

# LIVING-LIGHT AIR

Una marca del Grupo | **legrand**



LIVINGLIGHT AIR  
EL SUTIL ARTE DE  
LA PERFECCIÓN

**bticino**



## Índice

4-45

### Características generales

LIVINGLIGHT Una única serie	4
LIVINGLIGHT AIR El valor del diseño	6
Acabados Monocromos	8
Acabados Neutros	10
Acabados Brillantes	12
Acabados Decoraciones	14
Una gama completa de mecanismos	16
Dimmer Universal	18
Eficiencia energética	20
Libertad sin hilos	22
MyHOME Domótica	24
En el hotel como en casa	26
Como se instala	28

30-39

### Catálogo de mecanismos

40-46

### Catálogo de instalación, gama de acabados y datos dimensionales

LIVING·LIGHT

# UNA ÚNICA SERIE

3 ACABADOS PARA LAS TECLAS

BLANCO, TECH Y ANTRACITA

# 3 DISEÑOS DE PLACAS

CUADRADA, REDONDA, AIR



PLACA REDONDA

PLACA CUADRADA



NUEVA PLACA AIR



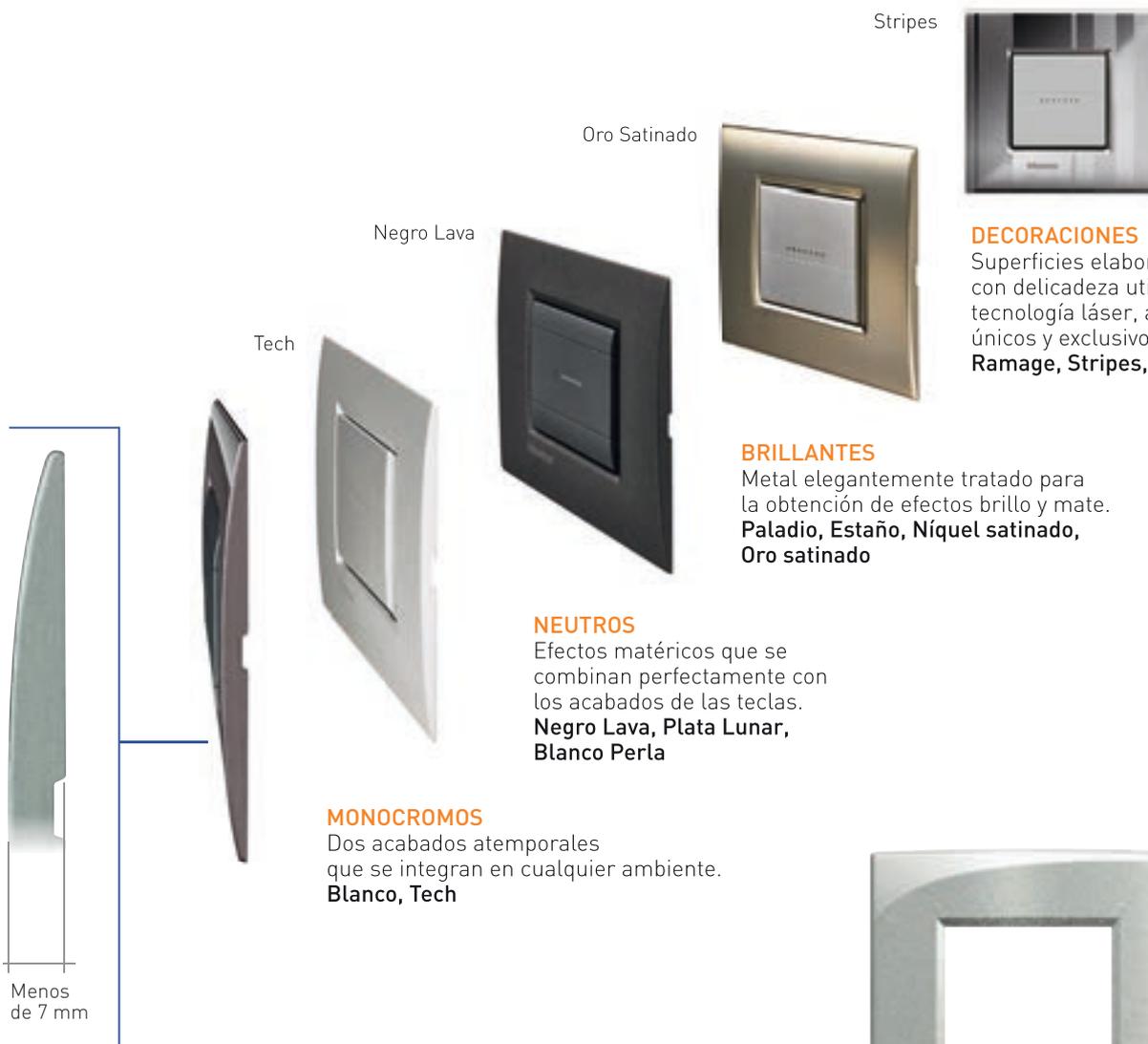
# LIVINGLIGHT AIR

El valor  
del diseño

**LIVINGLIGHT AIR ES LA ÚLTIMA  
INNOVACIÓN DE LIVINGLIGHT EN  
DISEÑO Y ESTÉTICA.**

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.





**DECORACIONES**

Superficies elaboradas con delicadeza utilizando tecnología láser, acabados únicos y exclusivos. **Net, Ramage, Stripes, Greek**

**BRILLANTES**

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

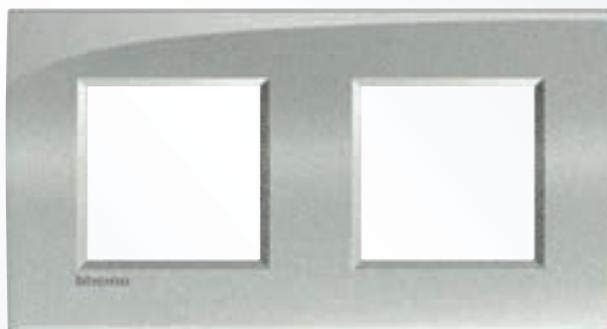
**NEUTROS**

Efectos matéricos que se combinan perfectamente con los acabados de las teclas. **Negro Lava, Plata Lunar, Blanco Perla**

**MONOCROMOS**

Dos acabados atemporales que se integran en cualquier ambiente. **Blanco, Tech**

Livinglight AIR puede ser instalada en horizontal o vertical.



# ACABADOS MONOCROMOS



Clásicos  
atemporales:  
en armonía  
con el entorno.



BLANCO **BN**



TECH **TE**



INTERRUPTOR BASCULANTE



INTERRUPTOR BASCULANTE  
Y PULSADOR DE PERSIANA



INTERRUPTOR DE TARJETA

## MECANISMOS DE MANDO

Hay gestos que nos acompañan cada día, desde los mecanismos basculantes tradicionales pasando por los nuevos mecanismos axiales hasta los pulsadores de persiana o interruptores de tarjeta.

# ACABADOS NEUTROS



Continuidad cromática absoluta:  
placas y teclas en perfecta sintonía.

NEGRO LAVA **NL**PLATA LUNAR **GL**BLANCO PERLA **PR**BASE MULTI-ESTÁNDAR  
Y BASE HDMI

BASE CARGADOR DOBLE USB



BASE AFEITADORA

## ELEMENTOS DE CONEXIÓN

Gracias a BTicino podrás vivir cada ambiente de tu casa de una manera práctica. Diferentes tipos de bases de corriente, televisión, informáticas y audio/vídeo te ofrecen la flexibilidad que necesitas.

# ACABADOS BRILLANTES





PALADIO **PL**



ESTAÑO **PT**

La elegancia continúa:  
formas suaves y armoniosas.



NÍQUEL SATINADO **NK**



ORO SATINADO **OF**



TERMOSTATO



CRONOTERMOSTATO DE EMPOTRAR

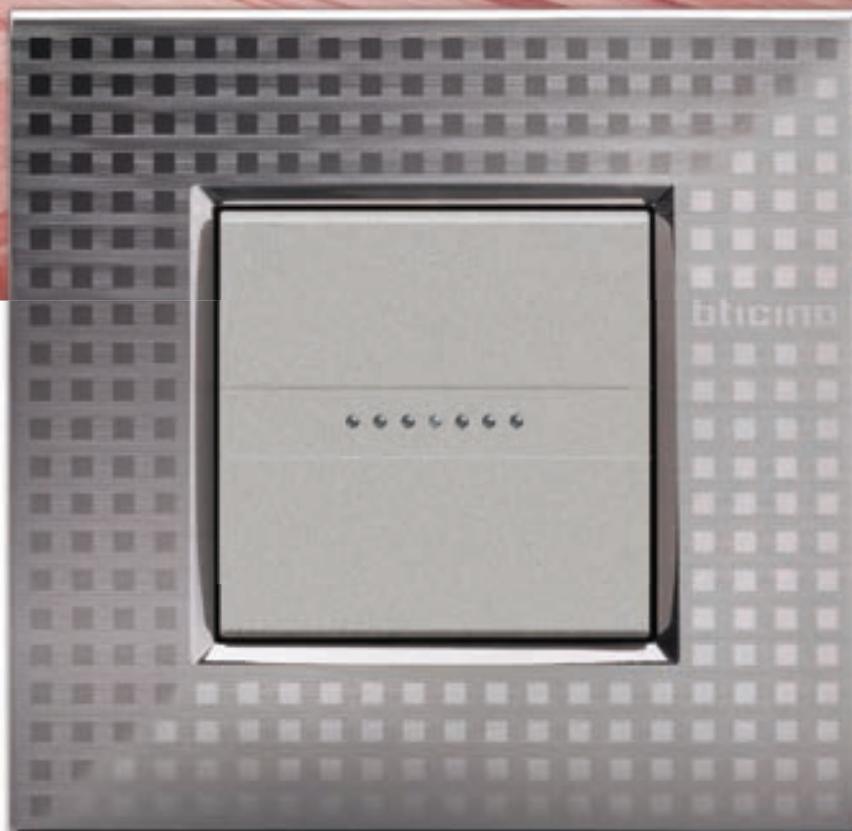


CRONOTERMOSTATO DE SUPERFICIE

## CONTROL DE TEMPERATURA

Con un solo toque la temperatura adecuada en cada ambiente según tus necesidades. Termostatos y cronotermostatos, de empotrar y superficie, todos ellos para obtener el clima ideal.

# ACABADOS DECORACIONES





NET **NE**



RAMAGE **RM**



STRIPES **SP**



GREEK **GK**

Personalización  
con carácter:  
**acabados únicos  
y exclusivos.**



DIMMER CON SELECTOR



DIMMER POR PULSACIÓN

## DIMMERS

La atmósfera luminosa más apropiada en cada uno de los ambientes. Una amplia selección de dimmers de empotrar en versiones con selector o pulsador, disponibles en 1 o 2 módulos.



#### TECLA ANTRACITA

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

# 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

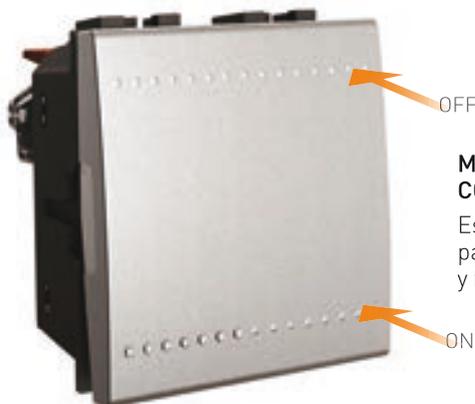
dar vida a soluciones que responden con estilo a todas las exigencias. La estética es perfecta y las formas más prácticas y ergonómicas.

**TECLA TECH**

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

**TECLA BLANCA**

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



**MECANISMOS BASCULANTES: CONTINUIDAD Y RENOVACIÓN**

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



**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.



**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.

# DIMMER UNIVERSAL



## La respuesta a las necesidades actuales del mercado llegan de la mano de los nuevos dimmers BTicino:

- cargas controladas - una oferta en sintonía con la evolución de las lámparas actuales,
- potencias - reducción de la potencia mínima controlada para optimizar el uso con las nuevas lámparas de mayor eficiencia,
- extrema flexibilidad - gestión de diferentes tipologías de carga con el mismo dimmer,
- multitecnología - presente en la oferta tradicional a 230 Vca, MyHOME bus y radio.

## NUEVO

### NUEVO DIMMER UNIVERSAL

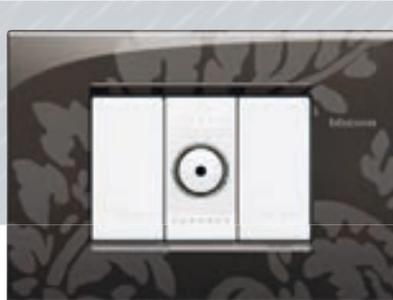
Con los nuevos dimmers universales de BTicino es posible controlar y regular la intensidad luminosa de todos los tipos de cargas presentes en el mercado, desde las lámparas tradicionales halógenas hasta las lámparas de ahorro energético de última generación LED y CFL (lámparas fluo-compactas).

### 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.

### CONFORT:

- gracias al nuevo dimmer universal es posible regular la intensidad luminosa recreando las condiciones de iluminación óptimas para cada situación y ambiente,
- la ergonomía y el funcionamiento son sencillos e intuitivos, encendido/apagado y regulación mediante pulsadores dedicados,
- con una simple pulsación es posible encender la luz a niveles de regulación predefinidos (33% o 66%).



**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.

**DOS ERGONOMÍAS.**  
Una amplia selección de dimmers de empotrar en versiones con selector o pulsador, disponibles en 1 o 2 módulos.

# ...PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE TODO TIPO DE CARGAS

**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	 Fluorescentes compactos regulables	 LEDs regulables	 Tubos fluorescentes con balasto regulables 0-10V
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>

# EFICIENCIA ENERGÉTICA

La innovación BTicino defiende el respeto por el medio ambiente



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%.

## 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%.



LED - 17 W  
(=100 W filamento)

Mecanismo tradicional	Máximo consumo en 8 horas	60 kW
		
Dimmer Universal	Máximo consumo en 8 horas con un nivel de ajuste del 25%	20 kW*
		

\* -65% Cuando se compara con el consumo de una lámpara LED controlada por un interruptor estándar.

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.

**HASTA EL 55% DE AHORRO**  
según 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.



PANTALLA TÁCTIL CON VISUALIZACIÓN DE CONSUMOS



Sensor de movimiento de infrarrojos pasivos - MODO AUTO -

**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.

Sencillos pasos para seleccionar:

- el tipo de consumo a controlar,
- el tipo de visualización (numérica o gráfica),
- el período (día, mes, año).

Con esta información se puede sacar el máximo partido a los sistemas y reducir gastos innecesarios o funcionamientos incorrectos.



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

**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.

# LIBERTAD SIN HILOS



COMANDO RADIO  
ILUMINACIÓN  
DIMMER

MANDO  
A DISTANCIA  
PARA LUCES Y  
PERSIANAS

## Sistema radio MyHOME: para sistemas domóticos sencillos y flexibles

El sistema radio MyHOME permite realizar con sencillez instalaciones eléctricas avanzadas para la automatización de luces y persianas y proteger el hogar contra fugas de gas y agua.

Los dispositivos se integran fácilmente en la infraestructura de la instalación eléctrica tradicional gracias a la transmisión por radio y a la alimentación con batería de los comandos sin necesidad de cableados adicionales.

El empleo de la tecnología ZigBee para la comunicación de los dispositivos permite usar el sistema radio MyHOME también en ambientes con obstáculos o tabiques.



COMANDO RADIO DE ESCENARIOS PARA ACTIVAR LUCES Y PERSIANAS



COMANDO RADIO PARA PERSIANA



COMANDO RADIO ON/OFF PARA DOS LUCES

### VENTAJAS NUEVA INSTALACIÓN:

Realización de nuevas instalaciones con funciones domóticas, utilizando la infraestructura de una instalación eléctrica tradicional.

### VENTAJAS EN UNA REHABILITACIÓN:

Evolución de una instalación eléctrica tradicional: añadiendo un nuevo punto de comando sin obras de albañilería para la realización de funciones domóticas básicas.

### VENTAJAS EN LA INTEGRACIÓN CON MY HOME:

Empleo de los dispositivos radio para ampliar el sistema de Automatización a bus en ambientes sin cableado.



#### GESTIÓN ENERGÍA

- Termorregulación
- Gestión de cargas
- Visualización de consumos

# MyHOME DOMÓTICA

Lo mejor  
de la  
tecnología  
digital  
con  
LIVINGLIGHT

#### INSTALACIÓN ELÉCTRICA AVANZADA

Gracias a la tecnología MyHOME, es posible diseñar instalaciones eléctricas que incluyan nuevas y más avanzadas prestaciones en términos de seguridad, ahorro energético, comunicación audio/vídeo, y control local o remoto.

#### UN SISTEMA ABIERTO

MyHOME es un sistema abierto que permite tanto la integración del producto de otras marcas como la comunicación con el mundo exterior, a través del protocolo TCP/IP.

#### DISEÑO E INSTALACIONES SENCILLAS MEDIANTE EL USO DE SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN

- Bus digital SCS.
- Radio ZigBee®.





**CONFORT**

- Automatización de luces
- Gestión de persianas y automatismos
- Difusión sonora
- Sistema radio ZigBee®



**SEGURIDAD**

- Antirrobo
- Alarmas técnicas
- Rearme automático anti black out
- Antipánico
- Videocontrol



**CONTROL REMOTO**

- Gestión a distancia con el PC o Smartphone



**VIDEOPORTEROS**

- Control de funciones domóticas
- Videocontrol doméstico



**CONTROL LOCAL  
E INTEGRACIÓN**

- Activación de escenarios
- Gestión local mediante pantalla táctil y PC
- Integración de funciones



**NUEVO**

**MyHOME\_Screen10**

Nueva pantalla táctil con formato 16:9, pantalla LCD de 10" y nueva interfaz gráfica. Se puede utilizar para administrar perfiles personalizados, así como desplazarse por las distintas habitaciones de la casa. Las imágenes de fondo se pueden personalizar. Control multimedia (USB, tarjeta SD, navegador web) y control total de las funciones del sistema de videoporteros y MyHOME.

# EN EL HOTEL COMO EN CASA



## NUEVO

**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)

## CONFORT INMEDIATO

La presencia de un tarjetero invita al huésped a interactuar inmediatamente con los servicios que ofrece la habitación. Si desea descansar tranquilo simplemente presione el comando "no molestar".

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



BASE AFEITADORA



**NUEVO**  
TERMOSTATO DIGITAL,  
MyHOME



**NUEVO**  
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 LUZES 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.

# COMO SE INSTALA

080141 (40 mm)  
080151 (50 mm)  
CAJA UNIVERSAL  
ALBAÑILERÍA



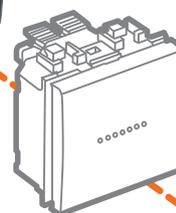
PB502 (52 mm)  
CAJA UNIVERSAL  
TABIQUE HUECO

LN4702E  
SOPORTE DEDICADO PLACAS AIR  
FORMATO UNIVERSAL



COLOR DE LOS MECANISMOS

- BLANCO
- TECH
- ANTRACITA

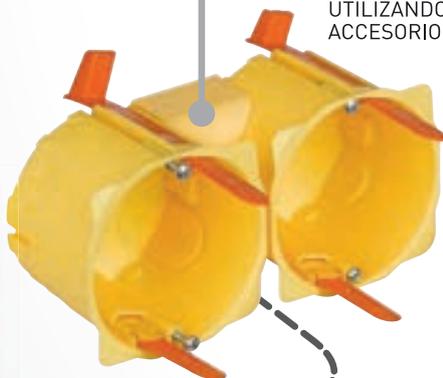


LNE4802...  
PLACAS AIR

PB502A  
ACCESORIO  
ACOPLADOR



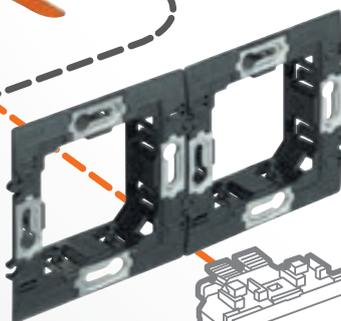
2 x PB502 (52 mm)  
ACOPLADAS  
UTILIZANDO EL  
ACCESORIO



080141 (40 mm)  
080151 (50 mm)  
DIRECTAMENTE  
ACOPLADAS

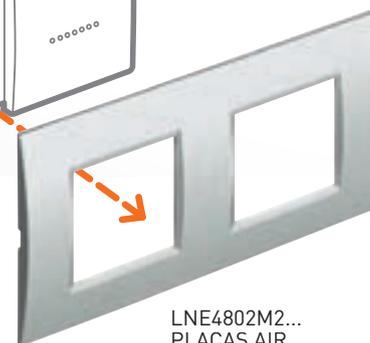
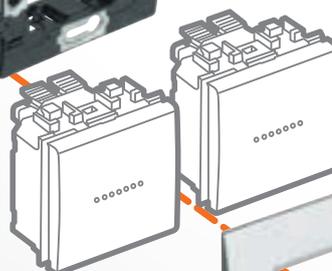


2 x LN4702E  
DIRECTAMENTE  
ACOPLADOS



COLOR DE LOS  
MECANISMOS

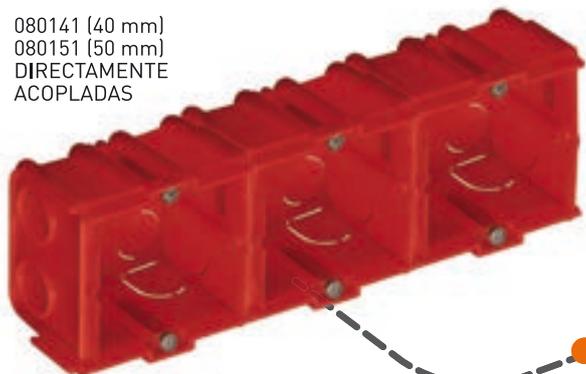
- BLANCO
- TECH
- ANTRACITA



LNE4802M2...  
PLACAS AIR

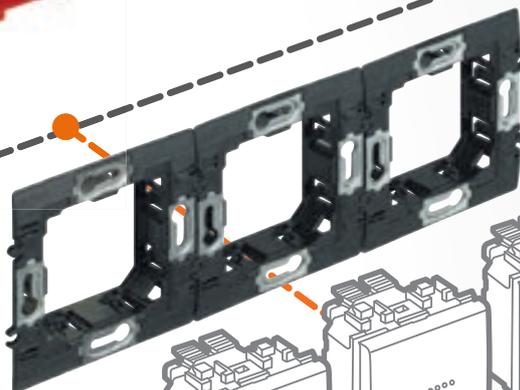
**NOTA:** PARA LA SELECCIÓN DE LOS ACABADOS DE LAS PLACAS EMBELLECEDORAS CONSULTAR LA PÁGINA 44.

080141 (40 mm)  
080151 (50 mm)  
DIRECTAMENTE  
ACOPLADAS



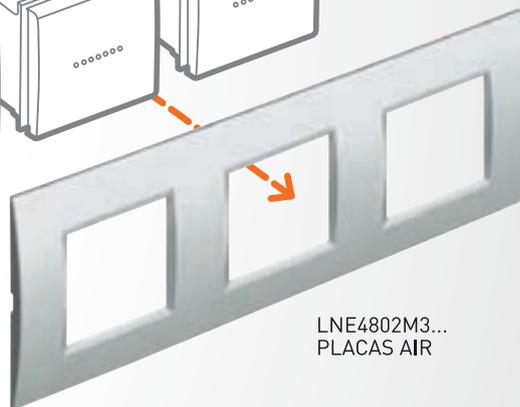
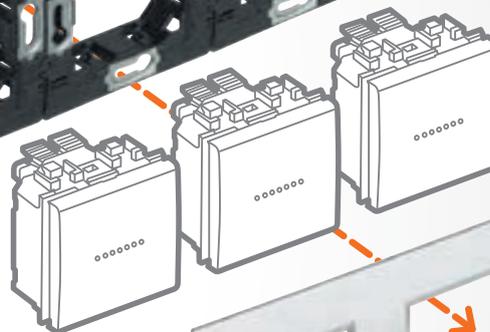
3 x PB502E (52 mm)  
ACOPLADAS UTILIZANDO  
EL ACCESORIO PB502A

3 x LN4702E  
DIRECTAMENTE  
ACOPLADOS



COLOR DE  
LOS MECANISMOS

- BLANCO
- TECH
- ANTRACITA



LNE4802M3...  
PLACAS AIR

**NOTA:** PARA LA SELECCIÓN DE LOS ACABADOS DE LAS PLACAS EMBELLECEDORAS CONSULTAR LA PÁGINA 44.



## LIVINGLIGHT<sup>AIR</sup>

LIVINGLIGHT AIR se caracteriza por su facilidad de instalación y su integración perfecta en la pared.

Se trata de tableros de cajas de distribución que se pueden instalar directamente en la pared. Se instalan en las tableros de cajas de distribución para facilitar la instalación.

Con este sistema de instalación de switches y cajas de distribución AIR. La instalación es sencilla y rápida. La instalación es sencilla y rápida. La instalación es sencilla y rápida.



70 mm



## Índice

30-39

### Catálogo de mecanismos

Mecanismos de mando	32
Otros mecanismos de mando	33
Dimmers	34
Green Switch e interruptores de infrarrojos	35
Termorregulación	36
Bases de corriente	36
Bases de televisión	37
Bases de teléfono e informáticas	37
Bases audio/vídeo	38
Señalización acústica y luminosa	38
Módulos ciegos, salidas de cables y seguridad eléctrica	39
LED para mecanismos e indicadores luminosos	39

**NOTA:** los nuevos códigos aparecen indicados en el catálogo en color **naranja** (ej.: N4411N).

# MECANISMOS DE MANDO

## MECANISMOS BASCULANTES



N4001A  
N4003A  
N4004N  
N4005A

N4001M2A  
N4003M2A  
N4004M2N  
N4005M2A



NT4001A  
NT4003A  
NT4004N  
NT4005A

NT4001M2A  
NT4003M2A  
NT4004M2N  
NT4005M2A



L4001A  
L4003A  
L4004N  
L4005A

L4001M2A  
L4003M2A  
L4004M2N  
L4005M2A

Descripción		MECANISMOS CON BORNES DE TORNILLO		MECANISMOS CON BORNES AUTOMÁTICOS	
		1 módulo	2 módulos	1 módulo	2 módulos
		Artículo	Artículo	Artículo	Artículo
INTERRUPTOR 1 P 16 AX 250 Vca	<input type="checkbox"/>			<b>N4001A</b>	<b>N4001M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>NT4001A</b>	<b>NT4001M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>L4001A</b>	<b>L4001M2A</b>
CONMUTADOR 1 P 16 AX 250 Vca	<input type="checkbox"/>			<b>N4003A</b>	<b>N4003M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>NT4003A</b>	<b>NT4003M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>L4003A</b>	<b>L4003M2A</b>
CRUZAMIENTO 1 P 16 AX 250 Vca	<input type="checkbox"/>	<b>N4004N</b>	<b>N4004M2N</b>		
	<input type="checkbox"/>	<b>NT4004N</b>	<b>NT4004M2N</b>		
	<input type="checkbox"/>	<b>L4004N</b>	<b>L4004M2N</b>		
PULSADOR 1 P (NO) 10 A 250 Vca	<input type="checkbox"/>			<b>N4005A</b>	<b>N4005M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>NT4005A</b>	<b>NT4005M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>L4005A</b>	<b>L4005M2A</b>

**NOTA:** las teclas se pueden sustituir por las contenidas en el "CATÁLOGO GENERAL" apartado Livinglight.

## MECANISMOS AXIALES



N4051A  
N4053A  
N4054  
N4055A

N4051M2A  
N4053M2A  
N4054M2  
N4055M2A



NT4051A  
NT4053A  
NT4054  
NT4055A

NT4051M2A  
NT4053M2A  
NT4054M2  
NT4055M2A



L4051A  
L4053A  
L4054  
L4055A

L4051M2A  
L4053M2A  
L4054M2  
L4055M2A

Descripción		MECANISMOS CON BORNES DE TORNILLO		MECANISMOS CON BORNES AUTOMÁTICOS	
		1 módulo	2 módulos	1 módulo	2 módulos
		Artículo	Artículo	Artículo	Artículo
INTERRUPTOR 1 P 16 AX 250 Vca	<input type="checkbox"/>			<b>N4051A*</b>	<b>N4051M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>NT4051A*</b>	<b>NT4051M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>L4051A*</b>	<b>L4051M2A</b>
CONMUTADOR 1 P 16 AX 250 Vca	<input type="checkbox"/>			<b>N4053A*</b>	<b>N4053M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>NT4053A*</b>	<b>NT4053M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>L4053A*</b>	<b>L4053M2A</b>
CRUZAMIENTO 1 P 16 AX 250 Vca	<input type="checkbox"/>	<b>N4054*</b>	<b>N4054M2</b>		
	<input type="checkbox"/>	<b>NT4054*</b>	<b>NT4054M2</b>		
	<input type="checkbox"/>	<b>L4054*</b>	<b>L4054M2</b>		
PULSADOR 1 P (NO) 10 A 250 Vca	<input type="checkbox"/>			<b>N4055A*</b>	<b>N4055M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>NT4055A*</b>	<b>NT4055M2A</b>
	<input type="checkbox"/>			<b>L4055A*</b>	<b>L4055M2A</b>

**NOTA:** las teclas se pueden sustituir por las contenidas en el "CATÁLOGO GENERAL" apartado Livinglight.

\* En caso de instalación con placas AIR es necesario el uso de cajas de empotrar/superficie de 50 mm mínimo de profundidad.

# OTROS MECANISMOS DE MANDO



N4002N N4012 L4002N



NT4027 NT4016 NT4547



L4037 LN4040



NT4022 NT4033 L4033



L4330/230

## Artículo INTERRUPTORES 16 AX 250 Vca

<input type="checkbox"/> N4002N <input type="checkbox"/> NT4002N <input type="checkbox"/> L4002N		interruptor 2 P - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4012 <input type="checkbox"/> NT4012 <input type="checkbox"/> L4012		interruptor 2 P con llave - la llave se extrae en posición ON y OFF - 1 módulo

## Artículo CONMUTADOR 16 AX 250 Vca

<input type="checkbox"/> N4022 <input type="checkbox"/> NT4022 <input type="checkbox"/> L4022		conmutador 1 P con llave - la llave se extrae en posición ON y OFF - 1 módulo
---	--	---

## Artículo CONMUTADOR 16 A 250 Vca

<input type="checkbox"/> N4027 <input type="checkbox"/> NT4027 <input type="checkbox"/> L4027		conmutador 1 P con pulsador doble 1-0-2 para toldos y persianas - 1 módulo
---	--	--

## Artículo RELÉ MONOESTABLE

<input type="checkbox"/> N4330/230 <input type="checkbox"/> NT4330/230 <input type="checkbox"/> L4330/230		relé monoestable con contacto NO /NC 250 Vca 10A resistivos 4A inductivos cosφ 0,5 alimentación bobina 230 Vca - 1 módulo
---	--	---

## Artículo SELECTOR DE ROTATIVO

<input type="checkbox"/> N4016 <input type="checkbox"/> NT4016 <input type="checkbox"/> L4016		selector - conmutador rotativo 1 vía - 4 posiciones para accionamiento acondicionadores, ventiladores, etc. - 3 A 250 Vca - 2 módulos
---	--	---

## Artículo INTERRUPTOR POR TARJETA

<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> LN4548		soporte tarjeta para la alimentación de la habitación de hotel con reconocimiento tecnología RFID- ranura iluminada con lámpara incorporada - apagado retardado 30 segundos aproximadamente - alimentación 230 Vca - completar con placa frontal con la estética elegida - 2 módulos

## Artículo PLACAS FRONTALES PARA INTERRUPTOR POR TARJETA

<input type="checkbox"/> N4547 <input type="checkbox"/> NT4547 <input type="checkbox"/> L4547		placa frontal para soporte tarjeta tradicional
---	--	--

## Artículo PULSADORES 10 A 250 Vca

<input type="checkbox"/> N4033 <input type="checkbox"/> NT4033 <input type="checkbox"/> L4033		pulsador de tirador 1 P (NO) - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4034N <input type="checkbox"/> NT4034N <input type="checkbox"/> L4034N		pulsador en apertura 1 P (NC) predispuesto para teclas intercambiables - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4036 <input type="checkbox"/> NT4036 <input type="checkbox"/> L4036		pulsador doble 1 P (NO) + 1 P (NO) - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4037 <input type="checkbox"/> NT4037 <input type="checkbox"/> L4037		pulsador doble 1 P (NO) + 1 P (NO) con bloqueo mecánico para toldos y persianas - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4044N <input type="checkbox"/> NT4044N <input type="checkbox"/> L4044N		pulsador 2 P (NO) con contactos independientes - 1 módulo
<input type="checkbox"/> LN4040		

## Artículo PULSADORES 10 A 250 Vca CON SIMBOLOGÍA

<input type="checkbox"/> N4042N <input type="checkbox"/> NT4042N <input type="checkbox"/> L4042N		1 P (NO) pulsador con símbolo campana iluminable - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4042M2N <input type="checkbox"/> NT4042M2N <input type="checkbox"/> L4042M2N		1 P (NO) pulsador con símbolo campana iluminable - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4043N <input type="checkbox"/> NT4043N <input type="checkbox"/> L4043N		1 P (NO) pulsador con símbolo lámpara iluminable - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4043M2N <input type="checkbox"/> NT4043M2N <input type="checkbox"/> L4043M2N		1 P (NO) pulsador con símbolo lámpara iluminable - 2 módulos

# DIMMERS



N4401



N4402N



NT4408N  
NT4410N  
NT4411N



L4408N  
L4410N  
L4411N

Artículo	DIMMER CON MANDO GIRATORIO	
<input type="checkbox"/> N4401 <input type="checkbox"/> NT4401 <input type="checkbox"/> L4401		dimmer con mando resistivo/inductivo 60-500 W - tecnología TRIAC/IGBT - función anti-deslumbramiento SOFT-START y SOFT-STOP - con fusible incorporado - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4402N * <input type="checkbox"/> NT4402N * <input type="checkbox"/> L4402N *		dimmer con mando con conmutador incorporado - resistivo 60-500 W - tecnología TRIAC/IGBT - con fusible incorporado - 1 módulo

\* En caso de instalación con placas AIR es necesario el uso de cajas de empotrar/superficie de 50 mm mínimo de profundidad.

