



SYSCOM 421S

Bedienungsanleitung

V1.0.0

HOLLYVIEW

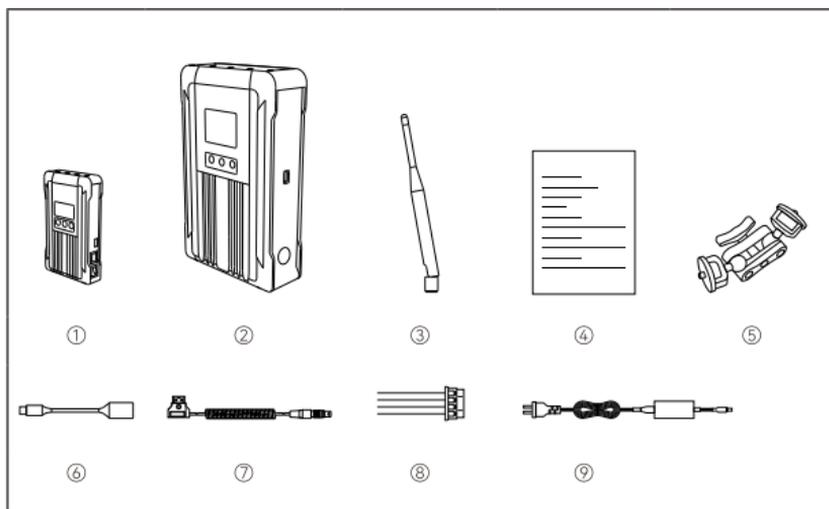
Powered by Hollyland

VORWORT

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des drahtlosen HD-Videoübertragungssystems SYSCOM 421S von Hollyland entschieden haben. Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor der erstmaligen Inbetriebnahme des Produkts sorgfältig durch. Wir hoffen, dass dieses Produkt all Ihren Erwartungen gerecht wird.

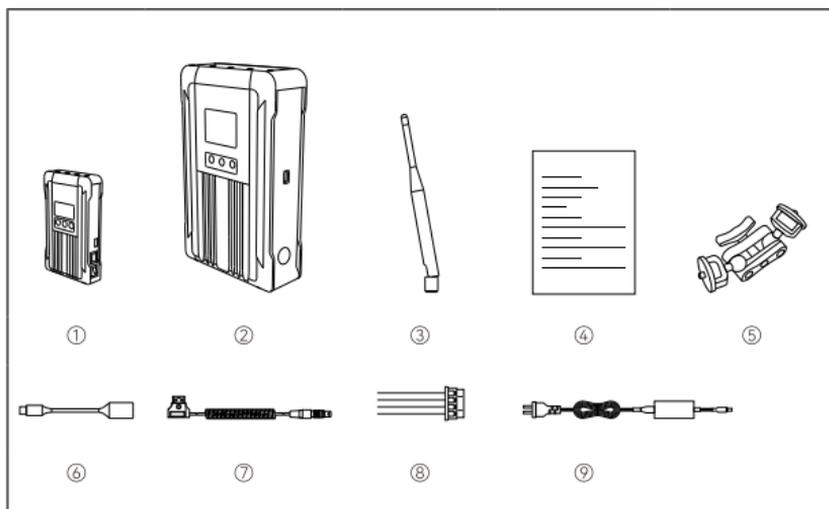
HAUPTMERKMALE

- Übertragungreichweite von bis zu 548 m
- Latenz von weniger als 0,1 s ohne Interferenzen
- 5,1 – 5,9 GHz Bandbreite; Frequenzkonfiguration für verschiedene Gebiete
- Verwendung von 4 SDI-Eingängen und HDMI-Eingängen sowie 4 SDI-Ausgängen und HDMI-Ausgängen ist möglich
- Bis zu 4 Sender auf demselben Funkkanal mit effektiver Schutzfunktion gegen Interferenzen
- TALLY- und RS485-/RS422-Steuerung wird unterstützt
- Sender unterstützt Eingangsspannungen von 7 – 36 V/DC
- Empfänger unterstützt Eingangsspannungen von 18 – 36 V/DC
- Hohe Stabilität und Zuverlässigkeit dank robustem Metallgehäuse
- RJ45-Schnittstelle mit Authentifizierung für Netzwerk-Passthrough zwischen Sender und Empfänger sowie der Fähigkeit zum RTSP Pull- und Push-Streaming



