



Solidcom C1 Pro – Roaming Hub

Benutzerhandbuch

V1.0

Inhaltsverzeichnis

1. Produktvorstellung	3
1.1 Hauptfunktionen.....	3
1.2 Packliste	4
1.3 Produktübersicht	5
2. Spezifikationen	8
3. Verwendung des Produkts	9
3.1 Produktinstallation	9
3.2 Produktverbindung	11
3.3 Kaskadenschaltung	14
3.4 Gruppenzuweisung.....	21
3.5 Hub-Aktualisierung.....	23
3.6 Aktualisierung des Headsets.....	25
3.7 Hub-Konfiguration.....	27
3.7.1 Startseite	27
3.7.2 Netzwerkeinstellungen	28
3.7.3 Bluetooth-Einstellungen.....	28
3.7.4 Löschen von Headsets.....	29
3.7.5 Gruppeneinstellungen.....	30
3.7.6 4-Draht-Einstellungen	31
3.7.7 NFC-Einstellungen.....	33
3.7.8 Master/Remote-Schalter.....	33
3.7.9 Informationen.....	34
3.7.10 Standortreferenz.....	34
4. Web-Konfiguration	36
4.1 Anmelden auf der Web-Oberfläche.....	36
4.2 Übersicht der Obeflächen.....	38

Inhaltsverzeichnis

4.3 Einführung in die Funktionen	39
4.3.1 Gesprächsmodus	39
4.3.2 Gruppenzuweisung	39
4.3.3 Löschen von Beltpacks/Headsets.....	41
4.3.4 Manuelle Konfiguration	41
4.3.5 Ein-Klick-Konfiguration.....	42
4.3.6 Rollenverwaltung.....	43
4.3.7 Netzwerkeinstellungen	44
4.3.8 Bluetooth- und NFC-Einstellungen.....	44
4.3.9 4-Draht-Einstellungen	45
4.3.10 Sonstiges	45
5. App-Konfiguration	46
5.1 Verbinden mit dem Hub.....	46
5.2 Startseite.....	48
5.3 Einführung in die Funktionen	49
5.3.1 Gruppenzuweisung	49
5.3.2 Manuelle Konfiguration	50
5.3.3 Ein-Klick-Konfiguration.....	51
5.3.4 Löschen von Beltpacks/Headsets.....	52
5.3.5 Rollenverwaltung.....	53
5.3.6 Netzwerkeinstellungen	54
5.3.7 4-Draht-Einstellungen	55
5.3.8 Bluetooth- und NFC-Einstellungen.....	56
5.3.9 Werksrückstellung	57
5.3.10 Versionsinformationen	58
6. Haftungsausschluss	59

1.1 Hauptfunktionen

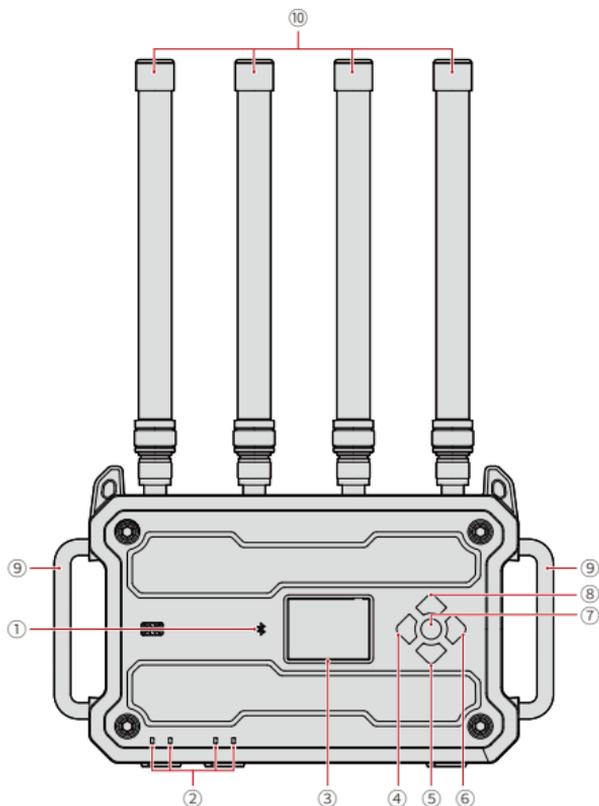
- Die Vollduplex-Headsets sorgen für eine gleichzeitige Kommunikation ohne Tastendruck mit einer Kommunikationsreichweite von 500 m zwischen Headset und Hub.
- Der Hub kann bis zu 20 Headsets unterstützen, ist mit älteren Headset-Modellen kompatibel, unterstützt 6 Gruppen und lässt sich schnell über eine mobile App oder Webseite konfigurieren.
- Unterstützt Roaming. Wenn zwei Hubs über IP kaskadiert werden, stellen Headsets, die den Abdeckungsbereich eines Hubs verlassen, automatisch eine Verbindung zum anderen Hub her und stellen auf diese Weise eine erweiterbare Kommunikation sicher.
- Hochwertige Audioqualität ohne Hintergrundgeräusche mit einem Frequenzgangbereich von 100 Hz–7 kHz, einem Signal-Rausch-Verhältnis von mehr als 55 dB und einer Verzerrungsrate von weniger als 1%.
- Verfügt über die ENC Dual-Mic-Technologie zur Rauschunterdrückung, mit der die Kommunikationsqualität in lauten Umgebungen verbessert wird.
- Arbeitet im 1,9-GHz-Frequenzband und entspricht den Vorschriften in verschiedenen Ländern und Regionen.
- Verfügt über verschiedene Anschlüsse, z. B. einen LAN-Anschluss und einen 4-Draht-Anschluss, unterstützt die Kaskadierung zwischen Hubs und ist mit Audiogeräten anderer Hersteller kompatibel.
- Der Hub unterstützt mehrere Stromversorgungsmethoden, darunter V-Mount-Batterien, G-Mount-Batterien und 12 V/2 A DC-Stromversorgung.
- Der Hub kann über USB mit einem Computer für die UAC-Funktionalität verbunden werden und ermöglicht somit die Integration mit Software für Remote-Besprechungen.
- Der Hub unterstützt mehrere Aktualisierungsmethoden, einschließlich OTA und Webpage, während die Headsets durch den Anschluss über USB an den Hub aktualisiert werden können.

1.2 Packliste



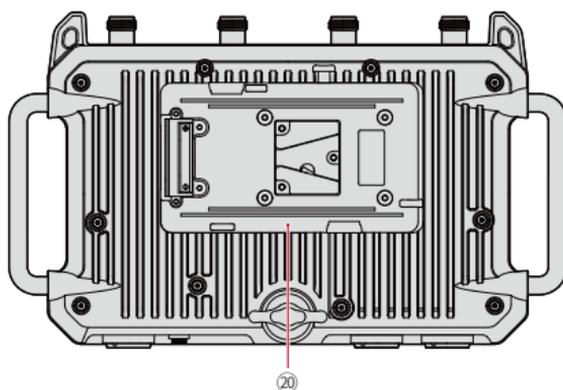
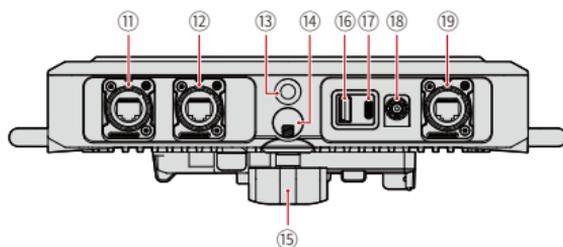
Artikel	10S	20S
① Hub	1	1
② Remote-Headset	10	20
③ Lithium-Akku	20	40
④ 8-Fach-Ladestation	1	3
⑤ Over-Ear-Ohrenschützer	10	20
⑥ On-Ear-Ohrenschützer	10	20
⑦ Ohrpolster	10	20
⑧ Mikrofonpolster	10	20
⑨ USB-A-auf-USB-C-Kabel	1	1
⑩ 12 V/2 A-Netzteil	1	3
⑪ Antenne	4	4
⑫ Aufkleber	1	2
⑬ Benutzerhandbuch	2	2
⑭ Packlisten-Karte, Garantiekarte und Konformitätsinformationen	1	1

1.3 Produktübersicht



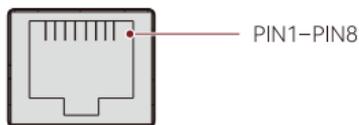
- ① Bluetooth-Anzeige
- ② IP-Anzeige
- ③ Display
- ④ Linke Pfeiltaste
- ⑤ Untere Pfeiltaste
- ⑥ Rechte Pfeiltaste

- ⑦ Menu/Confirm-Taste
(Zum Aufrufen des Menüs lang drücken; zum Bestätigen drücken)
- ⑧ Obere Pfeiltaste
- ⑨ Griff
- ⑩ RF-Antenne



- | | | |
|--------------------|------------------------|---|
| ① RJ45-Anschluss 1 | ⑬ 3/8"-Gewindebohrung | ⑰ USB-A-Anschluss
(für Headset-Kopplung) |
| ② RJ45-Anschluss 2 | ⑭ 5/8"-Gewindebohrung | ⑱ RJ45-Anschluss 3 (4-Draht) |
| ④ Begrenzungsknopf | ⑮ V/G-Mount-Akkuplatte | |
| | | ⑯ DC-Eingang |
| | | ⑰ USB-C-Anschluss (für UAC-Audio) |

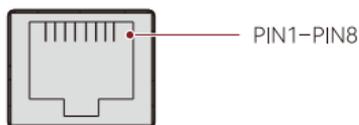
RJ45 1/2-Pinout



RJ45

Standard-Pinout			
PIN1	Datenübertragung+	PIN5	CLK 100Hz-
PIN2	Datenübertragung-	PIN6	Datenempfang-
PIN3	Datenempfang+	PIN7	CLK GND
PIN4	CLK 100Hz+	PIN8	CLK GND

RJ45 3-Pinout



4-DRAHT

Standard-Pinout			
PIN1	GND	PIN5	AUDIOAU-SGANG-
PIN2	GND	PIN6	AUDIOEINGANG-
PIN3	AUDIOEINGANG+	PIN7	GND
PIN4	AUDIOAU-SGANG+	PIN8	GND

Crossover-Pinout			
PIN1	GND	PIN5	AUDIOEINGANG-
PIN2	GND	PIN6	AUDIOAU-SGANG-
PIN3	AUDIOAU-SGANG+	PIN7	GND
PIN4	AUDIOEINGANG+	PIN8	GND

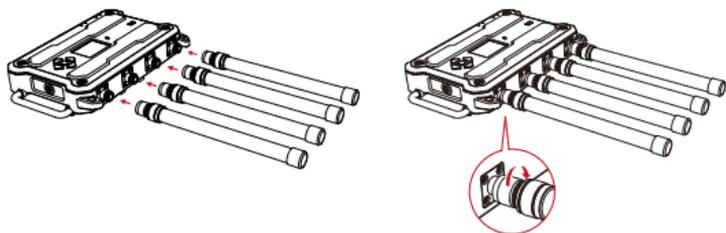
Spezifikationen

	Hub
LOS-Reichweite	500 m
Sendeleistung	≤ 21 dBm
Bandbreite	1,728 MHz
Modulationsmodus	GFSK
Frequenzgang	100 Hz–7 kHz (±3 dB) @ 1 kHz
Empfänger-Empfindlichkeit	≤ -90 dBm
SNR	>55 dB
Verzerrung	<1%
Antennengewinn	4 dBi (alle Richtungen)
DC-Spannungsbereich	7–30 V, <1 A @ 12 V
V/G-Mount-Akkuspannungsbereich	11–30 V, <1 A @ 12 V
Leistungsaufnahme	<1 A @ 12 V
Abmessungen	302 mm x 181,52 mm x 63,6 mm
Gewicht	1.797,5 g
Temperaturbereich	-10–45 °C (Betrieb) -20–60 °C (Lagerung)

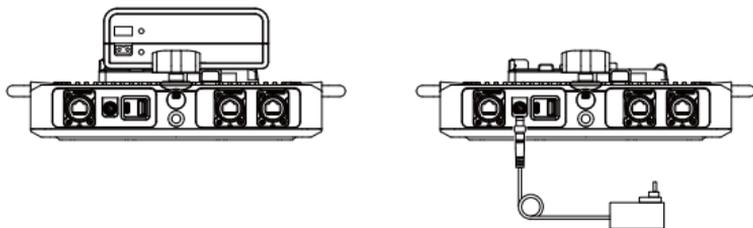
Verwendung des Produkts

3.1 Produktinstallation

- ① Bringen Sie die Antennen wie in der Abbildung dargestellt an.

