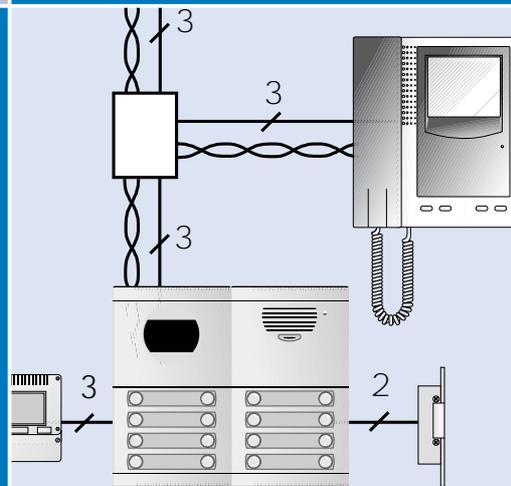


PORTEROS

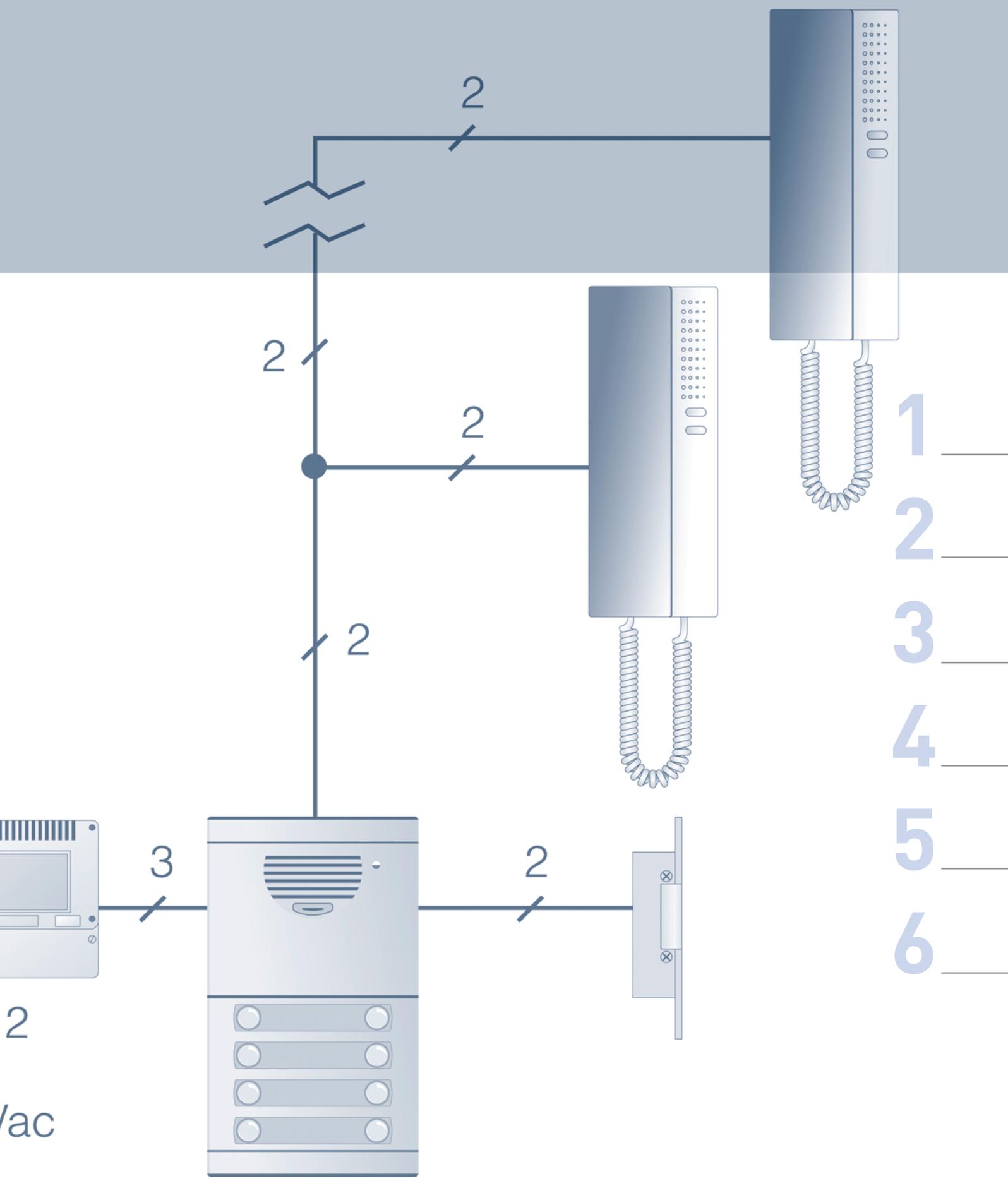
Y VIDEOPORTEROS

TÉCNICO

MANUAL



PLACAS MODULARES SERIE 7



2

/ac

ÍNDICE

Montaje	1
Portero convencional	13
Portero digital	29
Videoportero convencional	73
Videoportero digital	93
Tablas	161

Presentación

Tenemos el gusto de presentarle el nuevo **manual técnico de Portero y Videoportero Electrónico Tegui**. Esta nueva edición es exclusiva para la gama de placas Serie 7 de empotrar.

La prioridad de este manual es ayudarle en su trabajo cotidiano y orientarle hacia la solución más adaptada a las necesidades de su instalación, un **verdadero elemento de respuesta**.

En este manual encontrará toda la información que usted necesita para cada uno de nuestros sistemas:

- elementos de la instalación,
- esquemas unifilares y de instalación,
- tablas de secciones,
- mantenimiento,
- compatibilidades,
- etc....

Un **documento** que pone de manifiesto la voluntad de TEGUI de estar a su lado y de proponerle la mejor oferta de productos con los mejores servicios: formación, asistencia técnica,, continuando y enriqueciendo la relación mutua existente desde hace muchos años.

1· Montaje

Introducción	Introducción.....	2
Placas modulares Serie 7	Sistema de montaje modular.....	3
	Secuencia de montaje.....	4
Teléfonos Serie 7	Precauciones y secuencia de montaje.....	8
Monitores Serie 7	Precauciones y secuencia de montaje.....	9
Alimentadores	Precauciones y secuencia de montaje.....	10
Accesorios	EAL-1, ERL-1 y Zumbador 12 v.....	11

2· Portero convencional

Introducción	Introducción y funcionamiento del sistema.....	14
Elementos de instalación	Grupo fónico convencional.....	15
	Electrónica pulsadores convencional.....	16
	Electrónica módulo de señalización.....	16
	Conexión de placas.....	17
	Teléfonos Serie 7.....	18
	Alimentador E-30.....	18
	Abrepuertas, repetidores de llamada y adaptadores.....	19
Esquemas de instalación	1 puerta de acceso.....	20
Mantenimiento	Qué hacer si no funciona.....	22
Accesorios	Pulsadores adicionales, luz de escalera, funciones auxiliares.....	23
Opciones de ampliación	Hasta 4 teléfonos con la misma llamada.....	24
	Colocación de más de 4 teléfonos con la misma llamada.....	24
Compatibilidades	Serie Standard y Serie 7.....	25
	Serie Europa y Serie 7.....	25
	EGF-21 (0901 21) y Serie 7.....	26
	EGF-21 (0900 21) y Serie 7.....	26

3· Portero digital

Introducción	Introducción y modos de funcionamiento.....	30
Elementos de instalación	Grupo fónico digital edificio.....	32
	Grupo fónico digital con red.....	34
	Electrónica pulsadores digital.....	38
	Electrónica módulo de señalización.....	39
	Modos monosecundaria y multisecondaria.....	40
	Tipos de agrupamiento de pulsadores.....	40
	Ejemplos de agrupamiento de pulsadores.....	41
	Conexión de placas.....	41
	Teléfonos Serie 7.....	42
	Alimentador E-32.....	44
	Abrepuertas y adaptadores.....	45
Configuración	Ejemplos de instalaciones y configuración.....	46
Esquemas de instalación	1 puerta de acceso.....	48
	2 o más puertas de acceso.....	50
	1 puerta de acceso (red).....	52
	2 puertas de acceso (red).....	54
	1 placa principal y 2 o más placas secundarias.....	56
	1 placa principal Serie 400 y 1 o varias secundarias.....	58
	con grupo fónico de red	
	Varias puertas de acceso con grupo fónico de red y conserjería.....	60
	1 principal y 2 secundarias con conserjería, con Serie Europa y Serie 7.....	62
	1 acceso (red) multisecondaria y varios unifamiliares.....	64
Mantenimiento	Qué hacer si no funciona.....	66

Accesorios	Pulsadores adicionales, luz de escalera, funciones auxiliares.....	67
Opciones de ampliación	Hasta 3 teléfonos con la misma llamada.....	68
Compatibilidades	Grupo fónico digital edificio, grupo fónico digital con red y electrónica de pulsadores digital.....	69
Secciones recomendadas	Ref.: 3750 93 Uno o varios accesos.....	70
	Ref.: 3750 94 Uno o varios accesos.....	70
Tensiones	Ref.: 3750 93.....	71
	Ref.: 3750 94.....	71

