

2TMD041900D0015 | 26.12.2024

Manual del producto

ABB-Welcome IP

H8131.P.-. Placa de calle mini video

H8136.P.-. Placa de calle mini video



1	Generar archivo de certificación	4
2	Seguridad	4
3	Uso previsto	4
4	Medio ambiente	5
4.1	Dispositivos ABB	5
5	Descripción del terminal	6
5.1	Tipo de aparato	6
5.2	Elementos de control	7
5.3	Descripción del terminal	8
5.4	Cerraduras y conexiones	9
6	Datos técnicos	10
7	Montaje/instalación	11
7.1	Requisitos para el electricista	11
7.2	Montaje	12
7.2.1	Preparación	12
7.2.2	Altura de instalación	12
7.2.3	Ubicación de instalación	13
7.2.4	Instalación en superficie	14
7.2.5	Instalación nivelada	16
7.2.6	Instalación en un hueco en el muro	17
7.2.7	Sustituir la placa del nombre	18
8	La puesta en marcha	19
8.1	Configurar los ajustes del interfono interior	19
8.1.1	Poner el interfono exterior en modo desarrollador	19
8.1.2	Acceder a la pantalla "Interfonos exteriores"	20
8.1.3	Configurar el tipo de dispositivo	21
8.1.4	Configurar el bloqueo	27
8.1.5	Configurar la función "Alarma de puerta"	30
8.1.6	Configurar la función "Antiparpadeo"	31
8.1.7	Configurar el idioma	32
8.1.8	Configurar el volumen del timbre	33
8.1.9	Configurar la función "Tono del pulsador"	34
8.1.10	Configurar la función "Instrucciones de voz"	35
8.1.11	Configurar los botones	36
8.1.12	Configurar la función "Sincronizar hora"	38
8.1.13	Ver la información	41
8.1.14	Actualizar el firmware	42
8.2	Configurar los ajustes en SmartAP	43
8.2.1	Añadir interfono exterior mini	43
8.2.2	Información sobre la versión	49
8.2.3	Configurar la dirección física	51
8.2.4	Configurar la dirección IP	53
8.2.5	Configurar el bloqueo	55

8.2.6	Configurar la función "Sincronizar hora"	59
8.2.7	Configurar los dispositivos de confianza	61
8.2.8	Actualizar el firmware	68
8.3	Gestión de tarjetas	75
8.4	Restablecer la configuración predeterminada	78
9	Ciberseguridad	79
9.1	Renuncia de responsabilidad	79
9.2	Rendimiento y servicio	79
9.3	Guía de despliegue	80
9.4	Actualización	80
9.5	Copia de seguridad/Restablecimiento	80
9.6	Solución de prevención del malware	80
10	Aviso	81

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

Como parte del sistema ABB-Welcome IP, este dispositivo solo se puede utilizar con accesorios de dicho sistema.

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)

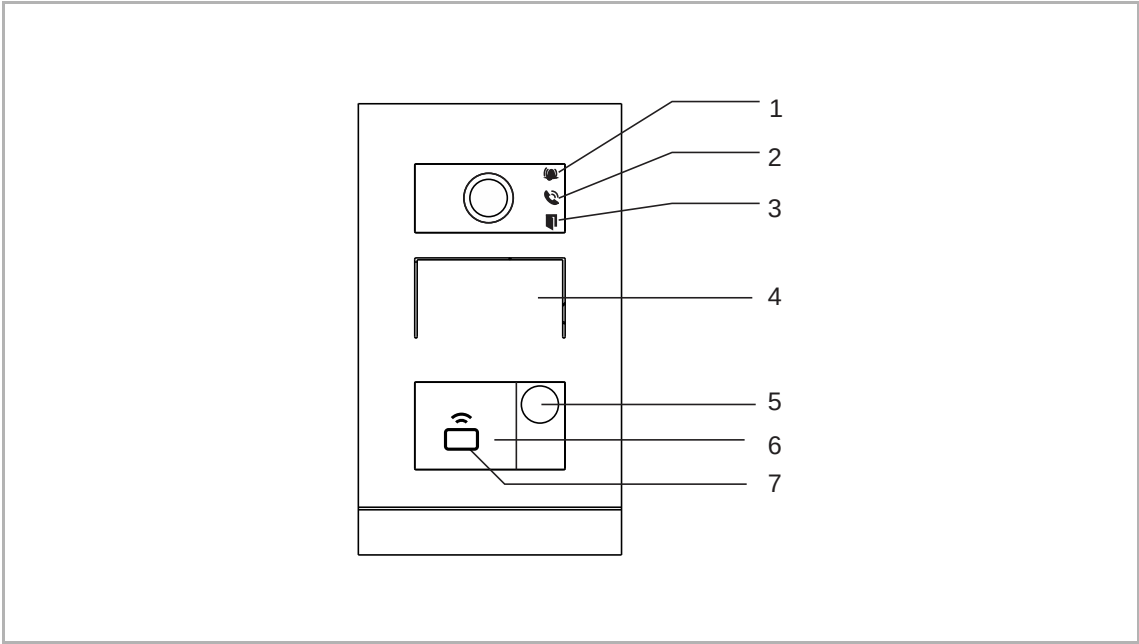
(Ordenanza UE-REACH y la ley para la aplicación de la ordenanza (EG) No.1907/2006)

5 Descripción del terminal

5.1 Tipo de aparato

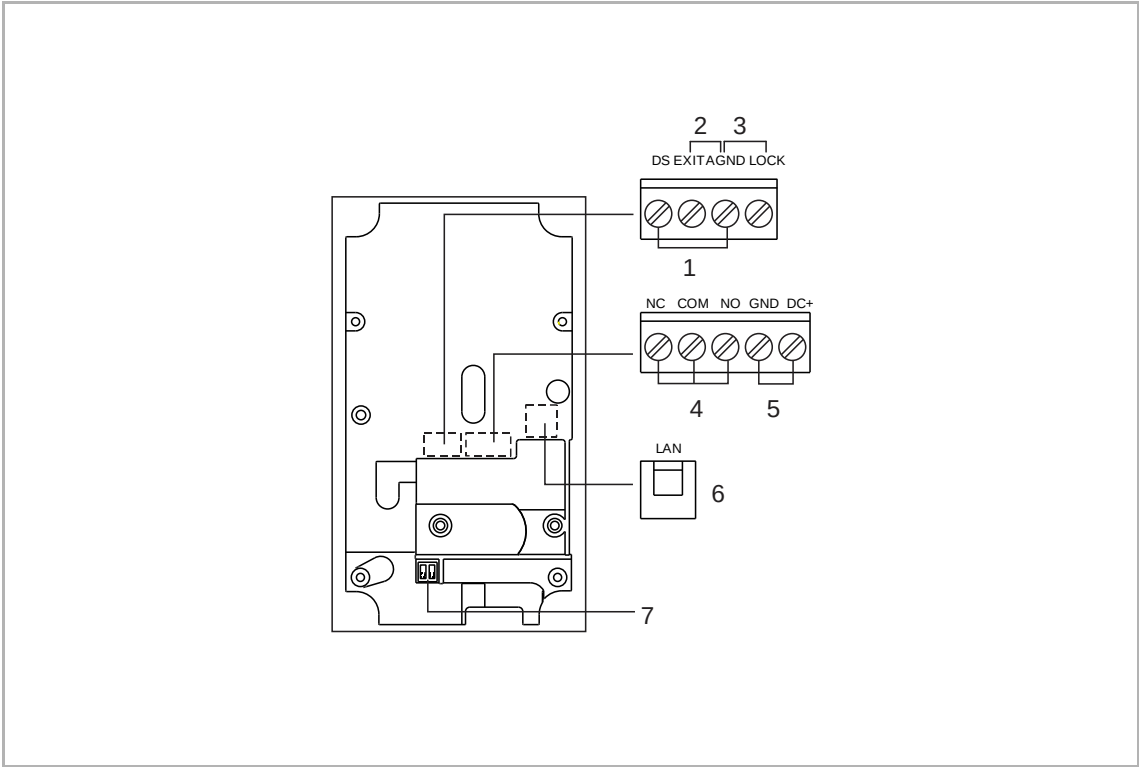
Número de artículo	ID del producto	Nombre del producto	Color	Tamaño (Alto x Ancho x Profundidad) Unidad: mm
H81313P1-A	2TMA130010A0001	Interfono exterior de vídeo mini, 1 botón, ID, SM	Aleación de aluminio	99 x 168 x 26
H81313P2-A	2TMA130010A0004	Interfono exterior de vídeo mini, 2 botones, ID, SM	Aleación de aluminio	99 x 168 x 26
H81363P1-A	2TMA130010A0007	Interfono exterior de vídeo mini, 1 botón, ID, FM	Aleación de aluminio	105 x 180 x 43
H81363P2-A	2TMA130010A0010	Interfono exterior de vídeo mini, 2 botones, ID, FM	Aleación de aluminio	105 x 180 x 43
H81364P1-A	2TMA130010A0013	Interfono exterior de vídeo mini, 1 botón, FM	Aleación de aluminio	105 x 180 x 43
H81316P1-A	2TMA130011A0003	Placa de calle mini video, 1 botón con lector de tarjeta IC, SM	Aluminum alloy	99 x 168 x 26
H81316P2-A	2TMA130011A0004	Placa de calle mini video, 2 botones con lector de tarjeta IC, SM	Aluminum alloy	99 x 168 x 26
H81366P1-A	2TMA130011A0005	Placa de calle mini video, 1 botón con lector de tarjeta IC, FM	Aluminum alloy	105 x 180 x 43
H81366P2-A	2TMA130011A0006	Placa de calle mini video, 2 botones con lector de tarjeta IC, FM	Aluminum alloy	105 x 180 x 43

5.2 Elementos de control



N.º	Descripción
1	Indicador de timbre El indicador parpadea lentamente: llamando El indicador parpadea rápidamente: línea ocupada
2	Indicador de llamada
3	Indicador de desbloqueo
4	Integración del altavoz y el micrófono
5	Botón de llamada
6	Campo de etiqueta
7	Lector de tarjetas de ID integrado

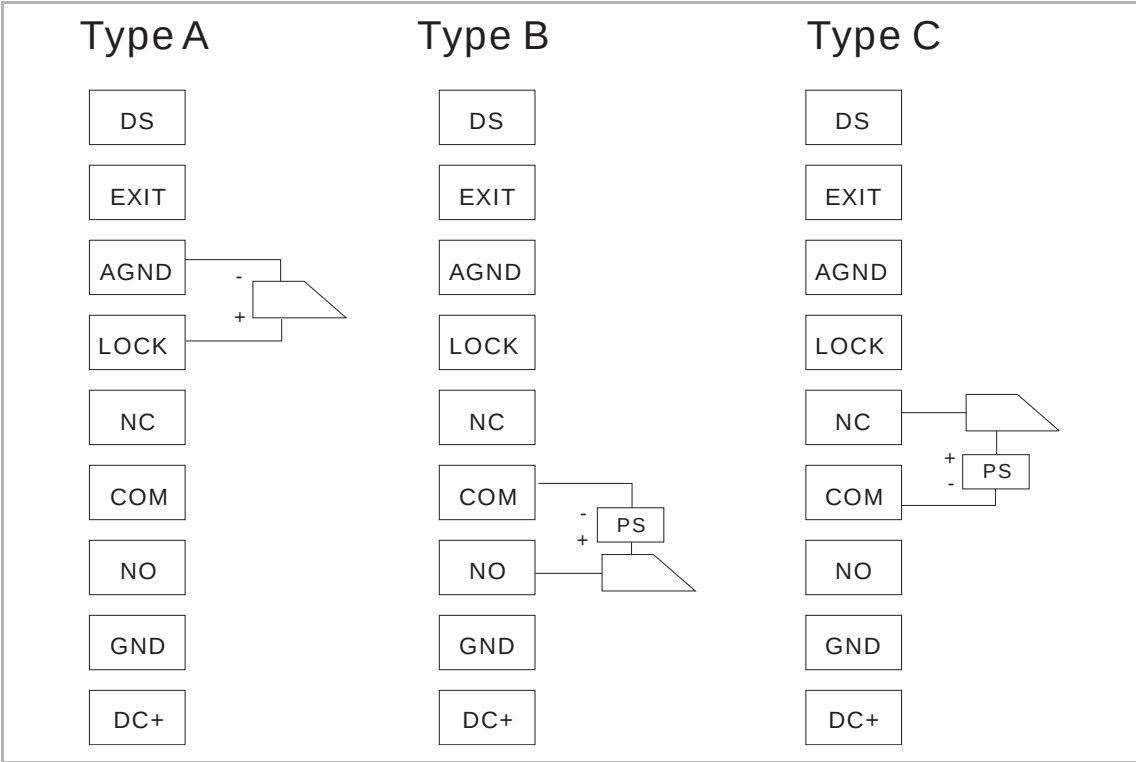
5.3 Descripción del terminal



N.º	Descripción
1	Conector para el sensor usado para la detección del estado de la puerta
2	Conector para el botón de salida
3	Conectores (LOCK...AGND) para el abridor de puerta
4	Conectores (COM...NC...NO) para salida flotante
5	Conectores (DC+...GND) para suministro eléctrico autónomo
6	LAN (PoE)
7	No disp.

5.4 Cerraduras y conexiones

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring type
Electrical strike lock, 12V		Power on to open	12 V $\text{---}/\sim$	Type A/B
Electrical strike lock, 24V		Power on to open	24 V $\text{---}/\sim$	Type B
Electrical rim lock, 12 V		Power on to open	12 V ---	Type A/B
Electrical mortise lock		Power off to open	12 V ---	Type C
Magnetic lock		Power off to open	12/24 V ---	Type C



6 Datos técnicos

Designación	Valor
Tensión	24 V $\overline{\text{=}}$
Rango de tensión de funcionamiento	20-27 V $\overline{\text{=}}$
Corriente nominal	27 V $\overline{\text{=}}$, 310 mA 24 V $\overline{\text{=}}$, 350 mA
Temperatura ambiente	-40 °C...+55 °C
Medidas del producto	99 mm x 168 mm x 26 mm (H8131.P.-.) 105 mm x 180 mm x 43 mm (H8136.P.-.)
Tipo de cámara	CMOS
Ángulo de visión de la cámara	104°
Alimentación de corriente del abridor de la puerta	15 V $\overline{\text{=}}$, 4 A impulso, máx. 250 mA holding
Salida sin potencial abridor de la puerta	30 V $\overline{\text{=}}$, 3 A
Nivel IP	IP 54
Nivel IK	IK07
Estándar de conexión de red	IEEE802.3, 10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X

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.

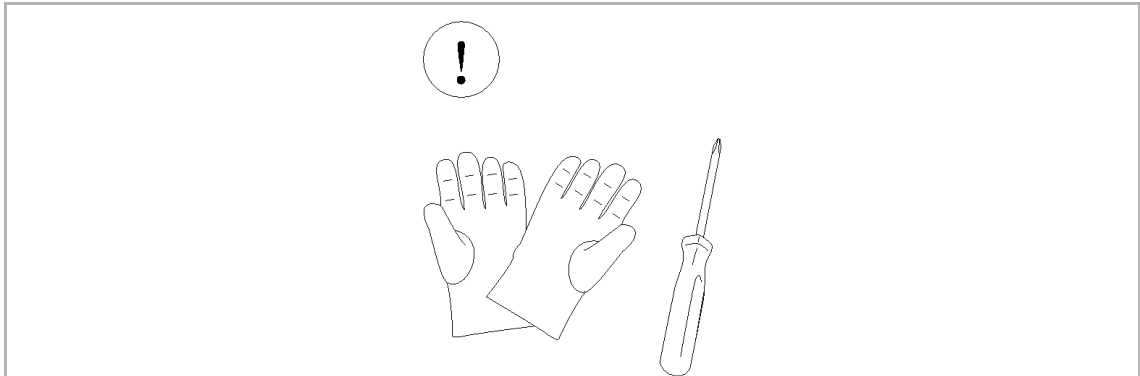
El mínimo necesario de conocimientos y requisitos para la instalación es el siguiente:

- 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.)

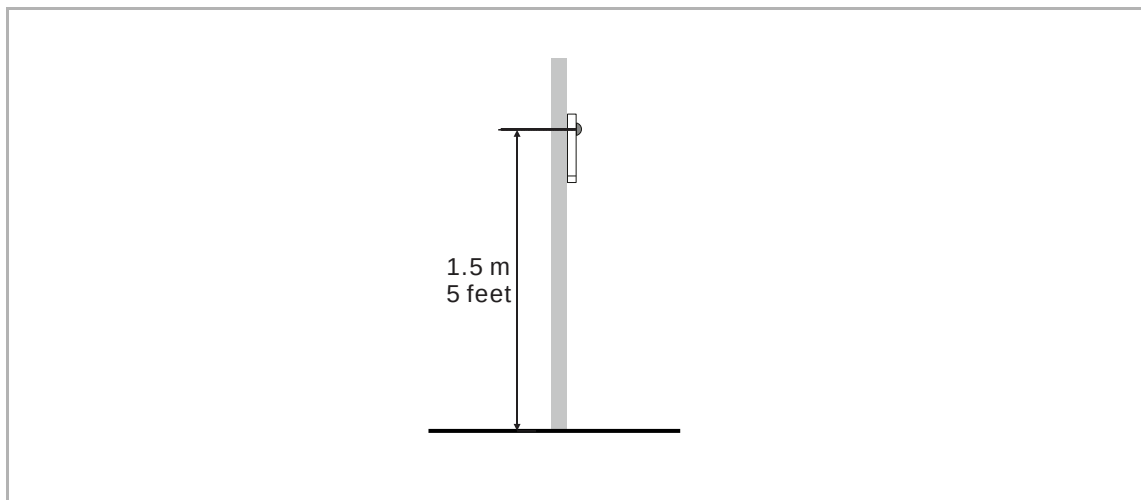
7.2 Montaje

7.2.1 Preparación

Use guantes para protegerse de los cortes.



7.2.2 Altura de instalación



7.2.3 Ubicación de instalación

Situaciones de instalación



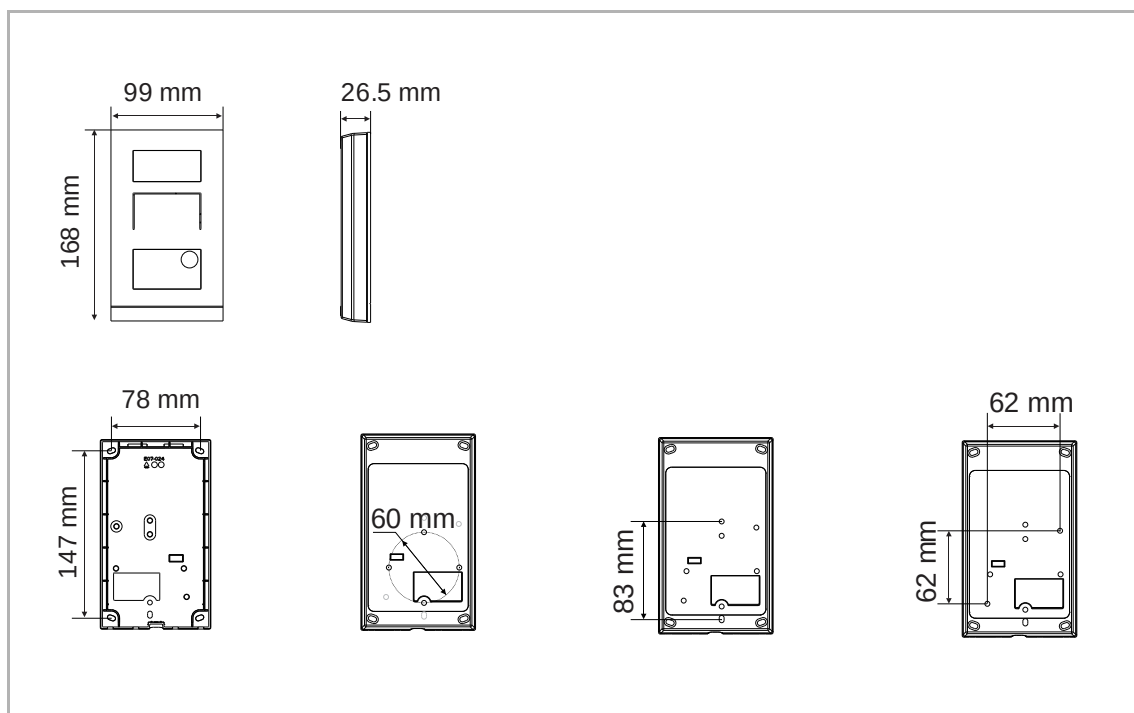
Nota

Se deben evitar las siguientes situaciones de instalación sin dejar de garantizar la calidad de imagen:

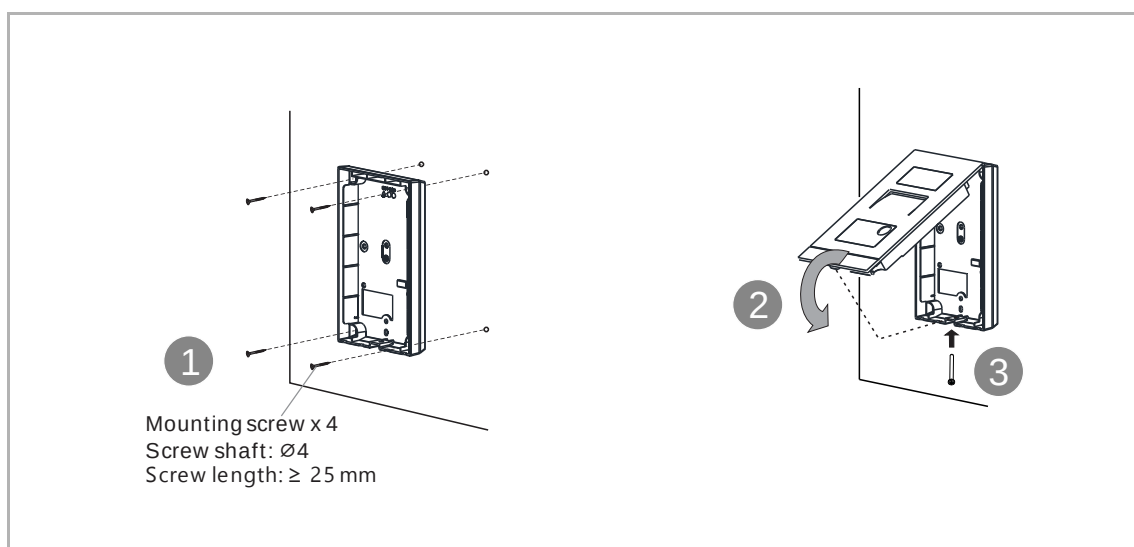
- Luz directa
- Luz solar directa
- Fondo de imagen con brillo excesivo
- Paredes demasiado reflectantes en el lado opuesto del interfono de puerta

7.2.4 Instalación en superficie

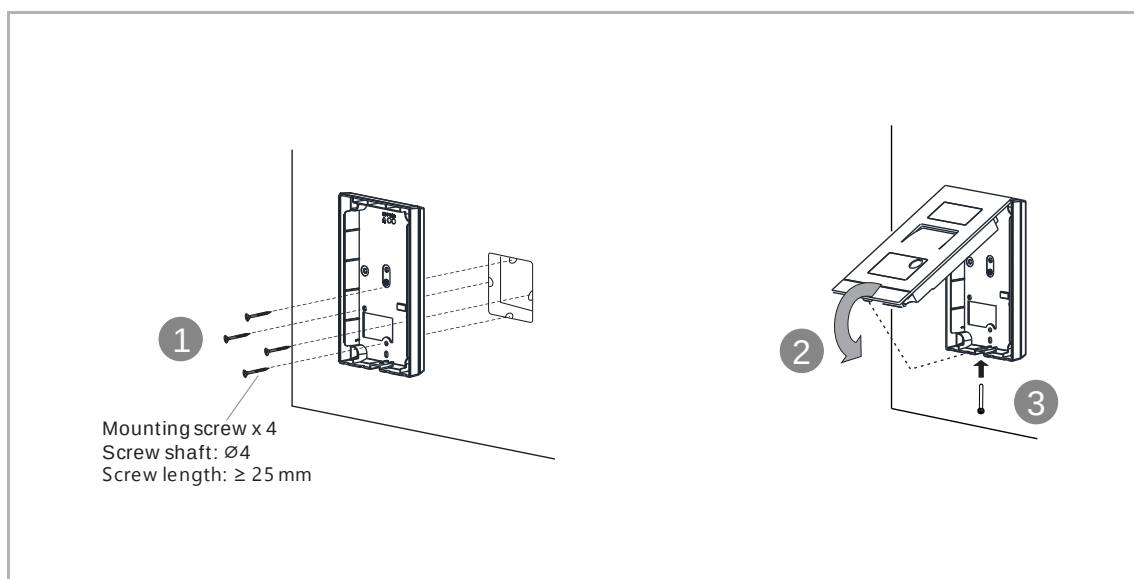
Dimensiones del producto



Montaje en superficie en la pared

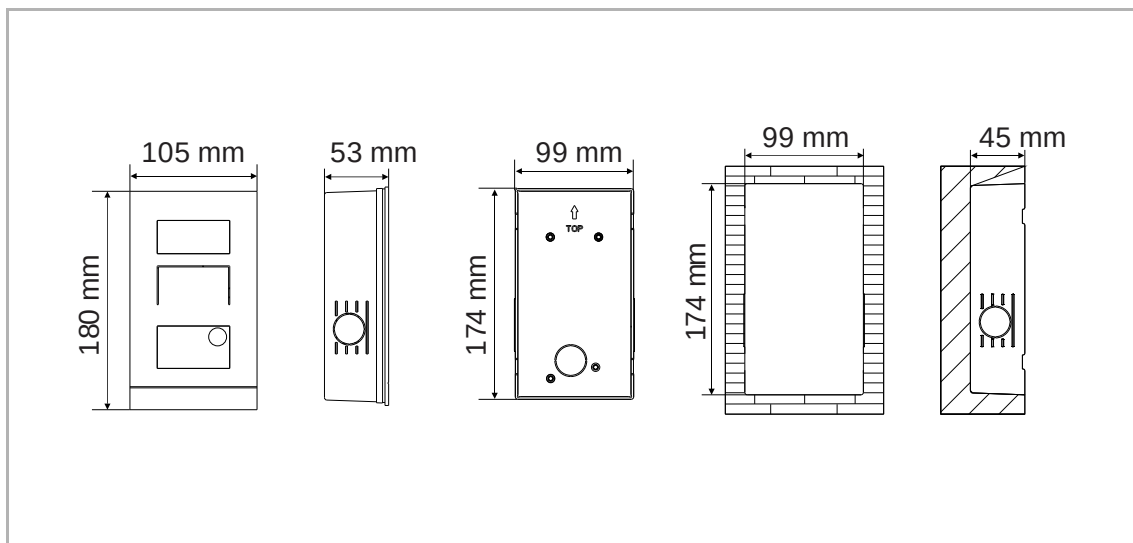


Caja montada en superficie (p. ej., caja VDE)

