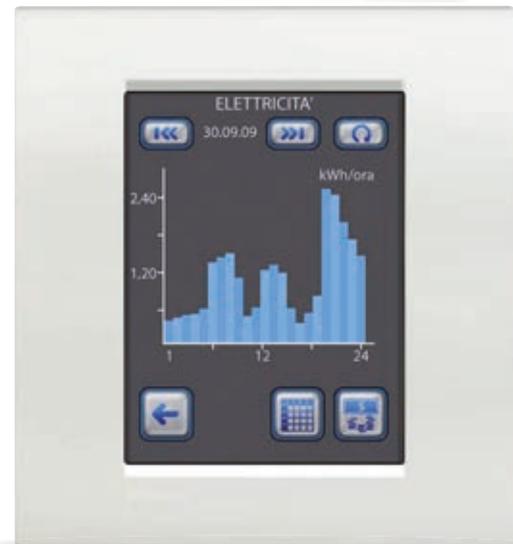


Livinglight



EL VALOR
DEL DISEÑO

Air

Como ninguna otra.



Air. LA REVOLUCIÓN DE BTICINO. Con un máximo de 6,75 mm de espesor, Axolute Air y Livinglight Air aportan la máxima sutileza en entornos de diseño.

Índice

	4-28		
Características generales		LIVINGLIGHT Una única serie	4
		LIVINGLIGHT AIR	6
		LIVINGLIGHT Placas cuadradas	8
		Una gama completa de mecanismos	9
		Nuevos mecanismos axiales	10
		Nuevo conmutador Energy Saving	11
		Nuevas bases de televisión	12
		Nuevos cargadores USB e inducción	13
		La luz necesaria en el momento perfecto	14
		Nueva linterna extraíble	16
		Dimmer universal	17
		Eficiencia energética	18
		Nuevas cajas de empotrar para tabique hueco	19
		Clase 300X: El videoportero conectado Wi-Fi	20
		Smarter: El termostato conectado Wi-Fi	21
		MyHOME_Up	22
		Soluciones KNX para la gestión de la vivienda	26
		En el hotel como en casa	28
	30-77		
Catálogo		Mecanismos tradicionales	30
		Vivienda conectada	45
		MyHOME_Up	49
		Instalación y gama de acabados de placas	65
	78-81		
Datos dimensionales			
	82-83		
Índice numérico			

LIVINGLIGHT

UNA ÚNICA SERIE

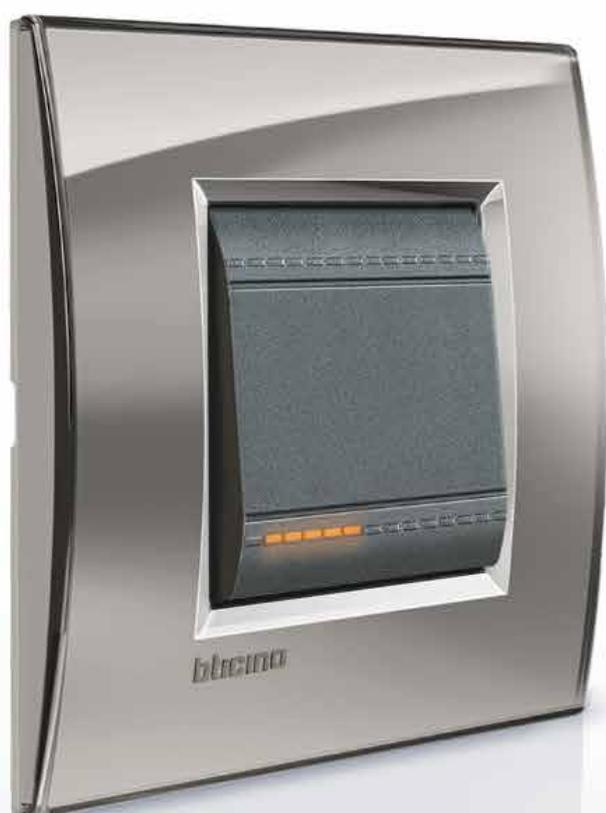
3 ACABADOS PARA LAS TECLAS

blanco, tech y antracita

2 DISEÑOS DE PLACAS

cuadrada y air

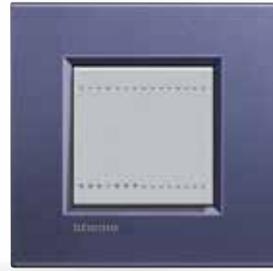
INFINITAS COMBINACIONES



PLACA CUADRADA



PLACA AIR



AIR

El sutil
arte de la
perfección

Diseño y tecnología se unen en una estética impecable para satisfacer todo tipo de gustos: desde el minimalista al sofisticado, desde el tradicional al exuberante. Con un espesor extremadamente sutil y una selección elegante y exclusiva de acabados y materiales.



Nuevos acabados: **SOFT**



Acabado ARCILLA

Nuevos acabados: **BRUSHED**



Acabado TITANIO



MONOCROMOS

Acabados atemporales que se integran en cualquier ambiente. Blanco puro, Tech y Antracita

NUEVOS ACABADOS: SOFT

Acabados mate exclusivos perfectamente en armonía con las tendencias de decoración de interiores. Street, Arcilla, Arena y Blue Moon.

NUEVOS ACABADOS: BRUSHED

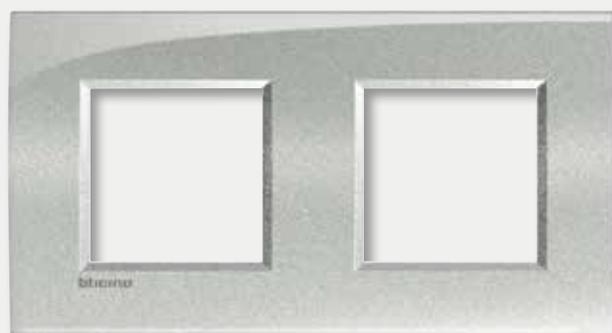
Un clásico de BTicino reinterpretado en clave contemporánea gracias a las técnicas de fabricación más avanzadas. Níquel, Titanio y Cromo.

BRILLANTES

Metal elegantemente tratado para la obtención de efectos brillo y mate. Paladio, Estaño, Níquel satinado, Oro satinado y Blanco perla.

Menos de 7 mm

Livinglight AIR puede ser instalada en horizontal o vertical.



PLACAS CUADRADAS



KRISTALL

Un ejemplo de elegancia y éxito que, a partir de ahora, puede combinarse con todos los mecanismos.

Un clásico renovado con un diseño atemporal

Solamente los grandes clásicos saben renovarse sin alterar su estilo único a lo largo del tiempo. Así son las placas cuadradas LIVINGLIGHT: eternos clásicos acordes con el diseño más contemporáneo que aportan soluciones con estilo y funcionales.



NEUTROS

Sintonía cromática perfecta entre placa y mecanismo.



ESENCIAS

Diseño y naturaleza se dan cita en la elección de la madera: bambú, cerezo americano y nogal.



DEEP

Matices fascinantes con colores brillantes obtenidos a partir de tratamientos plásticos de alto nivel.



NATURALIA

Texturas inspiradas en la sencillez de los materiales de construcción.



METALES

Los reflejos de los materiales reinterpretados según las tendencias de la decoración contemporánea.



SILK

Texturas sedosas para un tacto agradable e inédito con suaves reflejos y nuevos cromatismos.



TECLA ANTRACITA
Una textura satinada continua monomaterial, para un resultado sencillo y elegante.

TECLA BLANCA
Más agradable al tacto gracias al satinado extrafino con efecto seda. El mecanismo mantiene siempre una estética perfecta.

TECLA TECH
Mismo estilo que la tecla blanca, pero en acabado Tech para conseguir una estética con "aire" tecnológico.

UNA GAMA COMPLETA DE MECANISMOS

La tecnología encuentra su estilo

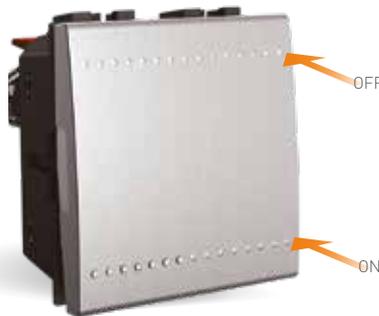
Elegantes y funcionales, así son los mecanismos LIVINGLIGHT, también a instalar con la nueva placa AIR. Los acabados y la iluminación LED en todos los modelos contribuyen a

dar vida a soluciones que responden con estilo a todas las exigencias. La estética es perfecta y las formas más prácticas y ergonómicas.



MECANISMOS AXIALES: LA INNOVACIÓN BTICINO

BTicino presenta la alternativa a los mecanismos tradicionales basculantes. Los mecanismos axiales son el elemento ideal para incrementar el valor estético de la nueva placa AIR. Una propuesta de alto nivel para un mecanismo silencioso y seguro, fruto de la tecnología más sofisticada.



MECANISMOS BASCULANTES: CONTINUIDAD Y RENOVACIÓN

Estética y rendimientos mejorados para conseguir la máxima comodidad y funcionalidad.



La luz

LED EN TODA LA SERIE

La luz, presente en todos los mecanismos, de color ámbar de efecto fascinante y cálido. La tecnología LED ofrece consumos muy reducidos, en línea con el enfoque de BTicino en ahorro energético.

NUEVOS CONTROLES AXIALES

MENOR profundidad,
MAYOR ergonomía



MÁS SUTIL QUE NUNCA.

El nuevo mecanismo axial ocupa un espacio mínimo en la caja: **una reducción del 30 % de su tamaño.**

- Es fácil de instalar, tanto en obra nueva como en renovación, incluso **en cajas saturadas con cables.**
- Resulta perfecto para instalarlo con placas y soportes AIR (Axolute y Livinglight).

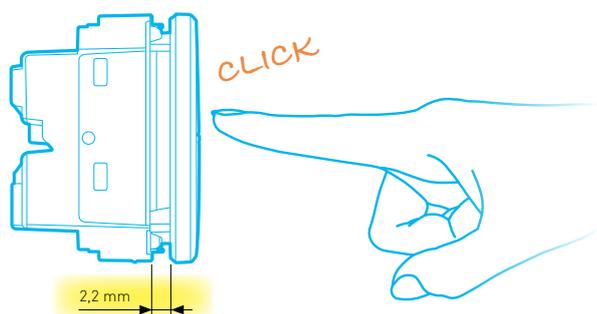
Instalación



Ergonómico

La sensación que transmiten los nuevos mecanismos axiales es muy similar a la de un mecanismo electrónico.

- **Reducción del recorrido** de activación en un **35 %** (2,2 mm en vez de 3,5 mm)
- **Reducción de la fuerza** necesaria para la activación en un **40 %** (5 N en vez de 8/9 N)
- **Reducción del ruido percibido:** en un **18 %**
- Retroiluminación opcional con los **nuevos LED**



UNIVERSAL: MÁXIMO RENDIMIENTO

Los nuevos mecanismos —10 AX Mini Gap (distancia de contacto reducida a 1,8 mm)— son adecuados para todo tipo de lámparas, **controlan cargas de hasta 2500 W** y mejoran su rendimiento incluso en situaciones potencialmente críticas (por ejemplo, en el caso de LED).

Brillo	220 +	400 +	700 +	900 +	1300 +
LED	4 W	6 W	10 W	13 W	18 W
CFL	6 W	9 W	12 W	15 W	20 W
Halógena	18 W	28 W	42 W	53 W	70 W
Estándar	25 W	40 W	60 W	75 W	100 W

Esta tabla muestra el tipo de lámpara en relación con la carga relativa en función del brillo producido.

NOTA: Los nuevos mecanismos axiales permiten controlar cargas de hasta 2500 W (por lo que ya no son necesarios los 16AX).

NUEVO CONMUTADOR ENERGY SAVING



CONMUTADOR ENERGY SAVING

Un mecanismo innovador y al mismo tiempo inteligente:

puede funcionar como un interruptor o conmutador estándar permitiendo el encendido y el apagado manual de la carga a gestionar y adicionalmente tiene la capacidad de apagar automáticamente la luz si sigue encendida por un descuido. Cuando no detecta movimiento alguno durante un tiempo de 10 minutos, este nuevo dispositivo desactiva automáticamente la carga a la que está conectado. Es un producto ideal tanto en instalaciones nuevas como en sustitución de mecanismos existentes puesto que no necesita el cable de neutro, eliminando totalmente el consumo cuando la luz está apagada.

ADECUADO PARA TODO TIPO DE CARGAS

		R		L		C/L		
		 Incandescencia 230V	 Halógenas 230V	 Halogen transformador ferromagnético	 Halógenas transformador electrónico	 Tubos fluorescentes	 LED	 Fluorescentes compactos
								
230 V ~	Máx.	150 W	150 W	150 VA	150 VA	100 VA	650 mA	650 mA
	Mín.	12 W	12 W	12 VA	12 VA	12 VA	50 mA	50 mA

NUEVAS BASES DE TV

Simplicidad con resultados avanzados

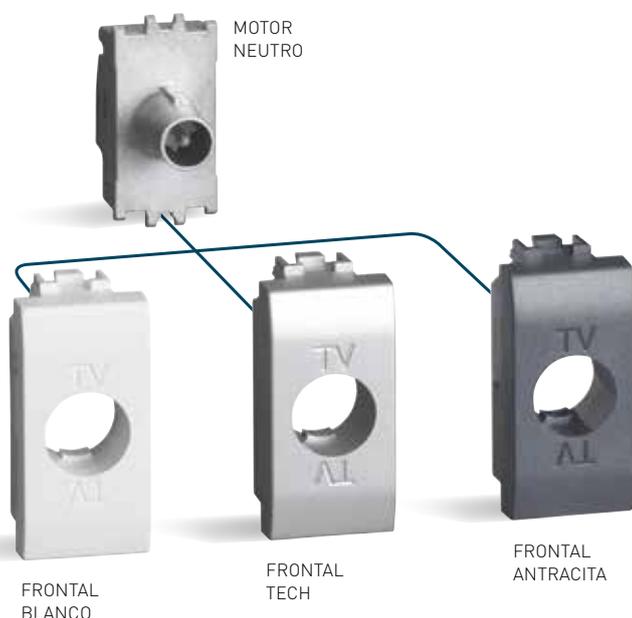
RESULTADOS ÓPTIMOS Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA

Baja atenuación, optimizada de acuerdo con los requisitos de la norma EN50083-4 (<1 dB en DVB-T y banda de satélite). También es adecuada para los nuevos dispositivos de televisión en UHD (ultra alta definición). Reducción de la amplificación requerida para el funcionamiento.

Todas las bases de TV cumplen las normas europeas de referencia (EN 50083-2, EN 50083-4)

SOLO UN CÓDIGO PARA CADA BASE DE TV

Simplificación: con el motor, se suministran los frontales embellecedores de todas las tomas de TV.



UNA GAMA COMPLETA

La nueva oferta de bases de TV se adapta a la perfección a los diferentes tipos de instalación de un sistema de TV (vivienda unifamiliar o bloque residencial) y a los diferentes tipos de cableado (estrella o de cascada).



NUEVO SISTEMA DE CABLEADO

- El nuevo sistema de cableado de las bases de TV permite una conexión intuitiva gracias a la apertura completa del borne y la visualización directa de la zona de inserción del cable.
- Eficiencia mejorada gracias al apantallamiento del borne de Clase A (protección 4G; con tecnología LTE).

GUÍA DE SELECCIÓN

SELECCIONE simplemente la función (por ejemplo única, intermedia o final, etc.), sin tener que preocuparse por el color de los mecanismos: para las versiones en blanco, tech o antracita, **el código siempre es el mismo.**

NUEVOS CARGADORES DE INDUCCIÓN Y USB

Mayor velocidad de carga y máxima flexibilidad para todos los usos

TELÉFONO INTELIGENTE



LECTOR DE MP3



TABLET

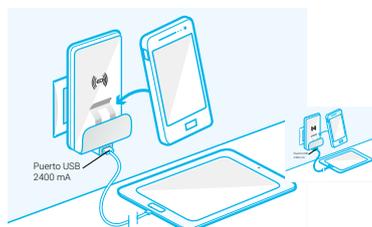


MÁS SOLUCIONES PARA TODO TIPO DE ESTANCIAS

Los cargadores USB son adecuados para teléfonos inteligentes, reproductores de MP3, navegadores, tablets, etc.; garantizan una carga rápida y una mayor potencia y se adaptan a la perfección a los requisitos energéticos de las baterías de última generación. Además, la gran variedad de cargadores de nuestro catálogo garantiza la máxima flexibilidad de uso y se adapta a cada necesidad y a cada estancia.

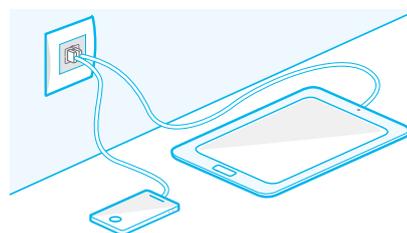
Flexibilidad de uso

Los cargadores USB BTicino satisfacen las necesidades de carga que impone la vida moderna para todos los dispositivos, ya sea en casa o en la oficina, en hoteles o en zonas comunes.



Para cargar mediante inducción inalámbrica dispositivos equipados con los receptores adecuados. También dispone de una entrada USB de 2400 mA

ADECUADOS para cualquier estancia, gracias a su tamaño reducido. Ideales para el dormitorio o la cocina.

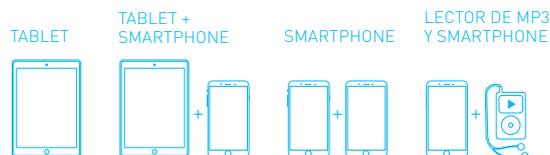


Para la carga rápida de teléfonos inteligentes y tablets. Le permite liberar tomas.

IDEALES para la encimera de la cocina, el salón, hoteles... Gracias al soporte y a la carga por inducción.



SMARTPHONE CON CARGA POR INDUCCIÓN



CUANDO tiene varios teléfonos para cargar o necesita cargar con rapidez. Perfecto para el salón o la oficina.



LA LUZ NECESARIA EN EL MOMENTO PERFECTO

Los nuevos dispositivos de iluminación a LED contribuyen al confort y a la seguridad de la vivienda ayudando a crear ambientes confortables, sea en el ámbito residencial o en el terciario. La gama se amplía desde dispositivos



LÁMPARA de lectura regulable

La luz ideal para tu relax.

Con la nueva lámpara de lectura BTicino, tú decides donde iluminar. El flexo permite direccionar el haz de luz de la lámpara; el mecanismo está integrado y permite regular la intensidad luminosa de los LED para obtener la iluminación perfecta según tus necesidades.



LÁMPARA DE LECTURA REGULABLE



LÁMPARA orientable 360°

La luz donde tú la quieres.

Esta innovadora lámpara de empotrar puede rotar 360°, permitiendo iluminar donde sea necesario. Esta característica la hace particularmente indicada para iluminar superficies de trabajo (p.e. cocina, mesa de trabajo, escritorio, etc). Como una lámpara estándar, puede ser controlada utilizando mecanismos tradicionales.



LÁMPARA ORIENTABLE

de iluminación direccional a lámparas de señalización y lectura. **La iluminación LED BTicino** permite crear un ambiente seguro y funcional cubriendo las exigencias de las personas que viven en la casa.



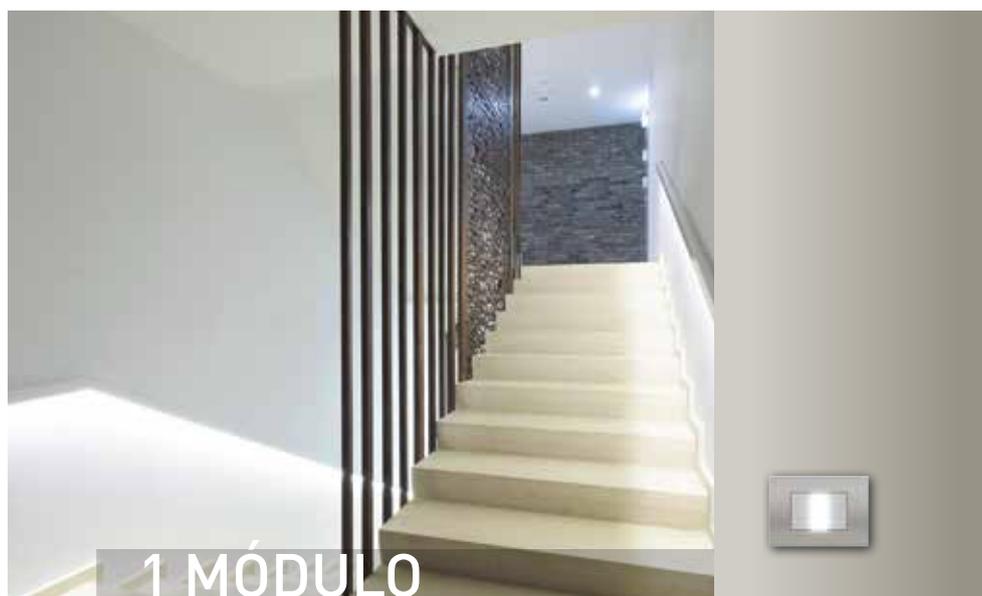
LÁMPARA direccional

Nueva señalización direccional.

Desde hoy puedes añadir un toque de diseño a la iluminación de tu casa: la nueva lámpara LED direccional garantiza toda la seguridad que necesitas y permite al mismo tiempo crear el ambiente confortable. Ideal para zonas de paso como escaleras o pasillos, o para asegurar la correcta iluminación durante las horas nocturnas.



LÁMPARA DIRECCIONAL

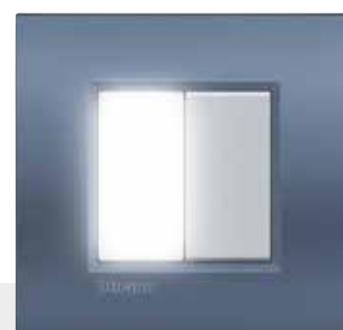


1 MÓDULO lámpara de seguridad

Prevención ante cortes de electricidad en el mínimo espacio.

Gracias a sus compactas dimensiones se puede instalar fácilmente tanto en vivienda como en terciario.

Se activa cuando hay un corte de suministro eléctrico garantizando una iluminación estable durante 2 horas.



LÁMPARA DE SEGURIDAD

NUEVA LINTERNA EXTRAÍBLE

Confort y seguridad
al mismo tiempo



LINTERNA EXTRAIBLE

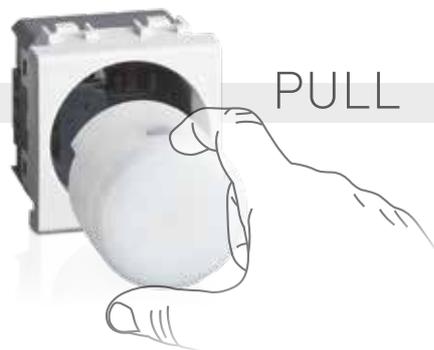
MODERNA, TECNOLÓGICA.

La nueva linterna extraíble garantiza toda la seguridad que necesitas en caso de corte del suministro eléctrico. El diseño, completamente renovado, permite una perfecta integración con las series de mecanismos de BTicino. Dotada de un sistema de extracción tipo push&pull, la nueva linterna garantiza la planitud del punto de luz en el que se instala gracias a su reducido espesor. La nueva ergonomía además permite una extracción muy sencilla de la base empotrada.

PUSH



PULL

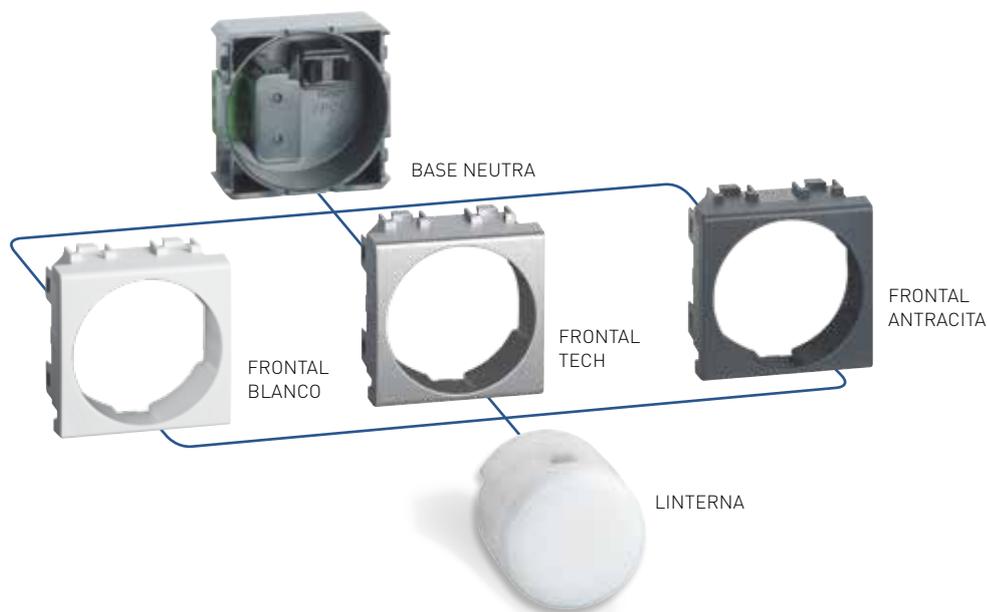


PUSH&PULL SISTEMA DE EXTRACCIÓN E ILUMINACIÓN LED

El sistema **push&pull** permite de manera fácil la extracción de la linterna de su base. La iluminación LED mejora el rendimiento: mayor intensidad y menor consumo.

UNA ÚNICA REFERENCIA PARA 3 ACABADOS

La nueva linterna se suministra con una base neutra a completar con uno de los tres acabados disponibles: blanco, tech o antracita.



DIMMER UNIVERSAL: ... PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE TODO TIPO DE CARGAS



DIMMER UNIVERSAL

Con los nuevos dimmers universales de BTicino es posible controlar y regular la intensidad luminosa de todos los tipos de cargas presentes en el mercado, desde las lámparas tradicionales halógenas hasta las lámparas de ahorro energético de última generación LED y CFL (lámparas fluo-compactas).

VENTAJAS INSTALATIVAS:

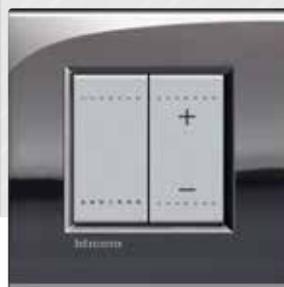
- Gracias a la posibilidad de gestión de todo tipo de cargas, el dimmer puede ser instalado antes de la elección de la lámpara.
- Sólo es necesario utilizar 2 hilos (no es necesario neutro) permitiendo ahorrar tiempo durante la instalación.
- Gracias al cableado sin neutro se instala fácilmente en sustitución de los dimmers o mecanismos tradicionales.
- Puede ser controlado desde uno o más puntos mediante pulsadores.

DOS ERGONOMÍAS



DIMMERS CON SELECTOR

Un clásico movimiento, con selector ergonómico, para la mejor regulación posible.



DIMMERS CON PULSADOR

Para encender, apagar y regular el nivel de la luminosidad con el mismo movimiento. Posibilidad de preprogramar niveles diferentes de luminosidad.

TIPOS DISPONIBLES EN EL CATÁLOGO

Una gama completa cumpliendo con todos los requisitos de instalación

TIPOLOGÍA DE DIMMER								
	 Lámparas de ahorro energético halógenas de ahorro energético	 Halógenas transformador electrónico	 Halógenas transformador ferromagnético	 Halógenas 230V	 Incandescencia 230V	 Tubos fluorescentes con balastro regulables 0-10V	 Fluorescentes compactos regulables	 LEDs regulables
RESISTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESISTIVO-INDUCTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BALASTO 0-10V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UNIVERSAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

EFICIENCIA ENERGETICA



Respetar el medio ambiente y la nueva normativa sobre certificación energética ahorrando energía sin renunciar al confort que ofrece la tecnología hoy es posible. BTicino propone soluciones para una gestión ECO- inteligente de la iluminación y para el control de los consumos domésticos de energía.

Menor consumo, mismo rendimiento

Con un nivel de luz constante de 100 W (consumo de 100 W, filamento = 70 W, halógeno = 17 W LED), es posible obtener un ahorro de hasta un 65% mediante el ajuste del dimmer al 25%.

HASTA EL **65%** DE AHORRO

AJUSTE DEL NIVEL DE ILUMINACIÓN CON LA MÁXIMA EFICIENCIA

Con el nuevo dimmer universal, también es posible controlar lámparas fluorescentes y LEDs, con un ahorro energético de hasta 65%.



HASTA EL **30%** DE AHORRO

TERMORREGULACIÓN POR ZONAS

CALENTAR Y REFRIGERAR CUANDO Y DONDE ES NECESARIO

Con la termorregulación BTicino (tradicional y MyHOME) se puede:

- Elegir la temperatura de cada ambiente.
- Dividir el sistema por zonas.
- Activar la calefacción cuando es necesario y evitar su encendido con ventanas abiertas. Además con la función de termorregulación por zonas, el edificio incrementa su clasificación energética y los usuarios ahorran en la factura.



HASTA EL **15%** DE AHORRO

VISUALIZACIÓN COMPLETA DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

Con las pantallas táctiles se pueden visualizar los consumos de la vivienda – electricidad, agua y gas – y la producción de energía y de agua caliente obtenida con sistemas de paneles fotovoltaicos o solar térmicos.

