



G-Series

Téléavertisseur vocal pour la sécurité publique



Veillez nous contacter avec notre numéro de téléphone gratuit :

888-657-2963. Laissez un message sur le site Web d'Unication : <http://www.unication.com> ou <http://www.unicationusa.com>

Contenu

Première partie : Téléavertisseur vocal de la série G

Partie.A Profil de l'entreprise A1-1

Part.B Concept de conception de téléavertisseur vocal série G B1-1

Fonctionnalité de téléavertisseur vocal série G C1-1

Part.D Spécifications et description des fonctions du
téléavertisseur vocal série G D1-1

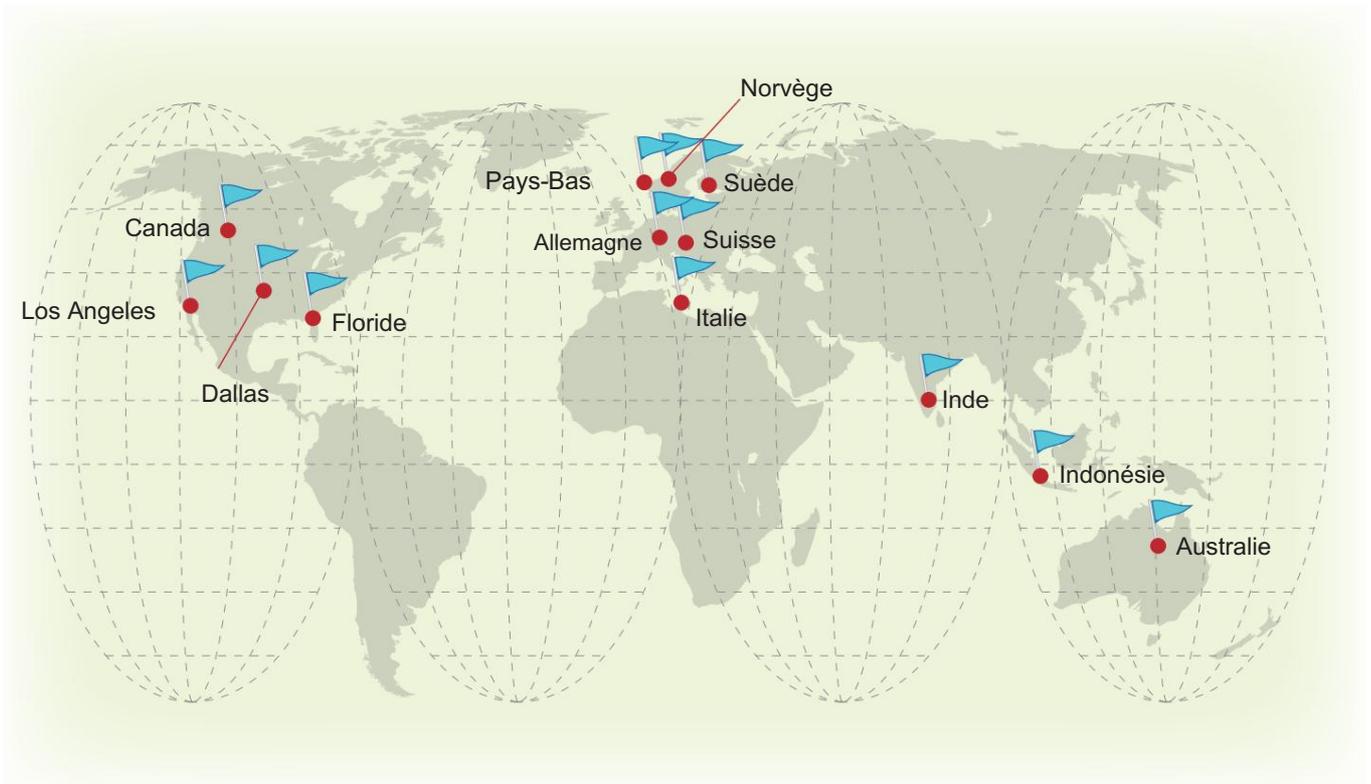
Deuxième partie : PS&DRT et Dispatch Console

Fonctionnalité PS&DRT et console de répartition C2-1

Part.D Spécifications PS&DRT et console de répartition
et description de la fonction D2-1

■ Qu'est-ce que l'unification ?

- Unication Co., Ltd a été fondée en 1992 et possède 27 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de solutions et de systèmes de communication critiques avancés. L'innovation et l'avancement des produits de radiocommunications professionnelles d'Unction constituent l'axe principal du développement de la marque.
- Unication possède actuellement des centres de conception indépendants ou des sociétés de vente à Los Angeles, Dallas, Floride, Poca Reyton, au Canada, en Australie et en Allemagne.
- À partir de maintenant, les produits radio Unication ont été vendus aux États-Unis / Canada, Pays-Bas, Norvège, Suède, Suisse, Australie, Italie, Inde, Indonésie et pays du Moyen-Orient



■ Concept de conception de téléavertisseur vocal Unication :

L'utilisation de téléavertisseurs vocaux pour alerter les pompiers volontaires des incidents d'urgence est une tradition des services d'incendie depuis des décennies et, de génération en génération, les héros anonymes des services d'incendie volontaires ont apporté une énorme contribution à notre société.

Grâce aux tendances technologiques, les systèmes de communication des pompiers évoluent vers des systèmes radio numériques et à ressources partagées, et s'éloignent du système radio analogique. Les téléavertisseurs vocaux analogiques actuels des pompiers ne sont pas compatibles avec ces nouveaux systèmes de communication numérique, et les fabricants de radios ont clairement indiqué qu'ils n'avaient pas l'intention de développer un produit adapté. La raison, d'un point de vue commercial, est que le nombre d'utilisateurs et la taille du marché, par rapport à d'autres secteurs de la sécurité publique, sont assez faibles. Cela a malheureusement provoqué une tendance effrayante, certains pompiers volontaires abandonnant les systèmes de radiomessagerie d'urgence pour utiliser des solutions de substitution telles que les téléavertisseurs alpha, les messages texte sur téléphone portable ou les applications pour téléphones intelligents.

Ces solutions de substitution sacrifient la sécurité des pompiers volontaires du fait que les pompiers reçoivent un appel et se rendent sur les lieux de l'incident, enfilent leur équipement de secours et rejoignent la mission de secours, mais ils ne connaissent pas les informations critiques sur les circonstances de l'incident. lieu d'incendie (par exemple l'utilisation du bâtiment, les matériaux du bâtiment, la présence ou non d'un produit chimique explosif à l'intérieur du bâtiment, etc.) qui met facilement ces combattants volontaires dans une situation dangereuse. En général, les informations critiques sont communiquées par les sauveteurs arrivés sur place avant l'incident, et ils utilisent le système radio pour communiquer entre eux. La possibilité pour les pompiers d'utiliser leurs téléavertisseurs vocaux pour écouter les communications radio sur place alors qu'ils se dirigent vers un incident leur permet de comprendre les informations critiques sur le lieu de l'incident et les informations sur les lieux transmises. C'est la raison pour laquelle les pompiers volontaires utilisent la radiomessagerie vocale plutôt que d'autres systèmes de radiomessagerie depuis des décennies.

Unication se consacre au développement de systèmes radio depuis 25 ans. Dans le passé, nous avons conçu et fabriqué des téléavertisseurs vocaux M3, M4 et M5. Nous avons plus de 20 ans d'expérience dans la conception de téléavertisseurs vocaux et avons travaillé dur pour mettre en œuvre les fonctionnalités demandées par les clients. Unication a profondément étudié l'écart technologique des téléavertisseurs vocaux actuels sur le marché et nous avons passé trois ans à développer le téléavertisseur vocal série G d'Unication, en le concevant pour répondre à tous les environnements de différents systèmes de communication radio, aujourd'hui et à l'avenir.



■ Fonctionnalité de téléavertisseur vocal Unication G Series :

- Les produits Unication sont conçus pour prendre en charge les systèmes de répartition des incendies actuels et futurs et les systèmes de radiomessagerie des pompiers volontaires.

Sur la base du plan fédéral, le système de communication actuel sera mis à jour vers le système radio P25 Trunking adopté par la sécurité publique (pompiers et police, etc.) afin que l'instance de communication puisse être augmentée par itinérance. Multi-TGID aide différentes équipes en service à communiquer avec les autres et à économiser davantage de ressources de fréquence

Le plan est excellent pour l'amélioration des systèmes de communication, mais il n'existe aucun produit approprié disponible pour les besoins des bénévoles sur ce système mis à jour. Unication valorise la sécurité et la contribution des pompiers à l'échelle nationale. Par conséquent, nous avons conçu le téléavertisseur vocal de la série G pour combler le manque de produit et offrir une solution aux pompiers volontaires dans tout le pays. • Actuellement, les systèmes de communication des services d'incendie nord-américains peuvent être classés

comme analogiques à 2 tonalités (LB, VHF, UHF), Convention numérique DMR/P25C (VHF, UHF) et P25 Trunking Phase 1/ou Phase 2 (700-800 MHz)

- Pour l'instant, le téléavertisseur vocal du système de répartition des pompiers volontaires est uniquement analogique à 2 tonalités (LB, VHF, UHF).
- La situation ci-dessus empêche certaines casernes de pompiers régionales du système de liaison P25 Convention Digital (P25C / DMR) de recevoir des communications et des informations instantanées du lieu d'incendie lorsque les pompiers sont en route. Cela devient un problème de sécurité des bénévoles.
- Le téléavertisseur vocal Unication G Series résout tous les équipements de répartition des volontaires qui ne peuvent pas recevoir la communication instantanée depuis place.

- Le téléavertisseur vocal de la série G adopte une conception permettant de fonctionner dans divers types de conditions difficiles. **environnement:**

Généralement, les pompiers volontaires sont les plus utilisateurs du Voice Pager. Les bénévoles ont leur travail et se consacrent à la société pendant leur temps libre. L'environnement de travail de ces bénévoles peut être crucial pour les appareils électroniques, comme un été extrêmement chaud (+40 °C), un froid glacial (-20 °C), une pluie battante ou une pièce poussiéreuse, ce qui peut provoquer le bris des téléavertisseurs. La conception par Unication du téléavertisseur vocal de la série G est envisagée en pensant à son utilisation dans de tels types d'environnements.

