

Tous en un



Les nouveaux terminaux radio **s.QUAD C** combinent le design avant-gardiste et les caractéristiques de performance uniques des anciens récepteurs de radiomessagerie s.QUAD avec un canal de communication mobile supplémentaire. L'alarme continue à être transmise en premier lieu par la technologie POC-SAG fiable et éprouvée. De plus, le s.QUAD C peut également être alarmé via le réseau mobile (alarme hybride) et offre la possibilité d'un retour d'information sous différentes formes :

- Réponse technique. Acquit de réception du terminal
- Réponse tactique de l'intervenant
- Disponibilité de l'intervenant / état du terminal

Grâce à son module cellulaire intégré, le **s.QUAD C35** offre la possibilité d'une alarme hybride et d'un retour d'information.

Le **s.QUAD C45** dispose d'un GPS et de la technologie Bluetooth Low Energy (BLE), qui permettent une localisation à l'extérieur et à l'intérieur. Ils permettent de localiser les forces d'intervention et de déterminer leur distance par rapport au lieu d'intervention. Il est également possible d'envoyer un appel d'urgence via la touche OK (touche SOS).

Le s.QUAD C35 et le s.QUAD C45 sont livrés avec un nouveau module cellulaire LTE-M (LTE Cat. M1). L'appareil dispose d'une connectivité mobile intégrée au moyen d'une eSIM. La manipulation des cartes SIM n'est donc plus nécessaire.

Malgré l'utilisation de technologies modernes de communication mobile, une pile standard AA, qui a fait ses preuves, est toujours utilisée. Cela garantit la compatibilité avec les chargeurs s.QUAD X15/X35.

Le Bluetooth Low Energy (BLE) permet de connecter le s.QUAD à un smartphone compatible ou à l'application s.ONE Mobile, qui offre des options supplémentaires.

Les principales caractéristiques de performance

- Excellentes propriétés de réception (même lorsque la connexion mobile est active)
- Utilisation d'une eSIM avec connectivité intégrée
- Positionnement (voir s.QUAD C45)
 - Extérieur : GPS
 - Intérieur : Balise BLE (iBeacon)
- Fonction d'appel d'urgence SOS avec indication de position (voir s.QUAD C45)
- Extrêmement robuste, étanche à la poussière et à l'eau
- Intensité sonore de l'alarme > 95 dB(A) à 30 cm
- Écran haute résolution pour plus de 200 caractères par page
- Compatibilité avec les accessoires s.QUAD X15 / X35
- Mise à jour de la configuration et du firmware via le réseau mobile
- Option V : Cryptage des messages avec DiCal-IDEA (128 bits)



s.QUAD C35 / C45

	Caractéristiques de performance	Caractéristiques techniques
Normes, homologations et conditions environnementales	Directives et normes (Voir déclaration de conformité)	RED 2014/53/UE (Directive sur les équipements radio) ETSI EN 300 390 (Radio : récepteur POCSAG) EN 6006826 (Sollicitation vibratoire) EN 60068227 (Choc) EN 60068231 (Test de chute d'une hauteur de 2 mètres) EN 60529 (IP67)
	Plage de température	de -20 °C à +55 °C
Paging	Bandes de fréquences (Autres fréquences sur demande)	VHF Bande des 2 m 146-155/155-164/164-174 MHz
	Synthèse de fréquence	PLL, fréquence réglable sur toute la plage de fréquences avec le logiciel de programmation
	Espacement des canaux	12.5, 20/25 kHz programmable
	Protocole	POCSAG et FLEX
	Sensibilité d'appels* * Valeurs typiques sur la bande 2m (meilleure position au mannequin normalisé de référence)	à 512 bit/s 2.0 µV/m à 1200 bit/s 2.5 µV/m à 2400 bit/s 3.0 µV/m
Principales caractéristiques	Affichage de l'intensité du signal (RSSI)	Affichage à cinq niveaux à l'emplacement actuel
	Adresses d'appel	<ul style="list-style-type: none"> 64 adresses principales (RIC) avec 4 sous-adresses chacune, indépendantes des trames 256 noms d'adresse de 8 caractères
	Alarme	<ul style="list-style-type: none"> Intensité sonore > 95 dB(A) à 30 cm Sons d'alarme audio Alarme par vibration LED d'alarme multicolore, 7 couleurs programmables individuellement Jusqu'à 64 profils d'utilisateurs ou RIC commutables
	Messages	<ul style="list-style-type: none"> Plus de 100 messages individuels de 512 caractères chacun 256 textes fixes de 32 caractères chacun peuvent être mémorisés Jusqu'à 2 dossiers de messages supplémentaires Sauvegarde des messages protégée par code PIN
	Fonctions prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> Express-Alarm® OAP (On-Air Programming) Messages du système Programmation à distance Over-the-Air pour la configuration et le firmware
	Options	<ul style="list-style-type: none"> Cryptage des messages : DiCallDEA (128 bits) Multicanal, scanner
Réseau mobile	Bandes de fréquences	800/900/1800 MHz (bande UTRA 20/8/3)
	Connectivité cellulaire	LTE Cat. M1 (LTE-M). Réseau cellulaire basse consommation
	Identification du réseau	eSIM intégrée
Localisation	Récepteur	Récepteur GPS de Nordic Semiconductor
	Système GNSS	GPS L1 C/A
	Sensibilité en mode suivi	-155 dBm
	Temps de premier positionnement	Froid : 36 sec, assisté (AGPS): 3 sec, chaud : 1.3 sec
Bluetooth	Standard	BLE (Bluetooth Low Energy), core V5.2
	Fonctions prises en charge	iBeacon (balise BLE de localisation), compatible avec l'application s.ONE
Écran et boîtier	Écran	<ul style="list-style-type: none"> Écran haute résolution à niveaux de gris (146 x 128 pixels, 106 DPI) Rétroéclairage blanc Plus de 200 caractères affichables par page Différentes tailles de police avec 6, 7 ou 8 lignes Déroulements de menu vertical et horizontal (programmables) Défilement du texte
	Dimensions (H x L x P)	81 x 64 x 22 mm
	Poids (Batterie incluse)	115 g
Consommation électrique	Type d'alimentation	NiMHplus-Akku oder Alkaline-Batterie (Standard AA Batterie)
	Autonomie (Mode économie)	Réception POCSAG uniquement: env. 400 h POCSAG + connexion mobile permanente: env. 100 h POCSAG + connexion mobile permanente + GPS: env. 50-70 h
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
	Aides au portage	<ul style="list-style-type: none"> Clip (compris) Etui en cuir

Sous réserve de modifications



Swissphone Wireless AG
Fälmsstrasse 21
CH - 8833 Samstagern
Tel +41 44 786 77 70
Fax +41 44 786 77 71
E-Mail info@swissphone.com
swissphone.com

Swissphone SARL
98bis, Boulevard de la Reine
F - 78000 Versailles
Tel +33 1 30 84 18 18
Fax +33 1 39 49 01 56
E-Mail vertrieb@swissphone.fr
swissphone.fr