

# Funk-Übertragungssystem DF120



DF120 SET

Art.Nr. 27 249

## TECHNISCHE DATEN

Sender DF120TX/  
Empfänger DF120RX

**Betriebsspannung:** 5 V DC  
(vom mitgelieferten Netzgerät)

**Videostandard:** analog (PAL)

**Video-Ein-/(bzw. Aus-)gang:**  
1 Vss / 75 Ohm (Cinch-Stecker)

**Audio-Eingang:** 1 Vss / 600 Ohm, Stereo,  
(Cinch-Stecker)

**Sendefrequenz:** 2402-2480 MHz

**Modulation:** BPSK/QPSK, 16-QAM

**max. Bildauflösung:** 720 x 576 Pixel (D1)  
**Bildübertragungsrate (max.):**  
25 Bilder/Sekunde

**Funkreichweite:** 100-200 m bei freier Sicht,  
20 m in Innenräumen (abhängig von bau-  
licher und Funkumgebung)

**Infrarotsignalübertragung:**  
moduliert vom Empfänger an Sender

**Betriebstemperatur:** 0° bis +50° C

**Anwendungsbereich:** innen

**Abmessungen:** 100 x 89 x 27 mm  
(ohne Antenne)

Das DF120 ermöglicht die drahtlose Übertragung von Echtzeit-Videosignalen in DVD-Qualität sowie von HiFi-Stereo-Audio-Signalen.

Haupteinsatzbereich ist die Unterhaltungselektronik: SAT, DVD, VCR, CD. Hier erweist sich das DF120 als ideale Lösung, wenn die Strecke zwischen dem Quellgerät und dem Fernseher/Monitor nicht mit einem Kabel überbrückt werden kann. Genauso kann das DF120 auch zur Übertragung von hochqualitativen Bildern einer analogen Überwachungskamera verwendet werden.

## Funktionsweise

Der Sender erhält die analogen Audio- und Videosignale vom AV-Quellgerät (z.B. einem DVD-Player) und wandelt diese in digitale Signale um. Die digitalen Signale sendet er per Funk im 2,4 GHz Frequenzband an den Empfänger, welcher die Signale wieder in die ursprünglichen analogen Signale zurückverwandelt. Auch die Infrarotsignale einer Fernbedienung des Quellgerätes wandelt der Empfänger in ein Funksignal um und sendet dieses an den Sender, welcher es an das Quellgerät als IR-Signal weitergibt. So können in einem anderen Raum die AV-Signale eines Quellgerätes wiedergegeben werden und das Quellgerät kann von dort aus mit einer Fernbedienung gesteuert werden.

## Produktmerkmale

- Drahtlose Übertragung von Video- und HiFi-Stereo-Audio-Signalen
- Störungsfreie, abhörsichere Übertragung durch digitale Funktechnik mit Frequenz-Hopping
- Einfache Installation: A/V Ausgang des Quellgerätes an den Sender anschließen und den Empfänger an den A/V Eingang des Empfangsgerätes, Netzgeräte einstecken – fertig
- Übertragung reicht auch durch Decken und Mauern
- Funkübertragung der Signale von Infrarot-Fernbedienungen
- Plug-and-Play-Lösung, Sender und Empfänger werden bereits im Werk miteinander gepaart

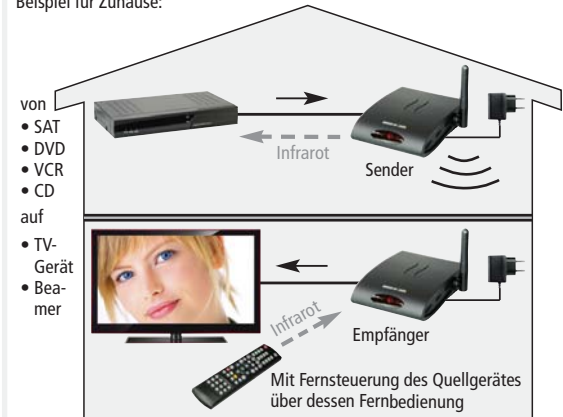
## Lieferumfang DF120 Set



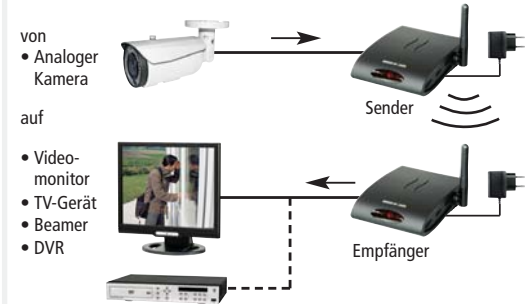
- Sender DF120TX
- Empfänger DF120RX
- 2 x Anschlusskabel mit Cinch-Stecker
- 2 x Netzgerät 5 VDC

## Für SAT/DVD usw.

Beispiel für Zuhause:



## Auch möglich für Videoüberwachung



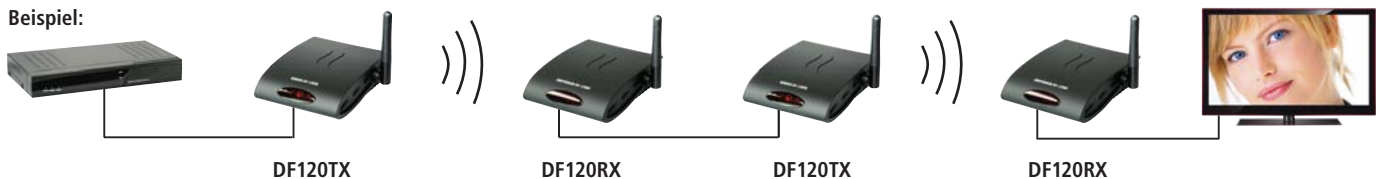
## Optionales Zubehör

Adapter: Cinch-Kupplung auf

- BNC-Kupplung: CKUBKU (Art.Nr. 25 170)
- BNC-Stecker: CKUBST (Art.Nr. 24 241)
- Cinch-Kupplung: CKUCKU (Art.Nr. 25 174)

## Zweites Sender/Empfänger-Set als Funk-Repeater

Beispiel:



Die Funkstrecke kann durch einen Repeater verlängert werden, hierzu einfach ein weiteres Set in die Mitte der Funkstrecke setzen und dessen Empfänger und Sender miteinander verkabeln (Adapter erforderlich, z.B. CKUCKU). Den minimalen Abstand

von 1 m zwischen Empfänger und Sender beachten. Ein Zugang zur Stromversorgung ist erforderlich.