

Swissphone DE920 Ex

Alerte mobile dans les secteurs avec danger d'explosion



Caractéristiques principales

- > récepteur idéal dans les secteurs avec danger d'explosion
- > utilisable aussi en présence de mélanges gazeux facilement inflammables
- > affichage lumineux LCD de 3 lignes avec caractères grand format de 5 mm
- > homologation (Ex) II 2G EEx Ib IIC T4

))) Le DE920 Ex est homologué pour une utilisation en présence de mélanges gazeux facilement inflammables. Il répond tout particulièrement aux besoins de l'industrie chimique et pétrochimique.

Robuste et confortable, ce récepteur a été conçu pour les personnes qui travaillent dans de telles conditions et doivent être joignables en tout temps. Même dans les zones les plus sensibles, ce récepteur peut être utilisé sans risque grâce à son absence de rayonnement et à son dispositif de protection.



DE920 Ex

| Données techniques et caractéristiques | DE920 Ex |
|--|---|
| Domaines de fréquence | VHF bande des 2 m 138 - 174 MHz UHF bande des 70 cm 400 - 470 MHz (autres fréquences sur demande) |
| Ecart entre les canaux | 12,5 / 20/25 kHz |
| Sensibilité du récepteur (meilleure position sur le mannequin de référence) | 3,5 µV/m pour un débit binaire de 512 bit/s 3,5 µV/m pour un débit binaire de 1200 bit/s 4,0 µV/m pour un débit binaire de 2400 bit/s |
| Stabilisation de fréquence | PLL, Fréquence réglable par logiciel dans la plage VHF: +/- 0,5 MHz UHF: +/- 1,0 MHz |
| Homologations | (Ex) II 2G EEx ib IIC T4 |
| Conformité aux normes | EN 50014, 50020 (protection contre les explosions), IEC 60068-2-27 (choc), IEC 60069-2-6 (résistance aux vibrations), IEC 60068-2-32 (test de chute), IEC 60529:1991 + A1:2000 IP52* *IP54 seulement lors de l'utilisation avec l'étui en cuir LH900 (disponible comme accessoire supplémentaire). |
| Nombres d'adresses | 32 adresses (ARP) principales avec 4 sous-adresses chacune, indépendamment de la trame |
| Affichage | - 3 lignes de 16 signes - caractères de 5mm de haut |
| Alarme | - acoustique > 80dBA, mesurée à une distance de 30cm - 9 + 1 Profil d'alerte / Profil d'utilisateur - alerte par vibreur |
| Messages | - jusqu'à 15 messages de 255 caractères - jusqu'à 2 mémoires et archivage automatique, capacité globale de 4096 signes - 128 textes fixes de 32 caractères programmables |
| Energie | - type de pile AAA - affichage permanent du niveau de charge de l'accumulateur - durée de fonctionnement: (normal/mode ECO) NiMH Accu (1,2V/800mAh) jusqu'à 300/360 heures |
| Dimensions, poids | (H x L x P) 78 x 53 x 24 mm - 91 g (pile incl.) |
| Divers | - compatible avec le processus d'alarme DynGo® (Suisse) - compatible avec le processus d'alarme Express (Allemagne) - programmable On Air - option de décryptage IDEA® 128 bits |

Sous réserve de modifications

Informations complémentaires sous www.swissphone.com

Importance de II 2 G EEx ib IIC T4

| | | |
|-----|--|---|
| II | groupes d'appareils | de tous secteurs sans les activités minières (groupe I) |
| 2 | catégories d'appareils | utilisables en zone 1 ou 21 |
| G | domaine d'utilisation | indication de l'atmosphère (G = gaz) |
| EEx | norme européenne Ex | protection contre l'explosion attestée selon EN 50014, 50020 |
| ib | protection contre l'inflammabilité | protection contre l'inflammabilité de l'atmosphère par limitation de l'énergie dégagée |
| IIC | groupe d'explosibilité caractéristique | CENELEC, classification la plus élevée de ce groupe d'explosibilité, gaz typique: hydrogène (énergie d'inflammation < 60µJ) |
| T4 | classe de température | température la plus élevée autorisée pour le boîtier ou les composants, jusqu'à 135°C |

Votre partenaire Swissphone:



Swissphone Telecom AG
Fälmisstrasse 21, CH-8833 Samstagern
Tél. +41 44 786 77 70, Fax +41 44 786 77 71
www.swissphone.com