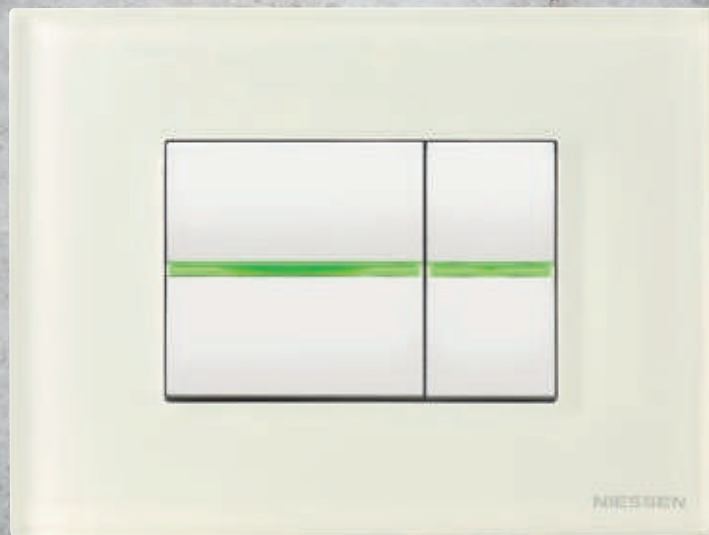


# Zenit

## El punto culminante en series modulares





Zenit es la serie modular más completa para todo tipo de instalaciones de vivienda y comercial. Una serie de apreciado diseño y bellos acabados que aportan valor a las instalaciones, con avanzadas funciones que aportan mayor confort y nivel de prestaciones. Con Zenit podemos disfrutar de avances técnicos que agilizan y facilitan enormemente el trabajo de instalación. Se puede realizar cualquier tipo de instalación solo con Zenit.

# Lo más alto en diseño y prestaciones Por su estética y detalles

Zenit nace con un diseño de gran altura. Rectilíneo, con acabados muy actuales, y lleno de detalles que mejoran su estética. Alcanza los niveles más altos en calidad e infinidad de valores.



Zenit ofrece una gran flexibilidad para ser instalada tanto en viviendas como en hoteles y locales comerciales, en superficie, en centralizaciones.

Los mecanismos incorporan nuevos avances técnicos facilitando al máximo su instalación. Con una amplia gama de más de 60 funciones.

Con un ajuste perfecto entre la placa y la tecla. Sin huecos antiestéticos que provocan el balanceo y golpeteo del mecanismo contra la placa. El espacio suficiente para permitir la libre pulsación y el correcto funcionamiento del mecanismo.

## Zenit, la primera serie certificada con Ecodiseño

Zenit ha sido diseñada bajo las normas de Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo de Productos: Ecodiseño.

Reconocido certificado internacional concedido al producto que fue desarrollado teniendo en cuenta el menor impacto ambiental en todas sus fases, desde la adquisición de materia prima, pasando por el proceso de fabricación y hasta el desecho del producto.

## Embellecedores

Los embellecedores centrales pueden ser opacos, en colores Cava, Antracita o Blanco, o translúcido en color verde para las teclas con visor nocturno.



## Símbolos



Servicio de habitaciones



Enfermería



Ventilador



Baño



Llave



Punto de luz



Sobrios, elegantes y de fácil incorporación en sitios de cualquier estilo y color. Acabados sorprendentes, como el cristal, la madera, el acero inoxidable, la pizarra. Materiales puros que aportan más valor y belleza a sus decoraciones. Cuatro nuevas placas de Zamak completan la gama en sus acabados Blanco Nieve, Negro Touch, Acero Pulido y Cromo oscuro.



**Las placas están disponibles en trece acabados:**

Antracita, Cava, Plata, Blanco, Cristal Negro, Acero Inoxidable, Pizarra, Wengué, Cristal Blanco, Blanco Nieve, Negro Touch, Acero Pulido y Cromo oscuro.



Hoteles, restaurantes, bares y cafeterías, comercios, oficinas, peluquerías, gimnasios, escuelas, consultorios, museos... y, por supuesto, viviendas.



Dimmer giratorio de 1 módulo que permite regular la intensidad de una lámpara y crear ambientes de luz para cada ocasión.



Interruptor de persianas electrónico, para centralizar las persianas, conmutando si se desea la apertura/cierre de las mismas desde más de un punto.



Detector de movimientos para pasillos, escaleras, cuartos de baño, descansillos, etc.



Nuevos interruptores de tarjeta, mecánico y temporizado, este último con un potenciómetro para establecer el tiempo de luz encendido tras la extracción de la tarjeta.

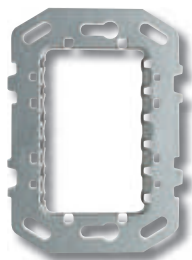
# Nuevas funciones, para nuevos espacios

Zenit se instala en todas partes, en espacios que piden nuevas soluciones. Con nuevas aplicaciones y todas las facilidades de instalación.



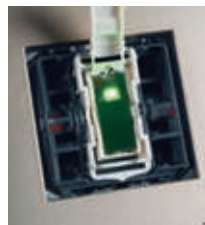
## Nuevas soluciones

- Los mecanismos basculantes de Zenit son de 16 A, ya que ofrecen la máxima calidad con la cantidad mínima de referencias.
- Nuevos mecanismos más robustos y compactos, que se insertan frontalmente.
- Diseñados para sujetar las teclas firmemente y evitar problemas de balanceo.
- De menor profundidad, tan sólo 21 mm., lo que deja más espacio para las conexiones en la caja.
- Con empujadores de mayor tamaño y más suaves, para hacer más cómoda y segura la conexión automática.
- Fabricados en material de gran calidad, reciclable y reutilizable.
- Contactos con borne de conexión automática de fácil instalación que proporcionan hasta un 40% de ahorro en tiempo de instalación.



## Más facilidades

- Chasis de Acero Galvanizado con exclusivo tratamiento anti-corrosión, con nervios superiores e inferiores para conseguir un rígido posicionamiento del mecanismo.
- El chásis se suministra por separado del marco, para poder crear el ambiente que desee.
- Los mecanismos de Zenit están diseñados para que se puedan extraer frontalmente.
- Chasis metálico de acero galvanizado que garantiza la durabilidad de la instalación.



## Menos consumo

- Las tapas se extraen fácilmente para cambiar el piloto de iluminación facilitando así la instalación desde el frontal.
- En Zenit hemos sustituido nuestro tradicional piloto de neón por un led situado en el visor horizontal, que emite una luz difuminada, más atractiva, consumiendo menos energía y dura 10 años.



## Más protección

Los contactos en la Serie Zenit tienen incorporada Protección Infantil en todas sus tomas de corriente cumpliendo con la norma IEC-608841:2006.

## Conexión automática



1. Pelar el cable aproximadamente 14 mm e introducir en el borne.



2. Apretar el empujador e introducir el cable.



3. Soltar el empujador y comprobar la fijación.

Para desconectar el cable, apretar de nuevo el empujador por arriba y por abajo.

01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13



### Zenit

¿Quiere una serie con diseño de autor y bellos acabados que aporten valor a sus instalaciones?

¿Quiere contar con avanzadas funciones que aporten un mayor confort y nivel de prestaciones?

¿Quiere disfrutar de avances técnicos que agilizan y facilitan enormemente el trabajo de instalación?

¿Quiere poder realizar cualquier tipo de instalación con una sola serie?

¿Quiere la garantía de una marca reconocida por su calidad como NIESEN?

Si lo quiere todo, lo tiene con ZENIT.

La serie modular más completa para todo tipo de instalaciones de vivienda y comercio.

