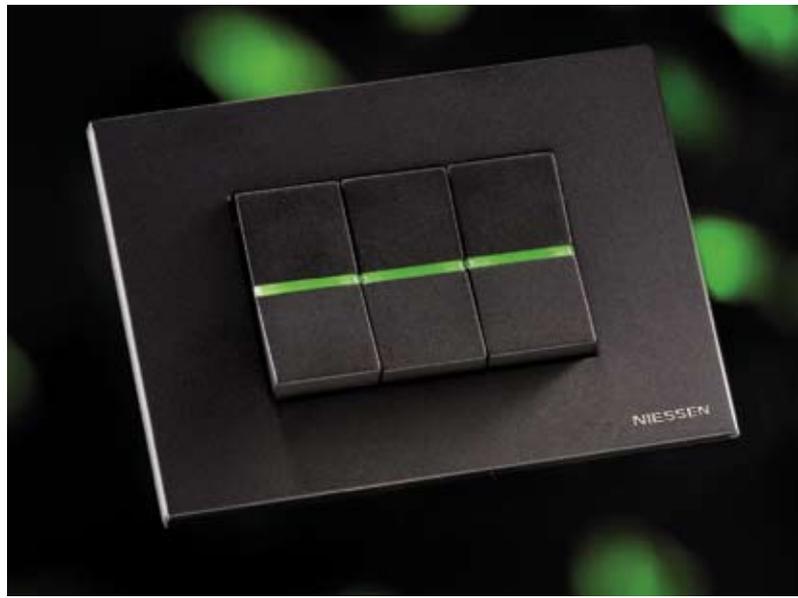


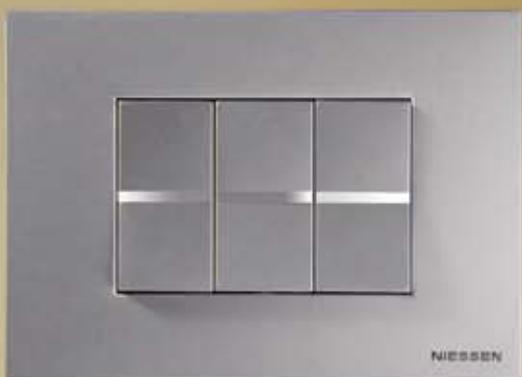
Lo máximo en
series
modulares



ESTEVEZ[®]

NIESSEN[®]

Por su estética y detalles



Zenit nace con un diseño de gran altura. Rectilíneo, con acabados muy actuales, y lleno de detalles que mejoran su estética.

Alcanza los niveles más altos en calidad e infinidad de valores.

Con mecanismos que incorporan nuevos avances técnicos facilitando al máximo su instalación.

Con una amplia gama de más de 60 funciones.

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

Zenit superará todas las expectativas que Usted tenga sobre las series modulares.





- Ajuste perfecto entre la placa y la tecla. Sin huecos antiestéticos que provocan el balanceo y golpeteo del mecanismo contra la placa. El espacio suficiente para permitir la libre pulsación y el correcto funcionamiento del mecanismo.
- En Zenit hemos sustituido nuestro tradicional piloto de neón por un led situado en el visor horizontal, que emite una luz difuminada, más atractiva, consumiendo menos energía.
- Zenit ha sido diseñada bajo las normas de Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo de Productos: Ecodiseño.



-  Luz
-  Servicio de habitaciones
-  Ventilador
-  Llave
-  Enfermera
-  Baño
-  Punto de luz

- Los embellecedores centrales pueden ser opacos, en colores Cava, Antracita o Blanco, o translúcido en color verde para las teclas con visor nocturno.
- En las teclas pueden añadirse pictogramas o símbolos en la parte inferior, quedando iluminados por la luz del led.



- Las placas están disponibles en cuatro acabados: Blanco, Antracita, Plata y Cava. Sobrios, elegantes y de fácil incorporación en sitios de cualquier estilo y color.

Por sus ventajas de instalación



Ahorrarse unos minutos o evitarse una instalación complicada es una ventaja para el instalador.

Y más aún en las grandes instalaciones hoteleras o residenciales, donde esto se convierte en un gran ahorro de tiempo y dinero, con utilidades claras para el instalador y para la rentabilidad de la obra en general.

Con ese objetivo, NIESSEN ha desarrollado nuevos mecanismos y piezas que facilitan aún más la instalación de esta serie modular.

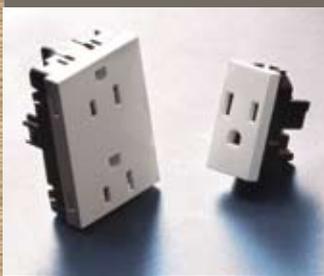
Con soluciones que hacen el trabajo más cómodo y sencillo, más seguro, y mucho más rápido.

Con el mínimo esfuerzo.





- Los mecanismos de balancín en la Serie Zenit son de 16A en todas sus funciones y presentaciones. Ofrecen la máxima calidad con la cantidad mínima de referencias.
- Nuevos mecanismos más robustos y compactos, que se insertan frontalmente. Diseñados para sujetar las teclas con firmeza evitando problemas de balanceo.
- De menor profundidad, tan sólo 21 mm, liberando espacio para las conexiones en la caja de empotrar.
- Con empujadores de mayor tamaño y más suaves, para hacer más cómoda y segura la conexión automática.
- Fabricados en material de alta calidad y reciclable.



- Los contactos en la Serie Zenit tienen incorporada Protección Infantil en todas sus presentaciones.
- Contactos con borne de conexión tipo plot de fácil instalación



- Protección para niños

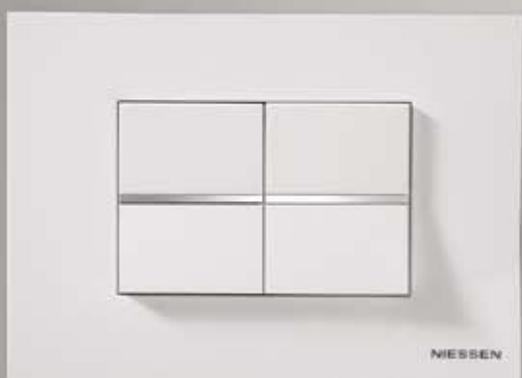


- NIESEN apuesta firmemente por el desarrollo sostenible de productos siendo el primer fabricante de pequeño material eléctrico en lograr la certificación de Ecodiseño.
- La serie ZENIT ha sido diseñada bajo las normas de Gestión Ambiental del proceso de Diseño y Desarrollo de productos: ECODISEÑO
- El Ecodiseño considera los impactos ambientales en todas las etapas del proceso de diseño y desarrollo de productos para lograr productos que generen el mínimo impacto ambiental posible a lo largo de todo su ciclo de vida.



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

Por su polivalencia



Zenit es la primera Serie Polivalente del mercado. La que dispone de más funciones y tipos de instalación.

La única serie dirigida tanto al mercado residencial como el comercial y hotelero.

Con los mejores mecanismos basculantes del mercado, los contactos más seguros, y la gama más completa de módulos electrónicos, de señalización y de sonido ambiental.

Con cajas y centralizaciones para empotrar y sobreponer, para interiores y exteriores, capaces de albergar desde una hasta 24 funciones distintas.

Y con placas para todo tipo de instalaciones (caja americana, cajas de 4 y 6 módulos, caja europea enlazable).

Con Zenit, no sólo llegará a lo más alto en diseño y prestaciones, sino que además, llegará a todo.





