



**Geo Central Station y
Sistema de Intercomunicación
Inalámbrico Solidcom H1**

Manual de usuario

V1.0

■ Instrucciones de Seguridad

Por motivos de seguridad, lea las siguientes precauciones antes de utilizar el dispositivo para garantizar un uso adecuado del producto:

- No instale el dispositivo cerca o dentro de aparatos de calefacción, equipos de cocina, contenedores de alta presión (como hornos de microondas, parrillas de inducción, hornos eléctricos, calentadores eléctricos, ollas a presión, calentadores de agua, estufas de gas, etc.) para evitar el sobrecalentamiento y la explosión de la batería.
- Utilice únicamente cargadores, cables y baterías originales certificados por el fabricante. Los accesorios no autorizados o incompatibles pueden provocar descargas eléctricas, incendios, explosiones u otros riesgos.
- Evite que el cable de alimentación sea pisado o aplastado, especialmente en los enchufes, tomas de corriente y secciones de extensión.
- Desconecte el enchufe de alimentación durante tormentas eléctricas o cuando el dispositivo no se utilice por períodos prolongados.
- No desarme el dispositivo a menos que así lo indiquen los técnicos calificados del fabricante.

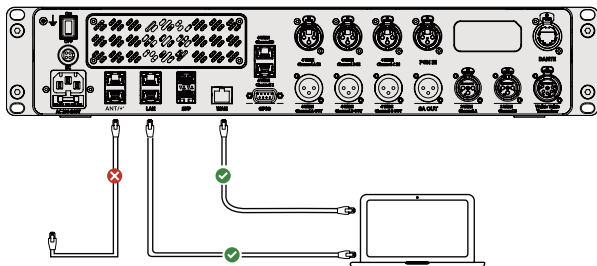
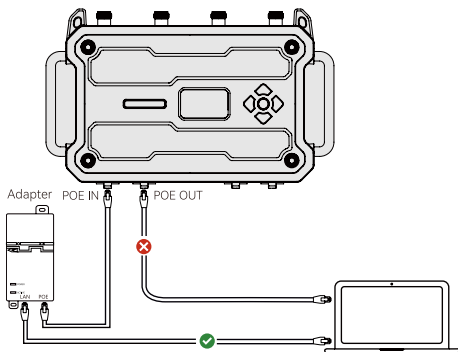
■ Instrucciones de Seguridad Importantes

ADVERTENCIA: Salida PoE pasiva — Siempre energizada.

No conecte este puerto a puertos LAN/WAN estándar ni a dispositivos que no sean PoE, ya que esto puede causar daños permanentes.

La estación central proporciona tanto puertos PoE como puertos LAN estándar.

Al conectar la estación central a una PC u otros dispositivos de red, utilice únicamente los puertos LAN estándar.



Prefacio

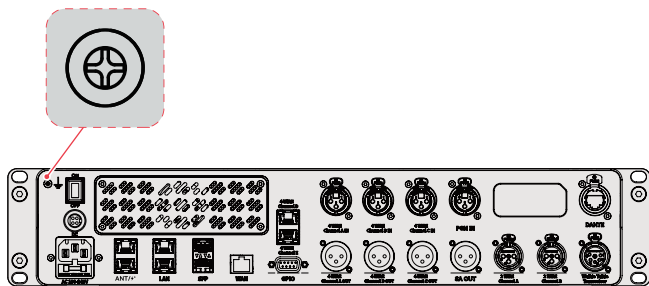
Para garantizar la seguridad tanto del equipo como del operador, y para mejorar la inmunidad del sistema contra interferencias, el dispositivo debe estar conectado a tierra correctamente antes de su operación.

Utilice un conductor de grado eléctrico (recomendado: cable de cobre multifilar con un área de sección transversal de al menos $2,5 \text{ mm}^2$) y conéctelo firmemente a la tierra de protección (PE) o a la tierra común del chasis del sistema.

La conexión a tierra debe ser de baja impedancia y lo más corta posible, evite trayectorias compartidas con tierras de señales de audio o datos para minimizar el ruido del bucle de tierra y la interferencia electromagnética.

Precaución:

La falta de una conexión a tierra adecuada puede provocar un mal funcionamiento del equipo, interferencias de ruido audible o daños causados por descargas electrostáticas (ESD) o rayos, lo que representa posibles riesgos de seguridad.



■ Características principales

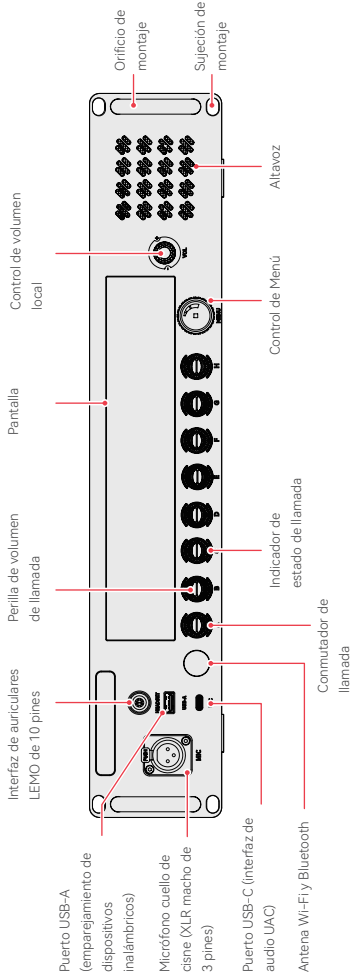
- La estación central y el módulo de antena cuentan con un diseño modular. La estación central admite la conexión en cascada de hasta 8 antenas, mientras que cada antena puede funcionar de forma independiente sin la estación central. En modo independiente, las antenas permiten la conexión en cascada de hasta 3 unidades. Cada antena admite conexiones con 20 beltpacks, lo que permite configuraciones de red flexibles para lograr una comunicación full-duplex de 10 a 80 beltpacks.
- La antena ofrece un radio de cobertura inalámbrica de 500 metros; con 8 antenas conectadas en cascada, cubre un área superior a 560 campos de fútbol. La conexión en cascada con roaming fluido entre antenas garantiza una conectividad ininterrumpida, permitiendo que los beltpacks se muevan libremente dentro de la zona de cobertura sin pérdida de señal.
- Los beltpacks cuentan con cuatro botones de llamada dedicados y un botón de respuesta. Cada botón de llamada admite la vinculación con hasta 4 canales de audio. Un solo belpack puede admitir comunicación full-duplex con hasta 16 fuentes de audio simultáneamente.
- El sistema permite almacenar hasta 100 configuraciones de grupo, 100 preajustes de roles y 80 perfiles de belpack, lo que habilita una lógica de comunicación personalizada para diversos escenarios y elimina las tareas repetitivas de configuración.
- Belpack ultracompacto (peso neto: 305 g) con módulo Bluetooth 5.2 integrado. Compatible con los principales auriculares inalámbricos, lo que permite una operación sin cables en el set.
- Auto-Cascade permite la conectividad plug-and-play entre la Geo Central Station y la antena Solidcom ANT01 a través de Ethernet, sin requerir configuración de IP ni ajustes manuales de parámetros de red.
- El belpack admite un emparejamiento rápido a través de la base de carga. Al conectar la base a la estación central o a la red de antenas, los beltpacks en la base de carga pueden emparejarse automáticamente y recibir las configuraciones del sistema con un solo clic, mejorando significativamente la eficiencia de configuración para sistemas a gran escala.
- La Geo Central Station y la antena Solidcom ANT01 admiten conectividad WiFi/Bluetooth con PCs y dispositivos móviles. El acceso inalámbrico a través de la interfaz de configuración web y la aplicación Hollyvox permite el ajuste remoto de los parámetros del sistema.

■ Características principales

- El documento de configuración del sistema admite la importación y carga local, así como la configuración virtual basada en la nube. Esto permite el diseño de la configuración del sistema de forma remota, la cual puede guardarse localmente para su posterior carga en el sitio, mejorando significativamente la eficiencia del flujo de trabajo.
- La Geo Central Station cuenta con un puerto DANTE 4x4 integrado, lo que permite la integración directa del sistema de intercomunicación en la red DANTE o AES67 del lugar.
- El sistema de intercomunicación permite el acceso a la configuración remota mediante una interfaz web, permitiendo al personal de soporte técnico brindar asistencia en tiempo real a través de internet para resolver problemas en el sitio.
- Los sistemas equipados con la Geo Central Station admiten el acceso remoto de hasta 8 usuarios de la aplicación en la nube, mientras que los sistemas equipados únicamente con la Solidcom ANT01 admiten el acceso remoto de hasta 4 usuarios. Es posible lograr un acceso global en tiempo real desde cualquier ubicación a través de internet.
- El sistema de beltpacks cuenta con baterías reemplazables e incluye una base de carga estándar capaz de cargar simultáneamente 10 beltpacks o 10 baterías individuales, proporcionando cada batería más de 15 horas de operación continua.
- El auricular de intercomunicación profesional cuenta con una interfaz 0B10, combinando una durabilidad robusta con una comodidad ergonómica. Equipado con Dual-Mic ENC (cancelación de ruido ambiental), ofrece comunicación de audio de alta calidad en entornos ruidosos.

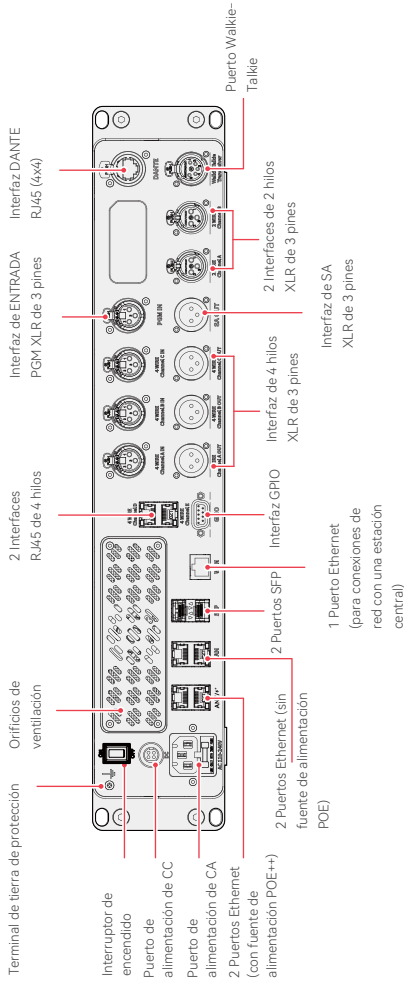
Resumen del producto

■ Interfaz frontal (Geo Central Station)



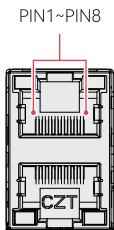
Resumen del producto

■ Interfaz trasera (Geo Central Station)



Interfaces del Producto

Interfaz LAN

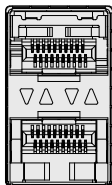


LAN

Asignación de pines estándar			
PIN1	ALIMENTACIÓN -	PIN5	ALIMENTACIÓN +
PIN2	ALIMENTACIÓN -	PIN6	ALIMENTACIÓN +
PIN3	ALIMENTACIÓN +	PIN7	ALIMENTACIÓN -
PIN4	ALIMENTACIÓN +	PIN8	ALIMENTACIÓN -

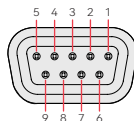
Puerto SFP

- Gigabit monomodo



SFP

Interfaz GPIO



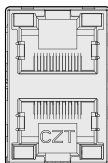
GPIO

Pin	Función
1	Tierra (GND)
2	Relé 1 normalmente abierto (NO)
3	Relé 1 normalmente cerrado (NC)
4	Relé 1 común (COM)
5	Relé 2 normalmente abierto (NO)
6	Relé 2 normalmente cerrado (NC)
7	Relé 2 común (COM)
8	Entrada 1 (aislada por optoacoplador)
9	Entrada 2 (aislada por optoacoplador)

Interfaz RJ45 de 4 hilos (4-WIRE)

- Impedancia de entrada: 10KΩ

4 WIRE Channel D

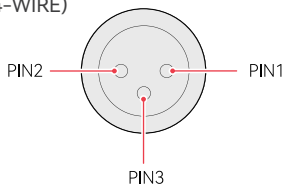


4 WIRE Channel E

Asignación de pines estándar	
PIN1	Tierra (GND)
PIN2	Tierra (GND)
PIN3	AUDIO OUT +
PIN4	AUDIO IN +
PIN5	AUDIO IN -
PIN6	AUDIO OUT -
PIN7	Tierra (GND)
PIN8	Tierra (GND)

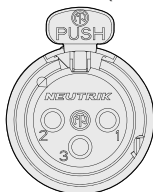
Interfaces del Producto

Interfaz XLR/PGM/SA de 4 hilos (4-WIRE)



- PIN1: Tierra (GND)
- PIN2: AUDIO +
- PIN3: AUDIO -

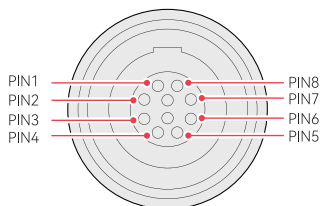
Interfaz de 2 hilos (2-WIRE)



2 WIRE Channel A

- PIN1: Tierra (GND)
- PIN2: ALIMENTACIÓN CC / AUDIO
- PIN3: AUDIO

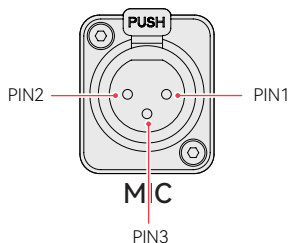
Interfaz LEMO



HEADSET

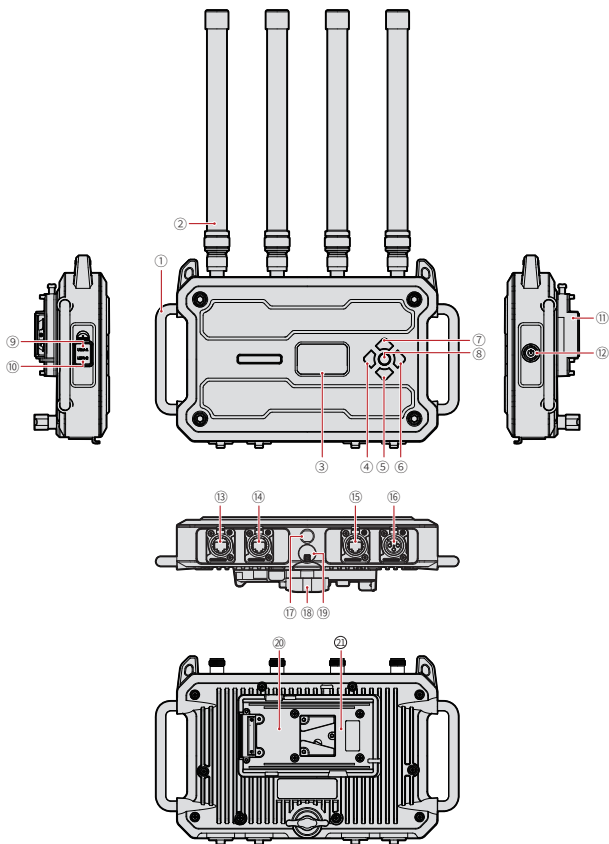
Asignación de pines estándar			
PIN1	Tierra (GND)	PIN5	MIC
PIN2	DET	PIN6	MIC_GND
PIN3	Tierra (GND)	PIN7	MICP2
PIN4	SPK	PIN8	ENC_KEY

Interfaz MIC



- PIN1: Tierra (GND)
- PIN2: AUDIO + (3V)
- PIN3: AUDIO -

Interfaz (antena)

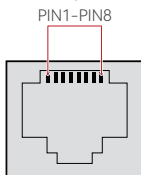


■ Interfaz (antena)

1. Asa
2. Antena de fibra de vidrio
3. Pantalla
4. Botón izquierdo
5. Botón abajo
6. Botón derecho
7. Botón arriba
8. Botón de Menú/Confirmar
9. Puerto USB-A (para emparejamiento/actualización de dispositivos)
10. Puerto USB-C (para audio UAC)
11. Placa de batería de montura V/G
12. Interruptor de encendido (con indicador LED)
13. ENTRADA POE/LAN (RJ45)
14. SALIDA POE/LAN (RJ45)
15. Interfaz de audio de 4 hilos (RJ45 con bloqueo)
16. Interfaz de audio de 2 hilos (XLR de 3 pines hembra)
17. Orificio de montaje de 3/8"
18. Orificio de montaje de 5/8"
19. Perilla de liberación rápida
20. 2 orificios de montaje de 3/8" (visibles tras retirar la placa de la batería)
21. Componente conector de batería (visible tras retirar la placa de la batería)

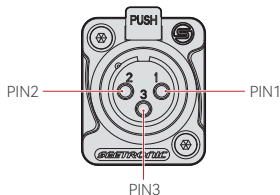
Interfaz (antena)

Interfaz de Entrada y Salida PoE:



Asignación de pines estándar			
PIN1	ALIMENTACIÓN +	PIN5	ALIMENTACIÓN +
PIN2	ALIMENTACIÓN +	PIN6	ALIMENTACIÓN -
PIN3	ALIMENTACIÓN -	PIN7	ALIMENTACIÓN -
PIN4	ALIMENTACIÓN +	PIN8	ALIMENTACIÓN -

Interfaz de Audio de 2 Hilos:



Modo RTS de canal único

PIN1: Tierra (GND)

PIN2: ALIMENTACIÓN CC/AUDIO

PIN3: /

Modo RTS de doble canal

PIN1: Tierra (GND)

PIN2: ALIMENTACIÓN CC/AUDIO 1

PIN3: AUDIO 2

CLEARCOM

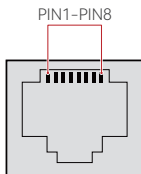
PIN1: Tierra (GND)

PIN2: ALIMENTACIÓN CC

PIN3: AUDIO

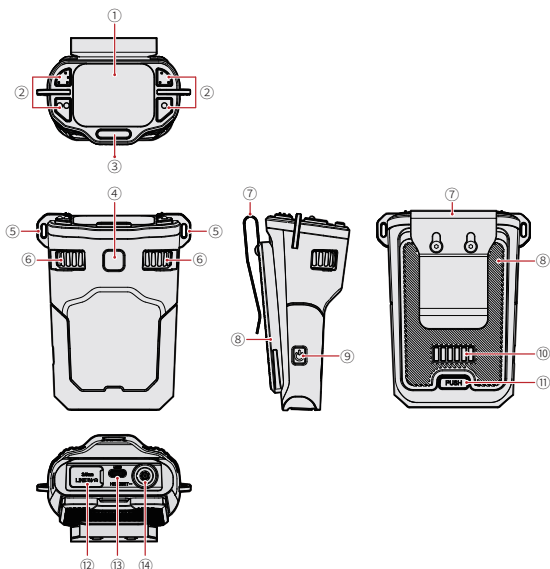
Interfaz de Audio de 4 Hilos:

Impedancia de entrada: 10KΩ



Asignación de pines estándar			
PIN1	Tierra (GND)	PIN5	AUDIO IN -
PIN2	Tierra (GND)	PIN6	AUDIO OUT -
PIN3	AUDIO OUT +	PIN7	Tierra (GND)
PIN4	AUDIO IN +	PIN8	Tierra (GND)

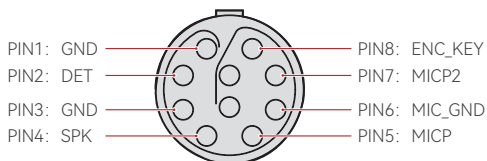
Interfaces (Beltpack)



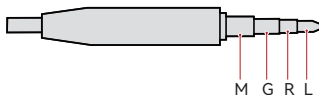
- | | |
|--|--|
| 1. Pantalla | 8. Batería extraíble |
| 2. Botones de llamada (A/B/C/D) | 9. Interruptor de encendido |
| 3. Botón de respuesta (para responder llamadas) | 10. Contactos de carga (6 pines) |
| 4. Botón de menú | 11. Botón de expulsión de batería |
| 5. Componente metálico (ojal para cordón / diseño resistente a impactos) | 12. Puerto de 3,5 mm (LINE IN/auriculares) |
| 6. Perilla de volumen | 13. Puerto USB-C (para carga/ emparejamiento de dispositivos/ actualización) |
| 7. Clip metálico | 14. Interfaz LEMO de 10 pines (para conexión de auriculares/accesorios) |

Interfaces (Beltpack)

Interfaz LEMO de 10 pines



Conector de 3,5 mm



Definición de interfaz: M G R L

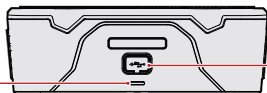
Impedancia de la cápsula del micrófono: 600 Ω

Impedancia del altavoz: 32 Ω

Resumen del producto

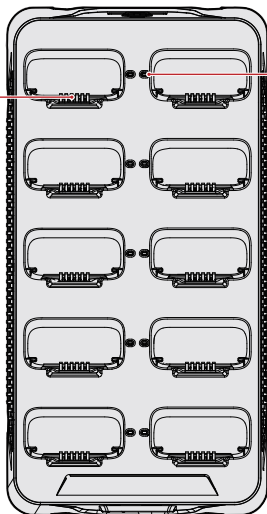
Interfaces (base de carga)

Luz indicadora de alimentación
(Rojo: Alimentación conectada, Azul: En cascada)



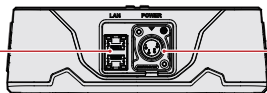
USB-A

Contactos de carga
(6 pines)



Luz de estado de la base de carga
(Naranja: Cargando, Verde: Carga completa)

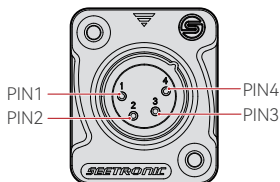
LAN (RJ45): Para emparejamiento y actualización de firmware



Entrada de alimentación (XLR M de 4 pines)

■ Interfaces (base de carga)

Entrada de Alimentación:



PIN1: Tierra (GND)

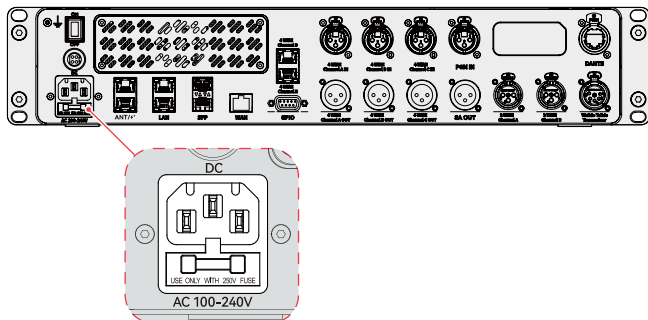
PIN2: Tierra (GND)

PIN3: VCC

PIN4: VCC

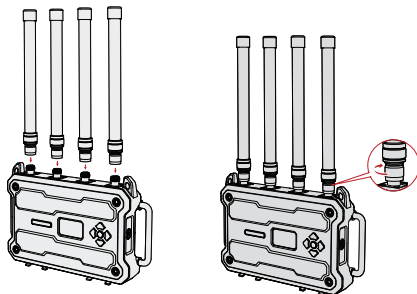
Geo Central Station

1. La unidad es compatible con racks de red estándar de 19 pulgadas, requiriendo un espacio vertical de 2U y una profundidad de 385 mm. Seleccione un rack con una altura superior a 2U y una profundidad superior a 400 mm para la instalación.
2. Conéctelo a cualquier interfaz de alimentación y presione el botón de encendido para activarlo. Cuando esté disponible, utilice tomas de corriente de UPS dedicadas para el suministro de energía principal para establecer una redundancia de respaldo, garantizando operaciones de comunicación ininterrumpidas.

