

MODUS PRO



ENCIENDE LOS DETALLES

MODUS^{PRO}



ENCIENDE LOS **DETALLES**

AHORA, CON NUEVOS MECANISMOS **NEGRO MATE**
Y PLACAS COLOR **NEGRO MATE** Y **CHAMPAGNE**

¡DÉJATE DESLUMBRAR!



CONTENIDO

02

LA PLACA QUE ENCIENDE LOS DETALLES

06

CATÁLOGO TÉCNICO

07

FUNCIONAMIENTOS DE INTERRUPTORES Y TOMAS

10

INTERRUPTORES

14

TOMACORRIENTES

20

TOMAS TV - TELÉFONO

22

MECANISMOS

28

PLACAS

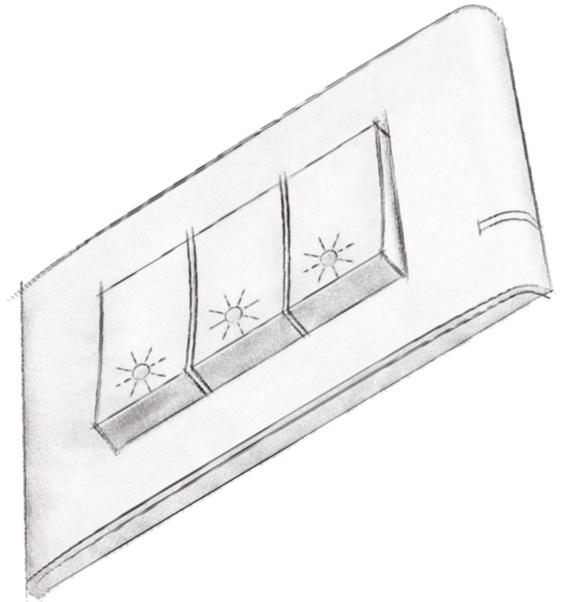
29

TABLA DE SELECCIÓN

DISEÑO DE PLACA

ENCIENDE LOS DETALLES

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



LA PERFECTA FUSIÓN ENTRE DISEÑO, FUNCIONALIDAD Y MODERNIDAD

Placa ligeramente
más grande.

Placa con **acabado mate**.

**Elegante relieve
brandeado en
acabado mate.**

**Tecla más ancha y con
acabado mate.**

Con **relieves suaves
y delicados en sus perfiles.**



COLORES

Colores que van con las tendencias de diseño y detalles que resaltan a México, con **3 colores de placas y 2 colores de mecanismos**.



Placa color blanco brillante con mecanismos blanco brillante



Placa color champagne con mecanismos blanco brillante



Placa color champagne con mecanismos negro mate



Placa y mecanismos color negro mate

FUNCIONES

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

Mecanismos Blancos



Foco piloto

Mecanismos Blancos



Interruptor 4 vías

Mecanismos Blancos



Dimmer rotativo universal 2 módulos

Mecanismos Negro Mate



Tomacorriente dúplex con 2 cargadores USB

Mecanismos Negro Mate



Tomacorriente dúplex con ICFT

Mecanismos Negro Mate



Dimmer rotativo universal 1 módulo



EL NEGRO SIEMPRE
ES UNA BUENA IDEA

bticino



ATRÉVETE A USAR
EL COLOR NEGRO
EN INTERIORES

MODUS^{PRO}

CATÁLOGO TÉCNICO



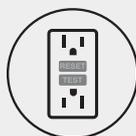
MISMAS FUNCIONES EN SEGURIDAD Y OPERACIÓN



Cargador USB



Foco piloto
ámbar



ICFT con
AUTOPRUEBA



Dimmer
universal



Interruptor
4 vías

¡Cámbiate y déjate deslumbrar!

MODUS^{PRO}

MODUS PRO

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:

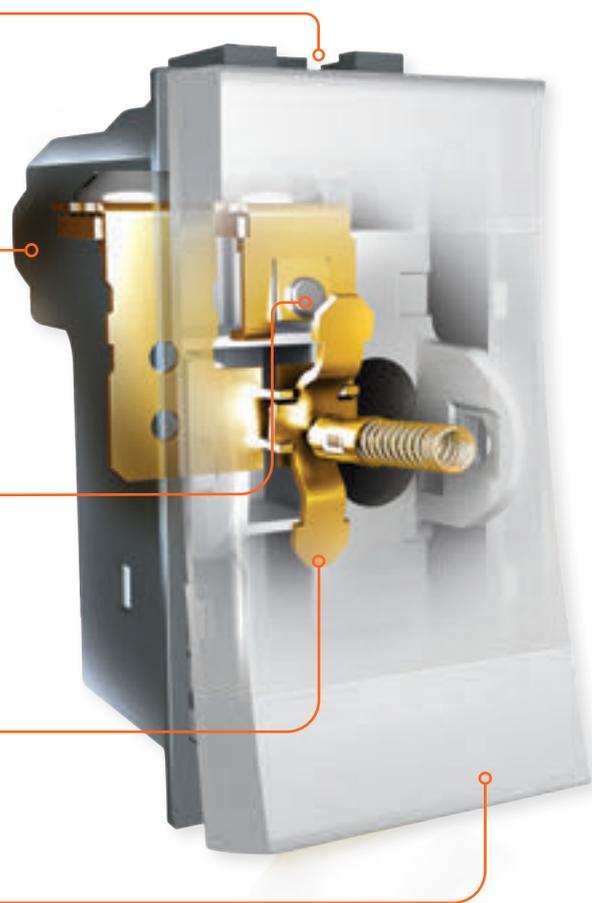
- Con movimiento mecánico y precisión asegurada.
- Evita la chispa eléctrica al hacer contacto.
- Mejora la conductividad eléctrica.
- Aumenta considerablemente la vida útil del producto.

