

WCS1000

Systeme de conference sans fil MANUEL D'UTILISATION



FRANCAIS



TRAITEMENT DU DISPOSITIF ELECTRIQUE OU ELECTRONIQUE EN FIN DE VIE	3
MISES EN GARDE DE SÉCURITÉ	3
EN CAS DE PANNE	3
EMBALLAGE, TRANSPORT ET RÉCLAMATIONS	3
GARANTIES ET RETOURS	3
MAINTENANCE ET LIMITES D'UTILISATION.....	4
ALIMENTATION.....	4
MISES EN GARDE POUR L'UTILISATION ET CONFORMITÉ CE.....	5
INFORMATION SUR LA LICENCE:.....	5
INTRODUCTION	6
DESCRIPTION.....	6
FEATURES	6
WCS1000 RX.....	6
WCS1000C et WCS1000D.....	8
WCS1000CH CHARGEUR	9
LIB303 BATTERIE Li-Ion.....	10
INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE	11
INSTALLATION DU RÉCEPTEUR WCS1000RX	11
CONFIGURATION DU RÉCEPTEUR WCS1000RX	12
INSTALLER OU REMPLACER LES PILES SUR WCS1000C/D.....	15
INSTALLATION DU MICROPHONE SUR WCS1000C / D.....	15
INSTALLATION DE L'EMETTEUR DE L'UNITÉ WCS1000C / D	15
CONTROL DU SON DU SYSTÈME DE CONFÉRENCE	16
VERROUILLER ET DEVERROUILLER LE WCS1000RX.....	17
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	18
FIG.1	20
FIG.2	20
FIG.3	21
FIG.4	21

TRAITEMENT DU DISPOSITIF ELECTRIQUE OU ELECTRONIQUE EN FIN DE VIE



La marque reportée sur le produit ou sur la documentation indique que l'appareil ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets domestiques au terme du cycle de sa vie. Afin d'éviter tout dommage à l'environnement, l'utilisateur est invité à séparer cet appareil des autres types de déchets et de le recycler de manière responsable pour favoriser la réutilisation durable des ressources matérielles. Les utilisateurs domestiques sont invités à contacter le revendeur où l'appareil a été acheté ou le service local préposé afin d'obtenir toutes les informations relatives au tri sélectif et au recyclage pour ce type de produit. Les utilisateurs des entreprises sont invités à contacter leur fournisseur et à vérifier les termes et les conditions du contrat d'achat. Cet appareil ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets commerciaux.

MISES EN GARDE DE SÉCURITÉ

ATTENTION - Avant d'utiliser l'appareil, vous êtes prié de lire attentivement les consignes de sécurité suivantes. Examiner la notice d'utilisation et la conserver pour toute consultation future. Durant l'utilisation du produit électrique, il faut toujours prendre des précautions de base afin d'éviter tout dommage à des biens ou des personnes, dont les suivantes:

- En présence d'enfants, contrôler que l'appareil ne représente pas un danger.
- Positionner l'appareil à l'abri des agents atmosphériques et en respectant une distance de sécurité par rapport à l'eau, la pluie et les endroits où le degré d'humidité est élevé.
- Placer ou positionner l'appareil loin des sources de chaleur comme les radiateurs, les grilles de chauffage et tout autre dispositif qui produit de la chaleur.
- Éviter que tout produit ou substance liquide entre à l'intérieur de l'appareil.
- L'appareil doit être branché exclusivement à l'alimentation électrique dont les caractéristiques sont décrites dans le manuel d'utilisation ou reportées sur le produit.

EN CAS DE PANNE

- En cas de panne ou de maintenance, cet appareil doit être inspecté par un personnel qualifié lorsque:
 - des substances liquides ont pénétré à l'intérieur de l'appareil.
 - L'appareil est tombé ou s'est détérioré.
 - L'appareil ne fonctionne pas correctement et fait preuve d'un changement de prestations prononcé.
- Ne pas intervenir sur l'appareil.
- S'adresser à un centre d'assistance agréé Proel.

EMBALLAGE, TRANSPORT ET RÉCLAMATIONS

L'emballage a été soumis à des tests d'intégrité selon la procédure ISTA 1A. Il est recommandé de contrôler le produit immédiatement après avoir ouvert l'emballage.

- Si vous remarquez des dommages, informez immédiatement le revendeur. Par conséquent, conserver l'emballage complet pour permettre l'inspection.
- Proel décline toute responsabilité en cas de dommages causés par le transport.
- Les produits sont vendus « départ-usine » et voyagent toujours aux risques et périls du distributeur.
- Toute panne et tout dommage doivent être contestés au transporteur. Toute réclamation pour des emballages altérés doit être faite dans les 8 jours à compter de la réception de la marchandise.

GARANTIES ET RETOURS

- Les appareils Proel sont pourvus de la garantie de fonctionnement et de conformité à ses spécifications, comme déclarées par le fabricant.
- La garantie de fonctionnement est de 24 mois à compter de la date d'achat. Les défauts détectés



pendant la période de garantie sur les produits vendus, attribuables à des vices de matériaux ou à des défauts de fabrication, doivent être signalés sans délai à votre revendeur ou distributeur, en joignant un justificatif écrit de la date d'achat ainsi que la description du type de défaut relevé. Les défauts causés par un usage impropre ou une altération frauduleuse sont exclus de la garantie. La société Proel SpA constate, en vérifiant les appareils retournés, le défaut déclaré lié à l'utilisation appropriée ainsi que la validité réelle de la garantie ; elle s'occupe ensuite du remplacement ou de la réparation des appareils, en déclinant toutefois toute obligation de dédommagement pour tout dommage direct ou indirect résultant du défaut.