4. Videoportero convencional

Introducción	Introducción	74
Elementos de instalación	Cámara y grupo fónico convencional.....	75
	Electrónica pulsadores convencional.....	76
	Electrónica módulo de señalización.....	76
	Alimentador E-70.....	77
	Monitores Serie 7.....	78
	Base mural Serie 7.....	78
	Tabla de equivalencias monitores.....	78
	Distribuidores.....	79
	Abrepuertas, repetidores de llamada y adaptador	80
Funcionamiento	Funcionamiento y configuración de puentes.....	81
Esquemas de instalación	1 puerta de acceso con par trenzado.....	82
	1 puerta de acceso con coaxial.....	84
Mantenimiento	Qué hacer si no funciona.....	86
Accesorios	Pulsadores adicionales, luz de escalera, funciones auxiliares.....	87
Opciones de ampliación	Instalación de uno o dos teléfonos en paralelo.....	88
	Instalación de uno o dos monitores en paralelo.....	88
Compatibilidades	Serie 7 con EGF-21 (0900 21) + cámara (3744 50).....	89
Posibilidades	Instalaciones mixtas.....	90
Tensiones	Ref.: 3750 01.....	91
	Ref.: 3750 96.....	91

5. Videoportero digital

Introducción	Introducción y modos de funcionamiento.....	94
Elementos de instalación	Grupo fónico digital edificio.....	96
	Grupo fónico digital con red.....	98
	Electrónica pulsadores digital.....	102
	Electrónica módulo de señalización	103
	Modos monosecundaria y multisecondaria.....	104
	Tipos de agrupamiento de pulsadores.....	104
	Ejemplos de agrupamiento de pulsadores	105
	Cámara.....	106
	Electrónica de control de vídeo.....	108
	Conexión de placas.....	109
	Monitores Serie 7.....	110
	Bases murales Serie 7.....	110
	Distribuidores	112
	Alimentador E-32.....	113
	Abrepuertas y adaptadores.....	113
Configuración	Ejemplos de instalaciones y configuración.....	114
Esquemas de instalación	1 puerta de acceso con grupo fónico edificio y par trenzado.....	118
	2 o más puertas de acceso con grupo fónico edificio y par trenzado.....	120
	1 puerta de acceso con grupo fónico edificio y coaxial.....	122
	2 o más puertas de acceso con grupo fónico edificio y coaxial.....	124
	1 puerta de acceso con grupo fónico de red y par trenzado.....	126

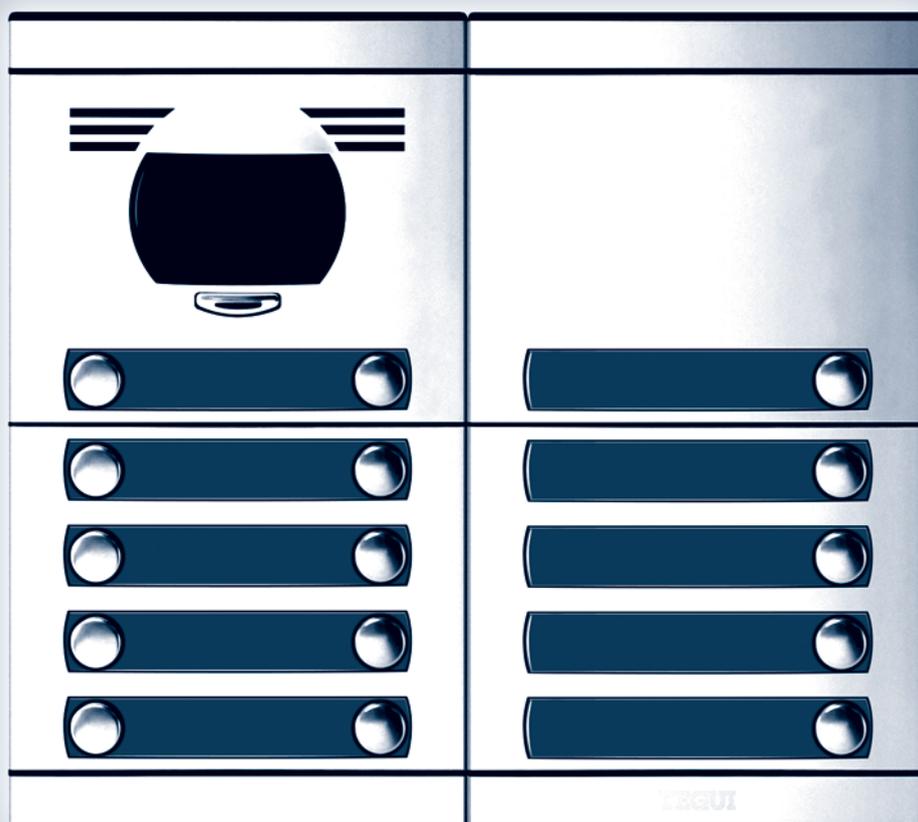
	2 puertas de acceso con grupo fónico de red y par trenzado.....	128
	1 puerta de acceso con grupo fónico de red y coaxial.....	130
	2 puertas de acceso con grupo fónico de red y coaxial.....	132
	2 puertas de acceso audio-vídeo con grupo fónico de red y par trenzado.....	134
	2 puertas de acceso audio-vídeo con grupo fónico de red y coaxial.....	136
	1 principal, varias secundarias con grupo fónico de red, par trenzado y conserjería.....	138
	1 principal, varias secundarias con grupo fónico de red, coaxial y conserjería.....	140
	2 principales Serie 400 vídeo, varias secundarias con grupo fónico de red y par trenzado.....	142
	2 principales Serie 400 vídeo, varias secundarias con grupo fónico de red y coaxial.....	144
	1 principal (multisecundaria) con grupo fónico de red, varias secundarias con grupo fónico de red y par trenzado.....	146
	1 principal (multisecundaria) con grupo fónico de red, varias secundarias con grupo fónico de red y coaxial.....	148
Mantenimiento	Qué hacer si no funciona.....	150
Accesorios	Pulsadores adicionales, luz de escalera, funciones auxiliares.....	153
Opciones de ampliación	Instalación de un teléfono supletorio en instalaciones de vídeo.....	154
	Instalación de dos monitores en paralelo.....	154
Compatibilidades	Grupo fónico digital edificio, grupo fónico digital con red y electrónica de pulsadores digital.....	155
Secciones recomendadas	Ref. 3750 93 Uno o varios accesos con par trenzado.....	156
	Ref. 3750 93 Uno o varios accesos con coaxial.....	156
	Ref. 3750 94 Uno o varios accesos con par trenzado.....	157
	Ref. 3750 94 Uno o varios accesos con coaxial.....	158
Tensiones	Ref.: 3750 93.....	159
	Ref.: 3750 94.....	159
	Ref.: 3750 97 / 98.....	159
6· Tablas		
Esquemas unifilares y secciones	Portero convencional.....	162
	Portero digital.....	163
	Videoportero convencional.....	165
	Videoportero digital.....	167
	Tabla general de equipos e hilos por sistema.....	174
Tensiones	Portero convencional.....	175
	Portero digital.....	175
	Videoportero convencional.....	176
	Videoportero digital.....	176
Opciones de ampliación	Portero convencional.....	178
	Portero digital.....	178
	Videoportero convencional.....	179
	Videoportero digital.....	179
Tablas generales	Videoportero digital.....	180
	Tabla equivalencias Serie Europa y Serie 7.....	182
	Tabla equivalencias teléfono universal.....	183

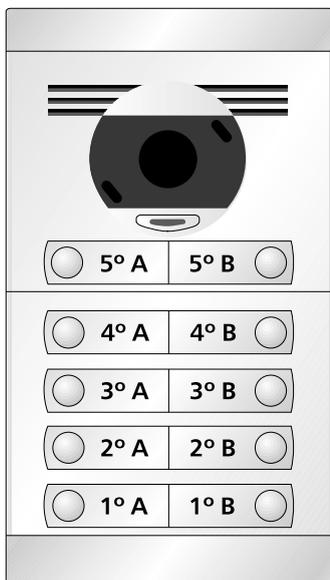


1

Montaje

Introducción	2
Placas modulares Serie 7	3
Teléfonos Serie 7	8
Monitores Serie 7	9
Alimentadores	10
Accesorios	11





Introducción

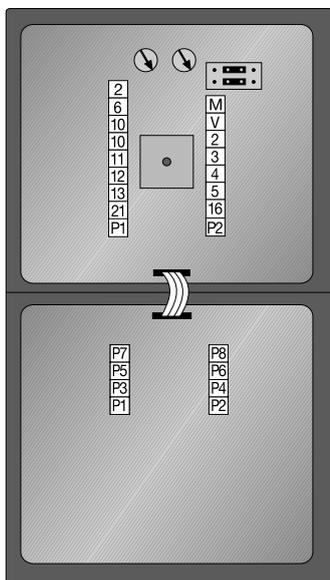
El montaje de las placas Serie 7 se caracteriza por su simplicidad al trabajar con electrónicas que se encajan fácilmente en el perfil de aluminio, y a su vez, este conjunto, en el soporte de zamak.

Además, al realizarse la unión entre módulos mediante latiguillos, se garantiza la fiabilidad de las conexiones y se contribuye a la agilidad de la instalación.