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.
- Teclas color blanco, 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 PRO

TE AYUDA A CUMPLIR

la **NOM** sus estándares de calidad

¿Cómo lo logramos?

Sistema patentado de protección infantil:

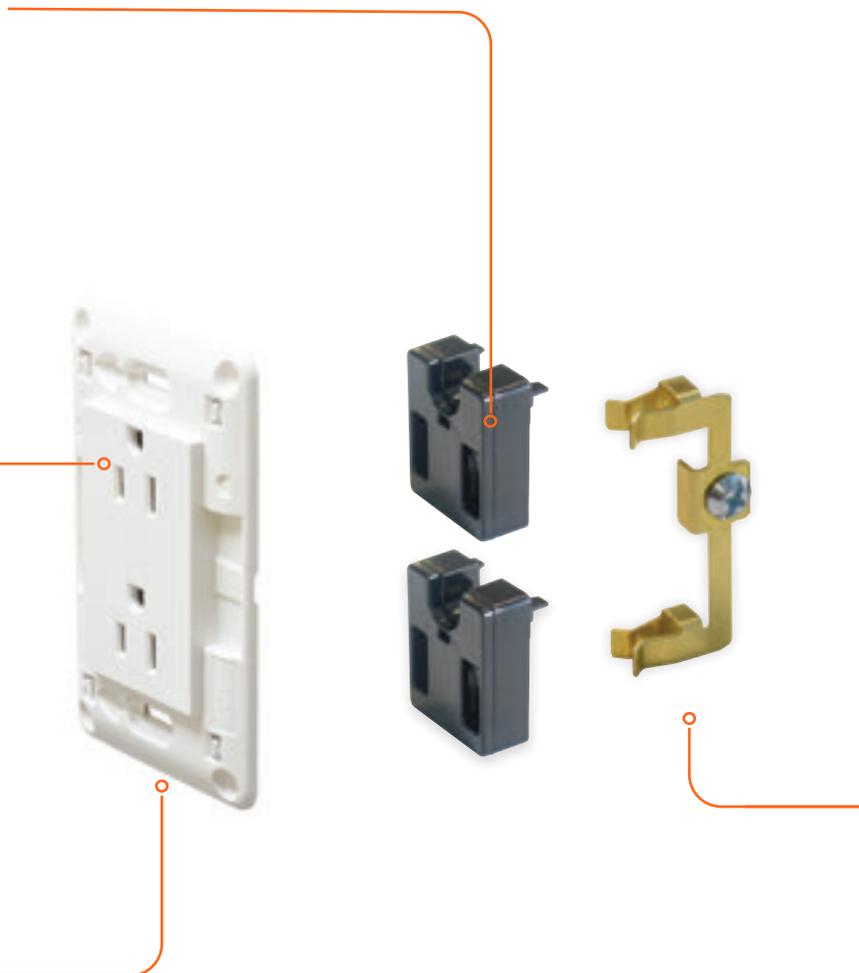
- Bloquea el paso de corriente eléctrica al introducir objetos extraños, sólo suministra energía al conectar una clavija*.
- Previene electrochoques y descargas eléctricas.

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.

Partes plásticas:

- Fabricadas en policarbonato autoextinguible**.
- Resistentes al impacto.



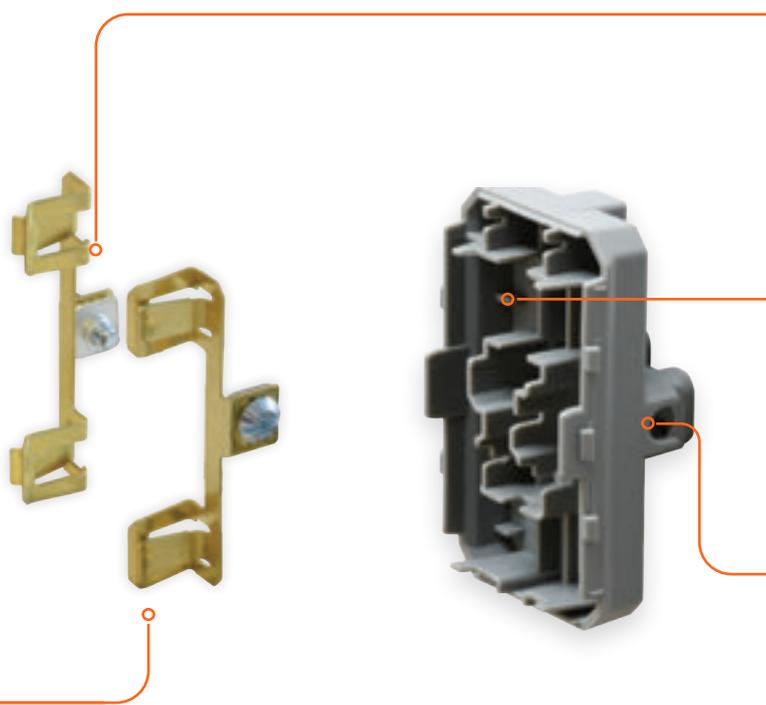
*Tomacorrientes sencillas y dúplex 2P +T disponibles CON o SIN protección infantil.

