

## Protection maximale pour le travailleur isolé



La sécurité des employés est la priorité absolue des entreprises et des services publics. En cas d'accident, il est essentiel que le personnel reçoive une assistance rapide, les services d'urgence doivent être immédiatement prévenus.

Avec ses fonctions d'appel d'urgence manuelles et automatiques, ses diverses possibilités de localisation (GPS et/ou balises) et sa transmission d'appel d'urgence par réseau LTE-M, le s.QUAD C55 répond aux exigences les plus élevées en matière de Dispositif d'Appel du Travailleur Isolé, même si le travailleur isolé se trouve dans un endroit éloigné.

Le GPS et la fonction iBeacon intégrés permettent une localisation précise à l'extérieur comme à l'intérieur, ce qui est particulièrement important dans les situations d'urgence. Cela garantit une assistance rapide et efficace.

En cas d'urgence, le s.QUAD C55 envoie rapidement et de manière fiable un appel d'urgence au portail SOS via le réseau mobile. Grâce à l'eSIM intégrée, il n'est pas nécessaire de manipuler une carte SIM physique.

L'accumulateur au standard AA est compatible avec les chargeurs des séries s.QUAD X et C, une pile Alcaline peut être utilisée en mode secours.

**Conforme aux réglementations Allemande (112-139 précédemment BGR-139) et Suisse 44094 de la SUVA, chapitre 6.2**

Le s.QUAD C55 propose un test de fonctionnement, un test d'appel d'urgence et une surveillance des appareils en liaison avec le portail SOS.

### Les principales caractéristiques

- Appel d'urgence manuel :
  - Bouton d'appel d'urgence
- Appels d'urgence automatiques :
  - Détection de chute
  - Perte de verticalité
  - Détection d'absence de mouvements
  - Sécurité positive active («remote life check»)
- Excellentes sensibilité radio (récepteur POCSAG)
- Utilisation d'une eSIM avec connectivité intégrée
- Positionnement
  - Extérieur : GPS
  - Intérieur : Balise Bluetooth Low Energy (iBeacon)
- Extrêmement robuste, étanche à la poussière et à l'eau
- Intensité sonore de l'alarme >95 dB(A) à 30 cm
- Mise à jour de la configuration et du firmware via le réseau mobile
- Disponible avec un boîtier vert ou noir



# s.QUAD C55

	Caractéristiques de performance	Caractéristiques techniques data
<b>Normes, homologations et conditions environnementales</b>	Directives et normes	RED 2014/53/UE (Directive sur les équipements radio) ETSI EN 300 390 (Radio : récepteur POCSAG)
	Plage de température	de -20 °C à + 55 °C
<b>Paging</b>	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* <small>*Valeurs typiques sur la bande 2m (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
<b>Principales caractéristiques</b>	Affichage de l'intensité du signal (RSSI)	Affichage à cinq niveaux à l'emplacement actuel
	Adresses d'appel	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 adresses principales (RIC) avec 4 sous-adresses chacune, indépendantes des trames</li> <li>256 noms d'adresse de 12 caractères</li> </ul>
	Alarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intensité sonore &gt;95 dB(A) à 30 cm</li> <li>Sons d'alarme audio</li> <li>Alarme par vibration</li> <li>LED d'alarme multicolore, 7 couleurs programmables individuellement</li> <li>Jusqu'à 64 profils d'utilisateurs ou RIC commutables</li> </ul>
	Messages	<ul style="list-style-type: none"> <li>Over 100 individual messages with up to 512 characters</li> <li>256 fixed texts with 32 characters each can be stored</li> <li>Up to 2 additional message folders</li> <li>PIN-protected message filing</li> </ul>
	Fonctions prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Express-Alarm</li> <li>OAP (On-Air Programming) messages du système</li> <li>Programmation à distance Over-the-Air pour la configuration et le firmware</li> </ul>
	Options	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cryptage des messages : DiCallDEA (128 bits), BOSKRYPT</li> <li>Multicanal, scanner</li> </ul>
	<b>Réseau mobile</b>	Bandes de fréquences
Connectivité cellulaire		LTE Cat. M1 (LTE-M)
Identification du réseau		eSIM intégrée
<b>Localisation</b>	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
<b>Module Bluetooth</b>	Standard	Low Energy, Core V5.2
	Fonctions prises en charge	Balise sans fil (iBeacon   localisation), compatible avec l'application s.ONE
<b>Écran et boîtier</b>	Écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Écran haute résolution à niveaux de gris (146 x 128 pixels, 106 DPI)</li> <li>Rétroéclairage blanc</li> <li>Plus de 200 caractères affichables par page</li> <li>Différentes tailles de police avec 6, 7 ou 8 lignes</li> <li>Déroulements de menu vertical et horizontal (programmables)</li> <li>Défilement du texte</li> </ul>
	Dimensions (H x L x P)	81 x 64 x 22 mm
	Poids (Batterie incluse)	115 g
<b>Consommation électrique</b>	Type d'alimentation	Batterie NiMHplus (cellule AA standard)
	Durée de fonctionnement	env. 100 h
<b>Accessoires</b>	Set de programmation	Kit de programmation avec logiciel basé sur Windows
	Chargeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chargeur avec relais et prise d'antenne</li> <li>Chargeurs multiples</li> </ul>
	Aides au portage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clip (compris)</li> <li>Etui en cuir</li> </ul>

Sous réserve de modifications



Swissphone Wireless AG  
Faelmisstrasse 21  
CH-8833 Samstagern  
Tél +41 44 786 77 70  
Fax +41 44 786 77 71  
E-mail info@swissphone.com  
swissphone.com

Swissphone SARL  
197 avenue du Général Leclerc  
F-78220 Viroflay  
Tél +33 1 30 84 18 18  
Fax +33 1 39 49 01 56  
E-mail info@swissphone.fr  
swissphone.fr

**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch