

TSP-3

Teclado de pantalla táctil

Manual de usuario

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	2
1. RESUMEN DEL SISTEMA	2
1.1. IDENTIFICACIÓN DE PIEZAS	2
1.2. FUENTE DE ALIMENTACIÓN	2
2. EMPEZANDO	3
2.1. EQUIPAMIENTO REQUERIDO	3
2.2. CONFIGURACIÓN	3
2.3. INSTALACIÓN DE HARDWARE	6
2.4. NOTIFICACIÓN DE BATERÍA BAJA	10
3. OPERACIÓN	11
3.1. HOGAR	11
3.2. SEGURIDAD	14
3.3. AUTOMATIZACIÓN	20
3.4. LEVA	49
3.5. EVENTOS	59
3.6. AJUSTES	61
3.7. ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE OTA	63

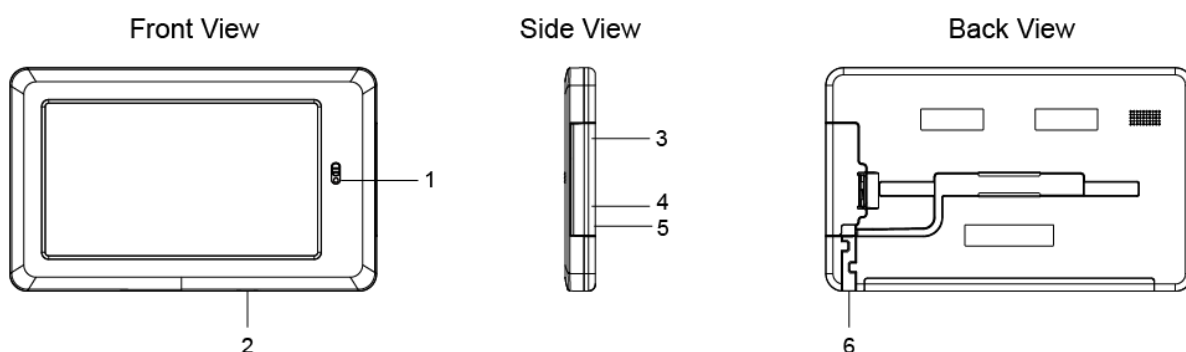
Introducción

El teclado con pantalla táctil proporciona un control del sistema de seguridad en las instalaciones y fácil de usar para una mayor flexibilidad y conveniencia.

Cuando se conecta al panel de control del sistema a través de la red Wi-Fi, el teclado con pantalla táctil permite un acceso rápido al panel de control, lo que permite a los usuarios armar, desarmar o armar fácilmente su sistema de seguridad y controlar los dispositivos domésticos.

1. Resumen del sistema

1.1. Identificación de piezas



1. Cámara

Desliza hacia arriba o hacia abajo el interruptor para revelar u ocultar la cámara.

2. Botón de encendido

3. Puerto micro USB

4. Ranura para tarjeta micro SD

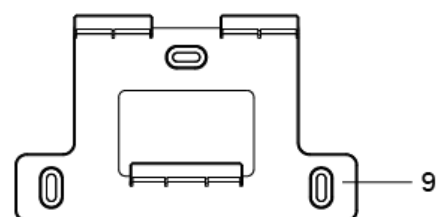
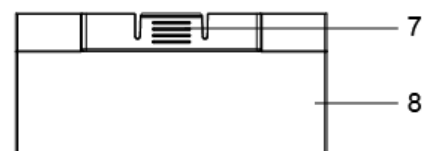
5. Enchufe de audífonos

6. Espacio de administración de cable

7. Muesca

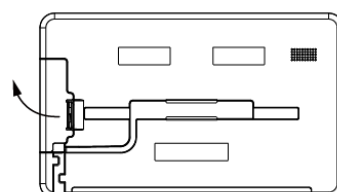
8. Soporte de implementación de escritorio

9. Soporte de montaje en pared



1.2. Fuente de alimentación

El teclado de la pantalla táctil se alimenta con una batería recargable. Para cargar la batería, presione el pestillo para abrir el compartimiento y conecte un adaptador de 5V / 1.5A al puerto Micro USB del dispositivo y conecte el otro extremo a la red



eléctrica.

2. Empezando

2.1. Equipamiento requerido

Se requiere el siguiente equipo para usar su teclado de pantalla táctil:

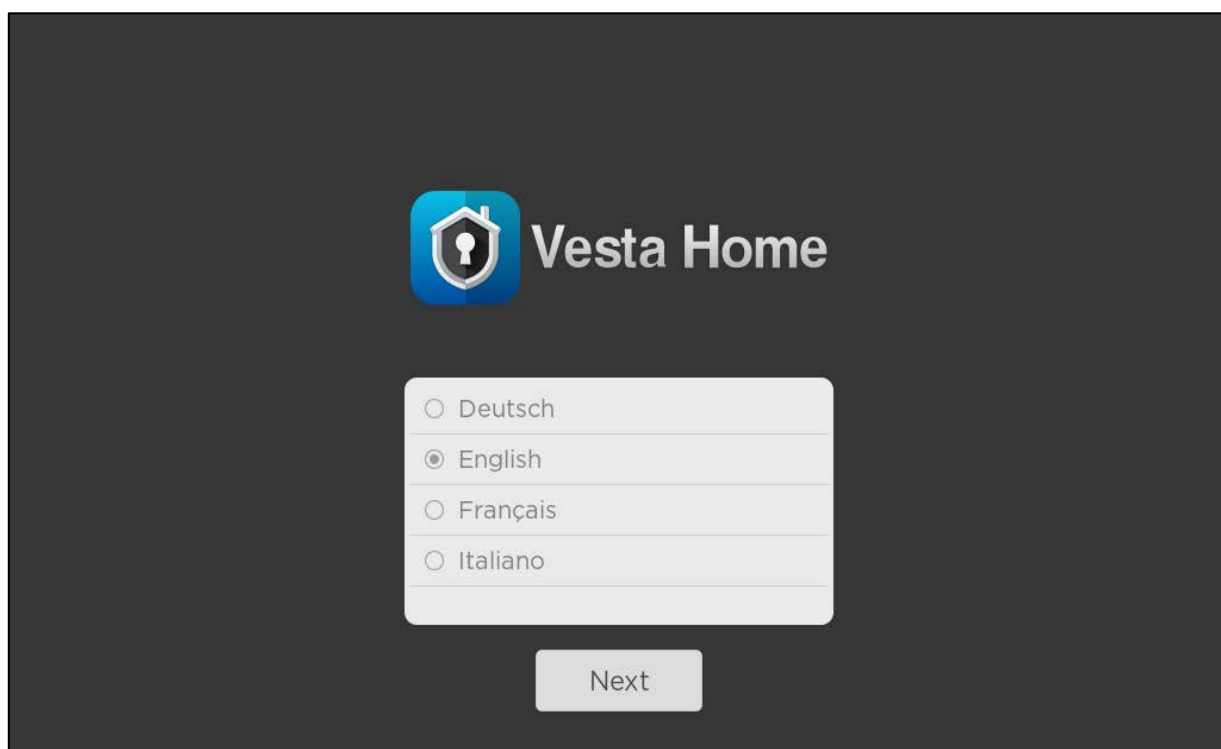
- Un enrutador compatible con una red Wi-Fi de 2,4 GHz. El concentrador debe estar conectado a este enrutador con acceso a Internet.

2.2. Configuración

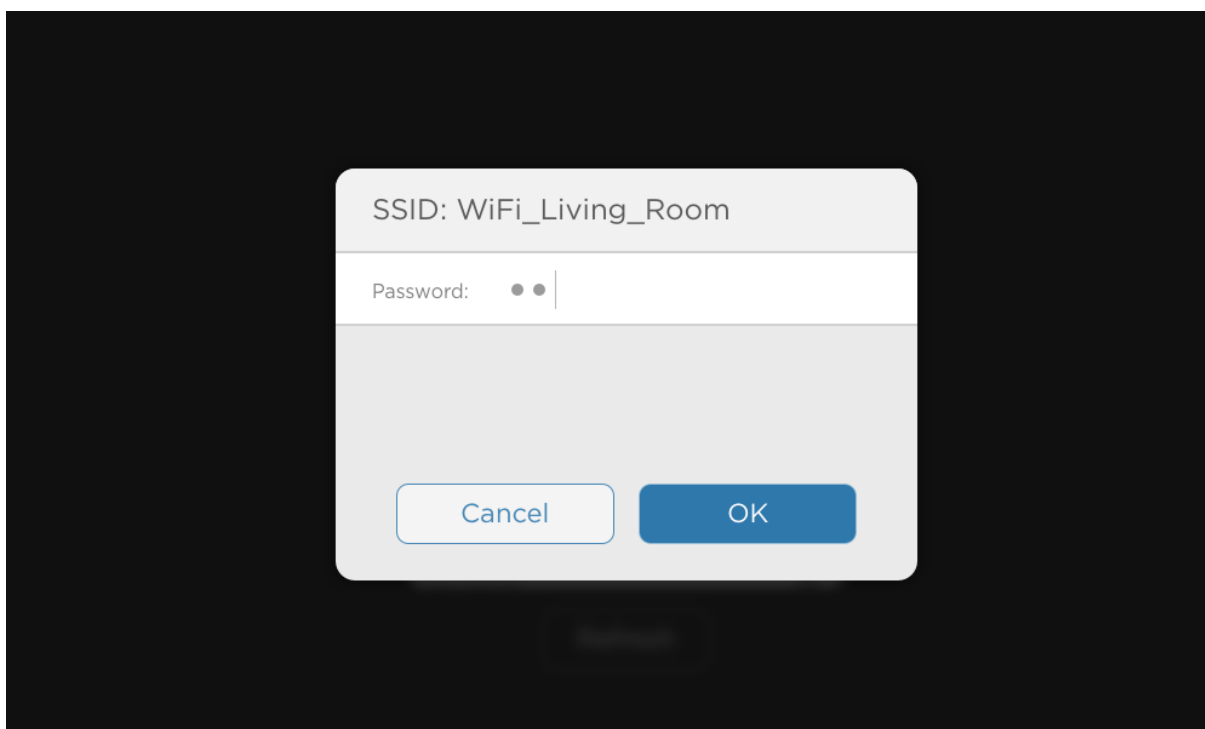
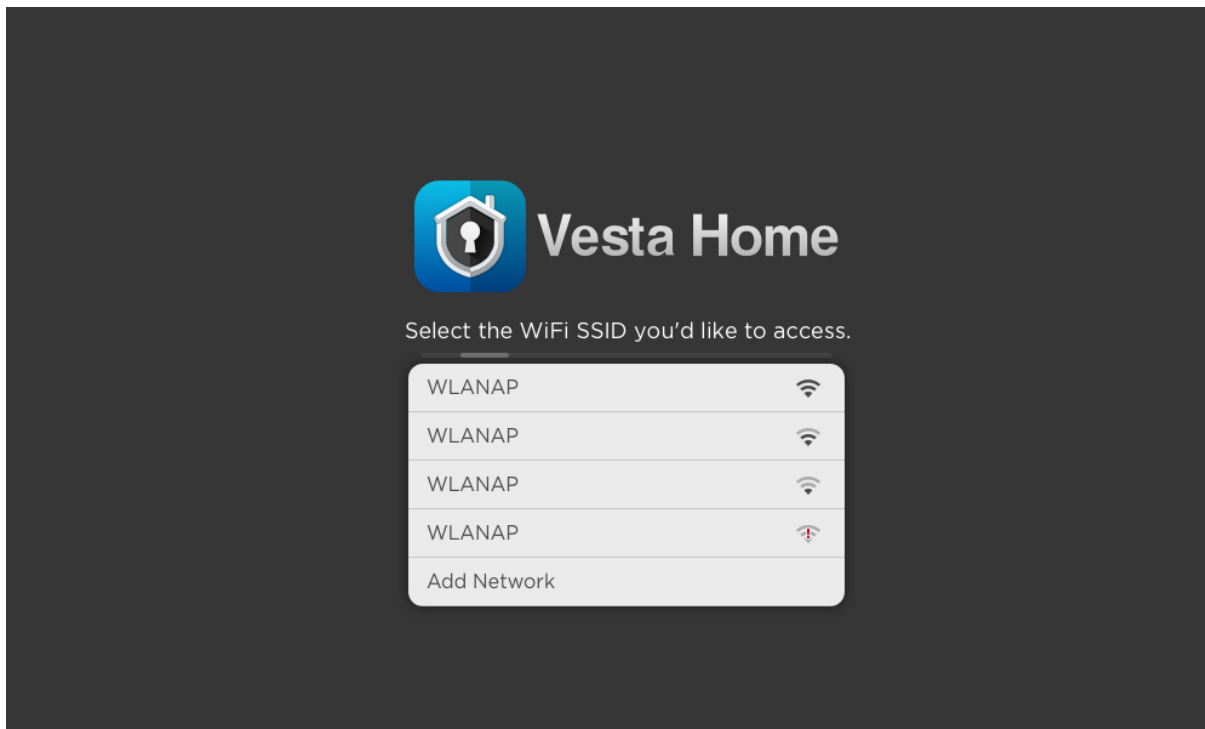
Para configurar su teclado de pantalla táctil para acceder al hub:

Paso 1. Encienda el teclado de la pantalla táctil.

Paso 2. Seleccione el idioma.

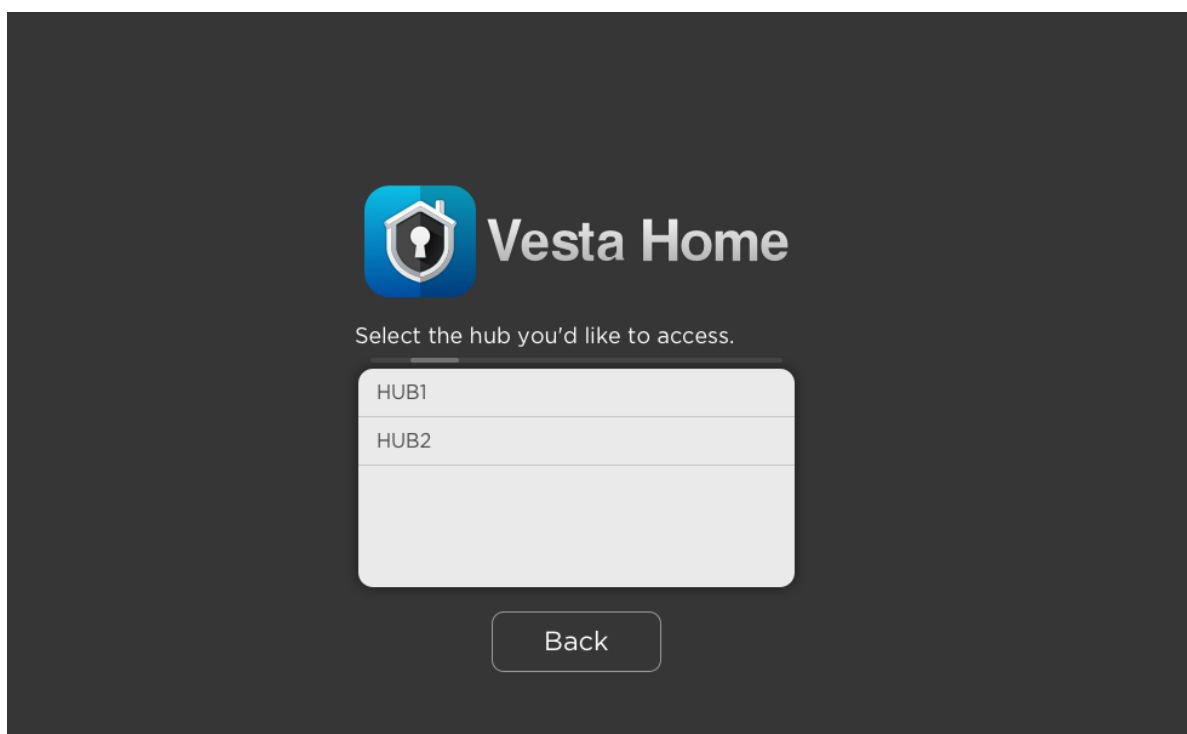


Paso 3. Selecciona el WiFi SSID del enrutador al que está conectado el concentrador. Introduzca la contraseña de la red WiFi si es necesario y haga clic en "Aceptar".



Paso 4. Ponga su Hub en modo de aprendizaje (consulte el manual de usuario de Hub para obtener más detalles). Tenga en cuenta que el proceso de aprendizaje solo es necesario para la configuración inicial.

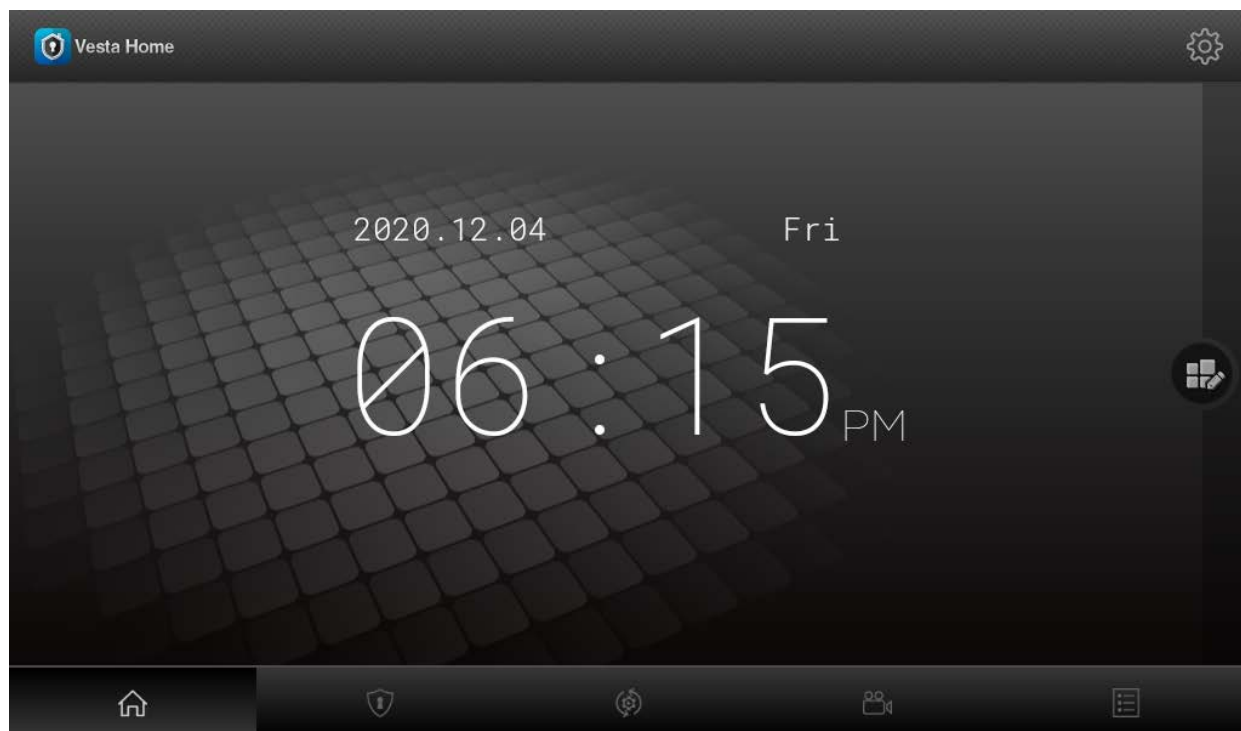
Paso 5. Su teclado de pantalla táctil buscará automáticamente los concentradores disponibles. Seleccione el centro al que le gustaría acceder.



<NOTA>

- ☞ El teclado con pantalla táctil es compatible con el videoportero y la cámara IP Climax. Se admiten hasta 6 cámaras IP y VDP. Asegúrese de actualizar el firmware del panel y del dispositivo a la última versión para garantizar la compatibilidad.
- ☞ Asegúrese de que su panel de control, VDP y teclado de pantalla táctil estén en la misma red de área local (LAN). Además, tanto el VDP como el teclado de pantalla táctil deben agregarse al mismo panel de control, o los dispositivos no serán identificados.

Paso 6. Ingresará al tablero que muestra la fecha y hora actuales. Ahora puede acceder y controlar su Hub y dispositivos inteligentes directamente en su teclado de pantalla táctil.



2.3. Instalación de hardware

2.3.1 Instrucciones de instalación

Hay dos opciones de montaje disponibles para instalar el teclado con pantalla táctil. Los usuarios pueden optar por instalar su dispositivo en cualquier lugar de su hogar u oficina para satisfacer sus necesidades. Además, también se proporciona un soporte de montaje en la pared para mejorar la flexibilidad de instalación para los usos para instalar el teclado con pantalla táctil en un lugar en particular.

Implementación de escritorio

Se proporciona un soporte de despliegue de escritorio para que los usuarios coloquen su teclado de pantalla táctil en el lugar deseado. Siga los pasos a continuación:

Paso 1. Coloque el soporte de despliegue del escritorio en la parte posterior de la pantalla táctil. Teclado en la dirección de las flechas como se muestra a continuación hasta que escuche un "clic" sonido. Si tu desea quitar el soporte, simplemente presione las muescas en ambos lados y levante suavemente hacia arriba.



Paso 2. Coloque el teclado de la pantalla táctil en la ubicación deseada.



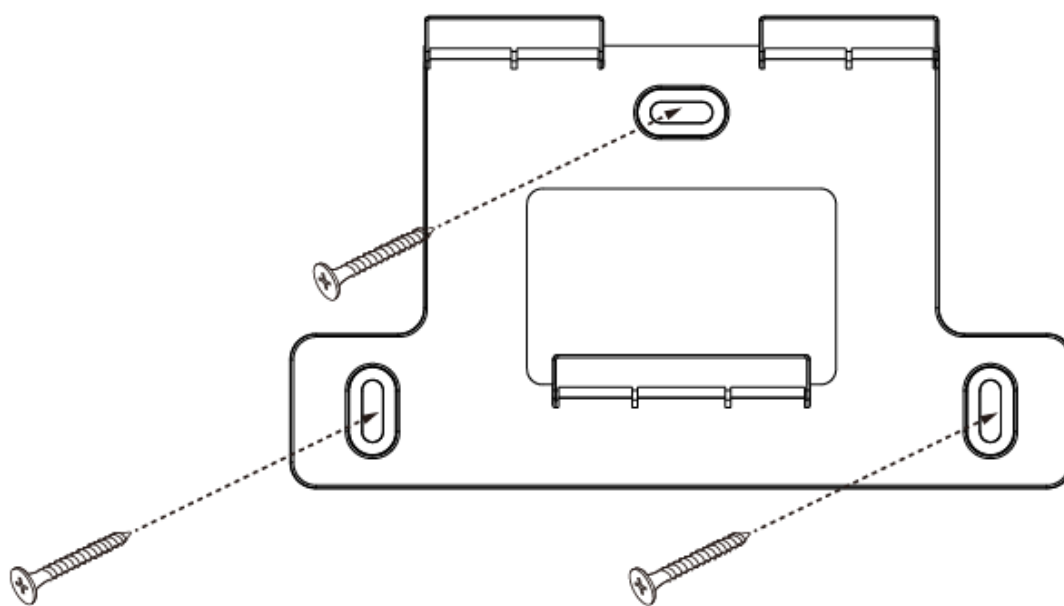
Montaje en pared

También se incluye un soporte de montaje en pared para que los usuarios coloquen su teclado de pantalla táctil en un lugar fijo cuando no estén en uso. Siga los pasos a continuación:

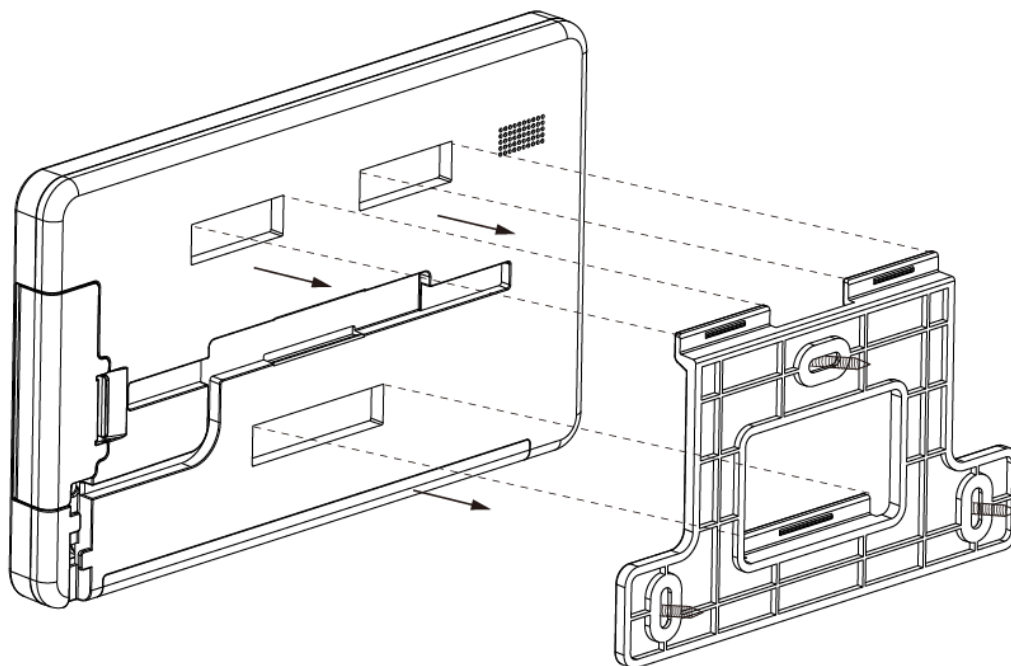
Paso 1. Utilice los tres orificios de montaje del soporte como plantilla para perforar los orificios.

Paso 2. Inserte los tacos de pared si se fija en yeso o ladrillo.

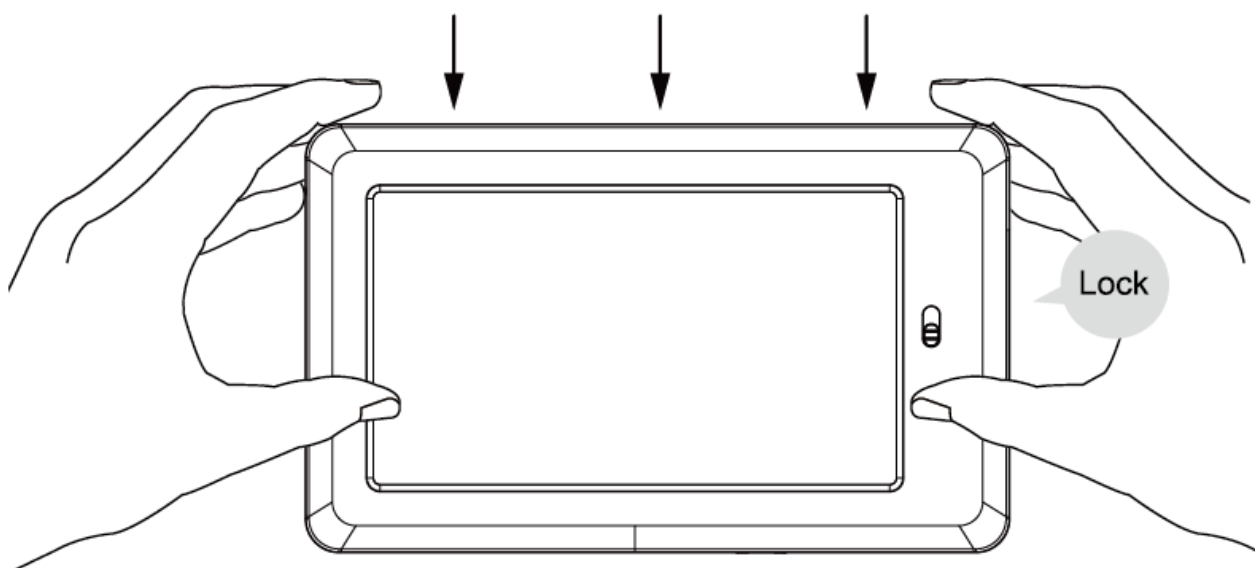
Paso 3. Atornille el soporte en la pared con los 3 tornillos proporcionados.



Paso 4. Coloque el teclado de la pantalla táctil en el soporte.

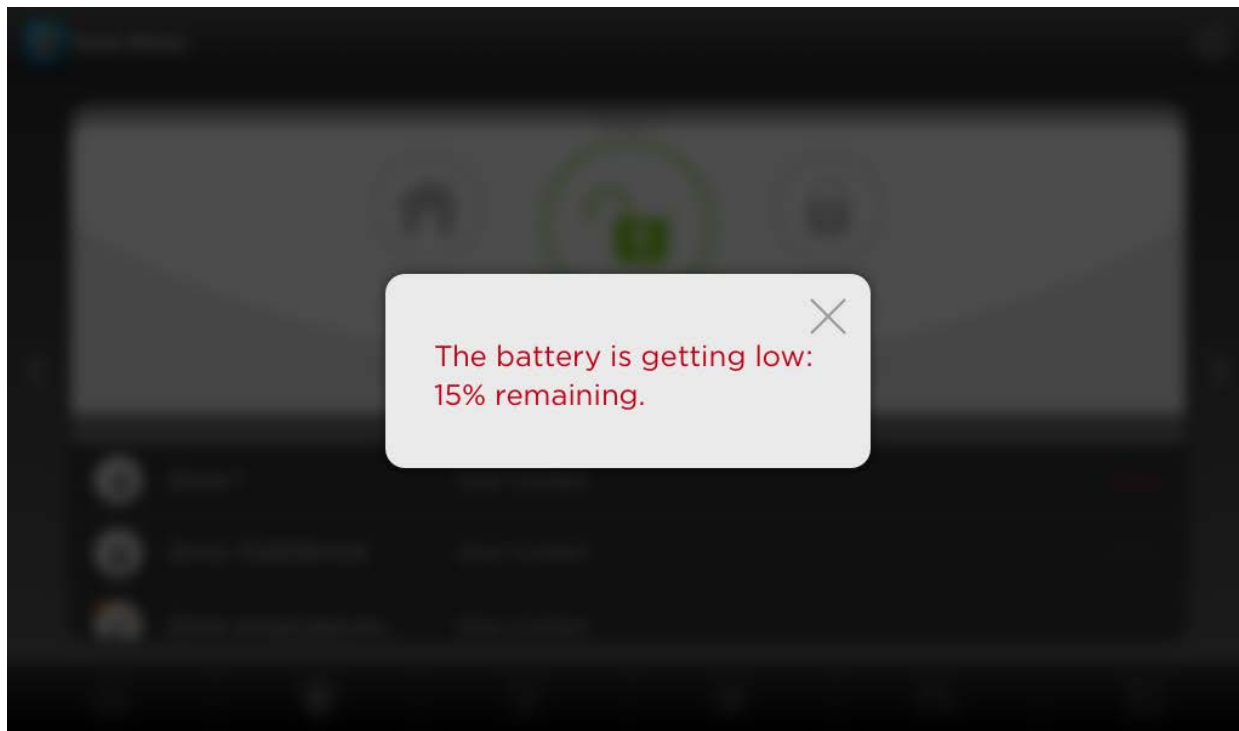


Paso 5. Sostenga el teclado de la pantalla táctil y presione suavemente hacia abajo hasta que escuche un sonido de "clic".



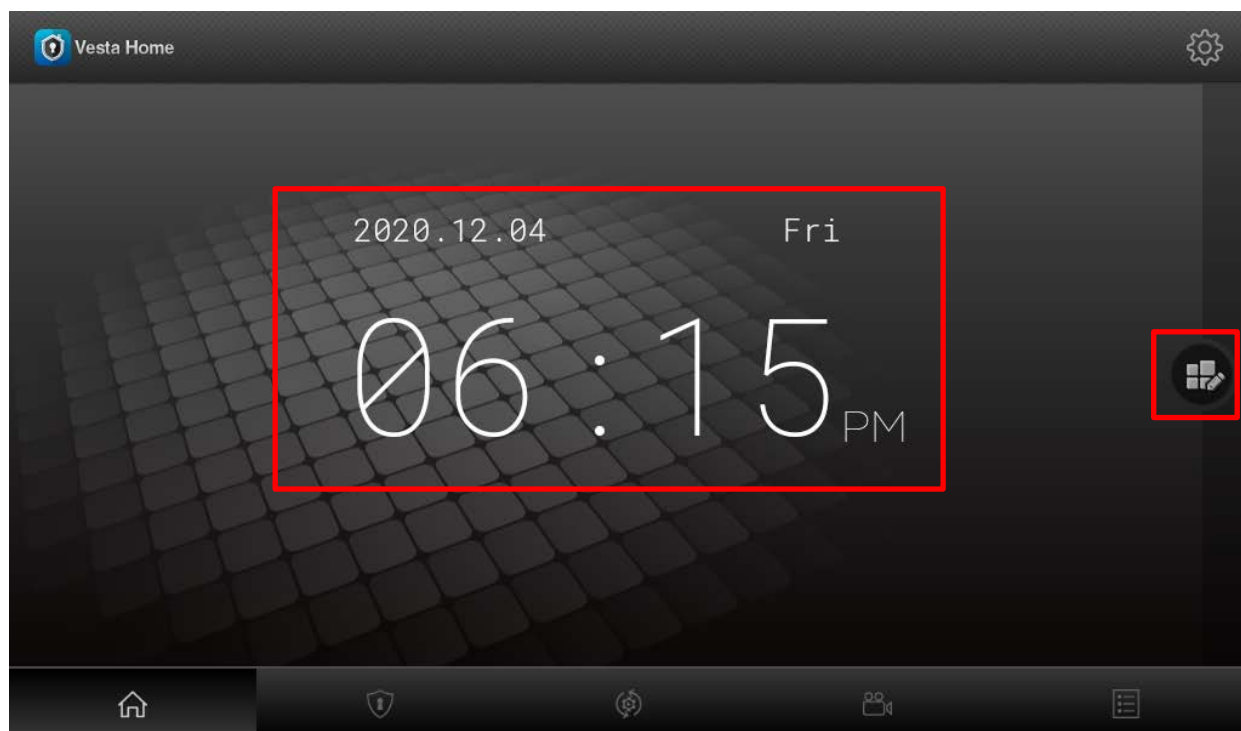
2.4. Notificación de batería baja


Cuando la batería se está agotando, se mostrará una notificación de batería baja para informarle que debe recargar la batería. Consulte Fuente de alimentación para recargar el teclado de la pantalla táctil.

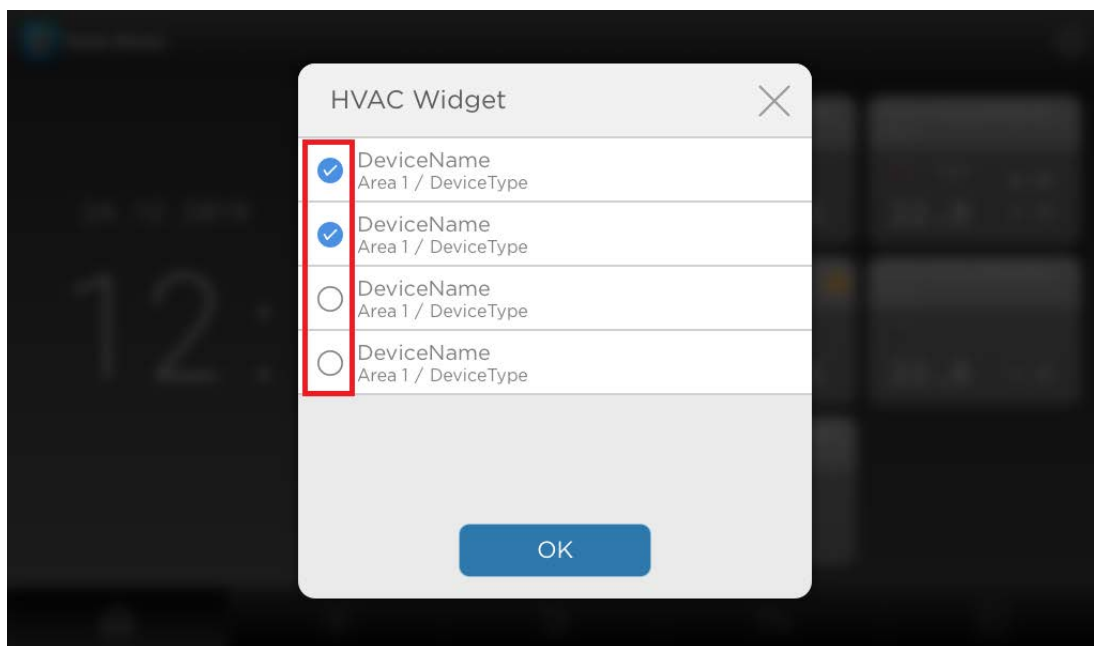


3. Operación

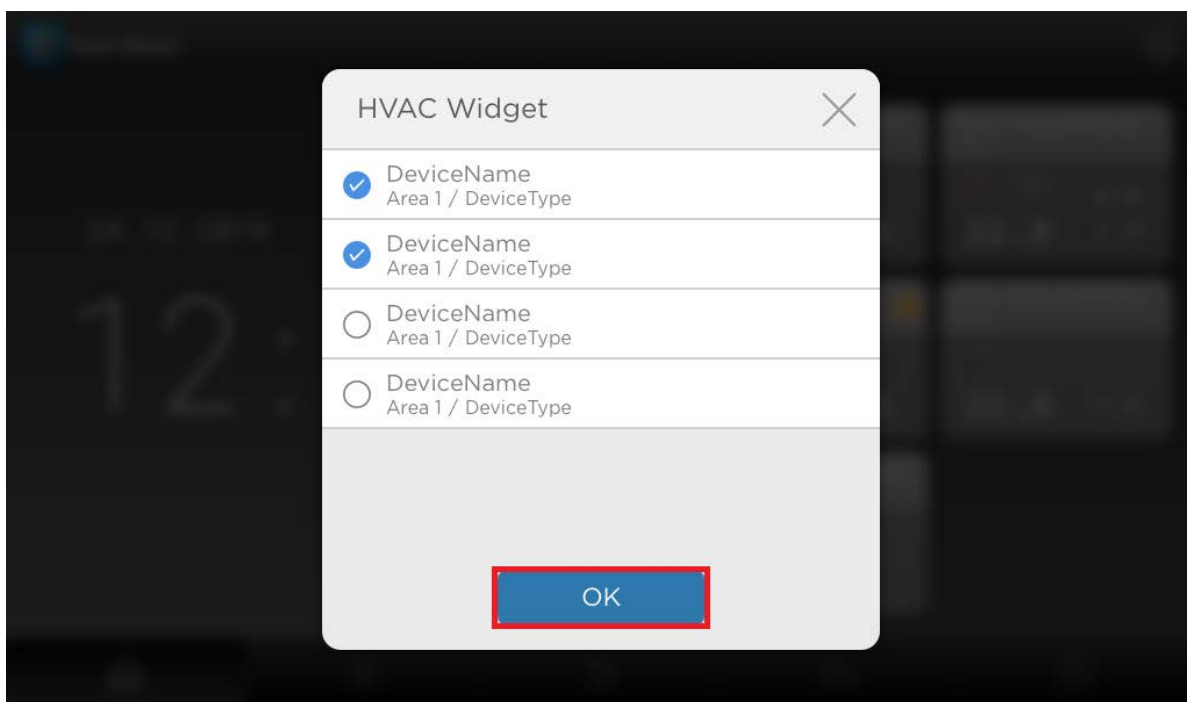
3.1. Hogar



- **Fecha y hora:** La página de inicio muestra la fecha y hora actuales.
- **Widget de inicio** : La lista de widgets de inicio es para que usted controle o verifique el estado de las corrientes de los sensores o dispositivos HVAC que se han aprendido en el sistema.
Para configurar la lista:
Paso 1. Presiona el ícono Home Widget. Verifique los dispositivos que va a mostrar en la lista. Aquí se pueden mostrar hasta seis dispositivos.

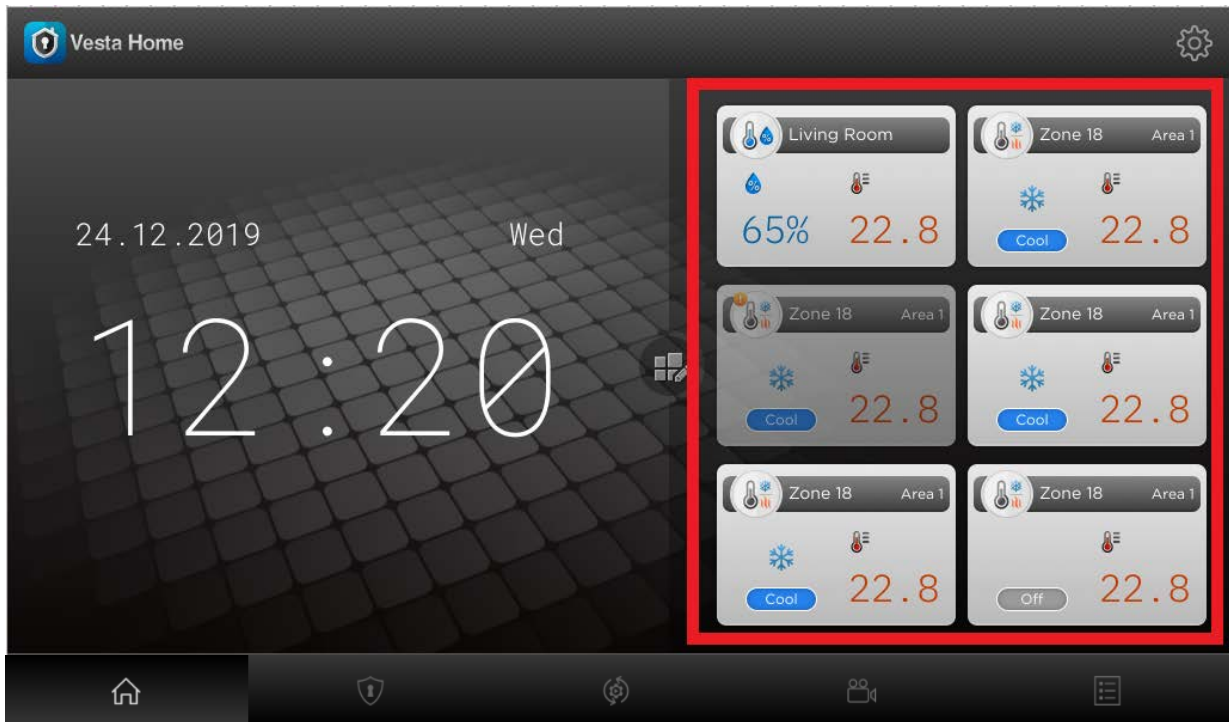


Paso 2. Cuando termine de seleccionar los dispositivos, toque Aceptar para confirmar.



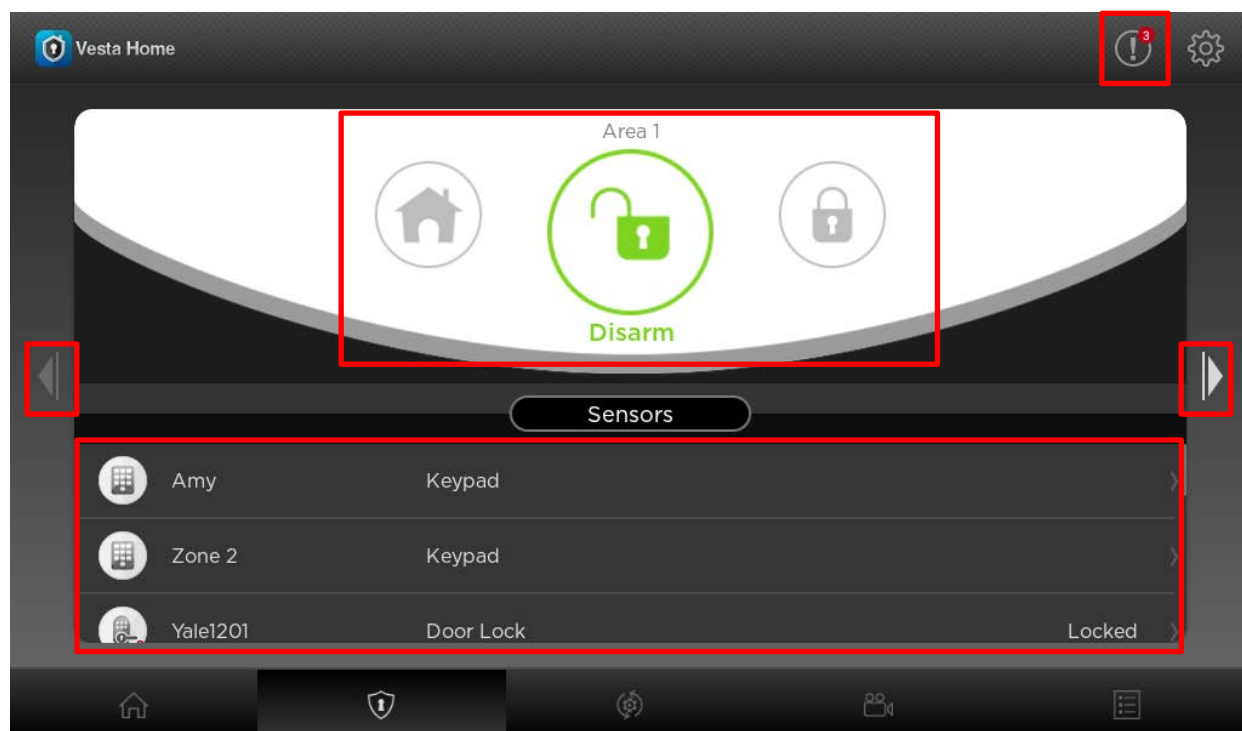
Paso 3. Los dispositivos que seleccionó se muestran en la lista de widgets.

Paso 4. Toque el widget que desea verificar. Cuando hay una falla o falla de supervisión, se mostrará un icono de signo de exclamación naranja en el widget. El color del widget también se desvanecerá.



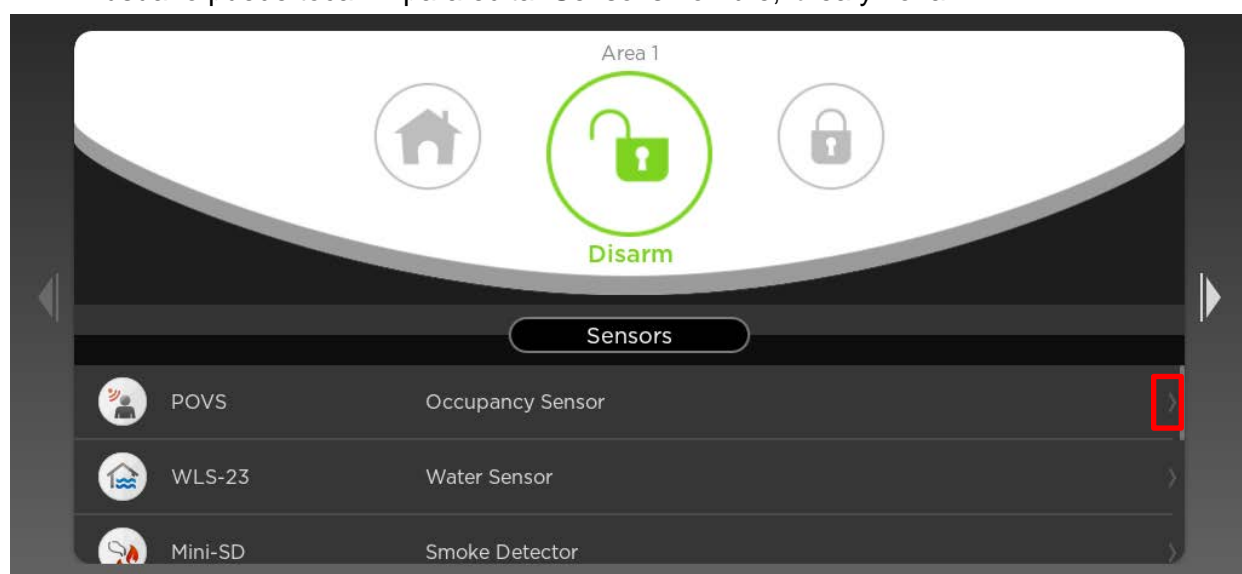
3.2. Seguridad

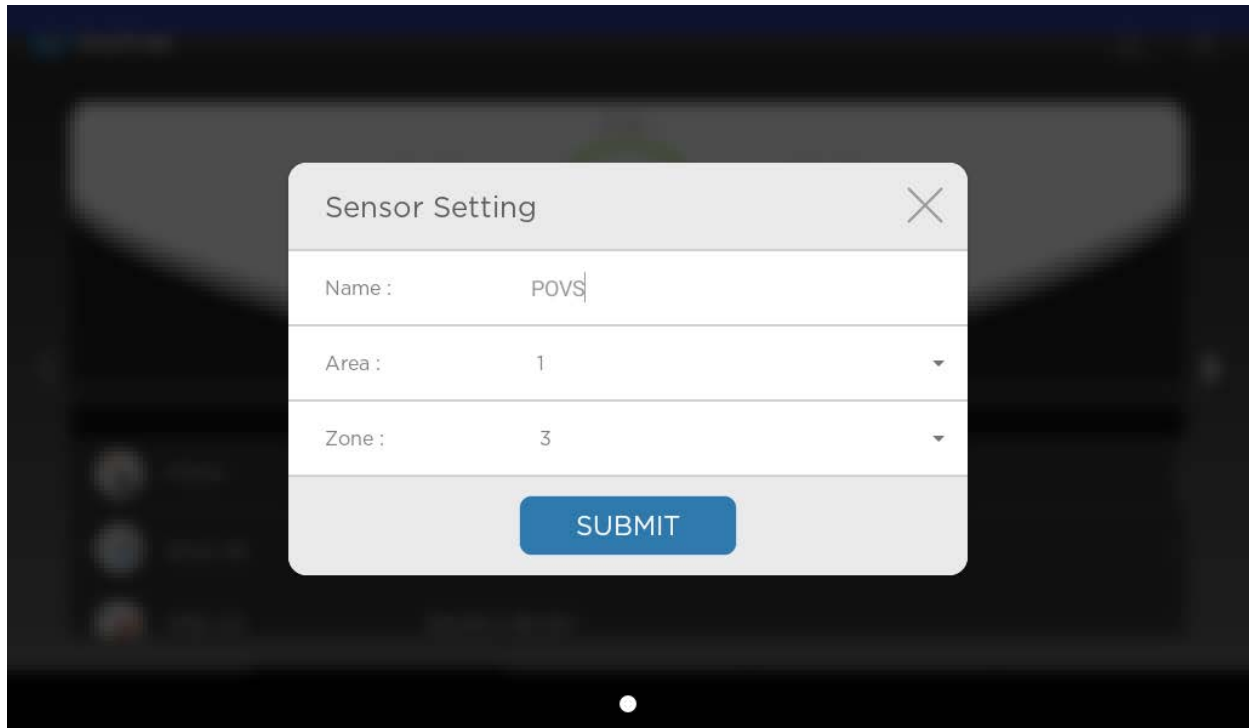
El estado actual del sistema se muestra en la parte superior de la pantalla.






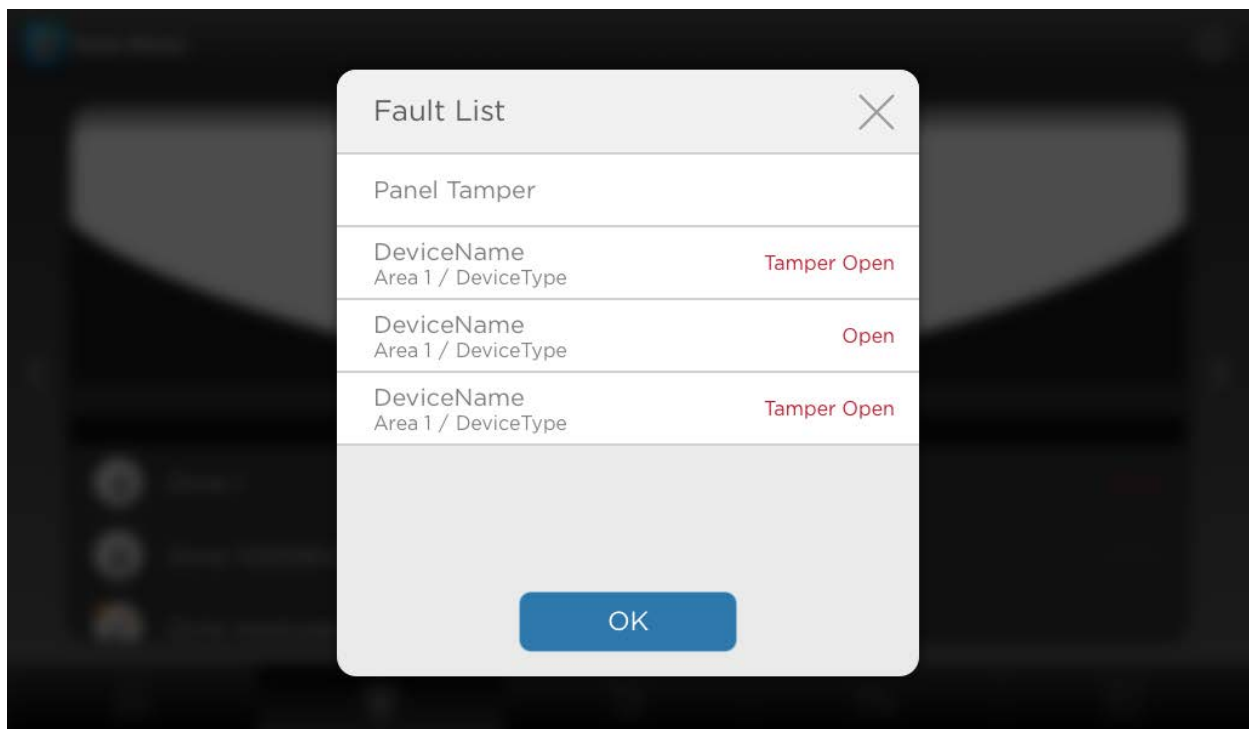
- **Modo de sistema:** El modo del sistema está indicado por los 3 iconos en la parte superior. Se iluminará el modo del sistema actual. Cuando un usuario desarma el sistema, el teclado de pantalla táctil tomará una foto y la imagen se podrá ver en la página del evento.
- **Sensores:** Los sensores que informan de alarma antirrobo se mostrarán en la lista siguiente. Al tocar el ícono de grabación / fotografía de video, puede controlar el dispositivo para grabar un video o tomar una foto.

El usuario puede tocar  para editar Sensor's nombre, área y zona.



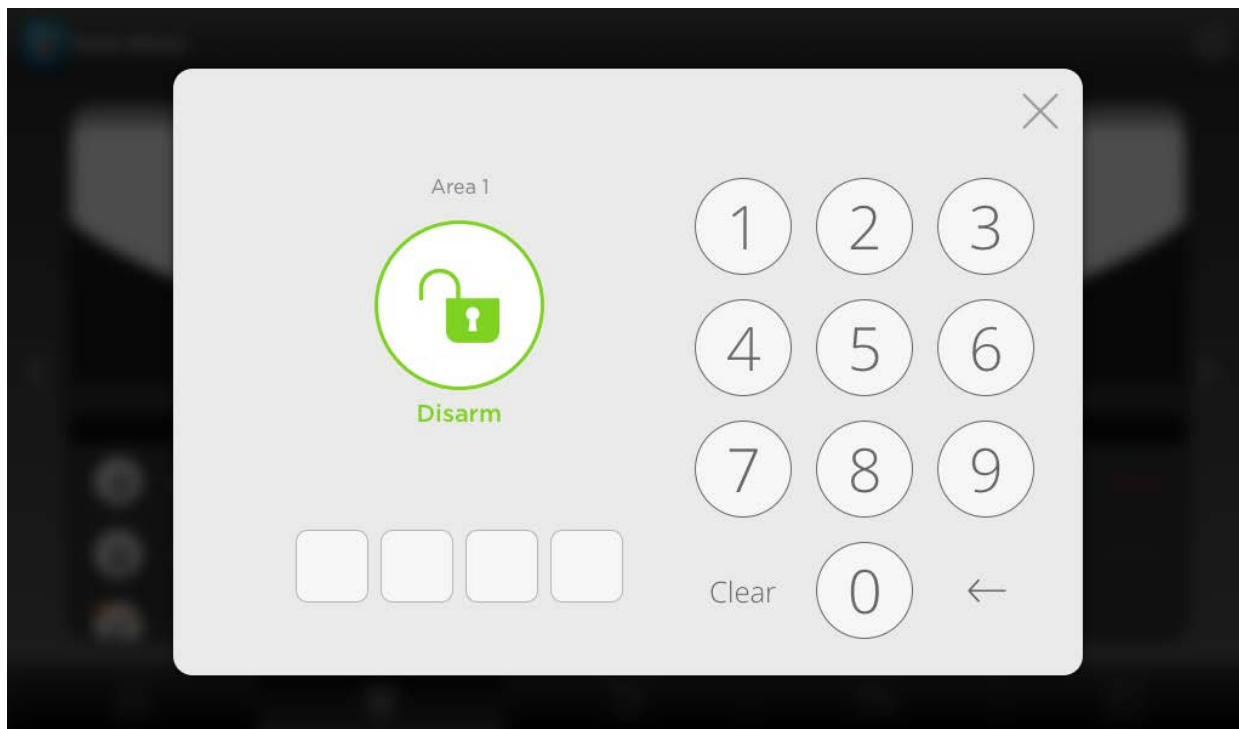


- **Anterior Siguiente**  : Toque estos dos iconos para ver el estado del sistema y los sensores del Área 1 y 2.
- **Lista de fallas** : Toque el icono para ver la lista de fallas del sistema. El número de fallas también se indicará a través de la placa numérica.

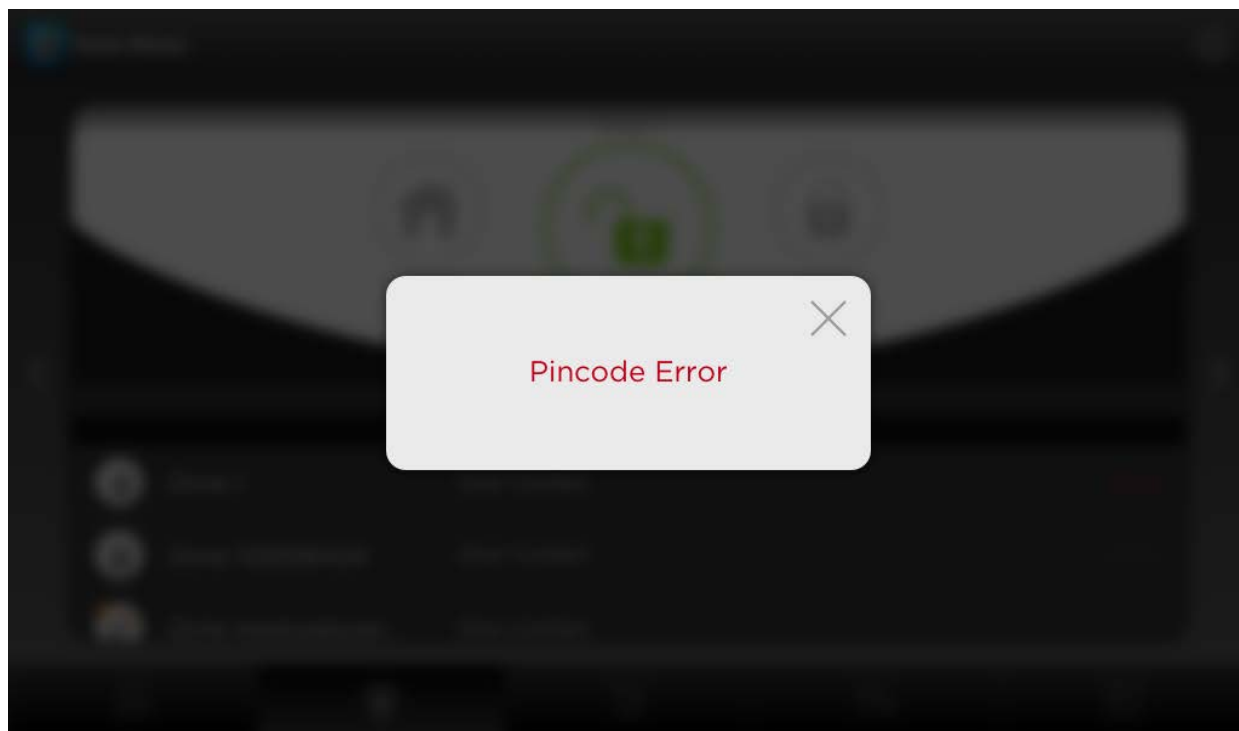


3.2.1. Cambiar el modo del sistema

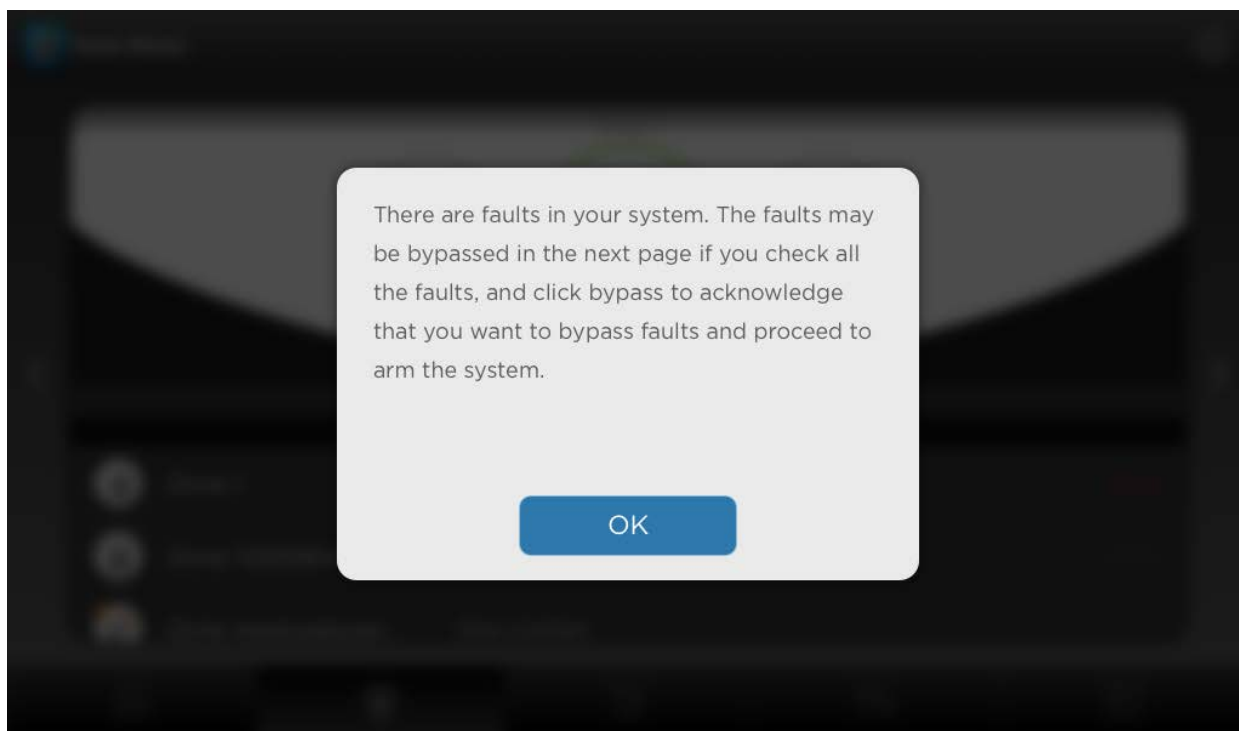
- Presiona el ícono del modo deseado e ingresa el código PIN. Se le pedirá que ingrese uno de los códigos PIN de usuario del panel de control para confirmar la acción.



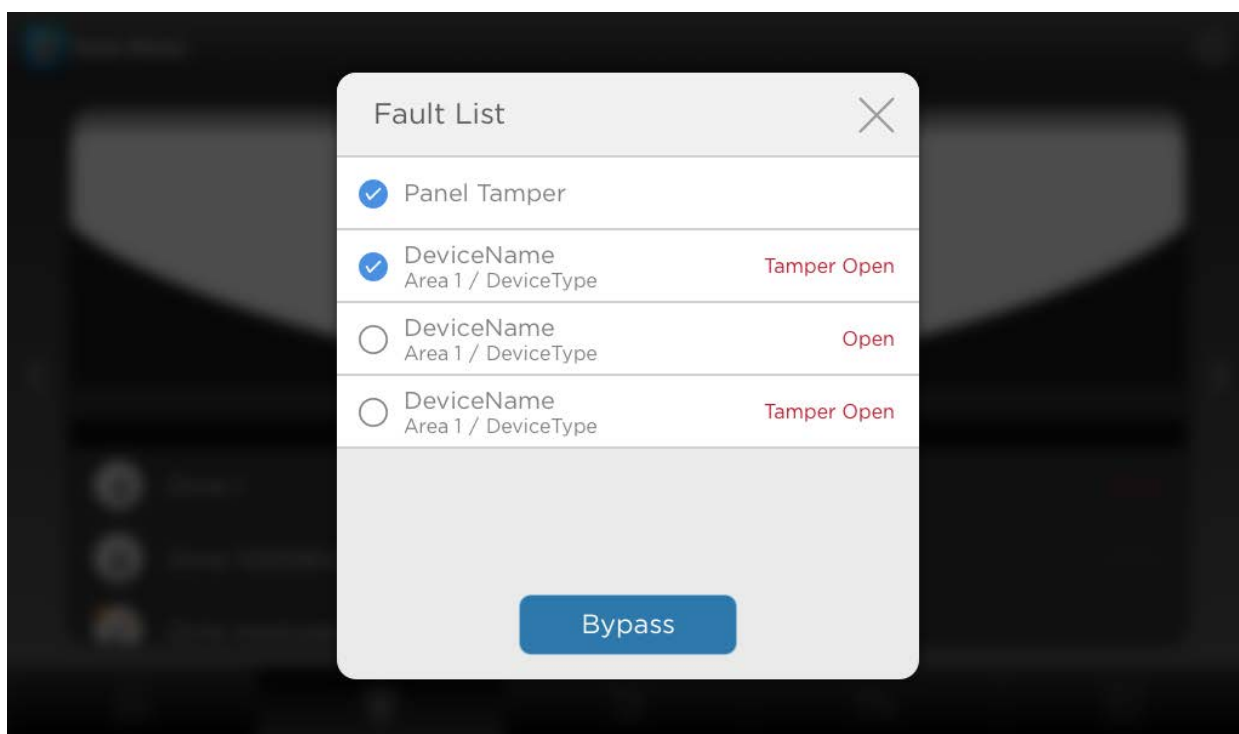
Si se ingresa un código PIN incorrecto, la pantalla táctil Teclado mostrará un mensaje de error y se cancelará el armado.



- Si el sistema tiene eventos de falla existentes al armarse, el Teclado de pantalla táctil mostrará un mensaje de error. Toque Aceptar para ver la lista de fallas.

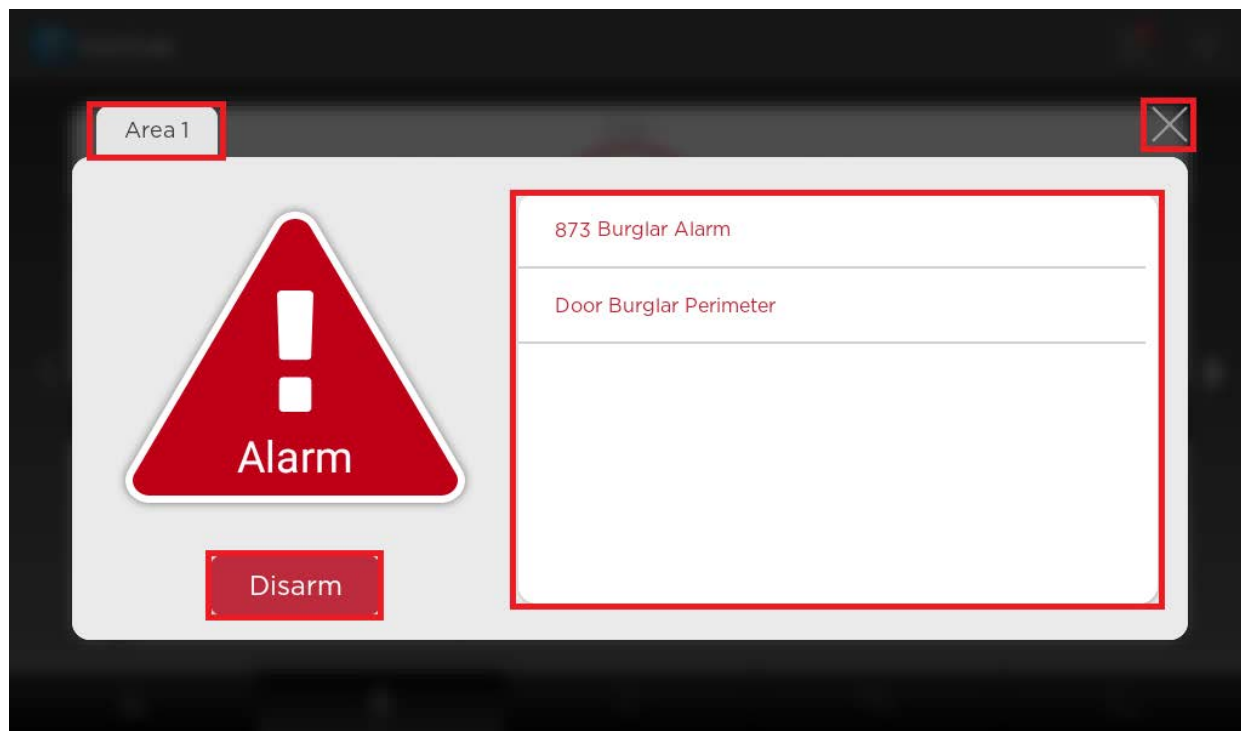


Al verificar todas las fallas y presionar "Bypass", las fallas se omiten y el sistema se arma ahora.

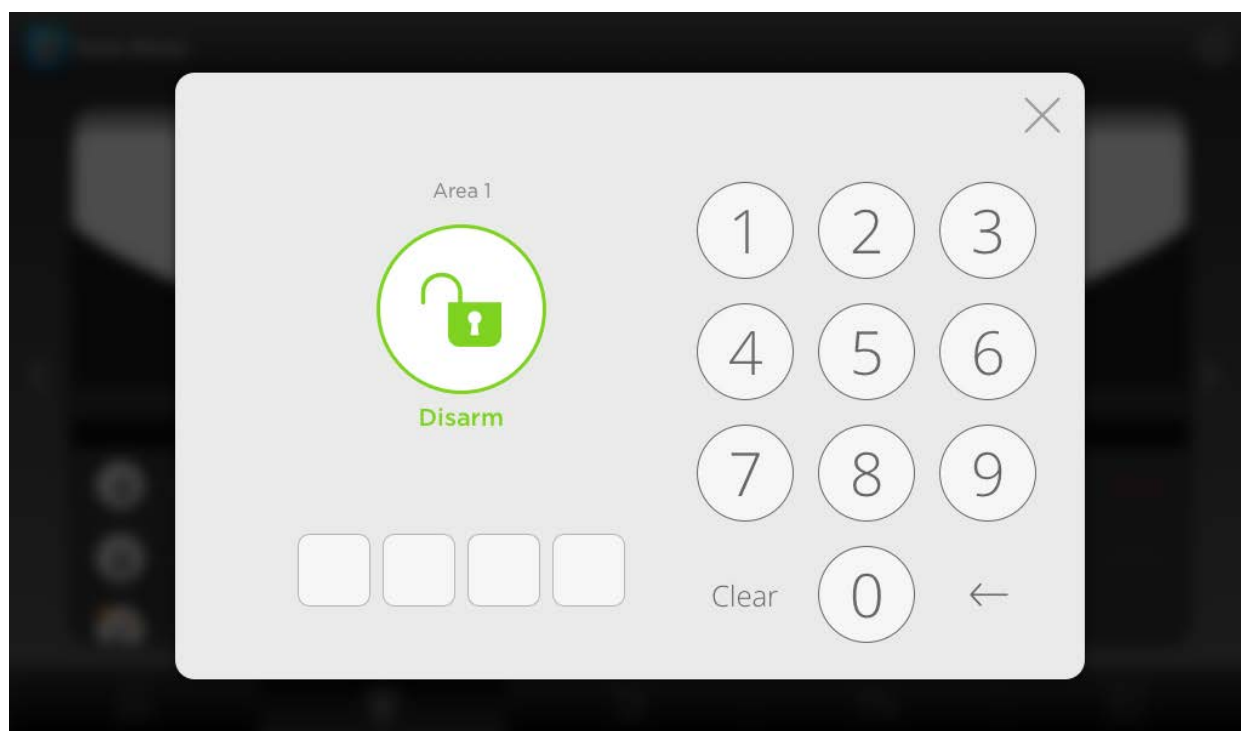


3.2.2. Panel de alarma

Cuando hay una alarma, se mostrará el panel de alarmas:

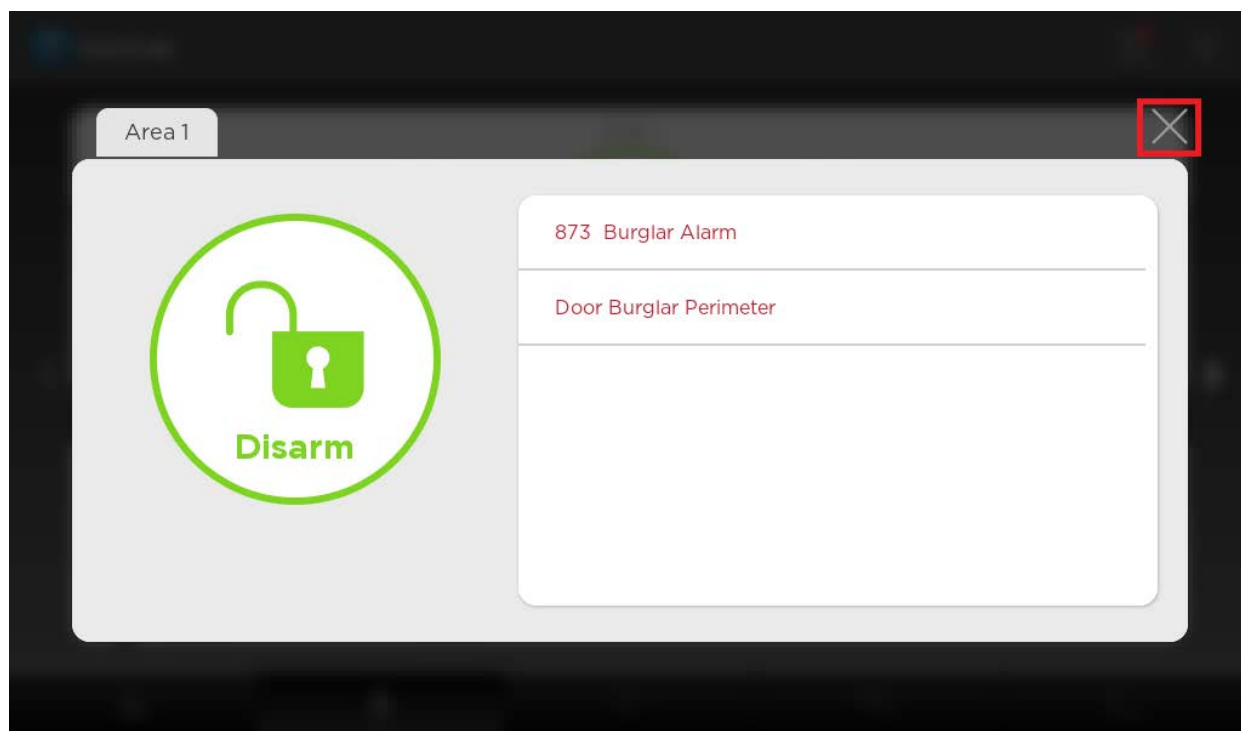


- **Zona:** Se indicará que la alarma se produjo en el área 1 y / o el área 2. Cuando hay alarmas en ambas áreas, puede tocar el icono para ver la lista de alarmas para cada área respectivamente.
- **Lista de alarmas:** Aquí se mostrarán los dispositivos que se han activado.
- **Desarmar:** Toque el icono y luego ingrese el código PIN para desarmar el sistema.



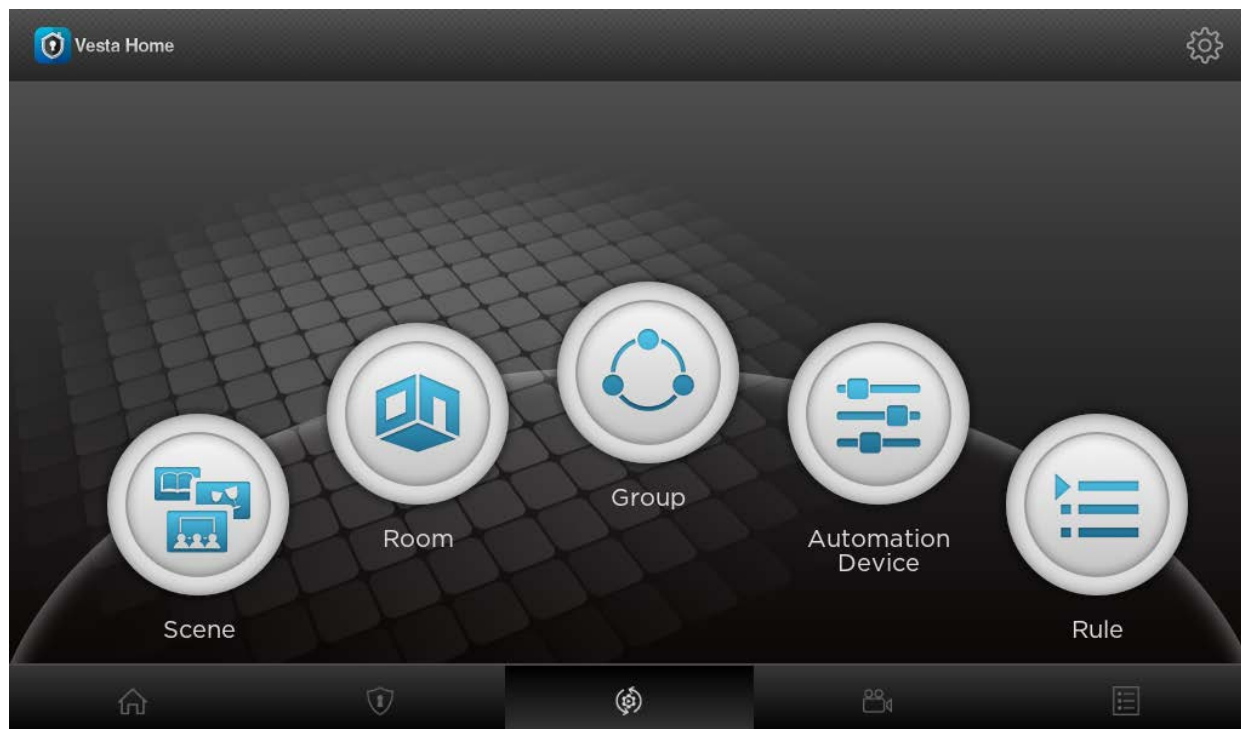
Después de desarmar el sistema, puede volver a ver estos eventos a través de la lista.

Toque el icono Cerrar para cerrar el panel de alarma y volver a la página Seguridad.



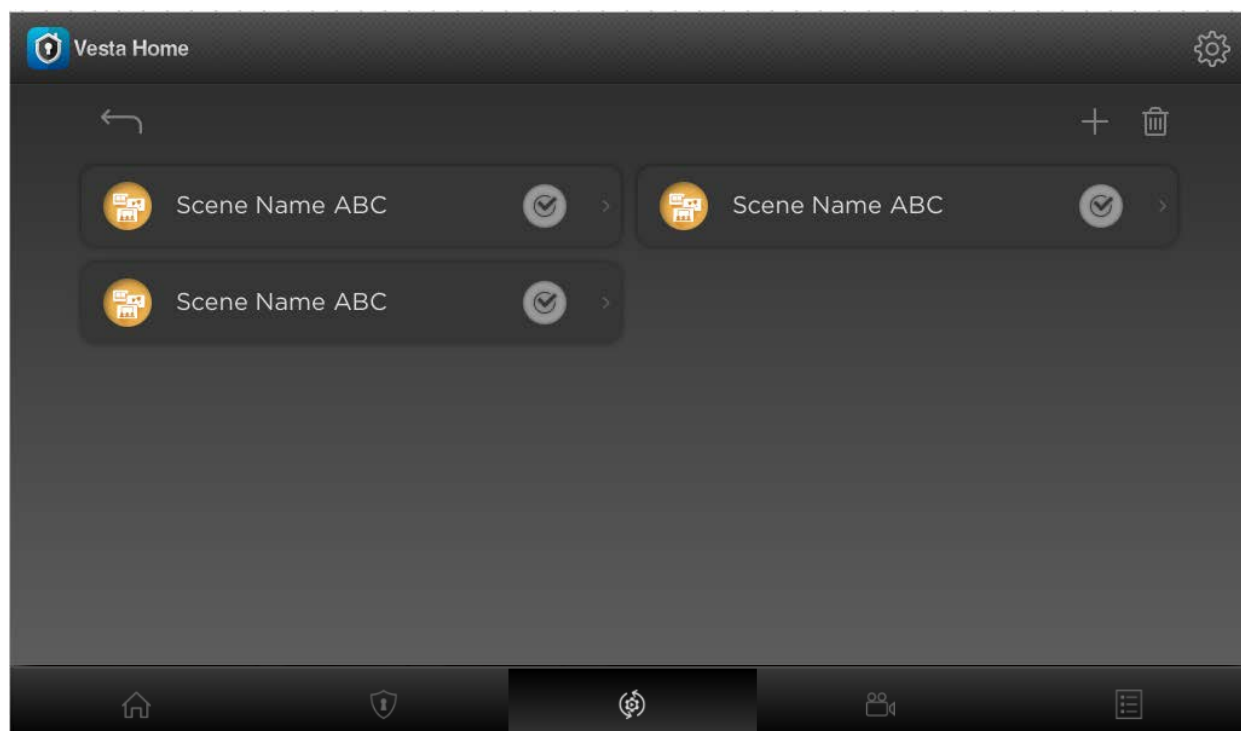
3.3. Automatización

La página de Automatización incluye Escena, Habitación, Grupo, Dispositivo de automatización, y regla. Para conocer la función del dispositivo de automatización, consulte 3.3 Dispositivos de automatización del hogar para obtener más detalles.

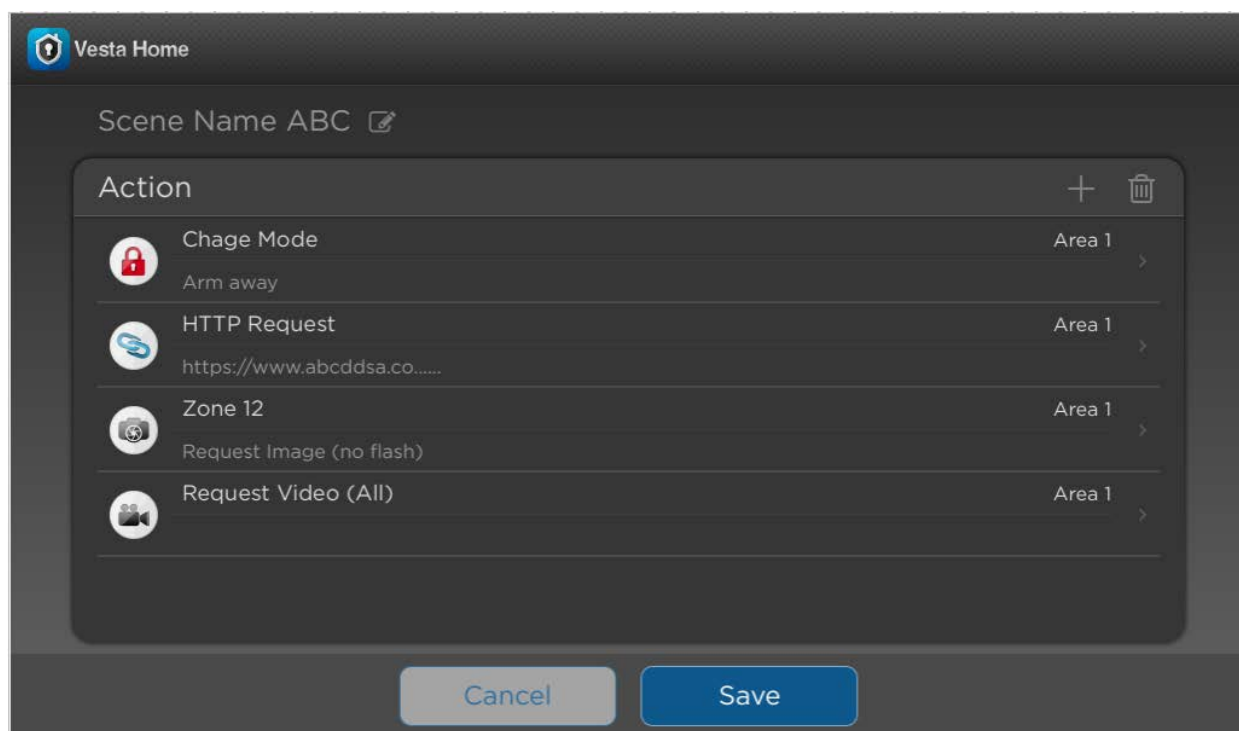
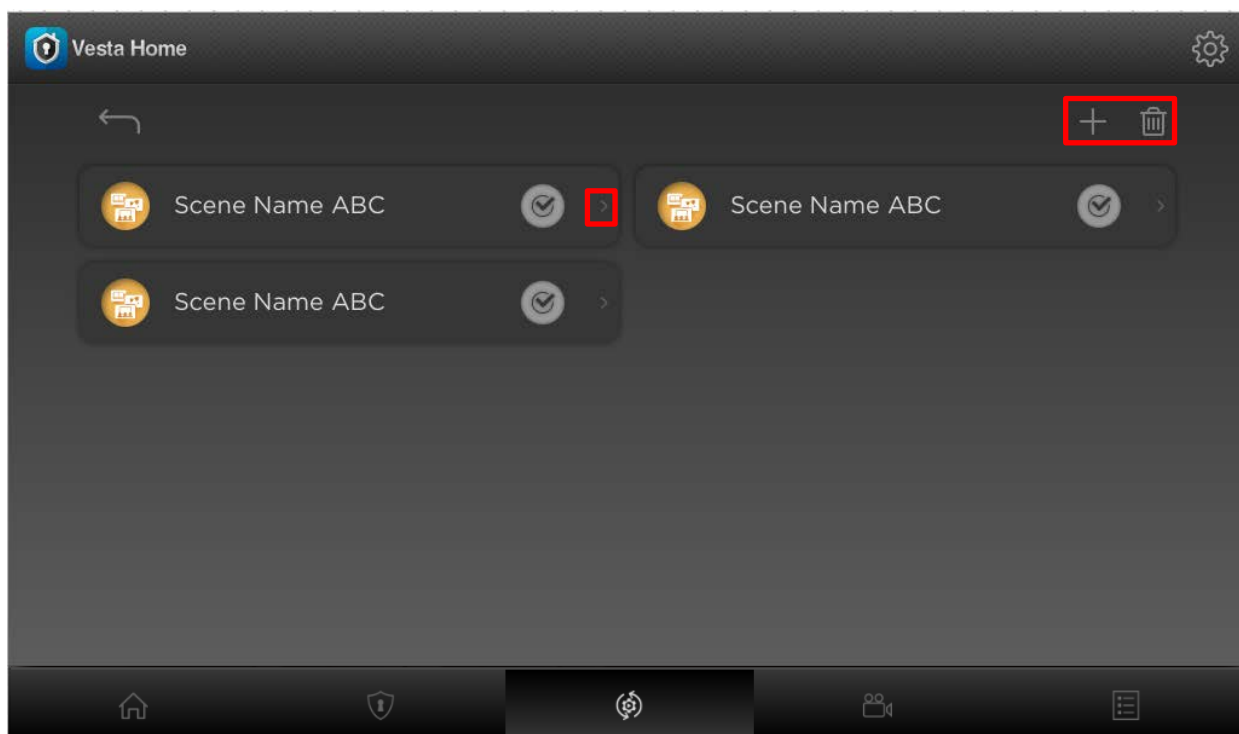


3.3.1. Escena

La función Escena permite a los usuarios ver y activar las escenas preestablecidas.



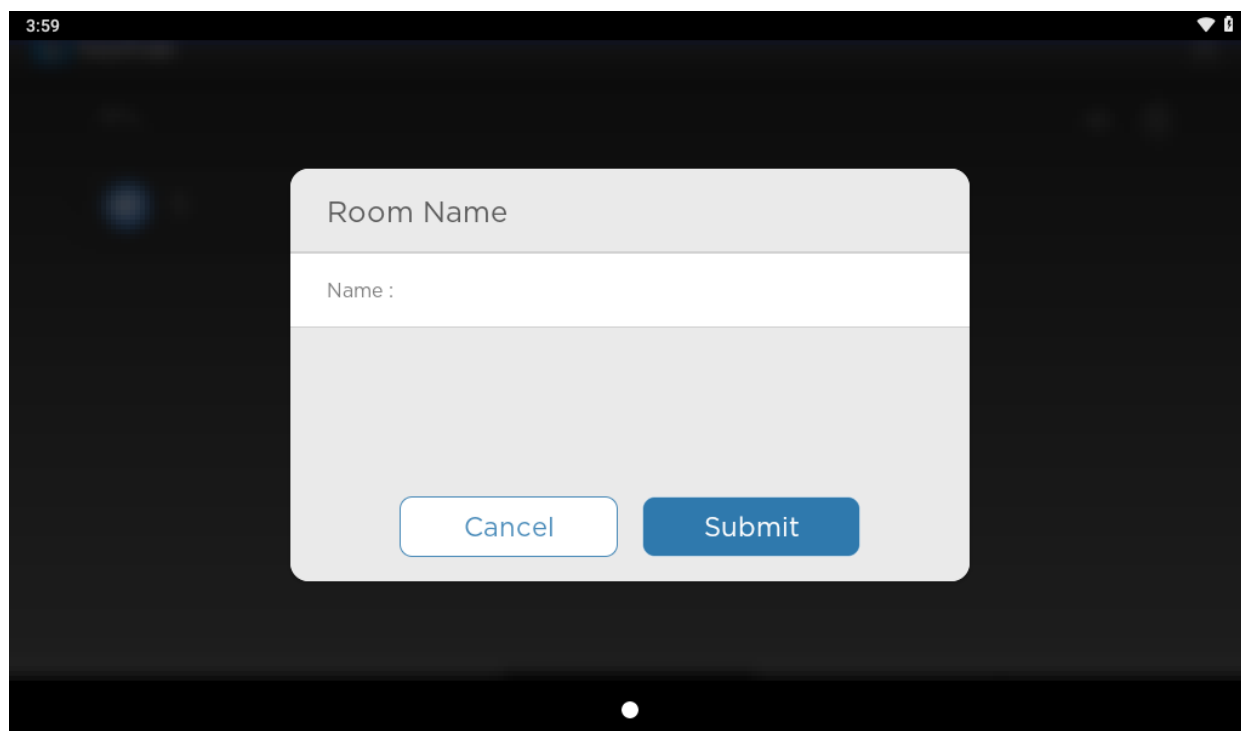
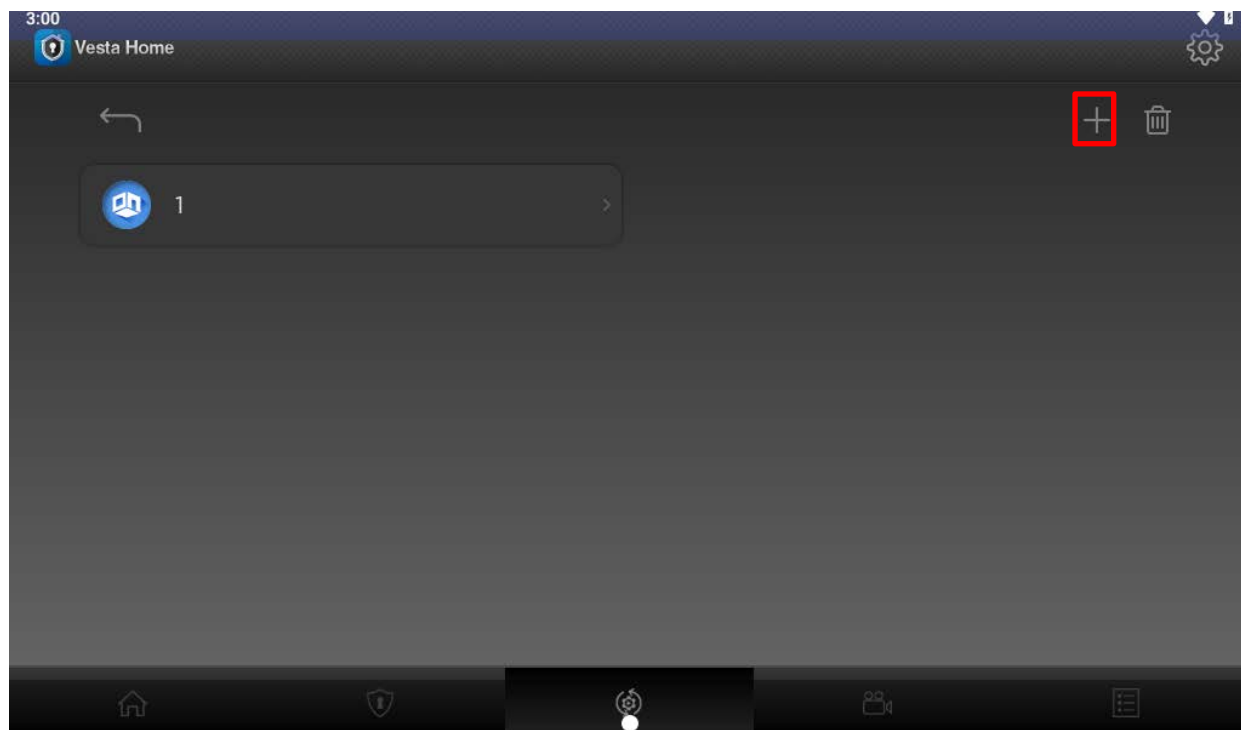
Los usuarios pueden agregar, editar, eliminar y ver detalles en Scene.



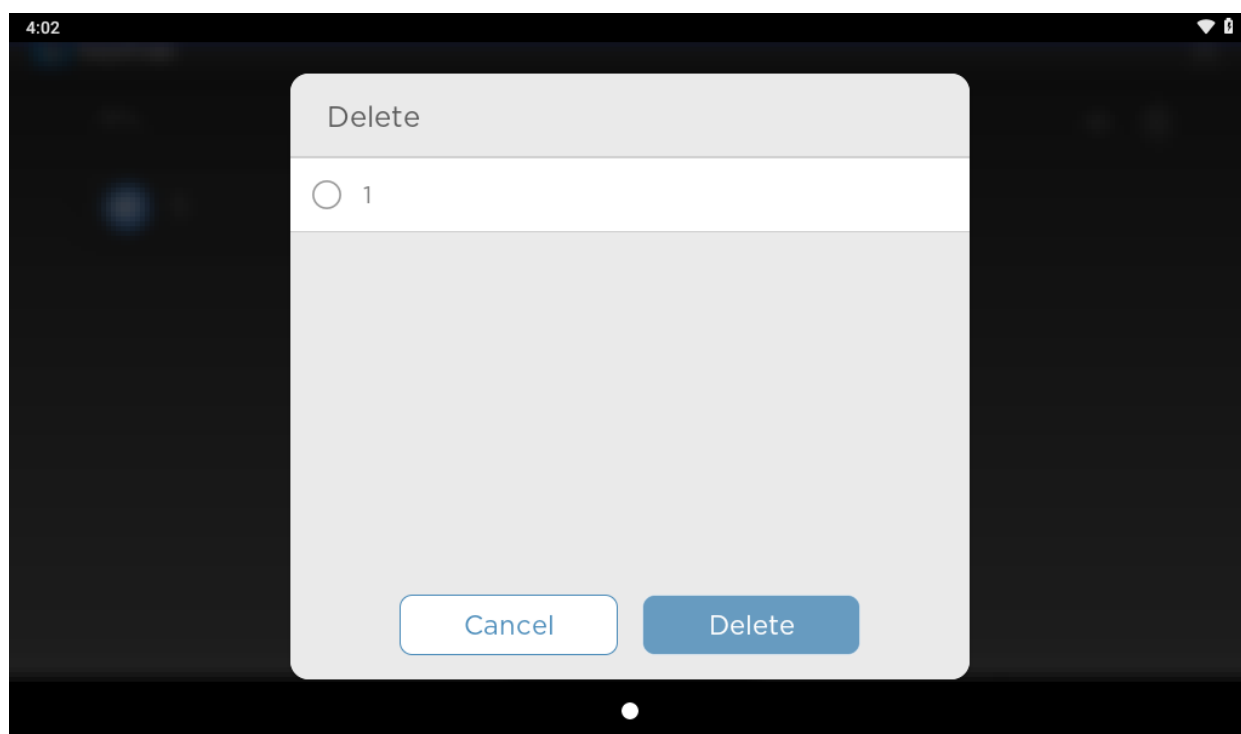
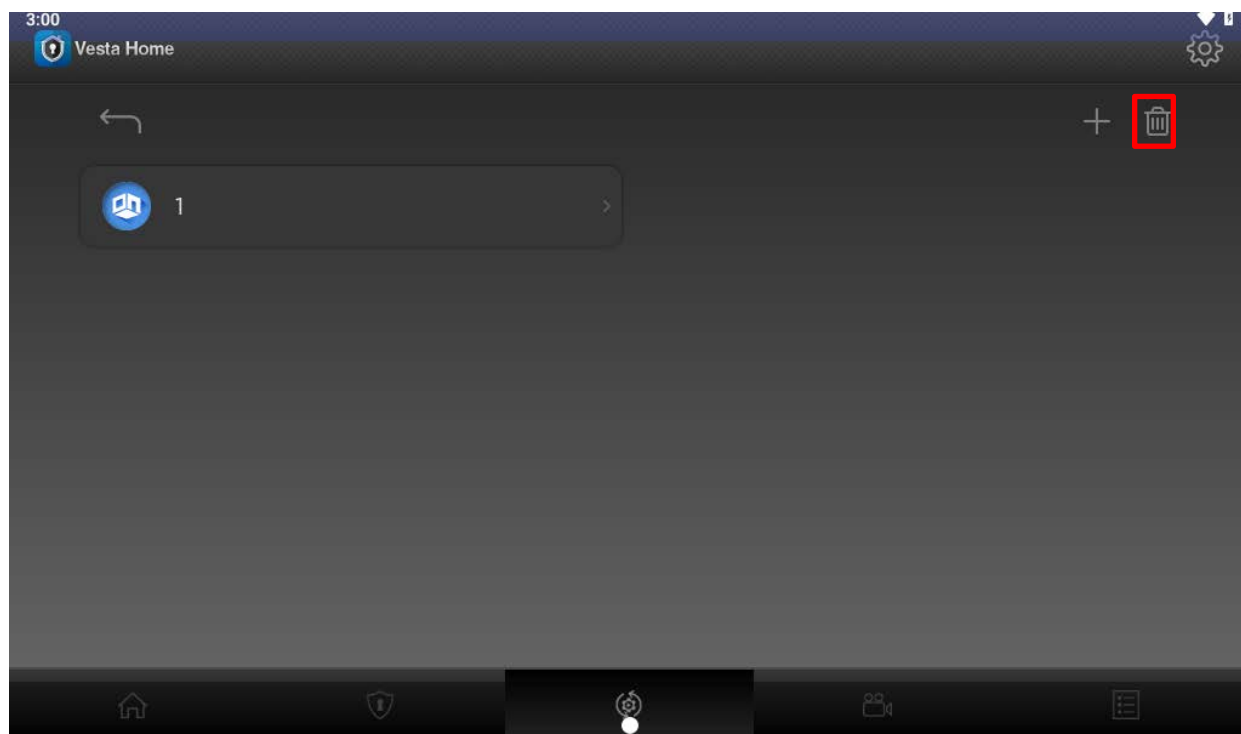
3.3.2. Habitación

La función Habitación permite a los usuarios para agregar, nombrar, eliminar, vista, editar y activar las habitaciones preestablecidas.

- **Agregar y nombrar una habitación:**

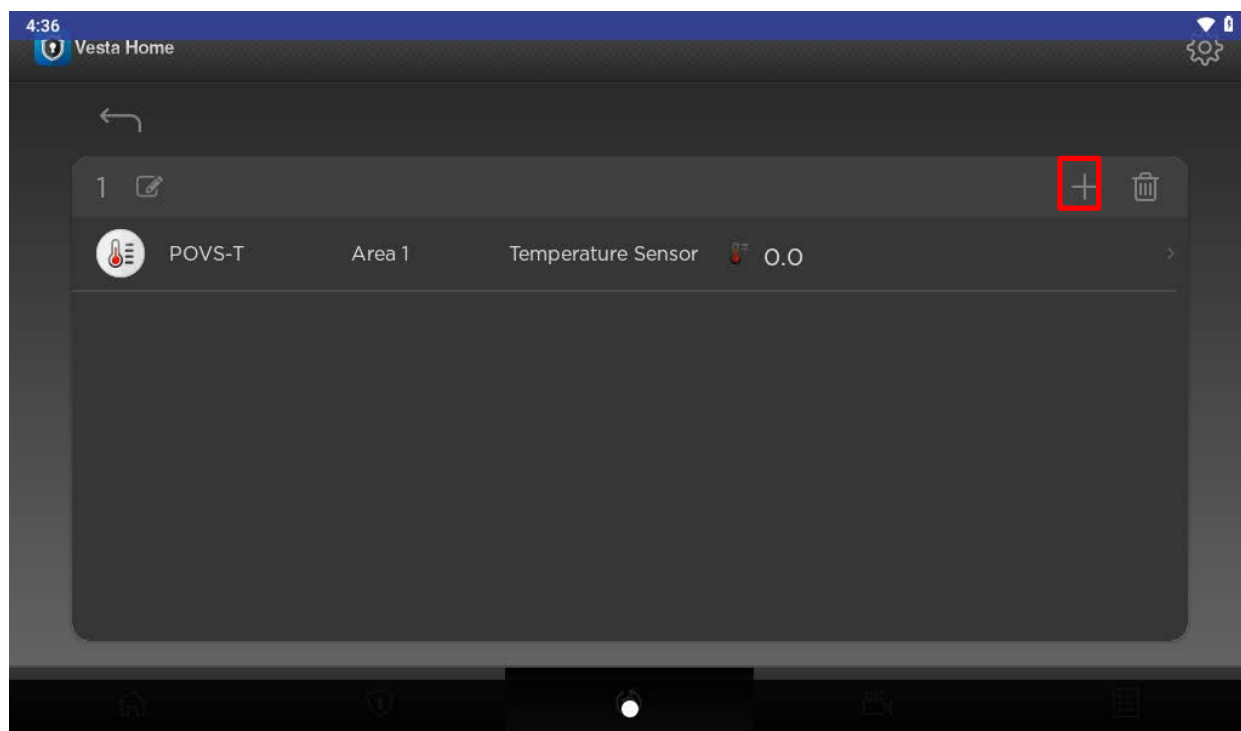
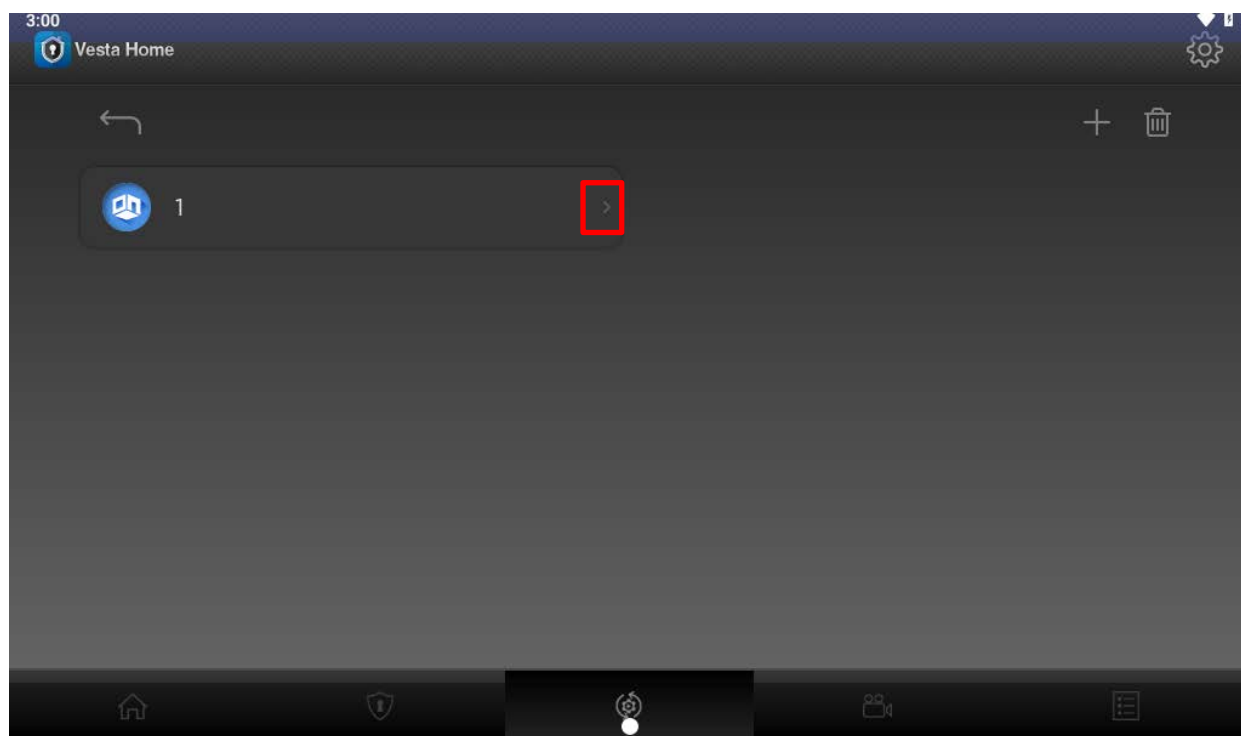


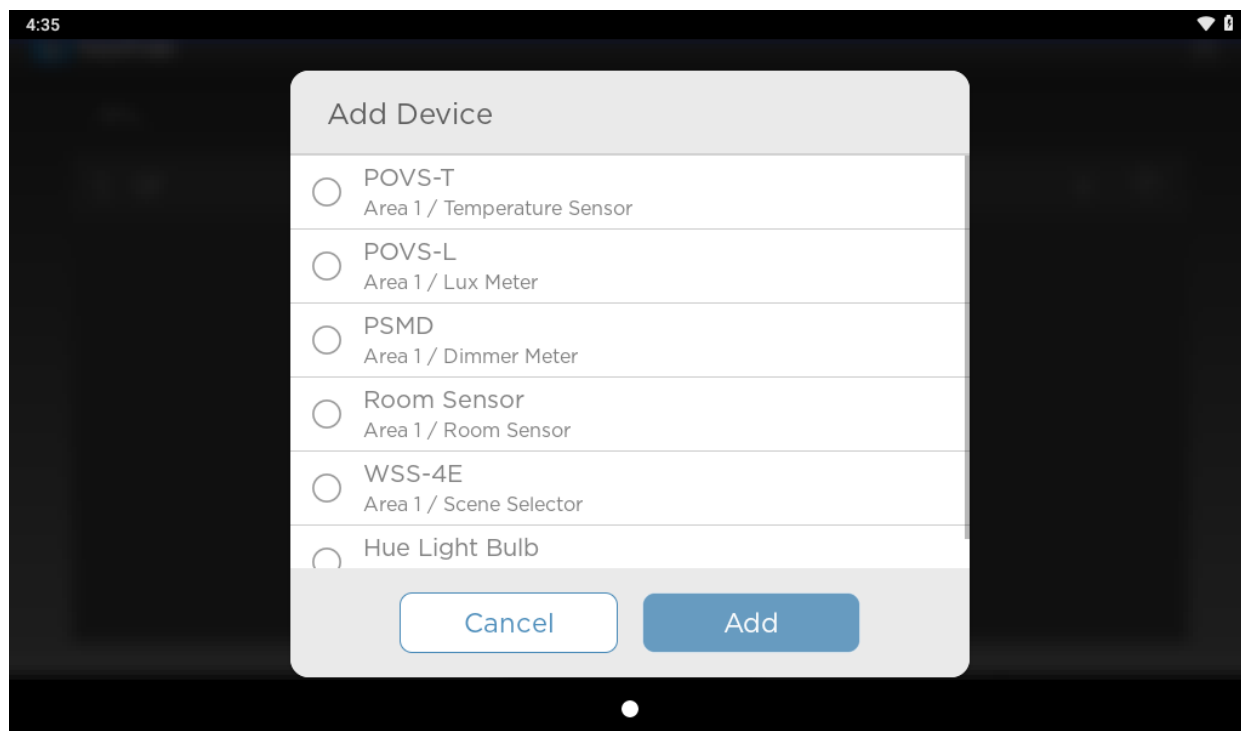
- Eliminar una habitación:



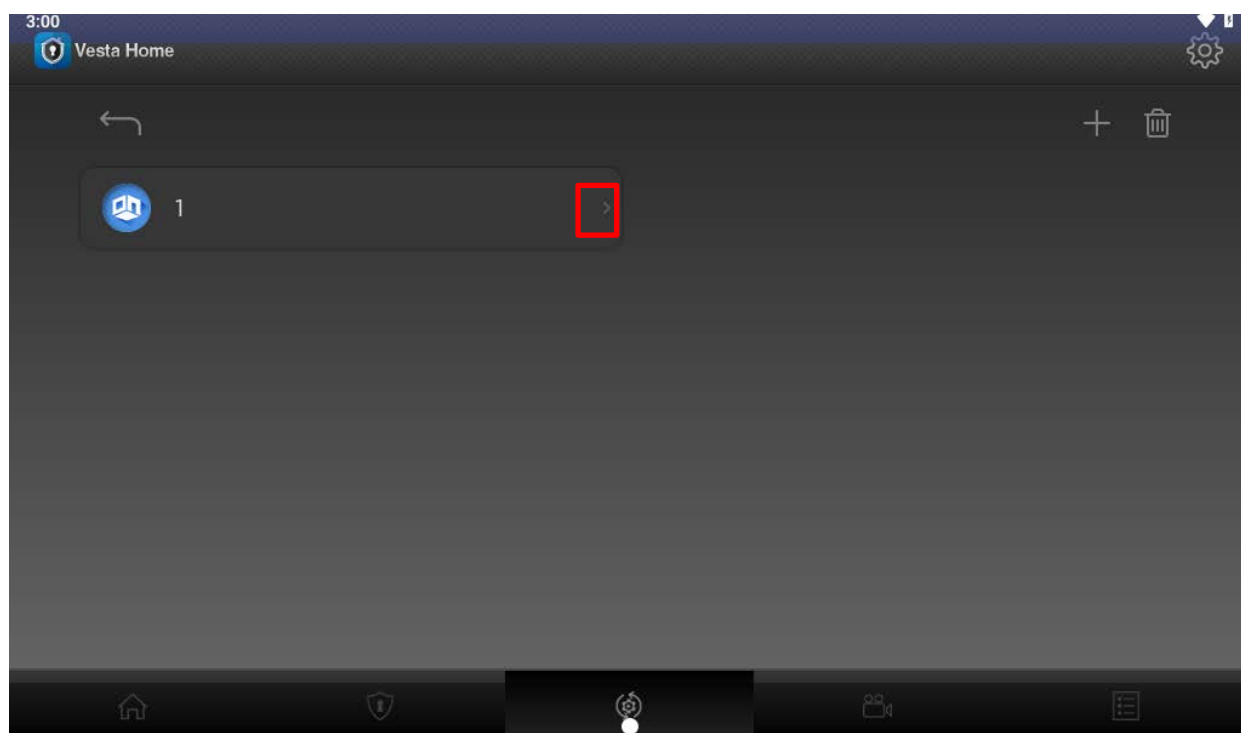
Los usuarios pueden agregar, eliminar, ver y editar dispositivos para cada habitación.

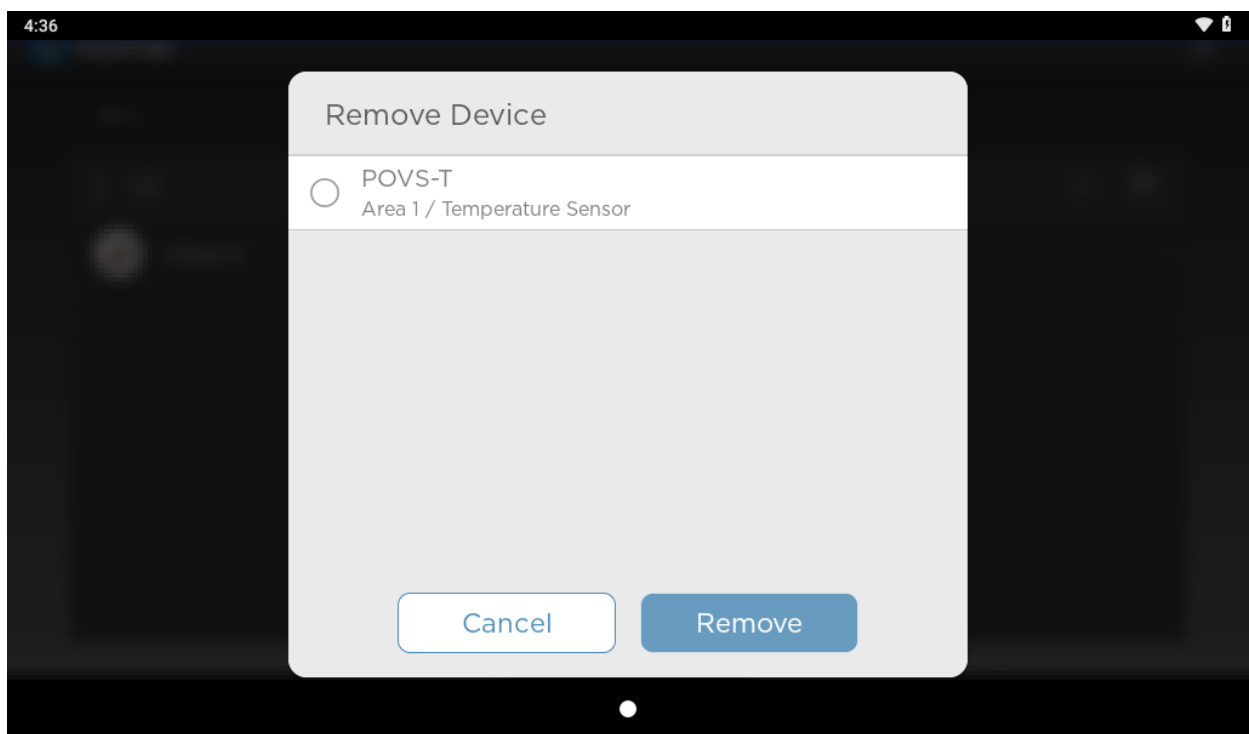
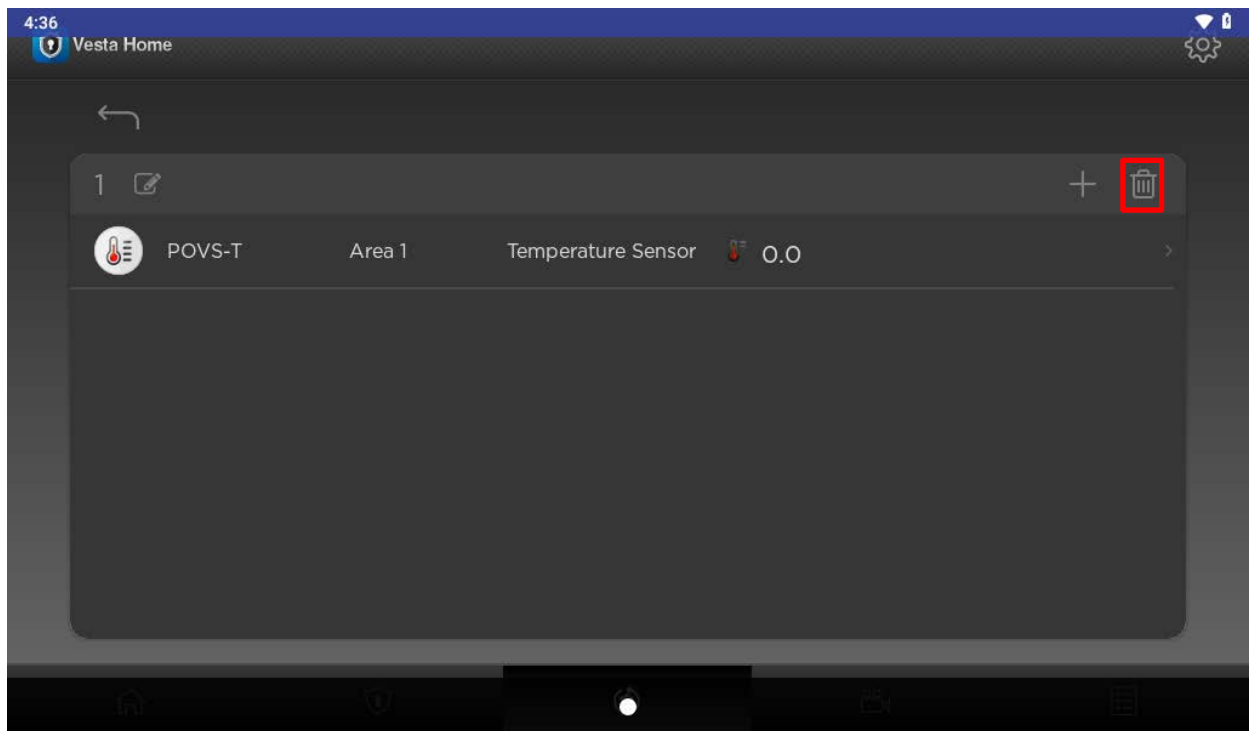
- Agrega un dispositivo en una habitación:



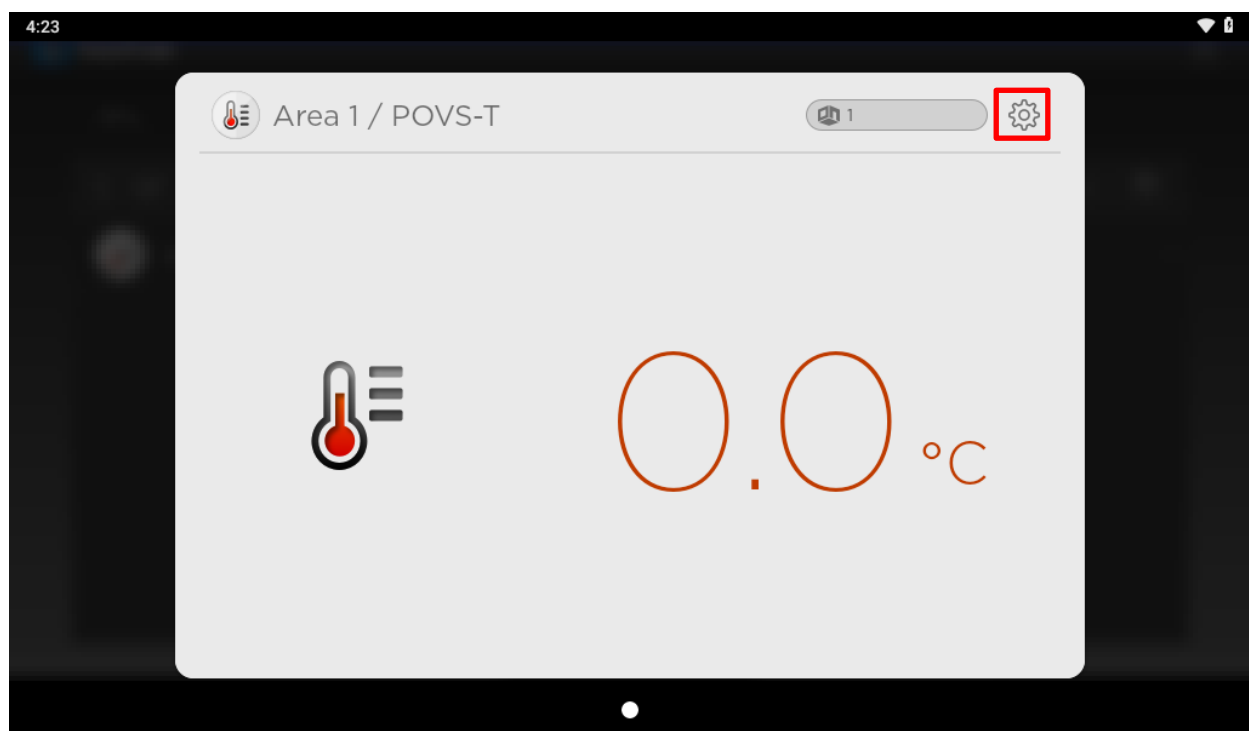
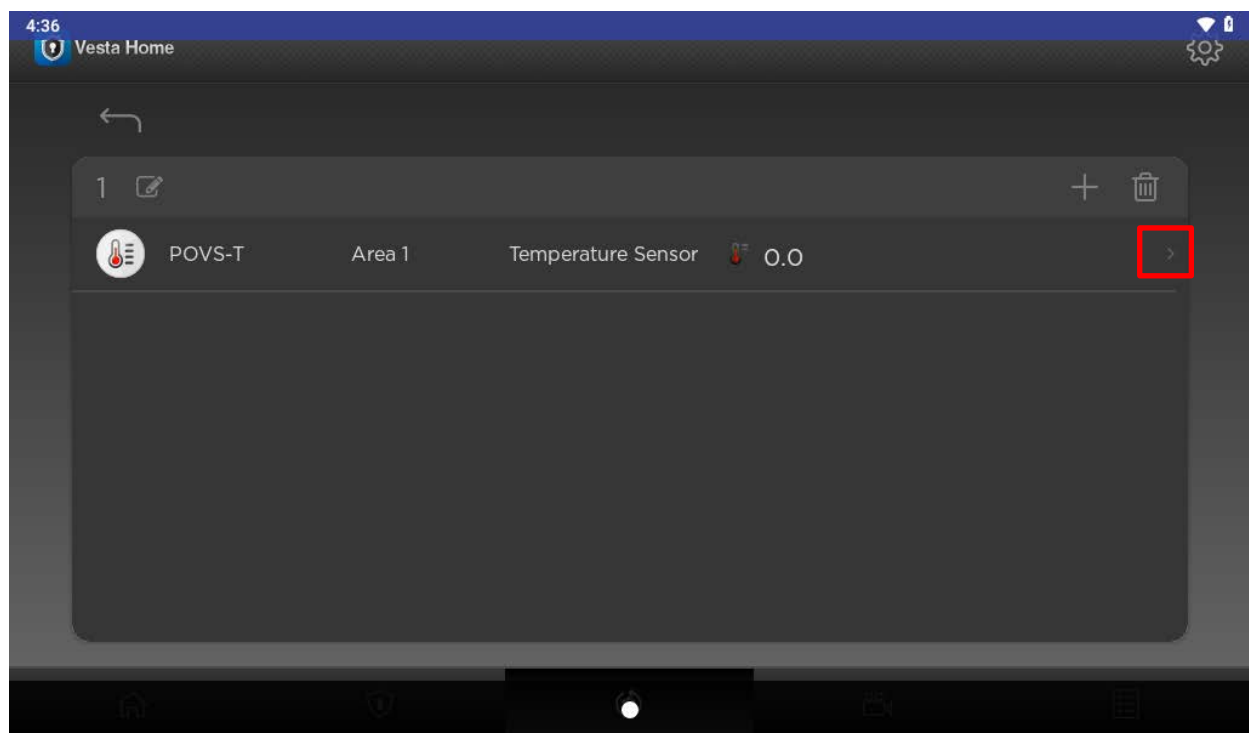


- Quitar un dispositivo en una habitación:





- Edite un dispositivo en una habitación:



