

# MODUS<sup>PRO</sup>

Una marca de **legrand**



## ENCIENDE LOS DETALLES

**bticino**

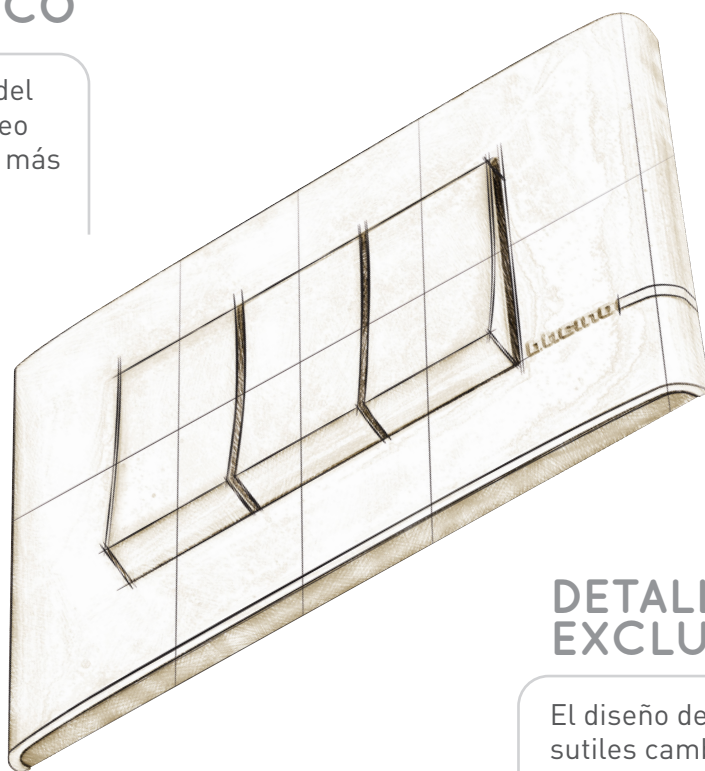
# ENCIENDE LOS DETALLES

Modus PRO una propuesta que refleja el estilo único de Bticino. Inspirada en formas naturales y las tendencias más actuales en decoración.

## EL DISEÑO

### ERGONÓMICO

Una gran expresión del diseño contemporáneo en sus interruptores más anchos.



### DETALLES EXCLUSIVOS

El diseño de líneas suaves y sutiles cambios de relieve que le dan una personalidad única a Modus PRO.

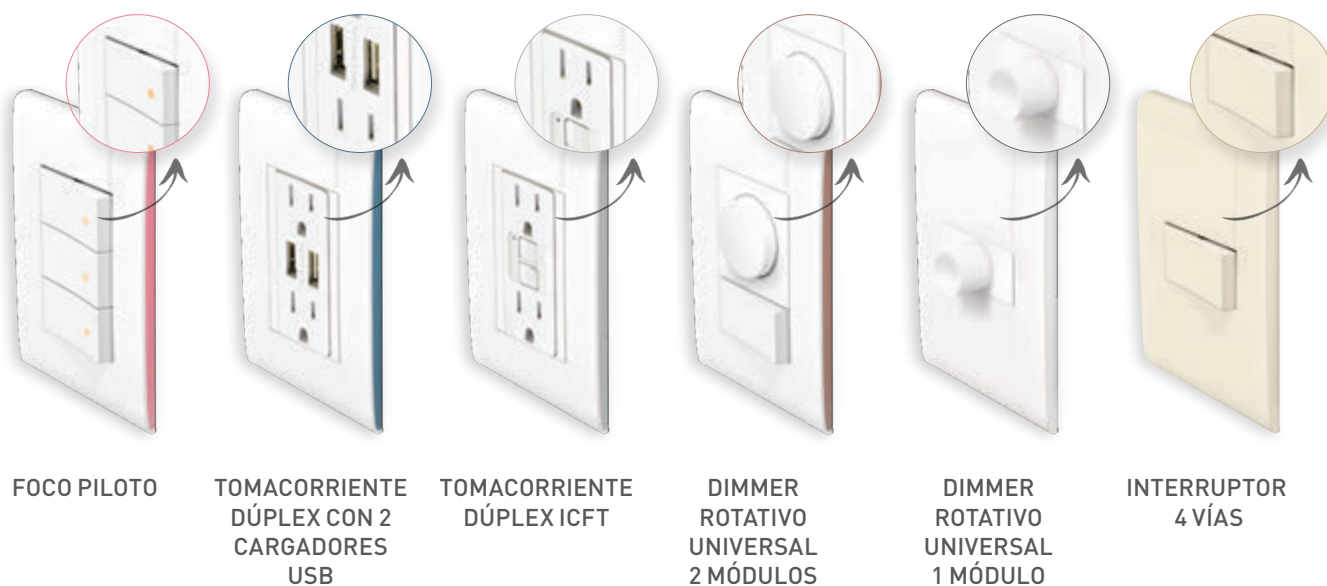
# COLORES

Detalles de color que complementarán la estética de los hogares mexicanos, marcando la tendencia en decoración.



# FUNCIONES

Protege a tu familia y ofrece mayor confort con las funciones de Modus PRO.



# PLACAS

Modus PRO, es la perfecta fusión entre diseño y funcionalidad, aportando en cada espacio, modernidad y armonía.

## DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

Descubre su estética vanguardista





# MODUS<sup>PRO</sup>

En Interruptores (sencillos, de 3 vías, de 4 vías, pulsadores)  
¡Mecanismos diseñados para soportar 100,000 operaciones!

La norma NMX-J-005-ANCE-2015  
solicita 40,000 operaciones.

## ¿Cómo lo logramos?

### Sistema de borne opresor:

- Para la conexión del conductor eléctrico.
- Ofrece mayor superficie de contacto.
- Mejora la retención del cable.
- Rápida y fácil instalación.

### Bornes de conexión:

- Protegidos para evitar riesgo de electrocución.
- Capacidad para conectar 2 conductores calibre 12AWG.
- Facilitan las derivaciones eléctricas.
- Fabricados 100% en latón.

### Sistema patentado de doble contacto de plata:

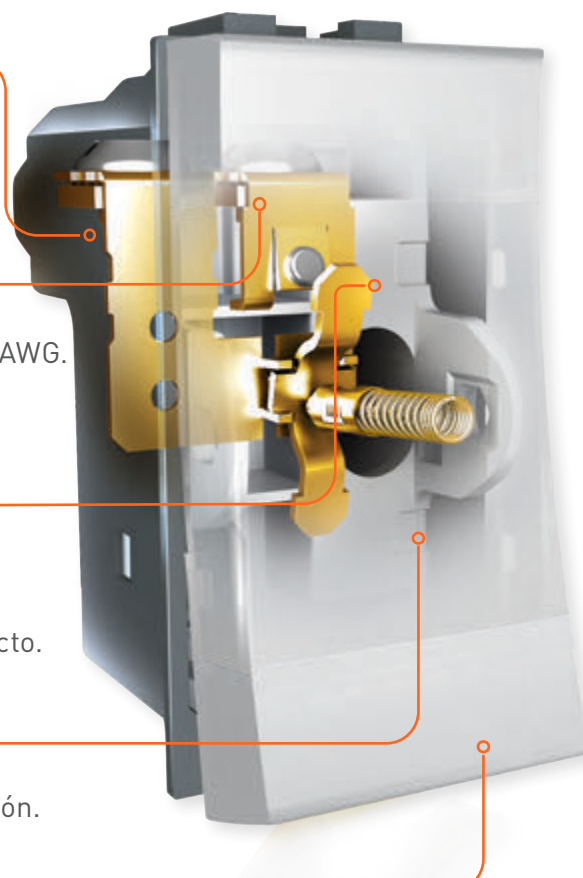
- Con movimiento mecánico y precisión asegurada.
- Evita la chispa eléctrica al hacer contacto.
- Mejora la conductividad eléctrica.
- Aumenta considerablemente la vida útil del producto.

