistema es muy flexible y, por tanto, puede adecuarse a las frecuentes variaciones que son características de los ambientes de oficinas sin necesidad de modificar el cableado de la instalación.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

El sistema evita el derroche de energía mediante la activación inteligente de las luminarias: la gestión de iluminación garantiza la cantidad de luz necesaria en el momento preciso y en el lugar necesario.

MANTENIMIENTO EFICIENTE

El sistema prolonga la vida útil de las lámparas utilizando niveles de encendido inferiores al 100% y aprovechando de forma más homogénea todas las fuentes luminosas. Además permite monitorizar las horas de vida útil de las lámparas y programar las intervenciones de mantenimiento usuales.



HASTA EL
60%
DE AHORRO
según EN 15193



0 488 20



0 488 22



0 488 34

Para sistema BUS/SCS.

Modos de funcionamiento:

– Modo Auto: Encendido y apagado de forma automática en función de la detección.

– Modo Eco: Encendido manual por medio de pulsador, apagado automático.

Configuración de fábrica: Modo auto, 15 min/500 lux para detectores de techo y 15 min/300 lux para detectores superficie.

Regulación por medio de configurador móvil.

Emb.	Ref.	Detectores de techo 360°
1	0 488 20	<p>Fijación directa en falso techo mediante enganches empotrables (suministrados) o instalación en caja de empotrar con una profundidad de 50 mm o en caja de superficie con ref. 0 488 74/75. Conexión a controladores SCS con conector RJ 45 con ref. 0 488 72.</p> <p>Campo de detección 45 m² PIR - [8 m. Distancia óptima entre 2 detectores: 6 m. Consumo: 0,2 W en modo de espera. Conexión RJ 45. Todas las cargas 10 A - 240 V.</p> <p>Campo de detección 90 m² Doble tecnología - [11 m. Distancia óptima entre 2 detectores: 10 m. Consumo: 0,5 W en modo de espera. Conexión RJ 45. Todas las cargas 10 A - 240 V.</p>
1	0 488 22	<p>Detector de superficie de pared PIR</p> <p>Rango de detección 6x15 m Para montaje directo en pared, en superficie IP55 Se puede montar en ángulo con accesorio 048971</p>

Emb.	Ref.	Conectores RJ 45-BUS/SCS
10	0 488 72	Para conectar los controladores y los detectores directamente con un cable BUS/SCS mediante un cableado suplementario. Conector macho.
10	0 488 73	Conector hembra.
5	0 488 75	Cajas de superficie Para detectores con ref. 0 488 05/06/17/22/35.



0 784 73 0 791 75

Mandos individuales o centralizados para la gestión de la iluminación. Suministrados con conector de BUS/SCS con ref. 0 492 22 para conexión con el cable BUS/SCS mediante un cableado suplementario.

• **Conexión:**

- Al controlador montado en falso techo mediante cable BUS/SCS dotado de conector con ref. 0 488 72.
- Directamente al cable BUS/SCS en el caso de los reguladores y actuadores modulares.
- Añadir marcos Mosaic y cajas de empotrar.

Mandos de iluminación "tipo pulsador"

Emb.	Ref.	
1	0 784 75	Mandos ON/OFF unidireccionales Permiten controlar 1 circuito de iluminación. <input type="radio"/> Blanco. <input checked="" type="radio"/> Aluminio.
1	0 791 75	
1	0 784 72	Mandos ON/OFF bidireccionales Permiten controlar 2 circuitos de iluminación. <input type="radio"/> Blanco. <input checked="" type="radio"/> Aluminio.
1	0 791 72	

Mandos de escenarios

Emb.	Ref.	
1	0 784 78	Permiten activar varios controladores. 4 ambientes Cada uno de los 4 botones permite gestionar un escenario. Ejemplo: regulación del nivel de iluminación, dirección de la iluminación mediante las aperturas, etc. <input type="radio"/> Blanco. <input checked="" type="radio"/> Aluminio.
1	0 791 78	

Mandos multifunción "tipo conmutador"

Emb.	Ref.	
1	0 784 71	Permiten controlar un grupo de controladores: ON/OFF, regulación de la iluminación, ventilación, persianas enrollables. Unidireccionales <input type="radio"/> Blanco. <input checked="" type="radio"/> Aluminio.
1	0 791 71	
1	0 784 73	Bidireccionales <input type="radio"/> Blanco. <input checked="" type="radio"/> Aluminio.
1	0 791 73	



Placas Mosaic pág. 613.



My Home

gestión de iluminación



0 488 47



0 488 42



F411/2

Emb.	Ref.	Actuadores de falso techo
1	0 488 41	2 salidas de 16 A. Para el protocolo DALI
1	0 488 44	4 salidas. 32 reactancias como máximo por salida. Para reactancias de 1-10 V
1	0 488 42	2 salidas. 1.000 VA como máximo por salida.
1	0 488 43	4 salidas. 1.000 VA como máximo por salida. Para halógenos de baja tensión y muy baja tensión
1	0 488 45	2 salidas. 1.000 W como máximo por salida. Actuadores multiplicación
1	0 488 47	2 salidas ON/OFF o regulación 1-10 V. 1 salida persiana. 1 salida ventilación. Adaptador RJ 45 de doble toma
10	0 488 68	Para doblar el número de entradas de los controladores.

Emb.	Ref.	Actuadores de carril DIN
1	0 026 00	1 salida de 16 A. 4 módulos DIN.
1	BMSW1002	2 salidas de 16 A. 4 módulos DIN.
1	BMSW1003	4 salidas de 16 A. 6 módulos DIN.
1	BMSW1005	8 salidas de 16 A. 10 módulos DIN.
Reguladores de iluminación		
1	F429	Para el protocolo DALI 8 salidas. 16 reactancias como máx. por salida y gestión por tramo. 10 módulos DIN. Para reactancias de 1-10 V 4 salidas (1.000 VA como máximo por salida). 10 módulos DIN. Para halógenos de baja tensión y muy baja tensión 6 módulos DIN. 1 salida (1.000 W como máximo).
1	0 026 12	2 salidas (500 W como máximo por salida).
1	F416U1	Actuadores multiplicación Contacto NO. Para persianas enrollables y motores. 2 módulos DIN de 17,5 mm.
1	F411/1N	1 salida de 4 A.
1	F411/2	2 salidas de 2 A.
1	F411/4	4 salidas de 2 A.

My Home

gestión de iluminación - actuadores de falso techo

Ref.	CARAC. PRINCIPALES		COMPATIBILIDAD CON EL TIPO DE LÁMPARA							
	Número de salidas	Alimentación	Lámpara halógena	Halógeno de muy baja tensión con transformador ferromagnético o electromagnético separados	Tubo fluorescente	Lámpara fluorescente con balasto ferromagnético o electromagnético separado	LED	Lámpara fluorescente compacta con balasto 1-10 V	Balasto DALI	Motores
0 488 41 0 488 42 0 488 43 0 488 44 0 488 45 REGULACIÓN	2	240 V	3600 W	3600 W	2 3 1000 VA	2 3 1000 VA	2 3 500 W	2 3 1000 VA	-	-
	2	240 V	3600 W	3600 W	2 3 1000 VA	2 3 1000 VA	2 3 500 W	2 3 1000 VA	-	-
	4	240 V	3600 W	3600 W	4 3 1000 VA	4 3 1000 VA	4 3 500 W	4 3 1000 VA	-	-
	4	240 V	-	-	-	-	-	-	4 3 32 balastos	-
	2	240 V	2000 W	2000 VA	-	-	2 3 500 W ¹ con min 40 W para salida	-	-	-
0 488 47 MULTIPLICACIÓN	2 lámparas + 2 automáticos	240 V	3600 W	3600 VA	2 3 1000 W	2 3 1000 VA	2 3 500 W	2 3 1000 VA	-	500 VA

1: Compatible con la mayoría de LED regulables

My Home

gestión de iluminación - actuadores de carril DIN

Ref.	CARACTERÍSTICAS		COMPATIBILIDAD CON EL TIPO DE LÁMPARA								
	Número de salidas	Número de módulos	Lámpara halógena	Halógeno de muy baja tensión con transformador ferromagnético o electromagnético separados	Tubo fluorescente	Lámpara fluorescente con balasto ferromagnético o electromagnético separado	LED	Lámpara fluorescente compacta con balasto 1-10 V	Balasto DALI	Motor	
0 026 00 BMSW1002 BMSW1003 BMSW1005	1	4	1 3 3600 W	1 3 3600 W	1 3 1000 VA	1 3 1000 VA	1 3 500 W	-	-	-	
	2	4	2 3 3600 W	2 3 3600 W	2 3 1000 VA	2 3 1000 VA	2 3 500 W	-	-	-	
	4	6	4 3 3600 W	4 3 3600 W	4 3 1000 VA	4 3 1000 VA	4 3 500 W	-	-	-	
	8	10	8 3 3600 W	8 3 3600 W	8 3 1000 VA	8 3 1000 VA	8 3 500 W	-	-	-	
0 026 12 F416U1 F417U2 F4429	4	10	-	-	-	-	-	4 3 1000 VA	-	-	
	1	6	1 3 1000 W	1 3 1000 VA	-	-	1 3 500 W ¹	-	-	-	
	2	6	2 3 400 W	2 3 400 VA	-	-	1 3 200 W ¹	-	-	-	
	8	6	-	-	-	-	-	-	8 3 16 balastos	-	
F411/1N F411/2 F411/4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	4 A 3 1 salidas	
	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2 A 3 2 salidas
	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2 A 3 4 salidas

1: Compatible con la mayoría de LED regulables



DENTRO DE LA HABITACIÓN



01

- Control de acceso
- Gestión de temperatura (calefacción y A.A.)
- Control de iluminación
- Gestión de la automatización
- Equipos de cableado estructurados
- Equipos tradicionales (tomas de alimentación, etc...)

EN LAS ÁREAS COMUNES PARA CLIENTES



02

- CCTV
- Gestión de temperatura (calefacción y A.A.)
- Control de acceso
- Control de iluminación
- Gestión de la automatización
- Sistema de sonido
- Gestión de redes de datos
- Equipos tradicionales (tomas de alimentación, etc...)

Desde el control de acceso a los sistemas de domótica, BTicino ofrece todas las soluciones tecnológicas posibles para el sector hotelero

SOLUCIÓN PARA HOTELES

Productos
y sistemas
específicos
para las
distintas
áreas

GESTIÓN DE HABITACIONES

GESTIÓN DE LAS ÁREAS COMUNES (VESTÍBULO, RECEPCIÓN, PASILLOS, COCINA, SALAS DE CONFERENCIAS, ETC.)

SUPERVISIÓN DEL HOTEL DESDE LA RECEPCIÓN MEDIANTE *SOFTWARE* DEDICADO

INTEGRACIÓN DEL SISTEMA BUS SCS CON SOLUCIONES Y SISTEMAS DE OTRAS MARCAS

EN LA RECEPCIÓN



03

- Supervisión y gestión de funciones instaladas en el hotel
- Control y gestión de las funciones en las habitaciones y las áreas comunes
- Gestión del estado de la habitación (libre, ocupada, cliente presente, etc.)
- Gestión del control de acceso: programación de tarjetas y almacenamiento de accesos
- Gestión de reservas mediante *software* específico (PMS)

EN EL RESTO DEL EDIFICIO



04

- Transformación de energía
- Distribución de energía
- Continuidad del servicio (SAI)
- Gestión de la energía (medida)
- Infraestructura VDI (datos de vídeo)
- Gestión de temperatura (calefacción y refrigeración).
- CCTV
- Control de acceso
- Control de iluminación
- Gestión de la automatización



H4651



H4652



H4691

Emb.	Ref.	Acceso a la habitación	Emb.	Ref.	Comandos de escenarios
1	H4650	Exterior de la habitación  Indicador NO MOLESTAR - LIMPIEN LA HABITACIÓN y pulsador de llamada. Conexión BUS-SCS. Dimensiones: 2 módulos DIN.	1	H4652	Comando que permite controlar hasta 8 funcionalidades como luces, persianas o escenarios dimensión 2 módulos.  Axolute Livinglight
1	LN4650	Axolute Livinglight	1	LN4652	
1	H4651	 Lector de tarjetas con tecnología RFID. Indicador NO MOLESTAR - LIMPIEN LA HABITACIÓN y pulsador de llamada. Conexión BUS-SCS. Dimensiones: 2 módulos DIN.	1	3541	Hojas A5 para personalización de símbolos de comando de 8 funciones (H/LN4652) ● Negro ○ Blanco
1	LN4651	Axolute Livinglight	1	3542	
1	348210	Tarjeta RFID para comandos RFID. - Incluye 10 tarjetas			Termorregulación Sondas con display Termostato empotrado con pantalla retroiluminada. Se puede usar para controlar la temperatura de una zona individual, independientemente de que haya una unidad central instalada o no como parte de un sistema. Incluye una sonda de temperatura y una entrada para conectar una línea de contacto (p. ej. un contacto de ventana). Se puede usar para gestionar varios tipos de sistemas y para ajustar la velocidad del ventilador cuando se usan fan-coils. Posibilidad de funcionamiento automático (verano/invierno) con sistemas compatibles. Conexión BUS-SCS. Dimensiones: 2 módulos DIN.
1	H4653	Interior de la habitación  Comando NO MOLESTAR - LIMPIEN LA HABITACIÓN a completar con teclas para tarjeta. Conexión BUS-SCS. Dimensiones: 2 módulos DIN.	1	H4691	
1	LN4653	Axolute Livinglight	1	LN4691	 Axolute Livinglight
1	H4649	Tarjetero BUS  Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel. Ranura iluminada con lámpara incorporada. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Conexión con BUS SCS. 2 módulos. completar con placa frontal con la estética elegida.			
1	LN4649	Axolute Livinglight			
1	H4648	Tarjetero BUS-RFID  Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel con reconocimiento tecnología RFID. Ranura iluminada con lámpara incorporada. Apagado retardado 30 segundos aproximadamente. Conexión con BUS SCS. 2 módulos. Completar con placa frontal con la estética elegida.			
1	LN4648	Axolute Livinglight			
1	HD4547	Placas frontales para tarjetero Placa frontal para soporte tarjeta tradicional o MY HOME.			
1	HC4547	Axolute  ○ Blanco ○ Tech ● Antracita			
1	HS4547	Livinglight			
1	N4547	 ○ Blanco ○ Tech ● Antracita			
1	NT4547				
1	L4547				

My Home

dispositivos para hoteles

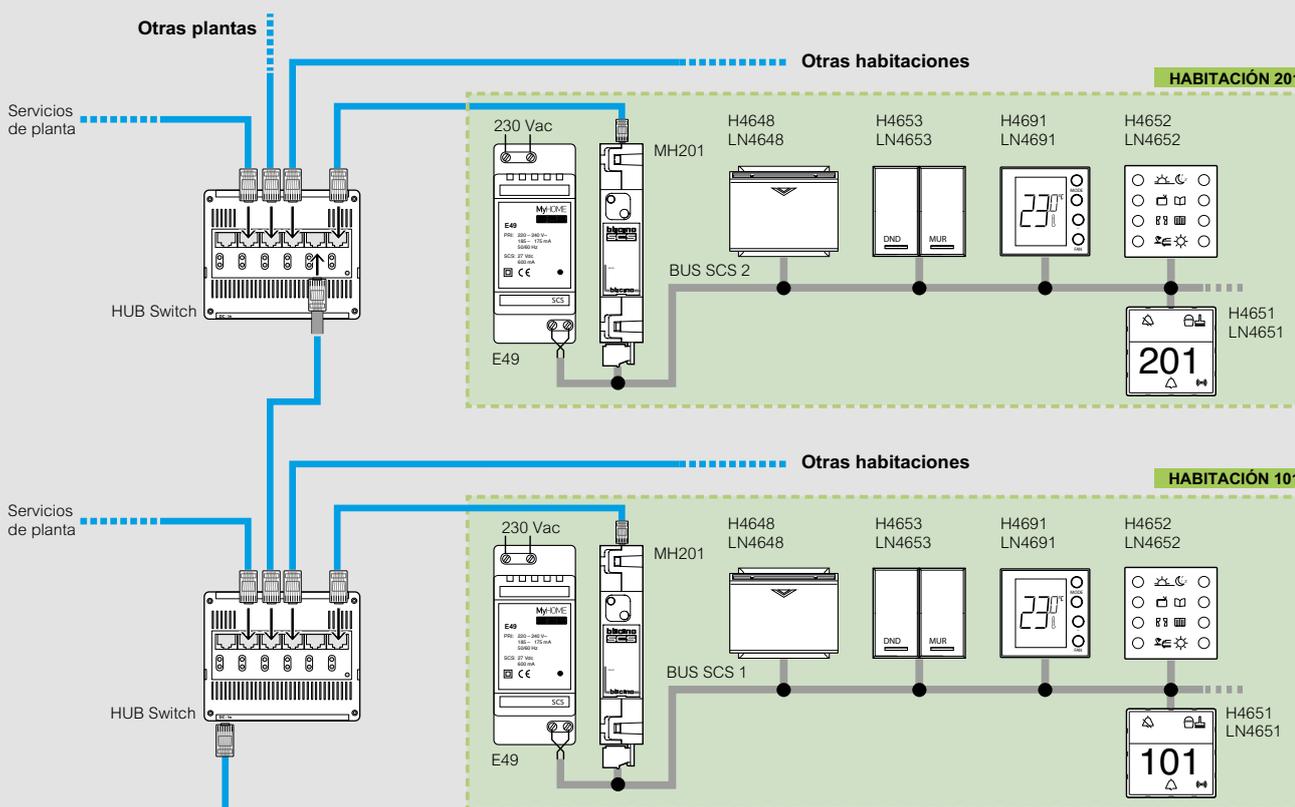


MH201

Emb.	Ref.	Dispositivos de control
1	MH201	Módulo de comunicación IP Gestiona escenarios relacionados con habitaciones de hotel. Funciona como una pasarela para el software de configuración y supervisión. Es necesario instalar un módulo para cada habitación o zona. Conexión BUS/SCS y conexión de red Ethernet.  Formato DIN, 1 módulo.

Emb.	Ref.	Dispositivos de control (continuación)
1	3544SW	Software visualización Software para supervisar el estado de las habitaciones del hotel, para gestión básica y para programación de llaves electrónicas para hoteles de hasta 20 habitaciones. Software igual al anterior. Para hoteles de más de 20 habitaciones.
1	3546SW	

Ejemplo de implantación para solución en hoteles



Artículo	Descripción
E49	Alimentador
H/LN4651	Comando lector de tarjetas RFID con indicador
H/LN4648	Tarjetero BUS-RFID
H/LN4653	Comando NO MOLESTAR - LIMPIEN LA HABITACIÓN
H/LN4652	Comando de 8 escenarios
H/LN4691	Sonda con display
MH201	Room Control

NUVO

Música digital de
gran calidad en todas las
habitaciones de la casa



DESDE LAS RETRANSMISIONES DE RADIO
Y COLECCIONES DE MÚSICA EN CD....



Los avances en electrónica de los últimos años han favorecido la sustitución gradual de las fuentes de sonido analógicas (radios FM, reproductores de CD, etc.) por otras fuentes de audio de gran calidad en formato digital.

Se almacena como biblioteca personal en ordenadores, discos duros locales o en la nube, o se escucha directamente en *streaming* desde Internet, pero en definitiva, el audio digital se utiliza cada vez más para la reproducción local en tabletas y teléfonos inteligentes.

Música rock en el comedor, música clásica en el dormitorio y música jazz en el salón.

La solución **NUVO** de BTicino ya está disponible para reproducir audio en diferentes habitaciones de la casa con un nivel de sonido y calidad de alta fidelidad.

A través de reproductores de zona individuales conectados a altavoces de

alta calidad, **NUVO** le permite disfrutar en cualquier habitación de la casa (hasta un máximo de 16) de su música favorita almacenada en el smartphone o la tableta Android, compartirla en línea en iTunes y bibliotecas de medios de Windows, o escucharla directamente a través de servicios de Internet como radio en directo o la nube.

Todas las funciones pueden gestionarse gratuitamente desde la tableta y el smartphone mediante una aplicación específica que se puede descargar sin coste alguno en la Android Play Store y la Apple APP Store.

HASTA EL AUDIO DIGITAL COMPARTIDO A TRAVÉS DE LA RED LAN E INTERNET



NUVO

Reproductores de zona



NV-P100-EU



NV-P3100-EU

Emb.	Ref.	Reproductor de zona para sistemas con cables	
1	NV-P3100-EU		Versión en bastidor profesional. Contiene tres reproductores de zona P100 y cada uno de ellos incluye un amplificador de 20 W x 2. Entradas USB y conector de 3,5 mm para conectar cualquier otro dispositivo. Impedancia de salida del altavoz: 6-8 Ω.
	NV-P3500-EU		Versión en bastidor profesional. Permite gestionar tres zonas con una potencia de salida nominal por zona de 100 W 8 Ω, 150 W 6 Ω y 200 W 4 Ω. Entradas USB y RCA para conectar cualquier otro dispositivo.

Emb.	Ref.	Reproductor de zona para sistemas con cables e inalámbricos	
1	NV-P100-EU		Reproductor de zona inalámbrico, amplificador estéreo 20 W x 2. Desde el reproductor de zona se puede acceder a los contenidos a través de la red inalámbrica o red con cables. Entrada USB y clavija de 3,5 mm para conectar cualquier otro dispositivo. Impedancia de salida del altavoz: 6-8 Ω
1	NV-P200-EU		Reproductor de zona inalámbrico, amplificador estéreo 60 W x 2, códec aptX de Bluetooth. Desde el reproductor de zona se puede acceder a los contenidos a través de la red inalámbrica o red con cables. Entrada USB y clavija de 3,5 mm para conectar cualquier otro dispositivo. Impedancia de salida del altavoz: 4-6-8 Ω
1	NV-P300-EU		Reproductor de zona inalámbrico con función de preamplificador para la conexión a un amplificador de audio o de audio/vídeo de otras marcas, para reproducir sonido en la habitación donde se encuentre instalado. Desde el reproductor de zona se puede acceder a los contenidos a través de la red inalámbrica o red con cables. Entrada USB y conector de 3,5 mm para la conexión analógica y digital al amplificador.

Características técnicas

Modelo	NV-P100-EU	NV-P200-EU	NV-P300-EU	NV-P3100-EU	NV-P3500-EU
Dimensiones (alto x ancho x prof.) en mm	42 x 187 x 115	42 x 229 x 127	42 x 187 x 115	44 x 430 x 250	44 x 430 x 250
Potencia (W)	40 (8 Ω, 20 W x 2)	120 (8 Ω, 60 W x 2)	-	3 zonas x 40 (8 Ω, 20 W x 2)	3 zonas x 200 (4 Ω, 100 W x 2)
Amplificador clase D de alta eficiencia energética	●	●	-	●	●
Reducción de la distorsión	●	●	●	●	●
Optimización de la señal digital	●	●	●	●	●
Audyssey Dynamic Volume™	●	●	●	●	●
Agrupación de zona	●	●	●	●	●
Gestión de zonas independientes	●	●	●	●	●
Aplicaciones de gestión para Apple y Android	●	●	●	●	●
Radio internet	●	●	●	●	●
Wi-Fi	●	●	●	-	-
Conexión Ethernet	●	●	●	●	●
Entrada/salida	●	●	●	●	●
Puerto USB	●	●	●	●	●
Reproducción de audio sin pérdidas	●	●	●	●	●
aptX de Bluetooth	-	●	-	-	-

NUVO

altavoces SERIES 2



NV-2IC6



NV-2IC8-ANG



NV-2IW6



Emb.	Ref.	Para instalación en el techo	
1	NV-2IC6		6.5" altavoz de techo Series 2 (dos unidades) 50W RMS 8Ω
1	NV-2IC6-ANG		6.5" altavoz de techo Series 2 (una unidad) 50W RMS 8Ω - inclinado
1	NV-2IC6-DVC		6.5" altavoz de techo con doble tweeter (stereo) Series 2 (una unidad) 50W RMS 8Ω
	NV-2IC8		8" altavoz de techo Series 2 (dos unidades) 50W RMS 8Ω
	NV-2IC8-ANG		8" altavoz de techo Series 2 (una unidad) 50W RMS 8Ω - inclinado

Emb.	Ref.	Para instalación en en pared	
1	NV-2IW6		6.5" altavoz de pared Series 2 (a pair) 50W RMS 8Ω. Para empotrar en albañilería usar la caja NV-BOXIW6.

NOTA: Todos los altavoces se suministran con su rejilla embellecedora.

Características técnicas

	NV-2IC6	NV-2IC6-ANG	NV-2IC6-DVC	NV-2IC8	NV-2IC8-ANG	NV-2IW6
Frecuencia	60 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz	45 Hz - 20 KHz	45 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz
Impedancia	8 Ohms					
Sensibilidad	86 dB					
Potencia RMS	50 W					
Pico de potencia	100 W					
Material del Woofer	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
Material del Tweeter	Silk	Silk	Silk	Silk	Silk	Silk
Peso (kg)	3.28	1.80	1.97	1.97	2.58	3.60
Dimensiones del Woofer	165 mm	165 mm	165 mm	203 mm	203 mm	165 mm
Dimensiones del Tweeter	13 mm					
Dimensiones	230 mm	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 mm x 300 mm
Medidas para empotrar	205 mm	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 mm x 274 mm
Profundidad para empotrar	99 mm	116 mm	99 mm	111 mm	135 mm	83 mm

NUVO

altavoces SERIES 4



NV-4IC6



NV-4IC6-DVC



NV-4IW6



Emb.	Ref.	Para instalación en el techo
1	NV-4IC6	 6.5" altavoz de techo Series 4 (dos unidades) 75W RMS 8Ω
1	NV-4IC6-ANG	 6.5" altavoz de techo Series 4 (una unidad) 75W RMS 8Ω - inclinado
1	NV-4IC6-DVC	 6.5" altavoz de techo con doble tweeter (stereo) Series 4 (una unidad) 75W RMS 8Ω
1	NV-4IC8	 8" altavoz de techo Series 4 (dos unidades) 75W RMS 8Ω
1	NV-4IC8-ANG	 8" altavoz de techo Series 4 (una unidad) 75W RMS 8Ω - inclinado

Emb.	Ref.	Para instalación en en pared
1	NV-4IW6	 6.5" altavoz de pared Series 4 (a pair) 75 W RMS 8Ω. Para empotrar en albañilería usar la caja NV-BOXIW6.

NOTA: Todos los altavoces se suministran con su rejilla embellecedora.

Características técnicas

	NV-4IC6	NV-4IC6-ANG	NV-4IC6-DVC	NV-4IC8	NV-4IC8-ANG	NV-4IW6
Frecuencia	55 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz	50 Hz - 20 KHz	40 Hz - 20 KHz	40 Hz - 20 KHz	55 Hz - 20 KHz
Impedancia	8 Ohms					
Sensibilidad	88 dB					
Potencia RMS	75 W					
Pico de potencia	150 W					
Material del Woofer	Fibra de vidrio					
Material del Tweeter	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Peso (kg)	3.72	2.01	2.26	4.35	2.58	3.95
Dimensiones del Woofer	165 mm	165 mm	165 mm	203 mm	203 mm	165 mm
Dimensiones del Tweeter	19 mm					
Dimensiones	230 mm	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 mm x 300 mm
Medidas para empotrar	205 mm	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 mm x 274 mm
Profundidad para empotrar	100 mm	121 mm	100 mm	112 mm	141 mm	83 mm

NUVO

altavoces SERIES 6



NV-6IC6



NV-6IC8-ANG



NV-6IW6



Emb.	Ref.	Para instalación en el techo	
1	NV-6IC6		6.5" altavoz de techo Series 6 (dos unidades) 100 W RMS 8Ω
1	NV-6IC6-ANG		6.5" altavoz de techo Series 6 (una unidad) 100 W RMS 8Ω - inclinado
1	NV-6IC8		8" altavoz de techo Series 6 (dos unidades) 100 W RMS 8Ω
1	NV-6IC8-ANG		8" altavoz de techo Series 4 (una unidad) 75W RMS 8Ω - inclinado

Emb.	Ref.	Para instalación en en pared	
1	NV-6IW6		6.5" altavoz de pared Series 4 (a pair) 100 W RMS 8Ω. Para empotrar en albañilería usar la caja NV-BOXIW6.

NOTA: Todos los altavoces se suministran con su rejilla embellecedora.

Características técnicas

	NV-6IC6	NV-6IC6-ANG	NV-6IC8	NV-6IC8-ANG	NV-6IW6
Frecuencia	60 Hz - 20 KHz	60 Hz - 20 KHz	35 Hz - 20 KHz	35 Hz - 20 KHz	50 Hz - 20 KHz
Impedancia	8 Ohms				
Sensibilidad	89 dB				
Potencia RMS	100 W				
Pico de potencia	200 W				
Material del Woofer	Kevlar Fibra de carbono				
Material del Tweeter	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Peso (kg)	3,79	2,01	4,35	2,58	3,95
Dimensiones del Woofer	165 mm	165 mm	203 mm	203 mm	165 mm
Dimensiones del Tweeter	25 mm				
Dimensiones	230 mm	230 mm	270 mm	285 mm	220 mm x 300 mm
Medidas para empotrar	205 mm	205 mm	246 mm	258 mm	194 mm x 274 mm
Profundidad para empotrar	100 mm	121 mm	112 mm	141 mm	83 mm

NUVO

altavoces para exteriores



NV-AP26OW



NV-AP16OW


 NV-AP18RS (arenisca)
 NV-AP18RG (granito)

Emb. Ref. Altavoces de superficie para exteriores

Emb.	Ref.	
1	NV-AP16OB	 AccentPLUS1 6.5" altavoz, negro (dos unidades) 50W 8Ω
1	NV-AP16OW	 AccentPLUS1 6.5" altavoz, blanco (dos unidades) 50W 8Ω
1	NV-AP26OB	 AccentPLUS2 6.5" altavoz, negro (dos unidades) 50W 8Ω
1	NV-AP26OW	 AccentPLUS2 6.5" altavoz, blanco (dos unidades) 50W 8Ω

Emb. Ref. Altavoces con forma de roca para exteriores

Emb.	Ref.	
	NV-AP16RG	 Altavoz con forma de roca para exteriores 6,5", granito (dos unidades) 50 W 8 Ω
	NV-AP16RS	 Altavoz con forma de roca para exteriores 6,5", arenisca (dos unidades) 50 W 8 Ω
	NV-AP18RG	 Altavoz con forma de roca para exteriores 8", granito (dos unidades) 100 W 8 Ω
	NV-AP18RS	 Altavoz con forma de roca para exteriores 8", arenisca (dos unidades) 100 W 8 Ω

Características técnicas

	NV-AP16OW NV-AP16OB	NV-AP26OW NV-AP26OB	NV-AP18RS NV-AP18RG	NV-AP16RS NV-AP16RG
Potencia:	50 W	50 W	100 W	50 W
Impedancia:	8 ohm	8 ohm	8 ohm	8 ohm
Eficiencia:	88 db 1 W/1 M	89 db 1 W/1 M	91dB 1 W/1 M	88 dB 1 W/1 M
Gama de frecuencias	60 Hz-20 kHz +/- 3 dB	55 Hz-20 kHz +/- 3 dB	45 Hz-20 Hz +/-3 dB	60 Hz-20 Hz +/- 3 dB
Filtro de Tweeter:	12 db	12 db	12 db	12 db
Filtro de altavoz para agudos:	Polietileno con minerales	Polietileno con minerales		
Grid material:	Aluminio pintado	Aluminio pintado		
Support material:	Acero pintado	Acero pintado		
Tamaño:	330 mm x 193 mm x 190 mm	330 mm x 193 mm x 190 mm	340 mm x 340 mm x 300 mm	165 mm x 280 mm x 226 mm
Filtro de altavoz para graves	-	-		
Depth for flush mounting:	-	-		
Tamaño:	3.4 kg	3.4 kg	7.3 kg	4.4 kg
WOOFER				
Tipo y tamaño del imán:	Ferrite	Ferrite	20 oz/100 x 45x 15 mm	10 oz/80 x 30 x 15 mm
Tipo y tamaño del imán:	Polipropileno	DuPont™ Kevlar®	205 mm Polipropileno	165 mm Polipropileno
Suspension material:	Caucho butilo	Caucho butilo	Caucho butilo	Caucho butilo
TWEETER				
Material del imán:	Neodimio	Neodimio	Neodimio	Neodimio
Material del guardapolvos:	Polieterimida	Titanio	PEI (Polieterimida) 25 mm	PEI (Polieterimida) 25 mm
Tipo:	Seda	Seda	Seda	Seda

NUVO

accesorios



NV-RGIC6



NV-RGIW6



NV-BOXIW6

Emb.	Ref.	Caja para empotrar
1	NV-BOXIW6	Caja de metal para instalación de los altavoces NV-2IW6, NV-4IW6 y NV-6IW6 en albañilería.

Rejillas embellecedoras redondas		
	NV-RGIC6	Par de rejillas para altavoces de techo de 6,5".
	NV-RGIC6-ANG	Par de rejillas para altavoces de techo de 6,5" inclinados.
	NV-RGIC8	Par de rejillas para altavoces de techo de 8".
	NV-RGIC8-ANG	Par de rejillas para altavoces de techo de 8" inclinados.

Rejillas embellecedoras rectangulares		
	NV-RGIW6	Par de rejillas para altavoces de pared de 6,5".



Ejemplo de uso de la caja NV-BOXIW6 para instalar un altavoz NV-6IW6



SOLUCIONES DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN KNX

Como especialista global en infraestructuras eléctricas y fuerza impulsora de la nueva generación de edificios, Legrand dirige el desarrollo de sus sistemas de control de iluminación hacia los sistemas que ofrecen un control completo de los edificios: las soluciones KNX.

LA NUEVA GAMA KNX DE LEGRAND CUMPLE LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE LOS EDIFICIOS DEL SECTOR TERCIARIO

Consumo optimizado de energía

Diseñados especialmente para instalaciones con un bajo consumo, las soluciones KNX ofrecen una gestión óptima de la iluminación, las persianas, las tomas de corriente y la ventilación: combinadas con soluciones de supervisión y de gestión energética, estas soluciones «preparadas para la red inteligente» permiten optimizar los procedimientos operativos de una instalación en función del consumo. Legrand contribuye de este modo a reducir el coste operativo total de un edificio y a cumplir con los requisitos de certificación de edificios LEED, BREEAM, etc., para poder responder a la perfección a las exigencias de rendimiento energético del cliente.

Mayor confort

Las soluciones KNX de Legrand tienen capacidad para gestionar todo tipo de fuentes luminosas (LED, DALI, reactancias de 1-10 V, etc.) en respuesta a distintas situaciones (luz natural, presencia/ausencia, atenuación, ambientes) y facilitar así la vida diaria del usuario gracias a que se adaptan a sus necesidades y hábitos de vida o trabajo.

Aún mayor flexibilidad

Con su sencilla programación, las soluciones KNX de Legrand permiten reconfigurar la instalación de un edificio con mucha facilidad: no necesitan cableado adicional.



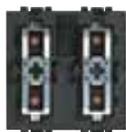
El KNX, un protocolo mundial para los sistemas de gestión de edificios, es un estándar abierto e interoperativo que ofrece a los usuarios una gran libertad de uso e instalaciones duraderas. Reconocido mediante la ISO/IEC 14543-3-x como el estándar internacional para el control de viviendas y edificios, KNX cumple los requisitos de dos normas europeas, la CENELEC EN50090 y la CEN EN 13321-1.

GESTIÓN COMPLETA DE EDIFICIOS

Además de ofrecer un control óptimo de la iluminación y las persianas, el protocolo KNX permite un uso compatible con todas las aplicaciones instaladas en los edificios del sector terciario (calefacción y ventilación, alarmas de incendio, iluminación de emergencia, etc.), con independencia del suministrador. Por ello puede integrarse en un sistema general activo de gestión de edificios y posibilita visualizar el consumo o recibir alertas cuando se producen fallos.

Axolute y Livinglight

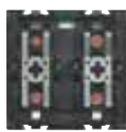
Pulsadores KNX



LN4651KNX



NT4680KNX



H4651KNX



HD4680KNX



HD4657M3KNX



HS4657M3KNX

Conexión directa al cable BUS/KNX (se suministra con conector de derivación).
El pulsador se debe programar utilizando el software ETS.

Emb.	Ref.	Pulsadores Livinglight
1	LN4651KNX	<p>Se utilizan para el control (encendido/apagado, regulación, escenas, forzado), persianas (arriba, abajo, parada), toldos y otros actuadores. Incluyen LED RGB programables (12 colores disponibles) para visualizar el estado de carga, la información de estado (normal, forzado, control manual, piloto luminoso día/noche, etc.) y las alarmas.</p> <p>Pulsador de 4 canales sin visualización de etiquetas</p> <p>Para instalar con teclas Livinglight, placa y marco de soporte.</p> <p>A completar con teclas domóticas pág. 504.</p>
1	N4680KNX	<p>Pulsador de 4 canales con visualización de etiquetas</p> <p>Se suministra con portaetiqueta para identificar los botones.</p> <p>Para instalar con placa Livinglight y soporte.</p>
1	NT4680KNX	<p>○ Blanco ● Tech ● Antracita</p>
1	L4680KNX	

Emb.	Ref.	Pulsadores Axolute
1	H4651KNX	<p>Control (encendido/apagado, regulación, escenas, forzado), persianas (arriba, abajo, parada), toldos y otros actuadores. Incluyen LED RGB programables (12 colores disponibles) para visualizar el estado de carga, la información de estado (normal, forzado, control manual, piloto luminoso día/noche, etc.) y las alarmas.</p> <p>Unidad de control de 4 canales sin visualización de etiquetas</p> <p>Para instalar con placa de cubierta Axolute, placa y marco de soporte.</p> <p>A completar con teclas domóticas pág. 504.</p>
1	HC4680KNX	<p>Pulsador de 4 canales con visualización de etiquetas</p> <p>Se suministra con portaetiqueta para identificar los botones.</p> <p>Para instalar con placa Axolute y marco de soporte.</p>
1	HS4680KNX	
1	HD4680KNX	
1	HC4657M3KNX	<p>Pulsador táctil de cristal 6 botones</p> <p>Se suministra con placa táctil. Requiere soporte Axolute.</p>
1	HS4657M3KNX	
1	HD4657M3KNX	

Mosaic™

Pulsadores KNX



Con certificado KNX



0 784 89



0 784 94



0 784 91

Conexión directa al cable BUS/KNX (se suministra con conector).
La unidad de control se debe programar utilizando el software ETS.

Emb.	Ref.	Unidades de control cableadas Mosaic
		Se utilizan para el control de la iluminación (ENCENDIDO/APAGADO, regulación, escenas, forzado), persianas (arriba, abajo, parada), toldos y otros actuadores. Incluyen LED RGB programables (12 colores disponibles) para indicar el estado o de carga y la información de estado (normal, forzado, control manual, piloto luminoso día/noche, etc.) y las alarmas. Para combinar con placas y soporte Mosaic.
1	0 784 89	1 botón. 1 punto de actuación  <input type="radio"/> Blanco
1	0 784 95	1 botón. 2 puntos de actuación  <input type="radio"/> Blanco
1	0 784 94	2 botones. 2 puntos de actuación  <input type="radio"/> Blanco
1	0 784 96	2 botones. 4 puntos de actuación  <input type="radio"/> Blanco
1	0 784 91	4 botones. 4 puntos de actuación Se suministra con portaetiqueta para identificar los botones.  <input type="radio"/> Blanco

sonda con display KNX

KNX



Con certificado KNX



H4691KNX

Conexión directa al cable BUS/KNX (se suministra con conector).
La unidad de control se debe programar utilizando el software ETS.

Emb.	Ref.	Sonda con display KNX
1	H4691KNX	<p>Sonda de empotrar con display con 4 pulsadores para el control de la temperatura, modo y ventilador. Con sonda integrada. Permite el control de la climatización en combinación con los actuadores para climatización 002697 o 049041. Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ver la temperatura local o la de consigna - Ajuste de la teperatura de consigna - Ajuste de la velocidad del ventilador - Cambio de modos (confort, ECO, protección, OFF)
1	LN4691KNX	



Axolute
Livinglight

extensión de radio

KNX



0 784 61



0 488 77

Emb.	Ref.	Pulsador inalámbrico Zigbee sin baterías
1	0 784 61	<p>Se utiliza para el control de la iluminación (ENCENDIDO/APAGADO, regulación) y las persianas (arriba, abajo, parada). Para utilizar con la interfaz Zigbee/KNX, ref. cat. 0 488 77. Se suministra completa con placa y soporte.</p> <p>Mosaic 1 botón. 2 puntos de actuación</p> <p> <input type="radio"/> Blanco</p>
1	0 488 77	<p>Interfaz Zigbee/KNX Interfaz para la comunicación entre unidades de control por radio sin batería, ref. cat. 0 784 61 (hasta 16 unidades de control) y actuadores KNX. 180 m (en exteriores o largo alcance) en torno a la interfaz; aprox. 18 m en interiores. Para instalación en falso techo.</p>
1	0 883 09	<p>Detector de movimiento Zigbee Se utilizan para el control de la iluminación (encendido/apagado, regulación) o la activación de automatismos. Para utilizar con la interfaz Zigbee/KNX, ref. cat. 0 488 77. Detección pasiva por infrarrojos de 180°, alcance frontal de 10 m. Altura de fijación recomendada: 2,5 m; IP 42. Distancia óptima entre dos sensores: 6 m. Consumo en espera: 0,032 mA, 0,096 mW. Consumo en activo: 0,932 mA, 2,796 mW. Alimentación con 2 pilas AA LR6.</p>

detectores de movimiento/presencia

KNX



Con certificado KNX



0 489 19



0 489 21



0 784 93



0 489 18



0 489 20

Comprobación constante de la presencia y la luminosidad; APAGADO en cuanto el nivel de luz natural es suficiente.

ENCENDIDO y APAGADO automático.

Ajuste preciso en la ubicación mediante mando de configuración.

Conexión directa al cable BUS/KNX (se suministra con conector).

El detector se debe programar utilizando el software ETS.