- Boîtier plus robuste
- La série G adopte un mécanisme extérieur robuste et un caoutchouc élastique haute densité afin de pouvoir supporter une pression et une puissance de collision plus élevées que l'extérieur en plastique commun. Basé sur le test du laboratoire ALT (Accelerate Life Test) d'Unication, le téléavertisseur vocal Unication peut supporter une chute d'une hauteur de 1,8 m.
- Conception étanche plus restrictive (IP X7)
La série G peut être immergée dans l'eau jusqu'à 1 mètre de profondeur sans dégâts d'eau pendant 30 minutes.
- Conception plus étanche à la poussière (IP 6X)
La série G est capable de fonctionner dans la chambre d'essai environnemental contre la poussière pendant 8 heures sous une décompression maximale de 2 kPa (20 mbar).
- Durabilité tout en résistant à un environnement d'exploitation difficile
Réussi par le laboratoire Unication ALT (Accelerate Life Test) et prouvé par le test de choc thermique
- Respectueux de l'environnement
Il a acquis la certification ROHS et la batterie rechargeable est utilisée.
- Antidéflagrant

- Fournir un moyen de communication bidirectionnel au lieu d'une diffusion unidirectionnelle vers accroître la suffisance des ressources d'envoi de volontaires.

Grâce à la connexion entre le Voice Pager et les téléphones mobiles des bénévoles, les téléphones mobiles peuvent indiquer au centre de répartition si les bénévoles sont en service/hors de portée, hors de portée, recevant des messages et leurs réactions aux messages de répartition (Exemple : les bénévoles peuvent répondre qu'ils peuvent y aller). ou combien de temps ils y arriveront. Ces messages peuvent être définis tout comme les messages dans PPS et programmés dans les téléavertisseurs vocaux.

Toutes les réactions et rapports de situation peuvent être collectés et affichés via le système PS&DRT d'Unication)

Les ressources des bénévoles sont très précieuses, il est donc essentiel de les économiser. La devise chinoise est "La joie n'arrive jamais plus d'une fois mais les chagrins ne viennent jamais seuls", ce qui indique l'importance d'économiser les ressources liées aux équipements.

Le centre de répartition actuel envoie des messages à sens unique de sorte qu'il ne peut pas contrôler la quantité de volontaires en service, l'heure d'arrivée de ces volontaires, la situation du point d'incendie et l'heure à laquelle les incendies se produisent. Cela fait que trop de volontaires sont affectés aux accidents légers alors que peu de volontaires sont affectés aux catastrophes graves.

Dans le but de résoudre l'allocation des ressources, Unication conçoit cette fonction pour arrêter le gaspillage des ressources des bénévoles.

- L'état du téléavertisseur vocal activé/désactivé, du service activé/désactivé ou hors zone de couverture du signal du centre de répartition est envoyé aux ordinateurs du centre de répartition via Bluetooth dans le téléavertisseur vocal et le réseau du téléphone mobile. Les répartiteurs peuvent connaître l'état en temps réel de chaque téléavertisseur.
- Lorsque Dispatch Center distribue, Voice Pager réagit au Dispatch Center lorsque ce téléavertisseur reçoit des messages (à l'exclusion des messages hors service). Dispatch Center peut utiliser Unication PS&DRT pour voir les statistiques de toutes les réactions et de l'état des téléavertisseurs. L'état de chaque téléavertisseur peut également être observé.
- Les volontaires peuvent répondre au Dispatch Center, qu'ils utilisent ou non les fonctions fournies du Voice Pager après avoir reçu le message du Dispatch Center. Les bénévoles peuvent sélectionner les messages à répondre au centre de répartition dans l'écran des messages de réponse. (Remarque : Actuellement, Voice Pager propose des sélections de réponse (par défaut) telles que « Arrivée dans 10 minutes ». Dispatch Center peut également configurer des messages et les programmer dans Voice Pager.)

Unication PS&DRT (Pager Status & Dispatch Response Tracking) collecte l'état de chaque téléavertisseur (comme le nombre de volontaires qui reçoivent des messages, le nombre de volontaires qui peuvent y aller et le temps qu'ils mettent pour y arriver) après que les volontaires ont répondu au centre de répartition.

- Moins de perte de temps de rapport, moins de dommages aux vies et à la richesse (Fournir un message texte fonction de réception pour le centre d'appels 911 pour recevoir des messages texte instantanés et effectuer l'envoi d'incendie)

Cette fonction est destinée à réduire le nombre de journalistes, le temps d'envoi et d'arrivée. Selon le résultat du test de cette fonction, 3 à 5 minutes peuvent être économisées.

Le gain de vitesse peut améliorer le contrôle des pompiers en cas d'incendie afin de réduire les dommages causés aux vies et aux richesses. La solution de lutte contre l'incendie d'Unication (système radio bidirectionnel) offre des fonctions plus suffisantes.

- Le téléavertisseur de la série G offre la fonction de réception de messages texte et de photos (cette fonction est destinée aux systèmes analogiques et numériques tels que les systèmes DMR/P25C et P25 Trunking) (l'équipement PS&DRT unique de PS Unication peut également transmettre des données texte et image dans la radio à ressources partagées P25. système.)
- Si des personnes appellent le 911, les opérateurs du 911 peuvent effectuer une opération à une seule touche pour envoyer des messages texte aux centres de répartition via HTML ou e-mail pendant qu'ils saisissent les informations des personnes. Grâce au dispositif E&TC (Encoder & Dispatch Center) installé dans les centres de répartition, les messages (adresse de l'incendie) des centres 911 et des centres de répartition peuvent être envoyés aux casernes de pompiers à proximité. Les casernes de pompiers peuvent également appeler des volontaires par SMS.
- Lorsque le centre de répartition appelle des volontaires, les messages vocaux et la carte présentant un incendie peuvent être envoyés aux téléavertisseurs vocaux via le périphérique Unication PS&DRT. Cette méthode améliore la rapidité d'arrivée de l'incendie pour les volontaires.

