

## Motorola, Division Radiocommunications France

RESEAUX PRIVES

Portatifs **GP380Ex**



Série Professionnelle ATEX - Zone 1

### GP380 Ex-ATEX - Le poste "Polyvalent" (5 Tons, avec clavier)

Le GP380 Ex à 255 canaux est conçu pour les utilisateurs plus sophistiqués qui ont besoin d'un clavier complet et doivent communiquer avec un grand nombre d'utilisateurs et de groupes.

En plus des fonctions du GP340 Ex, les utilisateurs du GP380 Ex bénéficient de la facilité d'utilisation apportée par l'écran alphanumérique à 7 langues et 14 caractères et présentant un indicateur de niveau de batterie. La fonction d'affichage de l'appelant permet que les personnes qui appellent soient rapidement et facilement identifiées et classées par priorité. De plus, des états prédéfinis peuvent être envoyés entre les utilisateurs des GP380 Ex pour communiquer des messages importants lorsqu'il n'est pas pratique ou non approprié d'envoyer un message vocal.

#### ➤ Caractéristiques mécaniques :

- Afficheur 1 ligne 14 caractères
- Clavier menu, 6 touches
- Clavier numérique
- Bouton rotatif continu
- 3 boutons latéraux
- Touche d'urgence sur le dessus

#### ➤ Commandes et fonctions conviviales :

- Select 5 - Signalisation 5 tons.
- Balayage de canaux
- Espacement de canaux 12,5Khz
- Mode voix basse
- X-Pand(R) - Compression de voix et L.L.E.
- Niveaux de puissance réglables
- Transfert d'appel
- Signalisation d'urgence
- Emission à commande vocale (VOX)
- Travailleur isolé
- Carte PTI en option



#### ➤ Tous les portatifs GP380 comprennent :

- L'émetteur-récepteur portatif
- La batterie LI ION
- Le manuel d'utilisation
- La housse
- Garantie 1 an
- Sans chargeur

Bande de Fréquences	Puissance	Canaux
<b>UHF 12,5 KHz</b> 403 - 470 MHz	1 Watt	255

Les fréquences suivantes ne sont pas autorisées  
UHF: 403.200, 420.000, 436.800 et 453.600 MHz

### OPTIONS :



**PTI ATEX :** C'est un module que l'on va insérer dans une radio portatif dès l'origine. Il va pouvoir ensuite gérer la fonction de perte de verticalité automatique et/ou la fonction d'absence de mouvement selon la programmation souhaitée.



**Housse Cuir résistante**



**Microphone haut-parleur déporté supprimant les interférences**



**Chargeur 6 alvéoles 230V**



**Chargeur 1 alvéole 230V**



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU TRAVAILLEUR ISOLE

**La fonction, Protection du Travailleur Isolé (PTI), assure sécurité et sureté supplémentaires pour le personnel travaillant loin de son équipe. Le poste radio passe en mode d'urgence si son utilisateur ne répond pas au signal d'avertissement.**

### **Fonctionnement :**

Le principe appliqué est la perte de verticalité du porteur.

Lorsque le poste est incliné anormalement pendant 45 secondes, une pré-alerte sonore est déclenchée au niveau du porteur :

- Si le porteur se redresse, ou redresse le portatif, le processus d'alerte est stoppé.
- Si le porteur ne réagit pas et que le poste reste incliné, l'alarme Travailleur Isolé est effectivement déclenchée 7 secondes après la pré-alerte.

Le processus ne pourra être alors stoppé qu'avec l'arrêt du portatif.

Dès le début de l'alarme, et pendant toute la durée, une procédure cyclique va automatiquement s'activer de la façon suivante :

- envoi signal 5 tons PTI,
- passage en émission automatique pendant 5 secondes, permettant de recevoir des informations du porteur ou du milieu ambiant dans lequel il évolue,
- passage en réception automatique pendant 5 secondes permettant au porteur de recevoir des informations.
- Envoi signal 5 tons PTI, etc.....

### **Remarques :**

1. Le porteur a la possibilité de déclencher volontairement l'appel PTI, avec un bouton d'appel d'urgence, situé sur le dessus du poste.  
Cela permet d'activer le même processus que dans le cas du déclenchement automatique.
2. L'utilisateur a la possibilité avec la carte vocale d'enregistrer un message donnant sa situation géographique et la durée de son travail en ce lieu. En cas d'envoi d'alarme, et uniquement en ce cas, le message sera diffusé vers les appareils recevant le P.T.I.
3. La programmation permet selon les cas, ou le souhait des utilisateurs, de déterminer que l'appel PTI sera reçu :
  - soit par un portatif,
  - soit par un groupe de portatifs,
  - soit par l'ensemble des portatifs du site (ou tout autre élément constitutif d'un réseau : base, mobile, PTT via composeur téléphonique).