01 Blanco

02 Plata

03 Placa Acero Inoxidable - Teclas Antracitas

04 Antracita

05 Placa Cristal Blanco - Teclas Blancas

06 Placa Pizarra - Teclas Platas

07 Placa Cava - Teclas Blancas

08 Placa Cristal Negro - Teclas Platas

09 Placa Wengué - Teclas Platas

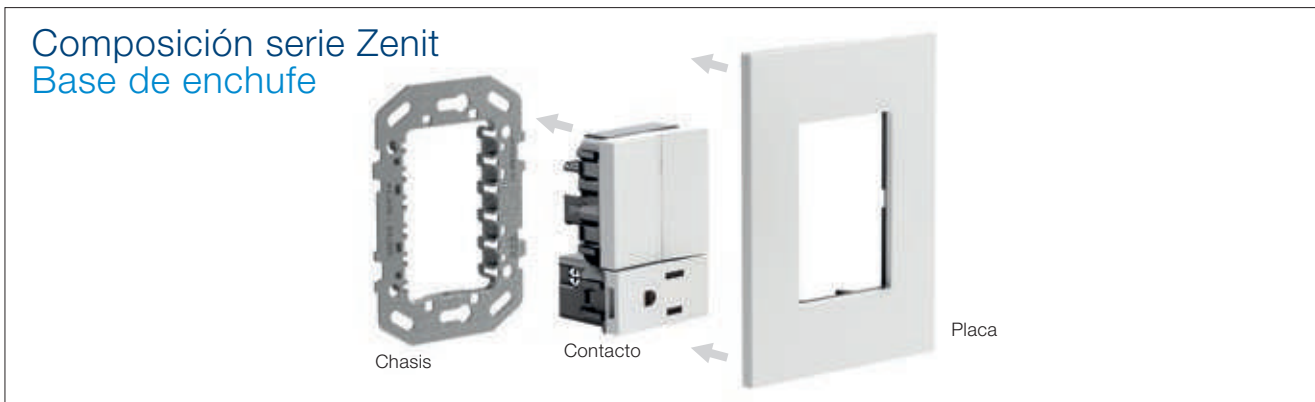
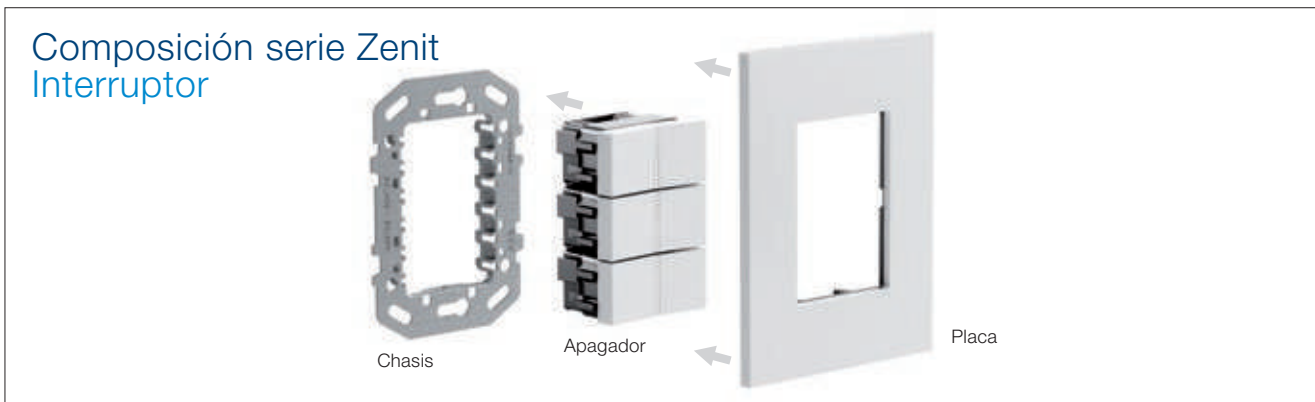
10 Placa Blanco Nieve - Teclas Blancas

11 Placa Negro Touch - Teclas Antracitas

12 Placa Acero Pulido - Teclas Platas

13 Placa Cromo Oscuro - Teclas Platas





### Mecanismos intercambiables de 1 módulo



- Los mecanismos insertables Zenit de **16A**, ofrecen la máxima calidad con la cantidad mínima de referencias.

- **Robustos y compactos**, se insertan frontalmente.

- Diseñados para **sujetar las teclas firmemente** y evitar problemas de balanceo.

- De **menor profundidad, tan sólo 21mm.**, lo que deja más espacio para las conexiones.

- **Con empujadores de mayor tamaño y más suaves**, para hacer más cómoda y segura la conexión automática, reduciendo también el tiempo de instalación.

- Fabricados en **material plástico de gran calidad y reciclable**.

- Las tapas se extraen fácilmente para **cambiar la lámpara desde el frontal**.



### Apagadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	N2101 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191
Interruptor bipolar	N2101.2 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2192
Apagador escalera	N2102 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2192
Apagador 4 vías	N2110 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2192

## Mecanismos intercambiables de 1 módulo

### Pulsadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Bóton timbre "Campana"	N2104 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191
Pulsador símbolo "Foco"	N2104.2 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191



Denominación	Código	Datos técnicos
Normalmente cerrado sin grabado.	N2104.6 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191
Pulsador sin grabar.	N2104.7 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191

### Apagadores con piloto de control



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	N2101.5 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2192. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.
Apagador escalera	N2102.5 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2191. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.
Pulsador	N2104.5 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2192. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.

### Apagador de llave



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador escalera de llave de 3 posiciones	N2153.1 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Extracción de la llave en las tres posiciones. Indicado para persianas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones.

### Pulsador con cordón



Denominación	Código	Datos técnicos
Pulsador con cordón	N2148 BL	16 A, 127-250 V~ Longitud del cordón tirador: 1 m.

## Mecanismos intercambiables de 1 módulo Contactos



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto 2P+T	N2128 BL AN PL CV	15 A, 127-250 V~ Sistema de seguridad que impide los contactos directos involuntarios. Grado de protección: IP 21



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto universal 2P	N2135 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~

## Varios



Denominación	Código	Datos técnicos
Tapón ciego	N2100 BL AN PL CV	



Denominación	Código	Datos técnicos
Tapón piloto (Salida de cable)	N2107 BL AN PL CV	Con abrazadera interna de fijación de cable.



Denominación	Código	Datos técnicos
Portafusibles (Corta circuitos)	N2108 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Para fusibles calibrados. Medidas: Ø 6 x 24 mm.

## Mecanismos intercambiables de 1 módulo

### Varios



Denominación	Código	Datos técnicos
Fusible 6 A	6.1	Para 6 A
Fusible 10 A	10.1	Para 10 A
Fusible 16 A	16.1	Para 16 A Para portafusible de ref. N2108 Medidas: $\varnothing$ 6 x 24 mm.



Denominación	Código	Datos técnicos
Zumbador	N2119 BL AN PL CV	125-250 V~, 8 VA Con tornillo regulador de tono. Potencia acústica a 1 m: 75 dB

## Toma cargador USB



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma cargador USB	N2185 BL AN PL CV	Tensión entrada: 100-240 V AC $\pm$ 10% Frecuencia entrada: 50-60 Hz Corriente entrada: 0,12 Aca Tensión salida: 5V DC +5/-5% Corriente salida: 750 mA a 5V DC

## Telecomunicaciones

### Toma TV



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma coaxial TV	N2150 BL AN PL CV	Conector roscado. Tipo F - 750 Ohms

## Tomas telefónicas



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma telefónica para 6 hilos	N2117.6 BL AN PL CV	Conector RJ 12 con 6 hilos. 2, 4 y 6 hilos. Conexión sin tornillos.

Telecomunicaciones  
Tomas de cómputo y teléfono



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte para conectores de cómputo RJ45	2018	Para anclajes tipo keystone AMP, 3M (POUYET) KRONE, BELDEN CDT, LEVITON, HELLERMAN TYTON, HUBELL, BRAND-REX, OPENET-ICS, PANDUIT. Adaptador válido para tapas ref. N2118.1



Soporte para conectores de cómputo RJ45	2018.8	Para anclajes Systimax (AVAYA, LUCENT, AT&T) Adaptador válido para tapas ref. N2118.1
---	--------	---



Toma telefónica para 6 hilos	2017.2	Conector RJ12 con 6 hilos válidos por jack de 2,4 y 6 hilos según RD 279/1999(CT) Adaptador válido para tapas ref. N2118.1
------------------------------	--------	--



Toma telefónica para 8 hilos RJ 45 Categoría 3	2017.3	Conector RJ45 con 8 hilos. Categoría 3 S/UNE EN 5017.3 ó ISO 11801. Válido para jack de 8 hilos según RD 279/1999(CT). Adaptador válido para tapas ref. N2118.1
--	--------	---



Conector hembra informático RJ45, 8 hilos. Categoría 5E (mejorada) UTP	2018.5	Rango de frecuencia: 1-160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Según ISO 11801 Draff Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-2. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas ref. N2118.1
--	--------	---



Conector hembra informático RJ45, 8 hilos. Categoría 6 UTP	2018.6	Rango de frecuencia: 1-300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Según ISO 11801 Draff Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-3. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas ref. N2118.1
--	--------	---



Denominación	Código
Tapa para soportes de conectores de conectores informáticos refs. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8	N2118.1 BL AN PL CV

## Mecanismos intercambiables de 1,5 módulos

- Los mecanismos insertables Zenit de **16A**, ofrecen la máxima calidad con la cantidad mínima de referencias
- **Robustos y compactos**, se insertan frontalmente.
- Diseñados para **sujetar las teclas firmemente** y evitar problemas de balanceo.
- De **menor profundidad, tan sólo 21mm.**, lo que deja más espacio para las conexiones.

### Apagadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	N2801 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191.1
Apagador escalera	N2802 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2192.1
Apagador 4 vías	N2810 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2192.1

## Mecanismos intercambiables de 2 módulos

### Apagadores

- Con **empujadores de mayor tamaño y más suaves**, para hacer más cómoda y segura la conexión automática.
- Fabricados en **material plástico de gran calidad y reciclable**.
- Las tapas se extraen fácilmente para **cambiar la lámpara desde el frontal**.



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	N2201 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191.1
Interruptor bipolar	N2201.2 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2192.1
Apagador escalera	N2202 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2192.1
Apagador 4 vías	N2210 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2192.1

## Mecanismos intercambiables de 2 módulos Pulsadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Botón timbre "Campana"	N2204 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191.1
Pulsador símbolo "Foco"	N2204.2 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191.1



Denominación	Código	Datos técnicos
Pulsador normalmente cerrado sin grabado.	N2204.6 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191.1
Pulsador sin grabar	N2204.7 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191.1

## Apagadores con piloto de control



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	N2201.5 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2192.1. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.
Apagador escalera	N2202.5 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2191.1. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.
Pulsador	N2204.5 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2192.1. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.

## Interruptores de tarjeta



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor de tarjeta	N2214.1 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Con lámpara incorporada Válido para tarjeta de hasta 54 mm - Lámparas incandescentes convencionales, lámparas incandescentes halógenas a 230 V~ o 127 V~, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional o transformador electrónico y motores:
Interruptor de tarjeta electrónico con temporizador	N2214.5 BL AN PL CV	A 230 V~, 50 Hz, potencia máxima 3.000 W / VA A 127 V~, 60 Hz, potencia máxima 1.600 W / VA - Lámparas fluorescentes A 230 V~, 50 Hz, potencia máxima 1.300 VA A 127 V~, 60 Hz, potencia máxima 700 VA Dispone de un potenciómetro para la temporización a la desconexión entre 5-90 seg. Válido para tarjeta de hasta 54 mm. Puede instalarse en vertical (Con el chasis que se incluye) u horizontal (Con N2473.9) Usar siempre placa de 2 módulos (N2372.1 -XX)

## Mecanismos intercambiables de 2 módulos

### Control de persianas



Denominación	Código	Datos técnicos
Doble pulsador para persianas	N2244 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Con sistema de seguridad que impide el accionamiento simultáneo. Con sistema de conexión tipo "borne sin tornillo"
Doble interruptor para persianas.	N2244.1 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Con sistema de seguridad que impide el accionamiento simultáneo. Con sistema de conexión tipo "borne sin tornillo"



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor de persianas electrónico	N2261.2 BL AN PL CV	127-230 V~, 50-60 Hz Potencia: 350 VA Rango de temperatura: 0° C a 35° C Grado de protección: IP20 Permite tres modos de funcionamiento: 1) Interruptor de persianas (P) 2) Regulación de lamas (L) 3) Centralización de persianas (C) Bornas de control remoto para doble pulsador de persianas (N2244).

## Mecanismo de llave



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor de llave de 2 posiciones	N2253 BL	5 A, 127-250 V~ Extracción de la llave en las dos posiciones. Indicado para alarmas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones. Llave exclusiva para cada cerradura
Conmutador de llave de 3 posiciones	N2253.1 BL	150 mA, 127-250 V~ Extracción de la llave en posición de reposo "O". Indicada para persianas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones. Llave exclusiva para cada cerradura
Pulsador de llave de 2 posiciones	N2253.2 BL	5 A, 127-250 V~ Extracción de la llave en posición de reposo. Indicado para alarmas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones. Llave exclusiva para cada cerradura

## Pulsador de tirador



Denominación	Código	Datos técnicos
Pulsador de tirador	N2248 BL	16 A, 127-250 V~ Longitud del cordón tirador: 2 mts.

## Mecanismos insertables de 2 módulos Contactos



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto universal 2p+t	N2238 BL AN PL	13 A, 127-250 V~ Grado de protección: IP21



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto universal	N2239 BL AN PL	13-15 A, 127-250 V~ Con protección infantil

## Varios



Denominación	Código	Datos técnicos
Tapa ciega	N2200 BL AN PL CV	



Denominación	Código	Datos técnicos
Salida de cable	N2207 BL AN PL CV	Con brida de fijación del cable.



Denominación	Código	Datos técnicos
Portafusibles	N2208 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~ Para fusibles calibrados. Medidas: Ø 6 x 24 mm.

## Mecanismos insertables de 2 módulos

### Varios



Denominación	Código	Datos técnicos
Fusible 6 A	6.1	Para 6 A. Para portafusible de ref. N2208. Medidas: Ø 6 x 24 mm.
Fusible 10 A	10.1	Para 10 A. Para portafusible de ref. N2208. Medidas: Ø 6 x 24 mm.
Fusible 16 A	16.1	Para 16 A. Para portafusible de ref. N2208. Medidas: Ø 6 x 24 mm.



Denominación	Código	Datos técnicos
Zumbador	N2219 BL AN PL CV	127-250 V~, 8 VA Con tornillo regulador de tono. Potencia acústica a 1 m.: 76 dB




Denominación	Código	Datos técnicos
Timbre electrónico DING-DONG	N2224 BL AN PL CV	127-250 V~, 14 mA 4 melodías. Potencia acústica a 1m, con tapa montada: 72dB




Denominación	Código	Datos técnicos
Salvavidas Magnetotérmica y Diferencial 6A	N2234.1 BL AN PL CV	127-230 V~, 50-60 Hz, I $\Delta$ n=10 mA, Inominal=6 A
Salvavidas Magnetotérmica y Diferencial 10A	N2234.2 BL AN PL CV	127-230 V~, 50-60 Hz, I $\Delta$ n=10 mA, Inominal=10 A
Salvavidas Magnetotérmica y Diferencial 16A	N2234.3 BL AN PL CV	127-230 V~, 50-60 Hz, I $\Delta$ n=10 mA, Inominal=16 A Característica magnetotérmica: Tipo C Característica diferencial: Tipo A


## Mecanismos insertables de 2 módulos Varios

Denominación	Código	Datos técnicos
 Termostato digital	8840.5	127-250 V~, 50-60 Hz Salida libre de tensión (NA) Con memoria no volátil Carga máxima: 3A cos φ = 0,5 Modos de actuación: 1) Histéresis: 0,5°C 2) Ancho de pulsos: ±4°C respecto a la temperatura de consigna. Temperatura de uso: De 0°C a 50°C. Consumo <1W Mecanismo válido para tapa ref. N2240.5


Denominación	Código
 Tapa para termostato digital. ref. 8140.5	N2240.5 BL AN PL CV

Denominación	Código	Datos técnicos
 Reloj despertador termómetro	8849.5	127 V~, 60 Hz Temperatura de uso: de 0° C a 50° C. Autonomía del reloj sin alimentación: 2 minutos. Mecanismo válido para tapa ref. N2249.5


Denominación	Código
 Tapa para reloj despertador termómetro. ref. 8849.5	N2249.5 BL AN PL CV

Denominación	Código	Datos técnicos
 Teclado codificado	8853.5	230 V~, 50 Hz 127 V~, 60 Hz. Carga conectable: 3 A cos φ = 0,5 Tolerancia en los tiempos de apertura: 7% Consumo: <1 W Mecanismo válido para tapa ref. N2253.5

Denominación	Código
 Tapa para teclado codificado. ref. 8153.5	N2253.5 BL AN PL CV

Denominación	Código	Datos técnicos
 Control de ventilador	N2254.1 BL AN PL CV	127 V~, 60 Hz Potencia máxima: 1,5 A Tipo de carga: ventilador de techo Temperatura de funcionamiento: 0° C a 40° C Posiciones del ventilador: 0 Apagado I Encendido a velocidad máxima II Velocidad media III Velocidad baja

