

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 con Zenit.

Zenit

Inmejorable en diseño y prestaciones



Alcanzando los niveles más altos en calidad e infinidad de valores. A través de su diseño rectilíneo y repleto de detalles, Zenit presenta acabados muy actuales y que renuevan y revalorizan su valor estético. Además, sus mecanismos incorporan avances técnicos que facilitan al máximo su instalación.

La serie más completa y polivalente



Por sus inagotables acabados, sus infinitas prestaciones y la sencillez en su instalación. Zenit se desmarca y representa el nivel más alto en funcionalidad y diseño.

Zenit alcanza la cima del diseño, la diversidad, la polivalencia, las prestaciones y por supuesto, de la comodidad al presentar todas las facilidades en su instalación. Presente en diferentes

espacios; hogar, oficinas, lugares de ocio, etc., Zenit representa la opción más inteligente para aportar un extra de confort y decoración.

Además, valor y 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



Zenit

Cinco 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 Blanco

02 Plata

03 Acero Inoxidable

04 Antracita

05 Cristal Blanco

06 Pizarra

07 Cava

08 Cristal Negro

09 Wengué



Funciones para todo tipo de espacios

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 estancas de superficie**, cualquier función de Zenit puede ser instalada en espacios donde se requieran grados de protección hasta IP40 o IP55.
- » **Marcos IP55**, ofrecen la posibilidad de empotrar cualquier función de Zenit de manera estanca.

Múltiples funciones Zenit

- » **Detector de movimientos** para pasillos, escaleras, cuartos de baño, descansillos, etc.
- » **Interruptor de persianas electrónico**, para centralizar las persianas, conmutando si se desea la apertura/cierre de las mismas desde más de un punto.
- » **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 LED**, con capacidad de regulación desde 2W, permite adecuar la iluminación de las lámparas LED con su mecanismo giratorio.
- » **Sensores KNX**, gama de sensores intuitivos y fáciles de utilizar con indicadores por LED y totalmente modulares para poder ser aplicados en todas las combinaciones de marcos de la serie.



Termostato digital



Regulador de pulsación



Regulador giratorio



Detector de movimiento



Sensor 3/6 canales + IR KNX



Sensor termostato con display KNX



Señalizador pase/espere



Interruptor magnetotérmico y diferencial

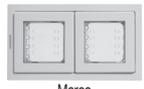
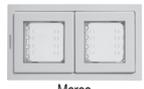
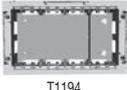


Señalización y Balizado

Zenit

Aplicaciones

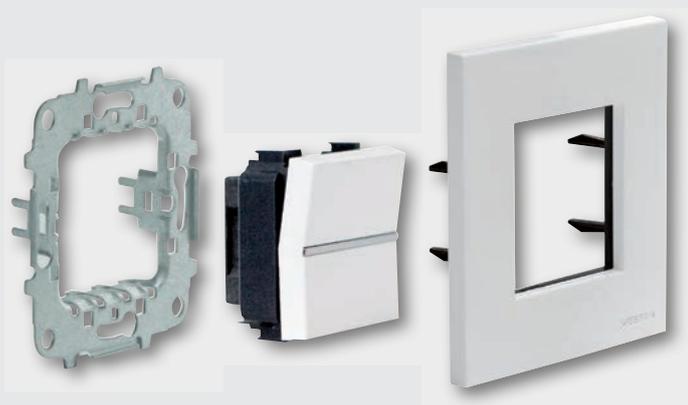
		Mecanismos Completos con Placa Incorporada																	
		 Enchufe SCHUKO 2P+T N2288.2																	
		Mecanismos Insertables																	
		1 Módulo Mecanismos N2100						2 Módulos Mecanismos N2200											
Interruptores		 Interrup. mono. N2101  Interrup. bi. N2101.2  Conmutador N2102  Cruzamiento N2110  Pulsador timbre N2104  Pulsador luz N2104.2  Kit lamparita Comm-Cruza-Bipo. N2192						 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  Pulsador con rótulo N2204.8  Interrup. mono con pil. control N2201.5  Conmutador con pil. control N2201.5											
		 Pulsador norm. cerrado N2104.6  Pulsador sin grabado N2104.7  Interrup. mono. con pil. control N2101.5  Conmutador con piloto N2102.5  Pulsador con piloto control N2104.5  Conmut. llave N2153.1  Pulsador con tirador N2148  Kit lamparita Interrup-Puls. N2191						 Pulsador norm. con pil. control N2204.5  Interrup. persianas N2244.1  Pulsador persianas N2244  Interrup. llave N2253 BL  Conmut. llave N2253.1 BL  Pulsador llave N2253.2  Pulsador con tirador N2248 BL  Recambio lampara LED N2193  Interrup. tarjeta mecánica N2214.1  Kit lamparita Comm-Cruza-Bipo. N2192  Kit lamparita Interrup-Puls. N2191											
		Embellecedor		Pictogramas						Embellecedor									
	Embellecedor 1M, BL, AN, CV, CR, VD N2170		Tecla preparada para símbolo N2101.9 Pictogramas: -Llave N2004.1 -Ventilador N2004.2 -Baño N2004.3 -Servicio de habit. N2004.4 -Enfermera N2004.5 -Punto N2004.6						Tecla preparada para símbolo N2201.9 Embellecedor 2M, BL, AN, CV, CR, VD N2270										
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						 Bipolar con tierra italiana 19 mm N2133.1  Bipolar con tierra brasileña N2136  Bipolar con tierra brasileña 20 A N2136.2			 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 2P+T Euroamericana N2238  Base enchufe Universal N2239					
		Tapa ciega N2100			Tapa ciega N2200						Protección magnet. y dif N2234.1, N2234.2, N2234.3								
Varios		Salida de cable N2107		Portafusibles N2108		Zumbador N2119		Salida de cable N2207		Portafusibles N2208		Zumbador N2219							
		Toma TV tipo F N2150		Toma tlf. 6 y 8 cont. 2017.2 y 2017.3 toma RJ45 2018.5, 2018.6, 2018.5 F, 2018.6 F, 2018.5 S y 2018.6 S		Toma de TL 6, cont N2117.6		Toma de TL6 cont. N2217.6		Toma tlf. 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							
Telecomunicaciones	Tomas incorporadas	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					
	Tapas																		
KNX		Interrup. 1/2 canales N2221.2		Interrup. 2/4 canales N2221.4		Interrup. 3/6 canales N2221.6		Interrup. +R 3/6 canales N2221.7		Termostato N2240.4		Detector de movimiento N2241.4							
		Tapa Interrup. 1/2 canales SR-2-N2		Tapa Interrup. 2/4 canales SR-4-N2		Tapa termostato CP-RTC-N2		Interrup. +R 3/6 canales CP-MD-N2											
Free@home		Reg. de puls. N2260		Reg. universal de pulsación N2260.1		Reg. girat./puls. N2260.2		Reg. girat. LED N2260.3		Reg. girat. flu. N2260.9		Interrup. temp. N2262		Interrup. temp. triac N2262.1					
		Termostato electrónico N2240.5		Reloj despertador N2249.5		Teclado codificado N2253.5		Timbre electr. N2224		Señalizador N2280		Pase-espere N2280.2		Balizado N2261					
Electrónica	Cargador USB	Señalizador N2180, BL, RJ, VD		Señalizador RJ No molestar LED N2180.4		Señalizador RJ En servicio LED N2180.5		Interrup. servicio / no molestar N2244.5		Cargador USB N2285		Detector movimiento N2241		Interrup. tarjeta electrónica N2214.5		Interrup. persianas N2261.2			
	Señalizadores																		
Sonido		Tapa módulo radio FM y mando distancia N2268		Tapa módulo entradas y salidas N2268.3		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					

