

Der modulare Alarmserver



Der modulare Alarmserver I.SEARCH überwacht, informiert, alarmiert, verbindet und steuert. Das Funk- und IP-basierte I.SEARCH-System ist modular aufgebaut und kann in vielerlei Hinsicht an verschiedene Bedürfnisse angepasst werden. Es bietet eine Vielzahl von Schnittstellen zu verschiedenen Ein- und Ausgangssystemen, die nach Bedarf angeschlossen und mittels vordefinierter Prozesse miteinander verbunden werden können. Eine Integration in die IT- und PBX-Umgebung des Kunden lässt sich projektspezifisch realisieren.

Nachrichten oder Alarme können über ein lokales Paging-Netzwerk bzw. eine nationale SMS Nachricht versendet werden. Grössere Gelände können durch eine einzige Sendestation abgedeckt werden. Bei komplexeren Gebäudestrukturen können mehrere Sender installiert und betrieben werden.

Die I.SEARCH Funktionsblöcke:

- Integriertes Netzteil mit Anschluss für Notstrom-Akku
- Controllerkarte (Lüfterloser Industrierechner)

I.SEARCH Ausbauvarianten:

- Mobilfunkmodul 2/3/4G
- 16 Eingangs-/Ausgangskontakte
- Integrierter Sender
- PABX Schnittstellen

Optionale Softwaremodule

Schnittstellen:	Software Module:
• ESPA 4.4.4	• Cluster Redundanzmodul
• TAP	• Daten Replikation
• SNMP	• Verschlüsselung
• SMTP (E-Mail)	• Eskalationsmanagement
• ASCII Simple	• Absenzmanagement

Externe Geräte/Zubehör:

- SIP PABX Gateway
- Eingangskontakte
- i.SITE Sender
- Multiladegeräte
- Steuerempfänger
- Monitorempfänger

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- Lokaler Alarmserver
 - Verschiedene Alarmierungskanäle
 - Verschiedene Eingangskanäle
 - Fernwirkaktionen
- Verschiedene Module
 - Abwesenheit
 - Eskalation
 - Hochverfügbarkeit
- Monitoring Funktionalitäten
 - Zustandsüberwachung
 - SNMP Modul
 - Monitoring Empfänger
- Umfangreiches Zubehör
 - Pager
 - Multiladegeräte
- Robuste Hardware
 - MTBF >7 Jahre
 - Industriestandart
 - Lüfterlos

I.SEARCH

	Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Generell	Betriebstemperaturbereich	-25° C bis +55° C	
	Kühlung	Konvektion	
	Eingangsspannung	90 - 264 VAC / 47 - 63 Hz (externes Netzteil)	
	Maximale Leistungsaufnahme	80 W, typ. 25 W (Basiseinheit, inklusive 25 W Sender)	
	Standards gemäss den folgenden EU Richtlinien:	Safety EN 60950-1 EMC ETSI EN 301489-1 ETSI EN 301489-2 RoHS EN 50581: 2012	
	RoHS Recast Directive, 2011/65/EU WEEE Directive, 2012/19/EU		
Generelle Funkdaten	Frequenz-Teilbänder (Varianten)	144 - 174 MHz 400 - 470 MHz	
	Frequenzstabilität (Träger)	±1.5 ppm	
	Anzahl Kanäle (pro Frequenzband)	99	
	Kanalabstand	12.5/20/25 kHz	
	Modulations-/Demodulationsart	DFSK max. 2.5 kHz (bei 12.5 kHz Kanalabstand) DFSK max. 4 kHz (bei 20 kHz Kanalabstand) DFSK max. 5 kHz (bei 25 kHz Kanalabstand) FM/PM 300 ... 3000 Hz	
	Schaltbandbreite	Schaltbandbreite ganzer verfügbarer Frequenzbereich	
	POCSAG-Übertragungsrate	512, 1200 oder 2400 Baud	
	Antennenanschluss	50 Ohm koaxial N-Type	
	Kontroller (BSC)	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 (1920x1200)	
Netzteil (PS)	Maximale Ausgangsspannung/ Ausgangsstrom	13.8 V/8 A und 5 V/5 A (bei 150 W) optional: 13.8 V/13 A und 5 V/5 A (bei 200 W)	
	Tiefentladeschutz	ja	
	Effizienz	80 %, 10-15 A typische Last	
	Akkuanschluss	Schraubklemmen, 12 V	
	Autonomie (optionaler Akkubetrieb zur unterbrechungsfreien Überbrückung von Netzausfällen)	> 4 h mit Akku 12 V 12 Ah (bei Sendeleistung von 25 W und Tastgrad von 25 %)	
Sender (TX)	Ausgangsleistung	25 W +/- 1.2 dB, einstellbar von 1-25 W in 1 W-Schritten	
	Auslastungsgrad	100 %	
	Intermodulationsdämpfung	> 40 dB	
	Nachbarkanalleistung	< -70 dBc (bei 20 kHz Kanalabstand)	
	Nebenaussendungen	< 250 nW (30 MHz bis 1 GHz)	
Eingänge / Ausgänge	Digitaler Eingang	Low: 0VDC High: 18-32VDC (6 mA)	
	Digitaler Ausgang	Low: < 1VDC High: 5.5-32VDC / 250 mA	
	Minimale Eingangspuls-Dauer	50 ms	
	LTE Modul	2G/3G/4G Modul SimCom SIM7100E LTE mPCIe Modul	
Gehäuse	Dimensionen (B x H x T)	600 mm x 350 mm x 500 mm (innen 19", 6 HE)	
	Gewicht	ca. 6 kg	

Änderungen vorbehalten



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.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.de