■ Syscom 421S-Paket mit 4 Sendern und 1 Empfänger

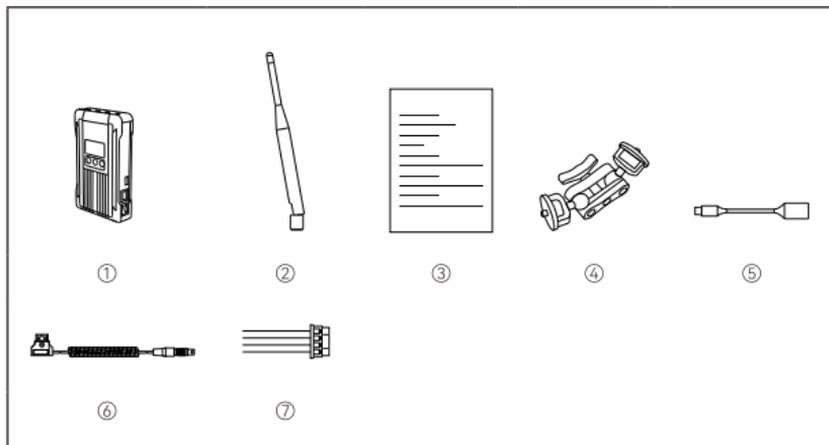
① Sender	x 4
② Empfänger	x 1
③ 5-GHz-Antenne	x 25
④ Bedienungsanleitung	x 1
⑤ Magischer Ausleger (17,8 cm)	x 4
⑥ OTG-Kabel	x 1
⑦ DC-Adapterkabel	x 4
⑧ RS485-/RS422-Schnittstellenkabel	x 5
⑨ Netzteil	x 1



Syscom 421S-Paket mit 2 Sendern und 1 Empfänger

① Sender	x 2
② Empfänger	x 1
③ 5-GHz-Antenne	x 15
④ Bedienungsanleitung	x 1
⑤ Magischer Ausleger (17,8 cm)	x 2
⑥ OTG-Kabel	x 1
⑦ DC-Adapterkabel	x 2
⑧ RS485-/RS422-Schnittstellenkabel	x 3
⑨ Netzteil	x 1

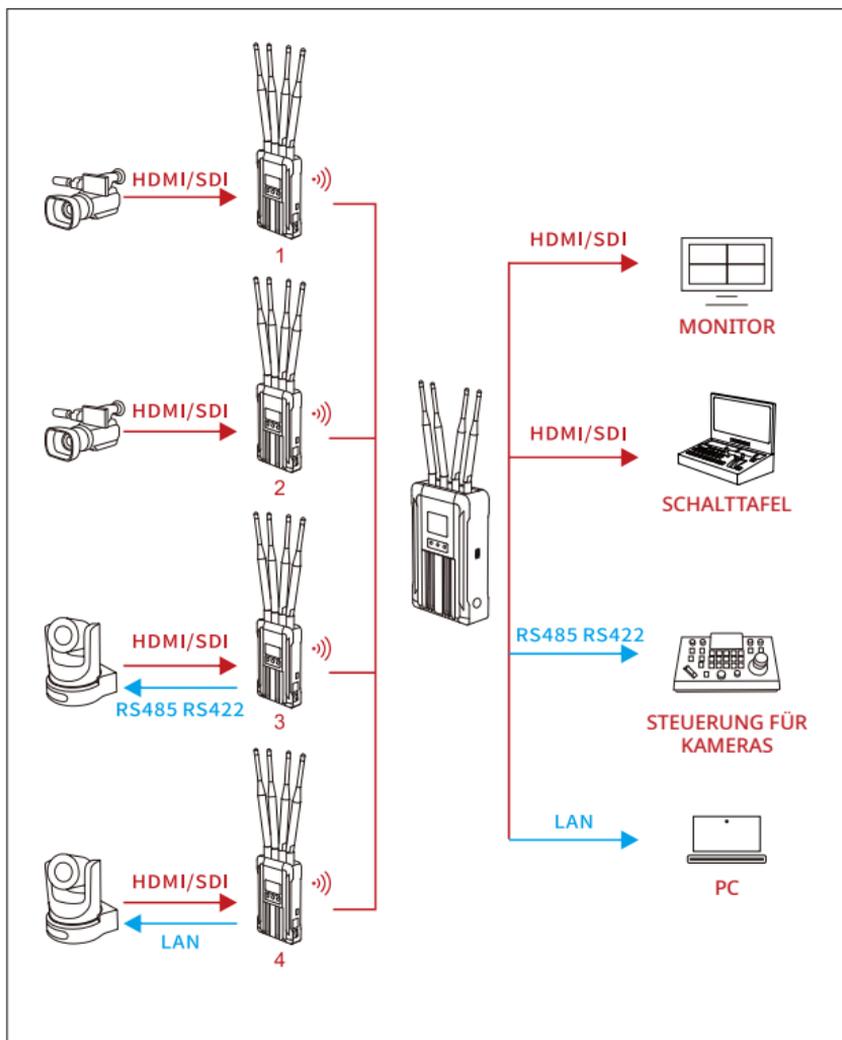
VERPACKUNGSGEHALT



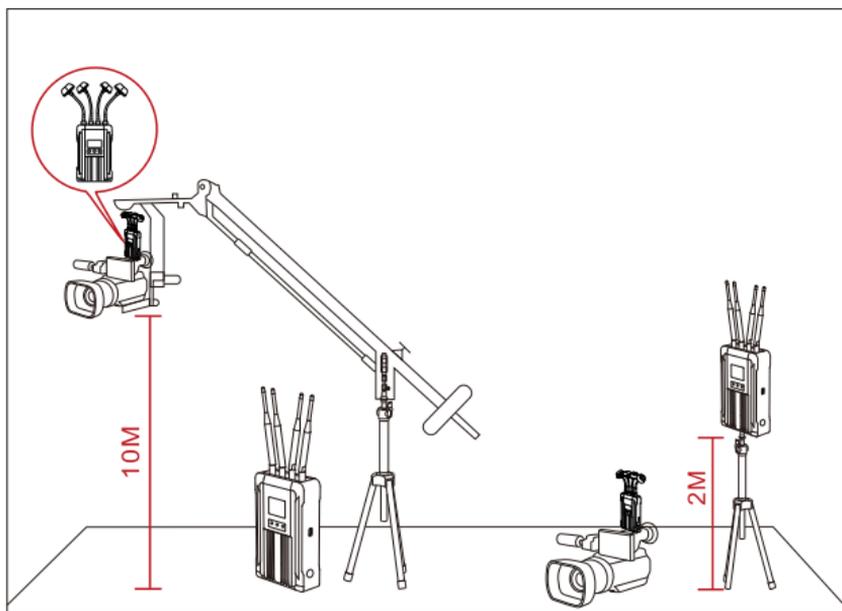
■ Syscom 4215-Paket mit 1 Sender

① Sender	x 1
② 5-GHz-Antenne	x 5
③ Bedienungsanleitung	x 1
④ Magischer Ausleger (17,8 cm)	x 1
⑤ OTG-Kabel	x 1
⑥ DC-Adapterkabel	x 1
⑦ RS485-/RS422-Schnittstellenkabel	x 1