Marcos	Bastidores	Cajas de empotrar	Zócalos de superficie	Mecanismos de empotrar IP55	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	 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	 Interruptor conmutador estanco N3002  Pulsador estanco N3004  Base enchufe Schuko estanco N3088	 Caja 2 módulos IP 55 N3291  Caja 3 módulos IP 55 N3391  Caja 4 módulos IP 55 N3292  Caja 6 módulos IP 55 N3293
 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	 Marco 1 ventana y 2 módulos N3271  Marco 2 ventanas y 4 módulos N3272	 Caja 2 módulos IP 40 N3291.1  Caja 3 módulos IP 40 N3391.1  Caja 4 módulos IP 40 N3292.1
 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	 Marco 2 ventanas y 4 módulos N3272  Marco 1 ventana y 3 módulos N3373	 Caja 4 módulos IP 40 N3292.1  Caja 6 módulos IP 40 N3293.1
 Marco 7 módulos N2777	 Bastidor 7 módulos N2777.9				
 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 24 módulos T1294  Zócalo de superficie 18 módulos T1293  Zócalo de superficie 12 módulos T1292	 T1193  T1194  T1195	<p>Carpintería y mobiliario</p>  Placa 1 ventana N2671  Placa 2 ventanas N2671.2  Placa 2 módulos N2672	 Interruptor conmutador estanco N3202  Pulsador estanco N3204
				<p>Soporte perfil DIN</p>  Soporte perfil DIN N2692	 Base enchufe Schuko estanco N3208

Serie Zenit

Zenit. Presenta un sistema de instalación fácil e intuitivo, aportando máximos valores en prestaciones, comodidad y funcionalidad.

Composición Interruptor

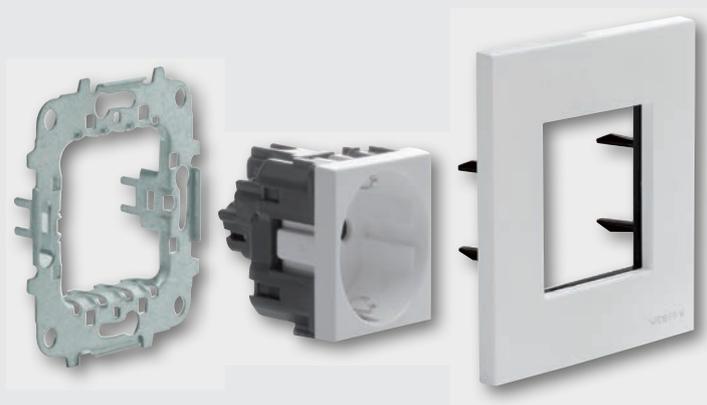


Bastidor

Mecanismo/tapa

Marco

Composición Base de enchufe



Bastidor

Mecanismo/tapa

Marco

Sensores KNX. Productos de accionamiento

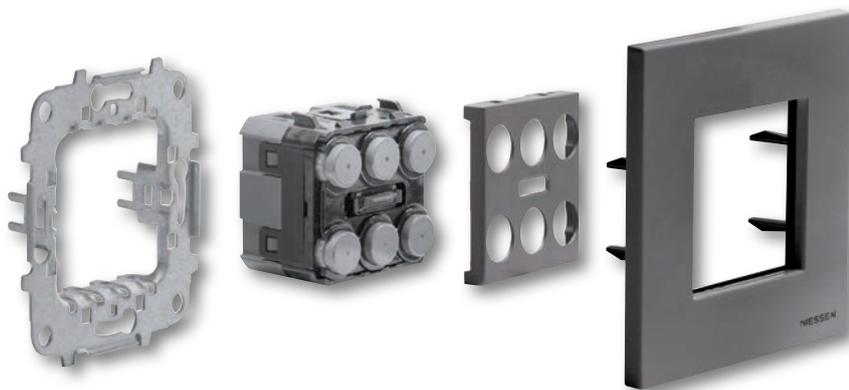
La tecnología KNX está disponible desde hace 20 años y gracias a la experiencia acumulada durante este tiempo, lanzamos los nuevos sensores KNX de la serie Zenit.

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 totalmente implantada en el mercado y que completa su gama aún más con funciones cada vez más avanzadas.

Composición KNX Interruptor



Bastidor

Mecanismo

Marco

Tapa

Zenit

Interruptores



Descripción	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	
Cruzamiento	N2110 BL AN PL	

Pulsadores



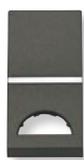
Descripción	Código	Datos técnicos
Pulsador con símbolo timbre	N2104 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Iluminables con lámpara LED ref. N2191.
Pulsador con símbolo luz	N2104.2 BL AN PL	
Pulsador normalmente cerrado sin grabado	N2104.6 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Iluminables con lámpara LED ref. N2191.
Pulsador sin grabar	N2104.7 BL AN PL	

Interruptores con piloto de control



Descripción	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.

Símbolos



Descripción	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. Para colocar en tecla N2X01.9X
Símbolo llave	N2004.1	
Símbolo ventilador	N2004.2	
Símbolo baño	N2004.3	
Símbolo servicio	N2004.4	
Símbolo enfermera	N2004.5	
Símbolo punto	N2004.6	

Lámparas LED



Descripción	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.

Embelledores



Descripción	Código	Datos técnicos
Embelledor para tecla de 1 módulo	N2170 BL AN CV CR VD	Embelledores adaptables a las teclas N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.

Zenit

Conmutador de llave



Descripción	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. Llave exclusiva para cada cerradura

Pulsador de tirador



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

Varios



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa ciega	N2100 BL AN PL	



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



Descripción	Código	Datos técnicos
Portafusibles	N2108 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Para fusibles calibrados medidas: Ø 6 x 24 mm. Fusibles ref. 6.1 (6A), 10.1 (10A) y 16.1 (16A)



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

Cargador USB



Descripción	Código	Datos técnicos
Cargador USB	N2185 BL AN PL	Tensión entrada: 100 - 240 V AC ± 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tensión salida: 5V DC +5 /-5% Corriente salida: 750 mA

Bases de enchufe



Descripción	Código	Datos técnicos
Bipolar Euroamericana	N2135 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Solo para exportación.



Descripción	Código	Datos técnicos
Bipolar con tierra mexicana	N2128 BL AN PL	15 A ; 127 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Solo para exportación.



Descripción	Código	Datos técnicos
Bipolar con tierra italiana 19-26 mm	N2133 BL AN PL	16 A ; 127 - 250 V~ ; 50 - 60 Hz. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Protección infantil. Solo para exportación.



Descripción	Código	Datos técnicos
Bipolar con tierra italiana 19 mm	N2133.1 BL AN PL	10 A ; 127 - 250 V~ ; 50 - 60 Hz. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Protección infantil. Solo para exportación.



Descripción	Código	Datos técnicos
Bipolar con tierra brasileña	N2136 BL AN PL	10 A ; 110 - 250 V~ ; 50 - 60 Hz. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Protección infantil. Solo para exportación.



Descripción	Código	Datos técnicos
Bipolar con tierra brasileña 20 A	N2136.2 BL AN PL	20 A ; 110 - 250 V~ ; 50 - 60 Hz. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Protección infantil. Solo para exportación.

Señalizadores



Descripción	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	



LED rojo	N2180 RJ	
----------	----------	--



LED verde	N2180 VD	
-----------	----------	--

Zenit

Tomas de teléfono



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma de teléfono RJ12	N2117.6 BL AN PL	6 contactos Valido para Jack de 2, 4 y 6 contactos Conexion por tornillos

Tomas de televisión



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma TV sencilla	N2150.7 BL AN PL	Para instalar la configuración estrella (sin resistencia RFL).



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma de televisión	N2150 BL AN PL	Tipo F - 750 Ohms Conector roscado

Soportes conectores VDI



Descripción	Código	Datos técnicos
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	Para anclajes tipo keystone AMP, BranD-Rex, Openet-ics, THT Leviton, Krone Tapa ref. N2118.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	-Avaya Lucent-Technologies (AT&T) Tapa ref. N2118.1



Descripción	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) Tapa ref. N2118.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma de teléfono 8 contactos RJ 45 Categoría 3	2017.3	Conector RJ45 con 8 contactos. Tapa ref. N2118.1



Descripción	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. Tapa ref. N2118.1



Descripción	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. Tapa ref. N2118.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa para soportes de conectores informáticos	N2118.1 BL AN PL	Para tomas y soportes ref. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 y 2018.8

Interruptores

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Interruptor monopolar	N2201 BL AN PL	16 AX ; 250 V~ Iluminables con lámparas LED ref. N2191.
	Interruptor bipolar	N2201.2 BL AN PL	16 AX ; 250 V~ Iluminables con lámparas LED ref. N2192.
	Conmutador	N2202 BL AN PL	
	Cruzamiento	N2210 BL AN PL	

Interruptores con piloto de control

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Interruptor monopolar	N2201.5 BL AN PL	16 AX ; 250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2191.
	Conmutador	N2202.5 BL AN PL	16 AX ; 250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2192.
	Pulsador	N2204.5 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2191.

Interruptores de tarjeta

	Descripción	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
	Interruptor tarjeta con temporización a la desconexión	N2214.5 BL AN PL	127 V~ ; 60 Hz 230 V~ ; 50 Hz 3000 W / VA a 230 Vac ↳ 1300 VA a 230 Vac Dispone de un LED de iluminación para orientación nocturna Temporización a la desconexión: 5 - 90 seg. Tarjetas hasta 54 mm. de anchura

Pulsadores

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Pulsador con símbolo timbre	N2204 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Iluminables con lámparas LED ref. N2191.
	Pulsador con símbolo luz	N2204.2 BL AN PL	
	Pulsador normalmente cerrado sin grabado	N2204.6 BL AN PL	16 A ; 250 V~ No iluminable
	Pulsador sin grabar	N2204.7 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Iluminables con lámparas LED ref. N2191.
	Pulsador con rótulo	N2204.8 BL AN PL	16 A ; 250 V~ No iluminable Con etiqueta para rotular

Símbolos

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Tecla preparada para símbolo	N2201.9 BL AN PL	Adaptado para los símbolos N2004.X. Para mecanismos ref. N2201.X, N2202.X, N2110 y N2204.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	

Pulsador/interruptor para persianas

	Descripción	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
	Interruptor para persianas electrónico	N2261.2 BL AN PL	127 V~ ; 60 Hz 230 V~ ; 50 Hz 700 W / VA a 230 Vac Tres modos de funcionamiento: Persiana (PERS), Lamas (LAM), Centralización (CEN) Bornas de conexión a pulsador de persianas (N2244)

Zenit

Pulsador de tirador



Descripción	Código	Datos técnicos
Pulsador de tirador	N2248 BL	16 A ; 250 V~ Longitud del cordón tirador: 2 mts.

Interruptor magnetotérmico y diferencial



Descripción	Código	Datos técnicos
Interruptor de 6 A	N2234.1 BL AN PL	230 V~ I Δ n = 10 mA Inominal = 6A
Interruptor de 10 A	N2234.2 BL AN PL	230 V~ I Δ n = 10 mA Inominal = 10A
Interruptor de 16 A	N2234.3 BL AN PL	230 V~ I Δ n = 10 mA Inominal = 16A

Interruptores de llave



Descripción	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.
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.
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. Llave exclusiva para cada cerradura

Portafusibles



Descripción	Código	Datos técnicos
Portafusibles	N2208 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Para fusibles calibrados medidas: Ø 6 x 24 mm. Fusibles ref. 6.1 (6A), 10.1 (10A) y 16.1 (16A)

Lámparas LED



Descripción	Código	Datos técnicos
Kit iluminación LED para interruptores monopolares y pulsadores	N2191 VD	110 - 220 V~ Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo y otro de 2 módulos. Consumo <0,2 mA. Especialmente indicado para lámparas de bajo consumo y LED.
Kit iluminación LED para interruptores bipolares, conmutadores y cruzamientos	N2192 RJ	110 - 220 V~ Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo y otro de 2 módulos. Consumo <0,2 mA. Especialmente indicado para lámparas de bajo consumo y LED.
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.

Tapa ciega / Salida de cable



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa ciega	N2200 BL AN PL	
Salida de cable	N2207 BL AN PL	Con brida de fijación del cable.

Embellecedores



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

Bases de enchufe

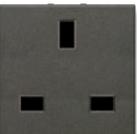
Descripción	Código	Datos técnicos
 Bipolar con T.T. lateral Schuko	N2288 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.
 Bipolar con T.T. lateral Schuko para circuitos especiales	N2288 NA	16 A ; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.
 Bipolar con T.T. lateral Schuko para circuitos especiales	N2288 RJ	16 A ; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.
 Bipolar con T.T. lateral Schuko para circuitos especiales	N2288 VD	16 A ; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.
 Bipolar con T.T. lateral Schuko con tapa	N2288.1 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Tapa con sujeción. Pensado para lugares próximos a fuentes de suciedad como cocinas. Apertura de la tapa 180°
 Bipolar con T.T. lateral Schuko automático	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

Base de enchufe con marco incorporado

Descripción	Código	Datos técnicos
 Bipolar con T.T. Schuko completa	N2288.2 BL	16 A ; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Mecanismo completo

Bases de enchufe

Descripción	Código	Datos técnicos
 Bipolar normal europea	N2203 BL AN PL	16 A / 250 V~ Solo PARA REPOSICIÓN. Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.
 Bipolar normal con T.T. sistema francés	N2287 BL AN PL	16 A / 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.
 Bipolar con T.T. sistema francés para circuitos especiales	N2287 RJ	16 A ; 250 V~ T.T. de espiga saliente. Para conexión polarizada Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.

Descripción	Código	Datos técnicos
 Base de enchufe British Standard	N2237 BL AN PL	13 - 15 A ; 127 - 220 V~ Protección infantil. Solo para exportación.
 Base de enchufe 2P+T Euroamericana	N2238 BL AN PL	13 - 15 A ; 127 - 220 V~ Solo para exportación.
 Base de enchufe universal	N2239 BL AN PL	13 - 15 A ; 127 - 220 V~ Protection infantil. Solo para exportación.

Cargador USB

Descripción	Código	Datos técnicos
 Cargador USB	N2285 BL AN PL	Tension entrada: 100 - 240 V AC ± 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tension salida: 5V DC +5 /-5% Corriente salida: 1500 mA

Zenit

Control de climatización



Descripción	Código	Datos técnicos
Termostato digital	8140.5	230 V~ ; 50 Hz. Carga máxima: 3A cos $\varphi = 0,5$. Con memoria no volatil Salida libre de tensión (NA) Temperatura de uso: 0° C a 50° C. Consumo < 1 W Tapa ref. N2240.5



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa para termostato digital	N2240.5 BL AN PL	Para termostato ref. 8140.5

Reloj despertador



Descripción	Código	Datos técnicos
Reloj despertador termómetro	8149.5	230 V~ ; 50 Hz. Temperatura de uso: 0° C a 50° C. Autonomía del reloj sin alimentación: 2 minutos. Tapa ref. N2249.5

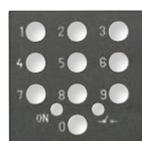


Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa para reloj despertador termómetro	N2249.5 BL AN PL	Para mecanismo ref. 8149.5

Interruptor por teclado codificado



Descripción	Código	Datos técnicos
Interruptor por teclado codificado	8153.5	230 V~ ; 50 Hz. 127 V~ ; 60 Hz. Carga máxima: 3A cos $\varphi = 0,5$ a 230 Vac Tapa ref. N2253.5



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor teclado	N2253.5 BL AN PL	Para mecanismo ref. 8153.5

Timbre / Zumbador



Descripción	Código	Datos técnicos
Timbre 4 melodías	N2224 BL AN PL	230 V~ 4 melodías. Potencia acústica a 1 m, con tapa montada: 72 dB



Descripción	Código	Datos técnicos
Zumbador	N2219 BL AN PL	125 - 250 V~ ; 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1 m.: 76 dB

Tomas de televisión



Descripción	Código	Datos técnicos
Terminal de toma de televisión	N2250.7 BL AN PL	Para instalar la configuración estrella (sin resistencia de terminación).



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma TV-R / SAT única	N2251.3 BL AN PL	Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Toma especial para Centralizaciones de Mando.

Toma TV-R / SAT final	N2251.7 BL AN PL	Toma final para instalación en serie o casada. Toma especial para Centralizaciones de Mando.
-----------------------	---------------------------	--

Toma TV-R / SAT intermedia	N2251.8 BL AN PL	Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Toma especial para Centralizaciones de Mando.
----------------------------	---------------------------	--



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma TV-R resistiva sin filtro	8150	Toma final Instalación en derivación/ estrella Tapa ref. N2250.8



Toma TV-R resistiva con filtro	8150.3	Toma TV-R compatible con CATV. Toma final. Instalación en derivación/ estrella Tapa ref. N2250.8
--------------------------------	--------	---



Toma TV-R inductiva intermedia	8150.7	Desde la 2ª hasta la 4ª. Instalación en serie/cascada Tapa ref. N2250.8
--------------------------------	--------	---



Toma TV-R inductiva inicial	8150.8	Desde la 5ª hasta la 9ª. Instalación en serie/cascada Tapa ref. N2250.8
-----------------------------	--------	---



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa toma TV / R	N2250.8 BL AN PL	Para tomas ref. 8150, 8150.3, 8150.7 y 8150.8. Tapas preparadas para sujetar el marco a la pared.



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma TV-R / SAT única	8151.3	Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Tapa ref. N2250.1



Toma TV-R / SAT final	8151.7	Toma final para instalación en serie o cascada. Tapa ref. N2250.1
-----------------------	--------	---



Toma TV-R / SAT intermedia	8151.8	Toma intermedia para instalación en serie o cascada. Tapa ref. N2250.1
----------------------------	--------	--



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa toma TV-R / SAT	N2250.1 BL AN PL	Para tomas ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8. Tapas preparadas para sujetar el marco a la pared.

Tomas de teléfono



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma teléfono RJ12	N2217.6 BL AN PL	6 contactos Valido para Jack de 2, 4 y 6 contactos Conexion por tornillos

Soportes conectores VDI



Descripción	Código	Datos técnicos
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	Para anclajes tipo keystone AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE Tapas ref. N2218.1 y N2218.2
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	Avaya Lucent Technologies (AT&T) Tapas ref. N2218.1 y N2218.2
Toma de teléfono 6 contactos	2017.2	Conector RJ12 con 6 contactos para jack de 2, 4 y 6 contactos Tapas ref. N2218.1 y N2218.2
Toma de teléfono 8 contactos RJ 45 Categoría 3	2017.3	Conector RJ45 con 8 contactos para jack de 8 contactos Tapas ref. N2218.1 y N2218.2
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. Tapas ref. N2218.1 y N2218.2
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 UTP	2018.6	Rango de frecuencia: 1 - 300 MHz. Velocidad de transmisión: 4,8 Gb / seg. Tapas ref. N2218.1 y N2218.2



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa para 1 soporte	N2218.1 BL AN PL	Para conectores y soportes ref. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 y 2018.8
Tapa para 2 soportes	N2218.2 BL AN PL	Para conectores y soportes ref. 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 y 2018.8



Reguladores electrónicos giratorios

Descripción	Código	Datos técnicos
 Regulador 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).
 Regulador giratorio para LED	N2260.3 BL AN PL	230 V~ ; 50 - 60 Hz ☉: ☉☉☉ 10 - 250 W LEDi ☉☉☉ 2 - 100 W / VA (máx. 10 lámparas) LEDi ☉☉☉☉ 4 - 100 W / VA (máx 10 lámparas). Utilizar exclusivamente transformador tipo L o LC, que permitan regularse por corte de red a principio de fase. Transformador tipo C no está permitido. Ajuste del valor mínimo de regulación. Posibilidad de conexión a conmutador o cruzamiento. Piloto luminoso de orientación. Protección de sobrecarga y cortocircuito.
 Regulador giratorio para fluorescentes	N2260.9 BL AN PL	230 V~ ; 50 Hz ☉☉☉☉ 700 VA Válido para fluorescentes con balasto electrónico regulable. Tensión de control: 1 - 10 V DC Corriente max. de control del balasto: 50 mA DC.

Reguladores electrónicos de pulsación

Descripción	Código	Datos técnicos
 Regulador electrónico de pulsación.	N2260 BL AN PL	230 V~ ; 50 Hz ☉: 40 - 450 W ☉☉☉ 40 - 400 VA. Con borna de control remoto para pulsadores convencionales (N2X04.5) y visor de orientación nocturna.
Fusible calibrado.	T-2A BL AN PL	Ø 5 x 20 temporizado, 2A
 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).