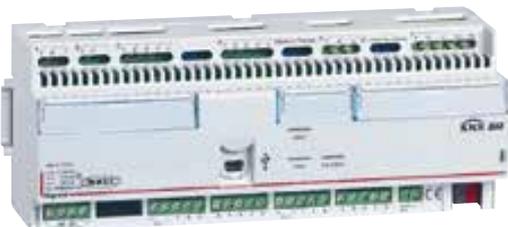
Emb.	Ref.	Sensor de movimiento especial para pasillos	Emb.	Ref.	Sensor de movimiento especial para espacios reducidos y cuartos de baño
1	0 489 19	Instalación en techo Detección pasiva doble por infrarrojos de 360°, alcance lateral de 2 x 12 m. IP 20. Consumo: 0,2 W. Altura de fijación recomendada: 2,5 m. Distancia óptima entre dos sensores: 20 m. Se coloca directamente en el falso techo con resortes (suministrados) o se instala en una caja Batibox de 50 mm de profundidad, ref. cat. 0 893 58. Instalación en superficie en el techo mediante accesorio, ref. cat. 0 488 75.	1	HD4658KNX	Axolute Detección pasiva por infrarrojos de 180°, alcance de 8 m. IP 41. Para utilizar con: - placa Axolute; - marco de soporte Axolute.
1	0 489 21	Sensor de movimiento especial para aparcamientos en exteriores y sótanos Montaje en pared o techo. Instalación en superficie Detección pasiva por infrarrojos con cabezal ajustable de 270° y alcance de 20 m. IP 55. Consumo: 0,5 W. Altura de fijación recomendada: 2,5 m. Se puede fijar en una esquina con un accesorio especial, ref. cat. 0 489 72.	1	HS4658KNX	Livinglight Detección pasiva por infrarrojos de 180°, alcance de 8 m. IP 41. Para utilizar con: - placa Livinglight; - marco de soporte Livinglight.
1	0 784 93	Sensores de movimiento especiales para espacios reducidos y cuartos de baño Instalación mural. Instalación en superficie o empotrada Altura de fijación recomendada: 1,2 m. Consumo: 0,2 W. Distancia óptima entre dos sensores: 6 m. Mosaic Blanco Detección pasiva por infrarrojos de 180°, alcance de 8 m. IP 41. Para utilizar con placa Mosaic y marco de soporte Batibox. 2 módulos.	1	HC4658KNX	Sensores de presencia especiales para zonas de trabajo Adecuados para salas de reuniones, aulas, áreas abiertas, etc. Instalación en techo Detección pasiva por infrarrojos y ultrasonidos de 360°, alcance de 8 m. IP 20. Consumo: 0,5 W. Tecnología dual Distancia óptima entre dos sensores: 6 m. Se coloca directamente en el falso techo con resortes (suministrados) o se instala en una caja Batibox de 50 mm de profundidad. Instalación en superficie en el techo mediante accesorio, ref. cat. 0 488 75. Conexión mediante conector KNX rojo/negro.
1	0 489 18		1	N4658KNX	Detección pasiva por infrarrojos de 360° con lente de alta densidad, alcance de 8 m. IP 20. Consumo: 0,5 W. Distancia óptima entre dos sensores: 6 m Se coloca directamente en el falso techo con resortes (suministrados) o se instala en una caja Batibox de 50 mm de profundidad. Instalación en superficie en el techo mediante accesorio, ref. cat. 0 488 75. Conexión mediante conector KNX rojo/negro.
1	0 489 22		1	L4658KNX	Instalación mural. Instalación en superficie Detección pasiva por infrarrojos y ultrasonidos de 180°, alcance frontal de 8 m. IP 42. Consumo: 0,5 W. Tecnología dual Altura de fijación recomendada: 2,5 m. Distancia óptima entre dos sensores: 10 m. Se puede fijar en las esquinas con un accesorio especial, ref. cat. 0 489 71.
1	0 489 20		1	NT4658KNX	

actuadores

KNX modular



Con certificado KNX



0 484 22

Conexión con el cable BUS/KNX.
Configuración mediante software de programación ETS.

Emb.	Ref.	Actuadores modulares de regulación
1	0 026 98	Cada salida se puede controlar mediante un sensor o una unidad de control BUS/KNX. Para protocolo DALI 2 salidas "maestro", Gateway DALI Por cada salida, controla individualmente 64 reactancias en un máximo de 16 grupos. 6 módulos DIN de 17,5 mm.
1	0 026 63	8 salidas. 8 reactancias por salida como máximo. 4 módulos DIN de 17,5 mm.
	Para control 0-10 V	
	0 026 88	4 salidas 0-10V 8 módulos DIN
	Solo para cargas BT y TBT	
1	0 026 86	2 salidas. 2 x 500 VA máximo por salida. 8 módulos DIN de 17,5.
1	0 026 87	4 salidas. 4 x 500 VA máximo por salida. 12 módulos DIN de 17,5 mm.
1	0 026 88	4 salidas de 1-10 V y 4 salidas conmutadas de 16 A. 8 módulos DIN de 17,5 mm.
	Todas las cargas LV y ELV	
1	0 026 59	2 salidas. 2 x 400 W/VA máximo por salida o 1 x 800 W/VA. Para utilizar con una o dos extensiones, ref. cat. 0 026 60, máx. para cuatro o seis salidas. 4 módulos DIN de 17,5 mm.
	Extensión de controlador 0 026 59	
1	0 026 60	Añade dos salidas adicionales al controlador, ref. cat. 0 026 59. Máximo de dos extensiones por controlador. 4 módulos DIN de 17,5 mm.
	Actuadores de falso techo de regulación	
	Para protocolo DALI	
1	0 488 88	4 salidas 32 reactancias por salida
	Para control 0-10 V	
1	0 48 887	4 salidas 1.000 VA por salida. Permite el control ON/OFF.

Emb.	Ref.	Actuadores modulares de ENCENDIDO/APAGADO
		Cada salida se puede controlar mediante un sensor o un pulsador KNX.
1	0 026 61	8 A para iluminación 4 salidas de 8 A. 4 módulos DIN de 17,5 mm.
1	0 026 62	8 salidas de 8 A. 4 módulos DIN de 17,5 mm.
	16 A para iluminación, tomas de alimentación y equipamiento eléctrico	
1	0 026 80	4 salidas de 16 A. 4 módulos DIN de 17,5 mm.
1	0 026 81	8 salidas de 16 A. 8 módulos de 17,5 mm.
1	0 026 82	12 salidas de 16 A. 12 módulos de 17,5 mm.
	Actuador modular para persianas	
		Cada salida se puede controlar mediante un sensor o un pulsador KNX. Cada salida permite actuar sobre 1 motor de persiana.
1	0 026 91	4 salidas de 2,1 A. 4 módulos de 17,5 mm.
	Actuador modular multiplicación	
		Actuadores modulares equipados con entradas y salidas para controlar: - distintos tipos de cargas de ENCENDIDO/APAGADO (iluminación, persianas, contactores, motores, etc.); - una salida de regulación DALI para 64 reactancias máx. Las cargas se gestionan desde los controles a los que están vinculadas: controles BUS/KNX o conexión por cable de terminales de entrada (interruptores, pulsadores, contactos sin tensión). Conexión multifase y medición de consumo. Tensión de servicio 27V cc/ca.
1	0 484 18	8 entradas; 10 salidas. 8 módulos DIN de 17,5 mm.
1	0 484 22	16 entradas; 16 salidas. 12 módulos DIN de 17,5 mm. Requieren de una fuente de alimentación ref. cat. E49.
	Actuadores de FanCoil	
	Actuador FCU ON/OFF	
1	0 026 97	Actuador para FanCoil con salidas para 2 o 4 tuvos con válvulas ON/OFF. - Control para 2 válvulas ON/OFF 2A. - Control para ventilador de 3 velocidades. - 1 entrada binaria para contacto de ventana. 4 módulos DIN
	Actuador FCU0-10 V	
1	0 490 41	Actuador para FanCoil con salidas para válvulas proporcionales 0-10 V para 2 o 4 tubos. - 2 salidas 0-10 V para el control de válvulas proporcionales ON/OFF. - 5 salidas para control de ventilador (3 velocidades) y/o válvulas ON/OFF. 4 módulos DIN

dispositivos de infraestructuras

KNX



Con certificado KNX



0 026 55



0 026 93



0 035 16



0 035 12

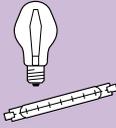
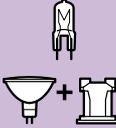
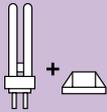


0 035 43

Conexión con el cable BUS/KNX.
Configuración mediante software de programación ETS.

Emb.	Ref.	Entradas binarias KNX	Emb.	Ref.	Interfaz KNX-USB
1	0 026 55	<p>Conecta dispositivos con contactos sin tensión (interruptores, pulsadores, alarmas, etc.) al BUS/KNX.</p> <p>Modular 8 entradas. 6 módulos de 17,5 mm.</p>	1	0 035 47	<p>Permite conectar un PC al BUS/KNX mediante un puerto USB. 1 módulo DIN de 17,5 mm.</p>
1	0 026 93	<p>Conecta dispositivos que tienen contactos con alimentación. 2 módulos DIN de 17,5.</p>	1	0 035 12	<p>Fuentes de alimentación KNX Alimenta una línea BUS/KNX. Filtro integrado. Conexión con terminales automáticos. 4 módulos DIN de 17,5 mm. Tensión: 120-230 V± - 29 V=-. Con salida adicional de 29 V sin filtro.</p>
1	0 026 92	<p>Montaje empotrado. Interfaz de contactos Para instalar en una caja empotrada. 4 entradas; 4 salidas.</p>	1	0 026 94	<p>320 mA. 640 mA. 6 módulos DIN de 17,5 mm. Tensión: 120 V± 230 V CA - 29 V=-.</p>
1	0 026 50	<p>Módulo de escenas Capaz de ejecutar hasta 8 escenas y 8 sucesos de programas. 1 módulo de 17,5 mm.</p>	1	0 035 43	<p>Módulo de comunicación IP Pasarela KNX-IP. 2 funciones: - interfaz IP: establece el enlace entre la infraestructura KNX y la red IP para la configuración remota, utilizando el software ETS; - interfaz de comunicación web para la gestión remota, a través de una página web específica. Permite el funcionamiento desde fuera del emplazamiento. 4 módulos DIN de 17,5 mm.</p>
1	0 035 16	<p>Acoplador de línea Proporciona aislamiento galvánico entre líneas. Necesario en instalaciones en las que haya más de 64 participantes KNX. 2 módulos DIN de 17,5 mm.</p>	1	0 026 38	<p>Router IP/KNX Puede actuar como línea principal o como acoplador de estructura central. Enlaza distintas redes KNX entre sí a través de la infraestructura IP. 2 módulos DIN de 17,5 mm.</p>
50	0 488 79			0 488 79	<p>Conector BUS/KNX Negro y rojo. Suministrado en cajas de 50.</p>
1	0 492 91			0 492 91	<p>Cables BUS/KNX Longitud: 500 m. 0,8 mm diám. cuád. Aislamiento: 4000 V. Libre de halógenos. 1 par: rojo/negro.</p>
1	0 492 92			0 492 92	<p>2 pares: rojo/negro y amarillo/blanco.</p>

Tabla de carga a 230 V CA 50-60 Hz

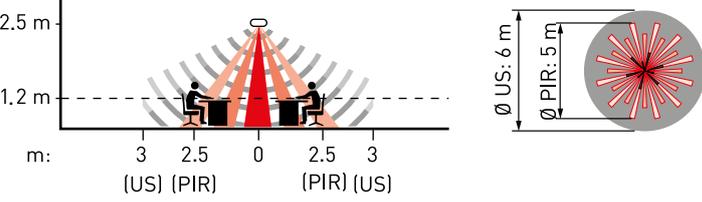
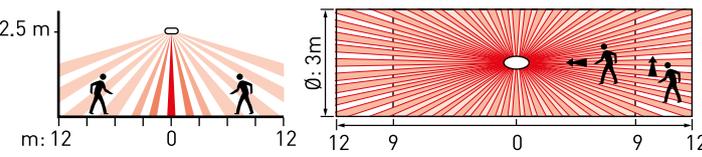
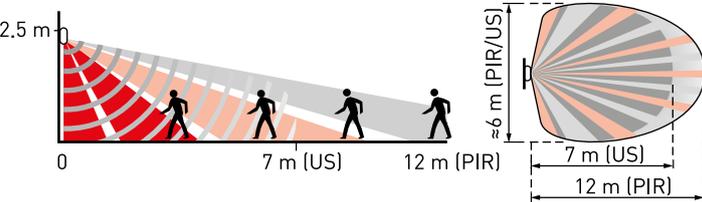
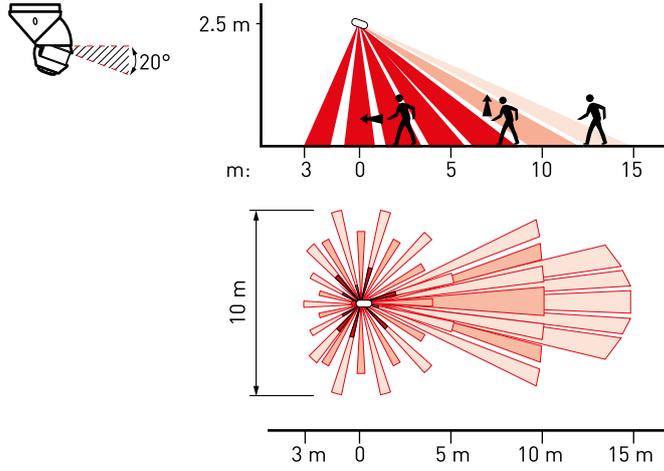
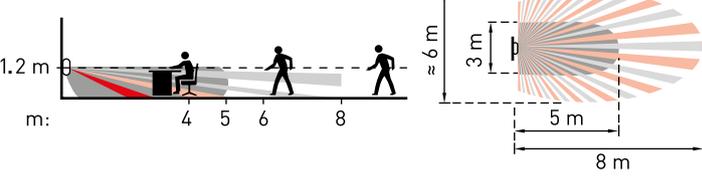
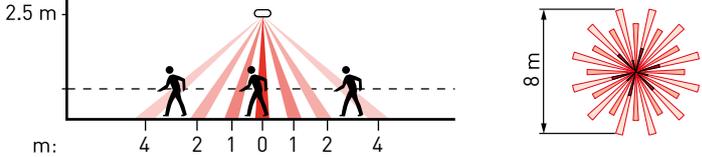
Ref. cat.	Salidas						DALI	Motores
		Lámpara halógena	Lámpara halógena ELV con transformador ferromagnético o electrónico	Tubo fluorescente	Lámparas fluorescentes compactas y LED	Lámpara fluorescente con reactancia de 1-10 V		
Actuadores modulares								
0 026 98	-	-	-	-	-	-	1 x 64 reactancias	-
0 026 63	8	-	-	-	-	-	8 x 8 reactancias	-
0 026 59	2	2 x 400 W	2 x 80 W	-	2 x 60 VA(*)	-	-	-
0 026 91	-	-	-	-	-	-	-	4 x 6 A
0 026 61	4	4 x 2000 W	4 x 500 VA	4 x 500 VA	4 x 500 VA	-	-	-
0 026 62	8	8 x 2000 W	8 x 500 VA	8 x 500 VA	8 x 500 VA	-	-	-
0 484 18	4	4 x 500 W	4 x 250 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA	-	1 x 64 reactancias	4 x 250 VA
	4	4 x 1000 W	4 x 500 VA	4 x [4 x (2 x 36 W)]	4 x 160 VA	-		4 x 500 VA
	2	2 x 3680 W	2 x 1000 VA	2 x [10 x (2 x 36 W)]	2 x 500 VA	-		2 x 500 VA
0 484 22	4	4 x 500 W	4 x 250 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA	-	1 x 64 reactancias	4 x 250 VA
	8	8 x 1000 W	8 x 500 VA	8 x [4 x (2 x 36 W)]	8 x 160 VA	-		8 x 500 VA
	4	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA	-		4 x 500 VA
0 026 80	4	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA	-	-	4 x 500 VA
0 026 81	8	8 x 3680 W	8 x 1000 VA	8 x [10 x (2 x 36 W)]	8 x 500 VA	-	-	8 x 500 VA
0 026 82	12	12 x 3680 W	12 x 1000 VA	12 x [10 x (2 x 36 W)]	12 x 500 VA	-	-	12 x 500 VA
0 026 86	2	2 x 500 W	2 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 87	4	4 x 500 W	4 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 88	4	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	-

*: Compatible con lámparas fluorescentes compactas y LED regulables.

	ENCENDIDO/APAGADO
	Regulación
	Automatización

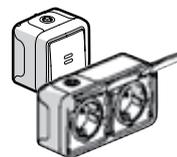
detectores de movimiento/presencia KNX

Patrones de cobertura

Ref. cat.	Tipo de tecnología de instalación	Gama	Área de detección	Ejemplos de aplicaciones
 0 489 18	 PIR+US	6 m (US) 5 m (PIR)		Aula, sala de reuniones, oficina abierta
 0 489 19	 PIR	2 x 12 m		Pasillo largo
 0 489 20	 PIR+US	7 m (US) 12 m (PIR)		Despacho individual, aula, sala de reuniones, servicios, etc.
 0 489 21	 PIR	18 m		Zonas con techos altos (almacenes, gimnasios), aparcamientos exteriores, sótanos, laboratorios
 0 784 93 - HC4658KNX HD4658KNX - HS4658KNX L4658KNX - N4658KNX NT4658KNX	 PIR	8 m		Cuartos de baño, escaleras
 0 489 22	 PIR	8 m		Despachos individuales, pasillos, escaleras, servicios, etc.



PLEXO™ Y MATERIAL DE INSTALACIÓN



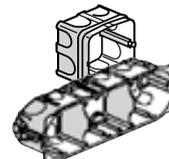
Pág. 552
Plexo IP 55
monobloc de
superficie

**Plexo, Oteo
y Soliroc**



Pág. 560
Oteo monobloc

**Cajas Batibox,
BTicino, Multibox
y estancas
Plexo**



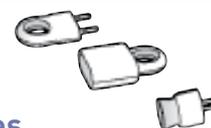
Pág. 565
Cajas Batibox

**Prensaestopas,
regletas, bornas**



Pág. 572
Prensaestopas

**Bases,
clavijas y
bases múltiples**



Pág. 575
Bases y clavijas
móviles 2P 10 A y
2P+T 10/16 A

**Hublots,
portalámparas**



Pág. 585
Hublots

NOVEDADES 2017



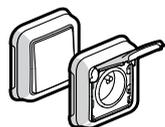
**Ecodetectores
Plexo (pág. 555)
y Soliroc
(pág. 562)**



**Cajas estancas
Plexo IP55 con
entrada directa
(pág. 568)**



**Adaptadores
color negro
(pág. 577)**



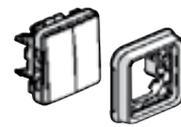
Pág. 553
Plexo IP 55
monobloc
de empotrar



Pág. 554
Plexo IP 55
componible
de superficie
y empotrar



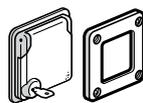
Pág. 558
Aspectos
técnicos de
montaje e
instalación



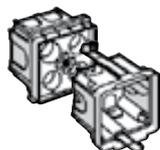
Pág. 559
Plexo IP 55
componible
de superficie
y empotrar
antibacteriana



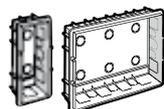
Pág. 561
Oteo componible



Pág. 562
Soliroc



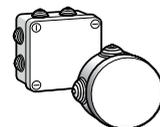
Pág. 566
Cajas BTicino



Pág. 567
Cajas
multifunción
Multibox



Pág. 567
Relé
temporizado,
telerruptores
y termostatos



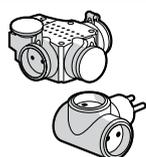
Pág. 568
Cajas estancas
Plexo IP 55



Pág. 574
Regletas



Pág. 574
Bornas

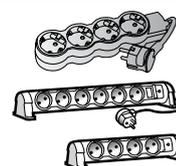


Pág. 577
Bases múltiples
y adaptadores
2P+T 10/16 A

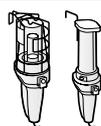


Pág. 577
Bases y clavijas
2P+T 25 A, 20, 32 A,
clavijas banana de
seguridad

Pág. 580
Bases y clavijas
especiales



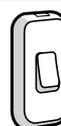
Pág. 587
Bases múltiples
Standard,
Confort,
Seguridad
e instalación



Pág. 587
Portátiles



Pág. 587
Portalámparas y
apliques



Pág. 587
Interruptores
de paso y
programadores
enchufables



**Bases y clavijas
especiales
(pág. 580)**



**Bases
múltiples
negras
(pág. 582)**

Plexo IP 55

monobloc de superficie



0 697 11



0 697 13



0 697 27



0 697 79

Mecanismo completo, cajas equipadas con membrana superior e inferior para entrada de tubo de diámetro hasta 25 mm.

Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Grado de protección IP 55 - IK 07.

Emb. Ref. Mecanismos 10AX - 230 V~

5	0 697 51		○ Blanco ● Gris
10	0 697 11		
Interruptor - conmutador piloto			
Se suministra con lámpara 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 98.			
1	0 697 52		○ Blanco ● Gris
10	0 697 12		
Interruptor - conmutador luminoso			
Se suministra con lámpara 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
1	0 697 53		○ Blanco ● Gris
5	0 697 13		
Doble conmutador			
1	0 697 55		○ Blanco ● Gris
10	0 697 15		
Cruzamiento			
1	0 697 56		○ Blanco ● Gris
5	0 697 16		

Emb. Ref. Pulsadores 10 A - 230 V~

1	0 697 60		○ Blanco ● Gris
10	0 697 20		
Pulsador luminoso			
Se suministra con lámpara 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 96.			
5	0 697 62		○ Blanco ● Gris
10	0 697 22		
Doble pulsador			
1	0 697 65		○ Blanco ● Gris
1	0 697 25		

Mecanismos para toldos y persianas 10 A - 230 V~

Doble conmutador			
Para control directo de motores 500 VA máx.			
1	0 697 58		○ Blanco ● Gris
1	0 697 18		
Doble pulsador			
Para control de automatismos.			
1	0 697 69		○ Blanco ● Gris
1	0 697 29		

Emb. Ref. Interruptores para llave DIN 10 A - 230 V~

		IP 20 - IK 07.	
		3 posiciones - 2 contactos NA/NA	
		Marcado 1-0-2. Función interruptor y pulsador. Cerradura ref. 0 697 95 no incluida.	
1	0 697 06		● Gris
		Cerradura llave DIN	
		Suministrada con 3 juegos de llaves.	
1	0 697 95		● Gris
		Pulsadores de emergencia 3 A - 230 V~	
		Tapa amarilla. Pulsador rojo. Parada por golpe de puño.	
1	0 697 27		● Gris/amarillo
		1 contacto NC	
		Desenclavamiento por llave. RONIS 455 suministrada. Llave extraíble en la posición "0".	
1	0 697 28		● Gris/amarillo
		Salida de cables	
		Equipada con sujetacables.	
5	0 697 79		○ Blanco
5	0 697 45		● Gris



Para más información técnica consultar la pág. 558.

Plexo IP 55

monobloc de superficie



0 697 33



0 916 57

Mecanismo completo, cajas equipadas con membrana superior e inferior para entrada de tubo de diámetro hasta 25 mm. Grado de protección IP 55 - IK 07. Bases de corriente con protección infantil y tapa de protección.

