

Zenit

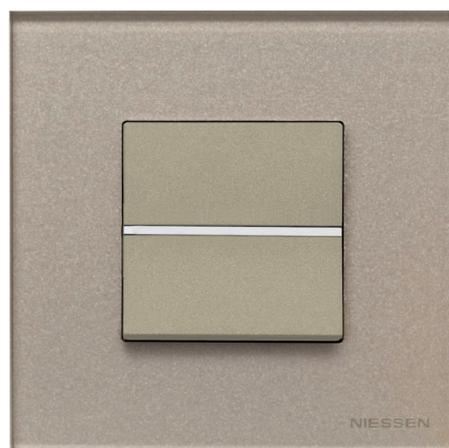
—

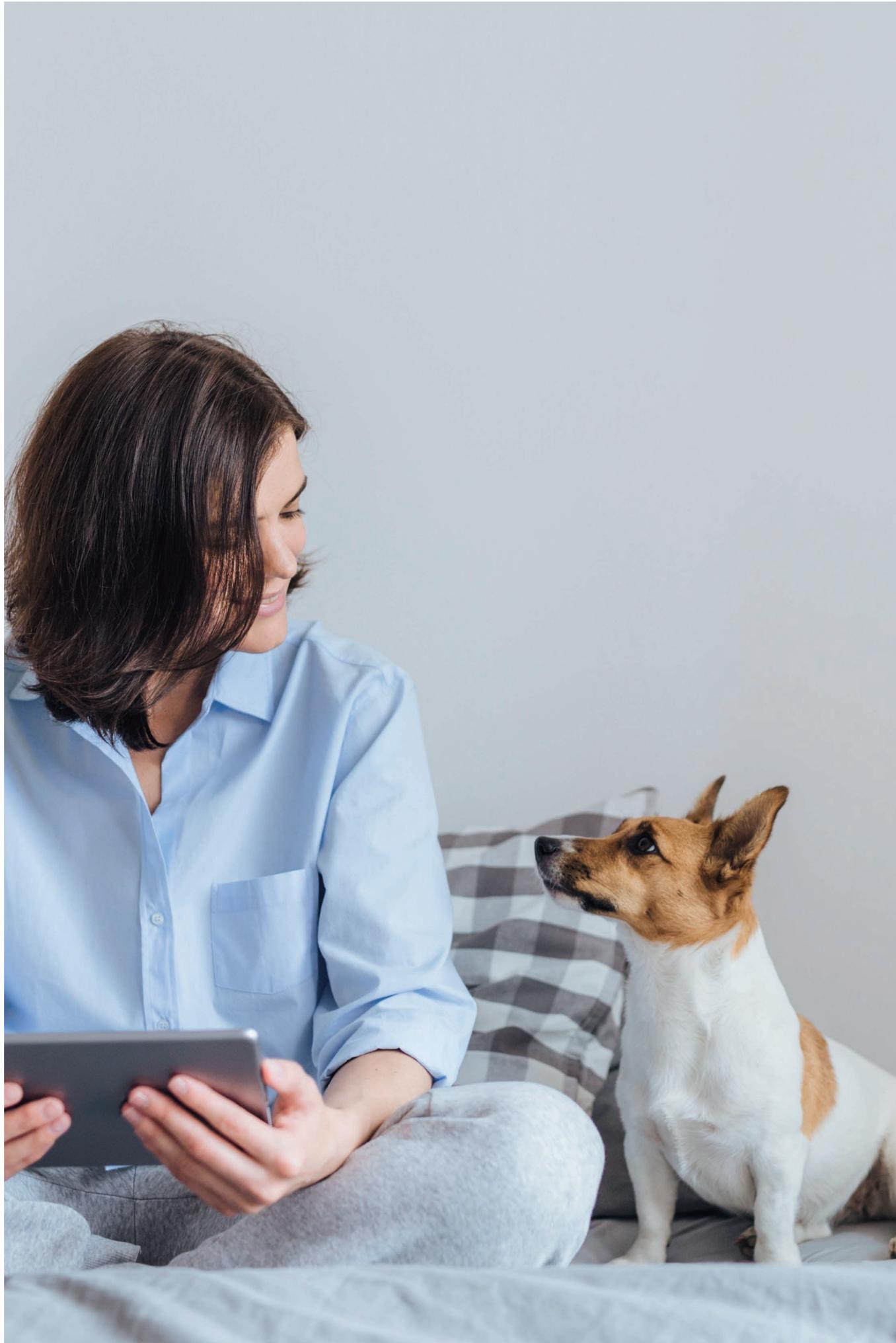
El punto culminante de
las series modulares





Presentamos Zenit, la serie modular de Niessen más completa del mercado. Una serie que evoluciona contigo, que responde a tus demandas y proporciona una solución única para tus espacios y necesidades. Porque con la flexibilidad de sus infinitas combinaciones, Zenit garantiza una propuesta óptima para cubrir cualquier tipo de necesidad en nuestros espacios. Siente la tranquilidad de tenerlo todo.





Zenit

La serie más completa y polivalente

—

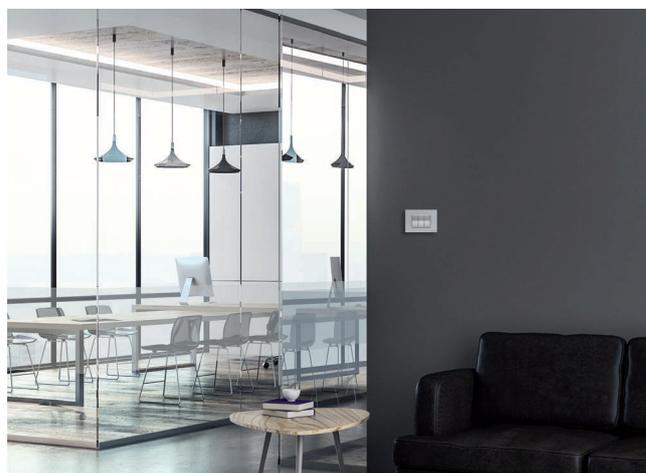
Por sus inagotables acabados, sus infinitas prestaciones y la sencillez en su instalación. Zenit se desmarca y representa el nivel más alto en funcionalidad y diseño.



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 extraen confort y decoración.

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





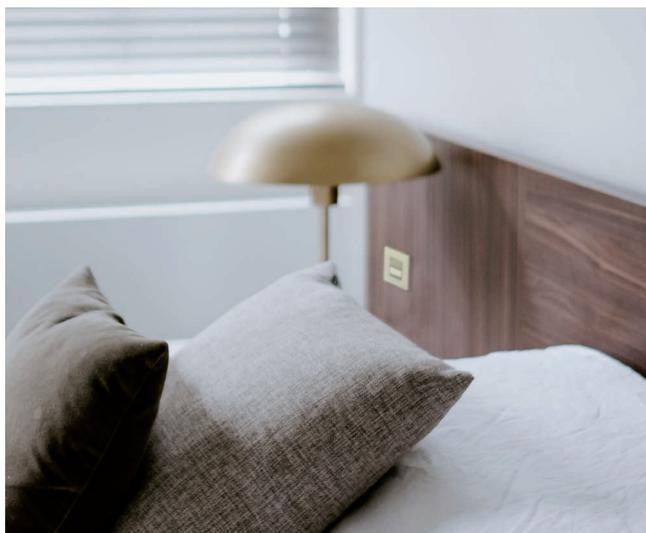
Zenit

Actualizando la modularidad

—

Ahora Zenit es aún más completo.

Más acabados y más funcionalidades que multiplican su flexibilidad aportando soluciones para cualquier tipo de instalación. Esto presenta la serie como la opción más adecuada para el desarrollo de las soluciones necesarias tanto en el ámbito doméstico como en el sector terciario.



Actualizando la modularidad

La flexibilidad de la serie se asienta sobre una enorme combinación de funcionalidades, acabados, colores y configuraciones. Un sistema de mecanismos casi infinito. Con la incorporación de los nuevos acabados Cava, Cristal Perla, Cristal Café y Cristal Champán ampliamos aún más la propuesta, multiplicando sus soluciones. Zenit actualiza la modularidad.

Combinables y polivalentes

La incorporación de las teclas Cava y los marcos en Cristal Perla, Café y Champán renueva las soluciones para un mayor número de espacios. Los nuevos acabados se unen al resto de materiales nobles: el acero inoxidable, la madera, la pizarra y el cristal revalorizando el valor estético de la serie.