Device Setting

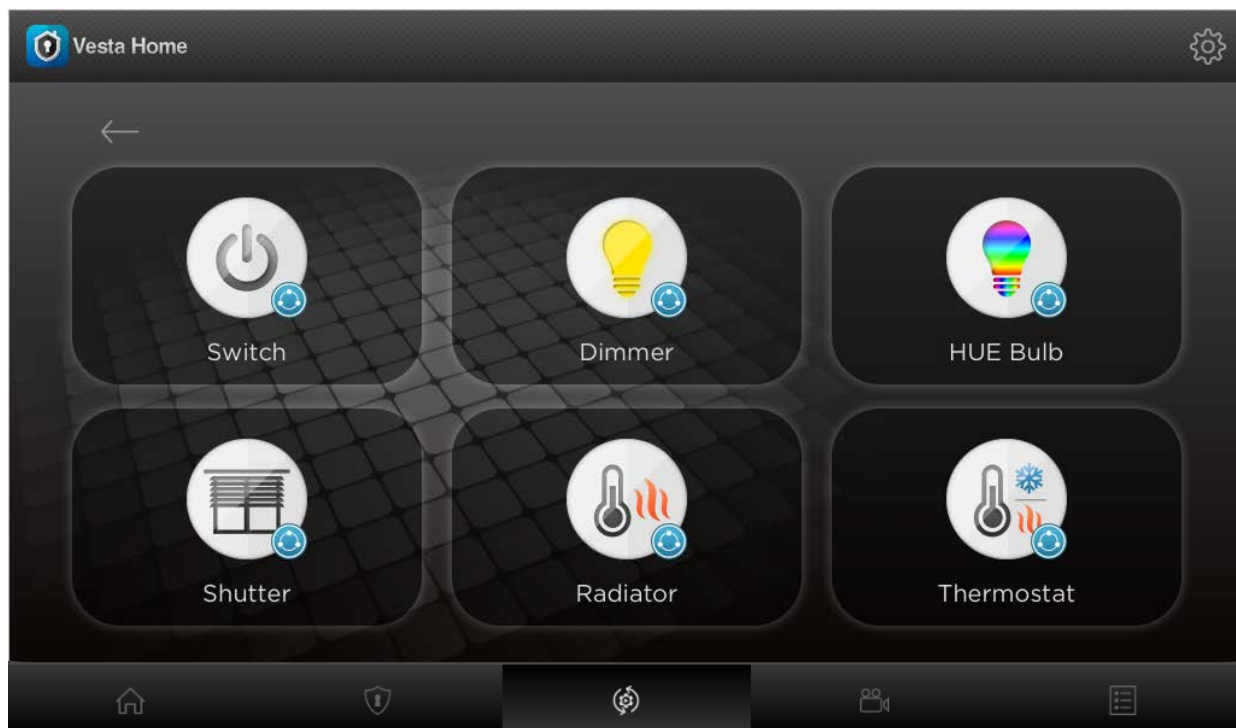
Name :	POVS-T
Area :	1
Zone :	1
Room :	1

Cancel




Submit

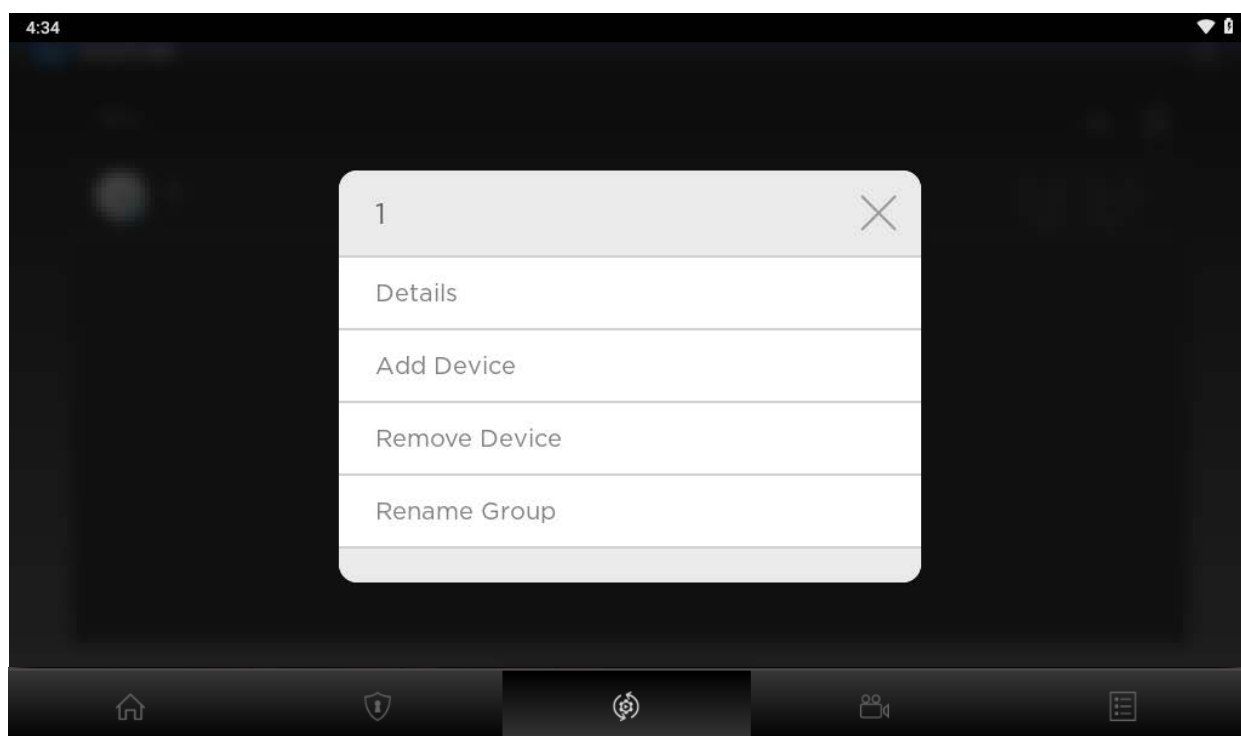
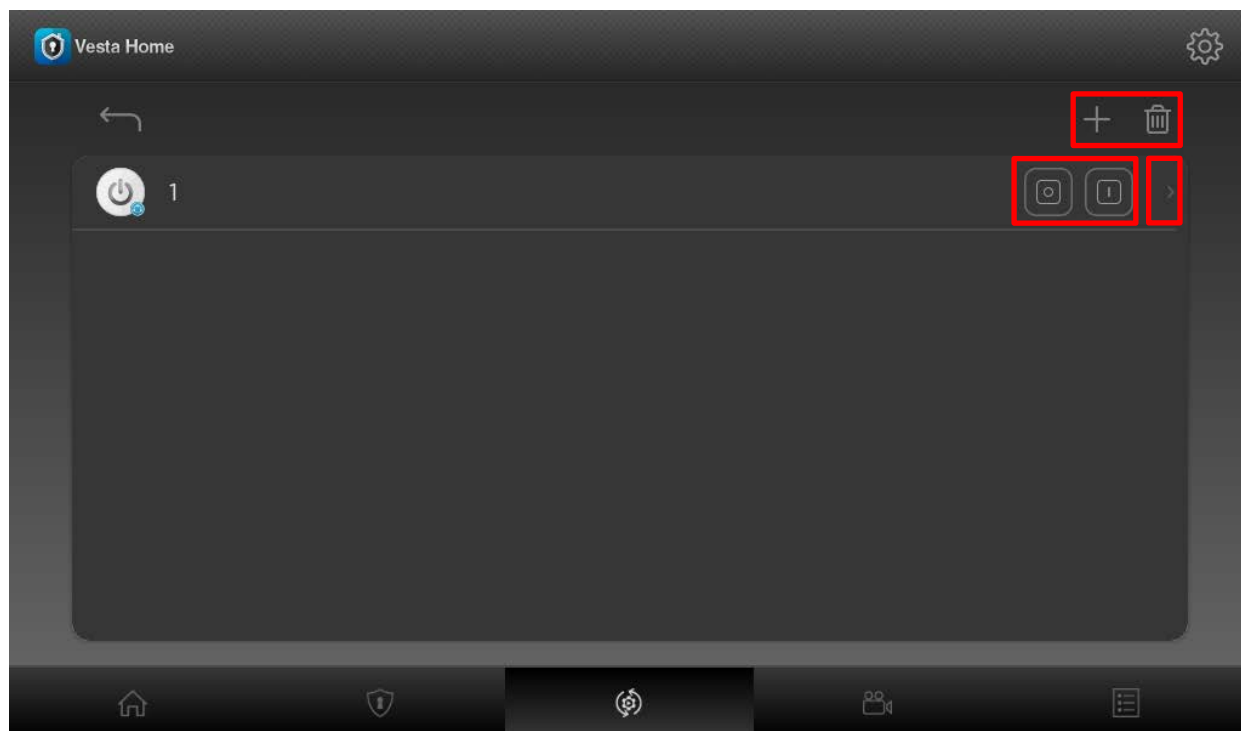
3.3.3. Grupo

La función Grupo permite al usuario controlar el mismo tipo de dispositivos. El usuario puede controlar más de 6 tipos de dispositivos, incluidos interruptor, atenuador, tono, obturador, radiador y termostato. Se pueden crear hasta 10 subgrupos bajo cada tipo.






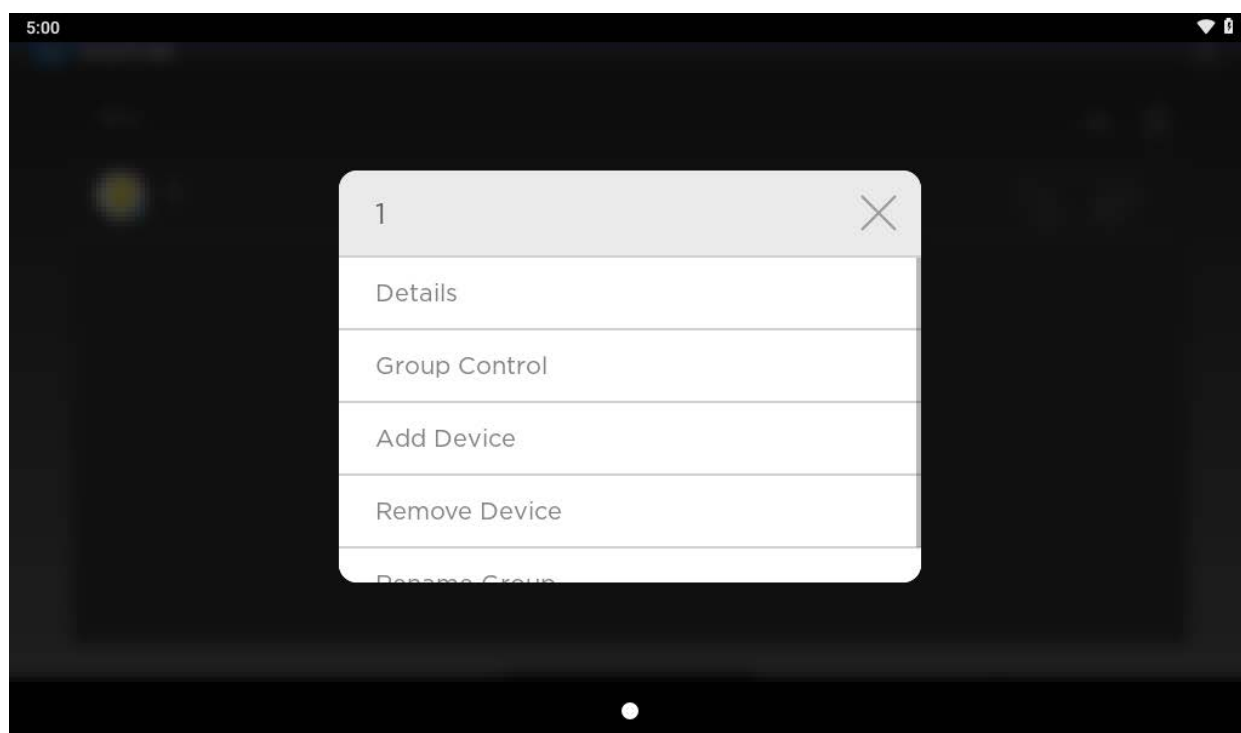
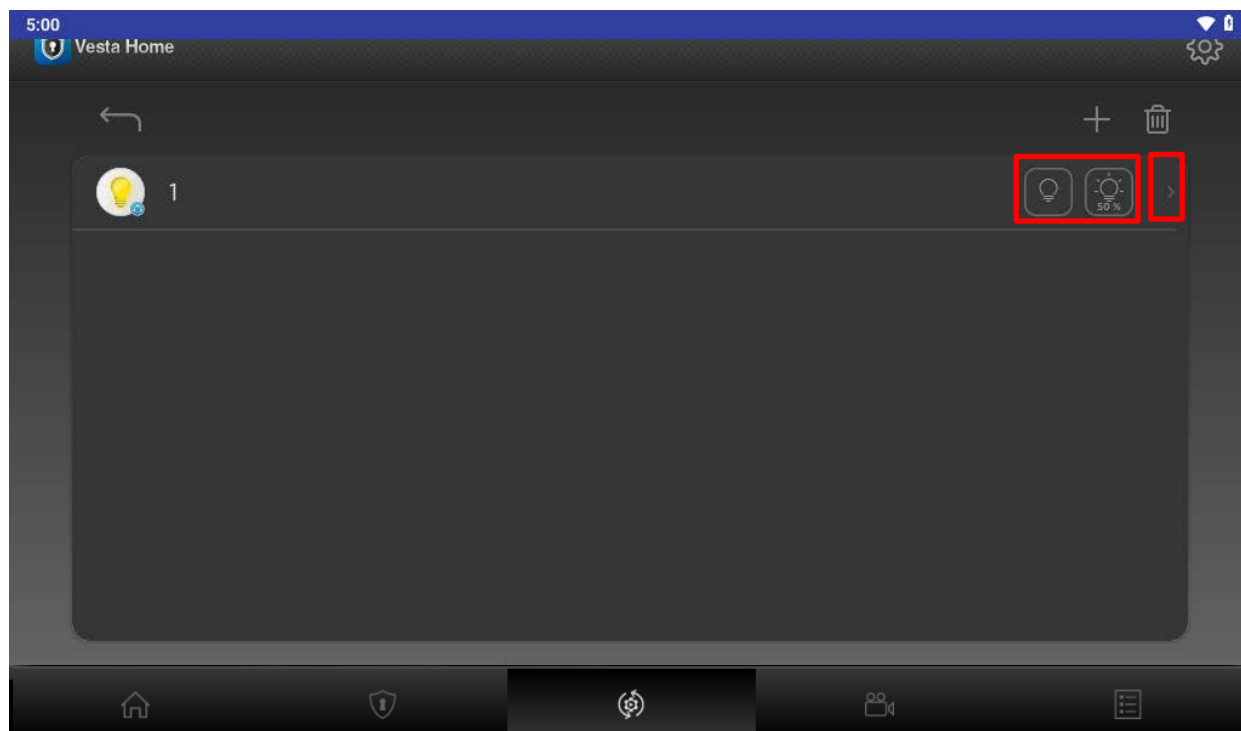
- **Cambiar**

Ejército de reservapag  para encender / apagar el interruptor de cada grupo. Para agregar / eliminar un grupo, toque . Para ver detalles, agregar / eliminar un dispositivo o cambiar el nombre de un grupo, toque .

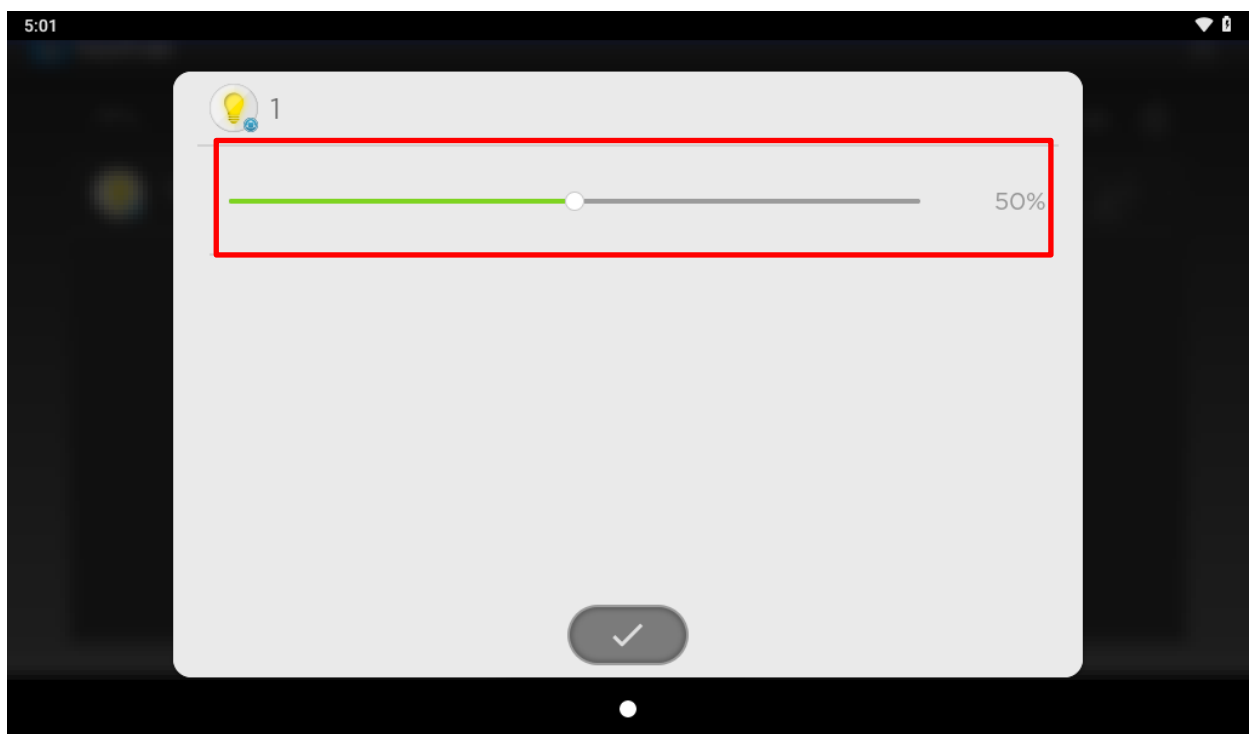
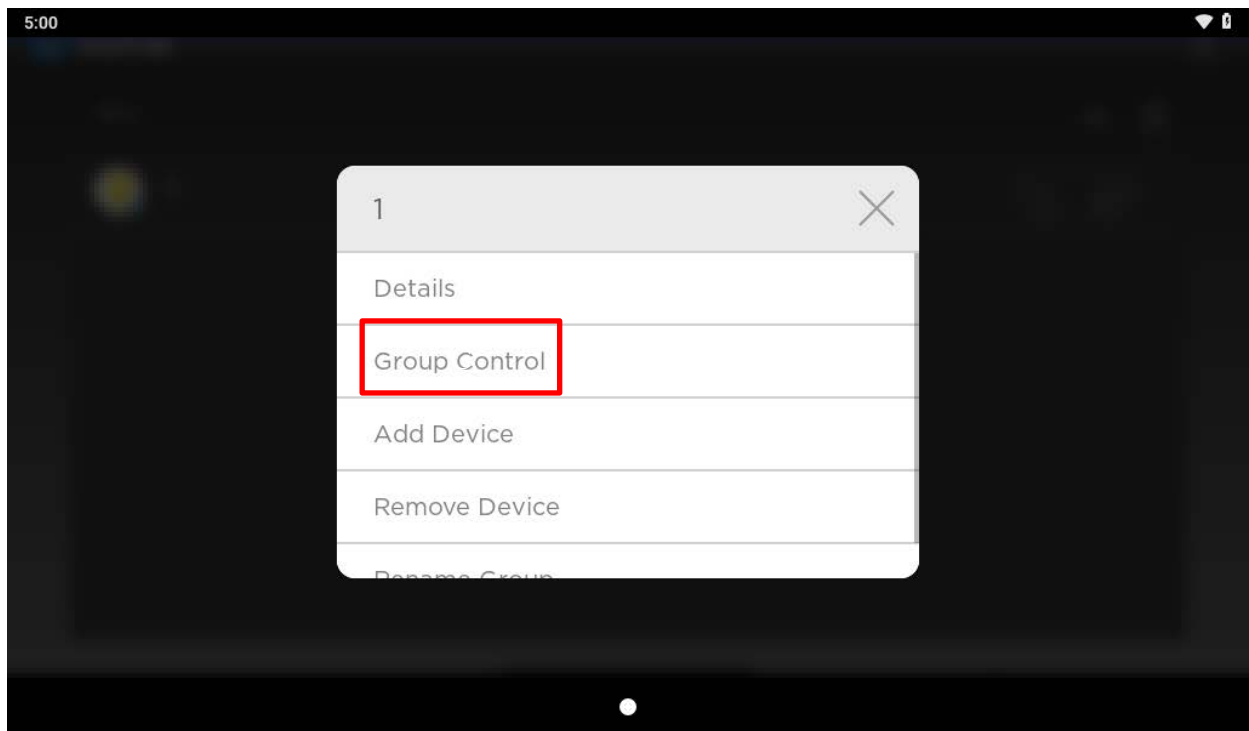


- **Regulador de intensidad**



Ejército de reservapag   para controlar el Dimmer de cada grupo. Para ver detalles, controlar un grupo, agregar / eliminar un dispositivo o cambiar el nombre de un grupo, toque .

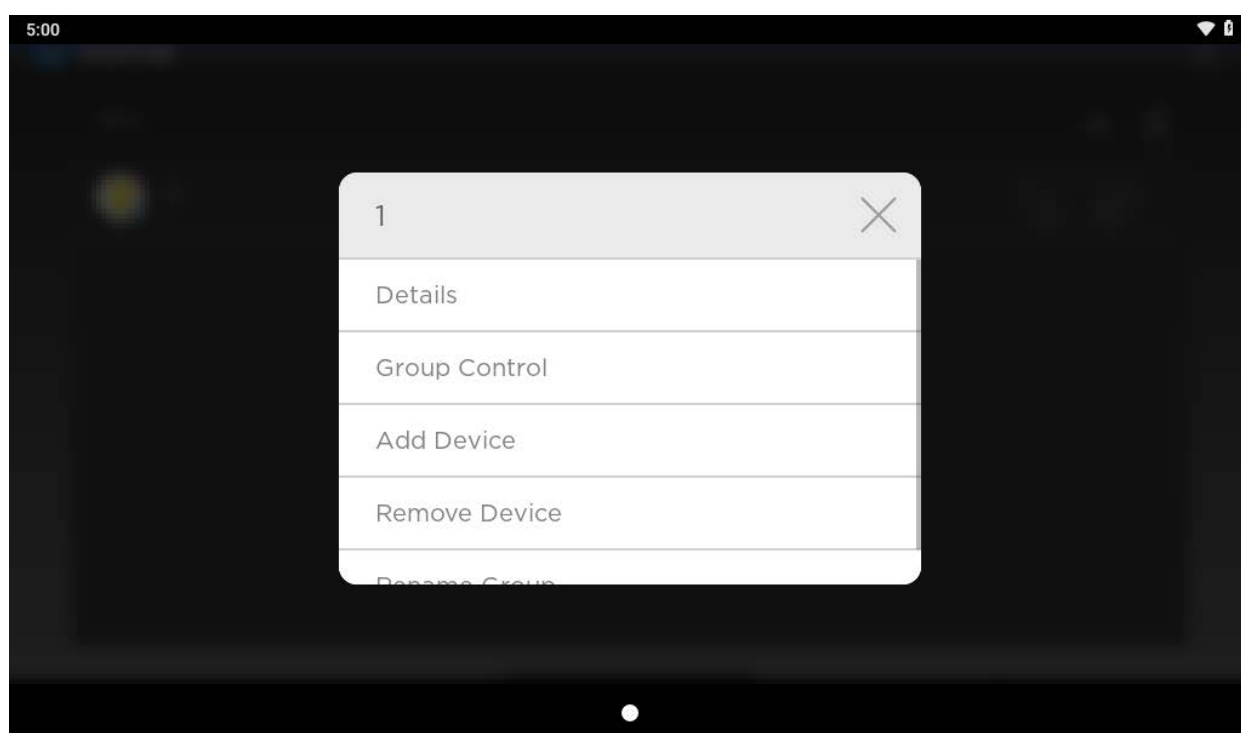
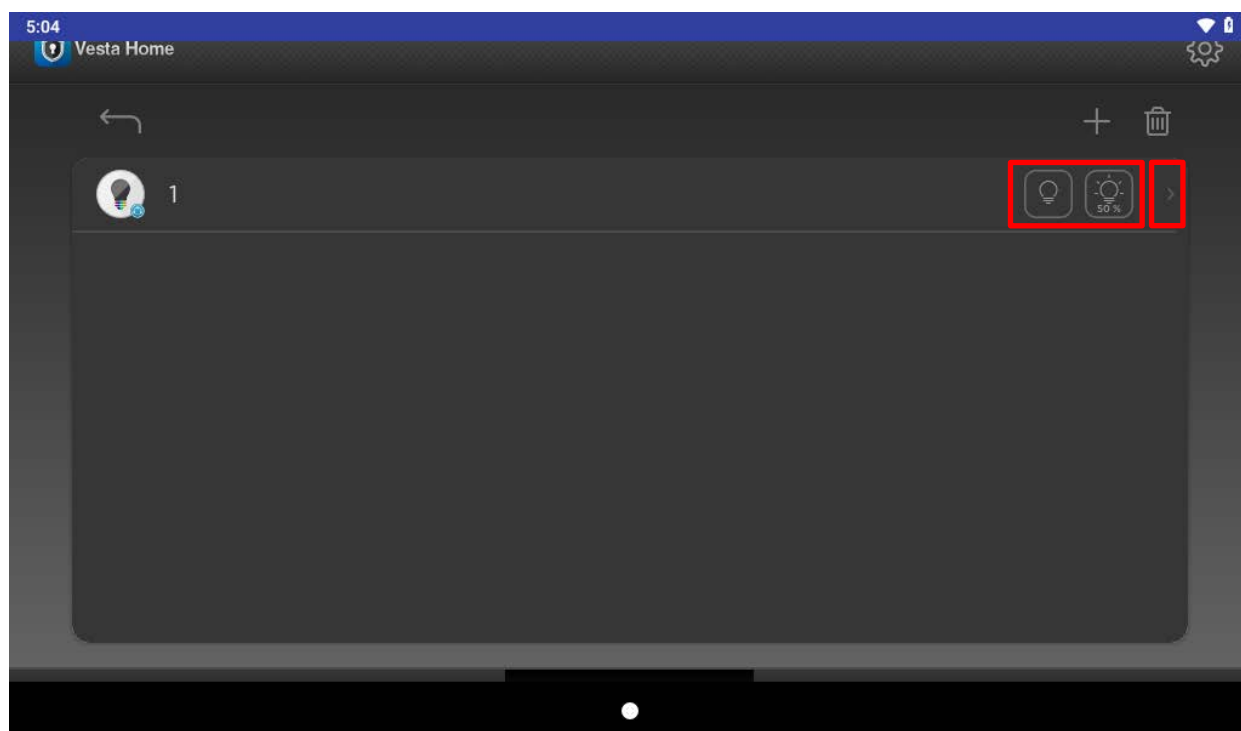


En el Página de control de grupo, el usuario puede cambiar el brillo de los dispositivos ajustando la barra.

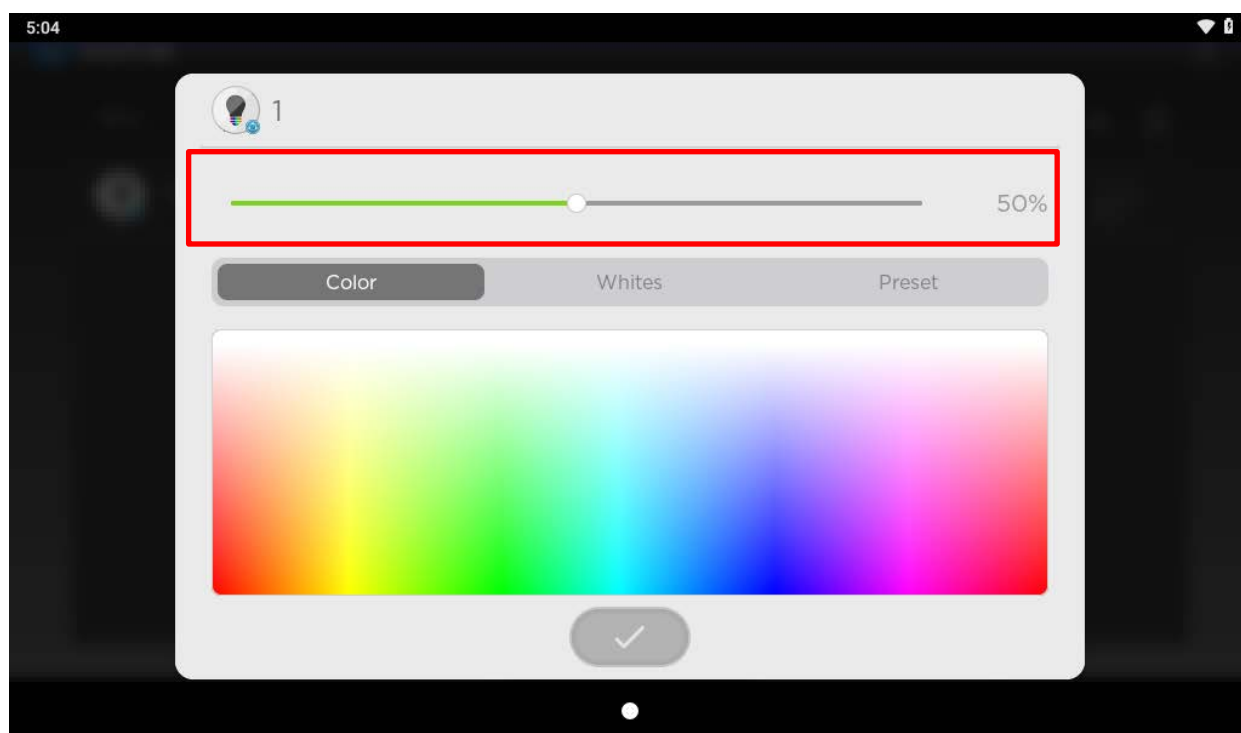
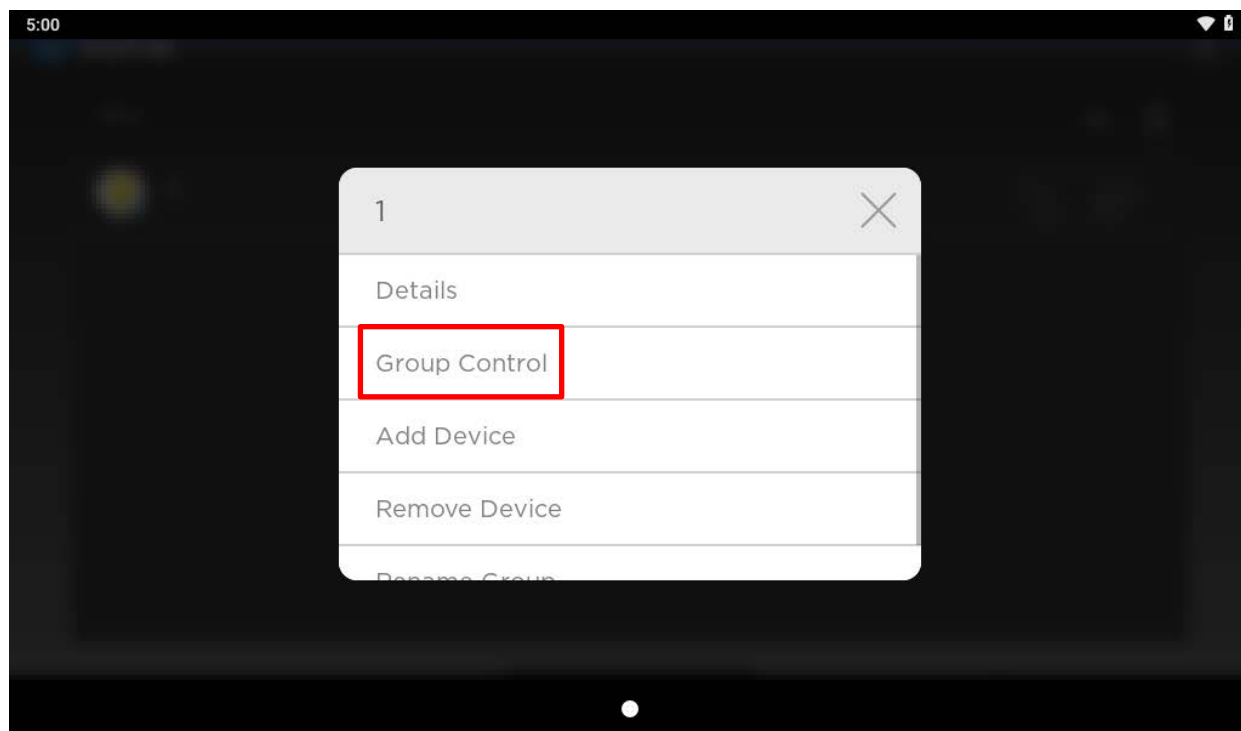


- **Bombilla HUE**

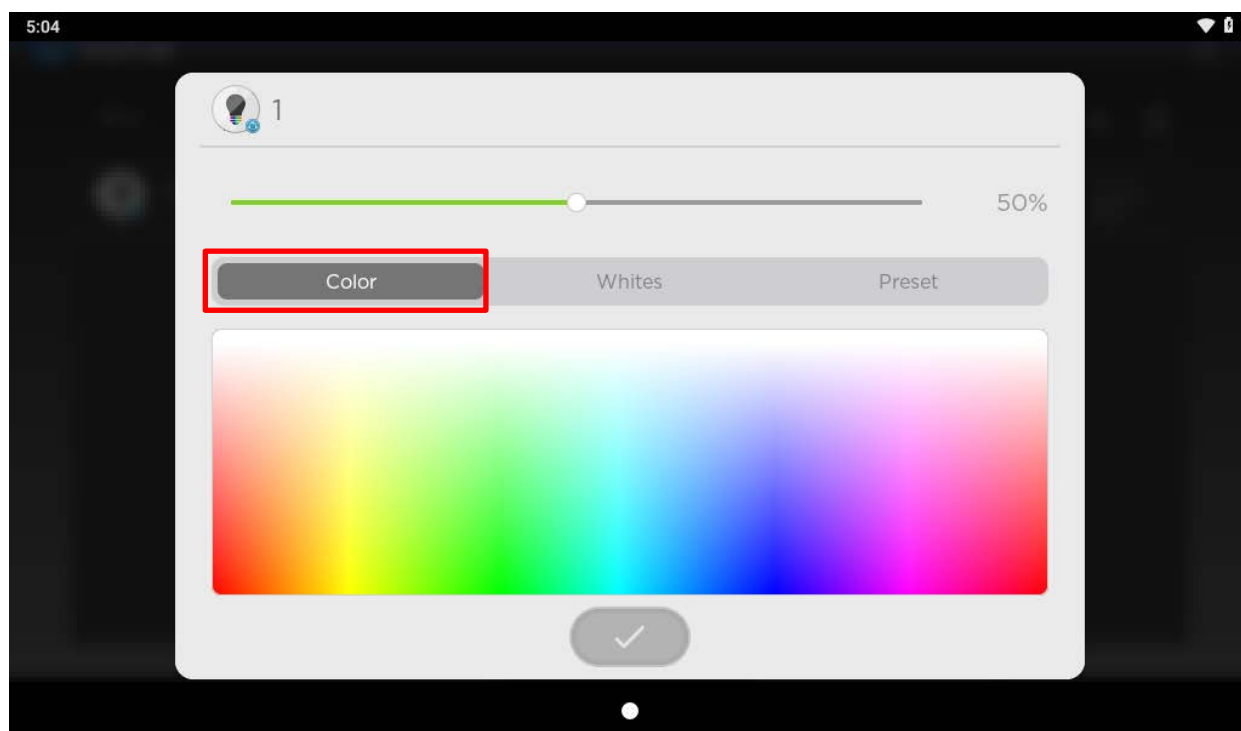
Ejército de reservapag  para controlar el tono de las bombillas en cada grupo. Para ver detalles, controlar un grupo, agregar / eliminar un dispositivo o cambiar el nombre de un grupo, toque .



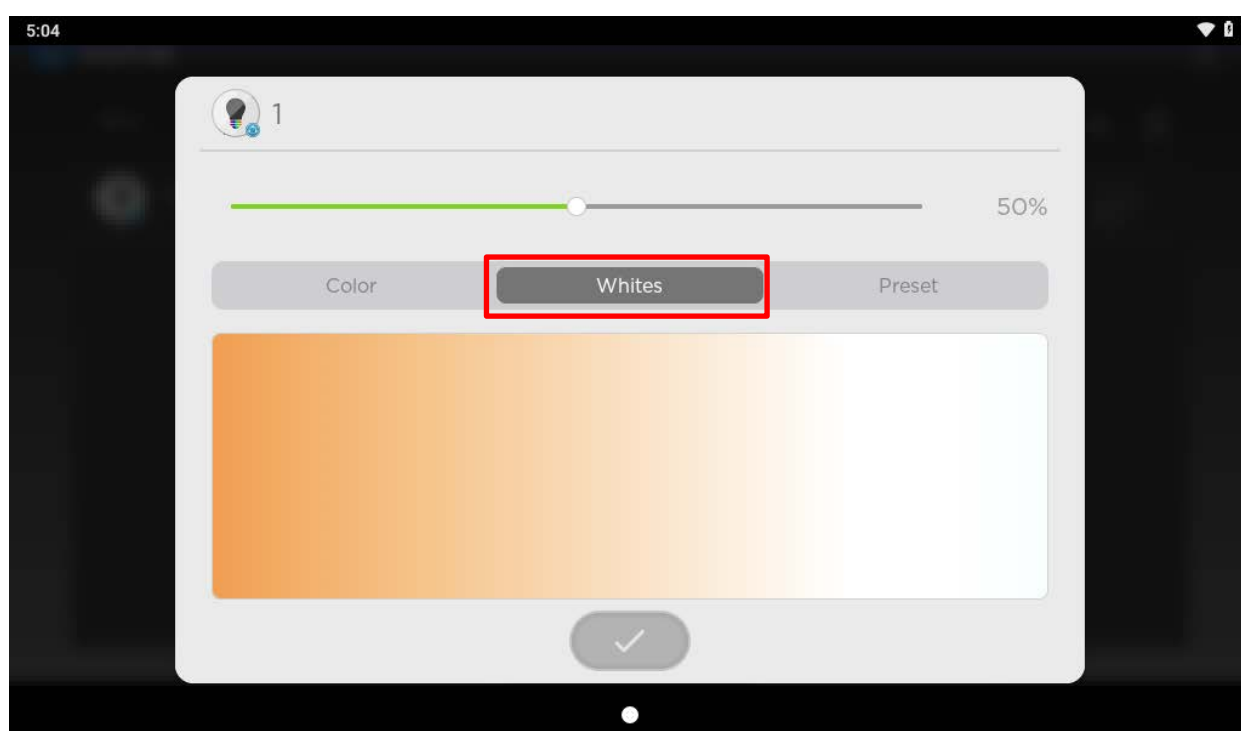
En el **Página de control de grupo**, el usuario puede controlar el tono ajustando la barra o tapag Color, Blancos o Preestablecido para cambiar el color de los dispositivos en un grupo preestablecido.



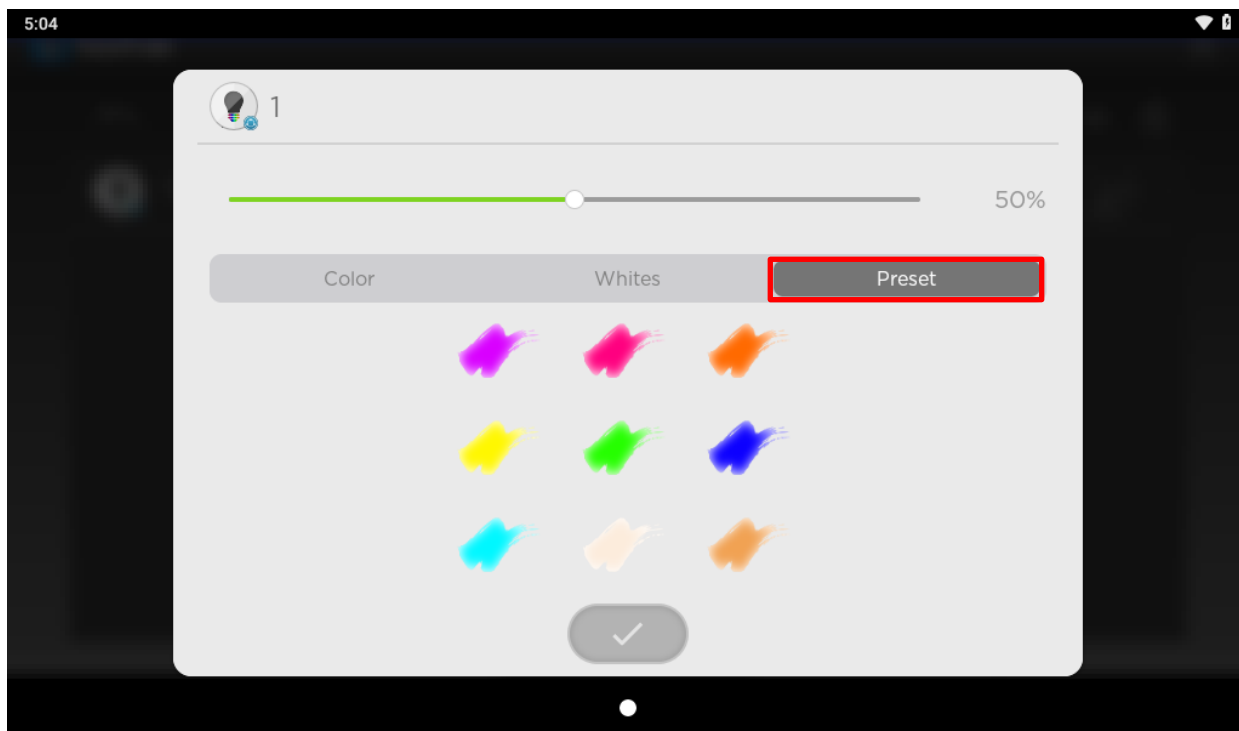
Color: Toca el color directamente para selabore el grupo con su color deseado.