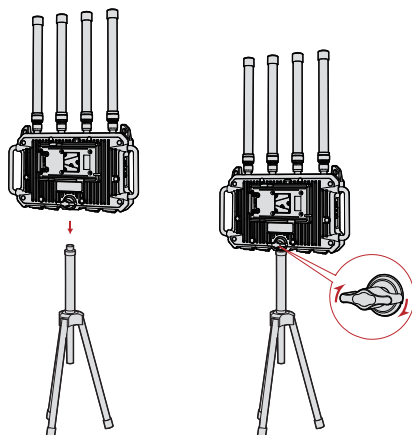


Antena

1. Instale las antenas como se muestra en el diagrama.

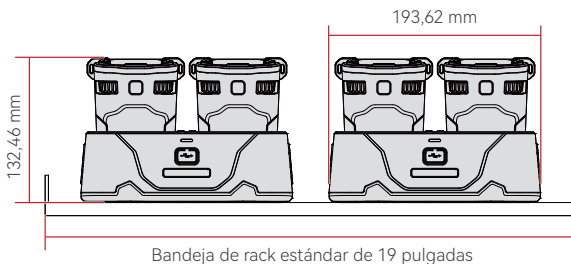
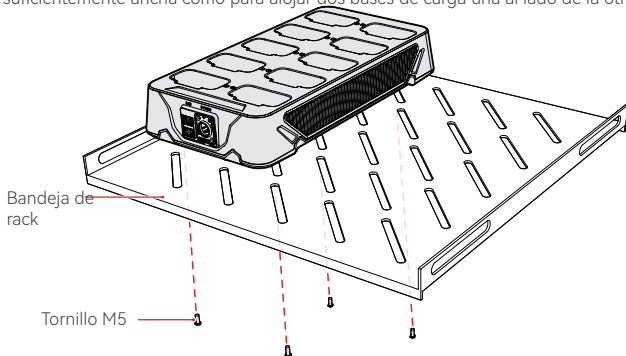


2. Monte el dispositivo en el trípode y asegúrelo.



Base de carga

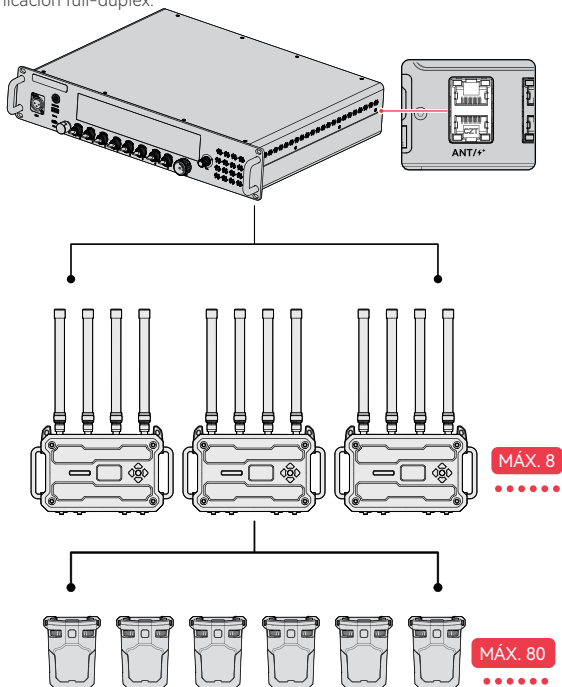
La base de carga cuenta con un orificio roscado M5 en la parte inferior, lo que permite fijarla a una bandeja de rack estándar de 19 pulgadas. La bandeja es lo suficientemente ancha como para alojar dos bases de carga una al lado de la otra.

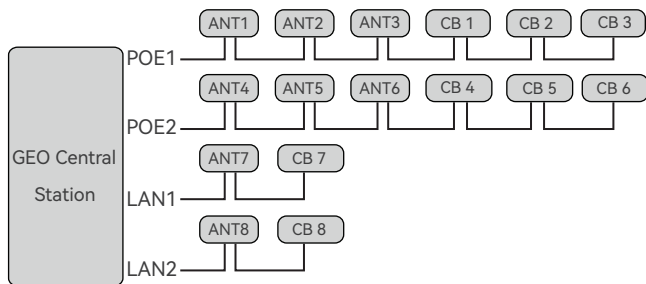


Modo integrado

Una sola estación central admite la conexión en cascada de hasta 8 antenas. Las antenas se pueden conectar en cadena a través de los puertos de red con alimentación PoE en la parte posterior de la estación central; cada puerto PoE admite hasta 3 antenas.

Alternativamente, las antenas pueden alimentarse por separado mediante un adaptador y conectarse a los puertos de red estándar de la estación central. En este modo, hasta 80 beltpacks pueden estar en línea simultáneamente con comunicación full-duplex.





Nota:

- Los puertos LAN1 y LAN2 no admiten la función PoE. Las estaciones remotas 7 y 8 deben alimentarse mediante un adaptador.
- Este es el método de implementación recomendado. Para otros requisitos, póngase en contacto con el personal de soporte técnico.

Modo independiente

Sistema en cascada multi-RRU

1. Operación autónoma

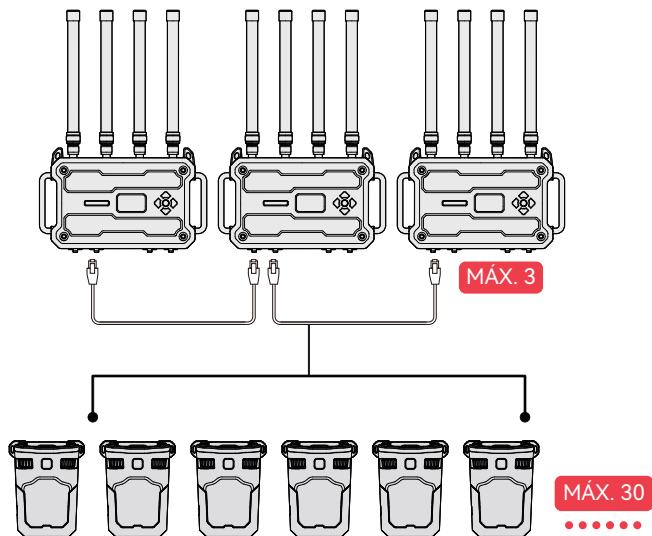
- Máximo de 3 antenas en cascada sin estación central
- Cada antena proporciona puertos LAN con alimentación PoE (1 juego por unidad)

2. Distribución de energía

- Un solo adaptador PoE alimenta 3 antenas

3. Capacidad del sistema

- Admite 30 beltpacks simultáneos
- Garantiza comunicación full-duplex



Modo independiente

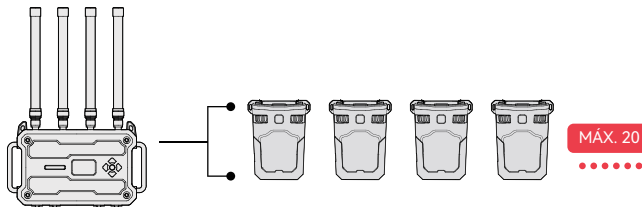
Operación de RRU única

1. Capacidad

- Admite 20 beltpacks simultáneos
- Comunicación full-duplex

2. Configuraciones de alimentación

- La energía se puede suministrar a través de un adaptador PoE o una batería de montura V/G. Tenga en cuenta que, al utilizar alimentación por batería, se debe instalar la placa de montaje de batería oficial en la parte posterior de la antena.



Autónomo

Adaptador POE



Notas:

1. La distancia entre el adaptador PoE y la RRU 1 no debe exceder los 10 metros.
2. La base de carga debe alimentarse mediante un adaptador de CC.
3. La configuración de implementación recomendada se muestra arriba. Para configuraciones alternativas o requisitos especiales, póngase en contacto con el soporte técnico.

Conexión de dispositivos

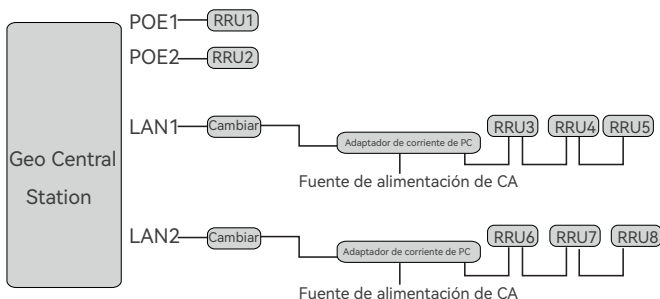
Escenario de conexión por switch

- La estación central Geo puede conectarse al Solidcom ANT01 a través de un switch de red.

Notas:

- Se recomienda utilizar un switch que sea compatible con AES67 o IEEE 1588. En la configuración de la Geo Central Station o del Solidcom ANT01, seleccione ptpy2 end-to-end como modo de sincronización. Para conocer los pasos detallados, consulte "Configuración del modo de sincronización del switch" en este documento.
- Asegúrese de que el DHCP esté habilitado en la Geo Central Station. En este caso, el servicio DHCP del switch asignará automáticamente las direcciones IP a los dispositivos.

Diagrama de cableado recomendado:

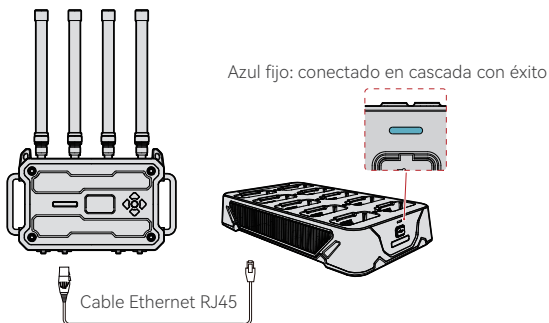


Emparejamiento de dispositivos

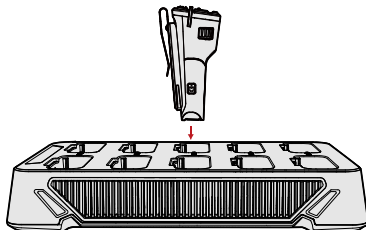
Emparejamiento mediante base de carga

Este dispositivo admite el emparejamiento automático con la antena a través de la base de carga. Siga los pasos a continuación:

1. Asegúrese de que tanto la antena como la base de carga estén encendidas y funcionen correctamente. Utilice un cable Ethernet RJ45 estándar para conectar la antena a la base de carga. Una vez conectado en cascada con éxito, el indicador en la parte frontal de la base de carga se iluminará en azul fijo.



2. Inserte el beltpack verticalmente en cualquier ranura de la base de carga conectada en cascada. Después de aproximadamente 3 segundos, el beltpack se emparejará automáticamente con el sistema actual.

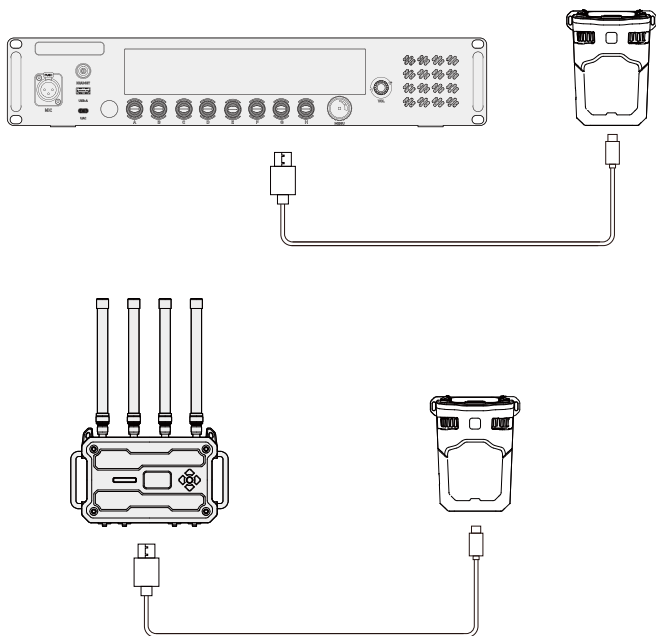


Emparejamiento de dispositivos

Emparejamiento por cable

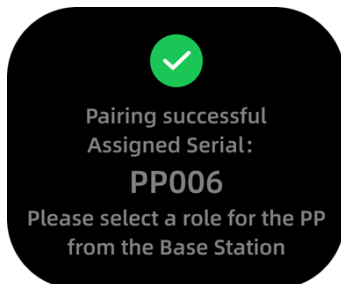
Este dispositivo admite el emparejamiento por cable entre la estación central (o antena) y el beltpack. Siga los pasos a continuación:

1. Conecte la estación central o la antena al beltpack mediante un cable USB-A a USB-C.



Emparejamiento de dispositivos

2. Espere aproximadamente 3 segundos hasta que aparezca una confirmación de emparejamiento en la pantalla del beltpack. Una vez que esta aparezca, puede desconectar el cable; el emparejamiento se ha completado.



Nota:

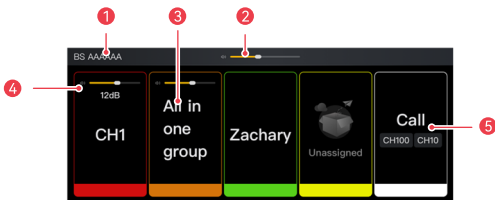
Cuando la configuración del grupo actual está establecida en Todos en un grupo (All in One Group), al emparejar un beltpack o unos auriculares sucederá lo siguiente:

- a. Si la lista de roles está vacía, el dispositivo emparejado se asignará automáticamente al grupo Todos en un grupo.
- b. Si la lista de roles no está vacía, aparecerá una ventana de selección de roles. Usted puede asignar manualmente un rol al dispositivo recién emparejado. De forma predeterminada, se seleccionará "No seleccionar por ahora".

Ajustes y configuración

Geo Central Station

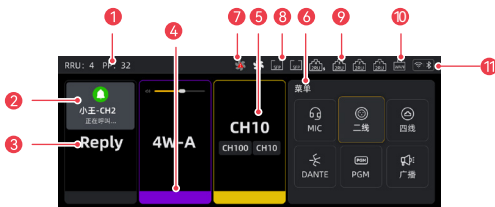
- Pantalla 1



- ① Nombre personalizado de la Central Station
- ② Ajuste de salida de altavoz (presione para alternar el modo de entrada de micrófono)
- ③ Fuente de comunicación asignada a la perilla
- ④ Ajuste de ganancia de salida para la fuente asignada
- ⑤ Configuración de la función de llamada (objetivo de llamada)

Ajustes y configuración

• Pantalla 2



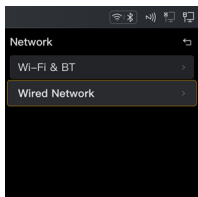
- ① Estado del sistema en cascada: RRU / beltpacks en línea
- ② Llamada entrante de beltpack
- ③ Asignación de perilla: Responder
- ④ Color personalizado de la perilla
- ⑤ Configuración combinada: Fuente de audio + objetivo de llamada
- ⑥ Menú del sistema
- ⑦ Estado del ventilador: El blanco fijo indica un funcionamiento normal, mientras que el rojo indica condiciones anormales. (En caso de una anomalía, reinicie el dispositivo o póngase en contacto con el soporte técnico.)
- ⑧ Estado de conexión del puerto óptico: El Puerto Óptico 1 está multiplexado con LAN3, y el Puerto Óptico 2 está multiplexado con LAN4. El estado se resalta cuando está conectado y se atenúa en gris cuando está desconectado.
- ⑨ Estado de conexión del puerto LAN: LAN1 y LAN2 admiten PoE de salida. El estado de conexión se resalta cuando está conectado, junto con el número de RRUs conectadas. El estado se atenúa en gris cuando está desconectado.
- ⑩ Estado de red del puerto WAN: Resaltado cuando está conectado; atenuado en gris cuando no lo está.
- ⑪ Estado del modo dual de Bluetooth y Wi-Fi: Indica si el modo dual de Bluetooth y Wi-Fi está habilitado o deshabilitado.

Configuración de la red inalámbrica

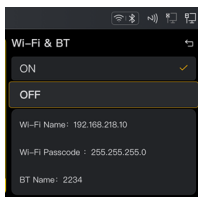
Selecione [Network] para acceder a los menús de configuración de Bluetooth, Wi-Fi y red cableada de la estación central.

Nota:

Nota: Al configurar el segmento de red, evite usar las subredes 68.x.x.x, 216.x.x.x o 217.x.x.x.



Configuración de Wi-Fi y Bluetooth



En este menú, se pueden alternar Wi-Fi y Bluetooth (se habilitan/deshabilitan juntos) y ver sus nombres y la contraseña de Wi-Fi.

- Cuando una computadora está conectada a través de Wi-Fi, puede acceder a la interfaz web para ver el estado del sistema y establecer la configuración.
- Cuando un dispositivo móvil se conecta a través de Bluetooth, puede acceder a la aplicación para ver la información del sistema y ajustar los parámetros.
- Al conectarse, accederá a la configuración de todo el sistema en cascada vinculado a esta estación central, lo que le permitirá ajustar la configuración de todos los dispositivos conectados.
- Al configurar el segmento de red, evite usar las subredes 68.x.x.x, 216.x.x.x o 217.x.x.x.

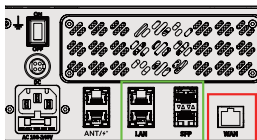
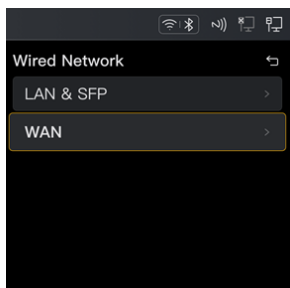
Nota: Una estación central solo puede estar conectada y ser controlada por un dispositivo Bluetooth (p. ej., un teléfono inteligente) a la vez.

Cuando la Estación Central Geo esté presente, conéctese al Wi-Fi o Bluetooth de la Estación Central Geo para controlar todo el sistema de intercomunicación.

Configuración de red cableada

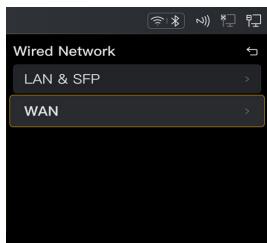
Red cableada

Haga clic en [Wired Network] para configurar las interfaces LAN y SFP y la interfaz WAN de la estación central.



Nota: Los puertos LAN y los puertos SFP están multiplexados en pares de izquierda a derecha. Si el puerto LAN superior está en uso, el puerto SFP superior correspondiente no estará disponible.

1. Haga clic en [LAN & SFP] para ingresar al menú de configuración de la red local, donde puede personalizar los parámetros de red según sea necesario.