La modernidad de un clásico

El equilibrado diseño de la serie Zenit de Niessen es una síntesis entre la sencillez de sus formas rectilíneas y los avances técnicos incorporados en su interior. Sus detalles complementan cada pieza elevando la personalidad de cada estancia. Su búsqueda de la simplicidad y la geometría convierten a la serie Zenit en un clásico.

Zenit

Diseño y funcionalidad

Diseños con el foco en su función. Buscando la simplicidad de la mejor solución. Bellos y útiles. En la serie Zenit contrasta el minimalismo de su propuesta estética, con el amplio porfolio de soluciones que proyecta. Sus planos convergen en líneas que se iluminan cuando lo necesitas, en marcos que flotan sobre las paredes para proyectar su intención de desaparecer hasta su uso.



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



Estándar múltiple
Encaja en cajas de instalación europeas,
americanas e italianas.



Acabados
Alta calidad y durabilidad.
Materiales nobles en
marcos.



Visor
Iluminación en estilo verde,
cromo, blanco, antracita y cava.



Nuevas teclas BB y AA
Con embellecedores blanco y
antracita respectivamente.



Marcos con dos efectos

- Marco efecto flotante
- Marco efecto sólido



Más de 100 funciones
en cuatro acabados nuevos



Símbolos
retroiluminados





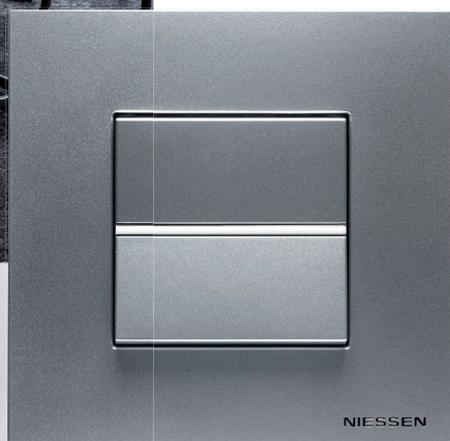


Espacios Zenit

Para facilitar el trabajo

El entorno de trabajo perfecto ayuda al crecimiento y desarrollo de una empresa.

Zenit proporciona lo mejor en planificación de espacios de oficina, desde control de luz y temperatura, estaciones de trabajo, ABB i-bus® KNX y ABB-free@home® automatización para todo lo demás. Desde medianas empresas hasta grandes corporaciones, Niessen apuesta por diseños y acabados modernos para satisfacer las necesidades de cualquier decoración de interiores.



La gran polivalencia y amplitud de la serie Zenit se ha convertido en una opción inteligente tanto para propuestas residenciales como para espacios profesionales: hoteles, restaurantes, comercios, etc...

La facilidad de instalación, su flexibilidad y la completa gama de funcionalidades permiten dar soluciones a medida para todo tipo de proyectos arquitectónicos.





Sistema de diseño

Zenit es más que una serie. Es un sistema de diseño que te asegura la consistencia en cada aplicación. Esta coherencia, que solventa cualquier demanda, transmite el gusto por el detalle porque transmite diseño. Sus componentes están pensados para funcionar juntos: marcos, pulsadores, enchufes, termostatos... creados para dar una solución integral a todas las necesidades de los proyectos más exigentes.

Sólidos y flotantes

Los acabados de los marcos de la serie Zenit de Niessen se presentan con dos efectos: sólido o flotante, asegurando la perfecta integración en múltiples espacios y propuestas decorativas. Los materiales nobles aportan solidez, el cristal ligereza y modernidad, y entre ellos dos planos unidos sobre un emblecedor central que completa una solución estética para cada proyecto.



Pensando en el futuro

Zenit es una opción preparada para las innovaciones que se incorporan a nuestras vidas. Una serie pensada para acompañarte durante mucho tiempo. Además, nuestros mecanismos han sido diseñados bajo las normas de Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo de Productos: Ecodiseño. Porque cada gesto importa.

Simplificando la instalación

Con Zenit podemos disfrutar de avances técnicos para agilizar el trabajo de instalación. Por eso, Zenit es un clásico valorado por amantes de la decoración e instaladores. Su montaje frontal, el incremento del espacio en la caja, sus cómodos empujadores o su sistema de conexiones automáticas proporcionan un 40% de ahorro en el tiempo de instalación.

Haciendo que la domótica sea más fácil que nunca, Zenit y ABB-free@home® transforman la casa o el apartamento en un hogar inteligente.





Proyectos KNX

La automatización de la gestión eléctrica de nuestros edificios proporciona beneficios de ahorro energético en proyectos de diferente escala.

Por ello, Zenit de Niessen presenta una gama de sensores KNX totalmente modulares que pueden ser aplicados con todos los marcos de la serie.

ABB-free@home®

Nuestra serie se integra con ABB-free@home® transformando de forma inteligente tu hogar, optimizando su uso y haciendo eficiente el consumo eléctrico.

El control de persianas, iluminación, calefacción, aire acondicionado o los sistemas de comunicación forman parte de la propuesta de Zenit para espacios inteligentes.



La serie más completa y polivalente

Por sus inagotables acabados, sus infinitas prestaciones y la sencillez en su instalación, Zenit se destaca 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, la comodidad al presentar todas las facilidades en su instalación.





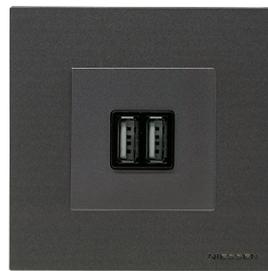
Interruptores



Hit by Niessen



Función de voz, datos e imagen



Cargadores US B



Funciones Electrónicas



Soluciones hoteleras



Soluciones Carpintería



Zenit estanco superficie / empotrar



CEM



Sensores / actuadores ABB-free@home®



Sensores KNX

Zenit
Para los que lo
quieren todo

—



Blanco



Blanco
(con embellecedor blanco)



Pizarra



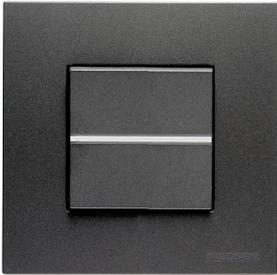
Cristal Blanco



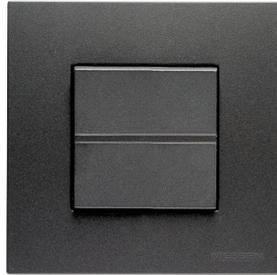
Cava



Cristal Perla



Antracita

Antracita
(con embellecedor antracita)

Plata



Cristal Negro



Acero Inoxidable



Wengué



Cristal Champán



Cristal Café

Funciones para todos los espacios

La serie Zenit se puede instalar en cualquier lugar, en espacios que requieran nuevas soluciones, con todas las facilidades de instalación.



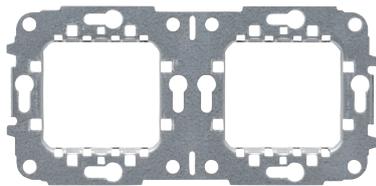
Hasta un 40% de ahorro

- Mecanismos con un sistema de conexión automática, proporcionando facilidad y hasta un 40% ahorro en el tiempo de instalación.
- Los interruptores Zenit son de 16A, ofrecen la mejor calidad y su modularidad permite reducir el número de referencias en stock.
- Mecanismo más robusto y compacto que se instala desde la parte frontal.
- Diseñado para que el mecanismo se sujete con firmeza, evitando problemas de holgura.
- Reducida profundidad, sólo 21mm, permite disponer de más espacio para la conexión de cables.
- Empujadores más grandes y suaves, haciendo la conexión automática más cómoda y segura.
- Fabricado con materiales de alta calidad y reciclables.



Mayor protección

- Los niños son realmente curiosos y especialmente con los objetos posicionados a una baja altura, como son en este caso las bases de enchufe.
- Todas las bases de enchufe de Zenit son equipadas con persianas para la protección de los niños, protegiendo a los más pequeños de cualquier descarga eléctrica.



Más beneficios

- Bastidores de acero galvanizado con tratamiento anticorrosivo para asegurar la durabilidad de la instalación.
- Bastidores con perfiles superiores e inferiores para un posicionamiento rígido del mecanismo.
- Los bastidores se suministran por separado para poder crear la instalación a medida en función de las necesidades.
- Los mecanismos de Zenit han sido diseñados para poder ser montados y desmontados desde la parte frontal.



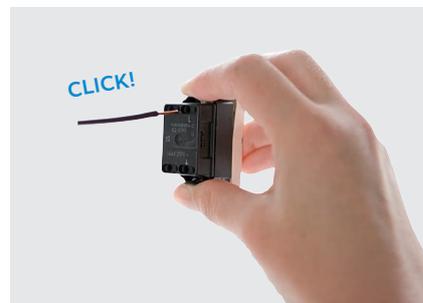
Menor consumo

- Las tapas son fáciles de desmontar, facilitando así el cambio del piloto de iluminación que se realiza desde la parte frontal.
- En Zenit hemos sustituido nuestro tradicional piloto de neón por un LED situado en el visor horizontal que emite una luz que facilita la orientación en la oscuridad. Este LED es más atractivo, consume menos energía y dura 10 años.

Conexión automática



1. Pele el cable unos 14mm.



2. Presione el empujador e inserte el cable



3. Suelte el empujador y compruebe que el cable ha quedado bien fijado. Para desconectar el cable, presionar de nuevo el empujador y tirar del cable.

Sistema de instalación fácil e intuitivo

Proporcionando un mayor rendimiento,
confort y funcionalidad

Composición interruptor
en caja universal



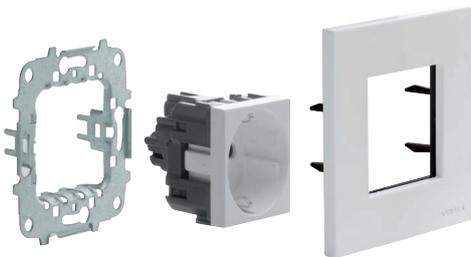
Bastidor Mecanismo/tapa Marco

Composición interruptor
en caja rectangular



Bastidor Mecanismo/tapa Marco

Composición base de enchufe
en caja universal



Bastidor Mecanismo/tapa Marco

Composición interruptor + USB
en caja rectangular



Bastidor Mecanismo/tapa Marco

Composición KNX y sensores ABB-free@
home® en caja universal



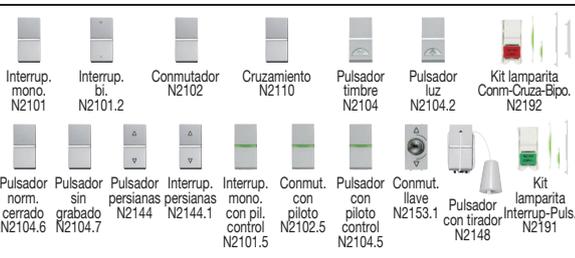
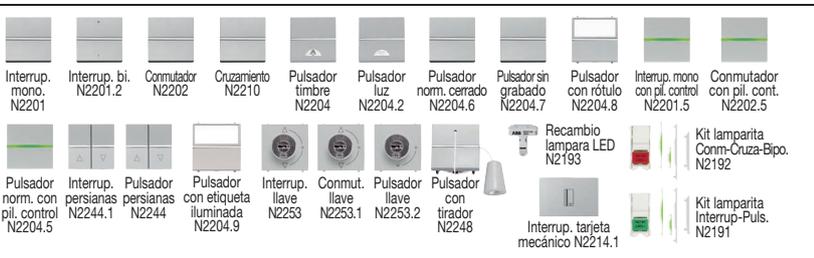
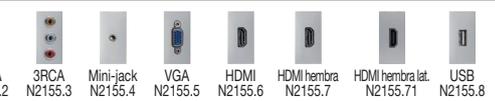
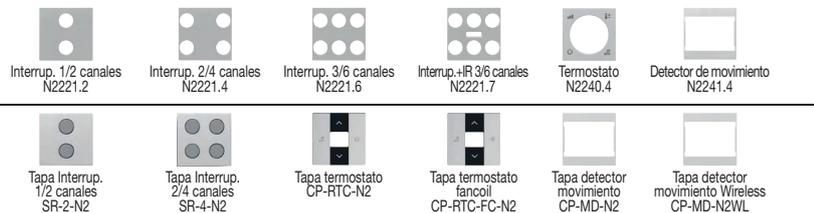
Bastidor Mecanismo Tapa Marco

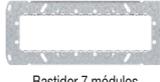
Composición interruptor + USB + base de enchufe
en caja rectangular



Bastidor Mecanismo/tapa Marco

Aplicaciones

		Mecanismos Completos con Placa Incorporada			
		 Enchufe SCHUKO 2P+T N2288.2			
		Mecanismos Insertables			
Interruptores	1 Módulo Mecanismos N2100		2 Módulos Mecanismos N2200		
					
	Embellecedor		Pictogramas		
	 Embellecedor 1M, BL, AN, CV, CR, VD N2170		 Tecla preparada para símbolo N2101.9		
		 Embellecedor 2M BL, AN, CV, CR, VD N2270			
Enchufes					
Varios					
Datos y Multimedia					
					
KNX					
Electrónica	 Regulador para columna Regulador giratorio para LED N2160.3				
	 Cargador USB 0,75A N2185		 Cargador USB 2A N2185.2		
					
Sonido					

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  Bastidor CON garras N2271.9G  Bastidor sin garras 2V N2272.9  Bastidor sin garras 3V N2273.9	 Caja universal multienlace 1199	<p>Versión "CON"</p>  Zócalo N2991.1	 Interruptor conmutador estanco N3002	 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>Monocaja</p>  Adaptador para tubo N2999  Zócalo N2993  Adaptador para tubo N2999	<p>Marcos IP55</p>  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  Caja 6 módulos IP 40 N3293.1
 Marco 4 módulos N2474	 Bastidor 4 módulos N2474.9	 Caja 4 módulos 1499.4	<p>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	 Caja 7 módulos 1499.7	<p>Centralizaciones</p>  Zócalo N2994  Adaptador para tubo N2999	 Marco 1 ventana y 3 módulos N3373	 Caja 6 módulos IP 40 N3293.1
 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	 T1192  T1193  T1194  T1195  Zócalo de superficie 24 módulos T1294  Zócalo de superficie 18 módulos T1293  Zócalo de superficie 12 módulos T1292	<p>Carpintería y mobiliario</p>  Placa 1 ventana N2671  Placa 2 ventanas N2671.2  Placa 2 módulos N2672	<p>Soporte perfil DIN</p>  Soporte perfil DIN N2692	 Interruptor conmutador estanco N3202  Pulsador estanco N3204  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

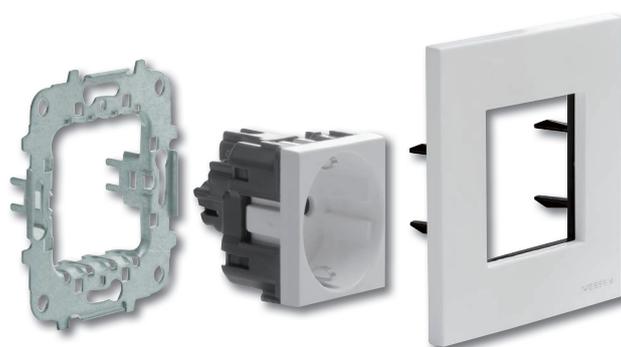


Bastidor

Mecanismo/tapa

Marco

Composición Base de enchufe



Bastidor

Mecanismo/tapa

Marco

Sensores KNX

Productos de accionamiento

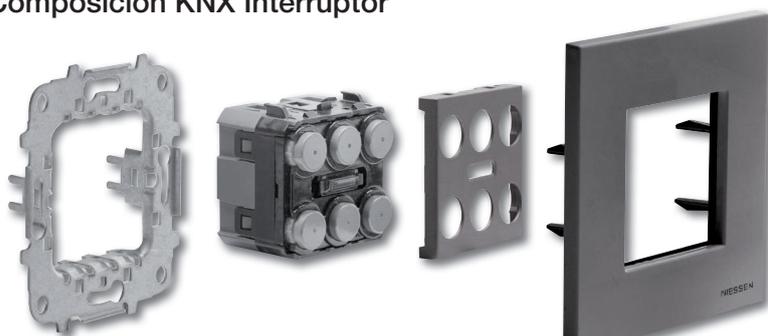
La tecnología KNX está disponible desde hace 20 años y gracias a la experiencia acumulada durante este tiempo, lanzamos los nuevos sensores KNX de la serie Zenit.

