

bticino

LIVING LIGHT LIGHT TECH



CATÁLOGO

LL09FMX



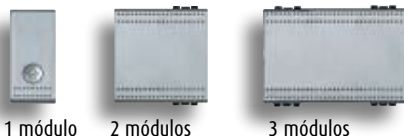
ÍNDICE

Catálogo Living, Light, Light Tech

Características generales	2
Interruptores	7
Interruptores y cubreteclas	9
Interruptores especiales	10
Conmutador con tecla doble	10
Interruptor de tarjeta	11
Tomas de corriente	12
Tomas de corriente especiales	12
Conectores de transmisión de voz, datos y RCA	14
Aparatos de protección	16
Aparatos de señalización	18
Programador y reloj despertador	20
Sistema de control remoto a rayos infrarrojos	22
Telecámara	24
Detector de presencia	25
Detector de gas LP y gas natural METANO	26
Reguladores de tensión y luminosidad (dimmer)	28
Falsos polos	29
Focos piloto	29
Cajas, soportes, placas y accesorios	30
Colores de placas LIVING	32
Colores de placas LIGHT	34
Placas personalizables	36
Sistema de canalización	37
Instalación en piso	38
Datos dimensionales	39

Características generales

Flexibilidad de los mandos base



Placa de 7 módulos para una mayor funcionalidad en la caja de empotrar art. 506L.



LIGHT TECH

Muchos aparatos electrónicos son ahora fabricados con un acabado metálico, según el estilo denominado "Hi-Tech" que valoriza el gusto por el aspecto tecnológico del artículo y sobrealta la calidad cromática del metal.

BTicino como parte de su filosofía de innovación y de estar a la vanguardia, introduce al mercado la línea con acabado metálico Light Tech.

Light Tech ofrece una gama completa de funciones en acabado totalmente metálico: interruptor, toma de corriente, dimmer, sensor de movimiento, electrónicos My Home y telecámaras para el sistema Terraneo Sfera.



Una contribución interesante que nos ofrece la línea Light Tech es la opción de combinar el vanguardismo de los acabados metálicos con la sobriedad y elegancia de las maderas finas.

Características generales

Flexibilidad de los mandos base



Placa de 7 módulos para una mayor funcionalidad en la caja de empotrar art. 506L.



Mayor número de funciones en un espacio menor. Instalable en la caja 506E



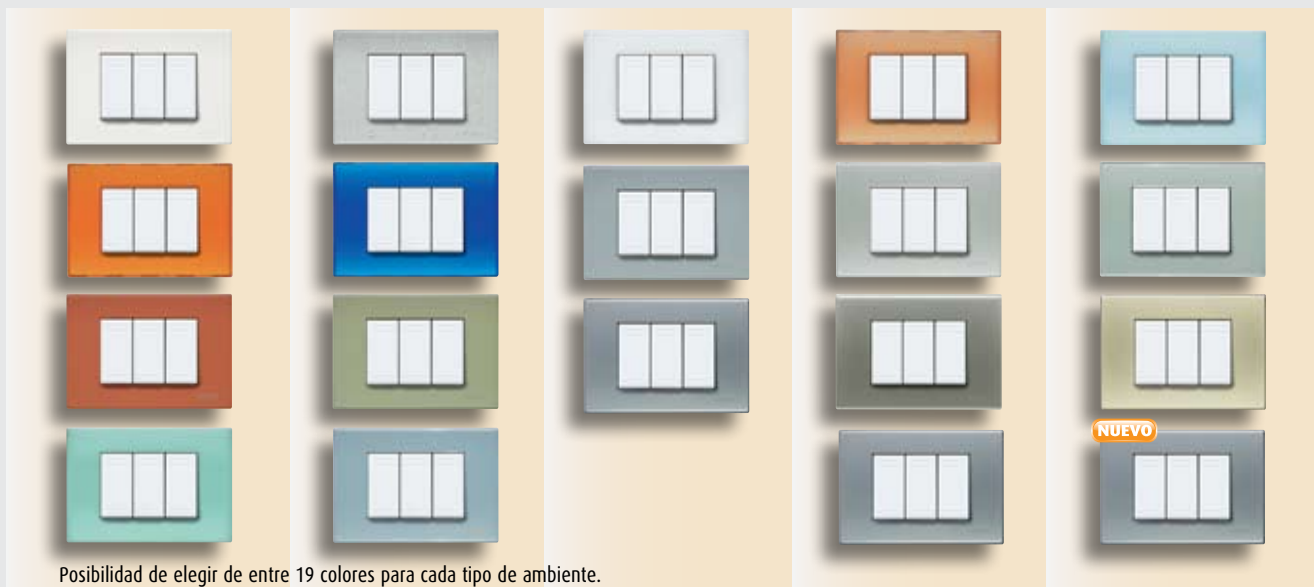
Placas de 3 y 4 módulos, para instalación de todos los aparatos.



Placa Kristall, personalizable o mimetizable según su propio gusto estético.



COLORES DE LAS PLACAS LIGHT



Posibilidad de elegir de entre 19 colores para cada tipo de ambiente.

LIGHT

La serie LIGHT se caracteriza por una estética simple, esencial, lineal y de colores tenues.

Se dispone de una completa gama de funciones, desde aquellas básicas para el comando de la luz, la derivación de energía y las señales, hasta aquellas más sofisticadas como el Sistema para la Difusión Sonora, ofreciendo al cliente la posibilidad de personalizar la instalación eléctrica a su propio gusto.

La diversidad de materiales de las placas, que van desde resina engomada a metalizada o metal profundido en aluminio, y la variedad de funciones que van desde el interruptor sencillo, pasando por detectores de presencia, hasta el confort de disfrutar de la música en cualquier área de la casa, exaltan el diseño y la armonía en el ambiente.

Características generales



Diseño del perfil de la placa

Placa 3+3

Flexibilidad de los mandos base



1 módulo



2 módulos



3 módulos



Placa de 7 módulos para una mayor funcionalidad en la tradicional caja rectangular 506L.

COLORES DE LAS PLACAS LIVING



Posibilidad de elegir entre 21 colores para cada tipo de ambiente

LIVING

La serie LIVING representa la evolución de la filosofía de la arquitectura BTicino con respecto a sus elementos más característicos: Estética y Tecnología.

Existen varios ejemplos, como los datos técnicos y los diagramas de conexión impresos en láser en cada mecanismo, las dimensiones reducidas de los aparatos electrónicos, el incremento de funciones y prestaciones como programadores, el Sistema de Difusión Sonora con su propio sintonizador de radio o el confort de encender las luces con un control remoto, por citar algunos de ellos.

Las placas, con un diseño caracterizado por una forma redondeada, los diversos materiales y su variedad de 21 colores a escoger, se adaptan a cualquier exigencia arquitectónica.

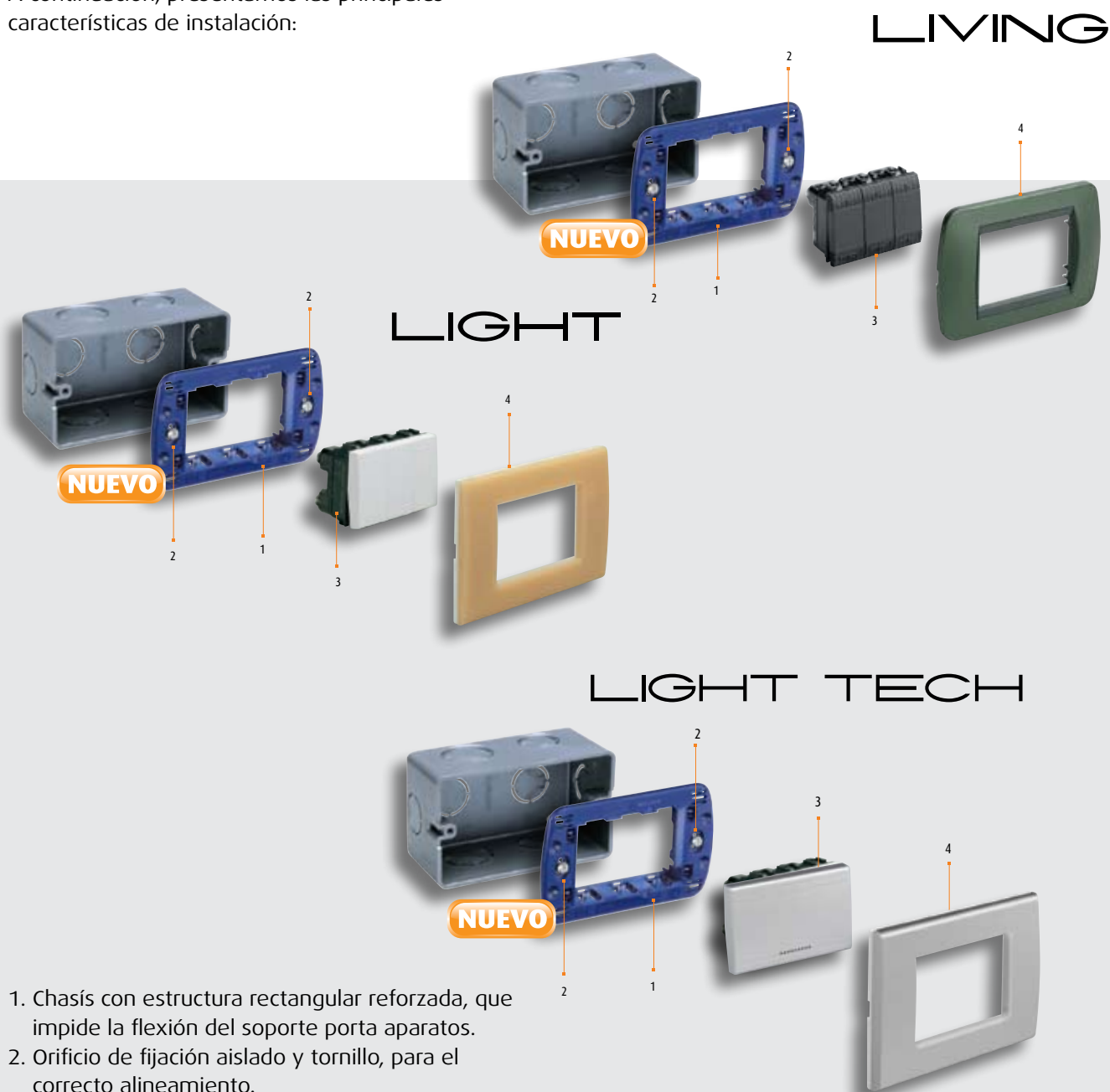
Este esfuerzo aunado a un alto nivel tecnológico y una elevada calidad del producto tiene como objetivo el cumplimiento de las nuevas exigencias de vida de confort y seguridad.

Características generales

INSTALACIÓN DE APARATOS

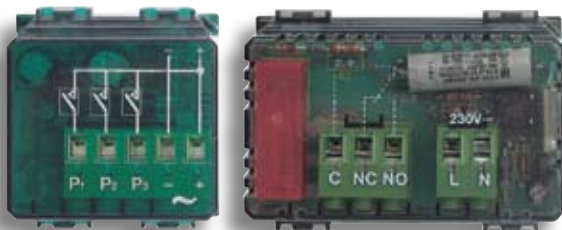
La inserción frontal de los aparatos, ofrece facilidad en la instalación y garantiza un bloqueo seguro, impidiendo el desenganche accidental del artículo.

A continuación, presentamos las principales características de instalación:



1. Chasis con estructura rectangular reforzada, que impide la flexión del soporte porta aparatos.
2. Orificio de fijación aislado y tornillo, para el correcto alineamiento.
3. Aparatos con dimensiones reducidas, para obtener mayor espacio útil en la caja de empotrar.
4. Placa en materiales y colores diversos, para adaptarse a cualquier exigencia.

Características generales



ESQUEMA DE INSTALACIÓN IMPRESO EN EL APARATO

En cada aparato, a través de una impresión láser, han sido reproducidos los esquemas de instalación y los datos técnicos.

Esta característica permite tener siempre presente la información necesaria para una correcta instalación.



MAYOR ESPACIO PARA EL CABLEADO

Todos los aparatos han sido diseñados para reducir considerablemente el volumen dentro de la caja. Obteniendo de esta forma mayor espacio para el cableado interno.



BORNES DE CONEXIÓN BISELADOS

Los bornes de conexión con un biselado cónico permiten una fácil y más segura inserción y conexión del cable.

Una marca en la parte posterior del aparato también indica el largo correcto al cual se debe pelar el cable.

DIVERSIDAD DE COLORES EN LA PARTE POSTERIOR DEL APARATO

La parte posterior de los aparatos viene en diferentes colores, para permitir el inmediato reconocimiento del tipo de instalación y de la tensión de funcionamiento de cada dispositivo.



Ref.	Color del aparato	Instalación
1	Gris ahumado (translúcido)	Energía 127V~
2	Verde (translúcido)	Baja tensión
3	Gris	Protección eléctrica

Interruptores

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La utilización del mando base (interruptor sencillo, escalera o pulsador) es ahora más flexible gracias a la disponibilidad de cubreteclas en versiones de 1, 2 y 3 módulos, en donde se puede cubrir aquel espacio que antes ocupaba el falso polo, dando al aparato de mando más confort y estética.

El mando siempre puede ser iluminado con focos piloto en color rojo o verde, gracias a que las cubreteclas son iluminables aún en las versiones con simbología.

El mando se puede adquirir de un módulo completo o sin la cubretecla. Las cubreteclas en las versiones de 2 y 3 módulos están dotados de una articulación de agarre para una mejor sujeción en el soporte.



lámpara tradicional



mando para completar con cubretecla



cubretecla intercambiable con simbología iluminable

CUBRETECLAS INTERCAMBIABLES E ILUMINABLES

Las cubreteclas están disponibles en las versiones de 1, 2 ó 3 módulos. Las versiones con simbología están disponibles en 1 módulo. Además, todas las cubreteclas son iluminables.

Un relieve indica el punto de presión, permitiendo a la cubretecla ser más ergonómica.

Interruptores

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Este grupo comprende los aparatos de mando no automáticos, destinados a uso doméstico y similares.

La notable capacidad de corriente permite usar los interruptores para el mando de lámparas (incandescentes o fluorescentes) y de pequeños electrodomésticos con motores monofásicos.

Los pulsadores pueden usarse en cualquier aplicación de señalización acústica, ya sean en combinación con uno o más zumbadores o timbres de mayor potencia.

Las condiciones de prueba más significativas de los aparatos de mando Living, Light y Light Tech son:

- Tensión de prueba: 1250V 60Hz graduales por minuto.
- Resistencia de aislamiento probada a 500V: 75Ω.
- Poder de interrupción: 200 maniobras a 1.25 In 1.10V cos 0.6.
- Prueba de vida: 40,000 maniobras a In Vn cos 0.6 de acuerdo a NOM.

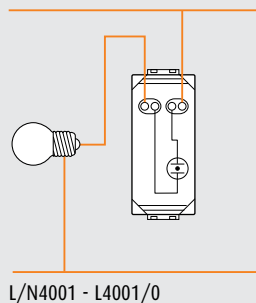
CARACTERÍSTICAS NOMINALES Y CLASIFICADOS DE LOS APARATOS DE MANDO PARA USO DOMÉSTICO Y COMERCIAL

Tipo de aparato	Símbolo eléctrico	Número de polos	Número de esquemas	Sistema de comando	Prueba de vida en maniobras	Corriente nominal	Tensión nominal	Frec.	Posición del borne	Sección máx cond
interruptor		unipolar	1	balancín	100,000	16A 16AX	127-277V~	~60Hz	posterior	2x12AWG
interruptor		unipolar	1	c/piloto	100,000	16A 16AX	127-277V~	~60Hz	posterior	2x12AWG
interruptor		bipolar	4	llave	100,000	16A 16AX	127-277V~	~60Hz	posterior	2x12AWG
3 vías		unipolar	2	balancín	100,000	16A 16AX	127-277V~	~60Hz	posterior	2x12AWG
3 vías		unipolar	2	c/piloto	100,000	16A 16AX	127-277V~	~60Hz	posterior	2x12AWG
4 vías		unipolar	3	balancín	100,000	16A 16AX	127-277V~	~60Hz	posterior	2x12AWG
pulsador		unipolar	1	balancín	100,000	10A 10AX	127-277V~	~60Hz	posterior	2x12AWG
pulsador		unipolar	1	c/piloto	100,000	10A 10AX	127-277V~	~60Hz	posterior	2x12AWG

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

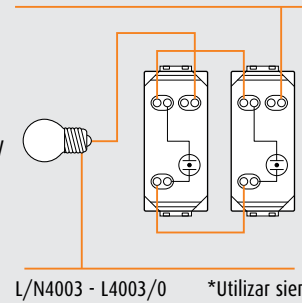
Interruptor sencillo. Esquema 1

lámpara: 11250L/127
11250L/127V



Interruptor 3 vías *. Esquema 2

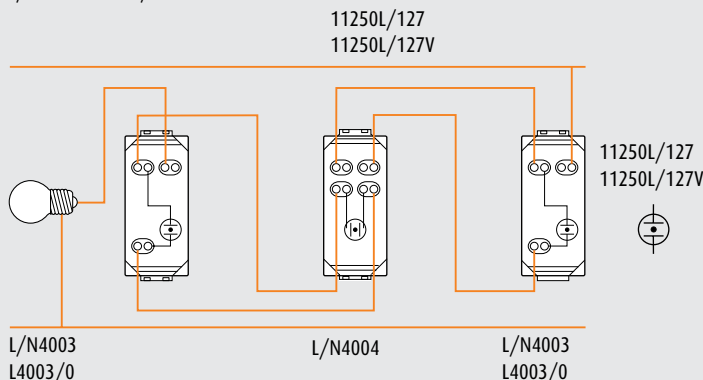
lámpara: 11250L/127
11250L/127V



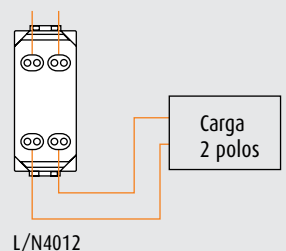
*Utilizar siempre este diagrama.

Interruptor 4 vías. Esquema 3

lámpara: 11250L/127
11250L/127V



Bipolar con llave. Esquema 4



Interruptores y cubreteclas

LIVING



L4001 L4003 L4005

LIGHT



N4001 N4003 N4005

LIGHT TECH



NT4001 NT4003 NT4005

INTERRUPTORES Y PULSADOR CON CUBRETECLA

Artículo	Descripción
L4001 N4001 NT4001	Interruptor sencillo 16A, 16AX 127-277V~.
L4003 N4003 NT4003	Interruptor tres vías 16A, 16AX 127-277V~.
L4005 N4005 NT4005	Pulsador 10A, 10AX 127-277V~.

APARATOS PARA LAS TRES LÍNEAS



L4001/0 L4003/0 L4005/0

INTERRUPTORES Y PULSADOR PARA CUBRETECLA

Artículo	Descripción
L4001/0	Interruptor sencillo sin cubretecla 16A, 16AX 127-277V~.
L4003/0	Interruptor tres vías sin cubretecla 16A, 16AX 127-277V~.
L4005/0	Pulsador sin cubretecla 10A, 10AX 127-277V~.

LIVING



L4911 L4911/2

LIGHT



N4911 N4911/2

LIGHT TECH



NT4911 NT4911/2

CUBRETECLAS INTERCAMBIABLES E ILUMINABLES P/INTER.

Artículo	Descripción
L4911 N4911 NT4911	Cubretecla 1 módulo para interruptor.
L4911/2 N4911/2 NT4911/2	Cubretecla 2 módulos para interruptor.
L4911/3 N4911/3 NT4911/3	Cubretecla 3 módulos para interruptor.



L4911/3



N4911/3



NT4911/3

LIGHT KRISTALL



N4932 N4932/2 N4932/3

CUBRETECLAS INTERCAMBIABLES TRANSPARENTES "KRISTALL"

Artículo	Descripción
N4932	Cubretecla Kristall. 1 módulo.
N4932/2	Cubretecla Kristall. 2 módulos.
N4932/3	Cubretecla Kristall. 3 módulos.

LIVING



L4921A L4921B L4921C

LIGHT



N4921LA N4921LB N4921LC

LIGHT TECH



NT4921LA NT4921LB

CUBRETECLAS CON SIMBOLOGÍA

Las cubreteclas con simbología son intercambiables e iluminables

Artículos	Descripción
L4921A N4921LA NT4921LA	Cubretecla con símbolo "LUZ".
L4921B N4921LB NT4921LB	Cubretecla con símbolo "LUZ DE ESCALERA".
L4921C N4921LC	Cubretecla con símbolo "LÁMPARA DE BURÓ".

NOTA: Los interruptores cuentan con una vida útil de 100,000 maniobras.

Interruptores especiales Conmutador con tecla doble

LIVING



L4012



L4004

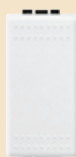


L4027

LIGHT



N4012



N4004



N4027

LIGHT TECH



NT4012



NT4004



NT4027

INTERRUPTOR BIPOLAR 16A 127/220V~

Artículo	Descripción
L4012	Interruptor bipolar con llave de seguridad de combinación única.
N4012	
NT4012	

INTERRUPTOR CUATRO VÍAS 16A 127-277V~

Artículo	Descripción
L4004	Interruptor cuatro vías previsto con cubretecla intercambiable e iluminable para lámpara piloto art. 11250L/127 ó art. 11250L/127V.
N4004	
NT4004	

CONMUTADOR 16A 127/220V~

Artículo	Descripción
L4027	Conmutador con doble tecla 1-0-2 el control de motores con 2 sentidos de giro.
N4027	
NT4027	

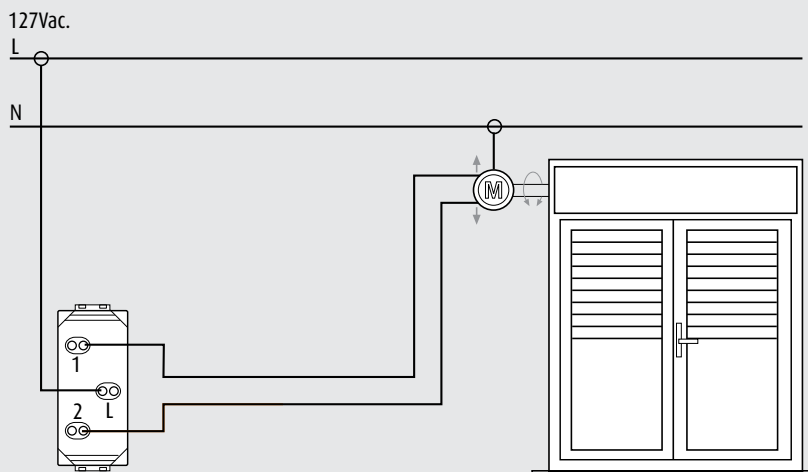
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El conmutador con doble tecla se emplea básicamente para el mando de motores con dos sentidos de giro (cortinas, persianas, etc.)

El conmutador con doble tecla es un mecanismo de tres posiciones 1-0-2. En función de la tecla que se presione se activará una salida y/o se desactivará la otra.

Cuando se presiona la tecla superior, ésta queda activada cerrándose el contacto y una persiana conectada al conmutador realiza la función de subir (abrir la ventana), para desconectarlo se ha de presionar la tecla inferior. De la misma manera, si se presiona la tecla inferior la persiana hace la función de bajar (cerrar la ventana).

Al tratarse de un conmutador las dos salidas no se pueden activar al mismo tiempo, protegiendo de esta forma el motor, ya que nunca recibirá alimentación en los dos sentidos.



Interrupor de tarjeta

LIVING



L4545

LIGHT



N4545

LIGHT TECH



NT4545

CUBRETECLAS CON SIMBOLOGÍA

Artículo	Descripción
L4545	Interrupor de tarjeta.
N4545	
NT4545	

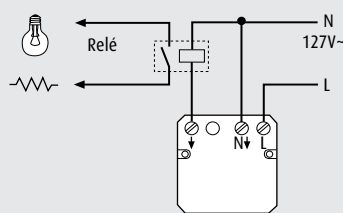
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El interruptor de tarjeta art. L/N/NT4545 lleva su aplicación al sector hotelero y puede ser utilizada para el funcionamiento de la energización del cuarto sólo cuando se encuentre alguien en la habitación.

Se instala en una placa de 3 módulos de cualquiera de las series LIVING, LIGHT y LIGHT TECH.

La inserción de una tarjeta determina y mantiene cerrado el contacto con el cual es posible alimentar un relé para la energía eléctrica de la habitación. Una vez que se retira la tarjeta se disponen de 30 segundos para salir de la habitación y se suspenderá el suministro eléctrico a éste.

Diagrama de instalación

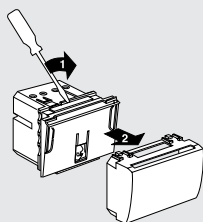


Nota: La bobina del relevador debe consumir menos de 15VA.

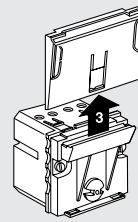
USO DEL INTERRUPTOR DE TARJETA ART. L/N/NT4545 CON LA TARJETA STANDARD DEL HOTEL

Para utilizar una tarjeta standard es necesario hacer algunas adaptaciones:

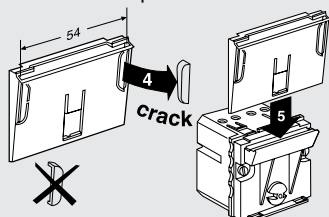
- 1 Separar la tapa frontal del interruptor.



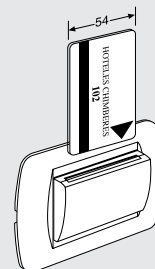
- 2 Desensamblar la sotoplaca.



- 3 Romper las prerrupturas de la sotoplaca y reensamblarla con el interruptor.



- 4 Una vez reensamblado el interruptor se podrá accionar éste con la tarjeta estandar del hotel.