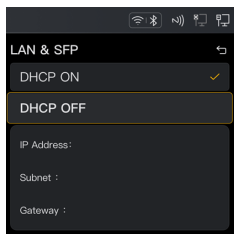
Puede alternar entre los modos IP automática (DHCP activado) e IP estática (DHCP desactivado).

Al usar una IP estática, puede configurar manualmente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el servidor DNS.

El nombre de usuario y la contraseña de la interfaz web también se pueden ver en esta página.

Ajustes y configuración – Geo Central Station

- Haga clic en [WAN] para ingresar al menú de configuración de red de área amplia y personalizar los parámetros de red según sea necesario.



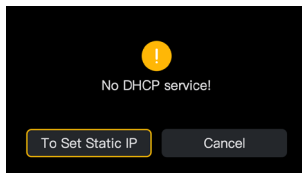
Puede alternar entre los modos IP automática (DHCP activado) e IP estática (DHCP desactivado).

Al usar una IP estática, puede configurar manualmente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el servidor DNS.

El nombre de usuario y la contraseña de la interfaz web también se pueden ver en esta página.

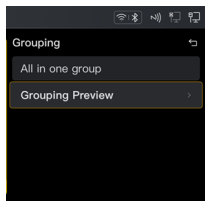
Nota: Si el DHCP está habilitado pero no se detecta ningún servicio DHCP en 30 segundos, aparecerá una ventana emergente persistente.

- Al hacer clic en Establecer IP estática, se cambiará automáticamente a DHCP desactivado y regresará a la pantalla de configuración.
- Al hacer clic en Cancelar, se saldrá del proceso de detección de DHCP y regresará a la pantalla de configuración. La detección solo se reanuda si se vuelve a alternar el DHCP o si se reinicia el dispositivo.



■ Configuración de grupo

Seleccione [Group] para acceder al menú de configuración de grupos. Esta interfaz permite configurar rápidamente el modo Todos en un grupo y ver las asignaciones de grupo del sistema actual. Para configuraciones de grupo más avanzadas, utilice la interfaz web o la aplicación Hollyvox.

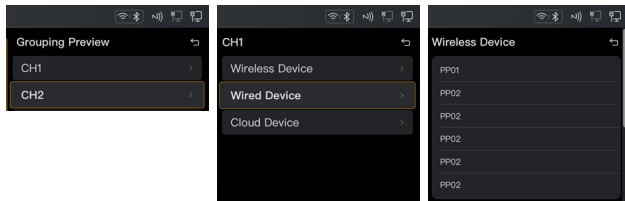


1. Todos en un grupo (Modo predeterminado)

Toque Todos en un grupo para asignar todos los dispositivos con comunicación habilitada en el sistema actual —incluyendo la estación central, los beltpacks, las interfaces de 4 hilos, de 2 hilos, UAC y cableadas— al canal del grupo Todos en un grupo.

2. Vista previa de agrupación

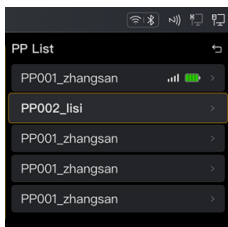
Toque [Grouping Preview] para acceder a la descripción general de los grupos del sistema actual. Esta pantalla enumera todos los grupos existentes. Puede tocar cualquier grupo para ver sus dispositivos asociados.



■ Lista de PP

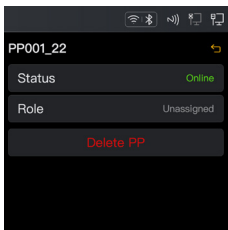
Toque [PP List] para ingresar al menú de administración de beltpacks. Este menú le permite ver el estado de todos los beltpacks en el sistema actual y eliminar unidades individuales si es necesario.

Para una configuración avanzada de los beltpacks, utilice la interfaz web o la aplicación Hollyvox.



Seleccione un beltpack para ver su estado, incluyendo la conexión en tiempo real y el rol asignado.

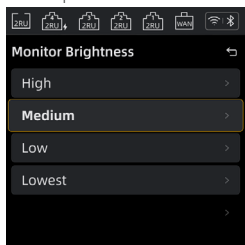
También puede tocar [Delete PP] para desvincularlo del sistema actual.



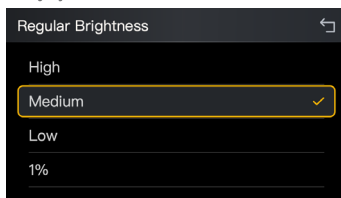
Nota: Una vez desvinculado, el beltpack no se volverá a conectar automáticamente al sistema anterior tras el reinicio. Para reanudar su uso, debe emparejarse manualmente de nuevo.

Configuración de la pantalla

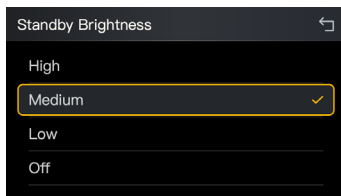
Seleccione [Display] para ingresar al menú de configuración de la pantalla. De forma predeterminada, si no se realiza ninguna operación durante más de 5 segundos, la pantalla de la estación central y las luces de los botones se atenuarán automáticamente al brillo de en espera.



1. Brillo del monitor: Ajuste el brillo de la pantalla y el brillo de en espera con cuatro niveles: Alto, Medio, Bajo y 1%.



2. Brillo de los botones: Ajuste el brillo de los botones y el brillo de en espera con cuatro niveles: Alto, Medio, Bajo y 1%.



Ajustes y configuración - Geo Central Station

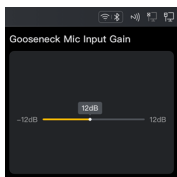
Configuración del micrófono

Seleccione [Mic Settings] para ajustar la configuración del micrófono cuello de cisne y del micrófono de los auriculares con cable en la Central Station.



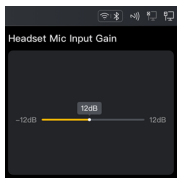
Ganancia de entrada del micrófono cuello de cisne

Toque [Gooseneck Mic Input Gain] para acceder al menú de ajuste de ganancia. Elija un nivel de ganancia adecuado en función del volumen de entrada.



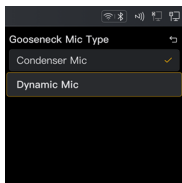
Ganancia de entrada del micrófono de los auriculares

Toque [Headset Mic Input Gain] para acceder al menú de ajuste de ganancia. Elija un nivel de ganancia adecuado en función del volumen de entrada.



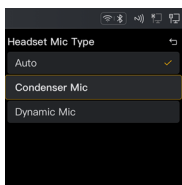
Tipo de micrófono cuello de cisne

Toque [Gooseneck Mic Type] para ingresar al menú de selección y elija el tipo de micrófono cuello de cisne en uso.



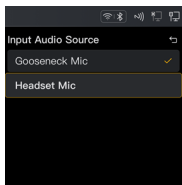
Tipo de micrófono de los auriculares

Toque [Headset Mic Type] para ingresar al menú de selección y elija el tipo de micrófono de los auriculares en uso.



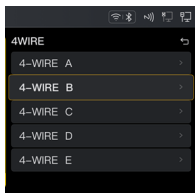
Fuente de audio de entrada

Toque [Input Audio Source] para elegir si el micrófono cuello de cisne o el de los auriculares servirá como la entrada de micrófono principal para la Central Station.



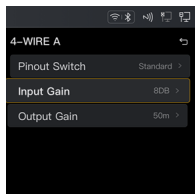
Configuración de la interfaz de 4 hilos

Seleccione [4WIRE] para acceder al menú de selección de interfaz. Allí puede elegir el puerto de 4 hilos que desea configurar.

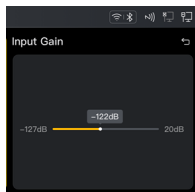


Nota: Los puertos A, B, C utilizan conectores XLR, mientras que los puertos D, E utilizan conectores RJ45.

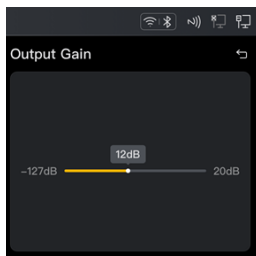
Toque la interfaz deseada para ingresar a su menú de configuración.



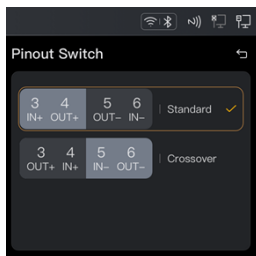
1. Ganancia de entrada: Toque [Input Gain] para abrir el menú de ajuste de ganancia de entrada y establecer el nivel adecuado en función de su volumen de entrada.



2. Ganancia de salida: Toque [Output Gain] para abrir el menú de ajuste de ganancia de salida y establecer el nivel adecuado en función de su volumen de salida.

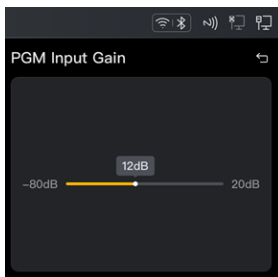


3. Selector de distribución de pines: Toque [Pinout Switch] para acceder al menú de configuración del cableado. Puede establecer la interfaz de 4 hilos en Estándar o Crossover según los requisitos de su sistema.



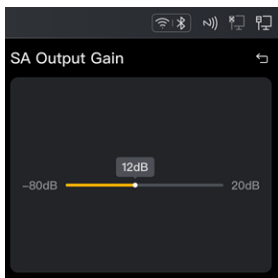
Ajustes de entrada PGM

Toque [PGM Input Gain] para acceder al menú de ajuste de ganancia. Establezca la ganancia de entrada según el nivel de la señal de entrada.



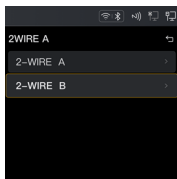
Ajustes de salida SA

Toque [SA Output Settings] para acceder al menú de ajuste de ganancia. Establezca la ganancia de entrada según el nivel de la señal de entrada.

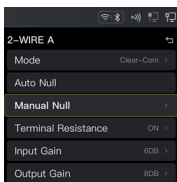


Ajustes de 2 hilos

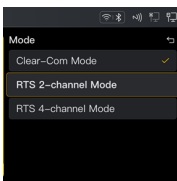
Seleccione [2Wire Mode] para ingresar al menú de selección de interfaz de 2 hilos, donde puede elegir el número de interfaz específico que desea configurar.



Seleccione la interfaz deseada para acceder a su menú de configuración.

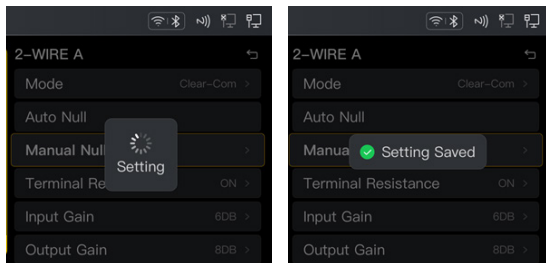


1. Cambio de modo: Toque [Mode] para abrir el menú de selección de modo. Elija el modo adecuado según el tipo de dispositivo conectado a la interfaz de 2 hilos.

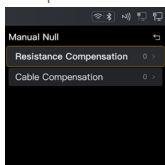


Ajustes y configuración - Geo Central Station

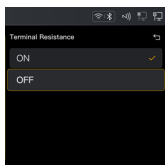
2. Auto Null: Después de conectar un dispositivo de 2 hilos, toque [Auto Null] para realizar una calibración con un solo clic; no se requiere configuración manual.



3. Manual Null: puede ajustar manualmente parámetros como la compensación de cable, la resistencia de terminación y la ganancia de entrada/salida para ajustar la conexión.
- a. Compensación de cable: toque [Cable Compensation] para ingresar al menú de ajuste y seleccione un nivel de compensación adecuado según sus necesidades.

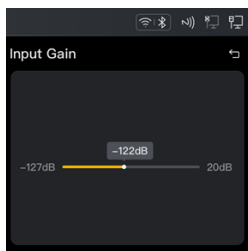


- b. Resistencia de terminación: Toque [Resistencia de terminación] para acceder al menú de alternancia de terminación, donde puede activar o desactivar la resistencia de terminación según corresponda.

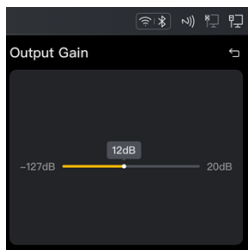


Ajustes y configuración - Geo Central Station

- c. Ganancia de entrada: Toque [Input Gain] para acceder al menú de ajuste de ganancia de entrada y seleccione un nivel de ganancia adecuado según el nivel de la señal de entrada.

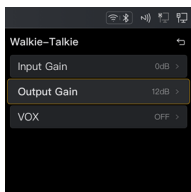


- d. Ganancia de salida: Toque [Output Gain] para acceder al menú de ajuste de ganancia de salida y seleccione un nivel de ganancia adecuado según el nivel de la señal de salida.

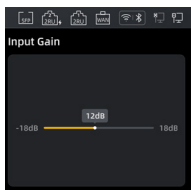


Ajustes de walkie-talkie

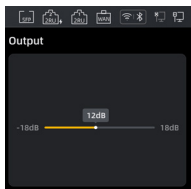
Seleccione [Ajustes de walkie-talkie] para ingresar al menú de configuración.



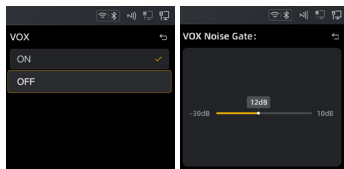
1. Ganancia de entrada: Toque [Input Gain] para acceder al menú de ajuste de ganancia de entrada y seleccione un nivel de ganancia adecuado según el nivel de la señal de entrada.



2. Ganancia de salida: Toque [Output Gain] para acceder al menú de ajuste de ganancia de salida y seleccione un nivel de ganancia adecuado según el nivel de la señal de salida.

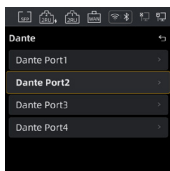


3. Ajustes de VOX: Toque [VOX] para activar o desactivar el modo VOX y ajustar la sensibilidad de activación de VOX.



Ajustes de la interfaz DANTE

Ajustes de la interfaz DANTE

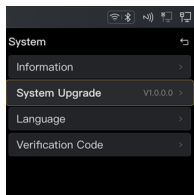


Ajustes de GPIO

La configuración de GPIO se realiza en la interfaz web. Para más detalles, consulte Configuración web → Configuración de GPIO en este documento.

Configuración del sistema

Toque [System] para ver la información de la estación central, obtener códigos de vinculación de dispositivos y actualizar el firmware.



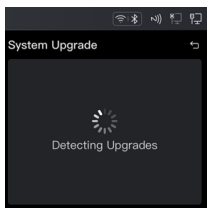
Información

Toque [Information] para ver todos los detalles actuales de la estación principal y la información de la cuenta de administrador.



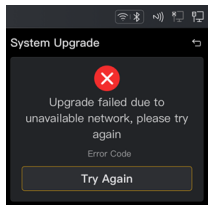
Actualización del sistema

Toque [System Update] para buscar en línea la última versión de firmware disponible.

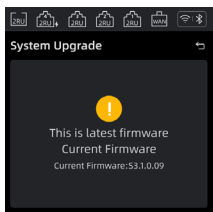


Según el estado actual del sistema, es posible que se encuentre con los siguientes casos:

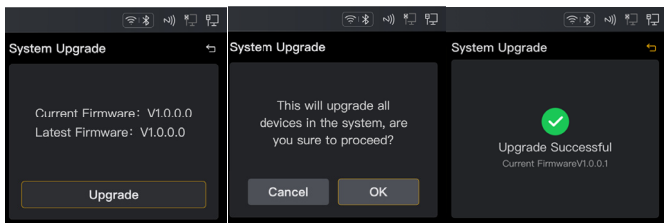
- a. Dispositivo no conectado a internet: la comprobación de firmware fallará si el dispositivo está fuera de línea o presenta problemas de red. Resuelva el problema según el código de error e inténtelo de nuevo.



- b. No hay una nueva versión disponible: el firmware actual del sistema está al día. No hay ninguna versión más reciente disponible.



- c. Nueva versión detectada: hay una versión de firmware más reciente disponible. Confirme y proceda con la actualización manualmente.

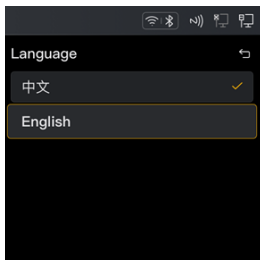


Nota:

Esta operación actualizará todos los dispositivos compatibles en la red en cascada actual. Para actualizar solo dispositivos individuales, desconecte los demás antes de continuar.

Idioma

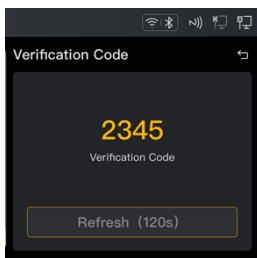
Toque [Language] para acceder al menú de ajustes de idioma y seleccione su idioma de sistema preferido.



Código de verificación

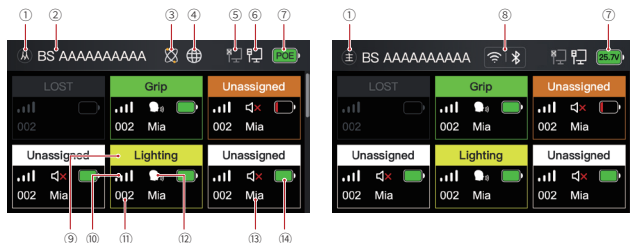
Toque [Verification Code] para obtener el código.

Asegúrese de que la estación central esté conectada a internet. Una vez actualizado, el código se puede ingresar en la aplicación móvil para vincular el dispositivo.



Ajustes y configuración - Solidcom ANT01

Solidcom ANT01



1. Identificador maestro/remoto
2. Nombre de la antena
3. Estado de roaming (visible: activado, oculto: desactivado)
4. Estado de conexión de red (visible: conectado, oculto: desconectado)
5. Estado del puerto Ethernet izquierdo (blanco: conectado, gris: desconectado)
6. Estado del puerto Ethernet derecho (blanco: conectado, gris: desconectado)
7. Estado de alimentación: POE/fuente de alimentación (se muestra el voltaje)
8. Estado de Wi-Fi y Bluetooth (blanco: activado, gris: desactivado)
9. Rol del beltpack
10. Intensidad de señal del beltpack
11. ID del beltpack
12. Estado del beltpack: Hablar/Silenciar
13. Nombre del beltpack (muestra el ID del beltpack si no tiene nombre)
14. Nivel de batería del beltpack

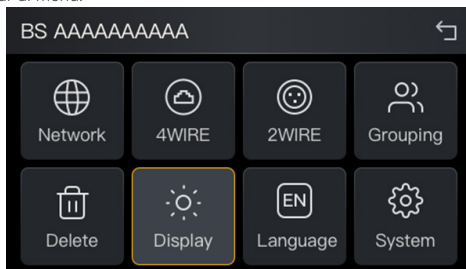
Nota:

- Cada antena puede mostrar información de hasta 10 beltpacks.
- Presione brevemente los botones arriba/abajo para desplazarse por la lista.

Los beltpacks desconectados no se muestran en la lista.

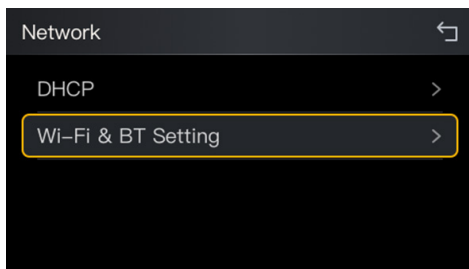
Ajustes y configuración - Solidcom ANT01

Mantenga presionado el botón [Menu/Confirm] de la antena durante 3 segundos para ingresar al menú.



Ajustes de red

Seleccione [Network] para ajustar las opciones de DHCP, Wi-Fi y Bluetooth.



Ajustes de DHCP

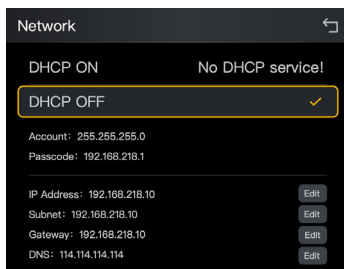
Seleccione [DHCP] para ingresar al menú de configuración de red. Aquí puede cambiar entre los modos IP dinámica (DHCP activado) e IP estática (DHCP desactivado).

En el modo IP estática, puede modificar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los ajustes de DNS.

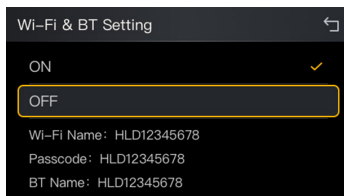
También puede ver el nombre de usuario y la contraseña de la web en esta página.

Nota:

Cuando el DHCP está activado y el dispositivo no está conectado a un enrutador, el estado mostrará "Sin servicio".