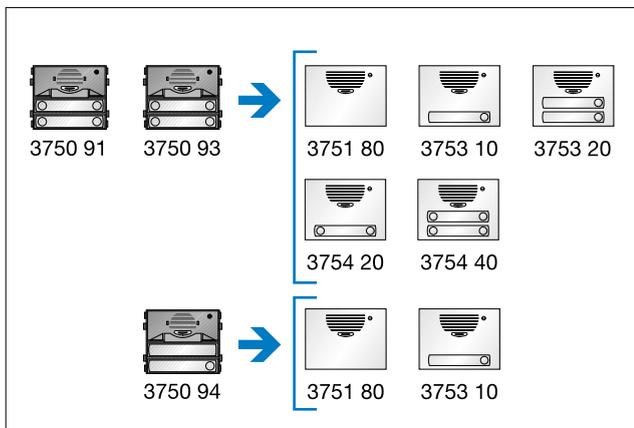
Cada placa esta compuesta:

- Caja de empotrar fabricada en ABS que permite la entrada de cables por cada una de sus caras.
- Soporte de zamak, de una única pieza, que da robustez a la placa.
- Electrónicas adaptadas a los distintos sistemas de instalación.
- Perfiles de aluminio, de 1,7 mm de espesor, con policarbonato V0 (resistente a la llama) para tarjeteros y visor de cámara. Los perfiles de aluminio están disponibles en cuatro acabados: anodizado, blanco, bronce y antracita.

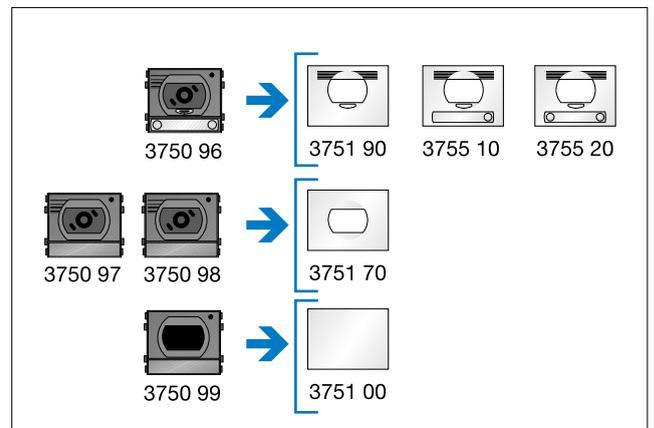
Un conjunto con grado de protección IP-33.



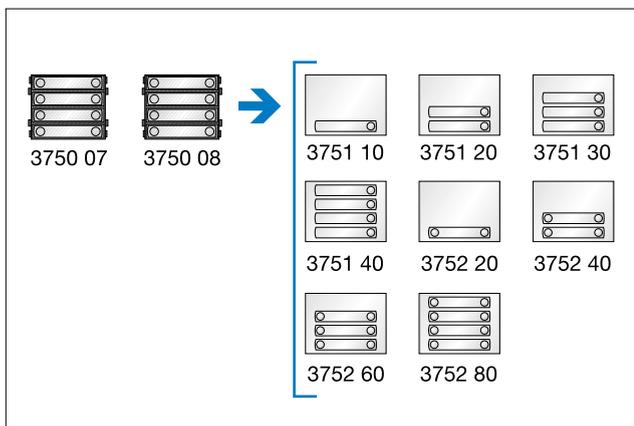
Sistema de montaje modular



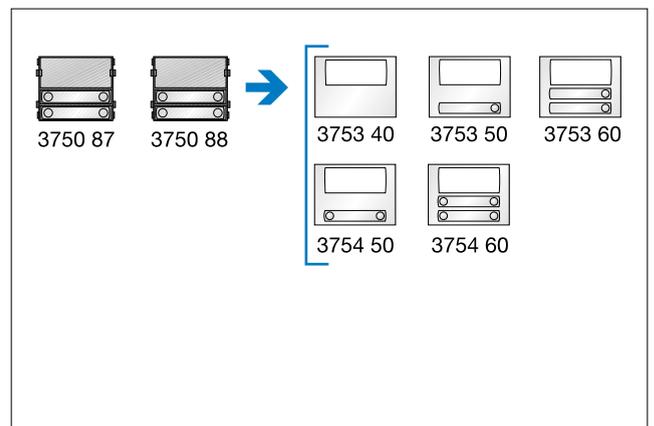
Electrónicas y perfiles para grupo fónico convencional y digital.



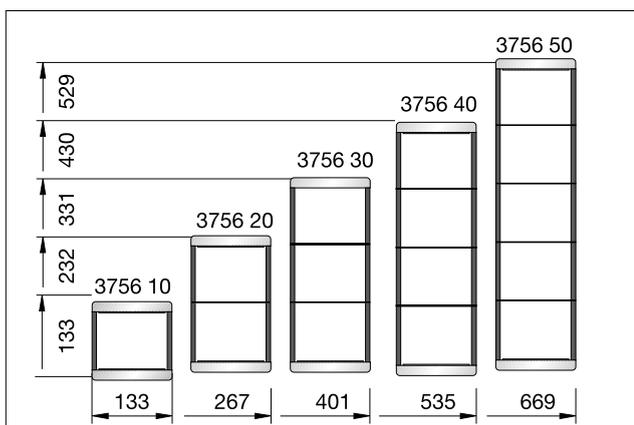
Electrónicas y perfiles para cámara convencional, digital y circuito de control.



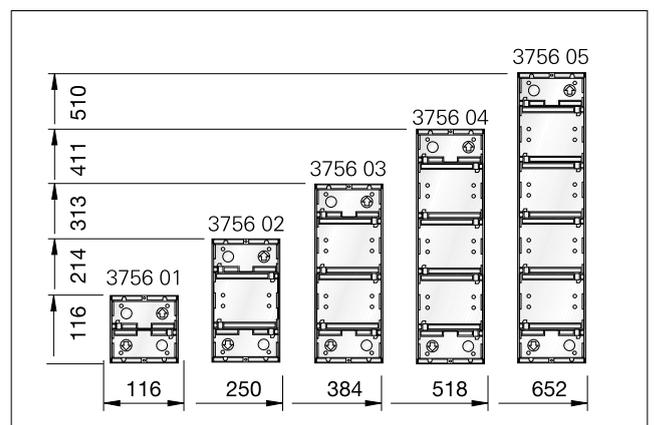
Electrónicas y perfiles para módulos de pulsadores convencional y digital



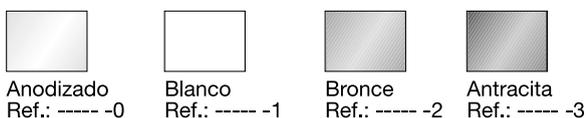
Electrónicas y perfiles para módulos de señalización convencional y digital.



Soportes para módulos. (Dimensiones en milímetros).

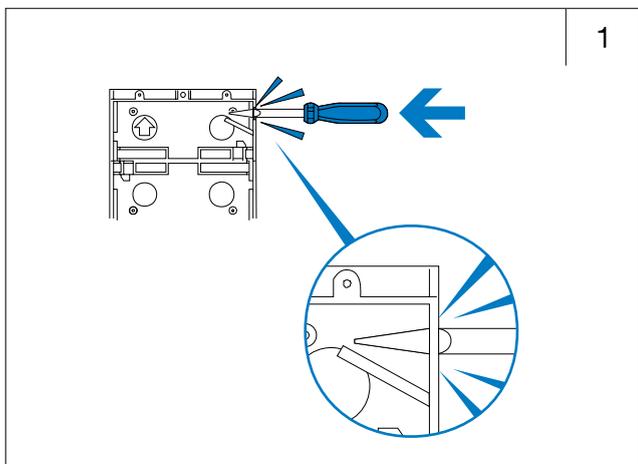


Cajas de empotrar (Dimensiones en milímetros. Todas con 47 mm. de fondo).

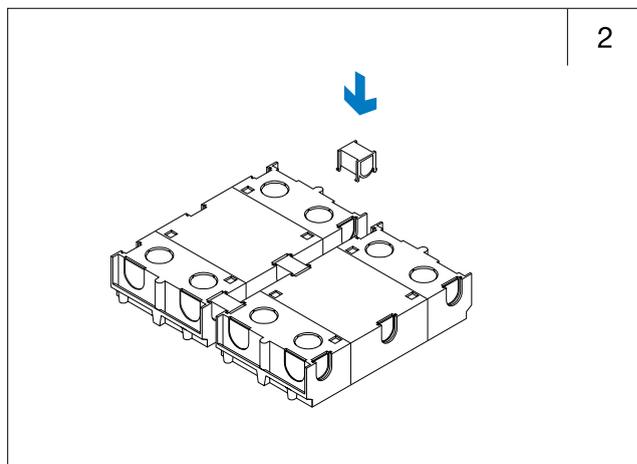


Colores y referencias para soportes y perfiles
 Sustituir último número de la referencia.

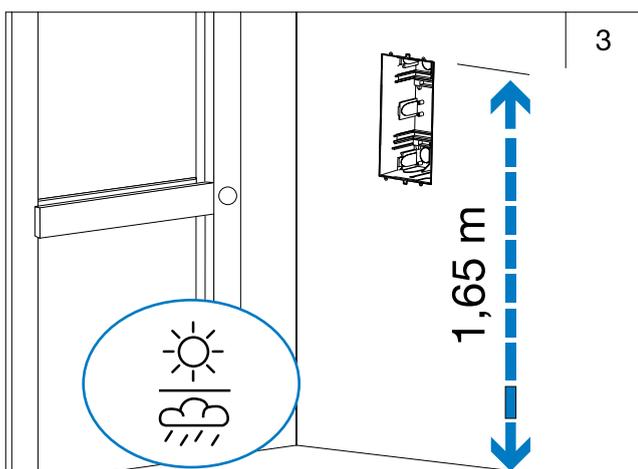
Secuencia de Montaje



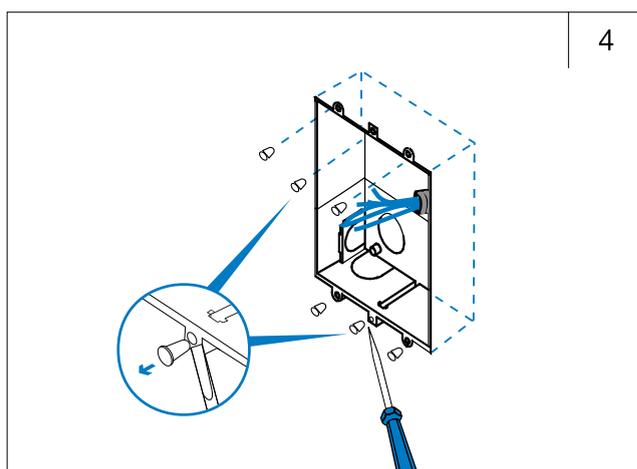
Romper las lengüetas necesarias para pasar cables.