** 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.

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.



Partes metálicas:

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

Bornes de conexión:

- Protegidos para evitar riesgo de electrocución.
- Capacidad para conectar 2 conductores calibre 12AWG.
- Facilitan las derivaciones eléctricas.

Sistema de borne opresor:

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

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.

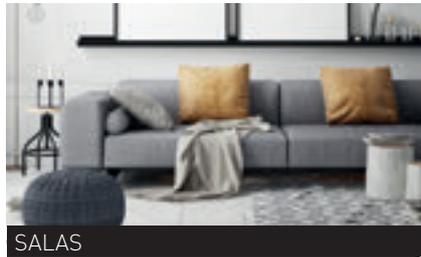
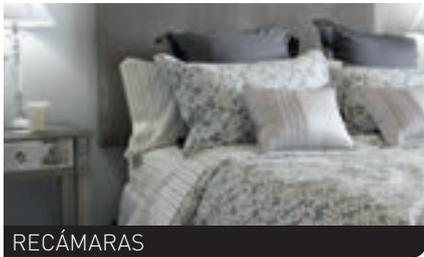
Las tomacorrientes e interruptores están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana:
 Interruptores: NMX-J005ANCE-2015.
 Tomacorrientes sencillas y dúplex: NMX-J-412/1-ANCE-2011*.
 Dúplex con USB: NMX-J-412/2-2-ANCE-2011.
 ICFT: NMX-J-508-ANCE-2018.

*Para las tomacorrientes con obturadores, la prueba de operación normal (inciso 21), comienza en el punto 2 de la figura 43.



INTERRUPTOR SENCILLO, 3 VÍAS Y 4 VÍAS

APLICACIONES



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

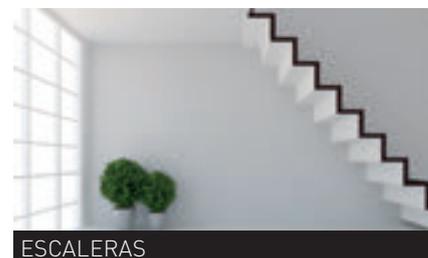
1. Sus componentes están fabricados en resina plástica autoextinguible* y son resistentes al impacto.
2. Mecanismos diseñados para ofrecer un rendimiento superior, capaces de soportar 100,000 operaciones (la norma NMX-J-005-ANCE-2015 solicita 40,000 operaciones).
3. Cuentan con doble contacto de plata 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 color blanco compatibles para la colocación de focos piloto, cuyo uso permite identificar más fácilmente el punto de mando, gracias a su luz LED.



Interruptores sencillo,
3 vías y 4 vías color blanco
1 módulo.

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

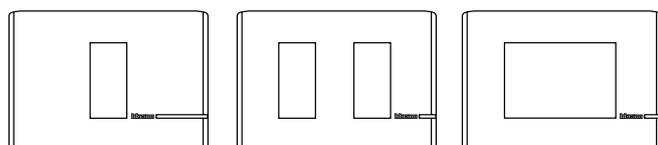
APLICACIONES



DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Corriente	Módulos	Aplicaciones
	E2001PTL	Interruptor sencillo color blanco, 1 módulo.	127 – 250 – 277 V~	16 AX	1	Uso General: control de mando desde 1 punto.
	E2001PTLN	Interruptor sencillo color negro mate, 1 módulo.	127 – 250 – 277 V~	16 AX	1	Uso General: control de mando desde 1 punto.
	E2003PTL	Interruptor 3 vías, color blanco, 1 módulo.	127 – 250 – 277 V~	16 AX	1	Uso General: control de mando desde 2 puntos (para su funcionamiento debe conectarse a otro interruptor de 3 vías).
	E2003PTLN	Interruptor 3 vías color negro mate, 1 módulo.	127 – 250 – 277 V~	16 AX	1	Uso General: control de mando desde 2 puntos (para su funcionamiento debe conectarse a otro interruptor de 3 vías).
	E2004PTL	Interruptor 4 vías color blanco, 1 módulo.	127 – 250 – 277 V~	16 AX	1	Uso General: control de mando desde 3 o más puntos (para su funcionamiento debe conectarse a 2 interruptores de 3 vías).
	E2004PTLN	Interruptor 4 vías color negro mate, 1 módulo.	127 – 250 – 277 V~	16 AX	1	Uso General: control de mando desde 3 o más puntos (para su funcionamiento debe conectarse a 2 interruptores de 3 vías).

MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo

2 módulos

3 módulos

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

Interruptores: NMX-J005ANCE-2015.

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

Dúplex con USB: NMX-J-412/2-2-ANCE-2011.

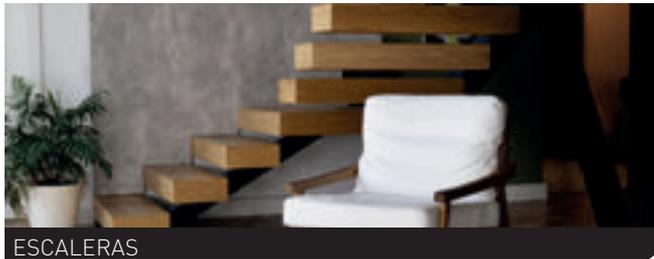
ICFT: NMX-J-508-ANCE-2018.