TYPISCHE KONFIGURATION

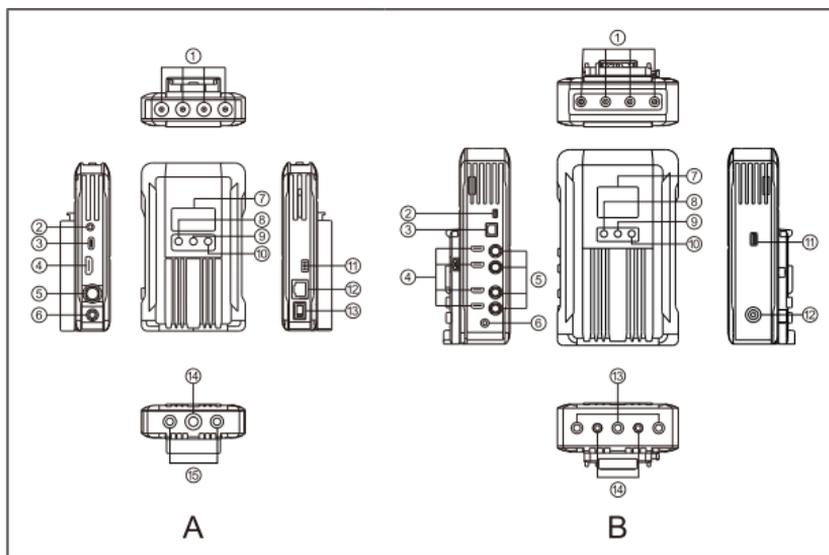


TYPISCHE KONFIGURATION



- Bei einem großen Höhenunterschied zwischen dem Sender und dem Empfänger empfehlen wir die Verwendung von Pilzantennen (optionales Zubehör), um die Stabilität des Systems zu verbessern.

SCHNITTSTELLEN DES PRODUKTS



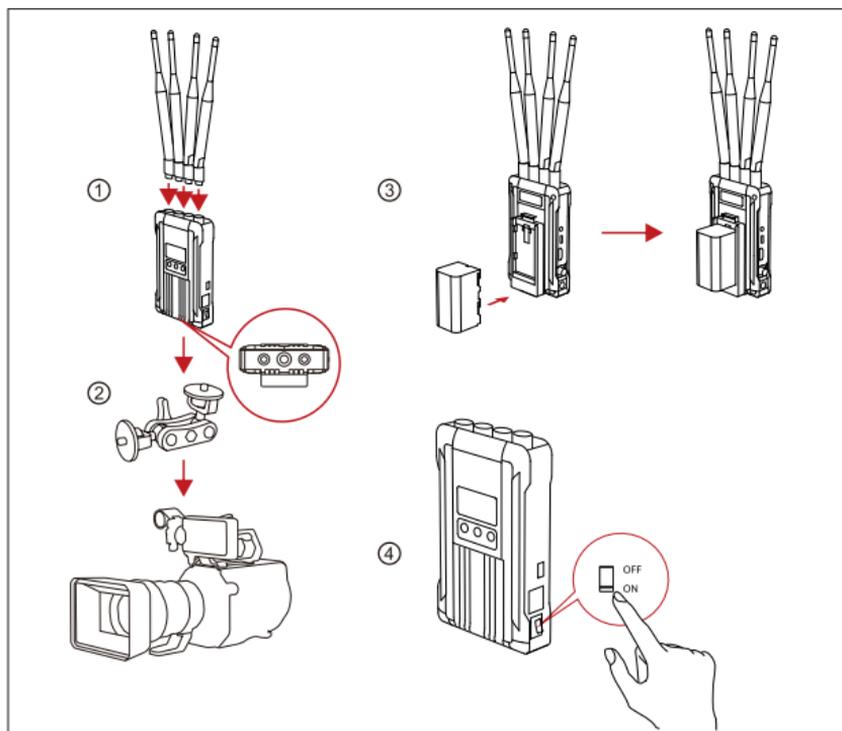
A SENDER

- ① RP-SMA-Antennenstecker
- ② 3-poliger 3,5-mm-TALLY-Ausgang
- ③ USB-C-Anschluss
- ④ HDMI-Eingang
- ⑤ SDI-Eingang
- ⑥ Netzeingang für Gleichstromnetzteil
- ⑦ OLED-Display
- ⑧ Hoch-Taste
- ⑨ Menü-Taste
- ⑩ Runter-Taste
- ⑪ RS485-/RS422-Schnittstelle
- ⑫ LAN-Anschluss
- ⑬ Ein-/Aus-Schalter
- ⑭ 3/8-16-Gewindebohrung
- ⑮ 1/4-20-Gewindebohrung