## Toma cargador USB

Denominación	Código	Datos técnicos
 Toma cargador USB	N2285 BL AN PL CV	Tensión entrada: 100-240 V AC ± 10% Frecuencia entrada: 50-60 Hz Corriente entrada: 0,20 Aca Tensión salida: 5V DC +5/-5% Corriente salida: 1500 mA a 5V DC

## Tomas de telecomunicaciones

### Tomas de cómputo y teléfono

Denominación	Código	Datos técnicos	Denominación	Código
 Soporte para conectores de cómputo RJ45	2018	Para anclajes tipo keystone AMP, 3M (POUYET) KRONE, BELDEN CDT, LEVITON, HELLERMAN TYTON, HUBELL, BRAND-REX, OPENET-ICS, PANDUIT. Adaptador válido para tapas ref. N2118.1	 Tapa para soportes de conectores informáticos de refs. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8	N2218.1 BL AN PL CV
 Soporte para conectores de cómputo RJ45	2018.8	Para anclajes Systimax (AVAYA, LUCENT, AT&T) Adaptador válido para tapas refs. N2118.1	 Tapa para 2 soportes de conectores informáticos de refs. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8	N2218.2 BL AN PL CV
 Toma telefónica para 6 hilos	2017.2	Conector RJ12 con 6 hilos válidos por jack de 2,4 y 6 hilos según RD 279/1999(ICT) Adaptador válido para tapas ref. N2118.1		
 Toma telefónica para 8 hilos RJ 45 Categoría 3	2017.3	Conector RJ45 con 8 hilos. Categoría 3 S/UNE EN 5017.3 ó ISO 11801. Válido para jack de 8 hilos según RD 279/1999(ICT). Adaptador válido para tapas ref. N2118.1		
 Conector hembra informático RJ45, 8 hilos. Categoría 5E (mejorada) UTP	2018.5	Rango de frecuencia: 1-160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Según ISO 11801 Draff Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-2. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas ref. N2118.1		
 Conector hembra informático RJ45, 8 hilos. Categoría 6 UTP	2018.6	Rango de frecuencia: 1-300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Según ISO 11801 Draff Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-3. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas ref. N2118.1		

## Tomas de telecomunicaciones Tomas telefónicas



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma telefónica para 6 hilos	N2217.6 BL AN PL CV	Conector RJ 12 con 6 hilos. 2, 4 y 6 hilos. Conexión sin tornillos.

## Reguladores de intensidad



Denominación	Código	Datos técnicos
Dimmer giratorio de un módulo	N2160 BL AN PL CV	110-127 V~, 60 Hz ☼ 60 - 500 W ☼ 60 - 400 VA Permite controlar la regulación de forma giratoria. Protección de sobrecarga y cortocircuito por medio de un fusible térmico no-rearmable.



Denominación	Código	Datos técnicos
Dimmer pulsante de dos módulos	N2260.6 BL AN PL CV	110-127 V~, 60 Hz ☼ 40 - 500 W ☼ 40 - 400 VA Con borna de control remoto para pulsadores convencionales (N2X04.5). Protección de sobrecarga y cortocircuito mediante fusible calibrado F-6, 3H. Con visor de orientación nocturna.

## Temporizador



Denominación	Código	Datos técnicos
Temporizador	N2262 BL AN PL CV	220 V~, 60 Hz 127 V~, 60 Hz Potencia Máxima: ☼ 1000 W ☼ 1000 VA cosφ = 0,6 ☼ 650 VA Para fluorescentes Temporización de 9 s a 240 s. Protección fusible T-5A Con borna de control remoto para pulsadores convencionales (N2X04.5) y visor de orientación nocturna. Ver apartado de esquemas y dimensiones
Temporizador de Triac.	N2262.1 BL AN PL CV	220 V~, 60 Hz 127 V~, 60 Hz Potencia Máxima: ☼ 40 - 500 W ☼ 40 - 400 VA Pequeños motores 40-100 VA Temporización de 10 s a 10 min. Protección fusible T-6,3H. Con visor de orientación nocturna. Ver apartado de esquemas y dimensiones.
Fusible calibrado	T-5A	Temporizado

## Interruptor detector de movimientos



Denominación	Código	Datos técnicos
Detector de movimientos de empotrar	N2241 BL AN PL CV	127 V~, 50 Hz ☼ 1.000 W ☼ 400 VA ☼ 200 VA Salida de relé libre de potencial: 2 bornes Controlable a través de pulsadores auxiliares (N2X04) Umbral de luminosidad regulable Retardo de desconexión: 10 seg - 10 min Alcance de detección: max 5 metros en un ángulo de 110° Selector frontal para el modo de funcionamiento (siempre encendido, automático ó siempre apagado) Sensor de movimientos PIR

## Sistemas de señalización NIESSEN



La nueva gama de Sistemas de Señalización NIESSEN permite cubrir las necesidades de señalización de todo tipo tanto en viviendas como en lugares públicos, aumentando la seguridad, con una cuidada estética. Cubre las siguientes funciones:

**- Señalizadores por LED**

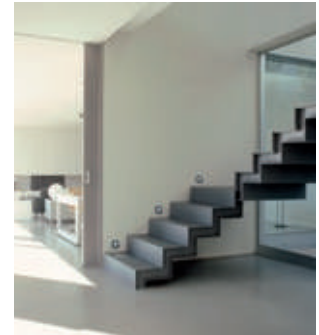
Señalización mediante luz blanca de LED del paso, de una prohibición, de una indicación de salida, etc. Permite la colocación de diversos rótulos.

**- Señalizadores siga-alto por LED**

Señalización del paso o la prohibición a través de una luz verde o roja, proporcionada por LEDs. Instalándose junto con un apagador escalera, permite señalar el paso libre o el paso restringido, según convenga en cada momento.

**- Balizados de emergencia:**

Aparato de señalización autónomo, dotado de una batería de acumulación de energía eléctrica, que garantiza el flujo luminoso en caso de producirse un corte en el suministro eléctrico o cuando éste desciende por debajo del 70% de su valor nominal. Asimismo, puede funcionar como luz de cortesía, iluminándose con un led blanco o azul.



## Señalizadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Señalizador luminoso por LED	N2180	127-250 V~, 50-60 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014.
LED blanco	BL	
LED rojo	RJ	
LED verde	VD	



Denominación	Código	Datos técnicos
Señalizador LED rojo No pasar	N2180.4 BL AN PL CV	127-230 V~, 50-60 Hz. FLuminosidad LED: 2 lúmenes a 1 metro Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014
Señalizador LED Verde Limpieza	N2180.5 BL AN PL CV	127-230 V~, 50-60 Hz. FLuminosidad LED: 2 lúmenes a 1 metro Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor Servicio / No pasar	N2244.5 BL AN PL CV	16 A, 250 V~

## Sistemas de señalización NIESSEN



Denominación	Código	Datos técnicos
Señalizador luminoso 2 módulos por LED	N2280 BL	127 V~, 60 Hz 230 V~, 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014.
Señalizador siga-alto por LED	N2280.2 RJ VD	127 V~, 60 Hz 230 V~, 50 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014

## Kit de rótulos para señalización



Denominación	Código	Datos técnicos
Kit de rótulos de Señalización Zenit	N2281.1	Rótulos válidos para mecanismos. refs. N2280 BL, N2280.2RJ / VD y N2281BL.  Cada kit incluye los seis diseños

## Pilotos de balizado de emergencia

Los nuevos pilotos de balizado de emergencia NIESSEN ofrecen dos tipos de mecanismos, uno para series de empujar y otro para escaleras y proporcionan tres funciones alternativas:



### - Luz de cortesía

Quando el aparato esté conectado a la Red eléctrica y el valor de la alimentación sea superior al 70% del valor nominal (caso normal), los LEDs de señalización se iluminarán en color blanco o en azul, según se haya seleccionado a través del selector de la parte trasera del mecanismo electrónico.

### - Funcionamiento (balizado)

Quando el voltaje de suministro es inferior al 70% de la tensión nominal, los LEDs blancos de alta luminosidad son alimentados por las propias baterías del aparato. En esta posición el piloto de balizado de emergencia cuenta con una autonomía de 3 horas.

### - Reposo (telemando)

Mediante el empleo de un telemando conectado con el aparato, se selecciona un determinado número de aparatos, del total de pilotos instalados, que permanezcan apagados ante un corte de suministro, reservando con ello la carga de sus baterías ante una posible necesidad de utilización posterior si el corte eléctrico resulta prolongado (Por ejemplo, en huracanes o mantenimiento).

Los pilotos de balizado NIESSEN permiten señalar en locales de pública concurrencia las vías de evacuación hasta las salidas, y en caso de emergencia cuando desaparece el alumbrado general.

Están diseñados según la norma UNE 60598-2-22 cumpliendo los requisitos particulares de luminarias para lámparas de emergencia.



Denominación	Código	Datos técnicos
Balizado de emergencia por LED	N2281 BL	127 V~, 50 Hz 250 V~, 60 Hz Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Autonomía: 3 h. 1 h. a máxima iluminación y 2 h. a menor iluminación. Batería de Níquel-Metal-Hidruro (Ni-MH), de mínimo impacto medioambiental según RD2816/1982 (Art. 15.2), RD314/2006 (DB-SU4), REBT 2002 (ITC-BT-28) y UNE-EN60598-2-22.

# Zenit

## Sistema de sonido ambiental

Nueva generación de Sistema de sonido ambiental.  
La mejor forma de que la música sea parte de tu hogar.



Completa gama de funciones que te permitirá disfrutar de tu música con la mejor calidad de sonido.

Radio FM de empotrar con receptor RDS, receptor Bluetooth, entrada USB para Pendrive, entrada/salida minijack, amplificador Wireless y función Multiroom.

Sistema Multiroom a través del cual podrás escuchar la música en las estancias seleccionadas, o incluso en toda la casa.

Además, podrás escuchar la música de los dispositivos como Smartphones y Tablets.

## Sistema de sonido Niessen



Denominación	Código	Datos técnicos
Receptor FM estéreo con RDS	9368.7	Alimentación: 127 V~, ±15%, 50-60 Hz Potencia máxima: 2+2 W; <1% distorsión (16 W) Consumo máximo: 100 mA Impedancia de altavoces: 16 W (2+2 W audio)



Denominación	Código	
Tapa para referencias 9368.7 y 9368.2	N2268	BL AN PL CV



Denominación	Código	Datos técnicos
Mando a distancia de empotrar	9368.2	Alimentación: 230 -127 V~, ±15%, 50-60 Hz Consumo máximo: 15 mA Impedancia de altavoces: 4W (6+6 W audio)



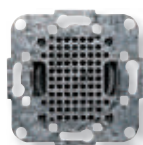
Denominación	Código	Datos técnicos
Módulo entrada/salida USB y Bluetooth®	9368.3	Alimentación a través de toma AUX.: 9 V Consumo máximo: 175 ~ 200 mA Impedancia de auriculares: 16 ~ 600 W (25 + 25 mW)



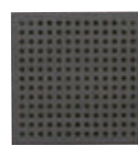
Denominación	Código	
Tapa para referencia 9368.3	N2268.3	BL AN PL CV



Denominación	Código	Datos técnicos
Módulo Radio/Amplificador para techo con Bluetooth®	9368.1	Alimentación: 230-127 V~, ±15%, 50-60 Hz Consumo máximo: 200 mA Potencia máxima salida de altavoces: 6+6 W; <1% distorsión (4 W) Impedancia antena: 75 W Impedancia mínima de altavoces: 4 W (6+6 W audio) Bluetooth®: Distancia máxima (alcance) desde el módulo de techo 9368.1 al dispositivo Bluetooth® de usuario: 10 m.



Denominación	Código	Datos técnicos
Bocina de 2"	9329	Montaje empotrado en caja universal. Potencia máx. 2 W Impedancia: 16 Ω Respuesta de frecuencia: 170 Hz a 15 kHz Conexión sin tornillos. Mecanismo válido para tapas ref. 8229, 5529, N2229, 2229 y 9399.4



Denominación	Código	
Tapa para altavoz de 2" ref. 9329	N2229	BL AN PL CV



Denominación	Código	Datos técnicos
Bocina de 5"	9329.1	Montaje empotrado en caja ref. 9399 o aro empotrable ref. 9399.1 Potencia máx. 6 W Impedancia 16 Ω Respuesta de frecuencia: 70 Hz a 10 kHz



Denominación	Código	
Rejilla embellecedora para altavoz 2" ref. 9329	9399.4	BA NG



Denominación	Código	
Caja de empotrar bocina 5"	9399	



Denominación	Código	
Aro de empotrar bocina 5"	9399.1	



Denominación	Código	
Rejilla embellecedora bocina 5"	9399.2	

## Mecanismos intercambiables de 3 módulos



- Los mecanismos insertables Zenit de **16A**, ofrecen la máxima calidad con la cantidad mínima de referencias
- **Robustos y compactos**, se insertan frontalmente.
- Diseñados **para sujetar las teclas firmemente** y evitar problemas de balanceo.
- De **menor profundidad, tan sólo 21mm.**, lo que deja más espacio para las conexiones.
- Con **empujadores de mayor tamaño y más suaves**, para hacer más cómoda y segura la conexión automática.
- Fabricados en **material plástico de gran calidad y reciclable**.
- Las tapas se extraen fácilmente para **cambiar la lámpara desde el frontal**.



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	N2301 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2191.1
Apagador escalera	N2302 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2192.1
Apagador 4 vías	N2310 BL AN PL CV	16 AX, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de LED ref. N2192.1



Denominación	Código	Datos técnicos
Botón timbre "campana"	N2304 BL AN PL CV	16 A, 127-250 V~



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto duplex 2P + T	N2328 BL AN PL CV	15 A, 127-250 V~, 50-60 Hz 60 Hz Con protección infantil.

## Mecanismos intercambiables de 3 módulos



Denominación	Código	Datos técnicos		
Contacto dúplex grado hospital (HG) con placa incorporada	N2326 BL-B BL-G AN-B AN-G PL-B PL-G	BL-C BL-R AN-C AN-R PL-C PL-R	CV-B CV-C CV-G CV-R	20 A, 60 Hz, 127 V~ Mecanismos en café (C), gris (G), rojo (R) y blanco (B). Placas en blanco, plata, antracita y cava.



Denominación	Código	Datos técnicos	
Contacto dúplex tierra aislada (IG) con placa incorporada	N2327 BL AN PL CV	20 A, 60 Hz, 125 V~ Mecanismos naranjas. Circuitos especiales.	



Denominación	Código	Datos técnicos	
Contacto dúplex falla a tierra (GFCI) con placa incorporada	N2329 BL AN PL CV	20 A, 60 Hz, 125 V~ Mecanismos en blanco o plata. Con función SMART LOCK. Con LED indicador, botón de prueba (TEST) y botón de restablecimiento (RESET)	



Denominación	Código	Datos técnicos	
Sensor de movimiento Detector de movimiento IR con interruptor deslizable y placa incorporada	N2341 BL AN PL CV	Mecanismo en blanco. 8 A, 60 Hz, 130 V~ Rango de Detección: 180° Temperatura de operación: -10 °C a 45 °C Lámpara Incandescente: 40 W a 1000 W Lámpara Halógena: 20 W a 400 W Lámpara Fluorescente con Balastra Electrónica: 20 W a 300 W Lámpara Fluorescente con Balastra Estándar: 20 W a 250 W Lámpara Electrónica tipo "PL": 11 W a 200 W	






Denominación	Código	Datos técnicos	
Control deslizable de ventilador Control de ventilador (con placa incorporada)	N2331 BL AN PL CV	1,6 A (ventilador), 300 W (luz) 60 Hz, 120 V~; Mecanismos en blanco o plata. Control de velocidad de ventilador con capacitores. 4 velocidades: Alta, Media, Baja 1 y Baja 2. Se instala con 2 cables.	
Control deslizable de ventilador Control dual de ventilador/luz (con placa incorporada)	N2332 BL AN PL CV	1,6 A (ventilador), 300 W (luz) 60 Hz, 120 V~; Mecanismos en blanco o plata. Control de velocidad de ventilador con capacitores. 3 velocidades: Alta, Media, Baja. Regulación de luz (dimmer) de rango. Se instala con 3 cables.	




Denominación	Código	Datos técnicos	
Regulador de intensidad luminosa Dimmer deslizable con placa incorporada (halógeno/bajo voltaje)	N2361 BL AN PL CV	Mecanismos en blanco o plata. 60 Hz, 120 V~, 600 W máximo Con interruptor encendido/apagado Compatible con lámparas incandescentes y/o halógenas Con transformador electrónico o electromagnético.	

