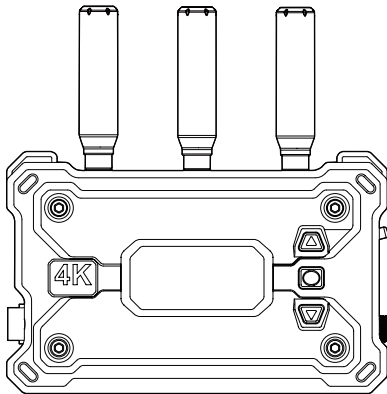




# Pyro S

## Kurzanleitung

V1.0.0

### **Informationen zum Übersetzungsunternehmen**

Name des Unternehmens: MarshHub Co., Ltd.

E-Mail: [contact@marstranslation.com](mailto:contact@marstranslation.com)

Tel.: 0755-86117878

Anschrift: Raum 505, University Town Business Park, Lishan Road,  
Bezirk Nanshan, Shenzhen 518055, China

## Vorwort

---

Vielen Dank, dass Sie sich für das kabellose hochauflösende Videoübertragungssystem **Pyro S** entschieden haben. Das Produkt nutzt die neueste Codec-Technologie sowie die kabellose Übertragungstechnologie im 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband und ermöglicht eine Videoübertragung mit extrem niedriger Latenz.

Lesen Sie diese Kurzanleitung sorgfältig durch. Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Nutzung. Um die Informationen der Kurzanleitung in anderen Sprachen zu erhalten, scannen Sie bitte den untenstehenden QR-Code.



## Hauptmerkmale

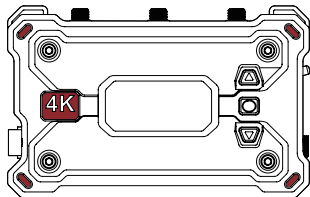
---

- Im Broadcast-Modus kann ein Sender mit bis zu vier Empfängern verbunden werden.
- Kabellose Übertragung im 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband.
- Minimale Latenz von 50 ms in einer störungsfreien Umgebung (1080P60\*).
- Sichtlinienreichweite von 1.300 ft (400 m)\* (Die Verbindung mit der App kann die Reichweite beeinflussen).
- Sichtlinienreichweite von 650 ft (200 m)\* (im Broadcast-Modus).
- Der Sender unterstützt HDMI-Eingang (4K30) und SDI-Eingang (1080P).
- Der Empfänger unterstützt HDMI-Ausgang (4K30) und SDI-Ausgang (1080P).
- Flexible Stromversorgungsoptionen, einschließlich DC (mit Verriegelung) und NP-F-Akkus.
- Der Sender unterstützt Streaming über eine WLAN-Netzkarte.
- Der Empfänger unterstützt die USB-Videoklasse (UVC).
- Beim Einschalten wird automatisch ein geeigneter Frequenzkanal ausgewählt. Die Frequenzsuchfunktion des Empfängers kann den aktuellen Frequenzstatus anzeigen, sodass Sie den gewünschten Kanal auswählen können.

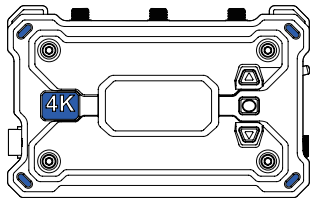
\* Die entsprechenden Daten basieren auf den Testergebnissen des Hollyland-Labors.

