

ARCO



**ESTEVEZ**

**NIESSEN**



# LA ARQUITECTURA VALORA EL DETALLE

UN ALTO EDIFICIO DE VIDRIO  
ERGUIDO SOBRE LA MÁS MO-  
DERNA AVENIDA DE UNA CIU-  
DAD, UN HOTEL DE LUJO EN EL  
QUE LOS HUÉSPEDES APRE-  
CIAN SU ALTO NIVEL DE  
DISEÑO Y CONFORT. UN RES-  
TAURANTE LLENO DE ENCAN-  
TO. UN MUSEO EN EL QUE  
TODO SU MOBILIARIO PARECE  
TAMBIÉN UNA MUESTRA DE  
ARTE. UNA CASA QUE SOR-  
PRENDE POR SU EDIFICACIÓN  
ORIGINAL Y POR EL EXQUISITO  
GUSTO DE SU DECORACIÓN...  
LOS ESPACIOS SON PARA  
ADMIRARLOS, DISFRUTARLOS  
Y VIVIRLOS EN LO MÁS COTI-  
DIANO.

POR ESO CUALQUIER PROYEC-  
TO, PÚBLICO O PRIVADO, CON-  
TEMPLA TANTO SU ESTÉTICA  
COMO SU FUNCIÓN.

TODO, CADA DETALLE, DEBE  
TENER SU PROPIA EXPRESIÓN  
DE ERGONOMÍA Y DISEÑO. Y  
AMBAS DEBEN CONVIVIR EN  
PERFECTA ARMONÍA.

ESTA REGLA, ESTE EQUILI-  
BRIO, ESTE JUEGO CREATIVO  
SOBRE EL QUE SE ASIENTA EL  
TRABAJO DEL ARQUITECTO HA  
SIDO TAMBIÉN UN DOBLE  
OBJETIVO PARA NIESSEN.

PARA QUE NUESTROS PRO-  
DUCTOS DE LUJO SE INTE-  
GREN A LA PERFECCIÓN EN  
ESOS ESPACIOS Y EN UNA  
ARQUITECTURA QUE MIRA AL  
NUEVO SIGLO.

# PREPÁRESE PARA VER ALGO GRANDE. VAMOS A DAR AL LUJO TODO SU VALOR

**PREPÁRESE.** NIESSEN VA A DAR AL LUJO SU AUTÉNTICO VALOR. EL VALOR DE LA EXIGENCIA Y DE LA PERFECCIÓN. EL VALOR DE QUIEN INVESTIGA, EVOLUCIONA, AVANZA, IMAGINA Y CREA MEJORES PRODUCTOS.



**PREPÁRESE.** PORQUE ESTA VEZ NO VAMOS A OFRECERLE UNA SOLA SERIE. INICIAMOS UN CAMINO LLENO DE NOVEDADES PARA UN MERCADO QUE BUSCA SALIRSE DE LO COMÚN Y QUE SÓLO QUIERE LO MEJOR.



**PREPÁRESE.** NIESSEN VA A DARLE PRODUCTOS DEL MÁS ALTO NIVEL. CON CALIDAD, INNOVACIÓN Y DISEÑO. TRES REGLAS DE ORO PARA RESPONDER EN EL MERCADO DEL LUJO CON GARANTÍAS DE ÉXITO.





A  
R  
C  
O

## EL LUJO DE LA SENCILLEZ



**BLANCO MARFIL**

A MENUDO LA SENCILLEZ ES SINÓNIMO DE ELEGANCIA. EN **ARCO**, EL PUNTO DE PARTIDA ES TAN BÁSICO COMO ELEGANTE. UNA PLACA, UN MARQUITO Y UNA TECLA QUE UNEN SUS FORMAS CON SUAVIDAD Y PERFECCIÓN. UN BELLO PERFIL Y UN TACTO SUMAMENTE AGRADABLE. TRES PIEZAS BLANCAS: EN BLANCO ALPINO O BLANCO MARFIL. LOS COLORES MÁS DEMANDADOS. PORQUE ENCAJAN EN TODOS LOS AMBIENTES. PORQUE EVIDENCIAN TODA LA BELLEZA DEL DISEÑO. PORQUE, CON ELLOS, PODEMOS PERMITIRNOS **EL LUJO DE LA SENCILLEZ**.



**BLANCO ALPINO**

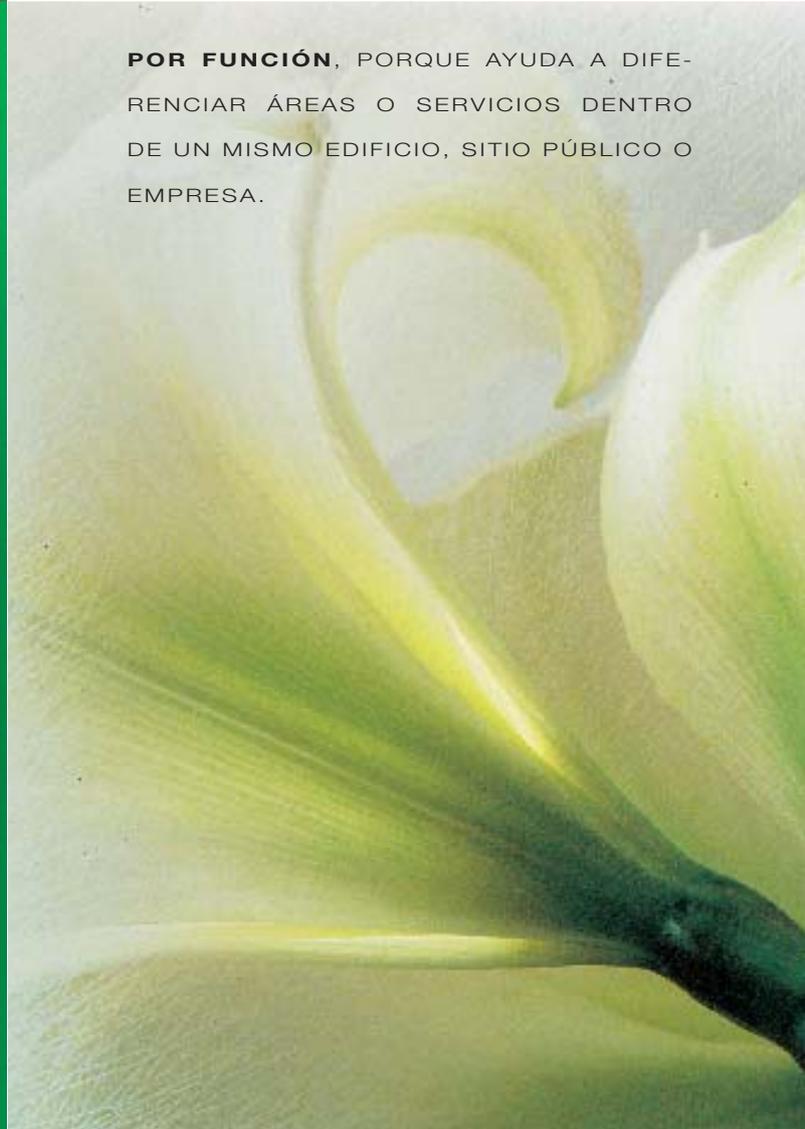
**B  
A  
S  
I  
C  
O**

LA GRACIA, LA FRESCURA, LA VARIEDAD, LA ADECUACIÓN A DIFERENTES ESPACIOS LLEGAN A **ARCO**. UN MARQUITO, CON UN FINO GRAFISMO Y LA FIRMA DE **NIESSEN**, QUE PERSONALIZA LOS AMBIENTES, AÑADIENDO UN TOQUE DE COLOR.



# ARCO

**POR FUNCIÓN**, PORQUE AYUDA A DIFERENCIAR ÁREAS O SERVICIOS DENTRO DE UN MISMO EDIFICIO, SITIO PÚBLICO O EMPRESA.



**POR ESTÉTICA.** PORQUE ALEGRA Y COMBINA CON GRACIA EN LAS DISTINTAS DECORACIONES: UN CUARTO DE BAÑO AZUL, LA HABITACIÓN DE LA NIÑA EN AMARILLO, LA TIENDA NATURISTA EN VERDE, O LA CAFETERÍA MÁS DE MODA LLENA DE DETALLES ROJOS...

