
2TMD042000D0009 | 09.12.2024

Manual del producto

ABB-Welcome

M2240.-W Monitor 4.3 manos libres, WiFi



1	Generar archivo de certificación	4
2	Seguridad	4
3	Uso previsto	5
4	Medio ambiente	7
4.1	Dispositivos ABB	7
5	Descripción del terminal	8
5.1	Tipo de aparato	8
5.2	Elementos de control	9
5.3	Descripción del terminal	11
6	Datos técnicos	12
7	Montaje/instalación	13
7.1	Requisitos para el electricista	13
7.2	Generar archivo de certificación	14
7.3	Medidas del producto	14
7.4	Altura de montaje	14
7.5	Montaje en superficie	15
7.6	Desmontaje	16
8	La puesta en marcha	17
8.1	Registrar una cuenta en el portal MyBuildings	17
8.2	Descargar la APP	18
8.3	Iniciar sesión en la APP	19
8.4	Primera configuración	20
8.5	Ajustes locales	27
8.5.1	Ajuste del timbre	27
8.5.2	Ajustes de volumen	28
8.5.3	Ajustes de brillo	29
8.5.4	Ajustes de color	30
8.5.5	Ajustes de contraste	31
8.5.6	Idioma	32
8.5.7	Información	33
8.5.8	Consultar manual de producto	34
8.5.9	Restablecer la configuración predeterminada	35
8.5.10	Restablecer la configuración de red	36
8.6	Configuración a través de la APP	37
8.6.1	Acceder a la configuración de la APP	37
8.6.2	Configurar botones de programa	39
8.6.3	Buscar cámaras	40
8.6.4	Cambiar la contraseña del interfono exterior	41
8.6.5	Gestión de usuarios	42
8.6.6	Administración de dispositivos	44
9	Manejo	45

Índice

9.1	Llamar desde interfonos exteriores	45
9.2	Vigilancia desde interfonos exteriores.....	46
9.3	Vigilancia desde cámaras	48
9.4	Intercomunicación	49
9.5	Liberar actuadores de conmutación.....	50
9.6	Llamar al portero	51
9.7	SOS	52
9.8	Historial	53
10	Ciberseguridad	55
11	Aviso	56

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

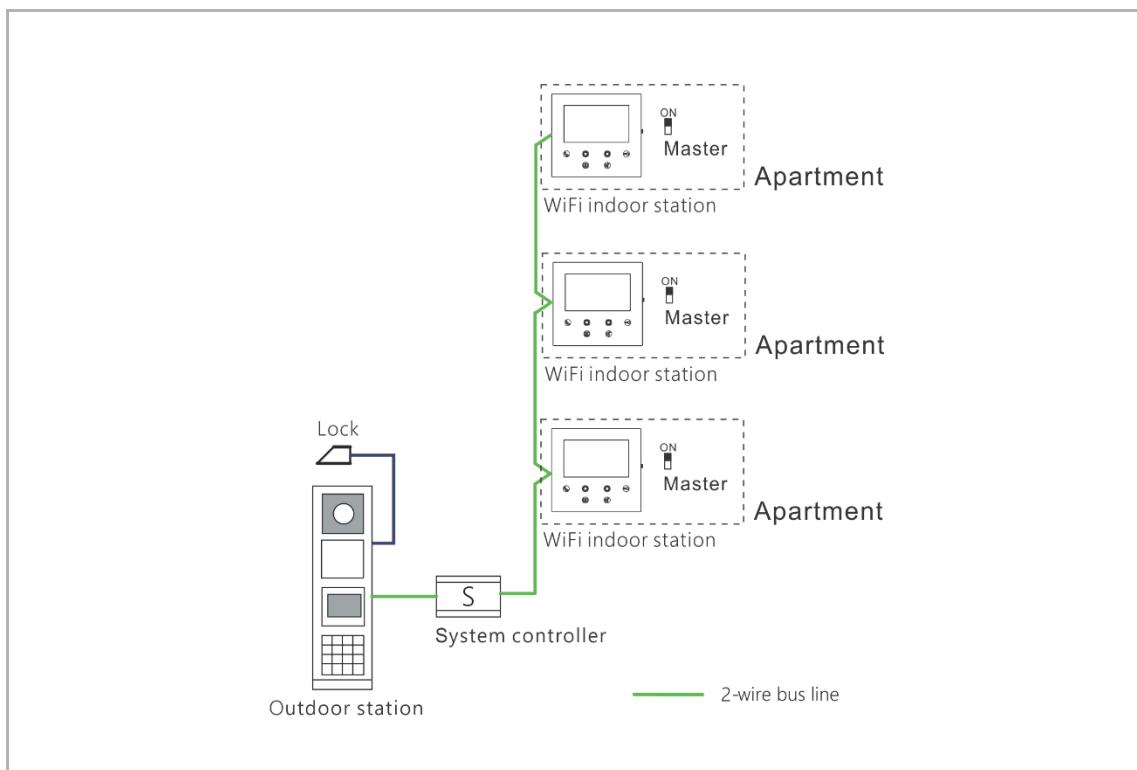
¡Voltaje eléctrico!

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!

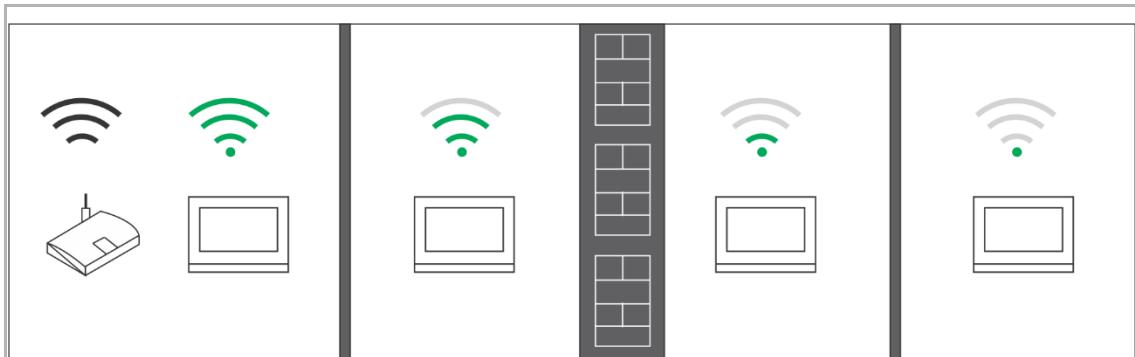
3 Uso previsto

Este aparato es un sistema de control central del sistema ABB-Welcome y funciona exclusivamente con componentes de dicho sistema. El aparato debe instalarse exclusivamente en habitaciones interiores secas.



Nota

Solo es posible utilizar un interfono interior WiFi en un mismo apartamento, y dicho interfono interior WiFi debe ponerse en modo "Maestro".

Instalación WIFI**Nota**

Si el aparato admite la función WIFI, por favor, asegúrese de que el aparato tiene una buena recepción de señal WIFI antes de la instalación. La distancia entre el router y los monitores, así como los materiales de construcción utilizados en los muros son factores que pueden afectar a la calidad de la señal. Allí donde la señal WIFI no sea suficientemente potente para garantizar un funcionamiento correcto, debe instalarse un repetidor WIFI entre el router y el aparato para potenciar la señal WIFI que recibe el aparato.

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.

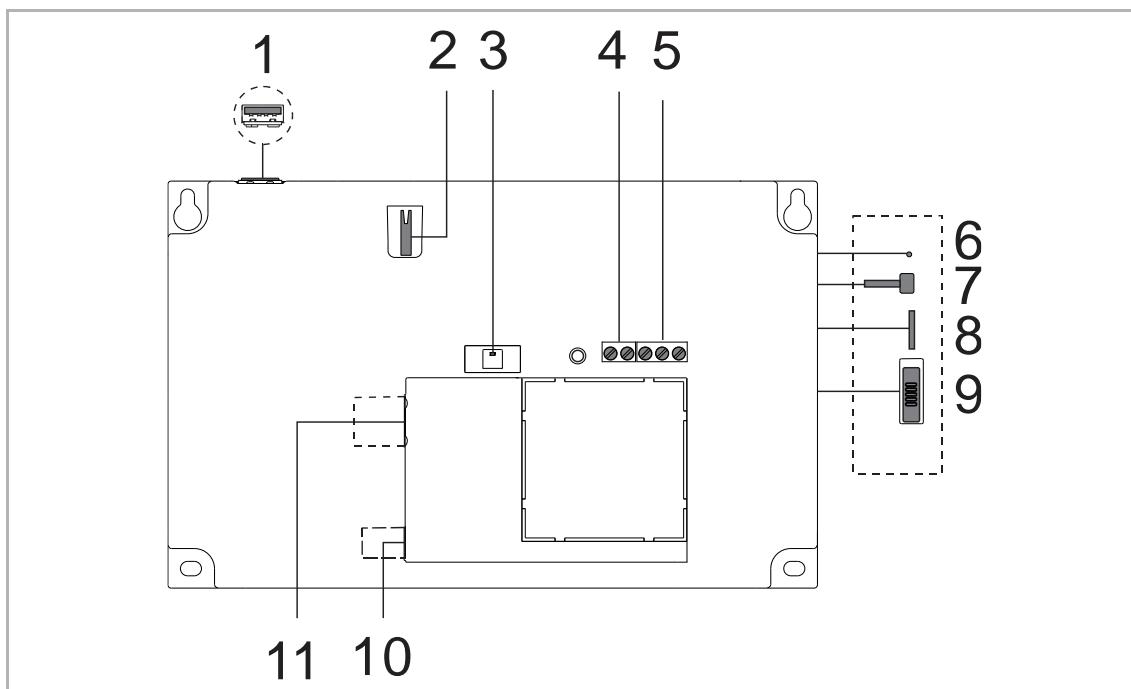
Los productos ABB cumplen los requisitos legales, en particular las leyes que rigen los dispositivos electrónicos y eléctricos y la ordenanza REACH.

(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

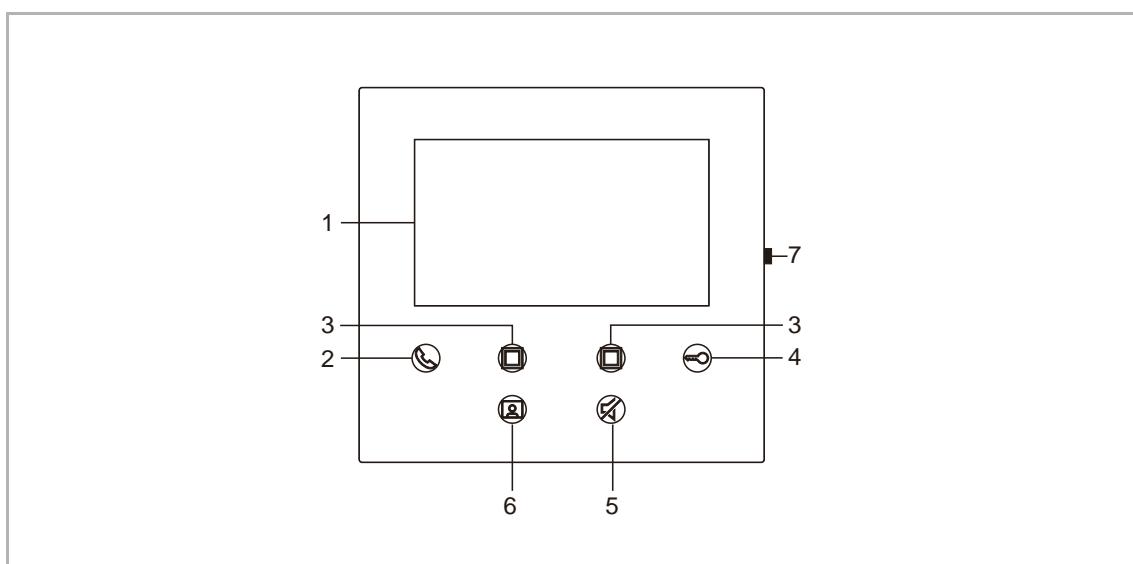
5.1 Tipo de aparato



Nº	Función
1	Conector de memoria USB (reservado)
2	Interruptor de manipulación
3	⁽¹⁾ Indicador de estado
4	Entrada binaria (utilizada para interactuar con otros sistemas)
5	Salida binaria (utilizada para interactuar con otros sistemas)
6	Botón Restablecer
7	Interruptor de modo de punto de acceso Cuando se activa el modo AP, el LED parpadea luz roja
8	Conector de tarjeta Micro SD (reservado)
9	Interruptor de seguridad CON = no permite nuevos aparatos DES = permite nuevos aparatos (por defecto)
10	FEHLER - Fehlende Variable
11	LAN (PoE)

(1) Indicador de estado

Operación	Estado del LED
Conectado	Blanco, siempre conectado
En modo de punto de acceso	Rojo, siempre conectado
Listo para operar (no en modo AP)	Verde, siempre conectado
Interruptor de manipulación activado	Blanco, parpadeo rápido
Pulse el botón restablecer y manténgalo durante 10 s	Blanco, parpadeo lento

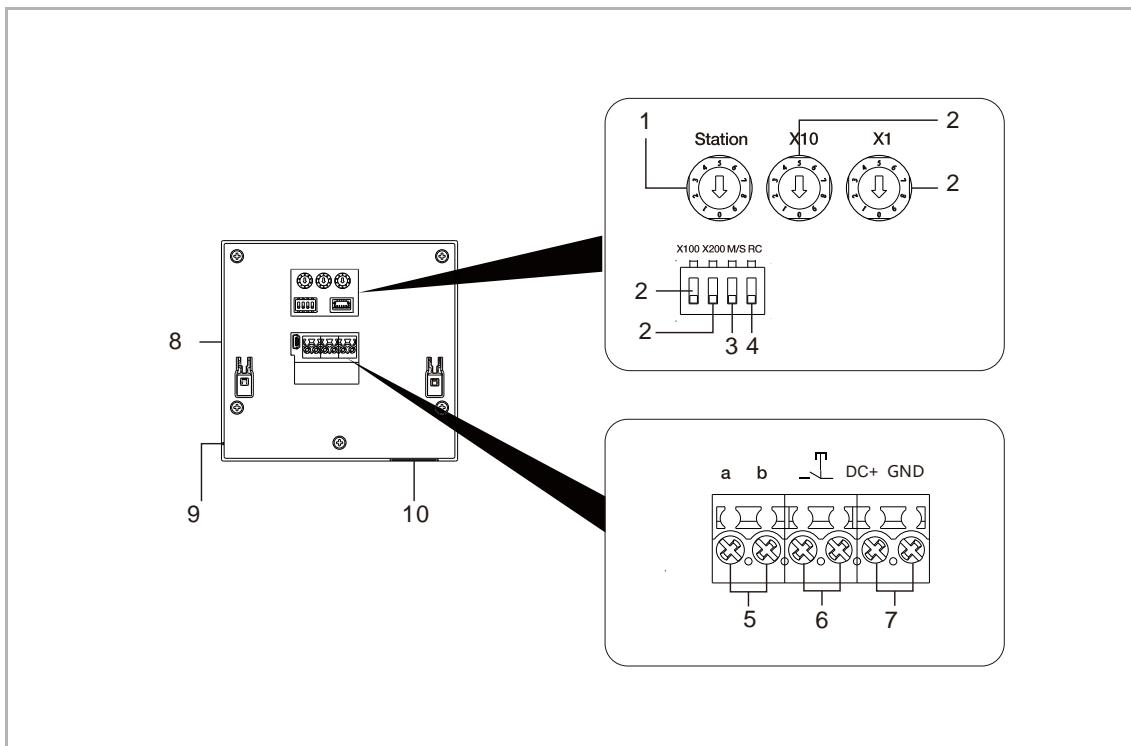
5.2 Elementos de control

N.º	Descripción
1	Pantalla IPS de 4,3"
2	Botón de comunicación Mientras se recibe una llamada, pulse este botón para activar la comunicación en menos de 30 s y púlselo de nuevo para finalizar la llamada.
3	El botón programable se puede configurar para liberar el segundo bloqueo de la estación exterior, la unidad de protección de llamadas, la llamada de intercomunicador y controlar el actuador del interruptor.
4	Botón de desbloqueo <ul style="list-style-type: none"> Abrir la puerta presionando el botón en cualquier momento. Desbloqueo automático: la puerta se abre automáticamente tras una llamada entrante (mantenga pulsado este botón durante más de 3 segundos)
5	Botón de silencio <ul style="list-style-type: none"> En el modo de stand-by, pulse este botón para silenciar el timbre de este interfono interior. En el modo de stand-by, pulse este botón prolongadamente para silenciar el timbre de todos los interfonos interiores de un mismo apartamento. Mientras se recibe una llamada, pulse este botón para rechazarla. Durante la conversación, pulse este botón para silenciar el micrófono.
6	Botón de vigilancia En el modo de stand-by, pulse este botón para vigilar el interfono exterior y las cámaras exteriores, si las hay.

