



O.R.C.A Digitaler 230MHz-Sender
O.R.C.A Digital 230MHz Transmitter

Niederfrequente Videofunksysteme



Die niederfrequenten Sender eignen sich dank der hervorragenden Durchdringung von Mauern und Gebäuden besonders für den Einsatz in bebauten Gebieten. Damit sind hohe Reichweiten garantiert!

- Sender:
- » bis zu 1W HF-Sendeleistung
 - » dank niedriger Frequenz bessere Durchdringung von Mauern und Gebäuden
 - » TNC-Anschluss für externe Antennen

- Empfänger:
- » externe Vorverstärker zum direkten Anschluss an Antenne
 - » bis 20m Antennenleitung

Lieferung inkl. Netzteil

Technische Angaben / Technical details

230MHz Sender / transmitter

- » Spannungsbereich / Power supply: 22 - 28V
- » Leistungsaufnahme / Power consumption: typ. 75W
- » Abmessungen / Dimensions: 275 x 60 x 218mm
- » Gewicht / Weight: 2000g
- » Schutzgrad / Protection class: IP30
- » Temperaturbereich / Temperature range: -5°C - +50°C

Anschlüsse / Connectors:

- » Videoeingänge / Video inputs:
S-Video / FBAS 5-pol. LEMO
- » Audioeingänge / Audio inputs:
Mikrofon / Line IN 6-pol. LEMO
- » Spannungsversorgung / Power supply:
DC IN (100mW) 3-pol. LEMO
DC IN (1W) 2-pol. LEMO
- » Antenne / Antenna:
Antenna TNC

Sender / transmitter

Artikelnummer / Article number



O.R.C.A Niederfrequenter Videosender 230MHz 1W
O.R.C.A Low-Frequency Video Transmitter 230MHz 1W
230 - 400MHz, 1W (HF)

7515 004010¹

Empfänger / receiver



O.R.C.A Niederfrequenter Diversity-Empfänger 230MHz
O.R.C.A Low-Frequency Diversity Receiver 230MHz
230 - 400MHz

7515 004020

¹ Nur für Export! Produkte nicht für EU! (siehe Seiten 1 - 5) / Only for Export! Products not for use in EC! (please see pages 1 - 5)



Aufgrund permanenter technischer Weiterentwicklung unserer Geräte bedarf es bei Bestellungen von Geräten mit optionalen Sonderfunktionen einer vorherigen Absprache mit VTQ. / Optional upgrades will be improved and extended permanently. For further information and if you would like to place an order, please, contact our sales team.

Low Frequency Video Transmission Systems

Those transmitters working on low frequencies are perfect for penetration of obstacles in cultivated or urban areas. The systems ensure a large range transmission.

Transmitter:
 » up to 1W HF transmission power
 » better penetration of walls and buildings
 » TNC connector for antennas

Receiver:
 » external pre-amplifier for direct connection with antenna
 » up to 20m antenna cable

Delivery incl. mains adapter



O.R.C.A Digitaler 230MHz-Diversity Empfänger
 O.R.C.A Digital 230MHz Diversity Receiver

Optionale Erweiterungen / Optional upgrades



schmale Bandbreiten
Narrow band width

Bandbreiten / band width: 1.25 / 2 / 2.5 / 3 / 4MHz

auf Anfrage
on request



Low Delay
Low delay

verringerte Verzögerung / decrease of the delay time

auf Anfrage
on request



MPEG2-Modul
MPEG2 module

Erweiterung um max. ein zusätzliches Modul / enhanced with max. one additional module

7515 010007



SDI-Schnittstelle
SDI interface

integrierte SDI-Schnittstelle (BNC) / integrated SDI interface (BNC)

7515 010001



Ethernet-Schnittstelle
Ethernet interface

integrierte Ethernet-Schnittstelle (RJ45), max. 1x RJ45 + 1x Video
 integrated ethernet interface (RJ45), max. 1x RJ45 + 1x video

7515 010008



Verschlüsselung 3DES
Encryption 3DES

integrierte Verschlüsselung, 168Bit, 3DES / integrated encryption, 168Bit, 3DES

7515 010011



Verschlüsselung AES
Encryption AES

integrierte Verschlüsselung, 256Bit, AES / integrated encryption, 256Bit, AES

auf Anfrage
on request



Telemetriemodul 868MHz
Telemetry module 868MHz

internes Telemetriemodul, 868MHz / internal telemetry module, 868MHz

auf Anfrage
on request



Outdoorgehäuse
Outdoor housing

wetterfestes Außengehäuse IP65 / weatherproof outdoor housing IP65

7515 010004



19" Gehäuse
19" Housing

zum Einbau in 19"-Racks / for built-in in 19" racks

7515 010010



DC-Wandler 12V/24V
DC converter 12V/24V

wandelt 12V auf 24V, ideal für Kfz-Betrieb / converts 12V to 24V, perfect for car operation

7515 010013

Technische Angaben / Technical details

230MHz Empfänger / receiver

- » Spannungsbereich / Power supply: 9 - 28V
- » Leistungsaufnahme / Power consumption: typ. 18W
- » Abmessungen / Dimensions: 215 x 60 x 218mm
- » Gewicht / Weight: 950g
- » Schutzgrad / Protection class: IP30
- » Temperaturbereich / Temperature range: -5°C - +50°C

Vorverstärker / Pre-Amplifier

- » Frequenzbereich / Frequency range: 230 - 400MHz
- » Verstärkung / Gain: 14dB

Anschlüsse / Connectors:

- » Videoausgänge / Video outputs:
 - S-Video Mini DIN
 - Video BNC
 - Y Pr / Pb 3x BNC
 - SDI (optional) BNC
- » Audioausgänge / Audio outputs:
 - Audio 1 L+R Cinch / RCA
 - Audio 2 L+R Cinch / RCA
 - SP/DIF Cinch / RCA
- » Kontrolleingang / Control input:
 - Control 9-pol. Sub-D
- » Antenne / Antenna:
 - Antenna TNC
- » Spannungsversorgung / Power supply:
 - DC 2.5 / 5.5mm