MAINTENANCE ET LIMITES D'UTILISATION

- Nettoyer le produit uniquement avec un chiffon sec.
- Les produits Proel sont destinés exclusivement à une utilisation spécifique de type sonore : signaux d'entrée de type audio (20 Hz-20 kHz). Proel décline toute responsabilité en cas de dommages à des tiers causés par un défaut de maintenance, par des altérations, un usage impropre ou une installation qui n'est pas effectuée selon les normes de sécurité.
- La société Proel S.p.a. se réserve le droit de modifier l'appareil et ses spécifications sans préavis.
- Proel S.p.A décline toute responsabilité en cas de dommages à des tiers causés par un défaut de maintenance, par des altérations, un usage impropre ou une installation qui n'est pas effectuée selon les normes de sécurité et les règles de l'art.

ALIMENTATION

- L'appareil doit être branché exclusivement à l'alimentation électrique dont les caractéristiques sont décrites dans le manuel d'utilisation ou reportées sur le produit .
- Si la prise fournie en équipement ne rentre pas dans la prise, s'adresser à un électricien afin de faire installer une prise appropriée.
- Lorsque vous débranchez l'appareil du réseau, tenir solidement le fiche et la prise.
- Lorsque l'unité n'est pas utilisée pendant une période de longue durée, interrompre l'alimentation en extrayant la fiche de la prise d'alimentation.
- Pour éviter d'endommager la ligne d'alimentation de l'appareil, ne pas tendre le câble d'alimentation et ne pas utiliser un câble torsadé.
- Afin d'éviter l'endommagement du câble d'alimentation de l'appareil, s'assurer qu'il ne soit pas piétiné ou écrasé par des objets lourds.

MISES EN GARDE POUR L'UTILISATION ET CONFORMITÉ CE

- Tous changements ou modifications non expressément approuvés par PROEL SpA pourraient annuler votre droit d'utiliser l'équipement.

INFORMATION SUR LA LICENCE:

- Les bandes de fréquences utilisées par le WCS1000 vont de 744.000 à 764.750 MHz pour l'audio et de 422.400 à 439.400 MHz pour les données, voir les spécifications techniques pour des informations plus détaillées sur les bandes de fréquences utilisées.
- Dans certains pays, l'utilisation de cet appareil pourrait être destinée à un usage professionnel et être soumise à l'obtention d'une autorisation générale, dans le cadre du divertissement et des applications similaires.
- Cet appareil pourrait être en mesure de fonctionner à des fréquences non autorisées dans le pays ou la région où l'utilisateur se trouve. S'il vous plaît contactez votre autorité nationale pour obtenir les informations sur les fréquences autorisées pour les micros sans fil dans votre région.
- Proel sont conformes à la Directive basse tension 2006 / 95 / EC, selon les normes EN 60065 et EN 50371.
- Le microphone sans fil Proel est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes établies par la directive R&TTE (Appareils radio et terminaux de télécommunication) 2014 / 53 / UE selon les normes EN 300 422-1 ; EN 300 422-2 ; EN 301 489-01 ; EN 300 489-09.
- Vous pouvez consulter la déclaration de conformité complète et détaillée sur le site : www.proel.com

CE 1622

TABLEAU DES FRÉQUENCES AUTORISÉES DU SYSTÈME DE RADIO WCS1000 SYSTEM EN EUROPE <u>ERC-REC 70-03E</u> DU 9 OTTOBRE 2013		
Pays	FRÉQUENCES WCS1000C / WCS1000D*	
	744.000 - 744.750	745.000 - 764.750
AL AT BA BE BG CH CY CZ DK EE ES GB HR HU LV IS IE LI LU ME MK MD NL PT RO RS SE SI SK TR	licence individuelle requise	
DE FI FR GR IT LT MT NO PL RU UA	licence individuelle requise	
GE		



INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un produit Proel et de la confiance que vous accordez à notre marque, synonyme de professionnalisme, de précision, de haute qualité et de fiabilité. Tous nos produits sont conformes aux normes CE pour une utilisation continue dans des installations de diffusion sonore.

DESCRIPTION

Le système sans fil WCS1000 est le choix idéal comme système de conférence mobile grâce à une flexibilité et une fiabilité maximales. Grâce à sa simplicité d'utilisation et aux dimensions compactes le WCS1000 peut s'intégrer facilement dans une salle de réunion, sans la nécessité d'un câblage complexe. Il est la meilleure solution pour des connexions sans fil dans les petites et moyennes salles de conférence.

Le système WCS1000 est composé de 5 éléments:

- WCS1000RX récepteur
- WCS1000C émetteur président (chairman).
- WCS1000D émetteur délégué (delegate).
- WCS1000CH unité de recharge pour 16 batteries au lithium.
- LIB303 batterie au lithium. (pour les unités WCS1000C e WCS1000D).

