

Zentralgerät

## CR26P-1800



Das CR26P-1800 ist ein für den Betrieb im GSM-R-Netz konzipiertes Endgerät für Zugfunk-/Rangierfunk- und Datenfunk-Anwendungen speziell für Australien. Es erfüllt die europäischen und australischen Anforderungen für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen.

Das Endgerät arbeitet im GSM-R-Frequenzbereich von 1800 MHz mit 4 W Ausgangsleistung, bzw. für Datenverbindungen mit 1 W.

### MESA 26 AUSTRALIEN

Das CR26P-1800 beinhaltet das digitale Sende- und Empfangsgerät, die Steuerung, die Interfacebaugruppen und die Stromversorgung. Die Baugruppe CON26 bildet hierbei die zentrale Steuereinheit. Sie steuert die Funkanbindung, regelt die Prioritäten der Rufe, steuert die Bedienteile, die Baugruppe für den digitalen Zugfunk, die Datenapplikationen und die Interfacegruppen.

Das CR26P-1800 realisiert im Zusammenwirken mit den Bedienteil, Handapparat und Lautsprecher die Zugfunk-Funktionalität. Es besitzt 2 Funkmodule, eins für die GSM-R Sprachkommunikation, das andere kann für die EDGE Datenübertragung verwendet werden.

### CR26P-1800

Die Basis dafür bildet die MESA26-Baureihe. Durch die Integration von Neuentwicklungen und die Anpassung an die australische Zugtechnik wurde ein technisch ausgefeiltes, innovatives und zuverlässiges Zugfunksystem für diesen Markt zur Verfügung gestellt.

## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN / GEWICHT

Bauweise	geschlossenes Gehäuse
Breite	481.68 mm
Höhe	132.55 mm
Tiefe	29.5 mm
Gewicht	max. 10 kg

### ELEKTRISCHE DATEN

Eingangsspannung	120 VDC
max. Leistungsaufnahme	120 W (mit IRU 150 W)
max. Stromaufnahme	1 A (mit IRU 1.25 A)
Schutzklasse	IP54 gemäß DIN EN 60529
Schwingungen und Stöße	gemäß EIRENE SRS/FRS und FE 116

### HF-EIGENSCHAFTEN EDGE

Sendeleistung	1 W (DCS Class 1)
Frequenzbereich	DCS1800: 1710 bis 1785 MHz / 1805 bis 1880 MHz ARFCN: 515 bis 885 MHz
Sensibilitätslevel	-102 dBm
Datenübertragung	MCS-1.

## TECHNISCHE DATEN

### HF-EIGENSCHAFTEN EDGE

Sendeleistung	4 W (DCS Class 3)
Frequenzbereich	DCS1800: 1710 bis 1785 MHz / 1805 bis 1880 MHz ARFCN: 515 bis 885 MHz
Sensibilitätslevel	-102 dBm
Datenübertragung	CS-1

### UMWELTBEDINGUNGEN

Einsatztemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C (in Originalverpackung)
maximaler Gradient	± 1 °C/min Umgebungstemperatur
relative Luftfeuchtigkeit	gemäß FE 116-97: 100 % gemäß EN 50155: 95 % an maximal 30 Tagen im Jahr 75% Jahresdurchschnitt
Höhe und Druckschwankungen	-100 m bis 1800 m über NN

