

Digitale Basisstation ITC 2800

ITC 2800 / ITC 2800 M / ITC 2800 B / ITC 2800 BA



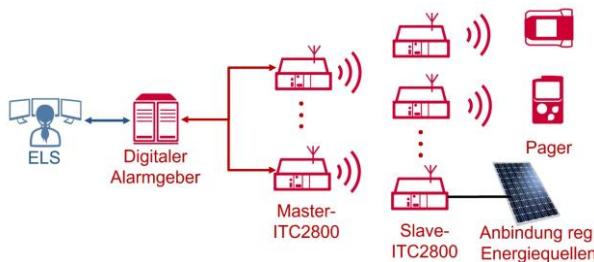
Funk-Basisstation für die digitale Alarmierung

Ein wichtiger Bestandteil der digitalen Alarmierung ist die Basisstation bzw. der digitale Alarmumsetzer (DAU). Der ITC 2800 ist die neuste POCSAG Paging Basisstation und bereits die 6. Generation in der ITC-Produktreihe für den Betrieb synchroner POCSAG Alarmierungsnetze.

Für die neue Produktgeneration wurden wesentliche Anstrengungen zur Senkung der Betriebskosten unternommen. Das neue Netzteil schafft dazu die Grundlage. Der auf Energieeffizienz optimierte Betrieb, die Anbindung regenerativer Energiequellen und die damit eingehende Schonung von natürlichen Ressourcen sind dabei nur eine kleine Auswahl der wesentlichen Neuerungen.

Mit einer Standby-Funktionalität, welche zwischen POCSAG-Rufen automatisch aktiviert wird, leistet auch das neue Transceiver-Modul einen wesentlichen Beitrag zur Effizienzsteigerung der Basisstation. Zudem bietet die neue Hardware in Kombination mit der stetig weiterentwickelten ITC-Software die Möglichkeit Werkparameter und Konfigurationen vereinfacht zu hinterlegen, womit die Fehleranfälligkeit reduziert und die Dauer der Inbetriebnahme verkürzt werden kann.

Der ITC2800 lässt sich vollständig kompatibel in bestehende POCSAG-Netze mit ITC2500, ITC2100 und ITC2000 integrieren.



Die wichtigsten Leistungsmerkmale:

- Digitaler Alarmumsetzer (DAU) nach TR BOS zur Bildung von POCSAG-Alarmierungsnetzen beliebiger Größe
- Reduzierung der Standby-Leistungsaufnahme um 45% gegenüber dem Vorgängermodell
- Intelligente Akkuüberwachung mit integrierter Laderegelung, Kabelbruch-Erkennung und Verpolungsschutz
- Anbindung regenerativer Energiequellen (z.B. Solarpanel, Brennstoffzelle)
- Sendeleistung 1-25 Watt Dauerlast (100% Duty Cycle)
- Frequenz-Offset zur Interferenz-Minimierung per Funk (OAP) einstellbar
- Vereinfachte Frequenzkonfiguration
- Neue Backplane zur Integration alter und neuer Einschubmodule
- Multimaster-/Multibaud-/Multifrequenz und Multialarm fähig (optional)
- Echte HF-Aussendekontrolle (optional)
- Anschluss für optionale Integration eines Temperatursensors



Optionales Wandgehäuse (4 HE) nach IP54

Leistungsmerkmale		Technische Daten
Generell	Betriebstemperaturbereich Eingangsspannung Zulassung	-25 °C bis +55 °C 197 - 265 VAC/47 - 63 Hz TR-BOS-Nr.: DAU II 17/21
Sender / Empfänger	Ausgangsleistung Empfindlichkeit	25 W +/- 1.2 dB, einstellbar von 1-25 W in 1 W-Schritten < 2 µV (EMK) für Auswertung von 90 % der digitalen Alarmrufe < -118 dBm bei 12 dB SINAD (0.282 µV)
Controller	CPU RAM Flashdisk Betriebssystem Peripherieanschlüsse	615 MHz, 64-Bit 1 GB 2 GB Linux 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
Zubehör (optional)	Multimasterzusatz inkl. • Multimaster-Karte • und GPS-Antenne Wandgehäuse (4HE/6HE) Outdoorgehäuse	
Abmessung, Gewicht (B x H x T)	Ohne Wandgehäuse Mit Wandgehäuse (4 HE) Mit Wandgehäuse (6 HE)	483 mm (19-Zoll) x 134 mm (3 HE) x 315 mm, 8,5 kg 600 mm x 250 mm x 500 mm (innen 19", 4 HE), 33,6 kg (mit 12 Ah Akku im Gehäuse) 600 mm x 350 mm x 500 mm (innen 19", 6 HE), 35,8 kg (mit 12 Ah Akku im Gehäuse)

Projektspezifisch konfigurierbar:

	ITC 2800	ITC 2800 M	ITC 2800 B/MB*	ITC 2800 BA
Controller (BSC)	✓	✓	✓	✓
POCSAG-Decoder (RC)	✓	✓	✓	✓
POCSAG-Synch. (SC)	✓	✓	✓	✓
Transceiver (TRx)	✓	✓	✓	✓
Netzteil (PS19)	✓	✓	✓	✓
Multimaster-Betrieb	-	✓	✓*	-
Multibaud-Betrieb	-	-	✓	✓
Multifrequenz-Betrieb	-	-	✓	✓
Multialarm-Betrieb	-	-	-	✓
Option: LTE	Internes LTE-Modem für Fernwartung / -Update			
Option: I/O	I/O-Karte mit 5 Ein- und 7 Ausgängen			
Option: HF-Kontrolle	Aufsteckplatine zur HF-Aussendekontrolle			



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

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

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