B EMPFÄNGER

- ① RP-SMA-Antennenstecker
- ② RS485-/RS422-Schnittstelle
- ③ LAN-Anschluss
- ④ HDMI-Ausgang
- ⑤ SDI-Ausgang
- ⑥ Netzeingang für Gleichstromnetzteil
- ⑦ TFT-Display
- ⑧ Hoch-Taste
- ⑨ Menü-Taste
- ⑩ Runter-Taste
- ⑪ USB-Anschluss
- ⑫ Ein-/Aus-Schalter
- ⑬ 3/8-16-Gewindebohrung
- ⑭ 1/4-20-Gewindebohrung

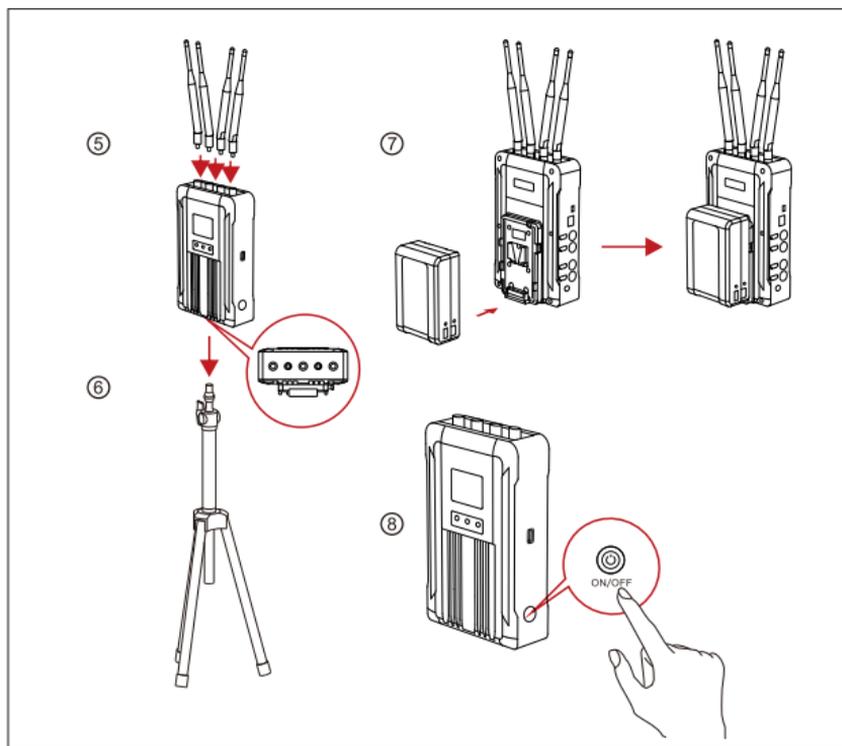
MONTAGE UND EINRICHTUNG



SENDER

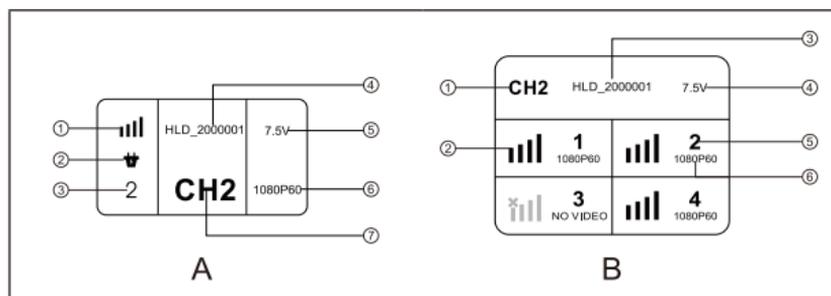
- ① Montieren Sie die Antennen wie in der Abbildung gezeigt auf dem Sender.
- ② Schrauben Sie den magischen Ausleger in die sich an der Unterseite des Senders befindliche 1/4-Gewindebohrung.
- ③ Setzen Sie den Akku ein (kompatibel mit Akkus des Typs NP-F970, U60 oder eines Typs derselben Serie).
- ④ Bringen Sie den Ein-/Aus-Schalter in die Stellung „ON“, um das Gerät einzuschalten.