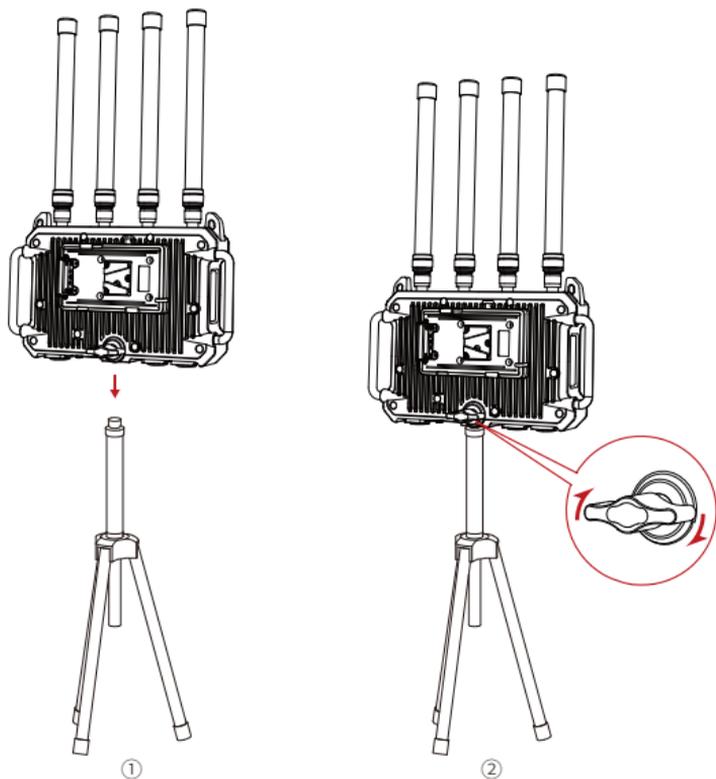


- ② Legen Sie den Akku ein oder schließen Sie das Netzteil an.



Verwendung des Produkts

③ Montieren Sie den Hub auf dem Stativ und sichern Sie ihn.



Hinweis:

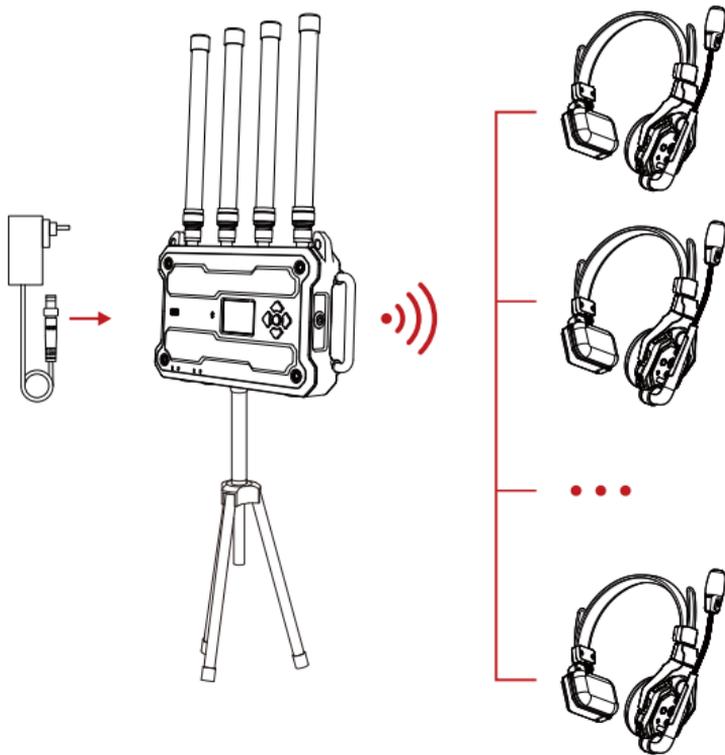
Stellen Sie den Hub in einer Höhe von ca. 1,7 m auf, um eine Beeinträchtigung des Funksignals durch Personen oder andere Hindernisse zu vermeiden.

3.2 Produktverbindung

■ Verbindung des einzelnen Hubs

Bedingung eins

Bei den Headsets im Solidcom C1 Pro – Roaming Hub-Paket können die Headsets sofort nach dem Einschalten verwendet werden, da der Hub und die Headsets bereits werkseitig gekoppelt wurden.

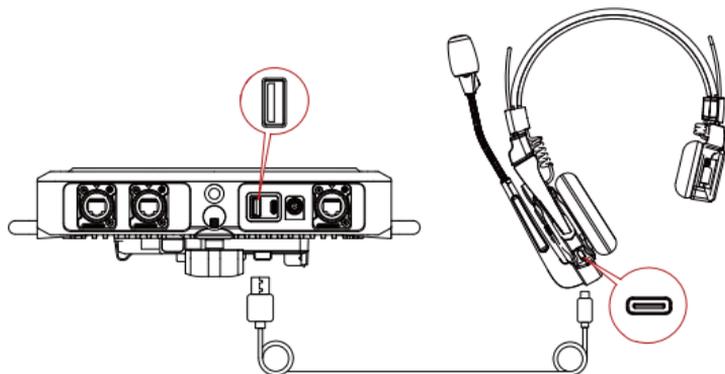


Verwendung des Produkts

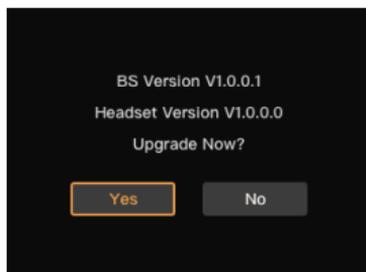
Bedingung zwei

Bei zuvor erworbenen Solidcom C1- und Solidcom C1 Pro-Headsets müssen der Hub und die Headsets vor der Verwendung manuell gekoppelt werden. Der Koppelvorgang ist wie folgt:

- ① Schalten Sie den Hub und das Headset ein und verbinden Sie diese dann über ein USB-A-auf-USB-C-Kabel.

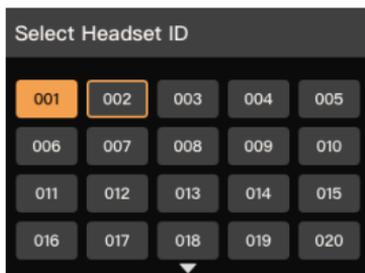


- ② Es wird ein Pop-up-Fenster angezeigt, das auf eine nicht übereinstimmende Firmware-Version hinweist. Wählen Sie **Ja**, um das Headset zu aktualisieren.



Verwendung des Produkts

- ③ Nach Abschluss der Aktualisierung wird auf dem Hub ein Pop-up-Fenster angezeigt, in dem Sie aufgefordert werden, dem koppelnden Headset eine Nummer zuzuweisen. Gelb markierte Nummern sind in Gebrauch und daher nicht auswählbar, während grau markierte Nummern auswählbar sind. Wählen Sie eine geeignete Nummer aus und wählen Sie **Bestätigen**, um den Kopplungsvorgang abzuschließen.



- ④ Beginnen Sie Ihre Arbeit.

Hinweis:

Wenn zwei Hubs für das Roaming kaskadiert werden, kann jeweils nur ein Headset gekoppelt werden.

3.3 Kaskadenschaltung

Es gibt zwei Methoden zur Kaskadierung von Hubs: IP-Digitalsignal-Kaskadierung und 4-Draht-Analogsignal-Kaskadierung. Bei der IP-Kaskadierung werden Hubs über ein standardmäßiges CAT5e/CAT6e-Kabel, das nach dem 568B-Standard verdrahtet ist, mit einer maximalen Kabellänge von 200 m kaskadiert. Bei dieser Methode sind die Erweiterung von Headsets und Roaming möglich. Bei der 4-Draht-Kaskadierung wird derselbe Kabeltyp verwendet, die maximale Kabellänge beträgt jedoch 100 m. Bei dieser Methode ist nur die Erweiterung von Headsets möglich.

Ethernet-Kabel	Standard	Max. Länge
	CAT5e CAT6e	200 m

Hinweis:

Stellen Sie bei der Verwendung mehrerer Hubs sicher, dass der Abstand zwischen den einzelnen Hubs mindestens zwei Meter beträgt, um Signalstörungen zu vermeiden.

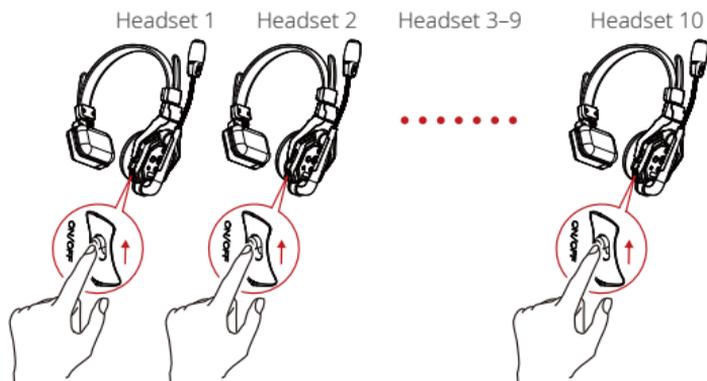
Verwendung des Produkts

IP-Kaskadierung von zwei Solidcom C1 Pro – Roaming Hubs

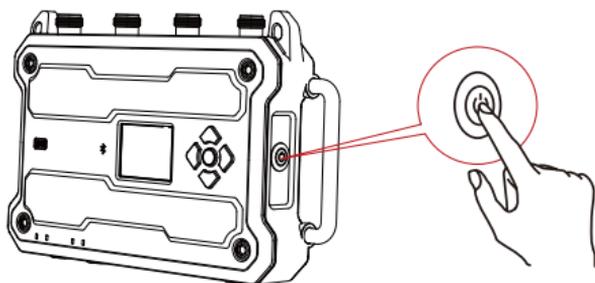
Wenn Sie zwei Solidcom C1 Pro - Roaming Hubs über den RJ45 1/2 (LAN)-Anschluss kaskadieren, befolgen Sie unbedingt die folgenden Schritte, um ein zuverlässiges Roaming zu gewährleisten und die freie Bewegung der Personen mit Headsets zwischen den Abdeckungsbereichen der beiden Hubs sicherzustellen.

