

Multisignalübertragung

Video - Audio - Stromversorgung

über

Koaxialkabel

ArtNr.11300

Installations- und Betriebsanleitung

Seite 3/8

Sicherheitshinweise



Lesen Sie diese Installations- und Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch! Damit werden eventuelle Schäden durch nicht sachgemäßen Gebrauch vermieden.

Beachten Sie die am Gerät angebrachten Warnhinweise.

Die Geräte dürfen nur in trockenen und nicht explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden.

Bevor Sie das Netzteil anschließen, achten Sie darauf, dass die Spannung und Stromaufnahme vom Netzteil der Spannungsangabe auf der Rückseite des Gerätes entsprechen.

Schalten Sie die Geräte, wenn sie stark abgekühlt sind, in warmen Räumen nicht sofort ein, da die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht.

Achten Sie in unmittelbarer Nähe der Geräte auf ausreichende Luftzirkulation. Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt sein oder durch andere Geräte abgedeckt werden. Vermeiden Sie große Hitze (Heizung, Sonneneinstrahlung) und Feuchtigkeit.

Öffnen Sie nie die Abdeckung des Gehäuses (**Stromschlaggefahr!**). Reparaturen dürfen nur von geschulten Technikern durchgeführt werden. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Teile, die Sie selbst reparieren könnten.

Schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß zu arbeiten scheint, merkwürdig riecht, Rauch aus dem Gerät kommt oder Flüssigkeiten ins Innere gelangt sind.

Reinigen Sie die Geräte nur mit einem trockenen, weichen, fusselfreien Tuch.

Wenn Sie die Geräte längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Funktionsbeschreibung

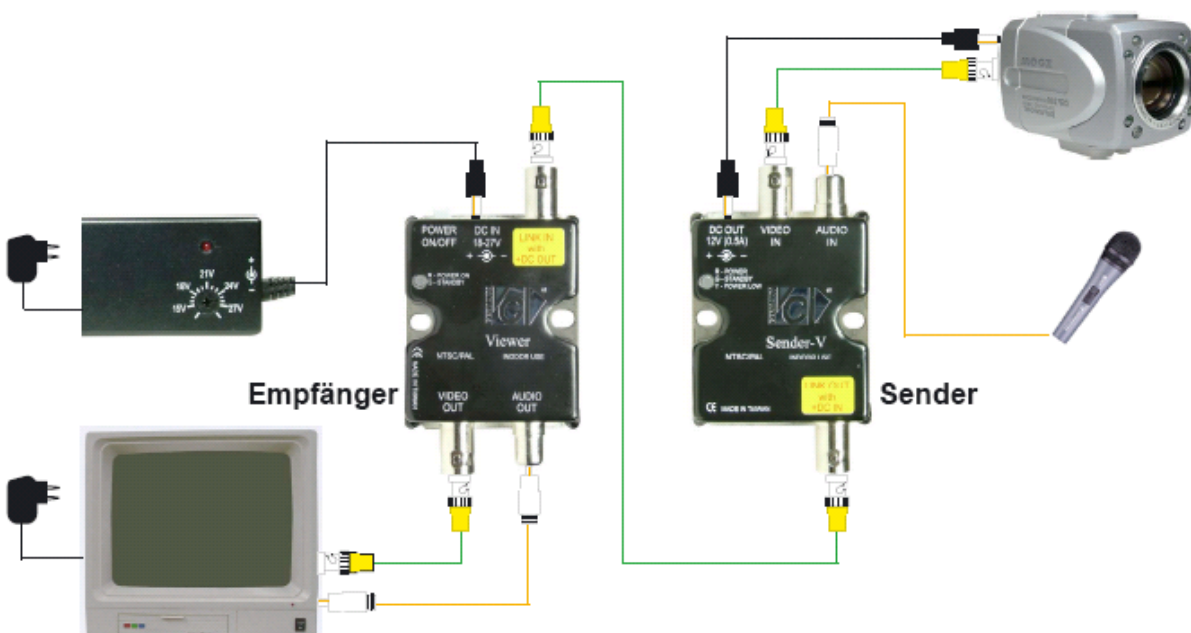
Mit dem Sender und Empfänger können gleichzeitig das Audio- und Videosignal, sowie die 12V/DC Spannungsversorgung der Kamera über das selbe Koaxialkabel zwischen Kamera und Monitor übertragen werden. Es können Kabelstrecken, je nach Kabeldämpfung, von bis zu 200m realisiert werden.