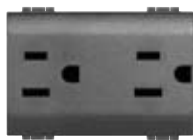
*Utilizar un relevador encapsulado

Tomas de corriente

LIVING



L4129S



L4188S



L4125S L4185S

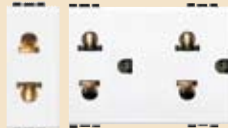
LIGHT



N4129S



N4188S



N4125S N4185S

LIGHT TECH



NT4129S



NT4188S



NT4125S NT4185S

TOMAS DE CORRIENTE 15A 127-277V~

Artículo	Descripción
L4129S	Toma de corriente 2P+T. 1 módulo.
N4129S	
NT4129S	

TOMAS DE CORRIENTE DUPLEX 15A 127-277V~

Artículo	Descripción
L4188S	Toma de corriente duplex 2P+T. 3 módulos.
N4188S	
NT4188S	

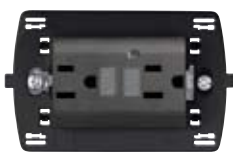
TOMAS DE CORRIENTE EUROAMERICANA 16A 127/250V~

Artículo	Descripción
L4125S *	Toma de corriente euroamericana 2P. 1 módulo.
N4125S *	
NT4125S *	
L4185S *	Toma de corriente euroamericana Duplex 2P+T. 3 módulos.
N4185S *	
NT4185S *	

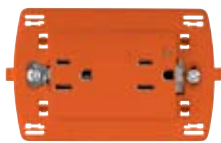
* Bajo pedido

Tomas de corriente especiales

LIVING



L4188GF



L4188IG

LIGHT



N4188GF



N4188HG

LIGHT TECH



NT4188GF

INTERRUPTOR CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA

Artículo	Descripción
L4188GF	Toma de corriente duplex con interruptor de circuito por falla a tierra ICFT 15A - 127V~. Con botón de restablecimiento RESET y prueba de TEST. Incluye chasis
N4188GF	
NT4188GF	

TOMA DE CORRIENTE ESPECIALES

Artículo	Descripción
L4188IG	Toma de corriente duplex tierra aislada 15A - 127V~, color naranja.
N4188HG	Toma de corriente duplex Grado Hospital 15A - 127V~.

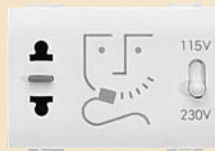
Tomas de corriente

LIVING



L4177/127

LIGHT



N4177/127

TOMAS PARA RASURADORA

Artículo	Descripción
L4177/127 N4177/127	Toma para rasuradora con transformador de aislamiento tensión de entrada 127V~ 60Hz, tensión de salida 127/230V~ 20W. 3 módulos.

TOMAS DE CORRIENTE

Las condiciones de prueba más significativas a que se someten las tomas de corriente de LIVING y LIGHT son:

- Tensión de prueba:
1250V 60Hz graduales durante un minuto.

- Resistencia de aislamiento probada a: 500V->5MΩ.
- Prueba de interrupción: 100 maniobras de conexión y desconexión de la clavija, energizada a 1.10Vn cos0.6 φ 1.25In.

TOMAS PARA RASURADORA

Esta toma cumple con la Norma Italiana CEI 14/6, que se ocupa de los transformadores de aislamiento, de los transformadores de seguridad y, en un capítulo en especial, de las tomas para rasuradoras.

Características nominales:

Transformador de 20VA: primario 127V~ ± 10% 60Hz, 2 secundarios a 127V~ o 230V~ seleccionables mediante conmutador.

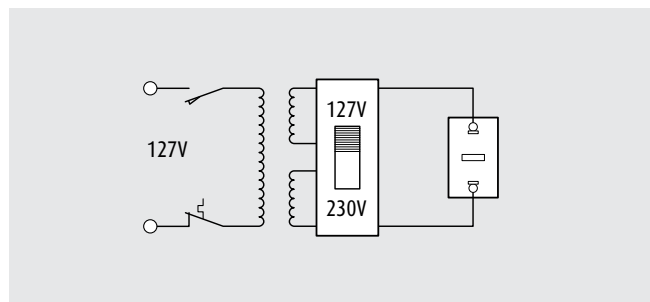
El transformador queda conectado a la red sólo con la clavija conectada (tecla 1) para evitar inútiles autoconsumos, calentamientos y zumbidos y está protegido por un dispositivo de efecto térmico que desconecta automáticamente el primario cuando la toma supera los 20VA.

Se vuelve a conectar automáticamente después del tiempo de enfriamiento del dispositivo de protección. Este aparato tiene su campo de empleo típico en los hoteles y similares tanto por motivos de seguridad para el cliente como para evitar la utilización abusiva de la toma de corriente del baño.

La toma puede instalarse en una caja standard o en el art. 503MS.

Sección máxima de los conductores: 2,5 mm².

Esquema toma para rasuradora.



Conectores de transmisión de voz, datos y RCA

LIVING



L4269F

L4269R

LIGHT



N4269F

N4269R

LIGHT TECH



NT4269F

NT4269R

TOMAS PARA TV

Artículo	Descripción
L4269F	Toma de TV coaxial. 1 módulo.
N4269F	
NT4269F	

CONECTOR RCA

Artículo	Descripción
L4269R	Conector RCA doble (rojo y amarillo).
N4269R	
NT4269R	



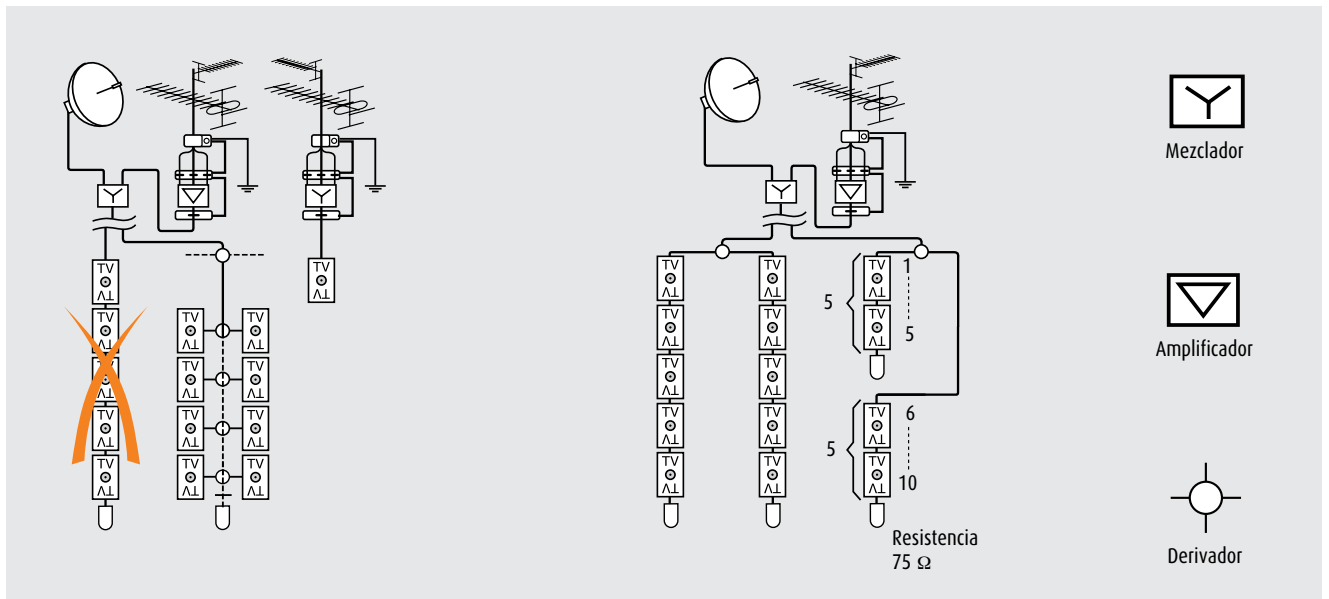
NOTA: Para conexión de equipos de audio.

TOMAS PARA TV

En este grupo se incluyen las tomas coaxiales destinadas a salidas para usuarios de antenas colectivas o individuales.

La impedancia característica es en todos los casos de 75 Ohms (Z_0); la relación de onda estacionaria (SWR) es menor a 1.5.

Ejemplos de instalación de la toma L/N/NT4269F.



NOTA: En instalaciones en serie, será necesario terminar correctamente la línea de bajada, agregando a la última toma de TV de cada columna de bajada, una resistencia terminal de 75Ω.

Conectores de transmisión de voz y datos

LIVING



L4258/11N



L4279/6
L4279/5E

LIGHT



N4258/11N



N4279/6
N4279/5E

LIGHT TECH



NT4258/11N



NT4279/6
NT4279/5E

TOMAS TELEFÓNICAS

Artículo	Descripción
L4258/11N	Toma de teléfono 4 hilos.
N4258/11N	
NT4258/11N	

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN DE DATOS

Artículo	Descripción
L4279/6	Conector Bticino RJ45 cat. 6.
N4279/6	
NT4279/6	
L4279/5E	Conector Bticino RJ45 cat. 5E.
N4279/5E	
NT4279/5E	

TIPOLOGÍA DE LA RED

Se define a una red (network) como un sistema que conecta aparatos como computadoras, impresoras, modem, etc., ubicados en una misma oficina, en el mismo edificio o también en distintas regiones geográficas.

La función de la red es transferir datos e información de un punto a otro de un modo rápido y seguro, permitiendo a cada usuario conectado, la

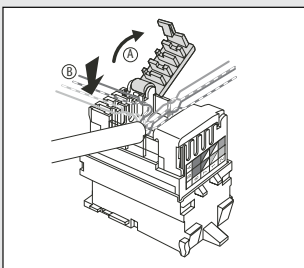
comunicación con cualquier otro usuario, teniendo acceso en cada estación de trabajo a los recursos como servidores, impresoras, etc.

Los conectores son parte muy importante, pues representan la conexión entre las computadoras y/o equipo a red.

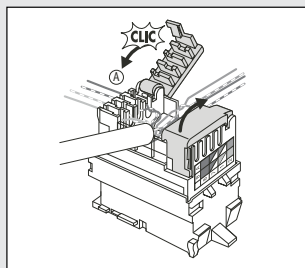
MODO DE CONEXIÓN

Los conectores BTicino se caracterizan por su fácil y rápida instalación sin necesidad del uso de alguna herramienta especial, sólo es necesario realizar los siguientes pasos:

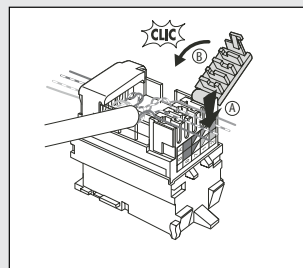
Ejemplos de instalación de la toma L/N/NT4279/5E y L/N/NT4279/6.



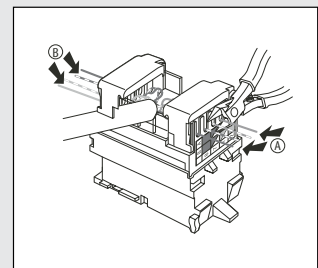
1. Abra una pestaña e inserte el cable.



2. Cierre la pestaña anterior y abra la otra.



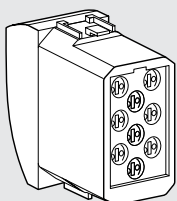
3. Inserte el cable y cierre la pestaña.



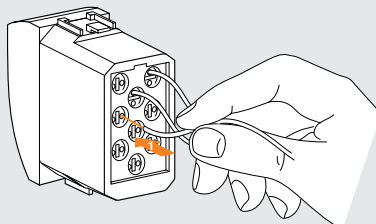
4. Corte con pinzas el cable excedente.

NOTA: Los conectores para transmisión de datos BTicino son parte del sistema BTNET.

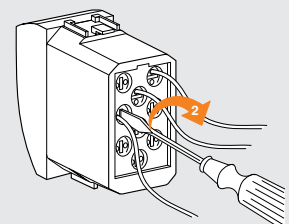
A continuación se muestra la conexión para las tomas de teléfono art. L/N/NT4258/11N.



1- Verificar que todas las fisuras estén en sentido vertical.



2- No pelar el cable, introducirlo en uno de los hoyos del borne.



3- Girar manteniendo el cable inserto.

Aparatos de protección

LIVING



L4301/16



L4305/16

LIGHT



N4301/16



N4305/16

LIGHT TECH



NT4301/16

INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

Artículo	Descripción
L4301/16	Interruptor termomagnético bipolar con un polo protegido 16A 127/220V~
N4301/16	- Indicador de contacto abierto o cerrado
NT4301/16	- Poder de interrupción 5000A 127V~.

INTERRUPTOR DIFERENCIAL "SALVAVIDAS"

Artículo	Descripción
L4305/16	Interruptor diferencial "Salvavidas" con un polo protegido IΔn 10mA - 16A 127/220V~
N4305/16	- Indicador de contacto abierto o cerrado
	- Pulsador de prueba
	- Poder de interrupción 5000A 127V~. 2 módulos.