- 1 Bevor Sie die Hubs kaskadieren, schalten Sie zunächst alle Hubs und Headsets wie in der Abbildung gezeigt ein, und achten Sie darauf, dass alle Headsets eingeschaltet bleiben, bis die Kaskadierung abgeschlossen ist.

•Headsets einschalten

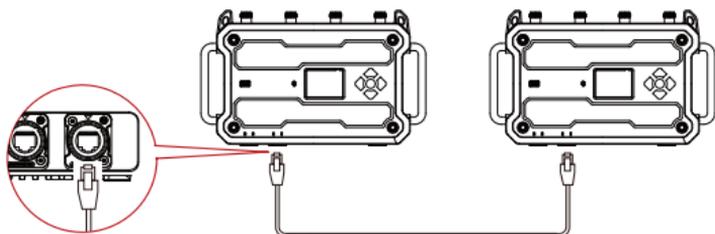


•Hubs einschalten



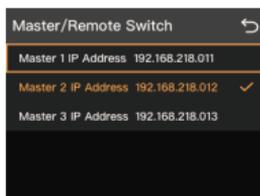
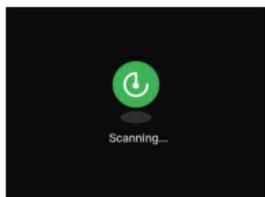
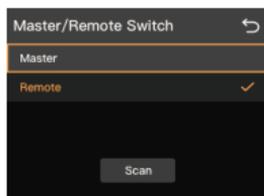
Verwendung des Produkts

- ② Wenn die LED-Anzeigen an allen Headsets aufhören zu blinken und durchgehend leuchten, bedeutet dies, dass die Headsets erfolgreich eingeschaltet und mit ihren jeweiligen Hubs verbunden wurden. Anschließend können Sie die beiden Hubs wie in der Abbildung gezeigt kaskadieren.



Stellen Sie sicher, dass alle Headsets eingeschaltet und mit den entsprechenden Hubs verbunden sind, bevor Sie die beiden Hubs kaskadieren, um ein zuverlässiges Roaming zu gewährleisten.

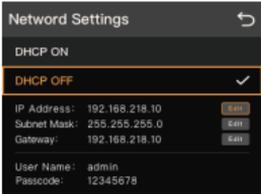
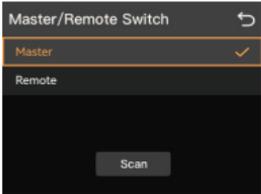
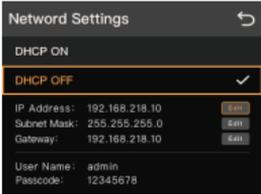
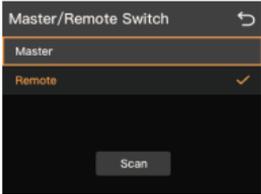
- ③ Nachdem Sie die beiden Hubs kaskadiert haben, halten Sie die Menü-Taste an jedem der Hubs gedrückt, um die Menüoberfläche aufzurufen, und wählen Sie **Master/Remote Switch**. Normalerweise wird der erste Hub als **Master** und der zweite als **Remote** festgelegt. Sobald ein Hub als Remote-Gerät festgelegt ist, tippen Sie auf **Scan**, um nach dem Master-Gerät zu suchen, und wählen Sie dann das gewünschte Gerät aus, um die Kaskadierung abzuschließen.



Hinweis:

Vergewissern Sie sich vor der Einstellung der Master- und Remote-Geräte, dass DHCP in der Oberfläche Netzwerkeinstellungen auf OFF gesetzt ist.

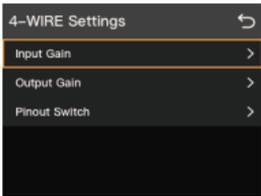
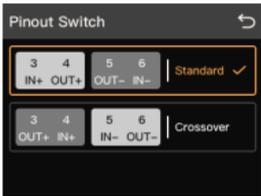
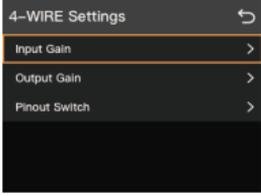
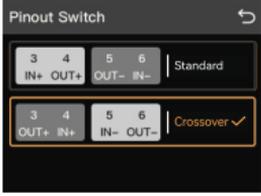
Verwendung des Produkts

<p>Hub 1</p>	<p>Rufen Sie die Oberfläche Netzwerkeinstellungen auf und setzen Sie DHCP auf OFF</p>	<p>Rufen Sie die Oberfläche Master/Remote Switch auf und wählen Sie Master</p>
	 <p>The screenshot shows the 'Network Settings' screen. At the top, 'DHCP ON' is selected. Below it, 'DHCP OFF' is selected with a checkmark. The IP Address is 192.168.218.10, Subnet Mask is 255.255.255.0, and Gateway is 192.168.218.10. User Name is admin and Passcode is 12345678.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Master/Remote Switch' screen. 'Master' is selected with a checkmark. 'Remote' is also visible. A 'Scan' button is at the bottom.</p>
<p>Hub 2</p>	<p>Rufen Sie die Oberfläche Netzwerkeinstellungen auf und setzen Sie DHCP auf OFF</p>	<p>Rufen Sie die Oberfläche Master/Remote Switch auf und wählen Sie Remote</p>
	 <p>The screenshot shows the 'Network Settings' screen. At the top, 'DHCP ON' is selected. Below it, 'DHCP OFF' is selected with a checkmark. The IP Address is 192.168.218.10, Subnet Mask is 255.255.255.0, and Gateway is 192.168.218.10. User Name is admin and Passcode is 12345678.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Master/Remote Switch' screen. 'Remote' is selected with a checkmark. 'Master' is also visible. A 'Scan' button is at the bottom.</p>
	<p>Tippen Sie auf Scan, um nach dem Master-Gerät zu suchen, und wählen Sie dann das gewünschte Gerät anhand seiner IP-Adresse aus</p>	 <p>The screenshot shows the 'Master/Remote Switch' screen. 'Master 1 IP Address 192.168.218.011' is selected. 'Master 2 IP Address 192.168.218.012' is selected with a checkmark. 'Master 3 IP Address 192.168.218.013' is also visible.</p>

Verwendung des Produkts

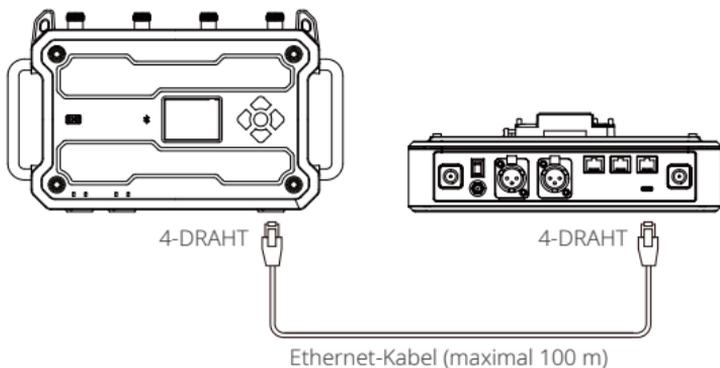
4-Draht-Kaskadierung von zwei Solidcom C1 Pro – Roaming Hubs

Wenn Sie zwei Solidcom C1 Pro – Roaming Hubs über den RJ45 3 (4-Draht)-Anschluss kaskadieren möchten, halten Sie nach dem Anschluss der beiden Hubs über ein Ethernet-Kabel die Menu-Taste an jedem der Hubs gedrückt und wählen Sie **4-Wire Settings > Pinout Switch**. In der Regel sollten Sie den ersten Hub auf **Standard** und den zweiten auf **Crossover** setzen.

Hub 1	Wählen Sie 4-Wire Settings > Pinout Switch	Wählen Sie Standard
		
Hub 2	Wählen Sie 4-Wire Settings > Pinout Switch	Wählen Sie Crossover
		

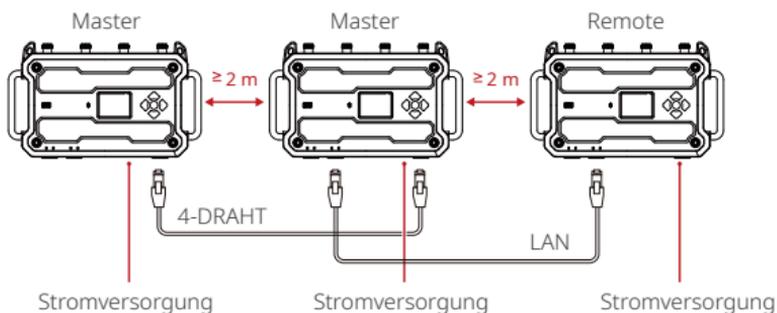
Verwendung des Produkts

- Kaskadierung zwischen Solidcom C1 Pro – Roaming Hub und anderen Hubs
Verschiedene Hubs können nur durch 4-Draht-Kaskadierung kaskadiert werden, was nur die Erweiterung von Headsets ermöglicht.

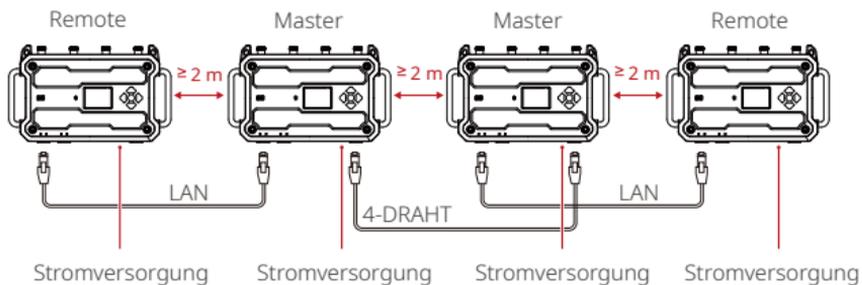


Verwendung des Produkts

Kaskadierung von drei Hubs



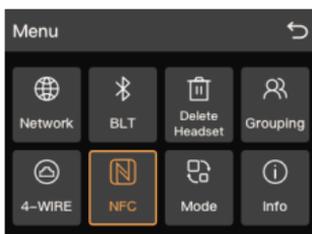
Kaskadierung von vier Hubs



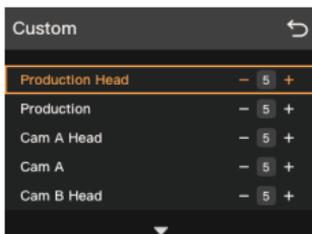
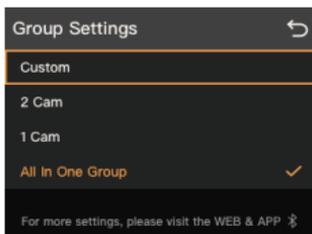
3.4 Gruppenzuweisung

Der Hub unterstützt die Kommunikation mit 6 Gruppen und die Rollenzuweisung. Sie können jedem Headset einen bestimmten Rollentyp zuweisen und die Parameter für jeden Typ über den Hub, die Webseite oder die App konfigurieren, sodass die Parameter jedes Headsets nicht manuell konfiguriert werden müssen. Der Vorgang ist wie folgt.