Ropa blanca: Toque el color directamente para configurar el grupo con la temperatura de color deseada.

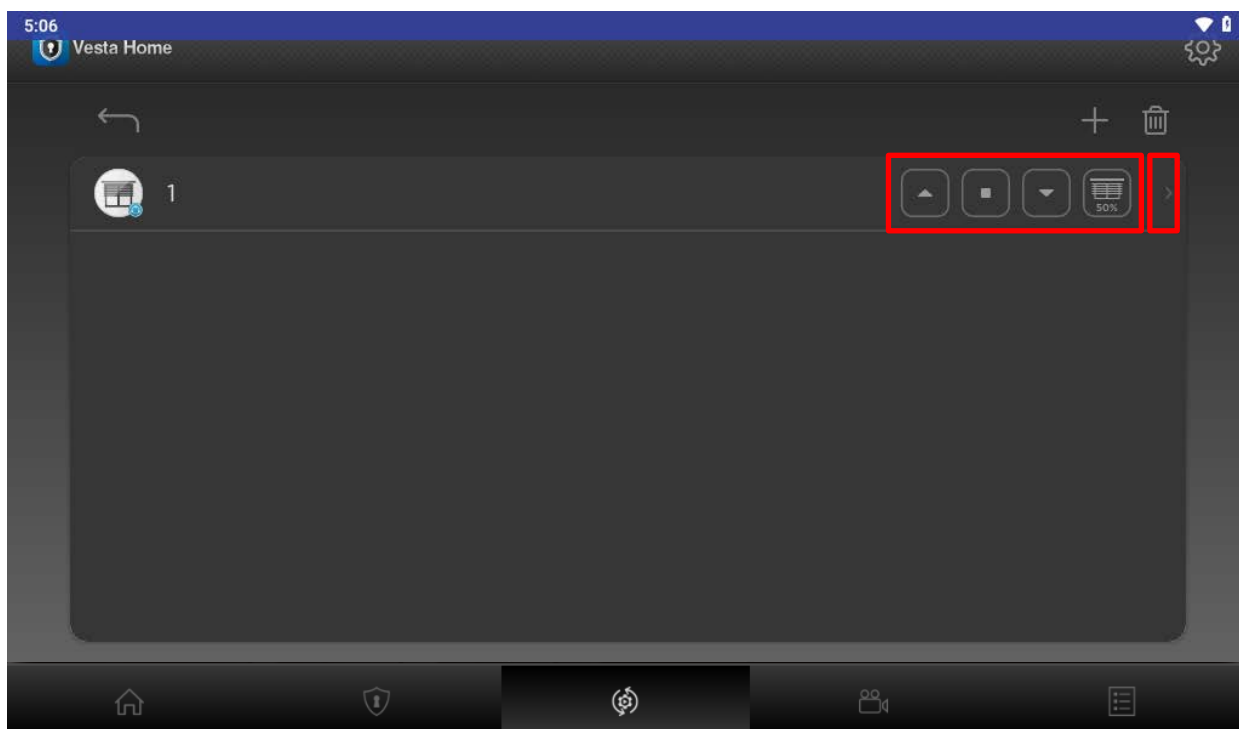


Preestablecido: Toque el color directamente para establecer el grupo con el color preestablecido.

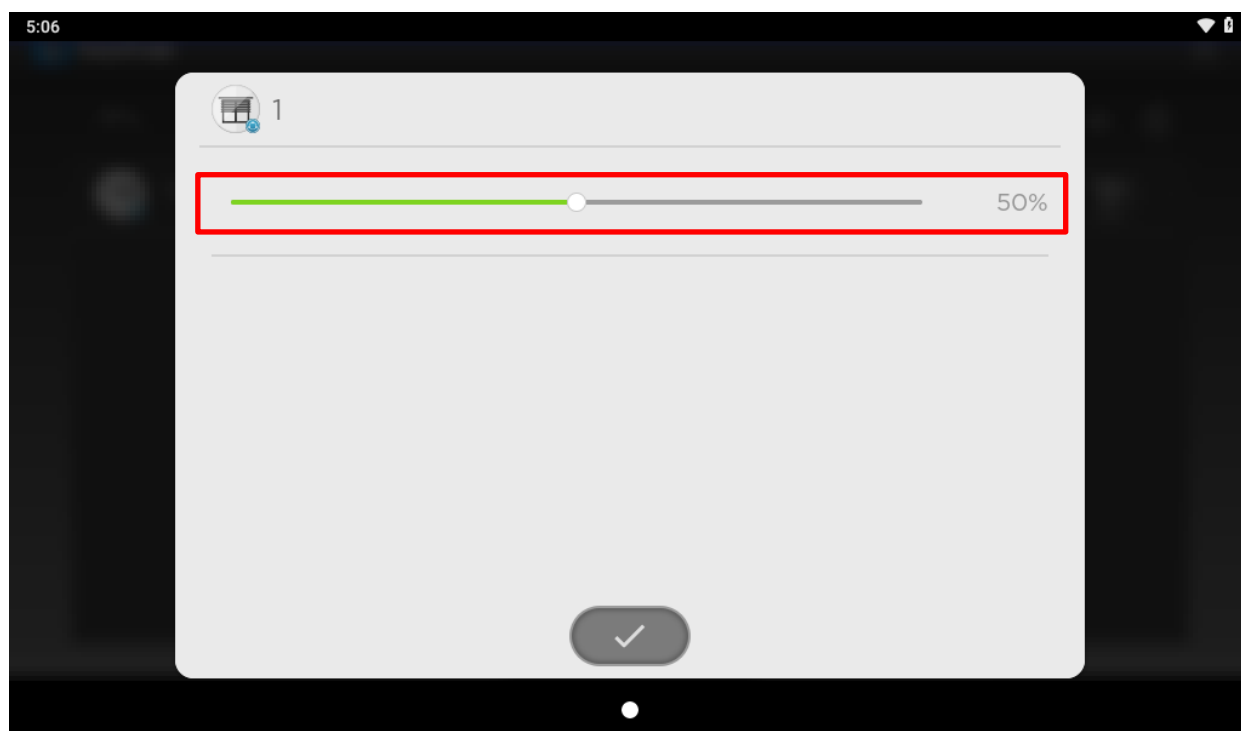
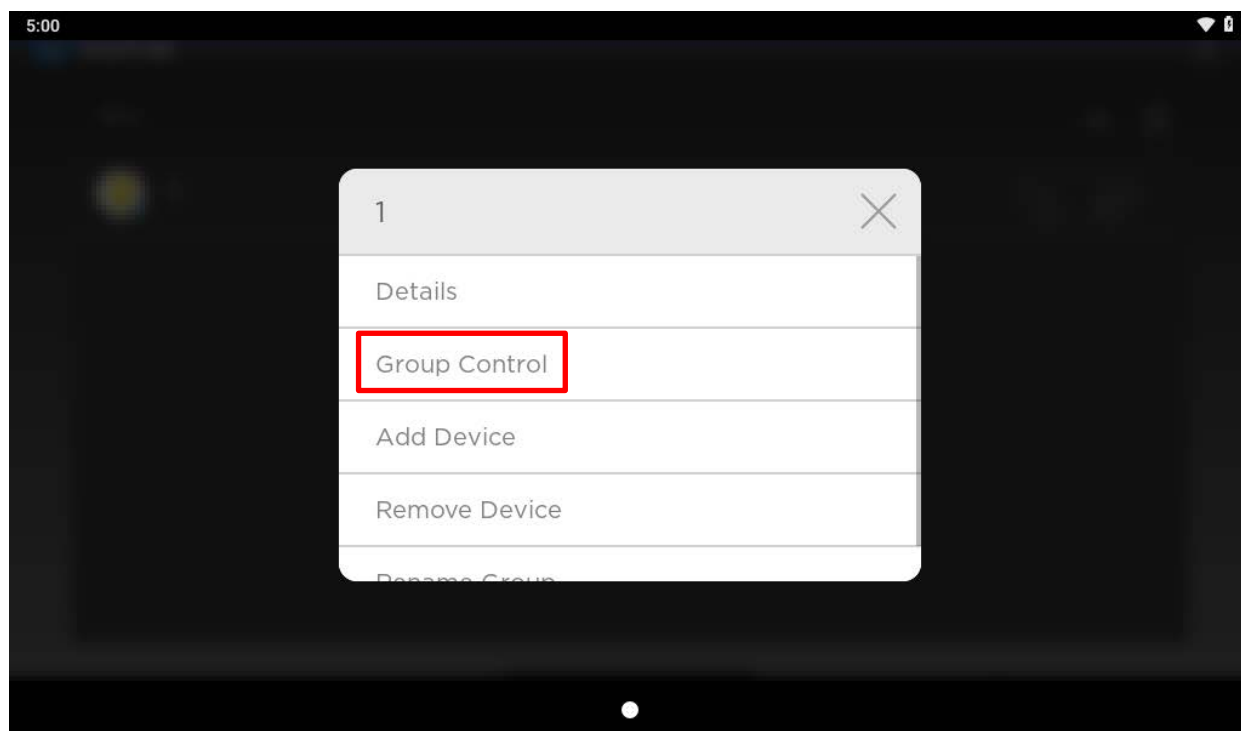


- **Obturador**

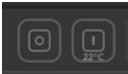

Ejército de reservapag  para controlar el obturador de cada grupo. Para ver detalles, controlar un grupo, agregar / eliminar un dispositivo o cambiar el nombre de un grupo, toque .

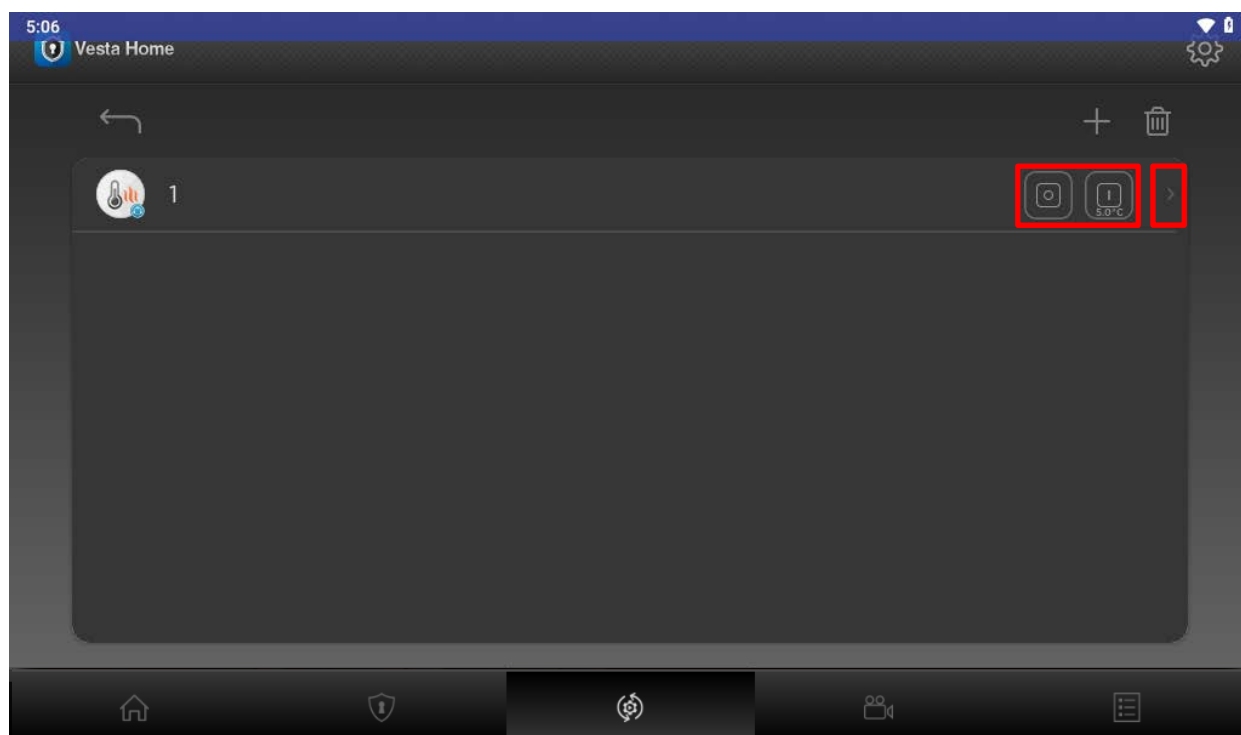


En el Página de control de grupo, el usuario puede controlar las persianas ajustando la barra.

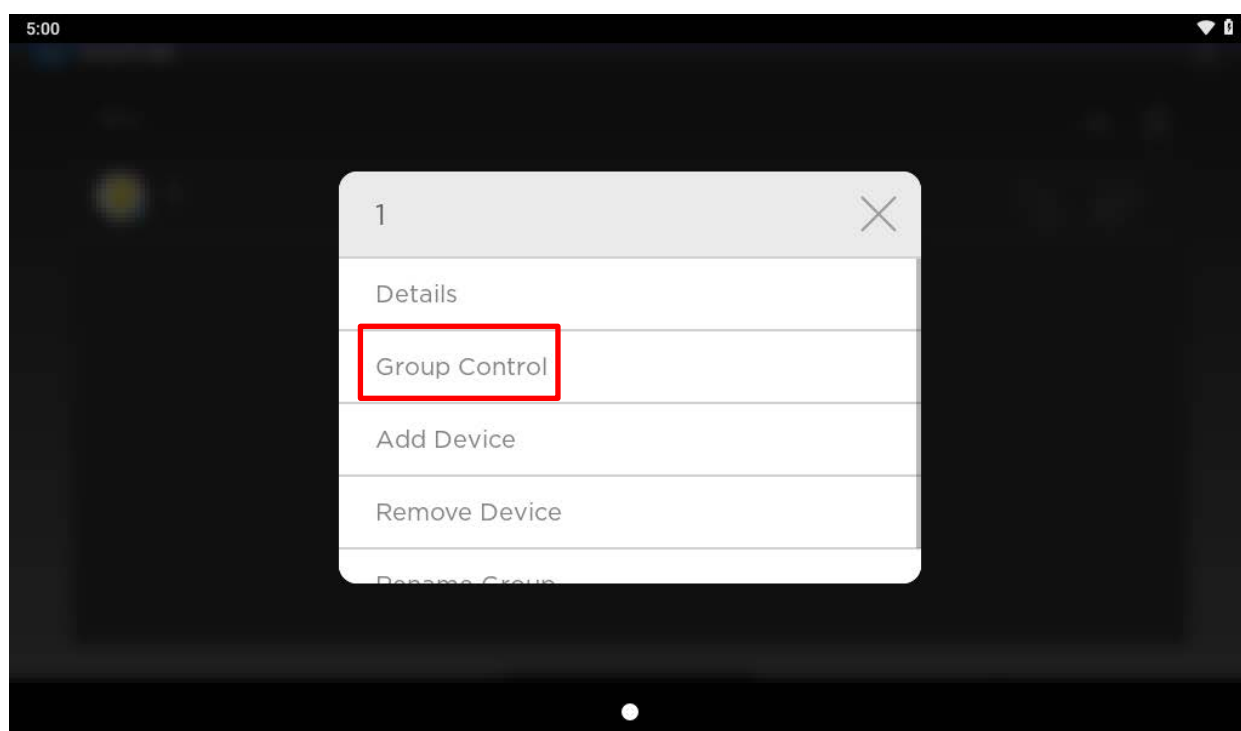


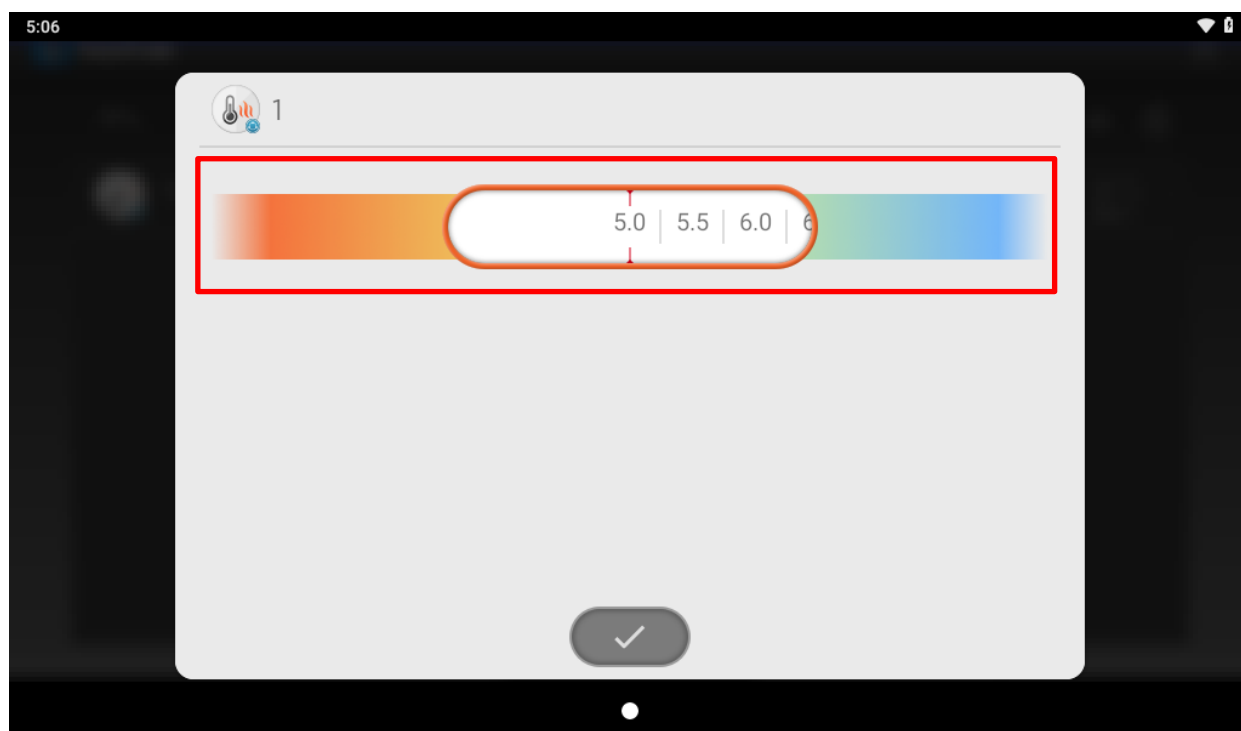
- Radiador

Ejército de reservapag  para encender / apagar el radiador de cada grupo. Para ver detalles, controlar un grupo, agregar / eliminar un dispositivo o cambiar el nombre de un grupo, toque .





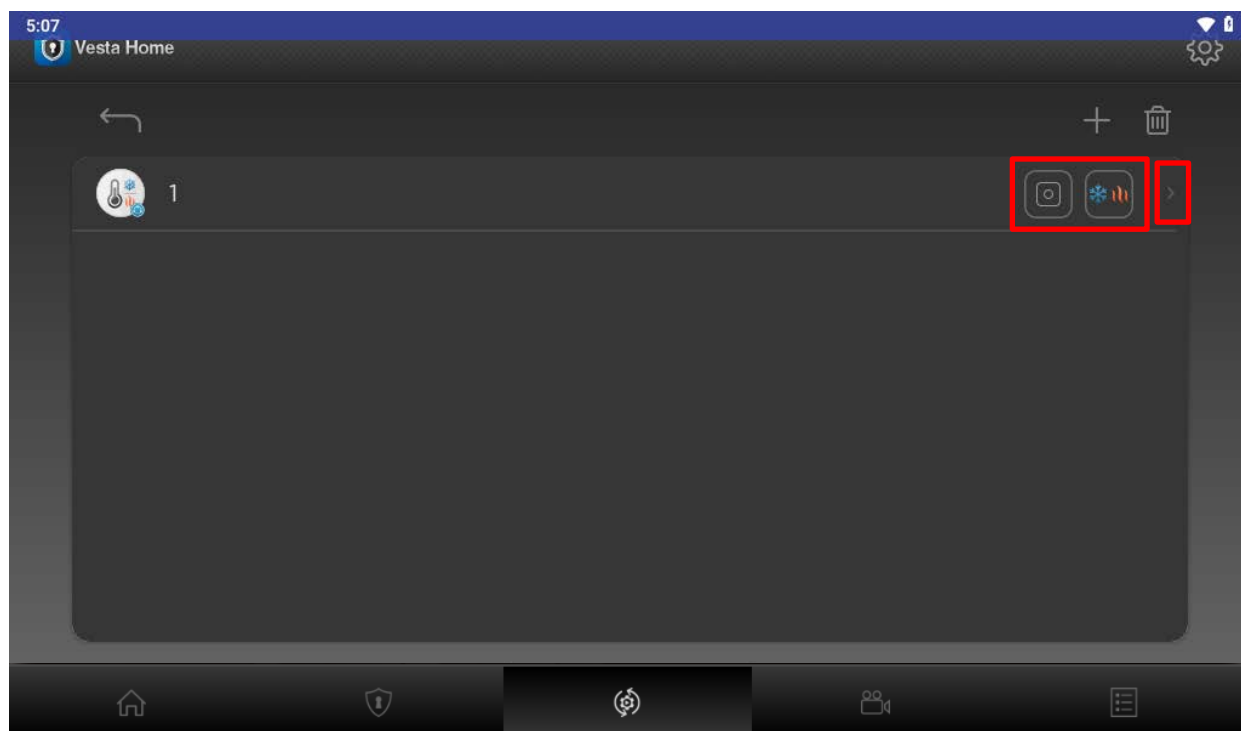
En el Página de control de grupo, el usuario puede controlar el radiador ajustando la barra. Los puntos de ajuste del modo se muestran en la barra. Mueva la barra para aumentar o disminuir los puntos de ajuste del modo.



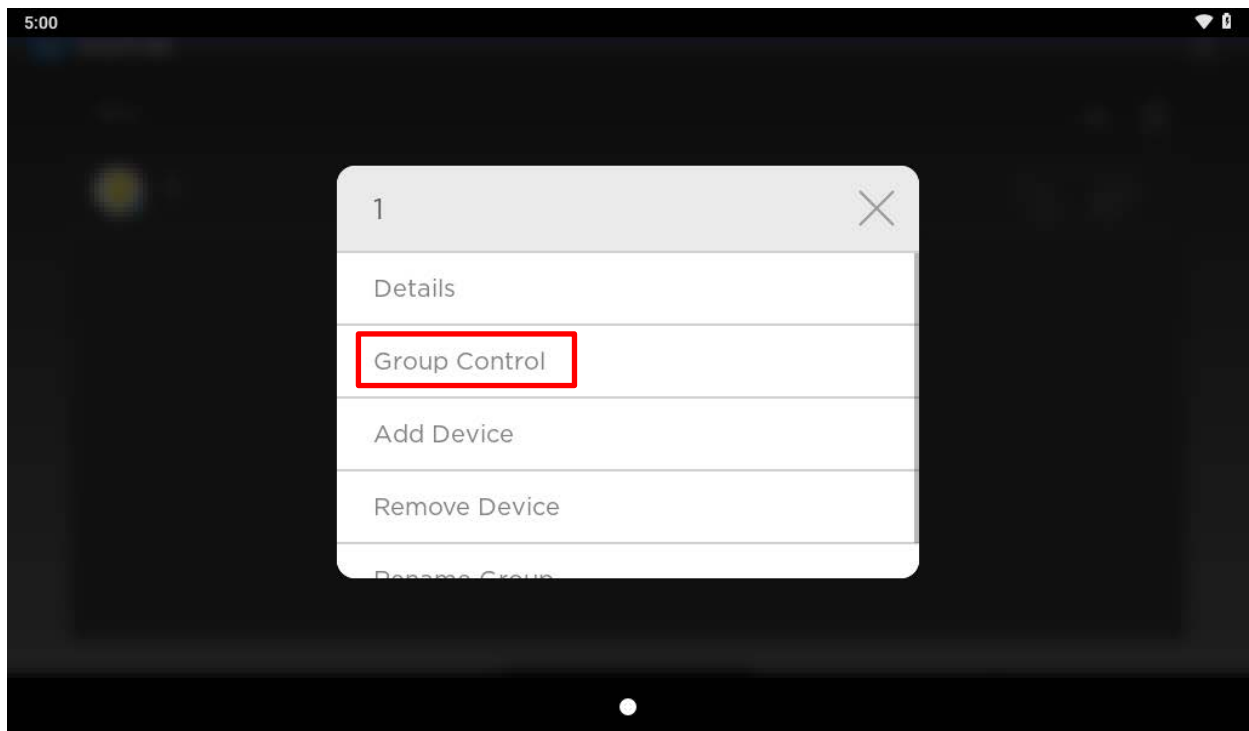


- **Termostato**

Ejército de reservapag  para encender / apagar el termostato de cada grupo. Para ver detalles, controlar un grupo, agregar / eliminar un dispositivo o cambiar el nombre de un grupo, toque .

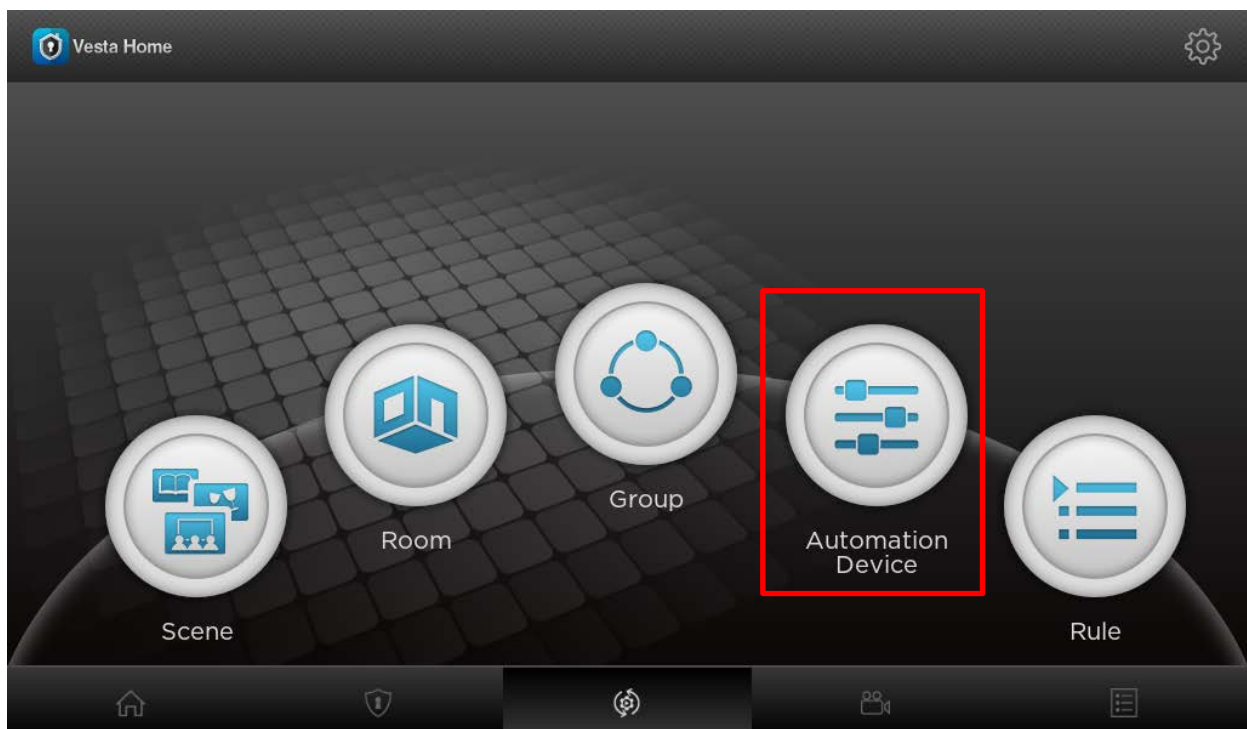


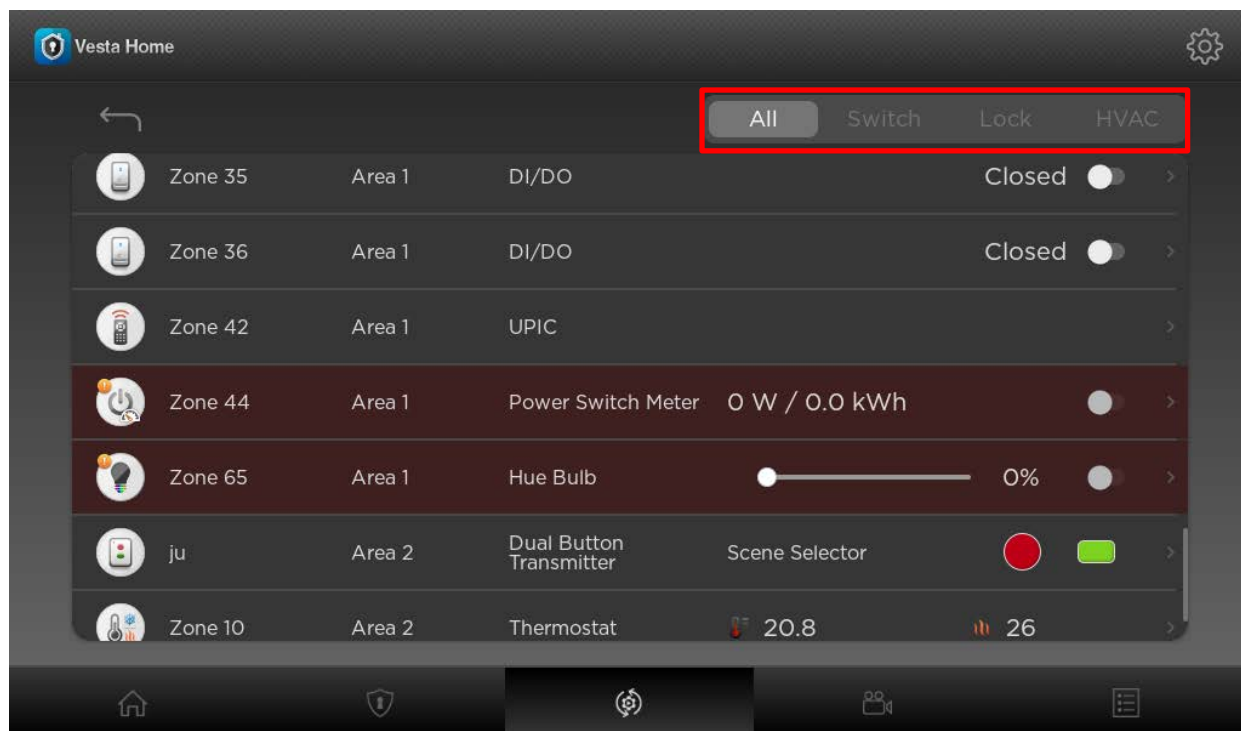
En el Página de control de grupo, el usuario puede consultar la lista de dispositivos y alternar 2 barras para aumentar o disminuir los puntos de ajuste del modo. Ejército de reservapag Botón Auto, Cool, Heat, Away para cambiar los modos.




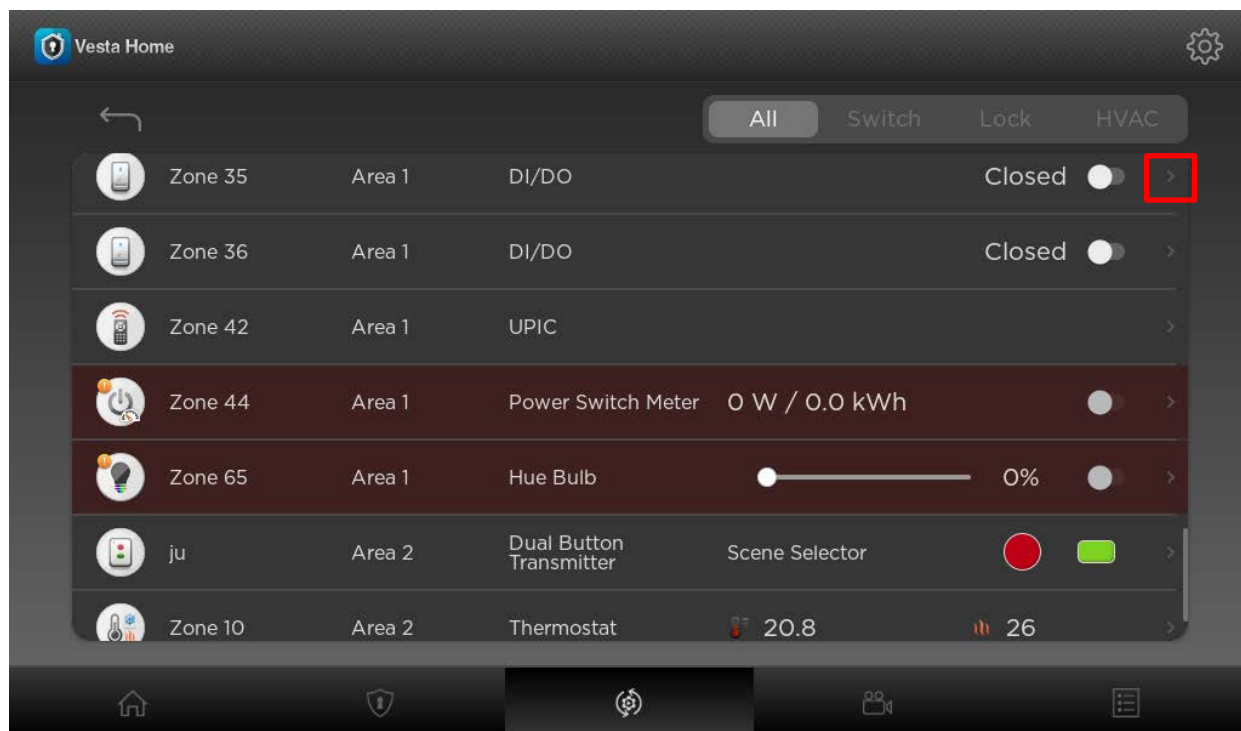
3.3.4. Dispositivo de automatización


Los dispositivos de domótica se muestran en diferentes pestañas de acuerdo con las siguientes categorías: Todo, Interruptor, Bloqueo y HVAC. La lista de dispositivos en la pestaña de categoría muestra todos los dispositivos disponibles de acuerdo con cada categoría diferente. Toque la pestaña de categoría de dispositivo para ver los dispositivos.

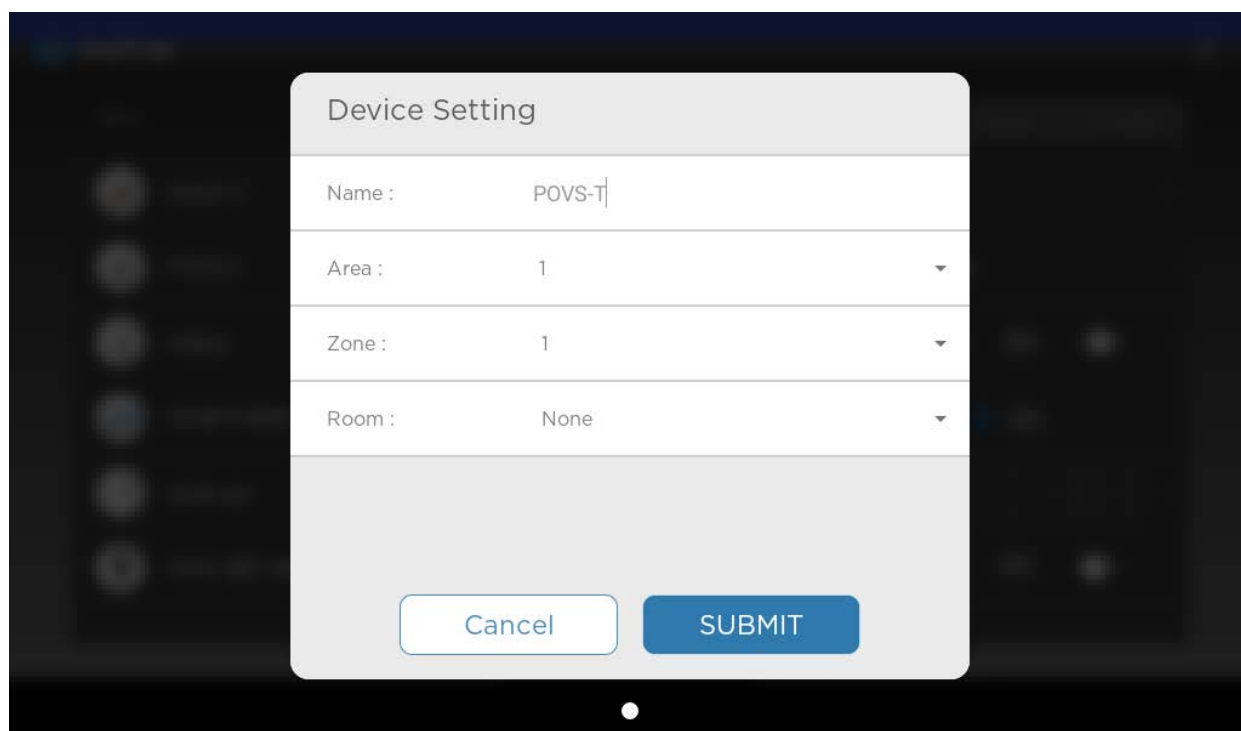
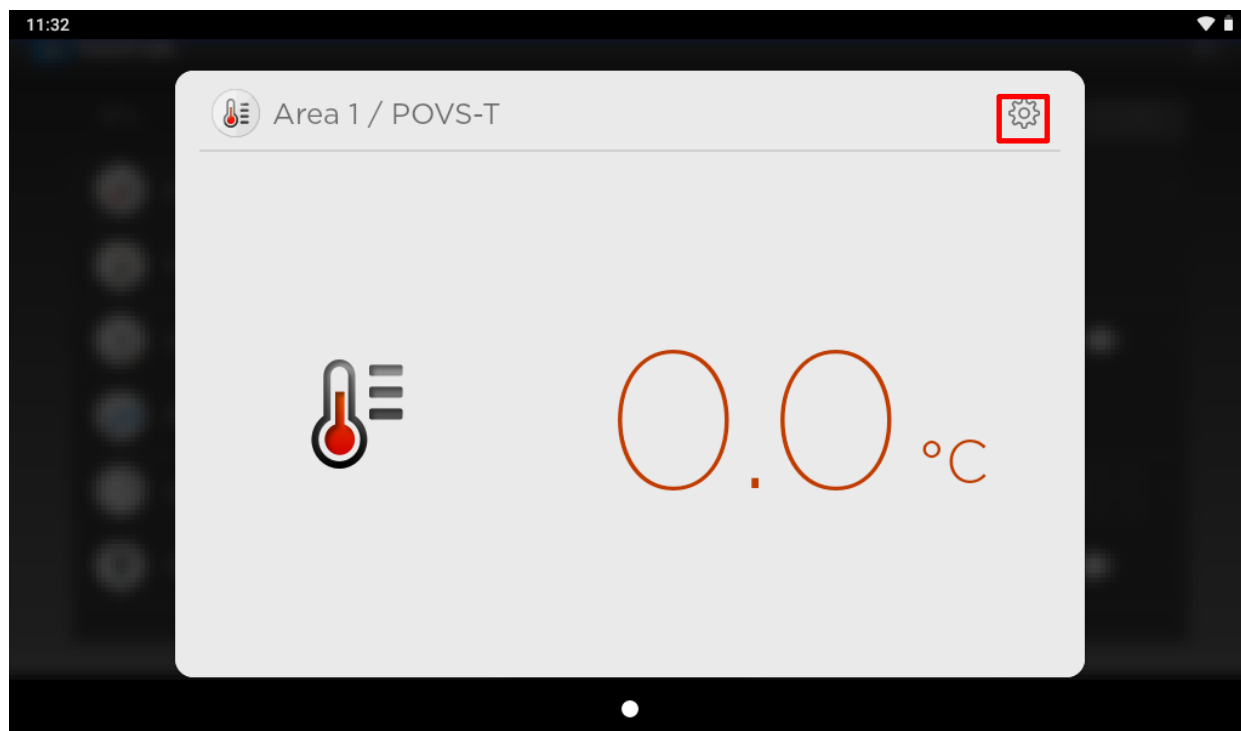




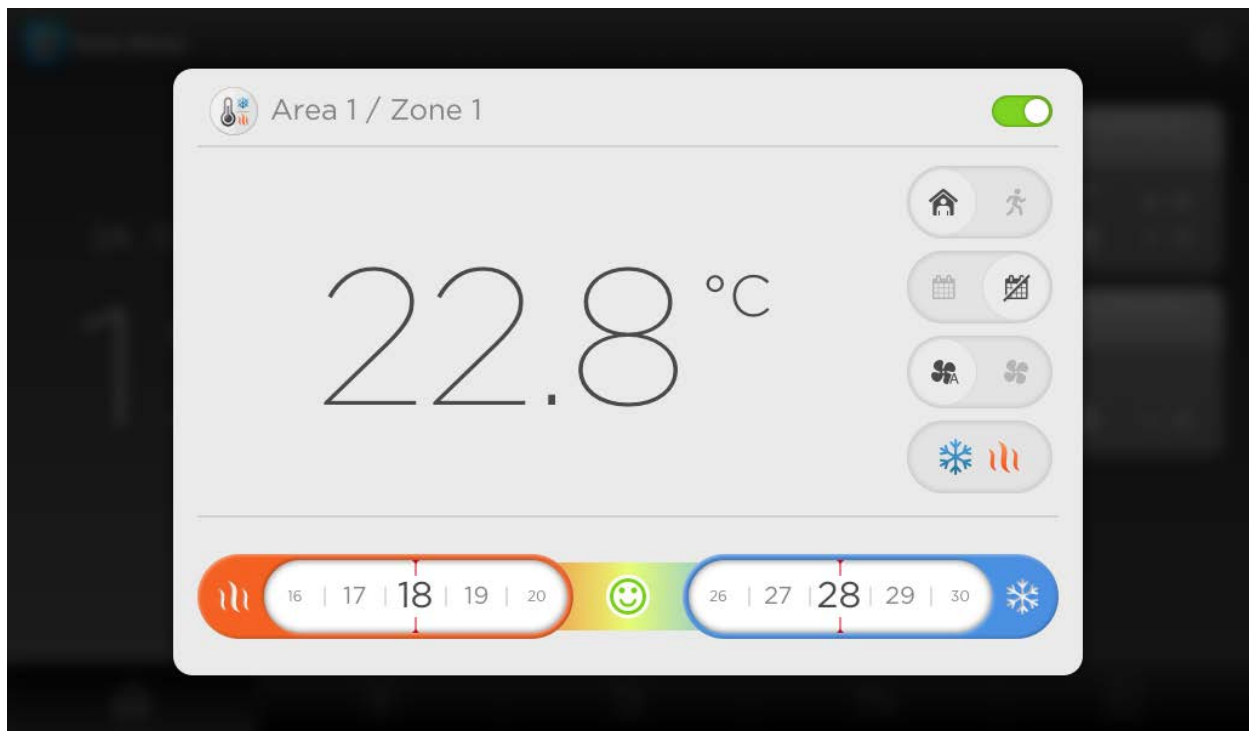
- **Todos:** Se muestran todos los dispositivos.
- **Cambiar:** Interruptor de encendido y relé.
- **Cerrar con llave:** Cerradura de la puerta.
- **HVAC:** Dispositivos relacionados con el control de temperatura, como termostato y Válvula termostática del radiador.
- La lista de dispositivos muestra información del dispositivo:
 - ☞ El estado del dispositivo se mostrará en cada columna del dispositivo.
 - ☞ El dispositivo de tipo interruptor mostrará la condición actual de encendido / apagado.
 - ☞ El bloqueo mostrará el estado Bloqueado / Desbloqueado.
 - ☞ El interruptor de encendido con medidor mostrará la potencia actual y el consumo de energía acumulado.
 - ☞ El atenuador mostrará el nivel de salida de potencia actual.
 - ☞ El sensor de temperatura y humedad mostrará la lectura de temperatura y humedad.
- Toque algunas columnas de dispositivos para controlar el dispositivo:
 - ☞ Para Interruptor o Bloqueos, haga clic en el icono ENCENDIDO / APAGADO o BLOQUEO / DESBLOQUEO para alternar su estado.
 - ☞ Para el atenuador, haga clic en el icono de ENCENDIDO / APAGADO para alternar o haga clic en la barra para ajustar el porcentaje de salida.
 - ☞ Para los dispositivos con opciones de control más detalladas, grifo el icono  para ingresar a la propia página de control del dispositivo.




