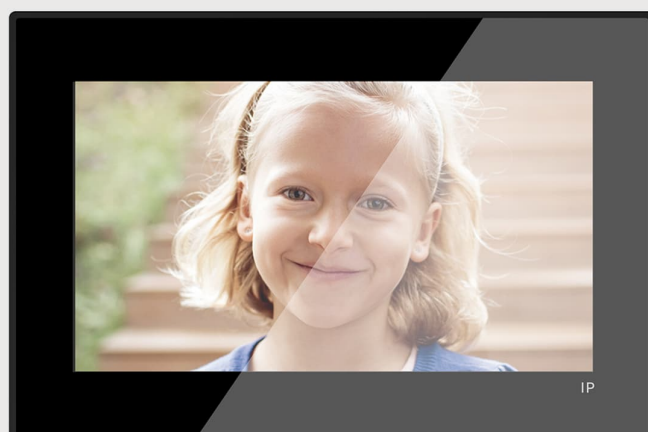


2TMD042300D0040 | 23.01.2024

Manual del producto ABB-Welcome IP

H8249-1. IP Touch Lite 7



1	Generar archivo de certificación.....	5
2	Seguridad	5
3	Uso previsto	5
4	Medio ambiente.....	6
4.1	Dispositivos ABB	6
5	Descripción del terminal.....	7
5.1	Tipo de aparato	7
5.2	Elementos de control	8
5.3	Descripción del terminal.....	9
6	Datos técnicos.....	10
7	Montaje/instalación.....	11
7.1	Requisitos para el electricista	11
7.2	Medidas del producto.....	12
7.3	Altura de montaje.....	12
7.4	Montaje en superficie.....	13
7.4.1	Tamaño de caja de montaje en superficie.....	13
7.4.2	Caja montada en superficie con el accesorio eléctrico.....	13
7.5	Montaje empotrado.....	14
7.6	Montaje en pared hueca.....	15
7.6.1	Instalación de sobremesa	15
7.7	Desmontaje.....	16
8	La puesta en marcha.....	17
8.1	Asistente de configuración	17
8.1.1	Configuración sin SmartAP	20
8.1.2	Configuración vía SmartAP	25
8.1.3	Configuración vía SmartAP y APP.....	29
8.1.4	Crear la estructura de un edificio en la APP	35
8.1.5	Escanear el código QR en el panel.....	39
8.1.6	Importar la estructura del edificio desde la APP a SmartAP	41
8.2	Ajustes del sistema.....	45
8.2.1	Acceder a la pantalla "Ajustes".....	45
8.2.2	Configuración de pantalla.....	46
8.2.3	Ajustes de sonido	49
8.2.4	Ajustes de red	52
8.2.5	Ajustes de myBuildings.....	55
8.2.6	Ajuste de hora y fecha	61
8.2.7	Cambiar la contraseña de ajustes avanzados	62
8.2.8	Restablecer la contraseña de ajustes avanzados	63
8.2.9	Configurar contraseña de desbloqueo	64
8.2.10	Idioma.....	67
8.2.11	Configuración de capturas automáticas de pantalla.....	68
8.2.12	Configuración de llamada perdida	69

8.2.13	Configuración Vincular llamada	70
8.2.14	Restablecer ajustes de usuario	72
8.2.15	Configurar las cámaras de interfonos exteriores.....	74
8.2.16	Configurar las cámaras privadas	76
8.2.17	Configurar las cámaras públicas.....	82
8.2.18	Configurar lista de intercomunicación	87
8.2.19	Configurar botones de programa	90
8.2.20	Actualización de software.....	94
8.2.21	Acerca de.....	97
8.3	Ajustes avanzados.....	100
8.3.1	Acceder a la pantalla "Ajustes avanzados".....	100
8.3.2	Configurar la dirección física	101
8.3.3	Configurar los dispositivos de confianza	103
8.3.4	Configurar la función "Captura de pantalla manual"	111
8.3.5	Configurar la función "Grabación de vídeo manual"	113
8.3.6	Configurar la función "Desbloqueo automático"	115
8.3.7	Configurar la función "Borrar historial de llamadas"	118
8.3.8	Configurar la dirección de la central de portería por defecto.....	120
8.3.9	Restablecer la configuración predeterminada.....	121
8.4	Configurar el actuador IP	122
8.4.1	Acceder a la pantalla "Actuadores"	122
8.4.2	Configurar el tipo de dispositivo.....	123
8.4.3	Configurar el bloqueo.....	129
8.4.4	Configurar la función "Avisar de un desbloqueo"	131
8.4.5	Vincular el botón de salida con el bloqueo	132
8.4.6	Configurar la función "Detección estado puerta".....	133
8.4.7	Ver la información.....	134
8.5	Configurar el interfono exterior	135
8.5.1	Acceder a la pantalla "Interfonos exteriores"	135
8.5.2	Configurar el tipo de dispositivo.....	136
8.5.3	Configurar el bloqueo.....	142
8.5.4	Configurar la función "Alarma de puerta"	145
8.5.5	Configurar la función "Antiparpadeo"	146
8.5.6	Configurar el idioma.....	147
8.5.7	Configurar el volumen del timbre	148
8.5.8	Configurar la función "Tono del pulsador"	149
8.5.9	Configurar la función "Instrucciones de voz".....	150
8.5.10	Configurar los botones.....	151
8.5.11	Configurar la función "Sincronizar hora".....	153
8.5.12	Ver la información.....	154
9	Manejo.....	155
9.1	Panel de control.....	155
9.1.1	Vista general del panel de control.....	155
9.1.2	Acceder al estado de edición	156
9.1.3	Crear un control para la cámara	157
9.1.4	Crear un control para la intercomunicación	159
9.1.5	Crear un control para la luz	161
9.1.6	Crear un control para el bloqueo de puerta	163
9.1.7	Crear un control para el ascensor.....	165
9.1.8	Editar el control	167

9.2	Llamada entrante.....	168
9.2.1	Llamada de interfono exterior/EstPtaEnl.....	168
9.2.2	Llamada de portero/interfono interior.....	170
9.2.3	Llamada de timbre.....	172
9.3	Intercomunicación.....	173
9.4	Llamar al portero.....	174
9.5	Vigilancia.....	175
9.5.1	Acceder a la videovigilancia.....	175
9.5.2	Vigilancia desde el interfono exterior.....	176
9.5.3	Vigilancia de cámara IP.....	177
9.6	Liberar el bloqueo.....	178
9.7	Encender la luz.....	179
9.8	Llamar al ascensor.....	180
9.9	Configurar la voz.....	182
9.9.1	Ajustar el volumen de voz.....	182
9.9.2	Configurar la función "Silenciar".....	183
9.10	Enviar una solicitud de alarma.....	184
9.11	Historial.....	185
9.12	Limpiar la pantalla.....	187
10	Ciberseguridad.....	188
10.1	Renuncia de responsabilidad.....	188
10.2	Rendimiento y servicio.....	189
10.3	Guía de despliegue.....	190
10.4	Actualización.....	190
10.5	Solución de prevención del malware.....	190
	Aviso.....	191

1 Generar archivo de certificación

Lea atentamente este manual y observe la información que contiene. Esto lo ayudará a prevenir lesiones y daños a la propiedad, y garantizará un funcionamiento confiable y una vida útil prolongada para el dispositivo.

Guarde este manual en un lugar seguro.

Si pasa el dispositivo, también transmita este manual junto con él.

ABB no acepta ninguna responsabilidad por el incumplimiento de las instrucciones de este manual.

2 Seguridad



Advertencia

¡Voltaje eléctrico!

En caso de entrar en contacto, directa o indirectamente, con componentes por los que circule una corriente eléctrica, se puede sufrir una descarga eléctrica peligrosa, cuyo resultado puede ser choque eléctrico, quemaduras o, incluso, la muerte.

- Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje o desmontaje!
- Encargue los trabajos en la red eléctrica de 100-240 V solo al personal técnico competente!

3 Uso previsto

Este dispositivo forma parte del sistema ABB-Welcome IP y funciona únicamente con componentes de dicho sistema. El dispositivo debe instalarse exclusivamente en habitaciones interiores secas.

4 Medio ambiente



¡Tenga en cuenta la protección del medio ambiente!

Los dispositivos eléctricos y electrónicos usados no deben ser desechados con la basura doméstica.

- El dispositivo contiene materias primas valiosas que pueden ser recicladas. Por lo tanto, coloque este dispositivo cerca del depósito de recolección apropiado.

4.1 Dispositivos ABB

Todos los materiales de embalaje y dispositivos de ABB llevan las marcas y sellos de prueba para la eliminación adecuada. Deseche siempre los materiales de embalaje y dispositivos eléctricos y sus componentes a través de los depósitos de recolección y empresas de eliminación autorizadas.

Los productos ABB cumplen los requisitos legales, en particular las leyes que rigen los dispositivos electrónicos y eléctricos y la ordenanza REACH.

(Directiva de la UE 2012/19/EU WEEE y 2011/65/EU RoHS)

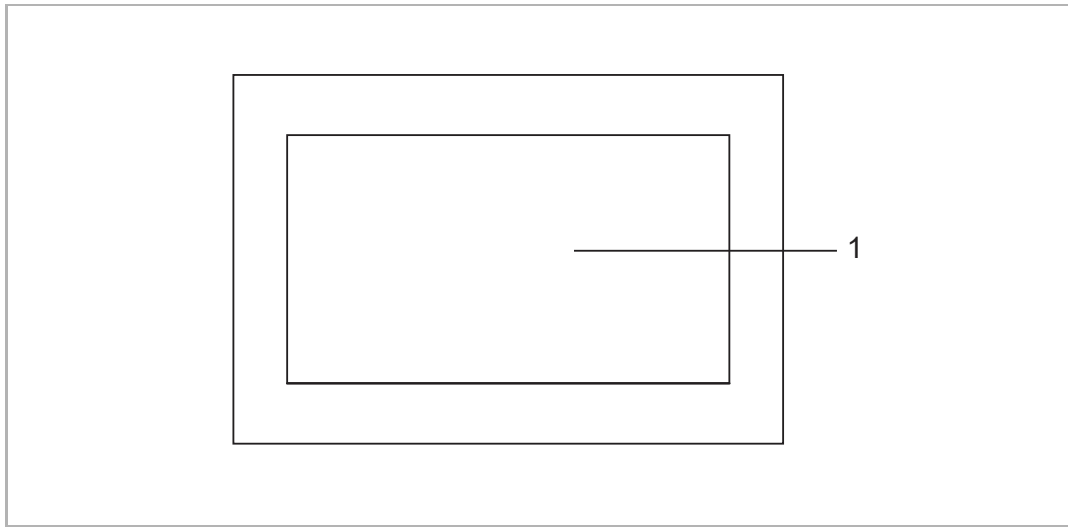
(Ordenanza UE-REACH y la ley para la aplicación de la ordenanza (EG) No.1907/2006)

5 Descripción del terminal

5.1 Tipo de aparato

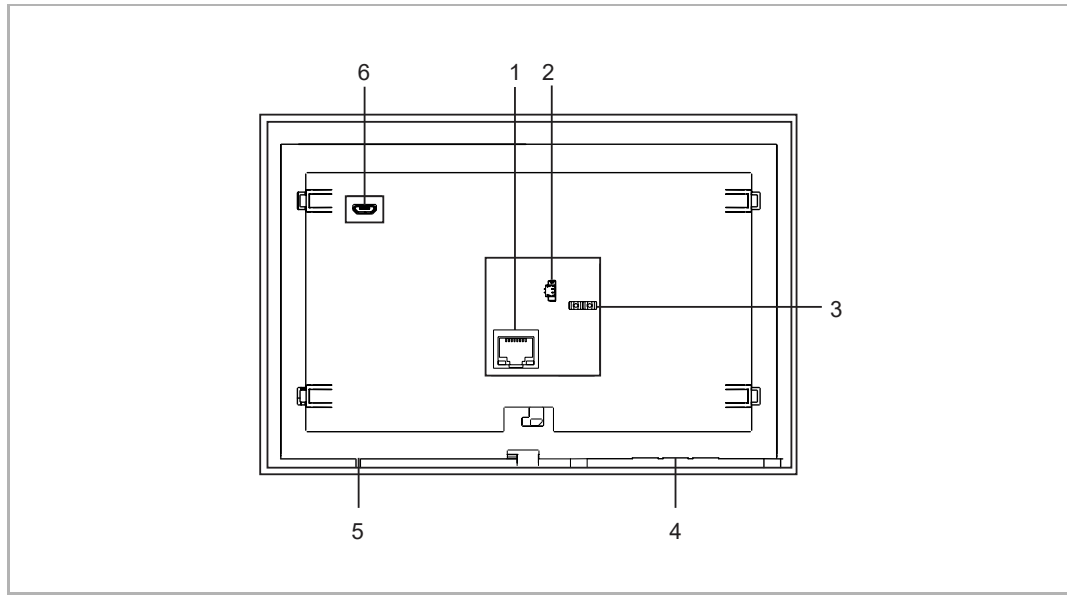
Número de artículo	Número de pedido	Nombre del producto	Color	Tamaño (PrxAlxAn) Unidad: mm
H8249-1W	2TMA130051W0010	IP Touch Lite 7, DES+APP, LAN+WiFi	Blanco	192 x 128 x 17,2
H8249-1B	2TMA130051B0009	IP Touch Lite 7, DES+APP, LAN+WiFi	Negro	192 x 128 x 17,2

5.2 Elementos de control



N.º	Descripción
1	Pantalla táctil

5.3 Descripción del terminal



N.º	Descripción
1	LAN1 (PoE)
2	Conector del timbre de puerta
3	Conector de entrada de alimentación
4	Altavoz
5	Micrófono
6	Conector Micro USB Acceso de emergencia de ingeniería

6 Datos técnicos

Designación	Valor
Tensión nominal	24 V $\overline{=}$
Rango de tensión de funcionamiento	20-27 V $\overline{=}$
Corriente nominal	24 V $\overline{=}$, 375 mA
Tamaño de la pantalla	7"
Resolución	1024 x 600 px
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +70 °C
Estándar PoE	IEEE802.3 af
Banda de transmisión inalámbrica	802.11b/g/n: 2412...2462 MHz (para Estados Unidos) 2412...2472 MHz (para países europeos) 802.11a/n/ac: 5150...5250 MHz 5250...5350 MHz 5470...5725 MHz 5725...5850 MHz (para Estados Unidos)
Potencia de transmisión inalámbrica	Máx. 20 dBm
Estándar de transmisión inalámbrica	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Diámetro de grosor del cable (3)	1,0 mm...1,4 mm

7 Montaje/instalación



Advertencia

¡Voltaje eléctrico!

En caso de entrar en contacto, directa o indirectamente, con componentes por los que circule una corriente eléctrica, se puede sufrir una descarga eléctrica peligrosa, cuyo resultado puede ser choque eléctrico, quemaduras o, incluso, la muerte.

- Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje o desmontaje!
- Encargue los trabajos en la red eléctrica de 100-240 V solo al personal técnico competente!

7.1 Requisitos para el electricista



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

Instale el dispositivo solo si dispone de los conocimientos y la experiencia necesarios dentro del campo de la ingeniería eléctrica.

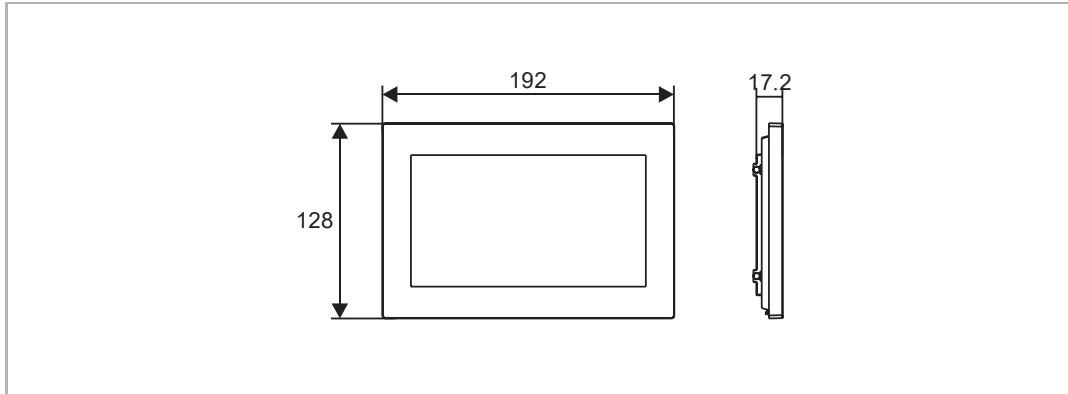
- Una instalación incorrecta puede poner en peligro su vida y la del usuario del sistema eléctrico.
- Una instalación incorrecta puede causar daños graves a la propiedad, por ejemplo, debido a un incendio.

El mínimo necesario de conocimientos y requisitos para la instalación es el siguiente:

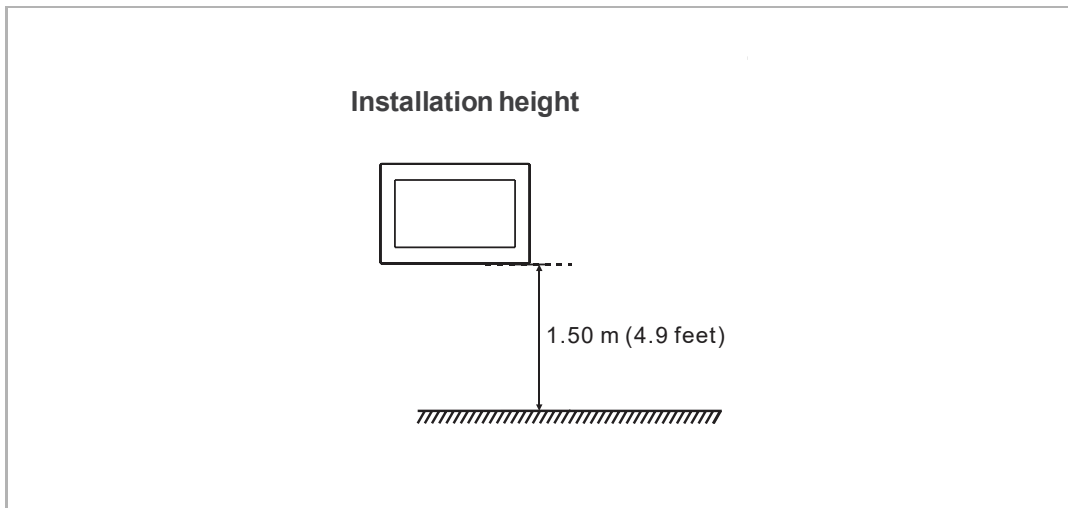
- Siga las "cinco reglas de oro" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Desconecte la corriente
 2. Asegúrese de que no vuelva a conectarse
 3. Asegúrese de que no hay tensión
 4. Conéctese a una toma de tierra
 5. Cubra o proteja las piezas activas adyacentes.
- Utilice prendas protectoras adecuadas.
- Utilice solo herramientas y dispositivos de medida adecuados.
- Compruebe el tipo de red de alimentación (sistemas de MT, AT y BT) para garantizar las siguientes condiciones de suministro de energía (conexión clásica a tierra, toma a tierra protectora, medidas necesarias adicionales, etc.)

7.2 Medidas del producto

Unidad: mm



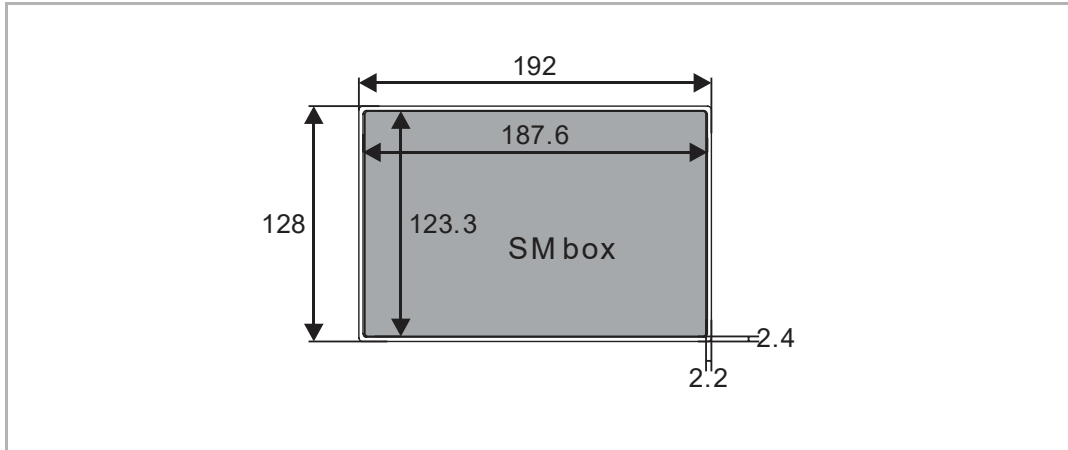
7.3 Altura de montaje



7.4 Montaje en superficie

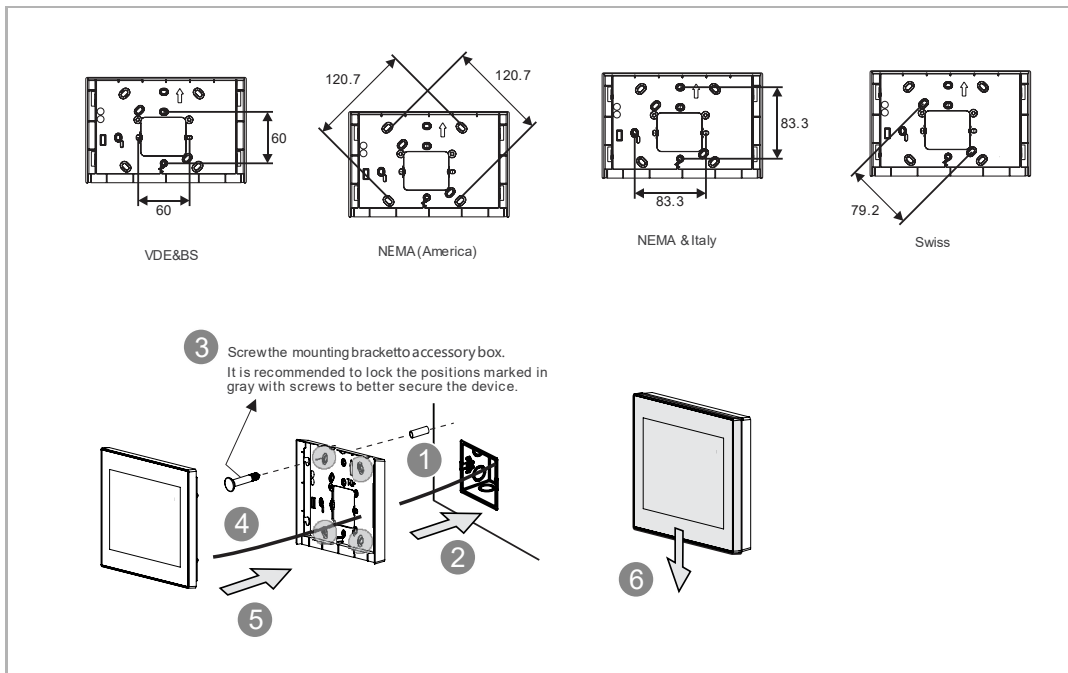
7.4.1 Tamaño de caja de montaje en superficie

(Unidad: mm)



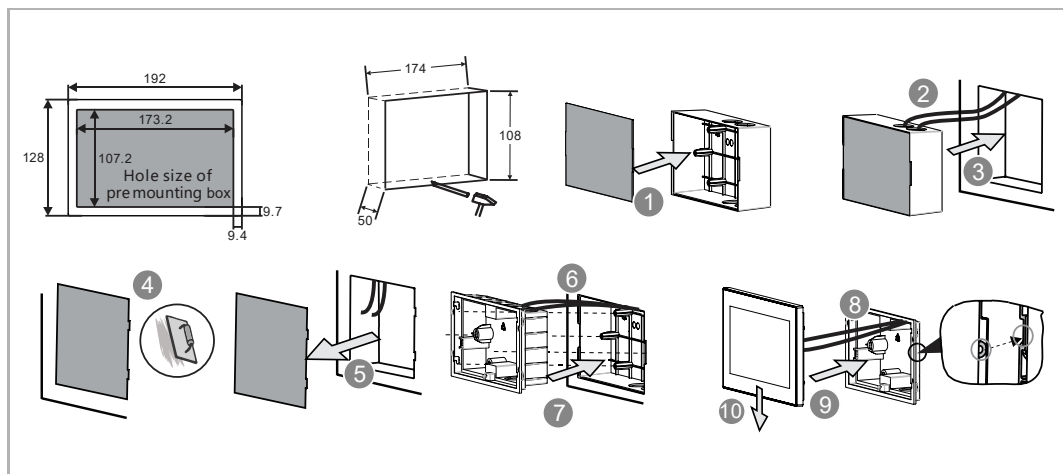
7.4.2 Caja montada en superficie con el accesorio eléctrico

(Unidad: mm)



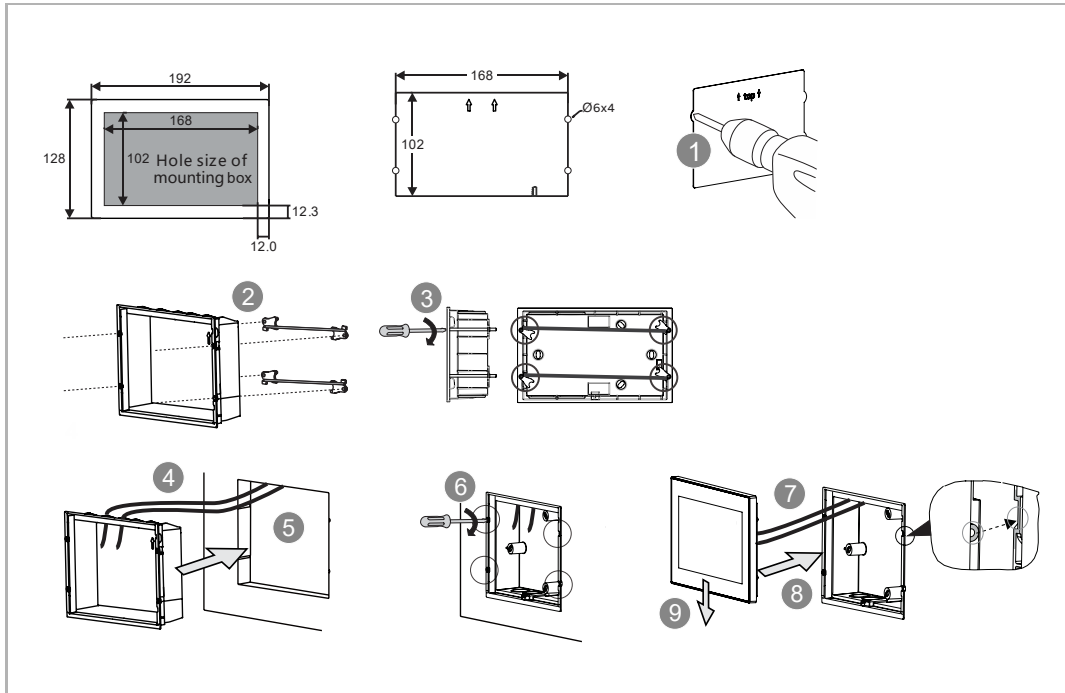
7.5 Montaje empotrado

(Unidad: mm)

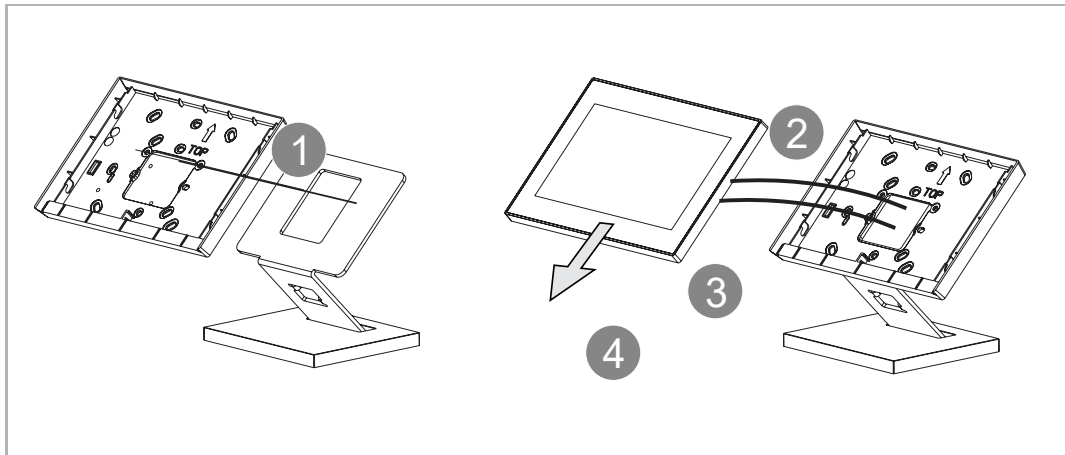


7.6 Montaje en pared hueca

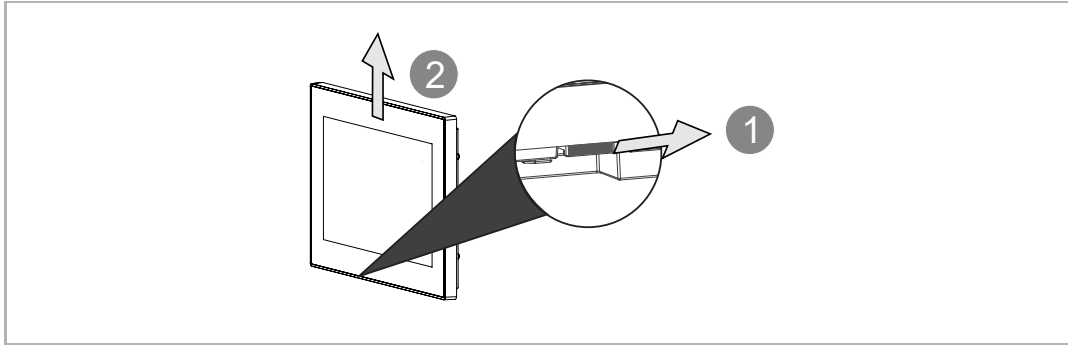
(Unidad: mm)



7.6.1 Instalación de sobremesa



7.7 Desmontaje



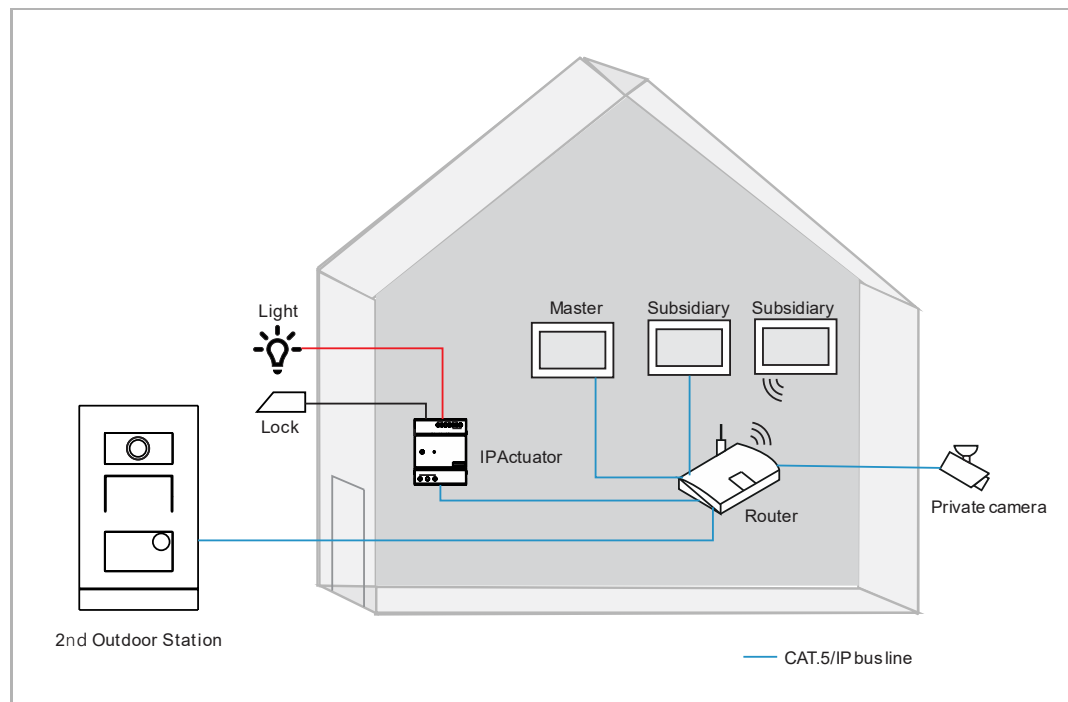
8 La puesta en marcha

8.1 Asistente de configuración

Hay 3 tipos de asistentes de configuración para seleccionar.

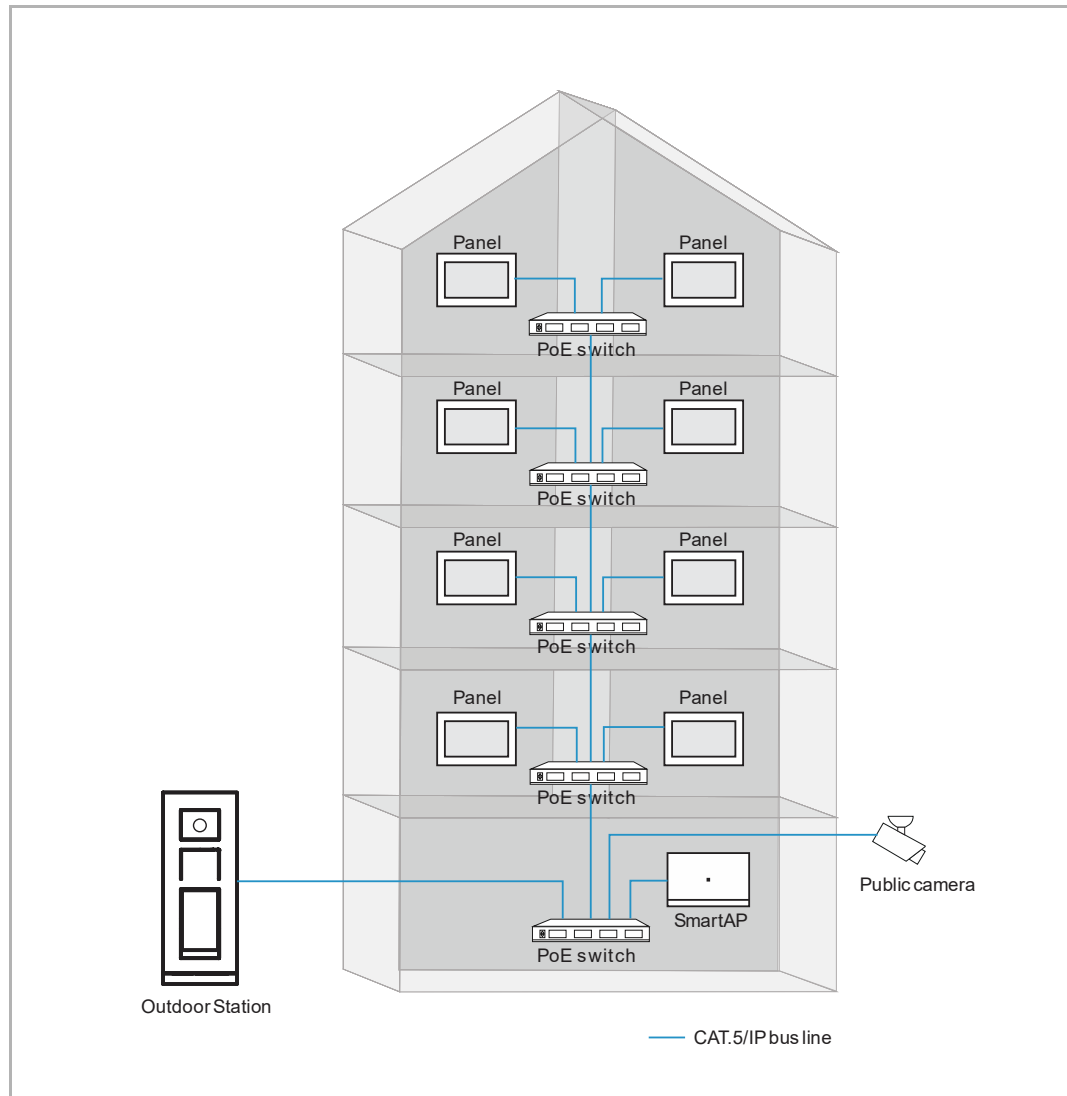
- Configuración sin SmartAP
- Configuración solo vía SmartAP
- Configuración vía SmartAP y APP

1. Configuración sin SmartAP



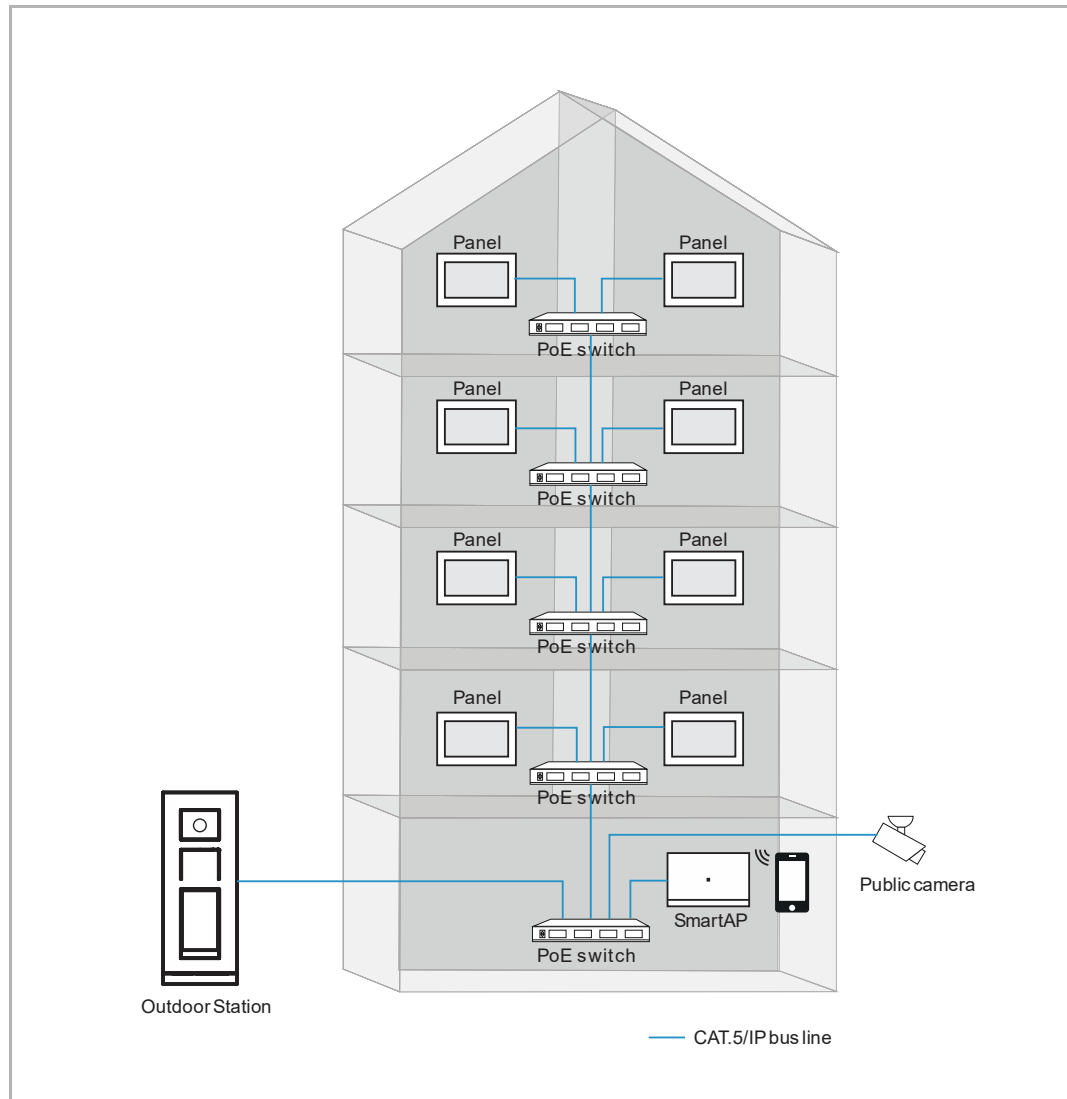
- Esta configuración se aplica solo a una vivienda unifamiliar.
- En este caso, no se necesita SmartAP.
- En este caso, todos los dispositivos se conectan a la red doméstica.
- En este caso, solo se admiten 1 interfono exterior y 4 paneles.
- En este caso, solo se admite 1 actuador IP y, si se detecta un actuador IP, se asignará automáticamente como bloqueo estándar.
- En este caso, el interfono exterior puede ser un interfono exterior de pulsador IP o un interfono exterior mini.
- En este caso, todos los dispositivos del sistema obtienen las firmas del panel maestro.
- Para más detalles, véase el capítulo 8.1.1 “Configuración sin SmartAP” en la página 20.

2. Configuración solo vía SmartAP



- Esta configuración se aplica principalmente a bloques.
- En este caso, se necesita SmartAP.
- En este caso, todos los paneles maestros e interfonos exteriores se conectan a la red comunitaria.
- En este caso, el interfono exterior puede ser un interfono exterior IP Touch 5, un interfono exterior de teclado IP o un interfono exterior de pulsador IP.
- En este caso, se debe completar primero la configuración inicial de SmartAP. Por favor, consulte el manual de producto de SmartAP para obtener más detalles sobre la configuración inicial.
- En este caso, los paneles designados obtienen la dirección física introduciéndola manualmente.
- En este caso, todos los dispositivos del sistema obtienen las firmas de SmartAP.
- Para más detalles, véase el capítulo 8.1.2 “Configuración vía SmartAP” en la página 25.

3. Configuración vía SmartAP y APP

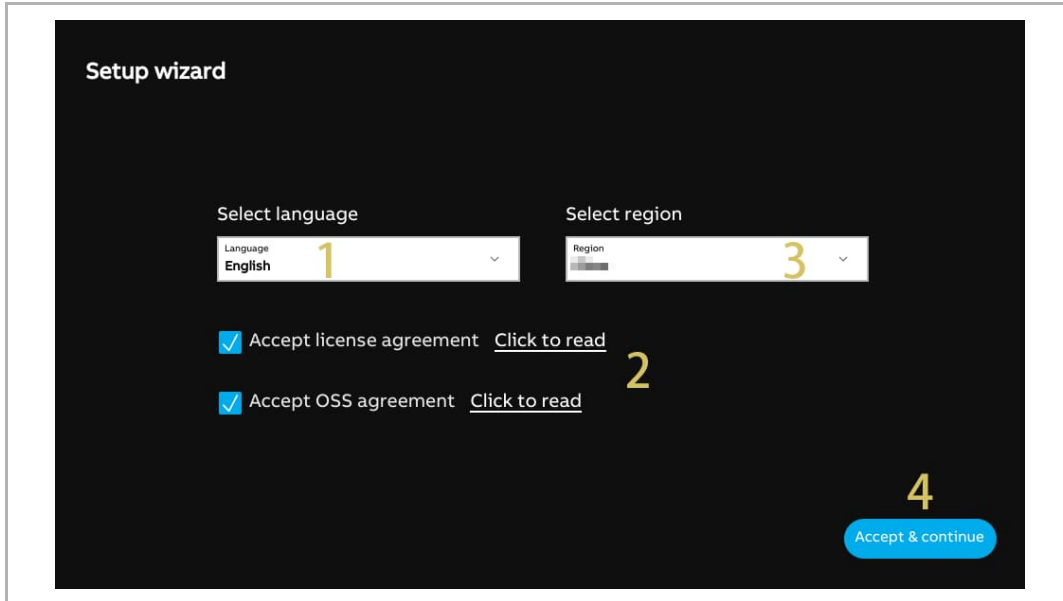


- Esta configuración se aplica principalmente a edificios.
- En este caso, se necesitan SmartAP y un móvil (APP).
- En este caso, todos los paneles maestros e interfonos exteriores se conectan a la red comunitaria.
- En este caso, el interfono exterior puede ser un interfono exterior IP Touch 5, un interfono exterior de teclado IP o un interfono exterior de pulsador IP.
- En este caso, se debe completar primero la configuración inicial de SmartAP. Por favor, consulte el manual de producto de SmartAP para obtener más detalles sobre la configuración inicial.
- En este caso, los paneles designados obtienen la dirección física mediante la configuración de barrido de la APP.
- En este caso, todos los dispositivos del sistema obtienen las firmas de SmartAP.
- Para más detalles, véase el capítulo 8.1.3 “Configuración vía SmartAP y APP” en la página 29.

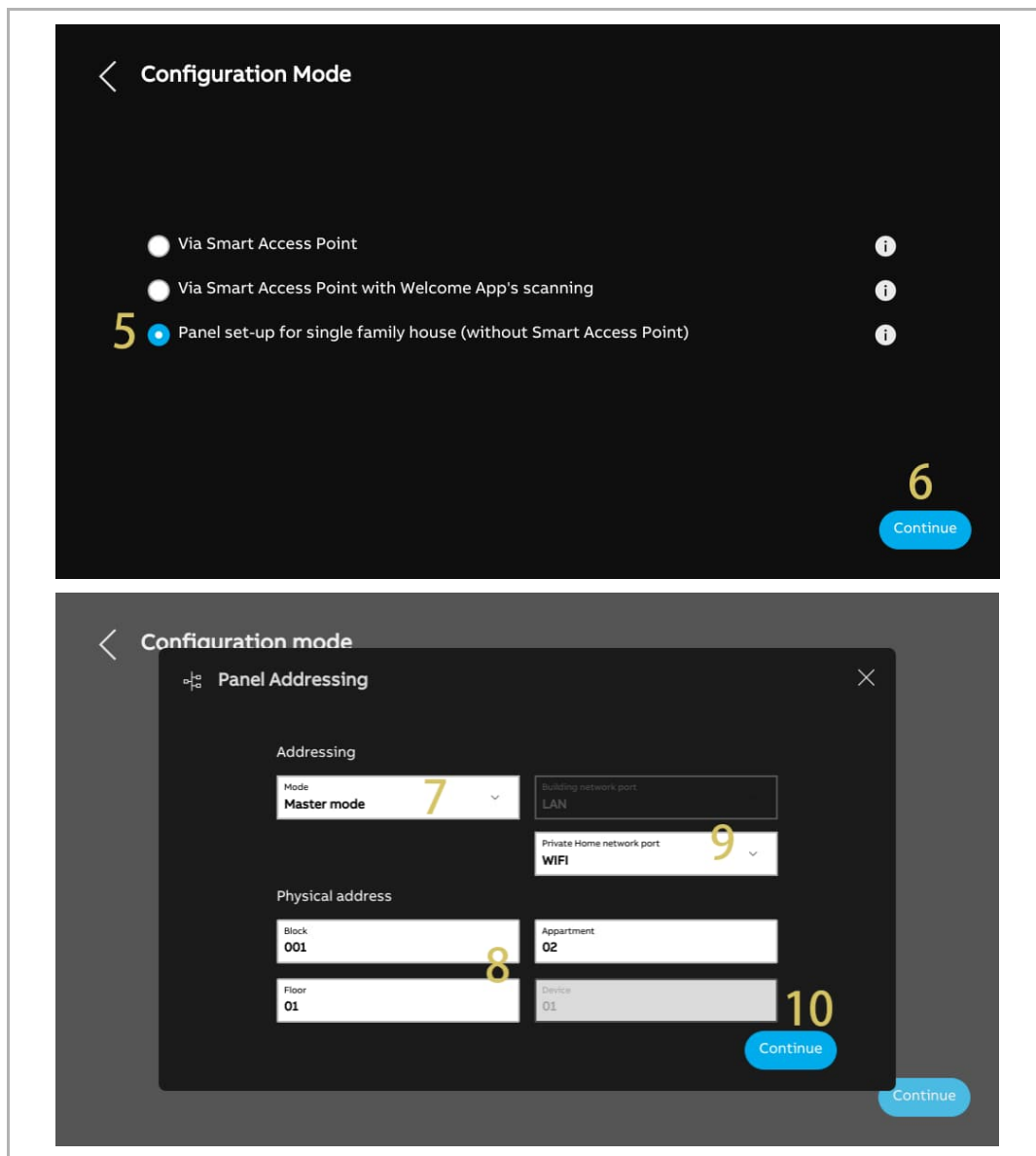
8.1.1 Configuración sin SmartAP

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Asistente de configuración”, seleccione un idioma de la lista desplegable.
- [2] Marque la casilla para aceptar las licencias. Alternativamente pulse “Haga clic para leer” para ver los detalles de la licencia.
- [3] Seleccione la región de la lista desplegable.
- [4] Pulse “Aceptar y continuar” para acceder a la siguiente pantalla.

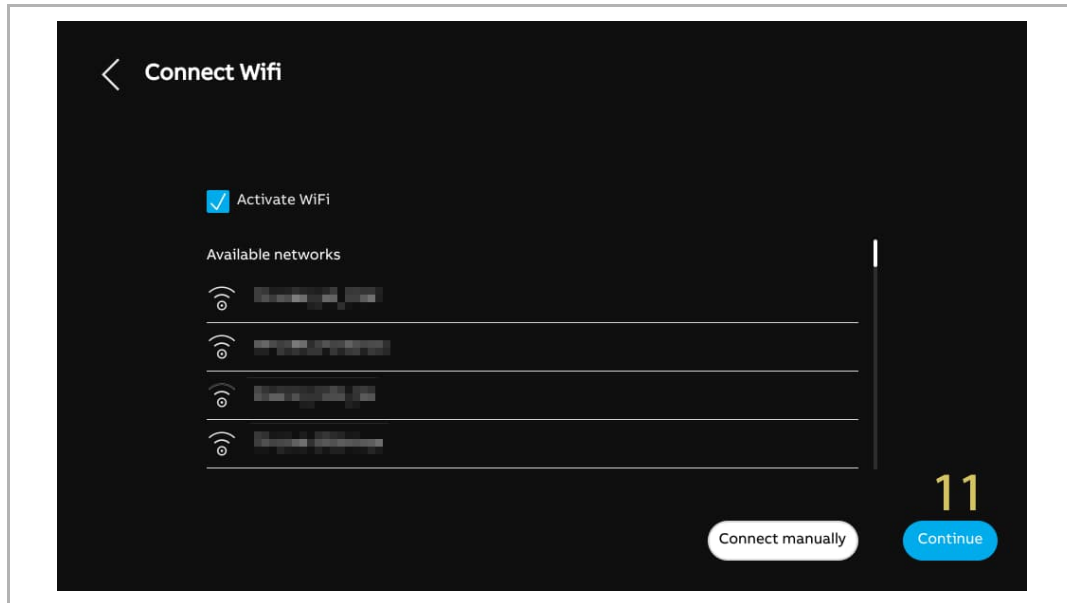


- [5] Seleccione “Configuración de panel para vivienda unifamiliar”, pulse “ **i** ” para más detalles.
- [6] Pulse “Continuar”.
- [7] En la pantalla “Dirección del panel”, seleccione el modo del panel. Se puede ajustar a “Modo maestro” o “Modo auxiliar”. Solo se puede ajustar un interfono interior en “Modo maestro” en la misma vivienda.
- [8] Introduzca el número de bloque, el número de planta y el número de estancia.
 - Si el panel está ajustado en el “Modo auxiliar”, tendrá que introducir el número de dispositivo.
- [9] Seleccione el puerto de la red doméstica para este panel. Se puede ajustar a “WiFi” o “LAN”.
- [10] Pulse “Continuar”.



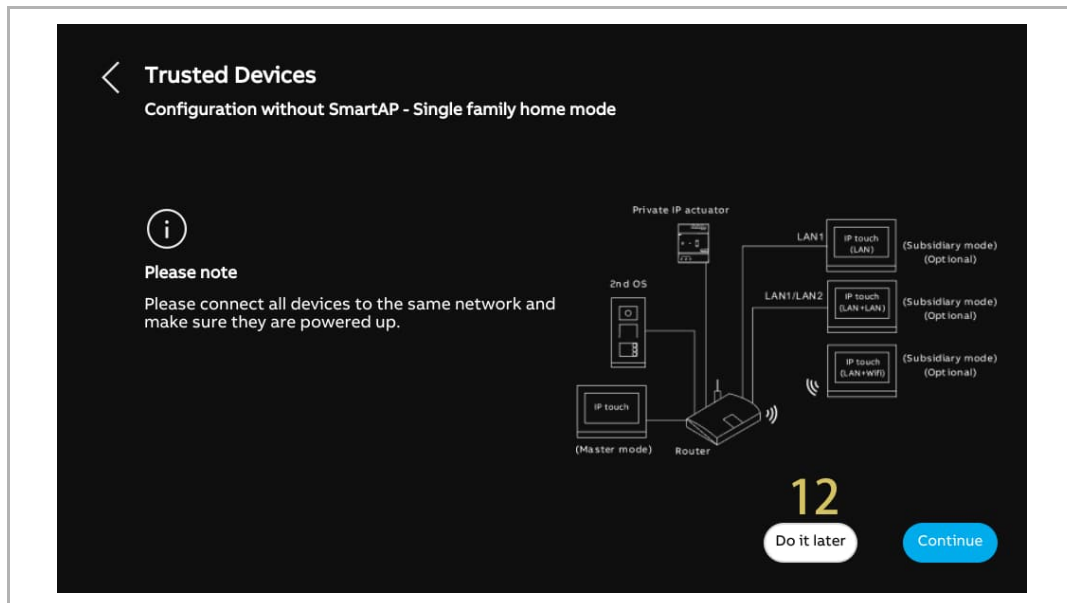
[11] En la pantalla “Conectar WiFi”, puede realizar este ajuste en este momento o pulsar “Continuar” para omitirlo si no está disponible su WiFi.

- Para más detalles, véase el capítulo 8.2.4 “Ajustes de red” en la página 52.



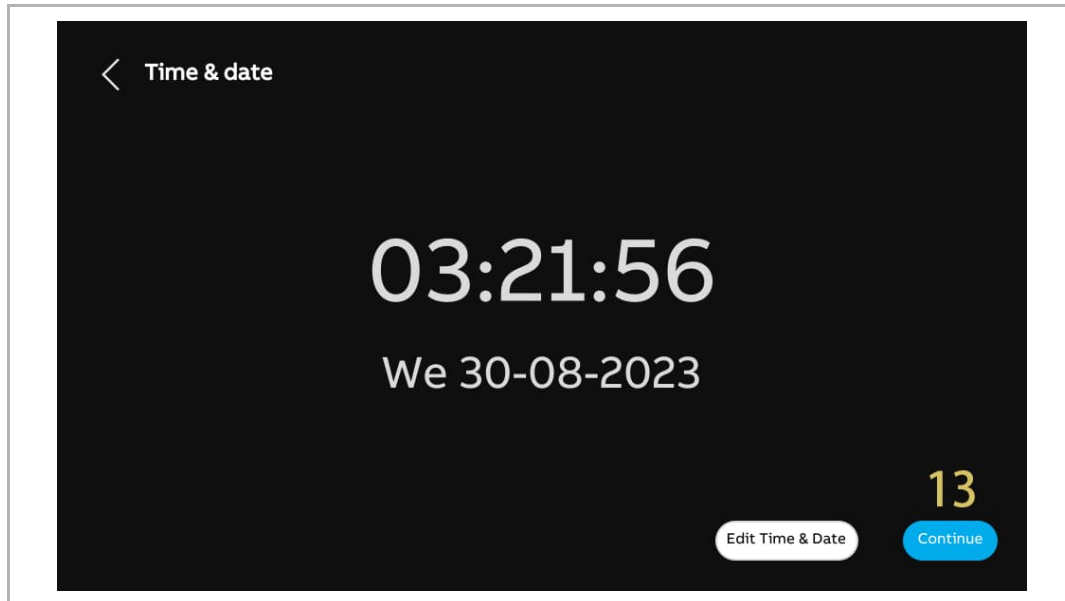
[12] En la pantalla “Dispositivos de confianza”, puede realizar este ajuste en este momento o pulsar “Hágalo más tarde” para omitirlo si los dispositivos no están listos.

- Para más detalles, véase el capítulo 8.3.3 “Configurar los dispositivos de confianza” en la página 103.



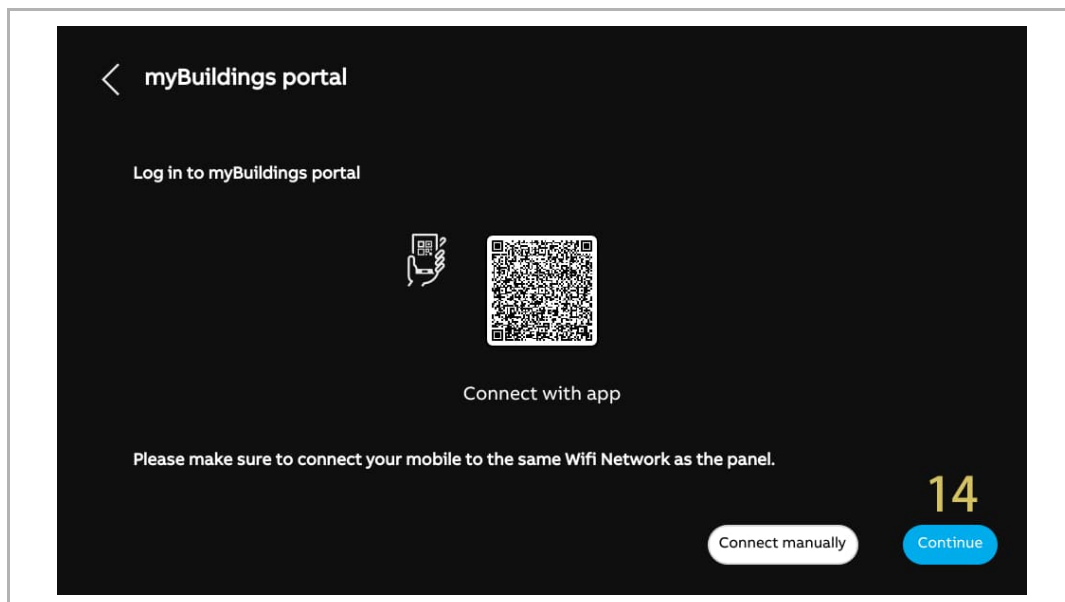
[13] En la pantalla “Hora y fecha”, puede realizar este ajuste en este momento o pulsar “Continuar” para omitirlo de momento.

- Para más detalles, véase el capítulo 8.2.6 “Ajuste de hora y fecha” en la página 61.



[14] En la pantalla “Portal myBuildings”, puede realizar este ajuste en este momento o pulsar “Continuar” para omitirlo inicialmente si no está lista la App.

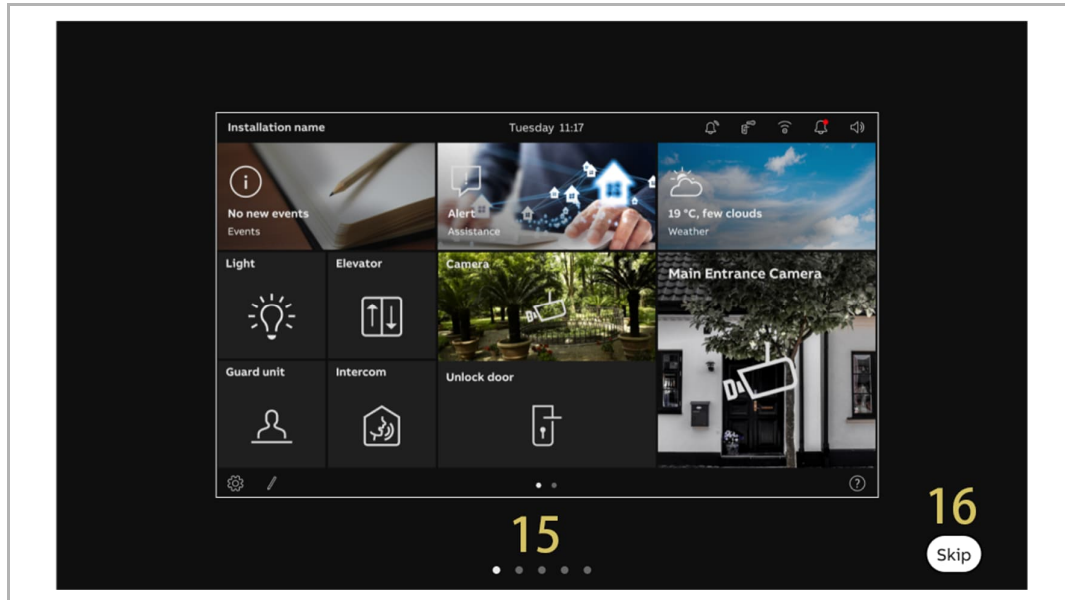
- Para más detalles, véase el capítulo 8.2.5 “Ajustes de myBuildings” en la página 55.



[15] Hay 4 pantallas para guiarle sobre cómo usar el panel.

[16] Pulse "Saltar" si ya está familiarizado con el panel.

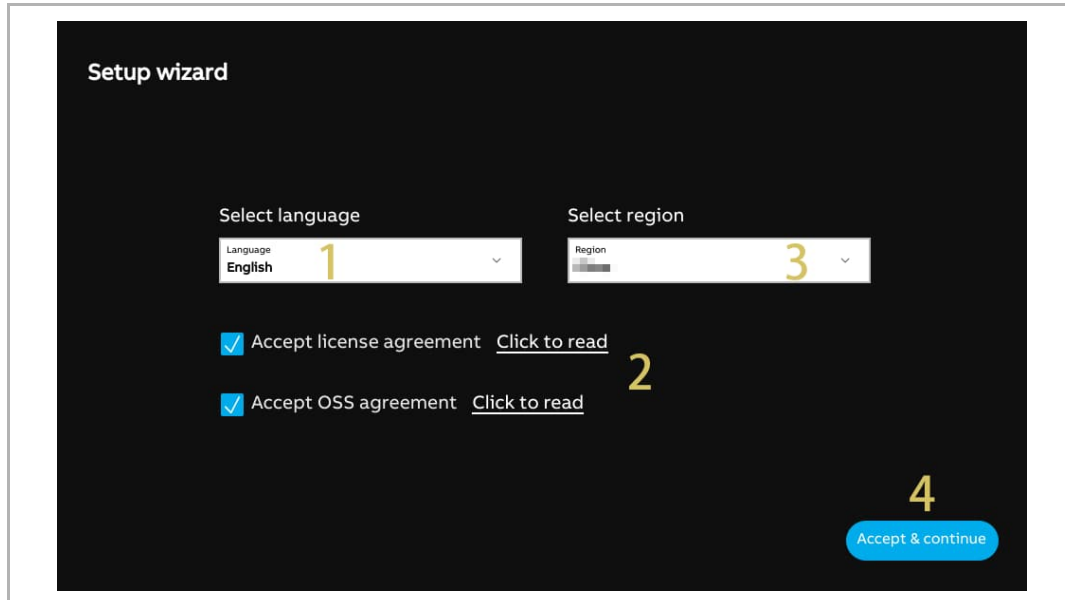
Ahora el panel de control se muestra en la pantalla.



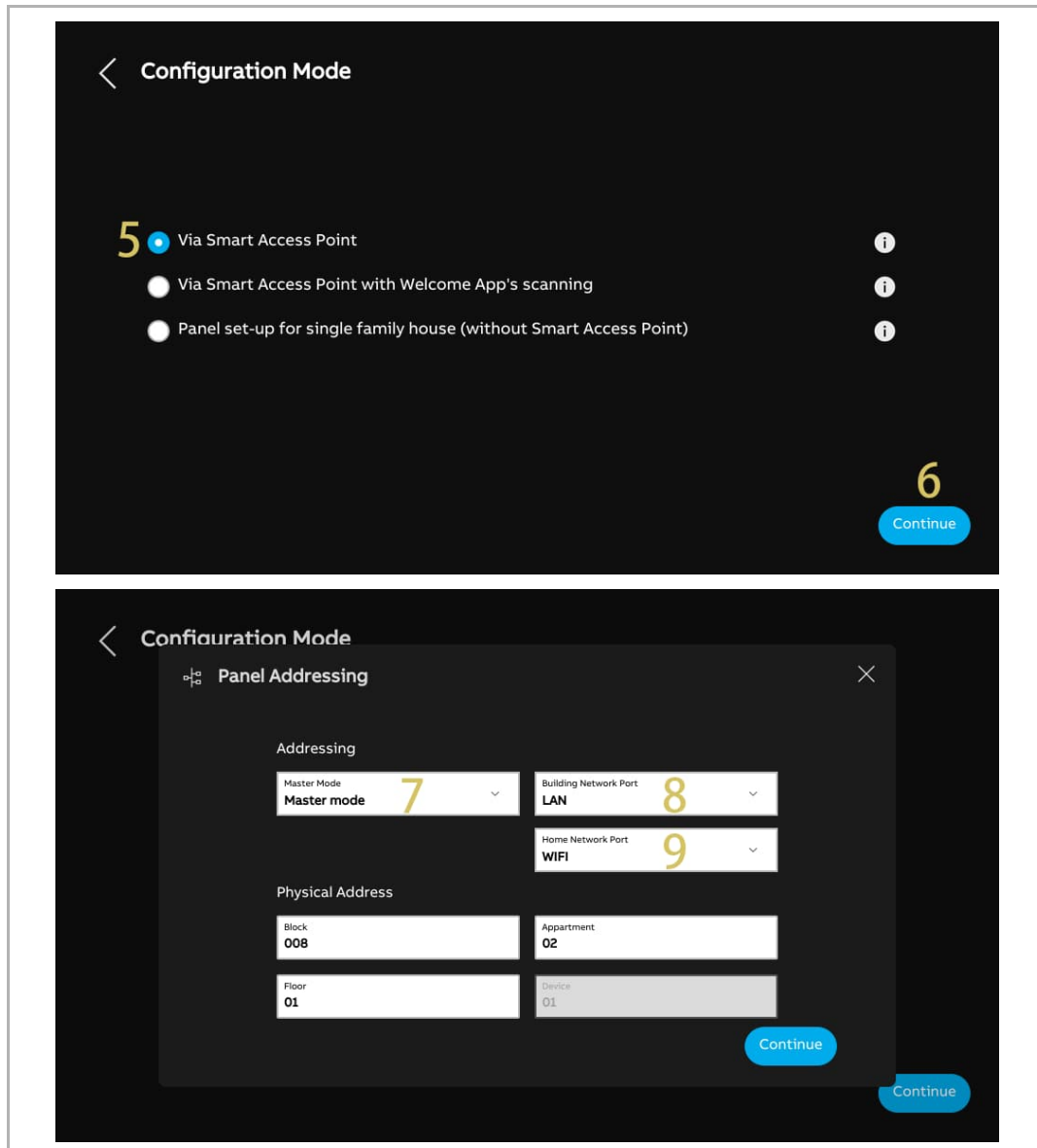
8.1.2 Configuración vía SmartAP

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Asistente de configuración”, seleccione un idioma de la lista desplegable.
- [2] Marque la casilla para aceptar las licencias. Alternativamente pulse “Haga clic para leer” para ver los detalles de la licencia.
- [3] Seleccione la región de la lista desplegable.
- [4] Pulse “Aceptar y continuar” para acceder a la siguiente pantalla.



- [5] Seleccione “Vía Smart Access Point”, pulse “ i ” para más detalles.
- [6] Pulse “Continuar”.
- [7] En la pantalla “Dirección del panel”, seleccione el modo del panel. Se puede ajustar a “Modo maestro” o “Modo auxiliar”. Solo se puede ajustar un panel en “Modo maestro” en la misma vivienda.
- [8] Actualmente, el puerto de red del edificio solo se puede ajustar a “LAN”.
- [9] Seleccione el puerto de la red doméstica para este panel. Se puede ajustar a “WiFi” o “LAN”.

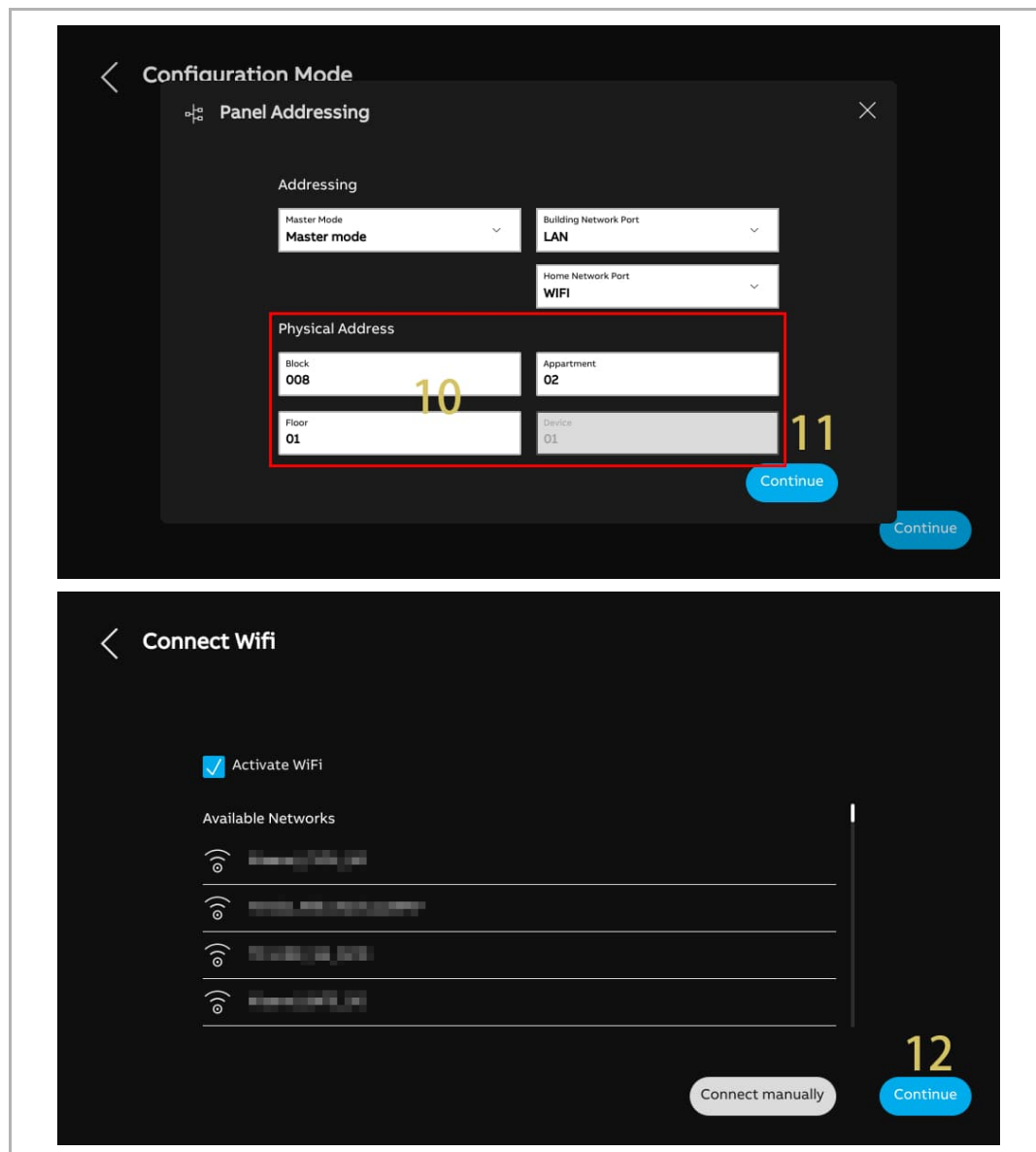


[10] Introduzca la dirección física, p. ej., el número de bloque, el número de planta y el número de vivienda.

- Si el panel está ajustado en el “Modo auxiliar”, todavía tendrá que introducir el número de dispositivo.
- Si está habilitado la “Configuración mediante proceso de barrido de Welcome APP”, la dirección física de este panel se ajustará a través de la APP.

[11] Pulse “Continuar”.

[12] En la pantalla “Conectar WiFi”, puede realizar este ajuste en este momento o pulsar “Continuar” para omitirlo si no está disponible su WiFi. Para más detalles, véase el capítulo 8.2.4 “Ajustes de red” en la página 52.

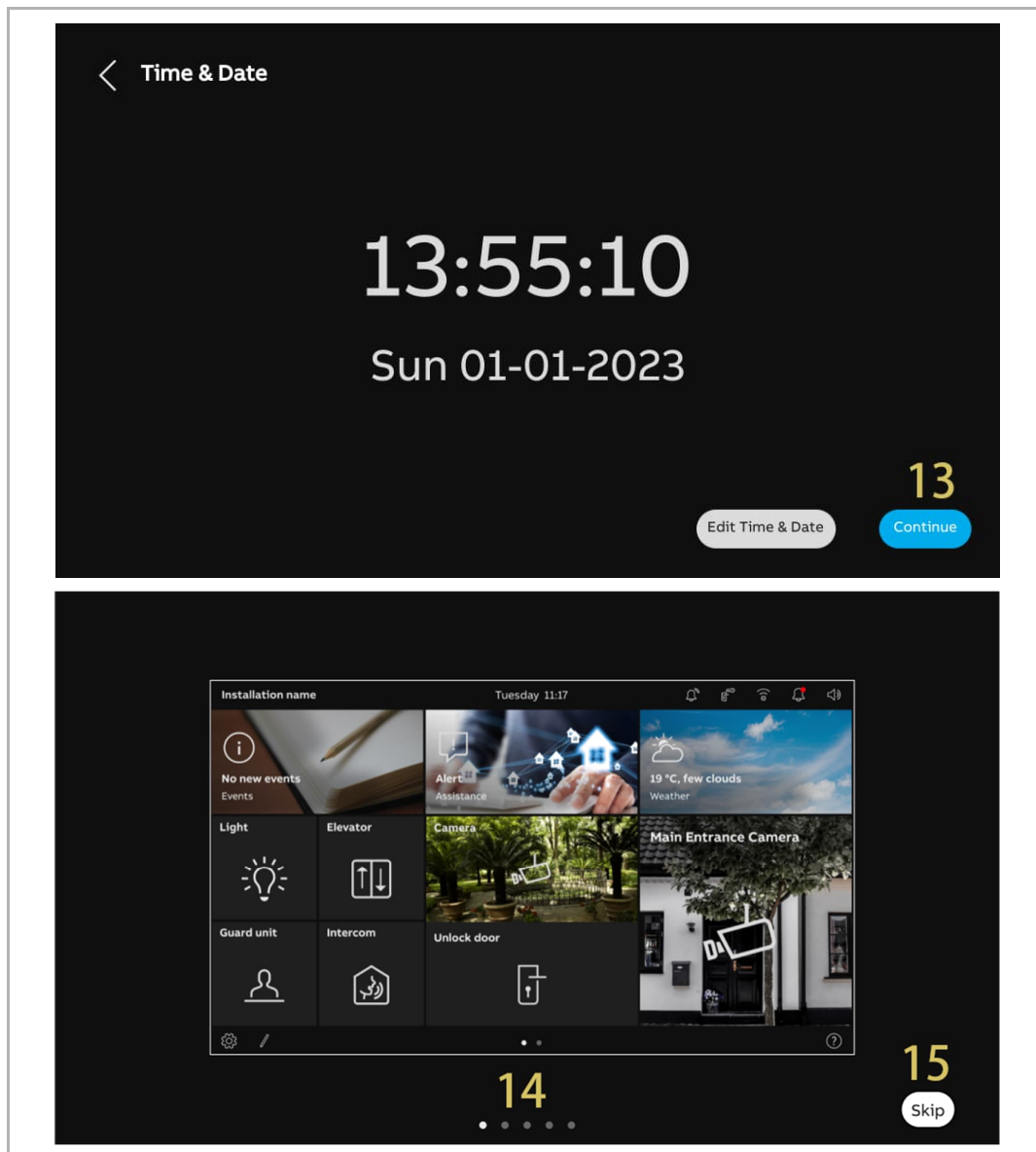


[13] En la pantalla “Hora y fecha”, puede realizar este ajuste en este momento o hacerlo más tarde pulsando “Continuar”. Para más detalles, véase el capítulo 8.2.6 “Ajuste de hora y fecha” en la página 61.

[14] Hay 4 pantallas para guiarle sobre cómo usar el panel.

[15] Pulse “Saltar” si ya está familiarizado con el panel.

