

# Emetteur / Récepteur d'alarme Ascom a71 et Emetteur / Récepteur Ascom p71

## Caractéristiques

- Emission / Réception en UHF
- Deux voix de données (en option pour l'Ascom p71)
- Affichage des messages et signaux sonores
- Horodatage des Messages (dépendant du système)
- Stocke jusqu'à six messages d'informations qui sont mis à jour régulièrement
- Grand écran LCD pour l'affichage et rétro éclairé
- Carte SIM pour l'identité et les paramètres personnalisés
- Pince ou clip de fixation
- Alerte vibreur
- Sécurité intrinsèque (ATEX/EX)<sup>1</sup> (option)

### Uniquement pour l'Ascom a71:

- Bouton d'Alarme volontaire
- Alarme arrachement (cordon d'arrachement)
- Alarme Homme mort et Alarme Immobilité (option)
- Tonalité d'avertissement avant transmission d'alarme, des
- alarmes " homme mort / immobilité " afin d'éviter les alarmes involontaires
- Tonalités de localisation bi tons (ALS, Acoustic Location Signal)
- Fonction de localisation (IR infrarouge et/ou basse fréquence LF) (option)
- Surveillance (Dépendant du système)



## Spécifications Techniques

### Physique

Dimensions (l x w x d):	104 x 62 x 36 mm avec clip
Poids :	Approximativement. 120 g (avec batterie)
Materiaux:	Plastique , PC/ABS, TPE
Couleur:	Gris Acier Bleu glace
Ecran, Afficheur (dim. L x h):	142 x 80 DOT Matrice LCD (35 x 24 mm zone active)
Clip:	Type pince (standard)

### Batterie

Type:	Li-Ion <sup>2</sup>
Durée d'utilisation des batteries en bon fonctionnement <sup>3</sup> :	48 heures (2 jours) incluant 4 alarmes par 8 heures, Alarmes Homme mort/ Immobilité et fonction de localisation ou 72 heures (3 jours) incluant 4 messages par heure (pas d'alarme ou de fonction de localisation).
Durée de charge ou recharge :	Approximativement. 2 heures

### Paramètres

Langages:	11 langues (Danois, Hollandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Italien, Norvégien, Portugais, Espagnol et Suédois)
-----------	---



### Messagerie

Longueur Message: Jusqu'à 128 caractères par message  
 Capacité de Stockage: 20 messages

### Audio

Niveau de bruit maximum: Approximativement. 95 dBA à 10 cm

### Radio

Fréquences d'utilisation: 420 - 475 MHz  
 Modulation: FSK  
 Espacement canal: 6,25/10/12,5/25 kHz  
 Déviation: 1.5/3.0 kHz  
 Antenne: Intégrée  
 Sensibilité: 10 µV/m à 3 kHz déviation  
 Puissance rayonnée: 20 mW ERP

### Récepteur Infra Rouge, *IR*

IDétection *IR*: Maximum Sensibilité à 950 nm  
 Fréquence porteuse *IR*: 39.7 kHz  
 Sensibilité *IR*: 17 m, à portée depuis la localisation IR

### Réception Basse Fréquence, *LF*

Fréquence porteuse *LF*: 39.7 kHz  
 Sensibilité *LF*: 3 m dans une zone libre quand la localisation *basse fréquence LF* est configurée à son niveau maximum

### Environnement

Température de bon fonctionnement: de -10°C à +55°C  
 Température de stockage: de -20°C à +70°C  
 Protection étanchéité: IP64, IEC EN600529  
 Immunité contre les champs électromagnétiques: 3V/m EN61000-4-3  
 Immunité électrostatique, *ESD*: décharge 4 kV en contact et 8 kV air (EN61 000-4-2)  
 Test aux chocs: IEC 60068-2-32, procédure 1, chute; 12 fois de 1 mètre.

### Options

Sécurité intrinsèque classification EX II G, EEx ib IIC T4 <sup>1</sup>  
 Fonction de localisation (*IR infra-red*, infrarouge et *LF low frequency*, basse fréquence)  
 Alarme homme mort et immobilité  
 Deux voix de données pour l'Ascom p71

### Accessoires

- Etui cuir
- Clip ou pince
- Kit Etiquette
- Chargeur individuel
- Rack de charge: *PCR-M (Master) Principal, PCR-E (Extension) Secondaire*



<sup>1</sup> Les portatifs Ascom, de protection contre les explosions sont approuvés uniquement, pour le gaz, la vapeur et les poussières et environnements explosifs. Les approbations sont valides exclusivement pour l'industrie de surface. Les portatifs Ascom de protection contre les explosions ne doivent pas être utilisés dans les environnements explosifs comme de la poussière combustible en industrie d'extraction souterraine et minière.

La société Ascom décline toute responsabilité et n'est pas responsable d'aucun changement effectuer par un client suivant ne suivant pas la désignation de la norme: II 2 G, EEx ib IIC T4.

<sup>2</sup> La charge des batteries ou le remplacement de version Ex, n'est pas autorisé et est formellement interdit, dans les zones restreintes à haut risque ou à potentiel dangereux.

Pour les versions EX, utilisez uniquement des batteries approuvées, voir C Type Examination Certificate xxxxx and xxxxx et les documents suivants.

Les documents comme les déclarations de conformités peuvent être demandés à la société ascom si nécessaire (voir aussi [www.ascom.com/ws](http://www.ascom.com/ws) et [www.IECEx.com](http://www.IECEx.com))

<sup>3</sup> Les batteries approuvées "ATEX" ont une durée d'utilisation diminuée de moitié par rapport aux batteries standards en mode normal. Les durées de charge ou recharge batterie ne sont pas applicables pour des versions approuvées "ATEX".

### Conformité aux règlements et aux normes européennes

Directives Union Européennes, EU : 73/23/EEC(LVD), 89/336/EEC(EMC) et 1999/5/EC (R&TTE)

Marquage Production :



Radio:

EN300220-1/-3, EN300296-1/-2, EN300224-1/-2 et EN300330-1/-2 (uniquement récepteur Basse Fréquence *LF*)

Sécurité:

EN60950-1

EMC:

EN301489-1 et EN301489-3

### Conformité aux règlements et normes des Etats-Unis d'Amérique USA et du Canada CAN

Marquage Production: FCC ID: BXZCHAT, IC:3724B-CHAT

EMC/Radio: FCC CFR 47 Part 15 and Part 90 (Class B), RSS-119

Sécurité:

IEC 60950-1s

Fonctions	a71 Basic	a71 Advanced	p71 Basic	p71 Advanced
Carte SIM	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction Vibreur	Oui	Oui	Oui	Oui
Messagerie	Oui	Oui	Oui	Oui
Acquittement	Oui	Oui	-	Oui
Messagerie de groupe	Oui	Oui	Oui	Oui
Envoi de données ou data	Oui	Oui	-	Oui
Data ou données avec Préfixe	Oui	Oui	-	Oui
Disponibilité Information/Absence	Oui	Oui	Oui	Oui
Alarme Volontaire (bouton d'alarme)	Oui	Oui	-	-
Alarme Homme mort & Immobilité	-	Oui	-	-
Alarme Arrachement	Oui	Oui	-	-
Signal de localisation (ALS)	Oui	Oui	-	-
Fonction de localisation *	-	Oui	-	-
Sécurité Intrinsèque (ATEX/EX)	-	Option	Option	-
* Dispositif suivant système proposé				

*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis*