

Die energieeffiziente digitale POCSAG Basisstation



Der ITC2800 ist die neueste POCSAG-Paging-Basisstation in der ITC-Produktpalette. Bei der neuen Produktgeneration wurden erhebliche Anstrengungen unternommen, um die TCO (Total Cost of Ownership) zu senken. Dies wird vor allem durch das neue Netzteil (PS19) erreicht, das die Energieeffizienz des Geräts optimiert, was zu einer Schonung der natürlichen Ressourcen führt. Diesbezüglich bietet die AC-Version mehrere Vorteile gegenüber der vorherigen Generation. Dazu gehören:

- Verringerung des Stromverbrauchs
- Verkürzung der Batterieladezeit
- Integration eines Ladekontrollsystems zur Optimierung der Batterielebensdauer
- Verpolschutz und Drahtbruchdetektion
- 2 Temperatursensoren, einer für das Netzteil und einer für die Kundenanwendung

Ein neuer Energiesparmodus senkt den Stromverbrauch im Leerlauf. 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 Inbetriebnahme verkürzt werden kann.

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

Leistungsmerkmale des ITC2800

- Hohe Investitionssicherheit
- Äusserst lange Lebensdauer
- Modulare Bauweise für Anpassbarkeit auf Kundenbedürfnisse
- Konfigurierbarkeit über das Web Interface
- Möglichkeit zur Fernkonfiguration über die Luftschnittstelle (POCSAG)
- Automatische Statusrückmeldung über die Luftschnittstelle (POCSAG)
 - Dezentrale Alarmeinspeisung
 - Aussendebestätigung
 - Zustandsanzeige
- Einfacher Einbau im 19 Zoll Rack (3HE)
- Umfangreiche Logdaten mit umfassenden Filtermöglichkeiten

ITC2800

	Merkmale	Technische Daten
Hardware	Dimension (B x H x T)	483 mm (19"-Schrank) x 134 mm (3HE) x 315 mm
	Dimension mit Wandschrank-Gehäuse (B x H x T)	600 mm x 350 mm x 500 mm (innen 19", 6HE)
	Zulässige Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
	Nennleistung / Eingangsspannung	140 W-Variante 197...265 VAC / 47-63 Hz
		200 W-Variante -57.6 VDC...-43.5 VDC
	Verfügbare Frequenzbänder	136-174 MHz 400-470 MHz
	Frequenzstabilität (Träger)	±1.5 ppm
	Kanalabstand	12.5 / 20 / 25 kHz
	POCSAG-Übertragungsrate	Transport Layer: 1200, 2400 oder 4800 Baud Alarm Layer: 512, 1200 oder 2400 Baud
	Sendeleistung	1-25 W für UHF/VHF
	Basisstations-Controller	CPU-Modul V8/103 512 MB Flashdisk 2 GB (netzausfallsicher) Betriebssystem Linux
	Autarker Betrieb mit Akkumulator Pb 12 V/12 Ah	Ca. 5 h (bei Sendeleistung 25 W und Tastgrad 20 %)

	Anschluss	Technische Daten
Anschlüsse	Antennenanschluss	50 Ω koaxial N-Typ (Single oder Dual Antenne)
	Akkuanschluss	Steckbare Schraubklemmen, 12 V (nur bei AC-Version)
	Peripherieanschlüsse	Fast Ethernet RJ45 (2x) USB 2.0 VGA (1920 x 1200) (1x)

	Region	Typ	Normen/IDs
Erfüllte Standards und Zertifikate	Europa	Safety	EN 62368-1
		EMC	ETSI EN 301489-1
		EMC	ETSI EN 301489-2
		Radio	ETSI EN 300113
	Deutschland	BOS-Zulassung	DAU II 17/21

	Bezeichnung	Artikelnummer
Verfügbare Optionen	HF-Aussendekontrolle (RC09 Subrpint)	0720519
	LTE-Option	0721740
	Digitale I/O-Karte	0721706
	Akkumulator Pb 12 V/12 Ah	0330095
	Akkumulator Pb 12 V/12 Ah Longlife	0330096
	Set Batteriehalterung	0721850
	GPS-Receiver für Primary	0721718

Änderungen vorbehalten



Swissphone Wireless AG
Fälmisstrasse 21
CH-8833 Samstagern
Tel +41 44 786 77 70
E-Mail info@swissphone.com
swissphone.com

Swissphone Telecommunications GmbH
Industriestraße 51
D-79194 Gundelfingen
Tel +49 761 59 05 0
E-Mail vertrieb@swissphone.de
swissphone.de