Artículo	DIMMER CON PULSADOR	
<input type="checkbox"/> N4408N <input type="checkbox"/> NT4408N <input type="checkbox"/> L4408N		dimmer con pulsador resistivo/inductivo 600 W con protección electrónica - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4410N <input type="checkbox"/> NT4410N <input type="checkbox"/> L4410N		dimmer con pulsador salida 0 - 10 V con protección electrónica - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4411N <input type="checkbox"/> NT4411N <input type="checkbox"/> L4411N		dimmer universal - resistivo, inductivo, capacitivo, fluorescente compacto y LED regulables - 75/400 W con protección electrónica - 2 módulos



Cargas	Artículo	Tipo	Alimentación	Frecuencia	Universal					
					Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Halógena Elv con transformador electrónico	Fluorescente con balasto regulable	Fluorescente compacta regulable	Lámpara LED regulable
	N4401 NT4401 L4401	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W	60 - 500 W				
	N4402N NT4402N L4402N	Resistivo	230 Vca	50 Hz	60 - 500 W					
	N4408N NT4408N L4408N	Resistivo Inductivo	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	20 - 600 W	20 - 600 W				
	N4410N NT4410N L4410N	0 - 10V	230 Vca	50 ÷ 60 Hz				40 - 600 W *		
	N4411N NT4411N L4411N	Universal	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	3 - 400 W	3 ÷ 400 VA	3 ÷ 400 VA		3 ÷ 75 VA**	3 ÷ 75 VA**

\* Para lámparas con balasto 0 - 10 V.

\*\* Máximo 10 lámparas.

# GREEN SWITCH E INTERRUPTORES DE INFRARROJOS



N4434N



NT4431



L4433N



L4432

Artículo



## GREEN SWITCH

<input type="checkbox"/> N4433N <input type="checkbox"/> NT4433N <input type="checkbox"/> L4433N	<p>Green Switch: interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos <b>infrarrojos pasivos y ultrasonidos</b> 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</p>
<input type="checkbox"/> N4434N <input type="checkbox"/> NT4434N <input type="checkbox"/> L4434N	<p>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</p>
○ 0882 30	mando a distancia IR bidireccional para la selección de parámetros del sensor N/NT /L4434N-N/NT/L4433N. El dispositivo tiene una pantalla de visualización y permite adquirir valores actualmente configurados y la modificación de los principales parámetros: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.
○ 0882 35	mando a distancia IR monodireccional para la selección de parámetros del sensor N/NT/L4434N-N/NT/L4433N. Permite seleccionar los parámetros principales: nivel de luminosidad, tiempo de retardo en apagado, modo de funcionamiento y sensibilidad.

**NOTA:** para obtener una información más detallada sobre los mandos a distancia 0882 30 y 0882 35, consultar el "CATÁLOGO GENERAL".

## INTERRUPTORES DE INFRARROJOS PASIVOS

<input type="checkbox"/> N4431 <input type="checkbox"/> NT4431 <input type="checkbox"/> L4431	<p>interruptor con sensor de movimiento de rayos infrarrojos pasivos - circuito crepuscular con umbral variable y posibilidad de exclusión - circuito de temporización para retardo apagado regulable de 30 segundos a 10 minutos - salida con relé 2 A resistivos / 2 A inductivos -alimentación 230 Vca - 1 módulo</p>
<input type="checkbox"/> N4432 <input type="checkbox"/> NT4432 <input type="checkbox"/> L4432	<p>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</p>

## GREEN SWITCH - CARACTERÍSTICAS

	N4433N NT4433N L4433N	N4434N NT4434N L4434N
	100 - 240 V~	
	50/60Hz	
	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
	-5°C / +45°C	
	300 lux	
	15 minutos	
	2000 W - 8,5A	40÷400W 0,2÷1,7A
	1000 VA - 4,3A	40÷400VA 0,2÷1,7A
	10x (2x36W) - 4,3A	
	500 VA - 2,1A	
	1000 VA - 4,3A	
	500 VA - 2,1A	

# TERMORREGULACIÓN



N4441



N4451



L4450

Artículo	TERMOSTATOS
<input type="checkbox"/> N4441 <input type="checkbox"/> NT4441 <input checked="" type="checkbox"/> L4441	 termostato ambiente electrónico - salida con relé y 1 contacto en conmutación 2 A 250 Vca - alimentación 230 Vca - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4442 <input type="checkbox"/> NT4442 <input checked="" type="checkbox"/> 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

Artículo	CRONOTERMOSTATOS
<input type="checkbox"/> N4451 <input type="checkbox"/> NT4451 <input checked="" type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> N4450 <input type="checkbox"/> NT4450 <input checked="" type="checkbox"/> L4450	 cronotermostato mural electrónico diario/semanal para calefacción y aire acondicionado. Tres temperaturas seleccionables en las 24 h - Funcionamiento auto - manual - vacaciones - libre - antihielo. Alimentación con pilas 2 x 1,5 V - posibilidad de conexión de sonda externa de temperatura - contacto de salida en conmutación 1 A cosφ 0,5

Artículo	ACCESORIOS PARA CRONOTERMOSTATOS
<input type="checkbox"/> F462	 actuador telefónico GSM - 4 módulos DIN
<input type="checkbox"/> 3457	 sonda externa para L/N/NT4450 y L/N/NT4451

# BASES DE CORRIENTE



N4141



NT4142



L4285C



N4113



N4285C



L4285C2

Artículo	ESTÁNDAR ESPAÑA
<input type="checkbox"/> N4141 <input type="checkbox"/> NT4141 <input checked="" type="checkbox"/> L4141	 base 2 P+T 16 A 250 V con contactos laterales de tierra - alvéolos protegidos - 2 módulos
<input checked="" type="checkbox"/> L4141R	 base 2 P+T 16 A 250 V con contactos laterales de tierra - alvéolos protegidos - color rojo - 2 módulos

Artículo	CARGADOR USB
<input type="checkbox"/> N4285C <input type="checkbox"/> NT4285C <input checked="" type="checkbox"/> L4285C	 base USB con tensión de 5 Vcc para la recarga de dispositivos electrónicos hasta 750 mA como teléfonos móviles, Smartphones, Tablets y similares. - alimentación DIRECTA 250 Vca - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4285C2 <input type="checkbox"/> NT4285C2 <input checked="" type="checkbox"/> L4285C2	 base USB con tensión de 5 Vcc para la recarga rápida de un único dispositivo electrónico (teléfonos móviles, Smartphones, Tablets y similares) hasta 1.550 mA o la recarga contemporánea de dos dispositivos hasta 750 mA cada uno - alimentación DIRECTA 250 Vca - 2 módulos

Artículo	BASE AFEITADORA
<input type="checkbox"/> N4177 <input type="checkbox"/> NT4177 <input checked="" type="checkbox"/> L4177	 base máquina de afeitar con transformador de aislamiento - tensión de entrada 230 Vca 50/60 Hz - tensión de salida 127/250 Vca 20 VA - 3 módulos

Artículo	ESTÁNDAR ITALIA
<input type="checkbox"/> N4113 <input type="checkbox"/> NT4113 <input checked="" type="checkbox"/> L4113	 base 2 P+T 10 A 250 Vca - distancia 19 mm - alvéolos protegidos Ø 4 mm - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4180 <input type="checkbox"/> NT4180 <input checked="" type="checkbox"/> L4180	 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

Artículo	ESTÁNDAR FRANCÉS
<input type="checkbox"/> N4142 <input type="checkbox"/> NT4142 <input checked="" type="checkbox"/> L4142	 base 2 P+T 16 A 250 Vca - alvéolos protegidos - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4145 <input type="checkbox"/> NT4145 <input checked="" type="checkbox"/> L4145	 base 2 P+T 16 A 250 Vca - alvéolos protegidos - con tapa - 2 módulos

Artículo	ESTÁNDAR EURO-AMERICANO
<input type="checkbox"/> N41255 <input type="checkbox"/> NT41255 <input checked="" type="checkbox"/> L41255	 base 2 P 16 A 127/250 Vca - alvéolos no protegidos - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N41265 <input type="checkbox"/> NT41265 <input checked="" type="checkbox"/> L41265	 base 2 P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos no protegidos - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N41855 <input type="checkbox"/> NT41855 <input checked="" type="checkbox"/> L41855	 base duplex 2 P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos no protegidos - 3 módulos

