

LIVING·LIGHT



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

A Group Brand |  legrand



CATÁLOGO

2013

**bticino**

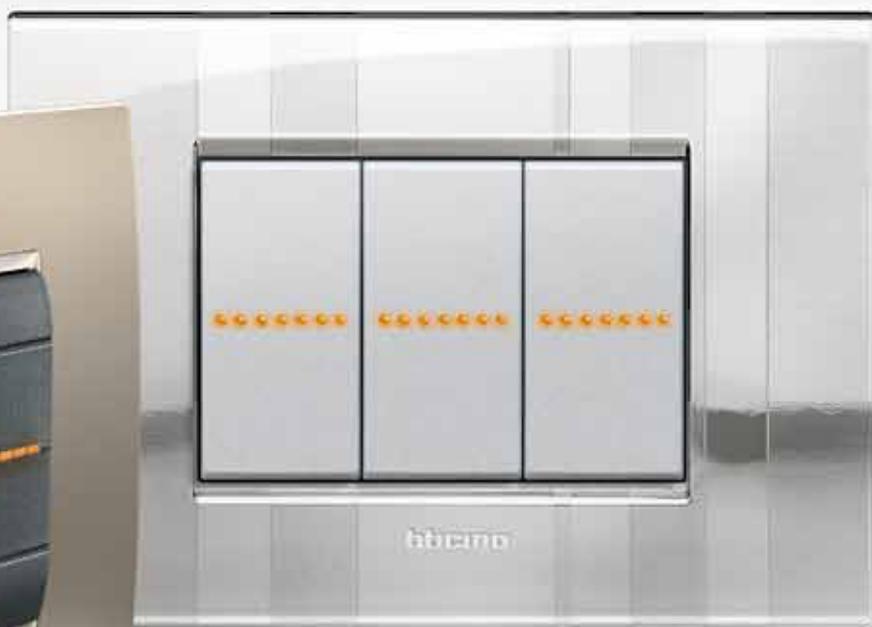
# LIVING-LIGHT

**Una serie única**

**Tres terminaciones de teclas:** blanca, tech y antracita

**Tres diseños de placas:** AIR, elíptica y rectangular

Todas **perfectamente intercambiables**



PLACA AIR

LIVING-LIGHT AIR se comercializa por proyecto.  
Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.



PLACA ELÍPTICA

PLACA RECTANGULAR



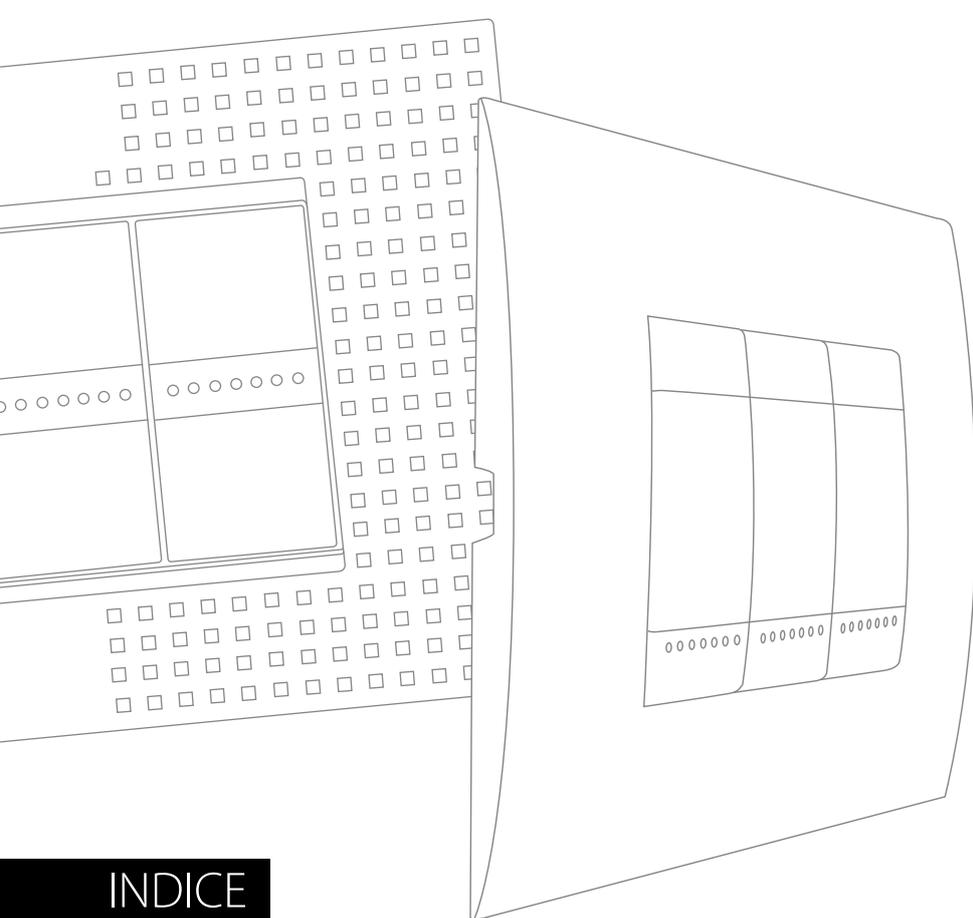


# LIVINGLIGHT

## LAS VENTAJAS DE LA OFERTA

Una refinada combinación de formas, colores, materialidades y texturas para satisfacer cada tipo de gusto estético: desde lo minimalista a lo sofisticado, de lo tradicional a la máxima innovación.

Diseño y tecnología se encuentran en la forma perfecta de AIR, con un espesor inferior a 5 mm, y una innovación absoluta LIVINGLIGHT.



## INDICE



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

LIVINGLIGHT: el valor del diseño	6
LIVINGLIGHT AIR	8
Placa elíptica	10
Placa rectangular	12
El diseño de los comandos	14
Investigación e innovación al servicio al cliente	16
Nueva generación de comandos electromecánicos	18
Eficiencia energética	20
Nuevos dimmers	22
Libertad sin cables	24
Nuevos video citófonos embutidos multimediales	28
MY HOME	30
En hotel como en su propia casa	32
Tecnología y flexibilidad en la oficina	34
Soluciones instalativas	36
Instalación empotrada	38
CATÁLOGO	42
INSTALACIÓN	60
PLACAS DE TERMINACIÓN AIR	66
PLACAS DE TERMINACIÓN RECTANGULARES	68
PLACAS DE TERMINACIÓN ELÍPTICAS	70
DATOS DIMENSIONALES	74

# LIVING-LIGHT

## Nuevas soluciones tecnológicas y funcionales

BTicino proyecta y ofrece nuevas soluciones electromecánicas y electrónicas para instalaciones vanguardistas



### **NUEVOS COMANDOS ELECTROMECAÑICOS**

Completamente re proyectados, los nuevos comandos, axiales o basculantes, llevan a su máximo nivel, la calidad, las prestaciones y la seguridad BTicino.

### **NUEVOS DIMMERS**

Oferta completa y evolucionada para satisfacer cada exigencia en términos gestión de cargas y potencias . Adaptados para todo tipo de iluminación.



**SISTEMA RADIO ZIGBEE®**

Nuevas soluciones para instalaciones de automatización radio, con integración a MY HOME.



**EFICIENCIA ENERGÉTICA**

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





# LIVINGLIGHT AIR

## El sutil arte de la perfección

➤ Diseño y tecnología se encuentran en la forma perfecta de AIR, innovación absoluta de LIVINGLIGHT. Con un espesor inferior a 5 mm, y

una selección refinada y exclusiva de terminaciones y materiales, está al top del diseño y de la innovación estética de LIVINGLIGHT.



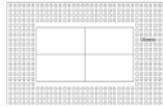
LIVING-LIGHT AIR se comercializa por proyecto.  
Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.



Ramage



Greek

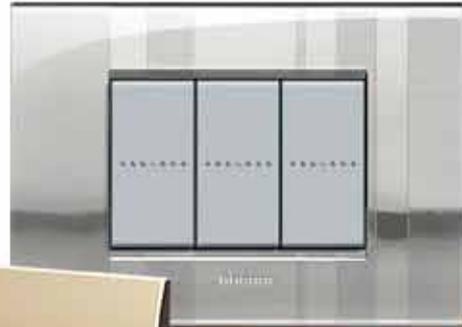


Net



Stripes

Stripes



Oro satinado

**DECORADOS**

Superficies finamente elaboradas con tecnología Láser para efectos únicos.

Lava



**LUCIDOS**

Metales finamente tratados para efectos reflectantes y satinados (Peltre, Palladio, Oro satinado, Níquel satinado).

**NEUTRAL**

Efectos matéricos perfectamente coordinados con la terminación de las teclas (Lava, Blanco perla, Plata lunar).

Menos de 5 mm de espesor

*LIVINGLIGHT AIR.  
Diseño y tecnología se encuentran sutilmente en la placa con diseño refinado*

LIVING·LIGHT AIR se comercializa por proyecto.  
Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.

# PLACA ELÍPTICA

Libertad de elegir su estilo propio

➤ La gama de placas elípticas se amplía con infinitas posibilidades gracias a sus nuevas terminaciones, materiales y soluciones cromáticas para tener las combinaciones más adaptadas a sus propias exigencias.



## TWIN

Dos elementos de distintos colores, acoplados perfectamente para obtener combinaciones cromáticas de carácter fuerte.



Tight

## CLASSY

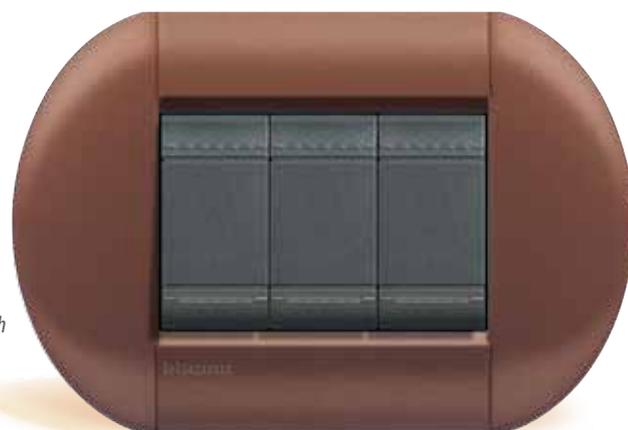
Refinada variedad de soluciones en tres sofisticados matices.



Sunset

## GLOSSY

En tres colores para un efecto extra lúcido.



Marrakesh

## NATURALIA

Efecto mate y táctil para vincular con materiales de albañilería y mueblería.

*Roble oscuro***ESENCIAS**

Natural belleza de la madera interpretada con estilo.

*Tech***NEUTROS**

Alineamiento cromático perfecto entre placa y comando.

**METALES**

Preciosa terminación de valor.

*Titanio*

# PLACA RECTANGULAR

El clásico que se renueva para un diseño atemporal

➤ Solo los grandes clásicos se renuevan, manteniendo intacto en el tiempo el estilo que los ha hecho únicos. La placa rectangular LIVINGLIGHT es eso: el clásico atemporal que

sabe mantenerse con un diseño más contemporáneo gracias a soluciones de estilo y funcionalidad cada vez más inteligentes.



*Bambú*

## ESENCIAS

En la selección de la madera encontramos diseño y naturaleza: bambú, cerezo y el preciado nogal.

*Niebla londinense*



## KRISTALL

Un concepto refinado y exitoso con el que hoy podemos combinar todos los mecanismos.

Blanco



**NEUTROS**

Perfecto alineamiento cromático entre placa y comando.

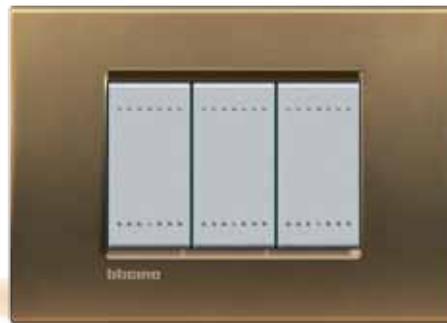
Naranja



**DEEP**

Matices fascinantes de los colores brillantes en plástico de alto nivel.

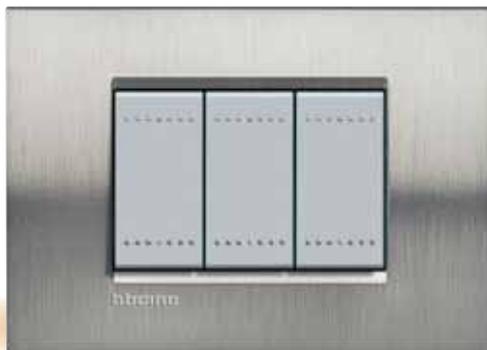
Bronce



**METALES**

Reflejos metálicos reinterpretados según la tendencia contemporánea.

Acero cepillado



**NATURALIA**

Textura inspirada en la simplicidad de los materiales de construcción.

Club



**SEDA**

Textura sedosa para combinar blandos reflejos y nuevos cromatismos.

# EL DISEÑO DE LOS COMANDOS

La tecnología se encuentra con el estilo

➤ Los nuevos comandos LIVINGLIGHT se renuevan bellos y funcionales. Las nuevas terminaciones, la luminosidad por led en todos los modelos y el novedoso mecanismo, contribuyen a dar vida a soluciones que pueden responder con estilo a cualquier exigencia. La estética es impecable y las formas más prácticas y ergonómicas.



## TECLA TECH

Mismo estilo que la tecla blanca pero pintado en gris Tech, para una estética de "gusto" tecnológico.

## COMANDOS BASCULANTES: CONTINUIDAD Y RENOVACIÓN

Mejora el rendimiento y la estética para un máximo de practicidad y funcionalidad.



## COMANDOS AXIALES: LA INNOVACIÓN BTICINO

BTicino presenta la alternativa a los comandos basculantes más tradicionales. Los comandos axiales son ideales para valorizar al máximo la nueva placa AIR plana. Una propuesta de alto nivel para un comando silencioso y fiable, fruto de la tecnología electromecánica más sofisticada.



LIVING-LIGHT AIR se comercializa por proyecto.  
Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.



#### TECLA ANTRACITA

Textura continua satinada para un resultado simple y refinado.

#### TECLA BLANCA

*Más agradable al tacto gracias al satinado extra fino con efecto sedoso. El punto de accionamiento se mantiene siempre LIMPIO para una estética perfecta.*

## LA LUZ

LED en toda la línea



La luz, propuesta en todos los comandos, con un refinado color ámbar para un efecto sugestivo, no invasivo. El consumo es extremadamente reducido dentro de la óptica BTicino de ahorro energético, gracias a su tecnología LED.



# INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN AL SERVICIO AL CLIENTE

Fiabilidad, seguridad y ergonomía: severos test para un producto top

➤ La capacidad de proyectar de BTicino se concreta en soluciones técnicas únicas, todas patentadas, que permiten la realización de productos que no temen a las pruebas en términos de fiabilidad, seguridad y ergonomía. Los productos LIVINGLIGHT superan brillantemente las más severas pruebas químicas, mecánicas, eléctricas y térmicas.

## FIABILIDAD Y SEGURIDAD

Como garantía de un producto durable y completamente seguro, los nuevos comandos LIVINGLIGHT sobrepasan las pruebas previstas por la normativa vigente.



## FIABILIDAD Y SEGURIDAD

- **100.000** accionamientos con carga normal (antes 40.000)
- **Test de sobrecarga** sin signos de gasto ni de saltadura en los contactos.





**LIGERO**

**ERGONOMÍA: EL CLICK SE VUELVE LIGERO Y SILENCIOSO**

Más confort gracias a las soluciones ergonómicas adoptadas por el nuevo "motor" electromecánico y al uso de materiales fono absorbentes:

- reducción de la fuerza en un **19%** para activar los comandos
- click de accionamiento suave y silencioso.



**SILENCIOSO**

LIVING·LIGHT AIR se comercializa por proyecto.  
Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.

# NUEVA GENERACIÓN DE COMANDOS ELECTROMECAÑICOS

Completamente re-proyectados para prestaciones superiores

➤ La investigación BTicino ha puesto a punto soluciones innovadoras para una generación de comandos electromagnéticos **basculantes** y **axiales** de prestaciones excepcionales y obtenidos con procesos de fabricación ECOSOSTENIBLES:

- Optimización de los procesos.
- Reducción de los consumos energéticos.

## EL NUEVO MOTOR DEL COMANDO, MÁS PRECISO Y DE PRESTACIONES SUPERIORES

- Nuevos sistemas de bloqueos de cables para una mejor resistencia mecánica.
- Nuevo sistema de contacto patentado, con movimiento mecánico de absoluta precisión.
- Nueva protección monobloc más resistente.



Comando basculante

## COMANDO AXIAL: SOLUCIÓN DIFERENCIADORA

Está proyectado para garantizar el funcionamiento en cualquier condición de instalación, gracias a la junta de estanqueidad y aislamiento acústico que aísla y protege del polvo más sutil.



LIVING-LIGHT AIR se comercializa por proyecto.  
Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.

# TERMINALES AUTOMÁTICOS PARA COMANDOS AXIALES

Rápidos, simples, confiables, resistentes y flexibles

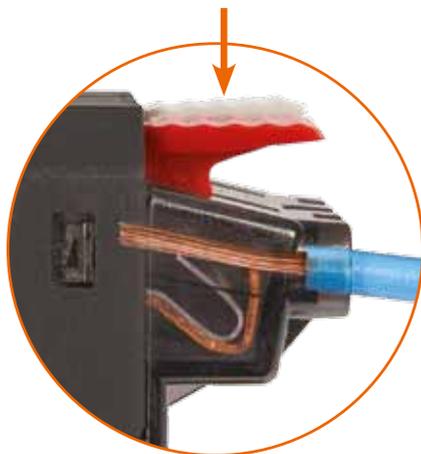
➤ En un componente aparentemente simple como el terminal, BTicino también cuida cada detalle para ofrecer una solución de alto nivel.

- **Rápido:** pocos segundos para cablear el dispositivo.
- **Confiable:** resistencia garantizada en el tiempo.

- **Resistente:** resistencia de cable seguro al igual que los terminales por plaquetas



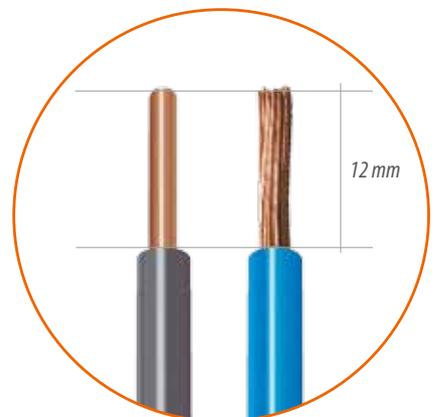
Indicación para pelar el cable en bajo relieve



- **Simple:** no necesita herramientas para el cableado.



- **Flexible:** es posible insertar cables de distintas secciones.



- **Rígido y flexible:** se pueden insertar cables rígidos y cables flexibles.

# EFICIENCIA ENERGÉTICA

La innovación BTicino siempre orientada hacia el respeto por el medio ambiente

➤ Respetar el medio ambiente y la nueva normativa sobre certificación energética de los edificios, ahorrando

energía sin renunciar al confort de la modernidad, hoy es posible. BTicino propone soluciones para una gestión

ECO-inteligente para la iluminación y control doméstico de la energía.