Configuración de Wi-Fi y Bluetooth



- Permite alternar simultáneamente Wi-Fi y Bluetooth.
- Muestra los nombres de Wi-Fi y Bluetooth, y la contraseña de Wi-Fi.
- Conexión Wi-Fi (PC): puede acceder a la interfaz web a través de Wi-Fi para ver la información del sistema y configurar los parámetros.
- Conexión Bluetooth (móvil): Utilice la aplicación Hollyvox para ver la información del sistema y configurar los parámetros a través de Bluetooth.
- Cuando esté conectado, podrá gestionar los parámetros de configuración de todos los dispositivos dentro del sistema en cascada.

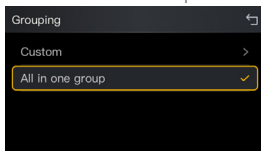
Nota:

Esta operación actualizará todos los dispositivos actualizables en la red en cascada actual. Para actualizar solo dispositivos específicos, primero desconecte otros dispositivos de la conexión en cascada.

Configuración de grupo

Toque [Grouping] para acceder al menú de configuración de grupos. Esta función solo está disponible en el modo independiente para una configuración rápida de grupos o para cambiar al grupo Todo en uno.

Para sistemas que utilizan el modo integrado, los ajustes de grupo deben configurarse a través de la interfaz web o de la aplicación.



1. Todos en un grupo

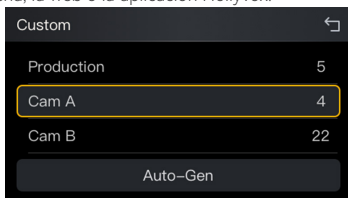
Toque [All in One Group] para asignar todos los dispositivos con capacidad de comunicación en el sistema actual —incluyendo la estación central, beltpacks, auriculares, interfaces de 4 y 2 hilos, dispositivos UAC y puertos cableados— al canal del grupo Todo en un grupo. En este grupo, la fuente de audio se establece en Todos en un grupo, los derechos de comunicación son Talk & Force Listen (Habla y Escucha forzada) y no se asignan roles. Todos los dispositivos pueden comunicarse entre sí.

El botón asignado varía según el modelo de beltpack o auriculares.

2. Personalizado

Toque [Custom] para ingresar a las interfaces de agrupación

El Solidcom ANT01 admite hasta 100 grupos y 100 roles; cada rol incluye configuraciones básicas como funciones de botones, ajustes de audio y brillo para beltpacks y auriculares. Estos ajustes se pueden aplicar rápidamente a través de la antena, la web o la aplicación Hollyvox.



La página personalizada muestra una lista de roles preconfigurados a través de la web o la aplicación Hollyvox, ordenados del más reciente al más antiguo.

Utilice las flechas izquierda y derecha para ajustar la cantidad de dispositivos asignados a cada rol según sea necesario. Luego, haga clic en Auto-Gen para guardar y enviar las configuraciones a los beltpacks que estén en línea y a los que estén en bases de carga (las bases deben estar conectadas a la antena).

Tenga en cuenta que las configuraciones se distribuirán según el orden de la lista y las cantidades asignadas, siguiendo la prioridad a continuación:

- a. Beltpacks que están actualmente en línea
- b. Beltpacks colocados en bases de carga.
- c. Dispositivos que se conectan después de a y b
- d. Dispositivos colocados en bases de carga después de a y b
- e. Dispositivos que se conectan después de c y d
- f. Dispositivos colocados en bases de carga después de c y d

Si quedan configuraciones pendientes tras la asignación, la antena entrará en estado de espera y continuará monitoreando hasta que se completen todas las asignaciones.

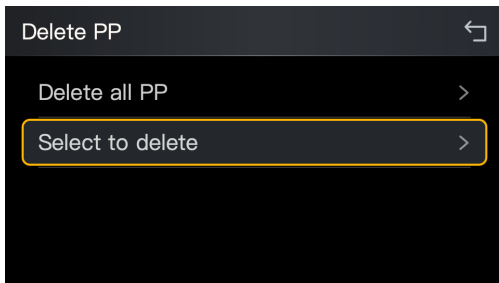
Una vez asignados los dispositivos, distribúyalos a los miembros del equipo según el ID del dispositivo o el nombre personalizado; luego estarán listos para comenzar a trabajar.

Eliminar beltpack

Seleccione [Delete PP] para ingresar al menú de configuración del beltpack.

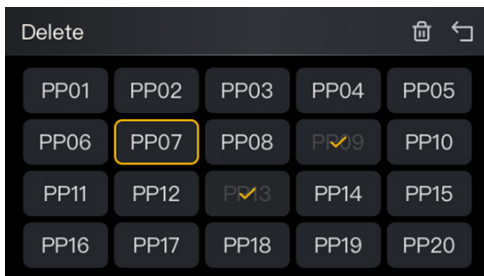
Esta función solo está disponible en el modo independiente.

Si el sistema está en modo integrado, elimine los beltpacks a través de la web o la aplicación móvil.



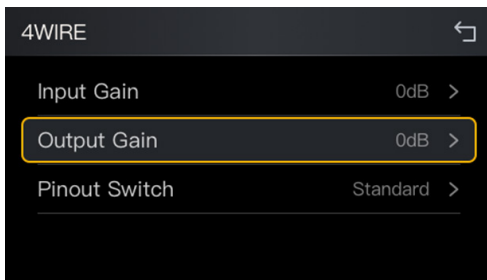
Ajustes y configuración - Solidcom ANT01

1. Haga clic en [Delete All PP] para eliminar todos los beltpacks y auriculares registrados desde la antena. Los dispositivos eliminados deben volver a emparejarse antes de poder usarse de nuevo.
2. Haga clic en [Select to Delete] para ingresar a la lista de dispositivos registrados, donde podrá seleccionar varios beltpacks o auriculares para eliminar. Los dispositivos eliminados perderán la comunicación, mientras que los demás no se verán afectados.



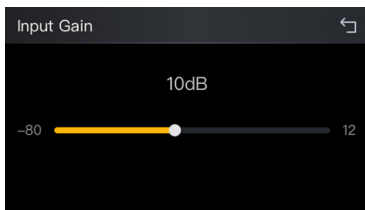
Configuración de la interfaz de 4 hilos

Seleccione [4WIRE] para ingresar al menú de configuración de la interfaz de 4 hilos.

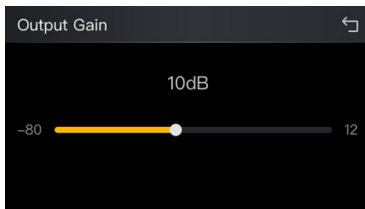


Ajustes y configuración - Solidcom ANT01

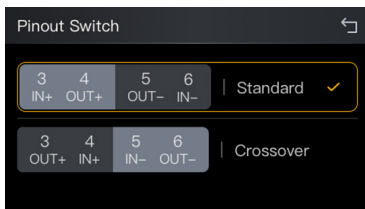
1. Ganancia de entrada: Haga clic en [Input Gain] para ingresar al menú de ajuste de ganancia de entrada, donde podrá seleccionar la ganancia adecuada según el volumen de entrada.



2. Ganancia de salida: Haga clic en [Output Gain] para ingresar al menú de ajuste de ganancia de salida, donde podrá seleccionar la ganancia adecuada según el volumen de salida.

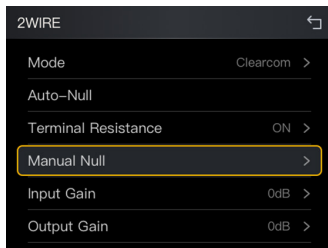


3. Selector de distribución de pines: Haga clic en [Pinout Switch] para ingresar al menú de modo de cableado, donde podrá configurar la interfaz de 4 hilos de la antena en modo estándar o modo cruzado según sea necesario.

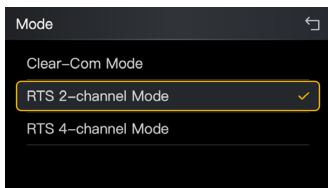


Configuración de la interfaz de 2 hilos

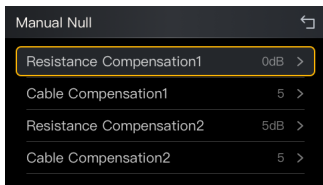
Seleccione [2WIRE] para ingresar al menú de configuración de la interfaz de 2 hilos.



1. Interruptor de modo: Haga clic en [Mode] para ingresar al menú de modo y seleccionar el modo adecuado según el dispositivo de 2 hilos conectado.

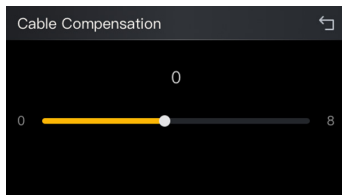


2. Auto Null: Después de conectar un dispositivo de 2 hilos, haga clic en [Auto Null] para calibrar automáticamente el dispositivo sin ajustes manuales de parámetros.
3. Manual Null: Haga clic en [Manual Zero Calibration] para ingresar al menú de calibración manual y ajustar cada parámetro individualmente.



Ajustes y configuración - Solidcom ANT01

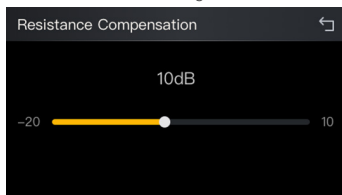
- a. Compensación de cable: Haga clic en [Cable Compensation] para ingresar al menú de compensación de entrada, donde podrá seleccionar la compensación de cable adecuada según el escenario.



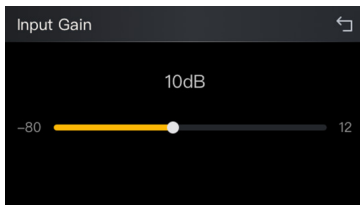
- b. Resistencia terminal: Haga clic en [Terminal Resistance] para ingresar al menú de activación de la resistencia de entrada, lo que le permitirá activar o desactivar la resistencia terminal según sea necesario.



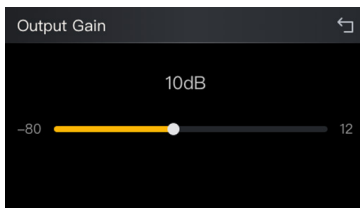
- c. Compensación de resistencia: Haga clic en [Resistance Compensation] para ingresar al menú de compensación de entrada, donde podrá seleccionar la compensación de resistencia adecuada según el escenario.



- d. Ganancia de entrada: Haga clic en [Input Gain] para ingresar al menú de ajuste de ganancia de entrada y seleccionar la ganancia adecuada según el volumen de entrada.

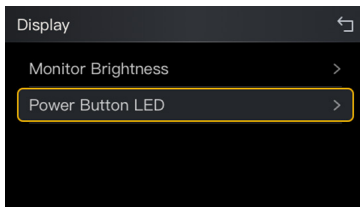


- e. Ganancia de salida: Haga clic en [Output Gain] para ingresar al menú de ajuste de ganancia de salida y seleccionar la ganancia adecuada según el volumen de salida.



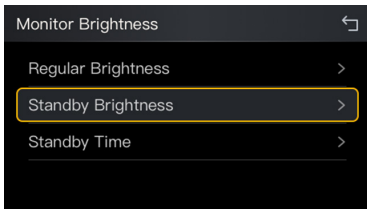
■ Configuración de la pantalla

Seleccione [Display] para ingresar al menú de ajustes de pantalla. De forma predeterminada, si no hay ninguna operación durante más de 5 segundos, la pantalla de la antena cambiará automáticamente al brillo de en espera.

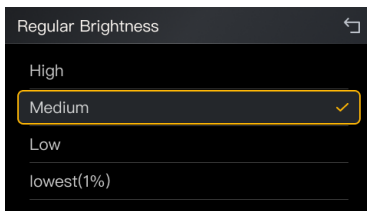


Ajustes y configuración - Solidcom ANT01

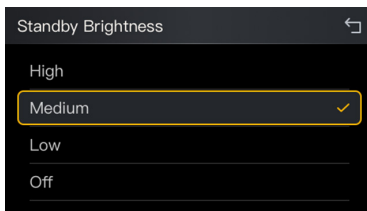
Seleccione [Monitor Brightness] para ingresar a la interfaz de ajuste del brillo predeterminado y de en espera de la pantalla.



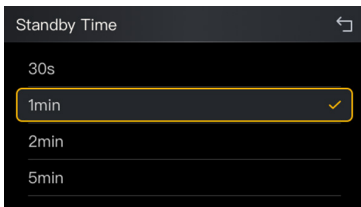
1. Haga clic en [Regular Brightness] para ajustar el brillo de la pantalla con 4 niveles: Alto, Medio, Bajo y 1%.



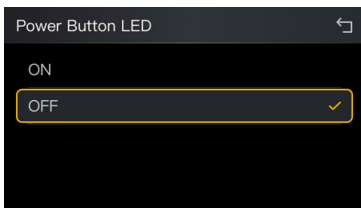
2. Seleccione [Standby Brightness] para ajustar el brillo de en espera con 4 niveles: Alto, Medio, Bajo y Apagado.



3. Seleccione [Standby Time] para ajustar el tiempo de espera con 4 opciones: 30 segundos, 1 minuto, 2 minutos y 5 minutos.

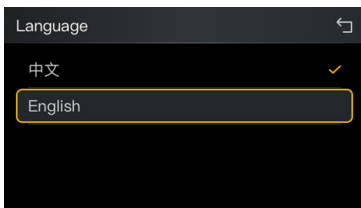


Seleccione [Power Indicator Light Settings] para controlar el estado de encendido/apagado de la luz indicadora en el botón de encendido.



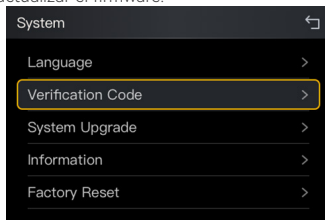
■ Ajustes de idioma

Seleccione [Language] para ingresar al menú de ajustes de idioma, donde podrá elegir el idioma del sistema según sea necesario.



Configuración del sistema

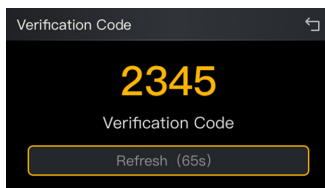
Seleccione [System] para ingresar al menú de información del hub. En esta interfaz, puede ver los detalles de la antena, obtener códigos de verificación, restaurar a los ajustes de fábrica y actualizar el firmware.



Código de verificación

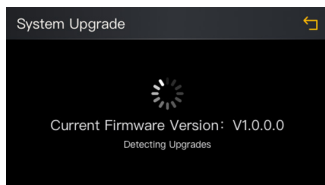
Toque [Verification Code] para obtener el código.

Asegúrese de que la antena esté conectada a Internet. Una vez actualizado, el código se puede ingresar en la aplicación móvil para vincular el dispositivo.



Actualización del sistema

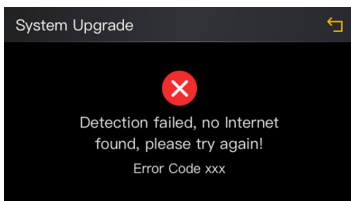
Toque [System Update] para buscar en línea la última versión de firmware disponible.



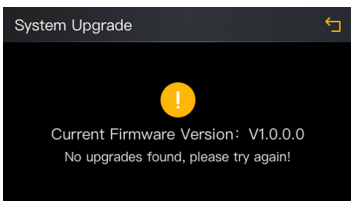
Ajustes y configuración – Solidcom ANT01

Según el estado actual del sistema, es posible que se encuentre con los siguientes casos:

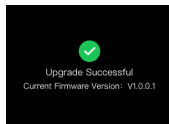
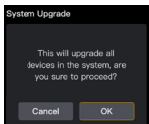
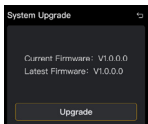
- a. Dispositivo no conectado a Internet: La comprobación del firmware fallará si el dispositivo está fuera de línea o encuentra problemas de red. Resuelva el problema según el código de error e inténtelo de nuevo.



- b. No hay versiones nuevas disponibles: El firmware del sistema actual está al día. No hay ninguna versión más reciente disponible.



- c. Nueva versión detectada: Una versión de firmware más reciente está disponible. Confirme y proceda con la actualización manualmente.



Nota:

Esta operación actualizará todos los dispositivos compatibles en la red en cascada actual. Para actualizar solo dispositivos individuales, desconecte los demás antes de continuar.

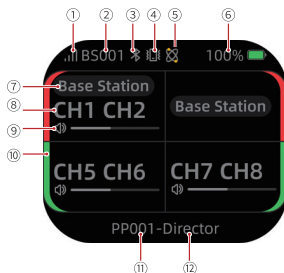
Información

Seleccione [Information] para ver todos los detalles actuales de la antena y la información de la cuenta del administrador.

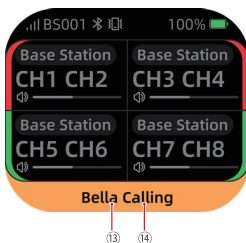
Information		
BS ID:	123456	
Name:	BS-导演组	
SN	123456789	
Hardware Version:	V1.0.0.0	
Firmware Version:	H000	

Ajustes y configuración - Solidcom BPK01

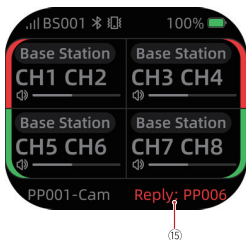
Solidcom BPK01



1. Intensidad de señal
2. Nombre de la antena conectada
3. Estado de Bluetooth (blanco: encendido, gris: apagado)
4. Estado de vibración (blanco: encendido, gris: apagado)
5. Icono de roaming: El icono se muestra cuando el interruptor de roaming está activado.



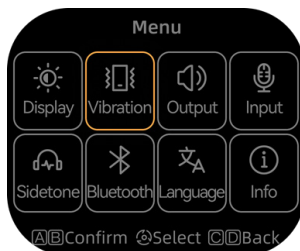
6. Nivel de batería
7. Objetivo de la llamada
8. Objetivo de comunicación
9. Ganancia de salida para el objetivo de comunicación
10. Permiso de habla para el objetivo de comunicación



11. Nombre del beltpack (muestra el ID del beltpack si no tiene nombre)
12. Grupo de funciones asignado del beltpack
13. Nombre de la llamada entrante
14. Canal utilizado por la persona que llama
15. Llamada perdida/no contestada

Menú

Mantenga presionado el botón [Menu] del beltpack durante 3 segundos para ingresar al menú.



En cualquier interfaz, mantenga presionado el botón [Menu] del beltpack durante 5 segundos para entrar en el modo linterna. En este modo, se iluminará la luz indicadora del botón [Reply] ubicado a un lado de la pantalla del beltpack. Mantenga presionado el botón [Menu] durante 5 segundos nuevamente para salir del modo linterna.

Configuración de la pantalla

Selecione [Display] para ingresar al menú. De forma predeterminada, si no hay ninguna operación durante más de 5 segundos, la pantalla y los botones se atenuarán al brillo de en espera.



1. Seleccione [Monitor Brightness] para ajustar tanto el brillo de la pantalla como el de espera. Hay cuatro niveles disponibles: Alto, Medio, Bajo y el más bajo (1%).



2. Seleccione [Button Brightness] para ajustar tanto el brillo de los botones como el de espera. Hay cuatro niveles disponibles: Alto, Normal, Bajo y Apagado.



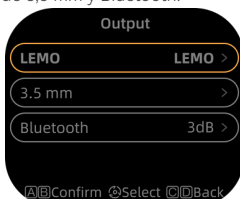
Ajustes de vibración

Seleccione [Vibration] para ingresar al menú. Puede activar o desactivar la vibración del beltpack según sea necesario.



Ganancia de salida

Seleccione [Speaker] para ingresar al menú de ajustes de ganancia de salida. Aquí puede ajustar la ganancia de salida para todas las salidas de audio, incluyendo el puerto LEMO, el conector de 3,5 mm y Bluetooth.



1. LEMO: Ajuste la ganancia de salida cuando use un dispositivo conectado por LEMO (por ejemplo, auriculares LEMO).
2. 3,5 mm: Ajuste la ganancia de salida cuando use un dispositivo conectado por 3,5 mm (por ejemplo, auriculares de 3,5 mm).

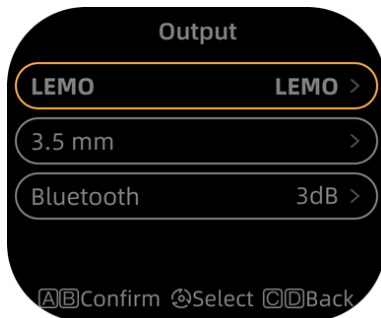


3. Bluetooth: Ajuste la ganancia de salida cuando use un dispositivo de audio conectado por Bluetooth (por ejemplo, auriculares inalámbricos Bluetooth).

Ganancia de entrada

Ganancia del micrófono

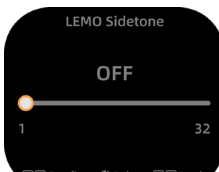
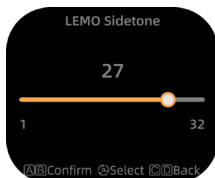
Seleccione [Microphone] para ingresar a la interfaz de ajustes de ganancia de entrada del beltpack. En este menú, los usuarios pueden ajustar la ganancia de entrada para todas las fuentes de entrada de audio en el beltpack según sea necesario, incluyendo la ganancia de entrada LEMO, la ganancia de entrada de 3,5 mm y la ganancia de entrada Bluetooth.



