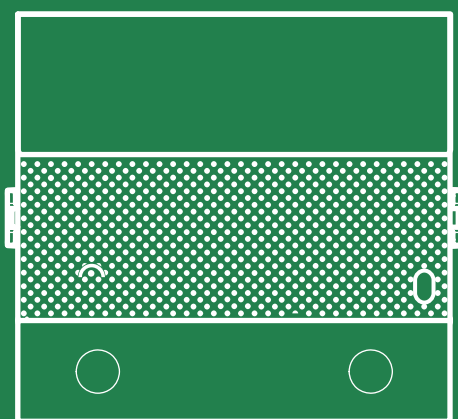


ES

MANUAL
TÉCNICO



Módulo audio Ultra Simplebus1
Art. UT1010

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.

Advertencias

Uso previsto

Este producto Comelit ha sido diseñado y fabricado con la finalidad de utilizarse en la realización de instalaciones de comunicación audio y vídeo, tanto en edificios residenciales, comerciales e industriales como en edificios públicos o de uso público.

Instalación

Todos los productos Comelit deben ser instalados por personal técnicamente cualificado, siguiendo con atención las indicaciones de los manuales/las instrucciones proporcionados con cada producto.

Conductores

Antes de efectuar cualquier operación hay que cortar la alimentación.

Utilizar conductores de sección adecuada teniendo en cuenta las distancias y respetando las instrucciones del manual de sistema.

Se aconseja no colocar los conductores de la instalación en el mismo conducto eléctrico por donde pasan los cables de potencia (230 V o superiores).

Uso seguro

Para el uso seguro de los productos Comelit, es necesario:

- seguir con atención las indicaciones de los manuales/las instrucciones;
- garantizar que la instalación realizada con los productos Comelit no pueda ser manipulada ni dañada.

Mantenimiento

Los productos Comelit no prevén intervenciones de mantenimiento, salvo las normales operaciones de limpieza, que se deben efectuar siempre según lo indicado en los manuales/las instrucciones.

Las reparaciones deben ser efectuadas:

- exclusivamente por **Comelit Group S.p.A.** cuando afecten a productos;
- por personal técnicamente cualificado cuando afecten a instalaciones.

Descargo de responsabilidad

Comelit Group S.p.A. quedará libre de cualquier responsabilidad en caso de:

- usos diferentes a los previstos;
- incumplimiento de las indicaciones y advertencias proporcionadas en el manual/las instrucciones.

Comelit Group S.p.A. se reserva siempre el derecho de modificar en cualquier momento y sin preaviso el manual/las instrucciones.

Índice

Advertencias	2
Descripción	4
UT1010	4
Características técnicas	6
Art. UT1010	6
Instalación	7
Tabla de composición de la instalación de empotrar	7
Tabla de composición de instalación de superficie	7
Instalación de empotrar	8
Desmontaje de los tarjeteros (2A)/módulo (2B)	9
Instalación con cajas contiguas	10
Instalación de superficie	11
Opcional	11
Desmontaje de los tarjeteros (2A)/módulo (2B)	12
Instalación con cajas contiguas	13
Conexiones	14
Conexiones UT1010	14
Variantes	14
Conexiones de los módulos	15
Conexión de los módulos de pulsadores art. UT9200	15
Conexión del módulo pantalla táctil art. UT9270	15
Conexión del módulo teclado numérico art. UT9279M	16
Programación	17
Configuración del tipo de pulsador, que se debe mantener en el funcionamiento normal (simple/doble)	17
Direccionamiento de los módulos de pulsadores	17
Programación de las direcciones de llamada	17
Programación inteligente de direcciones consecutivas	18
Programación de direcciones específicas	19
Configuraciones especiales mediante DIP-switches	20
Tabla de programaciones especiales	21
Sensor crepuscular	23
Gestión de la retroiluminación de los pulsadores	23
Comprobación del funcionamiento del sensor crepuscular	24
Regulación de la intensidad luminosa de los ledes de los pulsadores	25
Función Light me	26
Comportamiento de la función Light me según la modalidad de retroiluminación de los ledes	26
Sustitución del módulo audio con copia de restablecimiento de la programación	27
Configuración mediante un PC	28
Señalizaciones y errores	28
Prestaciones de la instalación y esquemas	28
Tabla de direccionamiento	29

Descripción



UT1010

Módulo audio para placa de calle Ultra, sistema Simplebus1. Utilizar en instalaciones con alimentador art.1595 y art. 4888C.

Fácil de instalar y simple de configurar gracias a la programación inteligente de los pulsadores de llamada.

Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día.

Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad.

Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación.

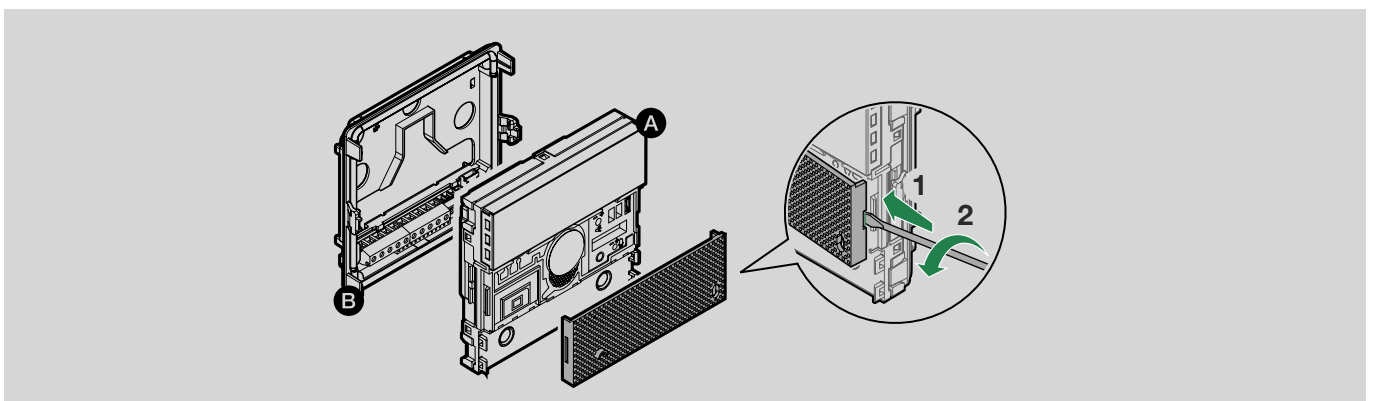
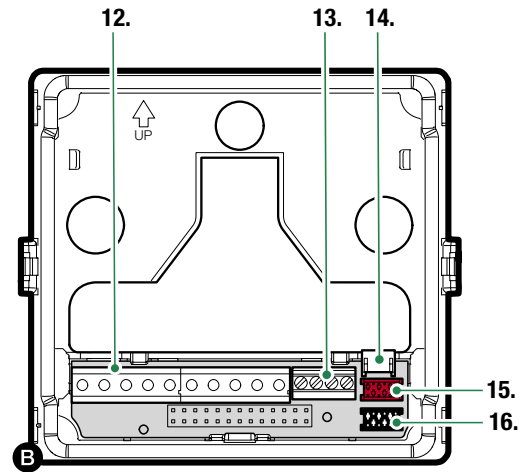
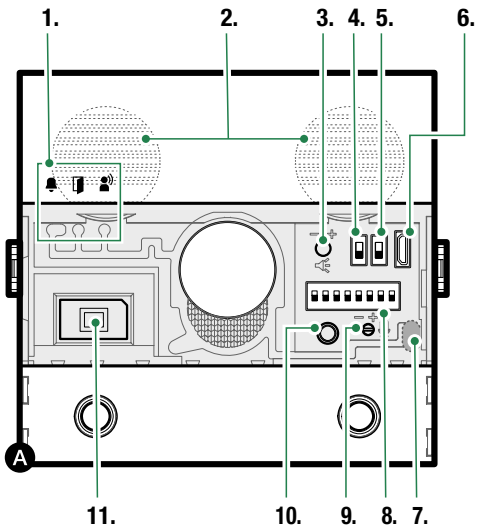
Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en plástico de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio.

Las regulaciones y programaciones se pueden efectuar sin desmontar el módulo.

Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.

ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar.

Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm).



1. Led de señalización

- llamada enviada (verde) / instalación ocupada (rojo)
- abrepuertas activado
- audio activado

2. Altavoces

3. Regulación del volumen del altavoz #

4. S1 Selector de programación de los pulsadores

5. S2 Selector de programaciones especiales

6. Entrada micro USB para programación mediante PC

7. Sensor crepuscular

8. DIP-switch de direccionamiento y programación

9. Regulación del volumen del micrófono #

10. Pulsador de confirmación de la programación #

11. Micrófono digital

12. Regleta de conexiones:

RTE entrada programable como RTE (entrada abrepuertas local) o DO (señalización de puerta abierta)

GND negativo de referencia para entrada RTE o DO

SE negativo de referencia para cerradura

NO NC COM contactos de relé

V- V+ alimentación

LL conexión de la línea bus

13. Regleta de conexiones Ethernet a utilizar solo si hay módulos adicionales dotados de red LAN

14. Conector para módulos adicionales dotados de red LAN

15. 16. Conector para módulos adicionales

Usar el destornillador suministrado de serie



Características técnicas

Art. UT1010

DATOS GENERALES	
Tipología	Modular
Altura del producto (mm)	90
Anchura del producto (mm)	100
Profundidad del producto (mm)	35
Peso del producto (g)	275
Color del producto	Negro RAL9005, Transparente, Aluminio
Materiales de revestimiento	Policarbonato, Aleación de aluminio
Montaje de empotrar	Sí, con accesorio especial
Montaje de pared	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES	
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí
Audio Simplebus 1	Sí
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO	
Micrófono	Sensor digital de audio MEMS, omnidireccional
Altavoz	28 mm (Ø), 8 Ohm, 1 W (2)
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tipo de alimentación	Alimentación externa
Tensión de alimentación	33 Vcc
Consumo en reposo (W)	1,5
Consumo máximo (W)	3,5
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Tipo de llamada	Pulsadores
Tipo de pulsadores	Mecánico
Número de pulsadores (n.º)	2
Color de la retroiluminación	Blanca, apagada
Bornes	L L V+ V- COM NC NO SE GND RTE TX- TX+ RX- RX+
Número de entradas (n.º)	1
Número de salidas (n.º)	2
Tipo de salidas	Relé (C-NA-NC, 4A@12-24 Vca/Vcc, arranque 10 A)
Puertos de comunicación	Micro-USB
Sensor crepuscular	Sí
REGULACIONES	
Volumen del altavoz	Sí
Volumen del micrófono	Sí
Brillo de la retroiluminación	Sí
MODO DE PROGRAMACIÓN	
Manual (mediante DIP-switches)	Sí
Software ViP Manager	Sí
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD	
Grado de protección IP (cuando está instalado)	IP65
Grado de protección antivandálica IK	IK08
Temperatura de funcionamiento (°C)	Entre -25 y 55
Humedad de funcionamiento (HR máx. - %)	Entre 25 y 95
Clase ambiental	IV
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (EN61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
FUNCIONES PRINCIPALES	
Abrepuertas	Sí
Número de relés auxiliares (n.º)	1
Entrada para pulsador abrepuertas local	Sí
Entrada para señalización de puerta abierta	Sí
Señalizaciones visuales sobre el estado de la instalación	Sí
Señalizaciones acústicas sobre el estado de la instalación	Sí
Síntesis de voz sobre el estado de la instalación	Sí

Instalación

La placa de calle está disponible en la versión de empotrar o de superficie:

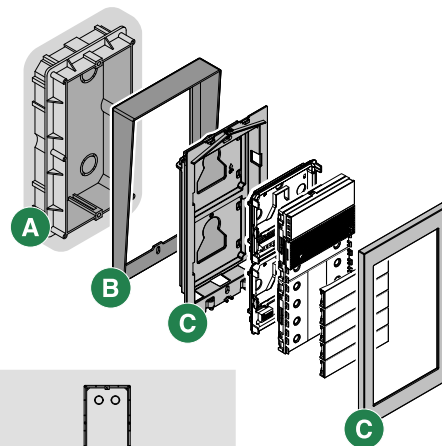


Tabla de composición de la instalación de empotrar

A = Caja de empotrar

B = Visera antilluvia #

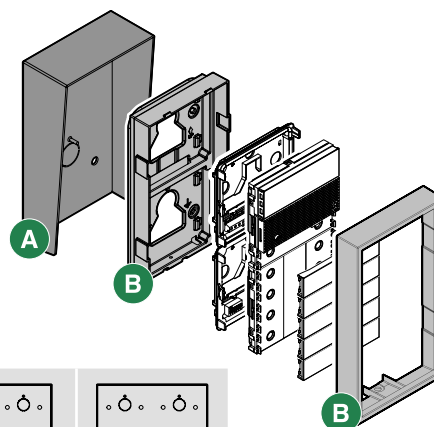
C = Bastidor de empotrar con marco

Caja de empotrar				
	3110/1 3110/1A	3110/2 3110/2A	3110/3 3110/3A	3110/4 3110/4A

Tabla de composición de instalación de superficie

A = Visera antilluvia #

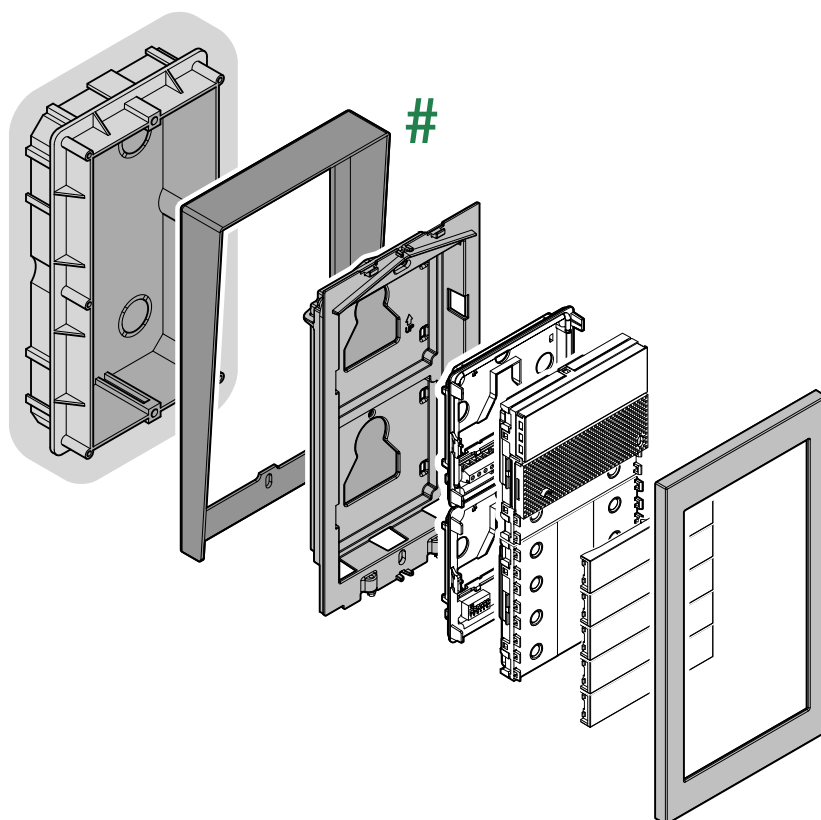
B = Caja de protección de pared con marco