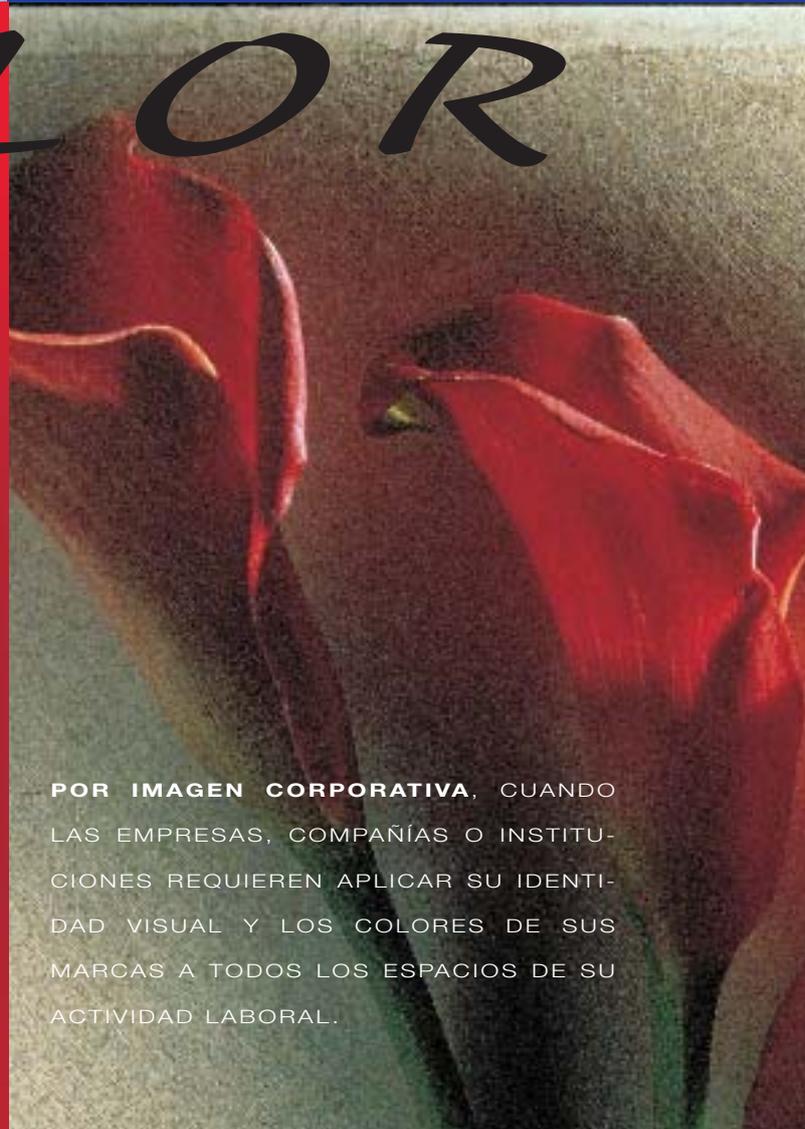


**EL LUJO DE LA VARIEDAD**

# COLORES



**POR IMAGEN CORPORATIVA,** CUANDO LAS EMPRESAS, COMPAÑÍAS O INSTITUCIONES REQUIEREN APLICAR SU IDENTIDAD VISUAL Y LOS COLORES DE SUS MARCAS A TODOS LOS ESPACIOS DE SU ACTIVIDAD LABORAL.



**ARCO  
METALIZADO**



# EL LUJO DE LO BRILLANTE

**BRONCE, CHAMPAGNE, COBRE, GRAFITO y TITANIO.** CINCO ACABADOS EN PINTURA METALIZADA QUE COMBINAN ENTRE SÍ LOS REFLEJOS DEL METAL. PARA QUE LA PRESENCIA DE **ARCO** BRILLE EN LOS AMBIENTES MÁS DISTINGUIDOS. PARA SIEMPRE, PORQUE LA EXIGENCIA DE **NIESSEN** HA CONSEGUIDO QUE SUPEREN LAS CONDICIONES MÁS RIGUROSAS DE ADHERENCIA, DUREZA Y RESISTENCIA A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA, SUPERANDO INCLUSO LAS ESPECIFICACIONES DEL SECTOR AUTOMOTRIZ\*. PARA QUE LA BELLEZA DE SU DISEÑO SE CONSERVE INALTERABLE. SEAN CUALES SEAN LAS CONDICIONES DE USO.

\*SEGUN NORMA DIN 53387-ISO 2409-NF T 300016



**Champagne**



**Bronce**



**Cobre**



**Titanio**



**Grafito**

# TENERLO TODO

## ARCO BÁSICO



BA



BA



BM



BM

## ARCO COLOR



VD



RJ



GF



AZ



NG



AM

# O E S U N L U J O

A R C O M E T A L I Z A D O



CH



BR



CU



CH



BR



CU



GF



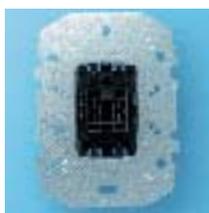
TT



GF



TT

**MECANISMOS**


Descripción	
<b>Apagadores</b>	
Apagador Sencillo	8801
Apagador Escalera	8802
Apagador 4 Vías	8810
Doble Apagador Sencillo	8811
Doble Apagador Escalera	8822
<b>Interruptores Especiales</b>	
Interruptor Bipolar	8801.1
Interruptor Bipolar de Tarjeta	8814.1
Interruptor de Llave de 2 Posiciones	8853
Interruptor 4 Posiciones	8854
<b>Pulsadores</b>	
Botón Timbre "Campana"	8804
Pulsador Símbolo "Foco"	8804
<b>Control de Persianas</b>	
Pulsador para persianas	8844
Interruptor para persianas	8844.1
<b>Contactos</b>	
Contacto Duplex 2P+T	8828
Contacto Duplex 2P Euroamericano	8835
<b>Tapones</b>	
Tapón Ciego (Completo)	
Tapón Piloto (Salida de Cable)	8807
<b>Varios</b>	
Zumbador	8819
Timbre cuatro melodías	8824.1
Piloto Señalizador	8880
<b>Elementos Ambientales</b>	
Termostato-Termómetro	8840.5
Reloj Despertador-Termómetro	8849.5
<b>Seguridad</b>	
Salvavidas magnetotérmico y diferencial 6A	8834.1
10A	8834.2
16A	8834.3
Teclado codificado	8853.5
<b>Reguladores Electrónicos</b>	
Dimmer Electrónico Pulsante	8860.1
Dimmer Electrónico Giratorio	8860
Temporizador Electrónico	
<b>Tomas de Telecomunicaciones</b>	
Toma Telefónica Rj11 4 hilos	8817.1
Toma Telefónica Rj11 6 hilos	8817.2
Toma de Cómputo Rj45 8 hilos cat. 3	8817.3
Toma de Cómputo Rj45 8 hilos cat. 5E	8818.5
Toma TV Coaxial (Conector Roscado)	8850
<b>Soportes de Cómputo Varios</b>	
Soporte RJ45 (Keystone)	2018
Soporte RJ45 (Avaya)	2018.8
<b>Electrónica</b>	
Interruptor Detector de Movimientos	8861
Interruptor Programador	8165.2
<b>Infrarrojos</b>	
Apagador a Control Remoto	8861
Interruptor de Persianas	8861.2
Dimmer a Control Remoto	8860.4
Mando de Control Remoto	8190
<b>Sonido Niessen</b>	
Mando mono 2 canales	9358.2
Mando estéreo 2 canales	9358.3
Mando Intercomunicador y estéreo de 2 canales	9358.4
Mando previo de micrófono	9358.5
Bocina 2"	9329
<b>Elementos de control de Bocinas</b>	
Toma para bocina	8857
Potenciómetro 3W	8859.3
Potenciómetro 5W	8859.5

**TECLAS Y TAPAS**
**BLANCO ALPINO**

**BLANCO MARFIL**


Código	
sin visor	8201-BA
con visor	8201.3-BA
8211-BA	
sin visor	8201.2-BA
con visor	8201.4-BA
8214-BA	
8253-BA	
8254-BA	
sin visor	8204-BA
con visor	8204.3-BA
sin visor	8204.2-BA
con visor	8204.4-BA
8244-BA	
8228-BA	
8235-BA	
8800-BA	
8207-BA	
8219-BA	
8229-BA	
8280-BA	
8240.5-BA	
8234-BA	
8253.5-BA	
8260.1-BA	
8260.2-BM	
8262-BM	
8217.1-BA	
8855-BA	
1 ventana	8818.1-BA
2 ventanas	8818.2-BA
8241.1-BA	
8265.2-BA	
8239-BA	
8858.2-BA	
8858.3-BA	
8858.4-BA	
8858.5-BA	
8229-BA	
8257-BA	
8259-BA	