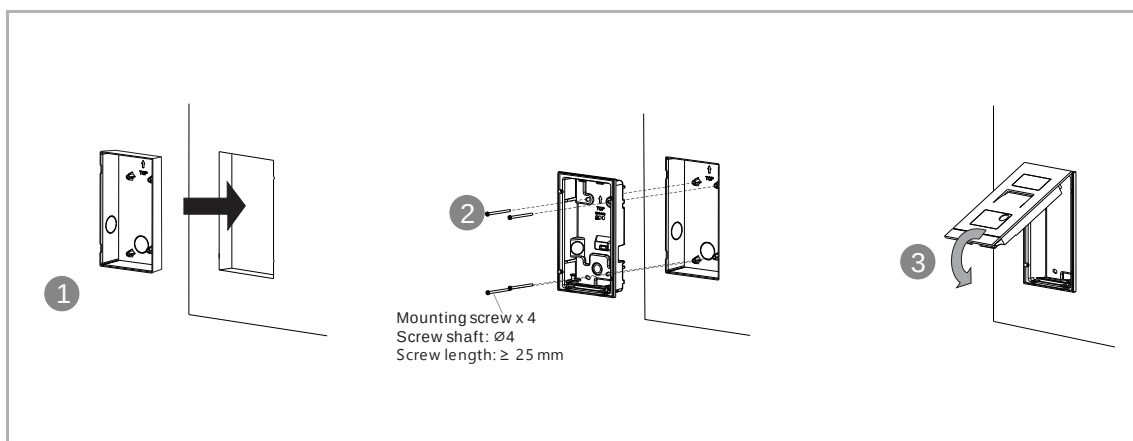


7.2.5 Instalación nivelada

Dimensiones del producto

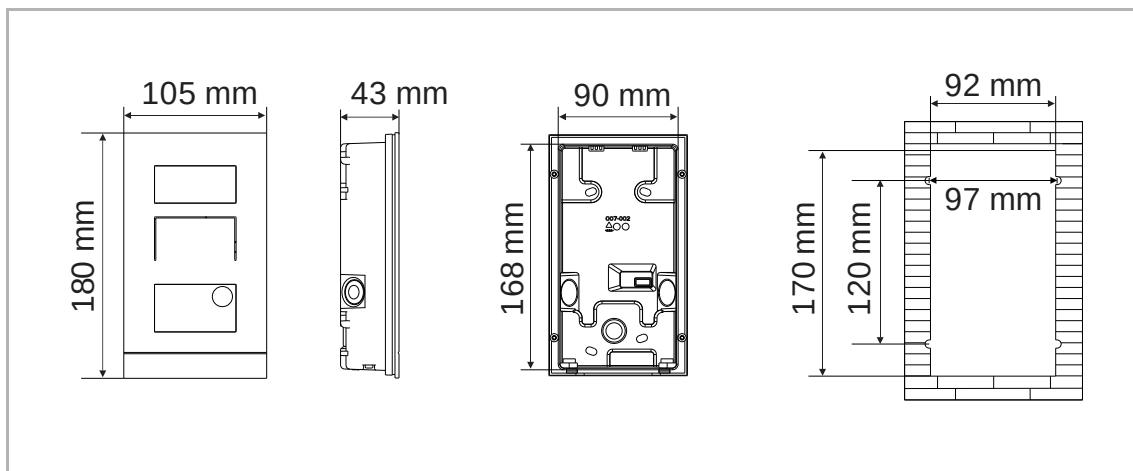


Instalación nivelada con caja de preinstalación

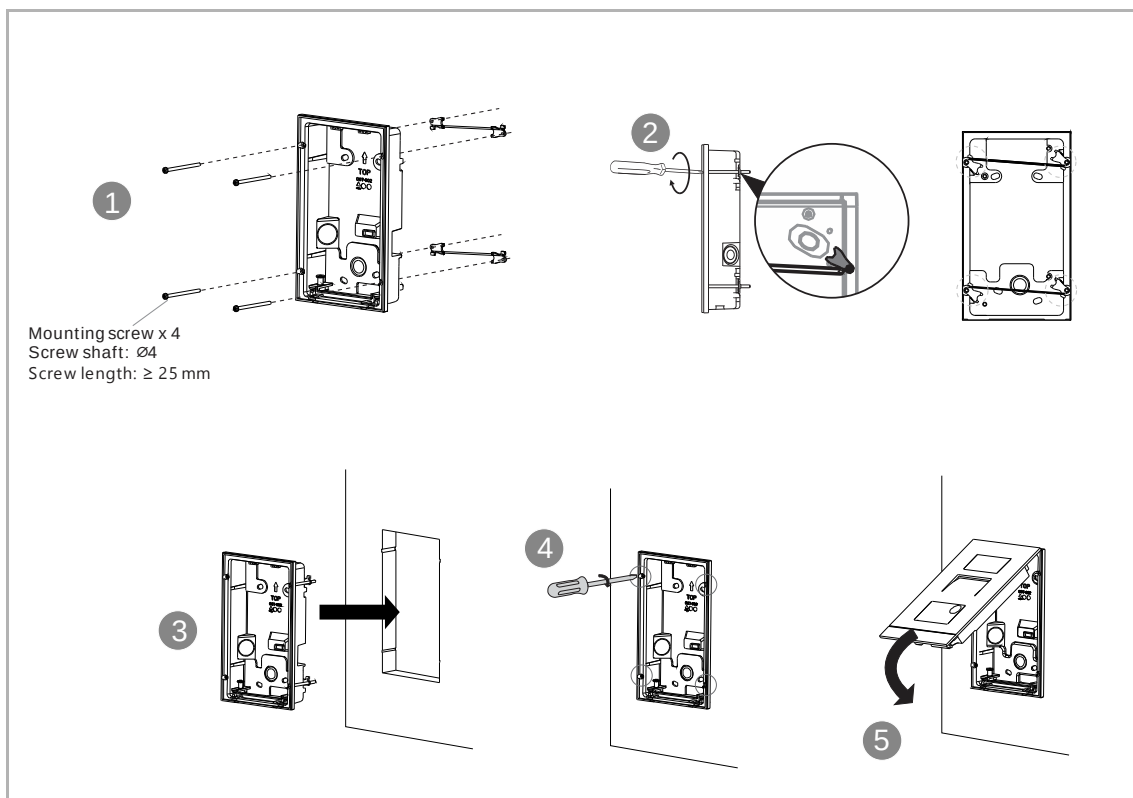


7.2.6 Instalación en un hueco en el muro

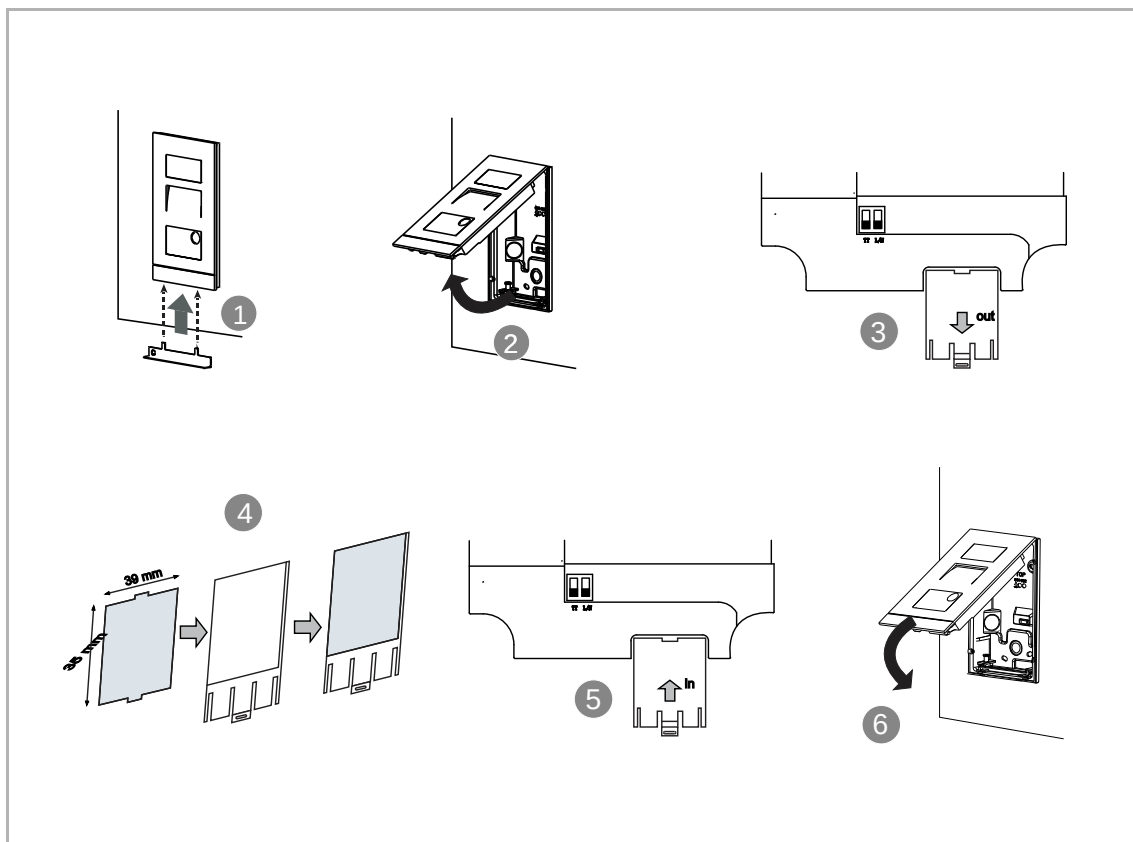
Dimensiones del producto



Montaje



7.2.7 Sustituir la placa del nombre



8 La puesta en marcha

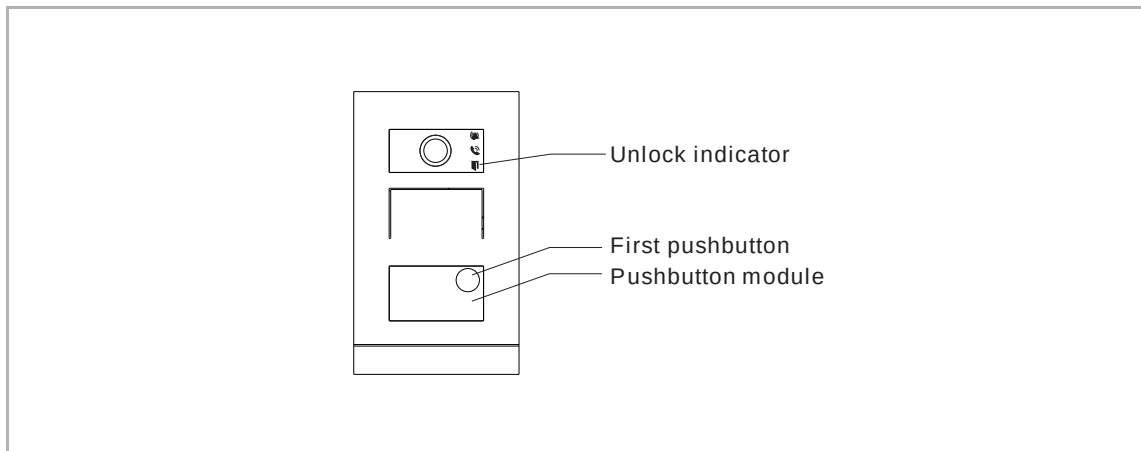
8.1 Configurar los ajustes del interfono interior

8.1.1 Poner el interfono exterior en modo desarrollador



Nota

El interfono exterior mini debe estar en la misma red que el interfono interior.



Siga los pasos a continuación:

- Encienda el interfono exterior mini, los tres indicadores se encienden en verde.
- Tras un tiempo, los tres indicadores se apagan.
- Pulse y mantenga pulsado el primer pulsador durante 5 s.
- Cuando el módulo de pulsadores y los tres indicadores parpadean en verde simultáneamente, el interfono exterior mini cambia al modo desarrollador.

8.1.2 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:

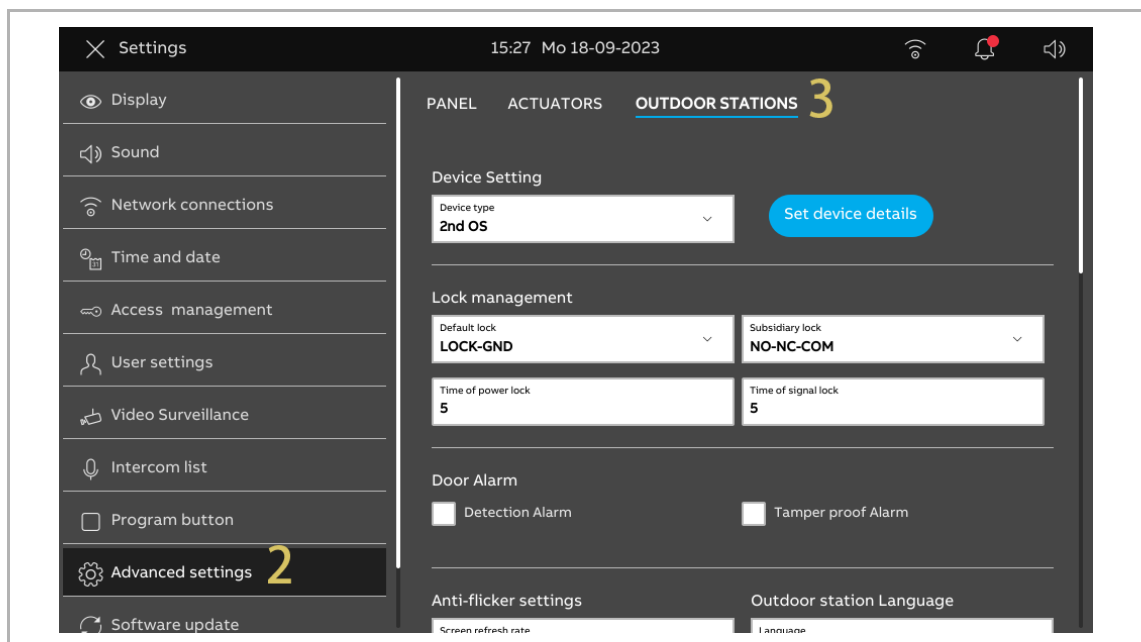
- [1] Encienda el interfono exterior, espere hasta que se apaguen los 3 indicadores LED.
- [2] Mantenga pulsado el primer pulsador del interfono exterior durante el tiempo designado hasta que los 3 indicadores LED parpadeen.
 - Para el interfono exterior mini, el tiempo designado = 5 segundos
 - Para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

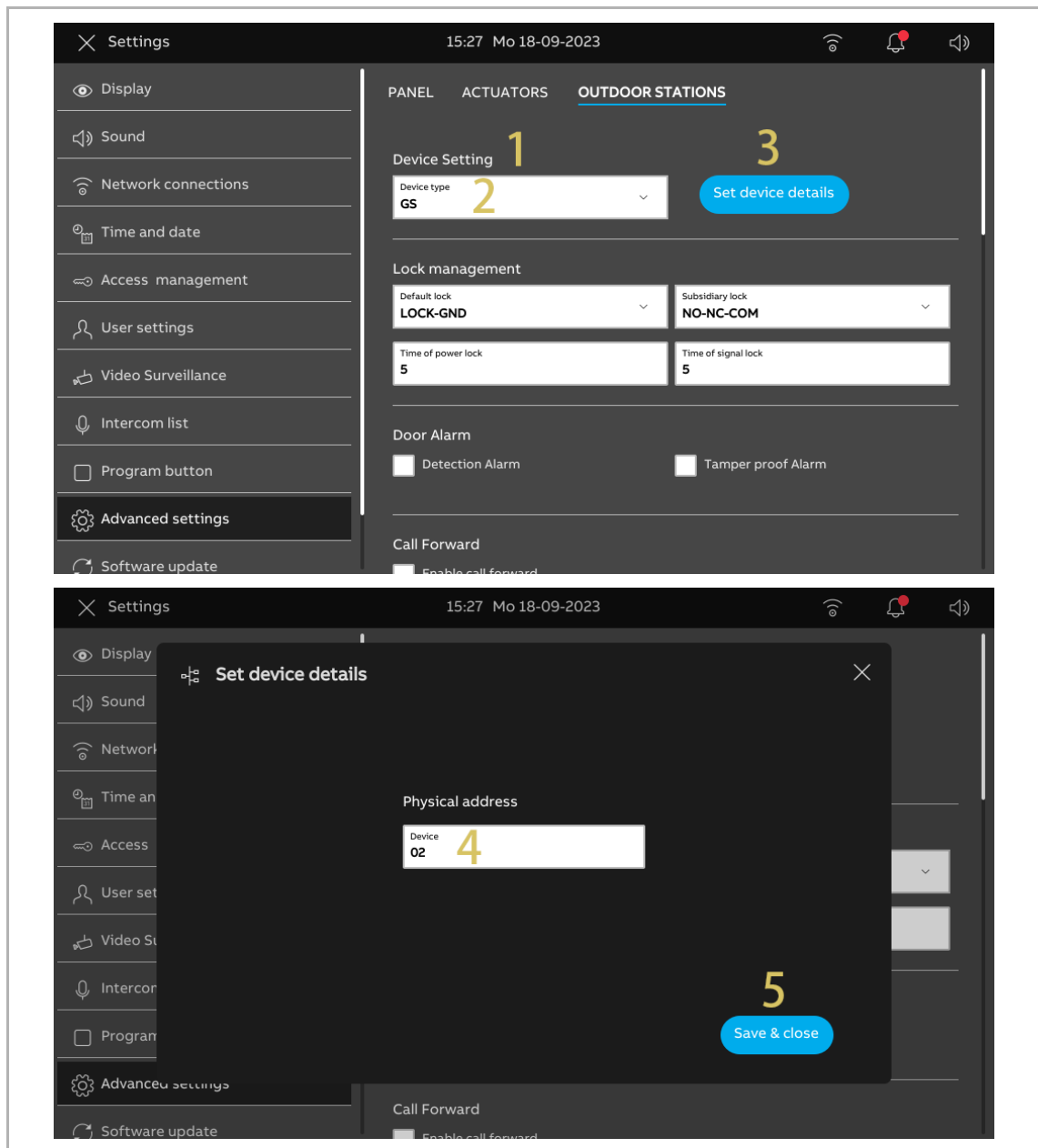
El interfono exterior saldrá del modo ingeniería si no se realizan operaciones durante 5 minutos.

8.1.3 Configurar el tipo de dispositivo

1. Configurar el interfono externo

Siga los pasos a continuación:

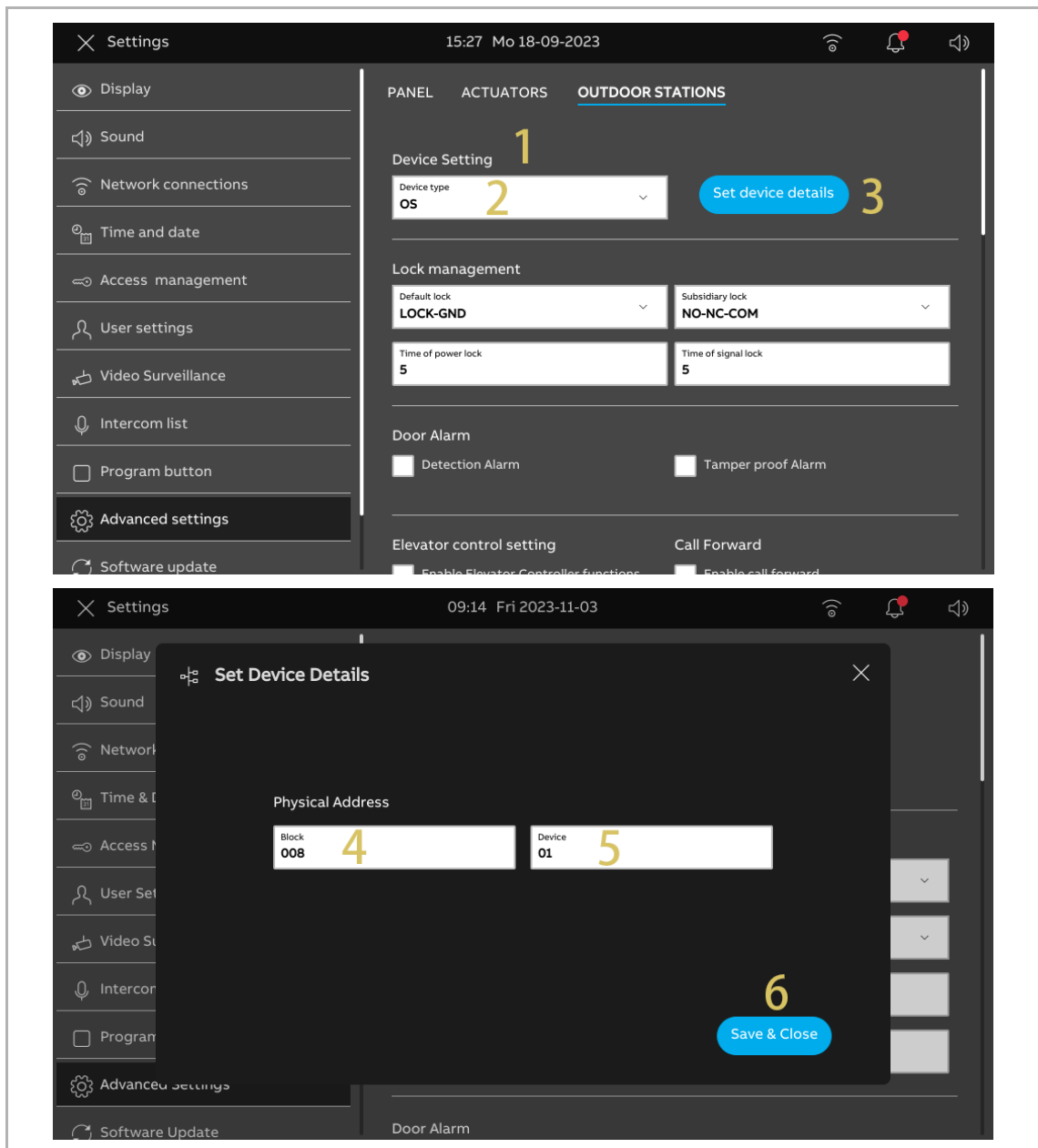
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Configuración del dispositivo”.
- [2] Seleccione “GS” de la lista desplegable.
- [3] Pulse “Configurar detalles del dispositivo”.
- [4] Introduzca el número de dispositivo (01...32).
- [5] Pulse “Guardar y cerrar”.