Aparatos de protección

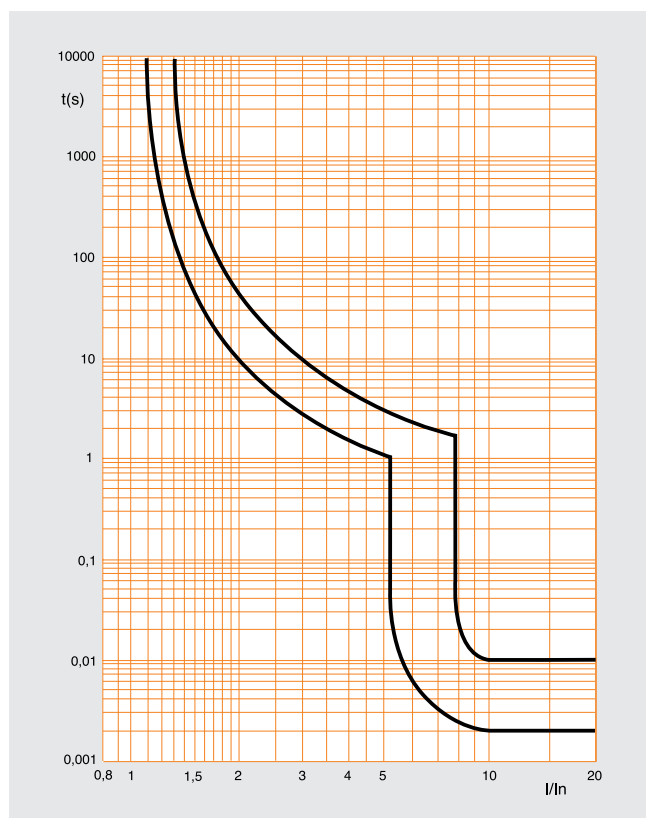
CARACTERÍSTICAS NOMINALES

- Corriente nominal: 16A.
- Tensión nominal: 127/220V~ 60Hz.
- Bornes posteriores.
- Sección máxima conductores: 4 mm² (12AWG).
- Protección de sobrecorrientes en la fase.
- Poder de interrupción:
 - 3000A según norma IEC a 220V~ (CEI-23)
 - 5000A según procedimiento de prueba UL a 127V~
- Característica de intervención tipo C.
- Prueba de vida: 4,000 maniobras.

Interruptor termomagnético
(1 módulo).

Versión bipolar con un polo protegido.

Extiende la posibilidad de uso de estos aparatos automáticos a los circuitos monofásicos para los que es conveniente o prescrita la interrupción bipolar. Un indicador de color rojo/verde indica la posición de los contactos (cerrado o abierto).



Característica de la intervención del interruptor automático detectada partiendo de frío a la temperatura ambiente $T_a=20\text{ }^\circ\text{C}$.
I = Corriente efectiva.
 I_n = Corriente nominal del interruptor.

Interruptor diferencial "Salvavidas"
(2 módulos).

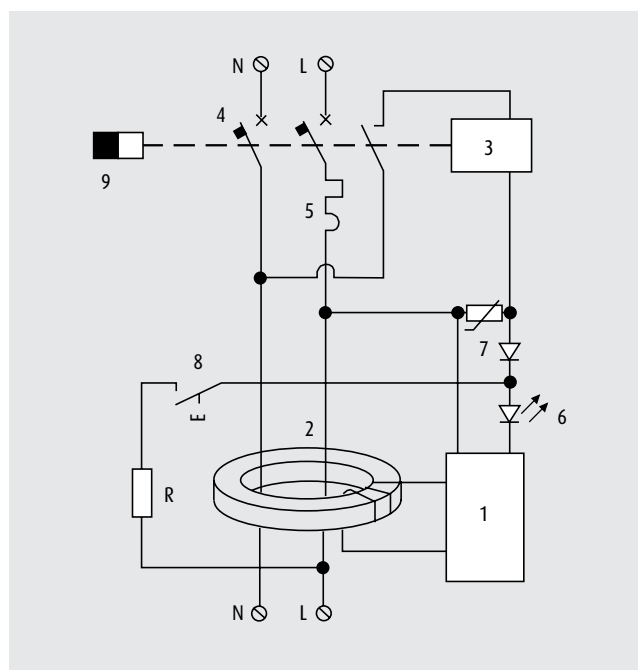
El aparato, con desenganchador diferencial electrónico autoalimentado mediante rectificador incorporado, realiza una protección adicional eficaz contra los contactos directos con partes en tensión.

La solución electrónica adoptada hace que el aparato sea idóneo para la detección de corrientes de defecto diferenciales con componentes continuos (diferenciales de tipo A) y reduce las intervenciones intempestivas debidas a interferencias de la red. Corriente diferencial nominal: 10mA.

Un indicador de color rojo/verde indica la posición del contacto (cerrado/abierto).

En una instalación dimensionada según las Normas CEI una instalación correcta prevé la inserción del "Salvavidas" LIVING "corrientes abajo" de un interruptor automático diferencial con $I_{\Delta n}=30\text{mA}$.

Esquema del principio del interruptor diferencial.



1. Circuito relé electrónico.
2. Toroide diferencial.
3. Bobina de disparo.
4. Contactos principales.
5. Relé termomagnético.
6. Piloto de señalización.
7. Varistor.
8. Pulsador de prueba.
9. Indicador contactos abiertos/cerrados.

Aparatos de señalización

LIVING


L4371R



L4371V

LIGHT


N4371R



N4371V

PILOTOS CON DIFUSOR

Artículos	Descripción
L4371R N4371R	Portalámpara con difusor rojo - para lámpara art. 11250L/127.
L4371V N4371V	Portalámpara con difusor verde - para lámpara art. 11250L/127V.

LIVING


L4380

LIGHT


N4380

LIGHT TECH


NT4380

LÁMPARA DE EMERGENCIA

Artículo	Descripción
L4380 N4380 NT4380	Lámpara de emergencia de encendido automático, compuesta por lámpara más base de recarga alimentación. 2 módulos, 2 hrs. de funcionamiento sin electricidad, luz blanca, 127/220V~.
L4386/3/127	Lámpara de emergencia de encendido automático, compuesta por lámpara más base de recarga alimentación. 6 módulos, 3hrs. de funcionamiento sin electricidad, luz blanca, 127V~.



L4386/3/127

Aparatos de señalización

LÁMPARAS DE EMERGENCIA

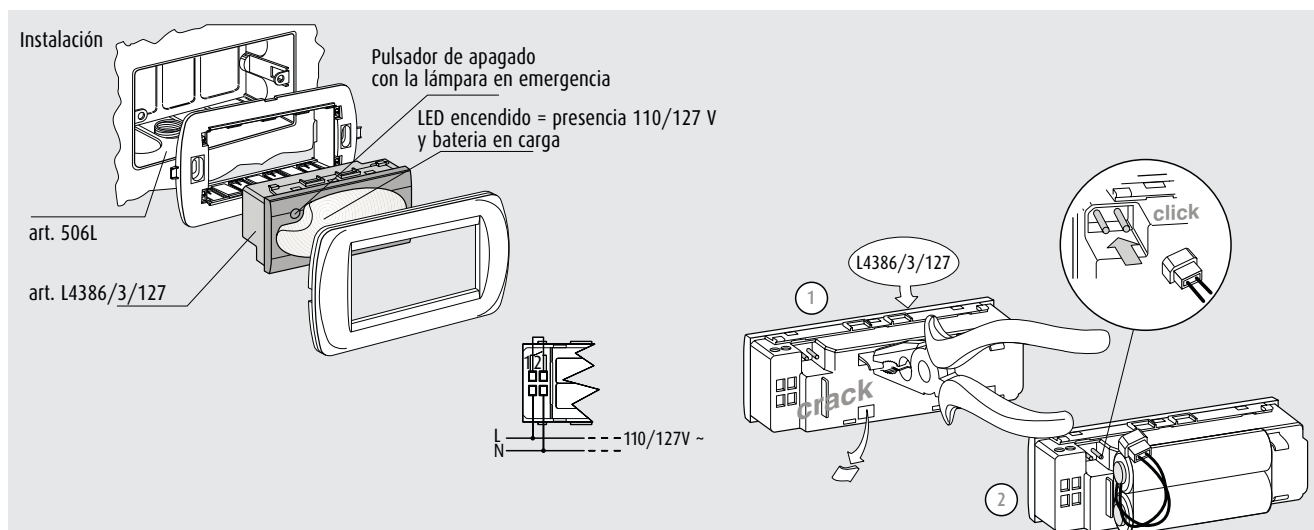
Las lámparas de emergencia intervienen automáticamente al fallar la tensión de la red eléctrica y se apagan cuando ésta regresa.

LÁMPARA DE EMERGENCIA L4386/3/127

Cuenta con un led que señala la presencia de tensión y de un botón pulsante que permite apagarla en caso de que la tensión fuese interrumpida intencionalmente.

CARACTERÍSTICAS NOMINALES

- Autonomía: aproximadamente 3 horas.
- Potencia 1.3W.
- Consumo: 22mA.
- Alimentación: 127V~ ± 10% 60Hz.
- Dimensiones: 6 módulos.
- Luz blanca.

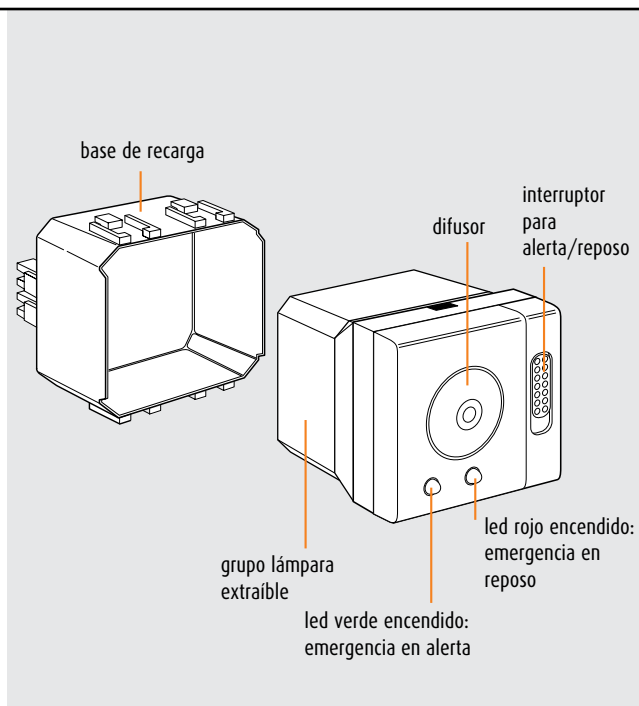


LÁMPARA DE EMERGENCIA L/N4380

El aparato es una lámpara extraíble que se puede usar como linterna común recargable. Cuenta con dos leds que señalizan el tipo de función en curso y un interruptor deslizable para habilitar o deshabilitar dicho dispositivo (en caso de interrupción voluntaria del servicio eléctrico).

CARACTERÍSTICAS NOMINALES

- Soporte con conector de seguridad protegido.
- Ampolleta 2,2V - 0,25 A.
- Batería recargable: 2 elementos Níquel Cadmio tipo KRH 18/29; 1,2V - 0,5A
- Autonomía: aproximadamente 2 horas.
- Tiempo de recarga total: aproximadamente 36 horas.
- Dispositivo electrónico de recarga: en tampón.
- Alimentación: 127/220V~ ± 10% 60Hz.
- Sección máx. conductores: 2,5 mm² (14AWG).
- Dimensiones: 2 módulos.



Programador

LIVING



L4466/127

LIGHT



N4466/127

PROGRAMADOR

Artículo	Descripción
L4466/127	Programador electrónico diario/semanal. - Intervalo mínimo de programación: 1 minuto.
N4466/127	- Cuatro ciclos diarios en programación independiente o repetible. - Display de cristal líquido. - Reserva de carga. - Alimentación 127V~. - Contacto de salida 8A resistivo/2A inductivo 127V~. 3 módulos.

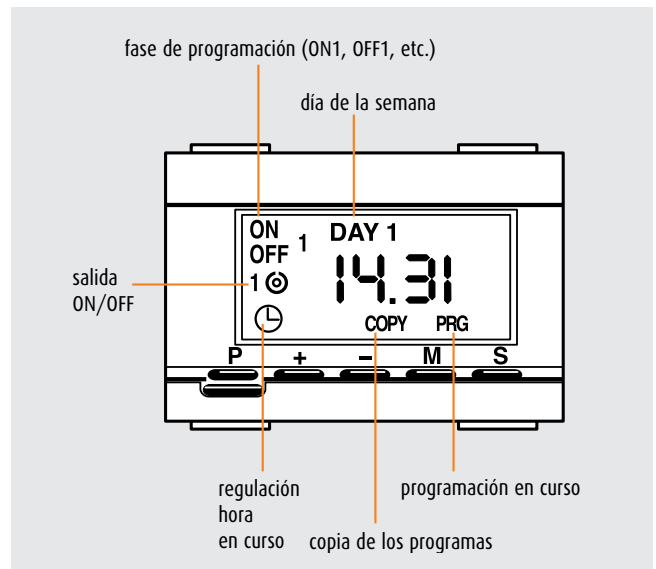
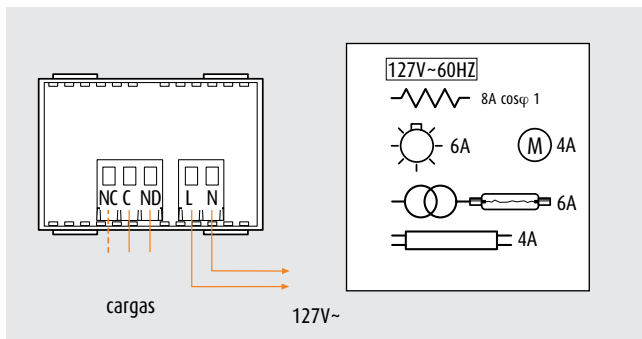
PROGRAMADOR ELECTRÓNICO

Este programador de ciclo diario/semanal, permite la conexión o desconexión automática a horarios preestablecidos de un aparato con un consumo máximo de 8A cosφ 1.