*Para las tomacorrientes con obturadores, la prueba de operación normal (inciso 21), comienza en el punto 2 de la figura 43.



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 color blanco.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

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

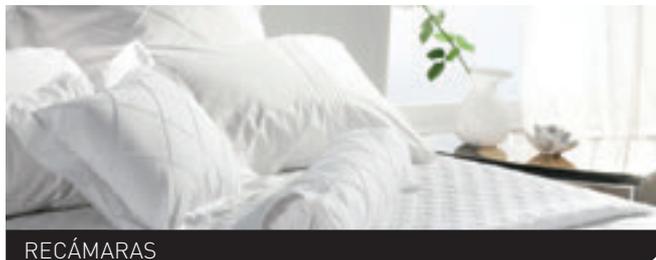
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 color ámbar.

APLICACIONES



RECÁMARAS

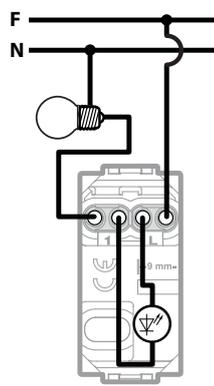


BAÑOS

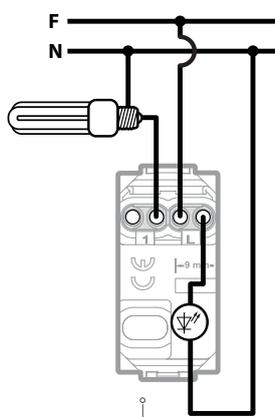
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Corriente	Módulos	Aplicaciones
	E4742V127PTL	Foco piloto LED color ambar.	127 V~	0.6 mA	1	Para localización del punto de mando.

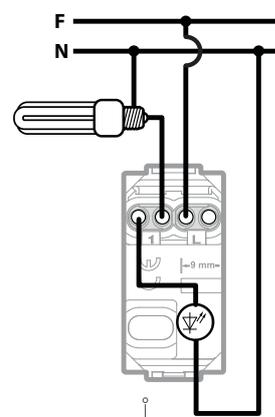
CONEXIÓN DE FOCO PILOTO LED EN INTERRUPTOR



•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.

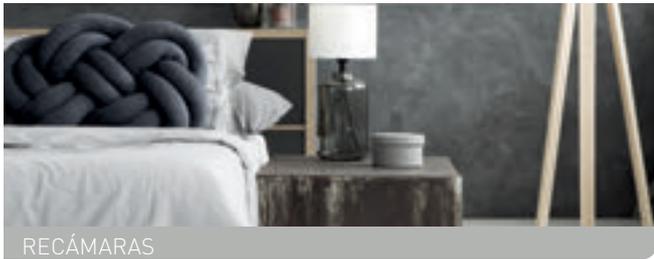
TENSIÓN NOMINAL 127 V-
CORRIENTE NOMINAL 220 mA

MONTAJE EN MECANISMOS DE MANDO:

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

TOMA 2P+T Y DÚPLEX 2P+T

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.

En **Modus PRO** contamos con tomacorrientes SIN protección infantil, con la misma calidad y seguridad que ya conoces o CON protección infantil, que permiten preservar la integridad de los usuarios y prevenir electrochoques o descargas eléctricas, recomendado para uso en estancias infantiles.

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 NOM-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 color negro mate 3 módulos.

Las tomacorrientes e interruptores están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana:
Interruptores: NMX-J005ANCE-2015.
Tomacorrientes sencillas y dúplex: NMX-J-412/1-ANCE-2011*.
Dúplex con USB: NMX-J-412/2-2-ANCE-2011.
ICFT: NMX-J-508-ANCE-2018.



*Para las tomacorrientes con obturadores, la prueba de operación normal (inciso 21), comienza en el punto 2 de la figura 43.

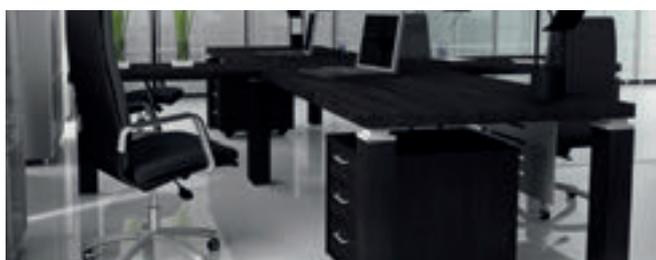
APLICACIONES



DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Amperaje	Módulos	Aplicaciones
	E2023PTL	Tomacorriente 2P+T con protección infantil color blanco, 1 módulo.	127 V~	15 A	1	Uso General
	E2023PTLS	Tomacorriente 2P+T color blanco, 1 módulo.	127 V~	15 A	1	Uso General
	E2023PTLNS	Tomacorriente 2P+T color negro mate, 1 módulo.	127 V~	15 A	1	Uso General
	E6028NPTL	Tomacorriente dúplex 2P+T con protección infantil 15A 127 V~, color blanco, incluye placa blanca.	127 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NPTLS	Tomacorriente dúplex 2P+T 15A 127V~, color blanco, incluye placa blanca.	127 V~	15 A	3	Uso General
	E6028NPTLNS	Tomacorriente dúplex 2P+T, 15A 127V~, color negro mate, incluye placa negro mate.	127 V~	15 A	3	Uso General

TOMACORRIENTES



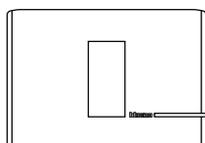
*Recomendación de uso de tomacorrientes SIN protección infantil.