# Konfiguration

1



2



3



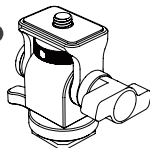
4



5



6



7



8



9



10



## Konfiguration

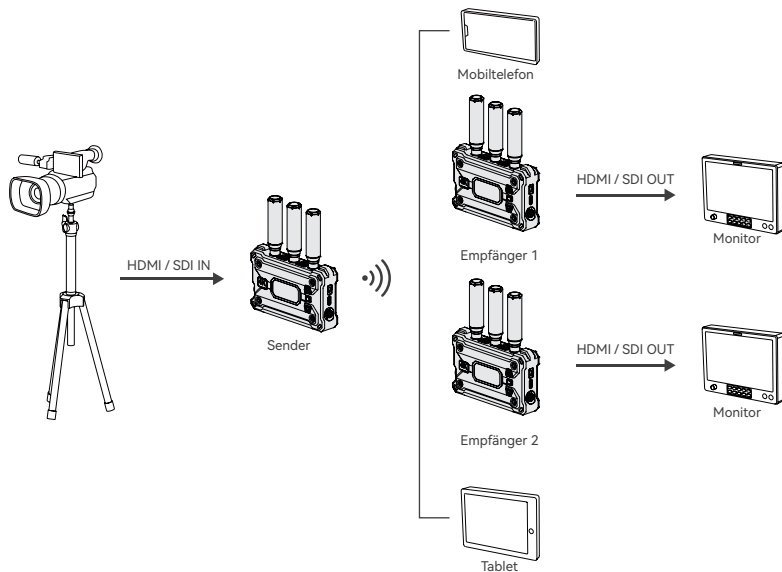
| SKU                                           | 1 Sender (TX)<br>und 1 Empfänger<br>(RX) | 1 Sender (TX) | 1 Empfänger (RX) |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|------------------|
| ① Sender (TX)                                 | 1                                        | 1             | -                |
| ② Empfänger (RX)                              | 1                                        | -             | 1                |
| ③ Zylinderantenne für zwei Frequenzbänder     | 7                                        | 3             | 3                |
| ④ USB-C-OTG-Adapter                           | 1                                        | 1             | 1                |
| ⑤ Blitzschuh                                  | 1                                        | 1             | -                |
| ⑥ Drehbare Blitzschuhhalterung                | -                                        | -             | -                |
| ⑦ Kurzanleitung und Karte mit Packliste       | 1                                        | 1             | 1                |
| ⑧ Garantiekarte und Konformitätsinformationen | 1                                        | 1             | 1                |
| ⑨ 12-V- / 2-A-Gleichstromnetzteil             | 1                                        | -             | 1                |
| ⑩ Schraubadapter für Stabilisator             | -                                        | -             | -                |

Hinweis:

1. Die Anzahl der Artikel hängt von der auf der Packlistenkarte angegebenen Produktkonfiguration ab.
2. Sie können je nach Bedarf einen Sender, Empfänger, eine Paddelantenne, einen Blitzschuh, eine drehbare Blitzschuhhalterung, ein Gleichstromnetzteil und einen Schraubadapter für Stabilisatoren auf der offiziellen Website von Hollyland erwerben.