Interruptor temporizado

Descripción	Código	Datos técnicos
 Interruptor temporizado	N2262 BL AN PL	230 V~ ; 50 Hz ☉: 1000 W ☉☉☉☉ 1000 VA cos φ = 0,6 ☉☉☉☉☉ 650 VA Temporizador: 10 seg. a 10 min. Protección fusible T5A Con borna de control remoto para pulsadores convencionales (N2X04.5) y visor de orientación nocturna.
Interruptor temporizado	N2262.1 BL AN PL	230 V~ ; 50 Hz ☉: 40 - 500 W ☉☉☉☉ 40 - 400VA Pequeños motores 40 - 100 VA. Piloto luminoso de orientación. Temporizador: 10 seg. a 10 min.
Fusible calibrado	T-5A	Temporizado Ø 5 x 20

Interruptor detector de movimiento

Descripción	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)

Zenit

Módulo radio despertador y mando Hit by Niessen

Descripción	Código	Datos técnicos
 Módulo radio despertador FM estéreo con RDS	9368	230 V~ ; ±15 % ; 50 - 60 Hz Sintonizador de radio FM con RDS Reloj despertador Amplificador: 2 + 2 W; <1% distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mínima altavoces: 16 Ω (2 + 2 W audio) Módulo 9368.3 opcional para dotar al módulo radio de conexión Bluetooth, toma USB y entrada y salida analógica con mini-Jack Tapa ref. N2268
 Mando a distancia de empotrar	9368.2	230 - 127 V~; ±15 %, 50 - 60 Hz Consumo máximo: 15 mA Este módulo es necesario para el control del módulo de techo 9368.1. La conexión entre los módulos 9368.1 y 9368.2 se realiza de manera inalámbrica. Módulo 9368.3 opcional para dotar al módulo de techo de toma USB y entrada y salida analógica con mini-Jack (necesario cableado adicional). Tapa ref. N2268

Descripción	Código	Datos técnicos
 Tapa para módulo radio FM y mando a distancia de empotrar	N2268	BL AN PL Para módulos 9368 y 9368.2

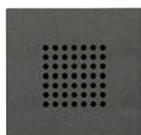
Módulo USB y Bluetooth® Hit by Niessen

Descripción	Código	Datos técnicos
 Módulo entrada/salida USB y Bluetooth®	9368.3	Alimentado a través de los módulos 9368 o 9368.2. Consumo máximo: 175 ~ 200 mA Impedancia de auriculares: 16 ~ 600 Ω (25 + 25 mW) Módulo opcional para los módulos 9368 y 9368.2 Tapa ref. N2268.3

Descripción	Código	Datos técnicos
 Tapa para módulo de entradas y salidas	N2268.3	BL AN PL Para módulo 9368.3

Altavoz 2"

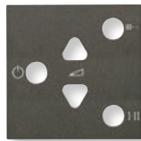
Descripción	Código	Datos técnicos
 Altavoz de 2"	9329	Montaje empotrado en caja universal. Potencia máx. 2 W Impedancia 16 Ω Tapa ref. N2229

Descripción	Código	Datos técnicos
 Tapa para altavoz de 2"	N2229	BL AN PL Para altavoz ref. 9329

Sistema de sonido ambiental



Descripción	Código	Datos técnicos
Mando mono de 2 canales	9358.2	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo (apagado/encendido/max. potencia): 12/57/178 mA Potencia sonido: 1,5 W Altavoz: 1 de 16 Ω ref. 9329 o 9329.1 Tapa ref. N2258.2



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa para mando	N2258.2 BL AN PL	Para mando ref. 9358.2



Descripción	Código	Datos técnicos
Mando estéreo de 2 canales	9358.3	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo (apagado/encendido/max. potencia): 20/70/320 mA Potencia sonido: 2x 1,5W Altavoz: 1 de 16 Ω mono. 2 de 16 Ω estereo. ref. 9329 o 9329.1 Tapa ref. N2258.3



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa para mando	N2258.3 BL AN PL	Para mando ref. 9358.3



Descripción	Código	Datos técnicos
Mando intercomunicador y estéreo de 2 canales	9358.4	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo (apagado/encendido/max. potencia): 25/65/311 mA Potencia sonido: 2x 1,5W Altavoz: 1 de 16 Ω mono. 2 de 16 Ω estereo. ref. 9329 o 9329.1 Tapa ref. N2258.4



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa para mando	N2258.4 BL AN PL	Para mando ref. 9358.4



Descripción	Código	Datos técnicos
Mando intercomunicador y estéreo de 2 canales con display	9358.6	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo (apagado/encendido/max. potencia): 55/85/300 mA Potencia sonido: 2x 1W Altavoz: 2 de 16 Ω estereo. ref. 9329 o 9329.1 Tapa ref. N2258.6



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa para mando	N2258.6 BL AN PL	Para mando ref. 9358.6

Pilotos de balizado y sistema de señalización

Descripción	Código	Datos técnicos
 Señalizador luminoso por LED LED blanco	N2180 BL	230 V~ ; 50 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED.
 LED rojo	N2180 RJ	
 LED verde	N2180 VD	
 Señalizador luminoso 2 módulos por LED	N2280 BL	230 V~ ; 50 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED.
 Señalizador pase-espere por LED	N2280.2RJ/VD	230 V~ ; 50 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED.
 Señalizador RJ / No molestar LED	N2180.4 BL AN PL	127 - 230 V~ ; 50-60 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes. Iluminación LED.
 Señalizador VD / En servicio LED	N2180.5 BL AN PL	127 - 230 V~ ; 50-60 Hz. Flujo luminoso > 2 lúmenes. Iluminación LED.
 Interruptor servicio / No molestar	N2244.5 BL AN PL	16 A ; 250 V~ Protección de apertura y cerrado.

Descripción	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.

Descripción	Código	Datos técnicos
 Rótulos de señalización Zenit 	N2281.1	Para señalizadores ref. N2280BL, N2280.2 RJ / VD y N2281BL.

Zenit

KNX



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor KNX, 1/2 canales	6125/98-509	Pulsador configurable como 1 ó 2 canales. Tapa ref. N2221.2



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor KNX, 2/4 canales	6126/98-509	Pulsador configurable como 2 ó 4 canales. Tapa ref. N2221.4



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor KNX, 3/6 canales	6129/96-509	Pulsador configurable como 3 ó 6 canales. Tapa ref. N2221.6



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor + IR KNX, 3/6 canales	6129/98-509	Pulsador KNX configurable como 3 ó 6 canales con receptor IR. Tapa ref. N2221.7



Descripción	Código	Datos técnicos
Termostato KNX con display	6124/98-509	Termostato para el control de calefacción y refrigeración (PI, PWM o 2 puntos), y control de actuadores de Fan Coil hasta 5 velocidades. Tapa ref. N2240.4



Descripción	Código	Datos técnicos
Detector de movimiento KNX	6122/98-509	Detector de movimiento Maximo de 4 canales. Rango de detección: frontal de 6 m, lateral 6m. Angulo de detección: 180.. Valor limite de iluminación: 5 - 150 Lux. Altura de montaje: 1,1 m. Tapa ref. N2241.4



Descripción	Código	Datos técnicos
Símbolo botón iluminación	6123/20-500	Para la identificación de las funciones configuradas
Símbolo botón persiana	6123/21-500	en los sensores de 1/2, 2/4, 3/6 y 3/6 + IR canales.
Símbolo botón escena	6123/22-500	



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor KNX 1/2 canales	N2221.2 BL AN PL	Incluye tapa. Para sensor ref. 6125/98-509



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor KNX 2/4 canales	N2221.4 BL AN PL	Incluye tapa. Para sensor ref. 6126/98-509



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor KNX 3/6 canales	N2221.6 BL AN PL	Incluye tapa. Para sensor ref. 6129/96-509



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor + IR KNX 3/6 canales	N2221.7 BL AN PL	Incluye tapa. Para sensor ref. 6129/98-509



