



Funksystem MWD

Produktinformationsblatt mit Anwendungsbeispielen



Nicht immer ist eine durchgängig kabelgebundene Videostrecke realisierbar. Hier schafft das **MEKRA^{tronics} Video-Funksystem** Abhilfe.

Im Frequenzbereich von 5,84 GHz wird das Videosignal im Frequenzsprungverfahren übermittelt. Dies sichert eine latenzarme und nahezu störungsfreie Bildübertragung.

Das System ist extrem robust und hochdruckreinigerfest. Dies eröffnet eine große Vielfalt an Anwendungsmöglichkeiten unter rauen Bedingungen. Hinzu kommt die bewährte MEKRA Lang IP 69K Steckverbindung, die eine schnelle wasserfeste Montage ermöglicht.

In Groß- wie Kleinanlagen können mit Hilfe des Funksystems Prozesse eingesehen und an mehrere Adressaten nacheinander verteilt werden: So kann etwa der Füllstand eines Lade wagens an mehrere Zuführfahrzeuge gesendet werden. Sollte die Verbindung einmal unterbrochen oder gestört sein, wird der Fahrer durch eine Warnung informiert.

Die zusätzlichen Pairing-Leitungen (Weiß + Schwarz) an Sender und Empfänger können verwendet werden, um einen zusätzlichen Taster zum Koppeln der Verbindung in Reichweite des Anwenders zu nutzen. Dies gilt insbesondere, wenn der Empfänger an einem schwer zugänglichen Ort installiert und der Taster elegant in den Instrumententräger integriert werden soll.

Sender und Empfänger können separat bezogen werden, was eine modulare Erweiterung auf mehrere Fahrzeuge ermöglicht.

Technische Daten Sender / Empfänger

Abmessungen	105 mm x 106 mm x 25 mm
Gewicht	315 g
Gehäuse	Aluminium Druckguss
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +80 °C
Betriebsspannung Sender	10 - 32 V DC
Ausgangsspannung Sender	12 V DC
Betriebsspannung Empfänger	10 - 32 V (über Anschluss am Monitor)
Videoformat	PAL/NTSC
Empfangsstärke	-89 dBm
Schutzklasse	IP 69K
Frequenzbereich	5,84 GHz
Strahlungsleistung	max. 25 mW
Stecker	IP 69K (MEKRA-seitig) Ø < 18 mm
Verfügbare Kanäle	8

Daten Funkstrecke

Funkfrequenz	2400 - 2483,5 MHz
Datenübertragung	FHSS
Übertragungsrate	4 Mbps
Komprimierung	MPEG4
Latenz	120 ms
Reichweite	Max. 120 m (freies Feld)

Wir sehen uns ... sicher!

Artikel-Nr. 527403 **1**

7" TFT-LCD Monitor
Monitor im Fahrerhaus



Artikel-Nr. 921011

MiniDIN - MEKRA (m-f)
Direktanschlusskabel



Artikel-Nr. 730021 **3**

Funksystem Sender
Funksender Häckslerdach



MWD T2
Transmitter

Artikel-Nr. 911002

MEKRA - MEKRA (m-f)
Direktanschlusskabel Häcksler



Artikel-Nr. 102100 **5**

CMOS Kamera 100° PAL vza.
Kamera am Auswurfrohr



Artikel-Nr. 701003

Bügelhalter ohne Dach
Kamerahalter




Artikel-Nr. 527403 **2**

7" TFT-LCD Monitor
Monitor im Fahrerhaus



Artikel-Nr. 921005

MiniDIN - MEKRA (m-f)
Direktanschlusskabel



Artikel-Nr. 730031 **4**

Funksystem Empfänger
Funkempfänger auf Traktordach



MWD R2
Receiver

Viele weitere interessante Informationen finden Sie auch jederzeit auf unserem YouTube-Kanal. Schauen Sie doch mal rein!





Wir sehen uns ...sicher!

Ihr Ansprechpartner:



MEKRAtronicS GmbH

Buchheimer Str. 4
91465 Ergersheim

info@mekratronics.de
www.mekratronics.de

