

s.QUAD Voice

SWISSPHONE



s.ONE
ready

Le récepteur de radiomessagerie smart

Les nouveaux récepteurs de radiomessagerie s.QUAD de Swissphone se distinguent par leur design ultramoderne et fonctionnel, ainsi que leurs performances. Ils privilégient la sécurité de la réception, une commande intuitive, ainsi qu'une alarme sonore des forces d'intervention. 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 $< 2.5 \mu\text{V/m}$ c'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, la connexion du s.QUAD est possible 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 $< 2.5 \mu\text{V/m}$
-)) bande passante programmable jusqu'à 10 MHz (Wide PLL)
-)) 64 adresses
-)) 64 profils de choix ou d'enclenchement possibles
-)) Intensité sonore de $> 95 \text{ dB(A)}$ à 30 cm
-)) alarme LED à plusieurs couleurs
-)) 5 niveaux d'affichage de la puissance de signal (RSSI)
-)) robustesse remarquable (test de chute de 2 m), étanchéité à l'eau et à la poussière
-)) option: multicanal, scanner



	Caractéristiques	Données techniques
Normes, homologations et conditions liées à l'environnement	Conforme aux normes	EN 60068-2-27 (choc) EN 60068-2-6 (résistance aux vibrations) EN 60068-2-32 (test de chute depuis 2 mètres de hauteur) EN 60529:1991 + A1 : 2000 IP67
	Homologations	ETSI EN 300 296
	Plages de températures	de -20 °C à +55 °C
Principales caractéristiques	Domaines de fréquences (autres fréquences sur demande)	VHF bande des 4 m 84.015-87.255 MHz VHF bande des 2 m 138-146/146-155/155-164/164-174 MHz UHF bande des 70 cm 430-450/450-470 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 • 256 noms d'adresses de 8 caractères
	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
Dimensions (H x L x P)		81 x 64 x 22 mm
Poids (pile incluse)		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"> • pile alcaline (1.5 V): 180 h • accumulateur NiMHplus (1.2 V/2000mAh): 180 h
	Durée de chargement de l'accumulateur	4 heures
Accessoires	Appareils de programmation	Enveloppe de programmation avec logiciel basé sur Windows
	Chargeurs	Chargeur avec relais et prise d'antenne
	Sacoche, 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.