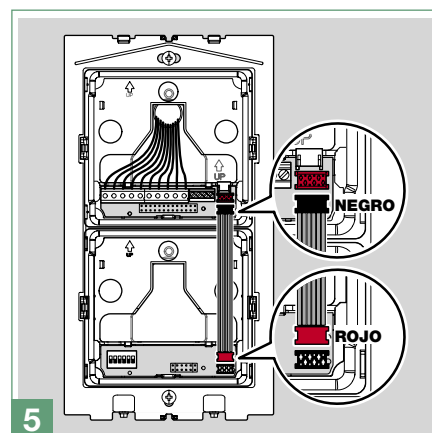
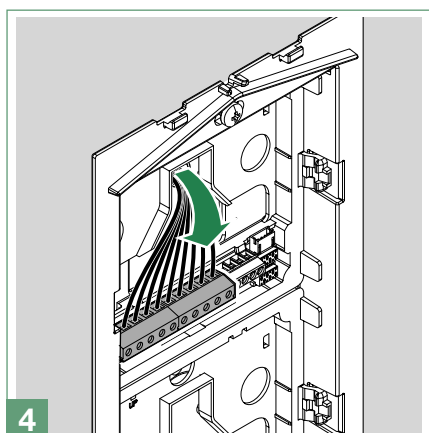
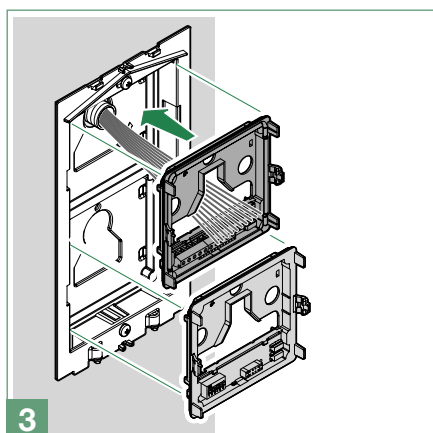
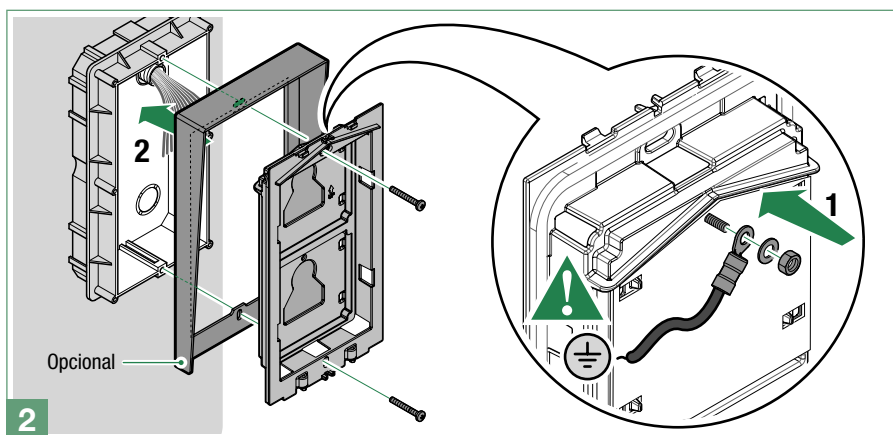
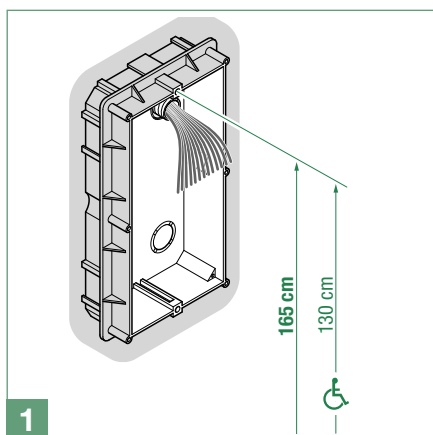
Visera antilluvia								
	UT9191	UT9192	UT9194H	UT9193	UT9196	UT9199	UT9194	UT9198
Caja/marco								
	UT9171	UT9172	UT9174H	UT9173	UT9176	UT9179	UT9174	UT9178

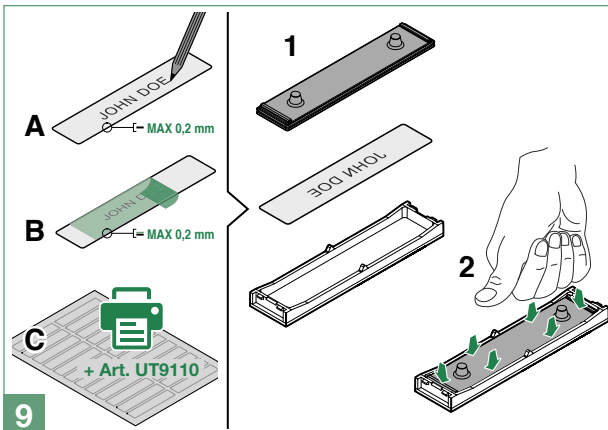
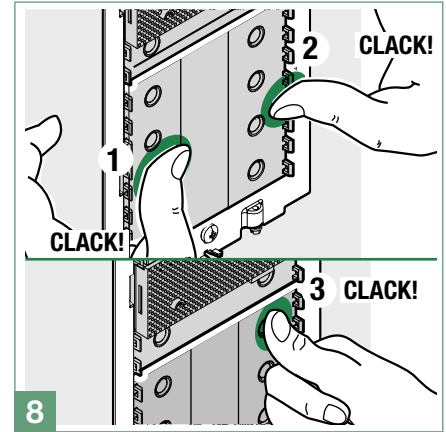
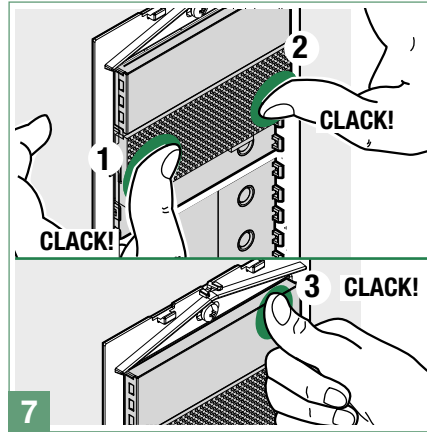
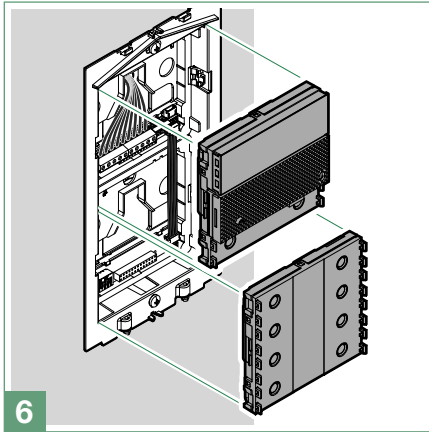
Opcional

Instalación de empotrar



Opcional





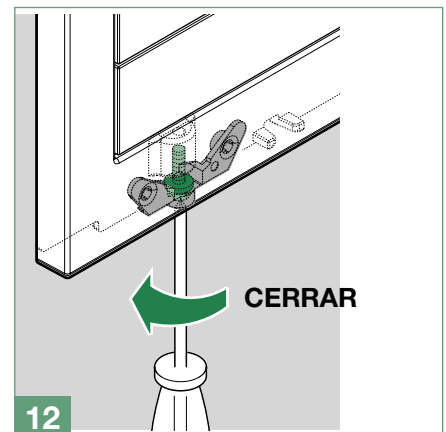
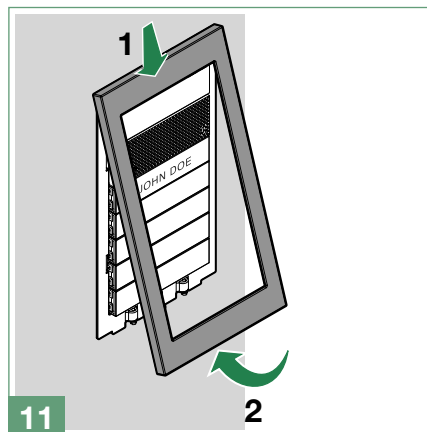
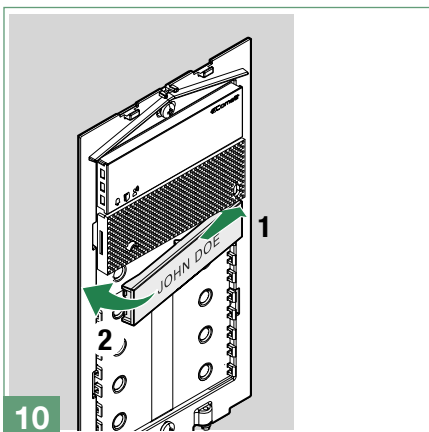
El pulsador está dotado de tarjetero en el que se puede escribir directamente (A) o bien aplicar una etiqueta adhesiva (B).

El espesor total del tarjetero más la etiqueta adhesiva no debe ser superior a 0,2 mm.

Es posible descargar del sitio pro.comelitgroup.com el PDF para imprimir las etiquetas de la placa de calle utilizando las hojas adhesivas precortadas (C) disponibles en nuestro catálogo (art. UT9110 ★)

Bajo pedido, es posible pedir el grabado personalizado de los tarjeteros Full Metal Ultra. Descubre cómo en:

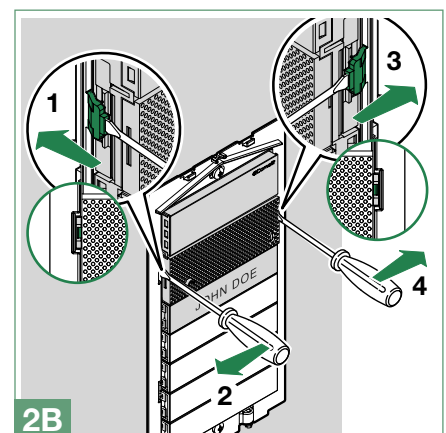
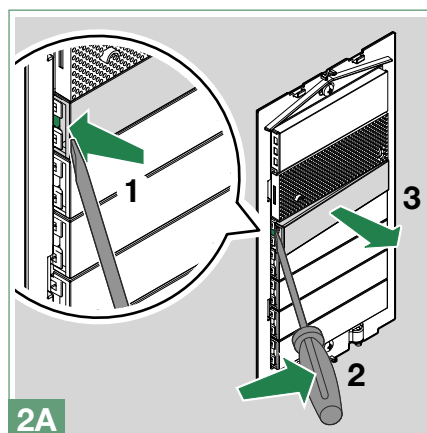
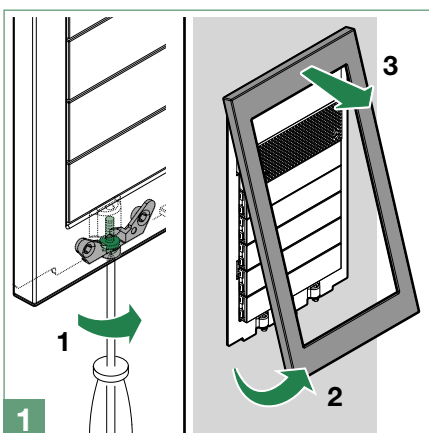
<https://pro.comelitgroup.com/es-es/tarjetero-personalizado-para-la-placa-de-calle-ultra>



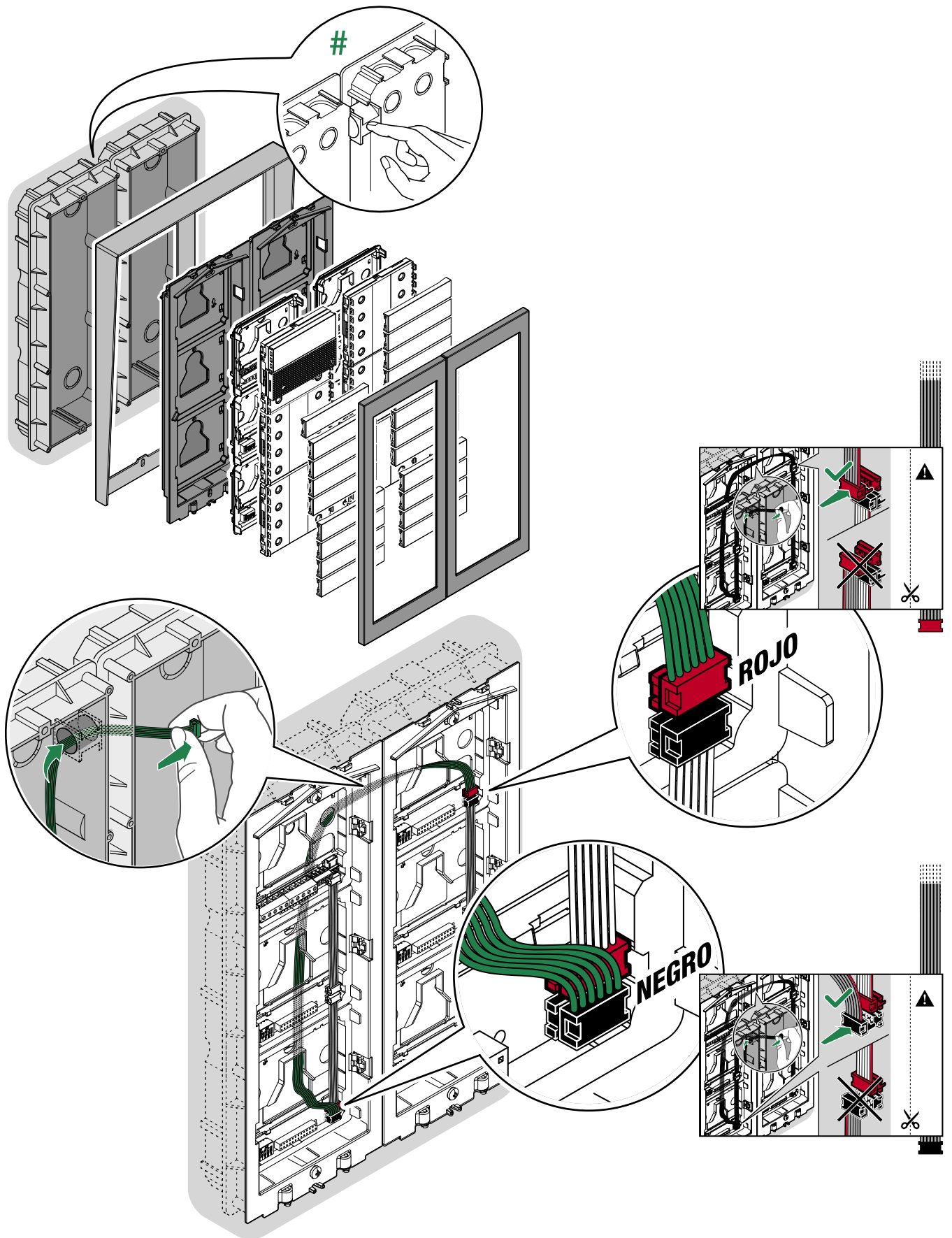
★ El kit art. **UT9110** contiene 5 hojas de etiquetas precortadas para los tarjeteros y 1 hoja para el módulo informativo.