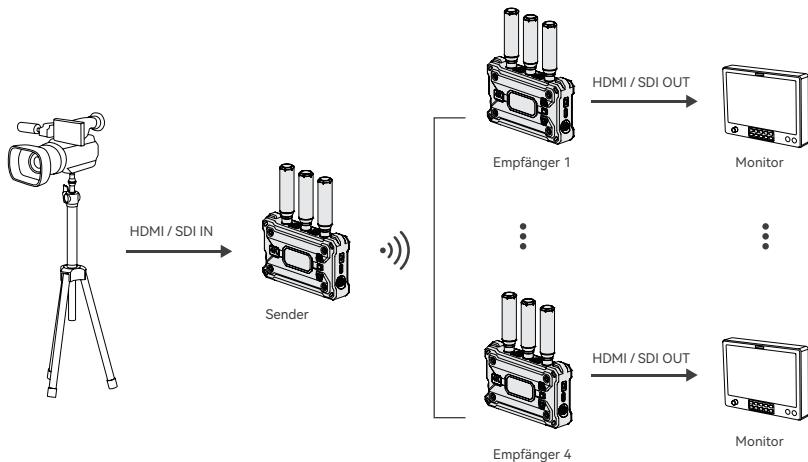
# Verbindung

- Ein Sender kann mit zwei Empfängern und zwei Mobilgeräten verbunden werden



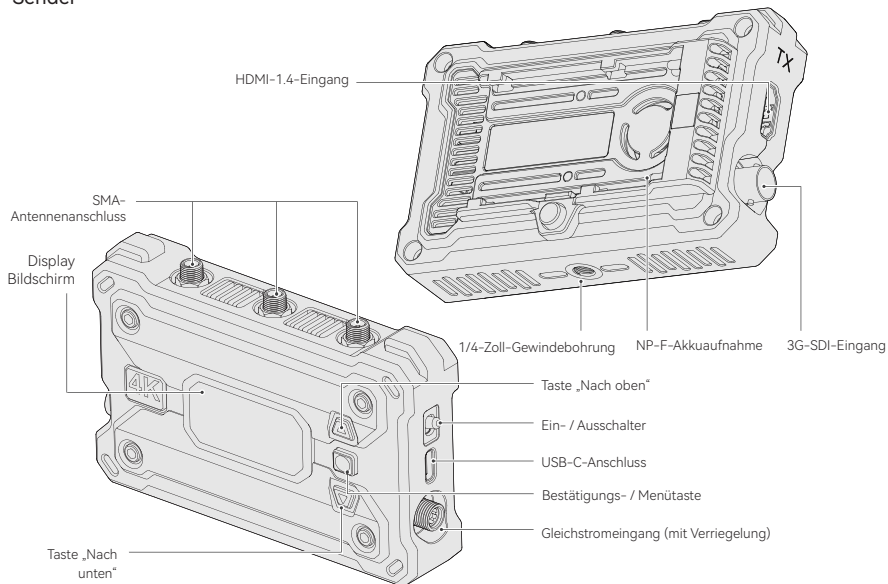
## Verbindung

- Ein Sender kann im Broadcast-Modus mit bis zu vier Empfängern verbunden werden



# Übersicht

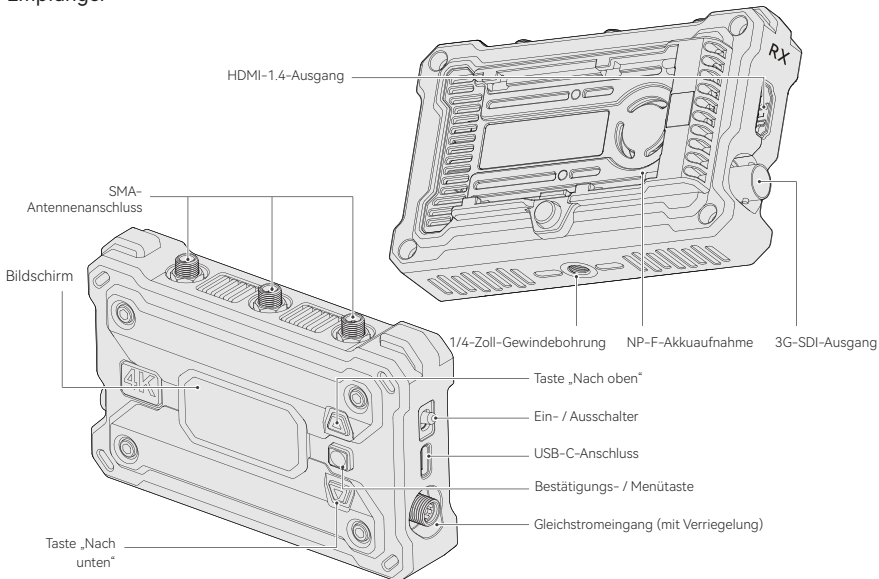
## Sender



DE-7

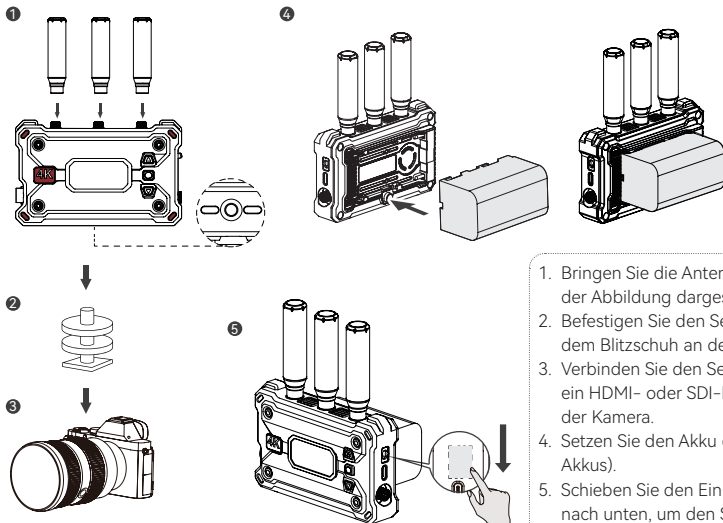
# Übersicht

## Empfänger



# Installation

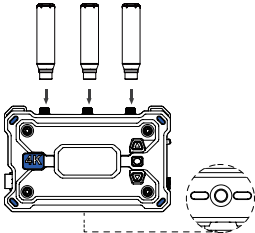
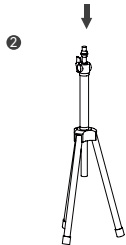
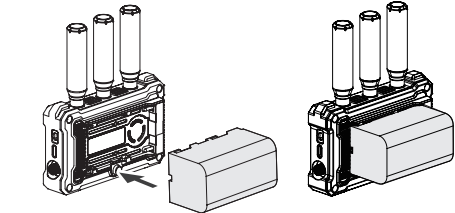
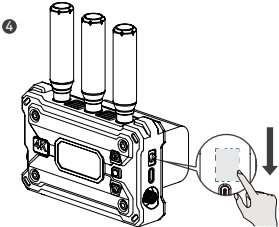
## ■ Sender



1. Bringen Sie die Antennen wie in der Abbildung dargestellt an.
2. Befestigen Sie den Sender mit dem Blitzschuh an der Kamera.
3. Verbinden Sie den Sender über ein HDMI- oder SDI-Kabel mit der Kamera.
4. Setzen Sie den Akku ein (NP-F-Akkus).
5. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter nach unten, um den Sender einzuschalten.

# Installation

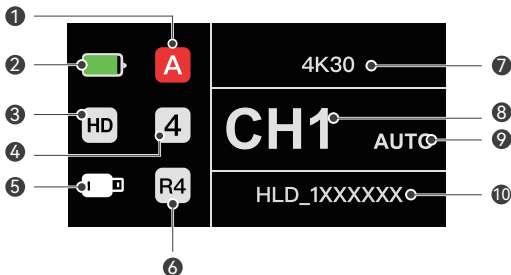
## Empfänger

1. 
2. 
3. 
4. 
1. Bringen Sie die Antennen wie in der Abbildung dargestellt an.
  2. Befestigen Sie den Empfänger mithilfe der 1/4-Zoll-Gewindebohrung an der Unterseite auf dem Stativ.
  3. Setzen Sie den Akku ein (NP-F-Akkus).
  4. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter nach unten, um den Empfänger einzuschalten.

