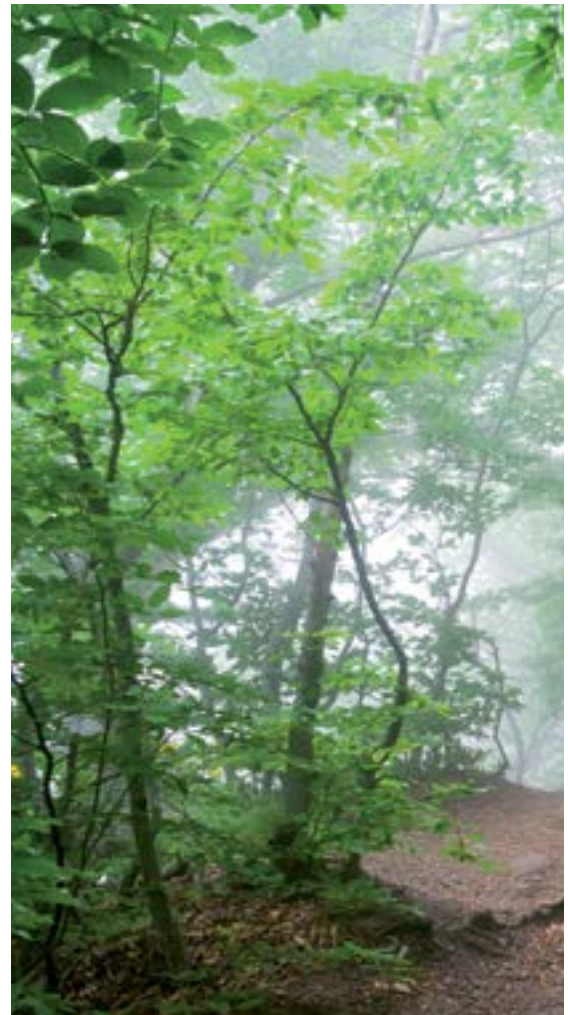


Zenit

El punto culminante en series modulares





Zenit es la serie modular más completa para todo tipo de instalaciones de vivienda y terciario. 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



Nuevas funciones para nuevos espacios

- >> **Detector de movimientos** para pasillos, escaleras, cuartos de baño, descansillos, etc.
- >> **Regulador de fluorescencia**, intuitivo y fácil de utilizar en espacios de terciario por su mecanismo giratorio.
- >> **Interruptor de persianas electrónico**, para centralizar las persianas, conmutando si se desea la apertura/cierre de las mismas desde más de un punto.
- >> **Otras funciones avanzadas:** termostato digital, teclado codificado, mandos de sonido ambiental analógicos y digitales, múltiples tomas de telecomunicaciones...
- >> **Interruptores de tarjeta, mecánico y temporizado**, este último con un potenciómetro para establecer el tiempo de luz encendida tras la extracción de la tarjeta.



>> Regulador de fluorescencia



>> Interruptor de tarjeta



>> Soporte para carril DIN



Hoteles, restaurantes, bares y cafeterías, comercios, oficinas, peluquerías, gimnasios, academias, consultas de médicos, museos... y, por supuesto, viviendas. Zenit se instala en todas partes. En espacios que piden nuevas soluciones.

Todas las facilidades de instalación de Zenit

- >> **Placas de carpintería**, que permiten adaptar la serie a paredes de madera o perfiles de mamparas.
- >> **Soporte para carril DIN**, un adaptador que permite colocar mecanismos de 2 módulos en estos carriles de cuadros eléctricos.
- >> **Centralizaciones para puestos de trabajo**, con todas las facilidades de instalación que ofrecen las centralizaciones de Niessen, y todas las funciones habituales para las telecomunicaciones de voz y datos.
- >> **Zócalos de superficie**, con 4 modelos para instalaciones con tubo o canaleta.
- >> **Cajas de superficie**, con grados de protección IP40 para entornos industriales e IP55 para aplicaciones exteriores, y además soluciones ya montadas.

El valor y la funcionalidad también pueden ser sostenibles. Por algo Zenit ha sido la **primera serie certificada con Ecodiseño***



*Más información ambiental, consultar la web www.abb.es/niessen

Zenit

Para los que lo quieren todo



Cinco nuevos marcos con materiales nobles, como el acero inoxidable, la madera, la pizarra o el cristal. Materias puras que aportan más categoría y belleza a las decoraciones, y al mismo tiempo una mayor naturalidad al espacio donde se ubican.

-
- 01 Marco Blanco >> Tecla Blanca

 - 02 Marco Plata >> Tecla Plata

 - 03 Marco Acero Inoxidable >> Tecla Antracita

 - 04 Marco Antracita >> Teclas Antracita

 - 05 Marco Cristal Blanco >> Tecla Blanca

 - 06 Marco Pizarra >> Tecla Plata

 - 07 Marco Cava >> Teclas Blancas

 - 08 Marco Cristal Negro >> Teclas Plata

 - 09 Marco Wengué >> Tecla Plata

01



02



03



04



05



06



07



08



09









































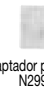










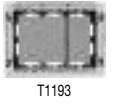


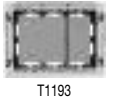

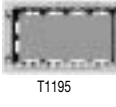
		Mecanismos Completos con Placa Incorporada																
		<p>Enchufe SCHUKO 2P+T N2288.2</p>																
		Mecanismos Insertables																
		1 Módulo Mecanismos N2100						2 Módulos Mecanismos N2200										
Interruptores		Interrup. mono. N2101 Interrup. bi. N2101.2 Conmutador N2102 Cruzamiento N2110 Kit lamparita Com-Cruza-Bipo. N2192 Pulsador timbre N2104 Pulsador luz N2104.2 Pulsador norm. cerrado N2104.6 Pulsador sin grabado N2104.7 Kit lamparita Interrup-Puls. N2191 Interrup. mono. con pil. control N2101.5 Conmutador con pil. N2102.5 Pulsador con pil. control N2104.5 Conmut. llave N2153.1 Pulsador con tirador N2148			Interrup. mono. N2201 Interrup. bi. N2201.2 Conmutador N2202 Cruzamiento N2210 Pulsador timbre N2204 Pulsador luz N2204.2 Pulsador norm. cerrado N2204.6 Pulsador sin grabado N2204.7 Kit lamparita Interrup-Puls. N2191 Kit lamparita Com-Cruza-Bipo. N2192 Interrup. mono. con pil. control N2201.5 Conmutador con pil. control N2202.5 Pulsador norm. con pil. control N2204.5 Int. persianas N2244.1 Puls. persianas N2244 Interrup. llave N2253.1 BL Conmut. llave N2253.1 BL Puls. llave N2253.2 Pulsador con tirador N2248 BL Recambio lampara LED N2193 Int. tarjeta mecánico N2214.1													
		Embelledor		Pictogramas		Embelledor												
		<p>Embelledor 1M, BL, CV, AN N2170</p>		<p>Tecla preparada para símbolo N2101.9</p>		<p>Tecla preparada para símbolo N2201.9</p>		<p>Pictogramas: -Llave N2004.1 -Ventilador N2004.2 -Baño N2004.3 -Servicio de habit. N2004.4 -Enfermera N2004.5 -Punto N2004.6</p>										
Enchufes		Bipolar con tierra tipo italiano N2133 Enchufe mixto N2135 Bipolar con tierra mexicano N2128			Enchufe SCHUKO pro. inf. N2288 Enchufe SCHUKO conex auto. N2288.6 Enchufe SCHUKO con tapa N2288.1 Enchufe francés N2287 Enchufe bipolar N2203 Base enchufe British Standard N2237 Enchufe SCHUKO circuitos espec. N2288 NA Enchufe SCHUKO circuitos espec. N2288 RJ Enchufe SCHUKO circuitos espec. N2288 VD Enchufe francés circuitos espec. N2287 RJ Base enchufe British 2P+T Euroamericana N2238 Base enchufe Universal N2239													
		Tapa ciega N2100 Salida de cable N2107 Portafusibles N2108 Zumbador N2119			Tapa ciega N2200 Salida de cable N2207 Portafusibles N2208 Zumbador N2219 Protección magnet. y dif N2234.1, N2234.2, N2234.3													
Telecomunicaciones	Tomas incorporadas	Toma TV tipo F N2150 Toma de TL 6, cont N2117.6 Toma tf. 6 y 8 cont. 2017.2 y 2017.3 toma RJ45 2018.5 y 2018.6			Toma de TL6 cont. N2217.6 Toma tf. 6 y 8 cont. 2017.2 y 2017.3 toma RJ45 2018.5 y 2018.6 Toma TV-R/SAT N2251.3, N2251.7, N2251.8													
	Tapas	Soporte conectores 2018 y 2018.8 Tapa conect. inf. N2118.1			Soporte conectores 2018 y 2018.8 Tapa 1 conector N2218.1 Tapa 2 conectores N2218.2 Tapa Toma TV-R/SAT N2250.1 Tapa toma TV-R N2250.8													
Electrónica		Señalizador N2180 RJ, TR, VD Señalizador RJ No molestar LED N2180.4 Señalizador RJ En servicio LED N2180.5 Interruptor servicio / no molestar N2244.5				Reg./Temp.		Reg. de puls. N2260 Reg. universal de pulsación N2260.1 Reg. girat./puls. N2260.2 Reg. girat. flu. N2260.9 Interrup. temp. N2262 Interrup. temp. triac N2262.1 Reg. giratorio N2160.E										
						Varios		Termostato electrónico N2240.5 Reloj despertador N2249.5 Teclado Codificado N2253.5 Timbre electr. N2224 Señalizador N2280 Pase-espere N2280.2 Balizado N2281 Detector movimiento N2241 Interruptor tarjeta electrónico N2214.5 Interrup. persianas N2261.2										
Sonido								Tapa mando mono N2258.2 Tapa mando estereo N2258.3 Tapa mando intercom. N2258.4 Tapa mando con display N2258.6 Tapa altavoz 2" N2229										

Para Caja Universal

Para Monocaja

Para 4 módulos

Centralizaciones de mando

Marcos	Bastidores	Cajas de empotrar	Zócalos de superficie	Soporte perfil DIN	Cajas de superficie
 Marco 1M N2171  Marco 2M N2271  Marco 2 comb. 2M N2272  Marco 3 comb. 2M N2273  Marco 4 comb. 2M N2274	 Bastidor SIN garras N2271.9  Suplemento garras N2071.8  Garras elásticas N2071.9  Bastidor CON garras N2271.9G  Bastidor sin garras 2V N2272.9	 Caja universal 999  Caja universal 2 elem. 999.2  Caja universal multienlace 1099 / 1199	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Versión "CON"</p>  Zócalo N2991.1 <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Versión "SIN" + Combinaciones</p>  Zócalo N2991  Adaptador para tubo N2999	 Soporte perfil DIN N2692	 Caja 2 módulos IP 55 3291  Caja 3 módulos IP 55 3391  Caja 4 módulos IP 55 3292  Caja 6 módulos IP 55 3293
 Marco rectangular 1M N2471  Marco rectangular 2M N2472  Marco rectangular 3M N2473	 Bastidor monocaja N2473.9	 Caja americana 499.3	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Monocaja</p>  Zócalo N2993  Adaptador para tubo N2999	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Carpintería y mobiliario</p>  Placa 1 ventana N2671  Placa 2 ventanas N2671.2	 Caja 2 módulos IP 40 3291.1  Caja 3 módulos IP 40 3391.1  Caja 4 módulos IP 40 3292.1  Caja 6 módulos IP 40 3293.1
 Marco 4 módulos N2474	 Bastidor 4 módulos N2474.9	 Caja 4 módulos 1499.4	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Centralizaciones</p>  Zócalo N2994  Adaptador para tubo N2999	 Placa 2 módulos N2672	 Base enchufe Schuko estanco N3204  Interruptor conmutador estanco N3202  Pulsador estanco N3204
 Placa embellecedora 12 módulos T1272  Placa embellecedora 18 módulos T1273  Placa embellecedora 24 módulos T1274	 Caja de empotrar 12 módulos T1092.1  Caja de empotrar 18 módulos T1093.1  Caja de empotrar 24 módulos T1094.1	 Zócalo de superficie 12 módulos T1292  Zócalo de superficie 18 módulos T1293  Zócalo de superficie 24 módulos T1294	 T1193  T1194  T1195		

Composición serie Zenit Interruptor



Composición serie Zenit Base de enchufe



Mecanismos insertables de 1 módulo



> Máxima calidad y el mínimo de referencias es lo que ofrecen los mecanismos insertables **Zenit de 16A**.

> Mecanismos **robustos y compactos** que se insertan frontalmente y con **menor profundidad de tan solo 21 mm** que permite más espacio para las conexiones.

> Empujadores de mayor tamaño y más suave para hacer más cómoda y segura la conexión automática.



> **Teclas firmemente sujetas** que evitan problemas de balanceo.

> Tapas de fácil extracción que facilitan el **cambio de la lámpara desde el frontal**.

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

Interruptores



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor monopolar	N2101 BL AN PL	16 AX / 250 V~ Iluminable con lámpara LED Ref: N2191.
Interruptor bipolar	N2101.2 BL AN PL	16 AX / 250 V~ Iluminable con lámpara LED Ref: N2192.
Conmutador	N2102 BL AN PL	16 AX / 250 V~ Iluminable con lámpara LED Ref: N2192.
Cruzamiento	N2110 BL AN PL	16 AX / 250 V~ Iluminable con lámpara LED Ref: N2192.

Pulsadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Con símbolo timbre	N2104 BL AN PL	16 A / 250 V~ Iluminables con lámpara LED ref.: N2191.
Con símbolo luz	N2104.2 BL AN PL	

Mecanismos insertables de 1 módulo

Pulsadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Normalmente cerrado sin grabado.	N2104.6	BL AN PL 16 A / 250 V~ Iluminables con lámpara LED ref.: N2191.
Pulsador sin grabar.	N2104.7	BL AN PL

Interruptores con piloto de control



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor monopolar	N2101.5	BL AN PL 16 AX / 250 V~ Con lámpara incorporada LED Ref: N2192.
Conmutador	N2102.5	BL AN PL 16 AX / 250 V~ Con lámpara incorporada LED Ref: N2191.
Pulsador	N2104.5	BL AN PL 16 A / 250 V~ Con lámpara incorporada LED Ref. N2192.

Simbolos



Denominación	Código	Datos técnicos
Tecla preparada para símbolo	N2101.9	BL AN PL Adaptado para los símbolos N2004.X. Válido para mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.
Símbolo llave	N2004.1	
Símbolo ventilador	N2004.2	
Símbolo baño	N2004.3	
Símbolo servicio	N2004.4	
Símbolo enfermera	N2004.5	
Símbolo punto	N2004.6	

Para colocar en tecla N2x01.9x

Lamparas LED



Denominación	Código	Datos técnicos
Kit iluminación LED para interruptores monopolares y pulsadores	N2191	VD 110-220 V~ Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color verde. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo y otro de 2 módulos. Consumo <0,5 mA.
Kit iluminación LED para interruptores bipolares, conmutadores y cruzamientos	N2192	RJ 110-220 V~ Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color rojo. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo y otro de 2 módulos. Consumo <0,5 mA.

Embellecedores



Denominación	Código	Datos técnicos
Embellecedor para tecla de 1 módulo	N2170	BL AN CV Embellecedores adaptables a las teclas N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.

Conmutador de llave



Denominación	Código	Datos técnicos
Conmutador de llave de 3 posiciones	N2153.1	BL AN PL 5 A / 220 V~ Extracción de la llave en las tres posiciones. Indicado para persianas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones. Llave exclusiva para cada cerradura

Mecanismos insertables de 1 módulo

Pulsador de tirador



Denominación	Código	Datos técnicos
Pulsador de tirador	N2148 BL	16 A / 250 V~ Longitud del cordón tirador: 2 mts.

