

# HMIC

## MESA 26-1800: Bedienteil

Das Bedienteil HMIC der Zugfunkfamilie CR26P-1800 ist für die menügeführte Steuerung des digitalen und analogen Zugfunks vorgesehen. Es erfüllt die Anforderungen für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen und ist für den Pulteinbau im Führerstand konzipiert. Mit Hilfe einer Sprechereinrichtung, bestehend aus Handapparat und Lautsprecher und dem Zentralgerät CR26P-1800 ist der Triebfahrzeugführer in der Lage, vielfältige Kommunikationsaufgaben durchzuführen.

Die umfänglichen bahnspezifischen Funktionen werden hauptsächlich über die Tastatur mit ihren 22 Hardkeys und 4 Softkeys gesteuert. Folgende Funktionen sind beispielsweise als Hardkey ausgelegt:

- Notruf
- Ruf zum Mechanical Controller
- Ruf zum Train Controller
- Helligkeitssteuerung
- Lautstärkereglung
- Menü-Taste

Eine durchgängige Funktionszuordnung auf die gleichen Softkeys in den Menüebenen sowie eine optimale Displaygröße erlauben die leichte Ausführung aller Bedienhandlungen durch den Triebfahrzeugführer während der Fahrt.

**Bedienphilosophie:** Funkwerks Bedienteile sind laut Spezifikation und Europäischen Standards entwickelt und zeichnen sich durch ihre innovative sowie intuitive Bedienführung aus. Bis auf stets zu erreichende Tastenfunktionen werden unsere Bedienteile hauptsächlich über Softkeys gesteuert. Dadurch wird dem Benutzer die Bedienung erleichtert und ermöglicht darüber hinaus die Flexibilität von funktionalen Änderungen ohne Hardwareaufwand.

Das Bedienteil HMIC ist nur zur Zugfunkfamilie CR26P-1800 kompatibel.



■ Zentralgerät CR26P-1800

**Hardkeys:** Tasten mit fester Funktionszuordnung unabhängig von der aktuellen Menüebene.

**Softkeys:** Die funktionale Zuordnung der Softkeys wird im unmittelbar angrenzenden Bereich des Displays dargestellt und ist abhängig vom eingestellten Funksystem und der aktuellen Menüebene.

# HMIC

## Technische Eigenschaften

Spannungsversorgung	
Eingangsspannung	nominal 24 V <sub>DC</sub> vom Zentralgerät
max. Stromaufnahme	1,5 A
Spannungsfestigkeit	500 V~ (Betriebsspannung gegen Gehäuse)
Umweltbedingungen	
Schutzklasse	Vorderseite: IP 54 entsprechend DIN EN 60529
	Rückseite: IP 21 entsprechend DIN EN 60529
Schwingungen und Stöße	gemäß DIN EN 50155
EMV	gemäß DIN EN 50121-3-2 und DIN EN 50155
Klimabedingungen	
Einsatztemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C (in Originalverpackung)
maximaler Gradient	± 1 °C/min Umgebungstemperatur
relative Luftfeuchtigkeit	gemäß DIN EN 50155
Schnittstellen	
X1: Zentralgerät	15-polig D-Sub
Display	
Ausführung	transmissives TFT-Farb-LCD
Nenngröße	4,3"
Auflösung	480 (RGB) x 272
effektive Sichtfläche	(96,5 x 50,3) mm
Vorzugsblickrichtung	6 Uhr

Abmessungen + Gewicht	
Bauweise	geschlossenes Gehäuse
B x H x T	(220 x 76 x 33,9) mm
Gewicht	ca. 1 kg

