



Multi-Empfänger V / Multi Receiver V

Multi-Empfänger V

Das Multitalent unter den Empfängern mit einer Vielzahl an nützlichen Funktionen. Er ist über ein Bildschirmmenü (OSD) bedien- und programmierbar und besitzt zwei Antenneneingänge, welche den einzelnen Empfangskanälen zugeordnet werden können. Die interne Uhr wird mittels DCF Empfänger per Funk eingestellt. Der Multiempfänger V lässt sich über eine RS232/RS485 Schnittstelle auch problemlos über den PC steuern. Der Videoausgang ist nun wahlweise als DC oder AC schaltbar, damit gehören Probleme zu heller Bilder beim Anschluss an einen Digitalrekorder der Vergangenheit an.

- » Empfang von Video- und Audiosignalen
- » Audioempfang in stereo
- » Schaltkanalausgang (open collector)
- » zwei SMA-Antenneneingänge, die einzelnen Empfangskanälen zugeordnet werden können
- » **Videoausgang wahlweise mit DC-Endstufe (für analoge Endgeräte) oder AC-Endstufe (für Endgeräte mit digitaler Signalverarbeitung)**
- » interne Uhr, optional auch mit DCF-Empfänger zum Empfang der atomgenauen Funkuhr
- » RS232/485-Schnittstelle
- » optionale IR-Fernbedienung

Lieferung inkl. Netzteil und OdB-Antenne

Technische Angaben / Technical details

- » Videoausgänge / Video outputs:
1Vss @ 750hm (2x) / 1Vpp @ 750hm (2x)
- » Videobandbreite / Video band width:
30Hz - 5MHz
- » Audioausgang / Audio output:
500mVeff @ <1k0hm
- » Audiobandbreite / Audio band width:
15Hz - 15kHz
- » Verstärkungsbegrenzte Empfindlichkeit / Sensitivity gain limited on the tuner input:
5.8GHz: -89dBm ^ 18dBµV
2.4GHz: -92dBm ^ 15dBµV
1.4GHz: -88dBm ^ 19dBµV
- » Rauschbegrenzte Empfindlichkeit / Sensitivity noise limited on the tuner input:
5.8GHz: -81dBm ^ 26dBµV bei SN 12dB
2.4GHz: -84dBm ^ 23dBµV bei SN 12dB
1.4GHz: -80dBm ^ 27dBµV bei SN 12dB
- » Modulationsart / Modulation mode:
F3F (Video/ Audio frequenzmoduliert)
- » Schaltkanalausgang / Switching channel output:
15V / 100mA (open collector)
- » Video-Detect-Ausgang / Video detect output:
15V / 100mA (open collector)
- » Stromversorgung / Power supply:
9 - 30V
- » Stromaufnahme / Current consumption:
ca. 150mA @ 12V
- » Antenne / Antenna:
SMA Buchse (2x) / SMA female (2x)
- » Abmessungen / Dimensions:
80 x 35 x 130mm
- » Gewicht / Weight:
130g
- » Schutzgrad / Protection class:
IP 30
- » Temperaturbereich / Temperature range:
-10°C - +55°C / -20°C - +60°C

Anschlüsse / Connectors

- » Video OUT 1 (DC/AC) BNC
- » Video OUT 2 (DC) Cinch / RCA
- » Audio Klinke
- » Antenne / Antenna 2x SMA
- » Schaltkanal, Video-Detect Klemmleiste / Switching channel, video detect ... Terminal
- » RS232/485 Klemme / Terminal
- » DCF RJ12
- » DC 1.35 / 3.5mm

5,8GHz Bereich / range



SupraLink Multi DX Empfänger V
SupraLink Multi DX Receiver V
5,725 - 5,875GHz, 16 Kanäle / channels

7558 073122



DX Multi Empfänger 5.8GHz 32K
DX Multi Receiver 5.8GHz 32CH5
5,6 - 5,93GHz, 32 Kanäle / channels

7559 073121

2,4GHz Bereich / range



ProfiLink Multi DX Empfänger V
ProfiLink Multi DX Receiver V
2,4 - 2,4835GHz, 5 Kanäle / channels

7512 073121



Multi DX Empfänger V 16K
Multi DX Receiver V 16CH
2,2885 - 2,4985GHz, 16 Kanäle / channels

7552 073121

Erklärung der wichtigsten Funktionen

- » **Videobildinvertierung**
Hierbei handelt es sich um die einfachste Art der Videosignalverschlüsselung durch Umdrehen der Videopolarität
- » **AC-Endstufe**
- » **DC-Endstufe**
siehe Erklärung und Skizze Seite 80
- » **Empfangspegelanzeige**
Die Empfangspegelanzeige ist ein nützliches Hilfsmittel bei der Ausrichtung von Sende- bzw. Empfangsantenne.
- » **Video- und Audiomute**
Wenn der Empfänger kein oder ein schlechtes Signal erkennt, wird je nach Konfiguration das Video- oder Audiosignal stumm- bzw. abgeschaltet.
- » **Video-Detect**
Hierbei handelt es sich um einen „open collector“-Ausgang, der nach Masse schaltet, sobald ein stabiles, synchronisiertes Videosignal vom Empfänger erkannt wird.
- » **OSD-Menüs zur Konfiguration**
Die Konfiguration des Empfängers erfolgt mittels übersichtlicher Menüs, die direkt auf dem am Empfänger angeschlossenen Bildschirm angezeigt werden.
- » **regelbare Lautstärke**
Die Lautstärke des empfangenen Kanal kann direkt am Empfänger geregelt werden.

Multi Receiver V



The multi-functional receiver provides you with a lot of usable features. It will be configured via OSD menu and is fitted with two antenna inputs, which you can align to specific program channels. The Multi Receiver has an internal clock with DCF receiver and might be connected with a PC via RS232/485 interface. The second video output is adjustable for DC or AC coupled video output, so you can adapt the receiver to any connected digital device such as DVRs.

- » reception of video and audio signals
- » audio reception in stereo
- » switching channel output (open collector)
- » two SMA antenna inputs, which can be assigned to single reception channels
- » adjustable DC or AC coupled video output
- » internal clock with optional DCF receiver
- » RS232/485 interface
- » optional IR remote control

Delivery incl. mains adapter and 0dB antenna



Multi-Empfänger V / Multi Receiver V

2.3GHz Bereich / range

Artikelnummer / Article number



SecurityLink Multi DX Empfänger V
SecurityLink Multi DX Receiver V
 2,3 - 2,5GHz, 16 Kanäle / channels

7532 073121

1.4GHz Bereich / range



1.4 Multi DX Empfänger V
1.4 Multi DX Receiver V
 1,234 - 1,514GHz, 16 Kanäle / channels

7505 073121

Zubehör / Accessories



Fernbedienung
Remote control
 für alle Multi Empfänger / for all Multi Receiver

7500 850552

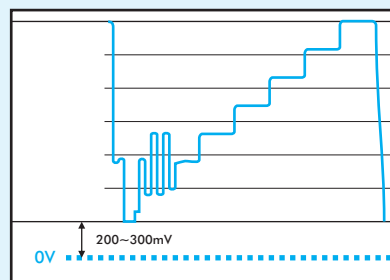


DCF-Empfänger / DCF Receiver
 Modul zum Empfang des DCF77-Zeitsenders, mit LED zur Empfangsanzeige
 Module to receive the DCF77 time signals, LED to show signal reception

7502 000835

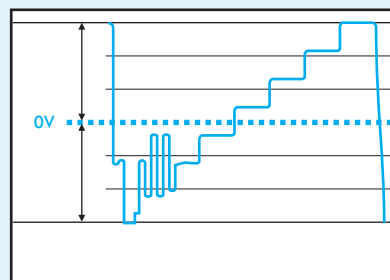
Description of main functions

- » **Video inverse function**
 This is a simple way to scramble a video signal by changing the video polarity.
- » **AC-Amplifier**
- » **DC-Amplifier**
 See explanation and drawing at page 80
- » **Video level display**
 This display is a very helpful feature when installing the wireless video link, because you will easily find the best position of the receiver's antenna.
- » **Video- and audio mute**
 If the receiver will detect no signal or an insufficient signal level (depending on configuration) video and/or audio signal will be switched off.
- » **Video-Detect**
 The Video-Detect-Output is an "open-collector" output which switches to ground as soon as a solid synchronised video signal is detected.
- » **OSD configuration menu**
 If you connect a monitor with the receiver you will be able to configure your receiver via on-screen-menu.
- » **Adjustable sound**
 The volume of incoming audio signals can be adjusted directly at your receiver.



» **DC-Endstufe**
 Dieser Ausgang liefert ein Videosignal mit 1Vss an 750hm (DC Endstufe) und wird verwendet, wenn das Videosignal an ein analoges Gerät wie einen Monitor ausgegeben wird.

» **DC-Amplifier**
 This output supplies a 1Vss at 75 ohms "DC" output which is suitable for analogue terminal devices like a lot of monitors.



» **AC-Endstufe**
 Dieser Ausgang liefert ein Videosignal mit 1Vss an 750hm (AC Endstufe) und wird verwendet, wenn das Videosignal an ein Gerät mit interner digitaler Signalverarbeitung, z.B. einen Digitalrekorder (DVR), ausgegeben wird.

» **AC-Amplifier**
 This output supplies a 1Vss at 75 ohms "AC" output which is suitable for terminal devices with internal digital signal processing such as several kinds of DVRs.