Bases de enchufe



Denominación	Código	Datos técnicos
Bipolar normal mixta.	N2135 BL AN PL	16 A / 250 V~



Denominación	Código	Datos técnicos
Base bipolar con tierra mexicano	N2128 BL AN PL	15 A / 127 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Grado de protección: IP21



Denominación	Código	Datos técnicos
Bipolar con tierra tipo italiano	N2133 BL AN PL	16 A / 127- 250 V~ / 50/60 Hz. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Grado de protección: IP21 Protección infantil

Varios



Denominación	Código	Datos técnicos
Tapa ciega	N2100 BL AN PL	



Denominación	Código	Datos técnicos
Salida de cable	N2107 BL AN PL	Con brida de fijación del cable.



Denominación	Código	Datos técnicos
Portafusibles	N2108 BL AN PL	16 A / 250 V~ Para fusibles calibrados. Medidas: Ø 6 x 24 mm.



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: ø 6 x 24mm.



Denominación	Código	Datos técnicos
Zumbador	N2119 BL AN PL	125-250 V~ / 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1 m: 75 dB.

Mecanismos insertables de 1 módulo

Señalizadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Señalizador luminoso por LED		230 V~ / 50 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED.
LED blanco	N2180 BL	Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014.
LED rojo	RJ	
LED verde	VD	

Tomas de telecomunicaciones

Tomas de televisión



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma de televisión	N2150 BL AN PL	Tipo F

Tomas de teléfono



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma de teléfono 6 contactos, conexión por tornillos.	N2117.6 BL AN PL	Conector RJ 12 con 6 contactos Válido para jack de 2, 4 y 6 contactos. Según RD 279/1999 (ICT): Toma para la Base de Acceso Terminal (BAT).

Conectores de informática y teléfono



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	Para anclajes tipo keystone AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE Adaptador válido para tapas Ref.: N2118.1



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	-Avaya Lucent- Technologies (AT&T) Adaptador válido para tapas Ref.: N2118.1



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma de teléfono 6 contactos	2017.2	Conector RJ12 con 6 contactos válidos por jack de 2,4 y 6 contactos según RD 279/1999(ICT) Adaptador válido para tapas Ref.: N2118.1



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma de teléfono 8 contactos RJ 45 Categoría 3	2017.3	Conector RJ45 con 8 contactos. Categoría 3 S/UNE EN 5017.3 ó ISO 11801. Válido para jack de 8 contactos según RD 279/1999(ICT). Adaptador válido para tapas Ref.: N2118.1



Denominación	Código	Datos técnicos
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP	2018.5	Rango de frecuencia: 1-160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Según ISO 11801 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

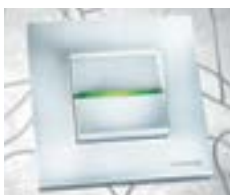


Denominación	Código	Datos técnicos
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP	2018.6	Rango de frecuencia: 1-300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Según ISO 11801 Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-3. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones.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



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

Mecanismos insertables de 2 módulos



- > Máxima calidad y el mínimo de referencias es lo que ofrecen los mecanismos insertables **Zenit de 16A**.
- > Mecanismos **robustos y compactos** que se insertan frontalmente y con **menor profundidad de tan solo 21 mm** que permite más espacio para las conexiones.
- > Empujadores de mayor tamaño y más suaves para hacer más cómoda y segura la conexión automática.
- > **Teclas firmemente sujetas** que evitan problemas de balanceo.
- > Tapas de fácil extracción que facilitan el **cambio de la lámpara desde el frontal**.
- > Fabricados en **material plástico de gran calidad y reciclable**.



Interruptores



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor monopolar	N2201	BL 16 AX / 250 V~ AN Iluminables con lámparas LED Ref.: N2191. PL
Interruptor bipolar	N2201.2	BL 16 AX / 250 V~ AN Iluminables con lámparas LED Ref.: N2192. PL
Conmutador	N2202	BL 16 AX / 250 V~ AN Iluminables con lámparas LED Ref.: N2192. PL
Cruzamiento	N2210	BL 16 AX / 250 V~ AN Iluminables con lámparas LED Ref.: N2192. PL

Pulsadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Con símbolo timbre	N2204	BL AN PL
Con símbolo luz	N2204.2	BL 16 A / 250 V~ AN Iluminables con lámparas LED refs.: N2191. PL



Denominación	Código	Datos técnicos
Pulsador normalmente cerrado sin grabado.	N2204.6	BL 16 A / 250 V~ AN No iluminable PL
Pulsador sin grabar	N2204.7	BL 16 A / 250 V~ AN Iluminables con lámparas LED refs.: N2191. PL

Interruptores con piloto de control



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor monopolar	N2201.5	BL 16 AX / 250 V~ AN Con lámpara incorporada LED Ref.: N2191. PL
Conmutador	N2202.5	BL 16 AX / 250 V~ AN Con lámpara incorporada LED Ref.: N2192. PL
Pulsador	N2204.5	BL 16 A / 250 V~ AN Con lámpara incorporada LED Ref.: N2191. PL

Símbolos



Denominación	Código	Datos técnicos
Tecla preparada para símbolo	N2201.9	BL Adaptado para los símbolos N2004.X. AN Válido para mecanismos N2201.X, N2202.X, N2110 y N2204.X. PL
Símbolo llave	N2004.1	
Símbolo ventilador	N2004.2	
Símbolo baño	N2004.3	
Símbolo servicio	N2004.4	
Símbolo enfermera	N2004.5	
Símbolo punto	N2004.6	



Mecanismos insertables de 2 módulos

Interruptores de tarjeta

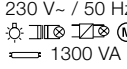

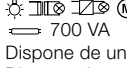



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor mecánico de tarjeta	N2214.1 BL AN PL	16 AX / 250 V~ Con lámpara incorporada, ref: N2193 NG Válido para tarjeta de hasta 54 mm. de anchura



Denominación	Código	Datos técnicos
Recambio lámpara LED verde para interruptor de tarjeta	N2193 NG	0,7 mA a 250 V~ Permite la reposición frontal de la lámpara de orientación nocturna del interruptor de tarjeta ref: N2214.1 XX



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor tarjeta con temporización a la desconexión	N2214.5 BL AN PL	230 V~ / 50 Hz  3000 W/VA  1300 VA 127 V~ / 60 Hz  1300 VA  700 VA Dispone de un LED de iluminación para orientación nocturna Dispone de un potenciómetro para la temporización a la desconexión entre 5-90 seg. Válido para tarjeta de hasta 54 mm. de anchura

Control de persianas



Denominación	Código	Datos técnicos
Doble pulsador para persianas	N2244 BL AN PL	16 AX / 250 V~ Protección de subida y bajada
Doble interruptor para persianas.	N2244.1 BL AN PL	16 AX / 250 V~ Protección de subida y bajada



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor de persianas electrónico	N2261.2 BL AN PL	230 V~ / 50 Hz Potencia: 700 VA 127 V~ / 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).

Embellecedores



Denominación	Código	Datos técnicos
Embellecedor para tecla de 2 módulos	N2270 BL AN CV	Embellecedores adaptables a las teclas N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X.

Lámparas led



Denominación	Código	Datos técnicos
Kit iluminación LED para interruptores monopolares y pulsadores	N2191 VD	110-220 V~ Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color verde. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo y otro de 2 módulos. Consumo <0,5 mA.
Kit iluminación LED para interruptores bipolares conmutadores y cruzamientos	N2192 RJ	110-220 V~ Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color rojo. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo y otro de 2 módulos. Consumo <0,5 mA.

Mecanismos insertables de 2 módulos

Mecanismo de llave



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor de llave de 2 posiciones	N2253 BL	5 A / 125-250 V~ Extracción de la llave en las dos posiciones. Indicado para alarmas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones.
Conmutador de llave de 3 posiciones	N2253.1 BL	150 mA / 250 V~ Extracción de la llave en posición de reposo "O". Indicada para persianas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones.
Pulsador de llave de 2 posiciones	N2253.2 BL	5 A / 125-250 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 / 250 V~ Longitud del cordón tirador: 2 mts.

Bases de enchufe



Denominación	Código	Datos técnicos
Bipolar normal europea con protección infantil	N2203 BL AN PL	16 A / 250 V~ Solo PARA REPOSICION. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Grado de protección IP21.



Denominación	Código	Datos técnicos
Bipolar normal con T.T. sistema Francés, con protección infantil	N2287 BL AN PL	16 A / 250 V~ T.T. De espiga saliente. Indicado para bienes de equipo que precisen conexión polarizada o circuitos que requieran de una diferenciación sobre otros. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Grado de protección: IP21.



Denominación	Código	Datos técnicos
Bipolar con T.T. Sistema francés, con protección infantil.	N2287 RJ	16 A / 250 V~ T.T. De espiga saliente. Indicado para bien es de equipo que precisen conexión polarizada o circuitos que requieran de una diferenciación sobre otros. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Grado de protección: IP21.



Denominación	Código	Datos técnicos
Bipolar con T.T. lateral Schuko con protección infantil.	N2288 BL AN PL	16 A / 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Grado de protección: IP21.



Denominación	Código	Datos técnicos
Bipolar con T.T. lateral Schuko para circuitos especiales con protección infantil	N2288 NA RJ VD	16 A / 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Grado de protección: IP21.

Mecanismos insertables de 2 módulos

Bases de enchufe



Denominación	Código	Datos técnicos
Bipolar con T.T. lateral Schuko con tapa y protección infantil	N2288.1 BL AN PL	16 A / 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Grado de protección: IP21. Tapa con sujeción. Pensado para lugares próximos a fuentes de suciedad como cocinas. Apertura de la tapa 180°



Denominación	Código	Datos técnicos
Bipolar con T.T. lateral Schuko automático con protección infantil	N2288.6 BL AN PL	16 A / 250 V~ Conexión rápida sin tornillos. Cada borna admite cable flexible hasta 2 x 2,5 mm ² o hilo rígido hasta 2 x 4 mm ² . Reduce los tiempos de instalación en un 40%. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios Grado de protección IP21



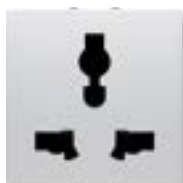
Denominación	Código	Datos técnicos
Bipolar con T.T. Schuko completa con protección infantil.	N2288.2 BL	16 A / 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Grado de protección: IP21



Denominación	Código	Datos técnicos
Base de enchufe British Standard	N2237 BL AN PL	13 A / 127 V~ Protección infantil



Denominación	Código	Datos técnicos
Base de enchufe British 2P+T Euroamericana	N2238 BL AN PL	13 A / 127 V~ Grado de protección: IP21



Denominación	Code	Datos técnicos
Base de Enchufe Universal	N2239 BL AN PL	13-15 A / 127-220 V~ Protection infantil

Varios





Denominación	Código	Datos técnicos
Tapa ciega	N2200 BL AN PL	



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

Mecanismos insertables de 2 módulos

Varios

	Denominación	Código	Datos técnicos			
	Portafusibles	N2208 BL AN PL	16 A / 250 V~ Para fusibles calibrados. Medidas: Ø 6 x 24 mm.			
	Denominación	Código	Datos técnicos			
	Fusible 6 A Fusible 10 A Fusible 16 A	6.1 10.1 16.1	Para 6 A Para 10 A Para 16 A Para portafusible de Ref.: N2208 Medidas: ø 6 x 24mm.			
	Denominación	Código	Datos técnicos			
	Zumbador	N2219 BL AN PL	125-250V~ / 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1 m.: 76 dB			
	Denominación	Código	Datos técnicos			
	Timbre 4 melodías	N2224 BL AN PL	230 V~ 4 melodías. Potencia acústica a 1 m, con tapa montada: 72 dB			
	Denominación	Código	Datos técnicos			
	Protección Magnetotérmica y Diferencial 6A	N2234.1 BL AN PL	230 V~ IΔn = 10 mA Inominal = 6A * *			
	Protección Magnetotérmica y Diferencial 10A	N2234.2 BL AN PL	230 V~ IΔn = 10 mA Inominal = 10A * *			
	Protección Magnetotérmica y Diferencial 16A	N2234.3 BL AN PL	230 V~ IΔn = 10 mA Inominal = 16A * *		* Característica magnetotérmica: Tipo C * Característica diferencial: Tipo A	
	Denominación	Código	Datos técnicos		Denominación	Código
	Termostato digital	8140.5	230 V~ / 50 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		Tapa para termostato digital. Ref. 8140.5	N2240.5 BL AN PL
	Denominación	Código	Datos técnicos		Denominación	Código
	Reloj despertador termómetro	8149.5	230 V~ / 50 Hz. Temperatura de uso: de 0°C a 50°C. Autonomía del reloj sin alimentación: 2 minutos. Mecanismo válido para tapa ref.: N2249.5		Tapa para reloj despertador termómetro. Ref. 8149.5	N2249.5 BL AN PL
	Denominación	Código	Datos técnicos		Denominación	Código
	Mando con teclado para control de accesos	8153.5	230 V~ / 50 Hz. 127 V~ / 60 Hz. Carga conectable: 3A cos φ = 0,5 Tolerancia en los tiempos de apertura: 7% Consumo: <1W Mecanismo válido para tapa ref.: N2253.5		Tapa para teclado codificado. Ref. 8153.5	N2253.5 BL AN PL

Tomas de telecomunicaciones

Tomas de teléfono



Denominación	Código	Datos técnicos
Tomas teléfono de 6 contactos conexión por tornillos	N2217.6 BL AN PL	Conector RJ 12 con 6 contactos Valido para jack de 2, 4 y 6 contactos. Según RD 279/1999 (ICT). Toma para la Base de Acceso Terminal (BAT).

Conectores de informática y teléfono



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	Para anclajes tipo keystone AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE Adaptador válido para tapas Ref.: N2218.1, N2218.2



Denominación	Código
Tapa para soportes de conector informático de Ref: 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8	N2218.1 BL AN PL



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	-Avaya Lucent-Technologies (AT&T) Adaptador válido para tapas Ref.: N2218.1, N2218.2



Denominación	Código
Tapa para 2 soportes de conectores informáticos de Ref: 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8	N2218.2 BL AN PL



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma de teléfono 6 contactos	2017.2	Conector RJ12 con 6 contactos válidos por jack de 2,4 y 6 contactos según RD 279/1999(ICT) Adaptador válido para tapas Ref.: N2218.1, N2218.2



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma de teléfono 8 contactos RJ45 Categoría 3	2017.3	Conector RJ45 con 8 contactos. Categoría 3 S/UNE EN 50173 ó ISO 11801. Válido para jack de 8 contactos según RD 279/1999 Adaptador válido para tapas Ref.: N2218.1, N2218.2



Denominación	Código	Datos técnicos
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 5E (mejorada) UTP	2018.5	Rango de frecuencia: 1-160 MHz. Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Según ISO 11801 Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-2. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas Ref.: N2218.1, N2218.2.



Denominación	Código	Datos técnicos
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP	2018.6	Rango de frecuencia: 1-300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Según ISO 11801 Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-3. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas Ref.: N2218.1, N2218.2.

Tomas de telecomunicaciones Tomas de televisión



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma TV-R / SAT modular única	N2251.3 BL AN PL	Para instalación en configuración estrella (sin resistencia de cierre). Toma especial para Centralizaciones de Mando.
Toma TV-R / SAT modular final	N2251.7 BL AN PL	Toma final para instalación en configuración serie o casada. Toma especial para Centralizaciones de Mando.
Toma TV-R / SAT modular intermedia	N2251.8 BL AN PL	Toma intermedia para instalación en configuración serie o cascada. Toma especial para Centralizaciones de Mando.



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	Toma Final.
Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	Separa la señal de T.V. y radio. Toma Final.
Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	Desde la 2ª hasta la 4ª. Sistema de instalación en derivación.
Toma TV-R inductiva inicial	8150.8	Desde la 5ª hasta la 9ª. Sistema de instalación en derivación.
<p>Certificadas por la Dirección General de Telecomunicaciones. Mecanismos válidos para tapa de Ref.: N2250.8</p>		
Toma TV-R / SAT Unica	8151.3	Para instalación en configuración estrella (sin resistencia de cierre).
Toma TV-R / SAT Final	8151.7	Toma final para instalación en configuración serie o cascada.
Toma TV-R / SAT Intermedia	8151.8	Toma intermedia para instalación en configuración serie o cascada.