## GREEN SWITCH: ILUMINAR SOLO CUANDO ES NECESARIO

Green Switch es la solución inteligente y vanguardista para **gestionar sin pérdida de iluminación** en el ámbito residencial y terciario. La luz se prende con el usuario y cuando no hay nadie en el local, se apaga automáticamente.



Green Switch tiene doble tecnología  
 - Infrarrojo y ultrasonido  
 - MODALIDAD ECO  
 - MODALIDAD AUTO



Sensor de movimiento infrarrojo pasivo - MODALIDAD AUTO -



CERCANO AL  
**55%**  
 DE AHORRO

DE ACUERDO A LA NORMA EN15193

## CARACTERÍSTICAS

	ALIMENTACIÓN		Tecnología del sensor	Modalidad de funcionamiento	Destino de uso
	230 Va.c.	27 Vd.c. (da BUS SCS)			
GREEN SWITCH			Infrarrojo (PIR) y ultrasonido (US)	 MODALIDAD ECO	Oficinas Ambientes residenciales (sala de estar, etc)
				 MODALIDAD AUTO	
SENSOR DE MOVIMIENTO			Infrarrojo (PIR)	 MODALIDAD AUTO	Pasillos Servicios higiénicos

### LEYENDA:



#### MODALIDAD ECO

El aumento de la carga es manual y el apagado es automático por medio de sensor en función de la presencia de personas o del nivel de iluminación deseado.



#### MODALIDAD AUTO

El aumento y el apagado de la carga se gestiona en modo automático por el sensor en función de la presencia de personas o del nivel de iluminación deseado.

## CHEQUEO COMPLETO DEL CONSUMO DE ENERGÍA

Con Touch Screen se puede visualizar el consumo eléctrico de la casa.

Pocos y simples pasos para elegir

- El tipo de consumo a verificar.
- El tipo de visualización (instantánea o por gráfico).
- El período (diario, mensual, anual).

Y con estas informaciones, utilizar la mejor instalación **reduciendo derroches y malfuncionamientos**



HASTA  
**15%**  
DE AHORRO



*Touch Screen con visualización de consumos*



*Termorregulación zonal*

## CALENTAR Y REFRESCAR SOLO CUANDO ES NECESARIO

Con la termorregulación BTicino (tanto tradicional como MY HOME), es posible:

- Elegir la temperatura de cada habitación.

- Sub- dividir la instalación por zona.
- Activar la calefacción solo cuando sirve, evitando hacerlo con las ventanas abiertas. Por otra parte, gracias a la función de termorregulación por zona, el edificio **mantiene una clase energética** con el consiguiente ahorro en la cuenta.



HASTA  
**30%**  
DE AHORRO

# NUEVOS DIMMERS

Gestión completa de todos los principales tipos de cargas

➤ Los nuevos dimmers BTicino

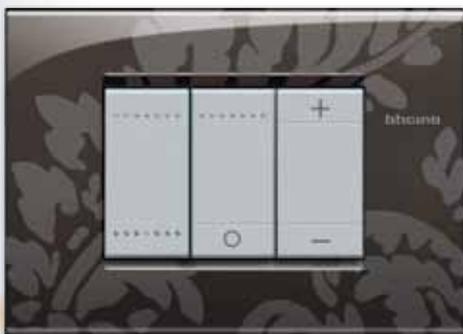
responden a los actuales

requerimientos del mercado:

- **gestión de cargas** - oferta en línea con la evolución de la iluminación
- **potencia** - reducción de la potencia mínima para optimizar el uso de la nueva iluminación de mayor eficiencia

- **extrema flexibilidad** - gestión de distintos tipos de carga con el mismo dimmer

- **multi tecnología** - presente en la oferta tradicional de 230 V.a.c, MY HOME bus y radio.



## MULTICARGA

Dimmer para el control de luces tradicionales, nuevas halógenas de ahorro energético y halógenas con o sin transformador (ferromagnético o electrónico).



## BALLAST 0-10V

Dimmer para luces fluorescentes con ballast 0 – 10V



TIPOLOGÍA DIMMER	Luces de ahorro energético halógenas de ahorro energético	Halógenas transformador electrónico	Halógenas transformador ferromagnético	Halógenas 230V	incandescentes 230V	Tubos fluorescentes con ballast 0-10V
RESISTIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESISTIVO-CAPACITIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RESISTIVO-INDUCTOR	<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"/>
BALLAST 0-10V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



### Dos tipos de ergonomía

Amplia oferta de dimmer embudidos con perilla o con pulsador, disponibles en 1 ó 2 módulos.

#### DIMMER CON PERILLA

Tradicional con perilla ergonómica para la mejor regulación posible.



#### DIMMER CON PULSADOR

Para prender, apagar o llevar la luminosidad al nivel deseado. Posibilidad de pre-establecer niveles diferentes de luminosidad.

LIVING-LIGHT AIR se comercializa por proyecto. Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.

# LIBERTAD SIN CABLES

Sistema radio MY HOME: para instalaciones domóticas simples y flexibles

- El sistema radio MY HOME permite realizar con simplicidad instalaciones eléctricas evolutivas para la automatización de luces, persianas y protección antes las fugas de gas y de agua en casa.
- Gracias a la transmisión vía radio y a la alimentación a baterías de los comandos, los dispositivos se integran fácilmente a la infraestructura de la instalación eléctrica tradicional, sin necesidad de cableado adicional.
- El uso de la tecnología ZigBee® para la comunicación de los dispositivos hace posible la aplicación del sistema radio MY HOME en grandes ambientes, con obstáculos y paredes divisorias.



*Comando radio luces dimmer*



*Telecomando para gestión de luces y persianas*



### ■ LAS VENTAJAS DE UNA NUEVA INSTALACIÓN:

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

### ■ LAS VENTAJAS DE LA RESTRUCTURACIÓN:

Evolución de una instalación eléctrica tradicional: agregar un nuevo puesto de comando sin intervención mural para las funciones domóticas básicas.

### ■ LAS VENTAJAS DE LA INTEGRACIÓN CON MY HOME

Instalación de dispositivos radio para extender la Automatización a BUS en ambientes no equipados de par trenzado.



*Comando radio para persianas*



*Comando radio ON/OFF para tres luces*



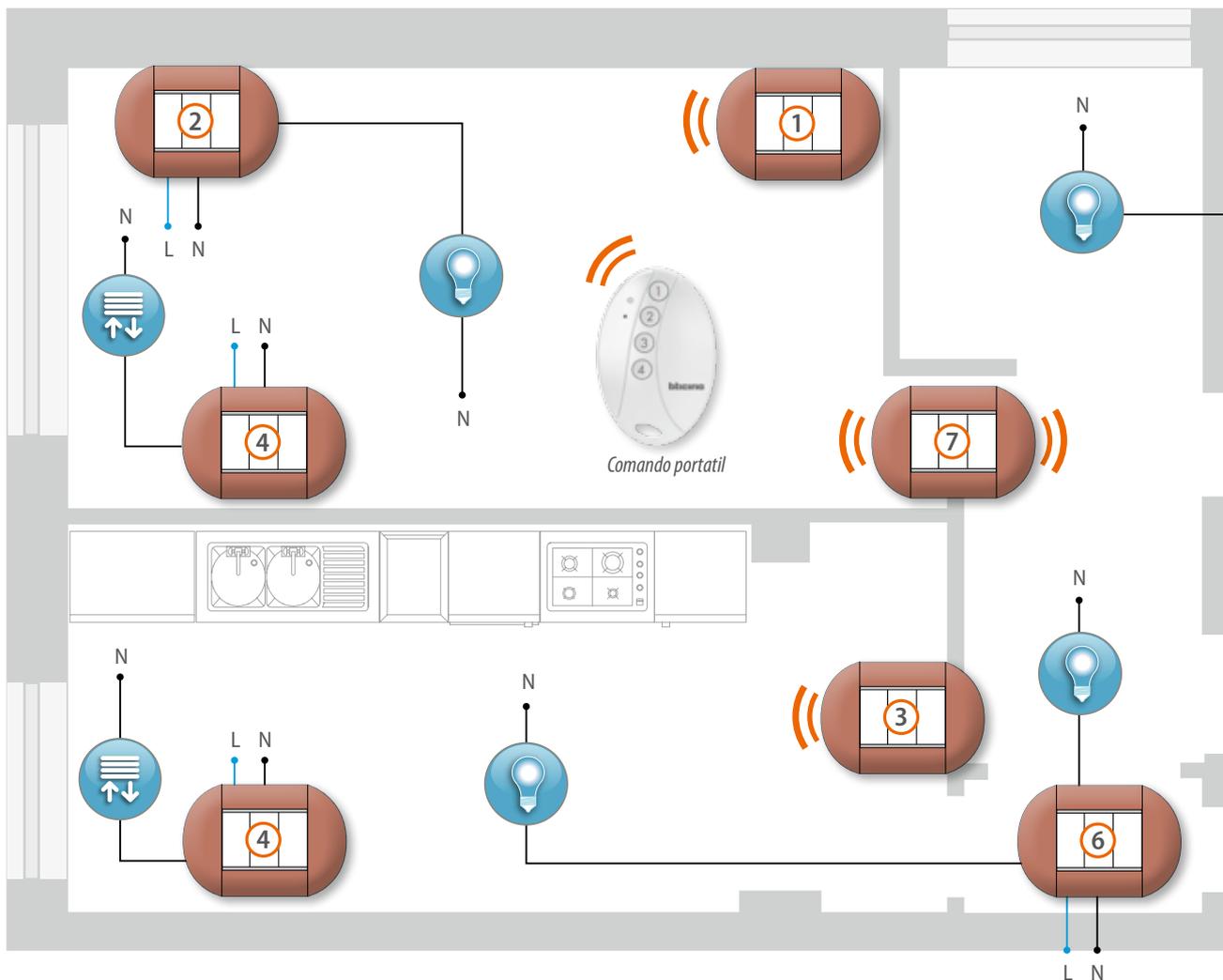
*Comando radio escenario para la activación simultánea de luces y persianas para su estilo de vida*

# LIBERTAD SIN CABLES

## POSIBLES FUNCIONES

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

- Encendido y dimmerización de luces.
- Automatización de persianas o cierres automáticos.
- Activación, al unísono, de varios usos (escenarios) para crear situaciones de confort en base a la exigencias del usuario.
- Gestión de alarmas técnicas para la protección del hogar en relación a las fugas de gas y agua.



1 Comando dimmer

2 Actuador dimmer



3 Comando persianas

4 Actuador persianas

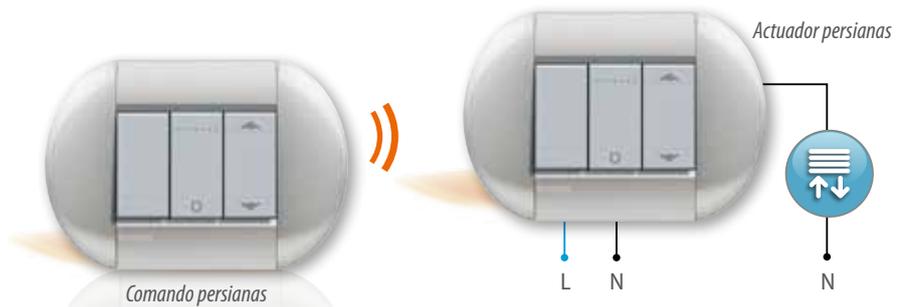


5 Comando ON/OFF

**DISPOSITIVOS**

La gama se distingue por:

- Control de carga integrado a la instalación eléctrica.
- Comandos alimentados a baterías instalados donde usted desee.
- Interfaces con el BUS MY HOME y con gestión de alarmas técnicas.



**TECNOLOGÍA RADIO ZIGBEE® (\*)**

El protocolo de transmisión radio ZigBee®, reconocido en todo el mundo, es garantía de confiabilidad y de altas prestaciones.

Los dispositivos de la instalación no interfieren con los dispositivos wireless presentes en la casa, tales como antirrobo, computador, red de datos WI-Fi, etc.



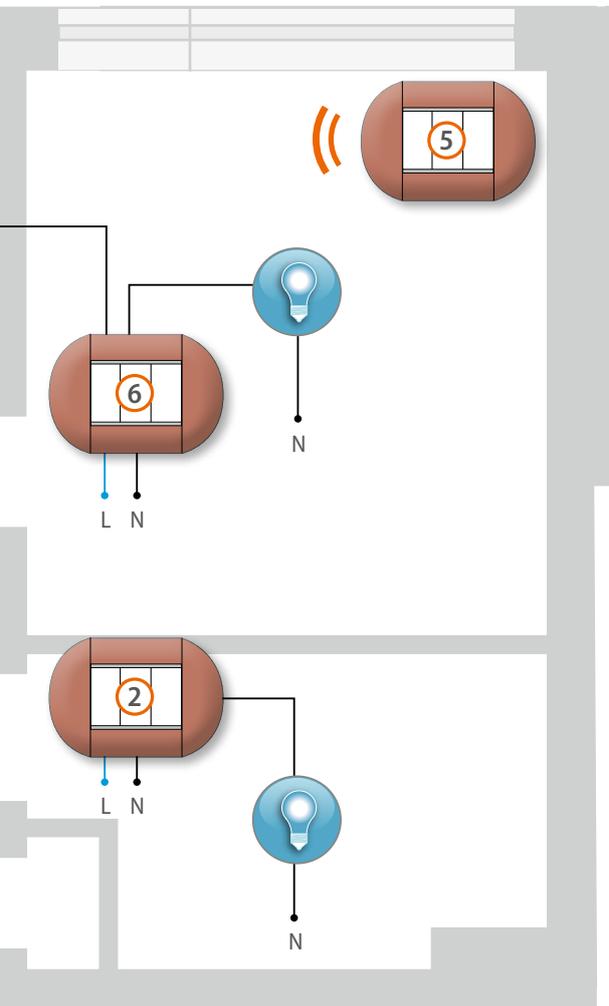
**CONFIGURACIÓN SIMPLE Y RÁPIDA DE LA INSTALACIÓN**

La instalación se configura sin instrumentos ni software.

Para asociar todos los dispositivos de la red ZigBee®, simplemente se presiona el pulsador apropiado que está en la parte frontal de cada dispositivo.



Nota (\*): ZigBee Certified Product - Manufacturer Specific Profile



6 Actuador ON/OFF



7 Comando escenario

# NUEVOS VIDEO CITÓFONOS EMBUTIDOS MULTIMEDIALES

Puestos internos que coordinan la estética de la instalación con las soluciones multimediales para tener todas las conexiones a la mano.

## EVOLUCIÓN DEL VIDEO CITÓFONO VIVA VOZ

- La parte electrónica del video citófono debe ser personalizada por medio de las tres terminaciones, blanca, tech o antracita, integrándose perfectamente al resto de los comandos.
- Se conecta a una instalación MY HOME y se convierte a una terminal de control evolucionada.
- La utilización es simple e intuitiva gracias al menú de gestión OSD con íconos.
- Si la instalación está predispuesta, se dispone la función de video control.



*El Video Display se viste con las placas nuevas*

## Nuevo comando actuador: la domótica más accesible aún

### SOLUCIÓN UNIFICADA PARA LUCES Y CORTINAS

El nuevo comando con actuador integrado es una alternativa válida a los dispositivos individuales, de los cuales mantiene la funcionalidad.

Un solo dispositivo para cablear facilita las operaciones, especialmente en instalaciones de pequeña y mediana dimensión.



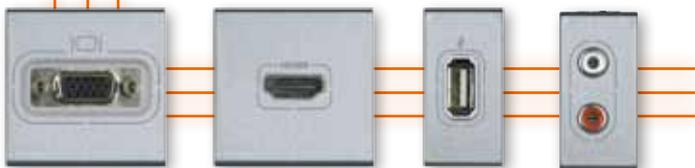
*Comando actuador*



*Toma video con conectores RCA y toma audio con conector jack 3,5"*

**TOMAS AUDIO VIDEO LIVINGLIGHT**

La nueva gama comprende una serie de conectores dedicados a la distribución de las señales de audio y video, para las conexiones de dispositivos digitales como computadores, lectores digitales, conexiones estéreo, etc.



*Toma video con conexión HD15 (VGA)*

*Toma audio y video con conector HDMI*

*Toma datos con conector USB*

*Toma audio con conector RCA*

# MY HOME

Con LIVINGLIGHT, lo mejor de la tecnología digital

## INSTALACIÓN ELÉCTRICA EVOLUCIONADA

MY HOME es la domótica de BTicino para proyectar instalaciones eléctricas

evolucionadas en términos de confort, seguridad, ahorro energético, comunicaciones audio/video y control local o a distancia.

## UN SISTEMA ABIERTO

MY HOME permite la integración de productos de otras marcas y/o la comunicación con el mundo externo a través del protocolo TCP/IP.



### GESTIÓN DE LA ENERGÍA

- Termorregulación
- Gestión de cargas
- Visualización de consumos

### SEGURIDAD

- Antirrobo
- Alarmas técnicas
- Tele ayuda
- Video control

### CONFORT

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

**2 TECNOLOGÍAS**

- Soluciones por cables con BUS digital SCS
- Soluciones radio ZigBee®.



**CONTROL LOCAL E INTEGRACIÓN**

- Activación de escenarios
- Gestión local con touch screen, TV y PC
- Integración de funciones

**CONTROL REMOTO**

- Gestión a distancia a través de Webserver, con PC o smartphone

**VIDEOCITOFONÍA NOVEDAD**

- Control de funciones domóticas
- Video control doméstico

# EN HOTEL COMO EN SU PROPIA CASA

Una oferta completa para instalación eléctrica a la vanguardia, también en la habitación de un hotel

➤ Máxima atención ante los requerimientos de los clientes en términos de:

- Servicios disponibles
- Confort
- Simplicidad de interacción con productos y funciones.

La oferta hotel BTicino está ideada para darle placer a la estada y para hacer sentir la hospitalidad como en su propia casa.



*Dentro de la pieza: pulsador para señalar "no molestar" o "hacer aseo" y porta tarjeta para alimentación (red ON) de la pieza*

## DE PRONTO EL CONFORT

La presencia de un porta tarjeta, de pronto invita al cliente a interactuar con servicios que la habitación ofrece. Para reposar tranquilamente, basta con pulsar el comando "no molestar"



*Fuera de la pieza: luz difusor para señalar "no molestar" - "hacer aseo" y timbre*



## UN OJO QUE RESGUARDA LA SEGURIDAD

Luz de señalización para la noche, interruptor de tirador para la alarma y toma de afeitador protegida, para garantizar en cada momento una máxima seguridad.



*Toma de afeitador*

## ATMÓSFERA IDEAL CON UN GESTO

Gracias al comando de escenarios MY HOME, instalado al lado de la cama, es posible crear la atmósfera deseada regulando las luces, la temperatura, las persianas o cortinas con un solo gesto.



Central de escenarios MY HOME

## CADA FUNCIÓN ES RECONOCIBLE DE INMEDIATO

Una serie de luces con símbolos simples e intuitivos hacen reconocible cada comando y favorecen la interacción del cliente con las funciones instaladas.