Código	
8201-BM	
8201.3-BM	
8211-BM	
8201.2-BM	
8201.4-BM	
8214-BM	
8253-BM	
8254-BM	
8204-BM	
8204.3-BM	
8204.2-BM	
8204.4-BM	
8244-BM	
8228-BM	
8235-BM	
8800-BM	
8207-BM	
8219-BM	
8229-BM	
8280-BM	
8240.5-BM	
8234-BM	
8253.5-BM	
8260.1-BM	
8260.2-BM	
8262-BM	
8217.1-BM	
8855-BM	
8818.1-BM	
8818.2-BM	
8241.1-BM	
8265.2-BM	
8239-BM	
8858.2-BM	
8858.3-BM	
8858.4-BM	
8858.5-BM	
8229-BM	
8257-BA	
8259-BA	

**MARQUITOS INTERMEDIOS**


Marquitos			
Blanco Alpino	8870-BA	Platino	8870-PL
Blanco Marfil	8870-BM	Titanio	8870-TT
Champagne	8870-CH	Verde	8870-VD
Grafito	8870-GF	Amarillo	8870-AM
Bronce	8870-BR	Rojo	8870-RJ
Oro 24K	8870-OR	Azul	8870-AZ
Cobre	8870-CU	Negro	8870-NG

## CHAMPAGNE



## GRAFITO



## BRONCE



## COBRE



## TITANIO



Código
8201-CH
8201.3-CH
8211-CH
8201.2-CH
8201.4-CH
8214-CH
8253-CH
8254-CH
8204-CH
8204.3-CH
8204.2-CH
8204.4-CH
8244-CH
8228-CH
8235-CH
8800-CH
8207-CH
8219-CH
8229-CH
8280-CH
8240.5-CH
8234-CH
8253.5-CH
8260.1-CH
8260.2-CH
8262-CH
8217.1-CH
8855-CH
8818.1-CH
8818.2-CH
8241.1-CH
8265.2-CH
8239-CH
8858.2-CH
8858.3-CH
8858.4-CH
8858.5-CH
8229-CH
8257-BA
8259-BA

Código
8201-GF
8201.3-GF
8211-GF
8201.2-GF
8201.4-GF
8214-GF
8253-GF
8254-GF
8204-GF
8204.3-GF
8204.2-GF
8204.4-GF
8244-GF
8228-GF
8235-GF
8800-GF
8207-GF
8219-GF
8229-GF
8280-GF
8240.5-GF
8234-GF
8253.5-GF
8260.1-GF
8260.2-GF
8262-GF
8217.1-GF
8855-GF
8818.1-GF
8818.2-GF
8241.1-GF
8265.2-GF
8239-GF
8858.2-GF
8858.3-GF
8858.4-GF
8858.5-GF
8229-GF
8257-BA
8259-BA

Código
8201-BR
8201.3-BR
8211-BR
8201.2-BR
8201.4-BR
8214-BR
8253-BR
8254-BR
8204-BR
8204.3-BR
8204.2-BR
8204.4-BR
8244-BR
8228-BR
8235-BR
8800-BR
8207-BR
8219-BR
8229-BR
8280-BR
8240.5-BR
8234-BR
8253.5-BR
8260.1-BR
8260.2-BR
8262-BR
8217.1-BR
8855-BR
8818.1-BR
8818.2-BR
8241.1-BR
8265.2-BR
8239-BR
8858.2-BR
8858.3-BR
8858.4-BR
8858.5-BR
8229-BR
8257-BA
8259-BA

Código
8201-CU
8201.3-CU
8211-CU
8201.2-CU
8201.4-CU
8214-CU
8253-CU
8254-CU
8204-CU
8204.3-CU
8204.2-CU
8204.4-CU
8244-CU
8228-CU
8235-CU
8800-CU
8207-CU
8219-CU
8229-CU
8280-CU
8240.5-CU
8234-CU
8253.5-CU
8260.1-CU
8260.2-CU
8262-CU
8217.1-CU
8855-CU
8818.1-CU
8818.2-CU
8241.1-CU
8265.2-CU
8239-CU
8858.2-CU
8858.3-CU
8858.4-CU
8858.5-CU
8229-CU
8257-BA
8259-BA

Código
8201-TT
8201.3-TT
8211-TT
8201.2-TT
8201.4-TT
8214-TT
8253-TT
8254-TT
8204-TT
8204.3-TT
8204.2-TT
8204.4-TT
8244-TT
8228-TT
8235-TT
8800-TT
8207-TT
8219-TT
8229-TT
8280-TT
8240.5-TT
8234-TT
8253.5-TT
8260.1-TT
8260.2-TT
8262-TT
8217.1-TT
8855-TT
8818.1-TT
8818.2-TT
8241.1-TT
8265.2-TT
8239-TT
8858.2-TT
8858.3-TT
8858.4-TT
8858.5-TT
8229-TT
8257-BA
8259-BA

## PLACAS

	Placas	Placas dobles
Blanco Alpino	8871-BA	8872-BA
Blanco Marfil	8871-BM	8872-BM
Champagne	8871-CH	8872-CH
Grafito	8871-GF	8872-GF
Bronce	8871-BR	8872-BR
Cobre	8871-CU	8872-CU
Titanio	8871-TT	8872-TT



**Mecanismos**

**Apagadores de balancín** de 10A/250V~ (adecuados para 127V~ ), con sistema de conexión rápida SIN tornillos y contactos de alto poder de ruptura. Mecanismos iluminables mediante la inserción de la lámpara piloto de neón modelo 6192.9. Fabricados en material termoestable, cumplen con la Norma UNE-EN-60669-1, cumplen con las Normas NOM-003-SCFI y NMX-J-005-ANCE vigentes, certificadas por ANCE.

**Contactos** de 15A/127V~, con sistema de conexión tipo "plot" con tornillo. Cumplen con la Norma IEC884-1, y con las Normas NOM-003 y NMX-J-508 vigentes,

Placas, teclas y tapas fabricadas en material termoestable en colores: Blanco Alpino, Blanco Marfil, Bronce, Champagne, Cobre, Grafito y Titanio.

Certificaciones:



**Apagadores**

Mecanismos

DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
<b>Apagadores</b>		
Apagador Sencillo	<b>8801</b>	10 A / 250 V~ (Adecuados para 127V~) Iluminables con lámparas piloto de neón ref. 6192.9
Apagador Escalera	<b>8802</b>	
Apagador 4 Vías	<b>8810</b>	

Teclas

DENOMINACIÓN	ART. N°	COLOR
Tecla sin visor para apagadores.	<b>8201</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN

DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
Tecla con Visor para apagadores	<b>8201.3</b>	BA BM BR CH CU GF TT

DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
<b>Dobles Apagadores</b>		
Doble Apagador sencillo	<b>8811</b>	10 A / 250 V~ (Adecuados para 127V~)
Doble Apagador escalera	<b>8822</b>	

DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
Teclas para Dobles apagadores	<b>8211</b>	BA BM BR CH CU GF TT

**Interruptores Especiales**

Mecanismo

DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
<b>Interruptor Bipolar</b>		
Interruptor Bipolar	<b>8801.1</b>	16 A / 250 V~ (Adecuado para 127V~) Iluminables con lámparas piloto de neón ref. 6192.9

Teclas

DENOMINACIÓN	CÓDIGO	COLOR
Tecla sin visor para Interruptor Bipolar	<b>8201.2</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN

DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
Tecla con Visor para Interruptor Bipolar	<b>8201.4</b>	BA BM BR CH CU GF TT

NOVEDAD

NOVEDAD

**Interruptores Especiales**

**Mecanismos**

DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
 <p><b>Interruptor de tarjeta</b> Interruptor Bipolar de Tarjeta</p>	<b>8814.1</b>	16 A / 250 V~ (Adecuado para 127V~) Con lámpara incorporada 6192.9 Válido para tarjetas de hasta 54mm. de anchura
 <p><b>Interruptor de llave</b> Apagador Sencillo / Escalera de llave de 2 posiciones</p>	<b>8853</b>	5 A / 127-250 V~ Extracción de la llave en ambas posiciones. Indicado para alarmas, cocheras etc.
 <p><b>Interruptor rotativo de 4 posiciones</b></p>	<b>8854</b>	16A/250V~ (Adecuado para 127V~) Con 4 posiciones y 4 circuitos Regula 3 velocidades

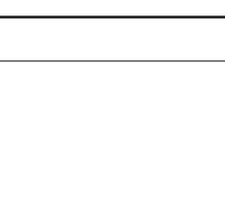
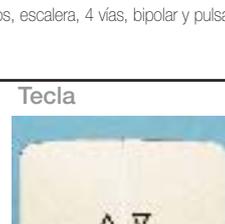
**Tapas**

DESCRIPCIÓN	ART. N°	COLOR
 <p>Tapa con Visor para Interruptor de tarjeta</p>	<b>8214</b>	BA BM BR CH CU GF TT
 <p>Tapa para Interruptor de llave</p>	<b>8253</b>	BA BM BR CH CU GF TT
 <p>Tapa para interruptor rotativo de 4 posiciones</p>	<b>8254</b>	BA BM BR CH CU GF TT

**Pulsadores**

DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
 <p><b>Pulsador</b> Botón timbre / Pulsador</p>	<b>8804</b>	10 A / 250 V~ (Adecuado para 127V~) Iluminables con lámparas piloto de neón ref. 6192.9

**Teclas**

DENOMINACION	CÓDIGO	COLOR
 <p>Tecla sin visor con símbolo "Campana"</p>	<b>8204</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN
 <p>Tecla sin visor con símbolo "Foco"</p>	<b>8204.2</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN
 <p>Tecla con Visor y símbolo "Campana"</p>	<b>8204.3</b>	BA BM BR CH CU GF TT
 <p>Tecla con Visor y símbolo "Foco"</p>	<b>8204.4</b>	BA BM BR CH CU GF TT

**Piloto para apagadores**

DESCRIPCIÓN	ART. N°	DATOS TÉCNICOS
 <p><b>Piloto insertable</b></p>	<b>6192.9</b>	10 A / 127 V~ Conexión automática. Para iluminar apagadores sencillos, escalera, 4 vías, bipolar y pulsadores

**Control de persianas**

**Mecanismo**

DENOMINACION	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
 <p><b>Pulsador para persianas</b></p>	<b>8844</b>	Con sistema de seguridad que impide el accionamiento simultáneo.
<p><b>Interruptor para persianas</b></p>	<b>8844.1</b>	10AX/250V~ (Adecuado para 127 V~)

**Tecla**

DENOMINACION	CÓDIGO	COLOR
 <p>Tecla para mecanismos de persianas</p>	<b>8244</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN

**Contactos**

**Mecanismos**

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Contacto 2P+T</b> Contacto Duplex 2P + T	<b>8828</b>	15A/127V~

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Contacto 2P</b> Contacto Duplex 2P Euroamericano	<b>8835</b>	15A/127~

**Tapas**

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa contacto 2P+T	<b>8228</b>	BA BM BR CH CU GF TT

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa contacto 2P Euroamericano	<b>8235</b>	BA BM BR CH CU GF TT

**Tapones**

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Tapón Ciego</b>	<b>8800</b>	Mecanismo completo.

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Tapón Piloto (Salida de Cable)</b>	<b>8807</b>	Con abrazadera interna de fijación de cable y con tres bornes de conexión de hasta 2.5mm <sup>2</sup>

**Tapas**

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa para salida de cable	<b>8207</b>	BA BM BR CH CU GF TT

**Varios**

**Mecanismos**

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Zumbador</b>	<b>8819</b>	127V/220V~ Max. 8VA Con tornillo regulador de tono Potencia acústica a 1m con tapa montada: 75dB

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Timbre cuatro melodías</b>	<b>8824.1</b>	127 / V ~ 4 melodías potencia acústica a 1m con tapa montada 72 dB. Mecanismo válido para tapa Ref: 8229

**Tapas**

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa para zumbador	<b>8219</b>	BA BM BR CH CU GF TT

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapas para timbre	<b>8229</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Piloto Señalizador</b>	<b>8880</b>	250V~ (Adecuado para 127V~) Incluye lámpara bayoneta BA9S de neón

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa para piloto señalizador luminoso. Incluye difusores de los colores: Rojo, Verde y Transparente	<b>8280</b>	BA BM BR CH CU GF TT

NOVEDAD

Elementos Ambientales

NOVEDAD

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	CÓDIGO COLOR
<b>Termostato Termómetro</b>	<b>8840.5</b>	Alimentación: 127V~ Precisión termómetro: ±2°C ±1°C con		<b>8240.5</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN
<b>Reloj despertador Termómetro</b>	<b>8849.5</b>	Salida termostato: contactos relé libres de tensión Carga máxima termostato: 8A - 230V~ resistiva Termostato: control de equipos de calor y frío.			

Seguridad

NOVEDAD

DENOMINACION	CÓDIGO	DATOS TECNICOS	DENOMINACION	CÓDIGO COLOR	
Magnetotérmico + diferencial	<b>8834.1</b>	230V -6A I <sub>Δn</sub> =10MA	Tapa protección Magnetotérmica + diferencial	<b>8234</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN
Magnetotérmico + diferencial	<b>8834.2</b>	230V -10A I <sub>Δn</sub> =10MA			
Magnetotérmico + diferencial	<b>8834.3</b>	230V -16A I <sub>Δn</sub> =10MA Característica magnetotérmica: Tipo C Carac. diferencial: Tipo A (adecuado para 127V~)			

NOVEDAD

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	CÓDIGO COLOR
<b>Teclado codificado</b>	<b>8853.5</b>	Alimentación 127/230V~ 50/60 Hz Salida relé: 8A-230V~ resistiva Tolerancia tiempos apertura: 7%		<b>8253.5</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN
					

Reguladores electrónicos



Mecanismos

NOVEDAD

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	CÓDIGO COLOR
<b>Dimmer electrónico pulsante</b>	<b>8860.1</b>	127V~/60Hz 250W 200VA Con bome de control remoto (Dimmer de Escalera) y led de orientación nocturna.		<b>8260.1</b>	BA BM BR CH CU GF TT
Fusible calibrado	<b>T-2A</b>	5x20 Temporizado 2A			

Teclas

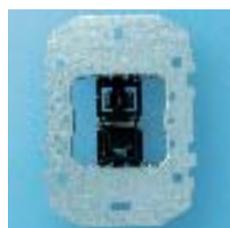
NOVEDAD

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	CÓDIGO COLOR
<b>Dimmer electrónico giratorio</b>	<b>8860</b>	127V~/60Hz 300W 300VA Dimmer de escalera, no con pulsador sino con apagador escalera. 1 salida dimmer, 1 salida on/off		<b>8260.2</b>	BA BM BR CH CU GF TT
Fusible calibrado	<b>T-3,15H</b>	Temporizado			

DENOMINACION	CÓDIGO	DATOS TECNICOS	DENOMINACION	CÓDIGO COLOR	
Interruptor temporizado	<b>8862.1</b>	230 V ~ / 50 Hz Temporización de 9s a 240s. Potencia Máxima: 1000 W 1000 VA cosφ=0,6 650 VA Para fluorescentes. Protección fusible T5A Con borna de control remoto y led de orientación. Mecanismo válido para tecla de Ref.: 8262		<b>8262</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN
Fusible calibrado	<b>T-5A</b>	Temporizado			



## Tomos de Telecomunicaciones

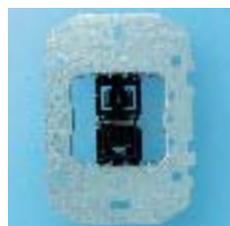


DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Tomos Telefónicas</b>		
Toma Telefónica 4 hilos	<b>8817.1</b>	RJ11 4 hilos
Toma Telefónica 6 hilos	<b>8817.2</b>	RJ11 6 hilos

### Tapas



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa para tomas de telefono de 4/6 contactos, tomas de cómputo Cat. 3 / Cat. 5E y toma TV.	<b>8217.1</b>	BA BM BR CH CU GF TT

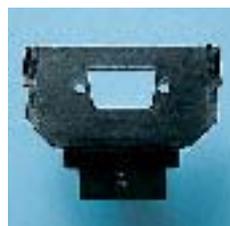


DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Tomos de Cómputo</b>		
Toma de Cómputo Cat. 3	<b>8817.3</b>	RJ45 8 hilos Cat. 3
Toma de Cómputo Cat. 5E	<b>8818.5</b>	RJ45 8 hilos Cat. 5E



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Toma TV</b>		
Toma coaxial TV	<b>8850</b>	Conector roscado tipo F.

## Soportes para conectores de cómputo



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Soportes de Cómputo</b>		
Soporte Sub-D 9 pins	<b>8155.1</b>	
Soporte Sub-D 15 pins	<b>8155.2</b>	
Soporte Sub-D 25 pins	<b>8155.3</b>	

### Tapas



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa con porta-rótulos. Mecanismo completo. Para soportes de cómputo.	<b>8855</b>	BA BM BR CH CU GF TT



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Soporte 2 x BNC/TNC	<b>8155.4</b>	Diámetro 12,9 mm
Soporte 2 x BNC	<b>8155.5</b>	Diámetro 11 mm.
Soporte 1 x RJ45	<b>8155.6</b>	AMP, KRONE, OPENETHICS, BRAND-REX
Soporte IBM-LAN	<b>8155.7</b>	
Soporte 2 x RJ45	<b>8155.8</b>	AVAYA (LUCENT, AT&T)
Soporte ciego	<b>8155.9</b>	
Soporte 2 x RJ45	<b>8155.0</b>	AMP, KRONE, OPENETHICS, RAND-REX Los soportes se suministran sin conectores.



DENOMINACION	CÓDIGO	DATOS TECNICOS
Soporte para conectores de cómputo RJ45	<b>2018</b>	Para anclajes tipo keystone AMP, BRAND-REX, OPENETHICS, THT LEVITON, KRONE, PANDUIT



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa con persiana para soporte de Ref. 2018, 2018.8	<b>8818.1</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN



DENOMINACION	CÓDIGO	DATOS TECNICOS
Soporte para conectores de cómputo RJ45	<b>2018.8</b>	-Avaya Lucent- Technologies (AT&T)



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
Tapa con persiana para 2 soportes de Refs. 2018, 2018.8	<b>8818.2</b>	BA BM CH GF BR CU PM AN

NOVEDAD

NOVEDAD

**Placas y Marquitos Intermedios**

**Placas** fabricadas en material termoestable en colores: Blanco Alpino, Blanco Marfil, Bronce, Champagne, Cobre, Grafito y Titanio.

El chasis metálico y los tornillos para el ensamble del mismo a la caja de empotrar (chalupa) se incluyen en el mecanismo. Sistema de fijación de las placas al chasis sin tornillos.

**Marquitos** fabricados en material termoplástico en colores: Blanco Alpino, Blanco Marfil, Verde, Amarillo, Rojo, Azul, Negro, Bronce, Champagne, Cobre, Grafito, Titanio, Platino y Oro 24K.



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
 <p><b>Placas Arco Básico y Arco Color</b></p>	<b>8871</b>	<small>COLOR</small> <b>BA</b> Blanco Alpino <b>BM</b> Blanco Marfil
		Para caja de empotrar (chalupa) Ref. 449.3 (estándar 4x2 pulgadas) Medidas: 112 x 80 mm.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
 <p><b>Placas Arco Metalizado</b></p>	<b>8871</b>	<small>COLOR</small> <b>BR</b> Bronce <b>CH</b> Champagne <b>CU</b> Cobre <b>GF</b> Grafito <b>TT</b> Titanio
		Para caja de empotrar (chalupa) Ref. 449.3 (estándar 4 x 2 pulgadas) Medidas: 112 x 80 mm.

NOVEDAD

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
 <p><b>Placa doble</b></p>	<b>8872</b>	<small>COLOR</small> <b>BA</b> Blanco Alpino <b>BM</b> Blanco Marfil <b>BR</b> Bronce <b>CH</b> Champagne <b>CU</b> Cobre <b>GF</b> Grafito <b>TT</b> Titanio
		Medidas: 112 x 155

**Marquitos Intermedios para combinaciones de color**

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
 <p><b>Marquitos</b></p>	<b>8870</b>	<small>COLOR</small> <b>BA</b> Blanco Alpino <b>BM</b> Blanco Marfil <b>CH</b> Champán <b>GF</b> Grafito <b>BR</b> Bronce <b>OR</b> Oro de 24 K. <b>CU</b> Cobre <b>PL</b> Platino <b>TT</b> Titanio <b>VD</b> Verde <b>AM</b> Amarillo <b>RJ</b> Rojo <b>AZ</b> Azul <b>NG</b> Negro



# MIRE

## CÓMO CREAMOS ESPACIOS DE LUJO

CON NIESSEN, EL CONFORT Y LA SEGURIDAD LLEGAN DE FORMA AUTOMÁTICA.

**LAS VIVIENDAS**, LOS LUGARES DE TRABAJO, LAS RESIDENCIAS Y CLÍNICAS, LOS SITIOS PÚBLICOS DE SERVICIOS O COMERCIALES... SON ESPACIOS EN LOS QUE CADA VEZ APRECIAMOS MÁS LAS SOLUCIONES QUE APORTAN CALIDAD DE VIDA Y CONFORT. LOS LUGARES EN LOS QUE NOS GUSTA QUE TODO FUNCIONE CON COMODIDAD, SEGURIDAD Y SENTIDO PRÁCTICO, EN LOS QUE DISFRUTAMOS DE LOS AVANCES DE LA TECNOLOGÍA Y EN LOS QUE APRECIAMOS LOS DETALLES QUE DAN MÁS VALOR A UNA HABITACIÓN.

**ARCO ELECTRÓNICA** RESPONDE A LA PERFECCIÓN A TODAS ESAS EXPECTATIVAS. AL PEQUEÑO LUJO QUE SUPONE ENCENDER O APAGAR UNA LUZ SIN MOVERSE DEL SOFÁ, REGULAR LA INTENSIDAD DE UNA LÁMPARA CON SÓLO APRETAR UNA TECLA, CREAR ESCENAS COORDINANDO DISTINTAS LÁMPARAS A DISTINTAS INTESIDADES EN UN SÓLO BOTÓN, PROGRAMAR EL ENCENDIDO O APAGADO DE LUCES, CORTINAS O EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO A DETERMINADAS HORAS PARA DISTINTOS DÍAS DE LA SEMANA, HACER QUE LAS LUCES SE ENCIENDAN SOLAS A NUESTRO PASO...

ALTAS PRESTACIONES Y SOLUCIONES INNOVADORAS QUE VIENEN A COMPLETAR EL DISEÑO MÁS ESTÉTICO PARA UN EQUIPAMIENTO DE LUJO: **ARCO**.



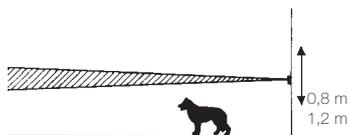


## Interruptor Detector de Movimientos

Un interruptor inteligente **muy útil a la entrada de cualquier habitación y en zonas de paso**, que ofrece:

- **Confort:** especialmente cuando se entra con las manos ocupadas, ya que las luces se encienden y se apagan automáticamente a nuestro paso.
- **Eficacia:** gracias a su ángulo de detección de 180° y al alcance de detección frontal de 12m. y lateral de 8m.
- **Ahorro:** evita el servicio permanente de iluminación.
- **Polivalencia:** se adapta a las diferentes necesidades del recinto mediante un selector de funciones deslizante que permite tres funcionamientos:

- Iluminación continua
- Encendido/Apagado automático
- Apagado continuo



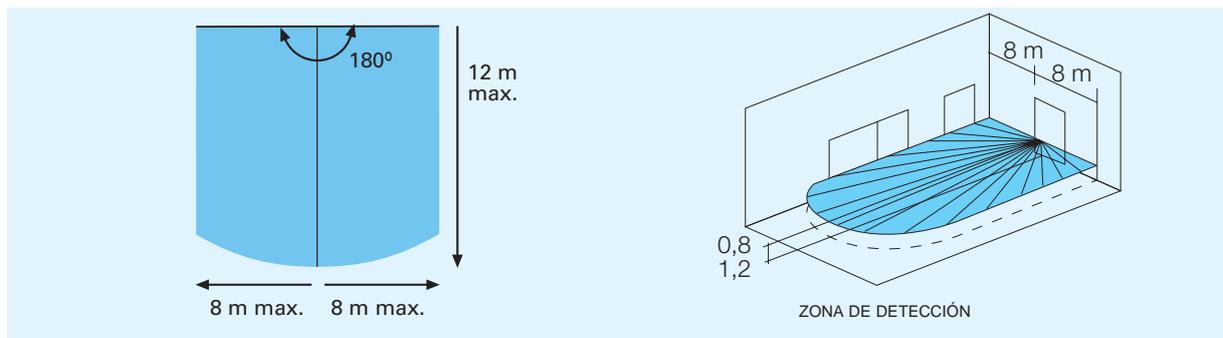
El ángulo de detección vertical permite el paso de animales sin provocar la conexión.



### Puede verlo todo:

Gracias a su amplio ángulo de detección, su eficacia es absoluta.

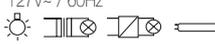
Y si hay animales en la vivienda, éstos no activarán la iluminación continuamente, ya que el ángulo de detección vertical del aparato permite el paso de los animales, sin provocar conexión.



DESCRIPCIÓN  
**Interruptor de relé (Detector de Movimientos)**

ART. N.º  
**8861**

DATOS TÉCNICOS

127V~ / 60Hz  
  
 Potencia 1270W / VA (10A)  
 Tipo de protección IP20.  
 Temperatura de funcionamiento:  
 -20°C hasta 55°C

### Sensor



DESCRIPCIÓN  
**Sensor detector de Movimientos Pasivo Infrarrojo (PIR)**

ART. N.º  
**8241.1**  
 COLOR  
 BA  
 BM  
 BR  
 CH  
 CU  
 GF  
 TT

### DATOS TÉCNICOS

Ángulo de detección 180°. Alcance frontal 12m. Alcance lateral 8m. Margen de desconexión ajustable entre 2s. y 32min. Umbral de iluminación entre 5 a 1000Lux. Altura de montaje entre 0,8 a 1,2m. Posibilidad de control manual o automático. Cumplen con las normas EN 55014 y EN 60555, sobre supresión de interferencias.

## Interruptor programador

### Mecanismos



DENOMINACION  
**Interruptor programador de relé de empotrar**

CÓDIGO  
**8165.2**

DATOS TÉCNICOS

Permite programar las horas de funcionamiento de un aparato. Para combinar con mecanismo 8861 (calefacción o climatizador) y mecanismo 8861.2 (persianas)

### Tapa



DENOMINACION  
**Tapa para interruptor programador**

CÓDIGO  
**8265.2**  
 COLOR  
 BA  
 BM  
 CH  
 GF  
 BR  
 CU  
 PM  
 AN



## Sistema de mando a distancia por infrarrojos

Encender o apagar la luz, regular la intensidad de una lámpara, crear y controlar ambientes de luz (para ver la TV, leer en el comedor o ver una presentación en una sala de reuniones) sin moverse del sofá y con sólo tocar una tecla, se puede conseguir si gobernamos las funciones desde un Control Remoto por infrarrojos.



El control puede gobernar:

- Un apagador a distancia
- Un dimmer a distancia
- Un interruptor para persianas a distancia

No necesitan ninguna instalación especial. Pueden sustituir directamente a los mecanismos electromecánicos convencionales. Se pueden utilizar en instalaciones nuevas y en remodelaciones.

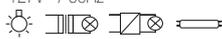
### Mecanismos



DESCRIPCIÓN  
**Interruptor de relé (Apagador a Distancia)**

ART. Nº **8861**

DATOS TÉCNICOS

127V~ / 60Hz  
  
 Potencia 1270W / VA (10A)  
 Tipo de protección IP20.  
 Temperatura de funcionamiento: -20°C hasta 55°C  
 Conexión a 3 hilos.

### Teclas



DESCRIPCIÓN  
Tecla IR para los mecanismos electrónicos de apagador y dimmer a distancia.

ART. Nº **8239**  
COLOR:  
 BA  
 BM  
 BR  
 CH  
 CU  
 GF  
 TT

NOVEDAD



DESCRIPCIÓN  
**Interruptor de Persianas**

ART. Nº **8861.2**

DATOS TÉCNICOS

Potencia: 350WVA  
 Bombas de control remoto para pulsadores convencionales.  
 Protección de enclavamiento: ~3 min.  
 Corriente o intensidad nominal: 3 A, cosφ 0,5  
 Consumo de potencia: ≤ 1 W  
 Máximo consumo de corriente por cada entrada auxiliar: ≤ 3 mA



DESCRIPCIÓN  
**Regulador por transistor (Dimmer a distancia)**

ART. Nº **8860.4**

DATOS TÉCNICOS

127V~ / 60Hz  
  
 Potencia 210W / VA  
 Tipo de protección IP20  
 Temperatura de funcionamiento: 0°C a 35°C  
 Conexión a 2 hilos.

## Mando a distancia (Control Remoto)



DESCRIPCIÓN  
**Emisor de mando a distancia IR**

ART. Nº **8190**

DATOS TÉCNICOS

Alcance frontal: ~15m  
 10 canales en 2 grupos de acceso directo.  
 Función de apagado general.  
 2 funciones de memoria "MEMO" para prefijar niveles o ambientes de luz.  
 Uso de pilas alcalinas LR03 (no inc.).  
 Válido para todos los receptores IR.



## ESCUCHE CÓMO LLENAMOS LOS AMBIENTES DE MÚSICA

**LA NUEVA GAMA** DE SONIDO **NIESSEN** PROPORCIONA LA MÁS ALTA CALIDAD DE AUDIO. LE PERMITIRÁ ESCUCHAR Y REGULAR EL VOLUMEN DE SU MÚSICA DESDE CUALQUIER HABITACIÓN, OFRECIENDO EL MAYOR CONFORT Y LA MEJOR SOLUCIÓN PARA DISTINGUIR A LAS VIVIENDAS, HACERLAS MEJORES Y MÁS VALIOSAS. PORQUE LAS LLENAMOS DE MÚSICA. Y COMO SIEMPRE CON UNA PERFECTA COHERENCIA ESTÉTICA EN DISEÑO Y EN TODOS LOS ACABADOS DE LA SERIE **ARCO**.

CENTRALES DE SONIDO DE 1 Y 2 CANALES, ESTA ÚLTIMA CON SINTONIZADOR DE RADIO INCORPORADO CON MEMORIA PARA 8 PROGRAMAS.

PERMITEN EL ENCENDIDO Y APAGADO DE CUALQUIER FUENTE MUSICAL (MINI, MIDI, HIFI) DESDE CUALQUIER MANDO DE INSTALACIÓN.

MANDOS DE 2 CANALES CON REGULACIÓN DIGITAL: MONO, ESTÉREO, INTERCOMUNICADOR-ESTÉREO (CON FUNCIONES DE VIGILANCIA, ESCUCHA Y NO MOLESTEN), ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA CUIDADO DE NIÑOS Y ENFERMOS, Y UN MANDO PREVIO DE MICRÓFONO PARA REALIZAR LLAMADAS GENERALES A OTRAS HABITACIONES EN LOCALES, RESTAURANTES, COMERCIOS, SALAS DE CONFERENCIAS Y OFICINAS. TODOS INCORPORAN EL SISTEMA "LOUDNESS" PARA ACENTUAR LOS GRAVES A BAJO NIVEL DE AUDICIÓN.

BOCINAS DE 2" (PARA PARED Y TECHO SOBRE CHALUPA ESPECIAL CUADRADA) Y 5" (PARA TECHO) CON GRAN CALIDAD DE SONIDO.





## Centrales de Sonido

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Centrales</b>		
Central de 1 canal de sonido estéreo	<b>9330.9</b>	127V±10%, 60Hz Base de telecontrol 200VA máx. a 127V- Consumo en reposo 3 VA, máx. pot. 30VA. Salida de tensión continua: 15V=1,2A continuos: 207 A máx. durante 16s. Sensibilidad entradas: 150mV/40kΩ y 316mV/75Ω
Central de 2 canales de sonido estéreo con sintonizador de radio de 8 canales	<b>9330.8</b>	Telecontrol: activar 1.5s y desactivar 5s. Protegida mediante fusible automático. Incluye caja de empotrar y embellecedor. El número máximo de mandos a instalar por cada central de 30 uds.

NOVEDAD

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
Cable de entrada fuente de sonido	<b>9350.5</b>	Longitud de cable: 1 m. Entrada central: Conector de audio universal. Salida fuente musical: Conectores RCA.

