

Swissphone BOSS 920 Ex

Mobile Alarmierung in explosionsgefährdeten Bereichen



Wichtigste Leistungsmerkmale in Kürze

- > optimaler Empfänger in explosionsgefährdeten Bereichen
- > auch bei leicht entzündbaren Gas-Luftgemischen einsetzbar
- > 3-zeiliges, beleuchtetes LC-Display mit 5mm Grossschrift
- > Zulassung nach (Ex) II 2G EEx Ib IIC T4

Der BOSS 920 Ex ist für den Einsatz in Bereichen mit leicht entzündlichen Gas-Luftgemischen zugelassen und somit speziell auf die Bedürfnisse der Chemie und Petrolindustrie 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.



BOSS 920 Ex

Leistungsmerkmale	BOSS 920 Ex
Frequenzbereiche	VHF 138 - 174 MHz (2m Band) UHF 450 - 470 MHz (70cm Band) (weitere Frequenzen auf Anfrage)
Kanalabstand	12,5 / 20/25 kHz
Anrufempfindlichkeit (beste Position)	bei 512 Bit/s Baudrate 3,5 µV/m bei 1200 Bit/s Baudrate 3,5 µV/m bei 2400 Bit/s Baudrate 4,0 µV/m
Frequenzaufbereitung	PLL, Frequenz mittels Programmiersoftware einstellbar VHF: +/- 0,5 MHz Einstellbereich UHF: +/- 1,0 MHz Einstellbereich
Zulassungen	(Ex) II 2G EEx ib IIC T4
Erfüllte Normen	EN 50014, 50020 (Explosionsschutz), ETSI EN 300 390, IEC 60068-2-27 (Schock), IEC 60069-2-6 (Schwingbeanspruchung), IEC 60068-2-32 (Falltest), IEC 60529:1991 + A1:2000 IP52* *IP54 nur mit Verwendung der Ledertasche BG/BGT (als Zubehör erhältlich)
Anzahl Rufadressen	32 Hauptadressen (RIC) mit je 4 Subadressen, frameunabhängig
Display	- 3 Zeilen à 16 Zeichen - 5mm Grossschrift
Alarmierung	- Lautstärke > 80dB(A) in 30cm - 9 + 1 Alarmierungs-/Benutzerprofile - Vibrationsalarm
Meldungen	- bis zu 15 Einzelmeldungen mit je 255 Zeichen - bis zu 2 Meldungsordner und automatische Ablage, insgesamt 4096 Zeichen speicherbar - 128 Fixtexte mit je 32 Zeichen speicherbar
Powermanagement	- Akkutyp AAA - permanente Akkuzustandsanzeige - Betriebszeiten: (normal/ECO-Mode) NiMH Akku (1,2V/800mAh) bis zu 300/360 h
Abmessungen	(H x B x T in mm) 78 x 53 x 24
Diverses	- unterstützt DynGo® Alarmierung (Schweiz) - unterstützt Express-Alarm (Deutschland) - unterstützt On Air Programmierung - Option Meldungsverschlüsselung IDEA® 128 Bit

Änderungen vorbehalten

Weiterführende Informationen: www.swissphone.de

Bedeutung von II 2 G EEx ib IIC T4

II	Gerätegruppe	alle Bereiche ohne Bergbau (Gruppe I)
2	Geräteklasse	einsetzbar in Zone 1 bzw. 21
G	Einsatzbereich	Hinweis auf Atmosphäre (G = Gas)
EEx	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, typisches Gas: Wasserstoff (Zündenergie < 60µJ)
T4	Temperaturklasse	höchstzulässige Gehäuse- oder Bauteiltemperatur der Betriebsmittel, bis 135°C

Ihr Swissphone-Partner:



Swissphone Telecommunications GmbH
Industriestrasse 51, D-79194 Gundelfingen
Tel. +49 761 59 05 0, Fax +49 761 59 05 100
www.swissphone.de