PART.D Spécification et fonction du téléavertisseur vocal de la série G

■ Spécifications et description des fonctions du téléavertisseur vocal Unication :

• Présentation du téléavertisseur vocal de la série G :

• Vue de dessus



• Vue du côté gauche



• Vue de face



• Vue du côté droit



Un bouton			
A1	Bouton de canal	A6	Touche "retour"
A2	Bouton marche/arrêt et volume	A7	Menu principal
A3	Clé de lecture	A8	Touche de réinitialisation
A4	Touche de navigation	A9	Touche de mémo vocal
A5	Touche programmable		

Indicateur LED	
B1	Indicateur LED d'alimentation
B2	Indicateur LED de messages

Port	
	Port USB D1

Écran LCD	
C1	2" haute luminosité Affichage couleur

Capteur	
	Micro E1

PART.D Spécification et fonction du téléavertisseur vocal de la série G

Série de téléavertisseurs vocaux		G2	U3	G3	G4	U45		
Numéro de modèle de la série de téléavertisseurs vocaux		VHF-UHF	U3A1	U3A2+U	U3A3+U	U4S U4A1	700/800 U4A2 +VHF	700/800 +UHF
UN Fréquence et mode de l'appareil								
Fréquence A1 Gamme	CH.1 (Antenne monopolaire)	136 - 174 MHz	330 - 512 MHz	330 - 512 MHz	136 - 174 MHz	764 - 870 MHz	764 - 870 MHz	764 - 870 MHz
	CH.2 (Antenne boucle)	—	—	136 - 174 MHz	330 - 512 MHz	—	136 - 174 MHz	330 - 512 MHz
A2	Le réglage de la largeur de bande de réception	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz
A3	Le mode signal peut être reçu	1. Les signaux analogiques et numériques peuvent être utilisés simultanément. 2. Il peut détecter automatiquement le mode de signal à venir et le protocole, et intermoduler et décrypter en fonction du résultat. Les utilisateurs n'ont pas besoin de changer manuellement de chaîne.		●	●	●	●	●
A4	Le type de message peut être reçu	1. Sous le système analogique, il est capable de recevoir des messages vocaux, texte et image uniquement dans les protocoles MDC 1200 et DVOA. 2. Sous le système numérique, il est capable de recevoir des messages vocaux, texte et image dans le protocole DMR, P25(C) et P25(T).		●	●	●	●	●
B Environnement opérationnel du dispositif radio								
B1	opérationnel Environnement de la radio Appareil	• Plage de température de fonctionnement	-20 ~ +60					
B2	opérationnel Environnement de l'écran LCD	• Plage de température de fonctionnement						
B3	opérationnel Environnement de la batterie	• Plage de température de fonctionnement	-20 ~ +60					
B4	étanche État du Équipement	• Test des jets d'eau : buse de 6,3 mm, l'échantillon de test est à 2,5 - 3 m de la buse, le volume d'eau est de 12,5 L/min (750 L/h), la durée du test est de 1 minute par mètre carré pendant au moins 3 minutes.	IP 7					
B5	Antipoussière État de l'équipement	• Pas de pénétration de poussière sous la basse pression de 20 mbar.	IP6	IP 6				
B6	Explosion-Pro de l'équipement	• UL	Classe 1 Division II					
B7	contre la chute État du Équipement	• Chute d'une hauteur de 1,8 m	●	●	●	●	●	●
B8	Sécurité Attestation du Équipement	• FCC • CE	FCC Partie K					

PART.D Spécification et fonction du téléavertisseur vocal de la série G

Série de téléavertisseurs vocaux		G2	U3	G3	G4	U45		
Numéro de modèle de la série de téléavertisseurs vocaux		VHF-UHF U3A1	U3A2+U U+V	700/800	U4S U4A1	700/800 U4A2 + VHF	700/800 +UHF	
C Spécifications matérielles de l'équipement								
C1 Apparence de l'appareil		Veuillez vous référer à la page 5						
Dimensions C2	Hauteur (H) (mm)	102 mm		102 mm		102 mm		102 mm
	Largeur (L) (mm)	61mm		61mm		61mm		61mm
	Épaisseur (T) (mm)	31,5 mm		31,5 mm		31,5 mm		31,5 mm
Textures C3		PPC14312 (Plastique) +TDV (Caoutchouc)						
Poids C4 (sans antenne ni batterie)		215g		224g		221g		223g
Spécification C5 de l'écran		320x240 65535Couleurs						
C6 Spécification de la batterie (Standard Accessoire)	Batterie Li-Ion	●	●	●	●	●	●	●
	Capacité	2800 mAh	2800 mAh	2800 mAh	2800 mAh	2800 mAh	2800 mAh	2800 mAh
	Max. Tension	4,35 V	4,35 V	4,35 V	4,35 V	4,35 V	4,35 V	4,35 V
	Alimentation en tension normale	3,80 VCC	3,80 VCC	3,80 VCC	3,80 VCC	3,80 VCC	3,80 VCC	3,80 VCC
	L'utilisation de la batterie de ce modèle est calculée conformément aux pratiques internationales. Veille : Réception = 90:10 L'utilisation est disponible sur plus de 8 heures	●	●	●	●	●	●	●
C7 Matériel de l'interface utilisateur	Interrupteur d'alimentation et bouton de volume	●	●	●	●	●	●	●
	Bouton de canal * 1 un. Commutation de 8 canaux en un zone							
	b. Fournissez la zone d'envoi/réception 64 que les utilisateurs peuvent définir. c. L'appareil peut totalement fournir 512 tables de réception que les utilisateurs peuvent définir.	●	●	●	●	●	●	●
	Bouton rapide pour la lecture de l'enregistrement vocal. un. Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton, la fonction de lecture de l'enregistrement vocal est activée. Il commencera la lecture à partir du dernier enregistrement et émettra une alerte sonore à la fin de l'enregistrement pour rappeler à l'utilisateur, puis jouera en continu l'enregistrement suivant jusqu'à ce que tous les enregistrements soient lus. b. Appuyez sur le bouton pendant le processus de lecture de l'enregistrement, cela arrêtera l'enregistrement en cours et jouera l'enregistrement suivant.	●	●	●	●	●	●	●
Bouton 4 directions (Haut, Bas, Gauche, Droite) et bouton confirmé un. Pour l'utilisateur, déplacez le curseur sur l'écran et sélectionnez l'option.	●	●	●	●	●	●	●	