- Zenit puede ser colocado en centralizaciones de empotrar o superficie, hasta 18 módulos simples, 9 dobles o 6 triples.
- Placas para caja de empotrar americana rectangular 2x4pg.
- Placas para caja de empotrar cuadrada enlazable.
- Placas para centralizaciones de 4 y 6 módulos.



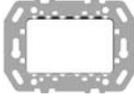
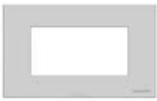
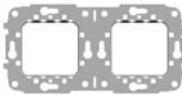
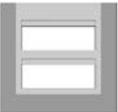
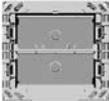
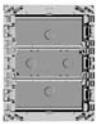
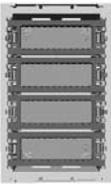
- Se suman a Zenit la última generación de sonido NIESSEN y otras funciones de Confort NIESSEN que aportan más valor y diferenciación en las viviendas, especialmente en las de lujo.

- Incorpora además avanzadas soluciones en electrónica, de gran conveniencia en lugares de trabajo y edificios públicos: termostato digital, teclado codificado, reguladores de intensidad de luz...



APLICACIONES

MECANISMOS INTERCAMBIABLES						
1 MODULO MECANISMOS N2100		2 MODULOS MECANISMOS N2200		1,5 Mod. MECANISMOS N2800	3 Mod. MECANISMOS N2300	
APAGADORES	Apagador sencillo N2101 Interrup. bi. N2101.2 Apagador escalera N2102 Apagador 4 vias N2110 Botón timbre N2104 Pulsador foco N2104.2 Pulsador norm. cerrado N2104.6 Pulsador sin grabado N2104.7 Apagador sencillo con pil. control N2101.5 Apagador escalera con pil. control N2102.5 Pulsador con pil. control N2104.5 Apagador escalera de llave N2153.1 Pulsador con cordón N2148		Apagador sencillo N2201 Interrup. bi. N2201.2 Apagador escalera N2202 Apagador 4 vias N2210 Botón timbre N2204 Pulsador foco N2204.2 Pulsador norm. cerrado N2204.6 Pulsador sin grabado N2204.7 Apagador sencillo con pil. control N2201.5 Apagador escalera con pil. control N2202.5 Pulsador con pil. control N2204.5 Pulsador con cordón N2248 BL Int.persianas N2244.1 Puls.persianas N2244 Apagador de llave N2253.1 BL Apagador escalera de llave N2253.1 BL Puls. llave N2253.2		Apagador sencillo N2801 Apagador escalera N2802 Apagador escalera N2810	Apagador sencillo N2301 Apagador escalera N2302 Apagador 4 vias N2310 Botón timbre N2304
	LAMPARA CON. KIT	Kit LED apagador-puls. N2191		Kit LED apagador-puls. N2191.1	Kit LED apag. esc.-apagador 4 vias N2192	
	EMB.	Embelledor 1M N2170		Embelledor 2M N2270	Embelledor 1,5M N2870	Embelledor 3M N2370
	SIMBOLOS	Tecla preparada para simbolo N2101.9		Tecla preparada para simbolo N2201.9	Simbolos: - Llave N2004.1 - Enfermera N2004.5 - Ventilador N2004.2 - Punto N2004.6 - Baño N2004.3 - Servicio de habit. N2004.4	
VARIOS	Rotulos N2281.1		Tomillos N2071.1	Accesorios T1200		
CONTACTOS	Contacto 2P+T N2128 Contacto Universal N2135		Enchufe SCHUKO con tapa N2288.1 Enchufe SCHUKO circuitos espec. N2288 RJ Enchufe SCHUKO circuitos espec. N2288 NA	Contacto duplex 2P+T N2328		
VARIOS	Tapón ciego N2100 Tapón piloto N2107 Portafusibles N2108 Zumbador N2119		Tapón ciego N2200 Tapón piloto N2207 Portafusibles N2208 Zumbador N2219			
TOMAS INCORPORADAS	Toma de TL 6, cont N2117.6 Toma tlf. 6 y 8 cont. 2017.2 y 2017.3 toma RJ45 2018.5 y 2018.6 Toma TV N2150		Toma de TL 6cont. N2217.6	Toma tlf. 6 y 8 cont. 2017.2 y 2017.3 toma RJ45 2018.5 y 2018.6		
TAPAS	Soporte conectores 2018 y 2018.8 Tapa conect.inf. N2118.1		Soporte conectores 2018 y 2018.8 Tapa 1 conect. N2218.1 Tapa 2 conect. N2218.2			
REGTEMP.	Dimmer girat. N2160		Dimmer giratorio N2260.9 Dimmer pulsación N2260.6 Temporizador N2262 Temporizador de triac N2262			
VARIOS	Señalizador N2180 RJ, TR, VD		Termostato electro. N2240.5 Reloj despertador N2249.5 Teclado Codificado N2253.5 Tímbr. electr. N2224 Señalizador N2280 Siga-Alto N2280.2 Balizado N2281	Tarjetero temporizado N2314 Tarjetero electromagnético N2314.1 Tarjetero electrónico N2314.5		
MECANISMOS PLACA INCLUIDA			Contacto tierra aislada duplex N2327 Contacto duplex falla a tierra N2329 Regulador deslizable N2361		Contacto duplex g. hospital N2326 Sensor de movimiento N2341 C. de ventilador N2331 C. de ventilador N2332	
SONIDO			T. mando mono N2258.2 T. mando estereo N2258.3 T. mando intercom. N2258.4 T. mando con display N2258.6 Tapa altavoz 2" N2229			

	PLACAS	CHASIS	CAJAS DE EMPOTRAR
PARA CAJA DE EMPOTRAR ESTANDAR AMERICANA	 <p>Placa rectangular 1M N2471</p>  <p>Placa rectangular 2M N2472</p>  <p>Placa rectangular 3M N2473</p>	 <p>Chasis monocaja N2473.9</p>	 <p>Caja americana 498.3</p>
PARA 4 MÓDULOS	 <p>Placa 4 módulos N2474</p>	 <p>Chasis 4 módulos N2474.9</p>	 <p>Caja 4 módulos 1499.4</p>
PARA CAJA DE EMPOTRAR CUADRADO EUROPEO	 <p>Placa 2 módulos N2271</p>  <p>Placa 2+2 módulos N2272</p>  <p>Placa 2+2+2 módulos N2273</p>  <p>Placa 2+2+2+2 módulos N2274</p>	 <p>Chasis cuadrado europeo N2271.9</p>  <p>Chasis doble cuadrado europeo N2272.9</p>	 <p>Caja cuadrada europea 1199</p>
CENTRALIZACIONES	 <p>Placa embellecedora 12 módulos T1272</p>  <p>Placa embellecedora 18 módulos T1273</p>  <p>Placa embellecedora 24 módulos T1274</p>	 <p>Caja de empotrar 12 módulos T1092.1</p>  <p>Caja de empotrar 18 módulos T1093.1</p>  <p>Caja de empotrar 24 módulos T1094.1</p>	 <p>Zócalo de sobreponer 12 módulos T1292</p>  <p>Zócalo de sobreponer 18 módulos T1293</p>  <p>Zócalo de sobreponer 24 módulos T1294</p>

MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 1 MÓDULO



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

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

APAGADORES



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Apagador sencillo	N2101	BL AN PL	16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2191
Interruptor bipolar	N2101.2	BL AN PL	16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2192
Apagador escalera	N2102	BL AN PL	16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2192
Apagador 4 vías	N2110	BL AN PL	16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2192

PULSADORES



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Bóton timbre "Campana"	N2104	BL AN PL	16A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2191
Pulsador símbolo "Foco"	N2104.2	BL AN PL	16A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2191



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Normalmente cerrado sin grabado.	N2104.6	BL AN PL	16A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2191
Pulsador sin grabar.	N2104.7	BL AN PL	16A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2191

APAGADORES CON PILOTO DE CONTROL



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Apagador sencillo	N2101.5	BL AN PL	16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Con lámpara incorporada LED Ref: N2192. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.
Apagador escalera	N2102.5	BL AN PL	16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Con lámpara incorporada LED Ref: N2191. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.
Pulsador	N2104.5	BL AN PL	16 A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Con lámpara incorporada LED Ref: N2192. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.

MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 1 MÓDULO

APAGADOR DE LLAVE



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Apagador escalera de llave de 3 posiciones	N2153.1	BL AN PL	220 V~ / 5 A (Adecuados para 127 V~) Extracción de la llave en las tres posiciones. Indicado para persianas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones.

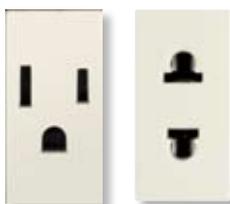
MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 1 MÓDULO

PULSADOR CON CORDÓN



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Pulsador con cordón	N2148	BL AN PL	16 A / 250 V ~ (Adecuados para 127 V ~) Longitud del cordón tirador: 1 m.

CONTACTOS



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Contacto 2P+T	N2128	BL AN PL	15 A / 127 V~ Con protección infantil.
Contacto universal 2P	N2135	BL AN PL	10 - 16 A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~)

VARIOS



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tapón ciego	N2100	BL AN PL	



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tapón piloto (Salida de cable)	N2107	BL AN PL	Con abrazadera interna de fijación de cable.



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Portafusibles (Corta circuitos)	N2108	BL AN PL	16 A / 250 V ~ (Adecuados para 127 V ~) Para fusibles calibrados. Medidas: Ø 6 x 24 mm.
Fusible 6 A	6.1		Para 6 A
Fusible 10 A	10.1		Para 10 A
Fusible 16 A	16.1		Para 16 A
			Para portafusible de Ref.: N2108 Medidas: Ø 6 x 24 mm.



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Zumbador	N2119	BL AN PL	125 - 250 V ~, 8 VA Con tornillo regulador de tono. Potencia acústica a 1 m: 75 dB



MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 1 MÓDULO

TOMA TV



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Toma coaxial TV	N2150	BL AN PL	Conector roscado.

TELECOMUNICACIONES

TOMAS TELEFÓNICAS



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Toma telefónica para 6 hilos	N2117.6	BL AN PL	Conector RJ 12 con 6 hilos. 2, 4 y 6 hilos. Conexión sin tornillos.

CONECTORES DE CÓMPUTO Y TELÉFONO

Mecanismos



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Soporte para conectores de cómputo RJ45	2018	Para anclajes tipo keystone AMP, 3M (POUYET) KRONE, BELDEN CDT, LEVITON, HELLERMAN TYTON, HUBELL, BRAND-REX, OPENET-ICS, PANDUIT. Adaptador válido para tapas Ref.: N2118.1



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



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



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

Tapas



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa para soportes de conectores informáticos Refs.: 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8	N2118.1	BL AN PL

TELECOMUNICACIONES

CONECTORES DE CÓMPUTO Y TELÉFONO

Mecanismos


DESCRIPCIÓN
Conector hembra informático RJ45, 8 hilos. Categoría 5E (mejorada) UTP

ART. N°
2018.5

DATOS TÉCNICOS
Rango de frecuencia: 1-160 MHz.
Velocidad de transmisión: 1,2 Gb/seg. Según ISO 11801 Draff
Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-2. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas Ref.: N2118.1



DESCRIPCIÓN
Conector hembra informático RJ45, 8 hilos. Categoría 6 UTP

ART. N°
2018.6

DATOS TÉCNICOS
Rango de frecuencia: 1-300 MHz.
Velocidad de transmisión: 4,8 Gb/seg. Según ISO 11801 Draff
Según: FCC parte 68 subparte F y cumplimiento de IEC60603-7-3. Para conexionado ver apartado esquemas y dimensiones. Adaptador válido para tapas Ref.: N2118.1

Tapas


DESCRIPCIÓN
Tapa para soportes de conectores informáticos Refs.: 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8

ART. N°
N2118.1

COLOR
**BL
AN
PL**

MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 1,5 MODULOS


APAGADORES


DESCRIPCIÓN

ART. N°

COLOR

DATOS TÉCNICOS

Apagador sencillo

N2801

16 A, 250 V ~ (Adecuados para 127 V ~)
Iluminables con lámparas piloto de LED Ref. N2191.1

Apagador escalera

N2802

16 A, 250 V ~ (Adecuados para 127 V ~)
Iluminables con lámparas piloto de LED Ref. N2192.1

Apagador 4 vías

N2810

16 A, 250 V ~ (Adecuados para 127 V ~)
Iluminables con lámparas piloto de LED Ref. N2192.1

MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 2 MÓDULOS



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

APAGADORES


DESCRIPCIÓN

ART. N°

COLOR

DATOS TÉCNICOS

Apagador sencillo

N2201

**BL
AN
PL**

16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~)
Iluminables con lámparas piloto de LED Ref.: N2191

Interruptor bipolar

N2201.2

**BL
AN
PL**

16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~)
Iluminables con lámparas piloto de LED Ref.: N2192

Apagador escalera

N2202

**BL
AN
PL**

16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~)
Iluminables con lámparas piloto de LED Ref.: N2192

Apagador 4 vías

N2210

**BL
AN
PL**

16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~)
Iluminables con lámparas piloto de LED Ref.: N2192

MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 2 MÓDULOS

PULSADORES

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
 Bóton timbre "Campana"	N2204	BL AN PL	16 A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref.: N2191
 Pulsador símbolo "Foco"	N2204.2	BL AN PL	16 A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref.: N2191.
DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
 Pulsador normalmente cerrado sin grabado.	N2204.6	BL AN PL	16 A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref.: N2191.
 Pulsador sin grabar	N2204.7	BL AN PL	16 A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref.: N2191

APAGADORES CON PILOTO DE CONTROL

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
 Apagador sencillo	N2201.5	BL AN PL	16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Con lámpara incorporada LED Ref.: N2192. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.
 Apagador escalera	N2202.5	BL AN PL	16 AX / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Con lámpara incorporada LED Ref.: N2191. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.
 Pulsador	N2204.5	BL AN PL	16 A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Con lámpara incorporada LED Ref.: N2192. Para focos ahorradores fluorescentes compactos.

CONTROL DE PERSIANAS

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
 Doble pulsador para persianas	N2244	BL AN PL	16A / 250 V~ (Adecuados para 127 V ~) Con sistema de seguridad que impide el accionamiento simultáneo. Con sistema de conexión tipo "borne sin tornillo"
 Doble interruptor para persianas.	N2244.1	BL AN PL	16A / 250 V~ (Adecuados para 127 V ~)

APAGADOR DE LLAVE

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
 Apagador de llave de 2 posiciones	N2253	BL	125 - 250 V~ / 5 A Extracción de la llave en las dos posiciones. Indicado para alarmas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones.
 Apagador escalera de llave de 3 posiciones	N2253.1	BL	250 V~ / 150 mA Extracción de la llave en posición de reposo "O". Indicada para persianas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones.
 Pulsador de llave de 2 posiciones	N2253.2	BL	125 - 250V / 5 A Extracción de la llave en posición de reposo. Indicado para alarmas, etc. Ver apartado esquemas y dimensiones.

PULSADOR CON CORDÓN

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
 Pulsador con cordón	N2248	BL	16 A / 250 V~ (Adecuados para 127 V ~) Longitud del cordón tirador: 1m

MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 2 MÓDULOS

CONTACTOS



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
Contacto 2P + T Schuko con protección infantil	N2288	BL NA RJ



Contacto 2P + T Schuko con tapa y protección infantil	N2288.1	BL AN PL
---	----------------	-------------------------

16 A / 250 V~
Grado de protección: IP21
Con sistema de seguridad que impide contactos directos involuntarios.

VARIOS



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tapón ciego	N2200	BL AN PL	



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Tapón piloto (Salida de cable)	N2207	BL AN PL	Con abrazadera interna de fijación de cable.



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Portafusibles (Corta circuitos)	N2208	BL AN PL	16 A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Para fusibles calibrados. Medidas: Ø 6 x 24 mm.



Fusible 6 A	6.1	Para 6 A
Fusible 10 A	10.1	Para 10 A
Fusible 16 A	16.1	Para 16 A

Para portafusible de Ref.: N2208
Medidas: Ø 6 x 24mm.



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Zumbador	N2219	BL AN PL	125 - 250 V~, 8 VA Con tornillo regulador de tono. Potencia acústica a 1 m.: 76 dB

MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 2 MÓDULOS

VARIOS



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Timbre electrónico DING-DONG	N2224	BL AN PL	127 V~, 14 mA 4 melodías. Potencia acústica a 1m, con tapa montada: 72dB



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Salvavidas Magnetotérmica y Diferencial 6A	N2234.1	BL AN PL	230 V ~ I Δ n=10mA Inominal=6 A
Salvavidas Magnetotérmica y Diferencial 10A	N2234.2	BL AN PL	230 V ~ I Δ n=10mA Inominal=10 A
Salvavidas Magnetotérmica y Diferencial 16A	N2234.3	BL AN PL	230 V ~ I Δ n=10mA Inominal=16 A Característica magnetotérmica: Tipo C Característica diferencial: Tipo A

Mecanismos



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Termostato digital	8140.5	230 V~, 50 Hz 127 V~, 60 Hz 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. Temperatura de uso: De 0°C a 50°C. Consumo <1W Mecanismo válido para tapa ref.: N2240.5

Tapas



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
Tapa para termostato digital. Ref. 8140.5	N2240.5	BL AN PL



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Reloj despertador termómetro	8145.5	230 V~, 50 Hz 127 V~, 60 Hz Temperatura de uso: de 0°C a 50°C. Autonomía del reloj sin alimentación: 2 minutos. Mecanismo válido para tapa ref.: N2249.5



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
Tapa para reloj despertador termómetro. Ref. 8149.5	N2249.5	BL AN PL



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Teclado codificado	8153.5	230 V~, 50 Hz 127 V~, 60 Hz. Carga conectable: 3A cos ϕ = 0,5 Tolerancia en los tiempos de apertura: 7% Consumo: <1W Mecanismo válido para tapa ref.: N2253.5



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
Tapa para teclado codificado. Ref. 8153.5	N2253.5	BL AN PL



TELECOMUNICACIONES

TOMAS TELEFÓNICAS



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Toma telefónica para 6 hilos	N2217.6	BL AN PL	Conector RJ 12 con 6 hilos. 2, 4 y 6 hilos. Conexión sin tornillos.

MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 2 MÓDULOS

CONECTORES DE INFORMÁTICA Y TELÉFONO

Mecanismos



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
.Soporte para conectores de cómputo RJ45	2018	Para anclajes tipo keystone AMP, 3M (POUYET) KRONE, BELDEN CDT, LEVITON, HELLERMAN TYTON, HUBELL, BRAND-REX, OPENET-ICS, PANDUIT. Adaptador válido para tapas Ref.: N2218.1, 2218.2



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Soporte para conectores de cómputo RJ45	2018.8	Para anclajes Systemax (AVAYA, LUCENT, AT&T) Adaptador válido para tapas Ref.: N2218.1, N2218.2



Toma telefónica para 6 hilos	2017.2	Conector RJ12 con 6 hilos válidos por jack de 2,4 y 6 hilos según RD 279/1999(CT) Adaptador válido para tapas Ref.: N2218.1, N2218.2
------------------------------	---------------	--



Toma telefónica para 8 hilos RJ45 Categoría 3	2017.3	Conector RJ45 con 8 hilos. Categoría 3 S/UNE EN 50173 ó ISO 11801. Válido para jack de 8 hilos según RD 279/1999 Adaptador válido para tapas Ref.: N2218.1, N2218.2
---	---------------	---



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



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

Tapas



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
Tapa para soportes de conectores informáticos de Ref: 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8	N2218.1	BL AN PL



DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
Tapa para 2 soportes de conectores informáticos de Ref: 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6, 2018.8	N2218.2	BL AN PL



REGULADORES DE INTENSIDAD



Para regular la intensidad de una lámpara, crear ambientes de luz para cada ocasión (ver la TV o leer en el comedor, ver una presentación o un vídeo en una sala de reuniones) con sólo tocar una tecla o girar un botón. Además se consigue un ahorro de energía por reducir el grado de luminosidad.



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Dimmer giratorio de un módulo	N2160	BL AN PL	127 V~; 60 Hz ⚡ 60 - 500 W ⚡ 60 - 400 VA Permite controlar la regulación de forma giratoria. Protección de sobrecarga y cortocircuito por medio de un fusible térmico no-rearmable.



DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Dimmer giratorio de dos módulos	N2260.9	BL AN PL	127 V~; 60 Hz ⚡ 60 - 500 W Permite controlar la regulación de forma giratoria. Protección de sobrecarga por medio de un fusible térmico no-rearmable. Piloto luminoso de orientación.



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Dimmer pulsante de dos módulos	N2260.6	BL AN PL	127 V~; 60 Hz ⚡ 40 - 500 W ⚡ 40 - 400 VA Con borna de control remoto para pulsadores convencionales (N2X04.5). Protección de sobrecarga y cortocircuito mediante fusible calibrado F-6, 3H. Con visor de orientación nocturna.

TEMPORIZADOR



Para disponer de la iluminación durante un tiempo limitado en el descanso de la escalera, para abrir la puerta de acceso o iluminar una cochera eléctrica mientras se accede a la vivienda. Permite el control mediante pulsadores convencionales, desde cualquier punto de la instalación.



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS	
Temporizador	N2262	BL AN PL	230 V~; 50 Hz Temporización de 9s a 240s. Potencia Máxima: ⚡ 1000 W ⚡ 1000 VA cosφ = 0,6 ⚡ 650 VA Para fluorescentes Protección fusible T-5A Con borna de control remoto para pulsadores convencionales (N2X04.5) y visor de orientación nocturna. Ver apartado de esquemas y dimensiones	127 V~, 60 Hz 600 W 600 VA cosφ = 0,6 400 VA Para fluorescentes.
Temporizador de Triac.	N2262.1	BL AN PL	230 V ~, 50 Hz Temporización de 10s a 10min. Potencia Máxima: ⚡ 40-500 W ⚡ 40-400 VA Pequeños motores 40-100 VA Protección fusible T-6,3H. Con visor de orientación nocturna. Ver apartado de esquemas y dimensiones.	127 V ~ / 60 Hz 40-500 W 40-400 VA Pequeños motores 40-100 VA
Fusible calibrado	T-5A		Temporizado	

SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN NIESSEN

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

■ Señalizadores:

Señalización mediante luz blanca de LED del paso, de una advertencia, de una indicación de salida, etc. Su diseño se encuentra integrado en la estética de la serie Zénit. Permite la colocación de diversos rótulos.