# Beschreibung der Benutzeroberfläche

## Beschreibung des Startbildschirms

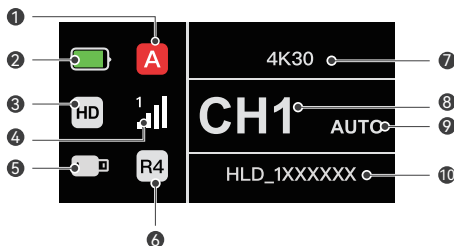
### ■ Sender



|                                                                                           |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ① Aktuelle Gruppe                                                                         | ⑥ Broadcast-Modus                |
| ② Akkuladestand                                                                           | ⑦ Auflösung und Bildrate         |
| ③ Szenenmodus                                                                             | ⑧ Frequenzkanal                  |
| ④ Anzahl der verbundenen Empfänger                                                        | ⑨ Automatischer Frequenzwechsel* |
| ⑤ Status des USB-C-Anschlusses (je nach Status werden unterschiedliche Symbole angezeigt) | ⑩ WLAN-Netzwerk                  |

# Beschreibung der Benutzeroberfläche

## Empfänger



|                                                                                           |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ① Aktuelle Gruppe                                                                         | ⑥ Broadcast-Modus                |
| ② Akkuladestand                                                                           | ⑦ Auflösung und Bildrate         |
| ③ Szenenmodus                                                                             | ⑧ Frequenzkanal                  |
| ④ Verbindungsnummer und Signalstärke                                                      | ⑨ Automatischer Frequenzwechsel* |
| ⑤ Status des USB-C-Anschlusses (je nach Status werden unterschiedliche Symbole angezeigt) | ⑩ WLAN-Netzwerk                  |

\* Wechseln Sie zur AUTO-Oberfläche und drücken Sie die Menütaste, um die Funktion zum automatischen Frequenzwechsel zu aktivieren, die bei Störungen automatisch den Kanal wechselt. Im Broadcast-Modus dauert der Kanalwechsel weniger als eine Sekunde. Andernfalls dauert der Wechsel etwas länger.

## Aufrufen des Menüs

Halten Sie die Menütaste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Menü aufzurufen. Drücken Sie die Tasten „Nach oben“ und „Nach unten“, um die Funktion auszuwählen, und drücken Sie die Menütaste zur Bestätigung.

# Funktionsbeschreibung

## ■ Beschreibung der Senderfunktionen



### Szenenmodus

Bietet verschiedene Szenenmodi, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.



### HD-Modus

Bitrate von bis zu 12 Mbit/s für die hochauflösende Übertragung.



### Modus „Flüssig“

Größere Übertragungsbereichweite bei einer Latenz von nur 50 ms.



### Broadcast-Modus

Wenn aktiviert, kann ein Sender mit bis zu vier Empfängern verbunden werden. (In diesem Modus ist keine Verbindung mit der App möglich.)



### Gruppen-Kopplung

Sender und Empfänger in derselben Gruppe werden automatisch gekoppelt.



### Lüftereinstellungen

Bietet verschiedene Lüftermodi, um Ihren Anforderungen an die Wärmeableitung gerecht zu werden.



### Systemeinstellungen

Zeigt gerätebezogene Informationen an und ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen.



### Standbild

Legt fest, ob nach einer Unterbrechung der Übertragung das letzte Bild als letztes Bild des Signals von der Signalquelle angezeigt wird.



### Netzwerkinformationen

Zeigt WLAN-Informationen an.



### Zurücksetzen

Setzt das Gerät auf die Standardeinstellungen zurück.



### Sprache

Wechselt zwischen Chinesisch und Englisch.



### Versionsinformationen

Zeigt versionsbezogene Informationen an.

## Funktionsbeschreibung

### ■ Beschreibung der Empfängerfunktionen



#### Frequenzsuche

Zeigt den aktuellen Störungsstatus an und ermöglicht die Auswahl des gewünschten Kanals.



#### Systemeinstellungen

Zeigt gerätebezogene Informationen an und ermöglicht die Konfiguration von Einstellungen.



#### Sprache

Wechselt zwischen Chinesisch und Englisch.



#### Gruppen-Kopplung

Sender und Empfänger in derselben Gruppe werden automatisch gekoppelt.



#### Netzwerkinformationen

Zeigt WLAN-Informationen an.



#### Versionsinformationen

Zeigt versionsbezogene Informationen an.