CARACTERÍSTICAS NOMINALES ART. L/N4466/127

- Ciclo diario/semanal con 4 conexiones y desconexiones diarias.
- Tensión de empleo: 127V~ 60Hz.
- Contacto en conmutación libre de tensión.
- Tiempo mínimo entre una intervención y la siguiente: 1 minuto.
- Reserva de carga: 30 días.
- Indicación permanente en el cuadrante de cristal líquido de la hora, el día de la semana y de la carga conectada/desconectada.
- Visión a petición del programa establecido.
- Mando manual.
- Sección máxima de los conductores: 1 x 4 mm².(12AWG); 2 x 2.5 mm². (14AWG).

Esquema de conexión



TECLAS

- + = Avance (presión continua=avance rápido).
- = Retroceso (presión continua=retroceso rápido).
- M = Memorización.
- P = Predisposición para la programación.
- P+M = Puesta a cero (reset).
- S = Avance funciones.

Control de temperatura

LIVING

NUEVO



L4451

LIGHT

NUEVO



N4451

LIGHT TECH

NUEVO



NT4451

CRONOTERMOSTATO

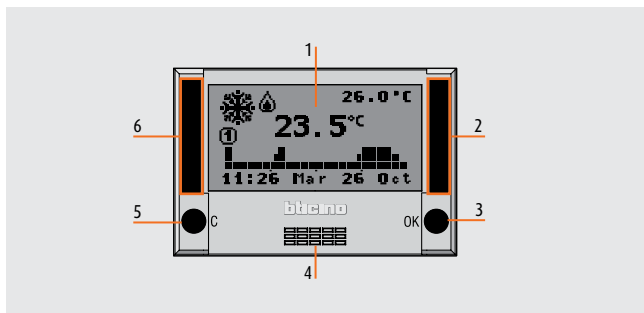
Artículo	Descripción
L4451	Cronotermostato electrónico diario/semanal para instalaciones de calefacción y aire acondicionado. 3 módulos.
N4451	
NT4451	

CRONOTERMOSTATO ELECTRÓNICO

El cronotermostato Art. L/N/NT4451 es un instrumento empotrable utilizable en sistemas de calefacción y acondicionamiento que permite mediante distintas opciones de programación, regular la temperatura de cada hora del día.

Es posible seleccionar un programa estándar (ya memorizado pero que se puede modificar de acuerdo a las exigencias del usuario) o crear uno nuevo mediante un sencillo procedimiento de programación.

Una amplia pantalla retroiluminada permite visualizar en todo momento el programa establecido, el estado de la instalación y la temperatura ambiente. El cronotermostato está formado por una base para las conexiones eléctricas a la instalación y el frontal extraíble, para permitir al usuario efectuar con comodidad las operaciones de programación y sustitución de las baterías.



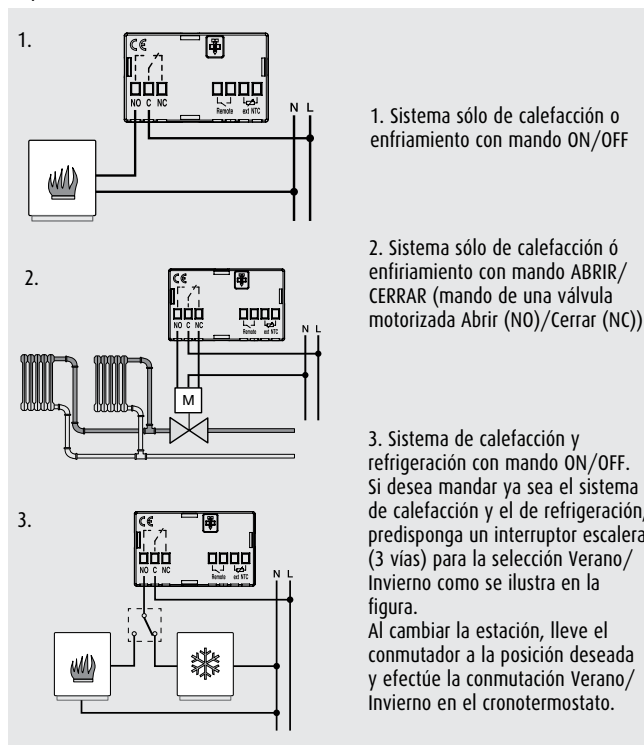
ÍNDICES

1. Pantalla gráfica: Visualiza los mensajes de guía para las operaciones de programación y el estado del sistema.
2. Teclas de selección: Mientras se visualiza la página principal, permiten la visualización cíclica de las modalidades de funcionamiento en los menús, cuando es presente, seleccionar las funciones.
3. Tecla OK: Accede al menú principal, confirma la selección visualizada o los datos insertados.
4. Sensor: Mide la temperatura ambiente.
5. Tecla C: Cancela la selección y regresa a la página anterior, si se mantiene presionado, regresa a la página inicial.
6. Teclas de desplazamiento: Mientras se visualiza la página principal, permiten modificar la temperatura programada en los menús y visualizar la lista de opciones presentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ART. 4451

- Temperatura de funcionamiento: 5°C - 35°C
- Alimentación: 2 baterías alcalinas de 1,5V de tipo AA
- El tiempo mínimo entre una intervención programada y la siguiente: 15 minutos
- Valores de temperatura programables: 3°C /40°C (con intervalo mínimo de 0,1°C)
- Precisión de la temperatura controlada: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Duración media de las baterías: 1 año
- Instalación de empotrar 3 módulos
- Capacidad contactos de salida libres de tensión: 5(3)A
- Posibilidad de conexión de una sonda exterior para la temperatura (art. 3457) con las siguientes características: R (25°C) = 10k BETA = 3435 - longitud máx. de la conexión 10 metros
- Posibilidad de teleactivación del cronotermostato por medio del control remoto (por ejemplo centralita telefónica, actuador telefónico, sistema de antirrobo, etc.)

Esquema de conexión.



Sistema de control remoto a rayos infrarrojos

LIVING



L4425/127



L4426/127

LIGHT



N4425/127



N4426/127

RECEPTORES DE INFRARROJO CON RELÉ INCORPORADO

Artículo	Descripción
L4425/127 N4425/127	Receptor infrarrojo de 1 canal para mando de relé cíclico o monoestable (funcionamiento de interruptor o pulsador) 6A cosφ 1-127 V~.
L4426/127 N4426/127	Receptor infrarrojo de 2 canales para mando de persianas, pantallas de proyección eléctricas, etc. mediante 2 relé 6A cosφ 1 - 127 V~.

TELECOMANDO

Artículo	Descripción
3529	Telecomando para mando de receptores (hasta 16 en el mismo ambiente) - 16 canales de transmisión seleccionables mediante un selector - Alimentación con pila de 9V.

NUEVO



3529

Sistema de control remoto a rayos infrarrojos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El sistema de control remoto de rayos infrarrojos permite encender o apagar cargas eléctricas o bien accionar persianas, cortinas, etc. a distancia mediante un emisor de control remoto.

Todo el conjunto presenta una máxima seguridad desde el punto de vista eléctrico debido a que entre el punto de mando (telecomando) y el receptor (carga) no existen conexiones eléctricas.

Esta característica permite adaptar el sistema en la instalación de lugares donde se necesita un elevado grado de seguridad, en donde existen personas discapacitadas y en todos aquellos lugares donde no es posible conectar físicamente el punto de mando con el aparato comandado.

El sistema se compone de:

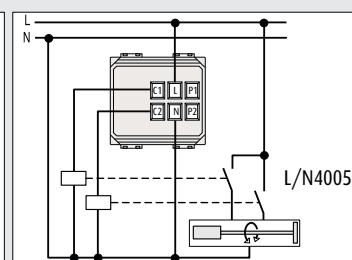
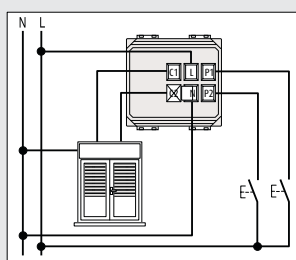
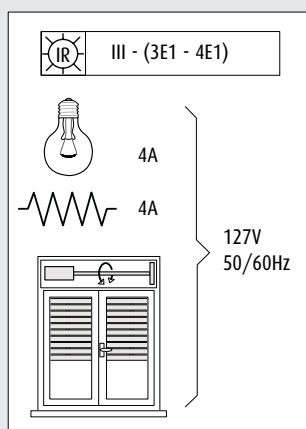
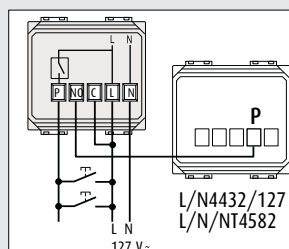
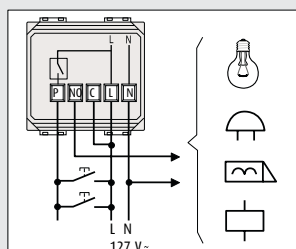
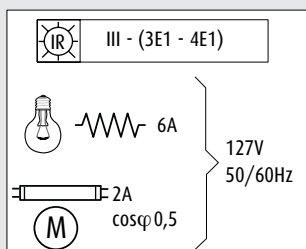
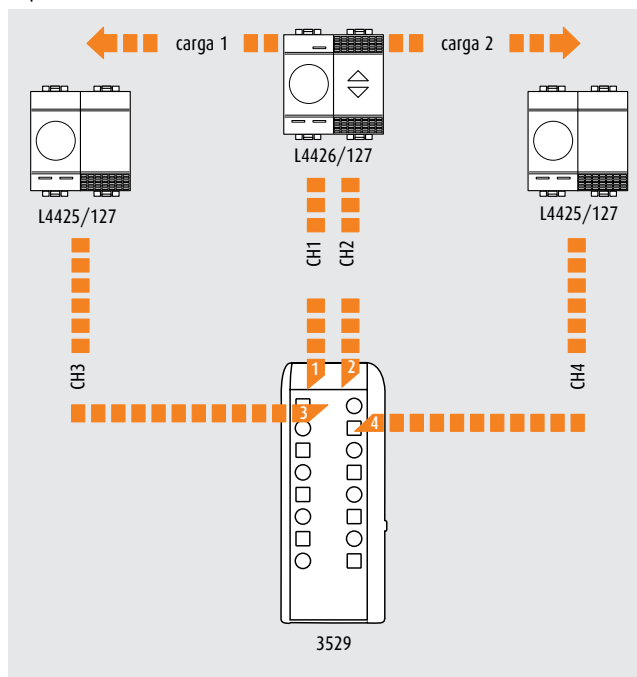
- Telecomando de 16 canales.
- Receptor de 1 canal.
- Receptor de 2 canales.

CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR

Los receptores están disponibles en versiones de 1 ó 2 canales con relé y pulsador de mando local incorporado para el mando de cargas simples o dobles.

Los microinterruptores puestos en el interior permiten seleccionar: el canal de recepción y la modalidad de funcionamiento del relé, cíclico o monoestable (función de interruptor o pulsador).

Esquema de conexión.



CARACTERÍSTICAS DEL TELECOMANDO PORTÁTIL

El telecomando portátil en la parte superior presenta la zona de emisión de los rayos infrarrojos y ocho pulsadores que corresponden a los 8 primeros canales de emisión. Hay un selector para que con los mismos pulsadores

controlen de los canales 9 al 16. En su parte posterior presenta una cubierta para el alojamiento de cuatro baterías alcalinas de 1.5V. El dispositivo no requiere de ninguna configuración.

Telecámara

LIVING
NUEVO


391657

LIGHT
NUEVO


391658

LIGHT TECH
NUEVO


391659

TELECÁMARA

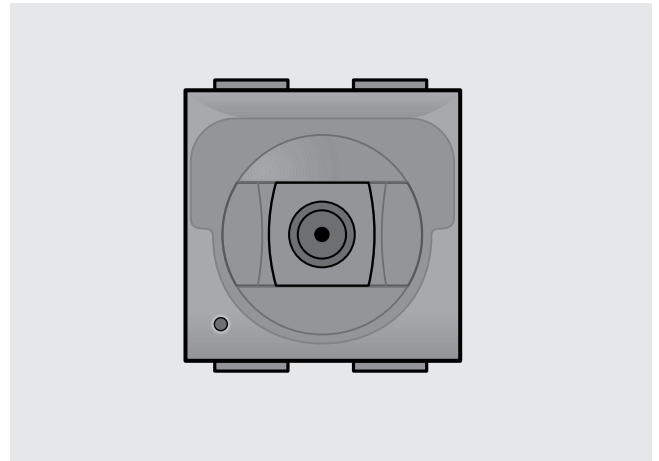
Artículo	Descripción
391657	Telecámara a color con micrófono para interiores. Se conecta con el sistema Terraneo 2 hilos y de videocontrol doméstico. Alimentación 24 Vcd. 2 módulos.
391658	
391659	

CARACTERÍSTICAS

La telecámara con lente orientable permite tener un mejor campo de observación.