PANTALLA TÁCTIL CON VISUALIZACIÓN DE CONSUMOS

HASTA EL **55%** DE AHORRO

SEGUN NORMATIVA EN15193

GREEN SWITCH: ILUMINAR SOLO SI ES NECESARIO

Green Switch, interruptor “ecológico” BTicino, es la solución inteligente y de vanguardia para la iluminación en el ámbito residencial y terciario sin gastos innecesarios. El usuario enciende la luz y cuando no queda nadie en el local se apaga automáticamente.



Sensor de movimiento de infrarrojos pasivos - MODO AUTO -



Sensor de movimiento de infrarrojos pasivos de 1 módulo - Para controlar todo tipo de lámparas incluidas LED



Green Switch con doble tecnología - infrarrojos y ultrasonidos - MODO ECO - MODO AUTO -

NUEVA CAJA PARA TABIQUE HUECO

Ahorre esfuerzos...
Fácil, rápido, profesional

No es una simple caja de plástico; es **la mejor solución para tabiques huecos**: con detalles innovadores concebidos específicamente para que su trabajo sea más rápido y sencillo, con lo que se garantizan resultados todavía más profesionales.

La nueva generación de cajas para tabiques hueco: cada uno de sus innovadores detalles se ha incorporado específicamente para que su trabajo sea más rápido y sencillo, con lo que se garantiza un resultado todavía más profesional.



EL CENTRADO PARA TALADRAR RESULTA MÁS SENCILLO

Con puntos en la parte trasera para que la instalación quede perfecta.



INNOVADOR SISTEMA DE APERTURA SIN HERRAMIENTA

Tire con la mano de la lengüeta para realizar el orificio por el que introducir el tubo corrugado.



ANCLAJE TRIPLE

Las bridas amplias y reforzadas, las grapas metálicas y los perfiles de goma garantizan que la caja quede perfectamente fijada a la placa de yeso.



FLEXIBILIDAD CON BUENA SUJECIÓN

Membrana elástica sólida que garantiza el sellado del tubo en la caja y la flexibilidad necesaria para ajustar la colocación.



INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN MÁS SENCILLAS

Grapas de sujeción cautivas, para sujetar las cajas a la pared y quitarlas fácilmente, sin dañar la pared.



ESCONDE LAS IMPERFECCIONES

Borde fino pero amplio para esconder pequeños errores en la fase de perforación de la placa.

CLASSE 300X13E

EL VIDEOPORTERO CONECTADO WIFI



¿Qué puedes hacer con él?

- Responder cómodamente desde el sofá de tu casa, o desde cualquier parte del mundo.
- Llamar a casa
- Abrir la puerta de casa en ausencia de un mando a distancia
- Ver qué sucede en la puerta de tu hogar
- Activar la luz o el riego en el jardín



RESPONDE CÓMODAMENTE DEL SOFÁ DE TU CASA O DESDE CUALQUIER PARTE

Estés o no en casa, de vacaciones o en la oficina, podrás responder a las llamadas desde tu videoportero te encuentres donde te encuentres.

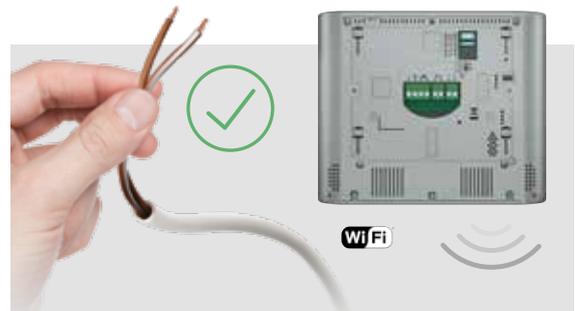
APP BTICINO THERMOSTAT



ABRIR LA PUERTA DE CASA EN AUSENCIA DE MANDO A DISTANCIA

¿Vuelves a casa con el coche y no encuentras el mando a distancia de la puerta del garaje? Ningún problema, con tu smartphone podrás activar la apertura de la puerta.

Sin complejas instalaciones ni configuraciones, sólo tecnología 2 hilos y Wi-Fi integrada en el videoportero.



Door Entry App para el monitor Classe 300X13E



CLASSE 300 ha sido premiado con este prestigioso premio internacional reafirmando la capacidad de BTicino de conjugar tecnología y diseño.



SMARTHER, EL TERMOSTATO CONECTADO WIFI

Sin necesidad de manuales, tan fácil como usar una aplicación



Funciones principales

- Aplicación de programación y gestión remota
- Nueva función de refuerzo «Boost»
- Geolocalización
- Instalación mural y empotrada sencillas

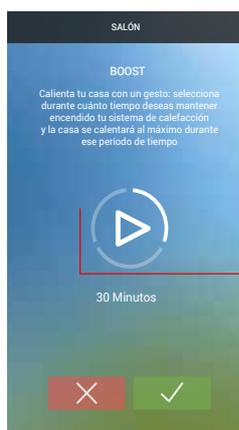
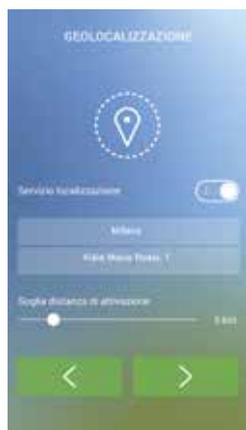
FUNCIÓN DE REFUERZO «BOOST»

Permite activar la calefacción o la refrigeración durante un tiempo limitado, independientemente del perfil configurado y la temperatura ambiente.



GEOLOCALIZACIÓN

Gracias a la aplicación, el termostato siempre conoce su ubicación, lo que le permite ahorrar dinero. Si sale de casa antes de lo habitual (por ejemplo, a las ocho en lugar de a las nueve), el termostato le enviará automáticamente un mensaje para preguntarle si la calefacción debe apagarse antes.



Símbolo de la función «BOOST»

Termostato Smarther empotrado



Termostato Smarther de superficie



Thermostat App para el termostato Smarther



Smarther, el termostato conectado, ha sido premiado con este prestigioso premio internacional reafirmando la capacidad de BTicino de conjugar tecnología y diseño.



MyHOME_UP

Con Livinglight
lo mejor en
tecnología digital

SISTEMAS ELÉCTRICOS AVANZADOS

MyHOME_Up es el sistema domótico de alta tecnología de BTicino para los sistemas eléctricos más avanzados en términos de comodidad, seguridad, ahorro energético, comunicación por audio/vídeo y control local o remoto.

UN SISTEMA ABIERTO

Gracias a la plataforma de integración MyHOME_Link, basada en el uso del administrador de controladores F459 y el protocolo de comunicación TCP/IP, MyHOME_Up se puede integrar con las mejores tecnologías y con sistemas dispositivos de otros fabricantes.



CONTROL LOCAL Y REMOTO

- Gestión local o remota mediante la aplicación MyHOME_Up para tablets y teléfonos inteligentes con iOS y Android.

MyHOME_Up es gratis y está disponible en



COMFORT

- Automatización de la iluminación
- Gestión de dispositivos automáticos y persianas
- Sistema de sonido



GESTIÓN DE LA ENERGÍA

- Control de temperatura
- Gestión de cargas
- Indicación de consumos



SISTEMA DE VIDEOPORTERO, CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN

- Activación de ambientes
- Integración de funciones
- Control del videoportero

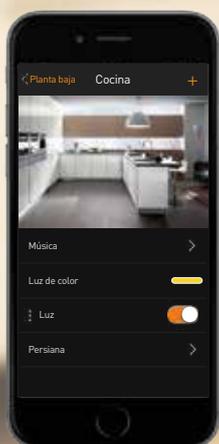
HOMETOUCH. Pantalla táctil de 7"

MyHOME_Up

LA EVOLUCIÓN DE LA DOMÓTICA

Una única aplicación para asociar fácilmente todos los dispositivos y controlar y personalizar todas las funciones del sistema MyHOME_Up.

- SIN CONFIGURACIÓN
- PROGRAMACIÓN Y ASOCIACIÓN DE DISPOSITIVOS A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE MANERA AUTOMÁTICA
- GESTIÓN INTELIGENTE DE ESCENARIOS



MyHOME_Up App

Una única aplicación para asociar los dispositivos y controlar todas las funciones.

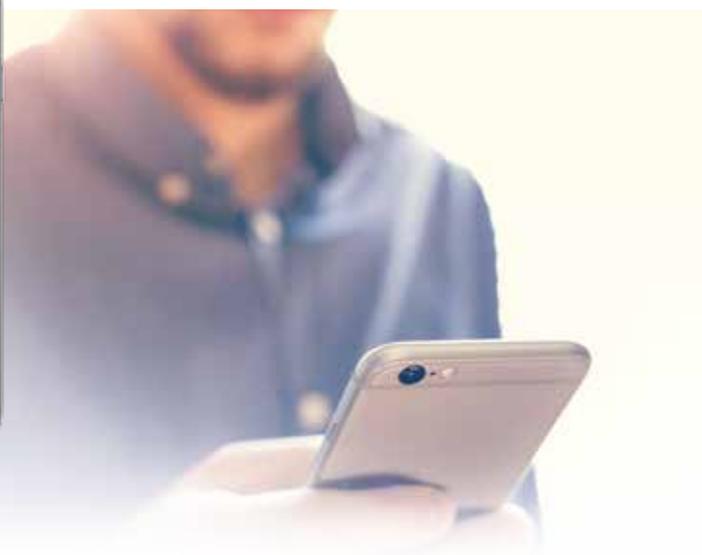


MyHOME_Server 1

El corazón del sistema MyHOME_Up: el servidor que permite el control desde la aplicación.

MyHOME_Up es el nuevo y eficiente sistema de domótica de BTicino con tecnología BUS, que destaca por el uso de una aplicación móvil que:

- facilita al instalador todas las tareas de puesta en marcha del sistema;
- ofrece al usuario final la posibilidad de personalizar la gestión de todas las funciones de domótica con la máxima libertad.



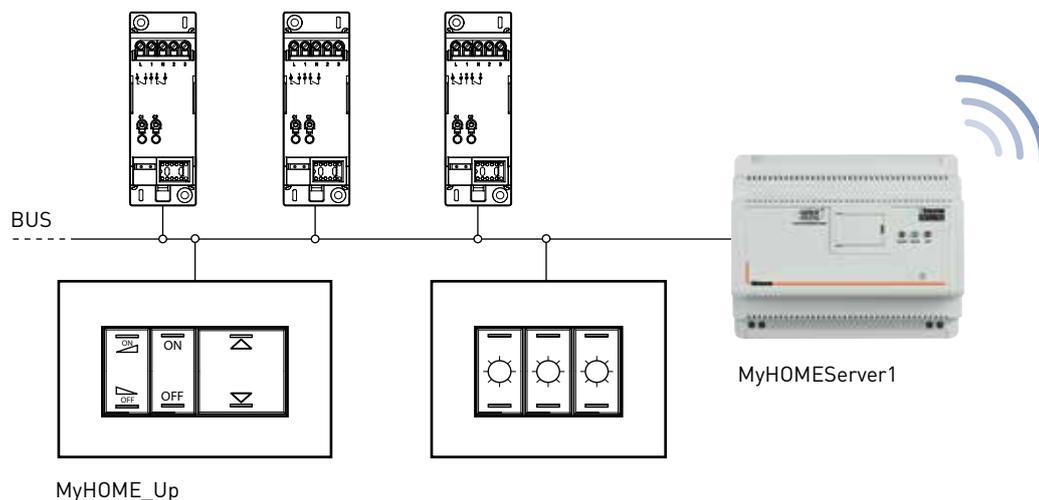
Permite crear ambientes que pueden activarse con diferentes modos y administrar los elementos conectados para utilizarlos en el sistema de sonido, las luces de colores y los dispositivos Smart TV.

Todo ello desde casa o de forma remota, es indiferente; la aplicación se conecta automáticamente a la vivienda del cliente.



Todo lo descrito anteriormente, se consigue conectando la pasarela específica MyHOMEServer1 al sistema BUS y usando la aplicación

MyHOME_Up para tablets y teléfonos inteligentes, disponible de forma gratuita en Android e iOS.



SOLUCIONES KNX PARA LA GESTIÓN DE LA VIVIENDA

La nueva oferta de KNX de BTicino, con sus soluciones completas de alto rendimiento, cumple con las necesidades de gestión de la vivienda y el edificio con una total integración estética con las series LivingLight.



CONTROL Y DISEÑO

Los pulsadores KNX de BTicino gestionan la iluminación (encendido/apagado, regulación, escenarios), persianas, toldos y otros dispositivos que podamos encontrar en la vivienda. Descubra la oferta de KNX de BTicino, que combina rendimiento, estética y confort, para dar una respuesta completa y optimizada a las necesidades del cliente.

COMANDOS PARA CONTROL MANUAL

Para combinar rendimiento y estética, los comandos KNX están disponibles con todo el acabado LivingLight.



“
Muy
inteligente,
con un estilo
infinito

EN EL HOTEL COMO EN CASA



FUERA DE LA HABITACIÓN: PILOTO CON DIFUSOR, TIMBRE Y LECTOR DE TARJETAS "NO MOLESTAR - LIMPIAR HABITACIÓN"



DENTRO DE LA HABITACIÓN: PULSADORES "NO MOLESTAR - LIMPIAR HABITACIÓN" E INTERRUPTOR DE TARJETA PARA EL SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN (RED ON)



GESTIÓN DE LAS HABITACIONES Y DE LAS ZONAS COMUNES

El Sistema de Gestión (GRMS) ofrece la posibilidad de supervisar y controlar en tiempo real el estado de las habitaciones e interactuar con ellas.



Máxima atención a las necesidades del cliente en términos de: servicios disponibles, confort, intuitiva interacción con productos y funciones



LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN

TERMOSTATO DIGITAL, MYHOME

COMANDO MYHOME DE 8 PULSADORES (PERSONALIZABLE)

ATENCIÓN EXTRA A LA SEGURIDAD

Lámparas de señalización por la noche, pulsadores de tirador y bases afeitadoras para garantizar siempre la máxima seguridad.

LA ATMÓSFERA IDEAL, EN UN GESTO

Gracias a los nuevos dispositivos MyHOME - comando de 8 pulsadores (personalizable) y termostato digital - instalados junto a la cama, es posible con un sólo gesto crear la atmósfera deseada, regulando luces, temperatura y persianas.



BASES HDMI Y USB PARA LA GESTIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS COMO DVDS, CÁMARAS DIGITALES Y LECTORES MP3.



PULSADORES PARA REGULAR LA APERTURA DE LAS CORTINAS Y GESTIÓN DE LAS LUCES DE LAS MESITAS DE NOCHE Y CÓMODA.

Una oferta completa para una instalación eléctrica a la vanguardia incluso en la habitación de un hotel.

CONEXIÓN, ENTRETENIMIENTO Y MULTIMEDIA

Una serie de productos dedicados a las conexiones audio/vídeo, permiten ofrecer el nivel deseado de entretenimiento y relax.

CADA FUNCIÓN ES FÁCILMENTE RECONOCIBLE

Una serie de lentes iluminables con símbolos fáciles e intuitivos permiten reconocer cada comando favoreciendo la interacción del cliente con las funciones instaladas.

MECANISMOS DE MANDO

MECANISMOS BASCULANTES



N4001A N4001M2A



NT4001A NT4001M2A



L4001A L4001M2A

Descripción	MECANISMOS CON BORNES AUTOMÁTICOS		MECANISMOS CON BORNES DE TORNILLO		
	1 módulo	2 módulos	1 módulos	2 módulos	
	Artículo	Artículo	Artículo	Artículo	
INTERRUPTOR 1P 16 AX 250 Vc.a.	<input type="checkbox"/>	N4001A	N4001M2A	-	-
	<input type="checkbox"/>	NT4001A	NT4001M2A	-	-
	<input type="checkbox"/>	L4001A	L4001M2A	-	-
CONMUTADOR 1P 16 AX 250 Vc.a.	<input type="checkbox"/>	N4003A	N4003M2A	-	-
	<input type="checkbox"/>	NT4003A	NT4003M2A	-	-
	<input type="checkbox"/>	L4003A	L4003M2A	-	-
CRUZAMIENTO 1P 16 AX 250 Vc.a.	<input type="checkbox"/>	-	-	N4004N	N4004M2N
	<input type="checkbox"/>	-	-	NT4004N	NT4004M2N
	<input type="checkbox"/>	-	-	L4004N	L4004M2N
PULSADOR 1P (NA) 10 A 250 Vc.a.	<input type="checkbox"/>	N4005A	N4005M2A	-	-
	<input type="checkbox"/>	NT4005A	NT4005M2A	-	-
	<input type="checkbox"/>	L4005A	L4005M2A	-	-

Nota: Las teclas pueden ser sustituidas por las indicadas en las páginas siguientes.

MECANISMOS AXIALES



N4051AN N4051M2AN



NT4051AN NT4051M2AN



L4051AN L4051M2AN

Descripción	MECANISMOS CON BORNES AUTOMÁTICOS		MECANISMOS CON BORNES DE TORNILLO		
	1 módulo	2 módulos	1 módulo	2 módulos	
	Artículo	Artículo	Artículo	Artículo	
INTERRUPTOR 1P 10 AX 250 Vc.a.	<input type="checkbox"/>	N4051AN	N4051M2AN	-	-
	<input type="checkbox"/>	NT4051AN	NT4051M2AN	-	-
	<input type="checkbox"/>	L4051AN	L4051M2AN	-	-
CONMUTADOR 1P 10 AX 250 Vc.a.	<input type="checkbox"/>	N4053AN	N4053M2AN	-	-
	<input type="checkbox"/>	NT4053AN	NT4053M2AN	-	-
	<input type="checkbox"/>	L4053AN	L4053M2AN	-	-
CRUZAMIENTO 1P 16 AX 250 Vc.a.	<input type="checkbox"/>	-	-	N4054	N4054M2
	<input type="checkbox"/>	-	-	NT4054	NT4054M2
	<input type="checkbox"/>	-	-	L4054	L4054M2
PULSADOR 1P (NA) 10 A 250 Vc.a.	<input type="checkbox"/>	N4055AN	N4055M2AN	-	-
	<input type="checkbox"/>	NT4055AN	NT4055M2AN	-	-
	<input type="checkbox"/>	L4055AN	L4055M2AN	-	-

Nota: Las teclas pueden ser sustituidas por las indicadas en las páginas siguientes.

TECLAS PARA MECANISMOS AXIALES

Tecnopolímero

TECLA 1 FUNCIÓN

TECLAS NEUTRAS ILUMINABLES			
		1 módulo	2 módulos
Descripción		Artículo	Artículo
TECLA NEUTRA CON DIFUSOR ILUMINABLE	<input type="checkbox"/>	N4916	N4916M2
	<input type="checkbox"/>	NT4916	NT4916M2
	<input type="checkbox"/>	L4916	L4916M2

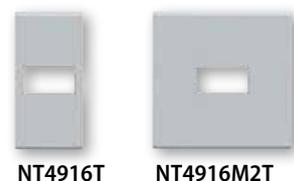


TECLAS CON LENTE Y SÍMBOLO ILUMINABLE			
		1 módulo	2 módulos
Descripción		Artículo	Artículo
TECLA CON SÍMBOLO LUZ	<input type="checkbox"/>	N4916A	N4916M2A
	<input type="checkbox"/>	NT4916A	NT4916M2A
	<input type="checkbox"/>	L4916A	L4916M2A
TECLA CON SÍMBOLO LUZ ESCALERA	<input type="checkbox"/>	N4916B	N4916M2B
	<input type="checkbox"/>	NT4916B	NT4916M2B
	<input type="checkbox"/>	L4916B	L4916M2B
TECLA CON SÍMBOLO TIMBRE	<input type="checkbox"/>	N4916D	N4916M2D
	<input type="checkbox"/>	NT4916D	NT4916M2D
	<input type="checkbox"/>	L4916D	L4916M2D
TECLA CON SÍMBOLO LLAVE	<input type="checkbox"/>	N4916F	N4916M2F
	<input type="checkbox"/>	NT4916F	NT4916M2F
	<input type="checkbox"/>	L4916F	L4916M2F



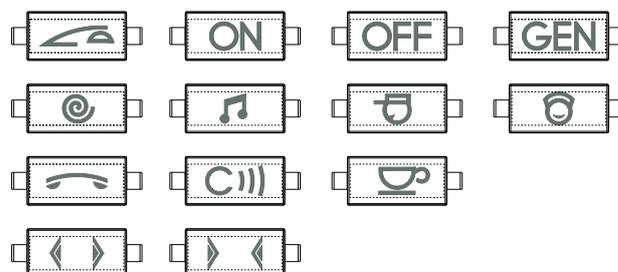
Nota: Estas teclas pueden reemplazar las teclas originales suministradas con los mecanismos axiales.

TECLAS CON LENTES PERSONALIZABLES DISPONIBLES EN KIT			
		1 módulo	2 módulos
Descripción		Artículo	Artículo
TECLA CON LENTE PERSONALIZABLE	<input type="checkbox"/>	N4916T	N4916M2T
	<input type="checkbox"/>	NT4916T	NT4916M2T
	<input type="checkbox"/>	L4916T	L4916M2T



Nota: Estas teclas pueden reemplazar las teclas originales suministradas con los mecanismos axiales.

		KIT DE LENTES
Descripción		Artículo
KIT CON LA COMPOSICIÓN INDICADA AL LADO (5 LENTES POR TIPO)	<input type="checkbox"/>	N4916KIT
	<input type="checkbox"/>	NT4916KIT
	<input type="checkbox"/>	L4916KIT



TECLAS PARA MECANISMOS BASCULANTES

Tecnopolímero

TECLA 1 FUNCIÓN

TECLAS NEUTRAS ILUMINABLES				
		1 módulo	2 módulos	3 módulos
Descripción		Artículo	Artículo	Artículo
TECLA NEUTRA ILUMINABLE EN LA PARTE INFERIOR	<input type="checkbox"/>	N4915N	N4915M2N	N4915M3N
	<input type="checkbox"/>	NT4915N	NT4915M2N	NT4915M3N
	<input type="checkbox"/>	L4915N	L4915M2N	L4915M3N
TECLA ALTA LUMINOSIDAD	<input type="checkbox"/>	N4915LN	N4915M2LN	N4915M3LN



L4915N

Nota: Estas teclas se pueden instalar en sustitución de las teclas originales en los mecanismos de mando basculantes.

TECLAS CON LENTE Y SÍMBOLO ILUMINABLE				
		1 módulo	2 módulos	
Descripción		Artículo	Artículo	
TECLA CON SÍMBOLO LUZ	<input type="checkbox"/>	N4915AN	N4915M2AN	
	<input type="checkbox"/>	NT4915AN	NT4915M2AN	
	<input type="checkbox"/>	L4915AN	L4915M2AN	
TECLA CON SÍMBOLO LUZ ESCALERAS	<input type="checkbox"/>	N4915BN	N4915M2BN	
	<input type="checkbox"/>	NT4915BN	NT4915M2BN	
	<input type="checkbox"/>	L4915BN	L4915M2BN	
TECLA CON SÍMBOLO TIMBRE	<input type="checkbox"/>	N4915DN	N4915M2DN	
	<input type="checkbox"/>	NT4915DN	NT4915M2DN	
	<input type="checkbox"/>	L4915DN	L4915M2DN	
TECLA CON SÍMBOLO LLAVE	<input type="checkbox"/>	N4915FN	N4915M2FN	
	<input type="checkbox"/>	NT4915FN	NT4915M2FN	
	<input type="checkbox"/>	L4915FN	L4915M2FN	
TECLA CON SÍMBOLO REGULADOR DE LUZ	<input type="checkbox"/>		N4915M2ADN	
	<input type="checkbox"/>		NT4915M2ADN	
	<input type="checkbox"/>		L4915M2ADN	
TECLA CON SÍMBOLO NO MOLESTAR	<input type="checkbox"/>	N4915DD	N4915M2DD	
	<input type="checkbox"/>	NT4915DD	NT4915M2DD	
	<input type="checkbox"/>	L4915DD	L4915M2DD	
TECLA CON SÍMBOLO LIMPIEZA HABITACIÓN	<input type="checkbox"/>	N4915MR	-	
	<input type="checkbox"/>	NT4915MR	-	
	<input type="checkbox"/>	L4915MR	-	
TECLA CON SÍMBOLO VENTILADOR	<input type="checkbox"/>	N4915RN	-	
	<input type="checkbox"/>	NT4915RN	-	
	<input type="checkbox"/>	L4915RN	-	
TECLA CON SÍMBOLO CALEFACTOR	<input type="checkbox"/>	N4915PN	-	
	<input type="checkbox"/>	NT4915PN	-	
	<input type="checkbox"/>	L4915PN	-	
TECLA CON SÍMBOLO CALDERA	<input type="checkbox"/>	N4915SN	-	
	<input type="checkbox"/>	NT4915SN	-	
	<input type="checkbox"/>	L4915SN	-	



Notas: Estas teclas se pueden instalar en sustitución de las teclas originales en los mecanismos de mando basculantes. Más teclas disponibles en las páginas 63 y 64.

TECLAS PARA MECANISMOS BASCULANTES

Metálicas



TECLA NEUTRA ILUMINABLE				
		1 módulo	2 módulos	3 módulos
Descripción		Artículo	Artículo	Artículo
ORO FRÍO	○	LN4931OA	LN4931M2OA	LN4931M3OA
BRONCE	○	LN4931BZ	LN4931M2BZ	LN4931M3BZ
NÍQUEL	○	LN4931NS	LN4931M2NS	LN4931M3NS
PLATA	○	LN4931AG	LN4931M2AG	LN4931M3AG

MECANISMOS DE MANDO



Item

CONMUTADOR ENERGY SAVING

- N4003ES
- NT4003ES
- L4003ES



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

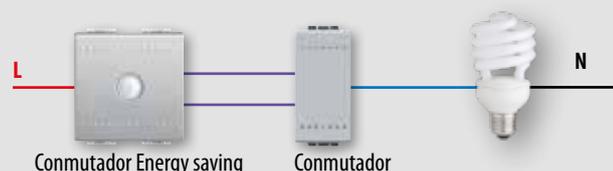
EJEMPLOS DE CONEXIÓN DEL CONMUTADOR ENERGY SAVING



INSTALACIÓN COMO INTERRUPTOR

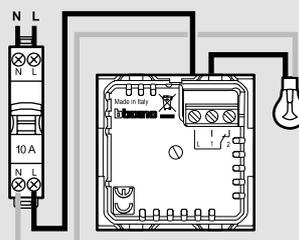


INSTALACIÓN COMO CONMUTADOR

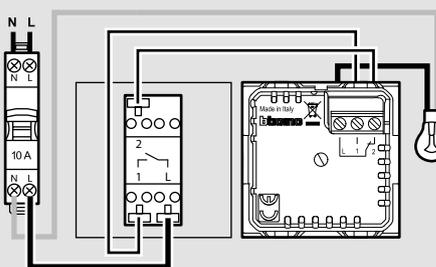


NOTA: NO es necesario neutro. Consumo cero con la lámpara apagada.

Conmutador Energy saving

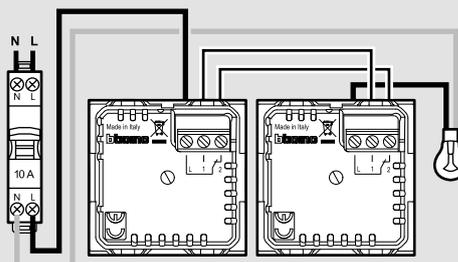


Conmutador Energy saving + conmutador



El sensor IR se activa cuando la luz se enciende desde uno de los 2 puntos de control. El conmutador Energy saving apaga la luz después de 10 minutos de no detectar presencia.

2 conmutadores saving



Ambos sensores IR se activa cuando la luz se enciende desde cualquiera de los 2 conmutadores Energy saving. La luz se apaga automáticamente cuando ambos dispositivos no detectan presencia durante 10 minutos.