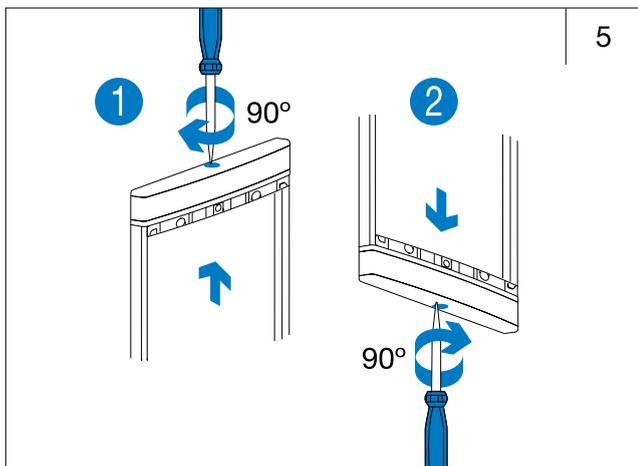
Para empotrar 2 ó más cajas, utilice pasacables para mantener la distancia adecuada entre cajas.



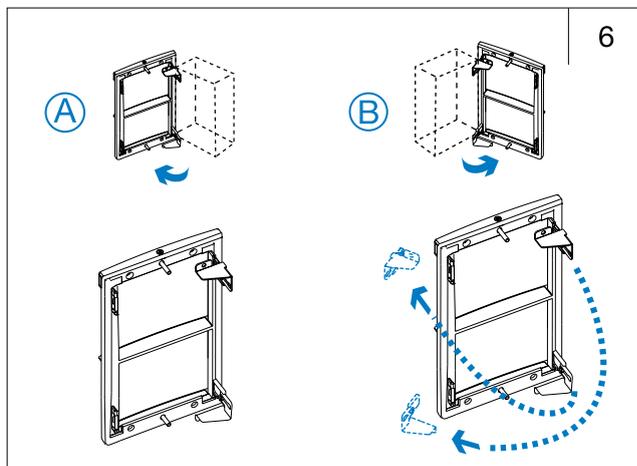
Altura recomendada y precauciones. Para prolongar la vida útil de las placas, se recomienda que no queden expuestas a la acción directa de la lluvia. En vídeo evite el efecto de contraluz.



Retire los tapones de protección.

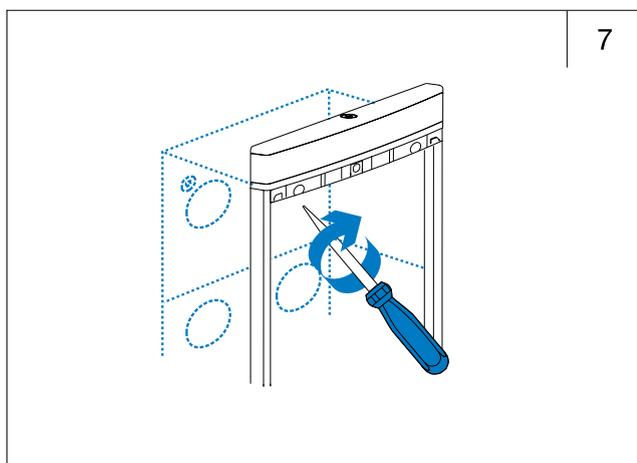


Gire 1/4 de vuelta para liberar las tapas del soporte.

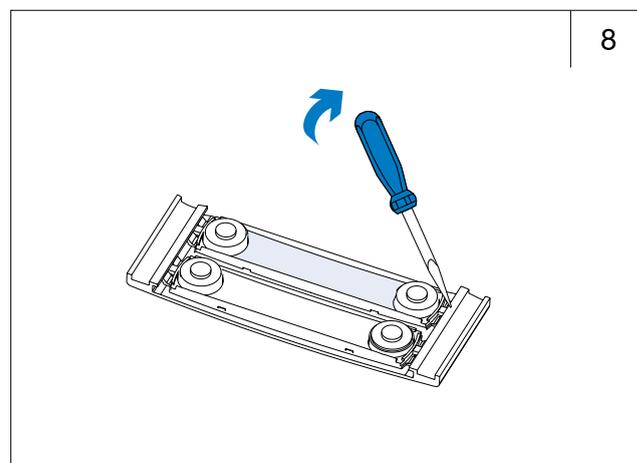


El soporte viene preparado de fábrica para apertura hacia la izquierda (A). Para apertura hacia la derecha (B) cambie las bisagras como se indica en la figura.

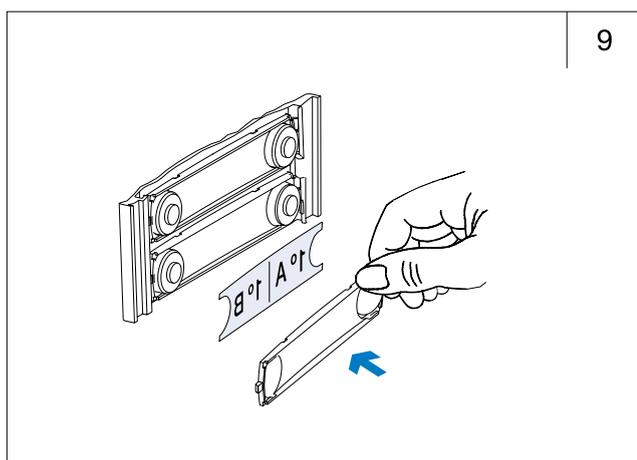
Secuencia de Montaje



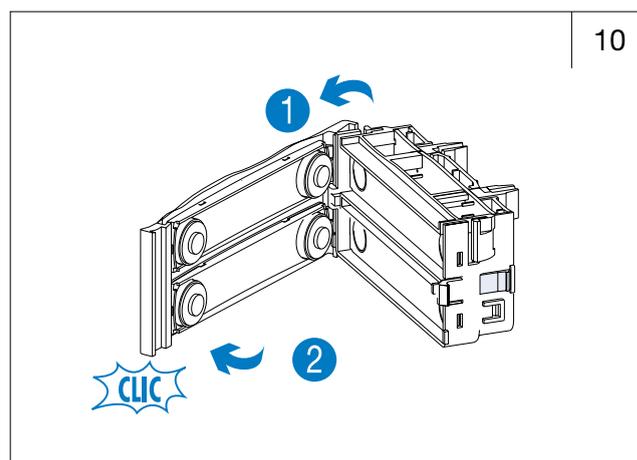
Atornille bisagras



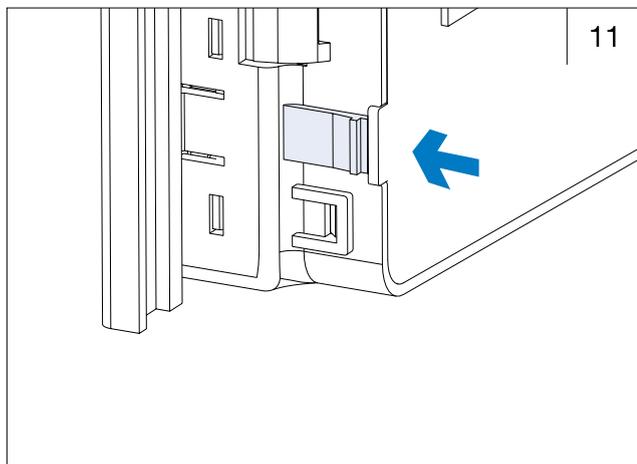
Quite contratarjetero.



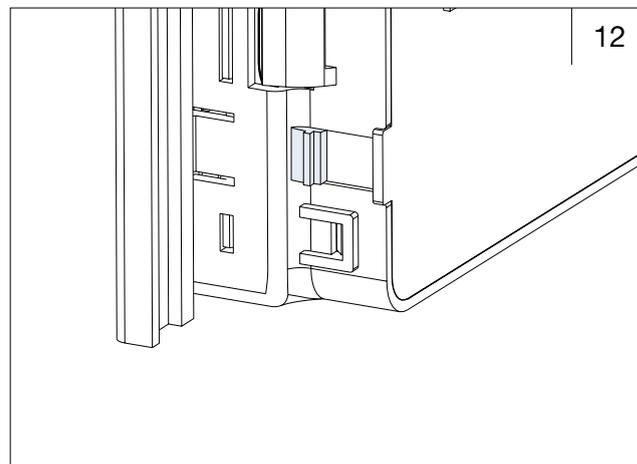
Añada etiqueta y coloque contratarjetero.



Encaje la electrónica en la parte derecha del perfil (ver figura). Abisagre la electrónica contra el perfil y presione hasta oír el "clíc", en este último punto asegúrese que los seguros (piezas blancas) están levantados.

