



La constante innovación y el interés por ser cada día mejores, permitió que le fueran otorgadas la Certificación de Calidad ISO 9001 y la Certificación de Gestión Ambiental ISO 14000 siendo una de las primeras del sector en obtener estas certificaciones en Colombia.

NUESTRAS SEDES:

📍 Cali: Cra. 4 # 22 - 36 ☎ Tel: 888 24 17

📍 Bogotá: Cll. 15 # 12 - 62 ☎ Tels: 742 30 54 - 314 834 41 14

📍 Pasto: Cll. 22 # 20B - 21 Av. Santander ☎ Tels: 721 00 26 - 721 24 70

📍 Ipiales: Cra. 4 # 17 - 65 BellaVista ☎ Tels: 773 47 80 - 3212614246

📍 Pereira: Cra. 14 # 83 - 305 ☎ Tel: 311 703 55 27

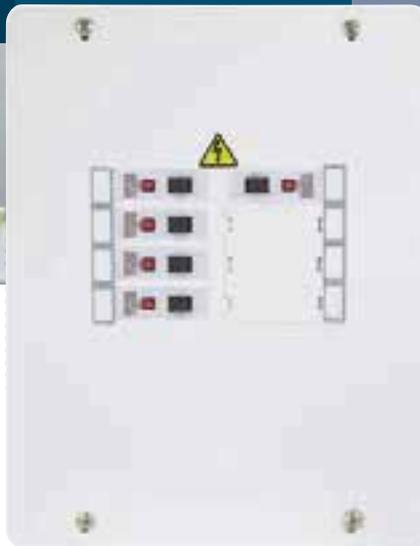
www.delectricasac.com

  @delectricasac



Tableros de distribución

protección, estética e integración para sus obras



Oferta completa de protección monofásica, bifásica y trifásica con el mejor respaldo

ST19-M

Cortacircuitos termomagnéticos enchufables



19E1030-M

Conforme con los requisitos de norma UL 489
Aplicable como seccionador (6.000 ciclos de operación con carga)
Capacidad interruptiva 10 kA 120/240 V~

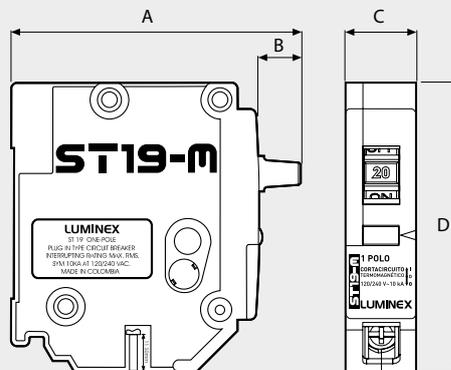
Empaque	Referencia	Monopolares		Corriente nominal (A)
		Número de polos		
8	19E1015-M	1		15
8	19E1020-M	1		20
8	19E1030-M	1		30
8	19E1040-M	1		40
		Bipolares		Corriente nominal (A)
		Número de polos		
4	19E2015-M	2		15
4	19E2020-M	2		20
4	19E2030-M	2		30
4	19E2040-M	2		40

ST19-M

Cortacircuitos termomagnéticos enchufables

Dimensiones

ST19-M

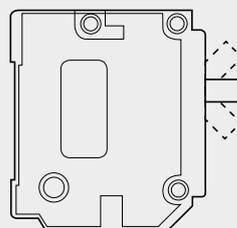


Tipo	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
1 Polo	77,1	11,05	19	77,8
2 Polos	77,1	*11,25	38	77,8

* Dimensión incluye elemento externo de empalme entre polos
Frecuencia nominal: 60 Hz

Torques de apriete de los terminales	
Conductor	Nm (lbs)
21 - 33.6 mm ² (14 - 8 AWG)	2.8 (25)
26.7 - 21.2 -mm ² (3 - 4 AWG)	3.1 (27)
26.7 - 53.5 mm ² (3 - 1/0 AWG)	5.1 (45)

Señalización de Operación del Cortacircuito:



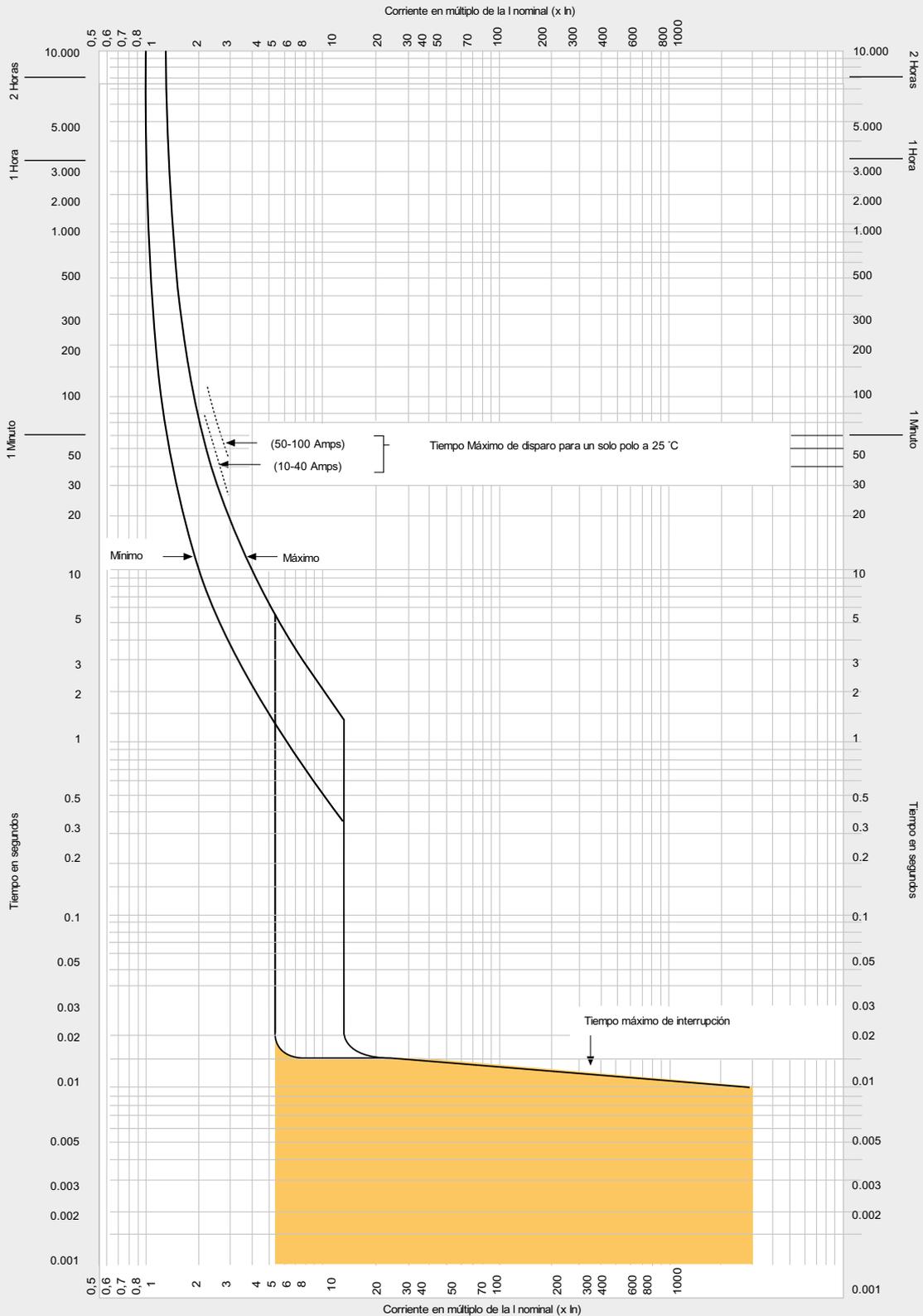
Cerrado (ON):
Cortacircuito cerrado de forma manual

Disparo (Trip):
Cortacircuito activado (abierto) por falla en la corriente. Función automática

Abierto (OFF):
Cortacircuito abierto de forma manual (posición de rearme)

ST19-M
cortacircuitos termomagnéticos enchufables (1 y 2 polos)

■ Curva de disparo a temperatura de 40° C, ensayo al aire libre.



Safic DSE
cortacircuitos termomagnéticos enchufables



DSE - 1040

DSE - 2020

DSE - 3040

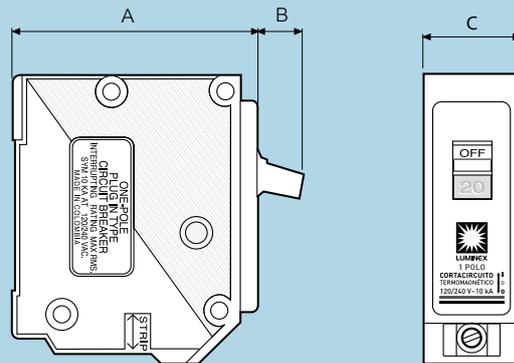
Conforme con los requisitos de norma UL 489
Aplicable como seccionador (6.000 ciclos de operación con carga)
Capacidad interruptiva 10 kA 120/240 V~

Empaque	Referencia	Monopolares	
		Número de polos	Corriente nominal (A)
12	DSE-1015	1	15
12	DSE-1020		20
12	DSE-1030		30
12	DSE-1040		40
12	DSE-1050		50
12	DSE-1060		60
12	DSE-1070		70
12	DSE-1090		90
12	DSE-1100		100
			Bipolares
		Número de polos	Corriente nominal (A)
3	DSE-2015	2	15
3	DSE-2020		20
3	DSE-2030		30
3	DSE-2040		40
3	DSE-2050		50
3	DSE-2060		60
3	DSE-2070		70
3	DSE-2090		90
3	DSE-2100		100
			Tripolares
		Número de polos	Corriente nominal (A)
2	DSE-3015	3	15
2	DSE-3020		20
2	DSE-3030		30
2	DSE-3040		40
2	DSE-3050		50
2	DSE-3060		60
2	DSE-3070		70
2	DSE-3090		90
2	DSE-3100		100

Safic DSE
cortacircuitos termomagnéticos enchufables

■ Dimensiones

DSE - Enchufables

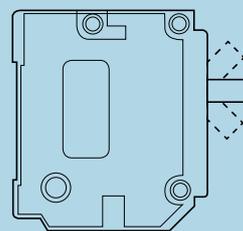


Tipo	Dimensiones (mm)		
	A	B	C
Unipolar	65	12	25.4
Bipolar	65	*12.5	50.8
Tripolar	65	*12.5	76.2

* Dimension incluye elemento externo de empalme entre polos
Frecuencia nominal: 60 Hz

Torques de apriete de los terminales	
Conductor	Nm (lbs)
21 - 33.6 mm ² (14 - 8 AWG)	2.8 (25)
26.7 - 21.2 -mm ² (3 - 4 AWG)	3.1 (27)
26.7 - 53.5 mm ² (3 - 1/0 AWG)	5.1 (45)

■ Señalización de Operación del Cortacircuito:



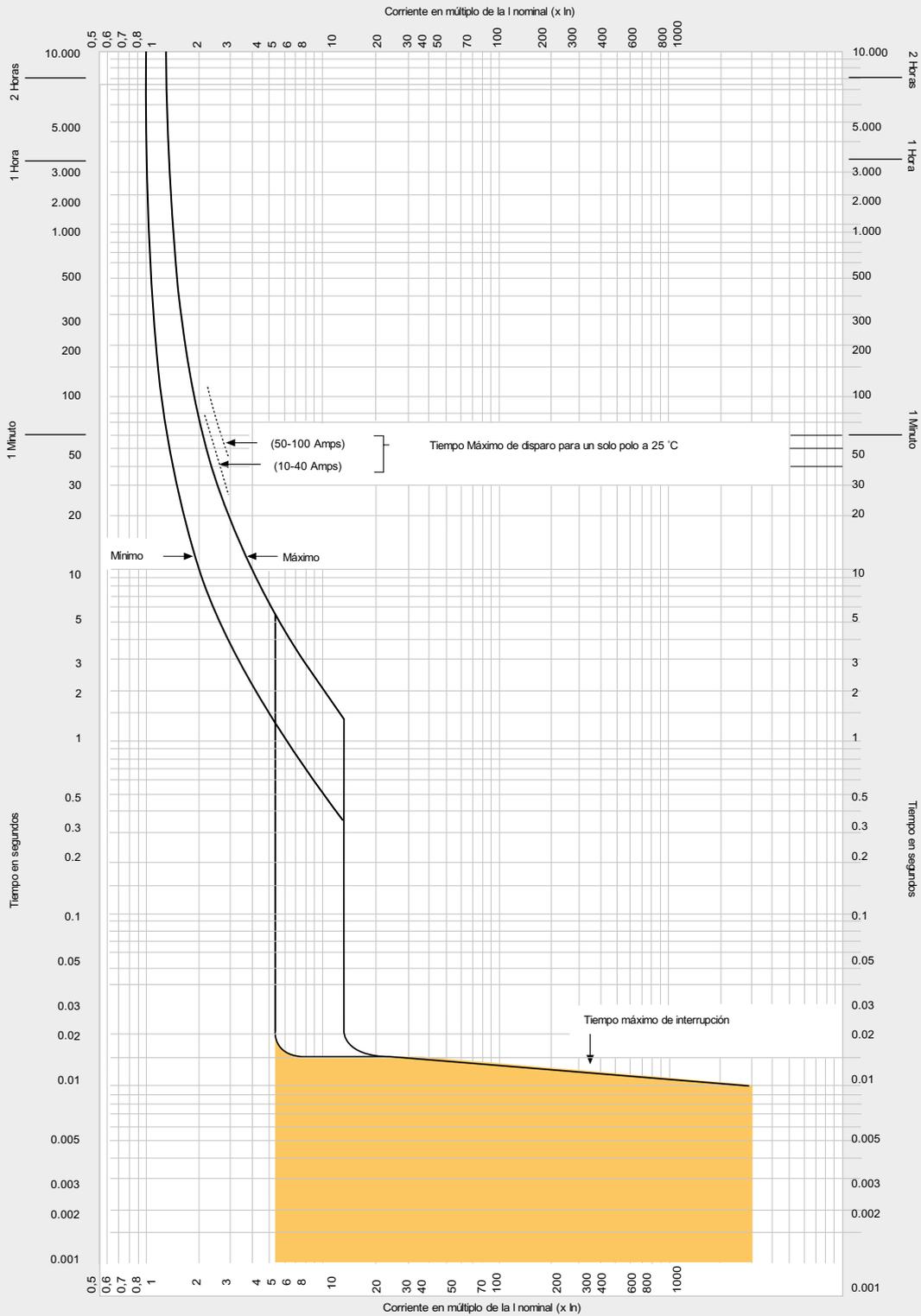
Cerrado (ON):
Cortacircuito cerrado de forma manual

Disparo (Trip):
Cortacircuito activado (abierto) por falla en la corriente. Función automática

Abierto (OFF):
Cortacircuito abierto de forma manual (posición de rearme)

Safic DSE
cortacircuitos termomagnéticos enchufables (1, 2 y 3 polos)

Curva de disparo a temperatura de 40° C, ensayo al aire libre



Safic DSA
cortacircuito termomagnético tipo atornillable



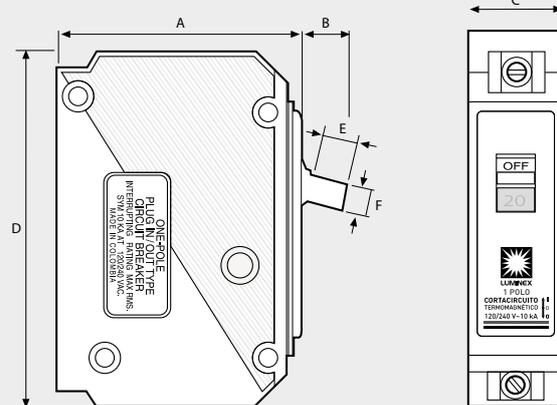
Conforme con requisitos de norma UL 489.
6.000 ciclos de operación con carga.
Capacidad interruptiva 10 kA, 120/240 V~

Empaque	Referencia	Monopolares	In (A)
		Número de polos	
6	DSA-1015	1	15
6	DSA-1020		20
6	DSA-1030		30
6	DSA-1040		40
6	DSA-1050		50
6	DSA-1060		60
6	DSA-1070		70
6	DSA-1090		90
6	DSA-1100		100
		Bipolares	
		Número de polos	
3	DSA-2015	2	15
3	DSA-2020		20
3	DSA-2030		30
3	DSA-2040		40
3	DSA-2050		50
3	DSA-2060		60
3	DSA-2070		70
3	DSA-2090		90
3	DSA-2100		100
		Tripolares	
		Número de polos	
2	DSA-3015	3	15
2	DSA-3020		20
2	DSA-3030		30
2	DSA-3040		40
2	DSA-3050		50
2	DSA-3060		60
2	DSA-3070		70
2	DSA-3090		90
2	DSA-3100		100

Safic DSA
cortacircuito termomagnético tipo atornillable

Dimensiones

DSA - Atornillables



Tipo	Dimensiones (mm)					
	A	B	C	D	E	F
Unipolar	65	12	25.4	96.0	12.92	6.5
Bipolar	65	*12.5	50.8	96.0	12.92	6.5
Tripolar	65	*12.5	76.2	96.0	12.92	6.5

* Dimensión incluye elemento externo de empalme entre polos

Frecuencia nominal: 60 Hz

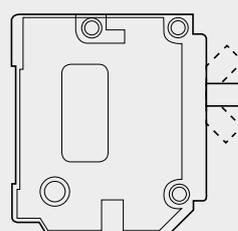
Capacidad de conexión de los terminales

Terminal de línea (acometida) Aplica conductor de cobre 60 °C - 75 °C			
Cortacircuitos tipo DSA			
I (Amp) Nominal	Tipo de conductor		
	Cable	Alambre	Barraje
15 A - 30 A	14 - 6 AWG	14 - 10 AWG	No aplica
40 A - 50 A	10 - 8 AWG	10 - 8 AWG	13 x 5 mm
60 A - 100 A	6 - 1/0 AWG	No aplica	13 x 5 mm

Terminal de carga (salida) Aplica conductor de cobre 60 °C - 75 °C		
Cortacircuitos tipo DSA		
I (Amp) Nominal	Tipo de conductor	
	Cable / Alambre	Barraje
15 A - 30 A	14 - 6 AWG	No aplica
40 A - 50 A	10 - 1/0 AWG	No aplica
60 A - 100 A	6 - 1/0 AWG	No aplica

Torques de apriete de los terminales	
Conductor	Nm (lbs)
21 - 33.6 mm ² (14 - 8 AWG)	2.8 (25)
26.7 - 21.2 - mm ² (3 - 4 AWG)	3.1 (27)
26.7 - 53.5 mm ² (3 - 1/0 AWG)	5.1 (45)

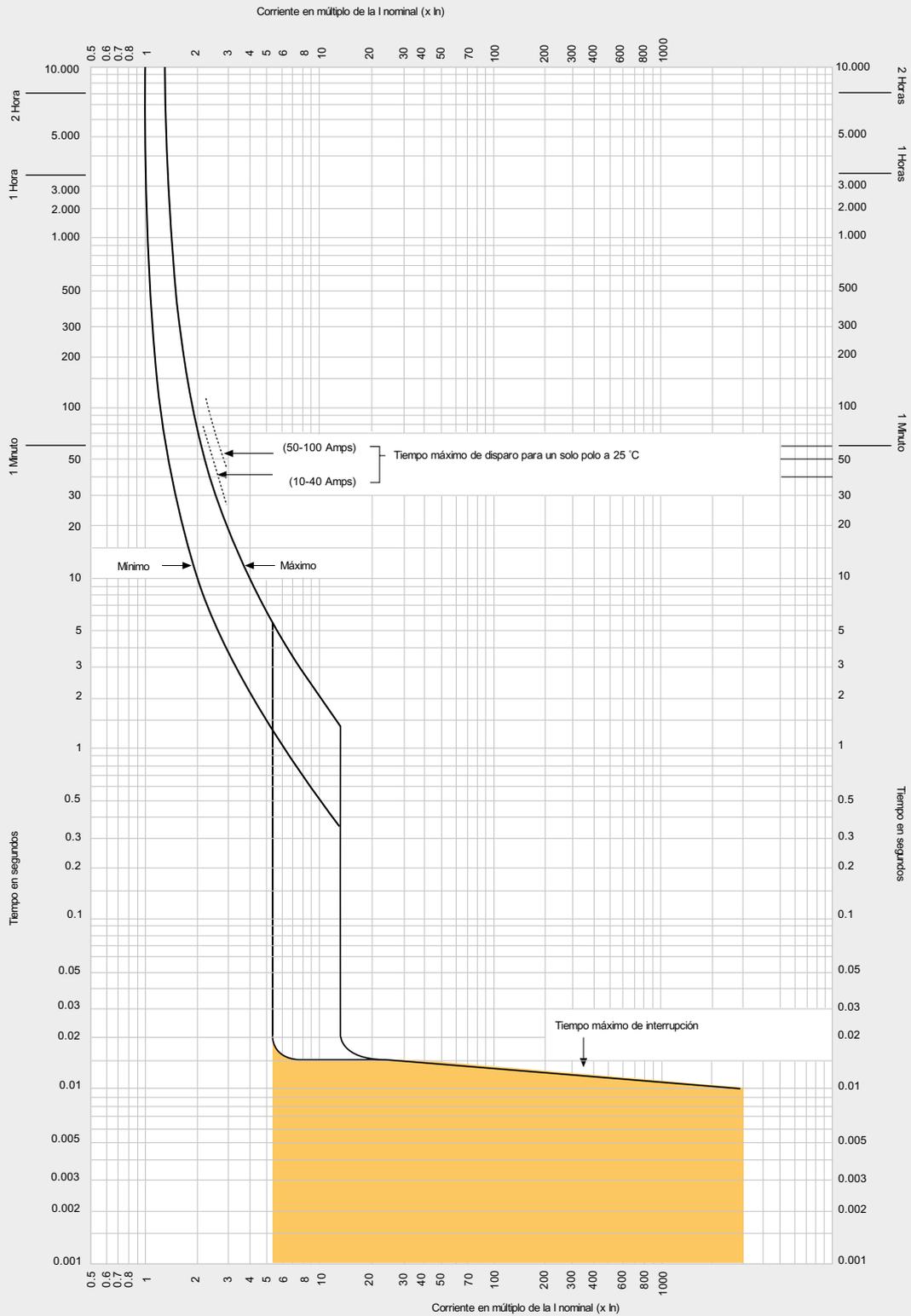
Señalización de Operación del Cortacircuito:



- Cerrado (ON):** Cortacircuito cerrado de forma manual
- Disparo (Trip):** Cortacircuito activado (abierto) por falla en la corriente. Función automática
- Abierto (OFF):** Cortacircuito abierto de forma manual (posición de rearme)

Safic DSA
cortacircuitos termomagnéticos (1, 2 y 3 polos) automáticos

■ Curva de disparo a temperatura de 40°C, ensayo al aire libre.



