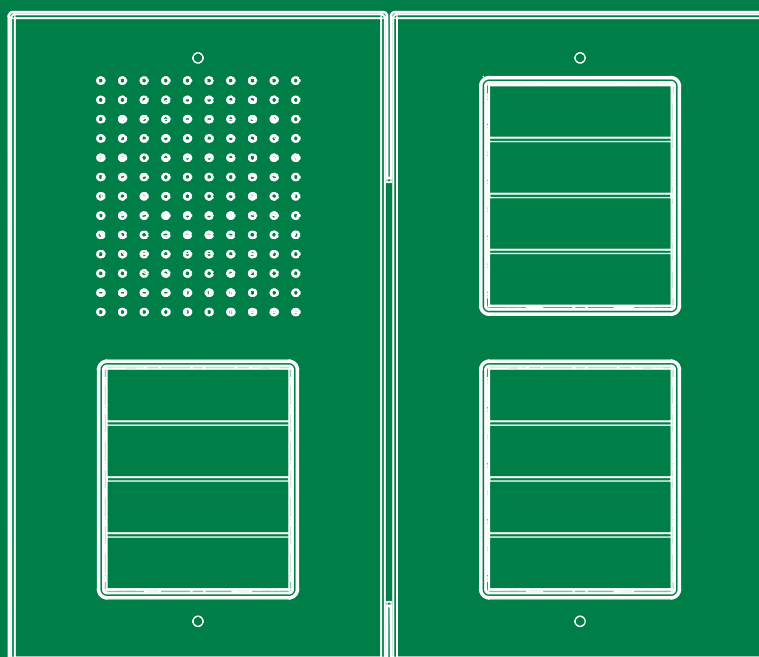


ES

MANUAL
TÉCNICO



Placa de calle Ciao
Art. CA2100A - CA2200

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

Advertencias

- 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.
- 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.
- 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).
- Para el uso seguro de los productos Comelit, es necesario:
 - seguir detenidamente las indicaciones de Manuales / Instrucciones,
 - tener cuidado de que el sistema realizado con los productos Comelit no sea alterado / dañado.
- 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:
 - para los productos, exclusivamente por **Comelit Group S.p.A.**,
 - para los sistemas, por personal técnicamente cualificado.
- **Comelit Group S.p.A.** queda eximida de toda responsabilidad por:
 - usos diferentes al previsto,
 - incumplimiento de las indicaciones y advertencias presentes en este Manual / Instrucciones.
- **Comelit Group S.p.A.** se reserva siempre el derecho de modificar en cualquier momento y sin preaviso el manual/las instrucciones.

Índice

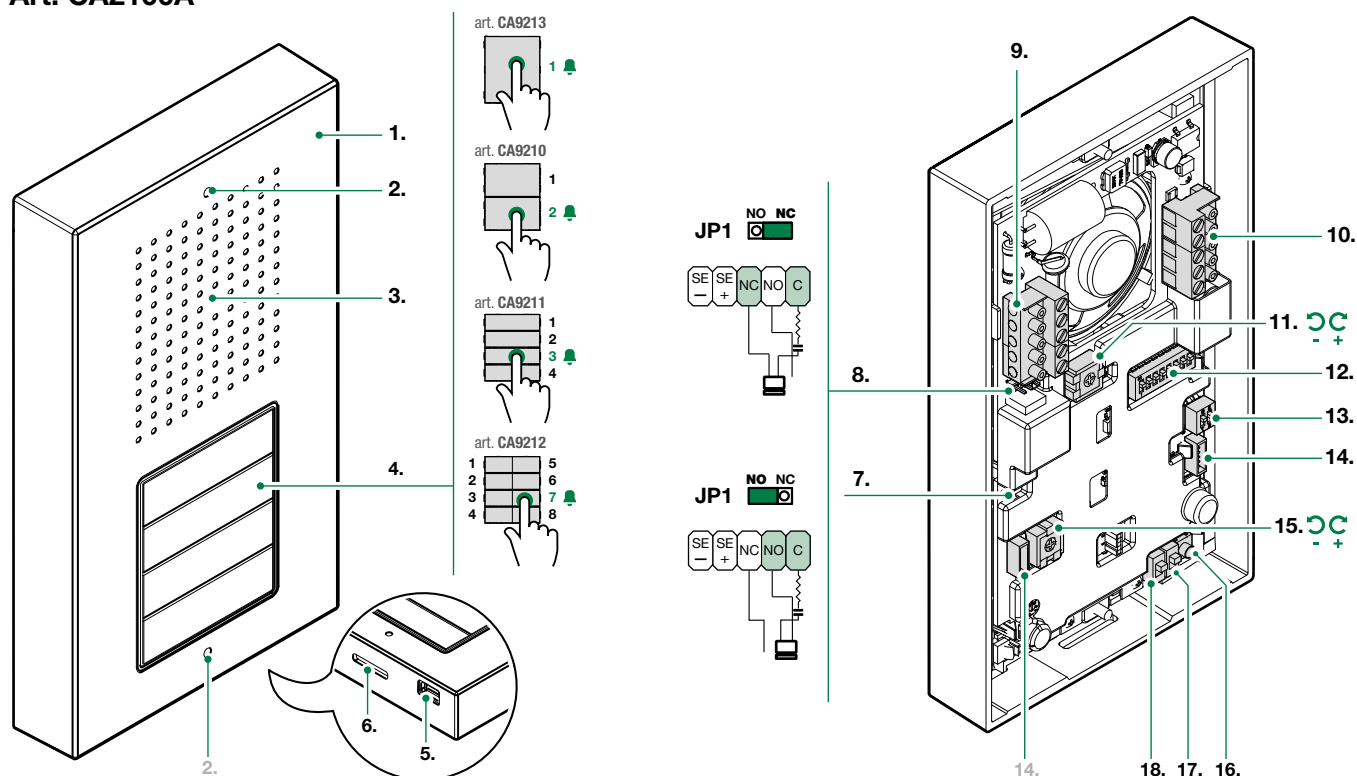
Descripción	3
Art. CA2100A.....	3
Art. CA2200	4
Características técnicas	4
Art. CA2100A.....	4
Art. CA2200	5
Instalación placa art. CA2100A	6
Sustitución de los tarjeteros	6
Instalación placa art. CA2100A con módulo botones art. CA22007	
Conexiones	9
Variantes	9
Programación direcciones de llamada distintas de las preprogramadas	10
Programación inteligente de direcciones consecutivas.....	10
Programación de direcciones específicas.....	11
Programaciones especiales	13
Notas de funcionamiento	14
Prestaciones de la instalación y esquemas.....	14
Tabla de direccionamiento	15

Descripción

Placa de calle audio serie Ciao para sistema Simplebus2, con preinstalación para sistemas de 1 a 8 llamadas.