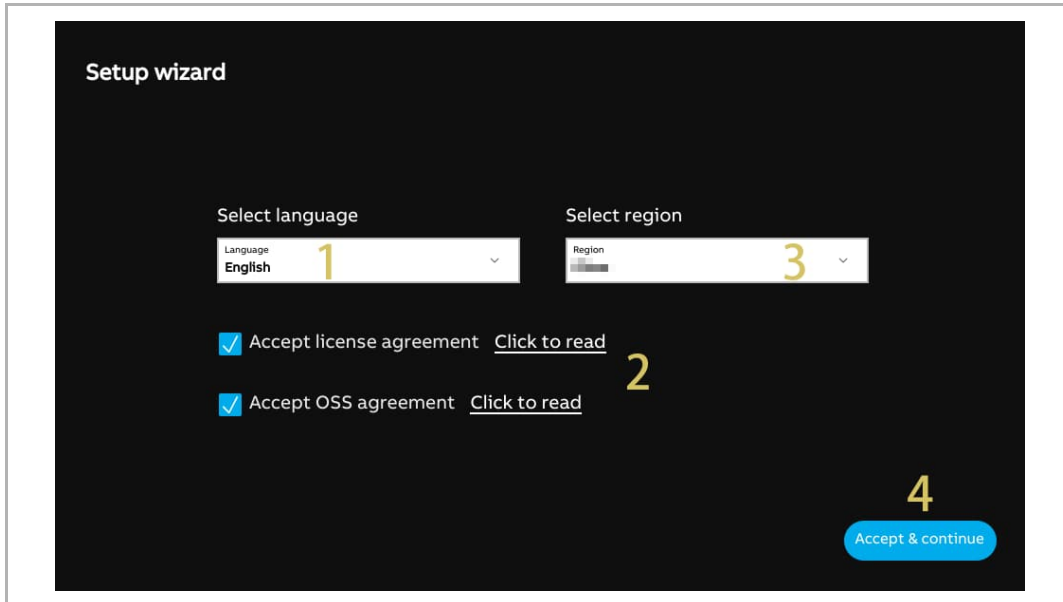
Ahora el panel de control se muestra en la pantalla.



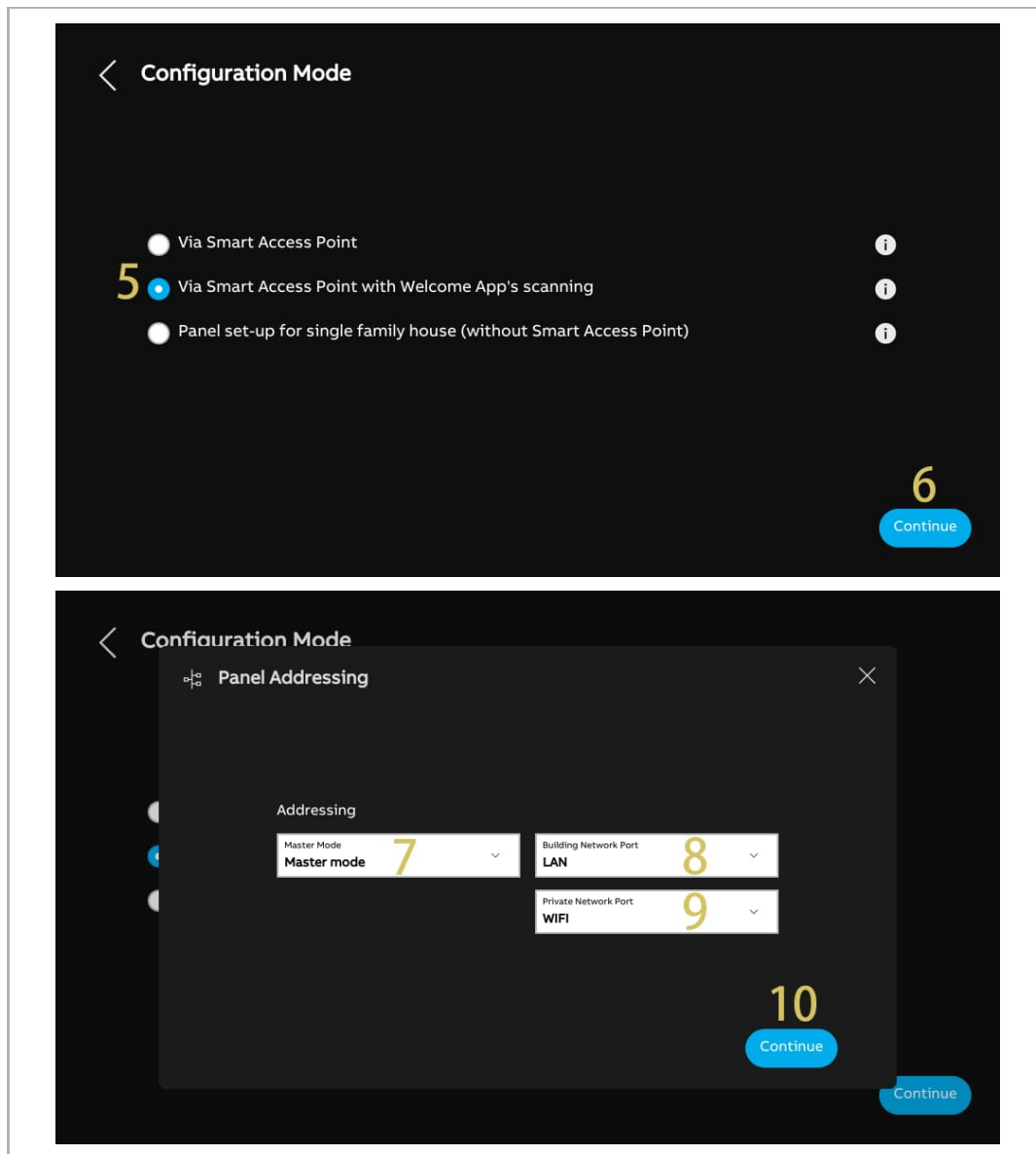
8.1.3 Configuración vía SmartAP y APP

Siga los pasos a continuación:

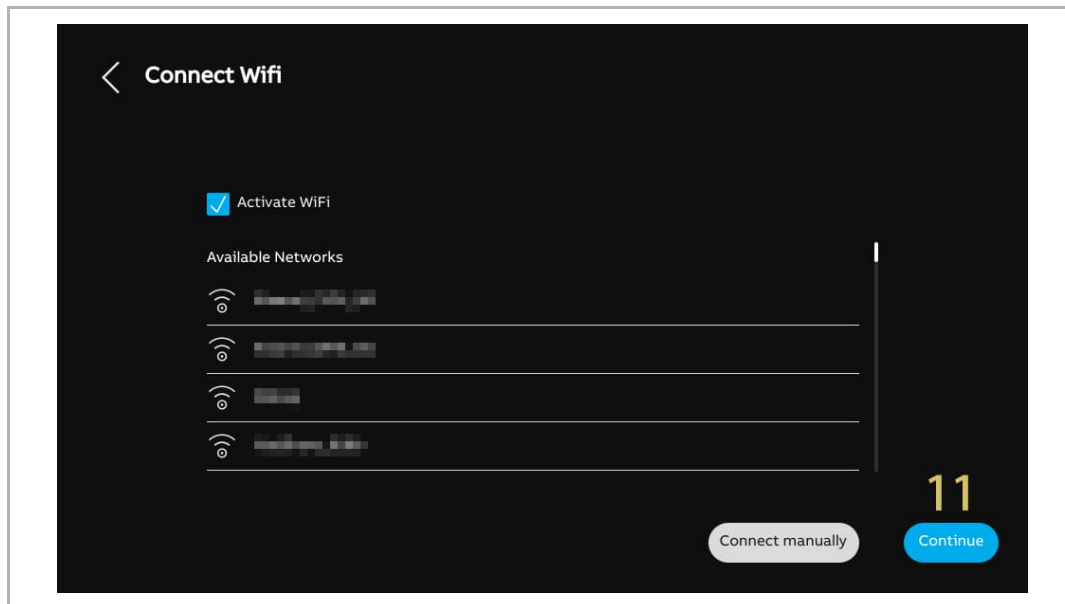
- [1] En la pantalla “Asistente de configuración”, seleccione un idioma de la lista desplegable.
- [2] Marque la casilla para aceptar las licencias. Alternativamente pulse “Haga clic para leer” para ver los detalles de la licencia.
- [3] Seleccione la región de la lista desplegable.
- [4] Pulse “Aceptar y continuar” para acceder a la siguiente pantalla.



- [5] Seleccione "Vía Smart Access Point" con Welcome APP, pulse " **i** " para más detalles.
- [6] Pulse "Continuar".
- [7] En la pantalla "Dirección del panel", seleccione el modo del panel. Se puede ajustar a "Modo maestro" o "Modo auxiliar". Solo se puede ajustar un panel en "Modo maestro" en la misma vivienda.
- [8] Actualmente, el puerto de red del edificio solo se puede ajustar a "LAN".
- [9] Seleccione el puerto de la red doméstica para este panel. Se puede ajustar a "WiFi" o "LAN".
- [10] Pulse "Continuar".

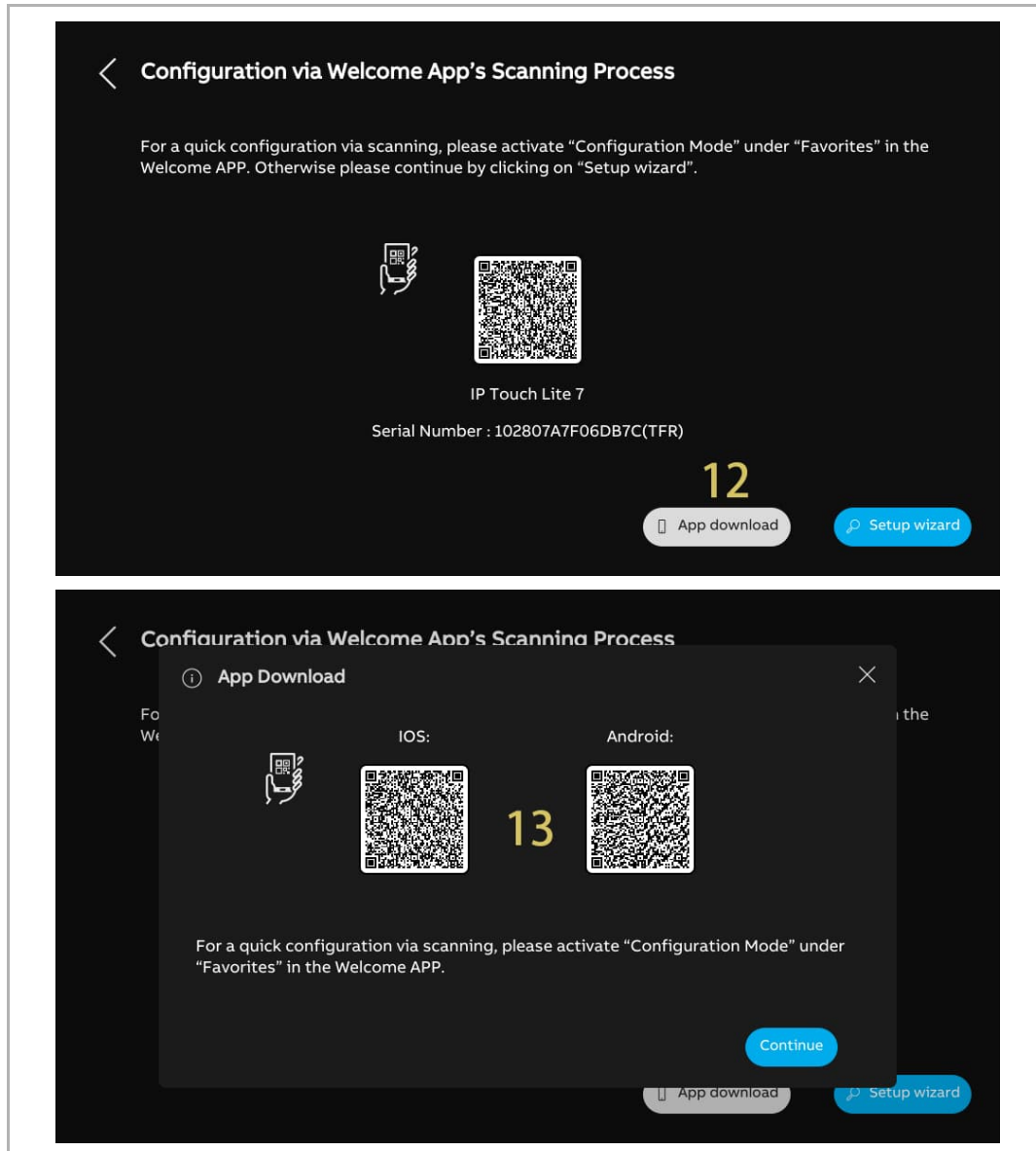


[11] En la pantalla “Conectar WiFi”, puede realizar este ajuste en este momento o pulsar “Continuar” para omitirlo si no está disponible su WiFi. Para más detalles, véase el capítulo 8.2.4 “Ajustes de red” en la página 52.



[12] En la pantalla “Configuración mediante proceso de barrido de Welcome APP”, pulse “Descarga de APP” si no ha descargado todavía la APP.

[13] Escanee el código QR usando su móvil para descargar la APP, a continuación pulse “Continuar”.



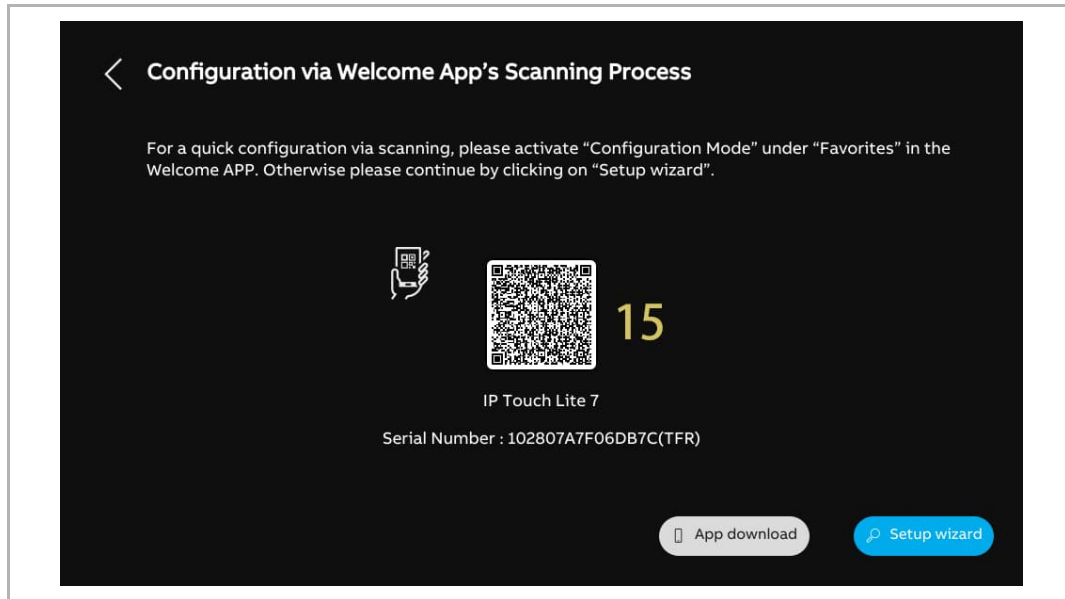
[14] Cree una estructura del edificio en la APP. Para más detalles, véase el capítulo 8.1.4 “Crear la estructura de un edificio en la APP” en la página 35.

[15] Utilice la APP para escanear el código QR de la pantalla. Para más detalles, véase el capítulo 8.1.5 “Escanear el código QR en el panel” en la página 39.

[16] Importe la estructura del edificio desde la APP a SmartAP. Para más detalles, véase el capítulo 8.1.6 “Importar la estructura del edificio desde la APP a SmartAP” en la página 41.

Con respecto a los pasos 14 - 16, si se ha completado el paso, pase al siguiente.

Después de importar la estructura del edificio, SmartAP establecerá la dirección física de los paneles designados y les asignará las firmas al mismo tiempo.

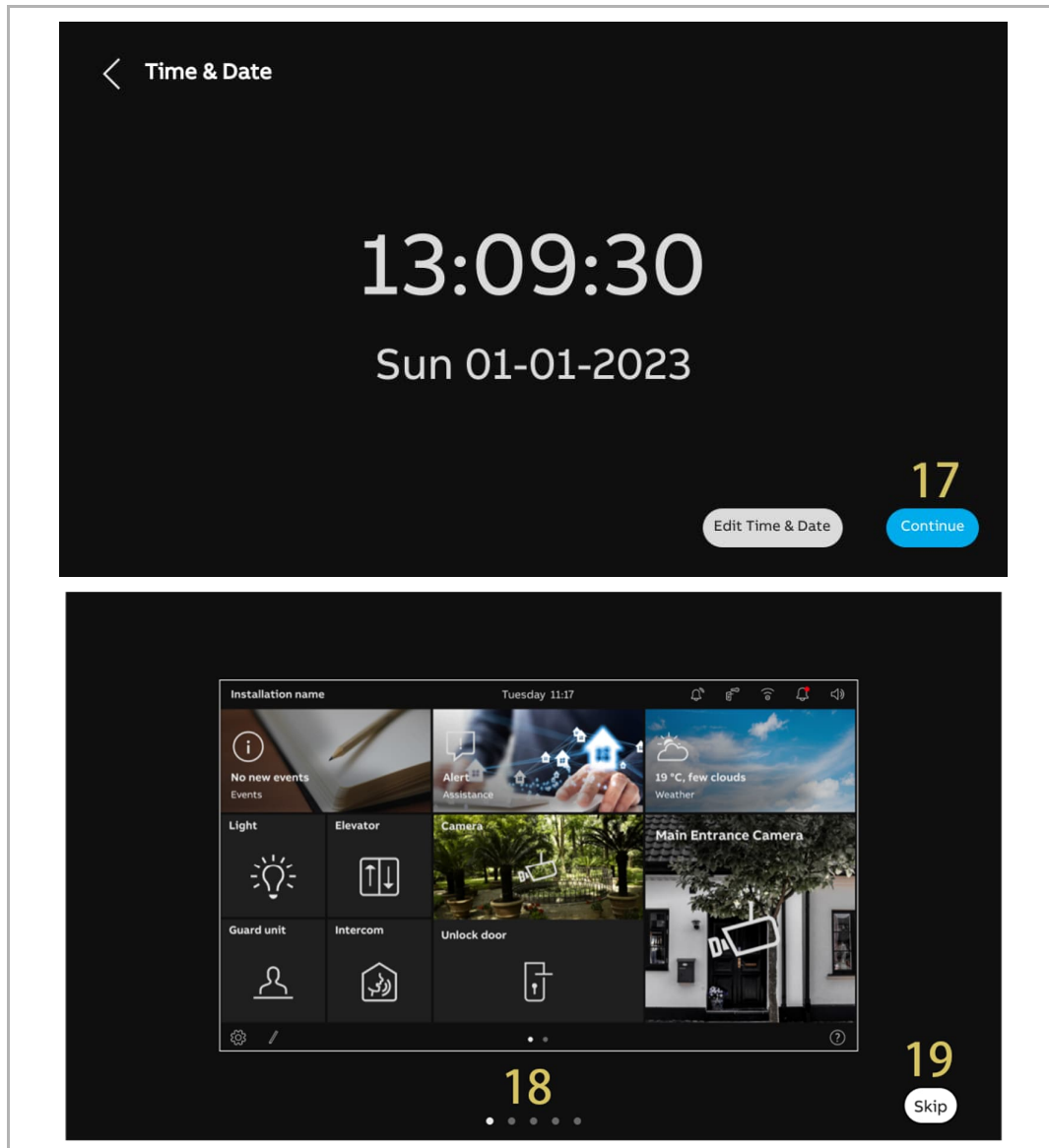


[17] En la pantalla “Hora y fecha”, puede realizar este ajuste en este momento o hacerlo más tarde pulsando “Continuar”. Para más detalles, véase el capítulo 8.2.6 “Ajuste de hora y fecha” en la página 61.

[18] Hay 4 pantallas para guiarle sobre cómo usar el panel.


[19] Pulse “Saltar” si ya está familiarizado con el panel.


Ahora el panel de control se muestra en la pantalla.



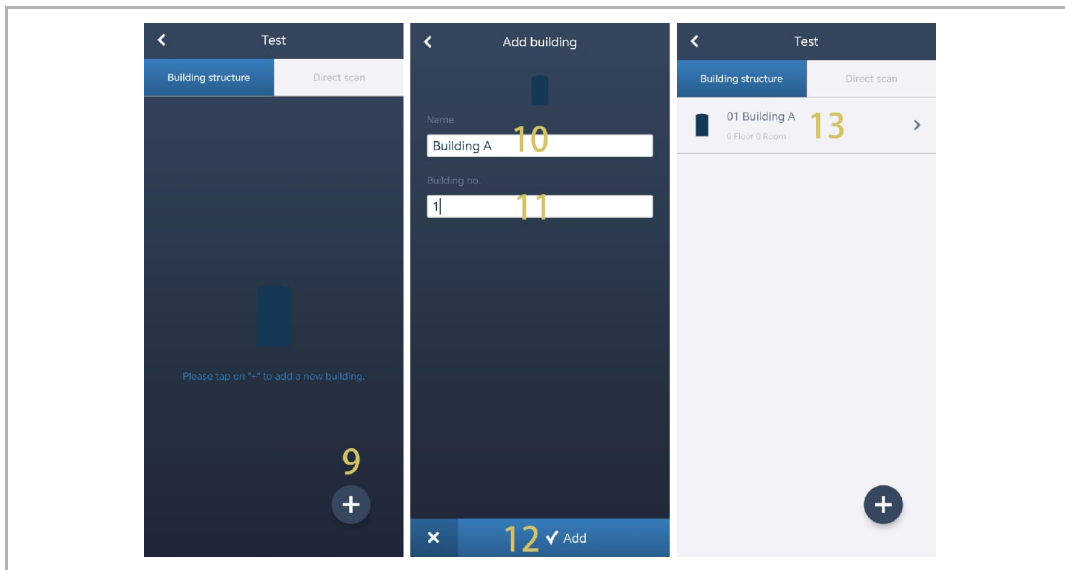
8.1.4 Crear la estructura de un edificio en la APP

Siga los pasos a continuación:

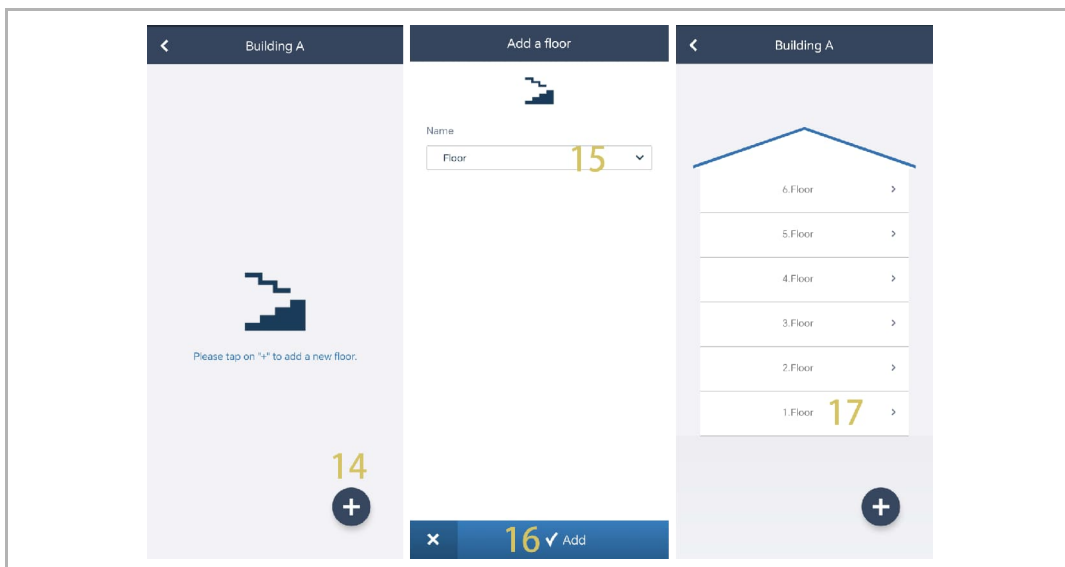
- [1] En la pantalla de inicio de la APP, pulse “

- [4] En la pantalla “Proyectos”, pulse “

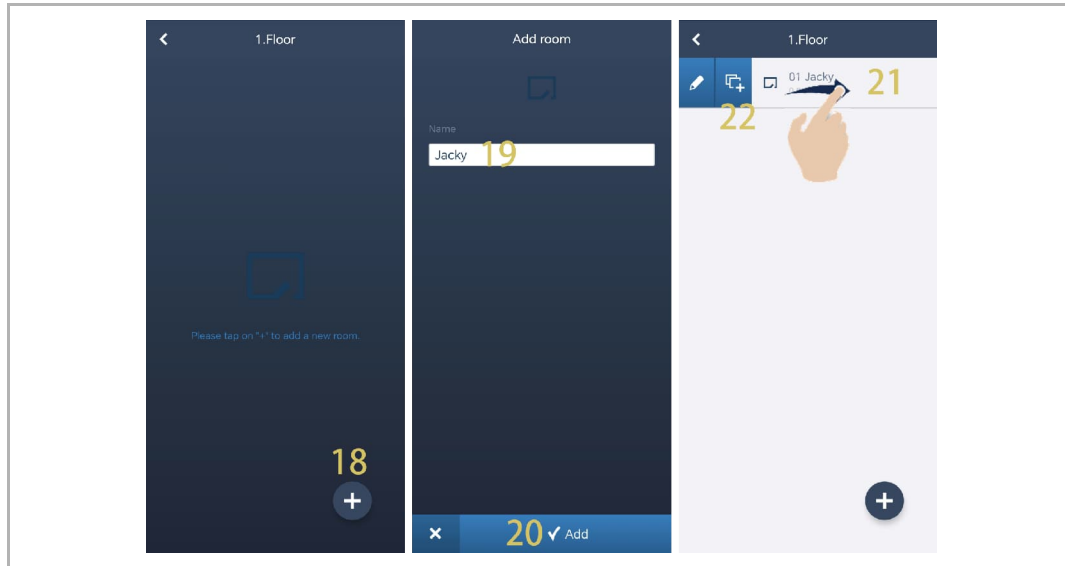
- [9] En la pantalla del proyecto designado, pulse “+”.
- [10] En la pantalla “Añadir edificio”, introduzca el nombre del edificio.
- [11] Introduzca el número de edificio.
- [12] Pulse “Añadir” para crear un nuevo edificio.
- Repita los pasos 9~12 para crear varios edificios.
- [13] Pulse el edificio designado.



- [14] En la pantalla del edificio designado, pulse “+”.
- [15] En la pantalla “Añadir una planta”, seleccione el nombre de la planta de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Planta” o “Planta baja”.
- [16] Pulse “Añadir” para crear una nueva planta.
- Repita los pasos 15~16 para crear varias plantas para el edificio designado.
- [17] Pulse la planta designada.



- [18] En la pantalla de la planta designada, pulse “+” para añadir una estancia.
- [19] Introduzca el seudónimo de la estancia designada.
- [20] Pulse “Añadir” para crear una nueva estancia.
- [21] En la pantalla de la planta designada, deslice un nombre de estancia a la derecha.
- [22] Pulse “+” para crear varias estancias como un lote.




[23] Introduzca el número a duplicar.

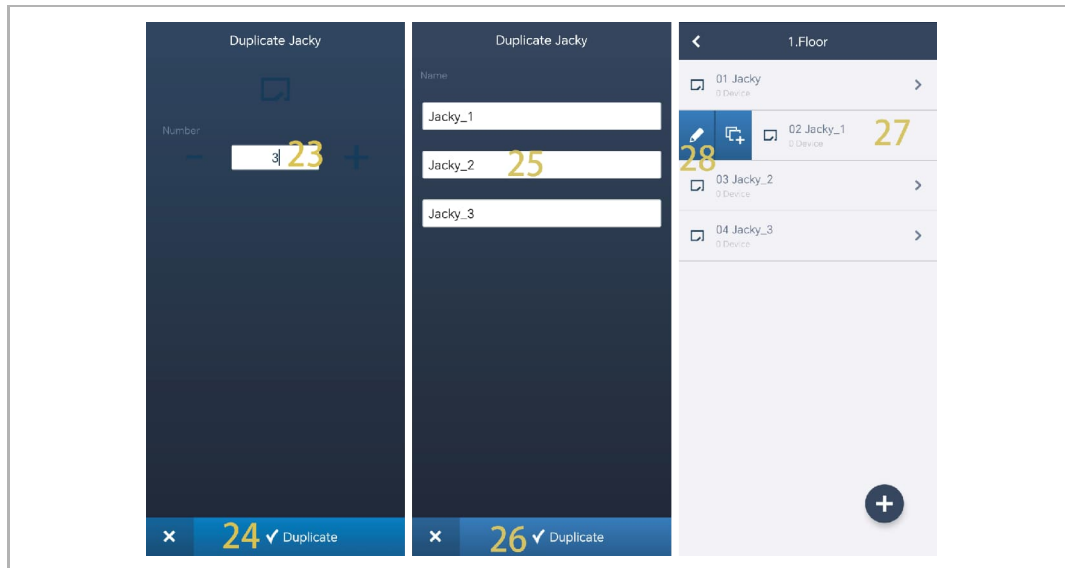
[24] Pulse “Duplicar”.

[25] Introduzca el seudónimo de cada estancia ahora o hágalo más tarde.

[26] Pulse “Duplicar”.

[27] En la pantalla de la planta designada, deslice el nombre de la estancia designada a la derecha.

[28] Pulse “” para establecer el seudónimo de la estancia designada.



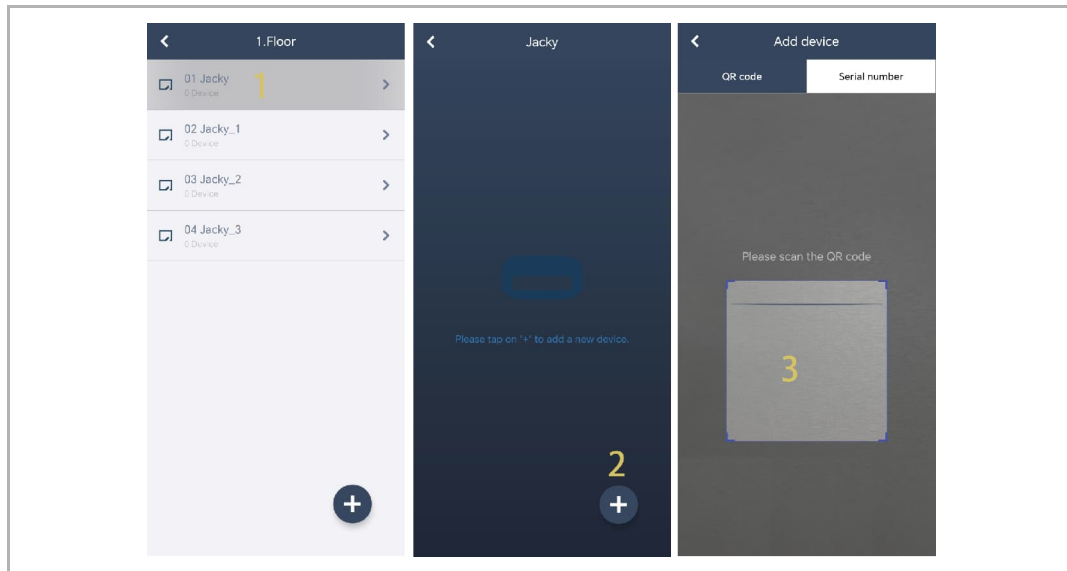
8.1.5 Escanear el código QR en el panel

Siga los pasos a continuación:

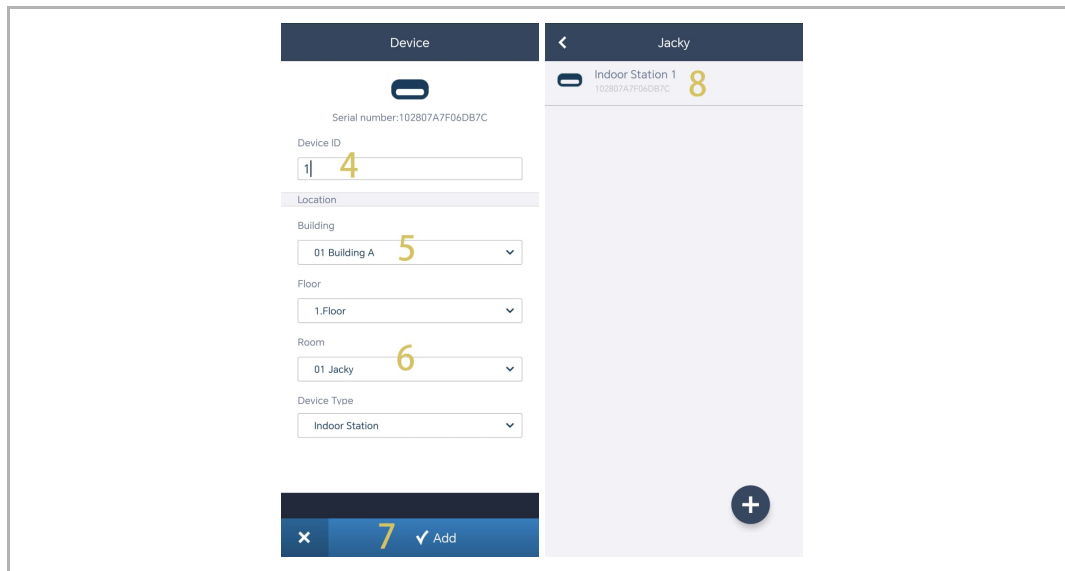
[1] En la pantalla de la planta designada, pulse la estancia designada.

[2] En la pantalla de la estancia designada, pulse “+”.

[3] En la pantalla “Añadir dispositivo”, escanee el código QR que aparece en el panel.



- [4] En la pantalla “Dispositivo”, se mostrará el número de serie del dispositivo.
 - [5] Compruebe la localización.
 - [6] Compruebe el tipo de dispositivo.
 - [7] Pulse “Añadir” para agregar un nuevo dispositivo.
 - [8] El resultado se muestra en la pantalla si se ha realizado el proceso con éxito.
- Repita los pasos 1~7 para añadir varios dispositivos.

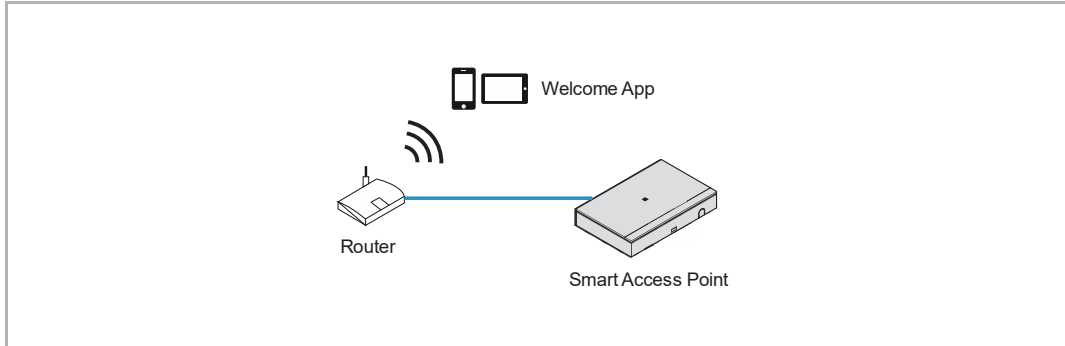


8.1.6 Importar la estructura del edificio desde la APP a SmartAP

- SmartAP puede importar el edificio creado en la App.
- Puede importar un edificio a la vez o varios edificios en un lote.

Condición previa

- La APP y SmartAP deben estar en la misma red.
- La estructura del edificio se ha creado en la App.



Importar regla


La estructura del edificio se sobrescribirá según las siguientes reglas:

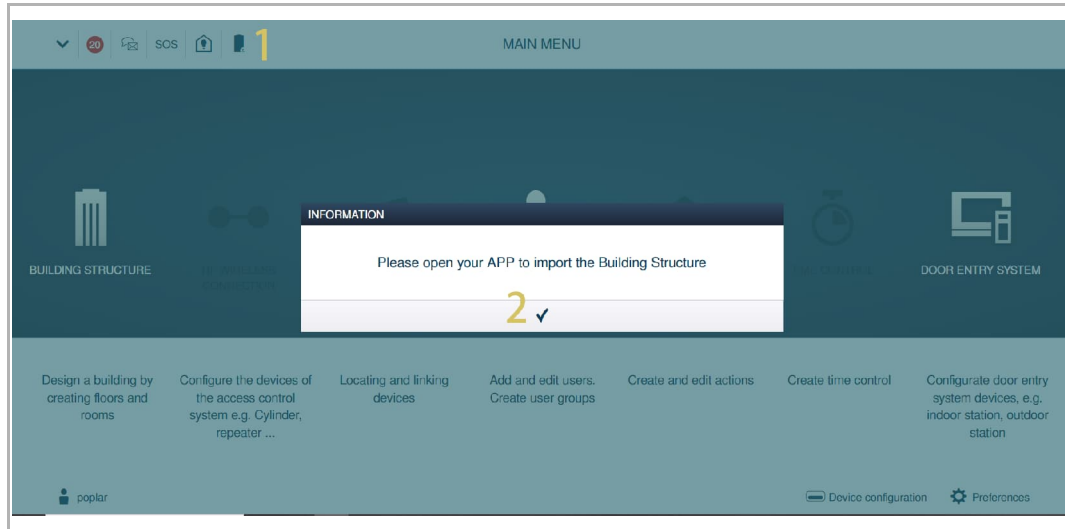
- A, B, C, D, E, F significa el número de edificio.
- B y B+ tienen el mismo número de edificio.
- + significa que la estructura del edificio ha cambiado.


App	SmartAP antes	SmartAP después
B+	A, B, C	A, B+, C
B+, C+	A, B, C	A, B+, C+
D, E, F	A, B, C	A, B, C, D, E, F

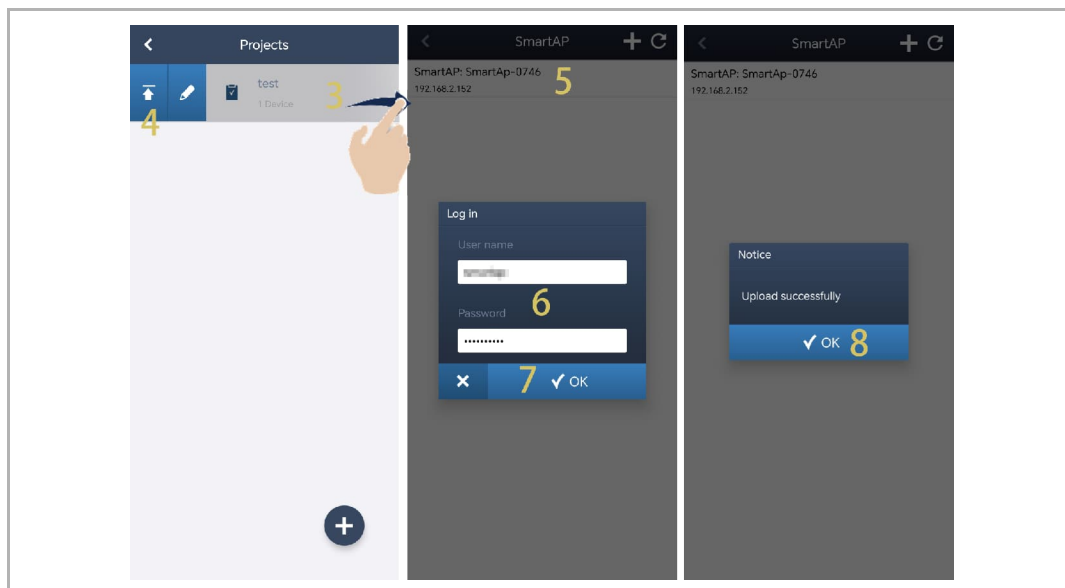
Importar proceso

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla de inicio del SmartAP, pulse “”.
- [2] Aparecerá una ventana emergente; deje esta ventana abierta y no pulse “√”.



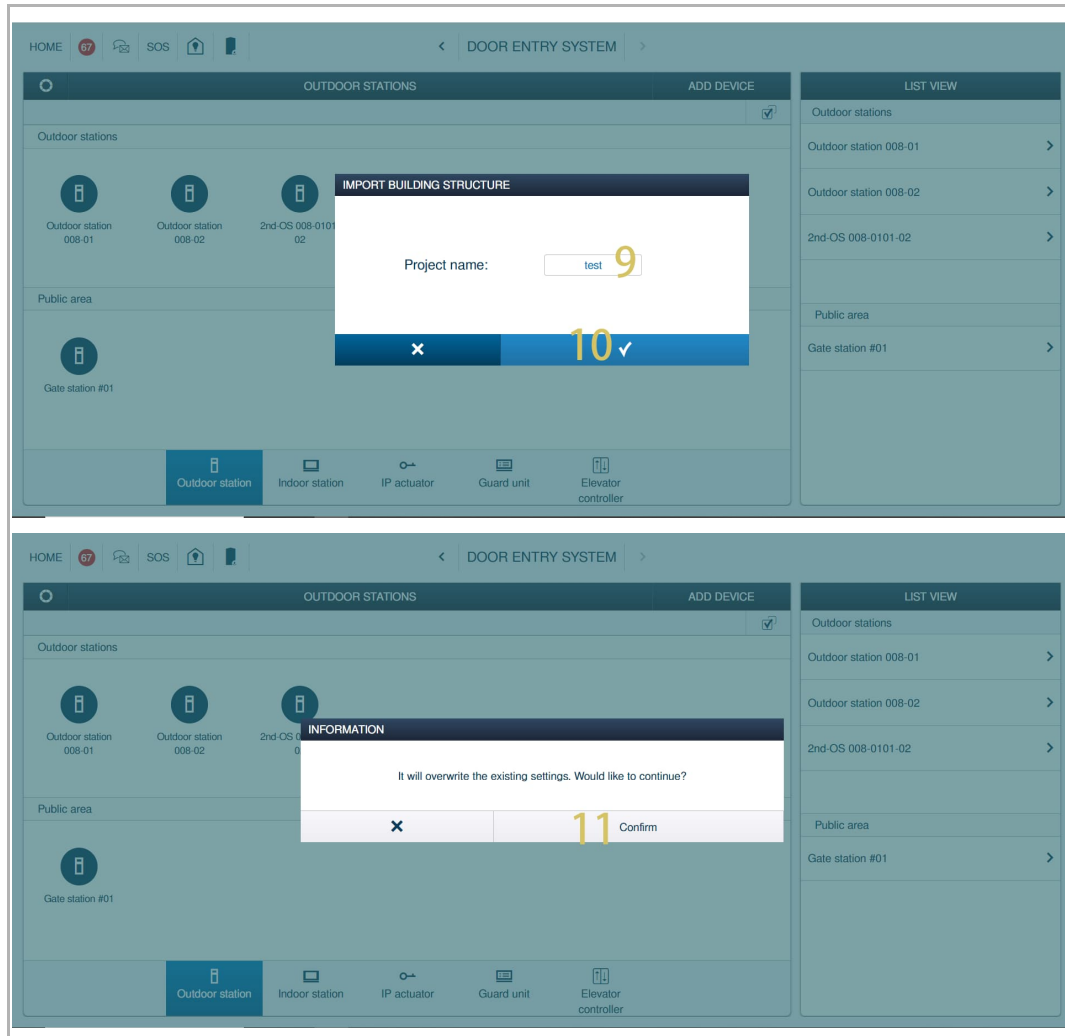
- [3] En la pantalla “Proyectos” de la APP, deslice el nombre del proyecto designado a la derecha.
- [4] Pulse “”.
- [5] Pulse el SmartAp designado en la lista.
- [6] Introduzca la cuenta y la contraseña del SmartAP designado.
- [7] Pulse “OK”.
- [8] Aparecerá “Carga realizada con éxito” si el proceso se ha realizado correctamente. Pulse “OK”.



[9] En la pantalla de configuración de SmartAP, se mostrará el nombre del proyecto en la pantalla.

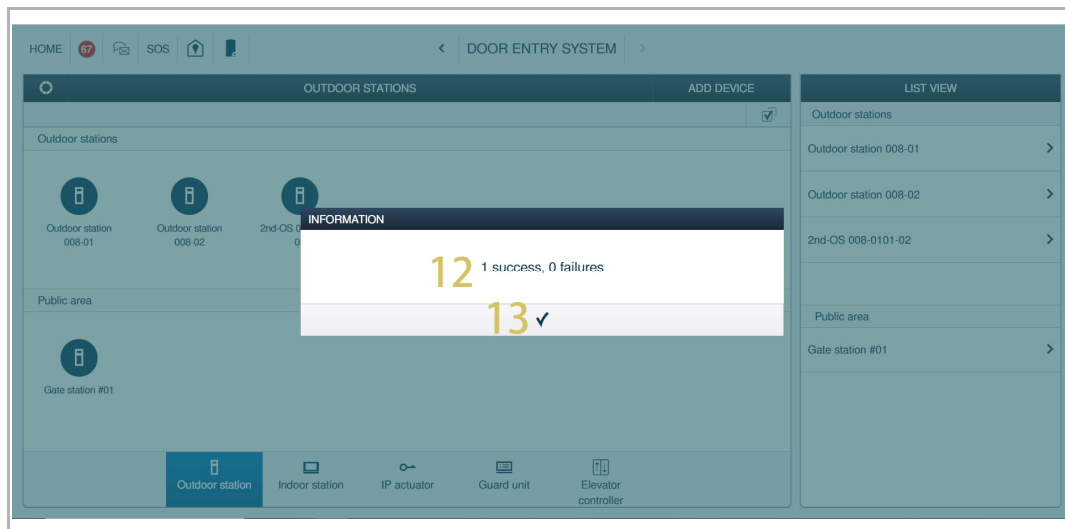
[10] Haga clic en “√”.

[11] Haga clic en “Confirmar”.




[12] Aparecerá el resultado de la importación.

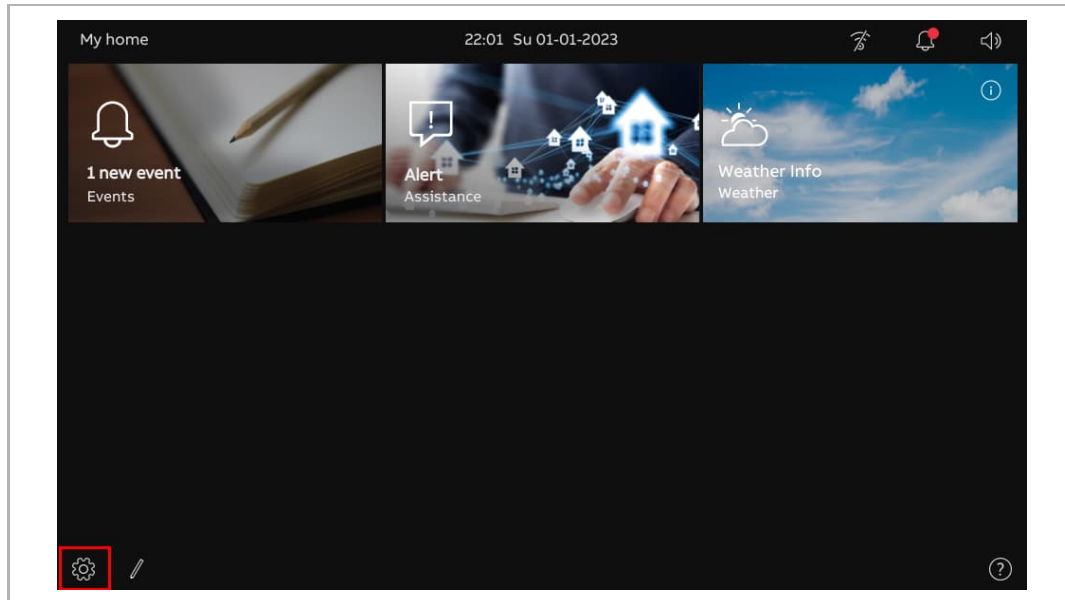
[13] Haga clic en “√” para completar el proceso de importación.



8.2 Ajustes del sistema

8.2.1 Acceder a la pantalla "Ajustes"

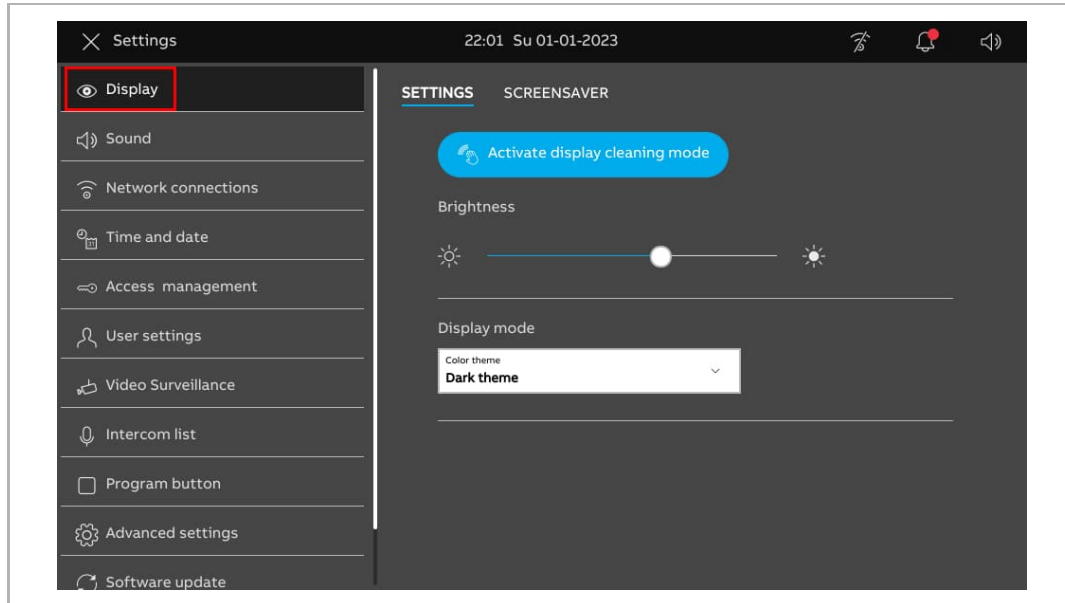
En el panel de control, pulse “” para acceder a la pantalla “Ajustes”.



8.2.2 Configuración de pantalla

1. Acceder a la sección “Pantalla”

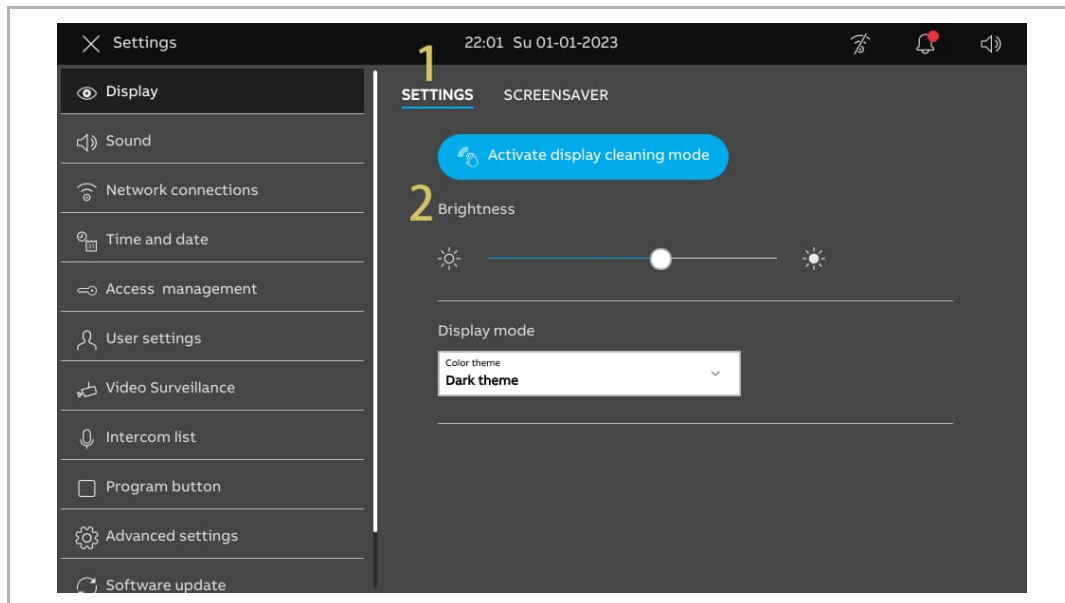
En la pantalla “Ajustes”, pulse “Pantalla” para acceder a la sección correspondiente.



2. Ajustar la luminosidad

Siga los pasos a continuación:

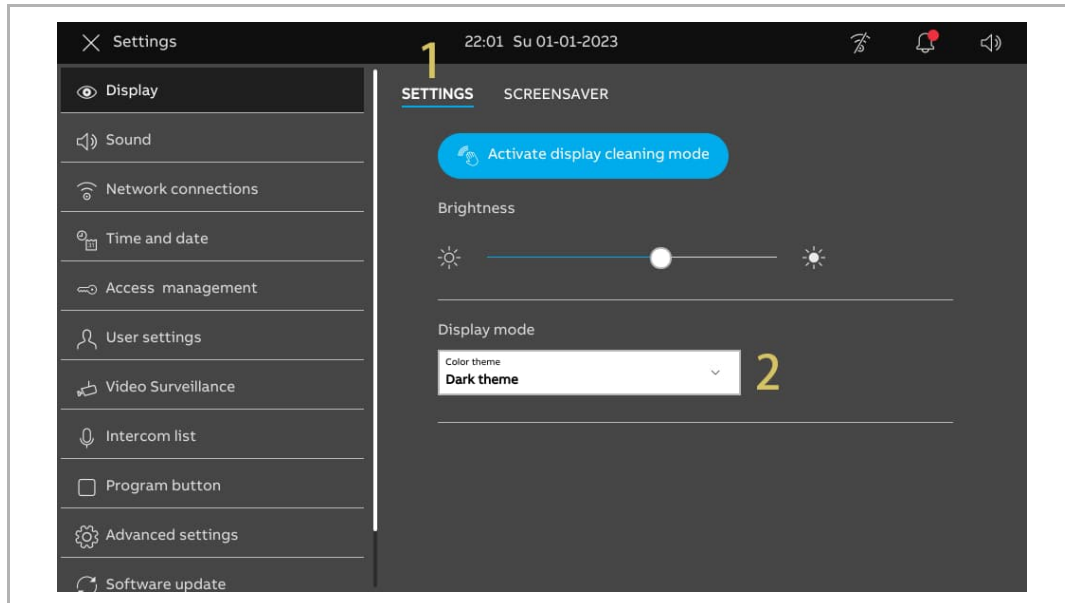
- [1] En la sección “Pantalla”, pulse “Ajustes”.
- [2] Vaya a la sección “Luminosidad” , deslice la barra de desplazamiento para ajustar la luminosidad.



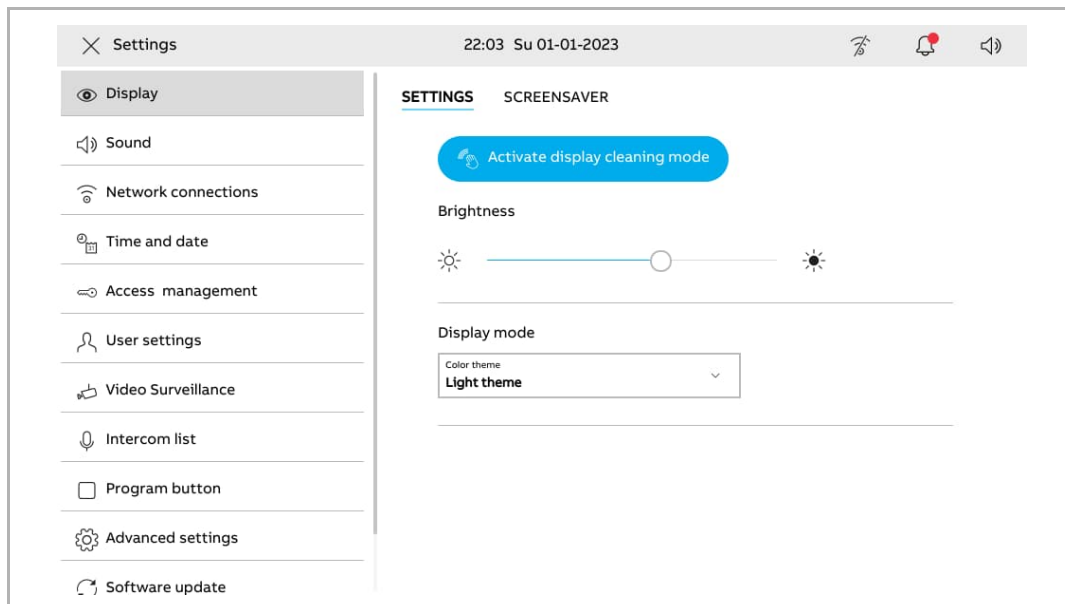
3. Configurar el “Modo de visualización”

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la sección “Pantalla”, pulse “Ajustes”.
- [2] En la sección “Modo de visualización”, seleccione el modo de visualización. Se puede ajustar a “Tema oscuro” (por defecto) o “Tema claro”.



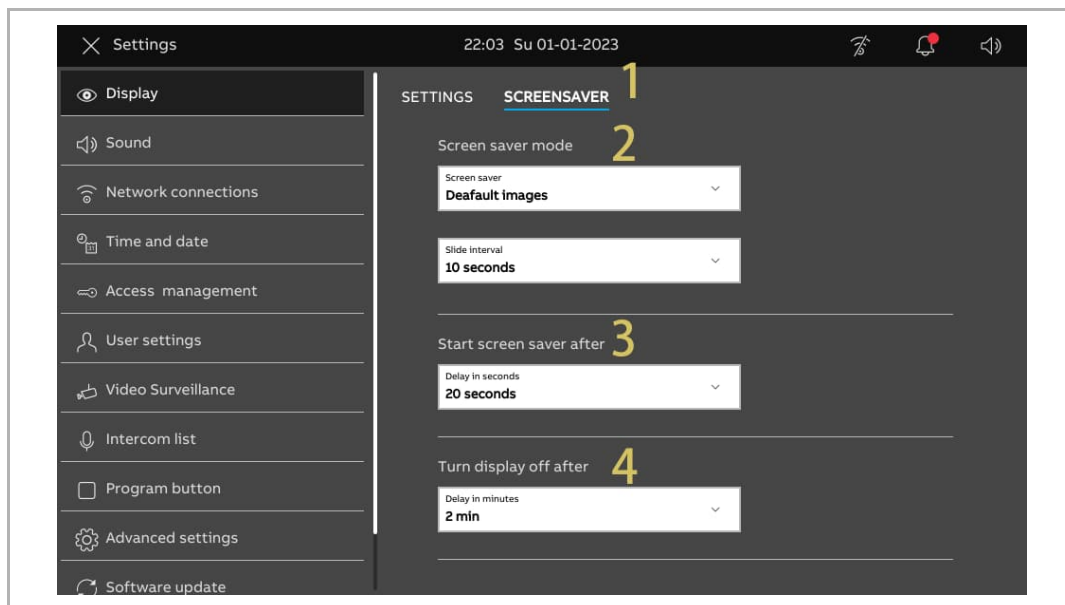
Si el modo de visualización está ajustado a “Tema claro”, la interfaz de usuario se mostrará de la siguiente forma:



4. Configurar el salvapantallas

Siga los pasos a continuación:

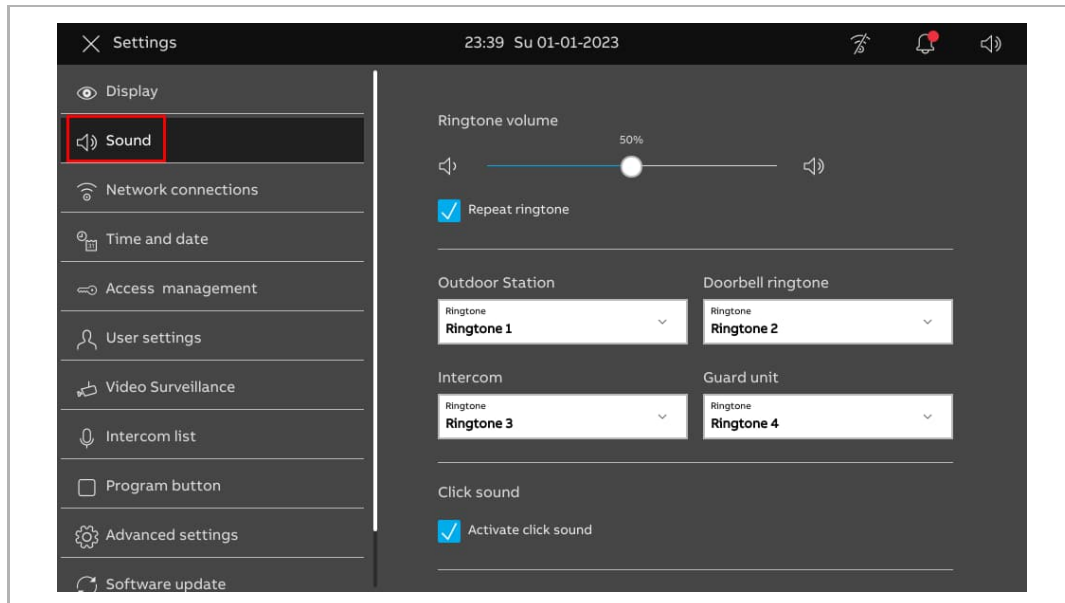
- [1] En la sección “Pantalla”, pulse “Salvapantallas”.
- [2] Vaya a la sección “Modo salvapantallas”, seleccione el modo salvapantallas de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Imágenes predeterminadas”, “Reloj” (por defecto) o “Tiempo desde internet”.
 - Si se selecciona “Imágenes predeterminadas”, habrá 3 imágenes integradas reproduciéndose en bucle según el ajuste “Intervalo de diapositivas” (por defecto: 10 segundos).
 - Si se selecciona “Reloj”, se mostrará un reloj con la hora actual en una posición aleatoria de la pantalla.
 - Si se selecciona “Tiempo desde internet”, se mostrará la información del tiempo meteorológico en una posición aleatoria de la pantalla. Esta opción solo está disponible cuando los datos del tiempo meteorológico se pueden visualizar normalmente.
- [3] Vaya a la sección “Iniciar salvapantallas después de”, ajuste el tiempo de comienzo (por defecto: 20 segundos). El salvapantallas se iniciará si no se realiza ninguna acción durante el tiempo establecido.
- [4] Vaya a la sección “Apagar pantalla después de”, ajuste el tiempo de apagado de la pantalla (por defecto: 2 minutos). La pantalla del panel se apagará si no se realiza ninguna acción durante el tiempo establecido.



8.2.3 Ajustes de sonido

1. Acceder a la pantalla “Tono”

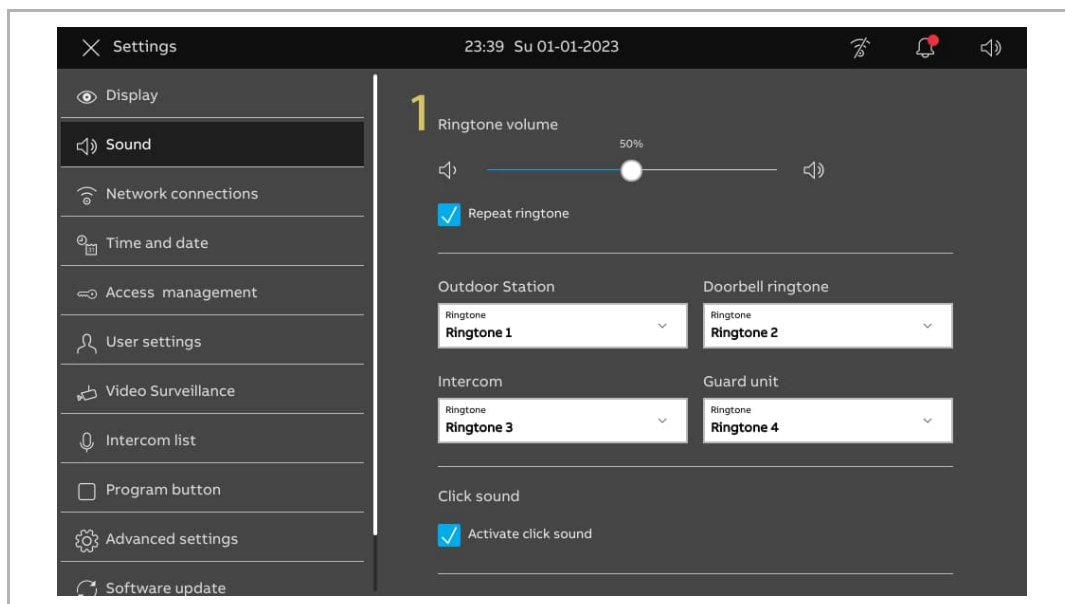
En la pantalla “Ajustes”, pulse “Tono” para acceder a la sección correspondiente.



2. Ajustar el volumen del timbre

Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Tono”, vaya a la sección “Volumen timbre”, deslice la barra de desplazamiento para ajustar el volumen del timbre.

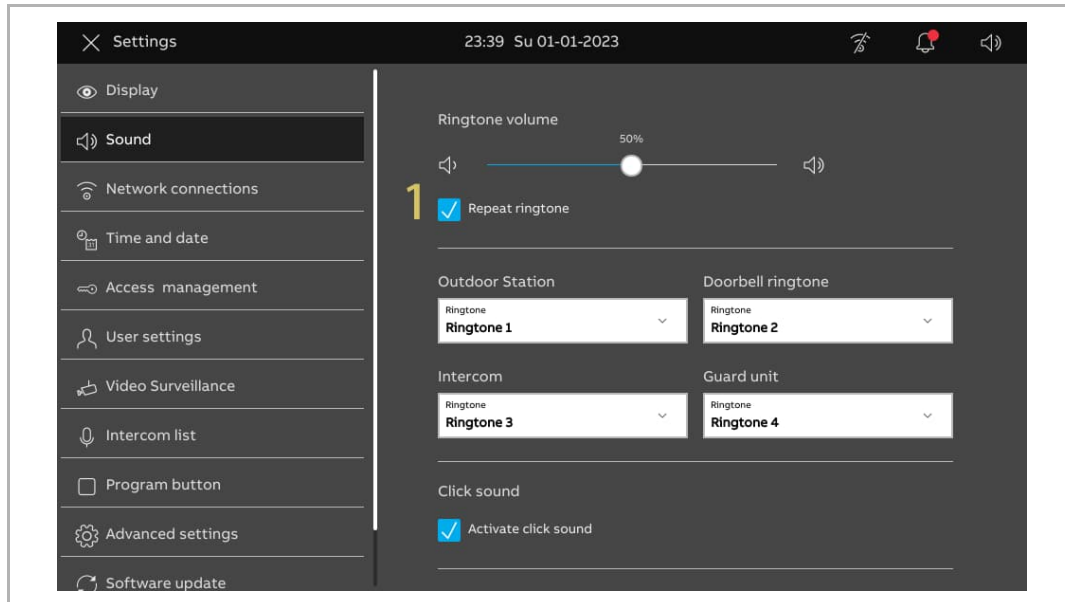


3. Configurar la repetición del timbre

Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Tono”, marque/desmarque la casilla para activar/desactivar la función.

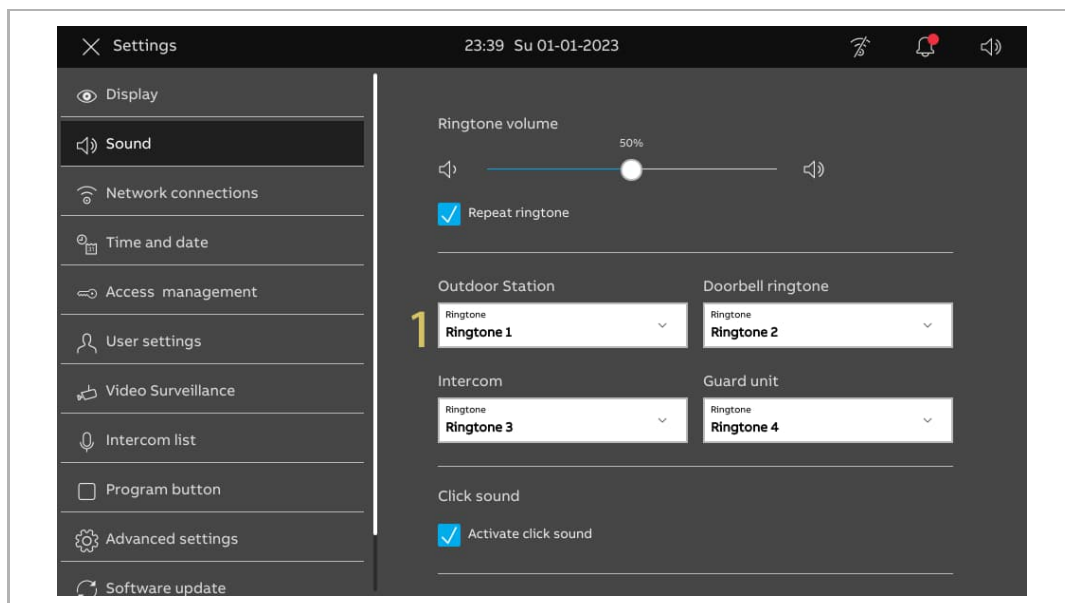
- Activar (por defecto) = el timbre se repite durante 30 segundos
- Desactivar = el timbre solo suena una vez



4. Identificar los dispositivos de llamada entrante mediante los timbres

Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Tono”, seleccione el timbre (4 timbres incluidos) de la lista desplegable. El panel sonará con el timbre designado durante una llamada entrante para indicar el tipo de dispositivo.

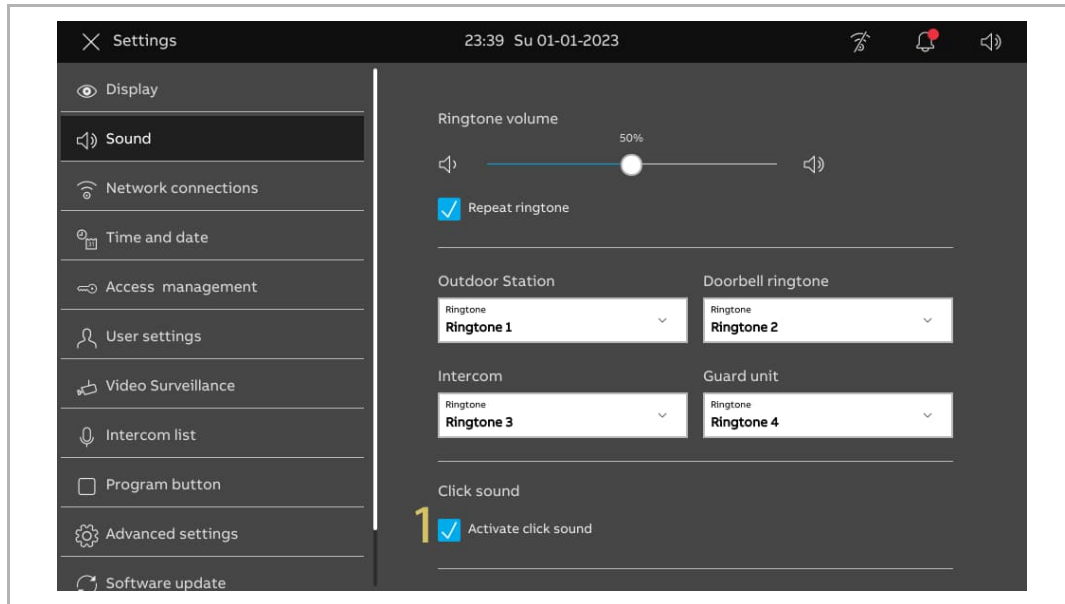


5. Configurar el “Tono clic”

Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Tono”, vaya a la sección “Tono clic”, marque/desmarque la casilla para activar/desactivar la función.

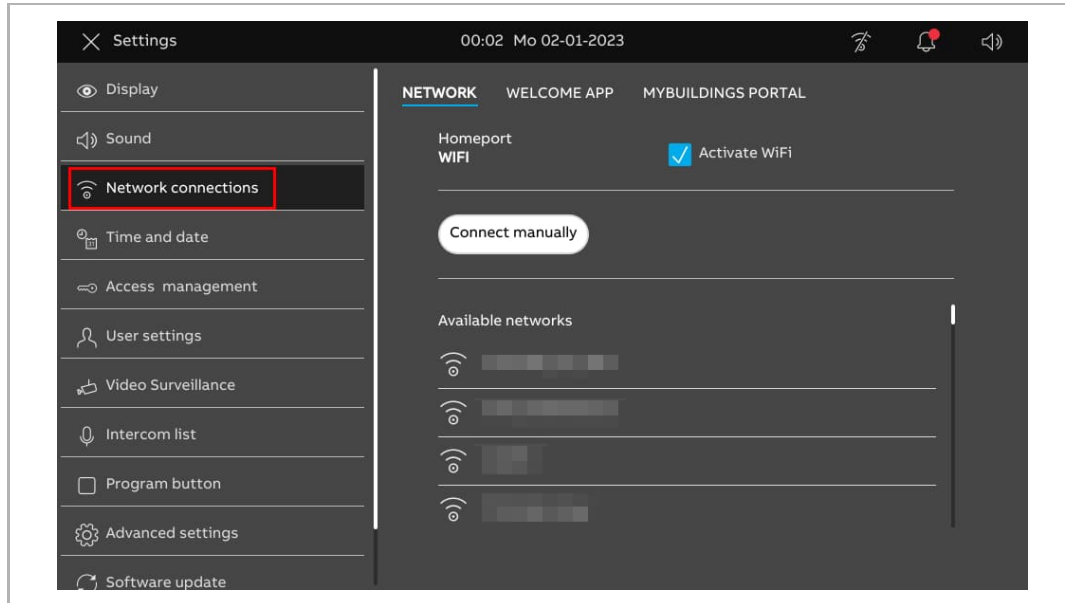
- Activar (por defecto) = reproduce un tono cuando se toca la pantalla.
- Desactivar = silencia el tono cuando se toca la pantalla.



8.2.4 Ajustes de red

1. Acceder a la pantalla “Conexiones de red”

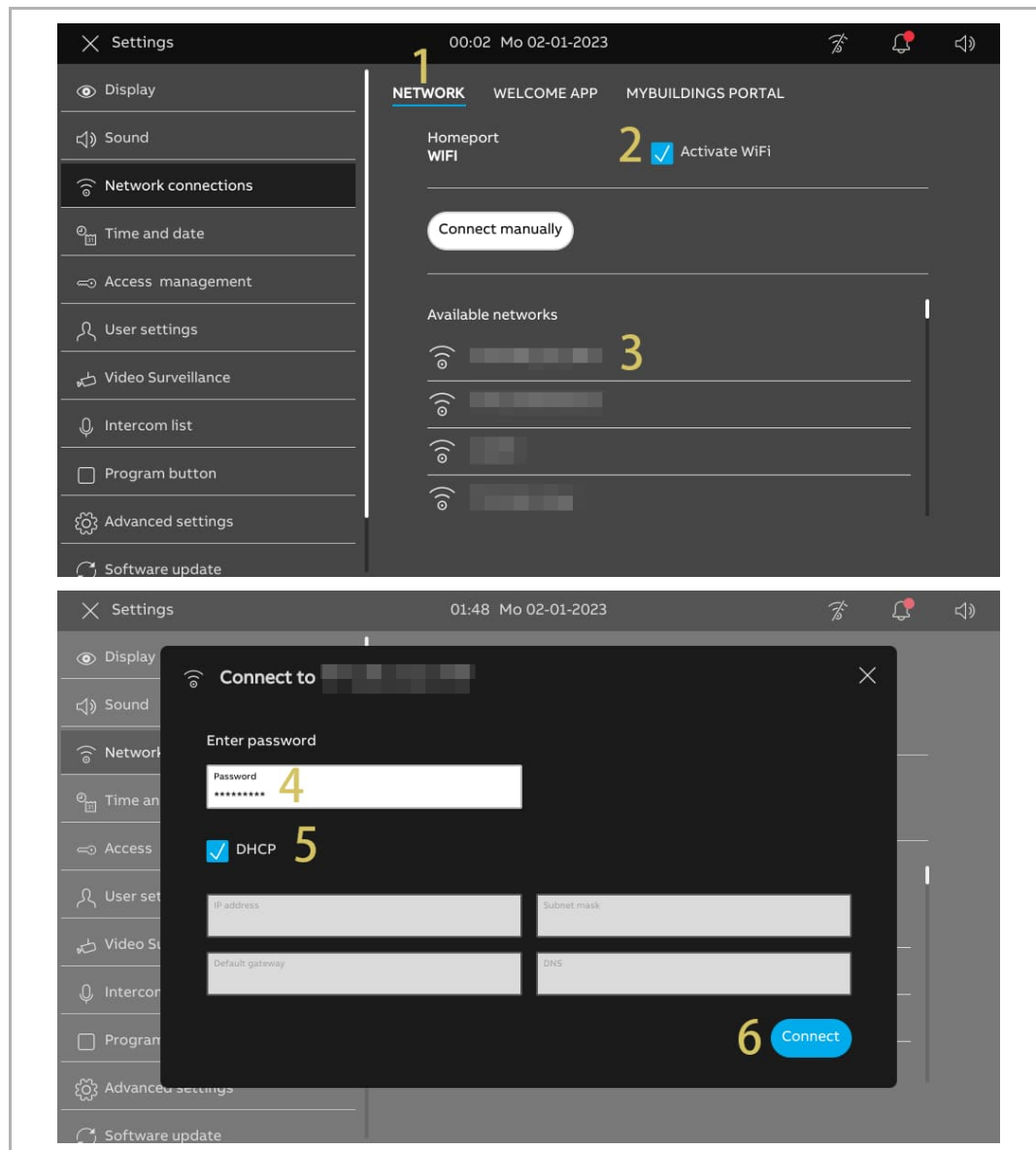
En la pantalla “Ajustes”, pulse “Conexiones de red” para acceder a la sección correspondiente.



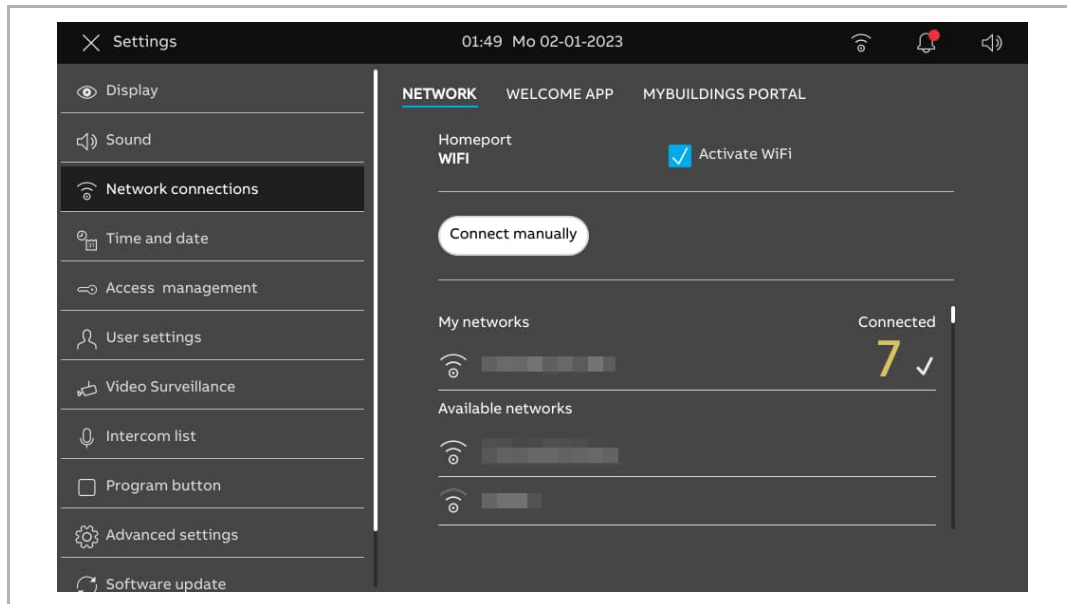
2. Conectar al WiFi

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Conexiones de red”, pulse “Red”.
- [2] Marque la casilla para activar la función WiFi.
- [3] Seleccione la WiFi designada de la lista disponible o pulse “Conectar manualmente” para introducir manualmente el nombre de la WiFi (en caso de que no aparezca en la lista).
- [4] Introduzca la contraseña de la WiFi.
- [5] “DHCP” está habilitado de manera predeterminada. Puede desmarcar la casilla e introducir la dirección IP manualmente.
- [6] Pulse “Conectar”.



[7] Aparecerá “Conectado” si el proceso se ha realizado con éxito.



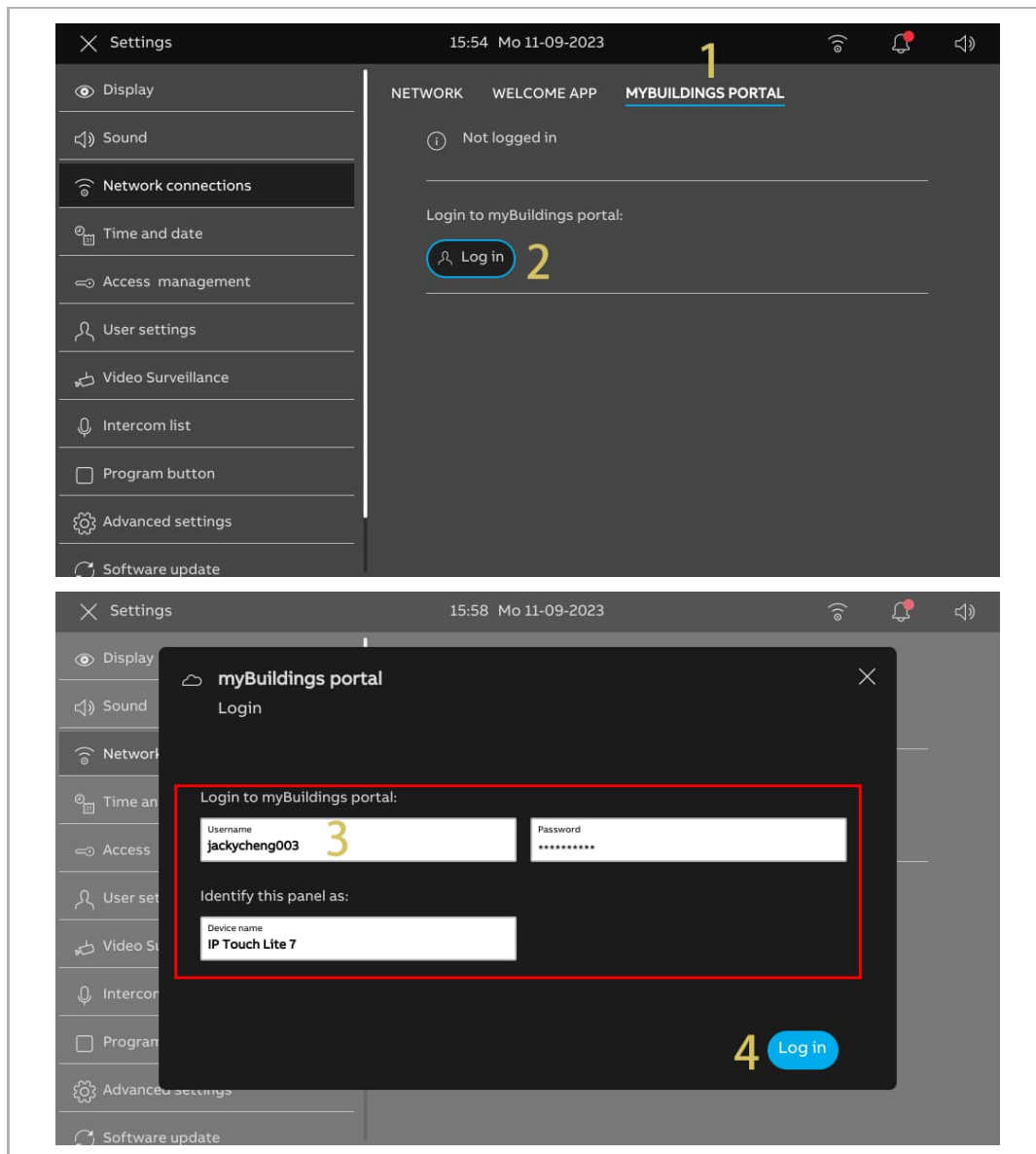
8.2.5 Ajustes de myBuildings

Hay 2 formas de configurar myBuildings.

1. Acceder al portal myBuildings manualmente

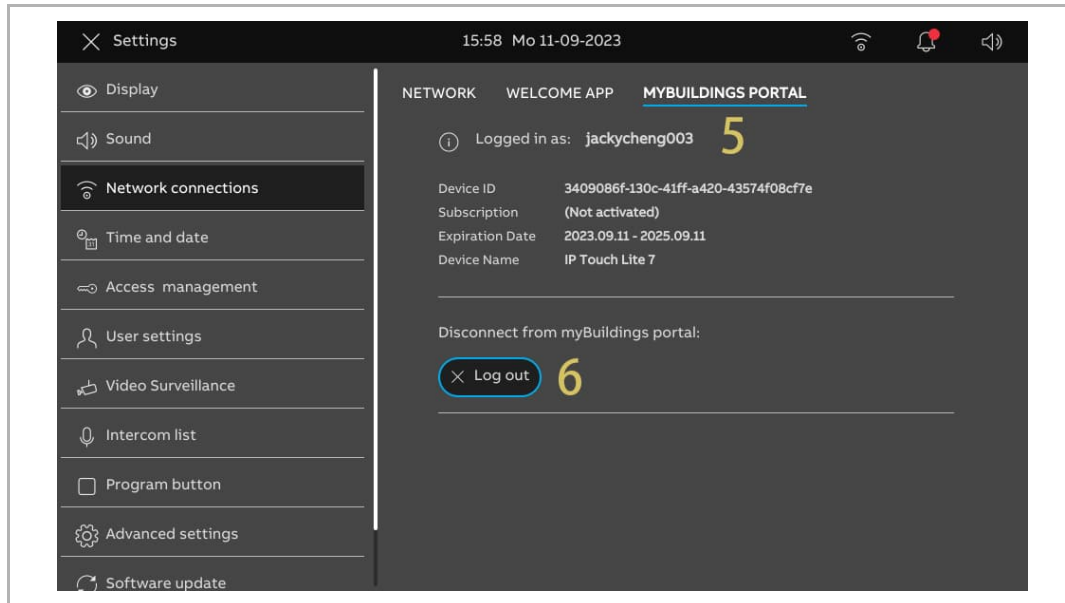
Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Conexiones de red”, pulse “Portal myBuildings”.
- [2] Pulse “Inicio de sesión”.
- [3] Introduzca la cuenta, la contraseña y el seudónimo.
- [4] Pulse “Inicio de sesión”.



[5] Aparecerá el nombre de la cuenta si el proceso se ha realizado con éxito.

[6] Al pulsar “Cierre de sesión” se desconectará del portal myBuildings.



2. Acceder al portal myBuildings vía APP

Condición previa

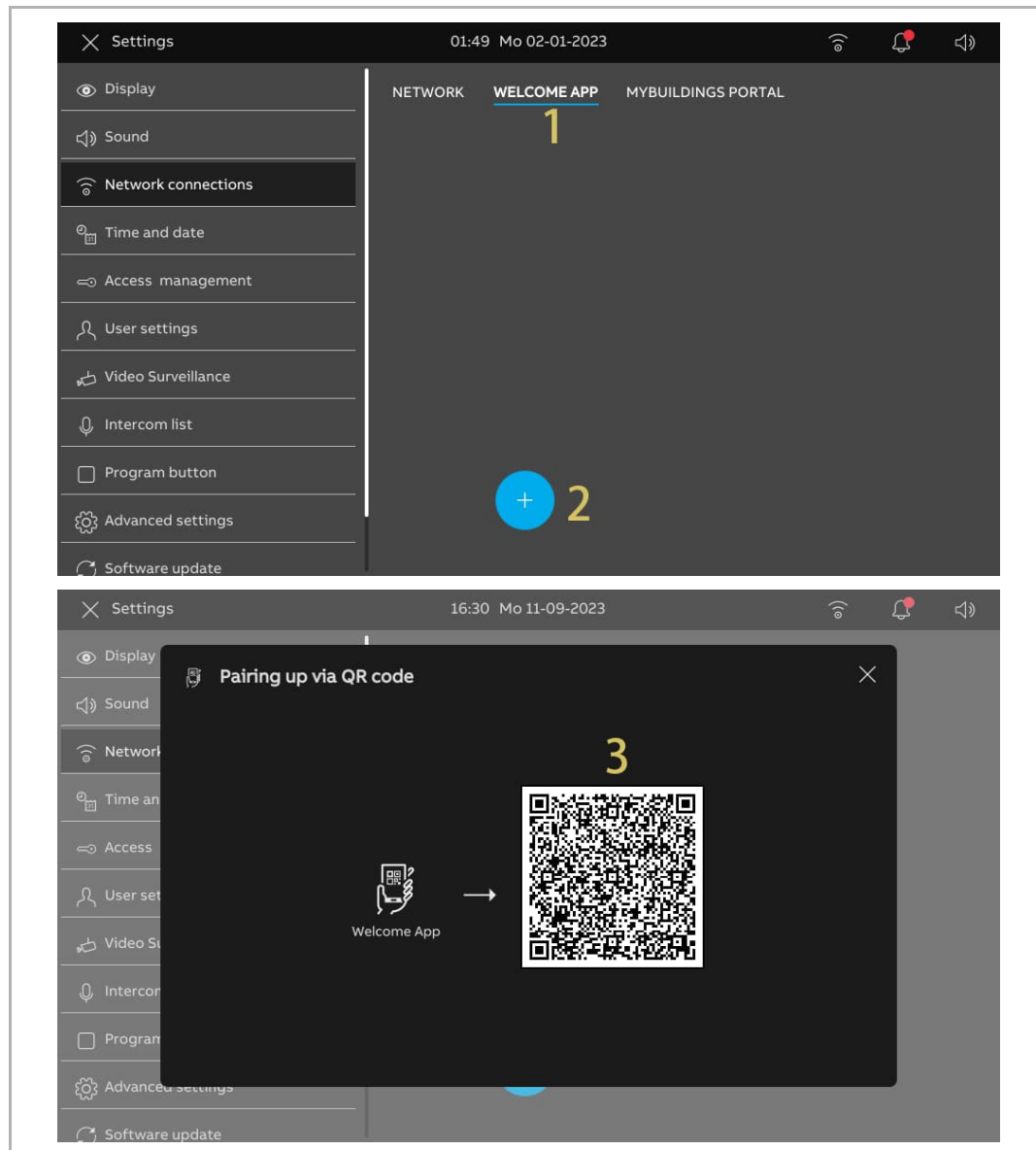
- Ha iniciado sesión en la APP con la cuenta de myBuildings designada.
- La APP y el panel están en la misma red.



Siga los pasos a continuación:

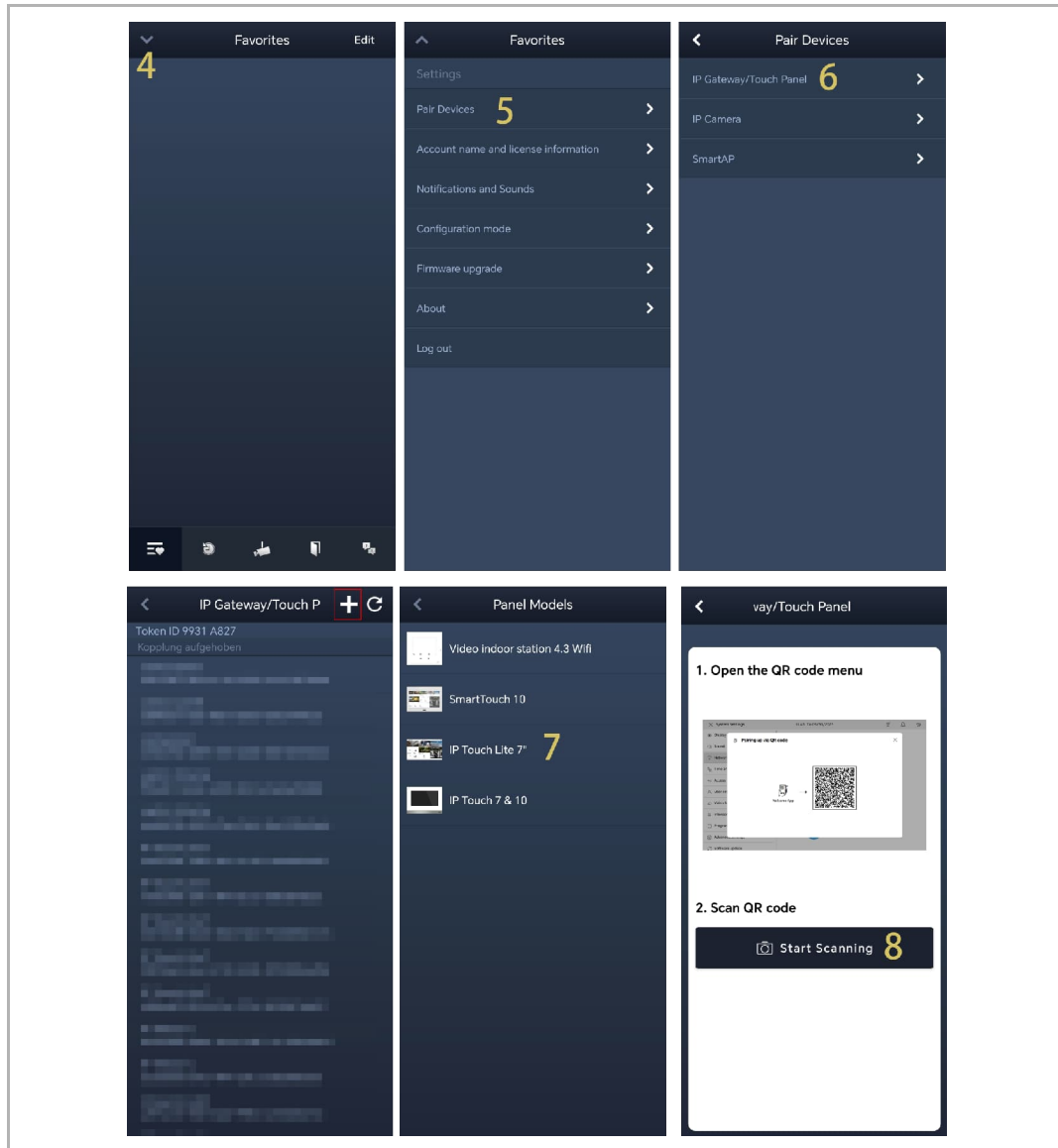
[1] En la pantalla “Conexiones de red”, pulse “Welcome APP”.

[2] Pulse “+”.

[3] Aparecerá una ventana emergente; deje esta ventana abierta y no pulse “x”.



- [4] En la pantalla de inicio de la APP, pulse “”.
- [5] Pulse “Emparejar dispositivos”.
- [6] Pulse “Pasarela IP/Panel táctil”. Pulse “”.
- [7] Pulse “IP Touch Lite 7”.
- [8] Pulse “Iniciar barrido”.



[9] Pulse “OK” para darle permiso a la APP para usar la cámara.

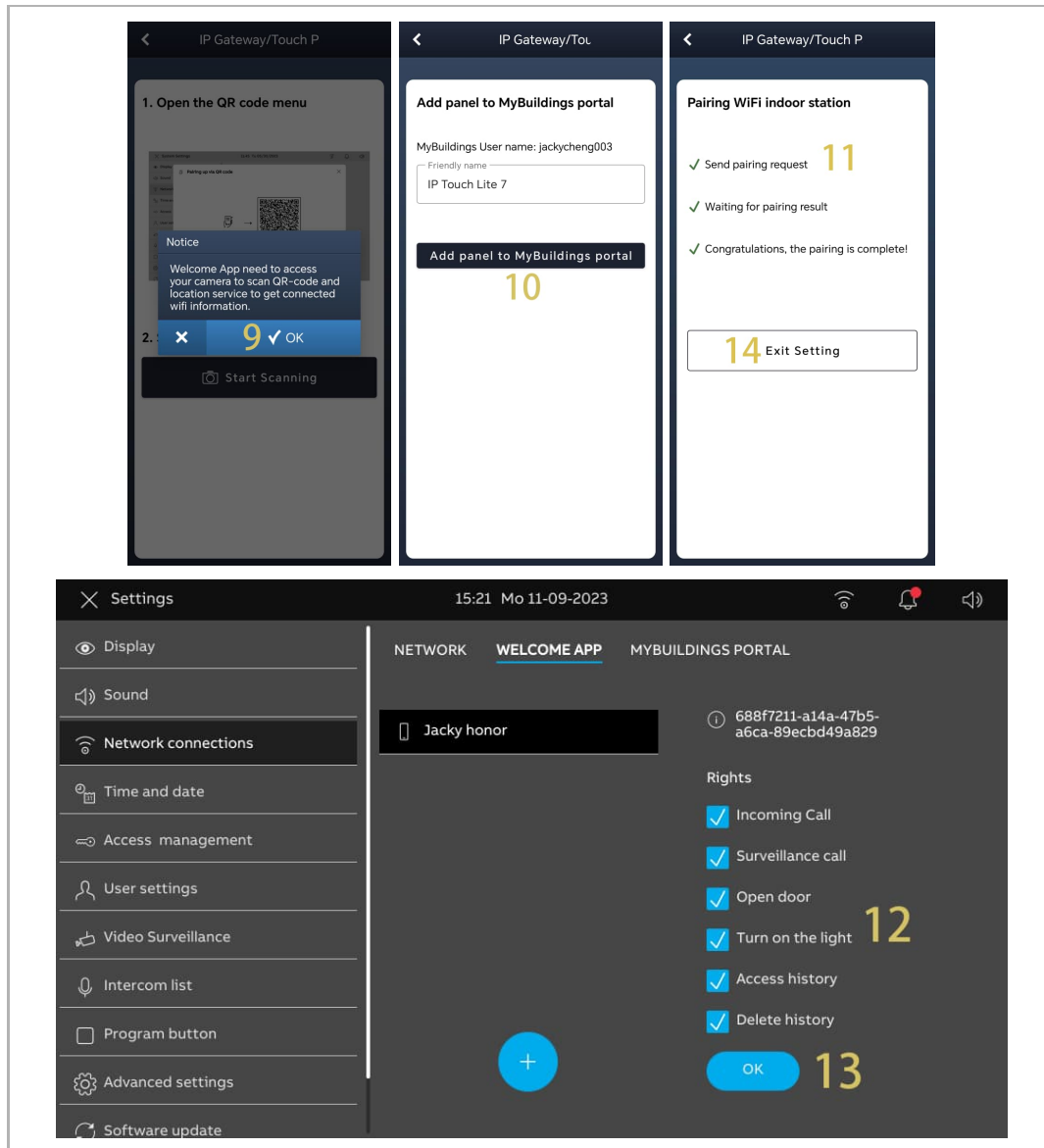
[10] Pulse “Añadir panel al portal myBuildings” para sincronizar la cuenta de myBuildings de la APP al panel.

[11] Al mismo tiempo que se añade el portal myBuildings, la APP emparejará el panel.

[12] En la pantalla del panel, marque las casillas designadas para conceder derechos a la APP.

[13] En la pantalla del panel, pulse “OK”.

[14] En la pantalla de la APP, pulse “Salir del ajuste”.

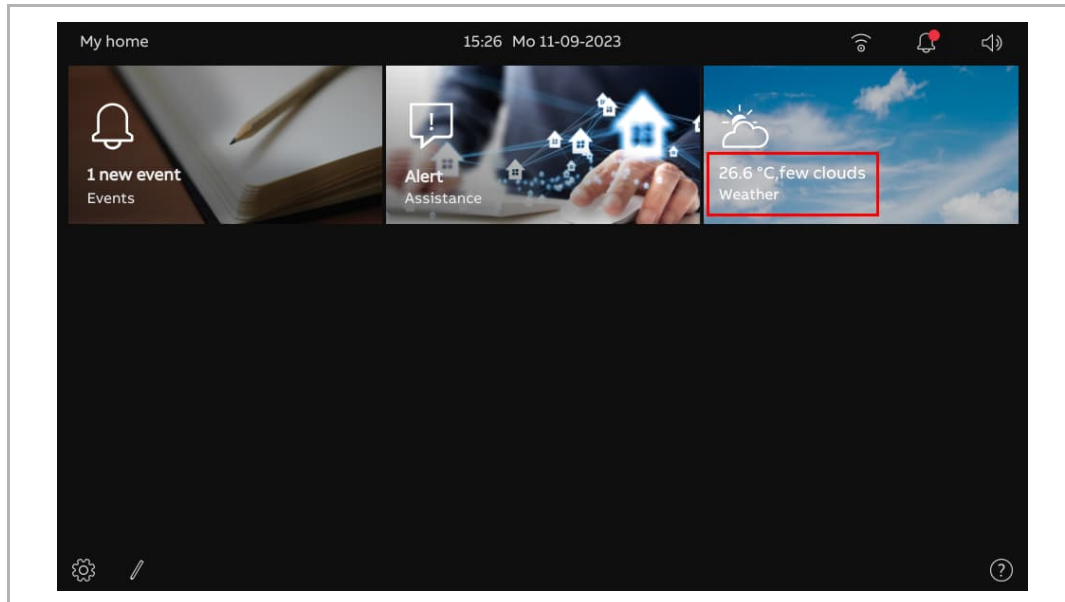


Los datos del tiempo meteorológico se mostrarán en el panel de control después de haber iniciado sesión del panel en el portal myBuildings.



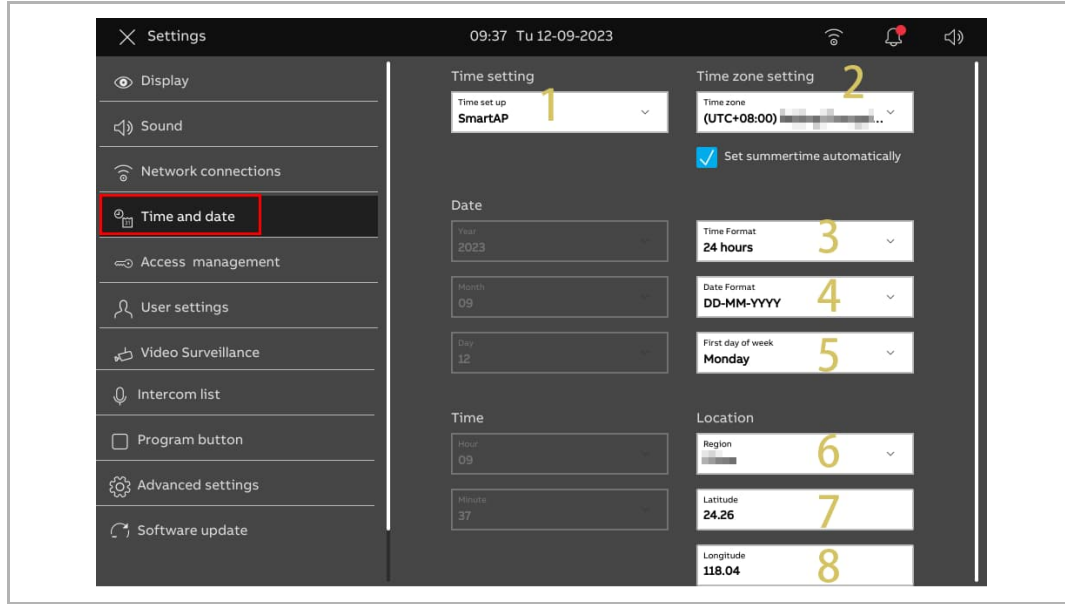
Nota

También es necesario ajustar la latitud y la longitud para obtener los datos correctos del tiempo meteorológico. Para más detalles, véase el capítulo 8.2.6 “Ajuste de hora y fecha” en la página 61.



8.2.6 Ajuste de hora y fecha

En la pantalla “Ajustes”, haga clic en “Hora y Fecha” para acceder a la pantalla correspondiente.

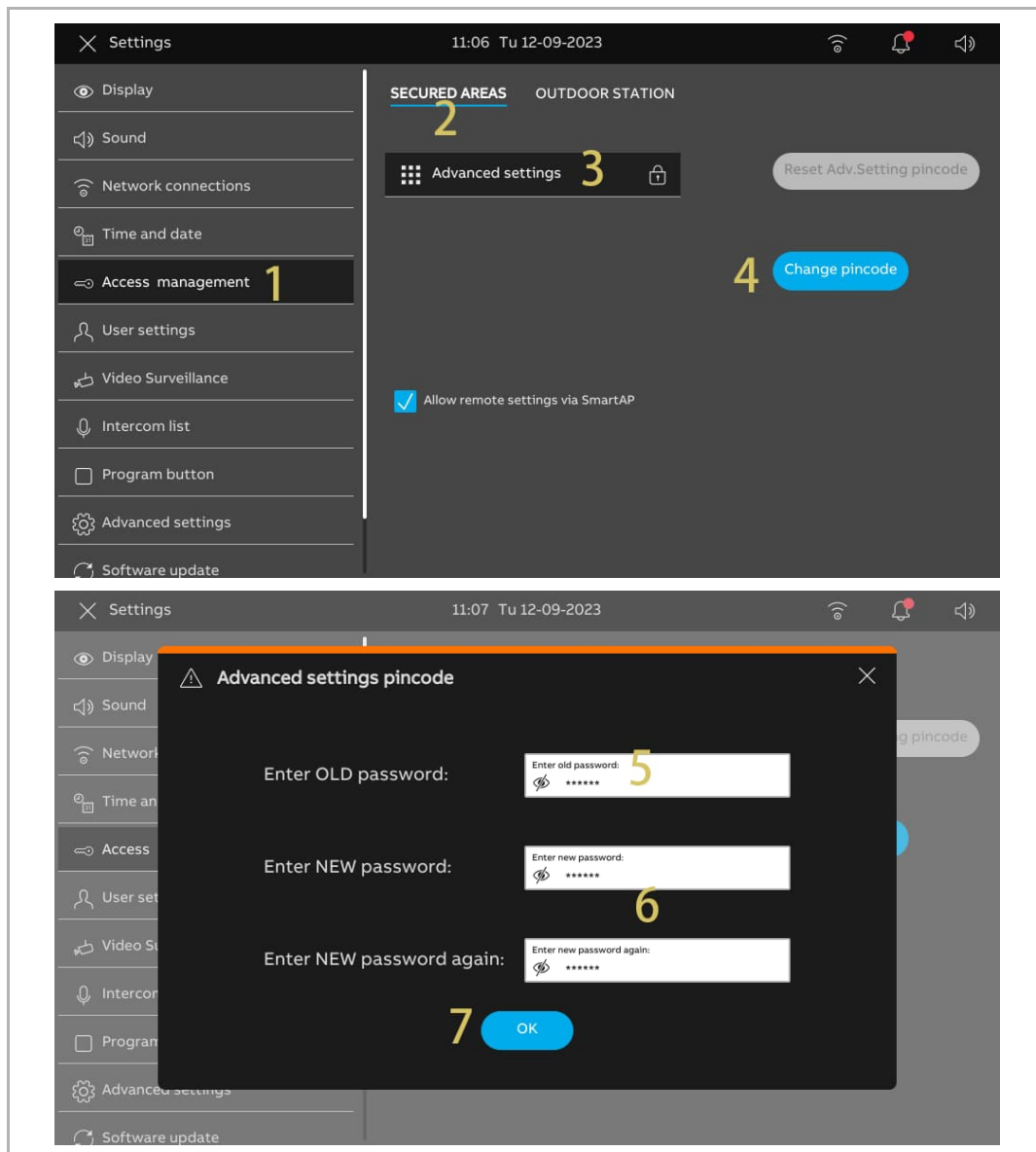


N.º	Descripción
	Configuración del servidor de hora
1	Seleccione el servidor de hora de la lista desplegable. <ul style="list-style-type: none"> – Servidor por defecto = obtener los datos de hora de los servidores NTP predeterminados. – SmartAP = obtener los datos de hora del SmartAP. – Personalizar = obtener los datos de hora del servidor NTP especificado. – Manual = introducir la fecha y hora manualmente.
2	Seleccione la zona horaria de la lista desplegable.
3	Seleccione el formato de hora de la lista desplegable. Se puede ajustar a “12 horas” o “24 horas”.
4	Seleccione el formato de fecha de la lista desplegable.
5	Ajuste el primer día de la semana. Se puede ajustar a “Sábado”, “Domingo” o “Lunes”.
6	Seleccione la región de la lista desplegable.
7	Latitud Introduzca el valor de la latitud correspondiente a su localización. Este ajuste afectará a los datos del tiempo meteorológico.
8	Longitud Introduzca el valor de la longitud correspondiente a su localización. Este ajuste afectará a los datos del tiempo meteorológico.

8.2.7 Cambiar la contraseña de ajustes avanzados

Siga los pasos a continuación:

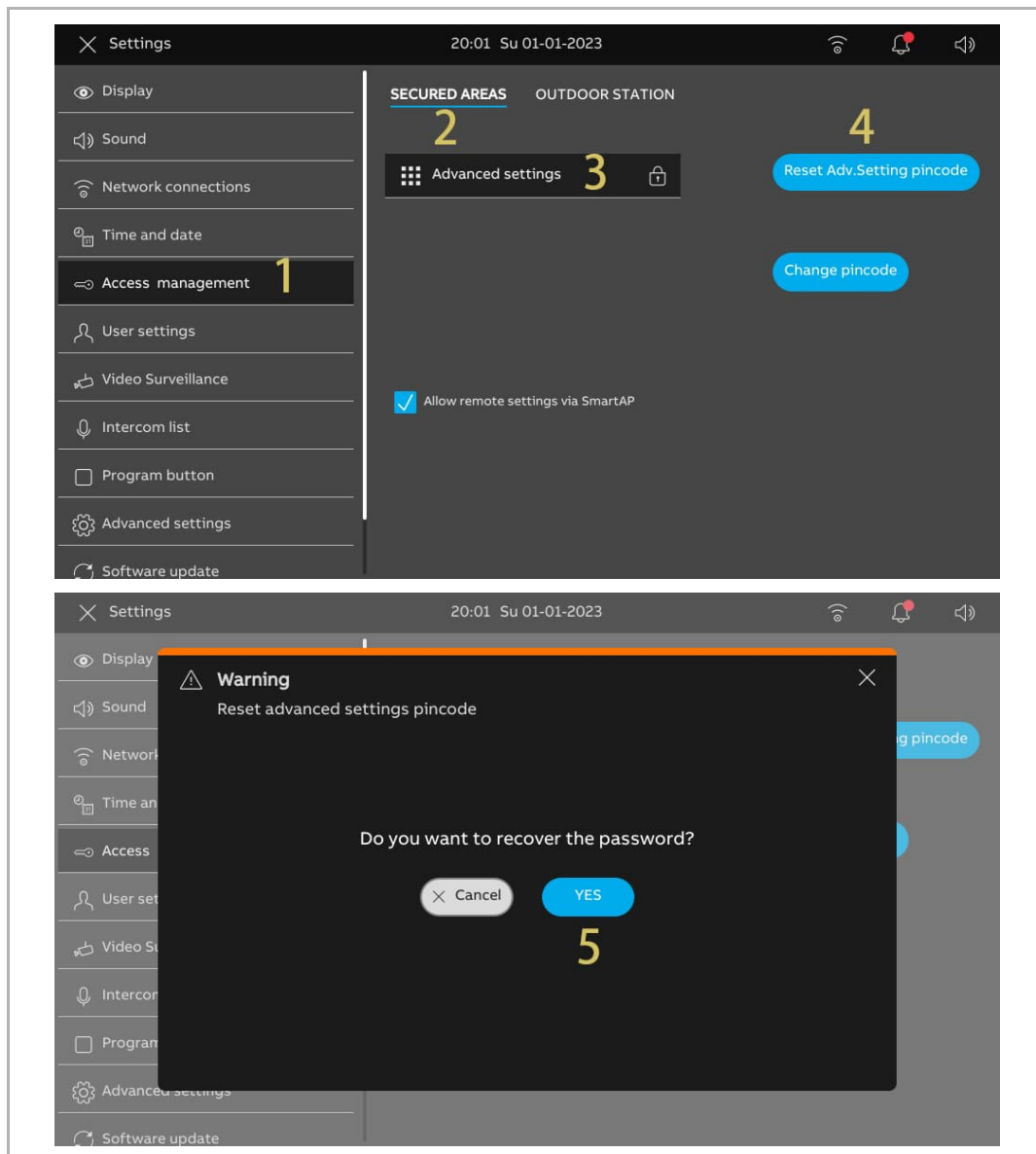
- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Gestión de acceso”.
- [2] Pulse “Áreas aseguradas”.
- [3] Pulse “Ajustes avanzados”.
- [4] Pulse “Cambiar código pin”.
- [5] Introduzca la contraseña existente (la contraseña original es “345678”).
- [6] Introduzca la nueva contraseña dos veces.
- [7] Pulse “OK”.



8.2.8 Restablecer la contraseña de ajustes avanzados

Siga los pasos a continuación:

- [1] En los 3 primeros minutos después de encender el panel, en la pantalla “Ajustes”, pulse “Gestión de acceso”.
- [2] Pulse “Áreas aseguradas”.
- [3] Pulse “Ajustes avanzados”.
- [4] Pulse “Restablecer código pin de ajustes avanz.”.
- [5] Pulse “Sí”.



8.2.9 Configurar contraseña de desbloqueo

1. Activar la contraseña de desbloqueo

Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Gestión de acceso”.

[2] Pulse “Interfono exterior”.

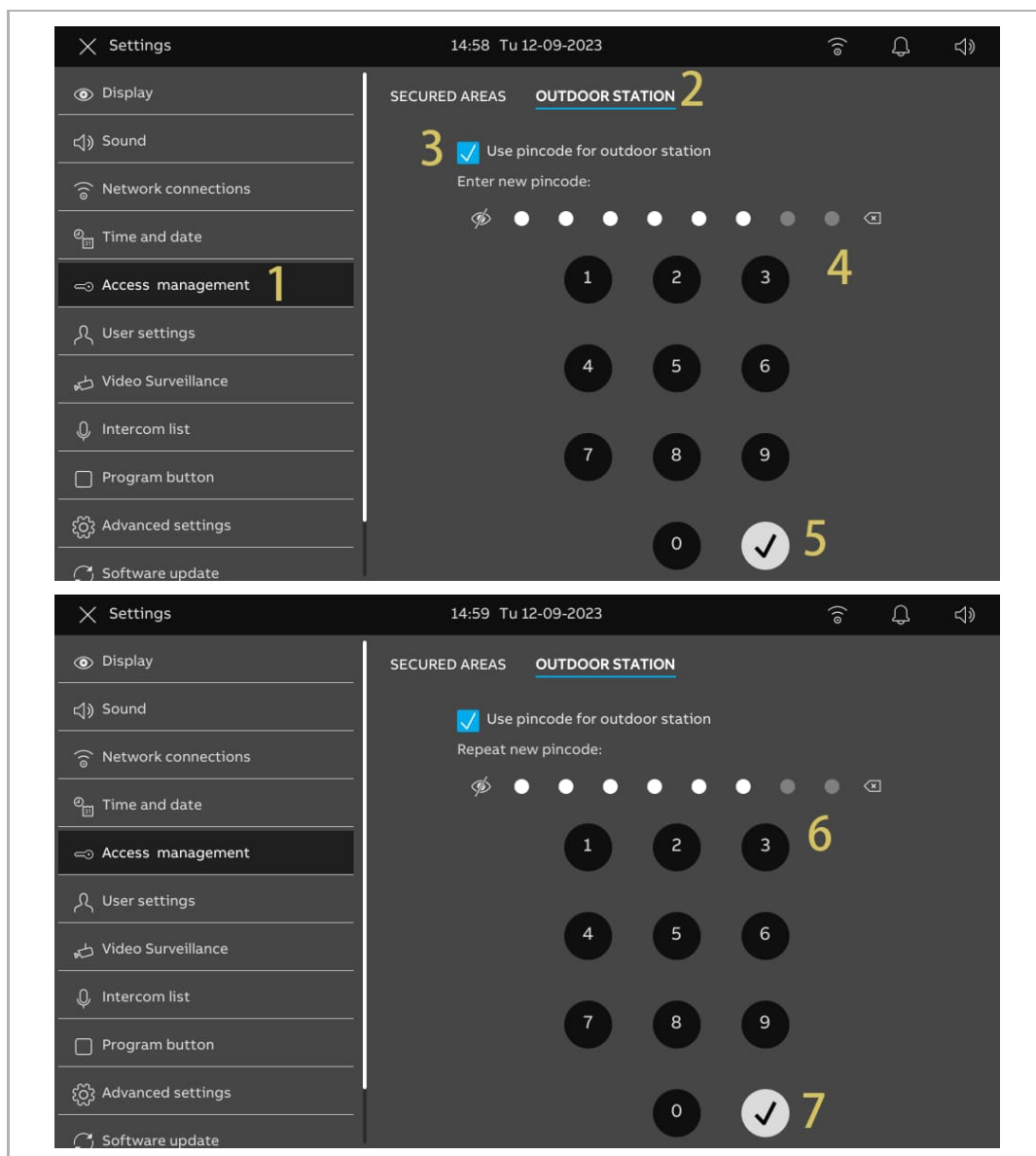
[3] Marque la casilla para activar la función (desactivada por defecto).

[4] Introduzca la contraseña de desbloqueo (3...8 dígitos).

[5] Pulse “√”.

[6] Vuelva a introducir la contraseña de desbloqueo (3...8 dígitos).

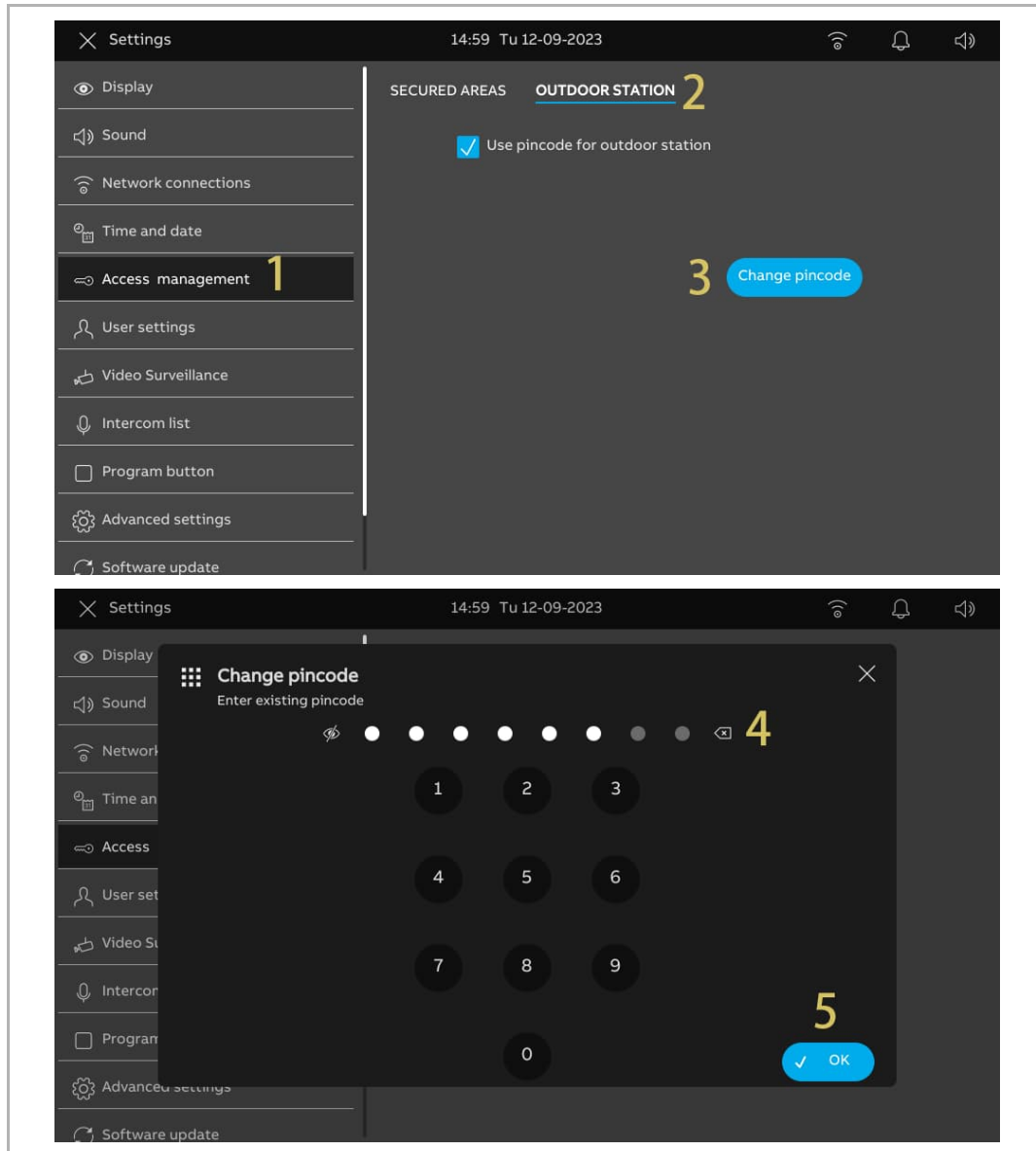
[7] Pulse “√”.



2. Cambiar la contraseña de desbloqueo

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Gestión de acceso”.
- [2] Pulse “Interfono exterior”.
- [3] Pulse “Cambiar código pin”.
- [4] Introduzca la contraseña de desbloqueo existente.
- [5] Pulse “OK”.

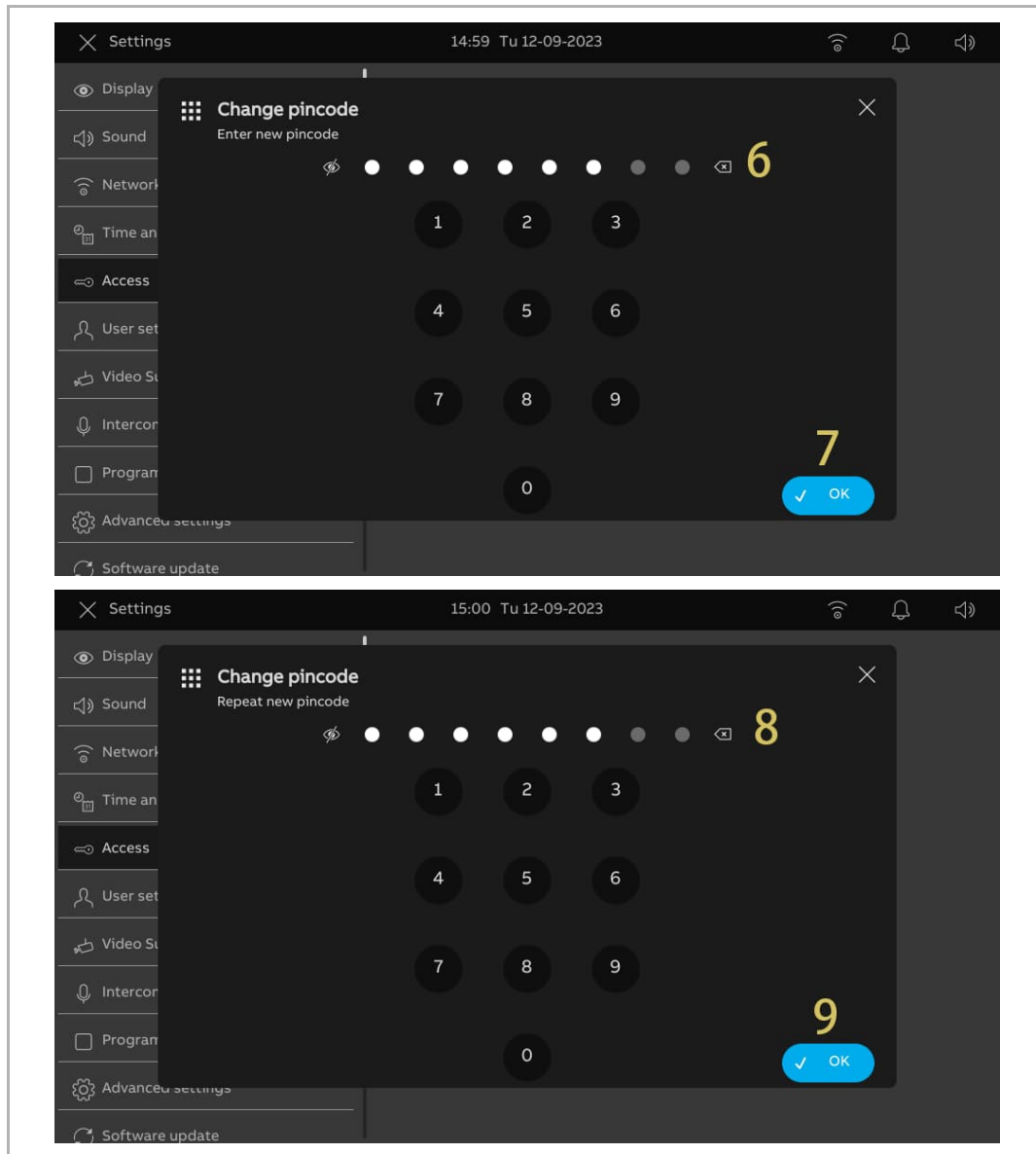


[6] Introduzca la nueva contraseña de desbloqueo.

[7] Pulse “OK”.

[8] Repita la contraseña de desbloqueo.

[9] Pulse “OK”.



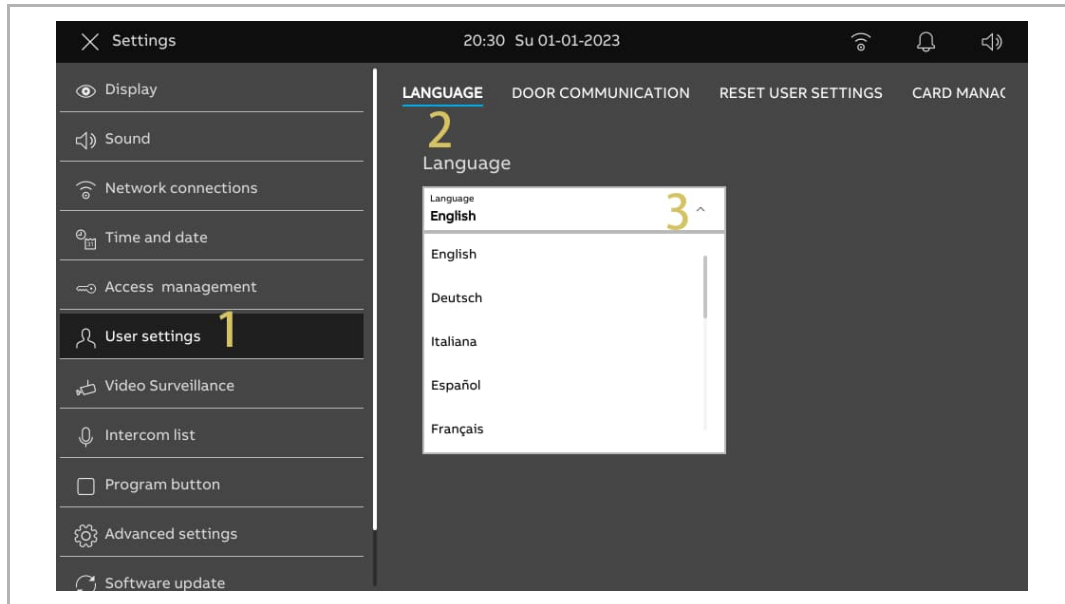
3. Restablecer la contraseña de desbloqueo

La contraseña de desbloqueo se borrará cuando se ejecute la función “Restablecer aj. usuario”. Para más detalles, véase el capítulo 8.2.14 “Restablecer ajustes de usuario” en la página 72.

8.2.10 Idioma

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Ajustes de usuario”.
- [2] Pulse “Idioma”.
- [3] Seleccione el idioma de la lista desplegable.



8.2.11 Configuración de capturas automáticas de pantalla

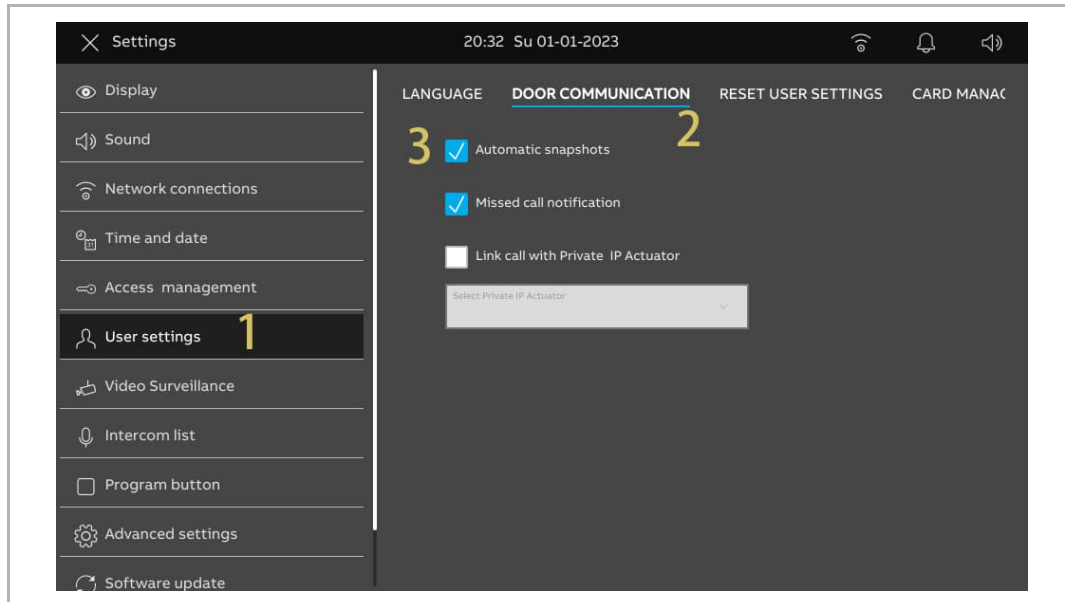
Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Ajustes de usuario”.

[2] Pulse “Comunicación de puerta”.

[3] Marque la casilla para activar la función.

Cuando esta función está activada, el panel hace automáticamente 3 capturas de pantalla en el 3.º, 5.º y 7.º segundo durante una llamada entrante.



8.2.12 Configuración de llamada perdida

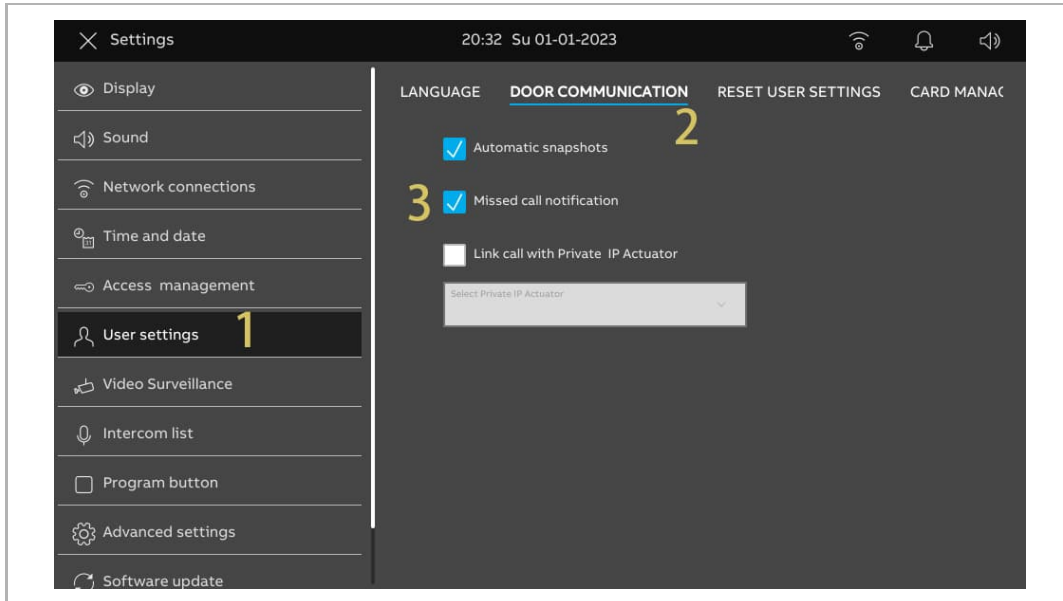
Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Ajustes de usuario”.

[2] Pulse “Comunicación de puerta”.

[3] Marque la casilla para activar la función.

Si está habilitada la función, se mostrará  en la barra de estado para indicar las llamadas perdidas.

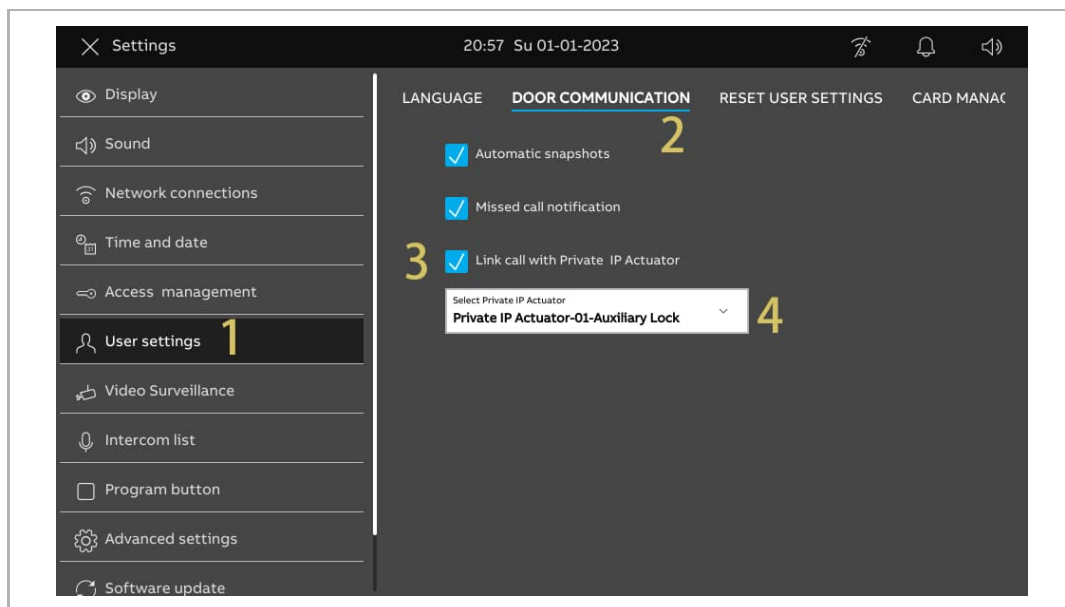


8.2.13 Configuración Vincular llamada

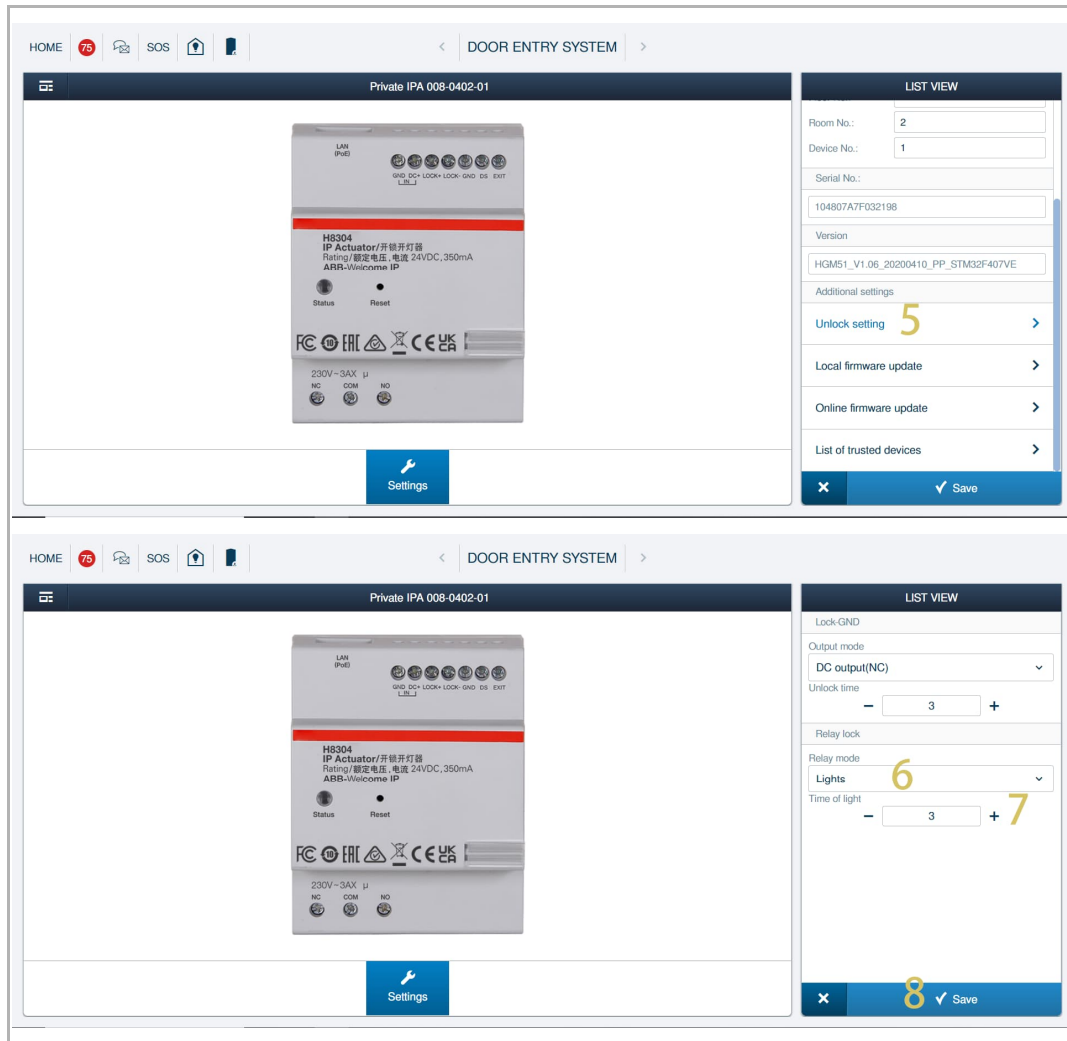
Las personas con problemas de audición pueden no oír el tono de llamada entrante. Se recomienda vincular la llamada con una luz conectada a un actuador IP. La luz designada se encenderá durante las llamadas entrantes cuando este ajuste esté activado.

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Ajustes de usuario”.
- [2] Pulse “Comunicación de puerta”.
- [3] Marque la casilla para activar la función.
- [4] Seleccione “Bloqueo auxiliar” en este caso.



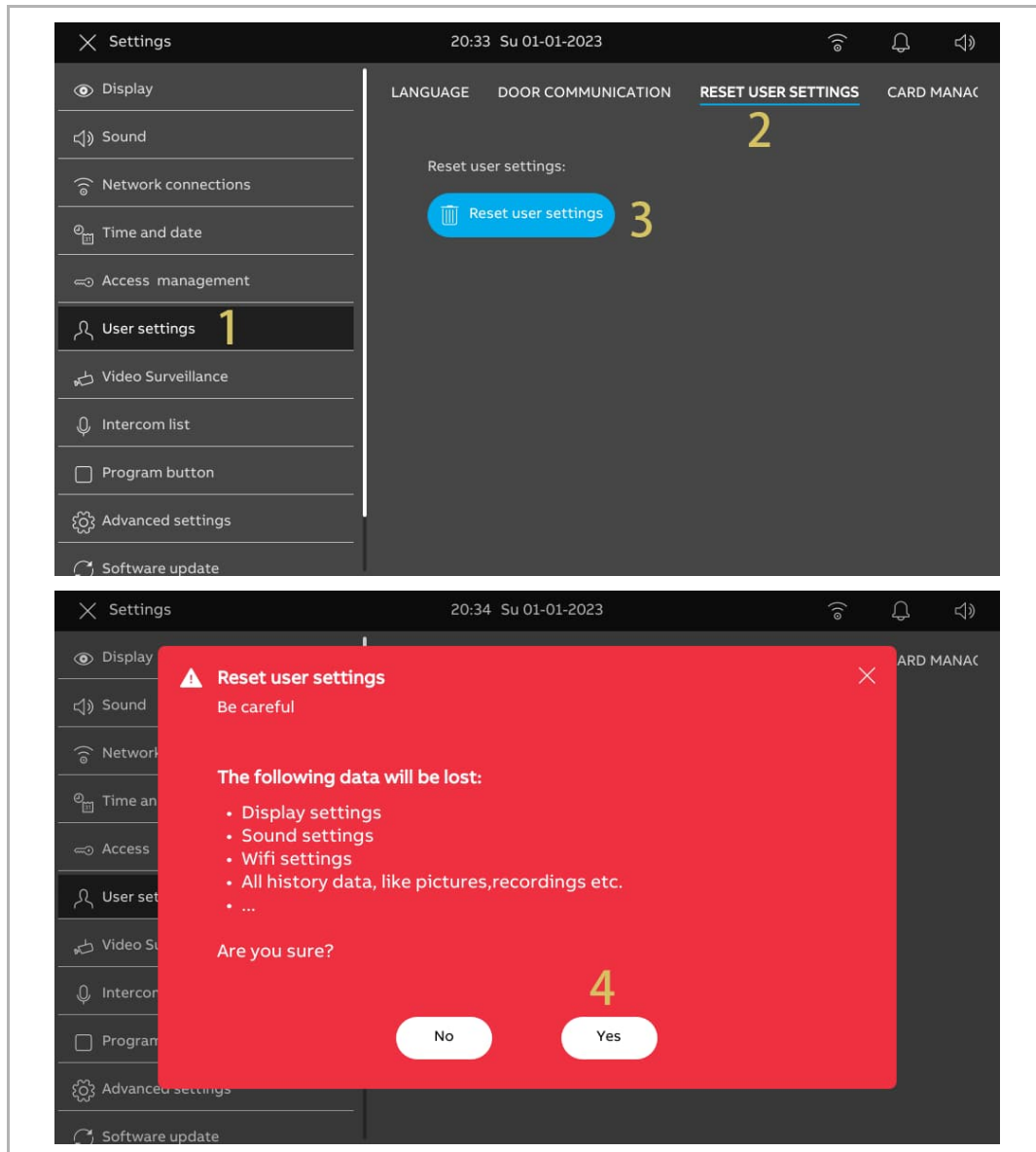
- [5] En la pantalla del IPA designado de SmartAP, haga clic en “Ajuste de desbloqueo”.
- [6] En la sección “Bloqueo de relé”, ajuste el “Modo relé” en “Luces”.
- [7] Introduzca el tiempo de relé (1....300 segundos).
- [8] Haga clic en “Guardar”.



8.2.14 Restablecer ajustes de usuario

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Ajustes de usuario”.
- [2] Pulse “Restablecer aj. usuario”.
- [3] Pulse “Restablecer aj. usuario”.
- [4] En la ventana de advertencia emergente, pulse “Sí”.



Los siguientes ajustes se restablecerán a los ajustes por defecto:

- Configuración de pantalla
- Ajustes de sonido
- Contraseña de desbloqueo
- Registros del historial

Los siguiente ajustes se mantendrán sin cambiar:

- Ajustes de WiFi
- Ajustes de APP
- Ajustes de myBuildings
- Ajustes de longitud y latitud
- Ajuste de contraseña avanzado
- Ajustes de idioma
- Vincular llamada con actuador IP privado
- Gestión de tarjetas
- Ajuste de IPC privado
- Ajuste de IPC público
- Ajuste de botón de programa

8.2.15 Configurar las cámaras de interfonos exteriores

Condición previa


- Este panel y los interfonos exteriores designados deben estar en el mismo edificio.

1. Añadir cámaras de interfonos exteriores

Siga los pasos a continuación:

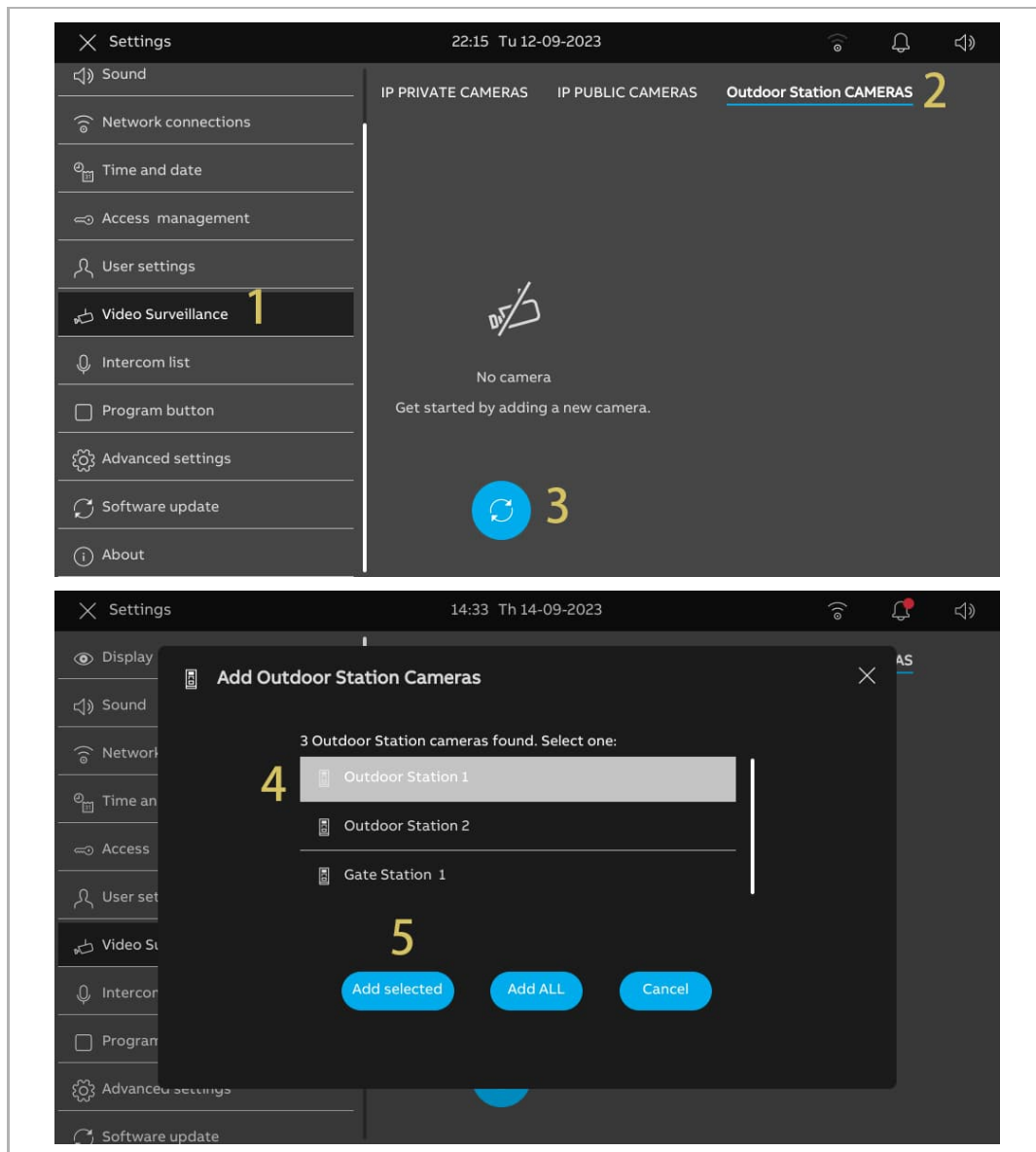
[1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Videovigilancia”.

[2] Pulse “Cámaras de interfonos exteriores”.

[3] Pulse “”.


[4] Pulse el interfono exterior designado de la lista.

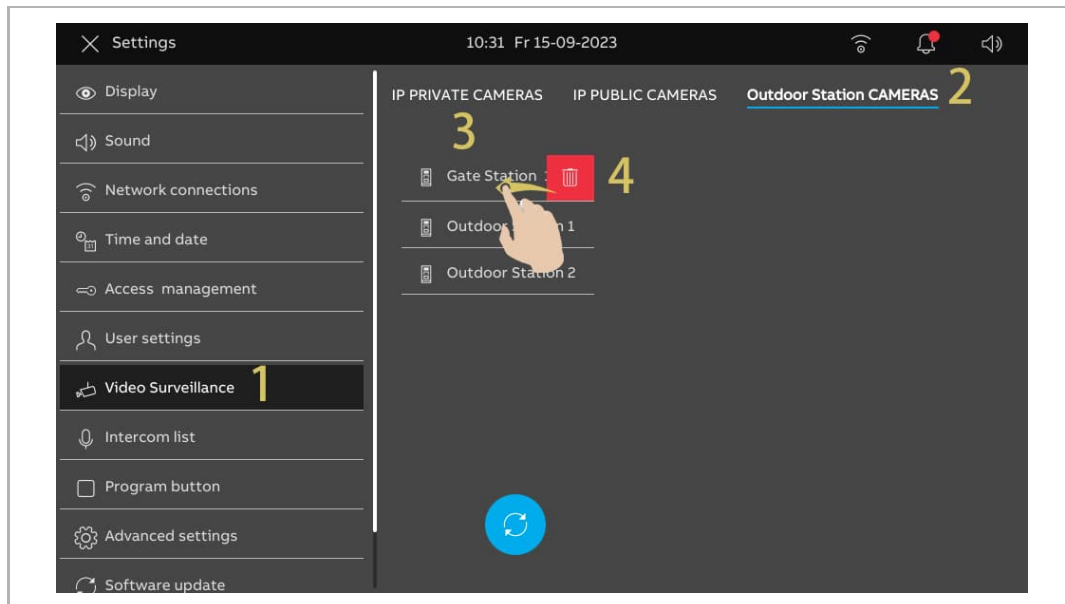
[5] Pulse “Añadir seleccionadas” o pulse “Añadir todas” para añadir las cámaras.



2. Eliminar una cámara de interfono exterior

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Videovigilancia”.
- [2] Pulse “Cámaras de interfonos exteriores”.
- [3] Deslice el interfono exterior designado a la izquierda.
- [4] Pulse “” para eliminarlo.

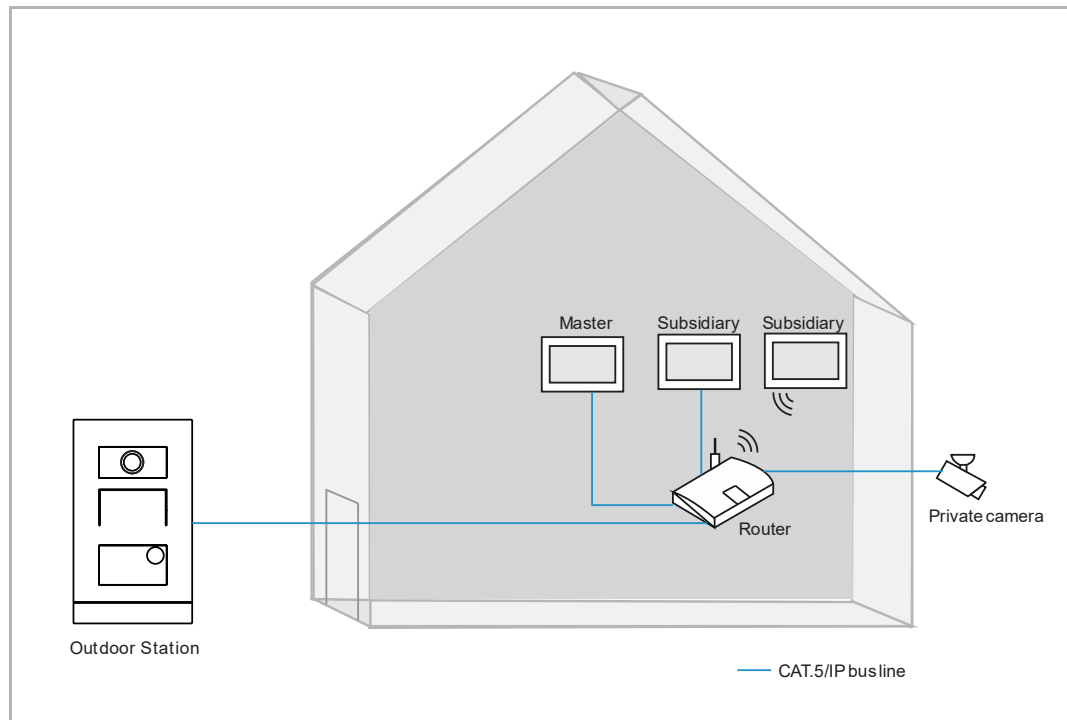


8.2.16 Configurar las cámaras privadas

Condición previa

- Las cámaras privadas designadas y el panel deben estar en la misma red.
- El panel es compatible con cámaras IP con protocolo Onvif (perfil S).

Topología



1. Añadir cámaras privadas

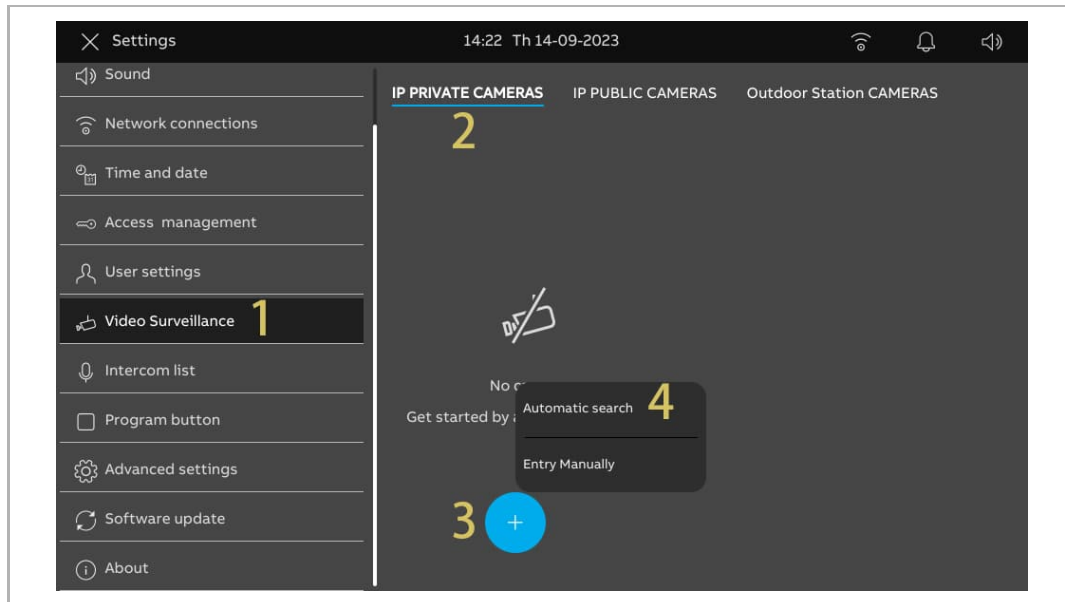
Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Videovigilancia”.