OTROS MECANISMOS DE MANDO



Artículo		INTERRUPTORES 16 AX 250 VCA
<input type="checkbox"/> N4002N <input type="checkbox"/> NT4002N <input checked="" type="checkbox"/> L4002N		Interruptor 2 P - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4012 <input type="checkbox"/> NT4012 <input checked="" type="checkbox"/> L4012		Interruptor 2 P con llave - la llave se extrae en posición ON y OFF - 1 módulo
CONMUTADOR 16 AX 250 VCA		
<input type="checkbox"/> N4022 <input type="checkbox"/> NT4022 <input checked="" type="checkbox"/> L4022		Conmutador 1 P con llave - la llave se extrae en posición ON y OFF - 1 módulo
CONMUTADOR 16 A 250 VCA		
<input type="checkbox"/> N4027 <input type="checkbox"/> NT4027 <input checked="" type="checkbox"/> L4027		Conmutador 1 P con pulsador doble 1-0-2 para toldos y persianas - 1 módulo
SELECTOR DE ROTATIVO		
<input type="checkbox"/> N4016 <input type="checkbox"/> NT4016 <input checked="" type="checkbox"/> L4016		Selector - conmutador rotativo 1 vía - 4 posiciones para accionamiento acondicionadores, ventiladores, etc. - 3 A 250 Vca - 2 módulos
PULSADORES 10 A 250 VCA		
<input type="checkbox"/> N4034N <input type="checkbox"/> NT4034N <input checked="" type="checkbox"/> L4034N		Pulsador en apertura 1 P (NC) predisposto para teclas intercambiables - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4036 <input type="checkbox"/> NT4036 <input checked="" type="checkbox"/> L4036		Pulsador doble 1 P (NA) + 1 P (NA) - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4037 <input type="checkbox"/> NT4037 <input checked="" type="checkbox"/> L4037		Pulsador doble 1 P (NA) + 1 P (NA) con bloqueo mecánico para toldos y persianas - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4033 <input type="checkbox"/> NT4033 <input checked="" type="checkbox"/> L4033		Pulsador de tirador 1 P (NA) - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4044N <input type="checkbox"/> NT4044N <input checked="" type="checkbox"/> L4044N		Pulsador 2 P (NO) con contactos independientes - 1 módulo
<input type="checkbox"/> LN4040		Pulsador 1 P (NA) + portaetiquetas LED iluminable LN4742V12T - LN4742V230T
PULSADORES 10 A 250 VCA CON SIMBOLOGÍA		
<input type="checkbox"/> N4042N <input type="checkbox"/> NT4042N <input checked="" type="checkbox"/> L4042N		1 P (NA) pulsador con símbolo campana iluminable - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4042M2N <input type="checkbox"/> NT4042M2N <input checked="" type="checkbox"/> L4042M2N		1 P (NA) pulsador con símbolo campana iluminable - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4043N <input type="checkbox"/> NT4043N <input checked="" type="checkbox"/> L4043N		1 P (NA) pulsador con símbolo lámpara iluminable - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4043M2N <input type="checkbox"/> NT4043M2N <input checked="" type="checkbox"/> L4043M2N		1 P (NA) pulsador con símbolo lámpara iluminable - 2 módulos

GREEN SWITCH E INTERRUPTORES DE INFRARROJOS PASIVOS



Artículo		GREEN SWITCH
<input type="checkbox"/> N4433N <input type="checkbox"/> NT4433N <input checked="" type="checkbox"/> L4433N		Green Switch: 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 Vca - salida con relé desde 2,1 a 8,5 A máx. - 2 módulos.
<input type="checkbox"/> N4434N <input type="checkbox"/> NT4434N <input checked="" type="checkbox"/> L4434N		Green Switch: 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 Vca - salida con relé 1,7 A máx. - 2 módulos.
INTERRUPTORES DE INFRARROJOS PASIVOS		
<input type="checkbox"/> N4431N <input type="checkbox"/> NT4431N <input checked="" type="checkbox"/> L4431N		Interruptor con sensor de movimiento de rayos infrarrojos pasivos compatible con lámparas LED - 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 resistivo e inductivo / 0,5A fluo y LED / 2A motores alimentación 230 Vca - 1 módulo.
<input type="checkbox"/> N4432 <input type="checkbox"/> NT4432 <input checked="" type="checkbox"/> L4432		Como arriba - 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 0-A-I - alimentación 230 Vca - 2 módulos.
CONTROLES REMOTOS PARA CONFIGURACIÓN		
<input type="checkbox"/> 088230		El control remoto para configuración avanzada, con transmisor y receptor IR, ajusta los parámetros de funcionamiento principales de: Switch Sensor, Green Switch y sensores SCS compatibles. Equipado con pantalla para la adquisición y modificación de los parámetros definidos en los sensores. Pilas cargadas mediante puerto mini USB.
<input type="checkbox"/> 088235		El control remoto para configuración básica, con transmisor IR, ajusta los parámetros de funcionamiento principales de: Switch Sensor, Green Switch y sensores SCS compatibles. Modificación de parámetros solamente para valores predefinidos; recarga de pilas no disponible

REGULADOR DE LUZ



N4402N



N4408N
N4410N
N4411N



NT4408N
NT4410N
NT4411N



L4408N
L4410N
L4411N

Artículo

- N4402N*
- NT4402N*
- L4402N*



REGULADOR DE LUZ CON MANDO GIRATORIO

Regulador de luz con mando con conmutador incorporado
- Resistivo 60-500 W - Tecnología TRIAC/IGBT - con fusible incorporado - 1 módulo

- N4408N
- NT4408N
- L4408N



REGULADOR DE LUZ CON PULSADOR

Regulador de luz con pulsador resistivo/inductivo 600 W con protección electrónica - 2 módulos

- N4410N
- NT4410N
- L4410N



Regulador de luz con pulsador salida 0 - 10 V con protección electrónica - 2 módulos

- N4411N
- NT4411N
- L4411N



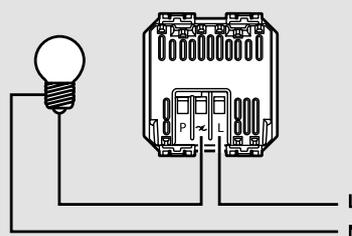
REGULADOR DE LUZ CON PULSADOR UNIVERSAL

Regulador de luz universal - resistivo, inductivo, capacitivo, fluorescente compacto y LED regulables - 75/400 W con protección electrónica - 2 módulos

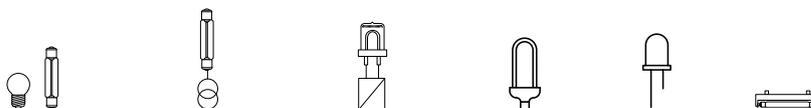
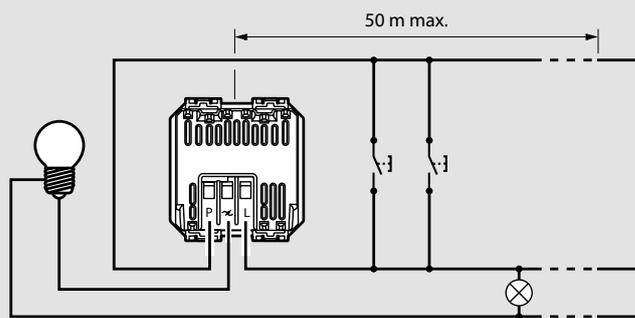
*Es necesaria su instalación en cajas de 50 mm de profundidad.

REGULADOR DE LUZ UNIVERSAL PUSHBUTTON: ESQUEMAS DE CONEXIONADO

Conexión individual



Conexión con pulsadores



Cargas

Artículo	Tipo	Alimentación	Frecuencia	Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Halógena Elv con transformador electrónico	Fluorescente compacta regulable	Lámpara LED regulable	Fluorescente con balasto regulable
N4402N NT4402N L4402N	Resistivo	230 Vc.a. 50 Hz	230 Vc.a.	60 - 500 W					
N4408N NT4408N L4408N	Resistivo Inductivo	100 - 240 Vc.a. 50 - 60 Hz	240 Vc.a. 100 Vc.a.	20 - 600 W 20 - 300 W	20 - 600 VA 20 - 300 VA				
N4410N NT4410N L4410N	0 - 10 V	100 - 240 Vc.a. 50 - 60 Hz	240 Vc.a. 100 Vc.a.						20 - 600 VA 20 - 300 VA
N4411N NT4411N L4411N	Universal	100÷240 Vc.a. 50÷60 Hz	240 Vc.a. 100 Vc.a.	3 ÷ 400 W 3 ÷ 200 W	3 ÷ 400 VA 3 ÷ 200 VA	3 ÷ 400 VA 3 ÷ 200 VA	3 - 150 VA 3 - 75 VA	3 - 150 VA 3 - 75 VA	

TERMORREGULACIÓN



DETECCIÓN DE GAS



N4441



N4451



X8000
X8000W

Artículo

TERMOSTATOS

N4441
 NT4441
 L4441



Termostato ambiente electrónico - salida con relé y 1 contacto en conmutación 2 A 250 Vca - alimentación 230 Vca - 2 módulos

N4442
 NT4442
 L4442



Termostato ambiente electrónico con conmutador "verano/invierno" incorporado - salida con relé y contacto C-NO 2 A 250 Vca - alimentación 230 Vca - 2 módulos

CRONOTERMOSTATOS

N4451
 NT4451
 L4451



Cronotermostato de empotrar diario/semanal para calefacción y aire acondicionado. Tres temperaturas seleccionables en las 24 h - Funcionamiento auto - manual - vacaciones - antihielo. Pantalla retroiluminada

- Alimentación con pilas: 2 x 1,5 V.
- Control remoto.
- Posibilidad de conexión de una sonda externa.
- Salida: contacto en conmutación 5(3) A.
- 3 módulos.

ACCESORIOS PARA CRONOTERMOSTATOS

F462



Actuador telefónico GSM - 4 módulos DIN

3457



Sonda externa para L/N/NT4451

TERMOSTATOS CONECTADOS

X8000



El termostato conectado Smarther, junto con la APP móvil específica BTicino Thermostat, es un dispositivo que permite ajustar y supervisar con exactitud y precisión la temperatura de habitaciones; todos los programas y la mayoría de funciones se controlan de manera sencilla e intuitiva a través de la APP móvil. Gracias a su conexión Wi-Fi, el dispositivo Smarther se puede programar y manejar de forma remota. También puede mostrar las condiciones de temperatura y humedad registradas en la habitación. Es posible ajustar el nivel de temperatura localmente para el funcionamiento manual, así como activar el modo Boost. La función Boost fuerza el encendido del sistema durante un tiempo limitado (30, 60 o 90 minutos) independientemente de la temperatura medida y programada

- Alimentación 100 - 250 Vca, 50/60 Hz
- Absorción máx. 2 W
- Sección máxima de cable 1 x 1,5 mm²
- Medición de temperatura 0 °C - 50 °C
- Punto de consigna de temperatura 5 °C - 40 °C
- Incrementos de 0,5 °C
- Salida de 1 contacto en conmutación libre de potencial 5(2) A

Tipos de instalación:

- albañilería en cajas 080141/51 y 503E
- tabique hueco en cajas PB502N y PB503N

X8000W Como el anterior, de instalación en superficie.



F91/12E



NT4511/12



NT4520



L4525/12NO

Artículo

DETECTORES DE GAS

N4511/12
 NT4511/12
 L4511/12



Detector de gas metano con señalización óptica y acústica de alarma - autodiagnóstico - predisposto para el accionamiento de repetidores de señal - alimentación 12 Vca/cc - 2 módulos

N4512/12
 NT4512/12
 L4512/12



Como el anterior, gas licuado de petróleo (GLP)

REPETIDOR DE SEÑAL

N4520
 NT4520
 L4520



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 de gas de rearme manual - 2 módulos

TRANSFORMADOR

F91/12E



Transformador de seguridad DIN - entrada 230 VA - 50/60 Hz - salida 12 Vca - potencia 6 VA - para guía DIN - para alimentación detectores de gas - 3 módulos DIN

ELECTROVÁLVULA DE GAS

L4525/12NO



Electroválvula gas normalmente abierta - rearme manual - alimentación 12 V 50 Hz - potencia consumida 3 VA - consumo en reposo nulo - presión máx. 500 mbar - grado de protección IP65 - temperatura de funcionamiento: 15 + 60 °C - bases roscadas 3/4" y reducciones 1/2" suministradas



DESIGN
AWARD
2017

Smarther, el termostato conectado, ha sido premiado con este prestigioso premio internacional reafirmando la capacidad de BTicino de conjugar tecnología y diseño.



Thermostat App para el termostato Smarther



BASES DE CORRIENTE



Artículo		ESTÁNDAR ESPAÑA
<input type="checkbox"/> N4141		Base 2 P+T 16 A 250 V con contactos laterales de tierra - alvéolos protegidos - 2 módulos
<input type="checkbox"/> NT4141		
<input checked="" type="checkbox"/> L4141		
<input checked="" type="checkbox"/> L4141R		Base 2 P+T 16 A 250 V con contactos laterales de tierra - alvéolos protegidos - color rojo - 2 módulos
BASE AFEITADORA		
<input type="checkbox"/> N4177		Base afeitadora de afeitar con transformador de aislamiento - tensión de entrada 230 Vca 50/60 Hz - tensión de salida 127/250 Vca 20 VA - 3 módulos
<input type="checkbox"/> NT4177		
<input checked="" type="checkbox"/> L4177		
ESTÁNDAR FRANCIA		
<input type="checkbox"/> N4142		Base 2P + 16A 250 Vca espiga saliente-estándar francés - alveolos protegidos
<input type="checkbox"/> NT4142		
<input checked="" type="checkbox"/> L4142		
ESTÁNDAR ITALIA		
<input type="checkbox"/> N4113		Base 2 P+T 10 A 250 Vca- distancia 19 mm - alvéolos protegidos Ø 4 mm - 1 módulo
<input type="checkbox"/> NT4113		
<input checked="" type="checkbox"/> L4113		
<input type="checkbox"/> N4180		Base 2 P+T 16 A 250 Vca - distancia 19 mm y 26 mm - alvéolos protegidos - para clavijas 2 P y 2 P+T 10 y 16 A estándar Italia - 1 módulo
<input type="checkbox"/> NT4180		
<input checked="" type="checkbox"/> L4180		
ESTÁNDAR EURO-AMERICANO		
<input type="checkbox"/> N4125S		Base 2 P 16 A 127/250 Vca - alvéolos no protegidos - 1 módulo
<input type="checkbox"/> NT4125S		
<input checked="" type="checkbox"/> L4125S		
<input type="checkbox"/> N4126S		Base 2 P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos no protegidos - 2 módulos
<input type="checkbox"/> NT4126S		
<input checked="" type="checkbox"/> L4126S		
<input type="checkbox"/> N4185S		Base duplex 2 P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos no protegidos - 3 módulos
<input type="checkbox"/> NT4185S		
<input checked="" type="checkbox"/> L4185S		
MULTI-ESTÁNDAR		
<input type="checkbox"/> N4139		Base 2P+T 5/6/10/13 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos - multiestándar - 2 módulos
<input type="checkbox"/> NT4139		
<input checked="" type="checkbox"/> L4139		

Artículo		CARGADOR USB
<input type="checkbox"/> N4285C1		Base USB con tensión de 5 Vcc para la recarga de dispositivos electrónicos hasta 1.100 mA como teléfonos móviles, Smartphones, Tablets y similares - alimentación DIRECTA 250 Vca - 1 módulo
<input type="checkbox"/> NT4285C1		
<input checked="" type="checkbox"/> L4285C1		
<input type="checkbox"/> N4285C2		Base USB con tensión de 5 Vcc para la recarga rápida de un único dispositivo electrónico (teléfonos móviles, Smartphones, Tablets y similares) hasta 2.400 mA o la recarga contemporánea de dos dispositivos hasta 1.200 mA cada uno - alimentación DIRECTA 250 Vca - 2 módulos
<input type="checkbox"/> NT4285C2		
<input checked="" type="checkbox"/> L4285C2		
CARGADOR INDUCCIÓN + USB		
<input type="checkbox"/> LN4285CW2		<p>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...).</p> <p>Equipado con dos antenas de inducción 50 x 80 mm garantizando un emparejamiento rápido del Smartphone.</p> <p>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.</p> <p>Posibilidad de montaje en multipuesto horizontal. Acabado metalizado. Dimensiones 136,5 x 70 x 56,5 mm. A equipar con placa embellecedora y soporte - 2 módulos</p>

BASES DE TELEVISIÓN



Artículo	BASES APANTALLADAS TV/R + SAT
○ LN4217M2D	Base coaxial directa (única) blindada Clase A, compatibles con 4G LTE. Bases adaptadas a la recepción de TDT, satélite y televisión por cable. Compatibles con la televisión de Ultra Alta Definición. 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. Banda de frecuencias admitidas: TV: 5-68/120-862 MHz, R: 87,5-108 MHz, SAT: 950-2.400 MHz – atenuación 1,5 dB – 2 módulos
○ LN4217M2P14	Base coaxial intermedia como la anterior – Atenuación: 14 dB – 2 módulos
○ LN4217M2P10	Base coaxial final como la anterior -con adaptador final de impedancia de 75 Ω incorporado – Atenuación: 10 dB – 2 módulos
○ LN4214D	Base coaxial directa (única) para instalaciones de antena individuales telealimentadas y centralizadas e instalaciones vía satélite individuales y centralizadas con paso de corriente y de señales para la selección de los canales – bornes de conexionado apantallados con tornillos - conector macho Ø 9,5 mm y tipo F - 1 módulo



Artículo	BASE APANTALLADA TV + RD + SAT
○ LN4210M2D	Base coaxial directa (única) apantallada para instalaciones de antena TV+RD+SAT individuales telealimentadas y centralizadas en derivación, instalaciones vía satélite individuales y centralizadas en derivación con paso de corriente y de señal para la selección de los canales, e instalaciones radio - conector TV macho Ø 9,5 mm - conector SAT y radio hembra Ø 9,5 mm - 2 módulos.



Artículo	BASES APANTALLADAS TV/ SAT
○ LN4202D	Base coaxial directa (única) para instalaciones de antena individuales telealimentadas y centralizadas e instalaciones vía satélite individuales y centralizadas con paso de corriente y de señales para la selección de los canales – bornes de conexionado apantallados con tornillos - Ø 9,5 mm - conector macho - Atenuación: 1,5 dB - 1 módulo
○ LN4202P14	Base coaxial intermedia como la anterior - para instalaciones centralizadas - Atenuación: 14 dB - 1 módulo
○ LN4202P10	Base coaxial final como la anterior - con adaptador final de impedancia de 75 Ω incorporado - Atenuación: 10 dB - 1 módulo



Artículo	FRONTAL PARA BASES DE TV
□ N4204 ■ NT4204 ■ L4204	Frontal de acabado para bases TV-R cajas redondas y cuadradas - fijación a la base por medio de tornillo central - instalar después de la placa de acabado - 2 módulos
□ N4207 ■ NT4207 ■ L4207	Frontal de acabado para bases TV-R-SAT en cajas redondas y cuadradas - fijación a la base por medio de tornillo central - instalar después de la placa de acabado - 2 módulos
□ N4212 ■ NT4212 ■ L4212	Frontal de acabado para bases TV/R-SAT en cajas redondas y cuadradas - fijación a la base por medio de tornillo central - instalar después de la placa de acabado - 2 módulos



Nota: Mecanismos suministrados en los 3 frontales de acabado: blanco, tech y antracita.

BASES DE TELÉFONO E INFORMÁTICAS



Artículo	BASES DE TELÉFONO RJ11 - RJ12	
	Tipo de base	Tipo de conexión
<input type="checkbox"/> N4258/11D <input type="checkbox"/> NT4258/11D <input type="checkbox"/> L4258/11D		K10 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4258/11N <input type="checkbox"/> NT4258/11N <input type="checkbox"/> L4258/11N		K10 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4258/12D <input type="checkbox"/> NT4258/12D <input type="checkbox"/> L4258/12D		K10 2 módulos

(1) Tipo de conexión 110

BASES INFORMÁTICAS RJ45		
Categoría	Tipo de conexión	
<input type="checkbox"/> N4279C5E <input type="checkbox"/> NT4279C5E <input type="checkbox"/> L4279C5E		5E UTP TOOLLESS IDC 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4279C6 <input type="checkbox"/> NT4279C6 <input type="checkbox"/> L4279C6		6 UTP TOOLLESS IDC 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4279C6S <input type="checkbox"/> NT4279C6S <input type="checkbox"/> L4279C6S		6 STP TOOLLESS IDC 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4279C6A <input type="checkbox"/> NT4279C6A <input type="checkbox"/> L4279C6A		6A STP TOOLLESS IDC 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4279C5F <input type="checkbox"/> NT4279C5F <input type="checkbox"/> L4279C5F		5E FTP TOOLLESS IDC 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4279C6F <input type="checkbox"/> NT4279C6F <input type="checkbox"/> L4279C6F		6 FTP TOOLLESS IDC 1 módulo

BASES INFORMÁTICAS FIBRA ÓPTICA		
<input type="checkbox"/> N4268SCA <input type="checkbox"/> NT4268SCA <input type="checkbox"/> L4268SCA		Bases alimentadas por fibra óptica -SC/APC - dúplex - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4268LC <input type="checkbox"/> NT4268LC <input type="checkbox"/> L4268LC		Bases alimentadas modulares dúplex por fibra óptica para puesto de trabajo tipo LC - 1 módulo

BASES AUDIO/ VÍDEO Y DATOS



Artículo	BASES AUDIO VÍDEO	
<input type="checkbox"/> N4269R <input type="checkbox"/> NT4269R <input type="checkbox"/> L4269R		Base RCAx2 - con identificación rojo/amarillo - conexión por soldadura - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4294 <input type="checkbox"/> NT4294 <input type="checkbox"/> L4294		Base para altavoces - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4280 <input type="checkbox"/> NT4280 <input type="checkbox"/> L4280		Base jack 3,5 - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4281 <input type="checkbox"/> NT4281 <input type="checkbox"/> L4281		Base jack RCA x 2 - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4282 <input type="checkbox"/> NT4282 <input type="checkbox"/> L4282		Base jack HD15 - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4283 <input type="checkbox"/> NT4283 <input type="checkbox"/> L4283		Base jack RCA x 3 - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4284 <input type="checkbox"/> NT4284 <input type="checkbox"/> L4284		Base HDMI - 2 módulos
BASES DATOS		
<input type="checkbox"/> N4285 <input type="checkbox"/> NT4285 <input type="checkbox"/> L4285		Base USB - 1 módulo

MÓDULOS CIEGOS, SALIDAS DE CABLES Y SEGURIDAD ELÉCTRICA



Artículo		MÓDULOS CIEGOS
<input type="checkbox"/> N4950 <input type="checkbox"/> NT4950 <input type="checkbox"/> L4950		Módulo ciego - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4951 <input type="checkbox"/> NT4951 <input type="checkbox"/> L4951		Módulo ciego con prepunzonado - 2 módulos
SALIDAS DE CABLES		
<input type="checkbox"/> N4953 <input type="checkbox"/> NT4953 <input type="checkbox"/> L4953		Salida de cables Ø 9 mm - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4954 <input type="checkbox"/> NT4954 <input type="checkbox"/> L4954		Salida de cables Ø 9 mm - con retenedores - 2 módulos
INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS		
<input type="checkbox"/> N4301/10 <input type="checkbox"/> NT4301/10 <input type="checkbox"/> L4301/10		Interruptor automático magnetotérmico bipolar con un polo protegido 6 A 230 Vca - indicador contactos abiertos o cerrados - poder de corte 1500 A 230 Vca - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4301/16 <input type="checkbox"/> NT4301/16 <input type="checkbox"/> L4301/16		Interruptor como arriba 16 A - poder de corte 3000 A 230 Vca - 1 módulo
INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DIFERENCIALES		
<input type="checkbox"/> N4305/10 <input type="checkbox"/> NT4305/10 <input type="checkbox"/> L4305/10		Interruptor automático diferencial bipolar de tipo A, con un polo protegido IΔn 10 mA - 6 A 230 Vca - indicador contactos abiertos o cerrados - pulsador de test - poder de corte 1500 A 230 Vca - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4305/16 <input type="checkbox"/> NT4305/16 <input type="checkbox"/> L4305/16		Interruptor automático diferencial como arriba - 16 A - poder de corte 3000 A 230 Vca - 2 módulos
PORTAFUSIBLES		
<input type="checkbox"/> N4321 <input type="checkbox"/> NT4321 <input type="checkbox"/> L4321		Portafusible para fusibles 5 × 20 y 6,3 × 32 - máx. 10 A 250 Vca - 1 módulo

SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y LUMINOSA



Artículo		TIMBRES
<input type="checkbox"/> N4351/230 <input type="checkbox"/> NT4351/230 <input type="checkbox"/> L4351/230		Timbre de bronce - 230 Vca. - 12 VA - 80 dB - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4355/12 <input type="checkbox"/> NT4355/12 <input type="checkbox"/> L4355/12		Timbre electrónico 12 VA- 3 sonidos diferentes.- Con ajuste frontal de volumen.- 2 módulos
LÁMPARAS LED		
<input type="checkbox"/> N4371T <input type="checkbox"/> NT4371T <input type="checkbox"/> L4371T		Portalámparas con difusor transparente - para LED con referencia de artículo LN4742V12T y LN4742V230T - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4371R <input type="checkbox"/> NT4371R <input type="checkbox"/> L4371R		Portalámparas con difusor rojo - para LED con referencia de artículo LN4742V12T y LN4742V230T - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4371V <input type="checkbox"/> NT4371V <input type="checkbox"/> L4371V		Portalámparas con difusor verde - para LED con referencia de artículo LN4742V12T y LN4742V230T - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4372AV <input type="checkbox"/> NT4372AV <input type="checkbox"/> L4372AV		Doble portalámparas con 2 difusores: 1 naranja + 1 verde - para LED con referencia de artículo LN4742V12T y LN4742V230T - 1 módulo

DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN



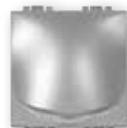
L4374/230



L4382/230



LN4360



LN4361



L4362



LN4380N



4380NB

Artículo

LINTERNA EXTRAÍBLE

○ LN4380N



Linterna extraíble y recargable con sistema automático de encendido – se enciende automáticamente en caso de corte del suministro eléctrico – sistema de extracción push&pull (presionar y extraer) completado con base de recarga – led de luz blanca de alta eficiencia luminosa – interruptor de encendido/apagado (ON/OFF) y pulsador de foco (SPOT) para aumentar el brillo cuando sea necesario – baterías intercambiables de Ni-MH sin efecto «memoria» – autonomía de 2 horas – consumo reducido en reposo de 0,4 W – fuente de alimentación de 230 Vca – se suministra con base neutra y placas para frontales en color blanco, tech y antracita – 2 módulos

○ 4380NB



Baterías de repuesto para linterna extraíble

LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN

○ L4382/230



Lámpara de señalización con LED de luz blanca - 230 Vca - 2 módulos

LÁMPARA LED DE ZÓCALO

L4374/230



Lámpara LED de zócalo con luz blanca - 230 Vca - 2 módulos

LÁMPARA ORIENTABLE 360°

○ LN4360



Se instala sobre una superficie de trabajo (cocina, dormitorio, escritorio...) – puede orientarse 360° para una iluminación óptima de la zona deseada – puede controlarse desde un interruptor estándar o un interruptor electrónico sin neutro, desde un regulador de luz o desde un interruptor automático con neutro – lámpara LED – consumo de 2,8 W – flujo luminoso de 70 lúmenes – vida útil: aprox. 50 000 horas – se suministra con base neutra y placas para frontales en color blanco, tech, antracita – 2 módulos

LÁMPARA DIRECCIONAL

○ LN4361



Permite crear iluminación direccional y decorativa. Recomendamos su instalación a 30 cm del suelo – puede controlarse desde un interruptor estándar o un interruptor electrónico sin neutro, desde un regulador o un interruptor automático con neutro – lámpara LED – consumo de 2,2 W – flujo luminoso de 70 lúmenes – vida útil: aprox. 50 000 horas – se suministra con base neutra y placas para frontales en color blanco, tech, antracita – 2 módulos

NOTA: las fotografías de la **LINTERNA EXTRAÍBLE**, la **LÁMPARA ORIENTABLE 360°** Y LA **LÁMPARA DIRECCIONAL** representan el código del producto indicado, al que ya se ha acoplado uno de los tres frontales de acabado (blanco, Tech o antracita) incluidas en el paquete.

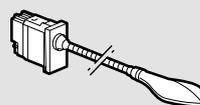
Artículo

LÁMPARA DE LECTURA CON REGULADOR

□ N4362*

■ NT4362*

■ L4362*



Se instala en la cabecera de la cama y proporciona iluminación direccional. Dispone de un brazo flexible que permite orientar el extremo luminoso. El brillo puede regularse presionando el control integrado de encendido/apagado (ON/OFF) durante un tiempo prolongado. También puede conectarse a un control remoto y, si es necesario, el control integrado puede desactivarse manteniéndolo pulsado durante 30 segundos – lámpara LED – consumo de 3 W – flujo luminoso de 110 lúmenes (equivalente a 15 W de incandescencia) – vida útil de 40 000 horas – 1 módulo (empotrado).

* Instalación en cajas de 50 mm de profundidad.

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA



LN4381



L4784/1



L4384/1

Artículo

LÁMPARAS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD

○ LN4381



Lámpara de seguridad LED con funcionamiento automático cuando hay un corte del suministro eléctrico.