Las hojas son de material Yupo, que garantiza la máxima transparencia y resistencia a los agentes atmosféricos a lo largo del tiempo. Para imprimir las etiquetas, utilizar el archivo .pdf editable, que se puede descargar gratuitamente en el sitio web pro.comelitgroup.com

Desmontaje de los tarjeteros (2A)/módulo (2B)

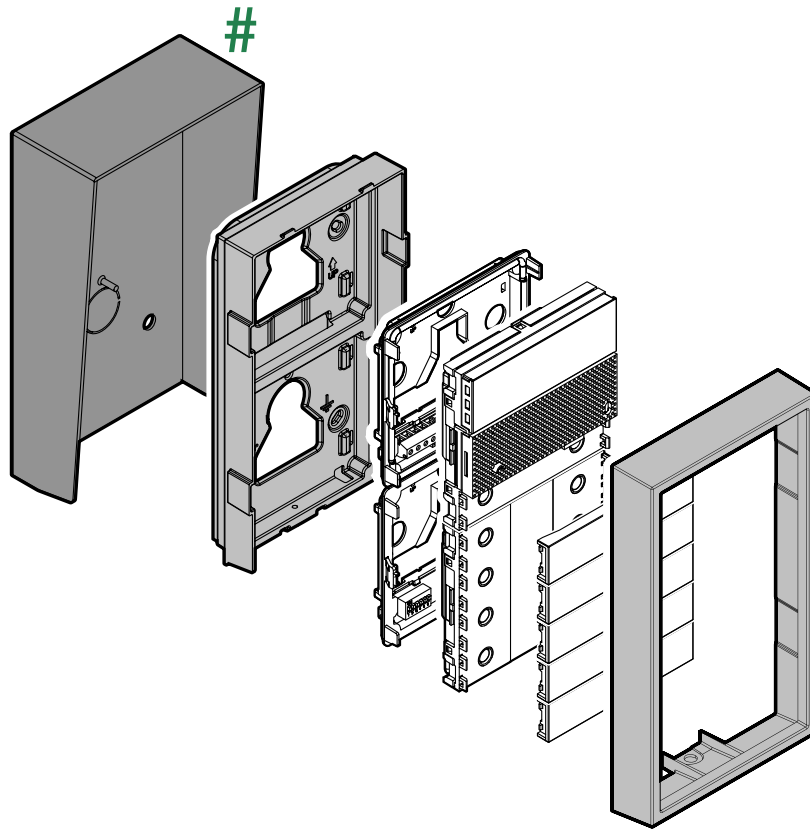


Instalación con cajas contiguas

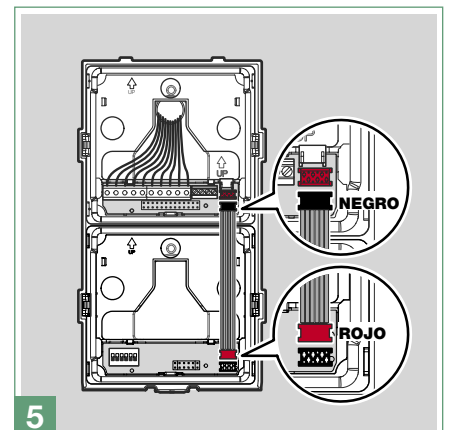
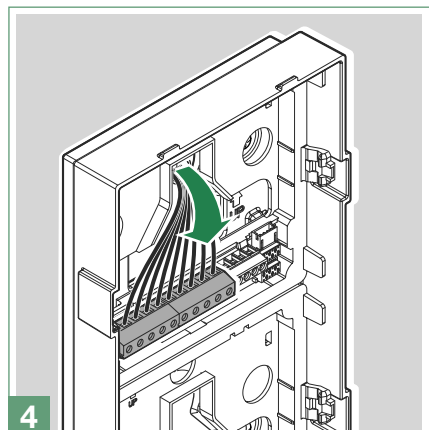
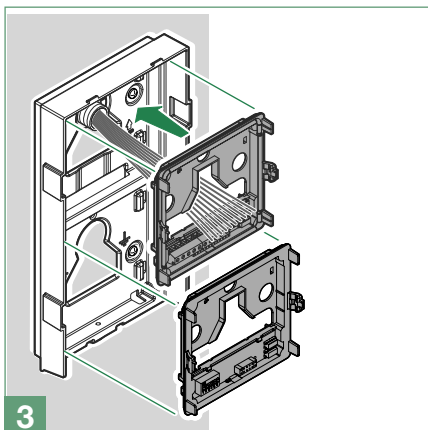
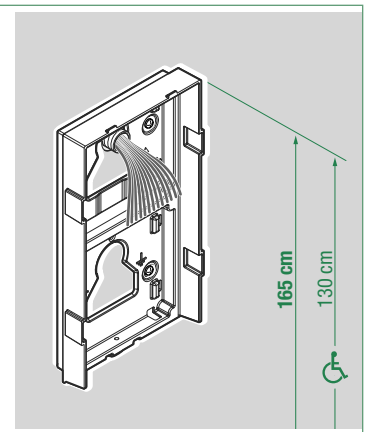
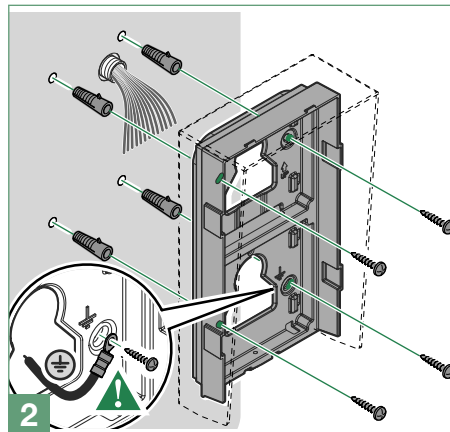
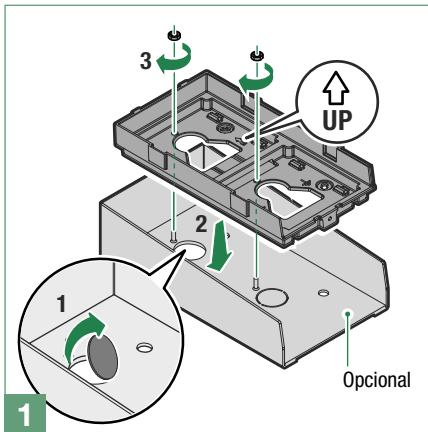


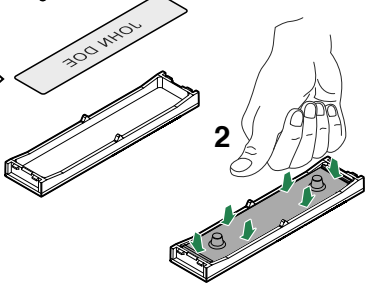
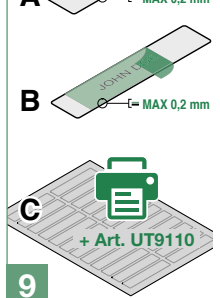
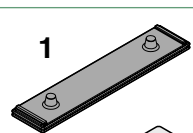
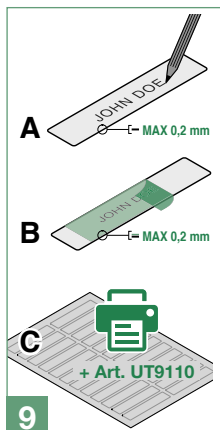
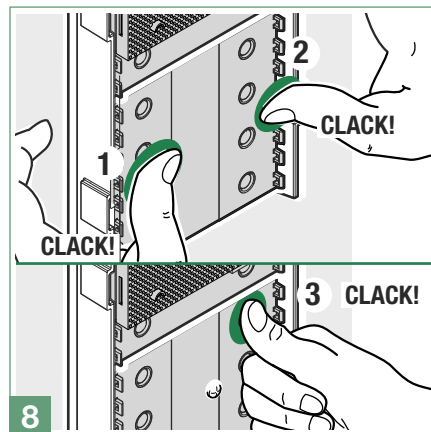
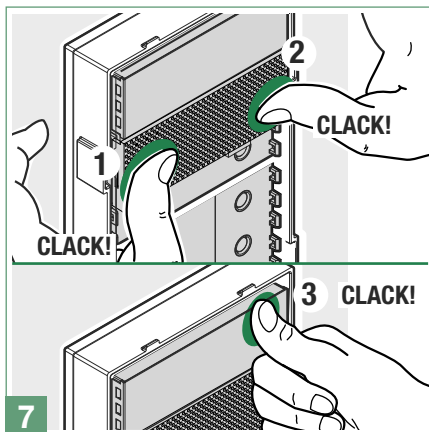
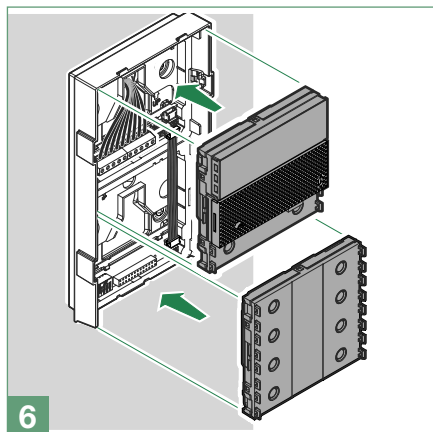
Antes de empotrar las cajas, montar los separadores.

Instalación de superficie



Opcional





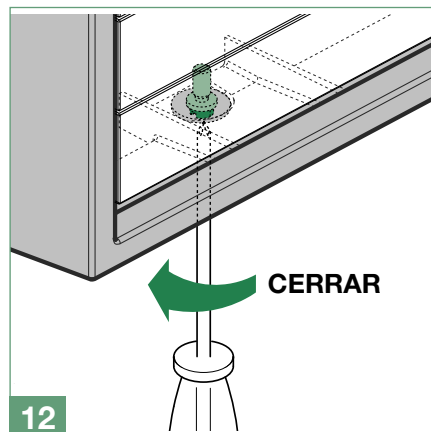
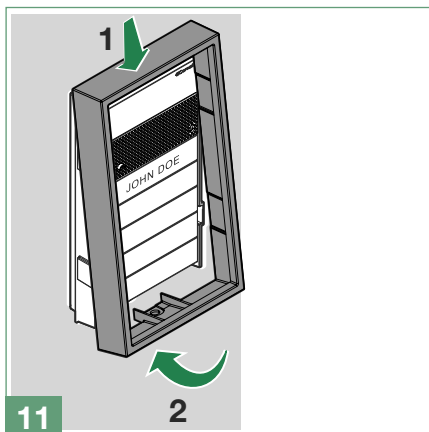
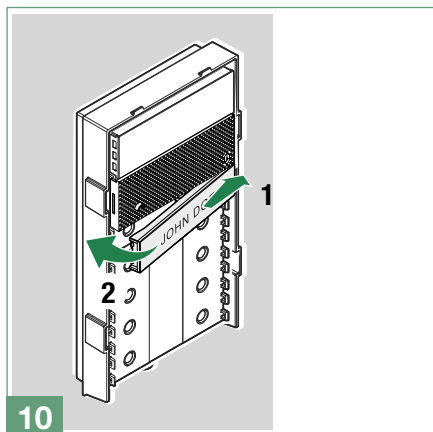
El pulsador está dotado de tarjetero en el que se puede escribir directamente (A) o bien aplicar una etiqueta adhesiva (B).

El espesor total del tarjetero más la etiqueta adhesiva no debe ser superior a 0,2 mm.

Es posible descargar del sitio pro.comelitgroup.com el PDF para imprimir las etiquetas de la placa de calle utilizando las hojas adhesivas precortadas (C) disponibles en nuestro catálogo (art. UT9110 ★)

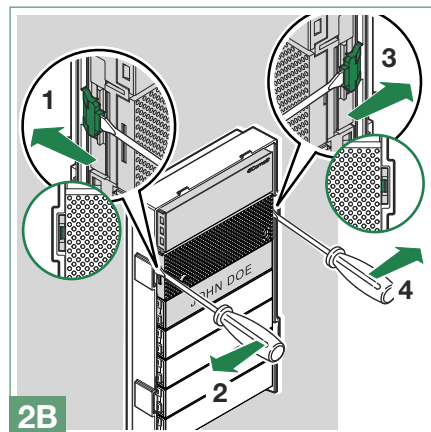
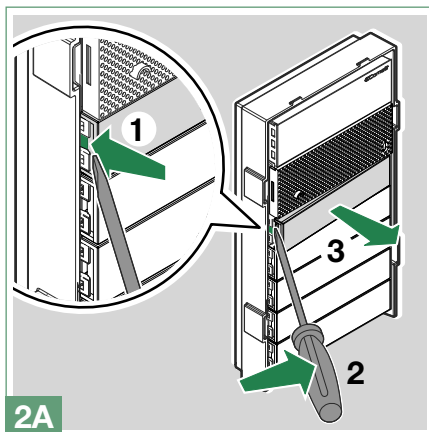
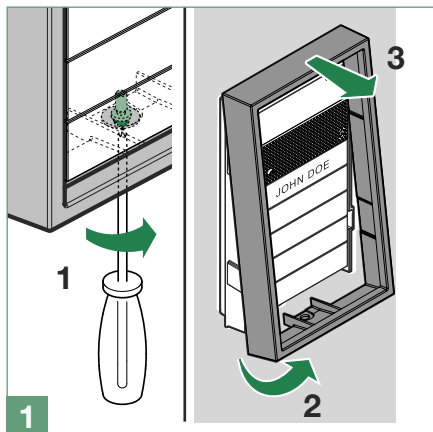
Bajo pedido, es posible pedir el grabado personalizado de los tarjeteros **Full Metal Ultra**. Descubre cómo en:

<https://pro.comelitgroup.com/es-es/tarjetero-personalizado-para-la-placa-de-calle-ultra>

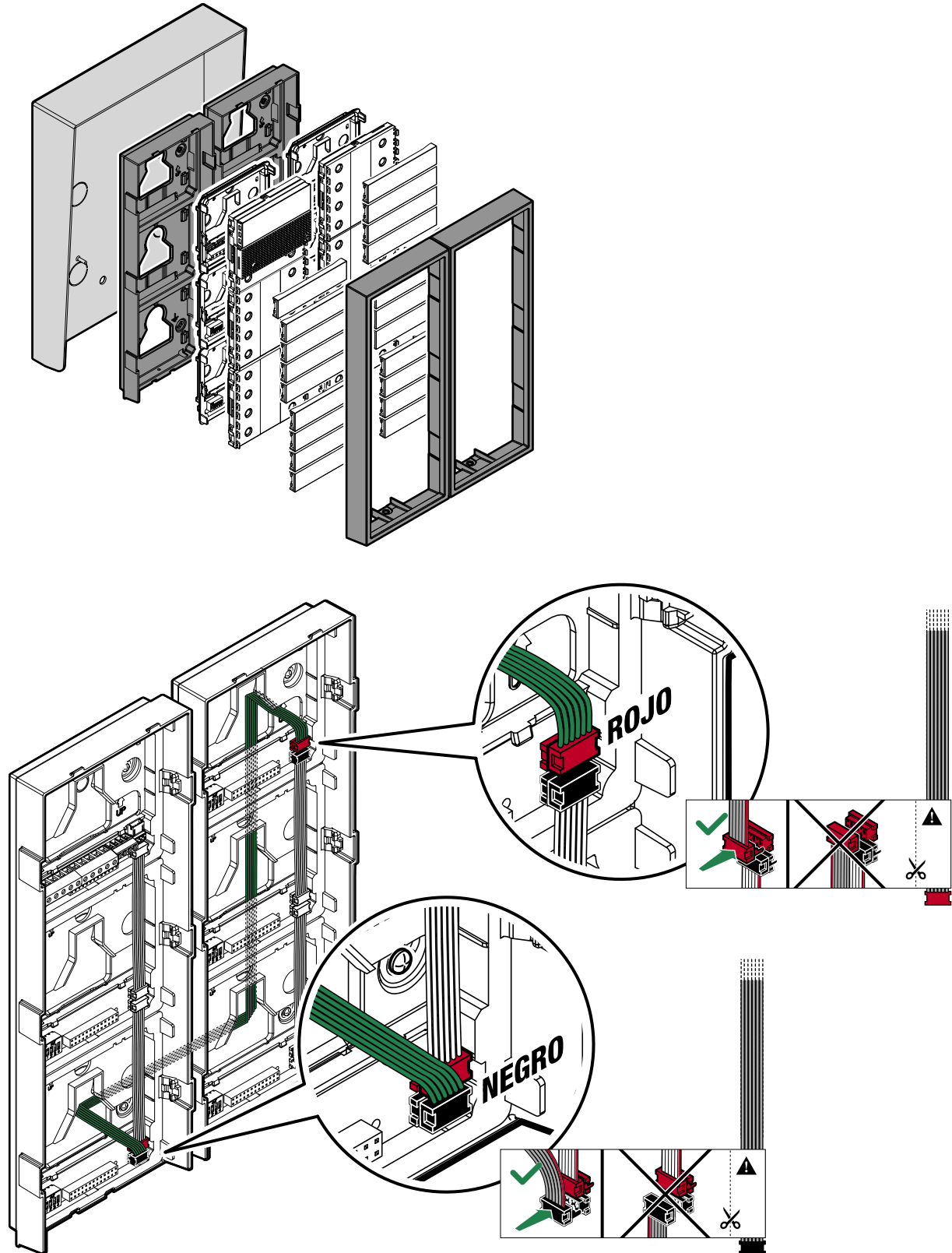


★ El kit art. **UT9110** contiene 5 hojas de etiquetas precortadas para los tarjeteros y 1 hoja para el módulo informativo. Las hojas son de material Yupo, que garantiza la máxima transparencia y resistencia a los agentes atmosféricos a lo largo del tiempo. Para imprimir las etiquetas, utilizar el archivo .pdf editable, que se puede descargar gratuitamente en el sitio web pro.comelitgroup.com