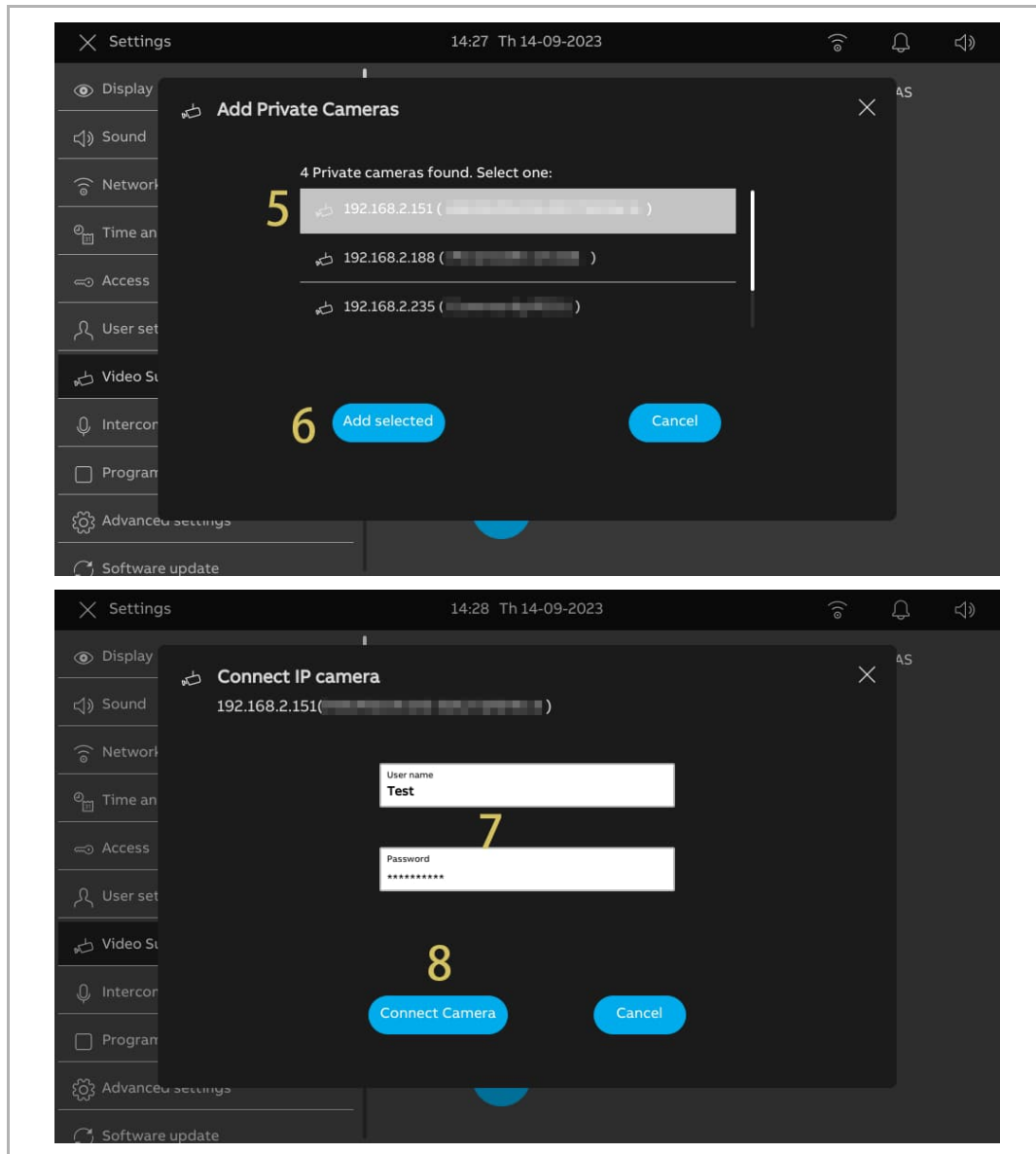
[2] Pulse “Cámaras IP privadas”.


[3] Pulse “+”.

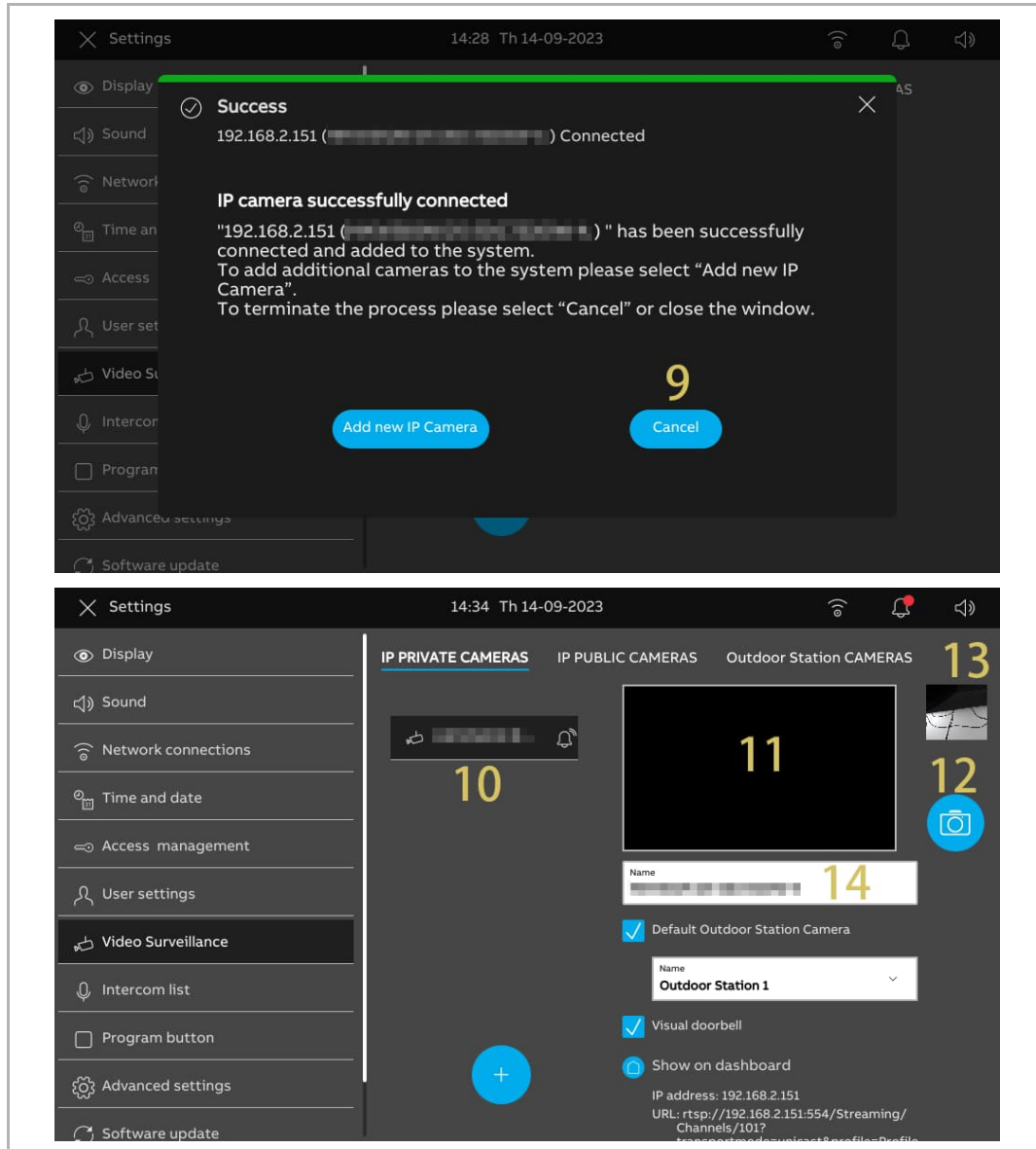
[4] Pulse “Búsqueda automática”.






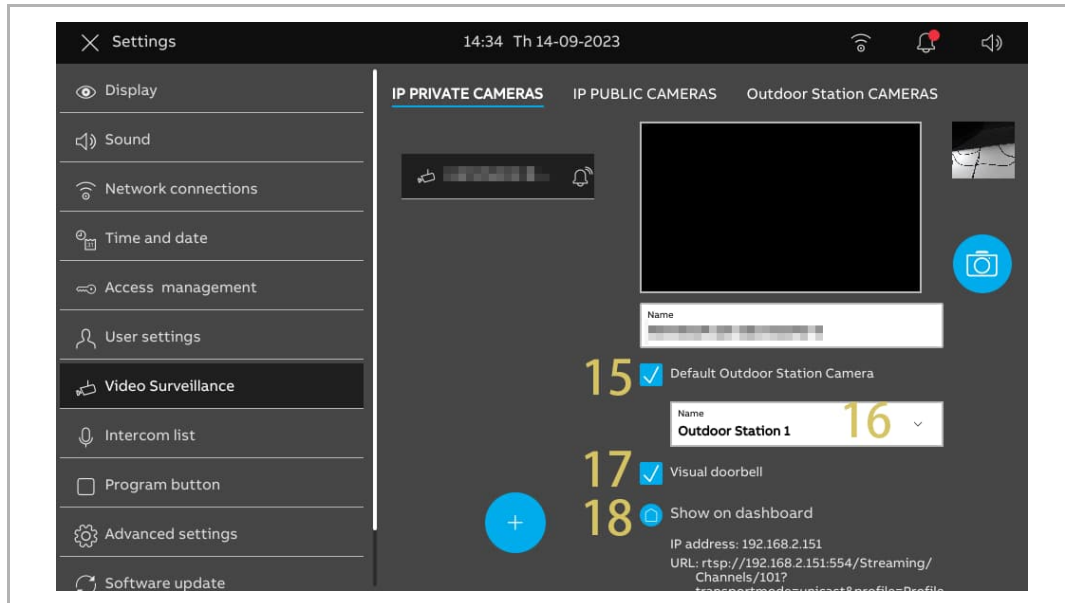
- [5] Pulse la cámara designada.
- [6] Pulse “Añadir seleccionadas”.
- [7] Introduzca la cuenta y la contraseña de la cámara.
- [8] Pulse “Conectar cámara”.



- [9] Pulse “Cancelar” para cerrar la ventana, o pulse “Añadir nueva cámara IP” para empezar a añadir una nueva cámara.
- [10] Pulse la cámara correspondiente.
- [11] Se iniciará la vigilancia en una pequeña ventana y durará 120 segundos.
- [12] Pulse “” para hacer una captura de pantalla.
- [13] La nueva versión se mostrará en la pantalla. La captura se mostrará en la pantalla y se utilizará como portada cuando se añada la cámara al panel de control.
- [14] Introduzca el seudónimo de la cámara.




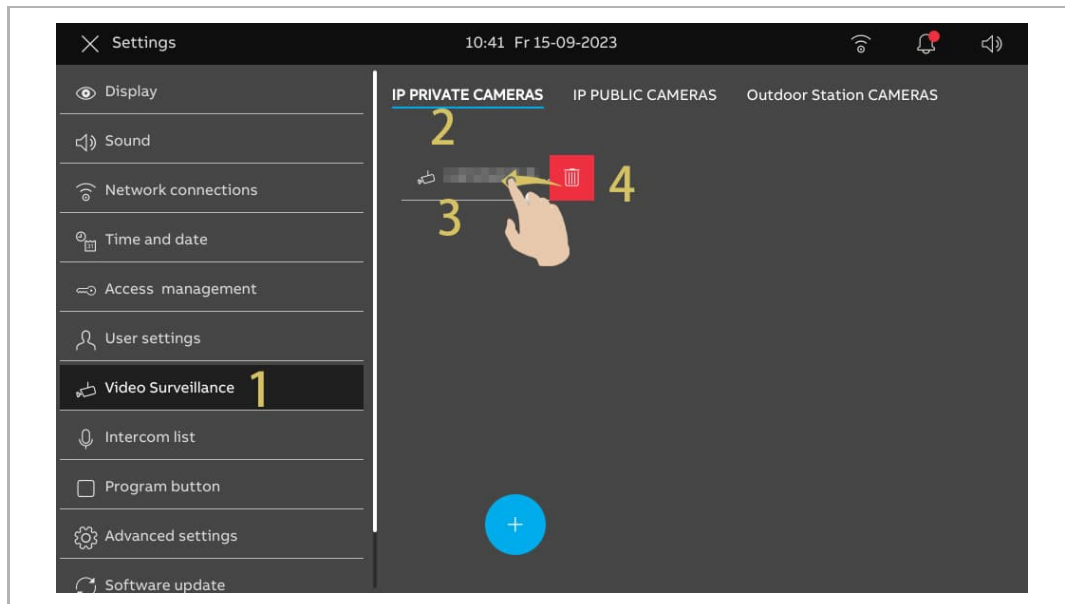
- [15] Marque la casilla para establecer la cámara del interfono exterior predeterminado. “Cámaras de interfonos exteriores” tiene que estar ajustado antes de implementar esta configuración. Para más detalles, véase el capítulo 8.2.15 “Configurar las cámaras de interfonos exteriores” en la página 74.
- [16] Seleccione el interfono exterior designado de la lista desplegable.
- [17] Marque la casilla para activar la función “Timbre visual”.
- [18] Pulse “” para añadir la cámara al panel de control. Si el proceso finaliza correctamente, se mostrará “” en la pantalla. Pulse “” para eliminar la cámara del panel de control.



2. Quitar cámaras privadas

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Videovigilancia”.
- [2] Pulse “Cámaras IP privadas”.
- [3] Deslice la cámara designada a la izquierda.
- [4] Pulse “” para eliminarla.

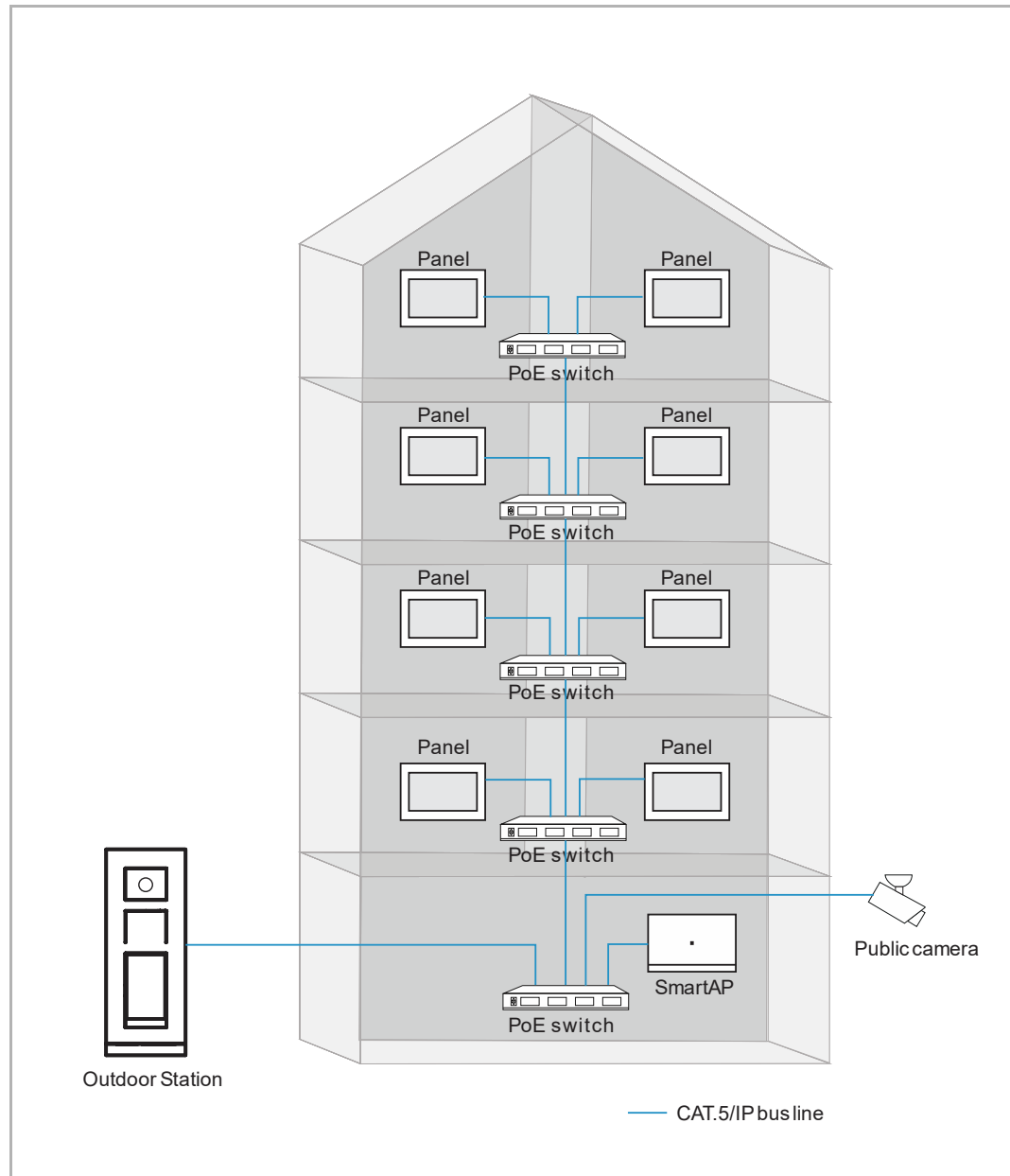


8.2.17 Configurar las cámaras públicas

Condición previa

- Las cámaras públicas designadas han obtenido las firmas de SmartAP.
- El panel designado y SmartAP deben estar en la misma red.
- El panel es compatible con cámaras IP con protocolo Onvif (perfil S).

Topología




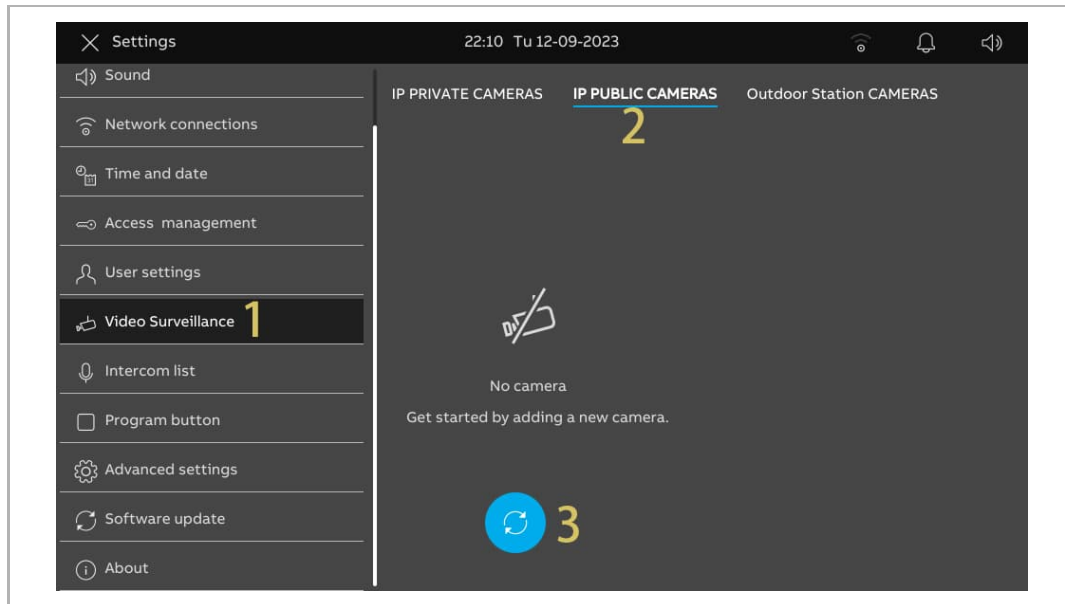
1. Añadir cámaras públicas


Siga los pasos a continuación:

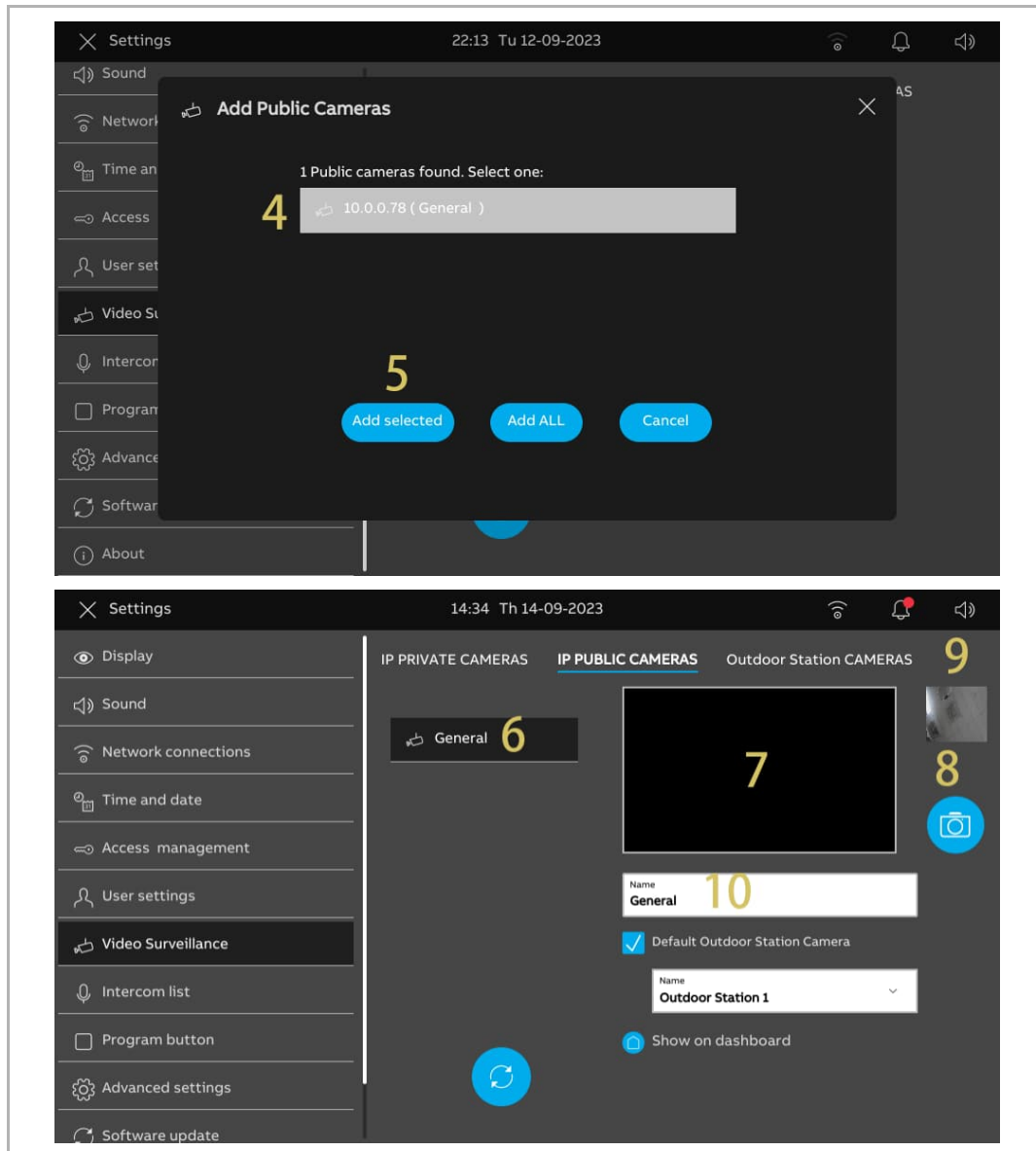
[1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Videovigilancia”.



[2] Pulse “Cámaras públicas IP”.

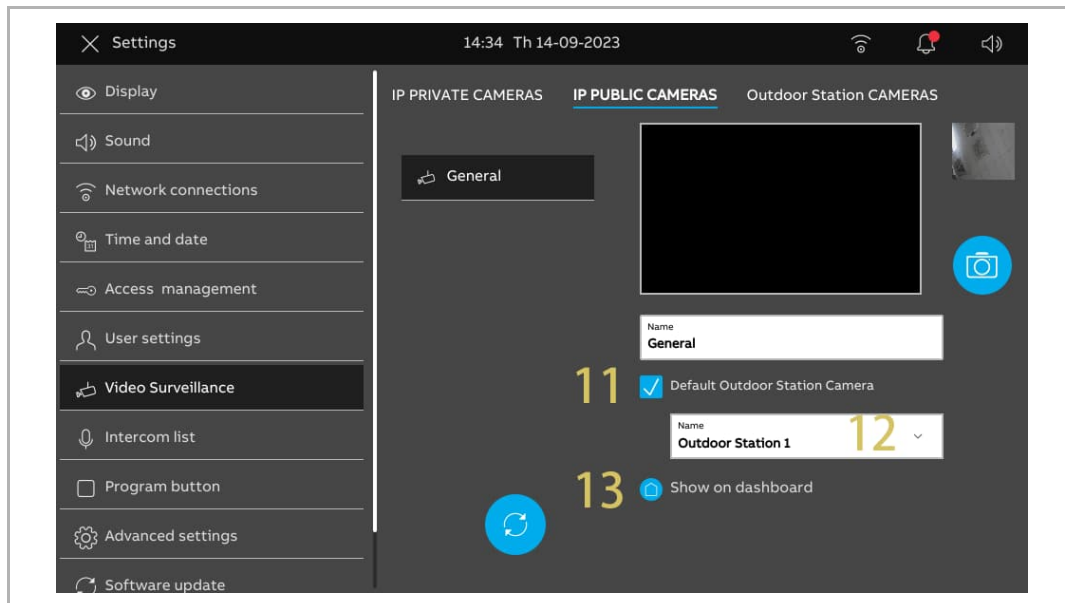
[3] Pulse “”.



- [4] Pulse la cámara designada en la lista.
- [5] Pulse “Añadir seleccionadas” o pulse “Añadir todas” para añadir las cámaras.
- [6] Pulse la cámara designada.
- [7] Se iniciará la vigilancia en una pequeña ventana y durará 120 segundos.
- [8] Pulse “” para hacer una captura de pantalla.
- [9] La captura se mostrará en la pantalla y se utilizará como portada cuando se añada la cámara al panel de control.
- [10] Introduzca el seudónimo de la cámara.




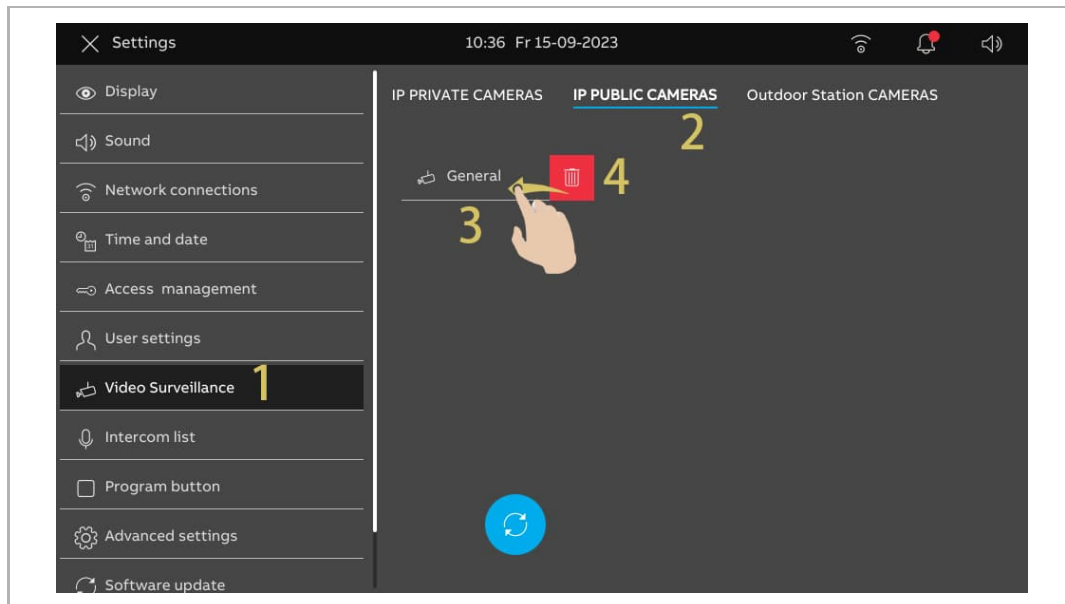
- [11] Marque la casilla para establecer la cámara predeterminada del interfono exterior. “Cámaras de interfonos exteriores” tiene que estar ajustado antes de esta configuración. Para más detalles, véase el capítulo 8.2.15 “Configurar las cámaras de interfonos exteriores” en la página 74.
- [12] Seleccione el interfono exterior designado de la lista desplegable.
- [13] Pulse “” para añadir la cámara al panel de control. Pulse “” para eliminar la cámara del panel de control.



2. Quitar cámaras públicas

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Videovigilancia”.
- [2] Pulse “Cámaras públicas IP”.
- [3] Deslice la cámara correspondiente a la izquierda.
- [4] Pulse “” para eliminarla.

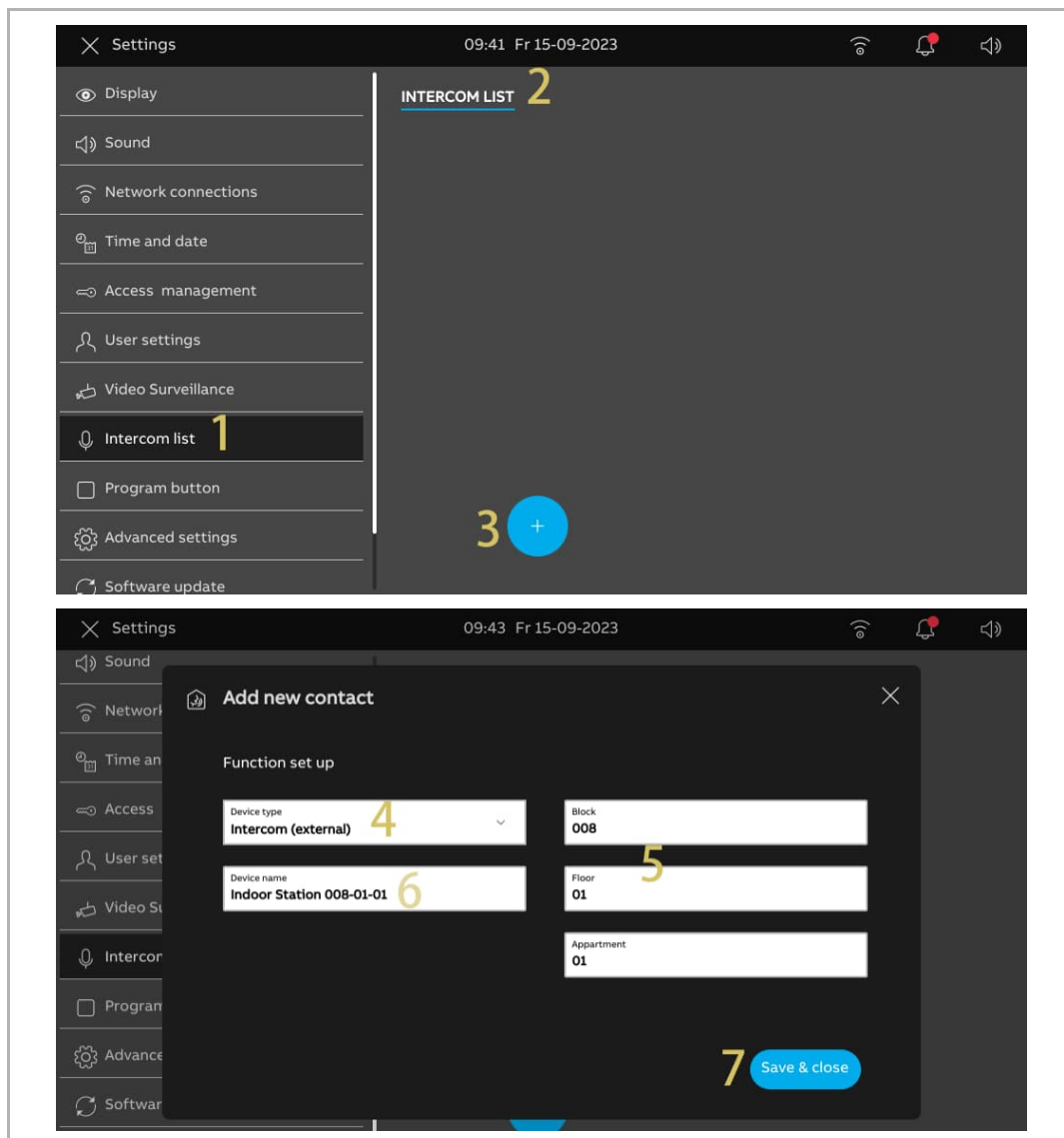


8.2.18 Configurar lista de intercomunicación

1. Añadir una intercomunicación


Siga los pasos a continuación:

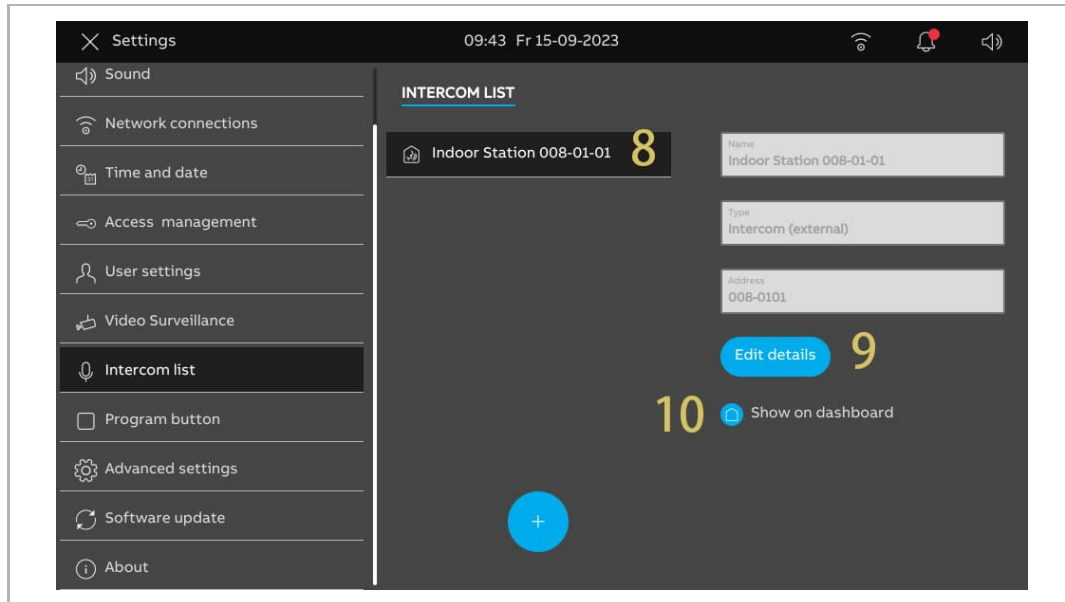
- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Lista de intercomunicación”.
- [2] Pulse “Lista de intercomunicación”.
- [3] Pulse “+”.
- [4] Seleccione el tipo de dispositivo. Se puede configurar como “Intercomunicación (externa)”, “Intercomunicación (interna)” o “Central de portería”.
- [5] Introduzca la dirección física del dispositivo objeto.
- [6] El nombre del dispositivo se generará automáticamente. También puede introducir el seudónimo.
- [7] Pulse “Guardar y cerrar”.



[8] Pulse la intercomunicación correspondiente.


[9] Pulse “Editar detalles” para editar los ajustes.

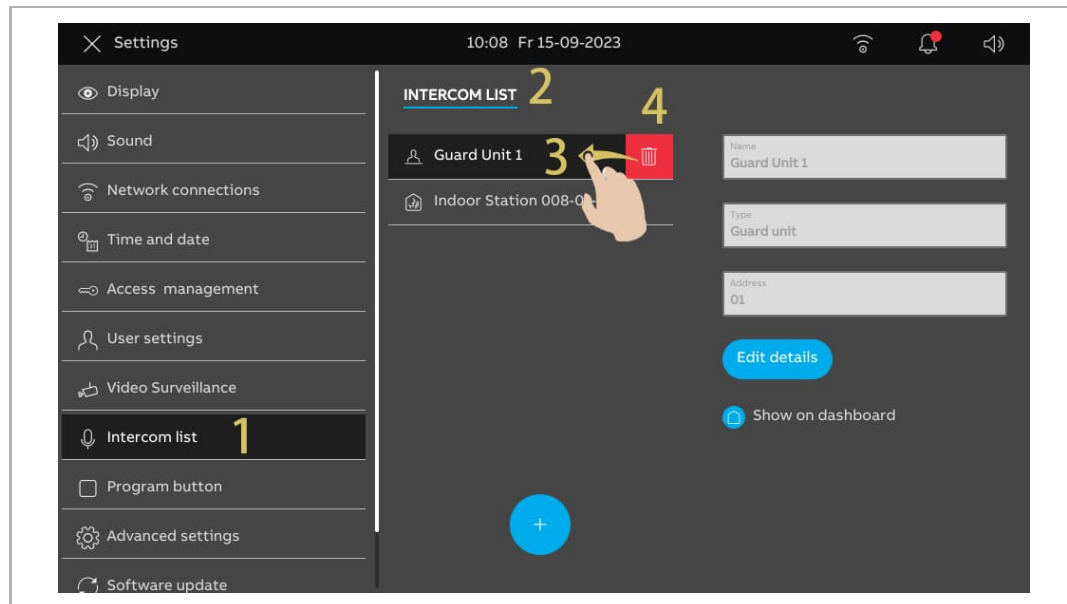
[10] La intercomunicación se añadirá automáticamente al panel de control. Pulse “” para eliminarla del panel de control.



2. Eliminar una intercomunicación

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Lista de intercomunicación”.
- [2] Pulse “Lista de intercomunicación”.
- [3] Deslice la intercomunicación correspondiente a la izquierda.
- [4] Pulse “” para eliminarla.



8.2.19 Configurar botones de programa

1. Añadir un botón de programa

Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Botón de programa”.

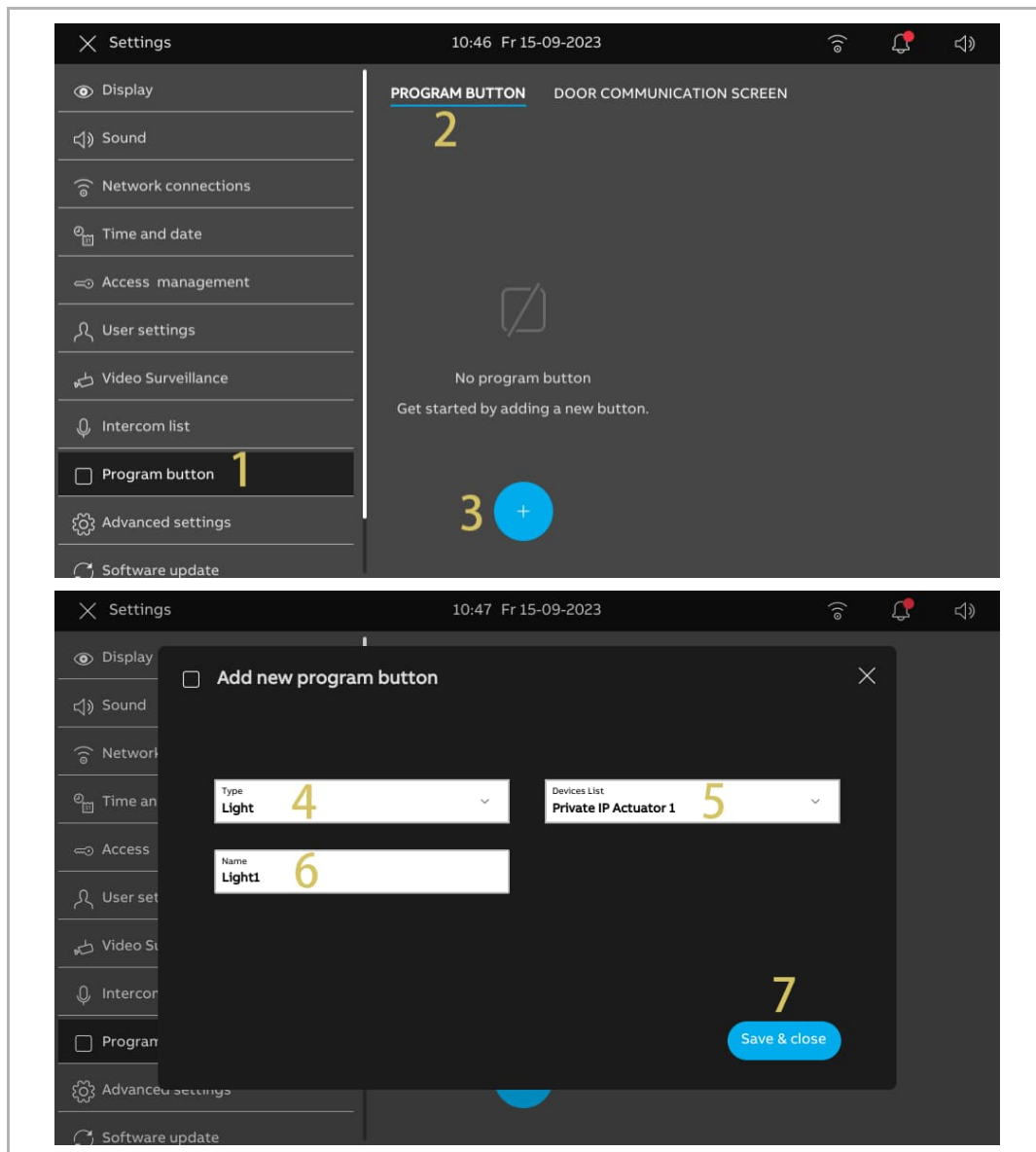
[2] Pulse “Botón de programa”.


[3] Pulse “+”.

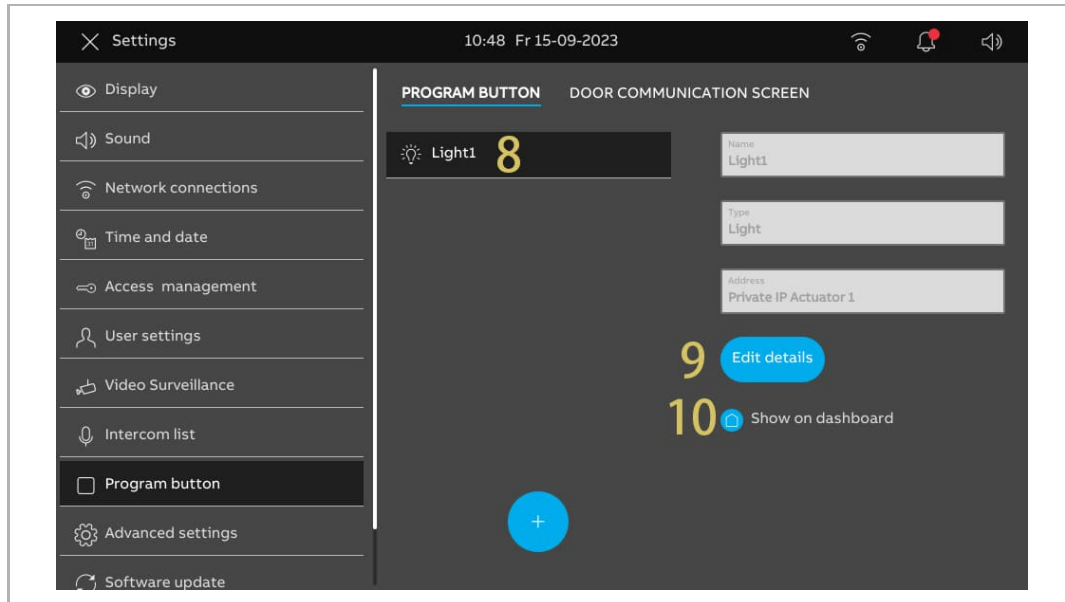
[4] Seleccione el tipo de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Bloqueo” o “Luz”.

[5] Seleccione el dispositivo asociado de la lista de dispositivos.

[6] Introduzca el seudónimo del botón de programa.



- [7] Pulse el botón de programa designado.
- [8] Pulse “Editar detalles” para editar los ajustes.
- [9] El botón de programa se añadirá automáticamente al panel de control. Pulse “” para eliminarlo del panel de control.



2. Eliminar un botón de programa

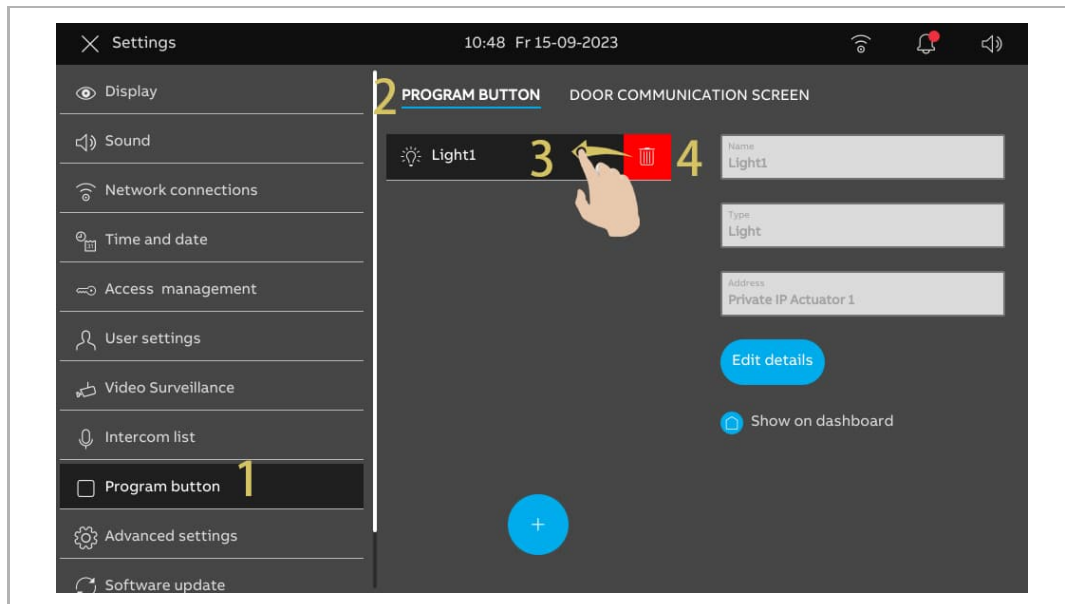
Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Botón de programa”.

[2] Pulse “Botón de programa”.

[3] Deslice el botón de programa correspondiente a la izquierda.

[4] Pulse “” para eliminarlo.

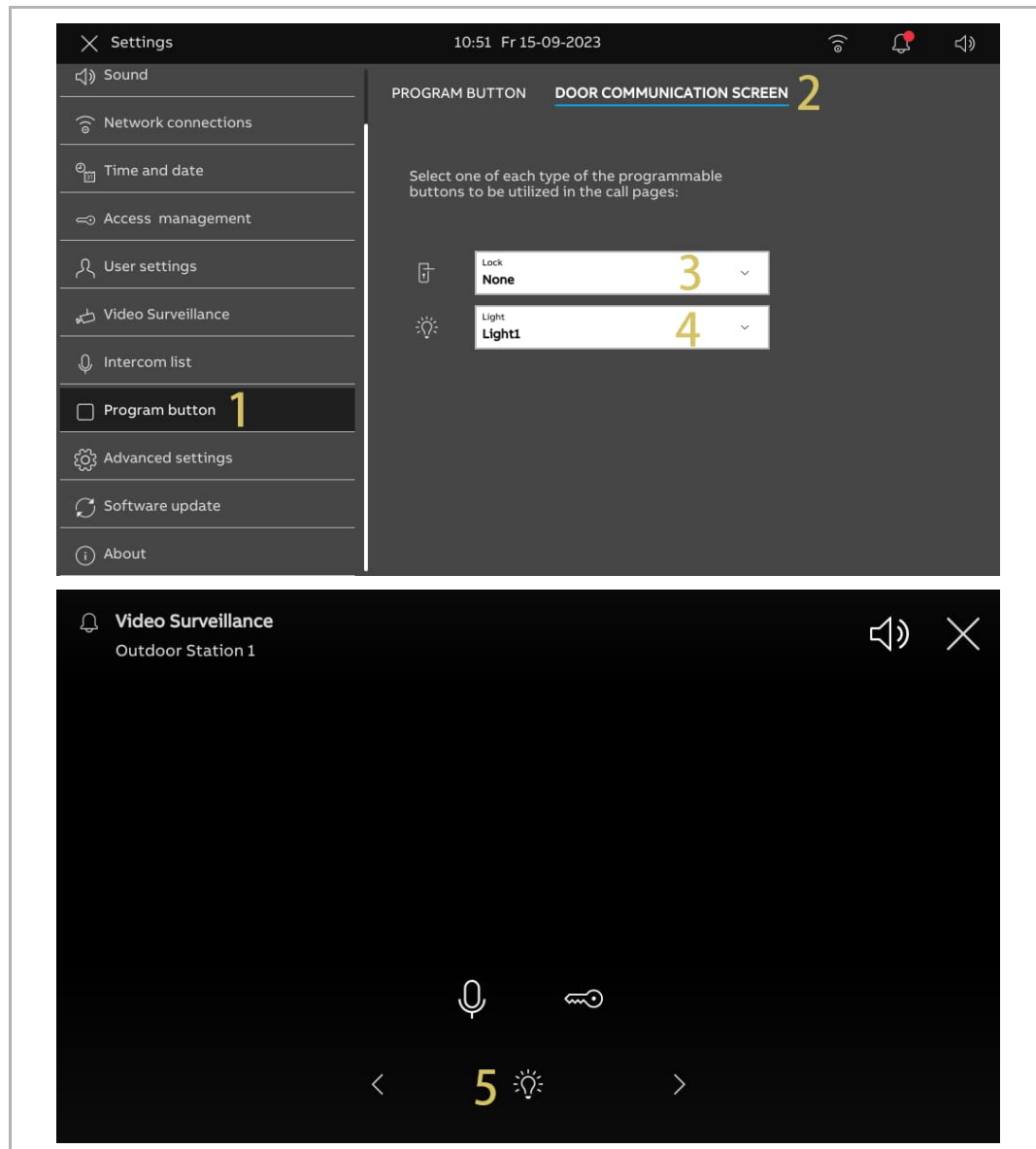


3. Añadir botones de programa a la pantalla de comunicación de puerta

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Botón de programa”.
- [2] Pulse “Pantalla de comunicación de puerta”.
- [3] El valor por defecto es “Ninguno”.
- [4] Seleccione el botón de programa designado de la lista desplegable.
- [5] El botón de programa designado se mostrará en la pantalla de comunicación de puerta.

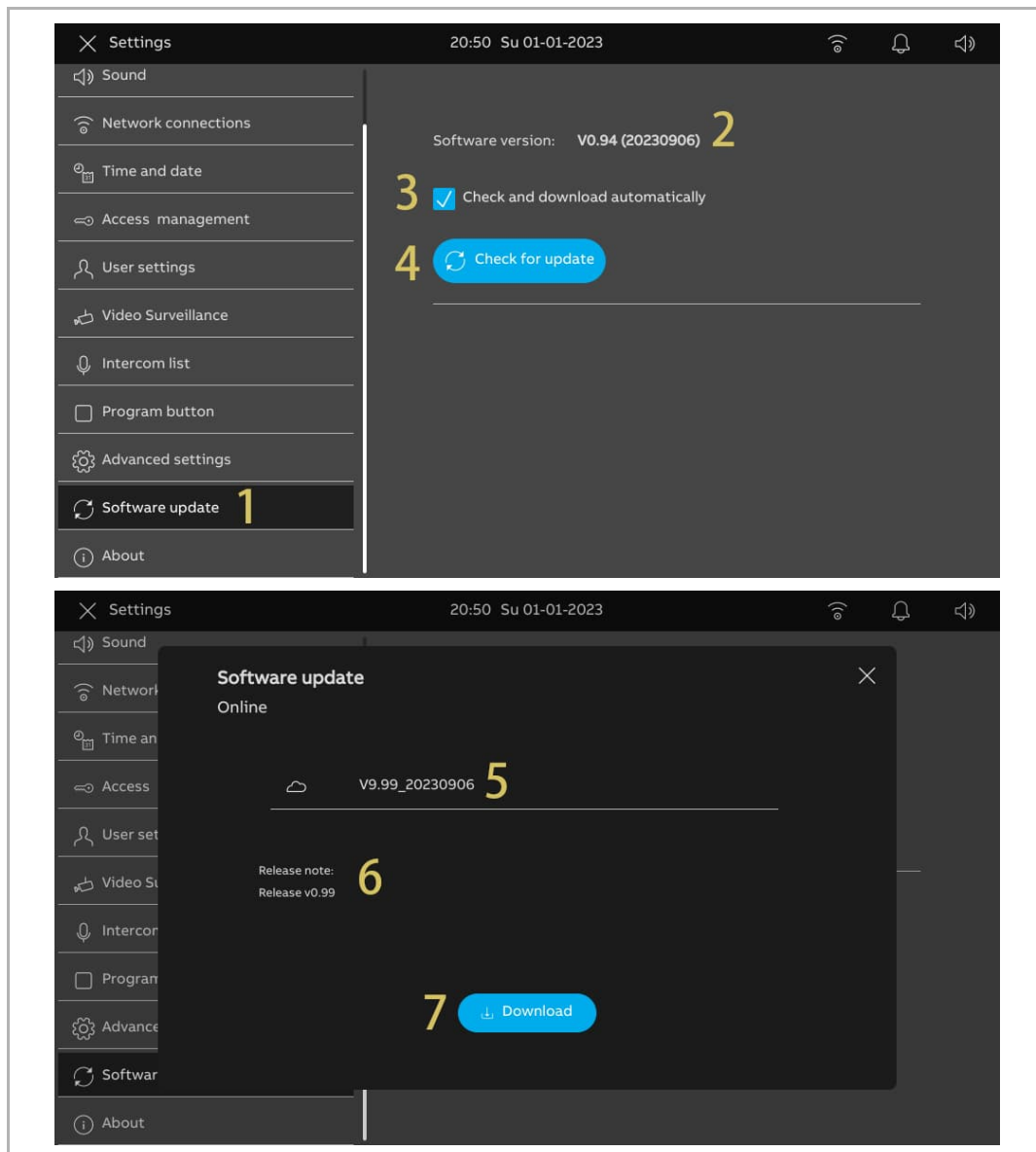
Se pueden añadir hasta 2 botones de programa a la pantalla de comunicación de puerta.



8.2.20 Actualización de software

Siga los pasos a continuación:

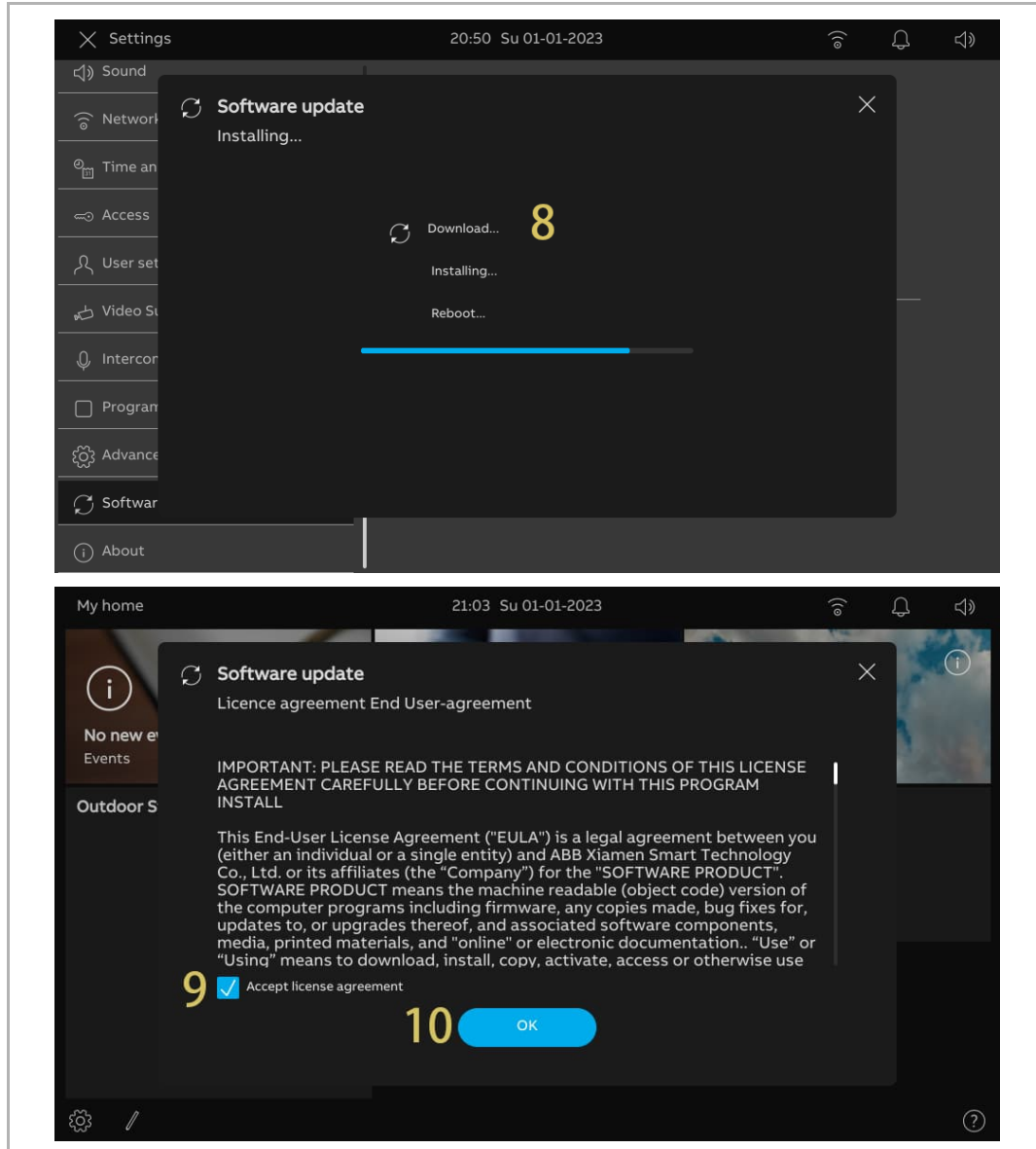
- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Actualización de software”.
- [2] La versión actual del software se mostrará en la pantalla.
- [3] Marque la casilla para activar la función de descarga.
- [4] Pulse “Comprobar actualización”.
- [5] La nueva versión se mostrará en la pantalla.
- [6] Aparecerá en la pantalla una nota de lanzamiento de la nueva versión.
- [7] Pulse “Descarga”.



[8] Se tardará un poco en descargar el nuevo software. Asegúrese antes de que el panel está conectado a Internet.

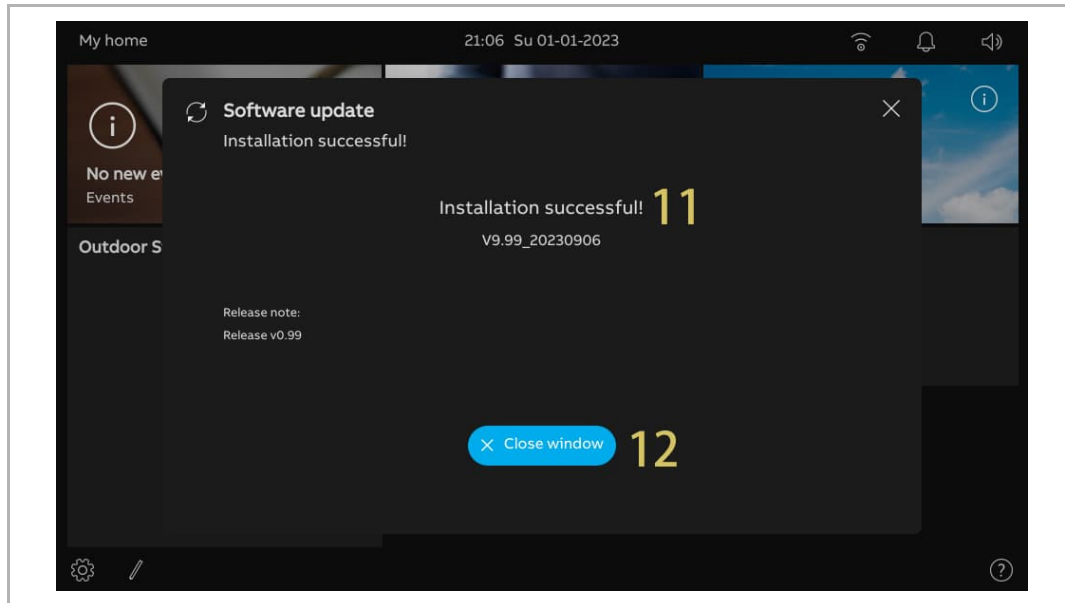
[9] Marque la casilla para aceptar la licencia.

[10] Pulse "OK".



[11] Se mostrará en la pantalla “¡Instalación correcta!” si se ha realizado el proceso correctamente.

[12] Pulse “Cerrar ventana”.



8.2.21 Acerca de

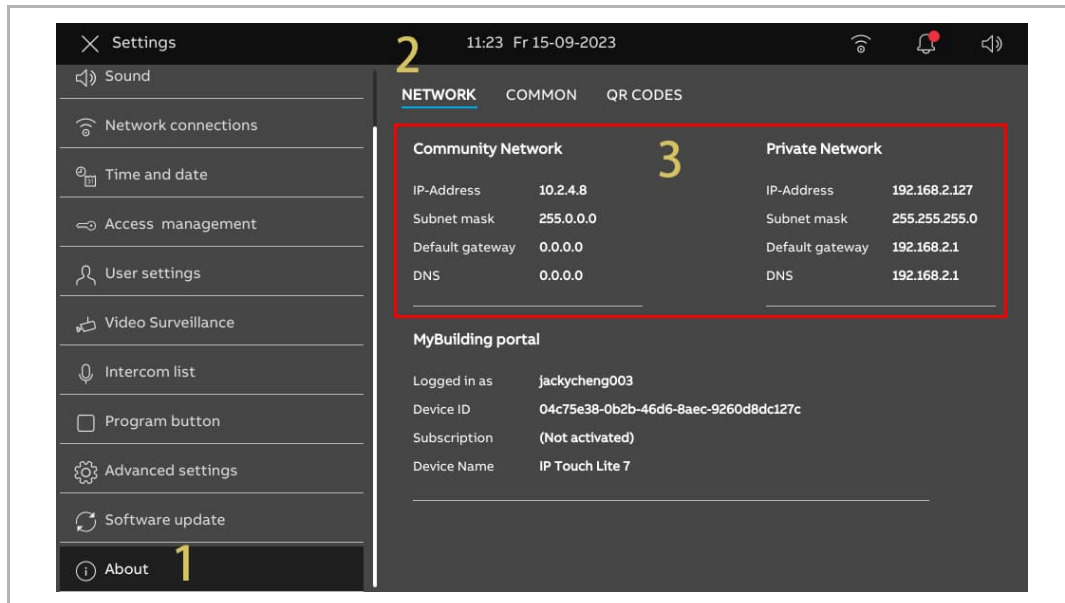
1. Ver el estado de la red

Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Acerca de”.

[2] Pulse “Red”.

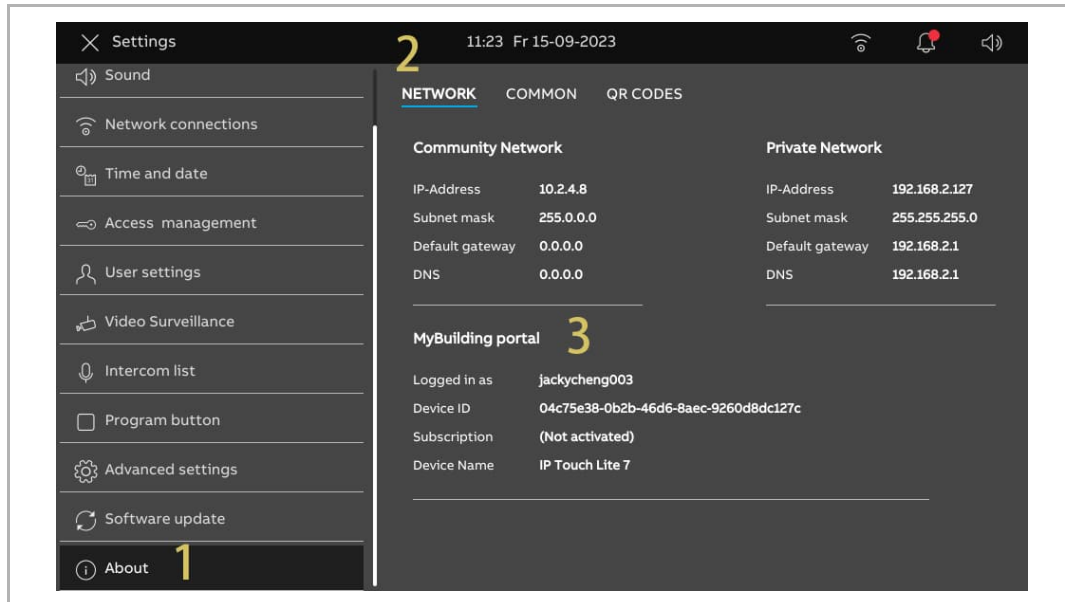
[3] Los datos de “Red comunitaria” y “Red privada” se mostrarán en la pantalla.



2. Ver el estado del portal myBuildings

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Acerca de”.
- [2] Pulse “Red”.
- [3] Aparecerán los datos de “myBuildings portal” en la pantalla.



3. Ver la información básica

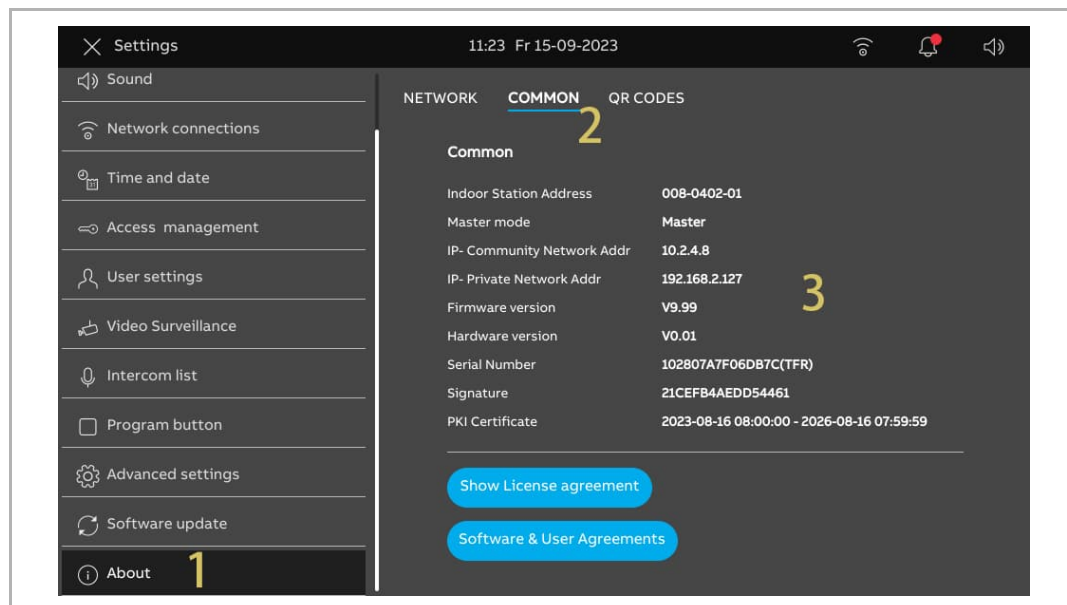
Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Acerca de”.

[2] Pulse “Común”.

[3] En la pantalla aparecerá la siguiente información básica.

- Dirección física
- Modo maestro
- Dirección de la red comunitaria y dirección de la red privada
- Versión del firmware y versión de hardware
- Número de serie
- Firma
- Acuerdo de licencia

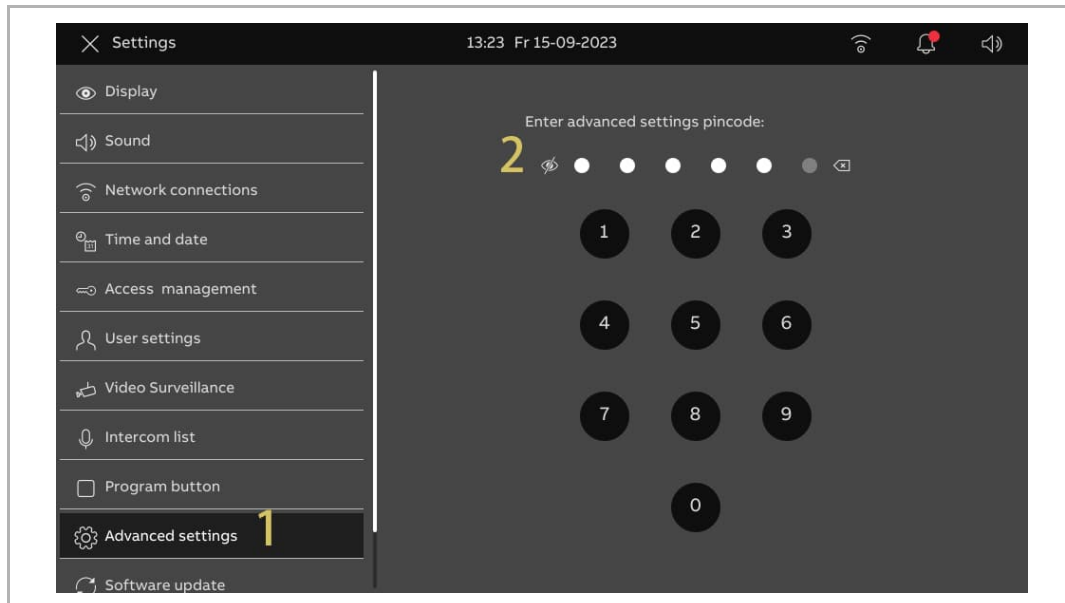


8.3 Ajustes avanzados

8.3.1 Acceder a la pantalla "Ajustes avanzados"

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla "Ajustes", pulse "Ajustes avanzados".
- [2] Introduzca la contraseña avanzada (el valor por defecto del sistema es 345678). El usuario debe cambiarla al acceder a los ajustes avanzados por primera vez. Para más detalles, véase el capítulo 8.2.7 "Cambiar la contraseña de ajustes avanzados" en la página 62.



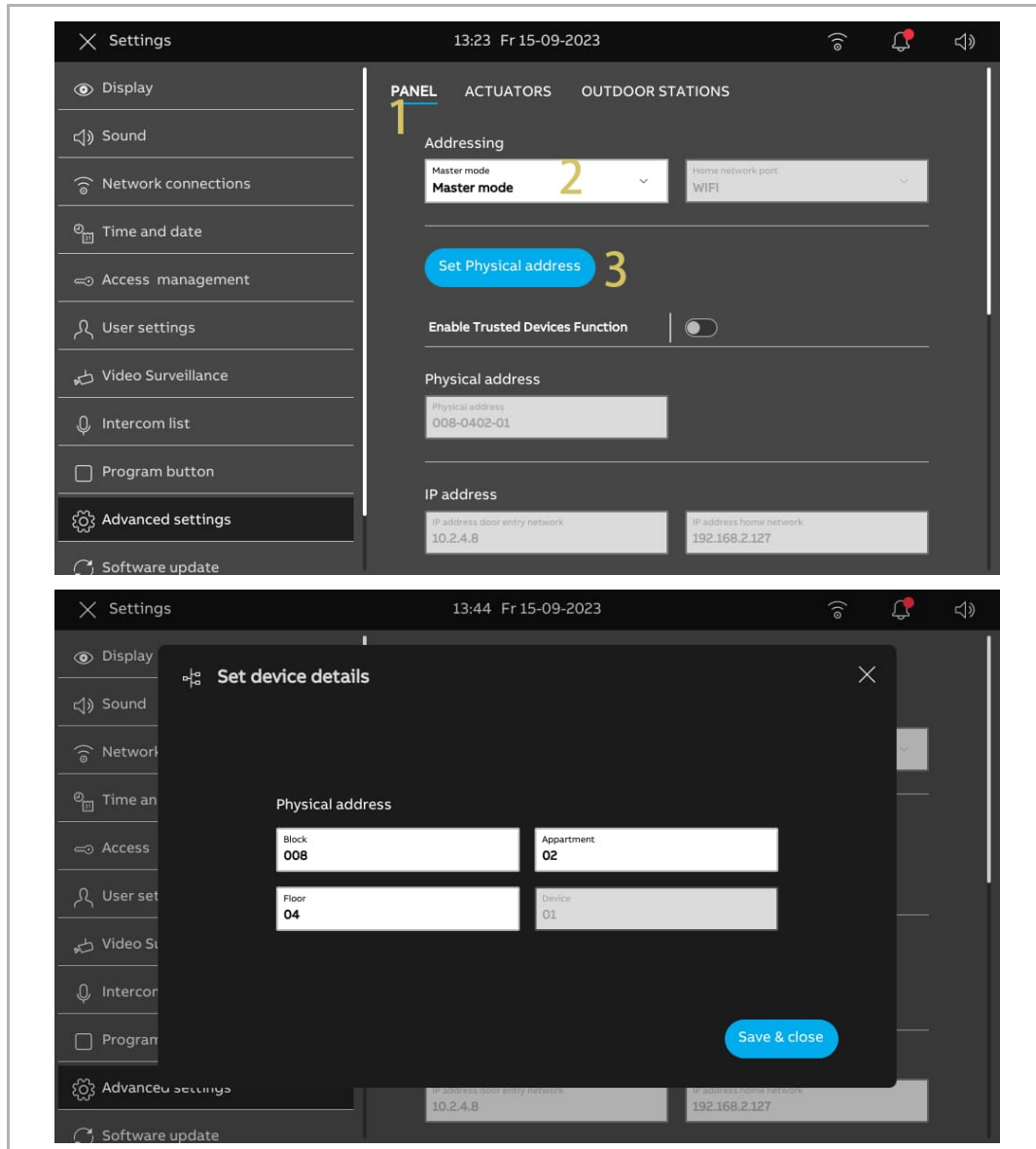
8.3.2 Configurar la dirección física

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes avanzados”, pulse “Panel”.
- [2] Seleccione el modo del dispositivo de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Modo maestro” o “Modo auxiliar”.

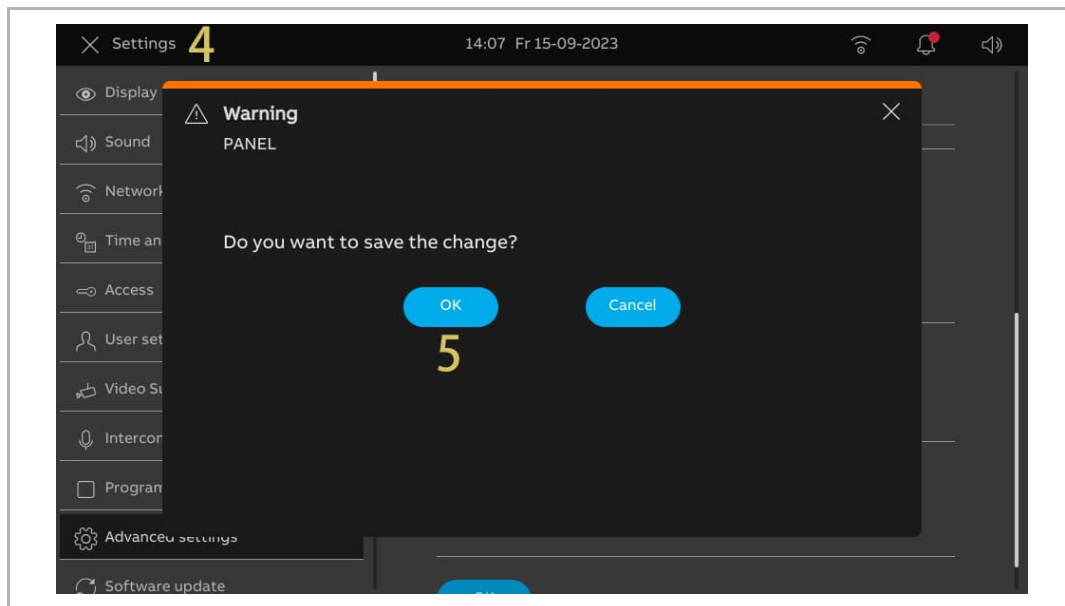
 - Solo se puede ajustar un panel en “Modo maestro” en la misma vivienda.

- [3] Pulse “Establecer dirección física” para ajustar la dirección física.



[4] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.

[5] Pulse “OK” para guardar el cambio.