## Mecanismos intercambiables de 3 módulos

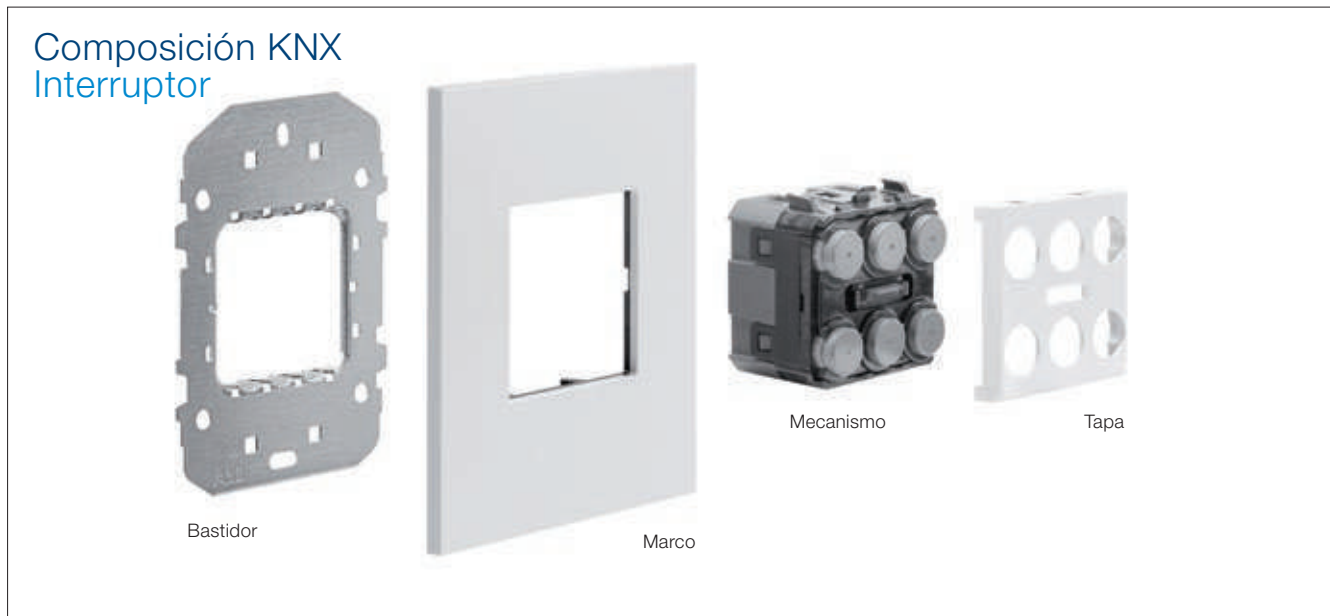
	Denominación	Código	Datos técnicos
	Soporte para 2 conectores RJ 45 con placa incorporada	N2318.1 BL AN PL CV	Para anclajes tipo Keystone
		N2318.4 BL AN PL CV	Para anclajes tipo Systimax
		N2318.7 BL AN PL CV	Para anclajes tipo Panduit. Mini-com.
	Soporte para 4 conectores RJ 45 con placa incorporada	N2318.2 BL AN PL CV	Para anclajes tipo Keystone
		N2318.5 BL AN PL CV	Para anclajes tipo Systimax
		N2318.8 BL AN PL CV	Para anclajes tipo Panduit. Mini-com.
	Soporte para 6 conectores RJ 45 con placa incorporada	N2318.3 BL AN PL CV	Para anclajes tipo Keystone
		N2318.6 BL AN PL CV	Para anclajes tipo Systimax
		N2318.9 BL AN PL CV	Para anclajes tipo Panduit. Mini-com.

## Lámpara piloto de led

	Denominación	Código	Datos técnicos
	Kit iluminación LED para apagadores sencillos y pulsadores	N2191 BL	Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color blanco. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo.
	Kit iluminación LED para apagadores sencillos y pulsadores	N2191.1 BL	Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color blanco. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1,5, 2 y 3 módulos.
	Kit iluminación LED para interruptores bipolares, apagadores escaleras y apagador 4 vías	N2192 NG	Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color negro. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo.
	Kit iluminación LED para interruptores bipolares, apagadores escaleras y apagador 4 vías	N2192.1 NG	Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color negro. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1,5, 2 y 3 módulos. 110-220 V-



Sensores KNX  
Productos de accionamiento



	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Denominación</th> <th>Código</th> <th>Datos técnicos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensor KNX, 1/2 canales</td> <td>6125/98-509</td> <td>Pulsador configurable como 1 ó 2 canales. Funciones ON/OFF, regulación, persianas, escenas, envío de valores, control de termostato. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.</td> </tr> </tbody> </table>	Denominación	Código	Datos técnicos	Sensor KNX, 1/2 canales	6125/98-509	Pulsador configurable como 1 ó 2 canales. Funciones ON/OFF, regulación, persianas, escenas, envío de valores, control de termostato. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Denominación</th> <th>Código</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 1/2 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.</td> <td>N2221.2 BL AN PL CV</td> </tr> </tbody> </table>	Denominación	Código	Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 1/2 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.	N2221.2 BL AN PL CV
Denominación	Código	Datos técnicos											
Sensor KNX, 1/2 canales	6125/98-509	Pulsador configurable como 1 ó 2 canales. Funciones ON/OFF, regulación, persianas, escenas, envío de valores, control de termostato. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.											
Denominación	Código												
Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 1/2 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.	N2221.2 BL AN PL CV												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Denominación</th> <th>Código</th> <th>Datos técnicos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensor KNX, 2/4 canales</td> <td>6126/98-500</td> <td>Pulsador configurable como 2 ó 4 canales. Funciones ON/OFF, regulación, persianas, escenas, envío de valores, control de termostato. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.</td> </tr> </tbody> </table>	Denominación	Código	Datos técnicos	Sensor KNX, 2/4 canales	6126/98-500	Pulsador configurable como 2 ó 4 canales. Funciones ON/OFF, regulación, persianas, escenas, envío de valores, control de termostato. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Denominación</th> <th>Código</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 2/4 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.</td> <td>N2221.4 BL AN PL CV</td> </tr> </tbody> </table>	Denominación	Código	Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 2/4 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.	N2221.4 BL AN PL CV
Denominación	Código	Datos técnicos											
Sensor KNX, 2/4 canales	6126/98-500	Pulsador configurable como 2 ó 4 canales. Funciones ON/OFF, regulación, persianas, escenas, envío de valores, control de termostato. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.											
Denominación	Código												
Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 2/4 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.	N2221.4 BL AN PL CV												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Denominación</th> <th>Código</th> <th>Datos técnicos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sensor KNX, 3/6 canales</td> <td>6129/96-500</td> <td>Pulsador configurable como 3 ó 6 canales. Funciones ON/OFF, regulación, persianas, escenas, envío de valores, control de termostato. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.</td> </tr> </tbody> </table>	Denominación	Código	Datos técnicos	Sensor KNX, 3/6 canales	6129/96-500	Pulsador configurable como 3 ó 6 canales. Funciones ON/OFF, regulación, persianas, escenas, envío de valores, control de termostato. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Denominación</th> <th>Código</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 3/6 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.</td> <td>N2221.6 BL AN PL CV</td> </tr> </tbody> </table>	Denominación	Código	Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 3/6 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.	N2221.6 BL AN PL CV
Denominación	Código	Datos técnicos											
Sensor KNX, 3/6 canales	6129/96-500	Pulsador configurable como 3 ó 6 canales. Funciones ON/OFF, regulación, persianas, escenas, envío de valores, control de termostato. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.											
Denominación	Código												
Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 3/6 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.	N2221.6 BL AN PL CV												

## Sensores KNX Productos de accionamiento



Denominación	Código	Datos técnicos
Sensor + IR KNX, 3/6 canales	6129/98-509	Pulsador KNX configurable como 3 ó 6 canales con receptor IR. Funciones ON/OFF, regulación, persianas, escenas, envío de valores, control de termostato. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.



Denominación	Código
Tapa Sensor Interruptor Zenit + IR KNX 3/6 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.	N2221.7 BL AN PL CV



Denominación	Código	Datos técnicos
Termostato KNX con Display	6124/98-509	Termostato de Habitación para el control de calefacción y refrigeración (PI, PWM ó 2 puntos), y control de actuadores de Fan Coil de hasta 5 velocidades. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.