### Partes metálicas:

- Fabricadas 100% en latón.
- Mejoran la conducción eléctrica y evitan la corrosión.

### Partes plásticas:

- Fabricadas en policarbonato autoextinguible\*, color blanco.
- Resistentes al impacto.
- Superficie uniforme, textura lisa y acabado blanco brillante.
- Teclas compatibles con la colocación de focos piloto.



\* No produce flama al realizar la prueba de hilo incandescente a 850° C en áreas que soportan partes conductoras de corriente y 650° C en áreas que no soportan partes conductoras.

# MODUS<sup>PRO</sup>

TE AYUDA A CUMPLIR  
la **NOM** sus estándares de calidad

## ¿Cómo lo logramos?

### Sistema patentado de protección infantil:

- Bloquea el paso de corriente eléctrica al introducir objetos extraños, sólo suministra energía al conectar una clavija.
- Previene electrochoques y descargas eléctricas.

### Ensamble a presión entre tapa y caja:

- Evita el desprendimiento de la tapa cuando se desconecta la clavija.
- Clip de seguridad que impide abrir el componente con las manos.

### Mecanismo de doble sujeción de clavija:

- Evita desconexiones accidentales y desprendimientos.
- Disminuye la chispa eléctrica y evita puntos calientes.
- Incrementa considerablemente la vida útil del producto.



Las tomacorrientes están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana:

Tomacorrientes sencillas y dúplex: NMX-J-412/1-ANCE-2011\*

Dúplex con USB: NMX-J-412/1-ANCE-2011

ICFT: NMX-J-508-ANCE-2018

\* Para las tomacorrientes con obturadores, la prueba de operación normal (inciso 21), comienza en el punto 3 de la figura 43.

## En Tomacorrientes (convencionales, dúplex, con ICFT, con entradas USB)

### ¡Capaces de soportar hasta 10,000 operaciones de conexión y desconexión de clavijas!

Sobrepasan los estándares de calidad solicitados por la norma NMX-J-412/1-ANCE-2011.



\* No produce flama al realizar la prueba de hilo incandescente a 850° C en áreas que soportan partes conductoras de corriente y 650° C en áreas que no soportan partes conductoras.

# MODUS<sup>PRO</sup>



## ENCIENDE LOS DETALLES

AHORA, EN COLOR **MARFIL**

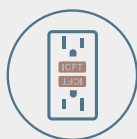
MISMAS FUNCIONES EN SEGURIDAD Y OPERACIÓN



Cargador  
USB



Foco piloto  
ámbar



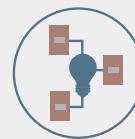
ICFT con  
AUTOPRUEBA



Dimmer  
universal



Protección  
infantil



Interruptor  
4 vías

¡DÉJATE DESLUMBRAR!

**bticino**



# CONTENIDO

08

Mecanismos de mando

14

Tomacorrientes

20

Conectores

22

Señalización

25

Accesorios

27

Placas



# INTERRUPTOR SENCILLO, 3 VÍAS Y 4 VÍAS

## APLICACIONES



RECÁMARAS



SALAS



COMEDORES

## FUNCIONAMIENTO

Los interruptores **Modus PRO**, son dispositivos manuales de mando, que permiten el encendido y apagado de lámparas LED, halógenas, fluorescentes y focos ahorradores.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Corriente: 16 AX – para cualquier tipo de luminaria, permitiendo por ejemplo, la conexión de lámparas que requieren balastro.
- Capacidad de Voltaje: 127–250–277 V~ – para instalarse en soluciones para vivienda, así como en algunas aplicaciones comerciales.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Sus componentes están fabricados en resina plástica autoextinguible\* y son resistentes al impacto.
2. Mecanismos diseñados para ofrecer un rendimiento superior, capaces de soportar 100,000 operaciones (la norma NMX-J-005-ANCE-2015 solicita 40,000 operaciones).
3. Cuentan con doble contacto de plata que aumenta considerablemente la vida útil del producto.
4. La conexión del conductor eléctrico es mediante un sistema de borne opresor, que permite mayor superficie de contacto y mejora la retención del cable.
5. Partes metálicas 100% de latón, que mejoran la conducción eléctrica y evitan la corrosión.
6. Bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores calibre 12AWG, que facilitan las derivaciones eléctricas.
7. Teclas compatibles para la colocación de focos piloto, cuyo uso permite identificar más fácilmente el punto de mando, gracias a su luz LED.



Interruptores en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Aqua.

\* No produce flama (pruebas de hilo incandescente a 850° C), para partes "CONDUCTORAS" y 650° C para partes "NO CONDUCTORAS".

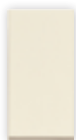
## APLICACIONES


**BAÑOS**

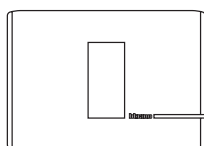
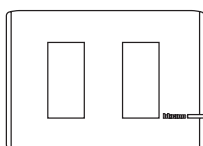
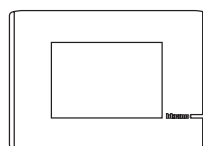
**PASILLOS**

**ESCALERAS**

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

| Foto                                                                                | Código           | Descripción          | Voltaje            | Corriente | Módulos | Aplicaciones                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>E2001PTL</b>  | Interruptor Sencillo | 127 – 250 – 277 V~ | 16 AX     | 1       | Uso General:<br>control de mando desde 1 punto.                                                                                |
|   | <b>E2001PTLM</b> | Interruptor Sencillo | 127 – 250 – 277 V~ | 16 AX     | 1       | Uso General:<br>control de mando desde 1 punto.                                                                                |
|  | <b>E2003PTL</b>  | Interruptor 3 Vías   | 127 – 250 – 277 V~ | 16 AX     | 1       | Uso General:<br>control de mando desde 2 puntos<br>(para su funcionamiento debe conectarse a otro interruptor de 3 Vías).      |
|  | <b>E2003PTLM</b> | Interruptor 3 Vías   | 127 – 250 – 277 V~ | 16 AX     | 1       | Uso General:<br>control de mando desde 2 puntos<br>(para su funcionamiento debe conectarse a otro interruptor de 3 Vías).      |
|  | <b>E2004PTL</b>  | Interruptor 4 Vías   | 127 – 250 – 277 V~ | 16 AX     | 1       | Uso General:<br>control de mando desde 3 o más puntos<br>(para su funcionamiento debe conectarse a 2 Interruptores de 3 Vías). |
|  | <b>E2004PTLM</b> | Interruptor 4 Vías   | 127 – 250 – 277 V~ | 16 AX     | 1       | Uso General:<br>control de mando desde 3 o más puntos<br>(para su funcionamiento debe conectarse a 2 Interruptores de 3 Vías). |

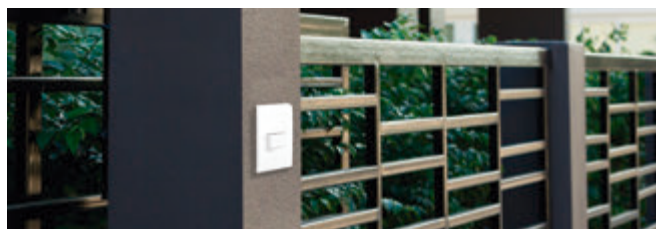
### MONTAJE EN PLACAS DE:


**1 módulo**

**2 módulos**

**3 módulos**

Los interruptores están certificados con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana NMX-J-005-ANCE-2015.



## APLICACIONES



TIMBRES EXTERIORES



TIMBRES INTERIORES

## FUNCIONAMIENTO

La línea **Modus PRO** cuenta con pulsadores NA (normalmente abiertos), los cuales cierran el circuito al mantenerse accionados. Éstos pueden utilizarse en cualquier aplicación de señalización acústica, ya sea como un timbre, un zumbador, una alarma, para hacer la función escalera de un dimmer universal, o cualquier dispositivo que requiera de un pulso eléctrico para su funcionamiento.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Corriente: 10 A.
- Capacidad de Voltaje: 127–250–277 V~ – para instalarse en soluciones para vivienda, así como en algunas aplicaciones comerciales.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Sus componentes están fabricados en resina plástica autoextinguible\* y son resistentes al impacto.
2. Mecanismos diseñados para ofrecer un rendimiento superior, capaces de soportar 100,000 operaciones (la norma NMX-J-005-ANCE-2015 solicita 40,000 operaciones).
3. Cuentan con doble contacto de plata que aumenta considerablemente la vida útil del producto.
4. La conexión del conductor eléctrico es mediante un sistema de borne opresor, que permite mayor superficie de contacto y mejora la retención del cable.
5. Partes metálicas 100% de latón, que mejoran la conducción eléctrica y evitan la corrosión.
6. Bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores calibre 12AWG, que facilitan las derivaciones eléctricas.
7. Teclas compatibles para la colocación de focos piloto, cuyo uso permite identificar más fácilmente el punto de mando, gracias a su luz LED.



Pulsador en placa marfil de 1 módulo.

\* No produce flama (pruebas de hilo incandescente a 850° C), para partes "CONDUCTORAS" y 650° C para partes "NO CONDUCTORAS".

## APLICACIONES



FUNCIÓN ESCALERA PARA DIMMER

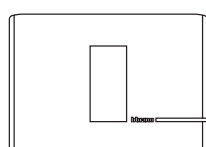


PORTONES DE ESTACIONAMIENTOS

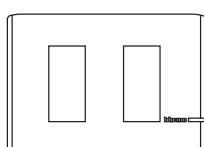
## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

| Foto                                                                               | Código           | Descripción | Voltaje            | Corriente | Módulos | Aplicaciones                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>E2005PTL</b>  | Pulsador NA | 127 – 250 – 277 V~ | 10 A      | 1       | Timbres, zumbadores, alarmas, en función escalera para dimmers universales, para abrir portones. |
|  | <b>E2005PTLM</b> | Pulsador NA | 127 – 250 – 277 V~ | 10 A      | 1       | Timbres, zumbadores, alarmas, en función escalera para dimmers universales, para abrir portones. |

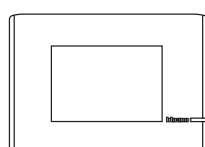
## MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo



2 módulos



3 módulos

El pulsador puede ser montado en placas de 1, 2 y 3 módulos.

## DIMMER ROTATIVO UNIVERSAL

### APLICACIONES



RECÁMARAS



SALAS

### FUNCIONAMIENTO

Los dimmers rotativos universales de **Modus PRO**, son reguladores de intensidad luminosa para lámparas dimmeables, que permite ajustar el nivel de luz adecuado para las diferentes actividades en el área.

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Voltaje: 100 – 240 V~.
- Capacidad de Frecuencia: 50 – 60 Hz.
- Consumo de Energía en Modo Espera: 0.2 W.
- Rango de Carga: Incandescentes:  
Dimmers E4411PTL/E4411PTLM  
Carga incandescente 5-150 W. LEDs / CFLs  
5 - 37 W.  
Dimmer E4410PTL  
Carga incandescente 3-100 W. LEDs / CFLs  
3 - 37 W.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Para seleccionar la intensidad de la luz, sólo basta girar la perilla rotativa.
2. Compatibles con luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes (con o sin transformador electrónico).
3. Adicional los dimmers de 2 módulos integran las siguientes funciones:
  1. Cuentan con almacenamiento de memoria del último nivel de luz seleccionado, con el que a través de un solo toque, enciende en la misma intensidad en la que fue apagado, evitando tener que regular la luz en cada uso.
  2. Su sistema de iluminación: Soft-Start y Soft-Stop, permite un encendido y apagado gradual, evitando deslumbramientos. Lo que permite además, incrementar el tiempo de vida de las lámparas.
  3. Mediante un pulsador NA, permite controlar el encendido y apagado, y regular la intensidad de la misma luminaria desde 2 o más puntos de mando diferentes, funcionando como un regular de intensidad tipo escalera o de 3 vías.
4. Cuentan con un interruptor que permite seleccionar el tipo de lámpara que va a utilizarse.
5. Compatibles con luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos (con o sin transformador electrónico).



Dimmer rotativo universal en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Moka.



## APLICACIONES



COMEDORES



CUARTOS DE TV

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

| Foto | Código           | Descripción               | Voltaje      | Corriente  | Módulos | Aplicaciones                                                                                    |
|------|------------------|---------------------------|--------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>E4411PTL</b>  | Dimmer Universal Rotativo | 100 – 240 V~ | 50 – 60 Hz | 2       | Luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos. |
|      | <b>E4411PTLM</b> | Dimmer Universal Rotativo | 100 – 240 V~ | 50 – 60 Hz | 2       | Luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos. |
|      | <b>E4410PTL</b>  | Dimmer Universal Rotativo | 100 – 240 V~ | 50 – 60 Hz | 1       | Luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos. |

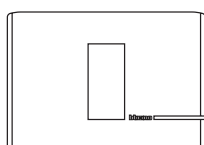
## COMPATIBILIDAD DE CARGAS

|                                     |      | Resistivas |       | Con Transformador Ferromagnético | Con Transformador Eléctrico / Con Transformador Ferromagnético |                                                                |                         |
|-------------------------------------|------|------------|-------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                     |      |            |       |                                  |                                                                |                                                                |                         |
| <b>Dimmers E4411PTL / E4411PTLM</b> |      |            |       |                                  |                                                                |                                                                |                         |
| 100 V / 200 V                       | Máx. | 150 W      | 150 W | 150 VA                           | 150 VA                                                         | 37 W o 10 lámparas máx.                                        | 37 W o 10 lámparas máx. |
|                                     | Mín. | 5 W        | 5 W   | 5 VA                             | 5 VA                                                           | 5 W                                                            | 5 W                     |
|                                     |      | Resistivas |       | Con Transformador Ferromagnético |                                                                | Con Transformador Eléctrico / Con Transformador Ferromagnético |                         |
|                                     |      |            |       |                                  |                                                                |                                                                |                         |
| <b>Dimmer E4410PTL</b>              |      |            |       |                                  |                                                                |                                                                |                         |
| 100 V / 240 V                       | Máx. | 100 W      | 100 W | 100 VA                           | 100 VA                                                         | 100 VA                                                         | 100 VA                  |
|                                     | Mín. | 3 W        | 3 W   | 3 VA                             | 3 VA                                                           | 3 VA                                                           | 3 VA                    |

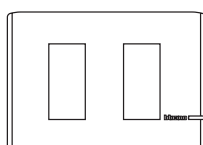
No mezclar diferentes tipos de carga en el mismo producto. (1) Ocupar sólo transformadores diseñados para operar con reguladores / dimmers electrónicos.

