

Digitale Basisstation ITC 2500

ITC 2500 / ITC 2500 M / ITC 2500 B / ITC 2500 BA



Funk-Basisstation für die digitale Alarmierung

Ein wichtiger Bestandteil der digitalen Alarmierung ist der digitale Alarmumsetzer (DAU). Die ITC 2500 ist eine hochmoderne Funk-Basisstation für den Betrieb synchroner POCSAG Alarmierungsnetze.

Die ITC 2500 erlaubt sowohl eine landesweite synchrone Alarmierung im Netzverbund, als auch eine lokale Alarmierung im umliegenden Gebiet und bildet damit die Grundlage für eine schnelle, sichere und zuverlässige Alarmierung.

Für eine schnelle und einfache Programmierung kann die ITC 2500 über einen Web-Browser programmiert und in Betrieb genommen werden, vor Ort oder aus der Ferne.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale:

- Digitaler Alarmumsetzer (DAU) nach TR BOS zur Bildung von POCSAG-Alarmierungsnetzen beliebiger Größe
- MultiMaster-/MultiBaud-/MultiFrequenz und MultiAlarm fähig (optional)
- Sendeleistung 5-25 Watt Dauerlast (100% Duty Cycle)
- Frequenz-Offset zur Interferenz-Minimierung per Funk (OAP) einstellbar
- Über Netzwerkverbindung dezentral parametrisierbar
- Inkl. Software Release 5.x
- Integrierte Logbuch- und Überwachungsfunktionen



Wandgehäuse (4 HE) nach IP54



Schwenkbare Gehäuseteile

	Leistungsmerkmale	Technische Daten
Generell	Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
	Kühlung	Konvektion (opt. mit Lüfter im Wandgehäuse)
	Eingangsspannung	90 - 264 VAC/47 - 63 Hz
	Internes Bus-System	AT96 (96 pin-DIN41612)
	Zulassung	TR-BOS-Nr.: DAU II 13/17
Sender / Empfänger	Ausgangsleistung	25 W +/- 1.2 dB, einstellbar von 5-25 W in 1 W-Schritten
	Empfindlichkeit	< 2 µV (EMK) für Auswertung von 90 % der digitalen Alarmrufe < -118 dBm bei 12 dB SINAD (0.282 µV)
Controller	CPU	615 MHz, 64-Bit
	RAM	1 GB
	Flashdisk	2 GB
	Betriebssystem	Linux
	Peripherieanschlüsse	2x Gigabit Ethernet RJ45, 4x USB 2.0, 1x VGA (1920x1200)
Notstrom-Akku	Akkubetrieb zur unterbrechungsfreien Überbrückung von Netzausfällen Tiefentladeschutz	Überbrückbare Netzausfallzeiten: Standard: ca. 10 h (12 Ah Akku) Optional: mehrere Tage bis Wochen ja
Abmessung, Gewicht (B x H x T)	Ohne Wandgehäuse	483 mm (19-Zoll) x 134 mm (3 HE) x 315 mm, 8,5 kg
	Mit Wandgehäuse (4 HE)	600 mm x 250 mm x 500 mm (innen 19", 4 HE), 33,6 kg (mit 12 Ah Akku im Gehäuse)
	Mit Wandgehäuse (6 HE)	600 mm x 350 mm x 500 mm (innen 19", 6 HE), 35,8 kg (mit 12 Ah Akku im Gehäuse)

Projektspezifisch konfigurierbar:

	ITC 2500	ITC 2500 M	ITC 2500 B/MB*	ITC 2500 BA
Controller (BSC)	✓	✓	✓	✓
POCSAG-Decoder (RC)	✓	✓	✓	✓
POCSAG-Synch. (SC)	✓	✓	✓	✓
Transceiver (TRx)	✓	✓	✓	✓
Netzteil (PS)	✓	✓	✓	✓
MultiMaster-Betrieb Inkl. MultiMaster-Karte und GPS-Antenne	-	✓	✓*	-
MultiBaud-Betrieb	-	-	✓	✓
MultiFrequenz-Betrieb	-	-	✓	✓
MultiAlarm-Betrieb	-	-	-	✓
Option: LTE	LTE-Modem für Fernwartung / -Update			
Option: I/O	I/O-Karte mit 5 Ein- und 7 Ausgängen			



Swissphone Telecommunications GmbH
Industriestraße 51
D-79194 Gundelfingen
www.swissphone.de
Email: vertrieb@swissphone.de
Tel. +49 761 5905 0

Swissphone Wireless AG
Fälmisstraße 51
CH-8833 Samstagern
www.swissphone.com
Email: info@swissphone.com
Tel. +41 44 786 77 70

Swissphone Austria GmbH
Dresdnerstraße 68
A-1200 Wien
www.swissphone.at
Email: office@swissphone.at
Tel. +43 1 493 13 41