

WDR69

WIRELESS CONFERENCE SYSTEM



Système de conférence sans fil

Mode d'emploi

Avant d'utiliser cet appareil, merci de lire ces instructions avec attention et de garder ce mode d'emploi pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Attention

Pour éviter tous dangers telle qu'une inflammation ou des chocs électriques, merci de lire les instructions suivantes

- Ne pas exposer à l'humidité ou à des dégâts physiques.
- Ne pas placer d'objets contenant du liquide sur cet appareil.
- Ne pas placer de source de flamme, comme une bougie allumée.
- L'espace libre autour de l'installation de cet équipement ne doit pas être inférieur à 10 cm
- Ne pas obstruer les ventilations, ce qui empêcherait la chaleur de se dissiper.
- Uniquement utiliser la batterie fournie, cette batterie ne doit pas servir à autre chose que l'utilisation de cet appareil.
- L'alimentation utilisée doit être conforme à celle spécifiée pour cet appareil, au risque d'endommager de manière permanente l'appareil.
- Garder l'appareil à une température comprise entre 0 et 40°C lors du fonctionnement.
- L'appareil doit être branché dans une prise électrique avec une masse.
- Si l'appareil affiche un message d'erreur, ne pas le manipuler si vous n'êtes pas habilité.
- Ne pas jeter la batterie, merci de la recycler dans une poubelle adaptée pour éviter des répercussions environnementales.

Notice

- Les notations marquées d'une flèche "➤" indique une information générale.
- Les notations marquées d'une étoile "◆" des précautions de sécurité.
- Cet appareil peut être utilisé en climat chaud ou tropical.
- Des champs électromagnétiques peuvent interférer avec l'appareil et en affecter son bon fonctionnement.

1 Description du système

Merci d'avoir choisi ce système de conférence sans fil. Ce système fonctionne sur la bande UHF. Avec contrôle digital et plusieurs modes de conférences. Le système est simple à installer, à utiliser, il est également pratique et économique.

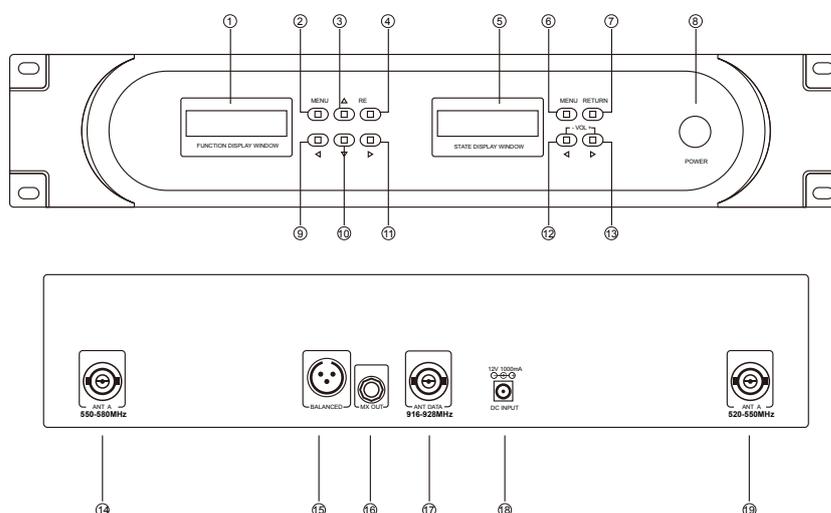
C'est le premier choix en termes d'ingénierie de conférence.

1.1 Fonctionnalités

- Le système utilise la fréquence FM pour transmettre le signal sonore, pour une bonne fidélité avec un bon ratio de bruit et pas de délai. Des micros anti-larsen avec condenser single-point pour un son parfait.
- Les canaux audio et de contrôle sont transmis sans fil. Ce qui rend l'utilisation et l'installation du système simple et pratique.
- L'algorithme de communication des informations développé pour les systèmes de conférence rend la vitesse de réponse du système imperturbable par le nombre de participants dans la zone de communication. Le nombre de pupitres délégués (delegate) et dirigeants (chairman) est illimité.
- Mode de communication FIFO (first in, first out) LIFO (last in, last out), limité, chairman seulement, etc.
- Consommation ultra basse, 8~15 heures d'utilisation constante est atteint grâce à de simples piles AA alcaline, le système de mise en veille automatique permet une autonomie encore plus importante.
- Le design du menu digital rend la manipulation et la configuration simples, il est également affiché constamment l'état de chaque pupitre.
- Ce système de conférence est adaptable à toutes installations sur baie grâce à son design beau et pratique.