Desmontaje de los tarjeteros (2A)/módulo (2B)

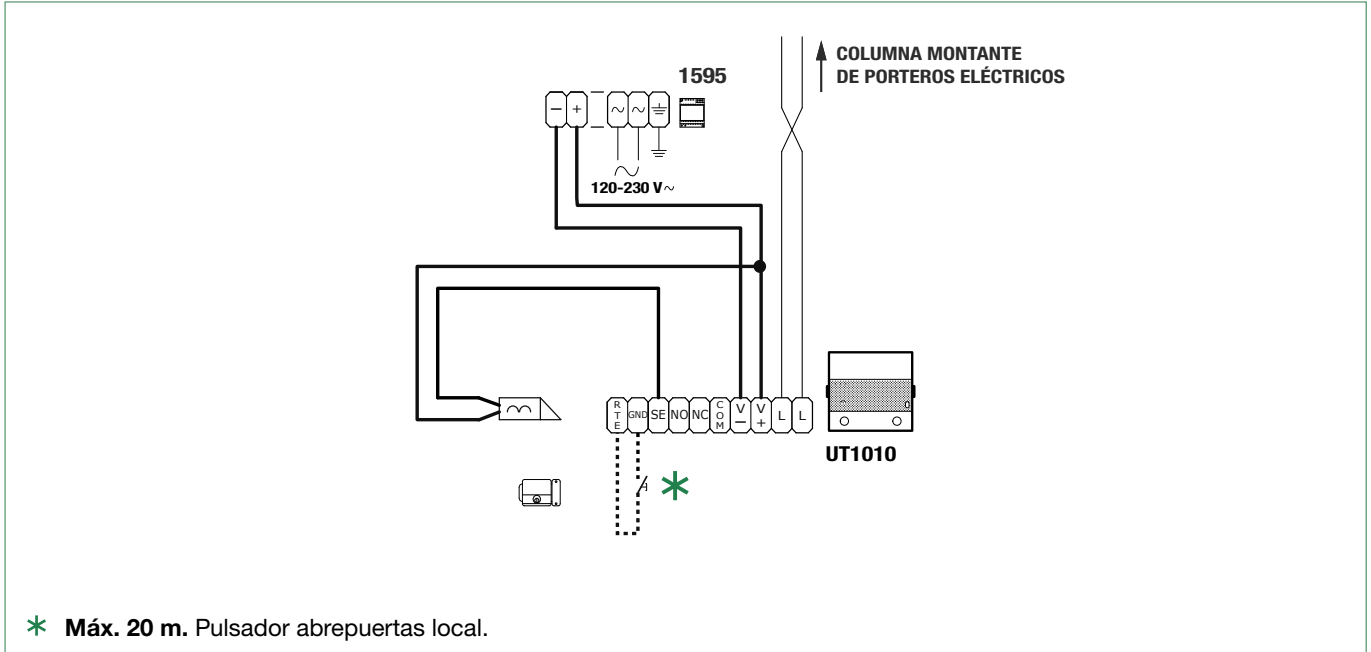


Instalación con cajas contiguas



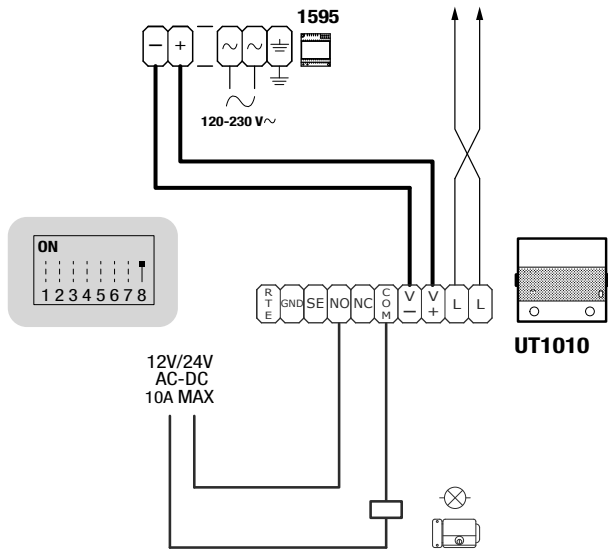
Conexiones

Conexiones UT1010



Variantes

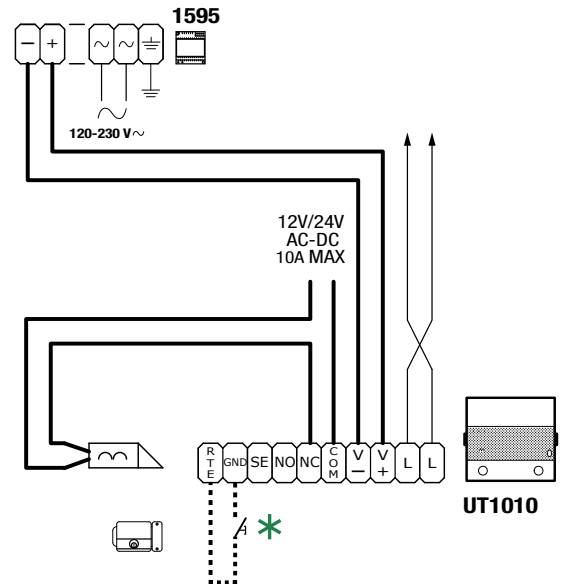
Variante para el uso del relé de la placa de calle externa



“Activación del relé con C.NC.NA en el mando del actuador: 2 s”

- Configurar el DIP switch 8 en ON en modo permanente (como en la figura)

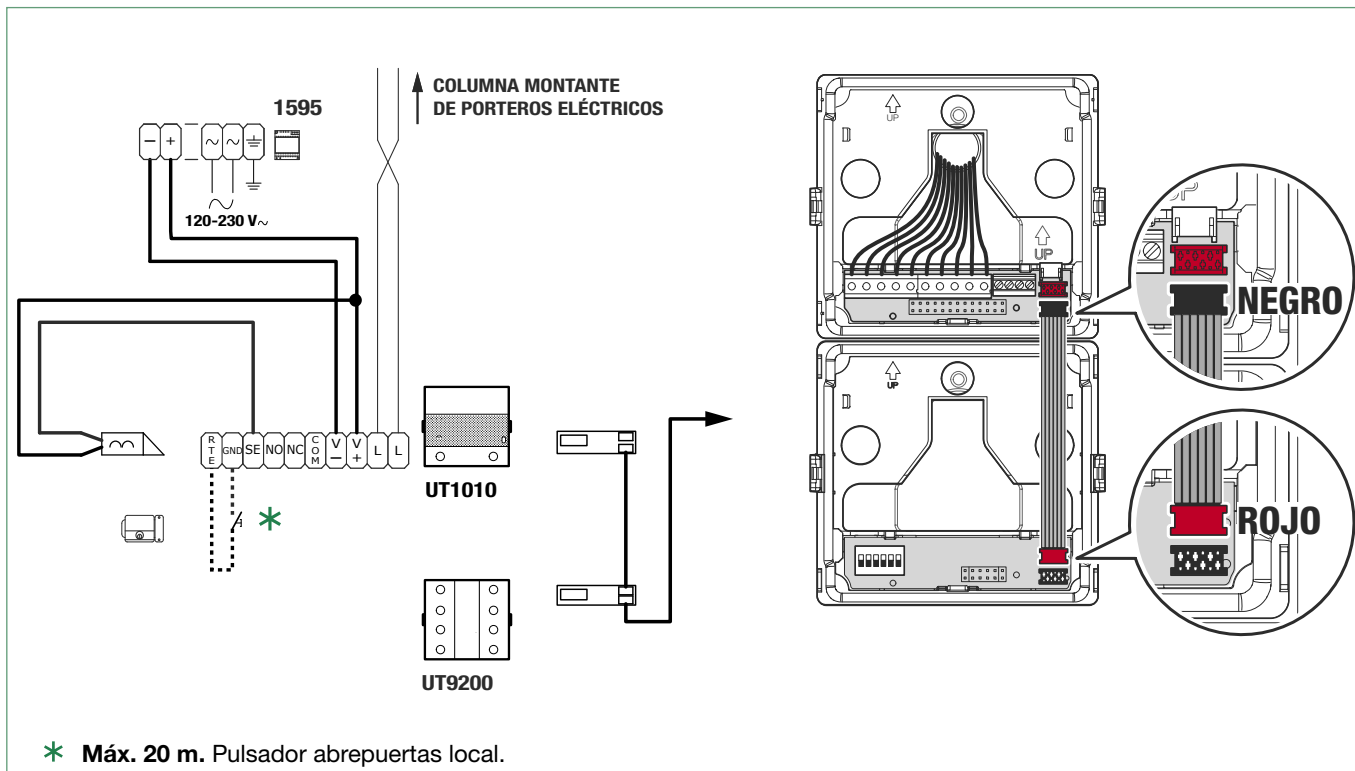
Variante para el uso de una cerradura de seguridad



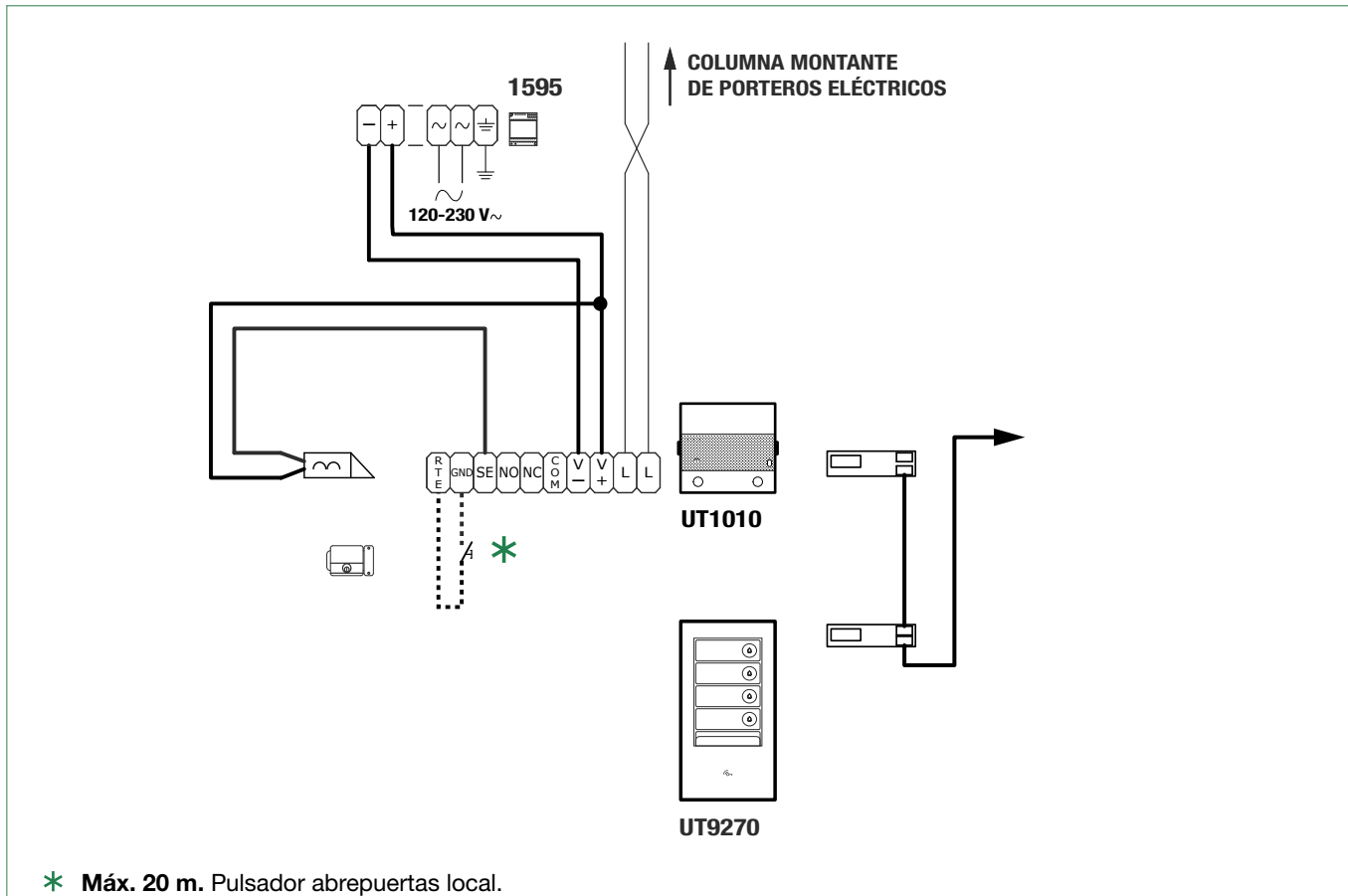
* Máx. 20 m. Pulsador abrepuertas local.

Conexiones de los módulos

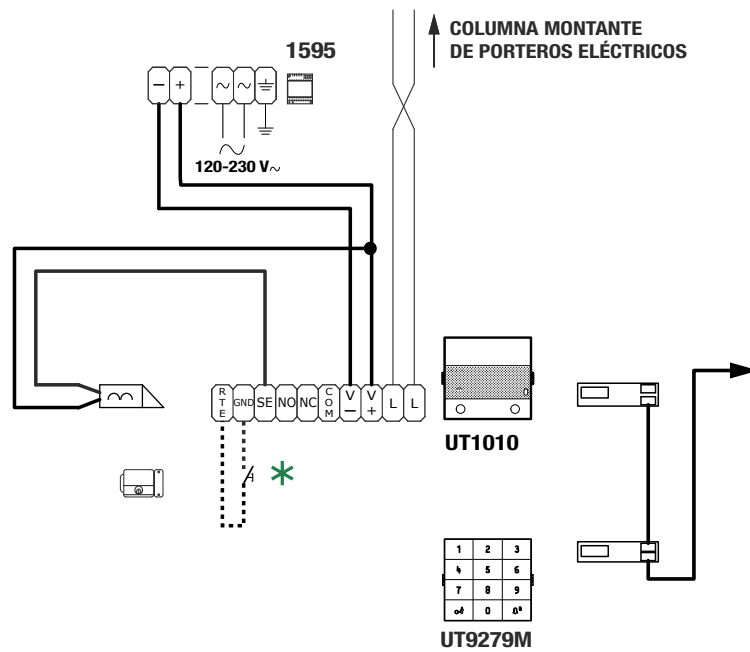
Conexión de los módulos de pulsadores art. UT9200



Conexión del módulo pantalla táctil art. UT9270



Conexión del módulo teclado numérico art. UT9279M

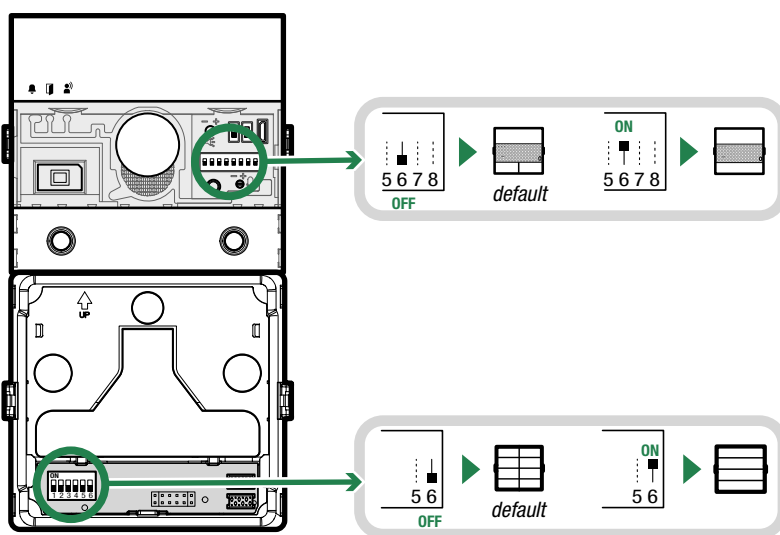


Programación

Para una correcta programación, seguir las siguientes instrucciones con el orden indicado

- I. Configuración del tipo de pulsador
- II. Direccionamiento de los módulos de pulsadores
- III. Programación de las direcciones de llamada

I Configuración del tipo de pulsador, que se debe mantener en el funcionamiento normal (simple/doble)



DIP 6: configuración del tipo de pulsador:

Pulsador individual (**DIP6 ON**).