Artículo	MULTI-ESTÁNDAR
<input type="checkbox"/> N4139 <input type="checkbox"/> NT4139 <input checked="" type="checkbox"/> L4139	 base 2P+T 5/6/10/13 A 127/250 Vca - alvéolos protegidos - multiestándar - 2 módulos

## BASES DE TELEVISIÓN



N4202D  
N4202DC  
N4202P  
N4202PT



NT4210D

Artículo	FRONTAL PARA BASES DE TV	
<input type="checkbox"/> N4204 <input checked="" type="checkbox"/> NT4204 <input checked="" type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> N4207 <input checked="" type="checkbox"/> NT4207 <input checked="" type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> N4212 <input checked="" type="checkbox"/> NT4212 <input checked="" type="checkbox"/> 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

BASES APANTALLADAS TV		
<input type="checkbox"/> N4202D <input checked="" type="checkbox"/> NT4202D <input checked="" type="checkbox"/> L4202D		base coaxial directa (única) para instalaciones de antena individuales tealimentadas 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 - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4202DC <input checked="" type="checkbox"/> NT4202DC <input checked="" type="checkbox"/> L4202DC		base coaxial directa (única) como la anterior - excluyendo instalaciones tealimentadas o vía satélite (sin paso de corriente continua) - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4202P <input checked="" type="checkbox"/> NT4202P <input checked="" type="checkbox"/> L4202P		base coaxial pasante como la anterior - para instalaciones centralizadas - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4202PT <input checked="" type="checkbox"/> NT4202PT <input checked="" type="checkbox"/> L4202PT		base coaxial terminal como la anterior - con adaptador final de impedancia de 75 Ω incorporado - 1 módulo

BASE APANTALLADA TV + RD + SAT		
<input type="checkbox"/> N4210D <input checked="" type="checkbox"/> NT4210D <input checked="" type="checkbox"/> L4210D		base coaxial directa (única) apantallada para instalaciones de antena TV+RD+SAT individuales tealimentadas 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

RESISTENCIA TERMINAL		
<input type="radio"/> 75RTN		resistencia terminal para líneas con cierre 75 Ω de impedancia en instalaciones con conexiones en cascada - se ha de añadir en la última base pasante

## BASES DE TELÉFONO E INFORMÁTICAS



N4258/11N



L4279C5E  
L4279C6  
L4279C5F  
L4279C6F  
L4279C6S  
L4279C6A

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

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

## BASES AUDIO/ VÍDEO



N4294



NT4285



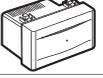
L4284



N9490

Artículo	BASES AUDIO VÍDEO
<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

Artículo	BASES DATOS
<input type="checkbox"/> N4285 <input type="checkbox"/> NT4285 <input type="checkbox"/> L4285	 base USB - 1 módulo

Artículo	WI FI PUNTO DE ACCESO
<input type="checkbox"/> N9490 <input type="checkbox"/> NT9490 <input type="checkbox"/> L9490	 punto de acceso 11/a/b/g - 3 módulos

## SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y LUMINOSA



N4351/230  
N4356/230



NT4355/12



L4382/230



N4380

Artículo	TIMBRES
<input type="checkbox"/> N4351/230 <input type="checkbox"/> NT4351/230 <input type="checkbox"/> L4351/230	 timbre bronce 230 Vca - 8 VA - 80 dB - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4355/12 <input type="checkbox"/> NT4355/12 <input type="checkbox"/> L4355/12	 timbre electrónico - 3 sonidos diferentes - con ajuste frontal de volumen - 12 Vca/cc - 2 módulos

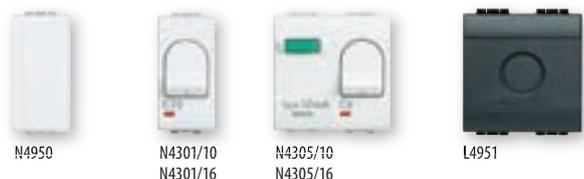
Artículo	ZUMBADORES
<input type="checkbox"/> N4356/230 <input type="checkbox"/> NT4356/230 <input type="checkbox"/> L4356/230	 zumbador 230 Vca - 8 VA - 75 dB - 1 módulo

Artículo	LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN
<input type="checkbox"/> L4374/230	 lámpara de señalización con LED de luz blanca - 230 Vca - 2 módulos

Artículo	LINTERNA AUTÓNOMA EXTRAÍBLE
<input type="checkbox"/> N4380 <input type="checkbox"/> NT4380 <input type="checkbox"/> L4380	 unidad de luz de emergencia en miniatura incorporada - funcionamiento automático en caso de apagón - con base de recarga - intercambiable pilas Ni-Cd - alimentación 230 Vca - 2 módulos
<input type="checkbox"/> L4380/B	 pila de recambio para L/N/NT4380

Artículo	LÁMPARAS LED DE ZÓCALO
<input type="checkbox"/> L4382/230	 lámpara LED de zócalo con luz blanca - 230 Vca - 2 módulos

# MÓDULOS CIEGOS, SALIDAS DE CABLES Y SEGURIDAD ELÉCTRICA



Artículo	MÓDULO CIEGO
<input type="checkbox"/> N4950 <input checked="" type="checkbox"/> NT4950 <input checked="" type="checkbox"/> L4950	módulo ciego - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4951 <input checked="" type="checkbox"/> NT4951 <input checked="" type="checkbox"/> L4951	módulo ciego con repunzonado - 2 módulos
SALIDAS DE CABLES	
<input type="checkbox"/> N4953 <input checked="" type="checkbox"/> NT4953 <input checked="" type="checkbox"/> L4953	Salida de cables 0m m - 1m ódulo
<input type="checkbox"/> N4954 <input checked="" type="checkbox"/> NT4954 <input checked="" type="checkbox"/> L4954	Salida de cables 0m m - con pinza - 2 módulos
INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS	
<input type="checkbox"/> N4301/10* <input checked="" type="checkbox"/> NT4301/10* <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> NT4301/16* <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> NT4305/10* <input checked="" type="checkbox"/> L4305/10*	interruptor automático diferencial bipolar de tipo A, con un polo protegido I <sub>Δn</sub> 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 checked="" type="checkbox"/> NT4305/16 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> NT4321 <input checked="" type="checkbox"/> L4321	portafusible para fusibles 5x20 y 6,3x 32 - máx. 10 A 250 Vca - 1 módulo

\* En caso de instalación en placas AIR es necesario el uso de cajas de empotrar/superficie de 50 mm mínimo de profundidad.

# LED PARA MECANISMOS E INDICADORES LUMINOSOS



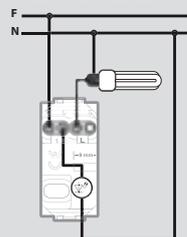
Artículo	LED
<input type="checkbox"/> LN4742V230	LED para mecanismos basculantes 230 V ámbar
<input type="checkbox"/> LN4742V230V	como el anterior - verde
<input type="checkbox"/> LN4742V230T	LED blanco para indicadores luminosos señalización 230 V
<input type="checkbox"/> LN4742V12	LED para mecanismos basculantes 12 V/24 V ámbar
<input type="checkbox"/> LN4742V12V	como el anterior - verde
<input type="checkbox"/> LN4742V12T	LED blanco para indicadores luminosos señalización 12 V/24 V
<input type="checkbox"/> LN4743V230	LED para mecanismos axiales 230 V ámbar
<input type="checkbox"/> LN4743V230V	como el anterior - verde
<input type="checkbox"/> LN4743V12	LED para mecanismos axiales 12 V/24 V ámbar
<input type="checkbox"/> LN4743V12V	como el anterior - verde

## CONEXIÓN LED PARA RETROILUMINACIÓN DE LOS MECANISMOS

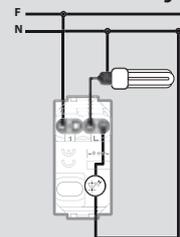
Nota: para la conexión de los LEDs a 230 Vca para retroiluminación de mecanismos de accionamiento: en el caso de empleo del LED para localización de dicho mecanismo, se ha de considerar que las lámparas electrónicas de ahorro energético o las fluorescentes no permiten la conexión del LED en serie con 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.

