



Líneas depuradas con tonalidades que representan la evolución en la decoración de interiores. Una serie clásica con mucho estilo que cuenta con una reconocida calidad en placas y teclas, así como todas las ventajas de sus mecanismos.

Tener Stylo es tenerlo todo

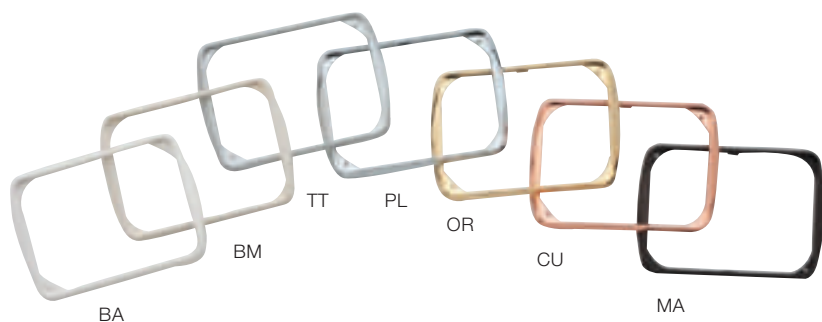
El valor de las líneas clásicas



Aunar un exitoso diseño, seguridad, confort y ambiente. Sólo está al alcance de marcas líderes, capaces de crear elementos indispensables en cualquier hogar.

Stylo representa la originalidad en el diseño. Capaz de revolucionar el mercado de placas, apagadores y contactos de lujo, aporta un alto nivel estético. La suavidad de sus curvas se ha convertido en seña de identidad, así como sus remates perfectos y la integración natural de todos los elementos. A través de su perfecta ergonomía, garan-

tiza un agradable tacto y aporta la máxima funcionalidad gracias a sus dos puntos luminosos que sirven de guía en la oscuridad. Todas estas ventajas, embellecidas con una gama de colores actual y muy demandada. Tener Stylo es tenerlo todo.



Variedad de Acabados

Stylo ofrece siete acertados acabados en marcos embellecedores que añaden valor y expresión a sus placas en cualquier ambiente: Blanco Alpino, Blanco Marfil, Titanio, Plata, Oro 24k, Cobre, Café.

El diseño hasta el último detalle

Ideados para seducir



Módulo y medio

Stylo rompe esquemas al crear sus nuevos apagadores de módulo y medio que se pueden instalar en placas de tres módulos, permitiendo una nueva estética y multiplicando las opciones.



Contactos falla a tierra

Contactos duplex con protección falla a tierra (GFCI) que proporcionan seguridad y confianza al usuario final. Previenen accidentes mortales cuando algún aparato eléctrico entra en contacto con el agua. Requisito indispensable para su uso en baños de hoteles.



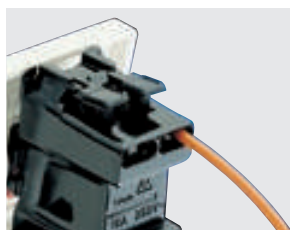
Controles de ventilador

Los controles de ventilador son universales y funcionan con ventiladores de techo de todas las marcas. Pueden ser Control para ventilador (4 pasos) o Control para Ventilador y Luz (3 pasos y dimmer de rango completo).



Sonido digital

La nueva generación de Sonido Digital NIESEN, con la más alta calidad de audio, le permite escuchar y regular el volumen de su música desde cualquier habitación. Una solución que distingue las viviendas aportándoles un mayor valor.



- Calidad y durabilidad de sus placas y teclas, fabricadas en material termoestable, inalterables y resistentes a agentes agresivos (acción de la luz del sol, productos de limpieza, humedad, etc.) para mantener el color y el brillo del primer día (no se decoloran, no se amarillean, no cambian de color y duran toda la vida).
- Apagadores con contactos de Plata-Óxido de cadmio de alto poder de ruptura, que aseguran un mínimo de 60,000 maniobras.
- Bornes de conexión sin tornillos que permiten que la instalación sea más rápida y segura, ahorrando hasta un 40% en tiempo de instalación.
- Apagadores con balancín patentado y con topes elásticos que los convierten en el mecanismo más silencioso del mercado.
- Apagadores iluminables con pilotos insertables que se instalan por el frente simplemente quitando la tecla.

Mecanismos intercambiables					
	1 Módulo	1,5 Módulos	2 Módulos	3 Módulos	
Apagadores	Sin visor Apagador sencillo 2101, Interruptor bipolar 2101.2, Apagador escalera 2102, Apagador 4 vías 2110, Botón timbre 2104, Pulsador foco 2104.2, Pulsador con cordón 2148	Apagador sencillo 2801, Apagador 4 vías 2810, Apagador escalera 2802	Apagador sencillo 2201, Interruptor bipolar 2201.2, Apagador escalera 2202, Apagador 4 vías 2210, Botón timbre 2204, Pulsador foco 2204.2, Pulsador para persianas 2244, Interruptor para persianas 2244.1	Apagador sencillo 2301, Interruptor bipolar 2301.2, Apagador escalera 2302, Apagador 4 vías 2310, Botón timbre 2304, Pulsador foco 2304.2	
	Con visor Apagador sencillo 2101.3, Interruptor bipolar 2101.4, Apagador escalera 2102.3, Apagador 4 vías 2110.3, Botón timbre 2104.3, Pulsador foco 2104.4, Pulsador con piloto control N2104.5	Apagador sencillo 2801.3, Apagador 4 vías 2810.3, Apagador escalera 2802.3	Apagador sencillo 2201.3, Interruptor bipolar 2201.4, Apagador escalera 2202.3, Apagador 4 vías 2210.3, Pulsador con piloto de control 2204.5, Botón timbre 2204.3, Pulsador foco 2204.4, Dimmer electrónico 2260.6	Apagador sencillo 2301.3, Interruptor bipolar 2301.4, Apagador escalera 2302.3, Apagador 4 vías 2310.3, Botón timbre 2304.3, Pulsador foco 2304.4, Adaptador de tarjeta 2314.1, Dimmer electrónico 2360.6	
Contactos	Contacto 2P+T 2128, Contacto 2P 2135		Contacto SCHUKO 2P + T Naranja 2288-NA	Contacto duplex 2P + T 2328	
Varios	Tapón ciego N2100, Tapón piloto N2107, Portafusibles N2108, Zumbador N2119, Piloto rojo, transparente y verde 2180RJ, 2180TR, 2180VD, Lámpara piloto para Apag. senc. y pulsador 2191, Lámpara piloto para Apag. esc., bipolar y 4 vías 2192, Dimmer giratorio 2160	Regulador ventilador 2254.1, Tapa Termostato digital 2240.5, Protección Magnetotérmica 2234.1, 2234.2, 2234.3, Tapa reloj despertador termómetro 2249.5, Tapa teclado codificado 2253.5, Temporizador 2262.1, Zumbador 2219, Timbre Ding-Dong 2224.1	Tapón ciego 2200, Tapón piloto 2207, Portafusibles 2208	Mecanismos con placa incluida Contacto dúplex grado hospital HG con placa 2326, Contacto dúplex naranja tierra aislada IG con placa 2327, Contacto dúplex falla a tierra GFCI con placa 2329, Sensor de movimientos con placa 2341, Control de ventilador deslizable con placa 2331, Control de ventilador deslizable dual con placa 2332, Dimmer 600W deslizable con placa 2361, Toma telecomunicaciones 2, 4, 6 conectores con placa 2318.X	
	Telecomunicaciones Tapa conector 2118.1, Soporte para conectores 2018 y 2018.8, Toma de cómputo RJ45 R145 2118.5, Toma telefónica para 4 hilos 2117, Toma telefónica para 6 hilos 2117.6, Toma de cómputo para 8 hilos CAT. 3 2117.8, Toma coaxial TV 2150, Conector BNC/TNC 2255.4, Conector IBM 2255.7, Toma Telefónica para 4 hilos 2217, Toma Telefónica para 6 hilos 2217.6, Toma telefónica para 8 hilos 2217.8, Toma de cómputo RJ45 2218.5, Conector BNC 2255.5, Conector 2xRJ45 2255.8, Conector Sub D9 2255.1, Conector Sub D15 2255.2, Conector Sub D25 2255.3, Conector RJ45 2255.6, Tapa 2 conectores 2218.2				
Sonido ambiental	Tapa mando mono 2258.2, Tapa mando estéreo 2258.3, Tapa mando intercomunicador 2258.4, Tapa mando previo de micrófono 2258.5, Tapa mando con display 2258.6, Bocina 2W 8329, Central de sonido 9330.9, 9330.8, 9330.7, Tapa para bocina de 2W 9329, Caja de empotrar 9399, Bocina 5" 9329.1, Aro de empotrar para bocina 6W 9399.1, Rejilla embellecedora para bocina 2W 9399.4, Rejilla embellecedora para bocina 6W 9399.2	Cajas Caja universal para bocina 1199	Estándar Caja estándar 493.3	Centralizaciones Caja para placa 4 módulos 1499.4	
	Placas para cancel Placa 1 ventana 2671, Placa 2 ventanas 2671.2, Placa 2 módulos 2672	Marcos embellecedores Marco embellecedor 2200.1 para placa cuadrada, Marco embellecedor 2400.3 para placa estándar, Marco embellecedor 2400.4 para placa de 4 módulos	Estándar Placa cuadrada 2271.2, Placa 1 módulo 2471, Placa 2 módulos 2472, Placa 3 módulos 2473	Centralizaciones Placa 4 módulos 2474, Placa 8 módulos 2474.2, Placa 12 módulos 2474.3	Estándar Caja Ip55 2 módulos 3291, Caja Ip55 4 módulos 3292, Caja Ip55 6 módulos 3293 Centralizaciones Centralización 3 módulos 4993, Centralización 4 módulos 4994, Centralización 8 módulos 4994.2, Centralización 12 módulos 4994.3