Pulsador doble (**DIP6 OFF, por defecto**).

DIP 6: configuración del tipo de pulsador:

Pulsador individual (**DIP6 ON**).

Pulsador doble (**DIP6 OFF, por defecto**).

II Direccionamiento de los módulos de pulsadores

DIP 1-5: direccionamiento del módulo pulsadores de llamada (véase TABLA A)

En caso de sustitución, el direccionamiento de los módulos de pulsadores de llamada evita tener que reprogramar las direcciones de los pulsadores. Solamente se ha de asignar la misma dirección del módulo precedente al nuevo módulo.

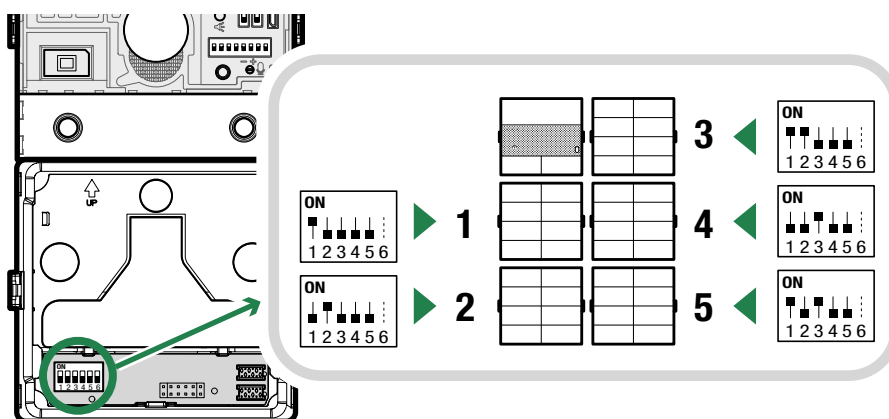


TABLA A

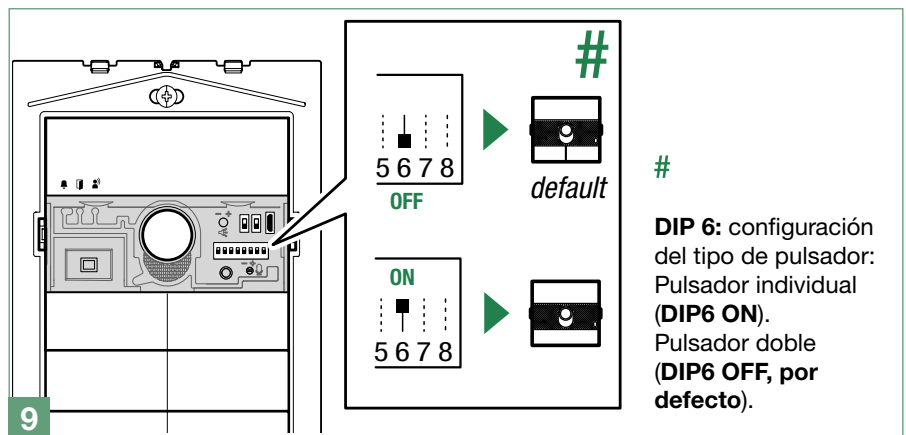
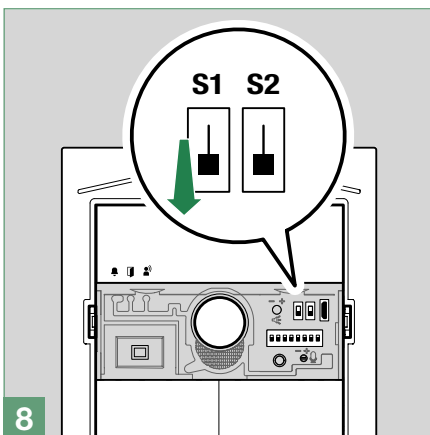
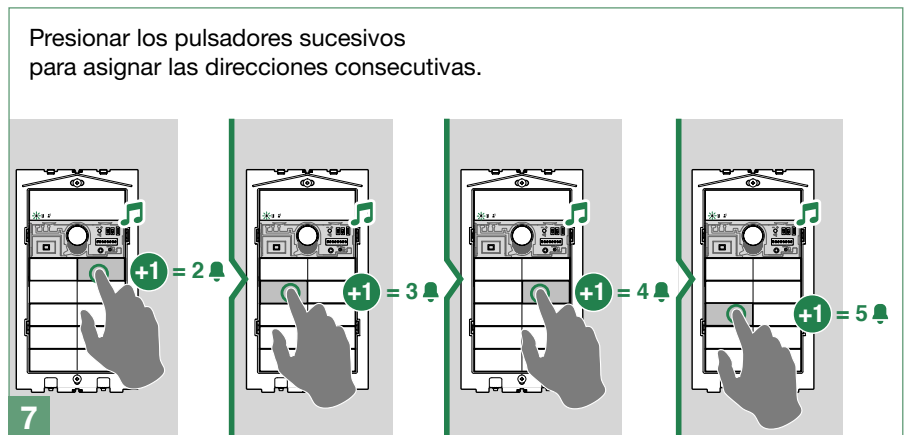
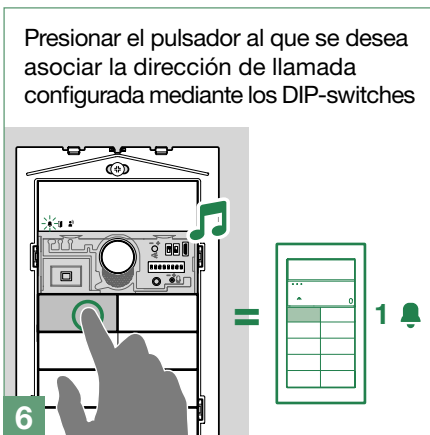
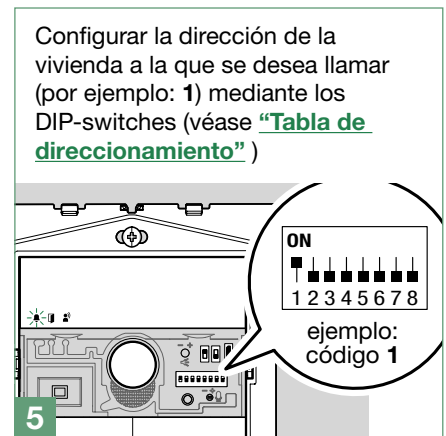
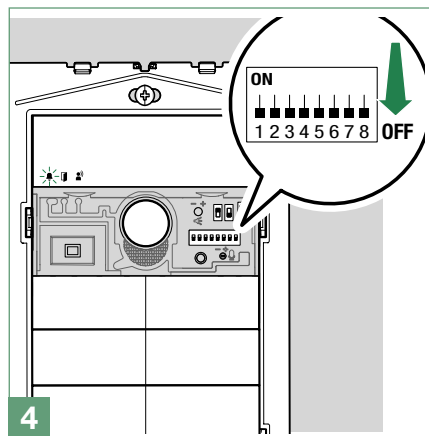
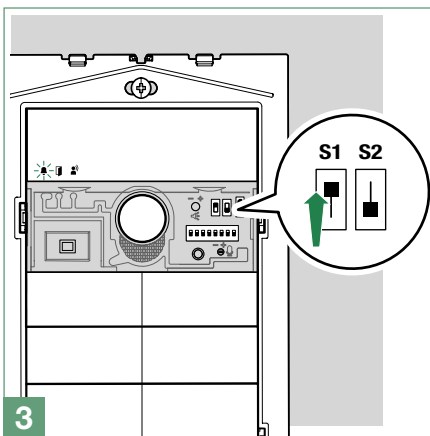
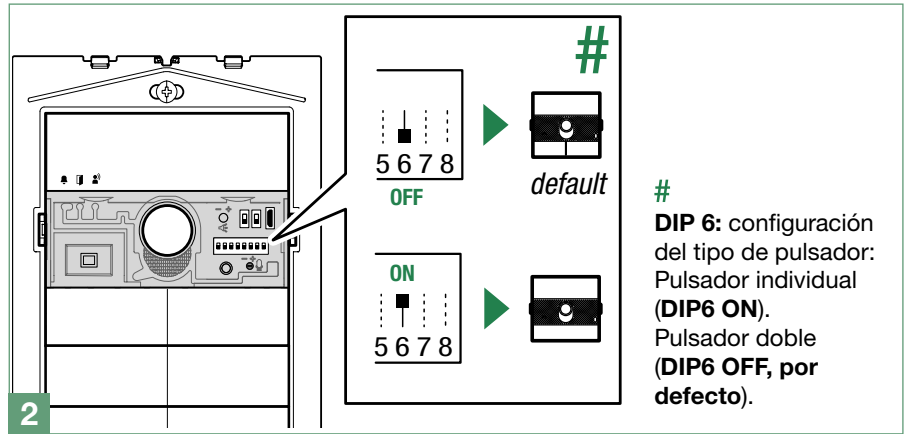
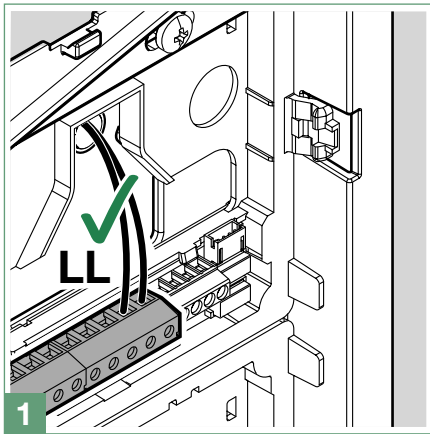
cód	DIP ON	
1	1	12
2	2	13
3	1,2	14
4	3	15
5	1,3	16
6	2,3	17
7	1,2,3	18
8	4	19
9	1,4	20
10	2,4	21
11	1,2,4	22
12	3,4	23
13	1,3,4	24
14	2,3,4	25
15	1,2,3,4	26
16	5	27
17	1,5	28
18	2,5	29
19	1,2,5	30
20	3,5	31
21	1,3,5	
22	2,3,5	
23	1,2,3,5	
24	4,5	
25	1,4,5	
26	2,4,5	
27	1,2,4,5	
28	3,4,5	
29	1,3,4,5	
30	2,3,4,5	
31	1,2,3,4,5	

III Programación de las direcciones de llamada

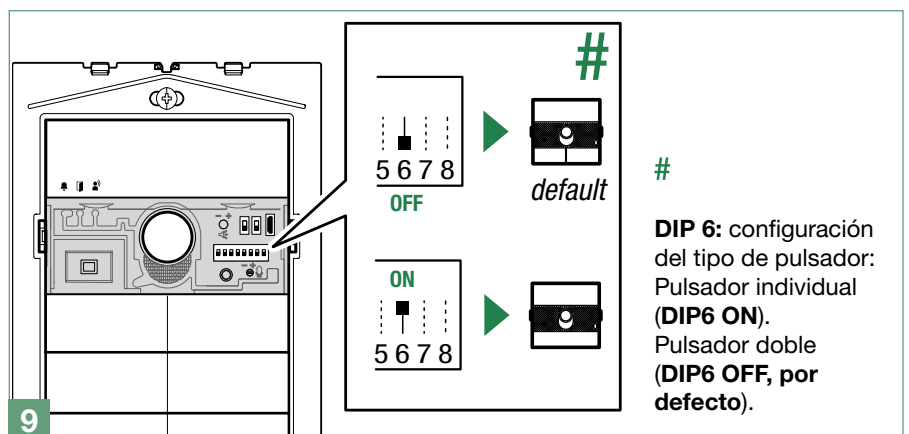
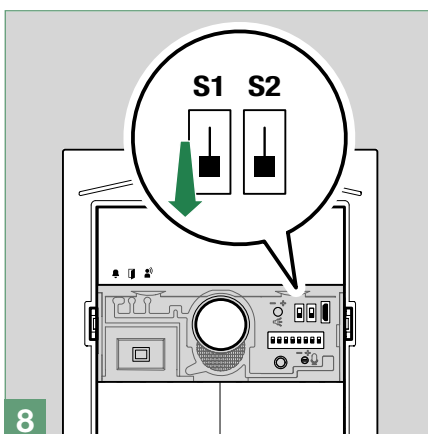
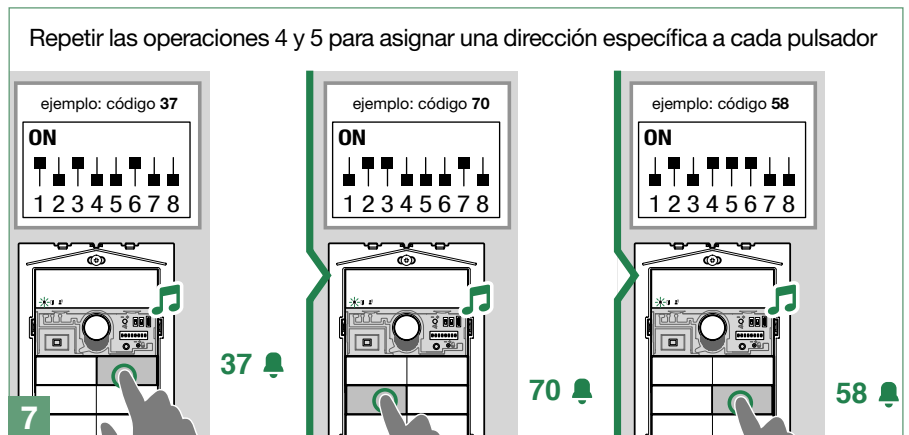
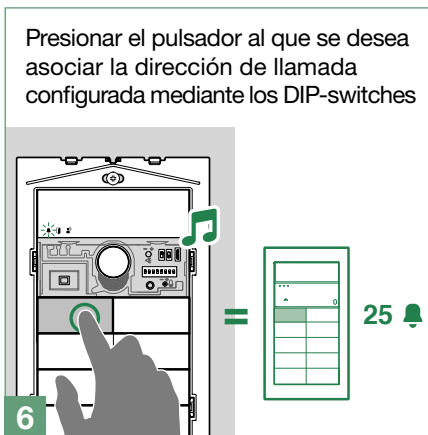
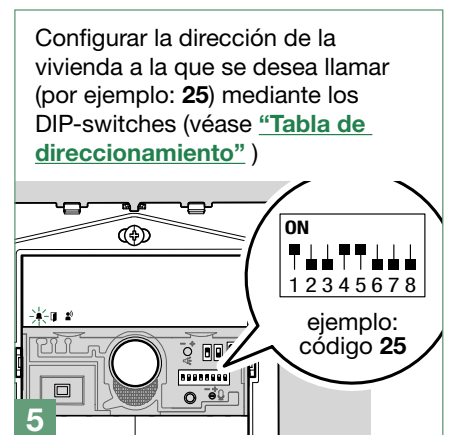
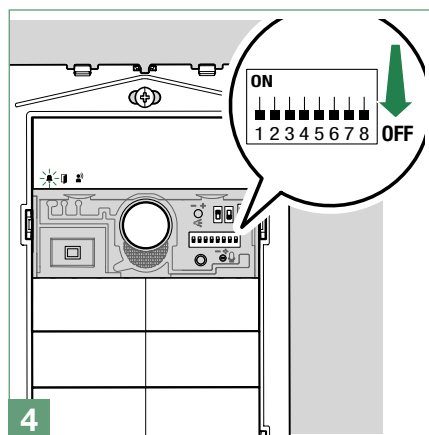
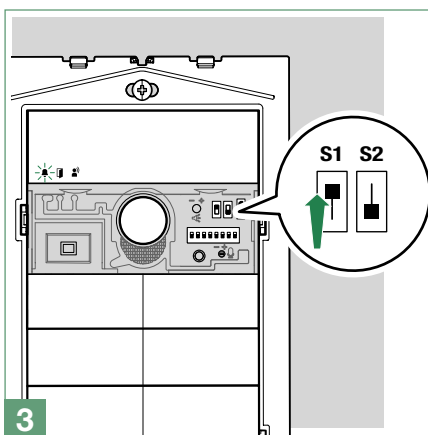
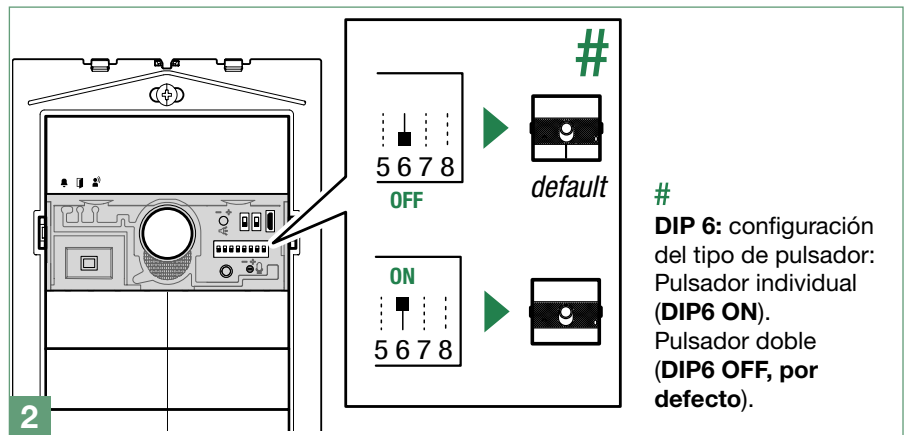
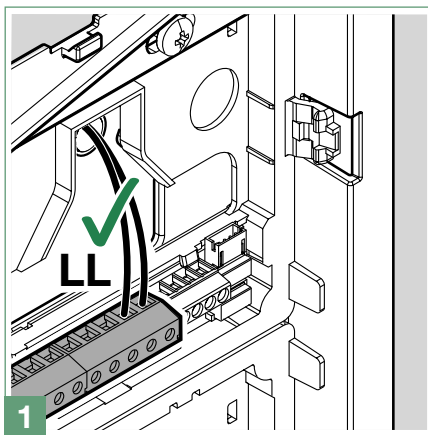
Hay dos modos de programación:

