



Postes portatifs Professionnels GP300

Guide de vente

68P64114B14B

Issue: June 2000

Copyrights

Les produits Motorola décrits dans ce manuel peuvent inclure des programmes informatiques Motorola protégés par copyright, dans des mémoires à semi-conducteurs ou autres supports. La législation des Etats-Unis ainsi que celle d'autres pays réserve à Motorola certains droits exclusifs de copyright concernant les programmes ainsi protégés, notamment le droit exclusif de copier ou de reproduire, sous quelque forme que ce soit, lesdits programmes. En conséquence, il est interdit de copier ou de reproduire, de quelque manière que ce soit, les programmes informatiques Motorola protégés par copyright contenus dans les produits Motorola décrits dans ce manuel sans l'autorisation expresse et écrite de Motorola. En outre, l'acquisition de produits Motorola ne saurait en aucun cas conférer, directement, indirectement ou de toute autre manière, une licence selon les droits de copyright, brevets ou demandes de brevets de Motorola, autre que la licence habituelle d'utilisation non exclusive et sans redevance qui découle légalement de la vente du produit.

Table des matières

Chapitre 1 PRESENTATION DU PRODUIT

1.0	Introduction.....	1-1
1.1	Comment utiliser ce guide de vente.....	1-1
2.0	Les postes professionnels de la famille GP.....	1-2
2.1	Une approche conceptuelle commune.....	1-2
2.2	Mise à jour logicielle des postes.....	1-3
2.3	Homologation Factory Mutual (FM).....	1-3
2.4	Contrôle de la qualité.....	1-3
3.0	La gamme des postes professionnels GP300.....	1-4
3.1	Poste portatif GP320.....	1-5
3.2	Poste portatif GP340.....	1-6
3.3	Poste portatif GP360.....	1-7
3.4	Poste portatif GP380.....	1-8
3.5	Comparaison des postes.....	1-9
3.6	Justifications d'une montée en gamme.....	1-10
3.7	Modèles en vente.....	1-11
3.8	Fourniture standard.....	1-11
3.9	Guides de l'utilisateur (versions clients).....	1-12

Chapitre 2 CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

1.0	Introduction.....	2-1
2.0	Amélioration de la qualité audio.....	2-1
2.1	Compression vocale Xpand™.....	2-1
3.0	Protection, productivité et sécurité.....	2-3
3.1	Appels individuels.....	2-3
3.2	Appels de groupe.....	2-3
3.3	Appels d'urgence.....	2-3
3.4	Autorisation (secret).....	2-4
3.5	Mise hors service à distance / Remise en service à distance.....	2-4
3.6	Travailleur isolé.....	2-5
3.7	Commande d'émission à la voix (VOX).....	2-5
3.8	Voix basse.....	2-6
3.9	Mémo (GP340 / GP360 / GP380 uniquement).....	2-6
3.10	Renvoi automatique d'appel.....	2-7
3.11	Mode Direct (GP340/ GP360/ GP380 uniquement).....	2-7
3.12	DTMF.....	2-7
3.13	Répertoire (GP360/ GP380 uniquement).....	2-8
3.14	Appels d'état (GP360/ GP380 uniquement).....	2-8
3.15	Boutons d'appels préprogrammés.....	2-9
3.16	Entrée d'Adresse, d'Etat et de Canal.....	2-9

3.17 Réglages par défaut	2-9
3.18 Appels en absence (GP360/ 380 uniquement)	2-10
3.19 Compatibilité avec les cartes d'options	2-11
4.0 Indications pour utilisateurs	2-12
4.1 Afficheur (GP360/ GP380)	2-12
4.2 Menu	2-12
4.3 Clavier (GP380)	2-12
4.4 Verrouillage/ déverrouillage du clavier	2-12
4.5 Rétroéclairage	2-13
4.6 Durée des communications	2-13
4.7 Indicateur de batterie faible	2-13
4.8 Indications sur le déroulement de l'appel en cours	2-14
4.9 Volume d'alerte croissant	2-14
4.10 Avertissements de rappel d'appel non répondus	2-14
5.0 Performances du poste	2-15
5.1 Balayage	2-15
5.2 Suppression de canal nuisible	2-15
5.3 Ecoute	2-15
5.4 Puissance de sortie haute/ basse	2-15
6.0 Comparaisons des fonctions des postes	2-16
6.1 GP320 vs GP340 vs GP360 vs GP380	2-16
6.2 GP320/GP340/GP360/GP380 vs P110/GP300/GP900/HT1000	2-18
6.3 Résumé GP320	2-19
6.4 Résumé GP340	2-19
6.5 Résumé GP360	2-20
6.6 Résumé GP380	2-20
7.0 Autres avantages pour les distributeurs	2-21
7.1 Le logiciel de programmation client (CPS)	2-21
7.2 Informations du poste (GP360/ GP380)	2-22

Chapitre 3 ACCESSOIRES

1.0 Batteries	3-1
1.1 Lithium Ion (Li Ion)	3-1
1.2 Nickel Métal Hydrure (NiMH)	3-2
1.3 Nickel Cadmium (NiCd)	3-2
1.4 Choisir la bonne batterie	3-2
1.5 Terminologie	3-3
2.0 Chargeurs	3-4
3.0 Antennes	3-5
4.0 Accessoires de transport	3-5
4.1 Pince ceinture avec ressort	3-5
4.2 Etuis de transport	3-6

5.0	Accessoires audio	3-6
5.1	Adaptateur d'accessoires audio	3-6
5.2	Microphones haut-parleurs déportés (RSM) et microphones de sécurité publique (PSM)	3-7
5.3	Ecouteurs	3-7
5.4	Microcasques	3-9
6.0	Adaptateurs de véhicule	3-12
7.0	Cartes d'option	3-13
7.1	Carte d'option mémoire vocale	3-13
7.2	Carte d'options PTI.....	3-14

PRESENTATION DU PRODUIT

1.0 Introduction

Ce guide de vente a été conçu pour servir de manuel de référence afin de vous aider dans vos activités de vente et d'après-vente des postes portatifs professionnels de la série GP300.

Ce guide de vente vous permettra de répondre aux questions suivantes :

- Quelles sont les gammes intégrées à la famille des postes professionnels GP ?
- Quels sont les produits de la gamme GP300 ?
- Quel est le profil des clients potentiels de la gamme GP300 ?
- Quelles sont les caractéristiques des produits ?
- En quoi ces caractéristiques sont-elles utiles pour mes activités ?

Ce guide de vente vient compléter la formation à la vente de la gamme GP300 et devrait être lu en même temps qu'utilisé avec un poste sur un système en service. Cette expérience pratique vous permettra d'acquérir une connaissance précieuse du produit. Vous serez ainsi mieux placé(e) pour expliquer les avantages de la gamme GP300 à vos clients.

1.1 Comment utiliser ce guide de vente

Le guide de vente est divisé en trois chapitres.

Chapitre 1 – Ce chapitre présente de façon générale les produits professionnels de la nouvelle famille GP. Il contient une description détaillée de la gamme GP300, les numéros de modèle et une liste des accessoires.

Chapitre 2 – Ce chapitre décrit les fonctions et les avantages du produit. Il développe plusieurs idées d'argumentaires de vente. Il présente la flexibilité opérationnelle du poste, sa facilité et sa simplicité d'utilisation.

Chapitre 3 – Ce chapitre décrit quelques accessoires disponibles et présente plusieurs de leurs critères de sélection.

2.0 Les postes professionnels de la famille GP

Grâce aux recherches approfondies menées avec votre collaboration, vous nos partenaires de la distribution, et celle de vos clients, Motorola a pu développer la famille GP des postes portatifs professionnels.

Ces nouveaux modèles ont été spécialement développés pour répondre à vos besoins de communication et ceux de vos clients

La famille GP comprend trois gammes de produits différents :

Gamme GP300

Une gamme de produits portatifs, conventionnels, pratiques et polyvalent, avec système de signalisation PL et 5-Tons.

Gamme GP600

Une gamme de produits portatifs pratique et polyvalent, offrant une signalisation 3RP.

Gamme GP1200

Une gamme de produits élaborés, offrant une signalisation 3RP.

Pour obtenir plus d'informations sur les postes des gammes GP600 et GP1200, veuillez consulter les manuels des produits listés dans le tarif.

2.1 Une approche conceptuelle commune

Tous les postes de la famille GP ont une conception commune. La technologie la plus récente en matière de radiofréquences et de semi-conducteurs a été appliquée pour développer des postes large bande et intégralement synthétisés. Ils offrent:

- ❑ Une fonctionnalité audio de haute qualité permet de bénéficier de communications efficaces et fiables.
- ❑ Un rapport légèreté/ encombrement optimal avec tous les avantages de la qualité de fabrication Motorola.
- ❑ Une portée étendue et des communications efficaces sur une plus vaste zone.
- ❑ Une autonomie augmentée grâce à une nouvelle gamme de batteries aux performances améliorées.

Tous les postes ont en commun la même esthétique, les mêmes accessoires et interfaces utilisateur.

- ❑ Grâce au concept des accessoires communs, tous les postes de la série GP acceptent tous les accessoires de la famille GP. Ceci est un avantage important pour vous et vos clients.
- ❑ Grâce à l'interface utilisateur commune, les principes d'utilisation et de fonctionnement des postes ne changent pas. Vous, et vos clients, pourrez ainsi apprendre à utiliser plus facilement les nouveaux postes.

2.2 Mise à jour logicielle des postes

Motorola réalise que vos besoins en communication et ceux de vos clients évoluent, et il est nécessaire d'offrir une solution de communication adaptée aux nouvelles attentes, sans qu'elle implique un remplacement des postes existants.

Des outils de mise à jour logicielle des postes seront disponibles pour intégrer rapidement et facilement de nouvelles fonctions à la plupart des postes de la famille GP.

Avantages

- Vous-mêmes, nos partenaires distributeurs, pouvez facilement et efficacement mettre à jour vos parcs radios.
- Les utilisateurs finaux peuvent bénéficier des nouvelles fonctionnalités sans avoir à supporter les frais d'acquisition de nouveaux postes.
- Vous pourrez ainsi offrir une gamme d'avantages évolutive pour répondre aux besoins croissants de vos clients.

2.3 Homologation Factory Mutual (FM)

Les postes Factory Mutual (FM) ont été homologués par la Factory Mutual Research Corporation. Tous les postes professionnels de la famille GP sont homologués FM.

Pour plus d'informations sur les catégories d'homologation, les instructions de sécurité, les batteries, les antennes et les accessoires audio homologués, veuillez consulter le Supplément FM 68P64111B04.

2.4 Contrôle de la qualité

2.4.1 Test d'utilisation accélérée

Chaque modèle de la famille GP a passé le test de vieillissement accélérée Motorola. Cette opération simule cinq années d'utilisation intensive dans des conditions réelles. Tous les postes Motorola doivent passer ce test rigoureux avec succès.

2.4.2 Protection de l'environnement

Tous les postes de la famille GP ont été conçus et testés par Motorola pour répondre aux normes standard européennes IP54 et aux normes militaires américaines 810 C, D et E.

2.4.3 IP54

Cette norme indique que le poste est à l'épreuve du ruissellement et des poussières projetées dans toutes les directions.

2.4.4 Normes militaires 810 C, D et E

Ces normes militaires garantissent un bon fonctionnement du poste dans des environnements difficiles. Tous les postes sont conformes aux caractéristiques suivantes.

- | | | | |
|---|--|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Basse pression | <input type="checkbox"/> Haute température | <input type="checkbox"/> Pluie | <input type="checkbox"/> Humidité |
| <input type="checkbox"/> Brouillard salin | <input type="checkbox"/> Poussières | <input type="checkbox"/> Vibration | <input type="checkbox"/> Choc |

3.0 La gamme des postes professionnels GP300



Figure 1-1 Postes portatifs Professionals GP300.

La gamme GP300 propose des postes portatifs professionnels conventionnels offrant une signalisation PL et 5-Tons. Les études indiquent que les besoins en communication varient pour chaque profession.

Pour vous aider à fournir des solutions en communication spécifiques à vos divers clients, chaque poste offre un choix particulier de fonctions que vous pouvez personnaliser facilement à l'aide du logiciel de programmation et d'un micro-ordinateur compatible.

Tous les postes de la gamme GP300 peuvent être configurés pour assurer une couverture locale ou étendue.