Mecanismos

Apagadores de balancín de 10 A / 250 V~ (adecuados para 127 V~). Con sistemas de conexión rápida SIN tornillos y contactos de Plata - Óxido de Cadmio de alto poder de ruptura. Mecanismos intercambiables de 1, 1.5, 2 y 3 módulos con visor, iluminables mediante la inserción de la lámpara piloto de neón respectiva. Teclas de material termoestable en colores Blanco Alpino y Blanco Marfil. Fabricados según Norma UNE-20378, cumplen con las Normas NOM-003-SCFI y NMX-J-508-ANCE vigentes.

Contactos de 10-16 A / 250 V~ (adecuados para 127 V~) con sistema de conexión tipo "plot" con tornillo. Tapas de material termoestable en colores Blanco Alpino y Blanco Marfil. Fabricados según la Norma UNE-20315, cumplen con las Normas NOM-003-SCFI y NMX-J-508-ANCE vigentes.

Regulador de intensidad luminosa (Dimmer) de 500 V~ (adecuado para 127 V~) electrónico de pulsación, con luz piloto de orientación nocturna y tercer borne para controlar la luz con pulsadores convencionales (dimmer de escalera).

Certificaciones:



Mecanismos Intercambiables de 1 módulo Apagadores con visor



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	2101.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón, refs. 2191 y 2192
Interruptor bipolar	2101.4 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón, refs. 2191 y 2192
Apagador escalera	2102.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón, refs. 2191 y 2192
Apagador 4 vías	2110.3 BA BM	10 A, 12 -250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón, refs. 2191 y 2192

Apagadores con piloto de control



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	2101.5 BA BM	Con lámpara incorporada neón ref. 2192.
Interruptor bipolar	2101.6 BA BM	Con lámpara incorporada neón ref. 2192.
Apagador escalera	2102.5 BA BM	Con lámpara incorporada neón ref. 2191. 10 AX / 250 V~. Para focos ahorradores fluorescentes compactos

Pulsadores con visor



Denominación	Código	Datos técnicos
Botón timbre "Campana"	2104.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Con lámpara incorporada, ref. 2191 Iluminables con lámparas piloto de neón, ref. 2191
Pulsador símbolo "Foco"	2104.4 BA BM	
Pulsador con piloto de contro	2104.5 BA BM	



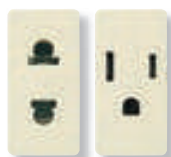
Denominación	Código	Datos técnicos
Pulsador con cordón	2148 BA BM	10 A, 127-250 V~ Longitud del cordón tirador: 1 m.

Mecanismos Intercambiables de 1 módulo Lámpara piloto de neón



Denominación	Código	Datos técnicos
Para apagadores sencillos y pulsadores	2191	10 A, 127 V~ Cuerpo color blanco, luz piloto roja, conexión automática.
Para apagadores escalera, bipolar y 4 vías	2192	10 A, 127 V~ Cuerpo color negro, luz piloto roja, conexión automática.

Contactos



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto 2P + T	2128 BA BM	15 A, 127 V~
Contacto universal 2P	2135 BA BM	10-16 A, 250 V~ (Adecuados para 127 V~)

Varios



Denominación	Código	Datos técnicos
Tapón ciego	2100 BA BM	



Denominación	Código	Datos técnicos
Tapón piloto (Salida de cable)	2107 BA BM	Con abrazadera interna de fijación de cable



Denominación	Código	Datos técnicos
Portafusibles (Corta circuitos)	2108 BA BM	16 A, 250 V~ (Adecuados 127 V~) Para fusibles calibrados. Medidas: Ø 6 x 24 mm
Fusibles calibrados	6.1	Para 6 A
	10.1	Para 10 A
	16.1	Para 16 A



Denominación	Código	Datos técnicos
Zumbador	2119 BA BM	125-220 V~, Máximo 8 VA Con tornillo regulador de tono. Potencia acústica a 1 m: 75 dB.

Mecanismos Intercambiables de 1 módulo Varios



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma coaxial TV	2150 BA BM	Conector roscado

Piloto señalizador



Denominación	Código	Datos Técnicos
Difusor ROJO	2180 RJ	127-250 V~ Con lámpara incorporada
Difusor VERDE	VD	
Difusor TRANSPARENTE	TR	

Telecomunicaciones Tomas telefónicas y de cómputo



Denominación	Código	Datos técnicos
Para 4 hilos	2117 BA BM	Con portarótulos RJ11 4 hilos. Conexión con tornillos.
Para 6 hilos	2117.6 BA BM	RJ11 2, 4 y 6 hilos. Conexión sin tornillos.
Para 8 hilos CAT. 3	2117.8 BA BM	RJ45 8 hilos. Conexión sin tornillos.
Para 8 hilos CAT. 5E	2118.5 BA BM	RJ45 8 hilos. Cat. 5E.

Mecanismos Intercambiables de 1 módulo



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte para conectores de cómputo RJ45	2018	Para anclajes tipo Keystone, AMP, 3M (POUYET), KRONE, BELDEN CDT, LEVITON, HELLERMAN TYTON, HUBBELL, BRAND-REX, OPENET-ICS
Soporte para conectores de cómputo RJ45	2018,8	Para anclajes Systemax (AVAYA, LUCENT, AT&T)



Denominación	Código
Tapa para soportes de conectores informáticos refs. 2018 ó 2018.8	2118,1 BA BM

Mecanismos Intercambiables de 1,5 módulos Apagadores con visor



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	2801.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón refs. 2191 y 2192
Apagador escalera	2802.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón refs. 2191 y 2192
Apagador 4 vías	2810.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón refs. 2191 y 2192

Mecanismos Intercambiables de 2 módulos Apagadores con visor



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	2201.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón refs. 2191 y 2192
Interruptor bipolar	2201.4 BA BM	
Apagador escalera	2202.3 BA BM	
Apagador 4 vías	2210.3 BA BM	

Pulsadores con visor



Denominación	Código	Datos técnicos
Botón Timbre símbolo "campana"	2204.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón ref. 2191 Con lámpara incorporada, ref. 2191
Pulsador símbolo "foco"	2204.4 BA BM	
Pulsador con piloto de control	2204.5 BA BM	

Control de persianas



Denominación	Código	Datos técnicos
Pulsador para persianas	2244 BA BM	10 A, 127-250 V~ Con sistema de seguridad que impide el accionamiento simultáneo. Con sistema de conexión tipo "borne sin tornillo".
Interruptor para persianas	2244.1 BA BM	

Contactos



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto 2P + T Schuko	2288 NA	16 A, 127-250 V~

Varios



Denominación	Código	Datos técnicos
Tapón ciego	2200 BA BM	



Denominación	Código	Datos técnicos
Tapón piloto Salida de cable	2207 BA BM	Con abrazadera interna de fijación de cable

Mecanismos Intercambiables de 2 módulos Varios



Denominación	Código	Datos técnicos
Portafusibles (Corta circuitos)	2208 BA BM	16 A, 250-127 V~ Para fusibles calibrados. Medidas: Ø 6 x 24 mm



Denominación	Código	Datos técnicos
Zumbador	2219 BA BM	125-220 V~, 8 W máx. Con tornillo regulador de tono. Potencia acústica a 1 m.: 76dB



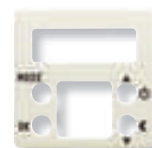
Denominación	Código	Datos técnicos
Timbre electrónico DING-DONG	2224.1 BA BM	127 V~, 14 mA 4 melodías acústica a 1m, con tapa montada: 72 dB



Denominación	Código	Datos técnicos
Protección Magnetotérmica y Diferencial 6A	2234.1 BA BM	127-230 V~, I Δ n= 10 mA, Inominal= 6 A Característica magnetotérmica: Tipo C. Característica diferencial: Tipo A
Protección Magnetotérmica y Diferencial 10A	2234.2 BA BM	127-230 V~, I Δ n= 10 mA, Inominal= 10 A Característica magnetotérmica: Tipo C. Característica diferencial: Tipo A
Protección Magnetotérmica y Diferencial 16A	2234.3 BA BM	127-230 V~, I Δ n= 10 mA, Inominal= 16 A Característica magnetotérmica: Tipo C. Característica diferencial: Tipo A



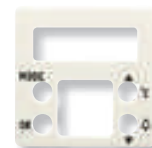
Denominación	Código	Datos técnicos
Termostato digital	8840,5	127 V~, 60 Hz. Salida libre de tensión (NA) Carga máxima: 3A cos φ = 0,5. Modos de actuación: 1) Histéresis: 0,5° C 2) Ancho de pulsos: \pm 4° C respecto a la temperatura de consigna. Temperatura de uso: De 0° C a 50° C. Consumo <1 W



Denominación	Código
Tapa para termostato digital	2240,5 BA BM



Denominación	Código	Datos técnicos
Reloj despertador termómetro	8849,5	127 V~, 60 Hz Temperatura de uso: de 0° C a 50° C Autonomía del reloj sin alimentación: 2 minutos.



Denominación	Código
Tapa para reloj despertador termómetro	2249,5 BA BM

Mecanismos Intercambiables de 2 módulos Varios



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



Denominación	Código
Tapa teclado codificado	2253.5 BA BM

Control ventilador



Denominación	Código	Datos técnicos
Control de ventilador	2254.1 BA BM	127 V~, 60 Hz Potencia máxima: 1,5 A Tipo de carga: ventilador de techo Temperatura de funcionamiento: 0° C a 40° C Posiciones del ventilador: 0 Apagado I Encendido a velocidad máxima II Velocidad media III Velocidad baja

Telecomunicaciones Tomas telefónicas y de cómputo



Denominación	Código	Datos técnicos
Toma telefónica Para 4 hilos	2217 BA BM	Con portarótulos RJ11 4 hilos Conexión con tornillos.
Toma telefónica Para 6 hilos	2217.6 BA BM	Con portarótulos RJ11 2, 4 y 6 hilos. Conexión sin tornillos.
Toma cómputo Para 8 hilos CAT. 3	2217.8 BA BM	RJ45 8 hilos. Conexión sin tornillos.
Toma cómputo Para 8 hilos CAT. 5E	2218.5 BA BM	RJ45 8 hilos. Cat. 5E (mejorada)



Denominación	Código	Datos técnicos
Tomas de cómputo		
Para conector SUB-D9	2255.1 BA BM	Conector hembra 9 PINS
Para conector SUB-D15	2255.2 BA BM	Conector hembra 15 PINS
Para conector SUB-D25	2255.3 BA BM	Conector hembra 25 PINS
Para conector BNC/TNC	2255.4 BA BM	Ø 12,9 mm
Para conector BNC	2255.5 BA BM	Ø 11 mm
Para conector 1 x RJ 45	2255.6 BA BM	JACK RJ45, Para anclajes tipo Keystone, AMP, 3M (POUYET), Krone, BELDEN CDT, Leviton, HELLERMAN TYTON, HUBBELL, Brand-Rex, Openet-ics
Para conector IBM-LAN	2255.7 BA BM	TIPO 1 Redes Token-Ring
Para conector 2 x RJ45	2255.8 BA BM	JACK RJ45 Para anclajes Systimax (AVAYA, LUCENT, AT&T)

Telecomunicaciones Tomas telefónicas y de cómputo



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018	Para anclajes tipo Keystone, AMP, 3M (POUYET), Krone, BELDEN CDT, Leviton, HELLERMAN TYTON, HUBBELL, Brand-Rex, Openet-ics
Soporte para conectores informáticos RJ45	2018.8	Para anclajes Systimax (AVAYA, LUCENT, AT&T)



Denominación	Código
Tapa para soportes de conectores informáticos de refs. 2018 ó 2018.8	2218,1 BA BM

Dimmers de intensidad



Denominación	Código	Datos técnicos
Dimmer giratorio de un módulo	2160 BA BM	127 V~, 60 Hz 60-500 W 60-400 VA Permite controlar la regulación de forma giratoria. Protección de sobrecarga y cortocircuito por medio de un fusible térmico no-rearmable.



Denominación	Código	Datos técnicos
Dimmer electrónico pulsante	2260,6 BA BM	127 V~, 60 Hz 40-500 W / VA Con borne de control remoto (Dimmer de Escalera) y led de orientación nocturna.
Fusible calibrado	F-6,3H	5x20 Temporizado

Temporizador



Denominación	Código	Datos técnicos
Temporizador de triac	2262.1 BA BM	127 V~, 60 Hz Temporización de 10 s a 10 min ($\pm 10\%$). Potencia máxima: 40-500 W para lámparas incandescentes. 40-400 VA para halógenas con transformador convencional. 13-100 VA para ventiladores. Protección fusible T5H. Con visor de orientación nocturna.
Fusible calibrado	F-6,3H	Temporizado



Mecanismos Intercambiables de 3 módulos Apagadores con visor



Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador sencillo	2301.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón refs. 2191 y 2192, 2191A y 2192A
Interruptor bipolar	2301.4 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón refs. 2191 y 2192, 2191A y 2192A
Apagador escalera	2302.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón refs. 2191 y 2192, 2191A y 2192A
Apagador 4 vías	2310.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón refs. 2191 y 2192, 2191A y 2192A

Mecanismos Intercambiables de 3 módulos Apagadores Con Visor





Denominación	Código	Datos técnicos
Apagador de tarjeta	2314.1 BA BM	16 A, 127-250 V~ Con lámpara incorporada válido para tarjeta hasta 54 mm
Interruptor tarjeta electrónico con temporizador	2314.5 BA BM	 A 230 V~, 50 Hz, potencia máxima 3.000 W / VA A 127 V~, 60 Hz, potencia máxima 1.600 W / VA  A 230 V~, 50 Hz, potencia máxima 1.300 VA A 127 V~, 60 Hz, potencia máxima 700 VA Dispone de un potenciómetro para la temporización a la desconexión entre 5-90 seg. Válido para tarjeta de hasta 54 mm. Para instalarse en horizontal. Usar siempre placa 3 módulos (2573-XX)