Emb. Ref. Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción	Color
10	0 697 33	Base 2P+T lateral Embormamiento con tornillo.	● Gris
5	0 697 70	Base 2P+T lateral Embormamiento automático.	○ Blanco
10	0 697 01		● Gris

Emb. Ref. Bases de corriente dobles y triples 16 A - 230 V~ precableadas

Emb.	Ref.	Descripción	Color
5	0 697 02	Base 2 x 2P+T horizontal Embormamiento automático.	○ Gris
5	0 697 04	Base 2 x 2P+T vertical	○ Gris
5	0 697 03	Base 3 x 2P+T horizontal	○ Gris

Emb. Ref. Bases de corriente especiales 20 A

Emb.	Ref.	Descripción	Color
5	0 916 55	Base 2P+T 230 V~ IP 55 - IK 08. Embormamiento con tornillo.	○ Gris
5	0 916 56	Base 3P+T 400 V	○ Gris
5	0 916 57	Base 3P+T+N 400 V	○ Gris
50	0 919 14	Cono multidímetro de repuesto	○ Gris

Plexo IP 55

monobloc de empotrar



0 698 55



0 698 24

Mecanismo completo. Mecanismos de mando con embornamiento automático. Grado de protección IP 55 - IK 07.

Emb. Ref. Mecanismos 10AX - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción	Color
10	0 698 51	Interruptor - conmutador	○ Blanco
10	0 698 11		● Gris
5	0 698 55	Doble conmutador	○ Blanco

Emb. Ref. Pulsadores 10 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción	Color
5	0 698 61	Pulsador inversor luminoso Contacto NA-NC. Se suministra con lámpara naranja 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 98.	○ Blanco
10	0 698 21		● Gris
5	0 698 64	Pulsador inversor luminoso con portaetiquetas Contacto NA-NC. Se suministra con lámpara verde 15 mA - 12 V ref. 0 694 99. Puede ser equipado con una lámpara de 230 V~.	○ Blanco
5	0 698 24		● Gris

Emb. Ref. Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción	Color
10	0 698 69	Base 2P+T lateral Tapa de protección. Con obturadores de protección infantil. Embormamiento con tornillo.	○ Blanco
10	0 698 33		● Gris

Emb. Ref. Salida de cables

Emb.	Ref.	Descripción	Color
5	0 698 88	Equipada con sujetacables. Ø 5 a 13 mm	○ Blanco
5	0 698 48		● Gris

Emb. Ref. Accesorios

Emb.	Ref.	Descripción	Color
100	0 849 00	Garras Se montan en todos los soportes de empotrar de 1 elemento por simple acoplamiento.	○ Blanco



Para más información técnica consultar la pág. 558.

Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar



Mecanismo componible con teclas incluidas.
 Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos de la pág. 557.
 Mecanismos de mando con embornamiento automático.
 Grado de protección IP 55 - IK 07.

Emb. Ref. Mecanismos 10AX - 230 V~

10	0 696 11		○ Blanco ● Gris
10	0 695 11		
Interruptor - conmutador piloto Se suministra con lámpara naranja 1 mA - 230 V~ ref. 0 694 98.			
5	0 696 12		○ Blanco ● Gris
10	0 695 12		
Interruptor - conmutador luminoso Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
5	0 696 13		○ Blanco ● Gris
5	0 695 13		
5	0 696 25		○ Blanco ● Gris
10	0 695 25		
Doble conmutador luminoso Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
5	0 696 26		○ Blanco ● Gris
5	0 695 26		
5	0 695 21		● Gris

Mecanismos 16AX - 230 V~

5	0 695 23		● Gris
Interruptor - conmutador luminoso Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
1	0 695 24		● Gris
1	0 695 27		● Gris
Interruptor bipolar luminoso Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
1	0 695 28		● Gris

Emb. Ref. Pulsadores 10 A - 230 V~

5	0 696 30		○ Blanco ● Gris
10	0 695 40		
Pulsador inversor Contacto NA-NC.			
5	0 696 31		○ Blanco ● Gris
10	0 695 41		
Pulsador luminoso			
5	0 696 32		○ Blanco ● Gris
10	0 695 42		
Pulsador inversor luminoso con portaetiquetas Contacto NA-NC. Se suministra con lámpara verde 15 mA - 12 V ref. 0 694 97. Puede ser equipada con una lámpara de 230 V~.			
5	0 696 34		○ Blanco ● Gris
5	0 695 44		
Doble pulsador			
5	0 696 35		○ Blanco ● Gris
5	0 695 45		
Doble pulsador luminoso Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97.			
5	0 696 36		○ Blanco ● Gris
5	0 695 46		

Mecanismos para toldos y persianas 10 A - 230 V~

Doble conmutador Para control directo de motores 500 VA máx.			
1	0 696 29		○ Blanco ● Gris
5	0 695 38		
Doble pulsador Para control de automatismos.			
5	0 695 39		● Gris

Para más información técnica consultar la pág. 558.

Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar



0 695 20

0 695 04

0 695 34

0 695 47

Mecanismo componible con teclas incluidas.
 Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos de la pág. 557.
 Mecanismos de mando con embornamiento automático.
 Grado de protección IP 55 - IK 07.

Emb.	Ref.	Ecodetectores - 230 V~
1	0 695 20	<p>IP 55 - IK 07. Detección por infrarrojos. Distancia de detección 8 m. Ángulo de detección 120°. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux. Regulación de temporización de 10 s a 10 min. A instalar preferiblemente en cajas de profundidad 50 mm.</p> <p>Sin neutro - 2 hilos Se instala en lugar de un interruptor simple sin cableado suplementario. Potencia aceptada por tipo de lámpara: • LEDs: 3 a 100 W. • Fluocompactas: 3 a 100 W. • LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 a 250 VA. • Halógenas 230 V, incandescentes: 3 a 250 W. Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo. Para los LEDs y las lámparas fluocompactas, en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja de instrucciones). Consumo en reposo: 0,02 W.</p> <p>○ Gris/blanco</p>
1	0 695 22	<p>Con neutro - 3 hilos Potencia aceptada por tipo de lámpara: • LEDs: 0 a 250 W. • Fluocompactas: 0 a 250 W. • LEDs, LFCs con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 250 VA. • Halógenas con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 5 x (2 x 36 W). • Tubo fluorescente con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 5 x (2 x 36 W). • Halógenas 230 V, incandescente: 0 a 1.000 W. Posibilidad de instalar varios detectores en paralelo. Consumo en reposo: 0,035 W.</p> <p>○ Gris/blanco</p>

Emb.	Ref.	Interruptor temporizado luminoso
5	0 696 04	<p>IP 55 - IK 05. Carga máx: • 1000 incandescente y halógena 230 V~. • 400VA halógena MBT con transformador ferromagnético o electrónico. • 400VA fluorescente. Temporización electrónica regulable de 25 s a 15 min. Led incluido.</p> <p>○ Blanco</p> <p>○ Gris</p>
5	0 695 04	

Emb.	Ref.	Interruptor crepuscular
1	0 696 17	<p>Funcionamiento automático en función del nivel de luminosidad. Célula fotoeléctrica integrada. Carga máx: • 1400 incandescente y halógena 230 V~. • 400VA halógena MBT con transformador ferromagnético o electrónico. • 400VA fluorescente. Umbral de luminosidad regulable: 0,5-1500 lux.</p> <p>○ Blanco</p> <p>○ Gris</p>
5	0 695 17	

Emb.	Ref.	Interruptores con llave 3 A - 230 V~
1	0 695 34	<p>Suministrados con llave RONIS nº 455. Llave extraíble en todas las posiciones.</p> <p>2 posiciones - 2 contactos NA/NA Marcado 0-1. ○ Gris</p>
1	0 695 35	<p>3 posiciones - 2 contactos NA/NA Marcado 1-0-2. ○ Gris</p>

Emb.	Ref.	Pulsadores de emergencia 3 A - 230 V~
1	0 695 47	<p>Tapa amarilla - Pulsador rojo. Parada por golpe de puño.</p> <p>1 contacto NC ● Gris/amarillo</p>
1	0 695 49	<p>1 contacto NA/NC Desenclavamiento por 1/4 de vuelta. ● Gris/amarillo</p>

Para más información técnica consultar la pág. 558.

Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar



0 695 08



0 695 83 + 0 695 91



0 695 71



0 695 76

Mecanismo componible con teclas incluidas.
 Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos de la pág. 557.
 Mecanismos de mando con embornamiento automático.
 Grado de protección IP 55 - IK 07.
 Bases de corriente con protección infantil.

Emb.	Ref.	Termostato electrónico de ambiente
1	0 695 08	Asegura la regulación de temperatura en los locales húmedos o de uso específico (ej. talleres, laboratorios...) Margen de regulación de 7 a 30 °C. Necesita una tensión de alimentación de 230 V~ 50/60 Hz. Equipado de una salida por contacto inversor libre de potencial. Poder de corte: Utilización en BT. • 8A - 230 V~ - circuito resistivo. • 2A - 230 V~ - circuito inductivo. Utilización en MBT. • 1mA mín. a 500 mA máx. - 12 a 48V. Pulsador función verano/invierno. ○ Gris/blanco



Emb.	Ref.	Bases televisión
1	0 695 58	Base TV-R-SAT ○ Gris
1	OCT. 2017 0 695 54	Base TV/R-SAT Base única. Atenuación <1,5 dB. ○ Gris



Emb.	Ref.	Tapas ciegas
5	0 695 37	○ Gris



Emb.	Ref.	Pilotos de balizado
10	0 695 83	Base piloto Para lámpara tipo E-10 230 V~ - 5W máx. incluida. Embornamiento con tornillo. ○ Gris/blanco
5	0 695 88	Difusores para piloto Transparente
5	0 695 89	Verde
5	0 695 90	Naranja
5	0 695 91	Rojo



Emb.	Ref.	Bases de corriente 16A - 230 V~
10	0 696 39	Tapa de protección. Base 2P+T lateral Embornamiento con tornillo. ○ Blanco ○ Gris
10	0 695 71	
5	0 696 40	Base 2P+T lateral Embornamiento automático. ○ Blanco ○ Gris
10	0 695 70	



Emb.	Ref.	Bases de corriente dobles y triples 16A - 230 V~ precableadas
5	0 695 76	Tapas de protección. Embornamiento automático. Base 2 x 2P+T - lateral - horizontal ○ Gris
5	0 695 77	Base 2 x 2P+T - lateral - vertical ○ Gris
1	0 695 78	Base 3 x 2P+T - lateral - horizontal ○ Gris



Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar



0 696 51



0 696 72



0 696 68



0 696 92



0 696 85

Cajas de superficie y marcos de empotrar con soporte de fijación.
Para la instalación de los mecanismos componibles del sistema PLEXO.
Cajas equipadas con borna Nylbloc para dos conductores (replicado).

Emb.	Ref.	Cajas de superficie con membrana
10 10	0 696 89 0 696 51	<p>Suministradas con membranas para entrada de tubo y/o cable. Membranas extraíbles, perforables sin necesidad de herramienta.</p> <p>1 elemento 1 entrada / 1 salida. ○ Blanco ● Gris</p> <p>Cajas sin separador central para facilitar el cableado y recibir las tomas de corriente precableadas.</p>
5 5	0 696 90 0 696 72	<p>2 elementos horizontales 1 entrada / 2 salidas. ○ Blanco ● Gris</p>
5 5	0 696 91 0 696 61	<p>2 elementos verticales 1 entrada / 2 salidas. ○ Blanco ● Gris</p>
5	0 696 80	<p>3 elementos horizontales 2 entradas / 2 salidas. ● Gris</p>
5	0 696 79	<p>3 elementos verticales 1 entrada / 2 salidas. ● Gris</p>

Emb.	Ref.	Cajas de superficie para prensaestopos ISO 20
5	0 696 56	<p>1 elemento 1 entrada. ● Gris</p>
5	0 696 68	<p>2 elementos verticales 2 entradas. ● Gris</p>
5	0 696 78	<p>2 elementos horizontales 2 entradas. ● Gris</p>
10 10	0 696 92 0 696 81	<p>Marcos de empotrar con soporte Para la instalación empotrada de los mecanismos componibles.</p> <p>1 elemento ○ Blanco ● Gris</p>
5 5	0 696 94 0 696 83	<p>2 elementos horizontales ○ Blanco ● Gris</p>
5 5	0 696 96 0 696 85	<p>2 elementos verticales ○ Blanco ● Gris</p>
5 5	0 696 98 0 696 87	<p>3 elementos horizontales ○ Blanco ● Gris</p>

Para más información técnica consultar la pág. 558.

Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar



Instalación de superficie o de empotrar con las cajas y los marcos de la pág. 557. Grado de protección IP 55 - IK 07. Bases de corriente con protección infantil.

Emb.	Ref.	Adaptadores para Mosaic
10	0 695 80	Permiten utilizar los mecanismos MOSAIC (2 módulos) en una instalación estanca. Con tapa transparente - IP 55 Para mecanismos que sobresalgan menos de 18 mm. ○ Gris/blanco
1	0 695 82	Sin tapa - IP 20 ○ Gris/blanco
1	0 695 81	Adaptador para toma RJ45 Compatible con bases Mosaic de 2 módulos con un RJ45. Asegura la estanqueidad IP44 con el latiguillo conectado. ○ Gris/blanco

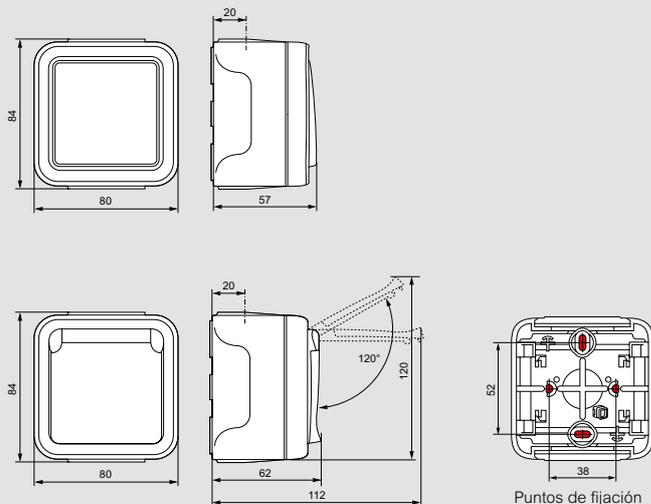
Emb.	Ref.	Lámparas
10	0 694 96	Para función piloto (naranja) o luminoso (verde). 230 V~ - 1 mA verde, únicamente para pulsador simple luminoso.
10	0 694 97	230 V~ - 0,5 mA verde.
10	0 694 98	230 V~ - 1 mA naranja.
10	0 694 99	12V - 15 mA verde.
10	0 694 95	24V - 20 mA verde.
10	0 898 04	E-10 230 V~ 3/4 W.
10	0 898 40	E-10 230 V~ 5 W.

Emb.	Ref.	Accesorios
5	0 696 46	Membranas para entrada de tubo y/o cable 1 salida - Ø hasta 25 mm. ○ Blanco ● Gris
10	0 695 96	
5	0 695 99	2 salidas - Ø hasta 16 mm. ● Gris
10	0 695 98	Juego de 4 tapones Para tapar los agujeros de fijación sobre soportes metálicos. ● Gris
100	0 849 00	Garras Se montan en todos los soportes de empotrar de 1 elemento por simple acoplamiento. ● Gris

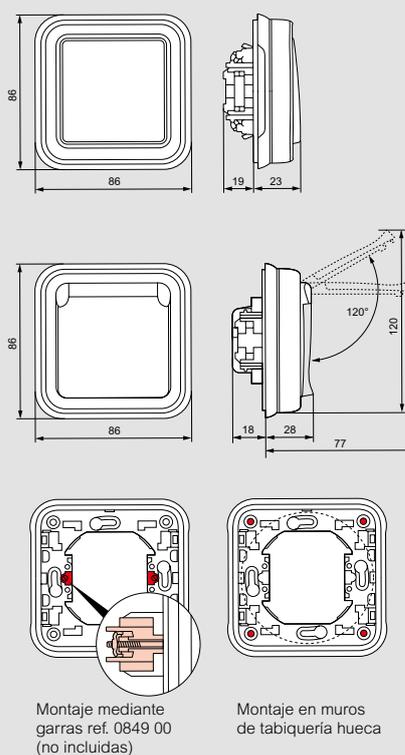
Plexo IP 55

aspectos técnicos y de montaje

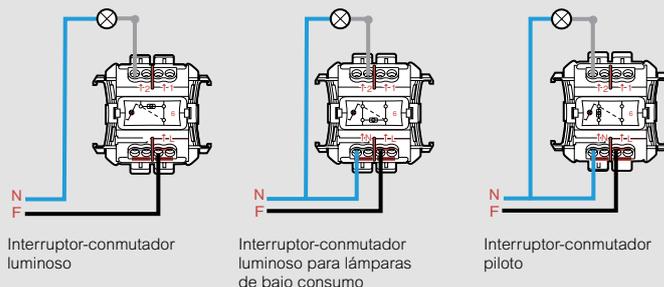
Dimensiones mecanismo de superficie



Dimensiones mecanismo de empotrar



Esquemas de conexión funciones luminosas



Plexo IP 55

componible de superficie y empotrar antibacteriana



Protección antibacteriana para ambientes especiales (hospitales, laboratorios, cocinas, etc.).

Mecanismo componible con teclas incluidas.

Mecanismos de mando con embornamiento automático.

Color monocromático blanco ártico.

Grado de protección IP 55 - IK 07.

Emb. Ref. Interruptores 10AX - 230 V~

5	0 707 11	Interruptor - conmutador ○ Blanco
---	----------	---

5	0 707 26	Doble conmutador ○ Blanco
---	----------	-------------------------------------

Emb. Ref. Interruptor 16AX - 230 V~

5	0 707 27	Interruptor bipolar ○ Blanco
---	----------	--

Emb. Ref. Pulsadores 10 A - 230 V~

5	0 707 30	Pulsador ○ Blanco
---	----------	-----------------------------

5	0 707 32	Pulsador luminoso Se suministra con lámpara verde 0,5 mA - 230 V~ ref. 0 694 97. ○ Blanco
---	----------	--

5	0 707 33	Pulsador luminoso con portaetiquetas Se suministra con lámpara verde 15 mA - 12 V ref. 0 694 99. Puede ser equipada con una lámpara de 230 V~. ○ Blanco
---	----------	---

Emb. Ref. Base de corriente 16 A - 230 V~

5	0 707 22	Con protección infantil. Embarnamiento con tornillo. Base 2P+T lateral con tapa ○ Blanco
---	----------	--

5	0 707 88	Salida de cables Equipada con sujetacables. ○ Blanco
---	----------	---

Emb. Ref. Bases de TV-R-SAT

1	0 707 24	Base TV-R-SAT ○ Blanco
---	----------	----------------------------------

Cajas de superficie con membrana

Suministradas con membranas entrada de tubo y/o cable.
Membranas extraíbles, perforables sin necesidad de herramienta.

10	0 707 41	1 elemento 1 entrada / 1 salida. ○ Blanco
----	----------	--

1	0 707 42	2 elementos 1 entrada / 2 salidas. ○ Blanco
---	----------	--

1	0 707 43	2 elementos 1 entrada / 2 salidas. ○ Blanco
---	----------	--

Marcos de empotrar con soporte

Para la instalación empotrada de los mecanismos componibles.

10	0 707 92	1 elemento ○ Blanco
----	----------	-------------------------------

1	0 707 94	2 elementos ○ Blanco
---	----------	--------------------------------

1	0 707 49	2 elementos ○ Blanco
---	----------	--------------------------------

Para más información técnica consultar la pág. 558.



0 860 84

0 860 01

0 860 09

0 860 68

0 860 49 + 0 861 83

Se entrega con las bornas de tornillo abiertas para mayor rapidez.

Se suministra completo.

Bases de corriente con protección infantil.

Emb.	Ref.	Mecanismos Oteo estrecho 32 x 75 mm
10	0 860 84	Interruptor - conmutador 10 AX.
10	0 860 85	Pulsador 6 A.
		Pulsador 6 A con visor
10	0 860 88	Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07.
		Mecanismos 10 AX - 230 V~
10	0 860 01	Interruptor - conmutador.
10	0 860 03	Interruptor bipolar.
10	0 860 04	Cruzamiento.
		Interruptor - conmutador con visor
10	0 860 17	Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07. Función piloto con lámpara naranja ref. 0 899 06.
		Pulsadores 6 A - 230 V~
10	0 860 06	Pulsador.
		Pulsador con visor
10	0 860 05	Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07.
		Pulsador inversor con portaetiquetas iluminable
10	0 860 09	Función piloto con lámpara naranja ref. 0 899 06.
		Regulador de luz
		Regulador rotativo 40-300 W
1	0 860 68	Soporta cargas de incandescencia, halógenos 230 V~ y halógenos 12 V con transformador ferromagnético.
		Bases de corriente 16 A - 230 V~
10	0 860 25	Base 2 P (reposición).
10	0 860 31	Base 2 P + T lateral.
		Bases telefónicas
		Conexión de 1/4 de vuelta (K10).
10	0 860 34	Base RJ12 teléfono / fax, 6 contactos, 1 salida.
10	0 860 33	Base RJ45 RDSI, 8 contactos, 1 salida.
		Bases informáticas LCS
		Bases RJ45 de conexión rápida sin herramientas. Identificación de contactos con doble código color (568A y B).
10	0 860 44	Base UTP, cat. 6, 1 salida.
10	0 860 47	Base FTP, cat. 6, 1 salida.
10	0 860 59	Base UTP, cat. 5E, 1 salida.
10	0 860 61	Base FTP, cat. 5E, 1 salida.