1.2 Contrôl du système

1.2.1 Affichage et schéma



1. Affichage des fonctions
2. Entrer/OK dans le menu des fonctions
3. Naviguer vers le haut ▲
4. Retour dans le menu des fonctions
5. Statut des micros
6. Entrer/OK dans le menu de configuration des micros
7. Retour dans le menu de configuration des micros
8. Bouton d'allumage
9. Navigation vers la gauche ◀
10. Navigation vers le bas ▼
11. Navigation vers la droite ▶
12. Navigation vers la droite (menu de configuration des micros)/volume- ▶
13. Navigation vers la gauche (menu de configuration des micros)/volume+ ◀
14. Antenne pour les canaux audio des micros (ANT B)
15. Sortie audio mixée équilibré (MIX-BAL)
16. Sortie audio mixée (MIX-OUT)
17. Antenne du canal de contrôle des pupitres (ANT DATA)
18. Alimentation DC
19. Antenne pour les canaux audio des micros

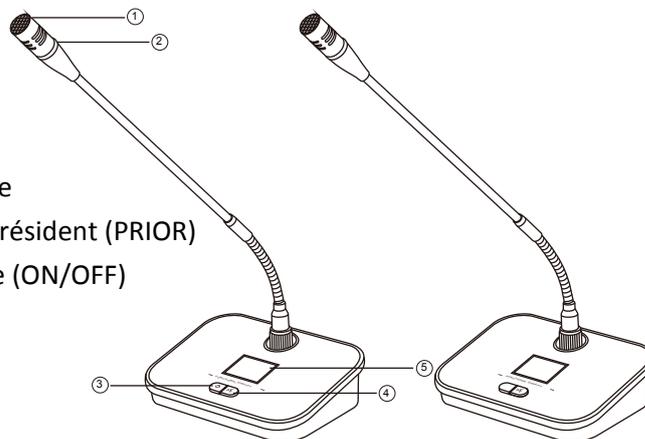
1.2.2 Informations techniques

- Alimentation : DC 12V-15V, $\geq 1A$
- Consommation de puissance : <7W
- Température de fonctionnement : -10~40°C
- Taille : (largeur*hauteur*profondeur) 480mm*50mm (pieds inclus) *180mm.
- Poids : 18Kg
- Mode des canaux : UHF sans-fil unidirectionnel
- Nombre de canaux : 60
- Bande de fréquence : 600 MHz~928 MHz
- Méthode de démodulation : FM
- Sensibilité de réception : -100dBm
- Puissance émise : $\leq +12dBm$
- Déviation de fréquence : <15 ppm
- Vitesse de transmission : 4.8kbps

1.3 Pupitres microphones

1.3.1 Schéma

1. Capteur microphone
2. Voyant rouge pour indiqué un état de marche
3. Bouton de priorité uniquement pour micro président (PRIOR)
4. Bouton d'activation du micro, prise de parole (ON/OFF)
5. Affichage Ecran



1.3.3 Informations techniques

1. Alimentation : DC 2.8V-4.5V
2. Consommation de puissance : ≤ 380 mW (lors de l'utilisation du micro).
3. Température de fonctionnement : $-10\sim 40^{\circ}\text{C}$
4. Longueur du col de cygne : 42 cm max
5. Taille du boîtier pupitre (sans micro) : 132mm*72mm*143mm
6. Poids : 0.85Kg
7. Bande de fréquence : 600 MHz-800 MHz
8. Mode de modulation : FM - Maximum valeur : 50K
9. Puissance émise : $\leq +12\text{dBm}$
10. Déviation de fréquence : < 15 ppm
11. Distance idéale pour parler : 8~30 cm