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

Interruptores



Descripción	Código	Datos técnicos
Interruptor monopolar	N2101 BL AN PL CV AA BB	16 AX ; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191.
Interruptor bipolar	N2101.2 BL AN PL CV AA BB	16 AX ; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2192.
Conmutador	N2102 BL AN PL CV AA BB	
Cruzamiento	N2110 BL AN PL CV AA BB	

Pulsadores



Descripción	Código	Datos técnicos
Pulsador con símbolo timbre	N2104 BL AN PL CV	16 A ; 250 V~ Iluminables con lámpara LED ref. N2191.
Pulsador con símbolo luz	N2104.2 BL AN PL CV	
Pulsador normalmente cerrado sin grabado	N2104.6 BL AN PL CV AA BB	16 A ; 250 V~ No iluminable
Pulsador sin grabar	N2104.7 BL AN PL CV AA BB	16 A ; 250 V~ Iluminable con lámpara LED ref. N2191

Interruptores con piloto de control



Descripción	Código	Datos técnicos
Interruptor monopolar	N2101.5 BL AN PL CV	16 AX ; 250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2192.
Conmutador	N2102.5 BL AN PL CV	16 AX ; 250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2191.
Pulsador	N2104.5 BL AN PL CV	16 A ; 250 V~ Con lámpara incorporada LED ref. N2192.

Símbolos



Descripción	Código	Datos técnicos
Tecla preparada para símbolo	N2101.9 BL AN PL CV	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	

Pulsador / Interruptor para persianas



Descripción	Código	Datos técnicos
Pulsador para persianas Nuevo	N2144 BL AN PL CV AA BB	10 A ; 250 V~ Protección de subida y bajada
Interruptor de persianas Nuevo	N2144.1 BL AN PL CV AA BB	10 A ; 250 V~

Pulsador de tirador



Descripción	Código	Datos técnicos
Pulsador de tirador	N2148 BL AN PL CV AA BB	16 A ; 250 V~ Longitud del cordón tirador: 2 mts. Contacto normalmente abierto.

Lámparas LED

Descripción	Código	Datos técnicos
<p>Kit iluminación LED para interruptores monopolares y pulsadores</p>	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.
<p>Kit iluminación LED para interruptores monopolares y pulsadores</p>	N2191 BB	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.
<p>Kit iluminación LED para interruptores monopolares y pulsadores</p> <p>Nuevo</p>	N2192.2 BB	24 V - 12 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.
<p>Kit iluminación LED para interruptores bipolares, conmutadores y cruzamientos</p>	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.
<p>Kit iluminación LED para interruptores bipolares, conmutadores y cruzamientos</p>	N2192 BB	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.
<p>Recambio lámpara LED verde para interruptor de tarjeta</p>	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.
<p>Recambio lámpara LED blanco para interruptor de tarjeta</p>	N2193 BB	0,7 mA a 250 V~ Permite la reposición frontal de la lámpara de orientación nocturna del interruptor de tarjeta ref. N2214.1 XX

Embellecedores

Descripción	Código	Datos técnicos
<p>Embellecedor para tecla de 1 módulo</p>	N2170 BL AN CV CR VD	Embellecedores adaptables a las teclas N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X.

Conmutador de llave



Descripción	Código	Datos técnicos
Conmutador de llave de 3 posiciones	N2153.1	BL AN PL CV 5 A ; 220 V~ Extracción de la llave en las tres posiciones. Indicado para persianas, etc. Misma llave para las cerraduras de pedido único.

Varios



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa ciega	N2100	BL AN PL CV
Salida de cable	N2107	BL AN PL CV Con brida de fijación del cable.
Portafusibles	N2108	BL AN PL CV 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)
Zumbador	N2119	BL AN PL CV 125 - 250 V~ ; 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1 m: 75 dB.

Bases de enchufe



Descripción	Código	Datos técnicos
Bipolar Euroamericana	N2135	BL AN PL CV 16 A ; 250 V~. Tipo A+C: 2P (sin tierra) / NEMA 1-15R. Conexión por tornillo. Solo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.
Bipolar con tierra mexicana	N2128	BL AN PL CV 15 A ; 127 V~ Tipo B: 2P+T / NEMA 5-15R. Protección infantil. Conexión por tornillo. Solo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.
Bipolar con tierra italiana 19-26 mm	N2133	BL AN PL CV 16 A ; 127 - 250 V~ ; 50 - 60 Hz. Tipo L: 2P+T / P17/11 Protección infantil. Conexión por tornillo. Solo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.
Bipolar con tierra italiana 19 mm	N2133.1	BL AN PL CV 10 A ; 127 - 250 V~ ; 50 - 60 Hz. Tipo L: 2P+T / P11. Protección infantil. Conexión por tornillo. Solo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.
Bipolar con tierra brasileña 20 A	N2136.2	BL AN PL CV 20 A ; 110 - 250 V~ ; 50 - 60 Hz. Tipo N: 2P+T. Protección infantil. Conexión por tornillo. Solo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.

Cargador USB



Descripción	Código	Datos técnicos
Cargador USB	N2185	BL AN PL CV Tensión de entrada: 100 - 240 Vac \pm 10%; 50 / 60 Hz. Corriente de entrada: 0,12 A (con carga máxima). Tensión de salida: 5 Vdc \pm 5%. Corriente de salida: 750 mA. Consumo de energía en "stand-by": \leq 0,3W@230Vac. Eficiencia energética: \geq 66%. Temperatura: 0°C - 45°C
Cargador USB 2A	N2185.2	BL AN PL CV Tensión de entrada: 100 - 230 Vac \pm 10%; 50/60 Hz. Corriente de entrada: 0,2 A (con carga máxima). Tensión de salida: 5 Vdc \pm 5%. Corriente de salida: 2.000 mA. Consumo de energía en "stand-by": \leq 0,01W@230Vac. Eficiencia energética: \geq 79%. Temperatura: 0°C - 45°C



Tomas de teléfono y datos



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



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma fibra óptica SC	N2118.3	BL AN PL CV Pérdida de inserción (IL) \leq 0.3dB para SM y MM. Durabilidad (500 acoplamientos): 0.2dB máx. incremento. Fuerza de retirada (g/f): 100300. Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C. Cumple con IEC874-14 y IEC874-19.

Señalizadores



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

Tomas de televisión



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma TV final sencilla tipo F	N2150	BL AN PL CV Toma final sin filtro Tipo F Para cable coaxial 75 Ohms. Rango de frecuencia: 0 - 2.000 Mhz. Potencia de trabajo: 250 VRMS máx. Potencia dieléctrica de soporte: 500 VRMS min. Resistencia de contacto: - 5 m Ω máx. (contacto central). - 2 m Ω máx. (contacto exterior). Resistencia de aislamiento: 1.000 M Ω min



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma TV final sencilla tipo M	N2150.7	BL AN PL CV Toma final para instalar la configuración estrella (sin resistencia RFL). Tipo M - 9,52 mm. Macho. Para cable coaxial 75 Ohms. Rango de frecuencia: 5 - 2.400 Mhz. Atenuación de conexión: 1 dB. Desacoplo: >16 dB. Pérdida de retorno: >7,6 dB.



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma TV-R/SAT final sencilla tipo M	N2151.7	BL AN PL CV Toma final sencilla tipo M Salida dúplex de TV/SAT Tipo M - 9,52mm macho / F tipo hembra. Para cable coaxial de impedancia de 75 Ohms. Rango de frecuencia: 5 - 862 / 950 - 2400 Mhz. Pérdida de salida: 1 dB.

Nuevo

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
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	-Avaya Lucent-Technologies (AT&T) Tapa ref. N2118.1
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(CT) Tapa ref. N2118.1
Toma de teléfono 8 contactos RJ 45 Categoría 3	2017.3	Conector RJ45 con 8 contactos. Tapa ref. N2118.1
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
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 Clipado de cables sin herramienta
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 STP	2018.6 S	Velocidad de transmisión: 1000 V RMA - 60 Hz/1 min Tapas ref. 8218.1 y 8218.2 Clipado de cables sin herramienta.

Nuevo



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

Tomas VDI

Descripción	Código	Datos técnicos
 Toma 2RCA	N2155.2 BL AN PL CV	Frontal: Conector 2x RCA (Rojo / Blanco). Trasera: Conexión por tornillos (4 cables).
 Toma 3RCA	N2155.3 BL AN PL CV	Frontal: Conector 3x RCA (Rojo / Blanco/Amarillo). Trasera: Conexión por tornillos (6 cables)
 Toma Mini-jack	N2155.4 BL AN PL CV	Frontal: Conector 1x Mini-jack (3,5 mm. estéreo). Trasera: Conexión por tornillos (3/4 cables)
 Toma VGA	N2155.5 BL AN PL CV	Frontal: Conector 1x VGA (DE-15 pines). Trasera: Conexión por tornillos (15 cables)
 Toma HDMI	N2155.6 BL AN PL CV	Frontal: Conector 1x HDMI (Tipo A). Trasera: Conexión por tornillos (20 cables).
 Toma HDMI hembra-hembra	N2155.7 BL AN PL CV	Frontal: Conector 1x HDMI (Tipo A). Trasera: Conector 1x HDMI (Tipo A) a 90°. No compatible con T1000. Ver esquemas y dimensiones para determinar compatibilidad con cajas y modo de instalación.
 Toma HDMI hembra-hembra con latiguillo	N2155.71 BL AN PL CV	Frontal: Conector 1x HDMI (Tipo A). Trasera: Conector 1x HDMI (Tipo A) con 20cm latiguillo. Compatible con T1000.

Descripción	Código	Datos técnicos
 Toma USB	N2155.8 BL AN PL CV	Frontal: Conector 1x USB 2.0 (Tipo A). Trasera: Conexión sin tornillo (5 cables).
 USB hembra-hembra	N2155.9 BL AN PL CV	Frontal: Conector 1x USB 2.0 (Tipo A) Trasera: Conector 1x USB 2.0 (Tipo A) a 90°. No compatible con T1000. Ver esquemas y dimensiones para determinar compatibilidad con cajas y modo de instalación.

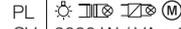
Regulador electrónico giratorio

Descripción	Código	Datos técnicos
 Regulador giratorio para LED Nuevo	N2160.3 BL AN PL CV	<p>☉ 230 V~ ; 50-60 Hz 4-250 W</p> <p>Para regulación de transformadores tipo L o LC (principio de fase):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lámparas LED: 4 – 60 W (máx. 10 lámparas). - Lámparas LED ☉: 4 – 60 W (máx. 10 lámparas). - Lámparas halógenas 12V ☉: 4 – 60 W <p>Para regulación de transformadores tipo C (fin de fase):</p> <p>LED: 4/100 W/VA (máx. 10 lámparas).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lámparas LED: 4 – 250 W - Lámparas LED ☉: 4 – 250 W - Lámparas halógenas 12V ☉: 4 – 250 W - Lámparas incandescentes: 4 – 250 W <p>Dispone de selector manual del tipo de carga y ajuste mínimo y máximo de brillo.</p> <p>Posición de apagado.</p> <p>Instalación de 2 ó 3 hilos.</p> <p>Protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobrecalentamiento.</p>

Interruptores

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

Interruptores de tarjeta

Descripción	Código	Datos técnicos
 Interruptor mecánico de tarjeta	N2214.1 BL AN PL CV	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 CV	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.

Interruptores con piloto de control

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

Pulsadores

Descripción	Código	Datos técnicos
 Pulsador con símbolo timbre	N2204 BL AN PL CV	16 A ; 250 V~ Iluminables con lámparas LED ref. N2191.
Pulsador con símbolo luz	N2204.2 BL AN PL CV	
 Pulsador normalmente cerrado sin grabado	N2204.6 BL AN PL CV AA BB	16 A ; 250 V~ No iluminable
Pulsador sin grabar	N2204.7 BL AN PL CV AA BB	16 A ; 250 V~ Iluminables con lámparas LED ref. N2191.
 Pulsador con rótulo	N2204.8 BL AN PL CV	16 A ; 250 V~ Iluminables con lámparas LED ref. N2191 Con etiqueta para rotular
 Pulsador con rótulo iluminado	N2204.9 BL AN PL CV	16 A ; 250 V~ Iluminado con luz blanca (230 Vac). Con etiqueta para rotular.

Nuevo

Símbolos

Descripción	Código	Datos técnicos
 Tecla preparada para símbolo	N2201.9	BL AN PL CV 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 CV 16 AX ; 250 V~ Protección de subida y bajada
 Doble interruptor para persianas	N2244.1	BL AN PL CV 16 AX ; 250 V~ Protección de subida y bajada
 Interruptor para persianas electrónico	N2261.2	BL AN PL CV 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)

Pulsador de tirador

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

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. Llave exclusiva para cada cerradura.
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. Llave exclusiva para cada cerradura.
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.

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.

Interruptor magnetotérmico y diferencial



Descripción	Código	Datos técnicos
Interruptor de 6 A	N2234.1 BL AN PL CV	230 V~ I Δ n = 10 mA Inominal = 6A No válido para soportes N2672 y N2692
Interruptor de 10 A	N2234.2 BL AN PL CV	230 V~ I Δ n = 10 mA Inominal = 10A No válido para soportes N2672 y N2692
Interruptor de 16 A	N2234.3 BL AN PL CV	230 V~ I Δ n = 10 mA Inominal = 16A No válido para soportes N2672 y N2692

Portafusibles



Descripción	Código	Datos técnicos
Portafusibles	N2208 BL AN PL CV	16 A ; 250 V~ Para fusibles calibrados medidas: Ø 6 x 24 mm.

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 con marco básico.

Lámparas LED

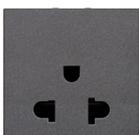
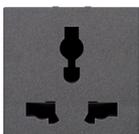
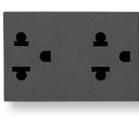


Descripción	Código	Datos técnicos
Kit iluminación LED para interruptores monopolares y pulsadores	N2191 VD	110 - 220 V~ Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo y otro de 2 módulos. Consumo <0,2 mA. Especialmente indicado para lámparas de bajo consumo y LED.
Kit iluminación LED para interruptores monopolares y pulsadores	N2191 BB	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 monopolares y pulsadores	N2192.2 BB	24 V - 12 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.
Kit iluminación LED para interruptores bipolares, conmutadores y cruzamientos	N2192 BB	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.
Recambio lámpara LED blanco para interruptor de tarjeta	N2193 BB	0,7 mA a 250 V~ Permite la reposición frontal de la lámpara de orientación nocturna del interruptor de tarjeta ref. N2214.1 XX

Bases de enchufe

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Bipolar con T.T. lateral Schuko	N2288 BL AN PL CV	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 CV	16 A ; 250 V~ Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios. Tapa con sujección. 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 CV	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

Bases de enchufe

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Bipolar normal europea	N2203 BL AN PL CV	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 CV	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 CV	13 - 15 A ; 127 - 220 V~ Protección infantil. Solo para exportación. Tipo G: 2P+T. Sin interruptor. Protección infantil. Conexión por tornillo. Solo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.
	Base de enchufe 2P+T Euroamericana	N2238 BL AN PL CV	13 - 15 A ; 127 - 220 V~ Tipo B+C: 2P+T / NEMA 5-15R Protección infantil. Conexión por tornillo. Solo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.
	Base de enchufe universal	N2239 BL AN PL CV	Tipo múltiple: 2P+T. (Tipo C, B, D(5A), G, M, I. No para Tipo M ISA) Sin interruptor Protección infantil. Conexión por tornillo. Solo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.
	Base duplex de enchufe 2P+T Euroamericana	N2338 BL AN PL CV	13 - 15 A ; 127 - 220 V~ Tipo B+C: 2P+T / NEMA 5-15R Anchura 3 módulos. Protección infantil. Conexión por tornillo. Solo para exportación. Según el REBT no se puede instalar en España.

Cargador USB

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Cargador USB	N2285 BL AN PL CV	Tensión entrada: 100 - 240 V AC \pm 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tensión salida: 5V DC +5 /-5% Corriente salida: 1500 mA
	Cargador USB A+C Nuevo	N2285.1 BL AN PL CV	Tensión entrada: 100 - 240 V AC \pm 10% Frecuencia entrada: 50 - 60 Hz Corriente entrada: 0,20 A AC Tensión salida: 5V DC +5 /-5% Corriente salida: 18W compartidos. Compatible con conectores USB A y C.

Control de climatización

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Termostato digital	8140.5	230 V~ ; 50 Hz. Con memoria no volátil. Salida libre de tensión (NA). Carga máxima: 3A cos φ = 0,5. Modos de actuación: 1) Histéresis: 0,5° C 2) Ancho de pulsos: \pm 4° C respecto a la temperatura de consigna. Consumo <1 W Temperatura de uso: 0°C a 50°C Iluminación permanente. Tapas ref. N2240.5

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

Timbre / Zumbador

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Timbre 4 melodías	N2224 BL AN PL CV	230 V~ 4 melodías. Potencia acústica a 1 m, con tapa montada: 72 dB
	Zumbador	N2219 BL AN PL CV	125 - 250 V~ ; 8 VA Tono regulable. Potencia acústica a 1 m.: 76 dB

Tomas de televisión



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma TV final tipo M	N2250.7	BL AN PL CV Toma final para instalar la configuración estrella (sin resistencia RFL). Tipo M - 9,52 mm. Macho. Para cable coaxial 75 Ohms. Rango de frecuencia: 5 - 2.400 Mhz. Atenuación de conexión: 1 dB. Desacoplo: >16 dB. Pérdida de retorno: >7,6 dB.



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma TV-R / SAT única	N2251.3	BL AN PL CV Instalación en estrella (sin resistencia de cierre). Toma especial para Centralizaciones de Mando.
Toma TV-R / SAT final	N2251.7	BL AN PL CV Toma final para instalación en serie o cascada. Toma especial para Centralizaciones de Mando.
Toma TV-R / SAT intermedia	N2251.8	BL AN PL CV 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 CV Para tomas ref. 8150, 8150.3, 8150.7 y 8150.8. Tapa preparada 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 CV Para tomas ref. 8151.3, 8151.7 y 8151.8. Tapa preparada para sujetar el marco a la pared.



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma XLR	N2255.1	BL AN PL CV Frontal: conector hembra XLR. Trasera: conexión por tornillo.

Nuevo

Toma de teléfono



Descripción	Código	Datos técnicos
Toma teléfono RJ12	N2217.6 BL AN PL CV	6 contactos Válido para Jack de 2, 4 y 6 contactos Conexión 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 Clipado de cables sin herramienta
Conector hembra informático RJ45, 8 contactos. Categoría 6 STP	2018.6 S	Velocidad de transmisión: 1000 V RMA - 60 Hz/1 min Tapas ref. 8218.1 y 8218.2 Clipado de cables sin herramienta.

Nuevo



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



Soportes informáticos

Descripción	Código	Datos técnicos	Descripción	Código	Datos técnicos
 Soporte para sistema Keystone, 3M y AMP	2016	Para anclajes tipo Keystone, 3M y AMP. Ref. tapas: N2216.X	 Tapa plana 1 soporte sin persiana	N2216.1 BL AN PL CV	Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3
 Soporte para sistema Systemax	2016.1	Para anclajes tipo Systemax. Ref. tapas: N2216.X	 Tapa plana 2 soportes sin persiana	N2216.2 BL AN PL CV	Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3
 Soporte para sistema Panduit	2016.2	Para anclajes tipo Panduit. Ref. tapas: N2216.X	 Tapa plana 1 soporte con persiana	N2216.3 BL AN PL CV	Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3
 Soporte para sistema R&M	2016.3	Para anclajes tipo R&M. Ref. tapas: N2216.X	 Tapa plana 2 soportes con persiana	N2216.4 BL AN PL CV	Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3
			 Tapa inclinada 1 soporte sin persiana	N2216.5 BL AN PL CV	Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3
			 Tapa inclinada 2 soportes sin persiana	N2216.6 BL AN PL CV	Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3
			 Tapa inclinada 1 soporte con persiana	N2216.7 BL AN PL CV	Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3
			 Tapa inclinada 2 soportes con persiana	N2216.8 BL AN PL CV	Para soportes ref. 2016, 2016.1, 2016.2 y 2016.3

Reguladores electrónicos giratorios



Descripción	Código	Datos técnicos
Regulador giratorio para LED	N2260.3 BL AN PL CV	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 CV	230 V~ ; 50 Hz 700 VA Válido para fluorescentes con balasto electrónico regulable. Tensión de control: 1/10VDC, incluidos LED y fluorescentes. Corriente máx. de control del balasto: 50 mA DC.



Interruptor temporizado



Descripción	Código	Datos técnicos
Interruptor temporizado de triac	N2262.1 BL AN PL CV	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 CV	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: máx 5 metros en un ángulo de 110°. Selector frontal para el modo de funcionamiento (siempre encendido, automático o siempre apagado).

Módulo radio despertador y mando Hit by Niessen

Descripción	Código	Datos técnicos
 Módulo radio despertador FM estéreo con RDS	9368	230 V~ ; $\pm 15\%$; 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~; $\pm 15\%$, 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 CV 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 CV Para módulo 9368.3

Módulo amplificador de sonido



Descripción	Código	Datos técnicos
Módulo amplificador Bluetooth autónomo	9368.4	<p>230 V~ ; $\pm 10\%$; 50 - 60 Hz. Módulo reproductor de audio a través de las entradas analógicas y Bluetooth®. Entrada audio por jack frontal, Bluetooth® o terminales traseros (LIN-RIN) para señal audio TV u otras fuentes. Salida amplificada por terminales R-L traseros u opcionalmente a amplificador externo (ref. 9335.X) para instalaciones de potencias superiores. Amplificador: 2 + 2 W; <1% distorsión (16 Ω) Consumo máx: 100 mA Imp. mín. altavoces: 8-16Ω. Para instalación multiroom con 9368.1. Tapa ref. N2268.4.</p>

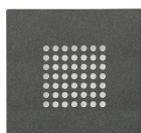


Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa módulo Bluetooth autónomo	N2268.4	BL AN PL CV Para módulo 9368.4

Altavoz 2"



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



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



Descripción	Código	Datos técnicos
Unidad de conexión de altavoz	N2257.1	BL AN PL CV Frontal: 2 x terminales de altavoz (rojo/negro). Trasera: 2 x terminales de tornillo.

Pilotos de balizado y sistemas de señalización

	Descripción	Código	Datos técnicos
	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	N2280.2 RJ / 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 CV	127 - 230 V~ ; 50-60 Hz. Lámpara: LED blanca Difusor rojo. Flujo luminoso: > 2 lúmenes a 1 m. Símbolo "No molestar" (DND) Para ser controlado por interruptor servicio/No molestar con interbloqueo ref. N2244.5
	Señalizador VD / En servicio LED	N2180.5 BL AN PL CV	127 - 230 V~ ; 50-60 Hz. Lámpara: LED blanca Difusor verde. Flujo luminoso: > 2 lúmenes a 1 m. Símbolo "Servicio" (MUR) Para ser controlado por interruptor servicio/No molestar con interbloqueo ref. N2244.5
	Interruptor servicio / No molestar	N2244.5 BL AN PL CV AA BB	16 A ; 250 V~ Teclas con interbloqueo. Tecla 1: Símbolo verde "Servicio" (MUR) Tecla 2: Símbolo rojo "No molestar" (DND) Para controlar los señalizadores N2180.4 y N2180.5
	Interruptor Pase-Espere con piloto Nuevo	N2244.4 BL AN PL CV AA BB	Para interior de habitación: pulsador No molestar / Servicio y timbre.
	Señalizador Pase-Espere Nuevo	N2280.4 BL AN PL CV AA BB	Para exterior de habitación: señalización No molestar / Servicio.

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.