Denominación	Código	Datos técnicos
Botón timbre "campana"	2304.3 BA BM	10 A, 127-250 V~ Iluminables con lámparas piloto de neón refs. 2191 y 2191A
Pulsador símbolo "Foco"	2304.4 BA BM	

Reguladores



Denominación	Código	Datos técnicos
Regulador de intensidad luminosa (Dimmer). Regulador electrónico de pulsación con placa incorporada	2360.6 BA BM	127 V~, 60 Hz   40_500 W / VA Con borne de control remoto (Dimmer de Escalera) y led de orientación nocturna.
Fusible calibrado	F-6,3H	5 x 20 Temporizado

Contacto



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto duplex 2P + T	2328 BA BM	15 A, 127 V~, 50-60 Hz

Mecanismos de 3 módulos con Placa Incluida



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto duplex grado hospital (HG) con placa incorporada	2326 BA-B BA-C BA-G BA-R	127 V~, 15 a 60 Hz Mecanismos en café (C), gris (G), rojo (R) y blanco (B). Placas en blanco Alpino.

Mecanismos de 3 módulos con placa incluida



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto dúplex tierra aislada (IG) color naranja con placa incorporada	2327 NA	125 V~, 20 A



Denominación	Código	Datos técnicos
Contacto dúplex falla a tierra (GFCI) con placa incorporada	2329 BA BM	125 V~, 20 A Con LED indicador, botón de prueba (TEST) y botón de restablecimiento (RESET)

Sensor de movimiento



Denominación	Código	Datos técnicos
Detector de movimientos IR con interruptor deslizable y placa incorporada	2341 BA BM	130 V~, 8 A, 60 Hz 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

Control deslizable de ventilador



Denominación	Código	Datos técnicos
Control de ventilador (con placa incorporada)	2331 BA BM	120 V~, 60 Hz, 1,6 A (ventilador) 300 W (luz) Opera a 4 velocidades: Alta, Media, Baja 1 y Baja 2. Se instala con 2 cables.
Control dual de ventilador/luz (con placa incorporada)	2332 BA BM	120 V~, 60 Hz, 1,6 A, (ventilador) 300 W (luz) Opera a 3 velocidades: Alta, Media, Baja. Regulación de rango completo. Se instala con 3 cables.

Regulador de intensidad luminosa



Denominación	Código	Datos técnicos
Dimmer deslizable con placa incorporada (halógeno/bajo voltaje)	2361 BA BM	120 V~, 60 Hz, 600 W máximo Con interruptor encendido/apagado Compatible con lámparas incandescentes y/o halógenas

Tomas de telecomunicaciones con placa incluida



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte para 2 conectores Rj 45	2318.1 BA BM	Para anclajes tipo Keystone
Soporte para 2 conectores Rj 45	2318.4 BA BM	Para anclajes tipo Systimax
Con placa incorporada	2318.7 BA BM	Para anclajes tipo Panduit

Tomadas de telecomunicaciones con placa incluida



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte para 4 conectores Rj 45	2318.2 BA BM	Para anclajes tipo Keystone
Soporte para 4 conectores Rj 45	2318.5 BA BM	Para anclajes tipo Systemax
Con placa incorporada	2318.8 BA BM	Para anclajes tipo Panduit



Denominación	Código	Datos técnicos
Soporte para 6 conectores Rj 45	2318.3 BA BM	Para anclajes tipo Keystone
Soporte para 6 conectores Rj 45	2318.6 BA BM	Para anclajes tipo Systemax
Con placa incorporada	2318.9 BA BM	Para anclajes tipo Panduit

Placas y marcos

Placas en termoestable con capacidad de insertar mecanismos de 1, 1.5, 2 y 3 módulos. Incluyen soportes metálicos y tornillos para el ensamble del chasis a la caja de empotrar. Sistema de fijación de las placas al soporte SIN tornillos. Fabricadas en colores Blanco Alpino y Blanco Marfil. Marcos embellecedores en colores Blanco Alpino, Blanco Marfil, Café, Cobre y con baño de Oro de 24K certificado por INASMET.

Placas en termoestable con chasis incluido



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 1 módulo	2471 BA BM	Para caja de empotrar 449.3 (estándar 4 x 2 pulgadas) Medidas: 80 x 112 mm
Placa 2 módulos	2472 BA BM	Para caja de empotrar 449.3 (estándar 4 x 2 pulgadas) Medidas: 80 x 112 mm
Placa 3 módulos	2473 BA BM	Para caja de empotrar 449.3 (estándar 4 x 2 pulgadas) Medidas: 80 x 112 mm

Marcos embellecedores



Denominación	Código	Datos técnicos
Marcos embellecedores Para placas estándar	2400.3 BA BM MA CU OR PL TT	Blanco Alpino Blanco Marfil Café Cobre Oro 24K Plata Titanio Medidas: 89 x 129 mm para placas de 80 x 112 mm

Placas en centralizaciones con capacidad de insertar mecanismos de 1, 1.5, 2 y 3 módulos. Incluyen soporte metálico y tornillos para el ensamble del chasis a la caja de empotrar o a la caja de sobreponer (centralización). Sistema de fijación de las placas al chasis SIN tornillos. Fabricadas en colores Blanco Alpino y Blanco Marfil. Marcos embellecedores en colores Blanco Alpino, Blanco Marfil, Café, Cobre y con baño de Oro de 24K certificado por INASMET.



