



**Geo Central Station &
Solidcom H1 Drahtloses
Intercom-System**

Benutzerhandbuch

V1.0

■ Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße und sichere Nutzung des Produkts zu gewährleisten:

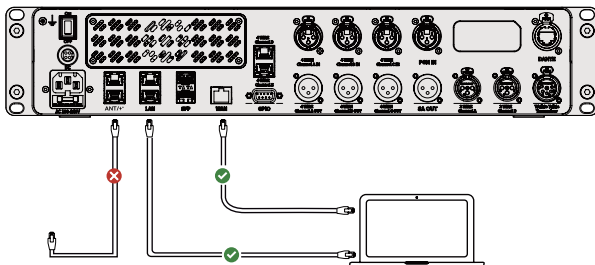
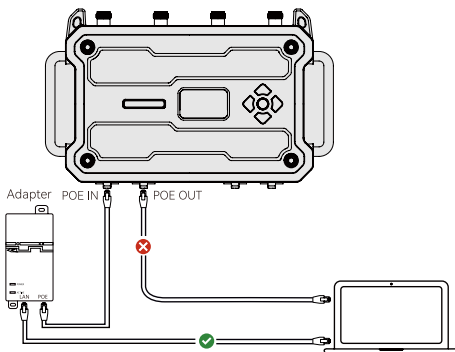
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von oder in Heizgeräten, Kochgeräten, Hochdruckbehältern (z. B. Mikrowellen, Induktionskochfeldern, Elektroöfen, elektrischen Heizgeräten, Schnellkochtöpfen, Warmwasserbereitern, Gasherden usw.), um eine Überhitzung und Explosion des Akkus zu vermeiden.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller zertifizierte Original-Ladegeräte, Kabel und Akkus. Nicht autorisierte oder inkompatible Zubehörteile können zu Stromschlägen, Bränden, Explosionen oder anderen Gefahren führen.
- Verhindern Sie, dass das Netzkabel betreten oder gequetscht wird, insbesondere in Bereichen von Steckern, Steckdosen und Kabelausgängen.
- Ziehen Sie bei Gewittern sowie bei längerer Nichtbenutzung des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose.
- Demontieren Sie das Gerät nicht ohne ausdrückliche Anweisung qualifizierter Techniker des Herstellers.

■ Wichtige Sicherheitshinweise

ACHTUNG: Passiver PoE-Ausgang — Ständig aktiviert.

Verbinden Sie diesen Anschluss nicht mit herkömmlichen LAN/WAN-Anschlüssen oder Nicht-PoE-Geräten, da dies zu dauerhaften Schäden führen kann.

Die Zentralstation bietet sowohl PoE-Anschlüsse als auch herkömmliche LAN-Anschlüsse. Verwenden Sie beim Anschluss der Zentralstation an einen PC oder andere Netzwerkgeräte ausschließlich die herkömmlichen LAN-Anschlüsse.



Schlüsselmerkmale

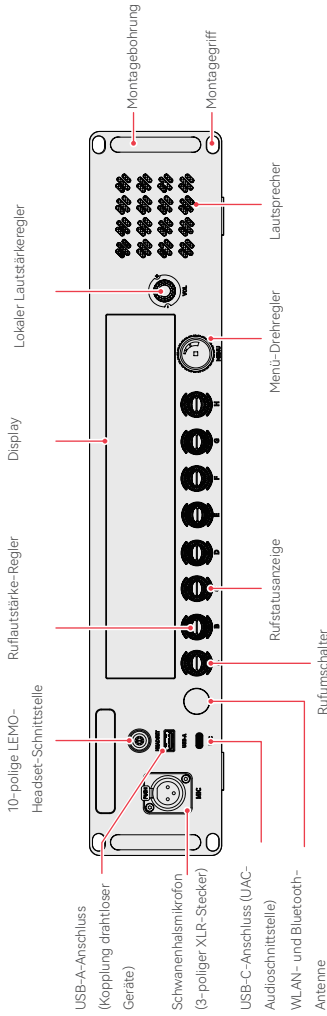
- Die Zentralstation und das Antennenmodul verfügen über ein modular aufgebautes Design. Die Zentralstation unterstützt die Kaskadierung von bis zu 8 Antennen, während jede Antenne auch unabhängig von der Zentralstation betrieben werden kann. Im Standalone-Modus ist die Kaskadierung von bis zu 3 Antennen möglich. Jede Antenne unterstützt die Verbindung von bis zu 20 Belpacks und ermöglicht dadurch flexible Netzwerkkonfigurationen für eine Vollduplex-Kommunikation von 10 bis 80 Belpacks.
- Die Antenne bietet einen Funkabdeckungsradius von 500 Metern. Mit 8 kaskadierten Antennen kann eine Fläche abgedeckt werden, die größer als 560 Fußballfelder ist. Eine nahtlose Roaming-Kaskadierung zwischen den Antennen gewährleistet eine unterbrechungsfreie Konnektivität, sodass sich die Belpacks innerhalb des Abdeckungsbereichs frei bewegen können, ohne dass das Signal abbricht.
- Das Belpack verfügt über vier dedizierte Ruftasten und eine Antworttaste. Jede Ruftaste unterstützt die Zuordnung von bis zu 4 Audiokanälen. Ein einzelner Belpack kann eine Vollduplex-Kommunikation mit bis zu 16 Audioquellen gleichzeitig unterstützen.
- Das System unterstützt die Speicherung von bis zu 100 Gruppenkonfigurationen, 100 Rollenpresets und 80 Belpack-Profilen. Dadurch lässt sich eine individuell angepasste Kommunikationslogik für unterschiedliche Kundenszenarien realisieren, ohne wiederholt Systemeinstellungen vornehmen zu müssen.
- Ultrakompaktes Belpack (Nettogewicht: 305 g) mit integriertem Bluetooth-5.2-Modul. Kompatibel mit gängigen drahtlosen Headsets und ermöglicht einen vollständig kabellosen Betrieb am Set.
- Die Auto-Kaskadierung ermöglicht eine Plug-and-Play-Konnektivität zwischen der Geo Central Station und der Solidcom ANT01-Antenne über Ethernet, ohne dass eine IP-Konfiguration oder eine manuelle Einrichtung von Netzwerkparametern erforderlich ist.
- Das Belpack unterstützt eine Schnelkopplung über die Ladestation. Wird die Ladestation mit der Zentralstation oder dem Antennennetzwerk verbunden, können die in der Ladestation befindlichen Belpacks automatisch gekoppelt werden und Systemkonfigurationen mit einem Klick empfangen. Dadurch wird die Effizienz bei der Einrichtung großer Systeme erheblich verbessert.
- Die Geo Central Station bzw. die Solidcom ANT01-Antenne unterstützt die Konnektivität zu PCs und Mobilgeräten über WLAN und Bluetooth. Der drahtlose Zugriff über die webbasierte Konfigurationsoberfläche und die Hollyvox-App ermöglicht die Fernanpassung von Systemparametern.

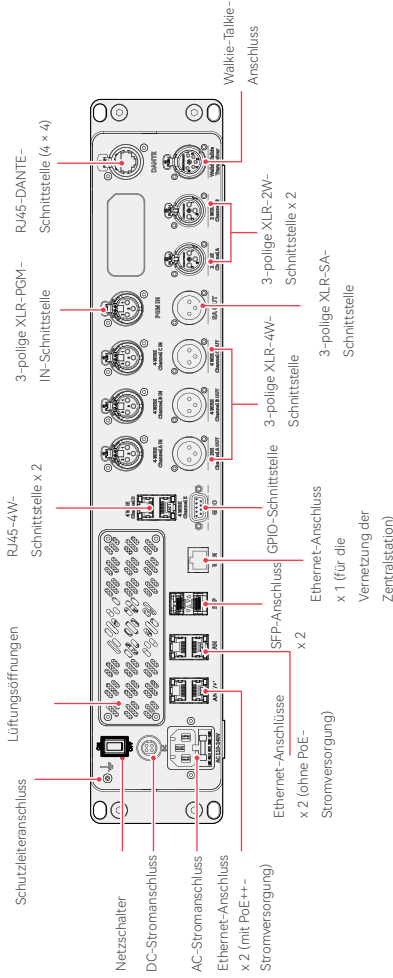
■ Schlüsselmerkmale

- Das Systemkonfiguration unterstützt sowohl den lokalen Import und Upload von Konfigurationsdateien als auch die cloudbasierte virtuelle Konfiguration. Dadurch können Systemkonfiguration aus der Ferne erstellt, lokal gespeichert und später vor Ort hochgeladen werden. Dies steigert die Effizienz der Arbeitsabläufe erheblich.
- Die Geo Central Station ist mit einem integrierten 4×4 DANTE-Anschluss ausgestattet. Dadurch kann das Intercom-System direkt in das vorhandene DANTE/AES67-Netzwerk eingebunden werden.
- Das Intercom-System ermöglicht den Fernzugriff auf die Konfiguration über die Weboberfläche. Dadurch kann der technische Support über eine Internetverbindung in Echtzeit Unterstützung bei der Fehlerbehebung vor Ort leisten.
- Mit einer Geo Central Station ausgestattete Systeme, ermöglichen den Fernzugriff für bis zu 8 cloudbasierte App-Nutzer, während Systeme, die ausschließlich mit einer Solidcom ANT01 ausgestattet sind, den Fernzugriff für bis zu 4 cloudbasierte App-Nutzer ermöglichen. Über das Internet ist ein weltweiter Echtzeitzugriff von jedem beliebigen Standort aus möglich.
- Das Beltpack-System verfügt über austauschbare Akkus sowie eine Standard-Ladestation, die das gleichzeitige Laden von bis zu 10 Beltpacks oder 10 einzelnen Akkus ermöglicht. Die Betriebsdauer pro Akku beträgt mehr als 15 Stunden.
- Das professionelle Intercom-Headset verfügt über eine 0B10-Schnittstelle und verbindet hohe Widerstandsfähigkeit mit ergonomischem Komfort. Dank der Dual-Mikrofon-ENC (Umgebungsgeräuschunterdrückung) gewährleistet es eine hochwertige Audioübertragung selbst in geräuschintensiven Umgebungen.

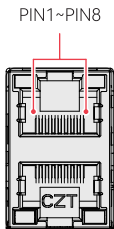
Produktübersicht

■ Frontseitige Schnittstelle (Geo Central Station)





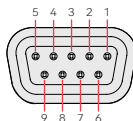
LAN-Schnittstelle



LAN

Standard-Pinbelegung			
PIN1	– VERSORGUNGSSPANNUNG	PIN5	+ VERSORGUNGSSPANNUNG
PIN2	– VERSORGUNGSSPANNUNG	PIN6	+ VERSORGUNGSSPANNUNG
PIN3	+ VERSORGUNGSSPANNUNG	PIN7	– VERSORGUNGSSPANNUNG
PIN4	+ VERSORGUNGSSPANNUNG	PIN8	– VERSORGUNGSSPANNUNG

GPIO-Schnittstelle

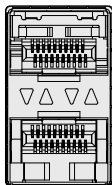


GPIO

Pin	Funktion
1	Masse (GND)
2	Relais 1 Normal geöffnet (NO)
3	Relais 1 Normal geschlossen (NC)
4	Relais 1 Gleichtakt (COM)
5	Relais 2 Normal geöffnet (NO)
6	Relais 2 Normal geschlossen (NC)
7	Relais 2 Gleichtakt (COM)
8	Eingang 1 (Optokoppler-isoliert)
9	Eingang 2 (Optokoppler-isoliert)

SFP-Anschluss

- Single-Mode-Gigabit

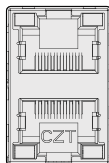


SFP

4-Draht-RJ45-Schnittstelle

- Eingangsimpedanz: 10 kΩ

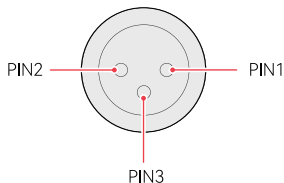
4 WIRE Channel D



4 WIRE Channel E

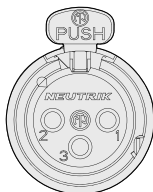
Standard-Pinbelegung	
PIN1	MASSE (GND)
PIN2	MASSE (GND)
PIN3	AUDIO-AUSGANG +
PIN4	AUDIO-EINGANG +
PIN5	AUDIO-EINGANG –
PIN6	AUDIO-AUSGANG –
PIN7	MASSE (GND)
PIN8	MASSE (GND)

4-Draht-XLR/PGM/SA-Schnittstelle



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

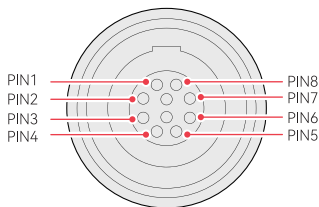
2-Draht-Schnittstelle



**2 WIRE
Channel A**

- PIN1: MASSE (GND)
- PIN2: DC POWER / AUDIO
- PIN3: AUDIO

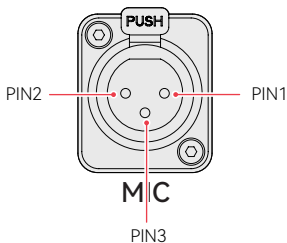
LEMO-Schnittstelle



HEADSET

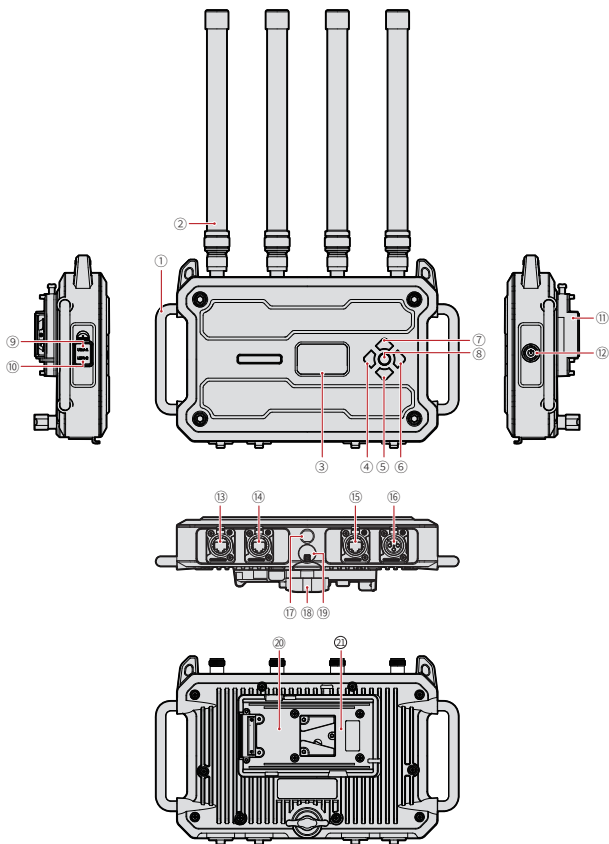
Standard-Pinbelegung			
PIN1	MASSE (GND)	PIN5	MICO
PIN2	DET	PIN6	MIC_GND
PIN3	MASSE (GND)	PIN7	MICP2
PIN4	LAUTSPRECHER (SPK)	PIN8	ENC_KEY

MIC-Schnittstelle



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

Schnittstelle (Antenne)

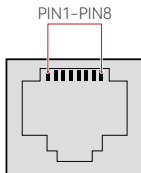


Schnittstelle (Antenne)

1. Tragegriff
2. Glasfaser-Antenne
3. Display
4. Linke Taste
5. Abwärts-Taste
6. Rechte Taste
7. Aufwärts-Taste
8. Menü-/Bestätigungstaste
9. USB-A-Anschluss (für Gerätekopplung/-upgrade)
10. USB-C-Anschluss (für UAC-Audio)
11. V/G-Mount-Akkuhalterung
12. Netzschalter (mit LED-Anzeige)
13. POE IN/LAN-ANSCHLUSS (RJ45)
14. POE OUT/LAN-ANSCHLUSS (RJ45)
15. 4-Draht-Audioschnittstelle (RJ45 mit Verriegelung)
16. 2-Draht-Audioschnittstelle (3-polige XLR-Buchse)
17. 3/8"-Montagegewinde
18. 5/8"-Montagegewinde
19. Schnellverschlussknopf
20. 3/8"-Montagegewinde x 2 (nach Entfernen der Akkuhalterung sichtbar)
21. Akkuanschlussbaugruppe (nach Entfernen der Akkuhalterung sichtbar)

Schnittstelle (Antenne)

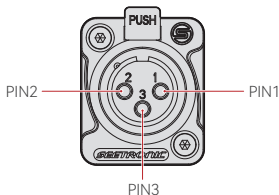
PoE IN- & PoE OUT-Schnittstelle:



Standard-Pinbelegung

PIN1	+ VERSORGUNGSSPANNUNG	PIN5	+ VERSORGUNGSSPANNUNG
PIN2	+ VERSORGUNGSSPANNUNG	PIN6	- VERSORGUNGSSPANNUNG
PIN3	- VERSORGUNGSSPANNUNG	PIN7	- VERSORGUNGSSPANNUNG
PIN4	+ VERSORGUNGSSPANNUNG	PIN8	- VERSORGUNGSSPANNUNG

2-Draht-Audioschnittstelle:



RTS-Einkanalmodus

PIN1: MASSE (GND)

PIN2: DC VERSORGUNGSSPANNUNG/AUDIO

PIN3: /

RTS-Zweikanalmodus

PIN1: MASSE (GND)

PIN2: DC VERSORGUNGSSPANNUNG/AUDIO 1

PIN3: AUDIO 2

CLEAR-COM

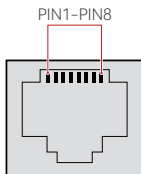
PIN1: MASSE (GND)

PIN2: DC VERSORGUNGSSPANNUNG

PIN3: AUDIO

4-Draht-Audioschnittstelle:

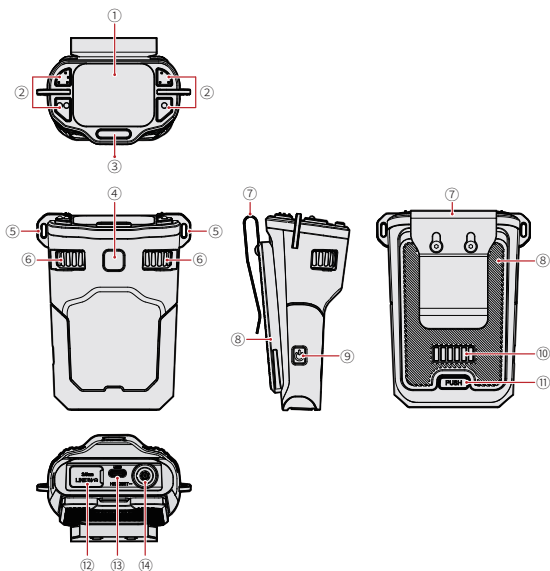
Eingangsimpedanz: 10 kΩ



Standard-Pinbelegung

PIN1	MASSE (GND)	PIN5	AUDIO-EINGANG -
PIN2	MASSE (GND)	PIN6	AUDIO-AUSGANG -
PIN3	AUDIO-AUSGANG +	PIN7	MASSE (GND)
PIN4	AUDIO-EINGANG +	PIN8	MASSE (GND)

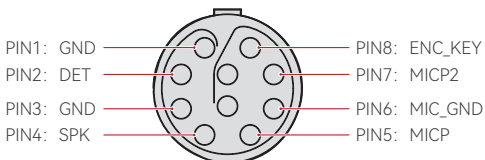
Schnittstellen (Beltpack)



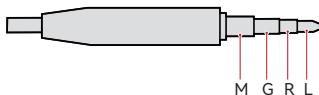
- | | |
|--|---|
| 1. Display | 8. Entnehmbarer Akku |
| 2. Ruftasten (A/B/C/D) | 9. Netzschalter |
| 3. Antworttaste (zur Rufbeantwortung) | 10. Ladekontakte (6-polig) |
| 4. Menütaste | 11. Akku-Auswurfaste |
| 5. Metallbauteil (Öse für Trageband / stoßfestes Design) | 12. 3,5-mm-Anschluss (LINE IN/Headset) |
| 6. Lautstärkeregler | 13. USB-C-Anschluss (zum Laden/ Gerätekopplung/Upgrades) |
| 7. Metallclip | 14. 10-polige LEMO-Schnittstelle (zum Anschluss von Headsets/Zubehör) |

Schnittstellen (Beltpack)

10-polige LEMO-Schnittstelle



3,5-mm-Klinkenbuchse



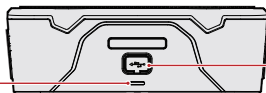
Schnittstellenbelegung: M G R L

Mikrofonkapsel-Impedanz: 600 Ω

Lautsprecher-Impedanz: 32 Ω

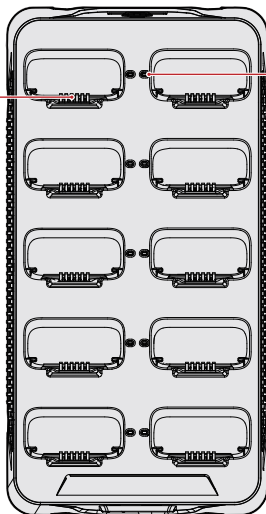
Schnittstellen (Ladestation)

Betriebsanzeige
(Rot: Stromversorgung
angeschlossen, Blau:
Kaskadiert)



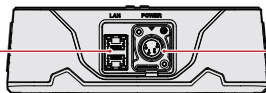
USB-A-Anschluss

Ladekontakte
(6-polig)



Statusanzeige der
Ladestation
(Orange:
Ladevorgang, Grün:
Vollständig geladen)

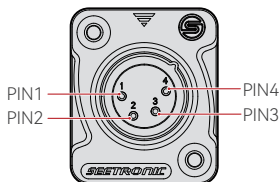
LAN-Anschluss (RJ45):
Für die Kopplung und
Firmware-Upgrades



Stromeingang
(4-polig XLR-
Stecker)

■ Schnittstellen (Ladestation)

Stromeingang:



PIN1: Masse (GND)

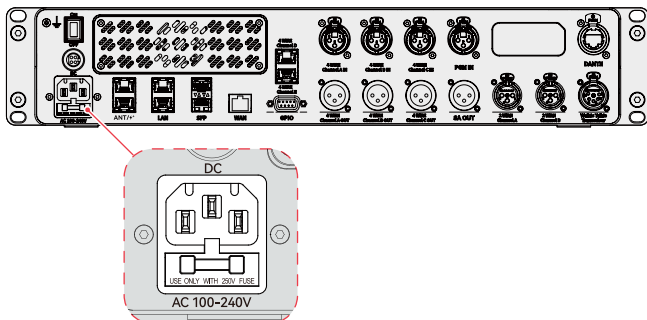
PIN2: Masse (GND)

PIN3: Versorgungsspannung (VCC)

PIN4: Versorgungsspannung (VCC)

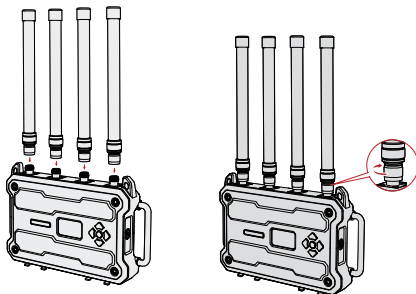
Geo Central Station

1. Das Gerät ist für die Installation in standardisierten 19-Zoll-Racks ausgelegt und benötigt 2 Höheneinheiten (HE) sowie eine Einbautiefe von 385 mm. Bitte wählen Sie für die Installation ein Rack mit einer Höhe von mehr als 2 HE und einer Tiefe von mehr als 400 mm.
2. Schließen Sie das Gerät an eine beliebige Stromschnittstelle an und drücken Sie anschließend die Einschalttaste, um es zu aktivieren. Nutzen Sie nach Möglichkeit dedizierte USV-Steckdosen als primäre Stromversorgung, um eine redundante Energieversorgung bereitzustellen und einen unterbrechungsfreien Kommunikationsbetrieb zu gewährleisten.

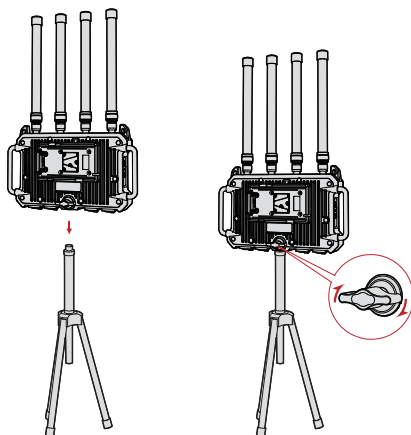


Antenne

1. Installieren Sie die Antennen wie in der Abbildung dargestellt.

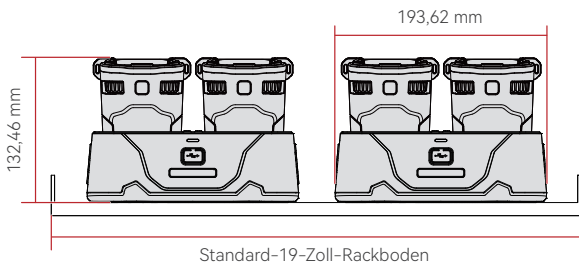
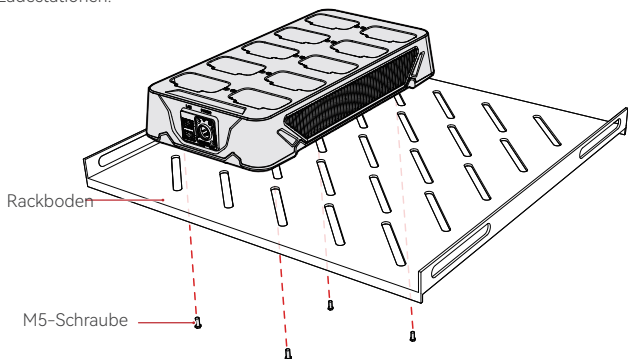


2. Montieren Sie das Gerät auf dem Stativ und sichern Sie es.



Ladestation

Die Ladestation ist an der Unterseite mit einer M5-Gewindebohrung ausgestattet, die eine Befestigung auf einem Standard-19-Zoll-Rackboden ermöglicht. Der Breite des Rackbodens bietet ausreichend Platz für zwei nebeneinander angeordnete Ladestationen.

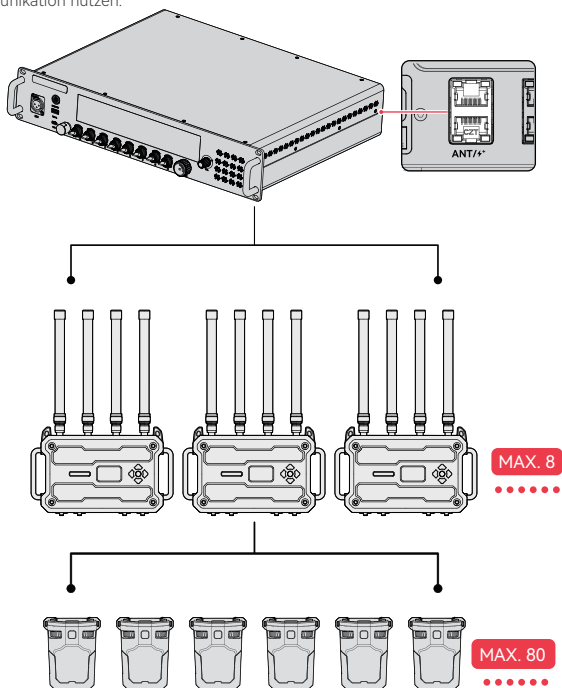


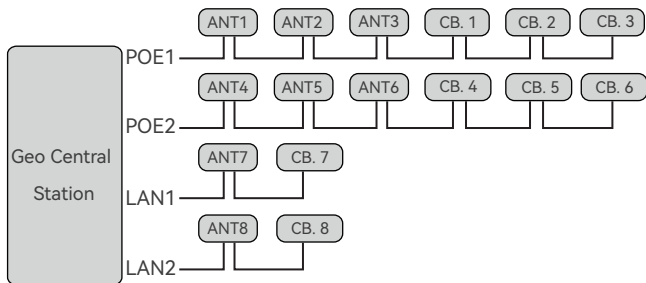
Integrierter Modus

Eine einzelne Zentralstation unterstützt die Kaskadierung von bis zu 8 Antennen. Die Antennen können über PoE-versorgte Netzwerkanlüsse auf der Rückseite der Zentralstation kaskadiert werden. An jeden PoE-Anschluss können dabei bis zu 3 Antennen angeschlossen werden.

Alternativ können die Antennen über ein externes Netzteil mit Strom versorgt und mit den herkömmlichen Netzwerkanlässen der Zentralstation verbunden werden.

In diesem Modus können bis zu 80 Beltpacks gleichzeitig online sein und eine Vollduplex-Kommunikation nutzen.





Hinweis:

- Die Anschlüsse LAN1 und LAN2 unterstützen keine PoE-Funktion. Die Remote-Stationen 7 und 8 müssen über ein externes Netzteil betrieben werden.
- Dies ist die empfohlene Bereitstellungsmethode. Bei abweichenden Anforderungen wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

Standalone-Modus

Kaskadierungssystem mit mehreren RRUs (Remote Radio Units)

1. Eigenständiger Betrieb

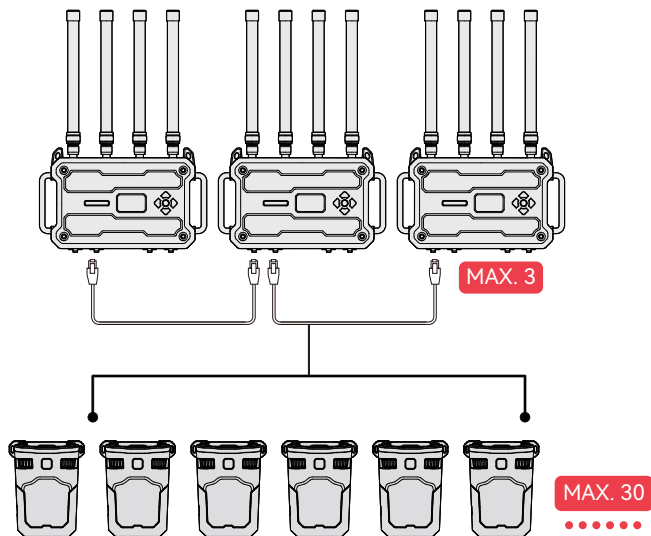
- Ohne Zentralstation können max. 3 Antennen kaskadiert werden
- Jede Antenne verfügt über PoE-versorgte LAN-Anschlüsse (1 Anschlusssatz pro Gerät)

2. Stromversorgung

- Ein einzelnes PoE-Netzteil versorgt 3 Antennen

3. Systemkapazität

- Unterstützt 30 gleichzeitig aktive Beltpacks
- Gewährleistet Vollduplex-Kommunikation



Standalone-Modus

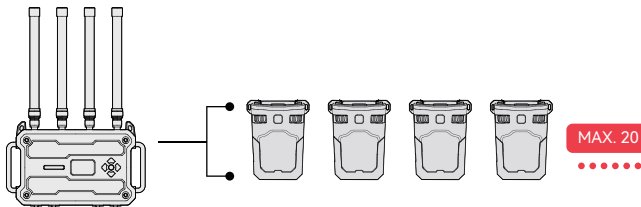
Betrieb mit einer einzelnen RRU

1. Kapazität

- Unterstützt 20 gleichzeitig aktive Beltpacks
- Vollduplex-Kommunikation

2. Stromversorgungskonfigurationen

- Die Stromversorgung kann wahlweise über ein PoE-Netzteil oder einen V/ G-Mount-Akku erfolgen. Beachten Sie, dass beim Akkubetrieb die vom Hersteller vorgesehene Akkuhalterung auf der Rückseite der Antenne montiert sein muss.



Eigenständig

POE-Netzteil



Hinweise:

1. Die Entfernung zwischen dem PoE-Netzteil und RRU 1 darf maximal 10 Meter betragen.
2. Die Stromversorgung der Ladestation muss über ein DC-Netzteil erfolgen.
3. Die empfohlene Bereitstellungskonfiguration ist oben dargestellt. Für alternative Konfigurationen oder besondere Anforderungen wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

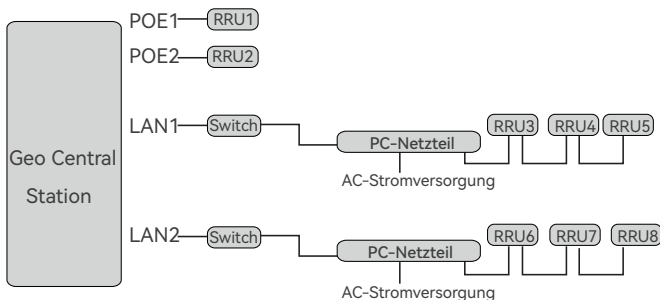
Verbindung über einen Switch

- Die Geo Central Station kann über einen Netzwerk-Switch mit dem Solidcom ANT01 verbunden werden.

Hinweise:

- Es wird empfohlen, einen Switch zu verwenden, der AES67 oder IEEE 1588 unterstützt. Wählen Sie in den Einstellungen der Geo Central Station oder des Solidcom ANT01 „ptpy2 end-to-end“ als Synchronisationsmodus aus. Detaillierte Anweisungen finden Sie im Abschnitt „Konfiguration des Switch-Synchronisationsmodus“ dieses Dokuments.
- Stellen Sie sicher, dass DHCP auf der Geo Central Station aktiviert ist. In diesem Fall weist der DHCP-Dienst des Switches den Geräten automatisch IP-Adressen zu.

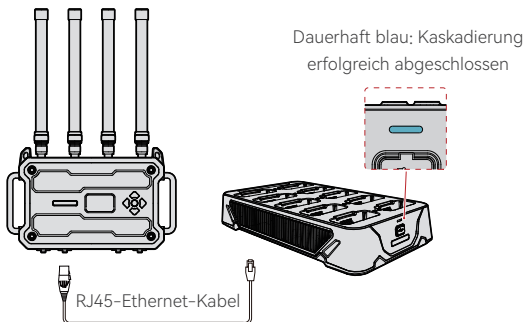
Empfohlenes Verkabelungsdiagramm:



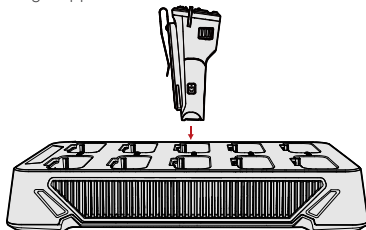
Kopplung über die Ladestation

Dieses Gerät unterstützt die automatische Kopplung mit der Antenne über die Ladestation. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Stellen Sie sicher, dass sowohl die Antenne als auch die Ladestation eingeschaltet sind und ordnungsgemäß funktionieren. Verbinden Sie die Antenne über ein Standard-RJ45-Ethernet-Kabel mit der Ladestation. Nach erfolgreicher Kaskadierung leuchtet die Statusanzeige an der Vorderseite der Ladestation dauerhaft blau.



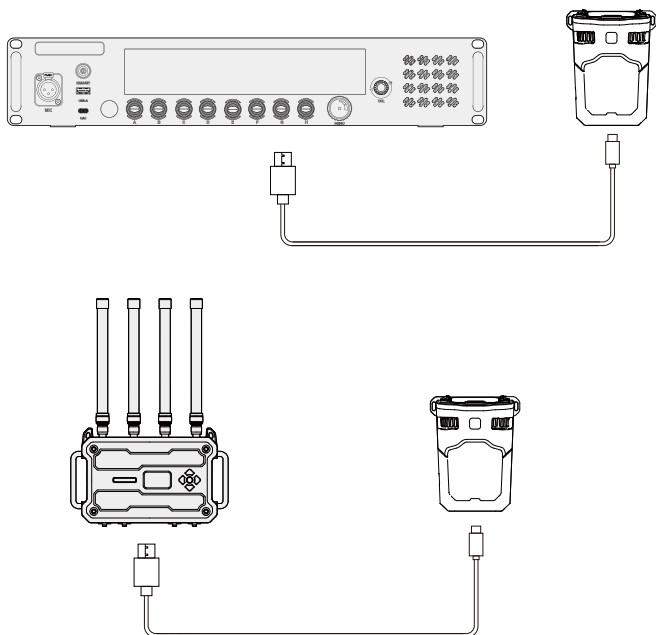
2. Setzen Sie das Beltpack senkrecht in einen beliebigen Steckplatz der kaskadierten Ladestation ein. Nach etwas 3 Sekunden wird das Beltpack automatisch mit dem aktuellen System gekoppelt.



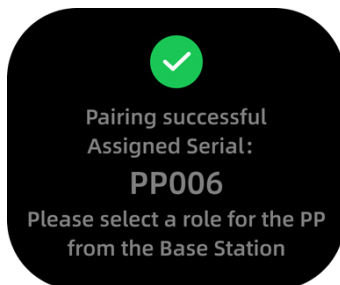
Kabelgebundene Kopplung

Dieses Gerät unterstützt die kabelgebundene Kopplung zwischen der Zentralstation (bzw. Antenne) und dem Beltpack. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Verbinden Sie die Zentralstation oder die Antenne mithilfe eines USB-A-auf-USB-C-Kabels mit dem Beltpack.



2. Warten Sie etwas 3 Sekunden, bis auf dem Display des Beltpacks eine Bestätigung der Kopplung angezeigt wird. Sobald die Bestätigung angezeigt wird, können Sie das Kabel abziehen – die Kopplung ist abgeschlossen.



Hinweis:

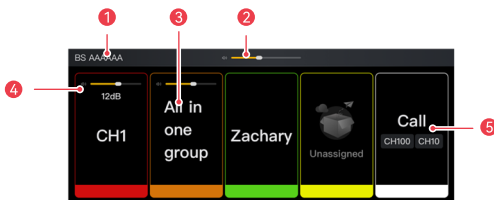
Wenn die aktuelle Gruppenkonfiguration auf „All in One Group“ eingestellt ist, führt die Kopplung eines Beltpacks oder Headsets zu einem der folgenden Ergebnisse:

- a. Wenn die Rollenliste leer ist, wird das gekoppelte Gerät automatisch der Gruppe „All in One Group“ zugewiesen.
- b. Wenn die Rollenliste nicht leer ist, wird ein Fenster zur Rollenauswahl angezeigt. Sie können dem neu gekoppelten Gerät manuell eine Rolle zuweisen.

Standardmäßig ist „Do not select for now“ ausgewählt.

Geo Central Station

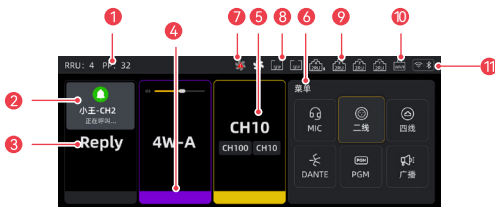
- Bildschirm 1



- ① Benutzerdefinierter Name für die Zentralstation
- ② Einstellung der Lautsprecherabgabe (drücken, um zwischen den Mikrofoneingabemodi umzuschalten)
- ③ Dem Drehregler zugewiesene Kommunikationsquelle
- ④ Anpassung der Ausgangsverstärkung für die zugewiesene Quelle
- ⑤ Konfiguration der Ruffunktion (Rufziel)

Einstellungen und Konfiguration

- Bildschirm 2



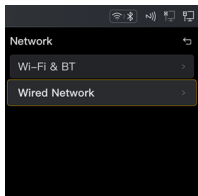
- ① Status des kaskadierten Systems: Online-RRUs / Beltpacks
- ② Eingehender Ruf vom Beltpack
- ③ Drehreglerzuweisung: Antwort
- ④ Benutzerdefinierte Farbe des Drehreglers
- ⑤ Kombinationskonfiguration: Audioquelle + Rufziel
- ⑥ Systemmenü
- ⑦ Lüfterstatus: Dauerhaft weiß leuchten zeigt den Normalbetrieb an, während Rot auf eine Störung hinweist. (Im Falle einer Störung starten Sie das Gerät bitte neu oder wenden Sie sich an den technischen Support.)
- ⑧ Verbindungsstatus der optischen Anschlüsse: Optischer Anschluss 1 wird gemeinsam mit LAN3 genutzt, und optischer Anschluss 2 wird gemeinsam mit LAN4 im Multiplexbetrieb genutzt. Bei bestehender Verbindung wird der Status hervorgehoben angezeigt, bei getrennter Verbindung ausgegraut dargestellt.
- ⑨ Verbindungsstatus der LAN-Anschlüsse: LAN1 und LAN2 unterstützen PoE OUT. Bei bestehender Verbindung wird der Verbindungsstatus zusammen mit der Anzahl der verbundenen RRUs hervorgehoben angezeigt. Bei getrennter Verbindung wird der Status ausgegraut dargestellt.
- ⑩ Netzwerkstatus des WAN-Anschlusses: Bei Verbindung hervorgehoben, bei fehlender Verbindung ausgegraut.
- ⑪ Status des Bluetooth- und WLAN-Dualmodus: Zeigt an, ob der Bluetooth- und WLAN-Dualmodus aktiviert oder deaktiviert ist.

Einstellungen für das drahtlose Netzwerk

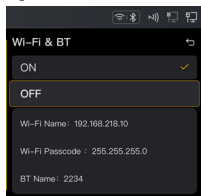
Wählen Sie [Network], um auf die Konfigurationsmenüs für Bluetooth, WLAN und das kabelgebundene Netzwerk der Zentralstation zuzugreifen.

Hinweis:

Hinweis: Vermeiden Sie bei der Konfiguration des Netzwerksegments die Verwendung der Subnetze 68.x.x.x, 216.x.x.x oder 217.x.x.x.



WLAN- und Bluetooth-Einstellungen



In diesem Menü können Sie WLAN und Bluetooth gemeinsam aktivieren oder deaktivieren sowie deren Namen und das WLAN-Passwort anzeigen.

- Wenn ein Computer über WLAN verbunden ist, können Sie auf die Weboberfläche zugreifen, um den Systemstatus einzusehen und Einstellungen vorzunehmen.
- Wenn ein mobiles Gerät über Bluetooth verbunden ist, können Sie über die App Systeminformationen anzeigen und Parameter anpassen.
- Nach erfolgreicher Verbindung haben Sie Zugriff auf die Konfiguration des gesamten mit dieser Zentralstation verknüpften Kaskadensystems und können die Einstellungen aller verbundenen Geräte anpassen.
- Vermeiden Sie bei der Konfiguration des Netzwerksegments die Verwendung der Subnetze 68.x.x.x, 216.x.x.x oder 217.x.x.x.

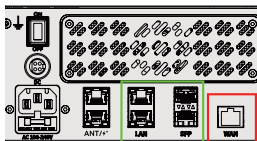
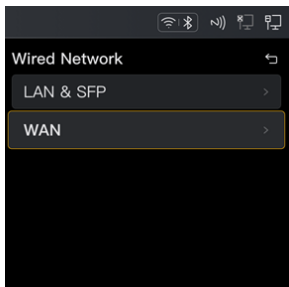
Hinweis: Eine Zentralstation kann jeweils nur mit einem Bluetooth-Gerät (z. B. einem Smartphone) verbunden und von diesem gesteuert werden.

Wenn eine Geo Central Station vorhanden ist, verbinden Sie sich mit dem WLAN oder Bluetooth der Geo Central Station, um das gesamte Intercom-System zu steuern.

Einstellungen für das kabelgebundene Netzwerk

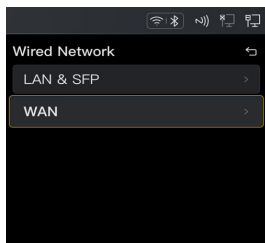
Kabelgebundenes Netzwerk

Klicken Sie auf [Wired Network], um die LAN- und SFP-Schnittstellen sowie die WAN-Schnittstelle der Zentralstation zu konfigurieren.



Hinweis: Die LAN- und SFP-Anschlüsse werden links und rechts paarweise im Multiplexbetrieb betrieben. Wenn der obere LAN-Anschluss verwendet wird, steht der entsprechende obere SFP-Anschluss nicht zur Verfügung.