Denominación	Código
Tapa Termostato Zenit KNX. Incluye tapa para el Termostato de Habitación Zenit KNX.	N2240.4 BL AN PL CV



Denominación	Código	Datos técnicos
Detector de Movimiento KNX	6122/98-509	Detector de movimiento con un máximo de 4 canales. Rango de detección: frontal de 6 m, lateral 6 m. Ángulo de detección: 180°. Valor límite de iluminación: 5-150 Lux. Altura de montaje: 1,1 m. Índice de protección IP20. Con acoplador al bus integrado. * Consultar disponibilidad.



Denominación	Código
Tapa Detector de Movimiento Zenit KNX. Incluye tapa para el Detector de Movimiento Zenit KNX.	N2241.4 BL AN PL CV

Denominación	Código	Datos técnicos
Símbolos descriptivos:		Para la identificación de las funciones configuradas en los sensores de 1/2, 2/4, 3/6 y 3/6+IR canales. * Consultar disponibilidad.
 Símbolo botón iluminación	6123/20-500	
 Símbolo botón persiana	6123/21-500	
 Símbolo botón escena	6123/22-500	
 Símbolo botón termostato	6123/23-500	
 Símbolo botón luz techo	6123/24-500	
 Símbolo botón fan coil	6123/25-500	

Consulte el catálogo general KNX para más información del resto de productos del sistema.

## Placas para caja de empotrar estándar americana

### Placa básica



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 1 módulo	N2471.1 BL	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 2 módulos	N2472.1 BL	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 3 módulos	N2473.1 BL	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3

### Placas estándar Blanco



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 1 módulo	N2471 BL	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 2 módulos	N2472 BL	
Placa 3 módulos	N2473 BL	

### Placas estándar Antracita



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 1 módulo	N2471 AN	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 2 módulos	N2472 AN	
Placa 3 módulos	N2473 AN	

### Placas estándar Plata



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 1 módulo	N2471 PL	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 2 módulos	N2472 PL	
Placa 3 módulos	N2473 PL	

### Placas estándar Cava



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 1 módulo	N2471 CV	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 2 módulos	N2472 CV	
Placa 3 módulos	N2473 CV	

## Placas para caja de empotrar estándar americana Placas estándar Cristal Blanco



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2472 CB	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 3 módulos	N2473 CB	

## Placas estándar Cristal Negro



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2472 CN	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 3 módulos	N2473 CN	

## Placas estándar Wengué



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2472 WG	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 3 módulos	N2473 WG	

## Placas estándar Acero Inoxidable



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2472 OX	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 3 módulos	N2473 OX	

## Placas estándar Pizarra



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2472 PZ	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 3 módulos	N2473 PZ	

## Placas para caja de empotrar estándar americana

### Placas estándar Blanco Nieve



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2472 BN	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 3 módulos	N2473 BN	

### Placas estándar Negro Touch



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2472 NT	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 3 módulos	N2473 NT	

### Placas estándar Acero Pulido



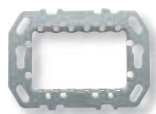
Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2472 AL	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 3 módulos	N2473 AL	

### Placas estándar Cromo Oscuro



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2472 CR	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Placa 3 módulos	N2473 CR	

## Placas para caja de empotrar estándar americana Chasis caja estándar americana



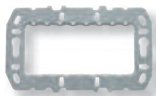
Denominación	Código	Datos técnicos
Chasis para caja estándar americana	N2473.9	Para placas N2471, N2472 y N2473 Para caja ref. 499.3

## Caja estándar americana



Denominación	Código	Datos técnicos
Caja estándar americana	499.3	Distancia entre tornillos 83,5 mm Para placas N2471, N2472, N2473 Para placas de 122 x 90 mm de Zenit Para chasis ref. N2473.9

## Chasis 4 módulos















Denominación	Código	Datos técnicos
Chasis para placa 4 módulos	N2474.9	Para placa N2474 Para caja ref. 1499.4

## Caja 4 módulos



Denominación	Código	Datos técnicos
Caja para placa 4 módulos	1499.4	Distancia entre tornillos 107 mm Para placas N2474 Para chasis ref. N2474.9

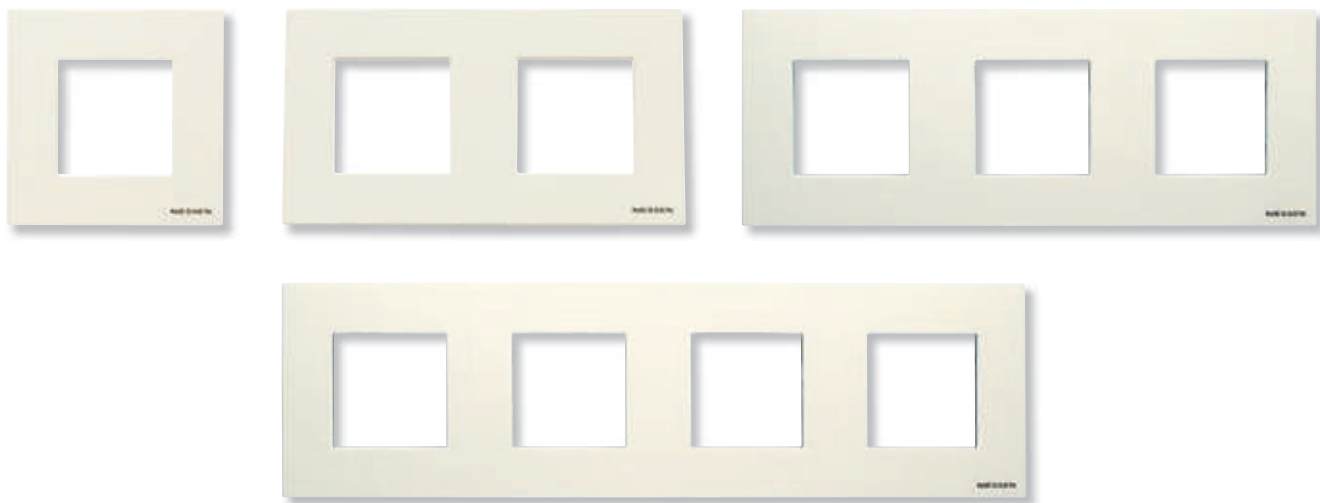
## Placas para 4 módulos

	Denominación	Código	Datos técnicos
	Placa 4 módulos	N2474 BL	Blanco Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 AN	Negro Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 PL	Plata Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 CV	Cava Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 CB	Cristal Blanco Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 CN	Cristal Negro Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 WG	Wengué Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 OX	Acero Inoxidable Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 PZ	Pizarra Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 BN	Blanco Nieve Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 NT	Negro Touch Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 AL	Acero Pulido Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Placa 4 módulos	N2474 CR	Cromo Oscuro Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4

## Placas estándar para caja cuadrada europea Placas para combinaciones

Placas de 1, 2, 3 y 4 ventanas (2, 2+2, 2+2+2, 2+2+2+2) para caja de empotrar cuadrada enlazable europea con posibilidad de insertar mecanismos de 1 y 2 módulos, para instalación en chasis metálico y fijación por medio de tornillos a la caja de empotrar. Fijación rápida de las placas al chasis, sin tornillos.

Placas versátiles válidos tanto para instalar tanto horizontal como verticalmente.



