

LIVING-LIGHT

Una marca del Grupo 

CATÁLOGO 2013



bticino

LIVING·LIGHT

Una única serie

Tres acabados para las teclas: blanco, tech y antracita

Tres diseños de placas: redonda, cuadrada y AIR

Todo **perfectamente intercambiable**

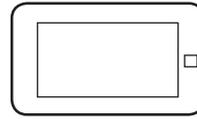


PLACAS AIR



Descubre el nuevo
diseño de los mecanismos
desde la web mobile*





Conoce Livinglight al detalle desde tu ordenador o tablet... accede a www.bticino.es/conceptbook



PLACAS REDONDAS

PLACAS CUADRADAS

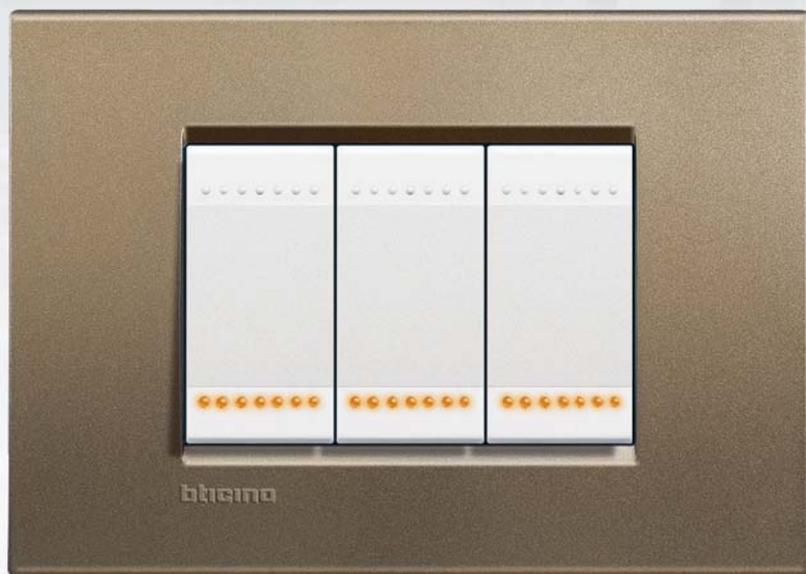


Diseño de producto Zecca & Zecca y Oficina de diseño BTicino

LIVING·LIGHT

Soluciones tecnológicas y funcionales

BTicino diseña y ofrece soluciones electromecánicas y electrónicas para sistemas cada día más de vanguardia.



DISPOSITIVOS ELECTROMECAÑICOS

Los mecanismos, axiales o basculantes, completamente rediseñados, sitúan la calidad, las prestaciones y la seguridad BTicino en los máximos niveles.



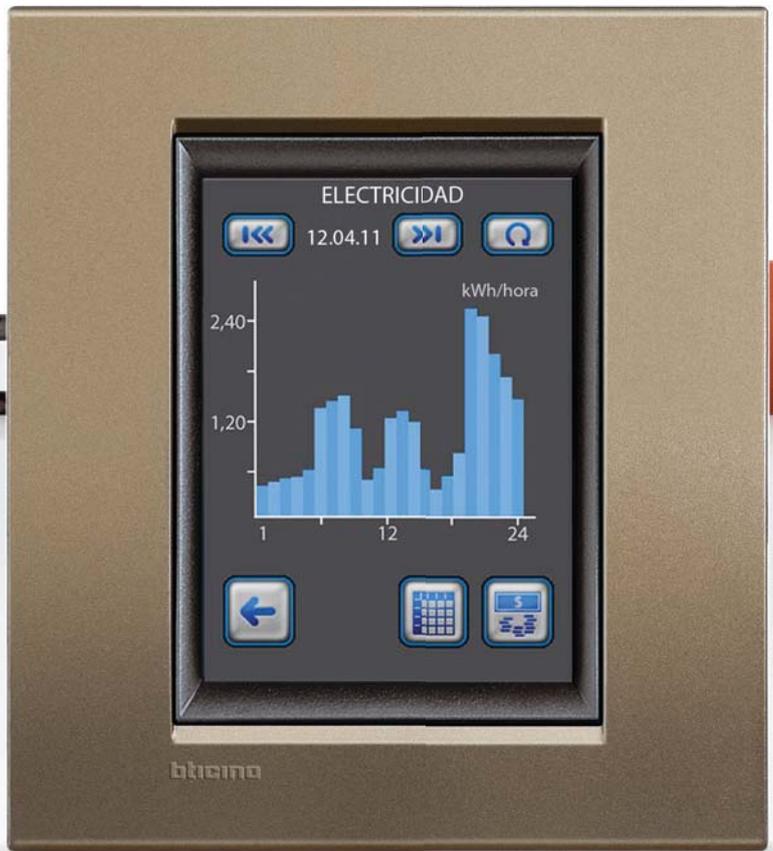
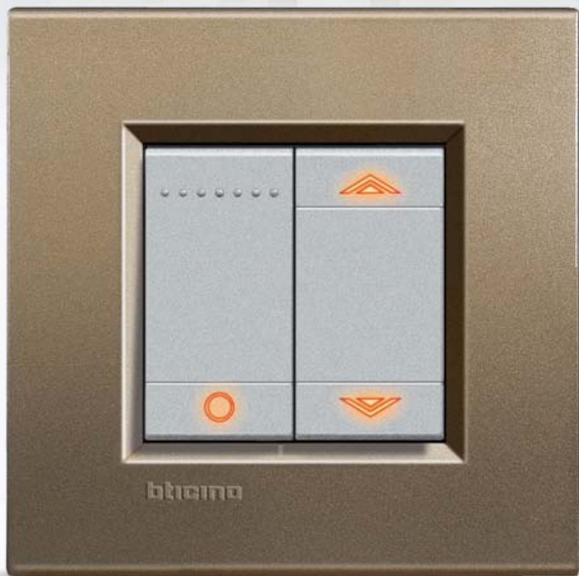
Descubre todas las características de los mecanismos*



DIMMERS

Oferta completa y actualizada para satisfacer todas las exigencias de cargas y potencias controladas. Aptos para todos los tipos de lámparas.

*¿Necesitas un lector de códigos QR? Entra en www.bticino.es/qrcode y ¡descárgalo!



SISTEMA RADIO ZIGBEE®

Solución para sistemas de automatización radio, integrables también con MY HOME.



Descubre las ventajas de los comandos radio*



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Soluciones que respetan el medio ambiente y ahorran energía: Green Switch, visualización y gestión de consumos, termorregulación por zonas.



Descubre las soluciones de eficiencia energética*



*¿Necesitas un lector de códigos QR? Entra en www.bticino.es/qrcode y ¡descárgalo!



+ MÁS INFORMACIÓN

Puedes obtener más información en diversos soportes digitales y en papel, o puedes contactar con la delegación comercial de tu zona.



► www.livinglight.es
www.bticino.es



► Livinglight en tu smartphone



► Concept Book Livinglight
bticino.es/conceptbook o vía código QR



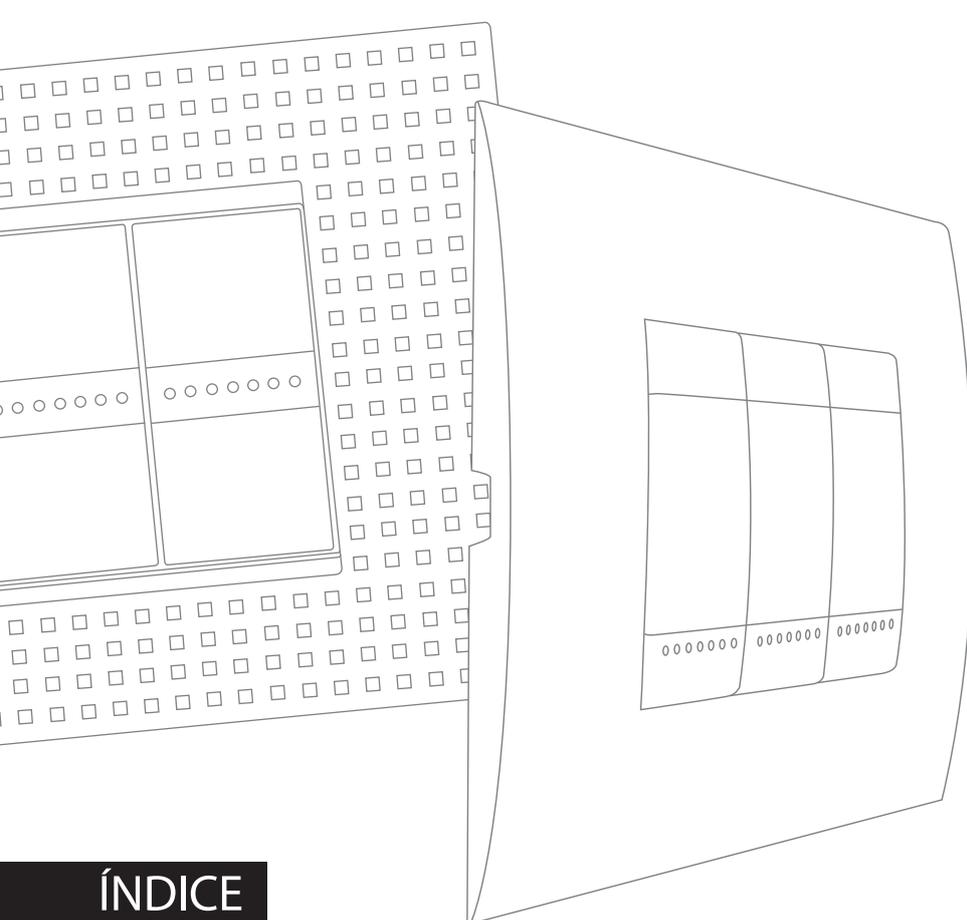
► Brochure Livinglight



► Vídeos Livinglight
Youtube.com/LegrandGroupES



► Facebook.com/BTicino.es
y [@BTicino_es](https://www.facebook.com/BTicino.es)



ÍNDICE



CARACTERÍSTICAS GENERALES

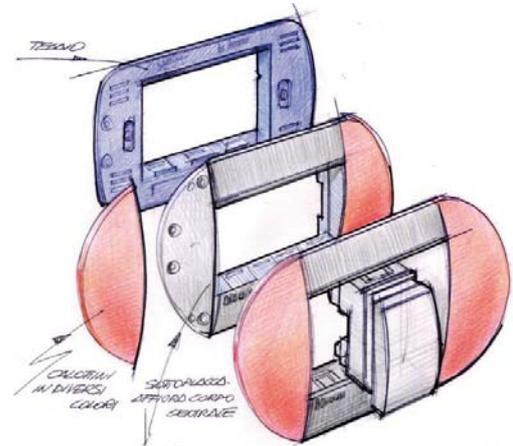
LIVINGLIGHT: el valor del diseño	6
LIVINGLIGHT AIR	8
Placas redondas	10
Placas cuadradas	12
El diseño de los mecanismos	14
Nueva generación de dispositivos electromecánicos	16
Bornes automáticos en los mecanismos de mando	17
Eficiencia energética	18
Dimmers	20
Libertad sin hilos	22
MY HOME	26

CATÁLOGO

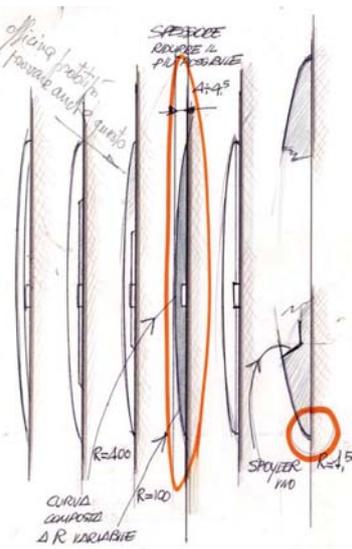
Mecanismos	31
Instalación y gama de acabados	41
DATOS DIMENSIONALES	55
ÍNDICE NUMÉRICO	60

LIVINGLIGHT: EL VALOR DEL DISEÑO

Modernización, caracterización y luz.
Directrices para una estética universal



PLACA AIR



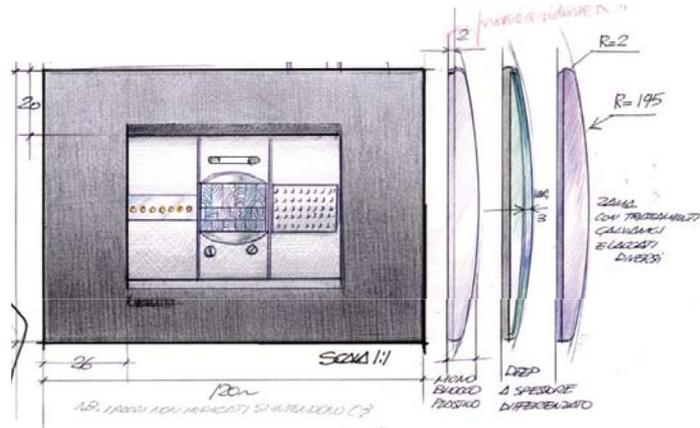
o menos de 5 mm de espesor

**CARACTERIZACIONES:
FORMA Y FUNCIÓN
UNIDOS EN UNA
ESTÉTICA IMPECABLE**

Una combinación elegante de formas, colores, materiales y superficies para satisfacer todos los gustos estéticos: minimalista, sofisticado, tradicional y ostentoso.