(2) Opera con la mayoría de las lámparas dimmeables en el mercado. Considerando la variedad de las mismas se debe realizar una verificación previa para asegurar la compatibilidad con el dimmer.

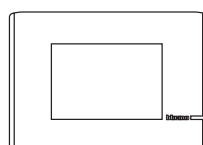
## MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo



2 módulos

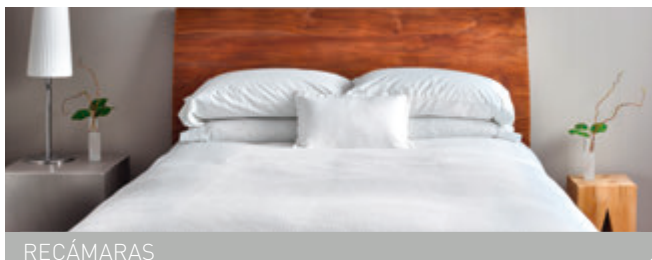


3 módulos

Los dimmers E4411PTL / E4411PTLM requieren una placa de 3 módulos y complementar con 1 módulo ciego o 1 interruptor con tomacorriente de 1 módulo.

## TOMA 2P+T Y DÚPLEX 2P+T CON PROTECCIÓN INFANTIL

### APLICACIONES



### FUNCIONAMIENTO

Los tomacorrientes de uso general permiten la conexión de cualquier clavija estándar, para la alimentación de todo tipo de aparatos eléctricos, equipos, herramientas y electrodomésticos.

Todos los tomacorrientes **Modus PRO** cuentan con protección infantil, la cual permite preservar la integridad de los usuarios, y previene electrochoques y descargas eléctricas.

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Amperaje: 15 A.
- Capacidad de Voltaje: 127 V~.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Fabricados en policarbonato autoextinguible, son resistentes al impacto.
2. Diseñados para uso intenso, son capaces de soportar hasta 10,000 operaciones de conexión y desconexión de clavijas. Además, sobrepasan los estándares de calidad solicitados por la NMX-J-412/1-ANCE-2011, pues su diseño evita desconexiones accidentales y desprendimientos, gracias a su doble mecanismo de sujeción.
3. La conexión del conductor eléctrico es mediante un sistema de borne opresor, que permite mayor superficie de contacto y mejora la retención del cable.
4. Partes metálicas 100% de latón, que mejoran la conducción eléctrica y evitan la corrosión.
5. Bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores calibre 12AWG, que facilitan las derivaciones eléctricas.
6. Cuentan con el sistema patentado de protección infantil, el cual consiste en un escudo interno que bloquea el paso de corriente eléctrica al introducir objetos extraños como clips, tijeras, pasadores o cualquier otro elemento metálico. Ofrece máxima protección, especialmente para niños, pues sólo se suministra energía eléctrica al conectar una clavija.



Tomacorriente dúplex 2P+T en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Flamingo.

Las tomacorrientes están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana:

Tomacorrientes sencillas y dúplex: NMX-J-412/1-ANCE-2011\*

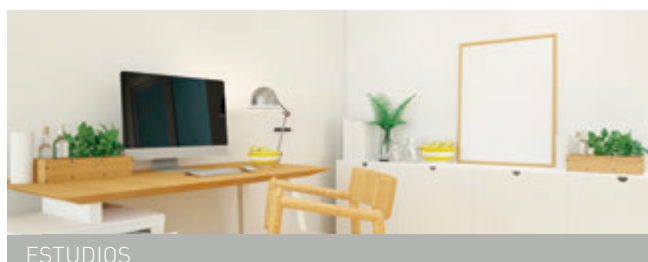
\* Para las tomacorrientes con obturadores, la prueba de operación normal (inciso 21), comienza en el punto 3 de la figura 43.



## APLICACIONES



CUARTOS DE TV



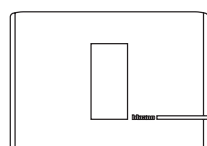
ESTUDIOS

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

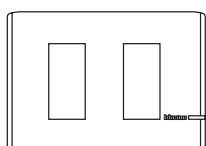
| Foto | Código             | Descripción                                                                             |  | Voltaje | Amperaje | Módulos | Aplicaciones |
|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|----------|---------|--------------|
|      | <b>E2023PTL</b>    | Tomacorriente 2P+T Color <b>Blanco</b>                                                  |  | 127 V~  | 15 A     | 1       | Uso General  |
|      | <b>E2023PTLS</b>   | Tomacorriente 2P+T Color <b>Blanco</b>                                                  |  | 127 V~  | 15 A     | 1       | Uso General  |
|      | <b>E2023PTLM</b>   | Tomacorriente 2P+T Color <b>Marfil</b>                                                  |  | 127 V~  | 15 A     | 1       | Uso General  |
|      | <b>E2023PTLMS</b>  | Tomacorriente 2P+T Color <b>Marfil</b>                                                  |  | 127 V~  | 15 A     | 1       | Uso General  |
|      | <b>E6028NFLPTL</b> | Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color <b>Flamingo</b> |  | 127 V~  | 15 A     | 3       | Uso General  |
|      | <b>E6028NAQPTL</b> | Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color <b>Aqua</b>     |  | 127 V~  | 15 A     | 3       | Uso General  |
|      | <b>E6028NLNPTL</b> | Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color <b>Luna</b>     |  | 127 V~  | 15 A     | 3       | Uso General  |
|      | <b>E6028NMKPTL</b> | Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color <b>Moka</b>     |  | 127 V~  | 15 A     | 3       | Uso General  |
|      | <b>E6028NPTL</b>   | Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color <b>Blanco</b>   |  | 127 V~  | 15 A     | 3       | Uso General  |
|      | <b>E6028NPTLS</b>  | Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color <b>Blanco</b>   |  | 127 V~  | 15 A     | 3       | Uso General  |
|      | <b>E6028NPTLM</b>  | Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Marfil con Perfiles Laterales Color <b>Marfil</b>   |  | 127 V~  | 15 A     | 3       | Uso General  |
|      | <b>E6028NPTLMS</b> | Tomacorriente Dúplex 2P+T con Placa Marfil con Perfiles Laterales Color <b>Marfil</b>   |  | 127 V~  | 15 A     | 3       | Uso General  |

## MONTAJE EN PLACAS DE:

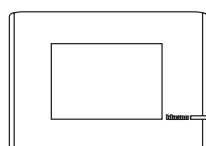
Tomacorrientes de 1 módulo – E2023PTL / E2023PTLM



1 módulo

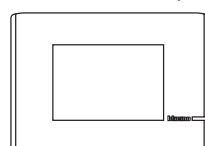


2 módulos



3 módulos

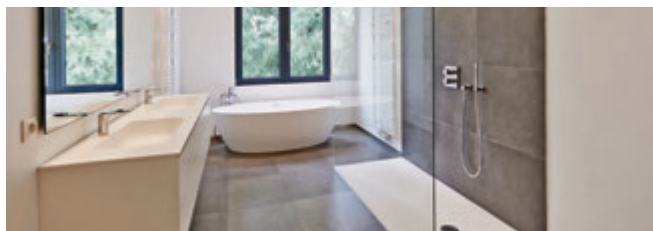
Los tomacorrientes dúplex 2P+T incluyen placa.