Pulsadores para regular la apertura de cortinas y gestionar las luces de la cama y velador

## CONEXIONES, ENTRETENCIÓN Y MULTIMEDIA

Una serie de productos dedicados a las conexiones audio/video, permiten proporcionar un nivel deseado de entretenimiento y recreación.



Conector HDMI y USB para gestionar dispositivos electrónicos tales como DVD, cámaras digitales, MP3

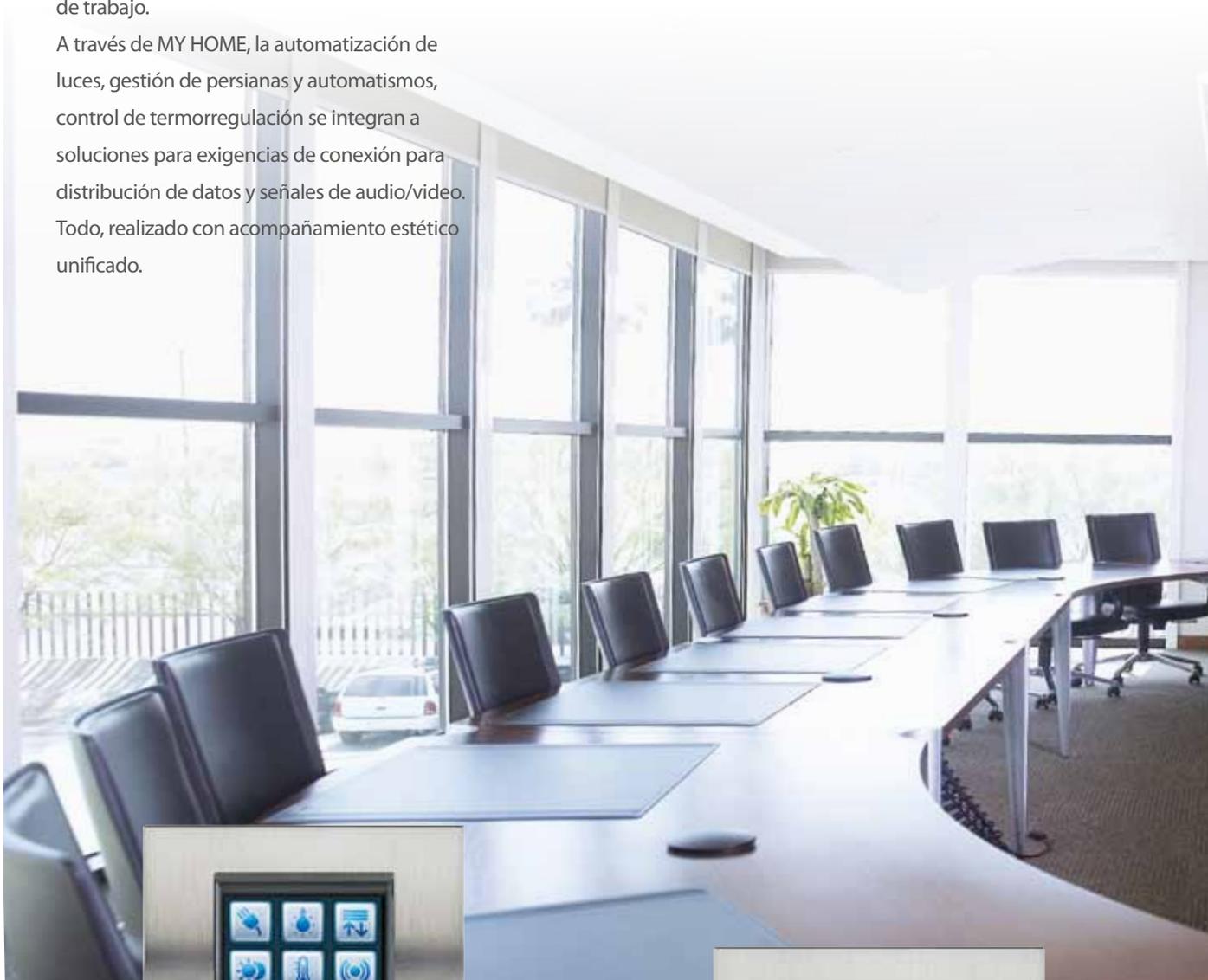
# TECNOLOGÍA Y FLEXIBILIDAD EN LA OFICINA

## Control de sistemas y máxima conectividad

### MÁXIMA INTEGRACIÓN

Con LIVINGLIGHT se resuelven requerimientos de confort, ahorro y flexibilidad para ambientes de trabajo.

A través de MY HOME, la automatización de luces, gestión de persianas y automatismos, control de termorregulación se integran a soluciones para exigencias de conexión para distribución de datos y señales de audio/video. Todo, realizado con acompañamiento estético unificado.



*Touch Screen*



*Central de escenarios*



*Green Switch*



*Nuevo conector RJ45 Toolless*



*Conector audio y video*



*Punto de acceso WI-Fi*

**SATISFACER TODAS LAS EXIGENCIAS DE CONEXIÓN**

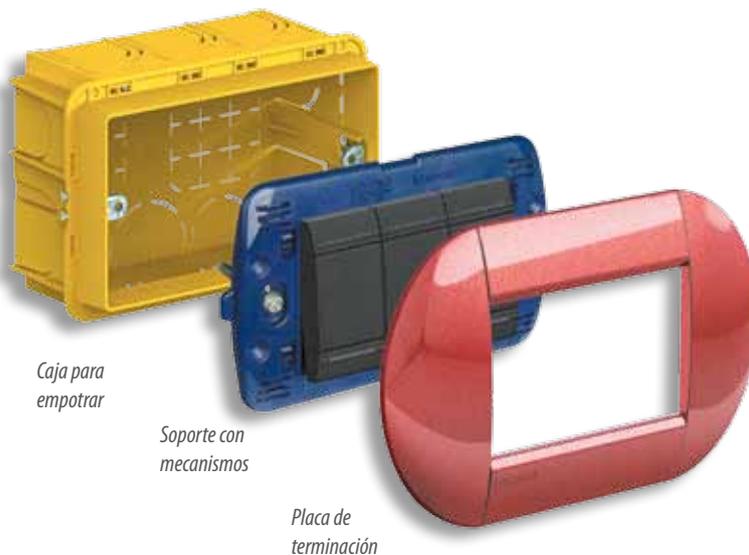
Plena conexión estética de LIVINGLIGHT con distintos sistemas:

- Distribución de datos y señales audio/video
- Extensión wireless de la red de datos con Punto de Acceso Wi-Fi

# SOLUCIONES INSTALATIVAS

LIVINGLIGHT ofrece soluciones de instalación idóneas a todas las necesidades, conjugando funcionalidad y estética para cada requerimiento.

## EMBUTIDO



## SOBREPUESTO



**CAJAS PROTEGIDAS IP40 - IP55**



*Tapa protectora*

**PERFILES**



*Caja*



*Soporte con mecanismo*



*Placa de terminación*



*Caja*



*Soporte con mecanismo*



*Placa de terminación*

**OTRAS SOLUCIONES**



*Porta mecanismos de mesa*

# INSTALACIÓN EMPOTRADA

## LIVING-LIGHT

LIVINGLIGHT se instala con las cajas tradicionales para empotrar con soporte de 3, 4, 7 y 3+3 módulos. El punto de luz se completa con la placa rectangular o elíptica, a elección.

## LIVING-LIGHT<sup>AIR</sup>

LIVINGLIGHT AIR se caracteriza por tener una saliente reducida del muro al instalar la placa..

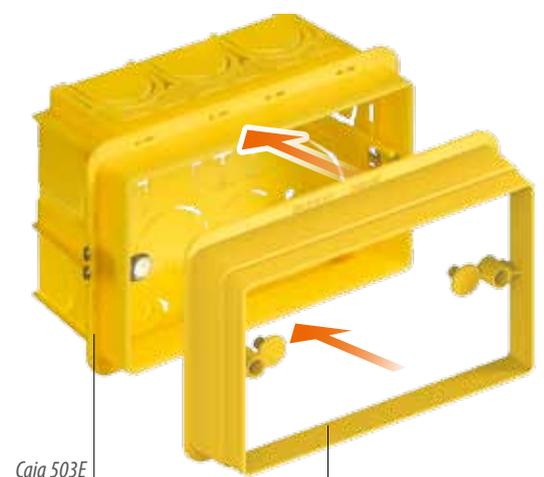
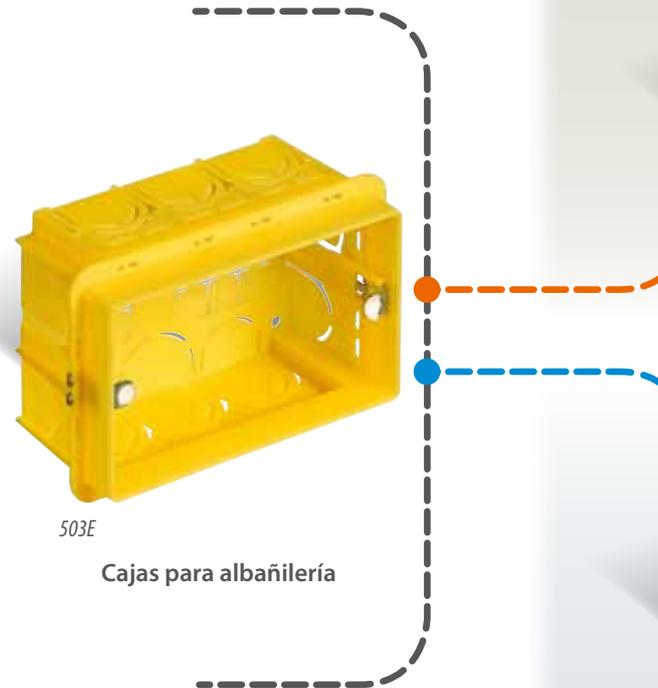
- Instalación con caja de empotrar tradicional de 3, 4, 7 y 3+3 módulos BTicino (503E) o con caja de 50 mm de profundidad
- Se completa la instalación con soporte y placa específicos.

### Sugerencias:

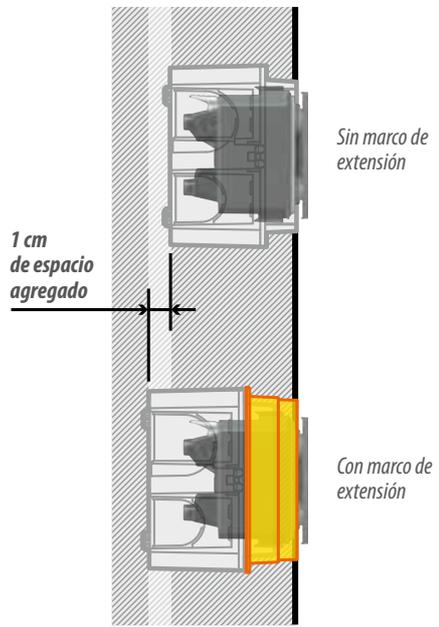
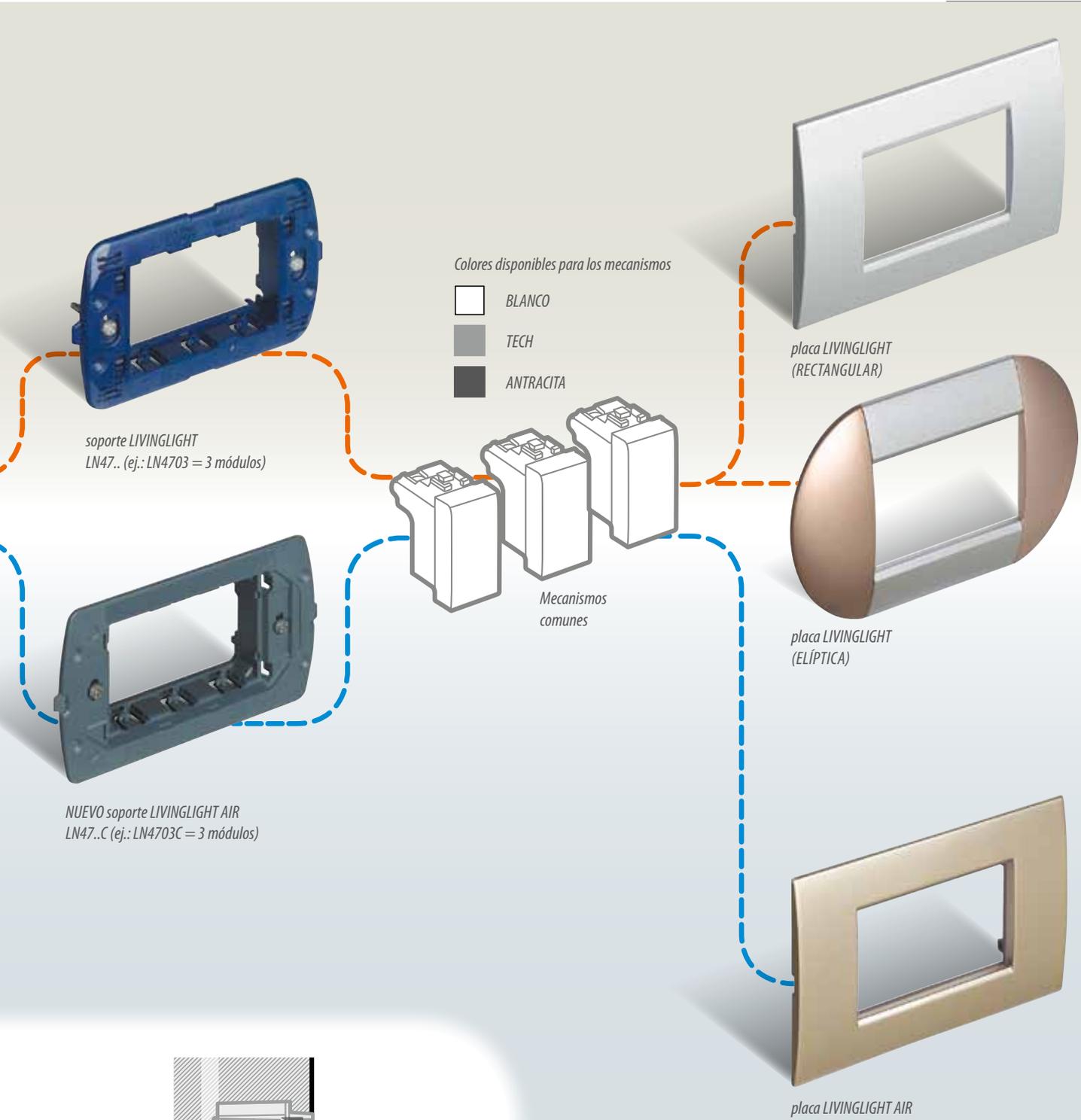
- Instalación nueva: considerar la futura posición de los mecanismos en la caja; para instalación sobrepuesta se aconseja el uso del marco de extensión para facilitar el cableado.
- Instalación existente: verificar que la profundidad de la caja tenga un mínimo de 50 mm.

### MARCO DE EXTENSIÓN: LA SOLUCIÓN PARA AUMENTAR EL ESPACIO PARA EL CABLEADO

Para hacer más cómoda y rápida la instalación, hemos creado un adaptador que aumenta la profundidad de la caja rectangular para empotrar. Disponible para las versiones 3 módulos. Facilita el cableado en la caja o en los mecanismos de mucha profundidad.



LIVING-LIGHT AIR se comercializa por proyecto.  
Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.



LIVING-LIGHT AIR se comercializa por proyecto.  
Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.



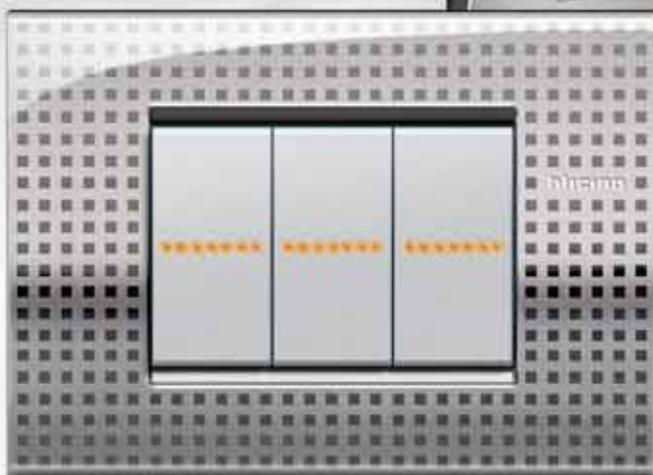
# LIVINGLIGHT

## GAMA

- Módulos de comando base
- Cubreteclas
- Otros módulos de comando
- Relés y temporizador
- Dimmers
- Green Switch y módulos electrónicos de comando
- Termorregulación y detectores de gas
- Tomas de corriente
- Tomas de corriente estándares extranjeros
- Tomas TV
- Conectores RJ
- Conectores audio / video
- Módulos de señalización acústica y óptica
- Lámparas de emergencia
- Módulos para la seguridad eléctrica
- Falsos polos
- LED
- Accesorios
- Placas de terminación

## PLACA ELÍPTICA



**PLACA RECTANGULAR****PLACA AIR**

LIVING-LIGHT AIR se comercializa por proyecto.  
Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.

# MÓDULOS DE COMANDO BASE

## COMANDOS BASCULANTES



N4001N



NT4001N



L4001N



L4001/0

		DISPOSITIVOS CON BORNES DE TORNILLO	
		1 módulo	
Descripción		Artículo	
INTERRUPTOR 9/12 16A 250 Vca	<input type="checkbox"/>	N4001N	
	<input type="checkbox"/>	NT4001N	
	<input type="checkbox"/>	L4001N	
	<input type="checkbox"/>	L4001/0	
INTERRUPTOR DE 3 VÍAS 9/24 16A 250 Vca	<input type="checkbox"/>	N4003N	
	<input type="checkbox"/>	NT4003N	
	<input type="checkbox"/>	L4003N	
	<input type="checkbox"/>	L4003/0	
INTERRUPTOR DE CRUZAMIENTO DE 4 VÍAS 16A 250 Vca	<input type="checkbox"/>	N4004N	
	<input type="checkbox"/>	NT4004N	
	<input type="checkbox"/>	L4004N	
	<input type="checkbox"/>	LN4004	
PULSADOR NA 10A 250 Vca	<input type="checkbox"/>	N4005N	
	<input type="checkbox"/>	NT4005N	
	<input type="checkbox"/>	L4005N	
	<input type="checkbox"/>	L4005/0	

**Nota:** los mandos neutros no tienen cubre-tecla. Se han de completar con los cubre-teclas de las siguientes páginas. El cubre-tecla de los demás mandos se puede sustituir con los contenidos en las páginas siguientes.