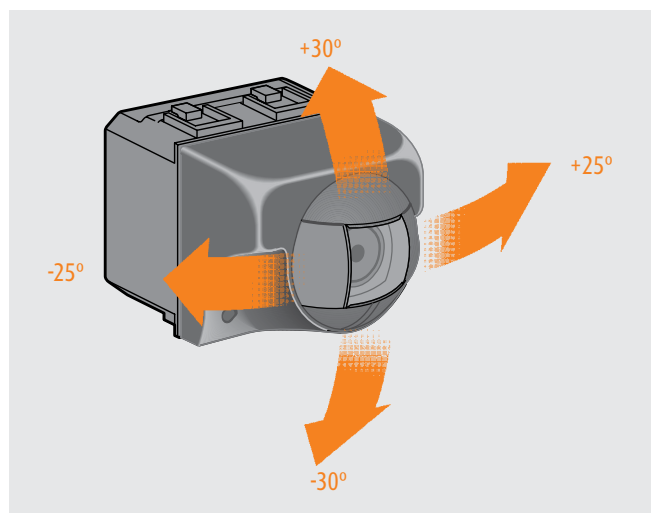
En la parte frontal de la telecámara se encuentra un micrófono; el cual, por medio de una bocina, permite escuchar lo que esté sucediendo en esa habitación.

Se aconseja instalar la telecámara, al menos a 180 cm del suelo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sensor de 1/3 en color CCD.
- Alimentación: entre 18 y 24 Vdc.
- Consumo: 140 mA.
- Entrelazado: 2:1.
- Frecuencia horizontal: 15.625Hz.
- Frecuencia vertical: 50Hz.
- Definición al centro de la imagen: 380 líneas horizontales.
- Regulación automática de la intensidad luminosa.
- Temperatura de operación: entre +5 y + 40°C.
- Iluminación mínima de la escena filmada: 5 lux.



NOTA: La telecámara es compatible con el sistema Terraneo 2 hilos.

Detectores de presencia

LIVING



L4432/127

LIGHT



N4432/127

LIGHT TECH



NT4432/127

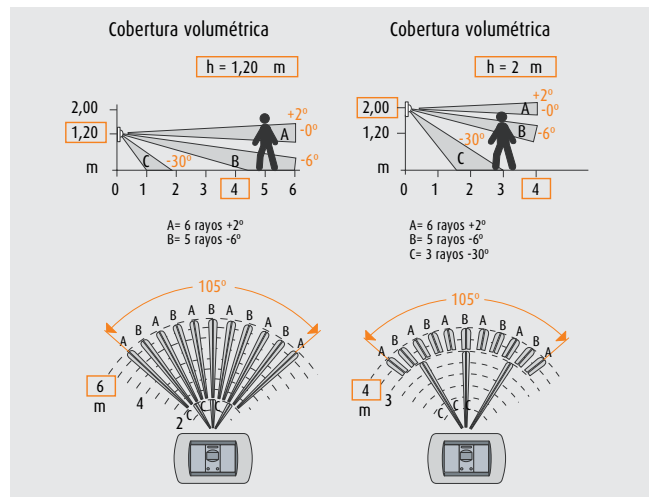
DETECTOR A RAYOS INFRARROJOS PASIVOS

Artículo	Descripción
L4432/127	Interruptor con sensor de presencia de rayos infrarrojos pasivos circuito crepuscular de umbral regulable con posibilidad de exclusión circuito de temporización para retardo de apagado regulable de 30 segundos a 10 minutos - Activable también por un pulsador externo. - Relé 6A resistivo /2A inductivos. - Con selector AUTO-ON-OFF . - Alimentación 127V~. 2 módulos.
N4432/127	
NT4432/127	

DETECTOR A RAYOS INFRARROJOS PASIVOS

El detector a rayos infrarrojos pasivos abre nuevas perspectivas en el campo de la automatización, permitiendo el encendido de equipos de manera automática al paso de las personas (por ejemplo, la luz se enciende sin el accionamiento de un interruptor o pulsador). Se puede regular tanto el umbral de intervención del aparato en función de la iluminación natural del ambiente, como regular el retardo de la desconexión automática después del último movimiento a fin de optimizar las prestaciones. El campo de acción se puede aumentar instalando más aparatos en distintos puntos con las salidas en paralelo. La cobertura volumétrica queda asegurada por 3 niveles de rayos A, B y C orientados a +2, -6 y -30 grados respecto del eje de instalación, extendiéndose por 6 metros.

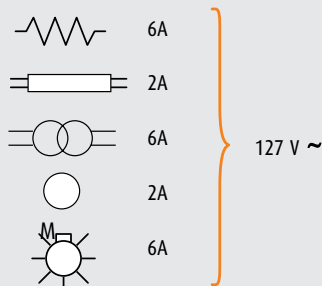
Campo de cobertura.



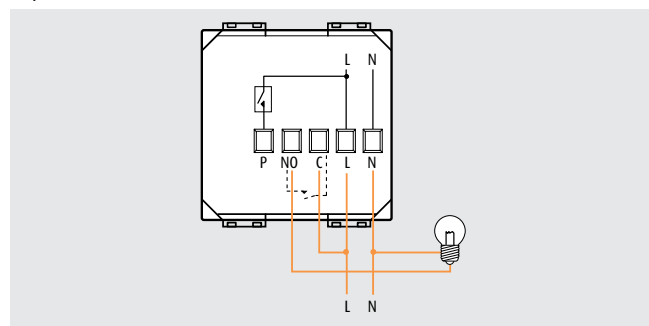
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ART. L/N4432/127

- Alimentación: 127V~ - 60 Hz.
- Cargas que se pueden comandar: relé incorporado (ver tabla).
- Regulación tiempo de encendido: de 30 segundos a 10 minutos, aproximadamente.
- Regulación de intervención crepuscular: de 5 lux a excluido.
- Mando a través de pulsador externo.
- Selector AUTO-MAN-OFF (funcionamiento automático o de pulsador, manual a través de pulsador, siempre apagado).

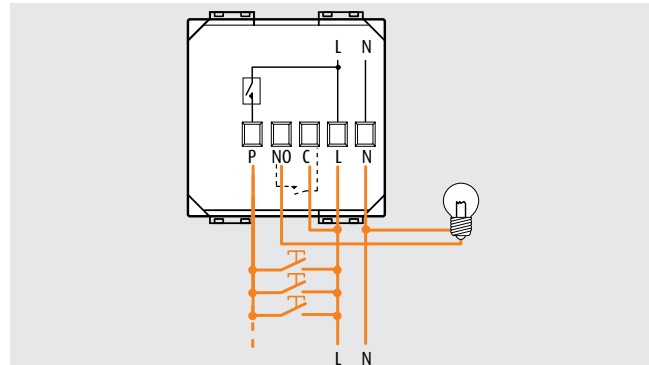
Cargas del relé de contacto.



Esquema de instalación base.



Esquema de instalación con pulsador (RI + temporizador).



Detector de gas LP y gas natural METANO

LIVING



L4512/12



L4511/12

LIGHT



N4512/12



N4511/12

LIGHT TECH



NT4512/12



NT4511/12

DETECTOR DE GAS LP

Artículo	Descripción
L4512/12	Detector de gas LP con señalización óptica y 85dB de alarma. 2 módulos. Alimentación 12V.
N4512/12	
NT4512/12	
L4511/12	Detector de gas natural METANO con señalización óptica y 85dB de alarma. 2 módulos. Alimentación 12V.
N4511/12	
NT4511/12	

KIT DE GAS LP

Detector de gas



Repetidor de señal

Electroválvula



L4512/12P

Detector de gas



Repetidor de señal

Electroválvula



N4512/12P

Detector de gas



Repetidor de señal

Electroválvula



NT4512/12P

KIT COMPLETO DETECTOR DE GAS LP

Artículo	Descripción
L4512/12P	Detector de gas LP con señalización óptica y acústica 85dB de alarma. 2 módulos. Alimentación 12V. Repetidor de señal para arts. L4512/12 y N4512/12 electroválvula para art. L/N4520 y L/N4512/12.
N4512/12P	
NT4512/12P	

KIT DE GAS NATURAL

Detector de gas



Repetidor de señal

Electroválvula



L4511/12P

Detector de gas



Repetidor de señal

Electroválvula



N4511/12P

Detector de gas



Repetidor de señal

Electroválvula



NT4511/12P

KIT COMPLETO DETECTOR DE GAS NATURAL METANO

Artículo	Descripción
L4511/12P	Detector de gas natural METANO con señalización óptica y acústica 85dB de alarma. 2 módulos. Alimentación 12V. Repetidor de señal para arts. L4511/12 y N4511/12 electroválvula para art. L/N4520 y L/N4511/12.
N4511/12P	
NT4511/12P	

NUEVO



L4525/12NO

ELECTROVÁLVULA

Artículo	Descripción
L4525/12NO	Electroválvula para tubería de gas normalmente abierta, rearme manual, 12V 3VA. Presión máxima 500 mbar, IP65. Consumo nulo en reposo. Temperatura de funcionamiento: -15 +60°. Diámetro 3/4" con reducción 1/2".

Detector de gas LP y gas natural METANO

DETECTOR DE GAS

El detector de gas aumenta la seguridad en cualquier lugar en donde pueda haber alguna fuga de gas GLP o gas natural METANO, al emitir una alarma en cuanto detecta la presencia del mismo.

Teniendo la electroválvula y el repetidor de señal, se puede cerrar el paso de gas cuando haya presencia del mismo. La cubierta por donde pasa el gas en la electroválvula permanecerá cerrada hasta que se abra manualmente.

Al igual que los detectores de gas, el repetidor de señal genera una alarma con la misma duración y sonido que el primero.

NOTA: Es necesario el repetidor de señal para que la electroválvula funcione.

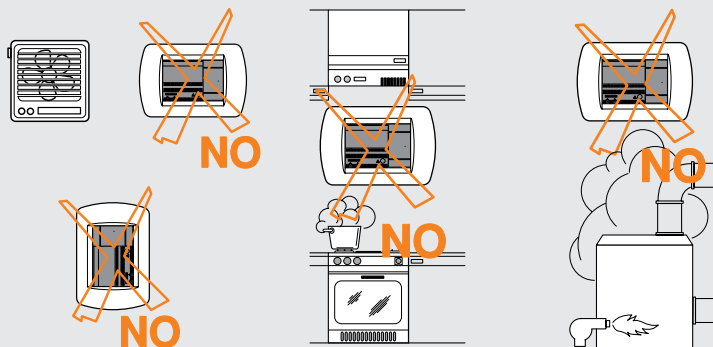
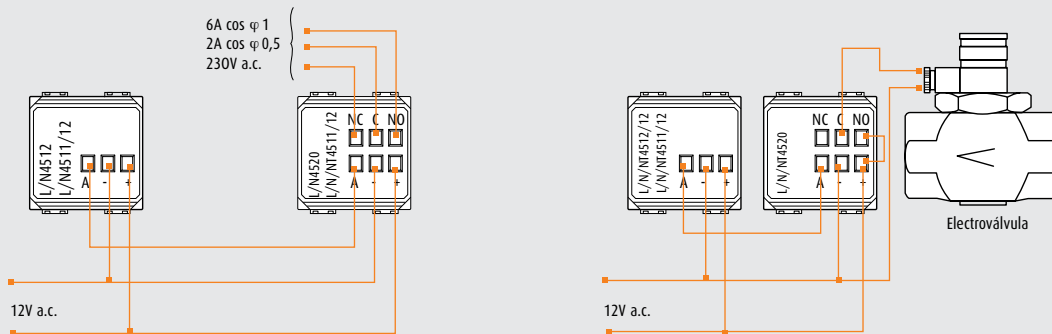
Para su buen funcionamiento:

- No se instale en donde haya corrientes de aire.
- Instale en posición horizontal.

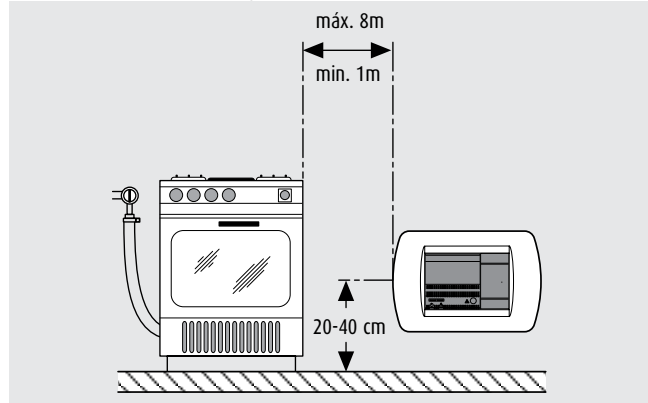
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 12Va.c./d.c. +/-10% 50/60Hz.
- Potencia absorbida: máx. 2W.
- Temp. de operación: entre 5 y 40°C.
- Intensidad de alarma: 85dB (a) a 1 m.
- Umbral de intervención: 10% del límite inferior de explosión del gas.