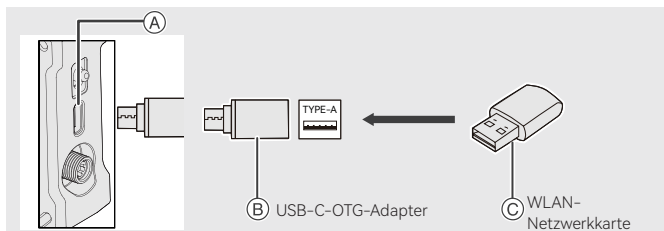


#### Zurücksetzen

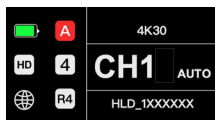
Setzt das Gerät auf die Standardeinstellungen zurück.

## Einführung in das Streaming

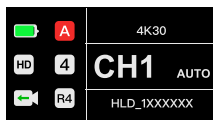
### Einführung in das Netzwerk-Streaming des Senders



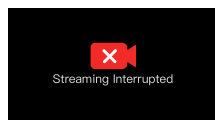
1. Verbinden Sie die WLAN-Netzwerkkarte über den USB-C-OTG-Adapter mit dem Sender.
2. Prüfen Sie, ob sich das USB-C-Symbol verändert.



Netzwerk verbunden



Streaming



Streaming unterbrochen

3. Geben Sie die Streaming-Adresse über die HollyView-App ein und starten Sie das Streaming.

# HollyView-App

---

## Herunterladen und Verbinden der App

### 1. HollyView herunterladen

Die HollyView-App kann von der offiziellen Website von Hollyland heruntergeladen werden. Android-Nutzer können die App aus dem Google Play Store und anderen App-Stores herunterladen, während iOS-Nutzer sie aus dem App Store herunterladen können.



### 2. Verbindung

Um eine Verbindung mit dem Sender herzustellen, rufen Sie auf Ihrem Mobiltelefon die WLAN-Verbindungseinstellungen auf, tippen Sie auf das WLAN-Netzwerk mit dem Namen HLD gefolgt von der Geräte-ID und geben Sie das Passwort ein (Standardpasswort: 12345678).

## Technische Daten

|                          | Sender                                                                                                                                                                                                                | Empfänger                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichstromeingang: 2,0-mm-Buchse</li> <li>• HDMI-Eingang: HDMI 1.4b</li> <li>• SDI-Eingang: 3G SDI</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• Antenne: SMA-Stecker</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichstromeingang: 2,0-mm-Buchse</li> <li>• HDMI-Ausgang: HDMI 1.4b</li> <li>• SDI-Ausgang: 3G SDI</li> <li>• USB-C: USB 2.0 OTG</li> <li>• Antenne: SMA-Stecker</li> </ul> |
| Stromversorgung          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akkuspannungsbereich: 6,8 – 8,4 V</li> <li>• Gleichspannungseingangsbereich: 6 – 16 V</li> </ul>                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akkuspannungsbereich: 6,8 – 8,4 V</li> <li>• Gleichspannungseingangsbereich: 6 – 16 V</li> </ul>                                                                             |
| Leistungsaufnahme        | < 11 W                                                                                                                                                                                                                | < 8 W                                                                                                                                                                                                                 |
| Nettogewicht             | 185,75 g                                                                                                                                                                                                              | 179,48 g                                                                                                                                                                                                              |
| Abmessungen              | L × B × H: 112 × 71,2 × 34,1 mm (4,4 × 2,8 × 1,3 Zoll)                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                       |
| Betriebsfrequenz         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-GHz-Frequenzband</li> <li>5,150 – 5,250 GHz</li> <li>5,725 – 5,850 GHz</li> </ul>                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4-GHz-Frequenzband</li> <li>2,412 – 2,472 GHz</li> </ul>                                                                                                                   |
| Sendeleistung            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4-G-WLAN: 18 dBm</li> <li>• 5-G-WLAN B1: 20 dBm</li> <li>• 5-G-WLAN B4: 13 dBm</li> </ul>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4-G-WLAN: 18 dBm</li> <li>• 5-G-WLAN B1: 20 dBm</li> <li>• 5-G-WLAN B4: 13 dBm</li> </ul>                                                                                  |
| Empfängerempfindlichkeit | /                                                                                                                                                                                                                     | –85 dBm<br>(Broadcast: –80 dBm)                                                                                                                                                                                       |
| Latenz                   | nur 50 ms                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |
| Bandbreite               | 20 MHz (Broadcast: 40 MHz)                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatur               | –10 bis 45 °C (Betrieb)<br>–40 bis 60 °C (Lagerung)                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |

## Technische Daten

| HDMI-Eingang                      | HDMI-Ausgang                      | SDI-Ausgang               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 720p50/59,94/60                   | 720p50/59,94/60                   | 720p50/59,94/60           |
| 1080i50/59,94/60                  | 1080i50/59,94/60                  | 1080i50/59,94/60          |
| 1080p23,98/24/25/29,97/30         | 1080p23,98/24/25/29,97/30         | 1080p23,98/24/25/29,97/30 |
| 1080p50/59,94/60                  | 1080p50/59,94/60                  | 1080p50/59,94/60          |
| 3840*2160<br>30/25/24/29,97/23,98 | 3840*2160<br>30/25/24/29,97/23,98 | 1080p30/25/24/29,97/23,98 |

| SDI-Eingang               | SDI-Ausgang               | HDMI-Ausgang              |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1080p60/59,94/50          | 1080p50/59,94/60          | 1080p50/59,94/60          |
| 1080i60/59,94/50          | 1080i50/59,94/60          | 1080i50/59,94/60          |
| 1080p30/29,97/25/24/23,98 | 1080p23,98/24/25/29,97/30 | 1080p23,98/24/25/29,97/30 |
| 720p60/59,94/50           | 720p50/59,94/60           | 720p50/59,94/60           |
| 1080psf23,98/24           | 1080p23,98/24             | 1080p23,98/24             |
| 1080psf25/29,97/30        | 1080i50/59,94/60          | 1080i50/59,94/60          |

\* Hinweis: Aufgrund von Unterschieden zwischen den einzelnen Ländern und Regionen kann es zu Abweichungen bei den Betriebsfrequenzbändern und der kabellosen Sendeleistung des Produkts kommen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den örtlich geltenden Gesetzen und Vorschriften.

# Support

---

Wenn bei der Verwendung des Produkts Probleme auftreten oder Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte über die folgenden Kontaktmöglichkeiten an das Hollyland-Supportteam:



Hollyland User Group



HollylandTech



HollylandTech



HollylandTech



support@hollyland.com



www.hollyland.com

## Erklärung:

Alle Urheberrechte liegen bei Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Ohne die schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. dürfen weder Organisationen noch Einzelpersonen Teile oder den gesamten schriftlichen oder bildlichen Inhalt kopieren, vervielfältigen oder in irgendeiner Form verbreiten.

## Markenerklärung:

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

## Hinweis:

Aufgrund von Produktversionsaktualisierungen oder aus anderen Gründen wird diese Kurzanleitung von Zeit zu Zeit aktualisiert. Sofern nicht anders vereinbart, dient dieses Dokument ausschließlich als Gebrauchsanleitung. Alle Darstellungen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Garantie dar.





# **HOLLYVIEW**

**Powered by Hollyland**

**Modell:** Pyro S

**Importeur in Europa:**

Hollyland Europe B.V.

Flight Forum 40, Erdgeschoss, Raum 049, 5657 DB Eindhoven, Niederlande

**Hersteller:** Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

**Adresse:** 8F, Gebäude 5D, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Bezirk Baoan, Shenzhen, 518108, China

**Hergestellt in China**