MONTAGE UND EINRICHTUNG



EMPFÄNGER

- Montieren Sie die Antennen wie in der Abbildung gezeigt auf dem Empfänger.
- Schrauben Sie die Halterung in die sich an der Unterseite des Empfängers befindliche 1/4-Gewindebohrung.
- Setzen Sie den Akku ein (kompatibel mit V-Mount- und G-Mount-Akkus mit hoher Kapazität).
- Bringen Sie den Ein-/Aus-Schalter in die Stellung „ON“, um das Gerät einzuschalten. Die LED-Betriebsanzeige beginnt daraufhin blau zu leuchten.



A SENDER

- ① Signalstärke
- ② Art der Stromversorgung
- ③ Kennziffer des Geräts
- ④ SSID des Geräts
- ⑤ Versorgungsspannung
- ⑥ Videoformat
- ⑦ Aktueller Kanal

B EMPFÄNGER

- ① Aktueller Kanal
- ② Signalstärke
- ③ SSID des Geräts
- ④ Versorgungsspannung
- ⑤ Kennziffer des Geräts
- ⑥ Videoformat

HINWEIS: Warnung bei niedrigem Akkustand: Ist die verbleibende Akkukapazität zu gering, wird eine entsprechende Warnung ausgegeben und das Akku-Symbol beginnt zu blinken.

AUFRUFEN DES MENÜS

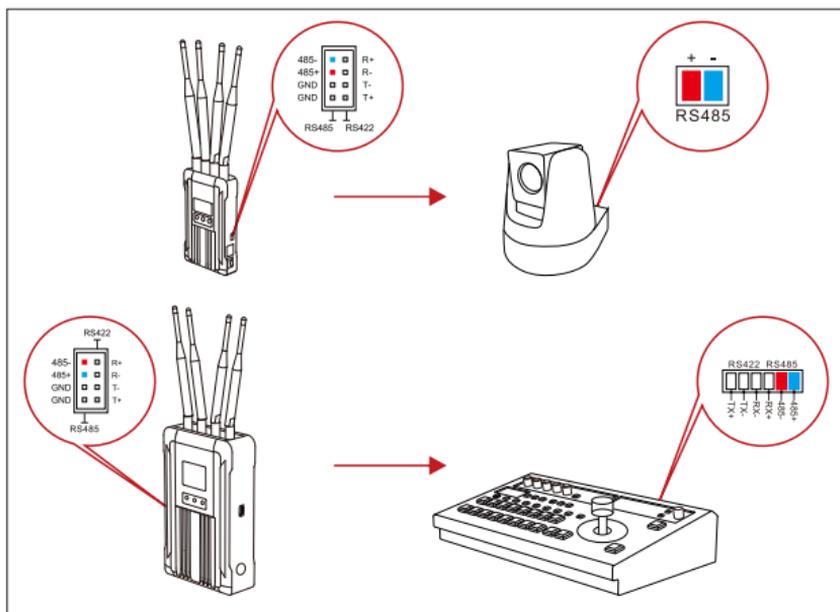
Halten Sie die Menü-Taste des Senders und des Empfängers gedrückt, um die Ansicht des Hauptmenüs aufzurufen.