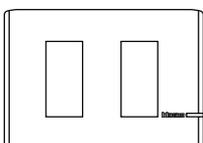
*Recomendación de uso de tomacorrientes CON protección infantil.

MONTAJE EN PLACAS DE:

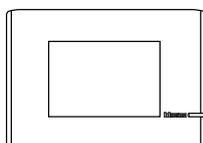
Tomacorrientes de 1 módulo – E2023PLT/ E2023PTLS/E2023PTLNS



1 módulo

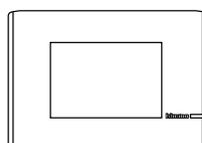


2 módulos



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 color negro mate 3 módulos.

APLICACIONES



CUARTOS DE LAVADO



EXTERIORES

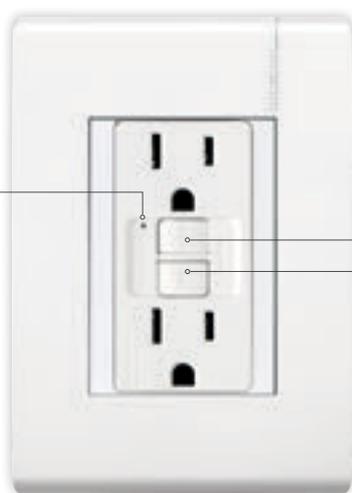
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Amperaje	Módulos	Aplicaciones
	E6028GFG6PTL	Tomacorriente dúplex 2P+T ICFT con autoprotección y protección infantil. 15A 125V~, color blanco, incluye placa blanca.	125 V~	15 A	3	Lugares húmedos, baños, cocinas, cuartos de lavado, sótanos y exteriores.
	E6028GFG6PTLN	Tomacorriente dúplex 2P+T + ICFT con protección infantil, 15A, 125 V~, color negro mate, incluye placa negro mate.	125 V~	15 A	3	Lugares húmedos, baños, cocinas, cuartos de lavado, sótanos y exteriores.

TOMACORRIENTES

TOMACORRIENTE CON ICFT

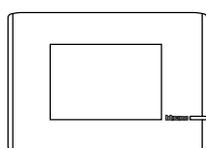
- Indicador visual LED: Enciende cuando se ha presentado una falla, momento en que debe reemplazarse la toma.



- 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.

3 módulos

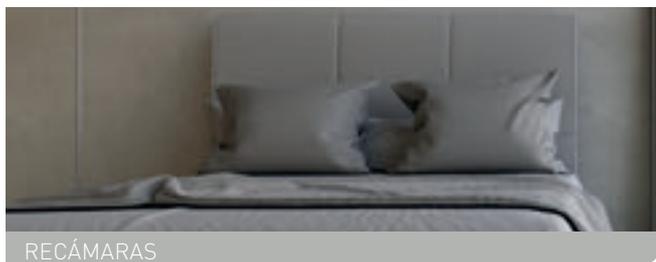
Las tomacorrientes e interruptores están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana: Interruptores: NMX-J005ANCE-2015. Tomacorrientes sencillas y dúplex: NMX-J-412/1-ANCE-2011*. Dúplex con USB: NMX-J-412/2-2-ANCE-2011. ICFT: NMX-J-508-ANCE-2018.

*Para las tomacorrientes con obturadores, la prueba de operación normal (inciso 21), comienza en el punto 2 de la figura 43.



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

APLICACIONES



FUNCIONAMIENTO

Modus PRO cuenta en su portafolio con tomacorrientes que incluyen 2 entradas USB Tipo A+A, con salida de 3.1 A, los cuales recargan más rápidamente dispositivos electrónicos como tablets, celulares, 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.

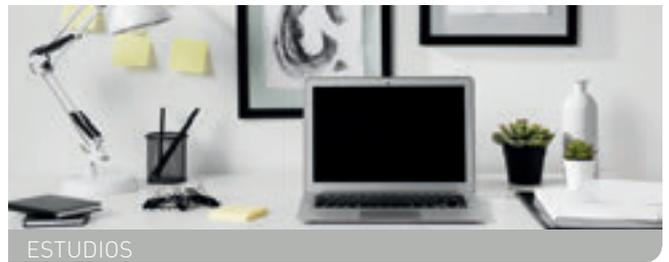
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 Tipo A+A, con salida de 3.1 A, pueden recargar simultáneamente equipos electrónicos como tablets, celulares, 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 2 cargadores USB A+A color negro mate 3 módulos.