230 Vca 50/60 Hz – consumo eléctrico 2,5 VA (0,1 W) – batería NiMH 3,6 V 140 mAh recargable no sustituible – carga completa en 48 horas – vida útil de 2 horas – sección máxima del cable 1 x 1,5 mm² – intensidad de luz 2400 mcd – ángulo de emisión 120° – no extraíble – 1 módulo

○ L4384/1



Lámpara de emergencia con funcionamiento automático cuando hay un corte del suministro eléctrico – led de señalización de presencia de voltaje – pulsador de desactivación local – se puede excluir de forma remota mediante un interruptor – batería recargable y sustituible de níquel-cadmio – vida útil de 1 hora – fuente de alimentación de 230 Vca. – potencia de la lámpara de 1 W – 4 módulos

○ L4386/1



Lámpara de emergencia como la anterior – vida útil de 1 hora – potencia de la lámpara de 1,3 W – 6 módulos

BATERÍAS DE REPUESTO

○ L4784/1



Baterías de repuesto para la lámpara con referencia de artículo L4384/1

○ L4786/1



Baterías de repuesto para la lámpara con referencia de artículo L4386/1

LED PARA MECANISMOS Y SEÑALIZADORES LUMINOSOS



LN4742V12T



LN4742V230



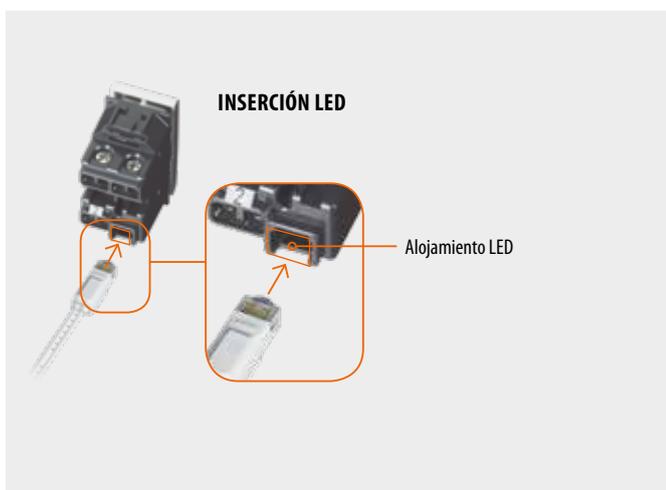
LN4743V230

Artículo	LED PARA MECANISMOS BASCULANTES
○ LN4742V230	LED para mecanismos basculantes 230 V ámbar
○ LN4742V230V	Como el anterior - verde
○ LN4742V12	LED para mecanismos basculantes 12 V/24 V ámbar
○ LN4742V12V	Como el anterior - verde
○ LN4742V230T	LED blanco para indicadores luminosos señalización 230 V
○ LN4742V12T	LED blanco para indicadores luminosos señalización 12 V/24 V

Artículo	LEDS PARA MECANISMOS AXIALES
○ LN4743V230	LED para mecanismos axiales 230 V - ámbar
○ LN4743V230V	Como el anterior - verde
○ LN4743V12	LED para mecanismos axiales 12 /24 V - ámbar
○ LN4743V12V	Como el anterior - verde

TABLA DE SELECCIÓN

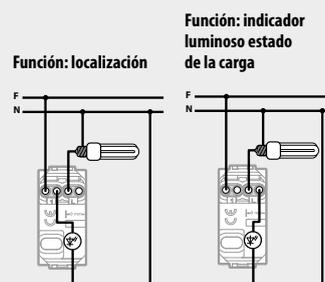
Dispositivo iluminable	LEDs	
Mecanismos basculantes		
1 módulo	2 módulos	
N/NT/L4001A	N/NT/L4001M2A	LN4742V12 (12/24 V)
N/NT/L4002N	N/NT/L4002M2N	LN4742V230 (230 V)
N/NT/L4003A	N/NT/L4003M2A	LN4742V12V (12/24 V)
N/NT/L4004N	N/NT/L4004M2N	LN4742V230V (230 V)
N/NT/L4005A	N/NT/L4005M2A	
Mecanismos axiales		
1 módulo	2 módulos	
N/NT/L4051AN	N/NT/L4051M2AN	LN4743V12 (12/24 V)
N/NT/L4053AN	N/NT/L4053M2AN	LN4743V230 (230 V)
N/NT/L4054A	N/NT/L4054M2A	
N/NT/L4055AN	N/NT/L4055M2AN	LN4743V12V (12/24 V)
		LN4743V230V (230 V)
Pulsadores con portalámparas		
1 módulo		
LN4040		LN4742V12T (12/24 V)
		LN4742V230T (230 V)
Señalizadores luminosos		
1 módulo		
N/NT/L4371T		LN4742V12T (12/24 V)
N/NT/L4371R		LN4742V230T (230 V)
N/NT/L4371V		
N/NT/L4372AV (2 LED)		
N/NT/L4373H (2 LED)		LN4742V12T (12/24 V)



EJEMPLOS

CONEXIÓN LED PARA RETROILUMINACIÓN DE LOS MECANISMOS

Nota: para la conexión de los LEDs a 230 Vca 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.



PUNTO DE LUZ PERSONALIZABLE

El punto de luz, realizado con mecanismos de mando basculantes, se personaliza con teclas transparentes y una placa también transparente. De hecho, la placa, disponible en todas las versiones, presenta una subplaca desmontable que permite su personalización con revestimientos si se quiere escamotear o con una imagen o una foto si se quiere decorar. Igualmente se puede hacer con las teclas disponibles en 1, 2 o 3 módulos.



Artículo		TELAS TRANSPARENTES PERSONALIZABLES
○ N4932		1 módulo
○ N4932/2		2 módulos
○ N4932/3		3 módulos

Artículo		PLACAS TRANSPARENTES PERSONALIZABLES
○ LND4802KR		2 módulos
○ LND4819KR		2 módulos centrados
○ LND4803KR		3 módulos
○ LND4804KR		4 módulos
○ LND4807KR		7 módulos
○ LND4826KR		3 + 3 módulos

PERSONALIZACIÓN DE LA PLACA



Placa y subplaca se separan para poder situar el elemento decorativo.

PERSONALIZACIÓN DEL MECANISMO

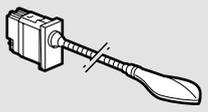


Quitar la tecla original y colocar la transparente, respetando la secuencia de ensamblaje.

GAMA HOTEL



Artículo	INTERRUPTOR POR TARJETA
○ LN4549 	Soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel - ranura iluminada con lámpara incorporada - apagado retardado 30 segundos aproximadamente alimentación 230 Vca - completar con placa frontal con la estética elegida - 2 módulos
○ LN4548 	Como la anterior - con tecnología RFID
	PLACAS FRONTALES PARA INTERRUPTOR POR TARJETA
□ N4547 ■ NT4547 ■ L4547 	Frontal para soporte tarjeta tradicional instalación con cajas universales - 2 módulos
□ N4551 ■ NT4551 ■ L4551 	Frontal para soporte tarjeta tradicional instalación con cajas rectangulares - 3 módulos
	TECLAS CON LENTE Y SÍMBOLO ILUMINABLE
□ N4915DD ■ NT4915DD ■ L4915DD 	Tecla con símbolo NO MOLESTAR - 1 módulo
□ N4915MR ■ NT4915MR ■ L4915MR 	Tecla con símbolo LIMPIEZA HABITACIÓN - 1 módulo
□ N4915M2DD ■ NT4915M2DD ■ L4915M2DD 	Tecla con símbolo NO MOLESTAR - 2 módulos
	PORTALÁMPARAS SEÑALIZACIÓN FUERA PUERTA
□ N4373H ■ NT4373H ■ L4373H 	Portalámpara para la señalización fuera puerta con doble óptica: no molesten y hagan la habitación - utilizar 2 LEDs referencia LN4742V12T (12V) - 1 módulo

Artículo	TECLAS PERSONALIZABLES Y KIT DE DIFUSORES
□ N4915TN ■ NT4915TN ■ L4915TN 	Tecla personalizable con difusor iluminable para mecanismo basculante - 1 módulo
□ N4915SETBL ■ NT4915SETBL ■ L4915SETBL 	Kit de 50 difusores iluminables con símbolo iluminación dormitorio
	BASE AFEITADORA
□ N4177 ■ NT4177 ■ L4177 	Base máquina de afeitado con transformador de aislamiento - tensión de entrada 230 Vca 50/60 Hz - tensión de salida 127/250 Vca 20 VA - 3 módulos
	PULSADORES 10 A 250 VCA
□ N4033 ■ NT4033 ■ L4033 	Pulsador de tirador 1 P (NA) - 1 módulo
	LÁMPARA DE LECTURA REGULABLE
□ N4362* ■ NT4362* ■ L4362* 	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).
	* Instalación en cajas de 50 mm de profundidad
	CARGADOR USB
□ N4285C1 ■ NT4285C1 ■ L4285C1 	Base USB con tensión de 5 Vcc para la recarga de dispositivos electrónicos hasta 1.100 mA como teléfonos móviles, Smartphones, Tablets y similares - alimentación DIRECTA 250 Vca - 1 módulo
□ N4285C2 ■ NT4285C2 ■ L4285C2 	Base USB con tensión de 5 Vcc para la recarga rápida de un único dispositivo electrónico (teléfonos móviles, Smartphones, Tablets y similares) hasta 2.400 mA o la recarga contemporánea de dos dispositivos hasta 1.200 mA cada uno - alimentación DIRECTA 250 Vca - 2 módulos



VIVIENDA CONECTADA



Eliot es el programa de Legrand para dispositivos conectados (Internet de las cosas) que identifica todos aquellos productos o sistemas que, en la medida en que pueden conectarse a Internet, otorgan un valor añadido en cuanto a funcionalidad, información, utilización e interacciones con el entorno.



TERMOSTATO CONECTADO WIFI Smarter



X8000



X8000W

Modelo

TERMOSTATO CONECTADO

X8000



El termostato conectado Smarter, junto con la APP móvil específica BTicino Thermostat, es un dispositivo que permite ajustar y supervisar con exactitud y precisión la temperatura de habitaciones; todos los programas y la mayoría de funciones se controlan de manera sencilla e intuitiva a través de la APP móvil. Gracias a su conexión Wi-Fi, el dispositivo Smarter se puede programar y manejar de forma remota. También puede mostrar las condiciones de temperatura y humedad registradas en la habitación. Es posible ajustar el nivel de temperatura localmente para el funcionamiento manual, así como activar el modo Boost. La función Boost fuerza el encendido del sistema durante un tiempo limitado (30, 60 o 90 minutos) independientemente de la temperatura medida y programada

- Alimentación 100 - 250 Vca, 50/60 Hz
- Absorción máx. 2 W
- Sección máxima de cable 1 x 1,5 mm²
- Medición de temperatura 0 °C - 50 °C
- Punto de consigna de temperatura 5 °C - 40 °C
- Incrementos de 0,5 °C
- Salida de 1 contacto en conmutación libre de potencial 5(2) A

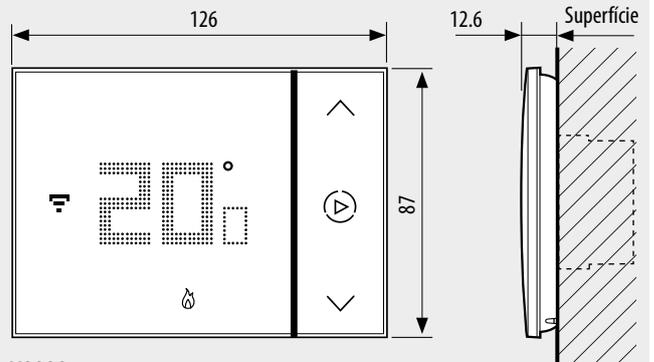
Tipos de instalación:

- albañilería en cajas 080141/51 y 503E
- tabique hueco en cajas PB502N y PB503N

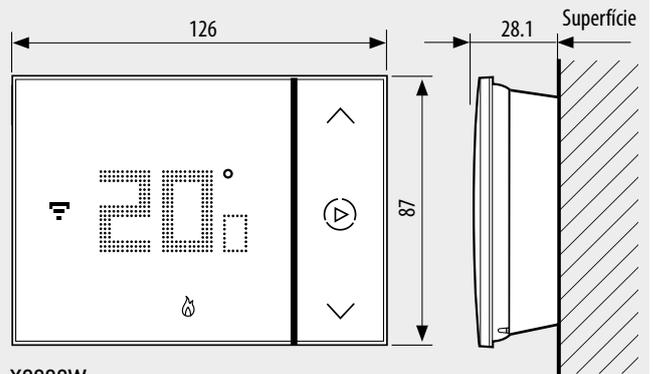
X8000W

Características: como X8000.
Instalación: de superficie en pared, con tornillos y tacos adecuados para instalación (ladrillo, panel de yeso, azulejos, etc.).

DATOS DIMENSIONALES



X8000



X8000W



Thermostat App para el termostato Smarter



**DESIGN
AWARD
2017**

Smarter, el termostato conectado, ha sido premiado con este prestigioso premio internacional reafirmando la capacidad de BTicino de conjugar tecnología y diseño.



UNIDAD INTERIOR DE VIDEO CONECTADA WIFI Clase 300X13E



344642



344643



344632



336803



346020

Artículo **MONITOR MANOS LIBRES CLASE 300X13E**

○ **344642** Monitor de 2 hilos/Wi-Fi manos libres con bucle de inducción, pantalla LCD táctil de 7" y contestador con memoria audio y vídeo (acabado claro). Dotado de botones capacitivos para el accionamiento de las principales funciones: apertura de la cerradura, conexión manos libres, activación de la placa de calle/visualización cíclica de las cámaras y botón Favoritos (configurable para activar las acciones rápidas que el usuario usa con mayor frecuencia, como el accionamiento de las luces de la escalera, la intercom o activaciones adicionales). Guía táctil para facilitar el acceso a los botones capacitivos de accionamiento de la cerradura y conexión manos libres. LED de señalización de: llamada desactivada y presencia de mensajes procedentes del contestador audio/vídeo y notas. Acceso a los ajustes y las funciones mediante la pantalla táctil. Función NOTAS: para la escritura mediante el teclado o la grabación de mensajes de voz y/o notas para los otros residentes del apartamento (ej.: llamar al fontanero, hacer la compra, etc.). Posibilidad de comunicación vocal con la centralita de conserjería, en su caso, durante una llamada específica. El dispositivo debe configurarse mediante la inserción física de los configuradores o bien desde el menú, disfrutando de una mayor posibilidad de personalización de las funciones y los textos asociados. Además, gracias a la conexión Wi-Fi, es posible emparejar el monitor a la App Door Entry (disponible para Android e iOS). Mediante la App es posible gestionar las principales funciones de videoportero (recepción de la llamada, apertura de la cerradura, activación de la placa de calle/visualización cíclica de las cámaras y activaciones adicionales).

○ **344643** Como 344642, pero en acabado oscuro

SOPORTE ACCESORIO DE SOBREMESA Y CABLE

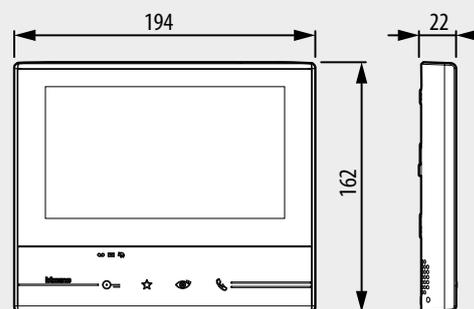
○ **344632** Soporte accesorio para la instalación en versión de sobremesa del monitor Clase 300X13E

○ **336803** Cable de 8 vías con conector para la conexión al soporte de sobremesa

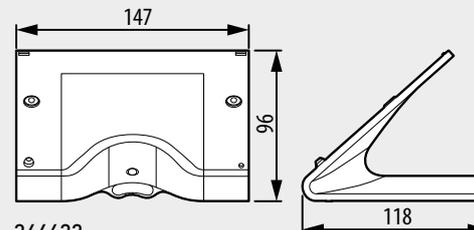
ALIMENTADOR ADICIONAL 2 DIN

○ **346020** El alimentador adicional 2 DIN se usa para alimentar de forma local el monitor Clase 300X13E en instalaciones plurifamiliares

DATOS DIMENSIONALES



344642 -344643



344632

Door Entry App para el monitor Clase 300X13E



CLASE 300 ha sido premiado con este prestigioso premio internacional reafirmando la capacidad de BTicino de conjugar tecnología y diseño.



LIVINGLIGHT MyHOME_Up

Ventajas de la oferta



Gracias a la tecnología MyHOME_Up es posible diseñar sistemas eléctricos con una funcionalidad avanzada en cuanto al confort, seguridad, ahorro energético, audio/video, comunicación y control local o remoto.

LIVINGLIGHT MyHOME_Up se basa en un sistema tipo BUS digital, que aplica a soluciones residenciales. El sistema es escalable, o sea que se puede ampliar en cualquier momento y puede integrarse a dispositivos o sistemas de diferentes protocolos.

- Automatización: luces y persianas
- Climatización
- Sistema de sonido
- Control y visualización de consumos
- Control local o remoto



Eliot es el programa de Legrand para dispositivos conectados (Internet de las cosas) que identifica todos aquellos productos o sistemas que, en la medida en que pueden conectarse a Internet, otorgan un valor añadido en cuanto a funcionalidad, información, utilización e interacciones con el entorno.

INTEGRACIÓN Y CONTROL



MYHOMESERVER1



3488

Artículo

SERVIDOR DE CONTROL MEDIANTE APLICACIÓN

○ MYHOMESERVER1



Servidor para asociar dispositivos durante la puesta en marcha del sistema y para la gestión local y remota de las funciones (por parte del usuario) a través de la aplicación específica MyHOME_Up para smartphone o tableta Android e iOS.

○ 3488



HOMETOUCH 7"

Pantalla táctil de 7" con videoportero integrado. Sin ninguna configuración, el dispositivo reconoce las funciones domóticas de MyHOME_Up de automatización, iluminación, termostato, sistema de sonido NUVO y videoportero. Permite el control del sistema mediante 20 comandos favoritos.

Para poder integrar las funciones domóticas es necesario disponer en la instalación de un servidor MYHOMESERVER1.

Instalación en superficie. Para instalación empotrada es necesaria la caja para HOMETOUCH 7", ref. 3487.

○ 3487

Caja de empotrar para HOMETOUCH 7", ref. 3488.

TOUCH SCREEN

○ LN4890

○ LN4890A



Pantalla táctil de 3,5" en color para la gestión de las siguientes funciones: automatización, iluminación, control de temperatura, sistema de sonido NUVO, escenarios, gestión de carga y visualización de consumos. Conector USB frontal para configuración.

Puede instalarse con placas LIVINGLIGHT AIR.

INTEGRACIÓN Y CONTROL



F422



F454

Artículo

INTERFAZ SCS-SCS

○ F422



Interfaz entre sistemas basados en BUS SCS dedicados a distintas funciones - 2 módulos DIN

INTERFAZ OPEN-BACNET

○ F450



Interfaz para control de dispositivos Bacnet mediante pantalla táctil, tales como fancoil, unidad AC, ATU, VAV, suelo radiante - 6 módulos DIN

DRIVER MANAGER

○ F459



Plataforma de integración con sistemas de otros fabricantes - 6 módulos DIN

MÓDULO DE ESCENARIOS

○ F420



Dispositivo para memorizar 16 escenarios de los sistemas de automatización, sonido, control de temperatura y videoportero - 2 módulos DIN

PROGRAMADOR DE ESCENARIOS

○ MH202



Dispositivo para la ejecución de escenarios programados con el software MyHOME_Suite. El escenario puede ser asociado a un horario, fecha, activación manual, eventos gestionados a través de canales AUX o generados en los sistemas de automatización, control de temperatura y antirrobo - 6 módulos DIN.

SOFTWARE MHVISUAL

○ MHVISUAL

Software para supervisión de las funciones de iluminación, automatización, alarma antirrobo, control de temperatura, sistema de sonido, escenarios, gestión de energía y CCTV

SERVIDOR WEB AUDIO/VÍDEO

○ F454



Servidor web audio/vídeo con función de pasarela para el uso del software MyHome_Suite y las aplicaciones de control del sistema - 6 módulos DIN

ACTUADOR TELEFÓNICO GSM

○ F462



Actuador telefónico GSM para la activación/desactivación de 2 cargas mediante SMS. Permite interactuar con los cronotermostatos BTicino, ref. L/N/NT4450 y gestionar 2 entradas de alarma - 4 módulos DIN

Nota: Si precisa más información sobre los productos gestionados por el sistema MyHome_Up y los productos compatibles, consulte la guía correspondiente.

AUTOMATIZACIÓN DE LUCES Y PERSIANAS



Artículo

○ L4651M2		<p>COMANDOS PARA FUNCIONES ESPECIALES</p> <p>Comando especial - puede accionar un actuador que ejecute todas las funciones estándares de un control y, además, algunas funciones especiales: activación de 4 escenarios guardados en el módulo F420, temporizaciones, activación de un actuador instalado en un bus diferente que el control, selección del nivel de ajuste fijo y de la velocidad de inicio y parada suave del regulador, sistema de sonido, control de conexión del bloqueo de puerta, llamada a planta, control de encendido de luces de escalera y gestión de canales auxiliares. Se completa con teclas de 1 o 2 módulos con una o dos funciones - 2 módulos.</p>
○ LN4652		<p>Control de 8 botones para gestión de luces, automatización de persianas enrollables, sistema de sonido y escenarios - conexión de BUS SCS - tamaños: 2 módulos.</p>
○ 3541		<p>Hojas A5 para la personalización de los símbolos de control del artículo LN4652. Las hojas pueden personalizarse con la herramienta incluida en el software de configuración MyHOME_Suite.</p> <p>negro</p> <p>blanco</p>

○ L4652/2		<p>COMANDOS PARA CARGAS</p> <p>Control que puede accionar un actuador individual para cargas simples o dobles o dos actuadores para cargas simples o cargas dobles independientes - se completa con 1 cubretecla para 2 módulos en el caso de controles con una o dos funciones o 2 cubreteclas para 1 módulo con una o dos funciones - 2 módulos</p>
○ L4652/3		<p>Comando que puede accionar tres actuadores para cargas individuales o dobles o dos actuadores para cargas simples o cargas dobles independientes - se completa con 3 cubreteclas de 1 módulo para controles con una o dos funciones - 3 módulos</p>

○ LN4660M2		<p>COMANDO PARA GESTIÓN DE PERSIANAS ENROLLABLES</p> <p>Comando empotrado de 2 módulos con grosor reducido y 3 pulsadores. Además del funcionamiento de SUBIDA/BAJADA monoestable y biestable, el dispositivo sitúa la persiana enrollable en una posición memorizada (PRECONFIGURADA). Solo apto para funcionar con actuadores avanzados LN4661M2 y F401, específico para la gestión de persianas enrollables.</p>
------------	--	--

○ 4911TDM		<p>BISAGRA DOMÓTICA</p> <p>Accesorio para la instalación de cubreteclas para 2 módulos en dispositivos instalados en caja 503E</p>
-----------	--	---

CONTROL DE ESCENARIOS

<input type="checkbox"/> N4680 <input type="checkbox"/> NT4680 <input type="checkbox"/> L4680		<p>Comando de escenarios personalizable para la activación de hasta 4 escenarios independientes de automatización, control de temperatura y sistema de sonido memorizados en el módulo de escenarios F420 - 2 módulos.</p>
---	--	--

COMANDOS PROTEGIDOS POR CÓDIGO

<input type="checkbox"/> N4607 <input type="checkbox"/> NT4607 <input type="checkbox"/> L4607		<p>Dispositivo que permite memorizar hasta 30 tarjetas de identificación con transpondedor para la activación de controles protegidos - 2 módulos</p>
<input type="checkbox"/> N4607/4 <input type="checkbox"/> NT4607/4 <input type="checkbox"/> L4607/4		<p>Comando de escenarios protegidos por transpondedor - permite memorizar hasta 30 tarjetas de identificación con transpondedor para el control de escenarios protegidos - 2 módulos</p>

AUTOMATIZACIÓN DE LUCES Y PERSIANAS



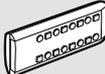
Artículo		TRANSPONDER
○ 3530S		Identificador tipo tarjeta - cuando se aproxima al lector de transponder, se activa permitiendo la transmisión de la señal secreta al BUS - no requiere pilas ni alimentador - codificable automáticamente a través del lector de transponder
○ 3540		Como arriba - formato llavero

Precaución: solamente los controles del lote de producción 03W18 o posteriores pueden leer los artículos 3530S (identificador tipo tarjeta) y 3540 (identificador tipo llavero). Los lectores pertenecientes a lotes anteriores solo funcionan con el artículo 3530 (tarjeta)

		INTERFAZ DE CONTACTO
○ 3477		Interfaz de control de módulo básico con 2 contactos independientes para el control de 2 actuadores para cargas funcionales simples o 1 actuador para cargas funcionales dobles (persianas) - las entradas aceptan dos interruptores tradicionales o pulsadores con contacto NA y NC, un interruptor bidireccional tradicional o pulsadores enclavados
○ F428		Como arriba - 2 módulos DIN

		MÓDULO DE MEMORIA
○ F425		Módulo para memorizar el estado de los actuadores - para restablecer el sistema de automatización de luces en caso de apagón - 2 módulos DIN rebajados

		RECEPTORES ACTIVOS DE INFRARROJOS
□ N4654N ■ NT4654N ■ L4654N		Receptor del comando enviado a través del dispositivo de control remoto 3529 - hasta 16 activaciones o escenarios memorizados en el módulo de escenarios F420 y el programador de escenarios MH202 - 2 módulos

		CONTROL REMOTO IR
○ 3529		Dispositivo para control de receptores (hasta 16 en la misma habitación) - 16 canales controlables directamente - alimentado con 2 pilas AAA de 1,5V

		INTERFACES DE RADIO PARA EXPANSIÓN DE SISTEMAS DE BUS
□ N44578N ■ NT4578N ■ L4578N		Interfaz SCS/ZigBee para la integración de dispositivos de radiocontrol con el sistema MyHome, alimentación 27 V CC mediante BUS - 2 módulos empotrados

Artículo		GREEN SWITCH CON DOBLE TECNOLOGÍA PIR+US
□ N4658N ■ NT4658N ■ L4658N		Green Switch: sensor de presencia de doble tecnología, IR pasivo y ultrasonidos (PIR+US), adecuado para la detección de presencia en espacios de trabajo (oficinas, salas de reunión). Con pulsador ON/OFF manual. Modo de funcionamiento (automático o manual), tiempo de retardo (de 5 s a 59 min) y umbral de luminosidad (de 20 a 1275 LUX) configurables mediante control remoto avanzado/básico (088230 y 088235); configuración física o virtual. 2 módulos.

		GREEN SWITCH DE INFRARROJOS PASIVO PIR
□ N4659N ■ NT4659N ■ L4659N		Green Switch: sensor IR (PIR) pasivo, adecuado para la detección de presencia en zonas de paso (pasillos, baños, cuartos de servicio). Modo de funcionamiento (automático o manual), tiempo de retardo (de 5 s a 59 min) y umbral de luminosidad (de 20 a 1275 LUX) configurables mediante control remoto avanzado/básico (088230 y 088235); configuración física o virtual. 2 módulos.

AUTOMATIZACIÓN DE LUCES Y PERSIANAS



048820



048822



048834



088230



088235

Artículo

SENSORES DE ILUMINACIÓN/MOVIMIENTO

<p>○ 048820</p> 	<p>Sensor de infrarrojos SCS pasivo para la detección de movimiento y nivel de iluminación. Instalación empotrada en techo mediante muelles o cajas de instalación; instalación en superficie mediante caja de instalación en superficie, ref. 048875; grado de protección IP20; conexión por borne RJ45; área de cobertura de 8 m de diámetro (50 m²) para una altura de instalación de 2,5 m, altura máxima de instalación de 6 m; alimentación 27 V CC mediante bus, consumo 12 mA; regulación del nivel de iluminación (de 5 a 1275 LUX), del tiempo de retardo (de 30 s a 255 h) y de los parámetros de funcionamiento principales mediante control remoto básico/avanzado (088235/088230) o a través de software de configuración; pulsador Push&Learn</p>
<p>○ 048822</p> 	<p>Sensor SCS de doble tecnología: infrarrojo pasivo para la detección de presencia y nivel de iluminación. Instalación empotrada en techo mediante muelles o cajas de instalación; instalación en superficie mediante caja de instalación en superficie, ref. 048875; grado de protección IP20; conexión por borne RJ45; área de cobertura por infrarrojos de 8 m de diámetro (50 m²) para una altura de instalación de 2,5 m, área de cobertura por ultrasonidos de 11 mm de diámetro (95 m²) para una altura de instalación de 2,5 m, altura máxima de instalación de 6 m; alimentación 27 V CC mediante BUS, consumo 17 mA; regulación del nivel de iluminación (de 5 a 1275 LUX), del tiempo de retardo (de 30 s a 255 h) y de los parámetros de funcionamiento principales por control remoto básico/avanzado (088235/088230) o a través de software de configuración; pulsador Push&Learn</p>
<p>○ 048834</p> 	<p>Sensor de movimiento IR (PIR) pasivo IP55, adecuado para la detección de movimiento en zonas de paso interiores o exteriores (pasillos, sótanos, entradas/salidas de garajes). área de cobertura: 140° x 15 m a una altura de 2,5 m. Modo de funcionamiento (automático o manual), tiempo de retardo (de 5 s a 59 min) y umbral de luminosidad (de 20 a 1275 LUX) configurables mediante control remoto avanzado/básico (088230/088235); configuración física o virtual. instalación mural o angular mediante accesorio con n.º ref. 048971</p>

Artículo

CONTROLES REMOTOS PARA CONFIGURACIÓN

<p>○ 088230</p>	<p>El control remoto para configuración avanzada, con transmisor y receptor IR, ajusta los parámetros de funcionamiento principales de: Switch Sensor, Green Switch y sensores SCS compatibles. Equipado con pantalla para la adquisición y modificación de los parámetros definidos en los sensores. Pilas cargadas mediante puerto mini USB.</p>
<p>○ 088235</p>	<p>El control remoto para configuración básica, con transmisor IR, ajusta los parámetros de funcionamiento principales de: Switch Sensor, Green Switch y sensores SCS compatibles. Modificación de parámetros solamente para valores predefinidos; recarga de pilas no disponible</p>

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

<p>○ 048875</p>	<p>Caja de instalación en techo compatible con los sensores: 048820 y 048822, grado de protección IP20, dimensiones: Ø 100 x 50 mm</p>
<p>○ 048971</p>	<p>Accesorio para instalación en ángulo, compatible con el detector 048834, grado de protección IP42, medidas (Al x L x P): 115 x 75 x 40 mm</p>

CARACTERÍSTICAS DE LOS SENSORES DE ILUMINACIÓN/MOVIMIENTO

SENSORES SCS	048834	048820	048822
INSTALACIÓN	instalación superficie	instalación empotrada en techo	
TIPO DE FUNCIONAMIENTO	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	
TECNOLOGÍA DEL SENSOR	PIR	PIR	PIR+US
ALIMENTACIÓN	27 V CC mediante Bus	27 V CC mediante Bus	
GRADO DE PROTECCIÓN	IP55	IP20	
ÁREA DE COBERTURA A 2,5 m	15 m x 6 m	Ø 8 m	Ø 11 m
ÁNGULOS DE COBERTURA (v/h)	45°/140°	90°/360°	
NIVEL DE ILUMINACIÓN	5 lux - 1275 lux	5 lux - 1275 lux	
RETARDO DE DESCONEJIÓN	5 s - 59 min - 59 h	30 s - 255 h - 59 min - 59 s	
AJUSTES DE FÁBRICA	300 lux - 15 min	300 lux - 15 min	
TIPO DE CONEXIÓN	borne SCS	conector RJ45	

AUTOMATIZACIÓN DE LUCES Y PERSIANAS



LN4672M2



3475



F401

Artículo

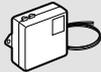
○ LN4672M2



COMANDOS ACTUADORES EMPOTRADOS

Comando actuador con 2 relés independientes - para cargas simples, dobles o mixtas: 1380 W cargas resistivas, 1380 W lámparas de incandescencia, 460 W para motorreductores, 460 VA $\cos\phi$ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 250 W para lámparas fluorescentes - enclavamiento lógico de relés vía configuración. El dispositivo puede configurarse también para gestionar un actuador remoto - 2 módulos.