Série de téléavertisseurs vocaux		G2	U3	G3	G4	U5		
Numéro de modèle de la série de téléavertisseurs vocaux		VHF-UHF	U3S U3A1	U3A2 U+V	700/800 U4S U4A	700/800 U4A2 + VHF	700/800 +UHF	
C Spécifications matérielles de l'équipement								
C7 Matériel de l'interface utilisateur	<p>Quatre boutons de fonction dynamiques un. Il attribuera dynamiquement quatre éléments de fonction correspondants</p> <p>b. S'il y a plus de quatre touches programmables nécessaires, la quatrième touche logicielle se transformera en "→" (changer de page). Appuyez sur "→" pour changer de page et afficher la touche programmable sur la deuxième page.</p>	●	●	●	●	●	●	●
	<p>Une touche de menu principal pour afficher rapidement le menu des fonctions principales. un. Puisqu'il existe plusieurs fonctions de réglage et plusieurs niveaux pour chaque paramètre, ce bouton aide l'utilisateur à modifier rapidement l'écran dans le menu.</p>	●	●	●	●	●	●	●
	<p>Une touche Retour pour arrêter la fonction actuellement utilisée et revenir au dernier écran opérationnel. a. La plupart des activations de fonctions nécessitent plusieurs écrans de fonctionnement pour extraire les paramètres. La touche retour permet à l'utilisateur de revenir aux écrans précédents d'extraction des paramètres.</p> <p>b. Lorsque la fonction fonctionne se termine, l'utilisateur peut non seulement attendre le temps de suspension et revenir automatiquement à l'écran de fonctionnement précédent, mais également appuyer manuellement sur la touche retour pour revenir au précédent écran.</p> <p>c. Si les utilisateurs souhaitent annuler la fonction en cours d'exécution, ils peuvent appuyer sur la touche retour pour terminer et revenir à l'écran de fonctionnement précédent.</p>	●	●	●	●	●	●	●
	<p>Bouton rapide pour activer rapidement l'enregistrement vocal un. Ce bouton aide l'utilisateur à activer plus rapidement la fonction d'enregistrement vocal.</p> <p>b. Appuyez sur ce bouton dans une situation normale, le téléavertisseur activera immédiatement la fonction Mémo vocal pour démarrer l'enregistrement et allumera le haut-parleur pour enregistrer la voix environnante. (Appuyez une fois pour démarrer l'enregistrement, puis appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement et sauvegarder automatiquement l'enregistrement).</p>	●	●	●	●	●	●	●