3.1 Poste portatif GP320

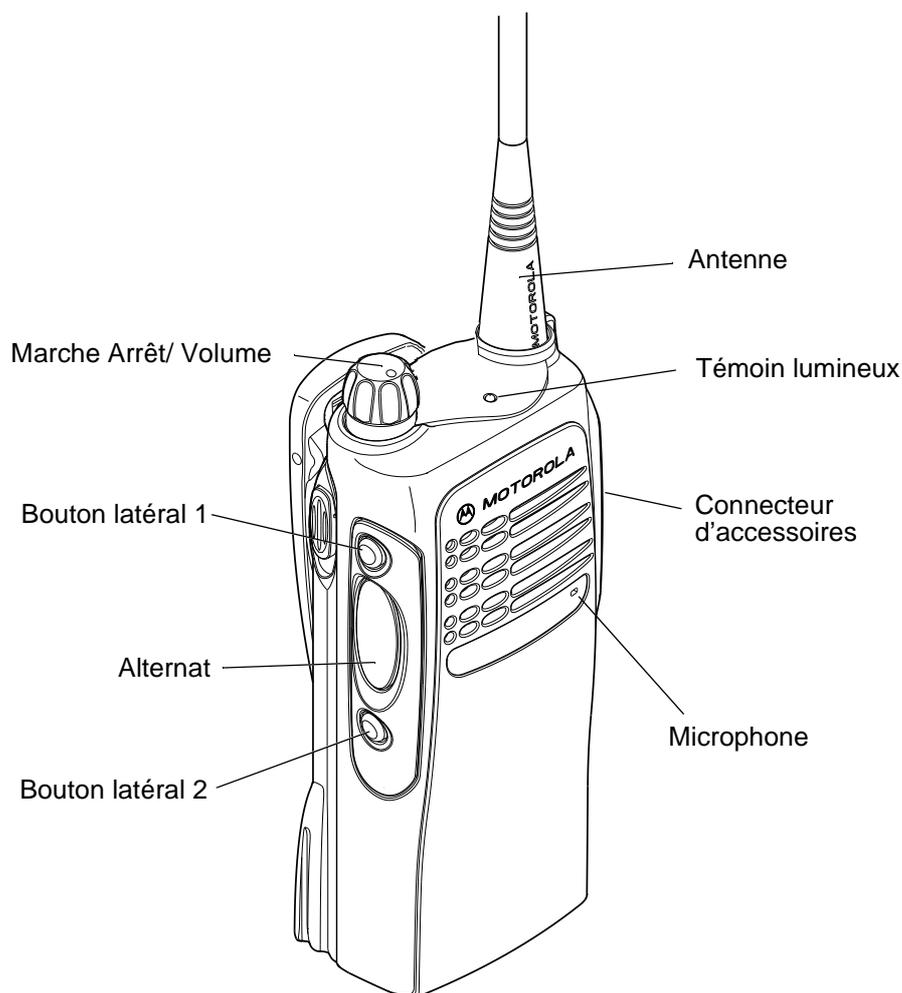


Figure 1-2 Caractéristiques du poste GP320.

Ce poste émetteur-récepteur d'entrée de gamme est facile à utiliser. Il offre une fonctionnalité de base assortie d'une fiabilité et d'une robustesse à toute épreuve.

A qui ce poste est-il destiné ?

Le GP320 est la solution de communication la plus accessible pour les budgets professionnels où le critère de coût est déterminant et lorsque l'application nécessite un fonctionnement simple sur un seul canal de communication.

3.2 Poste portatif GP340

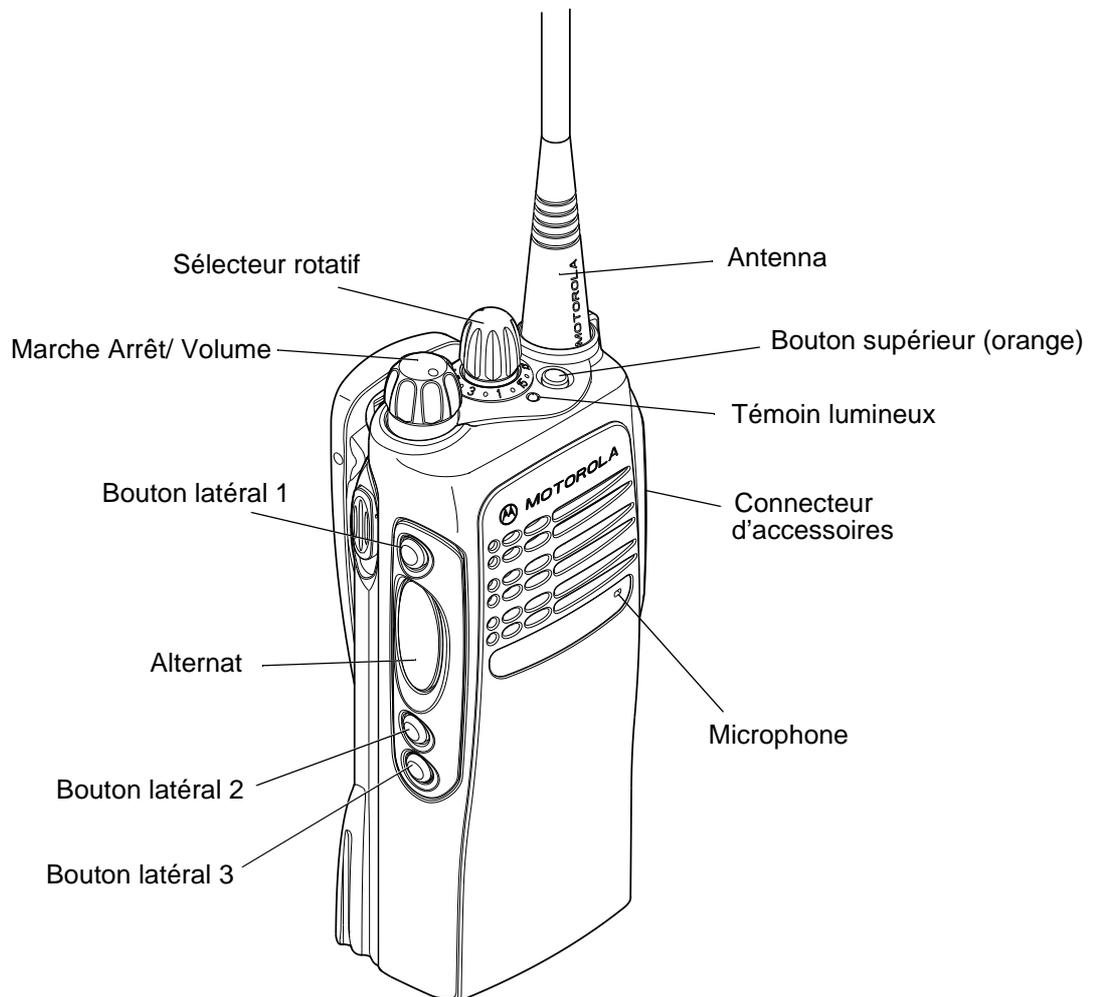


Figure 1-3 Caractéristiques du poste GP340.

Ce poste est plus élaboré que le GP320. Il offre d'autres fonctions et peut recevoir des cartes en option apportant des fonctionnalités supplémentaires. L'installation de ces cartes est rapide et aisée.

A qui ce poste est-il destiné?

Le GP340 répond à des besoins en communication plus élaborées, tout en restant abordable pour les professionnels ayant besoin d'un poste simple et flexible avec un maximum de seize canaux de communication.

3.3 Poste portatif GP360

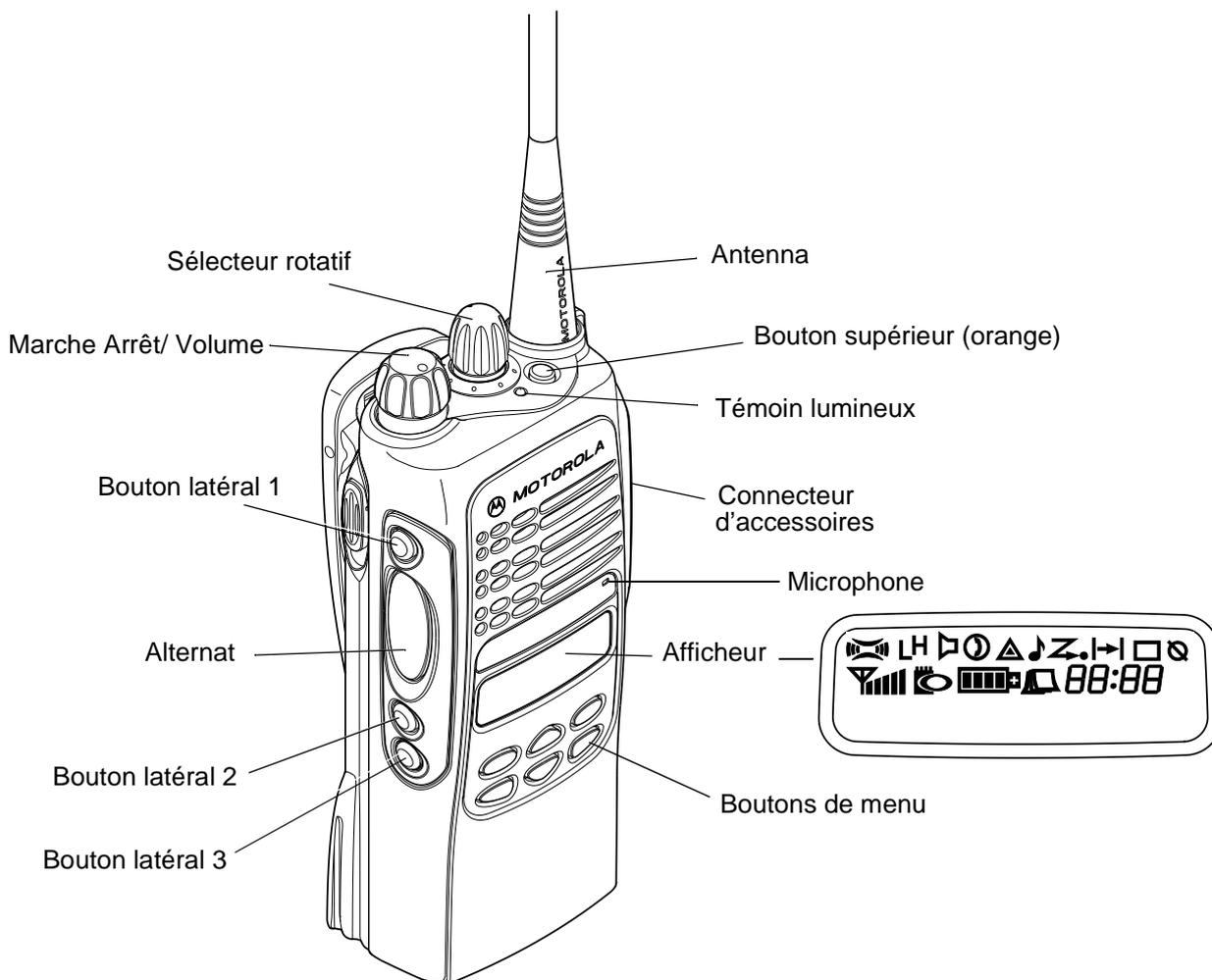


Figure 1-4 Caractéristiques du poste GP360

Outre tous les avantages du GP340, ce modèle polyvalent apporte à l'utilisateur des informations visuelles supplémentaires qui rendent les communications plus efficaces et plus rentables.

A qui ce poste est-il destiné ?

Le GP360 est la solution de communication idéale pour les professionnels qui ont besoin d'un poste polyvalent et informatif, offrant un choix plus étendu de méthodes de communication facilement utilisables et accessibles.

Ce modèle est idéal pour les professionnels qui travaillent avec un grand nombre de personnes ou de grandes équipes, nécessitant jusqu'à 255 canaux de communication différents.