3 módulos

# TOMA DÚPLEX 2P+T ICFT CON AUTOPRUEBA Y PROTECCIÓN INFANTIL

## APLICACIONES



BAÑOS



COCINAS

## FUNCIONAMIENTO

Los tomacorrientes con ICFT – Interruptor Contra Falla a Tierra, actúan como protección contra electrocución provocada por alguna fuga de corriente. El dispositivo funciona como un diferencial que compara la corriente eléctrica de entrada, con la corriente de salida de un circuito. Cuando existe una diferencia entre ambas corrientes de 6mA, el dispositivo desconecta la corriente eléctrica, protegiendo la vida del usuario.

Una prueba automática se lleva a cabo cada 3 segundos, lo que garantiza que siempre esté listo para proteger. Si el dispositivo no pasa la prueba, el indicador luminoso parpadea para señalar que el ICFT debe ser reemplazado. También cuenta con la función de Protección SafeLock®, que permite desconectar el receptáculo si los componentes críticos sufren daños y/o se pierde la protección.

En la NOM-001-SEDE-2012 artículo 210-8, se establece que este tipo de tomacorrientes deberán ser instalados en lugares como: baños, cuartos de lavado, cocinas, cocheras, exteriores y sótanos sin acabados. Por esta razón, **Modus PRO** incluye en su oferta los Tomacorrientes ICFT. Los cuales además, cuentan igualmente con protección infantil, la cual permite salvaguardar la integridad de los usuarios y previene electrochoques y descargas eléctricas.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Amperaje: 15 A.
- Capacidad de Voltaje: 125 V~.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Fabricados en termoplástico para una mayor durabilidad y resistencia al impacto.
2. Una prueba automática se lleva a cabo cada 3 segundos, garantizando protección y máxima seguridad.
3. Su sistema patentado SafeLock®, permite desenergizar la toma si detecta cualquier mal funcionamiento.
4. Perfil más delgado que facilita y acelera la instalación, dejando más espacio en la caja para los cables.
5. Bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores calibre 12AWG.
6. Capaces de derivar hasta 7 tomacorrientes convencionales, asegurando que en cada una exista protección.

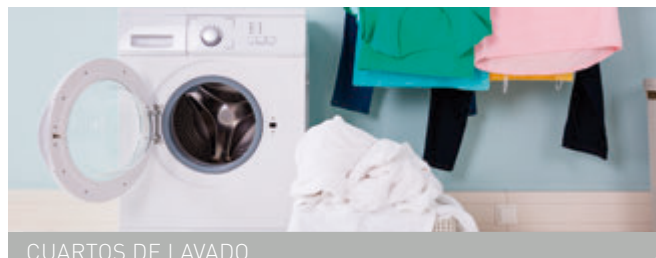


Tomacorriente dúplex 2P+T con ICFT en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Luna.

Las tomacorrientes están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana: ICFT: NMX-J-508-ANCE-2018



## APLICACIONES



CUARTOS DE LAVADO



EXTERIORES

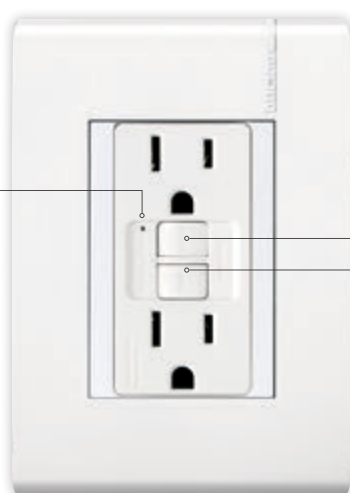
## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

| Foto                                                                               | Código               | Descripción                                                                                                                                                             | Voltaje | Amperaje | Módulos | Aplicaciones                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>E6028GFG6PTL</b>  | Tomacorriente Dúplex 2P+T ICFT con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Blanco    | 125 V~  | 15 A     | 3       | Lugares húmedos, baños, cocinas, cuartos de lavado, sótanos y exteriores. |
|  | <b>E6028GFG6PTLM</b> | Tomacorriente Dúplex 2P+T ICFT con Placa Marfil con Perfiles Laterales Color Marfil  | 125 V~  | 15 A     | 3       | Lugares húmedos, baños, cocinas, cuartos de lavado, sótanos y exteriores. |

TOMACORRIENTES

## TOMACORRIENTE ICFT

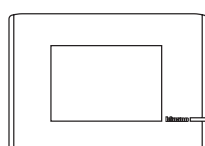
- Indicador visual LED: Enciende cuando se ha presentado una falla, momento en que debe reemplazarse la toma.



- Botón RESET: Permite restablecer el circuito una vez que es eliminada la falla.

- Botón de prueba TEST: Para verificar el correcto funcionamiento del dispositivo.

### MONTAJE EN PLACAS DE:



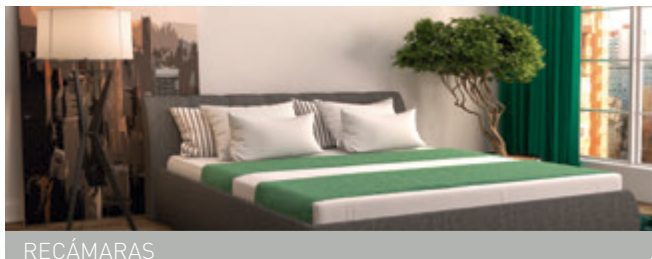
Los tomacorrientes dúplex con ICFT incluyen placa blanca.

3 módulos



## TOMA DÚPLEX 2P+T CON 2 ENTRADAS USB Y PROTECCIÓN INFANTIL

### APLICACIONES



RECÁMARAS



SALAS

### FUNCIONAMIENTO

**Modus PRO** cuenta en su portafolio con tomacorrientes que incluyen 2 entradas USB clase 2 – universal, con salida de 3.1 A, los cuales recargan más rápidamente dispositivos electrónicos como tablets, smartphones, cámaras fotográficas, reproductores de música y video; de manera fácil, simultánea y sin necesidad de utilizar el adaptador original.