■ Siga-Alto:

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



■ Balizados de emergencia:

Aparato de señalización autónomo, dotado de una batería de acumulación de energía eléctrica, que garantiza el correcto alumbrado en caso de producirse un corte en el suministro eléctrico o cuando éste desciende por debajo del 70% de su valor nominal (230 V / 127 V). Asimismo ofrece la posibilidad de funcionar como baliza (piloto) de cortesía, iluminándose con un led blanco o azul. Disponible en Zenit, y en una nueva estética específica para Balizados de escalera (de emergencia).

SEÑALIZADORES

	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Piloto señalizador por LED LED blanco	N2180	BL	230 V~; 50 Hz (Adecuados para 127 V~) Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014.
	LED rojo		RJ	
	LED verde		VD	
	Piloto señalizador 2 módulos por LED	N2280	BL	230 V~; 50 Hz (Adecuados para 127 V~) Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014.
	Señalizador Siga-Alto por LED	N2280.2	RJ/VD	230 V~; 50 Hz (Adecuados para 127 V~) Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Iluminación por LED. Supresión de interferencias según UNE-21806 y EN-55014.

SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN NIESSEN

PILOTOS DE BALIZADO AUTÓNOMOS (DE EMERGENCIA)

Los nuevos pilotos de balizado NIESSEN ofrecen mecanismos para la estética de la serie ZENIT y proporcionan tres funciones alternativas:



■ Iluminación de cortesía:

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

■ Funcionamiento (iluminación de emergencia):

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

■ Reposo (telemando):

Mediante el empleo de un telemando conectado con el aparato, se selecciona un determinado número de aparatos, del total de pilotos instalados, que permanezcan

apagados ante un corte de suministro, reservando con ello la carga de sus baterías ante una posible necesidad de utilización posterior si el corte eléctrico resulta prolongado.

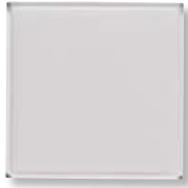
Los pilotos de balizado NIESSEN permiten señalar en locales de pública concurrencia las vías de evacuación hasta las salidas, y en caso de emergencia cuando desaparece el alumbrado general.

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

De aplicación según las exigencias de la reglamentación RD 2816/82 (BOE 6/11/82), RD314/2006 y MIE-BT0254 para Locales de Pública Concurrencia, como componente del Alumbrado de Señalización.



SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN NIESSEN
PILOTOS DE BALIZADO AUTÓNOMOS (DE EMERGENCIA)



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Piloto de balizado	N2281	BL	230 V~ ; 50 Hz (Adecuados para 127 V~) Flujo luminoso > 2 lúmenes a 1 metro. Autonomía: 3 h. 1 h. a máxima iluminación y 2 h. a menor iluminación. Batería de Níquel-Metal-Hidruro (Ni-MH), de mínimo impacto medioambiental según RD2816/1982 (Art. 15.2), RD314/2006 (DB-SU4), REBT 2002 (ITC-BT-28) y UNE-EN60598-2-22.

MECANISMOS INTERCAMBIABLES DE 3 MÓDULOS



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Apagador sencillo	N2301	BL AN PL	116A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2191.1
Apagador escalera	N2302	BL AN PL	16A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2192.1
Apagador 4 vías	N2310	BL AN PL	16A / 250 V~ (Adecuados para 127 V~) Iluminables con lámparas piloto de LED Ref: N2192.1

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Bóton timbre "campana"	N2304	BL AN PL	16 A, 250 V ~ (Adecuados para 127 V ~)

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Contacto duplex 2P + T	N2328	BL AN PL	15 A, 127 V~ 60 Hz Con protección infantil.

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Interruptor temporizado de tarjeta	N2314	BL AN PL	15 A, 127 V ~
Interruptor electromecánico actuado por inserción de tarjeta	N2314.1	BL AN PL	16A, 230 V ~ 50Hz / 127 V ~ 60Hz
Interruptor electrónico actuado por inserción de tarjeta. temporización de la desconexión, al extraerse la tarjeta. LED de orientación.	N2314.5	BL AN PL	-Lámparas incandescentes convencionales, lámparas incandescentes halógenas a 230V~ o 127V ~, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional o transformador electrónico y motores. A 230V~, 50Hz, potencia máxima 3.000WVA A 127V~, 60Hz, potencia máxima 1.600WVA -Lámparas fluorescentes A 230V~, 50Hz, potencia máxima 1.300VA A 127V~, 60Hz, potencia máxima 700VA

MECANISMOS CON PLACA INCLUIDA

	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Contacto duplex grado hospital (HG) Con placa incorporada	N2326	BL-B BL-C CV-B BL-G BL-R CV-C AN-B AN-C CV-G AN-G AN-R CV-R PL-B PL-C PL-G PL-R	Mecanismos en café (C), gris (G), rojo (R), blanco (B) y cava (CV). Placas en blanco, plata y antracita. 20 A, 60 Hz, 127 V~
	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Contacto duplex tierra aislada (IG) Con placa incorporada	N2327	BL AN PL CV	Mecanismos naranjas. Circuitos especiales. 20 A, 60 Hz, 125 V~
	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Contacto duplex falla a tierra (GFCI) Con placa incorporada	N2329	BL AN PL CV	Mecanismos en blanco, plata y antracita. Con función SMART LOCK. 20 A, 60 Hz, 125 V~ Con LED indicador, botón de prueba (TEST) y botón de restablecimiento (RESET)
	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Sensor de movimiento Detector de movimiento IR con interruptor deslizable y placa incorporada	N2341	BL AN PL CV	Mecanismo en blanco. 8 A, 60 Hz, 130 V~ Rango de Detección: 180° Temperatura de operación: -10 °C a 45 °C Lámpara Incandescente: 40 W a 1000 W Lámpara Halógena: 20 W a 400 W Lámpara Fluorescente con Balastra Electrónica: 20 W a 300 W Lámpara Fluorescente con Balastra Estándar: 20 W a 250 W Lámpara Electrónica tipo "PL": 11 W a 200 W
	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Control deslizable de ventilador Control de ventilador (con placa incorporada)	N2331	BL AN PL CV	1,6 A (ventilador), 300 W (luz) 60 Hz, 120 V~; Mecanismos en blanco. Control de velocidad de ventilador con capacitores. 4 velocidades: Alta, Media, Baja 1 y Baja 2. Se instala con 2 cables.
	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Control dual de ventilador/luz Control dual de ventilador/luz (con placa incorporada)	N2332	BL AN PL CV	Control de velocidad de ventilador con capacitores. 3 velocidades: Alta, Media, Baja. Regulación de luz (dimmer) de rango. Se instala con 3 cables.
	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Regulador de intensidad luminosa Dimmer deslizable con placa incorporada (halógeno/bajo voltaje)	N2361	BL AN PL CV	Mecanismos en blanco. 60 Hz, 120 V~, 600 W máximo Con interruptor encendido/apagado Compatible con lámparas incandescentes y/o halógenas Con transformador electrónico o electromagnético.

MECANISMOS CON PLACA INCLUIDA

	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Soporte para 2 conectores RJ 45	N2318.1	BL/AN/PL/CV	Para anclajes tipo Keystone
	Con placa incorporada	N2318.4	BL/AN/PL/CV	Para anclajes tipo Systimax
		N2318.7	BL/AN/PL/CV	Para anclajes tipo Panduit. Modican.
	Soporte para 4 conectores RJ 45	N2318.2	BL/AN/PL/CV	Para anclajes tipo Keystone
	Con placa incorporada	N2318.5	BL/AN/PL/CV	Para anclajes tipo Systimax
		N2318.8	BL/AN/PL/CV	Para anclajes tipo Panduit. Modican.
	Soporte para 6 conectores RJ 45	N2318.3	BL/AN/PL/CV	Para anclajes tipo Keystone
	Con placa incorporada	N2318.6	BL/AN/PL/CV	Para anclajes tipo Systimax
		N2318.9	BL/AN/PL/CV	Para anclajes tipo Panduit. Modican.

CONCEPTO KIT

LAMPARA PILOTO DE LED

	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Kit iluminación LED para apagadores sencillos y pulsadores	N2191	VD	Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color verde. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo.
	Kit iluminación LED para apagadores sencillos y pulsadores	N2191.1	VD	Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color verde. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1,5, 2 y 3 módulos.
	Kit iluminación LED para interruptores bipolares, apagadores escaleras y apagador 4 vías	N2192	RJ	Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color rojo. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1 módulo.
	Kit iluminación LED para interruptores bipolares, apagadores escaleras y apagador 4 vías	N2192.2	RJ	Cuerpo en blanco marcado frontalmente en color rojo. Conexión automática. Se suministra con un visor de 1,5, 2 y 3 módulos. 110 - 220 V~

EMBELLECEDORES

	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Embelledor para tecla de 1 módulo	N2170	BL AN CV	Embelledores adaptables a las teclas N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X
	Embelledor para tecla de 2módulos	N2270	BL AN CV	Embelledores adaptables a las teclas N2201.X, N2202.X, N2210 y N2204.X
	Embelledor para tecla de 3módulos	N2370	BL AN CV	Embelledores adaptables a las teclas N2301.X, N2302.X, N2310 y N2304.X
	Embelledor para tecla de 1.5 módulos	N2870	BL AN CV	Embelledores adaptables a las teclas N2801.X, N2802.X, N2810 y N2804.X

SIMBOLOS

	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
	Tecla preparada para símbolo	N2101.9	BL AN PL	Adaptado para los símbolos N2004.X Válido para mecanismos N2101.X, N2102.X, N2110 y N2104.X
	Tecla preparada para símbolo	N2201.9	BL AN PL	Adaptado para los símbolos N2004.X Válido para mecanismos N2201.X, N2202.X, N2110 y N2204.X
	Símbolo llave	N2004.1		Para colocar en tecla N2x01.9x
	Símbolo ventilador	N2004.2		Para colocar en tecla N2x01.9x
	Símbolo baño	N2004.3		Para colocar en tecla N2x01.9x
	Símbolo servicio	N2004.4		Para colocar en tecla N2x01.9x
	Símbolo enfermera	N2004.5		Para colocar en tecla N2x01.9x
	Símbolo punto	N2004.6		Para colocar en tecla N2x01.9x

CONCEPTO KIT

RÓTULOS



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Rótulos de Señalización Zenit	N2281.1	Rótulos válidos para mecanismos Ref. N2280BL, N2280.2 RJ/VD y N2281BL.

TORNILLOS ANTIVANDALICOS



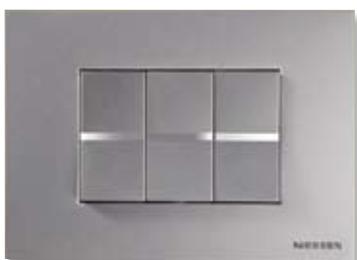
DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Tornillos antivandálicos	N2071.1	Tornillos válidos para fijar las placas como antivandálicos. Ver apartado de esquemas y dimensiones.

ACCESORIOS



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Puente de conexión	T1200	Elemento para enlazar las entradas de fase de los mecanismos basculantes Zenit y/o Stylo. Reduce el tiempo de instalación, basta con conectar una entrada de fase y puentearlo al resto de los mecanismos.

PLACAS

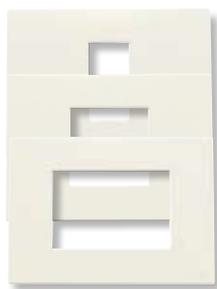


PLACAS PARA CAJA DE EMPOTRAR ESTÁNDAR AMERICANA

Placas con posibilidad de insertar mecanismos de 1, 1.5, 2 y 3 módulos, para instalación en chasis metálico y fijación por medio de tornillos en caja estándar rectangular americana (2 x 4").

Fijación rápida de las placas al chasis, sin tornillos.

PLACA ESTÁNDAR



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Placa 1 módulo	N2471	BL AN PL CV	Medidas: 117 x 85 mm, Para caja nº 499.3
Placa 2 módulos	N2472	BL AN PL CV	
Placa 3 módulos	N2473	BL AN PL CV	

PLACAS PARA 4 MÓDULOS

Placa para 4 módulos con posibilidad de insertar mecanismos de 1, 1.5, 2 y 3 módulos, para instalación en chasis metálico y fijación por medio de tornillos en caja de empotrar de 4 módulos. Fijación rápida de los placas al chasis, sin tornillos.

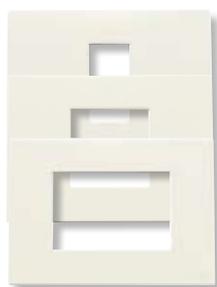
PLACA



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Placa 4 módulos	N2474	BL AN PL CV	Medidas: 139,2 x 85 mm Para caja Ref. 1499.4

PLACAS PARA CAJA DE EMPOTRAR ESTÁNDAR AMERICANA

PLACA BÁSICA



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Placa 1 módulo	N2471.1	BL	Medidas: 117 x 85 mm, Para caja nº 499.3
Placa 2 módulos	N2472.1	BL	
Placa 3 módulos	N2473.1	BL	

PLACAS ESTÁNDAR PARA CAJA CUADRADA EUROPEA

PLACAS PARA COMBINACIONES

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

Placas versátiles válidos tanto para instalar tanto horizontal como verticalmente.



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Placa 2 módulos para caja europea	N2271	BL AN PL CV	Medidas: 85 x 85 mm. Con garras, para caja Ref. 1099



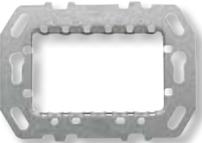
DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR	DATOS TÉCNICOS
Placa 2 ventanas (2+2 módulos) para caja europea	N2272	BL AN PL CV	Medidas 156 x 85 mm Medidas 227 x 85 mm
Placa 3 ventanas (2+2+2 módulos) para caja europea	N2273	BL AN PL CV	Medidas 298 x 85 mm
Placa 4 ventanas (2+2+2+2 módulos) para caja europea	N2274	BL AN PL CV	Para caja nº 1099

PLACAS PARA CANCEL

	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
	Placa 1 ventana	N2671	Para 1 mecanismo de 1 módulo. Medidas: 68 x 32 mm Perforación a practicar: 50 x 26 mm
	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
	Placa 2 ventanas vertical	N2671.2	Para 2 mecanismo de 1 módulo. Medidas: 126 x 32 mm Perforación a practicar: 108 x 26 mm
Estas placas se suministran con la caja de empotrar.			
	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
	Placa 2 módulos	N2672	Medidas: 68 x 54 mm Perforación a practicar: 50 x 49 mm
Especialmente indicada para la instalación en mobiliario de baño, cocinas, caravanas y bienes de equipo. Estas placas se suministran con la caja de empotrar.			