## COMANDOS AXIALES PARA PLACAS AIR



N4051A



N4051M2A



NT4051A



NT4051M2A



L4051A

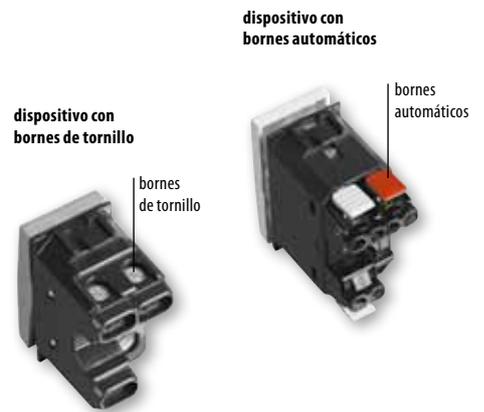


L4051M2A

		DISPOSITIVOS CON BORNES AUTOMÁTICOS	
		1 módulo	2 módulos
Descripción		Artículo	Artículo
INTERRUPTOR 9/12 16A 250 Vca	<input type="checkbox"/>	N4051A	N4051M2A
	<input type="checkbox"/>	NT4051A	NT4051M2A
	<input type="checkbox"/>	L4051A	L4051M2A
INTERRUPTOR DE 3 VÍAS 9/24 16A 250 Vca	<input type="checkbox"/>	N4053A	N4053M2A
	<input type="checkbox"/>	NT4053A	NT4053M2A
	<input type="checkbox"/>	L4053A	L4053M2A
INTERRUPTOR DE 4 VÍAS* CRUZAMIENTO 16A 250 Vca	<input type="checkbox"/>	N4054	N4054M2
	<input type="checkbox"/>	NT4054	NT4054M2
	<input type="checkbox"/>	L4054	L4054M2
PULSADOR NA 10A 250 Vca	<input type="checkbox"/>	N4055A	N4055M2A
	<input type="checkbox"/>	NT4055A	NT4055M2A
	<input type="checkbox"/>	L4055A	L4055M2A

**Nota:** Los comandos axiales se instalan con un soporte dedicado. Consultar página 60. El cubre-tecla de los mandos axiales se puede sustituir con los específicos contenidos en las páginas siguientes.

\* Los interruptores de cruzamiento axiales tienen bornes de tornillo.



NOTA:  Módulo de color blanco     Módulo de color Tech     Módulo de color antracita     Artículo neutro

# CUBRETECLAS PARA COMANDOS BASCULANTES

## CUBRETECLAS PARA 1 FUNCIÓN



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



N4915N NT4915N L4915N



N4915LN

**Nota:** estos cubreteclas se pueden instalar en los mecanismos de accionamiento neutros (sin cubretecla).

		CUBRETECLAS CON LENTE CON SÍMBOLO ILUMINABLE	
		1 módulo	2 módulos
Descripción		Artículo	Artículo
CUBRETECLA CON SÍMBOLO LUZ	<input type="checkbox"/>	N4915AN	N4915M2AN
	<input type="checkbox"/>	NT4915AN	NT4915M2AN
	<input type="checkbox"/>	L4915AN	L4915M2AN
CUBRETECLA CON SÍMBOLO LUZ ESCALERAS	<input type="checkbox"/>	N4915BN	N4915M2BN
	<input type="checkbox"/>	NT4915BN	NT4915M2BN
	<input type="checkbox"/>	L4915BN	L4915M2BN
CUBRETECLA CON SÍMBOLO TIMBRE	<input type="checkbox"/>	N4915DN	N4915M2DN
	<input type="checkbox"/>	NT4915DN	NT4915M2DN
	<input type="checkbox"/>	L4915DN	L4915M2DN
CUBRETECLA CON SÍMBOLO LLAVE	<input type="checkbox"/>	N4915FN	N4915M2FN
	<input type="checkbox"/>	NT4915FN	NT4915M2FN
	<input type="checkbox"/>	L4915FN	L4915M2FN
CUBRETECLA CON SÍMBOLO DIMMER	<input type="checkbox"/>		N4915M2ADN
	<input type="checkbox"/>		NT4915M2ADN
	<input type="checkbox"/>		L4915M2ADN
CUBRETECLA CON SÍMBOLO NO MOLESTAR	<input type="checkbox"/>	N4915DD	
	<input type="checkbox"/>	NT4915DD	
	<input type="checkbox"/>	L4915DD	
CUBRETECLA CON SÍMBOLO ORDENAR HABITACIÓN	<input type="checkbox"/>	N4915MR	
	<input type="checkbox"/>	NT4915MR	
	<input type="checkbox"/>	L4915MR	



NT4915AN NT4915BN NT4915DN



NT4915FN NT4915M2ADN



NT4915DD NT4915MR

**Nota:** estos cubreteclas se pueden instalar en los mecanismos de accionamiento neutros (sin cubretecla) o para sustituir los cubreteclas originales.

## CUBRETECLAS PARA COMANDOS AXIALES

Descrizione		CUBRETECLAS CON LENTE Y SÍMBOLO ILUMINABLE	
		1 módulo	2 módulos
Artículo		Artículo	Artículo
CUBRETECLA CON SÍMBOLO LUZ	□	N4916A	N4916M2A
	■	NT4916A	NT4916M2A
	■	L4916A	L4916M2A
CUBRETECLA CON SÍMBOLO LUZ ESCALA	□	N4916B	N4916M2B
	■	NT4916B	NT4916M2B
	■	L4916B	L4916M2B
CUBRETECLA CON SÍMBOLO TIMBRE	□	N4916D	N4916M2D
	■	NT4916D	NT4916M2D
	■	L4916D	L4916M2D
CUBRETECLA CON SÍMBOLO LLAVE	□	N4916F	N4916M2F
	■	NT4916F	NT4916M2F
	■	L4916F	L4916M2F



NT4916A

NT4916B



NT4916D

NT4916F

**Nota:** estas cubreteclas se instalan sustituyendo los originales

LIVING-LIGHT AIR se comercializa por proyecto.

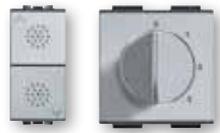
Las placas AIR son compatibles exclusivamente con comandos axiales.

NOTA: □ Módulo de color **blanco** ■ Módulo de color **Tech** ■ Módulo de color **antracita** ○ Artículo neutro

# OTROS MECANISMOS DE COMANDO



N4002N N4012 L4002N



NT4027 NT4016



NT4022 NT4033



L4037 LN4040



26108L



L4038R L4038V

Artículo	INTERRUPTOR BIPOLAR
<input type="checkbox"/> N4002N <input type="checkbox"/> NT4002N <input type="checkbox"/> L4002N	 Interruptor bipolar 16A 250V a.c.

Artículo	SELECTOR CON PERILLA
<input type="checkbox"/> N4016 <input type="checkbox"/> NT4016 <input type="checkbox"/> L4016	 selector- conmutador rotativo 1 vía - 4 posiciones para comando de aire acondicionado, ventiladores, etc. 3 A 250 Va.c.

INTERRUPTOR CON LLAVE	
<input type="checkbox"/> N4012 <input type="checkbox"/> NT4012 <input type="checkbox"/> L4012	 interruptor bipolar 16A 250V a.c con llave - llave extraíble en posición ON y OFF - llaves distintas para cada mecanismo
<input type="checkbox"/> N4022 <input type="checkbox"/> NT4022 <input type="checkbox"/> L4022	 interruptor 9/24 16A 250B a.c con llave - llave extraíble en posición ON y OFF - llaves distintas para cada mecanismo

PULSADORES 10 A 250 Va.c.	
<input type="checkbox"/> N4034N <input type="checkbox"/> NT4034N <input type="checkbox"/> L4034N	 pulsador en apertura 1P (NC) para cubreteclas intercambiables
<input type="checkbox"/> N4036 <input type="checkbox"/> NT4036 <input type="checkbox"/> L4036	 pulsador doble 1 P (NA) + 1 P (NA)
<input type="checkbox"/> N4037 <input type="checkbox"/> NT4037 <input type="checkbox"/> L4037	 pulsador doble 1 P (NA) + 1 P (NA) interbloqueado
<input type="checkbox"/> N4033 <input type="checkbox"/> NT4033 <input type="checkbox"/> L4033	 pulsador con tirador 1 P (NA)
<input type="checkbox"/> N4038R <input type="checkbox"/> NT4038R <input type="checkbox"/> L4038R	 pulsador 1P (NA) + portalámpara para LED LN4742V12T-LN4742V230T - difusor rojo
<input type="checkbox"/> N4038V <input type="checkbox"/> NT4038V <input type="checkbox"/> L4038V	 pulsador 1P (NA) + portalámpara para LED LN4742V12T-LN4742V230T - difusor verde
<input type="checkbox"/> N4044N <input type="checkbox"/> NT4044N <input type="checkbox"/> L4044N	 pulsador 2P (NA) con contactos independientes para sistema de señalización hospitalaria tradicional
<input type="checkbox"/> LN4040	 pulsador 1P (NA) + porta etiqueta iluminado con con LED LN4742V12T - LN4742V230T
<input type="checkbox"/> 26108N <input type="checkbox"/> 26108T <input type="checkbox"/> 26108L	 pulsador con porta etiqueta IP55 iluminado con tecnología LED (ya instalada)- instalable en caja 503E

CONMUTADOR 16 A 250 Va.c.	
<input type="checkbox"/> N4027 <input type="checkbox"/> NT4027 <input type="checkbox"/> L4027	 conmutador 1 P doble tecla 1-0-2

# RELÉ Y TEMPORIZADOR



N4341 N4330/230



NT4341 NT4330/230



L4341 L4330/230

Artículo

**RELÉ MONOESTABLE**

- N4330/230
- NT4330/230
- L4330/230



relé monoestable con contacto NA/NC 250 Va.c. 10 A resistivo 4 A inductivo  $\cos \phi 0,5$  alimentación bobina 230 Va.c.

**RELÉ CÍCLICO CON RETENCIÓN ELECTRÓNICA**

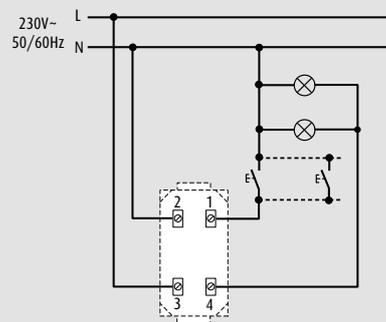
- N4341\*
- NT4341\*
- L4341\*



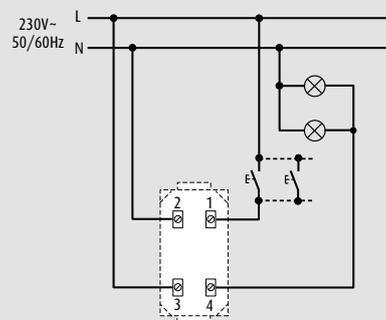
relé cíclico interruptor 10 A 250 Va.c. - 3 hilos

**RELÉ CÍCLICO CON RETENCIÓN ELECTRÓNICA**

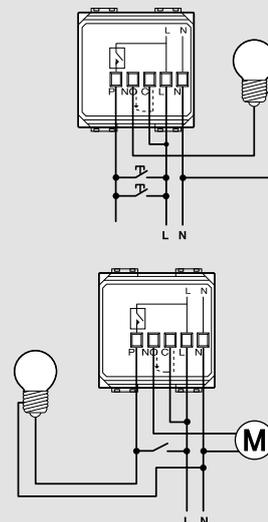
Conexión 3 hilos: para art. N/NT/L4341



Conexión 4 hilos: para art. N/NT/L4341



**TEMPORIZADOR N/NT/L4461N: CONEXIONES ELÉCTRICAS**



# DIMMERS



N4401



N4402N



NT4406



NT4413N



LN4407N  
LN4408N  
LN4409N  
LN4410N

Artículo	DIMMERS CON PERILLA	
<input type="checkbox"/> N4401 <input type="checkbox"/> NT4401 <input type="checkbox"/> L4401		dimmer con perilla resistivo/inductivo – tecnología TRIAC/IGBT 60-500 W - función anti encandilamiento SOFT-START e SOFT-STOP - con fusible incorporado - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4402N* <input type="checkbox"/> NT4402N* <input type="checkbox"/> L4402N*		dimmer con perilla con desviador incorporado - resistivo 60-500 W - tecnología TRIAC/IGBT - con fusible incorporado - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4406* <input type="checkbox"/> NT4406* <input type="checkbox"/> L4406*		dimmer con perilla resistivo 100-500 W - 1 módulo

\*NOTA: en caso de instalación con placa AIR, para una máxima estética y plano del punto de luz, se sugiere el uso de los nuevos dimmers con pulsador (L/N/NT4413N). Si decide instalar los dimmers L/N/NT4402N y L/N/NT4406, se sugiere el uso del marco de extensión para facilitar el cableado.

Artículo	DIMMERS CON PULSADOR	
<input type="checkbox"/> N4407N <input type="checkbox"/> NT4407N <input type="checkbox"/> L4407N		dimmer con pulsador resistivo/capacitivo 200/400 W con protección electrónica- 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4408N <input type="checkbox"/> NT4408N <input type="checkbox"/> L4408N		dimmer con pulsador resistivo/inductivo 300/600 W con protección electrónica- 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4409N <input type="checkbox"/> NT4409N <input type="checkbox"/> L4409N		dimmer con pulsador multicarga (resistivo, inductivo, capacitivo) 200/400 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 300/600 VA - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4413N <input type="checkbox"/> NT4413N <input type="checkbox"/> L4413N		dimmer con pulsador- tecnología TRIAC/IGBT - resistivo inductivo 60-500 VA - función anti encandilamiento SOFT-START y SOFT-STOP - con fusible incorporado - 2 módulos



Gestión de cargas (ampolletas)									
Artículo	Tipo	Rango alimentación	Frecuencia	Alimentación estándar	Incandescencia	Halógena y o halógena con ahorro energético	Halógena ELV con transformador ferromagnético	Halógena ELV con transformador electrónico	Fluorescente con ballast 0÷10 V
N4401 NT4401 L4401	Resistivo Inductivo	230 Va.c.	50 Hz	230 Va.c.	60 - 500 W	60 - 500 W	60 - 500 VA		
N4402N NT4402N L4402N	Resistivo	230 Va.c.	50 Hz	230 Va.c.	60 - 500 W	60 - 500 W			
N4406 NT4406 L4406	Resistivo	230 Va.c.	50 ÷ 60 Hz	230 Va.c.	100 - 500 W	100 - 500 W			
N4407N NT4407N L4407N	Resistivo Capacitivo	100 ÷ 240 Va.c.	50 ÷ 60 Hz	230 Va.c.	20 - 400 W	20 - 400 W		20 - 400 W	
N4408N NT4408N L4408N	Resistivo Inductivo	100 ÷ 240 Va.c.	50 ÷ 60 Hz	230 Va.c.	20 - 600 W	20 - 600 W	20 - 600 W		
N4409N NT4409N L4409N	Multi Carga	100 ÷ 240 Va.c.	50 ÷ 60 Hz	230 Va.c.	20 - 400 W	20 - 400 W	20 - 400 VA	20 - 400 VA	
N4410N NT4410N L4410N	0 - 10V	100 ÷ 240 Va.c.	50 ÷ 60 Hz	230 Va.c.					40 - 600 VA
N4413N NT4413N L4413N	Resistivo Inductivo	230 Va.c.	50 Hz	230 Va.c.	60 - 500 W	60 - 500 W	60 - 500 VA		

# GREEN SWITCH Y MÓDULOS ELECTRÓNICOS DE COMANDO



L4433N



N4434N



NT4431



L4432

Artículo	 <b>GREEN SWITCH</b>
<input type="checkbox"/> N4433N <input type="checkbox"/> NT4433N <input type="checkbox"/> L4433N	 <p>Green Switch: interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de <b>rayos infrarrojos pasivos y ultrasonidos</b> y sensor de luminosidad. Ascenso manual de la luz por pulsador frontal y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia. Temporización para retraso en el apagado y umbral de luminosidad. Alimentación 230 V.a.c.- salida relé 2,5 A-2 módulos</p>
<input type="checkbox"/> N4434N <input type="checkbox"/> NT4434N <input type="checkbox"/> L4434N	 <p>Green Switch: interruptor con sensor de presencia mediante la combinación de rayos infrarrojos pasivos - sensor de luminosidad con umbral de luminosidad y temporización por retraso en el apagado- Ascenso manual de la luz por pulsador frontal y apagado automático en función del nivel de luminosidad y de la presencia. Salida relé 2,5 A resistivo/inductivo - Alimentación 230 V.a.c.- 2 módulos.</p>

<b>INTERRUPTORES INFRARROJOS PASIVOS</b>	
<input type="checkbox"/> N4431 <input type="checkbox"/> NT4431 <input type="checkbox"/> L4431	 <p>interruptor con sensor de movimiento vía rayos infrarrojos pasivos- circuito crepuscular con umbral variable con posibilidad de exclusión- circuito de temporización por retardo en el apagado regulable desde 30 segundos a 10 minutos- salida relé 2 A resistivo/ 2 A inductivo- alimentación 230V.a.c - 1 módulo</p>
<input type="checkbox"/> N4432 <input type="checkbox"/> NT4432 <input type="checkbox"/> L4432	 <p>interruptor con sensor de movimiento vía rayos infrarrojos pasivos- circuito crepuscular con umbral variable con posibilidad de exclusión- circuito de temporización por retardo en el apagado regulable desde 30 segundos a 10 minutos activable con pulsador externo- salida relé 6 A resistivo/2 A inductivo- con selector 0-A-I- alimentación 230V.a.c - 2 módulos</p>

<b>TELECOMANDO PARA RECEPTOR IR</b>	
<input type="checkbox"/> 3529	 <p>telecomando para comando receptor (hasta 16 ambientes iguales). 16 canales de transmisión seleccionables directamente- alimentación por pila (AAA) 2 x 1,5V</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	
	1000 W - 230 V~ - 4,3A	40÷400W 0,2÷1,7A 230 V~
	500 VA - 230 V~ - 2,1A	40÷400VA 0,2÷1,7A 230 V~
	5x (2x36W) - 230 V~ - 2,1A	
	250 VA - 230 V~ - 1A	
	500 VA - 230 V~ - 2,1A	
	250 VA - 230 V~ - 1A	

# TERMORREGULACIÓN



N4441      N4451      NT4442



L4450

Artículo	TERMOSTATOS ELECTRÓNICOS
<input type="checkbox"/> N4441 <input type="checkbox"/> NT4441 <input type="checkbox"/> L4441	 termostato ambiente electrónico- salida relé con 1 contacto en conmutación- 2 A 250V.a.c.- alimentación 230V.a.c.
<input type="checkbox"/> N4442 <input type="checkbox"/> NT4442 <input type="checkbox"/> L4442	 termostato ambiente electrónico con conmutador "invierno/verano" incorporado- salida relé con contacto C-NA 2 A 250V.a.c.- alimentación 230V.a.c.

