



Swissphone –  
Alerting dans  
sa meilleure forme



En tant que fournisseur leader dans les domaines de l'alerte et de la gestion des incidents critiques, Swissphone propose des solutions d'alarme et de communication sûres et fiables à 360°, sans aucun compromis.

Nous nous sommes toujours concentrés sur deux caractéristiques importantes – une **qualité supérieure** et une **fiabilité absolue**. Nos téléavertisseurs extrêmement robustes permettent des appels analogiques, offrent une communication unilatérale ou bilatérale sous forme de messages textuels ou vocaux.

## s.QUAD C45 / C35

- Excellentes performances de réception
- eSIM avec connectivité incluse
- Alerte hybride (POCSAG et LTE-M)
- C45: Fonction d'appel d'urgence SOS avec indication de position
- Configuration et mise à jour du micrologiciel par voie hertzienne (OTA)
- Volume d'alarmes >95 dB(A)
- LED d'alarme multicolore
- Écran haute résolution pour plus de 200 caractères par page
- Extrêmement robuste (test de chute de 2 m), étanche à la poussière et à l'eau



### Options

- Cryptage AES+
- Multicanal, scanner

## s.QUAD X35/X15

- Excellentes performances de réception
- X35: Jusqu'à 256 adresses individuelles  
X15: Jusqu'à 64 adresses individuelles
- Jusqu'à 64 profils de sélection et de bascule disponibles
- Volume d'alarmes >95 dB(A)
- X35: LED d'alarme multicolore
- Écran haute résolution pour plus de 200 caractères par page
- Extrêmement robuste (test de chute de 2 m), étanche à la poussière et à l'eau



### Options

- Cryptage AES+
- Multicanal, scanner

## s.QUAD ATEX

- Excellentes performances de réception
- 256 adresses individuelles
- 64 profils de sélection et de commutation disponibles
- Volume sonore de l'alarme >95 dB(A)
- LED d'alarme multicolore
- Écran haute résolution pour plus de 200 caractères par page
- Extrêmement robuste (test de chute de 2 m), étanche à la poussière et à l'eau
- Téléavertisseur certifié Ex avec classe de protection:

**Ex II 2G Ex Ib IIC T4**



### Options

- Cryptage AES+
- Multicanal, scanner

## s.QUAD Voice

- Excellentes performances de réception
- 64 adresses (2/5/6 tonalités)
- 64 profils de sélection et de commutation disponibles
- Jusqu'à 16 minutes de mémoire vocale
- Volume d'alarmes >95 dB(A)
- LED d'alarme multicolore
- Écran haute résolution pour plus de 200 caractères par page
- Extrêmement robuste (test de chute de 2 m), étanche à la poussière et à l'eau



### Options

- Analogique et numérique en un seul appareil
- Multicanal, scanner

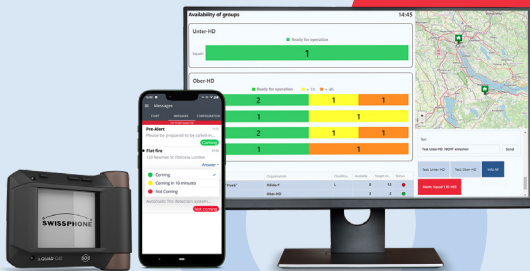
## HURRICANE DUO

- Excellentes performances de réception
- Lecture simultanée du message d'alarme par le haut-parleur et l'écran
- Dictionnaire définissable par l'utilisateur pour n'importe quelle abréviation
- 256 adresses individuelles
- 64 profils de sélection et de commutation disponibles



### Options

- Cryptage AES+
- Multicanal, scanner



## s.ONE Solution

- s.ONE: Une plateforme logicielle modulaire conçue pour optimiser l'efficacité des interventions d'urgence.
- Grâce à l'accusé de réception des messages, s.ONE garantit un déploiement rapide de personnel supplémentaire.
- Avant l'alerte: en cas de ressources insuffisantes, s.ONE avertit les responsables.
- La configuration à distance et les mises à jour du micrologiciel sont également supportées.
- L'application mobile permet aux intervenants d'accuser réception des alertes et de gérer leur disponibilité depuis leur smartphone.

## Quatre modules flexibles



### s.ONE Fleet

Configuration à distance, mise à jour du firmware et gestion du parc de terminaux



### s.ONE Monitor

Aperçu graphique des réactions en temps réel et affichage d'alarmes lorsque l'intervention est en sous-effectif



### s.ONE Alert

Messages multi-porteurs et alertes de suivi sur le pager, SMS, courrie



### s.ONE Mobile App

Le compagnon idéal des téléavertisseurs

# Options



La **technologie de cryptage AES+** utilisée par Swissphone garantit une transmission sécurisée des messages confidentiels. Tous les messages sont protégés de bout en bout, du dispatcheur au pager, ce qui signifie qu'ils ne peuvent être lus que par les pagers autorisés. Avec sa clé de protection de 256 bits, elle offre l'un des niveaux de sécurité les plus élevés actuellement disponibles.



Avec l'alarme de groupe dynamique **Express-Alarm+**, les groupes d'urgence sont associés à un texte d'alarme, sans notifier chaque adresse RIC individuellement. Tous les destinataires concernés reçoivent le message simultanément, ce qui réduit le temps de transmission. De plus, les adresses et le texte d'alarme sont cryptés, garantissant une protection totale des données personnelles et tactiques.



**Hybrid** combine la fiabilité de la radiomessagerie avec les avantages des réseaux mobiles commerciaux. Le message d'alarme est transmis au pager via paging et SMS/GPRS. Seul le message le plus rapide s'affiche sur l'écran du pager, tandis que tous les autres sont supprimés.



Les forces d'intervention peuvent utiliser le **canal de retour** d'information pour signaler leur disponibilité avant ou immédiatement après une alerte. Cela permet d'obtenir un aperçu en temps réel de l'état de préparation opérationnelle et de prendre des mesures ciblées. Ainsi, les temps de réponse sont réduits, la planification des opérations est optimisée et l'efficacité est accrue – pour une sécurité maximale et une gestion intelligente des ressources.



Le **s.QUAD Voice** peut être utilisé simultanément dans les réseaux POCSAG analogiques et numériques. Grâce à cette option logicielle, l'appareil reçoit des annonces vocales et des messages textuels de deux réseaux différents. Ainsi, le s.QUAD Voice soutient parfaitement la migration de l'alarme analogique vers l'alarme numérique. (Condition : les appareils utilisent la même bande de fréquence).



**Wide PLL**: la fréquence de réception peut être programmée avec une largeur de bande allant jusqu'à 10 MHz.



Le **mode Eco** prolonge l'autonomie en éteignant l'écran après un certain temps. Le récepteur de radiomessagerie reste actif et prêt à recevoir des signaux d'alarme à tout moment.



Le **bouton SOS** en option permet d'appeler à l'aide discrètement et rapidement dans des situations critiques. L'alarme est transmise au portail SOS.



Le **s.QUAD ATEX** est homologué pour une utilisation dans des zones avec des mélanges gaz/air hautement inflammables (classe de protection II 2G EEx ib IIC T4). Même dans les zones les plus sensibles, le s.QUAD ATEX peut être utilisé sans risque grâce à ses caractéristiques de réception HF passive et à ses mesures de protection.