Tableros trifásicos para distribución eléctrica



TWP-42BO

Corriente de corto I_{sc}: 10 kA
Tensión de aislamiento 600 voltios
Encerramiento IP 20 IK 05
Tapa y puerta Color blanco RAL 9010
Caja totalmente pintada color blanco RAL 9010
Barraje que reduce los puntos calientes en la conexión.
Barra para tierra aislada opcional
Puerta y chapa plástica
Cerradura opcional (entrada preperforada para instalación).
Corriente nominal: 200 A

Empaque	Referencia	
		Trifásicos 5 hilos: 3 fases + barra para neutro + barra para tierra instaladas Opcional: Barra para tierra aislada
14	CT-3BO	40 A CT Tablero trifásico de empotrar y sobreponer No. circuitos 3
1	TWS-6BO	200 A TWS-BO sin puerta Tablero trifásico RETIE certificado por CIDET No. circuitos 6
1	TWS-12BO	12
1	TWS-18BO	18
1	TWS-24BO	24
		TWP-BO Tablero trifásico RETIE Certificado por CIDET. Con puerta y chapa plástica Entrada preperforada (knock - out) para instalación opcional de cerradura
		No. circuitos
1	TWP-12BO	12
1	TWP-18BO	18
1	TWP-24BO	24
1	TWP-30BO	30
1	TWP-36BO	36
1	TWP-42BO	42
		TWC-MBO con puerta y chapa plástica, cerradura, llave y espacio para totalizador DRX. Tablero trifásico RETIE certificado por CIDET
		No. circuitos
1	TWC-12MBO	12
1	TWC-18MBO	18
1	TWC-24MBO	24
1	TWC-30MBO	30
1	TWC-36MBO	36
1	TWC-42MBO	42

Tableros bifásicos para distribución eléctrica



TBL-16BO



TBLP-12BO

Corriente de corto I_{sc}: 10 kA
Tensión de aislamiento 600 voltios
Encerramiento IP 20 IK 05
Tapa y puerta Color blanco RAL 9010
Caja lamina acero galvanizado
Barraje que reduce los puntos calientes en la conexión

Barra para tierra aislada opcional
Puerta y chapa plástica
Cerradura opcional (entrada preperforada para instalación)
Corriente Nominal: 125 A

Empaque	Referencia	
		Bifásicos 4 hilos: 2 fases + barra para neutro + barra para tierra instaladas Opcional: Barra para tierra aislada
18	CT-2BO	40 A CT Tablero bifásico de empotrar y sobreponer No. circuitos 2
1	TBL-8BO	125 A TBL-BO Tablero bifásico RETIE certificado por CIDET No. circuitos 8
1	TBL-12BO	12
1	TBL-16BO	16
1	TBL-20BO	20
		TBLP-BO con puerta y chapa plástica Entrada preperforada (knock - out) para instalación opcional de cerradura
		No. circuitos
1	TBLP-8BO	8
1	TBLP-12BO	12
1	TBLP-16BO	16
1	TBLP-20BO	20
		TBLC-MBO Tablero bifásico RETIE certificado por CIDET Barra para tierra aislada opcional, Puerta y chapa plástica, Cerradura y llave, Espacio para instalar totalizador DRX.
		No. circuitos
1	TBLC-12MBO	12
1	TBLC-24MBO	24



MEJOR CON CORTACIRCUITOS
DSE LEGRAND® Pág. 10

Tableros monofásicos para distribución eléctrica y accesorios



TML-8BO



TML-4BO



TW-LOCK



TWC-GRA18



19CU4

Corriente de corto Isc: 10 kA
Tensión de aislamiento 300 voltios
Encerramiento IP 20C IK 05
Tapa color blanco RAL 9010
Caja en lamina de acero galvanizado
Barraje que reduce los puntos calientes en la conexión

Características técnicas:
Corriente nominal del barraje para 75 A, Tensión nominal: 120-240 V, número de fases: 1, 2 hilos + tierra, barras de neutro y tierra instaladas, certificación CIDET

Empaque	Referencia
6	TML-4BO
8	TML-6BO
7	TML-8BO
6	TML-10BO
6	TML-12BO
8	19CU4

75 A, 120 - 240 V~

3 hilos:
1 fase + barra para neutro + barra para tierra instaladas

TML-BO sin puerta

No. circuitos
4
6
8
10
12

Tablero monofásico Starsys

Funciona solo con cortacircuitos termomagnéticos monopolares ST19-M
Instalación superficial, con puertas blancas
Certificación CIDET

No. circuitos
4

Accesorios para tableros trifásicos

Conjunto (kit) para instalar barra para tierra aislada

No. circuitos

1	TWC-GRA 6BO	Kit de tierra aislada 6 circuitos para tableros BO
1	TWC-GRA12BO	Kit de tierra aislada 12 circuitos para tableros BO
1	TWC-GRA18BO	Kit de tierra aislada 18 circuitos para tableros BO
1	TWC-GRA24BO	Kit de tierra aislada 24 circuitos para tableros BO
1	TWC-GRA30BO	Kit de tierra aislada 30 circuitos para tableros BO
1	TWC-GRA36-42BO	Kit de tierra aislada 36-42 circuitos para tableros BO

Conjunto (kit) cerradura y llave

1	TW-LOCK	Conjunto cerradura y llave para tableros bifásicos y trifásicos.
---	---------	--

Tableros monofásicos para distribución eléctrica especiales



TMLE-6SPBO



TMLEP-AZ



TMLE-4SPBO

Corriente nominal del barraje para 75 A
Tensión de operación 120 - 240 V~
Número de hilos: 3, 1 Fase
Barraje que reduce los puntos calientes en la conexión.
Certificación CIDET

Solo permite incorporar cortacircuito termomagnético ST19-M
Características técnicas:
Número de fases: 1, 2 hilos + tierra
Barras de neutro y tierra instaladas

Empaque	Referencia
14	TMLE-4SPBO
12	TMLE-6SPBO
8	TMLE-8SPBO
7	TMLE-12SPBO
14	TMLET-4SPBO
12	TMLET-6SPBO
8	TMLET-8SPBO
7	TMLET-12SPBO

Tableros monofásicos especiales

Funcionan solo con cortacircuitos termomagnéticos monopolares y bipolares ST19-M

TMLE-SPBO Tablero monofásico

Corriente nominal: 75 A
Tensión de operación: 120 V~
1 fase + barra para neutro + barra para tierra

No. circuitos
4
6
8
12

TMLET-SPBO Tablero monofásico trifilar (fase dividida)

Corriente nominal: 75 A
Tensión de operación: 240 V~
1 + 1 fase + barra para neutro + barra para tierra
Número de hilos: 2 Fase, 3 hilos + tierra
Barras de neutro y tierra instaladas
Certificación CIDET

No. circuitos
4
6
8
12

Accesorios para tableros TMLE y TMLET

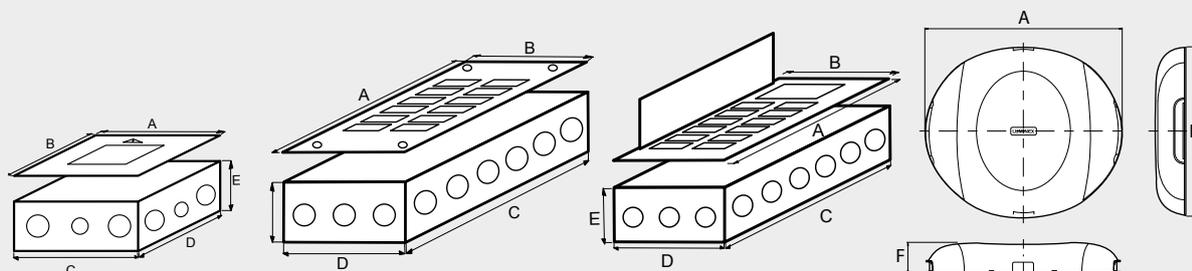
Conjunto (kit) para instalar puerta decorativa + bisagra

Kit de puerta en acrílico translúcido para tableros con bisagra. Color azul

10	TMLEP-AZ
----	----------

Dimensiones Tableros Monofásicos y Bifásicos

medidas en milímetros

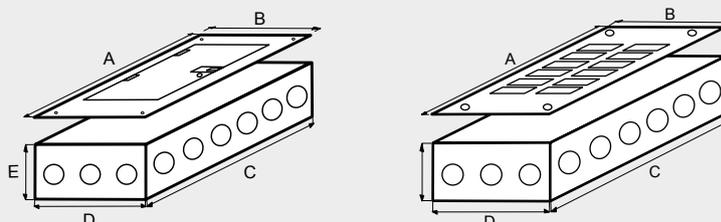


Referencia	Número de Circuitos	Dimensiones (en mm)				
		Tapa		Caja		
		A	B	C	D	E
TML-4B0	4	278	208	260	190	61
TML-6B0	6	330	208	311	190	61
TML-8B0	6	380	208	361	190	61
TML-10B0	6	431	208	413	190	61
TML-12B0	6	482	208	463	190	61
TMLE-4SPB0	4	198	210	178	190	63
TMLE-6SPB0	6	236	210	216	190	63
TMLET-4SPB0	4	198	210	178	190	63
TMLET-6SPB0	6	236	210	216	190	63
TMLE-8SPB0	8	300	210	280	190	63
TMLE-12SPB0	12	376	210	356	190	63
TMLET-8SPB0	8	300	210	280	190	63
TMLET-12SPB0	12	376	210	356	190	63
19CU4	4	302.4	262.1	-	-	-

Referencia	Número de Circuitos	Dimensiones (en mm)				
		Tapa		Caja		
		A	B	C	D	E
CT-2B0	2	210	160	189	138	62
TBL-8B0	8	350	270	330	250	79
TBL-12B0	12	401	270	381	250	79
TBL-16B0	16	452	270	432	250	79
TBL-20B0	20	502	270	482	250	79
TBLP-8B0	8	350	270	330	250	98
TBLP-12B0	12	401	270	381	250	98
TBLP-16B0	16	452	270	432	250	98
TBLP-20B0	20	502	270	482	250	98
TBLP-24B0	24	553	270	533	250	98
TBLC-12MB0	12	588	270	568	250	100
TBLC-24MB0	24	740	270	720	250	100

Dimensiones Tableros Trifásicos

medidas en milímetros

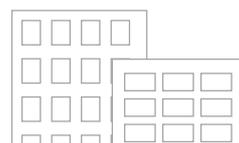


Referencia	Número de Circuitos	Dimensiones (en mm)				
		Tapa		Caja		
		A	B	C	D	E
TWP-12BO	12	486	270	466	250	98
TWP-18BO	18	562	270	542	250	98
TWP-24BO	24	638	270	618	250	98
TWP-30BO	30	715	270	695	250	98
TWP-36BO	36	791	270	771	250	98
TWP-42BO	42	867	270	847	250	98
TWC-12MBO	12	686	270	666	250	98
TWC-18MBO	18	762	270	742	250	98
TWC-24MBO	24	838	270	818	250	98
TWC-30MBO	30	915	270	895	250	98
TWC-36MBO	36	991	270	971	250	98
TWC-42MBO	42	1067	270	1047	250	98
TWS-6BO	6	410	270	390	250	78
TWS-12BO	12	486	270	466	250	78
TWS-18BO	18	562	270	542	250	78
TWS-24BO	24	638	270	618	250	78



ARTEOR™

EL PODER DE LAS
NUEVAS IDEAS





ARTEOR[™]

EL PODER DE LAS
NUEVAS IDEAS



NUEVA ENERGÍA CREATIVA



El broche de oro para proyectos hoteleros

Normalmente los proyectos de hoteles traen soluciones pioneras en términos de tecnología y diseño.

Con Arteor no existe ningún límite a la imaginación de los arquitectos y diseñadores creativos.

Los elementos de confort permiten que el hotel ofrezca a sus huéspedes un nivel más alto de personalización, de manera que se sientan tan cómodos como en casa.

Arteor ofrece el toque final en cualquier proyecto de hotel.



Interruptor accionado por tarjeta
Cuadrado magnesio / Placa Grafito



Interruptor de proximidad
Redondo magnesio / Placa Metal Tejido



Dimmer universal
Cuadrado magnesio / Placa Metal Tejido



Linterna extraíble de emergencia
Cuadrada blanco / Placa Espejo Blanco

NUEVA ENERGÍA CREATIVA



Escoja su propio estilo

Con Arteor, tecnología, funcionalidad y operatividad se adaptan al usuario.

Lo mismo ocurre con el diseño: La línea ofrece una selección de placas con mecanismos en formas redondas y cuadradas, con funciones eléctricas convencionales y electrónicas independientes. Esto abre las opciones creativas y ofrece a todos los usuarios oportunidades de proyectar su estilo de vida individual en los más pequeños detalles.



Interruptor sencillo
Redondo blanco



Interruptor sencillo triple
Cuadrado blanco



Interruptor triple conmutable
Redondo magnesio / Placa Perla Alu



Dimmer universal
Redondo magnesio / Placa Perla Alu



Interruptor de proximidad
Cuadrado magnesio / Placa Espejo Negro



Interruptor temporizado tipo escalera
Cuadrado magnesio / Placa Espejo Negro



La optimización del consumo impulsa las economías

Nuevos requisitos legales y la mayor concientización ambiental crearon una tendencia hacia la utilización más responsable de energía y recursos. Y una vez más Arteor está mostrando el camino.

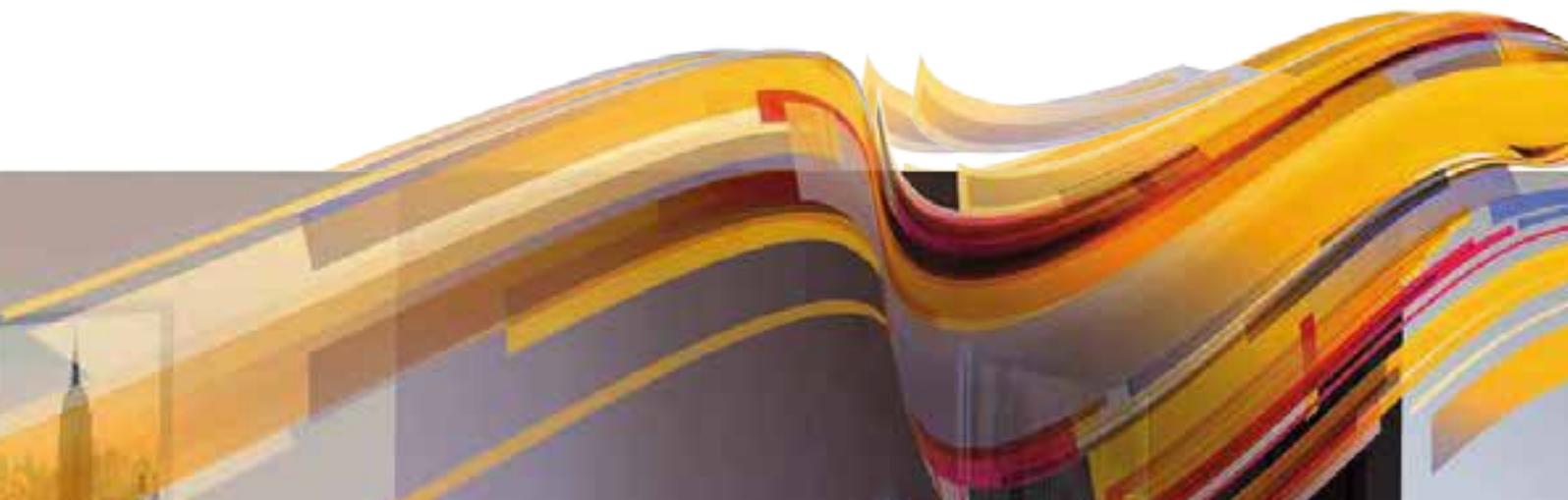
Los nuevos dimmers o atenuadores para lámparas CFL y LED, más la gama de sensores de movimiento también permitirán la optimización del consumo.



Sensor de movimiento



Dimmer universal. Adecuado para lámparas CFL y LED controladas por dimmer



Placa blanca Cuadrada



Placa blanca Redonda



Placa Grafito Cuadrada



Placa Grafito Redonda

Diseño para cualquier casa

Algunos gustan del cuadrado, otros prefieren lo redondo. Con Arteor, todos pueden realizar sus ideas personales de diseño. La flexibilidad no se limita solo en la forma flotante de las placas.

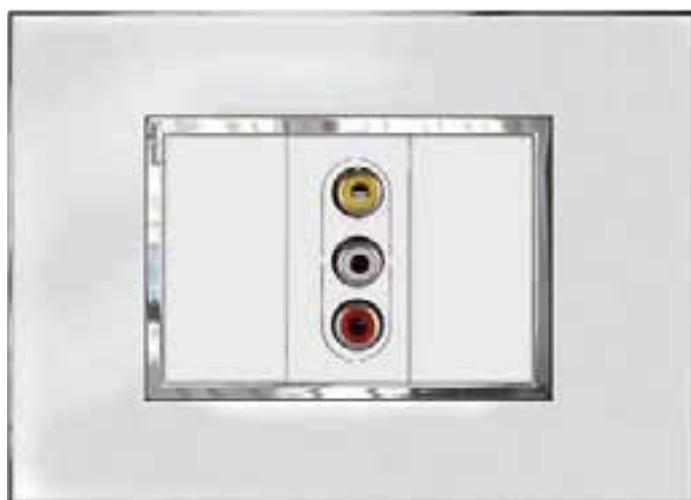
Su perfil biselado, acabados atemporales, con materiales y texturas inusuales despiertan la creatividad de los decoradores y diseñadores más exigentes.

Arteor ofrece una solución atractiva para todas las ideas y todos los presupuestos, en cualquier momento y lugar.





Unidad de cabecera
Redonda magnesio / Placa Blanca



Salida audio y video RCA
Cuadrada blanco / Placa Espejo Blanco



Tomacorriente 2P+T
+ 2 puertos USB de 2.400 mA
Placa Tatuaje



Cargador USB doble
Redondo magnesio / Placa Formal



Interruptor Maestro
Redondo magnesio / Placa Acero
Inoxidable



Interruptor Luces Mesa de Noche
Cuadrado magnesio / Placa Oro Bronce



Interruptor Cortinas
Redondo magnesio / Placa Casual

¡Aproveche la vida!

Deje las molestias a un lado: Arteor trae calidad y comodidad para usted.

Con un toque se cierran las cortinas, se ajusta la iluminación y se enciende la música suave.

¿O prefiere leer un libro emocionante? - Casi sin ningún esfuerzo puede cambiar la iluminación para la lectura y apagar la música.

Cargadores USB debidamente posicionados garantizan la comodidad para cargar smartphones, tabletas, computadores y reproductores de música.



Dimmer Universal
Redondo magnesio / Placa Perla Alu



Lámpara de Emergencia
Cuadrada blanca / Placa Blanca



Atenuador de sonido
Cuadrado magnesio / Placa Perla Alu



Lámpara Luz de Zócalo con Sensor
Cuadrado magnesio / Placa Perla Alu



Comodidad y dulces sueños

Muchos niños tienen miedo a la oscuridad cuando es hora de dormir. Arteor tiene una solución para esto: El Dimmer Universal puede ser programado de tal manera que con un simple toque del botón atenúe la luz a un nivel fijo.

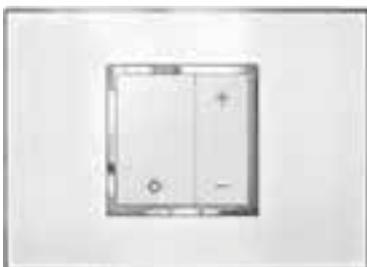
Luego, se podrá ir disminuyendo gradualmente por una hora hasta apagarlo totalmente. En ese momento, seguramente los niños ya estarán en un sueño profundo.

Y si los niños se despiertan durante la noche, los sensores de obstáculo con detectores de movimiento irán iluminando su recorrido.

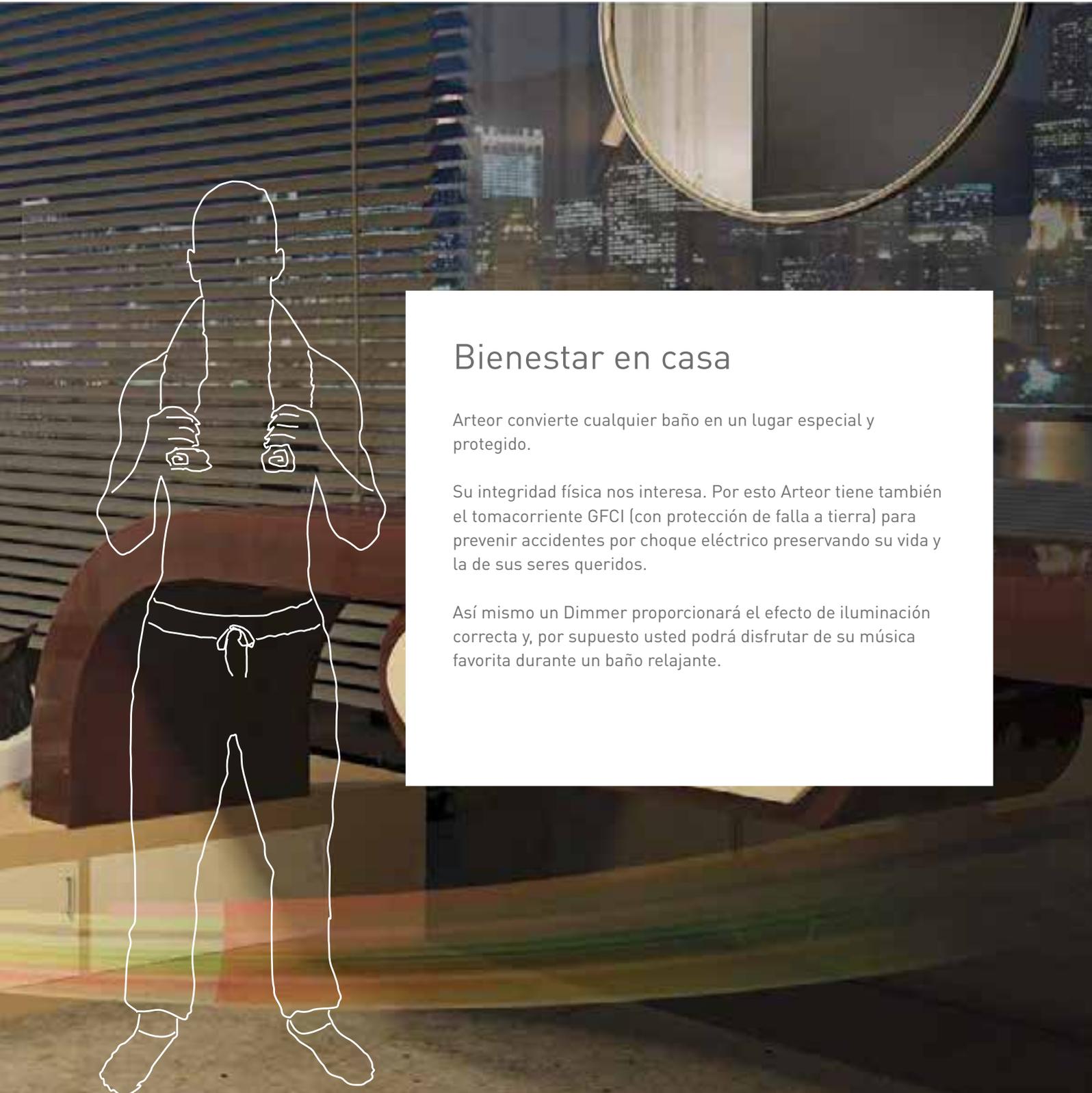
Adicionalmente, las luces de emergencia son relajantes para los hijos y padres. Estas permanecen desactivadas mientras que el suministro de energía sea normal y se encenderán en caso de falta de energía; además podrán ser retiradas de la pared y transportadas como una linterna. De esta manera, nadie estará a oscuras; tendrá una luz de emergencia siempre a la mano.



Tomacorriente GFCI



Dimmer universal



Bienestar en casa

Arteor convierte cualquier baño en un lugar especial y protegido.

Su integridad física nos interesa. Por esto Arteor tiene también el tomacorriente GFCl (con protección de falla a tierra) para prevenir accidentes por choque eléctrico preservando su vida y la de sus seres queridos.

Así mismo un Dimmer proporcionará el efecto de iluminación correcta y, por supuesto usted podrá disfrutar de su música favorita durante un baño relajante.



Salida HDMI
Cuadrada magnesio / Placa Espejo Negro



Salida de datos doble RJ45
Cuadrada Magnesio / Placa Espejo Negro



Entretenimiento con comodidad

Arteor está equipada con muchas opciones de salidas especiales de audio y video para garantizar la mayor calidad de entretenimiento en su hogar.

Las salidas de TV aseguran que su dispositivo recibe las señales más puras y limpias: HDMI, HD-15 VGA, y RCA; todo para permitir que su familia vea sus series favoritas en la mejor calidad.

Lo mismo aplica para las salidas de datos que garanticen su acceso a internet.

Nuevas visiones de trabajo

Si las personas necesitan trabajar de forma eficiente, la tecnología actual debe adaptarse a los hábitos y exigencias cambiantes de los usuarios. Las oficinas de trabajo fijas son cada vez más raras, pues los espacios de trabajo se reorganizan con mayor frecuencia. Además, las expectativas de conectividad multimedia crecen con el pasar del tiempo y los dispositivos móviles necesitan estar conectados en la red, por supuesto, el acceso a internet es esencial.

Así mismo, la preocupación por el ahorro de energía está generando nuevas y más eficientes metodologías de gestión de la iluminación.

Con base en todos estos puntos de vista, la línea Arteor está preparada para el mundo profesional actual, ofreciendo máxima flexibilidad e innovación funcional, combinando la adaptabilidad global y un inmenso conjunto de opciones de diseño para acoger las preferencias de cada usuario.



Mayor eficiencia energética en el trabajo

Permitir el uso adecuado de la luz es un elemento cada vez más importante para los planificadores de construcciones, porque la iluminación es uno de los más grandes factores de consumo de energía en grandes edificios.

Aquí, Arteor ofrece respuestas innovadoras

El uso de sensores de movimiento se recomienda en pasillos y cuartos de aseo, mientras que las luces de zócalo con sensor de movimiento no solo ayudan a reducir las facturas de energía, sino que también proporcionan mayor seguridad en pasillos y escaleras.

El Dimmer Universal de Arteor optimiza el potencial de energía en la iluminación, lo que permite la atenuación de la intensidad ajustable de lámparas CFL y LED, mientras que los tubos fluorescentes son ajustados por un Dimmer (regulador de intensidad) de 0-10 V.



Dimmer de pulsar
Redondo magnesio FL 0 - 10 V



Sensor de movimiento



Tan flexible como la vida profesional actual

El cambio en las oficinas de hoy, la mayor movilidad y la variedad de usuarios aumentan las demandas sobre la flexibilidad de la infraestructura de datos y energía en las oficinas.

La modularidad casi ilimitada de Arteor significa que ella puede idealmente atender las necesidades de los diseñadores de espacio en los frecuentes cambios, pues esta línea se integra perfectamente con las modernas soluciones de estaciones de trabajo de Legrand.

De esta manera, por ejemplo, las tomas de energía y datos de Arteor pueden insertarse en los sistemas de cajas de piso de Legrand, para la integración en pisos técnicos o muebles de oficina.

Como parte de la solución de estaciones de trabajo de Legrand, Arteor proporciona al usuario acceso inmediato a la energía y redes de datos. La adaptabilidad al cambio es parte de su ADN.



Integración en canaleta DLP- Ducto evolutivo



Conectividad donde y cuando se necesite

La conectividad es la clave para el diseño de los ambientes modernos de hoy, debido a la necesidad de permanecer conectado todo el tiempo y en todos los lugares donde se encuentre.

Justo donde los necesita y cuando los quiere, los cargadores de Legrand le brindan la máxima autonomía posible todos los días, para que pueda vivir totalmente móvil.

¡Lo que estaba buscando, Cargadores Inalámbricos!

En casa y en la oficina, los cargadores de Legrand se pueden instalar en cualquier lugar, para cargar sus teléfonos inteligentes equipados con un receptor de carga de inducción estándar Qi.

El estándar Qi garantiza la compatibilidad de teléfonos inteligentes de diferentes fabricantes con carga de inducción y garantiza que tiene lo mejor de la tecnología sin restricciones de conexión.

FLEXIBILIDAD TOTAL las generaciones idealizan el mundo inalámbrico.

Los cargadores de Arteor pueden adaptarse a diferentes entornos y tipos de sitios de construcción gracias a su rango completo.



Cargador USB doble 5 V - 2.400 mA

Viaje sin cables

En casa o cuando viaja, necesita mantenerse libre e independiente.

No más preocupaciones por una batería descargada o un enredo de cables: poniendo su teléfono inteligente en el cargador inalámbrico asegurará que la carga inalámbrica esté siempre a su alcance.

Con su diseño resistente a los golpes y a la intemperie, es ideal para lugares concurridos como hoteles, bares, restaurantes, salas de espera, bibliotecas, etc., y puede usarlo en el patio o junto a la piscina.



100% PRÁCTICO



Cargador inalámbrico
para montaje en pared
IP 66 - IK 8

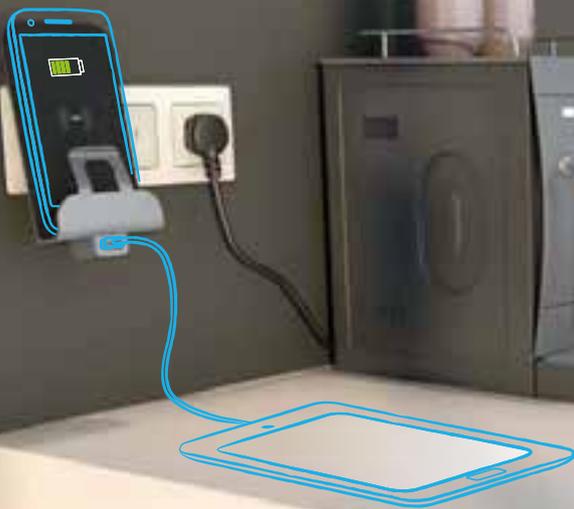


Quando lo necesite,
dondequiera que esté...

Justo donde los necesita y cuando los quiere, los cargadores inalámbricos Legrand le brindan la máxima autonomía posible todos los días, para que pueda vivir totalmente móvil. En casa y en la oficina, los cargadores inalámbricos Legrand se pueden instalar en cualquier lugar, para cargar sus teléfonos inteligentes equipados con un receptor de carga de inducción estándar Qi. El estándar Qi garantiza la compatibilidad de teléfonos inteligentes de diferentes fabricantes con carga de inducción y garantiza que tiene lo mejor de la tecnología sin restricciones de conexión.



100% ROBUSTO



Carga fácil y sin complicaciones

¡Cargar sus dispositivos móviles nunca ha sido tan fácil!

Coloque su teléfono inteligente en la estación inalámbrica y la carga comenzará automáticamente.

Gracias al puerto USB integrado, podrá cargar su tableta u otro dispositivo móvil al mismo tiempo.

Puede instalarlo en el hall de entrada o encima del mezon de la cocina, para que esté siempre a mano.



Cargador inalámbrico para montaje en pared con salida de carga USB



Cargue un teléfono inteligente de forma inalámbrica y un segundo dispositivo o tableta usando un cable convencional de puerto USB tipo A

Práctico y discreto

El cargador inalámbrico empotrable se adapta perfectamente a sus muebles, en la oficina o en casa.

En un escritorio o en el mostrador de la cocina, integrado en una mesita de noche o una consola en el hall de entrada... es el compañero perfecto para un día atareado.



100% DISCRETO



Cargador inalámbrico, instalable en mobiliario

Productos Diseñados para todas las configuraciones

Los cargadores Legrand inalámbricos son ergonómicos y funcionales, se adaptan a todos los ambientes y reúnen todo lo que usted necesita.



Carga su manera de vivir

Con los cargadores de inducción Legrand, experimente lo mejor de la tecnología inalámbrica sin restricciones.

¡No más baterías planas! Puede escuchar música, ver una película o mantenerse en contacto con familiares, colegas y clientes sin restricciones.

Con arteor tienes todas las opciones para los dispositivos personales. Si prefieres usar tus cables o los nuevos cargadores inalámbricos



Cargador USB 5V - 1.100 mA sencillo
Cuadrado blanco / Placa Tatuaje



Cargador USB 5V - 2.400 mA doble
Cuadrado blanco / Placa Espejo negro



Cargador USB 5V - 1.100 mA sencillo
Redondo blanco / Placa Acero Inoxidable



Cargador USB 5V - 2.400 mA doble
Redondo blanco / Placa Metal Tejido



Cargador USB 5V - 1.100 mA sencillo
Cuadrado magnesio / Placa Roble Claro



Cargador USB 5V - 2.400 mA doble
Cuadrado magnesio / Placa Estilo Wengue



Cargador USB 5V - 1.100 mA sencillo
Redondo magnesio / Placa Espejo Rojo



Cargador USB 5V - 2.400 mA doble
Redondo magnesio / Placa Formal



Buenas noticias en la oficina

Arteor está a la vanguardia en las construcciones y diseños de estaciones de trabajo, salas de reuniones y ambientes de oficina. Funciones especializadas como las siguientes lo demuestran:

- Salidas de datos RJ45
- Pilotos de señalización
- Atenuadores de sonido
- Salidas RCA
- Salidas VGA
- Salidas HDMI
- Cargadores USB
- Sensores de movimiento

Arteor es la línea que le acompañará de noche y de día y ayudará a mantener mejores ambientes laborales.



Salida audio y video RCA



Salida triple de datos RJ45

Viaje siempre con comodidad

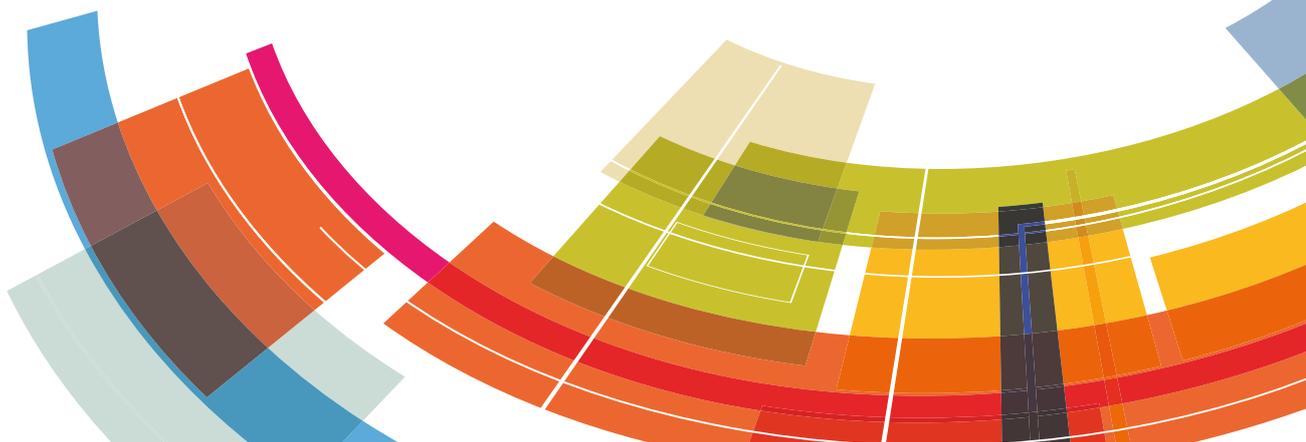
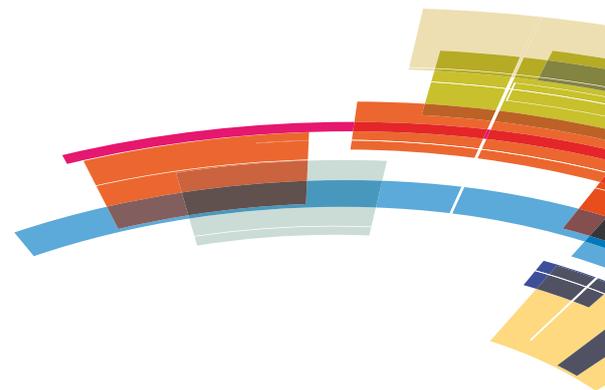
A los viajeros frecuentes les gusta sentirse en casa cuando llegan al hotel.

Este es el motivo por el cual su opción preferida normalmente es hospedarse en un hotel conocido que ofrezca garantía de los mismos estándares en todo el mundo.

A su vez, los inversionistas en hoteles quieren personalizar el encanto de sus propios establecimientos para obtener una ventaja competitiva.

Arteor permite obtener instalaciones completas, incluyendo todas las funciones y conexiones sin comprometer su estilo elegido.

Arteor ofrece soluciones para cada aspiración. Sus funciones cuidadosamente planeadas y de la alta facilidad de uso son diseñadas para mantener felices a los huéspedes.



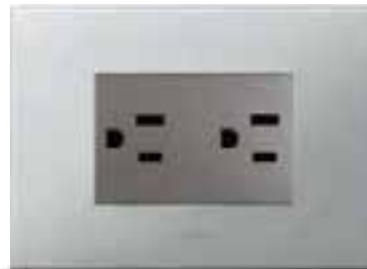


Siéntase como en casa cuando viaje

Los viajes de negocios son agotadores y los huéspedes necesitan sentirse en casa en estos lugares y especialmente disfrutar de su descanso después de un largo día de trabajo o de actividades extenuantes.

Es por esto que Arteor está presente para garantizar este confort. Por ejemplo, la indicación "No molestar" en el corredor puede ser accionada desde la cama, para preservar la tranquilidad de los que quieren dormir un poco más.

También es muy fácil de disfrutar de las opciones de entretenimiento utilizando el conjunto completo de conexiones de multimedia. A su vez, la unidad de cabecera permite apagar todas las lámparas de una sola vez y el control de persianas y cortinas sin el esfuerzo de tener que levantarse de la cama.



Tomacorriente dúplex 2P+T



Unidad de cabecera de cama



Salida múltiple de audio y video

NEUTRAL



Blanco



Perla Alu



Magnesio

ESPEJO



Negro



Blanco



Gris pardo

METAL PULIDO



Acero inoxidable



Oro bronce



MADERA

Wenge



Grafito



Rojo

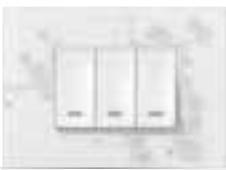


Roble claro



Embellacimiento

La elegante sencillez de los acabados neutral al extremo refinamiento de la serie Signature, una colección rica en opciones y materiales finos. Para hacer cada espacio verdaderamente único.



Tatuaje



GRÁFICO



Formal



Casual



DISTINTIVO



Metal tejido



SOLUCIONES RESIDENCIALES



Interruptor sencillo



Interruptor triple



Linterna de emergencia



Dimmer Universal



Interruptor de cortina

SOLUCIONES DE OFICINA



Dimmer 0-10 V



Dimmer Universal



Sensor de movimiento



Interruptor bipolar



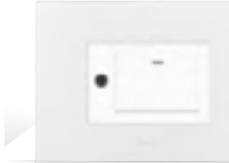
Salida doble RJ45



Interruptor de proximidad



Luz de zócalo con sensor



Interruptor temporizado tipo escalera



Cargador USB

SOLUCIONES PARA HOTELES



Interruptor accionado por tarjeta



Unidad interna



Indicación: "No molestar" o "Arreglar la habitación."



Unidad de control en la cabecera de la cama



Difusor de luz

Imagine

Una instalación eléctrica que utilice Arteor ofrece todas las características que pueden simplificar la vida, el trabajo y los viajes. Todo será más cómodo y más entretenido. Simplemente basta con liberar la creatividad en cada proyecto, bien sea para hogares, oficinas u hoteles.



Sensor de movimiento



Cargador USB



Salida de audio



Salida de teléfono RJ11 doble



Salida HDMI



Salida RCA



Salida HD15 (VGA)



Cargador inalámbrico para montaje en pared IP 66 - IK 8



Cargador inalámbrico para montaje en pared con salida de carga USB



Cargador inalámbrico, instalable en mobiliario



Atenuador de sonido



Tomacorriente dúplex 2P+T



Salida múltiple de audio y video

Bandeja Portacable Tipo Malla **RÉTIX**

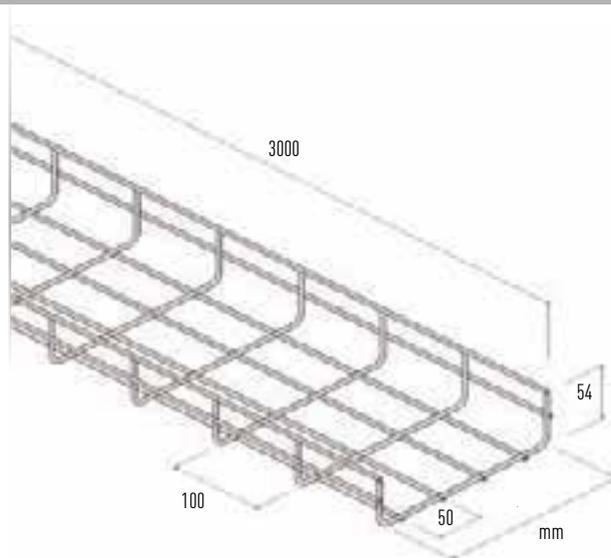


Gama de Producto

TRAMOS RECTOS

Altura 54 mm

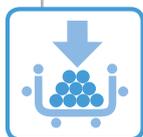
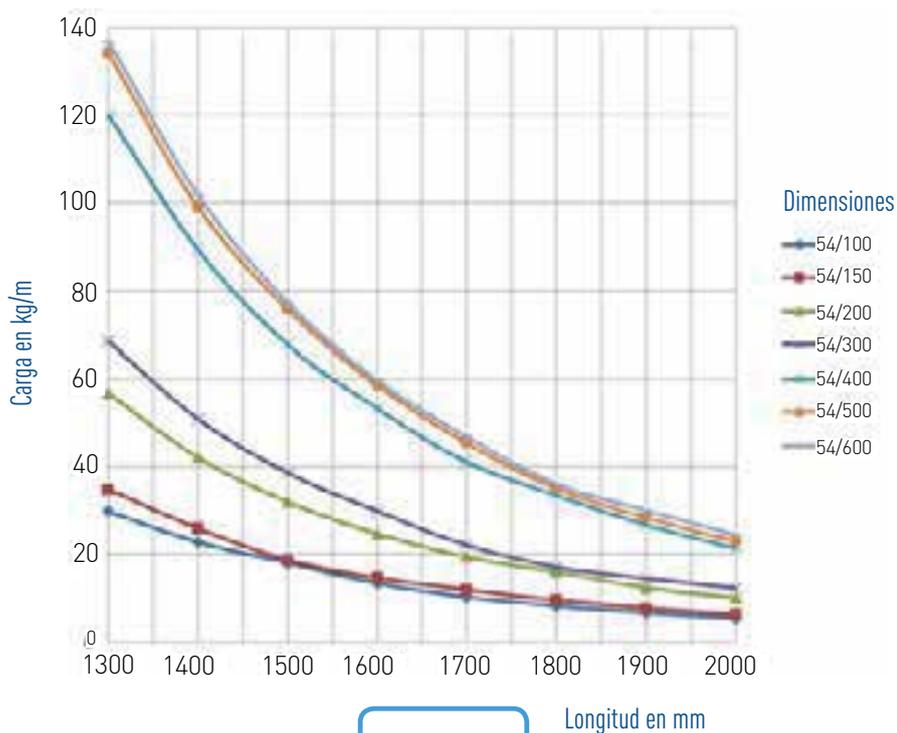
Referencia	Tramos Rectos A-54 (mm)	Ancho (mm)
LG-341961	54/100 EZ	100
LG-341962	54/150 EZ	150
LG-341963	54/200 EZ	200
LG-341964	54/300 EZ	300
LG-341965	54/400 EZ	400
LG-341967	54/500 EZ	500
LG-341968	54/600 EZ	600



CAPACIDAD DE CARGA

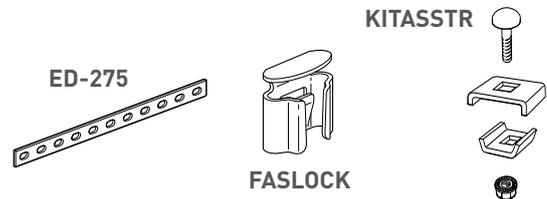
EZ

5AA/6AA/6BB



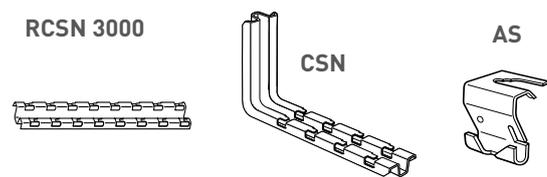
ACCESORIOS DE UNIÓN

Referencia	Código Técnico	Descripción	Empaque
CM558221	ED 275	Sujetador sin tornillos	50
CM558081	KITASSTR	Kit Unión tornillos	Juego de 50 u
CM558340	FASLOCK S	Click de empalme pequeña	Juego de 25 u
CM558320	FASLOCK XL	Click de empalme grande	Juego de 25 u



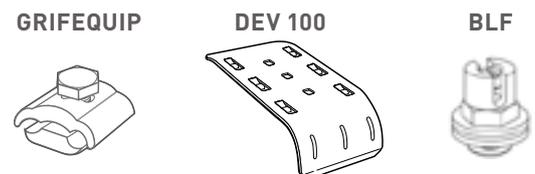
ACCESORIOS DE SOPORTERÍA

Referencia	Código Técnico	Descripción	Empaque
CM556100	CSN 100	Soporte Universal 100	1
CM556120	CSN 200	Soporte Universal 200	1
CM556130	CSN 300	Soporte Universal 300	1
CM013030	RCSN 3000	Perfil Recto de 3 m	1
CM586020	AS	Grapa de Suspensión	50

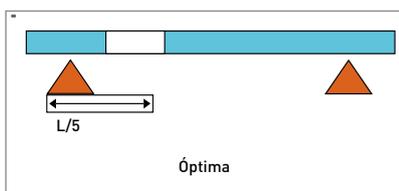


OTROS ACCESORIOS

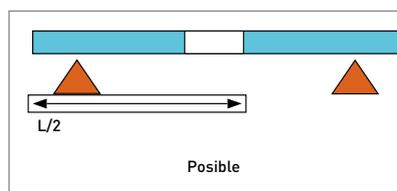
Código	Código Técnico	Descripción	Empaque
CM585160	DEV100	Salida para Cables	10
CM585327	Grifequip	Borne Puesta a Tierra AL (Aluminio)	25
CM585397	BLF	Borne Puesta a Tierra CU (Cobre)	10



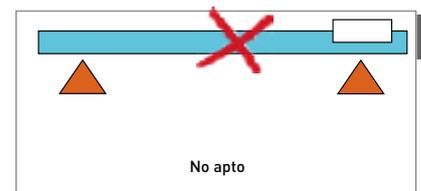
COLOCACIÓN ÓPTIMA DE SOPORTES (Recomendable a 1.3 m)



(100% de prestaciones)
Colocar la unión a L/5 es la mejor solución.



(70% de prestaciones)
El coeficiente a aplicar a la carga admisible si la unión está a L/2, es 0,7.



Jamás superponer la unión y el soporte.

Guía de Instalación

CURVA ABIERTA

300 mm

BTRCC 6x20 (x2)
CE 25 (x2)
ED 275 (x1)

BTRCC 6x20 (x1)
CE 25 (x1)
CE 30 (x1)

FASLOCK XL (x6)

CURVA CERRADA

300 mm

BTRCC 6x20 (x1)
CE 40 (x2)

NOTA:

Para mayor información acerca de la instalación de bandejas portacables, por favor consulte el instructivo en: www.legrand.com.co

DERIVACIONES EN 'T'

300 mm

x3

x2

BTRCC 6x20 x2

CE 25 x2

ED 275 x1

300 - 500 - 600 mm

1

x1 xN x1

300 N = 4

500 N = 6

600 N = 7

x1

BTRCC 6x20 x1

CE 30 x1

CE 25 x1

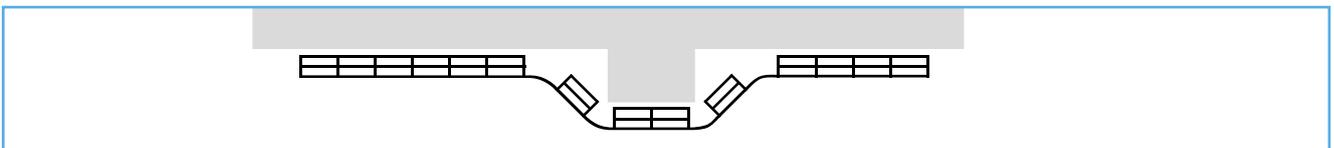
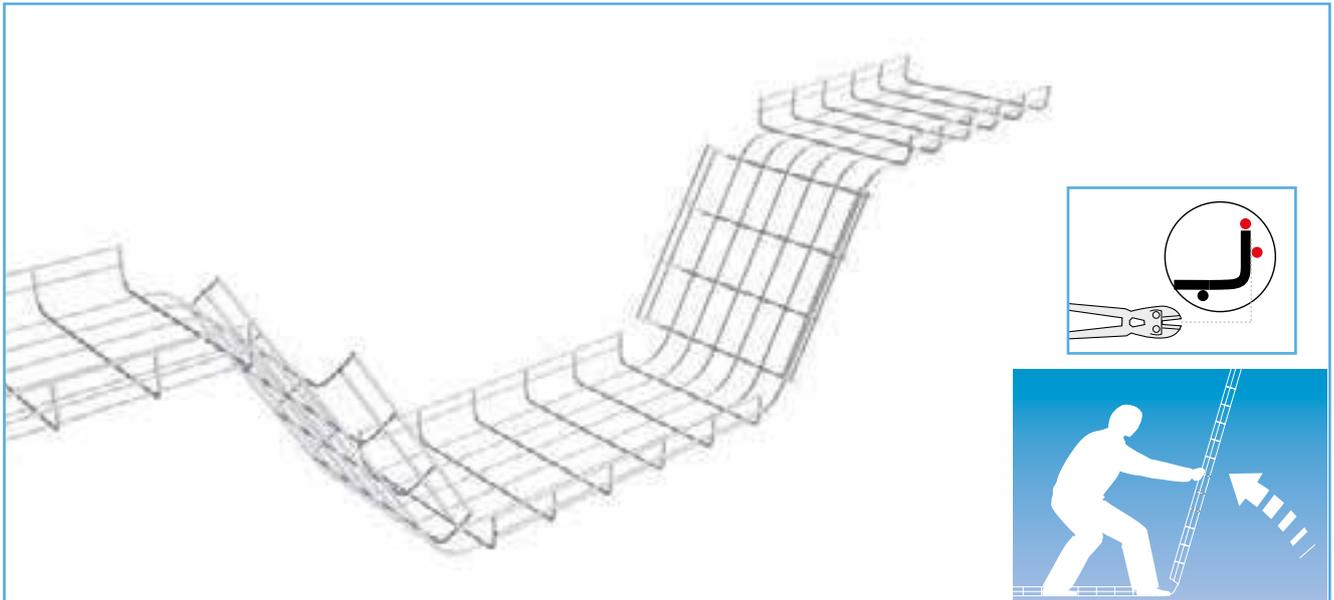
2

x1 x1

NOTA:

Para mayor información acerca de la instalación de bandejas portacables, por favor consulte el instructivo en: www.legrand.com.co

CAMBIOS DE NIVEL CON CURVA VERTICAL



NOTA: Para mayor información acerca de la instalación de bandejas portacables, por favor consulte el instructivo en: www.legrand.com.co

¡Hay ambientes donde el revestimiento no es suficiente!

Cablofil - Acero Inoxidable 304L y 316L



- **Acero Inoxidable Low Carbon** con mayor resistencia a la corrosión.
- Especial para aplicaciones en **sector químico y alimenticio**.
- **Borde de seguridad ondulado en T** para proteger los cables.
- Resistente a **altas temperaturas**.
- Incluye gama de **accesorios de instalación**.
- Cablofil, **la bandeja portacable tipo malla más probada, certificada e instalada** en el mundo.

Así como cuando tus espacios hacen click con tu vida; así es Clickme. Una línea de aparatos eléctricos que incorpora funciones especiales como puertos de carga USB, tomacorrientes con protección aumentada y dimmers, todo en un blanco y elegante diseño que incluye acabado brillante de fácil limpieza y funciones con borde azul translúcido para dar un toque especial a cada espacio.

¡Concebida desde su diseño para ser vistosamente discreta y con personalidad!