Artículo	CRONOTERMOSTATOS
<input type="checkbox"/> N4451 <input type="checkbox"/> NT4451 <input type="checkbox"/> L4451	 cronotermostato embutido diario/semanal para calefacción y acondicionamiento. Tres temperaturas seleccionables en 24 h- Funcionamiento auto-manual-vacaciones-anticongelante. Visualizador iluminado- alimentación por pilas 2 x 1,5V- tele activable por control remoto- posibilidad de conexión a una sonda externa- salida: contacto de intercambio 5(3) A
<input type="checkbox"/> N4450 <input type="checkbox"/> NT4450 <input type="checkbox"/> L4450	 cronotermostato electrónico sobrepuesto diario/semanal para calefacción y acondicionamiento. Tres temperaturas seleccionables en 24 h - Funcionamiento auto-manual-vacaciones-soleado -anticongelante- alimentación por pilas 2 x 1,5V - posibilidad de conexión a sonda externa de temperatura- contacto de salida de intercambio 1 A cosφ 0,51 A

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

# DETECTORES DE GAS



N4511/2      N4520      L4541      L4525/12N0



N719      F91/12E

Artículo	DETECTORES DE GAS
<input type="checkbox"/> N4511/12 <input type="checkbox"/> NT4511/12 <input type="checkbox"/> L4511/12	 detector de gas METANO con señalización óptica y acústica de alarma- auto diagnóstico- predispuesto para el comando de repetidor de señal- alimentación 12 V.a.c./d.c.- 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4512/12 <input type="checkbox"/> NT4512/12 <input type="checkbox"/> L4512/12	 detector de gas GPL con señalización óptica y acústica de alarma- auto diagnóstico- predispuesto para el comando de repetidor de señal- alimentación 12 V.a.c./d.c.- 2 módulos

Artículo	REPETIDOR DE SEÑAL
<input type="checkbox"/> N4520 <input type="checkbox"/> NT4520 <input type="checkbox"/> L4520	 repetidor de señal para detector de gas - señalización óptico-acústica, salida relé con 1 contacto en conmutación 6 A resistiva 2 A inductiva - rearme manual por comando electroválvula de gas - 2 módulos

Artículo	TRANSFORMADOR
<input type="checkbox"/> N4541* <input type="checkbox"/> NT4541* <input type="checkbox"/> L4541*	 transformador de seguridad- entrada 230 V.a.c. - 50-60 Hz- salida 12 V.a.c.- potencia 4 VA- 2 módulos - para alimentación de detector de gas

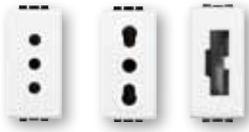
Artículo	TRANSFORMADOR DIN
<input type="checkbox"/> F91/12E*	 transformador de seguridad- entrada 230 V.a.c. - 50-60 Hz- salida 12 V.a.c.- potencia 6 VA- caja riel DIN para 3 módulos- para alimentación de detector de gas

Artículo	DETECTOR GAS METANO MURAL
<input type="checkbox"/> N719	 detector de gas metano con señalización óptica y acústica 85 dB de alarma- auto diagnóstico interno- relé interno con contactos 6 A cosφ 1 para comando de electroválvula de rearme manual 2-200 VA (12-230 V.a.c.)- alimentación con cable multi o unipolar en canalización sobrepuesta o tubo interior- 230 V.a.c.

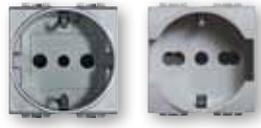
Artículo	ELECTROVÁLVULA DE GAS
<input type="checkbox"/> L4525/12N0	 electroválvula de gas NA- rearme manual- alimentación 12 V.a.c.50 Hz- potencia absorbida 3 VA- absorción de no reposo- presión máx. 50 mbar- IP65 - temperatura de funcionamiento: -15 +60°C - entrada hilo 3/4"- reducción en accesorios 1/2"

\*El correcto funcionamiento de los detectores de gas está garantizado solo si se utiliza los transformadores de esta página

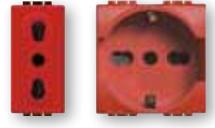
# TOMAS DE CORRIENTE



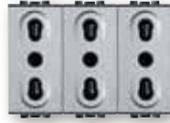
N4113    N4180    N4115



NT4140    NT4140/16



L4180R    L4140/16R



NT4180/3

Artículo	TOMA ESTÁNDAR ITALIANO
<input type="checkbox"/> N4113 <input type="checkbox"/> NT4113 <input checked="" type="checkbox"/> L4113	 toma 2P+T 10 A 250V.a.c.-entre ejes 19mm - alvéolos protegidos Ø 4 mm
<input type="checkbox"/> N4180 <input type="checkbox"/> NT4180 <input checked="" type="checkbox"/> L4180	 presa 2 P+T 16A 250 Va.c. - entre ejes 19 mm e 26 mm - alvéolos protegidos - para macho 2 P y 2 P+T 10A y 16 A
<input type="checkbox"/> N4115 <input type="checkbox"/> NT4115 <input checked="" type="checkbox"/> L4115	 toma de seguridad 2P+T 10 A 250V.a.c. irreversible para macho art. 2200NA y 2200NN
<input type="checkbox"/> 2200NA <input checked="" type="checkbox"/> 2200NN	 macho de seguridad para toma N/NT/L4115 - color marfil (NA) o negro (NN)

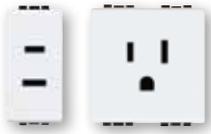
Artículo	TOMAS PARA USOS EXCLUSIVOS
<input type="checkbox"/> L4180R	 toma 2P+T 16 A 250 V.a.c.- entre ejes 19 y 26mm - alvéolos protegidos- para macho 2P y 2P+T 10 y 16 A estándar italiano- color rojo
<input type="checkbox"/> L4140/16R	 toma 2P+T 16 A 250V.a.c.- entre ejes 19 y 26mm bipaso- alvéolos protegidos; contactos laterales de tierra para macho estándar schuko; adaptada para: machos estándar italiano 2P y 2P+T 10/16 A y schuko 2P+T 16 A- color rojo

Artículo	TOMA ESTÁNDAR ITALIANO TRIPLE
<input type="checkbox"/> N4180/3 <input type="checkbox"/> NT4180/3 <input checked="" type="checkbox"/> L4180/3	 toma triple - 3 tomas en paralelo - 2P+T 10A y 16A 250 Va.c. - entre ejes 19 mm y 26 mm - 2P suplementarios (fase-neutro) disponibles para derivación- para macho 2P y 2P+T 10 y 16 A estándar italiano

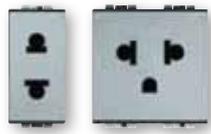
Artículo	TOMA ESTÁNDAR SCHUKO
<input type="checkbox"/> N4140 <input type="checkbox"/> NT4140 <input checked="" type="checkbox"/> L4140	 toma 2 P+T 16 A 250 Va.c. con contactos laterales y central de tierra para macho estándar schuko y macho 10 A con pines en línea - tipo P30 - entre ejes 19mm - alvéolos protegidos

Artículo	TOMA UNIVERSAL ESTÁNDAR SCHUKO
<input type="checkbox"/> N4140/16 <input type="checkbox"/> NT4140/16 <input checked="" type="checkbox"/> L4140/16	 toma 2P+T 16 A 250V.a.c.- entre ejes 19 y 26mm bipaso- alvéolos protegidos; contactos laterales de tierra para macho estándar schuko; adaptada para: machos estándar italiano 2P y 2P+T 10/16 A y schuko 2P+T 16 A

## TOMAS DE CORRIENTE



N4127 N4185



NT4125 NT4126

## CONECTORES RJ



L4279C5E L4279C6 N4258/11N

Artículo	TOMA ESTÁNDAR EURO AMERICANO	
<input type="checkbox"/> N4125 <input checked="" type="checkbox"/> NT4125 <input checked="" type="checkbox"/> L4125		toma 2 P 16 A 127/250 Va.c. - alvéolos protegidos - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4126 <input checked="" type="checkbox"/> NT4126 <input checked="" type="checkbox"/> L4126		toma universal 2 P+T 16 A 127/250 Va.c. - alvéolos protegidos - 2 módulos
TOMA ESTÁNDAR AMERICANO		
<input type="checkbox"/> N4127 <input checked="" type="checkbox"/> NT4127 <input checked="" type="checkbox"/> L4127		toma 2 P 15 A 127/250 Va.c. - alvéolos protegidos - 1 módulo
<input type="checkbox"/> N4128 <input checked="" type="checkbox"/> NT4128 <input checked="" type="checkbox"/> L4128		toma 2 P+T 15 A 127/250 Va.c. - alvéolos protegidos - 2 módulos

Artículo	CONECTORES RJ45	
	Conectores para transmisión datos/telefonía. Estos conectores se utilizan para sistemas de transmisión de señal de 4 pares	
	Categoría	Tipo de conexión
<input type="checkbox"/> N4279C5E <input checked="" type="checkbox"/> NT4279C5E <input checked="" type="checkbox"/> L4279C5E	5E UTP	TOOLLESS IDC
<input type="checkbox"/> N4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> NT4279C6 <input checked="" type="checkbox"/> L4279C6	6 UTP	TOOLLESS IDC
CONECTOR TELEFÓNICO RJ11		
	Este conector se ha proyectado para satisfacer requisitos ligados a las interconexiones telefónicas	
	Conector	Tipo de conexión
<input type="checkbox"/> N4258/11N <input checked="" type="checkbox"/> NT4258/11N <input checked="" type="checkbox"/> L4258/11N	RJ11	K10

## TOMA TV



N4269F

Artículo	TOMA TV TIPO F	
<input type="checkbox"/> N4269F <input checked="" type="checkbox"/> NT4269F <input checked="" type="checkbox"/> L4269F		conector coaxial TV tipo F- impedancia 75 Ω

# CONECTORES AUDIO VIDEO



N9490



N4294



NT4285



NT4293



L4269R



L4284



L4292

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

Artículo	CONECTORES AUDIO VIDEO
<input type="checkbox"/> N4269R <input type="checkbox"/> NT4269R <input type="checkbox"/> L4269R	 doble conector tipo RCA- con collares color rojo y amarillo- terminación a soldar
<input type="checkbox"/> N4294 <input type="checkbox"/> NT4294 <input type="checkbox"/> L4294	 conector para alto parlante
<input type="checkbox"/> N4280 <input type="checkbox"/> NT4280 <input type="checkbox"/> L4280	 conector - jack 3.5
<input type="checkbox"/> N4281 <input type="checkbox"/> NT4281 <input type="checkbox"/> L4281	 conector - RCA x2
<input type="checkbox"/> N4282 <input type="checkbox"/> NT4282 <input type="checkbox"/> L4282	 conector - HD15
<input type="checkbox"/> N4283 <input type="checkbox"/> NT4283 <input type="checkbox"/> L4283	 conector RCA x 3
<input type="checkbox"/> N4284 <input type="checkbox"/> NT4284 <input type="checkbox"/> L4284	 conector HDMI
<input type="checkbox"/> N4285 <input type="checkbox"/> NT4285 <input type="checkbox"/> L4285	 conector USB

Artículo	CONECTORES ESPECIALES
<input type="checkbox"/> N4292 <input type="checkbox"/> NT4292 <input type="checkbox"/> L4292	 conector pentapolar normalizado DIN para Hi-Fi y similar- conexión a soldar

## MODULOS DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA



N4351/12



NT4355/12



L4357/12

## MÓDULOS DE SEÑALIZACIÓN ÓPTICA



L4371V



N4371R



L4385/..



L4374/230

Artículo	TIMBRES
<input type="checkbox"/> N4351/12 <input type="checkbox"/> NT4351/12 <input checked="" type="checkbox"/> L4351/12	 timbre en bronce 12V.a.c.- 5VA- 80 dB
<input type="checkbox"/> N4351/230 <input type="checkbox"/> NT4351/230 <input checked="" type="checkbox"/> L4351/230	 timbre en bronce 230V.a.c.- 12VA- 80 dB
<input type="checkbox"/> N4355/12 <input type="checkbox"/> NT4355/12 <input checked="" type="checkbox"/> L4355/12	 timbre electrónico - 3 sonidos distintos- con regulación frontal de volumen- alimentación 12V.a.c.- d.c. - 2 módulos
ZUMBADORES	
<input type="checkbox"/> N4356/12 <input type="checkbox"/> NT4356/12 <input checked="" type="checkbox"/> L4356/12	 zumbador 12 Va.c. - 5 VA - 80 dB
<input type="checkbox"/> N4356/230 <input type="checkbox"/> NT4356/230 <input checked="" type="checkbox"/> L4356/230	 zumbador 230 Va.c. - 12 VA - 80 dB

Artículo	PORTALÁMPARAS
<input type="checkbox"/> N4371A <input type="checkbox"/> NT4371A <input checked="" type="checkbox"/> L4371A	 portalámpara con difusor naranja - para LED art. LN4742V12T y LN4742V230T
<input type="checkbox"/> N4371T <input type="checkbox"/> NT4371T <input checked="" type="checkbox"/> L4371T	 portalámpara con difusor transparente - para LED art. LN4742V12T y LN4742V230T
<input type="checkbox"/> N4371R <input type="checkbox"/> NT4371R <input checked="" type="checkbox"/> L4371R	 portalámpara con difusor rojo - para LED art. LN4742V12T y LN4742V230T
<input type="checkbox"/> N4371V <input type="checkbox"/> NT4371V <input checked="" type="checkbox"/> L4371V	 portalámpara con difusor verde - para LED art. LN4742V12T y LN4742V230T
<input type="checkbox"/> N4372AV <input type="checkbox"/> NT4372AV <input checked="" type="checkbox"/> L4372AV	 doble portalámpara con 2 difusores: 1 naranja + 1 verde - para LED art. LN4742V12T y LN4742V230T
<input type="checkbox"/> N4372RT <input type="checkbox"/> NT4372RT <input checked="" type="checkbox"/> L4372RT	 doble portalámpara con 2 difusores: 1 rojo + 1 transparente - para LED art. LN4742V12T y LN4742V230T

### LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN INCANDESCENTE

Se recomienda la instalación a altura entre 106 y 205mm del suelo. Una vez instalado, la lámpara sobresale 52 cm de la pared.

<input type="radio"/> L4385/230R <input type="radio"/> L4385/230V <input type="radio"/> L4385/230B	 alimentación 230V- colores rojo (R), verde (V), blanco (B) - ampolleta E10 - 5W
<input type="radio"/> L4745/230	 ampolleta de recambio - rosca E10 - 230V - 5W

### LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN CON LED INCORPORADO

<input type="radio"/> L4374/230	 lámpara de señalización con led de luz blanca y de alta eficiencia luminosa - 230V.a.c
---------------------------------	---

# LÁMPARAS DE EMERGENCIA



N4380



L4384/1



L4382/230



L4784/1



L4786/3

Artículo	LUCES RECARGABLES	
<input type="checkbox"/> N4380 <input type="checkbox"/> NT4380 <input type="checkbox"/> L4380		luz autónoma extraíble con dispositivo automático de encendido- completa con base de recarga- led con luz blanca de alta eficiencia luminosa- batería recargable posible sustitución a Ni MH sin efecto "memoria"- autonomía 2 horas- bajo consumo en stand-by 0,4W - alimentación 230V.a.c.- 2 módulos
<input type="radio"/> L4380/B		batería de recambio
<b>LUZ BAJA DE PASILLO</b>		
<input type="radio"/> L4382/230		luz baja de pasillo con led de luz blanca- 230V.a.c.

Artículo	LÁMPARAS DE EMERGENCIA	
<input type="radio"/> L4384/3*		lámpara de emergencia con encendido automático en caso de falta de tensión- led de señalización de presencia de tensión- pulsador local para deshabilitación- posibilidad de exclusión remota por interruptor- batería recargable sustituable al Níquel - Cadmio - autonomía 3 horas - alimentación 230V.a.c. - ampolleta 1W de potencia - 4 módulos
<input type="radio"/> L4386/3*		lámpara de emergencia con encendido automático en caso de falta de tensión- led de señalización de presencia de tensión- pulsador local para deshabilitación- posibilidad de exclusión remota por interruptor- batería recargable sustituable al Níquel - Cadmio - autonomía 3 horas - alimentación 230V.a.c. - ampolleta 1,3W de potencia- 6 módulos
<input type="radio"/> L4386/3L*		Lámpara de emergencia con función de iluminación permanente - led de señalización de presencia de tensión- pulsador local para deshabilitación- posibilidad de exclusión remota por interruptor- con función de iluminación permanente- para ambientes que necesitan iluminación las 24 horas- batería recargable sustituable al Níquel - Cadmio- autonomía 3 horas - alimentación 230V.a.c.- ampolleta 1,3W de potencia- 6 módulos

\* Nota: en caso de instalación con placa AIR, se sugiere utilizar el marco de extensión para facilitar el cableado

BATERIAS DE RECAMBIO	
<input type="radio"/> L4784/3	batería de recambio para lámpara art. L4384/3
<input type="radio"/> L4786/3	batería de recambio para lámpara art. L4386/3 y L4386/3L

# MÓDULOS PARA LA SEGURIDAD ELÉCTRICA



N4301/6    N4305/6    L4356    L4311/10  
L4311/16

# FALSOS POLOS



N4950    NT4953

Artículo	INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS TERMOMAGNÉTICOS	
<input type="checkbox"/> N4301/6 <input checked="" type="checkbox"/> NT4301/6 <input checked="" type="checkbox"/> L4301/6		interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 6 A 230V.a.c.- indicador de contactos abiertos o cerrados- capacidad de ruptura 1500 A 230V.a.c.
<input type="checkbox"/> N4301/10 <input checked="" type="checkbox"/> NT4301/10 <input checked="" type="checkbox"/> L4301/10		interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 10 A 230V.a.c.- indicador de contactos abiertos o cerrados- capacidad de ruptura 3000 A 230V.a.c.
<input type="checkbox"/> N4301/16 <input checked="" type="checkbox"/> NT4301/16 <input checked="" type="checkbox"/> L4301/16		interruptor automático termomagnético bipolar con un polo protegido 16 A 230V.a.c.- indicador de contactos abiertos o cerrados- capacidad de ruptura 3000 A 230V.a.c.

Artículo	FALSOS POLOS	
<input type="checkbox"/> N4950 <input checked="" type="checkbox"/> NT4950 <input checked="" type="checkbox"/> L4950		falso polo
<input type="checkbox"/> N4953 <input checked="" type="checkbox"/> NT4953 <input checked="" type="checkbox"/> L4953		falso polo con salida Ø 9mm

SALVAVITA		
<input type="checkbox"/> N4305/6 <input checked="" type="checkbox"/> NT4305/6 <input checked="" type="checkbox"/> L4305/6		Salvavita- Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido IΔn 10 mA- 6 A 230V.a.c. - indicador de contactos abiertos o cerrados - pulsador test- capacidad de ruptura 1500A a 230V.a.c. - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4305/10 <input checked="" type="checkbox"/> NT4305/10 <input checked="" type="checkbox"/> L4305/10		Salvavita- Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido IΔn 10 mA- 10 A 230V.a.c. - indicador de contactos abiertos o cerrados - pulsador test- capacidad de ruptura 3000A a 230V.a.c. - 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4305/16 <input checked="" type="checkbox"/> NT4305/16 <input checked="" type="checkbox"/> L4305/16		Salvavita- Interruptor automático diferencial bipolar con un polo protegido IΔn 10 mA- 16 A 230V.a.c. - indicador de contactos abiertos o cerrados - pulsador test- capacidad de ruptura 3000A a 230V.a.c. - 2 módulos.