LÍNEAS MÁS MODERNAS

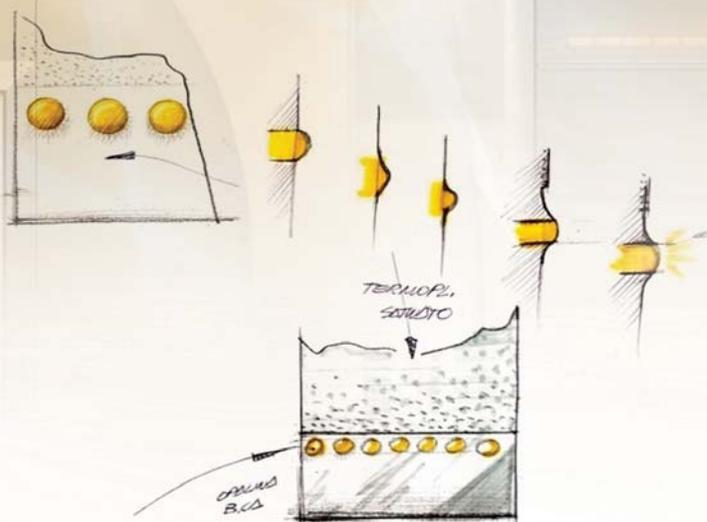
Las líneas y formas que caracterizan el DISEÑO del proyecto LIVINGLIGHT han sido actualizadas en base a las tendencias del diseño contemporáneo.



PLACA REDONDA



PLACA CUADRADA



LA LUZ: UN VALOR QUE UNE

Ilumina los mecanismos, aclimata y ambienta sin hacerse notar.

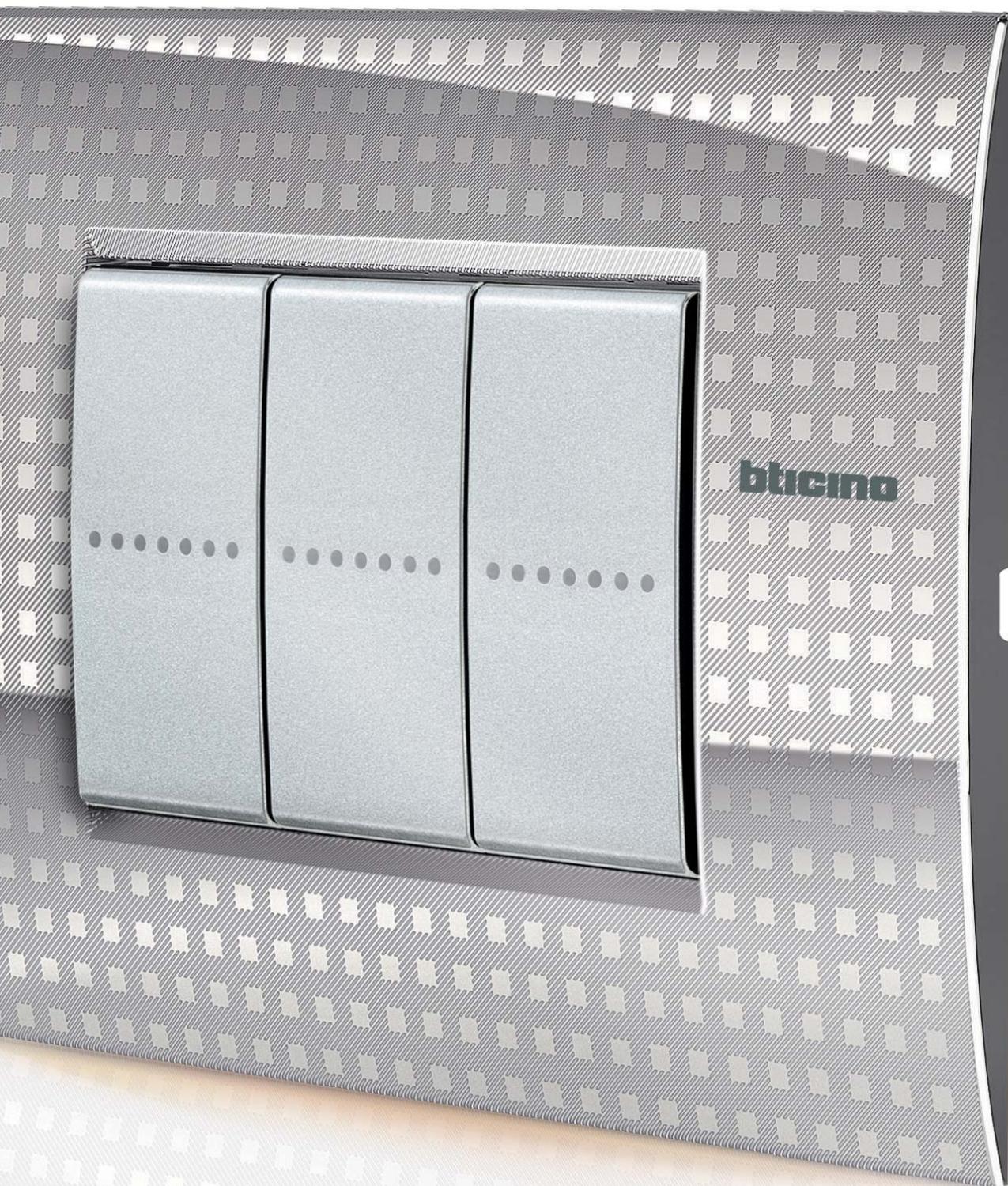
La luz es la esencia del mundo LIVINGLIGHT que, ahora más que nunca, contribuye a crear una nueva y exclusiva armonía.

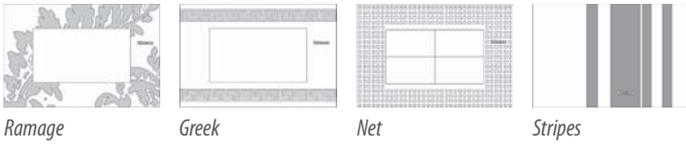
LIVINGLIGHT AIR

El sutil arte de la perfección

➤ Diseño y tecnología en la forma perfecta de AIR, una innovación absoluta LIVINGLIGHT. LIVINGLIGHT AIR lidera el diseño y

la innovación estética LIVINGLIGHT con un espesor inferior a 5 mm y una selección elegante y exclusiva de acabados y materiales.





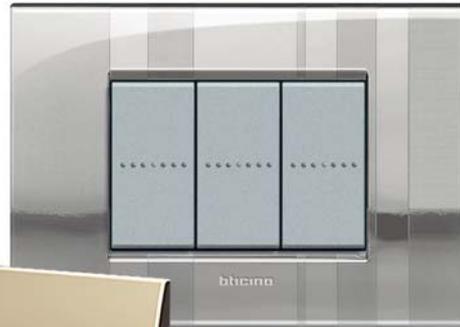
Ramage

Greek

Net

Stripes

Stripes



DECORACIONES

Superficies finamente elaboradas con tecnología láser para conseguir efectos únicos.

Oro satinado



Negro lava



BRILLANTES

Metal tratado elegantemente para conseguir un efecto reflectante y satinado (Estaño, Paladio, Oro satinado, Níquel satinado).

NEUTROS

Combinación perfecta de los materiales con los acabados de las teclas (Negro lava, Blanco perla, Plata lunar).

menos de 5 mm de espesor

*LIVINGLIGHT AIR.
Diseño y tecnología unidos en una placa sutil y elegante.*

PLACAS REDONDAS

Libertad de elegir el propio estilo

➤ La gama de placas redondas se amplía con infinitas posibilidades de nuevos acabados, materiales y soluciones cromáticas para obtener la combinación más acorde a las exigencias personales.



TWIN

Dos elementos de color diferente, perfectamente fundidos, para obtener combinaciones cromáticas con carácter.



ELEGANTES

Elección elegante de soluciones en tres colores sofisticados.



BRILLANTES

Para un efecto extra-brillante en tres colores intermedios



NATURALIA

Efecto matérico y táctil para una perfecta combinación con los materiales de construcción y decoración actuales.

Para una panorámica completa de todos los acabados consulta la sección "INSTALACIÓN Y GAMA DE ACABADOS".



Roble oscuro

ESENCIAS

La belleza natural de la madera interpretada con estilo.



Tech

NEUTROS

Perfecta sintonía cromática entre placa y mecanismo.



Titanio

METALES

Acabados preciosos y de valor.

PLACAS CUADRADAS

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.



Bambú

ESENCIAS

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



Fumé

KRISTALL

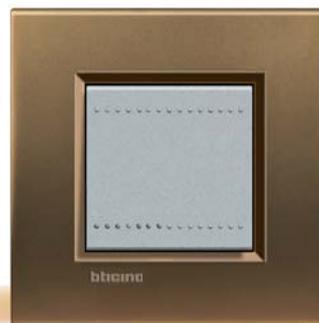
Un ejemplo de elegancia y éxito que, a partir de ahora, puede combinarse con todos los mecanismos.

*Naranja***DEEP**

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

*Blanco***NEUTROS**

Sintonía cromática perfecta entre placa y mecanismo.

*Bronce***METALES**

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

*Acero pulido***NATURALIA**

Texturas inspiradas en la sencillez de los materiales de construcción.

*Club***SILK**

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

EL DISEÑO DE LOS MECANISMOS

La tecnología encuentra el estilo

➤ Los mecanismos LIVINGLIGHT, elegantes y funcionales, 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 BASCULANTES: CONTINUIDAD Y RENOVACIÓN

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



TECLA TECH

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

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.





TECLA BLANCA

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

TECLA ANTRACITA

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

LA LUZ

LED en toda la línea



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



NUEVA GENERACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTROMECAÑICOS



Descubre la nueva generación de mecanismos

Totalmente rediseñados para obtener prestaciones superiores

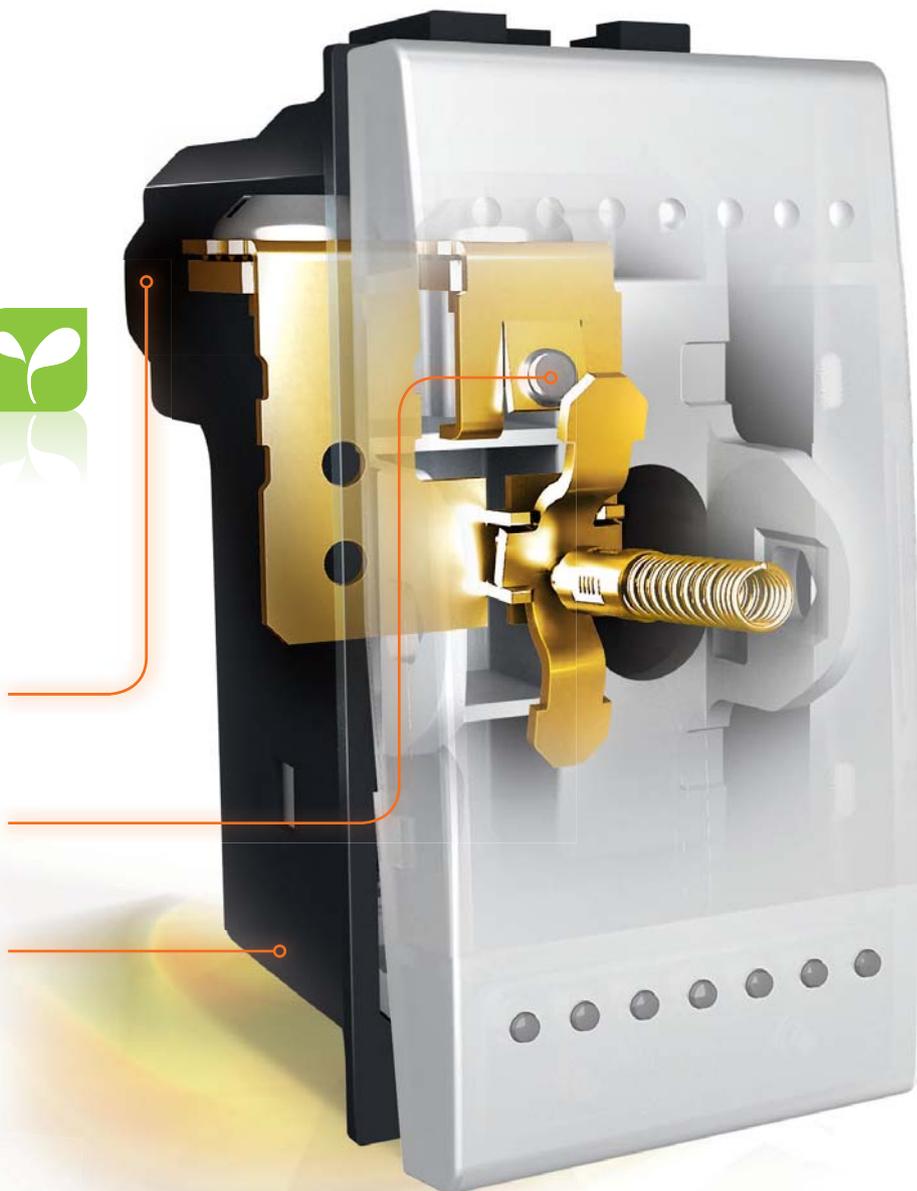
➤ La investigación BTicino ha puesto a punto soluciones innovadoras para una nueva generación de dispositivos electromecánicos, **basculantes y axiales**, con prestaciones excepcionales y obtenidas con procesos de fabricación ECOSOSTENIBLES:

- reducción de las materias primas utilizadas
- reducción de los consumos energéticos.



EL NUEVO MOTOR DEL MECANISMO, MÁS PRECISO Y CON PRESTACIONES SUPERIORES

- Nuevos sistemas de retención de los cables para conseguir una mayor fijación mecánica.
- Nuevo sistema de contacto patentado, con movimiento mecánico y precisión absoluta.
- Nuevo revestimiento monobloque más resistente.



Mecanismo basculante

EL MECANISMO AXIAL, UNA SOLUCIÓN INNOVADORA

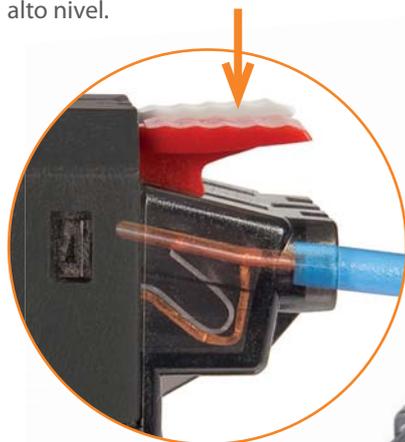
Se ha diseñado para asegurar su funcionamiento en todas las condiciones de instalación gracias a la junta de sellado que aísla acústicamente y protege el sofisticado cinematismo contra el polvo más fino.



BORNES AUTOMÁTICOS EN LOS MECANISMOS DE MANDO

Simplemente lo mejor: rápidos, sencillos, fiables, resistentes y flexibles

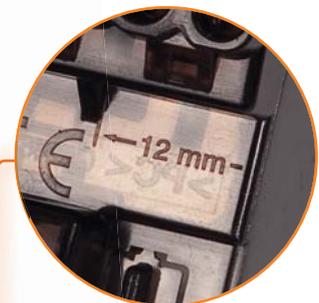
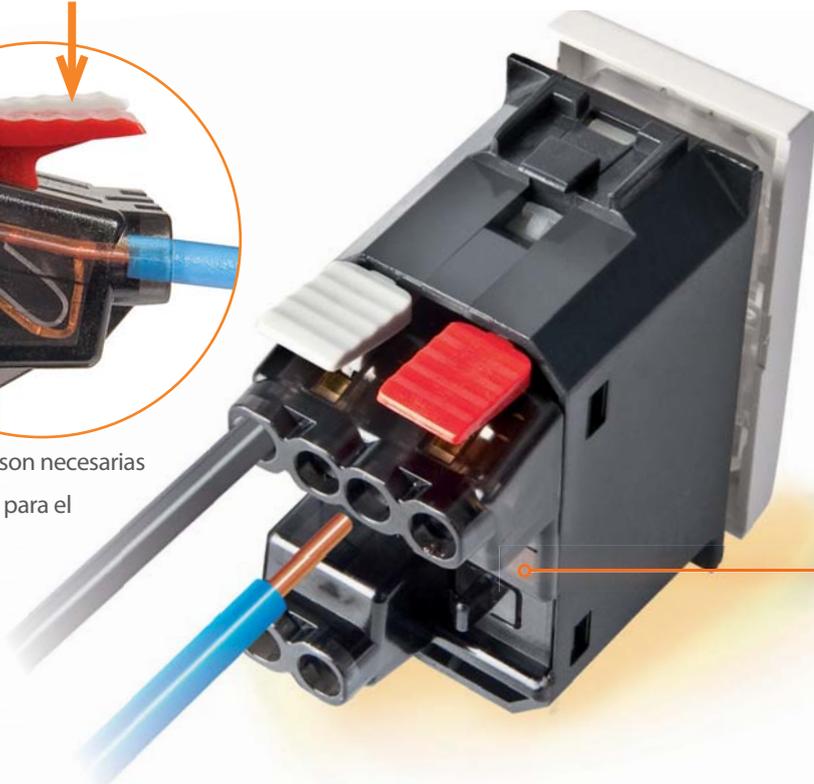
➤ También en un componente aparentemente sencillo, como lo es el borne, BTicino cuida todos los detalles para ofrecer una solución de alto nivel.



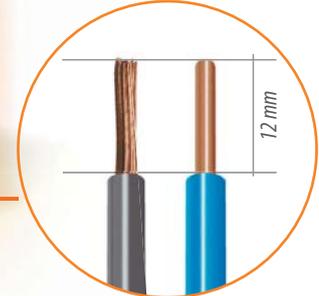
■ **Sencillez:** no son necesarias herramientas para el cableado.

■ **Rápido:** pocos segundos para cablear el dispositivo.

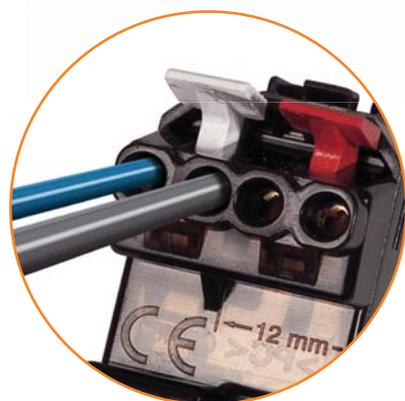
■ **Fiable y Resistente:** duración garantizada a lo largo del tiempo.



Indicación pelado cable en relieve



Cables rígidos y flexibles
Pelado: 12 mm



■ **Flexibilidad:** posibilidad de utilizar cables de diferentes secciones.

	MECANISMOS BASCULANTES		MECANISMOS AXIALES	
	1 módulo	2 módulos	1 módulo	2 módulos
INTERRUPTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CONMUTADOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CRUZAMIENTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PULSADOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Dispositivos con bornes automáticos
 Dispositivos sin bornes automáticos (bornes de tornillo)

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La innovación BTicino defiende cada vez más el respeto por el medio ambiente

➤ Respetar el medio ambiente y las nuevas normativas sobre la certificación energética de los edificios, con un ahorro

de energía pero 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.

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.



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



Sensor de movimiento de infrarrojos pasivos - MODO AUTO

HASTA EL 55% DE AHORRO
SEGÚN NORMATIVA EN15193

CARACTERÍSTICAS

	ALIMENTACIÓN		Tecnología del sensor	Modo de funcionamiento	Destino de uso
	230 Vca	27 Vcc (con BUS SCS)			
GREEN SWITCH			Infrarrojo (PIR) y ultrasonidos (US)	 MODO ECO	Oficinas Ambientes residenciales (comedor, sala de estar, etc.)
				 MODO AUTO	
SENSORES DE MOVIMIENTO			Infrarrojo (PIR)	 MODO AUTO	Pasillos Baños

LEYENDA:



MODO ECO
En función de la presencia de personas y del nivel de iluminación elegido el encendido de la carga es manual y luego el sensor apaga automáticamente la carga.



MODO AUTO
En función de la presencia de personas y del nivel de iluminación elegido el sensor automáticamente enciende y apaga la carga.



Descubre al detalle Livinglight y la gestión de la energía

VISUALIZACIÓN COMPLETA DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

Con las pantallas táctiles se pueden ver los consumos de la propia 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 elegir:

- 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 propios sistemas y **reducir gastos innecesarios y funcionamientos incorrectos.**



15%

Pantalla táctil con visualización de consumos



Termorregulación por zonas

CALENTAR Y REFRIGERAR CUANDO Y DONDE ES NECESARIO

Con la termorregulación BTicino (tradicional y MY HOME) 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 30% DE AHORRO

DIMMERS

Para la gestión eficiente de todo tipo de cargas

➤ 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

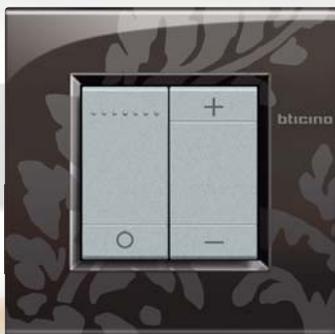
- **potencias**, reducción de la potencia mínima controlada para optimizar el uso con las nuevas lámparas de mayor eficiencia

- **extrema flexibilidad**, gestión de diferentes tipologías de carga con el mismo dimmer
- **multitecnología**, presente en la oferta tradicional a 230 Vca, MY HOME bus y radio.

NOVEDAD

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).



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%)

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 de control mediante pulsadores



MULTICARGA

Dimmers para el control de lámparas convencionales, nuevas lámparas halógenas de ahorro energético y halógenas con o sin transformador (ferromagnético o electrónico).

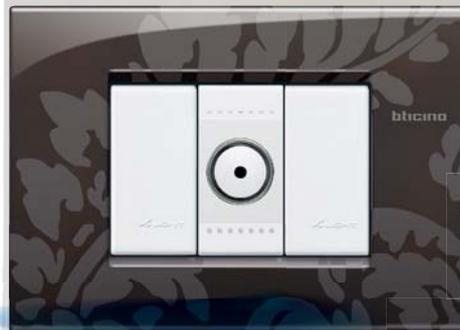


BALASTO 0-10 V

Dimmers para lámparas fluorescentes con balasto 0-10 V.

Dos ergonomías

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



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.



TIPOLOGÍA DE DIMMER

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

LIBERTAD SIN HILOS

Sistema radio MY HOME: para sistemas domóticos sencillos y flexibles

- El sistema radio MY HOME 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 MY HOME también en ambientes con obstáculos o tabiques.



Comando radio iluminación dimmer



Mando a distancia para luces y persianas



Conoce el sistema radio Zigbee de My Home para mecanismos Livinglight

■ **LAS VENTAJAS EN UNA NUEVA INSTALACIÓN:**

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

■ **LAS VENTAJAS EN LA REHABILITACIÓN:**

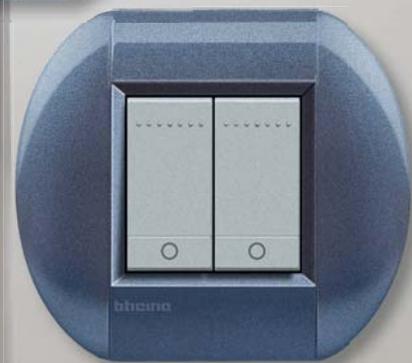
Evolución de una instalación eléctrica tradicional: añadiendo un nuevo punto de comando sin obras de albañilería para la realización de funciones domóticas básicas.

■ **LAS VENTAJAS DE LA INTEGRACIÓN CON MY HOME:**

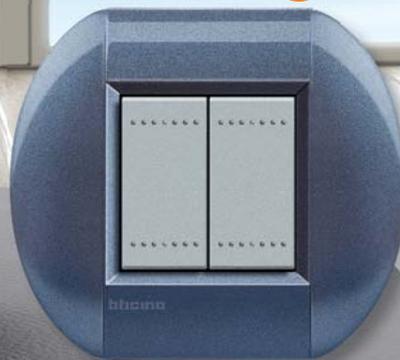
Empleo de los dispositivos radio para ampliar el sistema de Automatización a bus en ambientes sin cableado.



Comando radio para persiana



Comando radio ON/OFF para dos luces



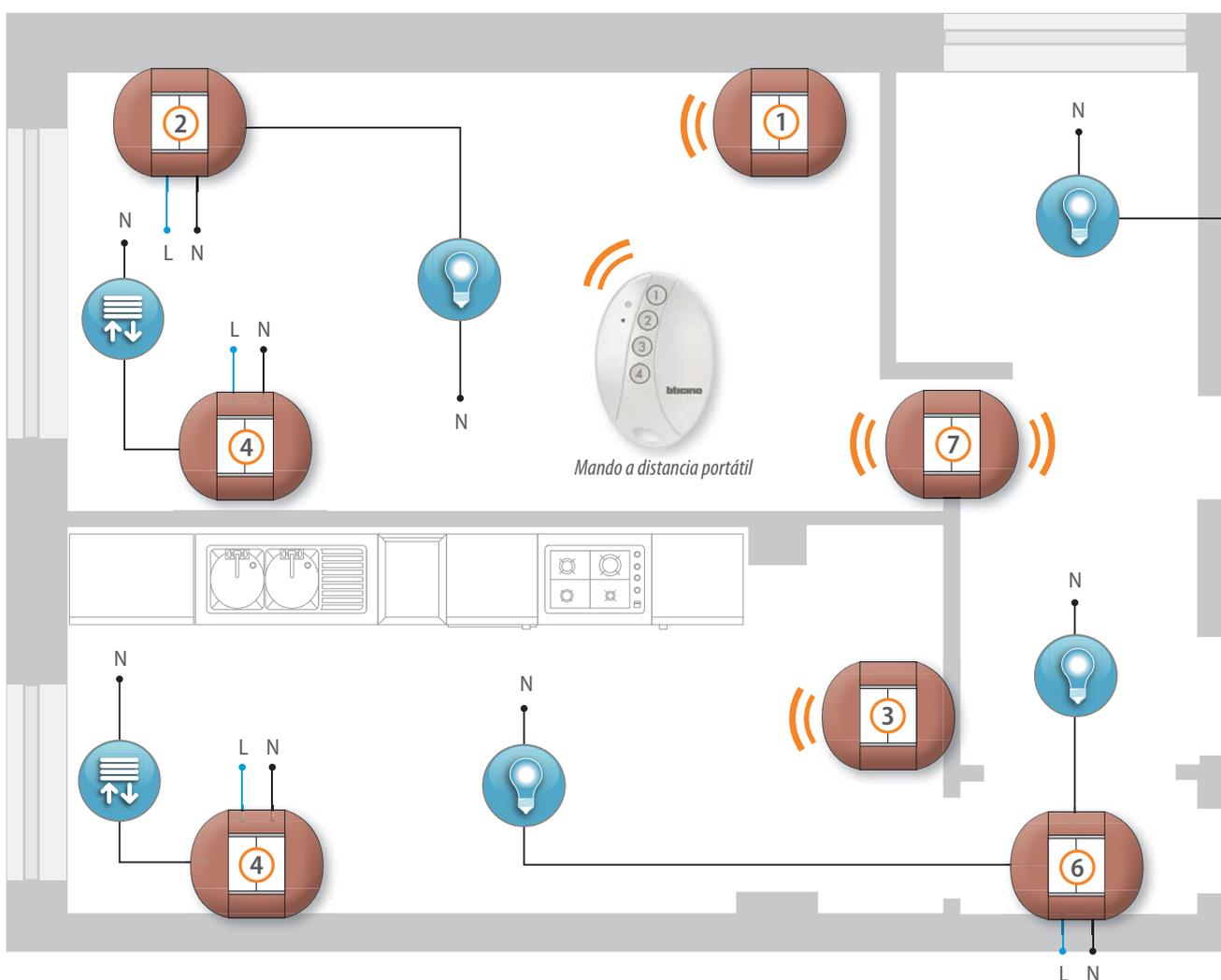
Comando radio de escenarios para activar luces y persianas

LIBERTAD SIN HILOS

FUNCIONES

El sistema radio ZigBee® permite realizar instalaciones domóticas con funciones de:

- encendido y regulación de la intensidad de las luces
- automatización de persianas o cierres motorizados
- activación contemporánea de varios elementos (escenario) para crear situaciones de confort en función de las exigencias del usuario
- gestión de alarmas técnicas para proteger el hogar contra fugas de gas y agua.



1 Comando dimmer



2 Comando-Actuador dimmer



3 Comando persiana



4 Comando-Actuador persiana

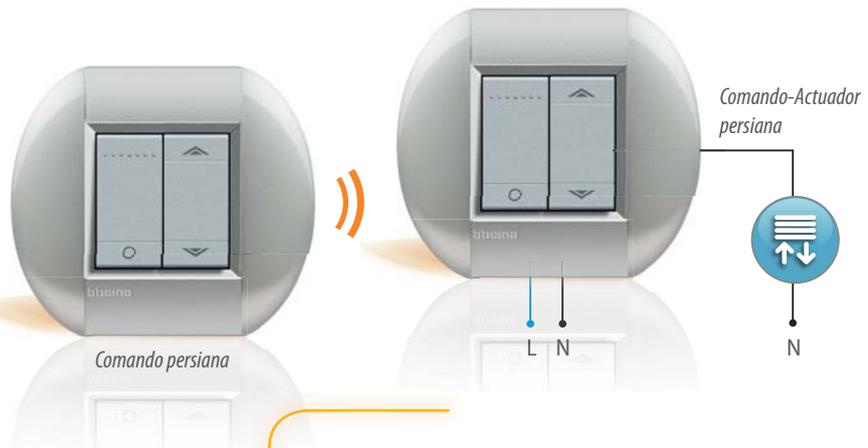


5 Comando ON/OFF

DISPOSITIVOS

La gama se divide en dispositivos:

- para el control de la carga, integrados en la instalación eléctrica
- de comando con batería, instalables en cualquier lugar sin ninguna restricción
- de interfaz con el bus MY HOME y de gestión de alarmas técnicas.



TECNOLOGÍA RADIO ZIGBEE® (*)

El protocolo de transmisión radio ZigBee®, reconocido en todo el mundo, asegura fiabilidad y elevadas prestaciones.

Los dispositivos del sistema no interfieren con los dispositivos inalámbricos de la casa: antirrobo, PC, red de datos WI-FI, etc.

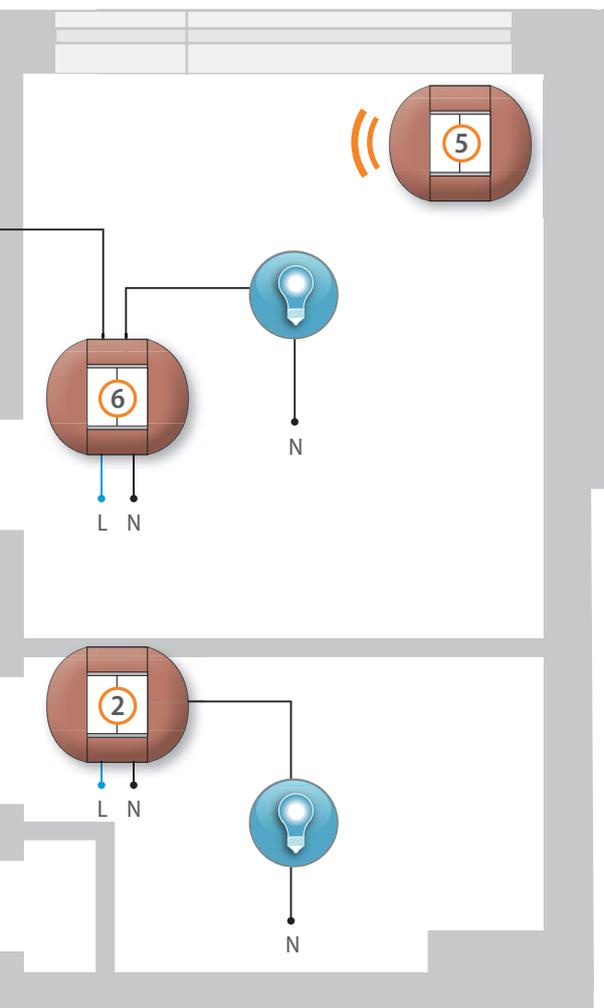


CONFIGURACIÓN SENCILLA Y RÁPIDA DEL SISTEMA

El sistema se configura sin herramientas ni software. Para asociar todos los dispositivos de la red ZigBee®, se ha de presionar simplemente el pulsador específico en la parte frontal de cada dispositivo.



Nota (*): ZigBee Certified Product - Manufacturer Specific Profile (Producto certificado ZigBee Perfil específico productor)



6 Comando-Actuador ON/OFF

7 Comando de escenas

Para más información consultar el "CATÁLOGO GENERAL" apartado My Home.

MY HOME

Lo mejor de la tecnología digital con LIVINGLIGHT

INSTALACIONES ELÉCTRICAS AVANZADAS

MY HOME es la domótica BTicino de alta tecnología para diseñar las

instalaciones eléctricas más avanzadas con confort, seguridad, ahorro energético, comunicación audio/vídeo y control local o remoto.

UN SISTEMA ABIERTO

MY HOME permite la integración de los productos de otras empresas y la comunicación con el mundo exterior mediante el protocolo TCP/IP.



GESTIÓN ENERGÍA

- Termorregulación
- Gestión de cargas
- Visualización de consumos



SEGURIDAD

- Antirrobo
- Alarmas técnicas
- Telesocorro
- Rearme automático protecciones
- Videocontrol



CONFORT

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



2 TECNOLOGÍAS

- Solución Bus digital SCS.
- Solución radio ZigBee®.



CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN

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



CONTROL REMOTO

- Gestión a distancia con el PC o smartphone



VIDEOPORTEROS

- Control de funciones domóticas
- Videocontrol doméstico

Nueva www.bticino.es y BTicino App

¡Un mundo demasiado grande para imprimirlo!

Navega en la nueva web y conoce todos los detalles sobre los productos BTicino: su gama completa, novedades, eventos, formaciones, vídeos, herramientas y documentación **siempre actualizada.**



Información detallada

Cada familia de productos se describe en una página específica con información detallada sobre materiales, acabados y funciones, relevante tanto para el profesional como para el usuario final.



Vídeos y más

Vídeos específicos completan el acercamiento al producto y la experiencia de interactuar con ellos. El material multimedia te ayudará a conocer y entender los valores que te aporta BTicino.



Documentación y Asistencia

Catálogos, manuales de instalación y guías técnicas que podrás consultar cuando lo necesites.

Nuestro departamento de Asistencia Técnica que resolverá cualquier duda.



¡Ahora también en tu móvil!

Lo mejor de LIVINGLIGHT siempre en tu mano, siempre útil, siempre accesible... gracias a esta web mobile.

Concept Book Livinglight

Accede desde tu ordenador o tablet a www.bticino.es/conceptbook



Accede a esta web mobile y disfruta de vídeos y más herramientas

Captura el código QR* desde tu móvil



* ¿Necesitas una aplicación de captura de códigos QR? Entra en www.bticino.es/qrcode y ¡descárgala!

Y si tienes cualquier duda, no olvides que siempre estamos a tu disposición es-bticino@bticino.es



Un recurso interactivo y multimedia

Nos permite conocer y experimentar las propuestas y soluciones de la nueva serie de mecanismos e interruptores Livinglight, tanto a nivel funcional, tecnológico y estético. Un nuevo espacio online para descubrir y vivir la última novedad en mecanismos e interruptores.



@ www.bticino.es

www.facebook.com/BTicino.es

twitter.com/BTicino_es



ÍNDICE

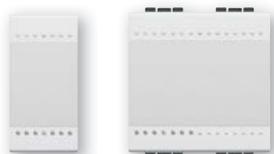
CATÁLOGO MECANISMOS

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).

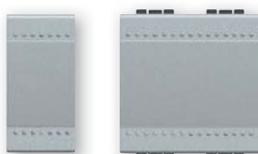
MECANISMOS DE MANDO

MECANISMOS BASCULANTES



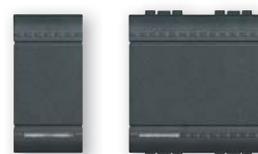
N4001A
N4003A
N4004N
N4005A

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"/>			N4001A	N4001M2A
	<input type="checkbox"/>			NT4001A	NT4001M2A
	<input type="checkbox"/>			L4001A	L4001M2A
CONMUTADOR 1 P 16 AX 250 Vca	<input type="checkbox"/>			N4003A	N4003M2A
	<input type="checkbox"/>			NT4003A	NT4003M2A
	<input type="checkbox"/>			L4003A	L4003M2A
CRUZAMIENTO 1 P 16 AX 250 Vca	<input type="checkbox"/>	N4004N	N4004M2N		
	<input type="checkbox"/>	NT4004N	NT4004M2N		
	<input type="checkbox"/>	L4004N	L4004M2N		
PULSADOR 1 P (NO) 10 A 250 Vca	<input type="checkbox"/>			N4005A	N4005M2A
	<input type="checkbox"/>			NT4005A	NT4005M2A
	<input type="checkbox"/>			L4005A	L4005M2A

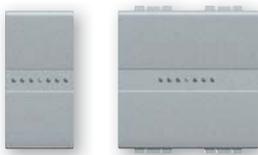
Nota: las teclas se pueden sustituir por las contenidas en el "CATÁLOGO GENERAL" apartado Livinglight.

MECANISMOS AXIALES



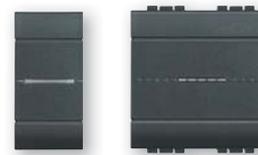
N4051A
N4053A
N4054
N4055A

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"/>			N4051A	N4051M2A
	<input type="checkbox"/>			NT4051A	NT4051M2A
	<input type="checkbox"/>			L4051A	L4051M2A
CONMUTADOR 1 P 16 AX 250 Vca	<input type="checkbox"/>			N4053A	N4053M2A
	<input type="checkbox"/>			NT4053A	NT4053M2A
	<input type="checkbox"/>			L4053A	L4053M2A
CRUZAMIENTO 1 P 16 AX 250 Vca	<input type="checkbox"/>	N4054	N4054M2		
	<input type="checkbox"/>	NT4054	NT4054M2		
	<input type="checkbox"/>	L4054	L4054M2		
PULSADOR 1 P (NO) 10 A 250 Vca	<input type="checkbox"/>			N4055A	N4055M2A
	<input type="checkbox"/>			NT4055A	NT4055M2A
	<input type="checkbox"/>			L4055A	L4055M2A

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

NOTA: AX = corriente para lámparas de incandescencia y fluorescentes Mecanismo color **blanco** Mecanismo color **Tech** Mecanismo color **antracita** Mecanismo color **neutro**

OTROS MECANISMOS DE MANDO



N4002N N4012



NT4027 NT4016 NT4547



L4037 LN4040



NT4022 NT4033



L4038R L4038V 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 cosp 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"/> N4038R <input type="checkbox"/> NT4038R <input type="checkbox"/> L4038R		pulsador 1 P (NO) + portalámpara para lámparas LED LN4742V12T - LN4742V230T - difusor rojo - 1 módulo
--	--	---

<input type="checkbox"/> N4038V <input type="checkbox"/> NT4038V <input type="checkbox"/> L4038V		como arriba - difusor verde - 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		pulsador 1 P (NO) + tarjetero iluminable con LED LN4742V12T - LN4742V230T - 2 módulos
---------------------------------	--	---

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
NT4409N
NT4410N
NT4411N



L4408N
L4409N
L4410N
L4411N

Artículo

DIMMER CON MANDO GIRATORIO

- N4401
- NT4401
- 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

- N4402N *
- NT4402N *
- L4402N *



dimmer con mando con conmutador incorporado
- resistivo 60-500 W
- tecnología TRIAC/IGBT - con fusible incorporado
- 1 módulo

* **NOTA:** en caso de instalación de los dimmers con placas AIR es necesario el uso de la box extensión para facilitar el cableado.