1. LEMO: Ajuste la ganancia de entrada para dispositivos conectados a través del puerto LEMO (por ejemplo, auriculares LEMO).
2. 3,5 mm: Ajuste la ganancia de entrada según el tipo de dispositivo conectado a través del puerto de 3,5 mm:
 - Auriculares: Ajustar la ganancia de entrada del micrófono
 - Cámara/Teléfono (MIC IN): Ajustar la ganancia de entrada para el audio de los puertos de monitoreo o salida
 - Mezclador (LINE IN): Ajustar la ganancia de entrada para el audio del puerto LINE OUT del mezclador
3. Bluetooth: Ajustar la ganancia de entrada para dispositivos conectados por Bluetooth (p. ej., auriculares inalámbricos).

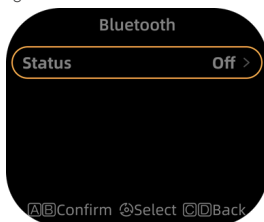
Sidetone

Seleccione [Sidetone] para entrar al menú de ajustes de ganancia del sidetone. Aquí puede ajustar el nivel de sidetone o desactivarlo según sea necesario.



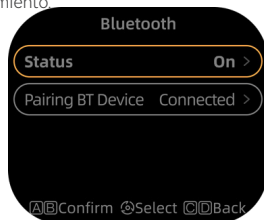
Bluetooth

Seleccione [Bluetooth] para entrar al menú de ajustes de Bluetooth del beltpack. Aquí puede activar o desactivar el Bluetooth, y emparejar o desconectar dispositivos Bluetooth inalámbricos según sea necesario.

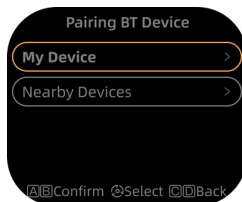


1. Interruptor de Bluetooth:

Activar para conectar con dispositivos Bluetooth; desactivar para desconectar y bloquear el emparejamiento.



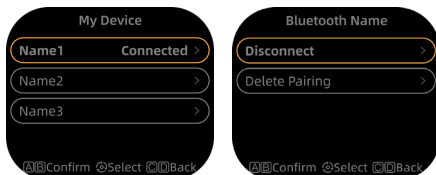
2. Emparejamiento



- a. Mis dispositivos: Muestra los dispositivos conectados actual o anteriormente. Toque un dispositivo para desconectarlo o eliminarlo.

Nota:

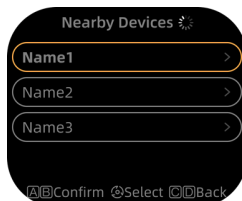
Cada beltpack puede recordar solo un dispositivo. Emparejar un dispositivo nuevo reemplazará al anterior.



- b. Dispositivos cercanos: Muestra los dispositivos Bluetooth disponibles en las cercanías. Toque en un dispositivo para emparejarlo y conectarlo.

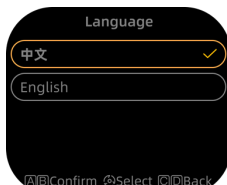
Nota:

Se mostrará un máximo de 20 dispositivos cercanos. Si su dispositivo no aparece, intente reiniciar el Bluetooth o reposicionar el beltpack.



Idioma

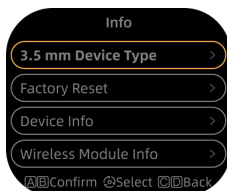
Toque [Language] para seleccionar el idioma del sistema.



Nota: Las fuentes de audio y la información de las llamadas no cambiarán con el idioma del sistema.

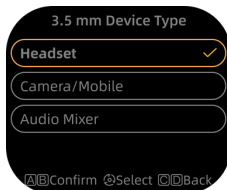
Información

Seleccione [Information] para cambiar el modo de 3,5 mm, restaurar a los ajustes de fábrica y ver los detalles del dispositivo y la conexión.



Modo de puerto de 3,5 mm

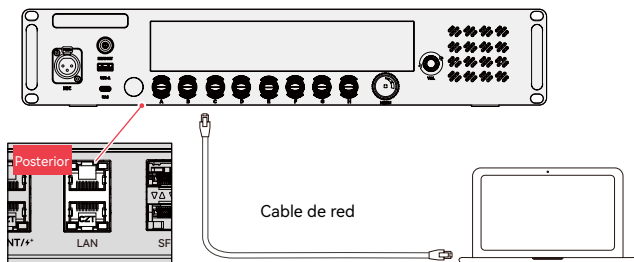
Cuando se conecta un dispositivo de 3,5 mm, el beltpack le pedirá que seleccione el tipo de dispositivo manualmente. Si se selecciona incorrectamente, es posible que el puerto no funcione correctamente. Puede cambiar el tipo de dispositivo aquí.



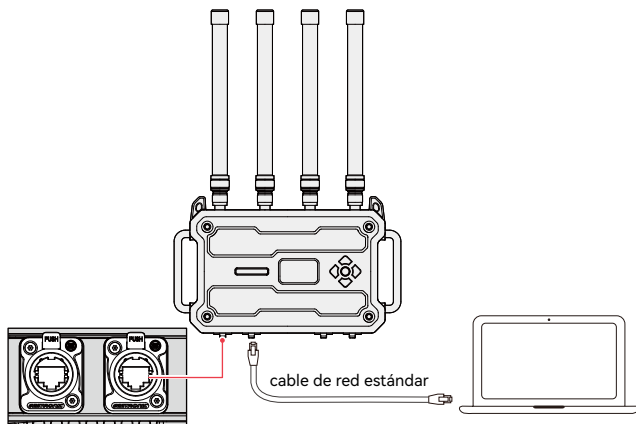
Configuración web

Iniciar sesión en la web

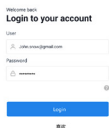
1. Conecte el puerto LAN de la estación central al puerto de red de su computadora mediante un cable RJ45 estándar,



o conecte su computadora directamente a cualquier puerto LAN de la antena.



2. Configure la dirección IPv4 de su computadora en la misma subred que la antena. Abra su navegador, ingrese la dirección IP de la antena e ingrese a la página de inicio de sesión web.

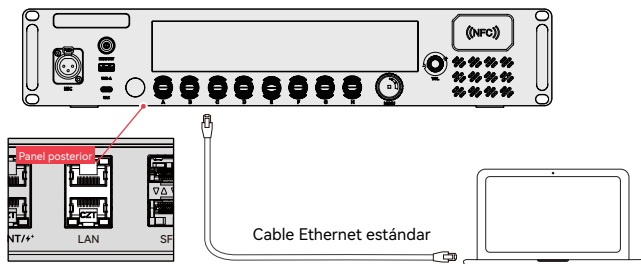


3. Inicie sesión con las credenciales predeterminadas (usuario: admin; contraseña: 12345678) o su nombre de usuario y contraseña personalizados para acceder a la interfaz de configuración web.

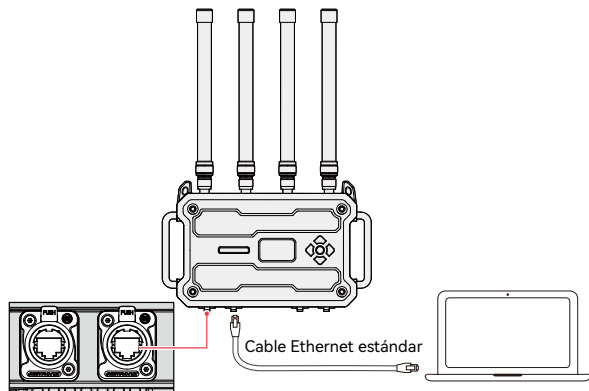
Configuración web

Iniciar sesión en la interfaz web

1. Use un cable Ethernet RJ45 estándar para conectar el puerto LAN (RJ45) en la parte posterior de la Geo Central Station al puerto Ethernet de una computadora.



Alternativamente, conecte el puerto Ethernet de la computadora directamente a cualquier puerto LAN (RJ45) en la parte inferior de la antena Solidcom ANT01.

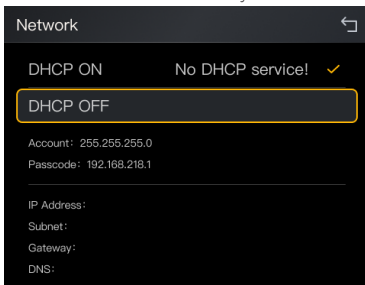


Configuración web

Acceder a la página de configuración web

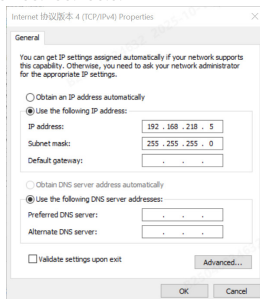
1. Comprobar la dirección IP y la contraseña de la estación o antena

Para la Geo Central Station: Mantenga presionado el botón Menú en la estación central -> seleccione Red -> seleccione Ajustes de DHCP para ver la dirección IP, el nombre de usuario de inicio de sesión web y la contraseña.



2. Configurar el segmento de red de la computadora

- Conecte la computadora al puerto LAN RJ45 de la estación mediante un cable Ethernet.
- Configure la dirección IP del adaptador de red de la computadora en 192.168.218.XXX.
- La dirección IP predeterminada de la estación es 192.168.218.XXX, con una máscara de subred de 255.255.255.0.



3. Iniciar sesión en la interfaz web

- Abra un navegador en la computadora e ingrese la dirección IP de la estación.
- En la página de inicio de sesión, ingrese el nombre de usuario y la contraseña (usuario predeterminado: admin; contraseña: 12345678) para acceder a la interfaz de configuración web de la Geo Central Station.



Welcome back
Login to your account

Username

admin

Password

12345678

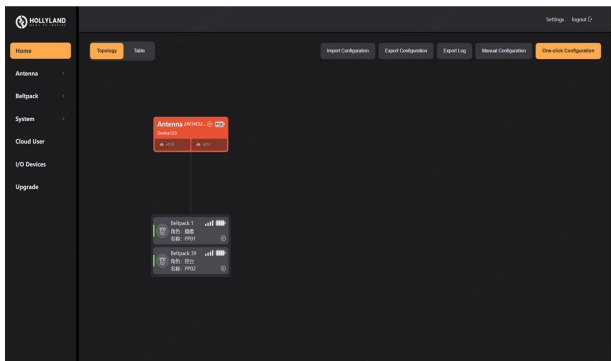
Login

Funciones del módulo web

Inicio

1. Al ingresar a la interfaz de configuración del sistema web, se pueden realizar las siguientes operaciones:

【Inicio】



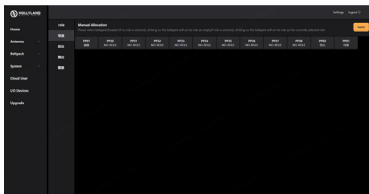
1. Por defecto, la página de inicio muestra la topología de conexión de los dispositivos, la cual también puede cambiarse a una vista de tabla.

The screenshot shows the HOLLYLAND web interface with the 'Table' view selected. The table displays the following data:

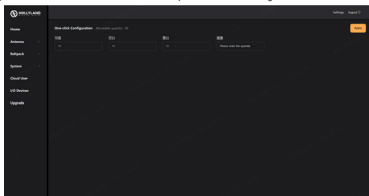
Device Name	Master/Remote	ID	role	Signal Strength	Battery Level	Device Type	Serial Number(S N)	4G M4	VU	Operation
BBU	Master	4c74a710384c	/	/	/	BBU	/	/	/	Settings
PP	/	1	PP	/	/	PP	12198700	/	/	Settings
PP	/	20	PP	/	/	PP	12198700	/	/	Settings
CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	/	Settings
CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	/	Settings
CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	/	Settings
CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	/	Settings
CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	/	Settings
CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	/	Settings
CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	/	Settings
CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	/	Settings
CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	CLOUD	/	/	/	Settings
WIRE	/	4c74a710384c-R8 U2W-4c74a710384c-R8	/	/	/	WIRE	/	/	/	Settings
WIRE	/	4c74a710384c-R8 U2W-4c74a710384c-R8	/	/	/	WIRE	/	/	/	Settings

Funciones del módulo web

- Admite la importación y exportación de archivos de configuración.
- Haga clic en Configuración manual para ingresar al menú de configuración. Aquí puede asignar manualmente roles a todos los beltpacks que pueden conectarse a la Geo Central Station (incluidos los dispositivos fuera de línea).



- Haga clic en Configuración de un solo clic para ingresar al menú de configuración. En esta interfaz, puede establecer el número de usuarios para cada rol y hacer clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardar y enviar la configuración a todos los dispositivos bajo la estación.



Nota:

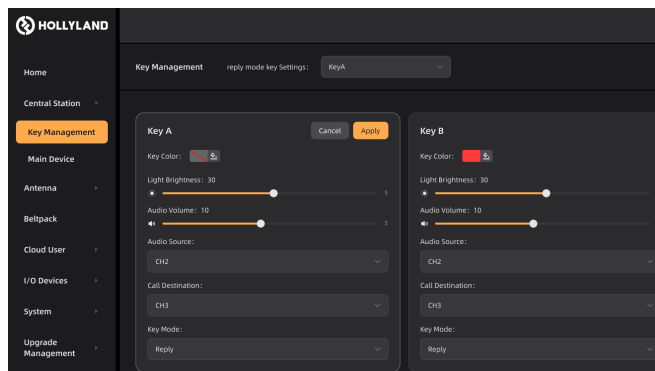
La asignación de roles se realiza según el orden y la cantidad en la lista, siguiendo estas reglas:

- Beltpacks en línea
- Beltpacks en la base de carga (la base de carga debe estar conectada a la estación central)
- Beltpacks que se conecten durante las etapas a y b
- Beltpacks colocados en la base de carga durante las etapas a y b (la base de carga debe estar conectada a la estación central)
- Beltpacks que se conecten durante las etapas c y d
- Beltpacks colocados en la base de carga durante las etapas c y d (la base de carga debe estar conectada a la estación central)

Configuración de la Geo Central Station

【Key Management】

Gestione las 8 teclas de la estación central, incluyendo el color de la tecla, el brillo de la luz, el volumen del audio, la fuente de audio, la función de llamada, y el modo de tecla.



1. Fuente de audio: Seleccione hasta 4 fuentes de audio (4 hilos, 2 hilos, beltpack, canal o usuario de la nube) del menú desplegable para comunicarse con la estación central.
2. Función de llamada: Asigne una función de llamada a la tecla. Una vez configurada, al mantener presionada la tecla durante 2 segundos se activará una llamada a los dispositivos en ese canal. Los dispositivos en el canal vibrarán y, si tanto el emisor como el receptor tienen fuentes de audio configuradas, el receptor puede mantener presionada la tecla Responder para responder por voz.
3. Modo de tecla: Hay cinco modos disponibles:
 - Habla y escucha forzada – Predeterminado: Habla activada; puede alternar el habla entre encendido/apagado.
 - Solo escuchar – Predeterminado: Escucha activada; puede alternar la escucha entre encendido/apagado.
 - Hablar y escuchar – Predeterminado: Habla y escucha activadas; puede alternar ambas entre encendido/apagado simultáneamente.
 - PTT y escucha forzada – Predeterminado: Habla desactivada, escucha forzada activada; presione PTT para hablar, suelte para desactivar el habla.
 - Anunciar – Predeterminado: Habla desactivada, escucha forzada activada; presione para anunciar. Anunciar tiene la prioridad más alta e interrumpe a los demás. Suelte para desactivar el habla.

Funciones del módulo web

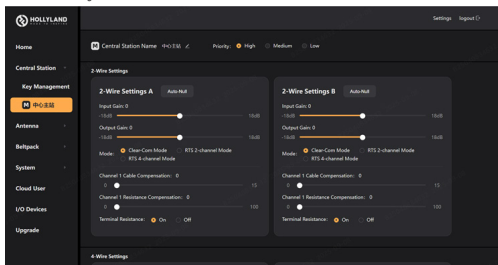
【2-Wire Settings】

Admite el ajuste de Auto-Null.

Permite seleccionar la ganancia de entrada/salida y configurar el modo de 2 hilos como modo estándar Clear-Com, modo de un solo canal RTS o modo de doble canal RTS.

Admite compensación de cable y resistencia.

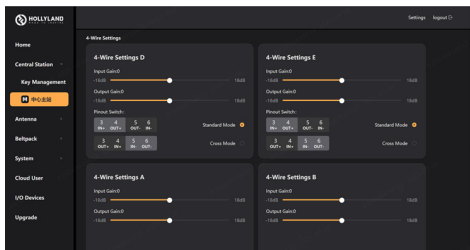
Después de la modificación, haga clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardar los ajustes.



【4-Wire Settings】

Permite ajustar la ganancia de entrada/salida y configurar la secuencia de cableado de la interfaz de 4 hilos de la estación central en modo estándar o modo cruzado.

Después de la modificación, haga clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardar los ajustes.

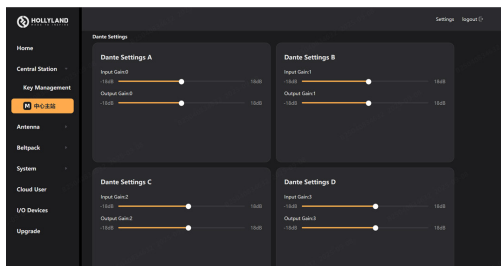


Funciones del módulo web

【Dante Settings】

Permite ajustar la ganancia de entrada/salida para Dante.

Después de la modificación, haga clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardar los ajustes.



【Network Settings】

Gestione las configuraciones de LAN, WAN e inalámbricas.

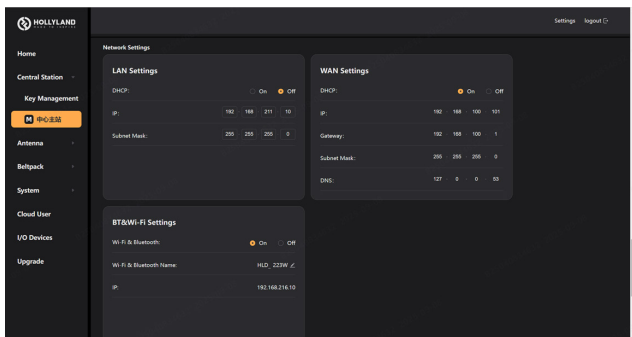
Ajustes de LAN: Active/desactive DHCP, modifique la dirección IP, la puerta de enlace, la máscara de subred y el DNS. Haga clic en Aplicar para guardar.

Ajustes de WAN: Active/desactive DHCP, modifique la dirección IP, la puerta de enlace, la máscara de subred y el DNS. Haga clic en Aplicar para guardar.

Ajustes inalámbricos: Active/desactive Wi-Fi y Bluetooth, modifique los nombres de Wi-Fi y Bluetooth, vea la dirección IP. Haga clic en Aplicar para guardar.

Nota:

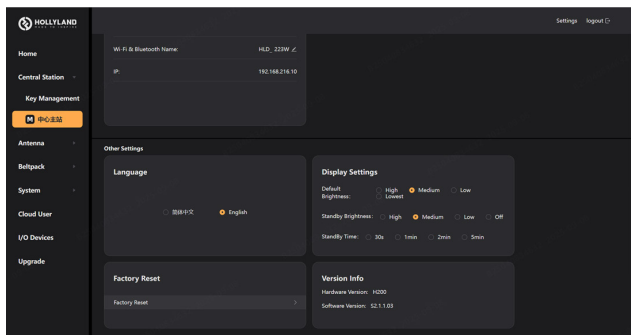
El nombre de Bluetooth solo puede modificarse usando caracteres chinos, letras en inglés o números. Los nombres en chino están limitados a 5 caracteres, mientras que las letras en inglés y los números están limitados a 15 caracteres.



Funciones del módulo web

【Other Settings】

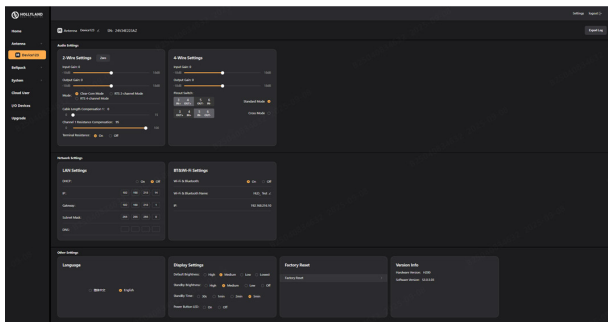
Gestione el idioma, los ajustes de pantalla, restaure los valores predeterminados de fábrica y verifique la información de la versión del firmware.