2. Configurar el interfono exterior

Siga los pasos a continuación:

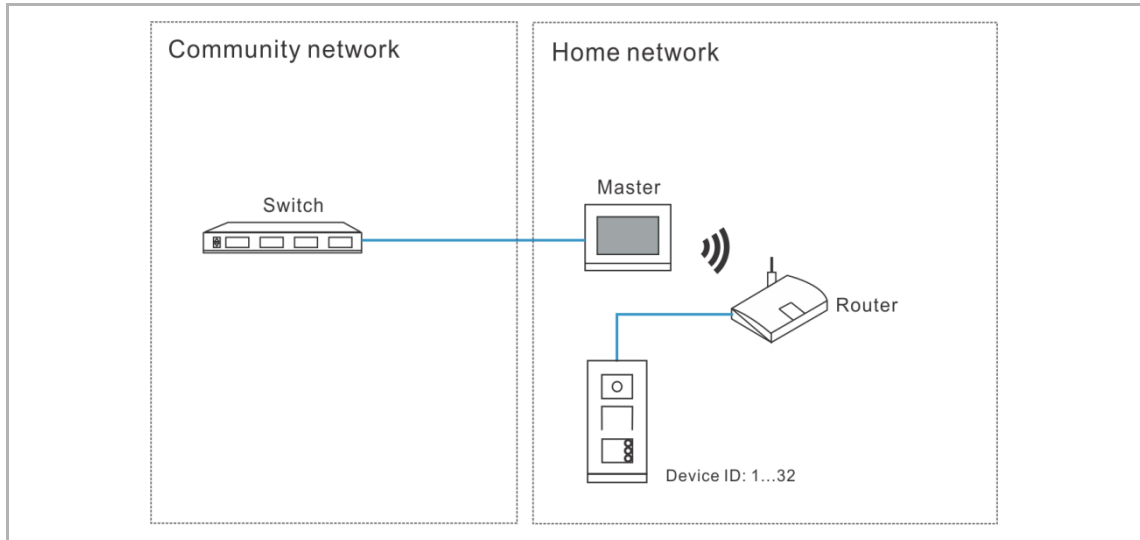
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Configuración del dispositivo”.
- [2] Seleccione “OS” de la lista desplegable.
- [3] Pulse “Configurar detalles del dispositivo”.
- [4] Introduzca el número de bloque (001...999).
- [5] Introduzca el número de dispositivo (01...64).
- [6]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



3. Configurar el 2.º interfono exterior

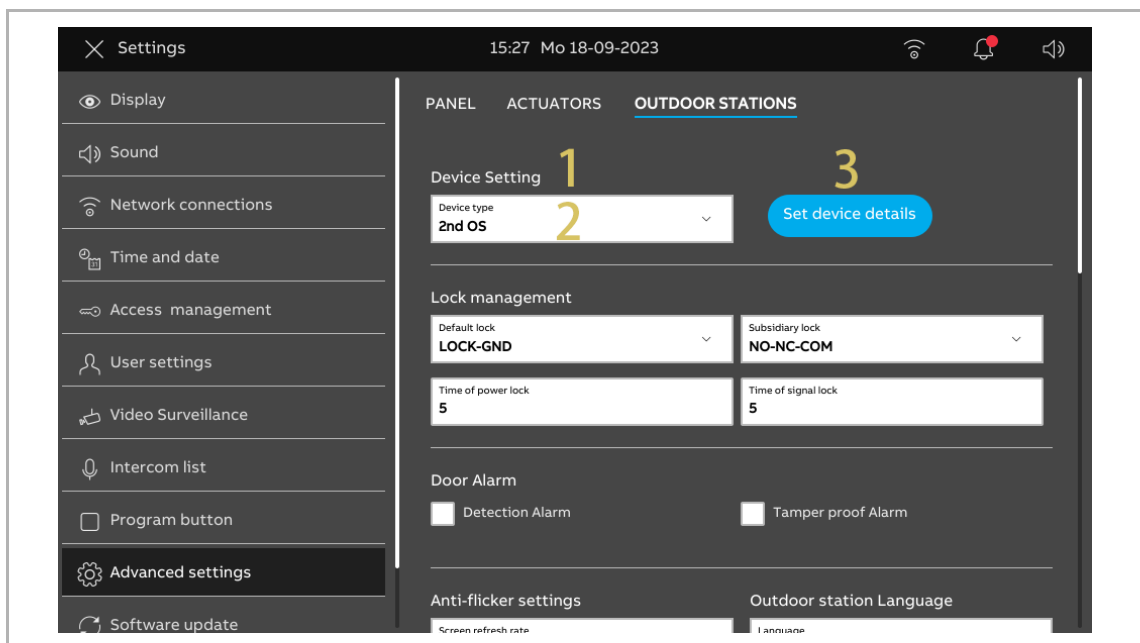
Escenario 1: Localización del actuador IP = interna

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

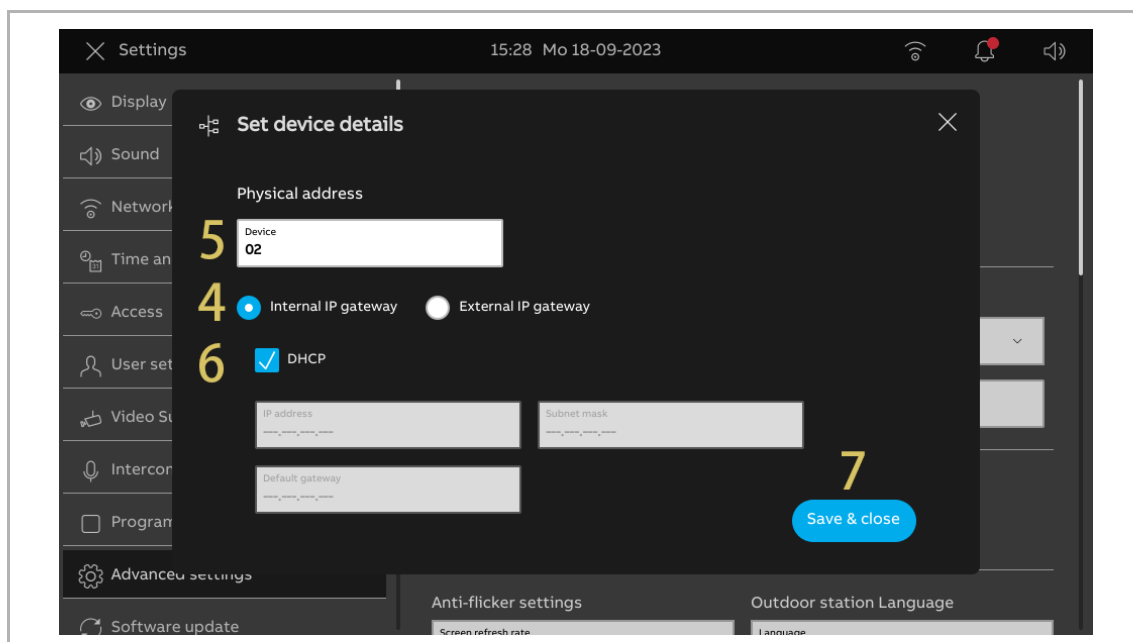


Siga los pasos a continuación:

- [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”.

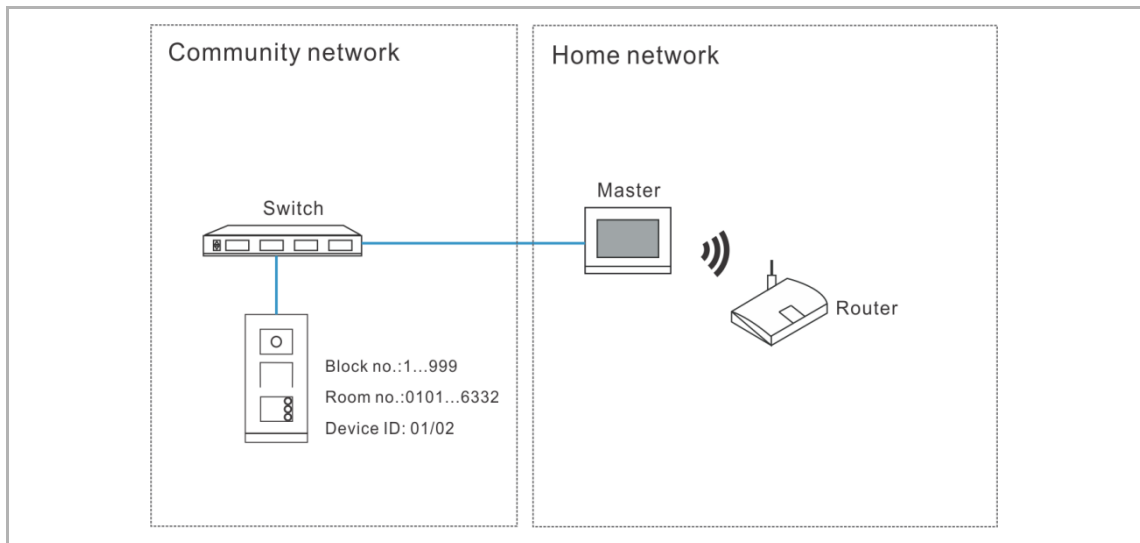


- [4] Seleccione “Pasarela IP interna”.
- [5] Introduzca el número de dispositivo (1...32).
- [6] “DHCP” está habilitado por defecto; puede desmarcar la casilla para introducir la dirección IP manualmente.
- [7] Pulse “Guardar y cerrar”.



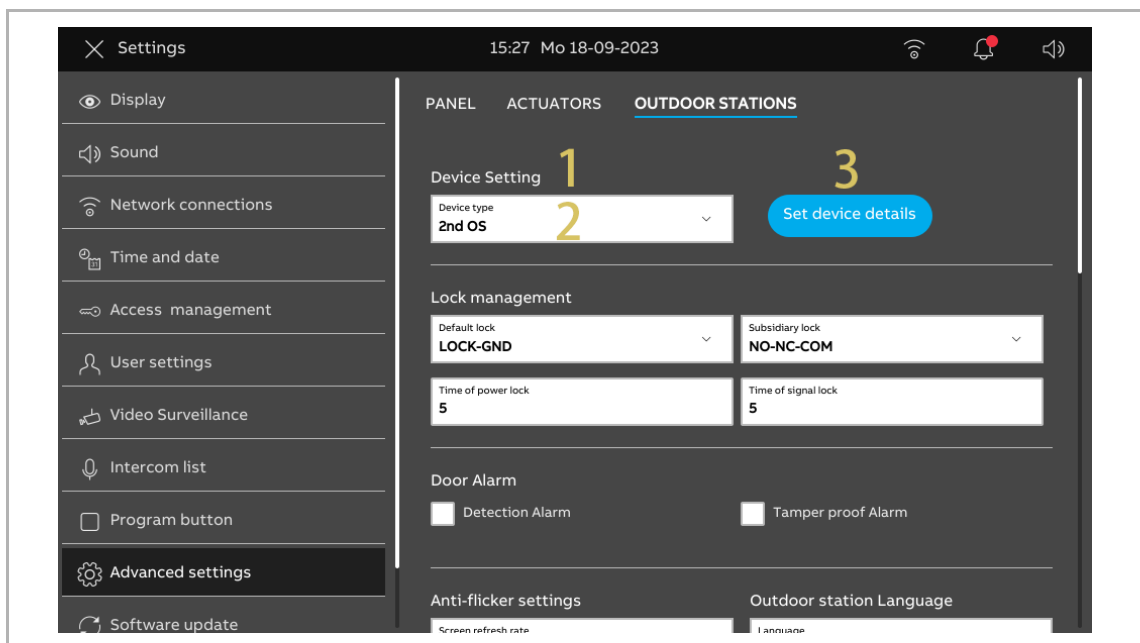
Escenario 2: Localización del actuador IP = externa

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

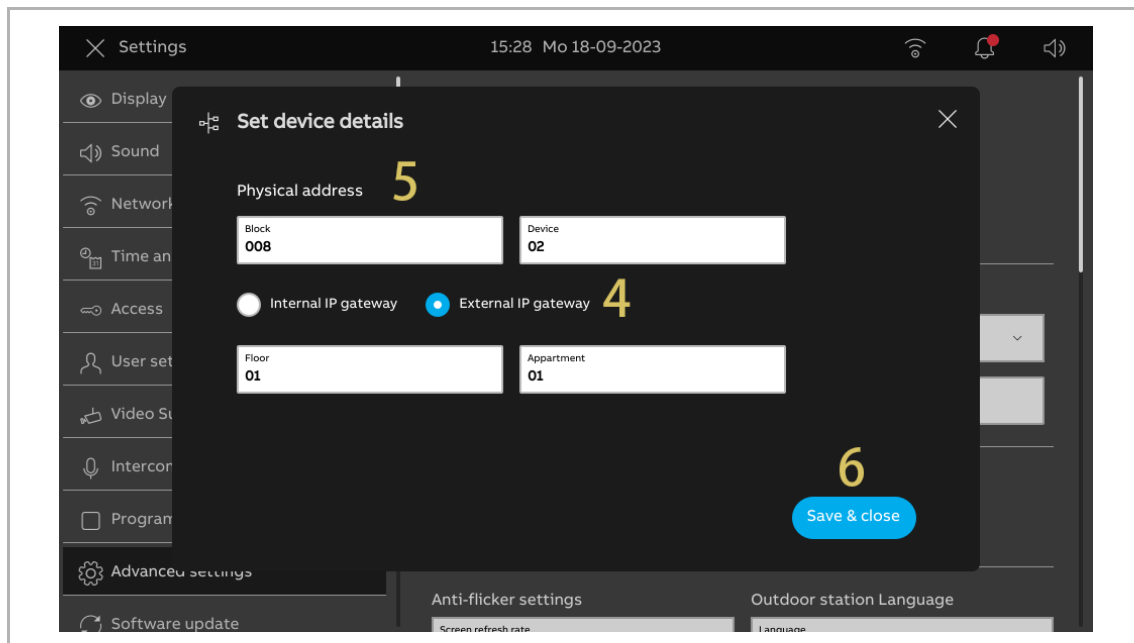


Siga los pasos a continuación:

- [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

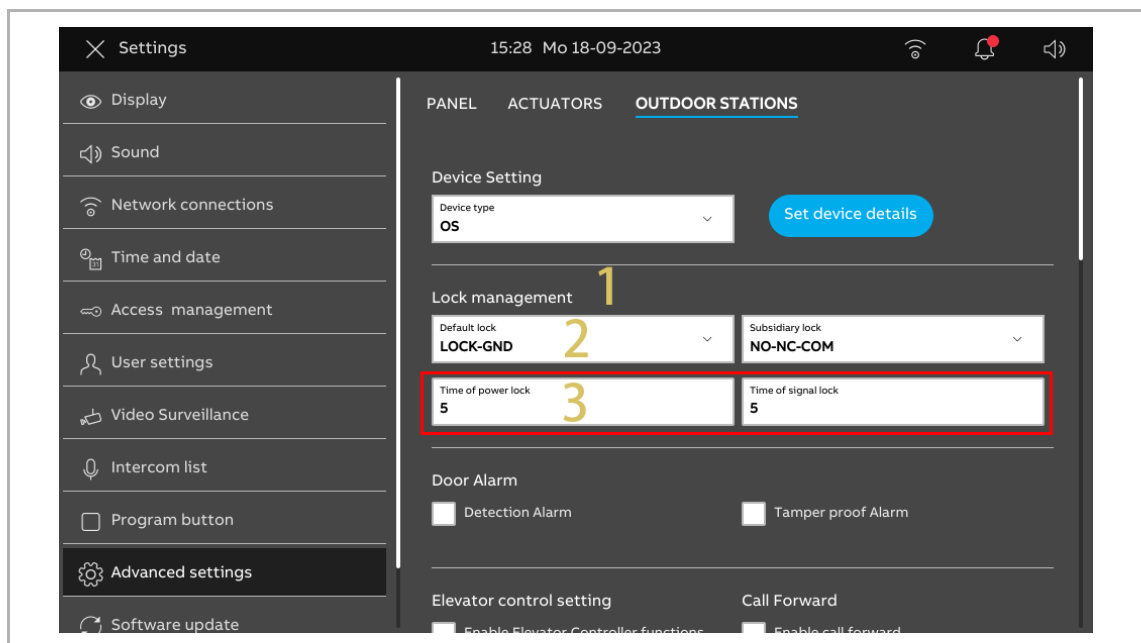
Los tipos interior y exterior no se pueden usar en escenarios distintos en la misma vivienda.

8.1.4 Configurar el bloqueo

1. Configurar el bloqueo estándar

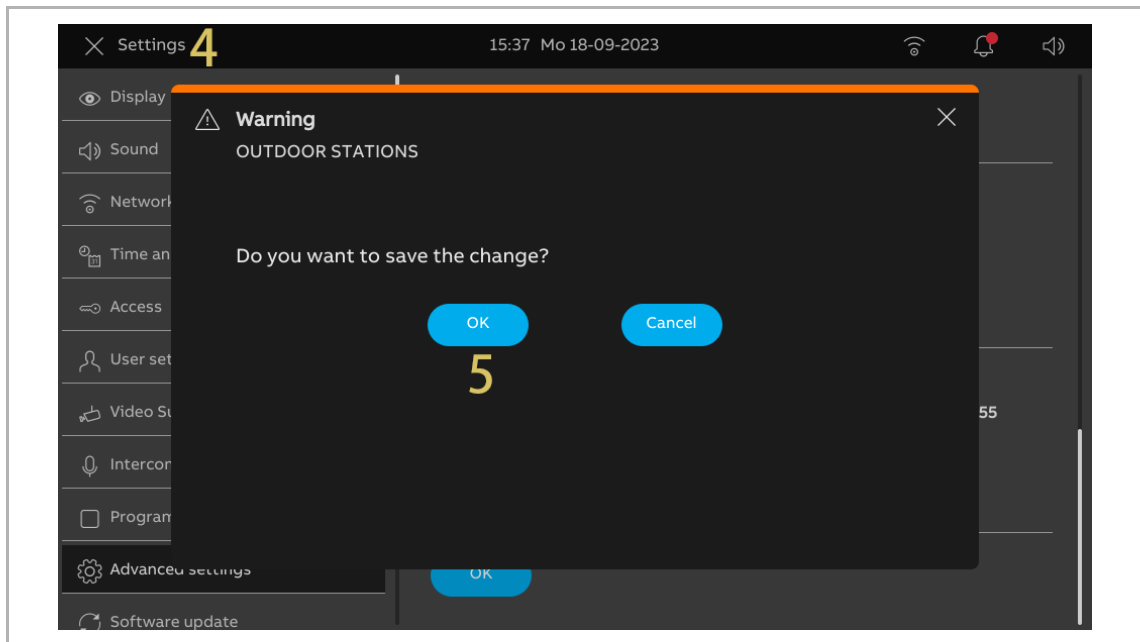
Siga los pasos a continuación:

- [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.

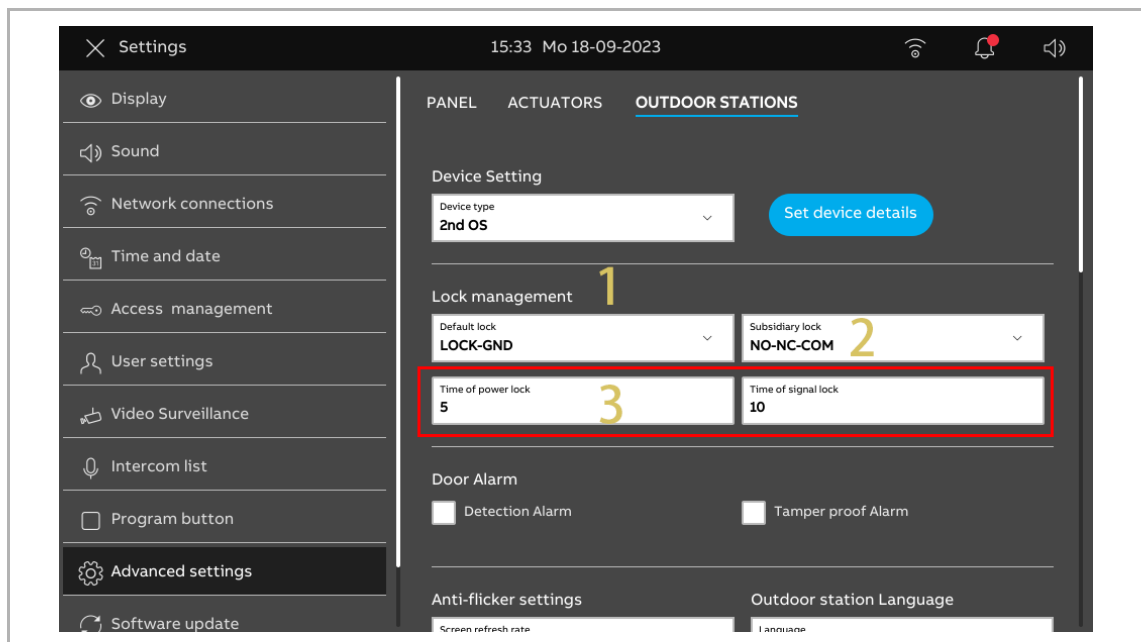
[5] Pulse “OK” para guardar el cambio.



2. Configurar el bloqueo auxiliar

Siga los pasos a continuación:

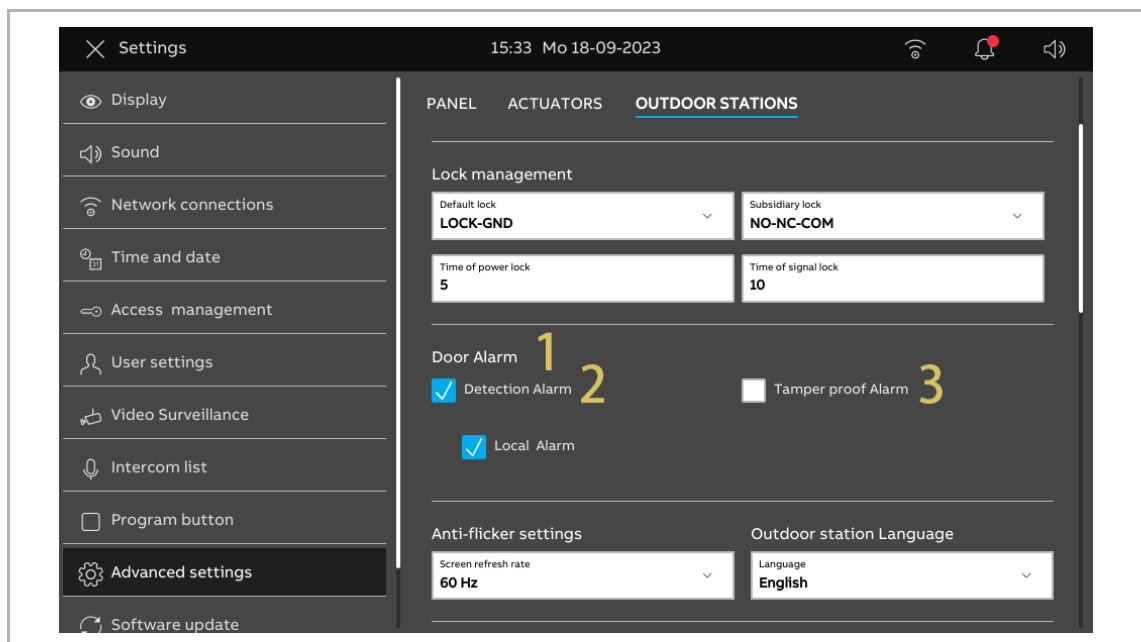
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Gestión de bloqueo”.
- [2] Seleccione el tipo de bloqueo de la lista desplegable.
 - Se puede ajustar a “Lock-GND”, “NO-NC-COM” o “Actuador IP”.
 - Si el tipo de bloqueo está ajustado a “Actuador IP”, tendrá que ajustar el tipo de bloqueo 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.



8.1.5 Configurar la función "Alarma de puerta"

Siga los pasos a continuación:

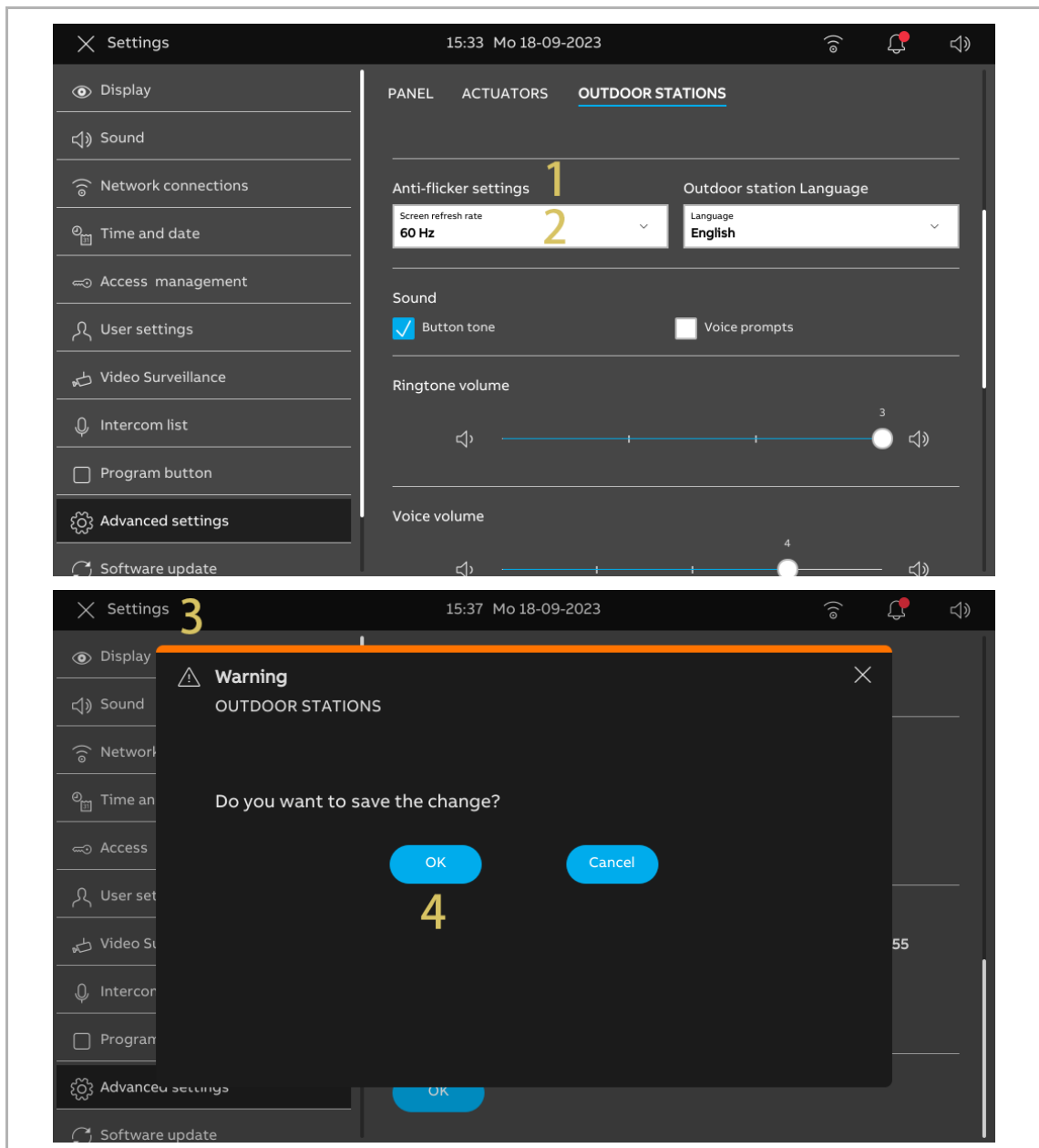
- [1] En la pantalla "Interfonos exteriores", vaya a la sección "Alarma de puerta".
- [2] Marque la casilla para activar las funciones.
 - Si la función "Alarma de detección" está activada, el panel enviará una alarma a SmartAP cuando la puerta esté abierta durante más de 120 s (primero debe conectarse 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.



8.1.6 Configurar la función "Antiparpadeo"

Siga los pasos a continuación:

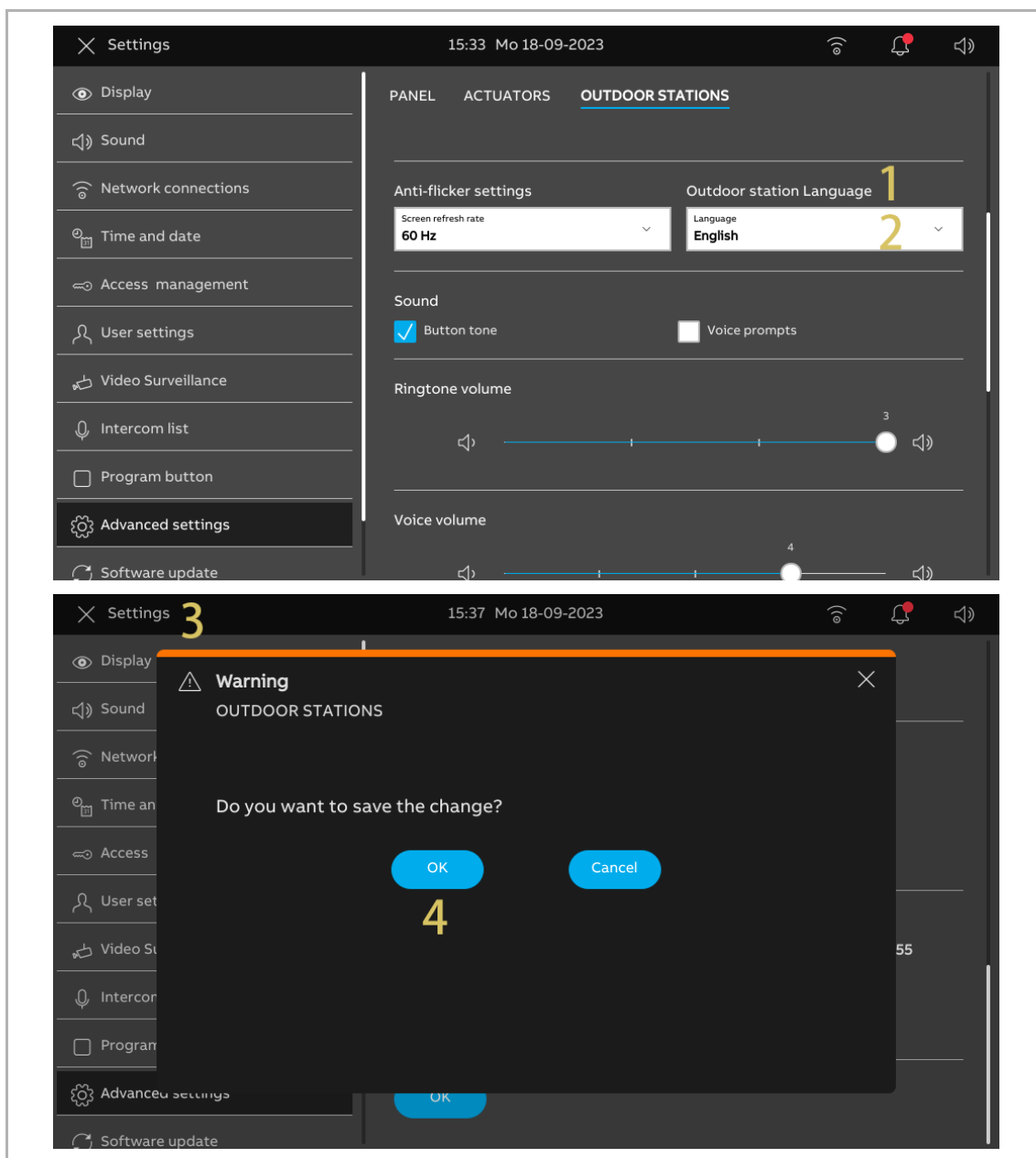
- [1] En la pantalla "Interfonos exteriores", vaya a la sección "Ajustes antiparpadeo".
- [2] Seleccione la tasa de actualización de la lista desplegable. Se puede ajustar a "60 Hz" o "50 Hz".
- [3] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [4] Pulse "OK" para guardar el cambio.



8.1.7 Configurar el idioma

Siga los pasos a continuación:

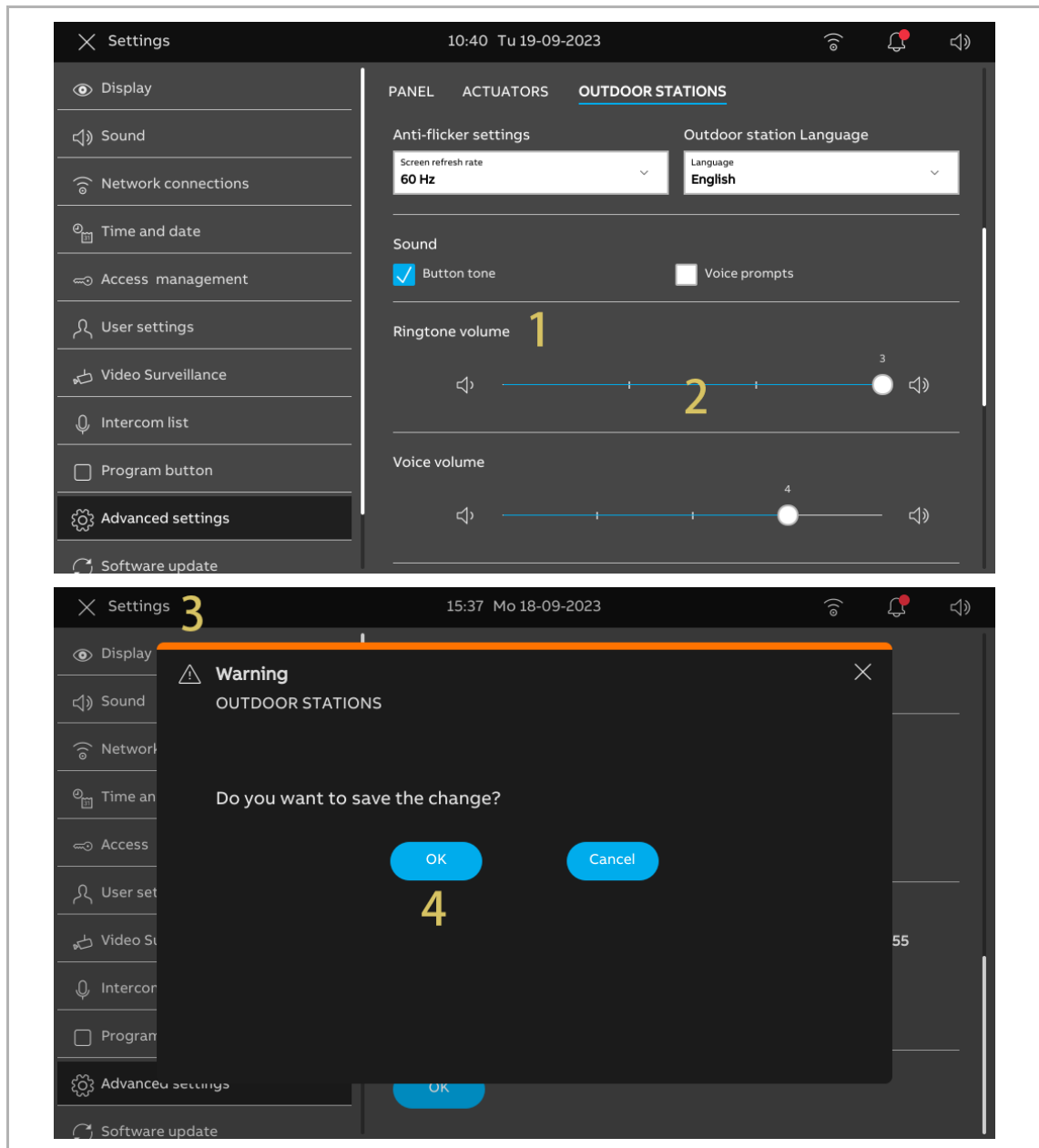
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Idioma de interfono exterior”.
- [2] Seleccione la tasa de actualización de la lista desplegable.
- [3] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.
- [4] Pulse “OK” para guardar el cambio.



8.1.8 Configurar el volumen del timbre

Siga los pasos a continuación:

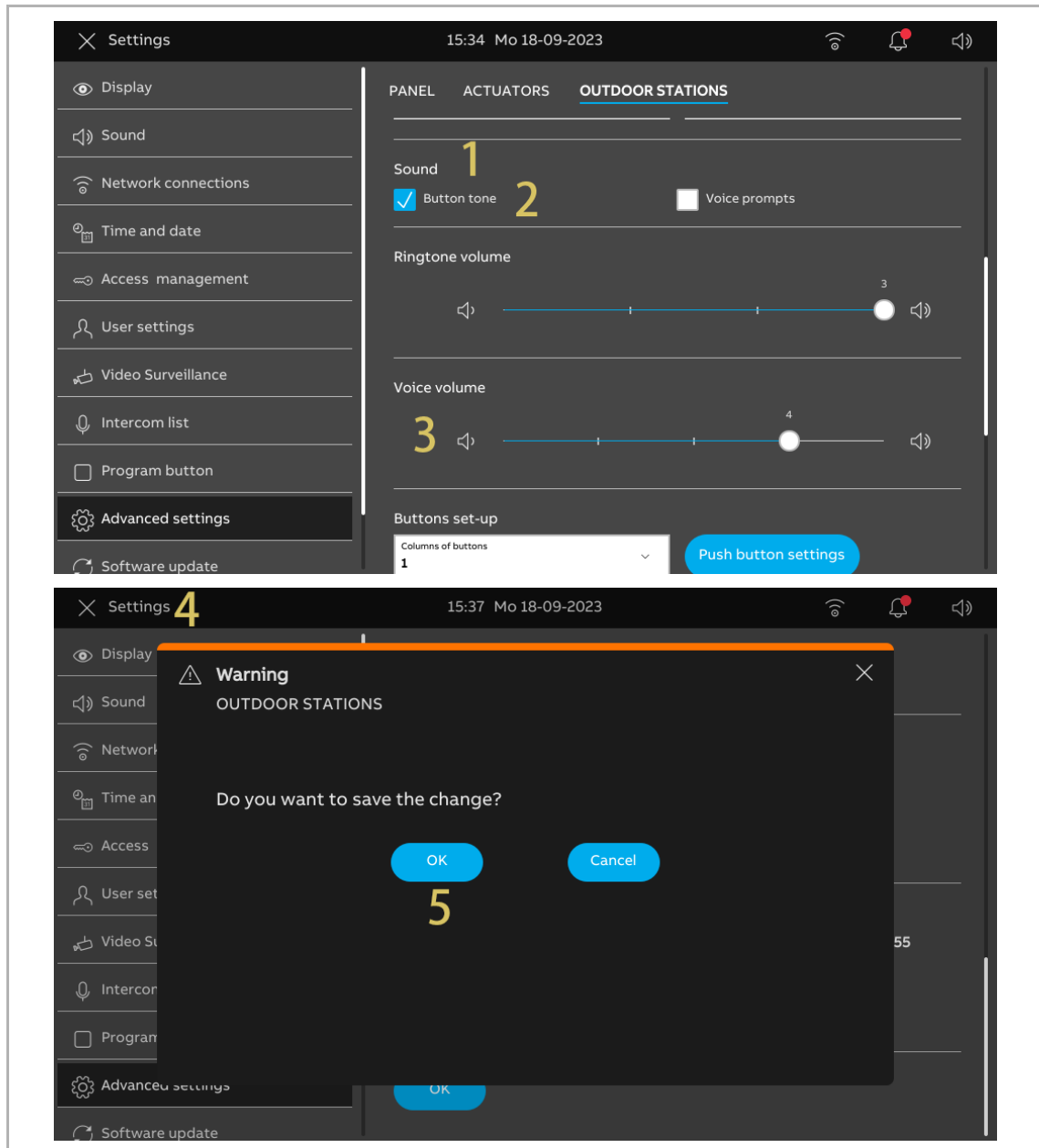
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Volumen timbre”.
- [2] Seleccione el volumen del timbre (1...3)
- [3] Pulse “X Ajustes” para salir del ajuste.
- [4] Pulse “OK” para guardar el cambio.



8.1.9 Configurar la función "Tono del pulsador"

Siga los pasos a continuación:

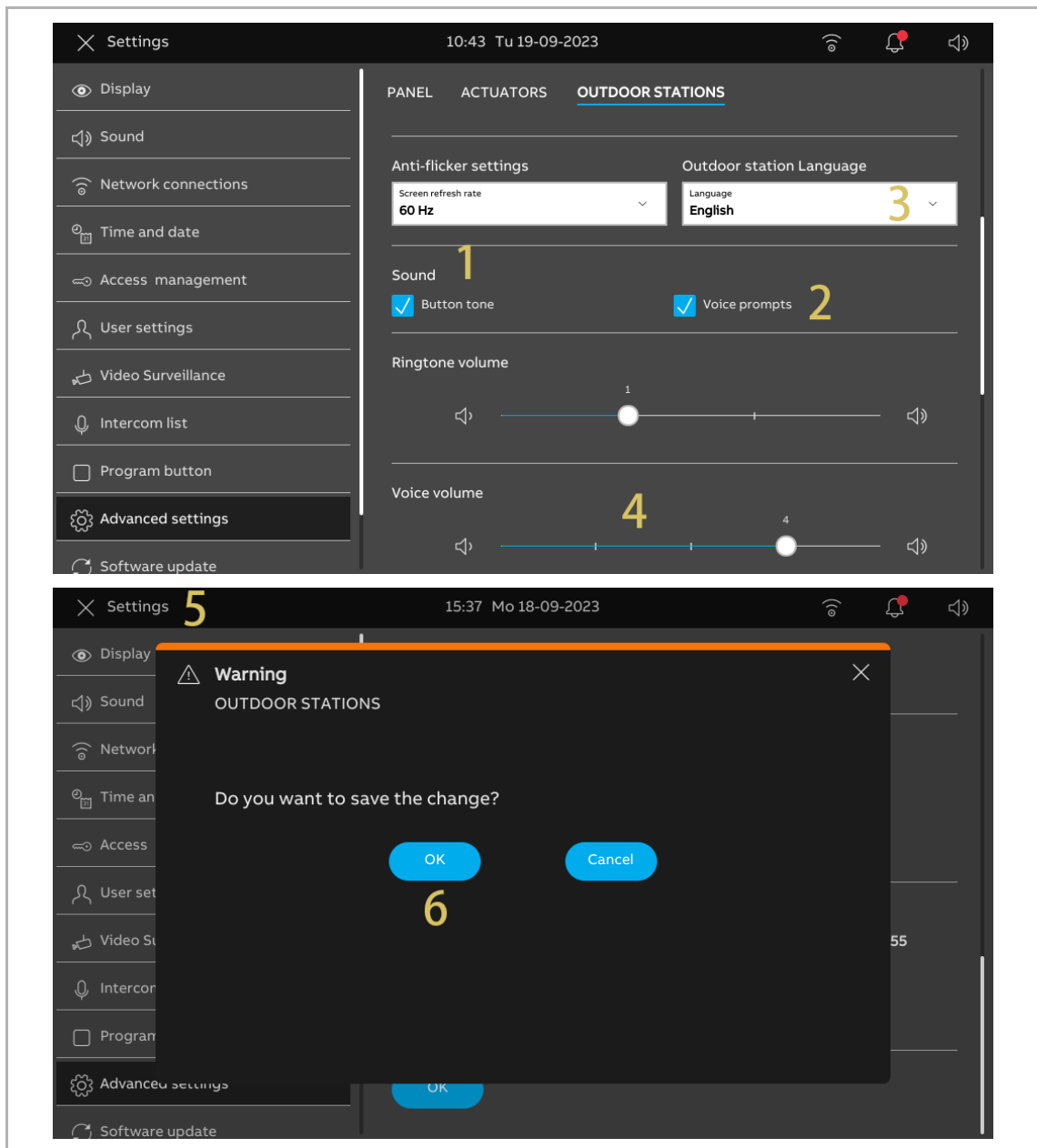
- [1] En la pantalla "Interfonos exteriores", vaya a la sección "Tono".
- [2] Marque la casilla para activar la función.
- [3] Vaya a la sección "Volumen de voz", seleccione el volumen de voz (1...5).
- [4] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [5] Pulse "OK" para guardar el cambio.



8.1.10 Configurar la función "Instrucciones de voz"

Siga los pasos a continuación:

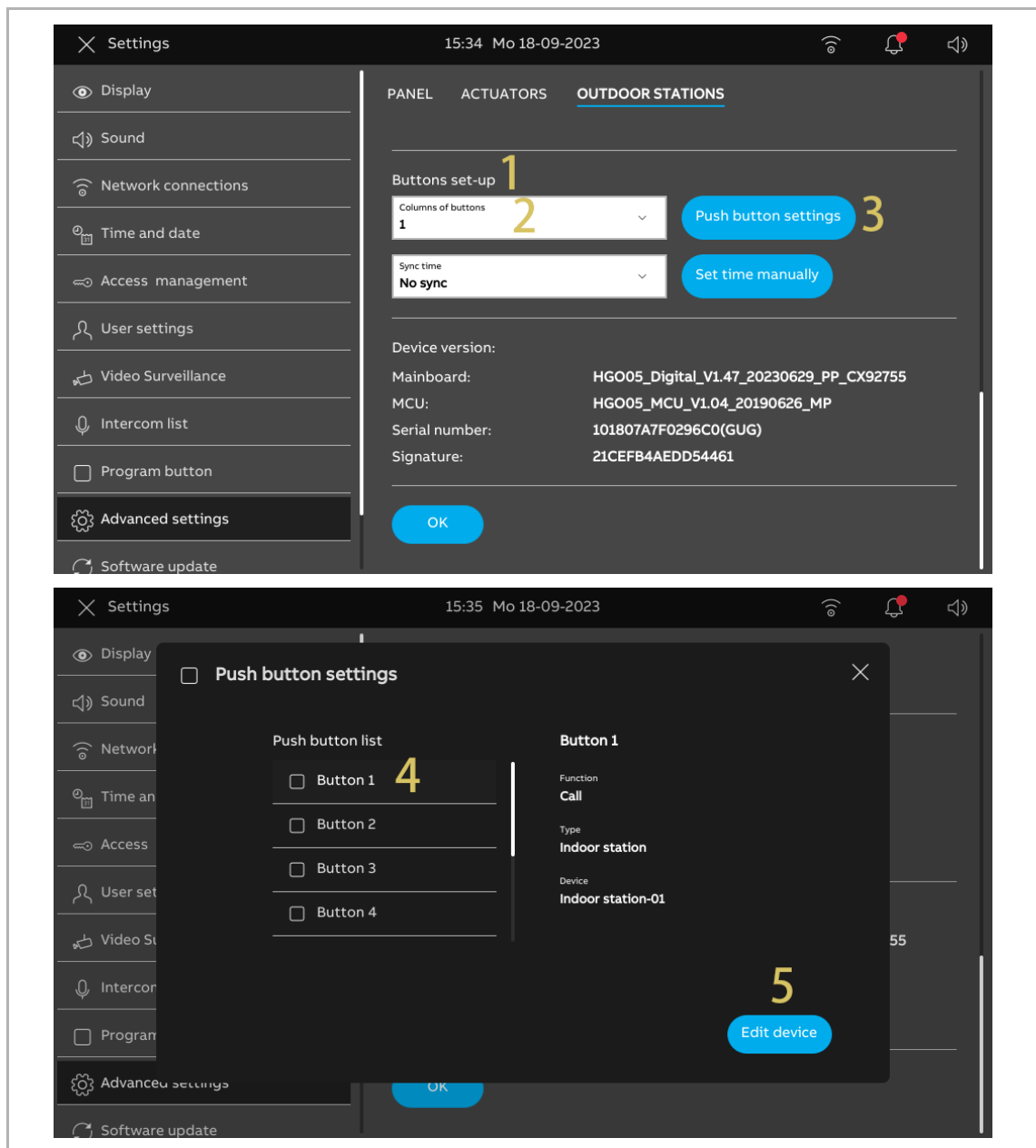
- [1] En la pantalla "Interfonos exteriores", vaya a la sección "Tono".
- [2] Marque la casilla para activar la función.
- [3] Seleccione el idioma de las instrucciones de voz.
- [4] Seleccione el volumen de voz (1...5).
- [5] Pulse "X Ajustes" para salir del ajuste.
- [6] Pulse "OK" para guardar el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



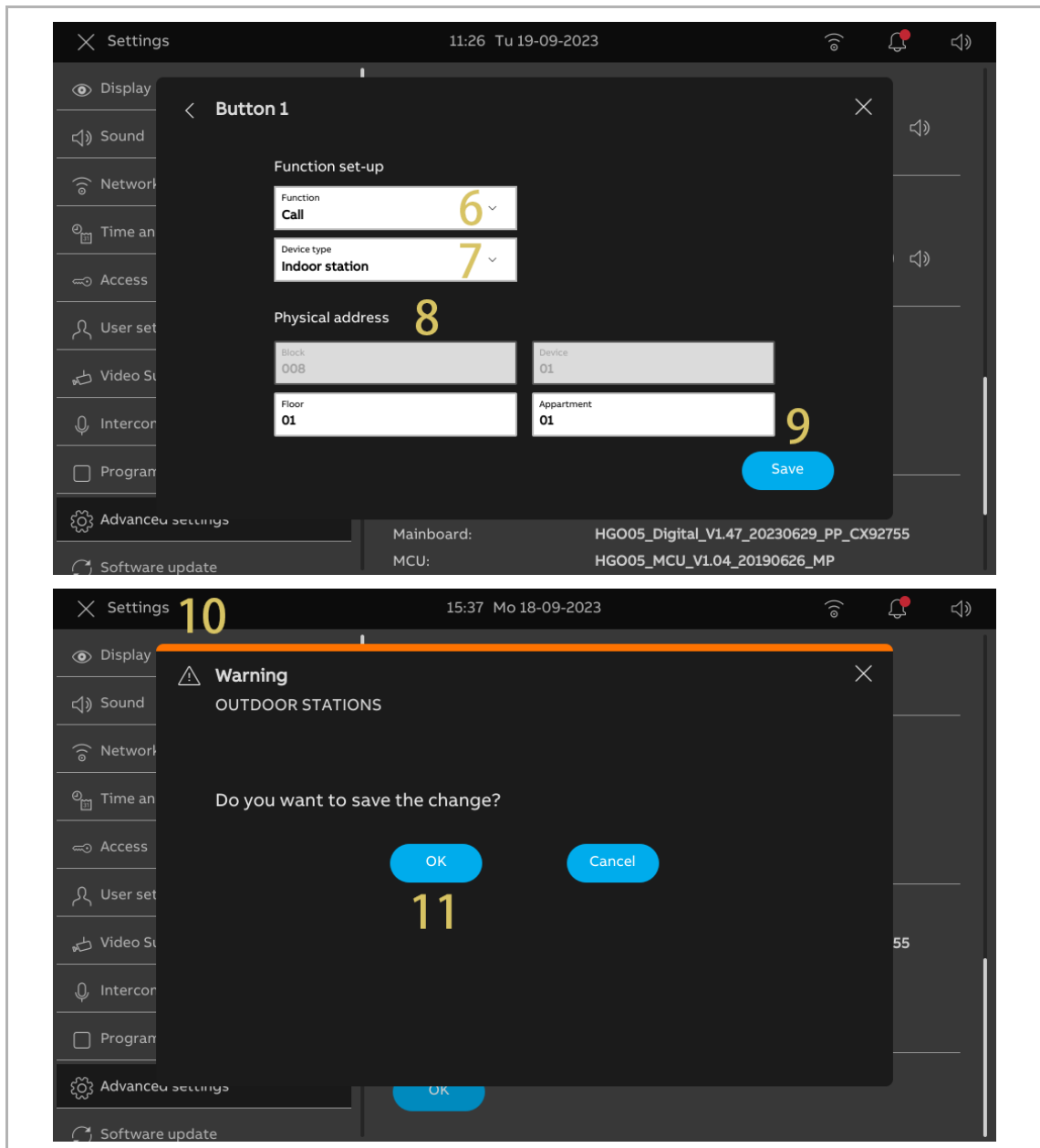
8.1.11 Configurar los botones

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”.