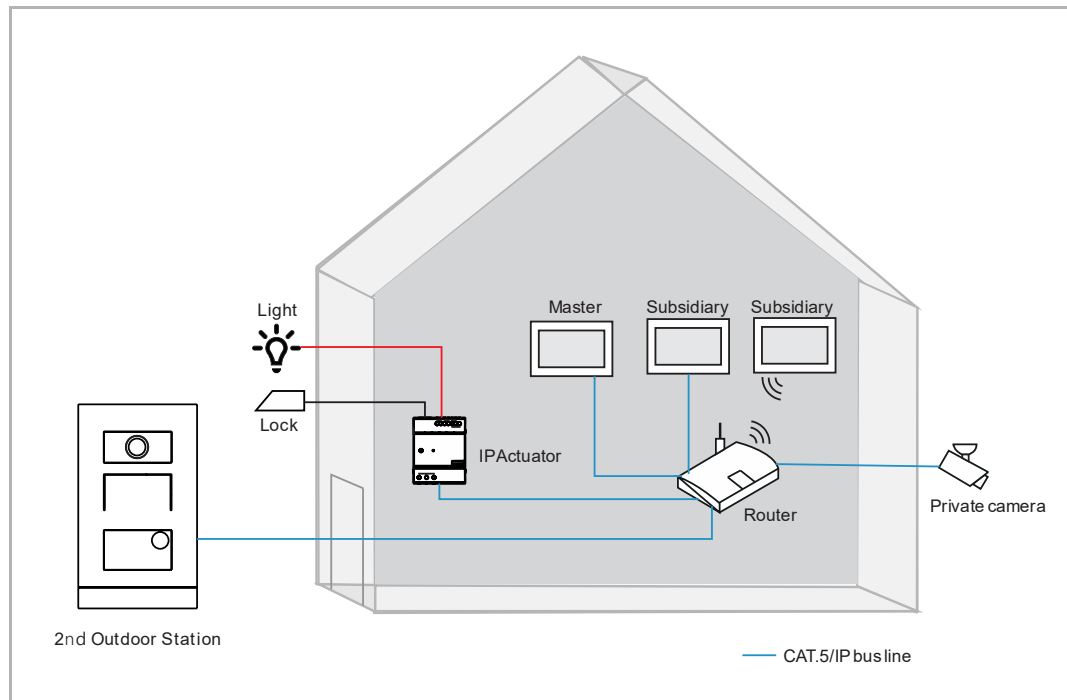


8.3.3 Configurar los dispositivos de confianza

Esta función sirve para la aplicación de una vivienda unifamiliar.

El panel maestro creará una certificación y asignará los certificados a otros dispositivos de las mismas redes domésticas (p. ej., 2.º interfono exterior, actuador IP privado e interfono interior auxiliar). Solo los interfonos exteriores con pulsador IP y los interfonos exteriores mini admiten estos ajustes.

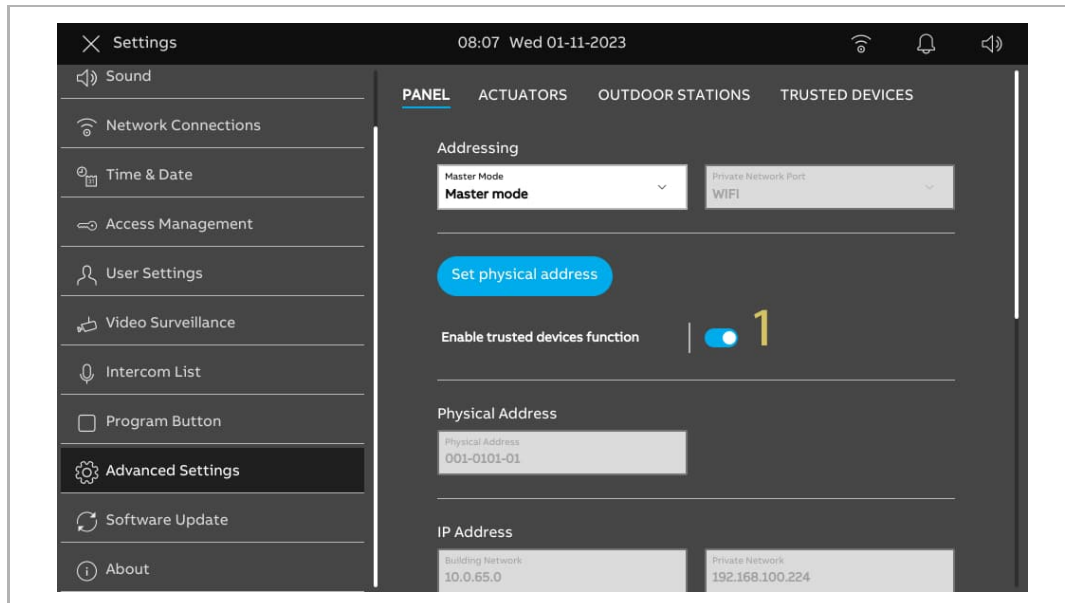
Solo el panel maestro puede llevar a cabo esta función.



1. Activación de función de confianza

Siga los pasos a continuación:

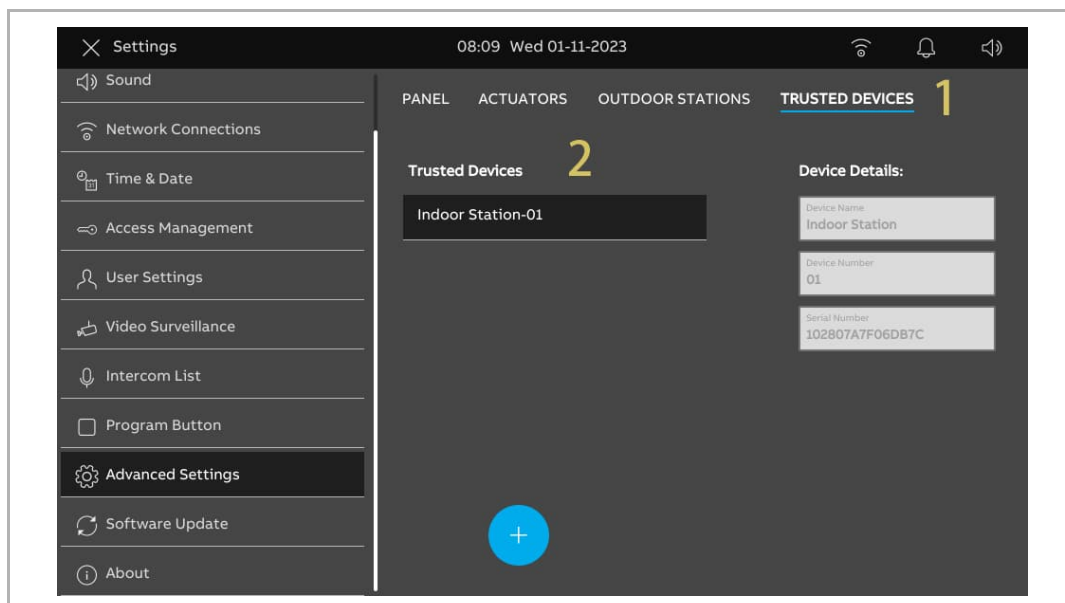
- [1] En la pantalla “Ajustes avanzados”, asegúrese de que esté habilitada la opción “Activar función de dispositivos de confianza”. La función se activará si selecciona “Configuración sin SmartAP”.



2. Acceder a la pantalla “Dispositivos de confianza”.

Siga los pasos a continuación:

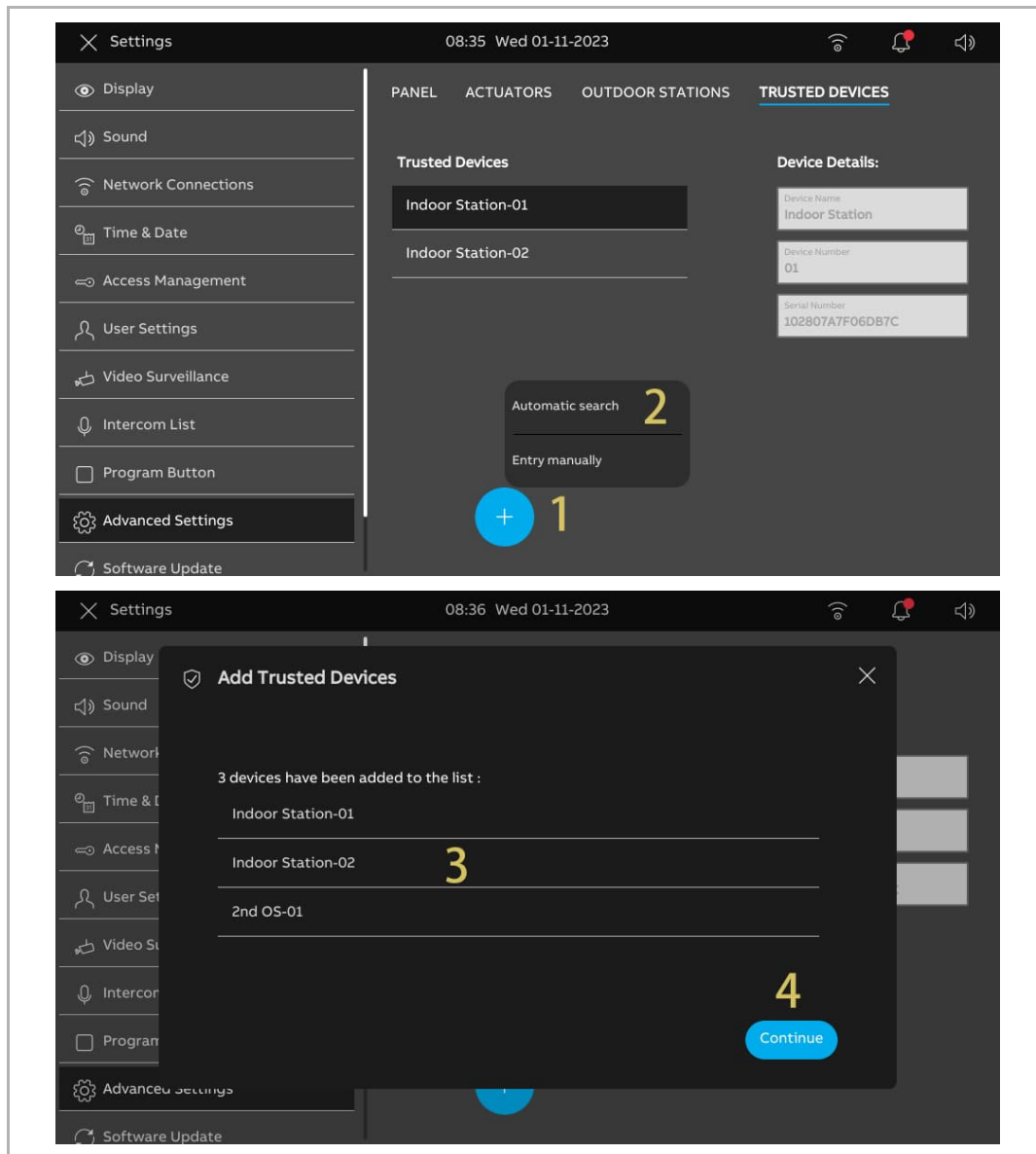
- [1] En la pantalla “Ajustes avanzados”, pulse “Dispositivos de confianza” para acceder a la pantalla correspondiente.
- [2] El panel maestro se mostrará en la pantalla de manera predeterminada.




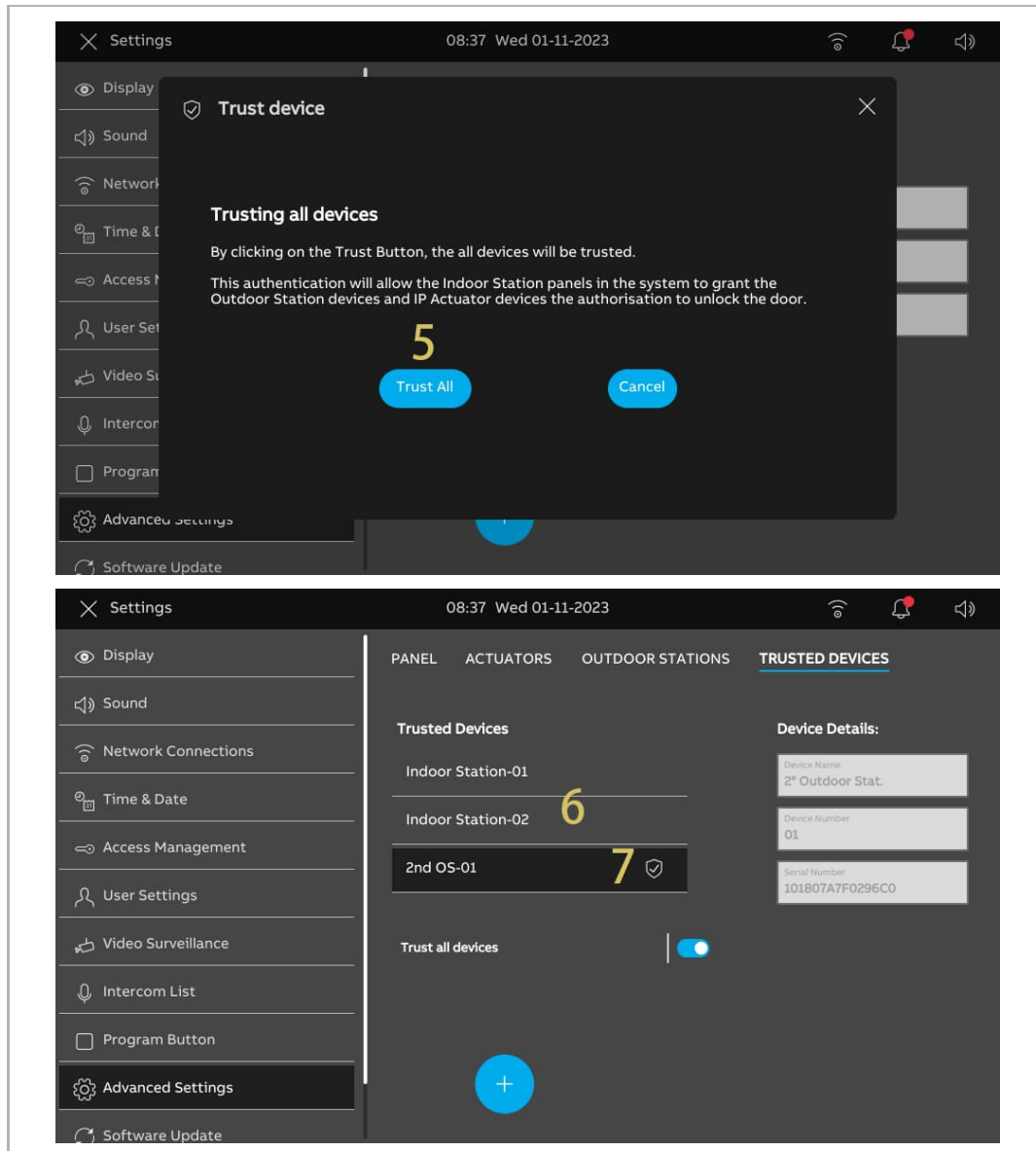
3. Añadir dispositivos mediante búsqueda

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Dispositivos de confianza”, pulse “+”.
- [2] Seleccione “Búsqueda automática”.
- [3] Los dispositivos de la misma red doméstica se mostrarán en la lista.
- [4] Pulse “Continuar”.



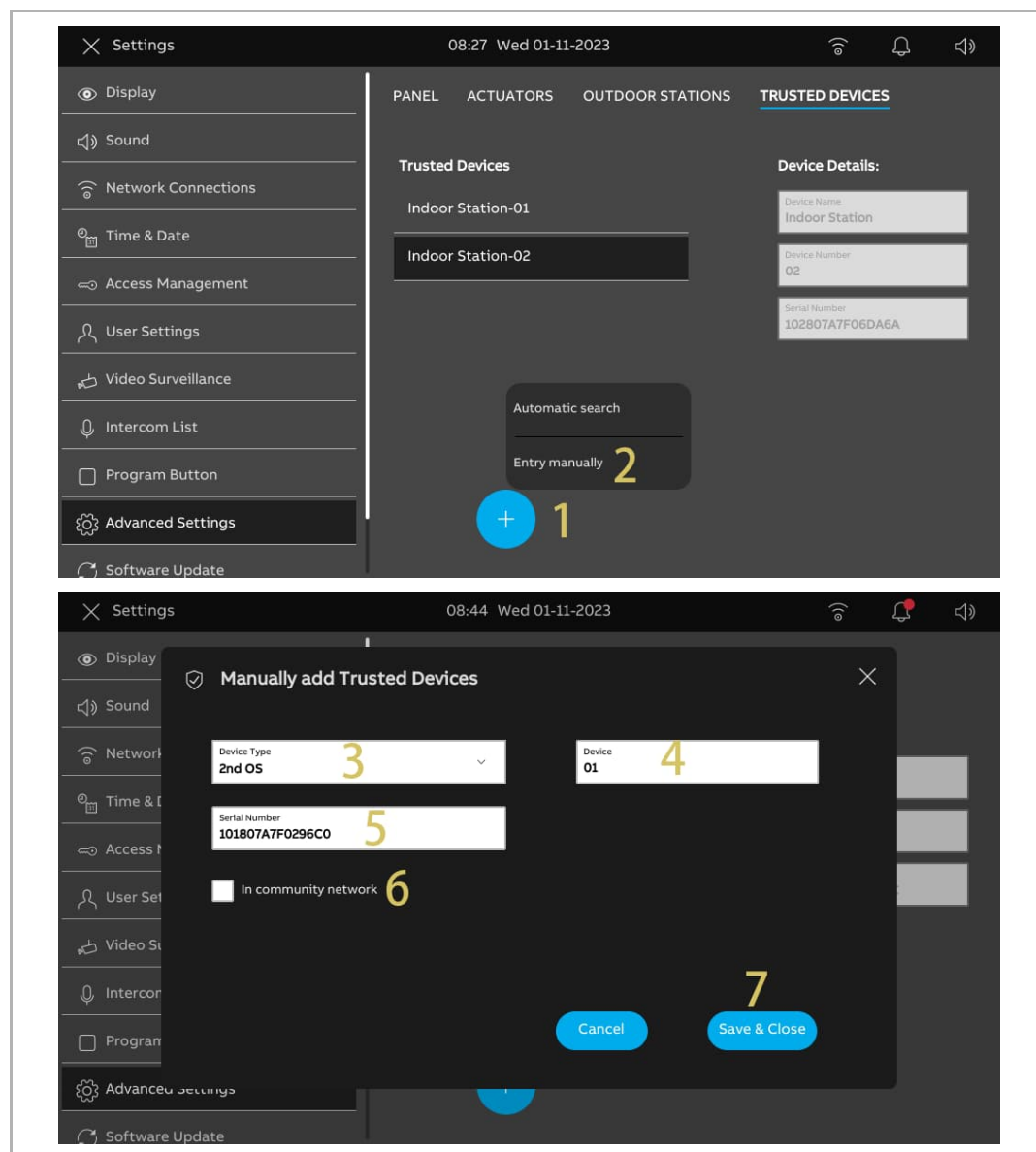
- [5] Pulse “Confiar en todos”.
- [6] Todos los dispositivos de confianza se mostrarán en la pantalla.
- [7]  se mostrará a la derecha para indicar el 2.º interfono exterior o el actuador IP.



4. Añadir el dispositivo manualmente

Siga los pasos a continuación:

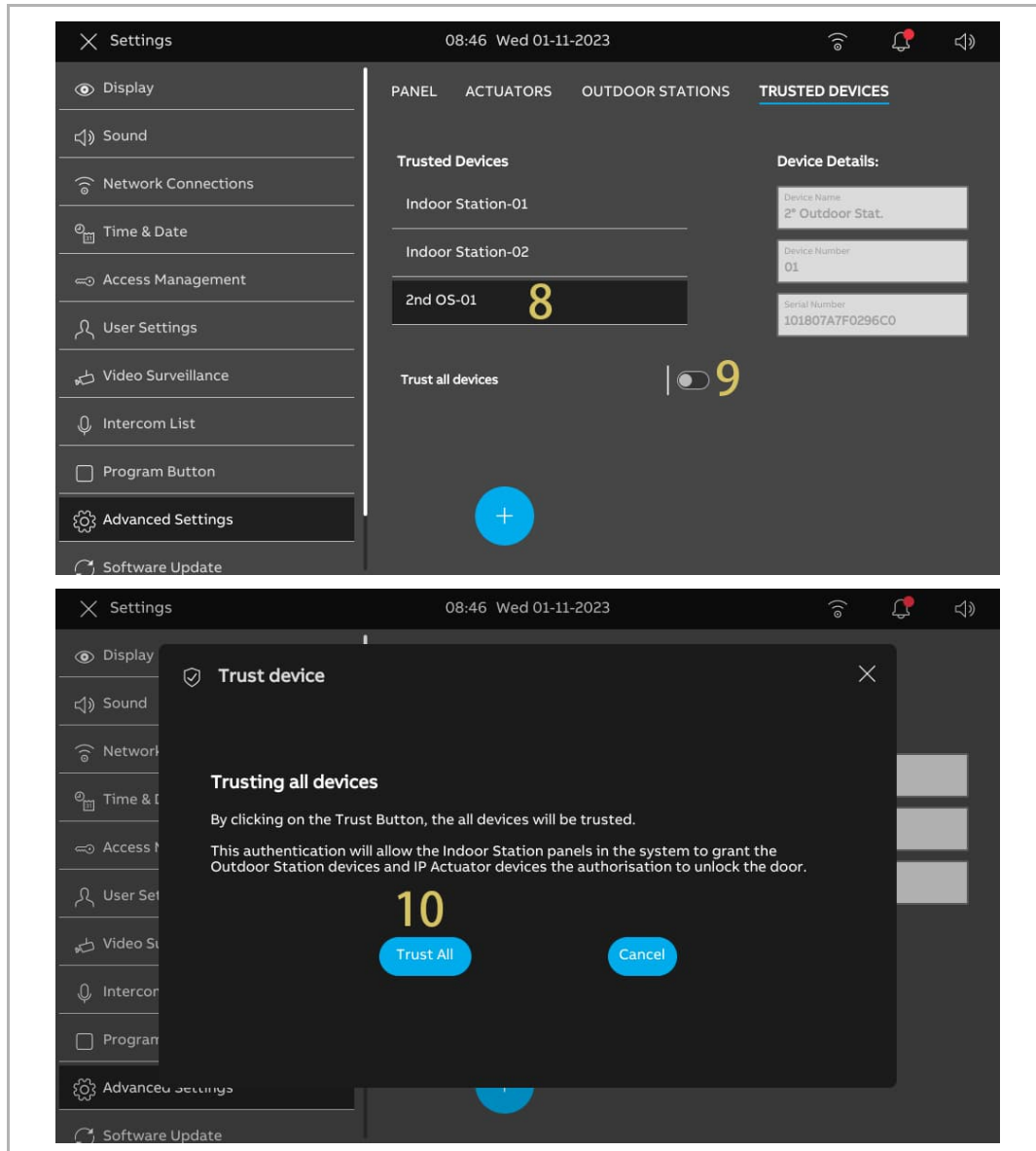
- [1] En la pantalla “Dispositivos de confianza”, pulse “+”.
- [2] Seleccione “Entrar manualmente”.
- [3] Seleccione el tipo de dispositivo de la lista desplegable. Se puede ajustar a “2.º interfono exterior”, “Actuador IP privado” o “Interfono interior”.
- [4] Introduzca el número de dispositivo.
- [5] Introduzca el número de serie.
- [6] La función se debería entonces desactivar si el dispositivo está conectado al router en la misma vivienda.
- [7] Pulse “Guardar y cerrar”.




[8] Se ha añadido el dispositivo designado a la lista.

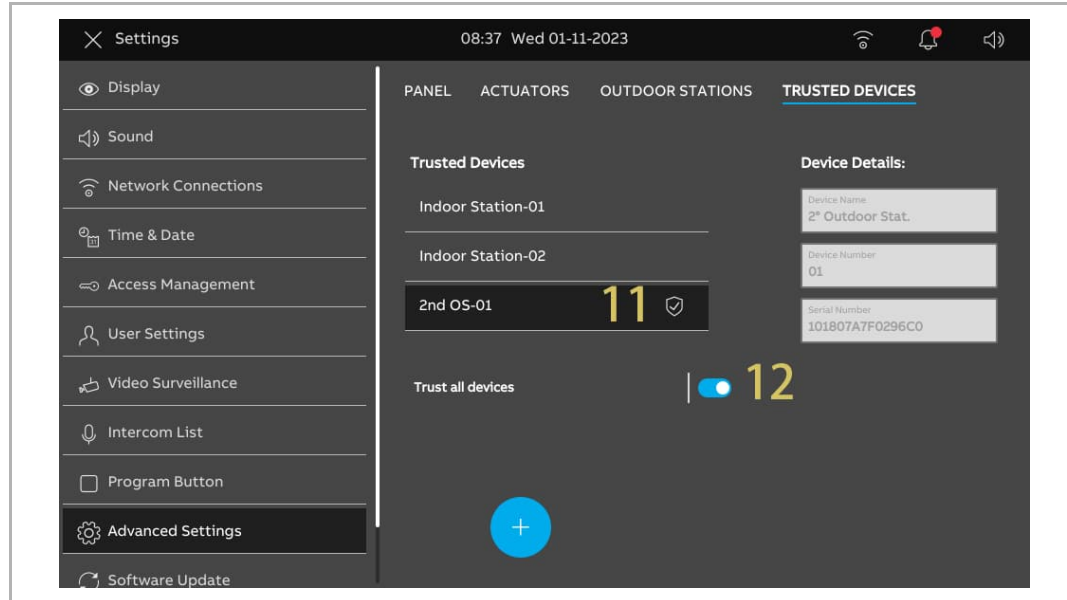
[9] Pulse “Confiar en todos los dispositivos” ya que el nuevo dispositivo todavía no es de confianza.

[10] Pulse “Confiar en todos”.



[11] El dispositivo designado es ahora un dispositivo de confianza y se mostrará  a la derecha para indicar el 2.º interfono exterior o el actuador IP.


[12] Se activará “Confiar en todos los dispositivos” si todos los dispositivos se han establecido como de confianza.

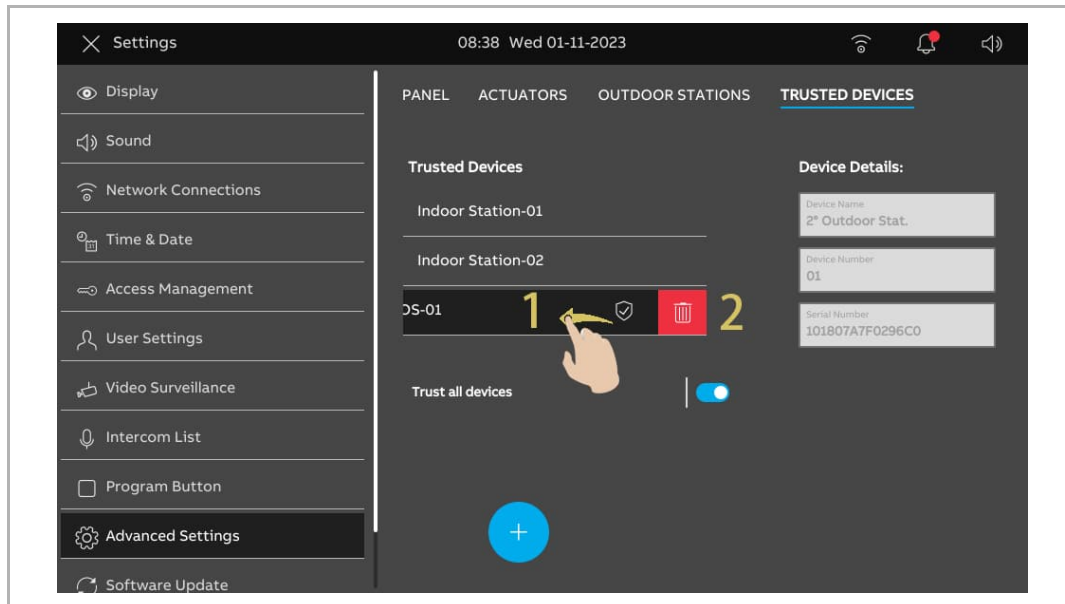


5. Eliminar el dispositivo de confianza

Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Dispositivos de confianza”, deslice el dispositivo correspondiente a la izquierda.

[2] Pulse “” para eliminar el dispositivo.

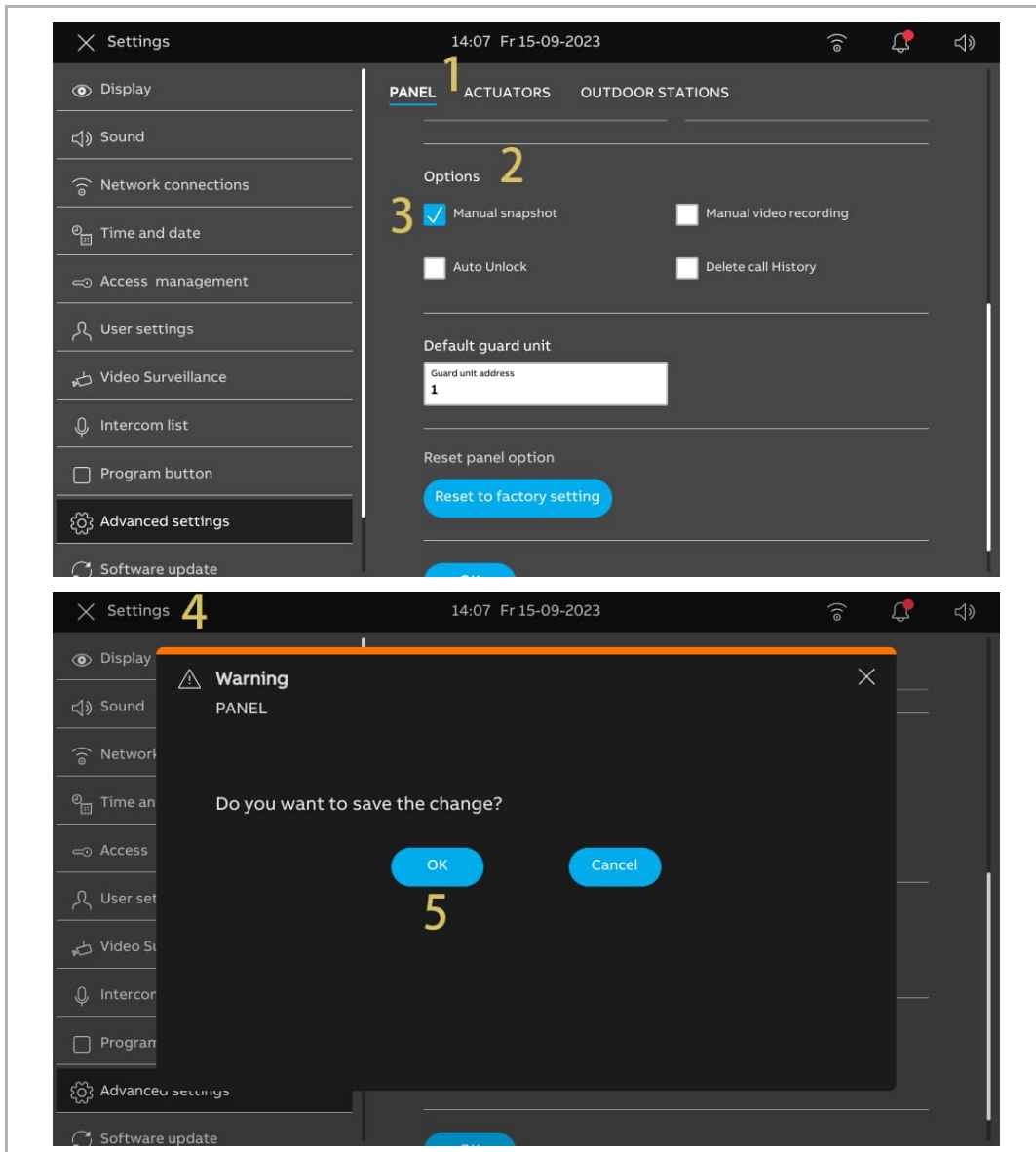



8.3.4 Configurar la función "Captura de pantalla manual"

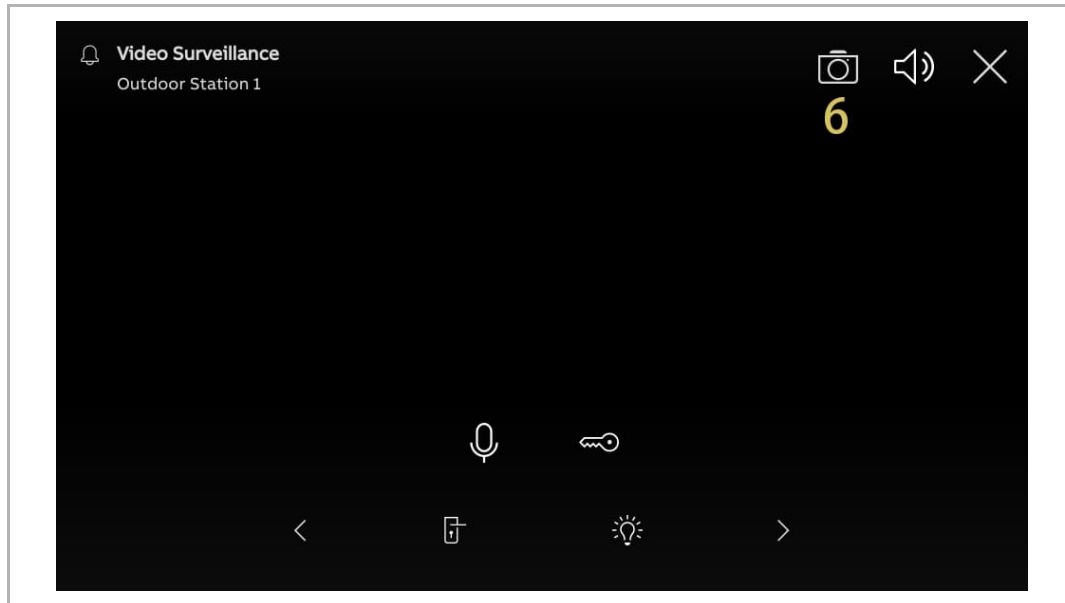
Si esta función está activada, puede realizar capturas de pantalla durante la comunicación de puerta.

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla "Ajustes avanzados", pulse "Panel".
- [2] Vaya a la sección "Opciones".
- [3] Marque la casilla para activar la función.
- [4] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [5] Pulse "OK" para guardar el cambio.



- [6] Tras el ajuste, se mostrará “” en la pantalla de comunicación de puerta. Puede pulsar el icono para realizar capturas de pantalla según sea necesario. Se pueden hacer un máximo de 3 capturas de pantalla para cada comunicación de puerta.

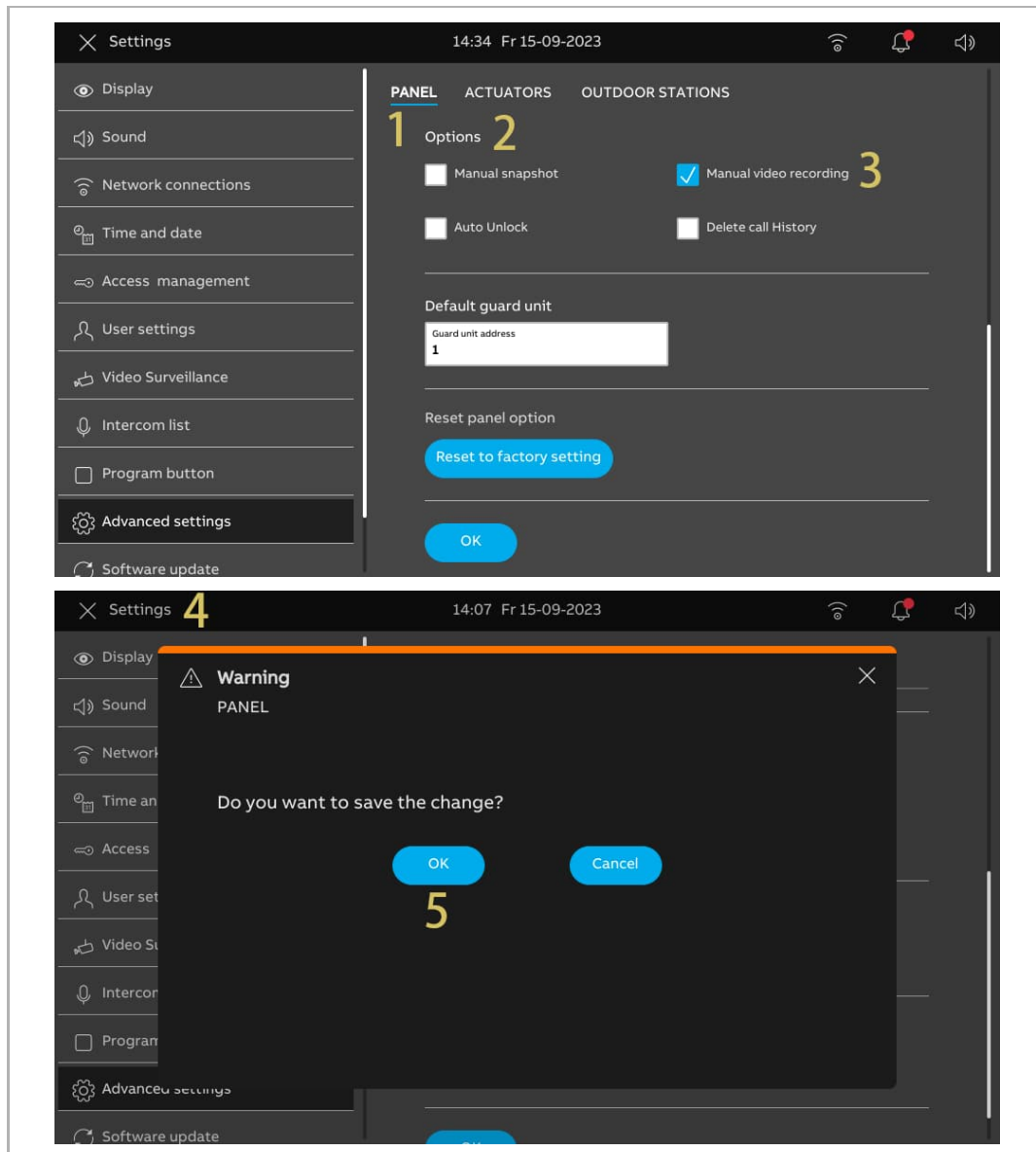


8.3.5 Configurar la función "Grabación de vídeo manual"

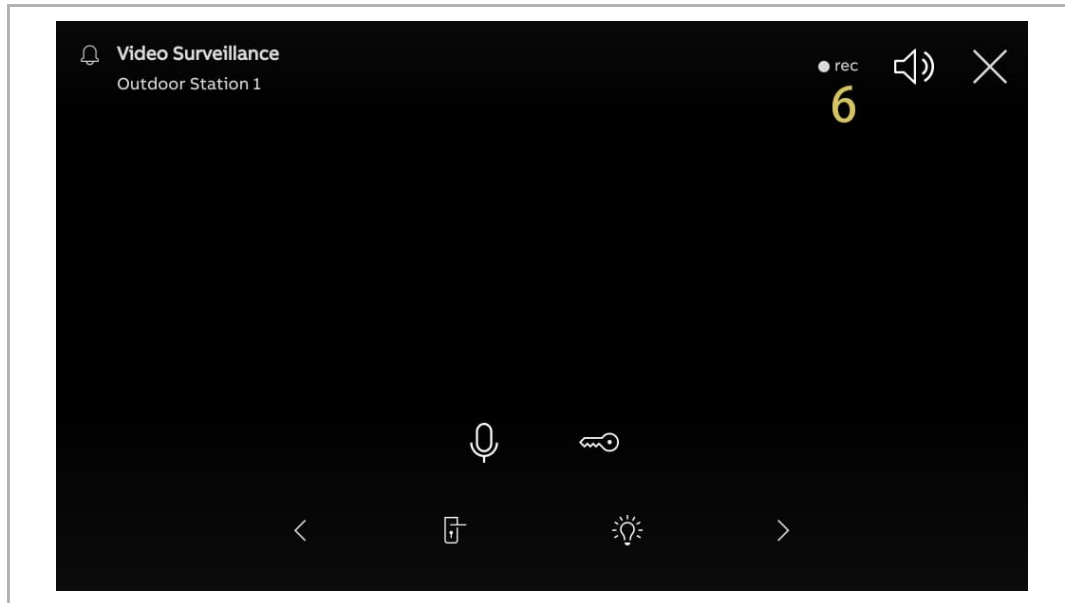
Si esta función está activada, puede grabar un vídeo durante la comunicación de puerta.

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla "Ajustes avanzados", pulse "Panel".
- [2] Vaya a la sección "Opciones".
- [3] Marque la casilla para activar la función.
- [4] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [5] Pulse "OK" para guardar el cambio.



- [6] Tras el ajuste, se mostrará “**rec**” en la pantalla de comunicación de puerta. Puede pulsar este icono para empezar a grabar un vídeo. Se puede grabar un vídeo de un máximo de 120 segundos para cada llamada.



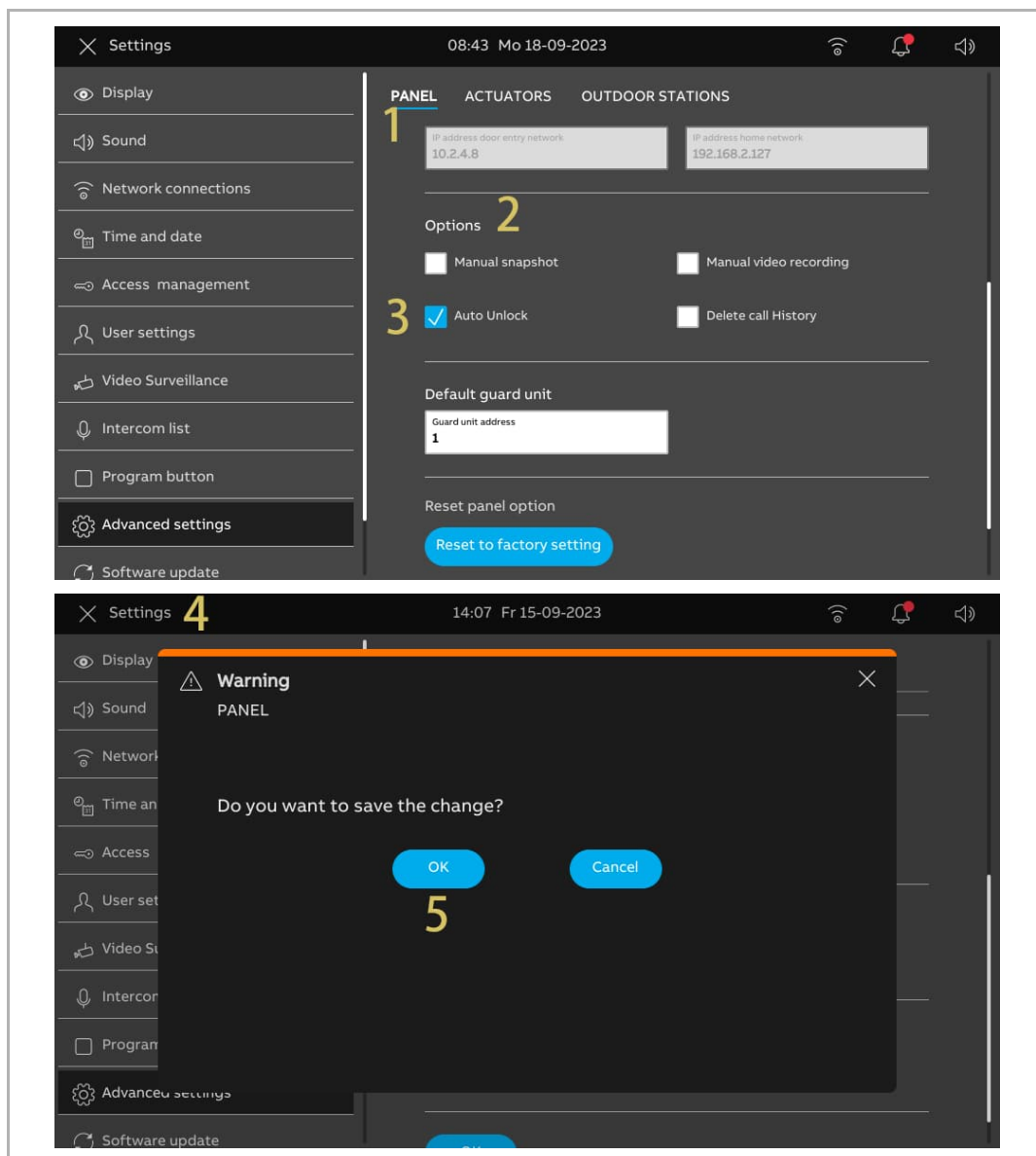
8.3.6 Configurar la función "Desbloqueo automático"

Si esta función está activada, el panel liberará automáticamente el bloqueo del interfono exterior pasados 5 segundos durante una llamada entrante.

Esta función solo se puede ajustar en el panel del "Modo maestro".

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla "Ajustes avanzados", pulse "Panel".
- [2] Vaya a la sección "Opciones".
- [3] Marque la casilla para activar la función.
- [4] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [5] Pulse "OK" para guardar el cambio.



[6] En la pantalla “Ajustes”, pulse “Ajustes de usuario”.

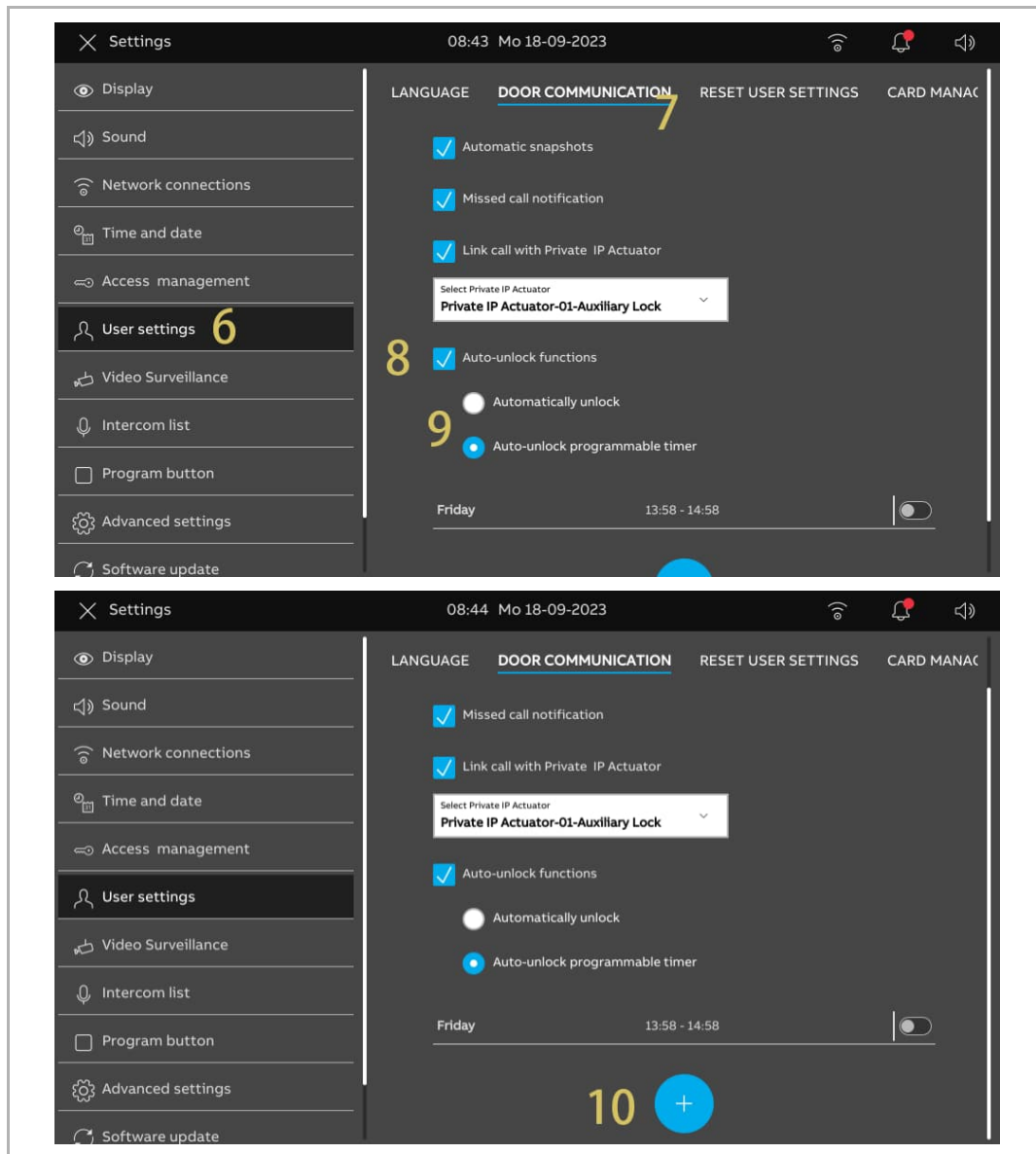
[7] Pulse “Comunicación de puerta”.

[8] Marque la casilla para activar la función.

[9] Seleccione el modo desbloquear.

- Desbloquear automáticamente = desbloquear automáticamente en cualquier momento, omitir los pasos siguientes.
- Temporizador programable de desbloqueo automático = desbloquear automáticamente en el tiempo especificado, continuar desde el paso 10.


[10] Si “Tiempo programable de desbloqueo automático” está seleccionado, pulse “+”.




[11]Ajuste la “Hora de comienzo” y la “Hora de finalización”.

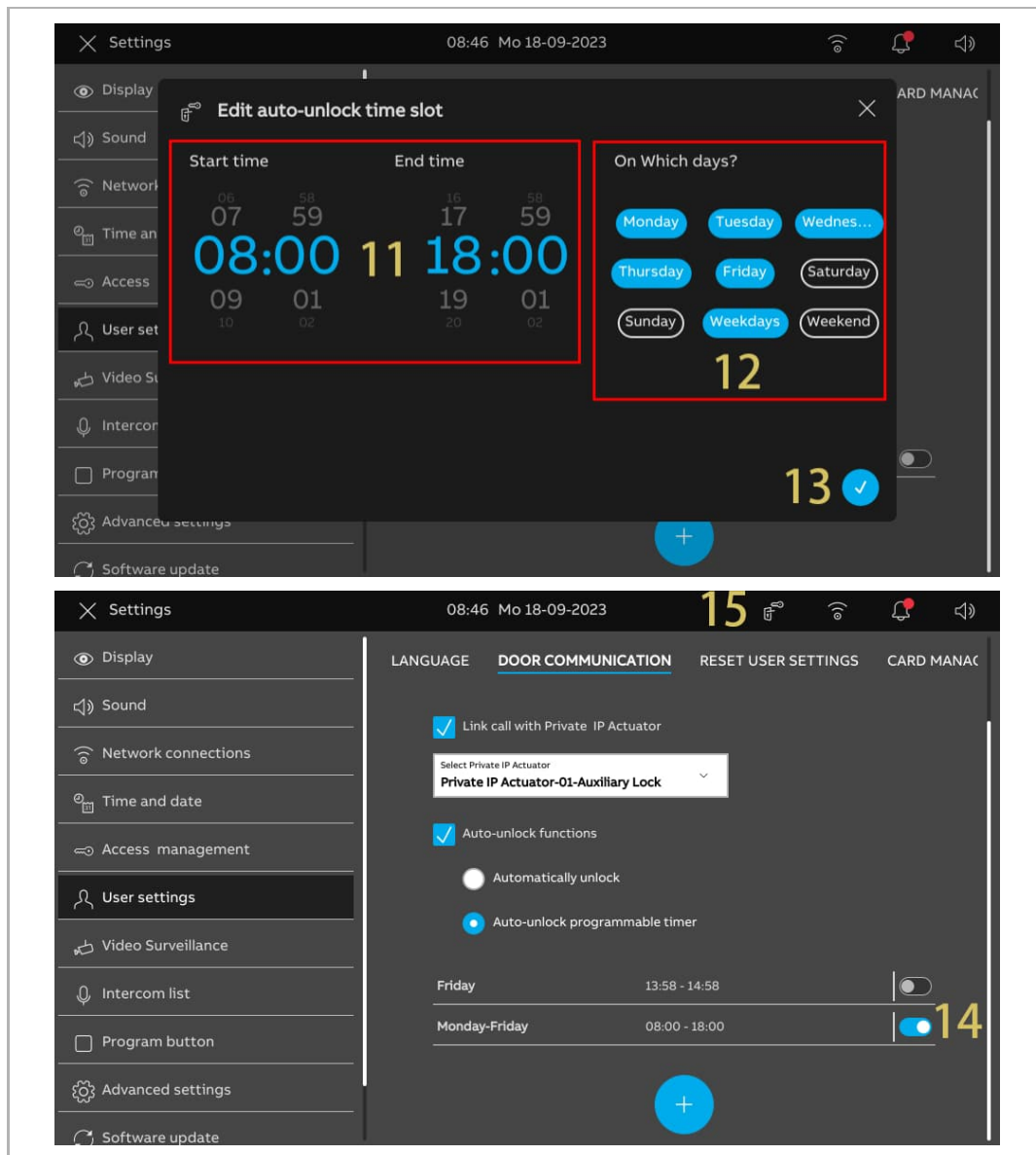
[12]Seleccione los días designados.

- Pulse el día designado para seleccionarlo o invertir la selección.
- Pulse “Semana” para seleccionar los 5 días laborables juntos.
- Pulse “Fin de semana” para seleccionar “Sábado” y “Domingo” juntos.

[13]Pulse “” para completar el ajuste.

[14]Asegúrese de que la función está activada.

[15]“” aparecerá en la barra de estado si la función está activada.

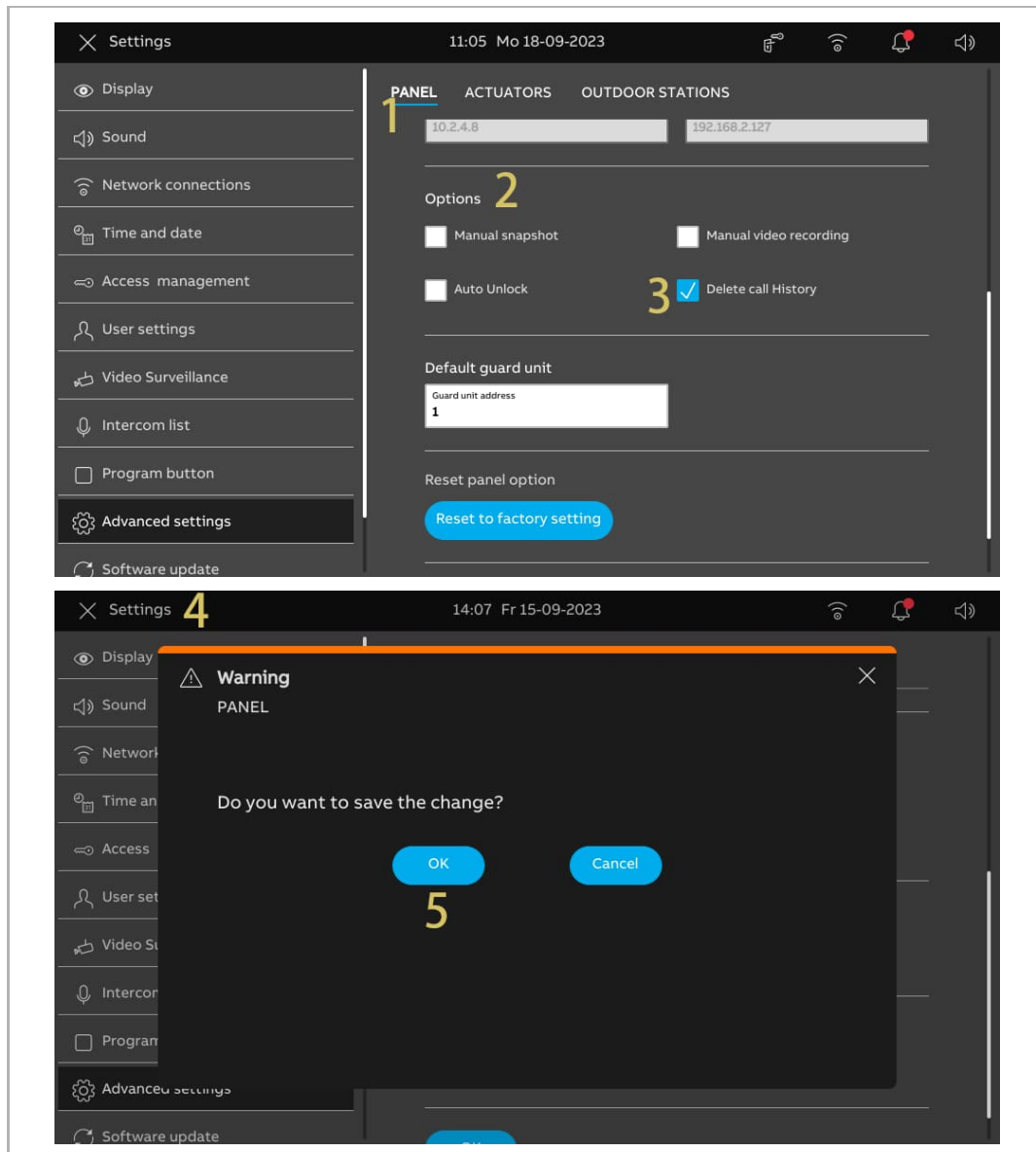



8.3.7 Configurar la función "Borrar historial de llamadas"

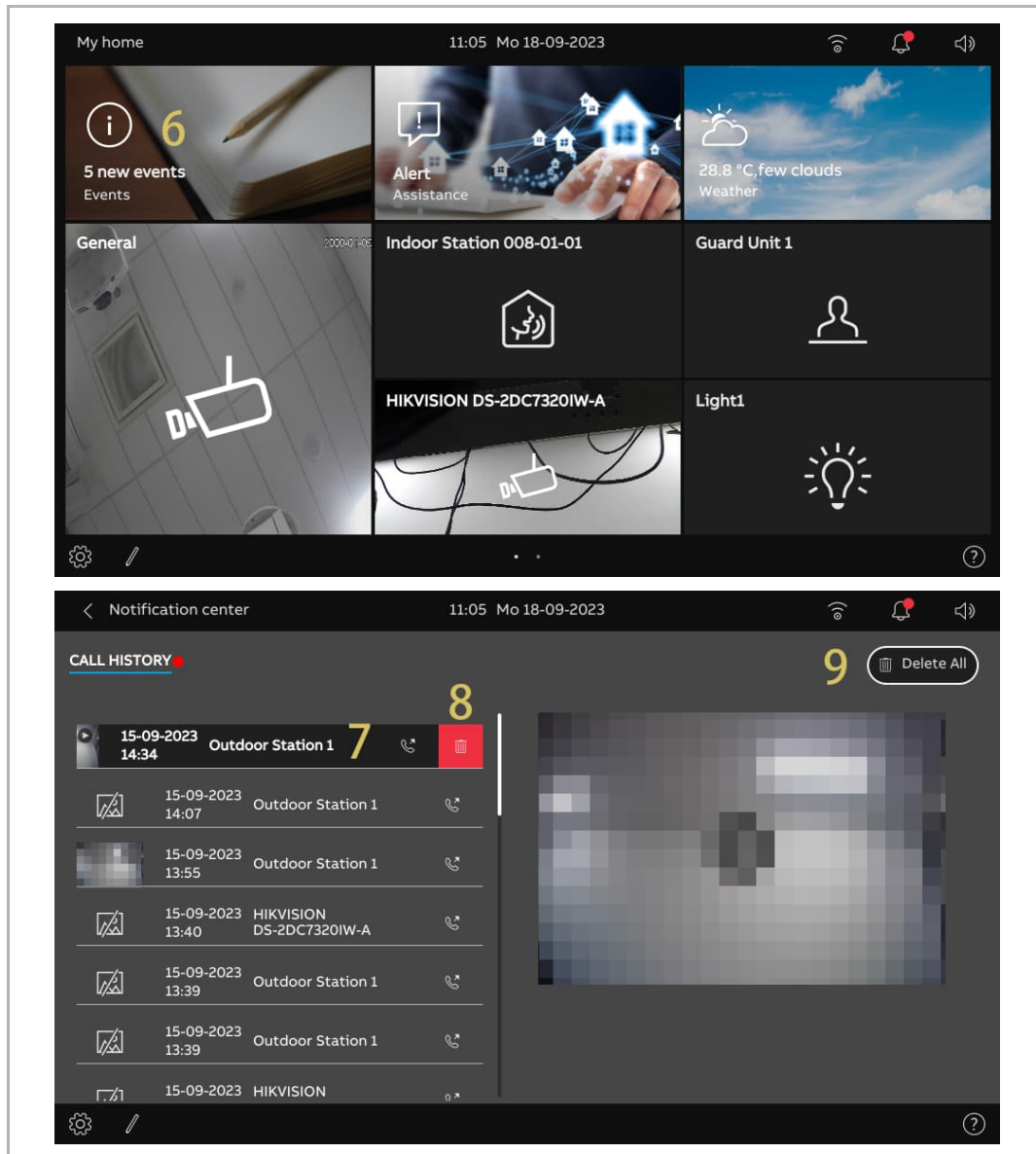
Los registros del historial de llamadas no se pueden borrar de manera predeterminada.

Siga los pasos a continuación para activar la función de eliminación.

- [1] En la pantalla "Ajustes avanzados", pulse "Panel".
- [2] Vaya a la sección "Opciones".
- [3] Marque la casilla para activar la función.
- [4] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [5] Pulse "OK" para guardar el cambio.



- [6] En el panel de control, pulse el módulo “Eventos”.
- [7] En la pantalla “Notificaciones”, deslice el registro correspondiente a la izquierda.
- [8] Pulse “” para eliminar el registro.
- [9] Pulse “Supr. tod.” para eliminar todo el histórico de registros.

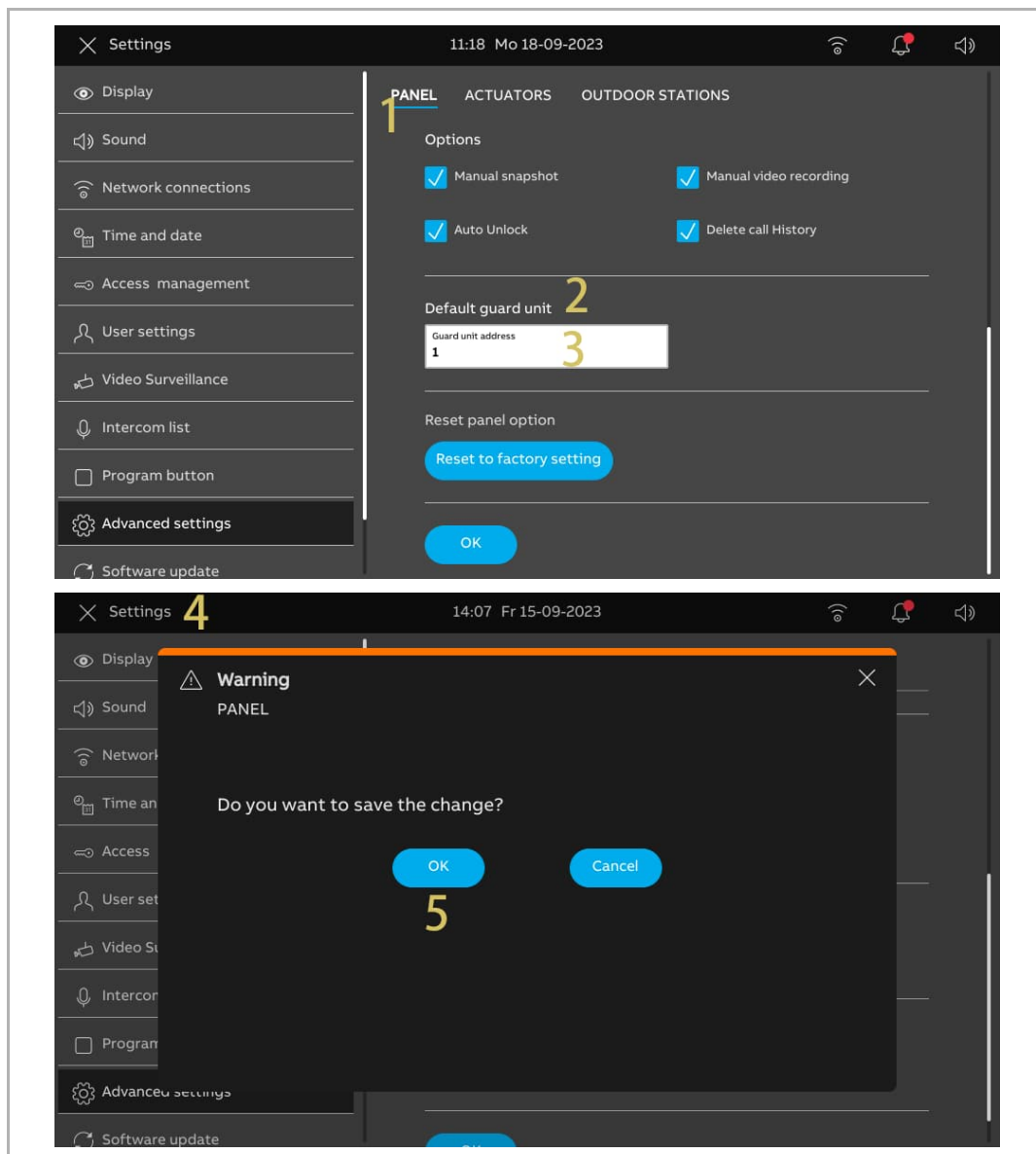


8.3.8 Configurar la dirección de la central de portería por defecto

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes avanzados”, pulse “Panel”.
- [2] Vaya a la sección “Central de portería por defecto”.
- [3] Introduzca la dirección (1...32).
- [4] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.
- [5] Pulse “OK” para guardar el cambio.

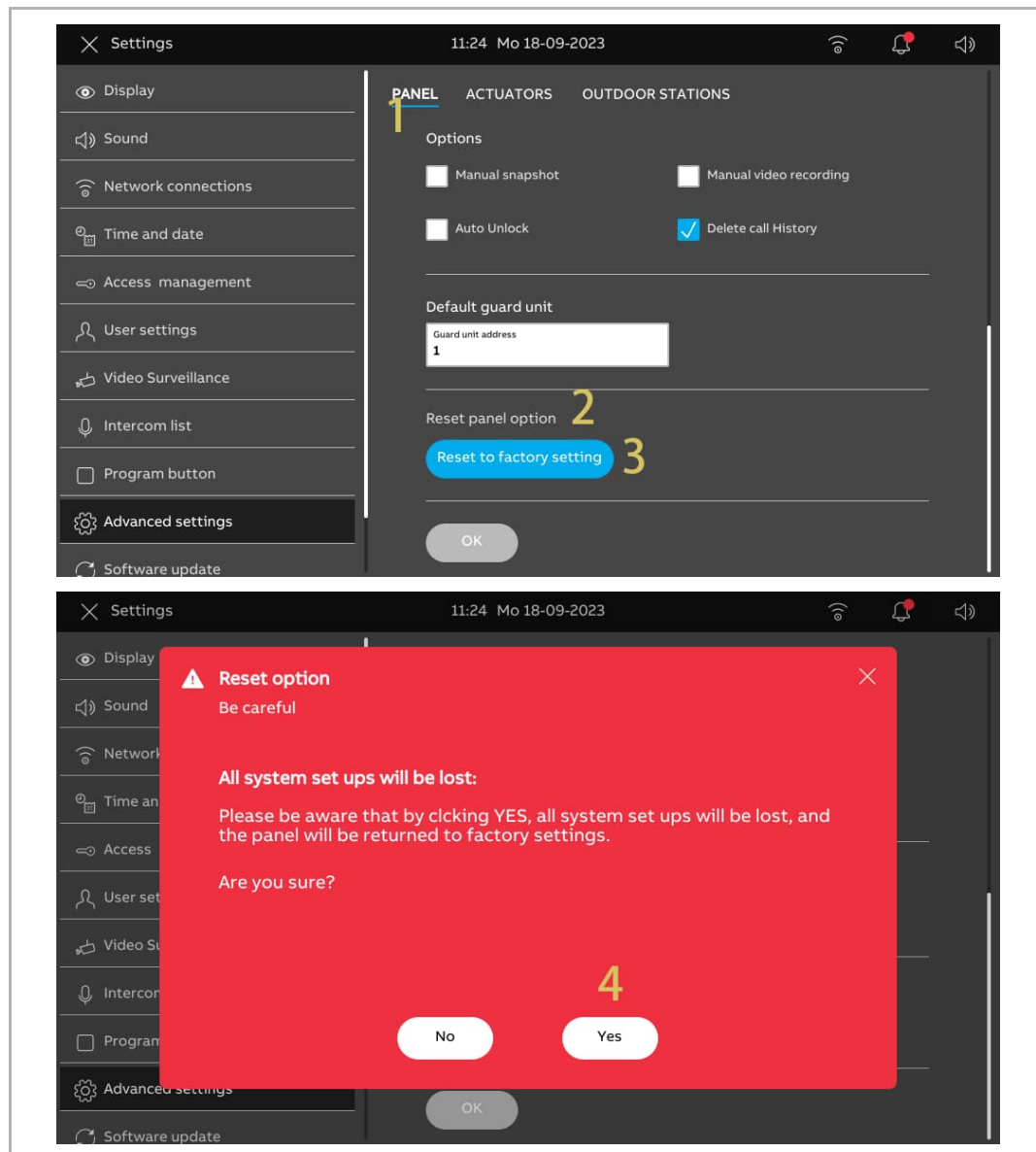
Se enviará un mensaje de SOS a la central de portería por defecto cuando se active.



8.3.9 Restablecer la configuración predeterminada

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Ajustes avanzados”, pulse “Panel”.
- [2] Vaya a la sección “Opción de reinicio del panel”.
- [3] Pulse “Restablecer a los ajustes de fábrica”.
- [4] Pulse “Sí”.

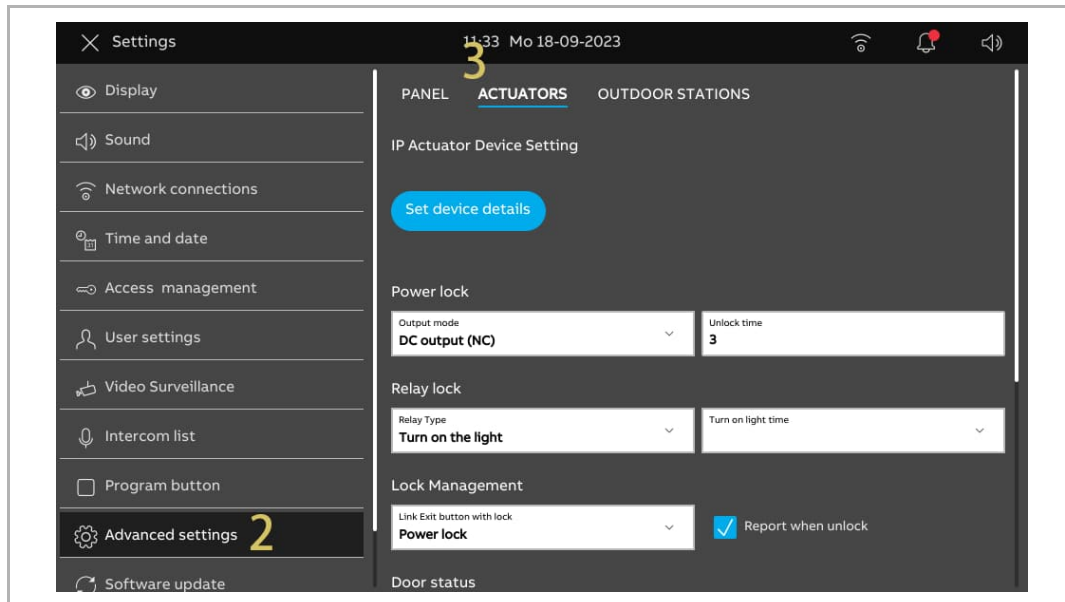


8.4 Configurar el actuador IP

8.4.1 Acceder a la pantalla "Actuadores"

Siga los pasos a continuación:

- [1] Pulse el botón de restablecer del actuador IP una vez durante el funcionamiento normal; el parpadeo del LED verde indica que el actuador IP ha entrado en modo ingeniería.
- [2] En la pantalla "Ajustes" del panel, pulse "Ajustes avanzados".
- [3] Pulse "Actuadores" para acceder a la pantalla correspondiente.



Nota

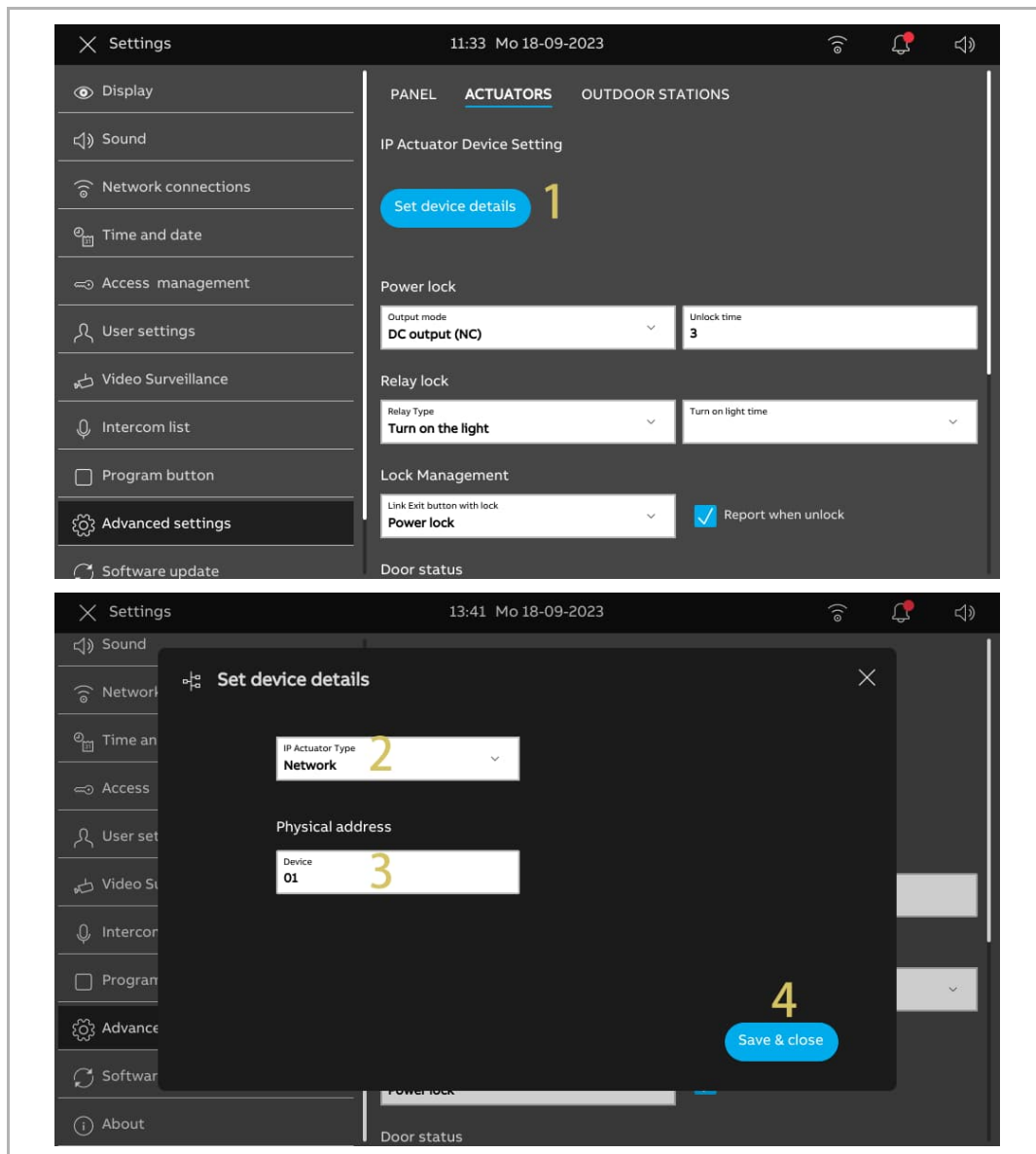
El actuador IP saldrá del modo ingeniería si no se realizan operaciones durante 5 minutos.