TOMAS INTERBLOQUEADAS		
<input type="checkbox"/> N4311/10 <input checked="" type="checkbox"/> NT4311/10 <input checked="" type="checkbox"/> L4311/10		toma 2 P+T con alvéolos protegidos 10 A - 230 Va.c. - IP 2,1- interbloqueable con interruptor automático termomagnético bipolar-capacidad de ruptura 3000 A con 1 polo protegido- 2 módulos
<input type="checkbox"/> N4311/16 <input checked="" type="checkbox"/> NT4311/16 <input checked="" type="checkbox"/> L4311/16		toma 2P+T con alvéolos protegidos 16 A 230V.a.c. - IP 2,1- interbloqueable con interruptor automático termomagnético bipolar-capacidad de ruptura 3000 A con 1 polo protegido- 2 módulos

PORTAFUSIBLES		
<input type="checkbox"/> N4321 <input checked="" type="checkbox"/> NT4321 <input checked="" type="checkbox"/> L4321		portafusible para fusible 5x20 y 6x32 - máx 10 A 230V.a.c.
<input type="checkbox"/> N4322 <input checked="" type="checkbox"/> NT4322 <input checked="" type="checkbox"/> L4322		portafusible para fusible 16 A

LIMITADOR DE SOBRETENSIÓN		
<input type="checkbox"/> N4536 <input checked="" type="checkbox"/> NT4536 <input checked="" type="checkbox"/> L4536		limitador de sobretensión 1P para acoplar a la toma de alimentación- corriente nominal de carga In=1 kA - corriente máx. Imax=2 kA- tensión máxima de protección Up=1 kV- tensión nominal Un= 110-230V.a.c. - tensión máxima permanente Uc=250 V.a.c.

## LED PARA COMANDOS Y PORTALÁMPARAS



LN4742V12T



LN4742V230



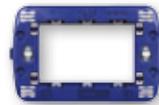
LN4743V230

Artículo	LED	
○ LN4742V230		led para comando basculante - 230V.a.c. - ámbar
○ LN4742V230T		led para piloto de señalización-230V.a.c. - blanco
○ LN4743V230		led para comando axial- 230V.a.c.- ámbar

### TABLA DE SELECCIÓN DE LED PARA ILUMINACIÓN DE MÓDULOS

Módulos iluminables	LED de iluminación
<b>Módulos de comando basculantes</b>	
1 módulo	
L4001/0	
L4003/0	
LN4004	
L4005/0	
N/NT/L4001N	
N/NT/L4003N	LN4742V230 (230 Va.c.)
N/NT/L4004N	
N/NT/L4005N	
N/NT/L4002N	
N/NT/L4044N	
<b>módulos de comandos axiales</b>	
1 módulo	2 módulos
N/NT/L4051A	N/NT/L4051M2A
N/NT/L4053A	N/NT/L4053M2A
N/NT/L4054A	N/NT/L4054M2A
N/NT/L4055A	N/NT/L4055M2A
	LN4743V230 (230 Va.c.)
<b>Pulsadores portalámparas piloto</b>	
1 módulo	
N/NT/L4038R	
LN4040	LN4742V230T (230 Va.c.)
<b>Portalámparas piloto</b>	
1 módulo	
N/NT/L4371A	
N/NT/L4371T	
N/NT/L4371R	
N/NT/L4371V	LN4742V230T(230 Va.c.)
N/NT/L4372AV (2 led)	
N/NT/L4372RT (2 led)	

## SOPORTES



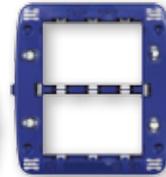
LN4703



LN4704



LN4707



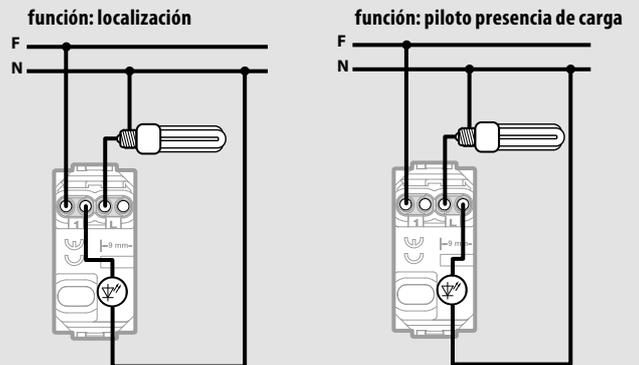
LN4726

Artículo	LED
○ LN4703	soporte 3 módulos- para placa elíptica y rectangular - fijación con tornillos
○ LN4704	soporte 4 módulos- para placa elíptica y rectangular - fijación con tornillos
○ LN4707	soporte 7 módulos- para placa elíptica y rectangular - fijación con tornillos
○ LN4726	soporte 3 + 3 módulos- para placa elíptica y rectangular - fijación con tornillos

### CONEXIÓN LED PARA COMANDOS DE RETROILUMINACIÓN

Nota: para la conexión Led 230 V.a.c. para comandos de retroiluminación: en caso de utilización del Led como comando de localización, se debe tener presente que la ampolleta electrónica de ahorro energético o el fluorescente no aceptan la conexión del Led en serie a la carga. Por tanto, es necesario usar un conector de neutro al comando y conectar el Led directamente entre fase y neutro que lo mantendrá en acceso permanente.

### EJEMPLO DE CONEXIÓN LED AL INTERRUPTOR



## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



box de extensión

## ACCESORIOS



503EC



LN4783

Artículo	BOX DE EXTENSIÓN
○ 503ESE	 adaptador para aumentar la profundidad de la caja de embutir 503E

Los adaptadores se pueden usar al instalar la caja, facilitando el multi-cableado o en caso de módulos especialmente profundos

### PRODUCTOS PARA LOS QUE SE ACONSEJA EL USO DEL ADAPTADOR DE EXTENSIÓN PARA INSTALAR CON LIVINGLIGHT AIR

Adaptador de extensión	Productos	Artículos
	dimmer resistivo con desviador incorporado 1 módulo	<input type="checkbox"/> N4402N <input type="checkbox"/> NT4402N <input type="checkbox"/> L4402N
	dimmer resistivo 1 módulo	<input type="checkbox"/> N4406 <input type="checkbox"/> NT4406 <input type="checkbox"/> L4406
	pulsador axial 10 A - 1 módulo	<input type="checkbox"/> N4055A <input type="checkbox"/> NT4055A <input type="checkbox"/> L4055A
	pulsador axial 10 A - 2 módulos	<input type="checkbox"/> N4055M2A <input type="checkbox"/> NT4055M2A <input type="checkbox"/> L4055M2A
	toma de afeitador 230V.a.c.	<input type="checkbox"/> N4177 <input type="checkbox"/> NT4177 <input type="checkbox"/> L4177
	lámpara de emergencia 3 horas - 4 módulos	○ L4384/3
	lámpara de emergencia 3 horas - 6 módulos	○ L4386/3
	lámpara de emergencia de acceso permanente - 3 horas - 6 módulos	○ L4386/3L

Artículo	ACCESORIO
○ 503EC	 tapa de terminación para caja de embutir art. 503E- para el cierre cuando se utilice como caja de derivación- se puede pintar

TAPAS DE PROTECCIÓN	
○ LN4783	 tapa de protección para soporte 3 módulos art. LN4703
○ LN4784	 tapa de protección para soporte 4 módulos art. LN4704
○ LN4787	 tapa de protección para soporte 7 módulos art. LN4707

### MARCOS PARA INTALACIÓN LIVINGLIGHT AIR

En caso de remodelación con caja existente (con profundidad de al menos 50mm), **no pudiendo utilizar el adaptador de extensión**, se aconseja el uso de los marcos siguientes:

○ 503ESC	 marco para instalación LIVINGLIGHT AIR en caja de embutir existente 503E
----------	--

## OFERTA HOTEL

Esta página contiene una selección de algunos dispositivos dedicados al equipamiento para las habitaciones de hoteles. La oferta de BTicino se focaliza en hacer más acogedoras y confortables las habitaciones. Estos dispositivos se complementan también con la oferta MY HOME.

Se recuerdan por ejemplo, los dispositivos para:

- El confort=comandos de luces, cortinas y escenarios con simbologías dedicadas. También termostatos o sondas de temperatura.
- El audio / video=conectores para cada exigencia y señalización acústica
- La seguridad=luz baja de pasillo y lámpara de emergencia



LN4549



L4177



N4033



N4373H



NT4915DD



NT4915MR



N4547

### Artículo

#### MÓDULO PORTATARJETA

LN4549



módulo portatarjeta para alimentación de la habitación de hotel- ranura iluminada con lámpara incorporada-apagado retardado de hasta 30 segundos - alimentación 230V a.c.- 2 módulos - para completar con etiqueta en la estética deseada

LN4548



módulo portatarjeta para la alimentación de habitación de hotel con reconocimiento tecnología RFID- ranura iluminada con lámpara incorporada -retardo a la desconexión de hasta 30 segundos - alimentación 230V a.c.-2 módulos - para completar con etiqueta en la estética deseada

N4547  
 NT4547  
 L4547



terminación para módulo portatarjeta

#### CUBRETECLAS CON SIMBOLOGÍA

N4915DD  
 NT4915DD  
 L4915DD



cubretecla para aparatos de comando basculantes con símbolo NO MOLESTAR

N4915MR  
 NT4915MR  
 L4915MR



cubretecla para aparatos de comando basculantes con símbolo ORDENAR HABITACION

### Artículo

#### PORTALÁMPARA PARA FUERA DE LAS HABITACIONES

N4373H  
 NT4373H  
 L4373H



portalámpara para fuera de las habitaciones con doble señalización óptica: NO MOLESTAR y ORDENAR HABITACION - utiliza 2 led art. LN4742V12T (12V)

#### TOMA DE AFEITAR

N4177\*  
 NT4177\*  
 L4177\*



toma para afeitadora con transformador de aislamiento - tensión de ingreso 230V a.c. 50/60Hz - tensión de salida 115/230 Va.c. 20 VA

\* Nota: en caso de instalación con placas AIR, es necesario la utilización del box de extensión para facilitar las tareas de cableado

#### PULSADOR CON TIRANTE

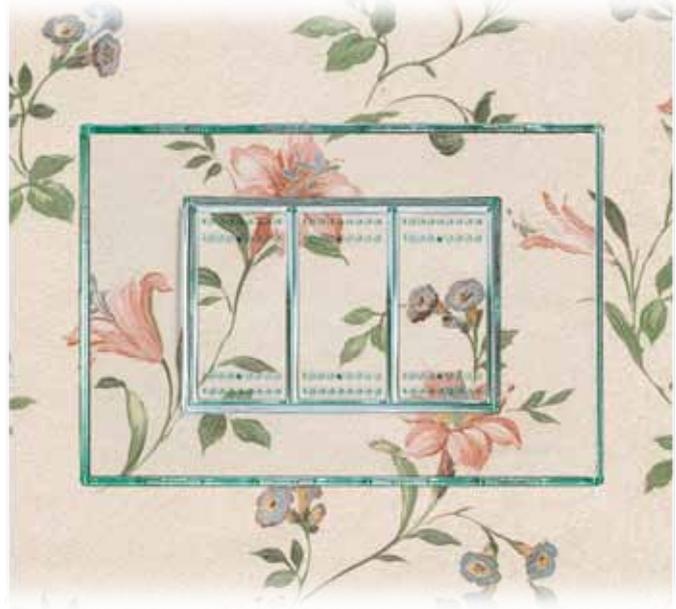
N4033  
 NT4033  
 L4033



pulsador con tirante 1p NA 10A para alarma de baño

# PUNTO DE LUZ PERSONALIZADO

El punto de luz se arma con mecanismos de comando basculantes y se personaliza utilizando las cubreteclas transparentes y una placa también transparente. Esta placa, disponible en 3, 4, 7 y 3+3 módulos, posee una sub-placa desmontable que permite la personalización con papel mural para mimetizar o con una foto o imagen que usted elija para decorar. También se puede hacer con los cubreteclas disponibles en 1,2 y 3 módulos.



Artículo	ARTÍCULOS PARA PERSONALIZAR EL PUNTO DE LUZ	
	Cubreteclas transparentes para mecanismos de comando basculantes	
○ N4932		1 módulo
○ N4932/2		2 módulos
○ N4932/3		3 módulos

	Placas transparentes	
○ LND4803KR		3 módulos
○ LND4804KR		4 módulos
○ LND4807KR		7 módulos
○ LND4826KR		3 + 3 módulos

## PERSONALIZACIÓN DE LA PLACA



Placa y sub-placa se separan para poder insertar el elemento decorativo

## PERSONALIZACIÓN DEL COMANDO



Se saca el cubretecla original y se inserta el transparente, respetando la secuencia de ensamble

# INSTALACIÓN PLACAS LIVINGLIGHT AIR

Cajas

Soportes

Nº módulos

Placas AIR



503L  
(106x71x52 mm)



503M  
(106x71x52 mm)



503T  
(105x61x38 mm)



503TN  
(124x61x39 mm)



503E  
(108x74x53,5 mm)



LN4703C con tornillos



3 módulos



LNC4803...



504E  
(133x74x53,5 mm)



LN4704C con tornillos



4 módulos



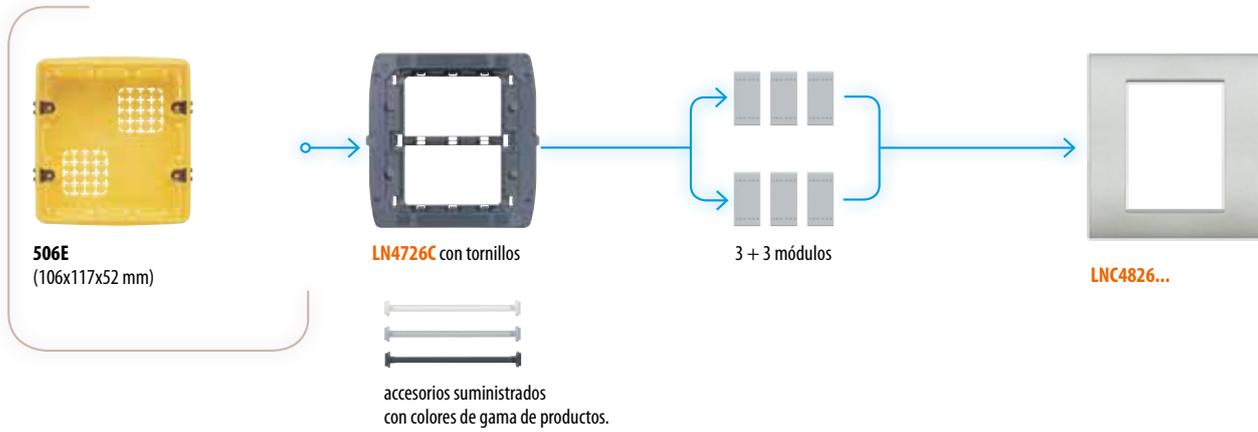
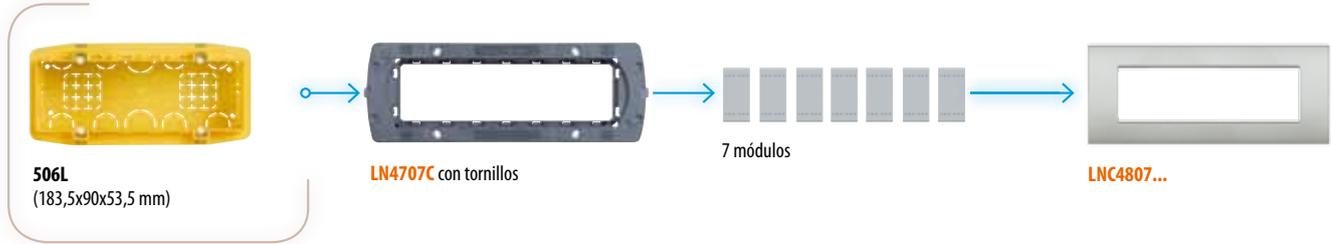
LNC4804...

Cajas

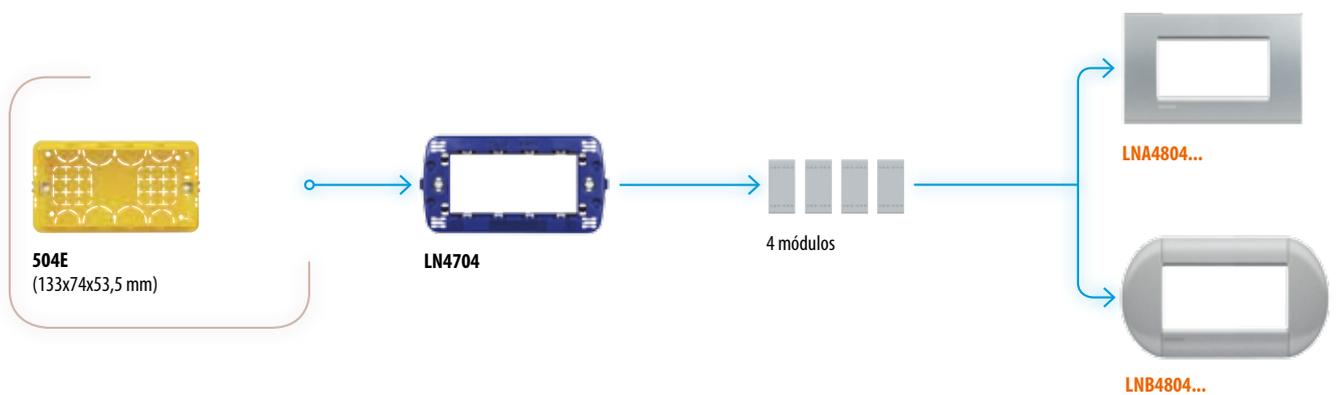
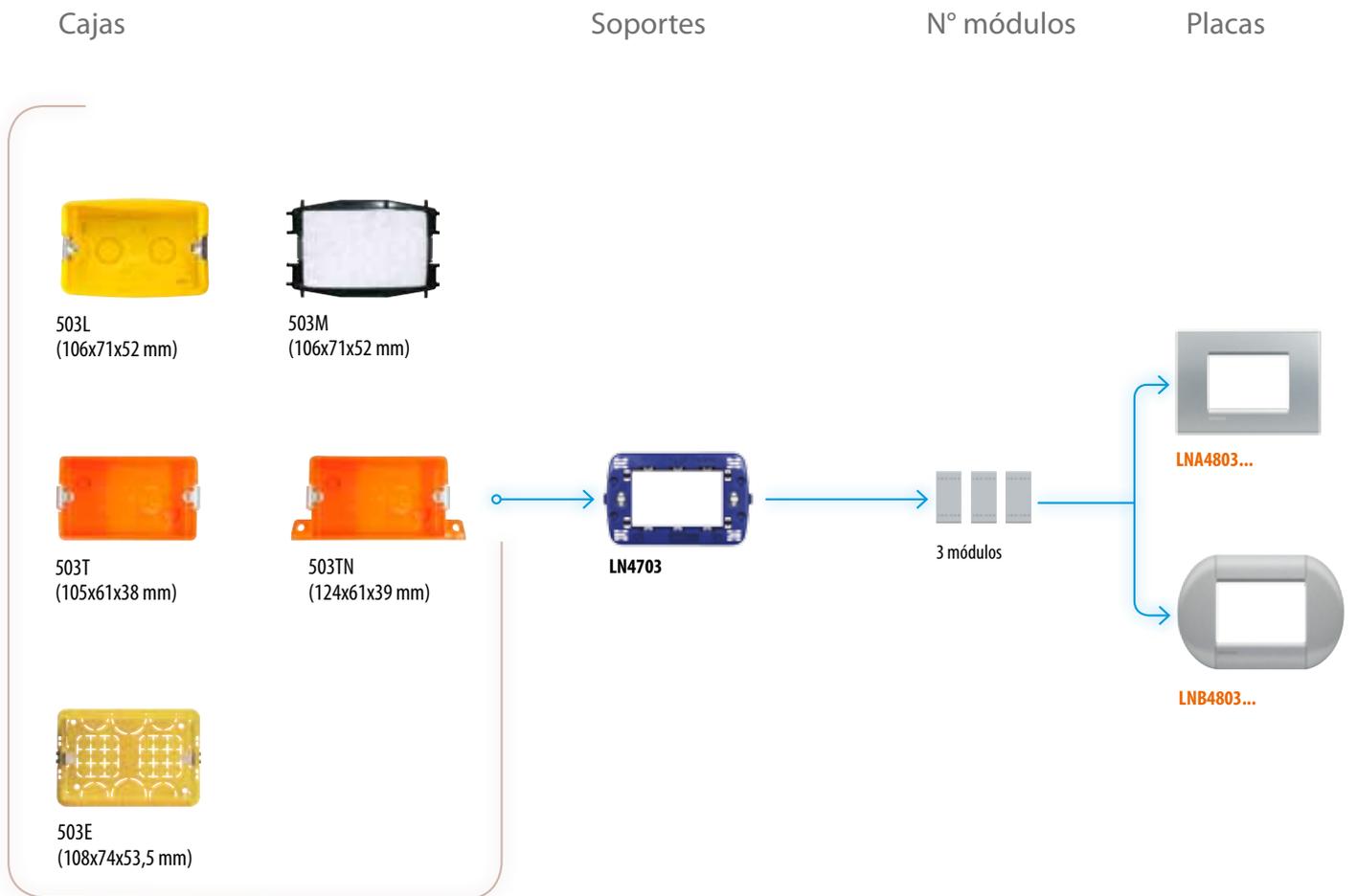
Soportes