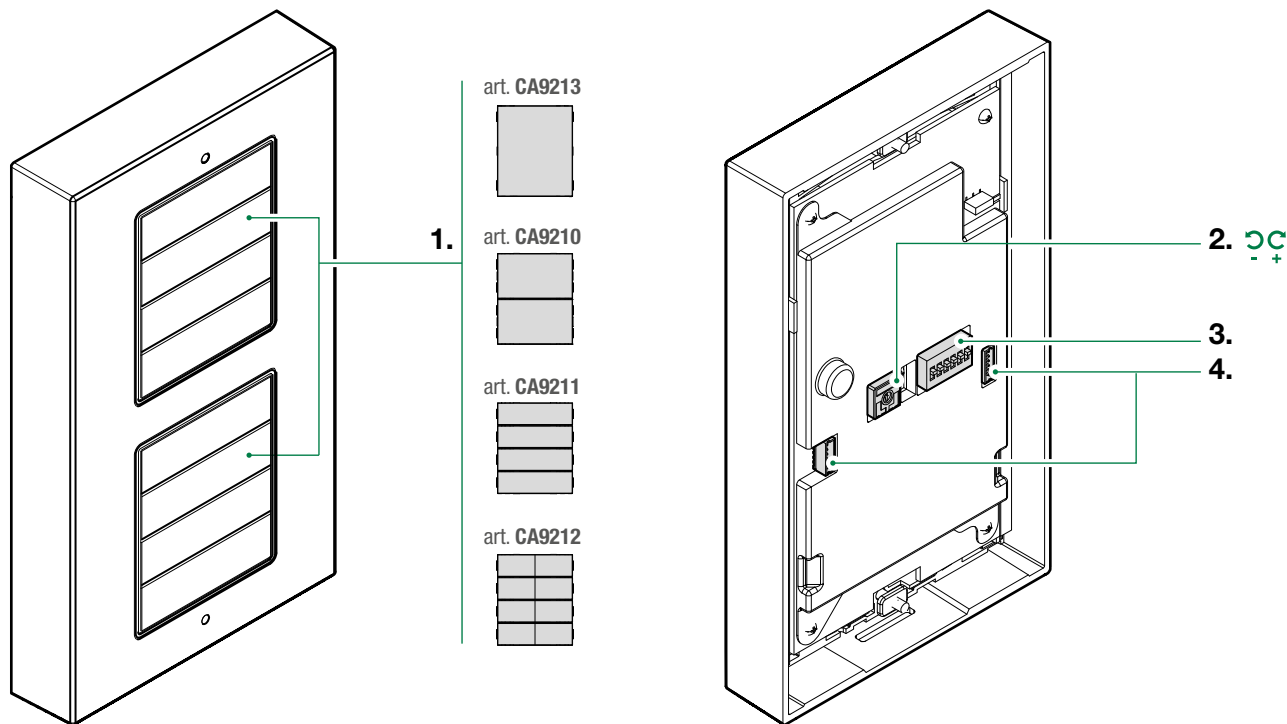
- Frente en tecnopolímeros, resistente a los agentes atmosféricos (grado de protección IP54 y pintura con tratamiento antirayos UV) y a los actos de vandalismo (grado de protección IK08).
- Función de programación smart de los botones.
- Soporte para la instalación en pared incluido.
- Botones para las configuraciones de 1, 2, 4 o 8 llamadas en venta por separado.

Art. CA2100A



1. Tapa de tecnopolímeros
2. Alojamiento de los tornillos de fijación del frontal
3. Altavoz
4. Pulsadores de llamada de 1 / 2 / 4 / 8 usuarios (se pueden comprar por separado)
5. Micrófono
6. Orificio de descarga de la condensación
7. **CV2** Puente a quitar para apagar la iluminación de los pulsadores
8. **JP1** Habilitación de la red RC para el filtro de la cerradura en los contactos del relé
9. Regleta de conexiones **J4**:
SE- SE+ Conexión para cerradura eléctrica
NC NO C Contactos de relé
10. Regleta de conexiones **J3**:
L L conexión línea bus
COM negativo para referencia RTE y DO
DO señal puerta abierta
RTE abrepuertas local temporizado
11. **LED** Trimmer de regulación de la luminosidad de los pulsadores
12. **S2** DIP-switch para el direccionamiento de los pulsadores y la programación de funciones especiales
13. **S1** DIP-switch para configurar el tipo de pulsador (1 / 2 / 4 / 8 usuarios)
14. **J2 y J5** Conector de 6 polos para la conexión de los módulos de pulsadores
15. **SPK** Trimmer de regulación del volumen del altavoz
16. **SW1** Pulsador de confirmación de la programación
17. **PR** DIP-switch para entrar/salir de la programación de las direcciones de llamada
18. **PR** DIP-switch para entrar/salir de las programaciones especiales

Art. CA2200



- 1. Botones de llamada 1 / 2 / 4 / 8 usuarios (En venta por separado)
- 2. **TM1** Trimmer de regulación del brillo/apagado de los botones
- 3. **S1** dip switch para configuración tipología de botón (1 / 2 / 4 / 8 usuarios) y direccionamiento módulo botones
- 4. **J1 y J2** conectores 6 polos para conexión art. CA2100A / CA2200

Características técnicas

Art. CA2100A

DATOS GENERALES	
Tipología	Monobloque
Altura (mm)	172
Anchura (mm)	100
Profundidad (mm)	28
Color del producto	Gris RAL 9006
Materiales de revestimiento	Tecnopolímeros
Montaje en pared	Sí
SISTEMAS COMPATIBLES	
Audio Simplebus2 con alimentador art. 1210/1210A	
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO	
Micrófono	4 (ø), omnidireccional
Altavoz	50mm (Ø), 8 Ohm, 0.2W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo de alimentación	Alimentación mediante bus de videoportero
Tensión de alimentación	33 Vcc
Consumo en reposo (W)	1,7
Consumo máximo (W)	7,6

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Tipo de llamada	Pulsadores
Tipo de pulsadores	Mecánico
Número de pulsadores (n.º)	8
Color de la retroiluminación	Blanco
Bornes	L L COM DO RTE C NO NC SE+ SE
Bornes extraíbles	Sí
Número de entradas (n.º)	2
Número de salidas (n.º)	1

REGULACIONES

Brillo de la retroiluminación	Sí
Volumen del altavoz	Sí

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD

Grado de protección IP	IP54
Grado de protección antivandálica IK	IK08
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ 55
Humedad de funcionamiento (HR máx. - %)	Entre 20 y 95
Clase ambiental	IV
Certificaciones CE	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007 y EN 61000-6-3:2007+A1:2011)

Art. CA2200

DATOS GENERALES

Tipología	Monobloque
Altura (mm)	172
Anchura (mm)	100
Profundidad (mm)	28
Color del producto	Gris RAL 9006
Montaje en pared	Sí

SISTEMAS COMPATIBLES

Audio Simplebus2 con alimentador art. 1210/1210A

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tipo de alimentación	Alimentación mediante bus de videoportero
Tensión de alimentación	33 Vcc
Absorción en stand-by (mA)	0,62
Consumo máximo (W)	0,62

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Tipo de llamada	Pulsadores
Tipo de pulsadores	Mecánico
Número de pulsadores (n.º)	16
Color de la retroiluminación	Blanco

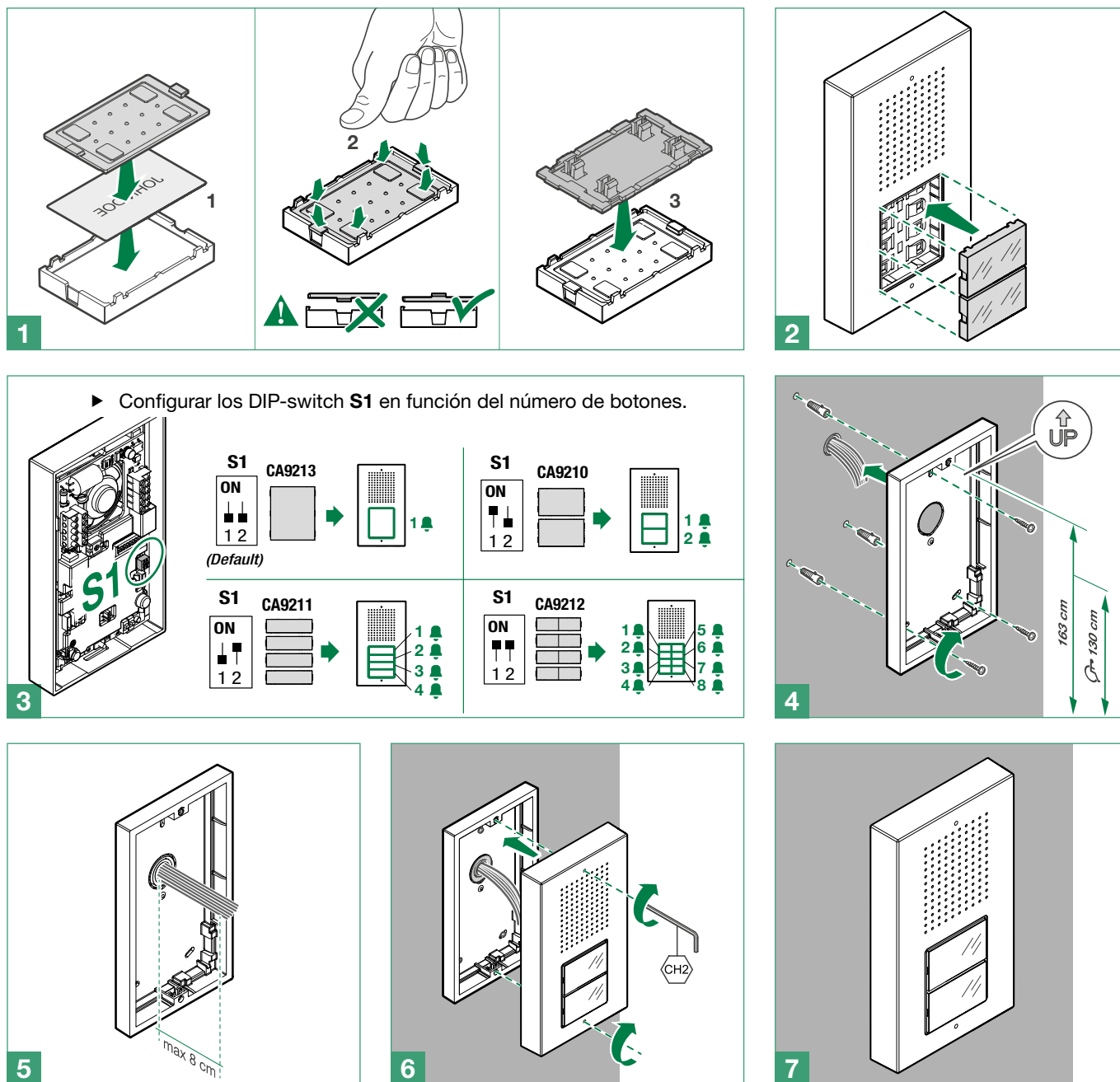
REGULACIONES

Brillo de la retroiluminación	Sí
-------------------------------	----

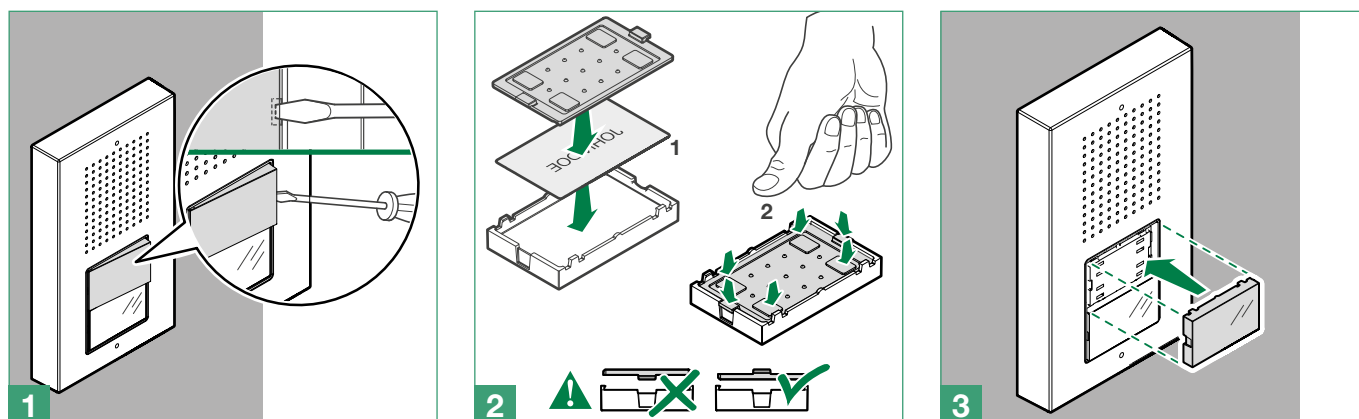
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD

Grado de protección IP	IP54
Grado de protección antivandálica IK	IK08
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ÷ 55
Humedad de funcionamiento (HR máx. - %)	Entre 25 y 95
Clase ambiental	IV
Certificaciones CE	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)

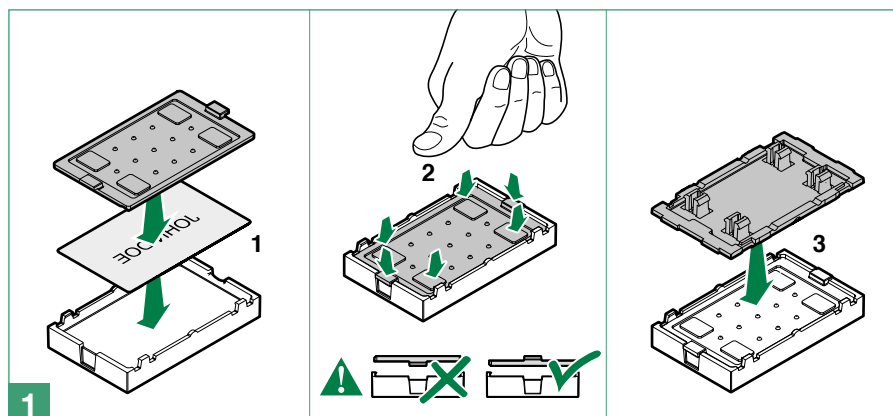
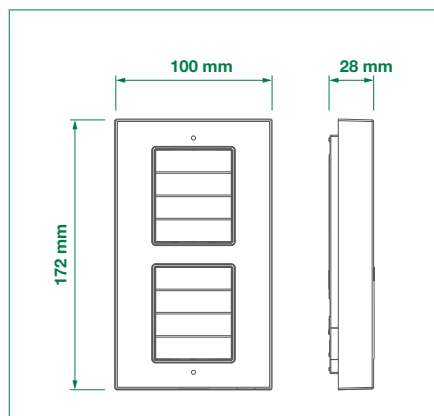
Instalación placa art. CA2100A



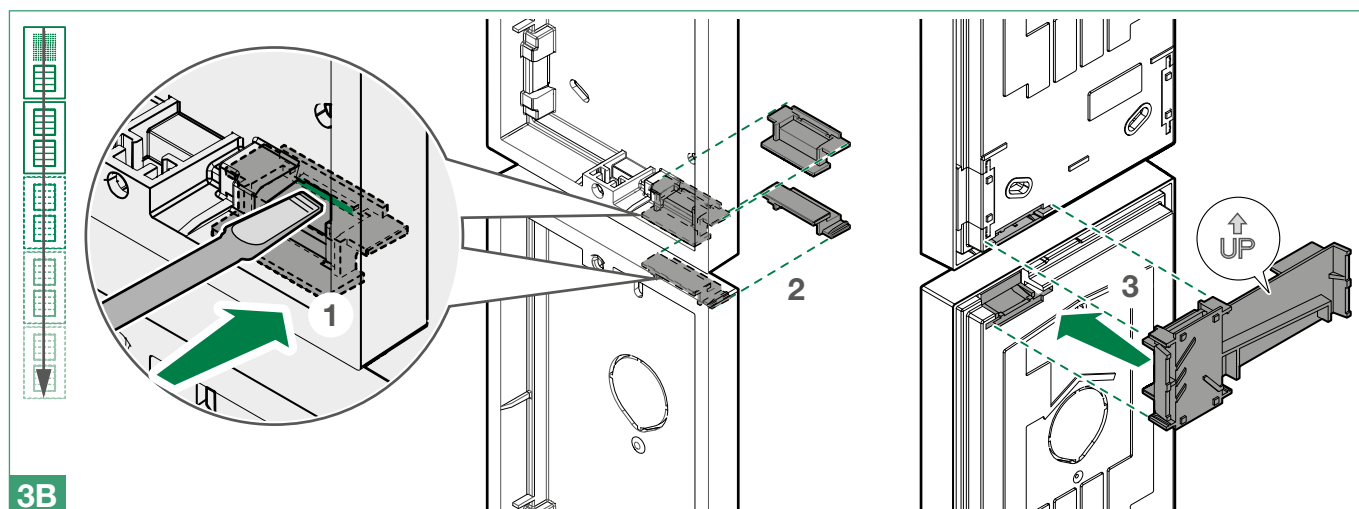
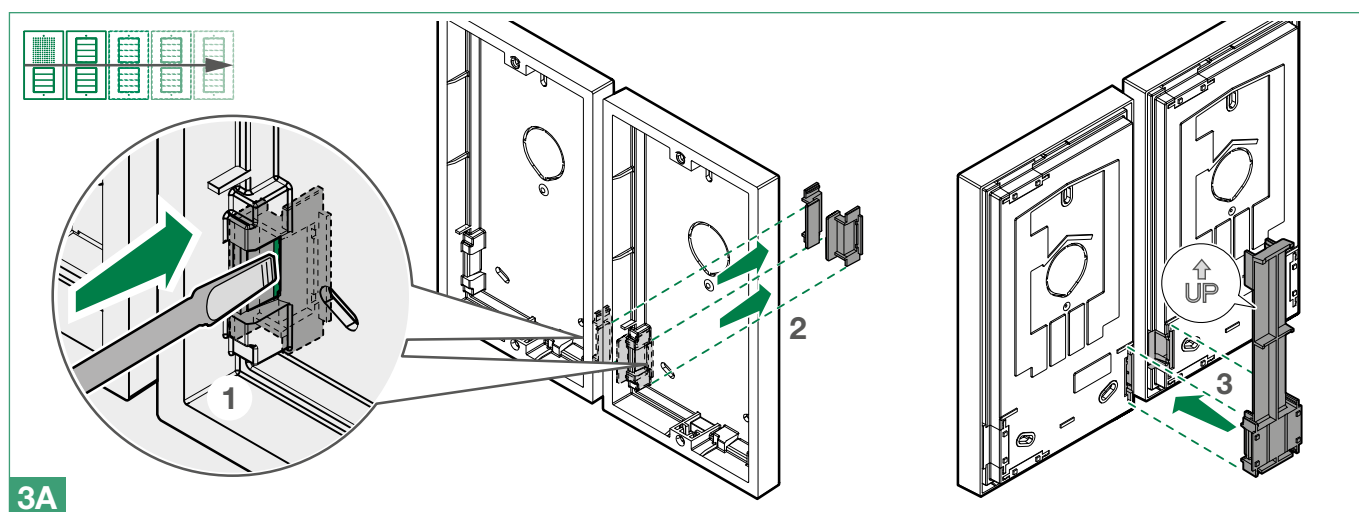
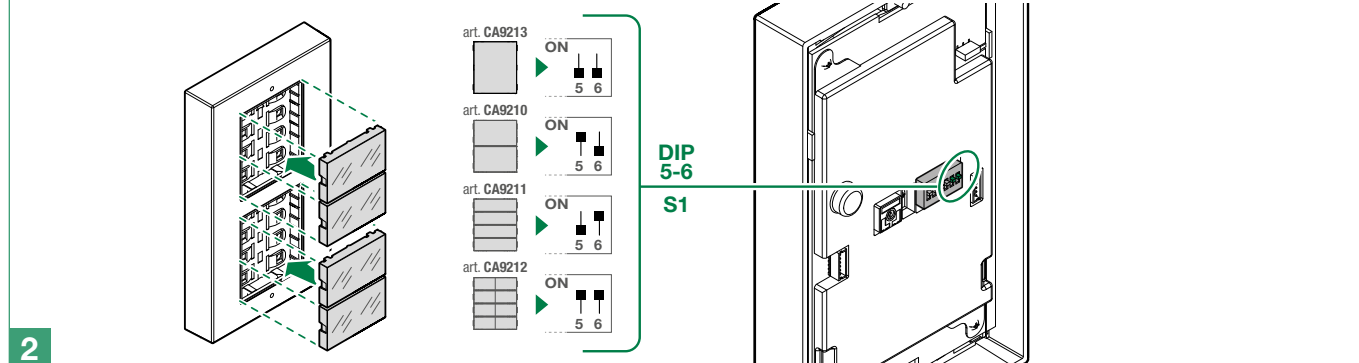
Sustitución de los tarjeteros



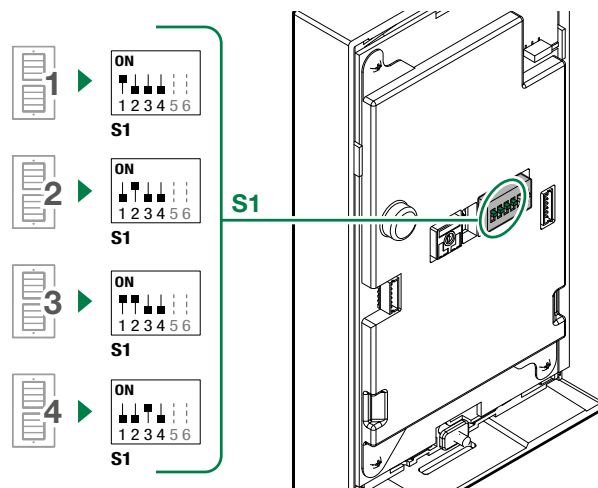
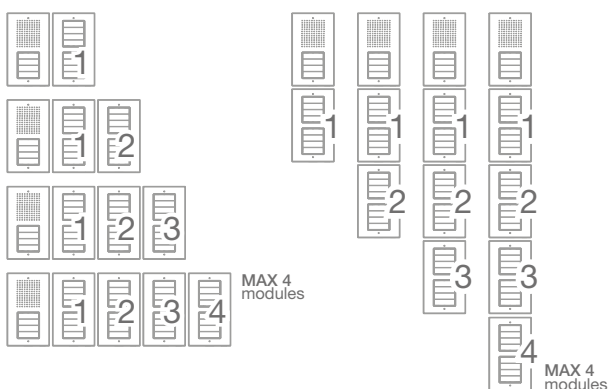
Instalación placa art. CA2100A con módulo botones art. CA2200



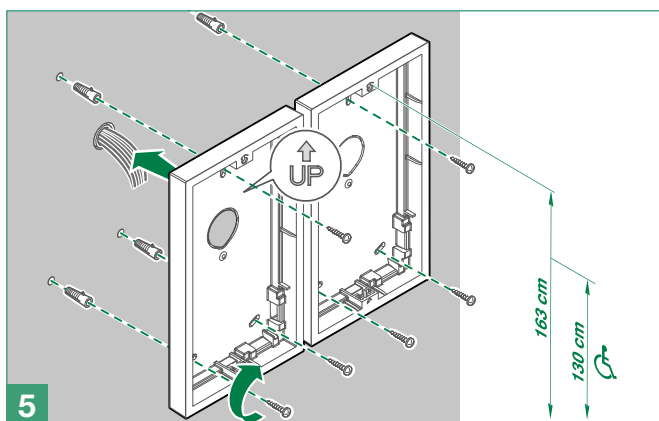
► Configurar los DIP-switch S1 en función del número de botones.