Emb.	Ref.	Bases de televisión
		Conexión con bornas automáticas para cable coaxial 75 Ohmios y diámetro de 5,9 a 7 mm ² . Base TV única.
10	0 860 40	Base TV/R-SAT única.
10	0 860 60	Base TV/R-SAT única.
10	0 860 63	Base TV/R-SAT intermedia.
10	0 860 64	Base TV/R-SAT final.
10	0 860 42	Base TV-R-SAT única.
		Mecanismos para toldos y persianas 6 A - 230 V~
		Doble pulsador
10	0 860 10	Necesita pasar por caja de automatismos para controlar el motor.
		Doble interruptor
10	0 860 13	Sistema de enclavamiento mecánico. Permite control directo del motor.
		Mecanismos dobles
10	0 860 20	Doble interruptor - conmutador.
5	0 860 67	Conmutador 10 AX y Base 2P + T lateral.
5	0 860 77	Doble base 2P + T lateral.
		Derivaciones
		Caja de derivación
10	0 860 57	Equipada con 4 bornas de 2,5 mm ² .
		Alumbrado de zócalos y escaleras
		Piloto de señalización
10	0 860 49	Se suministra sin difusor y sin lámpara. Conectar lámparas E-10 refs. 0898 01/04. Convertible en piloto de balizado permanente con fuentes centralizadas incorporando lámpara E-10; 24 V~ refs. 0898 01/39.
		Difusor para pilotos
10	0 861 80	Incoloro.
10	0 861 81	Verde.
10	0 861 82	Naranja.
10	0 861 83	Rojo.

Oteo

componible



0 861 33

0 860 92



Marco doble "especial DLP" ref. 0 314 66
equipado con 0 861 42 + 0 861 31.



0 899 07

0898 04

Se entrega con las bornas de tornillo abiertas para mayor rapidez.
A componer mediante mecanismo y marco.
Bases de corriente con protección infantil.

Emb. Ref. Mecanismos Oteo estrecho 32 x 75 mm

10	0 861 84	Interruptor - conmutador 10 AX.
10	0 861 85	Pulsador 6 A.
10	0 860 90	Marco 1 elemento estrecho 32 x 75 mm.

Mecanismos 10 AX - 230 V~

10	0 861 01	Interruptor - conmutador.
10	0 861 04	Cruzamiento.
10	0 861 20	Doble interruptor - conmutador.

Pulsadores 6 A - 230 V~

10	0 861 06	Pulsador.
10	0 861 05	Pulsador con visor Función luminoso con lámpara verde ref. 0 899 07.

Regulador de luz

1	0 861 68	Regulador rotativo 40-300 W Soporta cargas de incandescencia, halógenos 230 V~ y halógenos 12 V con transformador ferromagnético.
---	----------	--

Bases de corriente 16 A - 230 V~

10	0 861 25	Base 2 P (sólo para reposición).
10	0 861 31	Base 2 P + T lateral.

Bases telefónicas

10	0 861 34	Conexión de 1/4 de vuelta (K10). Base RJ12 teléfono / fax, 6 contactos, 1 salida.
10	0 861 33	Base RJ45 RDSI, 8 contactos, 1 salida.

Bases informáticas LCS

		Bases RJ45 de conexión rápida sin herramientas. Identificación de contactos con doble código color (568A y B).
10	0 861 44	Base RJ45, Cat. 6, UTP, 1 salida.
10	0 861 47	Base RJ45, Cat. 6, FTP, 1 salida.
10	0 861 59	Base RJ45, Cat. 5E, UTP, 1 salida.
10	0 861 61	Base RJ45, Cat. 5E, FTP, 1 salida.

Emb. Ref. Bases de televisión

10	0 861 40	Conexión con bornas automáticas para cable coaxial 75 Ohmios y diámetro de 5,9 a 7 mm ² . Base TV única.
10	OCT. 2017 0 861 60	Base TV/R-SAT única.
10	OCT. 2017 0 861 63	Base TV/R-SAT intermedia.
10	OCT. 2017 0 861 64	Base TV/R-SAT final.
10	0 861 42	Base TV-R-SAT única.
10	0 861 46	Base TV-R-SAT intermedia.
10	0 861 48	Base TV-R-SAT final.

Derivaciones

10	0 861 57	Caja con 4 bornas 2,5 mm ² blanco
----	----------	--

Marcos estándar

		Para colocación en horizontal y vertical.
20	0 860 91	Marco 1 elemento 72 x 72 mm.
10	0 860 92	Marco 2 elementos 138 x 72 mm.
5	0 860 93	Marco 3 elementos 207 x 72 mm.

Marcos para canal DLPlus

		Para colocación en horizontal y vertical.
		Para canales de 12,5 mm de profundidad
10	0 314 04	1 mecanismo.
5	0 314 14	2 mecanismos.
10	0 314 57	1 mecanismo estrecho sobre la canal, excepto 40 x 12,5 mm.
		Para canales de 16 mm de profundidad
10	0 314 56	1 mecanismo.
5	0 314 66	2 mecanismos.
10	0 314 07	1 mecanismo sobre la canal.
10	0 314 59	1 mecanismo estrecho sobre la canal, excepto 60 x 16 mm.
		Para canales de 20 mm de profundidad
10	0 314 08	1 mecanismo.
5	0 314 18	2 mecanismos.
		Para canales de 16 x 16 mm
10	0 314 06	1 mecanismo.
5	0 314 16	2 mecanismos.

Lámparas

		Lámparas para mecanismos luminosos
10	0 899 06	230 V~ neón naranja para función piloto o portaetiquetas.
10	0 899 07	230 V~ fluorescente verde para función luminoso.
		Lámparas E-10 para alumbrado de zócalos y escaleras
10	0 898 04	230 V~ - 4 W.
10	0 898 01	24 V - 4 W.



0 778 11

0 778 24

Alta resistencia a impactos IK 10 y humedad IP 55.

4 puntos para fijación directa de la placa a la pared con 4 embellecedores de protección colocados por presión en la placa (desmontables sólo mediante taladro).

A instalar en soportes Mosaic (pág. 618).

Mecanismos suministrados con teclas.

Mecanismos 10 AX – 230 V~

Emb.	Ref.	
1	0 778 11	Conmutador.
1	0 778 21	Cruzamiento.
1	0 778 12	Conmutador luminoso Suministrado con lámpara ref. 0676 86.
1	0 778 14	Conmutador con piloto Suministrado con lámpara ref. 0676 88.
1	0 778 13	Conmutador con portaetiqueta.
1	0 778 22	Interruptor bipolar.

Pulsadores 6 A – 230 V~

1	0 778 41	Pulsador.
1	0 778 42	Pulsador luminoso Suministrado con lámpara ref. 0676 86.
1	0 778 44	Pulsador con piloto Suministrado con lámpara ref. 0676 88.
1	0 778 43	Pulsador con porta etiquetas.

Ecodetectores – 230 V~

Emb.	Ref.	
1	0 778 26	Detección por infrarrojos. Distancia de detección 8 m. Ángulo de detección 120°. Regulación de umbral de luminosidad de 5 lux a 1275 lux. Regulación de temporización de 10 s a 10 min. A instalar preferiblemente en cjas de profundidad 50 mm. Sin neutro, 2 hilos Se instala en lugar de un interruptor simple sin cableado suplementario. Potencia aceptada por tipo de lámpara: – LEDs: 3 a 100 W. – Fluocompactas: 3 a 100 W. – LEDs, LFCs, halógenas, tubos fluorescentes con balasto ferromagnético o electrónico: 3 a 250 VA. – Halógenas 230 V, incandescentes: 3 a 250 W. Posibilidad de instalar hasta 3 detectores en paralelo Para los LEDs y las lámparas fluorcompactas, en caso de instalación de varios detectores en un mismo circuito, la carga mínima aumenta (ver hoja de instrucciones). Consumo en reposo: 0,02 W.
1	0 778 24	Con neutro, 3 hilos Potencia aceptada por tipo de lámpara: – LEDs: 0 a 250 W. – Fluocompactas: 0 a 250 W. – LEDs, LFCs con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 250 VA. – Halógenas con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 500 VA. – Tubo fluorescente con balasto ferromagnético o electrónico: 0 a 5 x (2 x 36 W). – Halógenas 230 V, incandescente: 0 a 1.000 W Posibilidad de instalar varios detectores: Consumo en reposo: 0,035 W.
1	0 778 23	Interruptor temporizado Sin neutro, 2 hilos - 1000 W Para control de incandescencia y luces halógenas 230 V~, 400 VA ELV fluorescencia Para control de motores (ej. Ventilación). 230 VA. Regulación de 25 segundos a 15 minutos.

Soliroc™

mecanismos de mando



0 778 74



0 778 68

Alta resistencia a impactos IK 10 y humedad IP 55.

4 puntos para fijación directa de la placa a la pared con 4 embellecedores de protección colocados por presión en la placa (desmontables sólo mediante taladro).

A instalar en soportes Mosaic (pág. 618).

Mecanismos suministrados con teclas.

Emb.	Ref.	Interruptores con llave 6 A - 230 V~
1	0 778 74	<p>Para ser equipados con cerradura DIN (ref. 0697 95). Montaje en cajas de empotrar profundidad 50 mm (ref. 0800 51/0801 51).</p> <p>2 posiciones - función interruptor 2 contactos NA. La llave puede extraerse en cualquier posición.</p> 
1	0 778 75	<p>3 posiciones - función pulsador Cambia el estado del contacto en posición off. La llave se extrae en posición off.</p> 

Emb.	Ref.	Lectores externos de superficie
1	0 778 72	<p>1 relé de salida para cerraduras electromagnéticas. 1 contactor de entrada para el accionamiento desde el interior. Alimentación 12/24 V=/~.</p> <p>Lector transponder autónomo Hasta 500 usuarios.</p> 
1	0 778 76	<p>Lector con teclado Hasta 99 usuarios.</p> 
1	0 778 78	<p>Lector con teclado con pulsador Con un pulsador en el frontal para llamar o abrir la puerta. Hasta 99 usuarios.</p> 

Emb.	Ref.	Interruptor crepuscular
1	0 778 28	<p>Encendido de la luz desde el anochecer hasta el amanecer. Umbral de luminosidad de 0,5 a 1.500 lux. Incorpora célula fotoeléctrica. 1.400 W incandescente - 400 VA fluorescente.</p> 
1	0 778 68	<p>Señalizador luminoso Incorpora LEDs de color blanco y una ventana abatible permitiendo la inclusión de etiquetas impresas. 2 potencias seleccionables (0,2 W o 1 W).</p> 
1	0 778 67	<p>Piloto de balizado Montaje en cajas de profundidad 40 mm (ref. 0801 49). Suministrado con: - Placa Soliroc de 5 módulos. - 1 juego de 4 embellecedores antivandálicos extraíbles mediante taladro. - 16 LEDs de color blanco (2 W). - Soporte Batibox 1 x 5 módulos.</p> 



0 778 35



0 778 91



0 778 51



0 778 80 + 0792 57

Alta resistencia a impactos IK 10 y humedad IP55.

4 puntos para fijación directa de la placa a la pared con 4 embellecedores de protección colocados por presión en la placa (desmontables sólo mediante taladro). A instalar en soportes Mosaic (págs. 618).

Mecanismos suministrados con teclas.

Bases de corriente con protección infantil.

Bases de corriente 16 A - 230 V~

Emb.	Ref.	Descripción
1	0 778 35	Conexión por tornillo. Base 2P+T lateral con tapa
1	0 778 36	Base 2P+T lateral sin tapa IP 20.
1	0 778 37	Base 2P+T lateral con tapa y llave

Base TV única

1	0 778 82	Atenuación <1,5 dB. IP 20. 2400 MHz.
---	----------	---

Base informática

1	0 778 91	Base RJ 45 Cat.6 – FTP IP 20
---	----------	---------------------------------

Salida de cables

1	0 778 50	IP 20. Equipada con retenedor de cables.
---	----------	--

Placas

1	0 778 51	Placa de 1 elemento 110 × 110 mm
1	0 778 52	Placa de 2 elementos 110 × 181 mm Montaje en horizontal o vertical
1	0 778 53	Placa de 3 elementos 110 × 252 mm Montaje en horizontal o vertical

Cajas de superficie

Emb.	Ref.	Descripción
		No pueden ser utilizadas con las ref. 0 778 74/0 778 75 Suministradas con 4 embellecedores antivandálicos. Utilizar prensaestopas ISO 20
1	0 778 90	1 elemento 110 × 110 × 45 mm
1	0 778 92	2 elementos 110 × 181 × 45 mm Montaje horizontal o vertical

Accesorios

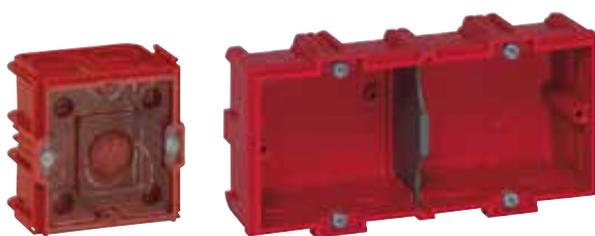
5	0 778 96	Embellecedores antivandálicos Sólo extraíbles mediante taladro Pack de 4 unidades
		Junta de sellado para corrección de superficies Realizado en espuma para compensar los desniveles de la pared
1	0 778 85	Para placa de 1 elemento.
1	0 778 86	Para placa de 2 elementos.
1	0 778 87	Para placa de 3 elementos.
		Placa ciega 2 módulos

Adaptador para funciones Mosaic

		Para mecanismos de 2 módulos (excepto tipos especiales de superficie)
1	0 778 80	Adaptador con tapa IP 55 - IK 10
1	0 778 84	Adaptador con tapa y llave IP 55 - IK 10
1	0 778 81	Adaptador sin tapa IP 20

cajas Batibox™

cajas de empotrar para albañilería



0 801 41

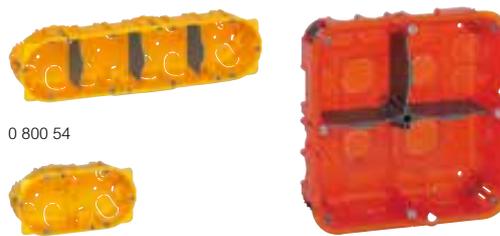
0 801 42

Cajas de empotrar según norma NF-EN60670-1

Emb.	Ref.	Cajas monopuesto
		1 elemento - 2 módulos Para fijación de mecanismos con tornillos o garras. Cajas de 1 puesto que permiten la composición de cajas multipuesto mediante asociación. Utilización horizontal o vertical (distancia entre centros 71 mm). Los tabiques interiores pueden cortarse (antes o después de empotrar) para montar funciones preconectorizadas (tomas dobles, triples). Con tornillos provistos de tapas de protección Entradas desfondables Ø16-20-25.
100 100	0 801 41 0 801 51	 Profundidad 40 mm.  Profundidad 50 mm.
		Cajas multipuesto Cajas monobloc con tabiques de separación desmontables para recepción de funciones extendidas (p. ej., toma precableada). Con tornillos provistos de tapas de protección. Entradas desfondables Ø16-20-25.
5	0 801 42	2 elementos - 4/5 módulos  Profundidad 40 mm. Utilización horizontal o vertical.
10	0 801 49	3 módulos 
		Caja para bases de 20 y 32 A
5	0 801 84	1 elemento 85 × 85 mm  Para bases de 20 A (refs. 0 554 55/57) y 32 A (refs. 0 558 12/17). Tornillos de la caja en posición vertical para fijación de las bases de 20 y 32 A. Profundidad 40 mm.

cajas Batibox™

cajas de empotrar para tabiques huecos

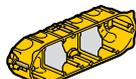
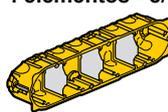
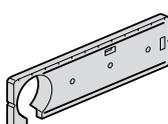


0 800 54

0 800 52

0 801 24

Cajas de empotrar según norma NF-EN60670-1

Emb.	Ref.	Cajas monopuesto
		1 elemento - 2 módulos Diámetro de perforación 67 mm Ø. Para montaje de mecanismos con tornillos o garras.
50 50	0 800 41 0 800 51	 Profundidad 40 mm. Profundidad 50 mm.
		Cajas multipuesto Para montaje de mecanismos con tornillos. Diámetro de perforación: 67 mm Ø. Distancia entre centros de perforaciones: 71 mm. Con tabiques de separación desmontables para recepción de funciones extendidas (p. ej., tomas precableadas).
30	0 800 52	2 elementos - 4/5 módulos  Profundidad 50 mm. Utilización horizontal o vertical.
30	0 800 53	3 elementos - 6/8 módulos  Profundidad 50 mm. Utilización horizontal o vertical.
15	0 800 54	4 elementos - 8/10 módulos  Profundidad 50 mm. Utilización horizontal o vertical.
		Cajas gran formato Para centralizaciones Mosaic. Transformable en caja de derivación añadiendo tapas. Profundidad 50 mm.
1 1 1 5	0 801 24 0 801 26 0 801 28 0 801 29	 2 × 5 módulos y 2 × 2 × 2 módulos 2 × 6 módulos y 2 × 8 módulos 2 × 10 módulos Accesorio para DIN en cajas de empotrar
		Accesorio
1	0 800 77	Accesorio colocación cajas  Facilita el posicionamiento y corte de los tabiques huecos. Diámetro: de 65 a 67 mm Ø. Colocación de varias cajas a partir del primer taladro. Incorpora una burbuja para nivelar.

cajas BTicino

cajas de empotrar para albañilería y tabique hueco, cajas de superficie



503E 502W PB502N PB502W

Emb.	Ref.	Cajas de empotrar para albañilería
		En resina.
15	503E	3 módulos 106 × 71 × 52 mm.
5	504E	4 módulos 133 × 74 × 53,5 mm.
2	506E	6 módulos 106 × 117 × 52 mm.
1	506L	183,5 × 90 × 53,5 mm. Para Livinglight módulos instalables: 7 módulos.

Emb.	Ref.	Cajas de empotrar placas perfilera
20	510L	1 módulo Caja de empotrar para perfilera.
20	510LN	Caja de empotrar para albañilería y tabique hueco.
		Accesorios para caja ref. 503E
200	503CG	Tapa de protección Utilizable durante los trabajos murales.
100	503ED	Acoplador horizontal y vertical.
50	503EV	Separador interno de resina Para separación de los circuitos de datos y potencia.
1	503EC	Tapa de acabado Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.

Emb.	Ref.	Cajas de empotrar Etèris para albañilería
1	502W	2 módulos Con cubierta de protección suministrada
1	528W	8 módulos Con cubierta de protección y separador interno

Emb.	Ref.	Accesorios para cajas Etèris
10	502WBL	Accesorios con nivel incorporado Para el posicionamiento de las cajas y para el correcto alineamiento de los soportes.
5	502CW	Cubierta de protección para ref. 502W Para el posicionamiento de los revestimientos alrededor de las cajas. Útil para subsanar errores de enrasado del muro.
5	528CW	Cubierta de protección para ref. 528W Para el posicionamiento de los revestimientos alrededor de las cajas. Útil para subsanar errores de enrasado del muro.
1	502WD	Plantilla de alineado Para la alineación de los soportes de 2 módulos en instalaciones adosadas, o para alinear la zona de agujereado en pared de tabique hueco.
10	502WA	Accesorio para adosar cajas ref. 502W Para albañilería y tabique hueco, manteniéndolas solidarias y perfectamente alineadas.

Emb.	Ref. actual	Ref. nueva	Cajas de empotrar para tabique hueco
5	PB502	JUN. 2017 PB502N	2 módulos Ø 68 × 51 mm.
5	PB503	PB503N	3 módulos 109 × Ø 68 × 51 mm.
5	PB504	PB504N	4 módulos 131,5 × Ø 68 × 51 mm.
5	PB506	PB506N	6 módulos 182 × Ø 68 × 51 mm.
3	PB526	PB526N	3+3 módulos 109 × 114 × 51 mm.

Emb.	Ref.	Accesorios para cajas para tabique hueco
50	PB502A	Accesorios para adosar cajas ref. PB502N.
1	503EC	Tapa de acabado para ref. PB503 Para el cierre cuando se utilice como caja de derivación. Se puede pintar.
5	PBD68	Disco fresa Ø 68 para fresa hueca Para montar las BTicino (ref. PB...) en tabique hueco. Este disco rebaja para instalar la caja a ras de red.

Emb.	Ref.	Cajas de empotrar Etèris para tabique hueco
5	PB502W	2 módulos Con correas de fijación suministradas.
50	PB528W	8 módulos Con correas de fijación y separador interno suministradas.