PART.D Spécification et fonction du téléavertisseur vocal de la série G

Série de téléavertisseurs vocaux		G2		U3 G3		G4		U45	
Numéro de modèle de la série de téléavertisseurs vocaux		VHF-UHF	UHF U3A1	U3A2	U+V 700/800	U4S U4A	U4A1 U4A2 +VHF	700/800 +VHF	700/800 +UHF
C Spécifications matérielles de l'équipement									
C7	Matériel de l'interface utilisateur	Une touche de réinitialisation pour l'activation/la désactivation du haut-parleur et le commutateur de mode de réception a. Pour allumer/éteindre le haut-parleur pendant l'état de réception, appuyez une fois pour éteindre le haut-parleur et continuez à appuyer pour allumer le haut-parleur. b. Lorsque la fonction Push To Listen est utilisée, le haut-parleur sera allumé uniquement en appuyant sur la touche de réinitialisation. c. Commutation du mode de réception actuel avec le fonctionnement du mode de réception Trunk ing Reset.		●	●	●	●	●	●
D Caractéristiques et spécifications du téléavertisseur vocal									
Largeur de bande D1	La largeur de bande peut être définie dans chaque fréquence : 12,5KHz 25KHz 20KHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz	12,5 kHz 25 kHz 20 kHz
Fréquence D2	La quantité de fréquence pouvant être définie dépend du nombre de bandes passantes définies. La quantité de fréquence pouvant être réglée = plage de fréquences ÷ largeur de bande								
Caractéristiques du D3 RF	Sensibilité	-122 dBm	-122 dBm	-122 dBm	-122 dBm	-122 dBm	-122 dBm	-122 dBm	-122 dBm
	Sensibilité # Régulation TIA (12dB SINAD / 5% BER)	7,98 µV/M	6,4 µV/M	14,2 µV/M (VHF) 6,4 µV/M (UHF)	14,2 µV/M (VHF) 6,4 µV/M (UHF)	4,02 µV/M	8,79 µV/M 4,02 µV/M	7,06 µV/M 4,02 µV/M	
	Stabilité de fréquence	+1-1 ppm	+1-1 ppm	+1-1 ppm	+1-1 ppm	+1-1 ppm	+1-1 ppm	+1-1 ppm	+1-1 ppm
	Sélectivité des canaux adjacents	760 dB	760 dB	760 dB	760 dB	760 dB	760 dB	760 dB	760 dB
	Rejet d'intermodulation	>65dB (Analogique) >60dB (Numérique)	>55dB (Analogique) >50dB (Numérique)	>65dB (Analogique) >60dB (Numérique)	>75dB (Analogique) >75dB (Numérique)	>65dB (Analogique)	>65dB (Analogique)	>65dB (Analogique)	>65dB (Analogique)
	Blocage	>80dB	80dB	80dB	80dB	80dB	80dB		
	Faux	70dB	70dB	70dB	70dB	70dB			
	Rejet d'image	>65dB (Analogique) >60dB (Numérique)	>60dB (Analogique) >55dB (Numérique)	>65dB (Analogique) >60dB (Numérique)	>60dB (Analogique) >55dB (Numérique)	>65dB (Analogique) >60dB (Numérique)	>65dB (Analogique) >60dB (Numérique)	>65dB (Analogique) >60dB (Numérique)	>65dB (Analogique) >60dB (Numérique)
	Distorsion audio	<2%	2%	2%	2%		2%	2%	2%
	Discours SPL (à 12 pouces)	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB
Alerte SPL (à 12 pouces)	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	96dB +3/-2dB	

Série de téléavertisseurs vocaux		G2	U3	G3	G4	U5		
Numéro de modèle de la série de téléavertisseurs vocaux		VHF-UHF	U3A1	U3A2	U4S/U4S/700/800	U4A2	700/800 + VHF	700/800 +UHF
Fonction E								
E1	Plusieurs protocoles standards certifiés parmi lesquels les utilisateurs peuvent choisir	1. Protocole en analogique un. CTCSS / CDCSS b. 2 tons / 5 tons c. MDC1200 d. Université DVOA 2. Protocole en numérique un. DMR b. P25 (C) 3. Protocole dans le système de ressources partagées un. P25 (T) / PHASE I b. P25 (T) / PHASE II	●	●	●	●	●	●
E2	Mélange de signaux analogiques et numériques utilisés	1. Distinguer automatiquement le Mode de signal à venir (analogique ou numérique) et protocole, puis allumez automatiquement le module de démodulation et de décodage correspondant. 2. Les utilisateurs peuvent réaliser cette fonction sans changer de chaîne.	●	●	●	●	●	●
E3	Réception voix/ texte/ image	1. Dans le système analogique, il est capable de recevoir et d'envoyer des messages texte et image uniquement dans le protocole MDC 1200 et Uni DVOA. 2. Sous le système de signal numérique, les messages texte et photo peuvent être reçus et envoyés en DMR, P25(C), P25(T) / Phase#1 et P25(T) / Phase#2.	●	●	●	●	●	●
Communication E4 décryptage (Niveau Fip #2)		1. Fournissez le décryptage AES 256 à la réception de la voix, du texte et de l'image 2. Chaque TGID peut être défini en fonction de la clé de déchiffrement.	●	●	●	●	●	●
E5	Fonction de réglage du tableau des modes de réception diversifiés	Le téléavertisseur vocal est fourni avec un réglage de table de réception 512. Chaque table de réception (canal) peut être réglée indépendamment.	●	●	●	●	●	●
		1. Le système d'exploitation peut être configuré pour : un. Mode conversation b. Mode conventionnel c. Mode de jonction d. Mode de balayage	●	●	●	●	●	●
		2. Paramètre du mode de réception : un. Lorsque le système de travail Le réglage du canal spécifique est Convention ou Talk Around, il peut être réglé dans le mode de réception suivant : a1. Bande unique et groupe de réception multiple a2. Fréquence multiple (attribuez une fréquence principale. Ensuite, scannez de la manière suivante : Principal → Sub1 →Sub2 →Principal)	●	●	●	●	●	●