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa termostato KNX	N2240.4 BL AN PL	Incluye tapa Para termostatos ref. 6124/98-509



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa detector de movimiento KNX	N2241.4 BL AN PL	Incluye tapa Para detectores ref. 6122/98-509



Descripción	Código	Datos técnicos
Símbolo botón termostato	6123/23-500	Para la identificación de las funciones configuradas
Símbolo botón luz techo	6123/24-500	en los sensores de 1/2, 2/4, 3/6 y 3/6 + IR canales.
Símbolo botón fan coil	6123/26-500	





Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor free@home	SU-F-1.0.PB.1	Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador free@home. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 9 mm Tapa ref. SR-2-N2



Sensor free@home 1/2 canales. Actuador 1 interruptor	SSA-F-1.1.PB.1	Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tapa ref. SR-2-N2.
--	----------------	---



Sensor free@home 1/2 canales. Actuador 1 regulador	SDA-F-1.1.PB.1	Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~. Control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). Función regulador pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA Tapa ref. SR-2-N2.
--	----------------	--



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor free@home 1/2 canales	SR-2-N2 BL AN PL	Incluye 2 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-1.0.PB.1, SSA-F-1.1.PB.1, SDA-F-1.1.PB.1 y SBA-F-1.1.PB.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor free@home 1/2 canales. Actuador 1 persiana	SBA-F-1.1.PB.1	Actuador de persianas integrado para controlar persianas o toldos. Función persiana pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba / abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-2-N2.



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor free@home 1/2 canales	SR-2-N2 BL AN PL	Incluye 2 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-1.0.PB.1, SSA-F-1.1.PB.1, SDA-F-1.1.PB.1 y SBA-F-1.1.PB.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor free@home, 4 canales	SU-F-2.0.PB.1	Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador free@home. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Tapa ref. SR-4-N2



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor free@home 2/4 canales	SR-4-N2 BL AN PL	Incluye 4 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-2.0.PB.1, SSA-F-2.1.PB.1, SSA-F-2.2.PB.1, SDA-F-2.1.PB.1 y SBA-F-2.1.PB.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor free@home 2/4 canales. Actuador 1 interruptor	SSA-F-2.1.PB.1	Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127/230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba / abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tapa ref. SR-4-N2.



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor free@home 2/4 canales. Actuador 2 interruptores	SSA-F-2.2.PB.1	Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 2x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: ohmica. Corriente nominal: 5 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 1380 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-4-N2.
Sensor free@home 2/4 canales. Actuador 1 regulador	SDA-F-2.1.PB.1	Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~. Control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). Función regulador pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA Tapa ref. SR-4-N2.



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor free@home 2/4 canales	SR-4-N2 BL AN PL	Incluye 4 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-2.0.PB.1, SSA-F-2.1.PB.1, SSA-F-2.2.PB.1, SDA-F-2.1.PB.1 y SBA-F-2.1.PB.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor free@home 2/4 canales. Actuador 1 persiana	SBA-F-2.1.PB.1	Actuador de persianas integrado para controlar persianas o toldos. Función persiana pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-4-N2.



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor free@home 2/4 canales	SR-4-N2 BL AN PL	Incluye 4 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-2.0.PB.1, SSA-F-2.1.PB.1, SSA-F-2.2.PB.1, SDA-F-2.1.PB.1 y SBA-F-2.1.PB.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Termostato free@home con display	RTC-F-1.PB	Funcionamiento frio/calor. Función termostato para el control de actuadores de regulación convencionales o analógicos. LCD con indicación del valor de consigna de la temperatura y modos operativos. Tapa ref. CP-RTC-N2.



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa termostato free@home	CP-RTC-N2 BL AN PL	Incluye tapa con pictogramas. Para termostatos ref. RTC-F-1.PB



Descripción	Código	Datos técnicos
Detector de movimiento free@home.	MD-F-1.0.1	Para la conmutación automática de actuadores free@home por movimiento y luminosidad. Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Tiempo de apagado configurable. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Angulo de detección: 180 °. Valor limite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Tapa ref. CP-MD-85.



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa detector de movimiento free@home	CP-MD-N2 BL AN PL	Para detectores ref. MD-F-1.0.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Detector de movimiento free@home. Actuador 1 interruptor	MSA-F-1.1.1	<p>Para la conmutación automática de actuadores free@home por movimiento y luminosidad. Con lente selectiva para la detección de acceso de animales.</p> <p>Tiempo de apagado configurable.</p> <p>Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 V~ - 230 V~.</p> <p>Función interruptor pre-configurada.</p> <p>Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial.</p> <p>Tipo de carga: óhmica.</p> <p>Corriente nominal: 10 A.</p> <p>Tensión nominal: 230 V~.</p> <p>Potencia nominal: 2300 W.</p> <p>Tipo de carga: capacitiva.</p> <p>Corriente nominal: 10 AX.</p> <p>Potencia nominal: 2300 VA.</p> <p>Tipo de carga: inductiva.</p> <p>Corriente nominal: 10 AX.</p> <p>Potencia nominal: 2300 VA.</p> <p>Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m.</p> <p>Angulo de detección: 180 °</p> <p>Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux.</p> <p>Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m.</p> <p>Grado de protección: IP 20.</p> <p>Tapa ref. CP-MD-85.</p>



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa detector de movimiento free@home	CP-MD-N2 BL AN PL	Para detectores ref. MSA-F-1.1.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Símbolo botón iluminación	SBL-N2 BL GR	<p>Para la identificación de las funciones configuradas.</p> <p>Botones con acabado BL para tapas con acabado BL.</p> <p>Botones con acabado GR para tapas con acabados PL y AN.</p>
Símbolo botón persiana	SBB-N2 BL GR	<p>Para la identificación de las funciones configuradas.</p> <p>Botones con acabado BL para tapas con acabado BL.</p> <p>Botones con acabado GR para tapas con acabados PL y AN.</p>



Descripción	Código	Datos técnicos
Botón símbolo regulador	SBD-N2 BL GR	<p>Para la identificación de las funciones configuradas.</p> <p>Botones con acabado BL para tapas con acabado BL.</p> <p>Botones con acabado GR para tapas con acabados PL y AN.</p>
Botón símbolo escena	SBS-N2 BL GR	<p>Para la identificación de las funciones configuradas.</p> <p>Botones con acabado BL para tapas con acabado BL.</p> <p>Botones con acabado GR para tapas con acabados PL y AN.</p>



Zenit

Marcos



* Marco flotante



BL



CB



PL



CN



* Marco básico



AN



PZ



CV



OX



WG

*

En los acabados BL, PL, y AN los marcos se encuentran disponibles en ambas opciones de diseño

Zenit

BL Blanco

PL Plata

AN Antracita

CV Cava

Zenit Noble

CB Cristal Blanco

CN Cristal Negro

PZ Pizarra

OX Acero Inoxidable

WG Wengué

Zenit

Marcos básicos Blanco



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco básico de 1 módulo	N2171.1 BL	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco básico de 2 módulos	N2271.1 BL	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco básico de 2 ventanas	N2272.1 BL	Medidas: 156 x 85 mm. Para caja ref. 1099.
Marco básico de 3 ventanas	N2273.1 BL	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099.
Marco básica de 4 ventanas	N2274.1 BL	Medidas: 298 x 85 mm. Para caja ref. 1099.