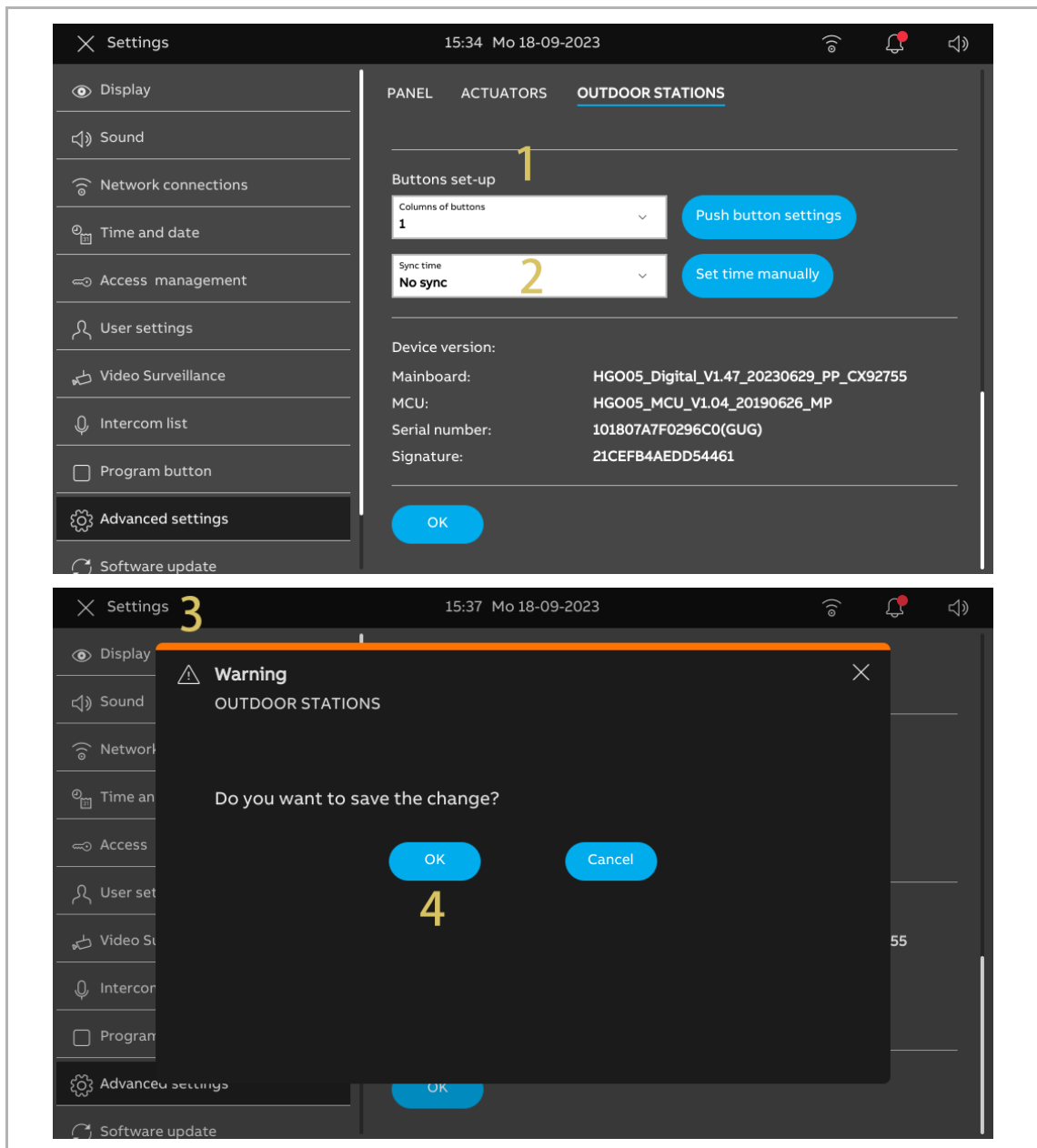
- [6] Seleccione la función de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Llamada”, “Encender la luz” o “Ninguno”.
- [7] Seleccione el tipo de dispositivo de la lista desplegable. Se puede ajustar a “Interfono interior” o “TICtrPort”.
- [8] Introduzca la dirección según el tipo de dispositivo.
- [9] Pulse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



8.1.12 Configurar la función "Sincronizar hora"

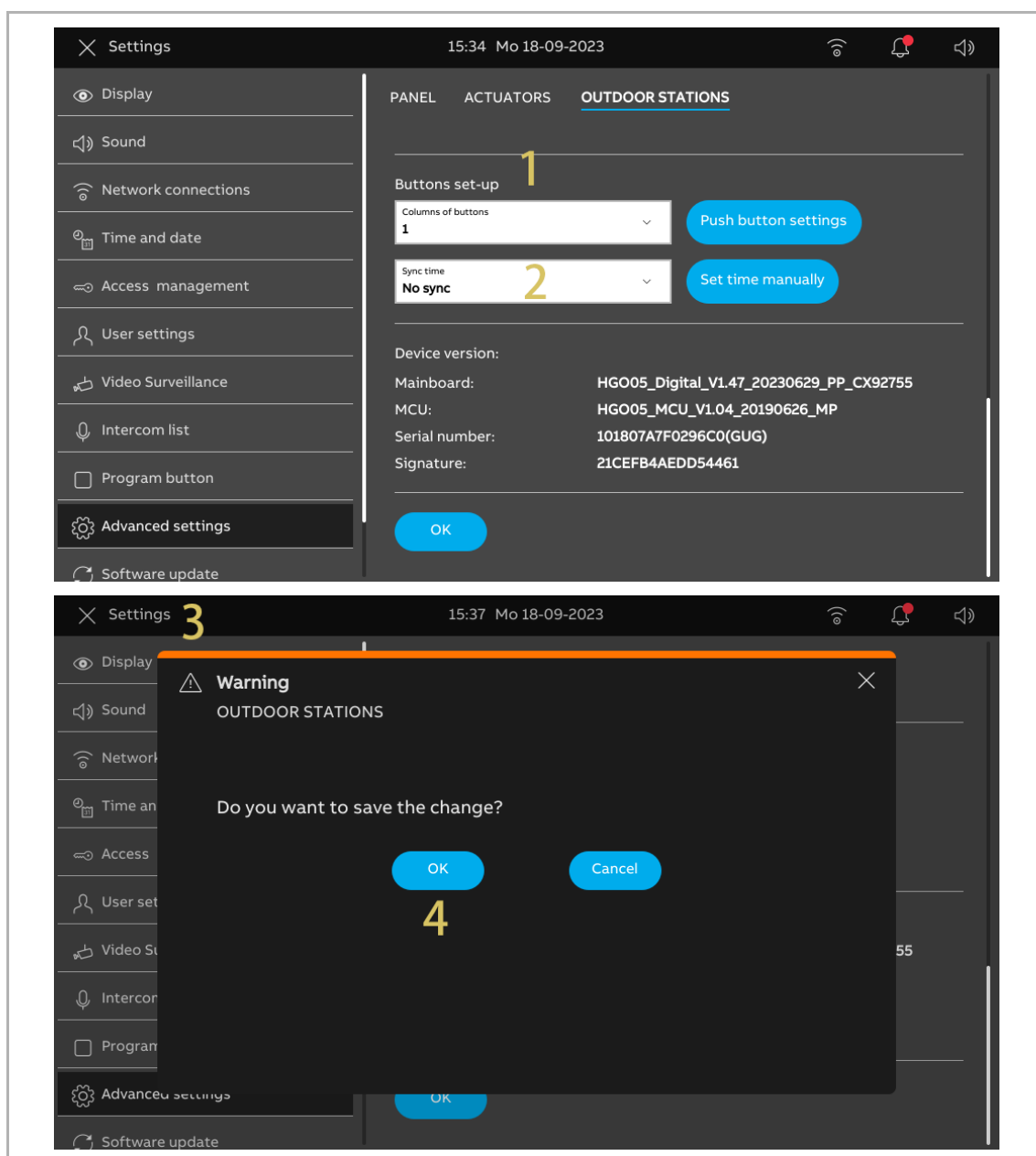
Siga los pasos a continuación:

- [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.



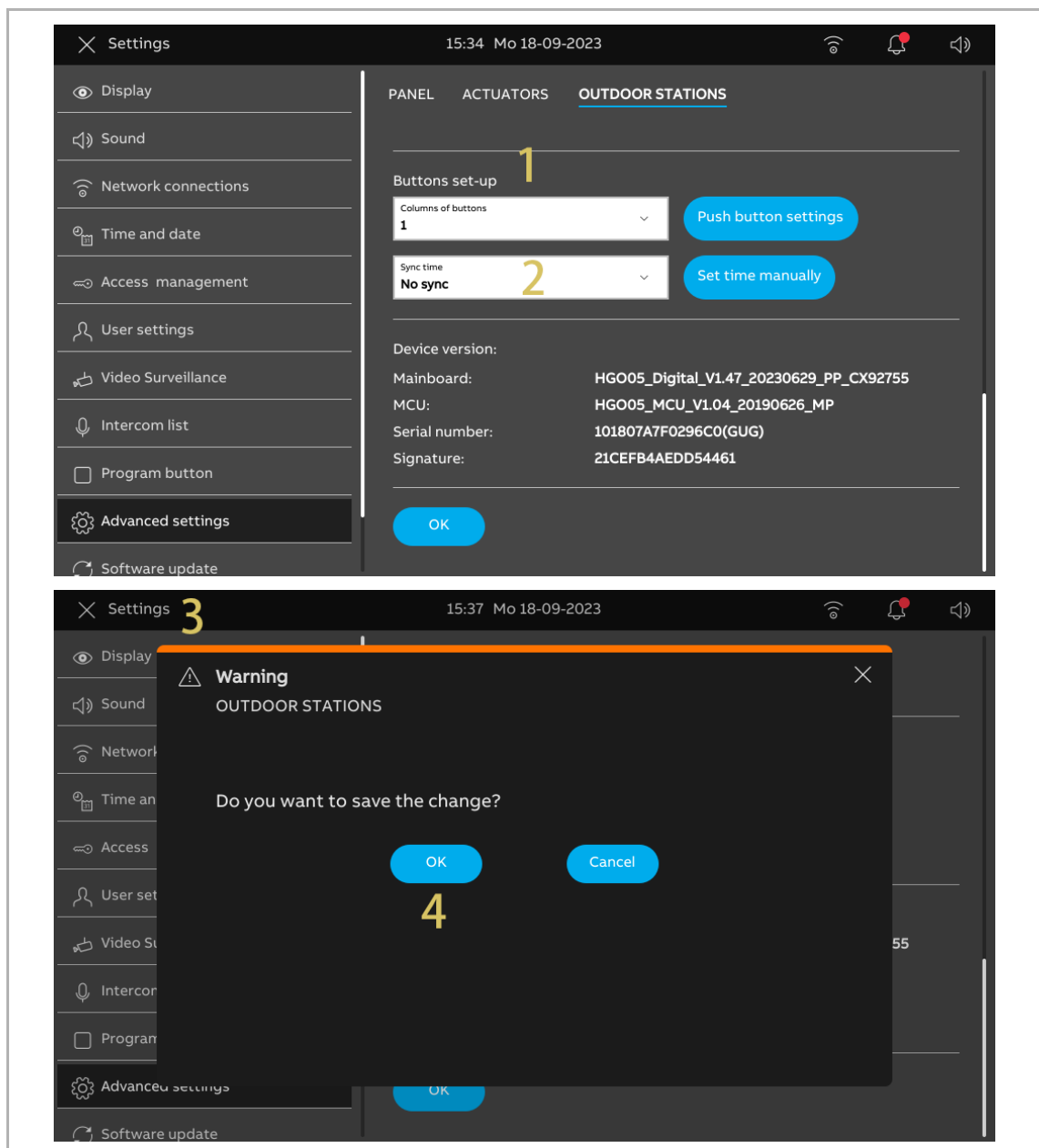
Siga los pasos a continuación:

- [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.



Siga los pasos a continuación:

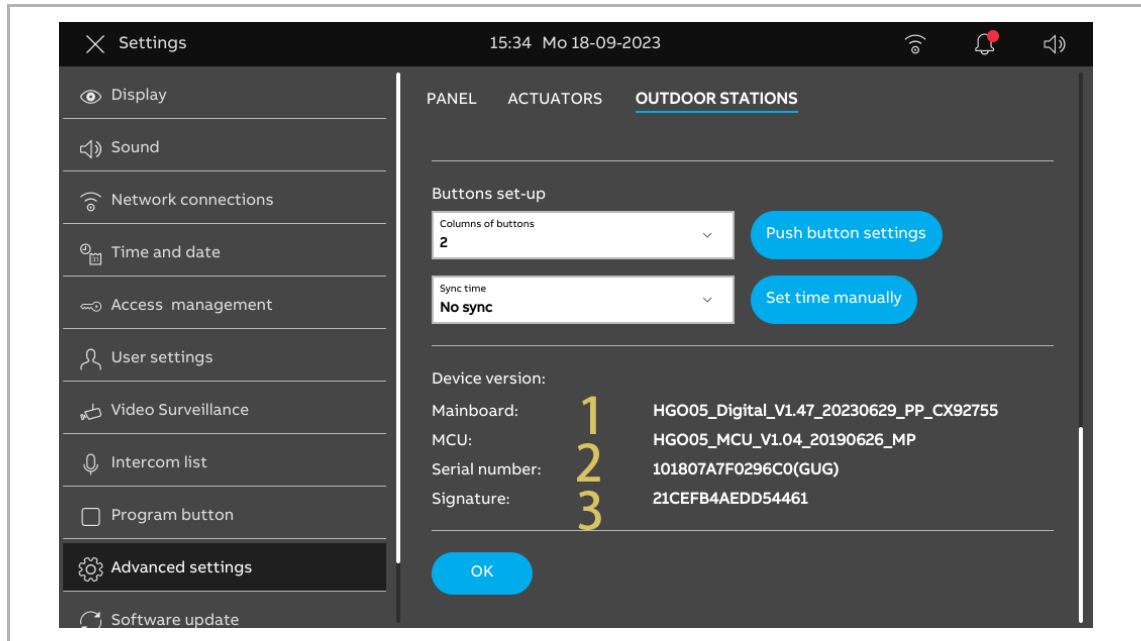
- [1] En la pantalla “Interfonos exteriores”, vaya a la sección “Configuración de botones”.
- [2] Seleccione el método de sincronización de la hora de la lista desplegable.
 - Si se ha seleccionado “Sincronizar con SmartAP”, el interfono exterior sincronizará la hora desde el software de gestión.
 - 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.



8.1.13 Ver la información

Siga los pasos a continuación:

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

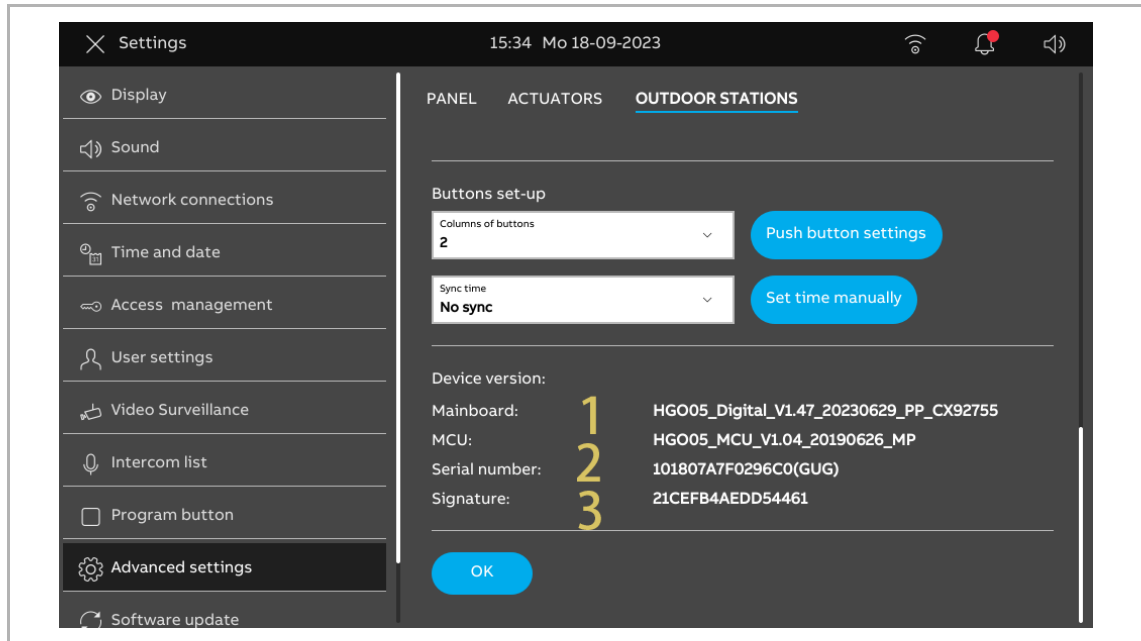


N.º	Descripción
1	Versión de la placa base y versión de la MCU
2	Número de serie
3	Firma

8.1.14 Actualizar el firmware

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

8.2 Configurar los ajustes en SmartAP

8.2.1 Añadir interfono exterior mini



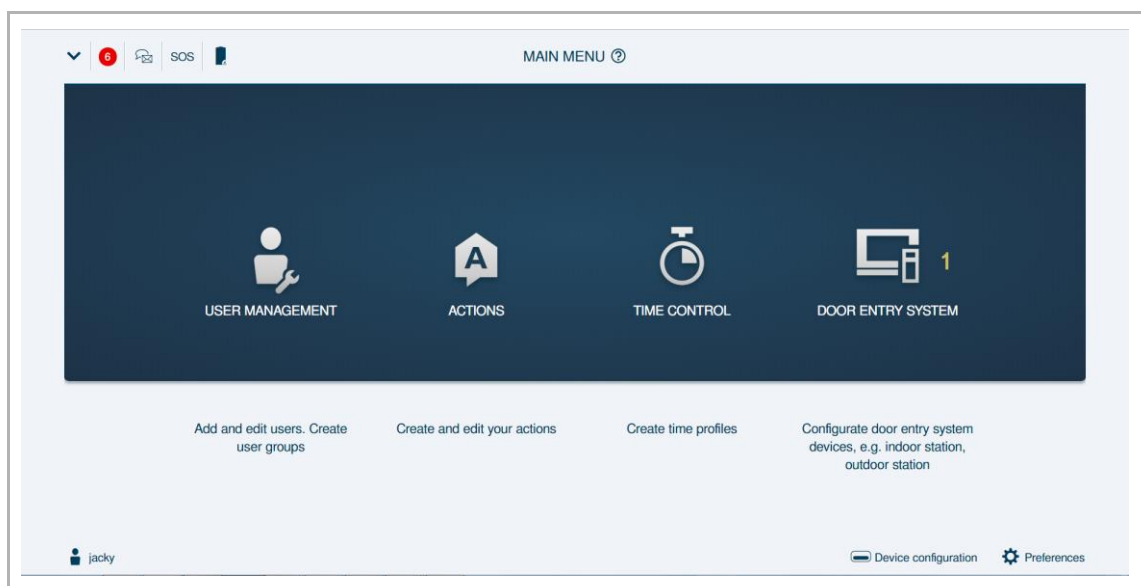
Nota

Solo se puede añadir un interfono exterior mini sin certificado a través de SmartAP. Este interfono exterior mini perderá su certificado si se modifica su dirección física.

El interfono exterior mini debe estar encendido antes de añadirlo.

En la pantalla de configuración de "Smart Access Point", siga los pasos siguientes:

[1] Haga clic en "INTERFONO EXTERIOR/INTERIOR".



- [2] Haga clic en "Añadir disp."
- [3] Seleccione "Segunda estación de confirmación" en la lista desplegable.
- [4] Introduzca la dirección del dispositivo,
 - N° de bloque
 - N° planta
 - N° hab.
 - N° apar.
- [5] Si la mini estación exterior está instalada en la red comunitaria, "Instalado en la red de la comunidad" debe estar activado.
- [6] Introduzca el número de serie.
- [7] Haga clic en "Guardar".

OUTDOOR STATIONS

ADD DEVICE 2

Outdoor stations

Outdoor station 001-01

2nd OS 001-0102-02

Public area

ADD DEVICE

Device type: Second-confirm station 3

Device addr.:

1

1 4

2

1

☒ Installed in the community network 5

Serial No.: 101001122332222 6

Cancel Save 7

LIST VIEW

Outdoor stations

Outdoor station 001-01

2nd-OS 001-0102-02

Public area

Outdoor stations

Indoor stations

IP actuator

Guard unit

Management software



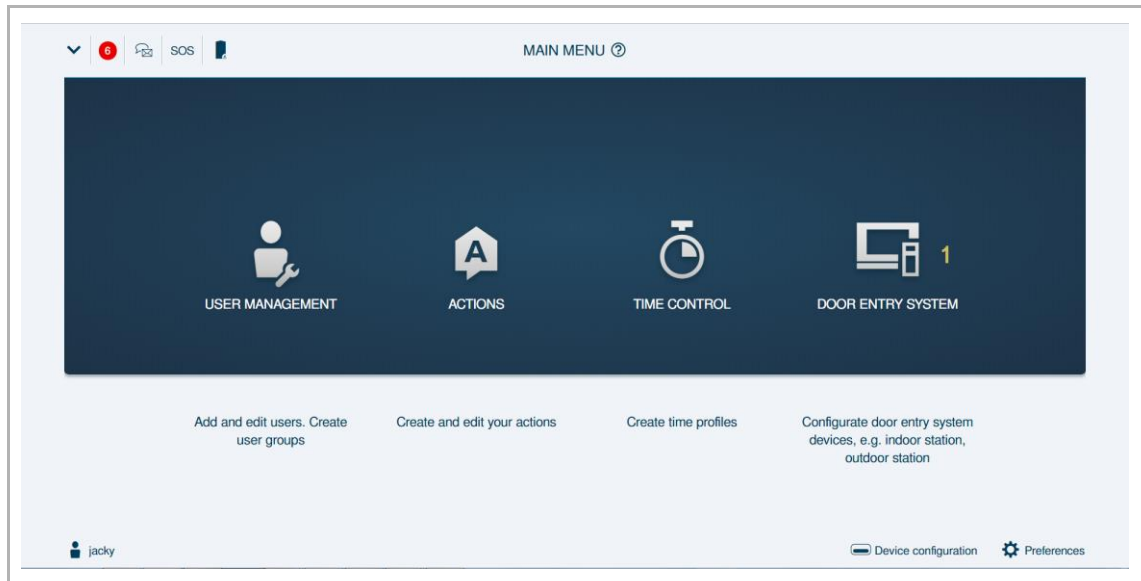
Nota

Solo se puede añadir un interfono exterior mini sin certificado a través de SmartAP. Este interfono exterior mini perderá su certificado si se modifica su dirección física.

El interfono exterior mini debe estar encendido antes de añadirlo.

En la pantalla de configuración de "Smart Access Point", siga los pasos siguientes:

[1] Haga clic en "INTERFONO EXTERIOR/INTERIOR".



- [2] Haga clic en "Añadir disp."
- [3] Seleccione "Segunda estación de confirmación" en la lista desplegable.
- [4] Introduzca la dirección del dispositivo,
 - N° de bloque
 - N° planta
 - N° hab.
 - N° apar.
- [5] Si la mini estación exterior está instalada en la red comunitaria, "Instalado en la red de la comunidad" debe estar activado.
- [6] Introduzca el número de serie.
- [7] Haga clic en "Guardar".



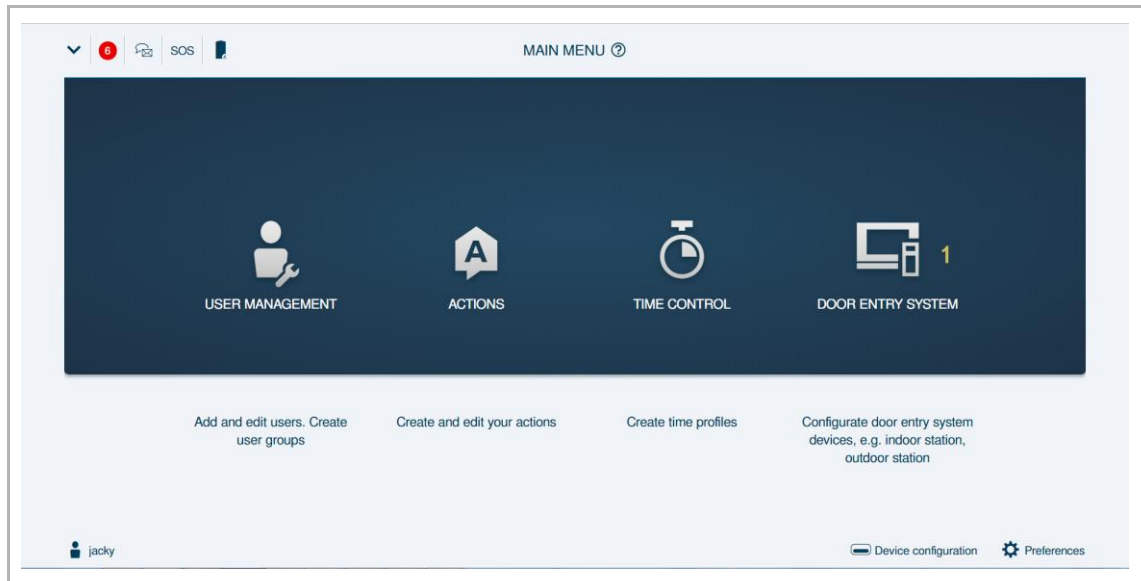
Nota

Solo se puede añadir un interfono exterior mini sin certificado a través de SmartAP. Este interfono exterior mini perderá su certificado si se modifica su dirección física.

El interfono exterior mini debe estar encendido antes de añadirlo.

En la pantalla de configuración de "Smart Access Point", siga los pasos siguientes:

[1] Haga clic en "INTERFONO EXTERIOR/INTERIOR".