Mecanismos validos para tapa Ref. N2250.1. Cumplen UNE 20628-2-79 y UNE 20523-7-76. Segun RD 279/1999, Reglamento regulador de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones para el acceso a los servicios de Telecomunicación en el interior de los edificios. (ICT)



Denominación	Código
Tapa toma TV / R	N2250.8 BL AN PL

Datos técnicos

Tapas validas para mecanismos Ref. 8150, 8150.3, 8150.7 y 8150.8.
Tapas preparadas para sujetar el marco a la pared. Ver apartado esquemas y dimensiones.

Mecanismos validos para tapa Ref. N2250.8. Cumplen UNE 20628-2-79 y UNE 20523-7-76. Segun RD 279/1999, Reglamento regulador de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones para el acceso a los servicios de Telecomunicación en el interior de los edificios. (ICT)



Denominación	Código
TV-R / SAT	N2250.1 BL AN PL

Datos técnicos

Tapas validas para mecanismos Ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8.
Tapas preparadas para sujetar el marco a la pared. Ver apartado esquemas y dimensiones.

Sensores KNX Productos de accionamiento



La tecnología KNX está disponible desde hace 20 años y gracias a la experiencia acumulada durante este tiempo, lanzamos los nuevos sensores KNX de la serie Zenit. Esta experiencia se refleja en el diseño, la amplia funcionalidad con nuevas funciones que ofrecen los nuevos sensores, intuitivos y fáciles de utilizar gracias, por ejemplo, a los LED's RGB o al acoplador al bus integrado.

Una serie actual y de éxito que incorpora nuevas funciones KNX para llegar así a incorporarse a las instalaciones automatizadas.

Sensores KNX Productos de accionamiento



>> novedad <<

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. Disponible Mayo 2013



>> novedad <<

Denominación	Código
Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 1/2 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.	N2221.2 BL AN PL



>> novedad <<

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. Disponible Mayo 2013



>> novedad <<

Denominación	Código
Tapa Sensor Interruptor Zenit KNX 2/4 canales. Incluye tapa para el Sensor Interruptor Zenit KNX.	N2221.4 BL AN PL



>> novedad <<

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. Disponible Mayo 2013



>> novedad <<

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



>> novedad <<

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. Disponible Mayo 2013



>> novedad <<

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

Sensores KNX Productos de accionamiento



>> novedad <<

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. Disponible Mayo 2013



>> novedad <<

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



>> novedad <<

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. Disponible Mayo 2013



>> novedad <<

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



>> novedad <<

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. Disponible Mayo 2013
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.

Reguladores de intensidad



Diferentes ambientes de luz para ver la televisión, leer un libro, ver una presentación, una reunión, con solo tocar una tecla o girar un botón a través de los reguladores de intensidad de la serie Zenit de Niessen.

La intensidad de la luz debe adecuarse a nuestras necesidades en cada momento, equilibrando la luz natural y consiguiendo además un **ahorro de energía**.



Denominación	Código	Datos técnicos
Regulador electrónico de pulsación.	N2260 BL AN PL	230 V~ / 50 Hz 127 V~ / 60 Hz ⊗ 40 - 450 W ⊗ 40 - 400 VA. Con borna de control remoto para pulsadores convencionales (N2X04.5) y visor de orientación nocturna. Según EN 50081-1, EN 50082-1
Fusible calibrado.	T-2A	ø5 x 20 temporizado, 2A

Reguladores de intensidad



Denominación	Código	Datos técnicos
Regulador universal de pulsación.	N2260.1 BL AN PL	230 V~ / 50 Hz 60 - 500 W 60 - 400 VA 60 - 500 VA Con borna de control remoto para pulsadores convencionales (N2X04.5). Protección de sobrecarga y cortocircuito. Piloto luminoso de orientación.



Denominación	Código	Datos técnicos
Regulador giratorio	N2160.E BL AN PL	230 V ~ / 50 Hz 60 - 500 W Protección de sobrecarga y cortocircuito por medio de fusible térmico no rearmable



Denominación	Código	Datos técnicos
Regulador universal giratorio/pulsación	N2260.2 BL AN PL	230 V~ / 50 Hz 60 - 500 W 60 - 400 VA 60 - 500 VA Permite controlar la regulación de forma giratoria y por pulsación. Borna de control remoto para pulsadores auxiliares (N2X04.5). Piloto luminoso de orientación. Protección de sobrecarga y cortocircuito.
Regulador giratorio para fluorescentes	N2260.9 BL AN PL	230 V~ / 50 Hz 700 VA con balasto electrónico regulable con una tensión de control de 1-10 V DC Corriente máx. de control del balasto: 50 mA DC Piloto luminoso de orientación Protección de sobrecarga y cortocircuito

Interruptor temporizado



Para disponer de la iluminación durante un tiempo limitado en el rellano de la escalera, para abrir la puerta de acceso a la vivienda, o subir un tramo de las escaleras interiores.

Permite el control remoto mediante pulsadores convencionales, desde cualquier punto de la instalación.



Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor temporizado	N2262 BL AN PL	230 V~ / 50 Hz Temporización de 10seg. a 10 min. Potencia Máxima: 1000 W 1000 VA $\cos\phi = 0,6$ 650 VA Para fluorescentes. Protección fusible T5A Con borna de control remoto para pulsadores convencionales (N2X04.5) y visor de orientación nocturna. Ver apartado de esquemas y dimensiones
Interruptor temporizado de Triac	N2262.1 BL AN PL	230 V~ / 50 Hz Temporización de 10s a 10min. Potencia Máxima: 40-500 W 40-400VA Pequeños motores 40-100VA. Piloto luminoso de orientación. Ver apartado de esquemas y dimensiones.
Fusible calibrado	T-5A	Temporizado $\varnothing 5 \times 20$

Interruptor detector de movimiento



Denominación	Código	Datos técnicos
Detector de movimientos de empotrar	N2241 BL AN PL	230 V~ / 50 Hz 1.800 W 750 VA 400 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)

Sistema de sonido ambiental

La gama de Sonido Niessen, proporciona la más alta calidad de audio. Le permitirá escuchar y regular el volumen de su música desde cualquier estancia, ofreciendo el mayor confort y la mejor solución para distinguir a las viviendas, hacerlas mejores, preferibles y más valoradas. Porque las llenamos de música. Y como siempre nos ha diferenciado, con una perfecta coherencia estética en diseño, disponible en todos los acabados de la serie Zenit.

>> Música en techos y paredes.

En cada estancia se pueden colocar **altavoces de 5" empotrados en el techo** para conseguir un **sonido estéreo de alta calidad. O un pequeño altavoz de 2"** que ocupa justo el tamaño de un elemento de empotrar.



>> Música en privado.

Los mandos estéreos ofrecen la posibilidad de una **escucha privada a través de auriculares**. Al conectar éstos se anula automáticamente el sonido de los altavoces de techo o pared. Los mandos estéreos permiten también conectar cualquier otro equipo de sonido externo (MP3/MP4, radio, etc...) y aprovechar la potencia y calidad de sonido de los altavoces de techo.



>> Intercomunicación y vigilancia.

Especialmente útil en viviendas con personas mayores, discapacitados, niños..., tanto para su vigilancia, como para transmitir avisos sin necesidad de desplazarse. O activar la función **"no molesten"** cuando desee aislarse y no escuchar ningún aviso.

>> Comunicación y control de accesos.

El nuevo mando digital permite contestar la llamada de un portero automático y abrir hasta dos puertas distintas (por ejemplo la verja y la entrada de una villa).