1. Klicken Sie auf [LAN & SFP], um das Konfigurationsmenü des lokalen Netzwerks aufzurufen und die Netzwerkparameter nach Bedarf festzulegen.

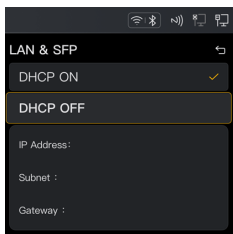


Sie können zwischen den Modi „Automatic IP“ (DHCP On) und „Static IP“ (DHCP Off) wechseln.

Im Modus „Static IP“ können IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS-Server manuell konfiguriert werden.

Auf dieser Seite können außerdem der Benutzername und das Passwort für die Weboberfläche eingesehen werden.

2. Klicken Sie auf [WAN], um das WAN-Konfigurationsmenü aufzurufen und die Netzwerkparameter nach Bedarf anzupassen.



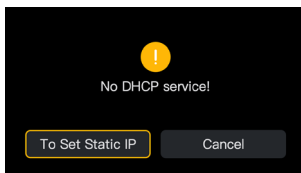
Sie können zwischen den Modi „Automatic IP“ (DHCP On) und „Static IP“ (DHCP Off) wechseln.

Im Modus „Static IP“ können IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS-Server manuell konfiguriert werden.

Auf dieser Seite können außerdem der Benutzername und das Passwort für die Weboberfläche eingesehen werden.

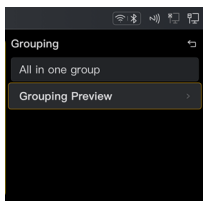
Hinweis: Wenn DHCP aktiviert ist, jedoch innerhalb von 30 Sekunden kein DHCP-Dienst erkannt wird, erscheint ein dauerhaft eingeblendetes Popup-Fenster.

- Durch Klicken auf „Set Static IP“ wird automatisch auf „DHCP Off“ umgeschaltet und der Konfigurationsbildschirm wieder angezeigt.
- Durch Klicken auf „Cancel“ wird der DHCP-Erkennungsvorgang beendet und der Einstellungsbildschirm wieder angezeigt. Die Erkennung wird erst fortgesetzt, wenn DHCP erneut umgeschaltet oder das Gerät neu gestartet wird.



■ Gruppeneinstellungen

Wählen Sie [Group], um das Gruppenkonfigurationsmenü aufzurufen. Über diese Oberfläche können der Modus „All in One Group“ schnell eingerichtet werden und die aktuellen Gruppenzuweisungen des Systems angezeigt werden. Für erweiterte Gruppenkonfigurationen verwenden Sie bitte die Weboberfläche oder die Hollyvox-App.

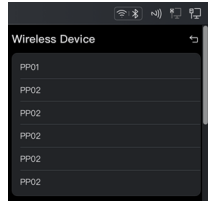
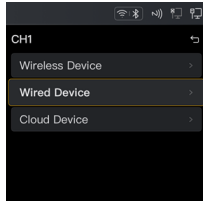
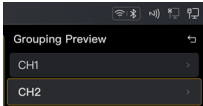


1. All in One Group (Standardmodus)

Tippen Sie auf „All in One Group“, um alle kommunikationsfähigen Geräte im aktuellen System – einschließlich der Zentralstation, Belpacks, 4-Draht, 2-Draht, UAC- und kabelgebundenen Schnittstellen – dem Kanal „All in One Group“ zuzuweisen.

2. Gruppenübersicht

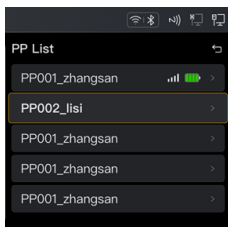
Tippen Sie auf [Grouping Preview], um die Gruppenübersicht des aktuellen Systems aufzurufen. Auf diesem Bildschirm werden alle vorhandenen Gruppen aufgelistet. Sie können auf eine beliebige Gruppe tippen, um die ihr zugeordneten Geräte anzuzeigen.



■ PP-Liste

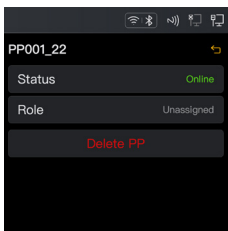
Tippen Sie auf [PP List], um das Verwaltungsmenü für Beltpacks aufzurufen. In diesem Menü können Sie den Status aller Beltpacks im aktuellen System anzeigen und bei Bedarf einzelne Geräte löschen.

Für erweiterte Beltpack-Konfigurationen verwenden Sie bitte die Weboberfläche oder die Hollyvox-App.



Wählen Sie ein Beltpack aus, um dessen Status einschließlich der Echtzeitverbindung und der zugewiesenen Rolle anzuzeigen.

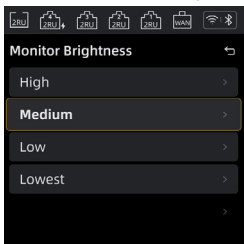
Sie können auch auf [Delete PP] tippen, um die Kopplung mit dem aktuellen System aufzuheben.



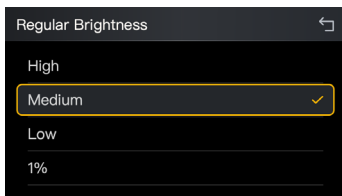
Hinweis: Sobald die Kopplung aufgehoben wurde, verbindet sich das Beltpack nach einem Neustart nicht automatisch wieder mit dem vorherigen System. Um es wieder verwenden zu können, muss es erneut manuell gekoppelt werden.

Anzeigeeinstellungen

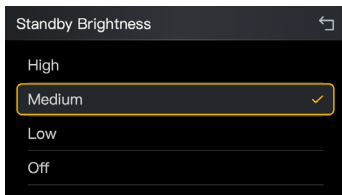
Wählen Sie [Display], um das Konfigurationsmenü für die Anzeige aufzurufen. Wenn länger als 5 Sekunden keine Bedienung erfolgt, werden der Bildschirm und die Tastenbeleuchtung der Zentralstation standardmäßig automatisch auf die Standby-Helligkeit gedimmt.



1. Bildschirmhelligkeit: Die Bildschirmhelligkeit und die Standby-Helligkeit können in vier Stufen eingestellt werden: Hoch, Mittel, Niedrig und 1 %.



2. Tastenbeleuchtung: Die Helligkeit der Tastenbeleuchtung und die Standby-Helligkeit können in vier Stufen eingestellt werden: Hoch, Mittel, Niedrig und 1 %.



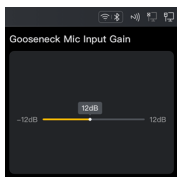
Mikrofoneinstellungen

Wählen Sie [Mic Settings], um die Einstellungen des Schwanenhalsmikrofons und des kabelgebundenen Headset-Mikrofons der Zentralstation anzupassen.



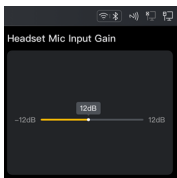
Eingangsverstärkung des Schwanenhalsmikrofons

Tippen Sie auf [Gooseneck Mic Input Gain], um das Menü zur Einstellung der Verstärkung aufzurufen. Wählen Sie entsprechend der Eingangs Lautstärke einen geeigneten Verstärkungspegel aus.



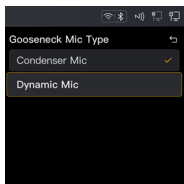
Eingangsverstärkung des Headset-Mikrofons

Tippen Sie auf [Headset Mic Input Gain], um das Menü zur Einstellung der Verstärkung aufzurufen. Wählen Sie entsprechend der Eingangs Lautstärke einen geeigneten Verstärkungspegel aus.



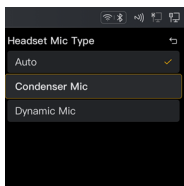
Schwanenhalsmikrofontyp

Tippen Sie auf [Gooseneck Mic Type], um das Auswahlménü aufzurufen und den verwendeten Schwanenhalsmikrofontyp auszuwählen.



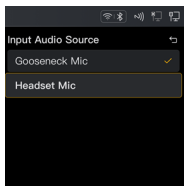
Headset-Mikrofontyp

Tippen Sie auf [Headset Mic Type], um das Auswahlménü aufzurufen und den verwendeten Headset-Mikrofontyp auszuwählen.



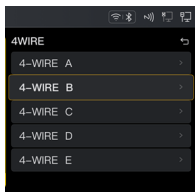
Audioeingangsquelle

Tippen Sie auf [Input Audio Source], um festzulegen, ob das Schwanenhalsmikrofon oder das Headset-Mikrofon als primärer Mikrofoneingang der Zentralstation verwendet wird.



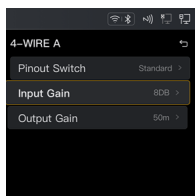
4-Draht-Schnittstelleneinstellungen

Wählen Sie [4WIRE], um das Menü für die Schnittstellenauswahl aufzurufen. Hier können Sie den 4-Draht-Anschluss auswählen, den Sie konfigurieren möchten.

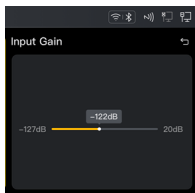


Hinweis: Die Anschlüsse A, B und C verwenden XLR-Steckverbinder, während die Anschlüsse D und E RJ45-Steckverbinder verwenden.

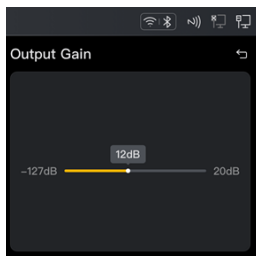
Tippen Sie auf die gewünschte Schnittstelle, um deren Konfigurationsmenü aufzurufen.



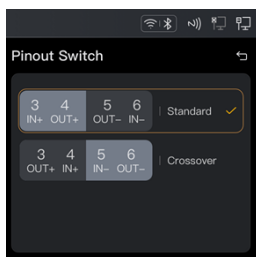
1. Eingangsverstärkung: Tippen Sie auf [Input Gain], um das Menü zur Einstellung der Eingangsverstärkung aufzurufen und entsprechend der Eingangslautstärke einen geeigneten Verstärkungspegel festzulegen.



2. Ausgangsverstärkung: Tippen Sie auf [Output Gain], um das Menü zur Einstellung der Ausgangsverstärkung aufzurufen und entsprechend der Ausgangslautstärke einen geeigneten Verstärkungspegel festzulegen.

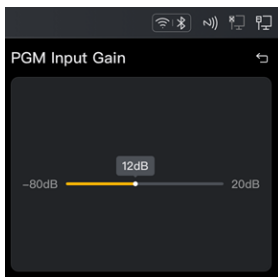


3. Pinbelegungsschalter: Tippen Sie auf [Pinout Switch], um das Konfigurationsmenü für die Verkabelung aufzurufen. Je nach Systemanforderungen können Sie die 4-Draht-Schnittstelle auf „Standard“ oder „Crossover“ einstellen.



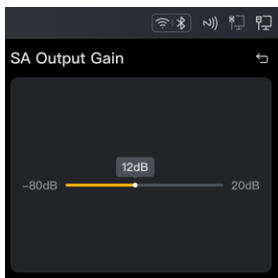
PGM-Eingangseinstellungen

Tippen Sie auf [PGM Input Gain], um das Menü zur Einstellung der Eingangsverstärkung aufzurufen. Stellen Sie die Eingangsverstärkung entsprechend dem Pegel des Eingangssignals ein.



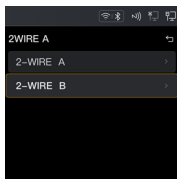
SA-Ausgangseinstellungen

Tippen Sie auf [SA Output Settings], um das Menü zur Einstellung der Ausgangsverstärkung aufzurufen. Stellen Sie die Ausgangsverstärkung entsprechend dem Pegel des Ausgangssignals ein.

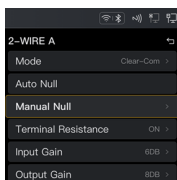


2-Draht-Einstellungen

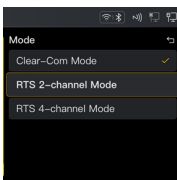
Wählen Sie [2Wire Mode], um das Auswahlmenü für die 2-Draht-Schnittstellen aufzurufen. Dort können Sie die spezifische Schnittstellennummer auswählen, die Sie konfigurieren möchten.



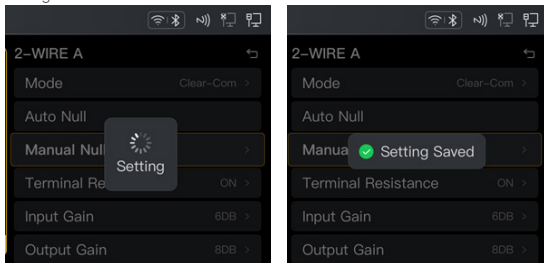
Wählen Sie die gewünschte Schnittstelle aus, um deren Konfigurationsmenü aufzurufen.



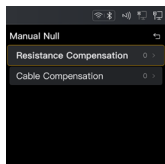
1. Modusumschaltung: Tippen Sie auf [Mode], um das Menü zur Modusauswahl aufzurufen. Wählen Sie den geeigneten Modus entsprechend den Gerätetyp aus, der an die 2-Draht-Schnittstelle angeschlossen ist.



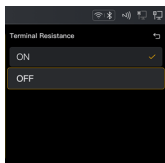
2. Automatischer Nullabgleich: Tippen Sie nach dem Anschließen eines 2-Draht-Geräts auf [Auto Null], um die Kalibrierung per Tastendruck auszuführen — eine manuelle Einrichtung ist nicht erforderlich.



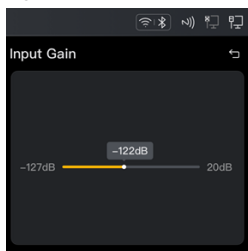
3. Manueller Nullabgleich: Sie können Parameter wie Kabelkompensation, Abschlusswiderstand sowie Ein-/Ausgangsverstärkung manuell anpassen, um die Verbindung optimal einzustellen.
- a. Kabelkompensation: Tippen Sie auf [Cable Compensation], um das Einstellungsmenü aufzurufen, und entsprechend Ihren Anforderungen eine geeignete Kompensationsstufe auszuwählen.



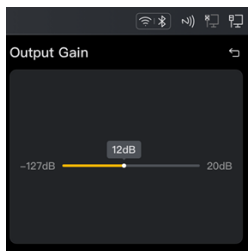
- b. Abschlusswiderstand: Tippen Sie auf [Termination Resistance], um das Menü zur Einstellung des Abschlusswiderstands aufzurufen. Dort können Sie den Abschlusswiderstand je nach Anwendung aktivieren oder deaktivieren.



- c. Eingangsverstärkung: Tippen Sie auf [Input Gain], um das Menü zur Einstellung der Eingangsverstärkung aufzurufen und entsprechend dem Pegel des Eingangssignals eine geeignete Verstärkungsstufe auszuwählen.

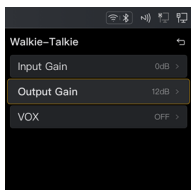


- d. Ausgangsverstärkung: Tippen Sie auf [Output Gain], um das Menü zur Einstellung der Ausgangsverstärkung aufzurufen und entsprechend dem Pegel des Ausgangssignals eine geeignete Verstärkungsstufe auszuwählen.

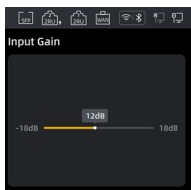


Walkie-Talkie-Einstellungen

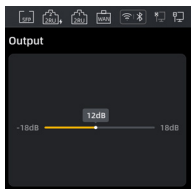
Wählen Sie [Walkie-Talkie Settings], um das Konfigurationsmenü aufzurufen.



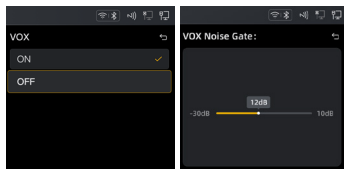
1. Eingangsverstärkung: Tippen Sie auf [Input Gain], um das Menü zur Einstellung der Eingangsverstärkung aufzurufen und entsprechend dem Pegel des Eingangssignals eine geeignete Verstärkungsstufe auszuwählen.



2. Ausgangsverstärkung: Tippen Sie auf [Output Gain], um das Menü zur Einstellung der Ausgangsverstärkung aufzurufen und entsprechend dem Pegel des Ausgangssignals eine geeignete Verstärkungsstufe auszuwählen.

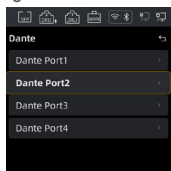


3. VOX-Einstellungen: Tippen Sie auf [VOX], um den VOX-Modus zu aktivieren oder zu deaktivieren und die VOX-Auslöseempfindlichkeit anzupassen.



DANTE-Schnittstelleneinstellungen

DANTE-Schnittstelleneinstellungen

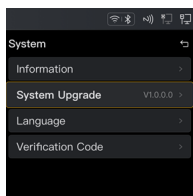


GPIO-Einstellungen

Die GPIO-Konfiguration erfolgt über die Weboberfläche. Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt „Web-Konfiguration → GPIO-Konfiguration“ dieses Dokuments.

Systemeinstellungen

Tippen Sie auf [System], um Informationen zur Zentralstation anzuzeigen, Gerätebindungs-codes abzurufen und die Firmware zu aktualisieren.



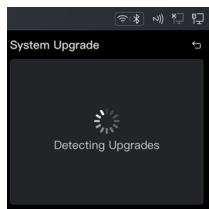
Informationen

Tippen Sie auf [Information], um alle aktuellen Details der Hauptstation sowie die Daten des Administratorkontos anzuzeigen.



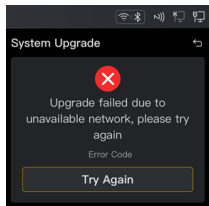
Systemaktualisierung

Tippen Sie auf [System Update], um online nach der neuesten verfügbaren Firmware zu suchen.

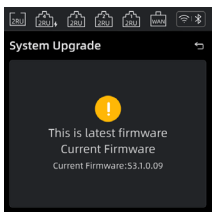


Abhängig vom aktuellen Systemstatus können die folgenden Fälle auftreten:

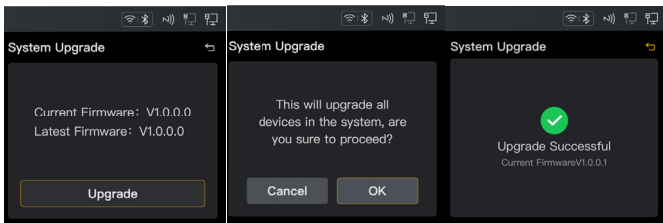
- Gerät nicht mit dem Internet verbunden: Die Firmware-Prüfung schlägt fehl, wenn das Gerät offline ist oder Netzwerkprobleme auftreten. Beheben Sie das Problem anhand des Fehlercodes und versuchen Sie es anschließend erneut.



- b. Keine neue Version verfügbar: Die aktuelle Systemfirmware ist auf dem neuesten Stand. Es ist keine neuere Version verfügbar.



- c. Neue Version erkannt: Es ist eine neuere Firmware-Version verfügbar. Bestätigen Sie die Aktualisierung und führen Sie das Upgrade manuell durch.

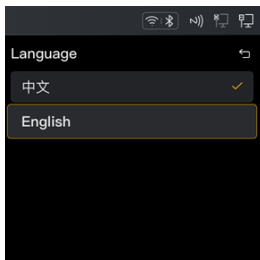


Hinweis:

Dieser Vorgang aktualisiert alle berechtigten Geräte im aktuellen Kaskadennetzwerk. Um nur einzelne Geräte zu aktualisieren, trennen Sie die übrigen Geräte, bevor Sie den Vorgang fortsetzen.

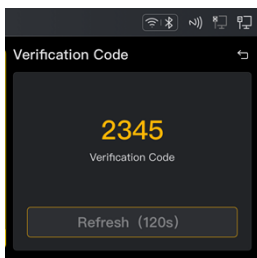
■ Sprache

Tippen Sie auf [Language], um das Menü für die Spracheinstellungen aufzurufen und die gewünschte Systemsprache auszuwählen.

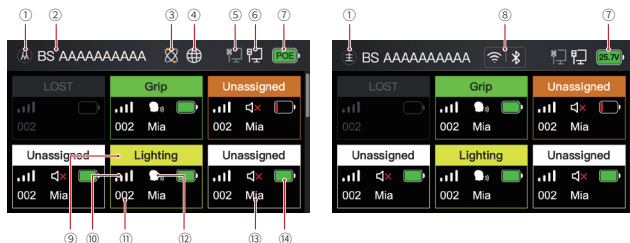


■ Verifizierungscode

Tippen Sie auf [Verification Code], um den Verifizierungscode abzurufen. Stellen Sie sicher, dass die Zentralstation mit dem Internet verbunden ist. Nach der Aktualisierung kann der Code in der mobilen App eingegeben werden, um das Gerät zu binden.



Solidcom ANT01



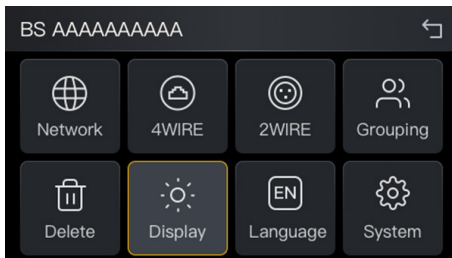
1. Master/Remote-Kennung
2. Antennenname
3. Roaming-Status (sichtbar: Ein, ausgeblendet: Aus)
4. Netzwerkverbindungsstatus (sichtbar: verbunden, ausgeblendet: getrennt)
5. Status des linken Ethernet-Anschlusses (weiß: verbunden, grau: getrennt)
6. Status des rechten Ethernet-Anschlusses (weiß: verbunden, grau: getrennt)
7. Stromversorgungsstatus: PoE/Netzteil (Anzeige der Versorgungsspannung)
8. WLAN- und Bluetooth-Status (weiß: aktiviert, grau: deaktiviert)
9. Beltpack-Rolle
10. Signalstärke des Beltpacks
11. Beltpack-ID
12. Beltpack-Status: Sprechen/Stummgeschaltet
13. Beltpack-Name (bei fehlender Namensvergabe wird Beltpack-ID angezeigt)
14. Akkustand des Beltpacks

Hinweis:

- Jede Antenne kann Informationen für bis zu 10 Beltpacks anzeigen.
 - Durch kurzes Drücken der Auf-/Ab-Tasten können Sie durch die Liste blättern.
- Getrennte Beltpacks werden in der Liste nicht angezeigt.

