

# s.QUAD X15

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 X15 est en outre particulièrement robuste, étanche à l'eau et à la poussière, et très confortable. Avec sa sensibilité de réception de 2.5  $\mu\text{V}/\text{m}$  pour 1200 bit/s, 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.

### Les principales caractéristiques

- )) excellente puissance de réception de 2.5  $\mu\text{V}/\text{m}$  pour 1200 bit/s
- )) bande passante programmable jusqu'à 10 MHz (Wide PLL)
- )) 16 adresses (RIC) avec 4 sous-adresses chacune (64 propres adresses)
- )) Trois profils de choix ou d'enclenchement possibles
- )) Intensité sonore de > 95 dB(A) à 30 cm
- )) affichage graphique plein écran haute résolution pour 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)



# s.QUAD X15

	Caractéristiques	Données techniques
<b>Normes, homologations et conditions liées à l'environnement</b>	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 300 390, TR-BOS DME II
	Plages de températures	de -20 °C à +55 °C
<b>Principales caractéristiques</b>	Domaines de fréquences (autres fréquences sur demande)	VHF bande des 2 m 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
	Adresses d'appel	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 adresses principales (RIC) avec 4 sous-adresses chacune, indépendantes des trames</li> <li>64 noms d'adresse de 8 caractères</li> </ul>
	Alarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>intensité sonore de &gt; 95 dB(A) à 30 cm</li> <li>alarme par vibration</li> <li>alarme LED multicolore, programmable</li> <li>jusqu'à 3 profils d'utilisateurs ou de RIC commutables</li> </ul>
	Messages	<ul style="list-style-type: none"> <li>plus de 100 messages individuels comportant jusqu'à 512 caractères</li> <li>64 textes fixes à 32 caractères chacun</li> <li>sauvegarde des messages protégée par PIN</li> </ul>
	Compatibilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Express-Alarm®</li> <li>Téléprogrammation «On-Air»</li> </ul>
	Option	<ul style="list-style-type: none"> <li>cryptage des messages: IDEA™ (128 bits)</li> </ul>
	<b>Affichage et boîtier</b>	Afficheur
Dimensions (H x L x P)		81 x 64 x 22 mm
Poids (pile incluse)		108 g
<b>Possibilités de connexion</b>	Radio	<ul style="list-style-type: none"> <li>BLE (Bluetooth Low Energie) intégré</li> <li>Puce RFID (protocole: EPCglobal Class1 Gen2)</li> </ul>
<b>Consommation électrique</b>	Type d'alimentation	NiMHplus ou pile alcaline (pile standard AA)
	Autonomie (eco mode)	<ul style="list-style-type: none"> <li>pile alcaline (1.5 V): 2500 h</li> <li>accumulateur NiMHplus (1.2 V/2000mAh): 2400 h</li> </ul>
	Durée de chargement de l'accumulateur	4 heures
<b>Accessoires</b>	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.