Nº módulos

Placas AIR



# INSTALACIÓN PLACAS RECTANGULARES Y ELÍPTICAS

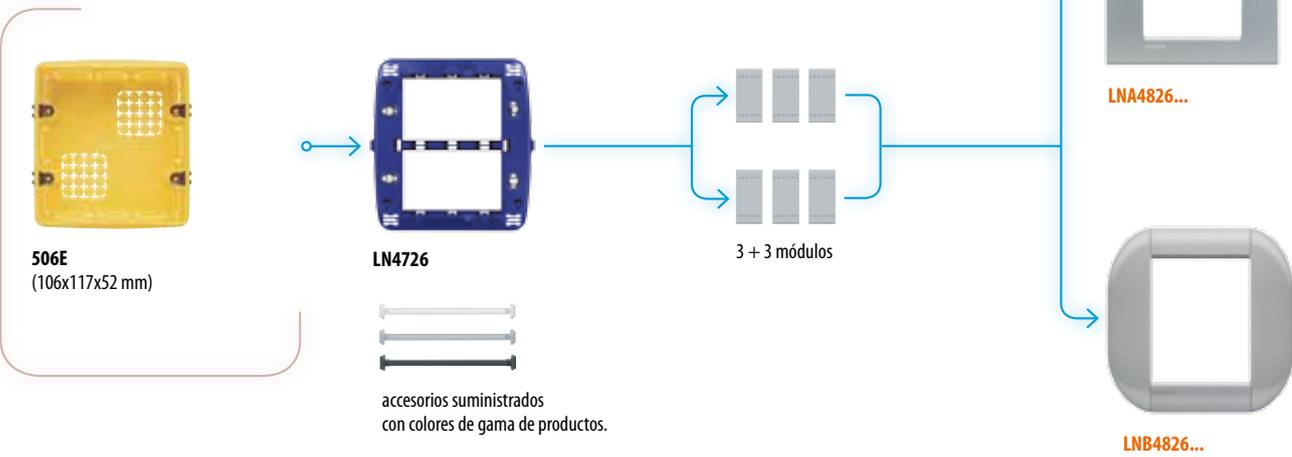
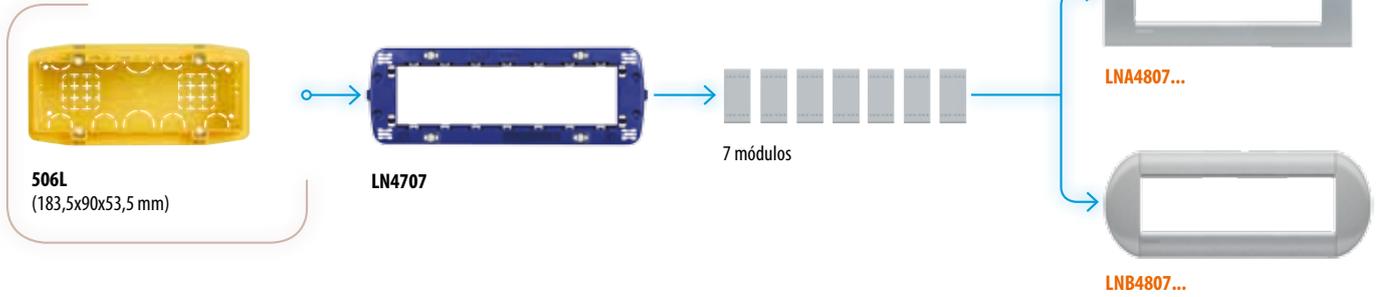


Cajas

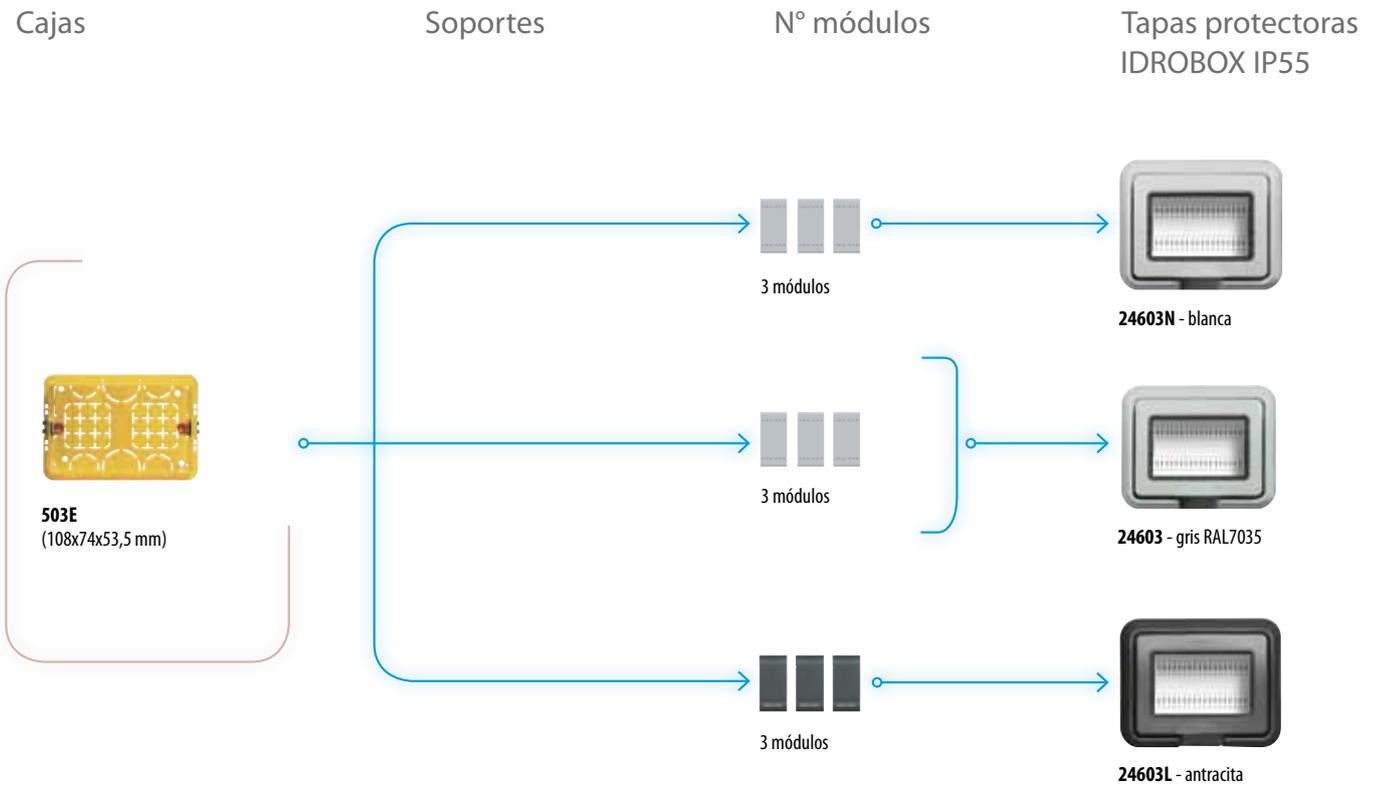
Soportes

Nº módulos

Placas AIR

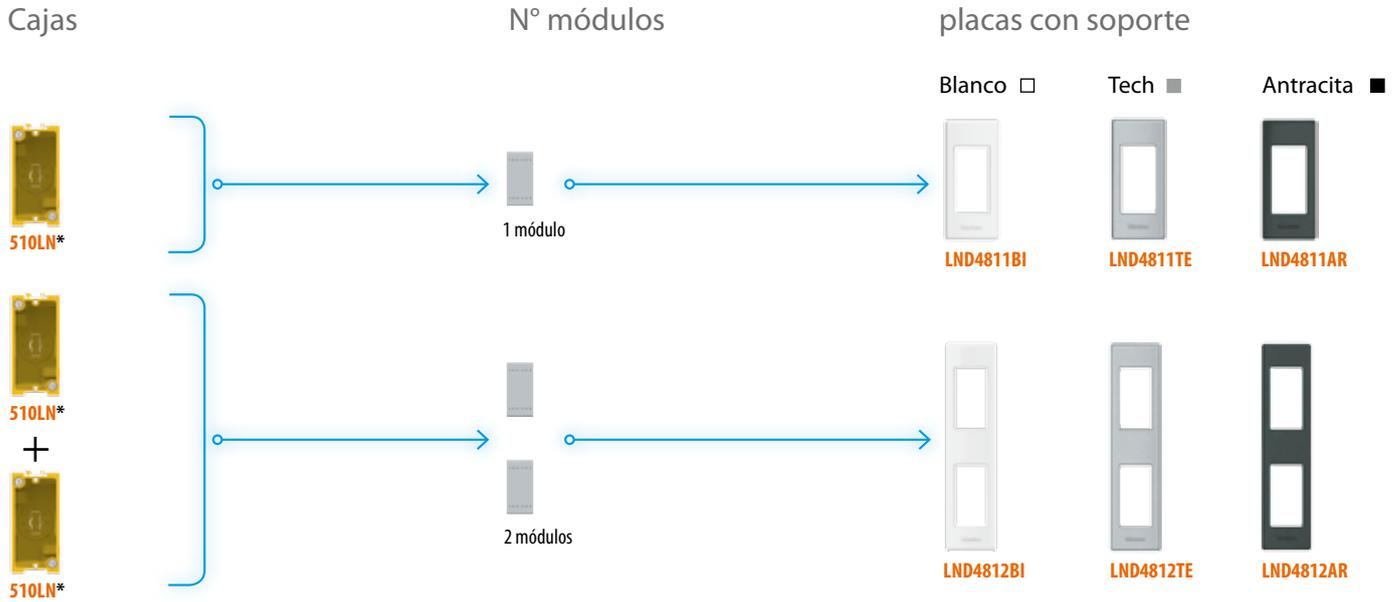


# INSTALACIÓN EN CAJA DE EMBUTIR CON TAPA PROTECTORA PARA INTEMPERIE



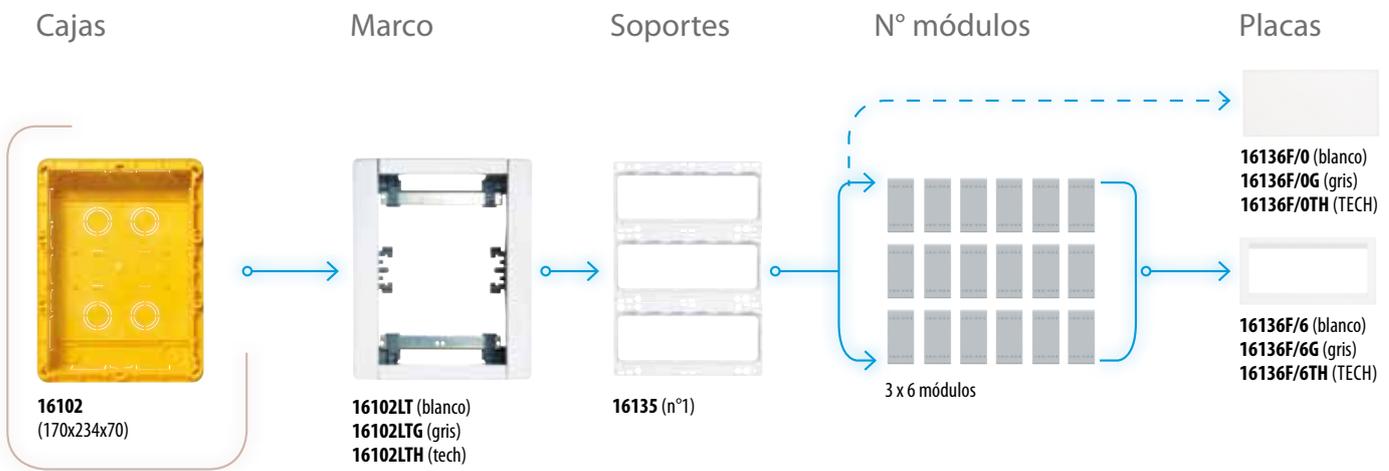
# OTRAS INSTALACIONES

## INSTALACIONES SOBRE PERFILES

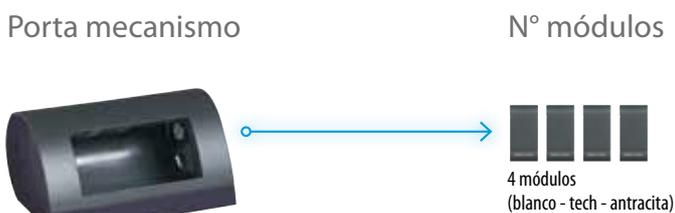


\* disponible Octubre 2011

## INSTALACIÓN EN CAJA MULTIBOX



## INSTALACIÓN EN PORTAMÓDULOS DE MESA



# LIVING·LIGHT<sup>AIR</sup>

## Placas de terminación

### NEUTROS

Material: zamac



Lava - NL



Blanco perla - PR



Luna de plata - GL

### LUCIDOS

Material: zamac



Peltre - PT



Paladio - PL



Oro satinado - OF



Níquel satinado - NK

### DECORADAS

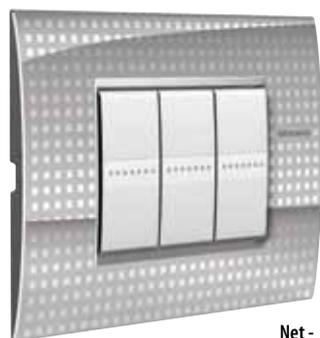
Material: zamac



Ramage - RM



Griega - GK



Net - NE



Stripes - SP

#### CÓDIGOS PLACAS LIVINGLIGHT AIR

3 módulos - LNC4803...

4 módulos - LNC4804...

7 módulos - LNC4807...

3+3 módulos - LNC4826...

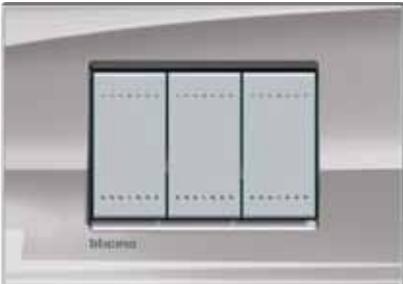
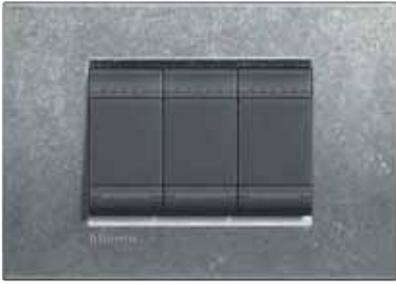
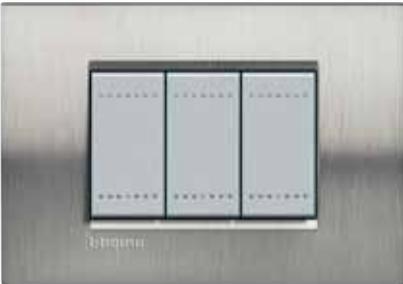
# LIVING-LIGHT<sup>AIR</sup>

## Tabla de selección de códigos de placas

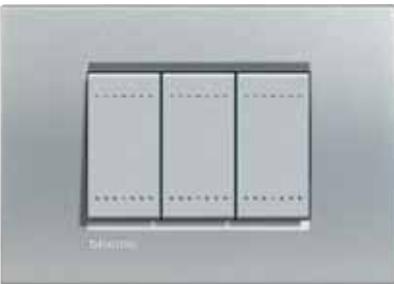
		N° DE MÓDULOS DE LAS PLACAS			
		3	4	7	3+3
<b>NEUTRAS (zamac)</b>					
	Lava	LNC4803NL	LNC4804NL	LNC4807NL	LNC4826NL
	Bianco perla	LNC4803PR	LNC4804PR	LNC4807PR	LNC4826PR
	Luna de plata	LNC4803GL	LNC4804GL	LNC4807GL	LNC4826GL
<b>BRILLANTES (zamac)</b>					
	Peltre	LNC4803PT	LNC4804PT	LNC4807PT	LNC4826PT
	Paladio	LNC4803PL	LNC4804PL	LNC4807PL	LNC4826PL
	Oro satinado	LNC4803OF	LNC4804OF	LNC4807OF	LNC4826OF
	Niquel satinado	LNC4803NK	LNC4804NK	LNC4807NK	LNC4826NK
<b>DECORADAS (zamac)</b>					
	Ramage	LNC4803RM	LNC4804RM	LNC4807RM	LNC4826RM
	Griega	LNC4803GK	LNC4804GK	LNC4807GK	LNC4826GK
	Net	LNC4803NE	LNC4804NE	LNC4807NE	LNC4826NE
	Stripes	LNC4803SP	LNC4804SP	LNC4807SP	LNC4826SP
<b>SOPORTES</b>					
	Soportes	LN4703C	LN4704C	LN4707C	LN4726C

# LIVING·LIGHT

## Placas de terminación rectangulares

<b>METALES</b> Material: zamac	 <p>Oro frío - OA</p>	 <p>Bronce - BZ</p>	 <p>Níquel - NS</p>
	 <p>Nativa - NA</p>	 <p>(*) Plata - AG</p>	 <p>(*) Acero cepillado - ACS</p>
	 <p>Park - PK</p>	 <p>(*) Square - SQ</p>	 <p>Brick - RK</p>
<b>SILK</b> Material: zamac	 <p>(*) Avenue - AE</p>	 <p>Club - CB</p>	<p><b>CÓDIGOS PLACAS RECTANGULARES</b>                      3 módulos - LNA4803...                      4 módulos - LNA4804...                      7 módulos - LNA4807...                      3+3 módulos - LNA4826...</p>

Nota (\*): placas de terminación en stock.  
 Otras terminaciones se comercializan por proyecto.