8.4.2 Configurar el tipo de dispositivo

1. Configurar el actuador IP de red

Siga los pasos a continuación:

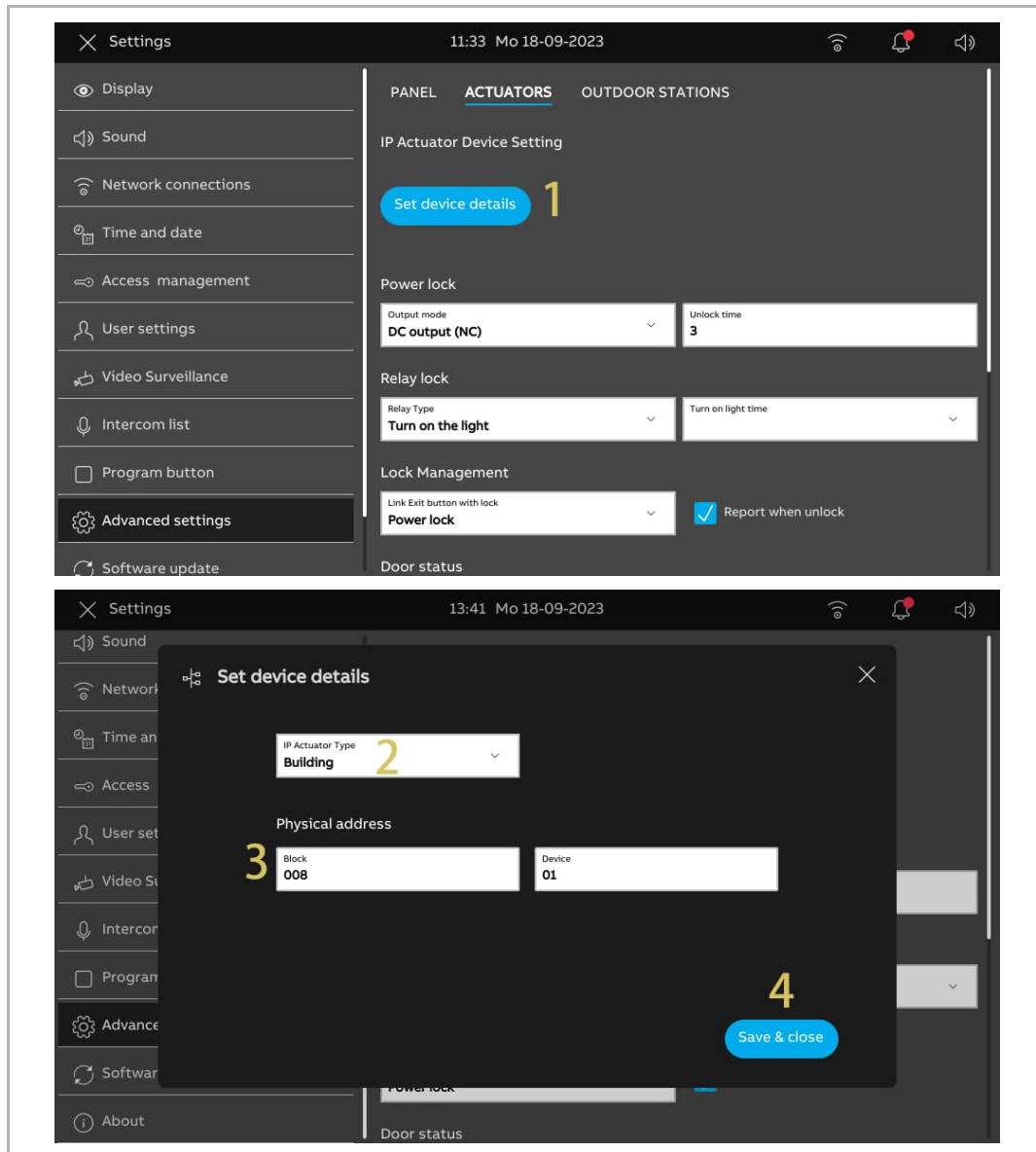
- [1] En la pantalla “Actuadores”, vaya a la sección “Configuración del dispositivo actuador”, pulse “Configurar detalles del dispositivo”.
- [2] Seleccione “Red” de la lista desplegable.
- [3] Introduzca el número de dispositivo (01...32).
- [4] Pulse “Guardar y cerrar”.



2. Configurar el actuador IP del edificio

Siga los pasos a continuación:

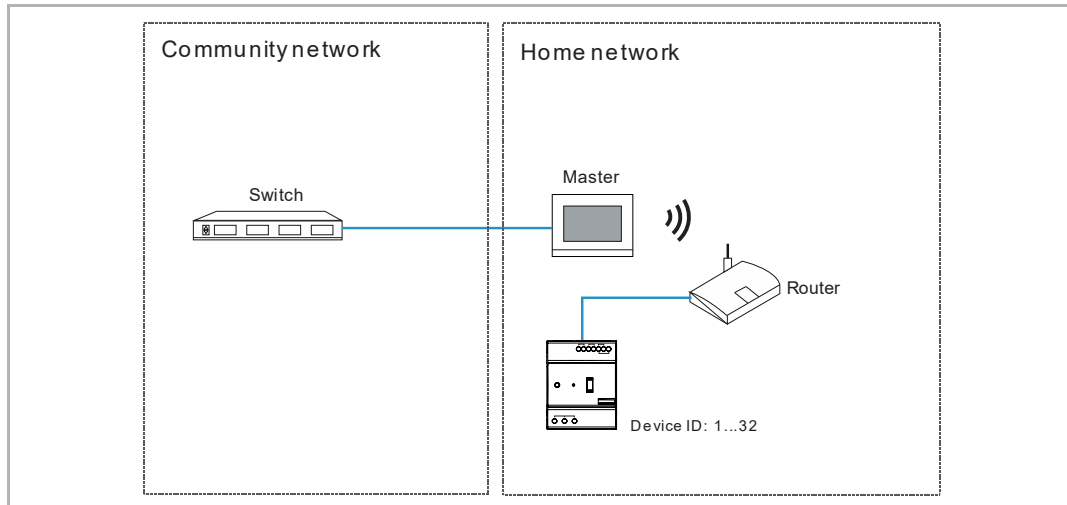
- [1] En la pantalla “Actuadores”, vaya a la sección “Configuración del dispositivo actuador”, pulse “Configurar detalles del dispositivo”.
- [2] Seleccione “Edificio” de la lista desplegable.
- [3] Introduzca el número de bloque (001...999) y el número de dispositivo (01...32).
- [4] Pulse “Guardar y cerrar”.



3. Configurar el actuador IP privado

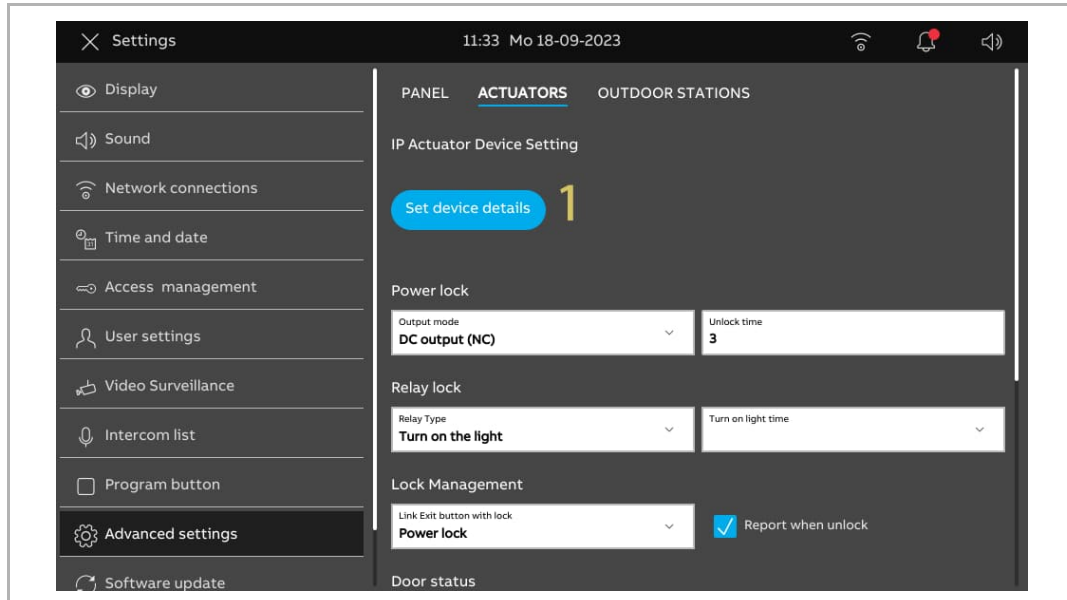
Escenario 1: Localización del actuador IP = interna

En este caso, el actuador IP se conecta al router en la vivienda (consulte el diagrama abajo).

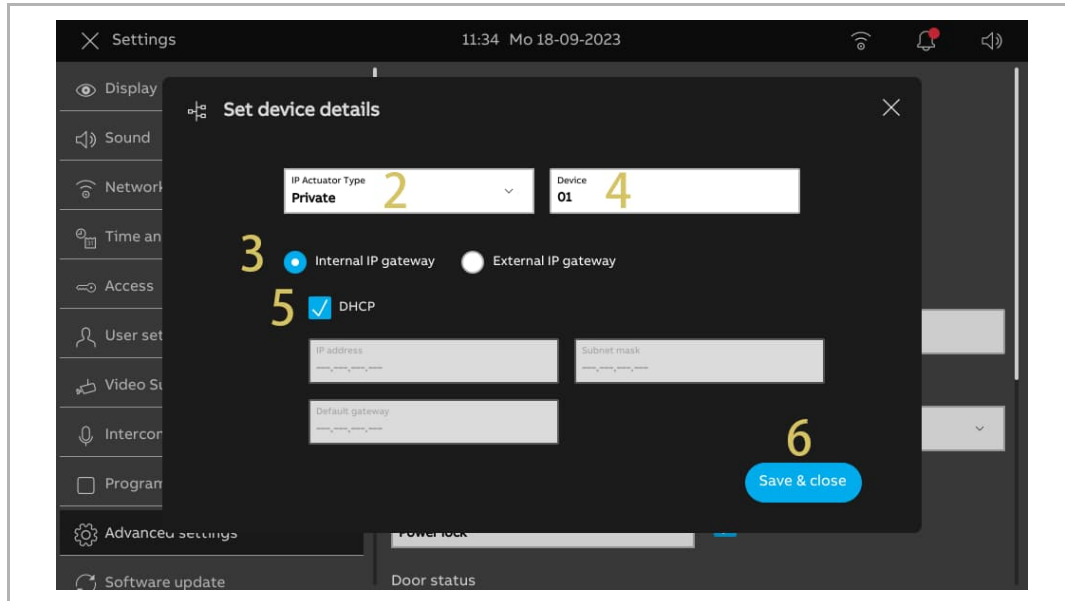


Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Actuadores”, vaya a la sección “Configuración del dispositivo actuador”, pulse “Configurar detalles del dispositivo”.

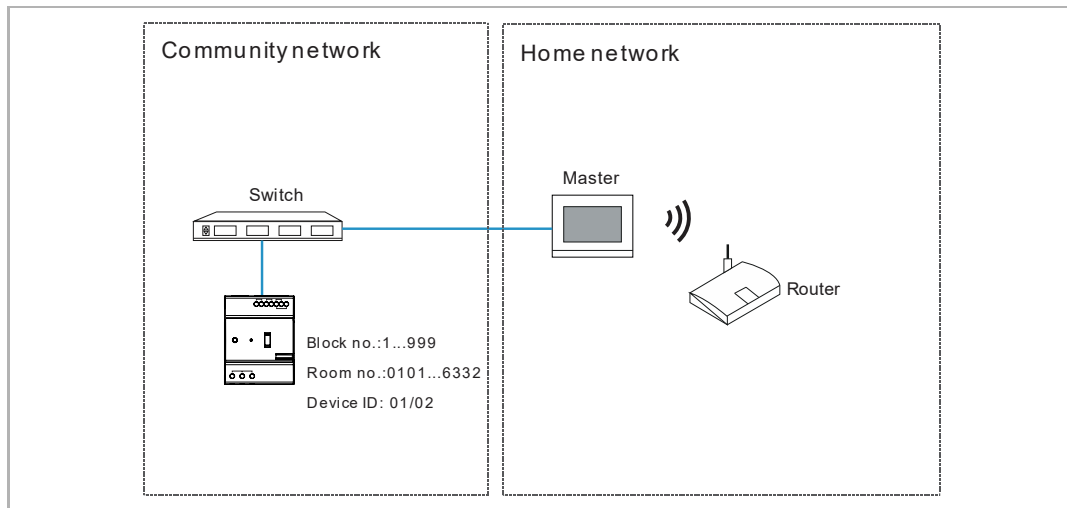


- [2] Seleccione “Privado” de la lista desplegable.
- [3] Seleccione “Pasarela interna”.
- [4] Introduzca el número de dispositivo (01...32).
- [5] “DHCP” está habilitado de manera predeterminada; puede desmarcar la casilla e introducir la dirección IP manualmente.
- [6] Pulse “Guardar y cerrar”.



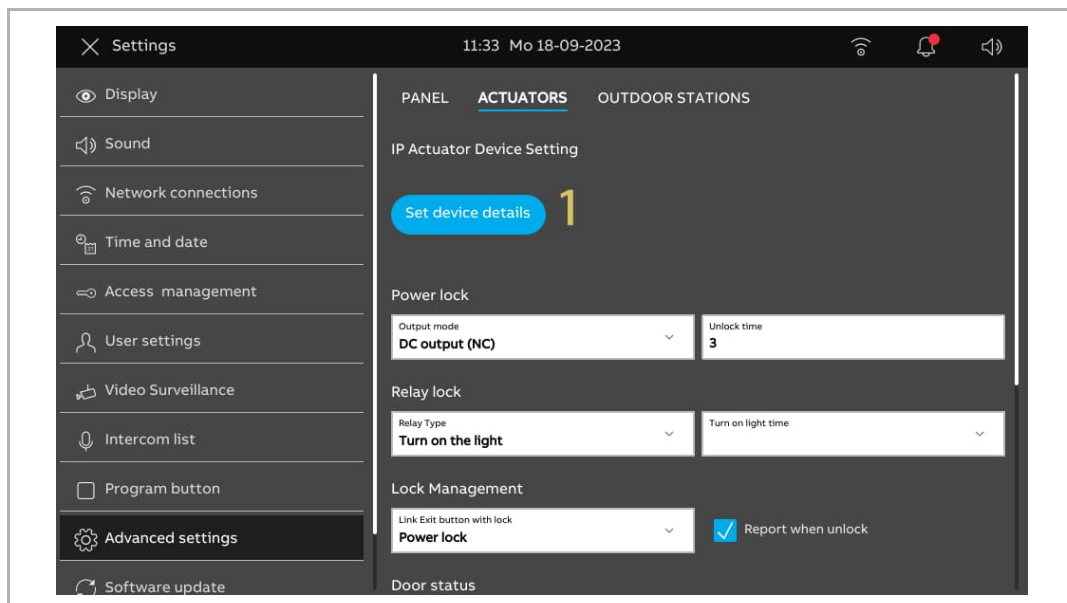
Escenario 2: Localización del actuador IP = externa

En este caso, el actuador IP se conecta al switch fuera de la vivienda (consulte el diagrama abajo).

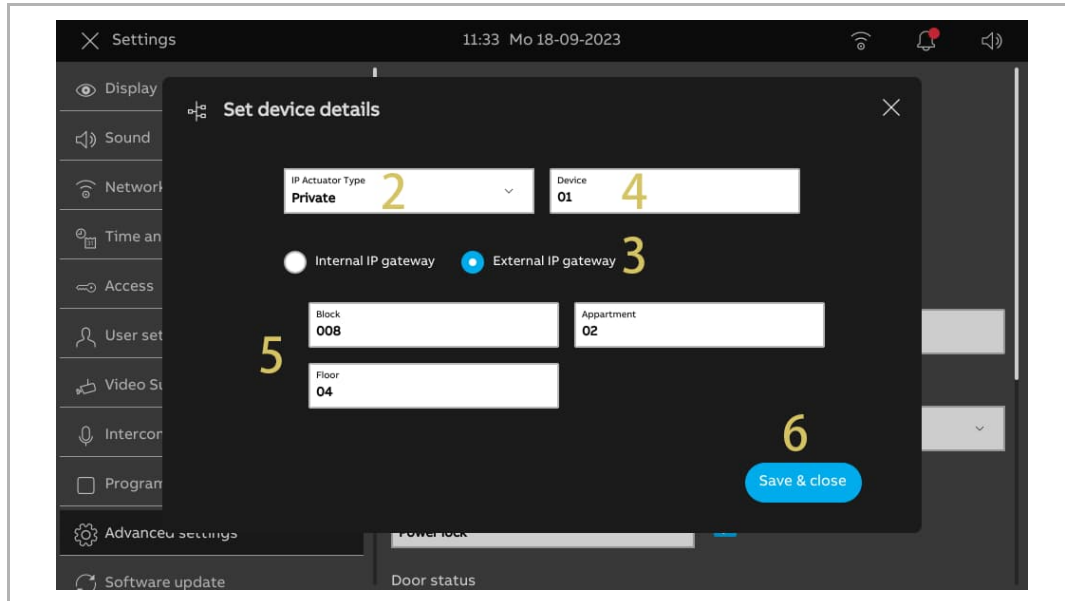


Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Actuadores”, vaya a la sección “Configuración del dispositivo actuador”, pulse “Configurar detalles del dispositivo”.



- [2] Seleccione “Privado” de la lista desplegable.
- [3] Seleccione “Pasarela externa”.
- [4] Introduzca el número de dispositivo (01...02).
- [5] Introduzca el número de bloque (001...999), número de planta (01...63) y número de vivienda (01...32).
- [6] Pulse “Guardar y cerrar”.



Nota

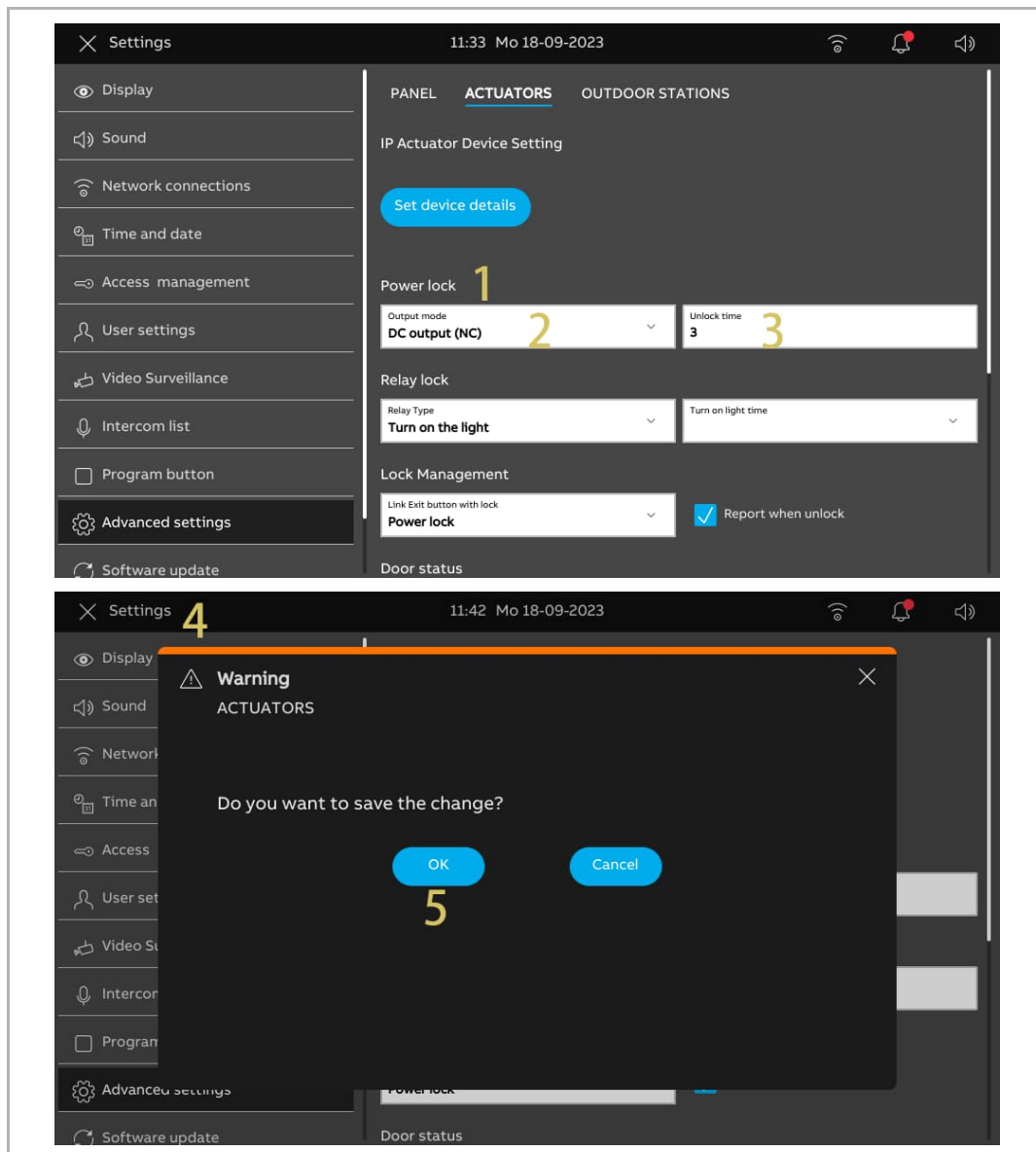
Los tipos interior y exterior no se pueden usar en escenarios distintos en la misma vivienda.

8.4.3 Configurar el bloqueo

1. Configurar el Power Lock

Siga los pasos a continuación:

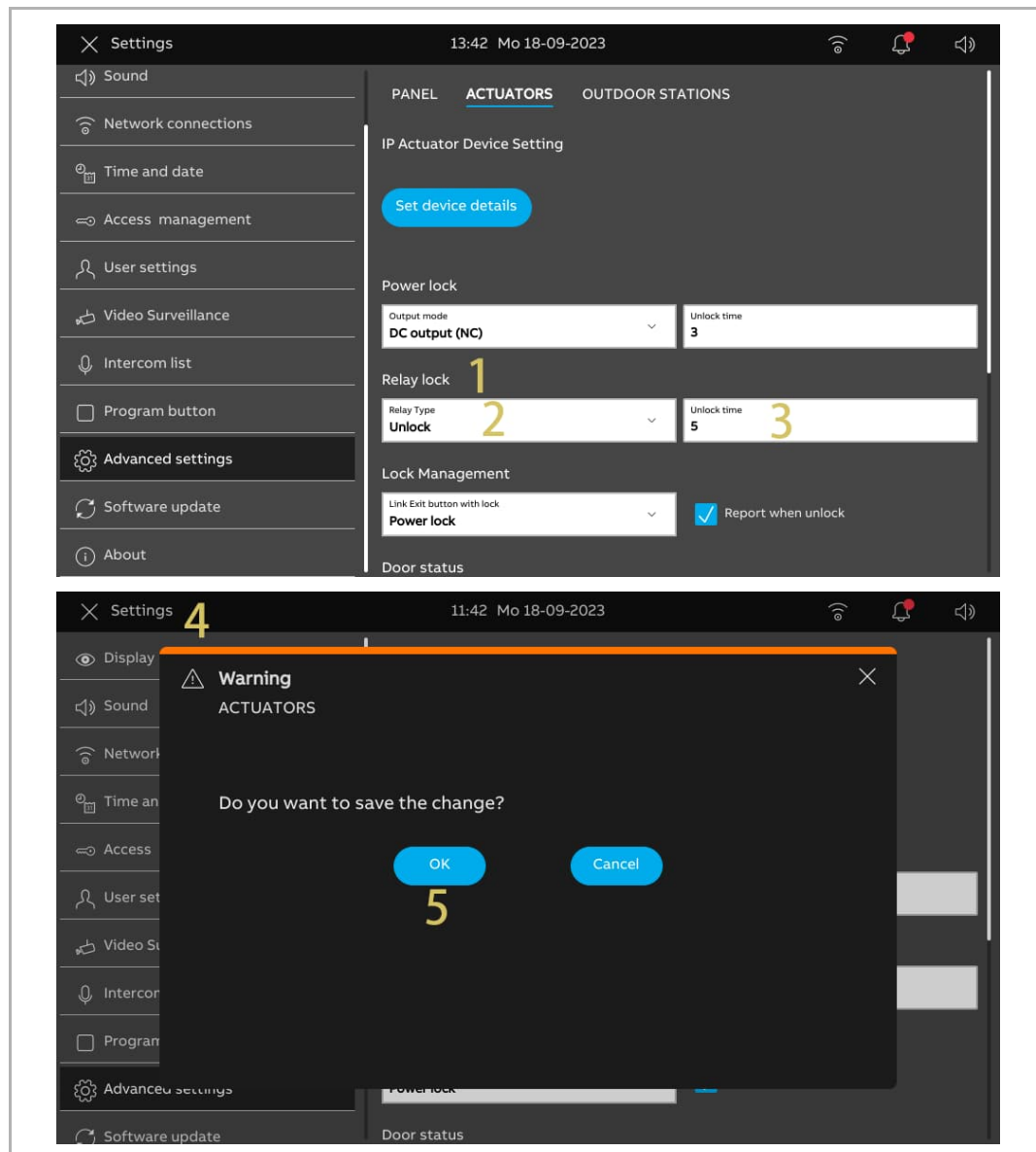
- [1] En la pantalla “Actuadores”, vaya a la sección “Power Lock”.
- [2] Seleccione el modo de salida de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Salida AC”, “Salida DC (NC)” o “Salida DC (NO)”.
- [3] Introduzca el tiempo de desbloqueo (5 segundos por defecto).
- [4] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.
- [5] Pulse “OK” para guardar el cambio.



2. Configurar el bloqueo de relé

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Actuadores”, vaya a la sección “Bloqueo de relé”.
- [2] Seleccione el modo de salida de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Desbloqueo” (por defecto) o “Encender la luz”.
- [3] Introduzca el tiempo de desbloqueo (5 segundos por defecto) o el tiempo de encendido de la luz (30 segundos por defecto).
- [4] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.
- [5] Pulse “OK” para guardar el cambio.

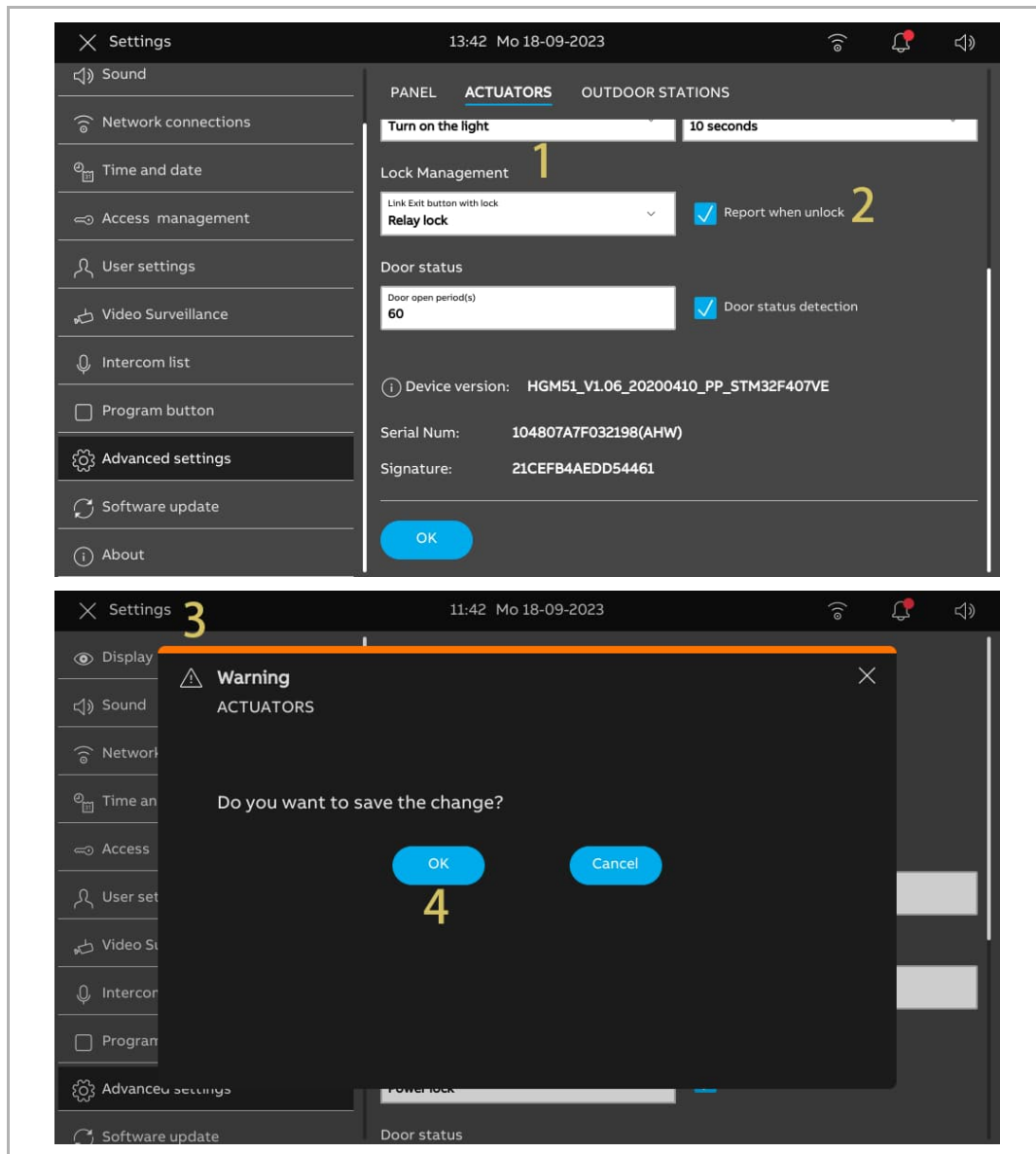


8.4.4 Configurar la función "Avisar de un desbloqueo"

Si esta función está activada, todos los registros de desbloqueo del actuador IP se enviarán a SmartAP.

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla "Actuadores", vaya a la sección "Gestión de bloqueo".
- [2] Marque la casilla para activar la función.
- [3] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [4] Pulse "OK" para guardar el cambio.

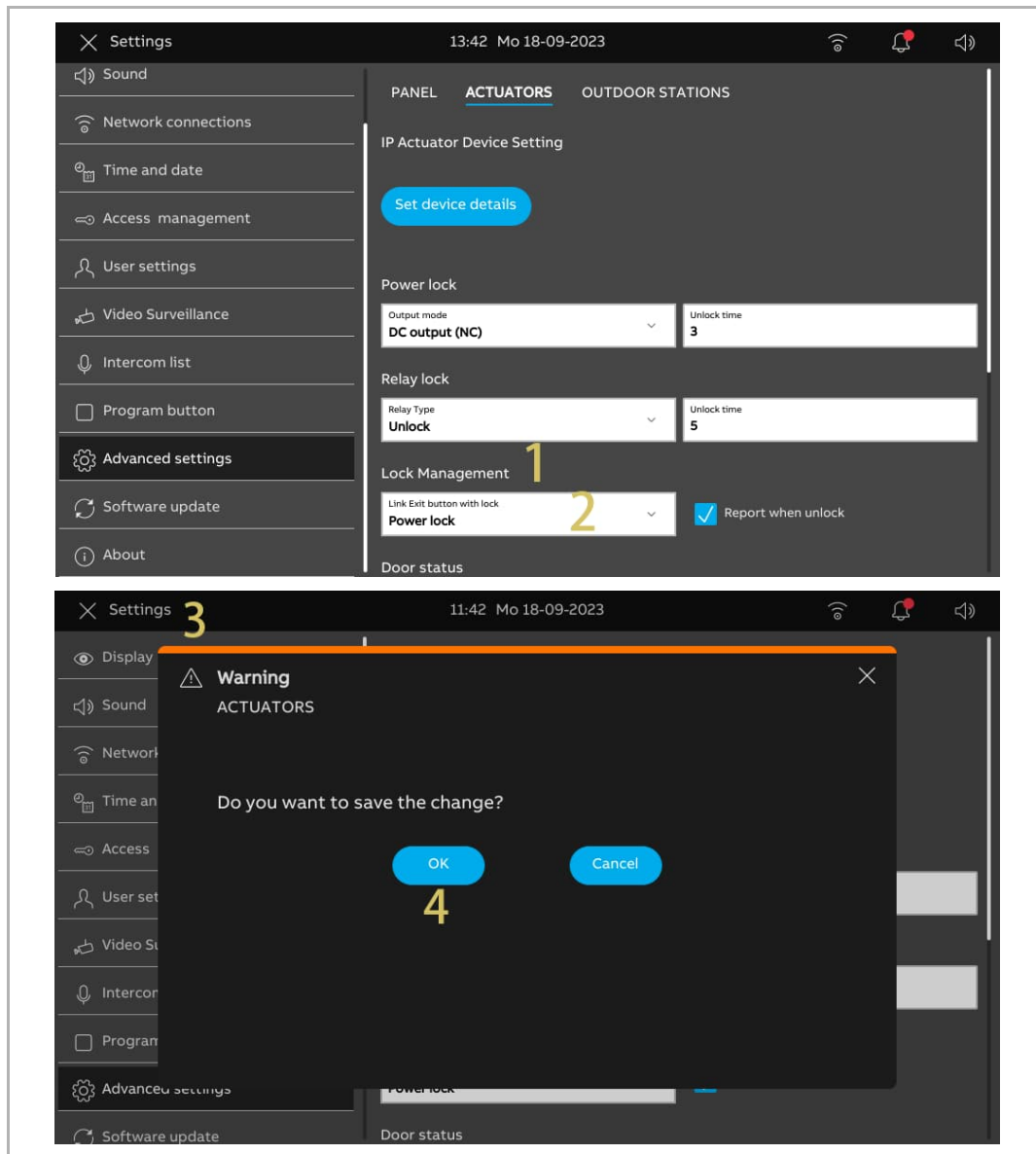


8.4.5 Vincular el botón de salida con el bloqueo

El botón de salida se puede enlazar con el bloqueo designado del actuador IP.

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Actuadores”, vaya a la sección “Gestión de bloqueo”.
- [2] Seleccione el tipo de bloqueo de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Power Lock” o “Bloqueo de relé”.
- [3] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.
- [4] Pulse “OK” para guardar el cambio.

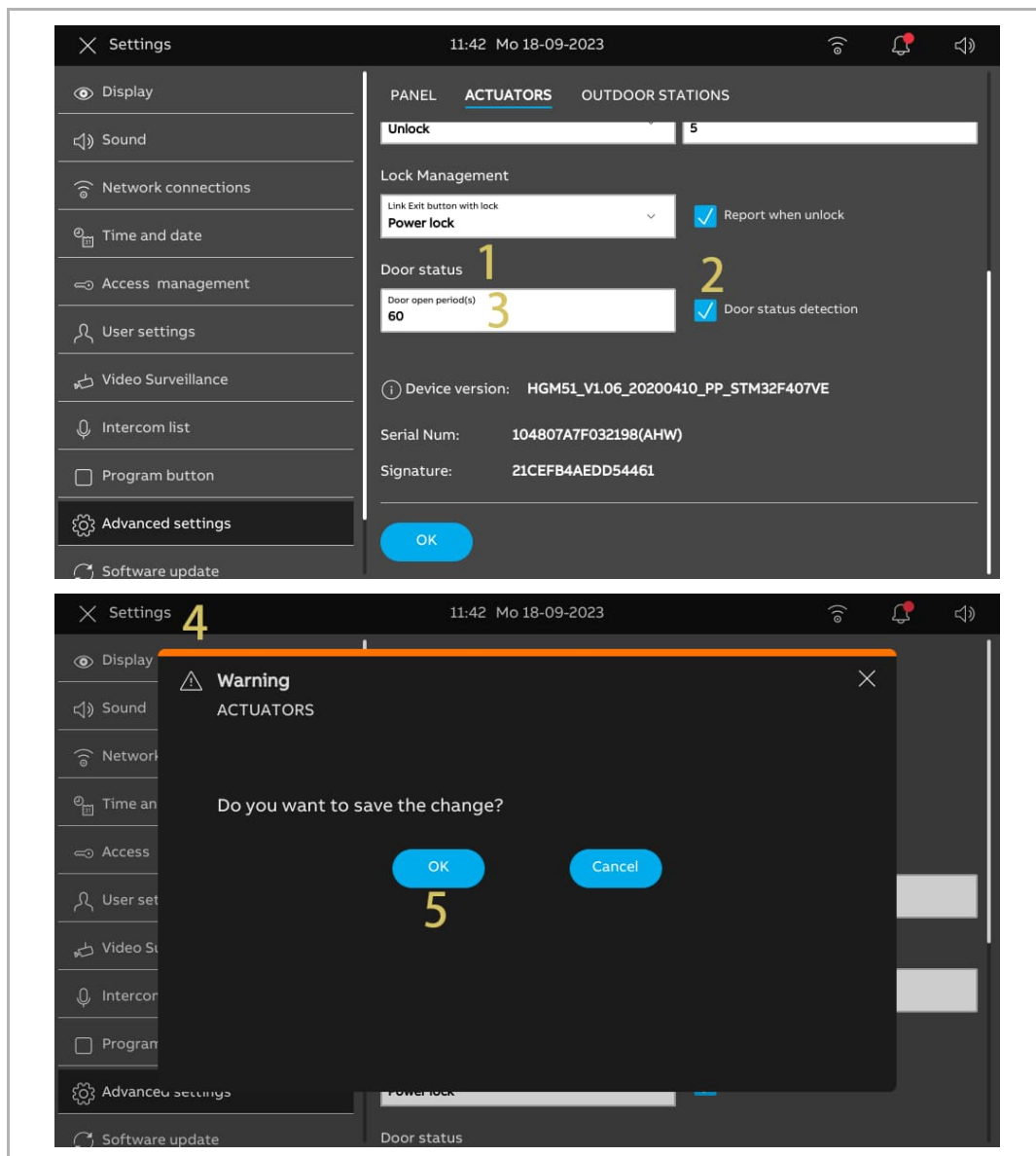


8.4.6 Configurar la función "Detección estado puerta"

Si esta función está activada, cuando la puerta esté abierta durante más tiempo que el valor ajustado, el actuador IP enviará una alarma a SmartAP (primero debe conectarse un sensor al actuador IP).

Siga los pasos a continuación:

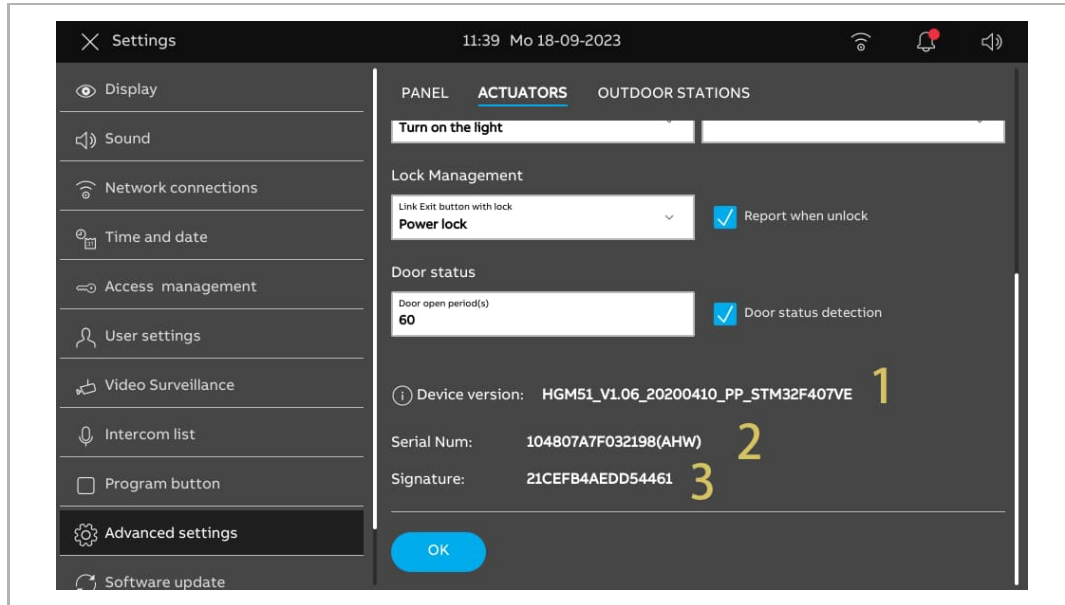
- [1] En la pantalla "Actuadores", vaya a la sección "Estado de la puerta".
- [2] Marque la casilla para activar la función.
- [3] Introduzca el periodo para abrir la puerta (por defecto 60 segundos).
- [4] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [5] Pulse "OK" para guardar el cambio.



8.4.7 Ver la información

Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Actuadores”, desplácese hacia abajo para ver la información.



N.º	Descripción
1	Versión de software
2	Número de serie
3	Firma

8.5 Configurar el interfono exterior

8.5.1 Acceder a la pantalla "Interfonos exteriores"

Este capítulo se refiere al interfono exterior mini y al interfono exterior de pulsador.

Entrar en modo ingeniería

Siga los pasos a continuación:

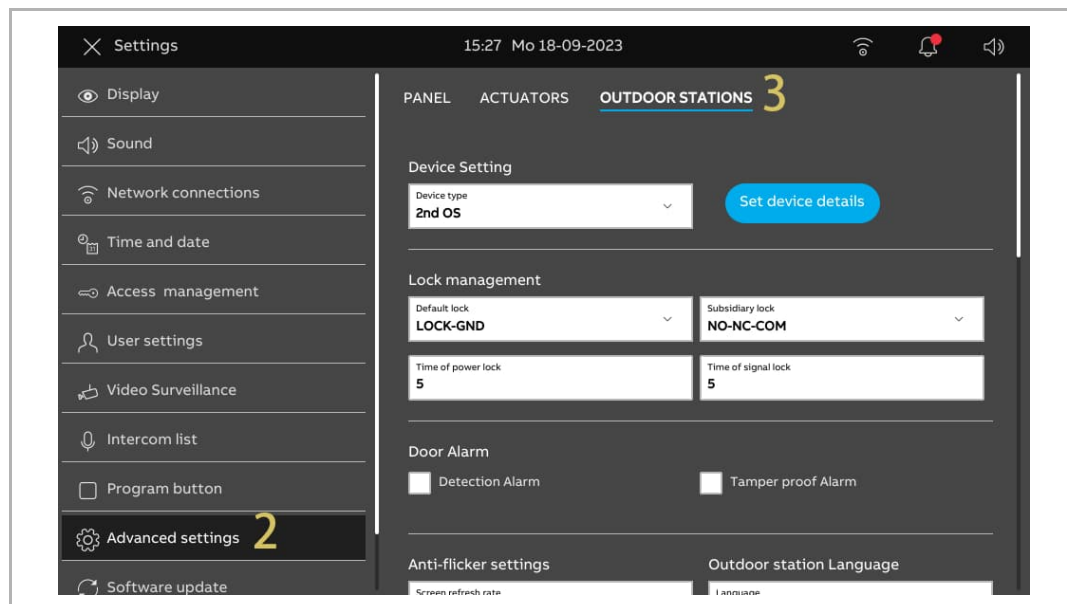
- [1] Encienda el interfono exterior, espere hasta que se apaguen los 3 indicadores LED.
- [2] Mantenga pulsado el primer pulsador del interfono exterior durante el tiempo designado hasta que los 3 indicadores LED parpadeen.
 - Para el interfono exterior mini, el tiempo designado = 5 segundos
 - Para el interfono exterior de pulsador, el tiempo designado = 10 segundos

Acceder a la pantalla "Interfonos exteriores"

Las siguientes operaciones utilizan el interfono exterior de pulsador como ejemplo.

Siga los pasos a continuación:

- [1] Asegúrese de que el interfono exterior esté en el modo ingeniería.
- [2] En la pantalla "Ajustes" del panel, pulse "Ajustes avanzados".
- [3] Pulse "Interfonos exteriores" para acceder a la pantalla correspondiente.



Nota

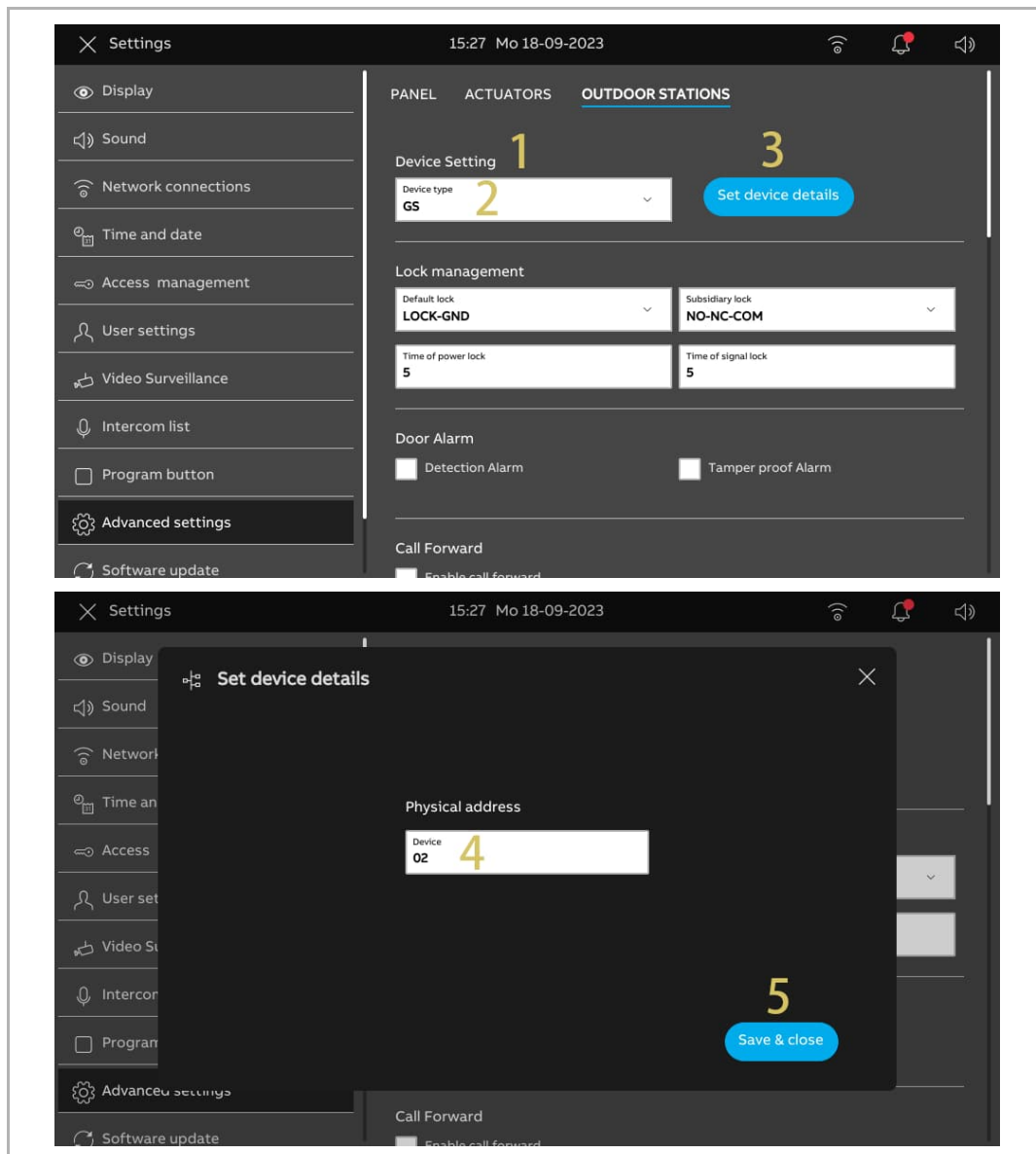
El interfono exterior saldrá del modo ingeniería si no se realizan operaciones durante 5 minutos.

8.5.2 Configurar el tipo de dispositivo

1. Configurar el interfono externo

Siga los pasos a continuación:

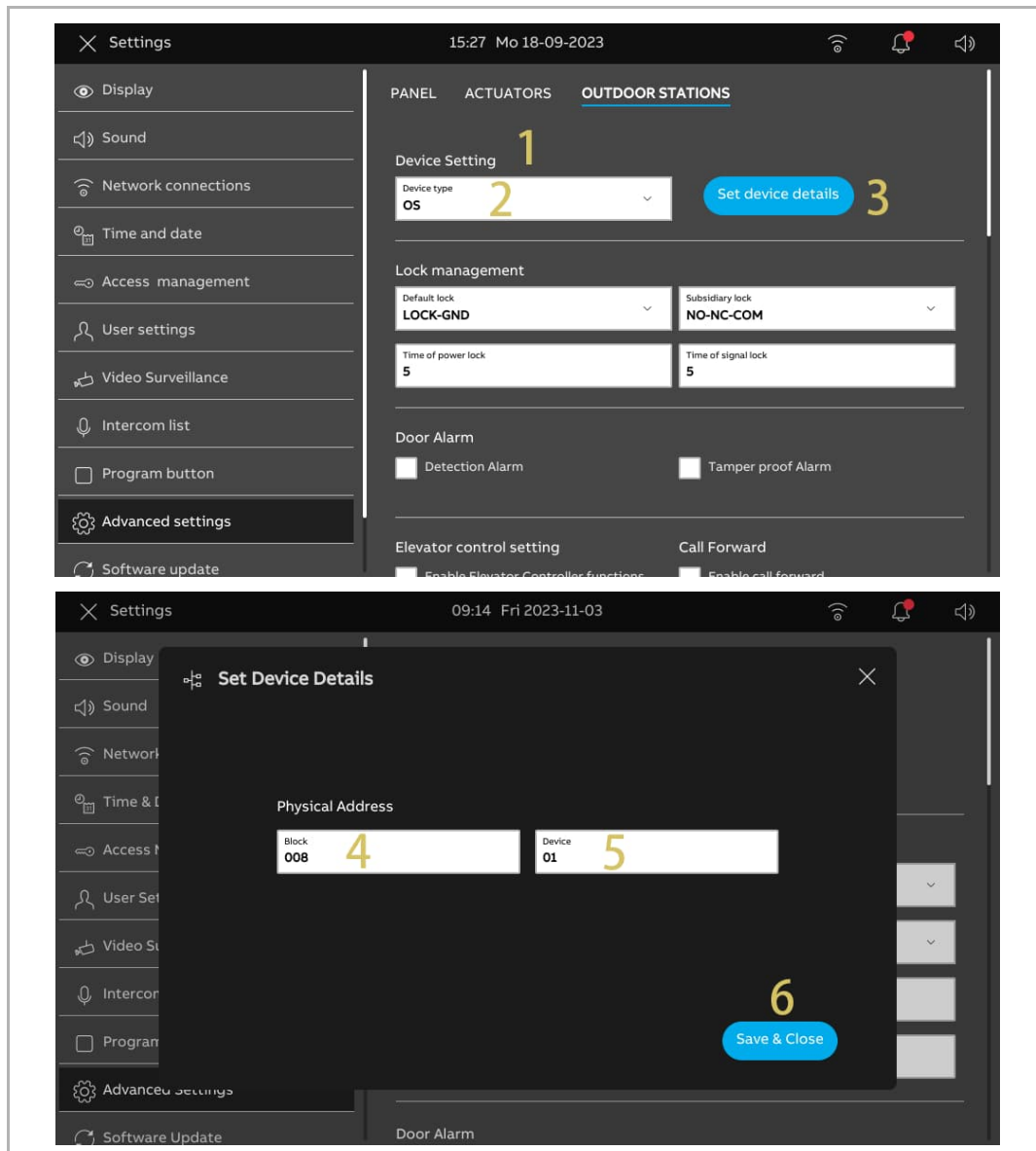
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Configuración del dispositivo”.
- [2] Seleccione “GS” de la lista desplegable.
- [3] Pulse “Configurar detalles del dispositivo”.
- [4] Introduzca el número de dispositivo (01...32).
- [5] Pulse “Guardar y cerrar”.



2. Configurar el interfono exterior

Siga los pasos a continuación:

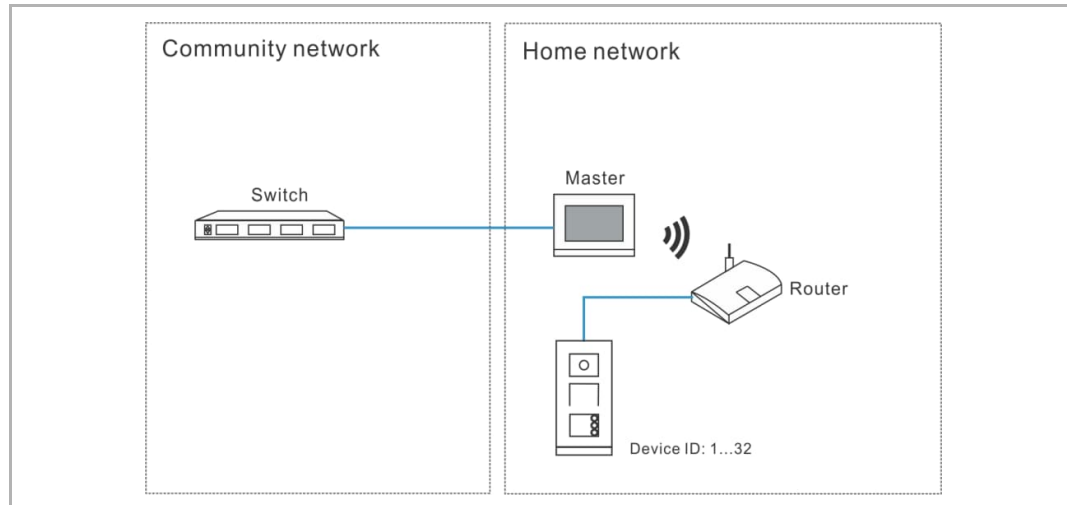
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Configuración del dispositivo”.
- [2] Seleccione “OS” de la lista desplegable.
- [3] Pulse “Configurar detalles del dispositivo”.
- [4] Introduzca el número de bloque (001...999).
- [5] Introduzca el número de dispositivo (01...64).
- [6] Pulse “Guardar y cerrar”.



3. Configurar el 2.º interfono exterior

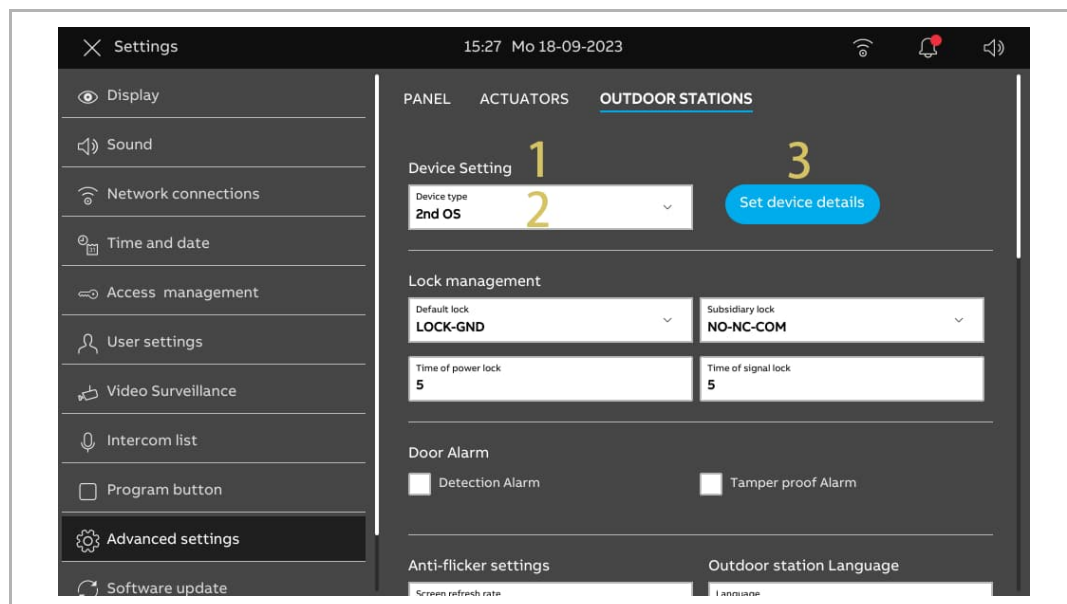
Escenario 1: Localización del actuador IP = interna

En este caso el 2.º OS se conecta al router en la vivienda (ver diagrama abajo).

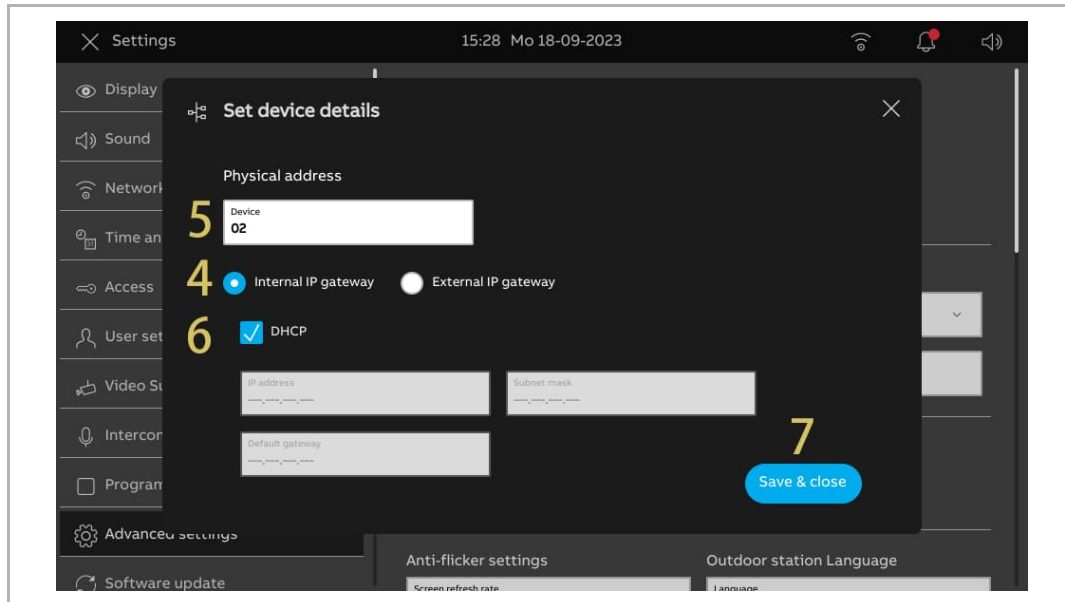


Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Configuración del dispositivo”.
- [2] Seleccione “2.º OS” de la lista desplegable.
- [3] Pulse “Configurar detalles del dispositivo”.

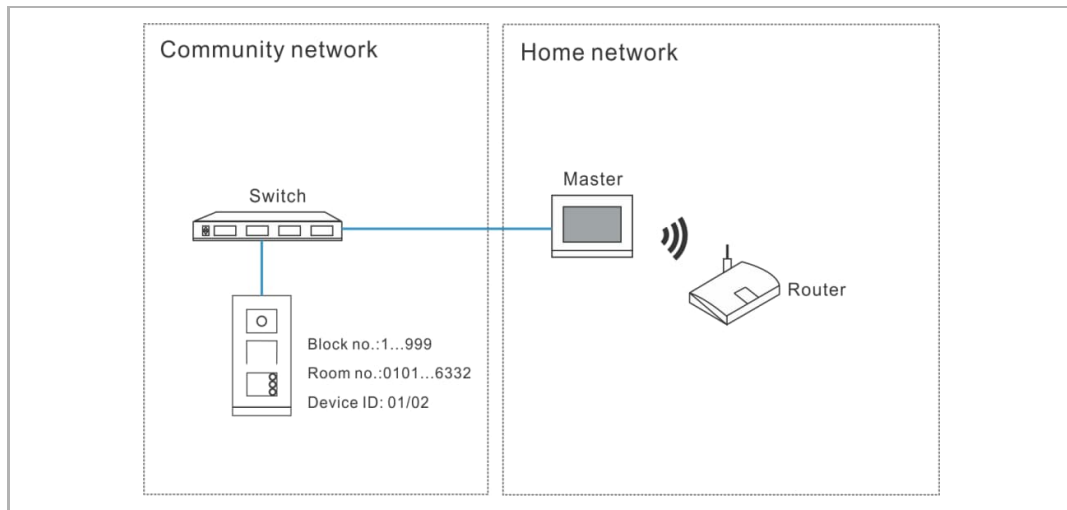


- [4] Seleccione “Pasarela IP interna”.
- [5] Introduzca el número de dispositivo (1...32).
- [6] “DHCP” está habilitado por defecto; puede desmarcar la casilla para introducir la dirección IP manualmente.
- [7] Pulse “Guardar y cerrar”.



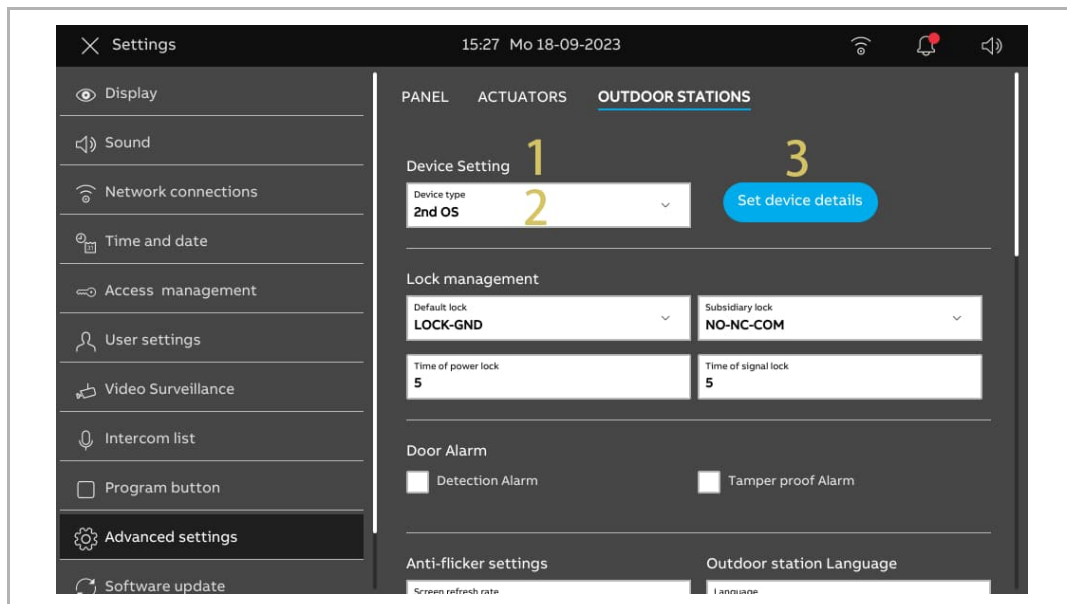
Escenario 2: Localización del actuador IP = externa

En este caso el 2.º OS se conecta al switch fuera de la vivienda (consulte el diagrama abajo).

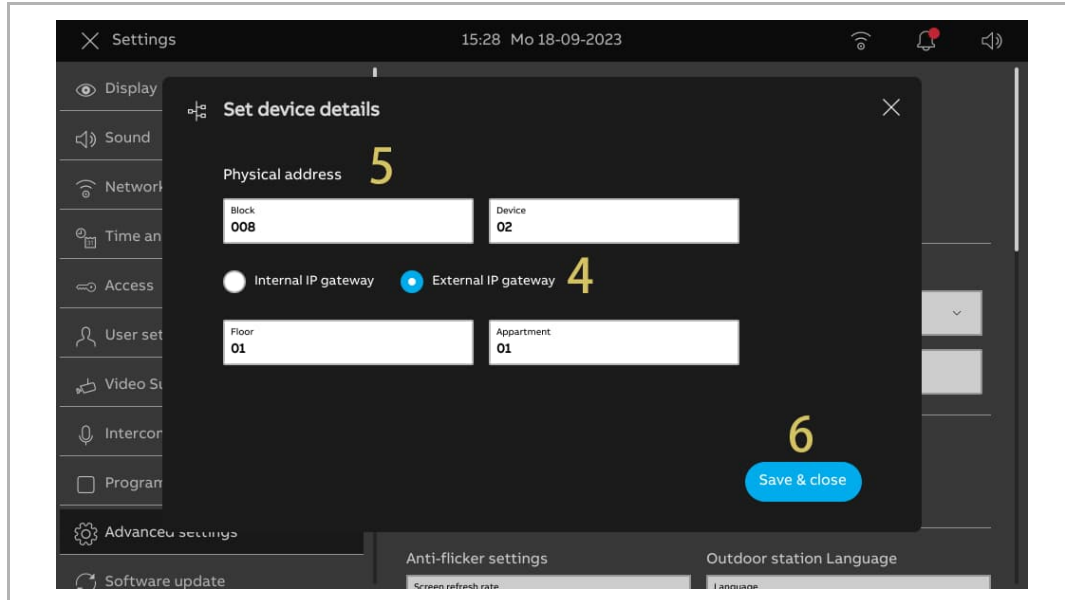


Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Configuración del dispositivo”.
- [2] Seleccione “2.º OS” de la lista desplegable.
- [3] Pulse “Configurar detalles del dispositivo”.



- [4] Seleccione “Pasarela IP externa”.
- [5] Introduzca el número de bloque (001...999), número de planta (01...63), número de vivienda (01...32) y número de dispositivo (01...02).
- [6] Pulse “Guardar y cerrar”.



Nota

Los tipos interior y exterior no se pueden usar en escenarios distintos en la misma vivienda.

8.5.3 Configurar el bloqueo

1. Configurar el bloqueo estándar

Siga los pasos a continuación:

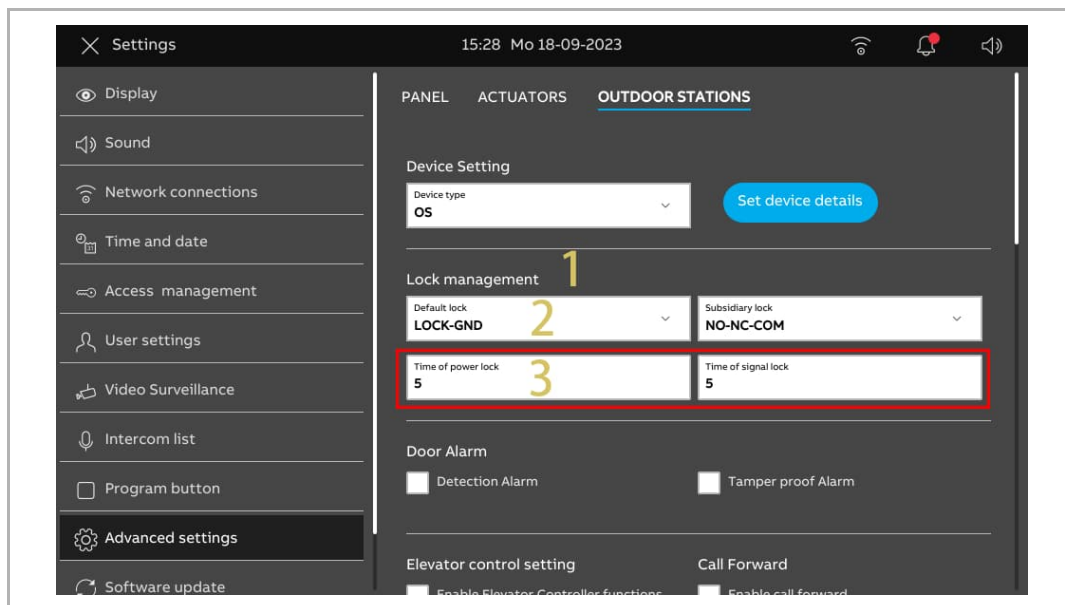
[1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Gestión de bloqueo”.

[2] Seleccione el tipo de bloqueo de la lista desplegable.

- Se puede ajustar a “Lock-GND”, “NO-NC-COM” o “Actuador IP”.
- Si el tipo de bloqueo está ajustado a “Actuador IP”, tendrá que seleccionar el tipo de bloqueo de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Power Lock” o “Bloqueo de relé”.

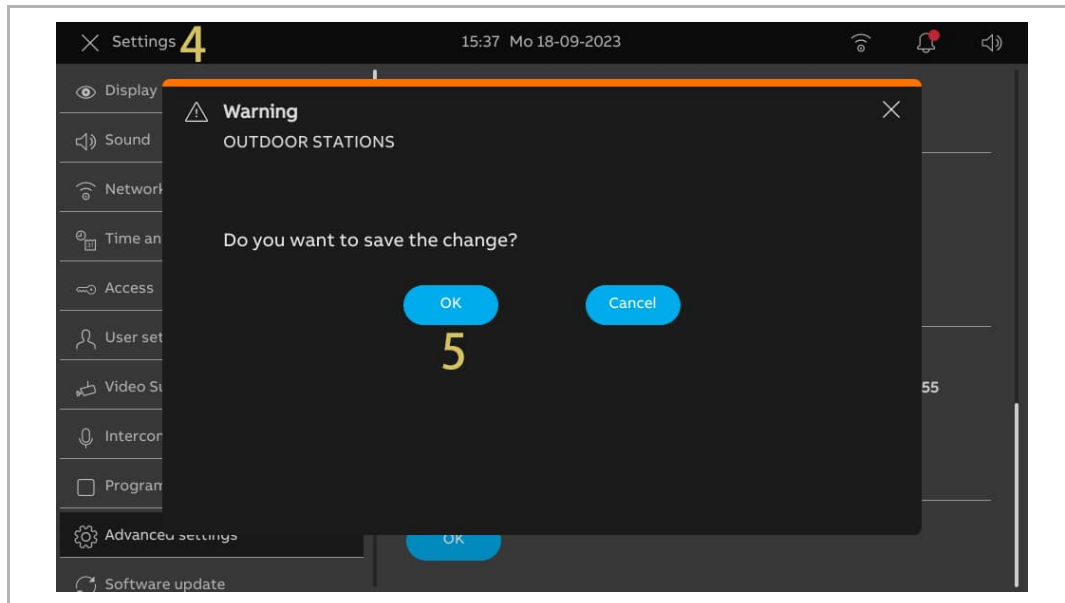
[3] Introduzca el tiempo de desbloqueo.

- Si el tipo de bloqueo = “Lock-GND” o “Power Lock”, tendrá que ajustar el tiempo del Power Lock.
- Si el tipo de bloqueo = “NO-NC-COM” o “Bloqueo de relé”, tendrá que ajustar el tiempo del bloqueo de señal.



[4] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.

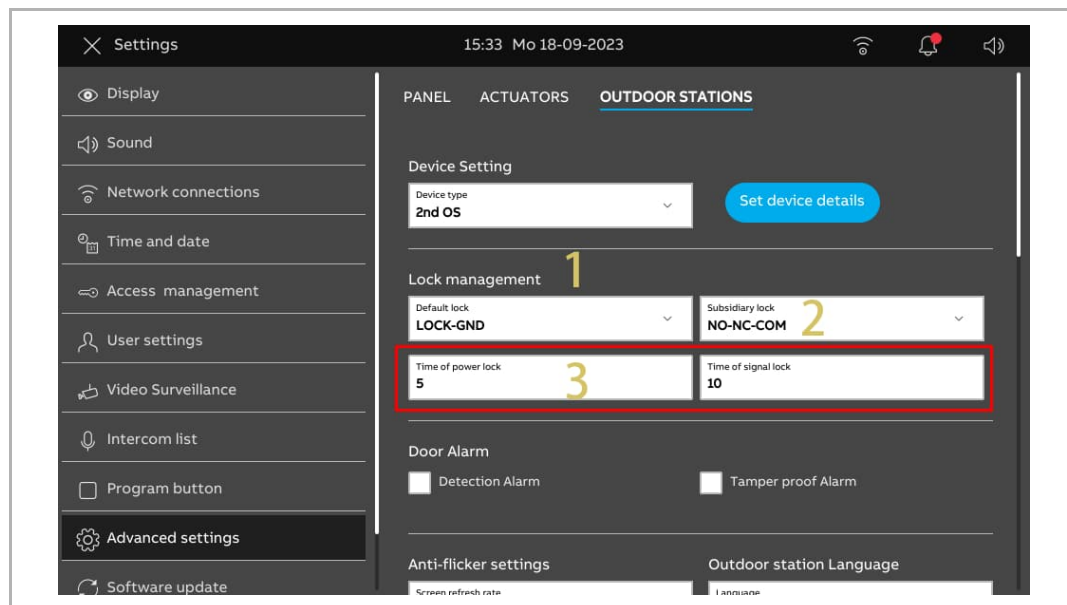
[5] Pulse “OK” para guardar el cambio.



2. Configurar el bloqueo auxiliar

Siga los pasos a continuación:

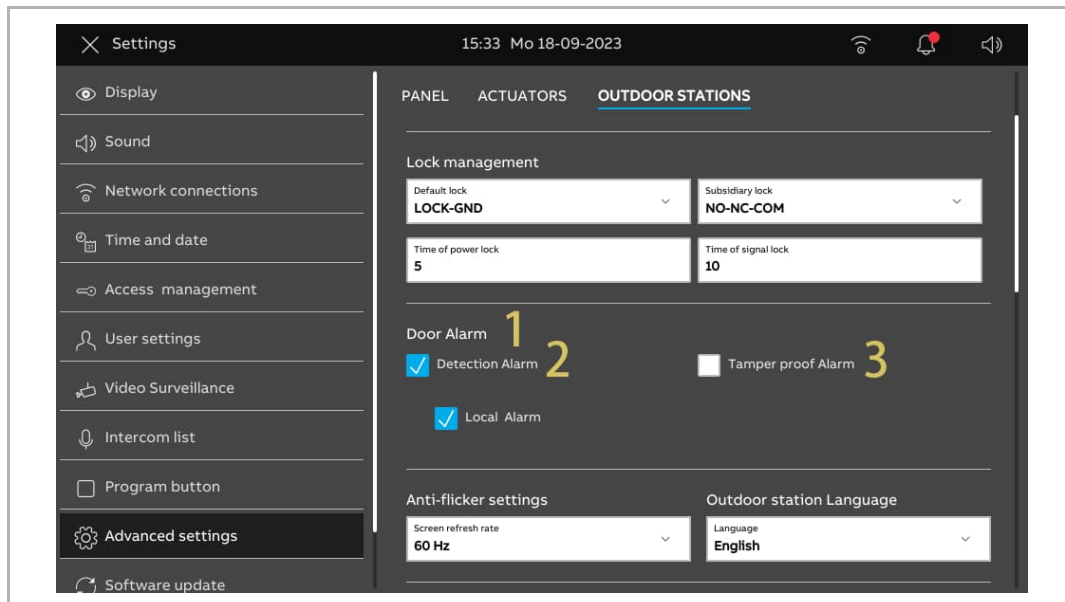
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Gestión de bloqueo”.
- [2] Seleccione el tipo de bloqueo de la lista desplegable.
 - Se puede ajustar a “Lock-GND”, “NO-NC-COM” o “Actuador IP”.
 - Si el tipo de bloqueo está ajustado a “Actuador IP”, tendrá que ajustar el tipo de bloqueo de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Power Lock” o “Bloqueo de relé”.
- [3] Introduzca el tiempo de desbloqueo.
 - Si el tipo de bloqueo = “Lock-GND” o “Power Lock”, tendrá que ajustar el tiempo del Power Lock.
 - Si el tipo de bloqueo = “NO-NC-COM” o “Bloqueo de relé”, tendrá que ajustar el tiempo del bloqueo de señal.
- [4] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.
- [5] Pulse “OK” para guardar el cambio.



8.5.4 Configurar la función "Alarma de puerta"

Siga los pasos a continuación:

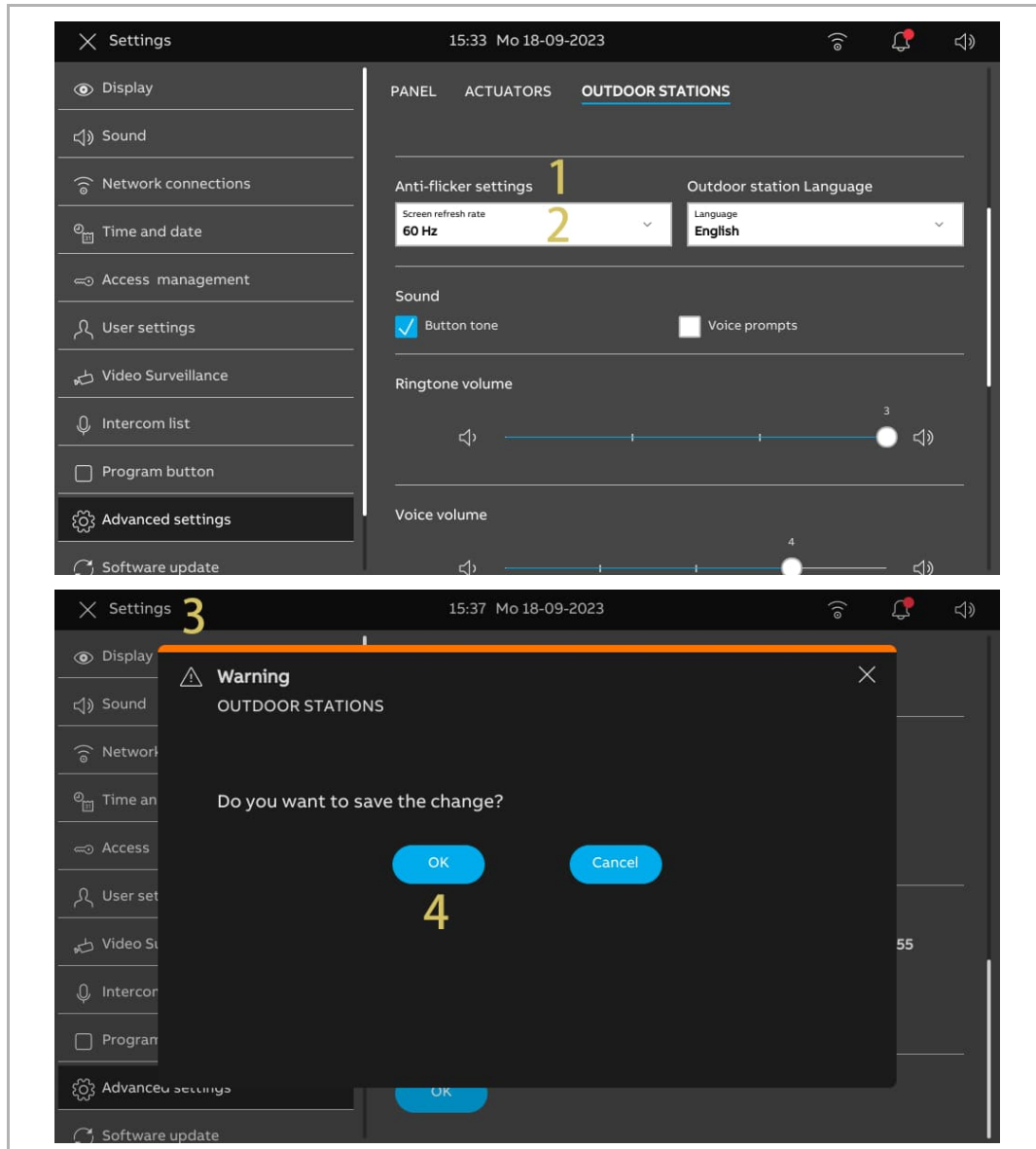
- [1] En la pantalla "Interfonos exteriores", vaya a la sección "Alarma de puerta".
- [2] Marque la casilla para activar las funciones.
 - Si la función "Alarma de detección" está activada, el panel enviará una alarma a SmartAP cuando la puerta esté abierta durante más de 120 s (primero debe conectarse un sensor al interfono exterior).
 - Si la función "Alarma local" está activada, el panel también emitirá una alarma local.
 - Si la función "Alarma a prueba de manipulaciones" está activada, el panel enviará una alarma a SmartAP si el interfono exterior se quita del muro.
- [3] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [4] Pulse "OK" para guardar el cambio.



