



## Téléphones mobiles à sécurité intrinsèque d'ecom instruments

**Intransigeance en matière de communication en zones dangereuses : en matière de solutions de communication mobile, ecom instruments présente le dernier téléphone mobile conçu pour une utilisation dans des conditions extrêmes**



### Tout sauf ordinaire

La garantie de 3 ans « No Questions Asked » proposée pour tous les téléphones mobiles ecom vous permet de maîtriser vos coûts et définit de nouvelles références en termes de qualité produit et service.

### Coûts garantis

Nous ne posons pas de questions mais agissons ! ecom offre une garantie réparation gratuite de 3 ans, pièces de rechange comprises (à l'exception des batteries), avec un délai de traitement de 5 jours.

Le nouveau modèle Ex-Handy 08, haut de gamme, est conçu pour les zones à risques ; c'est le premier téléphone cellulaire d'ecom instruments de type UMTS. L'EX-Handy 08 (voir page 8) haute performance garantit la compatibilité du logiciel, ainsi que celle du réseau.

### Sélectionnez votre téléphone mobile en fonction de vos besoins.

En fonction de la configuration, le téléphone cellulaire Quadband combine beaucoup plus de fonctionnalités que le simple fait de passer ou de recevoir des appels, du fait qu'il dispose aussi d'un

- système d'alarme personnel,
- d'un appareil photo avec fonction vidéo, (en option)
- d'une lampe de poche LED
- et d'un talkie-walkie (PTT: push to talk).

Grâce à son antenne intégrée, l'Ex-Handy assure une excellente réception et une couverture supérieure à la moyenne. L'Ex-Handy 08 est à l'heure actuelle le seul appareil Ex dans le monde dont la compatibilité réseau et logicielle est prouvée.

L'écran haute résolution est protégé par une vitre Gorilla robuste et résistante aux éraflures. Des batteries de différentes capacités aux options de chargement distinctes,

ainsi que des batteries de secours, assurent le fonctionnement régulier de l'appareil. Toutes les connexions sont conçues pour rester compactes et réduire les risques, au cas où on aurait involontairement laissé ouverte la patte de fermeture.

Les téléphones cellulaires polyvalents d'ecom sont spécialement conçus pour être utilisés dans les zones à risques Zone 1/21, division 1, ainsi qu'en Zone 2/22, division 2, et sont homologués dans le monde entier. Avec les licences Ex-Handy est tout à fait adapté à une utilisation internationale. Pour une utilisation en Zone 2/22, division 2, ecom propose l'Ex-HSPA 08 avec communication en champ proche (NFC). Pour vous aider à trouver la solution de téléphonie mobile idéale, visitez le site [www.intrinsically-safe-mobile.com](http://www.intrinsically-safe-mobile.com) et utilisez la fonction Recherche de produit.

C'est avec une grande confiance dans sa ligne de produits de solutions de communication mobiles, qu'ecom instruments offre à ses clients une garantie de trois ans sans conditions (No-Questions-Asked-Guarantee). Vous assurant une grande certitude en matière de coûts, ecom garantit un service dans les cinq jours ouvrés, sans tergiversations, comprenant les pièces de rechange et les pièces d'usure (sauf batteries) et les dommages accidentels. Le catalogue des



accessoires, ainsi que l'assistance professionnelle d'ecom, seront aussi proposés pour les modèles ultérieurs, y compris les pièces de rechange, dans les trois ans suivant l'interruption de la commercialisation de la famille de produits.

Zone 1  
Division 1

Zone 2  
Division 2



Utilisez également la fonction de **recherche de produit** à l'adresse [www.intrinsically-safe-mobile-phone.com](http://www.intrinsically-safe-mobile-phone.com), afin de trouver le téléphone mobile ecom qui répond à vos besoins.



## Téléphone mobile à sécurité intrinsèque Ex-Handy 08 pour la zone 1 / Div. 1



- 3G HSPA/GSM/GPRS/EDGE
- Bluetooth® 3.0 (DUN, OPP, SAP, HSP, HFP, FTP, A2DP, AVRCP, PBAP)
- PUSH-TO-TALK (dépendant du serveur)
- MMS
- Client de messagerie natif (POP3/SMTP, IMAP4)
- Navigateur WAP 2.0 (XHTML)
- Java™ 2.0 ME (CLDC 1.1)
- Fonctionnalité Office intégrée
- Synchronisation des données de contact, du calendrier et de la messagerie via MS® Outlook®
- Logiciel gratuit de transfert des données et de synchronisation
- A-GPS
- Pour la protection des travailleurs isolés (Lone Worker Protection)
- Lampe à LED lumineuse
- Appareil photo 2 mégapixels avec flash LED et fonction vidéo (en option)
- Logement pour cartes micro SD jusqu'à 16 GB
- Écran résistant aux rayures et aux chocs en verre Gorilla™
- Vibreur

### Contenu de la livraison:

- Ex-Handy 08
- Batterie rechargeable
- Clip de ceinture
- Jaune ou noir
- Chargeur TCH 07
- Tournevis
- Notice d'utilisation
- Interface de sécurité
- Documentation



Caractéristiques techniques :	
Réseaux :	Quadbande GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz Tribande UMTS / WCDMA band 1, band 4, band 8 (EU) o band 1, band 2, band 5 (US)
Transmission des données :	GPRS et EDGE classe 12 HSDPA catégorie 7/8 (7,2 mbits/s) HSUPA catégorie 6 (5,6 mbits/s)
Écran :	LCD 5 cm (2 pouces) (240 x 320 pixels)
Alimentation :	batterie Li-Ion 1.280 mAh (SC) or batterie Li-Ion 1.960 mAh (HC)
Autonomie en mode communication/veille :	max. 4,5 h / max. 250 h (batterie SC) max. 7 h / max. 400 h (batterie HC)
Durée de chargement :	max. 3 h / 4 h (batterie SC / HC)
Dimensions:	126 x 60 x 25 mm (5" x 2.4" x 1") sans batterie
Poids (batterie SC / HC incluse) :	max. 200 g (7.1 oz) / 220 g (7.8 oz)
Température ambiante Ta :	-20 °C ... +55 °C (-4°F ... +131°F)
Type de protection IP :	IP68 (30 minutes, 2 mètres sous le niveau de l'eau)

### Données Ex:

ATEX

⊗ II 2G Ex ib IICT4 Gb IP64

⊗ II 2D Ex ib IIIC T130°C Db IP6X

IECEX

Ex ib IICT4 Gb IP64

Ex ib IIIC T130°C Db IP6X

NEC & CEC

IS Class I, Division 1, Groups A-D T4

IS Class II, Division 1, Groups E-G T4

IS Class III, Division 1



## Téléphones mobiles à sécurité intrinsèque pour la protection des travailleurs isolés (Lone Worker Protection)

En optant pour un téléphone mobile Ex-Handy 08 / 07 LWP ou Ex-HSPA 08 LWP (Lone Worker Protection), vous optez non seulement pour un appareil très solide, mais également pour un téléphone mobile fiable et protégé contre les explosions qui garantira la protection de vos collaborateurs à travers le monde.



- Dispositif de protection des travailleurs isolés et téléphone mobile dans un seul appareil
- Capteur de mouvement 3D programmable pour : alarme d'inclinaison, alarme de collision, alarme de fuite, absence de mouvement
- Dispositif d'homme mort programmable
- Bouton de déclenchement volontaire de l'alarme
- Alarme technique : Contrôle E2E, état de la batterie, connexion à un réseau GSM ou 3G
- Connexion possible à des centrales de sécurité renommées
- Signalisation de la réception de messages suivie de l'envoi d'une confirmation de lecture à la centrale d'alarme
- Visualisation des modes d'alarme à l'écran
- Puissant signal sonore d'alarme
- Zones géographiques programmables
- Communication par SMS et GPRS

### Contenu de la livraison :

- Ex-Handy avec LWP
- Interface de sécurité ou câble data USB
- Batterie rechargeable
- Documentation
- Chargeur TCH 07
- Tournevis
- Clip de ceinture
- Notice d'utilisation

Nos téléphones mobiles Ex avec LWP ont été spécialement développés pour la sécurité des personnes qui travaillent seules. La fusion des appareils modernes de communication et d'appel de détresse a motivé le développement de ce produit en fonction des besoins de nos clients issus des secteurs les plus variés. Il garantit la localisation du blessé en cas d'urgence afin de lancer immédiatement les opérations de sauvetage.