Después de ingresar al dispositivo's página de control individual, el usuario puede tocar  para editar dispositivo's nombre, área, página y habitación.

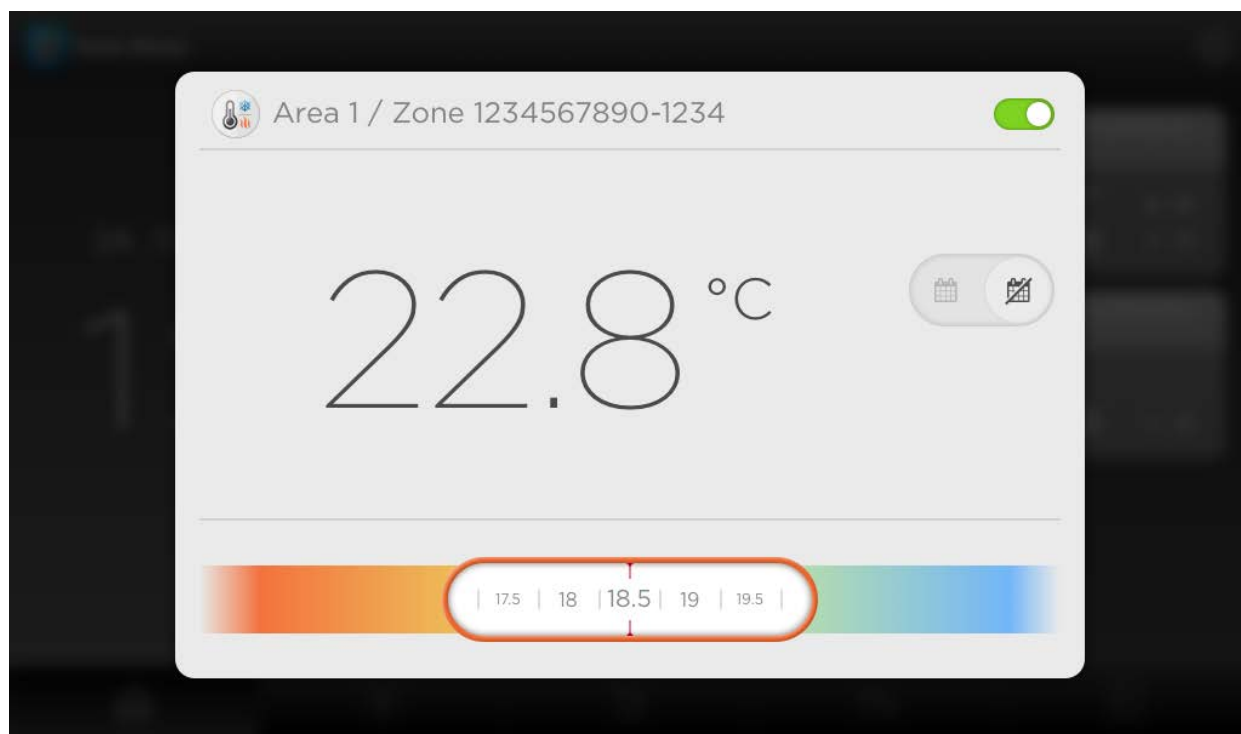


☞ Para termostato, haga clic en el icono  para acceder a la página de configuración:




- La temperatura actual se muestra en el centro. Los puntos de ajuste de modo se muestran en la barra de la parte inferior. Mueva la barra para aumentar o disminuir el punto de ajuste del modo.
- Botón de encendido / apagado: enciende / apaga el termostato.
- Botón Ausente: alterne el botón para poner el TMST en modo Ausente.
- Botón de programación: habilita / deshabilita la operación de programación:
 - Habilitar: el termostato funcionará de acuerdo con la configuración del programa.
 - Desactivar: el termostato ignorará todos los ajustes de programación programados.
- Botón de interruptor del ventilador: encienda el ventilador manualmente o configure el ventilador en Automático.
- Botón de modo Calor / Frío / Automático: mantenga pulsado el botón para cambiar el modo.

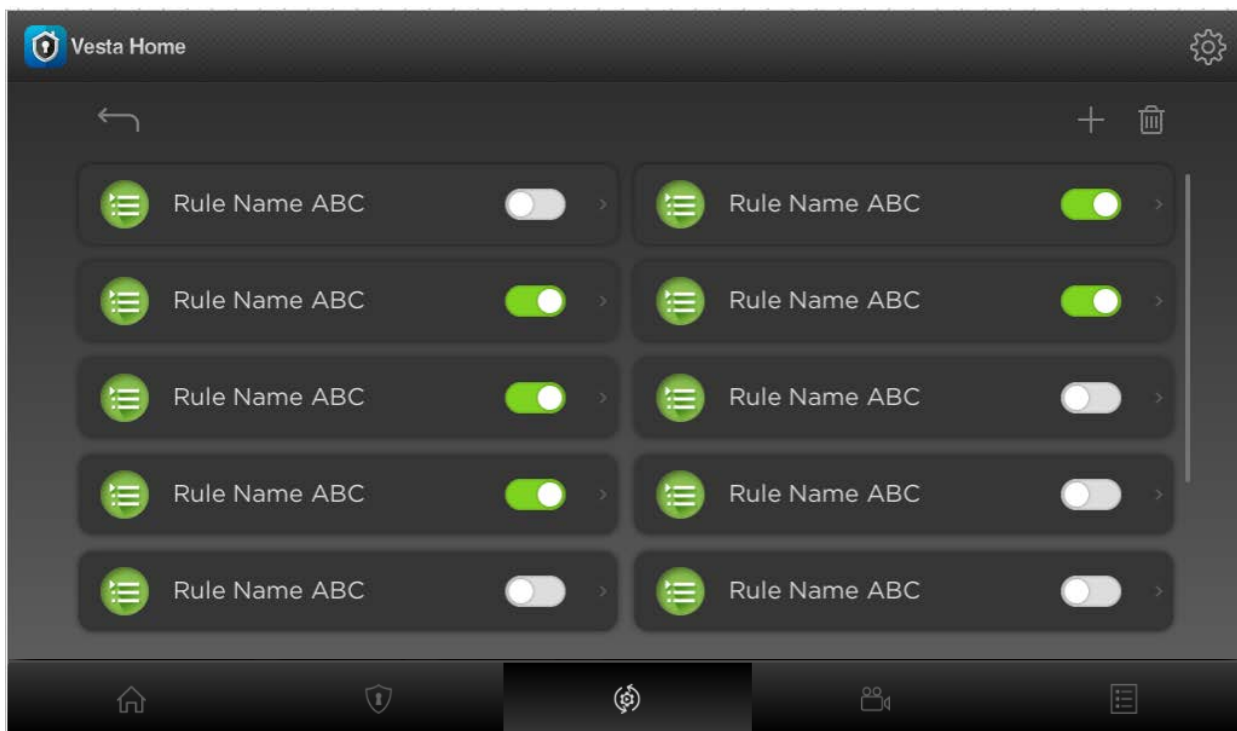
➡ Para Válvula termostática del radiador, haga clic en el icono  para acceder a su página de configuración:



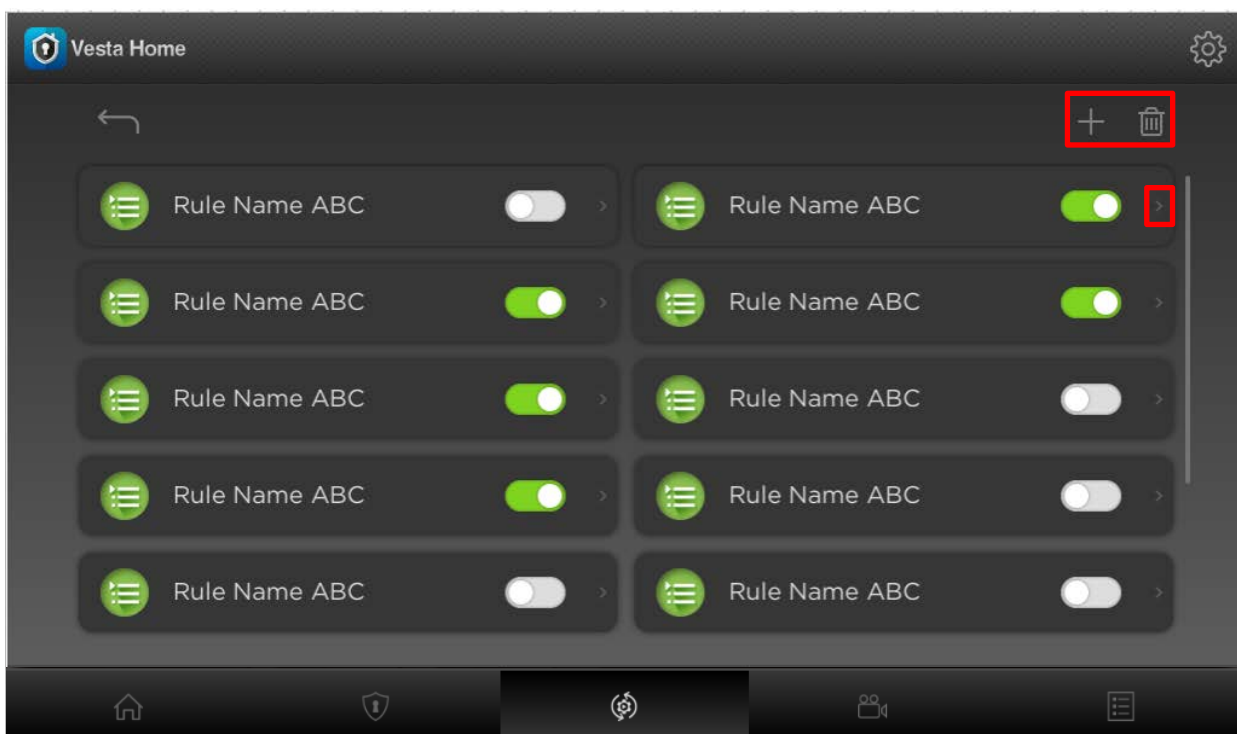
- La temperatura actual se muestra en el centro. Los puntos de ajuste de modo se muestran en la barra de la parte inferior. Mueva la barra para aumentar o disminuir el punto de ajuste del modo.
- Botón de encendido / apagado: enciende / apaga la válvula termostática del radiador.
- Botón de programación: habilita / deshabilita la operación de programación:
 - Habilitar: El Válvula termostática del radiador operará de acuerdo con la configuración del horario.
 - Desactivar: El Válvula termostática del radiador ignorará todos los ajustes de horario programados.


3.3.5. Regla


La función Regla permite a los usuarios ver y activar las reglas preestablecidas bajo ciertas condiciones. Para habilitar o deshabilitar las reglas, tapag .



Los usuarios pueden agregar, editar, eliminar y ver detalles en la regla.



 Vesta Home

Rule Name ABC 

Trigger

Air Quality Index

Area 1


>

Zone 24

Good

Condition

+



Mode

Area 1

>

Away

Temperature Range

Area 1


>


Zone 23

20°C - 30°C

Action

+






Chage Mode

Area 1


>



HTTP Request

Area 1

>



Zone 12

Area 1

>

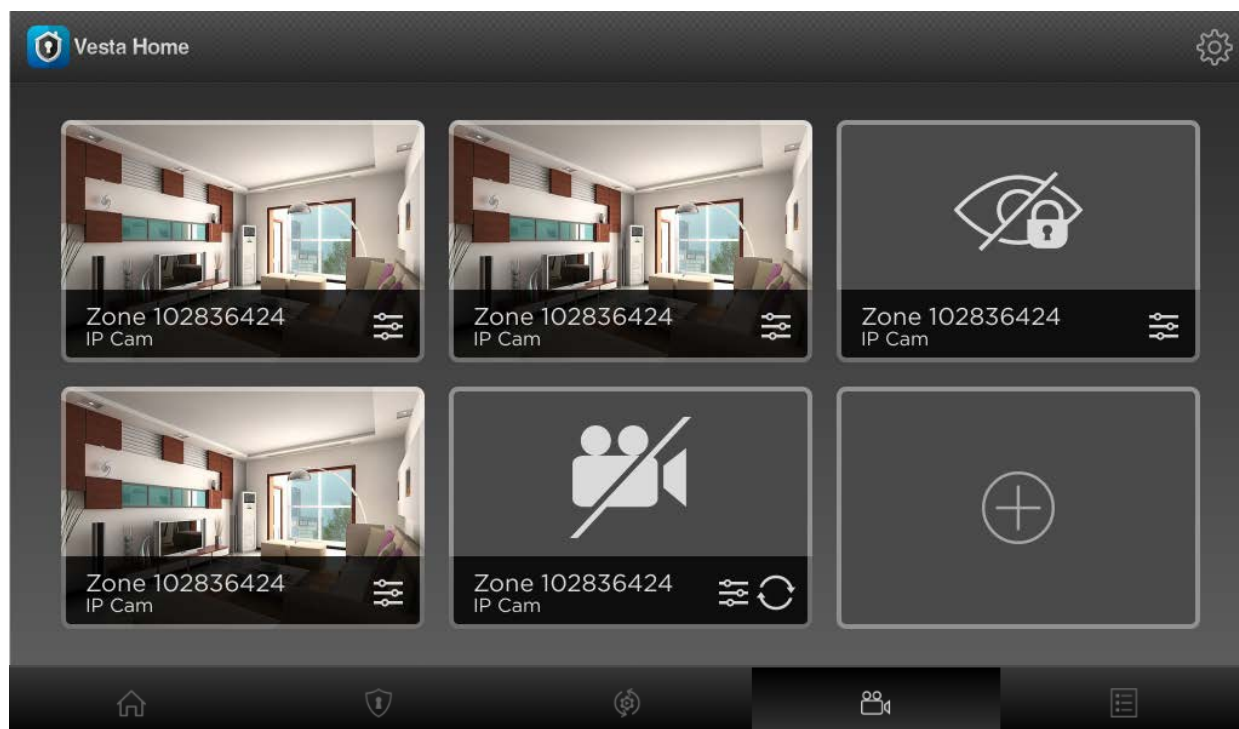
Request Image (no flash)



Cancel

Save

3.4. Leva

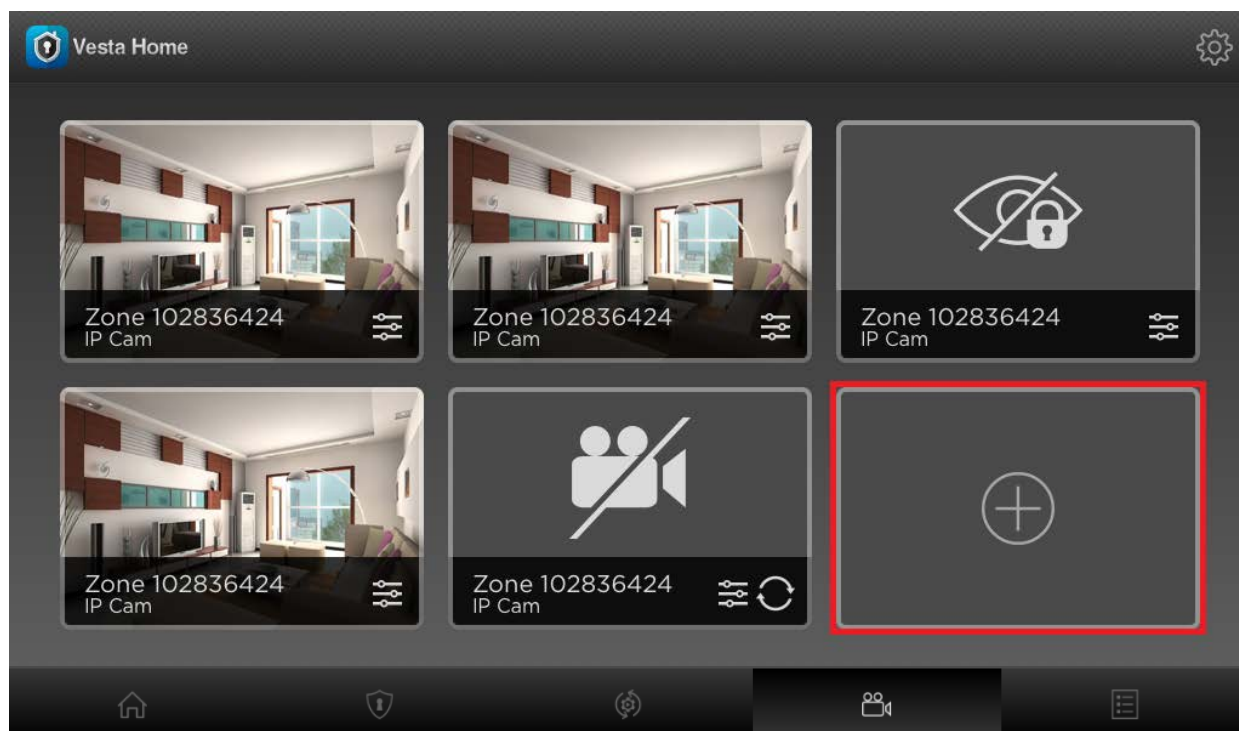
La página proporciona acceso a la transmisión de video en vivo de VDP y de la cámara IP.



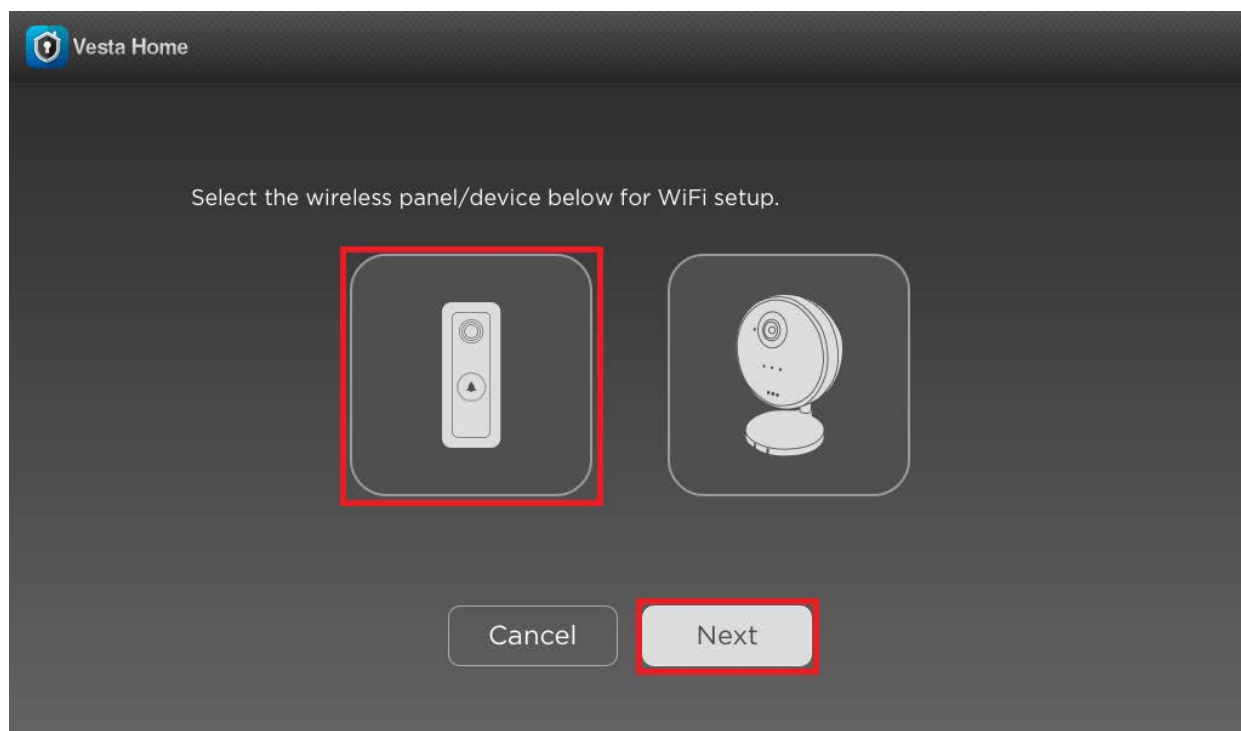
- Modo de privacidad: el icono  indica que la cámara IP está ahora en modo privado.
- Sin conexión: el icono  indica que se perdió la conexión entre el teclado de pantalla táctil y el dispositivo.

3.5.1. Agregar nuevo VDP

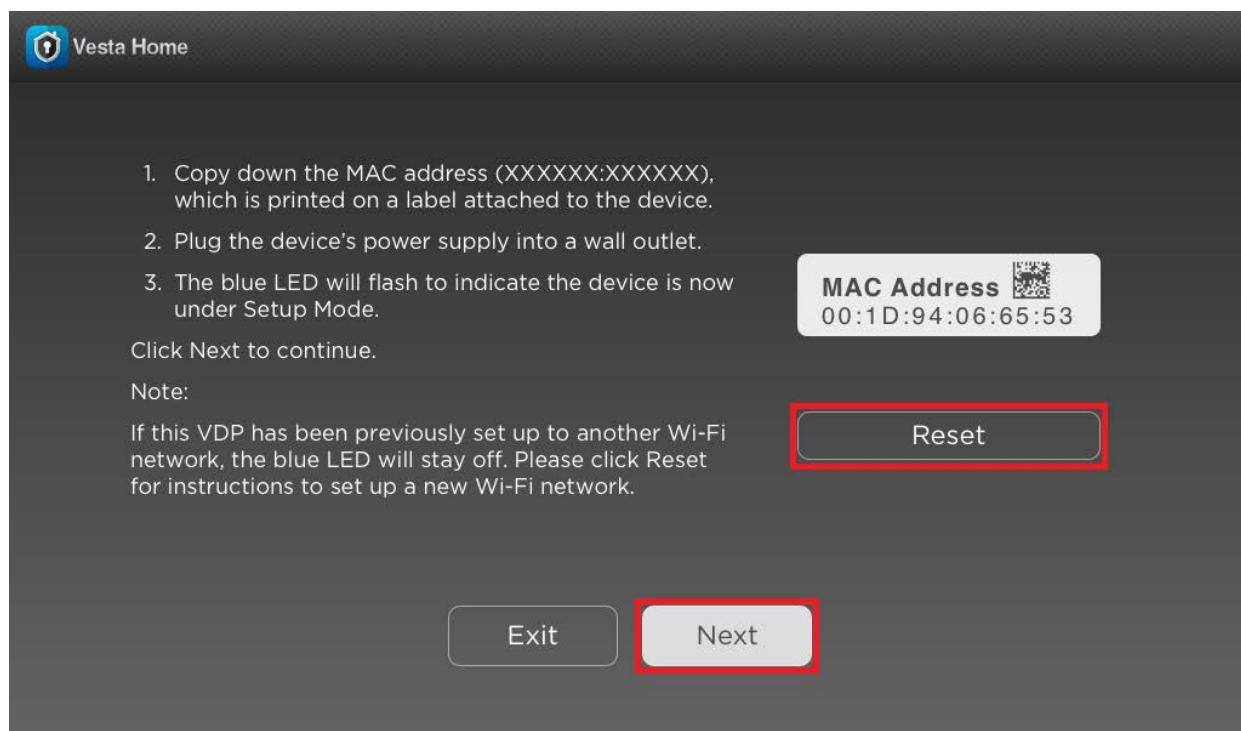
Paso 1. Toque el icono  para agregar un nuevo VDP.



Paso 2. Seleccione el icono de VDP y toque "Siguiente".

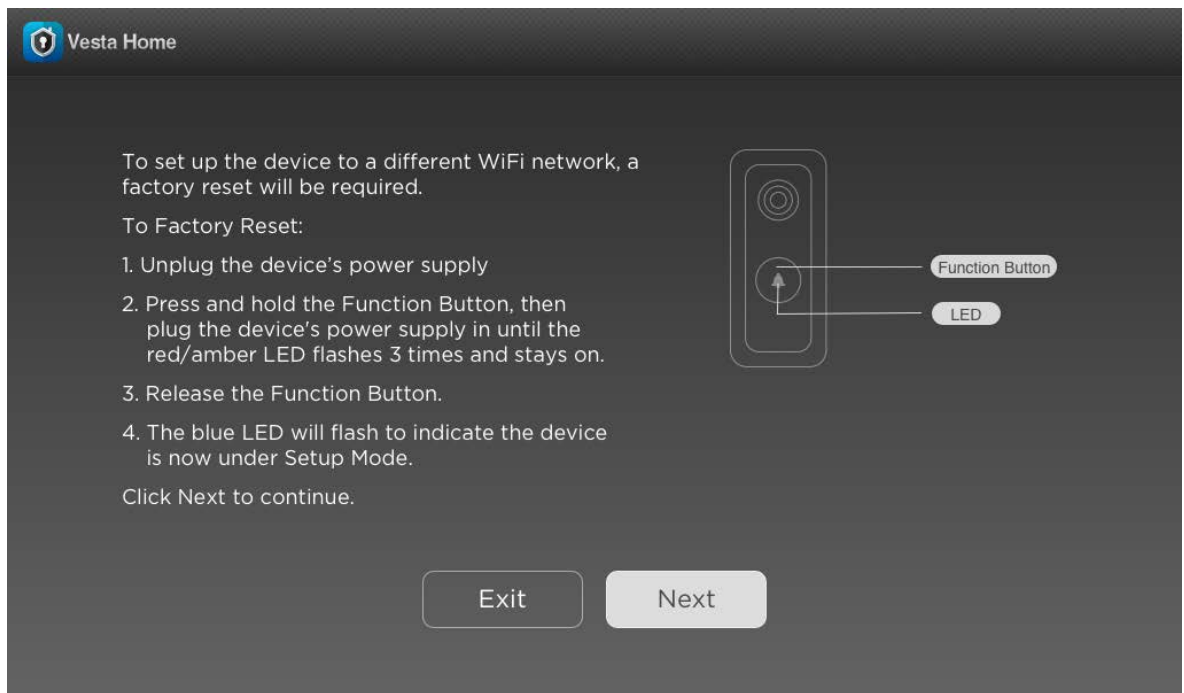


Paso 3. Siga las instrucciones para agregar un nuevo VDP en la página siguiente. Toque "Siguiente" para continuar. Toque "Restablecer" si su VDP se configuró previamente en otra red Wi-Fi.



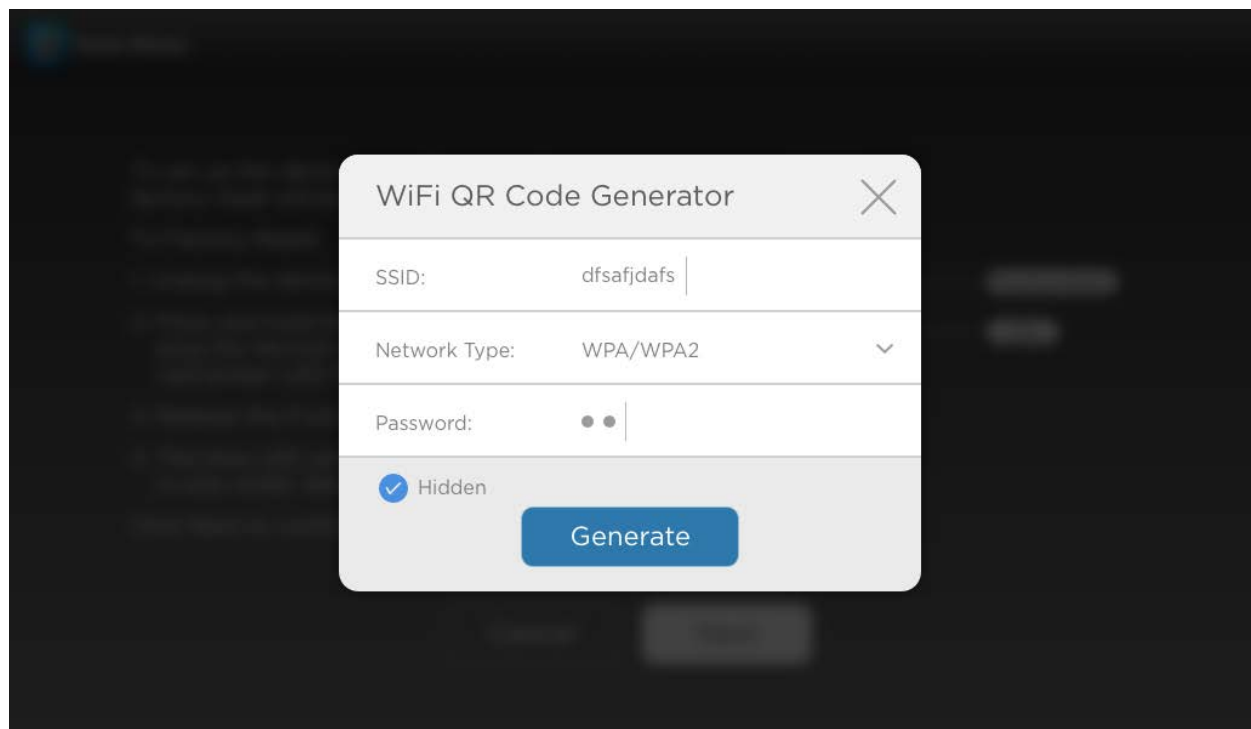
<NOTA>

☞ Para restablecer el VDP, siga las instrucciones de la página siguiente.



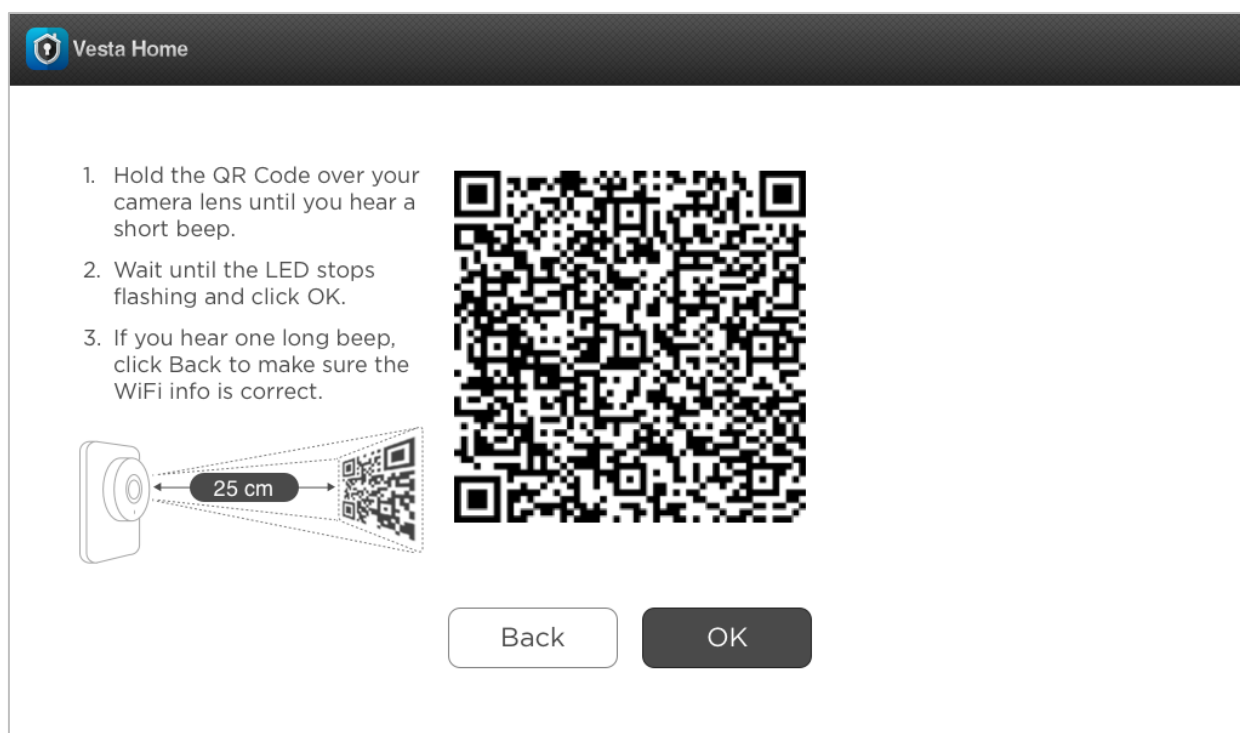
Paso 4. Ingrese la información SSID de Wi-Fi para generar el Código QR de Wi-Fi.

- SSID Wi-Fi: ingrese el SSID Wi-Fi del enrutador al que está conectado el concentrador.
- Tipo de red: seleccione el tipo de red de su red Wi-Fi.
- Contraseña: ingrese la contraseña de la red Wi-Fi si es necesario
- Después de finalizar todos los ajustes, toque "Generar" para generar el código QR.



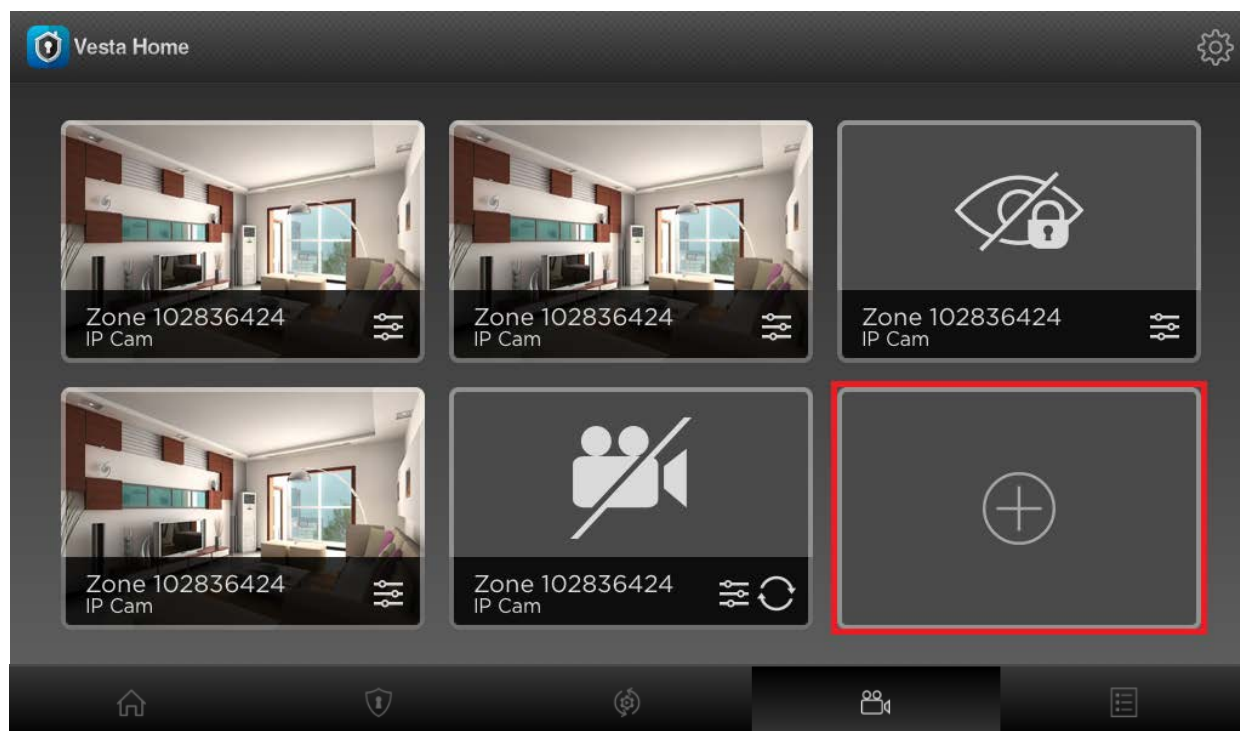
Paso 5. Siga las instrucciones de la página para generar el código QR para que el dispositivo lo escanee. Cuando el VDP se agrega con éxito, el dispositivo se

mostrará en la lista de cámaras.

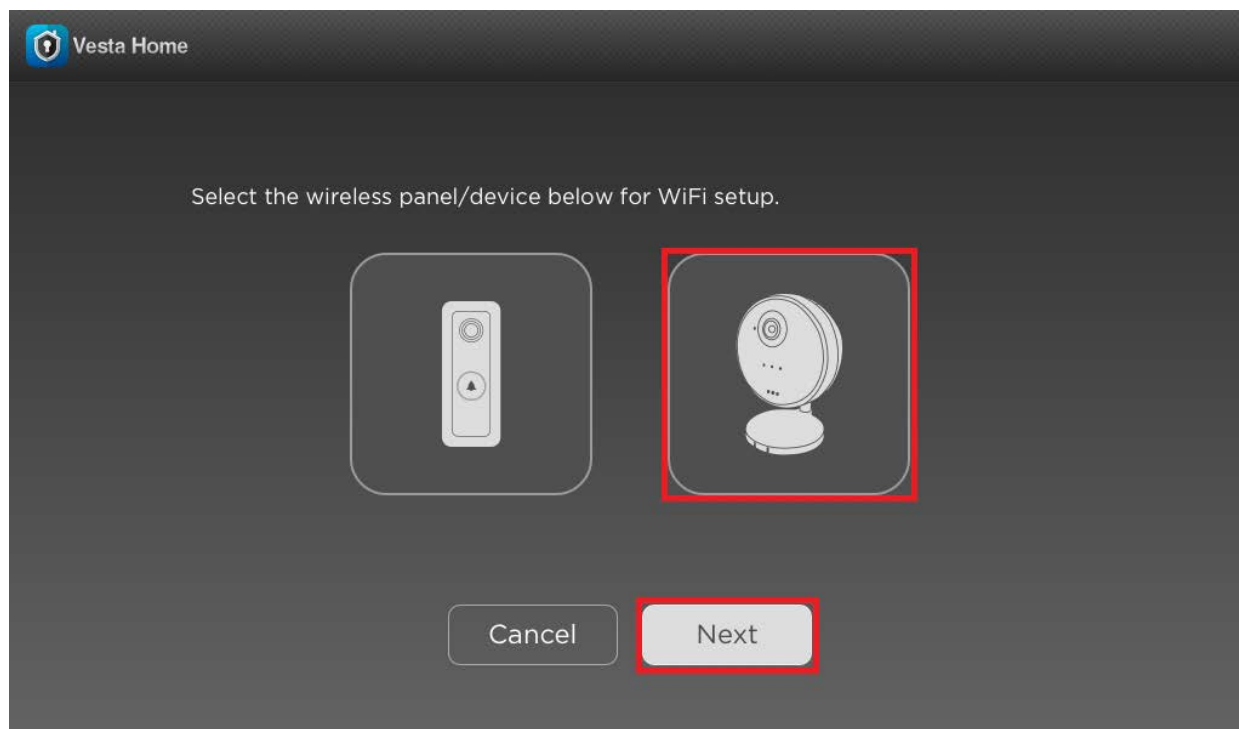


3.5.2. Agregar nueva cámara IP

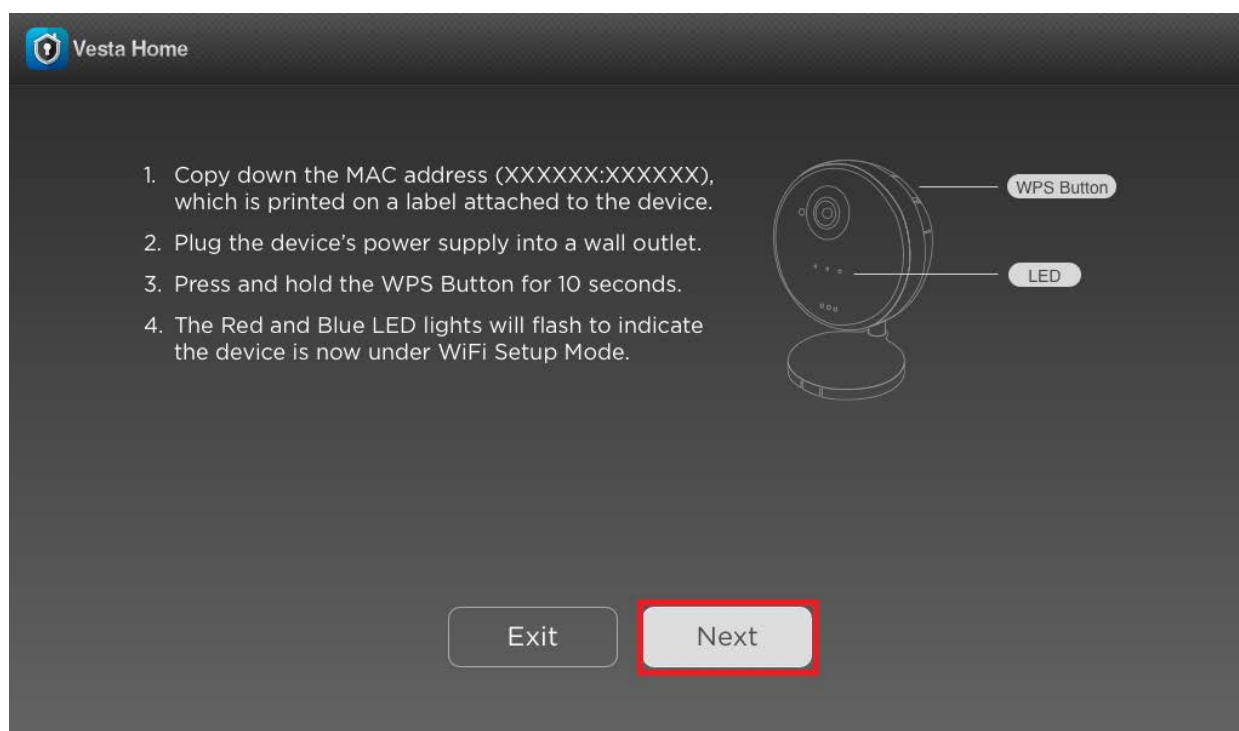
Paso 1. Puede tocar el icono  para agregar una nueva cámara IP.

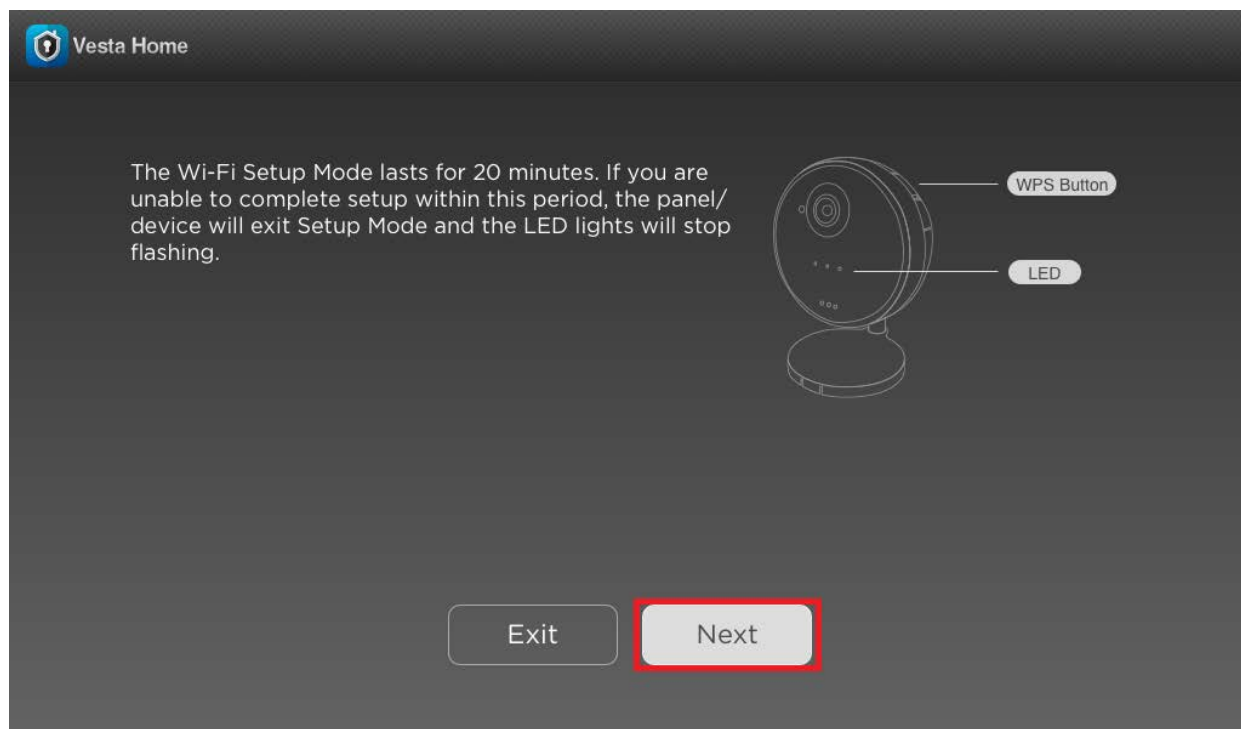


Paso 2. Seleccione el icono de la cámara IP y toque "Siguiente".



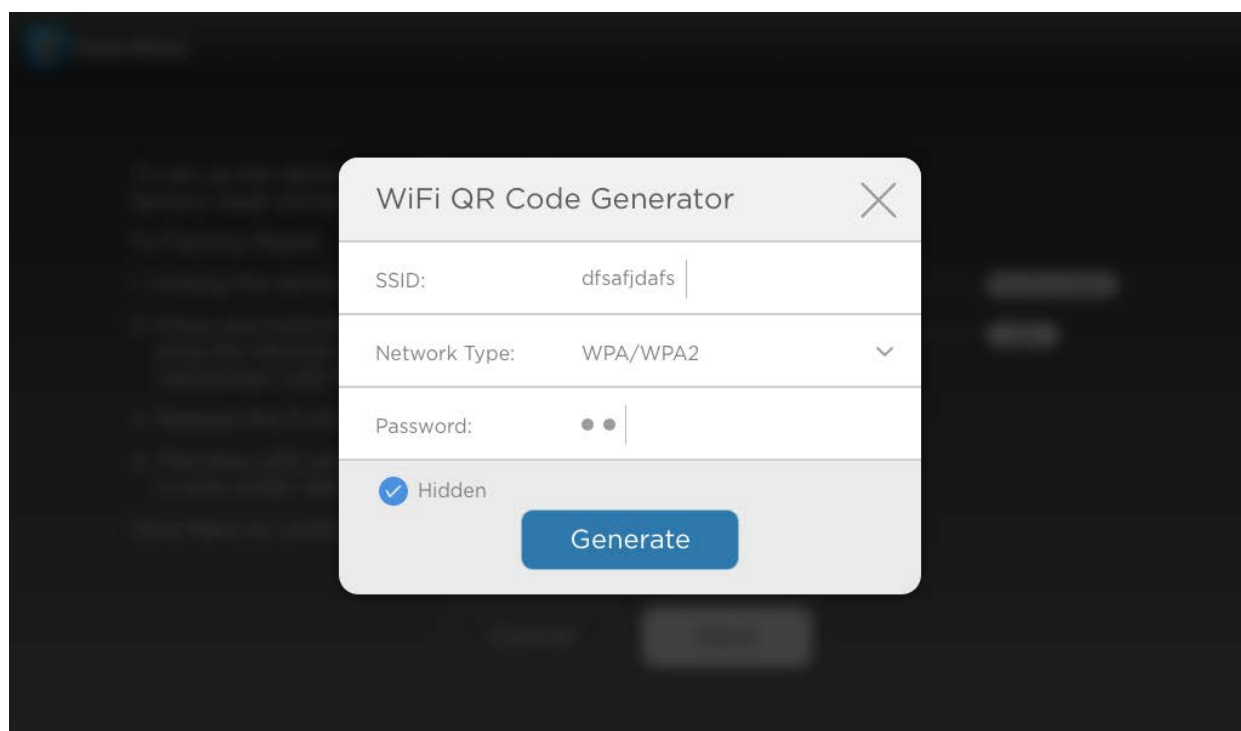
Paso 3. Siga las instrucciones para agregar una nueva cámara IP en las páginas siguientes.
Presione siguiente para continuar.





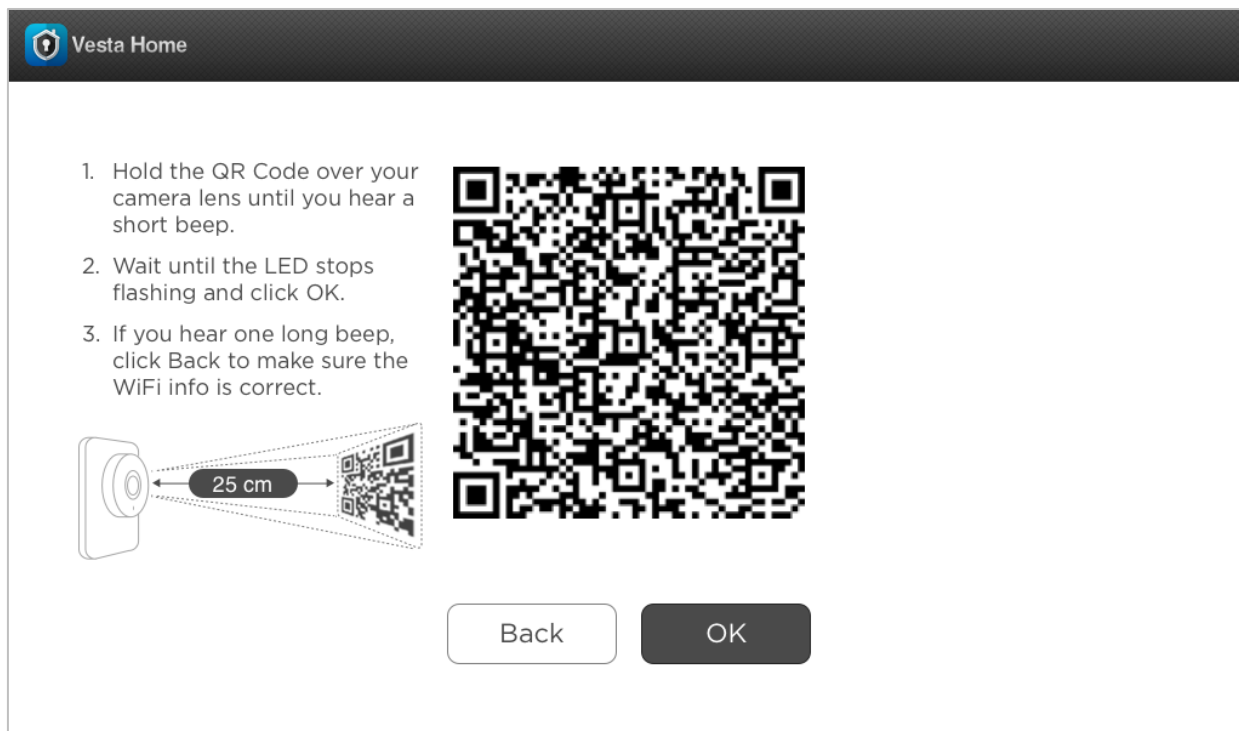
Paso 4. Ingrese la información de SSID de WiFi para generar el código QR de WiFi.

- WiFi SSID: introduzca el WiFi SSID del enrutador al que está conectado el concentrador.
- Tipo de red: seleccione el tipo de red de su red WiFi.
- Contraseña: introduzca la contraseña de la red WiFi si es necesario
- Después de finalizar todos los ajustes, haga clic en "Generar" para generar el código QR.



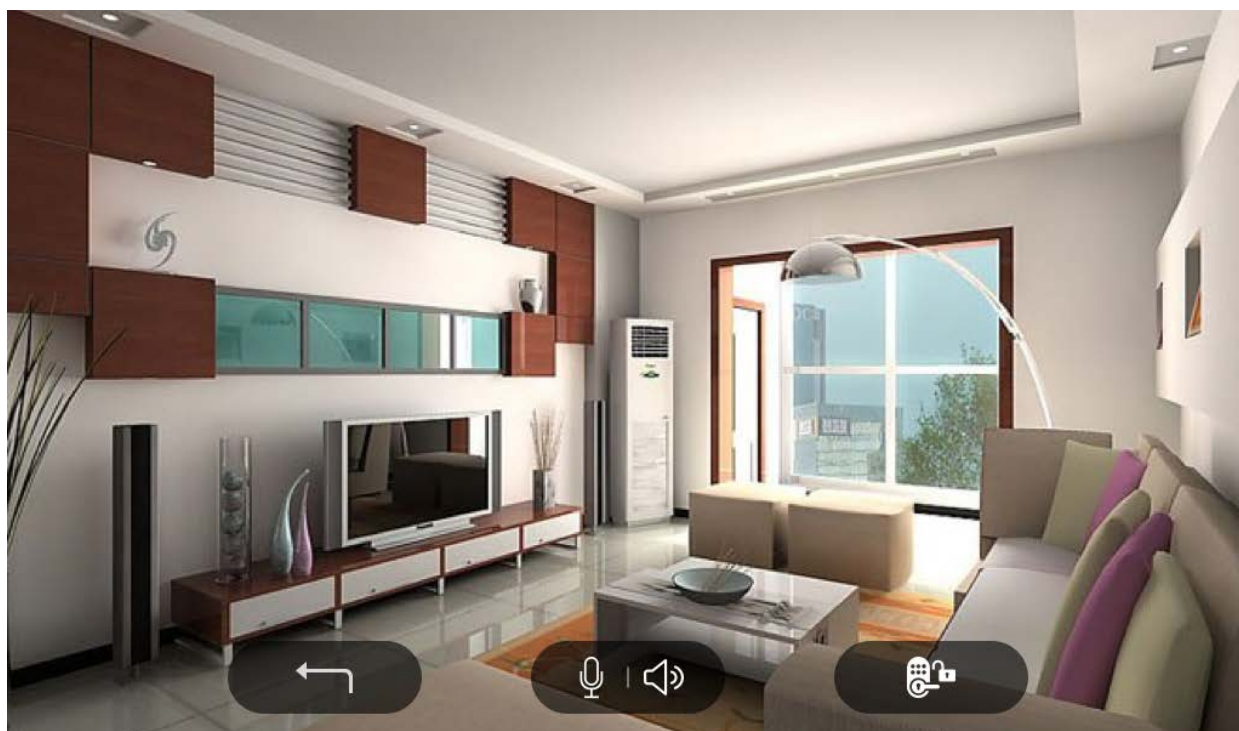
Paso 5. Siga las instrucciones de la página para generar el código QR para que el dispositivo lo

escanee. Cuando el VDP se agrega con éxito, el dispositivo se mostrará en la lista de cámaras.





3.5.3. Modo de monitorización

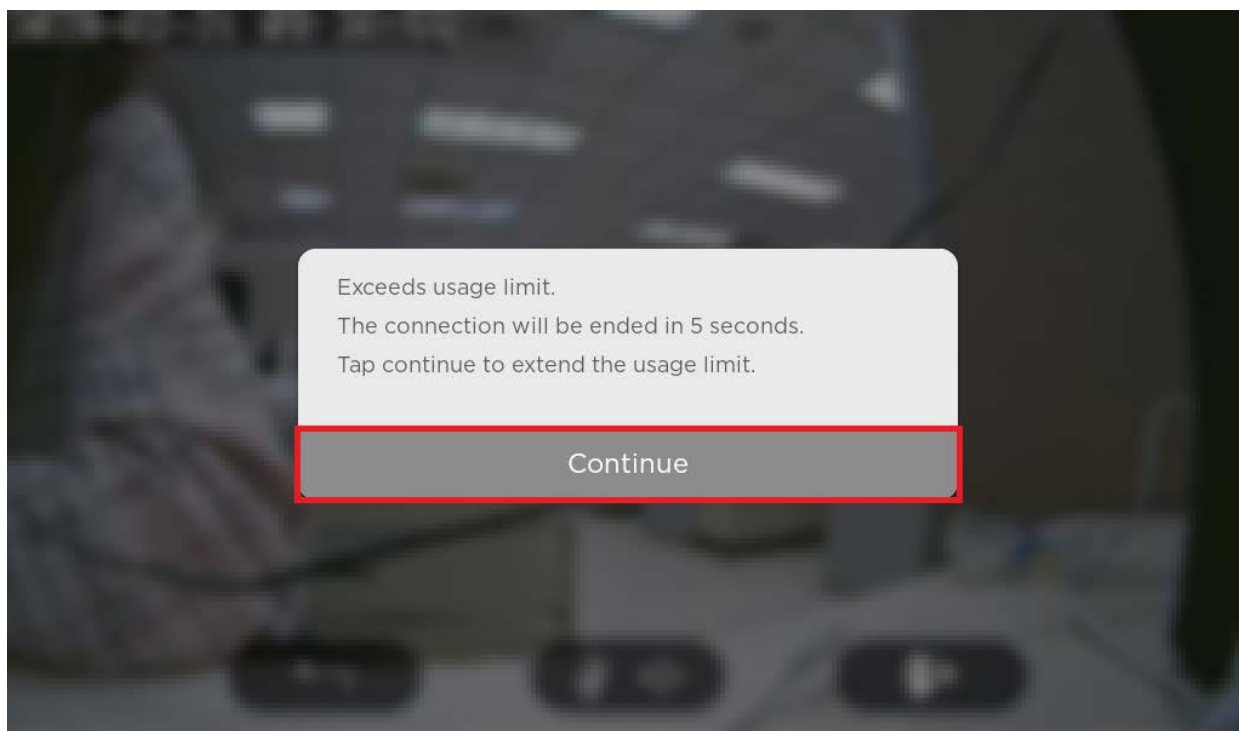
El teclado con pantalla táctil proporciona una transmisión de video en vivo en tiempo real de 3 minutos a pantalla completa. Toque el dispositivo que desea verificar y tenga una vista completa en la pantalla.



- Escuchar / Hablar: cuando acceda a la vista de monitorización, toque el botón  una

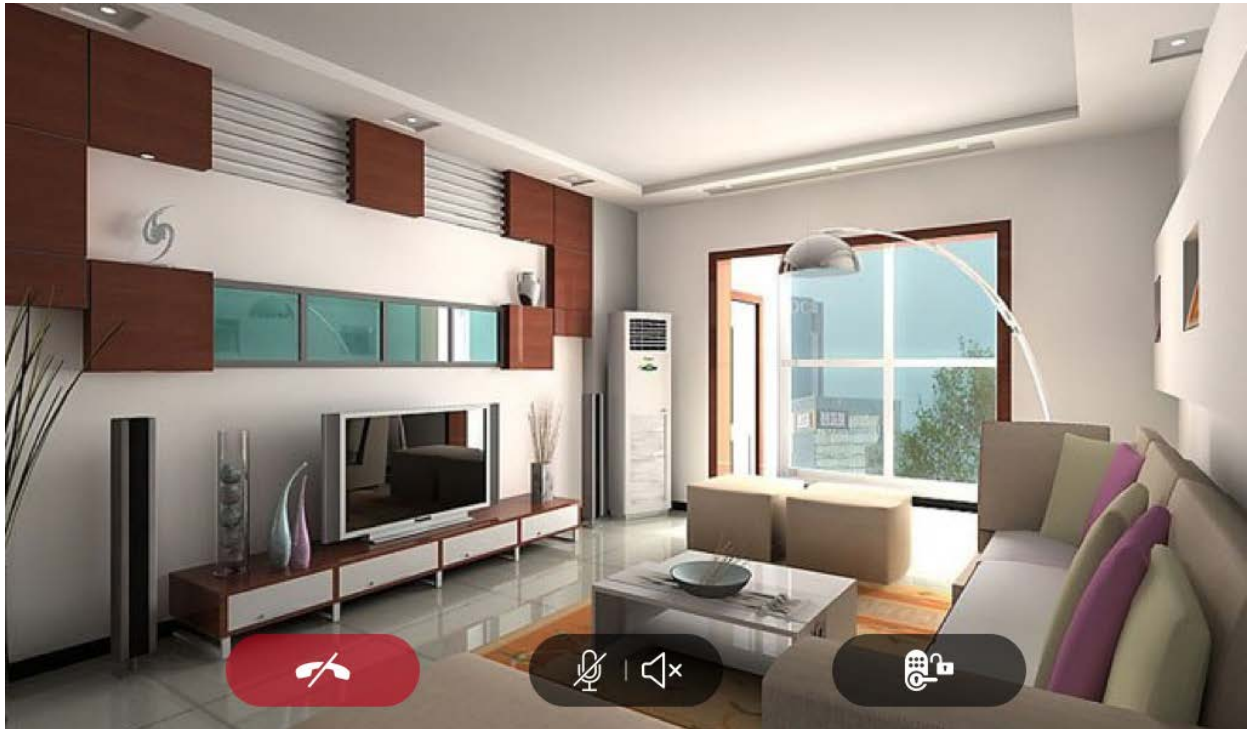
vez para encender el altavoz para escuchar. Toque el botón una vez más para encender el micrófono para hablar.




- Desbloquear la puerta: toca el botón  para desbloquear la puerta.
- Toque el botón  para volver a la lista de cámaras.
- Habrá un recordatorio antes de que finalice la duración. Toque "Continuar" para continuar con la vista de monitoreo.



3.5.4. Comunicación VDP

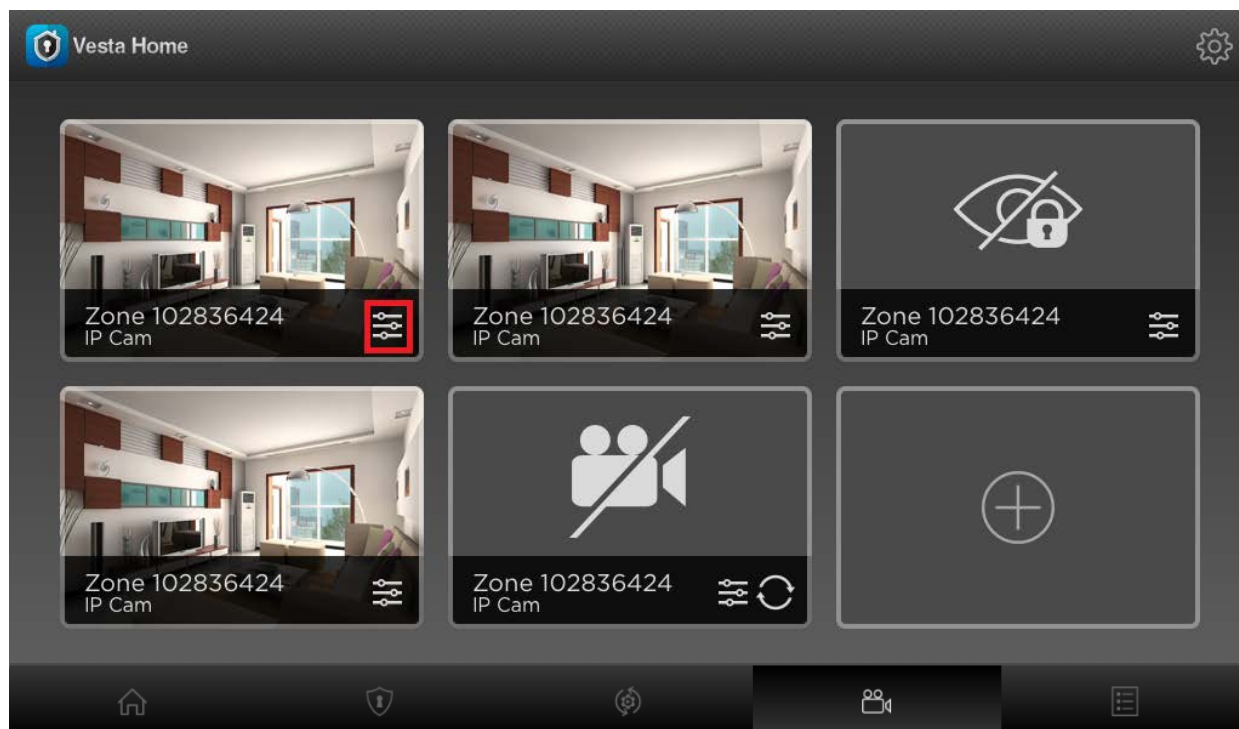
Cuando hay una llamada entrante de VDP, puede responderla controlando los botones en la pantalla:



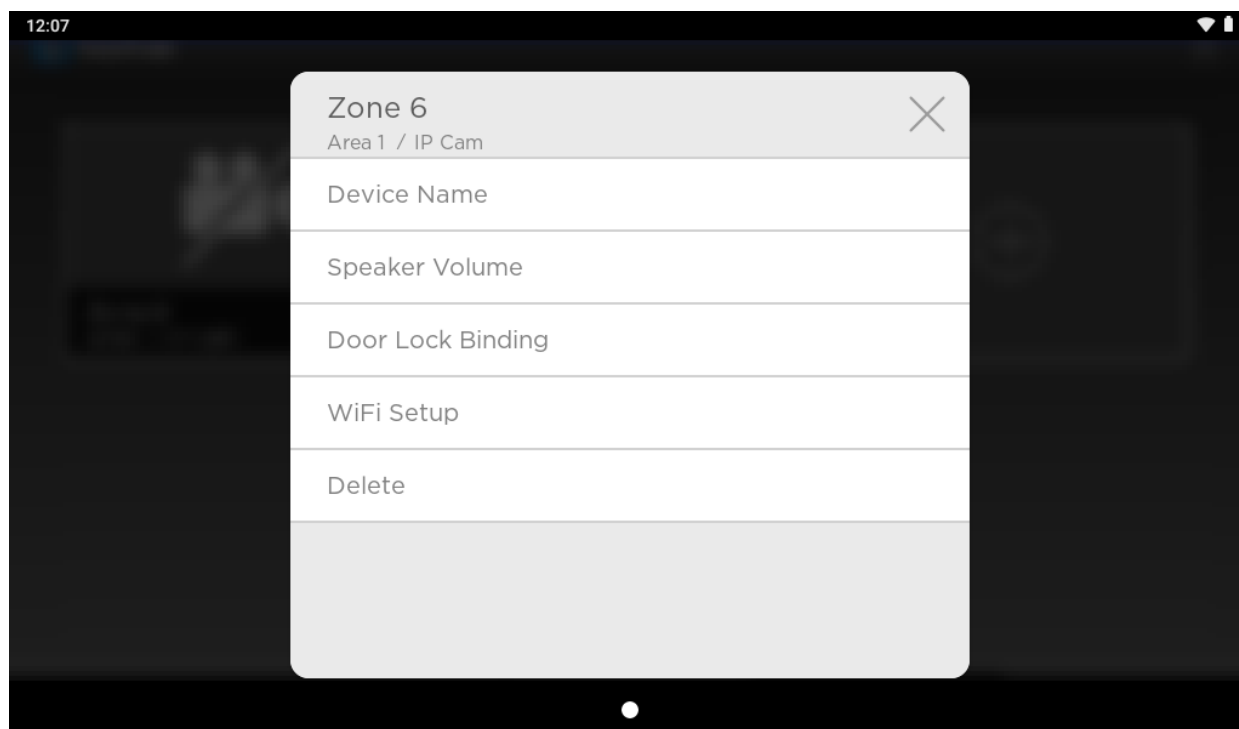
- Escuchar / Hablar: toca el botón  una vez para atender la llamada. El altavoz se encenderá para que lo escuches. Toque el botón una vez más para encender el micrófono para hablar.
- Desbloquear la puerta: toca el botón  para desbloquear la puerta.
- Colgar: toca el botón  para terminar la comunicación.
- La duración predeterminada de la comunicación es de 3 minutos. Si la comunicación debe continuar, acceda al VDP en la lista de cámaras para ingresar a la vista de monitoreo.

3.5.5. Configuración de la cámara

Para cambiar la configuración de la cámara IP, haga clic en el botón  en cada dispositivo.

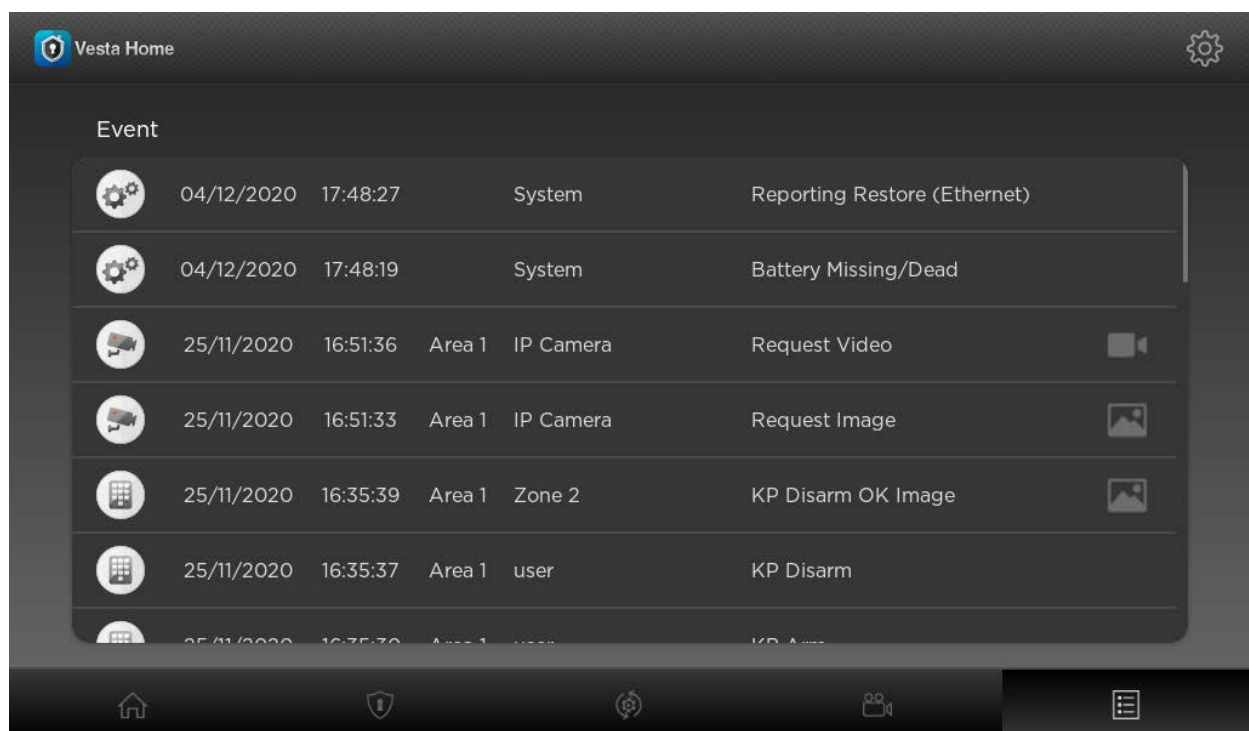


- **Nombre del dispositivo:** Nombre o cambie el nombre de sudispositivo para una fácil identificación. Ingrese el nombre deseado y toque Enviar.
- **Volumen del altavoz:** Toque el control deslizante para ajustar el volumen al nivel deseado.
- **Enlace de cerradura de puerta:** Asigne el VDP a la cerradura de puerta correspondiente.
- **Configuración de Wi-Fi:** Cambia la configuración de Wi-Fi del dispositivo.
- **Borrar:** Elimina el elemento.




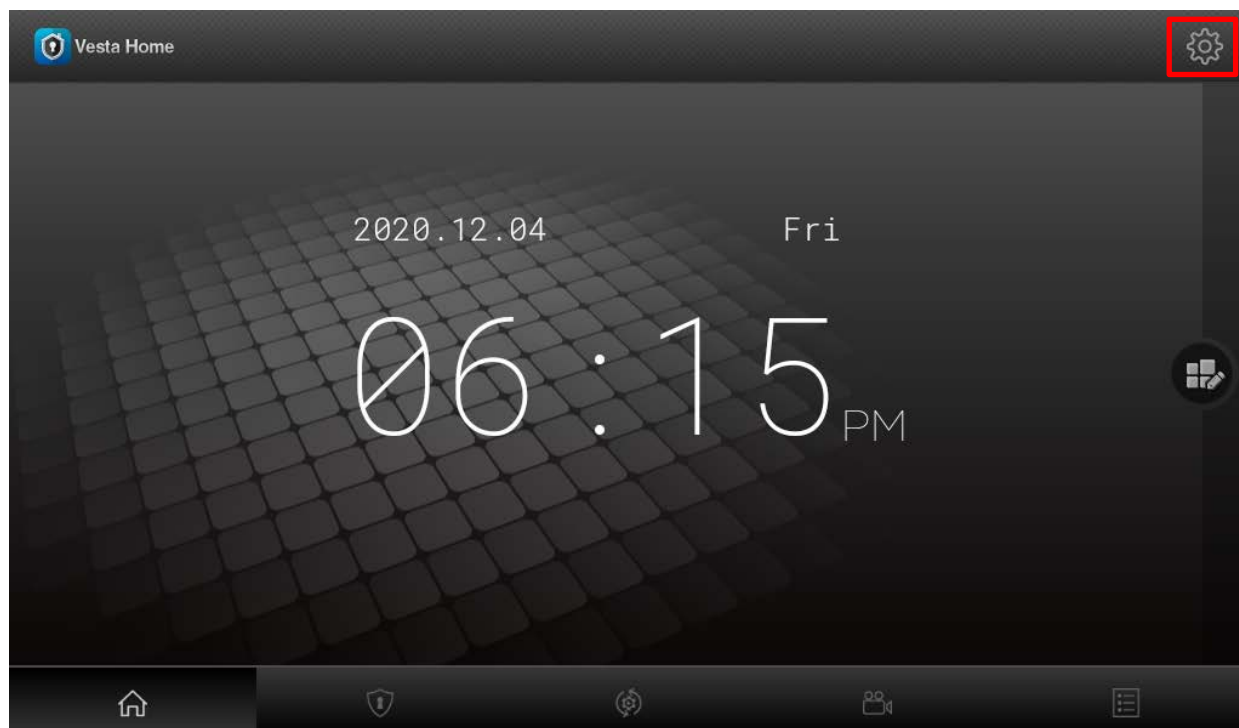
3.5. Eventos

La página de eventos registra todos los eventos de alarma / estado, imágenes y videos transmitidos por el panel de control. Puede ver la imagen o el video tocando los íconos.

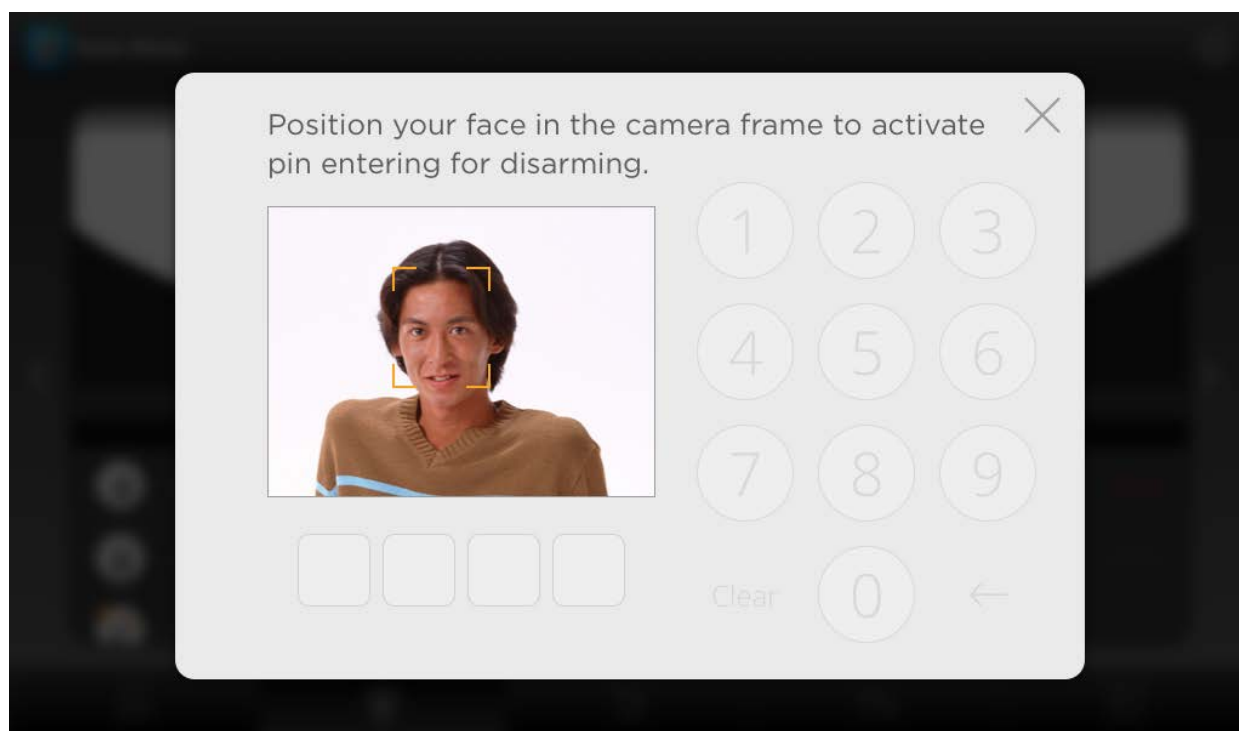


3.6. Ajustes

Toca el icono de engranaje  en la esquina superior derecha de la pantalla para acceder al menú Configuración.



- Brillo: cambie el brillo de la pantalla tocando el control deslizante.
- Volumen: cambie el volumen del teclado de la pantalla táctil tocando el control deslizante.
- Detección de rostro: toque el control deslizante para habilitar o deshabilitar esta función. Cuando está habilitado, su rostro debe ser detectado para que el teclado virtual esté habilitado para que ingrese el código PIN.



Cuando se pueda tocar el teclado virtual, puede desarmar el sistema siguiendo los pasos indicados anteriormente. Consulte Cambiar el modo del sistema.