FEATURES

- ✓ Jusqu'à 999 unités microphoniques pour chaque système, 5 unités de microphone (1-président, 4 délégués) peuvent être activés simultanément.
- ✓ Modes de fonctionnement : LIMIT 1-4, FIFO 1-4, Chairman Only.
- ✓ Les unités de microphones sont alimentés par des piles au lithium (Li-ion), pour une durée approximative de 8 heures de fonctionnement continu avec un microphone ouvert ou 30 heures in standby.
- ✓ Le système de communication sans fil permet une installation facile et rapide sans câblage encombrant et compliqué.
- ✓ Le système de filtrage sélectif adopté pour les fréquences de la bande UHF, permet d'avoir un'élimination complète de toutes interférences RF.
- ✓ Suppression de retour acoustique (feedback) qui diminue le bruit de sifflement des haut-parleurs.
- ✓ 100 mètres de distance de fonctionnement dans un espace ouvert et 60 mètres dans les environnements intérieurs .

WCS1000 RX

FIG. 1 pag. 36.

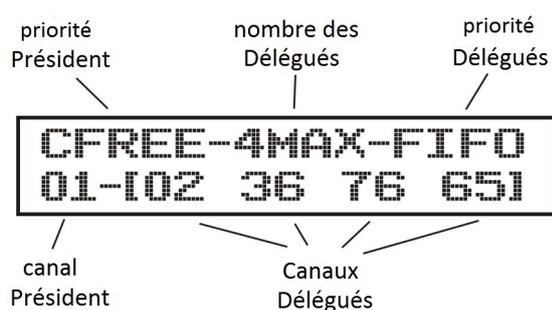
1. POWER

Interrupteur on/off : enfoncer et laisser enfoncé pendant 2 secondes pour allumer/éteindre le récepteur. .

2. RF / AUDIO NIVEAU

Le premier canal (C) est pour le président microphone du président (CHAIRMEN , les quatre canaux (D1, D2, D3, D4) sont des microphones des délégués . Dans chaque barre de LED la première LED verte indique que le récepteur reçoit un signal radio provenant de l'émetteur sur ce canal. Si le voyant est éteint, vérifiez si l'émetteur est éteint ou réglé sur « READY » ou sur un'autre « ROOM » (voir les fonctions ROOM ci-dessous). Les LED rouges indiquent le niveau du signal audio de l'unité de microphone.

3. C VOL
Volume du microphone Président.
4. D1 VOL
Volume du microphone Délégué 1.
5. D2 VOL
Volume du microphone Délégué 2.
6. D3 VOL
Volume du microphone Délégué 3.
7. D4 VOL
Volume du microphone Délégué 4.
8. ▼ Bouton DOWN
9. En appuyant sur ce bouton l'écran affiche en séquence, les fréquences utilisées par chaque canal de la ROOM, D4, D3, D2, D1 délégués, C président, puis il retourne à l'affichage standard. Après avoir appuyé sur le bouton SET, il fait défiler les options de configuration disponibles (voir les instructions d'installation).
10. SET
Appuyer pour sélectionner l'élément récepteur à régler (voir les instructions d'installation).
Pressé, l'option sélectionnée clignote pendant environ 5 secondes: si entre temps vous n'appuyez pas sur les boutons ▼ ou ▲ le récepteur quitte le mode de réglage.
11. ▲ Bouton UP
12. En appuyant sur ce bouton l'écran affiche en séquence, les fréquences utilisées par chaque canal de la ROOM, D4, D3, D2, D1 délégués, C président, puis retourne à l'affichage standard. Après avoir appuyé sur le bouton SET, il fait défiler les options de configuration disponibles (voir les instructions d'installation).
13. DISPLAY
L'écran affiche l'état actuel des paramètres et le nombre de chaque canal.



14. ANT DATA
Prise pour antenne de données. Connecter ici l'antenne 432Mhz
15. DATA
Connexion pour options.
16. 12-15VDC 2A
Prise pour l'alimentateur externe AC / DC: utiliser uniquement l'alimentateur externe AC / DC fourni avec le système.
17. SORTIE SYMÉTRIQUE
Sortie audio symétrique .



18. SORTIE AUDIO ASYMÉTRIQUE

sortie audio asymétrique qui peut être utilisée comme une alternative ou en plus de la sortie symétrique.

19. ANT B

Prise n°1 pour antenne RF unité délégué.

20. ANT B

21. Prise n°2 pour antenne RF unité délégué.

22. ANT A

Prise pour l'antenne RF unité Président (chairman) .

WCS1000C et WCS1000D

FIG. 2 pag 37.

1. MICROPHONE

Microphone unidirectionnel avec capsule hypercardioïde.

2. LIGHT TALK

Cet indicateur s'allume lorsque le microphone est activé: l'écran affiche « CH -__- SPEAK ». L'indicateur est désactivé en cas si l'émetteur est éteint ou est prêt: dans ce cas, l'écran affiche « CH -__- READY ».

3. ▼ BOUTON DOWN

Utilisez ce bouton pour diminuer le niveau du microphone ou pour régler une option en appuyant sur le bouton SET.

4. ▲ BOUTON UP

Utilisez ce bouton pour augmenter le niveau du microphone ou pour régler une option en appuyant sur le bouton SET.

5. BOUTON MUTE / SET

Lorsque l'émetteur est actif l'écran affiche « CH -__- SPEAK », si vous maintenez enfoncé ce bouton le micro est coupé: l'écran affiche « CH -__- MUTE ». Une fois relâché, le microphone est réactivé à nouveau et l'écran affiche « CH -__- SPEAK ». Appuyez et maintenez enfoncé pendant que l'émetteur est sous tension pour régler les paramètres de l'émetteur (voir les instructions d'installation).

6. BOUTON TALK

Appuyez sur ce bouton pour parler : le micro est ouvert, le voyant TALK est allumé et l'écran affiche « CH - SPEAK ».

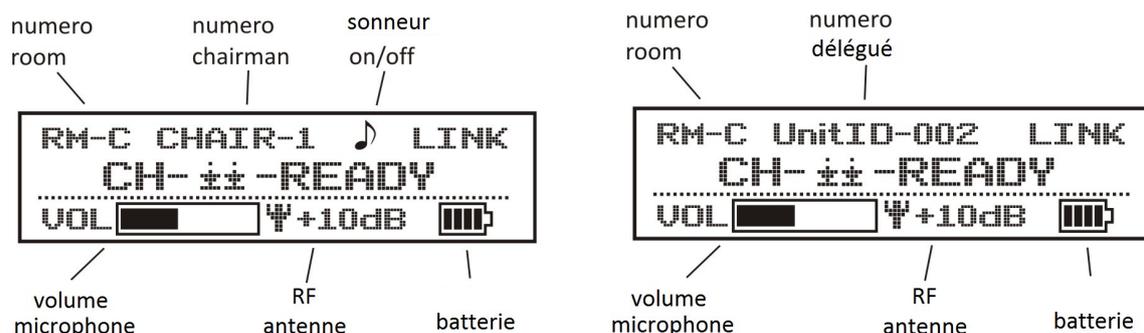
Appuyez sur cette touche pour éteindre le microphone: la lumière de la lumière TALK est éteint et l'écran affiche « CH -READY».

7. BOUTON PRIORITY

Ce bouton est présent uniquement sur l'appareil WCS1000C président: Lorsque vous appuyez sur le bouton , le président prend la priorité sur tous les délégués, en éteignant tous les autres microphones. Le président / Chairman parlera jusqu'à en appuyant sur le bouton TALK termine son discours (voir aussi les instructions d'installation).

8. ÉCRAN

L'écran affiche l'état actuel, numéro de room, numéro d'unité, numéro de canal, sonnerie, réglage du volume, état de la batterie:



9. BOUTON POWER

Pour allumer l'appareil, presser pour quelque instant ce bouton jusqu'à ce que l'afficheur s'allume: si ça ne se produit pas, remplacer la batterie .

Pour éteindre l'appareil maintenez enfoncé le bouton jusqu'à ce que l'écran affiche:

CH- 11 -OFF--

Si le bouton mute / SET est tenu enfoncée lorsque on allume l'appareil, il passe en mode de configuration (voir les instructions d'installation).

Si le bouton ▲UP est tenu enfoncée lorsque on allume l'appareil, l'émetteur fonctionne indépendamment (FREE) du récepteur : Ce mode sert uniquement pour les opérations de service.

Pour rétablir le réglage standard LINK, éteindre l'appareil.

WCS1000CH CHARGEUR

FIG. 3 pag 37.

1. Le chargeur fonctionne avec une alimentation universelle (100V-240V ~) et peut charger jusqu'à un maximum de 16 paquets de piles au lithium (LIB303 utilisez uniquement les piles fournies avec le microphone). Au moyen d'une commande de charge intelligente des batteries Li-Ion sont protégés de charge excessive et de la température. Le WCS1000CH est fourni avec poignée et roues extensible pour faciliter le transport.
2. LED DE CHARGE
Ce LED signale l'état de charge , il est rouge pendant la charge, devient vert lorsque la batterie est complètement chargée et prête à être installée dans l'émetteur.
3. COMPARTIMENT DES BATTERIES
4. Insérez la batterie à recharger dans un compartiment . Assurez-vous d'insérer la batterie de manière correcte. Une batterie complètement déchargée prend environ deux heures pour être recharge
5. POWER
Il signale que le chargeur de batterie est actif.
6. POWER ON/OFF
Interrupteur on/off du chargeur.
7. PRISE AC~
Insérer dans cette prise le câble secteur, en utilisant uniquement le câble fourni.
Assurez-vous que l'appareil soit hors tension avant de se connecter au réseau.



LIB303 BATTERIE Li-Ion

FIG. 4 pag 38.

1. Les batteries Li-Ion ont un excellent profil de sécurité, légèreté et capacité, avec peu de risque de fuite d'électrolyte. Ils sont également capables de résister à plus de 300 cycles de charge.
2. Rainure pour l'extraction
3. Pôle négatif
4. Pôle positif



Li-ion

ATTENTION : La batterie contient du perchlorate - prendre des précautions particulières, la batterie ne doit pas être mis au rebut avec les autres déchets ménagers, boîte à l'aide, la fin de son cycle d'utilisation. Pour éviter toute atteinte à l'environnement ou la santé humaine du à l'élimination incontrôlée des déchets, s'il vous plaît séparer la batterie des autres déchets et utiliser la collecte séparée pour son recyclage.