Emb.	Ref.	Cajas de superficie
1	502BI	En resina universal color blanco.
1	503BI	2 módulos
1	504BI	3 módulos
		4 módulos
		Caja de centralización 18 módulos LivingLight 3 filas de 6 módulos. Completa con kit de instalación y placa de acabado.
6	150418BA	○ Blanco
1	150418GR	● Antracita
		Caja portamecanismos 4 módulos LivingLight Instalación de sobremesa sin necesidad de tornillos.
1	150433	○ Blanco
1	150434	○ Tech
1	150432	● Antracita
5	150439	Accesorios para adosar cajas portamecanismos

Multibox

cajas multifunción



16100FI 16102

Emb. Ref. Cajas modulares de empotrar Multibox

		Compatible en horizontal y vertical. En resina antichoque.	
1	16102	Dimensiones internas (mm) 154 × 218 × 69	Dimensiones externas (mm) 180 × 243 × 70

Accesorios para instalación LivingLight

		Kit para instalación Completo con placa de acabado.			
		Referencia color blanco	Referencia color antracita	Referencia color tech	Referencia de la caja
		16102LT	16102LTG	16102LTH	16102
1	16135	Bastidor portamecanismos Instalación con kit ref. 1610...LT/LTG/LTH. Completo con soporte. Para 18 módulos LivingLight (3 filas de 6 módulos). Cantidad de bastidores ref. 16135 a instalar:			
		Kit a instalar	Cantidad de bastidores	Referencia de la caja	
		16102LT/LTG/LTH	1	16102	
		Placas de acabado Para bastidor ref. 16135.			
1	16136F/0	○ Blanco - Ciega			
10	16136F/0TH	○ Tech - Ciega			
10	16136F/0G	● Antracita - Ciega			
10	16136F/6	○ Blanco - 6 módulos			
10	16136F/6TH	○ Tech - 6 módulos			
10	16136F/6G	● Antracita - 6 módulos			
		Panel de acabado Para acoplar dos cajas multifunción. Puerta preparada para inscripciones identificativas.			
5	16100FI	○ Blanco			
5	16100FITH	○ Tech			
5	16100FIG	● Antracita			

telerruptores, termostatos y relés



0 491 67 0 498 98 0 492 30

Emb. Ref. Telerruptores 10 A

		Permiten conectar y desconectar un circuito mediante pulsadores de cierre. Para 5 pulsadores luminosos máx.		
		Bipolar 10 A - 230 V~ - 50 Hz 2 contactos NA (6 terminales)		
10	0 491 67	Tensión 230 V~	I. absorbida 0,04 A	Dimensiones 49 × 50 × 36 mm
		Termostato de ambiente Margen de regulación: 6 a 30 °C. Mando de regulación con indicador y tope de bloqueo. Con piloto de funcionamiento. Saliente (80 × 80 × 37 mm). Mecánico. 1 salida por contacto inversor. Poder de corte: ● 16 A - 230 V~ en circuito resistivo. ● 2,5 A - 230 V~ en circuito inductivo 10 mA a 500 mA máxi. 12 a 48 V~. Precisión regulación ± 1 °C (categoría A).		
1	0 498 98			
		Relé temporizado Relé cos φ = 0,5 - 230 V~ + 10% - 15% - 50 Hz Potencia absorbida: 2 VA. Poder de corte: 10 VA mínimo, 200 VA máximo. Para empotrar en caja universal Ø 60 mm Mando con interruptores Galea, Mosaico o Valena (no luminosos). Permite retardar el tiempo de desconexión del aparato accionado (extractor, ventilador...). Temporización 3, 6 o 12 minutos.		
10	0 492 30			

Plexo IP 55

cajas estancas



0 920 01

0 920 02



Permiten la entrada directa de tubos IRL de hasta Ø16 y de cables R02V

IP 55 - IK 07 - 650 °C

Resistencia al hilo incandescente 650 °C (NF EN 60695-2-11).

Uso como cajas de derivación en cualquier tipo de circuito de instalación normal (establecimientos abiertos al público según art. EL 10, vivienda e industria).

Temperatura de uso de -25 a +40 °C.

Conos intercambiables con entradas directas para tubos IRL de hasta Ø16 y cables R02V, con precorte marcado para tubo IRL Ø >16.

Tapa unida a la caja para evitar su pérdida. Zonas de marcado en las dos caras de la tapa. Fijación con ajuste de plomada. Los tapones de protección (incluidos) de los tornillos de fijación garantizan la clase II. Cajas sin retardantes de llama halogenados (Directiva europea RoHS 2002/95/CE): ver lista de referencias.

Emb. Ref. Cajas redondas IP 55 - IK 07

Emb.	Ref.	Descripción
5	ABR. 2017 0 920 01	Tapa con cierre por presión. Ø cables y tubos admitidos 4 a 20 mm. Ø de 60 - altura 40 mm* Con 4 conos.
5	ABR. 2017 0 920 02	Ø de 70 - altura 45 mm* Con 4 conos.

Cajas cuadradas IP 55 - IK 07

Emb.	Ref.	Descripción
5	ABR. 2017 0 920 05	Tapa con cierre por presión. Ø cables y tubos admitidos 4 a 20 mm. 65 × 65 × 40 mm* Con 7 conos.
5	ABR. 2017 0 920 12	80 × 80 × 45 mm* Con 7 conos.
5	0 920 11	Sin entradas.

Cajas cuadradas IP 55 - IK 07 cierre por 1/4 de vuelta

Emb.	Ref.	Descripción
5	ABR. 2017 0 920 22	Tapa por cierre por 1/4 de vuelta. Ø cables y tubos admitidos 4 a 25 mm. 105 × 105 × 55 mm* Con 7 conos.
5	0 920 20	Sin entradas.

Plexo IP 55

cajas estancas



0 921 76

0 359 56

Emb. Ref. Cajas rectangulares IP 55 - IK 07

Emb.	Ref.	Descripción
		Color gris RAL 7035. Autoextinguible 750° (EN 60695 2-10). Temperatura de utilización: -25° a +40 °C. Unión entre tapa y caja que permite la suspensión de tapa durante el cableado ¹ . Cierre por 1/4 de vuelta. Visualización de la posición abierto/cerrado I/O. Fijación mural: <ul style="list-style-type: none"> • Por 2 o 4 puntos interiores por tornillos Ø 5mm máximo. • Por los 4 ángulos (fuera del volumen de cableado) por tornillos de Ø 4 mm. • Por patas de sujeción, ref. 0 358 02.
		155 × 110 × 74 mm*
10	0 359 46	Sin entradas.
20	0 921 66	Con 2 conos (ref. 0 919 14) + 8 conos (ref. 0 919 15). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 25 mm.
		180 × 140 × 86 mm*
5	0 359 56	Sin entradas.
10	0 921 76	Con 4 conos (ref. 0 919 15) + 6 conos (ref. 0 919 16). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 32 mm.
		220 × 170 × 86 mm*
5	0 359 66	Sin entradas.
10	0 921 86	Con 8 conos (ref. 0 919 15) + 6 conos (ref. 0 919 16). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 32 mm.
		220 × 170 × 140 mm*
2	0 921 22	Sin entradas.
		310 × 240 × 124 mm*
2	0 359 86	Sin entradas.
2	0 921 96	Con 18 conos (ref. 0 919 16) + 6 conos (ref. 0 919 17). Diámetro de cables y tubos aceptados: 4 a 40 mm.
		310 × 240 × 160 mm*
		IK 08.
1	0 922 84	Sin entradas.

Accesorios

1	0 358 02	Juego de 4 patas de sujeción Para fijación mural de las cajas. Tornillos suministrados.
		Placa de montaje metálica
5	0350 93	Para cajas ref. 0 922 84.
5	0 358 11	Para cajas refs. 0 359 46/0 921 66.
5	0 358 12	Para cajas refs. 0 359 56/0 921 76.
5	0 358 13	Para cajas refs. 0 359 66/0 921 86.
5	0 358 15	Para cajas refs. 0 359 86/0 921 96.

*Dimensiones interiores.

*Dimensiones interiores.
1. Excepto cajas profundidad 140 y 160 mm.



ESPECIALISTA GLOBAL EN
INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS



LegrandGroup_ES



LegrandGroupES



 **legrand**[®]

www.legrand.es

■ Normas y reglamentos: uso de las cajas Plexo en las zonas accesibles de establecimientos públicos

1. Derivación de los circuitos

Según los artículos EL 10, EL 9 y EL 16, § 1, en los establecimientos abiertos al público se requieren tres niveles de resistencia al hilo incandescente:

- 1.960 °C: este nivel se requiere para las cajas utilizadas en cualquier circuito de seguridad
 - Ejemplos:
 - . Iluminación de seguridad
 - . Instalación del sistema de seguridad contra incendios
 - . Sistemas de agua de emergencia (equipos de presión contra incendios, etc.)
 - . Medios de comunicación destinados a dar la alerta interna y externa
 - . etc.
- 2.750 °C: este nivel se requiere si la caja es susceptible de alojar órganos de mando y de protección
 - En este caso, la caja se asimila a un cuadro
- 3.650 °C: este nivel se acepta cuando se utiliza la caja como simple derivación (fuera del circuito de seguridad)

Ref. cajas	Resistencia al hilo incandescente	Resistencia al hilo incandescente		
		650 °C	750 °C	960 °C
Redondas	920 01/02/03	x		
Cuadradas	920 05/11/12/13/22/	x		

2. Dispositivos accionados de seguridad (compartimentación, etc.)

Según los artículos 4.2.6/4.2.7 de la norma NF S 61-937: además de la resistencia al hilo incandescente a 960 °C, debe preverse un dispositivo que evite cualquier tracción sobre los conductores (prensaestopas).

■ Reglamento complementario

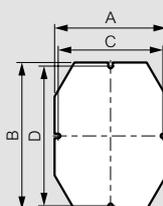
De acuerdo con la directiva RoHS (2002/95/CE modificada por la decisión 2005/618/CE), las cajas Plexo (referencias catálogo siguientes) no contienen retardantes de llama halogenados:
 0 920 12/0 920 13/0 920 20/0 920 22/0 920 32/0 920 42/0 920 44/0 920 52/0 920 62/0 920 82/0 922 06/0 922 07.

■ Características técnicas

Posibilidad de equipamiento en borneros

Cajas	Borneros desnudos en soporte y borneros IP 2X						Núm. máx. de soportes Nybloc Auto
	4 orificios	8 orificios	13 orificios	17 orificios	22 orificios	35 orificios	
130 x 130 x 74	x	x					4
155 x 110 x 74	x	x	x				4
180 x 140 x 86	x	x	x				6
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x		10
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	x	10
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x	10

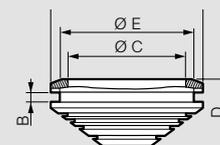
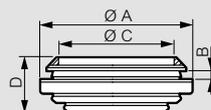
Placas de montaje



Ref.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	169	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Conos de recambio para cajas Plexo

- Entrada directa
- Escalonados



Trou dans la paroi

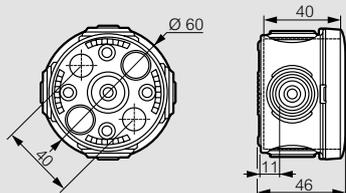
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
Ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
Ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
Ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

Distribución de conos por tipos de caja

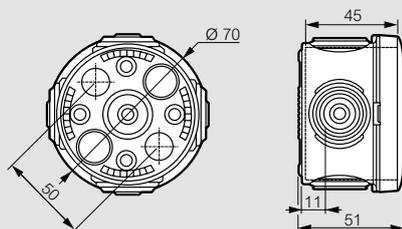
Cajas		Conos			
		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Redondas	Ø60	4			
	Ø70	4			
Cuadradas	65 x 65 x 40	7			
	80 x 80 x 45	7			
	105 x 105 x 55		7		
Rectangulares	130 x 130 x 74	2	8		
	155 x 110 x 74	2	8		
	180 x 140 x 86		4	6	
	220 x 170 x 86		8	6	
	310 x 240 x 124			18	6
	360 x 270 x 124			16	8

Medidas

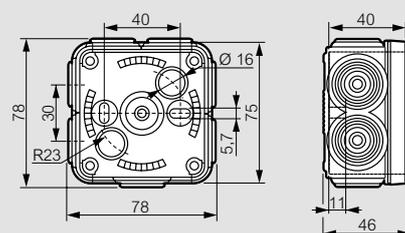
Caja redonda Ø60 mm ref. 0 920 01



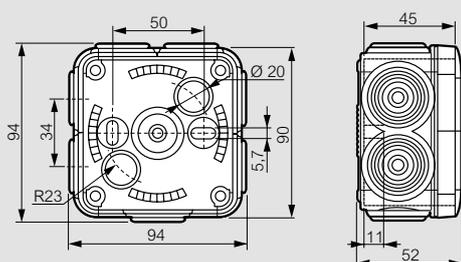
Cajas redondas Ø70 mm ref. 0 920 02/03



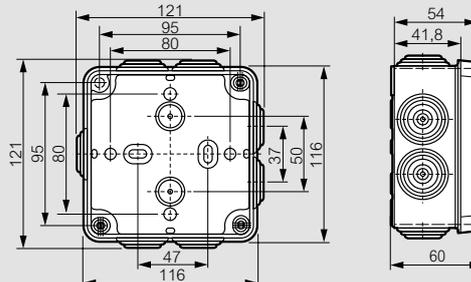
Caja cuadrada 65 x 65 mm ref. 0 920 05



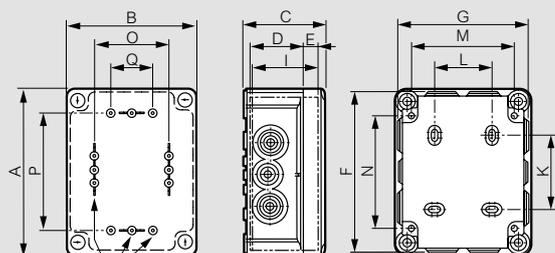
Cajas cuadradas 80 x 80 mm ref. 0 920 09/11/12/13/14/15



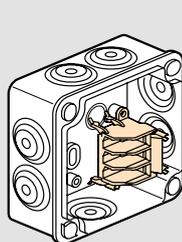
Cajas cuadradas 105 x 105 mm ref. 0 920 20/21/22/23/24/25



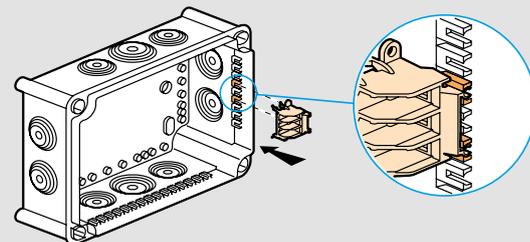
Cajas Plexo cuadradas 130 x 130 mm ref. 0 920 32/34, cajas Plexo rectangulares ref. 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



Plots de fixation en fond de boîte



105 x 105 mm



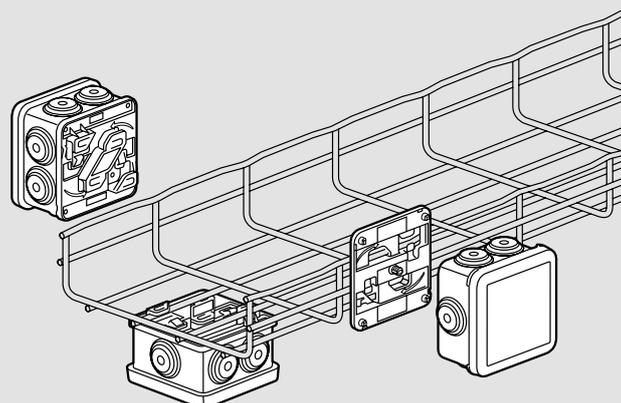
155 x 110 mm

Ref. caja	Dim.	A	B	F	G	C	D	E	I	Fijación caja				Fijación accesorios (tornillos Ø4 mm)			Superficie útil	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228

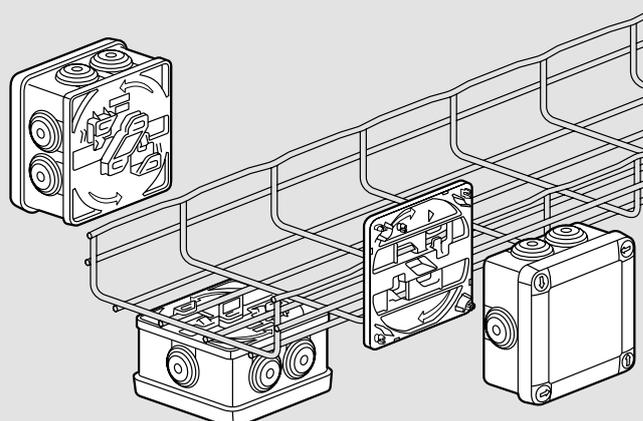
Principio de implantación

Fijación de las cajas Plexo en canaleta de cables

Cajas 80 x 80 mm



Cajas 105 x 105 mm



prensaestopas de plástico IP 55



0 968 00 0 968 07 0 968 09 0 968 43

Prensaestopas gris RAL 7035 - IP55

Diseñados para aplicaciones que requieren de protección IP55 y un buen agarre de los cables. El bloqueo se hace mediante láminas flexibles que presionan el cable, dándole al producto una óptima resistencia a la tracción. Poliamida.

Rosca ISO

Conformes a la norma EN 50262.

Emb.	Ref.	ISO	Capacidad de apriete	
			Ø mín. (mm)	Ø máx. (mm)
50	0 968 00	12	4	6,5
50	0 968 01	16	5	10
50	0 968 03	20	10	14
50	0 968 05	25	13	18
25	0 968 06	32	18	25
10	0 968 07	40	22	32
10	0 968 08	50	30	38
10	0 968 09	63	34	44

Rosca PG

Conforme a las recomendaciones de las guías UTE C 68-300 y 68-311.

Emb.	Ref.	PG	Capacidad de apriete	
			Ø mín. (mm)	Ø máx. (mm)
50	0 968 20	7	3,5	6
50	0 968 21	9	4	8
50	0 968 22	11	5	10
50	0 968 23	13,5	7	12
50	0 968 24	16	10	14
50	0 968 25	21	13	18
25	0 968 26	29	18	25
10	0 968 27	36	22	32
10	0 968 28	42	30	38
10	0 968 29	48	34	44

Tuercas gris RAL 7035

Poliamida con fibra de vidrio.

Rosca ISO

50	0 968 40	12
50	0 968 41	16
50	0 968 43	20
50	0 968 45	25
25	0 968 46	32
10	0 968 47	40
10	0 968 48	50
10	0 968 49	63

Rosca PG

50	0 968 30	7
50	0 968 31	9
50	0 968 32	11
50	0 968 33	13,5
50	0 968 34	16
50	0 968 35	21
25	0 968 36	29
10	0 968 37	36
10	0 968 38	42
10	0 968 39	48

prensaestopas de plástico IP 68



0 980 05 0 980 25 0 980 26 0 980 47

Prensaestopas gris RAL 7001 - IP68

Apriete mecánico antivibración con anillo de estanqueidad de neopreno IP 68. El bloqueo se hace mediante láminas flexibles que presionan el cable, dándole al producto una óptima resistencia a la tracción. Suministrada con junta y tuerca hexagonal montada. Poliamida.

Rosca ISO

Conforme a la norma EN 50262.

Emb.	Ref.	ISO	Capacidad de apriete	
			Ø mín. (mm)	Ø máx. (mm)
25	0 980 00	12	3	6,5
25	0 980 01	16	4	8
25	0 980 03	20	6	12
10	0 980 05	25	12	18
5	0 980 06	32	18	25
3	0 980 07	40	22	32
2	0 980 08	50	30	38
2	0 980 09	63	34	44

Rosca PG

Conforme a las recomendaciones de las guías UTE C 68-300 y 68-311.

Emb.	Ref.	PG	Capacidad de apriete	
			Ø mín. (mm)	Ø máx. (mm)
25	0 980 20	7	3	6,5
25	0 980 21	9	4	8
25	0 980 22	11	5	10
25	0 980 23	13,5	6	12
20	0 980 24	16	10	14
10	0 980 25	21	12	18
5	0 980 26	29	18	25
3	0 980 27	36	22	32
2	0 980 28	42	30	38
2	0 980 29	48	34	44

Tapones gris RAL 7001 - IP68

Con base hexagonal que asegura el bloqueo. Apriete mediante destornillador plano. Suministrado con junta. Poliamida.

Rosca ISO

50	0 980 43	20
50	0 980 45	25
25	0 980 46	32
25	0 980 47	40

Conos pasacables

De entrada directa

Capacidad (mm)

Emb.	Ref.	Capacidad (mm)	
		Ø tubos máx.	Ø cable
50	0 919 14	20 mm	6 a 20 mm
50	0 919 15	25 mm	6 a 25 mm
50	0 919 16	32 mm	6 a 32 mm
50	0 919 17	40 mm	6 a 40 mm

Recortables

Capacidad (mm)

Emb.	Ref.	Capacidad (mm)	
		Ø tubos máx.	Ø cable
50	0 919 10	20 mm	4 a 20 mm
50	0 919 11	25 mm	4 a 25 mm
50	0 919 12	32 mm	6 a 28 mm
50	0 919 06	32 mm	6 a 28 mm
50	0 919 07	40 mm	25 a 38 mm

prensaestopas

de plástico IP 55 e IP68

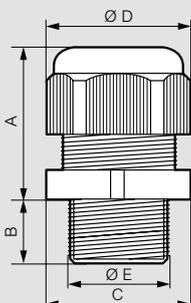
Prensaestopas RAL 7035

Poliamida UL 94-V2 sin halógenos.

Temperatura de utilización: -20 °C + 80 °C.

Autoextinguible : 960 °C según norma CEI 60695-2-11.

Dimensiones (mm)



ISO

Ref.	Rosca	A máx.	B	Ø D	C (plana)	Ø E	Diámetro Ø
968 00	ISO 12	23	8	19	16	11,8	12,7
968 01	ISO 16	28	15	25	22	15,8	16,2
968 03	ISO 20	34	15	29	26	19,9	20,4
968 05	ISO 25	36	15	35	30	24,8	25,4
968 06	ISO 32	40	15	46	42	31,6	32,5
968 07	ISO 40	47	18	53	52	39,8	40,5
968 08	ISO 50	48	18	65	58	49,8	50,8
968 09	ISO 63	55	18,5	71	66	62,6	64

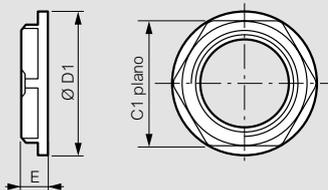
PG

Ref.	Rosca	A máx.	B	Ø D	C (plana)	Ø E	Diámetro Ø
968 20	PG 7	23	8	17	15	12,1	12,7
968 21	PG 9	27	8	22	19	15,1	15,2
968 22	PG 11	31	8	25	22	18,2	18,6
968 23	PG 13,5	32	9	27	24	20,2	20,4
968 24	PG 16	32	10	29	27	22,3	22,5
968 25	PG 21	35	11	39	33	28,1	28,3
968 26	PG 29	41	11	46	42	36,9	37
968 27	PG 36	50	14,5	59	53	46,4	47
968 28	PG 42	52	14,5	66	59	53,5	54
968 29	PG 48	52	15,5	70	64	59,9	60

Tuercas RAL 7035

Poliamida con fibra de vidrio.