Descripción del terminal

N.º	Descripción
7	Botón de configuración

5.3 Descripción del terminal



N. º	Descripción
1	Interruptor selector de interfono exterior Establecer la dirección del interfono exterior predeterminado.
2	Interruptor selector de interfono interior El interruptor selector X10 establece los dígitos de las decenas, el interruptor selector X1 establece los dígitos de las unidades, los interruptores DIP X100 y X200 establecen los dígitos de las centenas.
3	Interruptor de función maestro/esclavo Solo se puede establecer como "Maestro" un interfono interior por cada apartamento (ON=Maestro).
4	Interruptor de resistencia de terminal En instalaciones de video o instalaciones mixtas de audio y video, el interruptor debe ajustarse como 'RC on' en el último dispositivo de la linea (ON=RC on).
5	a, b = conector de bus
6	Un contacto libre de potencial, como un pulsador de timbre
7	Conector para la alimentación de corriente local *Solo se aplica a M22403-W
8	Botón de configuración Púlselo para acceder al modo de configuración.
9	Micrófono
10	Altavoz

6 Datos técnicos

Designación	Valor
Rango de tensión de funcionamiento	20-30 V ==
Corriente en espera	24 V ==, 45 mA
Corriente de funcionamiento	24 V ==, 330 mA
Temperatura de servicio	5 °C...+45 °C
Abrazaderas de un solo alambre	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Abrazaderas de alambre fino	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Potencia de transmisión inalámbrica	Máx. 20 dBm
Estándar de transmisión inalámbrica	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
Nivel IP	IP 30

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 Generar archivo de certificación

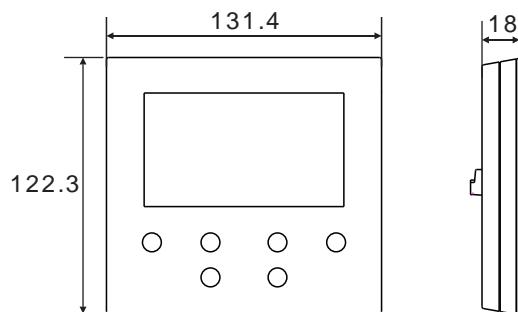


Precauciones para la instalación

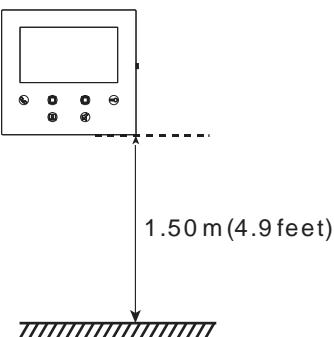
Al abrir una ranura cuadrada para la cubierta inferior del equipo, debe controlar la profundidad incrustada, asegurando que el borde exterior de la cubierta inferior se puede acoplar completamente a la pared, pero no debe dejar un gran espacio entre las partes expuestas de la cara Cáscara y la pared después de la instalación del equipo;

No lo instale en lugares lluviosos, húmedos o polvorrientos, ni cerca de objetos de alta temperatura o fuerte corrosión.

7.3 Medidas del producto

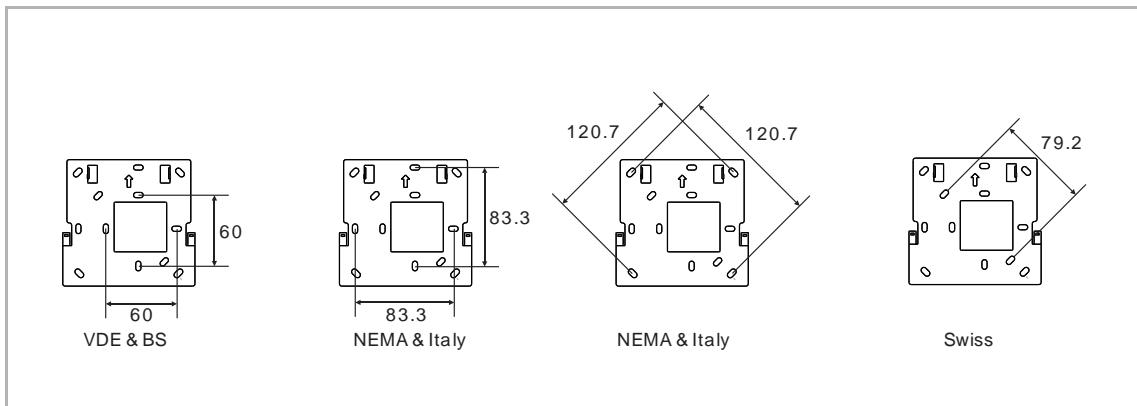


7.4 Altura de montaje

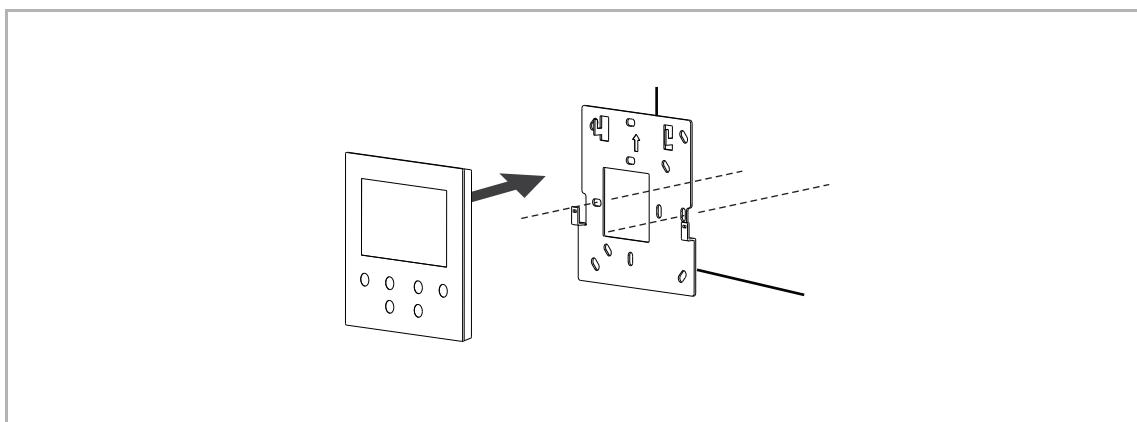


7.5 Montaje en superficie

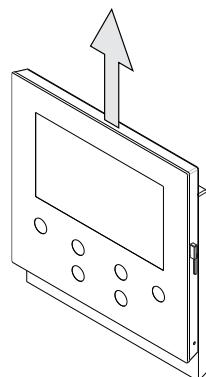
Caja montada en superficie



Instalación en superficie



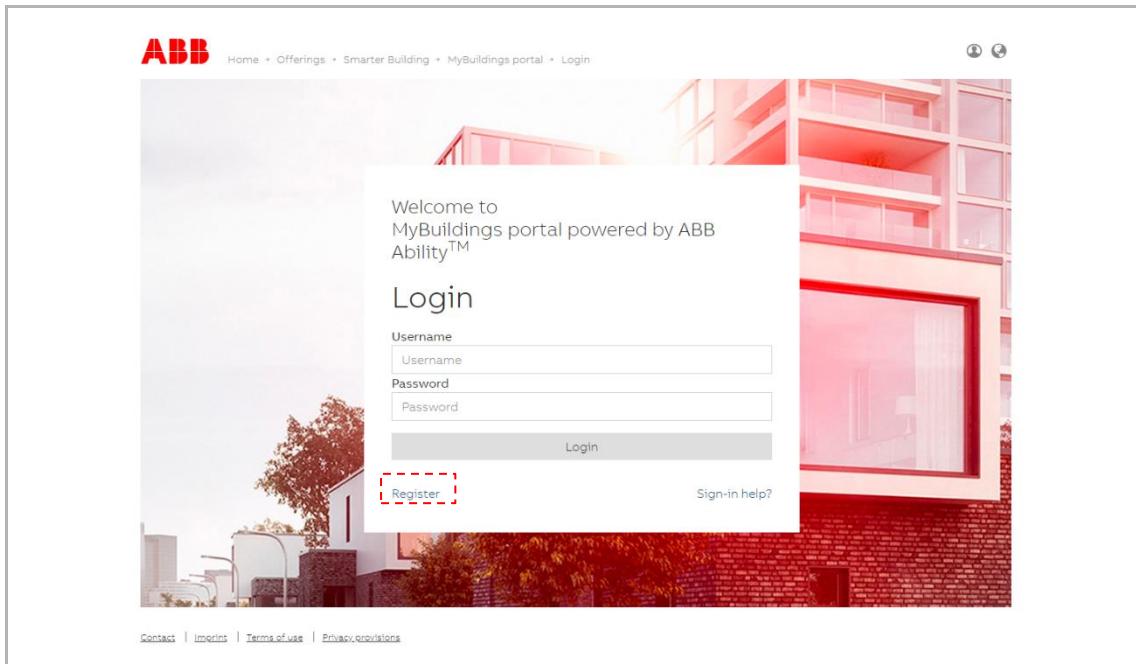
7.6 Desmontaje



8 La puesta en marcha

8.1 Registrar una cuenta en el portal MyBuildings

Acceda al enlace: <https://mybuildings.abb.com>, y haga clic en "Registro". Complete el formulario como se solicita para registrar la cuenta. Luego, active la cuenta de usuario cuando reciba el e-mail enviado desde el portal MyBuildings.



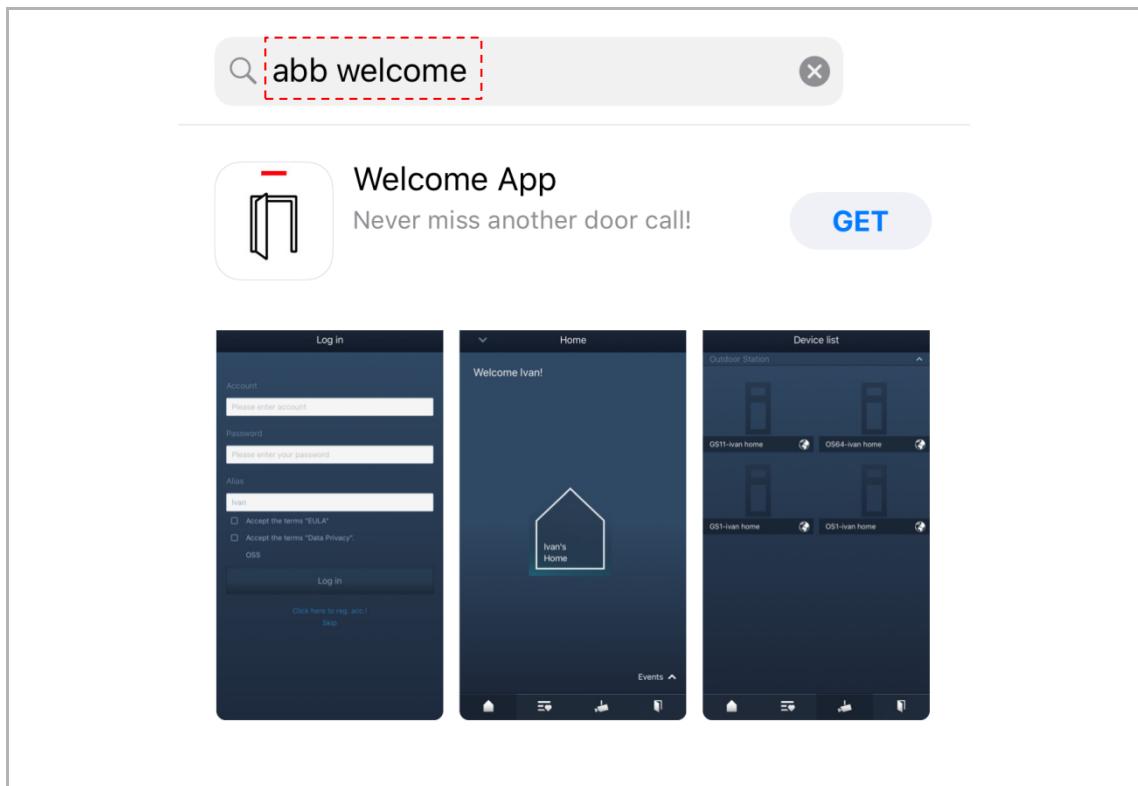
8.2 Descargar la APP

Descargue la APP a través Google Play o de la Apple Store con la palabra clave "ABB Welcome". Después, instale la APP pertinente en un teléfono móvil o tablet.



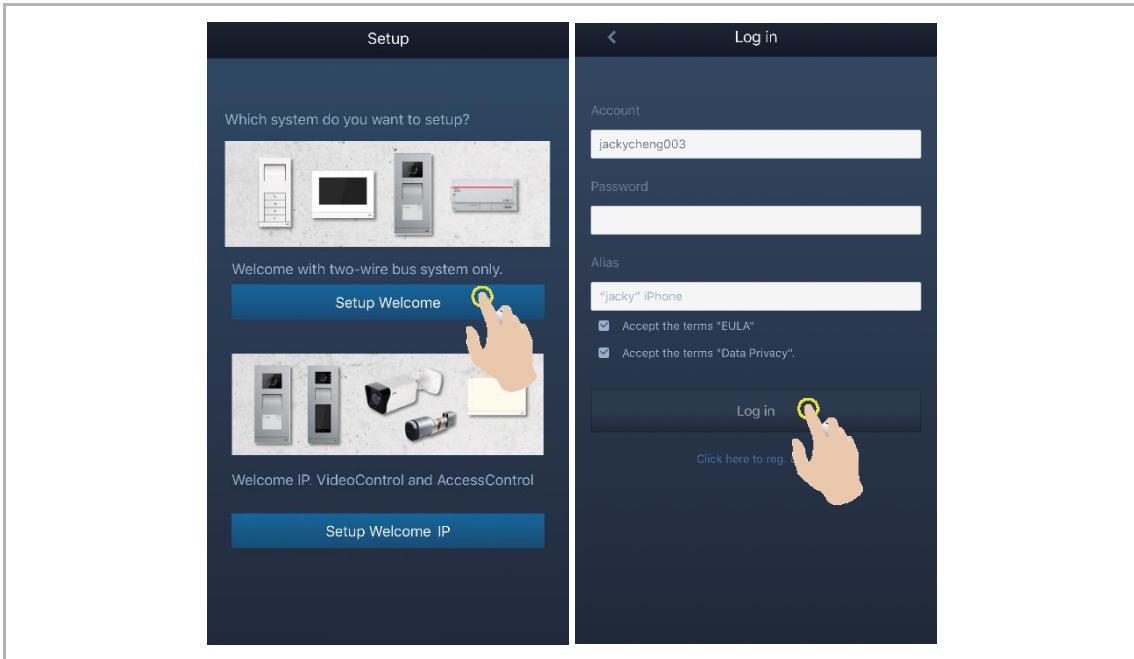
Nota

Las capturas de pantalla usadas en este documento corresponden al sistema iOS.



8.3 Iniciar sesión en la APP

En el móvil/tablet, haga clic en  para abrir la aplicación, seleccione "Configurar Welcome" y, después, introduzca el nombre de usuario, la contraseña y el alias, marque las casillas para aceptar todos los términos y condiciones y, a continuación, haga clic en "Inicio de sesión".



Nota

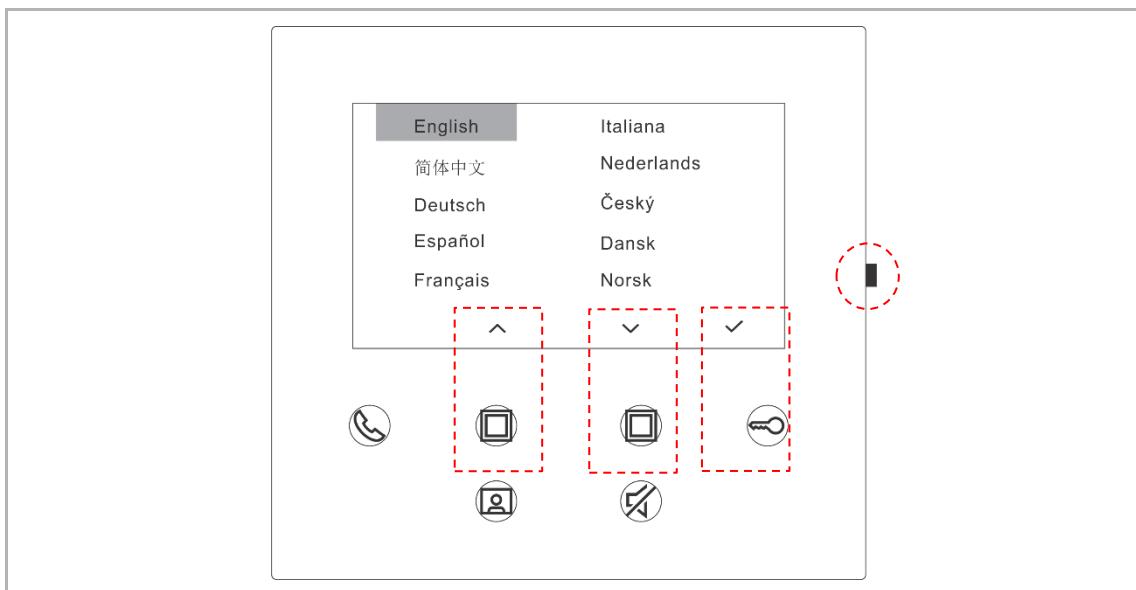
Si se introduce una contraseña errónea más de 3 veces, no se permiten más intentos durante un tiempo determinado.