Artículo

DIMMER CON PULSADOR

- N4408N
- NT4408N
- L4408N



dimmer con pulsador resistivo/inductivo 600 W con
protección electrónica - 2 módulos

- N4409N
- NT4409N
- L4409N



dimmer con pulsador resistivo, inductivo, capacitivo
400 W con protección electrónica - 2 módulos

- N4410N
- NT4410N
- L4410N



dimmer con pulsador salida 0 - 10 V con protección
electrónica - 2 módulos

- N4411N
- NT4411N
- 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				
N4409N NT4409N L4409N	Multi-cargas	230 Vca	50 ÷ 60 Hz	20 - 400 W	20 - 400 W	20 - 400 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.

NOTA: Mecanismo color **blanco** Mecanismo color **Tech** Mecanismo color **antracita**

GREEN SWITCH E INTERRUPTORES DE INFRARROJOS



N4434N



NT4431



L4433N



L4432

Artículo GREEN SWITCH

<input type="checkbox"/> N4433N <input type="checkbox"/> NT4433N <input checked="" type="checkbox"/> L4433N	<p>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</p>
<input type="checkbox"/> N4434N <input type="checkbox"/> NT4434N <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 ²	
	-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
N4441FH

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"/> N4441FH <input checked="" type="checkbox"/> L4441FH	 como arriba, con sonda pavimento - 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	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	BASE MÁQUINA DE AFEITAR
<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 115/230 Vca 20 VA - 3 módulos

Artículo	ESTÁNDAR EURO-AMERICANO
<input type="checkbox"/> N4125S <input type="checkbox"/> NT4125S <input checked="" type="checkbox"/> L4125S	 base 2 P 16 A 127/250 Vca - alvéolos no protegidos - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4126S <input type="checkbox"/> NT4126S <input checked="" type="checkbox"/> L4126S	 base 2 P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos no protegidos - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4185S <input type="checkbox"/> NT4185S <input checked="" type="checkbox"/> L4185S	 base duplex 2 P+T 16 A 127/250 Vca - alvéolos no protegidos - 3 módulos

Para más información sobre bases de corriente consultar el "CATÁLOGO GENERAL" apartado Livinglight.

NOTA: Mecanismo color blanco Mecanismo color Tech Mecanismo color antracita Mecanismo color neutro Mecanismo color rojo

BASES DE TELEVISIÓN



N4202D
N4202DC
N4202P
N4202PT



NT4210D

Artículo	FRONTAL PARA BASES DE TV	
<input type="checkbox"/> N4204 <input type="checkbox"/> NT4204 <input 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 type="checkbox"/> NT4207 <input 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 type="checkbox"/> NT4212 <input 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 type="checkbox"/> NT4202D <input type="checkbox"/> L4202D		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 - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4202DC <input type="checkbox"/> NT4202DC <input type="checkbox"/> L4202DC		base coaxial directa (única) como la anterior - excluyendo instalaciones telealimentadas o vía satélite (sin paso de corriente continua) - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4202P <input type="checkbox"/> NT4202P <input type="checkbox"/> L4202P		base coaxial pasante como la anterior - para instalaciones centralizadas - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4202PT <input type="checkbox"/> NT4202PT <input 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 type="checkbox"/> NT4210D <input type="checkbox"/> L4210D		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

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

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

BASES AUDIO/ VÍDEO



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

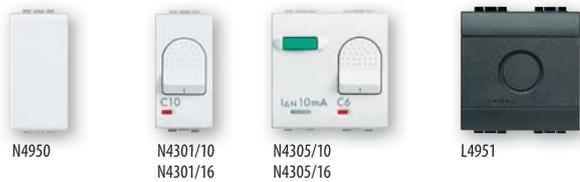


Artículo	TIMBRES
<input type="checkbox"/> N4351/230 <input type="checkbox"/> NT4351/230 <input type="checkbox"/> L4351/230	timbre bronce 230 Vca - 8 VA - 80 dB - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4355/12 <input type="checkbox"/> NT4355/12 <input type="checkbox"/> L4355/12	timbre electrónico - 3 sonidos diferentes - con ajuste frontal de volumen - 12 Vca/cc - 2 módulos
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
LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN	
<input type="checkbox"/> L4374V12V24	lámpara de señalización con LED de luz blanca - 12/24 Vca - 2 módulos
<input type="checkbox"/> L4374/230	lámpara de señalización con LED de luz blanca - 230 Vca - 2 módulos
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
LÁMPARAS LED DE ZÓCALO	
<input type="checkbox"/> L4382V12V24	lámpara LED de zócalo con luz blanca - 12/24 Vca - 2 módulos
<input type="checkbox"/> L4382/230	lámpara LED de zócalo con luz blanca - 230 Vca - 2 módulos

Para más información sobre indicadores luminosos y lámparas de emergencia consultar el "CATÁLOGO GENERAL" apartado Livinglight.

NOTA: Mecanismo color blanco Mecanismo color Tech Mecanismo color antracita Mecanismo color neutro

MÓDULOS CIEGOS, SALIDAS DE CABLES Y SEGURIDAD ELÉCTRICA



Artículo	MÓDULO CIEGO
<input type="checkbox"/> N4950 <input type="checkbox"/> NT4950 <input checked="" type="checkbox"/> L4950	módulo ciego - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4951 <input type="checkbox"/> NT4951 <input checked="" type="checkbox"/> L4951	módulo ciego con prepunzonado - 2 módulos
SALIDAS DE CABLES	
<input type="checkbox"/> N4953 <input type="checkbox"/> NT4953 <input checked="" type="checkbox"/> L4953	Salida de cables Ø 9 mm - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4954 <input type="checkbox"/> NT4954 <input checked="" type="checkbox"/> L4954	Salida de cables Ø 9 mm - con pinza - 2 módulos
INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS	
<input type="checkbox"/> N4301/10 <input 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 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 type="checkbox"/> NT4305/10 <input checked="" 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 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 type="checkbox"/> NT4321 <input checked="" type="checkbox"/> L4321	portafusible para fusibles 5x20 y 6,3x 32 - máx. 10 A 250 Vca - 1 módulo

LED PARA MECANISMOS E INDICADORES LUMINOSOS

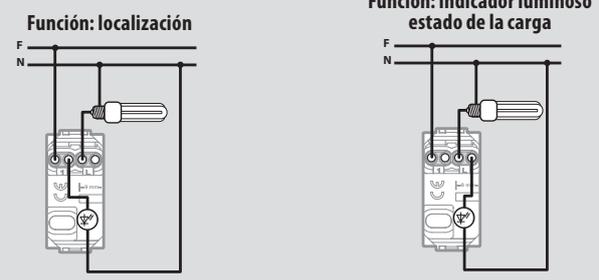


Artículo	LED
<input type="checkbox"/> LN4742V230	LED para mecanismos basculantes 230 V ámbar
<input type="checkbox"/> LN4742V230V	como el anterior - verde
<input type="checkbox"/> LN4742V230T	LED blanco para indicadores luminosos señalización 230 V
<input type="checkbox"/> LN4742V12	LED para mecanismos 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



NOTA: AX = corriente para lámparas de incandescencia y fluorescentes

- Mecanismo color blanco
- Mecanismo color Tech
- Mecanismo color antracita
- Mecanismo color neutro

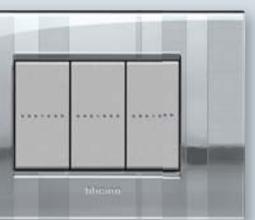
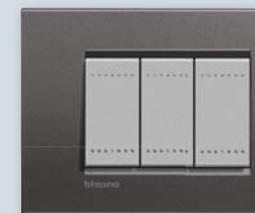


ÍNDICE

CATÁLOGO

INSTALACIÓN Y GAMA DE ACABADOS

Placas cuadradas y redondas LIVINGLIGHT _____	42
Placas LIVINGLIGHT ^{AIR} _____	50
Placas perfilera e IDROBOX _____	53



SISTEMA INSTALACIÓN LIVINGLIGHT

Placas cuadradas y redondas formato universal

Cajas

080141 (40 mm)
080151 (50 mm)
albañilería

PB502
tabique hueco

Soportes

LN4702M (tornillo)

LN4702MG (garras)

Nº de módulos

2 módulos

Placas

LNA4802...

LNB4802...

INSTALACIÓN HORIZONTAL

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

PB502 × 2 + **PB502A**
tabique hueco

LN4702M (tornillo) × 2

LN4702MG (garras) × 2

2 + 2 módulos

LNA4802M2...

LNB4802M2...

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

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

LN4702M (tornillo) × 3

LN4702MG (garras) × 3

2 + 2 + 2 módulos

LNA4802M3...

LNB4802M3...

080141 (40 mm) 4
080151 (50 mm) 4
albañilería

PB502 × 4 + **PB502A** × 3
tabique hueco

LN4702M (tornillo) × 4

LN4702MG (garras) 4

2 + 2 + 2 + 2 módulos

LNA4802M4...

LNB4802M4...