3.4 Poste portatif GP380

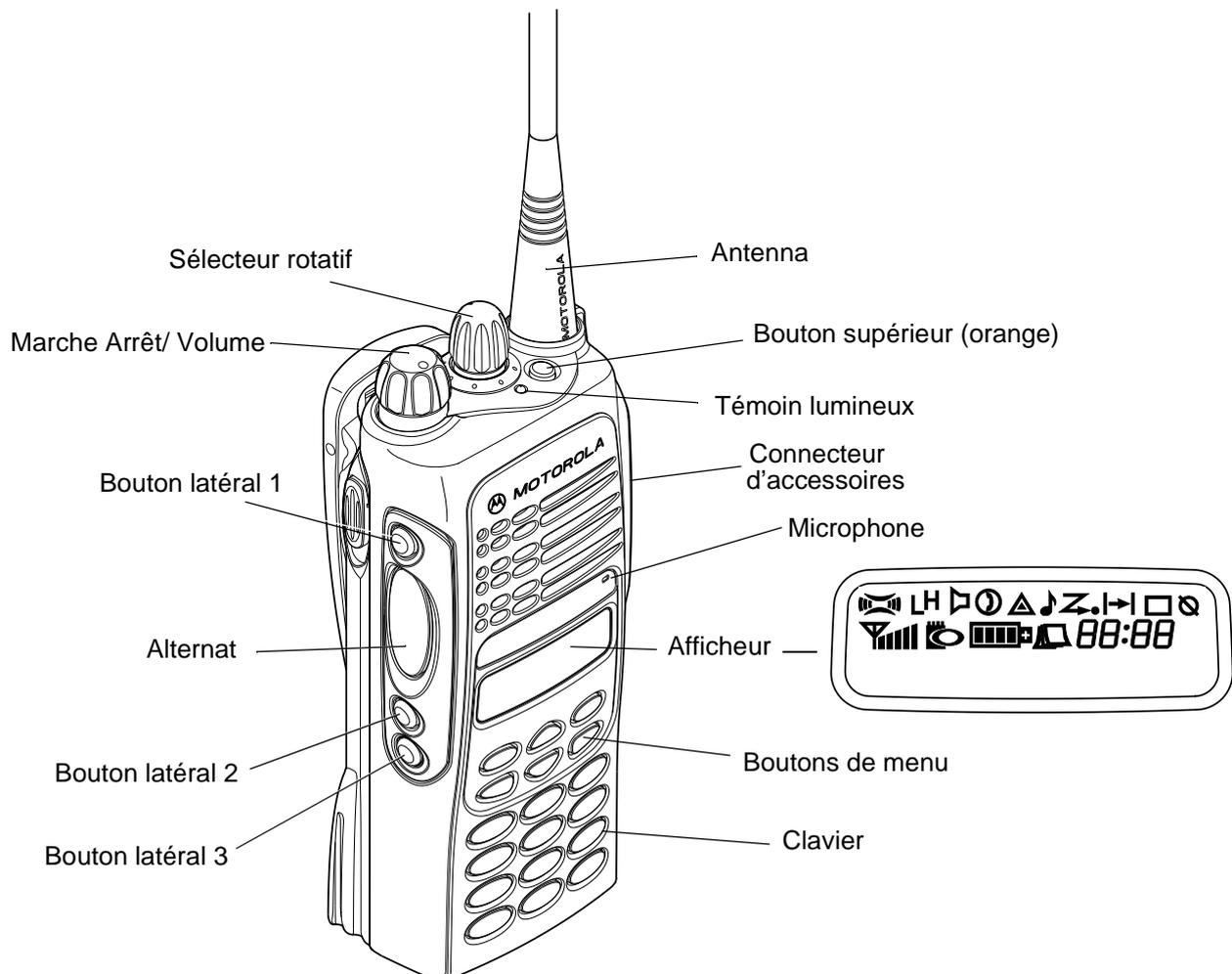


Figure 1-5 Caractéristiques du poste GP380

A qui ce poste est-il destiné ?

Le GP380 est la solution idéale de gestion des communications. Grâce à sa fonctionnalité plus développée, il améliore encore l'efficacité et la rentabilité des communications.

Comme le GP360, ce poste est un outil idéal pour les professionnels qui travaillent au sein de grandes équipes, nécessitant jusqu'à 255 canaux de communication différents.

3.5 Comparaison des postes

Le GP320, GP340, GP360, et le GP380 partagent la même conception et leurs différences sont résumées ci-dessous:

Tableau 1-1 Comparaison GP320 / GP340 / GP360 / GP380

	GP320	GP340	GP360	GP380
Commande Marche Arrêt/ réglage du volume	√	√	√	√
Sélection de canal		√	√	√
Bouton supérieur orange		√	√	√
Témoins lumineux rouge, jaune, vert	√	√	√	√
Boutons latéraux	2	3	3	3
Alternat	√	√	√	√
Signalisation 5-Tons	√	√	√	√
Poids (sans batterie)	225g	225g	233g	233g
Cartes d'options		√	√	√
Mises à jour		√	√	√
Afficheur à 14 caractères alphanumériques			√	√
Boutons de menu			√	√
Clavier avec 0 – 9, * et #				√

3.6 Justifications d'une montée en gamme

GP380

Tous les avantages du GP360 plus:

- Un plus grand nombre de correspondant accessibles par le clavier numérique et des listes d'appels préprogrammés.



GP360

Tous les avantages du GP340 plus :

- Informations visuelles renseignant l'utilisateur sur le fonctionnement du poste, avec indicateur de niveau de charge de la batterie :
- Réglage actuel de la puissance ; Répertoire ; Messages alphanumériques d'état.
- Messages de menu traduits.
- Fonctionnalité supplémentaire accessible par des menus conviviaux et configurables par le distributeur incluant les listes d'appels préprogrammés.
- 255 canaux de communication.



GP340

Tous les avantages du GP320 plus:

- Le poste peut être mis à niveau
- Possibilité d'ajouter une carte d'option
- Bouton spécial urgence
- Possibilité de fonctionnalités supplémentaires
- Boutons programmables supplémentaires – une fonctionnalité accrue au bout de vos doigts
- Seize canaux de communication



GP320

- Poste professionnel d'entrée de gamme
- Caractéristiques environnementales et de qualité intégrées
- Fonctionnement simple "parler et écouter" avec les avantages de la signalisation 5-Tons
- 1 seul canal de communication
- Homologué Factory Mutual

3.7 Modèles en vente

Les modèles suivants sont disponibles à la vente:

Tableau 1-2 Modèles en vente.

Description du modèle	Bande de fréquence	Gamme de fréquence	Niveau de puissance	Numéro de modèle
GP320	VHF	136 -174 MHz	1-5W	MDH25KDC9AN0_E
GP320	UHF	403 - 470 MHz	1-4W	MDH25RDC9AN0_E
GP340	VHF	136 -174 MHz	1-5W	MDH25KDC9AN3_E
GP340	UHF	403 - 470 MHz	1-4W	MDH25RDC9AN3_E
GP340	LB1	29.7-42.0 MHz	1-6W	MDH25BEC9AN3_E
GP340	LB2	35-50 MHz	1-6W	MDH25CEC9AN3_E
GP340	300R1	300-350 MHz	1-4W	MDH25EDC9AN3_E
GP360	VHF	136 -174 MHz	1-5W	MDH25KDF9AN5_E
GP360	UHF	403 - 470 MHz	1-4W	MDH25RDF9AN5_E
GP380	LB1	29.7-42.0 MHz	1-6W	MDH25BEH9AN6_E
GP380	LB2	35-50 MHz	1-6W	MDH25CEH9AN6_E
GP380	VHF	136 -174 MHz	1-5W	MDH25KDH9AN6_E
GP380	UHF	403 - 470 MHz	1-4W	MDH25RDH9AN6_E

Avantages

Le fonctionnement sur toute la bande et la programmation de l'espacement des canaux vous permettent de réduire considérablement le nombre de modèles différents à posséder.

Les variantes des produits ne sont pas toutes disponibles dans chaque pays, du fait des différences entre les conditions d'utilisation locales. Veuillez consulter les tarifs où vous trouverez une liste complète des modèles.

3.8 Fourniture standard

Tous les modèles GP320, GP340, GP360, et GP380 sont fournis avec les éléments suivants:

- Poste
- Antenne
- Batterie Nickel Métal Hydrure (NiMH) 1200 mAh
- Attache ceinture
- Guide d'utilisation

La batterie, l'antenne et les options Factory Mutual (FM) sont disponibles, pour tous renseignements, veuillez consulter les tarifs.

3.9 Guides de l'utilisateur (versions clients)

Pour vous aider, vous et vos clients à utiliser efficacement les postes en toute sécurité, 2 guides ont été conçus:

- Le guide de l'utilisateur
- Le guide des fonctions utilisateur

3.9.1 Guide de l'utilisateur

Le guide de l'utilisateur présente des informations pratiques pour que vos clients puissent facilement apprendre à utiliser leur nouveau poste GP300. Chaque coffret contient un exemplaire de ce guide, traduit en plusieurs langues.

Il présente les consignes de sécurité et d'entretien du poste, ainsi que, les conseils d'entretien et de recharge de la batterie.

IMPORTANT: Il est important que vos clients lisent et comprennent ces informations. Vérifiez que chacun de vos clients a bien reçu ce guide avec son poste.

3.9.2 Guide des fonctions utilisateur

Le manuel du produit contient un exemplaire du guide des fonctions utilisateur. Il a été spécialement conçu pour vos clients. Il présente étape par étape les instructions d'utilisation pour toutes les fonctions disponibles pour les postes GP320, GP340, GP360 et GP380.

IMPORTANT: Pour plus de simplicité, fournissez uniquement les instructions d'utilisation correspondant aux fonctions que vous avez programmées dans les postes de vos clients.

3.9.3 Langues

Le guide de l'utilisateur est présenté dans les langues suivantes:

[Ce guide, ainsi que le guide des fonctions utilisateur, sont disponibles dans les langues suivantes]

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Anglais | <input type="checkbox"/> Allemand | <input type="checkbox"/> Français | <input type="checkbox"/> Italien |
| <input type="checkbox"/> Espagnol | <input type="checkbox"/> Portugais | <input type="checkbox"/> Danois | <input type="checkbox"/> Suédois |
| <input type="checkbox"/> Hollandais | <input type="checkbox"/> Russe | <input type="checkbox"/> Tchèque | <input type="checkbox"/> Hongrois |
| <input type="checkbox"/> Polonais | <input type="checkbox"/> Roumain | <input type="checkbox"/> Turque | <input type="checkbox"/> Arabe |

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

1.0 Introduction

Ce chapitre décrit les caractéristiques et les fonctionnalités qui offrent un avantage important à vos clients. Notre but est de vous fournir des informations pratiques et utiles pour vos clients. Elles vous aideront à vendre les postes portatifs GP320, GP340, GP360, et GP380.

2.0 Amélioration de la qualité audio

2.1 Compression vocale Xpand™

La compression vocale Xpand™ réunit deux fonctions destinées à améliorer la qualité audio : la compression et l'expansion à bas niveau (LLE).

2.1.1 La fonction compression

Elle permet de compresser les signaux audio au moment de leur émission puis les décompresser à la réception. Cela a pour conséquence de réduire le bruit du signal reçu, pour donner une qualité audio plus claire, plus nette et plus compréhensible. La compression doit uniquement être utilisée lorsque les autres postes présents sur votre système sont également équipés de cette fonction.

La compression et l'expansion à bas niveau, LLE, s'excluent mutuellement. Lorsque l'une de ces fonctions est activée, l'autre est automatiquement désactivée.

Il est important de vérifier que la fonction Xpand™ est activée sur tous les postes d'une même équipe.

Avantage

- ❑ Des communications d'une très grande clarté, qui facilitent l'écoute.
- ❑ Amélioration de l'efficacité puisque les messages sont entendus et compris immédiatement sans répétition.

2.1.2 Expansion à bas niveau (LLE)

Fonction

Cette fonction permet d'améliorer la qualité audio en réduisant le bruit habituellement perçu pendant les pauses de la conversation.

La compression et l'expansion à bas niveau LLE s'excluent mutuellement. Lorsque l'une de ces fonctions est activée l'autre est automatiquement désactivée.

Cette fonction est automatiquement intégrée à chaque poste et ne doit être désactivée que pour des applications spécialisées.

Avantage

- ❑ Les pauses des conversations sont maintenant silencieuses et l'écoute générale en est considérablement améliorée.

Bilan sur l'amélioration de la qualité audio

Table 2-1 Bilan – Xpand™

		EXPANSION LLE	
		Activée	Désactivée
COMPRESSION	Activée	X (condition d'annulation)	Conseillé pour les équipes dont tous les postes utilisent la fonction Xpand
	Désactivée	Réglage par défaut programmé en usine. Conseillé pour les flottes hétérogènes réunissant des postes qui ne sont pas tous équipés de la fonction Xpand	Recommandé uniquement pour les applications exigeant des signaux BF plats, comme pour le transfert de données.

3.0 Protection, productivité et sécurité

3.1 Appels individuels

Fonction

Cette fonction permet à deux utilisateurs d'avoir une conversation privée.

Avantage

- ❑ Deux personnes peuvent échanger des informations d'ordre privé ou sensibles.

3.2 Appels de groupe

Fonction

Cette fonction permet à un seul utilisateur d'appeler simultanément plusieurs utilisateurs et de mener une conversation en groupe. Comme dans un appel général, toute la conversation est partagée par tous les membres du groupe. Bien qu'ils ne puissent parler qu'à tour de rôle, tous entendent et peuvent prendre part à la conversation.

Avantages

- ❑ Un seul appel pour contacter un groupe ou une équipe entière.
- ❑ Le travail en équipe reste possible même lorsque les membres sont éloignés les uns des autres.
- ❑ Partage rapide et efficace des informations.

