

Bedienungsanleitung

2,4 GHz Funk-Nachrüst-Set

595-77 Funk-Nachrüst-Set / 595-78 Funk-Zusatzsender

Kurzbeschreibung:

Kompakter 2,4GHz Funk-Nachrüst-Adapter zum direkten Anschluss an einen BNC-Video-Ausgang einer Überwachungskamera. Damit können Sie eine Kamera unabhängig von einer Videoleitung positionieren und somit in wenigen Handgriffen zur Funk-Kamera umwandeln. Insgesamt können max. 4 Sender mit einem Empfänger betrieben werden.

Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung des Produktes gibt. Achten Sie hierauf auch bei Weitergabe an Dritte. Sie sollten die Anleitung daher zum Nachlesen aufheben.

Das Produkt wurde nach dem heutigen Stand der Technik gebaut. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen. Lesen Sie daher unbedingt die Anleitung um den Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen.



Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch und es kann keinerlei Haftung für Folgeschäden übernommen werden.



- **Bitte beachten Sie, dass Sie sich strafbar machen können, wenn Sie Kameraaufnahmen von fremden Personen ohne deren Wissen und Einverständnis machen.**
- Die Produkte sind nur für den Anschluss an Gleichspannung zugelassen und dürfen nicht geändert oder umgebaut werden. Nutzen Sie nur das im Lieferumfang befindliche Netzteil:
 - o Kamera-Sender: 12 V DC (Versorgung über Kamera-Netzteil)
 - o Empfänger 12V DC / 300mA
- Für den Fall, dass Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes existieren, sollten Sie sich unbedingt an eine Fachkraft wenden.

wichtige Hinweise:

- Verbinden Sie beim Empfänger immer zu erst die Video-/Audioanschlüsse bevor Sie die Spannungsversorgung aktivieren
- Benutzen Sie zur Reinigung ausnahmslos einen weichen Lappen. Wenden Sie weder Reinigungsmittel noch andere Chemikalien an.
- Sollen die Geräte aus dem Betrieb genommen werden, muss die Entsorgung über einen örtlichen Recyclingbetrieb erfolgen.

Inbetriebnahme:

Schrauben Sie den BNC-Adapter auf dem Video-Ausgang der Überwachungskamera. Falls diese keinen BNC-Ausgang besitzt müssen Sie einen Cinch/BNC Adapter einsetzen. **(Abb.1)** Verbinden Sie im Anschluss den 12V DC Eingang der Kamera mit einem der beiden Hohlstecker-Anschlüsse vom Aufsteck-Sender mit dem im Lieferumfang befindlichen Adapterkabel. **(Abb.2)** Schliessen Sie jetzt das Netzteil der Kamera an der noch freien Buchse am Sender an. **(Abb.3)**

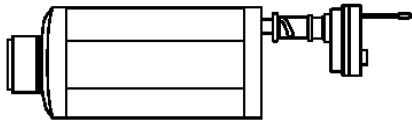


Abb.1: Anbringen des Senders

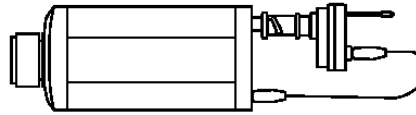


Abb.2: Adapterkabel zur Spannungsversorgung

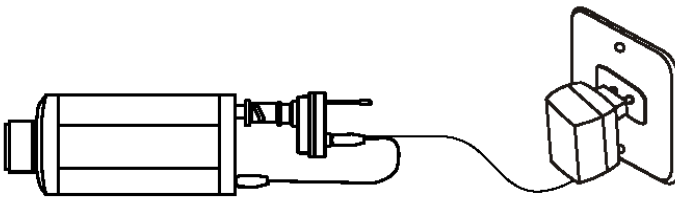


Abb.3: Anschluss am 12V DC Netzteil

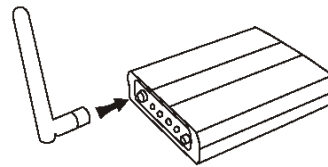


Abb.4: Antennenmontage am Empfänger

Schrauben Sie die Antenne auf die vorgesehene Buchse am Empfänger **(Abb. 4)** und verbinden Sie die Videoleitungen mit dem AV-Eingang am Wiedergabegerät (z.B. Fernseher). **(Abb.5)** Wenn Ihr Fernseher keinen Cinch-AV-Eingang besitzt schließen Sie diese über einen Cinch-Scart-Adapter an. Verbinden Sie jetzt den Empfänger mit dem mitgelieferten Steckernetzteil **(Abb. 6)** und schalten Sie diesen ein. **(Abb.7)**

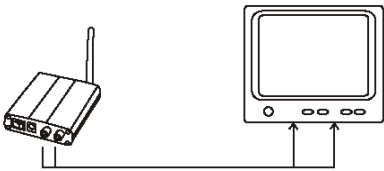


Abb.5: Anschluss der AV-Kabel



Abb.6: Anschluss Steckernetzteil

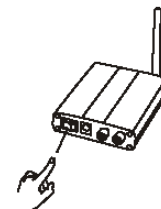


Abb.7 : Einschalten des Empfängers

Wenn sich der AV-Modus nicht automatisch aktiviert müssen Sie diesen ggf. manuell starten. Lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers.