# Terminaux de données

	Terminaux à 2 voies		Téléavertisseur		
Caractéristiques	s.QUAD C35 / C45	s.QUAD X15 / X35	s.QUAD ATEX	s.QUAD Voice	HURRICANE DUO
Paging	POCSAG	POCSAG	5-ton ou 2-ton	POCSAG	POCSAG
Voix				Annonce	Texte de la langue
2 voies (alarme hybride, rétroaction)	LTE-M				
ATEX			II 2G Ex Ib IIC T4, Zone 1&2, groupe d'explosion et de gaz le plus élevé		
Localisation (GPS, iBeacon) pour appel d'urgence	s.QUAD C45				
<b>Appel radio</b>					
Gamme de fréquences	138 – 174 MHz , 430 – 470 MHz	138 – 174 MHz , 430 – 470 MHz	138 – 174 MHz, 430 – 470 MHz	68 - 88 MHz, 138 – 174 MHz, 430 – 470 MHz	146 – 174 MHz, 450 – 470 MHz
Espacement des canaux [kHz]	12.5 ou 20/25	12.5 ou 20/25	12.5 ou 20/25	12.5 ou 20/25	12.5 ou 20/25
Sensibilité [µV/m]	2.5 à 1200 bit/s 2.0 à 512 bit/s	2.5 à 1200 bit/s 2.0 à 512 bit/s	2.5 à 1200 bit/s 2.0 à 512 bit/s	2.5	3.5 à 1200 bit/s 3.0 à 512 bit/s
Adresses d'alarme	256	X15: 64, X35: 256	256	64	256
<b>Alerte</b>					
Alarme	Trois niveaux de volume / LED d'alarme multicolore	Trois niveaux de volume / vibration X35: LED d'alarme multicolore X15: LED d'alarme	Trois niveaux de volume / vibration LED d'alarme multicolore	Trois niveaux de volume / vibration LED d'alarme multicolore	Trois niveaux de volume / vibration Avertissement par LED
Bips d'avertissement	32	X15: 16, X35: 32	32	32	16
Volume	95 dB (A) à 30 cm	95 dB(A) à 30 cm	95 dB(A) à 30 cm	95 dB(A) à 30 cm	90 dB (A) à 30 cm
Profils d'utilisateur	64 Profils de sélection ou de bascule	X15: 3 Profils de sélection ou de bascule X35: 64 Profils de sélection ou de bascule	64 Profils de sélection ou de bascule	64 Profils de sélection ou de bascule	64 Profils de sélection ou de bascule
<b>Messages</b>					
Mémoire des messages	> 100 messages jusqu'à 512 caractères	> 100 messages jusqu'à 512 caractères	> 100 messages jusqu'à 512 caractères	Jusqu'à 16 minutes de mémoire vocaler	> 100 messages jusqu'à 253 caractères
Messages préprogrammés	256 textes fixes de 32 caractères	X15: 64 textes fixes de 32 caractères X35: 256 textes fixes de 32 caractères	256 textes fixes de 32 caractères	128 textes fixes de 32 caractères	128 textes fixes de 32 caractères
Protection des messages par code PIN	•	•	•	•	•
Dossier pour les messages	3	X15: 1, X35: 3	3	3	3
Affichage de l'intensité du signal (RSSI)	pour POCSAG & téléphonie mobile	X35	•	•	•
<b>Annonce et Boîtier</b>					
Rétroéclairage	LED (blanc)	LED (blanc)	LED (blanc)	LED (blanc)	LED (blanc)
Écran	Affichage haute résolution 200 caractères par page Taille: 35 x 31 mm	Écran haute résolution 200 caractères par page Taille: 35 x 31 mm	Écran haute résolution 200 caractères par page Taille: 35 x 31 mm	Écran haute résolution 200 caractères par page Taille: 35 x 31 mm	Annonce 80 caractères par page Taille: 24 x 17 mm
Dimensions (H x L x P) sans clip	81 x 64 x 22 mm	81 x 64 x 22 mm	81 x 64 x 22 mm	81 x 64 x 22 mm	78 x 53 x 24 mm
Poids avec batterie	115 g	108g	102g (avec batterie NiMH), 108g (avec pile alcaline)	108g	110g
Protection IP	Étanche à la poussière et à l'eau	Étanche à la poussière et à l'eau	Étanche à la poussière et à l'eau	Étanche à la poussière et à l'eau	IP54
<b>Électricité Gestion</b>					
Type de pile	NiMH ou alcaline AA	NiMH ou alcaline AA	Alcaline AA ou NiMH	NiMH ou alcaline AA	NiMH ou Alcaline AA
Autonomie en heures (*) Batterie / NiMH rechargeable	POCSAG uniquement: 400h + date permanente: 100h + données permanentes + GPS: 50-70h	2500 / 2400	2200 / 1000	180 / 180	600 / 600
<b>Autre</b>					
Protection des données de programmation avec PIN	•	•	•	•	•
Verrouillage du clavier / Verrouillage du menu / PIN Cryptage	•	•	•	•	•
Fonction d'alarme express	•	•	•	N/A	•
128 bits, authentification temporelle (option)	AES+ (256 Bit) DiCal-IDEA (128 Bit), Boskrypt	AES+ (256 Bit) DiCal-IDEA (128 Bit), Boskrypt	AES+ (256 Bit) DiCal-IDEA (128 Bit), Boskrypt	N/A	AES+ (256 Bit) DiCal-IDEA (128 Bit), Boskrypt
Multicanal (option)	8 canaux / scanner	X35: 8 canaux / scanner	8 canaux / scanner	64 canaux / scanner	8 canaux / scanner
Bluetooth (R) Low Energy	•	•		•	

(\*) en fonction du réglage des paramètres

# Accessories Terminal Devices



Chargeur  
RES.Q / HURRICANE



Chargeur  
s.QUAD



Chargeur  
s.QUAD avec lampe



Multi-chargeur  
s.QUAD



Sac en cuir  
s.QUAD



Sac en cuir  
RES.Q / Hurricane



Différents clips  
s.QUAD



Lanyard

Cachet du revendeur :

  
**SWISSPHONE**

Swissphone Wireless AG  
Fälmisstrasse 21  
CH-8833 Samstagern  
Tel +41 44 786 77 70  
Fax +41 44 786 77 71  
E-Mail [info@swissphone.com](mailto:info@swissphone.com)  
[swissphone.com](http://swissphone.com)

Swissphone Telecommunications GmbH  
Industriestraße 51  
D-79194 Gundelfingen  
Tel +49 761 59 05 0  
Fax +49 761 59 05 100  
E-Mail [vertrieb@swissphone.de](mailto:vertrieb@swissphone.de)  
[swissphone.de](http://swissphone.de)