- ① Halten Sie die Menu-Taste auf dem Hub gedrückt, um die Oberfläche Menü aufzurufen.



- ② Wählen Sie **Group Settings** > **Custom**, um die Anzahl für jeden Rollentyp anzupassen.



Verwendung des Produkts

- ③ Der Hub unterstützt insgesamt 10 voreingestellte Rollen: Produktion (Leiter/Mitglied), Cam A (Kameramann Gruppe A Leiter/Mitglied), Cam B (Kameramann Gruppe B Leiter/Mitglied), Beleuchtung (Leiter/Mitglied) sowie Grip (Ausrüstungsteam Leiter/Mitglied). Die Gruppen der einzelnen Rollen und die entsprechenden Schaltflächen (A/B) sind in der nachstehenden Tabelle im Detail aufgeführt.

Rolle	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6
Produktion (Leiter)	A					
Produktion (Mitglied)	A					
Kamera A (Leiter)	A	B				
Kamera A (Mitglied)		B				
Kamera B (Leiter)	A		B			
Kamera B (Mitglied)			B			
Beleuchtung (Leiter)	A			B		
Beleuchtung (Mitglied)				B		
Grip (Leiter)	A				B	
Grip (Mitglied)					B	

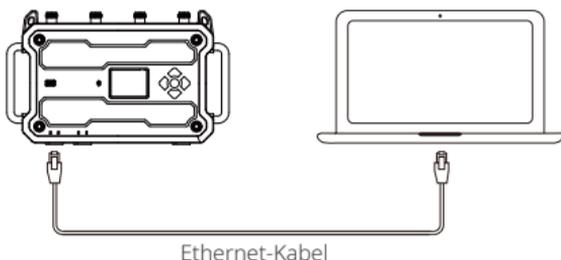
- ④ Passen Sie die Anzahl für jeden Rollentyp entsprechend Ihren tatsächlichen Bedürfnissen an und wählen Sie **Auto-Gen**, um die Konfiguration zu speichern und auf die Headsets anzuwenden. Wenn Sie z. B. die Anzahl für Produktion auf 5 einstellen, werden die Headsets 1–5 der Produktion zugewiesen. Wenn Sie die Nummer für Kamera A auf 4 setzen, werden die Headsets 6–9 Kamera A zugewiesen, und so weiter.
- ⑤ Verteilen Sie die Headsets an die entsprechenden Mitarbeiter und beginnen Sie mit der Arbeit.

3.5 Hub-Aktualisierung

Hinweis: Sie erhalten die Firmware-Aktualisierungsdatei auf der offiziellen Website von Hollyland oder indem Sie sich online an die Techniker von Hollyland wenden.

Aktualisierung über die Webseite

- ① Verwenden Sie ein standardmäßiges RJ45-Ethernet-Kabel, um den Hub mit Ihrem Computer zu verbinden.



- ② Stellen Sie die IPv4-Informationen Ihres Computers so ein, dass er sich im gleichen Subnetz wie der Hub befindet, öffnen Sie den Standardbrowser und geben Sie die IP-Adresse des Hubs ein, um zur Anmeldeseite zu navigieren.

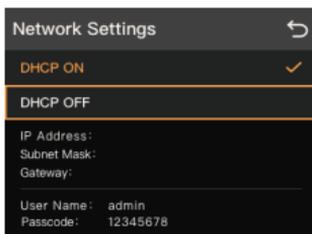


- ③ Geben Sie den Standardbenutzernamen „admin“ und das Kennwort 12345678 oder Ihren eigenen Benutzernamen und Ihr eigenes Kennwort ein, um sich anzumelden, klicken Sie auf **Other > Settings**, um zur Aktualisierungsseite zu gelangen, laden Sie die Firmware-Datei hoch und klicken Sie auf **Upgrade**, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.

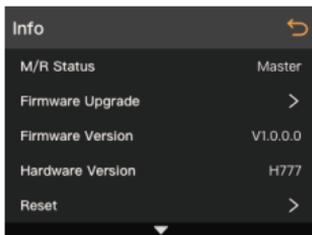
Verwendung des Produkts

Aktualisierung über OTA

- ① Halten Sie die Menu-Taste gedrückt, um die Oberfläche Menü aufzurufen, wählen Sie **Network** und setzen Sie DHCP auf **ON**.



- ② Verwenden Sie ein Standard-RJ45-Ethernet-Kabel, um den Hub mit einem Router oder Switch zu verbinden, der bereits mit dem Internet verbunden ist.
- ③ Halten Sie die Menu-Taste gedrückt, um die Oberfläche Menü aufzurufen, und wählen Sie **Info > Firmware Upgrade**, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.

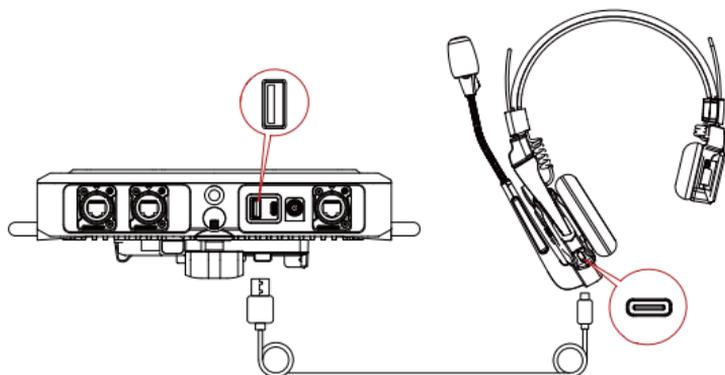


Verwendung des Produkts

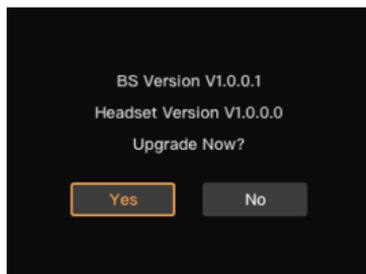
3.6 Aktualisierung des Headsets

Aktualisierung über Hub

- ① Schalten Sie den Hub und das Headset ein und verbinden Sie diese über ein USB-A-auf-USB-C-Kabel.



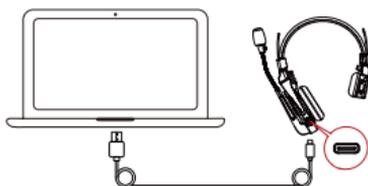
- ② Es wird ein Pop-up-Fenster angezeigt Hub, das auf eine nicht übereinstimmende Firmware-Version hinweist. Tippen Sie auf **Yes**, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.



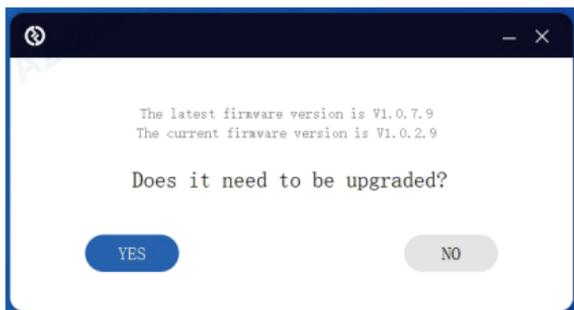
Verwendung des Produkts

Aktualisierung über PC

- 1 Schalten Sie das Headset ein und öffnen Sie die PC-Software, die Sie von der offiziellen Website oder anderen offiziellen Quellen herunterladen können. Verbinden Sie das Headset und den PC über ein USB-A-auf-USB-C-Kabel.



- 2 Nach dem Anschluss erkennt die PC-Software das Headset automatisch und zeigt die aktuelle Firmware-Version sowie die verfügbare Upgrade-Version an. Klicken Sie auf **Yes**, um den Aktualisierungsvorgang zu starten.

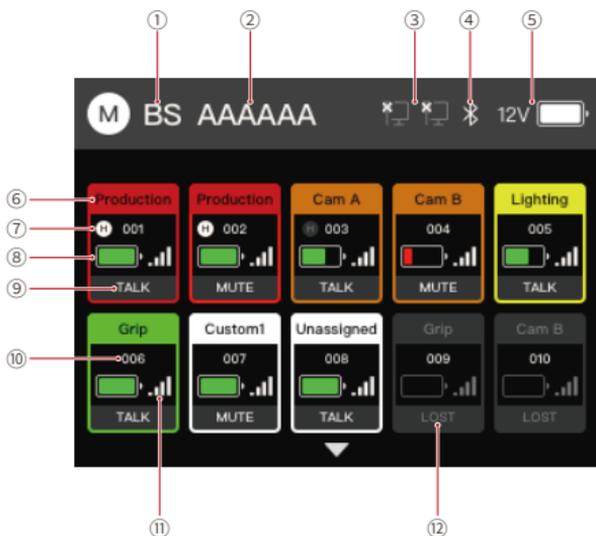


Hinweis:

Da die PC-Software mehrere Instanzen unterstützt, können Sie mehrere Headsets gleichzeitig aktualisieren.

3.7 Hub-Konfiguration

3.7.1 Startseite



- ① Hub-ID
- ② Hub-Name
- ③ Hub-Verbindungsstatus (PC-Verbindung/IP-Verbindung)
- ④ Bluetooth-Status (weiß: eingeschaltet; grau: ausgeschaltet)
- ⑤ Stromspannung und Akkustand
- ⑥ Headset-Rolle
- ⑦ Leiter-Anzeige
- ⑧ Akkustand des Headsets
- ⑨ Headset-Status Sprechen/Stummschalten
- ⑩ Name des Headsets
- ⑪ Signalstärke des Headsets
- ⑫ Nicht verbundenes Headset

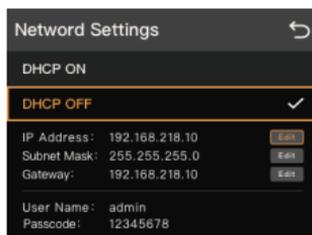
Verwendung des Produkts

Halten Sie die Menu-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Oberfläche Menü aufzurufen.



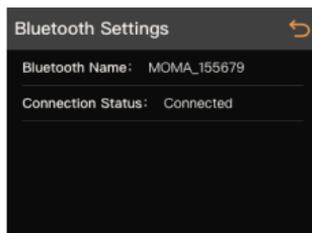
3.7.2 Netzwerkeinstellungen

Wählen Sie **Network**, um die Oberfläche Netzwerkeinstellungen aufzurufen, wo Sie DHCP ein- oder ausschalten können. Wenn DHCP ausgeschaltet ist, können Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske und die Gateway-Informationen ändern. Sie können hier auch den Benutzernamen und das Passwort für die Anmeldung auf der Webseite anzeigen.



