

ITC2500-BOS



La station performante de base pour les alarmes numériques, synchrones.

L'émetteur radio numérique pour l'alerte ITC2500 est un maillon important de l'alarme sans fil. C'est une station radio de base moderne, permettant d'exploiter les réseaux synchrones d'alarme par radiomessagerie POCSAG les plus divers. L'ITC2500 est compatible avec les prédécesseurs ITC2100 et ITC2000. Il est utilisable dans de tels réseaux d'alarme, par exemple à des fins d'extension.

D'une part, l'ITC2500 permet l'alarme synchrone sur une surface étendue en réseau interconnecté et, d'autre part, une alarme locale autour de la station de base.

Aisée et rapide, la programmation de l'ITC2500 par un navigateur web ainsi que sa mise en service peuvent être assurées sur place ou à distance. Le contrôleur performant garantit des applications sûres pour l'avenir et une protection optimale des investissements.

L'ITC2500-BOS est composé des blocs de fonctions suivants :

- Alimentation (PS)
- Contrôleur (BSC)
- Carte décodeur POCSAG (RC)
- Carte synchro POCSAG (SC)
- Emetteur/récepteur (TRx)

Options :

- Carte d'interface de GPS
- Carte I/O avec 7 entrées et 8 sorties
- Ventilateur avec capteur de la température en coffret mural pour le refroidissement forcé

Principales caractéristiques de performance

-))) Réponse automatique dans le réseau d'ondes
 - demande d'alarme décentralisée
 - confirmation d'émission
 - contrôle de l'état
-))) Nombreuses possibilités de filtrage des données du journal selon
 - 18 critères
 - la limitation temporelle d'une seconde à illimité 1
-))) raccords pour terminal de retour
-))) MTBF : 7,4 ans
-))) Single-Page GUI
-))) Possibilité de paramétrage partiel grâce à un canal radio indépendant



Le ITC2500 en coffret mural

ITC2500-BOS

	Caractéristiques	Données techniques	
Généralités	Plage de température opérationnelle	de -25 °C à +55 °C	
	Refroidissement	Convection (ventilateur en option coffret mural)	
	Tension d'entrée	90 - 264 VAC/47 - 63 Hz	
	Puissance consommée	max.150 W (en option: max. 200 W)	
	Interface de bus interne	AT96 (96pin-DIN41612)	
	Normes conformément aux directives européennes: Radio Equipment Directive (RED), 2014/53/EU RoHS Recast Directive, 2011/65/EU WEEE Directive, 2012/19/EU	Safety EN 60950-1 EMC ETSI EN 301489-1 ETSI EN 301489-2 Radio ETSI EN 300113 RoHS EN 50581: 2012	
	Certification BOS (autorités et organisations de sécurité publique allemands)	DAU II 13/17	
Généralités de radio	Gamme de fréquences (variantes)	144 - 174 MHz 400 - 470 MHz 450 - 530 MHz	
	Stabilité de fréquence (porteuse)	±1.5 ppm	
	Nombre de canaux (per frequency band)	99	
	Espacement des canaux	12.5/20/25 kHz	
	Types de modulation/ demodulation	DFSK max. 2.5 kHz (espacement des canaux de 12.5 kHz) DFSK max. 4 kHz (espacement des canaux de 20 kHz) DFSK max. 5 kHz (espacement des canaux de 25 kHz) FM/PM 300 ... 3000 Hz	
	Largeur de bande	Toute la gamme de fréquence	
	Vitesse de transmission POCSAG	512, 1200 ou 2400 baud	
	Débit de données radio	4800 baud	
	Connecteur antenne	50 ohm coaxiale N-type (1x pour émetteur, 1x pour récepteur)	
	Emetteur (Tx)	Puissance de sortie	25 W +/- 1.2 dB, adjustable from 1-25 W in 1 W-steps
		Cycle de service	100 %
Intermodulation		> 40 dB	
Puissance dans le canal adjacent		< -70 dBc (espacement des canaux de 20 kHz)	
Emission parasite		< 250nW (de 30MHz à 1GHz)	
Récepteur (Rx)	Sensibilité	< 2 µV (EMK) pour décodage de 90 % d'appels < -118 dBm à 12 dB SINAD (0.282 µV)	
	Sélectivité de même canal	> -8 dB	
	Sélectivité de canal adjacent	> 70 dB (espacement des canaux de 20 kHz)	
	Sélectivité de réception latérale	> 70 dB	
	Blocage	> 90 dBµV (de ±1 MHz à ±10 MHz)	
	Rayonnement parasite	< 2 nW (30 MHz à 1 GHz)	
Contrôleur (BSC)	CPU	615 MHz, 64-Bit	
	RAM	1 GB,	
	Disque flash	2 GB, sécurisé contre les pannes secteur	
	Système d'exploitation	Linux	
	Connexions aux périphériques	2x Gigabit Ethernet RJ45, 4x USB 2.0, 1x VGA (1920x1200)	
Alimentation du réseau (PS)	Tension de sortie maximale / courant de sortie maximal	13.8 V/8 A et 5 V/5 A (à 150 W) en option: 13.8 V/13 A et 5 V/5 A (à 200 W)	
	Protection contre la décharge profonde	oui	
	Efficacité	80 %, 10-15 A charge typique	
	Interface de batterie rechargeable	Borne à vis, 12 V	
	Autonomie (avec accu optionnel)	> 4 h avec accu 12 V 12 Ah (et puissance de sortie de 25 W et un rapport cyclique de 25 %)	
Station de base (sans coffret mural)	Dimensions (L x H x P)	483 mm (19" rack) x 134 mm (3U) x 315 mm	
	Poids	8.5 kg	
Station de base en coffret mural	Dimensions (L x H x P)	600 mm x 350 mm x 500 mm (interne 19", 6 U)	
	Poids	36.5 kg (accu inclus)	
	Protection	IP42	

Sous réserve de modification



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