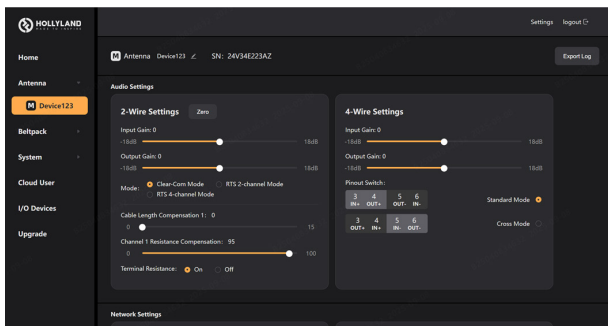
Funciones del módulo web

Configuración de la RRU

1. Cambie el nombre de la RRU y vea el número de serie (SN) de la RRU.



2. La sección de Ajustes de audio permite la configuración de ambos modos de 2 hilos (2W) y 4 hilos (4W).



Funciones del módulo web

Ajustes de 2 hilos

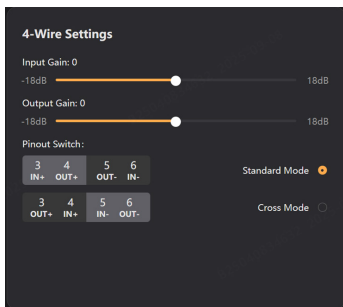
Admite puesta a cero con un solo clic. Los usuarios pueden seleccionar el nivel de ganancia adecuado de acuerdo con el volumen de entrada/salida y configurar el modo de 2 hilos como modo estándar Clear-Com, modo de un solo canal RTS o modo de doble canal RTS. También se puede ajustar la compensación de la longitud del cable y la compensación de resistencia. Haga clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardar los ajustes.

The screenshot shows a web interface for '2-Wire Settings'. At the top, there are three buttons: 'Zero' (grey), 'Cancel' (grey), and 'Apply' (orange). Below these are several adjustable settings:

- Input Gain: 3**: A slider ranging from -18dB to 18dB, with the current value set at 3.
- Output Gain: 0**: A slider ranging from -18dB to 18dB, with the current value set at 0.
- Mode:** Three radio button options:
 - ☒ Clear-Com Mode
 - ☐ RTS 2-channel Mode
 - ☐ RTS 4-channel Mode
- Cable Length Compensation 1: 0**: A slider ranging from 0 to 15, with the current value set at 0.
- Channel 1 Resistance Compensation: 95**: A slider ranging from 0 to 100, with the current value set at 95.
- Terminal Resistance:** Two radio button options:
 - ☒ On
 - ☐ Off

Ajustes de 4 hilos

Los usuarios pueden seleccionar el nivel de ganancia adecuado según el volumen de entrada/salida y configurar el cableado de la interfaz de 4 hilos de la estación central en modo estándar o modo cruzado. Haga clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardar los ajustes.

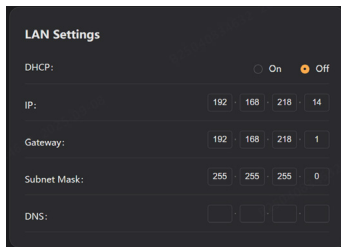


The screenshot shows the '4-Wire Settings' interface. It features two sliders for 'Input Gain: 0' and 'Output Gain: 0', both ranging from -18dB to 18dB. Below these is a 'Pinout Switch' section with two rows of buttons: the first row has '3 IN+', '4 OUT+', '5 OUT-', and '6 IN-'; the second row has '3 OUT+', '4 IN+', '5 IN-', and '6 OUT-'. To the right of the buttons are two radio buttons: 'Standard Mode' (selected) and 'Cross Mode'.

3. La sección Ajustes de red permite configurar tanto los ajustes de LAN como los ajustes inalámbricos

Ajustes de LAN

En la sección de configuración de LAN, los usuarios pueden habilitar o deshabilitar el DHCP, y modificar la dirección IP, la puerta de enlace, la máscara de subred y el DNS. Haga clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardar los ajustes.

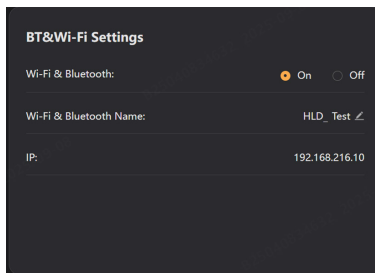


The screenshot shows the 'LAN Settings' interface. It includes a 'DHCP' toggle switch set to 'Off'. Below this are input fields for 'IP:', 'Gateway:', and 'Subnet Mask:', each with a dotted separator and a numeric input box. The 'IP:' field shows '192', '168', '218', and '14'. The 'Gateway:' field shows '192', '168', '218', and '1'. The 'Subnet Mask:' field shows '255', '255', '255', and '0'. At the bottom is a 'DNS:' field with four empty input boxes.

Funciones del módulo web

Ajustes inalámbricos

En la sección de configuración inalámbrica, los usuarios pueden habilitar o deshabilitar el Wi-Fi y Bluetooth, modificar sus nombres y ver la dirección IP. Haga clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardar los ajustes.



BT&Wi-Fi Settings

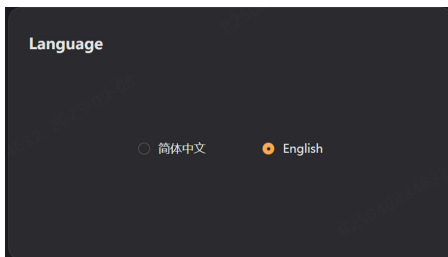
Wi-Fi & Bluetooth: ☒ On ☐ Off

Wi-Fi & Bluetooth Name: HLD_Test 

IP: 192.168.216.10

4. Otros ajustes

Ajustes de idioma: Cambie el idioma del sistema entre chino simplificado e inglés. Haga clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardar los ajustes.



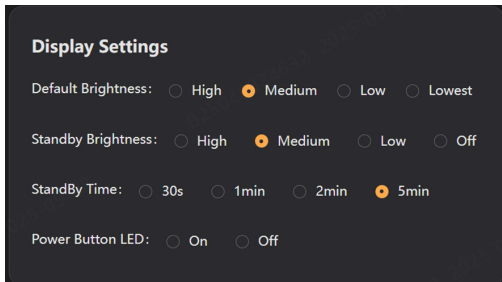
Language

☐ 简体中文 ☒ English

Funciones del módulo web

Configuración de la pantalla

Ajuste las opciones de visualización de la RRU, incluyendo el brillo de la pantalla, el brillo de en modo de espera, el tiempo de espera y el indicador luminoso de encendido. Haga clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardar los ajustes.



Display Settings

Default Brightness: ☐ High ☒ Medium ☐ Low ☐ Lowest

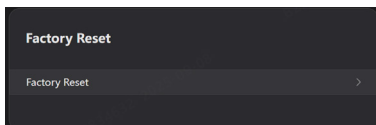
Standby Brightness: ☐ High ☒ Medium ☐ Low ☐ Off

StandBy Time: ☐ 30s ☐ 1min ☐ 2min ☒ 5min

Power Button LED: ☐ On ☐ Off

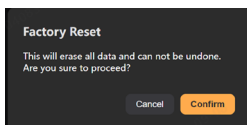
Restablecimiento de fábrica

Haga clic en Restablecimiento de fábrica. Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación indicando que la estación central se restaurará a los valores predeterminados de fábrica. Haga clic en Confirmar para continuar.



Factory Reset

Factory Reset >



Factory Reset

This will erase all data and can not be undone.
Are you sure to proceed?

Funciones del módulo web

Información de la versión

Vea la versión actual de hardware y software de la RRU.

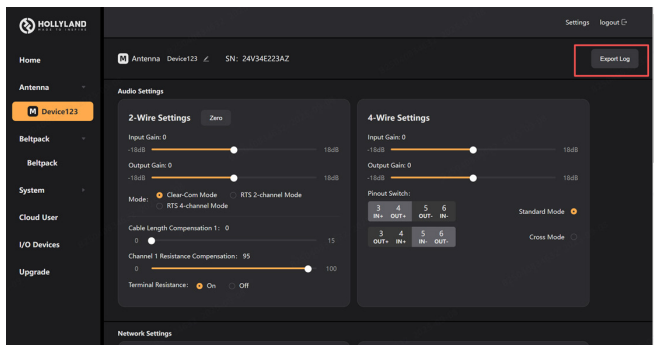
Version Info

Hardware Version: H200

Software Version: S3.0.3.03

Exportación de registros

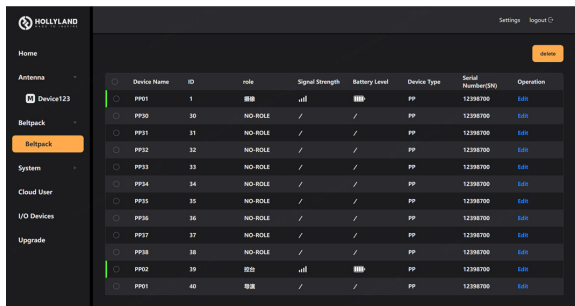
Haga clic en Exportar registro para exportar los registros de la RRU en un formato de paquete comprimido. Los ingenieros pueden utilizar los registros exportados para un análisis y una resolución de problemas rápidos.



Funciones del módulo web

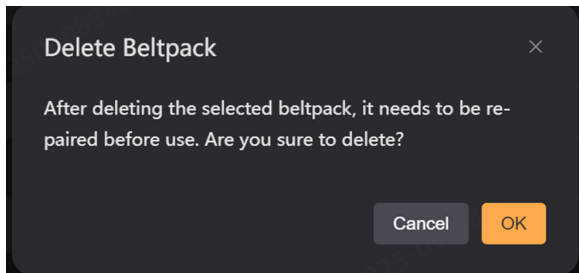
Configuración de beltpacks

1. En la página de configuración de beltpacks, los usuarios pueden ver rápidamente todos los beltpacks, incluyendo el número de beltpack, ID de beltpack, nombre de rol, intensidad de señal, nivel de batería e información del SN. Los beltpacks que están en línea aparecen resaltados.



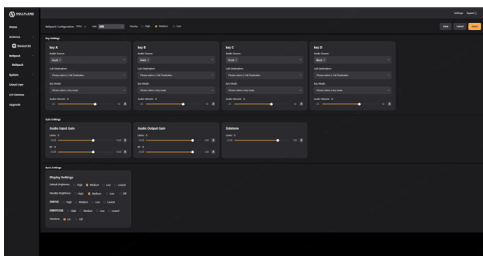
Device Name	ID	role	Signal Strength	Battery Level	Device Type	Serial Number(SN)	Operation
PP01	1	导演	📶	🔋	PP	12398700	Edit
PP30	30	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP31	31	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP32	32	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP33	33	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP34	34	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP35	35	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP36	36	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP37	37	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP38	38	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
PP02	39	舞台	📶	🔋	PP	12398700	Edit
PP01	40	导演	/	/	PP	12398700	Edit

2. Seleccione un beltpack y haga clic en Eliminar. En el cuadro de diálogo de confirmación que aparece, haga clic en Aceptar para eliminar la información del beltpack.



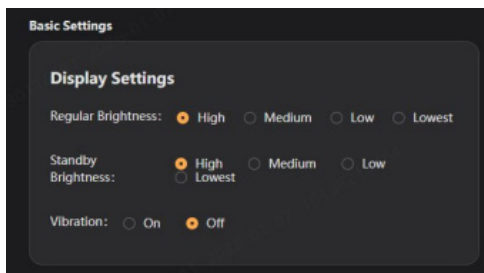
Funciones del módulo web

- Haga clic en el botón Editar a la derecha de la lista de beltpacks para ingresar a la página de configuración detallada. Después de realizar los ajustes, haga clic en Aplicar en la esquina superior derecha para guardarlos.



Ajustes básicos

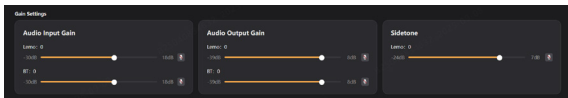
Configure el brillo normal de la pantalla, el brillo de la pantalla en espera y el interruptor de vibración.



Funciones del módulo web

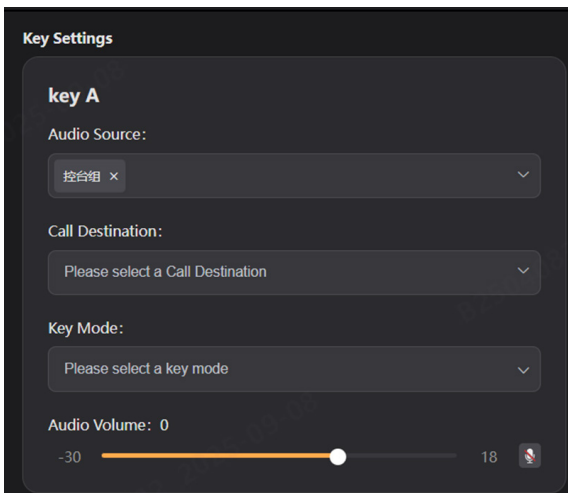
Ajustes de ganancia

Configure la ganancia de entrada de audio, la ganancia de salida de audio y la ganancia de salida de sidetone. El sidetone permite a los usuarios escuchar su propia voz a través de los auriculares, lo que les ayuda a controlar su volumen y estado al hablar.



Ajustes de teclas

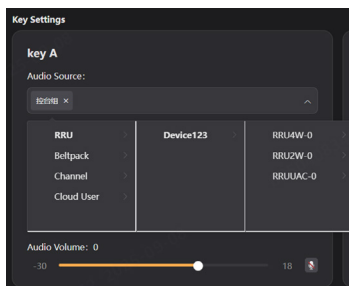
Configure las funciones de cada tecla del beltpack.



Funciones del módulo web

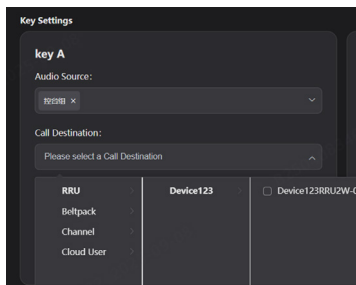
Fuente de audio

Utilice el menú desplegable para seleccionar hasta cuatro fuentes de audio para la comunicación con el beltpack. Las fuentes admitidas incluyen 4 hilos, 2 hilos, otros beltpacks, canales o usuarios de la nube.



Función de llamada

Asigne una función de llamada a la tecla. Una vez configurada, al mantener presionada la tecla durante 2 segundos se activará una llamada a los dispositivos en ese canal. Los dispositivos en el canal vibrarán y, si tanto el emisor como el receptor tienen fuentes de audio configuradas, el receptor puede mantener presionada la tecla Responder para responder por voz.

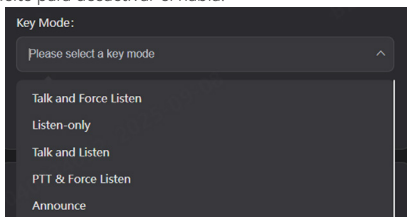


Funciones del módulo web

Modo de tecla

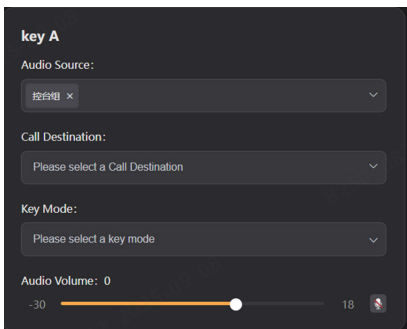
Hay cinco modos disponibles:

1. Habla y escucha forzada – Predeterminado: Habla activada; puede alternar el habla entre encendido/apagado.
2. Solo escuchar – Predeterminado: Escucha activada; puede alternar la escucha entre encendido/apagado.
3. Hablar y escuchar – Predeterminado: Habla y escucha activadas; puede alternar ambas entre encendido/apagado simultáneamente.
4. PTT y escucha forzada – Predeterminado: Habla desactivada, escucha forzada activada; presione PTT para hablar, suelte para desactivar el habla.
5. Anunciar – Predeterminado: Habla desactivada, escucha forzada activada; presione para anunciar. Anunciar tiene la prioridad más alta e interrumpe a los demás. Suelta para desactivar el habla.



Volumen de audio

Puede controlar el volumen de las fuentes de audio que se escuchan en este beltpack.



Funciones del módulo web

Configuración del sistema en cascada

Rol

Desde la interfaz del sistema, haga clic en Rol para ingresar al menú de configuración. En esta interfaz, puede ver todos los roles preestablecidos y las fuentes de audio del sistema actual.

The screenshot displays the HOLLYLAND web interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing: Home, Antenna, Device123, Backpack, Backpack, System (highlighted in orange), Role (highlighted in orange), Channel, Cloud User, I/O Devices, and Upgrade. The main content area is titled 'Role Management' and includes buttons for 'Add Role', 'Delete', and 'Apply &'. Below the title is a table with the following data:

☐	Role Name	color	Pin to Top	Default Audio Source	Operation
☐	角色		☒	主通道 1/2/3/4 副通道 1/2/3/4	Edit Apply delete
☐	角色		☒		Edit Apply delete
☐	角色		☒		Edit Apply delete
☐	角色		☒		Edit Apply delete

Funciones del módulo web

Haga clic en Editar para abrir la página de edición de roles, donde puede configurar las teclas del beltpack, la ganancia y los ajustes de pantalla del rol preestablecido.

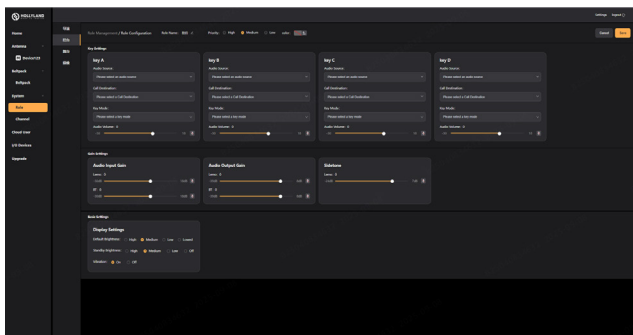
Haga clic en Aplicar para guardar y aplicar la configuración.

Después de configurar un rol preestablecido, vaya a la página de gestión de beltpacks y vincule el beltpack al rol. El beltpack heredará entonces el esquema de configuración del rol asignado.

Ajustes de prioridad de rol: Un nivel de prioridad más alto corresponde a un aumento de 6 dB en la ganancia de audio de salida.

Notas:

1. El nombre de Bluetooth solo puede modificarse usando caracteres chinos, letras en inglés o números. Los nombres en chino están limitados a 5 caracteres, mientras que las letras en inglés y los números están limitados a 15 caracteres.
2. Las configuraciones de rol pueden restaurarse a su estado predeterminado realizando un restablecimiento de fábrica. Un restablecimiento de fábrica eliminará todos los roles.
3. Después de eliminar un rol, los beltpacks vinculados anteriormente entrarán en un estado de "No asignado" y deberán reconfigurarse.
4. Eliminar un rol no borra la configuración existente en los beltpacks que tenían asignado ese rol previamente.



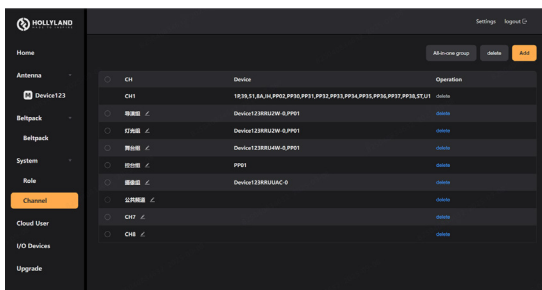
Funciones del módulo web

Canal

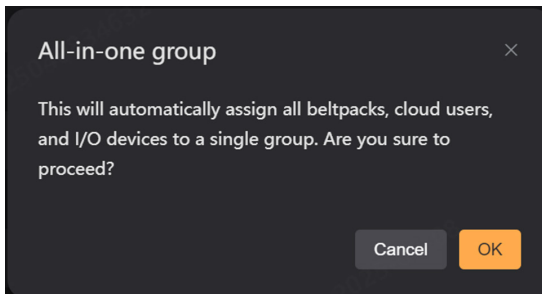
Desde la interfaz del sistema, haga clic en Canal para ingresar al menú de configuración. En esta interfaz, puede ver todos los grupos del sistema actual, así como todos los dispositivos dentro de cada grupo. Los usuarios también pueden añadir o eliminar grupos, o modificar sus nombres.

Nota:

El canal CH1 no admite el cambio de nombre del grupo ni su eliminación.



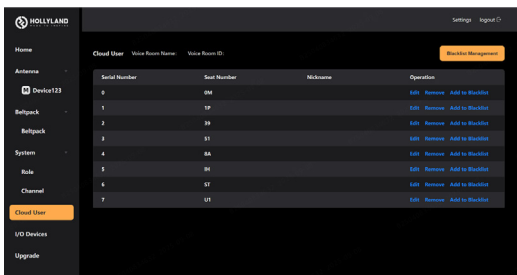
Al hacer clic en el botón de Todos en un grupo y confirmar en el cuadro de diálogo emergente, todos los backpacks, usuarios de la nube y dispositivos cableados del sistema se asignarán a un solo grupo.



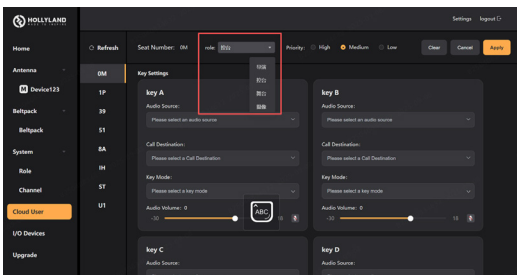
Funciones del módulo web

Configuración de usuario de la nube

Haga clic en Usuario de la nube para ingresar al menú de configuración de usuario de la nube. En esta interfaz, podrá ver los usuarios de la nube preestablecidos en el sistema. Se pueden preestablecer hasta un máximo de 8 puestos para usuarios de la nube. En el modo autónomo, se pueden conectar hasta 4 usuarios de la nube simultáneamente. Cuando se utiliza con la Geo Central Station, se pueden conectar hasta 8 usuarios de la nube.

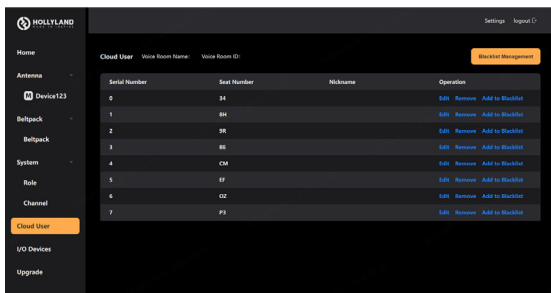


Haga clic en Editar para abrir la página de configuración de un puesto de usuario de la nube. Los usuarios pueden asignar directamente un rol del sistema preestablecido al puesto, y la configuración del rol se sincronizará con dicho puesto de usuario de la nube. Alternativamente, los usuarios pueden configurar el puesto de forma individual estableciendo sus fuentes de audio de comunicación, funciones de llamada y modos de tecla.



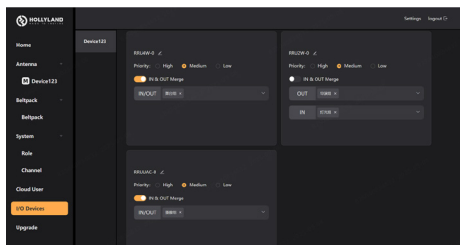
Funciones del módulo web

- Después de unirse a una llamada en la nube a través de la aplicación HOLLYVOX, los usuarios pueden seleccionar un número de puesto en la aplicación para heredar automáticamente los permisos de llamada y los ajustes del rol asignado. En la interfaz web, se pueden ver todos los roles de llamadas en la nube actualmente conectados al sistema.
- Haga clic en Eliminar para desconectar a un usuario de llamada en la nube de su puesto. Haga clic en Añadir a la lista negra para bloquear al usuario, que aparecerá entonces en Gestión de lista negra, donde se puede levantar la restricción si es necesario.

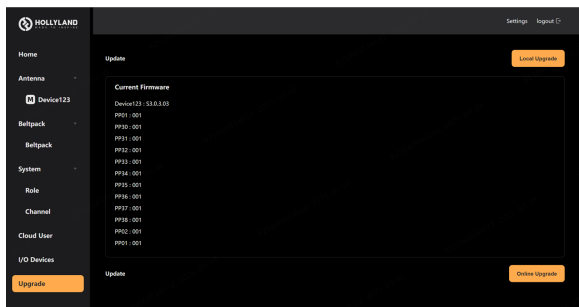


Configuración de la interfaz de E/S cableada

Haga clic en Dispositivos de E/S para ingresar a la página de configuración de E/S cableada. Los usuarios pueden configurar las fuentes de audio de entrada y salida para 4 hilos (4W), 2 hilos (2W) y UAC. Al desmarcar "Combinar entrada y salida", la entrada y la salida se pueden configurar por separado.



Actualización



Haga clic en Actualizar para ingresar a la página de gestión de actualizaciones. En esta interfaz, los usuarios pueden ver la información de la versión de todos los dispositivos del sistema actual. Los usuarios pueden hacer clic en Actualización local para seleccionar un paquete de instalación local para la actualización, o hacer clic en Actualización en línea para realizar comprobaciones de versión y actualizaciones de todos los dispositivos del sistema.

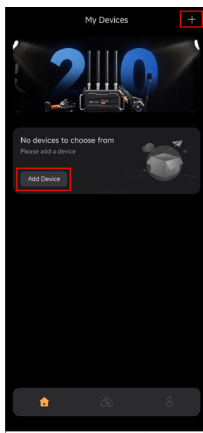
Configuración de la aplicación

Conecte la Geo Central Station o la Solidcom ANT01

1. Descargue la aplicación HOLLYVOX.



2. Inicie la aplicación.



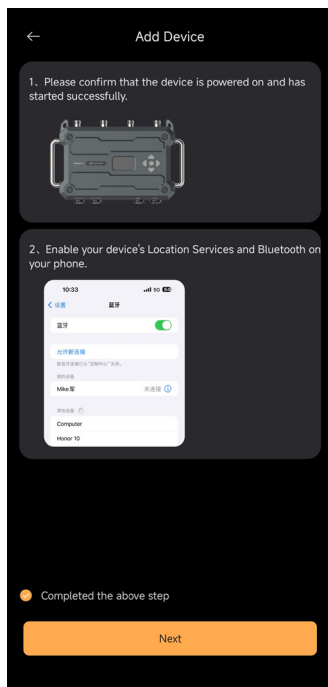
Configuración de la aplicación

Haga clic en el icono + en la esquina superior derecha para añadir un nuevo dispositivo y seleccione Antena Solidcom ANT01.



Configuración de la aplicación

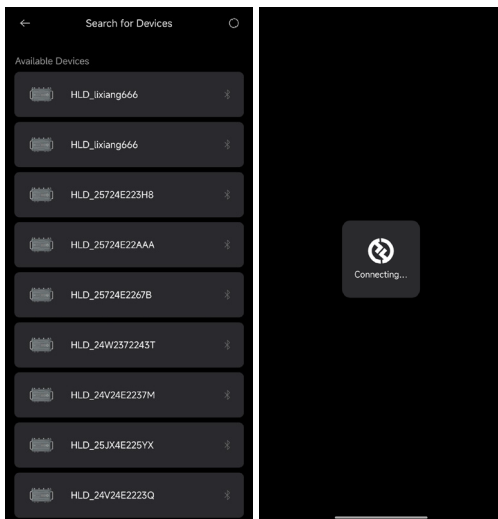
Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y se haya iniciado correctamente. Confirme también que los servicios de ubicación y el Bluetooth del teléfono estén habilitados. Seleccione Completado el paso anterior y luego haga clic en Siguiente.



Configuración de la aplicación

En la lista, seleccione el dispositivo por su nombre de Bluetooth para completar la vinculación y la conexión.

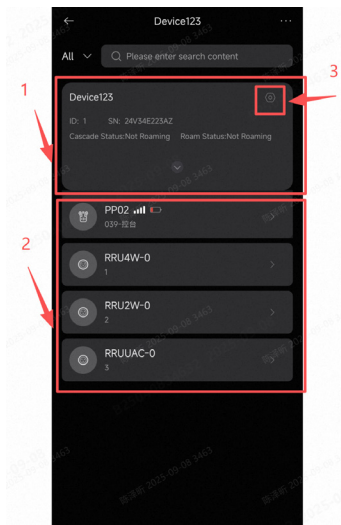
Nota: El nombre de Bluetooth del dispositivo se puede modificar en la interfaz web.



Funciones del módulo de la aplicación

Inicio

1. Al conectarse a la aplicación y entrar en la interfaz de configuración, están disponibles las siguientes operaciones:

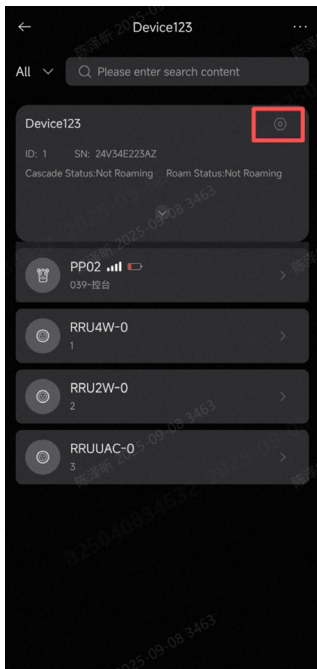


- 1) Ver la información de la estación central llamada Device123, incluyendo ID, SN, estado de roaming, estado de cascada y opciones para agrupación manual o con un solo clic.
- 2) Ver la información de los beltpacks conectados en la estación central (Device123):
 - Nombre del beltpack y rol asignado
 - Fuerza de la señal y nivel de batería del beltpack
- 3) Configurar los ajustes del sistema para la estación central, incluyendo:
Ajustes de 2 hilos, Ajustes de 4 hilos, Ajustes de DHCP, Ajustes de BT y Wi-Fi, Ajustes de pantalla, Ajustes de idioma, Información de la versión y Ajustes de restablecimiento de fábrica.

Funciones del módulo de la aplicación

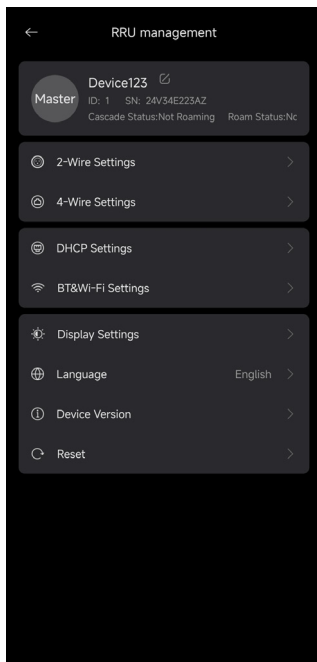
Configuración de la RRU

Toque el icono de engranaje para acceder a la página de configuración de la RRU.



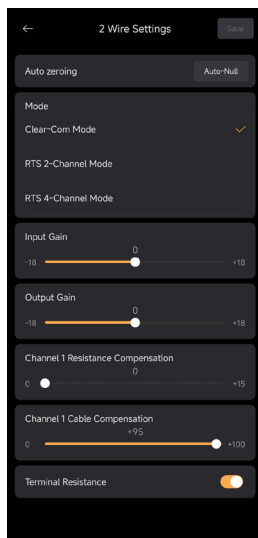
Funciones del módulo de la aplicación

Estación central

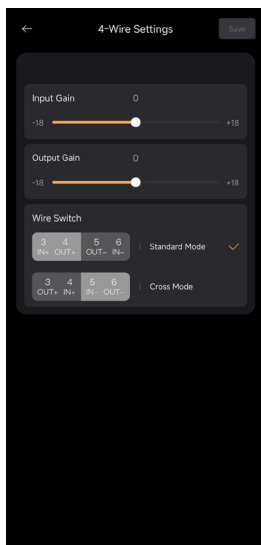


Funciones del módulo de la aplicación

Ajustes de 2 hilos

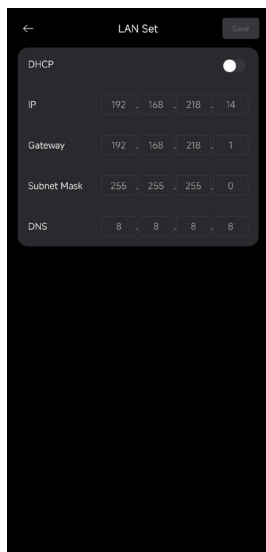


Ajustes de 4 hilos



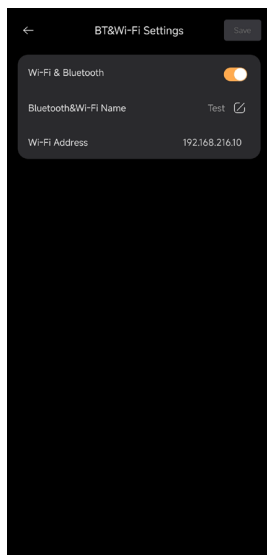
Funciones del módulo de la aplicación

Ajustes de LAN



The screenshot shows the 'LAN Set' configuration screen. At the top, there is a back arrow on the left, the title 'LAN Set' in the center, and a 'Save' button on the right. Below the title, there is a 'DHCP' toggle switch which is currently turned off. Underneath, there are four rows of input fields for network configuration: 'IP' (192, 168, 218, 14), 'Gateway' (192, 168, 218, 1), 'Subnet Mask' (255, 255, 255, 0), and 'DNS' (8, 8, 8, 8). Each row consists of four individual input boxes.

Ajustes de Bluetooth y Wi-Fi



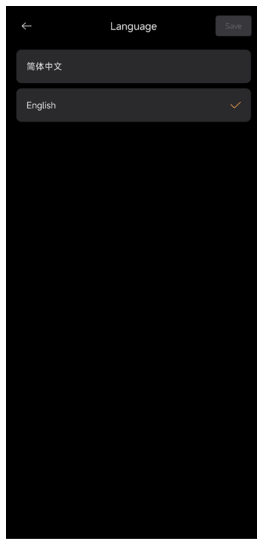
The screenshot shows the 'BT&Wi-Fi Settings' configuration screen. At the top, there is a back arrow on the left, the title 'BT&Wi-Fi Settings' in the center, and a 'Save' button on the right. Below the title, there is a 'Wi-Fi & Bluetooth' toggle switch which is currently turned on. Underneath, there are two rows of settings: 'Bluetooth&Wi-Fi Name' with a 'Test' button and an edit icon, and 'Wi-Fi Address' with the value '192.168.216.10'.

Funciones del módulo de la aplicación

Configuración de la pantalla

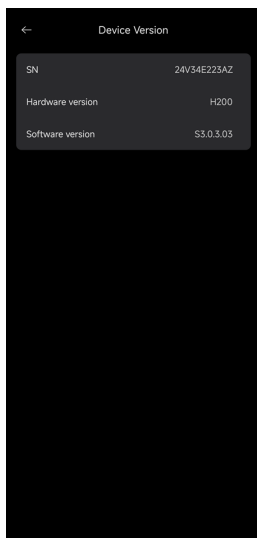


Ajustes de idioma

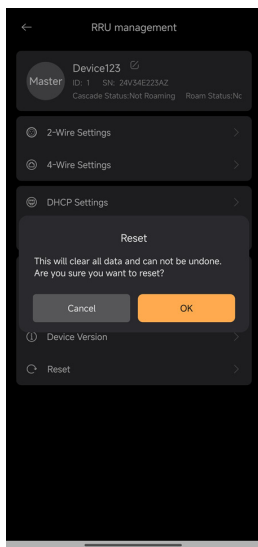


Funciones del módulo de la aplicación

Versión del dispositivo



Restablecimiento de fábrica

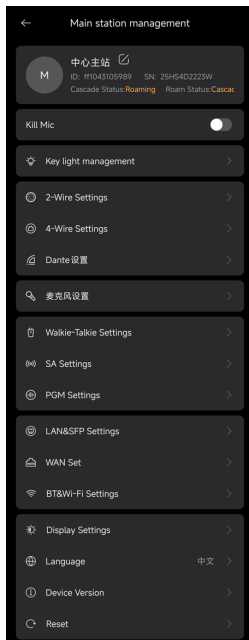


Funciones del módulo de la aplicación

Configuración de la Geo Central Station

Toque la estación central en la aplicación para entrar en la página de configuración de la estación central. Como se muestra en la figura, se pueden configurar los siguientes ajustes: Mic-Kill, Gestión de luces de teclas, Ajustes de 2 hilos, Ajustes de 4 hilos, Ajustes de Dante, Ajustes de micrófono, Ajustes de walkie-talkie, Ajustes de SA, Ajustes de PGM, Ajustes de LAN y SFP, Ajustes de WAN, Ajustes de Bluetooth y Wi-Fi, Ajustes de pantalla, Ajustes de idioma, Información de la versión y Ajustes de restablecimiento de fábrica.

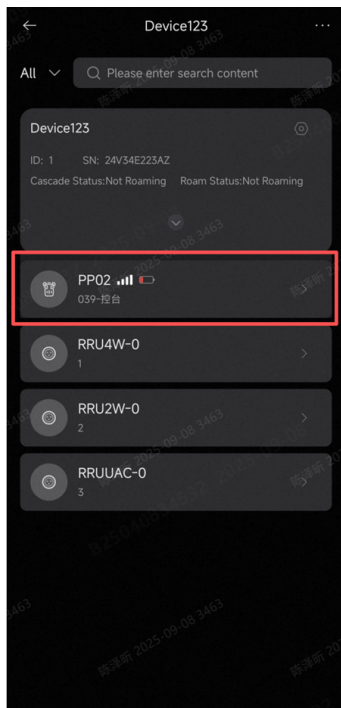
※ El proceso de configuración es el mismo que en la interfaz web y no se repetirá aquí.



Funciones del módulo de la aplicación

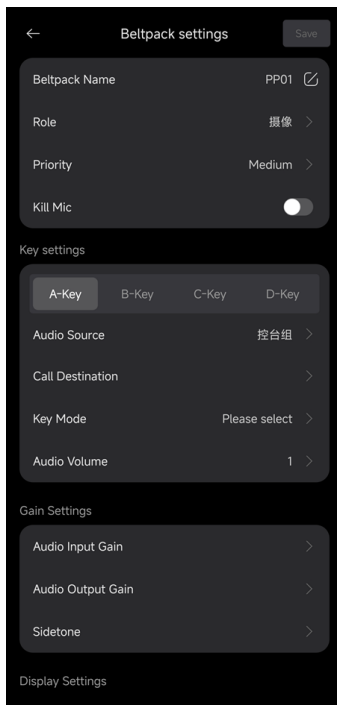
Configuración de beltpacks

Toque el área resaltada en rojo en la figura para entrar en la página de configuración de beltpacks.



Funciones del módulo de la aplicación

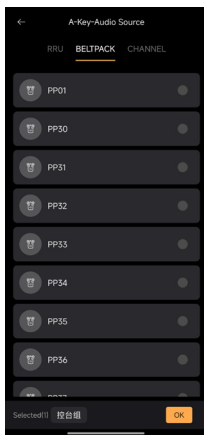
En la página de ajustes de beltpacks, puede configurar: Nombre del beltpack, Rol, Prioridad, Silenciado de micrófono, Ajustes de teclas, Ajustes de ganancia, Ajustes de pantalla.



Funciones del módulo de la aplicación

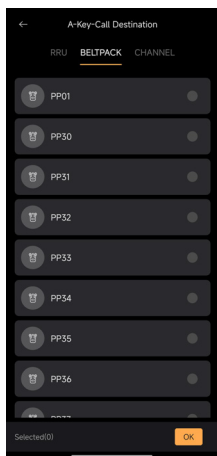
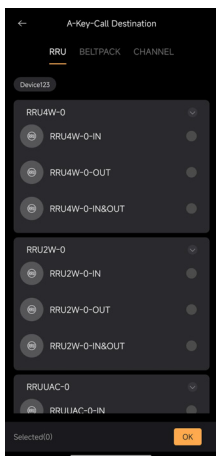
Toque Fuente de audio

para entrar en la página de selección de fuente de audio. Las fuentes de audio seleccionadas actualmente se muestran en la parte inferior de la pantalla.



Funciones del módulo de la aplicación

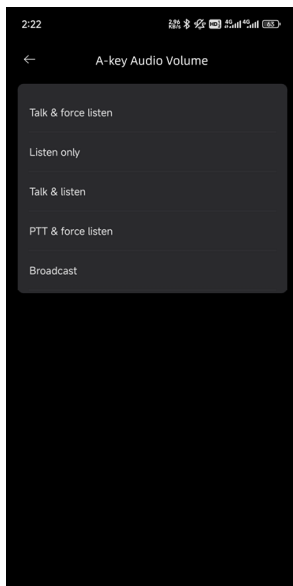
Toque Función de llamada para entrar en la página de selección de fuente de audio de la función de llamada. Las fuentes de audio seleccionadas actualmente se muestran en la parte inferior de la pantalla.



Funciones del módulo de la aplicación

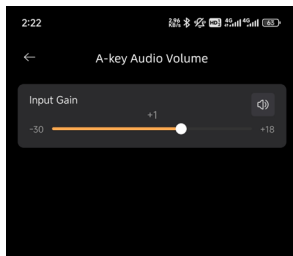
Toque Modo de tecla; hay cinco modos disponibles:

1. Habla y escucha forzada – Predeterminado: Habla activada; puede alternar el habla entre encendido/apagado.
2. Solo escuchar – Predeterminado: Escucha activada; puede alternar la escucha entre encendido/apagado.
3. Hablar y escuchar – Predeterminado: Habla y escucha activadas; puede alternar ambas entre encendido/apagado simultáneamente.
4. PTT y escucha forzada – Predeterminado: Habla desactivada, escucha forzada activada; presione PTT para hablar, suelte para desactivar el habla.
5. Anunciar – Predeterminado: Habla desactivada, escucha forzada activada; presione para anunciar. Anunciar tiene la prioridad más alta e interrumpe a los demás. Suelte para desactivar el habla.



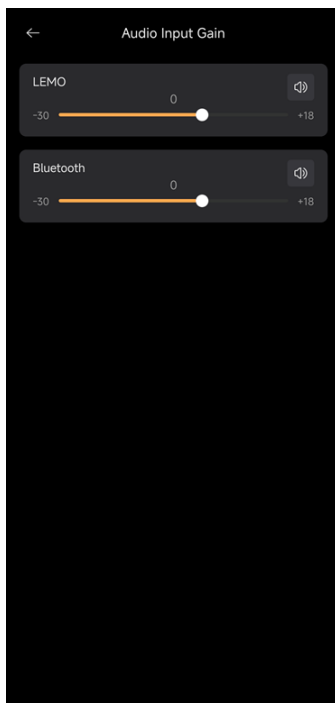
Funciones del módulo de la aplicación

Toque Volumen de audio para ajustar la ganancia de entrada.