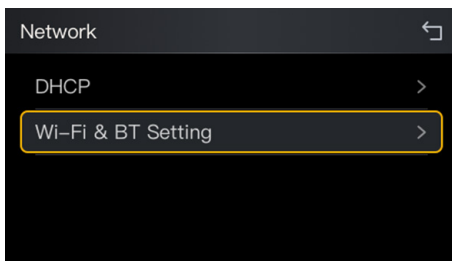
Einstellungen & Konfiguration – Solidcom ANT01

Halten Sie die Taste [Menu/Confirm] an der Antenne 3 Sekunden lang gedrückt, um das Menü aufzurufen.



Netzwerkeinstellungen

Wählen Sie [Network], um die Optionen für DHCP sowie WLAN und Bluetooth anzupassen.



DHCP-Einstellungen

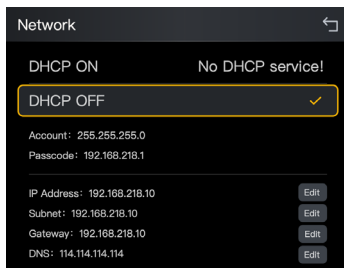
Wählen Sie [DHCP], um das Netzwerkkonfigurationsmenü aufzurufen. Hier können Sie zwischen den Modi „Dynamic IP“ (DHCP On) und „Static IP“ (DHCP Off) wechseln.

Im Modus „Static IP“ können Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske, das Gateway und die DNS-Einstellungen ändern.

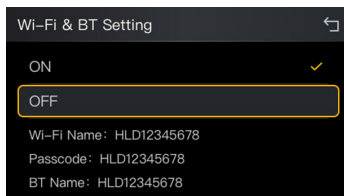
Auf dieser Seite können Sie auch den Web-Benutzernamen und das Passwort einsehen.

Hinweis:

Wenn DHCP aktiviert ist und das Gerät nicht mit einem Router verbunden ist, wird der Status „No Service“ angezeigt.



WLAN- und Bluetooth-Einstellungen



- Ermöglicht das gleichzeitige Aktivieren und Deaktivieren von WLAN und Bluetooth.
- Zeigt die WLAN- und Bluetooth-Namen sowie das WLAN-Passwort an.
- WLAN-Verbindung (PC): Über WLAN können Sie auf die Weboberfläche zugreifen, um Systeminformationen anzuzeigen und Parameter zu konfigurieren.
- Bluetooth-Verbindung (Handy): Verwenden Sie die Hollyvox-App, um über Bluetooth Systeminformationen anzuzeigen und Parameter zu konfigurieren.
- Nach erfolgreicher Verbindung können Sie die Konfigurationsparameter aller Geräte im Kaskadensystem verwalten.

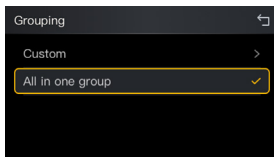
Hinweis:

Mit diesem Vorgang werden alle aktualisierbaren Geräte im aktuellen Kaskadennetzwerk aktualisiert. Um nur bestimmte Geräte zu aktualisieren, trennen Sie zunächst alle anderen Geräte von der Kaskadenverbindung.

■ Gruppeneinstellungen

Tippen Sie auf [Grouping], um das Gruppenkonfigurationsmenü aufzurufen. Diese Funktion steht ausschließlich im Standalone-Modus zur Verfügung und ermöglicht die schnelle Gruppeneinrichtung oder den Wechsel zur „All in One Group“.

Bei Systemen im „Integrated Mode“ müssen die Gruppeneinstellungen über die Weboberfläche oder App konfiguriert werden.



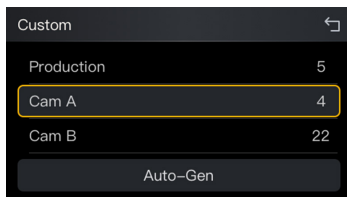
1. All-in-One-Gruppe

Tippen Sie auf [All in One Group], um alle kommunikationsfähigen Geräte im aktuellen System — einschließlich der Zentralstation, Belpacks, Headsets, 4-Draht- und 2-Draht-Schnittstellen, UAC-Geräte sowie kabelgebundener Anschlüsse — dem Kanal „All in One Group“ zuzuweisen. In dieser Gruppe ist die Audioquelle auf „All in One Group“ eingestellt, die Kommunikationsrechte sind auf „Talk & Force Listen“ eingestellt und es sind keine Rollen zugewiesen. Alle Geräte können miteinander kommunizieren.

Die zugewiesene Taste variiert je nach Belpack- bzw. Headset-Modell.

2. Benutzerdefiniert

Tippen Sie auf [Custom], um die Oberfläche für die Gruppenkonfiguration aufzurufen. Das Solidcom ANT01 unterstützt bis zu 100 Gruppen und 100 Rollen. Jede Rolle umfasst grundlegende Konfigurationen wie Tastenfunktionen, Audioeinstellungen sowie Helligkeitseinstellungen für Belpacks und Headsets. Diese Einstellungen können schnell über die Antenne, die Weboberfläche oder die Hollyvox-App angewendet werden.



Die benutzerdefinierte Seite zeigt eine Liste der über die Weboberfläche oder die Hollyvox-App vorkonfigurierten Rollen an, sortiert nach dem Zeitpunkt der letzten Änderung, beginnend mit der zuletzt geänderten Rolle.

Verwenden Sie die Pfeiltasten nach links und rechts, um die Anzahl der den einzelnen Rollen zugewiesenen Geräte nach Bedarf anzupassen. Klicken Sie anschließend auf „Auto-Gen“, um die Konfigurationen zu speichern und an die aktuell online befindlichen Beltpacks sowie an die in Ladestationen eingesetzten Beltpacks zu übertragen (die Ladestationen müssen mit der Antenne verbunden sein).

Bitte beachten Sie, dass die Konfigurationen entsprechend der Reihenfolge in der Liste und zugewiesenen Anzahl nach der unten aufgeführten Priorität verteilt werden:

- a. Beltpacks, die aktuell online sind
- b. Beltpacks, die sich in den Ladestationen befinden.
- c. Geräte, die nach A und B online gehen
- d. Geräte, die nach A und B in Ladestationen eingesetzt werden
- e. Geräte, die nach C und D online gehen
- f. Geräte, die nach C und D in Ladestationen eingesetzt werden

Sind nach der Zuweisung noch Konfigurationen offen, wechselt die Antenne in den Standby-Modus und setzt die Überwachung fort, bis alle Zuweisungen abgeschlossen sind.

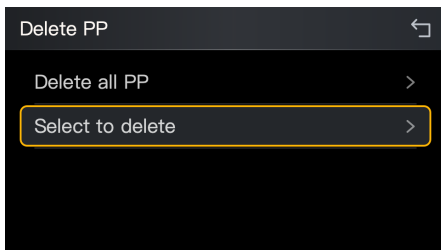
Sobald die Geräte zugewiesen sind, verteilen Sie sie anhand der Geräte-ID oder der benutzerdefinierten Bezeichnung an die entsprechenden Teammitglieder – danach können Sie direkt mit der Arbeit beginnen.

Beltpack löschen

Wählen Sie [Delete PP], um das Beltpack-Konfigurationsmenü aufzurufen.

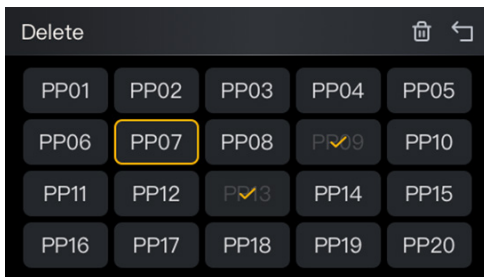
Diese Funktion ist nur im Standalone-Modus verfügbar.

Wenn sich das System im Integrated Mode befindet, entfernen Sie die Beltpacks bitte über die Weboberfläche oder die mobile App.



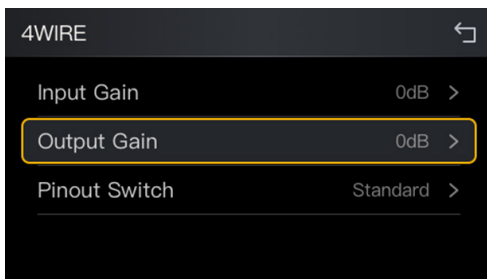
Einstellungen & Konfiguration – Solidcom ANT01

1. Klicken Sie auf [Delete All PP], um sämtliche registrierten Beltpacks und Headsets von der Antenne zu entfernen. Gelöschte Geräte müssen erneut gekoppelt werden, bevor sie wieder verwendet werden können.
2. Klicken Sie auf [Select to Delete], um die Liste der registrierten Geräte aufzurufen. Dort können Sie mehrere Beltpacks oder Headsets zum Löschen auswählen. Gelöschte Geräte verlieren die Kommunikationsverbindung, während alle anderen Geräte davon unberührt bleiben.

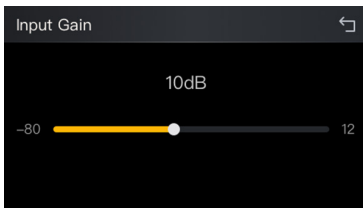


4-Draht-Schnittstelleneinstellungen

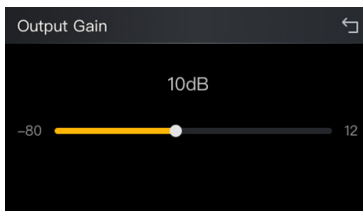
Wählen Sie [4WIRE], um das Konfigurationsmenü der 4-Draht-Schnittstelle aufzurufen.



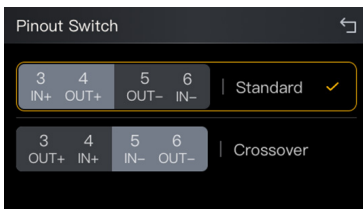
1. Eingangsverstärkung: Klicken Sie auf [Input Gain], um das Menü zur Einstellung der Eingangsverstärkung aufzurufen und entsprechend der Eingangslautstärke eine geeignete Verstärkungsstufe auszuwählen.



2. Ausgangsverstärkung: Klicken Sie auf [Output Gain], um das Menü zur Einstellung der Ausgangsverstärkung aufzurufen und entsprechend der Ausgangsverstärkung eine geeignete Verstärkungsstufe auszuwählen.

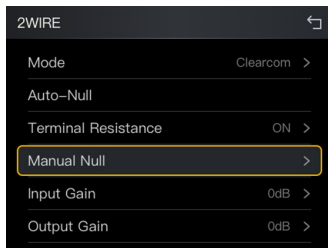


3. Pinbelegungsschalter: Klicken Sie auf [Pinout Switch], um das Menü für den Verkabelungsmodus aufzurufen. Dort können Sie die 4-Draht-Schnittstelle der Antenne je nach Bedarf auf den Standard- oder Crossover-Modus einstellen.

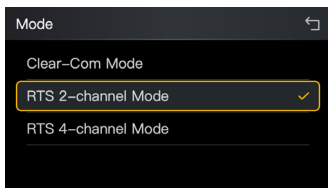


2-Draht-Schnittstelleneinstellungen

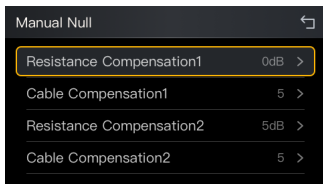
Wählen Sie [2WIRE], um das Konfigurationsmenü der 2-Draht-Schnittstelle aufzurufen.



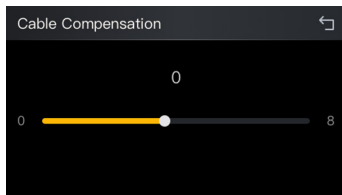
1. Modusumschaltung: Klicken Sie auf [Mode], um das Modusmenü aufzurufen und entsprechend dem angeschlossenen 2-Draht-Gerät den passenden Modus auszuwählen.



2. Automatischer Nullabgleich: Klicken Sie nach dem Anschließen eines 2-Draht-Geräts auf [Auto Null], um das Gerät automatisch zu kalibrieren ohne Parameter manuell anpassen zu müssen.
3. Manueller Nullabgleich: Klicken Sie auf [Manual Zero Calibration], um das Menü für die manuelle Kalibrierung aufzurufen und die einzelnen Parameter individuell anzupassen.



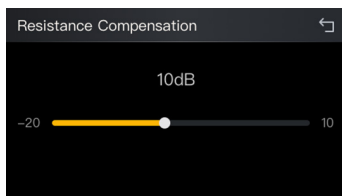
- a. Kabelkompensation: Klicken Sie auf [Cable Compensation], um das Menü für die Eingangskompensation aufzurufen und je nach Einsatzszenario die geeignete Kabelkompensation auszuwählen.



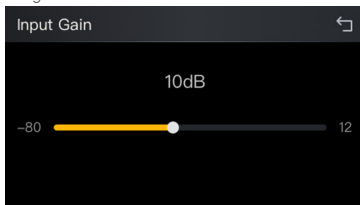
- b. Abschlusswiderstand: Klicken Sie auf [Terminal Resistance], um das Menü für die Umschaltung des Eingangsabschlusswiderstands aufzurufen. Dort können Sie den Abschlusswiderstand je nach Bedarf aktivieren oder deaktivieren.



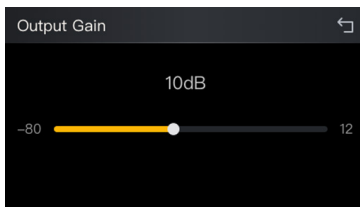
- c. Widerstandskompensation: Klicken Sie auf [Resistance Compensation], um das Menü für die Eingangskompensation aufzurufen und je nach Einsatzszenario die geeignete Widerstandskompensation auszuwählen.



- d. Eingangsverstärkung: Klicken Sie auf [Input Gain], um das Menü zur Einstellung der Eingangsverstärkung aufzurufen und entsprechend der Eingangslautstärke eine geeignete Verstärkungsstufe auszuwählen.

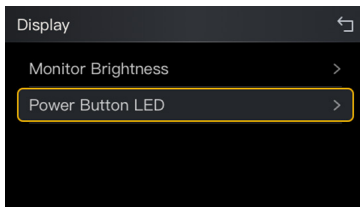


- e. Ausgangsverstärkung: Klicken Sie auf [Output Gain], um das Menü zur Einstellung der Ausgangsverstärkung aufzurufen und entsprechend der Ausgangslautstärke eine geeignete Verstärkungsstufe auszuwählen.



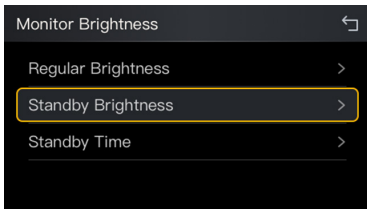
■ Anzeigeeinstellungen

Wählen Sie [Display], um das Menü für die Anzeigeeinstellungen aufzurufen. Standardmäßig wird der Antennenbildschirm automatisch auf die Standby-Helligkeit gedimmt, wenn länger als 5 Sekunden keine Bedienung erfolgt.

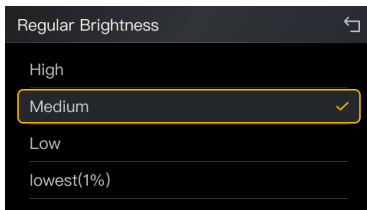


Einstellungen & Konfiguration – Solidcom ANT01

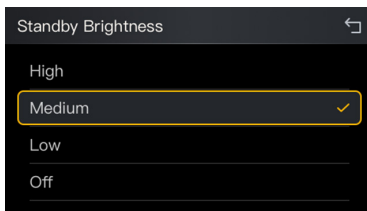
Wählen Sie [Monitor Brightness], um die Einstellungen für die Standard- und Standby-Bildschirmhelligkeit aufzurufen.



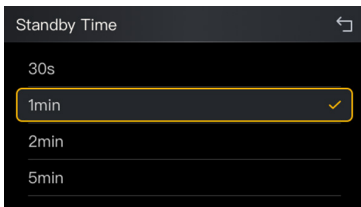
1. Klicken Sie auf [Regular Brightness], um die Bildschirmhelligkeit in 4 Stufen einzustellen: Hoch, Mittel, Niedrig und 1 %.



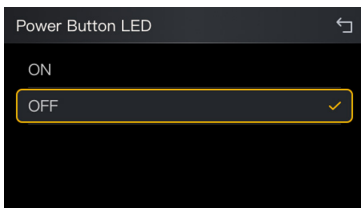
2. Wählen Sie [Standby Brightness], um die Standby-Helligkeit in 4 Stufen einzustellen: Hoch, Mittel, Niedrig und Aus.



3. Wählen Sie [Standby Time], um die Standby-Zeit mit 4 Optionen einzustellen: 30 Sekunden, 1 Minute, 2 Minuten und 5 Minuten.

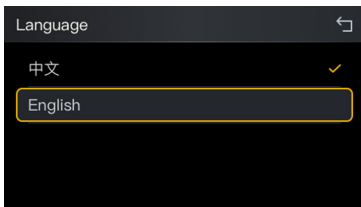


- Wählen Sie [Power Indicator Light Settings], um die Anzeigeleuchte an der Einschalttaste ein- oder auszuschalten.



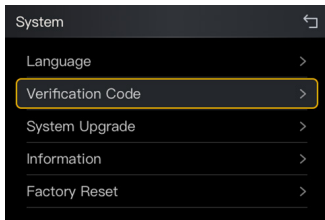
Spracheinstellungen

- Wählen Sie [Language], um das Menü für die Spracheinstellungen aufzurufen und die gewünschte Systemsprache auszuwählen.



Systemeinstellungen

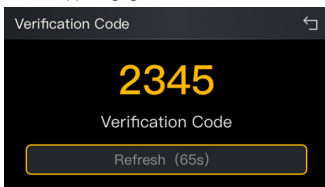
Wählen Sie [System], um das Menü für die Hub-Informationen aufzurufen. Auf dieser Benutzeroberfläche können Sie Antennendetails anzeigen, Verifizierungscode abrufen, die Werkseinstellungen wiederherstellen und die Firmware aktualisieren.



Verifizierungscode

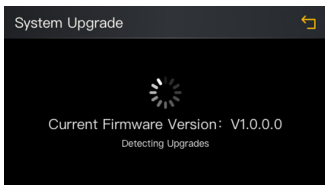
Tippen Sie auf [Verification Code], um den Verifizierungscode abzurufen.

Stellen Sie sicher, dass die Antenne mit dem Internet verbunden ist. Nach der Aktualisierung kann der Code in der mobilen App eingegeben werden, um das Gerät zu binden.



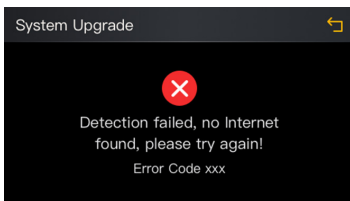
Systemaktualisierung

Tippen Sie auf [System Update], um online nach der neuesten verfügbaren Firmware zu suchen.

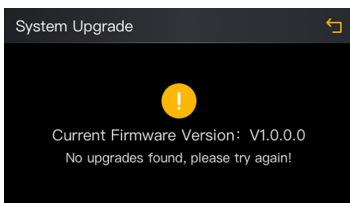


Abhängig vom aktuellen Systemstatus können die folgenden Fälle auftreten:

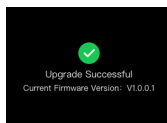
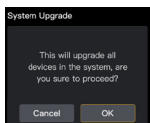
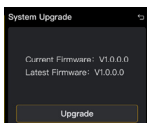
- a. Gerät nicht mit dem Internet verbunden: Die Firmware-Überprüfung schlägt fehl, wenn das Gerät offline ist oder Netzwerkprobleme auftreten. Beheben Sie das Problem anhand des Fehlercodes und versuchen Sie es anschließend erneut.



- b. Keine neue Version verfügbar: Die aktuelle Systemfirmware ist auf dem neuesten Stand. Es ist keine neuere Version verfügbar.



- c. Neue Version erkannt: Eine neuere Firmware-Version ist verfügbar. Bestätigen Sie die Aktualisierung und führen Sie das Upgrade manuell durch.



Hinweis:

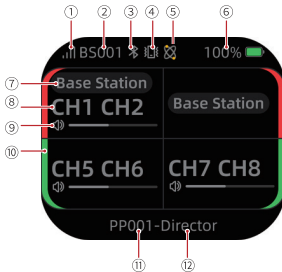
Dieser Vorgang aktualisiert alle berechtigten Geräte im aktuellen Kaskadennetzwerk. Um nur einzelne Geräte zu aktualisieren, trennen Sie die übrigen Geräte, bevor Sie den Vorgang fortsetzen.

Informationen

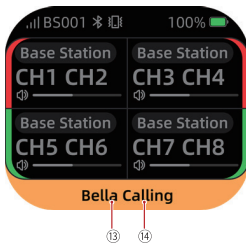
Wählen Sie [Information], um alle aktuellen Antennendetails sowie die Informationen zum Administratorkonto anzuzeigen.

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

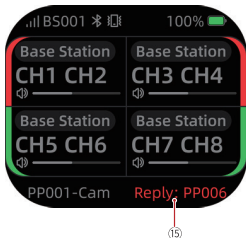
Solidcom BPK01



1. Signalstärke
2. Name der verbundenen Antenne
3. Bluetooth-Status (weiß: ein, grau: aus)
4. Vibrationsstatus (weiß: ein, grau: aus)
5. Roaming-Symbol: Das Symbol wird angezeigt, wenn der Roaming-Switch eingeschaltet ist.
6. Akkustand
7. Rufziel
8. Kommunikationsziel
9. Ausgangsverstärkung für das Kommunikationsziel
10. Sprechberechtigung für das Kommunikationsziel

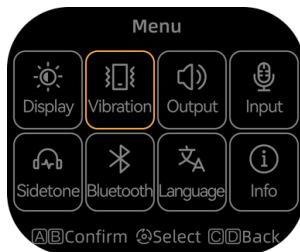


11. Beltpack-Name (bei fehlender Namensvergabe wird Beltpack-ID angezeigt)
12. Zugewiesene Rollengruppe des Beltpacks
13. Name des eingehenden Anrufers
14. Vom Anrufer verwendeter Kanal
15. Verpasster/Unbeantworteter Anruf



Menü

Drücken Sie die [Menu]-Taste des Beltpacks 3 Sekunden lang, um das Menü aufzurufen.