3.3 Appels d'urgence

Fonction

Une simple pression sur un bouton établit une communication immédiate avec une personne ou un groupe prédéfinis. Les Appels d'urgence entrants sont tout à fait particuliers et facilement reconnaissables. Le système radio leur donne la priorité sur les autres appels.

Les modèles GP340/ GP360/ GP380 sont dotés d'un bouton d'urgence orange facilement repérable et placé de façon très pratique à la base de l'antenne. Cependant, n'importe lequel des boutons latéraux des modèles GP320/ GP340/ GP360/ GP380 peut être programmé pour activer cette fonction.

Un message d'urgence peut être préenregistré pour être automatiquement envoyé lorsque la fonction Appel d'urgence est activée. Ce message peut indiquer, par exemple, la position ou l'état de l'utilisateur; ce qui peut être utile au destinataire, en particulier si au cours d'une situation d'urgence, l'utilisateur ne peut pas parler. Pour l'utilisation de cette fonction, consultez la section Mémoire vocale.

Le fonctionnement du mode Urgence peut être configuré de différentes façons:

- ❑ Les tonalités et les témoins lumineux peuvent être désactivés pour que le fonctionnement du poste passe inaperçu.
- ❑ Des cycles de réception et d'émission automatiques offrent la possibilité d'une communication mains libres.
- ❑ Un message d'urgence préenregistré, contenant des informations choisies par l'utilisateur, peut être envoyé aux membres de son équipe pour les avertir en cas d'urgence.

Avantages

- ❑ Communication immédiate et garantie avec votre équipe lorsque vous en avez le plus besoin, en cas d'urgence. Aucun retard d'infrastructure imprévisible.
- ❑ Maintien continu et discret de la communication en situation d'urgence. Par exemple, pendant des négociations avec un agresseur armé.
- ❑ L'émission d'informations supplémentaires indiquant la position de l'utilisateur réduit considérablement le temps de réponse de l'équipe de secours en cas d'urgence.

3.4 Autorisation (secret)

Fonction

Cette fonction permet de contrôler les demandes d'appels et l'écoute des canaux. Seuls les postes autorisés peuvent faire des appels ou écouter les canaux. La demande d'autorisation émise vers une destination préprogrammée est le seul type d'appel possible sur un poste au secret non-autorisé à communiquer sur le système.

Avantages

- ❑ Contrôle intégral de l'utilisation des postes au sein d'une équipe, particulièrement utile pour les superviseurs.
- ❑ Réduction des pertes de temps, induisant une amélioration de la rentabilité.
- ❑ Utilisation efficace de la capacité du système radio.

3.5 Mise hors service à distance / Remise en service à distance

Fonction

Pour accroître la sécurité et prévenir les utilisations intempestives du système radio sur lequel vous communiquez, votre poste est équipé d'une fonction nommée **Mise hors service à distance/ Remise en service à distance**.

Cette fonction peut uniquement être activée par le responsable ou l'administrateur du système.

Par exemple, si un poste a été volé et s'il est utilisé de façon illicite, l'administrateur du système peut envoyer un signal qui **met** le poste **hors service à distance** et en interdit toute utilisation. Cette fonction est également utile si un utilisateur fait un usage abusif du système en ne se conformant pas au protocole des communications établi.

Le poste ne peut être remis en service à distance, c'est à dire rétabli dans son fonctionnement normal, que si l'administrateur envoie un signal qui **remet** le poste **en service à distance**. Il est également possible de remettre un poste en service en le reprogrammant.

Avantage

- ❑ Interdire l'utilisation de certains postes, tels que les postes volés, ou les postes loués non rendus.

3.6 Travailleur isolé**Fonction**

Cette fonction apporte au personnel en mission isolée une sécurité supplémentaire dans leur travail, en les obligeant à presser sur un bouton du poste à intervalles réguliers.

Le poste continue de fonctionner normalement tant que l'utilisateur appuie à intervalles réguliers sur un de ses boutons. Si après une durée prédéterminée l'utilisateur n'a pressé sur aucun bouton, le poste fera retentir une tonalité spécifique, pour lui rappeler d'appuyer sur l'un des boutons.

Si après expiration d'un nouveau délai, il n'a toujours pas pressé sur un bouton, le poste émettra automatiquement un appel d'urgence vers un destinataire prédéterminé. Cette fonction repose sur l'hypothèse que si l'utilisateur n'a pas appuyé sur un bouton, c'est qu'il a besoin d'aide.

La configuration de cette fonction peut être modifiée et adaptée aux besoins spécifiques des clients.

Avantages

- ❑ Sécurité et protection renforcées pour le personnel isolé, qui travaillent loin de son équipe.
- ❑ Sécurité et protection renforcées pour les individus ou les équipes qui travaillent dans des conditions dangereuses.
- ❑ Garantie qu'en cas d'urgence, la communication est établie rapidement et efficacement avec tous les avantages du fonctionnement d'urgence.

3.7 Commande d'émission à la voix (VOX)**Fonction**

Selon les différents seuils et tolérances audio programmés dans le poste, la fonction Commande d'émission à la voix (VOX) détecte intelligemment les bruits de fond. Elle s'adapte ainsi automatiquement à l'environnement sonore de l'utilisateur et règle la sensibilité du microphone pour qu'il puisse activer le poste en parlant.

La Commande d'émission à la voix (VOX) est uniquement utilisable lorsque le poste est équipé d'un microcasque spécial VOX. Celui-ci détecte les paroles de celui qui le porte et lui permet d'écouter les paroles de ses interlocuteurs radio. Dès que le microcasque est connecté au poste, tous les signaux BF passent par lui.

L'utilisateur déclenche les appels en parlant dans le microphone du microcasque.

La sensibilité du microphone peut être réglée en fonction de l'environnement sonore.

Avantages

- ❑ Utilisation mains libres du poste.
- ❑ L'utilisateur n'est pas obligé de s'arrêter, lâcher ses outils, ni prendre le poste pour lancer ou recevoir un appel; il augmente ainsi sa productivité.

- ❑ L'utilisateur peut travailler avec les deux mains tout en restant en contact continu avec son équipe.
- ❑ Avantages inhérents au port du microcasque : les appels entrants sont uniquement perçus par l'utilisateur sans être partagés avec quiconque.
- ❑ Le fonctionnement de la commande d'émission à la voix (VOX) s'adapte automatiquement à tous les environnements sonores.

3.8 Voix basse

Fonction

Cette fonction permet à l'utilisateur de parler doucement dans un microphone et d'être néanmoins clairement entendu par la personne appelée. La sensibilité du microphone est augmentée pour rendre possible la détection d'une voix basse.

Avantages

- ❑ Permet d'utiliser le poste discrètement, sans déranger les gens autour de soi.
- ❑ Utilisé avec un poste connecté à un microphone oreillette, l'utilisateur peut communiquer en étant le plus discret possible. Il suffit de parler à voix basse dans le microphone et l'utilisateur sera le seul à percevoir les appels entrants sans déranger quiconque.

3.9 Mémo (GP340 / GP360 / GP380 uniquement)

Fonction Mémo

Cette fonction permet d'enregistrer, d'écouter et de supprimer des messages vocaux. Le poste peut enregistrer les messages reçus par radio ou par le microphone. La capacité d'enregistrement maximale est de 120 secondes et peut contenir plusieurs messages. Les messages sont préservés même lorsque le poste est éteint ou lorsque la batterie est retirée.

Cette fonction nécessite l'installation d'une carte d'option Mémoire vocale dans le poste.

Avantages

- ❑ Bloc-notes électronique.
- ❑ Enregistrement et resitution d'informations importantes selon vos besoins. Par exemple, des adresses de livraison envoyées par un dispatcheur central.

Fonction Message d'urgence

Un Message d'urgence peut être préenregistré en utilisant la fonction Mémo. Il pourra alors être automatiquement envoyé lorsque la fonction Appel d'urgence sera activée. Ce message peut contenir par exemple la position ou l'état de l'utilisateur, ce qui peut être utile au destinataire, en particulier si pendant une situation d'urgence, l'utilisateur ne peut pas parler. L'utilisateur peut enregistrer un **seul** message n'excédant pas une durée de 120 secondes.

Avantages

- ❑ La position et/ou l'état de l'utilisateur sont envoyés discrètement sans parler dans le micro.
- ❑ Emission discrète de messages entre organisations pour renforcer la sécurité.

3.10 Renvoi automatique d'appel

Fonction

Cette fonction sert à renvoyer les appels destinés à un poste vers un autre poste.

Avantages

- ❑ Continuité des communications et du travail en équipe même si vous ne pouvez pas répondre personnellement aux appels.
- ❑ Si vous ne voulez pas être dérangé, pendant une réunion par exemple, quelqu'un d'autre pourra recevoir vos appels sur son poste et y répondre pour vous.

3.11 Mode Direct (GP340/ GP360/ GP380 uniquement)

Fonction

Le Mode Direct (communication de mobile à mobile) permet de communiquer sans passer par un système, lequel sert à couvrir une zone de communication plus vaste grâce à l'utilisation de relais. S'il n'utilise pas le système, un poste peut uniquement contacter les postes qui sont à sa portée directe.

Avantages

- ❑ Continuité des communications lorsque le système est partiellement mis hors service pour des opérations de maintenance.

3.12 DTMF

Fonction

Dual Tone Multi Frequency ou DTMF signifie multifréquence code 2 (code clavier). Ce mode est utilisé lorsque le poste doit fonctionner sur un système radio qui s'interface avec les systèmes téléphoniques.

Tous les postes peuvent envoyer une séquence d'encodage DTMF.

Sur le GP380, le clavier peut être mis en mode de numérotation directe DTMF.

3.12.1 Séquence d'encodage DTMF

Tous les postes peuvent envoyer des séquences DTMF préprogrammées. Chaque séquence DTMF peut contenir jusqu'à 24 variables DTMF. Les séquences ne peuvent pas combiner les variables 5T et DTMF. Mais les séquences 5T et DTMF peuvent être combinées dans un même télégramme.

Avantages

- ❑ Cela permet d'établir une communication avec un réseau téléphonique pour étendre la portée du système de communication.
- ❑ Les séquences DTMF préprogrammées permettent à tous les utilisateurs de postes d'appeler les numéros de téléphones dont ils ont fréquemment besoin. (maximum: 32 séquences).

3.12.2 DTMF Mode de numérotation directe (GP380 uniquement)

Sur votre poste, vous pouvez utiliser la numérotation directe DTMF de deux façons :

1. Envoyez un appel d'interconnexion téléphonique (séquence 5T ou DTMF) à une station qui le reliera à une ligne téléphonique. Votre poste peut ensuite lancer des appels DTMF directement numérotés sur son clavier. Après la fin de la communication, le poste (s'il est programmé pour cela) envoie un appel d'annulation (séquence 5T ou DTMF) et le clavier revient au mode par défaut.
2. Appuyez sur un bouton préprogrammé pour activer le mode DTMF. Le poste envoie l'appel DTMF par numérotation directe au clavier. Si besoin, les appels d'interconnexion et d'annulation DTMF peuvent être programmés sur des boutons d'appel ou par numérotation directe au clavier. Le clavier du poste reste en mode de numérotation directe DTMF jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur le bouton DTMF. Lorsque le poste quitte le mode DTMF, le clavier revient au mode par défaut.

Avantages

- Etablir une communication avec un réseau téléphonique pour étendre la portée du système de communication.
- La numérotation directe permet à l'utilisateur de composer les numéros téléphoniques DTMF.

3.13 Répertoire (GP360/ GP380 uniquement)

Fonction

Un Répertoire similaire à un carnet d'adresses est disponible pour lister et choisir dans un menu jusqu'à 255 numéros préprogrammés. Selon la façon dont le poste a été programmé, le répertoire affiche le nom ou le numéro à composer.

Avantages

- Accès rapide et aisé aux numéros préprogrammés, sans perdre de temps à numéroter les numéros au clavier.
- Identification rapide des appelants par la tonalité ou l'affichage du nom correspondant.
- Cette fonction peut être utilisée efficacement en conjonction avec la fonction Appel d'état.

3.14 Appels d'état (GP360/ GP380 uniquement)

Fonction

Un état est un code qui sert à émettre un message prédéterminé. Par exemple, l'état "05" peut indiquer "Retour à la base". Les messages prédéterminés et les codes associés sont enregistrés dans une liste d'états pouvant contenir jusqu'à 255 entrées. Cette liste est utilisée pour les appels entrants, lorsque l'état du poste appelant est affiché, et aussi pour les appels sortants, lorsque l'état du poste est envoyé à un poste demandeur ou à d'autres postes.

Avantages

- Les messages prédéterminés permettent d'envoyer des informations sans aucune ambiguïté possible.
- Utilisation efficace du système de communication.
- Emission d'informations utiles aux membres des équipes, discrètement, sans parler.

