



s.ONE
ready

Le récepteur de radiomessagerie smart

Les récepteurs de radiomessagerie s.QUAD de Swissphone se distinguent par leur design ultramoderne et fonctionnel, ainsi que leurs performances. Ils privilégient la qualité de la réception, une commande intuitive, ainsi qu'une puissante alarme sonore. Le s.QUAD Voice est en outre particulièrement robuste, étanche à l'eau et à la poussière, et très confortable. Avec sa sensibilité de réception de $< 2.5 \mu\text{V/m}$ il est le meilleur de sa catégorie.

Equipés pour le futur: s.ONE, BLE et RFID

Grâce à la technologie Bluetooth Low Energie (BLE) conjuguée à la solution logicielle s.ONE, le s.QUAD se connecte avec un smartphone compatible ou tout autre appareil compatible BLE. La puce RFID intégrée permet d'autres fonctionnalités individualisées.

Avec une mise à jour du firmware le s.QUAD Voice se transforme en récepteur de radiomessagerie POCSAG.

Les principales caractéristiques

-))) excellente puissance de réception de $< 2.5 \mu\text{V/m}$
-))) plages de fréquence programmable par bande de fréquence : jusqu'à 10 MHz (VHF), jusqu'à 20 MHz (UHF) par PLL
-))) 64 adresses (5/6-ton)
-))) 64 profils de choix ou d'enclenchement possibles
-))) mémoire vocale jusqu'à 16 min
-))) intensité sonore de $> 95 \text{ dB(A)}$ à 30 cm
-))) alarme LED à plusieurs couleurs
-))) affichage haute résolution (pour l'affichage des messages par l'intermédiaire de Bluetooth)
-))) robustesse remarquable (test de chute de 2 m), étanchéité à l'eau et à la poussière
-))) option : multicanal, scanner
-))) option : Alerte numérique POCSAG et analogique 5 TONS avec le même appareil



| | Caractéristiques | Données techniques | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|)Normes, homologations et conditions liées à l'environnement | Conforme aux normes | ETSI EN 300 296 EN 60068-2-27 EN 60068-2-6 EN 60068-2-32 EN 60529 | (choc) (résistance aux vibrations) (test de chute depuis 2 mètres de hauteur) (IP67) |
| | Plages de températures | de -20 °C à +55 °C | |
| Principales caractéristiques | Domaines de fréquences <small>(autres fréquences sur demande)</small> | VHF bande des 4 m VHF bande des 2 m UHF bande des 70 cm | 81-88 MHz 138-146/146-155/155-164/164-174 MHz 450-460/460-470 MHz |
| | Synthèse de fréquence | PLL, fréquence avec logiciel de programmation réglable dans toutes les gammes de fréquence | |
| | Espacement des canaux | 12,5, 20/25 kHz | |
| | Sensibilité d'appel* <small>* valeurs typiques en 2 m bande (meilleure position au mannequin normalisé de référence)</small> | < 2,5 µV/m | |
| | Affichage de l'intensité du signal (RSSI) | affichage avec 5 segments | |
| | Adresses d'appel | <ul style="list-style-type: none"> • 64 adresses • 64 noms d'adresses de 8 caractères • ZVEI 1 / CCIR1 / free | |
| | Alarme | <ul style="list-style-type: none"> • intensité sonore de > 95 dB(A) à 30 cm • usons d'alarme audio • alarme par vibration • alarme LED multicolore, 7 couleurs programmables individuellement • jusqu'à 64 profils d'utilisateurs ou de RIC commutables | |
| | Messages/Annonces | <ul style="list-style-type: none"> • jusqu'à 16 minutes de mémoire vocale • 256 textes fixes avec 32 caractères chacun, mémorisables • jusqu'à 2 dossiers supplémentaires de messages | |
| | Options | <ul style="list-style-type: none"> • multicanal (64), scanner | |
| | Affichage et boîtier | Afficheur | <ul style="list-style-type: none"> • affichage haute résolution à niveaux de gris (146 x 128 pixel, 106 dpi) • rétroéclairage blanc • déroulements de menu vertical et horizontal (programmables) |
| Dimensions (H x L x P) | | 81 x 64 x 22 mm | |
| Poids <small>(pile incluse)</small> | | 108 g | |
| Possibilités de connexion | Radio | <ul style="list-style-type: none"> • BLE (Bluetooth Low Energie) intégré • puce RFID (protocole: EPCglobal Class1 Gen2) | |
| Consommation électrique | Type d'alimentation | NiMHplus ou pile alcaline (pile standard AA) | |
| | Autonomie (eco mode) | <ul style="list-style-type: none"> • batterie alcaline (1.5 V): 180 h • accumulateur NiMHplus (1.2 V/2000 mAh): 180 h | |
| | Durée de chargement de l'accumulateur | 4 heures | |
| Accessoires | Set de programmation | kit de programmation avec logiciel basé sur Windows | |
| | Chargeurs | <ul style="list-style-type: none"> • chargeur avec relais et prise d'antenne • chargeurs multiples | |
| | Sacoques, etc. | clip (compris), sacoche en cuir, chaînette de sécurité | |

Sous réserve de modifications.



s.ONE ready

Le s.QUAD a été conçu de manière à pouvoir être combiné avec différentes solutions logicielles s.ONE afin d'assurer une alarme claire et distincte. Le chef des forces d'intervention peut par exemple visualiser sur son smartphone ou son écran le nombre de personnes disponibles et combien sont effectivement susceptibles d'être mobilisées.



Bluetooth

La technologie Bluetooth permet de relier le s.QUAD avec un smartphone compatible, mais encore avec les différentes solutions logicielles s.ONE de Swissphone. Elles comprennent notamment l'affichage de la disponibilité des forces d'intervention et des ressources, ainsi que l'importance des effectifs.