<p><b>DEEP</b> Material: tecnopolimero</p>	 <p>Verde - VD</p>	 <p>Naranja - OD</p>	 <p>Azul - AD</p>
<p><b>KRISTALL</b> Material: tecnopolimero</p>	 <p>Niebla londinense - KF</p>	 <p>(* ) Aguamarina - KA</p>	 <p>(* ) Gris hielo - KG</p>
<p><b>NEUTROS</b> Material: tecnopolimero</p>	 <p>(* ) Antracita - AR</p>	 <p>(* ) Blanco - BI</p>	 <p>(* ) Tech - TE</p>
<p><b>ESENCIAS</b> Material: madera maciza</p>	 <p>Cerezo americano - LCA</p>	 <p>Bambù - LBA</p>	 <p>Nogal - LNC</p>

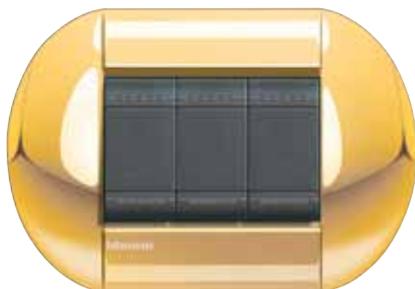
Nota (\*): placas de terminación en stock.  
Otras terminaciones se comercializan por proyecto.

# LIVING·LIGHT

## Placas de terminación elípticas

### METALES

Material: zamac



Oro - OC



(\*) Acero - AC



(\*) Titanio - TC



Cromo - CR

### NATURALIA

Material: zamac



(\*) Grafito - GF



Marrakech - MA



Córdoba - CO



Siena - SI

#### CÓDIGOS PLACAS LIVINGLIGHT ELÍPTICAS

3 módulos - LNB4803...

4 módulos - LNB4804...

7 módulos - LNB4807...

3+3 módulos - LNB4826...

### GLOSSY

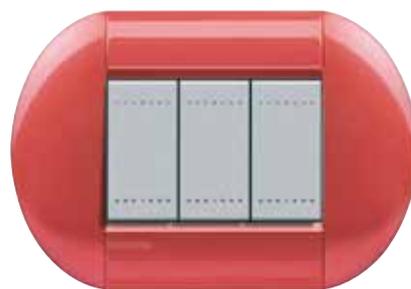
Material: zamac



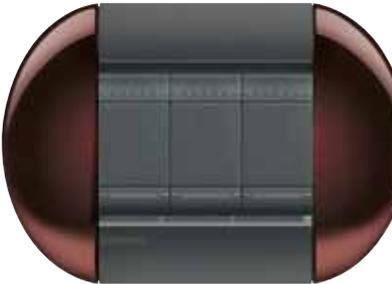
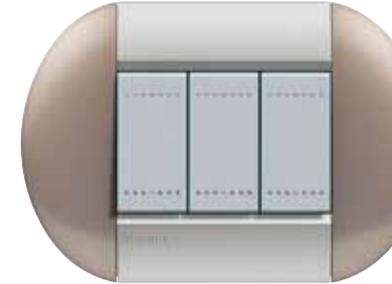
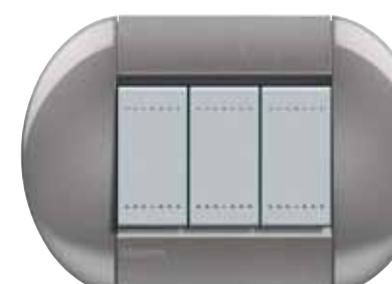
Uva - GP



Limón - CT



Sunset - SS

<p><b>TWIN</b> Material: tecnopolimero</p>	 <p>Café - TW</p>	 <p>Sky - TS</p>	 <p>Bronce - TB</p>
<p><b>CLASSY</b> Material: tecnopolimero</p>	 <p>Humo - SM</p>	 <p>Colonial - CL</p>	 <p>(*) Tight - TG</p>
<p><b>NEUTROS</b> Material: tecnopolimero</p>	 <p>(*) Antracita - AR</p>	 <p>(*) Blanco - BI</p>	 <p>(*) Tech - TE</p>
<p><b>ESENCIAS</b> Material: madera maciza</p>	 <p>Cerezo americano - LCA</p>	 <p>Acer - LAE</p>	 <p>Roble oscuro - LRW</p>

Nota (\*): placas de terminación en stock.  
Otras terminaciones se comercializan por proyecto.

## Tabla de selección de códigos de placas rectangulares

## MÓDULOS PLACAS

		3	4	7	3+3
<b>METALES (zamac)</b>					
	Oro frío	LNA4803OA	LNA4804OA	LNA4807OA	LNA4826OA
	Bronce	LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4807BZ	LNA4826BZ
	Niquel	LNA4803NS	LNA4804NS	LNA4807NS	LNA4826NS
<b>NATURALIA (zamac)</b>					
	Nativa	LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4807NA	LNA4826NA
	Plata (*)	LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4807AG	LNA4826AG
	Acero cepillado (*)	LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4807ACS	LNA4826ACS
<b>SILK (zamac)</b>					
	Park	LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4807PK	LNA4826PK
	Square (*)	LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4807SQ	LNA4826SQ
	Brick	LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4807RK	LNA4826RK
	Avenue (*)	LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4807AE	LNA4826AE
	Club	LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4807CB	LNA4826CB
<b>DEEP (tecnopolímero)</b>					
	Verde	LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4807VD	LNA4826VD
	Naranja	LNA4803OD	LNA4804OD	LNA4807OD	LNA4826OD
	Azul	LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4807AD	LNA4826AD
<b>KRISTALL (tecnopolímero)</b>					
	Niebla londinense	LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4807KF	LNA4826KF
	Aguamarina (*)	LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4807KA	LNA4826KA
	Gris hielo (*)	LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4807KG	LNA4826KG
<b>NEUTROS (tecnopolímero)</b>					
	Antracita (*)	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4807AR	LNA4826AR
	Bianco (*)	LNA4803BI	LNA4804BI	LNA4807BI	LNA4826BI
	Tech (*)	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4807TE	LNA4826TB
<b>ESENCIAS (madera maciza)</b>					
	Cerezo americano	LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4807LCA	LNA4826LCA
	Bambù	LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4807LBA	LNA4826LBA
	Nogal	LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4807LNC	LNA4826LNC
<b>SOPORTES</b>					
	Soportes con tornillos	LNA4703	LNA4704	LNA4707	LNA4726

Nota (\*): placas de terminación en stock.  
Otras terminaciones se comercializan por proyecto.

# LIVING·LIGHT

## Tabla de selección de placas elípticas

### MÓDULOS PLACAS

		3	4	7	3+3
<b>METALES (zamac)</b>					
	Oro	LNB4803OC	LNB4804OC	LNB4807OC	LNB4826OC
	Acero (*)	LNB4803AC	LNB4804AC	LNB4807AC	LNB4826AC
	Titanio (*)	LNB4803TC	LNB4804TC	LNB4807TC	LNB4826TC
	Cromo	LNB4803CR	LNB4804CR	LNB4807CR	LNB4826CR
<b>NATURALIA (zamac)</b>					
	Grafito (*)	LNB4803GF	LNB4804GF	LNB4807GF	LNB4826GF
	Marrakech	LNB4803MA	LNB4804MA	LNB4807MA	LNB4826MA
	Córdoba	LNB4803CO	LNB4804CO	LNB4807CO	LNB4826CO
	Siena	LNB4803SI	LNB4804SI	LNB4807SI	LNB4826SI
<b>GLOSSY (zamac)</b>					
	Uva	LNB4803GP	LNB4804GP	LNB4807GP	LNB4826GP
	Limón	LNB4803CT	LNB4804CT	LNB4807CT	LNB4826CT
	Sunset	LNB4803SS	LNB4804SS	LNB4807SS	LNB4826SS
<b>TWIN (tecnopolímero)</b>					
	Café	LNB4803TW	LNB4804TW	LNB4807TW	LNB4826TW
	Sky	LNB4803TS	LNB4804TS	LNB4807TS	LNB4826TS
	Bronce	LNB4803TB	LNB4804TB	LNB4807TB	LNB4826TB
<b>CLASSY (tecnopolímero)</b>					
	Humo	LNB4803SM	LNB4804SM	LNB4807SM	LNB4826SM
	Colonial	LNB4803CL	LNB4804CL	LNB4807CL	LNB4826CL
	Tight (*)	LNB4803TG	LNB4804TG	LNB4807TG	LNB4826TG
<b>NEUTROS (tecnopolímero)</b>					
	Antracita (*)	LNB4803AR	LNB4804AR	LNB4807AR	LNB4826AR
	Bianco (*)	LNB4803BI	LNB4804BI	LNB4807BI	LNB4826BI
	Tech (*)	LNB4803TE	LNB4804TE	LNB4807TE	LNB4826TE
<b>ESENCIAS (madera maciza)</b>					
	Cerezo americano	LNB4803LCA	LNB4804LCA	LNB4807LCA	LNB4826LCA
	Acero	LNB4803LAE	LNB4804LAE	LNB4807LAE	LNB4826LAE
	Roble oscuro	LNB4803LRW	LNB4804LRW	LNB4807LRW	LNB4826LRW

### SOPORTES

Soportes con tornillos	LN4703	LN4704	LN4707	LN4726
------------------------	--------	--------	--------	--------

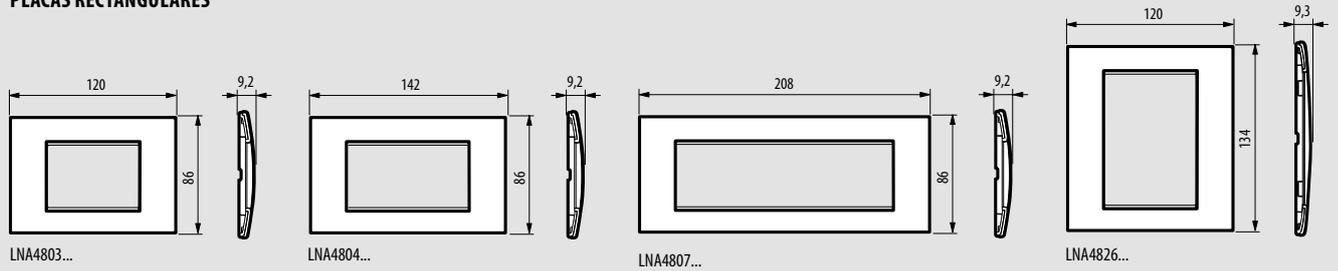
Nota (\*): placas de terminación en stock.

Otras terminaciones se comercializan por proyecto.

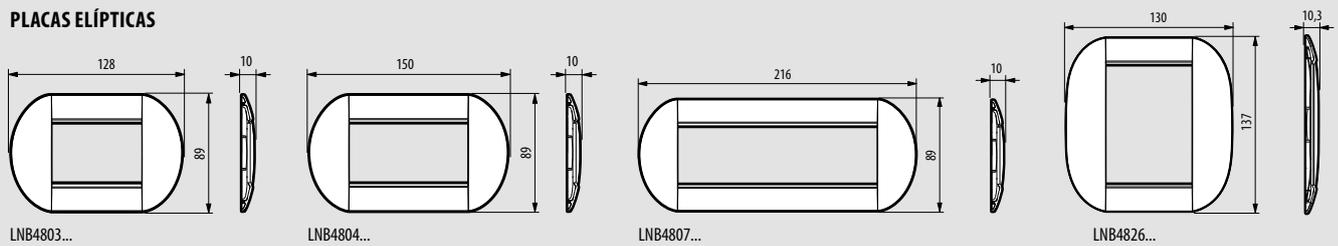
# DATOS DIMENSIONALES

## Placas LIVINGLIGHT

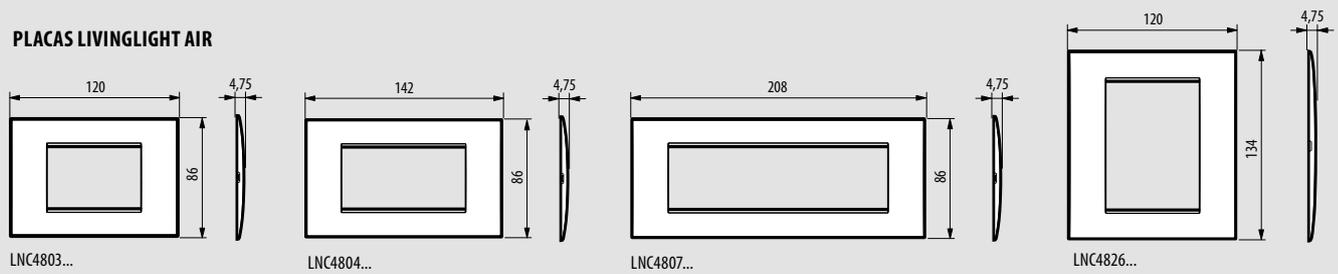
### PLACAS RECTANGULARES



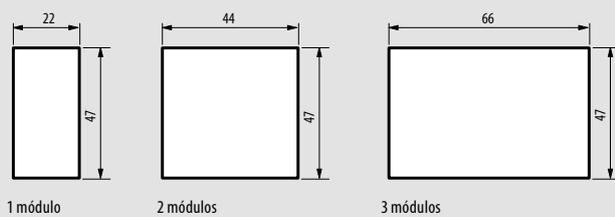
### PLACAS ELÍPTICAS



### PLACAS LIVINGLIGHT AIR



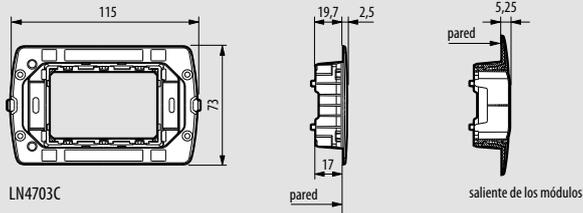
### MECANISMOS MODULARES



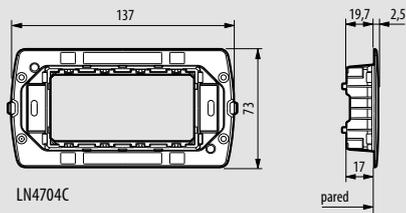
# DATOS DIMENSIONALES

## Soportes LIVINGLIGHT AIR

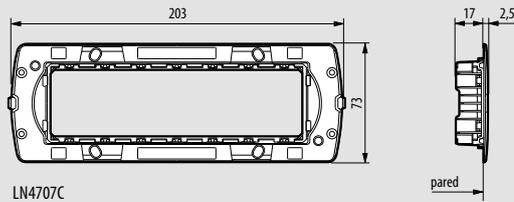
### SOPORTE 3 MÓDULOS



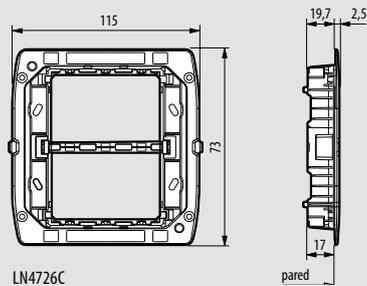
### SOPORTE 4 MÓDULOS



### SOPORTE 7 MÓDULOS

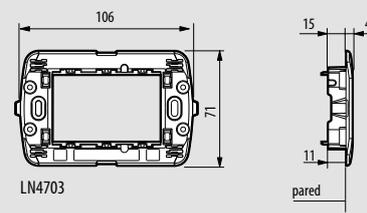


### SOPORTE 3+3 MÓDULOS

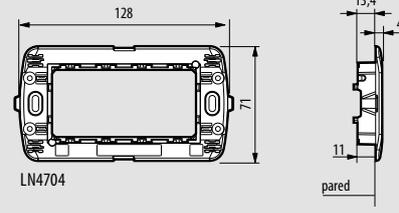


## Soportes LIVINGLIGHT

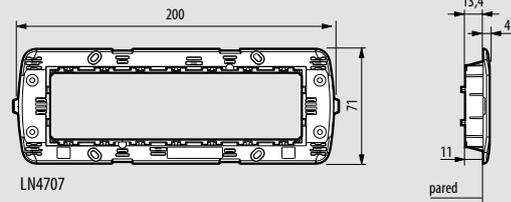
### SOPORTE 3 MÓDULOS



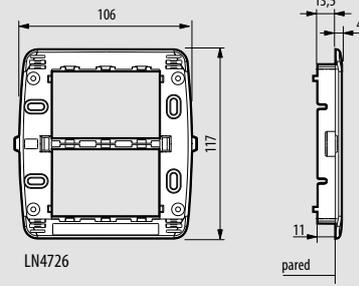
### SOPORTE 4 MÓDULOS



### SOPORTE 7 MÓDULOS



### SOPORTE 3+3 MÓDULOS



# SPAZIO BTICINO

El diseño y la tecnología tienen un nuevo Spazio



Ven y vive una renovada experiencia tecnológica en nuestro remodelado showroom. Un recorrido de soluciones inteligentes para cada ambiente de tu proyecto.

Soluciones relativas a confort, ahorro, seguridad y respeto medioambiental, son parte de la exhibición interactiva de Spazio BTicino.

## UN SPAZIO DE VANGUARDIA

En Spazio BTicino usted encontrará la más amplia variedad de interruptores eléctricos del país, para que especifique e instale la más alta calidad con el mejor diseño.



## ASESORIA DE ESPECIALISTAS

Un equipo de arquitectos estará siempre dispuesto a ayudarle y brindarle asesoría técnico - comercial de pre y post venta. Una completa asistencia para sus proyectos.



SHOWROOM  
*Spazio* bticino

Roger de Flor 2901 • Las Condes  
Servicio atención a clientes: 800-22 50 06  
Santiago • Chile  
[www.bticino.cl](http://www.bticino.cl)

# CAPACITACIÓN

## Más valor para tu profesión

### Más valor para tu profesión

BTicino te invita a participar en el gran desafío que nos hemos propuesto: Formar los mejores profesionales de la

instalación eléctrica. Ponemos a tu disposición una completa malla curricular impartida por profesionales de vasta experiencia, en las áreas de Instalaciones Eléctricas,

Domótica y Comunicaciones.

Los cursos se imparten de Lunes a Viernes en horario de 09:00 a 18:00 horas.

Te invitamos a informarte y a solicitar tu inscripción gratuita llamando al (56-2) - 2550.52.37 o a través de nuestro sitio web [www.bticino.cl](http://www.bticino.cl)



# Service

## Asistencia técnica permanente



Soporte técnico-comercial de pre y post venta.  
Apoyo permanente en todas las etapas de su proyecto: especificación, instalación y funcionamiento.  
Asistencia técnica de nuestros productos y sistemas.