3.7.3 Bluetooth-Einstellungen

Wählen Sie **BLT**, um die Oberfläche Bluetooth-Einstellungen aufzurufen, wo Sie den Bluetooth-Namen und den Verbindungsstatus anzeigen können.



LED-Statusanzeige für Bluetooth:

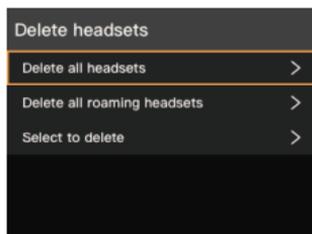
Blau: Standby; Gelb: Verbunden

Hinweis:

Ein Hub kann jeweils nur mit einem Bluetooth-Gerät (z. B. einem Smartphone) verbunden sein.

3.7.4 Löschen von Headsets

Wählen Sie **Delete headsets**, um die Oberfläche Löschen von Headsets aufzurufen.

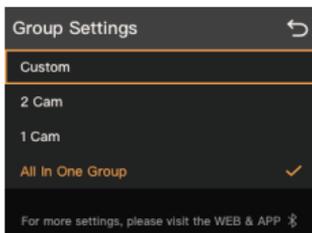


- ① Wählen Sie **Delete all headsets**, um alle Headsets einschließlich der Roaming-Headsets zu löschen. Nach dem Löschen müssen Sie die Headsets erneut koppeln, damit sie normal funktionieren.
- ② Wählen Sie **Delete all roaming headsets**, um nur die Roaming-Headsets zu löschen. Nach dem Löschen sind die Roaming-Headsets nicht mehr funktionsfähig, während die anderen Headsets weiterhin normal funktionieren.
- ③ Klicken Sie auf **Select to delete**, um auf die Headset-Liste zuzugreifen, wo Sie beliebige Headsets aus der Liste auswählen und löschen können. Nach dem Löschen sind die entsprechenden Headsets nicht mehr funktionsfähig, aber die restlichen Headsets funktionieren weiterhin normal.



3.7.5 Gruppeneinstellungen

Wählen Sie **Grouping**, um die Oberfläche Gruppeneinstellungen aufzurufen.



- ① Wählen Sie **Customization**, um die Anzahl für jeden Rollentyp anzupassen. Weitere Informationen finden Sie unter 3.4.
- ② Wählen Sie **2 Cam**, wenn Sie Kameraleute zwei separaten Gruppen zuweisen möchten. Wenn die in der folgenden Abbildung dargestellten Standardrollenzuweisungen Ihren Anforderungen entsprechen, tippen Sie auf **Apply**.

Rolle	Menge	Nein	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6
Produktion (Leiter)	3	1-3	A					
Produktion (Mitglied)	2	4-5	A					
Kamera A (Leiter)	2	6-7	A	B				
Kamera A (Mitglied)	2	8-9		B				
Kamera B (Leiter)	2	10-11	A		B			
Kamera B (Mitglied)	2	12-13			B			
Beleuchtung (Leiter)	1	14	A			B		
Beleuchtung (Mitglied)	2	15-16				B		
Grip (Leiter)	2	17-18	A				B	
Grip (Mitglied)	2	19-20					B	

Verwendung des Produkts

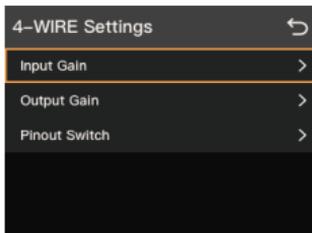
- ③ Wählen Sie **1 Cam**, wenn Sie alle Kameralaute einer Gruppe zuordnen möchten. Wenn die in der folgenden Abbildung dargestellten Standardrollenzuweisungen Ihren Anforderungen entsprechen, tippen Sie auf **Apply**.

Rolle	Menge	Nein	Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6
Produktion (Leiter)	3	1-3	A					
Produktion (Mitglied)	2	4-5	A					
Kamera A (Leiter)	2	6-7	A	B				
Kamera A (Mitglied)	4	8-11		B				
Beleuchtung (Leiter)	2	12-13	A			B		
Beleuchtung (Mitglied)	2	14-15				B		
Beleuchtung (Mitglied)	2	16-17	A				B	
Grip (Mitglied)	3	18-20					B	

- ④ Wählen Sie **All In One Group**, wenn sich alle derzeit angeschlossenen Geräte, einschließlich der Headsets, des 4-Draht-Geräts und des UAC-Geräts, in einer Gruppe befinden sollten. Alle Geräte in dieser Gruppe können miteinander kommunizieren.

3.7.6 4-Draht-Einstellungen

Wählen Sie **4-Wire**, um die Oberfläche 4-Draht-Einstellungen aufzurufen.



Verwendung des Produkts

- ① Wählen Sie **Input Gain**, um die Eingangsverstärkung je nach Bedarf anzupassen.



- ② Wählen Sie **Output Gain**, um die Ausgangsverstärkung je nach Bedarf anzupassen.



- ③ Wählen Sie **Pinout Switch**, um die Pinbelegung je nach Bedarf auf **Standard** oder **Crossover** einzustellen.

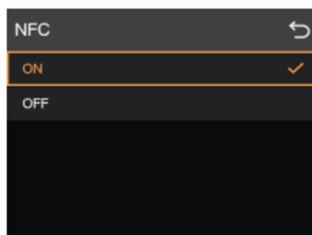


3.7.7 NFC-Einstellungen

Wählen Sie **NFC**, um auf die NFC-Oberfläche zuzugreifen, wo Sie die NFC-Funktionalität ein- oder ausschalten können.

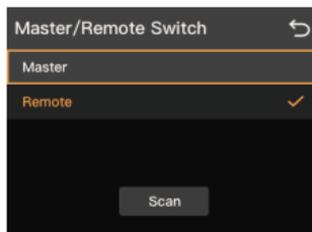
Hinweis:

Wenn NFC auf OFF gesetzt ist, kann das Headset nur über eine kabelgebundene Verbindung mit dem Hub gekoppelt werden. Das Solidcom C1- oder C1 Pro-Headset unterstützt die NFC-Funktionalität nicht und kann nur über eine kabelgebundene Verbindung gekoppelt werden.



3.7.8 Master/Remote-Schalter

Wählen Sie **M/R Mode**, um auf die Oberfläche Master/Remote-Schalter zuzugreifen, wo Sie den Hub entweder als Master-Gerät oder als Remote-Gerät festlegen können.

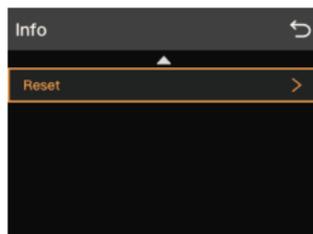
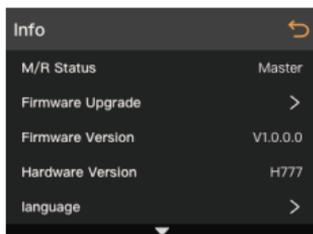


Hinweis:

Wenn nur ein Hub verwendet wird, ist er standardmäßig das Master-Gerät. Wenn der Hub als Remote festgelegt ist, funktioniert er nicht richtig.

3.7.9 Informationen

Wählen Sie **Info**, um auf die Oberfläche Informationen zuzugreifen, wo Sie Hub-Informationen anzeigen, die Sprache wechseln, den Hub auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und die Firmware aktualisieren können.



3.7.10 Standortreferenz

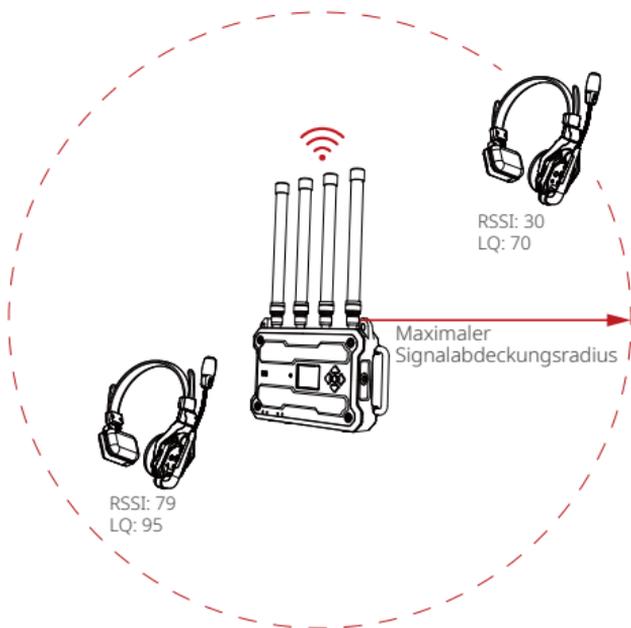
Halten Sie die untere Pfeiltaste am Hub gedrückt, um die Oberfläche aufzurufen, wo Sie den optimalen Standort für den Hub anzeigen können. Anhand der Werte von RSSI (Anzeige der Empfangsstärke des Signals) und LQ (Verbindungsqualität) der einzelnen angeschlossenen Headsets werden die Grenzen der Signalabdeckung des Hubs und die Signalqualität in Schlüsselbereichen ermittelt. Der empfohlene RSSI-Wert des am weitesten entfernten Headsets sollte größer oder gleich 35 und der empfohlene LQ-Wert größer oder gleich 80 sein, um eine optimale Kommunikation zu erreichen.

The screenshot shows the location reference screen with a table of headset data:

PP	001	002	003	004	005
RSSI	/	/	/	/	/
LQ	/	/	/	/	/

PP	006	007	008	009	010
RSSI	/	/	/	/	/
LQ	/	/	/	/	/

Verwendung des Produkts



Hinweis:

RSSI- und LQ-Werte werden von der tatsächlichen drahtlosen Umgebung beeinflusst und sollten bei der Einrichtung des Hubs nur als Referenz verwendet werden.

4.1 Anmelden auf der Web-Oberfläche

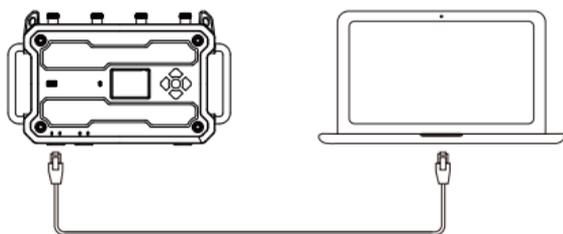
Schalten Sie den Hub ein und schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels an den RJ45 (LAN)-Anschluss des Hubs und das andere Ende an den Netzwerkanschluss des Computers an. Stellen Sie das Netzwerksegment des Computers auf den gleichen Wert wie beim Hub. Öffnen Sie einen Browser auf dem Computer und geben Sie die folgende IP-Adresse ein.