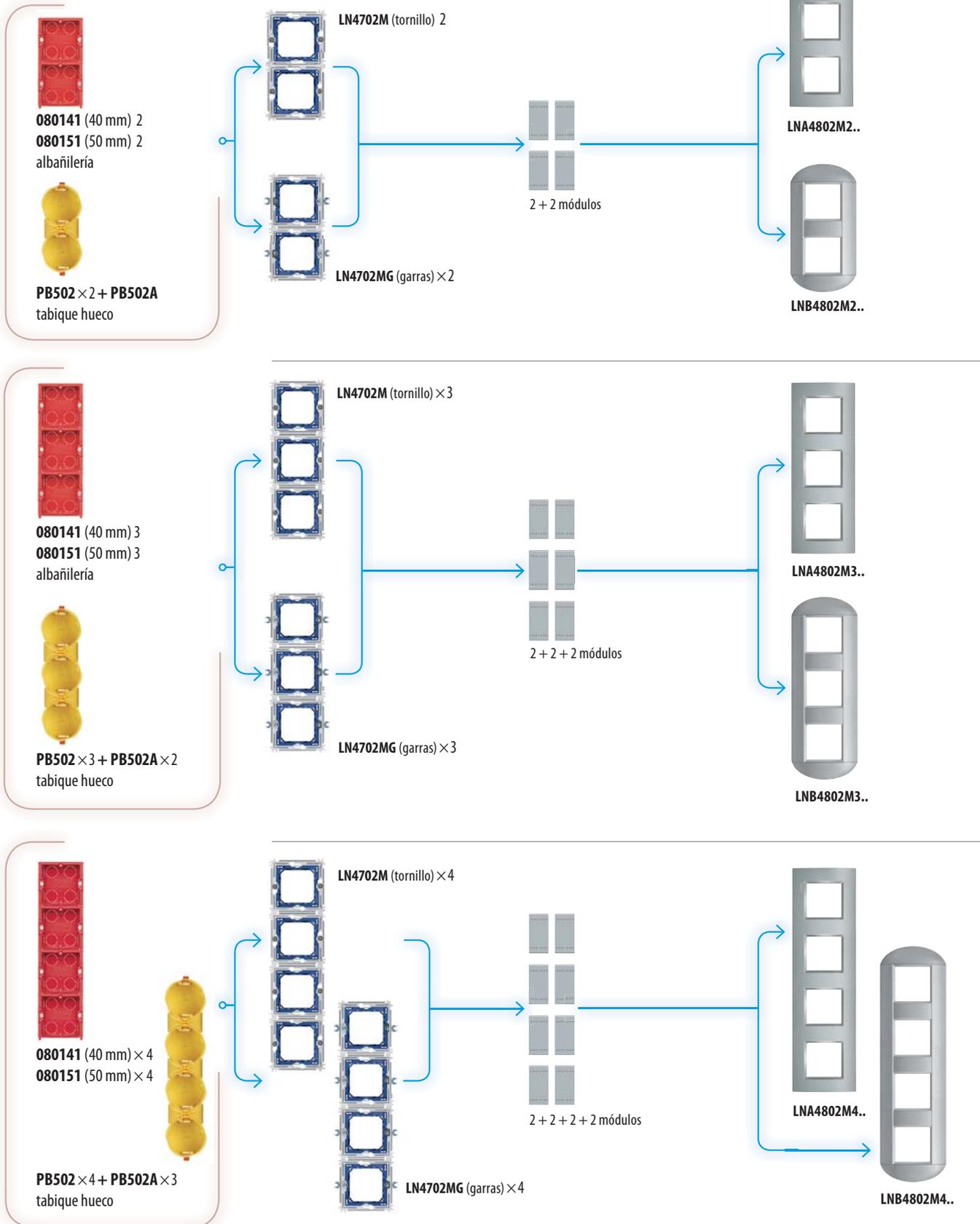
Cajas

Soportes

Nº de módulos

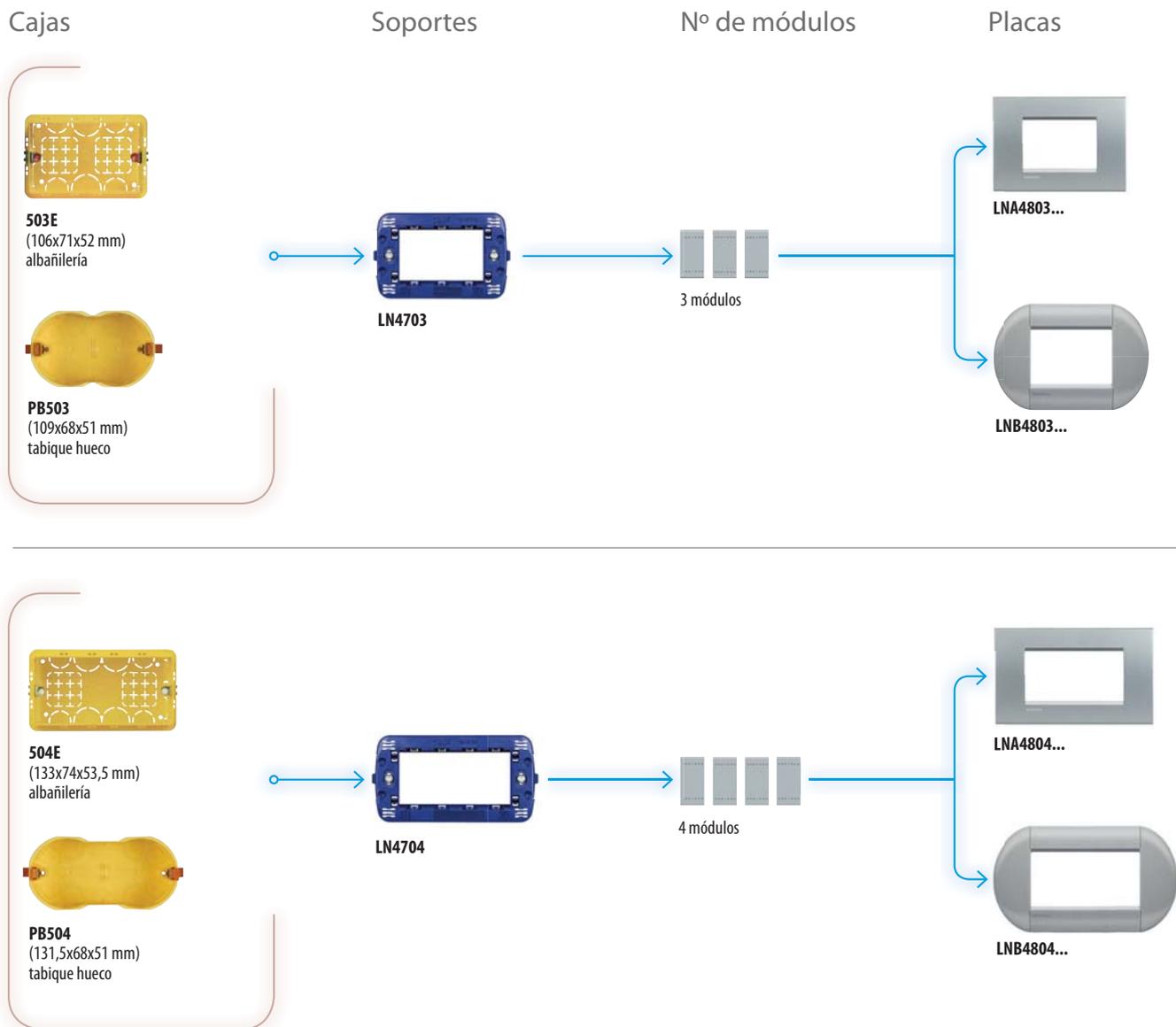
Placas

INSTALACIÓN VERTICAL

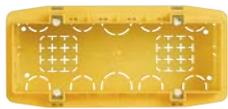


SISTEMA INSTALACIÓN LIVINGLIGHT

Placas cuadradas y redondas formato rectangular



Cajas



506L
(183,5x90x53,5 mm)
albañilería



PB506
(182x68x51 mm)
tabique hueco

Soportes



LN4707

Nº de módulos



7 módulos

Placas



LNA4807...



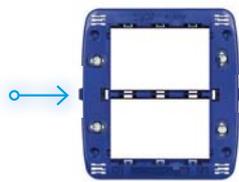
LNB4807...



506E
(106x117x52 mm)
albañilería



PB526
(109x114x51 mm)
tabique hueco



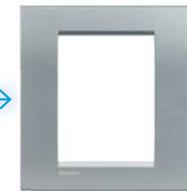
LN4726



3 + 3 módulos



accesorios suministrados
en colores de gama



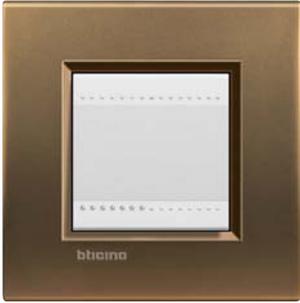
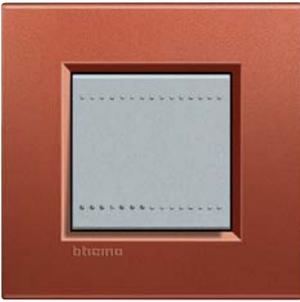
LNA4826...



LNB4826...

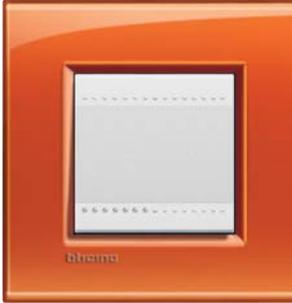
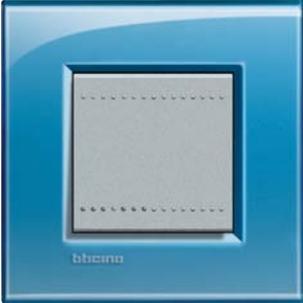
GAMA DE ACABADOS

Colores de las placas cuadradas

METALES Material: zamak	 <p>Oro frío - OA</p>	 <p>Bronce - BZ</p>	 <p>Níquel - NS</p>
	 <p>Native - NA</p>	 <p>Plata - AG</p>	 <p>Acero pulido - ACS</p>
	 <p>Park - PK</p>	 <p>Square - SQ</p>	 <p>Brick - RK</p>
SILK Material: zamak	 <p>Avenue - AE</p>	 <p>Club - CB</p>	

CÓDIGOS DE LAS PLACAS CUADRADAS

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

<p>DEEP Material: tecnopolimero</p>	 <p>Verde - VD</p>	 <p>Naranja - OD</p>	 <p>Azul - AD</p>
<p>KRISTALL Material: tecnopolimero</p>	 <p>Fumé - KF</p>	 <p>Aguamarina - KA</p>	 <p>Gris hielo - KG</p>
<p>NEUTROS Material: tecnopolimero</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>

GAMA DE ACABADOS

Colores de las placas redondas

METALES

Material: zamak



Oro - OC



Acero - AC



Titanio - TC



Cromo - CR

NATURALIA

Material: zamak



Grafito - GF



Marrakech - MA



Córdoba - CO



Siena - SI

CÓDIGOS DE LA PLACAS REDONDAS

2 módulos	LNB4802...
2+2 módulos	LNB4802M2...
2+2+2 módulos	LNB4802M3...
2+2+2+2 módulos	LNB4802M4...
3 módulos	LNB4803...
4 módulos	LNB4804...
7 módulos	LNB4807...
3+3 módulos	LNB4826...

BRILLANTES

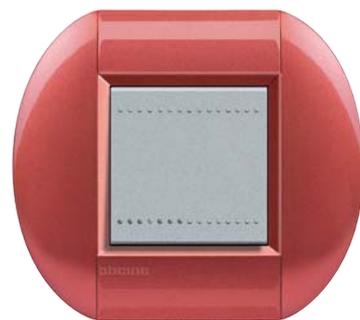
Material: zamak



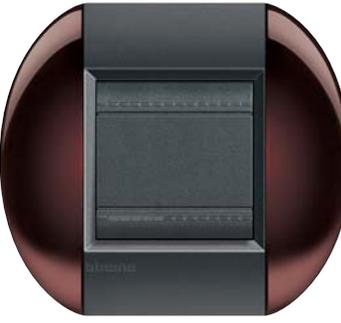
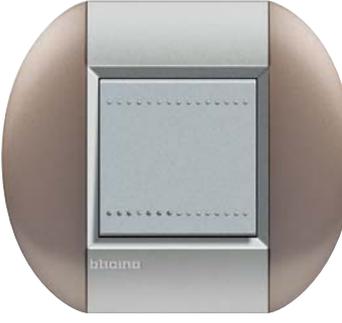
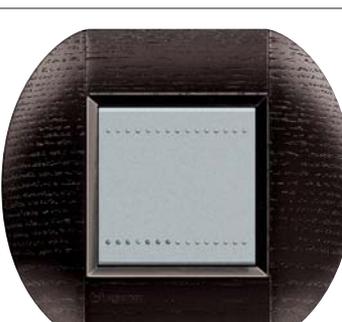
Grape - GP



Citron - CT



Sunset - SS

<p>TWIN Material: tecnopolimero</p>	 <p>Marrón - TW</p>	 <p>Sky - TS</p>	 <p>Bronce - TB</p>
<p>ELEGANTES Material: tecnopolimero</p>	 <p>Smoking - SM</p>	 <p>Colonial - CL</p>	 <p>Tight - TG</p>
<p>NEUTROS Material: tecnopolimero</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>Arce - LAE</p>	 <p>Roble oscuro - LRW</p>

SISTEMA INSTALACIÓN LIVING·LIGHT^{AIR}

Cajas



503E
(106x71x52 mm)
albañilería



PB503
(109x68x51 mm)
tabique hueco

Soportes



LN4703C

Nº de módulos

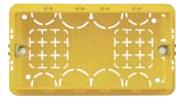


3 módulos

Placas AIR



LNC4803...



504E
(133x74x53,5 mm)
albañilería



PB504
(131.5x68x51 mm)
tabique hueco



LN4704C

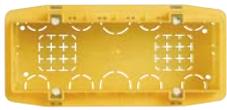


4 módulos



LNC4804...

Cajas



506L
(183,5x90x53,5 mm)
albañilería



PB506
(182x68x51 mm)
tabique hueco

Soportes



LN4707C

Nº de módulos



7 módulos

Placas AIR



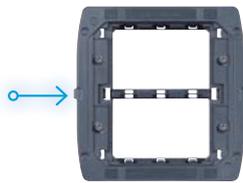
LNC4807...



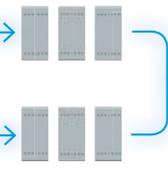
506E
(106x117x52 mm)
albañilería



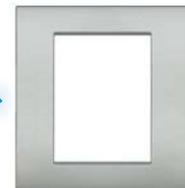
PB526
(109x114x51 mm)
tabique hueco



LN4726C



3 + 3 módulos



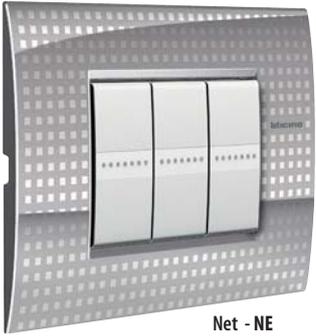
LNC4826...



accesorios suministrados
en colores de gama

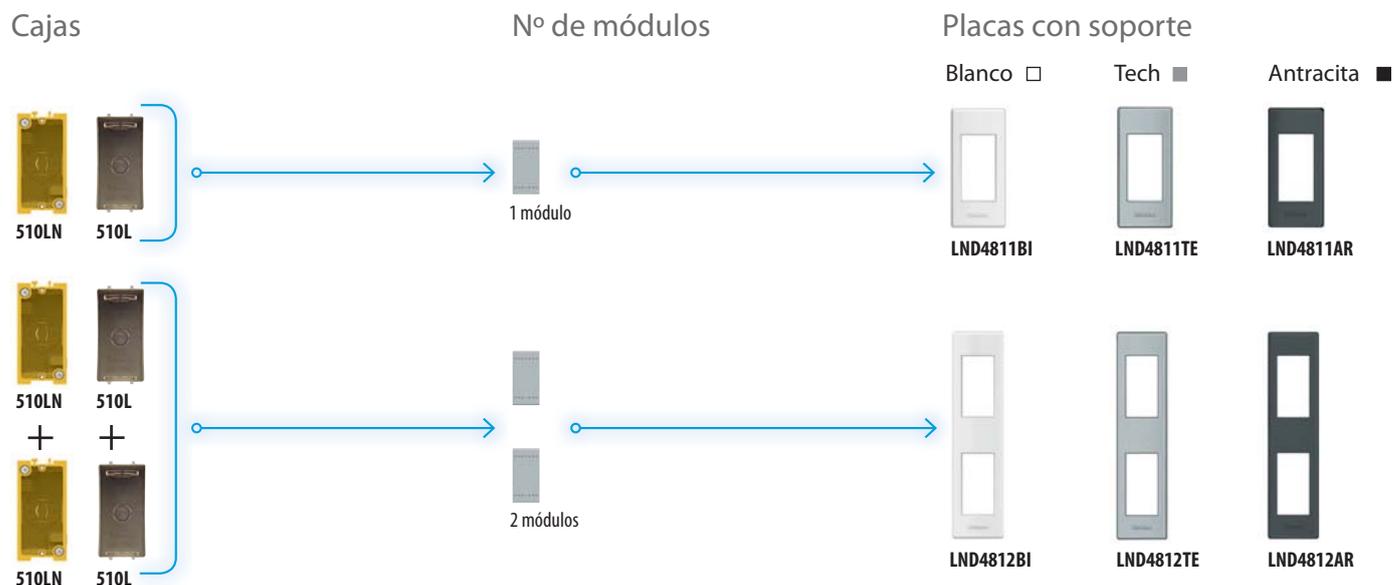
GAMA DE ACABADOS LIVING·LIGHT^{AIR}

Colores de las placas

NEUTROS Material: zamak					
	Negro lava - NL	Blanco perla - PR	Plata lunar - GL		
	BRILLANTES Material: zamak				
					