○ 3475



ACTUADOR DE MÓDULO BÁSICO

Actuador de 1 relé - para cargas simples: 2 A cargas resistivas o lámparas de incandescencia, 2 A $\cos\phi$ 0,5 para transformadores ferromagnéticos - apto para instalación en plafones de lámparas de techo o en cajas empotradas, detrás de los dispositivos de control.

○ 3476

Actuador de 1 relé - para cargas simples: 2 A cargas resistivas o lámparas de incandescencia, 2 A $\cos\phi$ 0,5 para transformadores ferromagnéticos - la entrada acepta un pulsador tradicional con contacto NA

Artículo

○ LN4661M2



COMANDOS ACTUADORES PARA PERSIANAS ENROLLABLES

Actuador empotrado de 2 módulos con 2 relés internos y 4 pulsadores. Además del funcionamiento de SUBIDA/BAJADA monoestable y biestable, el actuador sitúa la persiana enrollable en una posición memorizada (PRECONFIGURADA). Se combina con comandos LN4660M2

○ F401



Como arriba - con 3 pulsadores para control local - 2 módulos DIN

CARGAS QUE SE PUEDEN ACCIONAR (230 V CA 50/60 Hz)

Actuadores	Tipo						
	Lámparas de incandescencia y halógenas de bajo consumo	Lámparas LED	Lámparas fluorescentes lineales ¹⁾	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos ³⁾	Transformadores ferromagnéticos ^{2) 3)}	Motores para persianas enrollables ⁴⁾
LN4672M2	1380 W	250 W 2 lámparas como máx.	250 VA	250 W 2 lámparas como máx.	460 W	460 VA	460 W
3475 3476	2 A 460 W	40 W 1 lámpara como máx.	-	40 W 1 lámpara como máx.	-	2 A $\cos\phi$ 0,5 460 VA	-
L4661M2 F401	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V CA

Notas:

- Factor de potencia corregido de lámparas fluorescentes, lámparas de descarga.
- Debe tenerse en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador. Si un regulador está conectado a un transformador ferromagnético de 100 VA con un rendimiento de 0,8, por ejemplo, la carga tendrá una potencia efectiva de 125 VA.
- Las cargas aplicadas al transformador han de equivaler a la potencia nominal y, en cualquier caso, nunca menos del 90 % de su potencia. Es preferible utilizar un solo transformador antes que varios transformadores en paralelo. Por ejemplo, es preferible utilizar un solo transformador de 250 VA con 5 puntos de luz de 50 W conectados que 5 transformadores de 50 VA en paralelo, cada uno con un punto de luz de 50 W conectado.
- El símbolo del actuador se refiere a los motores de persianas enrollables.

AUTOMATIZACIÓN DE LUCES Y PERSIANAS



F411U1



F411U2



F411/4



F411/1NC



BMSW1003

Artículo

ACTUADORES PARA CARRIL DIN

○ F411U1		Actuador con 1 relé bidireccional - para cargas simples: 16 A cargas resistivas, 10 A lámparas de incandescencia, 4 A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 4 A para lámparas fluorescentes - incorpora tecnología «Zero crossing» (paso por cero) - 2 módulos DIN
○ F411U2		Actuador con 2 relés independientes - para cargas simples y dobles: 10 A cargas resistivas, 6 A lámparas de incandescencia, 500 W para motorreductores, 2 A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 250 W para lámparas fluorescentes - enclavamiento lógico de relés vía configuración - incorpora tecnología «Zero crossing» (paso por cero) - 2 módulos DIN
○ F411/4		Actuador con 4 relés independientes - para cargas simples, dobles o mixtas: 2 A cargas resistivas, 2 A lámparas de incandescencia, 500 W para motorreductores, 2 A cosφ 0,5 para transformadores ferromagnéticos y 70 W para lámparas fluorescentes - enclavamiento lógico de relés vía configuración - 2 módulos DIN

Artículo

ACTUADORES PARA CARRIL DIN

○ BMSW1003		Actuador ON/OFF, 4 salidas independientes con carga máxima de 16 A con 230 V CA, conexión por borne y RJ45, grado de protección IP20, alimentación 100/240 V CA. 50/60 Hz, pulsadores para control directo de cargas - función "Zero crossing" - 6 módulos DIN
○ BMSW1005		Actuador ON/OFF, tecnología de "Zero crossing", 8 salidas independientes con una carga máxima de 16 A con 230 V CA, conexión por borne, grado de protección IP20, alimentación 100/240 V CA 50/60 Hz, pulsadores para control directo de cargas - 10 módulos DIN

CARGAS QUE SE PUEDEN ACCIONAR (250 V CA 50/60 Hz)

Actuadores	Tipo						
F411U1	Lámparas de incandescencia y halógenas de bajo consumo	Lámparas LED	Lámparas fluorescentes lineales ¹⁾	Lámparas fluorescentes compactas	Transformadores electrónicos ³⁾	Transformadores ferromagnéticos ^{2) 3)}	Motores para persianas enrollables ⁴⁾
F411U1	10 A 2300 W	500 W 10 lámparas como máx.	4 A 920 W	500 W 10 lámparas como máx.	4 A 920 W	4 A cosφ 0,5 920 VA	-
F411U2	10 A 1380 W	250 W 4 lámparas como máx.	4 A 230 W	250 W 4 lámparas como máx.	4 A 230 W	4 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/4	2 A 460 W	70 W 2 lámparas como máx.	0,3 A 70 W	70 W 2 lámparas como máx.	0,3 A 70 W	2 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
BMSW1003	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4,3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	-
BMSW1005	16 A 3680 W	2,1 A 500 VA	4,3 A 10 X 2 X 36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	-

Notas:

- Factor de potencia corregido de lámparas fluorescentes, lámparas de descarga.
- Debe tenerse en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador. Si un regulador está conectado a un transformador ferromagnético de 100 VA con un rendimiento de 0,8, por ejemplo, la carga tendrá una potencia efectiva de 125 VA.
- Las cargas aplicadas al transformador han de equivaler a la potencia nominal y, en cualquier caso, nunca menos del 90 % de su potencia. Es preferible utilizar un solo transformador antes que varios transformadores en paralelo. Por ejemplo, es preferible utilizar un solo transformador de 250 VA con 5 puntos de luz de 50 W conectados que 5 transformadores de 50 VA en paralelo, cada uno con un punto de luz de 50 W conectado.
- El símbolo del actuador se refiere a los motores de persianas enrollables.

AUTOMATIZACIÓN DE LUCES Y PERSIANAS



F413N



F414



F416U1



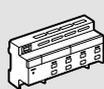
F417U2



F418U2

Artículo

REGULADORES PARA CARRIL DIN

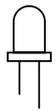
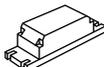
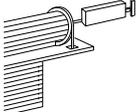
○ F413N		Regulador de 1 salida para alimentar lámparas fluorescentes o fuentes LED con una entrada de 1-10 V para cargas simples de hasta 2,5 A con 230 V CA - tipo de conexión de tornillo - alimentación 27 V CC - consumo 30 mA - como máximo pueden conectarse 10 reactancias (bornes 1-2) - con pulsador para control directo de cargas - versión para fijación sobre carril DIN - 2 módulos
○ BMDI1002		Regulador 1/10 V, tecnología de «paso por cero», 4 salidas con una carga máxima de 4,3 A con 230 V CA, conexión por borne, grado de protección IP20, alimentación 100/240 V CA 50/60 Hz, pulsadores para control directo de cargas - 10 módulos DIN
○ F414		Regulador de 1 salida para alimentar lámparas de incandescencia y halógenas con transformador ferromagnético - alimentación 27 V CC - consumo 9 mA - con pulsador para control directo de cargas - versión para fijar sobre carril DIN - 4 módulos

Artículo

REGULADORES MULTICARGA PARA CARRIL DIN

○ F416U1		Regulador multicarga, 1 salida con carga máxima de 4,3 A con 230 V CA, conexión por borne y RJ45, grado de protección IP20, alimentación 100/240 V CA 50/60 Hz, pulsador para control directo de cargas - 6 módulos
○ F417U2		Regulador multicarga, 2 salidas independientes con carga máxima de 1,7 A con 230 V CA, conexión por borne y RJ45, grado de protección IP20, alimentación 100/240 V CA 50/60 Hz, pulsador para control directo de cargas - 6 módulos
○ F418U2		Regulador de dos canales para la gestión de LED de regulación, lámparas fluorescentes compactas (CFL) de regulación, lámparas halógenas de bajo consumo y transformadores electrónicos con 110-230 V. Posibilidad de conexión en paralelo de los dos canales para aumentar la potencia máxima que se puede gestionar; alimentación de 27 V CC, consumo 18 mA - versión para fijar sobre carril DIN - 4 módulos

CARGAS QUE SE PUEDEN ACCIONAR (230 V CA 50/60 HZ)

Actuadores	Tipo						
							
BMDI1002	Regulador para reactancia - 4 salidas de 4,3 A - 4 de 1000 VA con 230 V CA - 4 de 500VA con 230 V CA						
F413N	-	-	2 A 460 W ⁵⁾ 10 reactancias como máx., tipo T5, T8, compacto o controlador para LED	-	-	-	-
F414	0,25-4,3 A 60-1000 VA	-	-	-	-	0,25-4,3 A 60-1000 VA	-
F416U1	4,3 A 40-1000 W	-	-	-	4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 W	-
F417U2	1,7 A 40-400 W	-	-	-	1,7 A 40-400 W	1,7 A 40-400 W	-
F418U2	2 de 300 W	2 de 300 VA	-	2 de 300 VA	2 de 300 VA	2 de 300 VA	-

Notas:

1) Factor de potencia corregido de lámparas fluorescentes, lámparas de descarga. 2) Debe tenerse en cuenta el rendimiento del transformador para calcular la potencia efectiva de la carga conectada al actuador.

Si un regulador está conectado a un transformador ferromagnético de 100 VA con un rendimiento de 0,8, por ejemplo, la carga tendrá una potencia efectiva de 125 VA.

3) Las cargas aplicadas al transformador han de equivaler a la potencia nominal y, en cualquier caso, nunca menos del 90 % de su potencia. Es preferible utilizar un solo transformador antes que varios transformadores en paralelo. Por ejemplo, es preferible utilizar un solo transformador de 250 VA con 5 puntos de luz de 50 W conectados que 5 transformadores de 50 VA en paralelo, cada uno con un punto de luz de 50 W conectado.

4) El símbolo  del actuador se refiere a los motores de persianas enrollables. 5) Solo compatible con lámparas con reactancia 1/10 V.

TERMORREGULACIÓN


3550

N4692

LN4691

L4693
Artículo
 3550

CENTRAL DE 99 ZONAS

Unidad de control para la gestión de un sistema de termorregulación de hasta 99 zonas - el paquete incluye también el software TiThermo para la programación por PC - instalación mural o en caja MULTIBOX

 3507/6

BATERÍA

Batería 6 V 0,5 Ah para centralita de termorregulación

 LN4691

SONDA CON PANTALLA

Dispositivo empotrado con pantalla retroiluminada. Sirve para controlar la temperatura de una zona específica independientemente de que se haya instalado una centralita de termorregulación como parte de un sistema. Incorpora un termostato con pantalla y una entrada para la conexión de una línea de contacto (p. ej., un contacto de ventana). Puede usarse para gestionar diferentes tipos de sistemas y ajustar la velocidad del ventilador en caso de utilizarse fan-coils. Posibilidad de funcionamiento automático (verano/invierno), con sistemas compatibles. Conexión BUS SCS - 2 módulos.

 N4693
 NT4693
 L4693

SONDA BÁSICA

Sonda de control de la temperatura ambiente para sistemas de calefacción y refrigeración - rango de medida de temperatura: 3-40 °C - 2 módulos

Artículo
 N4692
 NT4692
 L4692

SONDA CON AJUSTE DE TEMPERATURA

Sonda de control de la temperatura ambiente para sistemas de calefacción y refrigeración. Equipada con selector para la variación de ± 3 °C respecto de la temperatura configurada en la unidad de control y para la selección de los modos OFF y antihielo - 2 módulos

 N4692FAN
 NT4692FAN
 L4692FAN

SONDA FAN-COIL

Sonda de control de la temperatura ambiente para sistemas de calefacción y refrigeración. Equipada con selector para la variación de ± 3 °C respecto de la temperatura configurada en la unidad de control, para la selección de los modos OFF y antihielo, y para la selección de velocidad manual/automática de fan-coil - 2 módulos

 3455

SONDA DE TEMPERATURA RADIO

Sonda radio para medir la temperatura exterior - alimentación con célula fotoeléctrica o pila de litio LS14250/1/2 de 3,6V - caja de instalación mural IP65. Uso con interfaz radioreceptora específica, ref. L/N/NT4577

TERMORREGULACIÓN - GESTIÓN DE ENERGÍA



NT4577



L4577



LN4710



3456



3523



3522N

Artículo

- N4577
- NT4577
- L4577



INTERFACES RADIORRECEPTORAS PARA Sonda

Interfaz radiorreceptora para sonda de temperatura radio, ref. 3455 - alimentación 27 V CC mediante BUS - 2 módulos

ACTUADORES

- F430/2  Actuador con 2 relés independientes - para cargas simples y dobles: 6 A cargas resistivas, 2 A válvulas motorizadas y bombas - enclavamiento lógico de relés mediante configuración - 2 módulos DIN
- F430/4 Actuador con 4 relés independientes - para cargas simples, dobles o mixtas: 4 A cargas resistivas, 1 A válvulas motorizadas, bombas y fan-coils - enclavamiento lógico de relés mediante configuración - 2 módulos DIN
- F430R8  Actuador con 8 relés independientes para el control de válvulas ON/OFF, válvulas motorizadas (apertura/cierre y tres puntos), bombas y fan-coils con 2 y 4 conductos - 4 A cargas resistivas, 1 A válvulas motorizadas, bombas y fan-coils - conexión bus SCS - 4 módulos DIN
- F430R3V10 Actuador con 3 relés independientes y 2 salidas de 0-10 V para el control de fan-coils con 2 y 4 conductos con válvulas proporcionales de 0-10 V - 4 A cargas resistivas, 1 A fan-coil - conexión BUS SCS - 4 módulos DIN
- F430V10  Actuador con 2 salidas de 0-10 V para el control de válvulas proporcionales de 0-10 V - conexión BUS SCS - 2 módulos DIN

MÓDULO DE INTERFAZ DE CONTACTO

- 3480  Módulo de interfaz de contactos electromagnéticos de puertas y ventanas para apagar la zona en cuestión - caja básica
- F482  Como arriba - caja DIN con 2 módulos

INTERFAZ PARA LA GESTIÓN DE SPLITS

- 3456  Interfaz con emisor IR para equipos de aire acondicionado, para la recepción y transmisión de la señal IR de mandos a distancia de equipos de aire acondicionado. Controlable a través de MyHOME_Screen de 3,5" y 10". Mecánica básica para facilitar la instalación detrás del equipo de aire acondicionado, longitud del cable IR: 2 m, alimentación mediante bus 27 V.

Artículo

- LN4710



VISUALIZADOR DE CONSUMOS

Visualizador de energía. Dispositivo con pantalla de 1,6" para visualizar los datos de consumo energético (obtenidos con los dispositivos F520, F521, 3522N), y para controlar los actuadores del sistema de gestión de energía, ref.F522 y ref. F523 - 2 módulos

- F520



Dispositivo para medir la energía eléctrica en un máximo de 3 líneas, mediante la conexión de 3 toroides a las entradas específicas. Los datos registrados y procesados se pueden ver en la MyHome_Screen de 3,5" y 10". Versión para fijar sobre carril DIN - 1 módulo. El dispositivo incluye 1 toroide.

- 3523



Toroide adicional para el medidor de energía eléctrica, ref. F520, y para el actuador con sensor, ref. F522 para medir la corriente a tierra. Longitud del cable: 400 mm.

- 3522N



Interfaz cuentaimpulsos para detectar los datos procedentes de los contadores (agua, gas, etc.) con salida de impulsos. Los valores medidos se pueden ver en todas las interfaces de usuario MyHOME (visualizador de energía, visualizador local, MyHOME_Screen de 3,5" y 10"). Ejecución en módulo básico para instalación oculta. Alimentación mediante bus 27 V.

CONTACTOS MAGNÉTICOS

Sensor electromagnético a contacto NC y línea de protección.

- 3510



Para instalación de empotrar.

- 3510M



En latón de alta resistencia mecánica para montaje en cerramientos en materiales no ferromagnéticos y con perfil de baja sección.

- 3510PB



En latón de alta resistencia mecánica para montaje en todo tipo de cerramientos y en puertas blindadas.

- 3511



Para instalación de superficie.

- 3512



En aluminio para montaje en puertas basculantes o giratorias. Predispuesto para instalación en suelo.

- 3513



Para instalación de superficie en elementos metálicos (portones).

GESTIÓN DE ENERGÍA



GESTIÓN DE CONTROL DE CARGAS	
○ F521	 <p>Central para la gestión y el control de los actuadores del sistema de control de cargas, para prevenir el riesgo de desenganche del limitador del proveedor de energía eléctrica. La central gestiona hasta 63 cargas, una potencia contratada de entre 1,5 y 18 kW, y una tolerancia de hasta +/- 20 %. Incluye un medidor de bus con 3 entradas para toroides para la línea controlada. Versión para fijar sobre carril DIN - 1 módulo. El dispositivo incluye 1 toroide.</p>
○ F522	<p>Actuador con sensor de corriente integrado para medir los consumos de la carga controlada. 1 relé - 10 A para lámparas de incandescencia y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos, y 500 W para lámparas fluorescentes compactas y LED - relé biestable con «Zero crossing» (paso por cero) para las funciones de automatización o gestión de control de cargas. Versión para fijar sobre carril DIN - 1 módulo. Control de derivación a tierra mediante la conexión del toroide adicional, ref. 3523.</p>
○ F523	<p>Actuador de 1 relé - para lámparas de incandescencia y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos, y 500 W para lámparas fluorescentes compactas y LED - relé biestable con «Zero crossing» (paso por cero) para las funciones de automatización o gestión de control de cargas. Versión para fijar sobre carril DIN - 1 módulo.</p>

GESTIÓN DE CONTROL DE CARGAS	
Artículo	 <p>Actuador de 1 relé - 10 A para lámparas de incandescencia y 4 A para lámparas fluorescentes o transformadores ferromagnéticos, y 500 W para lámparas fluorescentes compactas y LED para las funciones de automatización o gestión de control de cargas. Pulsador para funcionamiento forzado de la carga - versión empotrada - 2 módulos</p>

CONCENTRADOR DE DATOS IP - REGISTRADOR DE DATOS DE ENERGÍA	
○ F524	 <p>Dispositivo para la centralización de los datos de consumo energético registrados con medidores con toroide F520, centralita para control de cargas F521 o interfaz cuentaimpulsos 3522N. Los datos se pueden visualizar en páginas web específicas integradas mediante la conexión a red del dispositivo a través del puerto Ethernet. Permite configurar varias tarifas y descargar datos en línea, realizar operaciones de suma y resta así como de multiplicación por un factor. El dispositivo incorpora una ranura microSD para la copia de seguridad de los datos registrados así como controles OPENWebNet para visualizar los consumos. Versión para fijar sobre carriles DIN - 1 módulo - alimentación 27 V mediante BUS</p>

ACCESORIOS	
○ 3508BUS	 <p>Borne extraíble para conexión BUS - anchura 3.81 mm</p>
○ 3508U2	Borne extraíble 2 polos
○ 3508U3	Borne extraíble 3 polos

DISPOSITIVOS PARA HOTELES



NT4547



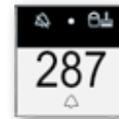
LN4649



348402



LN4653



LN4650



LN4651

Artículo

TARJETEROS BUS

- LN4649  Tarjetero para activar las funciones de la habitación; luz de ranura con lámpara integrada; conexión de BUS SCS; tamaños: 2 módulos; se completa con frontal con el diseño deseado
- LN4648  Tarjetero para activar las funciones de la habitación con reconocimiento mediante tecnología RFID; luz de ranura con lámpara integrada; conexión de BUS SCS; tamaños: 2 módulos; se completa con frontal con el diseño deseado

PLACAS FRONTALES PARA TARJETERO

- N4547  Frontal para tarjetero tradicional o SCS; 2 módulos
- NT4547
- L4547
- N4551  Frontal para tarjetero tradicional o SCS; 3 módulos
- NT4551
- L4551

TARJETAS LLAVE Y PROGRAMADOR DE TARJETAS

- 348210  Llave tipo tarjeta de crédito (ISO 50x80 mm). Utiliza tecnología de transpondedor Mifare classic ISO14443 tipo A. Se utiliza junto con el programador de tarjetas, referencia 348402. La tarjeta llave es personalizable y se vende en lotes de 5 unidades. Compatible con el lector H4651 a partir del lote de producción 14W40.
- 348402  Programador de tarjetas de escritorio para conectar al PC de la recepción.

INDICADORES DE CONTROL PARA LA GESTIÓN DE HABITACIONES

- LN4650  Indicador de NO MOLESTAR – LIMPIAR HABITACIÓN y pulsador de timbre; conexión BUS SCS; tamaños: 2 módulos
- LN4651  Lector de tarjetas llave con tecnología RFID + indicador NO MOLESTAR – LIMPIAR HABITACIÓN y pulsador de timbre; conexión BUS SCS; tamaños: 2 módulos
- LN4653  Control NO MOLESTAR – LIMPIAR HABITACIÓN para completar con tapas; conexión BUS SCS; tamaños: 2 módulos

Artículo

MÓDULO DE COMUNICACIÓN IP

- MH201  Gestiona ambientes asociados a las habitaciones; funciona como pasarela para el software de configuración y supervisión; es necesario instalar un módulo para cada habitación o zona; conexión de BUS SCS y red Ethernet; tamaños: 1 módulo DIN

SERVIDOR IP

- F458  SERVIDOR IP para usar en sistemas con más de 100 habitaciones o zonas (más de 100 MH201 instalados). Tamaños: 6 módulos DIN

ADMINISTRADOR DE CONTROLADORES

- F459  Plataforma de integración con sistemas de otros fabricantes; 6 módulos DIN

SOFTWARE

- 3544SW  Licencia de software para supervisar el estado de las habitaciones, la gestión básica y la programación de tarjetas para hoteles de hasta 20 habitaciones
- 3546SW  Licencia de software con las características anteriores para hoteles de más de 20 habitaciones

ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS COMUNES



E46ADCN



336904

Artículo		ALIMENTADORES
○ E46ADCN		Alimentador - entrada 230 V CA salida 27 V CC SELV - corriente máxima consumida 450 mA - instalación en perfil DIN para centralitas de empotrar o murales - 8 módulos DIN
○ E49		Alimentador compacto - entrada 230 V CA - salida 27 V CC - corriente máxima producida 600 mA - 2 módulos DIN.
○ 346020		Alimentador compacto adicional. Para la alimentación local de placas exteriores, sistemas interiores de videoportero y HOMETOUCH 7". Alimentación: 230 V CA a 50-60 Hz. Corriente máxima producida 600 mA. Protección por fusible integrada (no reemplazable). Dispositivo SELV con doble aislamiento - 2 módulos DIN
ACCESORIOS VARIOS		
○ 3515		Borne extraíble de repuesto
○ 335919		Cable de conexión de PC para programación de dispositivos de automatización, alarma antirrobo, control de temperatura y sistema de sonido - conexión a puerto RS232
○ 3559		Como arriba - para puerto USB
CABLES DE CONEXIÓN		
○ 336904		Cable específico con 2 conductores trenzados. Puede instalarse en tuberías subterráneas conforme a las normas CEI 20-13 y CEI 20-14. Garantiza las mejores prestaciones en sistemas de vídeo (mayor distancia entre placa exterior y unidad interior en comparación con otros cables). Bobina de 200 m
○ 336905		Como arriba - cable de baja toxicidad sin halógenos - idóneo para aplicación en ambientes en los que la protección contra incendios es un factor crítico - bobina de 200 metros de longitud

Artículo		KIT DE CONFIGURACIÓN VIRTUAL
○ 3504		Kit para la configuración del sistema de automatización mediante PC y software VIRTUAL CONFIGURATOR, incluido en la dotación estándar en CD-ROM, y tarjeta de memoria Secure Digit (SD). Sustituye al artículo 3503N.
CONFIGURADORES – PAQUETE INDIVIDUAL DE 10 UNIDADES		
○ 3501/0		configurador 0
○ 3501/1		configurador 1
○ 3501/2		configurador 2
○ 3501/3		configurador 3
○ 3501/4		configurador 4
○ 3501/5		configurador 5
○ 3501/6		configurador 6
○ 3501/7		configurador 7
○ 3501/8		configurador 8
○ 3501/9		configurador 9
○ 3501/GEN		configurador GEN
○ 3501/GR		configurador GR
○ 3501/AMB		configurador AMB
○ 3501/AUX		configurador AUX
○ 3501/ON		configurador ON
○ 3501/OFF		configurador OFF
○ 3501/OI		configurador OI
CONFIGURADORES – PAQUETE INDIVIDUAL DE 10 UNIDADES		
○ 3501/PUL		configurador PUL
○ 3501/SLA		configurador SLA
○ 3501/CEN		configurador CEN
○ 3501/T		configurador ↑↓
○ 3501/TM		configurador ↑↓M
KIT DE CONFIGURADORES		
○ 3501K		Kit de configuradores de n.º 0 a n.º 9
○ 3501K/1		Kit de configuradores AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓ M
PINZAS PARA CONFIGURADOR		
○ 3502		Pinzas para la inserción y extracción de los configuradores

TECLAS PARA COMANDOS

TECLAS DE 1 FUNCIÓN

		TECLAS SIN SERIGRAFIADO	
		1 módulo	2 módulos
Descripción		Artículo	Artículo
NEUTRAS CON ILUMINACIÓN EN LA PARTE INFERIOR	<input type="checkbox"/>	NT4915N	NT4915M2N
	<input type="checkbox"/>	L4915N	L4915M2N
	<input type="checkbox"/>	N4915LN	N4915M2LN



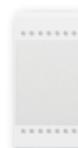
		TECLAS CON SERIGRAFIADO Y SÍMBOLOS - 1 FUNCIÓN	
		1 módulo	2 módulos
Descripción		Artículo	Artículo
LUZ	<input type="checkbox"/>	N4915AN	N4915M2AN
	<input type="checkbox"/>	NT4915AN	NT4915M2AN
	<input type="checkbox"/>	L4915AN	L4915M2AN
LUZ DE ESCALERA	<input type="checkbox"/>	N4915BN	N4915M2BN
	<input type="checkbox"/>	NT4915BN	NT4915M2BN
	<input type="checkbox"/>	L4915BN	L4915M2BN
TIMBRE	<input type="checkbox"/>	N4915DN	N4915M2DN
	<input type="checkbox"/>	NT4915DN	NT4915M2DN
	<input type="checkbox"/>	L4915DN	L4915M2DN
LLAVE	<input type="checkbox"/>	N4915FN	N4915M2FN
	<input type="checkbox"/>	NT4915FN	NT4915M2FN
	<input type="checkbox"/>	L4915FN	L4915M2FN
REGULADOR DE LUZ	<input type="checkbox"/>		N4915M2ADN
	<input type="checkbox"/>		NT4915M2ADN
	<input type="checkbox"/>		L4915M2ADN
NO MOLESTAR	<input type="checkbox"/>	N4915DD	N4915M2DD
	<input type="checkbox"/>	NT4915DD	NT4915M2DD
	<input type="checkbox"/>	L4915DD	L4915M2DD
LIMPIAR HABITACIÓN	<input type="checkbox"/>	N4915MR	
	<input type="checkbox"/>	NT4915MR	
	<input type="checkbox"/>	L4915MR	
VENTILADOR	<input type="checkbox"/>	N4915RN	
	<input type="checkbox"/>	NT4915RN	
	<input type="checkbox"/>	L4915RN	
CALEFACCIÓN	<input type="checkbox"/>	N4915PN	
	<input type="checkbox"/>	NT4915PN	
	<input type="checkbox"/>	L4915PN	
CALDERA	<input type="checkbox"/>	N4915SN	
	<input type="checkbox"/>	NT4915SN	
	<input type="checkbox"/>	L4915SN	



