



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 X35 est en outre particulièrement robuste, étanche à l'eau et à la poussière, et très confortable. Avec sa sensibilité de réception de 2.5 μ V/m pour 1200 bit/s, 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.

Les principales caractéristiques

- » excellente puissance de réception de 2.5 μ V/m pour 1200 bit/s
- » plages de fréquence programmable par bande de fréquence: jusqu'à 10 MHz (VHF), jusqu'à 20 MHz (UHF) par PLL
- » 64 adresses (RIC) avec 4 sous-adresses chacune (256 propres adresses)
- » 64 profils de choix ou d'enclenchement possibles
- » intensité sonore de > 95 dB(A) à 30 cm
- » alarme LED à plusieurs couleurs
- » 5 niveaux d'affichage de la puissance de signal (RSSI)
- » affichage haute résolution de plus de 200 caractères par page
- » robustesse remarquable (test de chute de 2 m), étanchéité à l'eau et à la poussière
- » option: cryptage de messages IDEA™ (128 bits)
- » option: multicanal et scanner



	Caractéristiques	Données techniques
Normes, homologations et conditions liées à l'environnement	Conforme aux normes	ETSI EN 300 390 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 (IP67)
	Homologations	TR-BOS DME II
	Plages de températures	de -20 °C à +55 °C
Principales caractéristiques	Domaines de fréquences (autres fréquences sur demande)	VHF bande des 4 m 81-88 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>	à 512 bit/s 2.0 µV/m à 1200 bit/s 2.5 µV/m à 2400 bit/s 3.0 µV/m
	Affichage de l'intensité du signal (RSSI)	affichage avec 5 segments
	Adresses d'appel	<ul style="list-style-type: none"> 64 adresses principales (RIC) avec 4 sous-adresses chacune, indépendantes des trames 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	<ul style="list-style-type: none"> plus de 100 messages individuels comportant jusqu'à 512 caractères 256 textes fixes avec 32 caractères chacun, mémorisables jusqu'à 2 dossiers supplémentaires de messages sauvegarde des messages protégée par PIN
	Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> Express-Alarm® Téléprogrammation «On-Air»
	Options	<ul style="list-style-type: none"> cryptage des messages: IDEA™ (128 bits) multicanal, 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 plus de 200 caractères par page différentes tailles de police avec 6, 7 ou 8 lignes déroulements de menu vertical et horizontal (programmables) police défilante
	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"> batterie alcaline (1.5 V): 2500 h accumulateur NiMHplus (1.2 V/2000 mAh): 2400 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.