2

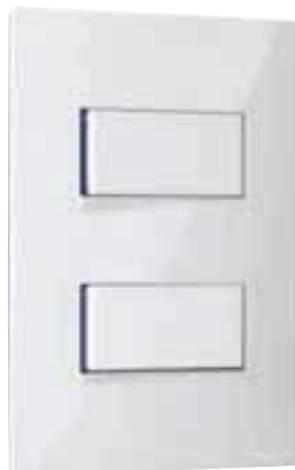
clickm



687610



687610L



687612



687612L

Unidad de empaque	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Interruptores sencillos (On - Off) 10 AX, 127/250 V~		
20	687610	Interruptor sencillo
15	687610L	Interruptor sencillo con luz piloto
20	687612	Interruptor doble
15	687612L	Interruptor doble con luz piloto





687613



687613L



687620



687620L

Unidad de empaque	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
10	687613	Interruptor triple
5	687613L	Interruptor triple con luz piloto
Interruptores conmutables (Tres vías) 10 AX, 127/250 V~		
20	687620	Interruptor conmutable sencillo
15	687620L	Interruptor conmutable sencillo con luz piloto



clickm



687622



687622L



687623



687623L

Unidad de empaque	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Interruptores conmutables (Tres vías) 10 AX, 127/250 V~		
20	687622	Interruptor conmutable doble
15	687622L	Interruptor conmutable doble con luz piloto
10	687623	Interruptor conmutable triple
5	687623L	Interruptor conmutable triple con luz piloto





687624

687625

687640

687640L

687641

Unidad de empaque	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Interruptor conmutable de cuatro vías 10 AX, 250 V~		
5	687624	Interruptor sencillo 4 vías
Interruptor bipolar 20 AX, 250 V~		
5	687625	Interruptor bipolar
Pulsadores 10A, 127/250 V~ y Timbres 127V~, 60 dB		
10	687640	Pulsador sencillo para timbre
5	687640L	Pulsador sencillo para timbre con luz piloto
10	687641	Timbre zumbador (chicharra)



clickm 



687630



687630L



687632TR



687632

Unidad de empaque	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Combinación de tomacorriente tipo americano 15 A, 127 V~ PROKIDS e Interruptores 10 AX, 127/250 V~		
20	687630	Tomacorriente 2P+T con protección aumentada (TR) PRO-KIDS + interruptor sencillo
15	687630L	Tomacorriente 2P+T con protección aumentada (TR) PRO-KIDS + interruptor sencillo con luz piloto
Tomacorrientes dúplex tipo americano 15 A, 127 V~		
25	687632	Tomacorriente doble 2P+T
25	687632TR	Tomacorriente doble 2P+T con protección aumentada (TR) PROKIDS

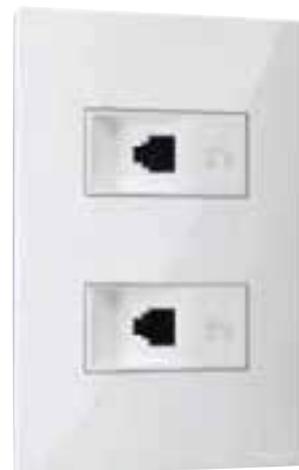




687635



687650



687651

Unidad de empaque	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Tomacorrientes dúplex especiales 20 A, 125 V~		
5	687635	Tomacorriente doble 2P+T con protección de falla a tierra (GFCI)
Salidas telefónicas de 4 hilos		
12	687650	Salida telefónica sencilla RJ11, 4 hilos
12	687651	Salida telefónica doble RJ11, 4 hilos



clickm



687602

687652

687655

687658

687659

Unidad de empaque	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Salidas para televisión		
12	687602	Salida sencilla para cordón
12	687652	Salida con terminal coaxial tipo F para televisión
Combinación de salida telefónica de 4 hilos y para televisión		
12	687655	Salida con terminal coaxial tipo F para televisión + salida telefónica RJ11, 4 hilos
Salidas de voz y datos categoría 6		
6	687658	Salida sencilla RJ45 categoría 6
6	687659	Salida doble RJ45 categoría 6





687670



687671



687674



687675

Unidad de empaque	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Salidas para audio		
10	687670	Salida sencilla de audio
6	687671	Salida sencilla de audio con conector tipo RCA
Salidas cargadores USB 1100 mA - 5 V y 2400 mA - 5 V		
5	687674	Cargador sencillo USB 1100 mA - 5 V
5	687675	Cargador doble USB 2400 mA - 5 V



clickm



687637



687660



687661



687662

Unidad de empaque	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Combinación de salida cargador USB 2400 mA - 5 V y tomacorriente sencilla 15 A, 127 V~		
5	687637	Toma 2P+T + cargador USB doble 2400 mA - 5V COMBI SOCKET
Atenuadores de intensidad lumínica (Dimmers) 100 - 240 V ~ 60 Hz		
4	687660	Dimmer* rotativo sencillo
4	687661	Dimmer* rotativo doble
4	687662	Dimmer* rotativo sencillo Universal

* Estas referencias estarán disponibles próximamente. Consulte con su proveedor de confianza





687663



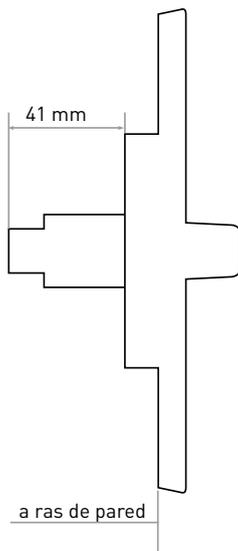
687600

Unidad de empaque	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Variador de velocidad para ventiladores 127 V ~, 160 W, 60 Hz		
4	687663	Variador sencillo de ventilador
Placa decorativa ciega		
10	687600	Placa ciega

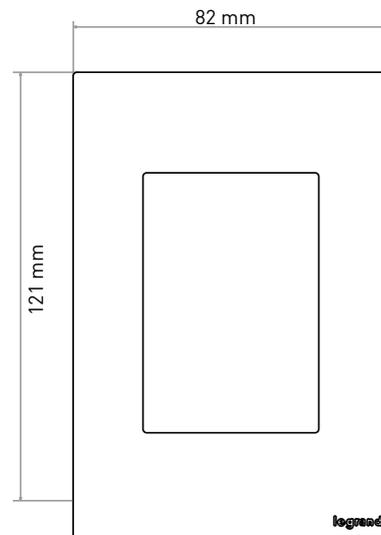


Dimensiones

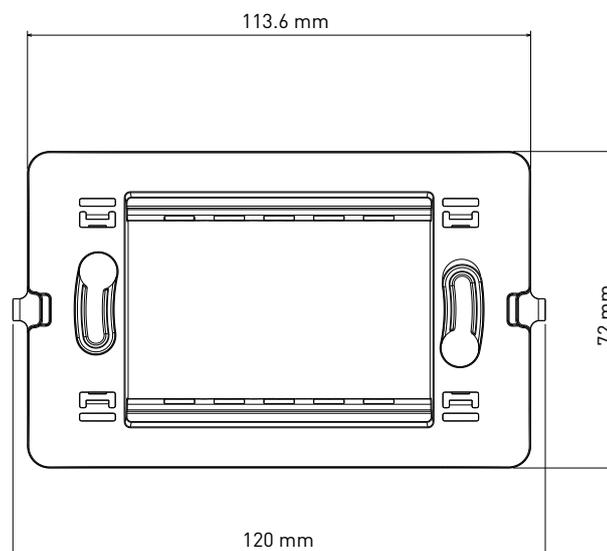
Máxima profundidad de una función



Vista frontal de la placa

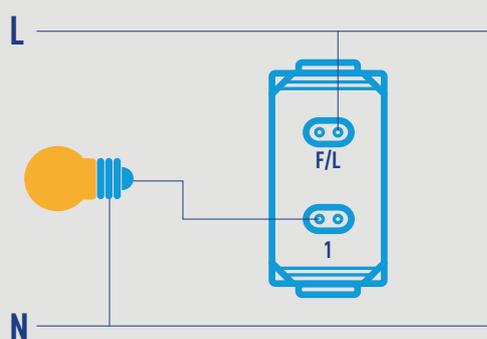


Vista frontal del soporte



Diagramas de conexión

INTERRUPTOR SENCILLO



Características técnicas: 127/250 V~ 10AX

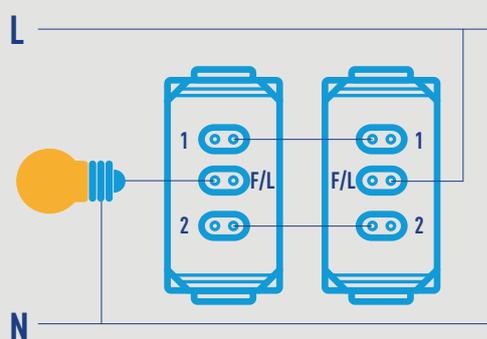
DESCRIPCIÓN

El interruptor sencillo de CLICKME es un dispositivo eléctrico que permite el encendido y apagado de cualquier tipo de carga. Esta carga generalmente es un circuito de iluminación compuesto por una o varias bombillas.

CARACTERÍSTICAS

- Doble contacto de plata.
- Material autoextinguible.
- Con bornes protegidos contra contacto directo.
- Tornillos de cabeza mixta.
- Capacidad de 2 conductores 12 AWG que facilita las derivaciones eléctricas.

INTERRUPTOR CONMUTABLE



Características técnicas: 127/250 V~ 10AX

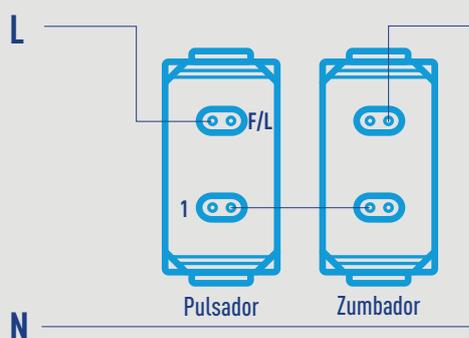
DESCRIPCIÓN

El interruptor conmutable es un dispositivo eléctrico que permite el encendido y apagado de cualquier tipo de lámpara desde 2 puntos, para este caso debe ser complementado con otro interruptor conmutable. Al interruptor conmutable también se le conoce como interruptor de escalera o 3 vías.

CARACTERÍSTICAS

- Doble contacto de plata.
- Material autoextinguible.
- Con bornes protegidos contra contacto directo.
- Tornillos de cabeza mixta.
- Capacidad de 2 conductores 12 AWG que facilita las derivaciones eléctricas.

PULSADOR



Características técnicas: 127/250 V~ 10AX

DESCRIPCIÓN

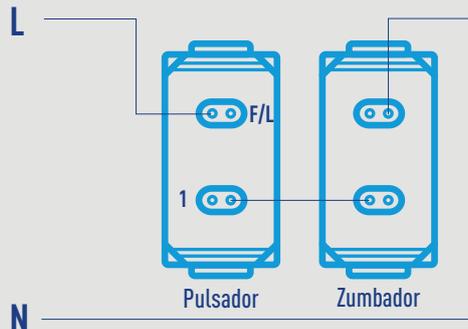
El pulsador cierra el circuito eléctrico al accionarlo. Se puede utilizar en cualquier aplicación de señalización acústica, ya sea para un zumbador, timbre, campana escolar, mando de un relé, o para cualquier dispositivo que requiera un pulso eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Doble contacto de plata.
- Material autoextinguible.
- Con bornes protegidos contra contacto directo.
- Tornillos de cabeza mixta.
- Capacidad de 2 conductores 12 AWG que facilita las derivaciones eléctricas.

Diagramas de conexión

ZUMBADOR



Características técnicas: 127 V~ 60 dB

Descripción

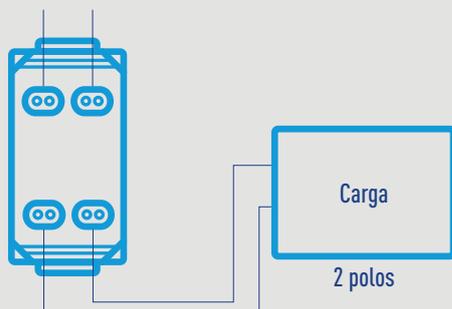
El zumbador de CLICKME es un dispositivo de señalización acústica que genera un zumbido.

Para el funcionamiento del zumbador como timbre se requiere de un pulsador referencia 687640 / 687640L y ser conectado a 127 V~. También puede ser utilizado como una señal de alarma.

Características

- Funcionamiento a 127 V~.
- Sonido de 60 dB a 1 m.
- Tamaño compacto de un solo módulo.

INTERRUPTOR BIPOLAR



Características técnicas: 250 V~ 20A

Descripción

El interruptor bipolar de CLICKME es un dispositivo eléctrico que se utiliza cuando es necesario interrumpir la fase y el neutro o para controlar el encendido y el apagado de cargas resistivas e inductivas de 2 polos independientes, los cuales son controlados de manera simultánea. El control de la carga o iluminación se hace desde 1 solo punto.

Aplicaciones

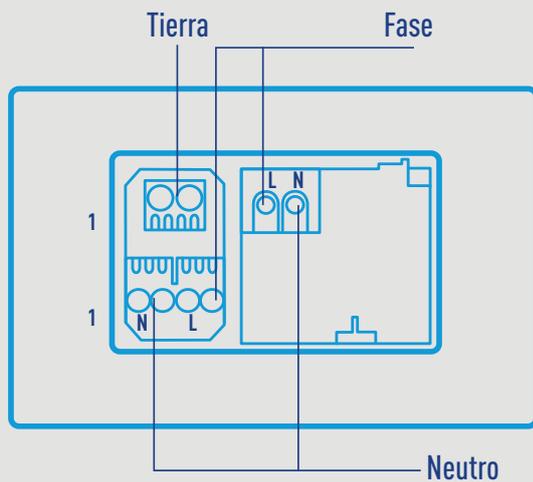
El interruptor bipolar está diseñado para el control de cargas en equipos como:

Motores, aires acondicionados, refrigeradores, congeladores, luminarias, hornos industriales, bodegas y áreas de mantenimiento, luz y extractor de baño.

Características

- Material antilama y resistente a impactos.
- Contacto con doble punto de plata.
- Compatibilidad con cualquier tipo de carga a 20 A.
- Conexión del conductor eléctrico mediante tornillo de cabeza mixta y tuerca para mayor superficie de contacto y mejora la retención del cable.

COMBI SOCKET



Características técnicas:
Toma 2P + T 127 V~ 15 A
Salidas USB 2400 mA - 5 V

Descripción

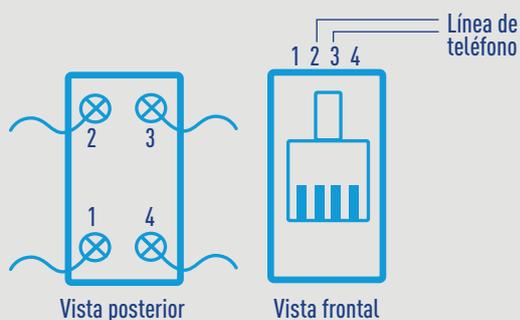
Con el Combi Socket de Clickme podrá cargar simultáneamente hasta 3 dispositivos. Dos a través de USB sin necesidad de extensiones y uno con el tomacorriente 2P+T convencional.

Aplicaciones

Combi socket es un tomacorriente ideal para ambientes residenciales y de oficinas. Es muy práctico para cargar celulares y tabletas y no requiere accesorios adicionales al cable conector.



SALIDA TELEFÓNICA 4 HILOS



Descripción

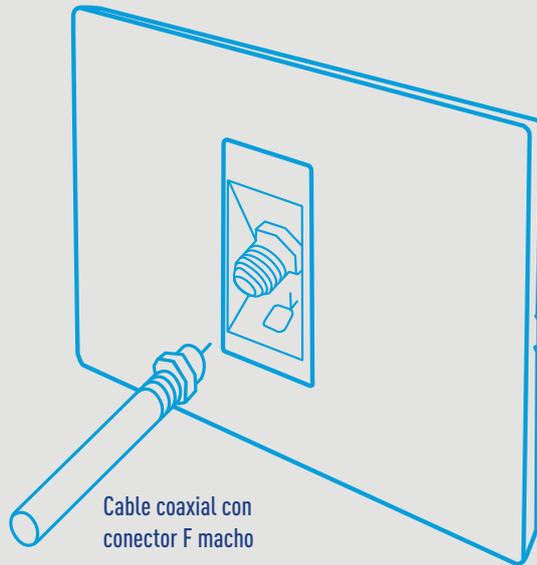
La salida telefónica de CLICKME proporciona un fácil acceso para los equipos de telefonía desde cualquier punto, hacia la red telefónica. Cuenta con 4 terminales para su conexión. Su diseño permite que se atornille una línea telefónica análoga convencional en los cables rojo y verde (bornes 2 y 3 respectivamente).

Características

- Compatible con plug telefónico RJ11.
- Material autoextinguible.

Diagramas de conexión

SALIDA COAXIAL TV



Características técnicas: Conector tipo F 75 Ohms

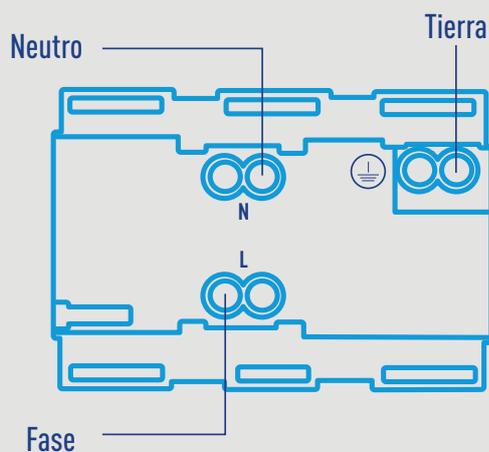
Descripción

La salida coaxial TV de CLICKME proporciona un fácil acceso para los equipos de televisión o radio desde cualquier punto de la casa o centro de trabajo hacia los servicios por cable, antena aérea o radio. Además el diseño de la placa armoniza perfectamente con los demás componentes de la casa.

Características

- Conector tipo F coaxial.
- Impedancia de 75 ohms.
- Requiere adquirir el cable coaxial por separado.

TOMACORRIENTE DÚPLEX 2P+T



Características técnicas: 127 V~ 15 A

Descripción

Los tomacorrientes de CLICKME son dispositivos eléctricos para la conexión de cualquier clavija de estándar americano, se pueden diferenciar entre sí por tener alveolos de dimensiones diferentes para que se identifique el polo de FASE y NEUTRO respectivamente, además, cuenta con un tercer alveolo de forma semi-redonda para la conexión del pin correspondiente a Tierra.

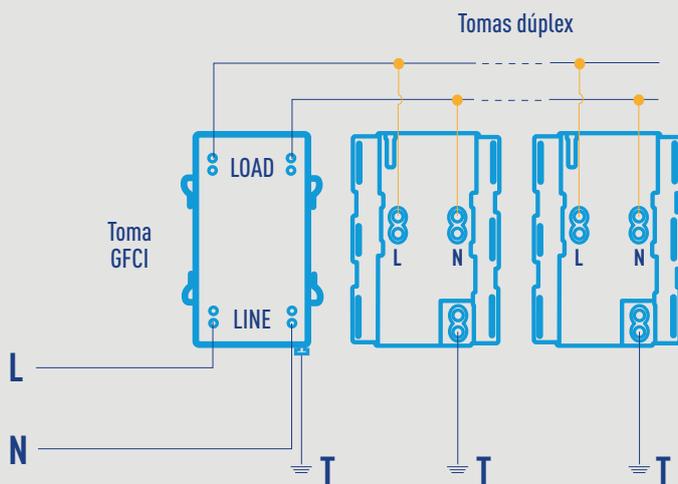
Aplicaciones

Los tomacorrientes de uso general están diseñados para la alimentación de equipos como: Electrodomésticos, herramientas, lámparas, etc.

Características

- Partes metálicas que evitan la corrosión y mejoran la conducción eléctrica.
- Bornes de conexión protegidos contra contacto directo, con capacidad para 2 conductores de calibre 12 AWG que facilitan las derivaciones eléctricas.
- Material autoextinguible.
- Tornillos de cabeza mixta.

TOMACORRIENTE DÚPLEX CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO POR FALLA A TIERRA GFCI



Máximo 6 tomas dúplex

Características técnicas: 125 V~ 20 A



Descripción

El tomacorriente con protección GFCI de CLICKME ofrece la protección de Interruptor de Circuito por Falla a Tierra.

Los tomacorrientes con esta característica están diseñados para evitar choques eléctricos accidentales evitando el paso de la corriente hacia la persona.

El dispositivo funciona como un diferencial que compara la corriente eléctrica de entrada con la corriente de salida de un circuito. Cuando existe diferencia entre ambas corrientes, el dispositivo desconecta la corriente eléctrica, protegiendo la vida del usuario.

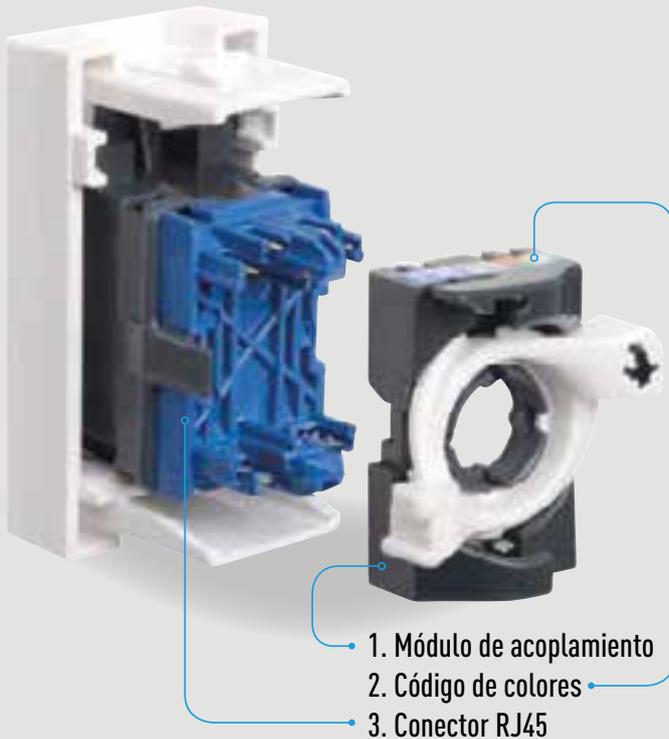
Este tipo de instalación es obligatoria en lugares húmedos como cocinas, baños, sótanos, cuartos de lavado y exteriores.

Características

- Botón de RESET que restablece nuevamente el circuito después de activarse la protección.
- Indicador visual de LED que se enciende al operar la protección del dispositivo.
- Botón por prueba de TEST para verificación del correcto funcionamiento del dispositivo.
- **Permite conexión de hasta 6 tomacorrientes de uso general ofreciendo la protección de Falla a Tierra en todas ellas.**
- Doble entrada posterior al terminal que proporciona flexibilidad para su instalación y reduce el espacio ocupado.
- Tornillo de conexión listo para cablear. Conexión lateral o posterior.

Diagramas de conexión

CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6



Descripción

El conector RJ45 de CLICKME se instala en las estaciones de trabajo de una red de cómputo o telefonía IP, gracias a su sistema de conexión no requiere herramienta especial.

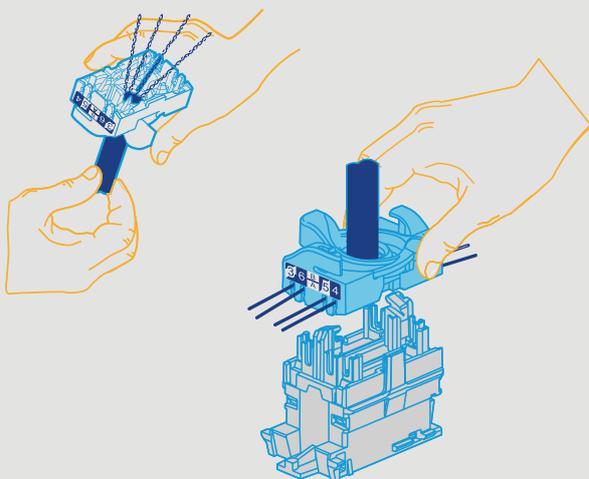
Aplicaciones

- Ideal para uso en estaciones de trabajo.
- Para áreas de computo y oficinas.
- Para salas de estar, salas multimedia y habitaciones
- Cuarto de TV.
- Sala de reuniones.

