

Empfänger V



Die 5. Generation des bewährten Empfängers, ausgestattet mit zahlreichen Neuerungen wie Video-Detect-Ausgang und HF-Pegelanzeige.

- » zum Empfang von Video- und Audiosignalen
- » Audioempfang in stereo
- » Schaltkanalausgang (open collector)
- » Video-Detect-Ausgang (open collector)
- » **auswählbare Videoendstufe (AC/DC)**
- » Videobildinvertierung, Empfangspegelanzeige
- » Kanalwahl mittels Joystick und Anzeige
- » Anschluss für externe Antennen
- » großer Spannungsbereich 9 - 30V

Lieferung inkl. Netzteil und 0dB-Antenne

Receiver V



The 5th generation of the well tried receiver, equipped with many innovations like video-detect output and HF level display.

- » reception of video and audio signals
- » audio reception in stereo
- » switching channel output (open collector)
- » video-detect output (open collector)
- » **selectable DC or AC coupled output**
- » video inverse function, reception level display
- » channel selection via joystick and display
- » connector for external antennas
- » wide voltage range 9 - 30V

Delivery incl. mains adapter and 0dB antenna



Empfänger V / Receiver V

5.8GHz Bereich // range

Artikelnummer / Article number



SupraLink DX Empfänger V 5.8GHz
SupraLink DX Receiver V 5.8GHz
5,725 - 5,875GHz, 16 Kanäle / channels

7558 074120



DX Empfänger V 5.8GHz 32K
DX Receiver V 5.8GHz 32CH
5,65 - 5,93GHz, 32 Kanäle / channels

7559 074120

2.4GHz Bereich // range



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

7512 074120



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

7552 074120

1.4GHz Bereich // range



DX Empfänger V 1.4GHz
DX Receiver V 1.4GHz
1,234 - 1,834GHz, 16 Kanäle / channels

7505 074120

Automatische Videopegelregelung

Durch ein unterschiedliches Modulationsverhalten bei Sendern in den Randbereichen kann es zu Videopegelabfällen am Empfänger-ausgang kommen. Aus diesem Grund bietet sich eine Endstufe mit automatischer Videopegelregelung an. Hier wird der Videopegel automatisch auf 1Vss ausgeregelt. Diese Endstufe hat einen DC-Charakter.

Automatic Video Level Control

Due to tolerances in the modulation of the video signal of different transmitters it might happen that the video level at the receiver's output is lower than requested. For that reason an automatic video level control is integrated to bring the video level to the requested value of 1Vpp. This so called "end stage" is a DC controlled type.

TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL DETAILS

- » Videoausgang / Video output:
1Vss @ 750hm / 1Vpp @ 750hm
- » Videobandbreite / Video band width:
30Hz - 5MHz
- » Audioausgang / Audio output:
500mVeff @ < 1k0hm
- » Audiobandbreite / Audio band width:
15Hz - 16kHz (3dB)
- » 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:
150mA @ 12V
- » Antenne / Antenna:
SMA-Buchse / SMA female
- » Abmessungen / Dimensions:
117 x 68 x 35mm
- » Gewicht / Weight:
230g
- » Schutzgrad / Protection class:
IP 30
- » Temperaturbereich / Temperature range:
-10°C - +55°C / -20°C - +60°C
- » Luftfeuchtigkeit / Humidity:
max. 70% nicht kondensierend
max. 70% non-condensing

Anschlüsse / Connectors

- » Video BNC
- » Audio Klinke / jack
- » Schaltkanal / Switching channel
..... Klemmleiste / Terminal
- » DC 1.35 / 3.5mm