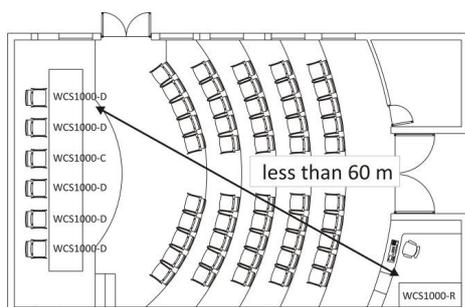
INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE

ENVIRONNEMENT ET ZONE DE COUVERTURE

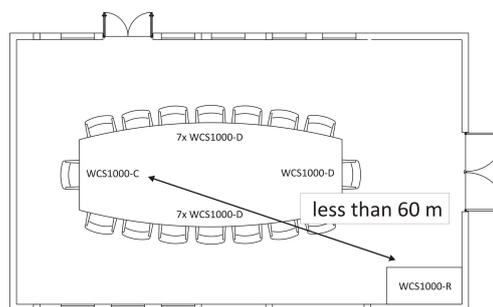
Choisissez la position du récepteur en contrôlant la zone de couverture réelle dans la salle de conférence (généralement la zone de couverture dans la salle est inférieure à la zone complète de la salle de conférence).

Typiquement, dans un espace confiné, la distance maximale de chaque émetteur à partir du récepteur doit être inférieure à 60 m. Nous vous suggérons de vérifier soigneusement l'installation du récepteur pour trouver le meilleur lieu, réflexions sur les murs, montage en rack et des interférences avec d'autres appareils ou meubles en métal peuvent affecter le signal RF et donc, la performance du système WCS1000.

Exemple de salle de conférence:



Exemple de salle de meeting



INSTALLATION DU RÉCEPTEUR WCS1000RX

Le récepteur WCS1000RX doit être installé sur une table ou dans un rack 19" et la sortie audio doit être connecté au système audio de la salle de conférence.

Gardez le récepteur loin des autres appareils de puissance ou qui émettent un fort rayonnement RF qui pourraient affecter les performances de réception.

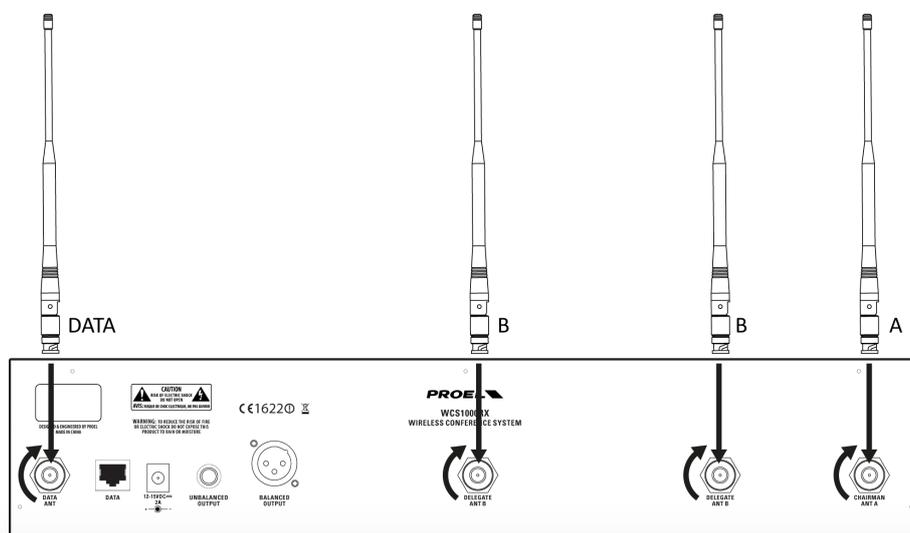
Il y a 4 antennes à connecter au récepteur:

1 x ANT DATA: 426 MHz antenne pour les données de commande, il doit être inséré dans le connecteur ANT DATA.

1 x ANT A / ANT + 2 x B: antennes pour la réception des microphones du président et délégués, doivent être respectivement insérées dans les connecteurs ANT ANT A et B



IMPORTANT: les différentes antennes de réception doivent être connectés aux emplacements correspondants ou le système ne fonctionnera pas correctement.



CONFIGURATION DU RÉCEPTEUR WCS1000RX

Les paramètres les plus fréquemment utilisés du récepteur WCS1000RX peuvent être réglés via le menu STANDARD, tandis que les paramètres plus spécialisés peuvent être réglés via le menu PARAMETR.

Pour afficher le menu SYSTEM appuyez sur le bouton SET tout en tournant sur le récepteur. L'écran affiche:



```
System Setting
- Menu -
```

Relâchez le bouton SET et l'écran affiche la ROOM de réglage:



```
System Setting
[Room:0]
```

En pressant les touches ▲ UP et ▼ DOWN il est possible de choisir le canal de commande entre la ROOM 0-9, A-F. Ceci est le canal RF utilisé par le système pour échanger des données de contrôle entre le récepteur et les unités de microphones. Chaque canal correspond à une fréquence et on doit fixer une fréquence libre.