WECHSELN DES KANALS

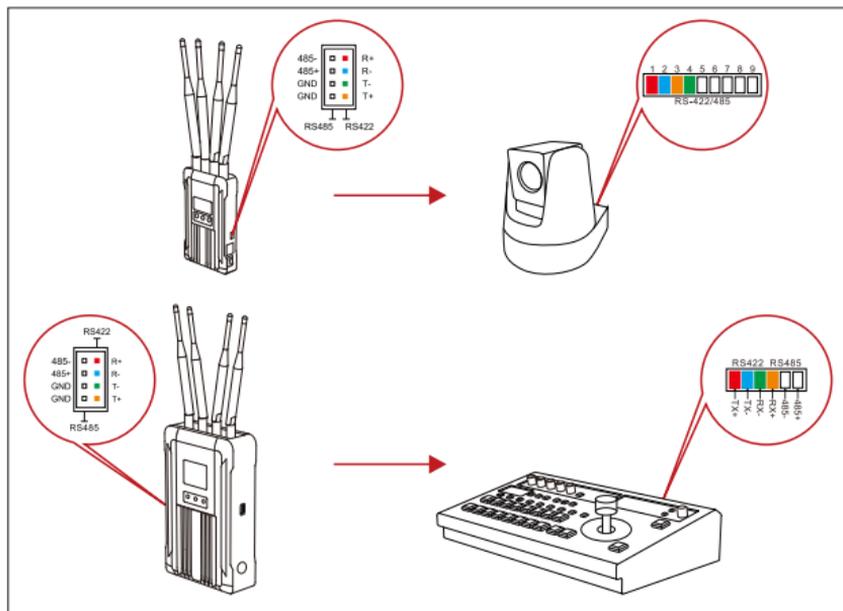
Drücken Sie zum Wechseln des Kanals die Taste „Hoch“ oder „Runter“ am Empfänger und dann die Menü-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Der Wechsel des auf dem Sender eingestellten Kanals erfolgt automatisch.

VERWENDEN DER RS485-/RS422-SCHNITTSTELLE

HERSTELLEN EINER VERBINDUNG ÜBER DIE RS485-SCHNITTSTELLE

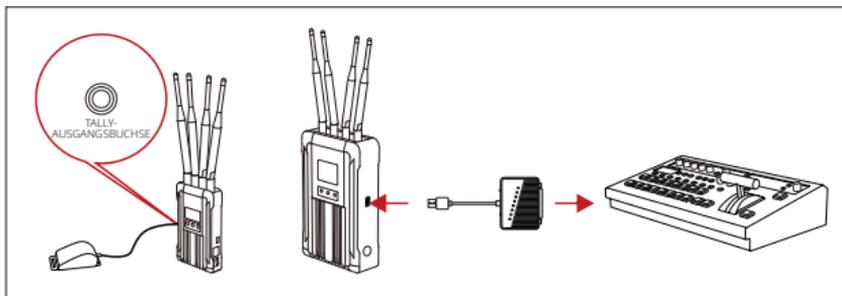


■ HERSTELLEN EINER VERBINDUNG ÜBER DIE RS422-SCHNITTSTELLE



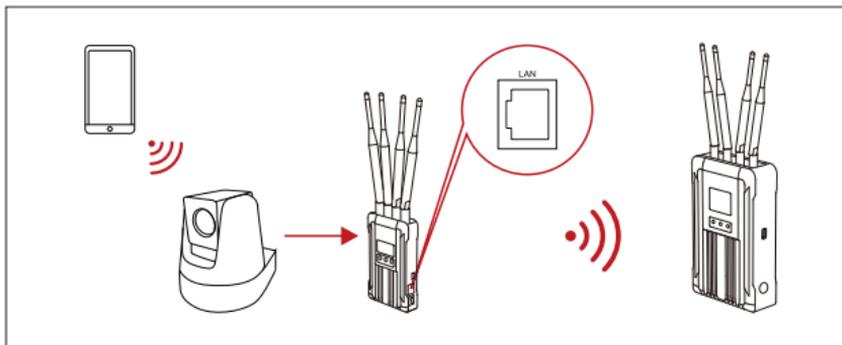
1. Nehmen Sie das RS485-/RS422-Signalkabel zur Hand, um den Sender und den Empfänger anzuschließen.
2. Schließen Sie wie in der Abbildung oben gezeigt den Sender an das Endgerät und den Empfänger an den Switch an. Die Reihenfolge der Drähte muss dabei den abgebildeten Farben entsprechen.
3. Stellen Sie dann sowohl am Sender als auch am Empfänger die entsprechende Baudrate ein. (Einstellung der Baudrate: Menu-System Setting-Serial Port Setting).
4. Das mit dem Sender gekoppelte Endgerät lässt sich nun über den Hebelarm des Switches bedienen.