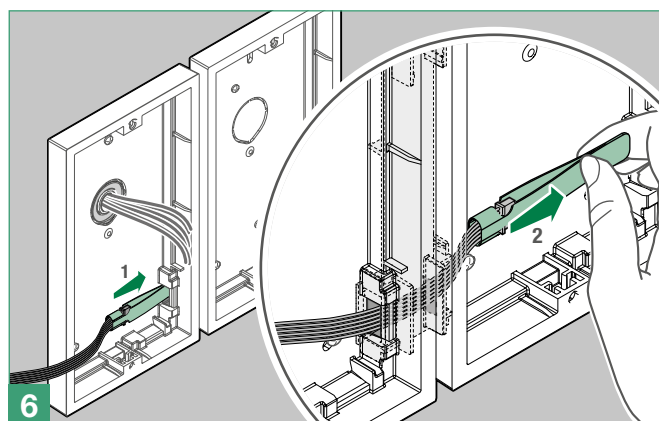
El direccionamiento de los módulos botones permite en caso de sustitución de un módulo art. CA2200, programar solo la dirección del módulo art. CA2200 sustituido, sin reprogramar todos los botones.



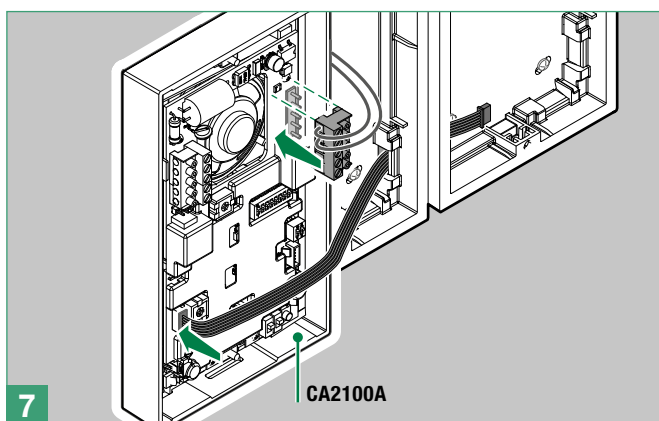
4



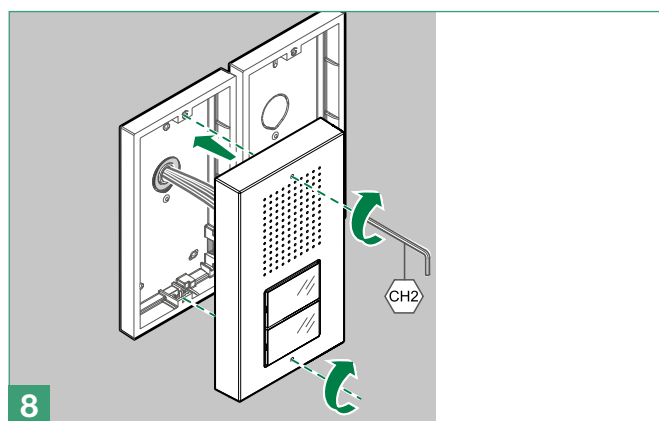
5



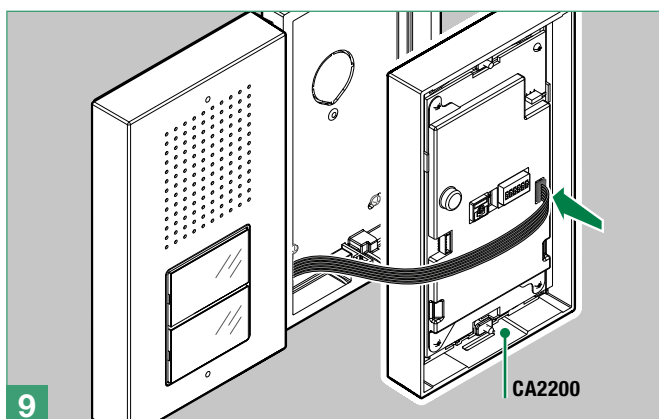
6



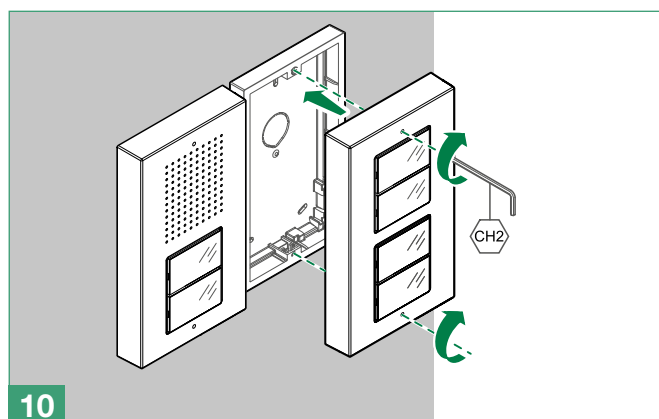
7



8

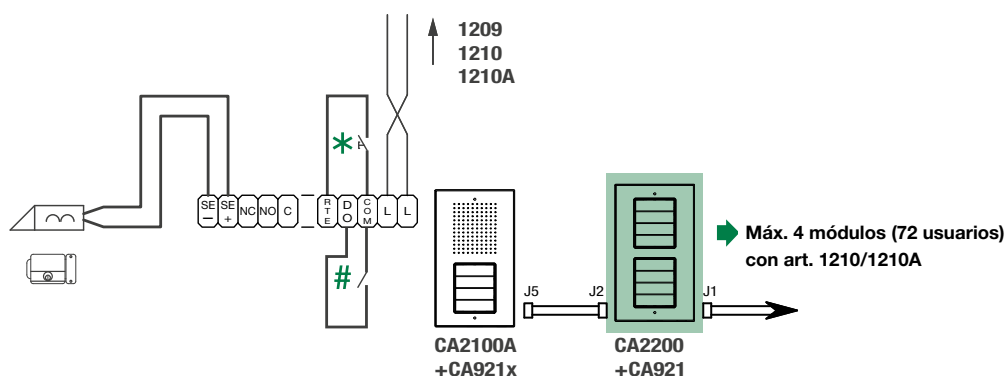


9



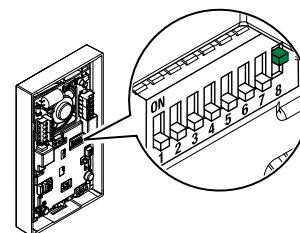
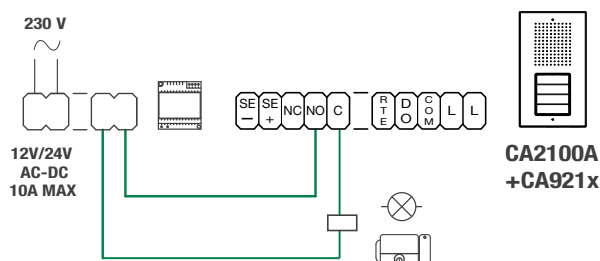
10