Choisissez un canal de commande en essayant d'éviter les canaux utilisés par d'autres dispositifs RF ou d'autres systèmes de WCS1000 dans les pièces adjacentes.

Le récepteur et tous les émetteurs doivent toujours être réglés sur le même canal de la salle de contrôle.

En appuyant de nouveau la touche SET l'écran affiche le réglage de l'activation du canal RF des délégués:



```
System Setting
[ D1: 1]
```

En appuyant les touches ▲ UP et ▼ DOWN vous pouvez activer [1] ou désactiver [0] le canal RF du délégué D1. En appuyant de nouveau sur la touche SET vous pouvez sélectionner le canal RF D2 ou D3. Le D4 ne peut pas être désactivé car au moins un canal doit être actif.



CONSEIL: cette fonction est utile pour réduire le nombre de canaux RF des délégués qui peuvent être actifs simultanément. Par exemple, dans le cas de deux salles de réunion adjacentes qui utilisent deux systèmes WCS1000, si on réduit à 2 le nombre de canaux actifs sur chaque système, les deux systèmes peuvent fonctionner de façon plus fiable.

NOTE : Sans compter le nombre de canaux RF qui sont actifs, le nombre maximum d'unités des délégués qui peuvent être utilisés dans un système WCS1000 est toujours de 256, voir ci-dessous les paramètres des unités de délégués.

En appuyant de nouveau sur le bouton SET, l'écran affiche la configuration de Test:

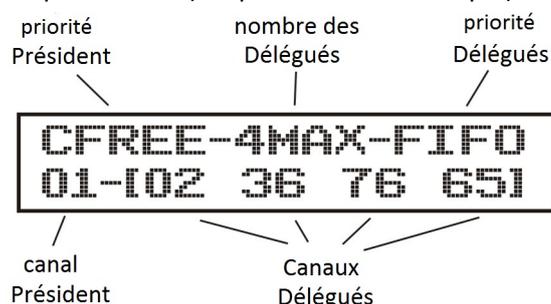


C'est le set d'usine pour le test de l'appareil, n'a aucun rapport avec l'utilisation normale.

En appuyant sur le bouton POWER du récepteur, le système va s'initialiser et passe en mode utilisateur STANDARD:



L'écran affiche l'état des derniers paramètres (ce qui suit est un exemple):



Voici le menu STANDARD et les paramètres les plus utilisés peuvent être réglé ici.

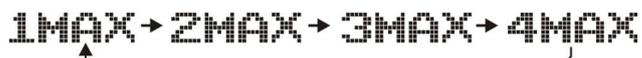
En appuyant sur le bouton **SET** une fois vous pouvez définir la priorité de l'appareil du Président

(CHAIRMAN PRIORITY MODE): en appuyant sur les boutons ▲UP ou ▼ DOWN vous pouvez choisir entre **CFREE** ou **ONLY**.

CFREE: dans ce mode, lorsque le président appuie sur le bouton PRIORITY tous les micros délégués sont désactivés et il est prioritaire, mais un délégué peut encore parler avec le président en appuyant sur le bouton TALK de son appareil.

ONLY: dans ce mode, lorsque le président appuie sur le bouton PRIORITY tous les micros délégués sont désactivés et il est prioritaire, mais dans ce cas, les délégués ne peuvent pas parler jusqu'à ce que le président ne leur donnera pas la parole en libérant la priorité (en appuyant sur TALK à nouveau).

En appuyant sur le bouton **SET** deux fois, vous pouvez définir le nombre des délégués actifs qui peuvent parler en même temps. En appuyant sur les boutons ▲UP ou ▼ DOWN vous pouvez choisir entre 1 jusqu'à 4:



En appuyant sur le bouton **SET** trois fois, vous pouvez définir la priorité des délégués **(DELEGATE PRIORITY MODE)**: en appuyant sur les boutons ▲UP ou ▼ DOWN vous pouvez choisir entre **LIMIT** ou **FIFO**.

LIMIT: avec la priorité des délégués, fixée sur LIMIT, une fois que le nombre maximum des délégués actifs est atteint, aucun autre délégué peut parler jusqu'à ce qu'un ou plusieurs des délégués actifs ferme son micro. Exemple, ayant défini le limite 1max, un seul délégué peut parler à la fois et aucun délégué ne peut pas parler jusqu'à ce qu'il ait terminé la conversation et quitté la parole en appuyant une deuxième fois sur le bouton TALK.

FIFO: avec la priorité des délégués, fixée sur FIFO, une fois que le nombre maximum des délégués actifs



est atteint, le délégué suivant en activant son micro, ferme automatiquement le premier microphone du délégué actif, de sorte que la priorité est comme une suite de « premier entré / premier sorti. ». en ayant défini FIFO 1max, un seul délégué à la fois peut parler et n'importe quel délégué peut fermer son micro et parler en appuyant simplement sur le bouton TALK ".

CONFIGURATION RF DES CANAUX AUDIO SUR LE WCS1000RX

Lorsque le WCS1000RX est activé, le dernier réglage des canaux audio RF est affiché sur l'écran , exemple:

01-102 36 76 651

Le premier numéro est le canal audio du président RF tandis que les numéros suivants dans les crochets, sont les canaux audio RF des délégués. Le canal du président fonctionne dans la bande 744-745MHz, les canaux des délégués fonctionnent dans la bande 745-765MHz, avec une séparation entre les canaux de 250 KHz..