Estaño - PT				Paladio - PL	Oro satinado - OF
DECORACIONES Material: zamak					
			Níquel satinado - NK		
DECORACIONES Material: zamak					
			Ramage - RM	Greek - GK	Net - NE
				CÓDIGOS DE LAS PLACAS AIR 3 módulos LNC4803... 4 módulos LNC4804... 7 módulos LNC4807... 3+3 módulos LNC4826...	
Stripes - SP					

INSTALACIÓN EN PLACAS PARA PERFILERÍA E IDROBOX

INSTALACIÓN EN PERFILES



Ref. 510LN: caja para paredes de albañilería y tabique hueco

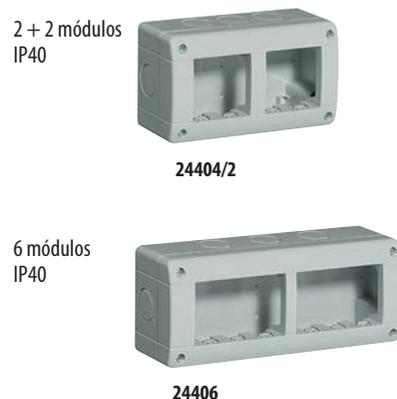
Ref. 510L: caja para perfilera

CAJAS PROTEGIDAS IP40 E IP55 IDROBOX

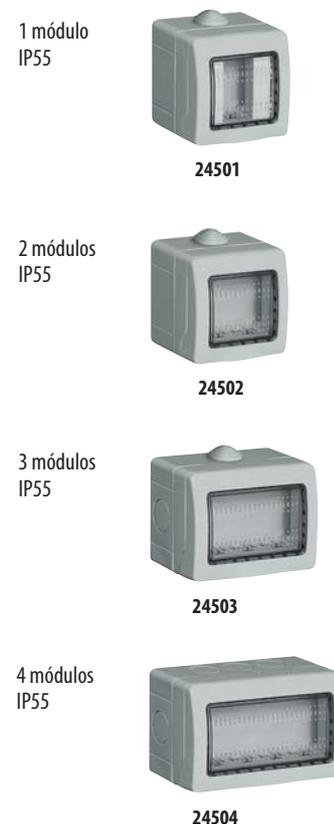
Cajas IP40



Cajas IP40



Cajas IP55



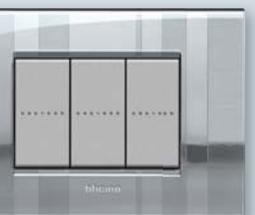
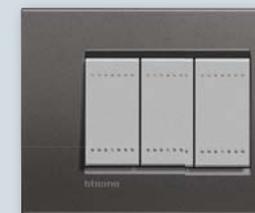
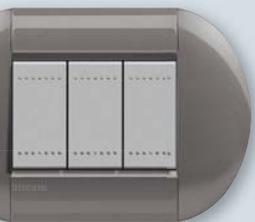
Para más información sobre cajas de superficie y tapas protegidas IDROBOX consultar el "CATÁLOGO GENERAL" apartado Livinglight.



ÍNDICE

DATOS DIMENSIONALES

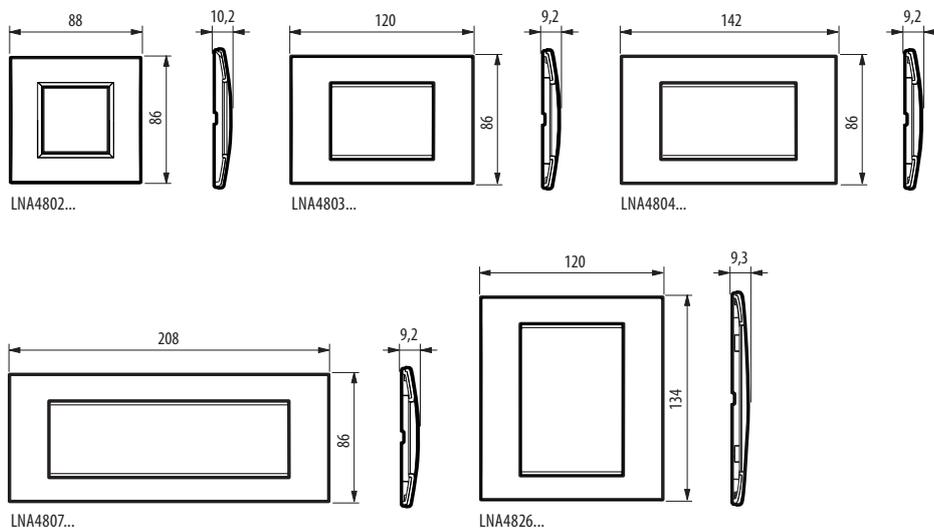
Placas y cajas _____	56
Soportes _____	58
Mecanismos _____	59



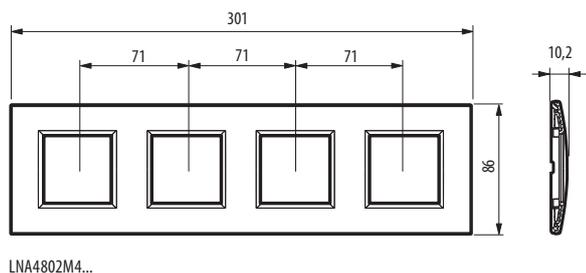
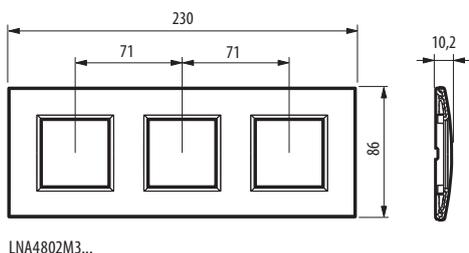
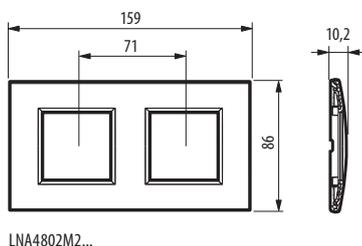
DATOS DIMENSIONALES

Placas y cajas

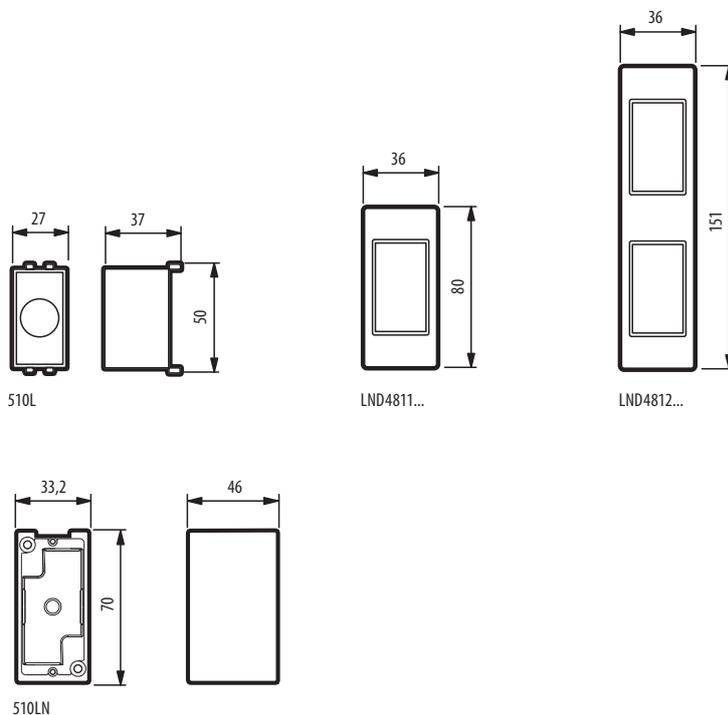
PLACAS



HORIZONTAL/VERTICAL



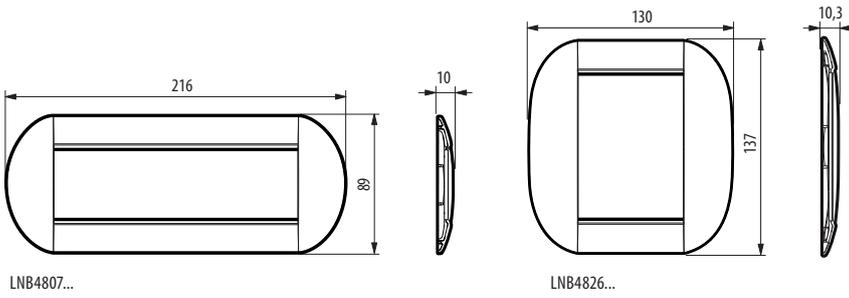
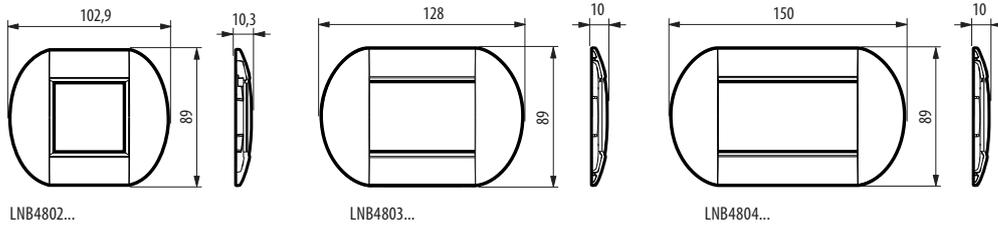
CAJAS Y PLACAS PARA PERFILERÍA



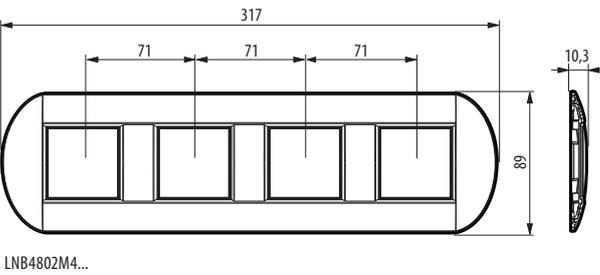
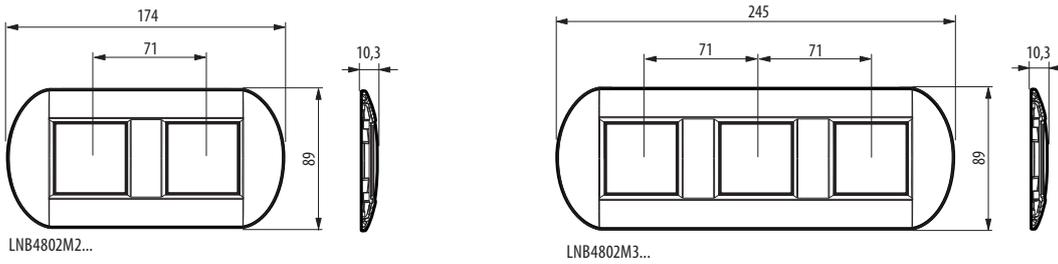
DATOS DIMENSIONALES

Placas y cajas

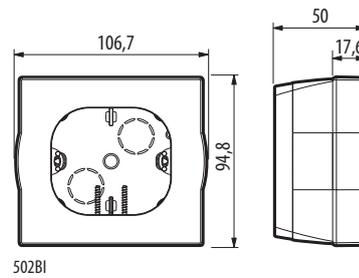
PLACAS



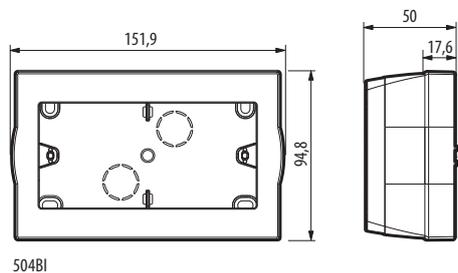
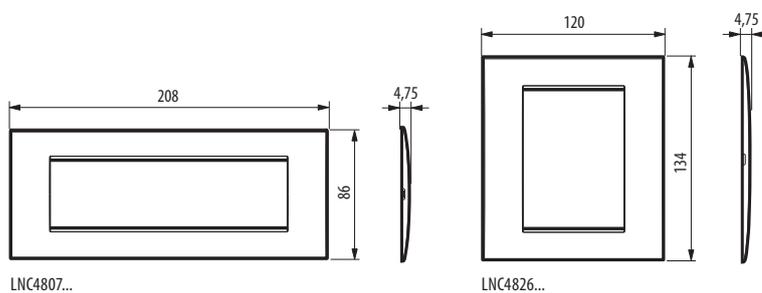
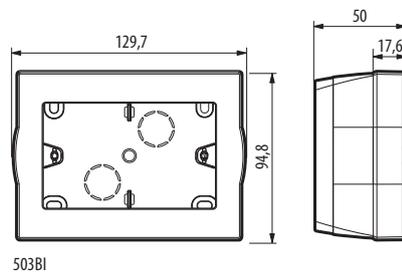
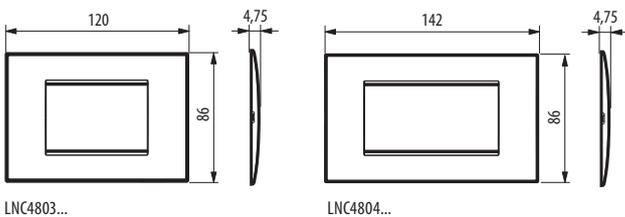
HORIZONTAL/VERTICAL