TECLAS PARA COMANDOS

TECLAS DE 2 FUNCIONES

Descripción	NEUTRAS CON ILUMINACIÓN	
	1 módulo	2 módulos
	Artículo	Artículo
NEUTRAL KEY COVER WITH LIGHTABLE TOP AND BOTTOM SECTION	<input type="checkbox"/> N4911N	N4911M2N
	<input type="checkbox"/> NT4911N	NT4911M2N
	<input type="checkbox"/> L4911N	L4911M2N



N4911N



NT4911N



L4911N

Descripción	TECLAS CON 2 SÍMBOLOS ILUMINABLES	
	1 módulo	2 módulos
	Artículo	Artículo
ON - OFF - GEN	<input type="checkbox"/> N4911AFN	N4911M2AFN
	<input type="checkbox"/> NT4911AFN	NT4911M2AFN
	<input type="checkbox"/> L4911AFN	L4911M2AFN
ON - OFF	<input type="checkbox"/> N4911AGN	N4911M2AGN
	<input type="checkbox"/> NT4911AGN	NT4911M2AGN
	<input type="checkbox"/> L4911AGN	L4911M2AGN
ARRIBA - ABAJO	<input type="checkbox"/> N4911AHN	N4911M2AHN
	<input type="checkbox"/> NT4911AHN	NT4911M2AHN
	<input type="checkbox"/> L4911AHN	L4911M2AHN
+ ARRIBA Y - ABAJO	<input type="checkbox"/> N4911ADN	
	<input type="checkbox"/> NT4911ADN	
	<input type="checkbox"/> L4911ADN	
AJUSTE ON - OFF	<input type="checkbox"/> N4911AIN	N4911M2AIN
	<input type="checkbox"/> NT4911AIN	NT4911M2AIN
	<input type="checkbox"/> L4911AIN	L4911M2AIN
CAMBIAR FUENTE DE SONIDO CAMBIAR PISTA	<input type="checkbox"/> N4911BFN	
	<input type="checkbox"/> NT4911BFN	
	<input type="checkbox"/> L4911BFN	



N4911AFN



NT4911AGN



NT4911AHN



NT4911AIN



NT4911BFN



NT4911ADN

TECLAS

TECLAS LIVINGLIGHT QUE SE PUEDEN PERSONALIZAR CON DIFUSORES, DISPONIBLES COMO KIT

CUBRETECLAS PERSONALIZABLES			
		1 módulo	2 módulos
Descripción		Artículo	Artículo
TECLA PARA 1 FUNCIÓN QUE SE PUEDE PERSONALIZAR CON 1 DIFUSOR*	<input type="checkbox"/>	N4915TN	N4915M2TN
	<input type="checkbox"/>	NT4915TN	NT4915M2TN
	<input type="checkbox"/>	L4915TN	L4915M2TN
TECLA PARA 2 FUNCIONES QUE SE PUEDE PERSONALIZAR CON 2 DIFUSORES*	<input type="checkbox"/>	N4911TN	N4911M2TN
	<input type="checkbox"/>	NT4911TN	NT4911M2TN
	<input type="checkbox"/>	L4911TN	L4911M2TN

1 FUNCIÓN



personalizable con 1 difusor

2 FUNCIONES

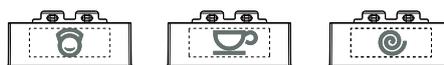


personalizable con 2 difusores

KIT DE DIFUSORES		
Descripción	Artículo	
LA COMPOSICIÓN DEL KIT SE MUESTRA AL LADO (5 DIFUSORES DE CADA TIPO)	<input type="checkbox"/>	N4915KIT
	<input type="checkbox"/>	NT4915KIT
	<input type="checkbox"/>	L4915KIT



KIT DE DIFUSORES		
Descripción	Artículo	
LA COMPOSICIÓN DEL KIT SE MUESTRA AL LADO (5 DIFUSORES DE CADA TIPO)	<input type="checkbox"/>	N4915KIT1
	<input type="checkbox"/>	NT4915KIT1
	<input type="checkbox"/>	L4915KIT1



KIT DE DIFUSORES		
Descripción	Artículo	
EL KIT CON DIFUSOR SE MUESTRA AL LADO (50 DIFUSORES)	<input type="checkbox"/>	N4915SETBL
	<input type="checkbox"/>	NT4915SETBL
	<input type="checkbox"/>	L4915SETBL



Índice

66-81		
Catálogo de instalación, gama de acabados y datos dimensionales	Instalación y gama de acabados Livinglight	66
	Instalación y gama de acabados Livinglight Air	72
	Instalación en perfilería, cajas multibox y sobremesa	75
	Instalación en tapas y cajas protegidas	76
	Datos dimensionales	78

SISTEMA INSTALACIÓN LIVINGLIGHT

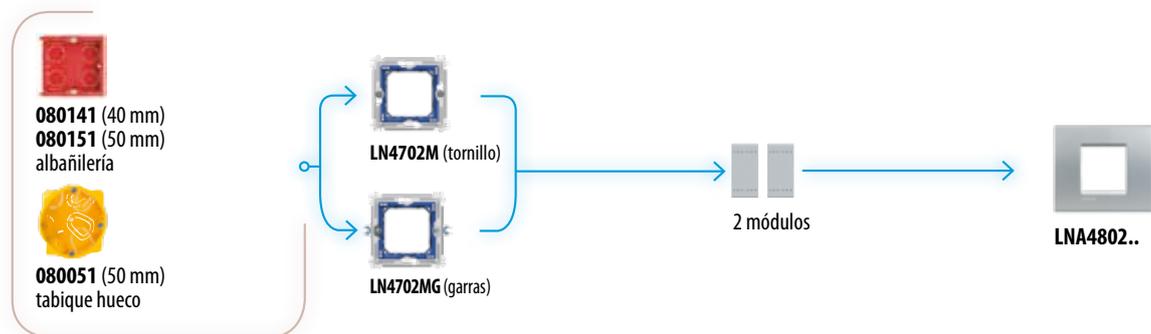
Placas formato universal

Cajas

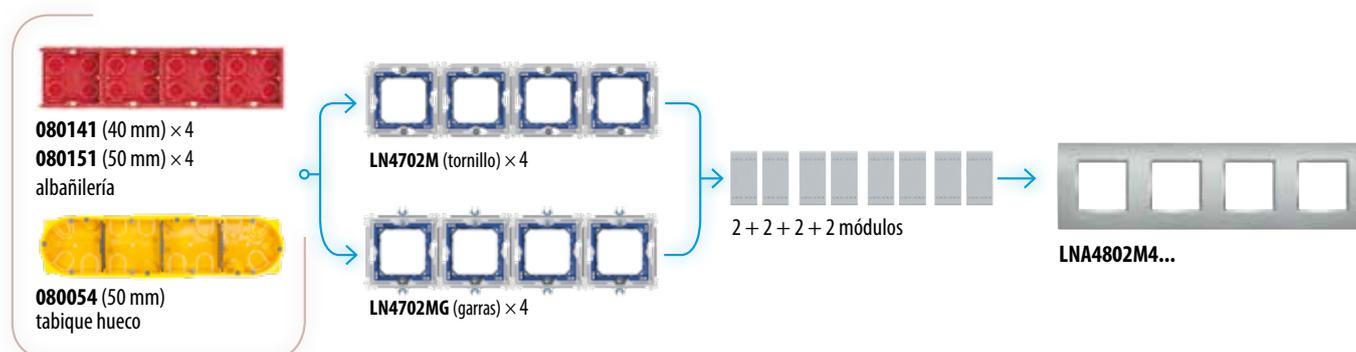
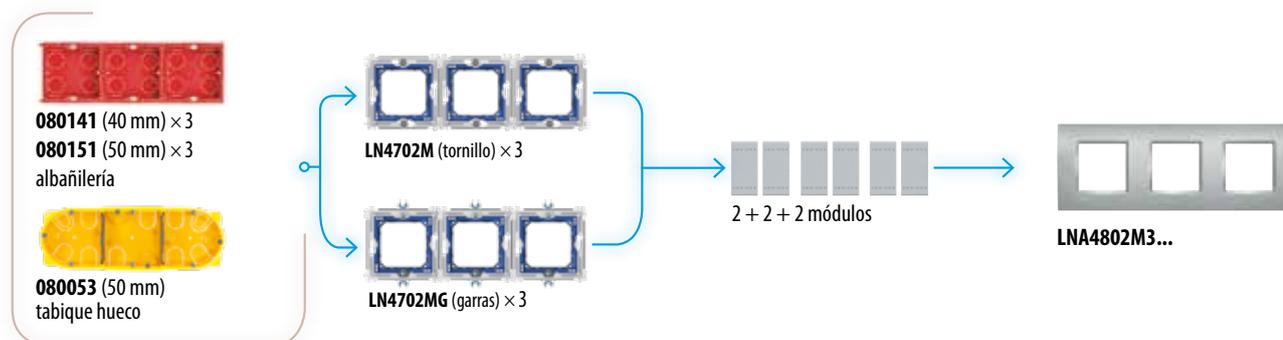
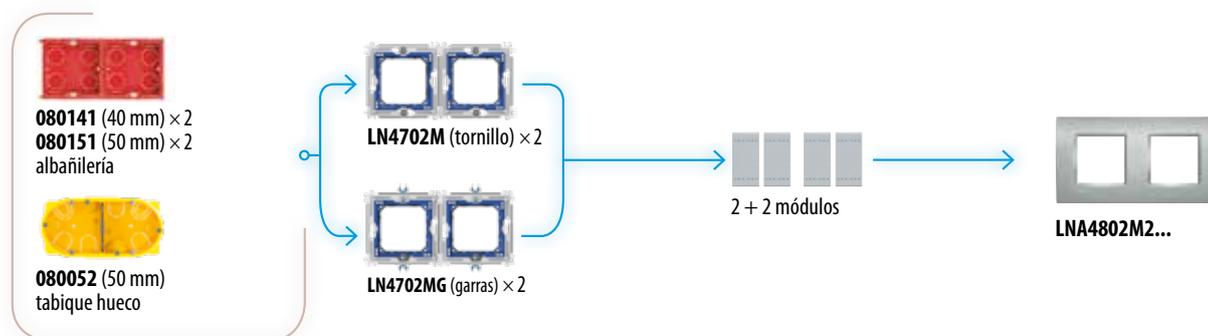
Soportes

Nº de módulos

Placas



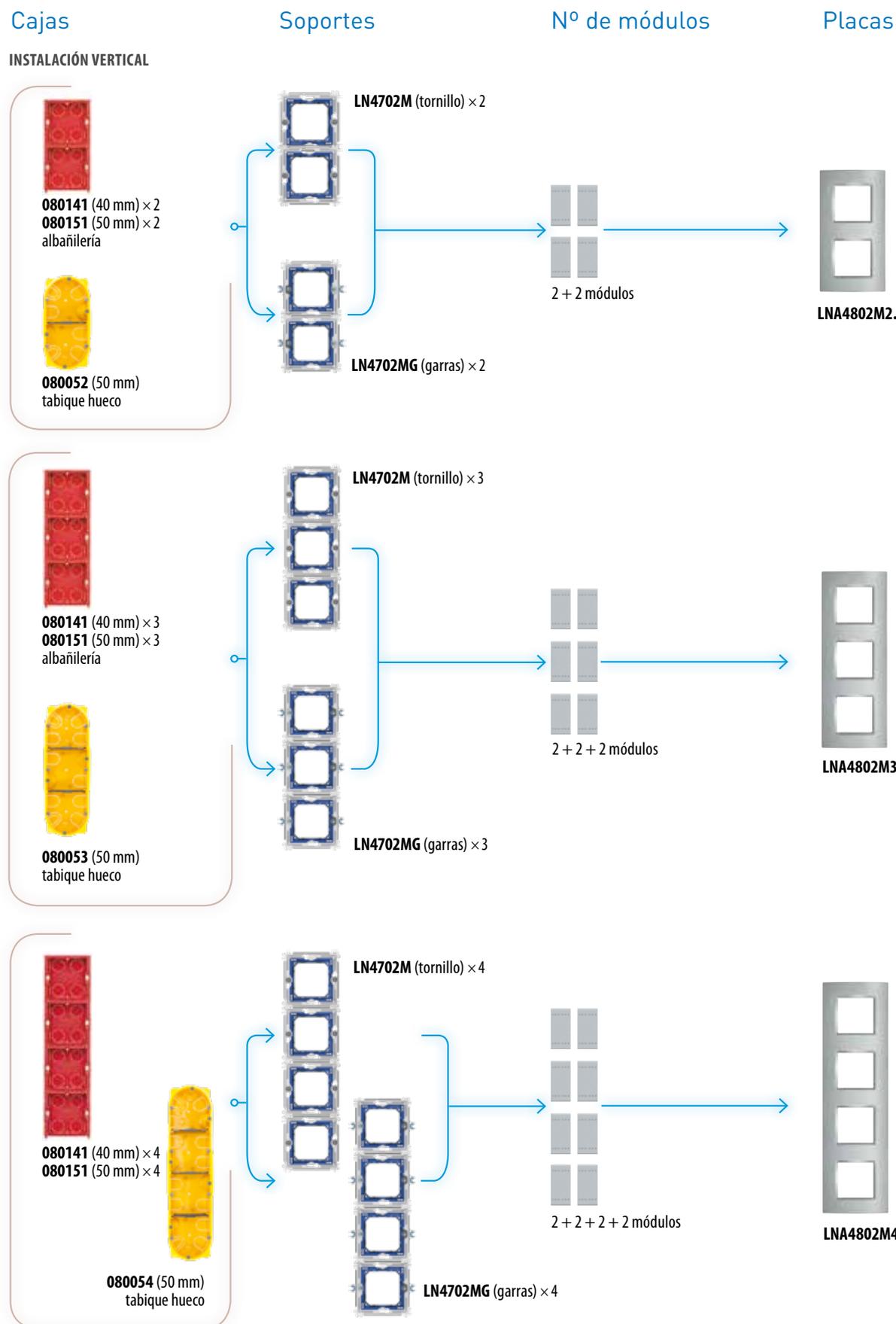
INSTALACIÓN HORIZONTAL



NOTA: PARA LA SELECCIÓN DE LOS ACABADOS DE LAS PLACAS EMBELLECEDORAS CONSULTAR LAS PÁGINAS 70 Y 71.

SISTEMA INSTALACIÓN LIVINGLIGHT

Placas formato universal



NOTA: PARA LA SELECCIÓN DE LOS ACABADOS DE LAS PLACAS EMBELLECEDORAS CONSULTAR LAS PÁGINAS 70 Y 71.

SISTEMA INSTALACIÓN LIVINGLIGHT

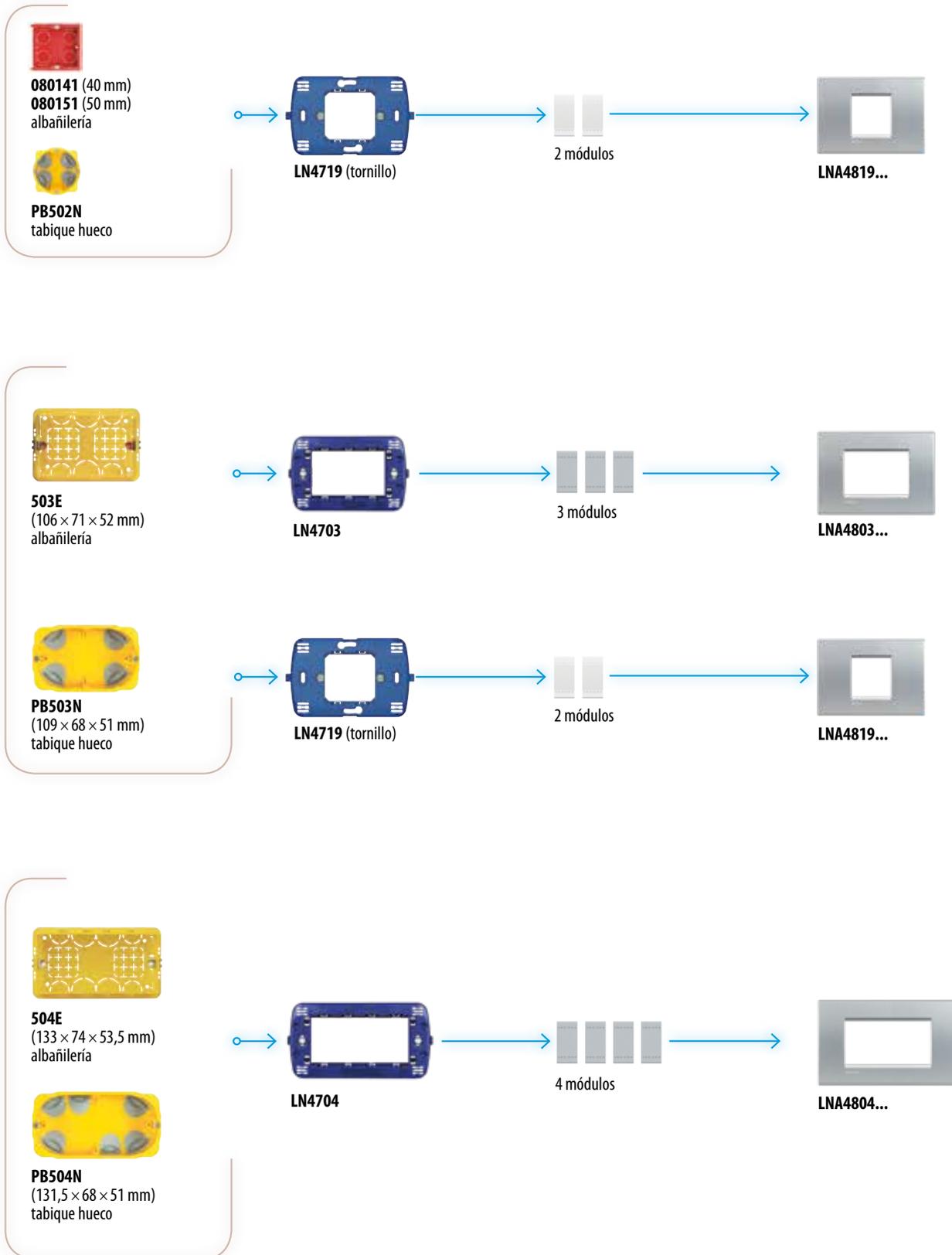
Placas formato rectangular

Cajas

Soportes

Nº de módulos

Placas



NOTA: PARA LA SELECCIÓN DE LOS ACABADOS DE LAS PLACAS EMBELLECEDORAS CONSULTAR LAS PÁGINAS 70 Y 71.

SISTEMA INSTALACIÓN

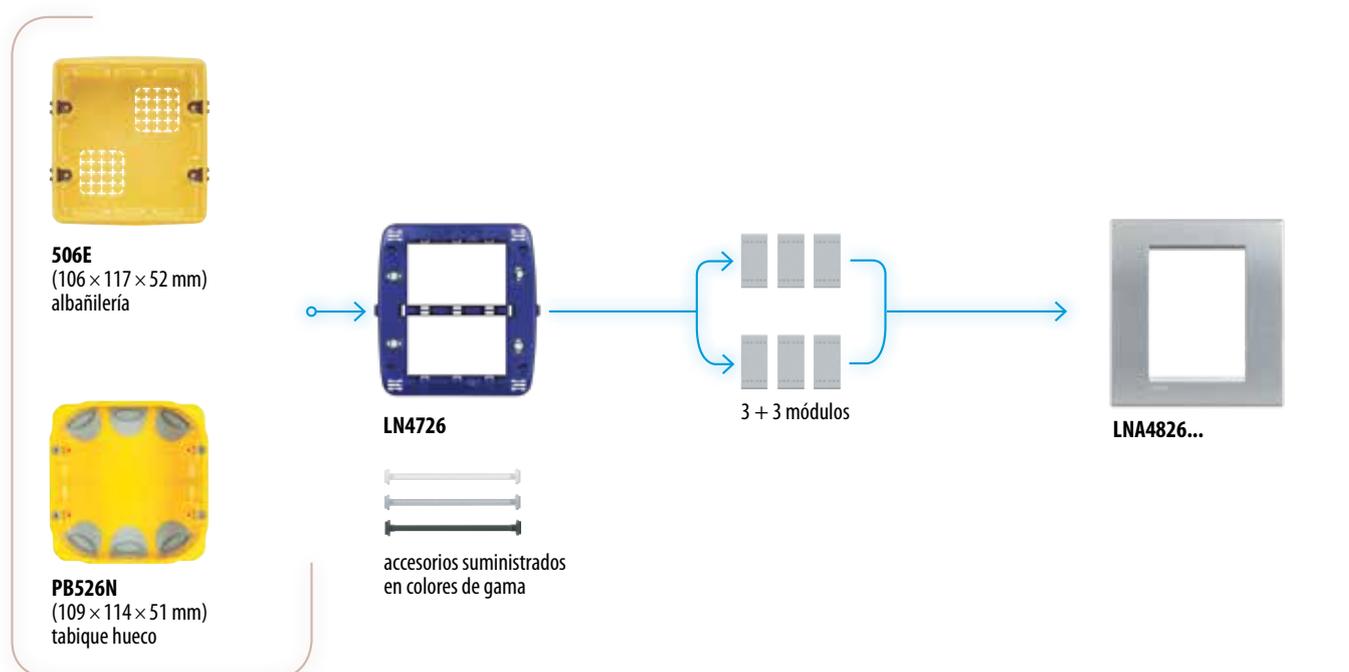
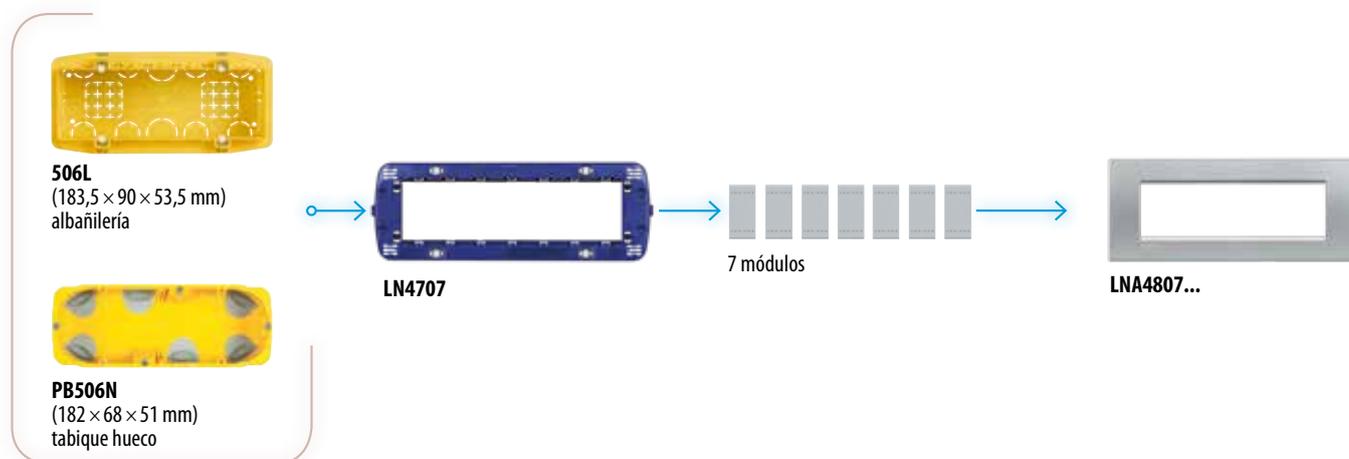
Placas formato rectangular

Cajas

Soportes

Nº de módulos

Placas



NOTA: PARA LA SELECCIÓN DE LOS ACABADOS DE LAS PLACAS EMBELLECEDORAS CONSULTAR LA PÁGINA 70 Y 71.

SISTEMA INSTALACIÓN LIVINGLIGHT

Acabados de las placas embellecedoras

METALES
Material: zamak



Oro frío - OA



Bronce - BZ



Níquel - NS

NATURALIA
Material: zamak



Native - NA



Plata - AG



Acero pulido - ACS

SILK
Material: zamak



Park - PK



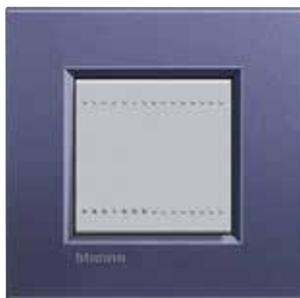
Square - SQ



Brick - RK



Avenue - AE



Club - CB

Códigos de la placas

2 módulos	LNA4802...
2+2 módulos	LNA4802M2...
2+2+2 módulos	LNA4802M3...
2+2+2+2 módulos	LNA4802M4...
2 módulos centrados	LNA4819...
3 módulos	LNA4803...
4 módulos	LNA4804...
7 módulos	LNA4807...
3+3 módulos	LNA4826...

SISTEMA INSTALACIÓN LIVINGLIGHT

Acabados de las placas embellecedoras

<p>DEEP Material: tecnopolímero</p>	 <p>Verde - VD</p>	 <p>Naranja - OD</p>	 <p>Azul - AD</p>
<p>KRISTALL Material: tecnopolímero</p>	 <p>Fumé - KF</p>	 <p>Aguamarina - KA</p>	 <p>Gris hielo - KG</p>
<p>NEUTROS Material: tecnopolímero</p>	 <p>Antracita - AR</p>	 <p>Blanco - BI</p>	 <p>Tech - TE</p>
<p>ESENCIAS Material: Madera maciza</p>	 <p>Cerezo americano - LCA</p>	 <p>Bambú - LBA</p>	 <p>Nogal - LNC</p>
<p>PERSONALIZABLE Material: Tecnopolímero</p>	 <p>Personalizable - KR</p>		

SISTEMA INSTALACIÓN LIVINGLIGHT AIR

Placas formato universal

Cajas

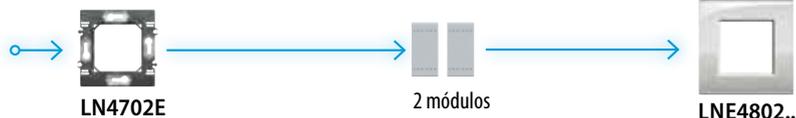
Soportes

Nº de módulos

Placas

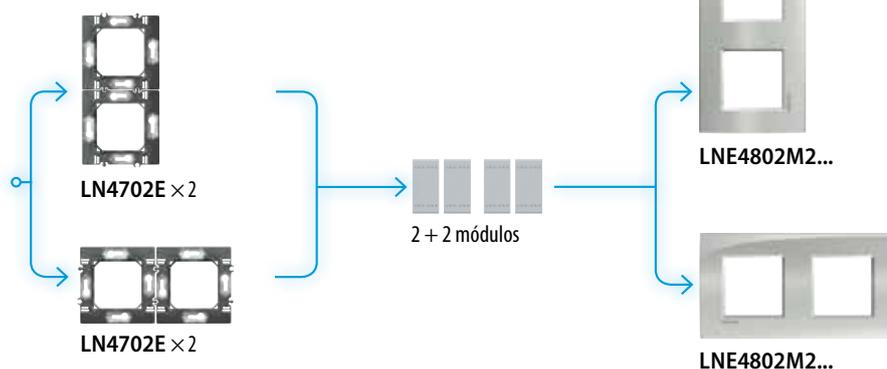
 **080141** (40 mm)
080151 (50 mm)
albañilería

 **080051** (50 mm)
tabique hueco



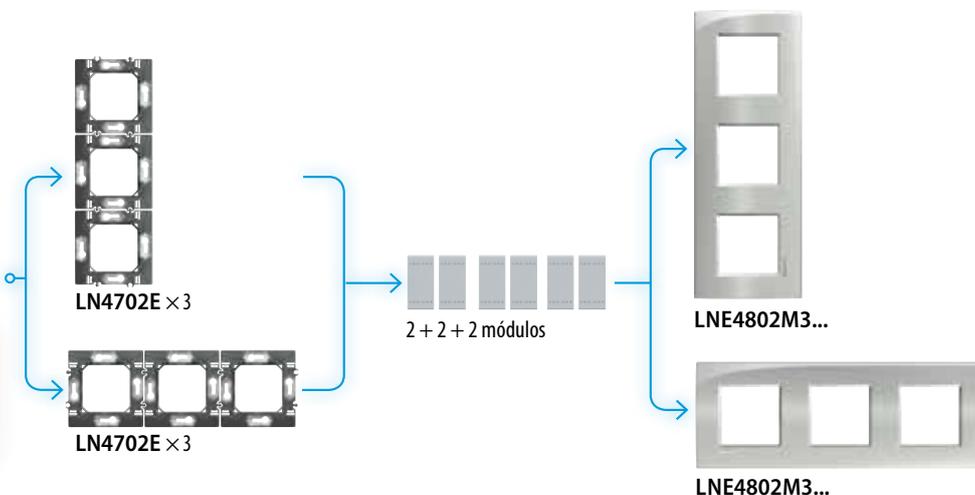
 **080141** (40 mm) × 2
080151 (50 mm) × 2
albañilería

 **080052** (50 mm)
tabique hueco



 **080141** (40 mm) × 3
080151 (50 mm) × 3
albañilería

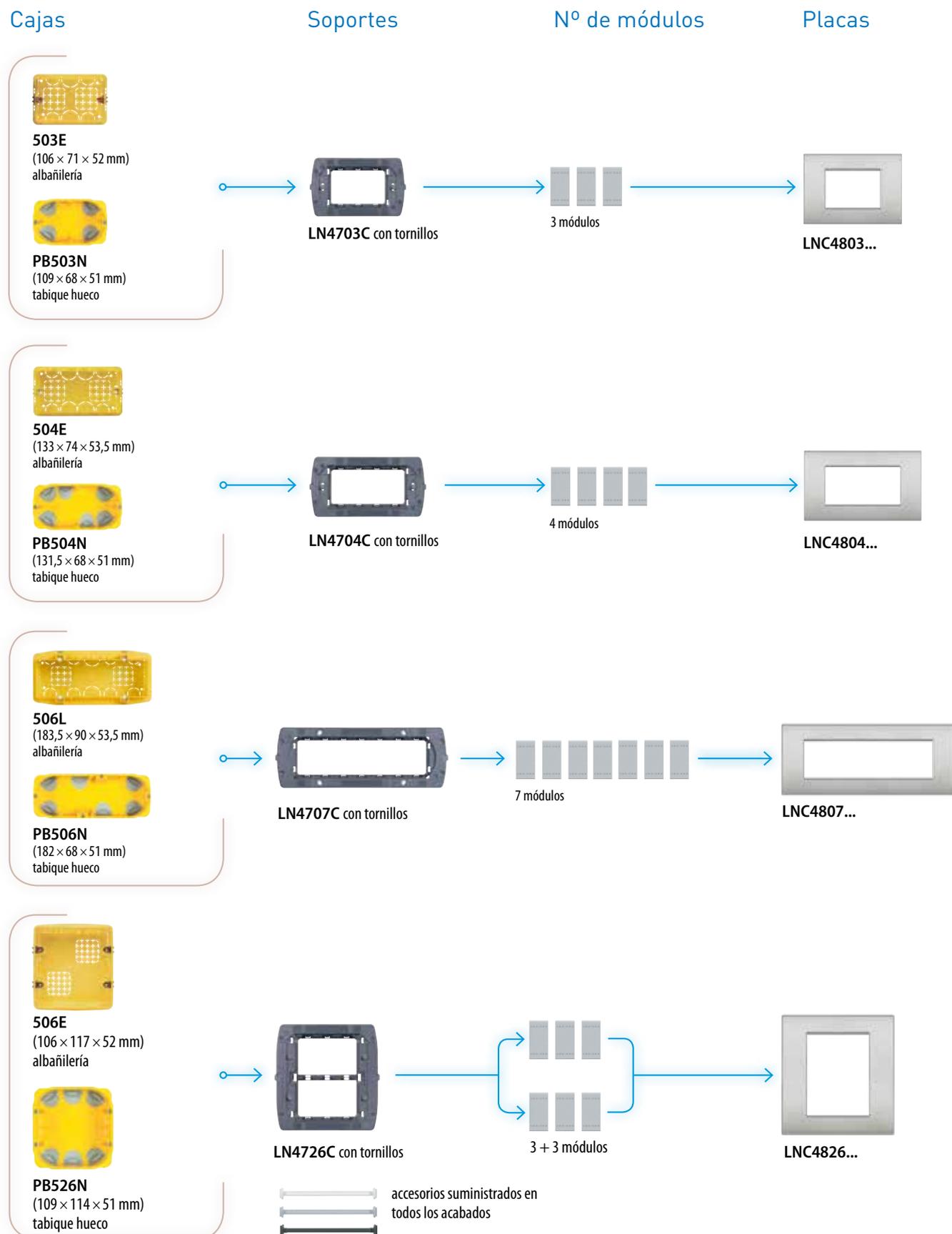
 **080053** (50 mm)
tabique hueco



NOTA: PARA LA SELECCIÓN DE LOS ACABADOS DE LAS PLACAS EMBELLECEDORAS CONSULTAR LA PÁGINA 74.

