



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 |