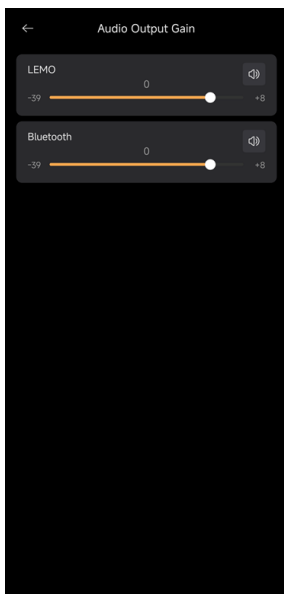
Funciones del módulo de la aplicación

En la sección de Ajustes de ganancia, toque Ganancia de entrada de audio para ajustar la ganancia de las entradas de audio LEMO y Bluetooth.



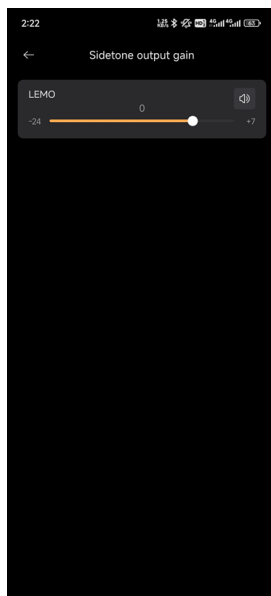
Funciones del módulo de la aplicación

En la sección de Ajustes de ganancia, toque Ganancia de salida de audio para ajustar la ganancia de las salidas de audio LEMO y Bluetooth.



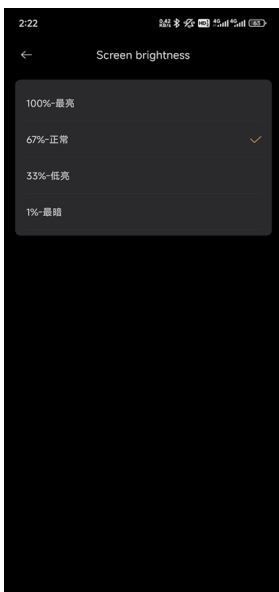
Funciones del módulo de la aplicación

En la sección de Ajustes de ganancia, toque Sidetone para ajustar la ganancia del sidetone para la salida LEMO.



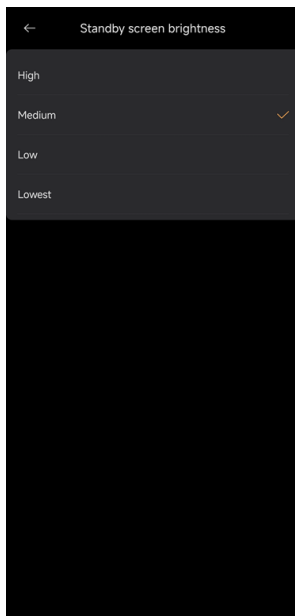
Funciones del módulo de la aplicación

En la sección de Ajustes de pantalla, toque Brillo de pantalla para ajustar el nivel de brillo de la pantalla.



Funciones del módulo de la aplicación

En la sección de Ajustes de pantalla, toque Brillo de la pantalla en espera para ajustar el nivel de brillo de la pantalla durante el modo de espera.

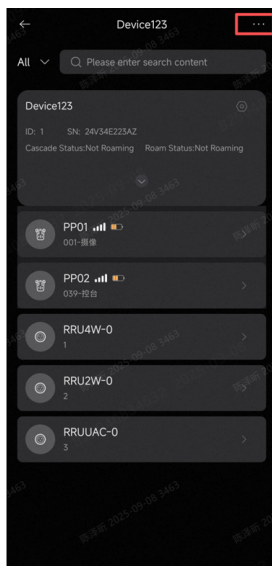


Funciones del módulo de la aplicación

Configuración del sistema en cascada

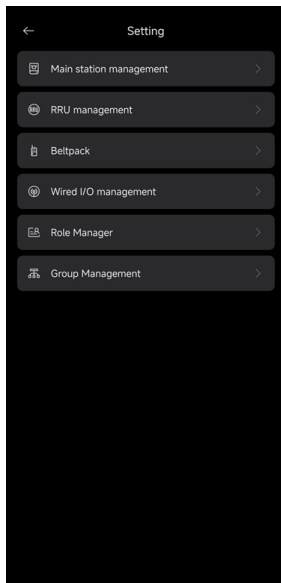
RoI

Desde la página de inicio, toque... para entrar en la página de Ajustes.



Funciones del módulo de la aplicación

Toque Gestión de roles.



En la página de Gestión de roles, toque el icono + en la esquina superior derecha para añadir un nuevo rol.



Funciones del módulo de la aplicación

En la página Añadir nuevo rol, configure los ajustes del rol, como el Nombre de rol y los Ajustes de teclas. Después de completar la configuración, toque Guardar para aplicar.

← Add New Role Save

Role Name * Please enter

Priority Medium >

Key settings

A-Key B-Key C-Key D-Key

Audio Source >

Call Destination >

Key Mode Talk & force listen >

Audio Volume 0 >

Gain Settings

Audio Input Gain >

Audio Output Gain >

Sidetone >

Display Settings

Screen brightness Medium >

Standby screen brightness Medium >

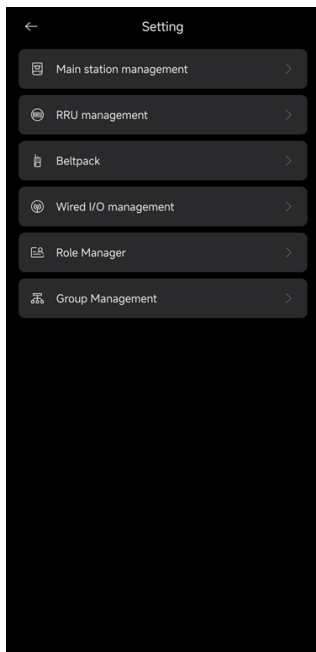
Funciones del módulo de la aplicación

Configuración de Grupos

En la aplicación, puede gestionar grupos de roles tocando Gestión de grupos para entrar en la página de Gestión de grupos.

Toque el icono + en la esquina superior derecha para crear un nuevo grupo.

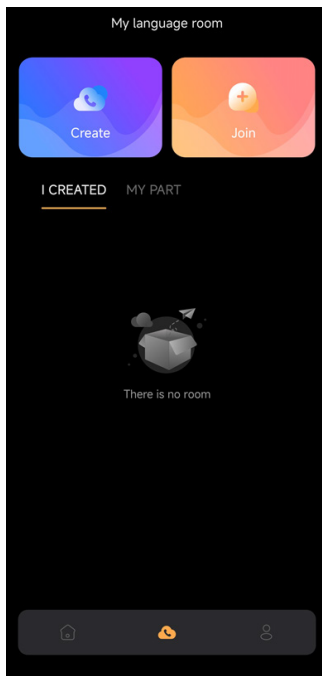
Toque Editar para modificar el nombre del grupo.



Funciones del módulo de la aplicación

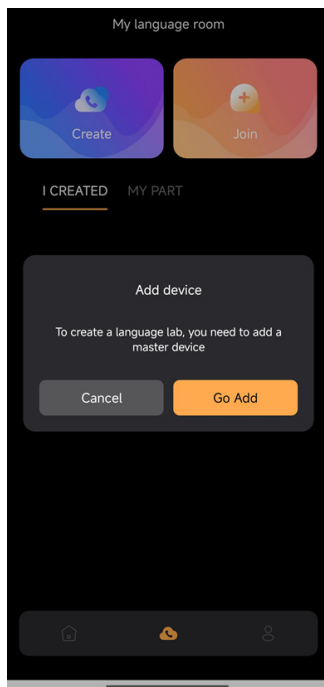
Configuración de usuario de la nube

Toque Crear para crear una nueva sala de voz.



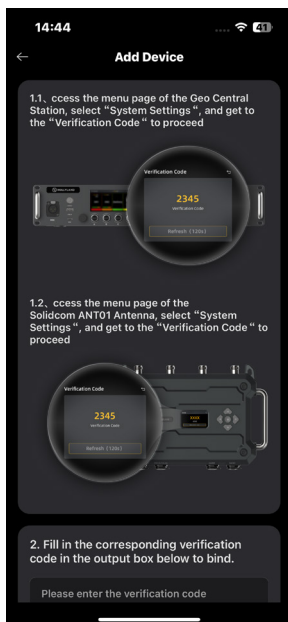
Funciones del módulo de la aplicación

Aparecerá un aviso indicando que es necesario añadir una estación central. Toque Añadir dispositivo.



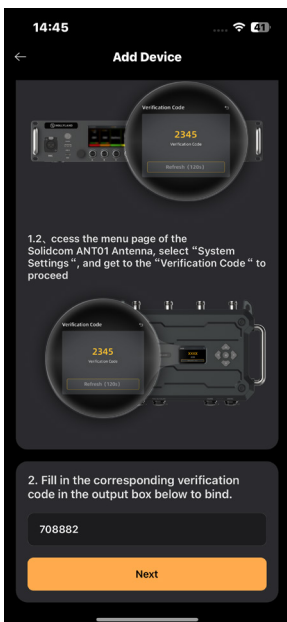
Funciones del módulo de la aplicación

En el dispositivo, vaya a Ajustes del sistema para encontrar el código dinámico. Introduzca este código en la aplicación.



Funciones del módulo de la aplicación

Después de introducir el código de verificación, toque Siguiente.



Funciones del módulo de la aplicación

Puede introducir un comentario y luego tocar Hecho para completar la vinculación.

← Add Device

Device MS

Serial Number (SN) 25HS4D2223W

备注

请输入备注

Done

Funciones del módulo de la aplicación

Una vez vinculado el dispositivo, introduzca el nombre de la sala de voz y la contraseña, luego toque Aceptar.

← Create room

Name Please enter name

Password Please enter a 6-digit password

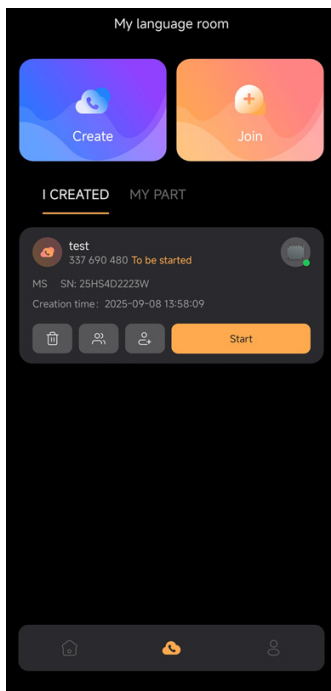
Master station equipment

MS (25HS4D2223W)
remark: -

OK

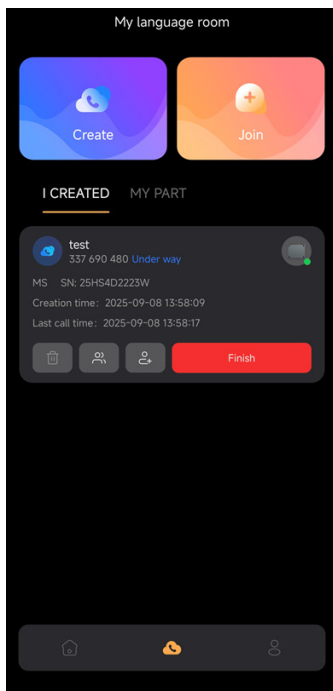
Funciones del módulo de la aplicación

Después de crear la sala de voz, toque Iniciar para habilitar la comunicación en la nube.



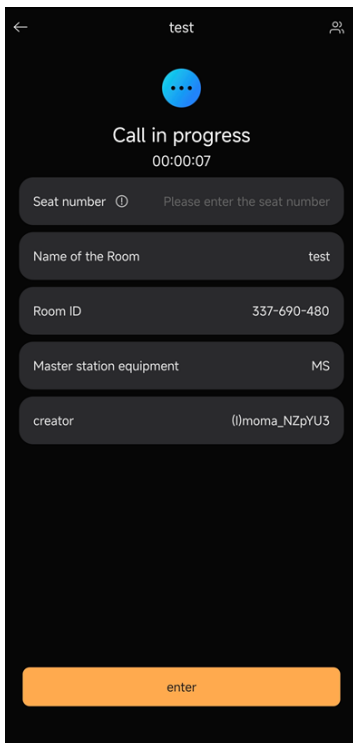
Funciones del módulo de la aplicación

La sala de voz ya está activa. Toque para entrar.



Funciones del módulo de la aplicación

Introduzca el número de puesto del usuario de comunicación en la nube (los números de puesto se pueden ver en la web).



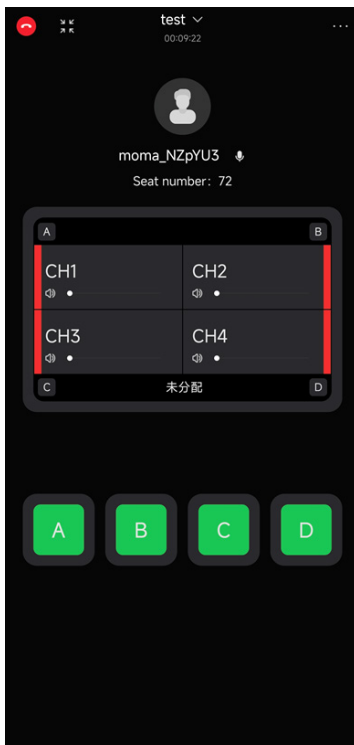
The screenshot shows a mobile application interface with a dark background. At the top, there is a back arrow on the left, the word "test" in the center, and a user icon on the right. Below this is a blue circular icon with three white dots. The main title "Call in progress" is centered, followed by a timer "00:00:07". Below the timer are five input fields, each with a label on the left and a value on the right:

- Seat number ⓘ Please enter the seat number
- Name of the Room test
- Room ID 337-690-480
- Master station equipment MS
- creator (l)moma_NZpYU3

At the bottom of the form is a large orange button labeled "enter".

Funciones del módulo de la aplicación

Tras entrar en la sala de voz, cada usuario de comunicación en la nube funciona como un beltpack inalámbrico. Dentro de la aplicación, los usuarios pueden simular que presionan el botón del beltpack y ajustar la ganancia de audio.



Funciones del módulo de la aplicación

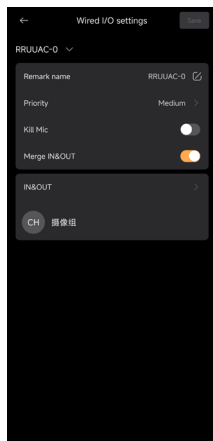
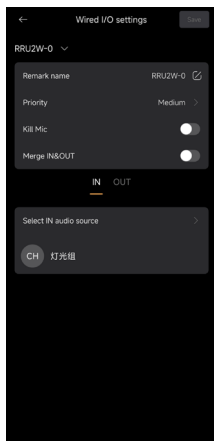
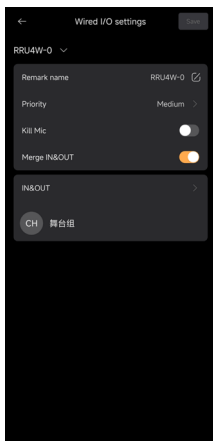
Configuración de la interfaz de E/S cableada

Toque el área resaltada en rojo para entrar en la página de configuración de E/S cableada.



Funciones del módulo de la aplicación

Los usuarios pueden configurar las fuentes de audio de entrada y salida para 4 hilos (4W), 2 hilos (2W) y UAC. Al desmarcar "Combinar entrada y salida", la entrada y la salida se pueden configurar por separado.



Especificaciones del producto

Geo Central Station

Especificaciones	
Consumo de energía	44 W
Potencia de salida POE	120 W; 60 W / Puerto
Tensión de entrada de CC	46 ~ 54 V
Tensión de entrada de CA	100 ~ 240 V
Dimensiones	482,6 × 88,1 × 385
Peso	7,25 kg
Temperatura de funcionamiento	-10 ~ 45 ° C
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60 ° C
Especificaciones de audio LEMO	
Respuesta de frecuencia (Entrada)	150 Hz - 7 kHz
Nivel máximo de presión sonora de entrada	115 dB SPL
Profundidad de cancelación de ruido	20 dB
Tasa de distorsión	< 1 %
Relación señal-ruido	67 dB
Nivel de presión sonora de salida	113 dB SPL máximo

Especificaciones del producto

Solidcom ANT01

Antena Solidcom ANT01		
Modelo	Solidcom ANT01	
Nombre del producto	Sistema de intercomunicación inalámbrico Full-Dúplex	
Rango de LOS	500 m	
Frecuencia de funcionamiento	CE: DECT: 1880 – 1900 MHz BT: 2402 – 2480 MHz WIFI: 2412 – 2472 MHz	FCC: DECT: 1920 – 1930 MHz Bluetooth: 2402 – 2480 MHz WIFI: 2412 – 2472 MHz
Potencia de transmisión	CE: DECT: ≤ 24 dBm Bluetooth: ≤ 5,83 dBm WIFI: ≤ 12,7 dBm	FCC: DECT: ≤ 20 dBm Bluetooth: ≤ 4,88 dBm WIFI: ≤ 22,35 dBm
Ancho de banda	DECT: 1,728 MHz Bluetooth: 1 MHz WIFI: 20 MHz	
Modo de modulación	DECT: GFSK Bluetooth: GFSK WIFI: OFDM	
Sensibilidad del receptor	-90 dBm	
Ganancia de la antena	4 dB	
Consumo de energía	15,5 W	
Potencia de salida POE	≤ 45 W	
Potencia de entrada POE	≤ 60 W	
Rango de tensión de batería de montura V/G	11 – 30 V	
Dimensiones	302 mm × 188,56 mm × 64,6 mm	
Peso	1987 g	
Temperatura de funcionamiento	-10 ~ 45 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60 °C	

Especificaciones del producto

Solidcom BPK01

Beltpack Solidcom BPK01		
Modelo	Solidcom BPK01	
Nombre del producto	Sistema de intercomunicación inalámbrico Full-Dúplex	
Rango de LOS	500 m	
Frecuencia de funcionamiento	CE: DECT: 1880 – 1900 MHz BT: 2402 – 2480 MHz	FCC: DECT: 1920 – 1930 MHz BT: 2402 – 2480 MHz
Potencia de transmisión	CE: DECT: ≤ 24 dBm Bluetooth: ≤ 5,92 dBm	FCC: DECT: ≤ 20 dBm Bluetooth: ≤ 7,32 dBm
Ancho de banda	DECT: 1,728 MHz Bluetooth: ≤ 1 MHz	
Modo de modulación	DECT: GFSK Bluetooth: GFSK / π / 4-DQPSK / 8DSK	
Sensibilidad del receptor	-90 dBm	
Duración de la batería	> 15 h	
Dimensiones	114,65 mm × 89,2 mm × 61,8 mm	
Peso	305 g	
Temperatura de funcionamiento	-10 ~ 45 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60 °C	
Audio LEMO		
Respuesta de frecuencia de entrada	150 Hz – 7 kHz	
SPL de entrada máximo	115 dB SPL	
Profundidad de cancelación de ruido	20 dB	
Distorsión	< 1 %	
Relación señal-ruido (SNR)	67 dB	
Nivel de SPL de Salida	113 dB SPL máx.	

Especificaciones del producto

Base de carga

Especificaciones	
Modelo del producto	Solidcom BPK01
Nombre del producto	Sistema de Intercomunicación Inalámbrico
Voltaje de operación	5,2 V
Corriente de operación	1,15 A
Potencia de salida	62 W (para 10 beltpacks)
Tiempo de carga	3,5 horas (para 10 beltpacks)
Velocidad máxima de transmisión de datos	95,8 Mbps
Dimensiones	377,79 x 193,62 x 65,58 mm
Peso	1455 g
Temperatura de funcionamiento	-10 ~ 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60 °C

Si tiene algún problema al usar el producto o necesita ayuda, póngase en contacto con el equipo de soporte de Hollyland a través de los siguientes medios:

 Grupo de usuarios de Hollyland

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

Declaración

Todos los derechos de autor pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sin la autorización por escrito de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., ninguna organización ni persona puede copiar o reproducir total o parcialmente ningún contenido escrito o ilustrativo ni distribuirlo de ninguna forma.

Declaración de marca comercial

Las marcas comerciales son propiedad de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

Debido a las actualizaciones del producto u otros motivos, este manual de usuario se actualizará ocasionalmente. Salvo acuerdo contrario, este documento se proporciona únicamente como guía. Todas las declaraciones, la información y las recomendaciones contenidas en este documento no constituyen garantías de ningún tipo, ni expresas ni implícitas.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Fabricante: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Dirección: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou
Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China

FABRICADO EN CHINA