Denominación	Código	Datos técnicos
Placas para centralizaciones con chasis incluido		Para caja de empotrar 1449.4 o centralizaciones.
Placa 4 módulos	2474 BA BM	Medidas: 80 x 140 mm.
Placa 8 módulos	2474.2 BA BM	Medidas: 152 x 140 mm.
Placa 12 módulos	2474.3 BA BM	Medidas: 222 x 140 mm.

Placas y marcos

Marcos embellecedores para placas 4 módulos



Denominación	Código	Datos técnicos
Marcos embellecedores para placas 4 módulos	BA	Blanco Alpino
	BM	Blanco Marfil
	MA	Café
	CU	Cobre
	OR	Oro 24K
	PL	Plata
Placa 4 módulos	2400.4 TT	Titanio Medidas: 89 x 157 mm. Para placas de 80 x 140 mm.

Placas en termoestable para caja de empotrar cuadrada, para insertar mecanismos especiales, como por ejemplo, bocinas de sonido NIESSEN. Fabricadas en colores Blanco Alpino y Blanco Marfil. Marcos embellecedores en colores Blanco Alpino, Blanco Marfil, Café, Cobre y con baño de Oro de 24K certificado por INASMET

Placas para caja de empotrar cuadrada



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos con garras	2271.2 BA BM	Para bocina de sonido ref. 9329 Medidas: 80 x 80 mm. Para caja nº 1099 ó centralización de superficie nº 4991

Marcos embellecedores



Denominación	Código	Datos técnicos
Marcos embellecedores para bocina 2"	2200.1 BA	Blanco Alpino
	BM	Blanco Marfil
	MA	Café
	CU	Cobre
	OR	Oro 24K
	PL	Plata
	TT	Titanio
		Medidas: 89 x 97 mm. Para placas de 80 x 80 mm.

Cajas de sobreponer (centralizaciones) con entradas provistas de adaptadores elásticos, fabricados con varias secciones escalonadas para cortar la medida correspondiente al tubo rígido de la instalación. Fabricadas en colores Blanco Alpino y Blanco Marfil. Cajas de empotrar con pre-rupturas para insertar la medida de tubo adecuada. Incluyen tornillos largos para instalar la placa. Fabricadas en resina autoextinguible color Negro.



Denominación	Código	Datos técnicos
Centralización 3 módulos	4993 BA BM	Para placas de 80 x 112 mm. (alto x ancho)
Centralización 4 módulos	4994 BA BM	Para placas de 80 x 140 mm. (alto x ancho)
Centralización 8 módulos	4994.2 BA BM	Para placas de 152 x 140 mm. (alto x ancho)
Centralización 12 módulos	4994.3 BA BM	Para placas de 222 x 140 mm. (alto x ancho)

Cajas de empotrar (chalupa)



Denominación	Código	Datos técnicos
Caja estándar	99.3	Distancia entre tornillos 83,5 mm.
Caja para placa 4 módulos	1499.4	Distancia entre tornillos 107 mm.
Caja para bocina de sonido 2"	1199	Distancia entre tornillos 60 mm.

Placas para Cancel

Placas concajas incorporadas con la posibilidad de incorporar 1 ó 2 módulos en placas con 1 ó 2 ventanas, para la instalación en perfiles metálicos huecos pertenecientes a mamparas o similares. Son especialmente indicadas para la instalación en perfiles metálicos, mamparas, mobiliario de baño, cocina e incluso caravanas y bienes de equipo. La fijación se realiza por medio de tornillos rosca chapa que se suministran de manera imperdibles en las propias cajas de las placas.

Asimismo se presentan acompañadas de sus correspondientes plantillas de montaje que permiten a través de las mismas realizar el mecanizado que se precise para alojar estas placas. Las cajas están provistas de un precortado fácil, para aquellos lugares en los que el fondo del alojamiento sea inferior al de la propia caja.

Fabricadas en color Blanco Alpino y Blanco Marfil.



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 1 ventana	2671 BA BM	Estas placas se suministran con la caja de empotrar. Para 1 mecanismo de 1 módulo. Medidas: 68 x 32 mm. Perforación a practicar: 50 x 26 mm.
Placa 2 ventanas vertical	2671.2 BA BM	Estas placas se suministran con la caja de empotrar. Para 2 mecanismos de 1 módulo. Medidas: 126 x 32 mm. Perforación a practicar: 108 x 26 mm.



Denominación	Código	Datos técnicos
Placa 2 módulos	2672 BA BM	Para 1 mecanismo de 2 módulos. Medidas: 68 x 54 mm. Perforación a practicar: 50 x 49 mm. Incluye plantilla de montaje. Especialmente indicada para la instalación en mobiliario de baño, mamparas y en general en estructuras de reducidas dimensiones. Estas placas se suministran con la caja de empotrar, con tornillos de rosca chapa

Cajas estancas de sobreponer IP 55

Material construido en ejecución saliente para realizar instalaciones de superficie con un grado de protección IP 55, según Normas UNE-20324, DIN 40050 y CEI 529. Cajas Estancas IP 55 con la posibilidad de incorporar 1 ó 2 módulos en tres modelos distintos, de 1, 2 y 3 ventanas. Cajas de doble aislamiento de alta resistencia al impacto. Material autoextinguible de alta resistencia al fuego según Normas CEI-695-2-1 y UNE 20672-2-1. Provistas de una tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente. Con entradas para tubo o cable mediante cono multidímetro para 20 mm de diámetro máximo. Temperatura de servicio: -20° a +85°C. Fabricadas en color gris, RAL7035.



Denominación	Código	Datos técnicos
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.
		Cajas para instalación en superficie. Según normas CEI 695-2-1 y UNE 20672 Largo x Ancho x Alto Temperatura de servicio de -20° C a +85° C Fabricadas en color Gris, RAL 7035 Entradas mediante cono multidímetro para máximo 20 mm. de Ø Con tapa que permite el accionamiento de los mecanismos directamente. Cajas de doble aislamiento Se suministra sin mecanismos.

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 Stylo.



Música en techos y paredes

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

Intercomunicación y vigilancia

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

Música en privado

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

Comunicación y control de accesos

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

Centrales de sonido

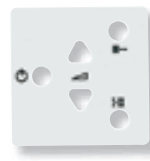


Denominación	Código	Datos técnicos
Central de 1 canal de sonido estéreo.	9330.9	50-60 Hz Contacto 2P de telecontrol 200 VA máx. para 127 V~ Consumo en reposo 3 VA, máx. pot. 30 VA
Central de 2 canales de sonido estéreo con sintonizador de radio con 8 memorias.	9330.8	Salida de tensión continua 15 V=, 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 y reloj.	9330.7	
Fusible calibrado	F3, 15A	

Mandos



Denominación	Código	Datos técnicos
Mando mono de 2 canales	9358.2	Alimentación: 12 a 16 V= Consumo: - Apagado 12 mA - Encendido 57 mA - Máx. Potencia: 178 mA Potencia sonido: 1,5W 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 ref. 2258.2



Denominación	Código
Tapa para mando mono de 2 canales ref. 9358.2	2258.2 BA BM

Sistema de sonido ambiental NIESSEN Mandos



Denominación	Código	Datos técnicos
Mando mono de 2 canales	9358.3	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo: - Apagado 20 mA - Encendido 70 mA - Máx. Potencia: 320 mA Potencia sonido: 1,5 W + 1,5 W 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 tapas ref. 2258.3



Denominación	Código
Tapa para mando estéreo de 2 canales ref. 9358.3	2258.3 BA BM



Denominación	Código	Datos técnicos
Mando Intercomunicador y estéreo de 2 canales	9358.4	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo: - Apagado 25 mA - Encendido 66 mA - Máx. Potencia: 311 mA Potencia sonido: 1,5 W + 1,5 W 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 3 dB a 50 Hz Mecanismo válido para tapa ref. 2258.4



Denominación	Código
Tapa para mando intercomunicador y estéreo de 2 canales ref. 9358.4	2258.4 BA BM



Denominación	Código	Datos técnicos
Mando Intercomunicador y estéreo de 2 canales con display	9358.6	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo: - Apagado 55 mA - Encendido 85 mA - Máx. Potencia: 300 mA Potencia sonido: 1 W + 1 W 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 tapas ref. 2258.6



Denominación	Código
Tapa para mando intercomunicador y estéreo de 2 canales con display ref. 9358.6	2258.6 BA BM

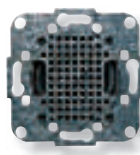


Denominación	Código	Datos técnicos
Interface de portero	9337	Alimentación: 12 a 16 V~ Consumo máximo: 50 mA Mecanismo válido para tapa ref. N2200



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

Bocinas



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



Denominación	Código
Tapa para altavoz de 2" ref. 9329	2229 BL AN PL

Sistema de sonido ambiental NIESSEN Bocinas



Denominación	Código	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: 60mm



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



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

Datos técnicos

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



Denominación	Código
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



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

Accesorios



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



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



Denominación	Código	Datos técnicos
Cable de 8 hilos para instalaciones de 1 ó 2 canales	9398	Cable de 100 m. de 8 hilos para instalaciones de sonido de 1 ó 2 canales. Calibre de cables: - Rojo y amarillo/verde: 17 AWG - Resto: 21 AWG