3.15 Boutons d'appels préprogrammés

Fonction

Cette fonction permet de programmer un numéro d'appel sur un bouton. Une simple pression sur ce bouton déclenchera la numérotation automatique de ce numéro. Ceci peut être comparé à la fonction mémoire de certains téléphones. Plusieurs boutons peuvent être programmés pour cette fonction.

Avantages

- Accès rapide aux personnes fréquemment contactées.
- Fonctionnement simple et efficace.
- Contribue à une utilisation efficace des postes.

3.16 Entrée d'Adresse, d'Etat et de Canal

Fonction

On sélectionne le menu Entrée d'Adresse, d'Etat et de Canal à l'aide des boutons de navigation des menus ou avec les boutons programmables. Dans le menu, la valeur de la fonction sélectionnée peut être:

Augmentée/ diminuée par les boutons Haut/Bas de navigation

Augmentée/ diminuée par le sélecteur rotatif

Entrée directement au clavier (GP380 uniquement)

Avantages

- Entrée directe au clavier des variables d'Adresse, d'Etat et de Canal, permettant une sélection rapide.
- Boutons programmables permettant de passer rapidement d'une fonction à l'autre.
- Ces deux avantages en font un poste facile à utiliser, sans perdre de temps.

3.17 Réglages par défaut

3.17.1 Mode d'affichage par défaut (GP360/ 380)

Lorsque l'afficheur est en veille, il affiche l'écran par défaut qui peut être programmé de manière à afficher les rubriques suivantes :

Texte de jusqu'à 14 caractères

Canal utilisé

3.17.2 Mode clavier par défaut (GP380)

La fonction par défaut du clavier peut être programmée de manière à entrer les rubriques suivantes :

Canal

Adresse

Etat

Avec l'entrée directe au clavier de l'Adresse et de l'Etat, il est nécessaire d'appuyer sur un bouton Télégramme fixe ou Envoi d'adresse (pour les Appels multiples en mode « Utilisateur avancé » uniquement) pour insérer les variables dans le télégramme et l'envoyer.

Avec l'entrée directe au clavier du Numéro du canal, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton de validation (touche verte) pour que le poste passe sur le nouveau canal. Si le canal sélectionné est invalide (il contient un nombre erroné de variables), une tonalité d'erreur retentit, et le poste revient à l'option de menu Canal.

Avantages

- Les réglages par défaut permettent de programmer les fonctions les plus fréquemment utilisées sur le sélecteur rotatif et/ou sur le clavier, l'utilisateur pouvant ainsi personnaliser son poste pour obtenir des performances et une utilisation optimales. Il économise également du temps.

3.18 Appels en absence (GP360/ 380 uniquement)

Fonction

Lorsqu'un appel entrant reste sans réponse, l'ID de l'appelant est placée dans la mémoire d'appels en absence. Pour chaque appel en absence enregistré, la mémoire d'appels en absence stocke les informations suivantes:

ID du poste de l'appelant ou désignation (si définie dans le Répertoire)

Variables d'état ou désignation (si définie dans la Liste des états)

Numéro du télégramme (Appels multiples Utilisateurs avancés uniquement).

Si le télégramme reçu ne contient pas de variables d'adresse, l'appel n'est pas enregistré dans la mémoire des appels en absence.

La mémoire des appels en absence n'enregistre jamais deux fois la même ID d'un poste.

La mémoire d'appels en absence peut contenir jusqu'à 10 entrées. Si la mémoire est pleine et que l'utilisateur ne répond pas à un appel entrant, le poste peut être programmé pour :

Remplacer l'entrée la plus ancienne dans la mémoire d'appels en absence, ou

Ignorer tous les nouveaux appels en absence

Si la mémoire d'appels en absence contient des appels, l'icône correspondante s'allume. Si la mémoire a enregistré un ou plusieurs appels depuis sa dernière consultation, son icône clignote.

Le menu Mémoire d'appels en absence peut être ouvert à l'aide des touches de navigation du menu ou d'un bouton programmable. Si la mémoire d'appels en absence est vide, le menu Mémoire d'appels en absence n'est pas disponible. Les appels en absence sont affichés par ordre chronologique (en commençant par le plus ancien). Ils peuvent être lus et effacés à partir du menu Mémoire d'appels en absence.

Pour répondre à un appel en absence sélectionné, appuyer sur un des boutons programmés comme Télégramme fixe. L'ID du poste enregistrée pour cette entrée sera insérée dans le télégramme et émise.

Pour les Appels multiples Utilisateur avancé uniquement, il est possible de répondre à l'appel en absence sélectionné en appuyant sur un des boutons programmés pour l'Envoi Adresse. L'ID du poste enregistrée sera insérée dans le numéro du télégramme enregistré et émise.

Les boutons "Validation " et "Dièse" peuvent servir de bouton Télégramme fixe ou d'Envoi Adresse, s'ils ont été programmés pour cette fonction.

Le nombre de variables dans l'ID du poste doit être correct pour correspondre aux variables du télégramme sélectionné. Un nombre incorrect de variables déclenchera une tonalité d'erreur de bouton latéral.

Lorsque l'utilisateur répond à un appel en absence, le poste ferme le menu Mémoire d'appels en absence et l'appel est effacé.

NOTE Lorsque l'utilisateur répond à un appel en absence, le poste peut se trouver sur un canal différent de celui qui a servi à recevoir l'appel.

La mémoire d'appels en absence est sauvegardée quand le poste est éteint.

Si le Renvoi automatique d'appel est activé, les appels sortants ne seront pas enregistrés dans la mémoire tampon d'appels du poste .

Avantages

- L'utilisateur peut savoir qui l'a appelé en son absence.
- L'utilisateur peut choisir de ne pas répondre immédiatement à des appels non prioritaires s'il est occupé ailleurs. L'ID de l'appelant est enregistrée même si un autre appel est reçu.
- L'utilisateur peut répondre aux appels quand il le souhaite.
- L'utilisateur n'est pas obligé de répondre aux appels dans l'ordre de leur réception

3.19 Compatibilité avec les cartes d'options

Fonction

La fonctionnalité des postes de la série GP peut être améliorée en installant une Carte d'options provenant d'un intégrateur.

La Carte d'options est conçue pour être adaptée sur un connecteur spécial monté sur la carte mère du poste. Aucune soudure n'est nécessaire.

Les Cartes d'options actuellement disponibles sont:

Mémoire vocale – disponible auprès de Motorola

SmarTrunk – disponible auprès de SmarTrunk Systems Inc

Transcrypt Encryption – disponible auprès de Transcrypt International

Pour obtenir des renseignements sur le fonctionnement de ces Cartes d'options et sur leurs avantages, veuillez contacter le fabricant correspondant. Les sites internet sont :

SmarTrunk Systems Inc - <http://www.smartrunk.com>

Transcrypt International - <http://www.transcrypt.com>

Avantages

- Les possibilités du poste peuvent être améliorées en vue de répondre aux besoins du client.
- Les cartes d'options sont enfichables (pas de soudure.) L'installation est rapide, facile et minimise le risque de panne.

4.0 Indications pour utilisateurs

4.1 Afficheur (GP360/ GP380)

Fonction

Un afficheur à 14 caractères présente les informations concernant le canal, le menu et l'état du poste. Les deux lignes supérieures affichent des informations concernant le poste, telles que le niveau de puissance, l'état de la batterie, et les réglages actuels des principaux paramètres du poste pour faciliter son utilisation.

Avantages

- Pilotage des fonctions par le menu, permettant une grande convivialité et l'utilisation d'un jeu de fonctions étendu.
- Les informations essentielles pour l'utilisateur accroissent son efficacité.

4.2 Menu

Le menu structuré présente un grand nombre de fonctions du poste. L'utilisateur peut y accéder rapidement et facilement et utiliser un jeu de fonctions étendu.

Avantages

- Accès rapide aux fonctions du poste.
- Permet de programmer et d'utiliser un grand nombre de fonctions du poste.

4.3 Clavier (GP380)

Un clavier à touches numériques permet de numérotter des numéros de téléphone (DTMF), de changer de canal, d'adresse ou de numéro d'état.

Avantages

- Ce clavier permet de sélectionner rapidement des Adresses, des canaux et des Etats, ce qui est particulièrement utile sur les systèmes complexes ou importants.
- Extension de la fonction DTMF.

4.4 Verrouillage/ déverrouillage du clavier

Le poste est équipé d'une fonction de verrouillage du clavier qui permet de bloquer ses touches et les boutons du menu pour éviter toute pression de touche accidentelle.

Avantages

- Evite les pressions accidentelles.
- Dissuade toute utilisation non-autorisée du poste.

4.5 Rétroéclairage

Le Rétroéclairage sert à illuminer l'afficheur, le clavier et les touches de navigation du menu.

Vous pouvez programmer le Rétroéclairage de plusieurs façons :

- i. Rétroéclairage allumé en permanence
- ii. Rétroéclairage éteint en permanence
- iii. Rétroéclairage allumé pendant une durée limitée et déclenché par la mise sous tension du poste, une pression sur une touche ou un bouton. La temporisation du Rétroéclairage est alors de dix secondes.

Avantages

- Facilité d'utilisation, reconnaissance aisée des touches et lecture facile de l'afficheur, en particulier dans des conditions d'éclairage insuffisantes.
- Permet d'utiliser le poste dans une plus grande diversité d'environnements.

4.6 Durée des communications

Fonction

Cette fonction sert à limiter la durée des appels. Avant la fin de l'appel, le poste produit des avertissements visuels et sonores pour informer les utilisateurs que la fin de l'appel est imminente et leur permettre ainsi de terminer leur conversation. La durée des communications peut être adaptée en fonction des besoins spécifiques des clients.

Avantages

- Evite la monopolisation du temps radio.
- Augmente l'efficacité de l'utilisation du temps radio.

4.7 Indicateur de batterie faible

Fonction

Des avertissements sonores et visuels informent l'utilisateur du niveau de charge de la batterie du poste, pendant les appels et lorsque le poste est en mode Veille.

Avantage

- L'utilisateur est averti qu'il doit changer de batterie avant qu'elle ne soit vide.
- L'utilisateur est toujours certain de la disponibilité de son outil de communication.

4.8 Indications sur le déroulement de l'appel en cours

Fonction

Des indications sonores indiquent le déroulement de l'appel en cours, par exemple pour signaler que le poste appelé est occupé.

Avantages

- Les indications sonores permettent de suivre l'établissement des appels sans avoir à regarder le poste.

4.9 Volume d'alerte croissant

Fonction

Cette fonction augmente progressivement le volume sonore des indications concernant les appels entrants.

Avantages

- Attire l'attention de l'utilisateur lors des appels entrants.
- Contribue à réduire le temps de réponse aux appels et améliore donc l'efficacité.
- Contribue à améliorer l'utilisation du poste dans des environnements bruyants.

4.10 Avertissements de rappel d'appel non répondus

Fonction

Le poste émet des tonalités spécifiques quand l'utilisateur n'a pas répondu à un appel entrant. Ces tonalités sont différentes s'il s'agit d'un appel individuel ou d'un appel de groupe. Elles continuent jusqu'à ce que l'utilisateur agisse sur l'un des boutons ou l'une des commandes du poste. Le Rappel d'appel indique à intervalle régulier qu'un appel vient d'être reçu par le poste.

- Les utilisateurs sont informés des appels reçus en leur absence.

5.0 Performances du poste

5.1 Balayage

Fonction

Cette fonction permet de suivre l'activité radio sur différents canaux de communication. Une liste de balayage peut contenir jusqu'à seize canaux différents qui seront écoutés successivement.

Lorsque le balayage est lancé, la détection d'un appel entrant fait automatiquement passer le poste sur le canal de réception de l'appel. Ceci ne fonctionne que sur les postes ayant plus d'un canal.

Avantages

- Efficacité des communications – les appels entrants ne sont jamais manqués même lorsqu'ils peuvent provenir de différents canaux de communication.
- Simplification de l'utilisation pour les utilisateurs de poste ayant plusieurs canaux de communication.

5.2 Suppression de canal nuisible

Fonction

Cette fonction permet de supprimer temporairement dans la liste de balayage les canaux qui génèrent en permanence des bruits ou des appels indésirables. Les canaux supprimés sont automatiquement restaurés en éteignant et en rallumant le poste.

Avantage

- Efficacité du fonctionnement du poste puisqu'il écoute exclusivement les canaux susceptibles de recevoir des appels valides.

5.3 Ecoute

Fonction

Cette fonction permet d'écouter l'activité vocale sur un canal. Elle est particulièrement utile dans les systèmes radios où plusieurs équipes d'utilisateurs partagent un seul canal, car elle permet à chacun de vérifier que le canal est libre avant de lancer un appel.

Avantages

- Garantie que les communications sont réussies à chaque fois, au premier essai.