## EJEMPLOS DE CONEXIÓN LED EN INTERRUPTOR

### Función: localización



### Función: indicador luminoso estado de la carga





## Índice

	40-46		
Catálogo de instalación, gama de acabados y datos dimensionales	Instalación		42
	Gama de acabados		44
	Datos dimensionales		45

**NOTA:** los nuevos códigos aparecen indicados en el catálogo en color naranja (ej.: N4411N).

# INSTALACIÓN

## Placas formato universal

Cajas

Soportes

Nº de módulos

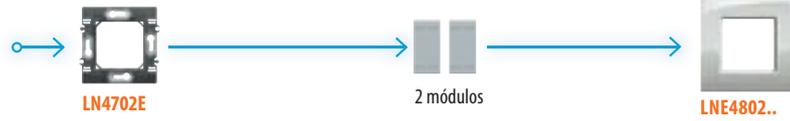
Placas



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



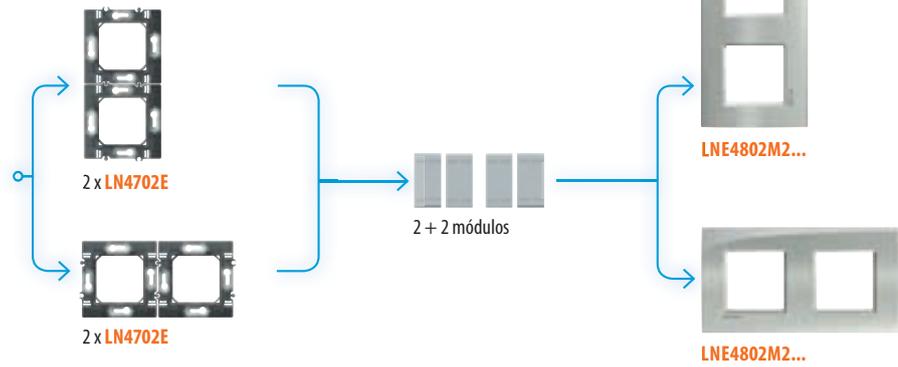
**PB502** (52 mm)  
tabique hueco



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



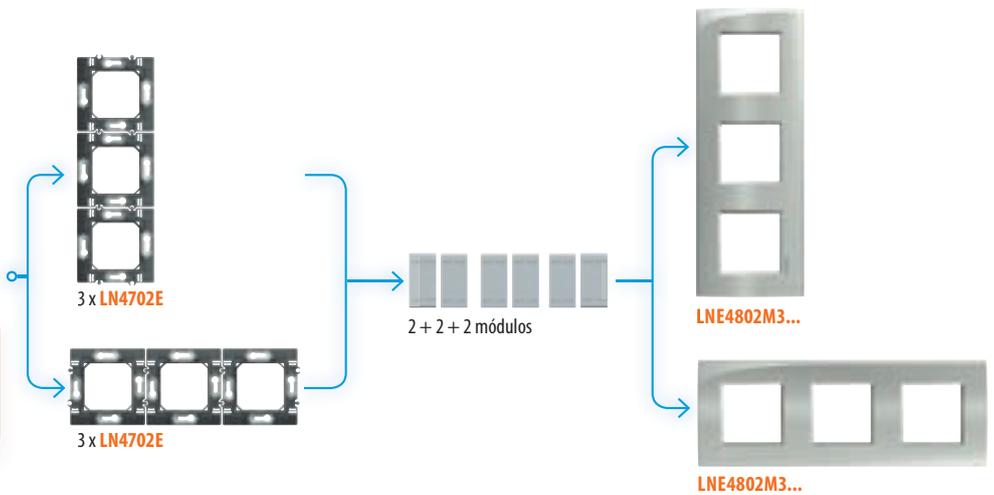
**PB502** × 2 + **PB502A**  
tabique hueco



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



**PB502** × 3 + **PB502A** × 2  
tabique hueco



**NOTA:** PARA LA SELECCIÓN DE LOS ACABADOS DE LAS PLACAS EMBELLECEDORAS CONSULTAR LA PÁGINA 44.

# INSTALACIÓN

## Placas formato rectangular

Cajas

Soportes

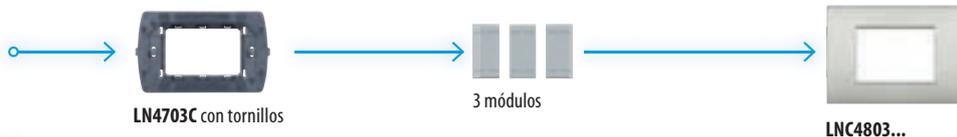
Nº de módulos

Placas



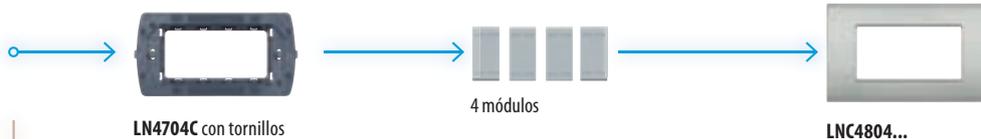
**503E**  
(106x71x52 mm)  
albañilería

**PB503**  
(109x68x51 mm)  
tabique hueco



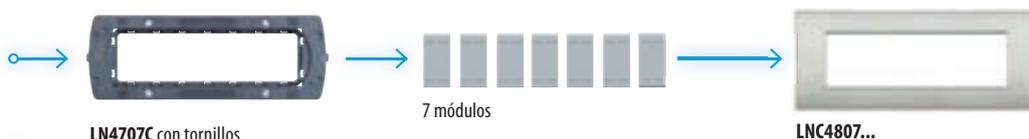

**504E**  
(133x74x53.5 mm)  
albañilería

**PB504**  
(131.5x68x51 mm)  
tabique hueco



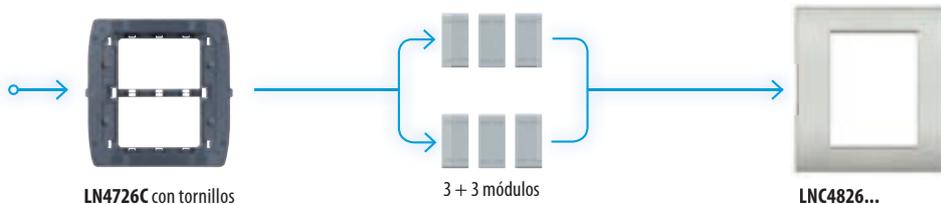

**506L**  
(183.5x90x53.5 mm)  
albañilería

**PB506**  
(182x68x51 mm)  
tabique hueco




**506E**  
(106x117x52 mm)  
albañilería

**PB526**  
(109x114x51 mm)  
tabique hueco



accesorios suministrados en todos los acabados



**NOTA:** PARA LA SELECCIÓN DE LOS ACABADOS DE LAS PLACAS EMBELLECEDORAS CONSULTAR LA PÁGINA 44.

# GAMA DE ACABADOS

## Colores de las placas

### MONOCROMOS

Material: zamak



Blanco - BN



Tech - TE

### Códigos de la 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...**

### NEUTROS

Material: zamak



Negro Lava - NL



Plata Lunar - GL



Blanco Perla - PR

### BRILLANTES

Material: zamak



Paladio - PL



Estaño - PT



Níquel satinado - NK



Oro satinado - OF

### DECORACIONES

Material: zamak



Net - NE



Ramage - RM



Stripes - SP

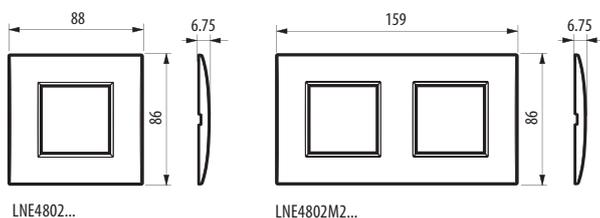


Greek - GK

# DATOS DIMENSIONALES

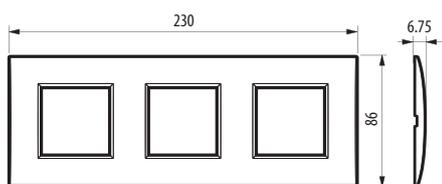
## Placas

### PLACAS FORMATO UNIVERSAL



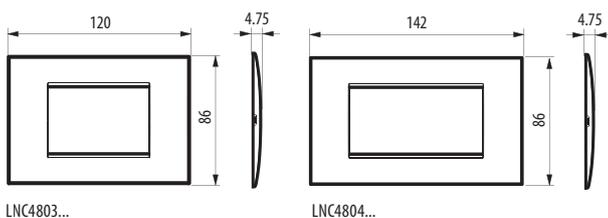
LNE4802...

LNE4802M2...



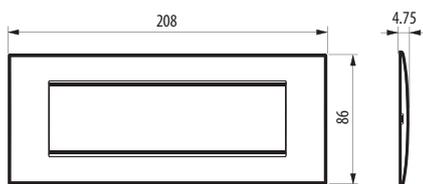
LNE4802M3...