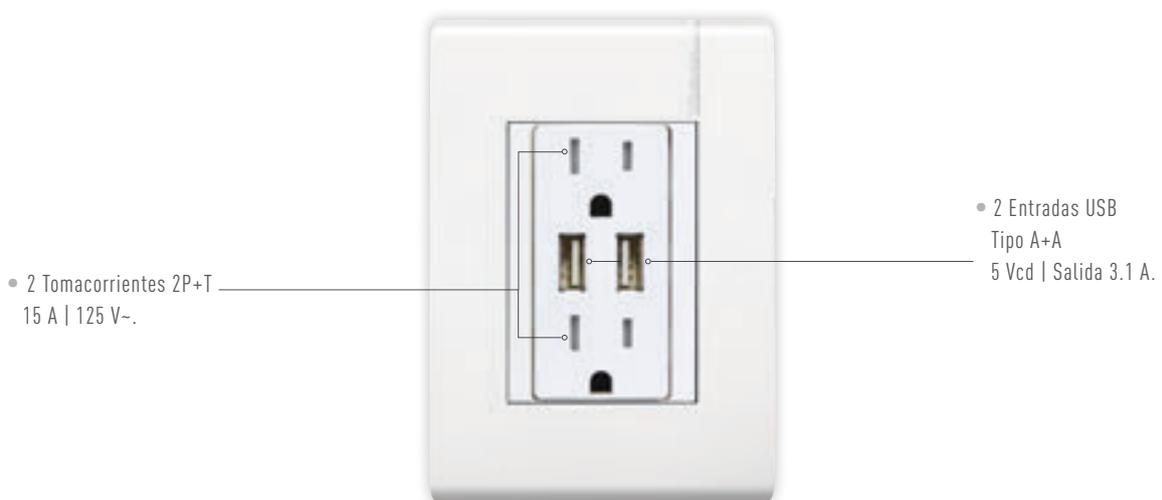
APLICACIONES



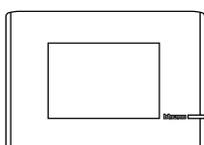
DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Amperaje	USB	Módulos	Aplicaciones
	E6028NUSBPTL	Tomacorriente dúplex 2P+T con protección infantil 15A 125V~ y 2 salidas USB 3.1A, color blanco, incluye placa blanca.	125 V~	15 A	5 Vcd 3.1 A	3	Uso General
	E6028NUSBPTLN	Tomacorriente dúplex 2P+T + 2 USB 3.1A con protección infantil, 15A, 125V~, color negro mate, incluye placa negro mate.	125 V~	15 A	5 Vcd 3.1 A	3	Uso General

TOMACORRIENTES



MONTAJE EN PLACAS DE:



Los tomacorrientes dúplex con USB incluyen placa.

3 módulos

Las tomacorrientes e interruptores están certificadas con la NOM-003-SCFI-2014 y se prueban con la norma mexicana: Interruptores: NMX-J005ANCE-2015. Tomacorrientes sencillas y dúplex: NMX-J-412/1-ANCE-2011*. Dúplex con USB: NMX-J-412/2-2-ANCE-2011. ICFT: NMX-J-508-ANCE-2018.



*Para las tomacorrientes con obturadores, la prueba de operación normal (inciso 21), comienza en el punto 2 de la figura 43.

TOMA DE TV

APLICACIONES



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 o mate, 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 color blanco, 1 módulo.

TOMA DE TELÉFONO



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 o mate, 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 color negro mate, 1 módulo.

APLICACIONES

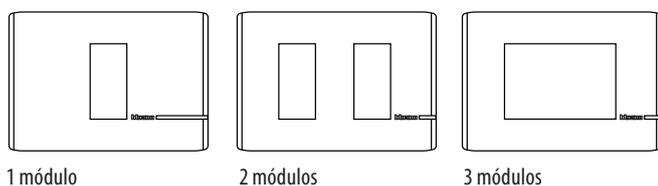


DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Impedancia	Módulos	Aplicaciones
	E2E52PTL	Toma de TV color blanco, 1 módulo.	1 Vp-p	75 Ohms	1	Uso General
	E5E52PTLN	Toma de TV color negro mate, 1 módulo.	1 Vp-p	75 Ohms	1	Uso General

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Módulos	Aplicaciones
	E2028/11PTL	Toma de teléfono 4 Hilos color blanco, 1 módulo.	48 – 52 Vcd	1	Uso General
	E2028C11PTLN	Toma de teléfono 4 Hilos color negro mate, 1 módulo.	48 – 52 Vcd	1	Uso General

MONTAJE EN PLACAS DE:



TOMAS DE TV - TELÉFONO

PULSADOR

APLICACIONES



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 color blanco, compatibles para la colocación de focos piloto, cuyo uso permite identificar más fácilmente el punto de mando, gracias a su luz LED.



Pulsador color blanco 1 módulo.

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

APLICACIONES

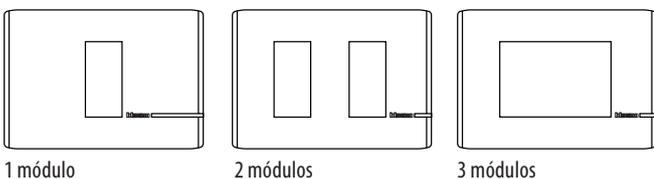


DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Corriente	Módulos	Aplicaciones
	E2005PTL	Pulsador NA color blanco, 1 módulo.	127 – 250 – 277 V~	10 A	1	Timbres, zumbadores, alarmas, en función escalera para dimmers universales, para abrir portones.
 	E2005PTLN	Pulsador NA color negro mate, 1 módulo.	127 – 250 – 277 V~	10 A	1	Timbres, zumbadores, alarmas, en función escalera para dimmers universales, para abrir portones.

MECANISMOS

MONTAJE EN PLACAS DE:



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

ZUMBADOR

APLICACIONES



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/E2005PTLN), el cual debe ser conectado a 127 V~.



