

Bedienungsanleitung



2.4GHz Digital Wireless Sender / Empfänger Set

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, und bewahren Sie es für zukünftige Bezugnahme auf.

V1.0

Inhaltsverzeichnis

1. Vorsichtsmaßnahmen.....	1
2. Sender Produktmerkmale.....	3
3. Sender Technische Daten.....	3
4. Empfänger Produktmerkmale.....	4
5. Empfänger Technische Daten.....	4
6. Anwendung.....	5
7. Gebrauchsanweisungen.....	5

1. Vorsichtsmaßnahmen

● Lagerung und Aufbewahrung

- (1) Setzen Sie das Gerät nicht übermäßiger Hitze oder Kälte aus. Die Lagertemperatur dieses Geräts beträgt -30°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ und die Betriebstemperatur -20°C bis $+70^{\circ}\text{C}$. Die maximal verträgliche Luftfeuchtigkeit beträgt Rh90%.
- (2) Vermeiden Sie es, dieses Gerät fallen zu lassen oder zu stoßen.
- (3) Vermeiden Sie die Verwendung dieses Geräts in geschlossenen Räumen, Bereichen mit übermäßigen Vibrationen oder starken Stößen.
- (4) Legen Sie Kabel nicht dort ab, wo sie eingeklemmt oder zertreten werden können.
- (5) Das Gerät ist so konstruiert, dass es wasserbeständig ist, jedoch nicht für den Einsatz unter Wasser.

● Vorsichtsmaßnahmen beim Betrieb

- (1) Das Gerät kann von einer 12- oder 24-Volt-Autobatterie oder einem Fahrzeugbordnetz gespeist werden.
- (2) Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind. Achten Sie auf die richtige Polung. Unsachgemäße Kabelverbindungen können das Gerät beschädigen. Entfernen Sie die Stromkabelverbindungen, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.

Achtung!

Im Gerät liegt Hochspannung an. Die Öffnung des Gehäuses sollte von Fachleuten vorgenommen werden.

Versuchen Sie niemals, dieses Gerät selbst zu reparieren. Sollten

Probleme auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und benachrichtigen Sie unsere Firma oder unseren autorisierten Händler.

● Instandhaltung

Entfernen Sie alle Kabel vom Gerät, bevor Sie das Gerät reinigen.

	Achtung	
	Gefahr eines Stromschlags Nicht öffnen!	
<p>Achtung: Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie den Deckel (oder die Rückseite) nicht. Keine vom Anwender zu wartenden Teile im Inneren. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Servicepersonal.</p>		

Dieses Symbol soll den Anwender auf das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Gehäuses des Produkts aufmerksam machen, die so groß sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags für Personen besteht.



Dieses Symbol soll den Anwender auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen innerhalb dieser Anleitung hinweisen.



Dieses Symbol soll den Anwender darauf hinweisen, elektrische oder elektronische Geräte nicht unsachgemäß zu entsorgen.

ACHTUNG

Wir weisen Sie darauf hin, dass jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich in diesem Handbuch genehmigt wurden, zum Erlöschen Ihrer Garantie führen und teure Reparaturen erforderlich machen können.

2. Sender Produktmerkmale



- (1) Sendefrequenz: 2.4GHz
- (2) Eingangsspannung: 10-32V DC
- (3) Integrierte Spannungsversorgung 12V für Kamera
- (4) Unterstütztes Videosignal: CVBS oder AHD (720P)
- (5) Gehäuse für Aussenanwendung konzipiert
- (6) Schutzklasse IP69K
- (7) Status LED:

Betriebsspannung: Status LED leuchtet rot wenn Strom anliegt.

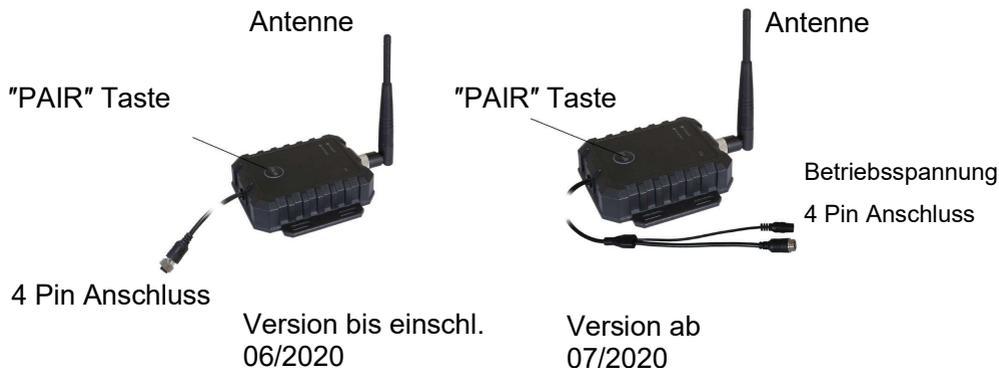
Pairing: Halten Sie die "PAIR" Taste gedrückt, bis die LED blau blinkt.