Conexiones



Variantes

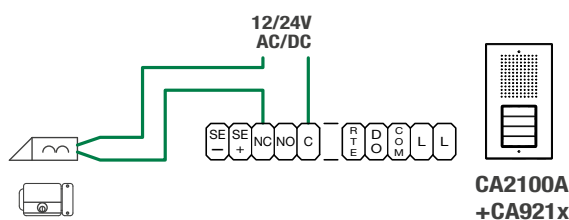
Variante para la utilización del relé de la placa externa



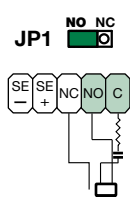
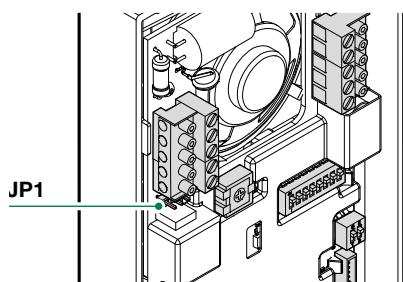
Activación del relé con C.NC.NO en el mando del actuador: 2 s.

Poner los dip de modo permanente como en la figura.

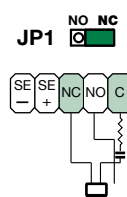
Variante para la utilización de una cerradura de seguridad



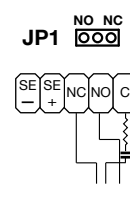
JP1 habilitación red RC para filtro cerradura en los contactos del relé



En los contactos C. NO.



En los contactos C. NC.



Excluido: contacto libre de potencial

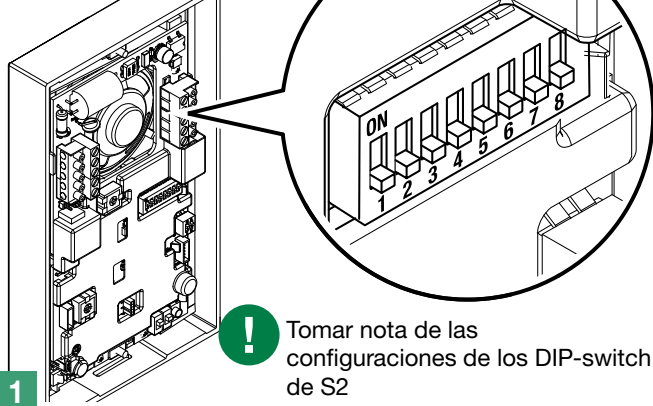
Programación direcciones de llamada distintas de las preprogramadas

Hay dos modos de programación:

- **Programación inteligente de direcciones consecutivas:** permite programar de forma rápida pulsadores con direcciones consecutivas (por ejemplo: 5, 6, 7 y 8)
- **Programación de direcciones específicas:** permite programar direcciones específicas (por ejemplo: 25, 37, 70 y 58)

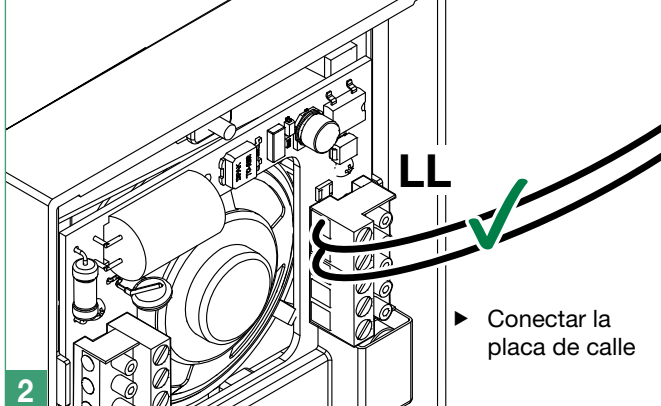
Programación inteligente de direcciones consecutivas

! Es obligatorio efectuar las operaciones de programación en el orden indicado



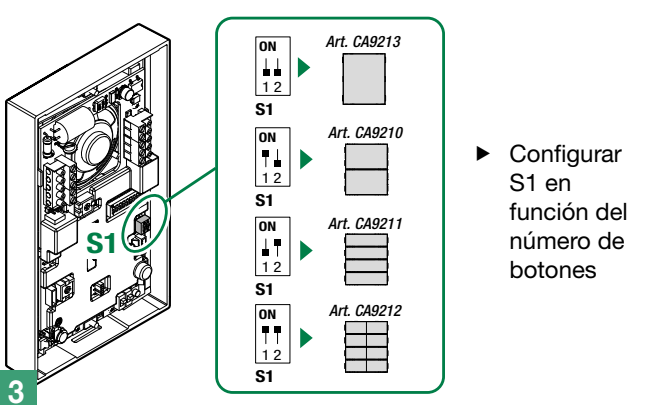
1

! Tomar nota de las configuraciones de los DIP-switch de S2



2

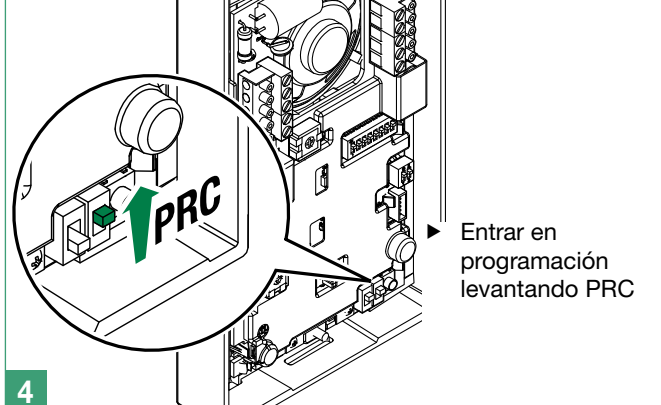
Conectar la placa de calle



3

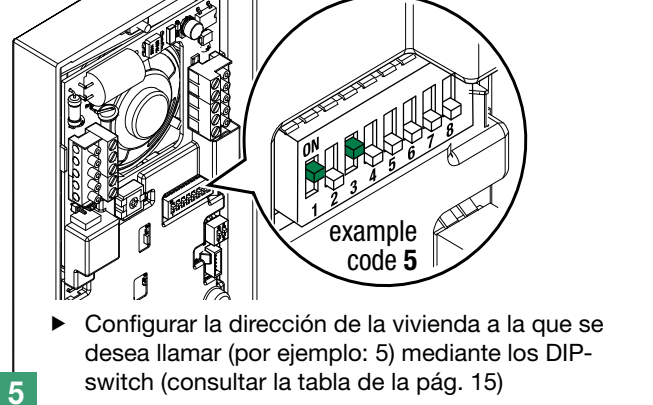
ON	Art.
1 2	Art. CA9213
S1	
1 2	Art. CA9210
S1	
1 2	Art. CA9211
S1	
1 2	Art. CA9212
S1	