### Placas estándar Blanco



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2271 BL	Medidas: 85 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2 módulos	N2272 BL	Medidas: 156 x 85 mm Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2 módulos	N2273 BL	Medidas: 227 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2+2 módulos	N2274 BL	Medidas: 288 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099

### Placas estándar Antracita



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2271 AN	Medidas: 85 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2 módulos	N2272 AN	Medidas: 156 x 85 mm Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2 módulos	N2273 AN	Medidas: 227 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2+2 módulos	N2274 AN	Medidas: 288 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099

## Placas estándar para caja cuadrada europea

### Placas estándar Plata



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2271 PL	Medidas: 85 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2 módulos	N2272 PL	Medidas: 156 x 85 mm Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2 módulos	N2273 PL	Medidas: 227 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2+2 módulos	N2274 PL	Medidas: 288 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099

### Placas estándar Cava



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2271 CV	Medidas: 85 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2 módulos	N2272 CV	Medidas: 156 x 85 mm Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2 módulos	N2273 CV	Medidas: 227 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2+2 módulos	N2274 CV	Medidas: 288 x 85 mm. Con garras, para caja ref. 1099

### Placas estándar Cristal Blanco



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2271 CB	Medidas: 90 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2 módulos	N2272 CB	Medidas: 161 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2 módulos	N2273 CB	Medidas: 232 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2+2 módulos	N2274 CB	Medidas: 303 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099

### Placas estándar Cristal Negro



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2271 CN	Medidas: 90 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2 módulos	N2272 CN	Medidas: 161 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2 módulos	N2273 CN	Medidas: 232 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2+2 módulos	N2274 CN	Medidas: 303 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099

### Placas estándar Wengué



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2271 WG	Medidas: 90 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2 módulos	N2272 WG	Medidas: 161 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2 módulos	N2273 WG	Medidas: 232 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2+2 módulos	N2274 WG	Medidas: 303 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099

## Placas estándar para caja cuadrada europea

### Placas estándar Acero Inoxidable



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2271 OX	Medidas: 90 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2 módulos	N2272 OX	Medidas: 161 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2 módulos	N2273 OX	Medidas: 232 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2+2 módulos	N2274 OX	Medidas: 303 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099

## Placas estándar Pizarra



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	N2271 PZ	Medidas: 90 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2 módulos	N2272 PZ	Medidas: 161 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2 módulos	N2273 PZ	Medidas: 232 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099
Placa 2+2+2+2 módulos	N2274 PZ	Medidas: 303 x 90 mm. Con garras, para caja ref. 1099

## Chasis caja cuadrada europea






Denominación	Código	Datos técnicos
Chasis sin garras para caja universal cuadrada europea	N2271.9	Para placas ref. N2271 Para caja ref. 1199
Chasis de 2 ventanas sin garras para caja cuadrada europea	N2272.9	Para placas N2272, N2273 y N2274. Para caja ref. 1199

## Caja cuadrada europea








Denominación	Código	Datos técnicos
Caja para placa cuadrada europea y bocinas de 2"	1199	Envase 250 unidades. Permite la entrada de dos tubos por cada uno de los lados. Enlazable. Tornillos posicionables en los 4 lados para permitir fijar el mecanismo en horizontal o vertical. Medidas entre tornillos: 60 mm

## Zócalos y adaptadores

	Denominación	Código	Datos técnicos
	Placa y caja 1 ventana	N2671 BL AN	Para 1 mecanismo de 1 módulo. Medidas: 68 x 32 mm Perforación a practicar: 50 x 26 mm Esta placa se suministra con la caja de empotrar.
	Placa y caja 2 ventanas vertical	N2671.2 BL AN	Para 2 mecanismos de 1 módulo. Medidas: 126 x 32 mm Perforación a practicar: 108 x 26 mm Esta placa se suministra con la caja de empotrar.
	Placa y caja 2 módulos	N2672 BL AN	Medidas: 68 x 54 mm Perforación a practicar: 50 x 49 mm. Incluye plantilla de montaje. Especialmente indicada para la instalación en mobiliario de baño, cocinas, caravanas y bienes de equipo. Estas placas se suministran con la caja de empotrar y con tornillos y rosca chapa.

## Zócalos de superficie

	Denominación	Código	Datos técnicos								
	Zócalo de 2 módulos para mecanismo sin placa	N2991.1 BL	Para 2 mecanismos de 1 módulo ó 1 de 2 módulos. Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999 y en 2 lados para los siguientes adaptadores y canaletas: Medidas (Ancho x Alto x Fondo): 64 x 70 x 47 mm. <table border="1" data-bbox="1130 953 1433 1056"> <thead> <tr> <th>Canaleta</th> <th>Ref. adaptador Unex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Canaleta	Ref. adaptador Unex	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Canaleta	Ref. adaptador Unex										
10 x 22	78672										
10 x 30	78673										
16 x 16	78681										
	Zócalo para placa cuadrada europea 2 módulos	N2991 BL	Para 2 mecanismos de 1 módulo ó 1 de 2 módulos. Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999 y para los siguientes adaptadores y canaletas: Para placas de 85 x 85 mm. (Alto x Ancho) ref. N2271 XX, N2171.1 BL <table border="1" data-bbox="1130 1131 1433 1234"> <thead> <tr> <th>Canaleta</th> <th>Ref. adaptador Unex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Canaleta	Ref. adaptador Unex	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Canaleta	Ref. adaptador Unex										
10 x 22	78672										
10 x 30	78673										
16 x 16	78681										
	Zócalo para placa estándar americana	N2993 BL	Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999 y para los siguientes adaptadores y canaletas: Para placas de 85 x 117 mm. (Alto x Ancho) ref. N2471 XX, N2472 XX, N2473 XX <table border="1" data-bbox="1130 1310 1433 1413"> <thead> <tr> <th>Canaleta</th> <th>Ref. adaptador Unex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Canaleta	Ref. adaptador Unex	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Canaleta	Ref. adaptador Unex										
10 x 22	78672										
10 x 30	78673										
16 x 16	78681										
	Zócalo para placa 4 módulos	N2994 BL	Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999 y para los siguientes adaptadores y canaletas: Para placas de 85 x 140 mm. (Alto x Ancho) ref. N2474 XX <table border="1" data-bbox="1130 1488 1433 1591"> <thead> <tr> <th>Canaleta</th> <th>Ref. adaptador Unex</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	Canaleta	Ref. adaptador Unex	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
Canaleta	Ref. adaptador Unex										
10 x 22	78672										
10 x 30	78673										
16 x 16	78681										

	Denominación	Código	Datos técnicos
	Adaptador para tubo	N2999 BL	Válido para zócalos N2991 BL, N2991.1 BL, N2993 BL y N2994 BL, adaptador para tubo de Ø16, Ø20, Ø25.

# Cajas estancas de superficie Zenit

Zenit ha aumentado sus campos de aplicación. Con la incorporación de las cajas estancas de superficie, cualquier función de Zenit puede ser instalada en espacios donde se requieran grados de protección hasta IP40 o IP55.



Cajas estancas compatibles con la serie Zenit en dos grados de protección diferentes, IP55 e IP40.




Compuestas de base y tapa, con tornillos de seguridad de cabeza ranurada en acero inoxidable. Confeccionadas según normas:

- UNE 20324 (IEC60529)
- IEC 60670
- UNE-EN 60695-2-11




- Cajas de doble aislamiento.
- Alta resistencia contra impactos, agentes químicos e intemperie.
- Fabricados en color gris, RAL 7035.
- Fabricados en material termoplástico auto extingüible.
- La caja IP55 tiene una tapa con membrana elástica transparente que permite el control directo de mecanismo, y un cómodo ángulo de apertura de 120°.
- Soluciones montadas en la serie Zenit para IP55, Interruptor/conmutador, pulsador, base shuko.

- Sensores KNX estancos al combinar las cajas estancas y los sensores KNX de Zenit.





## Mecanismos Zenit de superficie IP55

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Interruptor conmutador estanco	N3202	Cajas para instalación en superficie. Caja estanca. Color Gris, RAL 7035. Incluye mecanismo N2202BL, RAL 9010, 16 AX, 250 V~ Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.
 Pulsador estanco	N3204	Cajas para instalación en superficie. Caja estanca. Color Gris, RAL 7035. Incluye mecanismo N2204.7, RAL 9010, 16 A, 250 V. Sin grabado. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.
 Base enchufe Schuko estanco	N3288	Cajas para instalación en superficie. Caja estanca. Color Gris, RAL 7035 Incluye mecanismo N2288BL, RAL 9010, 16 A, 250 V. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.

## Cajas IP55

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Caja 2 módulos	N3291	Cajas para instalación en superficie. Color Gris, RAL 7035. Entradas con cono multidíámetro para tubo/cable de máximo Ø 20. Se suministra sin mecanismos. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.
 Caja 4 módulos	N3292	
 Caja 6 módulos	N3293	
 Caja 3 módulos	N3391	

## Cajas IP40

Descripción	Código	Datos Técnicos
 Caja 2 módulos	N3291.1	Cajas para instalación en superficie. Color gris RAL 7035. Entradas con cono multidíámetro para tubo/cable de máximo Ø 20. Se suministra sin mecanismos. Resistencia al impacto IK06 según UNE EN 50102
 Caja 4 módulos	N3292.1	
 Caja 6 módulos	N3293.1	
 Caja 3 módulos	N3391.1	