SISTEMA INSTALACIÓN LIVINGLIGHT AIR

Placas formato rectangular



NOTA: PARA LA SELECCIÓN DE LOS ACABADOS DE LAS PLACAS EMBELLECEDORAS CONSULTAR LA PÁGINA 74.

GAMA DE ACABADOS LIVINGLIGHT AIR

Acabados de las placas embellecedoras

MONOCROMOS
Material: zamak



Blanco - BN



Tech - TE



Antracita - AR

NEW

Códigos de las placas

- 2 módulos LNE4802...
- 2+2 módulos LNE4802M2...
- 2+2+2 módulos LNE4802M3...
- 3 módulos LNC4803...
- 4 módulos LNC4804...
- 7 módulos LNC4807...
- 3+3 módulos LNC4826...

BRUSHED
Material: zamak



Niquel - NIS



Titanio - TIS



Cromo - CRS

NEW

NEW

NEW

SOFT
Material: zamak



Street - ST



Arcilla - CY



Arena - SB



Blue moon - BM

NEW

NEW

NEW

NEW

BRILLANTES
Material: zamak



Estaño - PT



Paladio - PL



Oro satinado - OF



Niquel satinado - NK



Blanco perla - PR

INSTALACIÓN EN PERFILERÍA, CAJAS MULTIBOX Y SOBREMESA

INSTALACIÓN EN PERFILERÍA

Caja para paredes de albañilería y tabique hueco



510LN



510LN

+



510LN

Caja para perfilera.



510L



510L

+



510L

Nº de módulos



1 módulo



2 módulos

Placas con soporte

Blanco □

Tech ■

Antracita ■



LND4811BI



LND4811TE



LND4811AR



LND4812BI



LND4812TE



LND4812AR

INSTALACIÓN EN CAJAS MULTIBOX

Cajas



16102
(170 × 234 × 70)

Marco



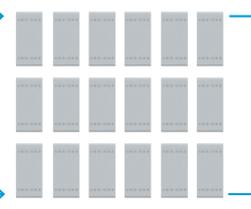
16102LT (blanco)
16102LTG (antr.)
16102LTH (tech)

Soportes



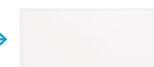
16135 (nº 1)

Nº de módulos



3 × 6 módulos

Placas



16136F/0 (blanco)
16136F/0G (antr.)
16136F/0TH (tech)



16136F/6 (blanco)
16136F/6G (antr.)
16136F/6TH (tech)

INSTALACIÓN EN SOBREMESA

Portamecanismos



150433 blanco
150434 tech
150432 antracita

Nº de módulos



4 módulos

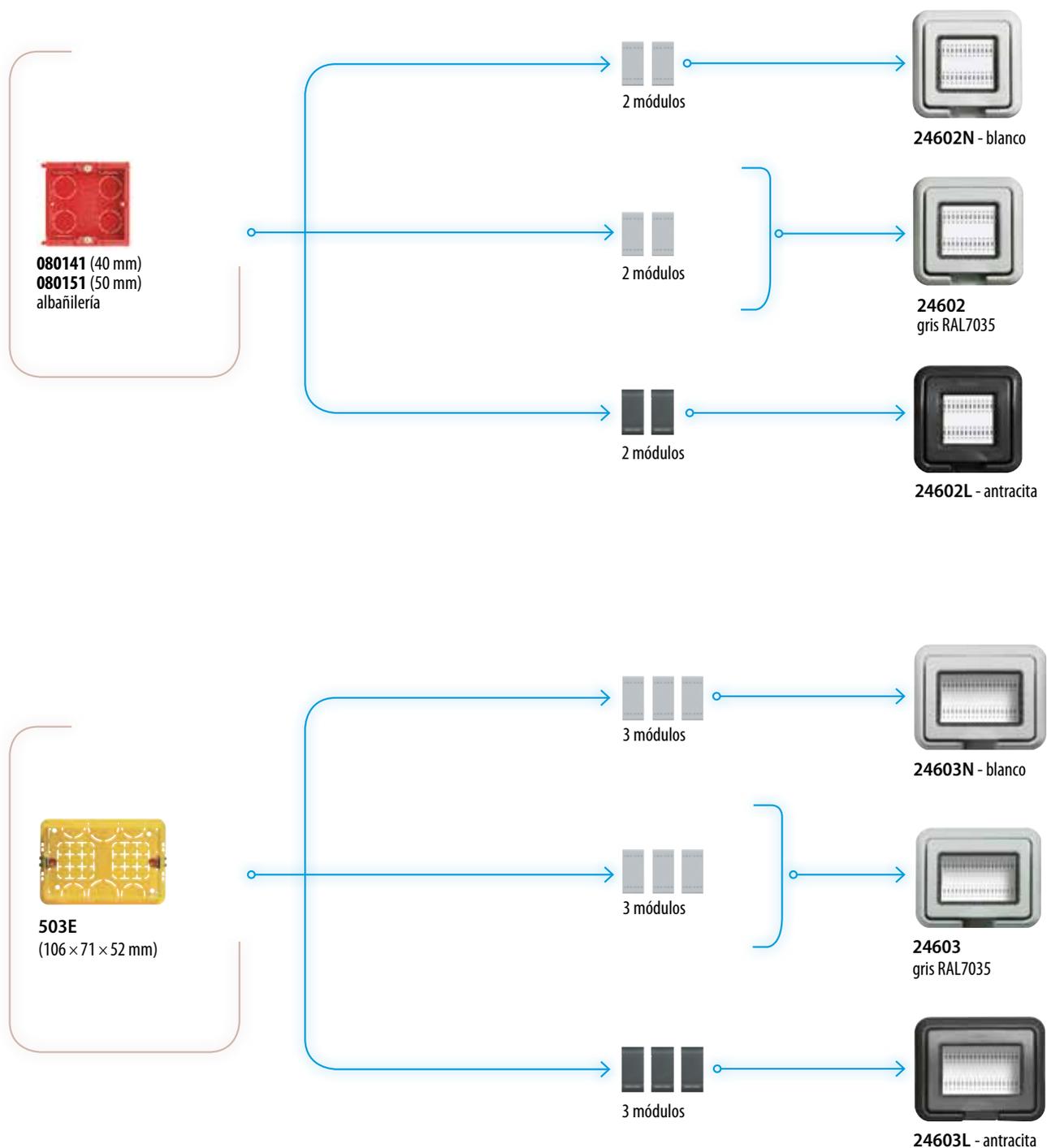
INSTALACIÓN EN TAPAS PROTEGIDAS IDROBOX

Cajas

Soportes

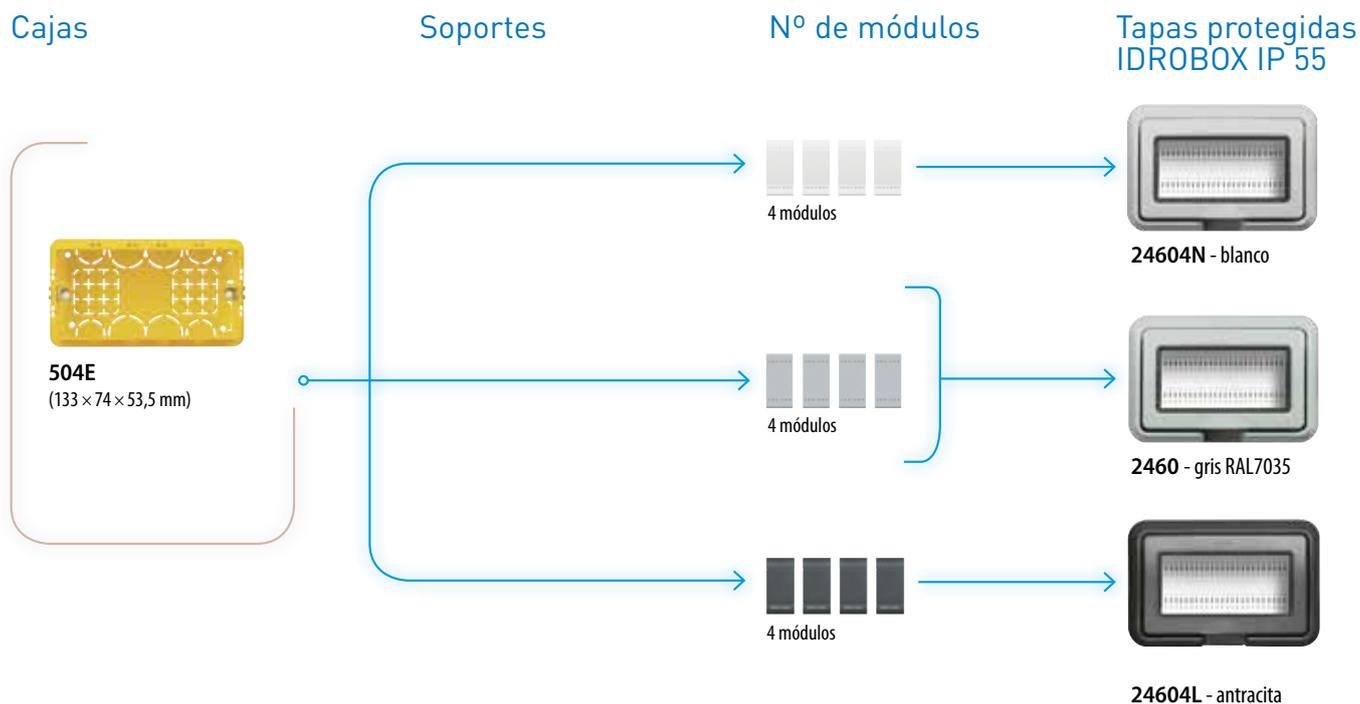
Nº de módulos

Tapas protegidas IDROBOX IP 55



NOTA: LAS TAPAS PROTEGIDAS INCLUYEN EL SOPORTE PARA EL MECANISMO.

INSTALACIÓN EN TAPAS PROTEGIDAS IDROBOX



INSTALACIÓN EN CAJAS PROTEGIDAS IDROBOX

CAJAS PROTEGIDAS IP 40 E IP 55 IDROBOX

Cajas IP 40



Cajas IP 40



Cajas IP 55

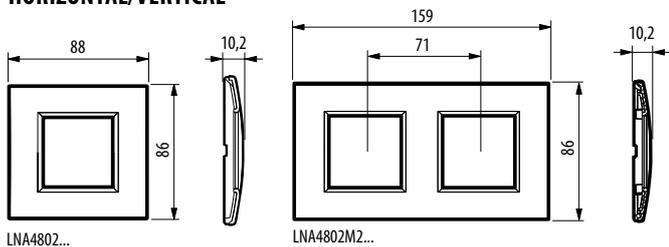


NOTA: LAS TAPAS PROTEGIDAS INCLUYEN EL SOPORTE PARA EL MECANISMO.

DATOS DIMENSIONALES

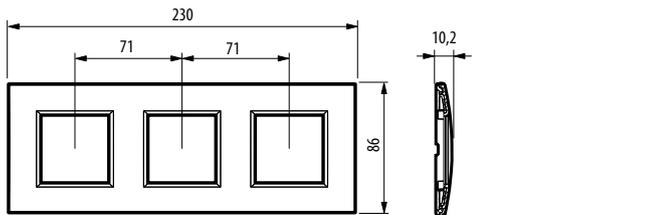
Placas LIVINGLIGHT

PLACAS FORMATO UNIVERSAL HORIZONTAL/VERTICAL

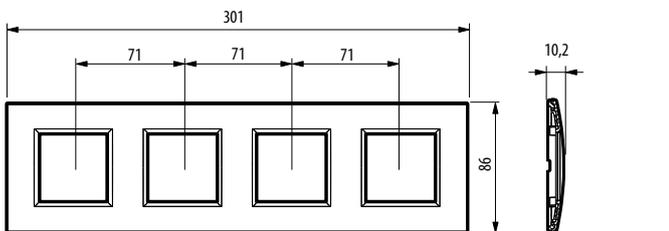


LNA4802...

LNA4802M2...

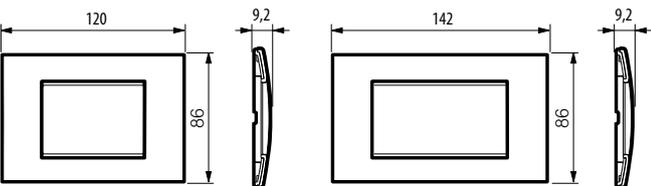


LNA4802M3...



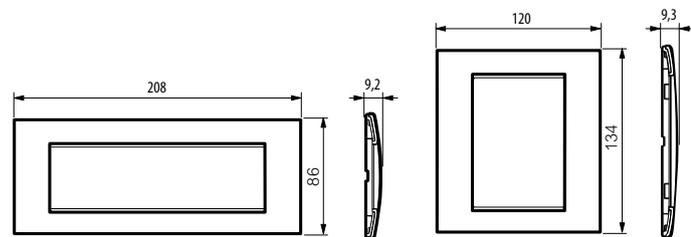
LNA4802M4...

PLACAS FORMATO RECTANGULAR



LNA4803...
LNA4819...

LNA4804...



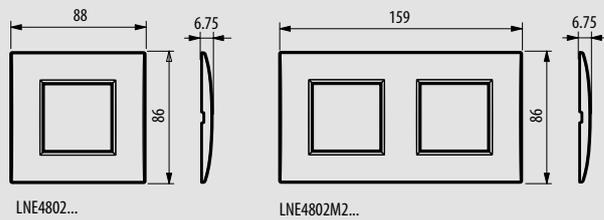
LNA4807...

LNA4826...

DATOS DIMENSIONALES

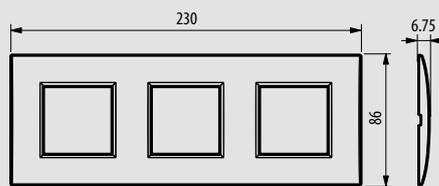
Placas LIVINGLIGHT AIR

PLACAS FORMATO UNIVERSAL HORIZONTAL/VERTICAL



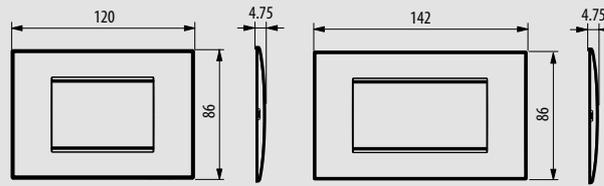
LNE4802...

LNE4802M2...



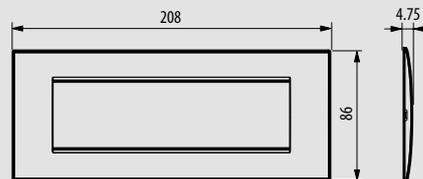
LNE4802M3...

PLACAS FORMATO RECTANGULAR

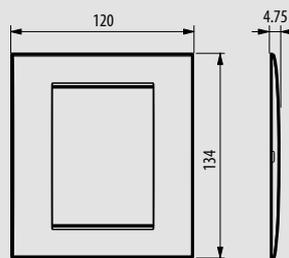


LNC4803...

LNC4804...



LNC4807...

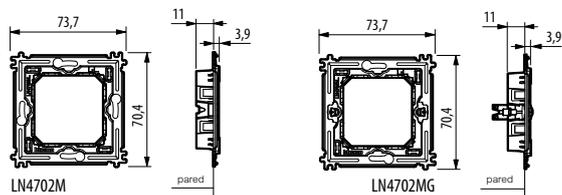


LNC4826...

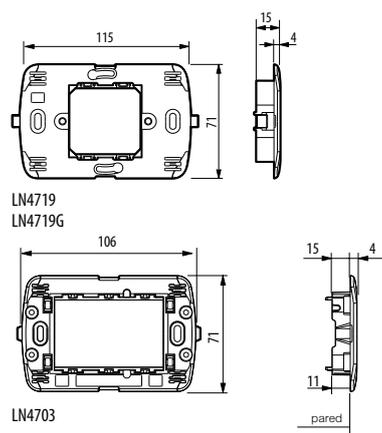
DATOS DIMENSIONALES

Soportes LIVINGLIGHT

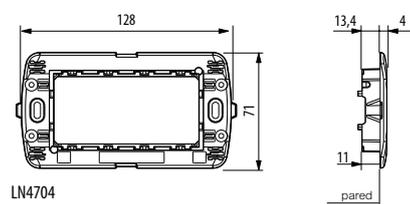
SOPORTE UNIVERSAL DE 2 MÓDULOS



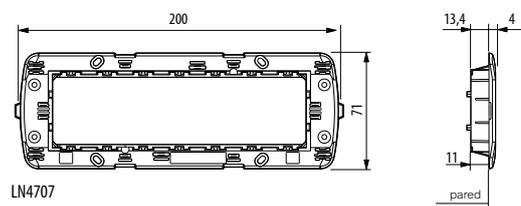
SOPORTE RECTANGULAR DE 3 MÓDULOS



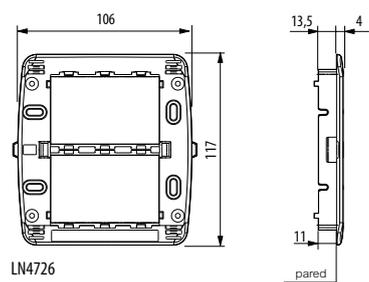
SOPORTE RECTANGULAR DE 4 MÓDULOS



SOPORTE RECTANGULAR DE 7 MÓDULOS



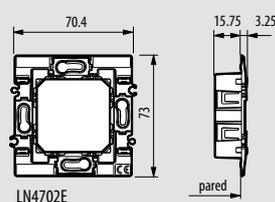
SOPORTE RECTANGULAR DE 3+3 MÓDULOS



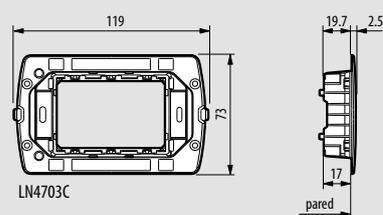
DATOS DIMENSIONALES

Soportes LIVINGLIGHT AIR

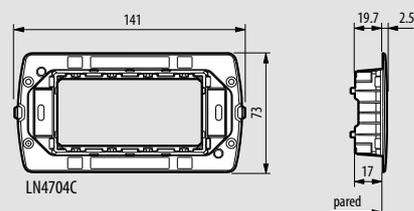
SOPORTE UNIVERSAL DE 2 MÓDULOS



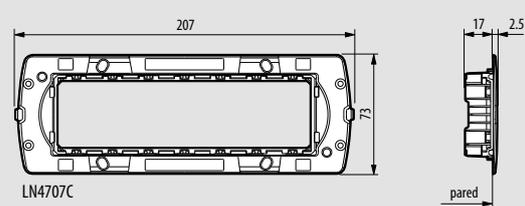
SOPORTE RECTANGULAR DE 3 MÓDULOS



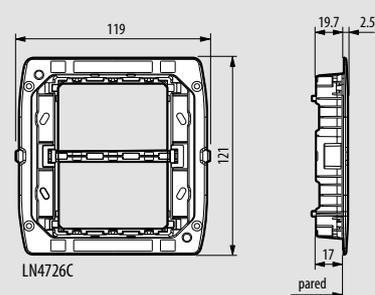
SOPORTE RECTANGULAR DE 4 MÓDULOS



SOPORTE RECTANGULAR DE 7 MÓDULOS



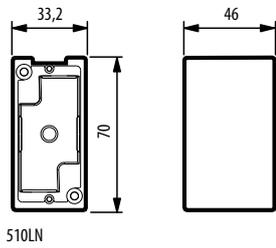
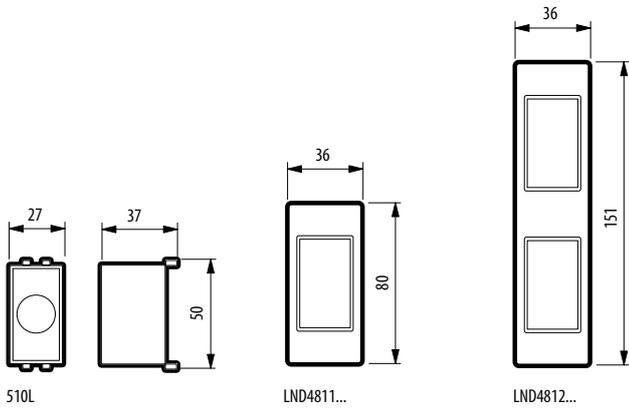
SOPORTE RECTANGULAR DE 3+3 MÓDULOS



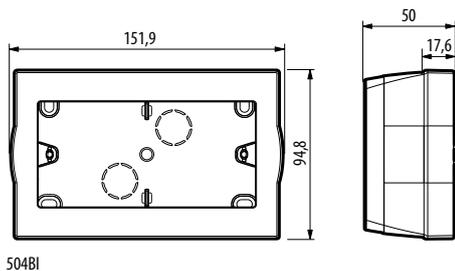
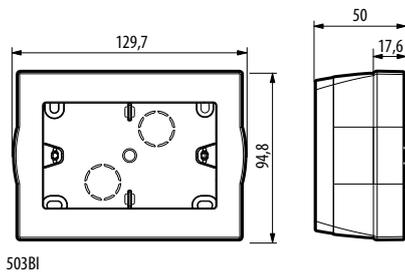
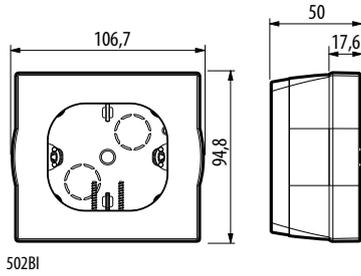
DATOS DIMENSIONALES

Perfilería y cajas de superficie

CAJAS Y PLACAS PARA PERFILERÍA



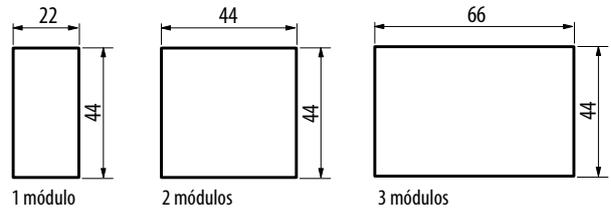
CAJAS DE SUPERFICIE



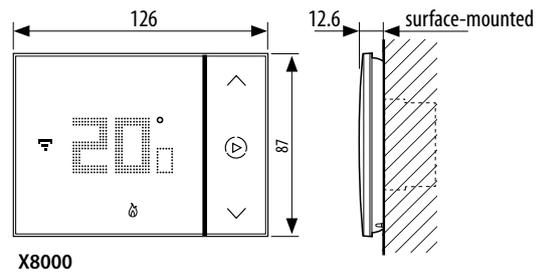
DATOS DIMENSIONALES

Mecanismos y Smarther

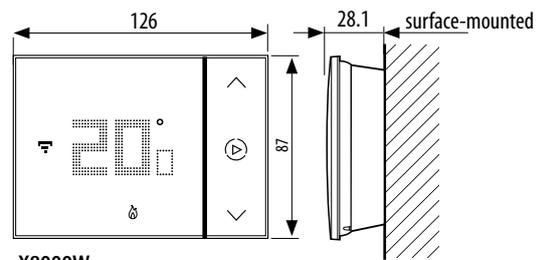
MECANISMOS MODULARES



SMARTHER



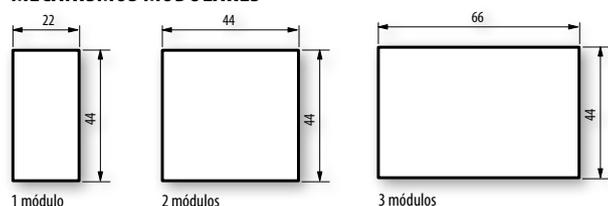
X8000



X8000W

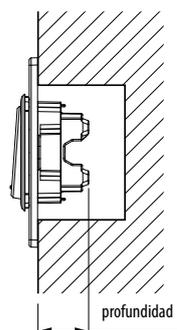
DATOS DIMENSIONALES

MECANISMOS MODULARES



Datos facilitados en milímetros

PROFUNDIDAD MECANISMOS



Ref.	Profundidad con soporte LL	Profundidad AIR
L/N/NT4001A	24.6	30.35
L/N/NT4003A	24.6	30.35
L/N/NT4003ES	33.5	38.75
L/N/NT4005A	24.6	30.35
L/N/NT4012	30	35.75
L/N/NT4016	32	37.75
L/N/NT4022	30	35.75
L/N/NT4027	32	37.75
L/N/NT4028H	32	37.75
L/N/NT4033	23	28.75
L/N/NT4036	25	30.75
L/N/NT4037	25	30.75
L/N/NT4051AN	23	28.75
L/N/NT4051M2AN	23	28.75
L/N/NT4053AN	23	28.75
L/N/NT4053M2AN	23	28.75
L/N/NT4054	33	38.75
L/N/NT4054M2	26	31.75
L/N/NT4055AN	23	28.75
L/N/NT4055M2AN	23	28.75
L/N/NT4113	25	30.75
L/N/NT4125S	22	27.75
L/N/NT4126S	22	27.75
L/N/NT4129S	23.5	29.25
L/N/NT4140	30	35.75
L/N/NT4140/16	30	35.75

Ref.	Profundidad con soporte LL	Profundidad AIR
L/N/NT4141	30	35.75
L/N/NT4142	30	35.75
L/N/NT4145	30	35.75
L/N/NT4177	43.5	49.25
L/N/NT4180	25	30.75
L/N/NT4258/11N	24	29.75
L/N/NT4269R	11	16.75
L/N/NT4284	10	15.75
L/N/NT4285	20	25.75
L/N/NT4285C1	33	38.75
L/N/NT4285C2	33	38.75
L/N/NT4294	17.4	23.15
L/N/NT4301/10	34	39.75
L/N/NT4301/16	34	39.75
L/N/NT4305/10	34	39.75
L/N/NT4305/16	34	39.75
L/N/NT4321	27	32.75
L/N/NT4330/230	18	23.75
L/N/NT4351/230	32	37.75
L/N/NT4355/12	32	37.75
L/N/NT4356/12	32	37.75
L/N/NT4356/230	32	37.75
L/N/NT4362	46	51.25
L/N/NT4371R	25	30.75
L/N/NT4371T	25	30.75
L/N/NT4371V	25	30.75