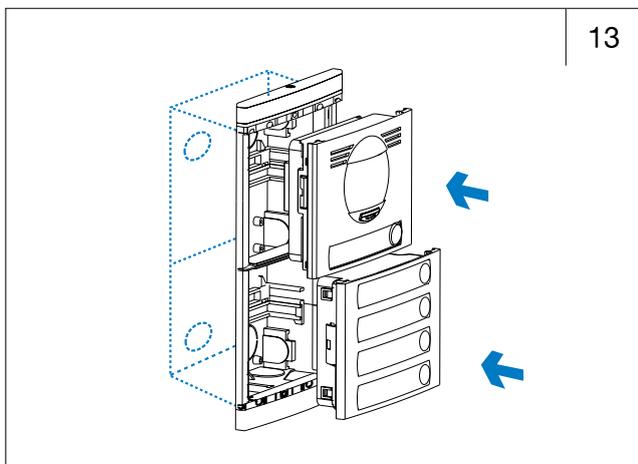


Baje los seguros.



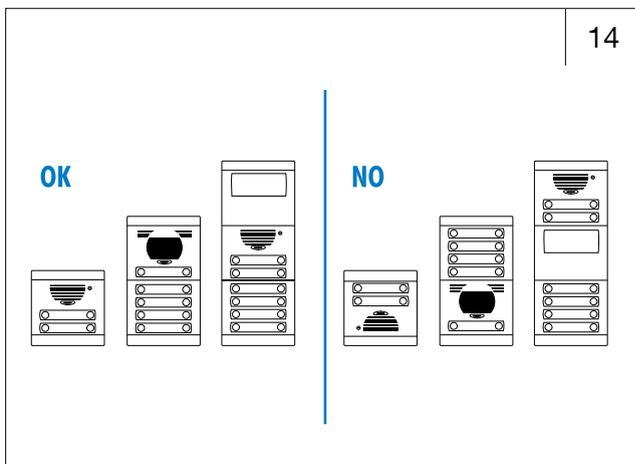
Módulo preparado para montaje en soporte.

Secuencia de Montaje



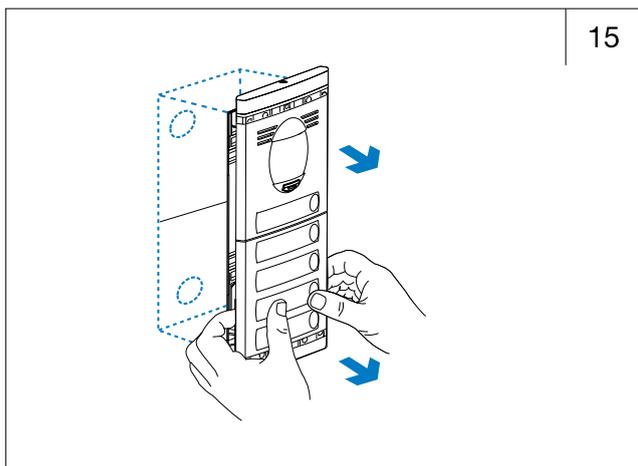
13

Encaje módulos sobre conjunto soporte más caja de empotrar.



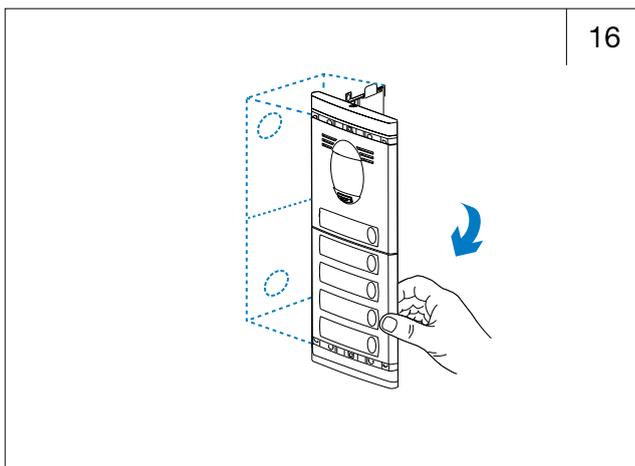
14

Ejemplos de configuraciones correctas e incorrectas



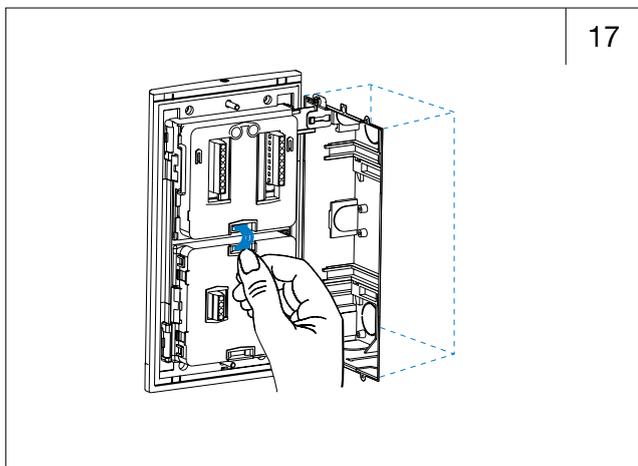
15

Para abrir la placa, tire del conjunto hacia usted.



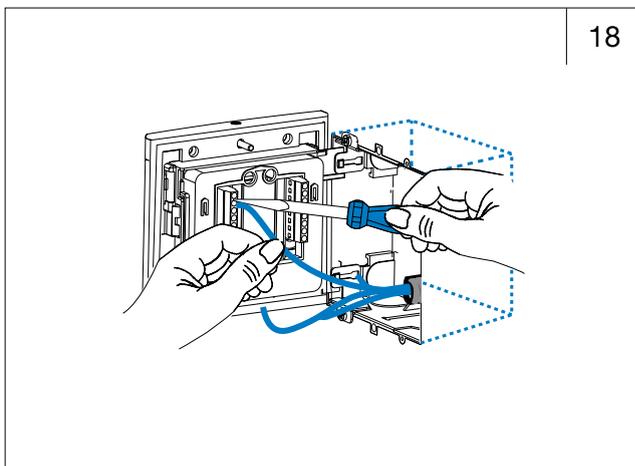
16

Gire la placa.



17

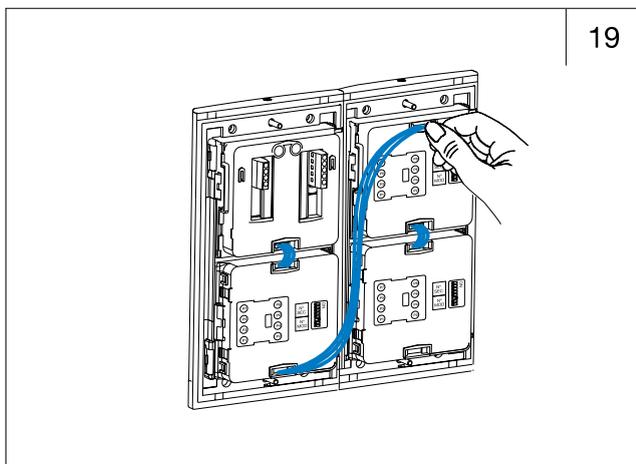
Conecte los módulos mediante latiguillos.



18

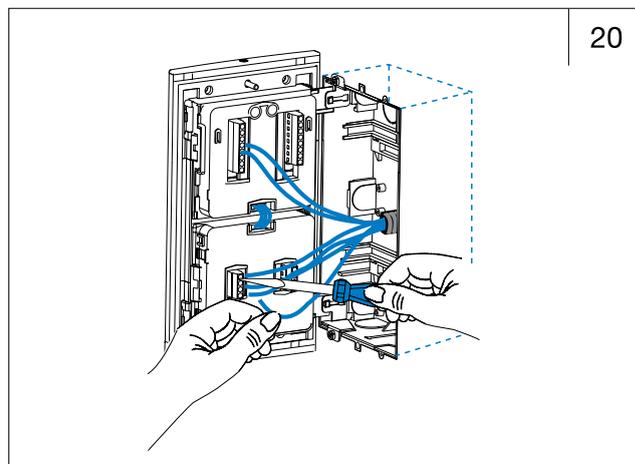
Cablee electrónica de grupo fónico y/o cámara.

Secuencia de Montaje



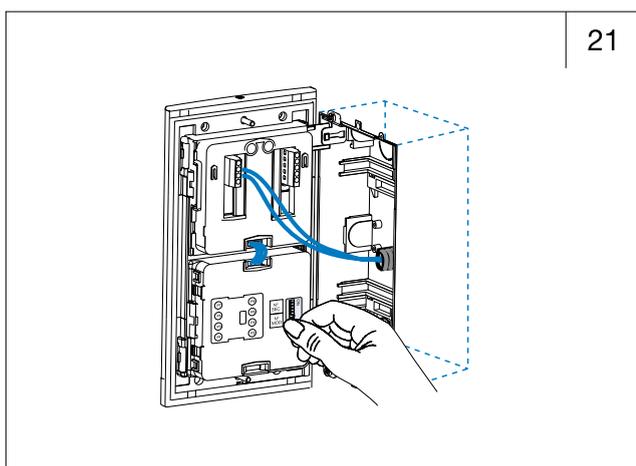
19

Para instalaciones con más de una columna añada latiguillo Ref.: 3740 01 (convencional) ó Ref.: 3740 02 (digital).