Características

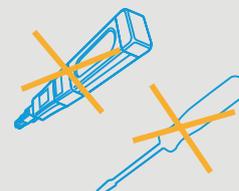
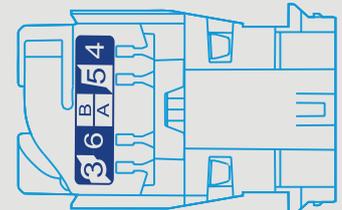
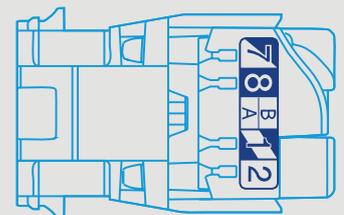
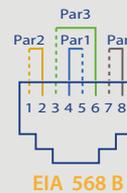
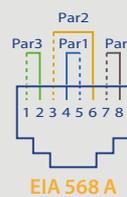
- Conector Toolless IDC que no requiere de herramientas especiales para la conexión.
- Alto desempeño
- Conexión perfecta con funcionamiento óptimo.
- Rapidez de instalación.
- Conexión con cable UTP

Cableado



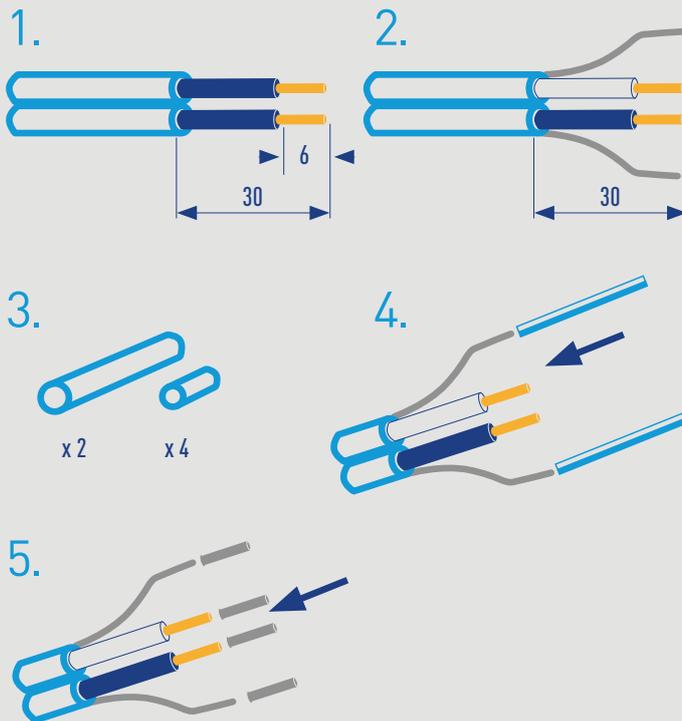
1. Inserte el cable en el módulo de acoplamiento
2. Separe los pares e insertalos en la ranura correcta, respetando el código de colores
3. Enganche el conector al módulo
4. Gire el seguro para terminar la conexión

Tipología de conexión

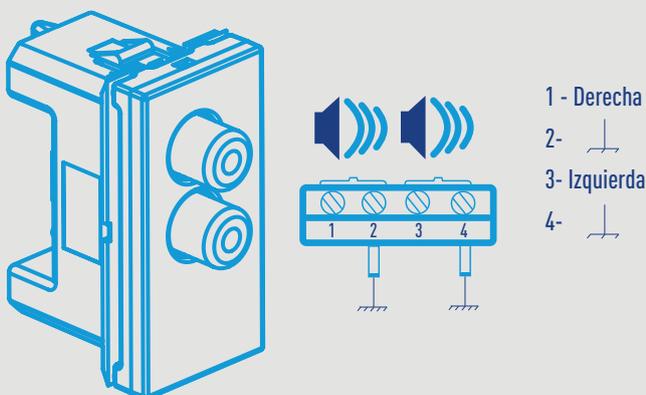


CONECTOR RCA DE 2 CANALES

Preparar el cable (no incluido) y utilizar el collarín incluido para sujetar los cables.



Conectar los cables correspondientes en los bornes como se indica en el diagrama.



Descripción

El conector RCA de CLICKME, brinda una solución para conectar un dispositivo de reproducción de sonido como dispositivos móviles, reproductores portátiles hacia un sistema de teatro en casa o de audio distribuido.

El conector RCA (Radio Corporation of America) de 2 canales también conocido como RCA estéreo por ofrecer canal izquierdo y canal derecho, se encuentra en la mayoría de los televisores, en grabadores de audio y video, DVDs, etc.

Aplicaciones

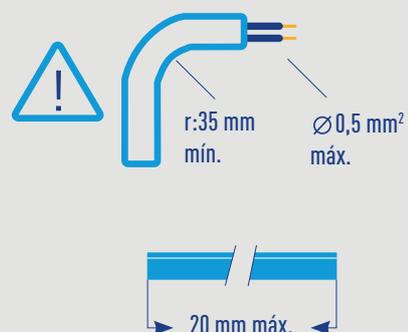
Permite interconexión entre los siguientes dispositivos:

- Consolas de video juegos.
- Estéreos y reproductores de audio.
- Entradas en sistemas de audio distribuido.
- Extensión para cables de audio.
- Habitaciones.
- Cuartos de TV.
- Áreas sociales.

Características

- 2 Conectores para señales de audio.
- Cuenta con identificación de colores.
- Provee 2 conectores tipo RCA/PHONO.

El radio de curvatura de los cables debe ser mayor a 35 mm y la distancia del cableado interno no debe ser mayor a 20 m.



Diagramas de conexión

DIMMER UNIVERSAL



Características técnicas:

5-150 W/100 V ~
5-300 W/ 240 V ~
50/60 Hz
100-240 V~

Aplicaciones: Atenuación de la iluminación de lámparas LEDs, ahorradoras dimerizables (CFL), halógenas e incandescentes.

Descripción

Los reguladores de luz o dimmers son dispositivos que permiten reducir la intensidad de luz.

El dimmer universal de CLICKME puede regular la intensidad lumínica de todo tipo de lámpara, desde bombillas tradicionales, ahorradoras dimerizables (CFL), hasta LEDs dimerizables.

Cuenta con perilla que enciende-apaga la carga, así como aumenta-disminuye de la intensidad lumínica.

Mediante pulsadores conectados al dimmer es posible controlar el encendido-apagado y la regulación de la intensidad desde otros puntos, haciendo que este funcione como un regulador de intensidad.

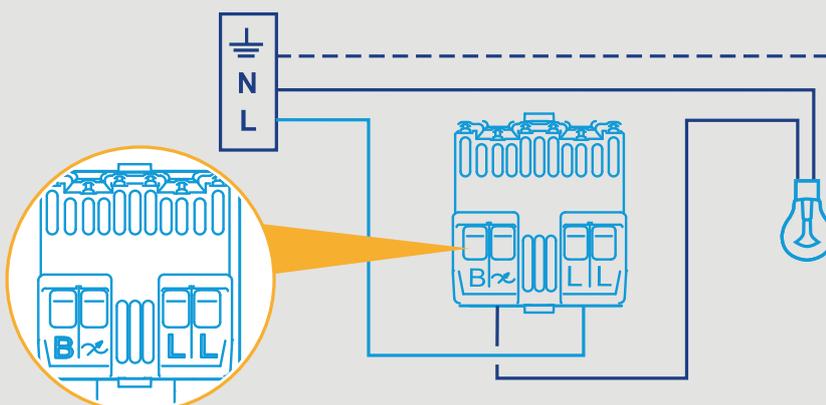
Además de ofrecer confort, los dimmer proporcionan ventajas de ahorro de energía, ya que una lámpara al ser regulada consume menos electricidad, además aumenta la vida útil de las lámparas ya que sufren un desgaste menor.

Aplicaciones

- Habitaciones.
- Cuartos de TV.
- Áreas sociales.
- Cuarto de juegos

Características

- Controla cualquier tipo de carga que pueda regular su intensidad como: LED dimerizable, bombillos ahorradores dimerizables (CFL), halógenas e incandescentes (con o sin transformador electrónico).
- Conexión de pulsadores normalmente abiertos para el control desde varios puntos.
- Diferentes modos de operación: manual, calibración de intensidad máxima, calibración de intensidad mínima.



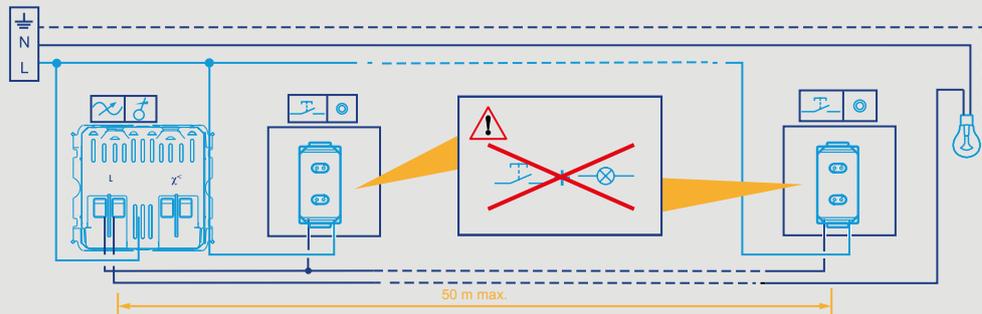
Conexión normal
(control desde 1 punto).

Tabla de compatibilidad por tipo de carga

	R	L		C/L			
						Dimerizable 	Dimerizable LED
200-240 V~ 50/60 Hz	5...300 W	5... 300 VA	5... 300 VA	5... 300 VA	5... 300 VA	5...75 W ≤ 10 x	
100-200 V~ 50/60 Hz	5...150 W	5... 150 VA	5... 150 VA	5... 150 VA	5... 150 VA	5...37 W ≤ 10 x	

* Las nuevas lámparas LED o del tipo ahorrador deben ser dimerizables

Conexión con pulsadores NA para el control desde varios puntos.

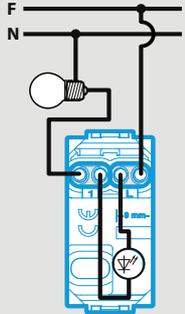


CONEXIÓN DE LUZ PILOTO LED PARA INTERRUPTORES

Para la conexión de la luz piloto LED a 120 voltios, cuando se tengan lámparas fluorescentes compactas o ahorradoras de energía, se debe llevar el conductor de neutro a la caja del interruptor y conectar la luz piloto LED entre la fase y el neutro.

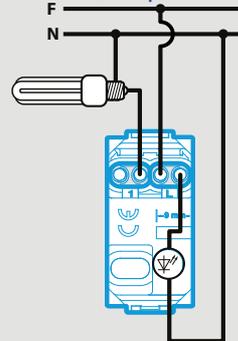
Ejemplos de la conexión de la luz piloto LED en un interruptor:

Cableado tradicional



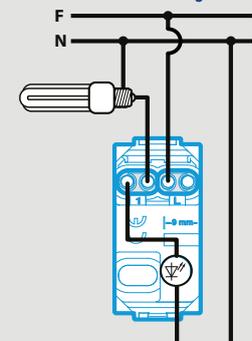
NO ES compatible con lámparas LED, ni lámparas ahorradoras.

Función: localización/siempre encendido



Compatible con lámparas LED y lámparas ahorradoras.

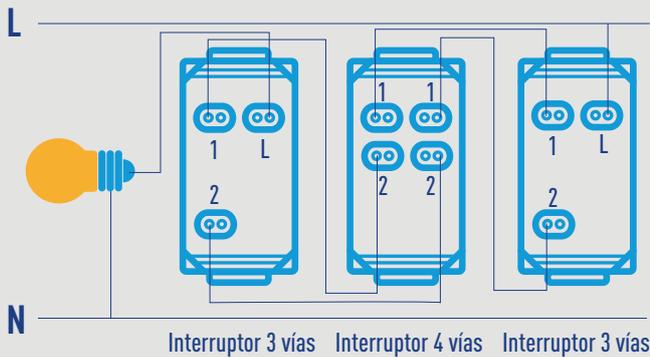
Función: indicador luminoso estado de la carga



Compatible con lámparas LED y lámparas ahorradoras.

Diagramas de conexión

INTERRUPTOR 4 VÍAS



Descripción

El interruptor 4 vías de CLICKME es un dispositivo eléctrico que permite el control desde 3 o más puntos siempre y cuando se complemente con interruptores de 3 vías.

La carga generalmente es un circuito de bombillas o luminarias.

Aplicaciones

El interruptor 4 vías ref. 687624 está diseñado para el control de cargas de iluminación en espacios como: Habitaciones, pasillos, escaleras y garaje.

Tipo de carga: Resistivo inductivo

Corriente nominal: 10 AX

Tensión nominal 127 - 250 - 277 V ~ 60 Hz

- Excelente aislamiento eléctrico
- Retardante a la llama
- Resistente a impactos

Bornes de conexión protegidos para evitar el contacto con las partes energizadas

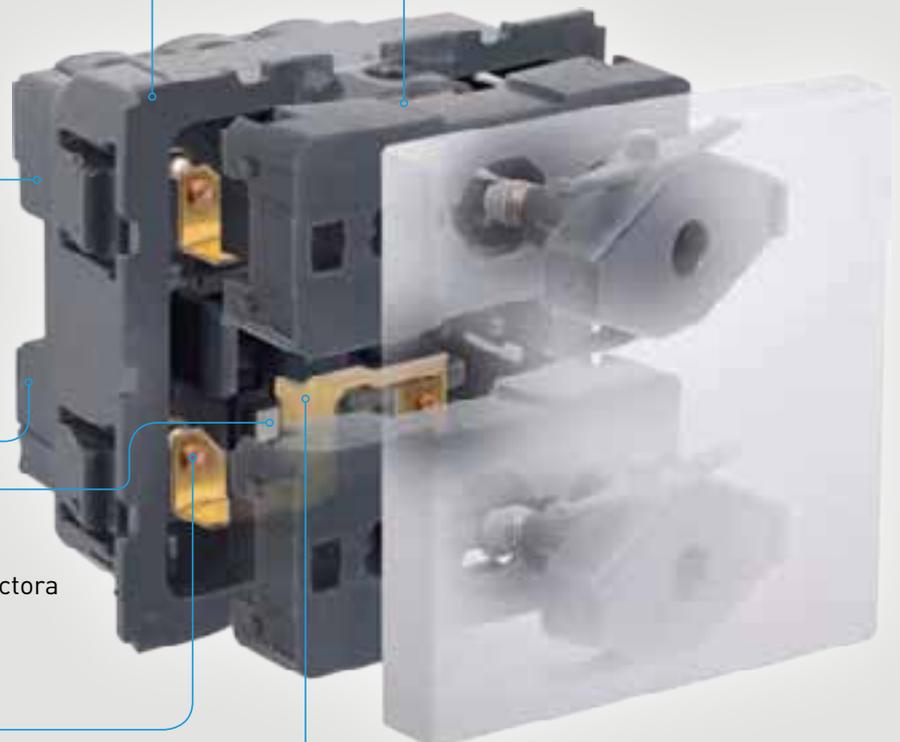
Orificios para conductores permiten conectar hasta 2 conductores calibre 12 AWG (4 mm²) por borne, que facilitan las conexiones eléctricas

Mecanismo de interrupción Lubricado con grasa electroconductora

Contacto con doble punto de plata

- Ofrece un mayor tiempo de vida
- Mejor conducción eléctrica

Tornillo de cabeza mixta



- Resistentes a la corrosión
- Excelente conducción eléctrica

La **solución** completa para su **vivienda**

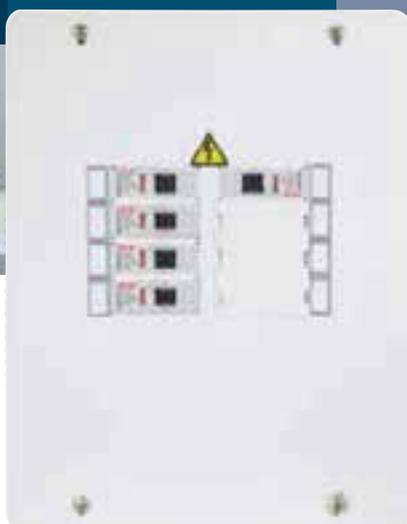


TABLEROS | CORTACIRCUITOS | APARATOS ELÉCTRICOS | PLAFÓN | ROTOMA MÚLTIPLE

Un completo sistema para renovar su casa o construir proyectos residenciales que garanticen seguridad, estética y respaldo global.

Tableros de distribución

protección, estética e integración para sus obras



Oferta completa de protección monofásica, bifásica y trifásica con el mejor respaldo

Calidad, seguridad y respaldo para sus instalaciones eléctricas



LOS CORTACIRCUITOS

LUMINEX
son los preferidos
por los
Electricistas



Disponibles en versión monopolar,
bipolar y tripolar. ¡Identifíquelos y
úselos en cada proyecto!

AXOLUTE



CATÁLOGO

bticino

AXOLUTE

diseño y tecnología

AXOLUTE es la mejor solución para ambientes elegantes: su diseño sofisticado añade valor a sus espacios y sistemas eléctricos como nunca antes.

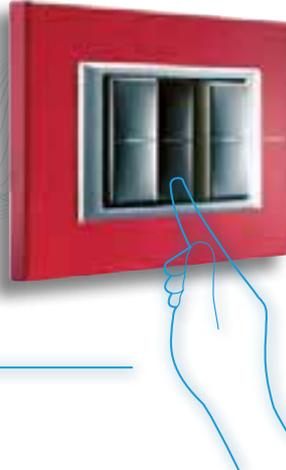


INTERRUPTORES AXOLUTE. AXIAL, O TRADICIONAL; DOS FORMAS DE INTERACTUAR

POSICIÓN APAGADO



PRESIÓN



POSICIÓN ENCENDIDO



MECANISMO AXIAL.

El innovador mecanismo axial permite mantener una perfecta alineación en todo el conjunto. Con AXOLUTE la elegancia está garantizada.



MECANISMO TRADICIONAL

En línea con las instalaciones actuales, está disponible también el tradicional mecanismo basculante.



MANDO STYLE

Modernidad y tradición conviven para proporcionar un toque de personalidad y distinción.

bticino

RIQUEZA ESTÉTICA

Combinación de materiales, formas y acabados

MADERA, un material cálido y natural. Disponible en los tipos de madera más usados en la decoración.



TEKA

CEREZO

CRISTAL, el material que es moderno y natural. Convertido con total precisión y atención en los detalles, en una lámina de solo 4 mm



CRISTAL AZUL CIELO

PIEDRA, la propia naturaleza de la materia, rugosa y áspera se contrapone a la nitidez de los mecanismos. En dos piedras italianas de un valor absoluto: el mármol de Carrara y la Pizarra de Ardesia.



MÁRMOL DE CARRARA

CROMO ANODIZADO



ALUMINIO, el personaje principal del interiorismo moderno. Una estructura delgada, definida por finos cortes de diamante en sus bordes.

LOS ACABADOS DE LAS PLACAS AXOLUTE REPRESENTAN SU PERSONALIDAD.



PLÁSTICO, la expresión del diseño. Moderna tecnología que resalta el color y le da a la placa el brillo del agua.



AZUL LÍQUIDO

ACERO PULIDO DE ALESSI
La colaboración del reputado estudio de diseño Alessi nos ofrece dos opciones de acabados, brillante y satinado.



ACERO PULIDO DE ALESSI

PIEL, suave y sofisticada. Disponible en dos acabados. Arena y café, visten la tecnología con un toque de elegancia natural.



PIEL CAFÉ

PLACAS ELÍPTICAS CON BORDES SUAVES PARA SATISFACER DIFERENTES GUSTOS Y ESTILOS.



TITANIO CLARO

METALES, despliegan valor absoluto. Acabados clásicos como oro y plata.

bticino

TIPOLOGÍA DE INSTALACIÓN

Placas rectangulares



3 módulos



4 módulos



6 módulos



3+3 módulos

Placas elípticas



3 módulos



4 módulos



6 módulos



3+3 módulos

LA EXCELENCIA DEL TRABAJO

Soluciones innovadoras, instalaciones impecables.

PERFECCIÓN EN TODAS LAS FASES DE LA INSTALACIÓN

Cubierta de conservación y protección transparente integrada en todos los soportes.
Preservará cada mecanismo evitando roces, manchas de pintura y suciedad durante la instalación.



Protección transparente

- Instalar el mecanismo



- Antes de pintar, poner la protección transparente



- Extraer la cubierta al completar la instalación



bticino

MECANISMOS DE MANDO

TABLA DE SELECCIÓN

	AXIAL		BASCULANTE
	1 módulo	2 módulos	1 módulo
FRUTO CLARO			
FRUTO OSCURO			

Descripción

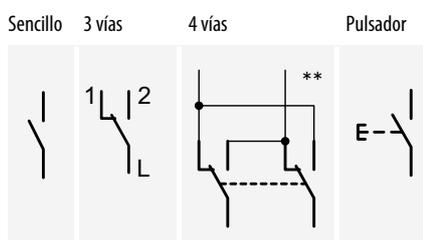
Interruptor sencillo 1P 16 A 127-250 V~	HC4001	HC4001/2*	HC4051
	HS4001	HS4001/2*	HS4051
Interruptor 3 vías 1P 16 A 127-250 V~	HC4003	HC4003/2*	HC4053
	HS4003	HS4003/2*	HS4053
Interruptor 4 vías 1 P16 A 127-250 V~	HC4004	HC4004/2*	HC4054
	HS4004	HS4004/2*	HS4054
Pulsador 1P (NO) 10 A 127-250 V~	HC4005	HC4005/2*	HC4055
	HS4005	HS4005/2*	HS4055

FRUTO CLARO

FRUTO OSCURO

* Bajo Pedido.

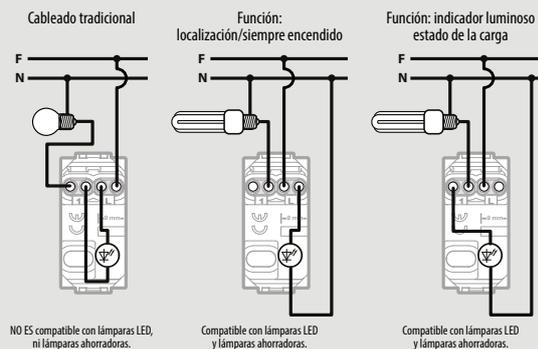
Interruptores



CONEXIÓN DE LUZ PILOTO LED PARA INTERRUPTORES.

Nota: Para la conexión de la luz piloto LED a 120 voltios, cuando se tengan lámparas fluorescentes compactas o ahorradoras de energía, se debe llevar el conductor de neutro a la caja del interruptor, y conectar la luz piloto LED entre la fase y el neutro.

EJEMPLOS DE LA CONEXIÓN DE LA LUZ PILOTO LED EN UN INTERRUPTOR.



MECANISMOS ELECTRÓNICOS DE MANDO



HC4432/127



HS4432/127

Artículo	DETECTORES DE MOVIMIENTO
■ HC4432/127 ■ HS4432/127	<p>Interruptor por infrarrojos pasivos. Con sensor de movimiento, circuito crepuscular de umbral variable con posibilidad de exclusión, circuito de temporización regulable de 30 seg. a 10 minutos, activable también desde pulsadores externos. Salida relé 6 A resistivos /2 A inductivos con selector.</p> <p>0 = siempre apagado. A = automático y con pulsadores. I = siempre encendido.</p> <p>Alimentación 127 V~ +/- 10% * no utilizar con lámparas tipo fluorescente compactas.</p>

DIMMERS



HC4582



HS4582



HC4411N



HS4411N

Artículo	DIMMERS DE PULSO
■ HC4582 ■ HS4582	<p>Dimmer de pulso, memoriza la regulación efectuada con función antideslumbramiento, posibilidad de mando y regulación desde más puntos mediante pulsadores. Función SOFT-START y SOFT-STOP. 127 V~ 450 W/300 VA.</p>
■ HC4411N ■ HS4411N	<p>Dimmer universal para cualquier tipo de carga con pulsador ON-OFF y pulsadores para regulación + y -. Con posibilidad de mando y regulación desde más puntos mediante pulsadores. 127V~, 3W-200W; 3VA-200VA; 3VA-75VA.</p>

TOMACORRIENTES



HC4129S



HS4129S

TOMACORRIENTES TIPO AMERICANO

Artículo	Descripción
■ HC4129S ■ HS4129S	Tomacorriente 2P+T 15 A - 127/250 V~ 1 módulo.



HC4188S



HS4188S

Artículo	Descripción
■ HC4188S ■ HS4188S	Tomacorriente dúplex 2P + T 15 A - 127/250 V~ 3 módulos.



HC4188GF



HS4188GF

Artículo	Descripción
■ HC4129S ■ HS4129S	Tomacorriente dúplex con protección de falla a tierra GFCI. Incluye chasis 3 módulos 2P+T, 15 A - 127 V~.



HC4285C



HS4285C

Artículo	Descripción
■ HC4285C ■ HS4285C	Cargador USB 5 VCD 750 mA, 1 módulo.

*Bajo Pedido



CARGAS

Artículo	Tipo	Alimentación F	recuencia	Lámparas incandescentes y ahorro energético halógenas	Lámparas halógenas con transformador ferromagnético	Lámparas halógenas con transformador electrónico	Lámpara fluorescente compacta (ahorradora) y LED
HD4582 HC4582 HS4582	Resistivo Inductivo	110/127 V	50 - 60 Hz	50 - 450 W5	0 - 300 VA		
HD4411 HC4411 HS4411	Resistivo Inductivo	110/127V	50 - 60 Hz	3 - 200 W	3 - 200 VA	3 - 200 VA	3 - 37 W

Nota: Las nuevas lámparas a LED o del tipo ahorradoras deben ser dimmeables.

bticino

CONECTORES DE VOZ Y DATOS



CONECTORES RJ45 Y RJ11

Artículo	Tipo de conector	Cat.	Tipo de conexión
■ HC4279C6 ■ HS4279C6	RJ45	6 UTP	Toolless IDC
■ HC4258/11N ■ HS4258/11N	RJ11	3	K10



OTROS CONECTORES

Artículo	Descripción
■ HC4284* ■ HS4284*	Toma HDMI.

*Bajo Pedido

TOMAS DE AUDIO Y VIDEO



Artículo	Descripción
■ HC4281* ■ HS4281*	Toma de audio - RCA x 2.

*Bajo Pedido



Artículo	Descripción
■ HC4283* ■ HS4283*	Toma de audio y video RCA x 3.

*Bajo Pedido



Artículo	Descripción
■ HC4285* ■ HS4285*	Toma USB.

*Bajo Pedido

TOMAS DE TV



Artículo	Descripción
■ HC4269F ■ HS4269F	Toma coaxial TV tipo "F" macho. 75 Ω conexión por rosca.