8.5.5 Configurar la función "Antiparpadeo"

Siga los pasos a continuación:

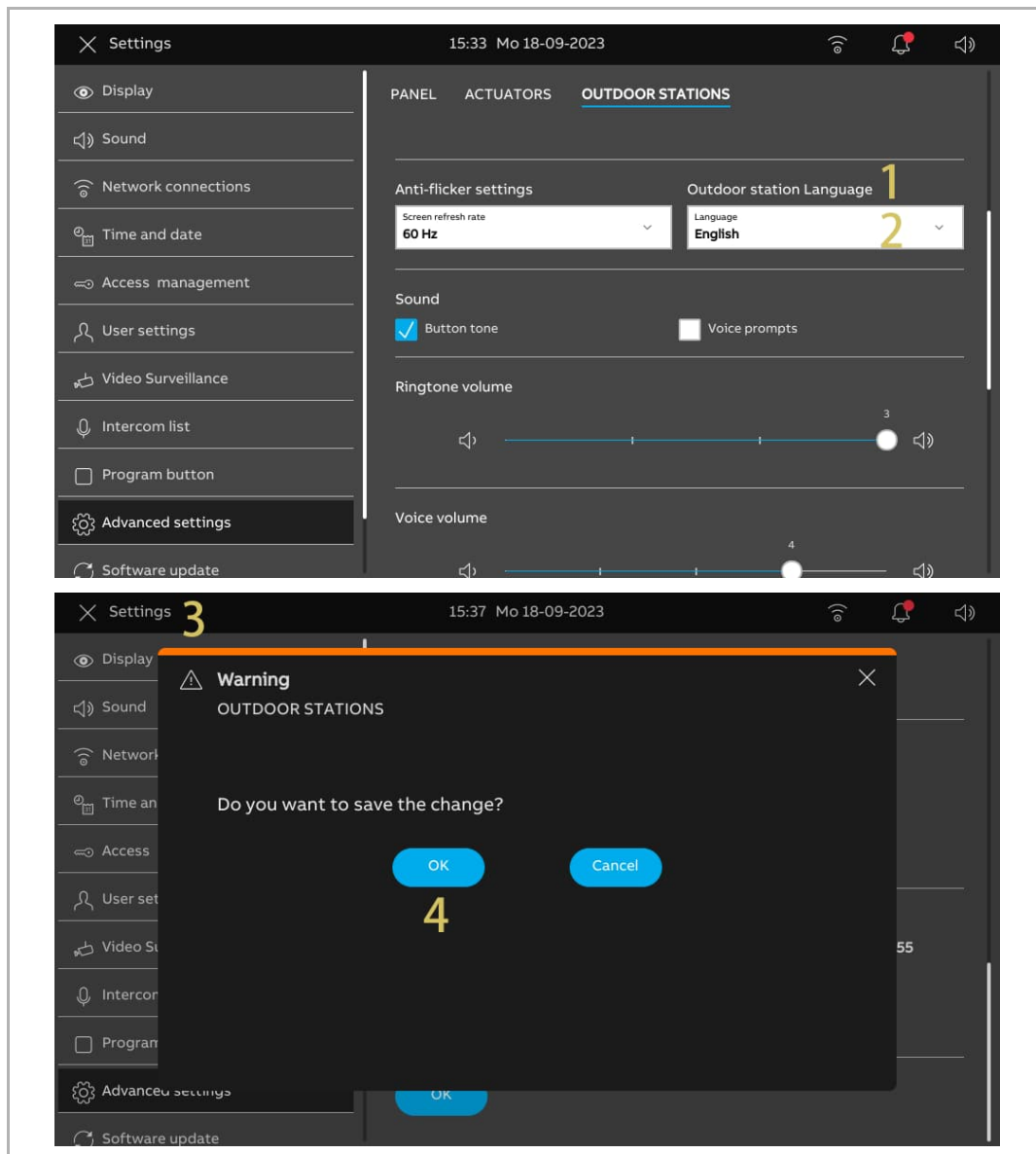
- [1] En la pantalla "Interfonos exteriores", vaya a la sección "Ajustes antiparpadeo".
- [2] Seleccione la tasa de actualización de la lista desplegable. Se puede ajustar a "60 Hz" o "50 Hz".
- [3] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [4] Pulse "OK" para guardar el cambio.



8.5.6 Configurar el idioma

Siga los pasos a continuación:

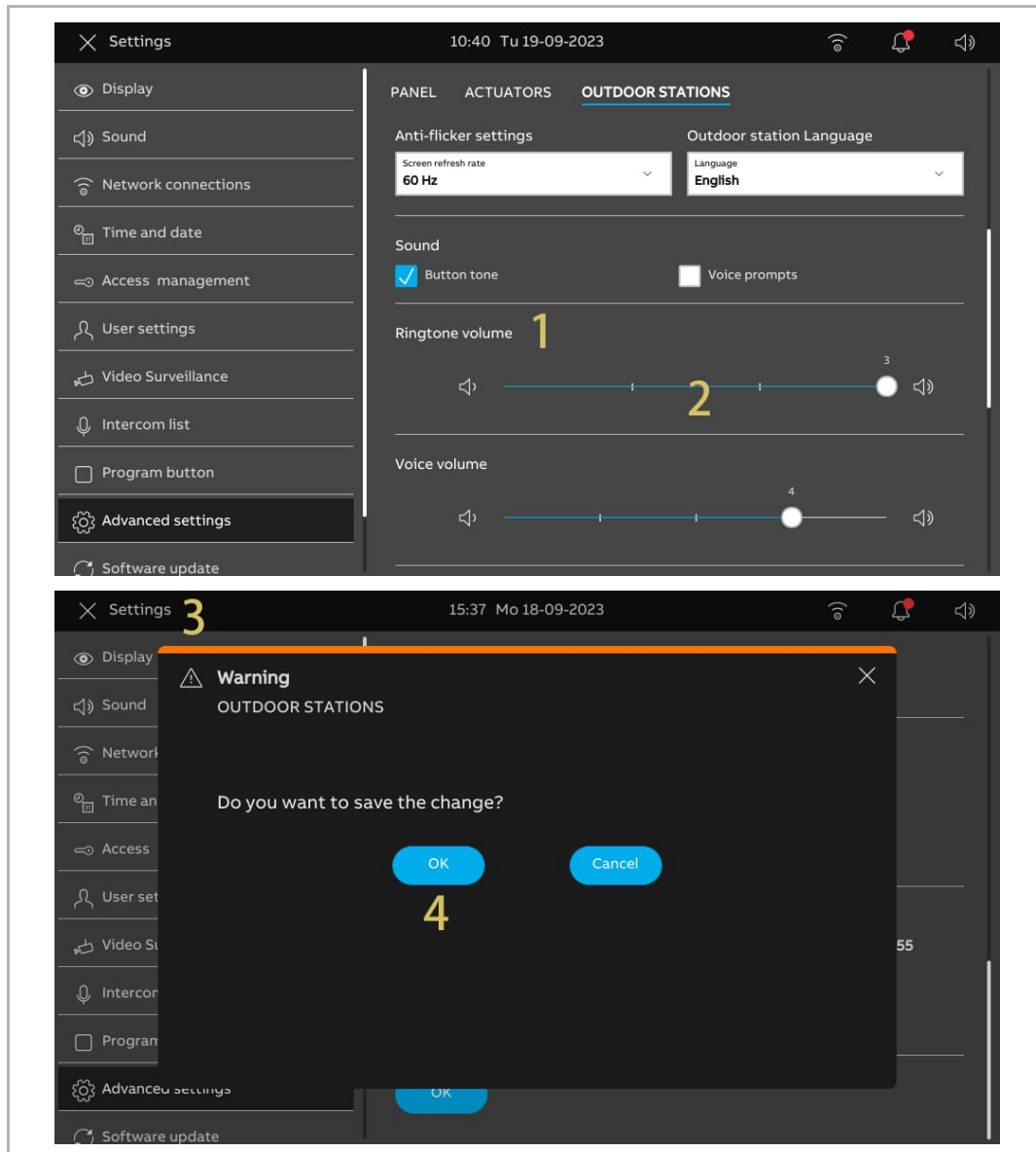
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Idioma de interfono exterior”.
- [2] Seleccione la tasa de actualización de la lista desplegable.
- [3] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.
- [4] Pulse “OK” para guardar el cambio.



8.5.7 Configurar el volumen del timbre

Siga los pasos a continuación:

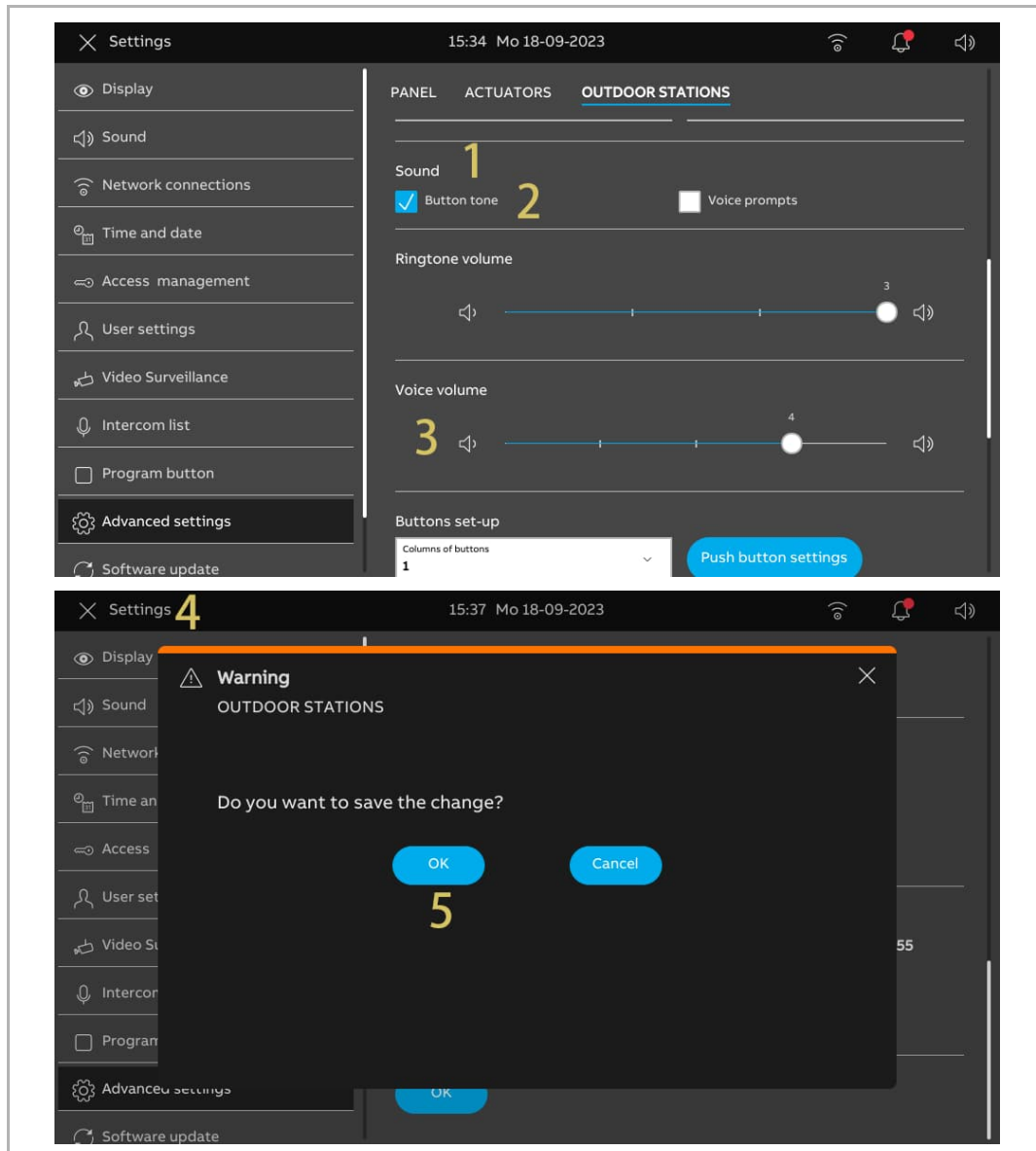
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Volumen timbre”.
- [2] Seleccione el volumen del timbre (1...3)
- [3] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.
- [4] Pulse “OK” para guardar el cambio.



8.5.8 Configurar la función "Tono del pulsador"

Siga los pasos a continuación:

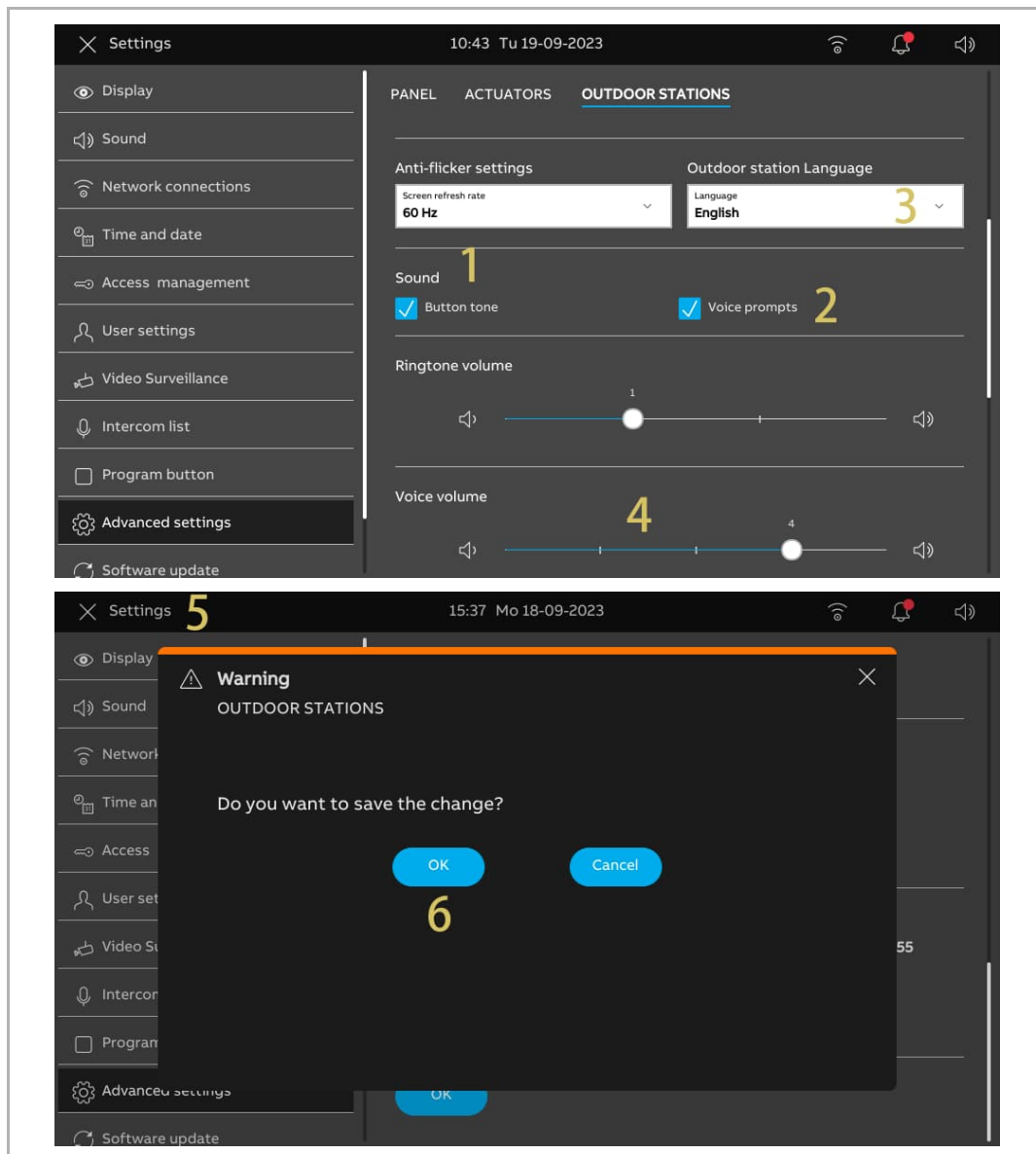
- [1] En la pantalla "Interfonos exteriores", vaya a la sección "Tono".
- [2] Marque la casilla para activar la función.
- [3] Vaya a la sección "Volumen de voz", seleccione el volumen de voz (1...5).
- [4] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [5] Pulse "OK" para guardar el cambio.



8.5.9 Configurar la función "Instrucciones de voz"

Siga los pasos a continuación:

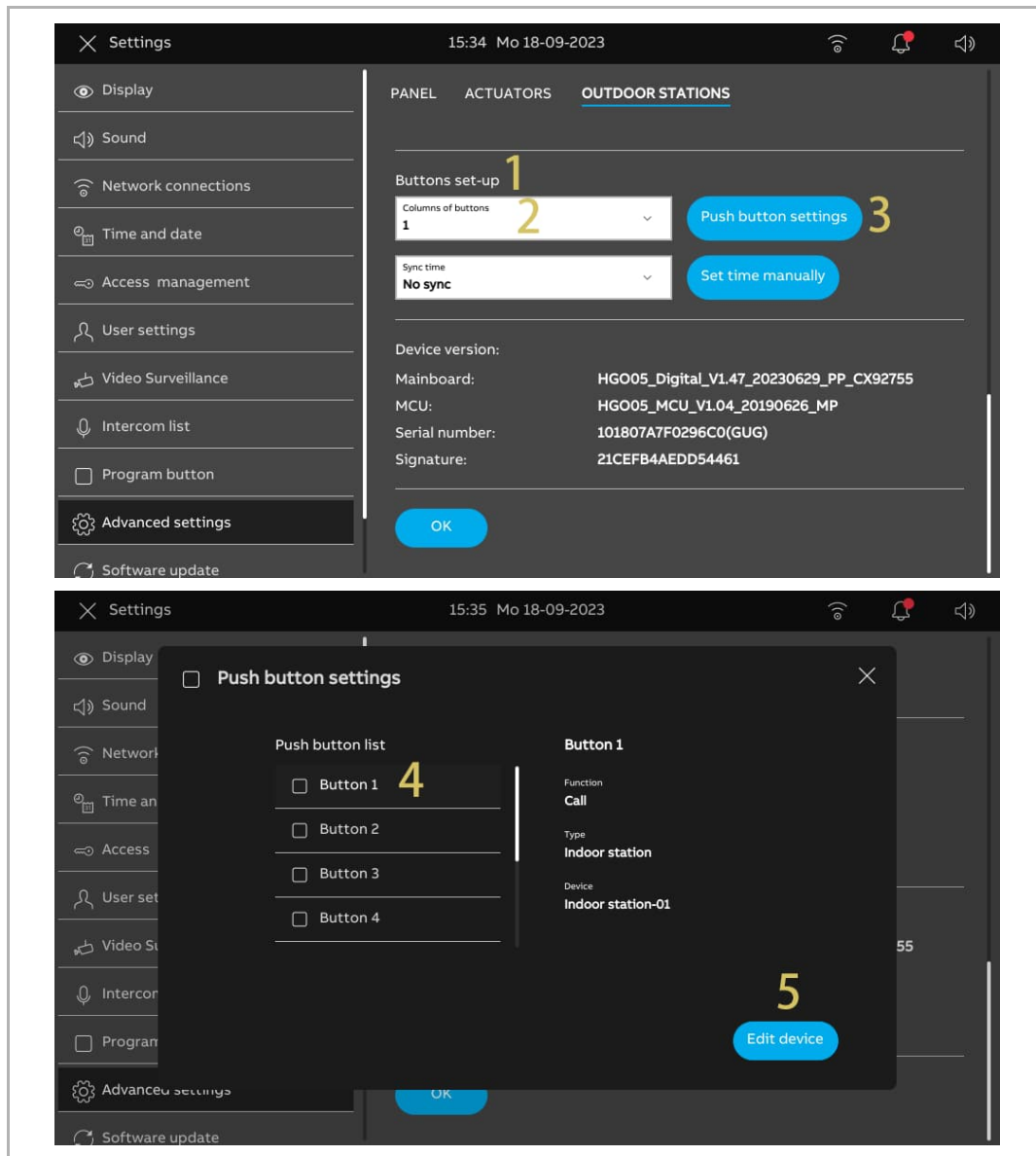
- [1] En la pantalla "Interfonos exteriores", vaya a la sección "Tono".
- [2] Marque la casilla para activar la función.
- [3] Seleccione el idioma de las instrucciones de voz.
- [4] Seleccione el volumen de voz (1...5).
- [5] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [6] Pulse "OK" para guardar el cambio.



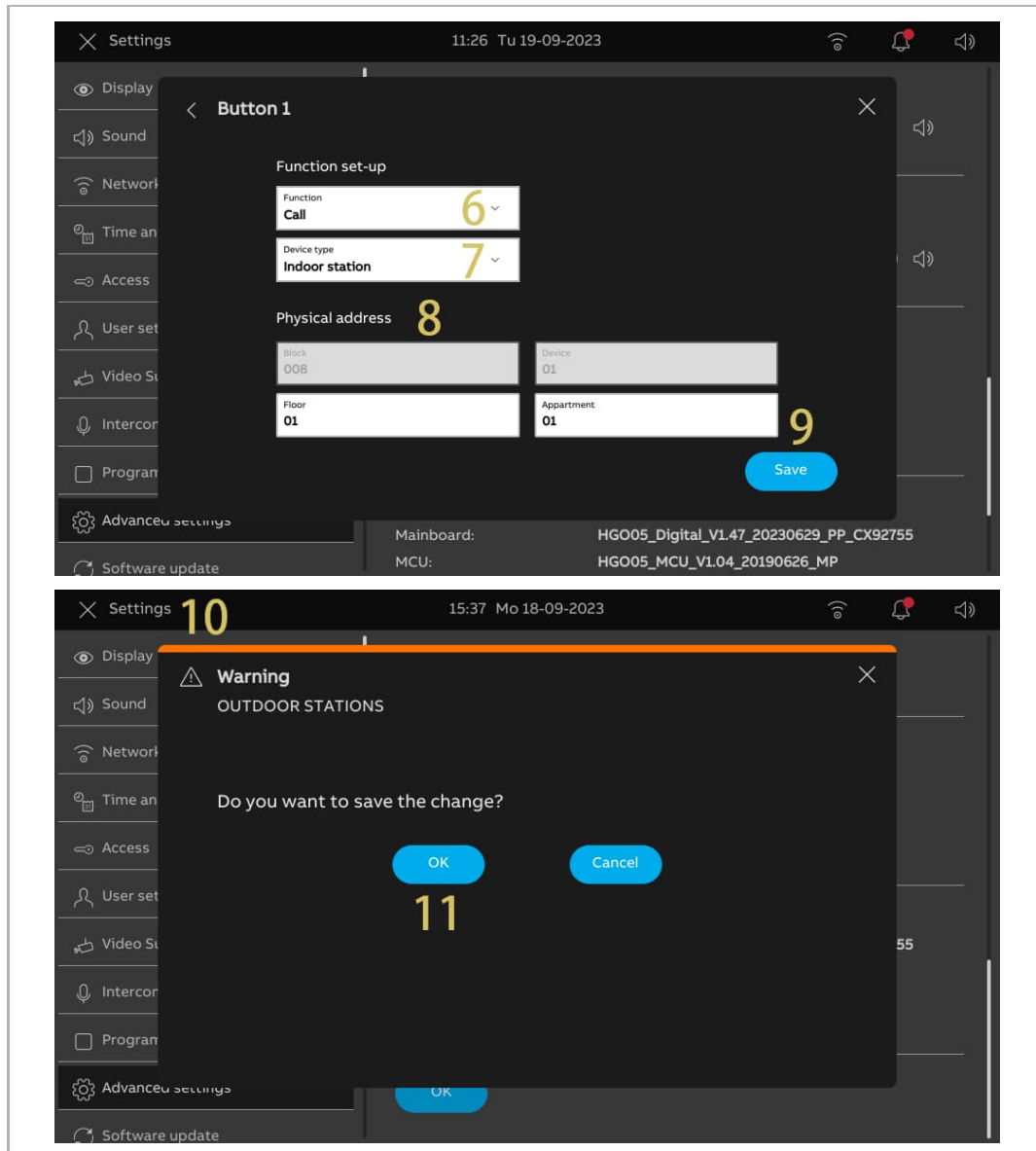
8.5.10 Configurar los botones

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Configuración de botones”.
- [2] Seleccione “Columnas de botones” de la lista desplegable. Este ajuste solo está disponible si se detecta el módulo del pulsador de barra en el interfono exterior. Se puede ajustar a “1” o “2”.
- [3] Pulse “Configuración de pulsadores”.
- [4] Pulse el botón correspondiente.
- [5] Pulse “Editar dispositivo”.



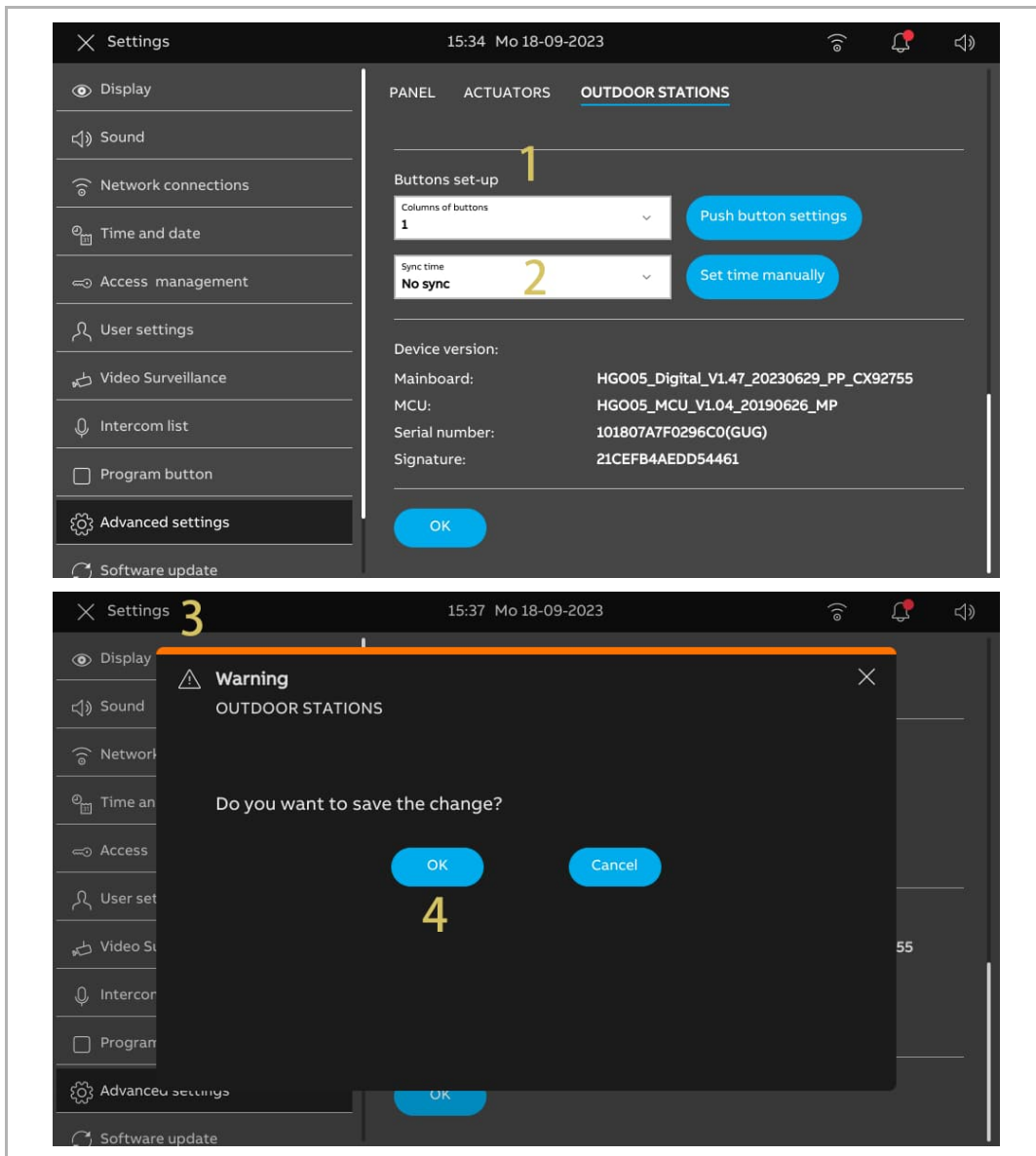
- [6] Seleccione la función de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Llamada”, “Encender la luz” o “Ninguno”.
- [7] Seleccione el tipo de dispositivo de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Interfono interior” o “TICtrPort”.
- [8] Introduzca la dirección según el tipo de dispositivo.
- [9] Pulse “Guardar”.
- [10] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.
- [11] Pulse “OK” para guardar el cambio.



8.5.11 Configurar la función "Sincronizar hora"

Siga los pasos a continuación:

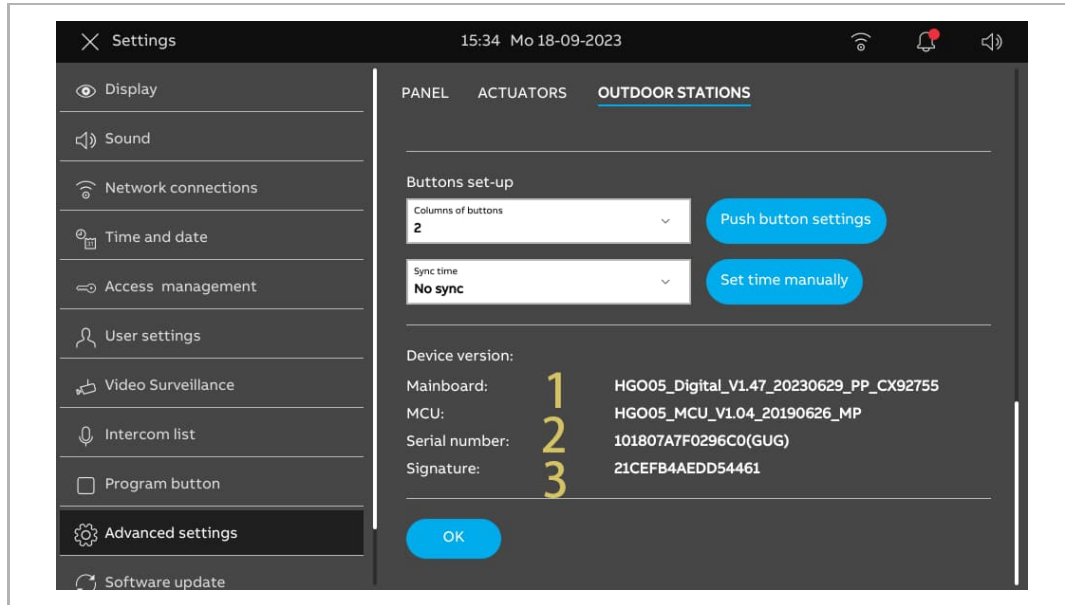
- [1] En la pantalla "Interfonos exteriores", vaya a la sección "Configuración de botones".
- [2] Seleccione el método de sincronización de la hora de la lista desplegable.
 - Si se ha seleccionado "Sincronizar con SmartAP", el interfono exterior sincronizará la hora desde el software de gestión.
 - Si se selecciona "Sin sincronización", pulse "Ajustar la hora manualmente" para introducir la fecha y la hora manualmente.
- [3] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [4] Pulse "OK" para guardar el cambio.



8.5.12 Ver la información

Siga los pasos a continuación:

[1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, desplácese hacia abajo para ver la información.

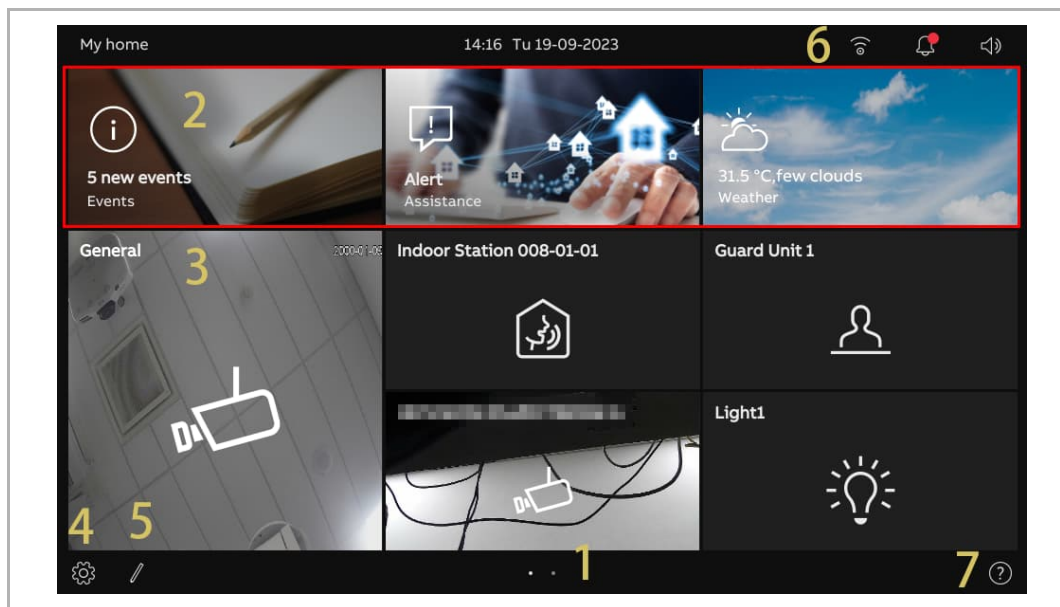


N.º	Descripción
1	Versión de la placa base y versión de la MCU
2	Número de serie
3	Firma

9 Manejo


9.1 Panel de control

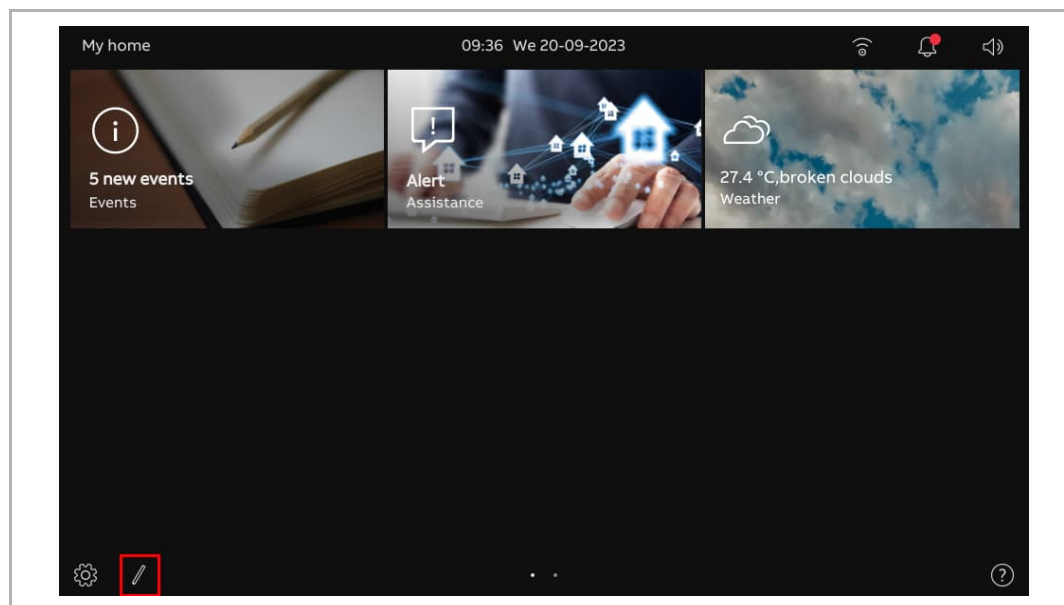
9.1.1 Vista general del panel de control



N.º	Descripción
1	Hay 2 pantallas disponibles para usar, la segunda pantalla está vacía por defecto.
2	Los tres módulos funcionales principales siempre están fijos en la parte superior de la pantalla. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eventos; indica si hay un nuevo evento, por ejemplo, si está recibiendo una llamada o si tiene una llamada perdida. Para más detalles, véase el capítulo 9.11 "Historial" en la página 185. ▪ Alerta; puede tocar aquí para enviar una solicitud de alarma. Para más detalles, véase el capítulo 9.10 "Enviar una solicitud de alarma" en la página 184. ▪ Tiempo meteorológico; muestra la información del tiempo actual.
3	Otros controles para varios tamaños
4	Pulse "⚙️" para acceder a la pantalla "Ajustes".
5	Pulse "✎" para editar el panel de control.
6	<p>Barra de estado</p> <p>"🔔" = timbre suena; "🔓" = Función de "Desbloqueo automático" activada.</p> <p>"📶" = WiFi disponible, "🚫" = WiFi no disponible.</p> <p>"📞" indica llamadas perdidas; pulse aquí para acceder a la pantalla "Historial de llamadas".</p> <p>"🔊" indica el estado "Desactivar silencio"; pulse aquí para ajustar el volumen de voz</p>
7	Pulse "❓" para ver más detalles del panel de control

9.1.2 Acceder al estado de edición

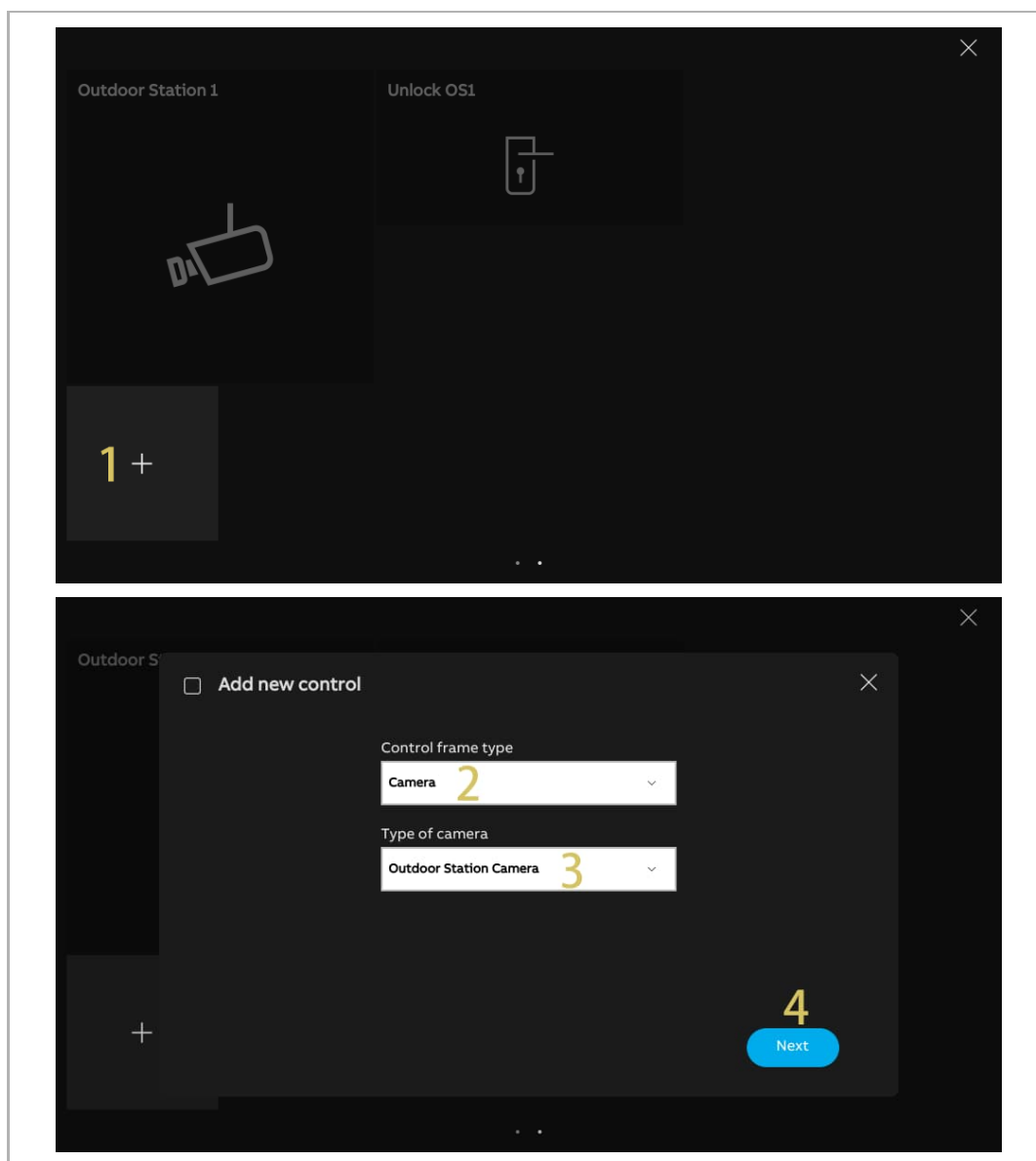
En el panel de control, pulse “  ” para acceder al modo de edición.



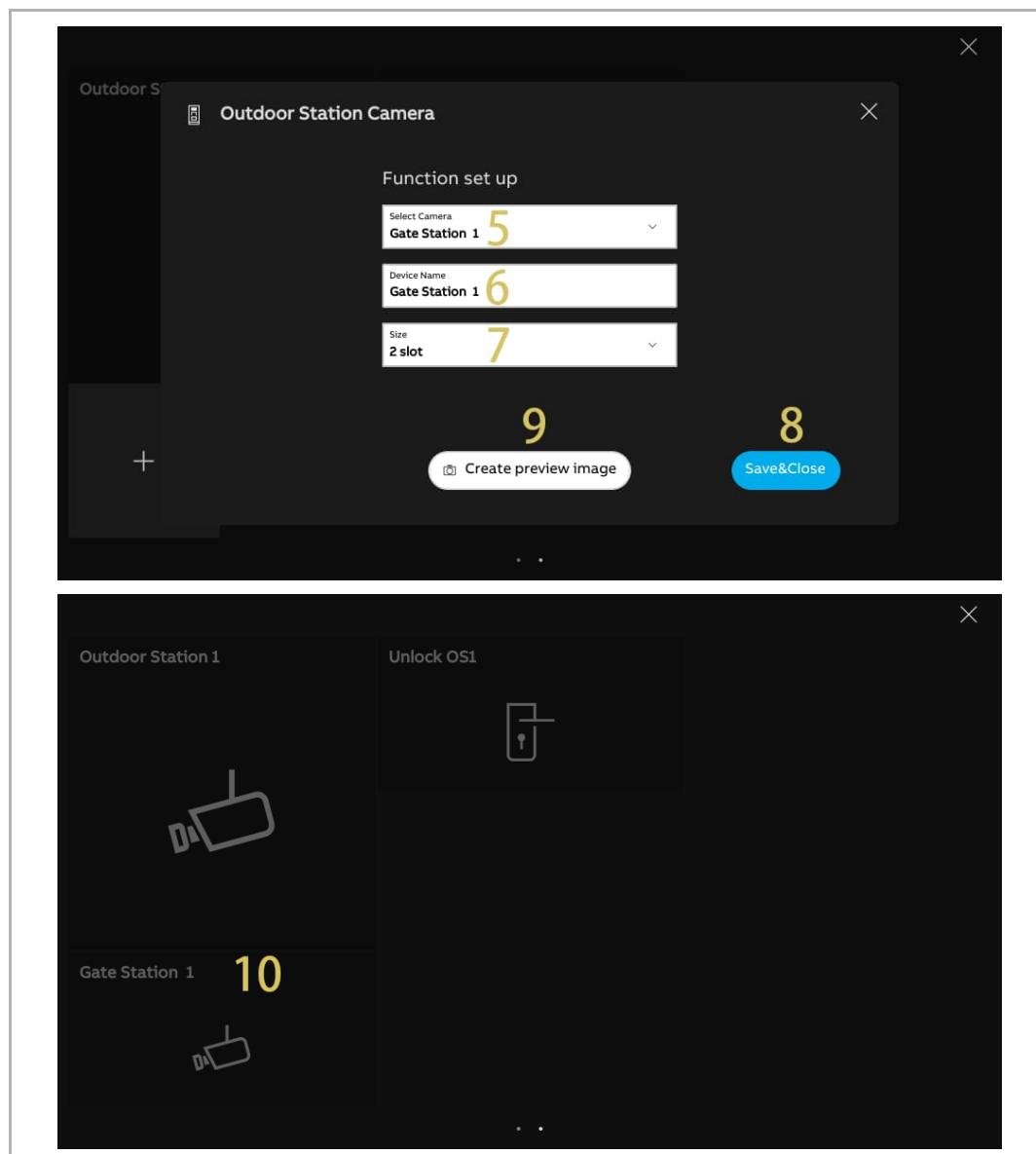
9.1.3 Crear un control para la cámara

En este caso, estamos utilizando la “Cámara de interfono exterior” como ejemplo. Siga los pasos a continuación:

- [1] Asegúrese de que el panel de control está en modo de edición, pulse una zona en blanco del panel de control, y a continuación pulse “ + ” para añadir un control.
- [2] Seleccione “Cámara” de la lista desplegable.
- [3] Seleccione el tipo de dispositivo de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Cámara de interfono exterior”, “Cámara pública” o “Cámara privada”.
- [4] Pulse “Siguiente”.



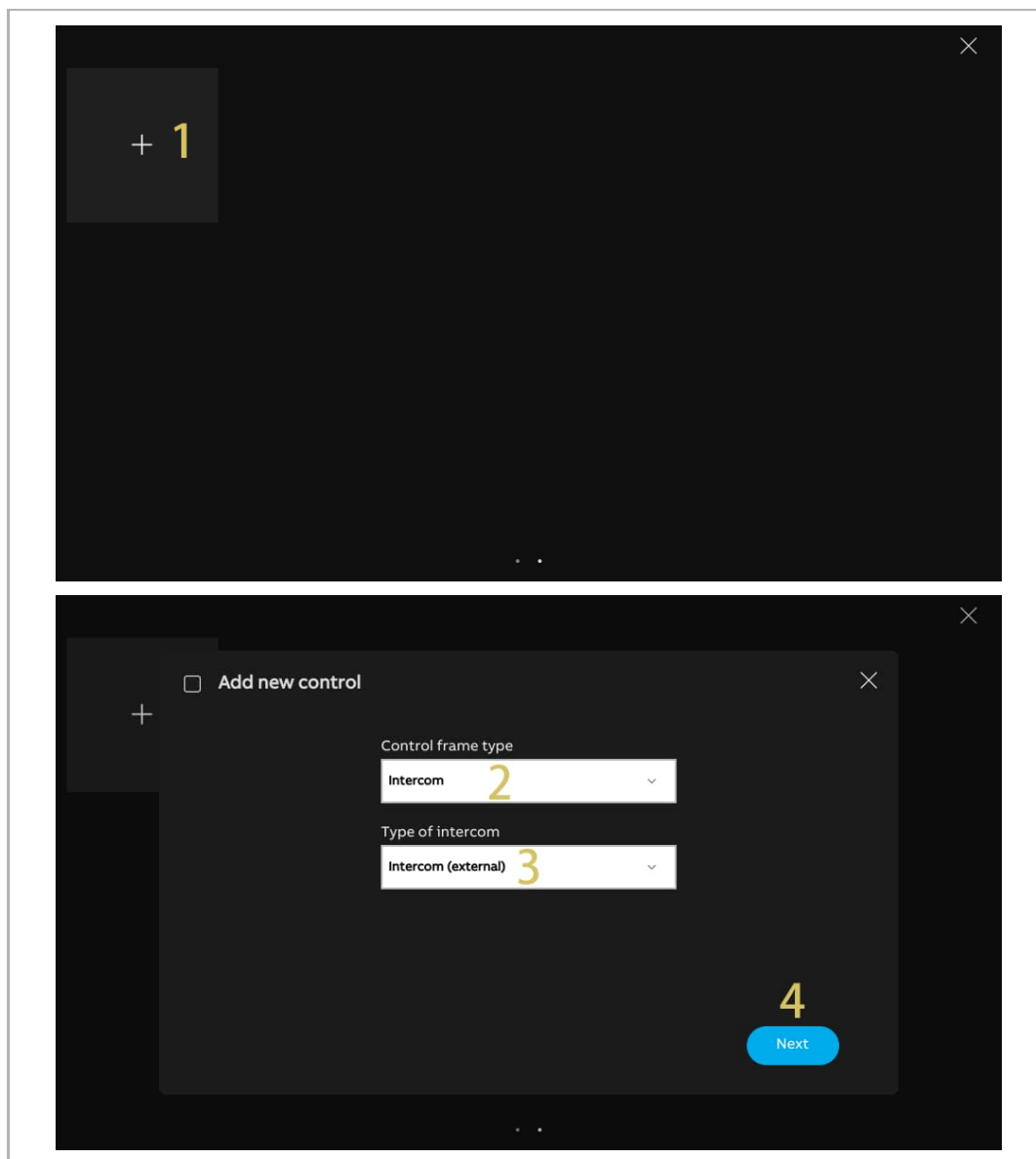
- [5] En este caso, seleccione el interfono exterior designado de la lista desplegable.
- [6] Introduzca el seudónimo del dispositivo.
- [7] Seleccione el tamaño del marco. Se puede ajustar a “1 ranura” “2 ranuras” o “4 ranuras”.
- [8] Pulse “Guardar y cerrar”.
- [9] También puede pulsar “Crear imagen de vista previa” para crear una portada para el control.
- [10] Pulse la “x” de la esquina superior derecha de la pantalla para salir del modo de edición; el marco correspondiente se mostrará en el panel de control.



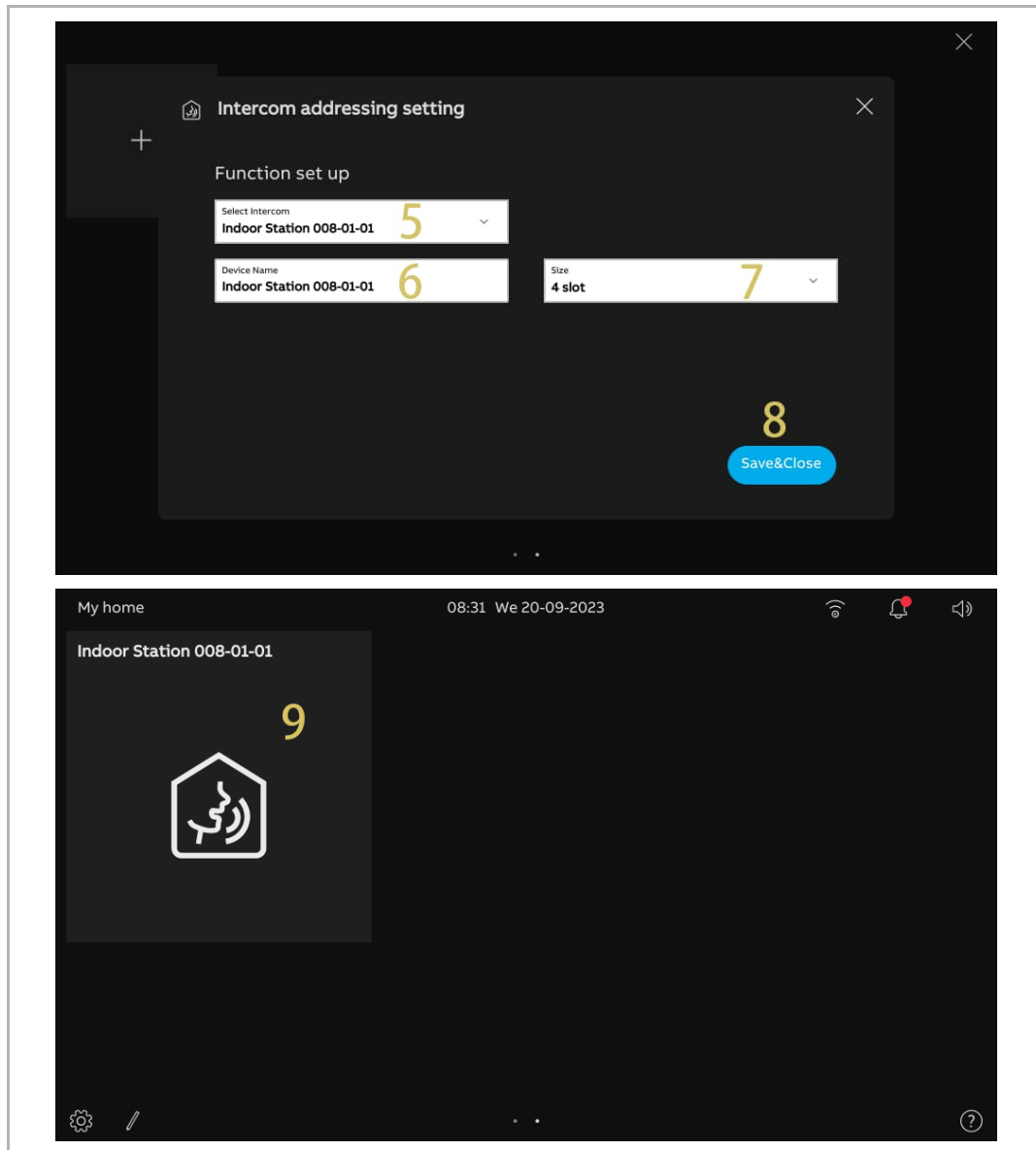
9.1.4 Crear un control para la intercomunicación

En este caso, estamos utilizando la “Intercomunicación (externa)” como ejemplo. Siga los pasos a continuación:

- [1] Asegúrese de que el panel de control está en modo de edición, pulse una zona en blanco del panel de control, y a continuación pulse “ + ” para añadir un control.
- [2] Seleccione “Intercomunicación” de la lista desplegable.
- [3] Seleccione el tipo de intercomunicación de la lista desplegable. Se puede configurar como “Intercomunicación (externa)”, “Intercomunicación (interna)” o “Central de portería”.
- [4] Pulse “Siguiente”.



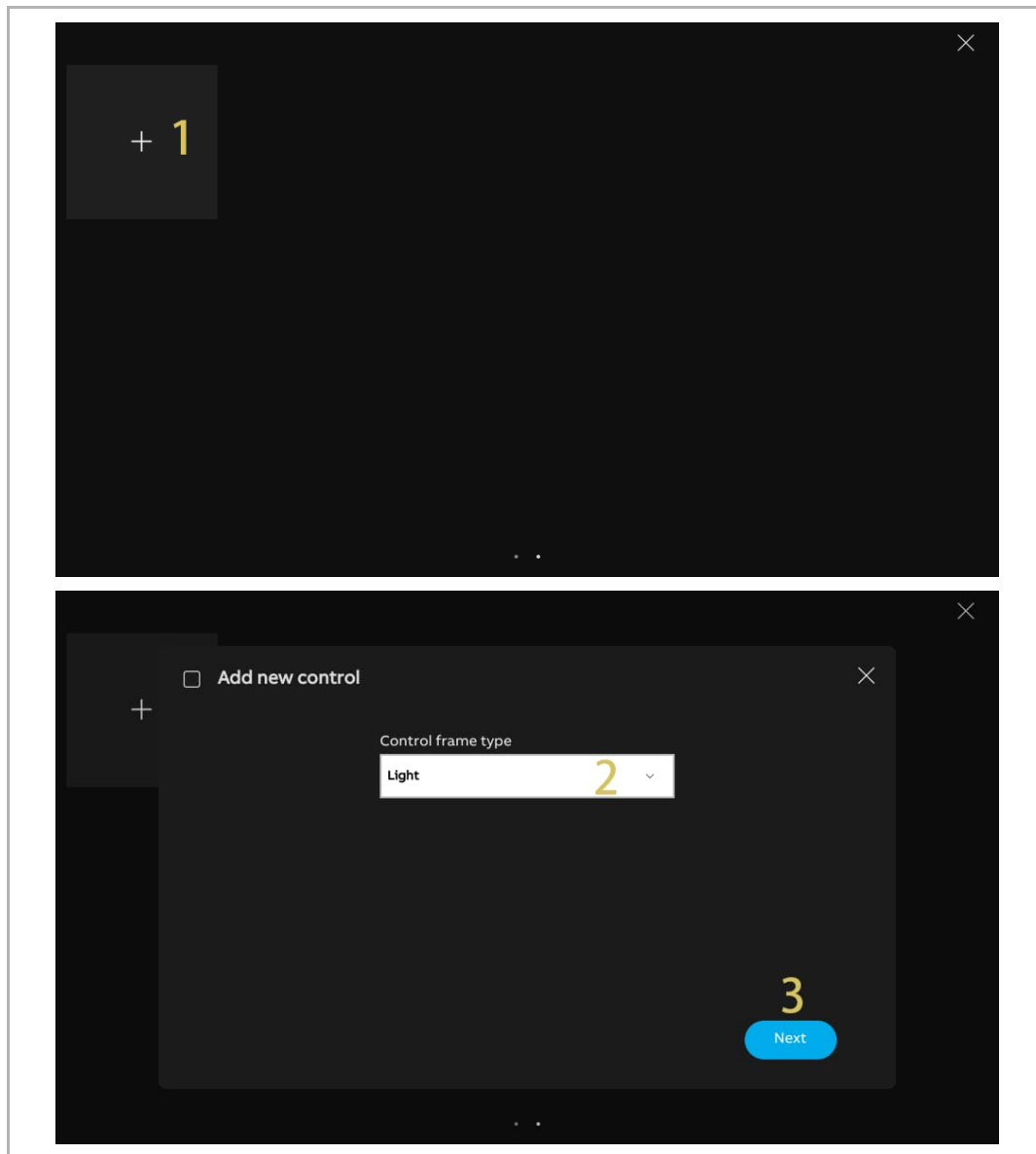
- [5] En este caso, seleccione el panel designado de la lista desplegable.
- [6] Introduzca el seudónimo del dispositivo.
- [7] Seleccione el tamaño del marco. Se puede ajustar a “1 ranura” “2 ranuras” o “4 ranuras”.
- [8] Pulse “Guardar y cerrar”.
- [9] Pulse la “x” de la esquina superior derecha de la pantalla para salir del modo de edición; el marco correspondiente se mostrará en el panel de control.



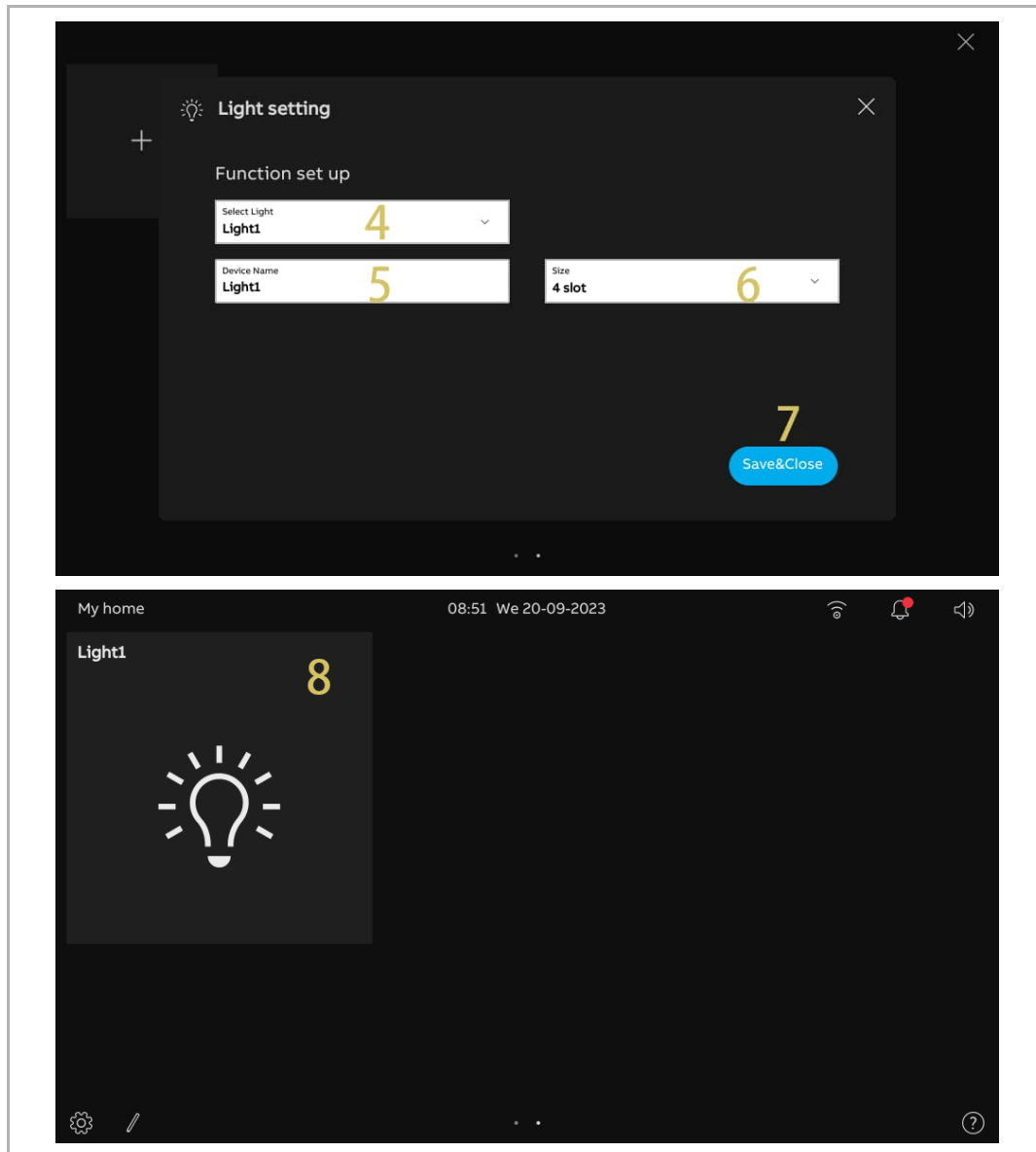
9.1.5 Crear un control para la luz

Siga los pasos a continuación:

- [1] Asegúrese de que el panel de control está en modo de edición, pulse una zona en blanco del panel de control, y a continuación pulse “ + ” para añadir un control.
- [2] Seleccione “Luz” de la lista desplegable.
- [3] Pulse “Siguiente”.



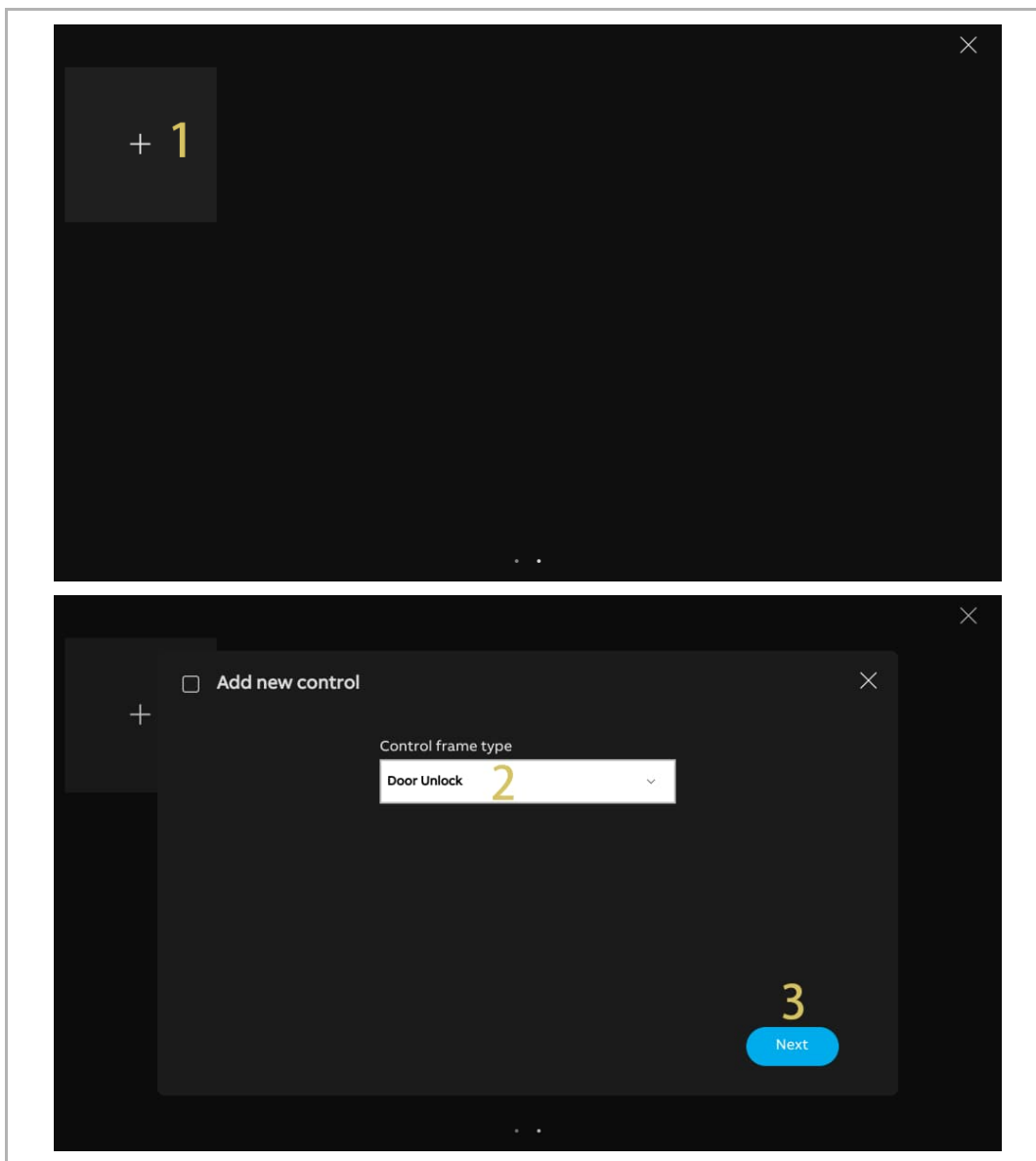
- [4] Seleccione la luz designada de la lista desplegable.
- [5] Introduzca el seudónimo del dispositivo.
- [6] Seleccione el tamaño del marco. Se puede ajustar a “1 ranura” “2 ranuras” o “4 ranuras”.
- [7] Pulse “Guardar y cerrar”.
- [8] Pulse la “x” de la esquina superior derecha de la pantalla para salir del modo de edición; el marco correspondiente se mostrará en el panel de control.



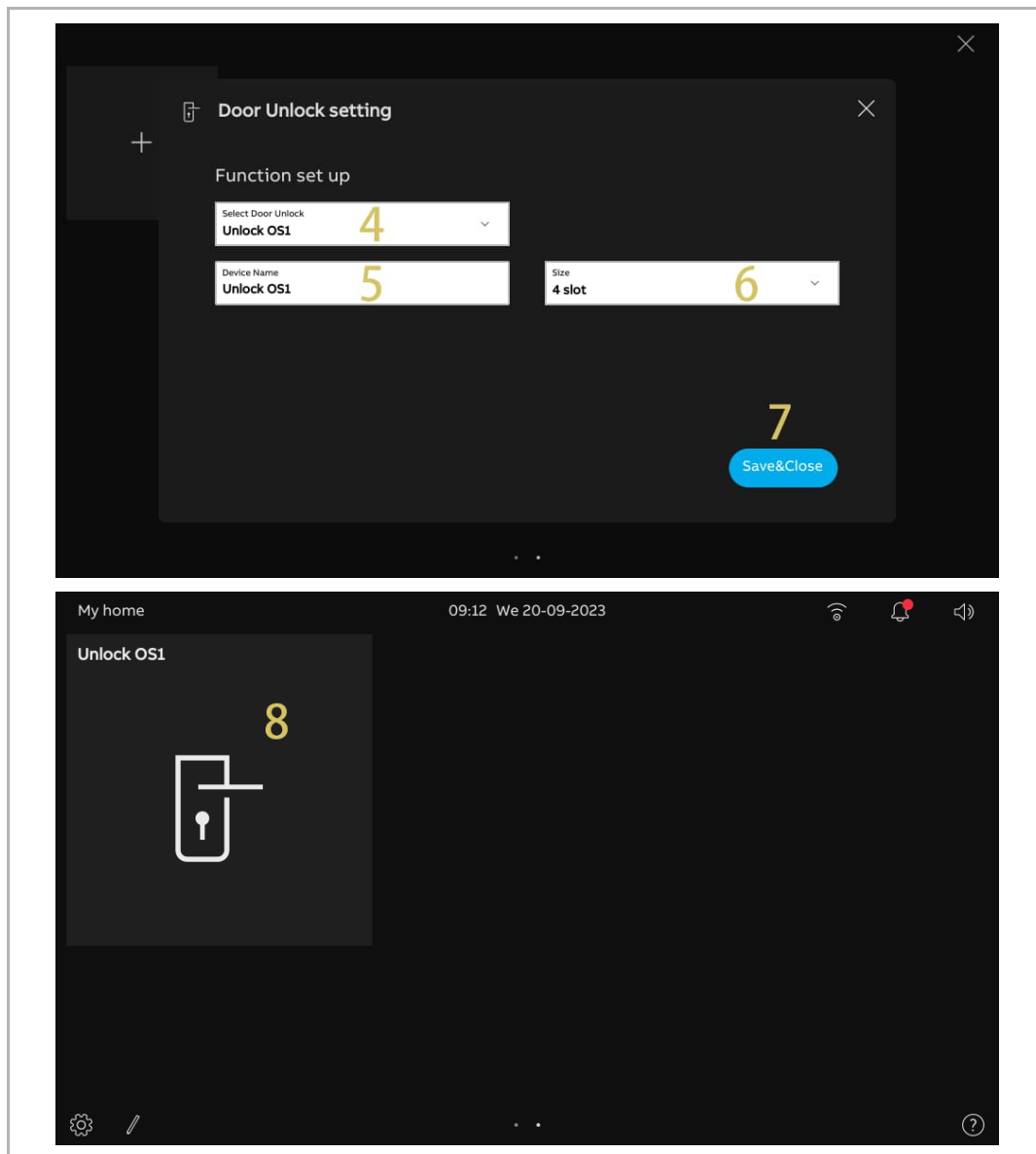
9.1.6 Crear un control para el bloqueo de puerta

Siga los pasos a continuación:

- [1] Asegúrese de que el panel de control está en modo de edición, pulse una zona en blanco del panel de control, y a continuación pulse “ + ” para añadir un control.
- [2] Seleccione “Desbloqueo de puerta” de la lista desplegable.
- [3] Pulse “Siguiente”.



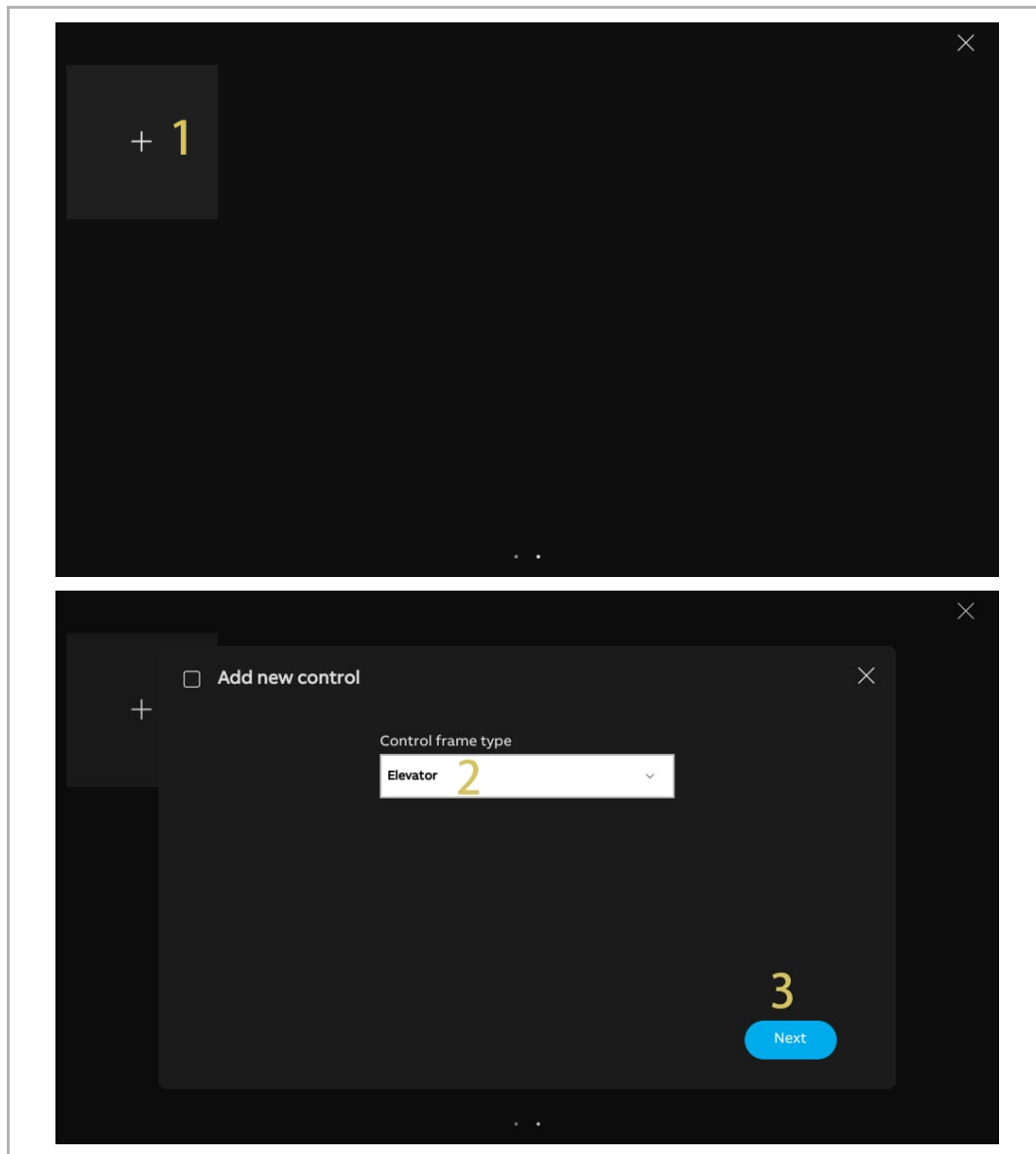
- [4] Seleccione el interfono exterior designado de la lista desplegable.
- [5] Introduzca el seudónimo del dispositivo.
- [6] Seleccione el tamaño del marco. Se puede ajustar a “1 ranura” “2 ranuras” o “4 ranuras”.
- [7] Pulse “Guardar y cerrar”.
- [8] Pulse la “x” de la esquina superior derecha de la pantalla para salir del modo de edición; el marco correspondiente se mostrará en el panel de control.