Dimensiones (mm)



ISO

Ref.	Rosca	C1 (plana)	E	Ø D1
968 40	ISO 12	17	5	19
968 41	ISO 16	22	5	24
968 43	ISO 20	26	6	28
968 45	ISO 25	32	6	35
968 46	ISO 32	42	7	46
968 47	ISO 40	50	7	56
968 48	ISO 50	60	8	66
968 49	ISO 63	75	8	81

PG

Ref.	Rosca	C1 (plana)	E	Ø D1
968 30	PG 7	19	5	21
968 31	PG 9	22	5	24
968 32	PG 11	24	5	26
968 33	PG 13,5	26	6	28
968 34	PG 16	32	6	35
968 35	PG 21	36	7	38
968 36	PG 29	46	7	51
968 37	PG 36	60	8	66
968 38	PG 42	70/64	8	78/72
968 39	PG 48	75/69	8	82/77

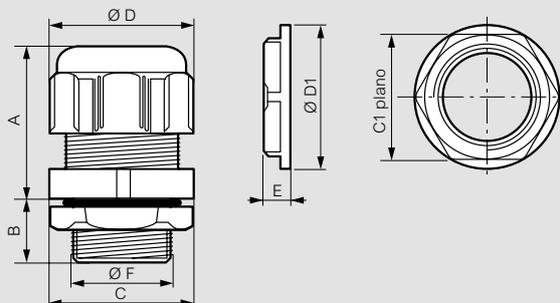
Prensaestopas RAL 7001

Poliamida UL 94-V2 sin halógenos.

Temperatura de utilización: -20 °C + 80 °C.

Autoextinguible 960 °C según norma CEI 60695-2-11.

Dimensiones (mm)



ISO

Ref.	Rosca	A	B	Ø D	C (plana)	Ø F	Entrada Ø	C1	E	Ø D1
980 00	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7	19	5	21
980 01	ISO 16	26	10	21	19	15,9	16,2	22	5	24
980 03	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	20,4	26	6	28
980 05	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4	32	6	35
980 06	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5	42	7	43
980 07	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	40,5	50	7	56
980 08	ISO 50	54	17	66,5	60	50	50,8	60	8	66
980 09	ISO 63	54	18	75	68	62,9	64	75	8	82

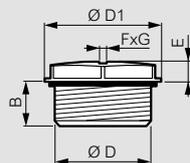
PG

Ref.	Rosca	A	B	Ø D	C (plana)	Ø F	Entrada Ø	C1	E	Ø D1
980 20	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	12,7	19	5	21
980 21	PG 9	26	10	21	19	15,2	15,2	22	5	24
980 22	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	18,6	24	5	26
980 23	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	20,4	26	6	28
980 24	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	22,5	32	6	35
980 25	PG 21	35	15	36	33	28,3	28,3	36	7	38
980 26	PG 29	40	15	46,5	42	37	37	46	7	51
980 27	PG 36	49	17	58,5	53	47	47	60	8	66
980 28	PG 42	54	17	66,5	60	54	54	70	8	78
980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

Tapones RAL 7001

Poliamida.

Dimensiones (mm)



Ref.	Rosca	Ø D	D1	F x G	B	E
980 41	ISO 16	15,8	20,5	8 x 2	12	3,9
980 43	ISO 20	19,8	25	8 x 2	12	3,8
980 45	ISO 25	24,8	30,5	8 x 2	12	4,4
980 46	ISO 32	31,8	38	8 x 2	12	4,9
980 47	ISO 40	39,8	46,5	8 x 2	12,5	4,9

regletas y grapillones Inovac



Emb.	Ref.		Nylbloc TM		
			Regletas de 12 bornas con tornillos imperdibles, suministrados aflojados. Polipropileno ignífugo. Temperatura de -25 °C a +100 °C. Temperatura ambiente de -25 °C a +55 °C. Resistencia al hilo incandescente: 750°, extinción inferior a 5 seg. 850°, extinción inferior a 30 seg.		
			Capacidad (mm ²)	Ø espigas (mm)	Intensidad máxima (A)
	Negras	Blancas			
10	0 342 70	0 342 75	2,5	2,5	24
10	0 342 71	0 342 76	6	3,5	41
200	0 342 72	0 342 77	10	4,5	57
100	0 342 73	0 342 78	16	5,5	76
50	0 342 74		25	7	101

		Suprem™ enchufables		
		Conjunto macho-hembra, de 12 bornas. Temperatura -40 °C a +80 °C (90 °C en punta). Temperatura ambiente de -5 °C a +40 °C.		
		Capacidad (mm ²)	Ø espigas (mm)	Intensidad máxima (A)
		Negras		
5	0 342 53	6	3,2	15
5	0 342 54	10	4,2	25

		De paso de 10 bornas separables	
		Permiten la conexión sin cortar el cable. Poliamida ignífuga gris. Temperatura de -20 °C a +100 °C. Temperatura ambiente de -10 °C a +50 °C. Resistencia al hilo incandescente: 960 °C - 30 seg.	
		Bornas con patas	
		Capacidad por borna (mm ²)	Paso (mm)
10	0 340 00	2 × 6	15
10	0 340 01	2 × 10	19,5
10	0 340 02	2 × 16	21
10	0 340 03	2 × 25	21,5
10	0 340 04	2 × 35	25

		Grapillones		
		Unifix		
		Sección del conductor (mm ²) Plano	Dimensiones interior (mm)	Longitud del clavo (mm)
2000	0 315 50	2 × 0,75	5,5 × 3	20
2000	0 315 51	2 × 1	6,5 × 3	20
		Fixfor		
		Redondo (Ø mm)	Sección del conducto (mm ²)	Longitud del clavo (mm)
2000	0 315 54	5	2 × 0,75	20
1000	0 315 55	6	2 × 1	25
1000	0 315 56	7	3 × 1 - 2 × 1,5 - TV	25
1000	0 315 57	8	3 × 1,5 - 2 × 2,5	25
1000	0 315 58	9	3 × 2,5 - 2 × 4	25
100	0 315 59	10	3 × 4 - 2 × 6	30

bornas

y clavijas bananas de seguridad



Emb.	Ref.	Clic anticizallantes	
		Permiten la conexión sin cortar el cable. Presión del cable por plaqueta.	
		Capacidad (mm ²)	Distancia entre ejes de fijación (mm)
20	0 340 42	2 × 16	37
20	0 340 43	2 × 25	37
10	0 340 44	2 × 50	44
10	0 340 45	2 × 75	62
		De porcelana	
		Capacidad 6 mm ² - Ø taladro 3,5 mm Bipolar 21 × 18 × 16 mm 1 fijación. Tripolar 33 × 18 × 16 mm 2 fijaciones.	
100	0 343 32		
100	0 343 33		

clavijas móviles

2P 10 A



0 503 12



0 503 13

Emb.	Ref.	Clavijas 2P 10 A
30	0 503 12	<p>Con anillo tirador. Salida de cable recta y/o lateral. Espigas protegidas \varnothing 4 mm. Cable $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ máx. Suministrados con etiqueta con código de barras.</p> <p>2P - 10A color blanco Clavija.</p>
30	0 503 14	<p>2P - 10A color negro Clavija.</p>
30	0 503 13	<p>2P - 10A color bronce Clavija.</p>

bases y clavijas móviles

2P+T 10/16 A



0 503 15



0 503 17



0 501 76

Emb.	Ref.	Bases y clavijas 2P+T 10/16 A estándar
25	0 503 15	<p>Diseño compacto. Salida de cable recta o lateral. Con abrazadera sujeta cables interna. Cable $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ máx.</p> <p>2P+T 10/16A color blanco</p>
25	0 503 16	Clavija salida de cable recta.
15	0 503 17	Clavija salida de cable lateral. Base móvil.
25	0 501 87	Suministrados con etiqueta con código de barras. Clavija salida de cable recta.
25	0 501 88	Clavija salida de cable lateral.
15	0 501 89	Base móvil.
25	0 501 77	2P+T 10/16 A color negro Suministrados con etiqueta con código de barras. Clavija salida de cable recta.
25	0 501 78	Clavija salida de cable lateral.
15	0 501 79	Base móvil.
10	0 501 72	Clavijas 2P+T 10/16 A confort Con abrazadera sujeta cables interna. Cable $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ máx. Suministrados con etiqueta con código de barras. Clavijas mixtas con toma de tierra lateral y estándar francés.
10	0 501 73	<p>Clavijas rotativas Salida de cable recta o lateral. Rotación de la clavija 360°.</p> <p>Clavija color blanco.</p> <p>Clavija color negro y gris.</p>
5	0 501 75	Clavijas fácil extracción Extracción de la clavija por pulsación. Salida de cable lateral. Rotación de la clavija 120°.
5	0 501 76	Clavija color blanco. Clavija color negro y gris.

BASES Y CLAVIJAS MÓVILES



Suministrados con etiqueta con código de barras



Ref. en negrita: suministradas con etiqueta con código de barras.

bases y clavijas móviles

2P+T 10/16 A



0 503 24



0 503 25



0 502 52

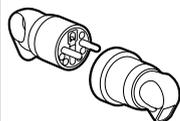
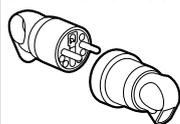
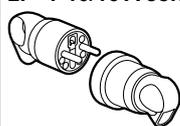


0 503 42



0 503 41

Emb.	Ref.	Bases y clavijas 2P+T 10/16 A PVC profesional
25	0 503 30	<p>Con anillo tirador. Diseño robusto. Salida de cable a 45°, recta o lateral. Con abrazadera sujeta cables interna. Cable 3 × 2,5 mm² máx.</p> <p>2P+T 10/16 A color blanco</p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 503 31	
25	0 501 90	<p>Suministrados con etiqueta con código de barras.</p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 501 91	
25	0 503 28	<p>2P+T 10/16 A color negro</p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 503 29	
25	0 501 94	<p>Suministrados con etiqueta con código de barras.</p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 501 95	
25	0 503 24	<p>2P+T 10/16 A color gris</p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 503 25	
25	0 501 92	<p>Suministrados con etiqueta con código de barras.</p> <p>Clavija. Base móvil.</p>
10	0 501 93	



Emb.	Ref.	Bases y clavijas 2P+T 10/16A caucho profesional
10	0 502 52	<p>Material caucho negro de gran resistencia. Bases y clavijas para usos severos. Cable 3 × 2,5 mm² máx.</p> <p>2P+T 10/16 A salida lateral</p> <p>Con anillo tirador. Clavija mixta con toma de tierra lateral y estándar francés.</p>
10	0 969 29	
10	0 503 42	<p>2P+T 10/16 A salida recta</p> <p>Clavija IP 44. Base. Base IP 44 con tapa de protección.</p> <p>Suministrados con etiqueta con código de barras.</p>
10	0 503 43	
10	0 503 44	
10	0 501 96	<p>2P+T 10/16 A salida recta</p> <p>Con prensaestopa sujeta cables que garantiza una elevada tracción del cable: 30 kg a 2,5 mm² máx.</p> <p>Clavija IP 44. Base. Base IP 44 con tapa de protección.</p>
10	0 501 97	
10	0 501 98	
10	0 503 40	<p>Clavija IP 44.</p>
10	0 503 41	



Ref. en negrita: suministradas con etiqueta con código de barras.

bases múltiples y adaptadores

2P+T 10/16 A



0 513 69

0 506 55

0 505 12

Emb.	Ref.	Bases múltiples 2P+T 10/16 A caucho profesional
5	0 513 66	<p>Material caucho negro de gran resistencia. Bases para usos severos, talleres, obras... Cable 3 × 2,5 mm² máx. Con tapas de protección.</p> <p> Base múltiple 3 × 2P+T 10/16 A. Base múltiple 3 × 2P+T 10/16 A IP 44. Con asa de fijación. Posibilidad de fijación mural.</p>
5	0 513 69	

Adaptadores

10	0 506 55	<p>2P+T 10/16 A frontal 3680 W máx. a 230 V. Con 2 bases.</p> <p> ● Gris/blanco. ● Negro.</p>
10	0 505 11	
10	0 506 56	<p>Con 3 bases.</p> <p> ● Gris/blanco. ● Negro.</p>
10	0 505 12	

10	0 506 62	<p>2P+T 10/16 A lateral 3680 W máx. a 230 V. Con 3 bases.</p> <p> ○ Blanco. ○ Transparente. ● Negro/aluminio.</p>
10	0 506 63	
10	0 506 64	

5	0 506 65	<p>2P+T 10/16 A lateral fácil extracción 3680 W máx. a 230 V. Con 2 bases.</p> <p>○ Gris/blanco.</p>
---	----------	---

4	0 504 90	<p>2P+T 10/16 A frontal Con 2 bases IP44.</p> <p>● Negro.</p>
---	----------	--

bases y clavijas

2P+T 25 A. Bajo normativa española UNE-EN 20315



0 558 00

0 554 23

0 801 41

Emb.	Ref.	Base y clavija 2P+T 25 A
10	0 558 00	<p>Según norma UNE 20315-94. Para instalación: – Empotrada en caja universal ref. 0 801 41. – De superficie en caja ref. 0 802 81. – En canal DLP a partir de sección 34 mm de profundidad.</p> <p>2P+T 25 A</p> <p>10 0 558 00 Clavija 10 0 554 23 Base. Diseño Mosaic.</p>
10	0 554 23	

Cajas

5	0 802 81	De superficie
5	0 558 49	Para bases 80 × 80 mm.
		Para bases 95 × 95 y 100 × 100 mm.
100	0 801 41	De empotrar
5	0 801 84	Para bases 80 × 80 mm.
		Para bases 95 × 95 y 100 × 100 mm.

bases y clavijas

20 A y 32 A para exportación (Norma NF C 61-315)



0 554 32



0 556 35

Emb.	Ref.	Bases y clavijas para exportación ¹ 20 A - 400 V
		Bases con obturadores de protección infantil.
		2P+T 20A
20	0 551 52	Clavija.
10	0 554 32	Base 80 × 80 mm.
		3P+T 20A
10	0 551 55	Clavija.
10	0 554 25	Base 80 × 80 mm.
10	0 554 55	Base 95 × 95 mm.
		3P+N+T 20A
10	0 551 57	Clavija.
10	0 554 27	Base 80 × 80 mm.
10	0 554 57	Base 95 × 95 mm.

Emb.	Ref.	Bases y clavijas para exportación IP 44 ¹ 20 A - 400 V
		Bases con tapa IP 44 y obturadores de protección infantil.
		2P+T 20A
10	0 556 32	Clavija.
10	0 557 03	Base 80 × 80 mm.
		3P+T 20A
10	0 556 35	Clavija.
10	0 557 06	Base 80 × 80 mm.
		3P+N+T 20A
10	0 556 37	Clavija.
10	0 557 08	Base 80 × 80 mm.

Emb.	Ref.	Bases y clavijas para exportación ¹ 32 A - 400 V
		Bases con obturadores de protección infantil.
		2P+T 32A
10	0 558 02	Clavija.
10	0 558 12	Base 100 × 100 mm.
		3P+N+T 32A
10	0 558 07	Clavija.
10	0 558 17	Base 100 × 100 mm.

clavijas bananas de seguridad



0 500 26



0 500 27



0 500 28



0 500 29

Emb.	Ref.	Clavijas especiales de seguridad
		Clavijas bananas de seguridad Ø 4 mm 16 A - 33 V~ - 70 =. Cuerpo en material aislante antichoque. Espiga con funda retráctil de seguridad. Tomas posteriores Ø 4 mm y lateral con conexión por tornillos. Conforme a la norma EN 61010 - 2 - 031.
10	0 500 26	Negra
10	0 500 27	Azul
10	0 500 28	Roja
10	0 500 29	Amarilla

1. Bases especiales para exportación o para incorporar en equipos destinados a la exportación. Cumplen con la norma NF C 61-315:2005.

adaptadores de viaje



0 503 85



0 503 83



0 503 86

Emb.	Ref.	Adaptadores de viaje
		<p>Con tapas de protección. Permiten conectar un enchufe a una toma que no sea estándar. Suministrados en blister con Gencod. ○ Blanco/Gris</p>
10	0 503 83	<p>Adaptador estándar británico → estándar schuko 2P+T - salida 16 A - entrada 13 A - 3000 W con 230 V± Enchufe estándar británico en toma estándar schuko.</p>
10	0 503 85	<p>Adaptadores estándar americano → estándar europeo 2P - salida 6 A - 1380 W con 230 V~ Enchufe estándar americano en toma estándar schuko.</p>
10	0 503 86	<p>Adaptador estándar europeo → estándar americano 2P - salida 16 A - 1380 W con 230 V± Enchufe estándar europeo en una toma US.</p>

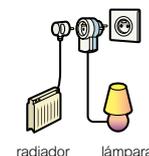




Emb.	Ref.	Cargadores USB
12	0 506 80	Cargadores USB simples Cargador USB 5 V - 1,5 A máx. Enchufe 2P 10 A. Dimensiones reducidas con integración perfecta en una toma de corriente. <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Negro
12	0 506 81	
8	6 946 71	Toma 2P+T + 2 x USB + soporte teléfono con protección contra el rayo Protección de los aparatos eléctricos y electrónicos contra el rayo y las sobretensiones. Con indicador que señala el estado de la protección contra el rayo. Tomas cargador USB 5 V/1000 mA que permiten recargar tabletas táctiles, reproductores MP3 o MP4, móviles, etc. Soporte teléfono con antideslizante. Se suministra con enrollador de 1 m con enchufe micro USB.
20	0 506 83	Cable USB 3 en 1 En el mismo cable, 3 estándares diferentes: mini USB/micro USB/iPhone (3/3S, 4/4s). 2 funciones: - cargador USB - transmisión de datos Potencia de carga hasta 2,1 A. Longitud de cable 1 metro.
20	0 506 82	Cargador de encendedor doble salida USB Potencia total de carga: 2,1 A Adaptado para la toma encendedor universal de coche. Doble salida de toma USB que permite cargar dos dispositivos al mismo tiempo (smartphone, tableta, etc.).

Emb.	Ref.	Lámparas nocturnas
12	0 506 76	Lámparas nocturnas con sensores crepusculares automáticos LED alta luminosidad. Enchufe 2P 10 A. Lámpara nocturna con dos modos diferentes: - modo automático: encendido automático según la luminosidad ambiente y posibilidad de modificar la intensidad luminosa de los LED (pulsación larga); - modo manual: encendido manual de la lámpara nocturna y posibilidad de modificar la intensidad luminosa de los LED (pulsación larga). Dimensiones reducidas con integración perfecta en una toma de corriente. <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Negro
12	0 506 77	

Emb.	Ref.	Lámparas nocturnas (continuación)
12	0 506 78	Lámparas nocturnas linterna con batería 2 LED alta luminosidad. Autonomía de la batería: 1h30 min. Enchufe 2P 10 A. 2 tipos de LED: posibilidad de utilizar una luz cálida o fría. En modo lámpara nocturna intensidad luminosa regulable. En modo linterna: intensidad luminosa máxima, de color frío. Dimensiones reducidas con integración perfecta en una toma de corriente. <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Negro
12	0 506 79	
8	0 506 73	Lámpara nocturna de LED con sensor crepuscular 230 V Con sensor crepuscular que activa el alumbrado automático según el umbral de luminosidad. Tecnología de LED. Se suministra con cuatro etiquetas de un solo color y un papel personalizable.
5	0 504 62	Enchufes doble función 250 V~ Enchufe con toma 2P+T 16 A Se conecta a un cable conectado a un aparato y permite enchufar un segundo aparato a la misma toma. Enchufe 16 A/250 V - 3680 W. Conectar a un cable flexible 3G 1,5 mm ² .
5	0 504 09	Enchufe con interruptor 16 A Permite equipar un aparato electrodoméstico de clase I o un alargador multitomas, no equipados de origen con botón encendido/apagado. Enchufe 16 A/250 V - 3680 W. Conectar con un cable flexible 3G 1,5 mm ² .
8	6 946 70	Toma protegida Toma 2P+T + 2 x RJ 45 con protección contra el rayo Protección de aparatos eléctricos y electrónicos y del circuito eléctrico contra el rayo y las sobretensiones. Con indicador que señala el estado del protector contra el rayo. Entrada/salida RJ 45/ RJ 11 compatible ADSL. Uc: 200 V, Uoc: 2 ka y Up: 600 V Se suministra con un cable RJ 11 de 1,5 m.



Soluciones en **Seguridad y comodidad** para el hogar



Conoce todas las ventajas de esta gama desde tu móvil con los vídeos demostración.



LUZ TRANQUILIZANTE

MODO AUTOMÁTICO

Se enciende y apaga automáticamente según la intensidad de luz de la habitación.

MODO MANUAL

Para usarlo como luz de cortesía.

Se puede ajustar la intensidad de la luz manteniendo la lente pulsada.



LINTERNA ENCHUFABLE

IDEAL EMERGENCIAS

Recárgala unos minutos antes del primer uso. Presiona la lente para usar como luz de cortesía.

En caso de apagón, los LEDs se encenderán automáticamente con máxima intensidad.



ADAPTADOR USB

IDEAL OFICINA, VIAJES Y HOGAR

Para recargar todo tipo de dispositivos móviles: smartphones, tablets, cámara de fotos, mp3. Toma USB 5 V 1,5 A.



www.legrand.es



LegrandGroup_ES



LegrandGroupES



e-catalogo mobile

bases múltiples

estándar



6 950 16



6 950 10



6 950 16

bases múltiples

confort



6 946 01



6 946 24

Emb.	Ref.	Bases múltiples "Standard"
		Permiten conectar varios aparatos con o sin toma de tierra: electrodomésticos clase I (aislamiento simple) o clase II (aislamiento doble), lámparas, ordenadores, TV, equipos de música, etc. Extraplanas: pueden colocarse detrás de un mueble. Posibilidad de fijación mediante el accesorio incluido en el embalaje. Toma a 90° para conectar un transformador sin condenar otra toma. Con obturadores de protección para 10000 maniobras. Intensidad de las bases 16 A. Potencia máx. 3500 W a 230 voltios. En formato retráctil GSB.
		Con cable
		3 tomas 2P+T
10	6 950 01	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
10	6 950 10	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ● negro.
10	6 950 02	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
10	6 950 15	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ● negro.
		4 tomas 2P+T
10	6 950 06	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
10	6 950 25	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ● negro.
10	6 950 07	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
10	6 950 28	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ● negro.
		5 tomas 2P+T
10	6 950 11	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
10	6 950 12	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
		6 tomas 2P+T
10	6 950 16	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
10	6 950 17	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
		Sin cable
		Para conectar con cable de 3G 1,5 mm ² como mínimo.
10	6 950 04	3 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
10	6 950 23	3 tomas 2P+T, ● negro.
10	6 950 09	4 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
10	6 950 33	4 tomas 2P+T, ● negro.
10	6 950 14	5 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
10	6 950 19	6 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.