Ce téléphone mobile moderne comporte un commutateur d'alarme séparé, permettant d'appeler volontairement à l'aide en cas de danger. Mais cet appareil n'assure pas seulement les appels de détresse volontaires. Il est également possible de paramétrer individuellement le capteur de mouvements 3D intégré, afin d'appeler automatiquement à l'aide en

cas d'accident. Une pré-alarme permet la désactivation par l'utilisateur pour éviter tout signalement injustifié.

Alternativement, cet appareil peut également être connecté à des centrales de sécurité renommées telles que Bosch et Securitas, ce qui permet de garantir une disponibilité à tout instant.

Une alarme par SMS permet d'informer rapidement et efficacement des employés individuels ou des groupes d'employés de la présence de dangers et d'incidents. Un signal acoustique informe de la réception de ces messages afin que l'employé en ait connaissance et confirme les avoir reçus.

**i**

### Des économies garanties

L'appareil d'appel de détresse offre toutes les fonctions d'alarme et de localisation requises pour garantir la sécurité de vos employés.

Il permet également de respecter les besoins économiques : de nombreux travaux peuvent désormais être confiés à une personne seule, ce qui n'était auparavant pas possible car une deuxième personne devait être présente pour des raisons de sécurité.

L'utilisation d'un appareil d'appel de détresse permet donc de réaliser des économies importantes et d'obtenir un retour sur investissement en quelques mois.

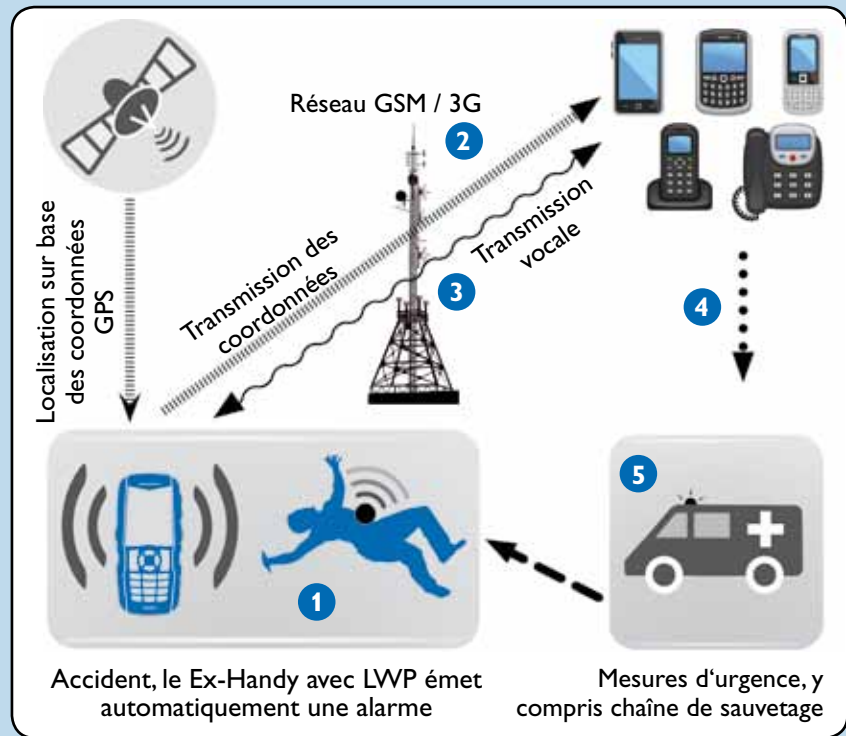


## Nous avons la solution qu'il vous faut !

De nombreux travaux sont réalisés par des personnes seules pour des raisons économiques (par exemple des contrôles dans un terrain de l'usine éloigné). L'employeur doit toutefois garantir la sécurité de son employé lorsqu'il travaille seul.