Kanaleinstellungen

Voreingestellt ist am Sender der Kanal 1. Insgesamt stehen Ihnen 4 verschiedene Kanäle zur Auswahl. Der gewünschte Kanal wird über die DIP-Schalter am Sender eingestellt. Beachten Sie dazu das Schema in Abb.8



Abb.8 : Kanal-Einstellung am Sender (DIP-Schalter)

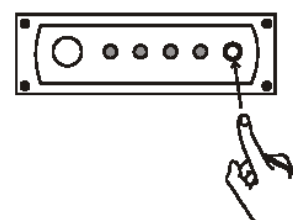


Abb.9 : Kanal-Einstellung am Empfänger

Am Empfänger drücken Sie zur korrekten Einstellung die Kanalwahl-Taste. **(Abb.9)** Es leuchtet immer der aktuell gewählte Kanal auf. Durch einfaches Drücken der Taste wechselt das Gerät zum nächsten Kanal. Nach Kanal 4 springt das Gerät wieder zu Kanal 1.

Bildstörungen

Korrigieren Sie evtl. Bildstörungen indem Sie die Antenne ausrichten um einen optimalen Empfang zubekommen.

Es stehen insgesamt 4 Kanäle zur Auswahl. Voreingestellt ist Kanal 1. Sollten Sie hier Störungen haben probieren Sie zuerst die alternativen Kanäle 2-4.

Wichtig: Die Funk-Verbindung sucht immer den direkten Weg – daher je mehr Wände und Hindernisse zwischen Kamera und Empfänger liegen, desto geringer ist die Reichweite.

Problemlösungen:

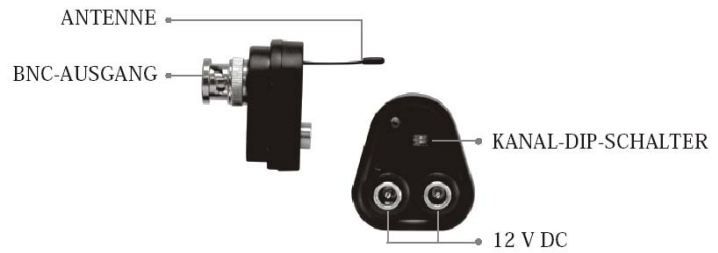
Bei gestörtem Bild sollten Sie zuerst versuchen, die Antennen von Sender und Empfänger entsprechend neu auszurichten um eine optimale Übertragung der Signale zu bekommen.

Falls weiterhin das Bild gestört ist, sollten Sie vermeintliche Störquellen ausschließen. Dies sind z.B. andere Audio-/Video-Übertragungssysteme oder in unmittelbarer Nähe vorhandene Computer oder Multimedia-Systeme.

Platzieren Sie den Empfänger ggf. mit etwas größerem Abstand davon um eine geringere Störeinwirkung zu erhalten.

Technische Daten	Sender
Frequenzen	ISM 2400 MHz-2483 MHz
Sendeleistung	10 mW
Spannungsversorgung	+12 V DC
Stromaufnahme	50 mA
Betriebstemperatur	-20~+50 °C
Max Luftfeuchtigkeit	85%
Freifeldreichweite	100 m
Frequenz Kanal 1	2414 MHz
Frequenz Kanal 2	2432 MHz
Frequenz Kanal 3	2450 MHz
Frequenz Kanal 4	2468 MHz
Technische Daten	Empfänger
Spannungsversorgung	+12 V DC
Stromaufnahme	250 mA
Video-Ausgang	75Ω / 1 V ss
Audio-Ausgang	600Ω / 1 V ss

- ①: Antennenanschluss (Empfänger)
- ②: 12V DC (300mA) Spannungsversorgung
- ③: Betriebsanzeige
- ④: **A**udio/**V**idio-Ausgang (Cinch)
- ⑤: *Monitor (nicht im Lieferumfang)*
- ⑦: Kanalwahlschalter 1-4



2.4GHz Empfänger



Kontakt:
 ELV Elektronik AG
 Postfach 1000
 D-26787 Leer

Tel: 0491/600888
 Fax: 0491/7016
technik@elv.de



Entsorgungshinweis:

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
 Elektronische Geräte sind entsprechend Richtlinie über
 Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen
 Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!