DE

Motec GmbH
Oberweyerer Straße 21
65589 Hadamar
GERMANY

Phone +49 6433-9145 0
motec.info@ametek.com
www.motec-cameras.com

MVRD1100

DIGITALES FUNKSYSTEM

Copyright © 2025 by Motec GmbH | 06/2025

MVRD1100

DIGITALES FUNKSYSTEM

Das digitale Funksystem MVRD1100 ist ein robustes Sender-/Empfänger-System zur kabellosen Bildübertragung. Über die kompakten Funkeinheiten werden digitale Signale einer Kamera über eine lange Distanz schnell und ohne Verzögerung an den Monitor gesendet. Bis zu 10 parallel betriebene Gerätepaare erlauben eine hohe Flexibilität bei der Anpassung an unterschiedlichste Fahrzeuge und Sichtprobleme.

Key Facts

- Große Reichweite (bis zu 200 m)
- Digitalfunk
- Bis zu 10 Gerätepaare parallel
- Robustes Metallgehäuse
- Betriebs- und Statusanzeige
- Kleine, kompakte Bauform
- Geschützt vor Wasser und Staub (IP69K)
- Robuste Steckverbinder
- Geringer Stromverbrauch
- Schockfestigkeit 30 g

Normen/Zertifikate/Gütesiegel

- Typgenehmigung ECE R10

Lieferumfang

MVRD1100-RX Empfänger	400 0030 003
MVRD1100-TX Sender	400 0030 005

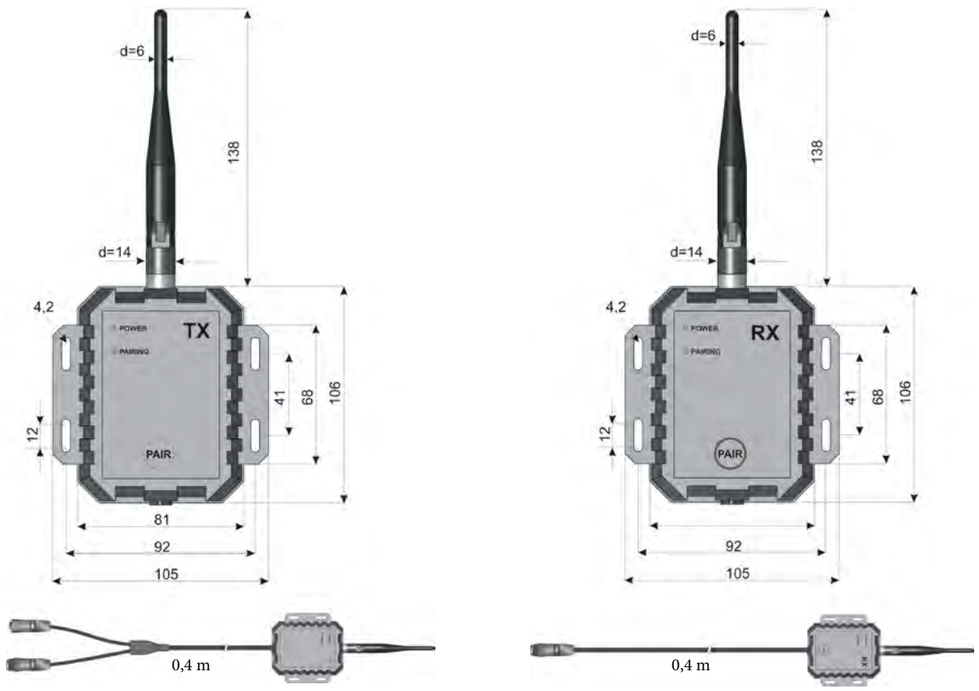
Zubehör

Bezeichnung	Matchcode	Anwendungs-bereich
Verbindungs-kabel	MK761.xx	Zum Anschluss an das Fahrzeugbordnetz.
Systemkabel	MKSxx	Für das Kamera-/ Monitorkabel oder die Spannungs-versorgung.
Verbindungs-kabel	MK496.xx	Für den direkten Anschluss an den Motec Monitor mit Mini-DIN.

Bitte beachten Sie, dass die Kabellängen oder Produktvarianten (hier mit xx gekennzeichnet) auf Ihre Anwendung angepasst werden.

Technische Daten

Video-Sender	MVRD1100-TX
Betriebsspannung	12 V...32 V DC
Betriebsspannung (Kamera)	12 V DC
Leistungsaufnahme	Max. 1,5 W
Gehäuseschutzart	IP69K
Gehäuse	Metallgehäuse
Frequenz	2408 MHz...2478 MHz
TV Standard	CVBS/AHD (automatisch)
Video-Codec	H.264
RF Bitrate	12 Mbps
Sprungrate	Selbstanpassend
Verzögerung	200 ms
Senderleistung	FCC:≤26 / CE:≤20 / MIC:≤10
Reichweite maximal	200 m
Betriebstemperatur	-20 °C...+70 °C RH90 %
Lagertemperatur	-30 °C...+80 °C RH90 %
Anschlusskabel	0.6 m
Anschlussstecker	M12/5pole (female) and M12/5pole (male)

Video-Empfänger	MVRD1100-RX
Betriebsspannung	12 V DC (Power by Mon/DVR)
Leistungsaufnahme	Max. 1,5 W
Schutzart	IP69K
Gehäuse	Metallgehäuse
Frequenz	2408 MHz...2478 MHz
TV Standard	CVBS/AHD (automatisch)
Video-Codec	H.264
RF Bitrate	12 Mbps
Sprungrate	Selbstanpassend
Verzögerung	200 ms
Frequenzspreizung	FHSS
Empfangsempfindlichkeit	-78 dBm
Reichweite maximal	200 m
Betriebstemperatur	-20 °C...+70 °C RH90 %
Lagertemperatur	-30 °C...+80 °C RH90 %
Anschlusskabel	0.4 m
Anschlussstecker	M12/5pole (male)

Abmessungen (mm)