MÓDULOS CIEGOS



HC4949



HS4949

MÓDULOS CIEGOS - SALIDA CORDÓN

Artículo	Descripción
■ HC4949	1/2 módulo.
■ HS4949	



HC4950



HS4950

Artículo	Descripción
■ HC4950	1 módulo.
■ HS4950	



HC4953



HS4953

Artículo	Descripción
■ HC4953	Salida de cable 9 mm - 1 módulo.
■ HS4953	

ACCESORIOS



032780

Artículo	Descripción
032780	Cable HDMI 20 metros.

bticino

ACCESORIOS Y LÁMPARAS



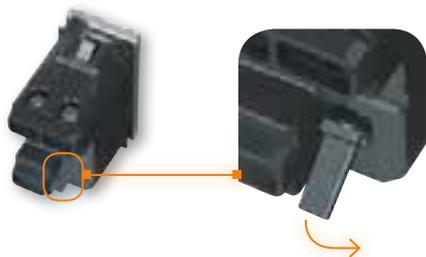
H4743B/127

LED DE SEÑALIZACIÓN

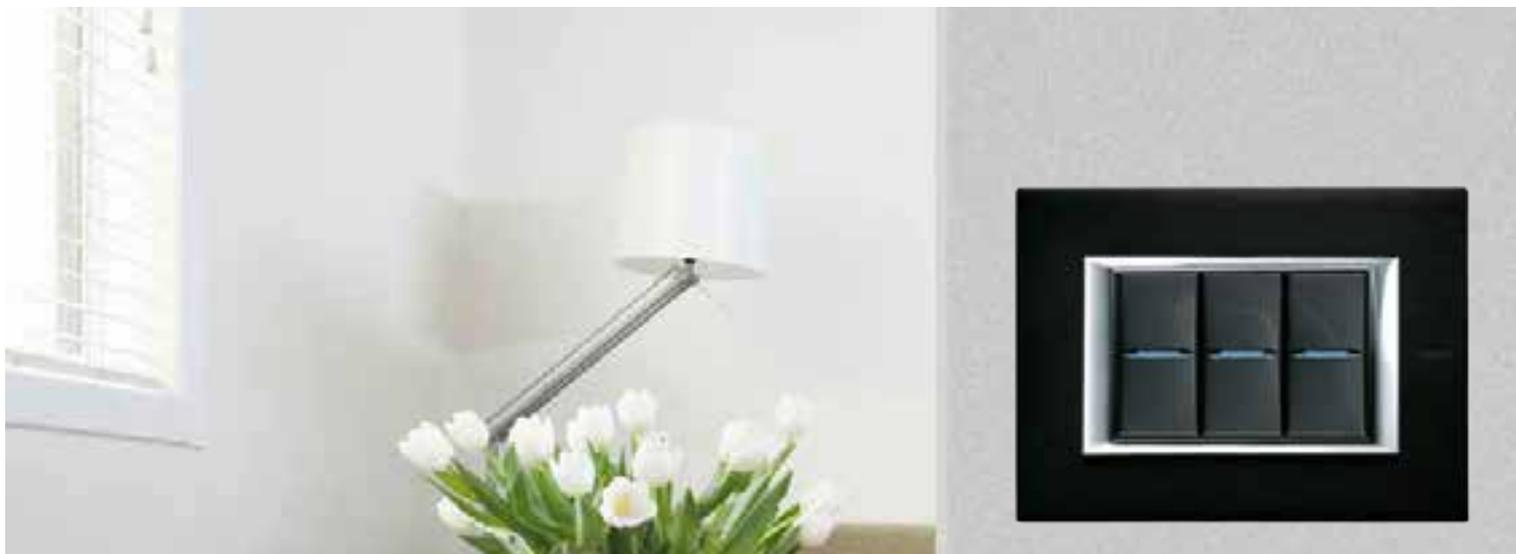
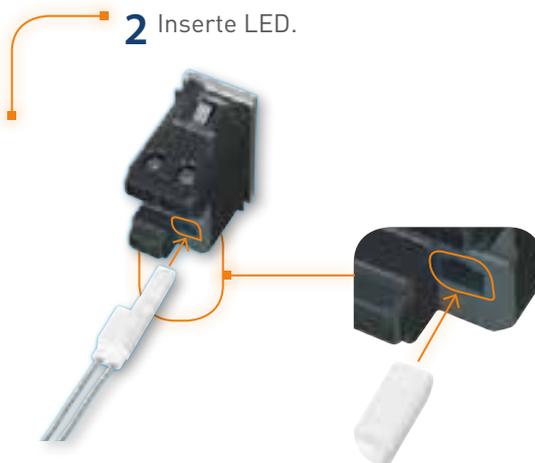
Artículo	Descripción
H4743B/127	Lámpara LED azul - 127 VAC.

CÓMO INSTALAR LA LUZ LED H4743B/127 EN LOS INTERRUPTORES

1 Antes de insertar el LED, remueva el plástico e instale la pieza en el soporte.



2 Inserte LED.



INNOVAL

Legrand | Bogotá



TECNOLOGÍA

INNOVACIÓN



SHOW ROOM



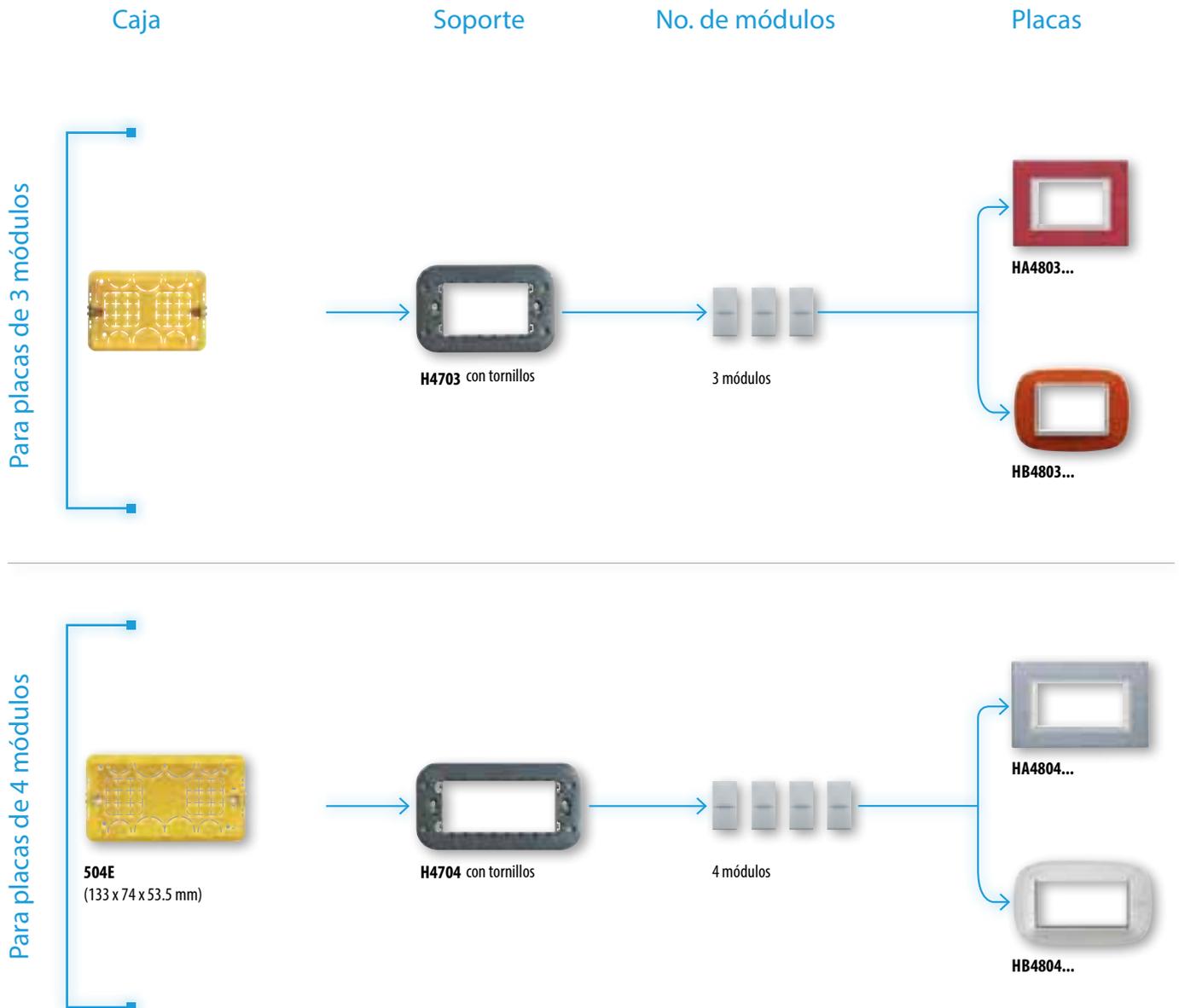
EXPERIENCIA

Visítenos en Bogotá, en la avenida 19 No 104-62

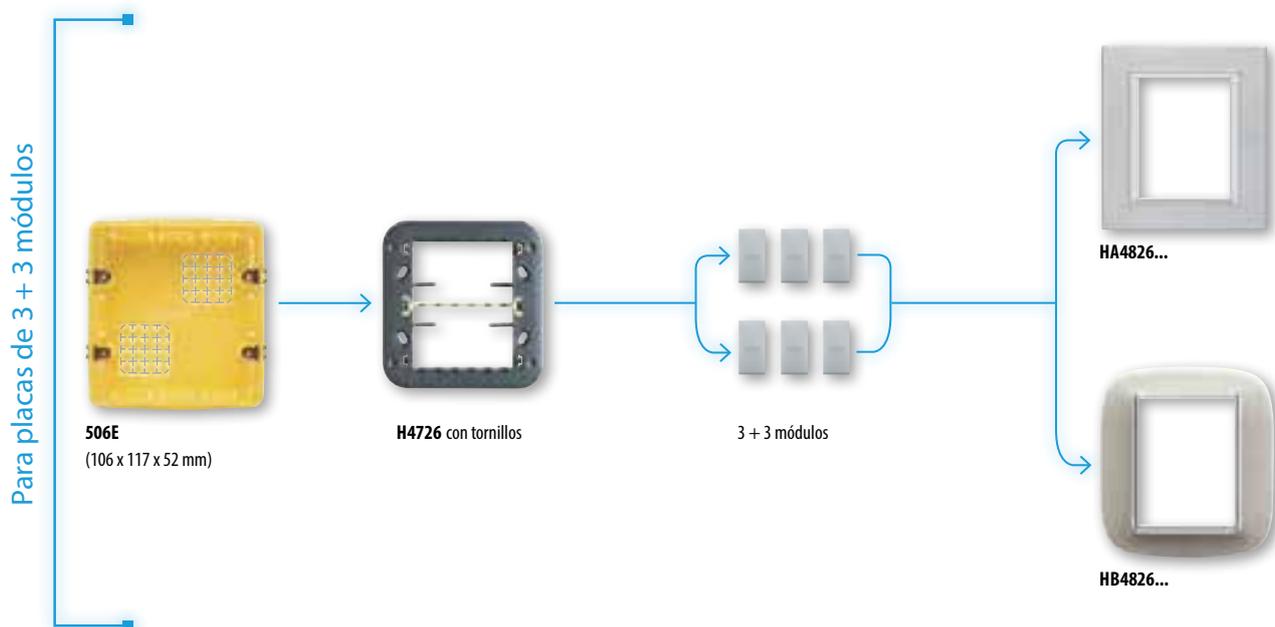
INNOVAL es un espacio creado como exhibición permanente para que usted pueda interactuar con dispositivos de última tecnología y conocer la seguridad, calidad y versatilidad que generamos para sus proyectos a través de nuestras soluciones residenciales, institucionales e industriales. Cuenta con áreas de exhibición, interacción y capacitación.

bticino

INSTALACIÓN EN CAJAS DE EMPOTRAR



INSTALACIÓN EN CAJAS DE EMPOTRAR



bticino

PLACAS RECTANGULARES

Tabla para seleccionar referencias

MÓDULOS

		3	4	6	3+3
ALUMINIO					
	aluminio pulido	HA4803XC	HA4804XC	HA4806XC	HA4826XC
	antracita satinada	HA4803XS	HA4804XS	HA4806XS	HA4826XS
	titanio satinado	HA4803NX	HA4804NX	HA4806NX	HA4826NX
LACADOS					
	blanco Limoges	HA4803BG	HA4804BG	HA4806BG	HA4826BG
	rojo China	HA4803RC	HA4804RC	HA4806RC	HA4826RC
	verde Sevres	HA4803VS	HA4804VS	HA4806VS	HA4826VS
	azul Meissen	HA4803BM	HA4804BM	HA4806BM	HA4826BM
ANODIZADOS					
	cromo	HA4803CR	HA4804CR	HA4806CR	HA4826CR
	bronce	HA4803BR	HA4804BR	HA4806BR	HA4826BR
	mercurio	HA4803AZ	HA4804AZ	HA4806AZ	HA4826AZ
	plata	HA4803SAN	HA4804SAN	HA4806SAN	HA4826SAN
MADERA					
	fresno	HA4803LFR	HA4804LFR	HA4806LFR	HA4826LFR
	teka	HA4803LTK	HA4804LTK	HA4806LTK	HA4826LTK
	wengé	HA4803LWE	HA4804LWE	HA4806LWE	HA4826LWE
CRISTAL					
	cristal noche	HA4803VNN	HA4804VNN	HA4806VNN	HA4826VNN
	cristal azul cielo	HA4803VZS	HA4804VZS	HA4806VZS	HA4826VZS
	espejo satinado	HA4803VSA	HA4804VSA	HA4806VSA	HA4826VSA
	vidrio kristall	HA4803VKA	HA4804VKA	HA4806VKA	HA4826VKA
NIGHTER AND WHICE					
	Nighter	HA4803VNB	HA4804VNB	HA4806VNB	HA4826VNB
PIEDRA					
	pizarra de Ardesia	HA4803RLV	HA4804RLV	HA4806RLV	HA4826RLV
	mármol de Carrara	HA4803RMC	HA4804RMC	HA4806RMC	HA4826RMC
MARCOS DE SOPORTE					
	con tornillos	H4703	H4704	H4706	H4726

PLACAS ELÍPTICAS

Tabla para seleccionar referencias

		MÓDULOS			
		3	4	6	3+3
METALIZADOS					
	metalizado claro	HB4803XC	HB4804XC	HB4806XC	HB4826XC
	metalizado oscuro	HB4803XS	HB4804XS	HB4806XS	HB4826XS
	negro	HB4803NR	HB4804NR	HB4806NR	HB4826NR
LÍQUIDOS					
	blanco líquido	HB4803DB	HB4804DB	HB4806DB	HB4826DB
	marfil líquido	HB4803DA	HB4804DA	HB4806DA	HB4826DA
	azul líquido	HB4803DZ	HB4804DZ	HB4806DZ	HB4826DZ
	naranja líquido	HB4803DR	HB4804DR	HB4806DR	HB4826DR
	verde líquido	HB4803DV	HB4804DV	HB4806DV	HB4826DV
BRILLANTES					
	oro brillante	HB4803OR	HB4804OR	HB4806OR	HB4826OR
	titanio claro	HB4803TC	HB4804TC	HB4806TC	HB4826TC
	plata	HB4803SAN	HB4804SAN	HB4806SAN	HB4826SAN
	oro satinado	HB4803OS	HB4804OS	HB4806OS	HB4826OS
MADERA					
	maple	HB4803LAE	HB4804LAE	HB4806LAE	HB4826LAE
	cerezo	HB4803LCA	HB4804LCA	HB4806LCA	HB4826LCA
	nogal	HB4803LNC	HB4804LNC	HB4806LNC	HB4826LNC
ACERO					
	acero pulido Alessi	HB4803AXL	HB4804AXL	HB4806AXL	HB4826AXL
	acero satinado Alessi	HB4803AXS	HB4804AXS	HB4806AXS	HB4826AXS
PIEL					
	piel arena	HB4803SLC	HB4804SLC	HB4806SLC	HB4826SLC
	piel café	HB4803SLS	HB4804SLS	HB4806SLS	HB4826SLS
MARCOS DE SOPORTE					
con tornillos		H4703	H4704	H4706	H4726

bticino

PLACAS RECTANGULARES

aluminio



Aluminio pulido - XC



Antracita satinada - XS



Titanio satinado - NX

lacados



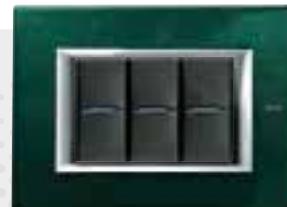
Blanco Limoges - BG



Rojo China - RC



Azul Meissen - BM



Verde Sevres - VS

anodizados



Cromo - CR



Bronce - BR



Mercurio - AZ



Plata - SAN

madera



Fresno - LFR



Teka - LTK



Wengé - LWE

cristal



Cristal noche - VNN



Cristal azul cielo - VZS

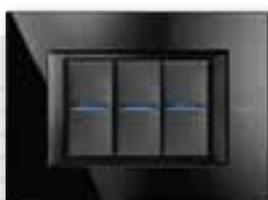


Vidrio Kristall - VKA

nighter



Espejo satinado - VSA



Nighter - VNB

piedra



Pizarra de Ardesia - RLV



Mármol de Carrara - RMC

NOTA: Las placas en aluminio, anodizado, así como las de madera y piedra, son fabricadas con materiales 100% naturales lo cual les confiere un carácter artístico inigualable; es por tanto posible que existan diferencias entre una placa y otra del mismo tipo. Las imágenes deben ser consideradas con carácter informativo.

PLACAS ELÍPTICAS

metalizados



Aluminio AXOLUTE - XC



Antracita AXOLUTE - XS



Negro sólido - NR

líquidos



Blanco líquido - DB



Marfil líquido - DA



Azul líquido - DZ



Naranja líquido - DR



Verde líquido - DV

brillantes



Oro brillante - OR



Plata - SAN



Titanio claro - TC



Oro satinado - OS

madera



Maple - LAE



Cerezo - LCA



Nogal - LNC

acero



Acero pulido Alessi - AXL



Acero satinado Alessi - AXS

piel



Piel arena - SLC



Piel café - SLS

NOTA: las placas de piel y madera están realizadas con materiales 100% naturales lo cual les confiere un carácter artístico inigualable; es por tanto posible que existan diferencias entre una placa y otra del mismo tipo. Las imágenes deben ser consideradas con carácter informativo.

Corian® es una marca registrada por DuPont™.

Alessi® es una marca registrada.

SISTEMAS DE CITOFONÍA DE AUDIO & VIDEO



SOLUCIONES ESPECIALES DE INTERCOMUNICACIÓN
PARA CASAS, EDIFICIOS Y CONJUNTOS RESIDENCIALES



BTICINO

Especialistas en Sistemas de Citofonía de Audio & Video

Bticino, presenta una completa gama de productos y sistemas capaces de cumplir con todos los requerimientos de aplicación y construcción. Desde casas hasta edificios y conjuntos de apartamentos, Bticino ofrece la solución más adecuada para satisfacer al usuario del hogar y profesional.



2 sistema de hilos



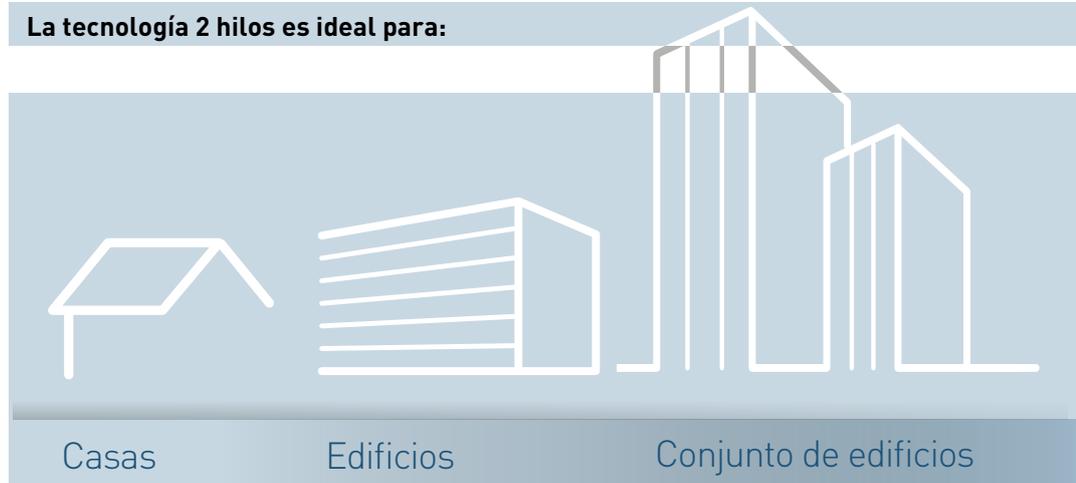
Sistema de 2 hilos

La solución más fácil y rápida

El **SISTEMA de 2 HILOS** es la mejor tecnología para proyectos en los que el **AHORRO DE TIEMPO** y la **FACILIDAD de INSTALACIÓN** son cruciales.

Gracias a la tecnología de 2 hilos no polarizados es posible instalar con la misma facilidad toda clase de sistemas, que van desde casas hasta conjuntos de apartamentos.

La tecnología 2 hilos es ideal para:

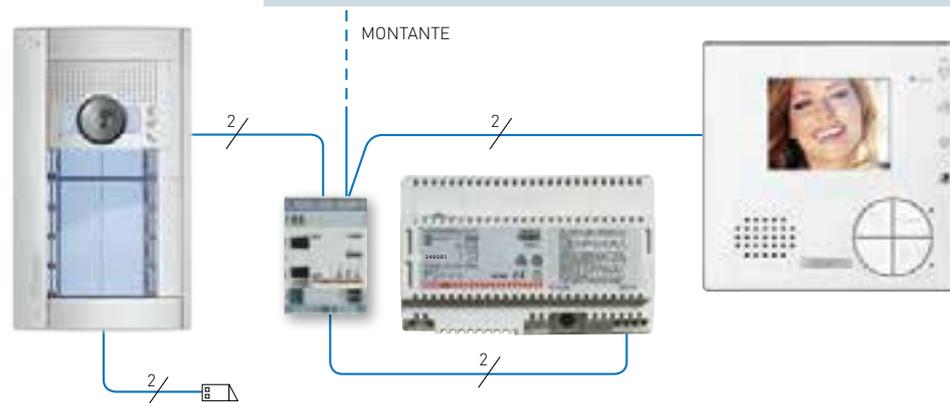


 El sistema 2 hilos es flexible y se adapta para cumplir con los requerimientos de diferentes tipos de proyecto.



Además de la extrema simplicidad, el sistema ofrece **EXCELENTE DESEMPEÑO**

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA		
	AUDIO	VIDEO
Viviendas	3900	3900
Frentes de calle	96	16
Montantes con señal independiente con máximo 100 unidades interiores	39	39
Unidades interiores por vivienda para intercomunicación	5	5
Distancia entre el frente de calle y la unidad interior	1000 m	600 m



2 hilos no polarizados para todo el sistema

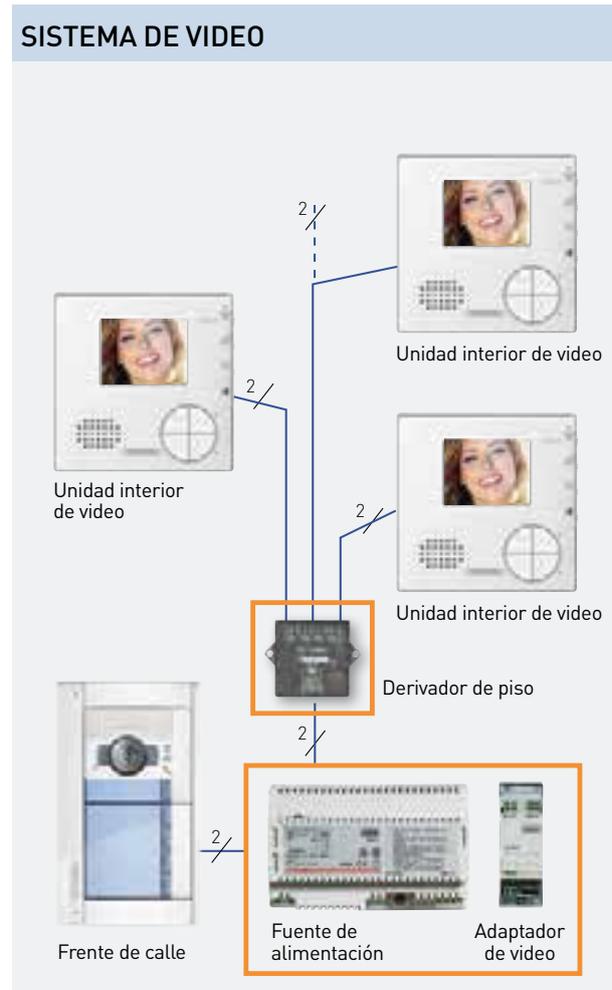
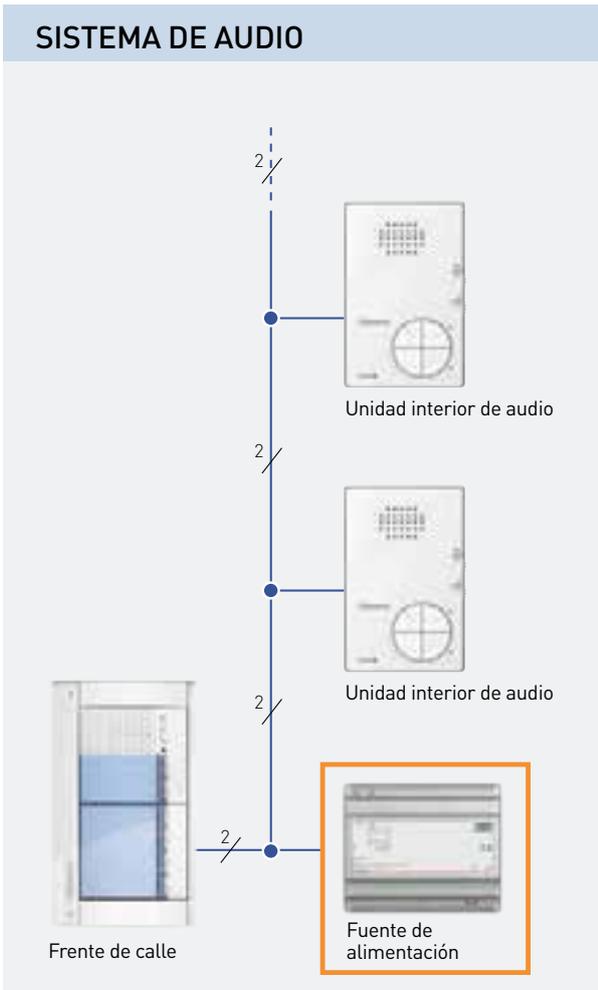


EL SISTEMA DE 2 HILOS

SE PUEDE INTEGRAR Y COMBINAR CON EL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DEL HOGAR O PUEDE INTEGRARSE ESTÉTICAMENTE CON EL SISTEMA RESIDENCIAL BTICINO

SISTEMA DE 2 HILOS

COMPOSICIÓN DEL SISTEMA



ACCESORIOS

Se requieren algunos accesorios para crear los sistemas de 2 HILOS, además de frentes de calle y citófonos de audio y/o video.



