



Alarmierung in explosionsgefährdeten Gebieten

Der neue analoge Swissphone s.QUAD-Pager überzeugt mit topmodernem und funktionalem Design und einzigartigen Leistungsmerkmalen. Im Mittelpunkt stehen der sichere Meldungsempfang, die gewohnt intuitive Bedienung sowie die laute Alarmierung der Einsatzkraft.

Der s.QUAD ATEX Voice ist für den Einsatz in Bereichen mit leicht entzündlichen Gas-Luft-Gemischen zugelassen und somit speziell auf die Bedürfnisse der Chemie- und Petroindustrie zugeschnitten.

Der robuste Komfortpager wurde eigens für Personen konzipiert, die in solch gefährlichen Umgebungen tätig sind und jederzeit erreichbar sein müssen. Selbst in den sensibelsten Zonen ist der Pager dank seiner Strahlungspassivität und Schutzvorkehrung ohne Risiko einsetzbar.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- » optimaler Empfänger in explosionsgefährdeten Bereichen, Zulassung nach (Ex) II 2G Ex ib IIC T4
- » einsetzbar in Umgebungen mit leicht entzündbaren Gas-Luftgemischen
- » hervorragende Empfangsleistung mit $< 2.5 \mu\text{V/m}$
- » programmierbare Empfangsfrequenz innerhalb der Schaltbandbreite Wide PLL bis 10 MHz (VHF), 20 MHz (UHF)
- » 64 Rufadressen (5/6-Ton)
- » 64 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
- » Alarmierungslautstärke $> 95 \text{ dB(A)}$ in 30 cm
- » mehrfarbige Alarmierungs-LED
- » 5-stufige Anzeige der Signalstärke (RSSI)
- » äusserst robust (2-m-Falltest), staub- und wasserdicht
- » Optionen: Mehrkanal, Scanner



	Leistungsmerkmale	Technische Daten	
Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen	Erfüllte Normen	ETSI EN 300 390 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 EN 60068-2-32 EN 60529 ETSI EN 300 296	(Schock) (Schwingbeanspruchung) (Falltest aus 2 Metern Höhe) (IP67)
	Zulassungen	(Ex) II 2G Ex ib IIC T4	
	Temperaturbereich	-20 °C bis +55 °C	
Haupteigenschaften	Frequenzbereiche <small>(weitere Frequenzen auf Anfrage)</small>	VHF 4-m-Band VHF 2-m-Band UHF 70-cm-Band	84.015-87.255 MHz 138-146/146-155/155-164/164-174 MHz 430-450/450-470 MHz
	Frequenzaufbereitung	PLL, Frequenz mit Programmiersoftware im gesamten Frequenzbereich einstellbar	
	Kanalabstand	12.5, 20/25 kHz / Ka 347 OB bis Ka 509 OB	
	Anrufempfindlichkeit* <small>* typische Werte im 2-Meter-Band (beste Position am Salzmann)</small>	2.5 µV/m	
	Anzeige Signalstärke (RSSI)	Fünfstufige Anzeige der Signalstärke am aktuellen Standort: je mehr Balken, desto stärker ist das Signal	
	Rufadressen	<ul style="list-style-type: none"> • 64 Adresseng • 64 Adressnamen mit 8 Zeichen • ZVEI1, CCIR1 / Frei 	
	Alarmierung	<ul style="list-style-type: none"> • Lautstärke > 95 dB(A) in 30 cm • Audio-Alarmtöne • Vibrationsalarm • mehrfarbige Alarm-LED, 7 Farben individuell programmierbar • bis zu 64 Benutzerprofile bzw. schaltbare Adressen 	
	Meldungen/Durchsagen	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 16 Minuten Sprachspeicher • 64 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar • bis zu 2 zusätzliche Meldungsordner 	
Option	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrkanal (64), Scanner 		
Display und Gehäuse	Display	<ul style="list-style-type: none"> • vollgrafisches Graustufen-Display mit hoher Auflösung (146 x 128 Pixel, 106 DPI) • weisse Hintergrundbeleuchtung • vertikale und horizontale Menüführung (programmierbar) 	
	Abmessungen (H x B x T)	81 x 64 x 22 mm	
	Gewicht (inkl. Batterie)	108 g	
Verbindungsmöglichkeiten	Funk	RFID-Chip (Protokoll: EPCglobal Class1 Gen2)	
Powermanagement	Batterietyp	NiMHplus-Akku (AAA) oder Alkaline-Batterie (AA)	
	Betriebszeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Alkaline-Batterie (1.5 V): 180 h • NiMHplus-Akku (1.2 V/2000mAh): 100 h 	
	Batterielaufzeit	4 Stunden	
Zubehör	Programmiergeräte	Programmierschale mit windows-basierter Programmiersoftware	
	Ladegeräte	Ladegerät mit Relais und Antennenbuchse	
	Traghilfen	Klappholster (inklusive), Ledertragtasche, Sicherheitskette	

Änderungen vorbehalten



Bedeutung von II 2G Ex ib IIC T4

II	Gerätegruppe	Alle Bereiche ohne Bergbau (Gruppe I)
2	Geräteklasse	Einsetzbar in Zone 1 bzw. 2
G	Einsatzbereich	Hinweis auf Atmosphäre (G = Gas)
Ex	Europ. Ex-Norm	Explosionsschutz bescheinigt nach EN 50014, 50020
ib	Zündschutzart	Verhinderung einer Zündung der Atmosphäre mittels Energiebegrenzung
IIC	Explosionsgruppe	CENELEC-Kennzeichnung, höchste Klassifizierung dieser Explosionsgruppe
T4	Temperaturklasse	Höchstzulässige Gehäuse- oder Bauteiltemperatur der Betriebsmittel, bis 135° C