8.4 Primera configuración

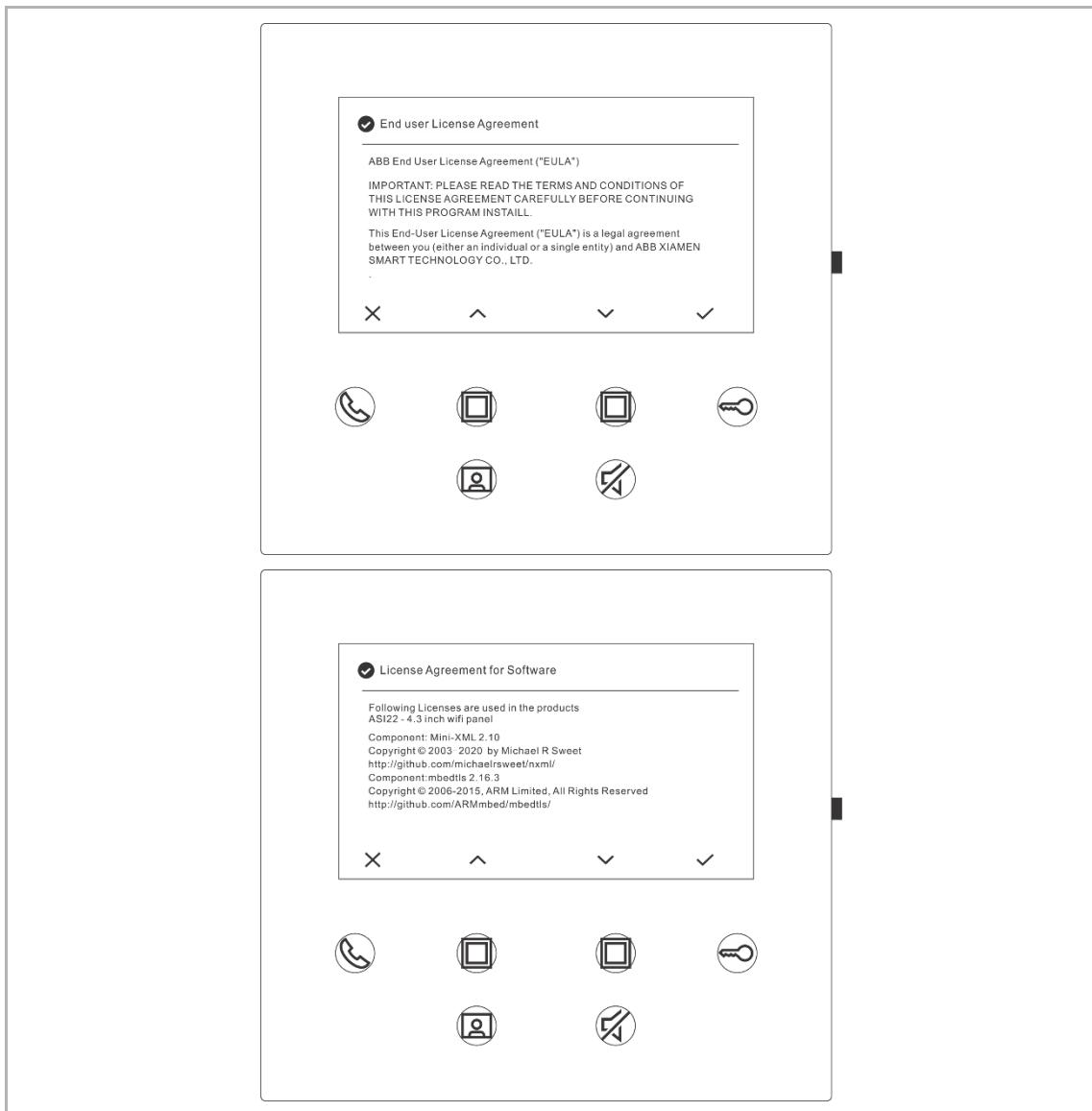
1. Seleccionar idioma

En el estado de stand-by, pulse el botón de configuración para acceder a la pantalla de configuración del idioma si es la primera vez que se enciende el dispositivo.

Puede pulsar el botón de programa y el botón de la llave para seleccionar un idioma (máximo de 16 idiomas).



2. Aceptar la licencia



3. Configuración de WiFi

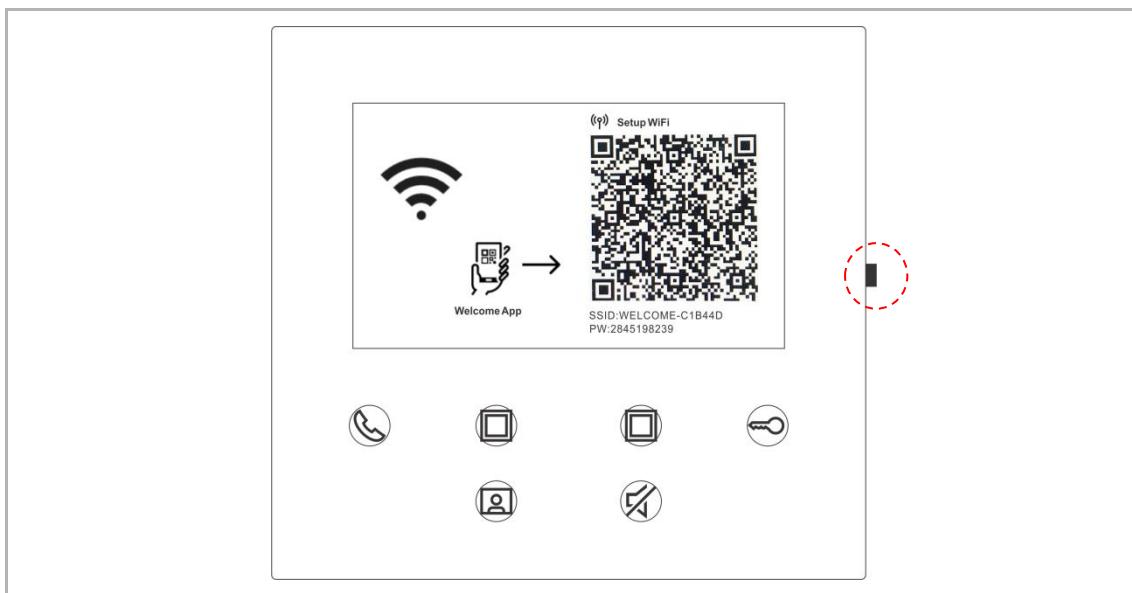


Nota

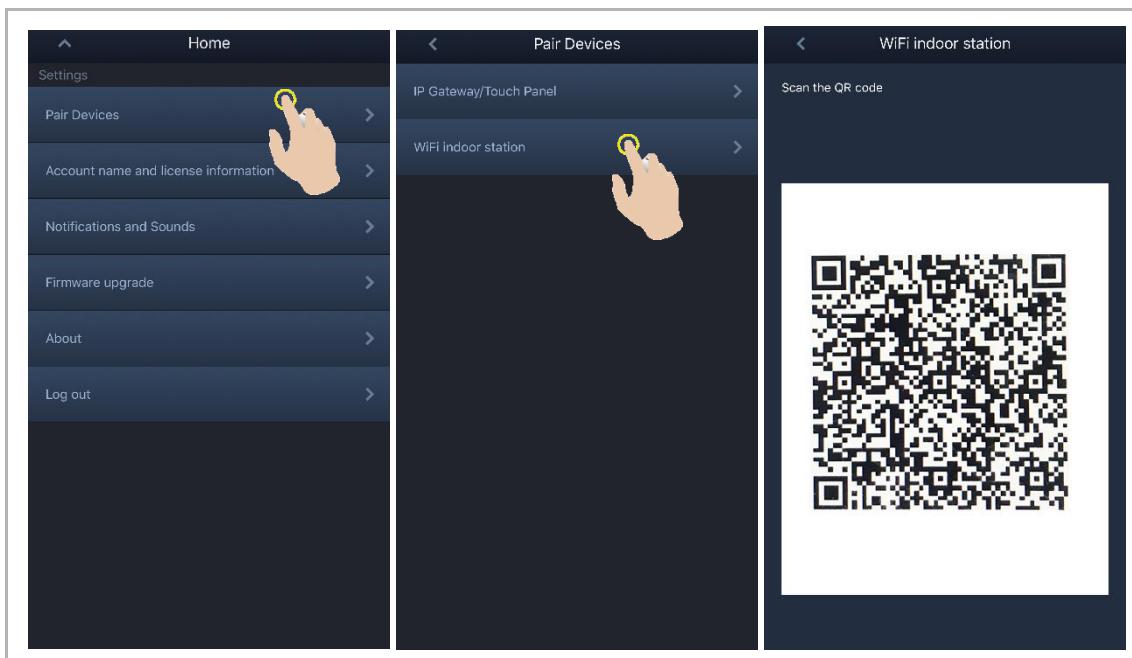
Las cuentas del portal MyBuildings deben registrarse primero.

Este interfono interior WiFi solo es compatible con WiFi de 2,4 G; configure el router a WiFi de 2,4 G antes de la configuración inicial.

En el panel, pulse el botón de configuración para acceder a la pantalla del código QR.

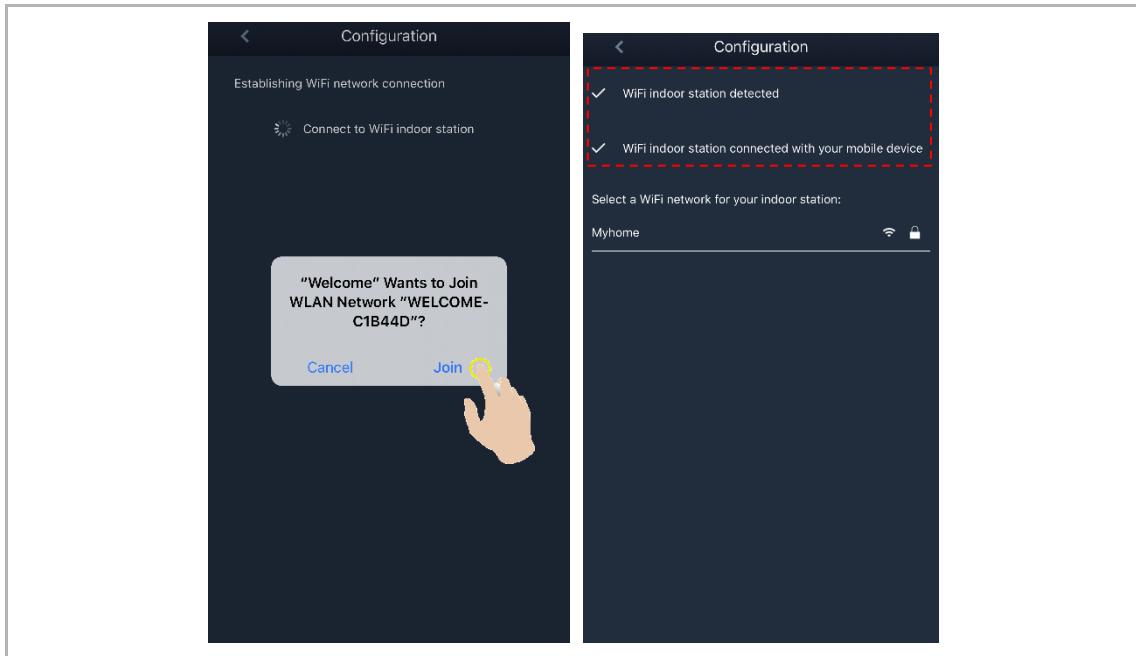


En la pantalla "Inicio" de la APP, pulse en "v" y después en "Emparejado de dispositivos", "Interfono interior WiFi" para escanear el código QR del interfono interior WiFi.



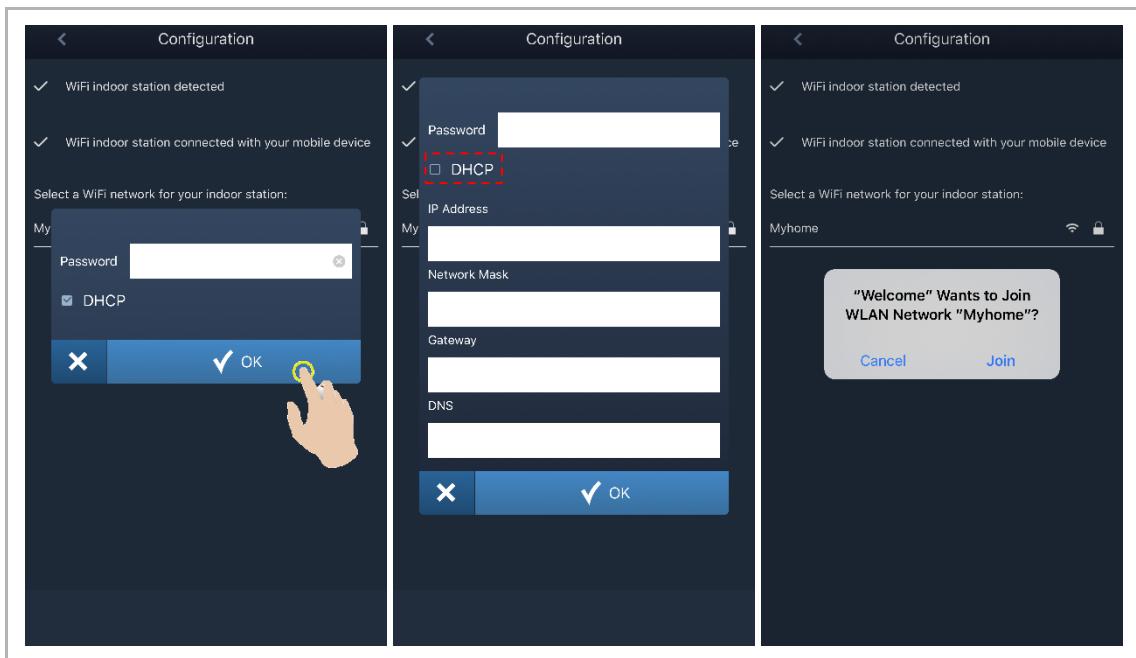
[1] Conectar la APP con el panel a través de WiFi

En la pantalla "Configuración" de la APP, pulse en "Unirse" para conectar la APP al interfono interior WiFi.



[2] Transferir la red WiFi doméstica al panel a través de la APP

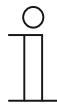
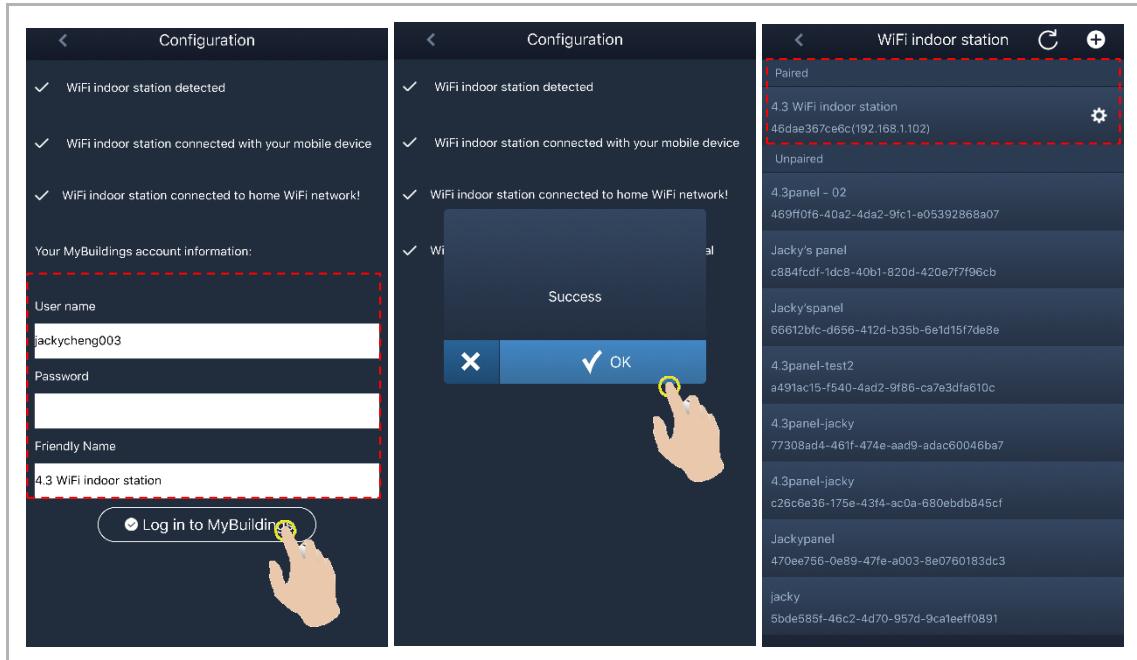
Seleccione el nombre de su WiFi doméstica e introduzca la contraseña para transferir su WiFi doméstica al interfono interior WiFi. La dirección IP del interfono interior WiFi está establecida como "DHCP" de manera predeterminada, también puede establecer una dirección IP estática desmarcando la casilla "DHCP".



4. Configuración de MyBuildings

Introduzca la cuenta de MyBuildings y la contraseña y haga clic en "Iniciar sesión en MyBuildings".