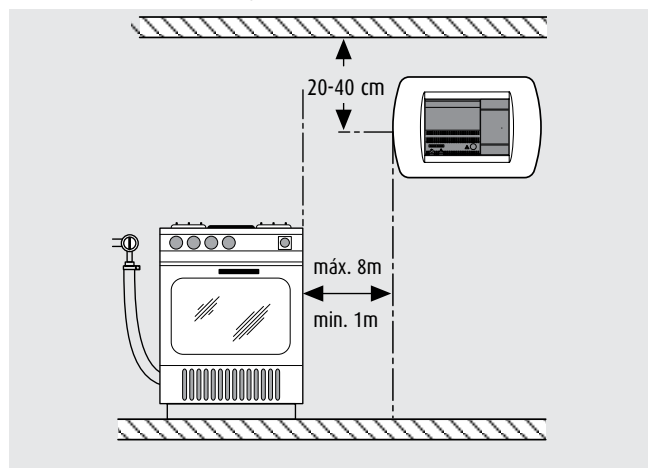
Esquema de instalación.



Instalación para detector de gas LP.



Instalación para detector de gas natural METANO.



Reguladores de tensión, luminosidad (dimmer) y velocidad

LIVING


L4581



L4582

NUEVO


L4587

LIGHT


N4581



N4582

NUEVO


N4587

LIGHT TECH


NT4581



NT4582

NUEVO


NT4587

DIMMER CON PERILLA ROTATORIA

Artículo	Descripción
L4581	Regulador de luminosidad para lámparas incandescentes mando con perilla rotatoria para cargas resistivas 50÷500W 127V~.
N4581	
NT4581	

DIMMER PULSANTE

Artículo	Descripción
L4582	Regulador de luminosidad - mando con pulsador incorporado. 2 módulos. 50÷450W, 50÷300VA 127V~.
N4582	
NT4582	

CONTROL DE VENTILADOR

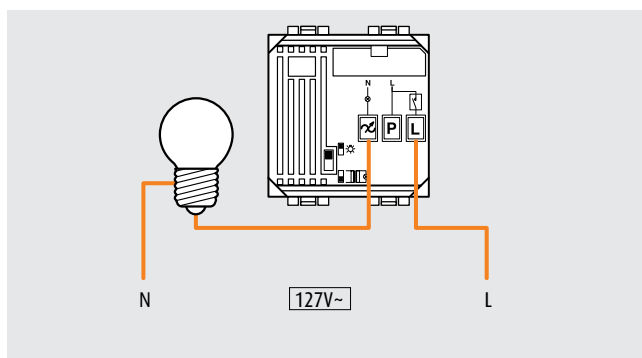
Artículo	Descripción
L4587	Control de ventilador 450VA. 2 módulos.
N4587	
NT4587	

DIMMER PULSANTE

El dimmer pulsante, puede controlar desde uno o más puntos, cargas resistivas o transformadores ferromagnéticos con una potencia comprendida entre los 50W y 450W para cargas resistivas y entre 50VA y 300VA para cargas inductivas. Está hecho con una nueva tecnología que asegura una plena respuesta normativa pues resguarda las emisiones de disturbios electromagnéticos sin la necesidad de utilizar una bobina de filtro.

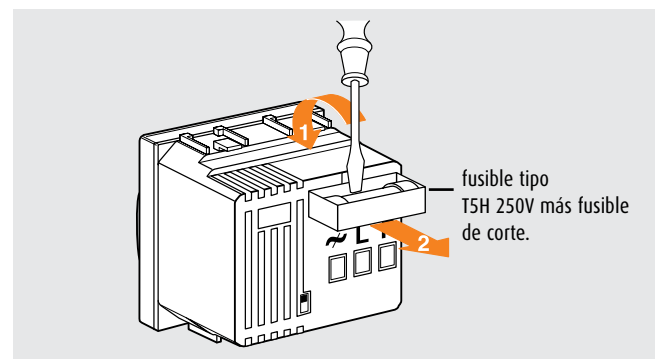
Esta característica hace que el aparato sea absolutamente silencioso eliminando el típico zumbido debido a la bobina misma. Una rápida presión del pulsador incorporado o de uno de los pulsadores instalados externamente provoca el encendido de la carga al nivel de la última regulación efectuada, una segunda presión rápida provoca el apagado. La presión prolongada del pulsador permite la regulación del nivel máximo al nivel mínimo o viceversa. Para el encendido el aparato alcanza el nivel de luminosidad predeterminado de manera gradual a fin de evitar fenómenos extraños (soft-start), también el apagado se realiza gradualmente.

Mando y regulación de 1 punto.

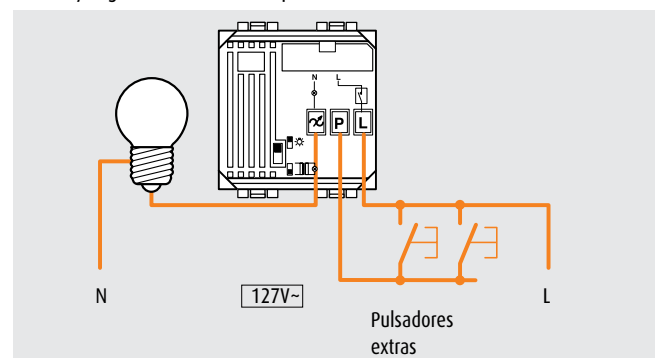


El dimmer está autoprotegido contra los calentamientos a través de una protección térmica y de un cortocircuito a través del fusible incorporado tipo T5H 250V. Este aparato cumple con la normativa IEC 669-2-1.

Sustitución del fusible.



Mando y regulación de 2 ó más puntos.



NOTA: Los dimmers no regulan lámparas ahorradoras de energía ni lámparas fluorescentes.

Falsos polos

LIVING	LIGHT	LIGHT TECH	FALSOS POLOS	
			Artículo	Descripción
L4950	N4950	NT4950	L4950 N4950 NT4950	Falso polo.
			L4953 N4953 NT4953	Falso polo con salida Ø 9 mm.








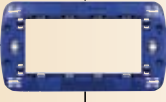

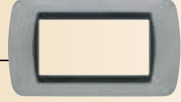

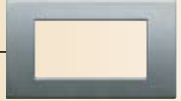

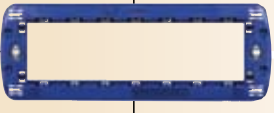

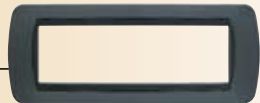

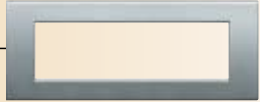

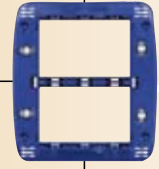




Focos piloto

FOCOS PILOTO PARA APARATOS DE MANDO Y LUCES		
	Artículo	Descripción
11250L/127 11250L/127V	11250L/127	Foco piloto para mando iluminable color rojo 127V~.
	11250L/127V	Foco piloto para mando iluminable color verde 127V~.

NOTA: Los focos piloto no son compatibles con las lámparas fluorescentes ni con focos ahorradores de energía.

NOTA: Para la conexión del foco piloto remítase a la página 7.

Cajas, soportes, placas y accesorios

Caja	Chasis	N° módulos	Placas
 503MS	NUEVO  LN4703	 3 MÓDULOS	 L4803...
		 3 MÓDULOS	 N4803... - NT4803TH
 504E	NUEVO  LN4704	 4 MÓDULOS	 L4804...
		 4 MÓDULOS	 N4804... - NT4804TH
 506L	NUEVO  LN4707	 7 MÓDULOS	 L4807...
		 7 MÓDULOS	 N4807... - NT4807TH
 506E	NUEVO  LN4726	 3 + 3 MÓDULOS	 L4826...
		 3 + 3 MÓDULOS	 N4826... - NT4826TH

NOTA: Los códigos de los artículos de las placas deben ser completados con los códigos de los colores que se encuentran en las siguientes páginas.

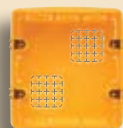
Cajas, soportes, placas y accesorios



503MS



504E



506E



506L

CAJAS DE EMPOTRAR

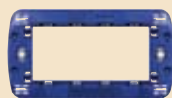
Artículo	Descripción
503MS	Caja de empotrar 98.5x60.5x51.9 mm con cuatro prerrupturas de 1/2" y dos prerrupturas de 3/4", para chasis de 3 módulos (tipo standard).
504E	Caja de empotrar 130x71x52 mm. 4 módulos para soporte L4704 y N4704.
506E	Caja de empotrar 106x117x52 mm. para placa 3+3 módulos
506L	Caja de empotrar 186x76x52 mm. 7 módulos para soporte L4707 y N4707.

NUEVO

LIVING - LIGHT - LIGHT TECH



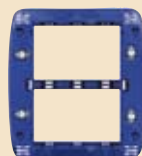
LN4703



LN4704



LN4707



LN4726

CHASIS

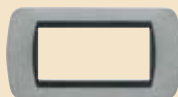
Artículo	Descripción
LN4703	Chasis 3 módulos para caja de empotrar art. 503MS
LN4704	Chasis 4 módulos para caja de empotrar art. 504E.
LN4707	Chasis 7 módulos para caja de empotrar art. 506L.
LN4726	Chasis 3+3 módulos para caja de empotrar art. 506E.



L4803...*



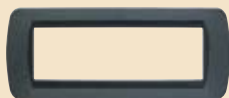
N4803...*
NT4803TH



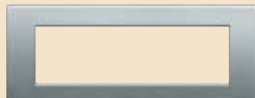
L4804...*



N4804...*
NT4804TH



L4807...*



N4807...*
NT4807TH



L4826...*



N4826...*
NT4826TH

PLACAS

Artículo	Descripción
L4803...*	Placa 3 módulos para chasis LN4703.
N4803...*	
L4804...*	Placa 4 módulos para chasis LN4704.
N4804...*	
L4807...*	Placa 7 módulos para chasis LN4707.
N4807...*	
L4826...*	Placa 3+3 módulos para chasis LN4726.
N4826...*	

PLACAS LIGHT TECH

Artículo	Descripción
NT4803TH	Placa 3 módulos para chasis LN4703.
NT4804TH	Placa 4 módulos para chasis LN4704.
NT4807TH	Placa 7 módulos para chasis LN4707.
NT4826TH	Placa 3+3 módulos para chasis LN4726.

*NOTA: los códigos de los artículos de las placas deben ser completados con los códigos de los colores que se encuentran en las siguientes páginas.

Colores de placas LIVING

Descripción	Aluminio claro	Acero oscuro	Titanio claro	Bronce oxidado
Metálico				
	AL	AC	TC	BO

Descripción	Granate metálic	Azul metálic	Verde metálic	Ocre metálic
Metalizado				
	AT	BT	VT	OT

Descripción	Blanco solid	Negro solid	Rojo solid	Azul solid
Contrastado				
	BA	NR	RD	BD



Descripción	Terracotta	Verde drugstore	Azul metro
Tonal			
	TR	VR	BU

Placas en madera LIVING

Descripción	Cerezo	Caoba	Nogal	Raíz de nogal
Placas de madera colección "i legni"				
	LCA	LMG	LNC	LRN

Descripción	Cromo	Oro	Níquel negro
Brillante			
	CR	OR	NN

Descripción	Native	Braquelita	Grafito
Especiales			
	NA	BK	GF

Descripción		
Placa personalizada		

Descripción	Blanco	Acero
Placas de resina		
	L4803PB	L4803PA

Colores de placas LIGHT

Descripción	Blanco light	Blanco integral	Blanco opalo
Blancos	 LB	 IB	 OB

Descripción	Naranja jely	Azul jely
Primarios goma	 AJ	 BJ

Descripción	Rojo tierra	Verde té	Gris piedra
Tierra	 RE	 VE	 GE




Descripción	Ámbar opalino	Azul opalino	Verde opalino
Opacos goma	 AP	 BP	 VP


Placas en madera LIGHT

Descripción	Cerezo	Fresno	Peral
Placas de madera colección "i legni"	 LCA	 LFR	 LPR

Descripción	Amarillo perla	Gris perla	Azul perla	Aluminio natural
Micalizados	 YN	 GN	 AN	NUEVO  AA

Descripción	Titanio claro	Plata brillante	Light Tech
Metálicos	 TA	 SA	 NT4803TH

Descripción	Kristall - Transparente	Descripción
Kristall	 KR	Placa personalizada  

Descripción		
Placa para intemperie 3 módulos color blanco	 24603N	La placa para intemperie garantiza una máxima resistencia al agua y a los rayos solares. La membrana de plástico es flexible para accionar los interruptores sin necesidad de levantar la tapa. La placa es compatible con la caja chalupa standard 2" x 4" y los mecanismos se insertan a presión sin necesidad de chasis.

Placas personalizables

PLACA KRISTALL



Gracias a un diseño muy particular de esta placa desmontable y a una realización en resina transparente, la placa Kristall es personalizable con el papel mural que exista en el ambiente a modo de mimetizarla o bien, usted le puede aplicar el motivo que sea de su agrado.