VERWENDEN DER TALLY-STEUERUNG



1. Schließen Sie die TALLY-Leuchtmittel an die TALLY-Ausgangsbuchse am Sender an.
2. Schließen Sie dann die TALLY-Box an den sich an dem Empfänger befindlichen USB-A-Anschluss und über ein mit einer D-Sub-25-Buchse ausgestattetes Signalkabel an den Switch an.
3. Die TALLY-Leuchtmittel lassen sich nun mit den Schaltern des Switches steuern.

VERWENDEN DES LAN-ANSCHLUSSES



1. Nehmen Sie ein Netzkabel zur Hand und schließen Sie die IP-Kamera an den LAN-Anschluss des Senders an. Stellen Sie dann das IP-Netzwerksegment so ein, dass es mit dem Gerät übereinstimmt.
2. Der Empfänger kann den Stream nun über den LAN-Anschluss abrufen: Portnummer: 5554, Benutzerkonto/Passwort: sub/12345678 (z. B.: `rtsp://192.168.218.211:5554/sub/123456`).

HINWEIS: Die IP des Geräts lautet 192.168.218.X Netzwerksegment.

TECHNISCHE DATEN

	Sender	Empfänger
Schnittstellen	SDI-Eingang (BNC-Buchse) HDMI-Eingang (Typ-A-Buchse) 3,5-mm-TALLY-Ausgang Antennenschnittstelle (RP-SMA-Stecker) x 4 Netzeingang für Gleichstromnetzteil USB-C-Anschluss LAN-Anschluss RS485-/RS422-Schnittstelle	SDI-Ausgang (BNC-Buchse) x 4 HDMI-Ausgang (Typ-A-Buchse) x 4 Antennenschnittstelle (RP-SMA-Stecker) x 4 Netzeingang für Gleichstromnetzteil USB-A-Anschluss LAN-Anschluss RS485-/RS422-Schnittstelle
Stromversorgungsbereich	7 – 36 V/DC	18 – 36 V/DC
Leistungsaufnahme	<12 W	<32 W
Gewicht	431,5 g (ohne externe Antenne)	1621 g (ohne externe Antenne)
Abmessungen	L x B x H: 88 x 30 x 144 mm (ohne externe Antenne und Akkuplatte)	L x B x H: 148 x 62 x 242 mm (ohne externe Antenne und Akkuplatte)
Eingabe-/AusgabevideofORMAT	HDMI: 480P, 60 Hz 576P, 50 Hz 720P, 50/60 Hz 1080i, 50/60 Hz 1080P, 24/25/30/50/60 Hz SDI: 720P, 50/60 Hz 1080i, 50/60 Hz 1080P, 24/25/30/50/60 Hz	HDMI: 480P, 60 Hz 576P, 50 Hz 720P, 50/60 Hz 1080i, 50/60 Hz 1080P, 24/25/30/50/60 Hz SDI: 720P, 50/60 Hz 1080i, 50/60 Hz 1080P, 24/25/30/50/60 Hz
Frequenzbereich	5,1 – 5,9 GHz	5,1 – 5,9 GHz
Sendeleistung	max. 22 dBm	max. 22 dBm
Empfindlichkeit des Empfängers	-90 dBm	-90 dBm
Geringste Übertragungslatenz	<0,1 s	<0,1 s
Bandbreite	40 MHz	40 MHz

Sollten Sie Probleme bei der Verwendung des Produkts haben oder anderweitig Hilfe benötigen, setzen Sie sich bitte auf einem der nachstehend aufgeführten Wege mit unserem Kundendienst in Verbindung:

-  Hollyland User Group
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  HollylandTech
-  support@hollyland-tech.com
-  www.hollyland-tech.com



 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland-tech.com

 www.hollyland-tech.com

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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