### Mode Basic

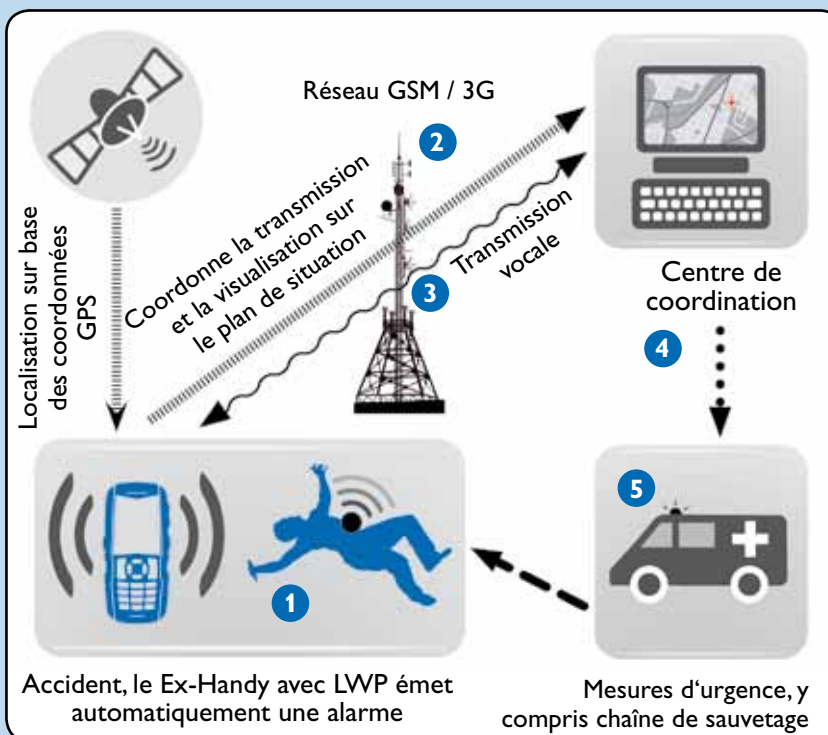
- 1 Le travailleur isolé est victime d'un accident ou l'appareil se trouve dans une situation dangereuse. Les capteurs de l'ecom Ex-Handy avec LWP enregistrent ces phénomènes conformément aux modes d'alarme sélectionnés.
- 2 Suite à cela, le Ex-Handy avec LWP déclenche automatiquement un appel d'urgence. Selon l'option choisie, l'appel d'urgence est émis sous forme d'appel vocal et/ou SMS et peut être envoyé à jusqu'à cinq destinataires et sur n'importe quel type de téléphone. Le message SMS contient les coordonnées GPS.
- 3 Simultanément, le Ex-Handy avec LWP établit une communication vocale avec le téléphone du destinataire de l'appel d'urgence. La personne appelée peut ainsi vérifier si le collaborateur blessé est encore conscient et/ou le type de blessure dont il souffre.
- 4 Elle prend ou coordonne ensuite les mesures nécessaires et lance la chaîne de sauvetage.
- 5 Sauvetage de l'employé.



BASIC MODE

### Mode système spécifique au client

- 1 Le travailleur isolé est victime d'un accident ou l'appareil se trouve dans une situation dangereuse. Les capteurs de l'ecom Ex-Handy avec LWP enregistrent ces phénomènes conformément aux modes d'alarme sélectionnés.
- 2 Suite à cela, le Ex-Handy avec LWP déclenche automatiquement une alarme envoyée au centre de coordination interne ou à un prestataire de services externe. En plus de l'envoi des coordonnées, le lieu de l'accident s'affiche sur une carte séparée. On peut ainsi détecter automatiquement l'endroit où se trouve le collaborateur.
- 3 Simultanément, le Ex-Handy avec LWP établit une communication vocale avec le téléphone du destinataire de l'appel d'urgence. La personne appelée peut ainsi vérifier si le collaborateur blessé est encore conscient et/ou ce qui s'est passé.
- 4 En mode système, le traitement (organisation et coordination) de l'appel d'urgence est garanti et documenté. Le sauvetage de l'employé est de ce fait également garanti.
- 5 Sauvetage de l'employé.



SYSTEM MODE



## Accessoires pour téléphones mobiles à sécurité intrinsèque

Zone 1 / Div. 1

Zone 1 / Div. 1

Zone 2 / Div. 2

### Batteries Ex-Handy 08



Ex-BPH 08 SC  
(ATEX / IECEx / NEC)

Art-Nr.: A0050001



Ex-BPH 08 HC  
(ATEX / IECEx / NEC)

Art-Nr.: A0050002

### Batteries Ex-Handy 07



Ex-BPH 07 SC  
(ATEX / IECEx)

Art-Nr.: A0002201



Ex-BPH 07 HC  
(ATEX / IECEx)

Art-Nr.: A0002202



Ex-BPH 07 SC  
(NEC / IECEx)

Art-Nr.: A0002203



Ex-BPH 07 HC  
(NEC / IECEx)

Art-Nr.: A0002204

### Batteries Ex-HSPA 08



Ex-BPH 28  
(ATEX / IECEx)

Art-Nr.: A0050200

### Batteries Ex-GSM 07



Ex-BPG 07  
(ATEX)

Art-Nr.: A0000632

### NFC-Batterie Ex-HSPA 08



NFC-Batterie  
(ATEX/IECEx)

Art-Nr.: A0050220

### Chargeur Ex-Handy 08 / Ex-Handy 07 / Ex-HSPA 08 / Ex-GSM 07



Chargeur TCH 07 EU

Art-Nr.: A0002236



Chargeur TCH 07 UK

Art-Nr.: A0002237



Chargeur TCH 07 US

Art-Nr.: A0002238



Chargeur TCH 07 AU

Art-Nr.: A0002239



Chargeur TCH 07 CN

Art-Nr.: A0002255

### Accessoires généraux Zone 1 / Class I

### Accessoires généraux Zone 2 / Class II

### Zone 1 & 2



SBH 07 Safety box

Art-Nr.: A0002235



Toumevis Torx T8

Art-Nr.: A0002226



USB Data cable

Art-Nr.: A0000638



Toumevis

Art-Nr.: A0000632



Chargeur pour voiture CCH 07

Art-Nr.: A0002242


= utilisable dans la zone Ex

## Accessoires pour téléphones mobiles à sécurité intrinsèque

### Micro-casques

 <p>ComCom Ex Art.-Nr.: A0000960</p>	 <p>Serenity SPC Ex Art.-Nr.: AS000960</p>	 <p>Casque stéréo (pas Ex) Art.-Nr.: A0002241</p>		
---	---	--	--	--

### Supports de véhicule

 <p>Support de téléphone Art.-Nr.: A0000193</p>				
--	--	--	--	--

### Supports de véhicule

 <p>Support pour véhicule à vis Art.-Nr.: A0000191</p>	 <p>Support à ventouse 360° Art.-Nr.: A0000188</p>	 <p>Plaque adaptatrice pour montage à ventouse, 70 mm, autocollante Art.-Nr.: A0000189</p>	 <p>Plaque adaptatrice pour montage à ventouse, 70 mm, à vis Art.-Nr.: A0000190</p>	 <p>Support d'aération Art.-Nr.: A0000192</p>
---	---	---	---	--

### Etui en cuir

### Boucle de ceinture

 <p>Etui en cuir LCH 07 avec clip de ceinture Art.-Nr.: A0002225</p>	 <p>LHH 07 Etui en cuir Art.-Nr.: A0002247</p>	 <p>Boucle de ceinture pour ceintures jusqu'à 45 mm de largeur Art.-Nr.: A0000128</p>	 <p>Boucle de ceinture pour ceintures jusqu'à 65 mm de largeur Art.-Nr.: A0000129</p>	 <p>Clip robuste en métal, pour ceinture large Art.-Nr.: A0000132</p>
---	---	--	---	--

### Belt clips

 <p>Clip de ceinture à ressort fixe Art.-Nr.: A0000131</p>	 <p>Boucle de ceinture avec support métallique 12 mm Art.-Nr.: A0000127</p>	 <p>Support plastique 12 mm pour clips et boucles de ceintures Art.-Nr.: A0000130</p>	 <p>Support métallique 12 mm pour clips et boucles de ceintures Art.-Nr.: A0000133</p>	 <p>Clip de ceinture BCH 07 Art.-Nr.: 0002240</p>
---	--	--	---	--

 = utilisable dans la zone Ex