- [2] Haga clic en "Añadir disp."
- [3] Seleccione "Segunda estación de confirmación" en la lista desplegable.
- [4] Introduzca la dirección del dispositivo,
 - N° de bloque
 - N° planta
 - N° hab.
 - N° apar.
- [5] Si la mini estación exterior está instalada en la red comunitaria, "Instalado en la red de la comunidad" debe estar activado.
- [6] Introduzca el número de serie.
- [7] Haga clic en "Guardar".

8.2.2 Información sobre la versión



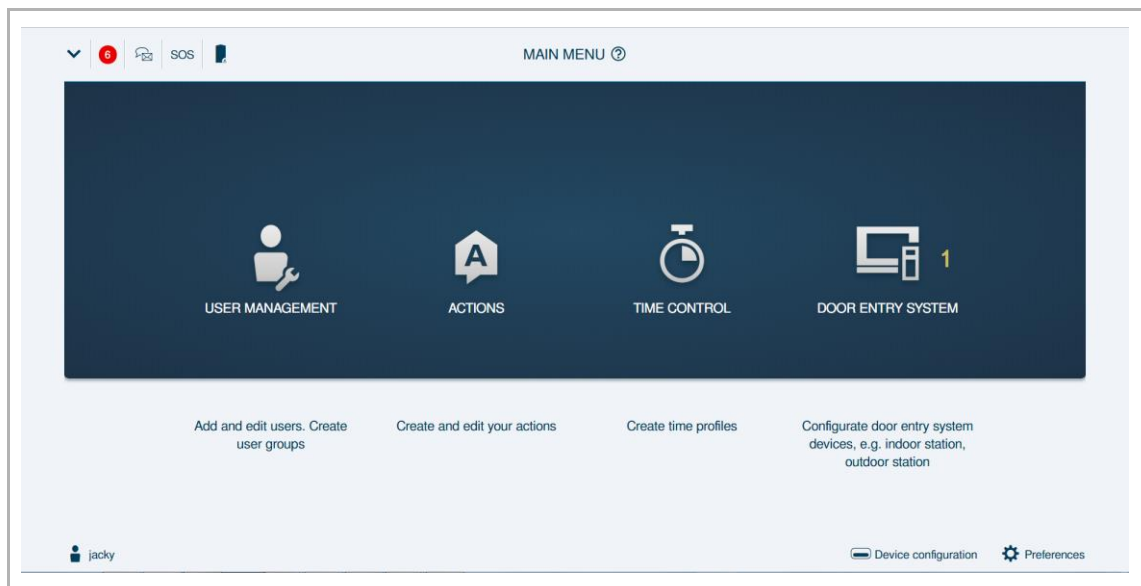
Nota

Solo se puede añadir un interfono exterior mini sin certificado a través de SmartAP. Este interfono exterior mini perderá su certificado si se modifica su dirección física.

El interfono exterior mini debe estar encendido antes de añadirlo.

En la pantalla de configuración de "Smart Access Point", siga los pasos siguientes:

[1] Haga clic en "INTERFONO EXTERIOR/INTERIOR".



- [2] Haga clic en "Añadir disp."
- [3] Seleccione "Segunda estación de confirmación" en la lista desplegable.
- [4] Introduzca la dirección del dispositivo,
 - N° de bloque
 - N° planta
 - N° hab.
 - N° apar.
- [5] Si la mini estación exterior está instalada en la red comunitaria, "Instalado en la red de la comunidad" debe estar activado.
- [6] Introduzca el número de serie.
- [7] Haga clic en "Guardar".

OUTDOOR STATIONS

ADD DEVICE 2

Outdoor stations

Outdoor station 001-01

2nd OS 001-0102-02

Public area

ADD DEVICE

Device type: Second-confirm station 3

Device addr.:

1

1 4

2

1

☒ Installed in the community network 5

Serial No.: 101001122332222 6

Cancel Save 7

OUTDOOR STATIONS

Indoor stations

IP actuator

Guard unit

Management software

LIST VIEW

Outdoor stations

Outdoor station 001-01

2nd-OS 001-0102-02

Public area

8.2.3 Configurar la dirección física



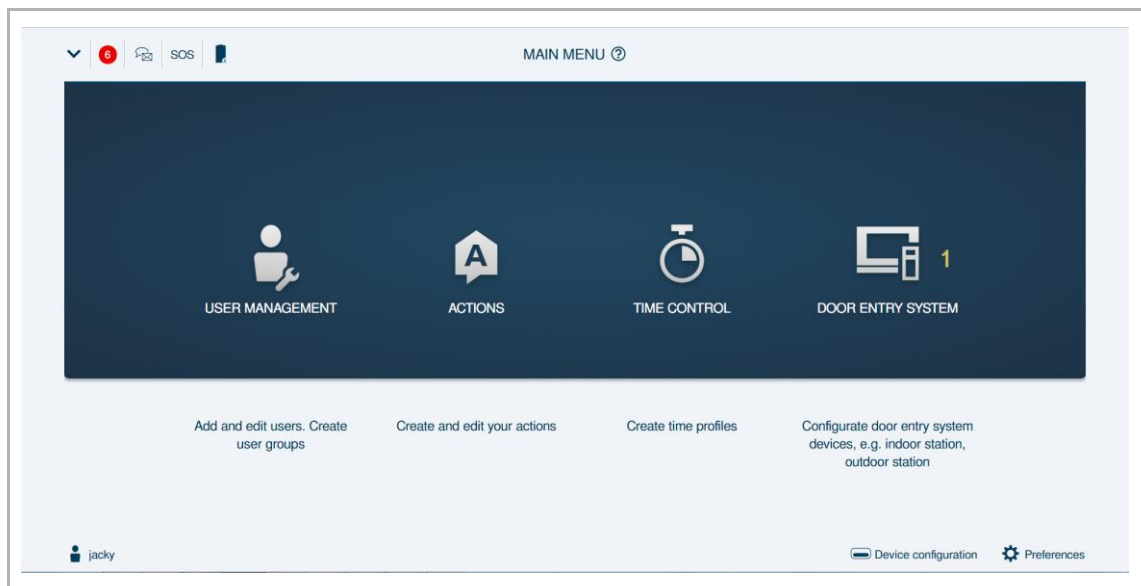
Nota

Solo se puede añadir un interfono exterior mini sin certificado a través de SmartAP. Este interfono exterior mini perderá su certificado si se modifica su dirección física.

El interfono exterior mini debe estar encendido antes de añadirlo.

En la pantalla de configuración de "Smart Access Point", siga los pasos siguientes:

[1] Haga clic en "INTERFONO EXTERIOR/INTERIOR".



- [2] Haga clic en "Añadir disp."
- [3] Seleccione "Segunda estación de confirmación" en la lista desplegable.
- [4] Introduzca la dirección del dispositivo,
 - N° de bloque
 - N° planta
 - N° hab.
 - N° apar.
- [5] Si la mini estación exterior está instalada en la red comunitaria, "Instalado en la red de la comunidad" debe estar activado.
- [6] Introduzca el número de serie.
- [7] Haga clic en "Guardar".

OUTDOOR STATIONS ADD DEVICE 2

Outdoor stations

Outdoor station 001-01 2nd OS 001-0102-02

Public area

ADD DEVICE

Device type: Second-confirm station 3

Device addr.:

1

1 4

2

1

☒ Installed in the community network 5

Serial No.: 101001122332222 6

Cancel Save 7

OUTDOOR STATIONS

Indoor stations IP actuator Guard unit Management software

LIST VIEW

Outdoor stations

Outdoor station 001-01

2nd-OS 001-0102-02

Public area

8.2.4 Configurar la dirección IP



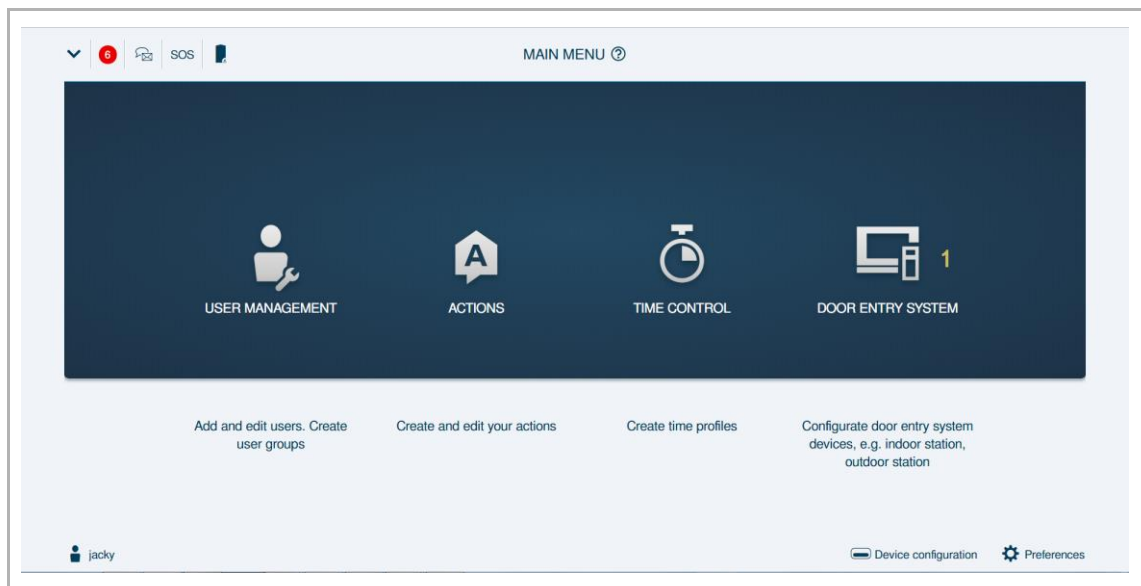
Nota

Solo se puede añadir un interfono exterior mini sin certificado a través de SmartAP. Este interfono exterior mini perderá su certificado si se modifica su dirección física.

El interfono exterior mini debe estar encendido antes de añadirlo.

En la pantalla de configuración de "Smart Access Point", siga los pasos siguientes:

[1] Haga clic en "INTERFONO EXTERIOR/INTERIOR".



- [2] Haga clic en "Añadir disp."
- [3] Seleccione "Segunda estación de confirmación" en la lista desplegable.
- [4] Introduzca la dirección del dispositivo,
 - N° de bloque
 - N° planta
 - N° hab.
 - N° apar.
- [5] Si la mini estación exterior está instalada en la red comunitaria, "Instalado en la red de la comunidad" debe estar activado.
- [6] Introduzca el número de serie.
- [7] Haga clic en "Guardar".

OUTDOOR STATIONS

ADD DEVICE 2

Outdoor stations

Outdoor station 001-01

2nd OS 001-0102-02

Public area

ADD DEVICE

Device type: Second-confirm station 3

Device addr.:

1

1 4

2

1

☒ Installed in the community network 5

Serial No.: 101001122332222 6

Cancel Save 7

LIST VIEW

Outdoor stations

Outdoor station 001-01

2nd-OS 001-0102-02

Public area

Outdoor stations

Indoor stations

IP actuator

Guard unit

Management software

8.2.5 Configurar el bloqueo



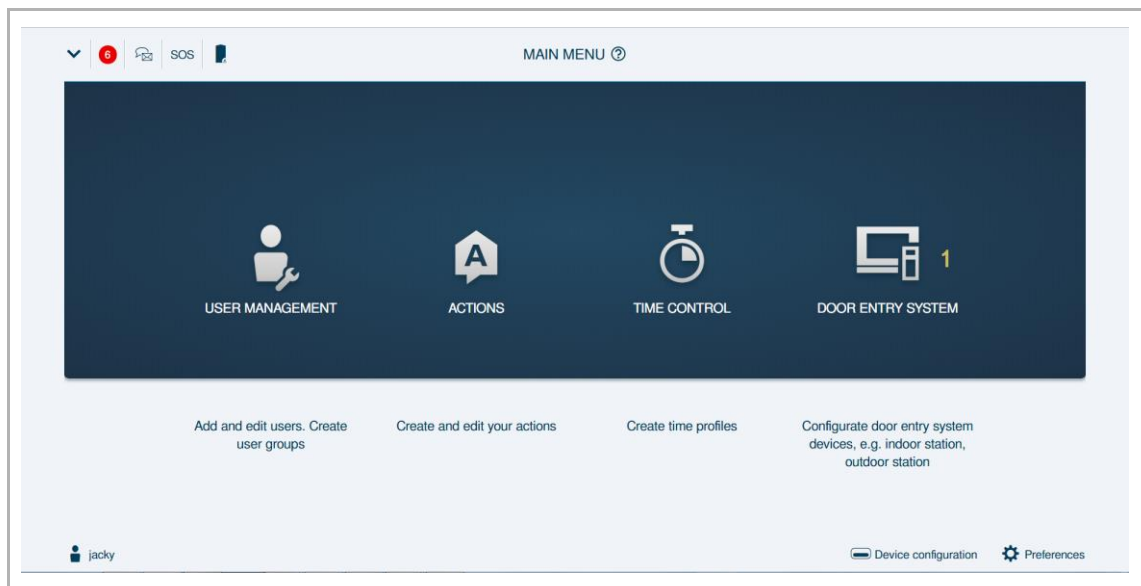
Nota

Solo se puede añadir un interfono exterior mini sin certificado a través de SmartAP. Este interfono exterior mini perderá su certificado si se modifica su dirección física.

El interfono exterior mini debe estar encendido antes de añadirlo.

En la pantalla de configuración de "Smart Access Point", siga los pasos siguientes:

[1] Haga clic en "INTERFONO EXTERIOR/INTERIOR".



- [2] Haga clic en "Añadir disp."
- [3] Seleccione "Segunda estación de confirmación" en la lista desplegable.
- [4] Introduzca la dirección del dispositivo,
 - N° de bloque
 - N° planta
 - N° hab.
 - N° apar.
- [5] Si la mini estación exterior está instalada en la red comunitaria, "Instalado en la red de la comunidad" debe estar activado.
- [6] Introduzca el número de serie.
- [7] Haga clic en "Guardar".

OUTDOOR STATIONS ADD DEVICE 2

Outdoor stations

Outdoor station 001-01 2nd-OS 001-0102-02

Public area

ADD DEVICE

Device type: Second-confirm station 3

Device addr.:

1

1 4

2

1

☒ Installed in the community network 5

Serial No.: 101001122332222 6

Cancel Save 7

OUTDOOR STATIONS

Indoor stations IP actuator Guard unit Management software

LIST VIEW

Outdoor stations

Outdoor station 001-01 >

2nd-OS 001-0102-02 >

Public area



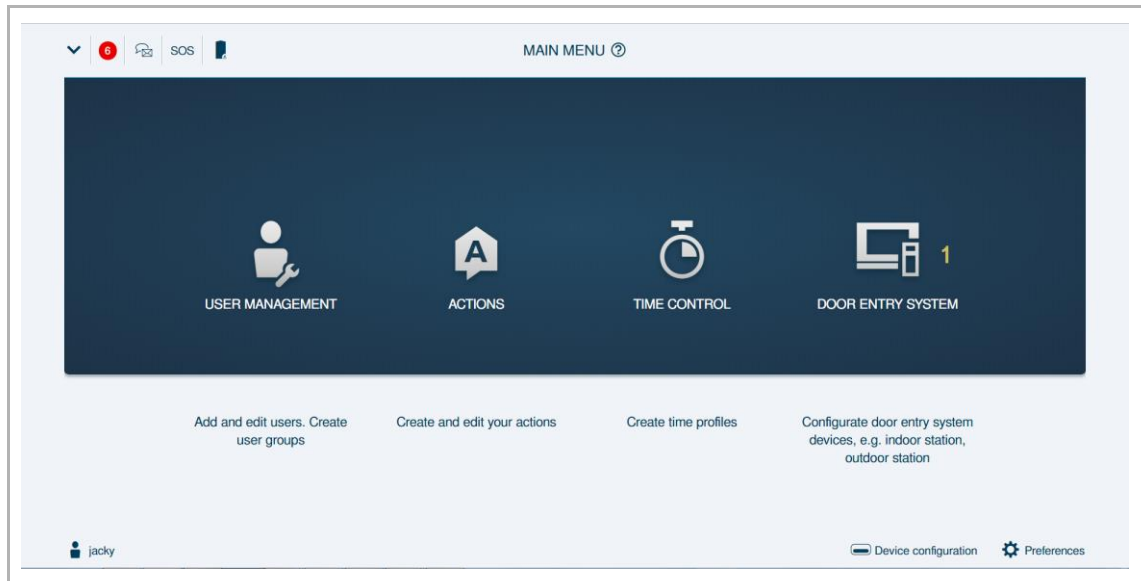
Nota

Solo se puede añadir un interfono exterior mini sin certificado a través de SmartAP. Este interfono exterior mini perderá su certificado si se modifica su dirección física.

El interfono exterior mini debe estar encendido antes de añadirlo.

En la pantalla de configuración de "Smart Access Point", siga los pasos siguientes:

[1] Haga clic en "INTERFONO EXTERIOR/INTERIOR".



- [2] Haga clic en "Añadir disp."
- [3] Seleccione "Segunda estación de confirmación" en la lista desplegable.
- [4] Introduzca la dirección del dispositivo,
 - N° de bloque
 - N° planta
 - N° hab.
 - N° apar.
- [5] Si la mini estación exterior está instalada en la red comunitaria, "Instalado en la red de la comunidad" debe estar activado.
- [6] Introduzca el número de serie.
- [7] Haga clic en "Guardar".

OUTDOOR STATIONS

ADD DEVICE 2

Outdoor stations

Outdoor station 001-01

2nd OS 001-0102-02

Public area

ADD DEVICE

Device type: Second-confirm station 3

Device addr.:

1

1 4

2

1

☒ Installed in the community network 5

Serial No.: 101001122332222 6

Cancel Save 7

OUTDOOR STATIONS

Indoor stations

IP actuator

Guard unit

Management software

LIST VIEW

Outdoor stations

Outdoor station 001-01

2nd-OS 001-0102-02

Public area

8.2.6 Configurar la función "Sincronizar hora"



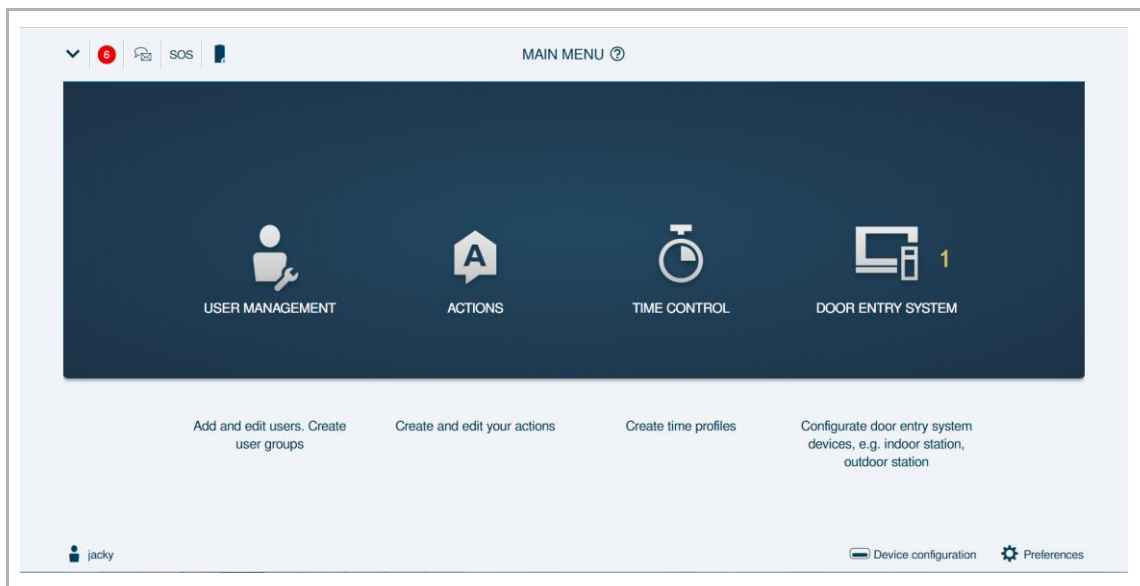
Nota

Solo se puede añadir un interfono exterior mini sin certificado a través de SmartAP. Este interfono exterior mini perderá su certificado si se modifica su dirección física.

El interfono exterior mini debe estar encendido antes de añadirlo.

En la pantalla de configuración de "Smart Access Point", siga los pasos siguientes:

[1] Haga clic en "INTERFONO EXTERIOR/INTERIOR".



- [2] Haga clic en "Añadir disp."
- [3] Seleccione "Segunda estación de confirmación" en la lista desplegable.
- [4] Introduzca la dirección del dispositivo,
 - N° de bloque
 - N° planta
 - N° hab.
 - N° apar.
- [5] Si la mini estación exterior está instalada en la red comunitaria, "Instalado en la red de la comunidad" debe estar activado.
- [6] Introduzca el número de serie.
- [7] Haga clic en "Guardar".

OUTDOOR STATIONS

ADD DEVICE 2

Outdoor stations

Outdoor station 001-01

2nd OS 001-0102-02

Public area

ADD DEVICE

Device type: Second-confirm station 3

Device addr.:

1

1 4

2

1

☒ Installed in the community network 5

Serial No.: 101001122332222 6

Cancel Save 7

OUTDOOR STATIONS

Indoor stations

IP actuator

Guard unit

Management software

LIST VIEW

Outdoor stations

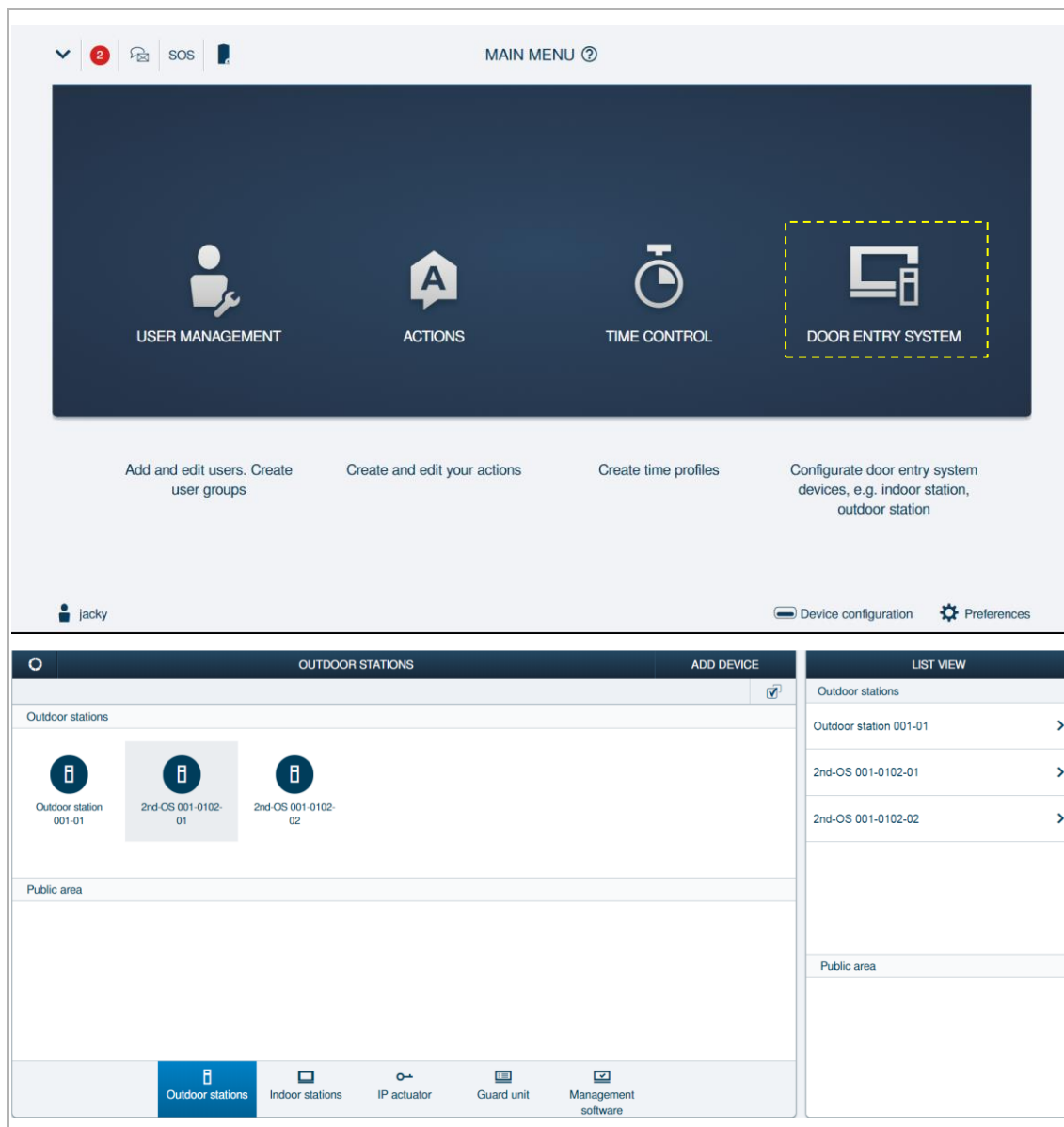
Outdoor station 001-01

2nd-OS 001-0102-02

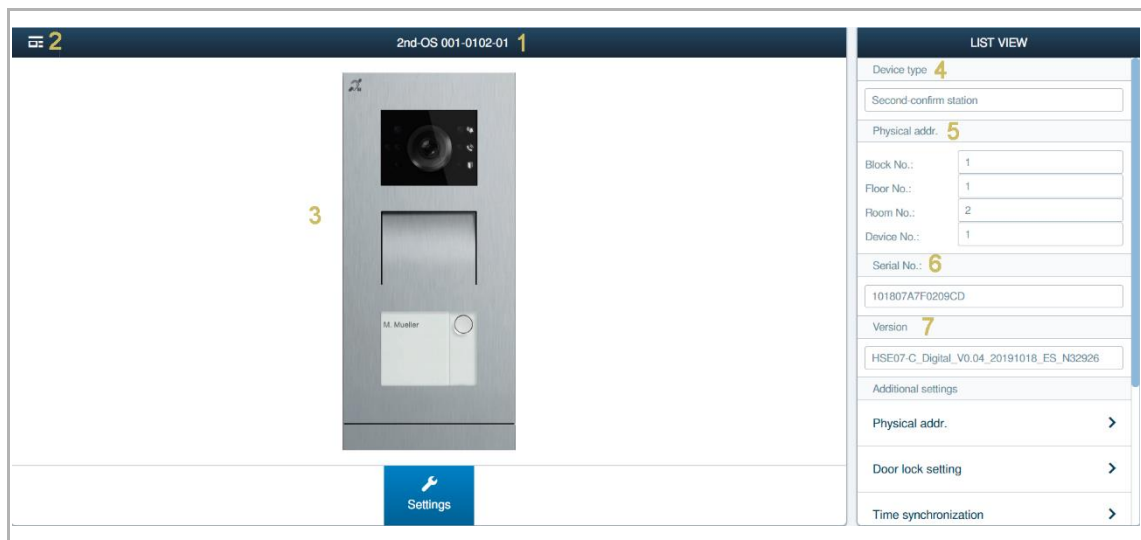
Public area

8.2.7 Configurar los dispositivos de confianza

En la pantalla de configuración, haga clic en "Sis. ent. pue.", "InterfExt" y luego haga clic en un interfono exterior mini para entrar a los ajustes.