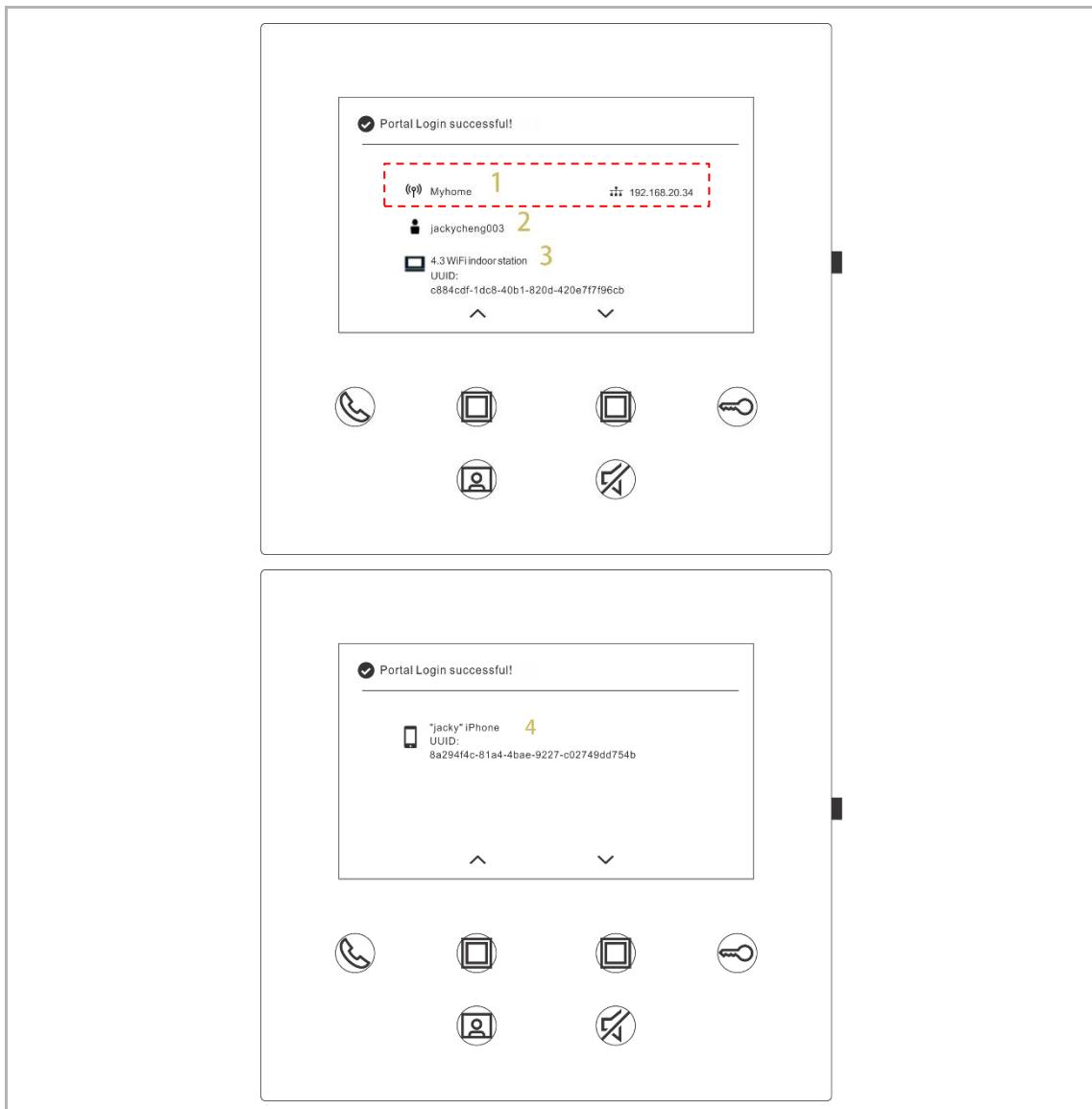
Tras unos instantes, la APP emparejará el interfono interior WiFi automáticamente.



Nota

Puede utilizar las funciones normales del interfono interior WiFi (p. ej., recibir una llamada entrante, liberar el bloqueo del interfono exterior, etc.).

5. Visualizar la información de configuración



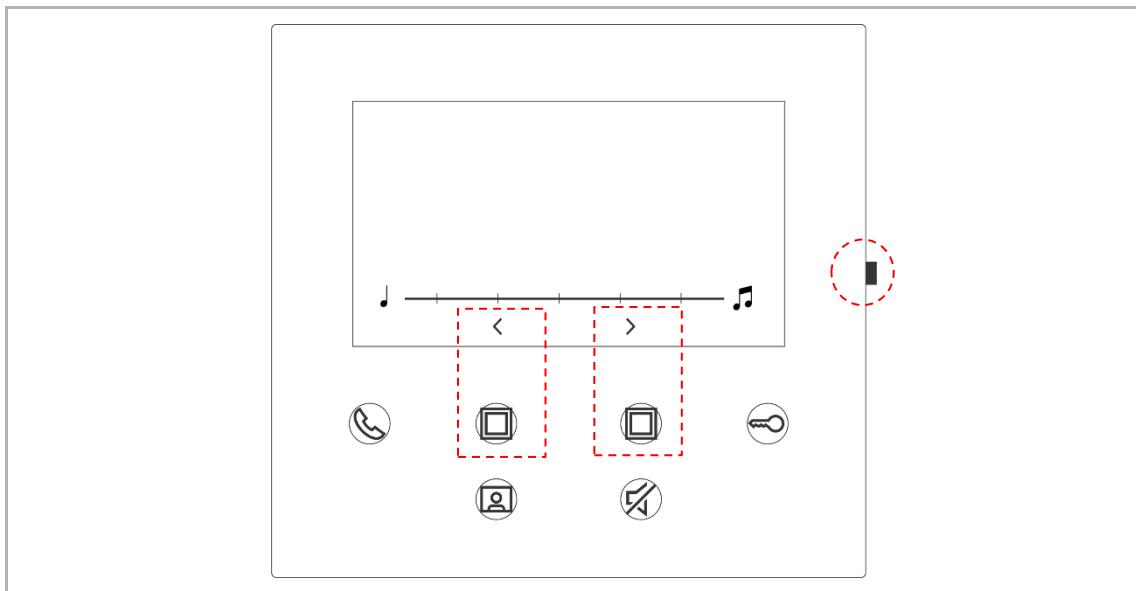
N.º	Descripción
1	Nombre de la red WiFi y dirección IP utilizadas por el interfono interior WiFi
2	Cuenta de MyBuildings utilizada por el interfono interior WiFi y la APP
3	Nombre descriptivo utilizado por el interfono interior WiFi
4	Nombre descriptivo utilizado por la APP, puede mostrarse un máximo de 8 APP en la pantalla.

8.5 Ajustes locales

8.5.1 Ajuste del timbre

En el estado de stand-by, pulse el botón de configuración para acceder a la pantalla de configuración.

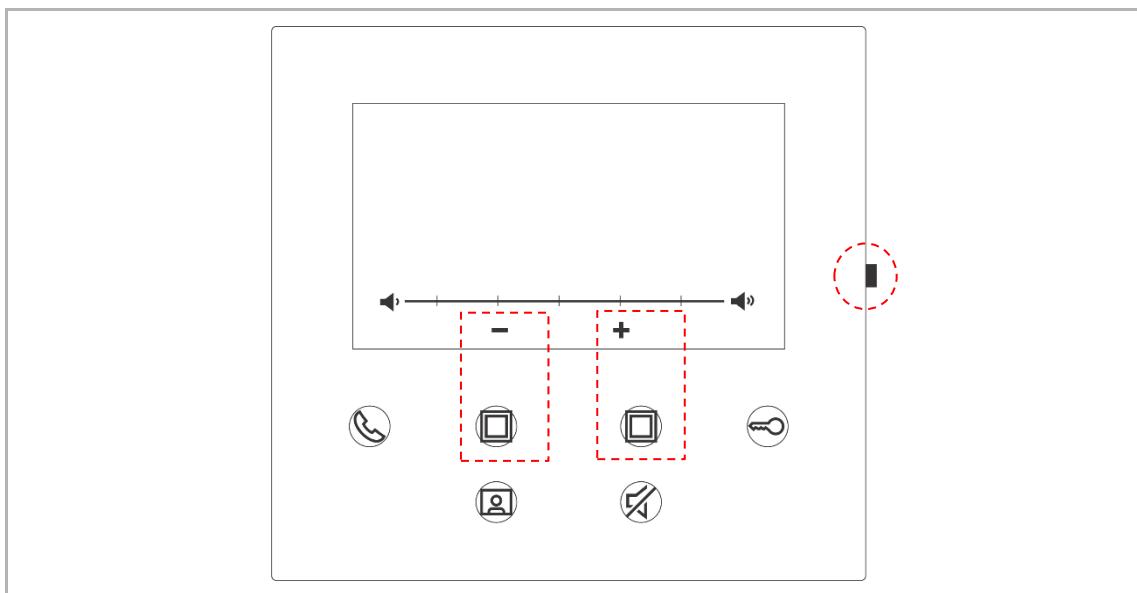
Puede pulsar el botón de programa para seleccionar un timbre (máximo 5 timbres).



8.5.2 Ajustes de volumen

En el estado de stand-by, pulse el botón de configuración para acceder a la pantalla de configuración.

Puede pulsar el botón de programa para seleccionar un nivel (máximo 5 niveles).

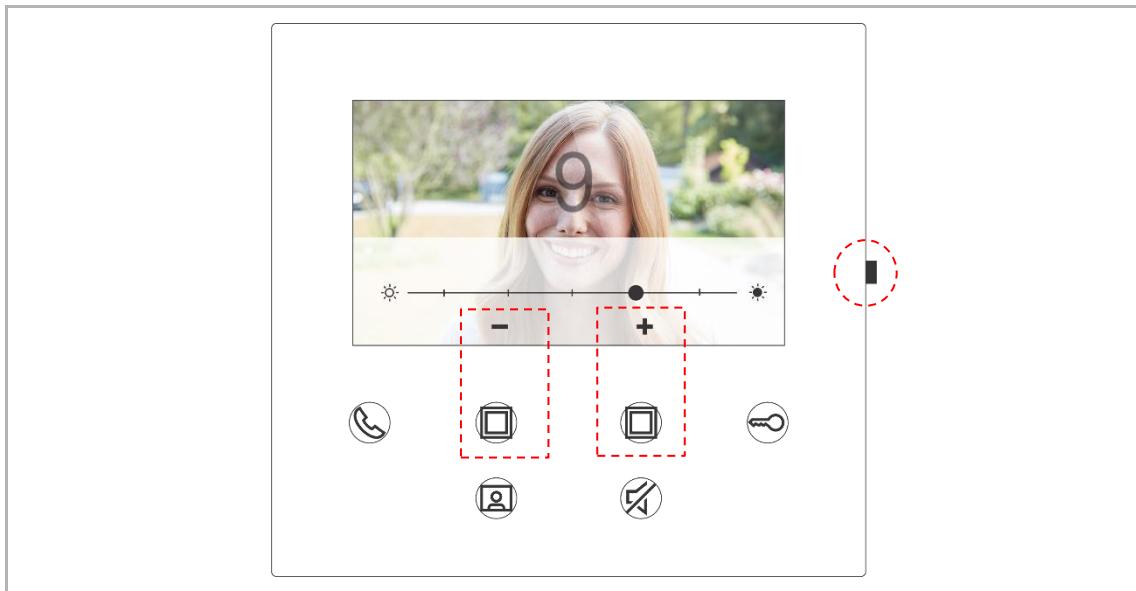


8.5.3 Ajustes de brillo

En el estado de stand-by, pulse el botón de configuración para acceder a la pantalla de configuración.

Puede pulsar el botón de programa para seleccionar un nivel (máximo 5 niveles).

La pantalla muestra la cuenta atrás de los últimos 10 segundos.

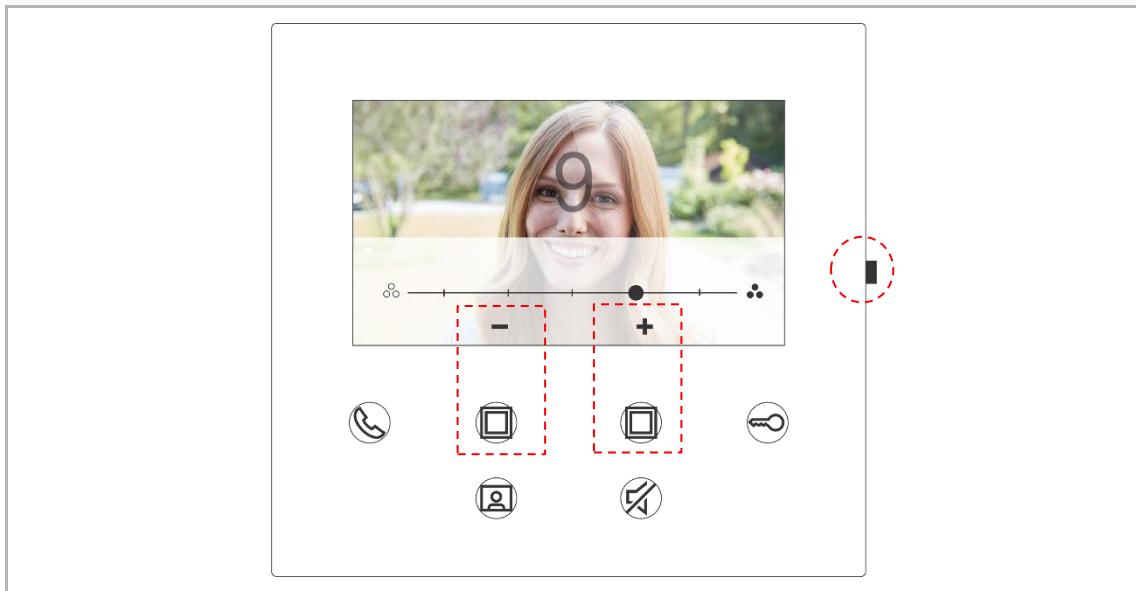


8.5.4 Ajustes de color

En el estado de stand-by, pulse el botón de configuración para acceder a la pantalla de configuración.

Puede pulsar el botón de programa para seleccionar un nivel (máximo 5 niveles).

La pantalla muestra la cuenta atrás de los últimos 10 segundos.

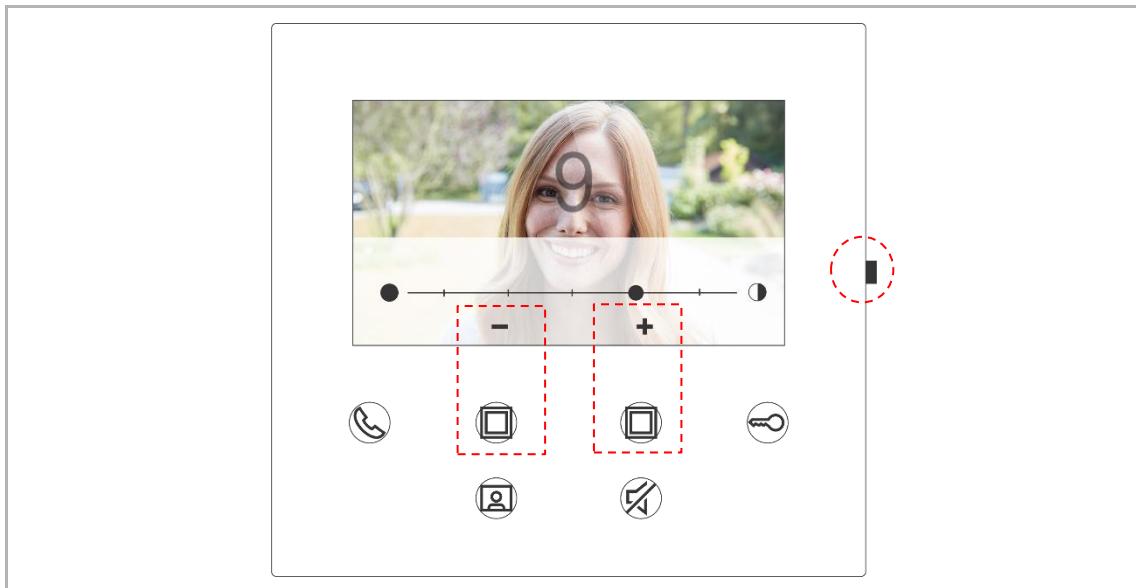


8.5.5 Ajustes de contraste

En el estado de stand-by, pulse el botón de configuración para acceder a la pantalla de configuración.

Puede pulsar el botón de programa para seleccionar un nivel (máximo 5 niveles).