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Amperaje: 15 A.
- Capacidad de Voltaje: 125 V~.
- Salidas USB: 5 Vcd de 3.1 A.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Fabricados en policarbonato autoextinguible, son resistentes al impacto.
2. Su diseño evita desconexiones accidentales y desprendimientos, gracias a su doble mecanismo de sujeción.
3. Bornes de conexión protegidos con capacidad para 2 conductores calibre 12AWG, que facilitan las derivaciones eléctricas.
4. Sus 2 entradas USB clase 2 – universal, con salida de 3.1 A, pueden recargar simultáneamente equipos electrónicos como tablets, smartphones, cámaras fotográficas, reproductores de música y audio.
5. Pueden sustituir los tomacorrientes convencionales, sin necesidad de modificar el cableado, ya que no requiere de instalación especial.
6. Cuentan con el sistema patentado de protección infantil, el cual consiste en un escudo interno que bloquea el paso de corriente eléctrica al introducir objetos extraños como clips, pasadores o cualquier otro elemento metálico. Ofrece máxima protección, especialmente para niños, pues sólo se suministra energía eléctrica al conectar una clavija.



Tomacorriente dúplex 2P+T con entradas USB en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Aqua.

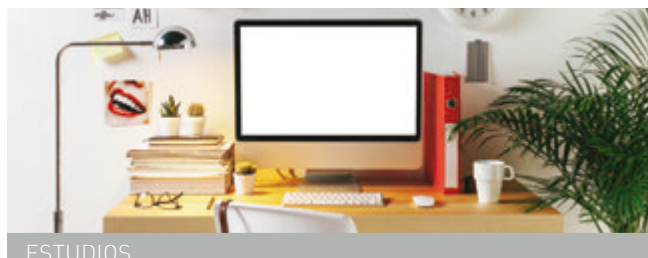
Las tomacorrientes están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana: Dúplex con USB: NMX-J-412/1-ANCE-2011



## APLICACIONES



CUARTOS DE TV

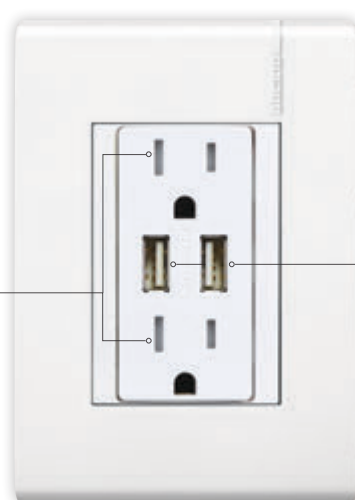


ESTUDIOS

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

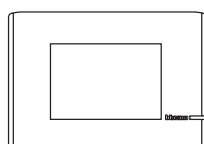
| Foto                                                                                | Código               | Descripción                                                                                                                                                                    | Voltaje | Amperaje | USB            | Módulos | Aplicaciones |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|
|    | <b>E6028NUSBPTL</b>  | Tomacorriente Dúplex 2P+T +2 USB 3.1 A con Placa Blanca con Perfiles Laterales Color Blanco   | 125 V~  | 15 A     | 5 Vcd<br>3.1 A | 3       | Uso General  |
|  | <b>E6028NUSBPTLM</b> | Tomacorriente Dúplex 2P+T +2 USB 3.1 A con Placa Marfil con Perfiles Laterales Color Marfil  | 125 V~  | 15 A     | 5 Vcd<br>3.1 A | 3       | Uso General  |

- 2 Tomacorrientes 2P+T  
15 A | 125 V~



- 2 Entradas USB  
Clase 2 – Universal  
5 Vcd | Salida 3.1 A

## MONTAJE EN PLACAS DE:



3 módulos

Los tomacorrientes dúplex con USB incluyen placa blanca.

## TOMA DE TV

### APLICACIONES



RECÁMARAS

## TOMA DE TELÉFONO



SALAS

### FUNCIONAMIENTO

Las tomas de TV de **Modus PRO**, son conectores coaxiales tipo F, que permiten conectar fácilmente la señal de televisión, ya sea de antena o sistemas de cable; desde cualquier punto de la casa u oficina.

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Voltaje: 1 Vp-p.
- Impedancia: 75 Ohms.
- Relación de Onda Estacionaria (SWR): Menor a 1.5.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Cuerpo fabricado de resina, con alta resistencia a los impactos.
2. Su diseño cuenta con un acabado brillante, el cual armoniza perfectamente con los demás mecanismos y componentes de la casa.
3. Conector coaxial tipo F. Requiere adquirir el cable coaxial por separado.
4. Relación de onda estacionaria (SWR) menor a 1.5 e impedancia de 75 Ohms.
5. Compatibles con cable RG-59 y RG-6.



Toma de TV en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Flamingo.

### FUNCIONAMIENTO

Las tomas de teléfono de **Modus PRO**, cuentan con 4 terminales para su conexión, haciendo posible instalarlas en casas u oficinas, que utilizan conmutadores telefónicos de 4 hilos. Proporcionan a los equipos un fácil acceso hacia la red telefónica, desde cualquier punto.

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Voltaje: 48 – 52 Vcd.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Cuerpo fabricado de resina, con alta resistencia a los impactos.
2. Cuentan con un acabado brillante, el cual armoniza perfectamente con los demás mecanismos y componentes de la casa.
3. Su diseño permite que se atornille una línea telefónica analógica convencional en los cables rojo y verde (bornes 2 y 3 respectivamente).
4. Toma telefónica de 4 hilos. Requiere adquirir el cable telefónico por separado.
5. Compatibles con plug telefónico RJ11, ofrece además una excelente sujeción.



Toma de teléfono en placa marfil de 3 módulos.

## APLICACIONES



CUARTO DE TV



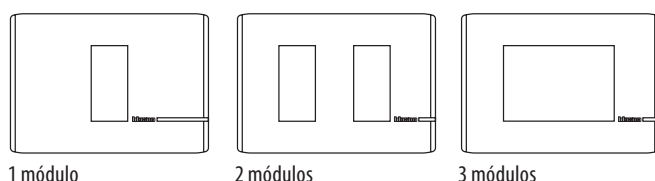
ESTUDIOS

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

| Foto | Código           | Descripción | Voltaje | Impedancia | Módulos | Aplicaciones |
|------|------------------|-------------|---------|------------|---------|--------------|
|      | <b>E2E52PTL</b>  | Toma de TV  | 1 Vp-p  | 75 Ohms    | 1       | Uso General  |
|      | <b>E2E52PTLM</b> | Toma de TV  | 1 Vp-p  | 75 Ohms    | 1       | Uso General  |

| Foto | Código              | Descripción              | Voltaje     | Módulos | Aplicaciones |
|------|---------------------|--------------------------|-------------|---------|--------------|
|      | <b>E2028/11PTL</b>  | Toma de Teléfono 4 Hilos | 48 – 52 Vcd | 1       | Uso General  |
|      | <b>E2082C11PTLM</b> | Toma de Teléfono 4 Hilos | 48 – 52 Vcd | 1       | Uso General  |

## MONTAJE EN PLACAS DE:



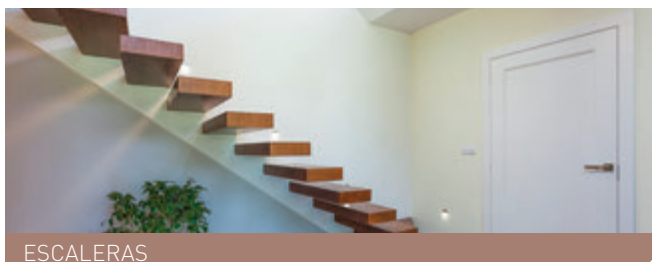
1 módulo

2 módulos

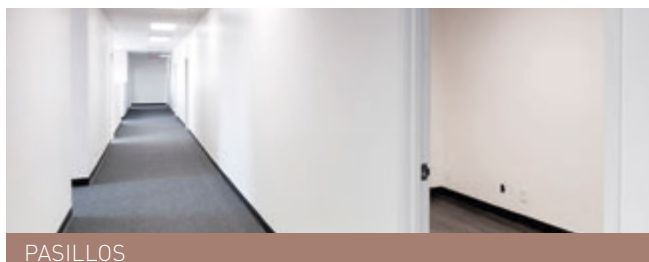
3 módulos

## FOCO PILOTO LED PARA INTERRUPTORES

### APLICACIONES



ESCALERAS



PASILLOS

### FUNCIONAMIENTO

Con la instalación de un foco piloto LED de **Modus PRO** en la tecla del interruptor, se facilita su ubicación en áreas oscuras, pues emite una luz que permite su visualización. Es compatible para montaje en interruptores sencillos, de 3 vías, de 4 vías y pulsadores.

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Voltaje: 127 V~.
- Capacidad de Corriente: 0.6 mA.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Contienen en su microbase los elementos electrónicos necesarios para regular 127 V~ a Vcd necesarios para su funcionamiento, de esta manera ofrecen la máxima capacidad de brillo, con el menor consumo energético posible.
2. Permiten su conexión en 3 diferentes modos de funcionamiento:
  - Como indicador luminoso en áreas oscuras- modo tradicional.
  - Siempre iluminado – de esta forma deben ser conectados cuando se tienen lámparas ahorradoras CFL.
  - Como indicador cuando un circuito está encendido.
3. Luz color ámbar para facilitar la localización del punto de mando.
4. El foco de tecnología tipo LED, garantiza una mejor iluminación, asegurando el mismo nivel de luminosidad al paso del tiempo; y prolongando su tiempo de vida útil.
5. Pueden ser reemplazados como única pieza, sin tener que cambiar todo el interruptor.



Focos piloto LED en placa blanca de 2 módulos con perfiles laterales color Blanco.



## APLICACIONES



RECÁMARAS

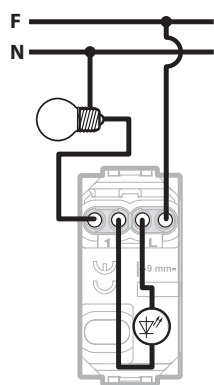


BAÑOS

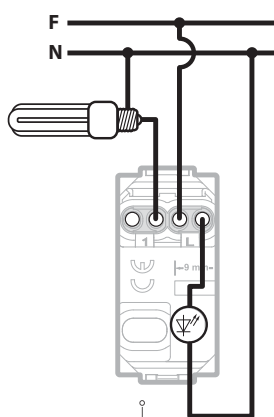
## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

| Foto                                                                              | Código              | Descripción     | Voltaje | Corriente | Módulos | Aplicaciones                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------|---------|---------------------------------------|
|  | <b>E4742V127PTL</b> | Foco Piloto LED | 127 V~  | 0.6 mA    | 1       | Para localización del punto de mando. |

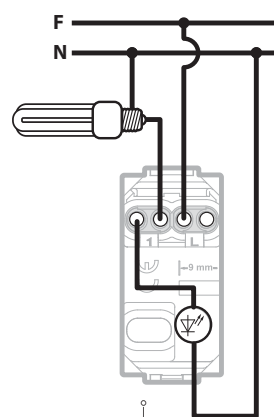
## CONEXIÓN DE FOCO PILOTO LED EN INTERRUPTOR



- Cableado tradicional  
No es compatible con lámparas LED, ni lámparas ahorradoras.



- Función: localización / siempre encendido  
Compatible con lámparas LED y lámparas ahorradoras.



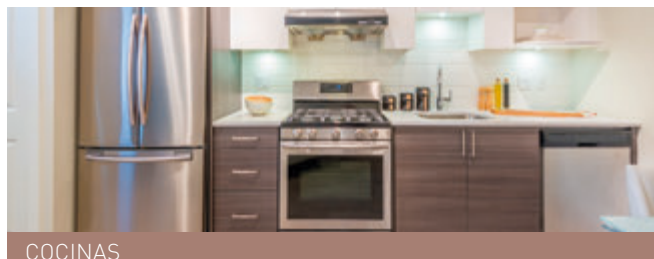
- Función: indicador luminoso estado de carga  
Compatible con lámparas LED y lámparas ahorradoras.

TENSIÓN NOMINAL 127 V~  
CORRIENTE NOMINAL 220 mA

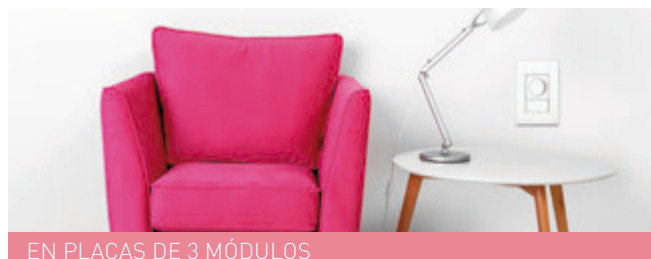
### MONTAJE EN MECANISMOS DE MANDO:

- Interruptores sencillos – Código: E2001PTL - E2001PTLM.
- Interruptores de 3 vías – Código: E2003PTL - E2003PTLM.
- Interruptores de 4 vías – Código: E2004PTL - E2004PTLM.
- Pulsadores – Código: E2005PTL - E2005PTLM.

## APLICACIONES



COCINAS



EN PLACAS DE 3 MÓDULOS

## FUNCIONAMIENTO

Los zumbadores **Modus PRO**, son dispositivos de señalización acústica, compuestos por una lámina y una bobina que al energizarse tiende a generar un ruido o zumbido. Para su funcionamiento se requiere de un pulsador.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Capacidad de Voltaje: 127 V~.
- Capacidad de Potencia (Sonido): 77 dB.
- Consumo: 10 VA.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Tamaño compacto de un solo módulo, lo que permite instalarlos en una placa, junto con otros mecanismos como interruptores o tomacorrientes.
2. Su diseño incluye un frente con ranuras, para lograr diferenciarlos de los módulos ciegos.
3. Para su funcionamiento como timbre requieren de un pulsador NA (normalmente abierto) Modus PRO (Código: E2005PTL), el cual debe ser conectado a 127 V~.

## FUNCIONAMIENTO

Estos accesorios son utilizados en placas de 1, 2 o 3 módulos, para cubrir los espacios donde no se instala ningún mecanismo. Por ejemplo, al colocar en una placa de 3 módulos un dimmer universal, que ocupa únicamente 2 módulos, queda un espacio sobrante que puede complementarse con un módulo ciego.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Su diseño presenta una superficie uniforme, de textura lisa y acabado brillante.
2. Cuentan con una pestaña de sujeción precisa y son de fácil extracción frontal.
3. Pueden utilizarse de las siguientes maneras:
  - En placas donde alguno de sus módulos no tenga un mecanismo instalado.
  - En placas que se colocan temporalmente, con el fin de proteger las conexiones que posteriormente tendrán uso.
  - En placas utilizadas como decoración, las cuales ocultan conexiones registradas para mantenimiento.
4. No tienen contacto directo con ningún conductor eléctrico. Su uso es pasivo, meramente decorativo, pues no ofrecen ningún tipo de función.