1.4 Informations sur le système

1. Portée du signal : rayon de 60m (sans l'utilisation d'amplificateur d'antenne).
2. Réponse fréquentielle : 50Hz~15KHz
3. Gain audio : $\leq 20\text{dBm}$
4. Ratio de bruit : $< 85\text{dB}$
5. Distorsion harmonique : $\leq 0.8\%$

2. Guide d'installation

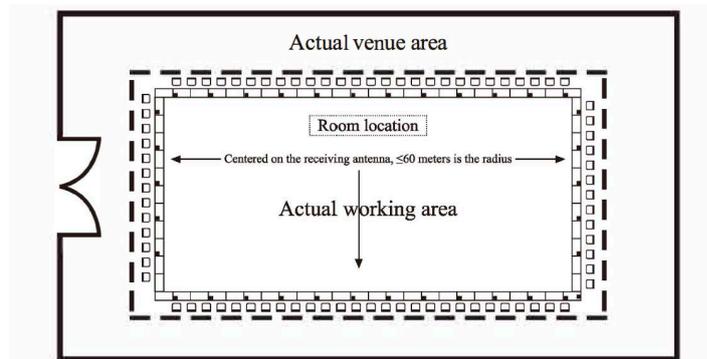
2.1 Conseils d'installation

- Faire attention aux fréquences radios avant l'installation pour éviter d'interférer avec d'autres fréquences.
- Eviter de mettre des objets pouvant bloquer le signal des antennes intégré dans les pupitres.
- La transmission du signal dépend en grande partie de l'environnement, essayer de mettre le système dans un espace ouvert et optimal.

2.2 Plan d'installation dans un lieu

2.2.1 surface du lieu

Faire attention à ce que la zone d'application du système soit de la bonne taille, il est conseillé d'installer le système de cette façon.



2.2.2 configuration du système

Station de réception, pupitre micro et accessoires, tous l'équipement nécessaire pour votre installation.

NOM	Modèle	
Station de réception	Une pièce	
Pupitre Président	Illimité	
Pupitre Délégué	Illimité	
Antenne émettrice-réceptrice de canal	1 antenne	
Antenne de réception du canal audio	2 antenne	
Adaptateur d'alimentation à commutation externe de l'unité de commande principale	Un adaptateur	
Pile AA ordinaire ou pile rechargeable NI-MH (en option)	Chaque pupitre est équipé de 3*AA batteries	Option
Charger dédié (option)	Un chargeur unit	Option

2.3 Installation du contrôleur du système

2.3.1 Environnement du contrôleur

- La station de réception peut être posé tel quel sur un plan de travail ou dans une baie standard de 19 pouces.
- Garder éloigner d'appareils émettant des ondes électromagnétiques et autres radiations, ce qui pourrait interférer avec le système.
- Garder dans un endroit sec et ventilé afin que le contrôleur puisse se refroidir facilement, la surchauffe pourrait endommager le produit.

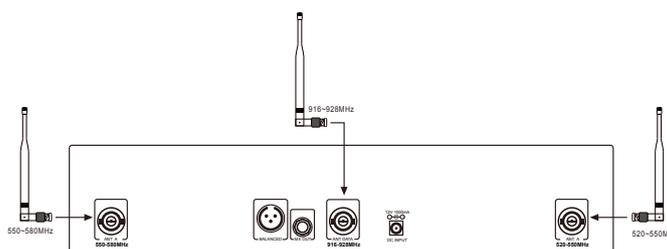
2.3.2 Accès au antennes

➤ Ce système est configuré avec 3 antennes :