PART.D Spécification et fonction du téléavertisseur vocal de la série G

Série de téléavertisseurs vocaux		G2		U3 G3		G4		U45		
Numéro de modèle de la série de téléavertisseurs vocaux		VHF-UHF	U3A1	U3A2	U+V 700/800	U4S U4A	U4A2	700/800 +VHF	700/800 +UHF	
Fonction E										
E5	Fonction de réglage du tableau des modes de réception diversifiés	<p>b. Réglage de la fréquence d'écoute (balayage) et de la largeur de bande</p> <p>c. Réglage du protocole de fréquence d'écoute (balayage) (numérique et analogique)</p> <p>d. Définir plusieurs groupes dans chacun fréquence. Il n'est pas nécessaire de définir le groupe dans le système analogique puisqu'il ne peut pas être distingué.</p> <p>e. Paramétrage de la clé de cryptage pour chaque groupe Chaque groupe peut être défini avec le clé de chiffrement dépendante (AES 256).</p> <p>F. Restez le temps lors de la numérisation. Il est nécessaire de régler le temps de séjour dans chaque fréquence lorsqu'un canal spécifique est défini comme mode de balayage à fréquences multiples.</p>								
	<p>Si la fréquence spécifique est définie comme scanner, elle peut fournir le réglage de fonction qui modifie la plage de fréquences de balayage, l'intervalle de fréquence, les fréquences multiples, le temps de séjour et le point de départ de la zone de balayage multiple.</p> <p>Remarque 1 : Il utilisera la détection automatique et l'auto-intermodulation pour vérifier le mode du signal et le protocole.</p> <p>Remarque 2 : La radio peut également régler manuellement la fonction pour offrir une meilleure qualité vocale.</p>									
E6	Utilisation à distance OTAP pour définir la table de réception									
E7	Ordinateur de poche Type de radio en fonctionnement Interface	<p>1. Bouton à quatre directions + bouton confirmé</p> <p>2. 4 boutons de fonction dynamiques, la fonction de ces boutons sera modifiée en faisant fonctionner la radio.</p> <p>3. Bouton Menu et bouton Accueil</p> <p>4. Appel d'urgence, lors de la réception d'un appel d'urgence</p> <p>a. Émettez un bip d'alerte pour informer que l'appel vocal suivant est un appel d'urgence.</p> <p>b. L'écran affichera que quel numéro ou qui effectue l'appel d'urgence.</p> <p>c. L'écran affichera la carte de l'emplacement radio du côté récepteur (définissez le côté récepteur comme centre) et enverra l'emplacement de la radio par l'appel d'urgence.</p>								

Série de téléavertisseurs vocaux		G2	U3	G3	G4	U45	
Numéro de modèle de la série de téléavertisseurs vocaux		VHF-UHF	U3A1	U3A2-U3A5	V 700/800	700/800 +VHF	U4A1-U4A2 700/800 +UHF
Fonction E							
Appel vocal E8 Enregistrement	<p>1. Il y a le bouton d'enregistrement des appels sur le boîtier.</p> <p>2. Lors de l'enregistrement, le fonctionnement L'interface affichera l'image et l'heure pour informer l'utilisateur de l'état d'enregistrement actuel.</p> <p>3. Lors de l'enregistrement, plusieurs appels seront combinés dans un fichier d'enregistrement, nommé d'après l'heure, et enregistré dans la boîte d'enregistrement des appels.</p> <p>Remarque : Les appels multiples incluent les appels aller-retour des groupes pendant le temps de raccrochage.</p> <p>4. L'utilisateur peut entrer via le Interface d'opération pour entrer dans le fichier d'attribution pour la lecture de la fonction de lecture de la voix ou du fuseau horaire.</p>	●	●	●	●	●	●
E9 Non lu	<p>1. Bien qu'il y ait une tonalité d'alerte Message d'alerte émet un bip lorsque le texte, l'image et l'alerte d'appel sont reçus, le bruit de l'environnement fera que l'utilisateur ne sera pas au courant du message.</p> <p>Par conséquent, la radio reçoit une alerte de message non lu.</p> <p>2. Cette fonction émettra un bip d'alerte et fera clignoter l'indicateur pour rappeler aux utilisateurs les éléments non lus. message.</p>	●	●	●	●	●	●
E10 Non lu Message Alerte	<p>Puisqu'il y a encore certaines zones qui ne sont pas couvertes par le signal radio du site. Lorsque le support du téléavertisseur se trouve dans la zone hors de portée, l'appareil alerte et affiche l'état OOR sur l'écran pour le rappeler aux utilisateurs.</p> <p>Les utilisateurs peuvent modifier ou désactiver manuellement la fonction dans la fonction menu.</p> <p>Remarque 1 : Il peut être programmé dans le PPS pour fournir aux utilisateurs les options permettant d'activer ou de désactiver manuellement cette fonction.</p>	●	●	●	●	●	●
Batterie E11 Durée de vie Vieillessement Avertissement	<p>Étant donné que la batterie Li utilisée pour le téléavertisseur vocal est une sorte d'accessoire consommable, le phénomène physique de la batterie vieillira après avoir été utilisée pendant un certain temps. Pour éviter que la batterie vieillissante ne raccourcisse le temps de veille de l'appareil, les utilisateurs seront alertés par cette fonction pour leur rappeler de changer la batterie et éviter tout impact négatif sur le temps de veille normal.</p>	●	●	●	●	●	●