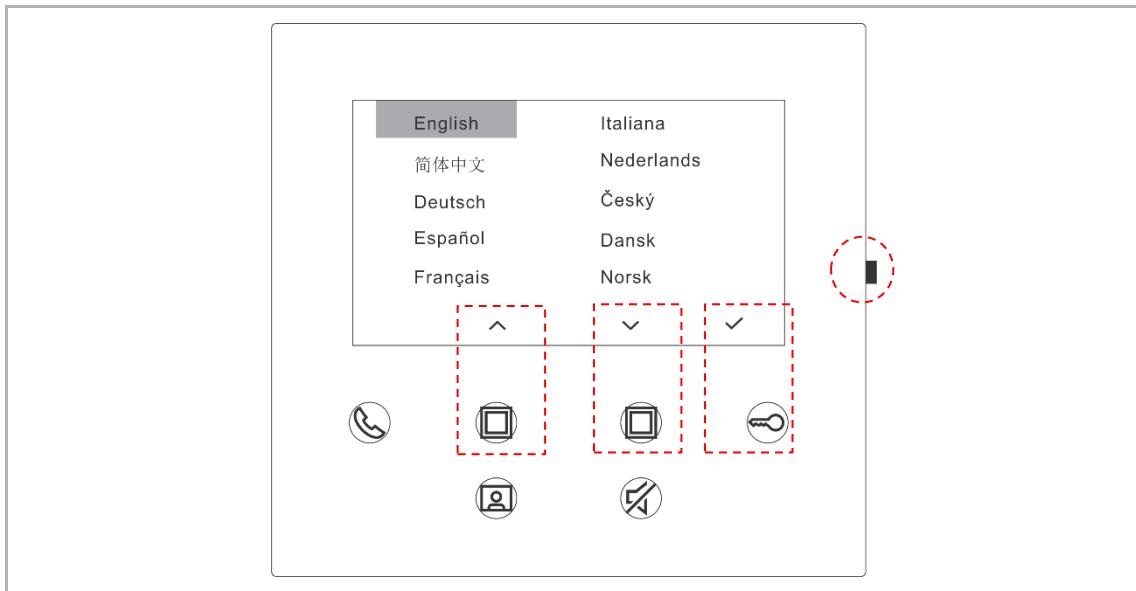
La pantalla muestra la cuenta atrás de los últimos 10 segundos.



8.5.6 Idioma

En el estado de stand-by, pulse el botón de configuración para acceder a la pantalla de configuración.

Puede pulsar el botón de programa y el botón de la llave para seleccionar un idioma (máximo de 16 idiomas).



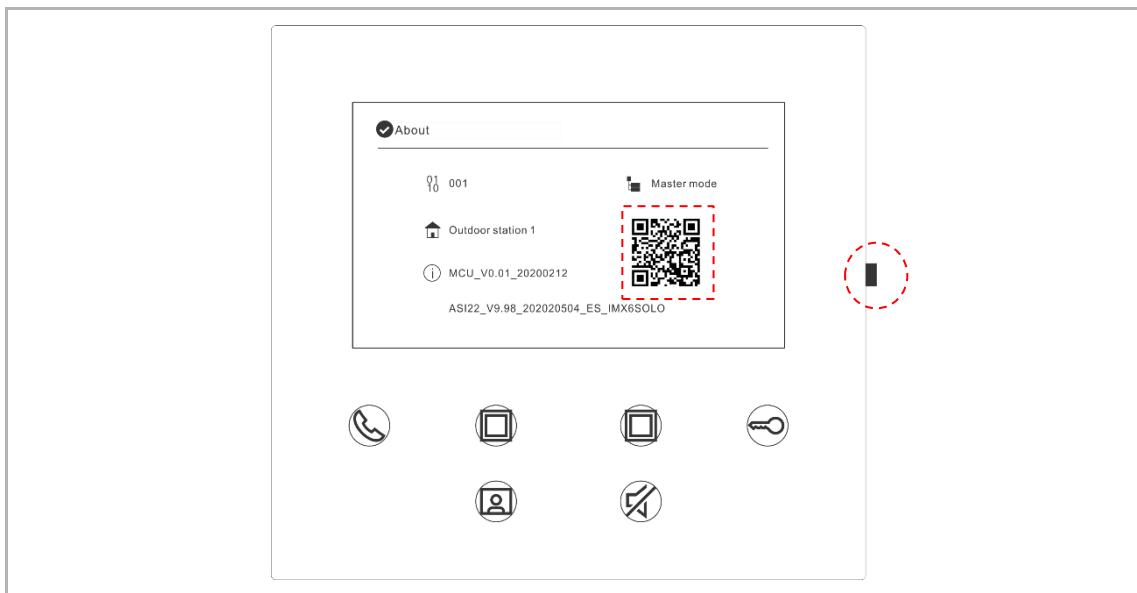
8.5.7 Información

En el estado de stand-by, pulse el botón de configuración para acceder a la pantalla de información.



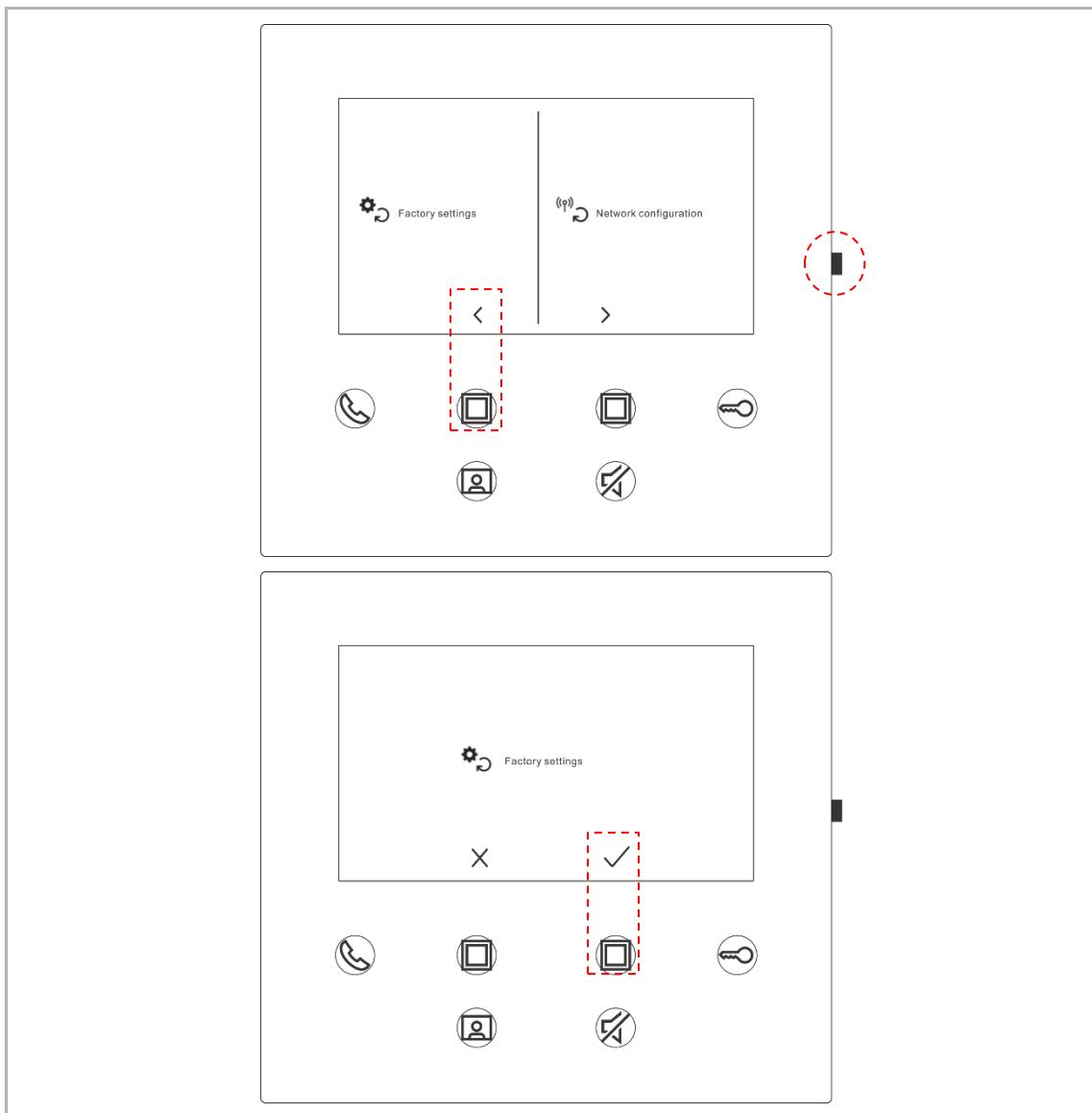
8.5.8 Consultar manual de producto

En el estado de stand-by, pulse el botón de configuración para acceder a la pantalla de información. Utilice la cámara de su teléfono móvil para escanear el enlace del código QR en la pantalla.



8.5.9 Restablecer la configuración predeterminada

En el estado de stand-by status, mantenga pulsado el botón de configuración durante 3 s para acceder a la pantalla de restablecimiento; después, siga los siguientes pasos para restablecer el dispositivo a los ajustes de fábrica.



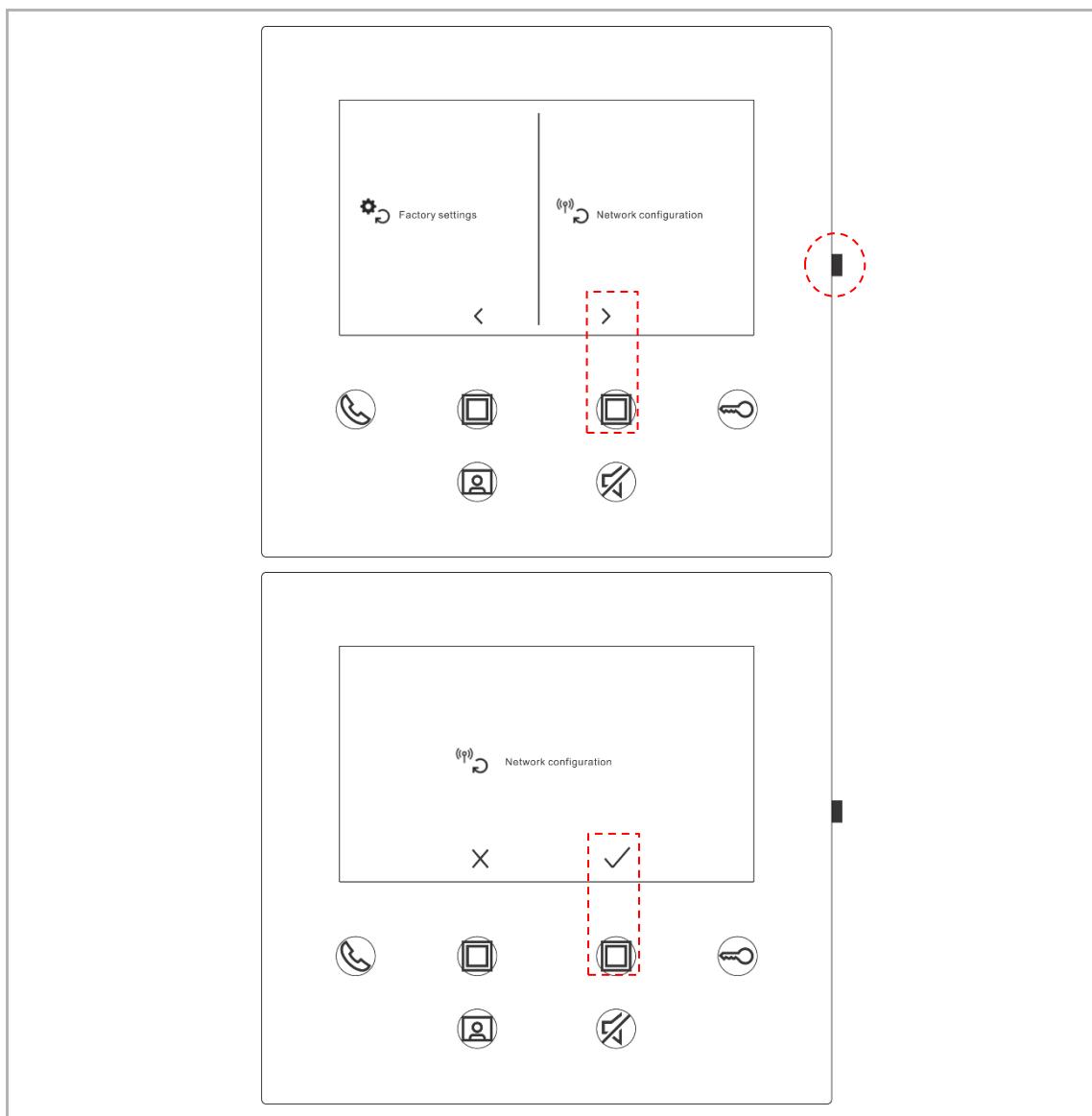
8.5.10 Restablecer la configuración de red

En el estado de stand-by, mantenga pulsado el botón de configuración durante 3 s para acceder a la pantalla de restablecimiento; siga los pasos siguientes para restablecer la configuración de red.



Nota

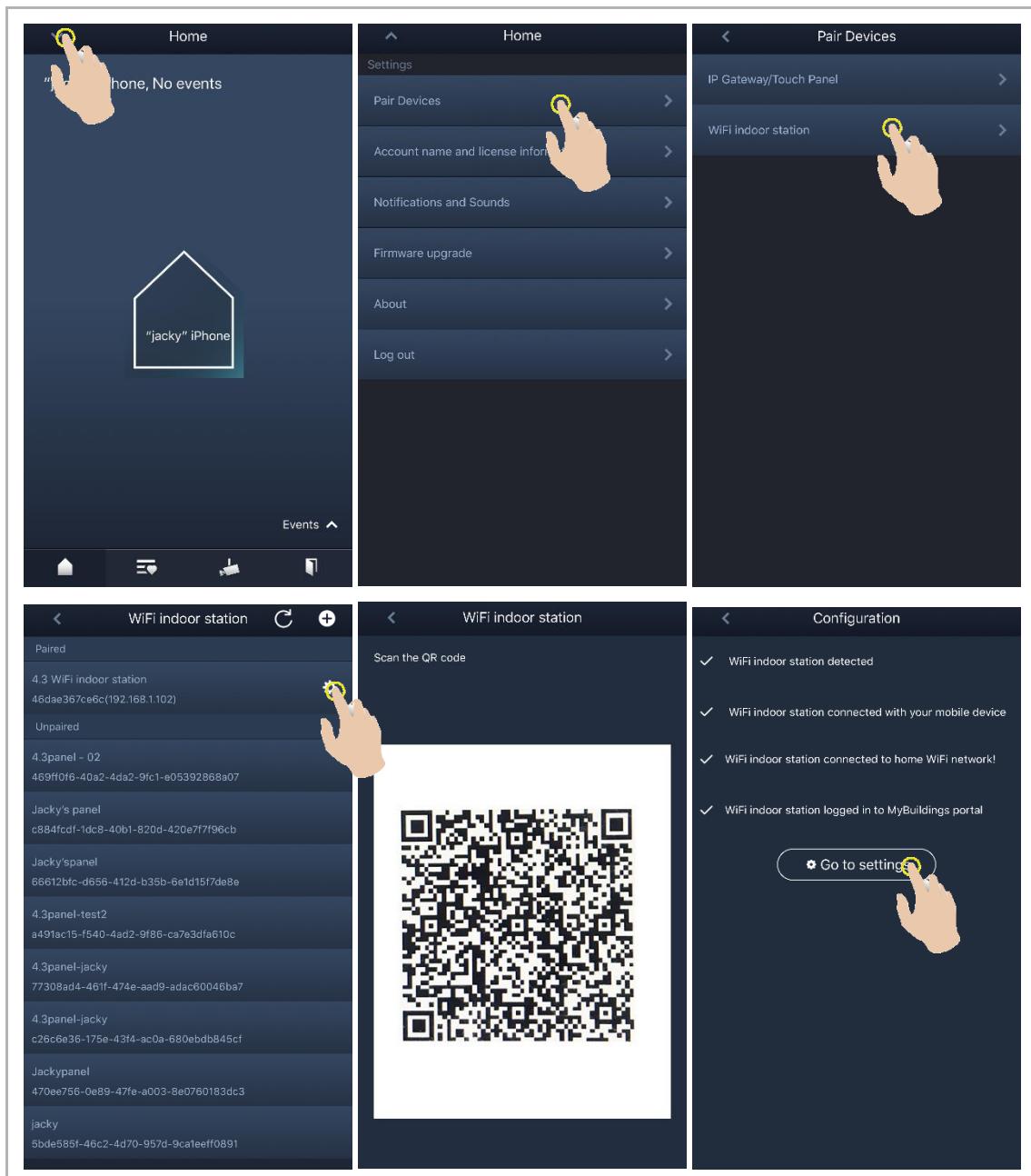
Esta operación no cambia la configuración de MyBuildings.