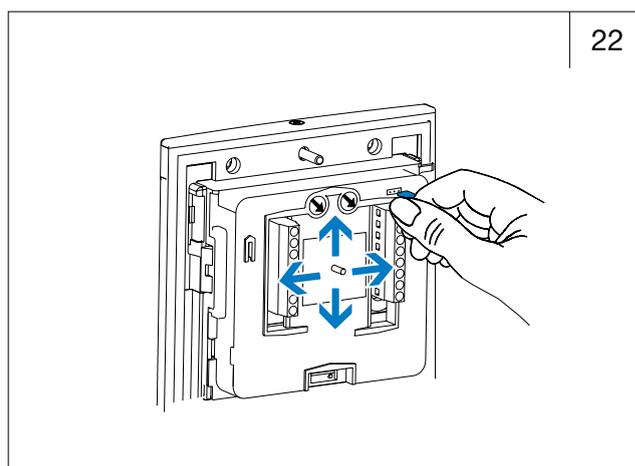
20

Para instalación convencional cablee pulsador.



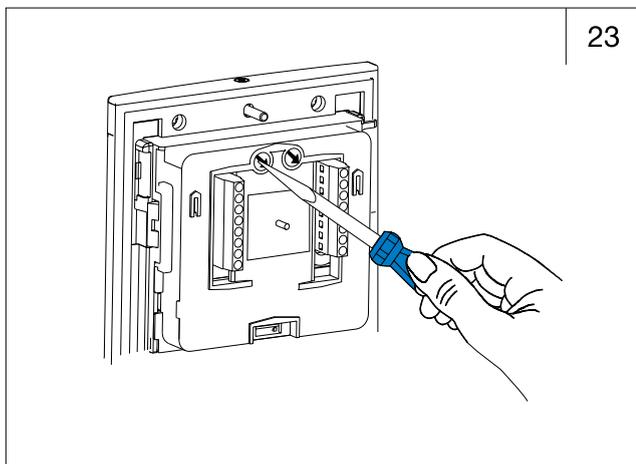
21

Para instalación digital codifique microinterruptores.



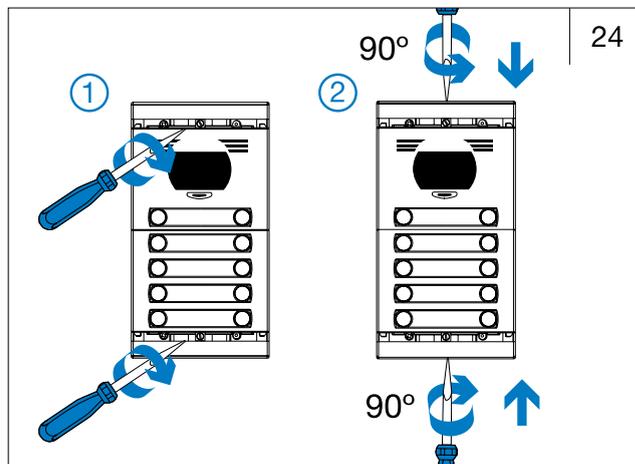
22

Configure los puentes para par trenzado o coaxial. Regule el ángulo de visión de la cámara.



23

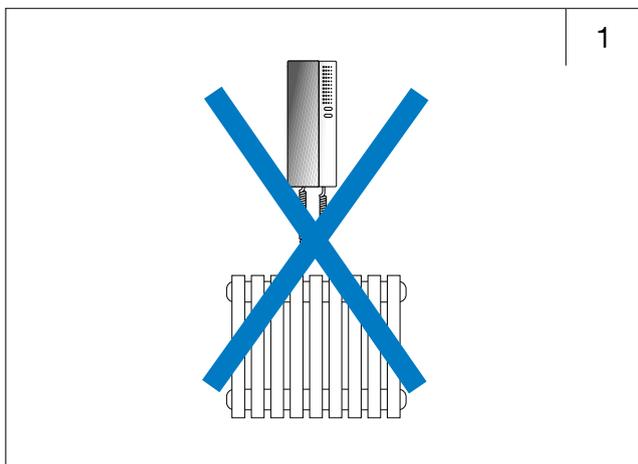
Ajuste el volumen en monitor y placa.



24

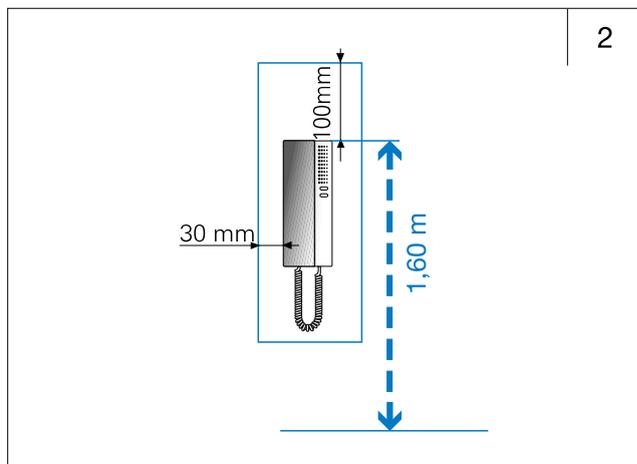
Cierre la placa.

Recomendaciones y Secuencia de montaje



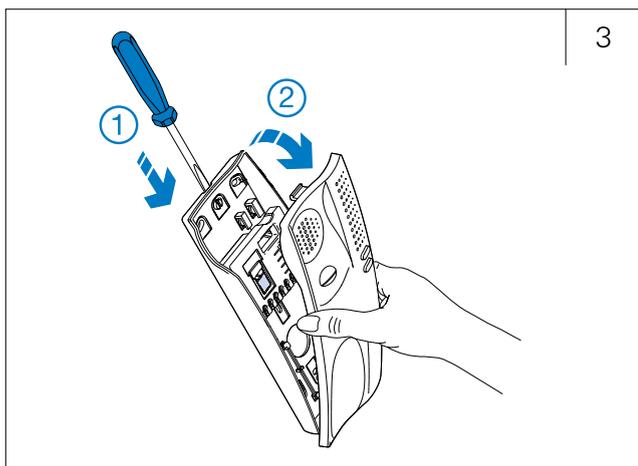
1

No coloque el teléfono sometido a la acción de una fuente de calor.



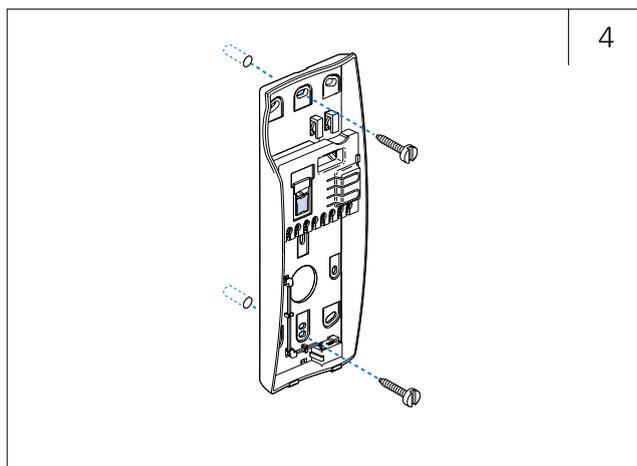
2

Altura y perímetro de seguridad recomendados.



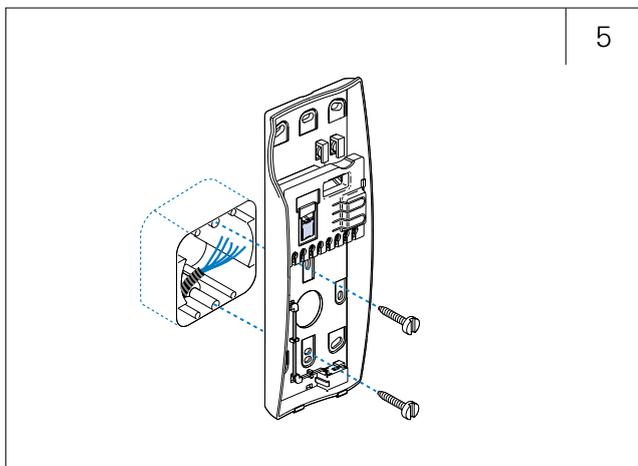
3

Apertura. Presione la pestaña (1) y extraiga la parte superior (2).



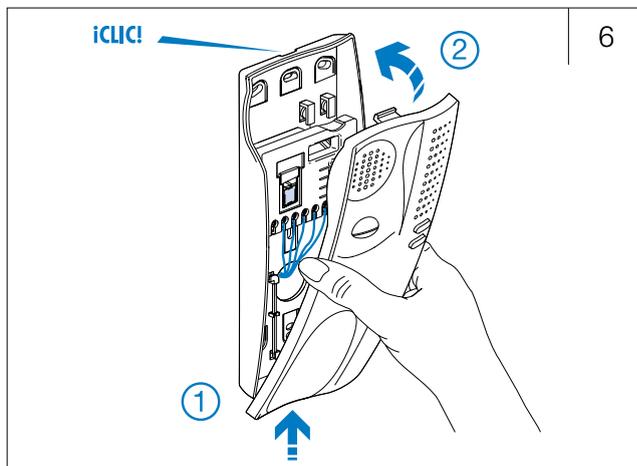
4

Fije sobre pared...