Marcos Blanco



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 BL	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 BL	Medidas: 156 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 3 ventanas	N2273 BL	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 BL	Medidas: 298 x 85 mm. Para caja ref. 1099

Marcos básicos Plata



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco básico de 2 módulos	N2271.1 PL	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco básico de 2 ventanas	N2272.1 PL	Medidas: 156 x 85 mm. Para caja ref. 1099.
Marco básico de 3 ventanas	N2273.1 PL	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099.
Marco básica de 4 ventanas	N2274.1 PL	Medidas: 298 x 85 mm. Para caja ref. 1099.

Marcos Plata



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 PL	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 PL	Medidas: 156 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 3 ventanas	N2273 PL	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 PL	Medidas: 298 x 85 mm. Para caja ref. 1099

Marcos básicos Antracita



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco básico de 2 módulos	N2271.1 AN	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco básico de 2 ventanas	N2272.1 AN	Medidas: 156 x 85 mm. Para caja ref. 1099.
Marco básico de 3 ventanas	N2273.1 AN	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099.
Marco básica de 4 ventanas	N2274.1 AN	Medidas: 298 x 85 mm. Para caja ref. 1099.

Marcos Antracita



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 AN	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 AN	Medidas: 156 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 3 ventanas	N2273 AN	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 AN	Medidas: 298 x 85 mm. Para caja ref. 1099

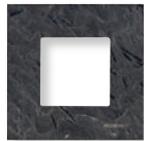
Zenit

Marcos Cava



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 CV	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 CV	Medidas: 156 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 3 ventanas	N2273 CV	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 CV	Medidas: 298 x 85 mm. Para caja ref. 1099

Marcos Pizarra



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 PZ	Medidas: 90 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 PZ	Medidas: 161 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 3 ventanas	N2273 PZ	Medidas: 232 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 PZ	Medidas: 303 x 90 mm. Para caja ref. 1099

Marcos Cristal Blanco



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 CB	Medidas: 90 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 CB	Medidas: 161 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 3 ventanas	N2273 CB	Medidas: 232 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 CB	Medidas: 303 x 90 mm. Para caja ref. 1099

Marcos Acero Inoxidable



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 OX	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 OX	Medidas: 156 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 3 ventanas	N2273 OX	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 OX	Medidas: 298 x 85 mm. Para caja ref. 1099

Marcos Cristal Negro



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 CN	Medidas: 90 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 CN	Medidas: 161 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 3 ventanas	N2273 CN	Medidas: 232 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 CN	Medidas: 303 x 90 mm. Para caja ref. 1099

Marcos Wengué



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 WG	Medidas: 90 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 WG	Medidas: 161 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 3 ventanas	N2273 WG	Medidas: 232 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 WG	Medidas: 303 x 90 mm. Para caja ref. 1099

Zenit

Marcos monocaja Blanco



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco 1 módulo	N2471 BL	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3
Marco 2 módulos	N2472 BL	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3
Marco 3 módulos	N2473 BL	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3

Marcos monocaja Cristal Blanco



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

Marcos monocaja Antracita



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco 1 módulo	N2471 AN	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3
Marco 2 módulos	N2472 AN	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3
Marco 3 módulos	N2473 AN	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3



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

Marcos monocaja Plata



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco 1 módulo	N2471 PL	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3
Marco 2 módulos	N2472 PL	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3
Marco 3 módulos	N2473 PL	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3



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

Marcos monocaja Cava



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco 1 módulo	N2471 CV	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3
Marco 2 módulos	N2472 CV	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3
Marco 3 módulos	N2473 CV	Medidas: 117 x 85 mm. Para caja ref. 499.3

Marcos monocaja Acero Inoxidable



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

Marcos monocaja Pizarra



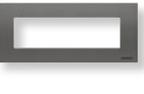
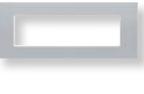
Descripción	Código	Datos técnicos
Marco 2 módulos	N2472 PZ	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3
Marco 3 módulos	N2473 PZ	Medidas: 122 x 90 mm. Para caja ref. 499.3

Zenit

Marcos para 4 módulos

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Marco 4 módulos	N2474 BL	Blanco Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Marco 4 módulos	N2474 AN	Antracita Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Marco 4 módulos	N2474 PL	Plata Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Marco 4 módulos	N2474 CV	Cava Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Marco 4 módulos	N2474 CB	Cristal Blanco Medidas: 144 x 90 mm. Para caja ref. 1499.4
	Marco 4 módulos	N2474 CN	Cristal Negro Medidas: 144 x 90 mm. Para caja ref. 1499.4
	Marco 4 módulos	N2474 WG	Wengue Medidas: 144 x 90 mm. Para caja ref. 1499.4
	Marco 4 módulos	N2474 OX	Acero Inoxidable Medidas: 144 x 90 mm. Para caja ref. 1499.4
	Marco 4 módulos	N2474 PZ	Pizarra Medidas: 144 x 90 mm. Para caja ref. 1499.4

Marcos para 7 módulos

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Marco 7 módulos	N2777 BL	Blanco Medidas: 205 x 85 mm
	Marco 7 módulos	N2777 AN	Antracita Medidas: 205 x 85 mm
	Marco 7 módulos	N2777 PL	Plata Medidas: 205 x 85 mm
	Marco 7 módulos	N2777 CV	Cava Medidas: 205 x 85 mm

Zenit

Bastidores

Descripción	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.
 Bastidor con garras	N2271.9G	Bastidor para todo tipo de cajas
 Bastidor de 2 ventanas sin garras	N2272.9	Para instalaciones con marcos en horizontal
 Bastidor para monocaja	N2473.9	Para marcos N2471, N2472 y N2473
 Bastidor para caja enlazable	N2474.9	Para marco N2474
 Bastidor para caja 7M	N2777.9	Para marcos N2777

Garras

Descripción	Código	Datos técnicos
 Garras elásticas	N2071.9	Adaptables al bastidor ref. N2271.9 Reducen el tiempo de instalación.
 Suplemento para garras	N2071.8	Adaptables al bastidor ref. N2271.9, al emplear mecanismos estrechos.

Tornillos antivandálicos

Descripción	Código	Datos técnicos
Tornillos antivandálicos	N2071.1	Tornillos válidos para fijar los marcos BL, AN, PL y CV como antivandálicos.

Zócalos para centralizaciones



Descripción	Código	Datos técnicos
Zócalo de superficie para centralizaciones de 12 módulos	T1292 BL AN PL	Incluye: zócalo, bastidores metálicos, tornillos y tacos e instrucciones. Para combinar con placa embellecedora T1272. Largo x Ancho x Alto: 212 x 204 x 55 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Zócalo de superficie para centralizaciones de 18 módulos	T1293 BL AN PL	Incluye: zócalo, bastidores metálicos, tornillos y tacos e instrucciones. Para combinar con placa embellecedora T1273. Largo x Ancho x Alto: 212 x 275 x 55 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Zócalo de superficie para centralizaciones de 24 módulos	T1294 BL AN PL	Incluye: zócalo, bastidores metálicos, tornillos y tacos e instrucciones. Para combinar con placa embellecedora T1274. Largo x Ancho x Alto: 212 x 346 x 55 mm.