## Mandos

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS	Teclas	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
<b>Mando Mono de 2 canales</b>	<b>9358.2</b>	Alimentación: 12 a 16V= Consumo: -Apagado 12mA -Encendido 57mA -Max. Potencia 178mA Potencia sonido: 1,5W sobre 16Ω. Bocina: 1 de 16Ω Ref. 9329 ó 9329.1 Volumen: con Loudness reforzando los graves 7 dB a 50 Hz.		Tapa para mando mono de 2 canales.	<b>8858.2</b>	BA BM BR CH CU GF TT

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS	Teclas	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
<b>Mando Estéreo de 2 canales</b>	<b>9358.3</b>	Alimentación: 12 a 16V= Consumo: -Apagado 20mA -Encendido 70mA -Max. Potencia 320mA Potencia sonido: 1,5W + 1,5W sobre 16Ω. Bocina: 1 ó 2 de 16Ω Ref. 9329 ó 9329.1 Volumen: con Loudness reforzando los graves 7 dB a 50 Hz.		Tapa para mando estéreo de 2 canales.	<b>8858.3</b>	BA BM BR CH CU GF TT

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS	Teclas	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
<b>Mando Intercomunicador y estéreo de 2 canales</b>	<b>9358.4</b>	Alimentación: 12 a 16V= Consumo: -Apagado 25mA -Encendido 68mA -Max. Potencia 311mA Potencia sonido: 1,5W + 1,5W sobre 16Ω. Bocina: 1 ó 2 de 16Ω Ref. 9329 ó 9329.1 Volumen: con Loudness reforzando los graves 7 dB 50 Hz.		Tapa para mando intercomunicador y estéreo de 2 canales.	<b>8858.4</b>	BA BM BR CH CU GF TT

DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS	Teclas	DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
<b>Mando previo de micrófono</b>	<b>9358.5</b>	Alimentación: 12 a 16V= Consumo: -Apagado 21mA -Encendido 57mA -Max. Potencia 320mA Potencia sonido: 2,5W sobre 8Ω. Bocina: 1 ó 2 de 16Ω Ref. 9329 ó 9329.1 Entrada de micrófono dinámico, con conector JACK de 3,5mm. Estéreo Sensibilidad: 3mV		Tapa para mando previo de micrófono.	<b>8858.5</b>	BA BM BR CH CU GF TT

## Amplificadores de sonido

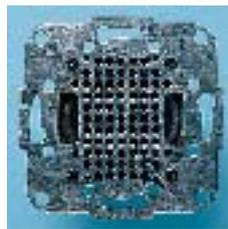
NOVEDAD

DENOMINACION	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Amplificador de sonido	<b>9335</b>	230V±10%, 50Hz / 60Hz Consumo: 3,5VA (máx. 36VA) Potencia: 10+10W (2Ω )/20W (4Ω ) Impedancia de bocinas: 2+16 (10+10W) 4+16 (20W)
Amplificador de sonido con encendido permanente	<b>9335.1</b>	Salida de tensión 15Vcc(máx. 1,5A) Amplificadores máx. Por mando: 5 Ud. Montaje sobre perfil DIN Para instalación independiente de la Ref. 9368.5, utilizar la Ref. 9335.1



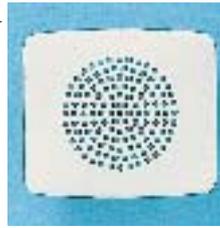
## Bocinas

### Mecanismo



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Bocina de 2"</b>	<b>9329</b>	Montaje empotrado en chalupa cuadrada Ref. 1199 Potencia máx. 2W Impedancia 16Ω Respuesta de frecuencia: 170Hz a 15KHz Conexión sin tornillos.

### Tapas



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
<b>Tapa para bocina 2"</b>	<b>8229</b>	BA BM BR CH CU GF TT



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
<b>Rejilla embellecedora para bocina 2"</b>	<b>9399.4</b>	BA NG

#### DATOS TÉCNICOS

Para combinar con ref. 9329 de instalación en chalupa cuadrada Ref. 1199. Medida: 91 mm de diámetro. Para su colocación en baños, pasillos, cocinas y en general para techos de mostradores, barras de bar, pequeñas oficinas, etc.



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Bocina de 5"</b>	<b>9329.1</b>	Montaje empotrado en caja Ref. 9399 o aro empotrable Ref. 9399.1 Potencia máx. 6W Impedancia 16Ω Respuesta de frecuencia: 70Hz a 10 KHz.

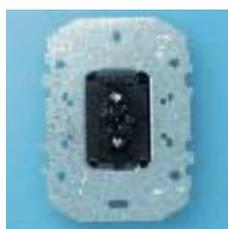


DESCRIPCIÓN	ART. Nº
<b>Caja de empotrar bocina 5"</b>	<b>9399</b>
<b>Aro de empotrar bocina 5"</b>	<b>9399.1</b>
<b>Rejilla embellecedora bocina 5"</b>	<b>9399.2</b>

#### DATOS TÉCNICOS

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

## Elementos de control de bocinas



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Toma para bocina</b>	<b>8857</b>	Según Norma DIN-EN 60130-9



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
<b>Tapa para toma de bocina.</b>	<b>8257</b>	BA BM BR CH CU GF TT



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Potenciómetro</b>		
Potenciómetro bobinado para bocinas	<b>8859.3</b>	3W/270hms
	<b>8859.5</b>	5W/470hms
		Para la regulación del volumen en circuitos de baja impedancia.



DESCRIPCIÓN	ART. Nº	COLOR
<b>Tapa para potenciómetros</b>	<b>8259</b>	BA BM BR CH CU GF TT

## Caja y tapa de central de sonido



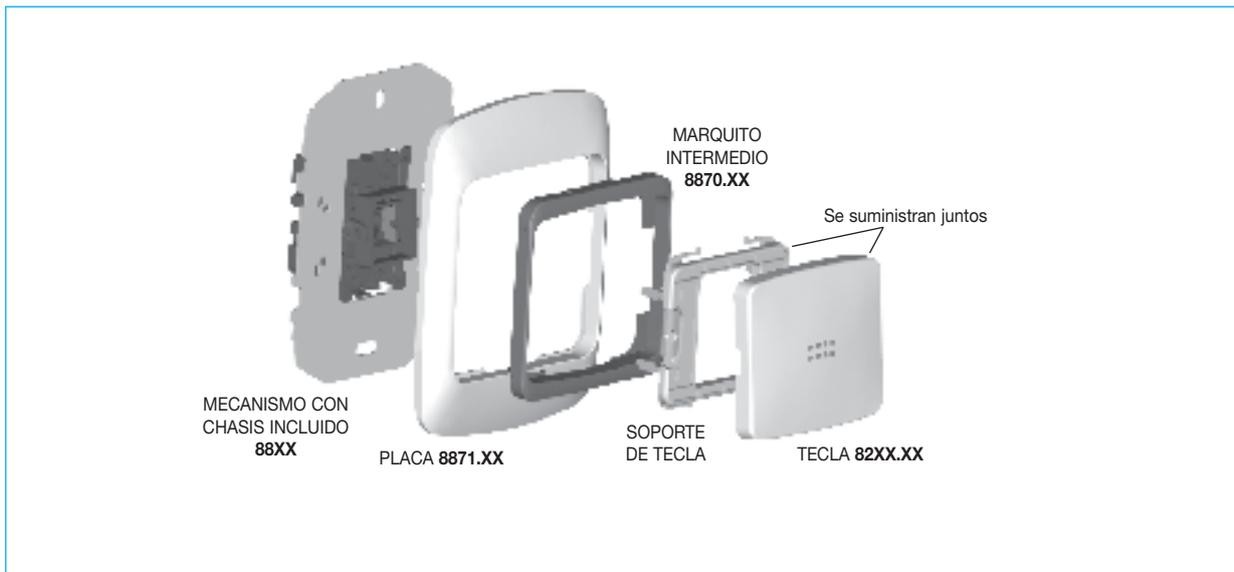
DESCRIPCIÓN	ART. Nº	DATOS TÉCNICOS
<b>Caja con tapa</b>	<b>9399.3</b>	Largo x Ancho x Alto 265 x 130 x 45mm Solo para pre-instalaciones. Incluye manual de instalación e instrucciones de montaje de toda la gama de sonido ambiental.