- **Programación inteligente de direcciones consecutivas:** permite programar de forma rápida pulsadores con direcciones consecutivas (por ejemplo: 1, 2, 3 y 4)
- **Programación de direcciones específicas:** permite programar direcciones específicas (por ejemplo: 25, 37, 70 y 58)

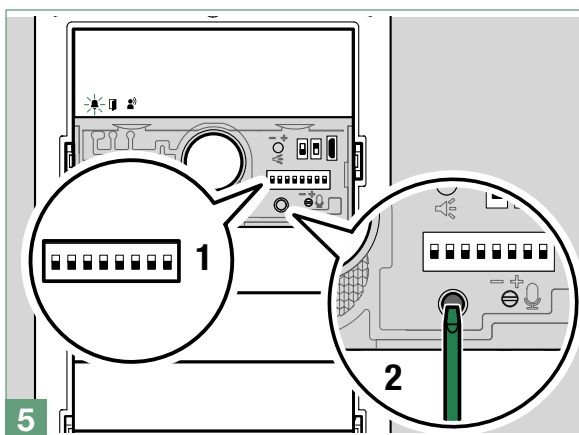
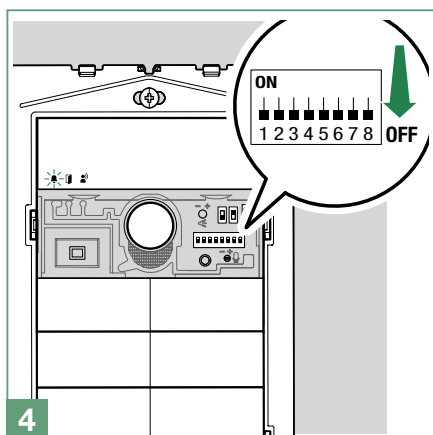
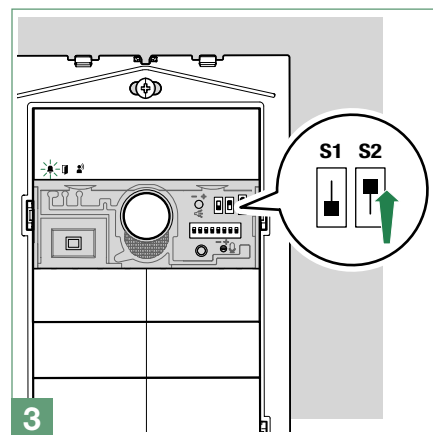
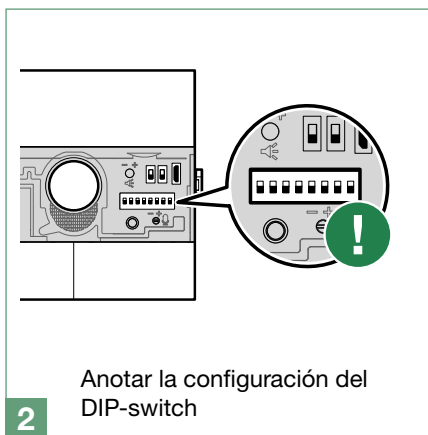
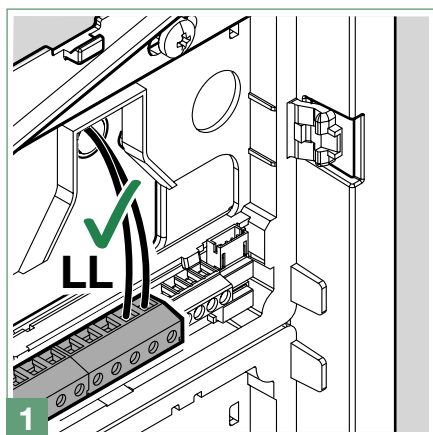
Programación inteligente de direcciones consecutivas



Programación de direcciones específicas



Configuraciones especiales mediante DIP-switches



1. Configurar los DIP-switches según la función que se desea programar (véase "[Tabla de programaciones especiales](#)").
2. Presionar el pulsador de confirmación.

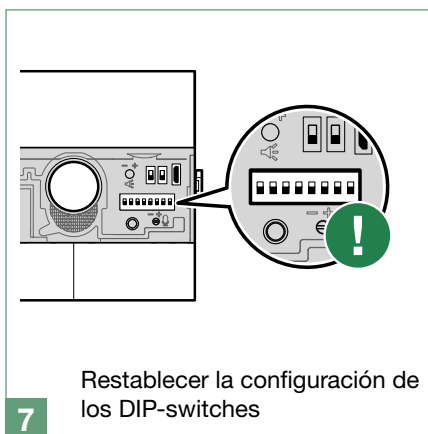
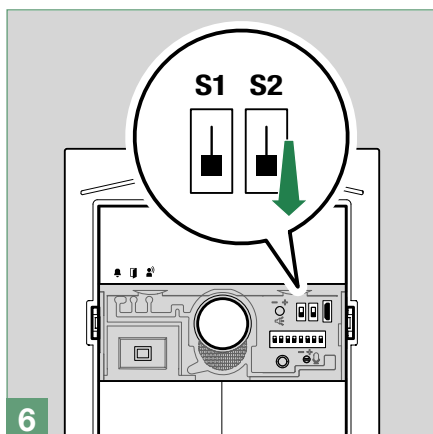


Tabla de programaciones especiales

CÓDIGO	DIP-switch ON	FUNCIONES
		Mensajes audio-visuales
195	1,2,7,8	Hebreo
196	3,7,8	Polaco
197	1,3,7,8	Catalán
198	2,3,7,8	Gallego
199	1,2,3,7,8	Vasco
206	2,3,4,7,8	Danés
207	1,2,3,4,7,8	Noruego
211	1,2,5,7,8	Sueco
215	1,2,3,5,7,8	Italiano
216	4,5,7,8	Francés
217	1,4,5,7,8	Español
218	2,4,5,7,8	Neerlandés
219	1,2,4,5,7,8	Griego
220	3,4,5,7,8	Inglés
221	1,3,4,5,7,8	Alemán
222	2,3,4,5,7,8	Portugués
202	2,4,7,8	Habilita el mensaje vocal (de aviso de puerta abierta) cuando se cierra el contacto RTE
203	1,2,4,7,8	Deshabilita el mensaje vocal (de aviso de puerta abierta) cuando se cierra el contacto RTE (por defecto)
210	2,5,7,8	Habilita los mensajes visuales e deshabilita los mensajes de voz (por defecto)
214	2,3,5,7,8	OFF: deshabilita los mensajes de voz y los mensajes visuales
		Gestión del mando actuador Nota: en la instalación no tiene que haber el art. 1256 en modo actuador genérico.
229	1,3,6,7,8	Activación del relé C.NC.NA en el mando del actuador: 2 s (por defecto)
230	2,3,6,7,8	Activación del relé C.NC.NA en el mando del actuador: 4 s
231	1,2,3,6,7,8	Activación del relé C.NC.NA en el mando del actuador: 8 s
		Cerradura
223	1,2,3,4,5,7,8	Mando de la cerradura en SE con CA (por defecto)
224	6,7,8	Mando de la cerradura en SE con CA potenciada
225	1,6,7,8	Mando de la cerradura en SE con CC
241	1,5,6,7,8	Gestión de unidades internas conectadas al art. UT1020: hasta 70 (por defecto)
242	2,5,6,7,8	Gestión de unidades internas conectadas al art. UT1020: de 71 a 100
184	4,5,6,8	Tiempo de la cerradura: 100 ms
185	1,4,5,6,8	Tiempo de la cerradura: 200 ms
186	2,4,5,6,8	Tiempo de la cerradura: 500 ms
245	1,3,5,6,7,8	Tiempo de la cerradura: 2 s + tono desactivado (por defecto)
246	2,3,5,6,7,8	Tiempo de la cerradura: 4 s
247	1,2,3,5,6,7,8	Tiempo de la cerradura: 8 s
248	4,5,6,7,8	Tono de confirmación de la cerradura: activado
252	3,4,5,6,7,8	Abrepuertas siempre activo (por defecto)
253	1,3,4,5,6,7,8	Abrepuertas activado solo para el usuario que ha recibido la llamada
		Funciones de la instalación
232	4,6,7,8	Tiempo de espera de la respuesta: 60 s (por defecto)
233	1,4,6,7,8	Tiempo de espera de la respuesta: 120 s
234	2,4,6,7,8	Tiempo de espera de la respuesta: 30 s
235	1,2,4,6,7,8	Tiempo de conversación: 90 s (por defecto)
236	3,4,6,7,8	Tiempo de conversación: 180 s
145	1,5,8	Entrada RTE configurada como entrada abrepuertas local (por defecto)
146	2,5,8	Entrada RTE configurada como señalización de puerta abierta

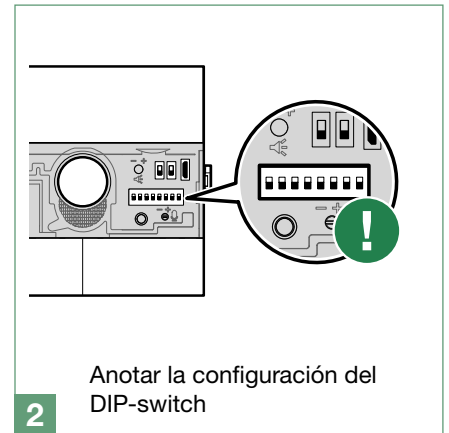
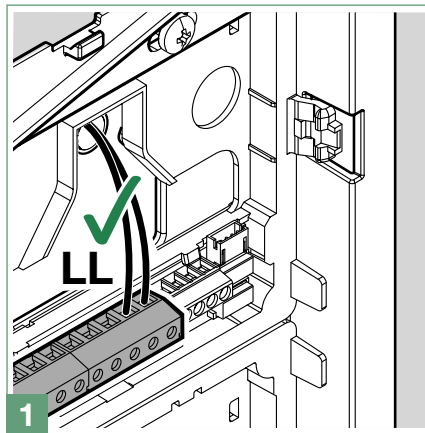
154	2,4,5,8	Tiempo de señalización de instalación ocupada: 10 s (por defecto)
155	1,2,4,5,8	Tiempo de señalización de instalación ocupada: 300 s
239	1,2,3,4,6,7,8	Tono de confirmación de llamada del usuario: activado (por defecto)
240	5,6,7,8	Tono de confirmación de llamada del usuario: desactivado
243	1,2,5,6,7,8	Tiempo de espera reset (después de conexión o después de abrepuertas): 10 s (por defecto)
244	3,5,6,7,8	Tiempo de espera reset (después de conexión o después de abrepuertas): 1 s
208	5,7,8	Habilita el "Tiempo de espera reset" con un mando abrepuertas (por defecto)
209	1,5,7,8	Deshabilita el "Tiempo de espera reset" con un mando abrepuertas (se cumplirá el tiempo de espera de respuesta o el tiempo de conversación)
249	1,4,5,6,7,8	Envío de llamada: simple (por defecto)
250	2,4,5,6,7,8	Envío de llamada: tres veces
		Tonos de los pulsadores
142	2,3,4,8	Tono presión pulsador ON (por defecto)
143	1,2,3,4,8	Tono presión pulsador OFF
		Gestión de la retroiluminación de los pulsadores
158	2,3,4,5,8	Modalidad OFF: Ledes de los pulsadores siempre apagados
159	1,2,3,4,5,8	Modalidad ON: Ledes de los pulsadores siempre encendidos
160	6,8	Modalidad AUTO: Ledes de los pulsadores encendidos por la noche y apagados de día mediante el sensor crepuscular (por defecto)
161	1,6,8	Habilita la regulación del brillo de los ledes de los pulsadores. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Presionar varias veces un pulsador para cada módulo para modificar individualmente la intensidad luminosa de los pulsadores (véase: "Regulación de la intensidad luminosa de los ledes de los pulsadores")
162	2,6,8	Light-me OFF (por defecto)
163	1,2,6,8	Light-me ON: el pulsador del módulo audio/vídeo tiene los ledes siempre encendidos y, cuando se pulsa, enciende los ledes de todos los pulsadores (véase: " Comportamiento de la función Light me según la modalidad de retroiluminación de los ledes ")
150	2,3,5,8	Tiempo de light-me: 30 s
151	1,2,3,5,8	Tiempo de light-me: 60 s (por defecto)
152	4,5,8	Tiempo de light-me: 120 s
		Copia de restablecimiento
114	2,5,6,7	En caso de sustitución del módulo audio/vídeo, importa todas las programaciones (disponible solamente con la presencia de al menos un módulo adicional conectado mediante un cable plano)
		Reset
115	1,2,5,6,7	Reset de las programaciones de los pulsadores: con los módulos direccionados (véase " Direccionamiento de los módulos de pulsadores "), restablece la programación de las direcciones de llamada de los pulsadores
254	2,3,4,5,6,7,8	Reset de las programaciones especiales: restablece todos los parámetros descritos en esta tabla con los valores por defecto