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. Máximo de 4 canales. Rango de detección: frontal de 6 m, lateral 6m. Ángulo de detección: 180°. Valor límite 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 CV



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor KNX 2/4 canales	N2221.4	BL AN PL CV



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor KNX 3/6 canales	N2221.6	BL AN PL CV



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor + IR KNX 3/6 canales	N2221.7	BL AN PL CV



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa termostato KNX	N2240.4	BL AN PL CV



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa detector de movimiento KNX	N2241.4	BL AN PL CV



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	



ABB-free@home®

Descripción	Código	Datos técnicos
 <p>Sensor ABB-free@home®</p>	SU-F-1.0.PB.1	<p>Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®.</p> <p>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</p> <p>Tapa ref. SR-2-N2</p>
 <p>Sensor ABB-free@home®1/2 canales. Actuador 1 interruptor</p>	SSA-F-1.1.PB.1	<p>Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~.</p> <p>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.</p>
 <p>Sensor ABB-free@home®1/2 canales. Actuador 1 regulador</p>	SDA-F-1.1.PB.1	<p>Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~.</p> <p>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.</p>

Descripción	Código	Datos técnicos
 <p>Tapa interruptor ABB-free@home®1/2 canales</p>	SR-2-N2 BL AN PL CV	<p>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</p>

ABB-free@home®



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor ABB-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 ABB-free@home®1/2 canales	SR-2-N2 BL AN PL CV	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 ABB-free@home®	SU-F-2.0.PB.1	Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-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 ABB-free@home®2/4 canales	SR-4-N2 BL AN PL CV	Incluye 4 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-2.0.PB.1, SSA-F-2.1.PB.1, SDA-F-2.1.PB.1 y SBA-F-2.1.PB.1



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor ABB-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.

ABB-free@home®



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



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa interruptor ABB-free@home®2/4 canales	SR-4-N2 BL	<p>Incluye 4 botones sin pictograma.</p> <p>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</p>

ABB-free@home®



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor ABB-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 ABB-free@home®2/4 canales	SR-4-N2	BL AN PL CV 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 ABB-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 ABB-free@home®	CP-RTC-N2	BL AN PL CV Incluye tapa con pictogramas. Para termostatos ref. RTC-F-1.PB



Descripción	Código	Datos técnicos
Detector de movimiento ABB-free@home®.	MD-F-1.0.PB.1	Para la conmutación automática de actuadores ABB-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. Ángulo 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-N2.



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa detector de movimiento ABB-free@home®	CP-MD-N2	BL AN PL CV Para detectores ref. MD-F-1.0.PB.1 y MSA-F-1.1.PB.1

ABB-free@home®



Descripción	Código	Datos técnicos
Detector de movimiento ABB-free@home®. Actuador 1 interruptor	MSA-F-1.1.PB.1	<p>Para la conmutación automática de actuadores ABB-free@home® por movimiento y luminosidad.</p> <p>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>Ángulo 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-N2.</p>



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa detector de movimiento ABB-free@home®	CP-MD-N2 BL AN PL CV	Para detectores ref. MD-F-1.0.PB.1 y MSA-F-1.1.PB.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>



ABB-free@home® Wireless



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor ABB-free@home® Wireless	SU-F-1.0.PB.1-WL	Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-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 ABB-free@home® Wireless 1/2 canales. Actuador 1 interruptor	SSA-F-1.1.PB.1-WL	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.
---	-------------------	--



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

ABB-free@home® Wireless



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor ABB-free@home® Wireless 1/2 canales. Actuador 1 regulador	SDA-F-1.1.PB.1-WL	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.
Sensor ABB-free@home® Wireless 1/2 canales. Actuador 1 persiana	SBA-F-1.1.PB.1-WL	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 ABB-free@home® Wireless 1/2 canales	SR-2-N2 BL AN PL CV	Incluye 2 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-1.0.PB.1-WL, SSA-F-1.1.PB.1-WL, SDA-F-1.1.PB.1-WL y SBA-F-1.1.PB.1-WL.

ABB-free@home® Wireless



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



Sensor ABB-free@home® Wireless 2/4 canales. Actuador 1 interruptor	SSA-F-2.1.PB.1-WL	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
Tapa interruptor ABB-free@home® Wireless 2/4 canales	SR-4-N2	BL AN PL CV Incluye 4 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-2.0.PB.1-WL, SSA-F-2.1.PB.1-WL, SSA-F-2.2.PB.1-WL, SDA-F-2.1.PB.1-WL y SBA-F-2.1.PB.1-WL.

ABB-free@home® Wireless



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor ABB-free@home® Wireless 2/4 canales. Actuador 2 interruptores	SSA-F-2.2.PB.1-WL	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 ABB-free@home® Wireless 2/4 canales. Actuador 1 regulador	SDA-F-2.1.PB.1-WL	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 ABB-free@home® Wireless 2/4 canales	SR-4-N2 BL AN PL CV	Incluye 4 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-2.0.PB.1-WL, SSA-F-2.1.PB.1-WL, SSA-F-2.2.PB.1-WL, SDA-F-2.1.PB.1-WL y SBA-F-2.1.PB.1-WL.

ABB-free@home® Wireless



Descripción	Código	Datos técnicos
Sensor ABB-free@home® Wireless 2/4 canales. Actuador 1 persiana	SBA-F-2.1.PB.1-WL	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 ABB-free@home® Wireless 2/4 canales	SR-4-N2	BL AN PL CV Incluye 4 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-2.0.PB.1-WL, SSA-F-2.1.PB.1-WL, SSA-F-2.2.PB.1-WL, SDA-F-2.1.PB.1-WL y SBA-F-2.1.PB.1-WL.



Descripción	Código	Datos técnicos
Termostato ABB-free@home® Wireless con display	SDA-F-2.1.PB.1-WL	Funcionamiento frío/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 ABB-free@home® Wireless	CP-RTC-N2	BL AN PL CV Incluye tapa con pictogramas. Para termostatos ref. SDA-F-2.1.PB.1-WL



Descripción	Código	Datos técnicos
Termostato ABB-free@home® Wireless con display y actuador 1 canal.	RTC-F-2.1.1.PB-WL	Funcionamiento frío/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-FC-N2



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa termostato ABB-free@home® Wireless fancoil	CP-RTC-FC-N2	BL AN PL CV Incluye tapa con pictogramas. Para termostatos ref. RTC-F-2.1.1.PB-WL

ABB-free@home® Wireless



Descripción	Código	Datos técnicos
Detector de movimiento ABB-free@home® Wireless. Actuador 1 interruptor	MSA-F-1.1.1-WL	<p>Para la conmutación automática de actuadores ABB-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>Ángulo 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-N2WL.</p>



Descripción	Código	Datos técnicos
Tapa detector de movimiento ABB-free@home® Wireless	CP-MD-N2WL	<p>BL AN PL CV</p> <p>Para detectores ref. MD-F-1.0.1-WL y MSA-F-1.1.1-WL</p>



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>



Marcos



Marco flotante



BL



CB



CN



CP



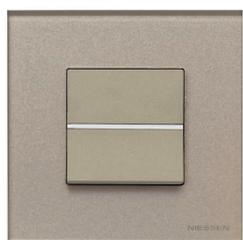
PZ



PL



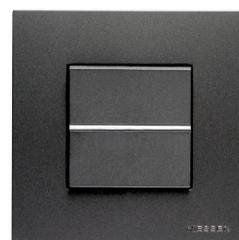
Marco básico*



CH



OX



AN



CC



WG



CV

Zenit

- BL Blanco
- PL Plata
- AN Antracita
- CV Cava

Zenit Noble

- CB Cristal Blanco
- CP Cristal Perla
- CH Cristal Champán
- CC Cristal Café

Zenit

- CN Cristal Negro
- PZ Pizarra
- OX Acero Inoxidable
- WG Wengué

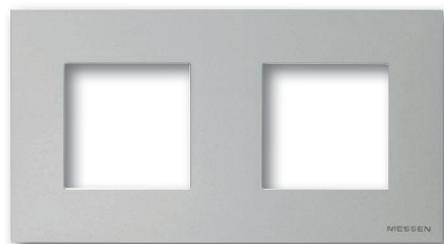
*Disponible en los acabados BL, PL, AN y CV.



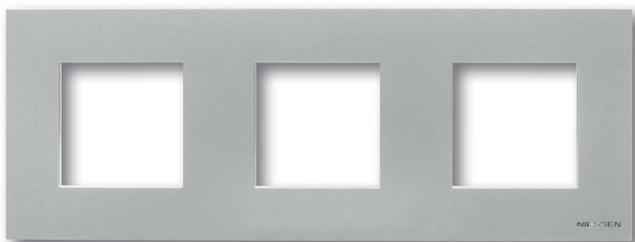
01



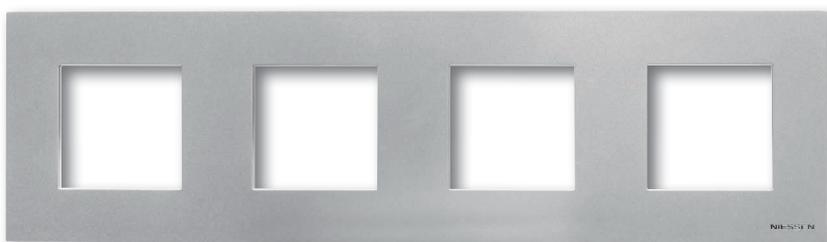
02



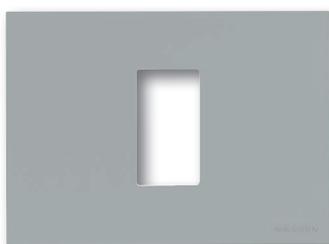
03



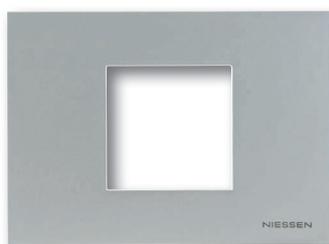
04



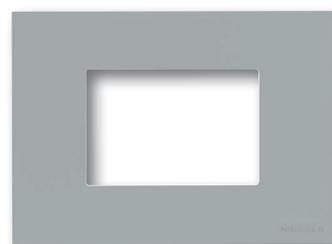
05



06



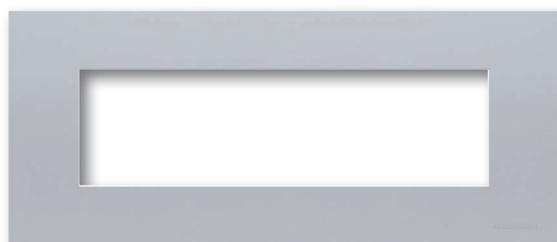
07



08



09



10

- 01 Marco 1 ventana 1 módulo N2171 XX
- 02 Marco 1 ventana 2 módulos N2271 XX
- 03 Marco 2 ventanas 2+2 módulos N2272 XX
- 04 Marco 3 ventanas 2+2+2 módulos N2273 XX
- 05 Marco 4 ventanas 2+2+2+2 módulos N2274 XX

- 06 Marco monocaja 1 ventana 1 módulo N2471 XX
- 07 Marco monocaja 1 ventana 2 módulos N2472 XX
- 08 Marco monocaja 1 ventana 3 módulos N2473 XX
- 09 Marco monocaja 1 ventana 4 módulos N2474 XX
- 10 Marco monocaja 1 ventana 7 módulos N2777 XX

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 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
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 básico 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 1 módulo	N2171 BL	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
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 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
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. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
Marco básico de 3 ventanas	N2273.1 PL	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099.
Marco básico 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 1 módulo	N2171 PL	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
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 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
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. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
Marco básico de 3 ventanas	N2273.1 AN	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099.
Marco básico 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 1 módulo	N2171 AN	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
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 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
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

Marcos básicos Cava



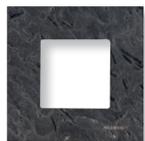
Descripción	Código	Datos técnicos
Marco básico de 2 módulos	N2271.1 CV	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco básico de 2 ventanas	N2272.1 CV	Medidas: 156 x 85 mm. Para caja ref. 1099. Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
Marco básico de 3 ventanas	N2273.1 CV	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099.
Marco básico de 4 ventanas	N2274.1 CV	Medidas: 298 x 85 mm. Para caja ref. 1099.

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 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
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 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
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 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 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
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 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 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
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 Perla



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 CP	Medidas: 90 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 CP	Medidas: 161 x 90 mm. Para caja ref. 1099 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
Marco 3 ventanas	N2273 CP	Medidas: 232 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 CP	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 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
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

Marcos Cristal Champán



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 CH	Medidas: 85 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 CH	Medidas: 156 x 85 mm. Para caja ref. 1099 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
Marco 3 ventanas	N2273 CH	Medidas: 227 x 85 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 CH	Medidas: 298 x 85 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 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
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 Cristal Café



Descripción	Código	Datos técnicos
Marco de 1 ventana	N2271 CC	Medidas: 90 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 2 ventanas	N2272 CC	Medidas: 161 x 90 mm. Para caja ref. 1099 Recomendable bastidor N2272.9 en horizontal
Marco 3 ventanas	N2273 CC	Medidas: 232 x 90 mm. Para caja ref. 1099
Marco 4 ventanas	N2274 CC	Medidas: 303 x 90 mm. Para caja ref. 1099

Marcos básicos monocaja Blanco

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

Marcos básicos monocaja Antracita

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

Marcos básicos monocaja Plata

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

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 Wengué

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 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 Cristal Negro

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 Cristal Perla

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

Marcos monocaja Cristal Champán

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

Marcos monocaja Cristal Café

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

Marcos monocaja para 4 módulos

Descripción	Código	Datos técnicos
 Marco 4 módulos	N2474 BL	Cava Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
 Marco 4 módulos	N2474 AN	Cava Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
 Marco 4 módulos	N2474 PL	Cava 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 PZ	Pizarra 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 WG	Wengué Medidas: 144 x 90 mm. Para caja ref. 1499.4

Marcos monocaja para 4 módulos

	Descripción	Código	Datos técnicos
	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 CP	Cristal Perla Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Marco 4 módulos	N2474 CH	Cristal Champán Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4
	Marco 4 módulos	N2474 CC	Cristal Café Medidas: 139 x 85 mm. Para caja ref. 1499.4

Marcos monocaja 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

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 triple sin garras	N2273.9	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.

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

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

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

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 puentearla 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. No precisa bastidor
	Zócalo de 1 ventana	8591 BL	Para 2 mecanismos de 1 módulos ó 1 de 2 módulos. Para placas de 85 x 85 mm. (Ancho x Alto) ref N2271.1 XX y N2271 XX. Para bastidor N2271.9. Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999.
	Zócalo de 2 ventanas	8592 BL	Para placas de 156 x 85 mm. (Ancho x Alto) ref N2272.1 XX y N2272 XX. Para bastidor N2272.9. Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999.
	Zócalo de 3 ventanas	8593 BL	Para placas de 227 x 85 mm. (Ancho x Alto) ref N2273.1 XX y N2273 XX. Para bastidor N2271.9 y N2272.9. Entradas precortadas en los 4 lados para adaptadores N2999.
	Zócalo monocaja	N2993 BL	Para placas de 85 x 117 mm. (Alto x Ancho) ref. N2471 XX, N2472 XX y N2473 XX. Para bastidor N2473.9. 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)

	Descripción	Código	Datos técnicos
	Zócalo 4 módulos	N2994 BL	Para placas de 85 x 140 mm. (Alto x Ancho) ref. N2474 XX. Para bastidor N2474.9. 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. Especialmente 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. Especialmente 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 AN	Para 1 mecanismo de 2 módulos ó 2 mecanismos de 1 módulo. Medidas: 68 x 54 mm. Perforación a aplicar: 50 x 49 mm. Especialmente 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 BL	Marcos para instalación empotrada. Marco estanco IP55. 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 BL	Marcos para instalación empotrada. Marco estanco IP55. 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 BL	Marcos para instalación empotrada. Marco estanco IP55. 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
   Marco 1 ventana y 2 módulos	N3271 BL GR AN	Marcos para instalación empotrada. Se suministra sin mecanismos. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Incluye bastidor.
   Marco 2 ventanas y 4 módulos	N3272 BL GR AN	Marcos para instalación empotrada en horizontal y vertical. Se suministra sin mecanismos. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Incluye bastidor.
   Marco 1 ventana y 3 módulos	N3373 BL GR AN	Marcos para instalación empotrada. 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
 Interruptor conmutador estanco	N3202	Cajas para instalación en superficie. Caja estanca. Color Gris, RAL 7035. Incluye mecanismo N2202BL, RAL 9010, 16 AX ; 250 V~ Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.
 Pulsador estanco	N3204	Cajas para instalación en superficie. Caja estanca. Color Gris, RAL 7035. Incluye mecanismo N2204.7, RAL 9010, 16 A ; 250 V. Sin grabado. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.
 Base enchufe Schuko estanco	N3288	Cajas para instalación en superficie. Caja estanca. Color Gris, RAL 7035 Incluye mecanismo N2288BL, RAL 9010, 16 A ; 250 V. Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente, de ángulo de apertura: 120°. Cajas de doble aislamiento con cierre hermético.

Cajas IP55

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

Cajas IP40

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