Centrales de sonido

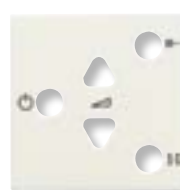


Denominación	Código	Datos técnicos
Central de 1 canal de sonido estéreo.	9330	230 V~ ±10%, 50/60 Hz. Base de telecontrol 200 VA máx. a 230 V~. Consumo en reposo 3VA, máx. pot. 30VA. Salida de tensión continua 15 V~, 1,2 A continuos; 2,7 A máx. durante 16 s. Sensibilidad entradas: 150 mV / 40k Ω y 316 mV / 75k Ω. Telecontrol: activar en 1,5 s y desactivar 5 s. Protegida mediante fusible automático. Incluye caja de empotrar y embellecedor. El número máximo de mandos a instalar por cada central es 30 uds. (20 intercomunicadores), con amplificadores. Ver esquemas y dimensiones para determinar el número de alimentadores.
Central de 2 canales de sonido estéreo con sintonizador de radio con 8 memorias.	9330.2	
Central de 2 canales de sonido estéreo con sintonizador de radio y reloj.	9330.3	
Fusible calibrado	F- 3,15A	Fusible rápido Ø5x20

Mandos



Denominación	Código	Datos técnicos
Mando mono de 2 canales	9358.2	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo: - Apagado 12 mA - Encendido 57 mA - Max. Potencia: 178 mA Potencia sonido: 1,5 W sobre 16 Ω Altavoz: 1 de 16 Ω Ref. 9329 ó 9329.1 Volumen: con Loudness, reforzando los graves 7dB a 50 Hz Mecanismo válido para tapa: N2258.2



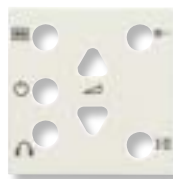
Denominación	Código
Tapa para mando mono de 2 canales. Ref. 9358.2	N2258.2 BL AN PL

Sistema de sonido ambiental

Mandos



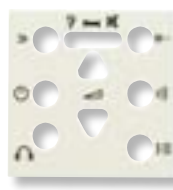
Denominación	Código	Datos técnicos
Mando estéreo de 2 canales	9358.3	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo: - Apagado 20 mA - Encendido 70 mA - Max. Potencia: 320 mA Potencia sonido: 1,5 W + 1,5 W sobre 16 Ω Altavoz: 1 de 16 Ω si se usa en mono. 2 de 16 Ω para estéreo, uno por cada canal S+L-S+R. Ref. 9329 ó 9329.1 Volumen: con Loudness, reforzando los graves 7dB a 50Hz Mecanismo válido para tapa: N2258.3



Denominación	Código
Tapa para mando estéreo de 2 canales. Ref. 9358.3	N2258.3 BL AN PL



Denominación	Código	Datos técnicos
Mando intercomunicador y estéreo de 2 canales	9358.4	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo: - Apagado 25 mA - Encendido 66 mA - Max. Potencia: 311 mA Potencia sonido: 1,5 W + 1,5 W sobre 16 Ω Altavoz: 1 de 16 Ω si se usa en mono. 2 de 16 Ω para estéreo, uno por cada canal S+L-S+R. Ref. 9329 ó 9329.1 Volumen: con Loudness, reforzando los graves 3dB a 50 Hz Mecanismo válido para tapa: N2258.4



Denominación	Código
Tapa para mando intercomunicador y estéreo de 2 canales. Ref. 9358.4	N2258.4 BL AN PL



Denominación	Código	Datos técnicos
Mando intercomunicador y estéreo de 2 canales con display	9358.6	Alimentación: 12 - 16 V~ Consumo: - Apagado 55 mA - Encendido 85 mA - Máx. Potencia: 300 mA Potencia sonido: 1 W + 1 W sobre 16 Ω Altavoz: 2 de 16 Ω para estéreo, uno por cada canal. S+L - S+R Ref. 9329 ó 9329.1 Control de volumen: 64 dB Control de graves y agudos: ± 12 dB Mecanismo válido para tapa: N2258.6



Denominación	Código
Tapa para mando intercomunicador y estéreo de 2 canales con display Ref. 9358.6	N2258.6 BL AN PL

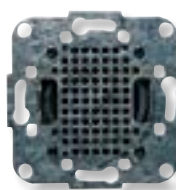


Denominación	Código	Datos técnicos
Interface de portero	9337	Alimentación: 12 - 16 V~ Consumo máximo: 50 mA Mecanismo válido para tapa: N2200

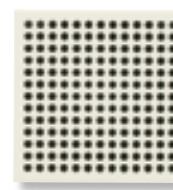


Denominación	Código
Tapa para interface de portero Ref. 9337	N2200 BL AN PL

Altavoces



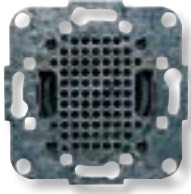
Denominación	Código	Datos técnicos
Altavoz de 2"	9329	Montaje empotrado en caja universal. Potencia máx. 2W Impedancia 16 Ω Respuesta de frecuencia: 170Hz a 15kHz Conexión sin tornillos. Mecanismo válido para tapa: N2229, 9399.4



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

Sistema de sonido ambiental

Altavoces



Denominación	Código	Datos técnicos
Altavoz 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: N2229 y 9399.4



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

Datos técnicos

Para combinar con ref.: 9329 de instalación en caja universal 1099 o sobre caja 999 para techos falsos, tabiques, etc.
Medidas: Ø 91 mm.

Para su colocación en baños, pasillos, cocinas y en general para techos de mostradores, barras de bar, pequeñas oficinas, etc.



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



Denominación	Código
Caja de empotrar altavoz 5"	9399
Arco de empotrar altavoz 5"	9399.1
Rejilla embellecedora altavoz 5"	9399.2 BA NG

Datos técnicos

9399, para techos de obra y muros con cámara. Taladro a practicar: 175 mm.

9399.1, para techos o tabiques huecos. Incluye bridas y muelles. Taladro: 160 mm.

9399.2, blanco Alpino. Diámetro 186 mm. Fijación mediante tornillo central.

Amplificadores de sonido



Denominación	Código	Datos técnicos
Amplificador de sonido	9335	230 V~ ±10% / 50-60 Hz Consumo: 3,5 VA (máx. 36 VA) Potencia: 10+10W (2Ω) / 20 W (4Ω)
Amplificador de sonido con encendido permanente	9335.1	Impedancia de altavoces: 2 ÷ 16Ω (10+10W) 4 ÷ 16Ω (20 W) Salida de tensión: 15 V~ (máx. 1,5 A) Amplificadores máx. por mando: 5 Ud. Montaje sobre perfil DIN Para instalación independiente de la Ref. 9358.5, utilizar la Ref. 9335.1 Largo x Ancho x Alto: 135 x 120 x 80 mm

Accesorios



Denominación	Código	Datos técnicos
Caja con Tapa	9399.3	Para empotrar centrales Ref 9330, 9330.2 y 9330.3 Largo x Ancho x Alto: 265 x 130 x 45 mm. Sólo para pre-instalaciones. Incluye manual de instalación e instrucciones de montaje de toda la gama de sonido ambiental.



Denominación	Código	Datos técnicos
Conector central fuente musical	9330.5	Longitud del cable: 1 m Entrada central: Conector de audio universal Salida fuente musical: Conectores RCA



Denominación	Código	Datos técnicos
Cable de 8 conductores para instalaciones de 1 ó 2 canales	9398	Cable de 100 m. de 8 conductores para instalaciones de sonido de 1 ó 2 canales. Sección de cables: - Rojo y amarillo/verde: 1 mm ² - Resto: 0,4 mm ²

Sistemas de señalización



>> **Pase-espere**

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 de las personas, con una cuidada estética. Cubre las siguientes funciones:

>> Señalizadores

Señalización mediante luz blanca de LED del paso, de una prohibición, de una indicación de salida, etc. Su diseño se encuentra integrado en la estética de la serie Zenit.

La tapa permite hacerse antivandálica, mediante una sencilla fijación por tornillos.

Permite la colocación de diversos rótulos.

Señalización del paso o la prohibición a través de una luz verde o roja, proporcionada por LEDs. Instalándose junto con un conmutador convencional, permite señalar el paso libre ó el paso restringido, según convenga en cada momento. Diseño integrado en la estética de la serie Zenit.