Ref.	Profundidad con soporte LL	Profundidad AIR
L/N/NT4372AV	25	30.75
L/N/NT4373H	27	32.75
L/N/NT4402N	43	48.75
L/N/NT4408N	37.1	42.85
L/N/NT4410N	37.1	42.85
L/N/NT4411N	37.1	42.85
L/N/NT4431N	32	37.75
L/N/NT4432	32	37.75
L/N/NT4433N	35.5	41.25
L/N/NT4434N	35.5	41.25
L/N/NT4441	32	37.75
L/N/NT4442	32	37.75
L/N/NT4511/12	32	37.75
L/N/NT4512/12	32	37.75
L/N/NT4520	32	37.75
L/N/NT4541	35.7	41.45
L/N/NT4565	43	48.75
L/N/NT4607	18.2	23.95
L/N/NT4607/4	18.2	23.95
L/N/NT4610	18.2	23.95
L/N/NT4611	18.2	23.95
L/N/NT4654N	18.2	23.95
L/N/NT4680	18.2	23.95
L/N/NT4692	18.2	23.95
L/N/NT4692FAN	18.2	23.95
L/N/NT4693	18.2	23.95

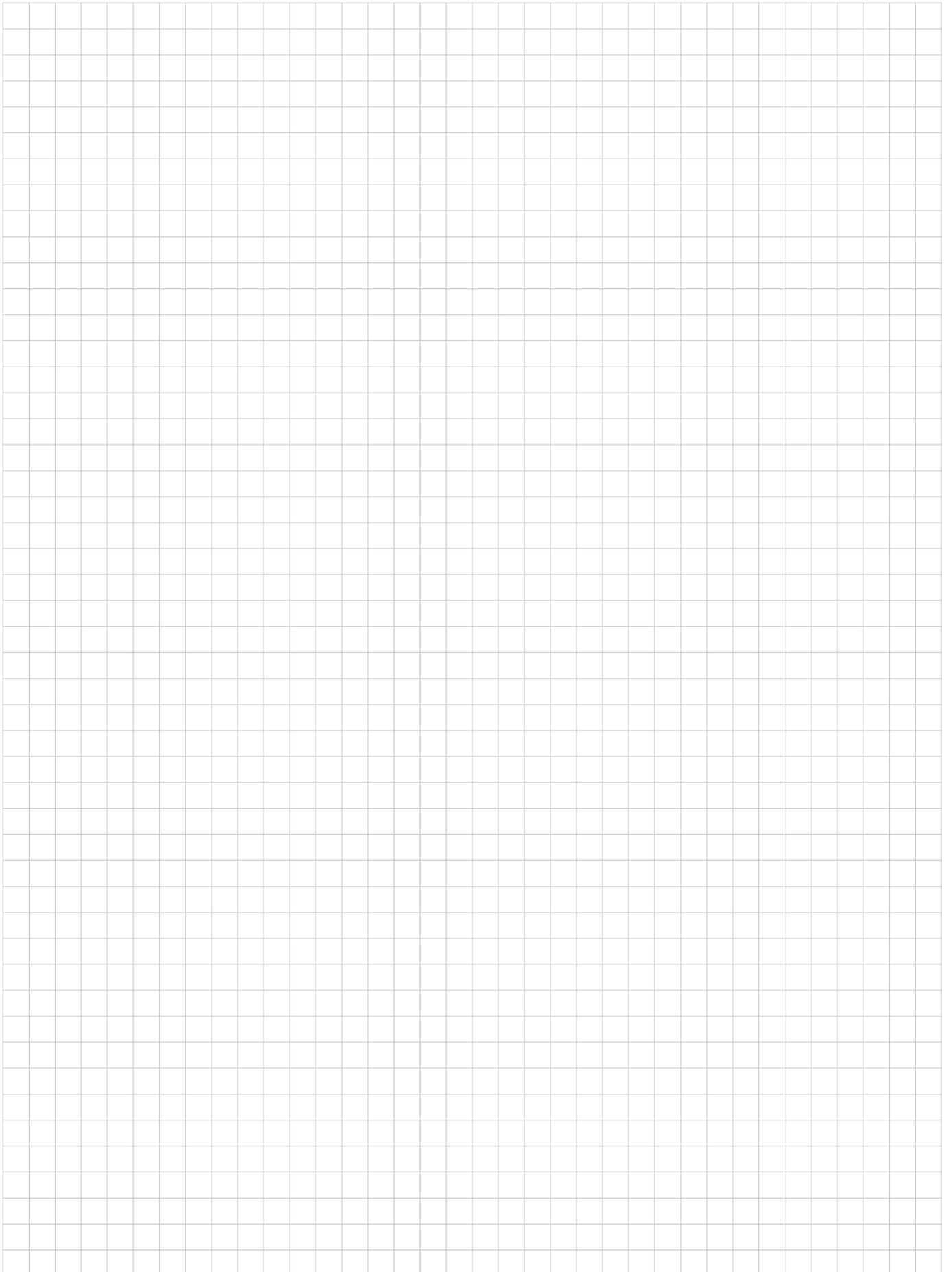
Ref.	Profundidad con soporte LL	Profundidad AIR
L/N/NT4950	11	16.75
L/N/NT4951	11	16.75
L/N/NT4953	11	16.75
L4141R	30	35.75
L4374/230	25	30.75
L4382/230	25	30.75
L4384/1	41	46.75
L4386/1	41	46.75
L4652/2	18.2	23.95
L4652/3	18.2	23.95
L4671/1	24.9	30.65
LN4202D	30	35.75
LN4202P10	30	35.75
LN4202P14	30	35.75
LN4210M2D	22	27.75
LN4214D	28.5	34.25
LN4380N	28.5	34.25
4070	46	51.75
N/NT4070	46	51.75
336983 - 82 - 84	29.5	35.25
391657 - 58 - 59	18.2	23.95

ÍNDICE NUMÉRICO

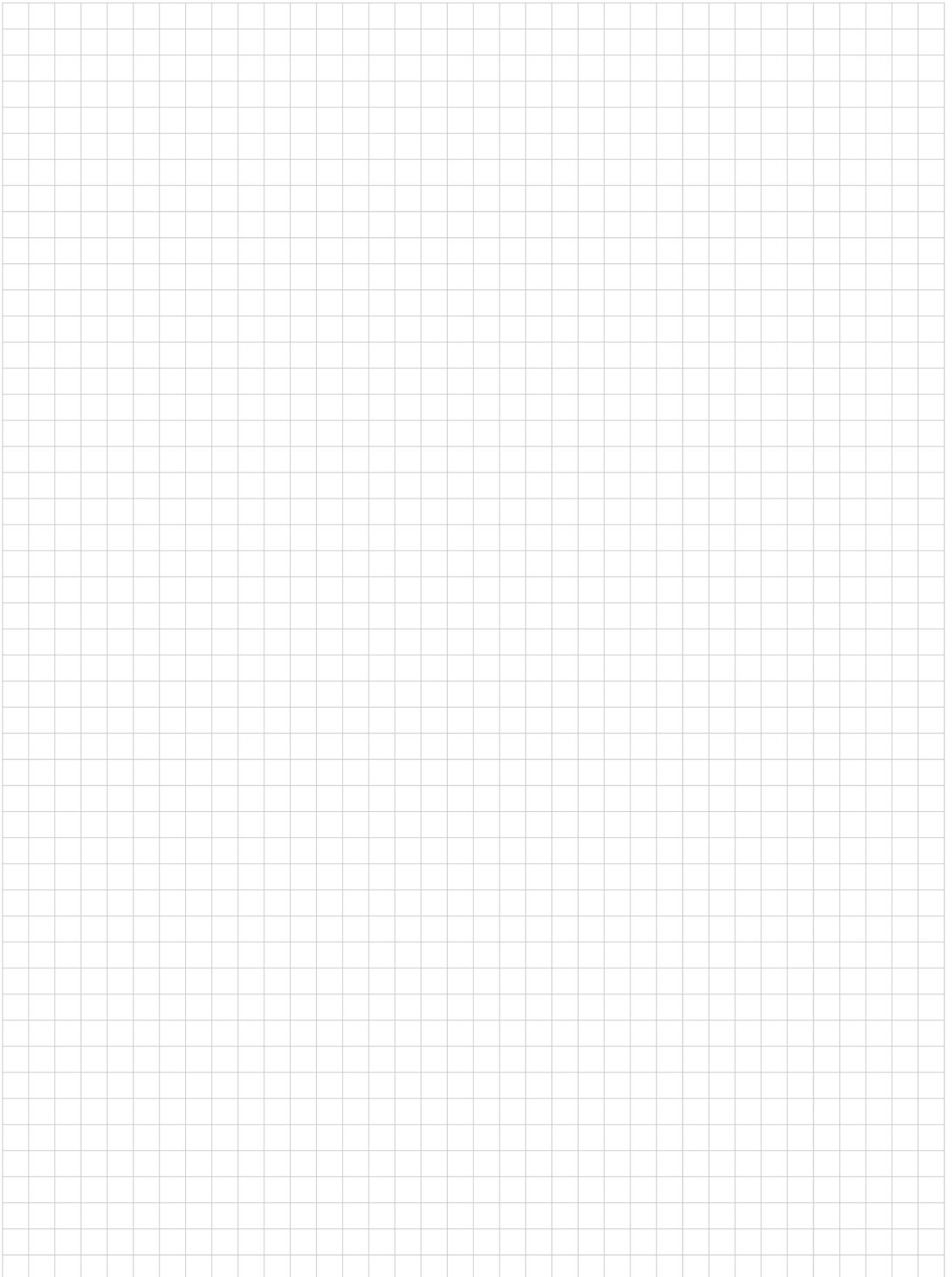
Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página
048820	53	3559	61	L4141	37	L4659N	52	LN4360	41
048822	53	4380NB	41	L4141R	37	L4661M2	54	LN4361	41
048834	53	4911TDM	51	L4142	37	L4672N	59	LN4380N	41
048875	53	BMDI1002	56	L4177	37	L4680	51	LN4381	41
048971	53	BMSW1003	55	L4180	37	L4692	57	LN4548	44
088230	34	BMSW1005	55	L4185S	37	L4692FAN	57	LN4549	44
088235	34	E46ADCN	61	L4204	38	L4693	57	LN4648	60
335919	61	E49	61	L4207	38	L4784/1	41	LN4649	60
336803	47	F401	54	L4212	38	L4786/1	41	LN4650	60
336904	61	F411/4	55	L4258/11D	39	L4911ADN	63	LN4651	60
336905	61	F411U1	55	L4258/11N	39	L4911AFN	63	LN4652	51
344632	47	F411U2	55	L4258/12D	39	L4911AGN	63	LN4653	60
344642	47	F413N	56	L4268LC	39	L4911AHN	63	LN4660M2	51
344643	47	F414	56	L4268SCA	39	L4911AIN	63	LN4661M2	54
3455	57	F416U1	56	L4269R	39	L4911BFN	63	LN4672M2	54
3456	58	F417U2	56	L4279C5E	39	L4911M2AFN	63	LN4691	57
3457	36	F418U2	56	L4279C5F	39	L4911M2AGN	63	LN4710	58
346020	47	F420	50	L4279C6	39	L4911M2AGN	63	LN4742V12	42
3475	54	F422	50	L4279C6A	39	L4911M2AHN	63	LN4742V12T	42
3476	54	F425	52	L4279C6F	39	L4911M2AHN	63	LN4742V12V	42
3477	52	F428	52	L4279C6S	39	L4911M2N	63	LN4742V230	42
3480	58	F430/2	58	L4280	39	L4911M2TN	64	LN4742V230T	42
348210	60	F430/4	58	L4281	39	L4911N	63	LN4742V230V	42
348402	60	F430R3V10	58	L4282	39	L4911TN	64	LN4743V12	42
3487	50	F430R8	58	L4283	39	L4915AN	32	LN4743V12V	42
3488	50	F430V10	58	L4284	39	L4915BN	32	LN4743V230	42
3501/0	61	F450	50	L4285	39	L4915DD	32	LN4743V230V	42
3501/1	61	F454	50	L4285C1	37	L4915DN	32	LN4890	50
3501/2	61	F458	60	L4285C2	37	L4915FN	32	LN4890A	50
3501/3	61	F459	50	L4294	39	L4915KIT	64	LN4931AG	33
3501/4	61	F462	36	L4301/10	40	L4915KIT1	64	LN4931BZ	33
3501/5	61	F482	58	L4301/16	40	L4915M2ADN	32	LN4931M2AG	33
3501/6	61	F520	58	L4305/10	40	L4915M2AN	32	LN4931M2BZ	33
3501/7	61	F521	59	L4305/16	40	L4915M2BN	32	LN4931M2BZ	33
3501/8	61	F522	59	L4321	40	L4915M2DD	32	LN4931M2NS	33
3501/9	61	F523	59	L4351/230	40	L4915M2DD	32	LN4931M2NS	33
3501/AMB	61	F524	59	L4355/12	40	L4915M2DN	32	LN4931M2OA	33
3501/AUX	61	F91/12E	36	L4362	41	L4915M2FN	32	LN4931M3AG	33
3501/CEN	61	L4001A	30	L4371R	40	L4915M2FN	32	LN4931M3BZ	33
3501/GEN	61	L4001M2A	30	L4371T	40	L4915M2N	32	LN4931M3NS	33
3501/GR	61	L4002N	34	L4371V	40	L4915M2TN	64	LN4931M3NS	33
3501/OFF	61	L4003A	30	L4372AV	40	L4915M3N	32	LN4931M3OA	33
3501/OI	61	L4003ES	33	L4373H	44	L4915MR	32	LN4931NS	33
3501/ON	61	L4003M2A	30	L4374/230	41	L4915N	32	LN4931OA	33
3501/PUL	61	L4004M2N	30	L4382/230	41	L4915PN	32	LND4802KR	43
3501/SLA	61	L4004N	30	L4384/1	41	L4915RN	32	LND4803KR	43
3501/T	61	L4005A	30	L4386/1	41	L4915SETBL	44	LND4804KR	43
3501/TM	61	L4005M2A	30	L4402N	35	L4915SN	32	LND4807KR	43
3501K	61	L4012	34	L4408N	35	L4915TN	44	LND4819KR	43
3501K/1	61	L4016	34	L4410N	35	L4916	31	LND4826KR	43
3502	61	L4022	34	L4411N	35	L4916A	31	MH201	60
3504	61	L4027	34	L4431N	34	L4916B	31	MH202	50
3507/6	57	L4033	34	L4432	34	L4916D	31	MHVISUAL	50
3508BUS	59	L4034N	34	L4433N	34	L4916F	31	N/NT/L4001A	42
3508U2	59	L4036	34	L4434N	34	L4916KIT	31	N/NT/L4001M2A	42
3508U3	59	L4037	34	L4441	36	L4916M2	31	N/NT/L4002M2N	42
3510	58	L4042M2N	34	L4442	36	L4916M2A	31	N/NT/L4002N	42
3510M	58	L4042N	34	L4451	36	L4916M2B	31	N/NT/L4003A	42
3510PB	58	L4043M2N	34	L4511/12	36	L4916M2D	31	N/NT/L4003M2A	42
3511	58	L4043N	34	L4512/12	36	L4916M2F	31	N/NT/L4004M2N	42
3512	58	L4044N	34	L4520	36	L4916M2T	31	N/NT/L4004N	42
3513	58	L4051AN	30	L4525/12NO	36	L4916T	31	N/NT/L4005A	42
3515	61	L4051M2AN	30	L4547	44	L4950	40	N/NT/L4005M2A	42
3522N	58	L4053AN	30	L4551	44	L4951	40	N/NT/L4051AN	42
3523	58	L4053M2AN	30	L4577	58	L4953	40	N/NT/L4051M2AN	42
3529	52	L4054	30	L4578N	52	L4954	40	N/NT/L4053AN	42
3530S	52	L4054M2	30	L4607	51	LN4040	34	N/NT/L4053M2AN	42
3540	52	L4055AN	30	L4607/4	51	LN4202D	38	N/NT/L4054A	42
3541	51	L4055M2AN	30	L4651M2	51	LN4202P10	38	N/NT/L4054M2A	42
3542	51	L4113	37	L4652/2	51	LN4202P14	38	N/NT/L4055AN	42
3544SW	60	L4125S	37	L4652/3	51	LN4210M2D	38	N/NT/L4055M2AN	42
3546SW	60	L4126S	37	L4654N	52	LN4214D	38	N/NT/L4371R	42
3550	57	L4139	37	L4658N	52	LN4217M2D	38	N/NT/L4371T	42
						LN4217M2P10	38	N/NT/L4371V	42
						LN4217M2P14	38	N/NT/L4372AV (2 LED)	42
						LN4285CW2	37	N/NT/L4373H (2 LED)	42

Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página
N4001A	30	N4305/10	40	N4915M2FN	32	NT4126S	37	NT4659N	52
N4001M2A	30	N4305/16	40	N4915M2LN	32	NT4139	37	NT4672N	59
N4002N	34	N4321	40	N4915M2N	32	NT4141	37	NT4680	51
N4003A	30	N4351/230	40	N4915M2TN	64	NT4142	37	NT4692	57
N4003ES	33	N4355/12	40	N4915M3LN	32	NT4177	37	NT4692FAN	57
N4003M2A	30	N4362*	41	N4915M3N	32	NT4180	37	NT4693	57
N4004M2N	30	N4371R	40	N4915MR	32	NT4185S	37	NT4911ADN	63
N4004N	30	N4371T	40	N4915N	32	NT4204	38	NT4911AFN	63
N4005A	30	N4371V	40	N4915PN	32	NT4207	38	NT4911AGN	63
N4005M2A	30	N4372AV	40	N4915RN	32	NT4212	38	NT4911AHN	63
N4012	34	N4373H	44	N4915SETBL	44	NT4258/11D	39	NT4911AIN	63
N4016	34	N4402N	35	N4915SN	32	NT4258/11N	39	NT4911BFN	63
N4022	34	N4408N	35	N4915TN	44	NT4258/12D	39	NT4911M2AFN	63
N4027	34	N4410N	35	N4916	31	NT4268LC	39	NT4911M2AGN	63
N4033	34	N4411N	35	N4916A	31	NT4268SCA	39	NT4911M2AHN	63
N4034N	34	N4431N	34	N4916B	31	NT4269R	39	NT4911M2AIN	63
N4036	34	N4432	34	N4916D	31	NT4279C5E	39	NT4911M2N	63
N4037	34	N4433N	34	N4916F	31	NT4279C5F	39	NT4911M2TN	64
N4042M2N	34	N4434N	34	N4916KIT	31	NT4279C6	39	NT4911N	63
N4042N	34	N4441	36	N4916M2	31	NT4279C6A	39	NT4911TN	64
N4043M2N	34	N4442	36	N4916M2A	31	NT4279C6F	39	NT4915AN	32
N4043N	34	N4451	36	N4916M2B	31	NT4279C6S	39	NT4915BN	32
N4044N	34	N44578N	52	N4916M2D	31	NT4280	39	NT4915DD	32
N4051AN	30	N4511/12	36	N4916M2F	31	NT4281	39	NT4915DN	32
N4051M2AN	30	N4512/12	36	N4916M2T	31	NT4282	39	NT4915FN	32
N4053AN	30	N4520	36	N4916T	31	NT4283	39	NT4915KIT	64
N4053M2AN	30	N4547	44	N4932	43	NT4284	39	NT4915KIT1	64
N4054	30	N4551	44	N4932/2	43	NT4285	39	NT4915M2ADN	32
N4054M2	30	N4577	58	N4932/3	43	NT4285C1	37	NT4915M2AN	32
N4055AN	30	N4607	51	N4950	40	NT4285C2	37	NT4915M2BN	32
N4055M2AN	30	N4607/4	51	N4951	40	NT4294	39	NT4915M2DD	32
N4113	37	N4654N	52	N4953	40	NT4301/10	40	NT4915M2DN	32
N4125S	37	N4658N	52	N4954	40	NT4301/16	40	NT4915M2FN	32
N4126S	37	N4659N	52	NT4001A	30	NT4305/10	40	NT4915M2N	32
N4139	37	N4672N	59	NT4001M2A	30	NT4305/16	40	NT4915M2TN	64
N4141	37	N4680	51	NT4002N	34	NT4321	40	NT4915M3N	32
N4142	37	N4692	57	NT4003A	30	NT4351/230	40	NT4915MR	32
N4177	37	N4692FAN	57	NT4003ES	33	NT4355/12	40	NT4915N	32
N4180	37	N4693	57	NT4003M2A	30	NT4362	41	NT4915PN	32
N4185S	37	NT4911ADN	63	NT4004M2N	30	NT4371R	40	NT4915RN	32
N4204	38	NT4911AFN	63	NT4004N	30	NT4371T	40	NT4915SETBL	44
N4207	38	NT4911AGN	63	NT4005A	30	NT4371V	40	NT4915SN	32
N4212	38	NT4911AHN	63	NT4005M2A	30	NT4372AV	40	NT4915TN	44
N4258/11D	39	NT4911AIN	63	NT4012	34	NT4373H	44	NT4916	31
N4258/11N	39	NT4911BFN	63	NT4016	34	NT4402N*	35	NT4916A	31
N4258/12D	39	NT4911M2AFN	63	NT4022	34	NT4408N	35	NT4916B	31
N4268LC	39	NT4911M2AGN	63	NT4027	34	NT4410N	35	NT4916D	31
N4268SCA	39	NT4911M2AHN	63	NT4033	34	NT4411N	35	NT4916F	31
N4269R	39	NT4911M2AIN	63	NT4034N	34	NT4431N	34	NT4916KIT	31
N4279C5E	39	NT4911M2N	63	NT4036	34	NT4432	34	NT4916M2	31
N4279C5F	39	NT4911M2TN	64	NT4037	34	NT4433N	34	NT4916M2A	31
N4279C6	39	NT4911N	63	NT4042M2N	34	NT4434N	34	NT4916M2B	31
N4279C6A	39	NT4911TN	64	NT4042N	34	NT4441	36	NT4916M2D	31
N4279C6F	39	NT4915AN	32	NT4043M2N	34	NT4442	36	NT4916M2F	31
N4279C6S	39	NT4915BN	32	NT4043N	34	NT4451	36	NT4916M2T	31
N4280	39	NT4915DD	32	NT4044N	34	NT4511/12	36	NT4916T	31
N4281	39	NT4915DN	32	NT4051AN	30	NT4512/12	36	NT4950	40
N4282	39	NT4915FN	32	NT4051M2AN	30	NT4520	36	NT4951	40
N4283	39	NT4915KIT	64	NT4053AN	30	NT4547	44	NT4953	40
N4284	39	NT4915KIT1	64	NT4053M2AN	30	NT4551	44	NT4954	40
N4285	39	NT4915LN	32	NT4054	30	NT4577	58	X8000	36
N4285C1	37	NT4915M2ADN	32	NT4054M2	30	NT4578N	52	X8000W	36
N4285C2	37	NT4915M2AN	32	NT4055AN	30	NT4607	51		
N4294	39	NT4915M2BN	32	NT4055M2AN	30	NT4607/4	51		
N4301/10	40	NT4915M2DD	32	NT4113	37	NT4654N	52		
N4301/16	40	NT4915M2DN	32	NT4125S	37	NT4658N	52		

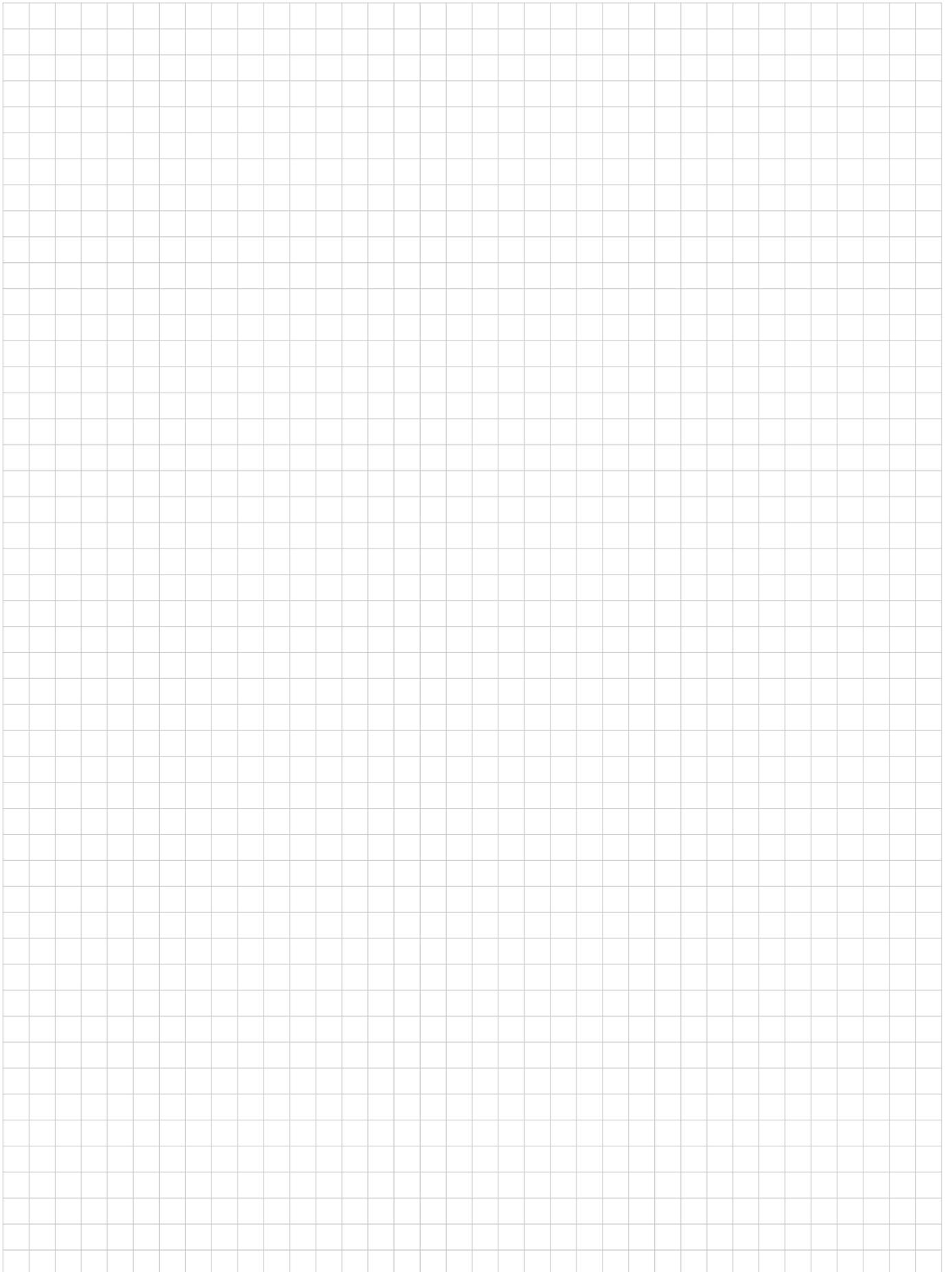
NOTAS



NOTAS



NOTAS





Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es
Tel : 91 648 79 22

Zona Noreste

es-noreste@legrandgroup.es
Tel : 93 635 26 60

Zona Levante

es-levante@legrandgroup.es
Tel : 96 321 12 21

Zona Noroeste

es-noroeste@legrandgroup.es
Tel : 98 111 02 03

Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es
Tel : 94 643 40 41

Zona Sur y Canarias

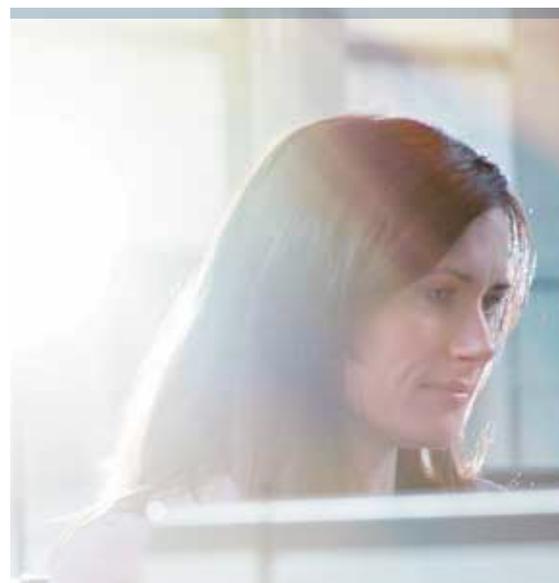
es-sur@legrandgroup.es
Tel : 95 465 19 61

Asistencia Técnica

Tel : 91 991 55 00
sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor

Tel : 91 991 54 00
pedidos.espana@legrandgroup.es



SÍGUENOS
TAMBIÉN EN

- @ www.legrand.es
- facebook.com/LegrandGroupES
- twitter.com/LegrandGroupES
- youtube.com/LegrandGroupES
- instagram.com/LegrandGroupES
- pinterest.com/LegrandGroupES
- .../company/LegrandGroupES



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