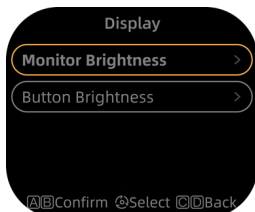


Halten Sie auf einer beliebigen Benutzeroberfläche die Taste [Menu] am Beltpack 5 Sekunden lang gedrückt, um den Taschenlampenmodus zu aktivieren. In diesem Modus leuchtet die Anzeigeleuchte auf der Taste [Reply] an der Seite des Beltpack-Bildschirms auf.

Halten Sie die Taste [Menu] erneut 5 Sekunden lang gedrückt, um den Taschenlampenmodus zu beenden.

Anzeigeeinstellungen

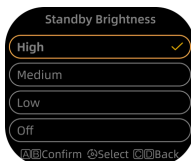
Wählen Sie [Display], um das Menü aufzurufen. Standardmäßig werden Bildschirm und Tasten auf die Standby-Helligkeit gedimmt, wenn länger als 5 Sekunden keine Bedienung erfolgt.



1. Wählen Sie [Monitor Brightness], um die Bildschirm- und Standby-Helligkeit anzupassen. Es stehen vier Stufen zur Verfügung: Hoch, Mittel, Niedrig und Niedrigste (1 %).



2. Wählen Sie [Button Brightness], um die Tasten- und Standby-Helligkeit anzupassen. Es stehen vier Stufen zur Verfügung: Hoch, Normal, Niedrig und Aus.



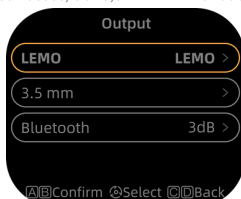
Vibrationseinstellungen

Wählen Sie [Vibration], um das Menü aufzurufen. Sie können die Beltpack-Vibration nach Bedarf aktivieren oder deaktivieren.



Ausgangsverstärkung

Wählen Sie [Speaker], um das Menü für die Einstellungen der Ausgangsverstärkung aufzurufen. Hier können Sie die Ausgangsverstärkung für alle Audioausgänge anpassen, einschließlich des LEMO-Anschlusses, der 3,5-mm-Klinkenbuchse und Bluetooth.



1. LEMO: Passen Sie die Ausgangsverstärkung an, wenn Sie ein über LEMO angeschlossenes Gerät verwenden (z. B. ein LEMO-Headset).
2. 3,5 mm: Passen Sie die Ausgangsverstärkung an, wenn Sie ein über die 3,5-mm-Klinkenbuchse angeschlossenes Gerät verwenden (z. B. ein 3,5-mm-Headset).

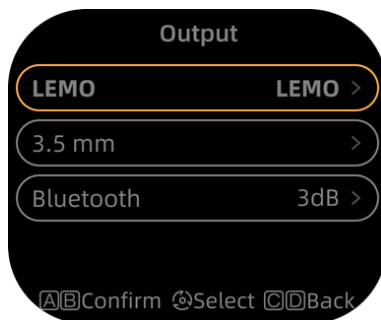


- Bluetooth: Passen Sie die Ausgangsverstärkung an, wenn Sie ein über Bluetooth verbundenes Audiogerät verwenden (z. B. ein drahtloses Bluetooth-Headset).

■ Eingangsverstärkung

Mikrofonverstärkung

Wählen Sie [Microphone], um die Benutzeroberfläche für die Einstellung der Eingangsverstärkung des Belpacks aufzurufen. In diesem Menü können Benutzer die Eingangsverstärkung aller Audioeingangsquellen des Belpacks nach Bedarf anpassen, einschließlich der LEMO-Eingangsverstärkung, der 3,5-mm-Eingangsverstärkung und der Bluetooth-Eingangsverstärkung.



- LEMO: Passen Sie die Eingangsverstärkung an, wenn Sie ein über den LEMO-Anschluss verbundenes Gerät verwenden (z. B. ein LEMO-Headset).
- 3,5 mm: Passen Sie die Eingangsverstärkung entsprechend dem Typ des über den 3,5-mm-Anschluss verbundenen Geräts an:
 - Headset: Mikrofon-Eingangsverstärkung anpassen
 - Camera/Phone (MIC IN): Passen Sie die Eingangsverstärkung für Audiosignale von Monitoring- oder Ausgangsanschlüssen an
 - Mixer (LINE IN): Passen Sie die Eingangsverstärkung für Audiosignale vom LINE OUT-Anschluss des Mischpults an
- Bluetooth: Passen Sie die Eingangsverstärkung für über Bluetooth verbundene Geräte an (z. B. ein drahtloses Headset).

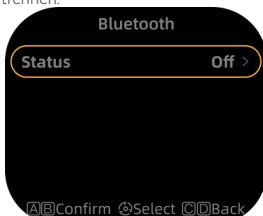
Eigenmonitoring

Wählen Sie [Sidetone], um das Menü für Einstellung der Sidetone-Verstärkung aufzurufen. Hier können Sie den Sidetone-Pegel anpassen oder die Funktion bei Bedarf deaktivieren.



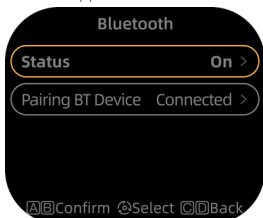
Bluetooth

Wählen Sie [Bluetooth], um das Bluetooth-Einstellungsmenü des Beltpacks aufzurufen. Hier können Sie Bluetooth aktivieren oder deaktivieren sowie drahtlose Bluetooth-Geräte nach Bedarf koppeln oder trennen.

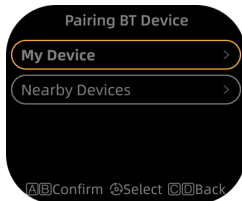


1. Bluetooth-Switch:

Aktivieren, um eine Verbindung mit Bluetooth-Geräten herzustellen; deaktivieren, um die Verbindung zu trennen und das Koppeln zu verhindern.



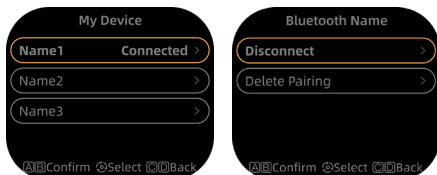
2. Koppeln



- a. Meine Geräte: Zeigt aktuell oder zuvor verbundene Geräte an. Tippen Sie auf ein Gerät, um die Verbindung zu trennen oder es zu löschen.

Hinweis:

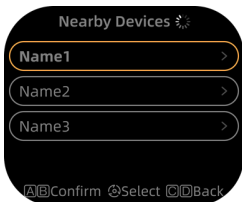
Jedes Beltack kann nur ein einziges Gerät speichern. Beim Koppeln eines neuen Geräts wird die bestehende Kopplung durch die neue ersetzt.



- b. Geräte in der Nähe: Zeigt verfügbare Bluetooth-Geräte in der Umgebung an. Tippen Sie auf ein Gerät, um es zu koppeln und eine Verbindung herzustellen.

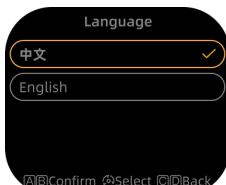
Hinweis:

Es werden maximal 20 Geräte in der Umgebung angezeigt. Wird Ihr Gerät nicht angezeigt, versuchen Sie, Bluetooth neu zu starten oder das Beltack neu zu positionieren.



■ Sprache

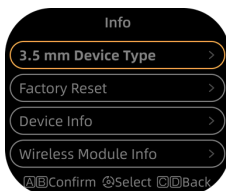
Tippen Sie auf [Language], um die Systemsprache auszuwählen.



Hinweis: Audioquellen und Anrufinformationen werden durch die Änderung der Systemsprache nicht beeinflusst.

■ Informationen

Wählen Sie [Information], um den 3,5-mm-Modus umzuschalten, die Werkseinstellungen wiederherzustellen sowie Geräte- und Verbindungsdetails anzuzeigen.



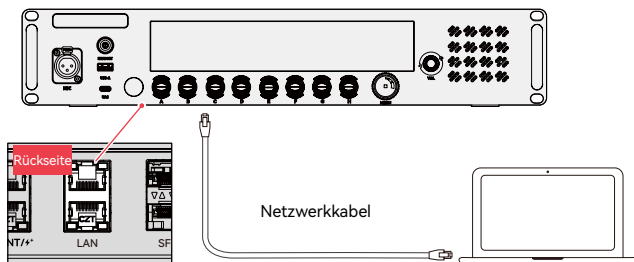
3,5-mm-Anschlussmodus

Beim Anschließen eines 3,5-mm-Geräts fordert das Beltpack Sie auf, den Gerätetyp manuell auszuwählen. Bei einer falschen Auswahl funktioniert der Anschluss möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Hier können Sie den Gerätetyp ändern.

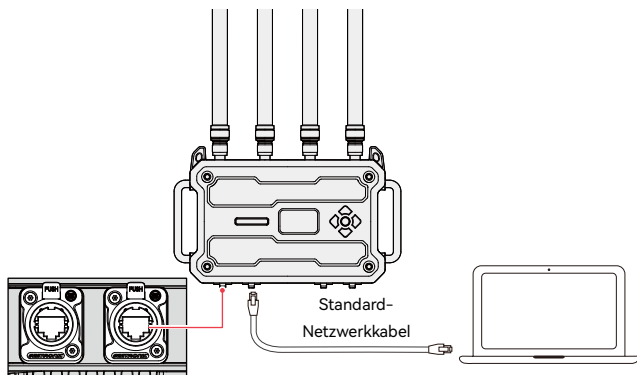


Anmeldung an der Weboberfläche

1. Verbinden Sie den LAN-Anschluss der Zentralstation über ein Standard-RJ45-Kabel mit dem Netzwerkanschluss Ihres Computers,



oder verbinden Sie Ihren Computer direkt mit einem beliebigen LAN-Anschluss der Antenne.



2. Stellen Sie die IPv4-Adresse Ihres Computers so ein, dass sie sich im selben Subnetz wie die Antenne befindet. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, geben Sie die IP-Adresse der Antenne ein und rufen Sie die Login-Seite der Weboberfläche auf.



Welcome back
Login to your account

User

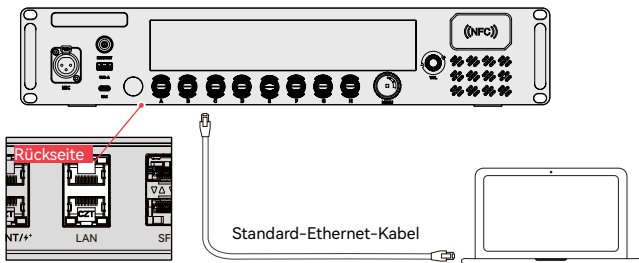
Password

登录

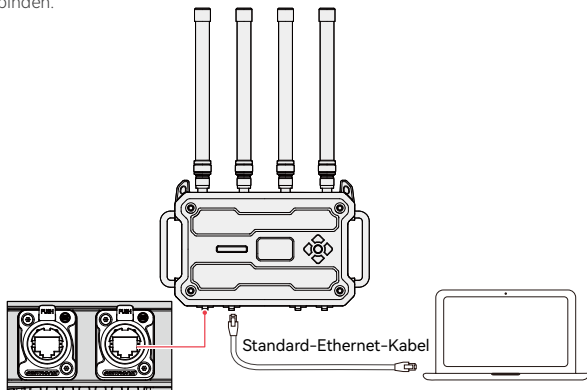
3. Melden Sie sich mit den Standard-Zugangsdaten an (Benutzername: admin; Passwort: 12345678) oder Ihrem eigenen Benutzernamen und Passwort, um auf die Konfigurationsoberfläche zuzugreifen.

Auf der Weboberfläche anmelden

1. Verwenden Sie ein Standard-RJ45-Ethernet-Kabel, um den LAN-Anschluss (RJ45) auf der Rückseite der Geo Central Station mit dem Ethernet-Anschluss eines Computers zu verbinden.



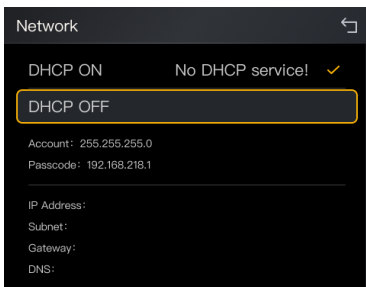
Alternativ können Sie den Ethernet-Anschluss Ihres Computers direkt mit einem beliebigen LAN-Anschluss (RJ45) an der Unterseite der Solidcom ANT01-Antenne verbinden.



Aufrufen der Konfigurationsseite

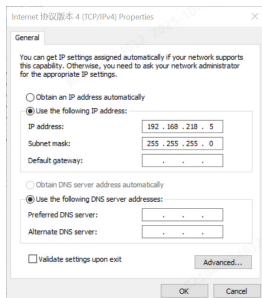
1. IP-Adresse und Passwort der Station oder Antenne überprüfen

Für die Geo Central Station: Halten Sie die Menütaste an der Zentralstation gedrückt
-> wählen Sie Netzwerk -> wählen Sie DHCP-Einstellungen, um die IP-Adresse, den Web-Login-Benutzernamen und das Passwort anzuzeigen.



2. Netzwerksegment des Computers konfigurieren

- Verbinden Sie den Computer über ein Ethernet-Kabel mit dem RJ45-LAN-Anschluss der Station.
- Konfigurieren Sie die IP-Adresse des Netzwerkadapters Ihres Computers auf 192.168.218.XXX.
- Die Standard-IP-Adresse der Station lautet 192.168.218.XXX mit der Subnetzmaske 255.255.255.0.



3. Auf der Weboberfläche anmelden

- Öffnen Sie einen Browser auf dem Computer und geben Sie die IP-Adresse der Station ein.
- Geben Sie auf der Login-Seite den Benutzernamen und das Passwort ein (Standard-Benutzername: admin; Passwort: 12345678), um auf die Konfigurationsoberfläche der Geo Central Station zuzugreifen.



Welcome back
Login to your account

Username

admin

Password

12345678

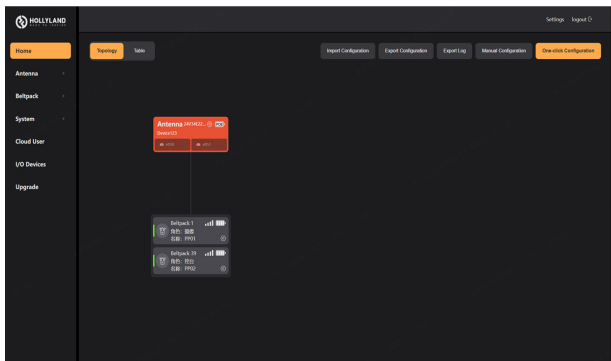
Login

Funktionen des Web-Moduls

Home

1. Nach dem Aufrufen der Systemkonfigurationsoberfläche können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

[Home]



1. Standardmäßig zeigt die Startseite die Verbindungstopologie der Geräte an. Die Anzeige kann alternativ auch in eine Tabellenansicht umgeschaltet werden.

 HOLLYLAND
RECORD YOUR VOICE

Home

Antenna

Boltpack

System

Cloud User

I/O Devices

Upgrade

Settings

Logout

Topology

Table

Import Configuration

Export Configuration

Export Log

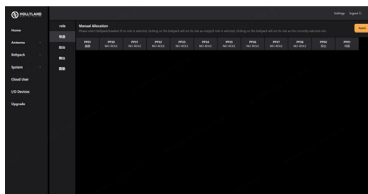
Manual Configuration

One-click Configuration

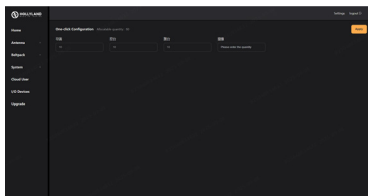
Device Name	Master/Remote	ID	role	Signal Strength	Battery Level	Device Type	Serial Number(S/N)	4G Mux	VU	Operation
BBU	Master	4c74a710384c	/			BBU	/			Settings
PP	/	1	PP			PP	12198700			Settings
PP	/	20	PP			PP	12198700			Settings
CLOUD	/		CLOUD			CLOUD	/			Settings
CLOUD	/		CLOUD			CLOUD	/			Settings
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-RR U2W-4c74a71583 45c-0	/			WIRE	/			Settings
WIRE	/	4c74a710384c-RR U2W-4c74a71583 45c-0	/			WIRE	/			Settings
4c74a710384c-RR										

Funktionen des Web-Moduls

2. Unterstützt den Import und Export von Konfigurationsdateien.
3. Klicken Sie auf „Manual Configuration“, um das Konfigurationsmenü aufzurufen. Hier können Sie allen Beltpacks, die eine Verbindung zur Geo Central Station herstellen können, manuell Rollen zuweisen (einschließlich offline befindlicher Geräte).



4. Klicken Sie auf „One-click Configuration“, um das Konfigurationsmenü aufzurufen. In dieser Oberfläche können Sie die Anzahl der Benutzer für jede Rolle festlegen. Klicken Sie anschließend oben rechts auf „Apply“, um die Konfiguration zu speichern und an alle Geräte der Station zu übertragen.



Hinweis:

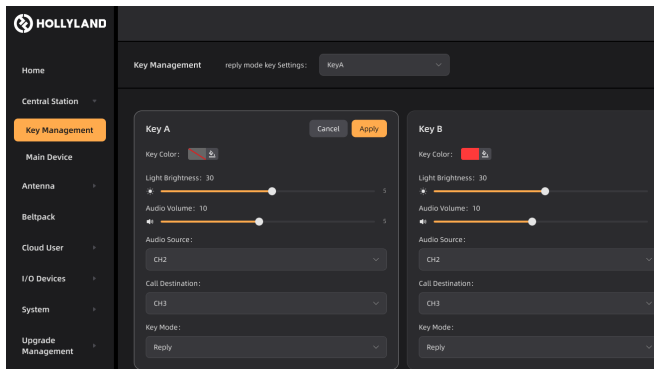
Die Rollenzuweisung erfolgt auf Grundlage der Reihenfolge und Anzahl in der Liste nach den folgenden Regeln:

- a. Online-Beltpacks
- b. Beltpacks in der Ladestation (die Ladestation muss mit der Zentralstation verbunden sein)
- c. Beltpacks, die während der Schritte a und b online gehen
- d. Beltpacks, die während der Schritte a und b in die Ladestation gesetzt werden (die Ladestation muss mit der Zentralstation verbunden sein)
- e. Beltpacks, die während der Schritte c und d online gehen
- f. Beltpacks, die während der Phasen c und d in die Ladestation gesetzt werden (die Ladestation muss mit der Zentralstation verbunden sein)

Konfiguration der Geo Central Station

【Tastenverwaltung】

Verwalten Sie die 8 Tasten der Zentralstation, einschließlich Tastenfarbe, Helligkeit, Lautstärke, Audioquelle und Ruffunktion sowie Tastenmodus.



1. Audioquelle: Wählen Sie bis zu 4 Audioquellen (4-Draht, 2-Draht, Beltpack, Kanal oder Cloud-Benutzer) aus dem Dropdown-Menü aus, um mit der Zentralstation zu kommunizieren.
2. Ruffunktion: Weisen Sie der Taste eine Ruffunktion zu. Nach der Konfiguration wird durch Drücken und Halten der Taste für 2 Sekunden ein Ruf an die Geräte des entsprechenden Kanals ausgelöst. Geräte im Kanal vibrieren. Wenn sowohl für den Anrufer als auch für den Empfänger Audioquellen konfiguriert sind, kann der Empfänger die Antworttaste gedrückt halten, um per Sprachübertragung zu antworten.
3. Tastenmodus: Es stehen fünf Modi zur Verfügung:
 - Sprechen und Zwangsabhören – Standard: Sprechen aktiviert: Die Sprechfunktion kann ein-/ausgeschaltet werden.
 - Nur Hören – Standard: Hören aktiviert: Die Hörfunktion kann ein-/ausgeschaltet werden.
 - Sprechen und Hören – Standard: Sprechfunktion und Hörfunktion aktiviert: Beide Funktionen können gemeinsam ein-/ausgeschaltet werden.
 - PTT und Zwangsabhören – Standard: Sprechen deaktiviert, Zwangsabhören aktiviert: Zum Sprechen die PTT-Taste gedrückt halten, beim Loslassen wird die Sprechfunktion deaktiviert.
 - Durchsage – Standard: Sprechen deaktiviert, Zwangsabhören aktiviert: Zum Durchsagen die Taste gedrückt halten. Durchsagen haben die höchste Priorität und unterbrechen andere Gespräche. Taste loslassen, um die Sprechfunktion zu deaktivieren.

Funktionen des Web-Moduls

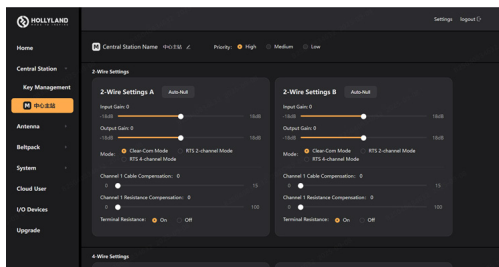
【2-Draht-Einstellungen】

Unterstützt den automatischen Nullabgleich (Auto-Null).

Ermöglicht die Auswahl von Eingangs-/Ausgangsverstärkung sowie die Einstellung des 2-Draht-Modus als Clear-Com-Standardmodus, RTS-Einkanalmodus oder RTS-Zweikanalmodus.

Unterstützt Kabel- und Widerstandskompensation.

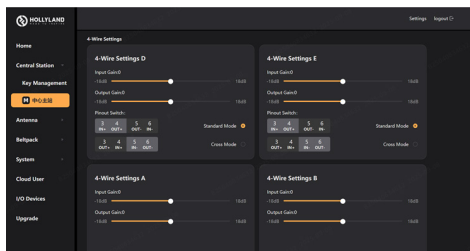
Klicken Sie nach der Änderung oben rechts auf „Apply“, um die Einstellungen zu speichern.