Les canaux du président et des délégués opèrent dans différentes bandes, de telle sorte qu'il n'y ait pas d'interférence entre eux. Cependant, tous les canaux des délégués fonctionnent dans la même bande, c'est pour ça que les numéros de canaux seront différentes pour éviter les interférences.

Pour définir les canaux audio RF, on peut agir manuellement ou en utilisant la fonction d'auto-scan.

Réglage manuel

Appuyez sur la touche SET une ou plusieurs fois jusqu'à ce que le numéro du canal clignote. Appuyez ensuite sur les boutons ▲UP ou ▼ DOWN pour sélectionner le canal et appuyez à nouveau sur SET pour enregistrer ou attendez trois secondes jusqu'au il s'arrête de clignoter et automatiquement il sera mémorisé.

Réglage Auto-scan

Appuyez sur la touche SET une ou plusieurs fois jusqu'à ce que le numéro du canal clignote . Ensuite, appuyez et maintenez le bouton SET jusqu'à ce que l'écran affiche le symbole ---. Relâchez le bouton et le système recherchera tous les canaux RF audio (00-76) et choisira automatiquement le meilleur.

Afin de sélectionner la bonne fréquence pour chaque canal et éviter les interférences, nous vous suggérons de utiliser la procédure suivante:

- 1) Réglez le canal audio RF sur le récepteur pour le premier délégué. Puis allumez la première unité de microphone délégué et appuyez sur le bouton TALK, en laissant le microphone actif.
- 2) Réglez sur le récepteur le canal audio RF pour le deuxième délégué. Passez ensuite sur la deuxième unité de microphone délégué et appuyez sur le bouton TALK, en laissant le microphone actif.
- 3) Répéter la même procédure pour les canaux 3 et 4 des délégués.



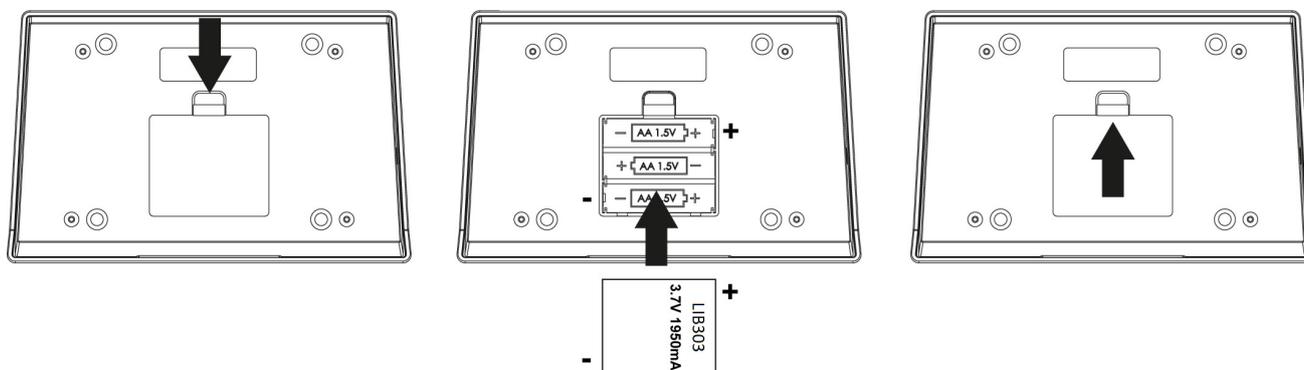
CONSEIL: *S'il y a d'autres émetteurs radio dans la même zone de couverture où le système WCS1000 est utilisé, nous vous suggérons de les activer lorsque vous définissez des canaux à l'aide de l'auto-scan, de sorte que le balayage automatique choisira les fréquences qui sont vraiment libres.*



REMARQUE IMPORTANTE: *Les canaux de transmission sont réglés uniquement sur l'appareil de réception. Le WCS1000RX gère les canaux RF et communique aux unités président et délégués le canal RF sur le quel ils doivent fonctionner. Pour faire ça , le WCS1000RX utilise le canal de commande ROOM, il est donc très important que le canal de contrôle ROOM soit le même pour toutes les unités du système. Voir ci-dessus comment régler le ROOM sur le canal de commande WCS1000RX, et comment définir les unités président /délégué WCS1000C / WCS1000D.WCS1000C/WCS1000D .*

INSTALLER OU REMPLACER LES PILES SUR WCS1000C/D

Lorsque l'écran de WCS1000C ou WCS1000D affiche un niveau de batterie faible ou lorsque les piles sont complètement déchargées, remplacez la batterie comme suit:

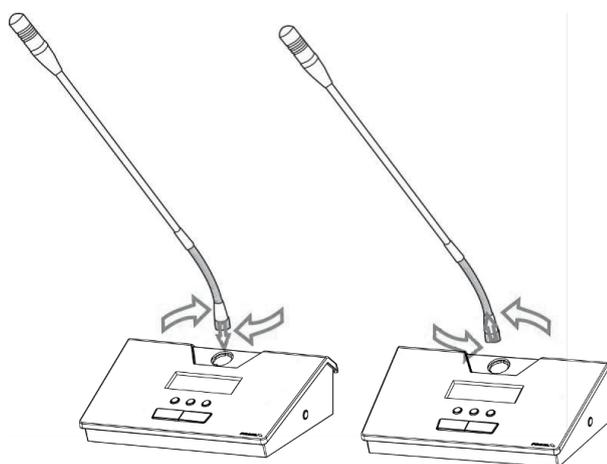


ATTENTION : prendre soin de toujours respecter la polarité marquée dans le compartiment de la batterie.