## Cajas de empotrar (chalupa)

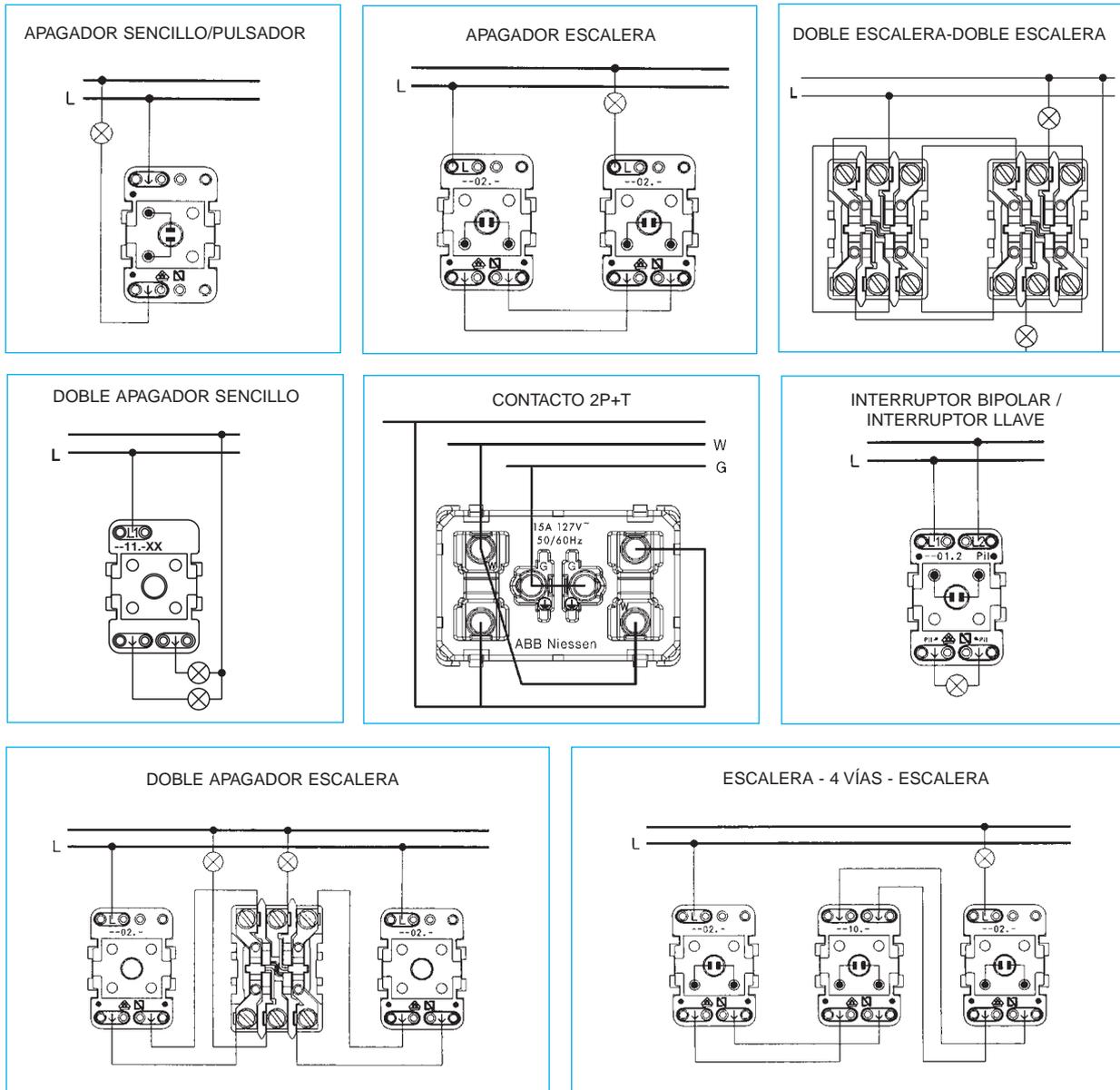


DENOMINACION	CÓDIGO	DATOS TÉCNICOS
Caja de empotrar estándar (chalupas)	<b>499.3</b>	Distancia entre tornillos 83,5mm. (para placas sencillas)
Caja de empotrar para bocinas de 2"	<b>1299.3</b>	Distancia entre agujeros 60mm. (para bocinas de 2") Para placas de 80x112mm.
Universal	<b>1099</b>	Envase 50 unidades.
multienlace	<b>1199</b>	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

Esquema de Montaje



Diagramas de Instalación



**Timbre 4 Melodías**

**FUNCIONAMIENTO**

El timbre puede conectarse a un máximo de 4 pulsadores con una melodía diferente para cada uno de ellos.

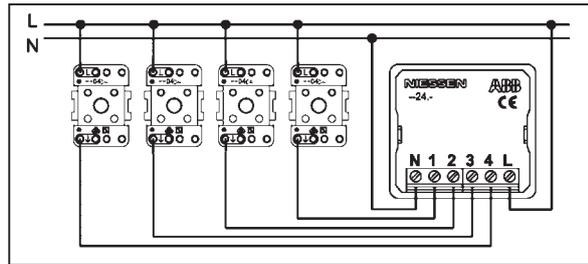
**DATOS TÉCNICOS**

Tensión de alimentación: 127V~

Potencia acústica: 72dB/1m

Consumo: 14mA~

Timbre electrónico fabricado de acuerdo con la norma IEC 62080



**8860.1**

**DIMMER ELECTRÓNICO PULSANTE**

Sus especiales características permiten la posibilidad de realizar un control remoto mediante pulsadores convencionales (Dimmer de Escalera), derivando únicamente un sólo conductor.

**Potencia mínima:** 40W/VA

**Potencia máxima:** A 127V~ / 60 Hz: 300W lámparas incandescente  
200VA lámparas halógenas con transformador convencional o electrónico

**Protección contra sobrecargas:**

Mediante fusible calibrado modelo F-2A. Se suministra con un fusible de repuesto.

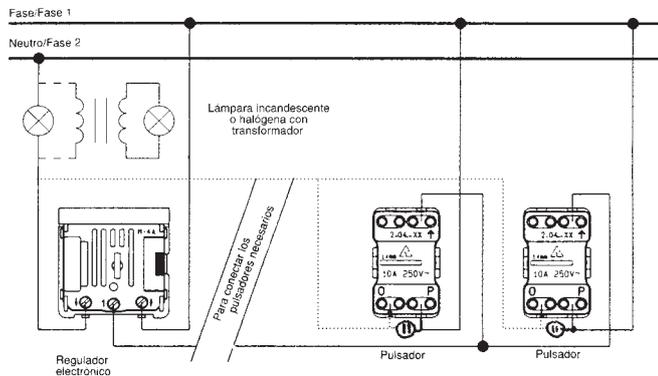
**Protección contra conexiones erróneas:**

Mediante dispositivo electrónico. De mín. a máx. 3,8 segundos.

**Visor de orientación nocturna:**

Mediante LED de color rojo.

**Temperatura de funcionamiento:** 0° a 30°C



**8860**

**REGULADOR ELECTRÓNICO GIRATORIO**

127 V ~ / 60 Hz.

300W

300VA

Motores hasta 300VA

- Mecanismo válido para tapa y botón de ref: 8260.2
- Protección contra cortocircuito: T3, 15H
- Protección contra sobrecarga: electrónica
- Gama de temperatura ambiental: de 0 a +35 °C

**Nota**

La potencia nominal depende de la temperatura ambiental (ver Fig. 2). Además, al calcular la potencia nominal hay que tener en cuenta las pérdidas del transformador (20%).

Fig. 1

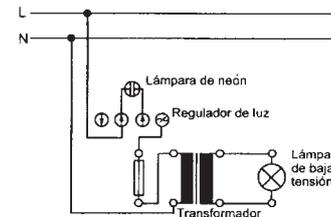


Fig. 2

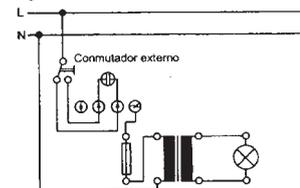


Fig. 3

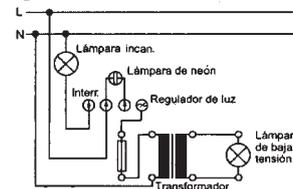
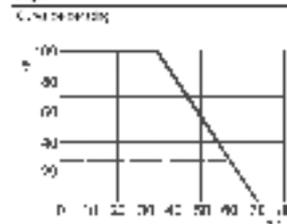


Fig. 4



2CLC681004C0702/2004-03-n-%ejemplares

OTZarrete mod.:ABB0330174

**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