Configurar S1 en función del número de botones



4

Entrar en programación levantando PRC



5

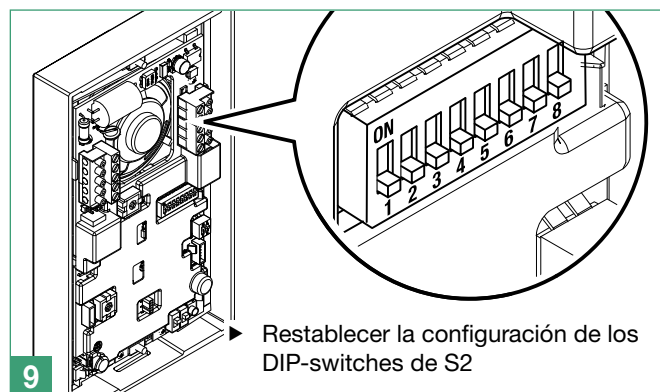
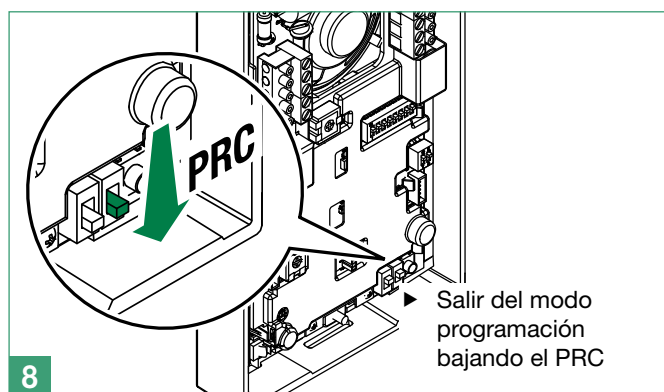
example code 5

Configurar la dirección de la vivienda a la que se desea llamar (por ejemplo: 5) mediante los DIP-switch (consultar la tabla de la pág. 15)



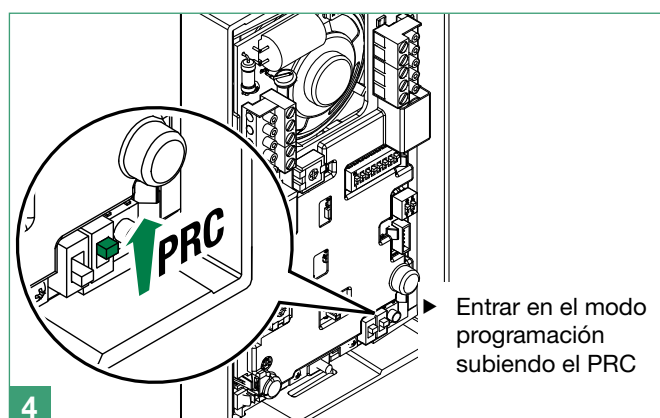
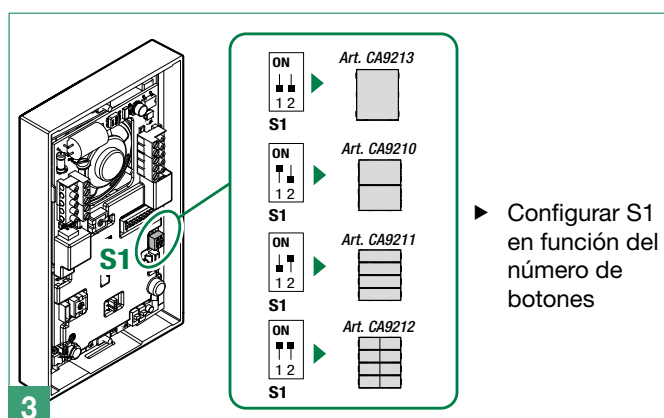
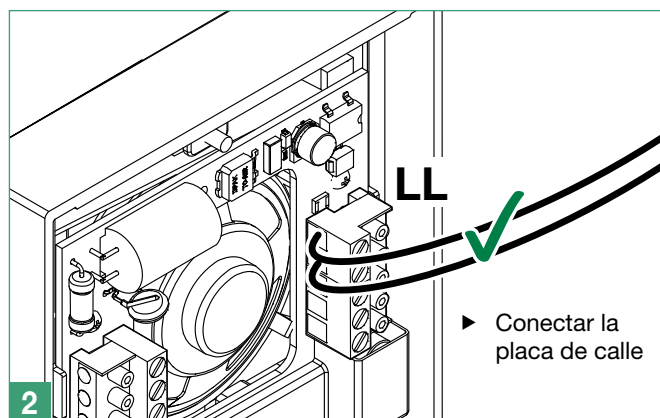
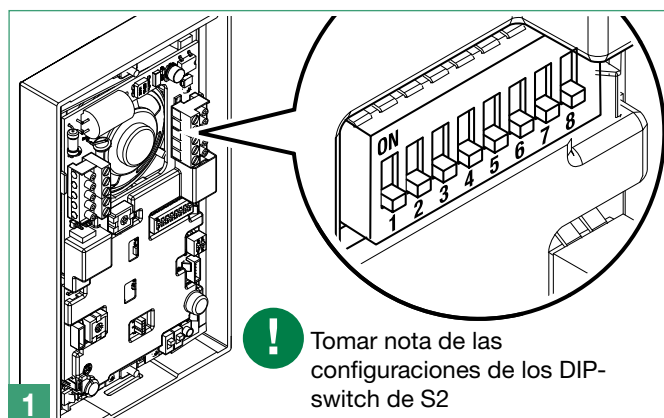
6

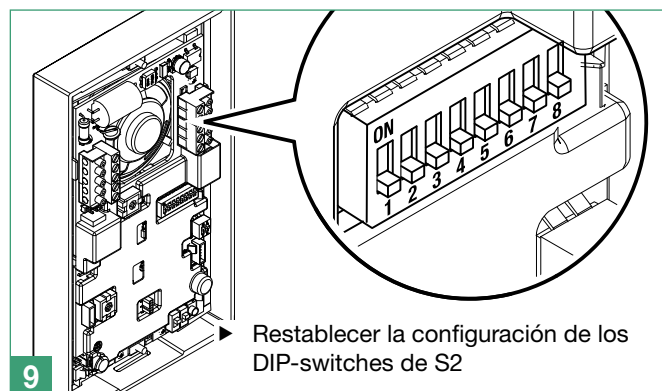
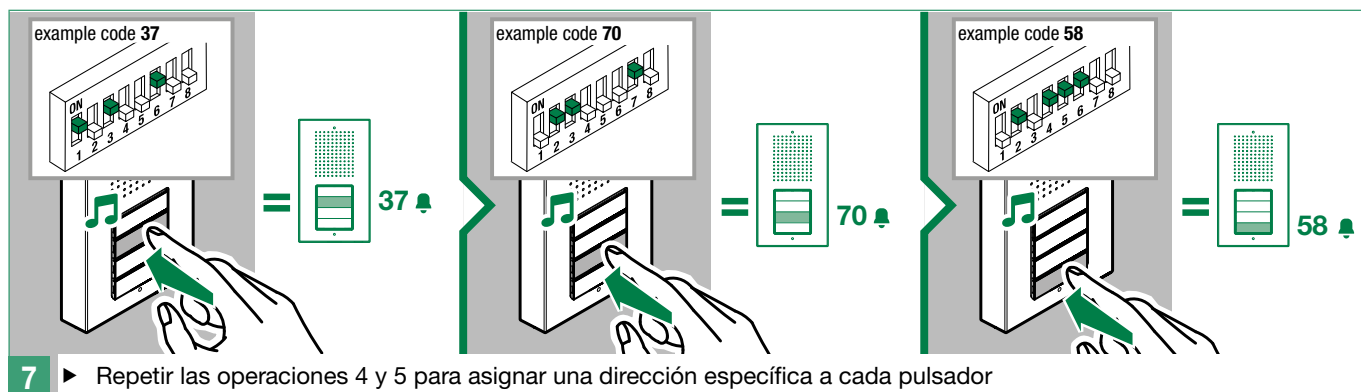
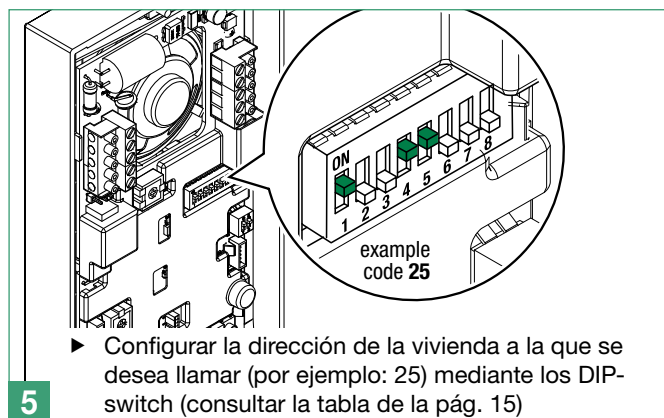
Presionar el pulsador al que se desea asociar la dirección de llamada configurada mediante los DIP-switches



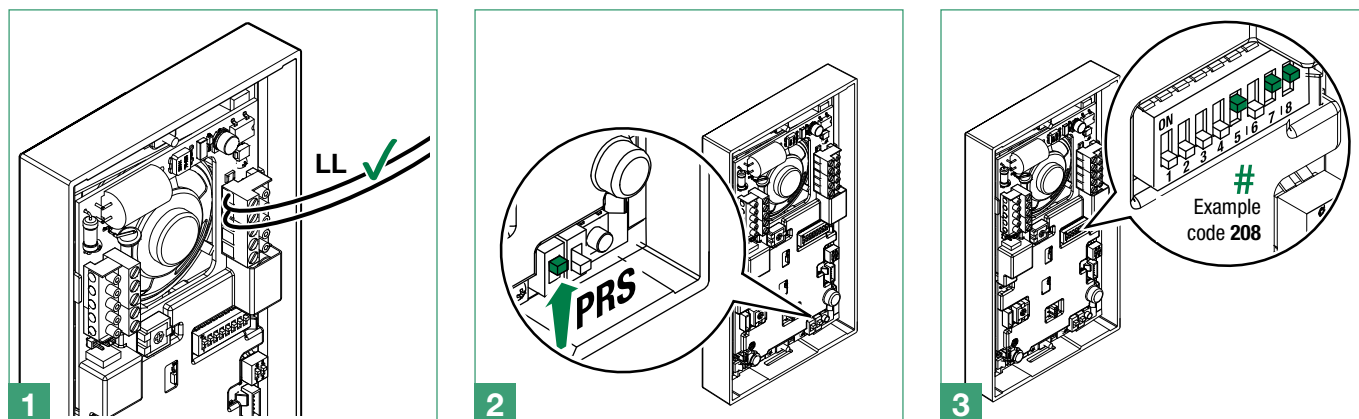
Programación de direcciones específicas

! Es obligatorio efectuar las operaciones de programación en el orden indicado

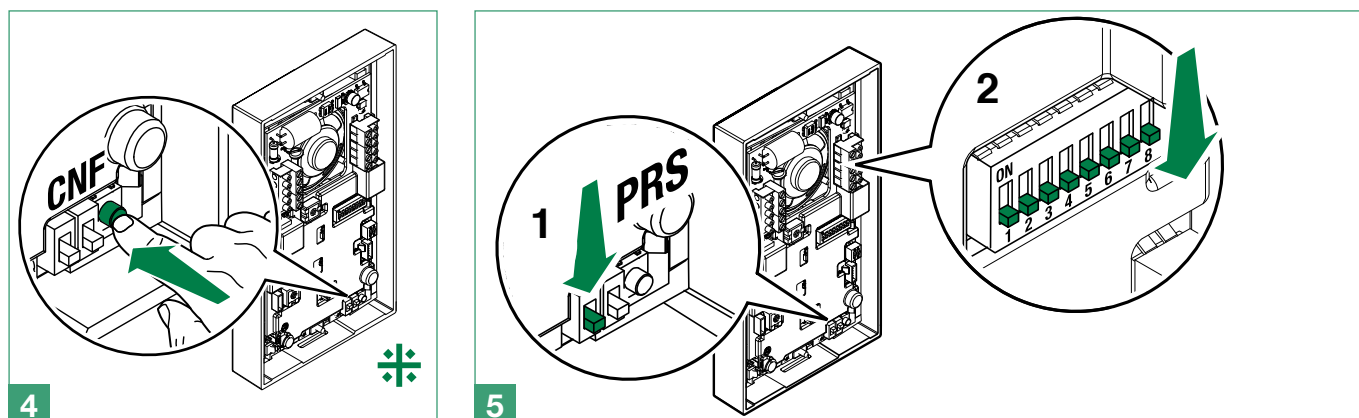




Programaciones especiales



Sobre la base de la función, que se desea programar, configurar los DIP-switch según la [tabla](#) siguiente.



Repetir las operaciones 3 y 4 para programar otras funciones especiales

CÓDIGO	DIP SWITCH ON	FUNCIONES
Mensajes de audio		
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	Holandés
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 de voz (de aviso puerta abierta) cuando se cierra el contacto RTE
203	1,2,4,7,8	Deshabilita el mensaje de voz (de aviso puerta abierta) cuando se cierra el contacto RTE (predefinido)
214	2,3,5,7,8	OFF (default)
Gestión mando actuador. N.B. en el sistema no debe estar presente el art. 1256 en el modo actuador genérico.		
227	1,2,6,7,8	Mando actuador en la línea serial S: activado
228	3,6,7,8	Mando actuador en la línea serial S: desactivado (predefinido)

229	1,3,6,7,8	Activación del relé C.NC.NA en el mando del actuador: 2 s
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		
245	1,3,5,6,7,8	Tiempo de la cerradura: 2 s + tono desactivado (predefinido)
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
251	1,2,4,5,6,7,8	Relé C.NC.NO en paralelo a SE (default)
252	3,4,5,6,7,8	Abrepuertas siempre activado (predefinido)
253	1,3,4,5,6,7,8	Abrepuertas activado solamente para usuario llamado
Funciones de la instalación		
232	4,6,7,8	Tiempo de espera de la respuesta: 60 s (predefinido)
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 (predefinido)
236	3,4,6,7,8	Tiempo de conversación: 180 s
239	1,2,3,4,6,7,8	Tono confirmación en llamada usuario: activado (predefinido)
240	5,6,7,8	Tono de confirmación de llamada del usuario: desactivado
243	1,2,5,6,7,8	Tiempo de espera reset: 10 s (predefinido)
244	3,5,6,7,8	Tiempo de espera reset: 1 s
208	5,7,8	Habilita el tiempo de “espera reset” al mando abrepuertas.
209	1,5,7,8	Deshabilita el tiempo de “espera reset” en mando abrepuertas (se ejecuta el tiempo de espera respuesta o el tiempo de conversación)
249	1,4,5,6,7,8	Envío llamada: individual (predefinido)
250	2,4,5,6,7,8	Envío de llamada: tres veces
Modalidad de instalación		
0		Simplebus (predefinido)
255	1,2,3,4,5,6,7,8	Simplebus Top
254	2,3,4,5,6,7,8	Restablecimiento predefinido

Notas de funcionamiento

Si, al efectuar una llamada, la placa externa emite un tono de ocupado en lugar de repetir el tono de llamada, significa que ya existe una comunicación con otra placa externa.

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 que mejor responde a las propias exigencias:

- [Kit audio](#) para la realización de sistemas audio tipo *chalet*
- [Sistema audio SB2](#) para la realización de sistema audio tipo *complejos residenciales*

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

www.comelitgroup.com

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