5.4 Puissance de sortie haute/ basse

Fonction

La puissance de sortie du poste peut être réglée sur deux positions pendant son fonctionnement.

Avantages

- Le réglage puissance basse économise la batterie qui durera plus longtemps.
- Le réglage puissance haute donne au poste une portée accrue pour contacter un poste plus éloigné

6.0 Comparaisons des fonctions des postes

6.1 GP320 vs GP340 vs GP360 vs GP380

Ce tableau présente les différences entre les nouveaux modèles professionnels GP320 / GP340 / GP360 / GP380 dans la gamme des postes portatifs Motorola.

Tableau 2-2 Comparaison des fonctions des modèles GP320 vs GP340 vs GP360 vs GP380.

Fonction	GP320	GP340	GP360	GP380
Appels individuels	√	√	√	√
Appels de groupe	√	√	√	√
Appels d'urgence	√	√	√	√
Autorisation	√	√	√	√
Mise hors service à distance / Remise en service à distance	√	√	√	√
Compression vocale Xpand™	√	√	√	√
Expansion à bas niveau	√	√	√	√
Travailleur isolé	√	√	√	√
Commande d'émission à la voix (VOX)	√	√	√	√
Voix basse	√	√	√	√
Mémo/ Message d'urgence		√	√	√
Renvoi automatique d'appel	√	√	√	√
Mode Direct		√	√	√
Séquences encodeurs DTMF	√	√	√	√
Numérotation directe DTMF				√
Répertoire			√	√
Appels d'état			√	√
Boutons d'Appels préprogrammés	√	√	√	√
Afficheur à 14 caractères			√	√
Menu de navigation			√	√
Clavier				√
Verrouillage/ déverrouillage des Clavier/ Boutons de menu			√	√
Sélection du canal au clavier				√
Rétroéclairage			√	√
Durée des communications	√	√	√	√

Tableau 2-2 Comparaison des fonctions des modèles GP320 vs GP340 vs GP360 vs GP380.

Fonction	GP320	GP340	GP360	GP380
Indicateur de batterie faible	√	√	√	√
Indications sur l'état des appels en cours	√	√	√	√
Volume d'alerte croissant	√	√	√	√
Avertissements de Rappel d'appel	√	√	√	√
Mémoire d'appels en absence			√	√
Balayage		√	√	√
Balayage "Vote"		√	√	√
Suppression de canal nuisible		√	√	√
Ecoute	√	√	√	√
Puissance de sortie haute/ basse	√	√	√	√
Support Carte d'options		√	√	√
Informations du poste			√	√
20ms CCIR	√	√	√	√

6.2 GP320/GP340/GP360/GP380 vs P110/GP300/GP900/HT1000

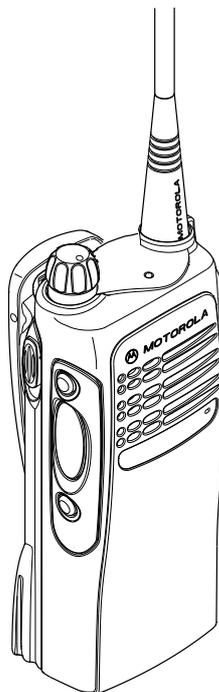
Ce tableau présente les différences entre les nouveaux modèles de postes professionnels de la gamme GP300 et leurs prédécesseurs dans la gamme des postes portatifs Motorola.

Tableau 2-3 Comparaison des fonctions des postes.

	GP320	GP340	GP360	GP380	P110 GP300 PL	HT1000 PL	P110 GP300 5 Tons	GP900 5 Tons
XPand™	√	√	√	√				
Espacement de canaux commutable	√	√	√	√		√		√
Couverture totale de la bande	√	√	√	√		√		√
PL	√	√	√	√	√	√	√	√
5-Tons	√	√	√	√			√	√
Volume d'alerte croissant	√	√	√	√				
Voix basse	√	√	√	√		√		√
Travailleur isolé	√	√	√	√				
Mémo		√	√	√				
Répertoire			√	√				
Identité de la ligne appelante			√	√				
Messages d'état alpha numériques			√	√				
Désignation alphanum. des canaux			√	√				
Message d'urgence		√	√	√				
Indicateur du niveau de la batterie			√	√				
Affichage de la Durée des communications			√	√				
Numérotation Appels multiples				√			√	√
Numérotation directe DTMF				√	√ (Retrofit Kit)		√	√
Séquences encodeurs DTMF	√	√	√	√				
Changement de canal au clavier				√				
Mémoire d'appels en absence			√	√				
Balayage "Vote"		√	√	√				
Compatibilité avec les cartes d'options		√	√	√				

6.3 Résumé GP320

- Extrême clarté de l'audio
- Le plus petit, le plus léger des postes professionnels
- Couvre toute la bande
- Un seul canal
- Espacement de canaux 12.5/ 25kHz
- Normes militaires 810 C, D & E
- IP54
- Homologué FM

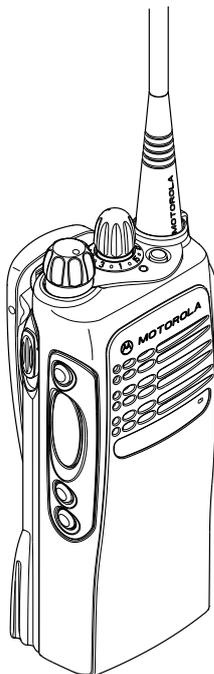


GP300 5-Tons plus

- XPAND™
- Volume d'alerte croissant
- Travailleur isolé
- Voix basse

6.4 Résumé GP340

- Extrême clarté de l'audio
- Couvre toute la bande
- 16 canaux
- Espacement de canaux 12.5/ 25kHz
- Normes militaires 810C, D & E
- IP54
- Homologué FM
- Evolutif
- Compatibilité Carte d'option
- Bouton latéral supplémentaire
- Bouton supérieur orange



Fonctionnement GP320 plus

- Balayage
- Mémo
- Mode Direct

6.5 Résumé GP360

- Extrême clarté de l'audio
- Le plus petit, le plus léger des postes professionnels
- Couvre toute la bande
- 255 canaux
- Afficheur à 14 caractères alphanumériques
- Boutons de navigation de menu
- Espacement de canaux 12.5/ 25kHz
- Normes militaires 810 C, D & E
- IP54
- Homologué FM



Fonctionnement GP340 plus

- Répertoire
- Identité de ligne appelante
- Messages d'état alphanumériques
- Désignation alphanumérique des canaux
- Message d'urgence
- Indicateur de niveau de batterie
- Durée des communications affichée

6.6 Résumé GP380

- Extrême clarté de l'audio
- Le plus petit, le plus léger des postes professionnels
- Couvre toute la bande
- 255 canaux
- Espacement de canaux 12.5/ 25kHz
- Afficheur à 14 caractères alphanumériques
- Boutons de navigation de menu
- Clavier
- Normes militaires 810 C, D & E
- IP54
- Homologué FM



Fonctionnement GP360 plus

- Numérotation DTMF
- Numérotation Appels multiples

7.0 Autres avantages pour les distributeurs

7.1 Le logiciel de programmation client (CPS)

Le nouveau logiciel de programmation est basé sur l'interface utilisateur Windows 95™ et offre donc des fenêtres et un fonctionnement connus et conviviaux. Son utilisation a été simplifiée par de nettes améliorations de la présentation et de la traçabilité des informations.

Afin d'appliquer les règles de conception imposées par ce standard informatique, ce logiciel n'est plus compatible avec les anciens micro-ordinateurs sous MSDOS™ ni les versions antérieures de Windows™.

Avantages

- Windows™ - une interface connue et conviviale qui réduit le temps d'apprentissage.
- Utilisation simplifiée - augmentation de la productivité et réduction du temps de formation.

7.1.1 Texte d'aide CPS

Pour faciliter encore plus l'utilisation du logiciel de programmation du client (CPS), chaque élément de son interface et chaque champ de saisie est lié à une rubrique d'aide en ligne. Ceci garantit que les informations les plus récentes sont à votre disposition immédiate pendant que vous utilisez le logiciel.

7.1.2 Logiciel de réglage global

Bien que les postes émetteurs-récepteurs modernes ne nécessitent plus autant d'opérations de contrôle et de réglage avant la remise du produit au client, les opérations de réparation exigent toujours certains réglages.

Dans la gamme GP300, le logiciel CPS ne comprend aucune possibilité de réglage. Le logiciel de réglage est maintenant un produit séparé, commun à tous les postes GP – ce qui inclut les gammes GP1200, GP600 et GP300.

Avantages

- Formation réduite pour le personnel du distributeur.
- Productivité améliorée pour le revendeur.
- Rapidité de réponse accrue aux demandes de la clientèle.
- Les revendeurs peuvent se consacrer plus librement à l'écoute des demandes des.

7.1.3 Configuration du système

La configuration minimale/ conseillée est la suivante:

	Minimum	Conseillé
Mémoire vive	8 Mega-octets	32 Mega-octets
Espace libre sur l' disque dur	10 Mega-octets	20 Mega-octets
Affichage	VGA 16 couleur	SVGA 256 couleur
CPU	Pentium	Pentium 200MHz

Le boîtier interface RIB, l'alimentation et le cordon de connexion avec le PC sont identiques aux modèles antérieurs. Seul un nouveau cordon de programmation entre le poste et le boîtier RIB est nécessaire.

7.1.4 Protection de Personnalité par mot de passe

La Personnalité programmée dans un poste peut être protégée par un mot de passe. Dans ce cas, le mot de passe doit être entré dans le logiciel CPS avant qu'il ne lise le poste. Cependant, une nouvelle Personnalité peut être programmée dans un poste à l'aide d'une Personnalité protégée par un mot de passe. De cette façon, un poste peut être programmé à partir d'un fichier de Personnalité CPS lorsque le mot de passe a été oublié, ou un nouveau fichier peut être créé et programmé dans le poste si le client change de distributeur.

La protection par mot de passe fonctionne uniquement sur les postes utilisant les versions de logiciel interne suivantes:

R03 et plus récente (portables)

R01 et plus récente (mobiles)

Et le logiciel de Personnalité Version 4 et plus récente (portables et mobiles)

Les postes mis à niveau avec les versions ci-dessus peuvent être programmés pour utiliser la protection par mot de passe.

Avantages

- La Personnalité du poste ne peut pas être lue et utilisée par un autre distributeur, ce qui protège l'investissement en temps et en savoir-faire du distributeur qui a programmé le poste.

7.2 Informations du poste (GP360/ GP380)

Fonction

Cette fonction permet au distributeur / administrateur du système de connaître rapidement les paramètres logiciels et radio, programmés dans votre poste. Cette fonction correspond à l'option de menu "Infos Poste".

Si vous sélectionnez cette fonction, l'afficheur du poste indique:

- i. Version du logiciel (SW)
- ii. Version de personnalité (CP)
- iii. Référence du logiciel (SW)
- iv. Référence de personnalité (CP)

Avantage

- Accès rapide aux informations du poste sans avoir à utiliser le logiciel de programmation.

Chapitre 3

ACCESSOIRES

1.0 Batteries

Motorola a développé une nouvelle gamme de batteries pour tous les nouveaux modèles de postes professionnels portatifs des gammes GP300, GP600 et GP1200.

Trois types de batteries sont maintenant disponibles pour apporter la solution la plus efficace possible, en fonction des besoins. Chaque type est conçu pour répondre à un ensemble de paramètres essentiels : taille, poids, autonomie.

Trois types de batterie:

- Lithium Ion (Li Ion).
- Nickel Métal Hydrure (NiMH).
- Nickel Cadmium (NiCd).

Afin de vérifier que le type de batterie utilisé (chacun étant basé sur une technologie chimique différente) est bien chargé et fonctionne correctement, les batteries de la gamme professionnelle contiennent un petit circuit intégré, qui transmet au poste et au chargeur ses principaux paramètres.

1.1 Lithium Ion (Li Ion)

Ces batteries utilisent la chimie la plus moderne et fournissent la plus grande capacité pour le plus faible poids. Elles intègrent également un circuit de protection. Toutefois, nous déconseillons d'utiliser ces batteries à des températures extrêmes parce que leur capacité s'en trouve nettement réduite.

Pour des raisons de sécurité, ces batteries doivent être chargées dans des chargeurs intelligents conçus pour leurs types d'éléments spécifiques. Tous les postes de la gamme professionnelle Motorola peuvent recevoir des batteries au lithium.

Avantages

- La plus légère de toutes les batteries.
- A la pointe de la technologie chimique.
- Aucun effet mémoire.
- Ayant le plus grand nombre potentiel de cycles de charge/ décharge.

Inconvénients

- Temps de charge plus long.

Toutefois, nous déconseillons d'utiliser ces batteries à des températures extrêmes parce que leur capacité s'en trouve nettement réduite.