5

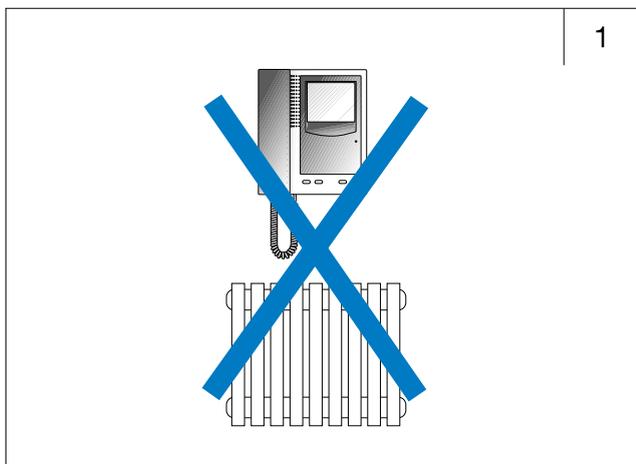
...o sobre caja de mecanismos universal.



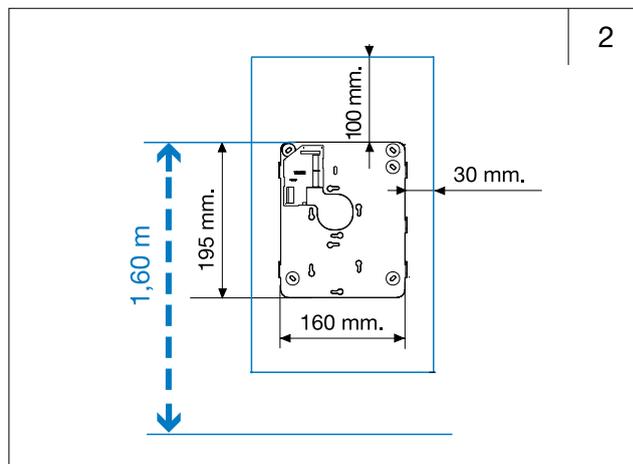
6

Cierre. Encaje correctamente las pestañas en la parte inferior (1). Bascule hasta cerrar (2).

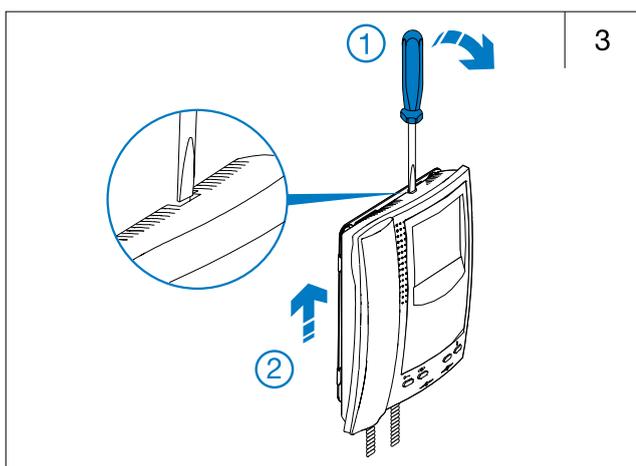
Recomendaciones y Secuencia de montaje



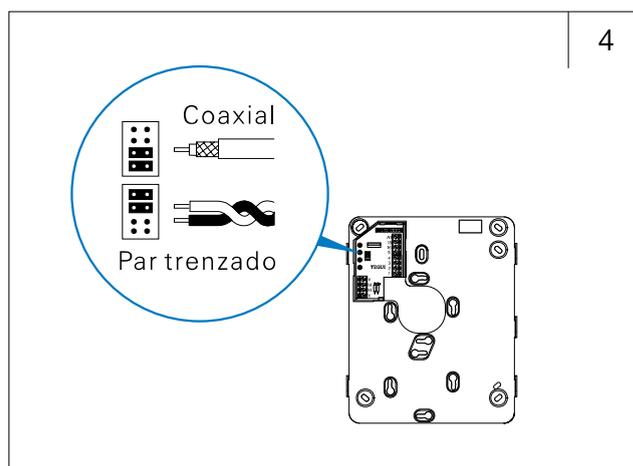
No coloque el monitor cerca de una fuente de calor.



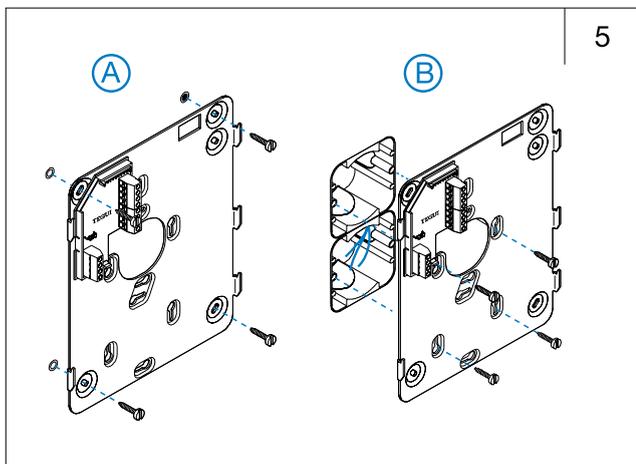
Altura y perímetro de seguridad recomendados.



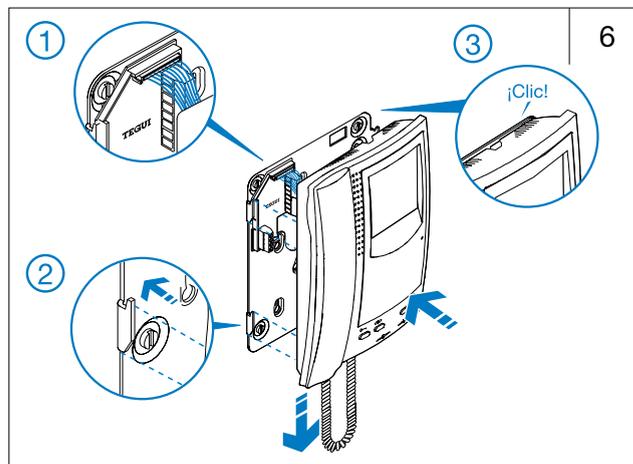
Extraiga el monitor de la base mural para conexiónado. Presione la pestaña (1) y empuje hasta liberar el monitor (2)



Configure los puentes en la base mural para par trenzado o coaxial.

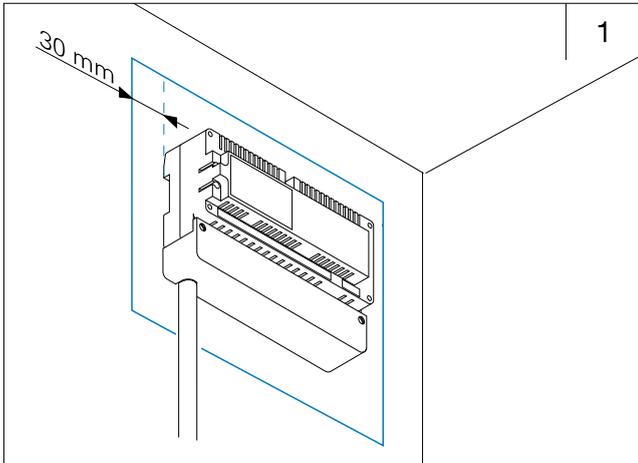


Fije la base mural sobre pared (A) o sobre 2 cajas de mecanismos universales (B).

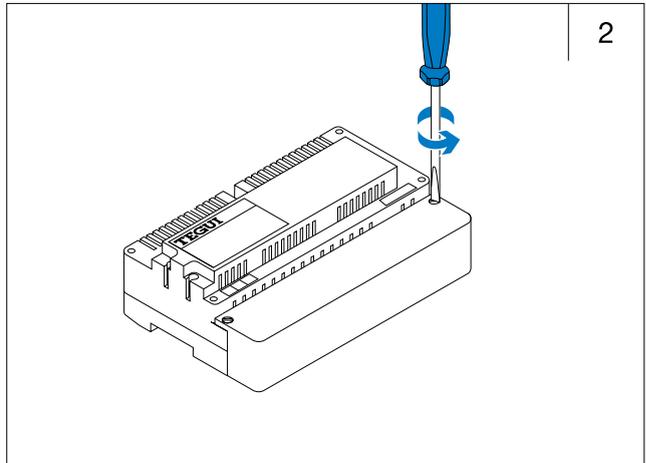


Conecte y coloque el monitor sobre la base mural.

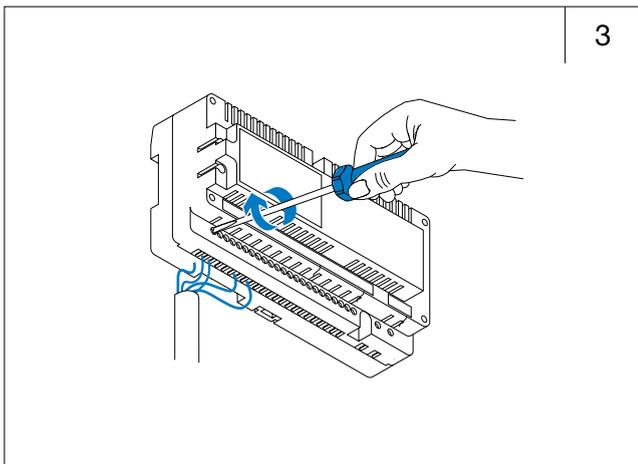
Recomendaciones y Secuencia de montaje



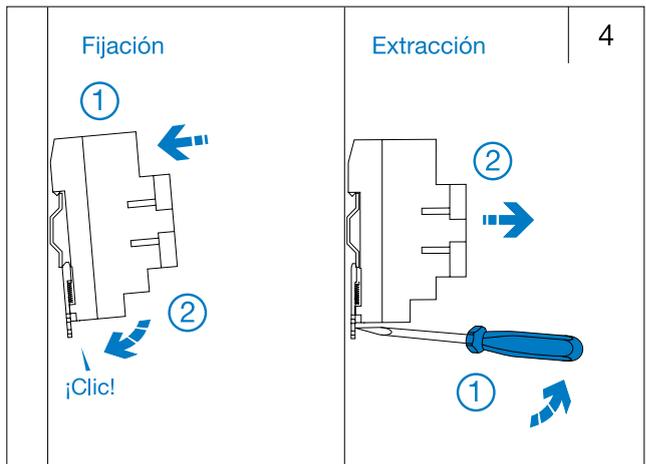
Se recomienda que coloque el equipo resguardado de la lluvia, el calor y la humedad, en un lugar ventilado y respetando el perímetro de 30 mm. para su manipulación.



