



BEDIENTEIL MMIT

HIGHLIGHTS UND TECHNISCHE INFORMATIONEN

Traditional. Innovative. SOLUTIONS.

funkwerk)))



Das Bedienteil **MMIT** der Zugfunkfamilie **MESA®26** ist für die menügeführte Steuerung des digitalen und analogen Zugfunks vorgesehen. Es erfüllt die Anforderung für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen und ist für den Pulteinbau im Führerstand konzipiert. Mit Hilfe einer Sprechereinrichtung, bestehend aus Handapparat und Lautsprecher, ist der Triebfahrzeugführer in der Lage, vielfältige Kommunikationsaufgaben durchzuführen.

Bedienteile von Funkwerk sind gemäß Spezifikationen und Europäischen Standards entwickelt und zeichnen sich durch ihre innovative sowie intuitive Bedienführung aus. Funktionen, welche auch ohne Orientierung am Display ausgeführt werden können, sind durch Hardkeys ausführbar. Funktionen, die am Display ausgeführt werden, sind durch Softkeys zu steuern. Dadurch wird dem Benutzer die Bedienung erleichtert und ermöglicht darüber hinaus die Flexibilität von funktionalen Änderungen ohne Hardwareaufwand.

Das **MMIT** besitzt ein Display mit Touch-Funktion und eine Tastatur mit 6 Tasten mit fester Funktion. Auf dem Touch-Display wird eine Tastatur mit 14 Softkeys und 4 weiteren Tasten mit fester Funktion angezeigt.

Das Display ist mit einem entspiegelten Schutzglas abgedeckt. Als einzige Taste ist die Notruftaste mit einem Vergreifschutz versehen.

HARDKEYS

- ▶ Notruf
- ▶ Ruf zum Fahrdienstleiter
- ▶ Ruf zum Zugbegleiter
- ▶ Fahrgastdurchsagen
- ▶ Zugtelefonie (Lok - Lok)
- ▶ Reset-Taste

Alle anderen Bedienfunktionen werden über Softkeys aktiviert.

TECHNISCHE DATEN

DIMENSIONEN & GEWICHT

BAUWEISE	geschlossenes Gehäuse
HÖHE	138 mm
BREITE	296 mm
TIEFE	39 mm
GEWICHT	1.4 kg

DISPLAY

AUSFÜHRUNG	transmissives TFT-Farb-LCD mit Touch-Funktion
EFFEKTIVE SICHTFLÄCHE	154 x 86 mm
AUFLÖSUNG	1024 x 600 Pixel
ABLESEWINKEL BEI 25 °C	vertikal: ±80°, horizontal: ±80° (bei CR ≥ 10)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

SCHUTZKLASSE	Frontseite: IP54 entsprechend DIN EN 60529 Rückseite: IP20 entsprechend DIN EN 60529
SCHWINGUNGEN UND STÖSSE	gemäß DIN EN 50155
EMV	gemäß DIN EN 50121-3-2 und DIN EN 50155

KLIMABEDINGUNGEN

EINSATZTEMPERATURBEREICH	OT3: -25 bis +70 °C
ERWEIT. TEMPERATURBEREICH	ST1: OT3 +15 °C (beim Einschalten für max. 10 min)
LAGERTEMPERATURBEREICH	-40 °C bis +70 °C (in Originalverpackung)
MAXIMALER GRADIENT	± 1 °C/min Umgebungstemperatur
MAXIMALE LUFTFEUCHTIGKEIT	75 % im jährlichen Durchschnitt
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	gemäß DIN EN 50155
HÖHE UND DRUCKSCHWANKUNGEN	-100 m bis 1800 m über NN

SCHNITTSTELLEN

X1: ZENTRALGERÄT CR26 . CR26P . CR26S	25-poliger D-Sub-Stift
X6: RS422 (DATENANWENDUNG/IFS)	15-polige D-Sub-Buchse
X7: ETHERNET	4-polige M12-Buchse (Kodierung D)
X8: HANDAPPARAT, LAUTSPRECHER, DIGITALE I/O	25-polige D-Sub-Buchse
SONSTIGE	Schutzleiter

SPANNUNGSVERSORGUNG

EINGANGSNENNSPANNUNG	24 ... 110 VDC (Bordstromversorgung)
----------------------	--------------------------------------

funkwerk

© Funkwerk. Änderungen vorbehalten. 250804

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5 · 99625 Kölleda
funkwerk.com