Zumbador color blanco, 1 módulo.

MÓDULO CIEGO



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.

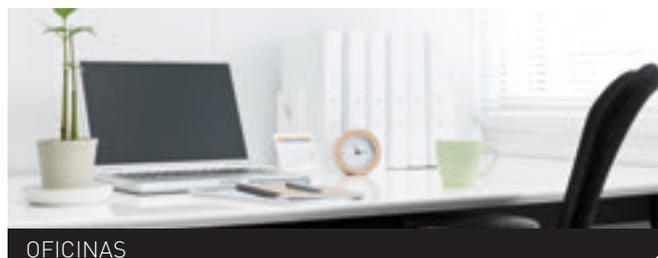
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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.



Módulos ciegos color negro mate, 1 módulo.

APLICACIONES



OFICINAS



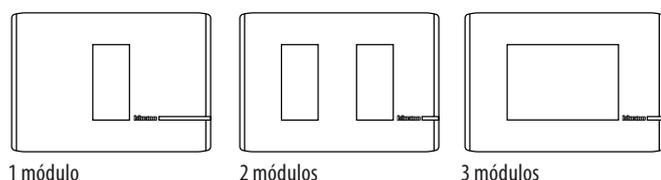
PLACAS DE DOS MÓDULOS

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Potencia	Consumo	Módulos	Aplicaciones
	E2046PTL	Zumbador color blanco, 1 módulo.	127 V~	77 dB	10 VA	1	Cocinas, patios, oficinas, consultorios.
 	E2046PTLN	Zumbador color negro mate, 1 módulo.	127 V~	77 dB	10 VA	1	Cocinas, patios, oficinas, consultorios.

Foto	Código	Descripción	Módulos	Aplicaciones
	E2000PTL	Módulo ciego color blanco, 1 módulo.	1	Uso general. para cubrir espacios donde no se instala mecanismo, en placas de 1, 2 o 3 módulos.
 	E2000PTLN	Módulo ciego color negro mate, 1 módulo.	1	Uso general. para cubrir espacios donde no se instala mecanismo, en placas de 1, 2 o 3 módulos.

MONTAJE EN PLACAS DE:



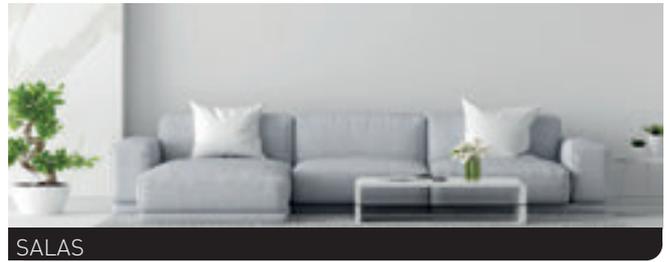
1 módulo

2 módulos

3 módulos

DIMMER ROTATIVO UNIVERSAL

APLICACIONES



FUNCIONAMIENTO

Los dimmers rotativos universales de **Modus PRO**, son reguladores de intensidad luminosa para luminarias 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
Carga incandescente 5-150 W. LEDs / CFLs
5 - 37 W.
 - Dimmer E4410PTL/ E4410PTLN
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).
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).

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.



Dimmer rotativo universal blanco
2 módulos.

APLICACIONES



COMEDORES



CUARTOS DE TV

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Foto	Código	Descripción	Voltaje	Corriente	Módulos	Aplicaciones
	E4411PTL	Dimmer universal rotativo con memoria de último nivel color blanco, 2 módulo.	100 – 240 V~	50 – 60 Hz	2	Luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos.
	E4410PTL	Dimmer universal rotativo sencillo color blanco, 1 módulo.	100 – 240 V~	50 – 60 Hz	1	Luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos.
	E4410PTLN	Dimmer universal rotativo sencillo color negro mate, 1 módulo.	100 – 240 V~	50 – 60 Hz	1	Luminarias cuya intensidad pueda regularse: focos LED, ahorradores, incandescentes y halógenos.

MECANISMOS

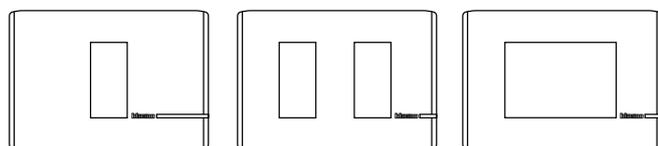
COMPATIBILIDAD DE CARGAS

		Resistivas		Con Transformador Ferromagnético		Con Transformador Eléctrico / Con Transformador Ferromagnético			
Dimmers E4411PTL / E4411PTLM									
100 V / 200 V	Máx.	150 W	150 W	150 VA	150 VA	150 VA	37 W o 10 lámparas máx.	37 W o 10 lámparas máx.	37 W o 10 lámparas máx.
	Mín.	5 W	5 W	5 VA	5 VA	5 VA	5 W	5 W	5 W
Dimmer E4410PTL		Resistivas		Con Transformador Ferromagnético		Con Transformador Eléctrico / Con Transformador Ferromagnético			
				⁽¹⁾	⁽¹⁾	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾	⁽²⁾
100 V / 240 V	Máx.	100 W	100 W	100 VA	100 VA	100 VA	100 VA	37 W o 10 lámparas máx.	37 W o 10 lámparas máx.
	Mín.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	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 requieren una placa de 3 módulos y complementar con 1 módulo ciego o 1 interruptor de 1 módulo.

COLORES DE PLACAS

Blanco



E5N0PTL

Placa ciega con prerruptura y chasis de resina, color blanco.



E5N1PTL

Placa de 1 mód. con chasis de resina, color blanco.



E5N2PTL

Placa de 2 mód. con chasis de resina, color blanco.



E5N3PTL

Placa de 3 mód. con chasis de resina, color blanco.

Negro Mate



E5N0PTLN

Placa ciega con prerruptura y chasis de resina, color negro mate.



E5N1PTLN

Placa de 1 mód. con chasis de resina, color negro mate.



E5N2PTLN

Placa de 2 mód. con chasis de resina, color negro mate.



E5N3PTLN

Placa de 3 mód. con chasis de resina, color negro mate.

Champagne



Con la **PLACA DE COLOR CHAMPAGNE** elige el color de tus mecanismos y selecciona la función que necesites, complementando con módulos ciegos, si es necesario.



E5N3PTLC

Placa de 3 mód. con chasis de resina, color champagne.



+



=

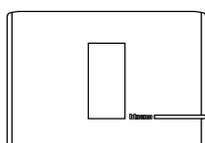


TABLA DE SELECCIÓN

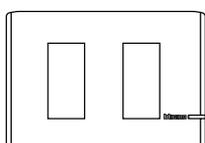
	Colores disponibles		Descripción de la función	Modularidad	Dibujo
	BLANCO	NEGRO			
INTERRUPTORES	E2001PTL	E2001PTLN	Interruptor sencillo 16AX, 127-277V~, 1 módulo.	1	
	E2003PTL	E2003PTLN	Interruptor 3 Vías 16AX, 127-277V~, 1 módulo.	1	
	E2004PTL	E2004PTLN	Interruptor 4 Vías 16AX, 127-277V~, 1 módulo.	1	
	E2005PTL	E2005PTLN	Pulsador 10A, 127-277V~, 1 módulo.	1	
TOMAS TV Y TELÉFONO	E2082/11PTL	E2082C11PTLN	Toma de teléfono 4 Hilos, 1 módulo.	1	
	E2E52PTL	E2E52PTLN	Toma de T.V. 1 módulo.	1	
MECANISMOS	E2046PTL	E2046PTLN	Zumbador 127V~, 1 módulo.	1	
	E4410PTL	E4410PTLN	Dimmer universal sencillo rotativo 240V~, 1 módulo.	1	
	E4411PTL	-	Dimmer universal rotativo, 3 vías, con memoria, 240V~, 2 módulos.	2	
ACCESORIOS	E2000PTL	E2000PTLN	Módulo ciego, 1 módulo.	1	
	E4742V127PTL	-	Foco piloto LED 127V~, color ámbar	-	
TOMACORRIENTES	E2023PTL	-	Tomacorriente 2P+T con protección infantil, 15A, 127V~, 1 módulo.	1	
	E2023PTLS	E2023PTLNS	Tomacorriente 2P+T, 15A, 127V~, 1 módulo.	1	
	E6028NPTL	-	Tomacorriente Dúplex 2P+T con protección infantil, 15A, 127V~, incluye placa.	3	
	E6028NPTLS	E6028NPTLNS	Tomacorriente dúplex 2P+T, 15A, 127V~, incluye placa.	3	
TOMACORRIENTES CON ICFT	E6028GFG6PTL	E6028GFG6PTLN	Tomacorriente dúplex 2P+T + ICFT con protección infantil, 15A, 125V~, incluye placa.	3	
TOMACORRIENTES CARGADOR USB	E6028NUSBPTL	E6028NUSBPTLN	Tomacorriente dúplex 2P+T + 2 USB 3.1A con protección infantil, 15A, 125V~, incluye placa.	3	

Todas las placas incluyen chasis. Los tomacorrientes de 3 módulos ya incluyen placa.

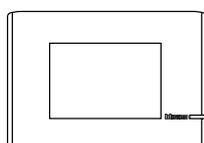
MONTAJE EN PLACAS DE:



1 módulo



2 módulos



3 módulos

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

OFICINAS COMERCIALES

Zona Metropolitana Show Room Ciudad de México

Montes Urales 715, 3er piso
Col. Lomas de Chapultepec
11000, Ciudad de México
Tel: 55 36 00 58 00
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466

Zona Pacífico Show Room Guadalajara

Av. Circunvalación
Agustín Yañez 2613-1B
Col. Arcos Vallarta Sur
44500, Guadalajara, Jalisco
Tels: 33 30 01 00 00
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466

Zona Centro Show Room Querétaro

Carretera Querétaro-San Luis Potosí
No. 22512 Interior 6
Santa Rosa Jáuregui,
76220, Querétaro, Querétaro.
Tel: 44 22 38 04 00
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466

Zona Norte Show Room Monterrey

Av. Simón Bolívar, No. 570 A y B
Colonia Chepevera,
64030, Monterrey, Nuevo León
Tels: 81 22 82 24 00
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466

Zona Golfo Show Room Mérida

Av. Campestre No. 3
Esquina Prolongación Paseo Montejo
Interior de Plaza Campestre
Col. Campestre
97120, Mérida, Yucatán.
Tel: 99 94 02 38 30
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466

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

MP25CMX



Accesa al sitio
oficial de BTicino



bticino