Ejemplos y aplicaciones obtenidas con la utilización de la placa Kristall

chasis



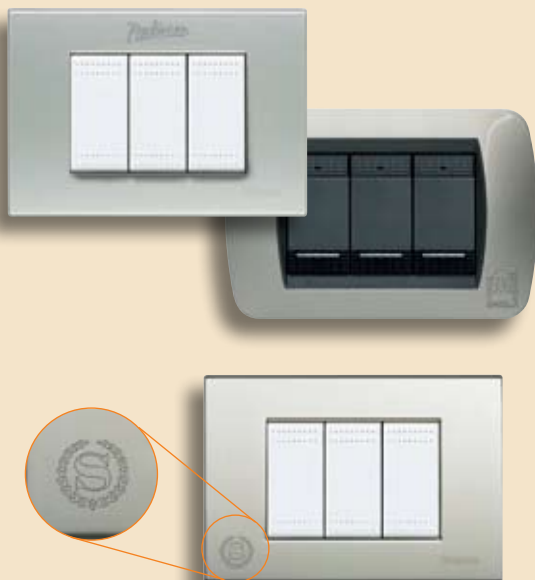
sotoplaque suministrada con la placa kristall



placa kristall



GRABADO LÁSER



Las placas Living y Light pueden ser personalizadas con el grabado de algunos logotipos en láser, proporcionando un toque de distinción.

Sistema de canalización



123001NBA



120034



123002BA



W11120

CANALETA DE MESA

La nueva canaleta para mesa permite realizar instalaciones eléctricas y de redes de cómputo en el escritorio. El diseño y su particular forma geométrica permiten fijar la canaleta a la orilla del escritorio o bien en una sala de juntas.

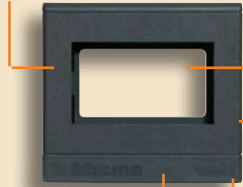
La canaleta está fabricada en PVC color blanco y se le pueden añadir los accesorios para el montaje de los mecanismos LIVING y LIGHT para completar la instalación. Además, es posible colocar un separador interno para dividir los conductores eléctricos y los de VDI.

Artículo	Descripción
123001NBA	canaleta de mesa de 2 m. color blanco en material PVC
120034	chasis color negro en resina ABS y policarbonato
W11120	placa Light color blanco. 4 módulos
123002BA	tapa final derecha e izquierda color blanco en material PVC
120009	separador de 2 m. color gris en material PVC

Instalación en piso

Montaje de accesorios en 2 vistas.

Montaje de accesorio sin necesidad de placa.



Separador interno para la división de circuitos de energía y de voz, datos e imágenes (VDI).

Cierre hermético con el piso para evitar el paso de líquidos.

Acometida de cables por parte inferior (distribución por piso).

Montaje de accesorios en 2 vistas.



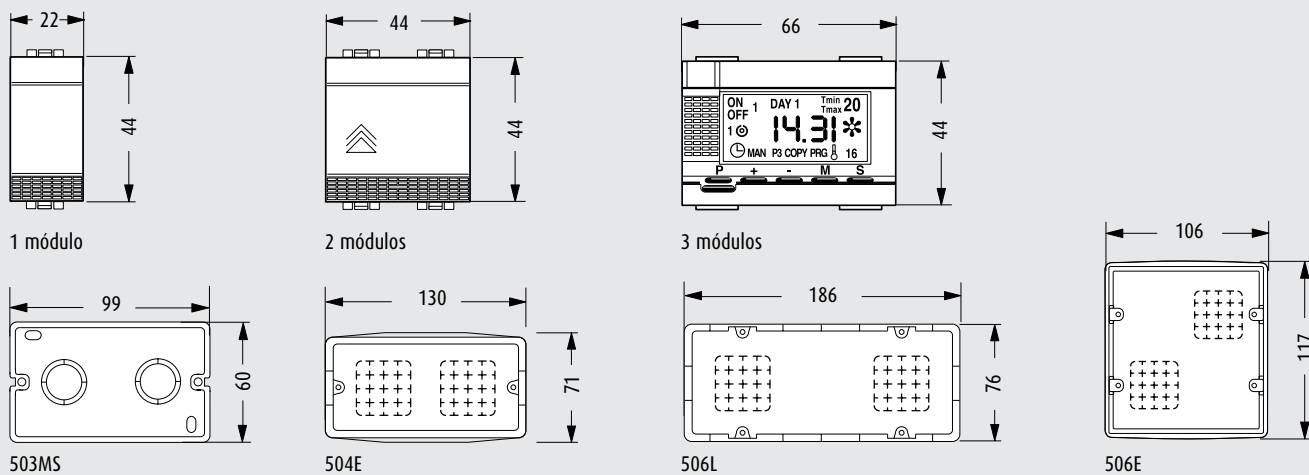
Montaje de accesorio sin necesidad de placa.

TORRETA

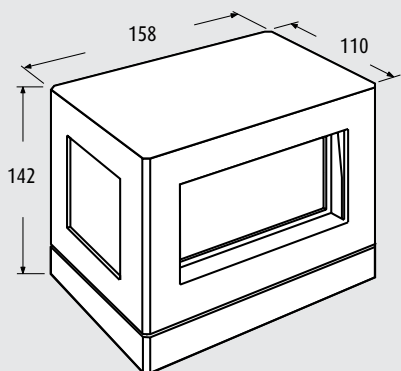
Artículo	Descripción
150650P	torreta de montaje sobre piso en color negro. 8 módulos

Datos dimensionales

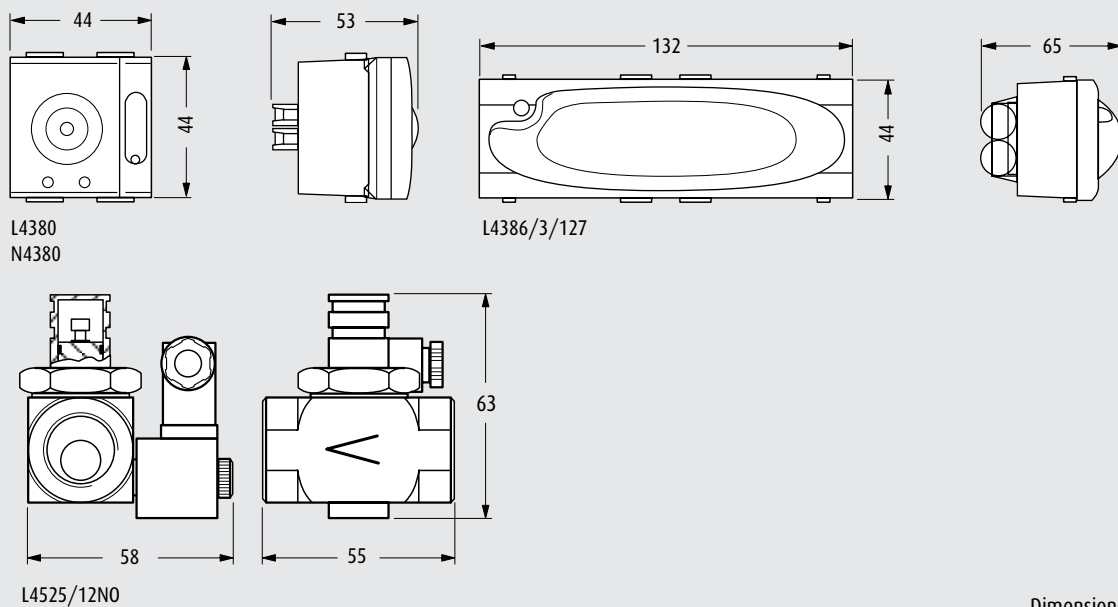
APARATOS MODULARES



CAJA DE EMPOTRAR EN PISO Y TORRETA



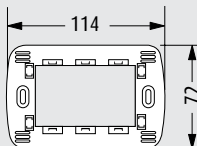
SOPORTES



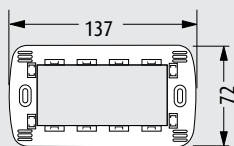
Dimensiones en milímetros (mm)

Datos dimensionales

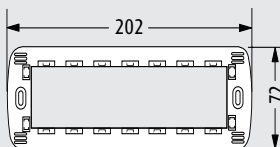
SOPORTES



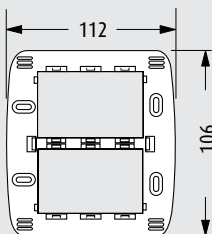
LN4703



LN4704

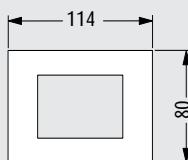


LN4707

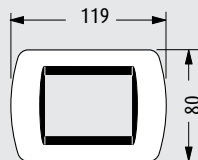


LN4726

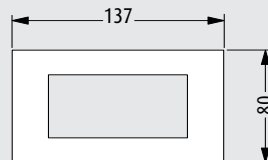
PLACAS



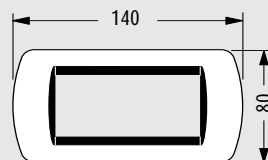
N4803...



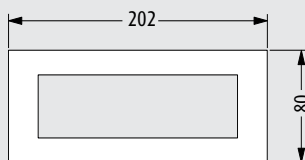
L4803...



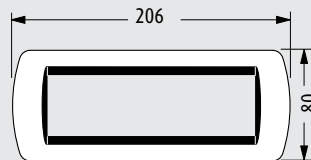
N4804...



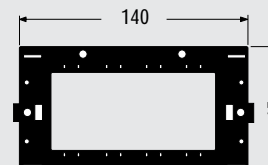
L4804...



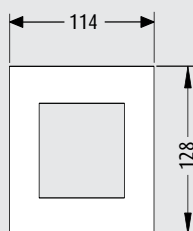
N4807...



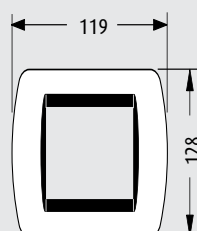
L4807...



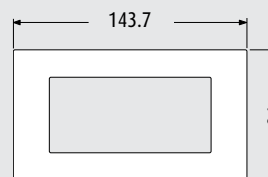
L4804...



N4826...



L4826...



120035P

Dimensiones en milímetros (mm)



ASISTENCIA TÉCNICA

Contamos con un equipo de ingenieros profesionales para orientarle en toda la gama de productos y sistemas que ofrecemos. A través del servicio de Asistencia Técnica, usted podrá aclarar sus dudas sobre la instalación o el funcionamiento de nuestros productos.

CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Apoyamos el desarrollo de los instaladores e integradores a través de cursos y programas de certificación en un gran número de temas relacionados con nuestra oferta de productos. Disponibles a través de 5 centros de capacitación distribuidos en puntos estratégicos de la República.

ASESORÍA EN PROYECTOS

Ofrecemos orientación y asesoría para la selección, cotización e instalación de nuestros productos.

CATÁLOGOS

Solicite catálogos y folletos de todas nuestras líneas de producto de manera gratuita y con entrega a domicilio.

EXHIBICIÓN

Si usted distribuye productos BTicino a través de un mostrador, puede solicitar gratuitamente exhibidores que le servirán para impulsar sus ventas. Pregunte sobre los materiales disponibles para cada línea de producto. Los materiales son enviados sin costo a su domicilio.

CENTRO DE COTIZACIONES

¿Necesita una cotización? Envíenos sus datos y la información del sistema que requiere para ofrecerle una solución a su medida.

Desde sencillos diagramas hasta la especificación de producto en sus planos (Autocad) de instalación eléctrica y de intercomunicación.

www.bticino.com.mx



bticino

BTicino de México, S.A. de C.V.
Carr. 57, Qro. a S.L.P. km 22.7, C.P. 76220
Sta. Rosa Jáuregui, Querétaro, México.
Tel: (442) 238 04 00 Fax: (442) 238 04 82
Sin costo: 01 800 714 8524
E-mail: solucionesmx@bticino.com

OFICINAS COMERCIALES

ZONA METROPOLITANA (SHOW ROOM CIUDAD DE MÉXICO)

Montes Urales 715, 3er piso
Col. Lomas de Chapultepec
11000, México, D.F.
Tel: (55) 52 01 64 50
Fax: (55) 52 01 64 51
Sin costo: 01 800 714 85 24
E-mail: zona.metropolitana@bticino.com

ZONA PACÍFICO (SHOW ROOM GUADALAJARA)

Av. Circunvalación Agustín Yáñez 2613-1B
Col. Arcos Vallarta Sur
44500, Guadalajara, Jal.
Tel: (33) 36 16 99 04
Fax: (33) 36 16 99 40
Sin costo: 01 800 849 42 36
E-mail: zona.pacifico@bticino.com

ZONA CENTRO (SHOW ROOM QUERÉTARO)

Carr. 57, Qro. a S.L.P., km 22.7
76220, Sta. Rosa Jáuregui, Qro.
Tel: (442) 238 04 90
Fax: (442) 238 04 86
Sin costo: 01 800 400 18 00
E-mail: zona.centro@bticino.com

ZONA NORTE (SHOW ROOM MONTERREY)

Av. Francisco I. Madero 1605 Pte.
Col. Centro
64000, Monterrey, N.L.
Tels: (81) 83 72 23 61
Sin costo: 01 800 713 48 48
Fax: (81) 83 72 23 65
Fax sin costo: 01 800 712 73 04
E-mail: zona.norte@bticino.com

ZONA GOLFO

Simón Bolívar 466
Col. Zaragoza
91910, Veracruz, Ver.
Tel: (229) 935 13 90
Tel/Fax: (229) 935 68 51
Sin costo: 01 800 624 44 45
E-mail: zona.golfo@bticino.com



Asistencia telefónica

Capacitación
y certificación

Asesoría en proyectos

Catálogos

Exhibición

Centro de cotizaciones

www.bticino.com.mx



BTicino de México, S.A. de C.V.

se reserva el derecho de variar las características
de los productos que se muestran en éste catálogo.