Master-Gerät: 192.168.218.10

Remote-Gerät: 192.168.218.11

Auf der Web-Oberfläche können Sie den Hub aktualisieren, die Headsets gruppieren und den Headset-Status konfigurieren.

■ Verbinden von Hub und Computer

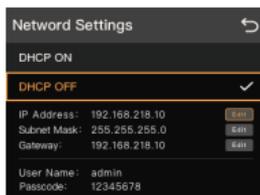


Ethernet-Kabel

Schalten Sie den Hub ein und schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels an den RJ45 (LAN)-Anschluss des Hubs und das andere Ende an den Netzwerkanschluss des Computers an.

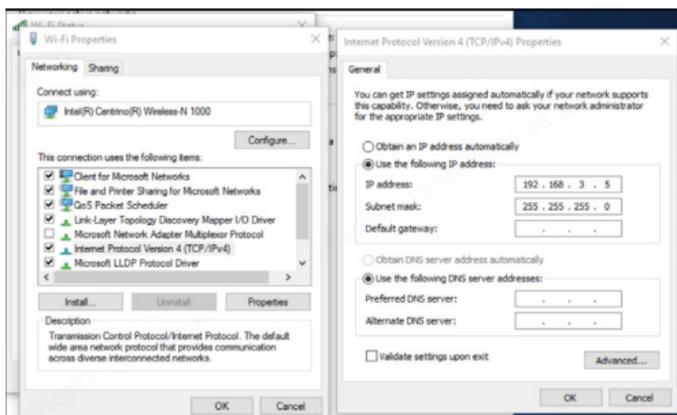
■ Anmelden auf der Webseite

- ① Halten Sie die Menu-Taste gedrückt, um die Oberfläche Menü aufzurufen, und wählen Sie **Network**, um die IP-Adresse, den Anmeldenamen und das Passwort anzuzeigen.



Web-Konfiguration

- ② Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf 192.168.218.XXX ein. Die Standard-IP-Adresse des Hubs lautet 192.168.218.10 und die Subnetzmaske 255.255.255.0.



- ③ Öffnen Sie einen Browser auf dem Computer und geben Sie die IP-Adresse ein, um zur Anmeldeschnittstelle zu navigieren. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um sich anzumelden (Standard-Benutzername: admin; Passwort: 12345678).



Web-Link
Login to your account

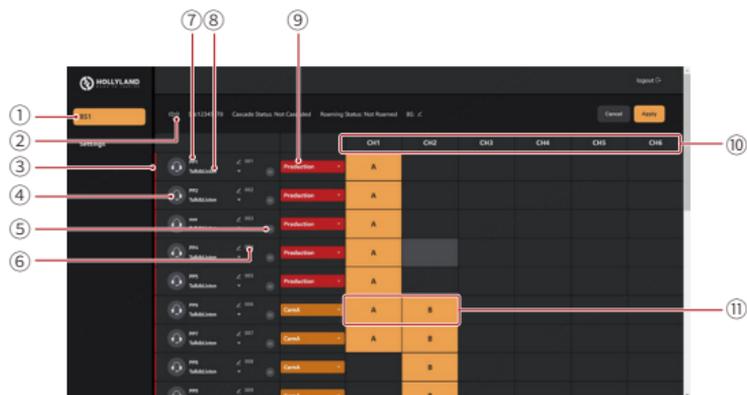
User

Password

Remember me

OR

4.2 Übersicht der Obeflächen



- ① Hub-Name
- ② Hub-Informationen
- ③ Gerätestatus (grün: verbunden; grau: getrennt)
- ④ Gerätetyp
- ⑤ Leiter-Anzeige
- ⑥ Geräte-ID
- ⑦ Gerätename
- ⑧ Gesprächsmodus des Geräts
- ⑨ Geräterolle
- ⑩ Verfügbare Gruppen
- ⑪ Zugewiesene Gruppe für Taste A/B

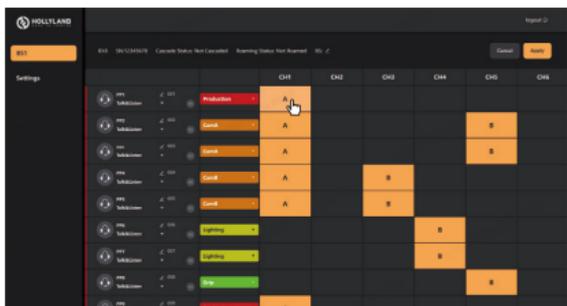
4.3 Einführung in die Funktionen

4.3.1 Gesprächsmodus

Gesprächsmodus	Funktionen	Hinweis
Sprechen & Zuhören	Einmaliges Drücken: Benutzer können die Gruppe betreten oder verlassen. Die Benutzer in der Gruppe können zuhören und sprechen. Nach dem Verlassen der Gruppe können die Benutzer nicht mehr zuhören und sprechen. Langes Drücken: Ungültiger Vorgang.	Standardstatus
Sprechen & Zuhören erzwingen	Kein Vorgang: Die Benutzer können zuhören, aber nicht sprechen. Einmaliges Drücken: Mikrofon ein- und ausschalten. Langes Drücken: Ungültiger Vorgang.	
PTT & Zuhören erzwingen	Kein Vorgang: Die Benutzer können zuhören, aber nicht sprechen. Einmaliges Drücken: Ungültiger Vorgang. Langes Drücken: Halten Sie die Taste gedrückt, um das Mikrofon einzuschalten, und lassen Sie sie los, um das Mikrofon auszuschalten.	PTT= Sprechtaste

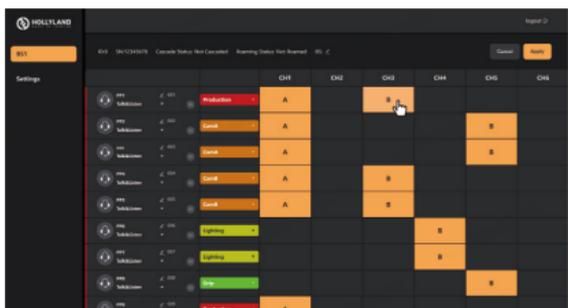
4.3.2 Gruppenzuweisung

Wählen Sie auf der Grundlage des Headsets und der Gruppe, der Sie es zuordnen möchten, ein graues Quadrat auf der rechten Seite aus. Nach dem Klick auf das Quadrat leuchtet es automatisch auf und zeigt einen Großbuchstaben A, der der Taste A am Headset entspricht.



Web-Konfiguration

Wenn Sie dem Headset eine andere Gruppe zuweisen möchten, klicken Sie auf ein weiteres graues Quadrat. Das Quadrat leuchtet auf und zeigt den Großbuchstaben B, der der Taste B am Headset entspricht. Nachdem die Gruppenzuweisung abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Apply**.



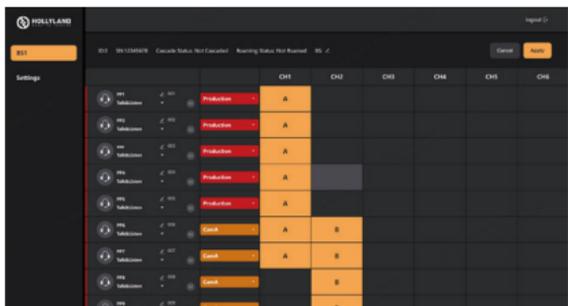
Hinweis:

4-Draht EINGANG/AUSGANG und UAC EINGANG/AUSGANG unterstützen maximal vier Gruppen, wie im folgenden Diagramm dargestellt.



4.3.3 Löschen von Belpacks/Headsets

Klicken Sie auf **Remove Belpack/Headset**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie die zu löschenden Geräte auswählen können, und klicken Sie auf **Apply**, um die Löschung zu bestätigen.



4.3.4 Manuelle Konfiguration

Klicken Sie auf **Manual Configuration**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie den Belpacks oder Headsets Rollen zuweisen können. Die Farben stehen für Folgendes:

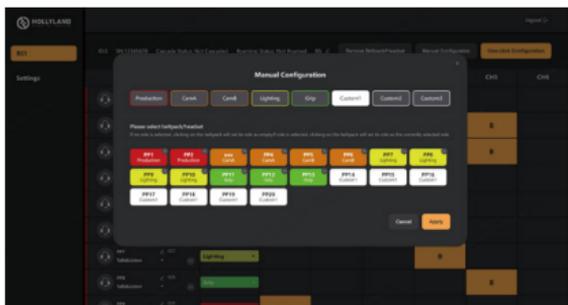
Rot: Produktion

Orange: Kamera A/B

Gelb: Beleuchtung

Grün: Grip

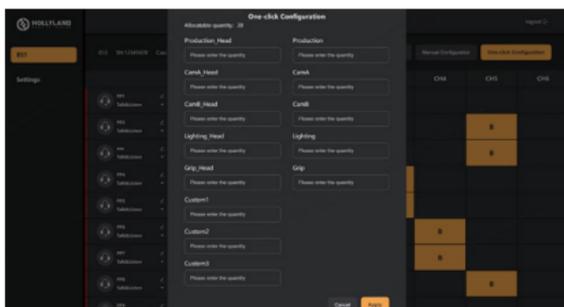
Weiß: Benutzerdefiniert



- ① Wählen Sie oben eine Rolle aus. Die ausgewählte Rolle wird hervorgehoben.
- ② Klicken Sie auf das Gerät, das Sie dieser Rolle zuweisen möchten. Das aktuelle Gerät wird hervorgehoben. Wenn Sie das Gerät als Leiter festlegen möchten, klicken Sie auf das Symbol H in der oberen rechten Ecke.
- ③ Klicken Sie auf **Apply**, um die Einstellungen zu speichern und zu aktualisieren.

4.3.5 Ein-Klick-Konfiguration

Klicken Sie auf **One-Click Configuration**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie die Anzahl der Personen für jeden Rollentyp entsprechend Ihren Anforderungen festlegen können. Klicken Sie auf **Apply**, um die Einstellungen zu speichern und zu aktualisieren.

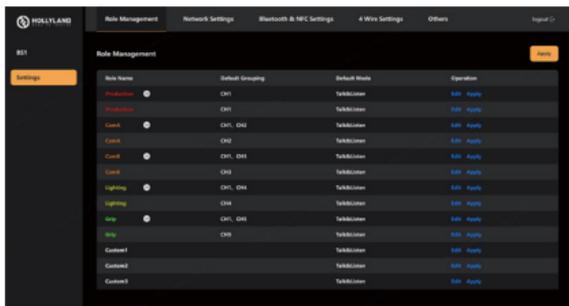


Hinweis:

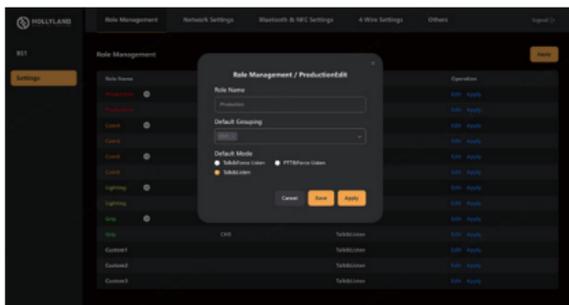
Die Rollen werden der Reihe nach anhand der Seriennummern der Headsets verteilt. Wenn Sie z. B. zwei Personen die Rolle des Produktionsleiters zuweisen, werden die Geräte mit den Nummern 1 und 2 als Produktionsleiter zugewiesen. Wenn Sie der Rolle der Produktion drei Personen zuweisen, werden die Geräte mit den Nummern 3 bis 5 als Produktion zugewiesen, und so weiter.