Lieferumfang

- Sender 1x Videolink, 1x Video-, 1xAudio- und 1x Spannungsversorgung für Kameras
- Empfänger 1xVideolink,1xVideo-,1xAudio-und1xSpannungsanschlussfürSchaltnetzteil
- 12VDC Verbindungskabel zwischen Sender und Kamera
- Netzteil 230VAC/15VDC - 27VDC
- 4 Schrauben zur Montagebefestigung
- Installations- und Betriebsanleitung

Sollten nicht alle Artikel im Lieferumfang enthalten sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Systemübersicht



Installations- und Betriebsanleitung

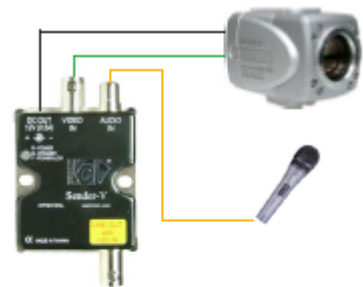
Anschluss

Das System ist nach folgendem Schema anzuschliessen. Die Kamera und der Monitor werden über die Cinchbuchse (Audio) und die BNC-Buchse (Video) angeschlossen.

Die Verbindung vom Sender zum Empfänger erfolgt zwischen den Ausgang LINK OUT des Senders und dem Eingang LINK IN des Empfängers über Koaxialkabel mit BNC-Steckern.

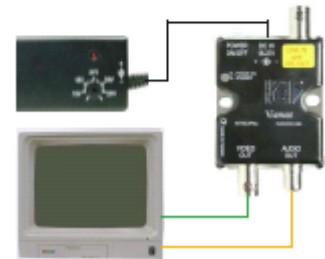
Sender

- verbinden Sie die Kamera mit dem Eingang VIDEO IN.
- schliessen Sie das Mikrophon an den Eingang AUDIO IN an.
- über den Anschluss DC OUT wird die Kamera mit 12V/DC Betriebsspannung versorgt.



Empfänger

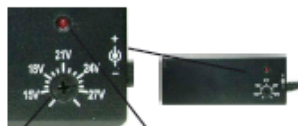
- verbinden Sie die Ausgänge VIDEO OUT und AUDIO OUT mit den dementsprechenden Eingängen des Monitors.
- verbinden Sie die Kleinspannungsbuchse des Netzteils mit dem Eingang DC IN.



Inbetriebnahme

Gehen Sie nach Anschluss aller Geräte wie folgt vor, um einen einwandf

Netzteil



Einsteller
Ausgangsspannung
15V/DC-27V/DC

LED

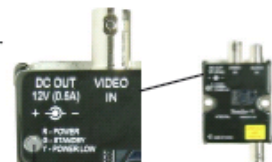
Empfänger



Schalter
ON/OFF

LED grün: Netzteil ist angeschlossen jedoch der Empfänger ist ausgeschaltet
LED rot: Netzteil ist angeschlossen und Empfänger ist eingeschaltet

Sender



LED grün -Keine Kamera angeschlossen
LED gelb -Ausgangsspannung zu gering
LED rot -Kamera ist in Funktion

Netzteil	Empfänger	Sender	Funktion
rot	grün	--	Das Netzteil ist eingeschaltet und angeschlossen, der Empfänger ist ausgeschaltet.
rot	rot	grün	Empfänger eingeschaltet. Es ist keine Kamera angeschlossen.
rot	rot	gelb	Kamera ist angeschlossen, die Ausgangsspannung am Sender ist zu gering. Justieren Sie die Spannung am Einsteller des Netzteils, bis die LED des Senders rot leuchtet.
rot	rot	rot	Funktion ist gewährleistet.

Technische Daten

Sender (Kameraseite)

Videoeingang	1x FBAS (BNC)
Videopegel	1 Vss/75Ohm
Fernsehnorm	PAL/NTSC
Bandbreite	5 MHz
Videolink	Multisignal (BNC)
Audioeingang	1x Cinch
Audiopegel	3 Vss max/22kOhm
DC OUT(Kamera)	12V/DC, 0,5 A max



Empfänger (Monitorseite)

Videoausgang	1x FBAS (BNC)
Videopegel	1Vss/75Ohm
Fernsehnorm	PAL/NTSC
Bandbreite	5 MHz
Signal/Rauschabstand	50 dB
Videolink	Multisignal (BNC)
Audioausgang	0dB±3dB
Bandbreite	50Hz - 10 kHz, ±3dB
Spannungsversorgung	18 V/DC - 27 V/DC



Netzteil

Eingangsspannung	230 V/AC, 50 Hz, 24 VA
Ausgangsspannung	15 V/DC - 27 V/DC, einstellbar



Hinweise im Störfall

Fehlerbeschreibung

- 1.Kein Bild
 - Überprüfen Sie die Kamera auf Funktion
 - Überprüfen Sie, ob das Netzteil auf die richtige Spannung eingestellt ist
- 2.Störungen im Bild
 - Überprüfen Sie, ob die Schirmung in allen Steckern ordnungsgemäß aufgelegt ist
- 3.KeinAudiosignal
 - Überprüfen Sie das Mikrofon

Erreichen Sie mit einer der beschriebenen Abhilfemaßnahmen keine Änderung, so wenden Sie sich bitte mit einer genauen Fehlerbeschreibung an Ihren Fachhändler