CAJAS DE SUPERFICIE



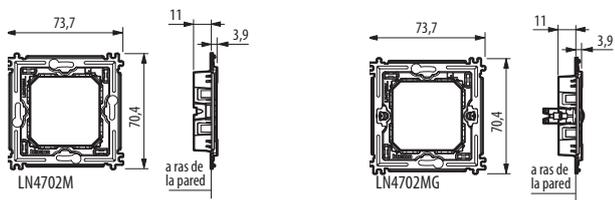
PLACAS LIVING - LIGHT AIR



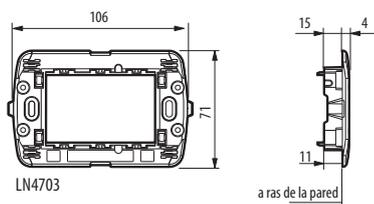
DATOS DIMENSIONALES

Soportes LIVINGLIGHT

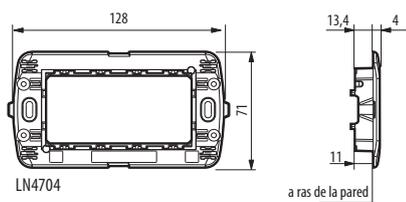
SOPORTE DE 2 MÓDULOS



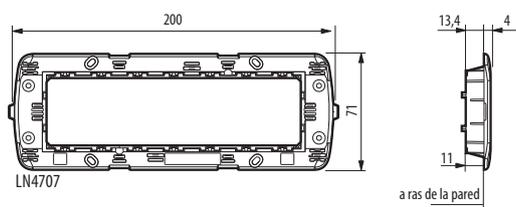
SOPORTE DE 3 MÓDULOS



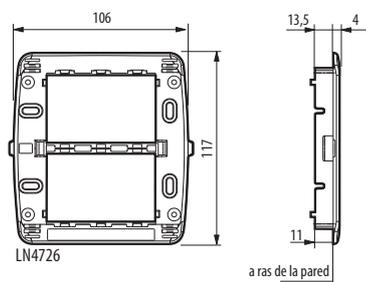
SOPORTE DE 4 MÓDULOS



SOPORTE DE 7 MÓDULOS



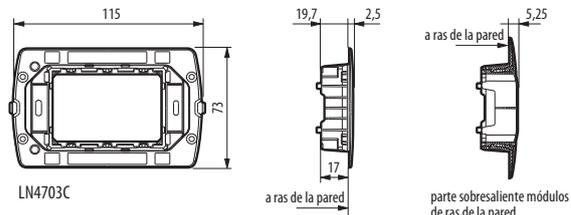
SOPORTE DE 3+3 MÓDULOS



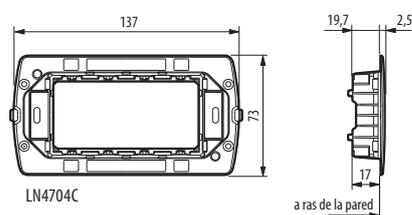
DATOS DIMENSIONALES

Soportes LIVINGLIGHT AIR

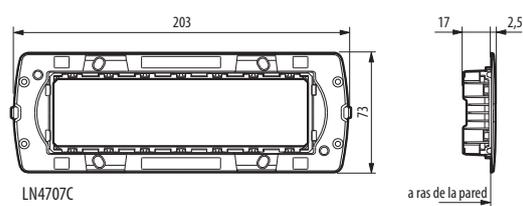
SOPORTE DE 3 MÓDULOS



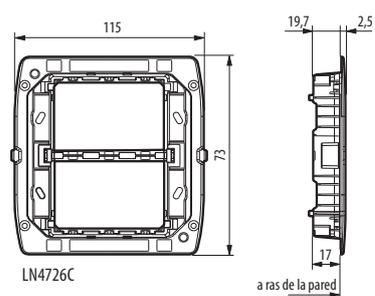
SOPORTE DE 4 MÓDULOS



SOPORTE DE 7 MÓDULOS

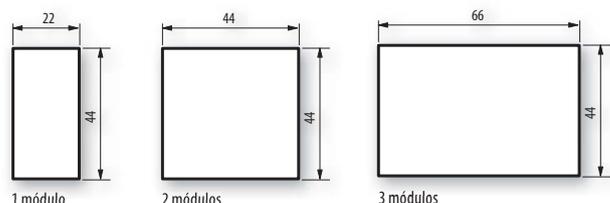


SOPORTE DE 3+3 MÓDULOS



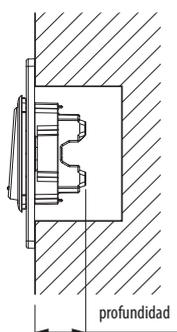
DATOS DIMENSIONALES

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/NT4011	28	33,75
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/NT4038R	25	30,75
L/N/NT4038V	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

Ref.	Profundidad con soporte LL	Profundidad AIR
L/N/NT4202P	30	35,75
L/N/NT4202PT	30	35,75
L/N/NT4210D	22	27,75
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

Ref.	Profundidad con soporte LL	Profundidad AIR
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/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
L4140/16R	30	35,75
L4140R	30	35,75
L4141R	30	35,75
L4180R	25	30,75
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

Ref.	Profundidad con soporte LL	Profundidad AIR
L4572	13	/
L4572SB	13	/
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

ÍNDICE NUMÉRICO

Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página
080141	42, 43	L4258/11D	37	LN4743V12V	39	N4285	38	NT4145	36
0882 30	35	L4258/11N	37	LN4743V230	39	N4285C	36	NT4180	36
0882 35	35	L4258/12D	37	LN4743V230V	39	N4285C2	36	NT4185S	36
24401	53	L4279C5E	37	LND4811AR	53	N4294	38	NT4202D	37
24402	53	L4279C5F	37	LND4811BI	53	N4301/10	39	NT4202DC	37
24403	53	L4279C6	37	LND4811TE	53	N4301/16	39	NT4202P	37
24404	53	L4279C6A	37	LND4812AR	53	N4305/10	39	NT4202PT	37
24404/2	53	L4279C6F	37	LND4812BI	53	N4305/16	39	NT4204	37
24406	53	L4279C6S	37	LND4812TE	53	N4321	39	NT4207	37
24501	53	L4280	38	N4001A	32	N4330/230	33	NT4210D	37
24502	53	L4281	38	N4001M2A	32	N4351/230	38	NT4212	37
24503	53	L4282	38	N4002N	33	N4355/12	38	NT4258/11D	37
24504	53	L4283	38	N4003A	32	N4356/230	38	NT4258/11N	37
3457	36	L4284	38	N4003M2A	32	N4380	38	NT4258/12D	37
503E	44, 50	L4285	38	N4004M2N	32	N4401	34	NT4279C5E	37
504E	44, 50	L4285C	36	N4004N	32	N4402N	34	NT4279C5F	37
506E	45, 51	L4285C2	36	N4005A	32	N4408N	34	NT4279C6	37
506L	45, 51	L4294	38	N4005M2A	32	N4409N	34	NT4279C6A	37
510L	53	L4301/10	39	N4012	33	N4410N	34	NT4279C6F	37
510LN	53	L4301/16	39	N4016	33	N4411N	34	NT4279C6S	37
75RTN	37	L4305/10	39	N4022	33	N4431	35	NT4280	38
F462	36	L4305/16	39	N4027	33	N4432	35	NT4281	38
L4001A	32	L4321	39	N4033	33	N4433N	35	NT4282	38
L4001M2A	32	L4330/230	33	N4034N	33	N4434N	35	NT4283	38
L4002N	33	L4351/230	38	N4036	33	N4441	36	NT4284	38
L4003A	32	L4355/12	38	N4037	33	N4441FH	36	NT4285	38
L4003M2A	32	L4356/230	38	N4038R	33	N4442	36	NT4285C	36
L4004M2N	32	L4374/230	38	N4038V	33	N4450	36	NT4285C2	36
L4004N	32	L4374V12V24	38	N4042M2N	33	N4451	36	NT4294	38
L4005A	32	L4380	38	N4042N	33	N4950	39	NT4301/10	39
L4005M2A	32	L4380/B	38	N4043M2N	33	N4951	39	NT4301/16	39
L4012	33	L4382/230	38	N4043N	33	N4953	39	NT4305/10	39
L4016	33	L4382V12V24	38	N4044N	33	N4954	39	NT4305/16	39
L4022	33	L4401	34	N4051A	32	N9490	38	NT4321	39
L4027	33	L4402N	34	N4051M2A	32	NT4001A	32	NT4330/230	33
L4033	33	L4408N	34	N4053A	32	NT4001M2A	32	NT4351/230	38
L4034N	33	L4409N	34	N4053M2A	32	NT4002N	33	NT4355/12	38
L4036	33	L4410N	34	N4054	32	NT4003A	32	NT4356/230	38
L4037	33	L4411N	34	N4054M2	32	NT4003M2A	32	NT4380	38
L4038R	33	L4431	35	N4055A	32	NT4004M2N	32	NT4401	34
L4038V	33	L4432	35	N4055M2A	32	NT4004N	32	NT4402N	34
L4042M2N	33	L4433N	35	N4113	36	NT4005A	32	NT4408N	34
L4042N	33	L4434N	35	N4125S	36	NT4005M2A	32	NT4409N	34
L4043M2N	33	L4441	36	N4126S	36	NT4012	33	NT4410N	34
L4043N	33	L4441FH	36	N4141	36	NT4016	33	NT4411N	34
L4044N	33	L4442	36	N4142	36	NT4022	33	NT4431	35
L4051A	32	L4450	36	N4145	36	NT4027	33	NT4432	35
L4051M2A	32	L4451	36	N4180	36	NT4033	33	NT4433N	35
L4053A	32	L4950	39	N4185S	36	NT4034N	33	NT4434N	35
L4053M2A	32	L4951	39	N4202D	37	NT4036	33	NT4441	36
L4054	32	L4953	39	N4202DC	37	NT4037	33	NT4442	36
L4054M2	32	L4954	39	N4202P	37	NT4038R	33	NT4450	36
L4055A	32	L9490	38	N4202PT	37	NT4038V	33	NT4451	36
L4055M2A	32	LN4040	33	N4204	37	NT4042M2N	33	NT4950	39
L4113	36	LN4702M	42, 43	N4207	37	NT4042N	33	NT4951	39
L4125S	36	LN4702MG	42, 43	N4210D	37	NT4043M2N	33	NT4953	39
L4126S	36	LN4703	44	N4212	37	NT4043N	33	NT4954	39
L4141	36	LN4703C	50	N4258/11D	37	NT4044N	33	NT9490	38
L4141R	36	LN4704	44	N4258/11N	37	NT4051A	32	PB502	42, 43
L4142	36	LN4704C	50	N4258/12D	37	NT4051M2A	32	PB502A	42, 43
L4145	36	LN4707	45	N4279C5E	37	NT4053A	32	PB503	44, 50
L4180	36	LN4707C	51	N4279C5F	37	NT4053M2A	32	PB504	44, 50
L4185S	36	LN4726	45	N4279C6	37	NT4054	32	PB506	45, 51
L4202D	37	LN4726C	51	N4279C6A	37	NT4054M2	32	PB526	45, 51
L4202DC	37	LN4742V12	39	N4279C6F	37	NT4055A	32		
L4202P	37	LN4742V12T	39	N4279C6S	37	NT4055M2A	32		
L4202PT	37	LN4742V12V	39	N4280	38	NT4113	36		
L4204	37	LN4742V230	39	N4281	38	NT4125S	36		
L4207	37	LN4742V230T	39	N4282	38	NT4126S	36		
L4210D	37	LN4742V230V	39	N4283	38	NT4141	36		
L4212	37	LN4743V12	39	N4284	38	NT4142	36		

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
www.legrandgroup.es

Una marca
del Grupo | **legrand**

LEGRAND 2013/05.P11

Zonas comerciales



Zona Centro

madrid.espana@legrandgroup.es
Tel : 91 648 79 22
Fax : 91 676 57 63

Zona Mediterráneo

barcelona.espana@legrandgroup.es
Tel : 93 635 26 60
Fax: 93 635 26 64

Zona Sur

sevilla.espana@legrandgroup.es
Tel : 95 465 19 61
Fax: 95 465 17 53

Zona Norte

valladolid.espana@legrandgroup.es
Tel : 983 39 21 92/46 19
Fax: 983 30 88 81

Asistencia Técnica

Tel y Fax : 902 100 626
sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor

Tel : 902 100 454
Fax: 902 190 823
pedidos.espana@legrandgroup.es

Legrand Group se reserva el derecho de modificar en cualquier momento el contenido de este catálogo y comunicar, de la forma y modalidad que considere más conveniente, los cambios producidos en el mismo.

bticino