### PLACAS FORMATO RECTANGULAR

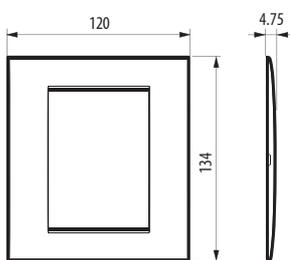


LNC4803...

LNC4804...



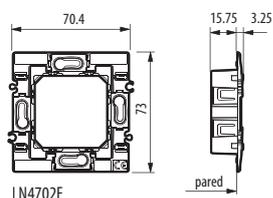
LNC4807...



LNC4826...

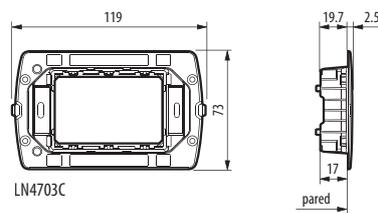
## Soportes

### SOPORTE UNIVERSAL DE 2 MÓDULOS



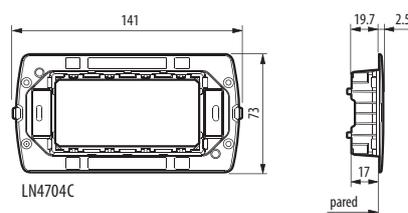
LN4702E

### SOPORTE RECTANGULAR DE 3 MÓDULOS



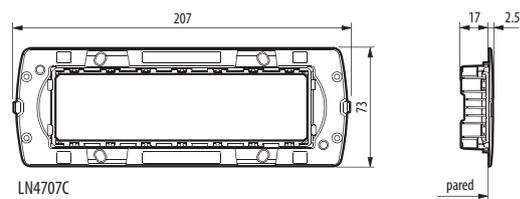
LN4703C

### SOPORTE RECTANGULAR DE 4 MÓDULOS



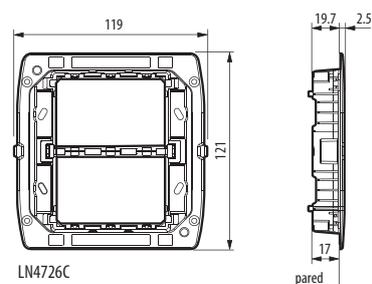
LN4704C

### SOPORTE RECTANGULAR DE 7 MÓDULOS



LN4707C

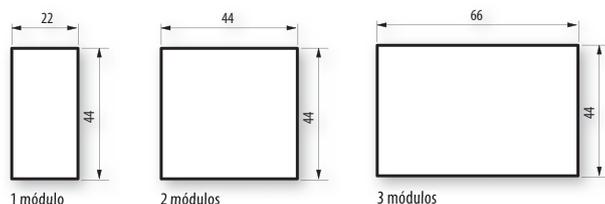
### SOPORTE RECTANGULAR DE 3+3 MÓDULOS



LN4726C

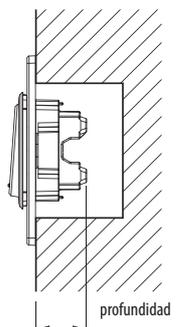
# DATOS DIMENSIONALES

## 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/NT4005A	24,6	30,35
L/N/NT4016	32	37,75
L/N/NT4022	30	35,75
L/N/NT4027	32	37,75
L/N/NT4033	23	28,75
L/N/NT4036	25	30,75
L/N/NT4037	25	30,75
L/N/NT4051A	33,75	39,5
L/N/NT4051M2A	26,85	32,6
L/N/NT4053A	33,75	39,5
L/N/NT4053M2A	26,85	32,6
L/N/NT4054	33	38,75
L/N/NT4054M2	26	31,75
L/N/NT4055A	33	38,75
L/N/NT4055M2A	26,85	32,6
L/N/NT4113	25	30,75
L/N/NT4125S	22	27,75
L/N/NT4126S	22	27,75
L/N/NT4140	30	35,75
L/N/NT4140/16	30	35,75
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/NT4185S	22	27,75
L/N/NT4202D	30	35,75
L/N/NT4202DC	30	35,75
L/N/NT4202P	30	35,75
L/N/NT4202PT	30	35,75
L/N/NT4210D	22	27,75

Ref.	Profundidad con soporte LL	Profundidad AIR
L/N/NT4258/11N	24	29,75
L/N/NT4284	10	15,75
L/N/NT4285	20	25,75
L/N/NT4285C	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/NT4356/230	32	37,75
L/N/NT4371A	25	30,75
L/N/NT4371R	25	30,75
L/N/NT4371T	25	30,75
L/N/NT4371V	25	30,75
L/N/NT4372AV	25	30,75
L/N/NT4372RT	25	30,75
L/N/NT4373H	27	32,75
L/N/NT4380	30	35,75
L/N/NT4401	32	37,75
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/NT4431	32	37,75
L/N/NT4432	32	37,75
L/N/NT4433	35,5	41,25
L/N/NT4434	35,5	41,25
L/N/NT4441	32	37,75

Ref.	Profundidad con soporte LL	Profundidad AIR
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/NT4536	24	29,75
L/N/NT4541	35,7	41,45
L/N/NT4545	32	37,75
L/N/NT4560	18,2	23,95
L/N/NT4562	24,9	30,65
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/NT4612	18,2	23,95
L/N/NT4612/12	18,2	23,95
L/N/NT4613	18,2	23,95
L/N/NT4654N	18,2	23,95
L/N/NT4680	18,2	23,95
L/N/NT4692FAN	18,2	23,95
L/N/NT4693	18,2	23,95
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
L4384/3	50	55,75
L4386/1	41	46,75
L4386/3	50	55,75
L4572	13	/
L4572SB	13	/

Ref.	Profundidad con soporte LL	Profundidad AIR
L4573/2	32	37,75
L4575N	18,2	23,95
L4575SB	18,2	23,95
L4576N	18,2	23,95
L4581	32	37,75
L4582	32	37,75
L4583	32	37,75
L4614	18,2	23,95
L4615	18,2	23,95
L4618	18,2	23,95
L4652/2	18,2	23,95
L4652/3	18,2	23,95
L4671/1	24,9	30,65
L4678	32	37,75
4070	46	51,75
N/NT4070	46	51,75
NT4011S	33	38,75
NT4151	17,9	23,65
NT4152	17,9	23,65
NT4153	23	28,75
NT4178	39,8	45,55
NT4238M	29,5	35,25
NT4238S	29,5	35,25
NT4955/20	13	18,75
NT4955/45	25,2	30,95
334513 - 12 - 14	32	37,75
336983 - 82 - 84	29,5	35,25
336993 - 92 - 94	32	37,75
391613 - 12 - 14	32	37,75
391657 - 58 - 59	18,2	23,95
391667 - 68 - 69	18,2	23,95



LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.

Hierro, 56 - Apto. 216

28850 Torrejón de Ardoz

Madrid

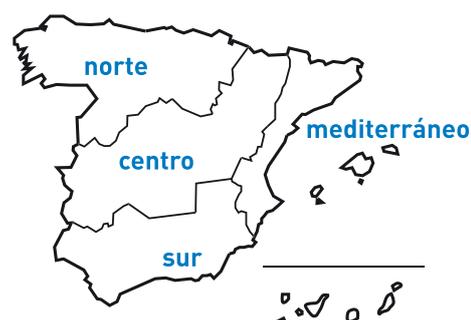
Tel.: 91 656 18 12

Fax: 91 656 67 88

[www.bticino.es](http://www.bticino.es)

[www.legrandgroup.es](http://www.legrandgroup.es)

## Zona Comerciales



### Zona Centro

[es-centro@legrandgroup.es](mailto:es-centro@legrandgroup.es)

Tel : 91 648 79 22

Fax: 91 676 57 63

### Zona Mediterráneo

[es-mediterraneo@legrandgroup.es](mailto:es-mediterraneo@legrandgroup.es)

Tel : 93 635 26 60

Fax: 93 635 26 64

### Zona Sur

[es-sur@legrandgroup.es](mailto:es-sur@legrandgroup.es)

Tel : 95 465 19 61

Fax: 95 465 17 53

### Zona Norte

[es-norte@legrandgroup.es](mailto:es-norte@legrandgroup.es)

Tel : 983 39 21 92/46 19

Fax: 983 30 88 81

### Asistencia Técnica

Tel y Fax : 902 100 626

[sat.espana@legrandgroup.es](mailto:sat.espana@legrandgroup.es)

### Atención al Distribuidor

Tel : 902 100 454

Fax: 902 190 823

[pedidos.espana@legrandgroup.es](mailto:pedidos.espana@legrandgroup.es)