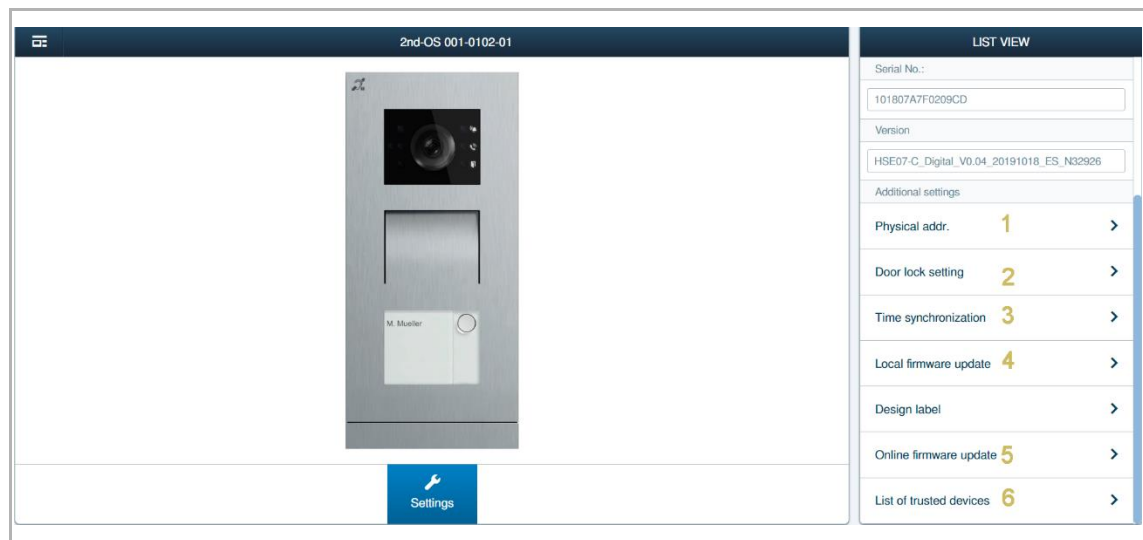


Información básica



N.º	Función
1	ID de disp.
2	Haga clic en el icono para volver a la pantalla anterior
3	Vista general del interfono exterior
4	Tipo de aparato del interfono exterior
5	Mostrar la dirección del interfono exterior
6	Mostrar el número de serie del interfono exterior
7	Mostrar la versión de firmware del interfono exterior

Otros ajustes



N.º	Función
1	Ajustar la dirección física del interfono exterior.
2	⁽¹⁾ Desbloquear ajuste
3	Activar o deshabilitar la sincronización horaria con el software de gestión.
4	Actualizar el firmware a través de PC local.
5	Actualizar el firmware a través de la página web externa.
6	⁽²⁾ Gestionar los aparatos de confianza

⁽¹⁾ Desbloquear ajuste

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla del interfono exterior designado, haga clic en "Ajust. de bloq. de puerta".
- [2] Ajuste el tipo de bloqueo para los bloqueos, se puede ajustar a "Lock-GND", "NO-NC-COM" o "Actuador IP".
- [3] Ajuste el tiempo de desbloqueo para los bloqueos (1...10 segundos).
- [4] Haga clic en "✓" para guardar.

The image displays two screenshots of the 'DOOR ENTRY SYSTEM' web interface, showing the configuration steps for the door lock settings.

Top Screenshot: The interface shows the 'Outdoor station 008-01' configuration page. The 'LIST VIEW' panel on the right contains the following fields:

- Device type: Outdoor station
- Physical address: (empty)
- Block No.: 8
- Device No.: 1
- Serial No.: 101000CDE017F33
- Version: HSE07-C_Digital_V1.04_20200618_PP_N32926
- Additional settings:
 - Physical address: >
 - Door lock setting: 1 >
 - Time synchronization: >

Bottom Screenshot: The interface shows the 'Outdoor station 008-01' configuration page. The 'LIST VIEW' panel on the right contains the following fields:

- Lock-GND open time:(1-10s): 3
- NO-NC-COM open time:(1-10s): 3
- 5
- Default lock:
 - Lock-GND: 2
 - Subsidiary lock: NO-NC-COM

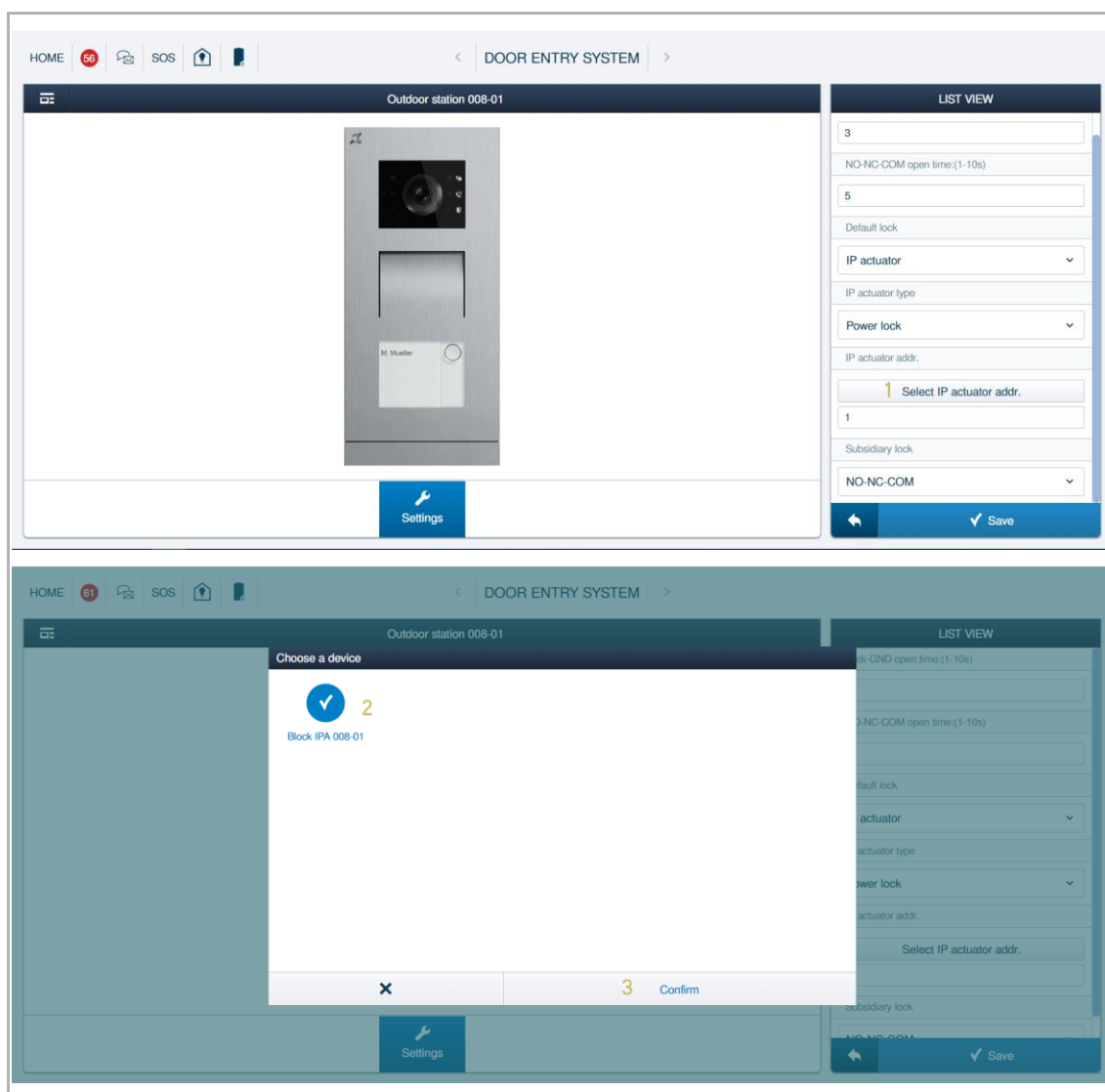
The bottom bar of the interface shows a 'Save' button with a checkmark icon and the number 4.

Si el tipo de bloqueo está ajustado a "Actuador IP", siga los pasos a continuación;

[1] Haga clic en "Dirección del actuador IP".

[2] Seleccione el actuador IP designado.

[3] Haga clic en "Confirmar".



(2) Gestionar el aparato de confianza

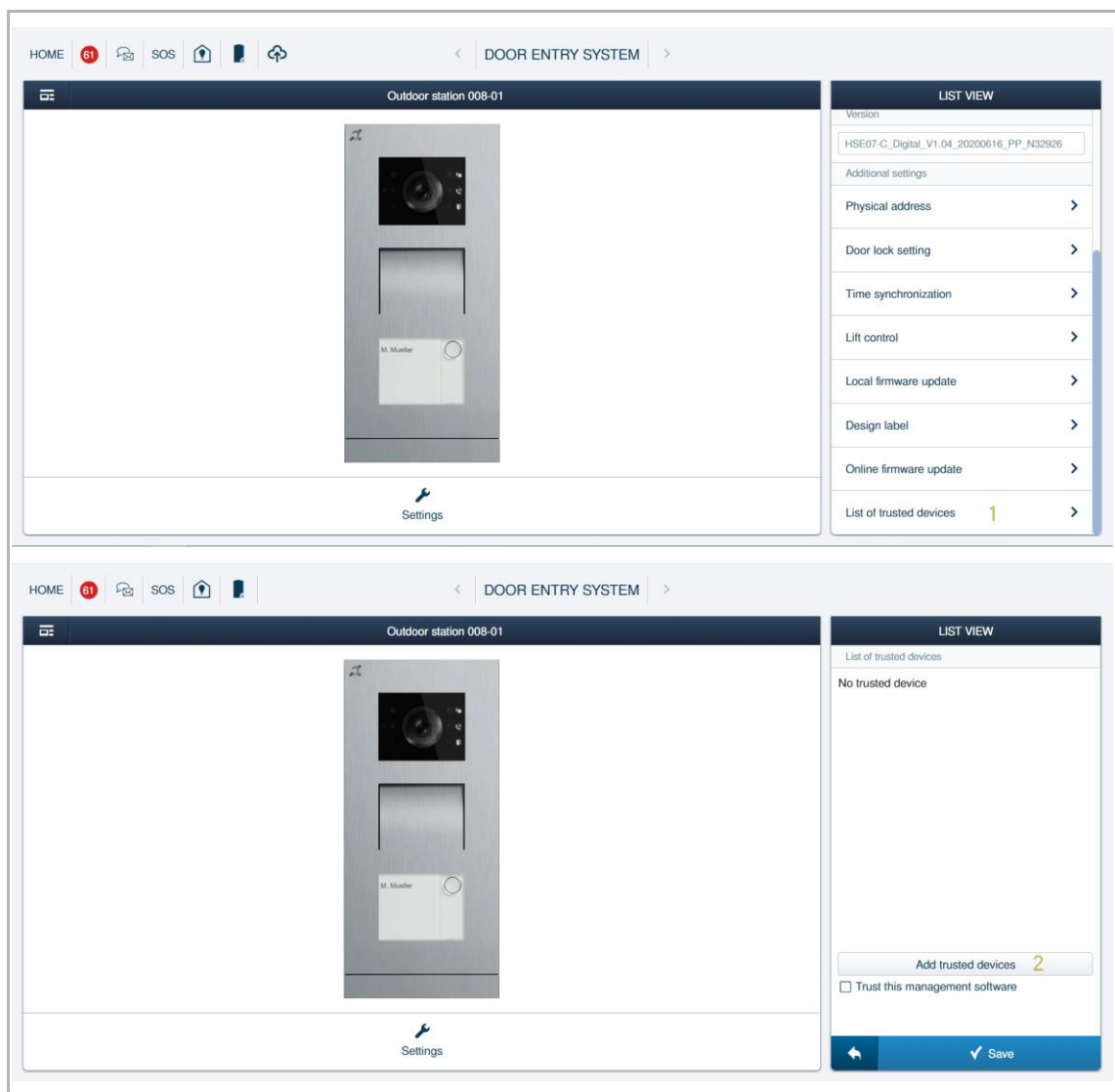
Si quiere liberar el bloqueo del interfono exterior mini, debe comprobar:

- El interfono interior y el interfono exterior están firmados en "Smart Access Point".
- El interfono exterior se ha añadido a la lista de confianza en el interfono exterior mini.

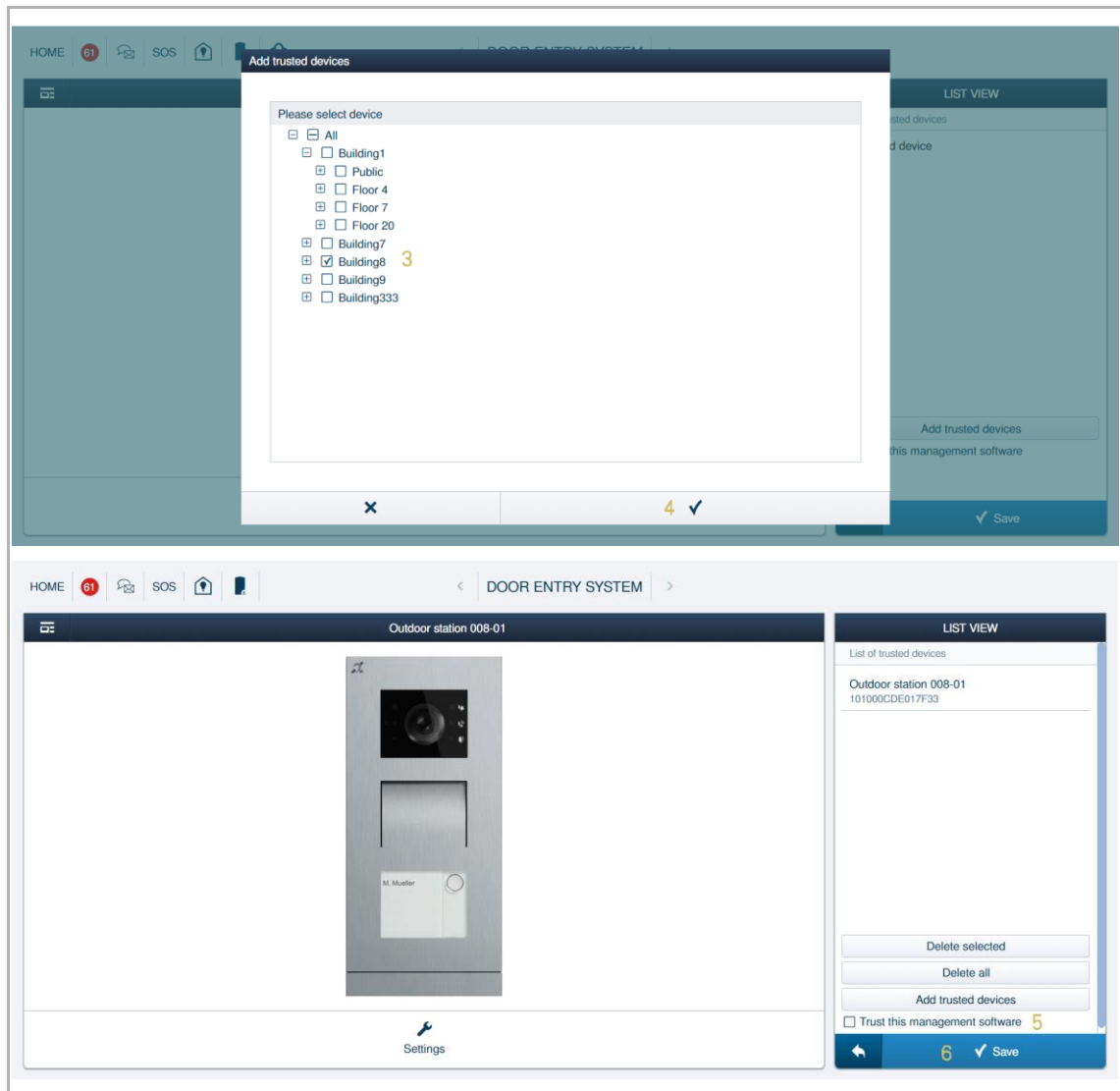
Siga los pasos a continuación para añadir el aparato de confianza:

[1] En la pantalla del interfono exterior mini designado, haga clic en "Lista de aparatos de confianza".

[2] Haga clic en "Añadir equipos conf.".

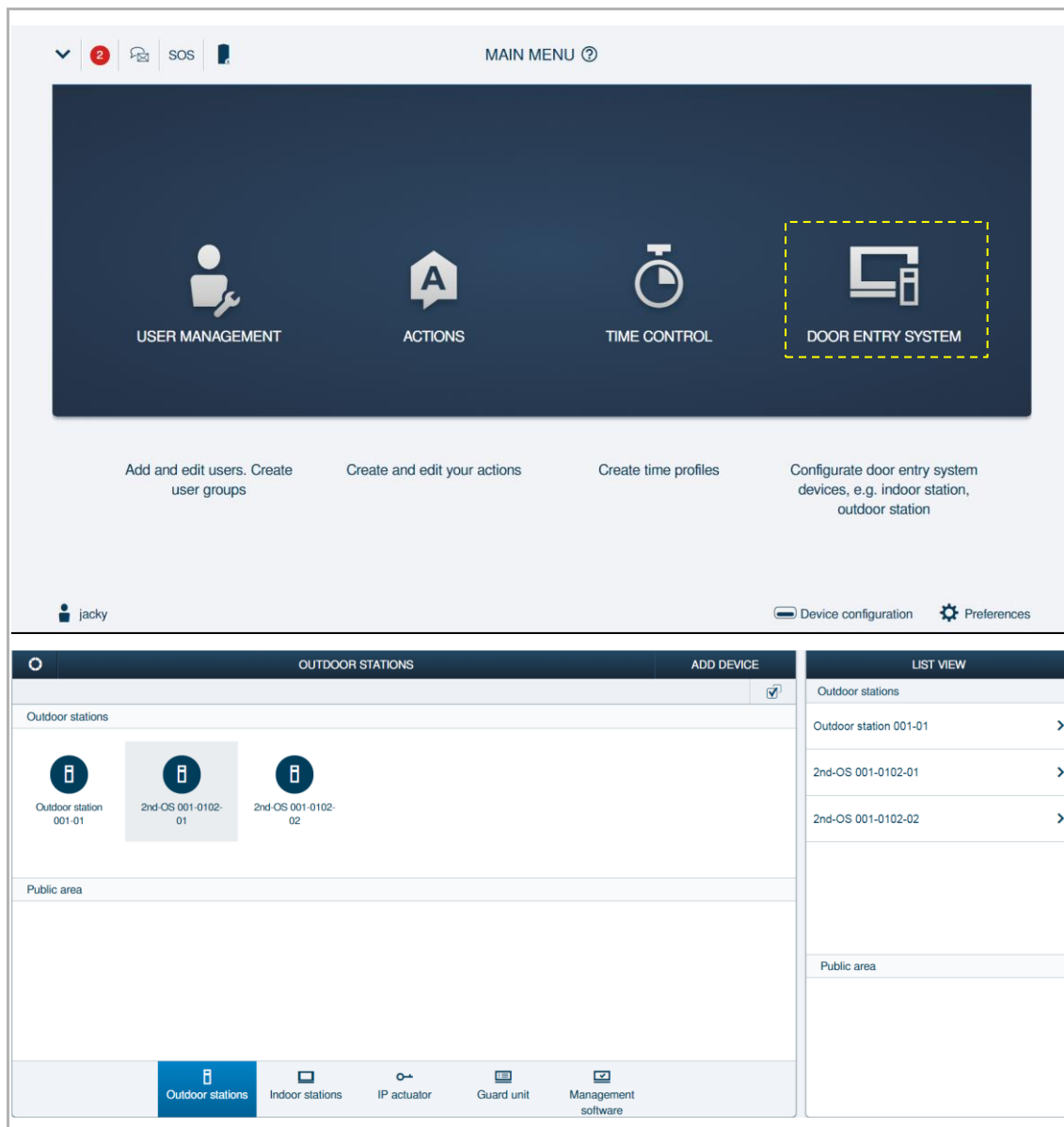


- [3] Seleccione los interfonos interiores designados en la lista de confianza.
- [4] Haga clic en "✓" para confirmar.
- [5] [Opcional] Si quiere que este interfono exterior se desbloquee en caso de emergencia, necesita activar la función "Confiar en este software de gestión".
- [6] Haga clic en "Guardar".

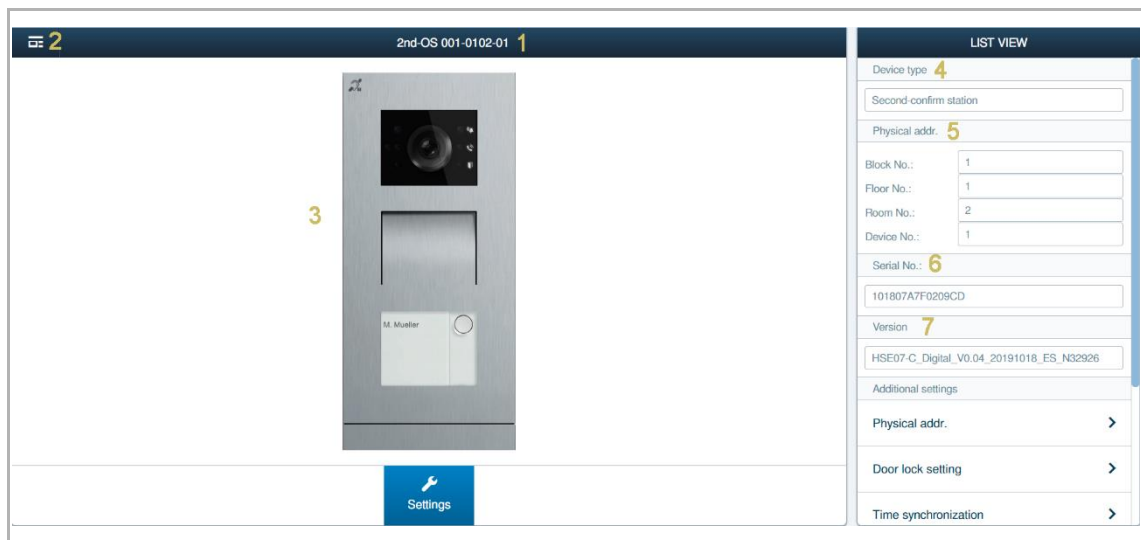


8.2.8 Actualizar el firmware

En la pantalla de configuración, haga clic en "Sis. ent. pue.", "InterfExt" y luego haga clic en un interfono exterior mini para entrar a los ajustes.