8.6 Configuración a través de la APP

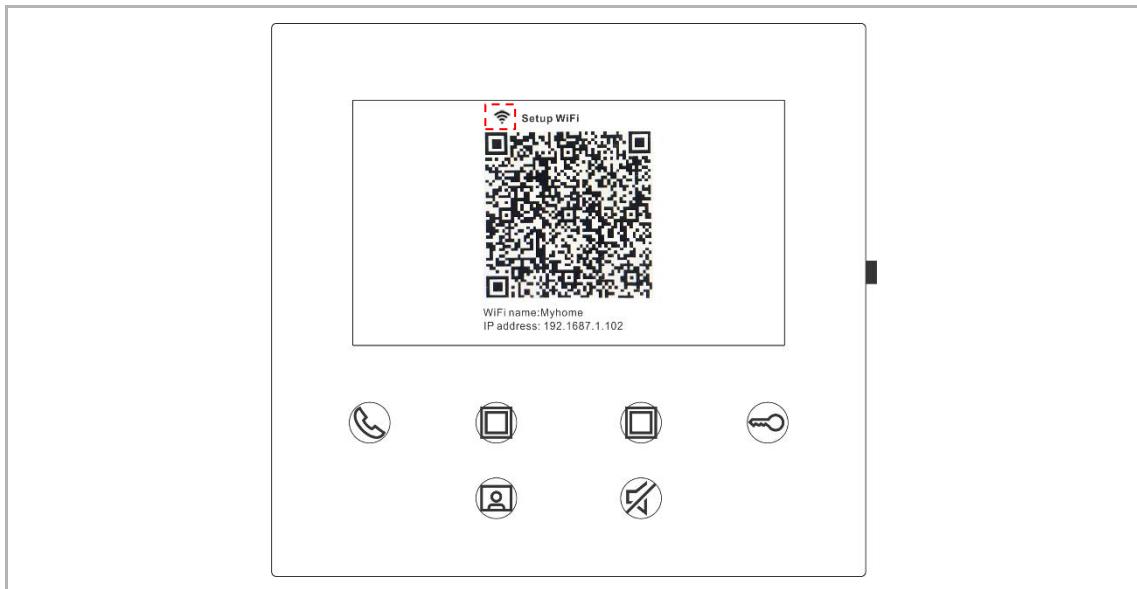
8.6.1 Acceder a la configuración de la APP

En la pantalla "Inicio" de la APP, siga los pasos siguientes:



La puesta en marcha

La intensidad de la señal WiFi se puede visualizar en la pantalla del interfono interior WiFi al escanear el código QR.

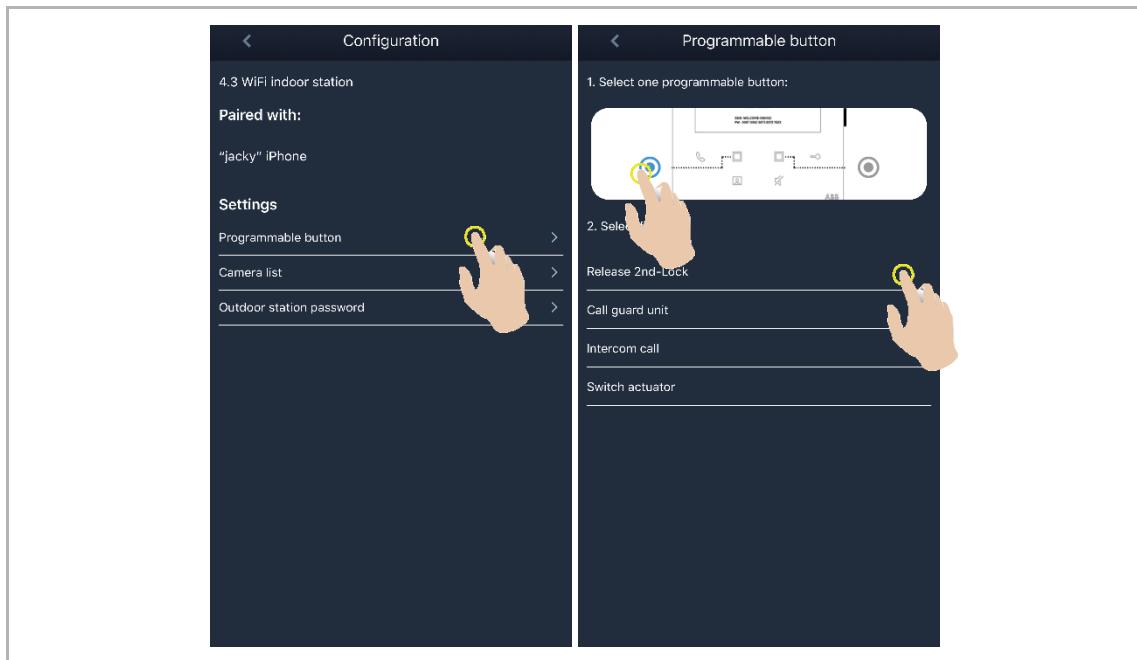


8.6.2 Configurar botones de programa

En la pantalla "Configuración" de la APP, pulse en "Botón programable" para establecer la función para el botón de programa.

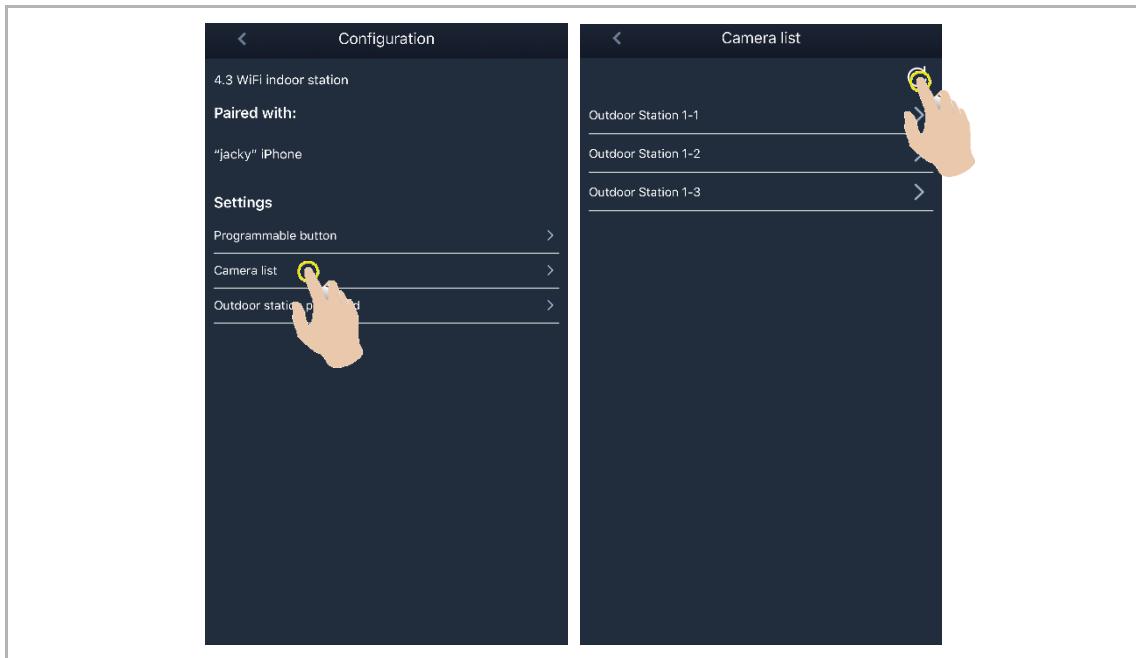
[1] Seleccione un botón de programa

[2] Establezca la función, p. ej., "Liberar el segundo bloqueo".



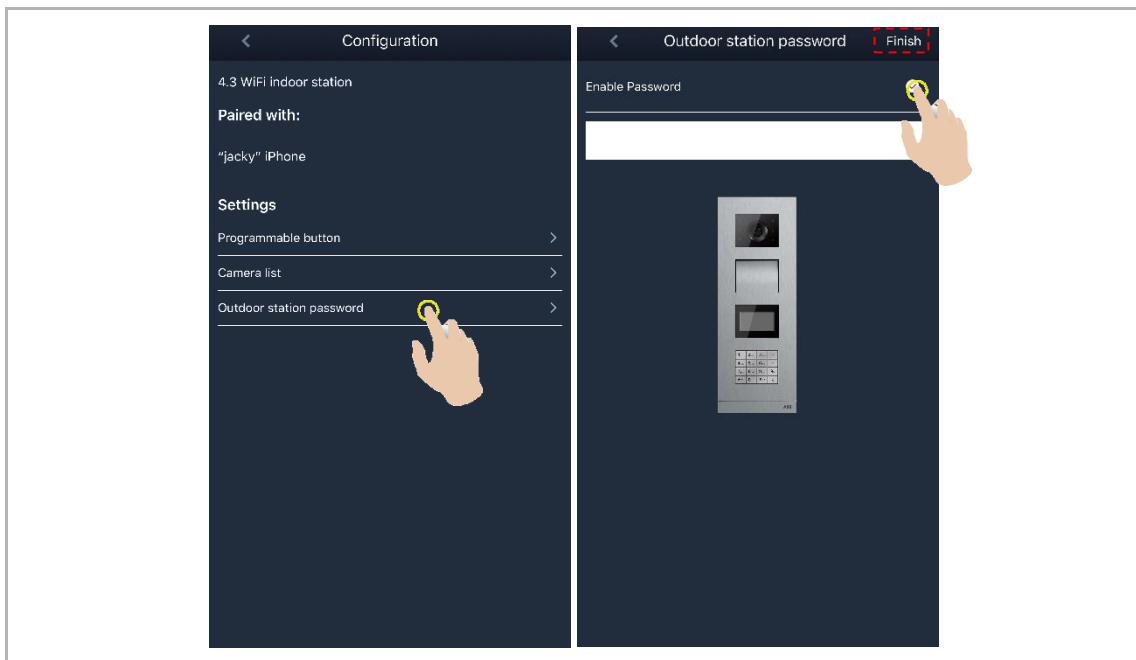
8.6.3 Buscar cámaras

En la pantalla "Configuración" de la APP, pulse en "Lista de cámaras" y después en "C" para obtener la lista de cámaras.



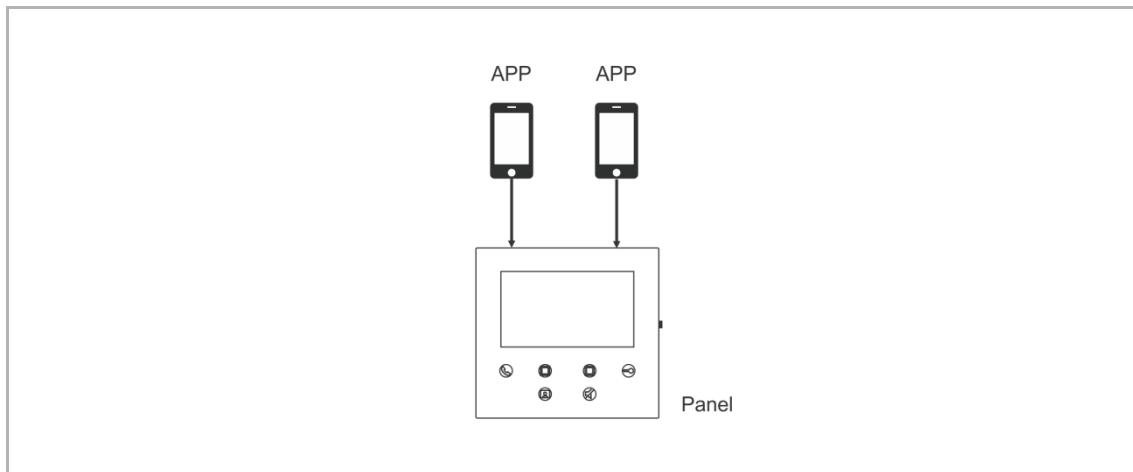
8.6.4 Cambiar la contraseña del interfono exterior

En la pantalla "Configuración" de la APP, pulse en "Contraseña de interfono exterior", habilite la función "Habilitar contraseña" e introduzca una contraseña (3-8 dígitos); después, pulse "Finalizar" para guardar.



8.6.5 Gestión de usuarios

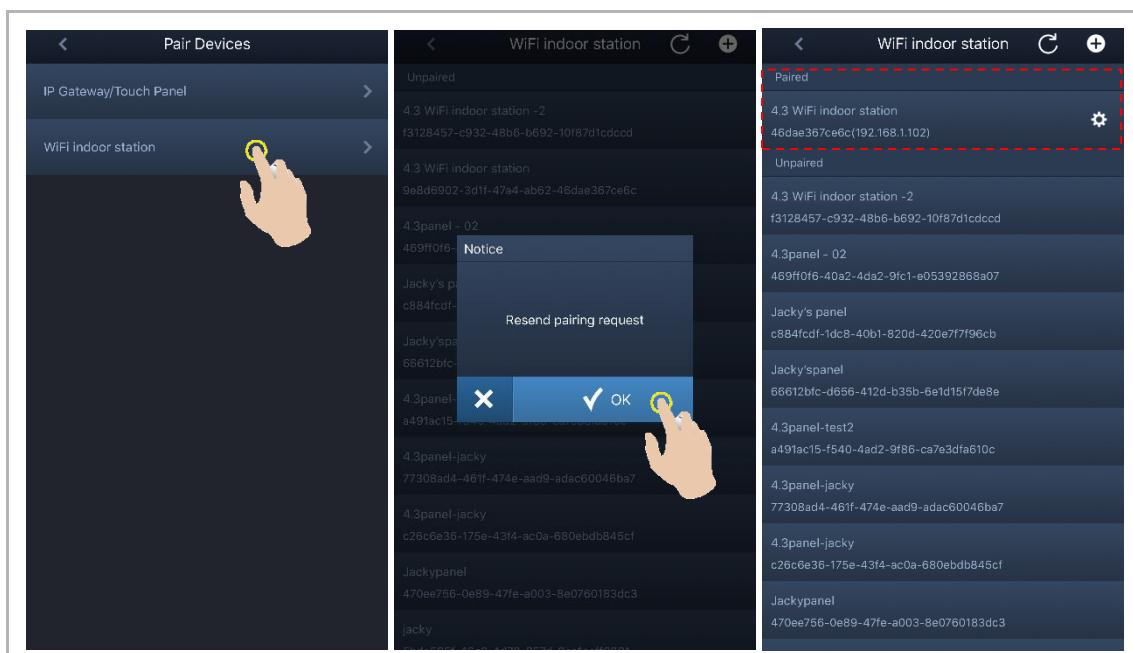
Si quiere gestionar varias APP en el mismo interfono interior WiFi, tiene que iniciar sesión en la misma cuenta de MyBuildings. Un interfono interior WiFi puede admitir un máximo de 8 APP.



1. Emparejar las APP

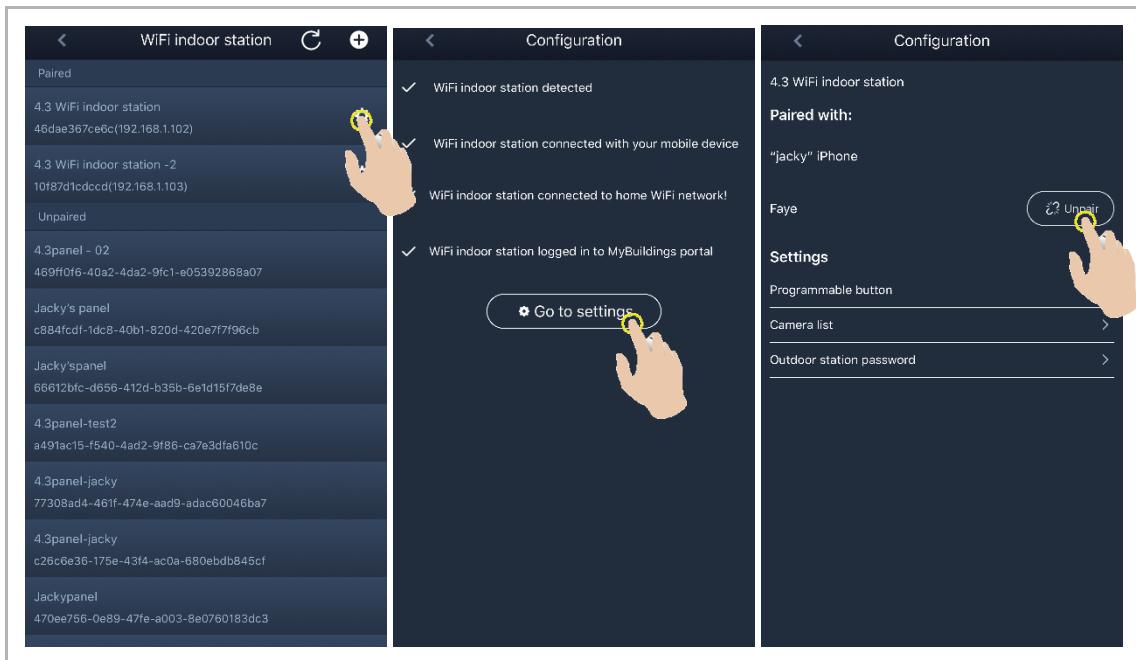
La primera APP emparejará automáticamente el interfono interior WiFi tras la configuración inicial.

El resto de APP no requiere configuración inicial. En la pantalla "Interfono interior WiFi" de la APP, pulse en el interfono interior WiFi definido en la sección "Sin emparejar" y, después, en "OK".



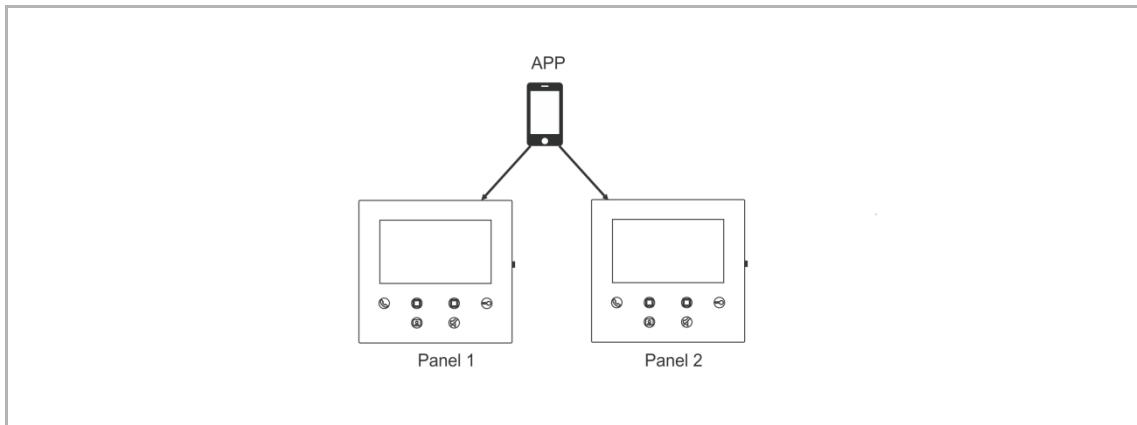
2. Desemparejar las APP

En la pantalla "Configuración" de la APP, puede desemparejar otras APP pulsando en "Desemparejar".



