



Alarmierung in explosionsgefährdeten Gebieten

Der s.QUAD ATEX ist für den Einsatz in Bereichen mit leicht entzündlichen Gas-Luftgemischen zugelassen und somit speziell auf die Bedürfnisse der Chemie- und Petro-industrie 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 Strahlungs-passivität 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 µV/m bei 1200 Bit/s
-))) programmierbare Schaltbandbreite bis zu 10 MHz (VHF) und 20 MHz (UHF)
-))) 64 Rufadressen (RICs) mit je 4 Subadressen (256 eigenständige Alarmadressen)
-))) 64 Wahl- bzw. Schaltprofile möglich
-))) Alarmierungslautstärke > 95 dB(A) in 30 cm
-))) mehrfarbige Alarmierungs-LED
-))) 5-stufige Anzeige der Signalstärke (RSSI)
-))) vollgrafisches Display mit hoher Auflösung für über 200 Zeichen pro Seite
-))) äusserst robust (2-m-Falltest), staub- und wasserdicht
-))) Optionen: Meldungsverschlüsselung IDEA™ (128 Bit), Mehrkanal, Scanner

| | Leistungsmerkmale | Technische Daten |
|--|---|---|
| Normen, Zulassungen und Umweltbedingungen | Erfüllte Normen | EN 60068-2-27 (Schock) EN 60068-2-6 (Schwingbeanspruchung) EN 60068-2-32 (Falltest aus 2 Metern Höhe) EN 60529:1991 + A1 : 2000 IP67 |
| | Zulassungen | (Ex) II 2G Ex Ib IIC T4, ETSI EN 300 390 |
| | Temperaturbereich | -20 °C bis +55 °C (mit Akku) -20 °C bis +50 °C (mit Alkaline-Batterie) |
| Haupteigenschaften | Frequenzbereiche <small>(weitere Frequenzen auf Anfrage)</small> | VHF 2-m-Band 138-146/146-155/155-164/164-174 MHz UHF 70-cm-Band 430-450/450-470 MHz |
| | Frequenzaufbereitung | PLL, Frequenz mit Programmiersoftware im gesamten Frequenzbereich einstellbar |
| | Kanalabstand | 12.5, 20/25 kHz |
| | Anrufempfindlichkeit* <small>* typische Werte im 2-Meter-Band (beste Position am Salzmann)</small> | bei 512 Bit/s 2.0 µV/m bei 1200 Bit/s 2.5 µV/m bei 2400 Bit/s 3.0 µV/m |
| | Rufadressen | <ul style="list-style-type: none"> • 64 Hauptadressen (RICs) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig • 256 Adress-Namen mit 8 Zeichen |
| | 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 RICs |
| | Meldungen | <ul style="list-style-type: none"> • über 100 Einzelmeldungen mit bis zu 512 Zeichen • 256 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar • bis zu 2 zusätzliche Meldungsordner • PIN-geschützte Meldungsablage |
| | Unterstützt | <ul style="list-style-type: none"> • Express-Alarm® • On-Air-Programmierung |
| | Option | <ul style="list-style-type: none"> • Meldungsverschlüsselung: IDEA™ (128 Bit) • Mehrkanal, Scanner |
| | Display und Gehäuse | Display |
| Abmessungen (H x B x T) | | 81 x 64 x 22 mm |
| Gewicht <small>(inkl. Batterie)</small> | | 102 g / 108 g (NiMH-Akku/Batterie) |
| 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): 2200 h • NiMHplus-Akku (1.2 V/1000mAh): 1000 h |
| Zubehör | Programmiergeräte | Programmierschale und Programmiersoftware mit windowsbasierter Software |
| | Ladegeräte | <ul style="list-style-type: none"> • Ladegerät mit Relais und Antennenanschluss • Multiladegeräte |
| | Traghilfen | Klippholster (inklusive), Ledertragtasche, Sicherheitskette |

Änderungen vorbehalten