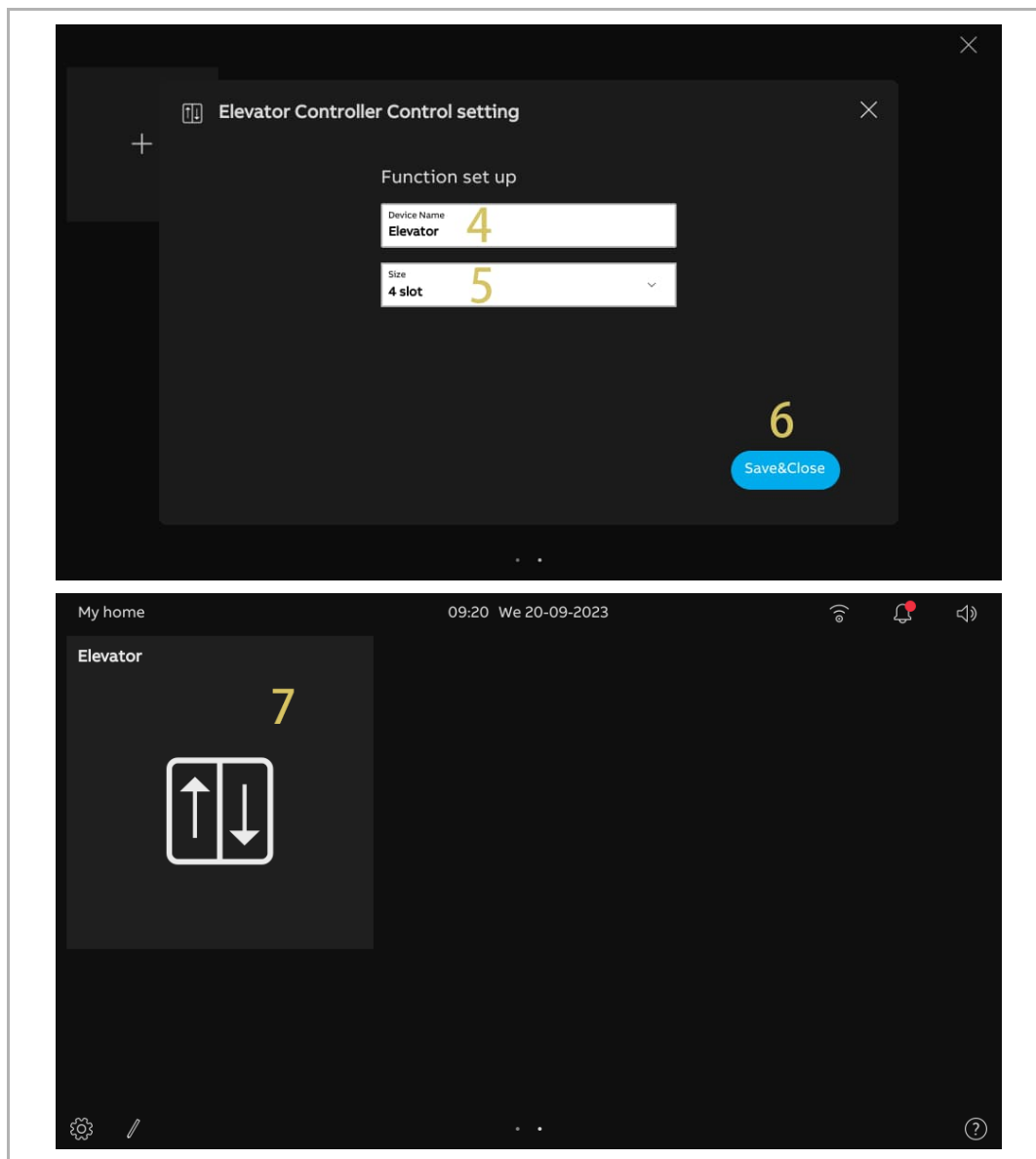
9.1.7 Crear un control para el ascensor

Siga los pasos a continuación:

- [1] Asegúrese de que el panel de control está en modo de edición, pulse una zona en blanco del panel de control, y a continuación pulse “ + ” para añadir un control.
- [2] Seleccione “Ascensor” de la lista desplegable.
- [3] Pulse “Siguiente”.

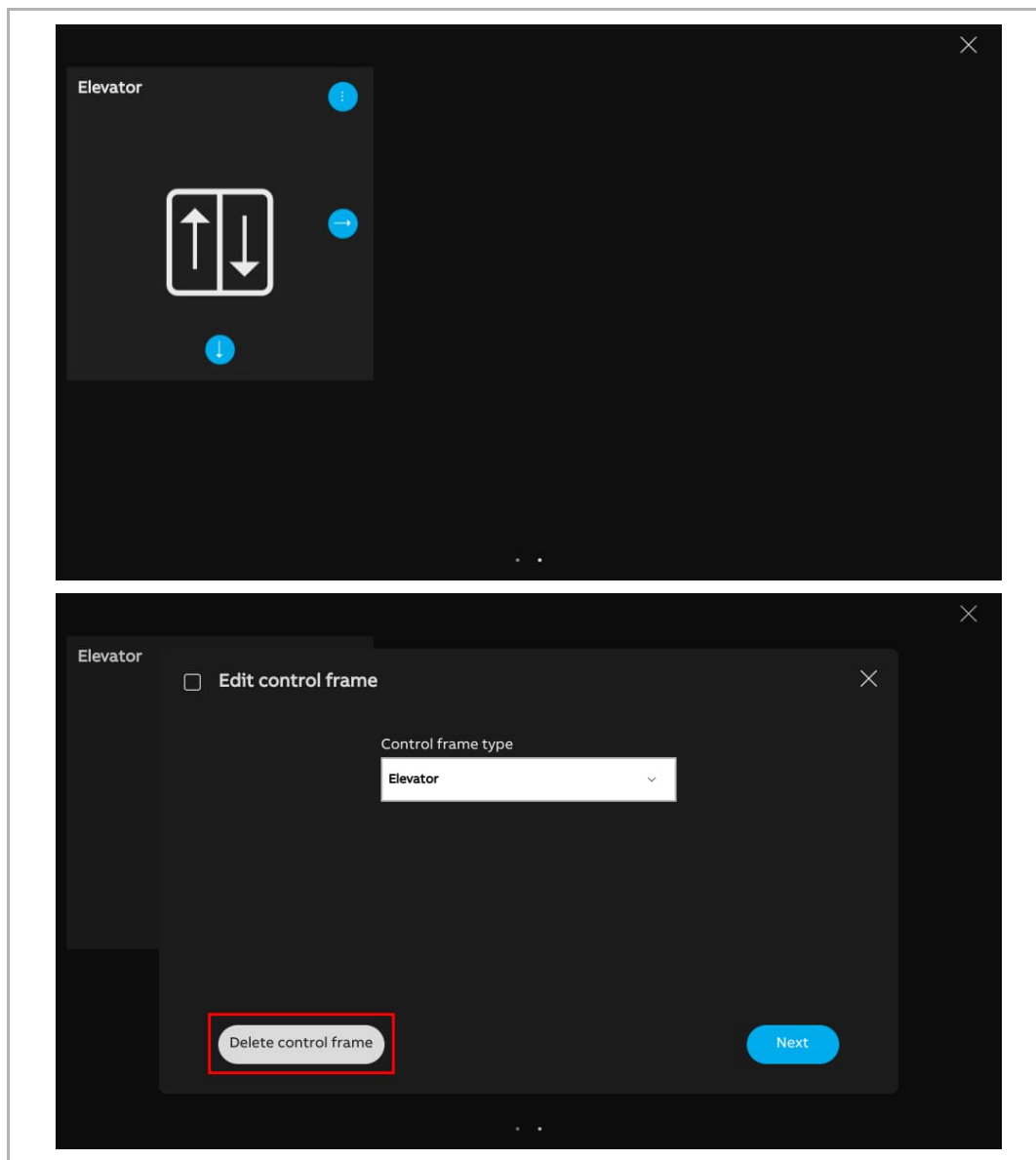



- [4] Introduzca el seudónimo del dispositivo.
- [5] Seleccione el tamaño del marco. Se puede ajustar a “1 ranura” “2 ranuras” o “4 ranuras”.
- [6] Pulse “Guardar y cerrar”.
- [7] Pulse la “x” de la esquina superior derecha de la pantalla para salir del modo de edición; el marco correspondiente se mostrará en el panel de control.



9.1.8 Editar el control

Asegúrese de que el panel de control esté en el modo de edición.

- Pulse el icono de la flecha para mover el control a la dirección indicada por la flecha.
- Pulse “







The image displays two screenshots of the Elevator control interface. The top screenshot shows the control panel with a central icon and three blue circular buttons (info, right arrow, down arrow). The bottom screenshot shows the 'Edit control frame' dialog box with a dropdown menu set to 'Elevator', a 'Delete control frame' button highlighted with a red box, and a 'Next' button.

9.2 Llamada entrante

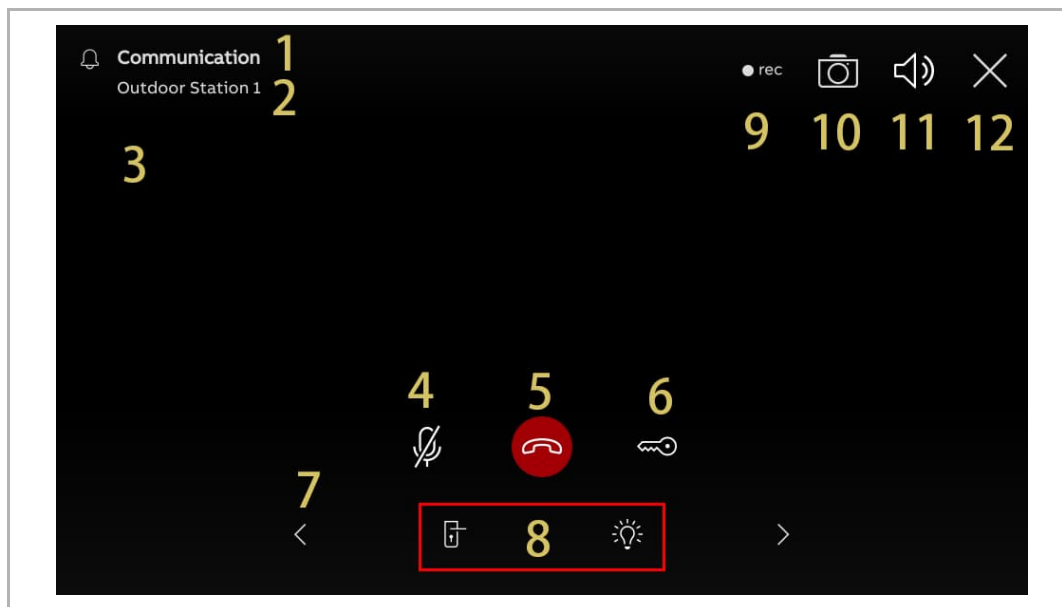
9.2.1 Llamada de interfono exterior/EstPtaEnI

1. Durante una llamada entrante



N.º	Función
1	“  Entrante” indica una llamada entrante (máximo 30 segundos).
2	Indicación del nombre del dispositivo.
3	Visualizar la imagen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Visualizar la imagen del interfono exterior que está llamando por defecto. ▪ Si se ha asignado una cámara al interfono exterior que está llamando, se mostrará aquí la imagen de la cámara. ▪ Se mostrará una cuenta atrás (9...1) en los últimos 9 s.
4	Pulse “  ” para silenciar el timbre actual.
5	Haga clic en “  ” para aceptar la llamada.
6	Pulse “  ” para liberar el bloqueo estándar en el interfono exterior que está llamando.
7	Si se han añadido cámaras IP al panel de control, pulse “<” o “>” para visualizar las imágenes de las cámaras.
8	Pulse el botón de programa, si está disponible, para realizar la función programable.
9	Pulse “  ” para grabar un vídeo.
10	Pulse “  ” para hacer una captura de pantalla manualmente.

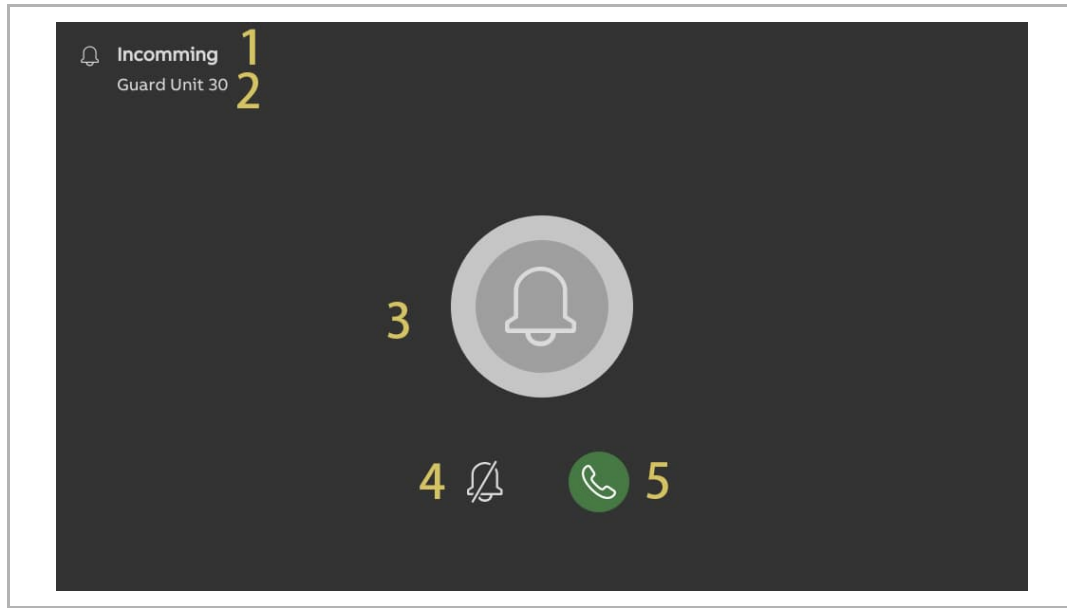
2. Durante la comunicación







N.º	Función
1	“ Comunicación” indica un proceso de comunicación (máximo 120 segundos).
2	Indicación del nombre del dispositivo.
3	Visualizar la imagen <ul style="list-style-type: none"> Visualizar la imagen del interfono exterior que está llamando por defecto. Si se ha asignado una cámara al interfono exterior que está llamando, se mostrará aquí la imagen de la cámara. Se mostrará una cuenta atrás (9...1) en los últimos 9 s.
4	Pulse “” para silenciar el micrófono.
5	Pulse “” para finalizar la llamada.
6	Pulse “” para liberar el bloqueo estándar en el interfono exterior que está llamando.
7	Si se han añadido cámaras IP al panel de control, pulse “<” o “>” para visualizar las imágenes de las cámaras.
8	Pulse el botón de programa, si está disponible, para realizar la función programable.
9	Pulse “” para grabar un vídeo.
10	Pulse “” para hacer una captura de pantalla manualmente.
11	Pulse “” para ajustar el volumen de voz.
12	Pulse “X” para salir de la comunicación.

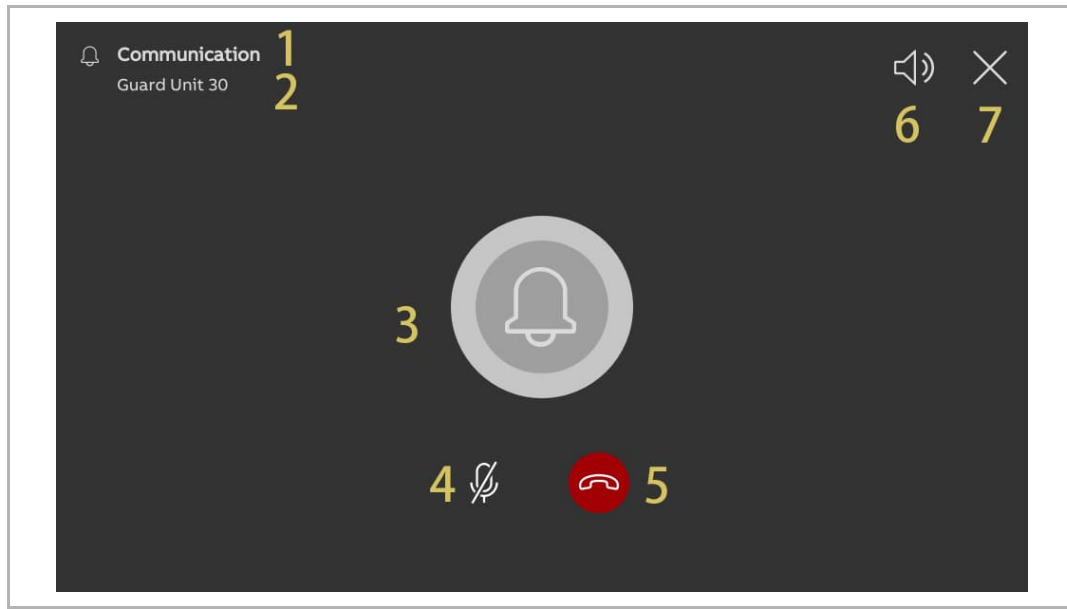
9.2.2 Llamada de portero/interfono interior






1. Durante una llamada entrante



N.º	Función
1	“  Entrante” indica una llamada entrante.
2	Indicación del nombre del dispositivo.
3	Mostrar “  ” para indicar que no se puede visualizar ninguna imagen en la pantalla. Se mostrará una cuenta atrás (9...1) en los últimos 9 s.
4	Pulse “  ” para silenciar el timbre actual.
5	Haga clic en “  ” para aceptar la llamada.

2. Durante la comunicación

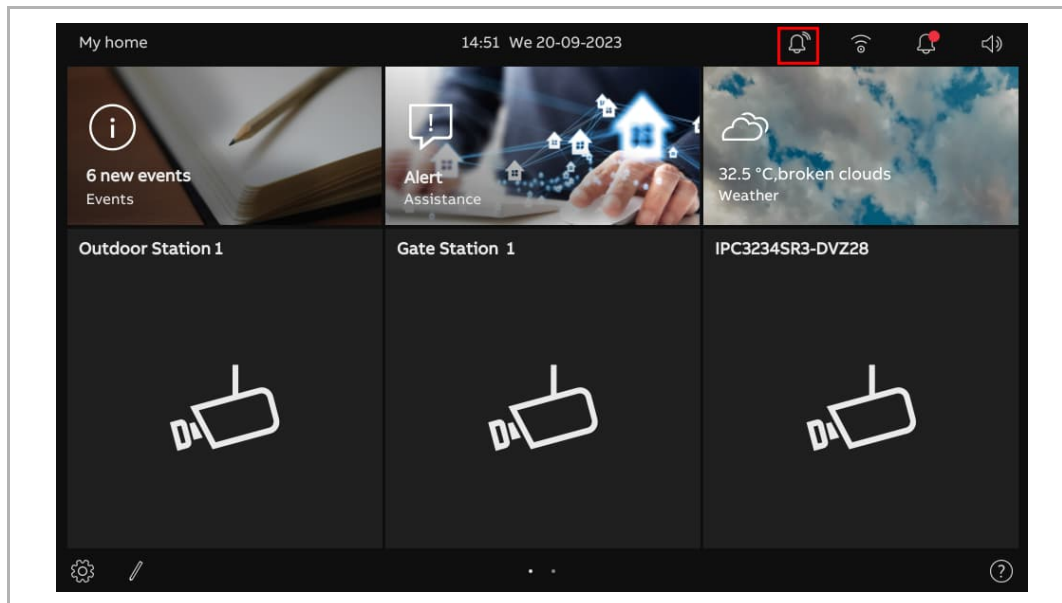


N.º	Función
1	“  Comunicación” indica un proceso de comunicación.
2	Indicación del nombre del dispositivo.
3	Mostrar “  ” para indicar que no se puede visualizar ninguna imagen en la pantalla. Se mostrará una cuenta atrás (9...1) en los últimos 9 s.
4	Pulse “  ” para silenciar el micrófono.
5	Pulse “  ” para finalizar la llamada.
6	Pulse “  ” para ajustar el volumen de voz.
7	Pulse “X” para salir de la comunicación.

9.2.3 Llamada de timbre

Cuando se pulsa el timbre, este dispositivo muestra “🔔” en la barra de estado durante 5 segundos.

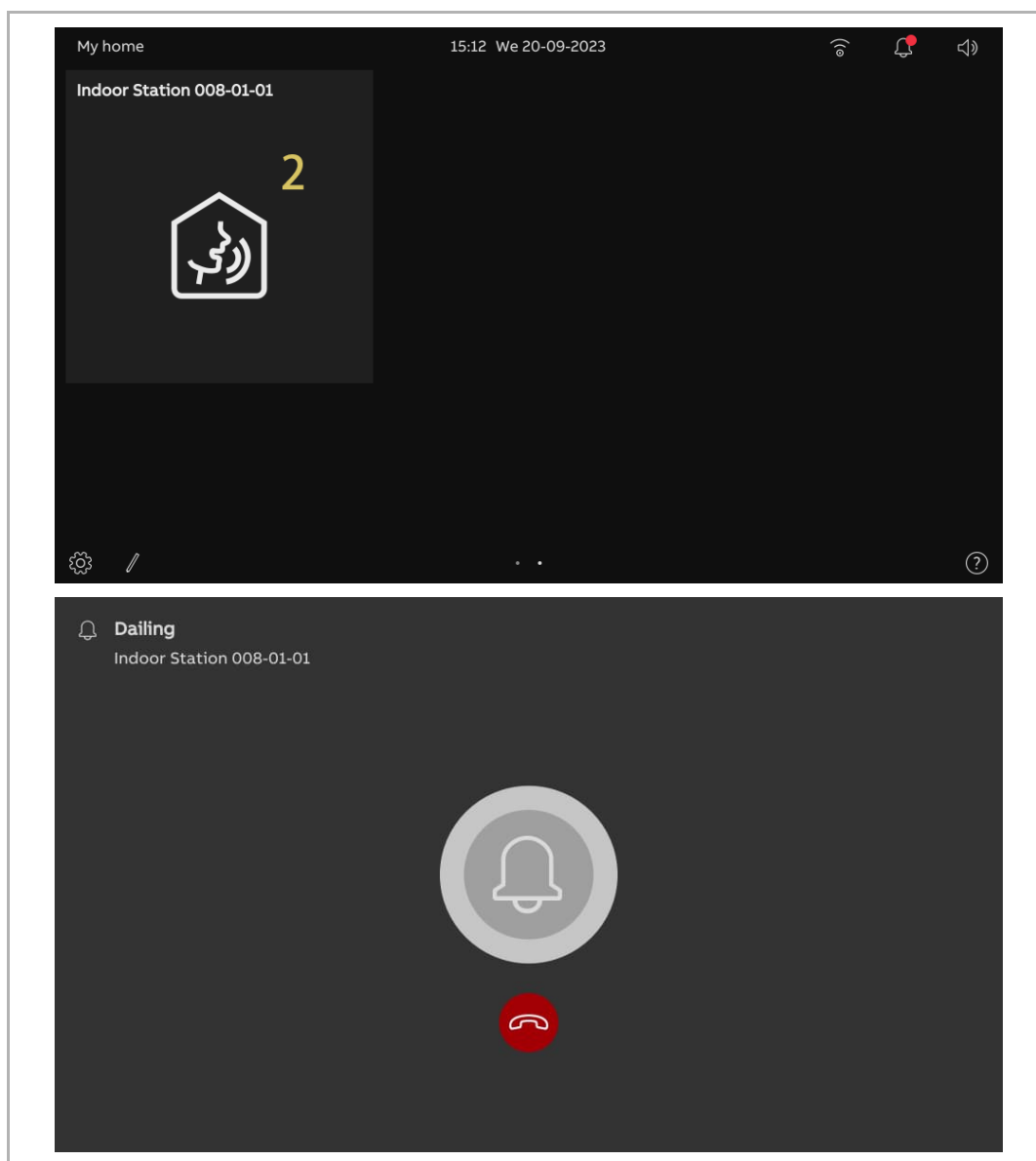
Si el timbre está asociado a la cámara, el panel mostrará la imagen de la cámara automáticamente.



9.3 Intercomunicación

Siga los pasos a continuación:

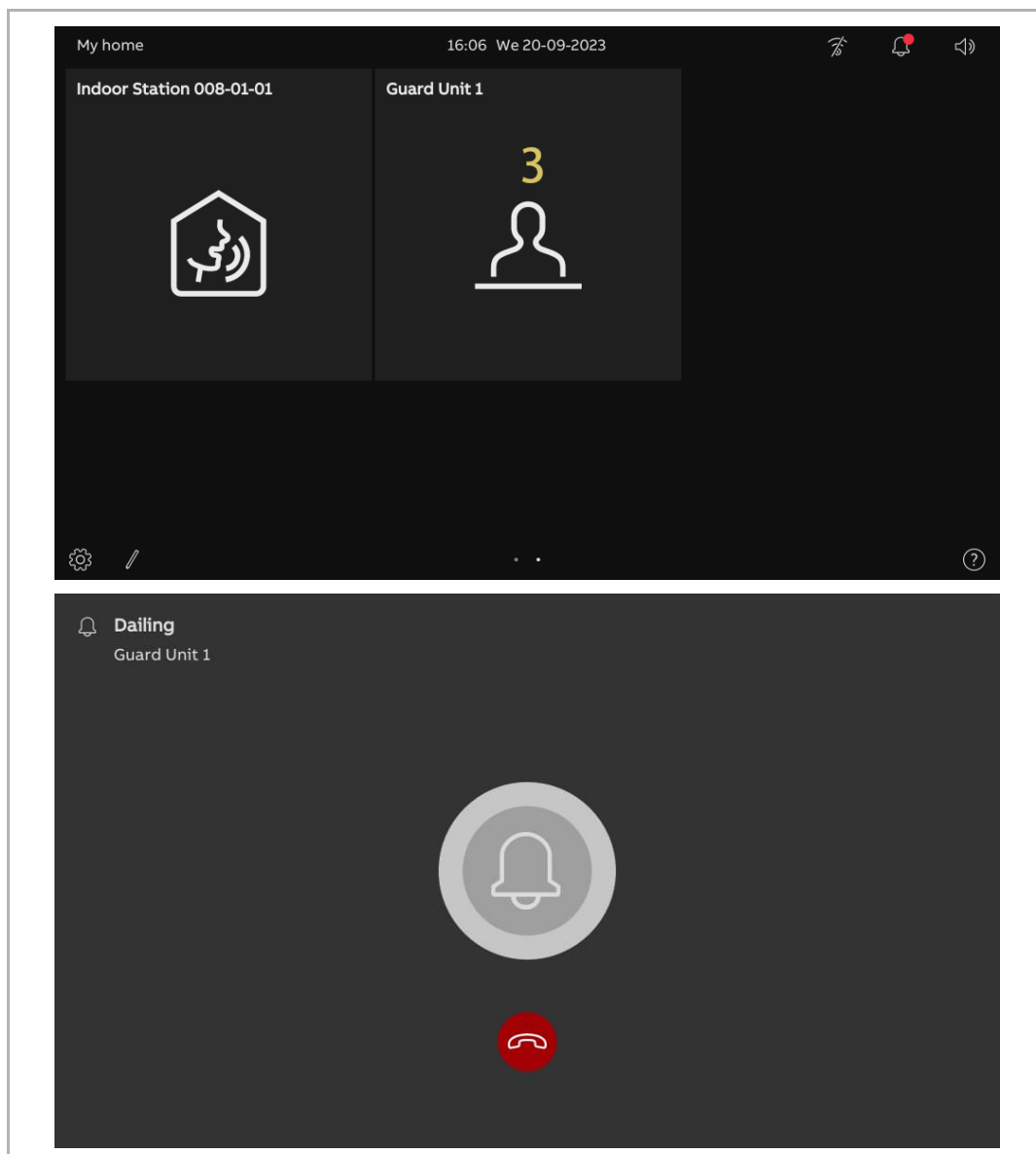
- [1] Añadir un control para la intercomunicación designada al panel de control. Para más detalles, véase el capítulo 9.1.4 “Crear un control para la intercomunicación” en la página 159.
- [2] En el panel de control, pulse la intercomunicación designada para iniciar una llamada.



9.4 Llamar al portero

Siga los pasos a continuación:

- [1] Configurar la dirección de la central de portería por defecto. Para más detalles, véase el capítulo 8.3.8 “Configurar la dirección de la central de portería por defecto” en la página 120.
- [2] Añadir un control para la central de portería al panel de control. Para más detalles, véase el capítulo 9.1.4 “Crear un control para la intercomunicación” en la página 159.
- [3] En el panel de control, pulse la central de portería correspondiente para iniciar una llamada.



9.5 Vigilancia

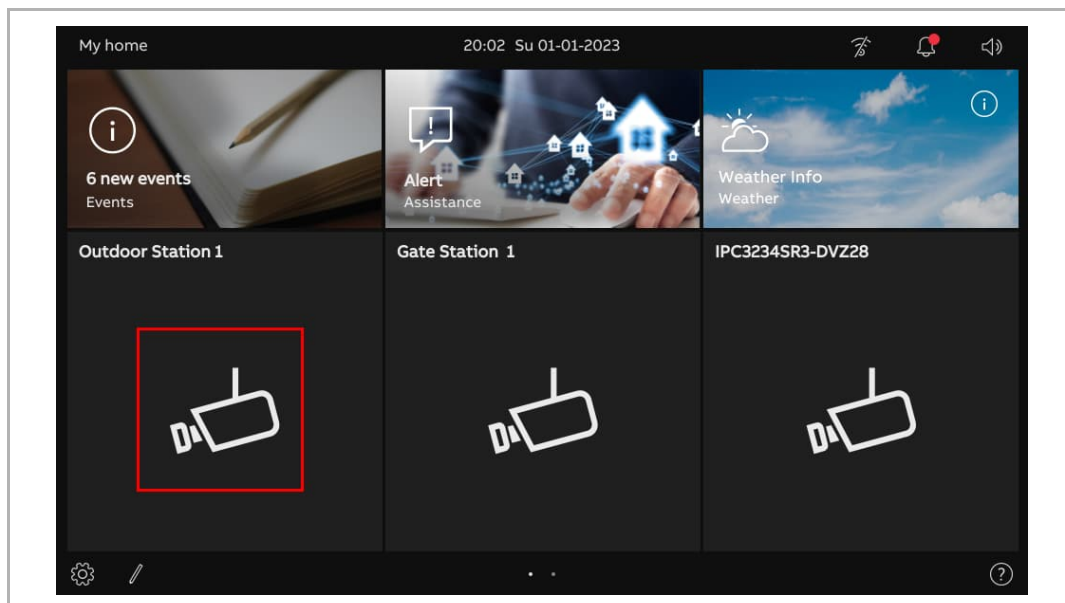
9.5.1 Acceder a la videovigilancia

Siga los pasos a continuación:

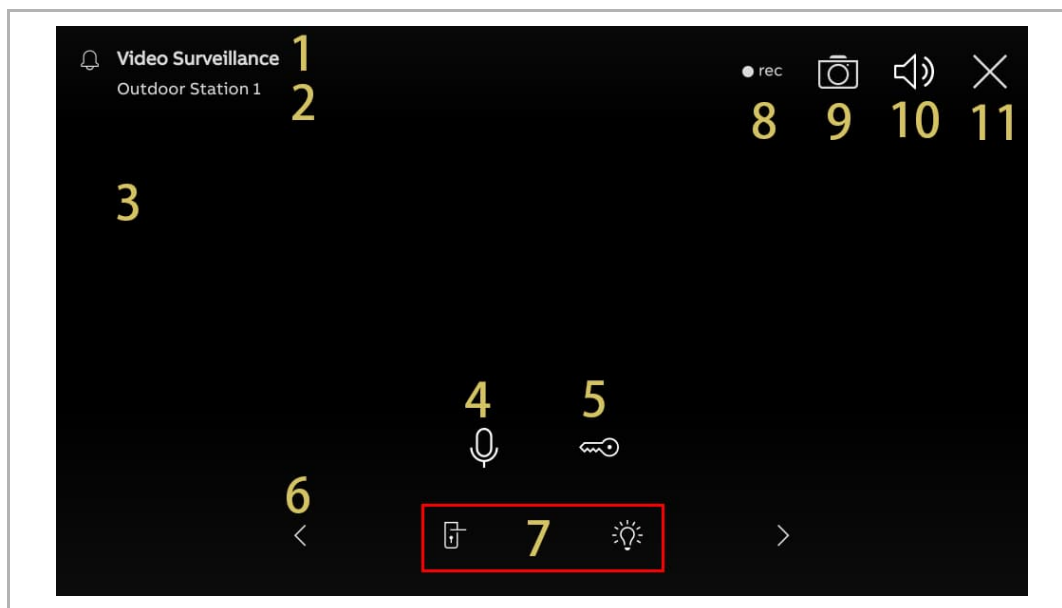
[1] Añadir un control para el interfono exterior designado o la cámara IP al panel de control.

- Para más detalles, véase el capítulo 9.1.3 “Crear un control para la cámara” en la página 157.

[2] En el panel de control, toque el interfono exterior designado o la cámara IP para iniciar la videovigilancia.

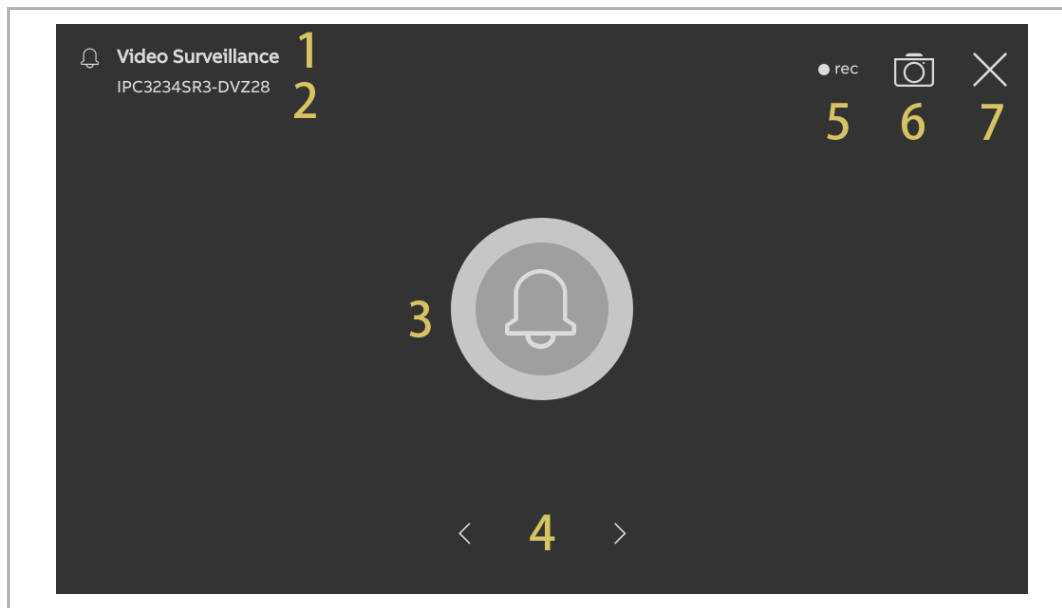






9.5.2 Vigilancia desde el interfono exterior



N.º	Descripción
1	“🔔 videovigilancia” indica el estado de vigilancia (120 segundos).
2	Indicación del nombre del dispositivo.
3	<p>Visualizar la imagen</p> <ul style="list-style-type: none"> Visualizar la imagen del interfono exterior correspondiente. Si se ha asignado una cámara al interfono exterior que está llamando, se mostrará aquí la imagen de la cámara. Se mostrará una cuenta atrás (9...1) en los últimos 9 s.
4	<p>Pulse “🔊” para desactivar el silencio del micrófono.</p> <p>Pulse “🔇” para silenciar el micrófono.</p>
5	Pulse “🔒” para liberar el bloqueo estándar en el interfono exterior correspondiente.
6	Si se han añadido cámaras IP al panel de control, pulse “<” o “>” para visualizar las imágenes de las cámaras.
7	Pulse el botón de programa, si está disponible, para realizar la función programable.
8	Pulse “●rec” para grabar un vídeo.
9	Pulse “📷” para hacer una captura de pantalla manualmente.
10	Pulse “🔊” para ajustar el volumen de voz.
11	Pulse “X” para salir de la vigilancia.


9.5.3 Vigilancia de cámara IP

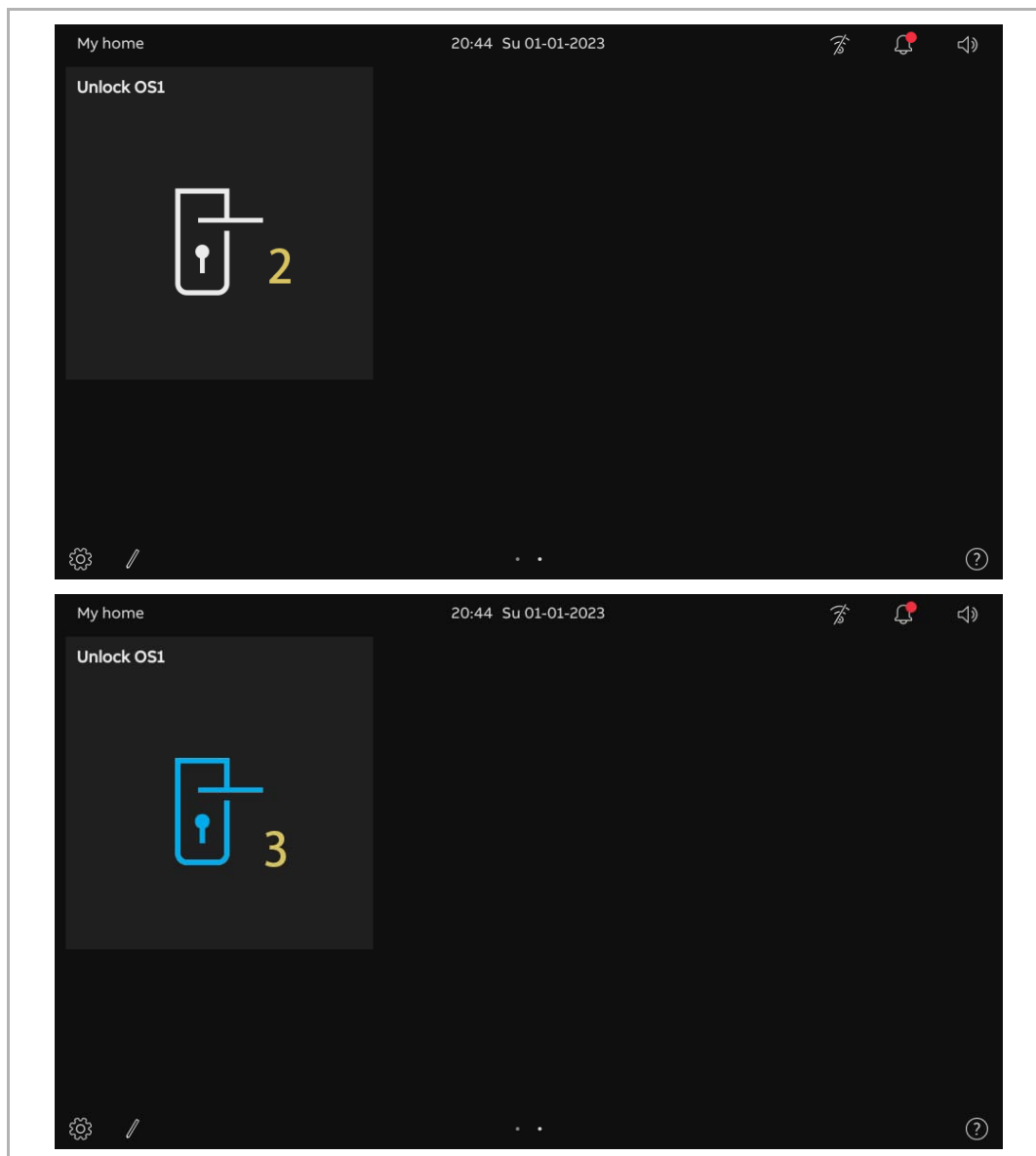


N.º	Función
1	“  videovigilancia” indica un proceso de vigilancia (120 segundos).
2	Indicación del nombre del dispositivo.
3	Mostrar “  ” para indicar que no se puede visualizar ninguna imagen en la pantalla. Se mostrará una cuenta atrás (9...1) en los últimos 9 s.
4	Si se han añadido cámaras IP al panel de control, pulse “<”o “>” para visualizar las imágenes de las cámaras.
5	Pulse “  ” para grabar un vídeo.
6	Pulse “  ” para hacer una captura de pantalla manualmente.
7	Pulse “ X ” para salir de la vigilancia.

9.6 Liberar el bloqueo

Siga los pasos a continuación:

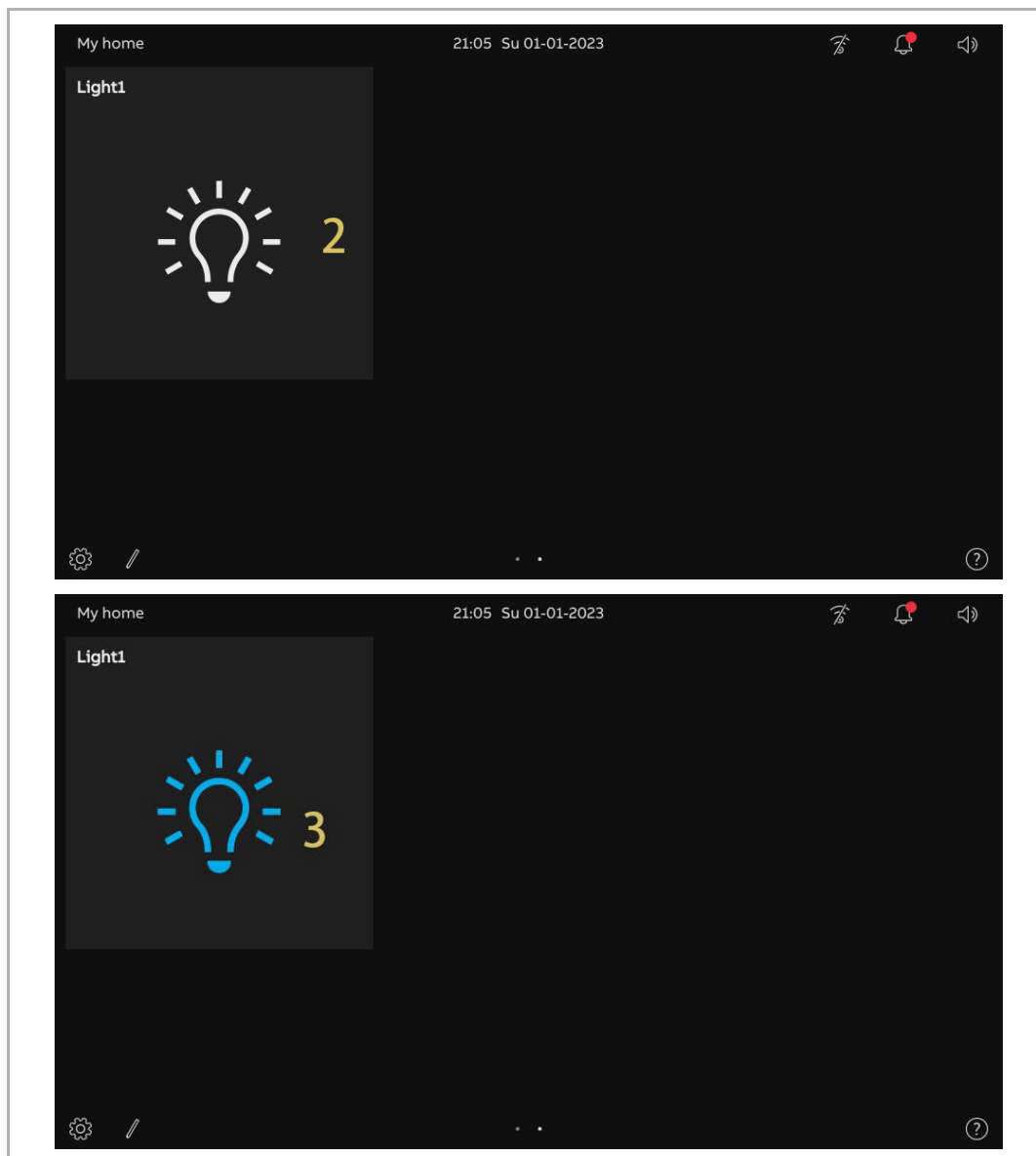
- [1] Añadir un control para el bloqueo correspondiente al panel de control. Para más detalles, véase el capítulo 9.1.6 “Crear un control para el bloqueo de puerta” en la página 163.
- [2] En el panel de control, pulse el bloqueo de puerta designado para liberarlo.
- [3] Si el proceso finaliza correctamente, se mostrará “” en la pantalla.



9.7 Encender la luz



Siga los pasos a continuación:

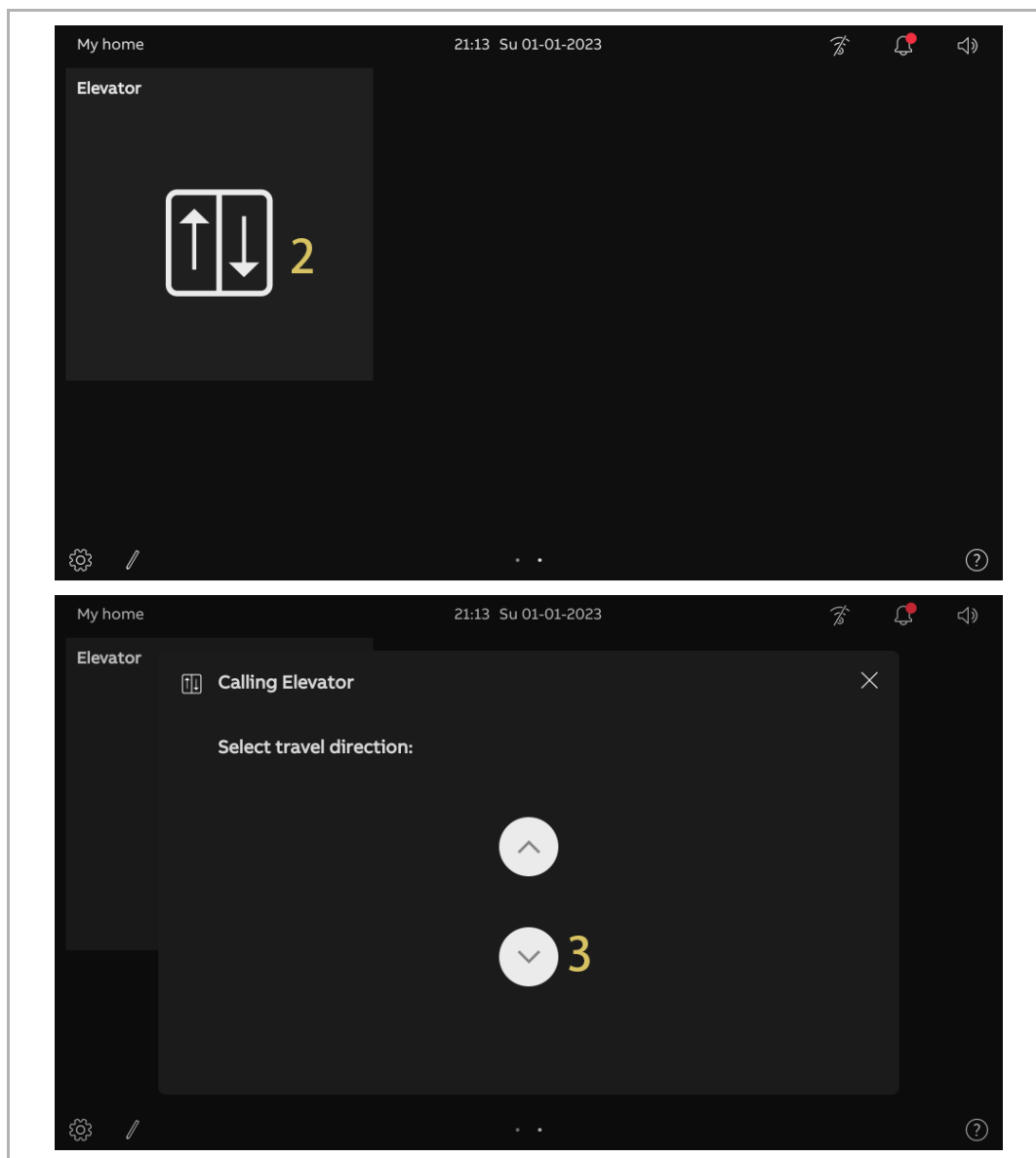
- [1] Añadir un control para la luz designada al panel de control. Para más detalles, véase el capítulo 9.1.5 “Crear un control para la luz” en la página 161.
- [2] En el panel de control, pulse la luz designada para encenderla.
- [3] Si el proceso finaliza correctamente, se mostrará “💡” en la pantalla.




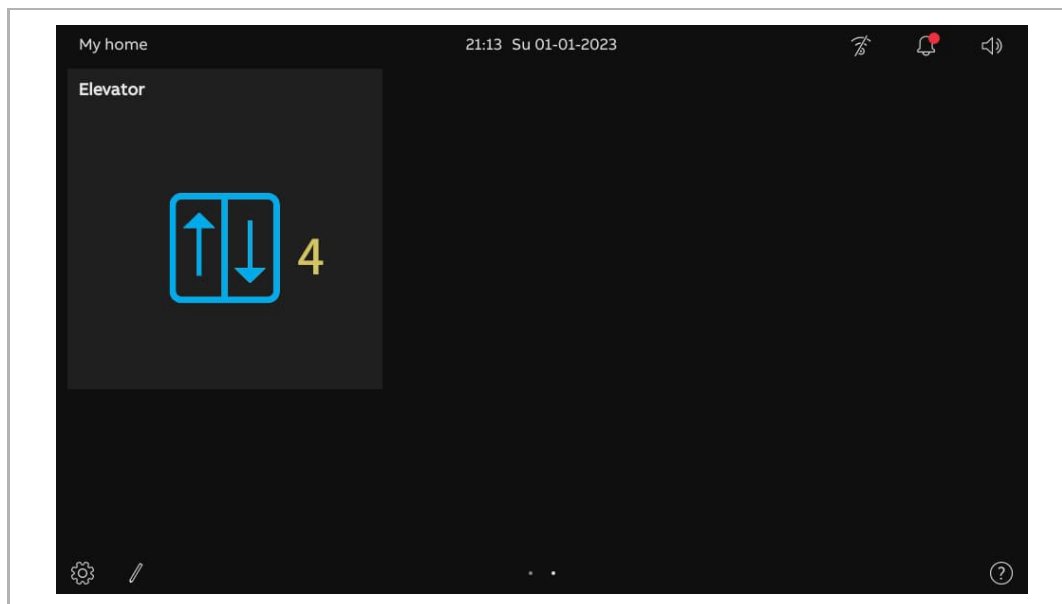
9.8 Llamar al ascensor

Siga los pasos a continuación:

- [1] Añadir un control para el ascensor designado al panel de control. Para más detalles, véase el capítulo 9.1.7 “Crear un control para el ascensor” en la página 165.
- [2] En el panel de control, pulse el ascensor designado para activarlo.
- [3] Pulse el icono de dirección, p. ej., “” para llamar al ascensor. Aparecerá “” si el proceso se ha realizado con éxito.




[4] “” aparecerá en el panel de control para indicar el proceso.



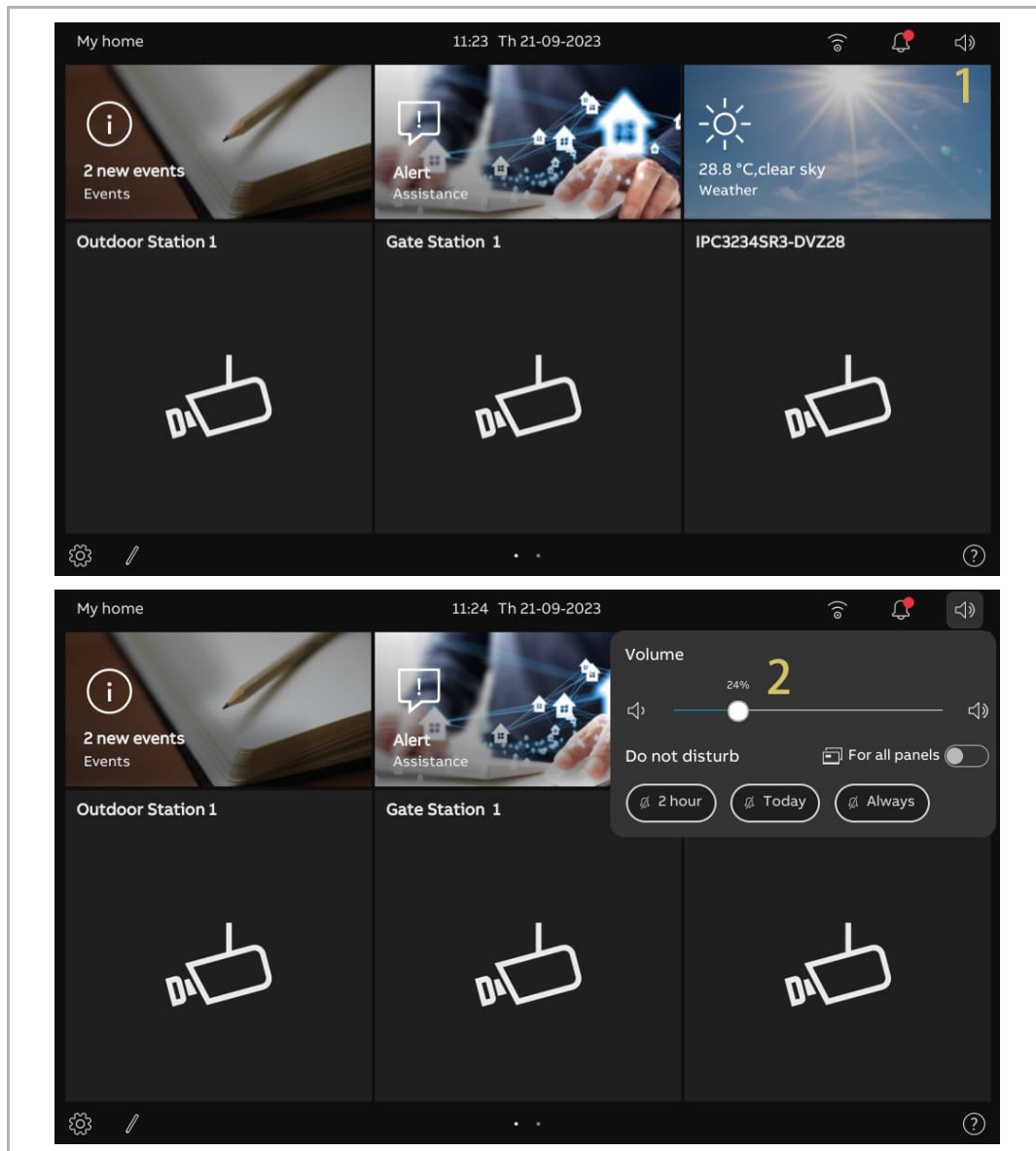
9.9 Configurar la voz

9.9.1 Ajustar el volumen de voz

Siga los pasos a continuación:


[1] En el panel de control, pulse el icono de voz “”.

[2] En la ventana emergente, deslice la barra de desplazamiento para ajustar el volumen de voz.

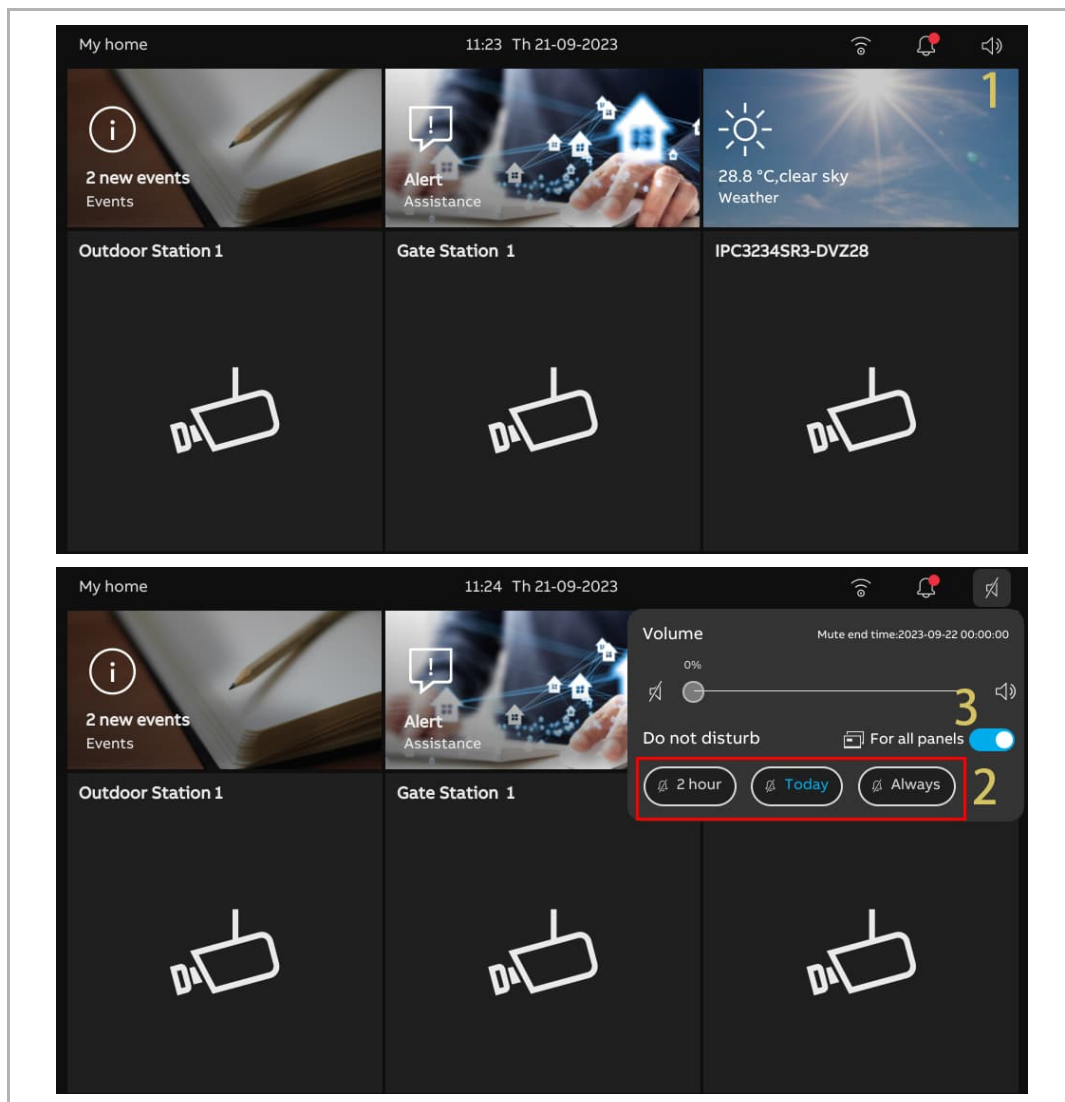


9.9.2 Configurar la función "Silenciar"

Siga los pasos a continuación:

- [1] En el panel de control, pulse el icono de voz “- Si “Todos los paneles” está desactivado, la función de silencio solo se aplica al panel actual.
- Si “Todos los paneles” está activado, la función de silencio se aplicará a todos los paneles de la misma vivienda.

Si se reinicia el panel, se borrarán todos los ajustes de la función “Silenciar”.



9.10 Enviar una solicitud de alarma

Si está en apuros, le ha pasado algo en casa o vive con una persona mayor o enferma en casa y necesita ayuda, puede enviar una solicitud de alarma.

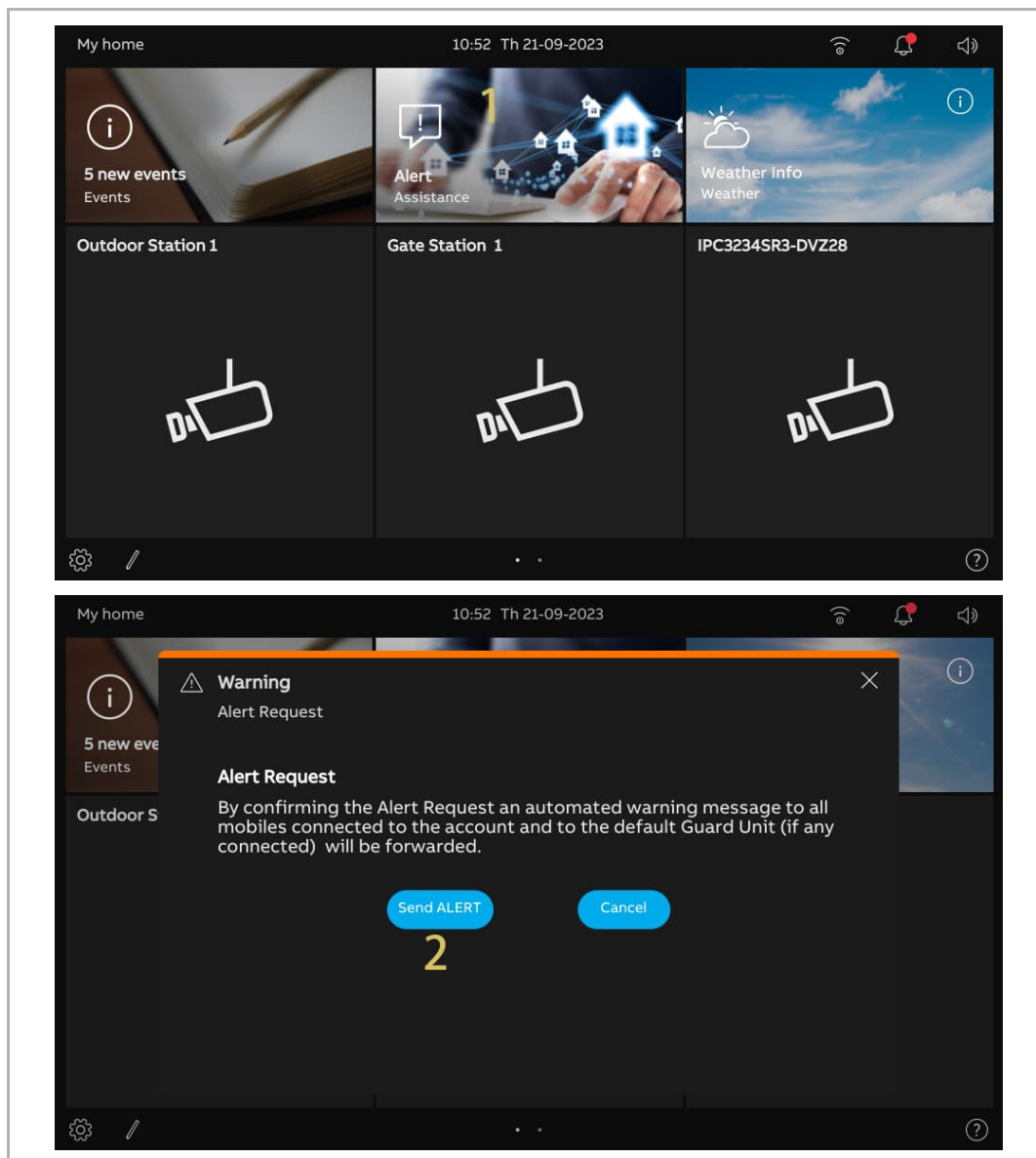
Se enviará un mensaje automático a las cuentas compartidas entre la familia y la APP.

Siga los pasos a continuación:

[1] En el panel de control, pulse “Alerta” para acceder a la pantalla correspondiente.

[2] Pulse “Enviar alerta”.

[3] Si el proceso finaliza correctamente, se mostrará “Señal SOS enviada” en la pantalla.

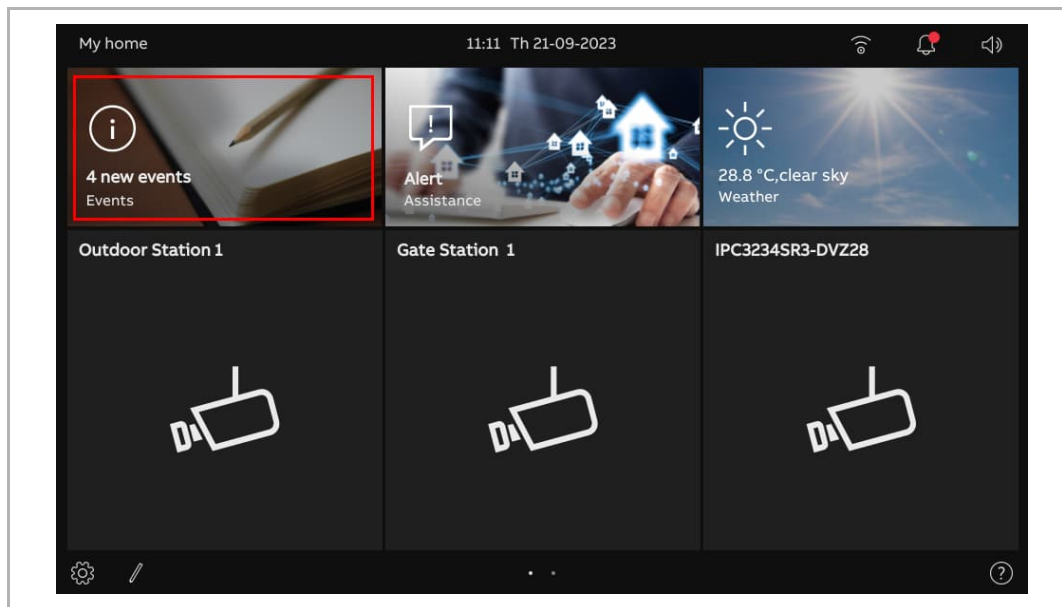


9.11 Historial

Acceder a la pantalla “Historial de Llamadas”

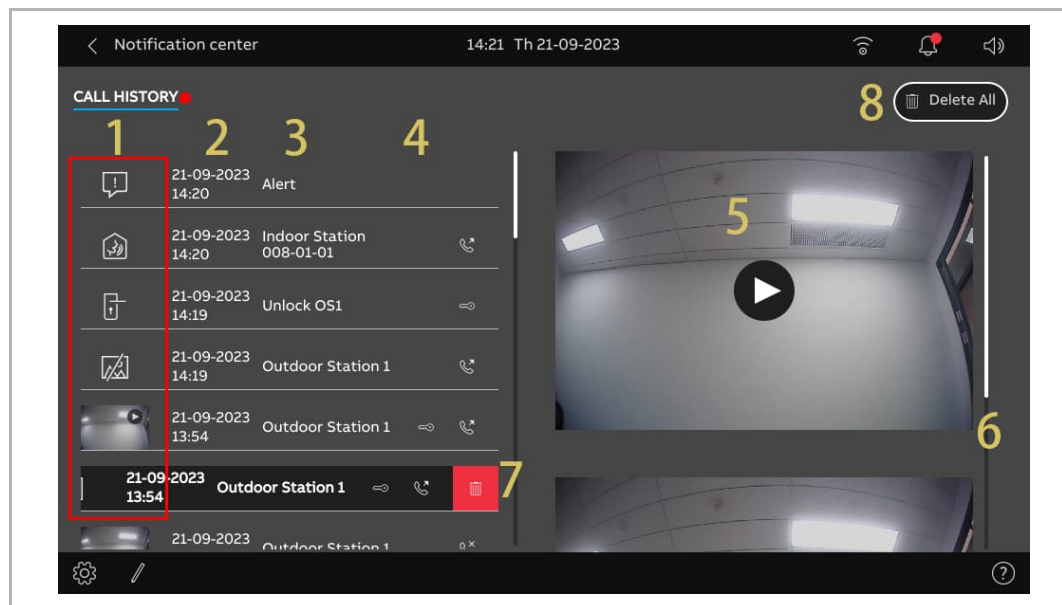
En el panel de control, pulse “Eventos” para acceder a la pantalla “Historial de Llamadas”.












“🔔” indica que hay llamadas perdidas.



Ver los registros de llamada

En la pantalla “Historial de llamadas”,

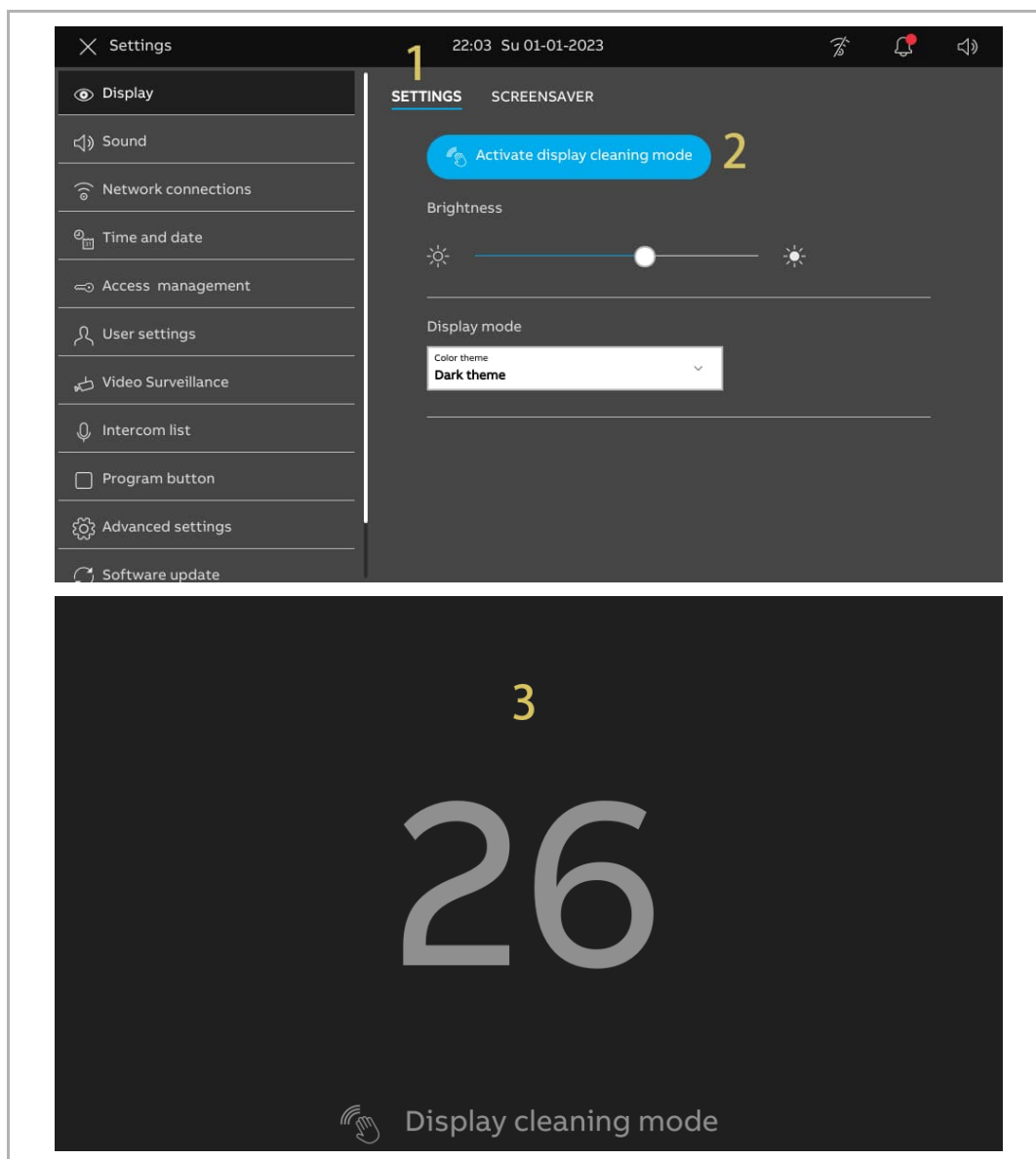


N.º	Descripción
1	<ul style="list-style-type: none"> “” indica que el registro contiene un vídeo. “” indica que hay una llamada perdida. “” indica el registro SOS “” indica una intercomunicación “” indica un desbloqueo “” indica que el registro no contiene una captura de pantalla
2	Muestra la fecha y hora del registro.
3	Muestra el nombre del objeto
4	<ul style="list-style-type: none"> “” = llamada perdida “” = llamada entrante “” = llamada saliente “” = desbloqueo
5	Reproducir vídeos o mostrar las imágenes
6	Desplazarse hacia abajo para ver otros vídeos o imágenes
7	Deslice el registro designado a la izquierda y pulse “  ” para eliminarlo.
8	Pulse “Supr. tod.” para eliminar todo el histórico de registros.

9.12 Limpiar la pantalla

Siga los pasos a continuación:

- [1] En los ajustes, sección "Pantalla", pulse "Ajustes".
- [2] Pulse "Activar modo de limpieza de pantalla".
- [3] La cuenta atrás (30...1) se muestra en la pantalla. Cualquier operación en la pantalla será no válida. Este panel saldrá del "Modo limpieza" si se recibe una llamada entrante.



10 Ciberseguridad

10.1 Renuncia de responsabilidad

Este producto H8249-1. está diseñado para estar conectado y para transmitir información y datos a través de un interfaz de red, que debe estar conectado a una red segura. Es responsabilidad exclusiva del cliente proporcionar y garantizar una conexión segura entre el producto y la red del cliente o cualquier otra red (en función del caso), así como establecer y mantener medidas de seguridad apropiadas (como pueden ser, sin limitación, la instalación de firewalls, aplicación de medidas de autenticación, cifrado de los datos, instalación de programas antivirus, etc.) para proteger el producto H8249-1., la red, su sistema y sus interfaces contra cualquier tipo de grietas en la seguridad, acceso no autorizado, interferencia, intrusión, fugas y/o robo de datos o información. ABB Ltd. y sus filiales y socios no se harán responsables de daños y/o pérdidas derivadas de dichas grietas de seguridad, acceso no autorizado, interferencia, intrusión, fuga y/o robo de datos o información.

Aunque ABB proporciona pruebas de funcionalidad de los productos y las actualizaciones que publicamos, usted deberá establecer su propio programa de pruebas para cualquier actualización del producto o cualesquiera otras actualizaciones importantes del sistema (incluidos sin limitación cambios de código, cambios en los archivos de configuración, actualizaciones o parches de software de terceros, cambios en el hardware, etc.) para garantizar que las medidas de seguridad que ha implementado no se ven comprometidas y que la funcionalidad del sistema en su entorno se corresponde con sus expectativas.

10.2 Rendimiento y servicio

Rendimiento de la red

Tipo	Valor
Ethernet	100 Mbps (148.810 paquetes/s)
ARP	70 Mbps (104.167 paquetes/s)
IP	75 Mbps (111.607 paquetes/s)
ICMP	100 Mbps (148.810 paquetes/s)
UDP	0,7 Mbps (1042 paquetes/s)
TCP	15 Mbps (22.321 paquetes/s)

Puerto y servicio

Puerto	Servicio	Objetivo
5060	UDP	Uso por parte del cliente SIP
50602	UDP	Uso por parte del servidor SIP
5061	TCP	Uso por parte del servidor SIP
5070	TCP	Uso por parte del servidor SIP
5222	TCP	Uso por parte del cliente xmpp
5269	TCP	Uso por parte del servidor xmpp
7005	TCP	Uso para detección de conectividad
7006	TCP	Uso para detección de conectividad
7777	TCP/UDP	Uso para administración de dispositivos
8001	TCP	Uso para carga de datos
8887	TCP	Uso para actualizaciones de firmware

10.3 Guía de despliegue

Por favor no instalar en lugares públicos y restringir el acceso físico a los dispositivos únicamente al personal de confianza.

Todos los dispositivos de un sistema deben contar con una firma de una CA pública en la fase de puesta en servicio; en situaciones normales, el software de gestión funciona como la CA.

Si el usuario decide eliminar el dispositivo del sistema, deberá restablecer dicho dispositivo a los ajustes de fábrica para eliminar todos los datos de configuración y los datos sensibles del dispositivo. Esto evitará fugas de datos.

La comunicación del dispositivo está protegida por protocolos de autenticación cifrados basados en las mejores prácticas de seguridad, como SSL.

Los propios dispositivos tienen mecanismos integrados como firewalls para defenderse de las intrusiones en la red y mitigar métodos de ataque como el DDoS.

No obstante, se sigue recomendando que:

- [1] IP Touch y sus dispositivos asociados desplegados usen tecnología de aislamiento de Capa2/Capa 3 para una mejor protección de la red.
- [2] Se recomienda aplicar el “Filtro MAC” y el “Limitador de tasa de tráfico” en el switch para prevenir ataques DOS.
- [3] Restringir y proteger el acceso a dispositivos como IP Touch en la intranet mediante firewalls para reforzar la protección frente a intrusiones externas.

10.4 Actualización

El dispositivo admite la actualización del firmware a través de “Smart Access Point”. En este modo se utilizará un archivo de firma para verificar la autenticación y la integridad del firmware.

Se recomienda encarecidamente a los usuarios no actualizar sus dispositivos con firmware que no haya sido proporcionado por ABB de manera oficial.

10.5 Solución de prevención del malware

Todas las versiones oficiales del firmware del dispositivo se analizan para detectar malware antes de su publicación; además, el sistema de actualización del firmware garantiza que solo se puede actualizar el firmware publicado legalmente.

Pese a que ABB proporciona la máxima seguridad para sus productos, recomienda encarecidamente a sus usuarios no desmontar los dispositivos ni sustituir componentes que puedan dar lugar a una intrusión de malware.

Aviso

Nos reservamos el derecho en todo momento de realizar sin previo aviso cambios técnicos, así como los cambios en el contenido de este documento.

Las especificaciones detalladas se acordaron en el momento de colocar la orden y se aplica a todos los pedidos. ABB no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o imperfecciones en este documento.

Nos reservamos todos los derechos de este documento y de los temas e ilustraciones contenidos en el mismo. El documento y su contenido, o sus extractos, no debe ser reproducido, transmitido o reutilizado por terceros sin el consentimiento previo por escrito de ABB.



Contact us

ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No. 881, FangShanXiEr Road, Xiang'An Industrial
Area, Torch Hi-Tech Industrial Development
Zone, Xiamen
Tel: +86 592 295 9000
Fax: +86 592 562 5072

www.abb.com

Approvals and Compliances

Notice

We reserve the right to at all times make technical changes as well as changes to the contents of this document without prior notice. The detailed specifications agreed upon apply for orders. ABB accepts no responsibility for possible errors or incompleteness in this document.

We reserve all rights to this document and the topics and illustrations contained therein. The document and its contents, or extracts thereof, must not be reproduced, transmitted or reused by third parties without prior written consent by ABB.