4.3.6 Rollenverwaltung

Klicken Sie auf **Settings** > **Role Management**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie alle voreingestellten Rollen, ihre Standardgruppen und Gesprächsmodi sehen können.



Klicken Sie auf **Edit**, um die Gruppe und den Gesprächsmodus jeder Rolle zu ändern, und klicken Sie dann auf **Apply**, um die Einstellungen zu speichern und zu aktualisieren.

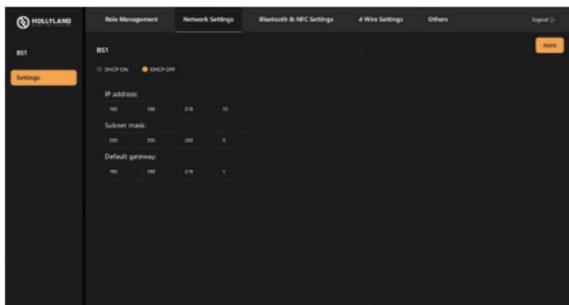


Hinweis:

Sie können die Rollenverwaltung über Werksreset auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

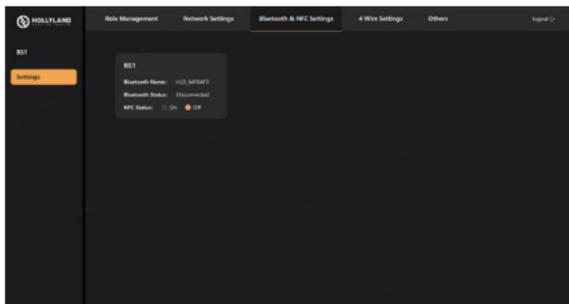
4.3.7 Netzwerkeinstellungen

Klicken Sie auf **Settings** > **Network**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie wählen können, ob die IP-Adresse des Hubs automatisch bezogen oder manuell eingestellt werden sollte. Wenn Sie die letztere Option wählen, geben Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske und die Gateway-Informationen ein und klicken Sie auf **Apply**, um die Einstellungen zu speichern und zu aktualisieren.



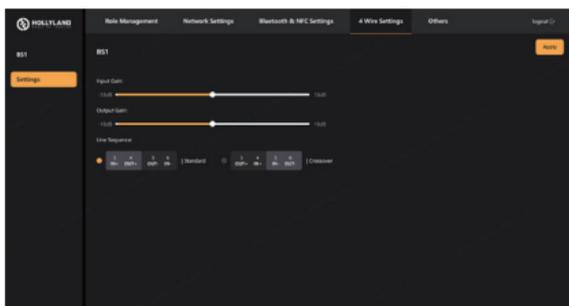
4.3.8 Bluetooth- und NFC-Einstellungen

Klicken Sie auf **Settings** > **Bluetooth & NFC Settings**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie den Bluetooth-Namen, den Bluetooth-Verbindungsstatus und den NFC-Status des Hubs anzeigen können.



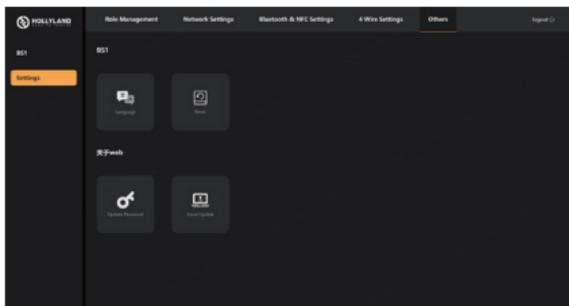
4.3.9 4-Draht-Einstellungen

Klicken Sie auf **Settings** > **4-Wire Settings**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie die geeignete Verstärkung basierend auf der Eingangs-/Ausgangslautstärke auswählen und den Hub auf Standard oder Crossover setzen können. Klicken Sie auf **Apply**, um die Einstellungen zu speichern und zu aktualisieren.



4.3.10 Sonstiges

Klicken Sie auf **Settings** > **Others**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie die Sprache ändern, den Hub auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, das Passwort für die Anmeldung auf der Webseite ändern und den Hub aktualisieren können.

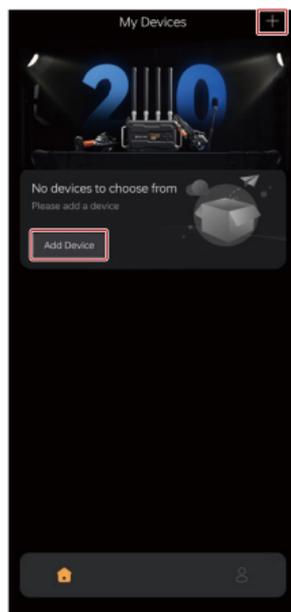


5.1 Verbinden mit dem Hub

- ① Laden Sie die HOLLYVOX-App herunter.

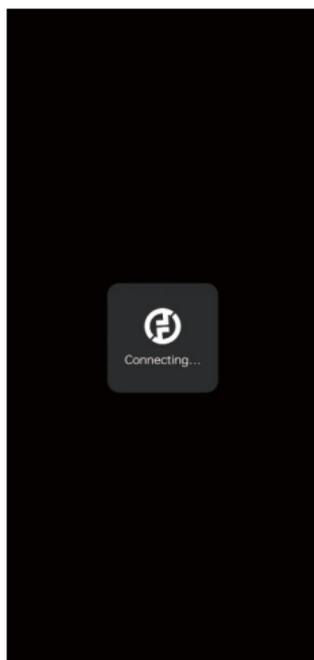
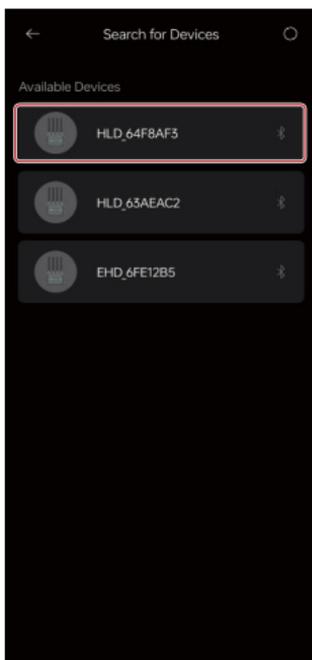


- ② Schalten Sie das Bluetooth Ihres Telefons ein und öffnen Sie die HOLLYVOX-App. Erstanwender müssen auf **Add Device** tippen, um ein neues Gerät hinzuzufügen. Andere Benutzer müssen auf + in der oberen rechten Ecke tippen, um ein neues Gerät hinzuzufügen.

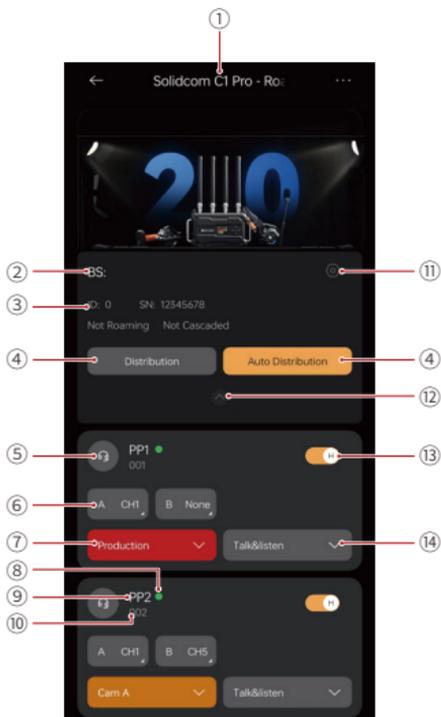


App-Konfiguration

- ③ Tippen Sie auf das Gerät entsprechend seinem Bluetooth-Namen, um eine Verbindung herzustellen.



5.2 Startseite

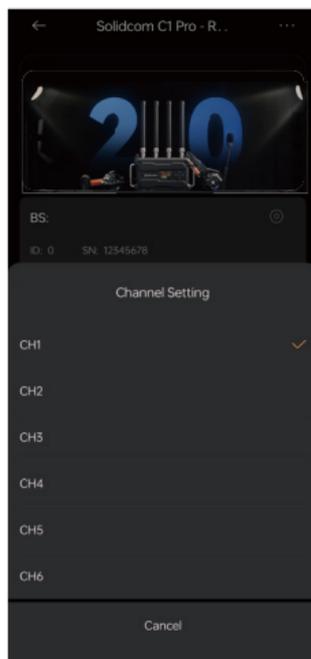
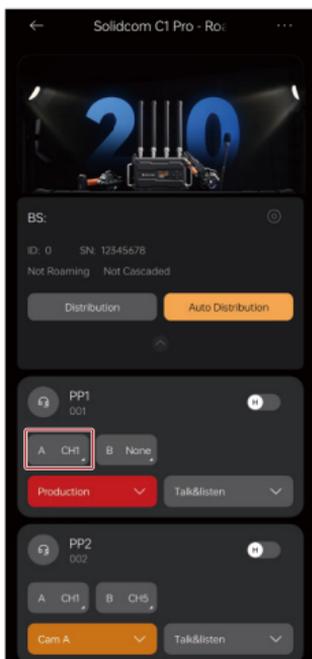


- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| ① Produktname | ⑧ Gerätestatus |
| ② Hub-Name | ⑨ Geräte-ID |
| ③ Hub-Informationen | ⑩ Gruppenzuweisung |
| ④ Gruppenzuweisung | ⑪ Hub-Einstellungen |
| ⑤ Gerätetyp | ⑫ Geräteliste |
| ⑥ Zugewiesene Gruppe für Taste A/B | ⑬ Leiter-Anzeige |
| ⑦ Geräterolle | ⑭ Gesprächsmodus des Geräts |

5.3 Einführung in die Funktionen

5.3.1 Gruppenzuweisung

Tippen Sie auf die Schaltfläche A/B auf der Gerätekarte, um die Gruppenliste zu öffnen, und wählen Sie die Gruppe aus, der Sie das Gerät zuweisen möchten.