>> Balizados

Aparato de señalización autónomo, dotado de una batería de acumulación de energía eléctrica, que garantiza el correcto alumbrado en caso de producirse un corte en el suministro eléctrico o cuando éste desciende por debajo del 70% de su valor nominal (230 V). Asimismo ofrece la posibilidad de funcionar como baliza de cortesía, iluminándose con un led blanco o azul. Disponible en las citadas series, y en una nueva estética específica para Balizados de escalera.



Señalizadores



Denominación	Código	Datos técnicos
Señalizador luminoso por LED LED blanco LED rojo LED verde	N2180 BL RJ VD	230 V~; 50 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014.
Señalizador luminoso 2 módulos por LED	N2280 BL	230 V~; 50 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014.
Señalizador pase-espere por LED	N2280.2 RJ VD	230 V~; 50 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014.

Denominación	Código	Datos técnicos
Señalizador RJ / No molestar LED	N2180.4 BL AN PL	127-230 V~ / 50-60 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes. Iluminación LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014
Señalizador VD / En servicio LED	N2180.5 BL AN PL	127-230 V~ / 50-60 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes. Iluminación LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014

Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor servicio / No molestar	N2244.5 BL AN PL	16 A / 250 V~ Protección de apertura y cerrado.

Rótulos



Denominación	Código	Datos técnicos
Rótulos de Señalización Zenit	N2281.1	Rótulos válidos para mecanismos Ref. N2280BL, N2280.2 RJ/VD y N2281BL.

Sistemas de señalización Pilotos de balizado autónomos

Los pilotos de balizado Niessen para series proporcionan tres funciones alternativas:



>> Iluminación de cortesía

Cuando el aparato esté conectado a tensión 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)

Cuando la tensión 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 escalera 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.

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 alumbrado de emergencia.

De aplicación según las exigencias de la reglamentación RD 2816/82 (BOE 6/11/82), RD314/2006 y ITC-BT-28 del REBT 2002 para Locales de Pública Concurrencia, como componente del Alumbrado de Señalización.



Denominación	Código	Datos técnicos
Piloto de balizado	N2281 BL	230 V~ / 50 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.

Marcos



Marcos Básicos

Marco de una sola pieza sin efecto flotante.



Denominación	Código	Datos técnicos
Marco básico de 1 módulo	N2171.1 BL	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja nº 1099
Marco básico de 2 módulos	N2271.1 BL AN PL CV	



Denominación	Código	Datos técnicos
Marco básico de 2 ventanas	N2272.1 BL AN PL CV	Medidas 156 x 85 mm. Para caja nº 1099.
Marco básico de 3 ventanas	N2273.1 *	Medidas 227 x 85 mm. Para caja nº 1099.
Marco básico de 4 ventanas	N2274.1 *	Medidas 298 x 85 mm. Para caja nº 1099.

* Para completar referencia ver clave de colores

Marcos

Marcos para combinaciones

Marcos de 1, 2, 3 y 4 ventanas para combinaciones con posibilidad de insertar mecanismos de 1 y 2 módulos, para instalación en bastidor metálico y fijación por medio de tornillos o garras en caja universal.

Se suministran sin bastidores.

Fijación rápida de los marcos al bastidor, sin tornillos.

Marcos versátiles válidos para instalarlos tanto horizontal, como verticalmente.



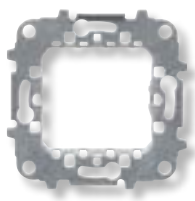
Denominación	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271	BL Blanco AN Antracita PL Plata CV Cava CB Cristal Blanco CN Cristal Negro WG Wengue OX Acero Inoxidable PZ Pizarra Medidas para BL, AN, PL y CV: 85 x 85 mm. // Medidas para CB, CN, WG, OX y PZ: 90 x 90 mm // Para caja Ref: 1099



Denominación	Código	Datos técnicos
Marco 2 ventanas	N2272	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ Medidas para BL, AN, PL y CV: 156 x 85 mm. // Medidas para CB, CN, WG, OX y PZ: 161 x 90 mm // Para caja Ref: 1099
Marco 3 ventanas	N2273	* Medidas para BL, AN, PL y CV: 227 x 85 mm. // Medidas para CB, CN, WG, OX y PZ: 232 x 90 mm // Para caja Ref: 1099
Marco 4 ventanas	N2274	* Medidas para BL, AN, PL y CV: 298 x 85 mm. // Medidas para CB, CN, WG, OX y PZ: 303 x 90 mm // Para caja Ref: 1099 * Para completar referencia ver clave de colores

Denominación	Código	Datos técnicos
Tornillos antivandálicos	N2071.1	Tornillos válidos para fijar los marcos BL, AN, PL y CV como antivandálicos. Ver apartado de esquemas y dimensiones.

Bastidores



Denominación	Código	Datos técnicos
Bastidor sin garras para caja universal	N2271.9	Permite montar las garras elásticas ref. N2071.9 que reducen el tiempo de instalación.



Denominación	Código	Datos técnicos
Bastidor con garras	N2271.9G	Bastidor para todo tipo de cajas

Bastidores

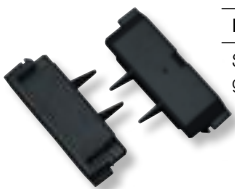


Denominación	Código	Datos técnicos
Bastidor de 2 ventanas sin garras	N2272.9	Para instalaciones con marcos en horizontal

Garras



Denominación	Código	Datos técnicos
Garras elásticas	N2071.9	Adaptables al bastidor ref. N2271.9 Reducen el tiempo de instalación. Ver apartado de esquemas y dimensiones.



Denominación	Código	Datos técnicos
Suplemento para garras	N2071.8	Adaptables al bastidor ref. N2271.9, al emplear mecanismos estrechos. Ver apartado de esquemas y dimensiones.

Cajas de empotrar



Denominación	Código	Datos técnicos
Universal multienlace	1099 1199	Envase 50 unidades. 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.



Denominación	Código	Datos técnicos
Universal con tornillos para tabiques huecos	999	Distancia entre tornillos 60mm. Con retención trasera. Diámetro del taladro a practicar: 68mm.



Denominación	Código	Datos técnicos
Caja doble para tabiques de pladur	999.2	Distancia entre tornillos 60mm. Con retención trasera. Diámetro del taladro a practicar: 68mm. Distancia entre centros: 71mm.



Denominación	Código	Datos técnicos
Fresa con avellanador y expulsor	999.6	Diámetro: 68 mm Profundidad: 36 mm

Marcos monocaja

Marcos monocaja con posibilidad de insertar mecanismos de 1 y 2 módulos, para instalación en bastidor metálico y fijación por medio de tornillos en caja americana o zócalo de superficie. Fijación rápida de los marcos al bastidor, sin tornillos.

Marco monocaja



Denominación	Código	Datos técnicos
--------------	--------	----------------

Marco 1 módulo	N2471	BL Blanco
		AN Antracita
		PL Plata
		CV Cava



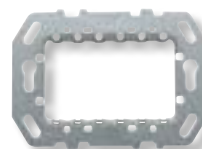
Marco 2 módulos	N2472	BL Blanco
		AN Antracita
		PL Plata
		CV Cava



Marco 3 módulos	N2473	BL Blanco
		AN Antracita
		PL Plata
		CV Cava
		CB Cristal Blanco
		CN Cristal Negro
		WG Wengue
		OX Acero Inoxidable
		PZ Pizarra

Medidas para BL, AN, PL y CV: 117 x 85 mm. //
Medidas para CB, CN, WG, OX y PZ: 122 x 90 mm //
Para caja Ref: 499.3

Bastidor monocaja



Denominación	Código	Datos técnicos
--------------	--------	----------------

Bastidor para monocaja	N2473.9	Para marcos N2471, N2472 y N2473.
------------------------	----------------	-----------------------------------

Monocaja



Denominación	Código	Datos técnicos
--------------	--------	----------------

Monocaja con tornillos	499.3	Distancia entre tornillos 83,5mm.
------------------------	--------------	-----------------------------------

Para marcos de 117x85mm. de Zenit.

Marcos para 4 módulos



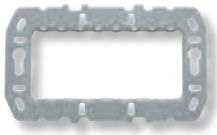
Marco para 4 módulos con posibilidad de insertar mecanismos de 1 y 2 módulos, para instalación en bastidor metálico y fijación por medio de tornillos en caja enlazable para centralizaciones o zócalo de superficie. Fijación rápida de los marcos al bastidor, sin tornillos. Para marcos de 12, 18 y 24 módulos ver capítulo de Sistemas de Centralización.