8.6.6 Administración de dispositivos

Con una APP se pueden gestionar varios interfonos interiores WiFi.

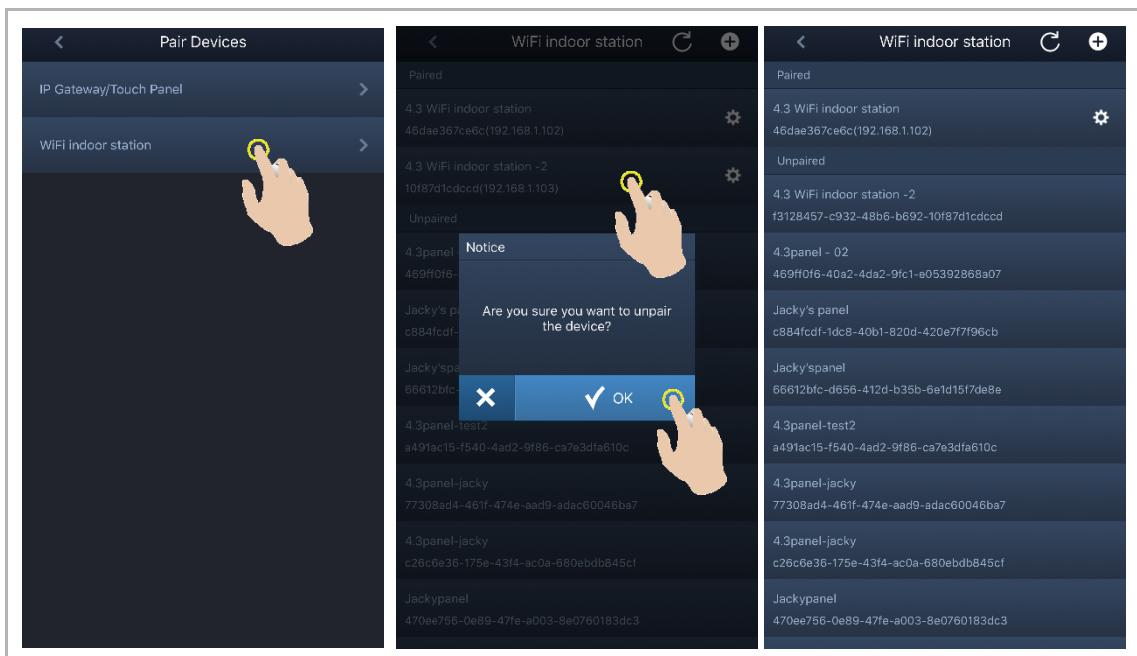


1. Emparejar los interfonos interiores WiFi

La APP emparejará el interfono interior WiFi automáticamente tras la configuración inicial. Si desea gestionar varios interfonos interiores WiFi, solo tiene que repetir la configuración inicial.

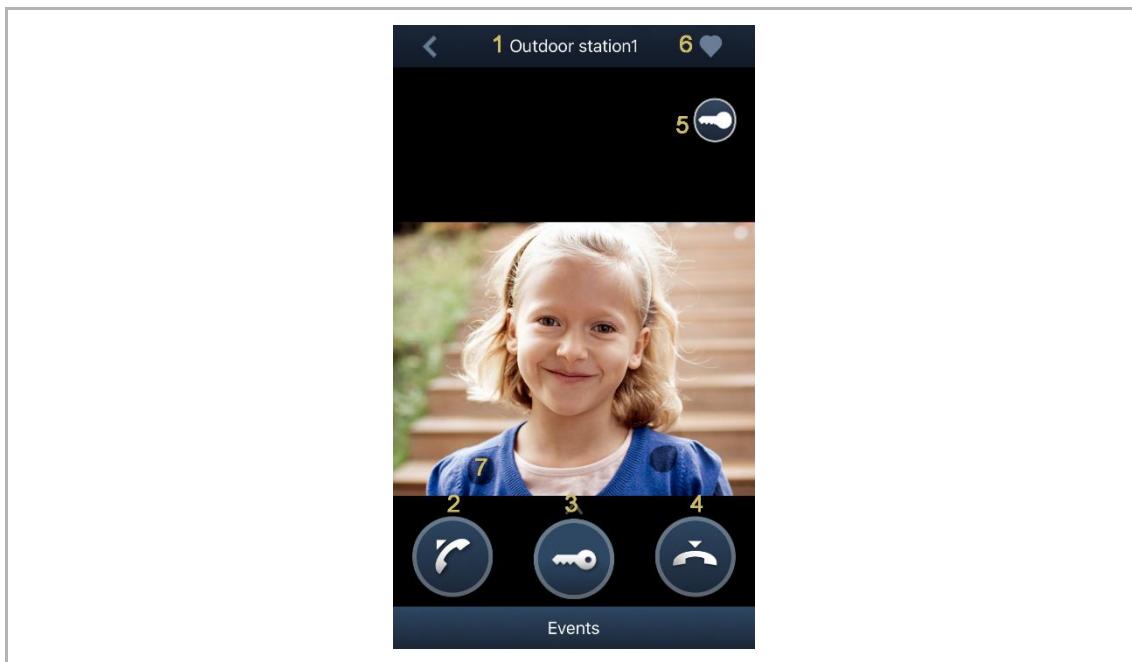
2. Desemparejar los interfonos interiores WiFi

En la pantalla "Interfono interior WiFi" de la APP, pulse en el interfono interior WiFi definido en la sección "Emparejados" y, después, en "OK".



9 Manejo

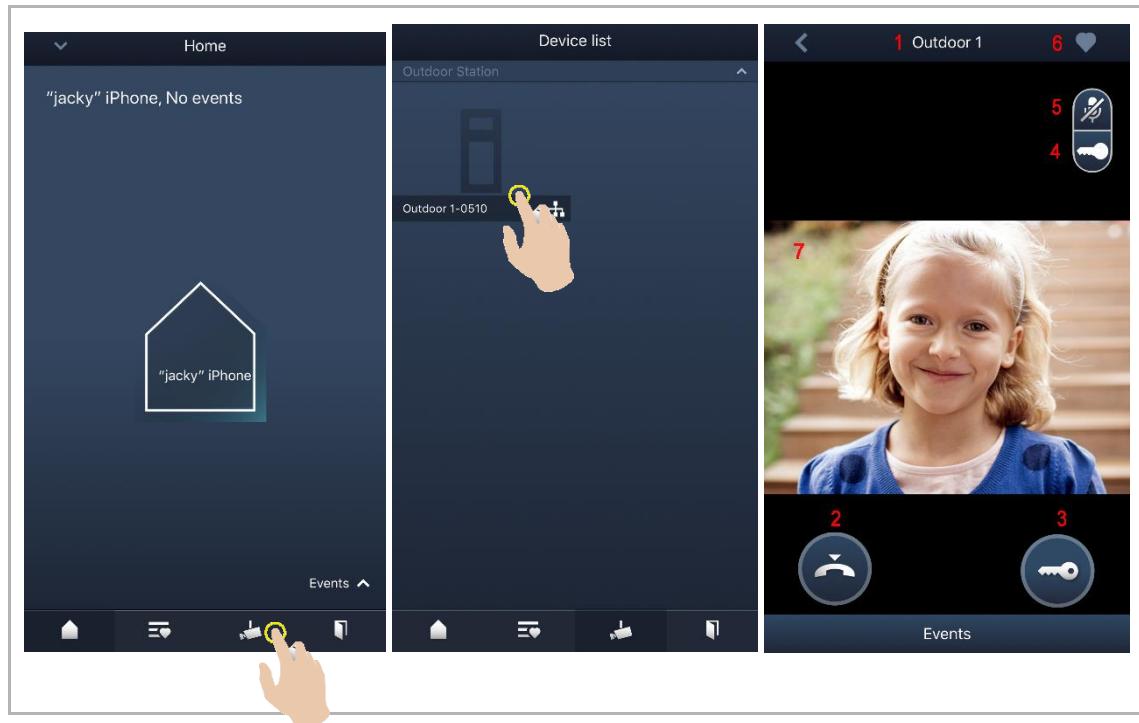
9.1 Llamar desde interfonos exteriores



N.º	Función
1	ID de la persona que llama
2	Haga clic en este icono para responder a la llamada.
3	Haga clic en este icono para liberar el bloqueo estándar del interfono exterior que llama.
4	Haga clic en este icono para finalizar la llamada.
5	Haga clic en este icono para liberar el bloqueo auxiliar del interfono exterior que llama o para encender la luz (dependiendo del ajuste del botón de programa del interfono interior emparejado).
6	Haga clic para añadir el dispositivo a favoritos (consulte el capítulo "Supervisión" para obtener más información).
7	Mantenga pulsada la imagen para hacer una captura

9.2 Vigilancia desde interfonos exteriores

En la pantalla "Inicio" de la APP, pulse "  " para acceder a la lista de dispositivos, después pulse en un interfono exterior para iniciar la vigilancia.



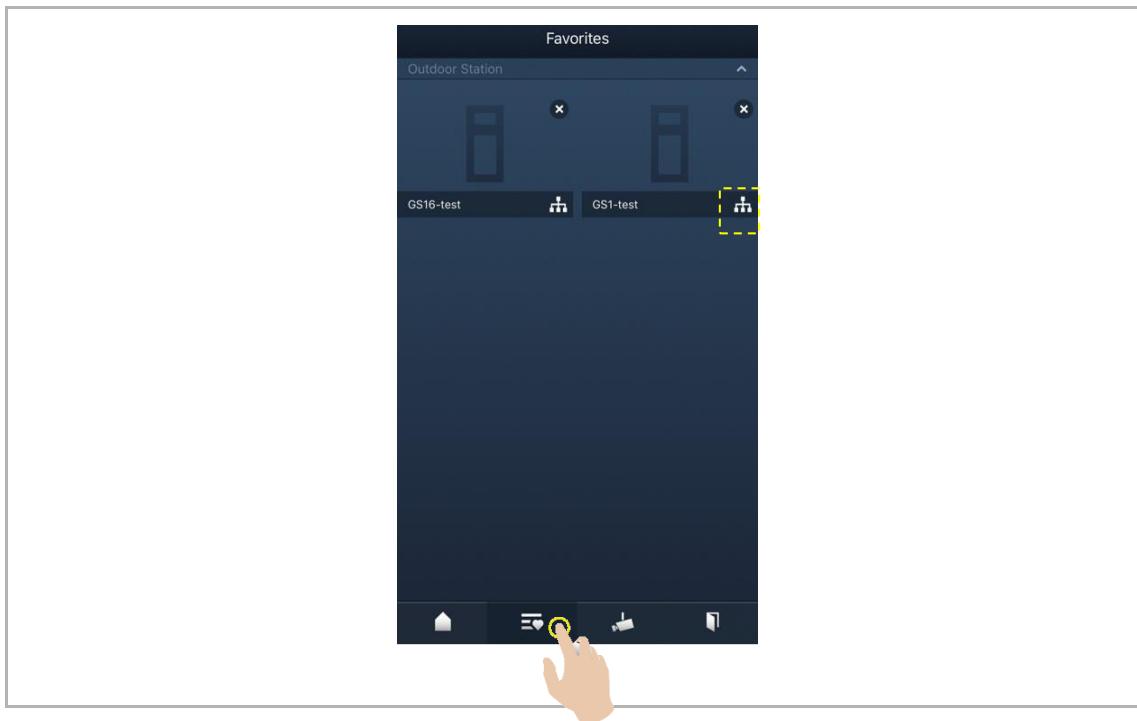
N.º	Función
1	ID de la persona que llama
2	Haga clic en este icono para finalizar la supervisión y la comunicación.
3	Haga clic en este icono para liberar el bloqueo estándar del interfono exterior monitorizado durante la supervisión.
4	Haga clic en este icono para liberar el bloqueo auxiliar del interfono exterior o liberar el actuador de conmutación durante la supervisión (dependiendo de la configuración del botón de programa del panel emparejado).
5	Haga clic en este icono para iniciar la comunicación con el interfono exterior (silenciado por defecto).
6	*Haga clic para añadir el dispositivo a favoritos.
7	Mantenga pulsada la imagen para hacer una captura.

***Pantalla de favoritos**

En la pantalla "Inicio" de la APP, pulse "  " para visualizar los dispositivos favoritos.

 = red interna

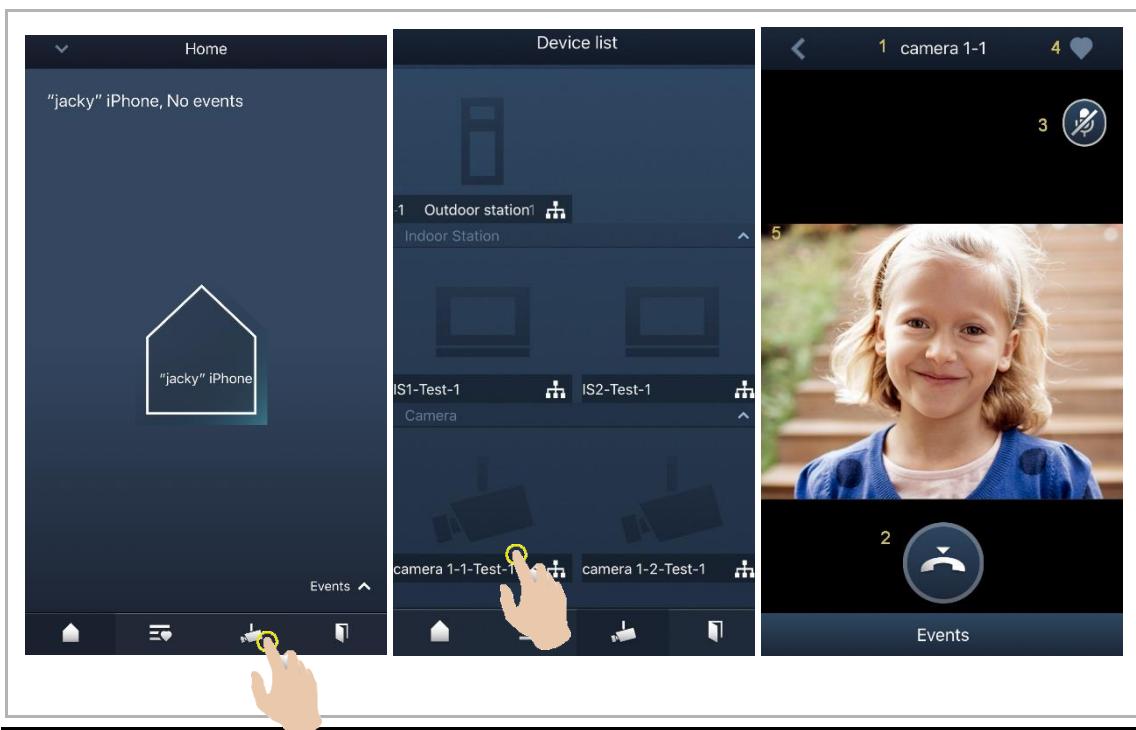
 = red externa



9.3 Vigilancia desde cámaras

Antes de poder utilizar esta función, debe buscar cámaras en la pantalla "Lista de cámaras" de la APP. Consulte el capítulo "Buscar cámaras" para obtener más información.

En la pantalla "Inicio" de la APP, pulse "  " para acceder a la lista de dispositivos, después pulse en una cámara para iniciar la vigilancia.

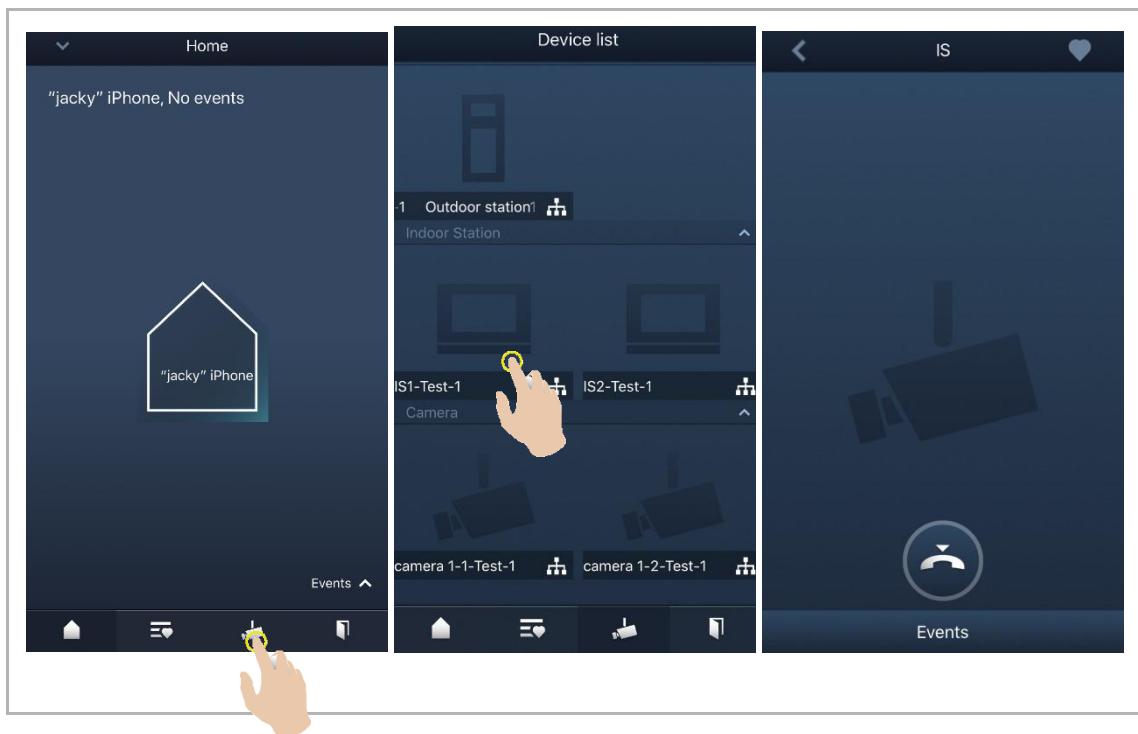


N.º	Función
1	ID de la persona que llama
2	Haga clic en este ícono para finalizar la supervisión.
3	No disponible
4	Haga clic para añadir el aparato a favoritos.
5	Mantenga pulsada la imagen para hacer una captura

9.4 Intercomunicación

Antes de utilizar esta función, debe ajustar el botón de programa con la función "Llamada de intercomunicación". Consulte el capítulo "Configurar botones de programa" para obtener más información.

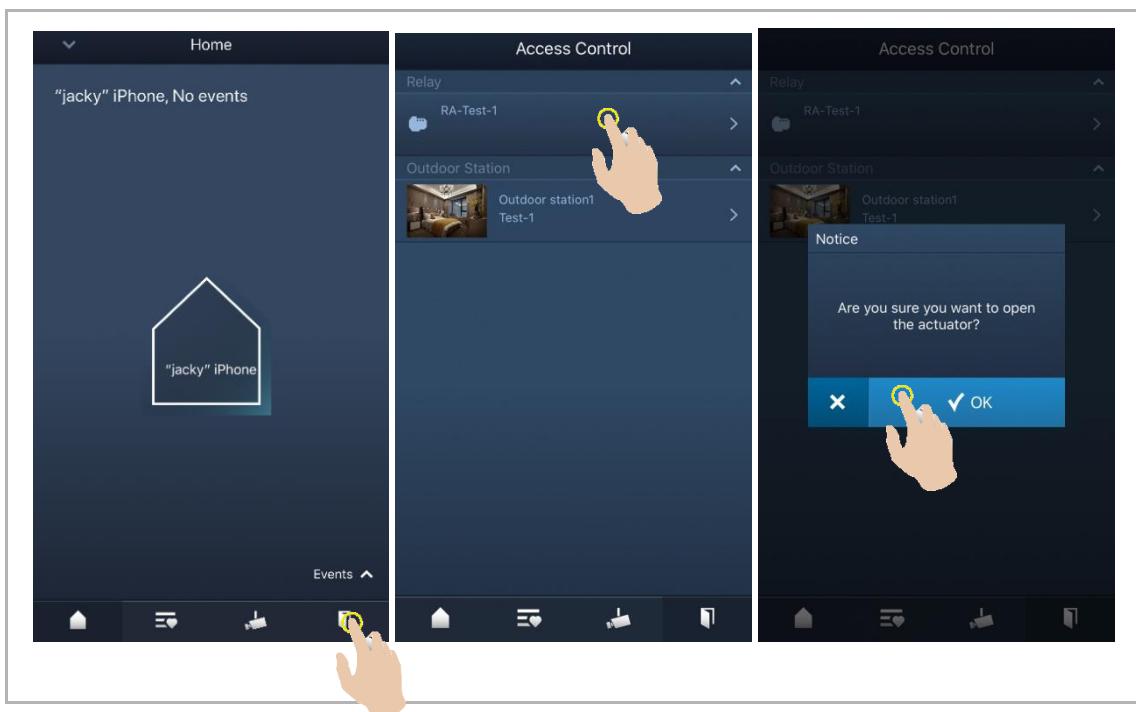
En la pantalla "Inicio" de la APP, pulse "  " para acceder a la lista de dispositivos, después pulse en un interfono interior para iniciar una llamada.



9.5 Liberar actuadores de conmutación

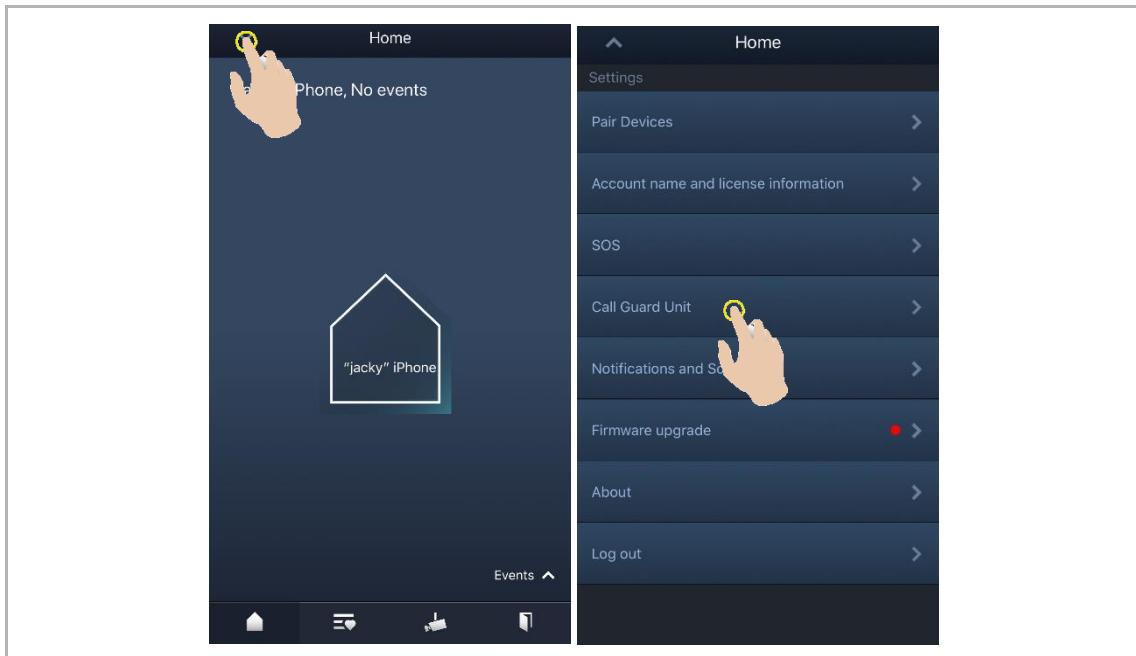
Antes de utilizar esta función, debe ajustar el botón de programa con la función "Actuador de conmutación". Consulte el capítulo "Configurar botones de programa" para obtener más información.

En la pantalla "Inicio" de la APP, pulse "  " para acceder a la pantalla de "Control de acceso", después pulse en un actuador de conmutación y presione "OK" para abrirlo.



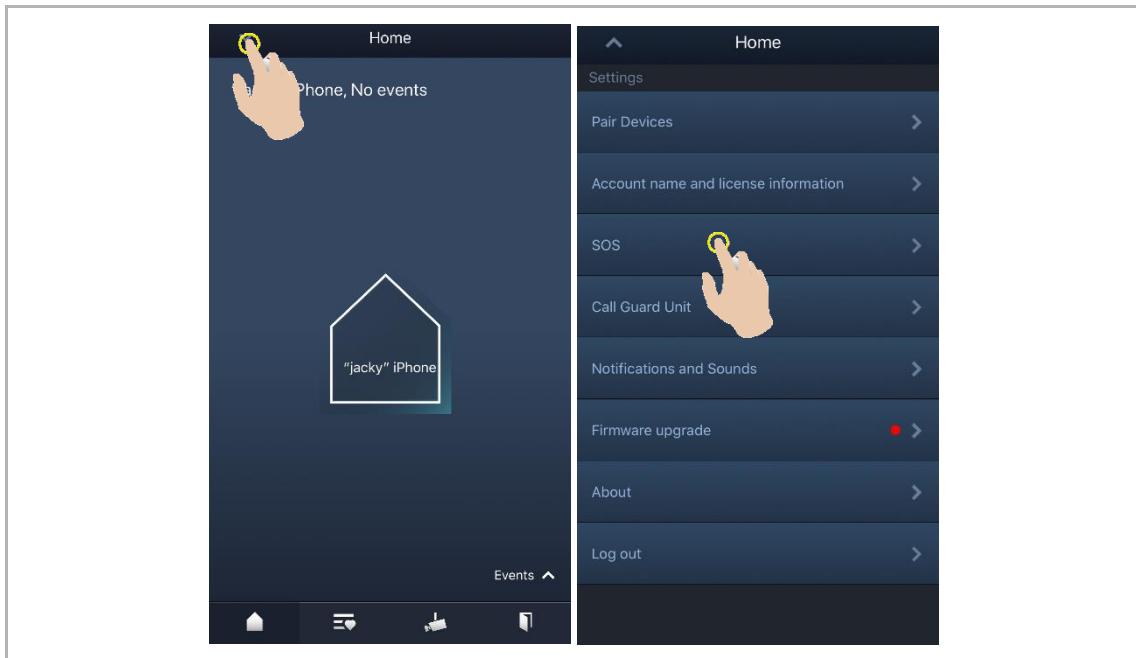
9.6 Llamar al portero

En la pantalla "Inicio" de la APP, pulse "v" y luego en "Llamar a la central de la portería", seleccione el interfono interior asociado a la central de portería para llamar a la misma.



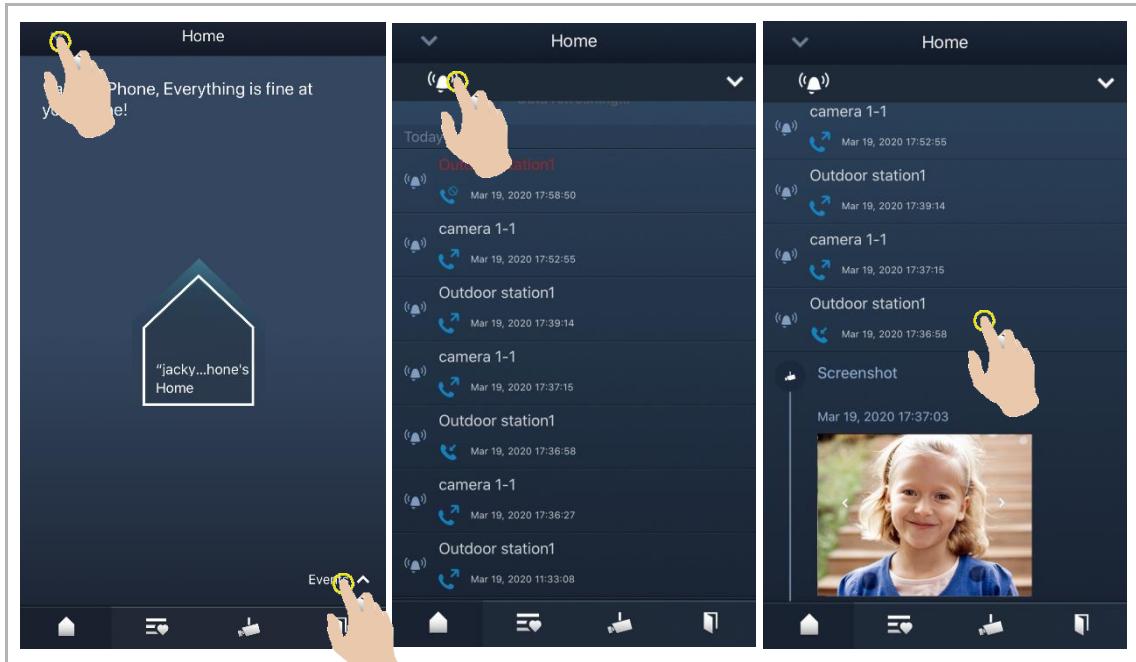
9.7 SOS

En la pantalla "Inicio" de la APP, pulse en "v" y después en "SOS" para enviar el SOS a la central de portería.



9.8 Historial

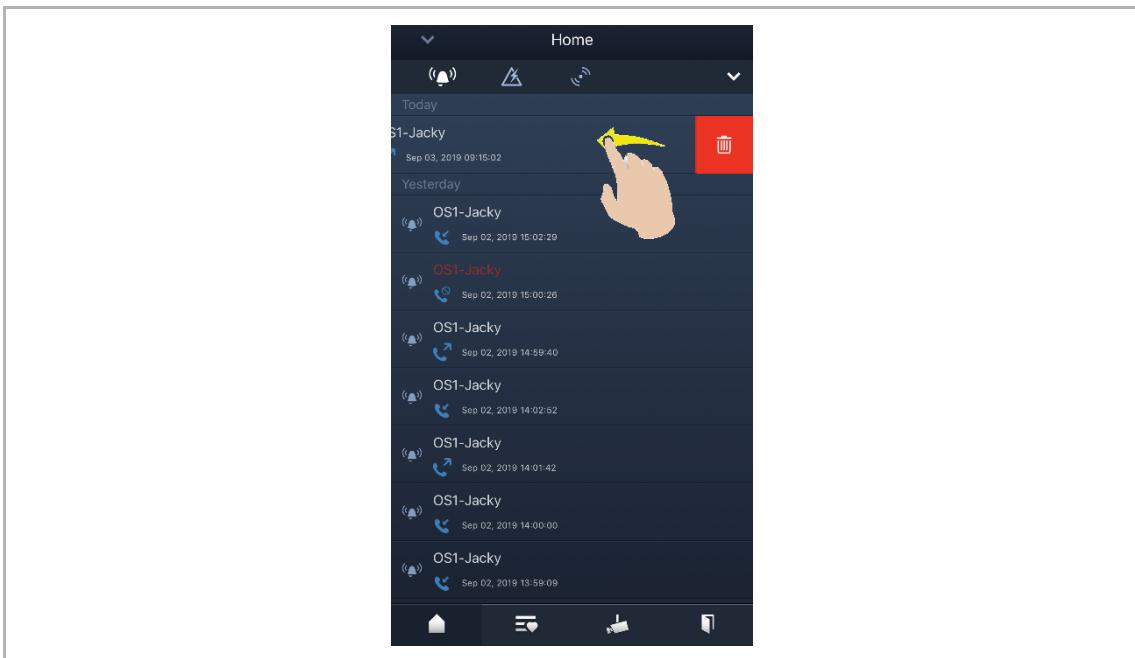
En la pantalla "Inicio" de la APP, pulse "v" y, después, en "Eventos",  para acceder a los registros del historial. Puede pulsar en un registro para visualizar los detalles.



Icono	Función
	Llamada entrante
	Iniciar vigilancia
	Llamada perdida (palabra en rojo mientras tanto)
	Mantenga pulsada la imagen para guardarla en el álbum de fotos.

En un dispositivo IOS, deslice el registro hacia la izquierda, y después haga clic en "  " para eliminarlo.

En un dispositivo Android, mantenga pulsado el registro y, después, haga clic en "  " para eliminarlo.



10 Ciberseguridad

Declaración

Aunque ABB realiza pruebas de funcionamiento en los productos y proporciona actualizaciones, debe disponer de un programa de prueba propio para actualizaciones del producto u otras actualizaciones importantes del sistema (cambios en el código, cambios en los ficheros de configuración, actualizaciones o parches para software de terceros proveedores, cambios de hardware, etc. entre otros), con el fin de garantizar que sus medidas de seguridad no se vean afectadas y que el sistema funcione de la manera esperada dentro de su entorno.

Actualización

El aparato admite actualizaciones de firmware a través de una tarjeta SD.

Solución para la prevención de malware

El aparato M2238 no admite malware, ya que no es posible ejecutar en el sistema ningún código personalizado. Las actualizaciones de software solo pueden llevarse a cabo mediante actualizaciones de firmware.

Normas de contraseña

El usuario debe modificar la contraseña de desarrollador cuando acceda por primera vez a los ajustes técnicos. La contraseña de desarrollador no puede contener secuencias numéricas en orden ascendente o descendente (p.ej., 12345678, 98765432) ni tres cifras idénticas consecutivas (p.ej., 123444, 666888).

11 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.

Contacte con nosotros

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

Autorizaciones y cumplimiento

Aviso

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

Las especificaciones detalladas acordadas son válidas para los pedidos. ABB no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o por la información incompleta que pueda haber en este documento.

Nos reservamos todos los derechos de este documento y de los temas e ilustraciones en él incluidos. El documento, su contenido o extractos del mismo, no pueden ser reproducidos, transmitidos o reutilizados por terceros sin el consentimiento previo por escrito de ABB.

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.