ITC2800

Die energieeffizienteste digitale Paging Basisstation der Welt

Der ITC2800 ist die neuste POCSAG Paging Basisstation in der ITC-Produktreihe. Für die neue Produktgeneration wurden wesentliche Anstrengungen zur Senkung der TCO (Total Cost of Ownership) unternommen. Das neue Power-Supply (PS19) schafft dazu die Grundlage. Der auf Energieeffizienz optimierte Betrieb, und die damit eingehende Schonung von natürlichen Ressourcen ist dabei nur eine der wesentlichen Neuerungen.

- Reduktion der Leistungsaufnahme
- Verkürzung der Akkuladezeit
- Integration einer Laderegelung zur Optimierung der Akkulebensdauer
- Verpolschutz und Drahtbruchdetektion
- Anschluss für optionale Integration eines Temperatursensors

Mit einer Standby-Funktionalität welche zwischen POCSAG-Rufen aktiviert wird, leistet auch das neue Transceiver-Modul (TRx19) 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 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 Bausweise für Anpassbarkeit auf Kundenbedürfnisse
- Konfigurierbarkeit über GUI
- Möglichkeit zur Fernkonfiguration über die Luftschnittstelle (POCSAG)
- Automatische Statusrückmeldung über die Luftschnittstelle (POCSAG)
  - Dezentrale Alarmeinspeisung
  - Aussendebestätigung
  - Zustandsanzeige
- Einfacher Einbau in 19 Zoll Rack (3HE)
- Umfangreiche Logdaten mit umfassenden Filtermöglichkeiten

ITC2800 verbaut mit Akku im Wandschrank

ITC2800

	Leistungsmerkmale	Technische Daten
Allgemeine Betriebsdaten	Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
	Standards gemäss den folgenden EU Richtlinien: Radio Equipment Directive (RED), 2014/53/EU RoHS Recast Directive, 2011/65/EU WEEE Directive, 2012/19/EU	Safety EN 62368-1 (geändert gegenüber ITC2500) EMC ETSI EN 301489-1 ETSI EN 301489-2 Radio ETSI EN 300113 RoHS EN IEC 63000:2018 (geändert gegenüber ITC2500)
	BOS-Zulassung	DAU II 17/21
Allgemeine Funkmerkmale	Frequenz-Teilbänder (Varianten)	144-174 MHz 400-470 MHz
	Frequenzstabilität (Träger)	±1.5 ppm
	Kanalabstand	12.5/20/25 kHz
	POCSAG-Übertragungsrate	512, 1200 oder 2400 Baud
	Funk-Übertragungsrate	4800 Baud
	Antennenanschluss	50Ω koaxial N-Typ (1x zum Senden, 1x zum Empfangen)
Controller (G-T16R)	CPU	615 MHz, 64-Bit
	RAM	1 GB
	Flashdisk	2 GB, netzausfallsicher
	Betriebssystem	Linux
	Peripherieanschlüsse	2x Gigabit Ethernet RJ45, 4x USB 2.0, 1x VGA (1920 x 1200)
Netzteil (PS19)	Nennleistung/Eingangsspannung	197-265 VAC/47-63 hz (140 W-Variante) 90-265 VAC/47-63 Hz (200 W-Variante)
	Akkuanschluss	Steckbare Schraubklemmen, 12 V
	Sendeleistung	1 bis 25 W
	Autonomie (optionaler Akkubetrieb zur unterbruchsfreien Überbrückung von Netzausfällen)	>5 h mit Akku 12 V 12 Ah (bei Sendeleistung von 25 W und Tastgrad von 25 %)
DAU ohne Wandgehäuse (für 19")	Dimensionen (B x H x T)	483 mm (19"-Schrank) x 134 mm (3HE) x 315 mm
DAU im Wandgehäuse	Dimensionen (B x H x T)	600 mm x 350 mm x 500 mm (innen 19", 6HE)

Änderungen vorbehalten

SWISSPHONE

Swissphone Wireless AG
Fälmisstrasse 21
CH-8833 Samstagern
Tel. +41 44 786 77 70
Fax +41 44 786 77 71
E-Mail info@swissphone.com

Swissphone Telecommunications GmbH
Industriestraße 51
D-79194 Gundelfingen
Tel. +49 761 59 05 0
Fax +49 761 59 05 100
E-Mail vertrieb@swissphone.de

Swissphone Austria GmbH
Dresdnerstraße 68
A-1200 Wien
Tel. +43 1 493 13 41
Fax +43 1 493 13 41 17
E-Mail office@swissphone.at

DEU 09/2021 0342514 V3 WEC