Sensor crepuscular

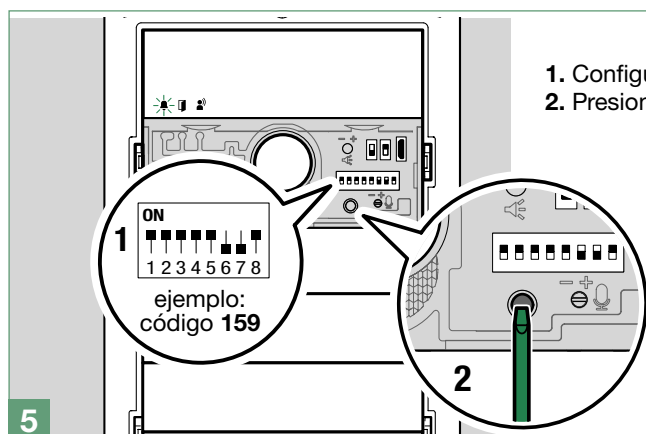
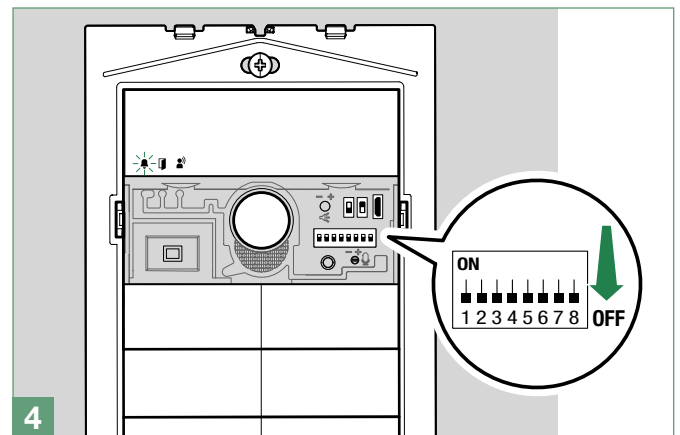
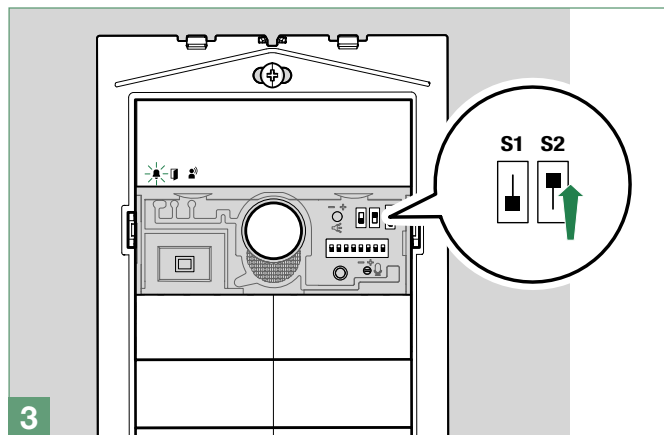
Gestión de la retroiluminación de los pulsadores



Por defecto, el sensor crepuscular está en modo AUTO: los ledes de los pulsadores se encienden de noche y se apagan de día. Para cambiar la configuración a ON (ledes siempre encendidos) o a OFF (ledes siempre apagados), seguir el siguiente procedimiento.



Anotar la configuración del DIP-switch



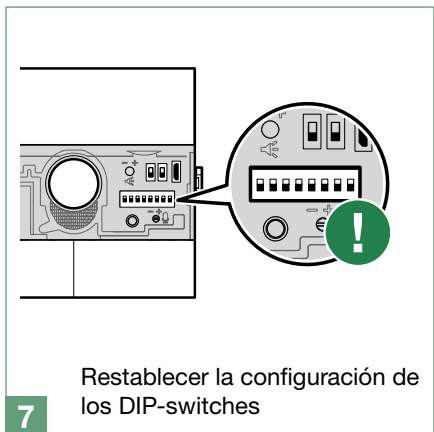
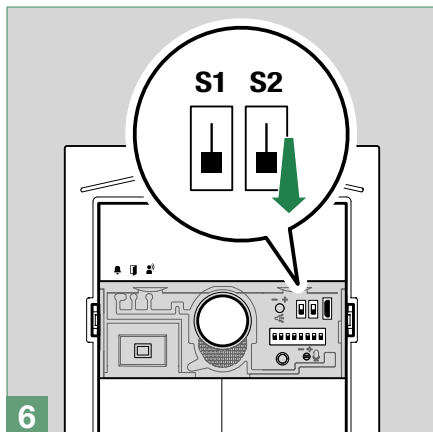
1. Configurar el modo de retroiluminación deseado (OFF, ON o AUTO)
2. Presionar el pulsador de confirmación.

OFF	ON	AUTO (por defecto)
<p>cod. 158</p>	<p>cod. 159</p>	<p>cod. 160</p>



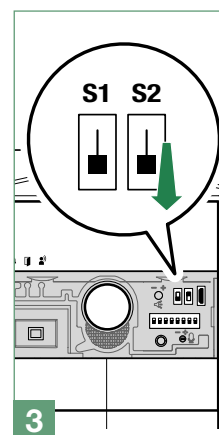
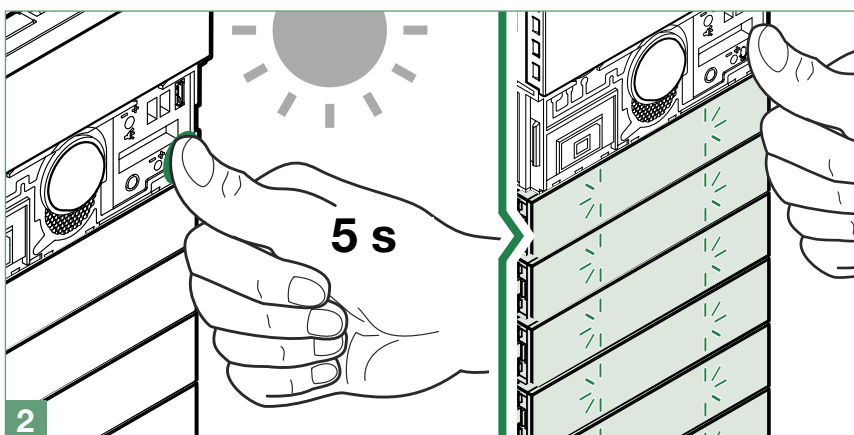
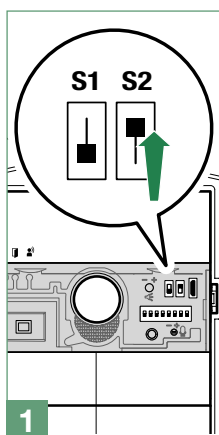
NOTA: también cuando están activados los modos de iluminación OFF y AUTO, cada vez que se alimenta la placa de calle, los pulsadores se encienden durante toda la fase de puesta en marcha (10 segundos como máximo).

En la modalidad AUTO, el sensor crepuscular controla el nivel de luminosidad ambiental cada 9 minutos; si los valores medidos superan el umbral mínimo/máximo establecido, se activa/desactiva según el caso.



Restablecer la configuración de los DIP-switches

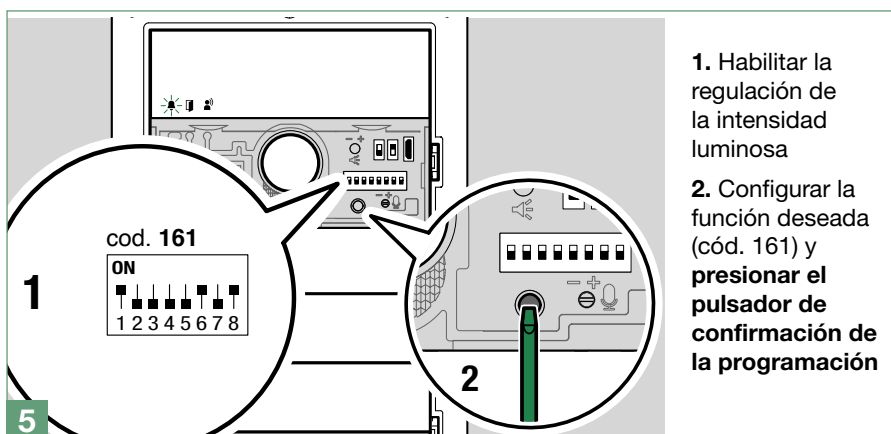
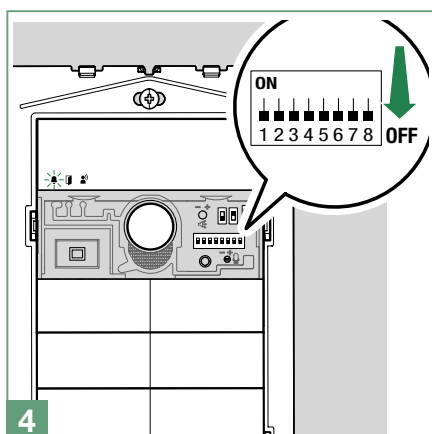
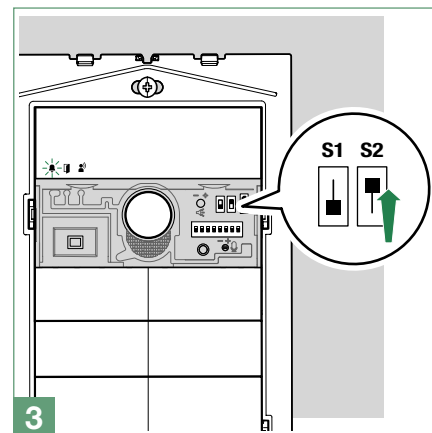
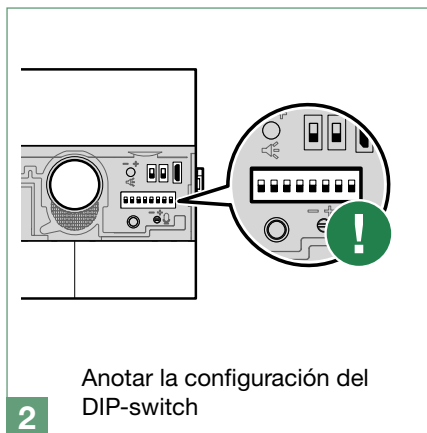
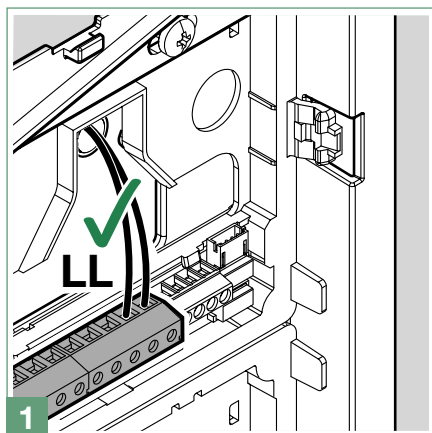
Comprobación del funcionamiento del sensor crepuscular



Si es de día y se quiere comprobar el funcionamiento de la modalidad AUTO del sensor crepuscular, seguir el siguiente procedimiento:

1. Acceder a la programación
2. Oscurecer el sensor crepuscular durante 5 segundos
 - » Si se ha configurado la modalidad AUTO, los ledes de la cámara y de los pulsadores se encienden.
3. Salir de la programación

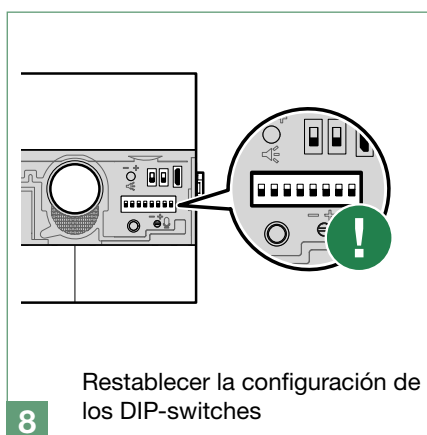
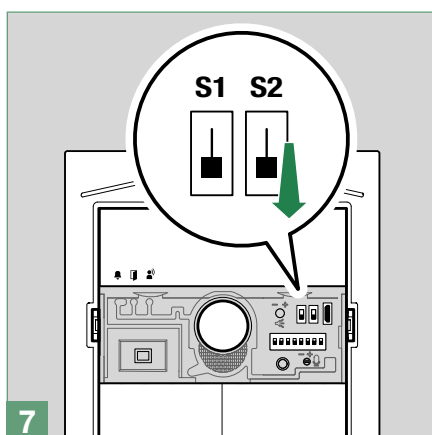
Regulación de la intensidad luminosa de los ledes de los pulsadores



1. Habilitar la regulación de la intensidad luminosa
2. Configurar la función deseada (cód. 161) y presionar el pulsador de confirmación de la programación



Presionar varias veces un pulsador para cada módulo para modificar individualmente la intensidad luminosa de los pulsadores



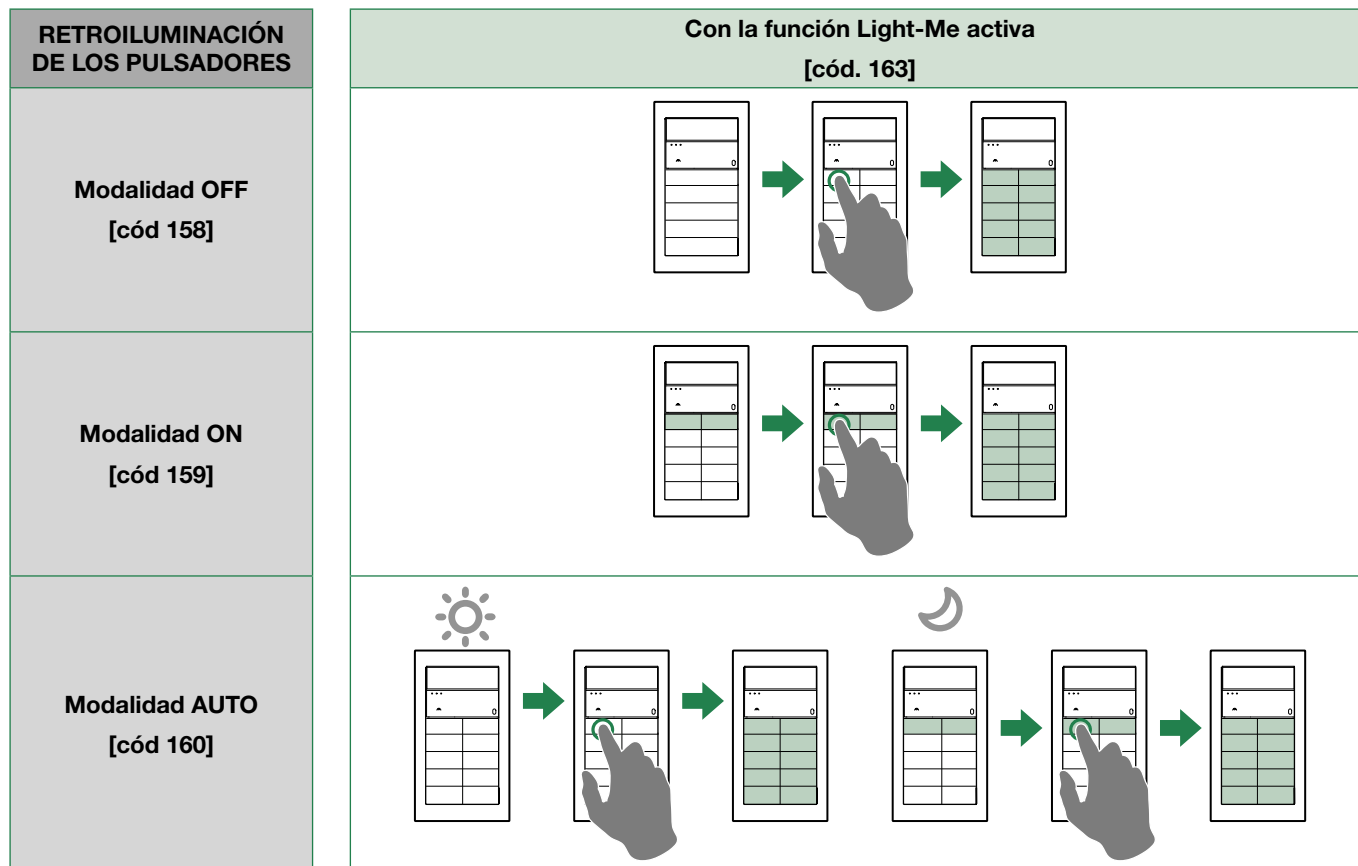
Restablecer la configuración de los DIP-switches

Función Light me

Mediante esta función, la retroiluminación de los pulsadores se activa solo si el usuario lo desea presionando el pulsador LIGHT-ME, situado en el módulo audio/vídeo; esto permite ahorrar energía y reducir la contaminación luminosa

La gestión de la retroiluminación de este pulsador depende de la configuración del sensor crepuscular. Por defecto y en la modalidad AUTO: los ledes se encienden por la noche y se apagan de día. Se puede configurar en ON (ledes siempre encendidos) o en OFF (ledes siempre apagados).