1.2 Nickel Métal Hydrure (NiMH)

Technologie plus récente qui fonctionne comme les batteries Nickel Cadmium, offrant une capacité identique et une grande légèreté.

Avantages

- Légèreté supérieure à celle des batteries Nickel Cadmium comparables.
- Moins sensibles à l'effet mémoire que les Nickel Cadmium.
- Moins de métaux toxiques – Contribue à la protection de l'environnement.

Inconvénients

- Se vide de 30% (approximativement) par mois de stockage.
- Une batterie Nickel Métal Hydrure ne fonctionne pas à des températures aussi basses qu'un modèle Nickel Cadmium équivalent.

1.3 Nickel Cadmium (NiCd)

Cette technologie chimique qui a fait ses preuves, offre les meilleures performances aux températures extrêmes. Mais elle est sensible à l'effet mémoire, et présente le rapport poids puissance le moins avantageux.

Avantages

- Grand nombre de cycles charge/ décharge.
- Bonnes performances à basses températures.
- Facile à recharger après un stockage prolongé.
- Capable de supporter des taux de charge et de décharge élevés.

Inconvénients

- L'effet mémoire augmente si la batterie n'est pas totalement déchargée à chaque cycle.
- Dégradation des performances si la batterie reste longtemps dans le chargeur ou si elle n'est utilisée que pendant de courtes périodes.
- La toxicité du cadmium oblige l'utilisateur à recycler ce type de batterie.

1.4 Choisir la bonne batterie

Le choix de la batterie pour une application spécifique dépend de plusieurs facteurs. Nous présentons ci-dessous une méthode éprouvée pour choisir une batterie.

- Évaluer le nombre d'heures de fonctionnement nécessaires.
- Déterminer si le produit sera utilisé dans un environnement à sécurité intrinsèque.
- Déterminer les températures de fonctionnement.
- Par exemple, dans un bureau climatisé, dans une chambre froide, dans une mine de charbon.
- Ayant évalué les performances souhaitées, choisissez la combinaison poste batterie la mieux adaptée.
- Pour bénéficier des meilleures performances de votre poste, utilisez uniquement des batteries de marque Motorola.

Tableau 3-1 Caractéristiques des batteries

Poids (g)		
NiMH standard haute capacité	202	
NiMH très haute capacité	275	
NiCd haute capacité	225	
Lithium Ion haute capacité	125	
Durée de vie moyenne d'une batterie avec un cycle 5/ 5/ 90 :	Basse Puissance (heures)	Haute Puissance (heures)
Avec une batterie NiMH standard haute capacité	11	8
Avec une batterie NiMH très haute capacité	14	11
Avec une batterie NiCd	12	9
Avec une batterie Lithium Ion	11	8

1.5 Terminologie

Effet mémoire

Si une batterie est utilisée sans jamais être totalement déchargée, de minuscules bulles de gaz s'accumulent dans ses éléments dont les parois se couvrent progressivement de cristaux de forme irrégulière. Ces cristaux réduisent la capacité de la batterie.

En conséquence, le niveau de recharge ne pourra pas dépasser le niveau de la dernière décharge.

Exemple : pendant une période de plusieurs mois une batterie n'est jamais utilisée à plus de 70% de sa capacité. S'il s'agit d'une batterie Nickel Cadmium, son autonomie initiale de huit heures peut être réduite à seulement 5 ou 6 heures, après accumulation de l'effet mémoire.

Pour éviter l'effet mémoire, vérifiez que vos batteries sont totalement vides avant de les recharger. Vous pouvez le faire très rapidement en utilisant un système de maintenance de batterie (chargeur/conditionneur).

NOTE Les batteries Nickel Métal Hydrure sont moins sensibles à l'effet mémoire. Les batteries Lithium Ion y sont insensibles.

2.0 Chargeurs

Des chargeurs rapides capables de recevoir les trois types de batteries ont été développés sous un nouvel aspect, en version six unités et version une unité. Ces chargeurs "intelligents" détectent le type de la batterie, mesurent la capacité restante et déterminent la durée optimale de charge.

Des indications de charge supplémentaires apportent des informations utiles sur la progression et les conditions de celle-ci.

Pour réduire les coûts de remplacement des postes de la gamme professionnelle, Motorola met à disposition un chargeur de poche pour une seule batterie. Il permet de mettre à niveau les chargeurs existants GP900 et GP300 qui utilisent les blocs d'alimentation listés.

Tableau 3-2 Chargeurs de batteries

Numéro de référence de la pièce	Description	Connexions électriques
Chargeur pour une seule batterie avec bloc d'alimentation.		
MDHTN3001_	Chargeur pour une seule batterie 230V	Prise européenne
MDHTN3002_	Chargeur pour une seule batterie 230V	Prise britannique
Chargeur pour une batterie, à utiliser avec un transformateur existant		
MDHTN9000_	Chargeur de poche pour une seule batterie	
Note: Ce chargeur peut uniquement être utilisé avec les transformateurs GP300/ GP900 suivants		
2580611V02	Transformateur 230V	Prise européenne
2580611V03	Transformateur 230V	Prise britannique
Chargeur pour six batteries sans bloc d'alimentation :		
MDHTN3004_	Chargeur pour plusieurs unités	Cordon européen
MDHTN3005_	Chargeur pour plusieurs unités	Cordon britannique
Kit de fixation murale		
NLN7967_	Kit de fixation murale de chargeur pour plusieurs unités	

Avantages

- ❑ Un chargeur multi-type suffit pour toutes les batteries de la gamme – une solution très rentable.
- ❑ Des temps de charge courts permettent de charger un plus grand nombre de batteries pendant une période de travail.
- ❑ Facilité d'utilisation – il n'est pas possible de se tromper de réceptacle en insérant les différents types de batteries dans le chargeur.
- ❑ Facilité d'utilisation - les indications fournissent des informations pratiques.

3.0 Antennes

Pour la plupart des gammes de fréquences, Motorola propose des longueurs d'antennes différentes. Leur ligne a été modifiée pour s'harmoniser avec les nouveaux modèles sans en compromettre les performances.

Les antennes sont moulées sous pression dans un matériau à faible perte pour maximiser la portée.

Avantages

- ❑ Les antennes courtes réduisent l'encombrement du produit et sont plus discrètes.
- ❑ Les antennes longues ont une portée plus importante – un avantage certain pour le personnel qui travaille dans des endroits reculés, loin de leurs collègues et qui ont besoin d'une portée maximale.

Vous trouverez une liste complète des antennes dans les pages du tarif.

4.0 Accessoires de transport

Tous les accessoires de transport offrent l'avantage commun d'un concept "mains libres". Ils permettent aux utilisateurs de placer leur poste dans la position et l'endroit le plus pratique où ils peuvent le prendre à tout instant. Ayant toujours les mains libres entre les appels, l'utilisateur peut continuer à travailler, bénéficiant d'une protection et d'une productivité accrues.

Les accessoires de transport permettent de garder le poste à portée de la main et contribuent au maintien de communications stables et ininterrompues. Les utilisateurs ne risquent pas de perdre ou d'égarer leur poste. Ils savent exactement où le trouver quand ils en ont besoin. Le temps consacré à appeler ou à répondre aux appels est donc réduit au minimum.

La réduction des risques de perte a un impact positif direct sur les coûts de remplacement.

Avantages de l'utilisation des accessoires de transport:

- ❑ Le poste est toujours à portée de la main.
- ❑ Moins de risque de perdre ou d'égarer le poste.
- ❑ Utilisation mains libres.
- ❑ Accès facile en cas d'urgence.

4.1 Pince ceinture avec ressort

Au dos de chaque modèle, la pince ceinture est montée sur un mécanisme à ressort conçu pour supporter toutes les contraintes d'une utilisation quotidienne.

Avantages

- ❑ La pince garantit que le poste est bien maintenu en place, tout en permettant une saisie et un rangement aisés.
- ❑ Les postes de la famille GP sont tous moins encombrants, plus légers et déforment moins les vêtements quand on les fixe à la ceinture.

4.2 Étuis de transport

Motorola propose une large variété d'étuis de transport en cuir et en Nylon. Les différents modèles garantissent que le microphone, le haut-parleur, les boutons et les commandes sont toujours facilement accessibles.

Étuis standard en cuir

Conception robuste, haute résistance, pouvant recevoir une boucle de ceinture ou une fixation pivotante. La fixation pivotante permet d'enlever et de remettre rapidement le poste en place.

Étuis en cuir souple et en Nylon

Ces étuis légers prennent la forme du poste et le protègent sans augmenter son poids ou son encombrement.

Avantages

- ❑ Tous les étuis offrent une protection supplémentaire et gardent les postes propres et au sec.
- ❑ Les étuis en Nylon sont lavables et gardent facilement leur apparence neuve. Ils sont utiles pour la location ou les utilisations dans des environnements poussiéreux.

Vous trouverez une liste complète des étuis de transport dans les pages du tarif.

5.0 Accessoires audio

Tous les accessoires audio se branchent sur le connecteur d'accessoires latéral du poste. Retirez le cache du connecteur d'accessoires et serrez la molette pour bien fixer le connecteur au poste. Une fois l'accessoire connecté au poste, tous les signaux audio sont acheminés vers celui-ci. Par conséquent, aucun signal audio ne pourra plus être entendu dans le haut-parleur du poste.

Les paragraphes suivants présentent certains accessoires audio parmi les plus courants. Pour consulter une liste complète des accessoires audio Motorola, veuillez consulter vos listes de prix.

5.1 Adaptateur d'accessoires audio

Cet adaptateur a été spécialement développé pour les postes portatifs de la gamme professionnelle GP. Il se branche sur le connecteur d'accessoires et permet de connecter les accessoires audio existants.

Il a été spécialement développé pour les utilisateurs de postes qui souhaitent utiliser les accessoires audio qu'ils ont déjà.

Avantages

- ❑ Permet de continuer à utiliser les accessoires audio GP600, GP300 et P110.

Remarques

Cet adaptateur n'est pas forcément la meilleure solution si:

- ❑ L'accessoire audio de remplacement est moins cher que l'adapter.
- ❑ S'il est nécessaire que l'encombrement général du produit soit aussi faible que possible.

5.2 Microphones haut-parleurs déportés (RSM) et microphones de sécurité publique (PSM)

Ces petits accessoires robustes se fixent sur les vêtements et permettent d'utiliser normalement les fonctions de réception et d'émission. Leur port est plus discret et plus proche de la tête de l'utilisateur. Des fonctions d'annulation de bruit sont également disponibles pour les environnements bruyants. La version Sécurité publique proposée inclut une antenne UHF pour améliorer la portée du système.

Les microphones haut-parleurs déportés sont dotés d'un connecteur jack de 3,5mm permettant d'utiliser des écouteurs discrets.

Ces produits ont en commun une esthétique caractéristique de la gamme des postes portatifs professionnels GP.

Fonctions

- Câbles en spirale.
- Pince de fixation omnidirectionnelle.
- Permettent un usage Emission/Réception déporté.

Avantages

- Positionnement optimal sur la partie haute du corps.
- Réduction de la fatigue.
- Parfaitement adapté aux environnements bruyants.

5.3 Ecouteurs

5.3.1 Ecouteurs standard simples

Simple, économique, les écouteurs standard apportent à tous les utilisateurs une fonction d'écoute uniquement. Ils sont particulièrement bien adaptés aux utilisateurs débutants. Ils permettent d'écouter les messages radio sans être entendus par d'autres personnes. Les écouteurs sont proposés en beige ou en noir.

Fonctions

- Faible encombrement et discrétion.
- Clarté de la réception.

Avantages

- Discrétion de l'écoute.
- Excellent dans les environnements bruyants.
- Disponibilité constante à tous les messages radio.
- Idéal pour les situations exigeant une utilisation sans restriction d'un poste récepteur.

5.3.2 Ecouteur avec microphone et alternat

Ces écouteurs constituent une solution idéale pour les applications où une discrétion totale est nécessaire. Le microphone et l'alternat peuvent être dissimulés sur l'utilisateur, par exemple sous un revers de manteau ou dans une manche de veste. Deux versions sont proposées : une version bifilaire, avec un écouteur séparé et un microphone-alternat combinés et une version trifilaire avec un écouteur séparé, un microphone séparé et un alternat séparé. Les écouteurs sont proposés en beige ou en noir.

Fonctions

- Faible encombrement et discrétion.
- Clarté de la réception.
- Ecouteur, microphone-alternat combinés (version bifilaire).
- Ecouteur, microphone séparé, alternat séparé (version trifilaire).

