



## Der Sender für lokale Alarmierungssysteme

Der I.SITE III ist ein POCSAG-Sender für lokale Alarmierungssysteme. Optional verfügt er über digitale Eingangskontakte sowie eine Stützbatterie im Falle eines Stromausfalls. Ebenfalls optional sind analoge Sprachdurchsagen möglich.

Die Ansteuerung erfolgt über Ethernet-LAN (RJ-45). Die POCSAG-Meldungen werden intern aufbereitet und über die Sendeeinheit (1-25 W konfigurierbar) abgesetzt. Drei lokale digitale potentialfreie Eingänge und ein Servicekontakt stehen als Option zur Verfügung. Diese werden entweder direkt als POCSAG-Meldungen weiter verarbeitet und/oder als zusätzliche Statusmeldungen dem Alarmserver (I.SEARCH) gemeldet.

Es können mehrere I.SITE III parallel über LAN betrieben werden, sofern sich ihre Funkversorgungsbereiche nicht überlappen. Das Senden der POCSAG-Meldungen erfolgt asynchron. Für Gleichwellenfunk stehen Lösungen mit dem I.SITE II zur Verfügung.

Drittlieferanten steht das Swissphone Protokoll für die Integration des I.SITE III in ihre Lösungen zur Verfügung.

### Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- ))) Absetzbare Eingangskontakte
- ))) Vernetzung mittels LAN-Anschluss
- ))) Unterbrechungsfreier Betrieb
- ))) Parallelbetrieb mehrerer I.SITE III-Sender über LAN für asynchrone Netze (sofern sich die Funkversorgungsbereiche nicht überlappen)
- ))) ESPA 4.4.4 Eingangsprotokoll
- ))) Analog Voice + Relais

### Der I.SITE III besteht aus folgenden vier Funktionsblöcken:

- AC/DC Wandler
- Stützbatterie
- Sendeeinheit
- Controllerplatine

### Folgende Produktkombinationen sind möglich

- I.SITE III mit externem Terminal
- I.SEARCH in Kombination mit I.SITE II und/oder I.SITE III
- Analog Voice + Relais

	Leistungsmerkmale	Technische Daten
<b>Sendeeinheit (TX)</b>	Frequenzbereiche (jeweils bis 35 Kanäle vorprogrammiert)	VHF 4 m Band 66-88 MHz VHF 2 m Band 136-174 MHz UHF 70 cm Band 400-470 MHz UHF Band 450-530 MHz (für USA und Kanada)
	Sendeleistung	1 bis 25 W, einstellbar in 1 W Schritten
	Kanalabstand	12.5 / 20 / 25 kHz
	POCSAG Übertragungsrate	512, 1200, 2400 Baud
	Antennenanschluss	N-Type (weiblich) 50Ω Anschluss für externe Antenne
	Tastverhältnis	33% bei 25W (@ 55°C)
<b>Schnittstelle</b>	LAN	1x RJ-45 (100 Mbps)
	Protokoll	TAP, ESPA 4.4.4
	Steuerung	PC-Software oder Möglichkeit durch Drittanbieter
	Eingangskontakte (Option)	3 Kontakteingänge (E1, E2, E3 (auf/zu) für Meldungsauslösung (flankengetriggert, potentialfrei 5-15V, entprellt auf 100ms)
	Servicekontakt (Option)	1 Türkontakt (auf/zu) für Meldungsauslösung bei Service
<b>Fehlerstatusrückmeldungen</b>	FS01 - FS05	umfangreiche Fehlerstatusrückmeldungen
<b>Allgemein</b>	Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +55 °C
	Eingangsspannung (AC)	90-264 VAC
	Stützbatterie (Option)	12 V / 2,3 Ah (Ladeschaltung + Akku-Low-Anzeige + Tiefentladeschutz)
	Analog Voice	DTMF-Protokoll, Voice Priorität über POCSAG-Meldungen, 12 VDC, Tx Analog
	Relais	30 VDC/1A, 3 potentialfreie Ausgänge, 10s Schalthysterese
	Leistungsverbrauch (max., an 230 V)	5 W (stand-by), 75 W (senden bei max. 25 W)
	Gehäuse-Schutzklasse	IP65
	Abmessungen (H x B x T)	400 x 210 x 120 mm
<b>Konformität</b>	Gewicht	7.5 kg (ohne Option Stützbatterie)
	Standards gemäss den folgenden EU Richtlinien:	Safety EN 60950-1 EMC ETSI EN 301489-1 ETSI EN 301489-2 Radio ETSI EN 300113 RoHS EN 50581: 2012
	Radio Equipment Directive (RED), 2014/53/EU RoHS Recast Directive, 2011/65/EU WEEE Directive, 2012/19/EU	
	FCC	FCC-Zulassung
	<b>Optionen</b>	Stützbatterie
Eingangskontakte		Artikelnummer 0722129
Servicekontakt		Artikelnummer 0722130
Analog Voice + Relais		Artikelnummer 0722170

Änderungen vorbehalten

Wir behalten uns vor, ohne vorherige Ankündigung den Inhalt dieses Dokuments teilweise oder vollständig zu ändern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind Hinweise zum Produkt. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument dargestellten Bilder sind Eigentum der Swissphone Wireless AG und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht verwendet werden. Firmen- und Produktnamen, die in diesem Dokument erwähnt werden, können warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.