5.3.2 Manuelle Konfiguration

Tippen Sie auf **Manual Configuration**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie den Belpacks oder Headsets, einschließlich getrennter Geräte, Rollen zuweisen können. Die Farben stehen für Folgendes:

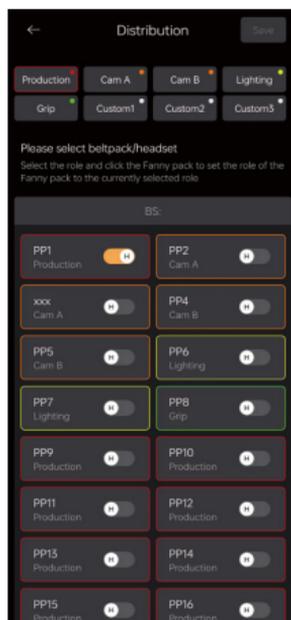
Rot: Produktion

Orange: Kamera A/B

Gelb: Beleuchtung

Grün: Grip

Weiß: Benutzerdefiniert



- ① Wählen Sie oben eine Rolle aus. Die ausgewählte Rolle wird hervorgehoben.
- ② Tippen Sie auf das Gerät, das Sie dieser Rolle zuweisen möchten. Das aktuelle Gerät wird hervorgehoben. Wenn Sie das Gerät als Leiter festlegen möchten, tippen Sie auf das Symbol **H** in der oberen rechten Ecke.
- ③ Klicken Sie auf **Save** in der oberen rechten Ecke, um die Einstellungen zu speichern und zu aktualisieren.

5.3.3 Ein-Klick-Konfiguration

Tippen Sie auf **One-Click Configuration**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie die Anzahl der Personen für jeden Rollentyp entsprechend Ihren Anforderungen festlegen können. Klicken Sie auf **Save**, um die Einstellungen zu speichern und zu aktualisieren.

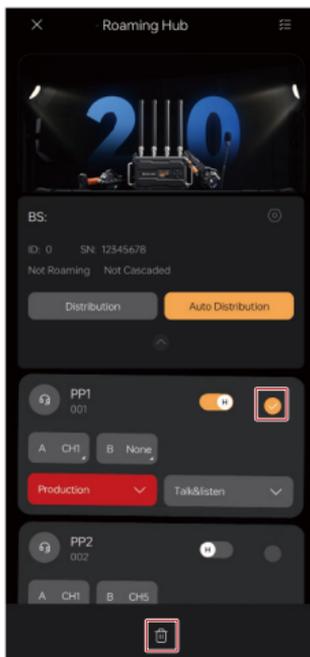
← One-click Configuration Save	
Allocatable quantity: 20	
Production_Head	Please enter the quantity
Production	Please enter the quantity
Cam A_Head	Please enter the quantity
Cam A	Please enter the quantity
Cam B_Head	Please enter the quantity
Cam B	Please enter the quantity
Lighting_Head	Please enter the quantity
Lighting	Please enter the quantity
Grip_Head	Please enter the quantity
Grip	Please enter the quantity
Custom1	Please enter the quantity
Custom2	Please enter the quantity
Custom3	Please enter the quantity

Hinweis:

Die Rollen werden der Reihe nach anhand der Seriennummern der Headsets verteilt. Wenn Sie z. B. zwei Personen die Rolle des Produktionsleiters zuweisen, werden die Geräte mit den Nummern 1 und 2 als Produktionsleiter zugewiesen. Wenn Sie der Rolle der Produktion drei Personen zuweisen, werden die Geräte mit den Nummern 3 bis 5 als Produktion zugewiesen, und so weiter.

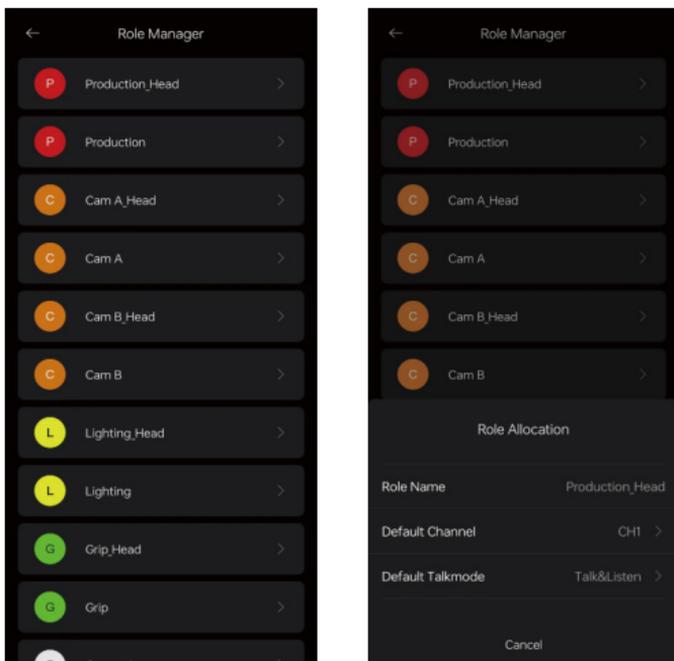
5.3.4 Löschen von Belpacks/Headsets

Halten Sie die Gerätekarte lange gedrückt, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie die zu löschenden Geräte auswählen können, und tippen Sie unten auf das Löschsymbol, um die Löschung zu bestätigen.



5.3.5 Rollenverwaltung

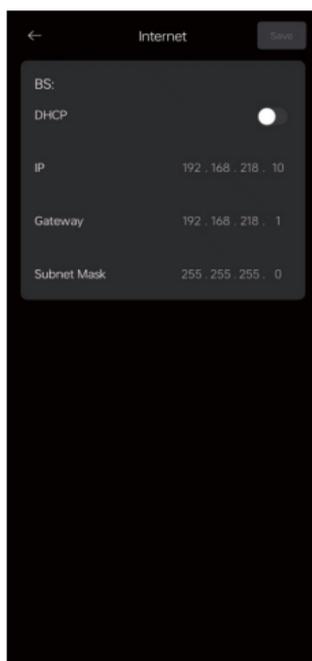
Tippen Sie auf Einstellungssymbol und wählen Sie **Role Management**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie alle voreingestellten Rollen, ihre Standardgruppen und Gesprächsmodi sehen können.



Tippen Sie auf einen Rollentyp, um die Gruppe und den Gesprächsmodus der Rolle zu ändern, und klicken Sie dann auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern und zu aktualisieren.

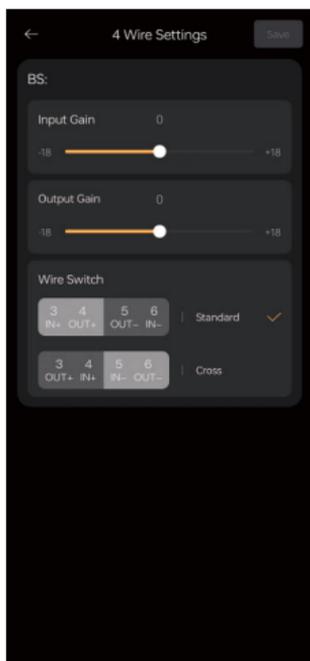
5.3.6 Netzwerkeinstellungen

Tippen Sie auf das Einstellungssymbol und wählen Sie **Network**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie wählen können, ob die IP-Adresse des Hubs automatisch bezogen oder manuell eingestellt werden sollte. Wenn Sie die letztere Option wählen, geben Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske und die Gateway-Informationen ein und tippen Sie auf **Save**, um die Einstellungen zu speichern und zu aktualisieren.



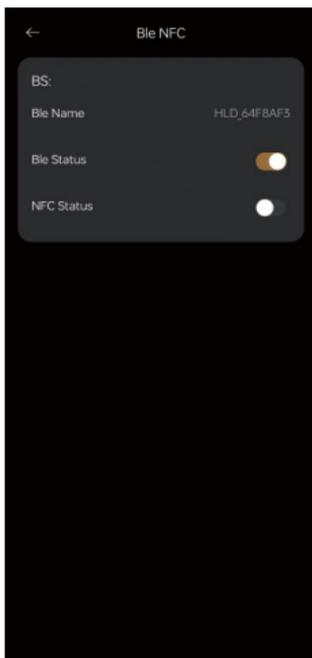
5.3.7 4-Draht-Einstellungen

Tippen Sie auf das Einstellungssymbol und wählen Sie **4-Wire Settings**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie die geeignete Verstärkung basierend auf der Eingangs-/Ausgangslautstärke auswählen und den Hub auf Standard oder Crossover setzen können. Tippen Sie auf **Save**, um die Einstellungen zu speichern und zu aktualisieren.



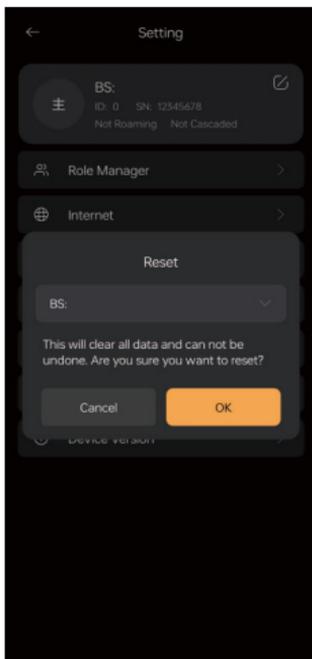
5.3.8 Bluetooth- und NFC-Einstellungen

Tippen Sie auf das Einstellungssymbol und wählen Sie **Bluetooth & NFC Settings**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie den Bluetooth-Namen, den Bluetooth-Verbindungsstatus und den NFC-Status des Hubs anzeigen können.



5.3.9 Werksrückstellung

Tippen Sie auf das Einstellungssymbol und wählen Sie **Factory Reset** aus. Das daraufhin angezeigte Pop-up-Fenster meldet, dass der Hub zurückgesetzt werden muss. Tippen Sie auf **OK**, um den Rücksetzvorgang zu starten.



5.3.10 Versionsinformationen

Tippen Sie auf Einstellungssymbol und wählen Sie **Version Info**, um die entsprechende Oberfläche aufzurufen, wo Sie die Seriennummer des Hubs, die Hardware- und die Software-Version anzeigen können.



Sicherheitsvorkehrungen

Stellen Sie das Gerät weder in der Nähe noch im Inneren eines Heizgeräts (u. a. Mikrowellenherde, Induktionsherde, Elektroherde, elektrische Heizgeräte, Schnellkochtöpfe, Durchlauferhitzer, Gasherde) auf, um einer Überhitzung und einer möglichen Explosion der integrierten Akkus vorzubeugen. Verwenden Sie das Original-Ladegerät, die Datenkabel und die Akkus, die mit dem Produkt geliefert wurden. Die Verwendung von nicht zugelassenen oder inkompatiblen Ladegeräten, Datenkabeln oder Batterien kann zu Stromschlägen, Bränden, Explosionen oder anderen Gefahren führen.

Kundenbetreuung

Sollten Sie Probleme bei der Verwendung des Produkts haben oder anderweitig Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte über einen der nachstehend aufgeführten Wege an den Kundendienst von Hollyland:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

Urheberrechtserklärung

Alle Urheberrechte liegen bei Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Erklärung zu den Warenzeichen

Ohne schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. dürfen weder Organisationen noch Privatpersonen einen Teil oder den gesamten schriftlichen bzw. grafischen Inhalt kopieren oder vervielfältigen und in jeglicher Form verbreiten.

Hinweis:

Aufgrund von Produktversionsaktualisierungen oder aus anderen Gründen wird dieses Benutzerhandbuch von Zeit zu Zeit aktualisiert. Sofern nicht anders vereinbart, wird dieses Dokument nur als Anleitung zur Verwendung bereitgestellt. Alle Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

GEFERTIGT IN CHINA