Avantages

- Idéal pour les situations exigeant une utilisation très discrète et sans contrainte du poste.
- Disponibilité constante à tous les messages radio.
- Garantie de communications non repérables et efficaces Earbuds (with 3.5mm Jack)

5.3.3 Capsules d'écouteur (avec jack 3,5mm)

Ces petites capsules d'écouteur très efficaces sont conçues spécifiquement pour être utilisées avec les microphones haut-parleurs déportés et les microphones/ haut-parleurs de sécurité publique. Assurant une écoute discrète, la capsule d'écouteur se connecte rapidement sur un jack 3,5mm qui désactive le haut-parleur RSM ou PSSM. Le cordon de la capsule d'écouteur est doté à la fois de sections rigides et en spirale conçues pour réduire à la fois les tensions et les longueurs excessives.

Fonctions

- Remplace le haut-parleur s'il est utilisé avec un microphone haut-parleur déporté ou un microphone/ haut-parleur de sécurité publique de la gamme GP Professionnelle.
- Cordon à sections rigides et en spirale.

Avantages

- Permet à l'utilisateur d'écouter en permanence et discrètement tous les messages radio.
- Tensions minimales, flexibilité optimale, grand confort d'utilisation.

5.3.4 Récepteur oreillette souple

Simple, économiques, les récepteurs oreillettes souples apportent à tous les utilisateurs une fonction d'écoute uniquement. Ils sont particulièrement bien adaptés aux utilisateurs débutants. Ils permettent d'écouter les messages radio sans être entendus par d'autres personnes. Les écouteurs sont proposés en noir.

Fonctions

- Remplace le haut-parleur du poste.
- Se pose sur la capsule d'écouteur.

Avantages

- Ecoute discrète et constante des communications.
- Grand confort pour un usage prolongé.

5.4 Microcasques

5.4.1 Microcasque Breeze avec alternat

Le microcasque Breeze est idéal pour les environnements bruyants et très fréquentés. Il assure une facilité d'émission et de réception discrète de haute qualité et un confort supplémentaire conçu pour les utilisations prolongées.

Fonctions

- Conception ultra légère "derrière la tête".
- Ecouteur unique "dégagé de l'oreille".
- Microphone sur tige souple décalé.

Avantages

- Sûr, discret et confortable.
- Permet à l'utilisateur de gérer clairement ses conversations "face à face".
- Conçu pour laisser la bouche et le microphone dégagés.

5.4.2 Microcasques ultra légers

Ces microcasques unilatéraux offrent des performances audio supérieures et permettent à l'utilisateur de converser directement avec d'autres personnes présentes devant lui. Leur construction légère garantit un grand confort d'utilisation pendant de longues périodes. Leur conception innovatrice permet de le porter aussi bien du côté gauche que droit.

Fonctions

- Légèreté, ergonomie, conçu pour être porté sur l'oreille.
- Discrétion totale, microphone sur tige et capsule d'écouteur.

Avantages

- Sans bandeau de maintien.
- Permet de communiquer discrètement sans nuire à l'apparence et au style du vêtement porté.
- Liberté de mouvement.

5.4.3 Microcasques légers

Ces microcasques unilatéraux offrent des performances audio supérieures et permettent à l'utilisateur de converser directement avec d'autres personnes présentes devant lui. Les microcasques sont disponibles dans deux styles pour mieux répondre aux besoins individuels. Un microcasque peut être doté d'un alternat en ligne.

Fonctions

- Microcasque léger et confortable avec un seul écouteur.
- Microphone sur tige réversible.
- Alternat optionnel en ligne, avec pince.

Avantages

- Utilisation confortable pendant de très longues périodes.
- Le microcasque peut être utilisé sur l'oreille droite ou gauche.
- Tensions minimales, flexibilité optimale, grand confort d'utilisation.
- Communications radio pratiques.

5.4.4 Microcasques moyens

Ces microcasques de haute qualité offrent une solution idéale pour une utilisation dans les environnements exigeant une certaine robustesse. Le bandeau de soutien sur la tête améliore le confort, surtout pour des usages prolongés. Un microphone à réduction de bruit garantit que le message vocal est clairement communiqué même dans les environnements très bruyants. Les microcasques sont également disponibles avec un alternat en ligne et un bandeau de soutien derrière la tête, pouvant ainsi être utilisés sans casque de protection, avec contrôle déporté de l'alternat.

Fonctions

- Bandeau rembourré et oreillettes.
- Microphone avec réduction de bruit.
- Alternat optionnel en ligne, avec pince.

Avantages

- Confort assuré pendant de longues périodes d'utilisation.
- Performances audio de haute qualité, idéales pour les environnements bruyants.
- Communications radio pratiques.

5.4.5 Microcasques lourds

Ce type de microcasque de qualité supérieure peut résister aux environnements les plus difficiles. Outre le bandeau de soutien réglable, il est doté d'un bandeau métallique à tension automatique derrière la tête pour garantir un maintien parfait pour toutes les tailles. La technologie de réduction de bruit assure une communication très claire des messages vocaux même dans les environnements très bruyants.

Fonctions

- Microphone avec réduction de bruit.
- Protecteurs acoustiques 24dB avec réduction de bruit.
- Réparable sur place.

Avantages

- Garantie d'une grande clarté de communication.
- Idéal pour les environnements de travail bruyants.
- Pièces détachées disponibles pour les composants endommagés du microcasque.

5.4.6 **noise-com**™

L'accessoire audio hautes performances noise-com™ avec alternat intégré est spécialement conçu pour les utilisateurs qui ont besoin de communiquer dans des environnements bruyants. Il s'installe facilement dans une paire d'oreillettes passives. Le microcasque offre également le mode mains-libres VOX avec les postes programmés à cet effet.

Fonctions

- Simple et facile à installer dans les oreillettes passives existantes.
- Microphone réversible discret.
- Cordon extensible en spirale.

Avantages

- Peut être inséré dans l'oreillette gauche ou droite.
- Performances audio de haute qualité idéales pour les environnements bruyants.
- Confort maximal, effort minimal.

5.4.7 **helmet-com**™ avec **com-control**™

L'accessoire helmet-com avec com-control est conçu pour répondre aux besoins des utilisateurs professionnels dans des conditions de travail extrêmes, en association avec des casques de protection et des systèmes respiratoires. Son microphone par induction osseuse garantit des communications claires et fiables avec presque tous les types de casques de protection. Son système de fixation est sûr et simple. L'alternat robuste et surdimensionné permet un contrôle efficace, instantané, même avec des gants épais.

Fonctions

- Technologie de microphone par induction osseuse.
- Fixation aisée sur la plupart des sanglages de casque.
- Module d'alternat rouge surdimensionné avec velcro ou pince de ceinture.

Avantages

- Communication radio claire et fiable.
- Idéal pour les environnements extrêmes ou bruyants.
- Idéal pour les utilisateurs portant des gants.

5.4.8 **Interface et commande radio**

Le système d'interface à induction vocale (Voiceducer) est utilisable avec un écouteur microphone à induction osseuse. Cette technologie innovatrice utilise les vibrations de la voix humaine transmises par les os dans le canal acoustique de l'oreille. Elle permet d'obtenir des communications claires sans nécessiter de microphone séparé. Elle apporte à l'utilisateur la solution idéale en matière de communication audio discrète. En outre, il peut connecter un alternat dissimulé dans un vêtement ou dans la paume de la main. Une version VOX est également disponible.

Fonctions

- Technologie de l'induction osseuse.
- Disponible avec des écouteurs microphones standard ou à réduction de bruit (vendus séparément).
- Porté à la ceinture.
- Mode VOX en option.

Avantages

- Un écouteur assure à la fois les fonctionnalités parler et écouter.
- Grande efficacité dans les environnements bruyants jusqu'à 105 dB.
- Discrétion maximale et port aisé.
- Solution mains libres totales.

6.0 Adaptateurs de véhicule

L'adaptateur de véhicule a été conçu pour les utilisateurs qui souhaitent utiliser leur poste de la gamme professionnelle GP pendant leurs déplacements. Les adaptateurs de véhicule sont disponibles pour les postes UHF et VHF. Une fois installé, le poste s'enclique en position et peut être relié à une antenne externe, un microphone, un alternat ou, pour les modèles 3RP , à un ordinateur personnel via une interface MAP27. L'adaptateur de véhicule détecte également le type chimique de la batterie et sélectionne la meilleure méthode de chargement.

Fonctions

- Connexion à une antenne externe.
- Alimentation du poste et chargement de la batterie.
- Interface MAP27 incluse.

Avantages

- Extension de la portée du poste pendant les déplacements.
- Extension du temps d'utilisation du poste pendant les déplacements.
- Amélioration de la fonctionnalité du poste en déplacement.

7.0 Cartes d'option

La plupart des postes ont un connecteur d'option interne qui permet d'installer une carte d'option. Ces cartes modifient le fonctionnement du poste et ajoutent une fonctionnalité spéciale qui est alors mise à la disposition de l'utilisateur.

NOTE Les modèles GP320 ne peuvent pas être équipés de cartes d'option.

Motorola a distribué les informations relatives à l'interface aux principaux revendeurs à valeur ajoutée ("Value Added Resellers, VAR") qui produisent des cartes d'option pour des fonctions spéciales, compatibles avec ces modèles:

Avantages

- Les cartes d'option homologuées peuvent être installées sans modifier la garantie.
- Adaptabilité aux besoins des communications futurs.
- Le poste a été spécifiquement conçu pour permettre une installation rapide et simple des cartes d'option.
- Personnalisation aisée des fonctionnalités, avec le confort, la qualité et la fiabilité des produits Motorola standards.

7.1 Carte d'option mémoire vocale

L'option mémoire vocale permet à l'utilisateur d'enregistrer 120 secondes de messages audio. Il est possible d'enregistrer un message en cours de réception, reçu automatiquement par le poste ou en parlant dans le microphone accessoire. La fonctionnalité mémoire vocale permet de:

- Enregistrer un appel entrant – Fonction "Appel reçu".
- Pour enregistrer un message vocal, l'utilisateur peut se servir de la fonction "Mémo".
- Enregistrer un message comme le ferait un "Répondeur" sur une ligne téléphonique.

7.1.1 Appel reçu

La fonction Appel reçu permet à l'utilisateur d'enregistrer un appel entrant pendant un maximum de deux minutes:

Avantages

- Réduction des possibilités d'erreurs dans la compréhension des messages.
- Productivité améliorée.
- Permet d'enregistrer un message pour l'écouter plus tard.

Exemples

1. Mémoriser une adresse et des indications routières alors que vous n'avez rien pour écrire ou que vos mains sont occupées.
2. La description d'un suspect peut être enregistrée et écoutée plusieurs fois par différents membres de l'équipe de sécurité.

7.1.2 Mémo

La fonction Mémo peut servir de bloc-notes électronique sur lequel l'utilisateur peut enregistrer jusqu'à deux minutes de messages personnels ou notes de service:

Avantages

- Enregistrer un mémo ou une note de rappel.
- Productivité améliorée.
- Transporter un seul appareil de communication au lieu de deux : Mémo et Poste sont remplacés par un seul poste.

Exemples

1. Numéro de référence des pièces détachées d'une machine.
2. Détails ou description d'un chargement, fret, etc.
3. Une bonne idée pour améliorer les méthodes de travail !

7.1.3 Répondeur

La fonction Répondeur permet d'enregistrer un message d'accueil qui sera automatiquement émis lorsque l'utilisateur est absent ou qu'il ne peut pas répondre. Le poste enregistre automatiquement l'appel entrant que l'utilisateur pourra écouter plus tard.

- Réduction du temps passé à rappeler.
- Amélioration du travail d'équipe – Productivité améliorée.
- Meilleure réponse pour les personnes peu habituées au système.

7.2 Carte d'options PTI

La carte Position Travailleur Isolé sert à déclencher une procédure d'urgence lorsque le poste est en position horizontale pendant une période supérieure à la durée préprogrammée.

En outre, les critères de déclenchement suivants peuvent être programmés :

- Perte de verticalité (alarme déclenchée lorsque le poste est horizontal pendant trop longtemps).
- Absence de mouvement (alarme déclenchée lorsque le poste reste immobile au-delà d'une durée préprogrammée).
- Mouvement (alarme déclenchée lorsque le poste est déplacé).

Tonalité de préavertissement et périodes d'activation programmables sur une gamme de valeurs très étendue.

Angle d'activation et sensibilité du capteur sélectionnables en fonction des besoins de l'utilisateur.

Un logiciel de configuration séparé – OSS – est disponible pour programmer cette carte.

Avantages:

- ❑ Excellente acceptation par les utilisateurs puisque la totalité du matériel supplémentaire est placé dans le poste.
- ❑ Amélioration de la sécurité personnelle de l'utilisateur dans les situations dangereuses.
- ❑ Aucune action spéciale n'est nécessaire puisque la carte peut être programmée en fonction des besoins de son utilisateur.

Vous trouverez une liste complète des cartes d'option Motorola dans les pages du tarif.