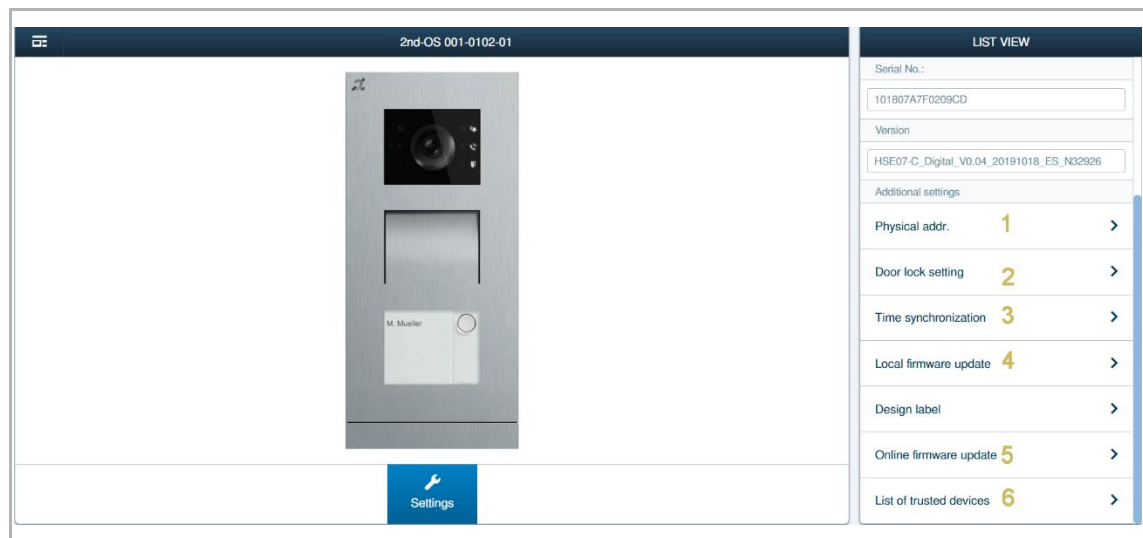


Información básica



N.º	Función
1	ID de disp.
2	Haga clic en el icono para volver a la pantalla anterior
3	Vista general del interfono exterior
4	Tipo de aparato del interfono exterior
5	Mostrar la dirección del interfono exterior
6	Mostrar el número de serie del interfono exterior
7	Mostrar la versión de firmware del interfono exterior

Otros ajustes



N.º	Función
1	Ajustar la dirección física del interfono exterior.
2	⁽¹⁾ Desbloquear ajuste
3	Activar o deshabilitar la sincronización horaria con el software de gestión.
4	Actualizar el firmware a través de PC local.
5	Actualizar el firmware a través de la página web externa.
6	⁽²⁾ Gestionar los aparatos de confianza

(1) Desbloquear ajuste

Siga los pasos a continuación:

- [1] En la pantalla del interfono exterior designado, haga clic en "Ajust. de bloq. de puerta".
- [2] Ajuste el tipo de bloqueo para los bloqueos, se puede ajustar a "Lock-GND", "NO-NC-COM" o "Actuador IP".
- [3] Ajuste el tiempo de desbloqueo para los bloqueos (1...10 segundos).
- [4] Haga clic en "✓" para guardar.

The image displays two screenshots of the 'DOOR ENTRY SYSTEM' web interface, showing the configuration steps for the door lock settings.

Top Screenshot: The interface shows the 'Outdoor station 008-01' configuration page. The 'LIST VIEW' panel on the right contains the following fields:

- Device type: Outdoor station
- Physical address: (empty)
- Block No.: 8
- Device No.: 1
- Serial No.: 101000CDE017F33
- Version: HSE07-C_Digital_V1.04_20200618_PP_N32926
- Additional settings:
 - Physical address: >
 - Door lock setting: 1 >
 - Time synchronization: >

A blue 'Settings' button is located at the bottom center of the main panel.

Bottom Screenshot: The interface shows the 'Outdoor station 008-01' configuration page with the 'LIST VIEW' panel expanded to show the 'Door lock setting' configuration. The fields are:

- Lock-GND open time:(1-10s): 3
- NO-NC-COM open time:(1-10s): 3
- 5
- Default lock:
 - Lock-GND: 2
 - Subsidiary lock: NO-NC-COM

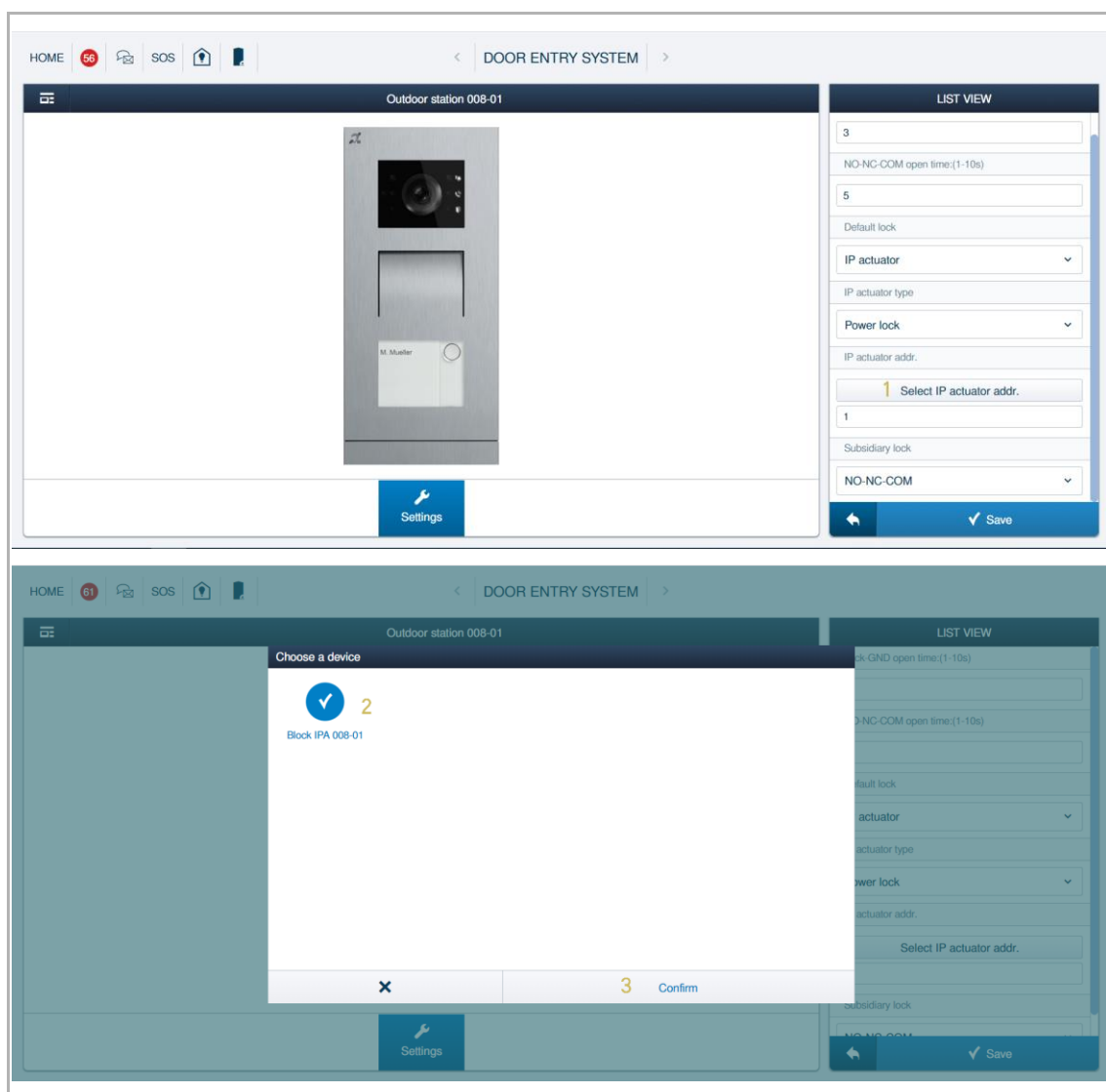
A blue 'Settings' button is located at the bottom center of the main panel. At the bottom right, there is a blue bar with a back arrow, the number '4', and a 'Save' button with a checkmark.

Si el tipo de bloqueo está ajustado a "Actuador IP", siga los pasos a continuación;

[1] Haga clic en "Dirección del actuador IP".

[2] Seleccione el actuador IP designado.

[3] Haga clic en "Confirmar".



(2) Gestionar el aparato de confianza

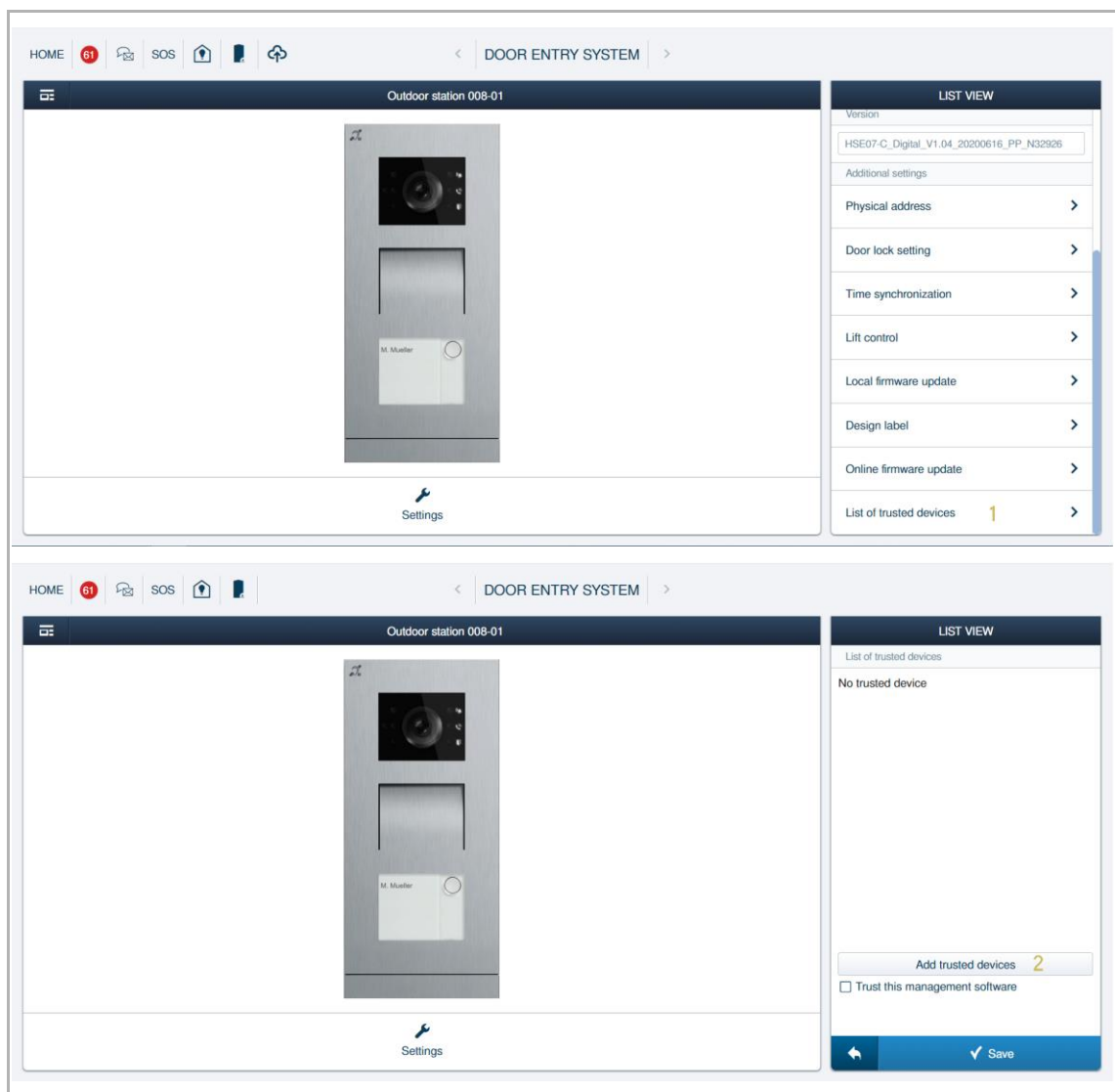
Si quiere liberar el bloqueo del interfono exterior mini, debe comprobar:

- El interfono interior y el interfono exterior están firmados en "Smart Access Point".
- El interfono exterior se ha añadido a la lista de confianza en el interfono exterior mini.

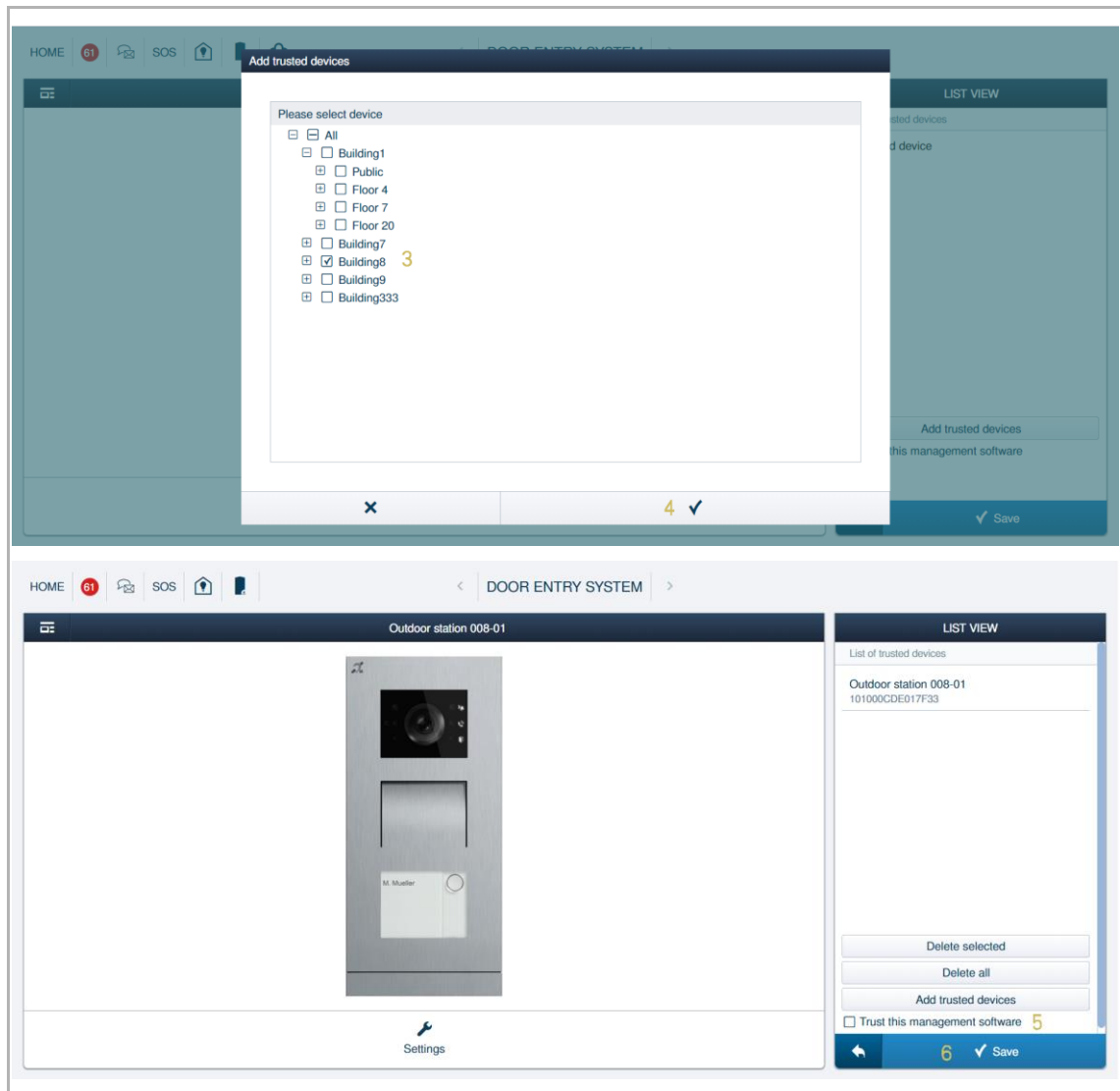
Siga los pasos a continuación para añadir el aparato de confianza:

[1] En la pantalla del interfono exterior mini designado, haga clic en "Lista de aparatos de confianza".

[2] Haga clic en "Añadir equipos conf.".



- [3] Seleccione los interfonos interiores designados en la lista de confianza.
- [4] Haga clic en "✓" para confirmar.
- [5] [Opcional] Si quiere que este interfono exterior se desbloquee en caso de emergencia, necesita activar la función "Confiar en este software de gestión".
- [6] Haga clic en "Guardar".



8.3 Gestión de tarjetas

El capítulo se aplica al interfono exterior integrado con lector de tarjetas ID.

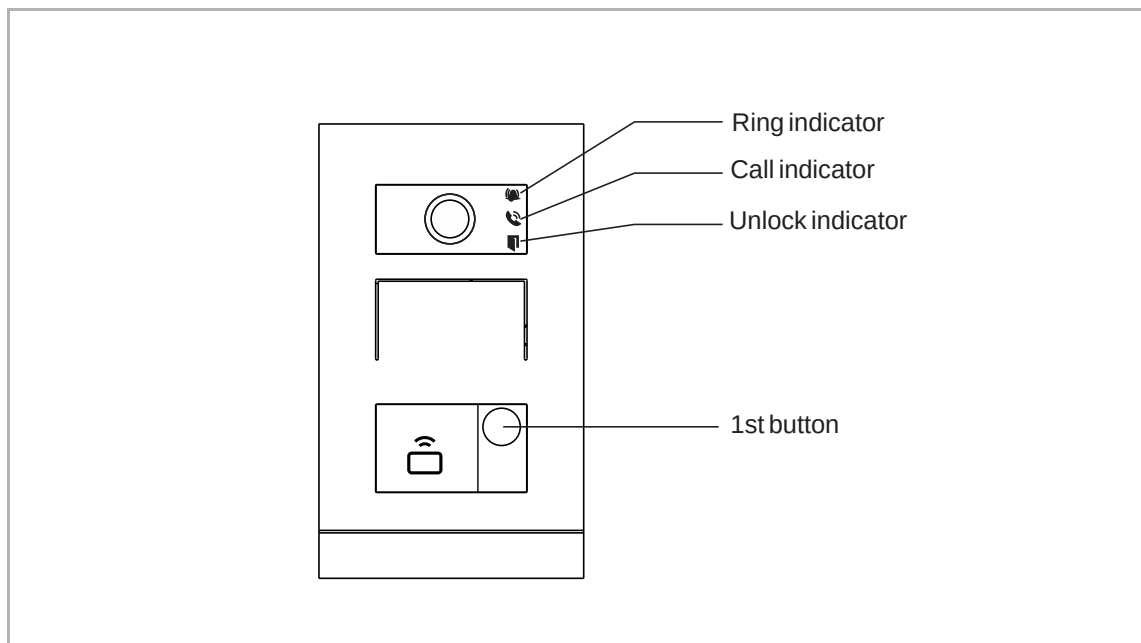


Nota

Se recomienda que las tarjetas ID se creen y mantengan usando únicamente interfonos exteriores locales o el software de gestión.

1. Gestión de tarjetas en interfono exterior local

Programación



Iniciar estado

Cuando el aparato se enciende por primera vez, los 3 indicadores parpadean en rojo, naranja y verde.

Crear tarjeta de administrador

El sistema aceptará La primera tarjeta pasada en un plazo de 60 s después de encender el sistema será la tarjeta de administrador.

Función	Acción	Indicador de desbloqueo
Crear tarjeta de administrador	Pasar la tarjeta 1 vez	Verde

Introducir ajustes

En estado de stand-by, pase la tarjeta de administrador una vez para acceder al modo de configuración de los ajustes.

Función	Acción	Indicador de desbloqueo
Introducir ajustes	Pasar la tarjeta de administrador 1 vez	Naranja

Después de introducir los ajustes, pueden implementarse las siguientes funcionalidades:

Función	Acción	Indicador de desbloqueo
Registrar usuario	Pasar la tarjeta de administrador 1 vez	Parpadeo naranja 1 vez
	Pasar la tarjeta de usuario 1 vez	Verde
Eliminar usuario	Pasar la tarjeta de administrador 2 veces	Parpadeo naranja 2 veces
	Pasar la tarjeta de usuario 1 vez	Verde
Registrar nuevo administrador	Pasar la tarjeta de administrador 3 veces	Parpadeo naranja 3 veces
	Pasar la nueva tarjeta de administrador 1 vez	Verde
Eliminar administrador	Pasar la tarjeta de administrador 4 veces	Parpadeo naranja 4 veces
	Pasar la otra tarjeta de administrador 1 vez	Verde
Eliminar todos los usuarios	Pasar la tarjeta de administrador 5 veces	Parpadeo naranja rápido
	Pasar la tarjeta de administrador 1 vez	Verde

Durante la configuración, pase la misma tarjeta de administrador.

Función	Acción	Indicador de desbloqueo
Salir de los Ajustes	Pasar la tarjeta de administrador 1 vez o no pasar ninguna tarjeta en 15 segundos	--

Función	Acción	Indicador de desbloqueo
Abrir una puerta	Pasar la tarjeta llave registrada	Verde

Especificación de tarjeta ID

Frecuencia usada	Estándar
125 KHz	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567/T5577

Especificación de tarjeta IC

Frecuencia operativa	13,56 MHz
Norma	ISO 14443A
Tarjeta de soporte	Mifare one S50/S70, Mifare desfire EV1/EV2
Formato de salida	Wiegand 26/34 bits



Nota

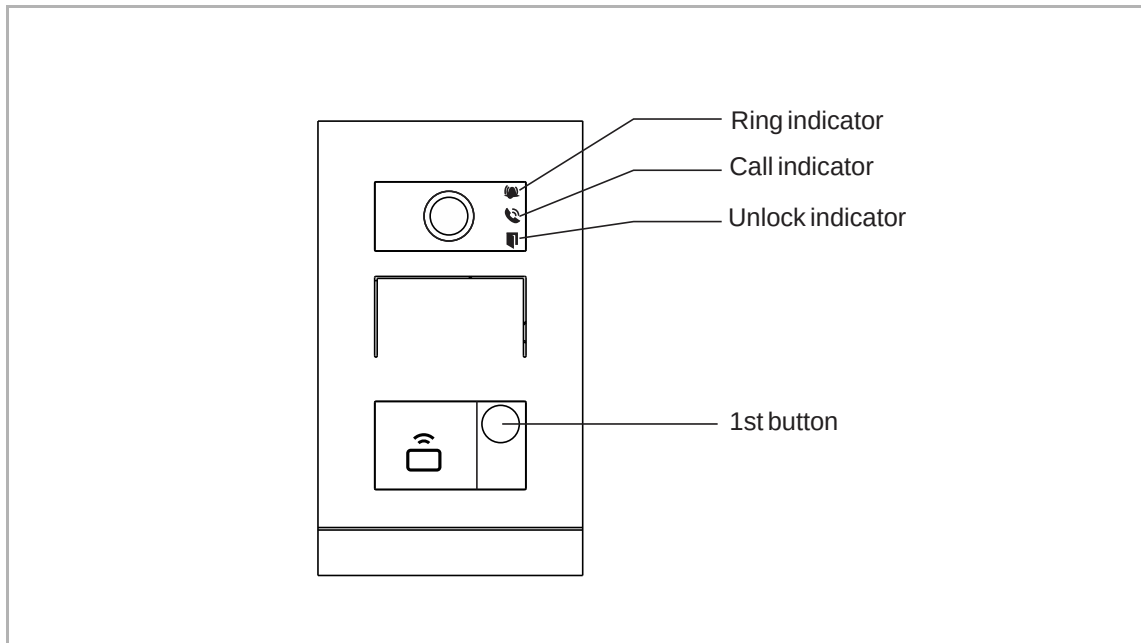
El interfono exterior mini admite un máximo de 64 tarjetas ID.

El interfono exterior mini admite un máximo de 64 tarjetas IC.

2. Gestión de tarjetas en el software de gestión

Consulte el manual del "Software de gestión" para obtener más información.

8.4 Restablecer la configuración predeterminada



Siga los pasos a continuación:

- [1] Encienda el aparato y espere hasta que los 3 displays LED se apaguen.
- [2] Después, presione y mantenga pulsado el 1.er botón durante 3 segundos en un plazo de 30 segundos hasta que los 3 indicadores LED empiecen a parpadear en verde simultáneamente para indicar que el dispositivo cambia al modo de configuración.
- [3] Presione y mantenga pulsado el 1.er botón durante 10 segundos hasta que los 3 displays LED se apaguen.
- [4] El dispositivo se reiniciará automáticamente y el indicador de desbloqueo parpadeará en rojo, verde y naranja repetidamente.

9 Ciberseguridad

9.1 Renuncia de responsabilidad

Estos productos están diseñados para estar conectados 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, 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.

9.2 Rendimiento y servicio

Rendimiento de la red

Tipo	Valor
Ethernet	24 Mbps (37.449 paquetes/seg)
ARP	12 Mbps (18.724 paquetes/seg)
ICMP	22 Mbps (34.328 paquetes/seg)
IP	22 Mbps (34.328 paquetes/seg)

Puerto y servicio

Puerto	Servicio	Objetivo
5070	UDP	Uso por parte del cliente SIP.
7777	TCP/UDP	Uso para administración de dispositivos.
10777	TLS	Canal seguro para la administración de dispositivos
7005	TCP	Uso para detección de conectividad cuando la función está activada.
8887	TCP	Uso para actualizaciones de firmware.

9.3 Guía de despliegue

Todos los aparatos deben funcionar en modo de seguridad por defecto, y todos los sistemas deben contar con una firma de un CA público en fase de puesta en servicio; normalmente, el software de gestión actúa como el CA.

Se sugiere que el modo compatible solo se use cuando el dispositivo necesita comunicarse con productos de generaciones anteriores. En este modo, la transmisión de datos entre dispositivos no está encriptada, lo que puede provocar fugas de datos, y corre el riesgo de sufrir ataques.

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

Se recomienda aplicar el "Filtro MAC" y el "Limitador de tasa de tráfico" en el switch para prevenir ataques DOS.

9.4 Actualización

El dispositivo admite actualizaciones de firmware a través del software de gestión; se utilizará un archivo de firma para verificar la autenticación y la integridad del firmware.

9.5 Copia de seguridad/Restablecimiento

Ninguna.

9.6 Solución de prevención del malware

El dispositivo no es susceptible al malware porque no es posible ejecutar código personalizado en el sistema. La única manera de actualizar el software es mediante actualizaciones de firmware. Solo se acepta el firmware firmado por ABB.

10 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.