PART.D Spécification et fonction du téléavertisseur vocal de la série G

Série de téléavertisseurs vocaux			G2		U3	G3		G4	U45		
Numéro de modèle de la série de téléavertisseurs vocaux			VHF-UHF	U3S	U3A1	U3A2	U+V 700/800	U4S	U4A	700/800 +VHF	700/800 +UHF
Fonction E											
E12	Universel Alerte	<p>1. Les utilisateurs peuvent rapidement changer de mode d'alerte en fonction de leur emplacement actuel (par exemple lors d'une réunion, etc.).</p> <p>2. Il existe 4 types de modes d'alerte : « Tonalité », « Vibreur », « Silencieux » et « Tonalité et Vibreur ». Lorsque les utilisateurs passent en mode Vibreur et Silencieux, l'appareil sera alerté mais le message vocal ne sera pas diffusé après la réception d'un nouvel appel.</p>	●	●	●	●	●	●	●	●	
E13	Service marche/arrêt	Les utilisateurs peuvent basculer l'état de service actuel entre 3 modes qui sont toujours activés/ toujours désactivés dans le menu des fonctions, ou définir comme commutateur automatique en fonction du temps de service prédéfini et du temps de fonctionnement de l'appareil.	●	●	●	●	●	●	●	●	
E14	Transférer le message ACK au système PS&DRT en vous connectant au module BT 4.0 et au smartphone de l'utilisateur. (Cette fonction ne peut être utilisée que dans le modèle avec BT 4.0.)	<p>1. Puisque le téléavertisseur vocal traditionnel est une sorte de récepteur unidirectionnel. Dispatch Center n'a aucun moyen de savoir exactement combien de pompiers volontaires ont reçu le message, ni de compter le nombre de volontaires pouvant rejoindre la mission. Par conséquent, Unciation propose cette fonction de transfert ACK.</p>	●	●	●	●	●	●	●	●	
		<p>2. Les utilisateurs peuvent préprogrammer le contenu de la liste de messages Can utilisée pour l'ACK manuel lors de la réception du message, et sélectionnez le message ACK auquel vous souhaitez répondre à l'envoi pendant la réception du message. Le message de réception ACK confirmé sera transmis au système PS&DRT via le module BT 4.0 et l'Internet du téléphone portable.</p>	●	●	●	●	●	●	●		
		<p>3. Une fois que le téléavertisseur a confirmé le En recevant l'état, il démarrera automatiquement la connexion du module BT 4.0 et du téléphone portable, et transmettra l'ACK de réception au système PS&DRT via Internet du téléphone portable pour confirmer que le message est reçu.</p>	●	●	●	●	●	●	●		

Série de téléavertisseurs vocaux		G2	U3	G3	G4	U45		
Numéro de modèle de la série de téléavertisseurs vocaux		VHF-UHF	U3A1	U3A2	U3A3 / 700/800	700/800 + VHF	700/800 + UHF	
Fonction E								
E15	<p>Recevoir</p> <p>Mode retour : une fois</p> <p>En recevant la diffusion du TGID attribué, le téléavertisseur vocal passera automatiquement à l'écoute du TGID ou de la radio sur place.</p>	Comme la plupart des utilisateurs des téléavertisseurs sont des pompiers volontaires, ils doivent se présenter au centre de répartition pour suivre la formation préalable à la mission. Lorsque le téléavertisseur vocal reçoit le message d'information sur la mission diffusé par le centre de répartition, les utilisateurs peuvent répondre au message prédéfini au système PS&DRT. Si les utilisateurs choisissent de participer à la mission, le téléavertisseur vocal changera automatiquement la liste TGID d'écoute. Malgré l'écoute du TGID d'envoi original, il peut également écouter le TGID de la radio sur place. Les utilisateurs n'ont pas besoin de changer manuellement le bouton de canal.	●	●	●	●	●	●
Alerte E16	Mise en mémoire tampon	1. Depuis le téléavertisseur vocal traditionnel fournit une tonalité d'alerte de réception avec les fonctionnalités permettant de rechercher un appel avec analogique (2 tonalités. Durée de la transmission de la tonalité B). Les utilisateurs sont utilisés pour identifier qui est la cible de la page ou le type de mission par différentes tonalités d'alerte. Cependant, aucune des mêmes caractéristiques de signal comme Analog ne fonctionne dans le système de radiomessagerie numérique actuel. Afin d'obtenir la même fonction de réception d'alerte dans l'environnement du système numérique, un tampon d'alerte est fourni.	●	●	●	●	●	●
		2. Lorsque la mise en mémoire tampon d'alerte est activée, le téléavertisseur enregistre temporairement la voix dans les airs pendant la réception et allume le haut-parleur pour jouer en premier la tonalité d'alerte de réception correspondante. Le message vocal temporairement enregistré sera diffusé une fois la tonalité d'alerte terminée.	●	●	●	●	●	●
		3. Si d'autres appels vocaux sont reçus pendant la lecture du message vocal temporairement enregistré, les messages vocaux inachevés seront terminés. Il y aura un court bip pour alerter l'utilisateur et un nouveau message vocal sera joué.	●	●	●	●	●	●

PART.D Spécification et fonction du téléavertisseur vocal de la série G

Série de téléavertisseurs vocaux		G2		U3	G3		G4	U45		
Numéro de modèle de la série de téléavertisseurs vocaux		VHF-UHF	U3S	U3A1	U3A2	U+V 700/800	U4S U4A	U4A1 U4A2 700/800 +VHF	700/800 +UHF	
Fonction E										
Prise en charge E17 Retard N Paramètres Paramètres Selon le système Structures de Différent Expédition Centres	Pour s'appliquer dans différents systèmes d'envoi de chaque centre de répartition, tels que 2-Tone sur P25 (C) et P25(T), Unication fournit le paramètre Delay N. L'objectif principal est de résoudre la situation selon laquelle il y a une période de vacance après que le système ait envoyé l'identifiant du groupe de discussion P25, puis commencé à diffuser la mission. D'autre part, pour évaluer avec précision le même sujet de mission, le téléavertisseur fournit ce paramètre permettant à l'utilisateur d'ajuster lui-même la durée en fonction de l'état du système.									
Goulotte E18 Sélection multiple Appel	Prend en charge la combinaison dynamique de groupes de discussion temporaires dans le canal de contrôle du système Trunking en fonction des exigences des missions de répartition pour le centre de répartition.									



G-Series