【4-Draht-Einstellungen】

Ermöglicht die Anpassung der Eingangs-/Ausgangsverstärkung sowie die Einstellung der Verdrahtung der 4-Draht-Schnittstelle der Zentralstation auf Standardmodus oder Kreuzmodus.

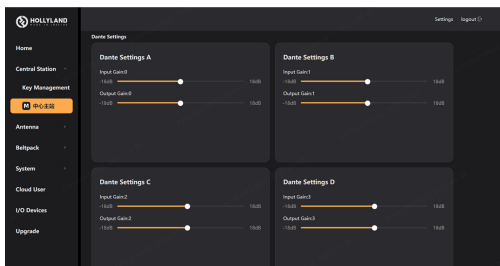
Klicken Sie nach der Änderung oben rechts auf „Apply“, um die Einstellungen zu speichern.



【Dante Einstellungen】

Ermöglicht die Anpassung der Eingangs-/Ausgangsverstärkung für Dante.

Klicken Sie nach der Änderung oben rechts auf „Apply“, um die Einstellungen zu speichern.



【Netzwerkeinstellungen】

Verwalten Sie LAN-, WAN- und WLAN-Konfigurationen.

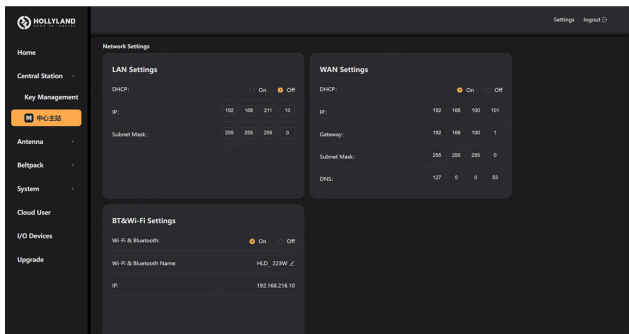
LAN-Einstellungen: DHCP aktivieren/deaktivieren sowie IP-Adresse, Gateway, Subnetzmaske und DNS ändern. Klicken Sie auf „Apply“, um zu speichern.

WAN-Einstellungen: DHCP aktivieren/deaktivieren sowie IP-Adresse, Gateway, Subnetzmaske und DNS ändern. Klicken Sie auf „Apply“, um zu speichern.

WLAN-Einstellungen: WLAN und Bluetooth aktivieren/deaktivieren, WLAN- und Bluetooth-Namen ändern, IP-Adresse anzeigen. Klicken Sie auf „Apply“, um zu speichern.

Hinweis:

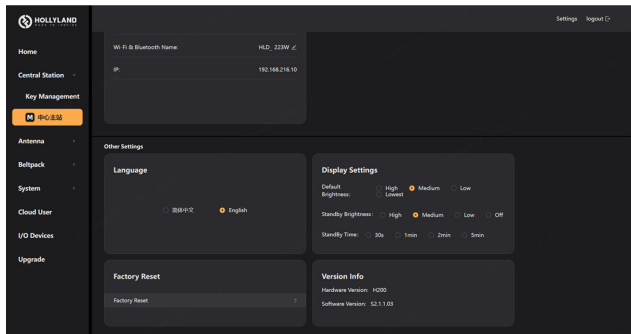
Der Bluetooth-Name kann nur mit chinesischen Schriftzeichen, englischen Buchstaben oder Zahlen geändert werden. Chinesische Namen sind auf 5 Zeichen beschränkt, während englische Buchstaben und Zahlen auf 15 Zeichen beschränkt sind.



Funktionen des Web-Moduls

【Weitere Einstellungen】

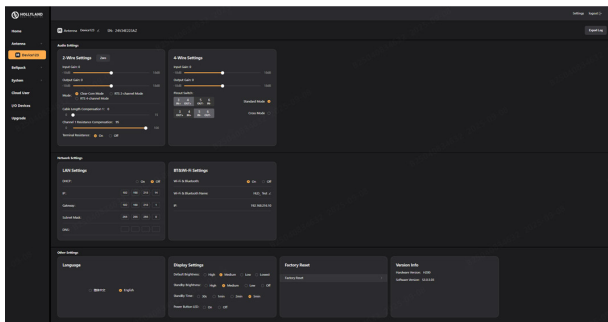
Sprache und Anzeigeeinstellungen verwalten, Werkseinstellungen wiederherstellen sowie Informationen der Firmware-Version überprüfen.



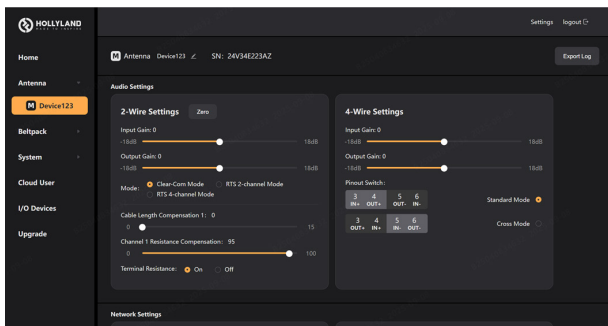
Funktionen des Web-Moduls

RRU-Konfiguration

1. Die RRU umbenennen und die Seriennummer (SN) der RRU anzeigen.



2. Der Bereich „Audio Settings“ ermöglicht die Konfiguration des 2-Draht-Modus (2W) und des 4-Draht-Modus (4W).



Funktionen des Web-Moduls

2-Draht-Einstellungen

Unterstützt den Ein-Klick-Nullabgleich. Benutzer können die entsprechende Verstärkungsstufe entsprechend der Eingangs-/Ausgangslautstärke auswählen und den 2-Draht-Modus als Clear-Com-Standardmodus, RTS-Einkanalmodus oder RTS-Zweikanalmodus konfigurieren. Zusätzlich können die Kabellängenkompensation sowie Widerstandskompensation angepasst werden. Klicken Sie oben rechts auf „Apply“, um die Einstellungen zu speichern.

2-Wire Settings Zero Cancel Apply

Input Gain: 3
-18dB 0 18dB

Output Gain: 0
-18dB 0 18dB

Mode: ☒ Clear-Com Mode ☐ RTS 2-channel Mode
☐ RTS 4-channel Mode

Cable Length Compensation 1: 0
0 0 15

Channel 1 Resistance Compensation: 95
0 95 100

Terminal Resistance: ☒ On ☐ Off

4-Draht-Einstellungen

Benutzer können die entsprechende Verstärkungsstufe entsprechend der Eingangs-/Ausgangslautstärke auswählen und die Verkabelung der 4-Draht-Schnittstelle der Zentralstation entweder als Standardmodus oder Kreuzmodus konfigurieren. Klicken Sie oben rechts auf „Apply“, um die Einstellungen zu speichern.

4-Wire Settings

Input Gain: 0
-18dB ————— 18dB

Output Gain: 0
-18dB ————— 18dB

Pinout Switch:

3	4	5	6
IN+	OUT+	OUT-	IN-

Standard Mode ☒

3	4	5	6
OUT+	IN+	IN-	OUT-

Cross Mode ☐

- Der Bereich Netzwerkeinstellungen ermöglicht die Konfiguration LAN-Einstellungen und drahtlose Einstellungen

LAN-Einstellungen

Im Bereich LAN-Konfiguration können Benutzer DHCP aktivieren oder deaktivieren sowie die IP-Adresse, das Gateway, die Subnetzmaske und die DNS-Einstellungen ändern. Klicken Sie oben rechts auf „Apply“, um die Einstellungen zu speichern.

LAN Settings

DHCP: ☐ On ☒ Off

IP: 192 168 218 14

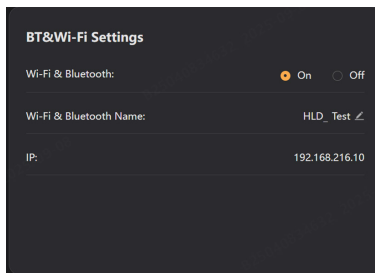
Gateway: 192 168 218 1

Subnet Mask: 255 255 255 0

DNS:

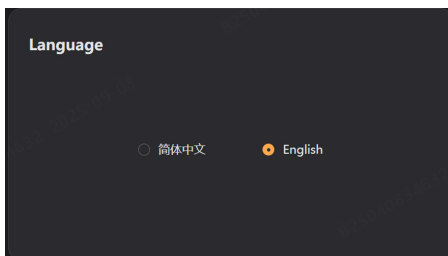
Drahtlose Einstellungen

Im Bereich drahtlose Konfiguration können Benutzer WLAN und Bluetooth aktivieren oder deaktivieren, die WLAN- und Bluetooth-Namen ändern sowie die IP-Adresse anzeigen. Klicken Sie oben rechts auf „Apply“, um die Einstellungen zu speichern.



4. Weitere Einstellungen

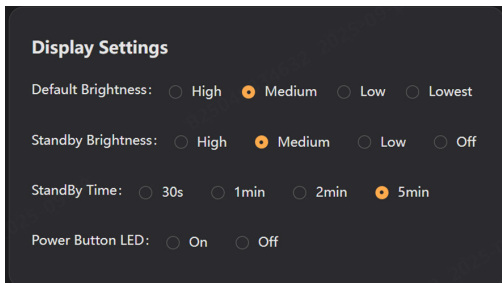
Spracheinstellungen: Die Systemsprache zwischen Vereinfachtem Chinesisch und Englisch umschalten. Klicken Sie oben rechts auf „Apply“, um die Einstellungen zu speichern.



Funktionen des Web-Moduls

Anzeigeeinstellungen

Anzeigeoptionen der RRU anpassen, einschließlich Bildschirmhelligkeit, Standby-Helligkeit, Standby-Zeit und Betriebsanzeige. Klicken Sie oben rechts auf „Apply“, um die Einstellungen zu speichern.



Display Settings

Default Brightness: ☐ High ☒ Medium ☐ Low ☐ Lowest

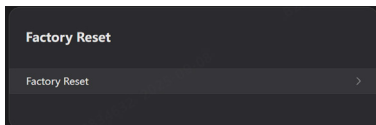
Standby Brightness: ☐ High ☒ Medium ☐ Low ☐ Off

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

Power Button LED: ☐ On ☐ Off

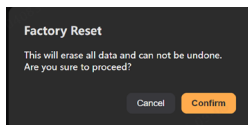
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Klicken Sie auf „Factory Reset“. Es erscheint ein Bestätigungsdialog, der darauf hinweist, dass die Zentralstation auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird. Klicken Sie auf „Confirm“, um fortzufahren.



Factory Reset

Factory Reset >



Factory Reset

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

Funktionen des Web-Moduls

Versionsinformationen

Die aktuelle Hardware- und Softwareversion der RRU anzeigen.

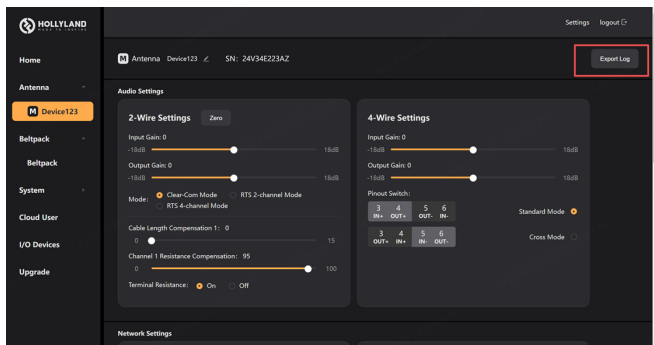
Version Info

Hardware Version: H200

Software Version: S3.0.3.03

Protokollexport

Klicken Sie auf „Export Log“, um die RRU-Protokolle in einem komprimierten Paketformat zu exportieren. Die exportierten Protokolle können von Technikern zur schnellen Fehlerbehebung und Analyse verwendet werden.

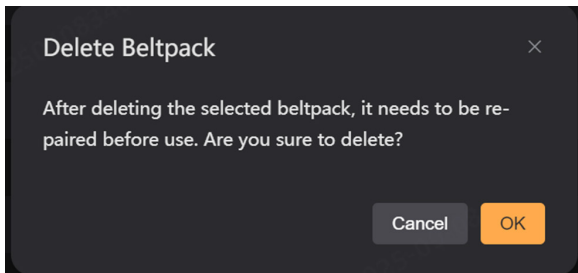


Beltpack-Konfiguration

1. Auf der Seite „Beltpack Configuration“ erhalten Benutzer einen schnellen Überblick über alle Beltpacks, einschließlich Beltpack-Nummer, Beltpack-ID, Rollenname, Signalstärke, Akkustand und Seriennummer (SN). Online-Beltpacks werden hervorgehoben angezeigt.

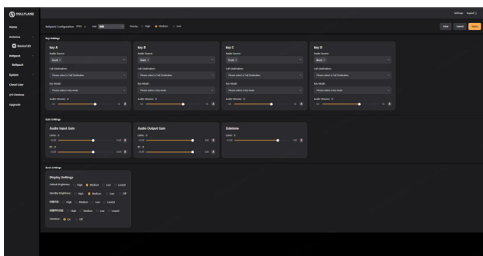
☐	Device Name	ID	role	Signal Strength	Battery Level	Device Type	Serial Number(SN)	Operation
☒	PP01	1	導演			PP	12398700	Edit
☐	PP30	30	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
☐	PP31	31	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
☐	PP32	32	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
☐	PP33	33	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	Edit
☐	PP34	34	NO-ROLE	/	/	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	監台			PP	12398700	Edit
☐	PP01	40	導演	/	/	PP	12398700	Edit

2. Wählen Sie ein Beltpack aus und klicken Sie auf „Delete“. Klicken Sie im angezeigten Bestätigungsdialog auf „OK“, um die Beltpack-Informationen zu entfernen.



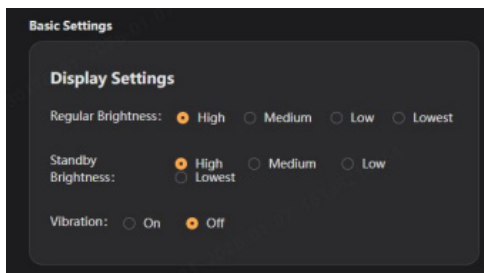
Funktionen des Web-Moduls

3. Klicken Sie rechts in der Beltpack-Liste auf die Schaltfläche „Edit“, um die detaillierte Konfigurationsseite aufzurufen. Klicken Sie nach dem Anpassen der Einstellungen oben rechts auf „Apply“, um die Einstellungen zu speichern.



Grundeinstellungen

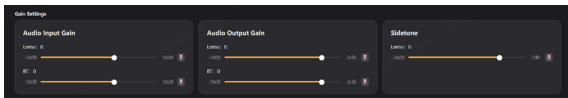
Konfigurieren Sie die normale Bildschirmhelligkeit, die Standby-Bildschirmhelligkeit sowie die Vibrationsfunktion.



Funktionen des Web-Moduls

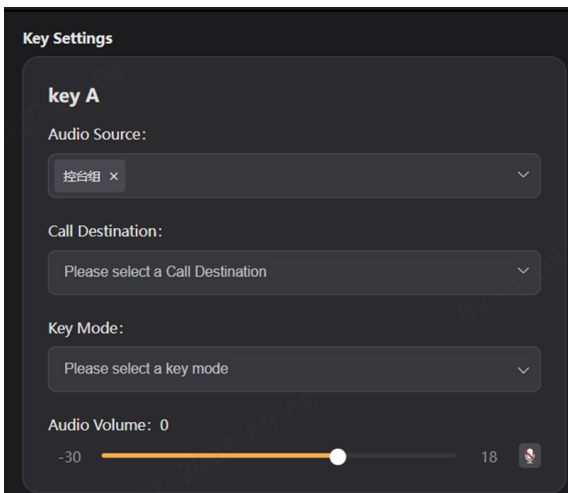
Verstärkungseinstellungen

Konfigurieren Sie die Audioeingangsverstärkung, die Audioausgangsverstärkung und die Sidetone-Ausgangsverstärkung. Der Sidetone ermöglicht es Benutzern, ihre eigene Stimme über das Headset zu hören, sodass sie ihre Sprechlautstärke und ihren Sprechstatus überwachen können.



Tasteneinstellungen

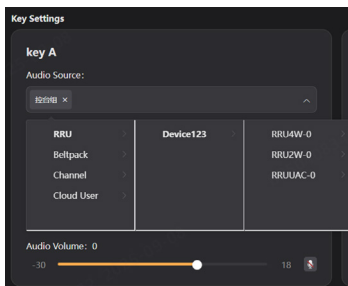
Konfigurieren Sie die Funktionen der einzelnen Beltpack-Tasten.



Funktionen des Web-Moduls

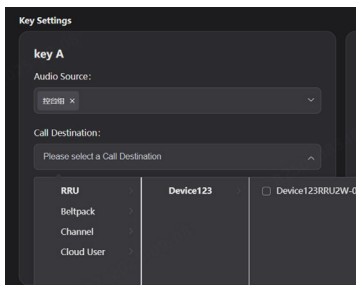
Audioquelle

Verwenden Sie das Dropdown-Menü, um bis zu vier Audioquellen für die Kommunikation mit dem Beltpack auszuwählen. Zu den unterstützten Quellen gehören 4-Draht, 2-Draht, andere Beltpacks, Kanäle sowie Cloud-Benutzer.



Ruffunktion

Weisen Sie der Taste eine Ruffunktion zu. Nach der Konfiguration wird durch Drücken und Halten der Taste für 2 Sekunden ein Ruf an die Geräte des entsprechenden Kanals ausgelöst. Geräte im Kanal vibrieren. Wenn sowohl für den Anrufer als auch für den Empfänger Audioquellen konfiguriert sind, kann der Empfänger die Antworttaste gedrückt halten, um per Sprachübertragung zu antworten.

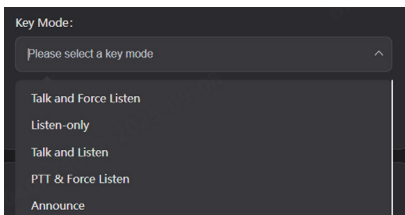


Funktionen des Web-Moduls

Tastenmodus

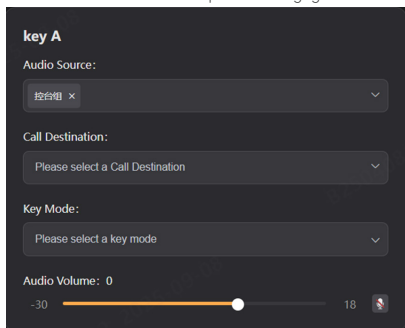
Es stehen fünf Modi zur Verfügung:

1. Sprechen und Zwangsabhören – Standard: Sprechen aktiviert: Die Sprechfunktion kann ein-/ausgeschaltet werden.
2. Nur Hören – Standard: Hören aktiviert: Die Hörfunktion kann ein-/ausgeschaltet werden.
3. Sprechen und Hören – Standard: Sprechfunktion und Hörfunktion aktiviert: Beide Funktionen können gemeinsam ein-/ausgeschaltet werden.
4. PTT und Zwangsabhören – Standard: Sprechen deaktiviert, Zwangsabhören aktiviert: Zum Sprechen die PTT-Taste gedrückt halten, beim Loslassen wird die Sprechfunktion deaktiviert.
5. Durchsage – Standard: Sprechen deaktiviert, Zwangsabhören aktiviert: Zum Durchsagen die Taste gedrückt halten. Durchsagen haben die höchste Priorität und unterbrechen andere Gespräche. Taste loslassen, um die Sprechfunktion zu deaktivieren.



Audiolautstärke

Sie können die Lautstärke der auf diesem Beltpack wiedergegebenen Audioquellen steuern.



Funktionen des Web-Moduls

Kaskadensystem-Konfiguration

Rolle

Klicken Sie auf der Systemoberfläche auf „Role“, um das Konfigurationsmenü aufzurufen. Auf dieser Weboberfläche können Sie alle im aktuellen System voreingestellten Rollen und Audioquellen anzeigen.

The screenshot displays the HOLLYLAND web interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing: Home, Antenna, Device123, Boltpack, Boltpack, 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 this is a table with the following data:

☐	Role Name	color	Pin to Top	Default Audio Source	Operation
☐	角色		☒	123456 78910 112345 123456	edit Apply delete
☐	角色		☒		edit Apply delete
☐	角色		☒		edit Apply delete
☐	角色		☒		edit Apply delete

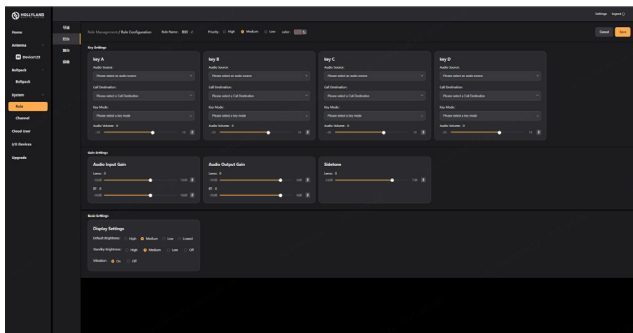
Funktionen des Web-Moduls

Klicken Sie auf „Edit“, um die Seite zur Rollenbearbeitung aufzurufen, auf der Sie die Beltpack-Tasten, die Verstärkung und die Anzeigeeinstellungen der voreingestellten Rolle konfigurieren können. Klicken Sie auf „Apply“, um die Konfiguration zu speichern und zu übernehmen.

Nachdem Sie eine voreingestellte Rolle konfiguriert haben, wechseln Sie zur Seite „Beltpack Management“ und weisen Sie dem Beltpack diese Rolle zu. Das Beltpack übernimmt anschließend das Konfigurationsschema der zugewiesenen Rolle. Prioritätseinstellungen für Rollen: Eine höhere Prioritätsstufe entspricht einer Erhöhung der Audioausgangsverstärkung um 6 dB.

Hinweise:

1. Der Bluetooth-Name kann nur mit chinesischen Schriftzeichen, englischen Buchstaben oder Zahlen geändert werden. Chinesische Namen sind auf 5 Zeichen beschränkt, während englische Buchstaben und Zahlen auf 15 Zeichen beschränkt sind.
2. Rollenkonfigurationen können durch Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wieder in ihren Standardzustand versetzt werden. Ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen löscht alle Rollen.
3. Nach dem Löschen einer Rolle wechseln die zuvor zugewiesenen Beltpacks in den Status „Unassigned“ und müssen erneut konfiguriert werden.
4. Durch das Löschen einer Rolle werden die bestehenden Konfigurationen auf den zuvor dieser Rolle zugewiesenen Beltpacks nicht gelöscht.



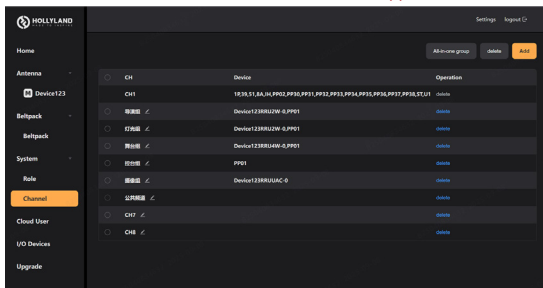
Funktionen des Web-Moduls

Kanal

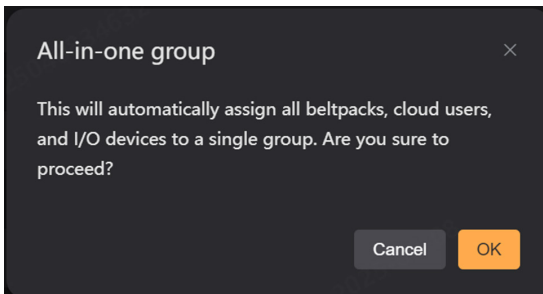
Klicken Sie in der Systemoberfläche auf „Channel“, um das Konfigurationsmenü aufzurufen. In dieser Oberfläche können Sie alle Gruppen des aktuellen Systems sowie alle Geräte innerhalb der jeweiligen Gruppe anzeigen. Benutzer können außerdem Gruppen hinzufügen oder löschen sowie Gruppennamen ändern.

Hinweis:

Der CH1-Kanal unterstützt weder das Umbenennen der Gruppe noch deren Löschung.



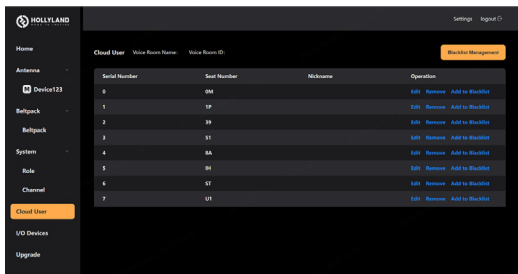
Durch Klicken auf die Schaltfläche „All-in-one Group“ und Bestätigen im eingblendeten Popup-Dialogfeld werden alle Beltpacks, Cloud-Benutzer und kabelgebundenen Geräte im System einer einzigen Gruppe zugewiesen.



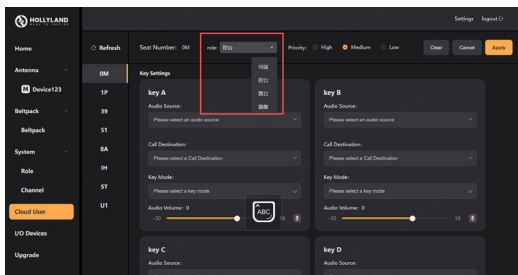
Funktionen des Web-Moduls

Cloud-Benutzerkonfiguration

Klicken Sie auf „Cloud User“, um das Konfigurationsmenü für Cloud-Benutzer aufzurufen. Auf dieser Oberfläche können Sie die im System voreingestellten Cloud-Benutzer anzeigen. Es können insgesamt bis zu 8 Cloud-Benutzerplätze voreingestellt werden. Im Standalone-Modus können bis zu 4 Cloud-Benutzer gleichzeitig verbunden werden. Bei Verwendung mit der Geo Central Station können bis zu 8 Cloud-Benutzer verbunden werden.

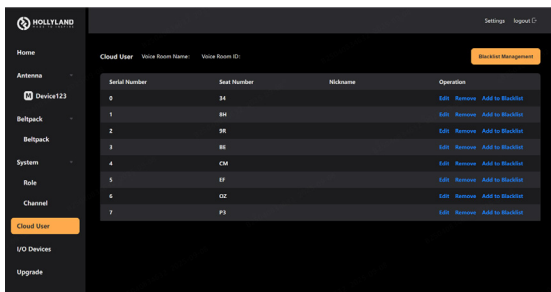


Klicken Sie auf „Edit“, um die Konfigurationsseite eines Cloud-Benutzerplatzes zu öffnen. Benutzer können dem Benutzerplatz direkt eine voreingestellte Systemrolle zuweisen. Die Konfiguration dieser Rolle wird anschließend mit dem Cloud-Benutzerplatz synchronisiert. Alternativ können Benutzer den Benutzerplatz individuell konfigurieren, indem sie die Audioquellen für die Kommunikation, die Ruffunktionen und die Tastenmodi festlegen.



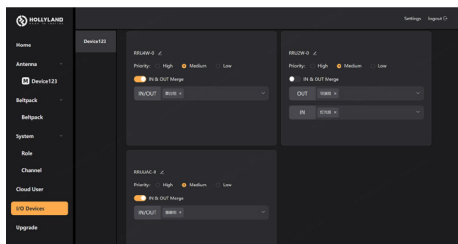
Funktionen des Web-Moduls

- Nach dem Beitritt zu einem Cloud-Call über die HOLLYVOX-App können Benutzer in der App einen Benutzerplatz auswählen, um automatisch die Rufberechtigungen und Einstellungen der zugewiesenen Rolle zu übernehmen. Auf der Weboberfläche können alle derzeit mit dem System verbundenen Cloud-Call-Rollen angezeigt werden.
- Klicken Sie auf „Remove“, um die Verbindung eines Cloud-Call-Benutzers vom Benutzerplatz zu trennen. Klicken Sie auf „Add to Blacklist“, um den Benutzer zu sperren. Der Benutzer wird anschließend im „Blacklist Management“ angezeigt, wo die Sperrung bei Bedarf wieder aufgehoben werden kann.

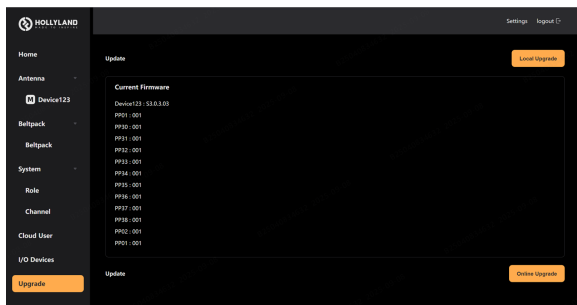


Konfiguration der kabelgebundenen Ein-/Ausgangsschnittstellen

Klicken Sie auf „I/O Devices“, um die Konfigurationsseite für die kabelgebundenen Ein-/Ausgangsschnittstellen aufzurufen. Benutzer können die Eingangs- und Ausgangs-Audioquellen für 4-Draht (4W), 2-Draht (2W) und UAC konfigurieren. Durch Deaktivieren von „IN & OUT Merge“ können Ein- und Ausgänge separat konfiguriert werden.



Upgrade



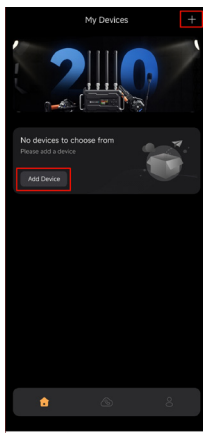
Klicken Sie auf „Upgrade“, um die Upgrade-Verwaltungsseite aufzurufen. In dieser Oberfläche können Benutzer die Versionsinformationen aller Geräte im aktuellen System anzeigen. Benutzer können auf „Local Upgrade“ klicken, um ein lokales Installationspaket für das Upgrade auszuwählen, oder auf „Online Upgrade“, um Versionsprüfungen und Upgrades für alle Geräte im System durchzuführen.

■ Verbindung zur Geo Central Station / Solidcom ANT01 herstellen

1. Laden Sie die HOLLYVOX-App herunter.



2. Starten Sie die App.



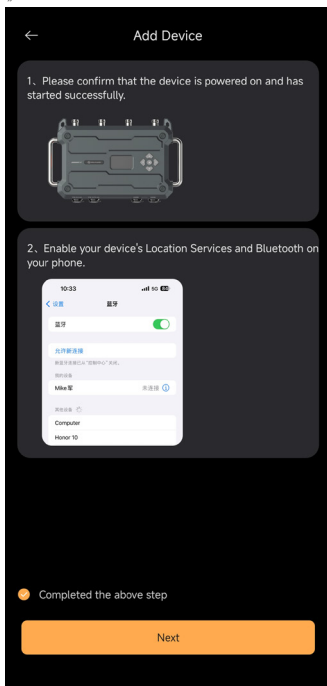
App-Konfiguration

Klicken Sie auf das Symbol „+“ oben rechts, um ein neues Gerät hinzuzufügen, und wählen Sie anschließend „Solidcom ANT01 Antenna“ aus.



App-Konfiguration

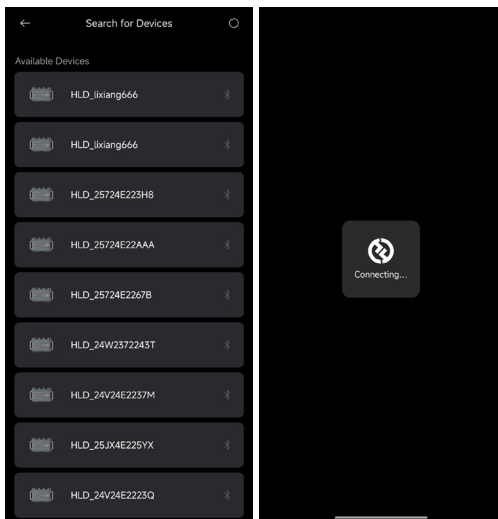
Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet und erfolgreich gestartet wurde. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Standortdienste und Bluetooth auf dem Smartphone aktiviert sind. Wählen Sie „Completed the above step“ aus und klicken Sie anschließend auf „Next“.



App-Konfiguration

Wählen Sie in der Liste das Gerät anhand seines Bluetooth-Namens aus, um die Kopplung und Verbindung abzuschließen.

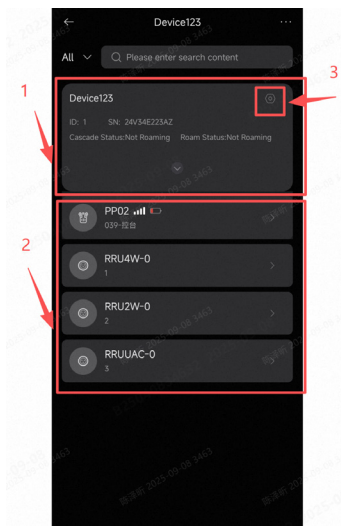
Hinweis: Der Bluetooth-Name des Geräts kann über die Weboberfläche geändert werden.



Funktionen des App-Moduls

Home

1. Nach der Verbindung mit der App und dem Aufrufen der Konfigurationsoberfläche können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

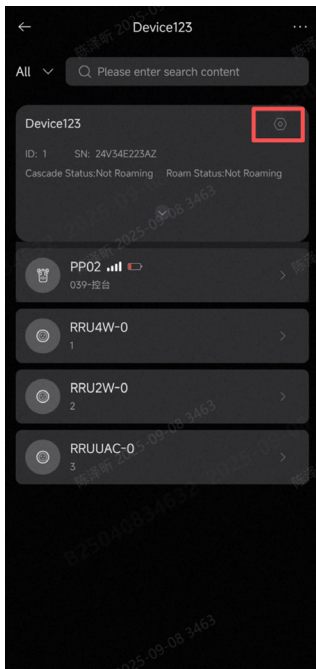


- 1) Zeigt Informationen zur Zentralstation „Device123“ an, darunter ID, SN, Roaming-Status, Kaskadierungsstatus sowie Optionen für die Ein-Klick-Gruppierung oder manuelle Gruppierung.
- 2) Zeigt Informationen zu den mit der Zentralstation (Device123) verbundenen Online-Beltpacks an:
 - Beltpack-Name und zugewiesene Rolle
 - Beltpack-Signalstärke und Akkustand
- 3) Systemeinstellungen für die Zentralstation konfigurieren, einschließlich: 2-Draht-Einstellungen, 4-Draht-Einstellungen, DHCP-Einstellungen, Bluetooth und WLAN-Einstellungen, Anzeigeeinstellungen, Spracheinstellungen, Versionsinformationen sowie Einstellungen zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

Funktionen des App-Moduls

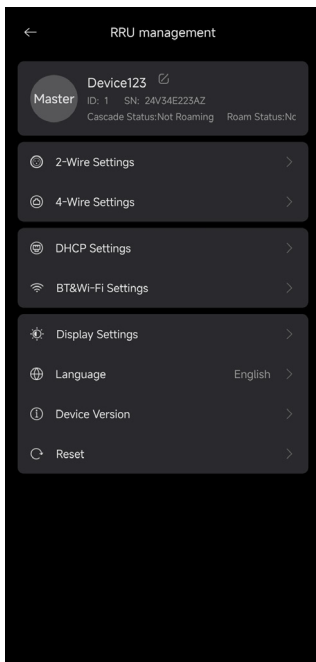
RRU-Konfiguration

Tippen Sie auf das Zahnrad-Symbol, um die RRU-Konfigurationsseite aufzurufen.



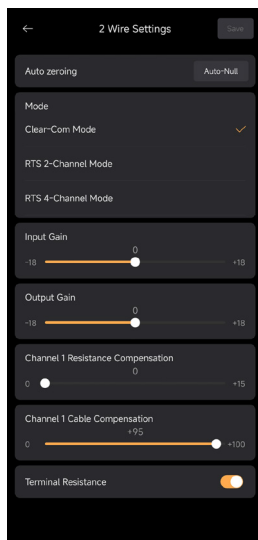
Funktionen des App-Moduls

Zentralstation

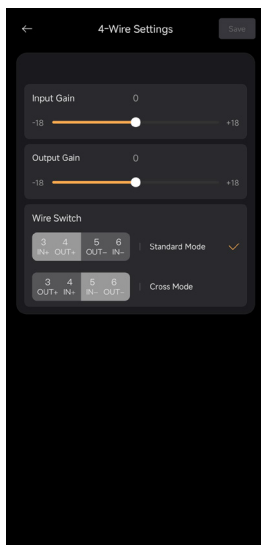


Funktionen des App-Moduls

2-Draht-Einstellungen



4-Draht-Einstellungen



Funktionen des App-Moduls

LAN-Einstellungen

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 separated by dots.

Bluetooth und WLAN-Einstellungen

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'.

Funktionen des App-Moduls

Anzeigeeinstellungen

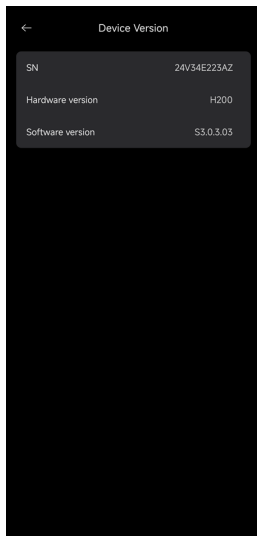


Spracheinstellungen

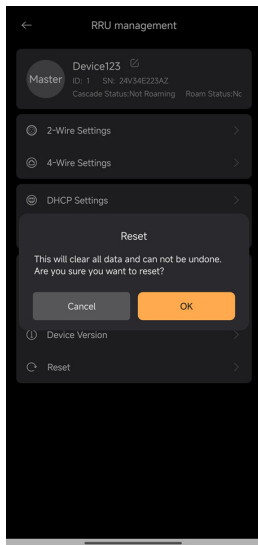


Funktionen des App-Moduls

Geräteversion



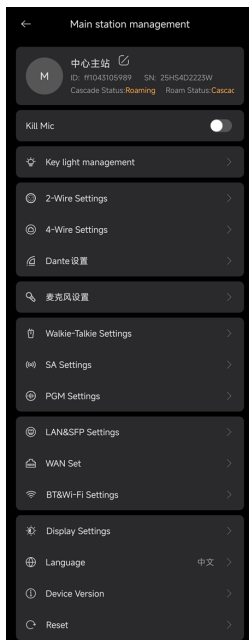
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen



Konfiguration der Geo Central Station

Tippen Sie in der App auf Zentralstation, um die Konfigurationsseite der Zentralstation aufzurufen. Wie in der Abbildung gezeigt, können die folgenden Einstellungen konfiguriert werden: Mic-Kill, Tastenbeleuchtungs-Verwaltung, 2-Draht-Einstellungen, 4-Draht-Einstellungen, Dante-Einstellungen, Mikrofoneinstellungen, Walkie-Talkie-Einstellungen, SA-Einstellungen, PGM-Einstellungen, LAN- und SFP-Einstellungen, WAN-Einstellungen, Bluetooth und WLAN-Einstellungen, Anzeigeeinstellungen, Spracheinstellungen, Versionsinformationen sowie Einstellungen zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

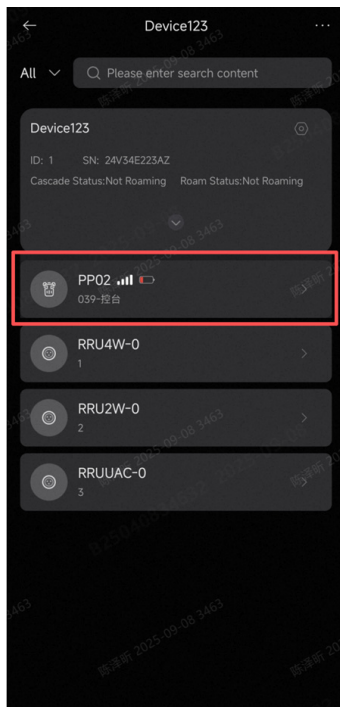
※ Der Konfigurationsvorgang ist derselbe wie auf der Weboberfläche und wird daher hier nicht erneut beschrieben.



Funktionen des App-Moduls

Beltack-Konfiguration

Tippen Sie auf den in der Abbildung rot hervorgehobenen Bereich, um die Konfigurationsseite des Beltacks aufzurufen.



Funktionen des App-Moduls

Auf der Seite „Beltack Settings“ können Sie folgende Einstellungen konfigurieren: Beltack-Name, Rolle, Priorität, Mic-Kill, Tasteneinstellungen, Verstärkungseinstellungen, Anzeigeeinstellungen.

The screenshot shows the 'Beltack settings' screen of an application. At the top, there is a back arrow on the left, the title 'Beltack settings' in the center, and a 'Save' button on the right. Below the title bar, there is a list of settings: 'Beltack Name' with the value 'PP01' and an edit icon; 'Role' with the value '摄像' and a right arrow; 'Priority' with the value 'Medium' and a right arrow; and 'Kill Mic' with a toggle switch that is currently turned on. Below this list, there is a section titled 'Key settings'. Inside this section, there are four tabs: 'A-Key', 'B-Key', 'C-Key', and 'D-Key', with 'A-Key' being the active tab. Under the 'A-Key' tab, there are four settings: 'Audio Source' with the value '控制台组' and a right arrow; 'Call Destination' with a right arrow; 'Key Mode' with the value 'Please select' and a right arrow; and 'Audio Volume' with the value '1' and a right arrow. Below the 'Key settings' section, there is a section titled 'Gain Settings'. Inside this section, there are three settings: 'Audio Input Gain' with a right arrow; 'Audio Output Gain' with a right arrow; and 'Sidetone' with a right arrow. At the bottom of the screen, there is a section titled 'Display Settings'.

← Beltack settings Save

Beltack Name PP01

Role 摄像 >

Priority Medium >

Kill Mic ☒

Key settings

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

Audio Source 控制台组 >

Call Destination >

Key Mode Please select >

Audio Volume 1 >

Gain Settings

Audio Input Gain >

Audio Output Gain >

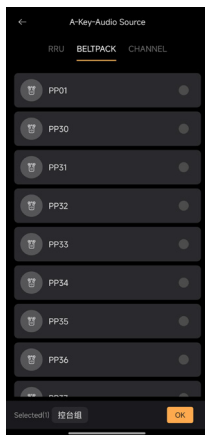
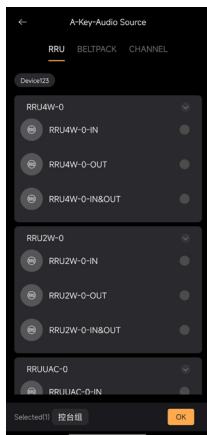
Sidetone >

Display Settings

Funktionen des App-Moduls

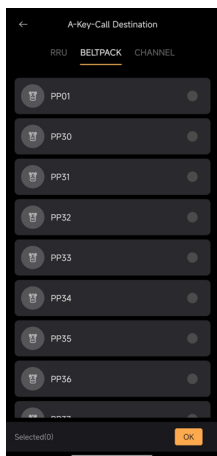
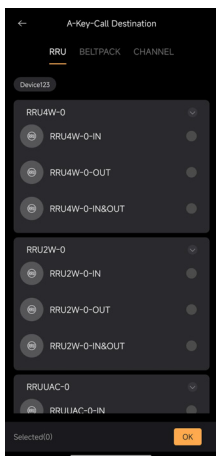
Tippen Sie auf „Audio Source“

um die Seite zur Auswahl der Audioquellen aufzurufen. Die aktuell ausgewählten Audioquellen werden am unteren Bildschirmrand angezeigt.



Funktionen des App-Moduls

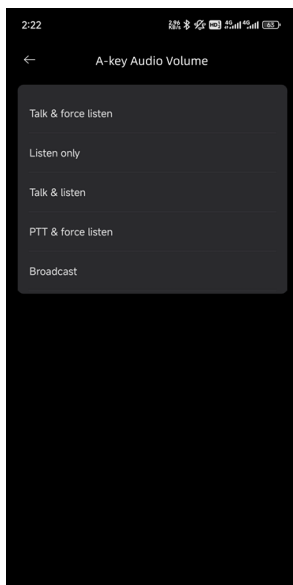
Tippen Sie auf „Call Function“, um die Seite zur Auswahl der Audioquellen für die Ruffunktion aufzurufen. Die aktuell ausgewählten Audioquellen werden am unteren Bildschirmrand angezeigt.