ANTDATA : 916 - 928 MHz

ANT A : 700-750 MHz

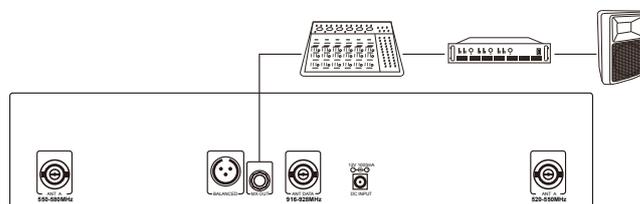
ANT B : 750-800 MHz



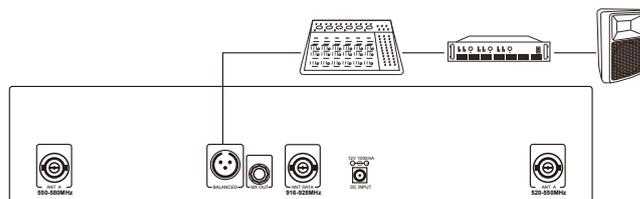
➤ Faire attention à ce que chaque antenne soit connectée sur le port correspondant.

2.3.3 Équipements audios

Solution A : sortie mono, pour cablage courte distance sur la sortie **mix-out** avec un câble audio 6.3.



Solution B : sortie symétrique, pour cablage longue distance sur la sortie **mix-bal**



➤ faire attention à utiliser l'adaptateur fourni ou un équivalent.

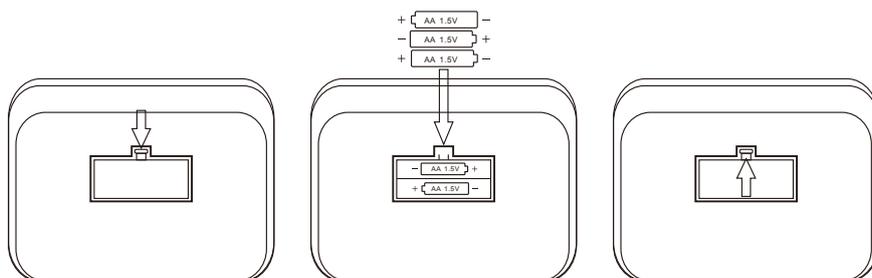
2.3.4 Adaptateur d'alimentation

➤ faire attention à utiliser l'adaptateur fourni ou un équivalent.

2.4 Installation des pupitres microphones

2.4.1 Montage des pupitres microphones

Ajustez le sens des broches de la fiche du microphone pour qu'il corresponde à celui de la prise femelle, Insérez le col de cygne du microphone et serrez l'écrou dans le sens des aiguilles d'une montre.



Enlever le cache pile

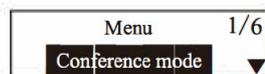
Installer les piles

Remettre le cache pile

3. Paramétrage

3.1 Menu principal

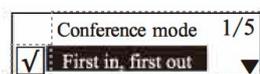
Appuyez sur le bouton "MENU" pour commencer à naviguer dans le menu principal



➤ Si rien ne se passe pendant 20 secondes, on retourne automatiquement sur la page d'accueil.

3.2 Modes de conférences

L'onglet "Conference mode" permet de choisir un des différents modes de conférence. Chaque mode de conférence permet de mettre des restrictions pour les pupitres délégués, les pupitres présidents ne sont pas affectés.



Appuyer ▲ ou ▼ pour sélectionner le mode voulu.

Pour naviguer on utilise les flèches, "MENU" pour valider, "RETURN" pour annuler.

FIFO (first in first out) : lorsque le nombre maximum de personnes autorisées à parler est atteint et que quelqu'un veut prendre la parole, la première personne qui a pris la parole est remplacée par celui qui a demandé la parole en dernier.

```
CH:01
CA:011. 168:254. 001 98%
Rotation use
716. 800MHz
```

Une fois le paramétrage réussit, l'écran s'affiche comme ci-dessous, le voyant du micro s'allume

```
CH:01
CA:011. 168:254. 001 98%
first in,first out
716. 800MHz
```

LIFO (last in last out) : fonctionne comme le FIFO mais c'est la dernière personne qui a pris la parole qui se fait remplacée lorsque quelqu'un demande la parole.

```
CH:01
NA:011. 168:254. 001 98%
Rotation use
716. 800MHz
```

Une fois le paramétrage réussit, l'écran s'affiche comme ci-dessous :

```
CH:01
NA:011. 168:254. 001 98%
Last in first out
Speaking...
716. 800MHz
```

LIMITATION (Restricted speaking) : Quand le nombre maximum de personnes autorisées à parler est atteint et que quelqu'un veut prendre la parole, la personne doit attendre que quelqu'un décide d'arrêter de parler pour prendre sa place.