Erfolgreiches Pairing: Bei erfolgreichem Pairing Vorgang leuchtet die LED durchgängig blau.

3. Sender Technische Daten

- (1) Eingangsspannung: 10-32V DC
- (2) Unterstütztes Videosignal: CVBS / AHD (720P)
- (3) Sendefrequenz: 2401 bis 2483 MHz
- (4) Sendereichweite: 300m (bei freier Sicht)
- (5) Video Codec: H.264
- (6) Sendeleistung: 20dBm
- (7) RF Bit Rate: 11Mbps
- (8) Streuspektrum: DirectSequenceSpreadSpectrum
- (9) Latenz: 200ms
- (10) Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C (bei max. 90% Luftfeuchtigkeit)
- (11) Lagertemperatur: -30°C bis +80°C (bei max. 90% Luftfeuchtigkeit)

4. Empfänger Produktmerkmale



- (1) Empfangsfrequenz: 2.4GHz
- (2) Eingangsspannung: 10-32V DC
- (3) Unterstützt bis zu 4 Kanäle
- (4) Gehäuse für Aussenanwendung konzipiert
- (5) Schutzklasse IP69K
- (6) Status LED:

Power: Status LED leuchtet rot wenn Strom anliegt.

Pairing: Halten Sie die "PAIR" Taste für 3 Sekunden gedrückt, um den Pairing Vorgang zu starten. Die LED blinkt blau.

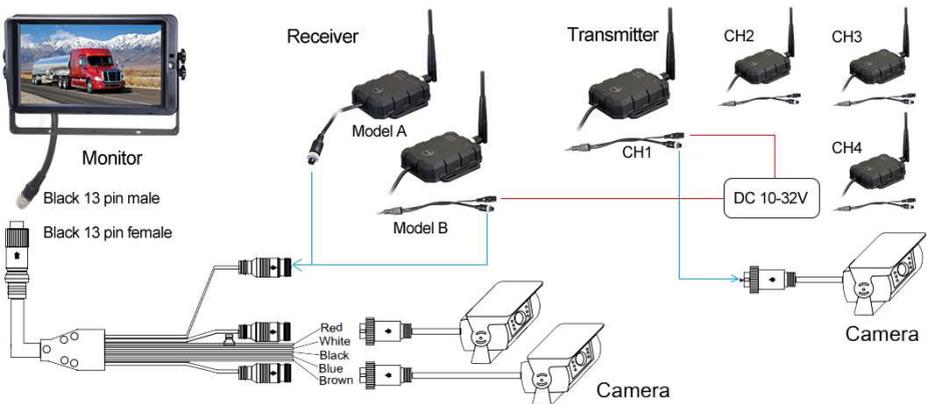
Erfolgreiches Pairing: Bei erfolgreichem Pairing Vorgang leuchtet die LED durchgängig blau.

5. Empfänger Technische Daten

- (1) Eingangsspannung: 10-32V DC
- (2) Video-Ausgangssinal: AHD (720P)
- (3) Empfangsfrequenz: 2401 bis 2483 MHz
- (4) Sendereichweite: 300m (bei freier Sicht)
- (5) Video Codec: H.264
- (6) Empfangsleistung: -85dBm
- (7) RF Bit Rate: 11Mbps
- (8) Streuspektrum: DirectSequenceSpreadSpectrum
- (9) Latenz: 200ms
- (10) Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C (bei max. 90% Luftfeuchtigkeit)
- (11) Lagertemperatur: -30°C bis +80°C (bei max. 90% Luftfeuchtigkeit)

P

6. Anwendung



7. Gebrauchsanweisungen

- **Sender:**

Nachdem der Sender eingeschaltet ist, wird er automatisch den Pairing Vorgang starten. Falls noch kein Pairing stattgefunden hat, schließen Sie den Empfänger an und halten Sie die "PAIR" Taste 3 Sekunden lang gedrückt, den Pairing Vorgang durchzuführen.

Während des Pairings blinkt die blaue LED 20 Sekunden lang. Nach erfolgreichem Pairing leuchtet die LED durchgängig blau.

Bei fehlgeschlagenem Pairing erlischt das Signal der LED.

- **Empfänger:**

- (1) Drücken Sie die "PAIR" Taste, um den Empfangskanal zu wechseln.
- (2) Halten Sie die "PAIR" Taste 3 Sekunden lang gedrückt erscheint auf dem angeschlossenen Display ein Countdown von 20 Sekunden.