Zumbador en placa marfil de 1 módulo.



Módulos ciegos en placa blanca de 3 módulos con perfiles laterales color Moka.

## APLICACIONES



OFICINAS



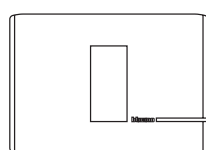
PLACAS DE DOS MÓDULOS

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

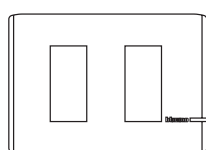
| Foto | Código           | Descripción | Voltaje | Potencia | Consumo | Módulos | Aplicaciones                             |
|------|------------------|-------------|---------|----------|---------|---------|------------------------------------------|
|      | <b>E2046PTL</b>  | Zumbador    | 127 V~  | 77 dB    | 10 VA   | 1       | Cocinas, patios, oficinas, consultorios. |
|      | <b>E2046PTLM</b> | Zumbador    | 127 V~  | 77 dB    | 10 VA   | 1       | Cocinas, patios, oficinas, consultorios. |

| Foto | Código           | Descripción  | Módulos | Aplicaciones                                                                                       |
|------|------------------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>E2000PTL</b>  | Módulo Ciego | 1       | Uso General.<br>para cubrir espacios donde no se instala mecanismo, en placas de 1, 2 o 3 módulos. |
|      | <b>E2000PTLM</b> | Módulo Ciego | 1       | Uso General.<br>para cubrir espacios donde no se instala mecanismo, en placas de 1, 2 o 3 módulos. |

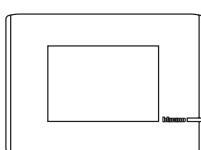
## MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo



2 módulos



3 módulos

## PLACAS BLANCAS Y MARFIL



**E5N0PTL**  
Placa blanca ciega  
con prerruptura



**E5N1PTL**  
Placa blanca de  
1 módulo



**E5N2PTL**  
Placa blanca de  
2 módulos



**E5N3PTL**  
Placa blanca de  
3 módulos



**E5N0PTLM**  
Placa marfil ciega  
con prerruptura



**E5N1PTLM**  
Placa marfil de  
1 módulo

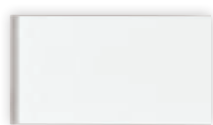


**E5N2PTLM**  
Placa marfil de  
2 módulos



**E5N3PTLM**  
Placa marfil de  
3 módulos

Con las **PLACAS DE COLOR BLANCO O MARFIL**, elige tus mecanismos y selecciona tu placa según los módulos que necesites.



Interruptores sencillos



Placa 2 módulos



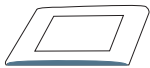
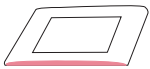
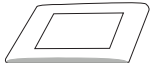
| Color                                                                                                                                           | Ciega          | 1 módulo       | 2 módulos      | 3 módulos      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|  <b>Blanco</b><br>con Perfiles Laterales Color <b>Blanco</b> | <b>E5N0PTL</b> | <b>E5N1PTL</b> | <b>E5N2PTL</b> | <b>E5N3PTL</b> |

## PLACAS DE COLORES

Para seleccionar tus **PLACAS DE COLORES**, utiliza los módulos ciegos y configura la placa que requieras.



### DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

| Color                                                                               |                                                               | Ciega           | 1 módulo        | 2 módulos       | 3 módulos        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
|  | <b>Blanco</b><br>con Perfiles Laterales Color <b>Aqua</b>     | -               | -               | -               | <b>E5N3AQPTL</b> |
|  | <b>Blanco</b><br>con Perfiles Laterales Color <b>Flamingo</b> | -               | -               | -               | <b>E5N3FLPTL</b> |
|  | <b>Blanco</b><br>con Perfiles Laterales Color <b>Luna</b>     | -               | -               | -               | <b>E5N3LNPTL</b> |
|  | <b>Blanco</b><br>con Perfiles Laterales Color <b>Moka</b>     | -               | -               | -               | <b>E5N3MKPTL</b> |
|  | <b>Marfil</b><br>con Perfiles Laterales Color <b>Marfil</b>   | <b>E5N0PTLM</b> | <b>E5N1PTLM</b> | <b>E5N2PTLM</b> | <b>E5N3PTLM</b>  |





# Enciende los detalles

Confianza, tecnología y diseño  
para detallar cada espacio.



ahora en color marfil



# MODUS<sup>PRO</sup>



- Diseño innovador
- Variedad de colores
- Detalle en acabados:  
Mate (apagador) y Brillante (placa)

## Funciones en seguridad y operación:



Cargador USB



Foco piloto ámbar



ICFT con  
AUTOPRUEBA



Dimmer  
universal



Protección  
infantil



Interruptor  
4 vías

**¡Cámbiate y déjate deslumbrar!**

**bticino**

**BTicino** de México, S.A. de C.V.  
Carretera Querétaro - San Luis Potosí  
No. 22512, interior 6  
Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, México.  
C.P. 76220  
Tel: (442) 238 04 00  
Sin costo: 800 714 8524



Asistencia telefónica,  
capacitación y certificación,  
asesoría en proyectos,  
catálogos, exhibición,  
centro de cotizaciones.

[bticino.com.mx](http://bticino.com.mx)

## OFICINAS COMERCIALES

### Zona Metropolitana

#### Show Room Ciudad de México

Montes Urales No. 715, 3er piso  
Col. Lomas de Chapultepec  
11000, Ciudad de México  
Tel: (55) 52 01 64 50  
Sin costo: 800 BTICINO  
800 2842466  
E-mail: [zona.metropolitana@bticino.com](mailto:zona.metropolitana@bticino.com)

### Zona Pacífico

#### Show Room Guadalajara

Av. Circunvalación  
Agustín Yañez No. 2613-1B  
Col. Arcos Vallarta Sur  
44500, Guadalajara, Jalisco  
Tels: (33) 36 16 99 04  
Sin costo: 800 BTICINO  
800 2842466  
E-mail: [zona.pacifico@bticino.com](mailto:zona.pacifico@bticino.com)

### Zona Centro

#### Show Room Querétaro

Carretera Querétaro-San Luis Potosí  
No. 22512 Interior 6  
Santa Rosa Jáuregui,  
76220, Querétaro, Querétaro.  
Tel: (442) 238 04 90  
Sin costo: 800 BTICINO  
800 2842466  
E-mail: [zona.centro@bticino.com](mailto:zona.centro@bticino.com)

### Zona Norte

#### Show Room Monterrey

Av. Simón Bolívar, No. 570 A y B  
Colonia Chepevera,  
64030, Monterrey Nuevo León  
Tels: (81) 83 72 23 61  
Sin costo: 800 BTICINO  
800 2842466  
E-mail: [zona.norte@bticino.com](mailto:zona.norte@bticino.com)

### Zona Golfo

#### Show Room Mérida

Av. Campestre No. 3  
Esquina Prolongación Paseo Montejo  
Interior de Plaza Campestre  
Col. Campestre  
97120, Mérida, Yucatán.  
Sin costo: 800 BTICINO  
800 2842466  
E-mail: [zona.golfo@bticino.com](mailto:zona.golfo@bticino.com)

BTicino de México se reserva el derecho de variar las características  
de los productos que se muestran en este catálogo.



Accesa al sitio  
oficial de Bticino



**bticino**