Les Pupitres microphones s'affichent alors de telle façon :

```
CH:--
NA:011. 168:254. 001 98%
Restricted speaking
---,---MHz
```

```
CH:01
NA:011. 168:254. 001 98%
Restricted speaking
Speaking...
716. 800MHz
```

Pupitre **PRESIDENT** :

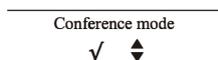
Quand ce mode est activé, seul les pupitres présidents peuvent prendre la parole, pas les délégués.

les pupitres président ne sont pas concernés par ces restrictions, ils sont prioritaires sur les discussions.

3.3 Nombre d'intervenants

Cet onglet permet de choisir combien de personnes sont autorisées à parler.

Mode de paramétrage : sous le principale menu, appuyer ▲ ou ▼ sur l'onglet "numbers of speakers" pour sélectionner le nombre de participants et appuyer une nouvelle fois pour valider.

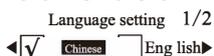


Appuyer sur "Return" pour retourner au menu principal.

3.4 Langue

Mode de paramétrage : sous le principale menu, appuyer ▲ ou ▼ sur l'onglet "language settings" pour sélectionner la langue souhaitée et appuyer une nouvelle fois pour valider.

Ex: Affichage ci-dessus pour choisir entre chinois et anglais, la langue est aussi changé sur les pupitres.



Appuyer sur le bouton "menu" pour confirmer votre choix. les pupitres micros se synchroniseront automatiquement.

3.5 Option audio

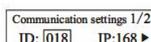
Mode de paramétrage : sous le principale menu, appuyer ▲ ou ▼ sur l'onglet "Audio settins" pour sélectionner le paramétrage audio et appuyer une nouvelle fois pour valider.



Bass/treble boost pour choisir un pupitre quel pupitre aura les basses/aigus augmenté.
exciter set pour choisir quel pupitre aura un son amélioré.
antilarsen set pour choisir quel pupitre aura un filtre à larsen.

3.6 communication

Mode de paramétrage : sous le principale menu, appuyer ▲ ou ▼ sur l'onglet "communication settings" pour sélectionner la langue souhaitée et appuyer une nouvelle fois pour valider.

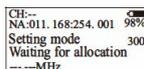


Appuyez sur ◀ ou ▶ pour que la boîte reste sur la valeur à régler, appuyez sur le bouton "MENU" pour mettre en évidence la valeur du curseur. Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour régler la valeur et appuyez sur le bouton "MENU" pour confirmer le réglage. Appuyez ensuite sur "RETURN" pour revenir au menu principal.

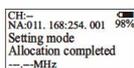
- **ID** : Fréquence de communication, le récepteur de contrôle principal définit n'importe quel numéro d'identification selon les besoins, la valeur est 001-060.
- **IP** : Adresse de communication, le récepteur de contrôle principal peut définir n'importe quel numéro IP selon les besoins, la valeur est 001-250.
- Ne permettez pas à plusieurs maîtres d'entrer dans la page des paramètres de communication lorsque la gamme que le signal peut arriver.

3.6.1 Mise à jour des paramètres de communication de l'unité déléguée

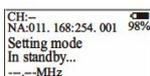
Lorsque l'hôte reste sur la page "communication settings", si l'unité déléguée est éteinte, appuyez sur le bouton du microphone pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'écran s'affiche :



En même temps, l'anneau lumineux du microphone clignote rapidement. Si les paramètres de réglage de la communication sont reçus, l'écran affiche :



A ce stade, l'anneau led du microphone est fermé. Puis entres sur "In standby stand", l'écran affiche :

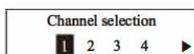


La configuration de la communication est terminée, vous pouvez fermer le pupitre de délégué.

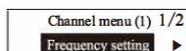
Si le pupitre déléguée est allumée, les paramètres de réglage de la communication sont automatiquement synchronisés avec l'hôte.

3.7 Paramétrage Communication

Méthode de réglage : Sous la page d'accueil de la fenêtre d'affichage de l'état, appuyez sur le bouton "SET" pour entrer.

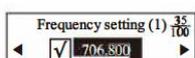


Appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner le canal à régler, appuyez sur "SET" pour entrer.



3.7 Paramétrage Fréquence

Méthode de réglage : Sous la page d'accueil de la fenêtre d'affichage de l'état, appuyez sur le bouton "SET" pour entrer.



Appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner les fréquences à régler, appuyez sur "SET" pour entrer.

Appuyez ensuite sur RETURN pour revenir et sortir.

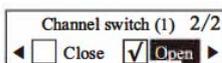
Réglez la fréquence utilisée par le canal, l'intervalle de fréquence est de 200KHz, et chaque canaux a plusieurs points de fréquence à choisir.

Channel	4 Channel	6 Channel	8 Channel
1	70 . 719.8MHz	700~709.8MHz	700~709.8MHz
2	730~749.8MHz	715~724.8MHz	715~724.8MHz
3	753~772.8MHz	73 . 739.8MHz	730~739.8MHz
4	776~795.8MHz	752~761.8MHz	741~750.8MHz
5	---	775~784.8MHz	752~761.8MHz
6	---	786~795.8MHz	763~772.8MHz
7	---	---	775~784.8MHz
8	---	---	786~795.8MHz

Si le canal programmé est en train d'être utilisé, le canal sera mis en sourdine pendant environ 2 secondes, et sera automatiquement rétablie une fois la synchronisation de la fréquence terminée.

3.8 changement de canal

Méthode de réglage : Sous la page de menu du canal, appuyez ◀ ou ▶ pour faire le curseur sur l'élément "commutateur de canal", appuyez sur "SET : touche pour entrer".



Appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner les canaux, appuyez sur "SET" pour entrer. Appuyez ensuite sur "RETURN" pour revenir et sortir.

3.9 Réglage du Volume

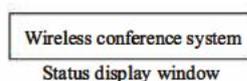
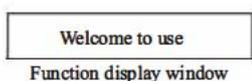
Méthode de réglage : Sous la page d'accueil de la fenêtre d'affichage de l'état, appuyez ▲ ou ▼ pour ajuster le volume, de 0% à 100 %.

4. UTILISATION

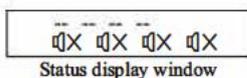
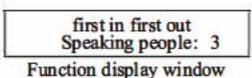
4.1 Unité centrale

4.1.1 Allumer l'unité centrale

Tirez l'interrupteur d'alimentation sur la position "1", l'unité de commande principale est sous tension et l'écran affiche :

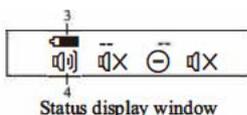
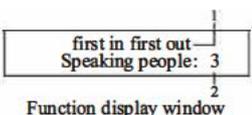


Accéder automatiquement à la page d'accueil après la fin de l'auto-test, en affichant l'état du système.



4.1.2 Description de l'affichage

Tirez l'interrupteur d'alimentation sur la position "1", l'unité de commande principale est sous tension et l'écran affiche :



1. Mode conférence.
2. Speaking people.
3. Le niveau de la batterie de l'unité déléguée est affiché, l'icône de la batterie " " indique le niveau de la batterie de l'unité, " " indique l'absence de données, et l'icône de la batterie clignote lorsque la batterie est faible.
4. Utilisation du canal ou état de fonctionnement du microphone. " " s'affiche si le canal correspondant est éteint (désactivé).

4.1.3 Eteindre l'unité centrale

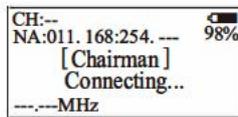
Lorsque l'interrupteur d'alimentation est mis sur la position "O", le système est mis hors tension et l'écran est éteint.

Si le microphone est allumé, il affichera "abandonné" après 20 secondes et s'éteindra automatiquement.