Funktionen des App-Moduls

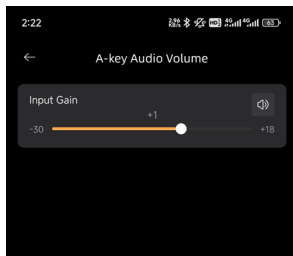
Tippen Sie auf „Key Mode“. Es stehen fünf Modi zur Verfügung:

1. Sprechen und Zwangsabhören – Standard: Sprechen aktiviert: Die Sprechfunktion kann ein-/ausgeschaltet werden.
2. Nur Hören – Standard: Hören aktiviert: Die Hörfunktion kann ein-/ausgeschaltet werden.
3. Sprechen und Hören – Standard: Sprechfunktion und Hörfunktion aktiviert: Beide Funktionen können gemeinsam ein-/ausgeschaltet werden.
4. PTT und Zwangsabhören – Standard: Sprechen deaktiviert, Zwangsabhören aktiviert: Zum Sprechen die PTT-Taste gedrückt halten, beim Loslassen wird die Sprechfunktion deaktiviert.
5. Durchsage – Standard: Sprechen deaktiviert, Zwangsabhören aktiviert: Zum Durchsagen die Taste gedrückt halten. Durchsagen haben die höchste Priorität und unterbrechen andere Gespräche. Taste loslassen, um die Sprechfunktion zu deaktivieren.



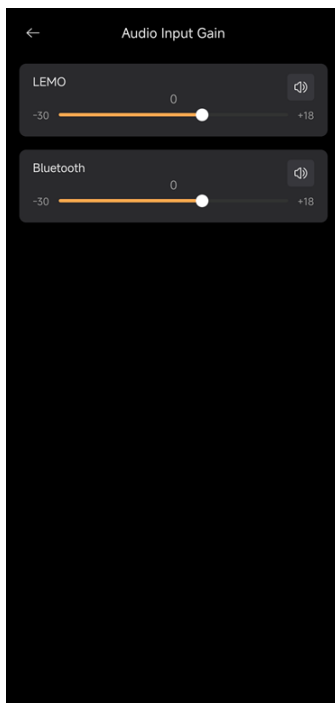
Funktionen des App-Moduls

Tippen Sie auf „Audio Volume“, um die Eingangs Lautstärke anzupassen.



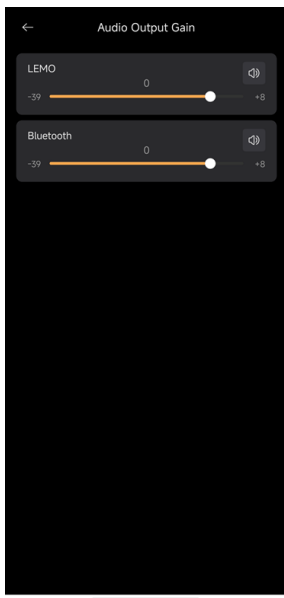
Funktionen des App-Moduls

ITippen Sie im Bereich „Gain Settings“ auf „Audio Input Gain“, um die Eingangsverstärkung für die Audioeingänge über LEMO und Bluetooth anzupassen.



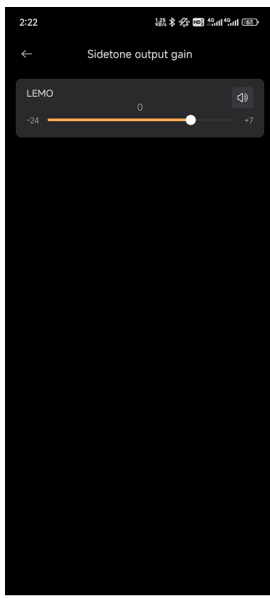
Funktionen des App-Moduls

Tippen Sie im Bereich „Gain Settings“ auf „Audio Output Gain“, um die Verstärkung für die Audioausgänge über LEMO und Bluetooth anzupassen.



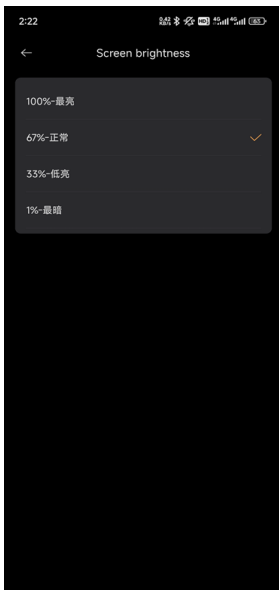
Funktionen des App-Moduls

Tippen Sie im Bereich „Gain Settings“ auf „Sidetone“, um die Sidetone-Verstärkung für den LEMO-Ausgang anzupassen.



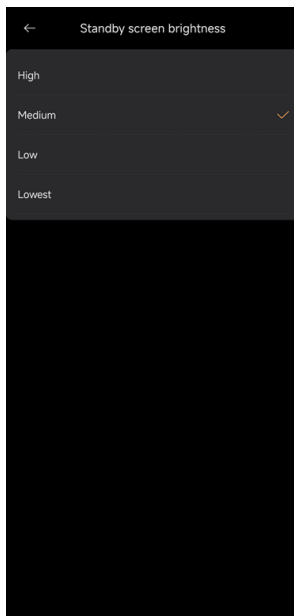
Funktionen des App-Moduls

Tippen Sie im Bereich „Display Settings“ auf „Screen Brightness“, um die Helligkeitsstufe des Bildschirms anzupassen.



Funktionen des App-Moduls

Tippen Sie im Bereich „Display Settings“ auf „Standby Screen Brightness“, um die Bildschirmhelligkeits im Standby-Modus anzupassen.

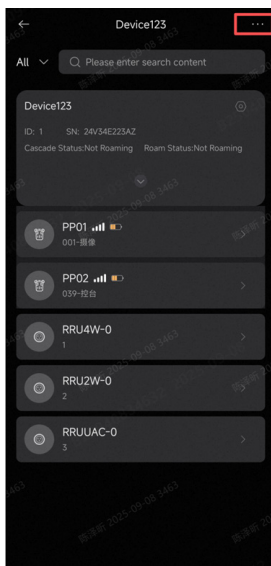


Funktionen des App-Moduls

Kaskadensystem-Konfiguration

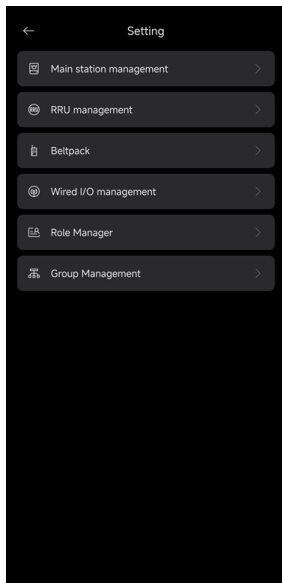
Rolle

Tippen Sie auf der Startseite auf..., um die Seite „Settings“ aufzurufen.



Funktionen des App-Moduls

Tippen Sie auf „Role Management“.



Tippen Sie auf der Seite „Role Management“ oben rechts auf das Symbol „+“, um eine neue Rolle hinzuzufügen.



Funktionen des App-Moduls

Legen Sie auf der Seite „Add New Role“ die Einstellungen der Rolle fest, beispielsweise „Role Name“ und „Key Settings“. Tippen Sie nach Abschluss der Konfiguration auf „Save“, um die Einstellungen zu übernehmen.

← 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 >

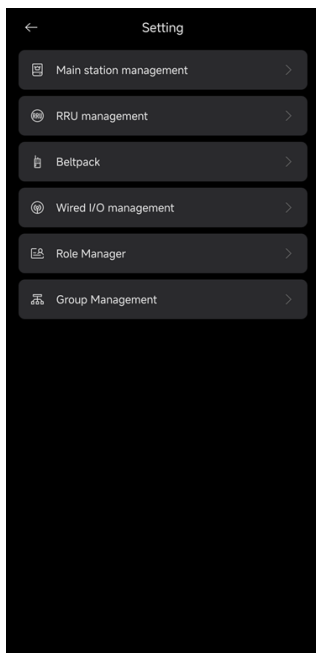
Standby screen brightness Medium >

Funktionen des App-Moduls

Gruppenkonfiguration

In der App können Sie Rollengruppen verwalten, indem Sie auf „Group Management“ tippen, um die Seite „Group Management“ aufzurufen.

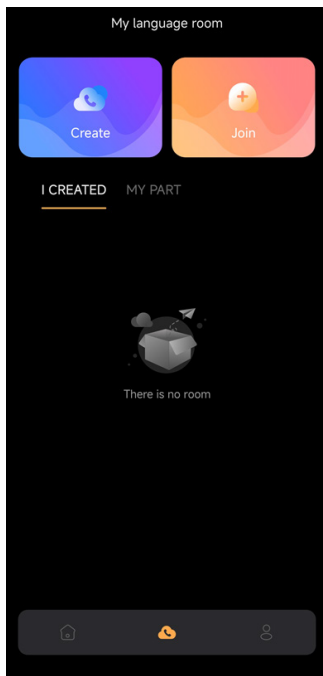
Tippen Sie oben rechts auf das Symbol „+“, um eine neue Gruppe zu hinzuzufügen. Tippen Sie auf „Edit“, um den Gruppennamen zu ändern.



Funktionen des App-Moduls

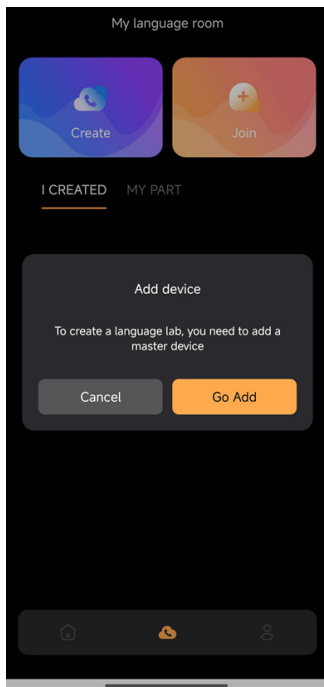
■ Cloud-Benutzerkonfiguration

Tippen Sie auf „Create“, um einen neuen Sprachraum zu erstellen.



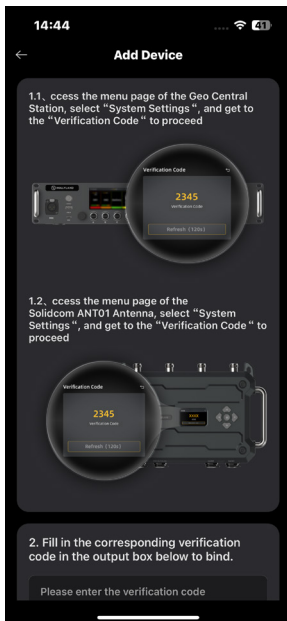
Funktionen des App-Moduls

Es erscheint eine Eingabeaufforderung, die darauf hinweist, dass eine Zentralstation hinzugefügt werden muss. Tippen Sie auf „Add Device“.



Funktionen des App-Moduls

Rufen Sie auf dem Gerät die „System Settings“ auf, um den dynamischen Code anzuzeigen. Geben Sie diesen Code in der App ein.



Funktionen des App-Moduls

Tippen Sie nach Eingabe des Bestätigungs_codes auf „Next“.

14:45

← Add Device



1.2, ccess the menu page of the Solidcom ANT01 Antenna, select "System Settings", and get to the "Verification Code" to proceed



2. Fill in the corresponding verification code in the output box below to bind.

708882

Next

Funktionen des App-Moduls

Sie können eine Bemerkung eingeben und anschließend auf „Done“ tippen, um die Kopplung abzuschließen.

← Add Device

Device MS

Serial Number (SN) 25HS4D2223W

备注

请输入备注

Done

Funktionen des App-Moduls

Sobald das Gerät verbunden ist, geben Sie den Namen des Sprachraums und das Passwort ein und tippen Sie anschließend auf „OK“.

← Create room

Name Please enter name

Password Please enter a 6-digit password

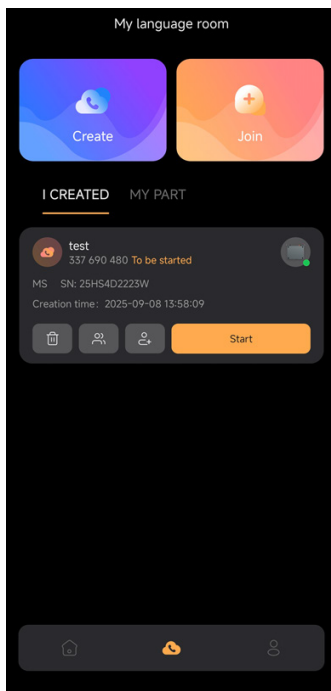
Master station equipment

MS (25HS4D2223W)
remark: -

OK

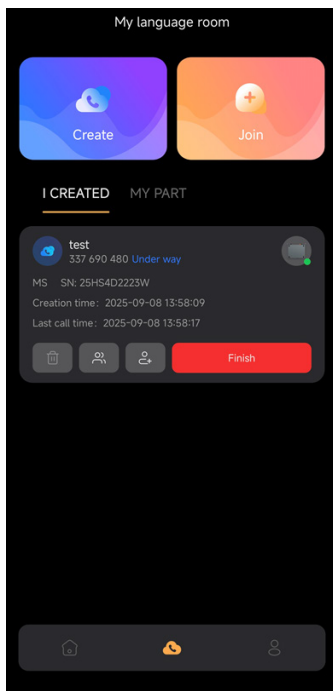
Funktionen des App-Moduls

Tippen Sie nach dem Erstellen des Sprachraums auf „Start“, um die Cloud-Kommunikation zu aktivieren.



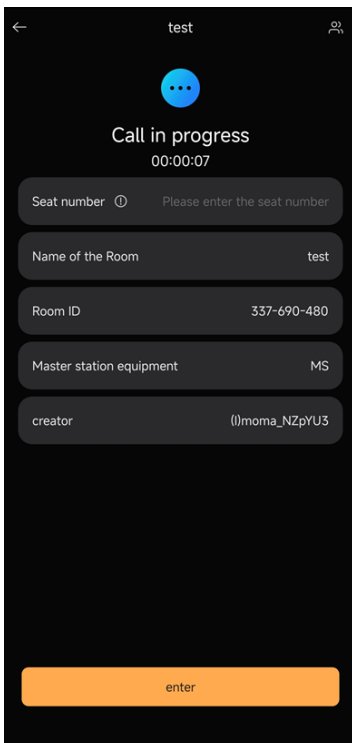
Funktionen des App-Moduls

Der Sprachraum ist jetzt aktiv. Tippen Sie darauf, um ihn beizutreten



Funktionen des App-Moduls

Geben Sie die Benutzerplatznummer des Cloud-Kommunikationsbenutzers ein (die Benutzerplatznummern können auf der Weboberfläche eingesehen werden).



The screenshot shows a mobile application interface with a dark background. At the top, there is a navigation bar with a back arrow on the left, the word "test" in the center, and a user profile icon on the right. Below the navigation bar is a blue circular button with three white dots. The main content area displays "Call in progress" in a large white font, followed by a timer showing "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 screen is a large orange button labeled "enter".

Funktionen des App-Moduls

Nach dem Betreten des Sprachraums fungiert jeder Cloud-Kommunikationsbenutzer als drahtloses Beltpack. In der App können Benutzer die Bedienung der Beltpack-Taste simulieren und die Audioverstärkung anpassen.



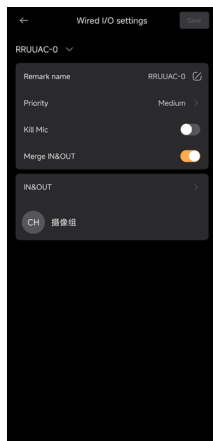
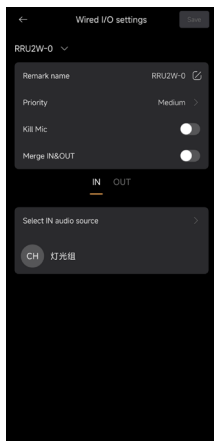
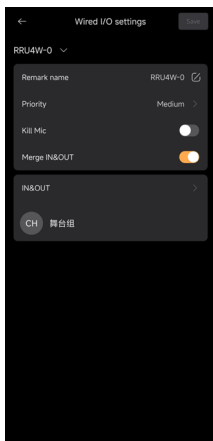
Funktionen des App-Moduls

Konfiguration der kabelgebundenen Ein-/Ausgangsschnittstellen
Tippen Sie auf den rot hervorgehobenen Bereich, um die Konfigurationsseite der kabelgebundenen Ein-/Ausgangsschnittstellen aufzurufen.



Funktionen des App-Moduls

Benutzer können die Eingangs- und Ausgangs-Audioquellen für 4-Draht (4W), 2-Draht (2W) und UAC konfigurieren. Durch Deaktivieren von „IN & OUT Merge“ können Ein- und Ausgang separat konfiguriert werden.



Geo Central Station

Technische Daten	
Stromverbrauch	44 W
PoE-Ausgangsleistung	120 W; 60 W pro Anschluss
DC-Eingangsspannung	46 bis 54 V
AC-Eingangsspannung	100 bis 240 V
Abmessungen	482,6 x 88,1 x 385 mm
Gewicht	7,25 kg
Betriebstemperatur	-10 bis 45 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
LEMO-Audiospezifikationen	
Frequenzgang (Eingang)	150 Hz – 7 kHz
Maximaler Eingangsschalldruckpegel	115 dB SPL
Grad der Rauschunterdrückung	20 dB
Verzerrungsgrad	< 1 %
Signal-Rausch-Verhältnis	67 dB
Ausgangs-Schalldruckpegel	Max.113 dB SPL

Solidcom ANT01

Solidcom ANT01-Antenne		
Modell	Solidcom ANT01	
Produktname	Full-Duplex Wireless Intercom System	
Reichweite bei Sichtverbindung (LOS)	500 m	
Betriebsfrequenz	CE: DECT: 1880 – 1900 MHz BT: 2402 – 2480 MHz WLAN: 2412 – 2472 MHz	FCC: DECT: 1920 – 1930 MHz BT: 2402 – 2480 MHz WLAN: 2412 – 2472 MHz
Sendeleistung	CE: DECT: ≤ 24 dBm BT: ≤ 5,83 dBm WLAN: ≤ 12,7 dBm	FCC: DECT: ≤ 20 dBm BT: ≤ 4,88 dBm WLAN: ≤ 22,35 dBm
Bandbreite	DECT: 1,728 MHz BT: 1 MHz WLAN: 20 MHz	
Modulationsverfahren	DECT: GFSK BT: GFSK WLAN: OFDM	
Empfängerempfindlichkeit	-90 dBm	
Antennengewinn	4 dB	
Stromverbrauch	15,5 W	
PoE-Ausgangsleistung	≤ 45 W	
PoE-Eingangsleistung	≤ 60 W	
V-/G-Mount-Akkuspannungsbereich	11 bis 30 V	
Abmessungen	302 mm × 188,56 mm × 64,6 mm	
Gewicht	1987 g	
Betriebstemperatur	-10 – 45 °C	
Lagertemperatur	-20 – 60 °C	

Solidcom BPK01

Solidcom BPK01 Beltpack		
Modell	Solidcom BPK01	
Produktname	Full-Duplex Wireless Intercom System	
Reichweite bei Sichtverbindung (LOS)	500 m	
Betriebsfrequenz	CE: DECT: 1880 – 1900 MHz BT: 2402 – 2480 MHz	FCC: DECT: 1920 – 1930 MHz BT: 2402 – 2480 MHz
Sendeleistung	CE: DECT: ≤ 24 dBm BT: ≤ 5,92 dBm	FCC: DECT: ≤ 20 dBm BT: ≤ 7,32 dBm
Bandbreite	DECT: 1,728 MHz BT: ≤ 1 MHz	
Modulationsverfahren	DECT: GFSK BT: GFSK / π / 4-DQPSK / 8DSK	
Empfängerempfindlichkeit	-90 dBm	
Akkulaufzeit	> 15 h	
Abmessungen	114,65 mm × 89,2 mm × 61,8 mm	
Gewicht	305 g	
Betriebstemperatur	-10 bis 45 °C	
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C	
LEMO-Audioanschluss		
Frequenzgang Eingang	150 Hz – 7 KHz	
Maximaler Eingangs-Schalldruckpegel (SPL)	115 dB SPL	
Grad der Rauschunterdrückung	20 dB	
Verzerrung	< 1 %	
Signal-Rausch-Verhältnis (SNR)	67 dB	
Ausgangs-Schalldruckpegel (SPL)	Max. 113 dB SPL	

Ladestation

Technische Daten	
Produktmodell	Solidcom BPK01
Produktname	Wireless Intercom System
Betriebsspannung	5,2 V
Betriebsstrom	1,15 A
Ausgangsleistung	62 W (für 10 Beltpacks)
Aufladezeit	3,5 Stunden (für 10 Beltpacks)
Maximale Datenübertragungsrate	95,8 Mbit/s
Abmessungen	377,79 x 193,62 x 65,58 mm
Gewicht	1455 g
Betriebstemperatur	-10 bis 45 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C

Bei Problemen oder Fragen wenden Sie sich bitte an das Hollyland-Supportteam über die angegebenen Kontaktwege:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

Erklärung

Alle Urheberrechte liegen bei Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Ohne schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. darf keine Organisation und keine Einzelperson schriftliche oder illustrative Inhalte ganz oder teilweise kopieren, vervielfältigen oder in irgendeiner Form verbreiten.

Markenhinweis

Die Marken sind Eigentum von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Hinweis:

Aufgrund von Produkt-Upgrades oder aus anderen Gründen wird dieses Benutzerhandbuch gelegentlich aktualisiert. Sofern nicht anders vereinbart, dient dieses Dokument ausschließlich als Gebrauchsanleitung. Alle Darstellungen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Hersteller: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

HERGESTELLT IN CHINA