BENEFICIOS DEL SISTEMA



- Gracias al uso de accesorios, las cerraduras adicionales de las puertas se pueden activar y/o encender las luces.



- En sistemas de edificios de apartamentos, la consola se puede usar para administración y supervisión centralizada de los servicios del edificio.



- En instalaciones integradas con automatización SCS de Bticino, la terminal de control de 10" touch screen con una nueva interfaz gráfica, permite responder a llamadas de frentes de calle y visualizar las telecámaras conectadas a la instalación.

SISTEMA DE 2 HILOS
SFERA NEW / FRENTE DE CALLE



SFERA NEW

FRENTE

DE CALLE
SFERA NEW

Simplicidad de 2 HILOS, máximo rendimiento

Con la tecnología de 2 HILOS se obtiene un rendimiento excepcional de audio y video, así como una instalación rápida y simple.

- Hasta 3.900 viviendas
- 20 dispositivos por vivienda (con interfaz ref. 346850 + interfaz de expansión ref. 346851)
- Hasta 96 frentes de calle de audio y 16 de video
- Rango de operación de 1000 metros entre el frente de calle y la última unidad interior. En video 200 metros y expandible hasta 600 metros



DISEÑO

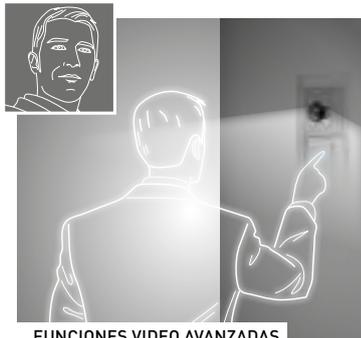
SFERA NEW

Diseño moderno y elegante adecuado para proyectos residenciales y comerciales



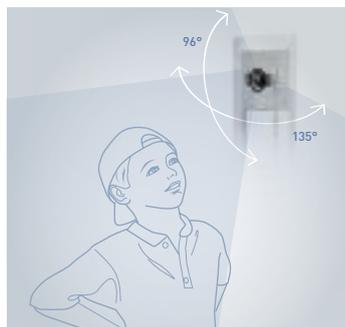
Fronte de calle de audio/
video con pulsadores

Llamada desde la
agenda de direcciones



FUNCIONES VIDEO AVANZADAS

■ NIGHT & DAY



■ TELECÁMARA CON LENTE GRAN ANGULAR



FUNCIONES ABREPUERTA

■ TECLADO



■ LECTOR DE TARJETAS

10 FUNCIONES

TRADICIONALES



Módulo fónico
básico



Módulo
fónico



Módulo de
audio/video



Módulo de 4
pulsadores



Módulo de 8
pulsadores



Módulo
portanombre



Módulo de display

CONTROL DE ACCESO



Módulo de
teclado



Módulo de lector
de tarjeta

AVANZADAS



Módulo de audio/video con
telecámara con lente gran angular

SISTEMA DE 2 HILOS

SFERA NEW / FRENTE DE CALLE

Ejemplos para seleccionar las partes del sistema

ACABADOS	TIPO DE INSTALACIÓN	CAJAS EMPOTRADAS		MARCO ANTILLUVIA (OPCIONAL)		MARCOS/SOPORTES	
	INSTALACIÓN EMPOTRADA	Referencia	Emp.	Referencia	Emp.	Referencia	Emp.
Allmetal (plata)	 <p>Caja empotrada</p> <p>Marco antilluvia</p> <p>Marco + marco de soporte</p> <p>Módulos de funciones</p> <p>Tapas frontales</p>	A		C		D	
	 <p>350010 1 módulo</p>	1	 <p>350511 1 módulo</p>	1	 <p>350211 1 módulo</p>	1	
	 <p>350020 2 módulos</p>	1	 <p>350521 2 módulos</p>	1	 <p>350221 2 módulo</p>	1	
		 <p>350030 3 módulos</p>	1	 <p>350531 3 módulos</p>	1	 <p>350231 3 módulos</p>	1
	TIPO DE INSTALACIÓN	CAJAS PARA MONTAJE EN SUPERFICIE		MARCOS/SOPORTES			
	INSTALACIÓN DEL MONTAJE EN SUPERFICIE	Cat.Nos		Pack	Cat.Nos		Pack
	 <p>Caja de montaje en superficie con marco antilluvia</p> <p>Marco + soporte</p> <p>Módulos de funciones</p> <p>Placas frontales</p>	B		D			
		 <p>350611 1 módulo</p>	1	 <p>350211 1 módulo</p>	1		
		 <p>350621 2 módulos</p>	1	 <p>350221 2 módulos</p>	1		
		 <p>350631 3 módulos</p>	1	 <p>350231 3 módulos</p>	1		



MÓDULOS ELECTRÓNICOS		PLACAS FRONTALES					
Referencia	Emp.	Referencia				Emp.	
		F PLACAS FRONTALES DE AUDIO					
E  351000 Módulo fónico básico	1	 351001 Frontal para módulo fónico básico	 351011 Frontal para módulo fónico básico 1 pulsador	 351041 Frontal para módulo fónico básico 2 pulsadores/doble columna	 351081 Frontal para módulo fónico básico 4 pulsadores/doble columna	1	
	 351100 Módulo fónico	1	 351101 Frontal para módulo fónico	 351111 Frontal para módulo fónico 1 pulsador	 351121 Frontal para módulo fónico 2 pulsadores	 351141 Frontal para módulo fónico 2 pulsadores/doble columna	 351181 Frontal para módulo fónico 4 pulsadores/doble columna
E  352000 Módulo de 4 pulsadores/ una columna	1	 352031 Frontal para módulo de 2 pulsadores	 352041 Frontal para módulo de 4 pulsadores		1		
	 352100 Módulo de 8 pulsadores/ doble columna	1	 352161 Frontal para módulo de 6 pulsadores/doble columna	 352181 Frontal para módulo de 8 pulsadores/doble columna		1	
		F PLACAS FRONTALES DE VIDEO					
E  351200 Módulo de Audio/video	1	 351201 Frontal para módulo de Audio/video	 351211 Frontal para módulo de Audio/video 1 pulsador	 351221 Frontal para módulo de Audio/video 2 pulsadores/doble columna	 354000 Cable usado para la conexión de varios módulos L= 620 mm	1	
	 351300 Módulo de Audio/video con telecámara de gran angular	1	 351301 Frontal para módulo de Audio/video de gran angular	 351311 Frontal para módulo de Audio/video de gran angular 1 pulsador		 351321 Frontal para módulo de Audio/video de gran angular 2 pulsadores / doble columna	1

SISTEMA DE 2 HILOS SFERA NEW / AUDIO

Ejemplos de composiciones con el módulo fónico, ref. 351100

		CAJAS EMPOTRADAS			MARCO + MARCO DE SOPORTE			MÓDULOS ELECTRÓNICOS		
		No. de llams.	350010	350020	350030	35021..	35022..	35023..	351100	352000
PULSADORES EN UNA COLUMNA	1	1				1			1	
	2	1				1			1	
	3			1			1		1	1
	4			1			1		1	1
	5			1			1		1	1
	6			1			1		1	1
	7				1			1	1	2
	8				1			1	1	2
	9				1			1	1	2
	10				1			1	1	2
PULSADORES EN DOBLE COLUMNA	11			1			1		1	
	12			1			1		1	
	13				1			1	1	
	14				1			1	1	
	15				1			1	1	
	16				1			1	1	
	17				1			1	1	
	18				1			1	1	
	19				1			1	1	
	20				1			1	1	

(*) - el módulo fónico está también disponible en la versión básica (351000), con placas frontales apropiadas.

NOTA: la solución de pulsador de doble columna hace posible instalar sistemas con hasta 20 pulsadores de llamada usando sólo una caja empotrada.

Composición de audio de llamada digital con módulo de display 352500 y teclado 353000

		CAJAS EMPOTRADAS		MARCO + MARCO DE SOPORTE		MÓDULOS ELECTRÓNICOS		
		350020	350030	35022..	35023..	351100	352500	353000
sin teclado		1		1		1	1	
con teclado			1		1	1	1	1

NOTA: el módulo de display Ref. 352500 ofrece almacenamiento para hasta 4000 nombres de residentes.



AUDIO + PLACAS FRONTALES DE PULSADORES DE LLAMADA

8 pulsadores							
352100	35110..	351111	351121	352041	351141	351181	352181
		1					
			1				
	1						
	1			1			
		1		1			
			1	1			
	1			1			
	1			2			
		1		2			
			1	2			
1						1	1
1						1	1
2	1						1
2	1						1
2	1						2
2	1						2
2					1		2
2					1		2
2						1	2
2						1	2

PLACAS FRONTALES

351101	352501	353001
1	1	
1	1	1

ALLMETAL



! ADVERTENCIA

- Agregue a la composición del sistema cualquier configurador necesario.
- Como una alternativa para usar las cajas empotradas indicadas, la instalación también es posible usando cajas montadas en pared con marco antilluvia, disponible en diferentes modularidades (véase catálogo).
- Las composiciones mostradas son ejemplos. Sin embargo, es posible instalar las composiciones con pulsadores en una columna o doble columna dependiendo de las necesidades.

SISTEMA DE 2 HILOS

SFERA NEW / VIDEO

Ejemplos de composición con módulo de Audio/Video de gran angular, ref. 351300

		CAJAS EMPOTRADAS		MARCO + MARCO DE SOPORTE		MÓDULOS ELECTRÓNICOS			
									
No. de llam.		350020	350030	35022..	35023..	351300	351100	352000	352100
PULSADORES EN UNA COLUMNA	1	1		1		1	1		
	2	1		1		1	1		
	3		1		1	1	1	1	
	4		1		1	1	1	1	
	5		1		1	1	1	1	
	6		1		1	1	1	1	
PULSADORES EN DOBLE COLUMNA	7		1		1	1	1		1
	8		1		1	1	1		1
	9		1		1	1	1		1
	10		1		1	1	1		1
	11		1		1	1	1		1
	12		1		1	1	1		1
	13	2		2		1	1		2
	14	2		2		1	1		2
	15	2		2		1	1		2
	16	2		2		1	1		2
	17	2		2		1	1		2
	18	2		2		1	1		2
	19	2		2		1	1		2
	20	2		2		1	1		2

Para la conexión de módulos instalados lado a lado, se debe usar el cable Ref. 354000 (L=620 mm).

Composición de videollamada digital con módulo de display 352500 y teclado 353000

		CAJAS EMPOTRADAS		MARCO + MARCO DE SOPORTE		MÓDULOS ELECTRÓNICOS			
									
		350030	350010	35023..	35021..	351300	351100	352500	353000
sin teclado		1		1		1	1	1	
con teclado		1	1	1	1	1	1	1	1

NOTA: el módulo de display Ref. 352500 ofrece almacenamiento para hasta 4000 nombres de residentes.



TELECÁMARA + PLACAS FRONTALES DE PULSADORES DE AUDIO

	351301	351101	351111	351121	352041	351141	351181	352181
	1		1					
	1			1				
	1	1						
	1	1			1			
	1			1				
	1			1	1			
	1	1						1
	1	1						1
	1					1		1
	1					1		1
	1						1	1
	1						1	1
	1	1						1
	1	1						1
	1	1						2
	1	1						2
	1					1		2
	1					1		2
	1						1	2
	1						1	2

PLACAS FRONTALES

	351301	351101	352501	353001
	1	1	1	
	1	1	1	1

ALLMETAL



⚠️ ADVERTENCIA

- Agregue a la composición del sistema cualquier configurador necesario (configuración de software usando TISferaDesign recomendado).
- Como una alternativa para usar las cajas empotradas indicadas, la instalación también es posible usando cajas montadas en pared con marco antilluvia, disponible en diferentes modularidades (véase catálogo).
- Las composiciones mostradas son ejemplos. Sin embargo, es posible instalar las composiciones con pulsadores en columnas únicas o dobles dependiendo de las necesidades.



GAMA DE UNIDADES INTERIORES

CLASSE 300
CLASSE 100
ECO

SISTEMA DE DOS HILOS UNIDADES INTERIORES

Características

	Clase 300V13E	Clase 100V12E	Clase 100V12B
			
Audio			
Video a color	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Manos libres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Acabados / Colores	Acabado claro Acabado oscuro	Blanco	Blanco
Pantalla	Pantalla Táctil LCD 7"	LCD 4,3"	LCD 3,5"
Liberación de cerradura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Control de luz de escalera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Activación EP de desplazamiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Intercom (1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bucle inductivo (2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Función de estudio profesional	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Función de nota / mensaje	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tipo de instalación	Montada en pared Instalación sobremesa	Montada en pared Empotrada Instalación sobremesa	Montada en pared Instalación sobremesa

(1) La función intercom permite comunicaciones de 3 minutos entre los sistemas de videocitofonía en el mismo apartamento.

(2) Para uso por personas con prótesis auditivas, equipado con selector (T).

SISTEMA DE DOS HILOS UNIDADES INTERIORES CLASE 300



344612



344613

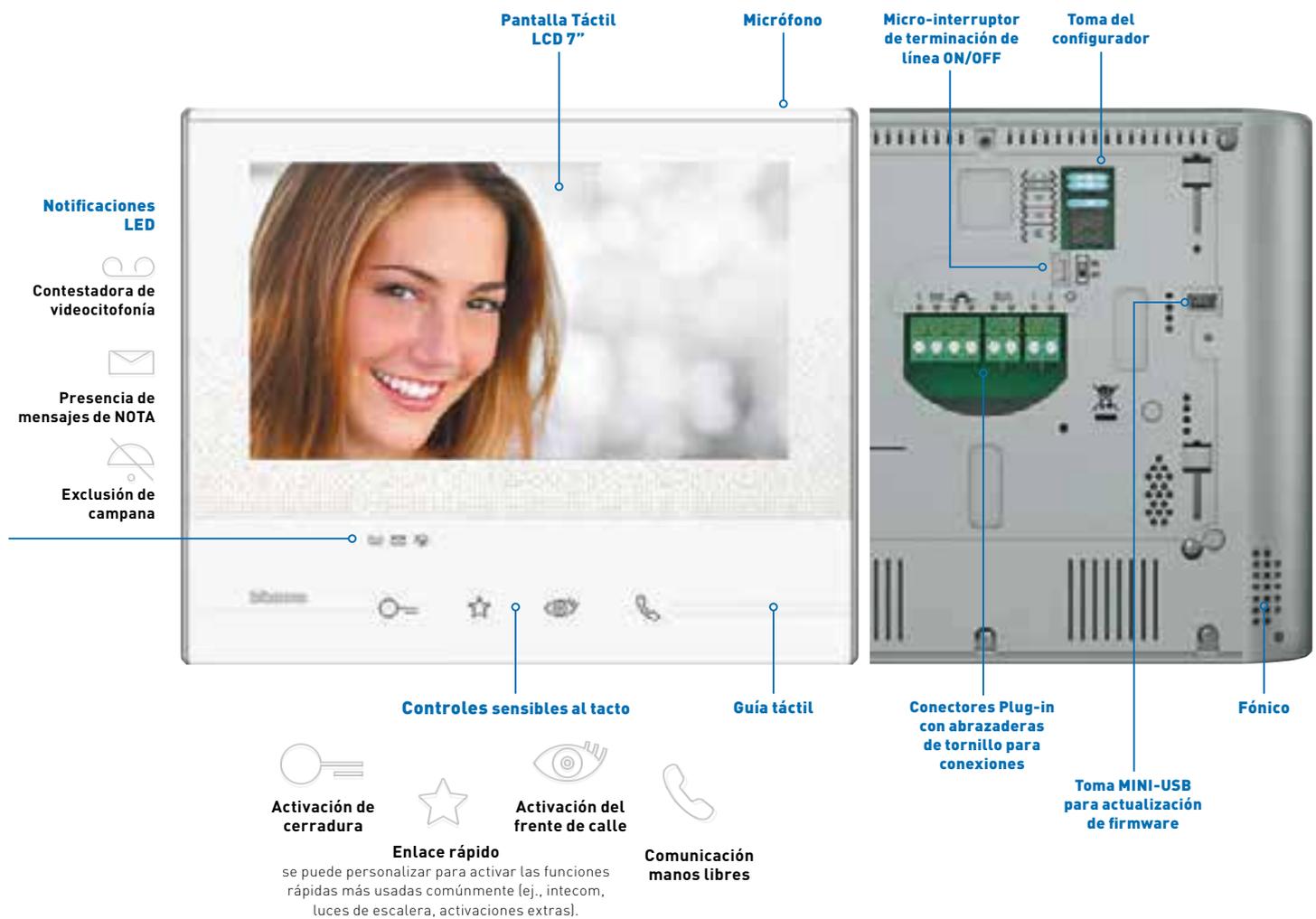
Unidades interiores de display táctil CLASE 300V13E	
1	<p>344612 Unidad interior de video manos libres de 2 HILOS con bucle inductivo, Pantalla Táctil LCD a color de 7" - acabado claro. Tiene teclas sensibles al tacto para controlar las principales funciones de videocitofonía: apertura de cerradura, conexión manos libres, activación del frente de calle y tecla de favoritos (se puede configurar para activar las funciones rápidas usadas frecuentemente - ej: control de luces de escalera, intercom, activaciones adicionales). Guía táctil para un fácil acceso a los pulsadores capacitivos de apertura de cerradura y activación manos libres. LED de señalización para: exclusión de la llamada y presencia de mensajes de la central de conserjería y memoria. Acceso a la configuración y funciones a través de la pantalla táctil. Funciones MEMO – para la escritura a través de teclado o grabación vocal de los mensajes y/o notas para otros residentes de la vivienda (por ej. llamar al fontanero, hacer la compra, etc.) Posibilidad de comunicación vocal con la central de citofonía – si está instalada – después de realizarse la llamada. La unidad interna debe ser configurada a través de los configuradores físicos o desde el menú, el cual ofrece una mayor personalización de funciones y textos asociados. 16 tonos diferentes de llamada seleccionables. Instalación de pared a través de soporte suministrado y de sobremesa (con el soporte 344632) a adquirir de manera separada.</p>
1	<p>344613 Cuenta con las mismas características técnicas de la ref. 344612, pero en acabado oscuro.</p>



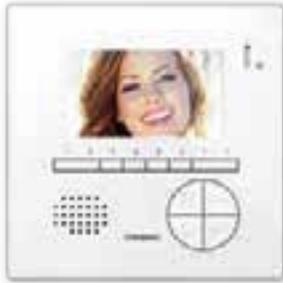
CLASE 300^{V13E}
acabado claro



CLASE 300^{V13E}
acabado oscuro



SISTEMA DE DOS HILOS UNIDADES INTERIORES CLASE 100



344522



344502

Empaque	Ref.	Unidad interior de video manos libres CLASE 100V12E
1	344522	Unidad interior de video a color manos libres de 2 HILOS con bucle inductivo, para diferentes tipos de instalación, dependiendo de los accesorios usados: montaje empotrado en la pared, sobremesa, con auricular lateral, tanto en superficie como empotrados. Con pantalla LCD a color de 4.3" (16:9). Teclas disponibles: activación del frente de calle/desplazamiento en pantalla, apertura de cerradura, control de luces de escalera, conexión manos libres y 4 teclas configurables. Dependiendo de los configuradores conectados a (M), las 4 teclas configurables ejecutarán funciones diferentes (ej., intecom, activación de cerradura adicional, activaciones genéricas). LEDs usados para: exclusión de llamada, estado de la puerta, conexión con el frente de calle. Ofrece la posibilidad de ajustar el volumen de audio y tono de llamada (con exclusión de llamada), así como ajustar el color, brillo y contraste del display, usando las teclas adecuadas después de acceder al menú usando las teclas dedicadas. 16 tonos de llamada diferentes disponibles. Para montaje en la pared, se debe usar el soporte incluido. Para otros tipos de instalación, se deben comprar por separado los accesorios apropiados. El dispositivo se debe configurar.

1	344502	Unidad interior de video manos libres CLASE 100V12B Unidad interior de video a color manos libres de 2 HILOS para montaje en la pared o en sobremesa (con soporte específico que se debe comprar por separado). Con pantalla LCD a color de 3.5". Teclas disponibles: activación del frente de calle/desplazamiento en pantalla, apertura de cerradura, control de luces de escalera y conexión manos libres. LEDs usados para: exclusión de llamada, estado de la puerta, conexión con el frente de calle. Ajuste independiente para: volumen de timbre (con exclusión de llamada), volumen de altavoz, brillo y color de pantalla. 16 tonos de llamada diferentes disponibles. Para montaje en la pared, se debe usar el soporte incluido. El dispositivo se debe configurar.
---	--------	---



CLASE 100 V12E
La solución de citofonía completa y flexible



CLASE 100 V12B
La solución simple y compacta para sus proyectos



344252



344272

Empaque	Ref.	Unidad interior de audio manos libres CLASSE 100A12B
1	344252	Unidad interior de manos libres de 2 HILOS para montaje en la pared o en sobremesa (con soporte específico que se debe adquirir por separado). Teclas disponibles: activación del frente de calle/desplazamiento, apertura de cerradura, control de luces de escalera y conexión manos libres. LEDs usados para: exclusión de llamada, estado de la puerta, conexión con el frente de calle. Permite ajustar de manera independiente el volumen de timbre (con exclusión de llamada) y volumen del altavoz. 16 tonos de llamada diferentes disponibles. Para montaje en la pared, se debe usar el soporte incluido. El dispositivo se debe configurar.

Empaque	Ref.	Unidad interior de dispositivo de audio CLASSE 100A12M
1	344272	Unidad interior de 2 HILOS con dispositivo para montaje en la pared o en sobremesa (con soporte específico que se debe adquirir por separado). Teclas disponibles: auto-encendido / ciclo, apertura de cerradura, control de luces de escalera y 4 teclas configurables. Dependiendo de los configuradores conectados a (M), las 4 teclas configurables ejecutarán funciones diferentes (ej., intecom, activación de cerradura adicional, activaciones genéricas). LEDs usados para: exclusión de llamada, estado de la puerta, conexión con el frente de calle. Permite el ajuste del volumen del timbre (con exclusión de llamada) usando el selector adecuado. 16 tonos de llamada diferentes disponibles. Para montaje en la pared, se debe usar el soporte incluido. El dispositivo se debe configurar.



CLASSE 100_{A12B}
La solución de audio manos libres

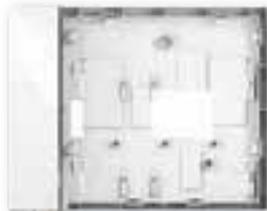


CLASSE 100_{A12M}
La solución de audio con auricular

SISTEMA DE DOS HILOS UNIDADES INTERIORES CLASSE 100



344572



344582



344552

Empaque	Ref.	Accesorio de instalación empotrada
1	344572	Accesorio para la instalación empotrada de las unidades interiores de video CLASSE 100V12E (344522). La caja y el soporte empotrado son suministrados con el accesorio.
1	344582	Accesorio para montaje en la pared o sobremesa con auricular lateral (el soporte debe adquirirse por separado) para las unidades interiores de video CLASSE 100V12E (344522). Con este tipo de instalación, el dispositivo se puede usar para comunicarse en ambos modos: usando auricular o manos libres. El accesorio incluye un soporte básico para caja y montaje en la pared de la unidad interior de video y el dispositivo de audio integrado.
1	344552	Dispositivo de accesorio para la instalación sobremesa de todas las unidades internas y las unidades internas de video CLASSE 100.



ECO



344242

Empaque	Ref.	Dispositivo de audio ECO
1	344242	Dispositivo de audio de 2 HILOS (sin la posibilidad de ajustarse con accesorios) para sistemas de audio y sistemas de audio/video mixtos. Montaje en la pared sin necesidad de accesorios. Con tecla de apertura de cerradura y tecla de funciones auxiliares (que se pueden configurar). Permite ajustar el volumen de timbre en 3 niveles. Disponible en color blanco.