Emb.	Ref.	Bases múltiples "Confort"
		Permiten conectar varios aparatos con o sin toma de tierra: electrodomésticos clase I (aislamiento simple) o clase II (aislamiento doble), lámparas, ordenadores, TV, equipos de música, etc. Con obturadores de protección para 10000 maniobras. Intensidad de las tomas 16 A. Potencia máx. 3500 W a 230 voltios. Con accesorio recogecables. Con posibilidad de rotación sobre su eje. Con interruptor indicador de presencia de tensión, manipulable con el pie o con la mano. Espacio óptimo entre dos tomas para conectar transformadores, cargadores, etc. Fijación a la pared o superficie de trabajo mediante tornillo. En formato bolsa GSB.
		Con cable
		3 tomas 2P+T
5	6 946 21	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
5	6 946 01	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ● negro.
5	6 946 22	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
5	6 946 02	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ● negro.
		4 tomas 2P+T
5	6 946 26	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
5	6 946 04	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ● negro.
5	6 946 27	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
5	6 946 05	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ● negro.
		5 tomas 2P+T
5	6 946 31	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
5	6 946 07	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ● negro.
5	6 946 32	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
		6 tomas 2P+T
5	6 946 36	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
5	6 946 09	Cable 1,5 m - 3G 1,5 mm ² , ● negro.
5	6 946 37	Cable 3 m - 3G 1,5 mm ² , ○ gris/blanco.
		Sin cable
		Para conectar con cable de 3G 1,5 mm ² como mínimo.
5	6 946 24	3 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
5	6 946 03	3 tomas 2P+T, ● negro.
5	6 946 29	4 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
5	6 946 06	4 tomas 2P+T, ● negro.
5	6 946 34	5 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
5	6 946 39	6 tomas 2P+T, ○ gris/blanco.
5	6 946 10	6 tomas 2P+T, ● negro.

bases múltiples

confort y seguridad



bases múltiples

de instalación



Emb.	Ref.	Bases múltiples "Confort y Seguridad"
		<p>Permiten conectar varios aparatos con o sin toma de tierra: electrodomésticos clase I (aislamiento simple) o clase II (aislamiento doble), lámparas, ordenadores, TV, equipos de música, etc. Con obturadores de protección para 10000 maniobras. Intensidad de las bases 16 A. Potencia máx. 3500 W a 230 voltios. Con cable de 1,5 m, de sección 3G 1,5 mm² y accesorio recoge cable. Con posibilidad de rotación sobre su eje para facilitar la conexión. Con interruptor indicador de presencia de tensión, manipulable con el pie o con la mano. Espacio óptimo entre las dos últimas tomas para conectar transformadores, cargadores, etc. Fijación a la pared o superficie de trabajo mediante tornillo. En formato caja GSB.</p> <p>Bases con indicador de carga, limitador de potencia y mecanismo de seguridad Equipadas con indicador de consumo de potencia de los aparatos conectados (3500 W máx.). Mecanismo de seguridad que corta automáticamente la corriente en caso de sobrepasar la potencia máx. permitida. Rearme manual después de haber desconectado uno o varios aparatos. Con accesorio recoge cable.</p>
5	6 946 41	4 tomas 2P+T - 1,5 m, ○ gris/blanco.
5	6 946 46	6 tomas 2P+T - 1,5 m, ○ gris/blanco.
		<p>Bases con protección contra sobretensiones Con piloto indicador de funcionamiento de la protección contra sobretensiones de origen atmosférico. Encendido: Dispositivos protegidos. Apagado: Protección fuera de uso, reemplazar la base múltiple. Fijación a la pared o superficie de trabajo mediante tornillo.</p>
5	6 946 51	4 tomas 2P+T - 1,5 m, ○ gris/blanco.
5	6 946 11	4 tomas 2P+T - 1,5 m, ● negro.
5	6 946 56	6 tomas 2P+T - 1,5 m, ○ gris/blanco.
5	6 946 12	6 tomas 2P+T - 1,5 m, ● negro.
		<p>Base con función maestro-esclavo Equipada con: 1 toma maestro. 4 tomas esclavo. 1 toma libre. Con protección contra sobretensiones</p>
5	6 946 48	6 tomas 2P+T, 1,5 m, ○ gris/blanco.
5	6 946 13	6 tomas 2P+T, 1,5 m, ● negro. Conecte su TV a la toma "maestro". Conecte su DVD, consola, altavoces, amplificadores, etc., a las tomas "esclavo". Cuando su TV se enciende, todas las tomas "esclavo" reciben tensión y los dispositivos conectados se encienden. Cuando su TV se apaga (modo standby o completamente apagado) se corta la tensión de las tomas "esclavo" y todos los dispositivos conectados se apagan. La toma "libre" siempre está conectada (para reloj despertador, ADSL, etc.).

Emb.	Ref.	Bases de instalación
		<p>Estética Mosaico con obturadores de protección. Se suministran con 3 accesorios especiales para instalar sobre canal. DLP 20/32 × 12,5, 32 × 16 y 32 × 20 o tubo Ø 16 o 20 mm. Con portaetiquetas. Potencia máxima 3680 W a 230 V.</p>
		Blanco 2 P + T
5	0 506 25	3 bases. 208 × 75 × 45,5 mm.
5	0 506 26	4 bases. 253 × 75 × 45,5 mm.
5	0 506 27	6 bases. 343 × 75 × 45,5 mm.
5	0 506 30	6 bases. Con interruptor luminoso. 399 × 75 × 45,5 mm.

PROTECCIÓN EFICAZ PARA TODO TIPO DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS



● **Base múltiple vertical con protección contra sobretensiones**

- 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general
- 2 puertos USB de carga en la base
- 1 puerto micro-USB en la base
- Ideal para uso en vivienda u oficina para cargar todo tipo de dispositivos móviles: tabletas, reproductores MP3 y MP4, smartphones, etc.



● **Base múltiple vertical con protección contra sobretensiones**

- 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general
- 2 x 2P+T de alimentación fija
- 2 x RJ 45
- 2 tomas de TV



● **Base múltiple con protección contra sobretensiones**

- 4 x 2P+T comandadas por el interruptor general
- 2 x RJ 45

bases múltiples multimedia

con cable



6 946 64



6 946 66



6 946 14

Emb.	Ref.	Bases múltiples multimedia con protección contra sobretensiones
5	6 946 64	<p>Protección de aparatos eléctricos y electrónicos, así como de circuitos telefónicos contra tormentas y sobretensiones</p> <p>Con indicador de estado del protector contra sobretensiones: encendido: aparatos protegidos; apagado: protector contra sobretensiones defectuoso, se debe sustituir la base múltiple. Enchufes y protecciones probados para resistir hasta 10.000 accionamientos</p> <p>Con interruptor indicador que permite apagar un máx. de 3 alimentaciones (p. ej., aparatos informáticos)</p> <p>Espacio óptimo entre 2 enchufes para la conexión de transformadores, cargadores, etc.</p> <p>Cuerpo de la base, rotativo</p> <p>16 A, potencia máx. 3.680 W a 230 V</p> <p>Incl. abrazadera para unir los cables</p> <p>Adaptación perfecta para protección completa de un box de Internet</p> <p>RJ 45 compatibles con RJ 11</p> <p>Entrada/salida RJ 45 / RJ 11 compatible con ADSL: Uc: 200 V, Uoc:2 kV y Up: 600 V</p> <p>○ Blanco/gris ceniza</p> <p>4 x 2P+T + 2 RJ 45</p> <p>4 x 2P+T comandadas por el interruptor general</p> <p>Posibilidad de fijación por tornillo a pared, mueble, escritorio...</p> <p>Cable de alimentación de 1,5 m (3G 1,5 mm²)</p> <p>Se vende con cable RJ 11 de 1,5 m para toma telefónica</p>
5	6 946 66	<p>● Negro</p> <p>6 x 2P+T + 2 x RJ 45 + 2 tomas de TV</p> <p>4 x 2P+T comandadas por el interruptor general</p> <p>2 x 2P+T de alimentación fija</p> <p>Posibilidad de fijación por tornillo a pared, mueble, escritorio...</p> <p>Cable de alimentación de 1,5 m (3G 1,5 mm²)</p> <p>Se vende con cable RJ 11 de 1,5 m para toma telefónica y con cable coaxial para TV de 1,8 m (ficha Ø 9,52 mm)</p>
1	6 946 14	<p>○ Blanco/gris ceniza</p> <p>4 x 2P+T + 2 x USB + 1 x micro-USB, vertical</p> <p>4 x 2P+T comandadas por el interruptor general</p> <p>Los puertos USB 5 V/1000 mA permiten cargar tabletas, reproductores MP3 y MP4, teléfonos móviles...</p> <p>El puerto micro-USB permite cargar directamente smartphones</p> <p>Cable de alimentación de 2 m (3G 1,5 mm²)</p>

hublots plásticos

estancos, 60 W y 100 W



0 604 05 0 604 14 0 604 59

Emb.	Ref.	60 W - E27 Oval - IP 44 - IK 06 Clase II
		Difusor incoloro de cristal Base en polipropileno. Portalámparas de porcelana. Protección con rejilla de policarbonato. 3 entradas desfondables de cable Ø 16, 20 mm. Suministrados con 1 tapón.
12	0 604 92	E27 Blanco
12	0 604 05	Gris
		Difusor incoloro de cristal, Bebilux Base en polipropileno. Portalámparas de porcelana. Protección con rejilla metálica. 2 entradas desfondables de cable Ø 16, 20 mm. 1 entrada flexible.
12	0 604 14	E27 Gris
		100 W - E27 Oval - IP 44 - IK 06 - Clase II
		Base en polipropileno. Portalámparas de porcelana. Difusor de cristal incoloro. Protección por rejilla metálica galvanizada. 3 entradas de cable desfondables Ø 16, 20 mm. Suministrado con 1 tapón Pg 13,5.
10	0 604 19	E27 Gris
		100 W - E27 Redondo - IP 44 - IK 07 - Clase II
		Reflector de aluminio. Suministrado con cono no montado. Autoextinguible 850 °C. Portalámparas de porcelana. Blanco RAL 9010.
10	0 604 59	E27 Difusor de policarbonato incoloro IK - 08.
5	0 604 51	Difusor de vidrio incoloro IK - 07.

hublots metálicos

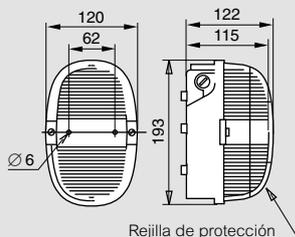
estancos, 75 W y 100 W



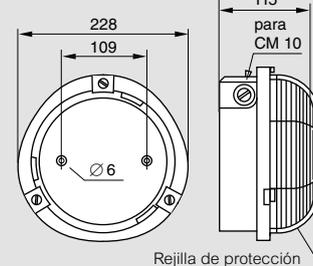
0 604 77 + 0 605 08 0 604 83 + 0 605 09

Emb.	Ref.	Incandescentes - Clase I
		Para uso industrial. Base en zamak con revestimiento blanco anticorrosión y difusor de cristal. 3 entradas en "T" para prensaestopas ISO 20 (no suministrados). Suministrados con 2 tapones. Borna de puesta a tierra. Montaje de la rejilla sin retirar el difusor.
		E27 Oval. 75 W - IP 55 - IK 04 (IK 07 con rejilla)
1	0 604 77	Blanco (sin rejilla).
1	0 605 08	Rejilla de protección, metálica con revestimiento blanco.
		Redondo. 100 W - IP 55 - IK 04 (IK 07 con rejilla)
		Para cámaras frigoríficas. Temperatura de utilización entre -30° y + 35 °C.
1	0 604 83	E27 Blanco (sin rejilla).
1	0 605 09	Rejilla de protección, metálica con revestimiento.

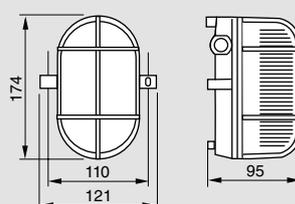
0 604 77 + 0 605 08



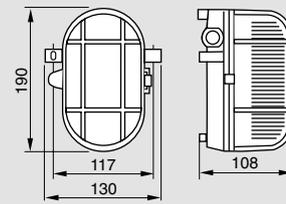
0 604 83



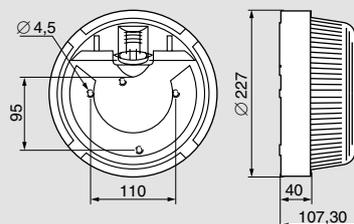
0 604 14



0 604 19



0 604 51/9



hublots estancos

Koro



0 624 25



0 624 00

Emb. Ref. **Koro estancos IP 54 - IK 08 Clase II**

- Difusor de policarbonato con bisagra lateral.
- Apertura reversible derecha/izquierda.
- Suministrado con un cono Plexo sin montar.
- Portalámparas montado sobre el reflector (sistema basculante y extraíble).
- Conexión lateral o de fondo.
- Conforme a la norma EN 60-598-1.
- Autoextinguible: 850 °C.
- Conexión en terminal (de forma lateral, trasera o de paso).

Blanco Redondos

5 0 624 25 Para lámparas 100 W - E 27.



1 0 624 26 Para lámparas flúo de bajo consumo. 2 x 9 W - G 23.



Gris Rectangular

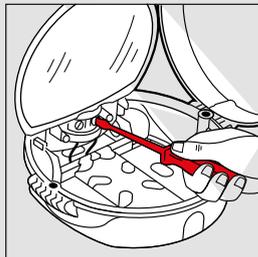
5 0 624 00 Para lámparas incandescentes. 75 W - E 27.



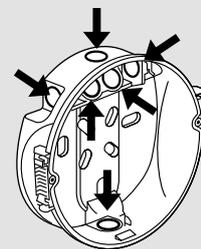
hublots estancos

dimensiones

Los hublots Koro tienen múltiples entradas y el cableado puede efectuarse sin quitar la pletina. Bazas determinantes cuando se encuentra uno a 3 m del suelo.



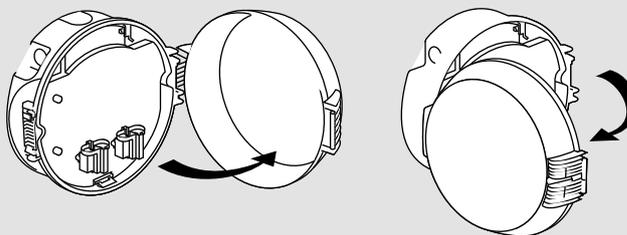
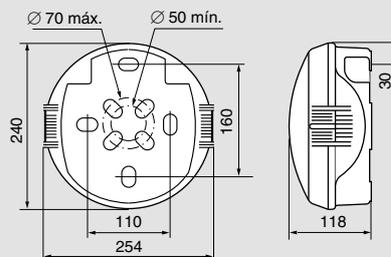
La pletina articulada bascula y permite un cableado directo manteniendo la posibilidad de una conexión fuera del hublot.



Una accesibilidad perfecta, con 6 entradas desfondables. El fondo hueco en la parte trasera permite colocar el resto que sobra de los cables.

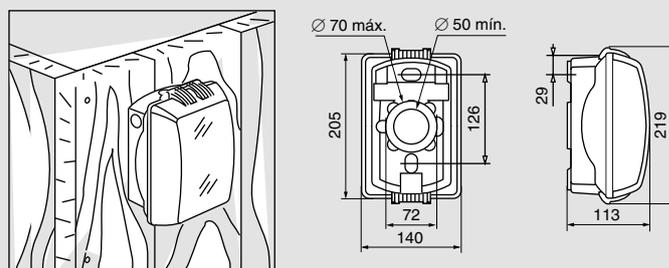
Cotas

Hublots redondos ref. 0 624 25/26



El difusor de policarbonato montado sobre bisagras permite una apertura reversible derecha/izquierda.

Hublot rectangular ref. 0 624 00



portátiles, portalámparas y apliques

portátiles para lámparas incandescentes y fluorescentes, clase II



Conforme a la norma UNE-EN 60598-2-8 (CEI 60598-2-8).

Emb.	Ref.	Incandescentes uso profesional IP 55
		75 W - 230 V~
		Difusor en vidrio templado. Protector en acero con revestimiento aislante Rilsan con reflector orientable y gancho. Empuñadura de caucho adaptado para una perfecta sujeción con la mano. Difusor Ø 110 mm, longitud total: 300 mm. Con cable de caucho 10 m y clavija 2 P - 10/16 A. Con portalámparas E 27 de nylon.
1	0 622 10	Sin pinza y con 10 m de cable H05 RNF 2 × 1 mm ² .
1	0 622 11	Con pinza e interruptor marcha/parada. 10 m de cable H07 RNF 2 × 1 mm ² . Equipado con pinza de gran capacidad antideslizante y orientable en todas las posiciones.

Emb.	Ref.	Fluorescentes uso profesional IP 55
		Con gancho. Empuñadura de caucho adaptada para una perfecta sujeción con la mano. Suministrado con tubo fluorescente, con portalámparas 2G7.
1	0 622 32	11 W - 230 V con toma 2P - 16 A. Cable de 10 m - clase II.

Emb.	Ref.	Portalámparas y apliques E27
		Portalámparas iluminación pública 4 A - 500 V~ 150 V
10	0 601 30	Portalámparas de porcelana. Con faldón y freno de casquillo.
		Apliques 100 W 4 A - 250 V~
		Con caja Ø 70 mm y 4 conos 0919 10. Suministrado en posición casquillo recto. Para casquillo inclinado montar la tapa a 180°.
10	0 601 52	Portalámparas porcelana.

Emb.	Ref.	Apliques de seguridad
		Suministrados con tubo 75 W. Doble aislamiento, sin necesidad de puesta a tierra. Difusor tamizado interiormente para una mejor proyección del flujo luminoso. Los contactos quedan cortados al cambiar el tubo. Montaje compatible junto a canalización DLP. Conforme a la norma UNE-EN 60598. 75 W - IP 24 - IK 04.
1	0 606 20	Aplique.
1	0 606 21	Aplique + interruptor.

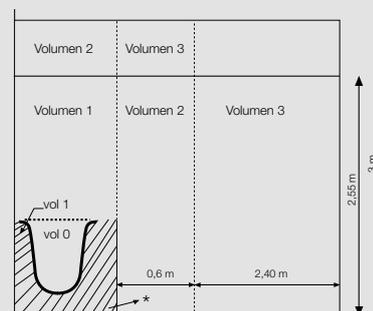
interruptores de paso y programadores enchufables



Emb.	Ref.	Interruptores de paso
		De mano 2 A - 250 V ~
		Bipolares.
20	0 401 92	Blanco.
20	0 401 93	Oro viejo.
20	0 401 94	Negro.
		Programadores enchufables
		Para mando automático de aparatos domésticos (cafeteras, lavadoras, radiadores...).
		Equipado de una clavija y de una toma de corriente 2 P + T -10/16 A con obturadores de protección.
		Potencia máxima: 3500 W.
		Con conmutador de encendido o programación.
		Programadores con base frontal.
		Diario
1	6 998 11	Temporización de 10 en 10 minutos. Intervalo mínimo entre 2 conmutaciones: 20 minutos.
		Semanal
1	6 998 12	Temporización de 1 en 1 hora. Intervalo mínimo entre 2 conmutaciones: 2 horas. Cada día es programable individualmente.

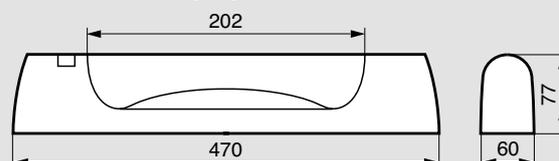
Reglamento para portalámparas y apliques

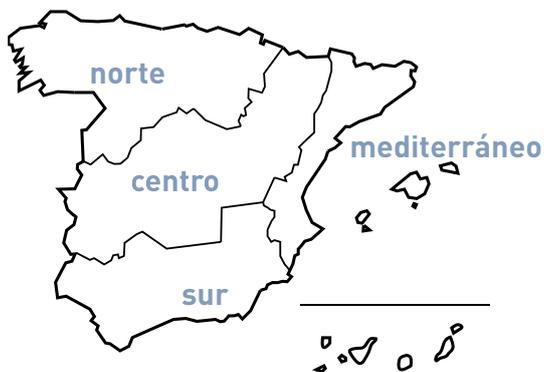
Clasificación de los volúmenes de protección
Según REBT ITC-27 vigente desde el 18 de septiembre de 2003.



Volumen 1, si este espacio es accesible sin el uso de una herramienta o el cierre no garantiza una protección mínima IP X4.
Volumen 3, si este espacio es accesible sólo con el uso de una herramienta y el cierre garantiza una protección mínima IP X4.

Cotas de los apliques





Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es

Tel : 91 648 79 22

Fax : 91 676 57 63

Zona Mediterráneo

es-mediterraneo@legrandgroup.es

Tel : 93 635 26 60

Fax: 93 635 26 64

Zona Sur

es-sur@legrandgroup.es

Tel : 95 465 19 61

Fax: 95 465 17 53

Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es

Tel : 983 39 21 92/46 19

Fax: 983 30 88 81

Asistencia Técnica

Tel y Fax : 902 100 626

sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor

Tel : 902 100 454

pedidos.espana@legrandgroup.es



SÍGUENOS
TAMBIÉN EN

@ www.legrand.es

 www.youtube.com/LegrandGroupES

 twitter.com/LegrandGroup_ES



LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.

Hierro, 56 - Apto. 216

28850 Torrejón de Ardoz

Madrid

Tel.: 91 656 18 12

Fax: 91 656 67 88

www.legrand.es