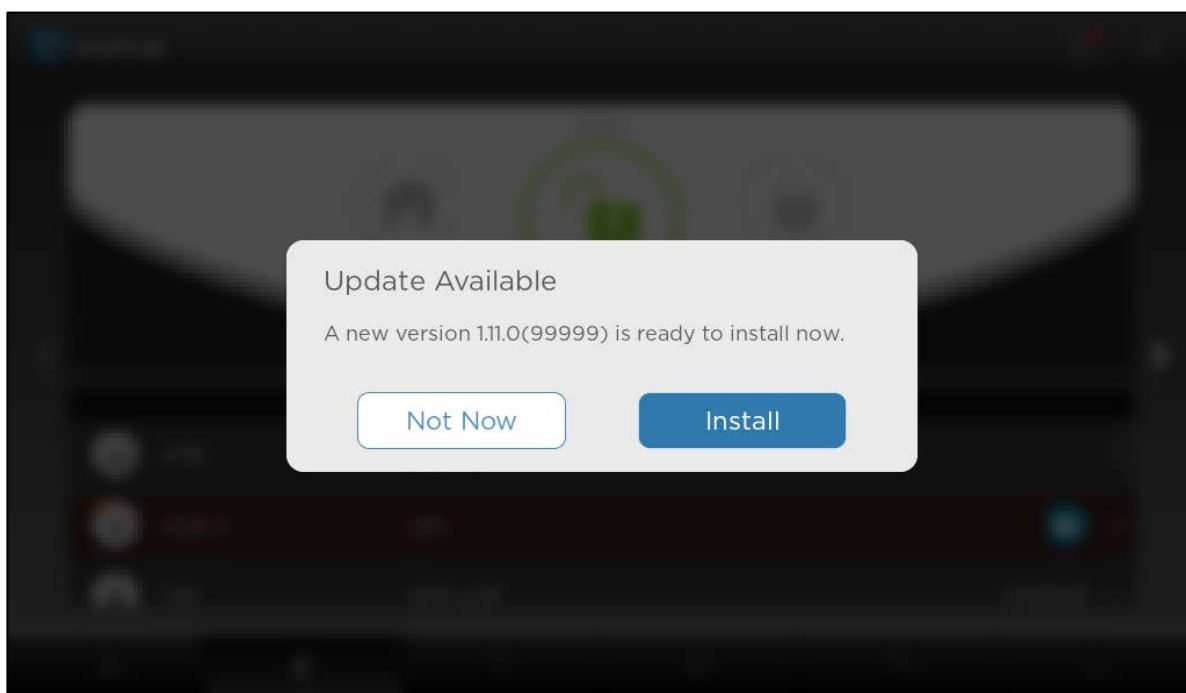
- Mostrar pantalla de inicio: habilite esta función para mostrar la pantalla de inicio cuando el teclado de la pantalla táctil haya estado inactivo durante 1 minuto / 3 minutos, o seleccione Nunca para deshabilitar esta función.
 - Protector de pantalla: habilite esta función después de que el teclado de pantalla táctil haya estado inactivo durante 1 minuto / 5 minutos, o seleccione Nunca para deshabilitar esta función. El teclado de la pantalla táctil mostrará las imágenes almacenadas en la tarjeta SD.
 - Formato de fecha y hora: cambia el formato de fecha y hora.
 - Desvincular: esta función le permite borrar el WiFi del teclado de pantalla táctil y el panel de control información a la que está conectado el teclado de pantalla táctil.
 - Configuración de tableta: esta función está reservada actualmente.
 - Idioma: cambia la configuración del idioma.
 - Acerca de: Aquí se mostrará la información sobre la versión de la aplicación / versión de ROM.
-

3.7. Actualización de firmware OTA

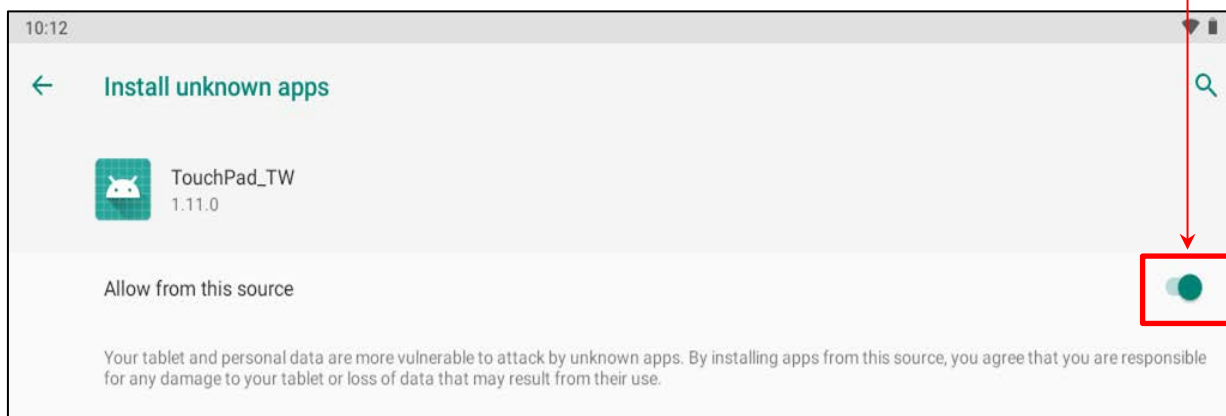
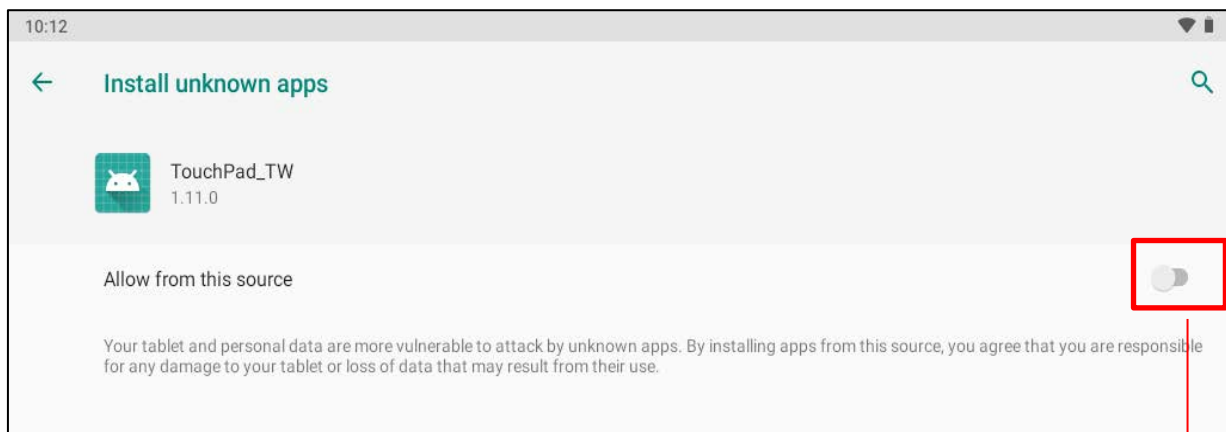
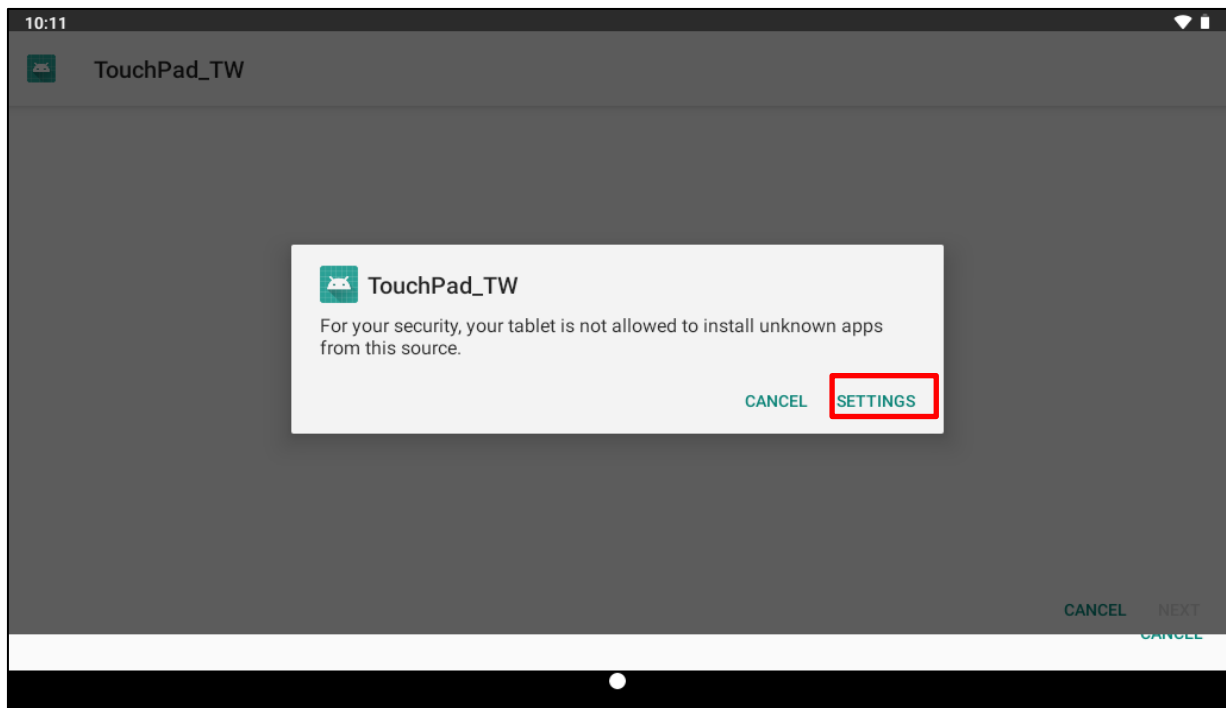
Cuando se lanza una nueva versión de firmware, los usuarios pueden actualizarla a través de OTA de forma automática o manual.

- **Actualización automática de firmware OTA** (*Habilitado por Home Portal Server Backend*)

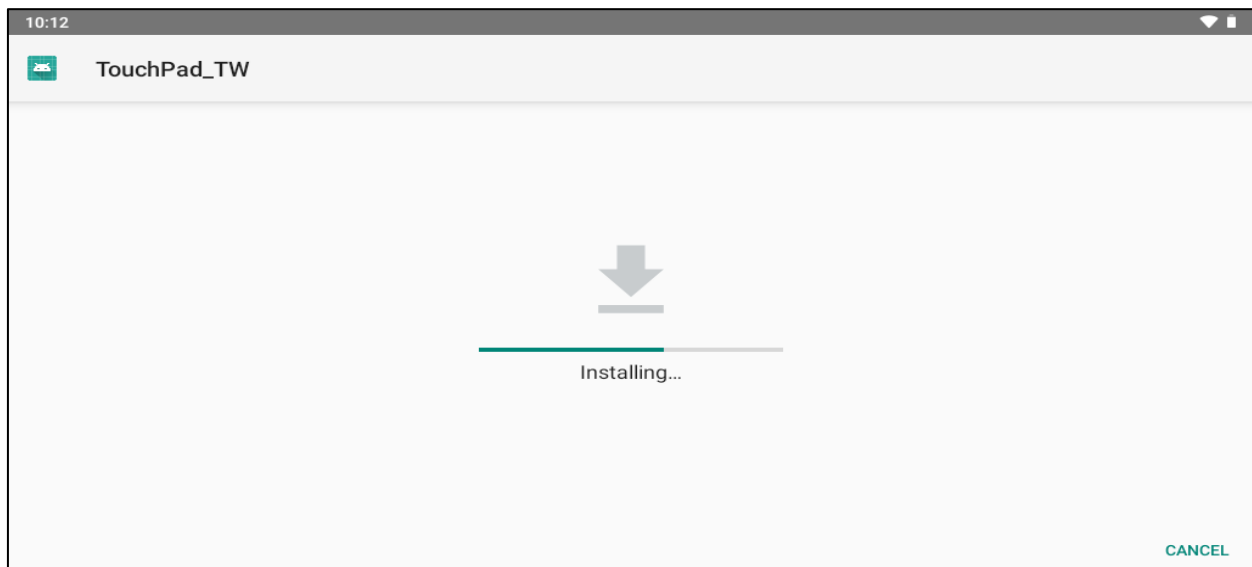
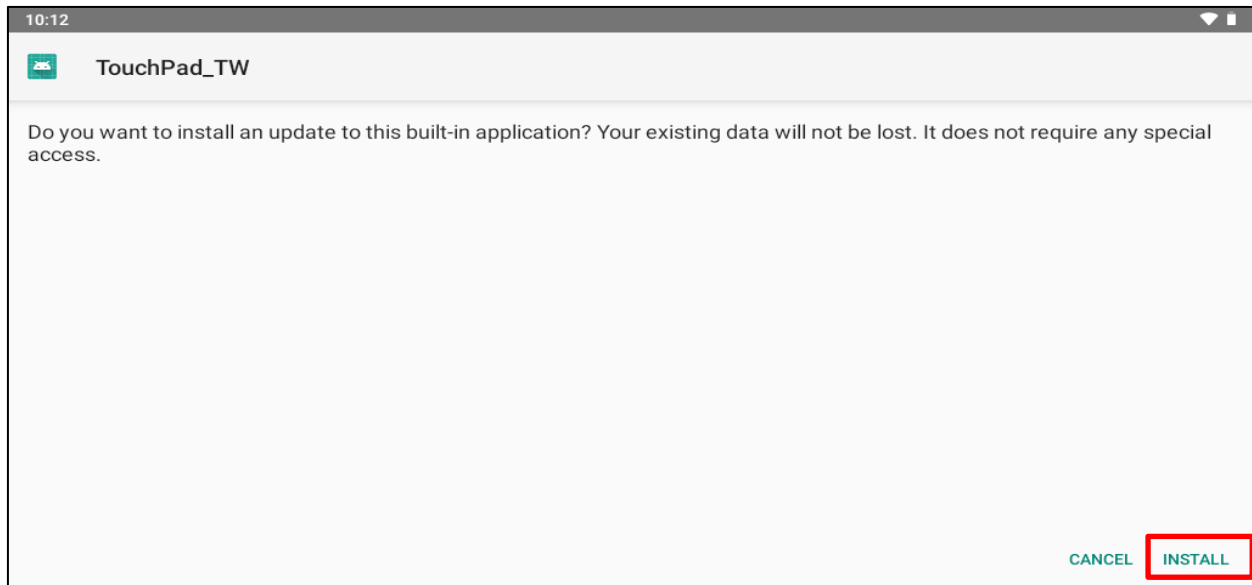
Paso 1. Cuando se lanza una nueva versión de firmware desde Home Portal Server Backend, se informará al usuario que lo instale. Toque Instalar o No ahora para actualizar el firmware más tarde.



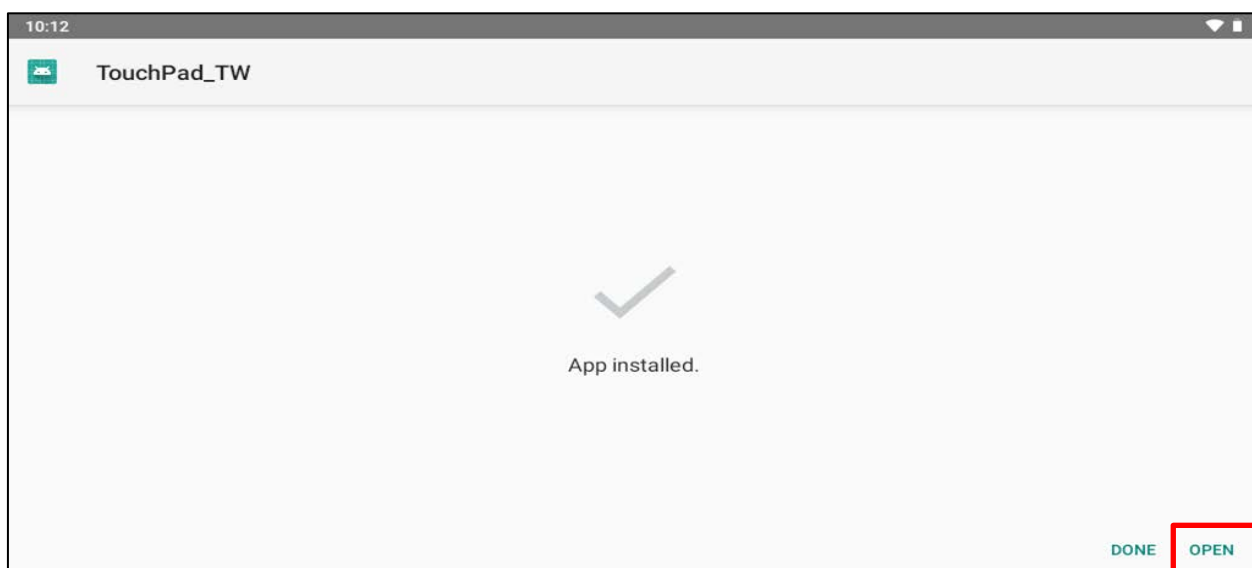
Paso 2. Si el dispositivo está configurado para no instalar las aplicaciones desconocidas por motivos de seguridad, toque CONFIGURACIÓN para cambiar la configuración y permitir que el dispositivo instale aplicaciones desconocidas.




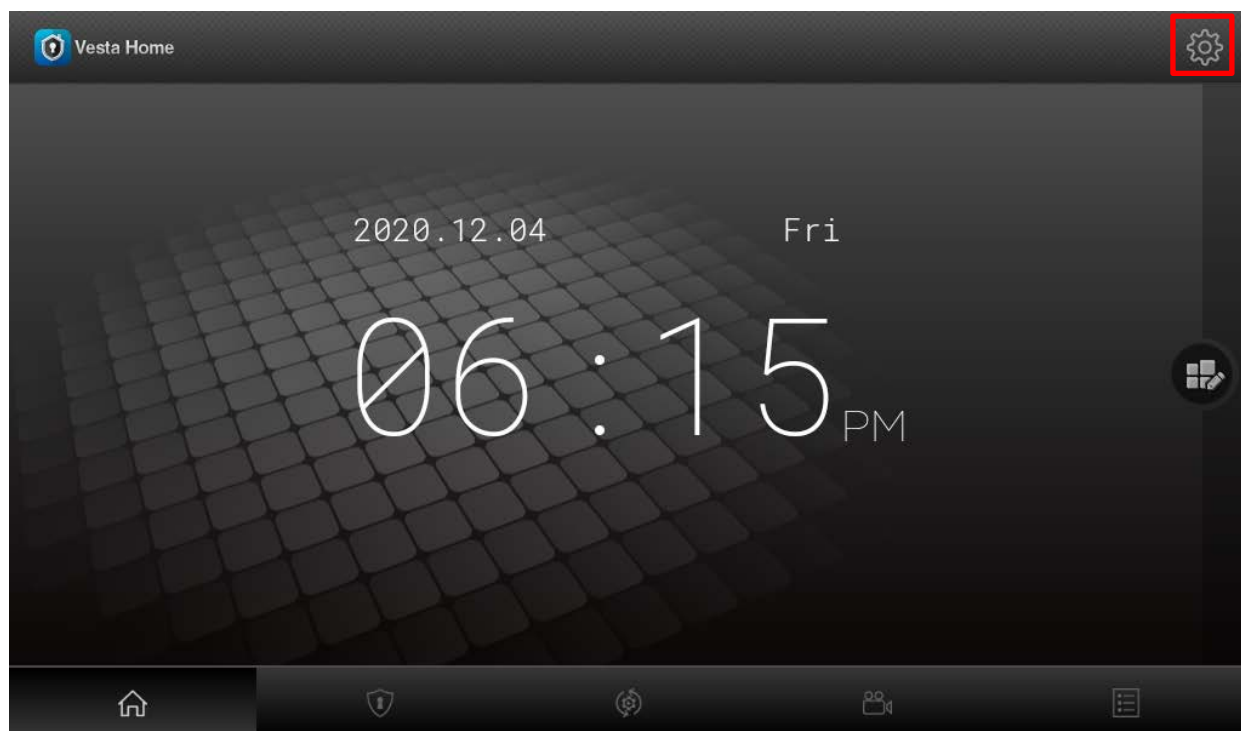
Paso 3. Cuando se permita la solicitud de instalación de aplicaciones desconocidas, toque **INSTALAR** para actualizar el firmware.



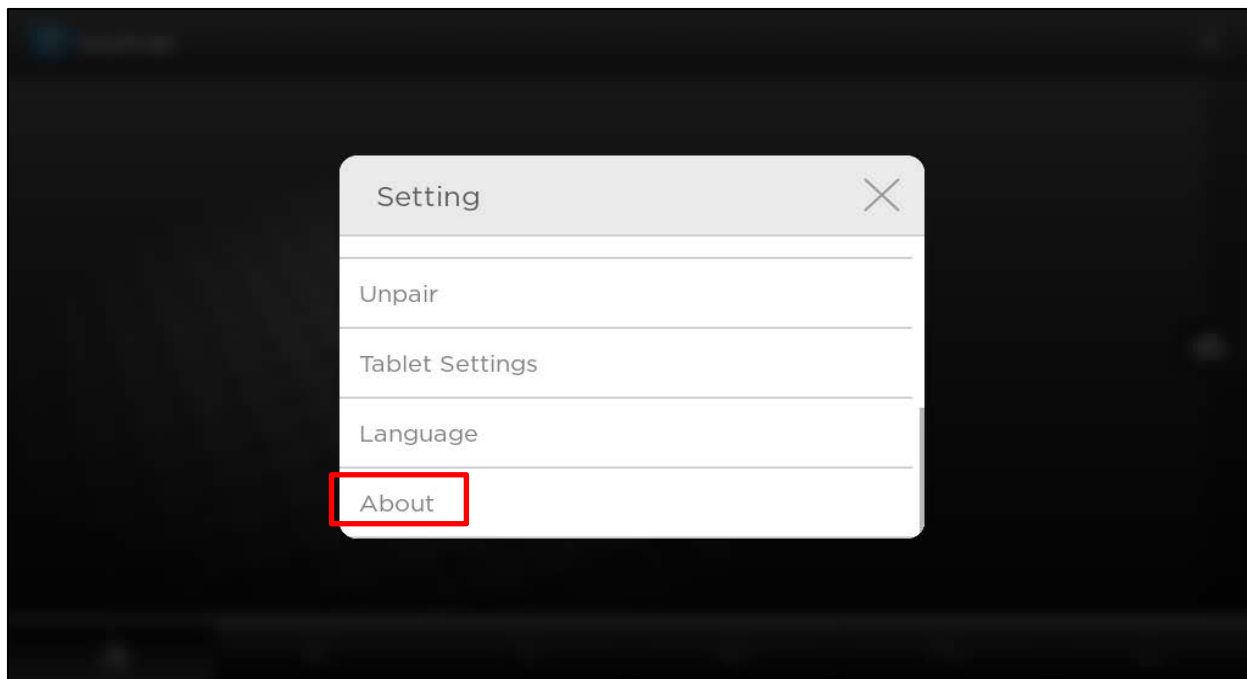
Paso 4. Toque ABRIR cuando se complete la instalación.



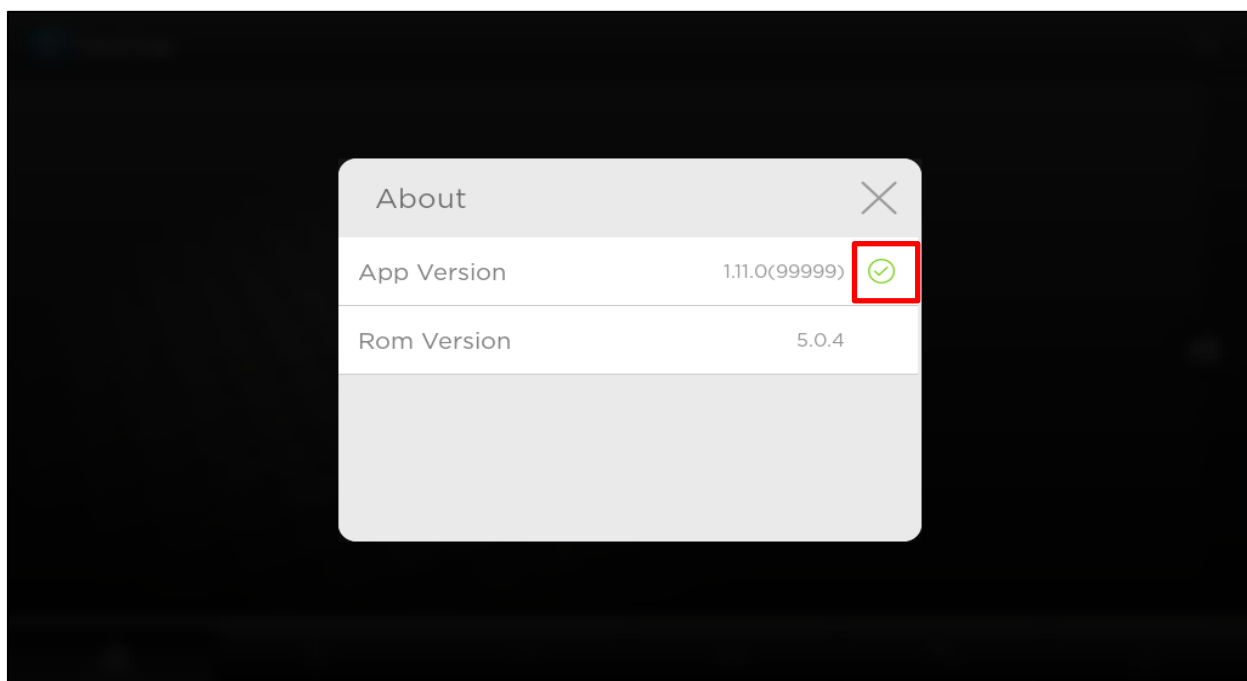
Paso 5. Grifo el icono de engranaje  en la esquina superior derecha de la pantalla para acceder al menú Configuración.




Paso 6. Toque Acerca de en el menú Configuración.

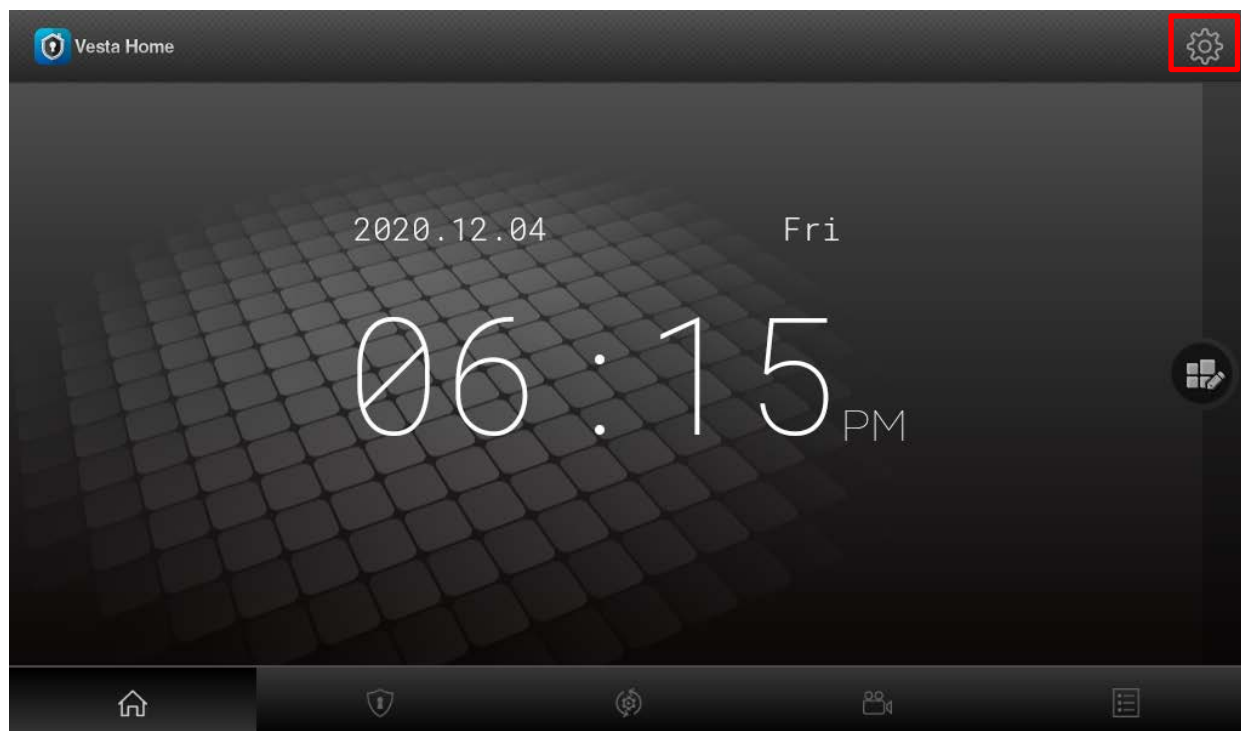


Paso 7.El usuario puede confirmar si el firmware está actualizado a la más reciente versión cuando se muestra una marca de verificación VERDE en la columna Versión de la aplicación.

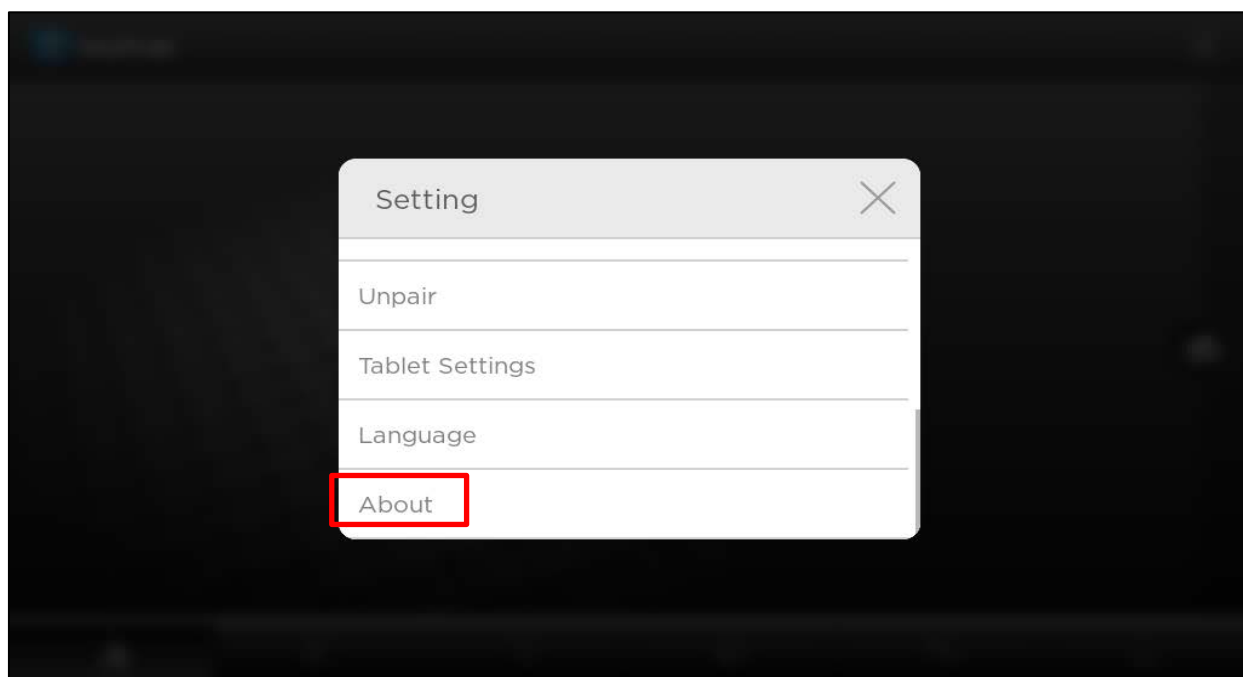


- **Actualización manual del firmware OTA**

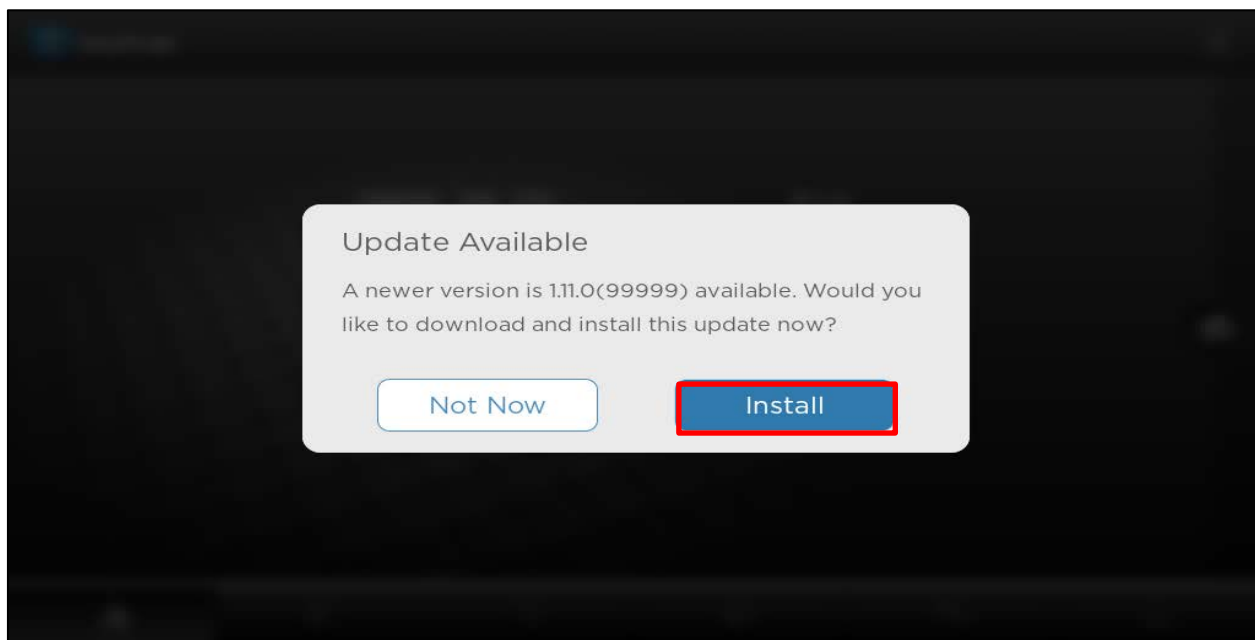
Paso 1.grifoel icono de engranaje  en la esquina superior derecha de la pantalla para acceder al menú Configuración.



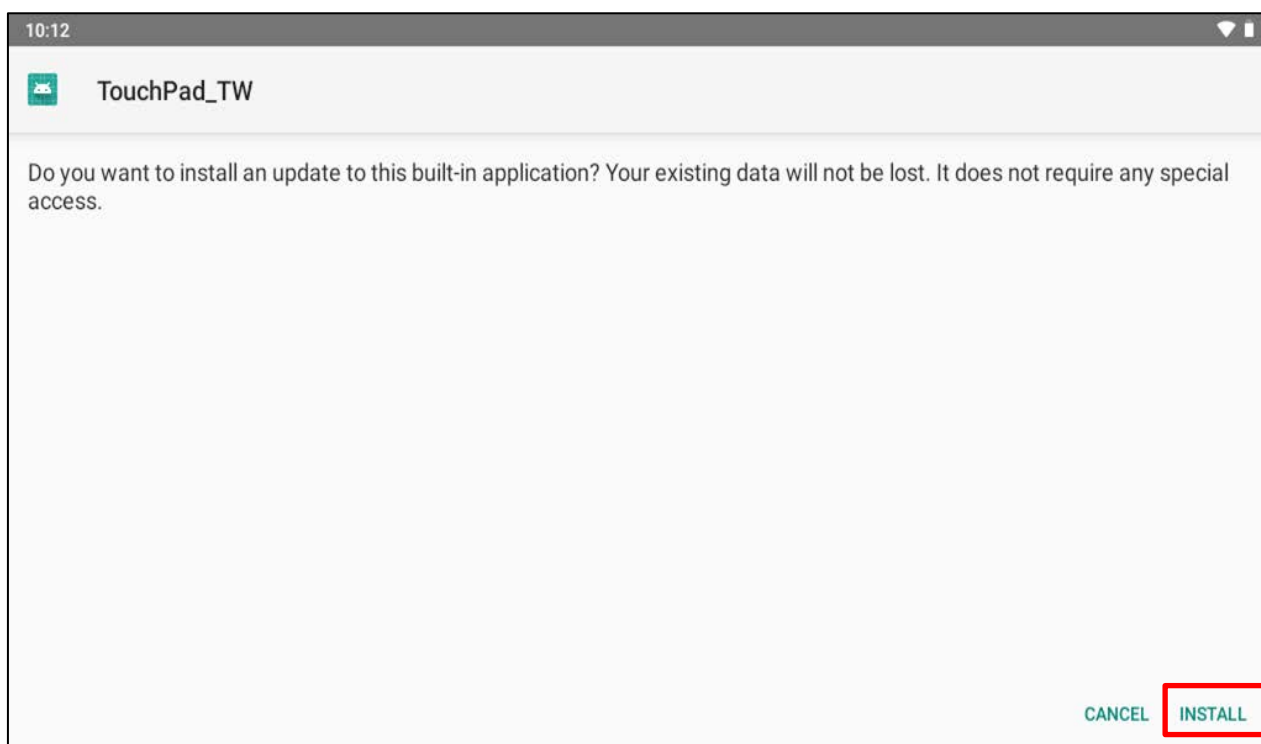
Paso 2.Toque Acerca de en el menú Configuración, TSP verificará si la versión del firmware es la más reciente o no.




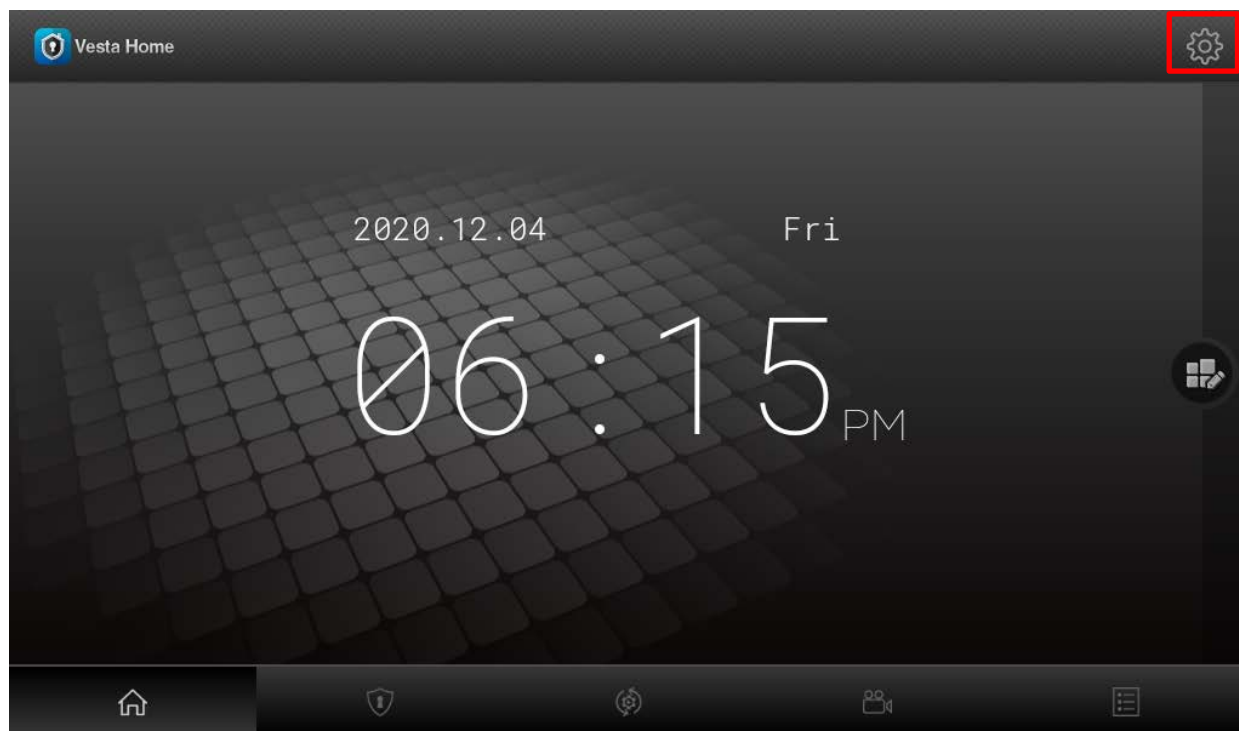
Paso 3. Si la versión no es la más reciente, TSP le pedirá que actualice el firmware. Toque Instalar para la actualización. Si desea instalarlo más tarde, toque Ahora no.



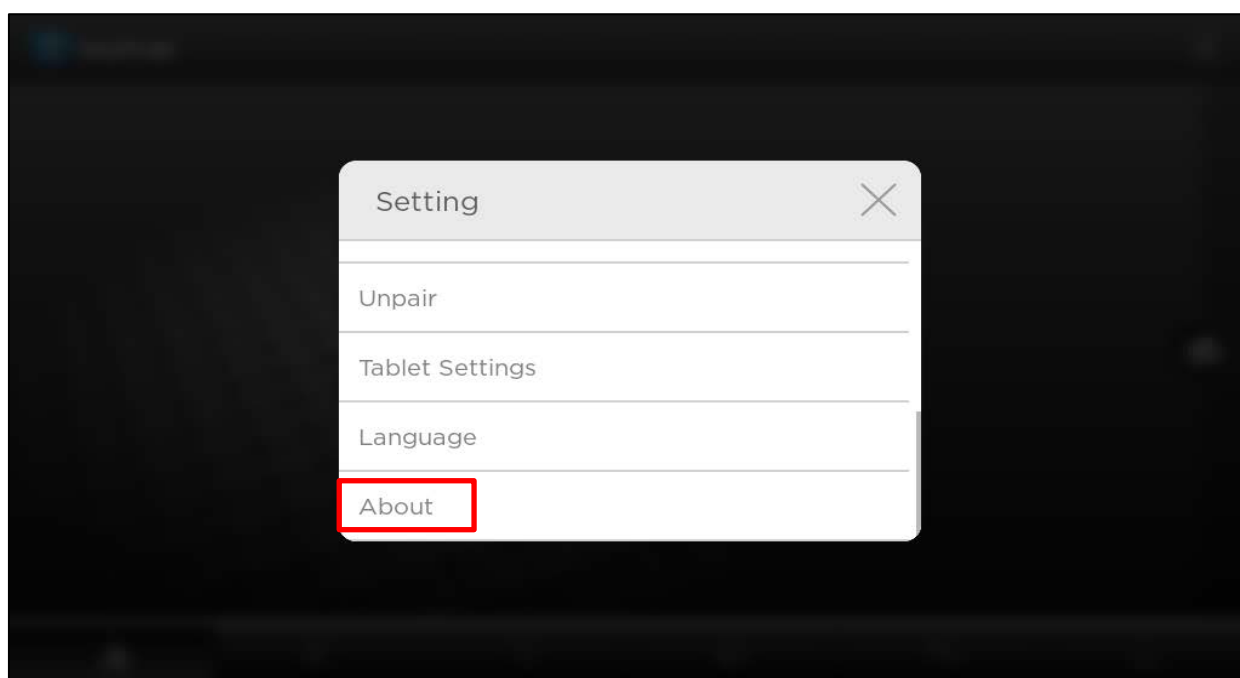
Paso 4. Toque INSTALAR para actualizar el firmware.



Paso 5. Grifo el icono de engranaje  en la esquina superior derecha de la pantalla para acceder al menú Configuración.



Paso 6. Toque Acerca de en el menú Configuración.



Paso 7.El usuario puede confirmar si el firmware está actualizado a la más reciente versión cuando se muestra una marca de verificación VERDE en la columna Versión de la aplicación.