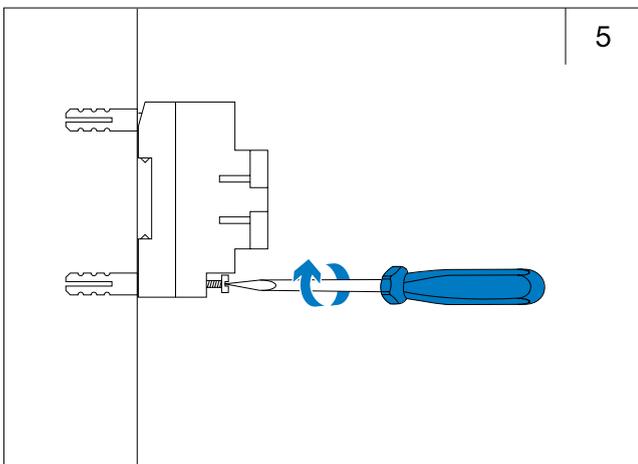
Abra la tapa de conexiones.



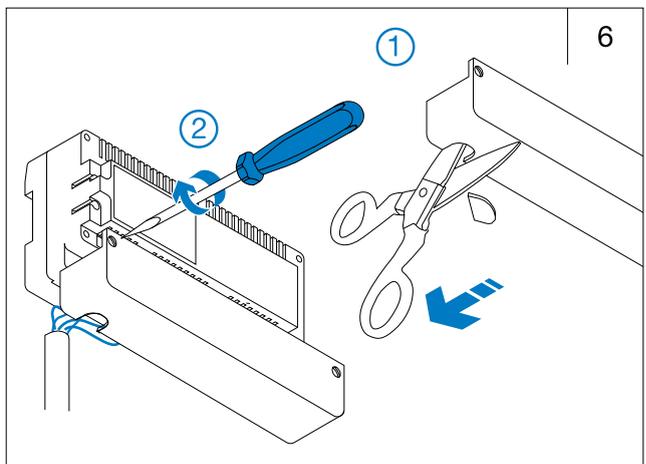
Conecte.



Fijación y extracción sobre carril DIN.

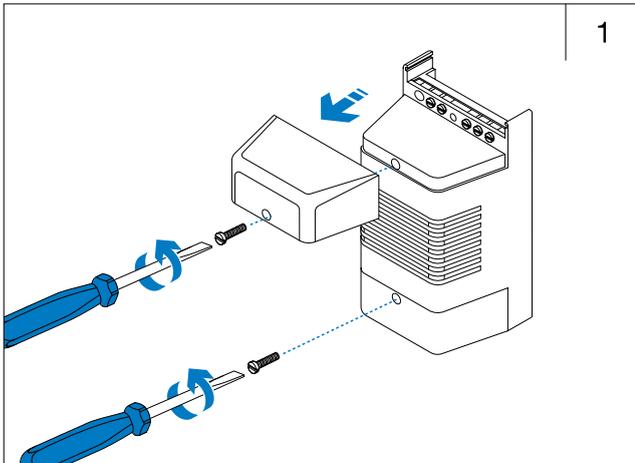


Fijación en superficie.

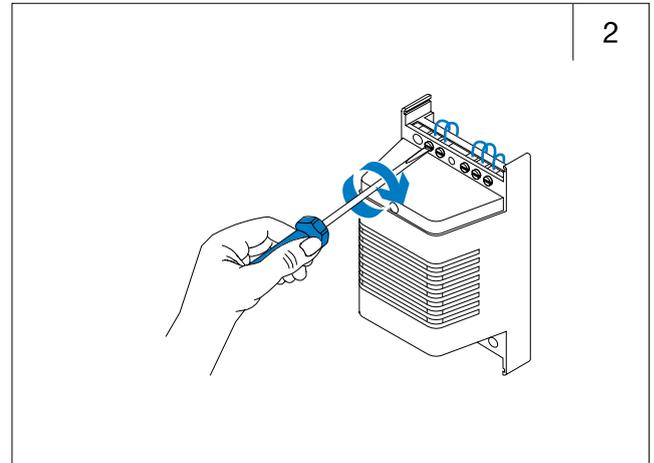


Cierre la tapa de conexiones (1) para permitir el paso de los cables. Cierre (2).

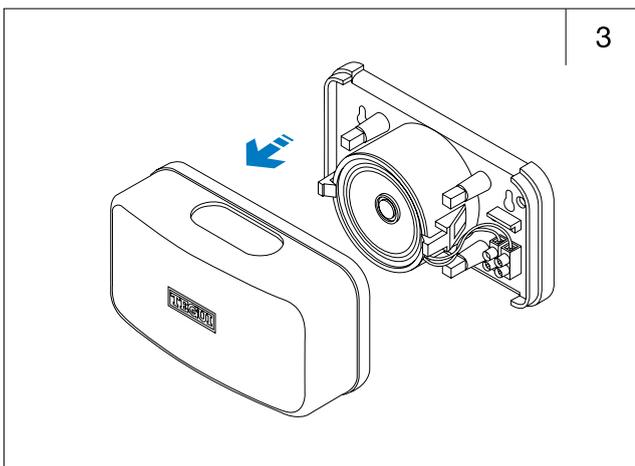
EAL-1, ERL-1 y Zumbador 12 v



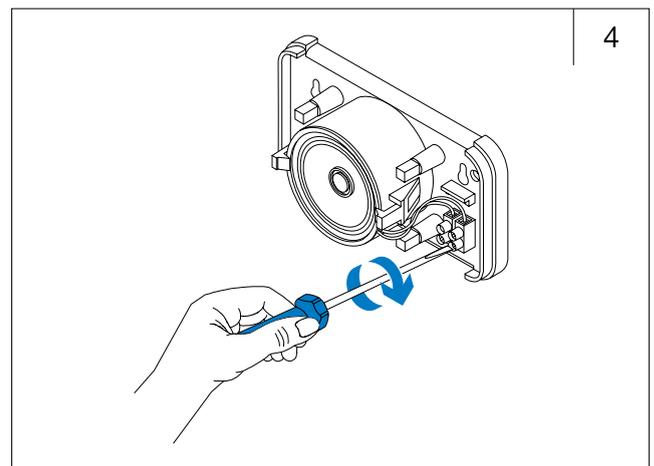
Apertura del EAL-1 Ref.: 0E55 57. (Relé para conexión de elementos visuales o sonoros a 230 Vac.)



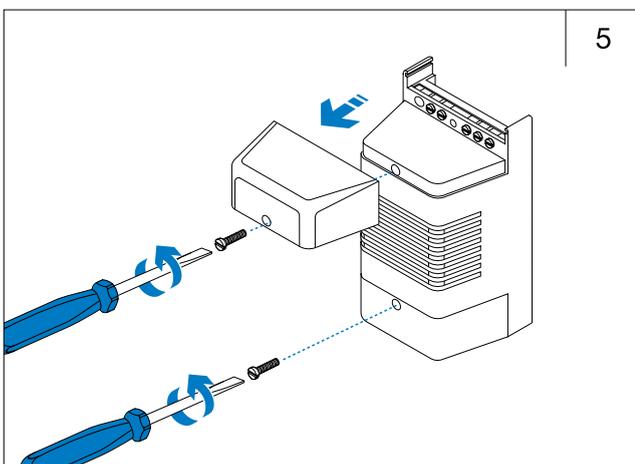
Conexión del EAL-1.



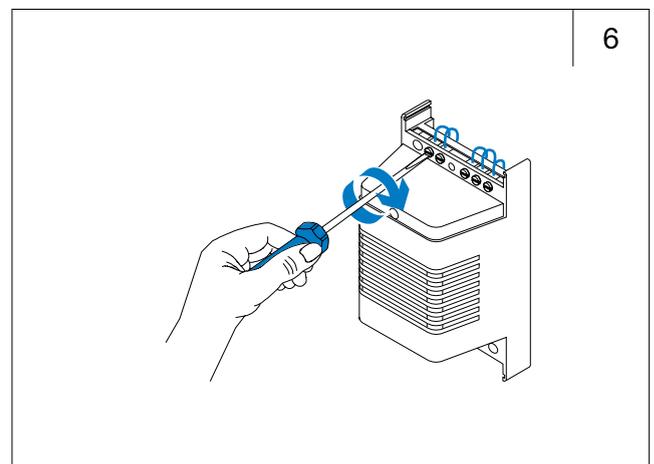
Apertura del ERL-1 Ref.: 0E55 56. (Llamada electrónica supletoria). Sólo para sistema convencional.



Conexión del ERL-1.



Apertura y fijación del Zumbador 12 v. Ref.: 0E55 58 (Repetición de llamada zumbador). Sólo para sistema convencional.



Conexión del repetidor de llamada zumbador.