- 1 Diseño simple y moderno
- 2 Volumen del timbre ajustable en 3 niveles
- 3 Dos pulsadores:
 - apertura de cerradura
 - disponible para aplicaciones (ej., control de luces de escalera)



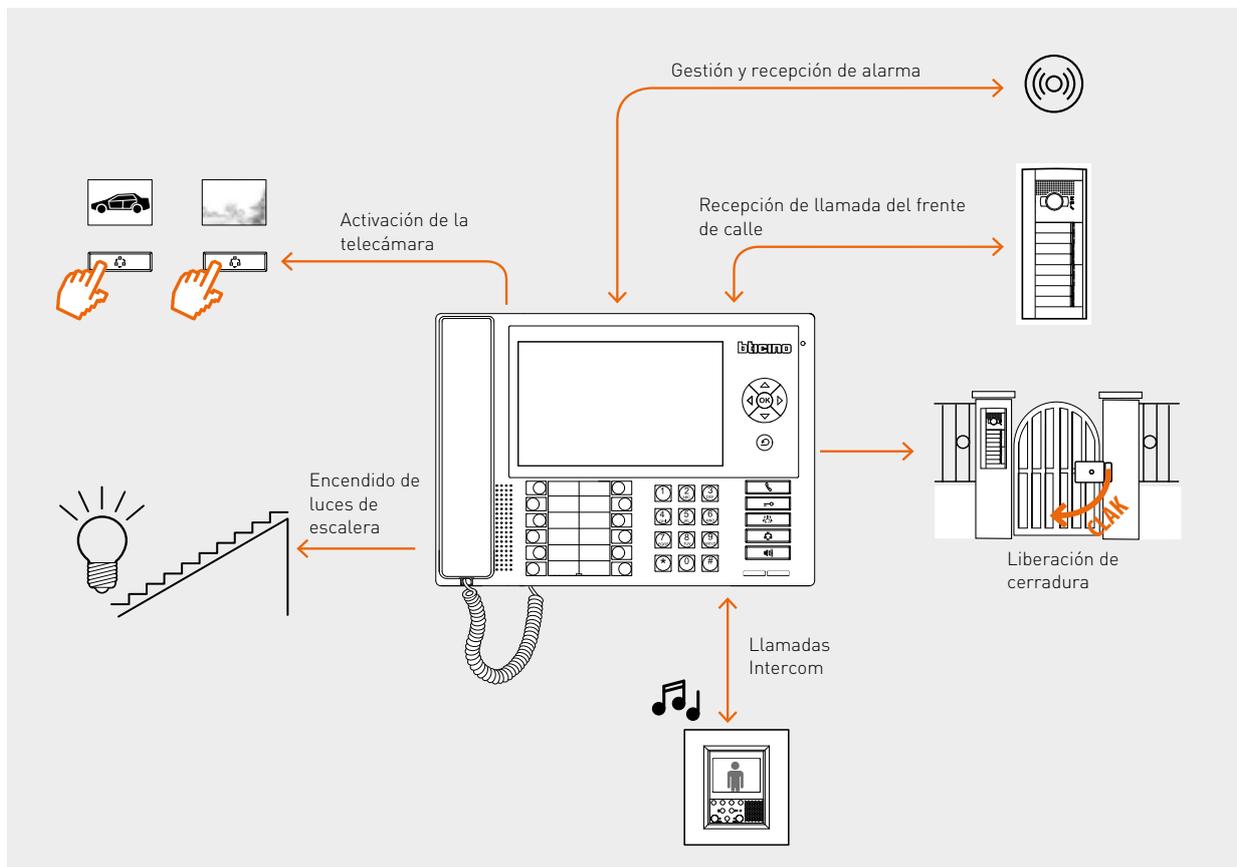
CONSOLAS



346300

Empaque	Ref.	Consola y accesorios
1	346310	<p>Consola para sistemas de audio y video de 2 HILOS. Ofrece acceso a varios servicios (funciones de video de entrada, gestión de cerradura y/o luces de escalera, y monitoreo de alarmas de apartamento) directamente desde el teclado o usando los íconos intuitivos del menú.</p> <p>La consola se suministra con un soporte de sobremesa integrado y tiene un display LCD a color de 7", altavoz y manos libres, cuenta con teclas dedicadas para las principales funciones, así como teclas configurables. La programación se puede realizar directamente en el dispositivo o usando un PC con el software correspondiente (incluido como estándar).</p>
1	336982	<p>Toma de 8 contactos, LIVINGLIGHT blanca, para instalación de sobremesa de la consola ref. 346310</p>

Empaque	Ref.	Software SWITCHBOARD
1	346300	<p>Software de consola para gestión de llamadas del sistema de consola de audio y videocitofonía. El software (compatible con el sistema operativo Windows) se puede instalar en cualquier PC o portátil, y ofrece la posibilidad de recibir, gestionar y transferir llamadas del frente de calle y desde los apartamentos. Permite la implementación de monitoreo de video del hogar, con display cíclico de las telecámaras, funciones nocturnas y diurnas, y la posibilidad de mostrar las alarmas en varios apartamentos.</p> <p>- Sistemas operativos soportados: Microsoft Windows XP Service Pack 2, Windows Vista, Windows 7 y superiores.</p> <p>- Software requerido: NET Framework 3.5 o superior</p>





SISTEMA DE
4 hilos



KITS DE CITOFONÍA

Un sistema profesional, FLEXIBLE y SIMPLE

Disponibles en tres versiones y con posibilidad de expansión, los kits Bticino son una solución flexible y simple pero perfecta para dotar de seguridad y conectividad profesional a las unidades de vivienda. Con la tecnología y diseño que solo Bticino le puede ofrecer a sus espacios.

SISTEMA DE CUATRO HILOS KITS BÁSICOS DE AUDIO Y VIDEO



315511



315411



315111



Empaque	Ref.	Kits de Video de 7"
1		Kit de video a color manos libres o con auricular de 4 hilos, montaje en pared con unidad de alimentación interna automática, expandible hasta 4 unidades internas adicionales y hasta 1 panel externo adicional o una telecámara externa adicional (NTSC), ofrece las siguientes funciones: llamada, intercomunicador, activación de cerradura, imagen cíclica. Se compone de una unidad interna de video manos libres o con auricular, con pantalla a color de 7", 12 tonos de llamada, señalización LED y función MUTE; y un frente de calle Zamak, con protector de lluvia, microfono y ajuste de volumen de altavoz, cámara a color y LED para mejorar la iluminación del campo de visualización.
1	315511	Kit de video de 7" manos libres
1	315411	Kit de video de 7" con auricular

Empaque	Ref.	Audio kit
1	315111	Kit de audio de 3-hilos, montaje en pared con unidad de alimentación interna automática, expandible hasta 4 unidades internas adicionales, ofrece las siguientes funciones: llamada, intercomunicador, activación de cerradura. Se compone una unidad interna de auricular de audio, señalización LED y función MUTE; y un frente de calle Zamak, con protector de lluvia, microfono y ajuste de volumen de altavoz.



Gestionar Una entrada

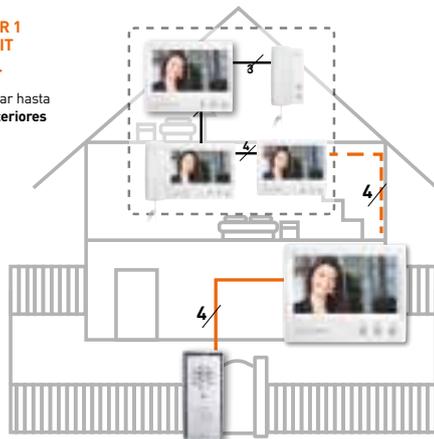


Gestionar Dos entradas



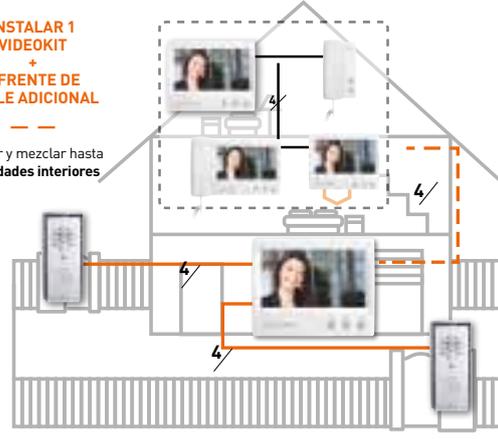
INSTALAR 1 VIDEOSKIT

Añadir y mezclar hasta 4 unidades interiores



INSTALAR 1 VIDEOSKIT + 1 FRENTE DE CALLE ADICIONAL

Añadir y mezclar hasta 4 unidades interiores



SISTEMA DE CUATRO HILOS REFERENCIA PARA AMPLIACIÓN DE KITS



330851



330451



330560



330460

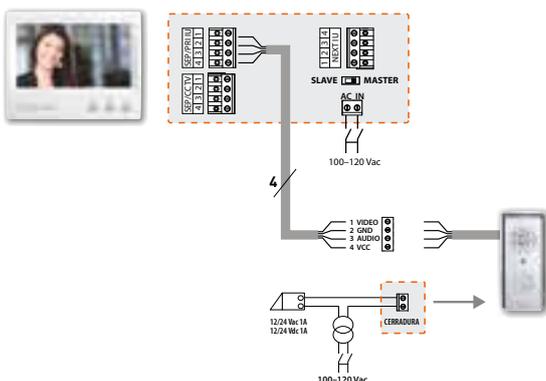
Empaque	Ref.	Unidad Interna de Video de 7" Adicional
1	330851	Unidad Interna adicional de video a color manos libres, recomendada para expandir un Kit de Video UNIFAMILIAR BÁSICO de 4-hilos, montado en pared con unidad de alimentación interna automática, una pantalla a color de 7" y 12 tonos de llamada, señalización LED y función MUTE, ofrece las siguientes funciones: llamada, intercomunicador, activación de cerradura, imagen cíclica.

Empaque	Ref.	Frente de Calle de Video Adicional
1	330560	Frente de Calle Adicional Zamak, recomendado para expandir un kit de video de 4-hilos, montado en pared con protección de lluvia incluido IP54, ajuste de micrófono y altavoz, cámara a color y LED para mejorar la iluminación del campo visual.

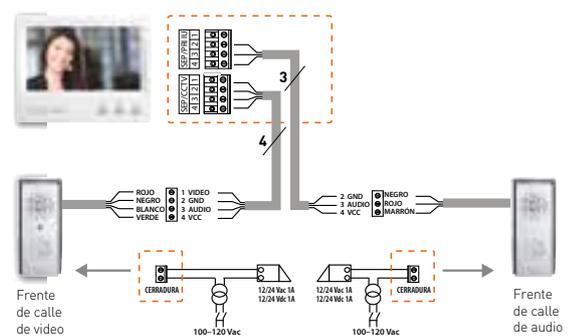
Empaque	Ref.	Unidad Interna de Audio Adicional
1	330451	Unidades Internas de Auriculares adicionales, recomendados para expandir un kit de audio o video UNIFAMILIAR BÁSICO, montado en pared con unidad de alimentación interna automática, señalización LED y función MUTE, ofrece las siguientes funciones: llamada, intercomunicador, activación de cerradura.

Empaque	Ref.	Frente de Calle de Audio Adicional
1	330460	Frente de Calle Adicional Zamak, recomendado para expandir un kit de audio o video UNIFAMILIAR BÁSICO, montado en pared con protección de lluvia incluido IP54, ajuste de micrófono y altavoz.

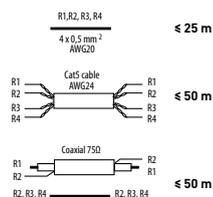
UNA entrada



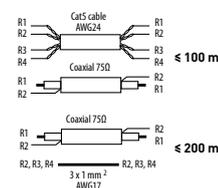
DOS entradas



! Cables recomendados

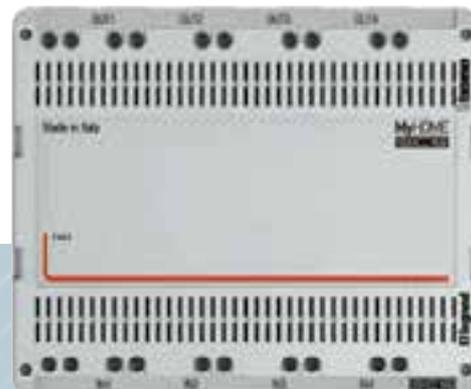


! Cables aceptados





Gama accesorios DEL SISTEMA



SISTEMA DE 2 HILOS ACCESORIOS DEL SISTEMA



346001 → SELV



346031 → SELV



346040 → SELV



F441



346850



346830

Empaque	Ref.	Fuentes de alimentación
1	346001	Fuente de alimentación para sistemas de audio y video de 2 HILOS para máximo 100 unidades interiores 8 módulos DIN. Fuente de alimentación 120 Vac @ 60 Hz. La salida ofrece baja tensión continua de 27 Vdc, con corriente máxima de 1A. Está protegido electrónicamente (sin fusible) contra sobrecarga y cortocircuito. Es un dispositivo de seguridad con doble aislamiento SELV.
1	346040	Fuente de alimentación para sistemas de audio de 2 HILOS 6 módulos DIN. Fuente de alimentación 110-240 Vac @ 50-60 Hz. La salida ofrece baja tensión nominal de 26 Vdc y una corriente máxima nominal de 600 mA y está protegido electrónicamente contra sobrecargas y cortocircuitos mediante fusible incorporado. Es un dispositivo de seguridad con doble aislamiento SELV.
1	346031	Fuente de alimentación compacta con adaptador de video integrado para hacer pequeños sistemas de video de 2 HILOS (intercom). Cierre modular 2 DIN. Fuente de alimentación de 120 Vac @ 60 Hz. La salida ofrece baja tensión continua de 27 Vdc y una corriente máxima nominal de 600 mA y está protegido electrónicamente contra sobrecargas y cortocircuitos mediante fusible incorporado. Es un dispositivo de seguridad con doble aislamiento SELV.
1	346021	Fuente de alimentación adicional para suministrar energía localmente a los frentes de calle y las unidades interiores. Fuente de alimentación de 120 Vac @ 60 Hz. La salida ofrece baja tensión continua de 27 Vdc y una corriente máxima nominal de 600 mA y está protegido en el lado de entrada de alimentación AC (con fusible) contra sobrecarga y corto circuito. Es un dispositivo de seguridad con doble aislamiento SELV.

Empaque	Ref.	Nodo Audio/Video – Adaptador de video
1	346830	Adaptador de video 2 módulos DIN. Los sistemas se pueden instalar con 2 frentes de calle de video y 1 montante, y con 1 frente de calle de video y 2 montantes. El dispositivo se debe acoplar a la fuente de alimentación del sistema 346001
1	F441	Nodo de audio y video 6 módulos DIN equipado con 4 conexiones de entrada y 4 de salida para BUS de 2 hilos. Puede conectar hasta 4 dispositivos de fuente (frentes de calle o telecámaras) en entrada y hasta 4 montantes de 2 HILOS como salidas. En la mayoría de los casos, el dispositivo se debe usar con una fuente de alimentación del sistema 346001. Se puede usar como alternativa al adaptador de audio y video 346830.
Interfaz del sistema		
1	346850	Interfaz de vivienda 2 hilos que permite conectar al montante comunitario de una instalación de videocitófono independiente con frentes de calle y telecámaras privadas, intercomunicación y/o integrada con las aplicaciones MY HOME (difusión sonora, automatización, etc). El dispositivo se debe configurar usando configuradores físicos.
1	346851	Sistema de 2 HILOS 4 módulos DIN. Permite aumentar las distancias entre las placas y las unidades interiores, crear montantes con fónico independiente y expandir el rendimiento del sistema del apartamento. Está protegido electrónicamente contra sobrecargas y cortocircuitos mediante fusible incorporado. El dispositivo se debe configurar usando configuradores físicos.

SISTEMA DE 2 HILOS ACCESORIOS DEL SISTEMA



346891



346230



346260



346841



347400



346870



346250



3499



354000

Empaque	Ref.	Interfaces con otros sistemas Bticino
1	346891	Se pueden diseñar sistemas mixtos de 2 HILOS/IP muy grandes con un amplio número de dispositivos, gracias a la creación de un backbone IP con montantes de 2 HILOS. El dispositivo se debe configurar usando configuradores físicos o usando el software.
1	346150	Interfaz 8/2 HILOS 6 módulos DIN. Se pueden crear sistemas de videocitofonía mixtos (backbone digital 8 HILOS/ montantes de 2 HILOS). El dispositivo se debe configurar usando configuradores físicos.
Actuadores DIN		
1	346230	Actuador relé de cerradura en gabinete modular 2 DIN. Puede suministrar energía y activar una cerradura eléctrica. El dispositivo se debe configurar usando configuradores físicos.
1	346260	Actuador relé de cerradura cronometrada en gabinete modular 4 DIN. Puede encender luces, abrir puertas o gestionar cerraduras electromagnéticas, apertura de la puerta cronometrada y estado de la cerradura (con contacto NC). El dispositivo se debe configurar usando configuradores físicos.

Empaque	Ref.	Dispositivos en cierre básico
1	346841	Derivación de piso con 4 salidas. Permite diseñar sistemas de videocitofonía de 2 HILOS con distribución de cableado en estrella. El dispositivo se adapta automáticamente a la señal de video. Su tamaño pequeño permite que también se pueda poner dentro de una caja empotrada.
1	346833	Interfaz de llamada de piso que permite efectuar mediante uno o dos pulsadores tradicionales las siguientes funciones: llamada general al piso, direccionamiento de llamada al piso, encendido de luces de la escalera y apertura de cerradura (es necesario un actuador específico) y asociación de imagen de video a la llamada al piso. El dispositivo se debe configurar usando configuradores físicos.
1	347400	Interfaz para la conversión de la señal coaxial en una señal BUS de 2 HILOS. Se puede usar para conectar al sistema de videocitofonía de 2 HILOS, una telecámara con salida de video coaxial energizada a 12 Vdc, con máxima absorción de 150 mA y salida de video 1 Vpp (75 Ohm). El dispositivo se debe configurar usando configuradores físicos.
Accesorios de cableado		
1	346870	Amplificador de video de 2 HILOS. En sistemas de video cableados, usando hilos no trenzados, donde la distancia entre los frentes de calle y la unidad interior excede los 50 metros, permite incrementar dicha distancia hasta 100 metros.
1	346250	Módulo rele para apertura de la puerta que se usa con los tableros LÍNEA 2000, LÍNEA 2000 METAL, MINISFERA y SFERA. Permite abrir cerraduras (NO administradas por BUS) por medio del frente de calle.
5	3499	Terminal de línea. Se usa para finalizar el montante o la línea del apartamento, cuando el último dispositivo instalado no está equipado con el micro interruptor de cierre de línea.
1	354000	Cable para la conexión de varios módulos de tablero SFERA NEW. Longitud de 620 mm

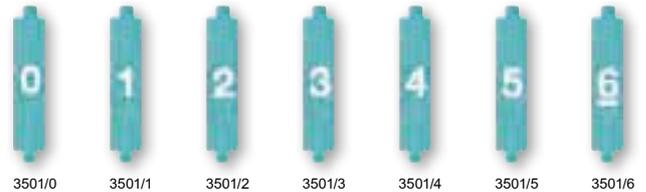
SISTEMA DE 2 HILOS ACCESORIOS DEL SISTEMA



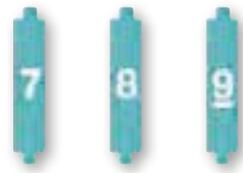
346991



336904



3501/0 3501/1 3501/2 3501/3 3501/4 3501/5 3501/6



3501/7 3501/8 3501/9

Empaque	Ref.	Unidad fónica universal y módulo de expansión
1	346991	La unidad fónica universal se puede usar para el sistema de audio de 2 HILOS en sistemas nuevos o remodelados, donde se requieren tableros de otros fabricantes (buzones, bronce estampado, unidades metálicas de chapa compacta, etc.), programada para un módulo fónico tradicional (ej., 2659N). La unidad fónica universal tiene contactos para la conexión de 8 teclas de llamada; para crear sistemas con más teclas (hasta 56 usando la fuente de alimentación 346000 y hasta 24 con la fuente de alimentación) se debe usar uno o más módulos de expansión de teclas (1 cada 8 pulsadores).
1	346992	Módulo de expansión para conectar más de 8 teclas de llamada Ref. 346991 - máx. 6 módulos (56 llamadas máx.) con fuente de alimentación 346001. Máx. 2 módulos (24 llamadas máx.)
1	336904	Cable para sistemas Cable específico para aplicaciones de videocitofonía de 2 HILOS con 2 conductores trenzados. Se puede instalar en tubería subterránea, de acuerdo con los estándares (IEC 20-13 e IEC 20-14). Asegura un mejor desempeño en los sistemas de video (distancia superior entre EP y dispositivo en comparación con otros cables). Bobina de 200 m.

Pack	Ref.	Configuradores (paquete de 10 piezas)
10	3501/1	Configurador 1
10	3501/2	Configurador 2
10	3501/3	Configurador 3
10	3501/4	Configurador 4
10	3501/5	Configurador 5
10	3501/6	Configurador 6
10	3501/7	Configurador 7
10	3501/8	Configurador 8
10	3501/9	Configurador 9

Llaves de transpondedor y programador



348200



348402

Empaque	Ref.	Llaves de transpondedor y programador
10	348200	Llave de transpondedor negra
1	348402	Programador de llaves de transpondedor de mesa

SISTEMA DE 2 HILOS SFERA NEW / INSTALACIÓN Y DATOS DIMENSIONALES



CAJAS EMPOTRADAS

DIMENSIONES			
Ref.	A	B	C
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

NOTA: COMPATIBILIDAD CON CAJAS EMPOTRADAS SFERA CLASSIC

NOTA: DIMENSIONES INDICADAS EN MILÍMETROS

MARCOS ANTILLUVIA (OPCIONAL)

DIMENSIONES			
Ref.	A	B	C
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51

MARCO + SOPORTE

DIMENSIONES			
Ref.	A	B	C
350541	290	242	51
350442	290	242	51
350543	290	242	51
350661	290	334	51
350562	290	334	51
350563	290	334	51
350691	430	334	51
350592	430	334	51
350593	430	334	51

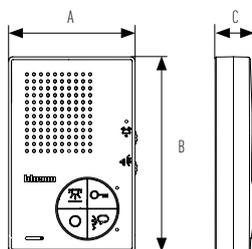
MÓDULOS DE FUNCIONES

DIMENSIONES	
A	B
115	91

CAJA SUPERFICIAL CON MARCO ANTILLUVIA

DIMENSIONES			
Ref.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82

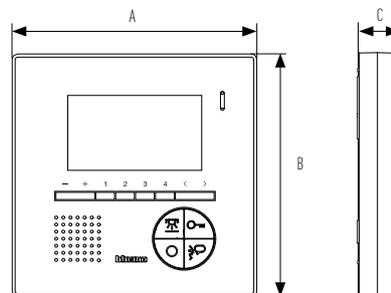
CITÓFONO AUDIO
MANOS LIBRES CLASSE 100 A12B



DIMENSIONES EN MM

Ref.	A	B	C
344252	90	140	27

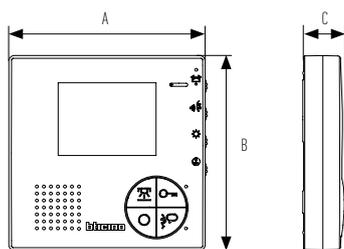
VIDEOCITÓFONO
MANOS LIBRES CLASSE 100 V12E,
PERMITE INTERCOMUNICACIÓN



DIMENSIONES EN MM

Ref.	A	B	C
344522	171	171	27

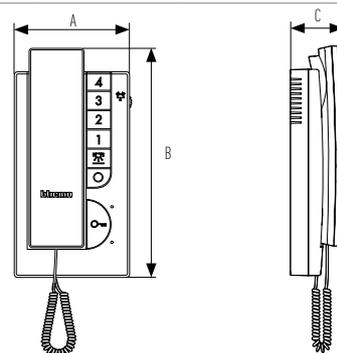
VIDEOCITÓFONO
MANOS LIBRES CLASSE 100 V12B



DIMENSIONES EN MM

Ref.	A	B	C
344502	140	140	27

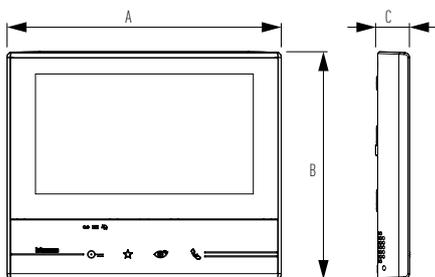
CITÓFONO AUDIO
CLASSE 100 A12M, CON 4 PULSADORES
PARA INTERCOMUNICACIÓN



DIMENSIONES EN MM

Ref.	A	B	C
344272	95	192	45

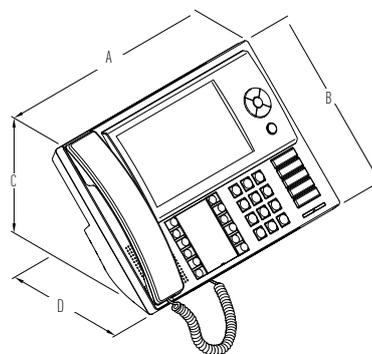
VIDEOCITÓFONO
MANOS LIBRES TOUCH CLASSE 300 V13E



DIMENSIONES EN MM

Ref.	A	B	C
344613	194	162	22

CONSOLA DIGITAL 2 HILOS,
PARA MANEJO HASTA 4000 PUNTOS,
CABLEADO 2 HILOS AUDIO / VIDEO



DIMENSIONES EN MM

Ref.	A	B	C	D
346310	290	210	170	170