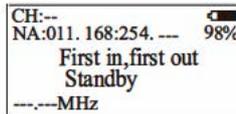
4.2 Utilisation des postes pupitres délégués

4.2.1 Postes pupitres délégués

Dans l'état de fonctionnement normal du récepteur maître, appuyez sur le bouton "on/off" de l'unité et l'écran affichera :

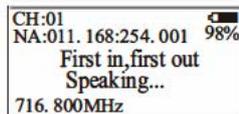


Si le signal de l'hôte est reçu, le poste délégué passe en état de veille et l'écran affiche :

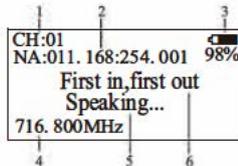


4.2.2 Activer l'état de parole de l'unité déléguée

Lorsque l'appareil est en veille, appuyez sur le bouton "ON/OFF". et attribue automatiquement un canal audio.



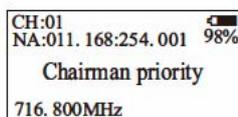
4.2.3 Affichage de l'écran déléguée



1. Canal actuellement utilisé.
2. Adresse du réseau de communication, où "001" indique le numéro d'identification et "168" indique le numéro IP.
254.001 est le numéro d'unité. Attribution automatique lorsque l'hôte n'est pas un système de vidéoconférence, attribution manuelle du numéro d'unité fixe lorsque l'hôte est un système de vidéoconférence.
3. Indicateur de batterie.
4. Fréquence de fonctionnement du microphone.
5. Statut du délégué.
6. Mode conférence.

4.2.4 Désactiver l'état de parole du poste déléguée

Lorsque le micro est en mode de parole, appuyez sur le bouton "ON/OFF" et le poste déléguée retourne en mode veille. En même temps, l'indicateur du microphone est éteint.



Ensuite, l'unité déléguée revient à l'état de veille, et le voyant délégué est éteint.

4.2.5 Arrêt de l'unité déléguée (POWER OFF)

Appuyez sur la touche "ON/OFF" et maintenez-la enfoncée (pendant environ 2 secondes) jusqu'à ce que l'écran affiche le symbole de mise hors tension.

l'état d'arrêt, puis relâchez-la. Le microphone se met automatiquement hors tension après avoir affiché "OFF" pendant quelques secondes.

Remarque : Après l'arrêt de l'unité de commande principale, toutes les unités présentes s'éteignent automatiquement après 20 secondes.

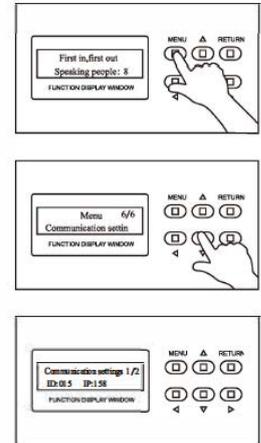
5. Opération de connexion automatique

Méthode de réglage : Dans le menu principal, appuyez sur "MENU".

Appuyez à nouveau sur la touche " " et sur l'interface "communication settings".

Appuyez à nouveau sur la touche "MENU" pour accéder à l'interface "Communication Settings", puis ouvrez l'unité participante qui doit être connectée pour réaliser la fonction de connexion automatique.

Une fois toutes les connexions effectuées, appuyez sur le bouton "RETURN" pour quitter.



6. Résolution de problèmes

Si le système ne fonctionne pas correctement, veuillez vérifier les questions suivantes avant de contacter votre revendeur ou votre centre de service.

Problème	Raison potentiel	Solution
Un pupitre s'éteint automatiquement	Batterie faible ou morte	Recharger ou remplacer la batterie
Le contrôleur ne s'allume pas	N'est pas branché ou a un faux contact	Vérifier le branchement (si vous vérifiez un faux contact, faites attention à ce que le contrôleur soit hors tension)
Le micro d'un pupitre ne s'allume pas	1- Le canal du pupitre et le contrôleur n'ont pas des paramètres compatibles 2- L'antenne est mal installée 3- Il y a un signal extérieur qui interfère	1-Vérifier l'ID et l'IP du pupitre et les changer si besoin 2-Vérifier que l'antenne est branchée sur le bon port 3-Changer la fréquence du canal