CHASIS

CHASIS CAJA ESTÁNDAR AMERICANA

	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
	Chasis para caja estándar americana	N2471.9	Para placas N2471, N2472 y N2473 Para caja Ref. 499.3

CHASIS 4 MÓDULOS

	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
	Chasis para placa 4 módulos	N2474.9	Para placa N2474 Para caja Ref. 1499.4
	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
	Chasis sin garras para caja universal cuadrada europea	N2271.9	Permite montar las garra elásticas ref. N2071.9 que reducen el tiempo de instalación.
	Chasis de 2 ventanas sin garras para caja cuadrada europea	N2272.9	Para placas N2271, N2271, N2273 y N2274. Para caja Ref. 1199

CENTRALIZACIONES

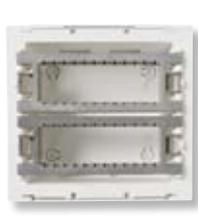
SOLUCIÓN DE SOBREPONER

Composición Básica: Zócalo + Placa embellecedora + mecanismos Zenit / Stylo



TABLA DE SELECCIÓN	12 módulos	18 módulos	24 módulos
Zócalo	T1292	T1293	T1294
Placa Embellecedora	T1272	T1273	T1274
Mecanismos	Zenit / Stylo	Zenit / Stylo	Zenit / Stylo

ZÓCALOS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
 Zócalo de sobreponer para centralizaciones de 12 módulos	T1292	Incluye; Zócalo, chasis metálicos, tornillos y taquetes 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 sobreponer para centralizaciones de 18 módulos	T1293	Incluye; Zócalo, chasis metálicos, tornillos y taquetes 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 sobreponer para centralizaciones de 24 módulos	T1294	Incluye; Zócalo, chasis metálicos, tornillos y taquetes e instrucciones. Para combinar con placa embellecedora T1274. Largo x Ancho x Alto: 212 x 346 x 55 mm.

PLACAS EMBELLECEDORAS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
 Placa embellecedora para caja/zócalo: de 12 módulos	T1272	Para su instalación sobre zócalos T1292 / T1293 / T1294 y cajas de empotrar T1092.1 / T1093.1 / T1094.1. Embellecedor en color plata mate.
de 18 módulos	T1273	
de 24 módulos	T1274	

SOLUCIÓN DE EMPOTRAR

Composición Básica: Caja de empotrar con chasis + Placa embellecedora + mecanismos Zenit / Stylo



TABLA DE SELECCIÓN	12 módulos	18 módulos	24 módulos
Caja de empotrar	T1092.1	T1093.1	T1094.1
Placa Embellecedora	T1272	T1273	T1274
Mecanismos	Zenit / Stylo	Zenit / Stylo	Zenit / Stylo

CAJAS DE EMPOTRAR CON CHASIS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
 Caja de empotrar con chasis para centralizaciones de 12 módulos	T1092.1	Incluye; Caja de empotrar, chasis metálicos, piezas de enlace entre cajas, tornillos y taquetes, garras para tabla roca e instrucciones. 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 chasis para centralizaciones de 18 módulos	T1093.1	Incluye; Caja de empotrar, chasis metálicos, piezas de enlace entre cajas, tornillos y taquetes, garras para tabla roca e instrucciones. 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 chasis para centralizaciones de 24 módulos	T1094.1	Incluye; Caja de empotrar, chasis metálicos, piezas de enlace entre cajas, tornillos y taquetes, garras para tabla roca e instrucciones. Para combinar con placa embellecedora T1274. Largo x Ancho x Alto: 186 x 320 x 55 mm.

PLACAS EMBELLECEDORAS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
 Placa embellecedora para caja/zócalo: de 12 módulos	T1272	Para su instalación sobre zócalos T1292 / T1293 / T1294 y cajas de empotrar T1092.1 / T1093.1 / T1094.1. Embellecedor en color plata mate.
de 18 módulos	T1273	
de 24 módulos	T1274	

CAJAS ESTANCAS DE SOBREPONER IP55



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Cajas estancas de sobreponer IP 55		Cajas para instalación en superficie. Según normas CEI 695-2-1 y UNE 20672 Largo x Ancho x Alto
Caja 2 módulos	3291	Medidas: 65 x 88 x 55 mm
Caja 4 módulos	3292	Medidas: 130 x 88 x 55 mm
Caja 6 módulos	3293	Medidas: 195 x 88 x 55 mm
		Temperatura de servicio de -20 °C a 85 °C Fabricadas en color Gris, RAL 7035 Entradas mediante cono multidiámetro para máximo 20 mm de Ø Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente. Cajas de doble aislamiento Se suministra sin mecanismos.

CAJAS DE EMPOTRAR PARA PLACA AMERICANA



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Caja estándar americana	499.3	Distancia entre tornillos 83,5 mm Para placas N2471, N2472, N2473. Para placas de 117 x 85 mm de Zenit y de 112 x 80 mm de Stylo. Para chasis Ref. N2471.9



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Caja para placa 4 módulos	1499.4	Distancia entre tornillos 107 mm Para placas N2474 Para chasis Ref. N2474.9



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

SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL NIESSEN

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

■ Música en techos y paredes.

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



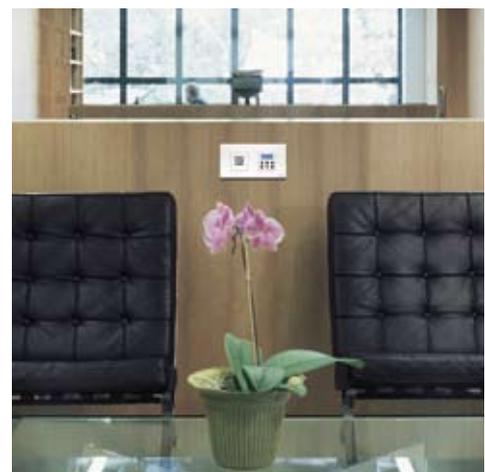
■ Música en privado.

Los mandos estéreos ofrecen la posibilidad de una **escucha privada a través de audifonos**. Al conectar éstos se anula automáticamente el sonido de las bocinas de techo o pared.



■ Múltiples fuentes de sonido.

Las centrales pueden ser alimentadas con cualquier fuente de sonido. Las centrales con sintonizador de radio tienen un segundo canal que permite elegir entre 8 memorias. Los Mandos Estéreo permiten también conectar un tercer equipo de sonido (ipodd, disc-man, radio) y aprovechar la potencia y la calidad de sonido de las bocinas de techo.



■ Intercomunicación, vigilancia y monitoreo.

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

■ Comunicación y control de accesos.

El mando digital permite contestar la llamada de el portero automático y abrir hasta dos puertas distintas (portero automático NIESSEN Alcad).

SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL NIESSEN

CENTRALES DE SONIDO

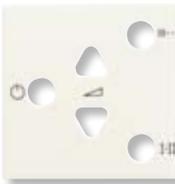
	DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
	Central de 1 canal de sonido estéreo.	9330.9	50/60 Hz. Contacto 2P de telecontrol 200 VA máx. para 127 V- Consumo en reposo 3 VA, máx. pot. 30 VA. Salida de tensión continua 15 V=, 1,2 A continuos; 2,7 A máx. durante 16 s. Sensibilidad entradas: 150 mV / 40k Ω y 316 mV / 75k Ω. Telecontrol: activar en 1,5 s y desactivar 5 s. Protegida mediante fusible automático. Incluye caja de empotrar y embellecedor. El número máximo de mandos a instalar por cada central es 30 uds. (20 intercomunicadores), con amplificadores.
	Central de 2 canales de sonido estéreo con sintonizador de radio con 8 memorias.	9330.8	
	Central de 2 canales de sonido estéreo con sintonizador de radio y reloj.	9330.7	
	Fusible calibrado	F3, 15A	

MANDOS

Mecanismos

	DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
	Mando mono de 2 canales	9358.2	Alimentación: 12 a 16V= Consumo: -Apagado 12 mA - Encendido 57 mA - Max. Potencia: 178 mA Potencia sonido: 1,5 W sobre 16 Ω Bocina: 1 de 16 Ω Ref. 9329 ó 9329.1 Volumen: con Loudness, reforzando los graves 7 dB a 50 Hz Mecanismo válido para tapa: N2258.2

Tapas

	DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
	Tapa para mando mono de 2 canales. Ref. 9358.2	N2258.2	BL AN PL



SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL NIESSEN

MANDOS

Mecanismos



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Mando estéreo de 2 canales	9358.3	Alimentación: 12 a 16V= Consumo: -Apagado 20 mA - Encendido 70 mA - Max. Potencia: 320 mA Potencia sonido: 1,5W + 1,5W sobre 16 Ω Bocina: : 1 de 16 Ω si se usa en mono. 2 de 16 Ω para estéreo, uno por cada canal. S+L - S+R Ref. 9329 ó 9329.1 Volumen: con Loudness, reforzando los graves 7 dB a 50 Hz Mecanismo válido para tapa: N2258.3



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Mando intercomunicador y estéreo de 2 canales	9358.4	Alimentación: 12 - 16V= Consumo: -Apagado 25mA - Encendido 66mA - Max. Potencia: 311mA Potencia sonido: 1,5W + 1,5W sobre 16 Ω Bocina: : 1 de 16 Ω si se usa en mono. 2 de 16 Ω para estéreo, uno por cada canal. S+L - S+R Ref. 9329 ó 9329.1 Volumen: con Loudness, reforzando los graves 3dB a 50Hz Mecanismo válido para tapa: N2258.4



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Mando intercomunicador y estéreo de 2 canales con display	9358.6	Alimentación: 12 - 16V= Consumo: -Apagado 55 mA - Encendido 85 mA - Máx. Potencia: 300 mA Potencia sonido: 1W + 1W sobre 16 Ω Bocina: 2 de 16 Ω para estéreo, uno por cada canal. S+L - S+R. Ref. 9329 ó 9329.1 Control de volumen: 64 dB Control de graves y agudos: ±12 dB Mecanismo válido para tapa: N2258.6

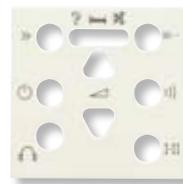


DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Interface de portero	9337	Alimentación: 12 - 16V= Consumo máximo: 50 mA Mecanismo válido para tapa: N2200

Tapas



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa para mando estéreo de 2 canales. Ref. 9358.3	N2258.3	BL AN PL



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa para mando intercomunicador y estéreo de 2 canales. Ref. 9358.4	N2258.4	BL AN PL



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa para mando intercomunicador y estéreo de 2 canales con display Ref. 9358.6	N2258.6	BL AN PL



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa para interface de portero Ref. 9337	N2200	BL AN PL

BOCINAS

Mecanismos

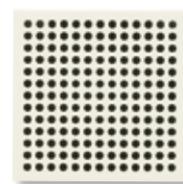


DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Bocina de 2"	9329	Montaje empotrado en caja universal cuadrada europea. Potencia máx. 2 W Impedancia 16 Ω Respuesta de frecuencia: 170 Hz a 15 kHz Conexión sin tornillos. Mecanismo válido para tapa: N2229, 9399.4



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Caja para placa cuadrada europea y bocinas de 2"	1099	Envase 50 unidades. Envase 250 unidades. Permite la entrada de dos tubos por cada uno de los lados. Enlazable. Tornillos posicionables en los 4 lados para permitir fijar el mecanismo en horizontal o vertical. Medidas entre tornillos: 60 mm

Tapas



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa para bocina de 2" Ref. 9329	N2229	BL AN PL



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Rejilla embellecedora para bocina 2" Ref. 9329	9399.4	BA NG

DATOS TÉCNICOS

Para combinar con ref.: 9329 de instalación en caja universal 1099 o sobre caja 999 para techos falsos, tabiques, etc. Medidas: Ø 91 mm. Para su colocación en baños, pasillos, cocinas y en general para techos de mostradores, barras de bar, pequeñas oficinas, etc.

SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL NIESSEN

BOCINAS

Mecanismos



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Bocina de 5"	9329.1	Montaje empotrado en caja Ref.: 9399 o aro empotrable Ref.: 9399.1 Potencia máx. 6 W Impedancia 16 Ω Respuesta de frecuencia: 70 Hz a 10 kHz

Tapas



DESCRIPCIÓN	ART. N°
Caja de empotrar bocina 5"	9399
Aro de empotrar bocina 5"	9399.1
Rejilla embellecedora bocina 5"	9399.2

DATOS TÉCNICOS

9399, para techos de obra y muros con cámara. Taladro a practicar: 175 mm.
9399.1, para techos o tabiques huecos. Incluye bridas y muelles. Taladro: 160 mm.
9399.2, Blanco Alpino. Diámetro 186 mm. Fijación mediante tornillo central.

AMPLIFICADORES DE SONIDO



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Amplificador de sonido	9335	127 V ~ ±10%, 60Hz Consumo: 3,5 VA (máx. 36 VA)
Amplificador de sonido con encendido permanente	9335.1	Potencia: 10+10 W (2Ω) / 20W (4Ω) Impedancia de bocinas: 2 ÷ 16Ω (10+10W) 4 ÷ 16Ω (20 W) Salida de tensión: 15 V= (máx. 1,5 A) Amplificadores máx. por mando: 5 Ud. Montaje sobre perfil DIN Para instalación independiente de la Ref. 9358.5, utilizar la Ref. 9335.1 Largo x Ancho x Alto: 135 x 120 x 80 mm.

ACCESORIOS



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Caja con tapa.	9399.3	Para empotrar centrales Ref. 9330, 9330.2 y 9330.3 Largo x Ancho x Alto: 265 x 130 x 45 mm. Sólo para pre-instalaciones. Incluye manual de instalación e instrucciones de montaje de toda la gama de sonido ambiental.



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Cable de entrada fuente de sonido	9330.5	Longitud del cable: 1 m Entrada central: Conector de audio universal Salida fuente musical: Conectores RCA



DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
Cable de 8 conductores para instalaciones de 1 ó 2 canales	9398	Cable de 100 m. de 8 conductores para instalaciones de sonido de 1 ó 2 canales. Sección de cables: - Rojo y amarillo/verde: 1 mm ² - Resto: 0,4 mm ²

ESTEVEZ[®]

NIESSEN[®]

Estévez, S.A. de C.V.

Av. Niños Héroes 2272, Guadalajara, Jalisco

Col. Americana, C.P. 44150

Tel: (33) 3615 51 58 Fax: (33) 3615 56 71

info@estevez.com.mx - www.estevez.com.mx