Placas para centralizaciones



Descripción	Código	Datos técnicos
Placa embellecedora para zócalo de superficie y caja de empotrar de 12 módulos	T1272 BL AN PL BP	Para su instalación sobre zócalos de superficie T1292 y cajas de empotrar T1092.1 Embellecedor en color plata mate



Descripción	Código	Datos técnicos
Placa embellecedora para zócalo de superficie y caja de empotrar de 18 módulos	T1273 BL AN PL BP	Para su instalación sobre zócalos de superficie T1293 y cajas de empotrar T1093.1 Embellecedor en color plata mate



Descripción	Código	Datos técnicos
Placa embellecedora para zócalo de superficie y caja de empotrar de 24 módulos	T1274 BL AN PL BP	Para su instalación sobre zócalos de superficie T1294 y cajas de empotrar T1094.1 Embellecedor en color plata mate

Cajas para centralizaciones



Descripción	Código	Datos técnicos
Caja de empotrar con bastidor para centralizaciones de 12 módulos	T1092.1	Incluye: caja de empotrar, bastidores metálicos, piezas de enlace entre cajas, tornillos y tacos, garras para tabique pladur. Para combinar con placa embellecedora T1272. Largo x Ancho x Alto: 186 x 178 x 55 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Caja de empotrar con bastidor para centralizaciones de 18 módulos	T1093.1	Incluye: caja de empotrar, bastidores metálicos, piezas de enlace entre cajas, tornillos y tacos, garras para tabique pladur. Para combinar con placa embellecedora T1273. Largo x Ancho x Alto: 186 x 249 x 55 mm.



Descripción	Código	Datos técnicos
Caja de empotrar con bastidor para centralizaciones de 24 módulos	T1094.1	Incluye: caja de empotrar, bastidores metálicos, piezas de enlace entre cajas, tornillos y tacos, garras para tabique pladur. Para combinar con placa embellecedora T1274. Largo x Ancho x Alto: 186 x 320 x 55 mm.

Accesorios



Descripción	Código	Datos técnicos
Puente de conexión	T1200	Elemento para enlazar las entradas de fase de los mecanismos basculantes Zenit. Reduce el tiempo de instalación, basta con conectar una entrada de fase y puentearlo al resto de los mecanismos.

Acabados para zócalos de superficie

Centralizaciones Zenit:

BL Blanco

AN Antracita

PL Plata

Acabados para placas embellecedoras

Centralizaciones Zenit:

BL Marco: Blanco / Placa: Blanco

AN Marco: Antracita / Placa: Antracita

PL Marco: Plata / Placa: Plata

BP Marco: Plata / Placa: Blanco

Zócalos y adaptadores

Descripción	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 unex y canaletas: - 78672 (10 x 22) - 78673 (10 x 30) - 78681 (16 x 16): Medidas: (Ancho x Alto x Fondo): 64 x 70 x 47 mm.
 Zócalo de 1 y 2 módulos	N2991 BL	Para 2 mecanismos de 1 módulo ó 1 de 2 módulos. Para placas de 85 x 85 mm. (Alto x Ancho) ref. N2271 XX Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999 y para los siguientes adaptadores unex y canaletas: - 78672 (10 x 22) - 78673 (10 x 30) - 78681 (16 x 16)
 Zócalo monocaja	N2993 BL	Para placas de 85 x 117 mm. (Alto x Ancho) ref. N2471 XX, N2472 XX y N2473 XX Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999 y para los siguientes adaptadores unex y canaletas: - 78672 (10 x 22) - 78673 (10 x 30) - 78681 (16 x 16)
 Zócalo 4 módulos	N2994 BL	Para placas de 85 x 140 mm. (Alto x Ancho) ref. N2474 XX Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999 y para los siguientes adaptadores unex y canaletas: - 78672 (10 x 22) - 78673 (10 x 30) - 78681 (16 x 16)
 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

Descripción	Código	Datos técnicos
 Placa y caja de carpintería de 1 ventana	N2671 BL AN	Para 1 mecanismo de 1 módulo Medidas: 68 x 32 mm. Perforación a aplicar: 50 x 26 mm. Especilmente indicada para la instalación en perfiles metálicos, mamparas y en general estructuras de reducidas dimensiones. Se suministran con caja de empotrar y con tornillos de rosca chapa.
 Placa y caja de carpintería de 2 ventanas vertical	N2671.2 BL AN	Para 2 mecanismos de 1 módulo Medidas: 126 x 32 mm. Perforación a aplicar: 108 x 26 mm. Especilmente indicada para la instalación en perfiles metálicos, mamparas y en general estructuras de reducidas dimensiones. Se suministran con caja de empotrar y con tornillos de rosca chapa.
 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. Especilmente indicada para la instalación en perfiles metálicos, mamparas y en general estructuras de reducidas dimensiones. Se suministran con caja de empotrar y con tornillos de rosca chapa.

Soporte para perfil

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

Mecanismos de empotrar IP55

Descripción	Código	Datos técnicos
 Interruptor conmutador estanco	N3002	Marcos para instalación empotrada. Marco estanco IP55. Color Blanco. Incluye mecanismo N2202 BL, 16 AX ; 250 V~ Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Incluye bastidor.
 Pulsador estanco	N3004	Marcos para instalación empotrada. Marco estanco IP55. Color Blanco. Incluye mecanismo N2204.7 BL, 16 A ; 250 V~ Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Incluye bastidor.
 Base enchufe Schuko estanco	N3088	Marcos para instalación empotrada. Marco estanco IP55. Color Blanco. Incluye mecanismo N2288 BL, 16 A ; 250 V~ Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Incluye bastidor.

Marcos IP55

Descripción	Código	Datos técnicos
  	N3271	BL GR AN
Marcos para instalación empotrada. Color Blanco. Color Gris RAL 7035. Color Antracita. Se suministra sin mecanismos. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Incluye bastidor.		
  	N3272	BL GR AN
Marcos para instalación empotrada. Color Blanco. Color Gris RAL 7035. Color Antracita. Se suministra sin mecanismos. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Incluye bastidor.		
  	N3373	BL GR AN
Marcos para instalación empotrada. Color Blanco. Color Gris RAL 7035. Color Antracita. Se suministra sin mecanismos. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Incluye bastidor.		

Mecanismos de superficie IP55

Descripción	Código	Datos técnicos
 <p>Interruptor conmutador estanco</p>	N3202	<p>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.</p>
 <p>Pulsador estanco</p>	N3204	<p>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.</p>
 <p>Base enchufe Schuko estanco</p>	N3288	<p>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.</p>

Cajas IP55

Descripción	Código	Datos técnicos
 <p>Caja 2 módulos</p>	N3291	<p>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.</p>
 <p>Caja 4 módulos</p>	N3292	
 <p>Caja 6 módulos</p>	N3293	
 <p>Caja 3 módulos</p>	N3391	

Cajas IP40

Descripción	Código	Datos técnicos
 <p>Caja 2 módulos</p>	N3291.1	<p>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</p>
 <p>Caja 4 módulos</p>	N3292.1	
 <p>Caja 6 módulos</p>	N3293.1	
 <p>Caja 3 módulos</p>	N3391.1	

Contacte con nosotros

Asea Brown Boveri, S.A.
Fábrica Niessen
Pol. Ind. de Aranguren, 6
20180 OIARTZUN
Tel.: 943 260 101
Fax: 943 260 240
www.abb.es/niessen



Más información en:



Configurador Niessen
de interruptores:



Los datos y figuras no son vinculantes. ABB se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso en función de la evolución técnica de los productos.