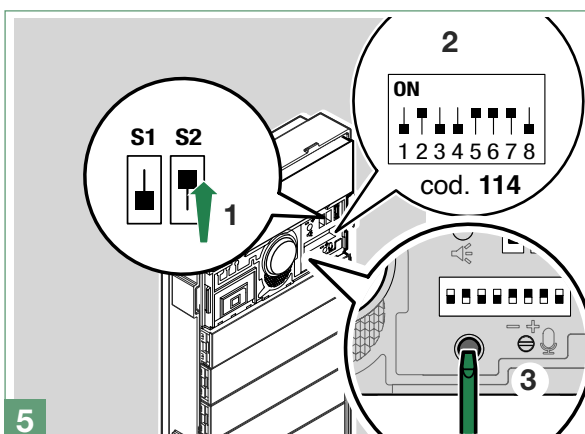
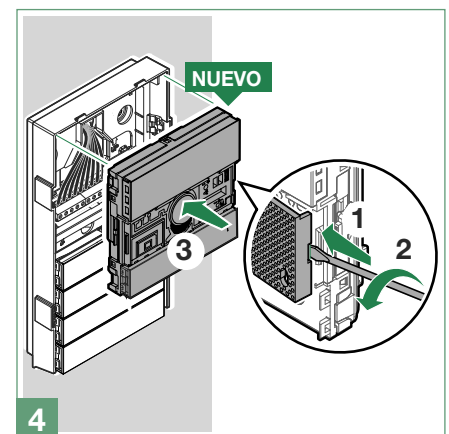
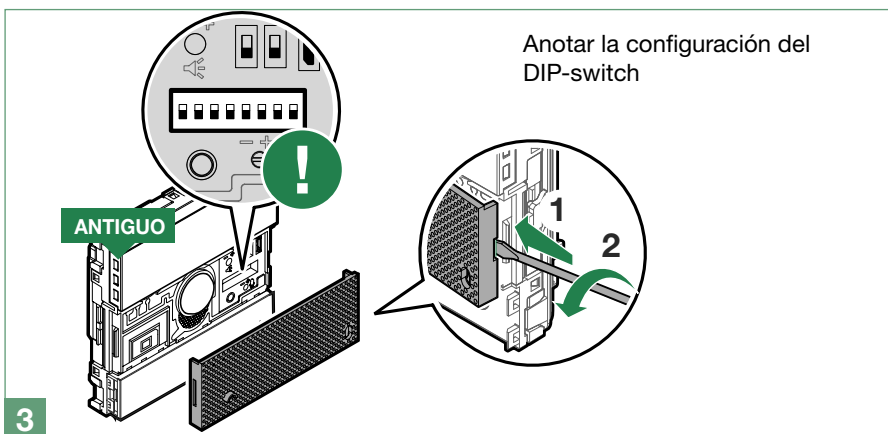
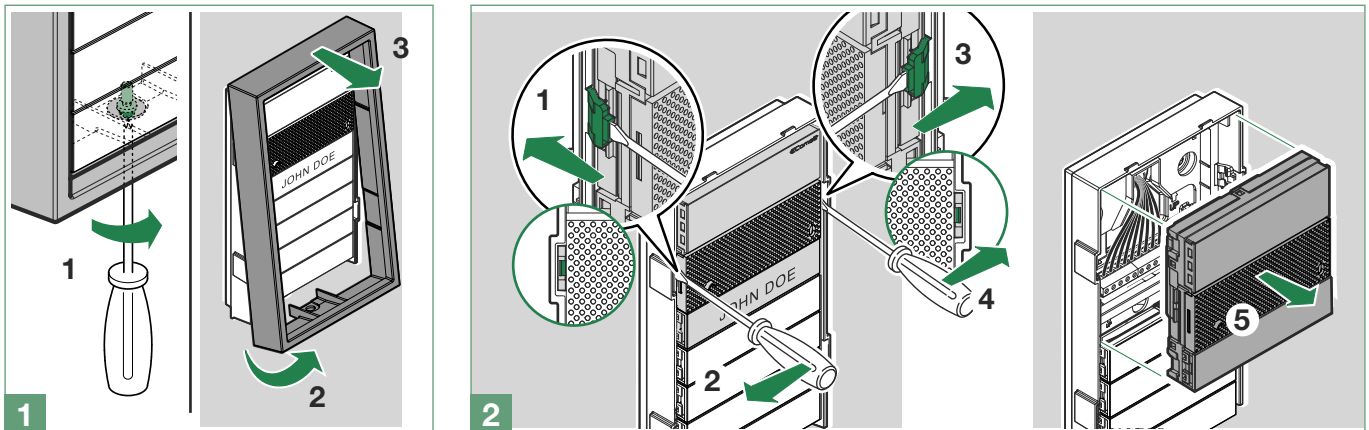
Comportamiento de la función Light me según la modalidad de retroiluminación de los ledes



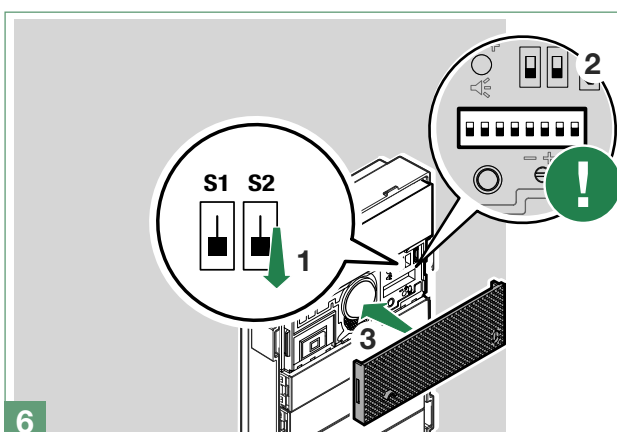
Sustitución del módulo audio con copia de restablecimiento de la programación



En caso de sustituir el módulo audio o audio/vídeo, seguir las siguientes instrucciones. El procedimiento se ha de completar en una hora tras haber desmontado el módulo antiguo.



1. Entrar en la programación, elevando el DIP de **S2**
 - » el led rojo 🟡 "instalación ocupada" parpadea durante de toda la operación
2. Configurar la programación especial **114** para importar todas las programaciones
3. Presionar el pulsador de confirmación de la programación
 - » el led verde 🟢 "abrepuertas" empieza a parpadear
 - » al final de la copia (30 s aproximadamente):
 - » el led verde 🟢 "abrepuertas" se apaga
 - » el led verde 🟢 "audio activado" se enciende durante algunos segundos.



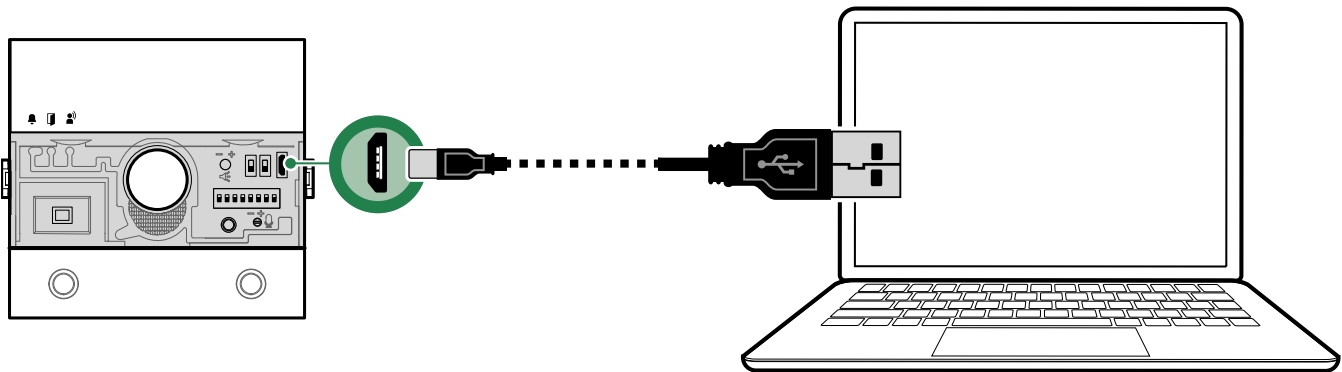
1. Salir del modo de programación bajando el DIP de **S2**
 - » el led rojo 🟡 "instalación ocupada" se apaga
2. Restablecer la configuración de los DIP-switches
3. Reenganchar el frontal

Configuración mediante un PC



El dispositivo se puede configurar mediante un PC y el software de configuración ViP Manager, que puede descargarse gratuitamente del sitio pro.comelitgroup.com (véase el manual de programación).

Por ejemplo:

- programación de las direcciones de llamada de los pulsadores
 - activación de las señalizaciones audio y vídeo
 - regulación de la retroiluminación y del umbral de activación del sensor crepuscular
 - configuración de las funciones atribuibles a la entrada RTE (abrepuestas, mando de relé, mando actuador, etc.)
 - configuración de las funciones atribuibles a las salidas SE y relés del módulo
- ✓ Se requiere el uso del cable USB micro-USB.



Señalizaciones y errores

	SEÑALIZACIÓN	SOLUCIÓN
LED  ROJO ENCENDIDO FIJO + TONO DE DISUASIÓN	Cortocircuito de línea	Comprobar las conexiones
	Presencia doble alimentación	Quitar el puente J4 en el módulo audio
	Módulos de pulsadores con el mismo ID	Comprobar los ID de los módulos de pulsadores
	Error de posicionamiento de selectores de programación	Comprobar la posición de los selectores S1 y S2 (ambos no pueden estar posicionados en ON)
LED  ROJO PARPADEANTE	Dispositivo en programación	

Prestaciones de la instalación y esquemas

Para más información sobre las prestaciones de la instalación y para visualizar los esquemas de instalación, hacer clic en el tipo de instalación:

- [Audio Simplebus1](#)

Tabla de direccionamiento

Código	DIP-switch ON														
1	1	31	1,2,3,4,5	61	1,3,4,5,6	91	1,2,4,5,7	121	1,4,5,6,7	151	1,2,3,5,8	181	1,3,5,6,8	211	1,2,5,7,8
2	2	32	6	62	2,3,4,5,6	92	3,4,5,7	122	2,4,5,6,7	152	4,5,8	182	2,3,5,6,8	212	3,5,7,8
3	1,2	33	1,6	63	1,2,3,4,5,6	93	1,3,4,5,7	123	1,2,4,5,6,7	153	1,4,5,8	183	1,2,3,5,6,8	213	1,3,5,7,8
4	3	34	2,6	64	7	94	2,3,4,5,7	124	3,4,5,6,7	154	2,4,5,8	184	4,5,6,8	214	2,3,5,7,8
5	1,3	35	1,2,6	65	1,7	95	1,2,3,4,5,7	125	1,3,4,5,6,7	155	1,2,4,5,8	185	1,4,5,6,8	215	1,2,3,5,7,8
6	2,3	36	3,6	66	2,7	96	6,7	126	2,3,4,5,6,7	156	3,4,5,8	186	2,4,5,6,8	216	4,5,7,8
7	1,2,3	37	1,3,6	67	1,2,7	97	1,6,7	127	1,2,3,4,5,6,7	157	1,3,4,5,8	187	1,2,4,5,6,8	217	1,4,5,7,8
8	4	38	2,3,6	68	3,7	98	2,6,7	128	8	158	2,3,4,5,8	188	3,4,5,6,8	218	2,4,5,7,8
9	1,4	39	1,2,3,6	69	1,3,7	99	1,2,6,7	129	1,8	159	1,2,3,4,5,8	189	1,3,4,5,6,8	219	1,2,4,5,7,8
10	2,4	40	4,6	70	2,3,7	100	3,6,7	130	2,8	160	6,8	190	2,3,4,5,6,8	220	3,4,5,7,8
11	1,2,4	41	1,4,6	71	1,2,3,7	101	1,3,6,7	131	1,2,8	161	1,6,8	191	1,2,3,4,5,6,8	221	1,3,4,5,7,8
12	3,4	42	2,4,6	72	4,7	102	2,3,6,7	132	3,8	162	2,6,8	192	7,8	222	2,3,4,5,7,8
13	1,3,4	43	1,2,4,6	73	1,4,7	103	1,2,3,6,7	133	1,3,8	163	1,2,6,8	193	1,7,8	223	1,2,3,4,5,7,8
14	2,3,4	44	3,4,6	74	2,4,7	104	4,6,7	134	2,3,8	164	3,6,8	194	2,7,8	224	6,7,8
15	1,2,3,4	45	1,3,4,6	75	1,2,4,7	105	1,4,6,7	135	1,2,3,8	165	1,3,6,8	195	1,2,7,8	225	1,6,7,8
16	5	46	2,3,4,6	76	3,4,7	106	2,4,6,7	136	4,8	166	2,3,6,8	196	3,7,8	226	2,6,7,8
17	1,5	47	1,2,3,4,6	77	1,3,4,7	107	1,2,4,6,7	137	1,4,8	167	1,2,3,6,8	197	1,3,7,8	227	1,2,6,7,8
18	2,5	48	5,6	78	2,3,4,7	108	3,4,6,7	138	2,4,8	168	4,6,8	198	2,3,7,8	228	3,6,7,8
19	1,2,5	49	1,5,6	79	1,2,3,4,7	109	1,3,4,6,7	139	1,2,4,8	169	1,4,6,8	199	1,2,3,7,8	229	1,3,6,7,8
20	3,5	50	2,5,6	80	5,7	110	2,3,4,6,7	140	3,4,8	170	2,4,6,8	200	4,7,8	230	2,3,6,7,8
21	1,3,5	51	1,2,5,6	81	1,5,7	111	1,2,3,4,6,7	141	1,3,4,8	171	1,2,4,6,8	201	1,4,7,8	231	1,2,3,6,7,8
22	2,3,5	52	3,5,6	82	2,5,7	112	5,6,7	142	2,3,4,8	172	3,4,6,8	202	2,4,7,8	232	4,6,7,8
23	1,2,3,5	53	1,3,5,6	83	1,2,5,7	113	1,5,6,7	143	1,2,3,4,8	173	1,3,4,6,8	203	1,2,4,7,8	233	1,4,6,7,8
24	4,5	54	2,3,5,6	84	3,5,7	114	2,5,6,7	144	5,8	174	2,3,4,6,8	204	3,4,7,8	234	2,4,6,7,8
25	1,4,5	55	1,2,3,5,6	85	1,3,5,7	115	1,2,5,6,7	145	1,5,8	175	1,2,3,4,6,8	205	1,3,4,7,8	235	1,2,4,6,7,8
26	2,4,5	56	4,5,6	86	2,3,5,7	116	3,5,6,7	146	2,5,8	176	5,6,8	206	2,3,4,7,8	236	3,4,6,7,8
27	1,2,4,5	57	1,4,5,6	87	1,2,3,5,7	117	1,3,5,6,7	147	1,2,5,8	177	1,5,6,8	207	1,2,3,4,7,8	237	1,3,4,6,7,8
28	3,4,5	58	2,4,5,6	88	4,5,7	118	2,3,5,6,7	148	3,5,8	178	2,5,6,8	208	5,7,8	238	2,3,4,6,7,8
29	1,3,4,5	59	1,2,4,5,6	89	1,4,5,7	119	1,2,3,5,6,7	149	1,3,5,8	179	1,2,5,6,8	209	1,5,7,8	239	1,2,3,4,6,7,8
30	2,3,4,5	60	3,4,5,6	90	2,4,5,7	120	4,5,6,7	150	2,3,5,8	180	3,5,6,8	210	2,5,7,8	*240	5,6,7,8

* NOTA: El código 240 está reservado a la centralita de conserjería

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.