Denominación	Código	Datos técnicos
--------------	--------	----------------

Marco de 4 módulos	N2474	BL Blanco
		AN Antracita
		PL Plata
		CV Cava
		CB Cristal Blanco
		CN Cristal Negro
		WG Wengue
		OX Acero Inoxidable
		PZ Pizarra

Medidas para BL, AN, PL y CV: 139 x 85 mm. // Medidas para CB, CN, WG, OX y PZ: 144 x 90 mm // Para caja Ref: 1099

Marcos para 4 módulos Bastidor 4 módulos



Denominación	Código	Datos técnicos
Bastidor para caja enlazable	N2474.9	Para marco N2474

Caja para 4 módulos



Denominación	Código	Datos técnicos
Caja con tornillos para 4 módulos	1499.4	Distancia entre tornillos 107 mm. Para bastidor N2474.9.

Zócalos y adaptadores



Zenit destaca por su diseño y también por su gran polivalencia. Las nuevas placas para carpintería, zócalos de superficie, cajas para puestos de trabajo, soporte para carril DIN, etc, permiten que Zenit pueda cubrir, en una sola serie, cualquier tipo de instalación de principio a fin.

- >> **Placas de carpintería**, que permiten adaptar la serie a paredes de madera o perfiles de mamparas (de 1 ó 2 módulos simples, o de 2 módulos en vertical).
- >> **Zócalos de superficie**: 4 modelos para instalaciones con tubo o canaleta: Dos modelos para los de 2 módulos, uno para monocasas de 3 módulos simples y uno para 4 módulos simples.
- >> Soporte para carril DIN, un adaptador que permite colocar mecanismos de 2 módulos en carriles de cuadros eléctricos.

Zócalos de superficie



Denominación	Código	Datos técnicos
Zócalo de 2 módulos con marco incorporado	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.

canaleta	ref. adaptador unex
10 x 22	78672
10 x 30	78673
16 x 16	78681



Denominación	Código	Datos técnicos
Zócalo de 1 y 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

canaleta	ref. adaptador unex
10 x 22	78672
10 x 30	78673
16 x 16	78681



Denominación	Código	Datos técnicos
Zócalo monocaja	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

canaleta	ref. adaptador unex
10 x 22	78672
10 x 30	78673
16 x 16	78681

Zócalos y adaptadores

Zócalos de superficie



Denominación	Código	Datos técnicos								
Zócalo 4 módulos	N2994 BL	Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999 y para los siguientes adaptadores y canaletas: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <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> <p>Para placas de 85 x 140 mm. (Alto x Ancho) Ref.: N2474 XX</p>	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.

Placas para carpintería



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa y caja de carpintería de 1 ventana	N2671 BL	Para 1 mecanismo de 1 módulo Medidas: 68 x 32 mm. Perforación a aplicar: 50 x 26 mm. Incluye plantilla de montaje. Especilamente indicada para la instalación en perfiles metálicos, mamparas y en general estructuras de reducidas dimensiones. Estas placas se suministran con la caja de empotrar y con tornillos de rosca chapa.



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa y caja de carpintería de 2 ventanas vertical	N2671.2 BL	Para 2 mecanismos de 1 módulo Medidas: 126 x 32 mm. Perforación a aplicar: 108 x 26 mm. Incluye plantilla de montaje. Especilamente indicada para la instalación en perfiles metálicos, mamparas y en general estructuras de reducidas dimensiones. Estas placas se suministran con la caja de empotrar y con tornillos de rosca chapa.



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa y caja de carpintería de 2 módulos	N2672 BL	Para 1 mecanismo de 2 módulos ó 2 mecanismos de 1 módulo Medidas: 68 x 54 mm. Perforación a aplicar: 50 x 49 mm. Incluye plantilla de montaje . Especilamente indicada para la instalación en perfiles metálicos, mamparas y en general estructuras de reducidas dimensiones. Estas placas se suministran con la caja de empotrar y con tornillos de rosca chapa.

Soporte para perfil



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte 2 módulos para carril DIN	N2692 BL	Según EN 50022. Color, Blanco RAL 9010. Ancho 53,5 mm. Para el montaje de mecanismos Zenit sobre perfil DIN en cuadros eléctricos.

Cajas estancas de superficie IP55 e IP40



Cajas estancas compatibles con las series Zenit y Stylo en dos índices de protección diferentes, IP55 e IP40.

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

- UNE 20324 (IEC60529)
- IEC 60670

Mecanismos Zenit de superficie IP55 Cajas IP55 completas



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Interruptor conmutador estanco	N3202	Cajas para instalación en superficie Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE-EN 60695-2-11 Caja estanca Color Gris, RAL 7035 Incluye mecanismo N2202BL, RAL 9010, 16AX / 250 V. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 65 x 80 x 63 mm. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Pulsador estanco	N3204	Cajas para instalación en superficie Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE-EN 60695-2-11 Caja estanca Color Gris, RAL 7035 Incluye mecanismo N2204.7, RAL 9010, 16A / 250 V. Sin grabado. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 65 x 80 x 63 mm. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Base enchufe Schuko estanco	N3288	Cajas para instalación en superficie Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE-EN 60695-2-11 Caja estanca Color Gris, RAL 7035 Incluye mecanismo N2288BL, RAL 9010, 16A / 250 V. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 65 x 80 x 63 mm. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.

Cajas IP55



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Caja 2 módulos	N3291	Cajas para instalación en superficie Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE-EN 60695-2-11 Color Gris, RAL 7035 Entradas con cono multidímetro para tubo/cable de máximo Ø 20. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 65 x 80 x 63 mm. 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.



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Caja 4 módulos	N3292	Cajas para instalación en superficie Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE-EN 60695-2-11 Color Gris, RAL 7035 Entradas con cono multidímetro para tubo/cable de máximo Ø 20. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 130 x 80 x 63 mm. 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.

Cajas estancas de superficie IP55 e IP40

Cajas IP55



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Caja 6 módulos	N3293	Cajas para instalación en superficie Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE-EN 60695-2-11 Color Gris, RAL 7035 Entradas con cono multidíametro para tubo/cable de máximo Ø 20. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 195 x 80 x 63 mm. 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.



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Caja 3 módulos	N3391	Cajas para instalación en superficie Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE-EN 60695-2-11 Color Gris, RAL 7035 Entradas con cono multidíametro para tubo/cable de máximo Ø 20. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 104 x 80 x 63 mm. 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.

Cajas IP40



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Caja 2 módulos	N3291.1	Cajas para instalación en superficie. Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE EN 60695-2-11 Color gris RAL 7035. Entradas con cono multidíametro para tubo/cable de máximo Ø 20. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 65 x 80 x 55 mm. Se suministra sin mecanismos Resistencia al impacto IK06 según UNE EN 50102



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Caja 4 módulos	N3292.1	Cajas para instalación en superficie. Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE EN 60695-2-11 Color gris RAL 7035. Entradas con cono multidíametro para tubo/cable de máximo Ø 20. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 130 x 80 x 55 mm. Se suministra sin mecanismos Resistencia al impacto IK06 según UNE EN 50102



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Caja 6 módulos	N3293.1	Cajas para instalación en superficie. Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE EN 60695-2-11 Color gris RAL 7035. Entradas con cono multidíametro para tubo/cable de máximo Ø 20. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 195 x 80 x 55 mm. Se suministra sin mecanismos Resistencia al impacto IK06 según UNE EN 50102



>> novedad <<

Denominación	Código	Datos técnicos
Caja 3 módulos	N3391.1	Cajas para instalación en superficie. Temperatura de servicio: -20° a +85° C Material autoextinguible según UNE EN 60695-2-11 Color gris RAL 7035. Entradas con cono multidíametro para tubo/cable de máximo Ø 20. Medidas: Largo x Alto x Ancho: 104 x 80 x 55 mm. Se suministra sin mecanismos Resistencia al impacto IK06 según UNE EN 50102