Retirez les piles si vous n'utilisez le microphone pendant une longue période de temps, ce qui empêche la corrosion des contacts de la batterie.

INSTALLATION DU MICROPHONE SUR WCS1000C / D

Pour installer le microphone flexible dans la base, insérez dans le connecteur dans la base, et tournez-le jusqu'à ce qu'il glisse légèrement dans le connecteur. Quand il est complètement inséré (ne forcez pas!), vissez la bague de retenue dans le sens horaire:



INSTALLATION DE L'EMETTEUR DE L'UNITÉ WCS1000C / D

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton mute / SET en tournant l'appareil en appuyant sur le bouton POWER: l'unité de microphone passe en mode de configuration avec le premier paramètre clignotant.

Vous pouvez sélectionner le paramètre suivant en appuyant sur la touche MUTE / SET ou modifier la valeur d'un paramètre à l'aide des touches ▼ et ▲. En appuyant sur le bouton POWER ou en attendant 9 secondes, l'unité quitte le mode de réglage. Les paramètres sont:

RM-0 Ceci est le canal de commande de la ROOM à partir de 0-9, A-F. Chaque canal correspond à une fréquence et il doit être réglé sur le même canal du récepteur WCS1000RX et précédemment défini.



Le récepteur et tous les émetteurs doivent toujours être réglés sur la même canal ROOM .

La bande de fréquence pour la commande des dispositifs SRD est 433.050-434.790 MHz, ce qui correspond à Les canaux B et C de la ROOM . De préférence, utilisent ces canaux. Suivez les réglementations locales sur les émissions radio.

CHAIR-0 Réglage de l'unité président Numéro ID: Ce numéro peut être réglé de 0-9, A-F pour un total de 16 ID président dans le système. Cependant, dans un système typique de conférence, il n'y a qu'un seul président / chairman.

UnitID-000 Réglage ID du délégué : Ce numéro peut être réglé entre 0-255, jusqu'à 256 différentes unités de délégué ID dans un système de conférence.

L'utilisateur peut sélectionner l'ID par VOL - et VOL +, puis appuyez sur MUTE pour enregistrer le réglage.



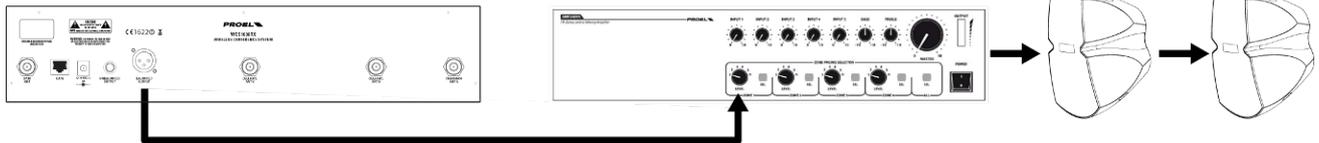
Tous les ID des microphones dans un système doivent être différents, si deux unités ont le même numéro d'identification, le système ne fonctionnera pas correctement.

♪ Sonnerie du microphone Président: lorsque le président / chairman appuie sur le bouton PRIORITY, le système joue un son de cloche pour alerter tous les délégués qui va prendre la parole. Si on règle sur aucune tonalité de sonnerie serat joué.

CONTROL DU SON DU SYSTÈME DE CONFÉRENCE

Si vous avez suivi toutes les instructions de configuration précédentes, le système de conférence devrait être réglé pour fonctionner correctement. À ce stade, vous pouvez contrôler le fonctionnement du système audio suivant les instructions suivantes.

Connectez le récepteur WCS1000RX au système sonore de la salle.



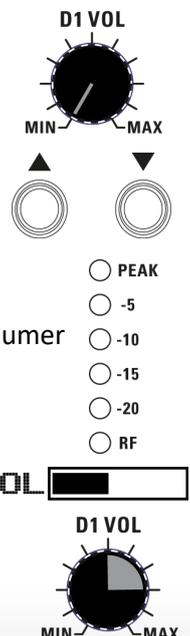
Réglez les contrôles du système audio dans la pièce en position centrale ou au niveau "0".

Allumez ensuite le récepteur et réglez WCS1000RX et réglez tous les boutons au minimum.

Appuyez sur le bouton TALK sur l'émetteur et parler fort dans le micro.
Régler le niveau à l'aide des touches VOL sur l'émetteur.

Pendant ce temps, contrôler le niveau optimal dans la barre de LED: toutes les LED doivent s'allumer sauf le PEAK LED.

En général, la barre VOL sur l'écran de l'émetteur doit se situer entre ¼ et ¾.



Enfin régler le bouton VOL sur le récepteur WCS1000RX et régler le volume sur un niveau sonore correct en évitant ainsi des bruits, sifflements. En règle générale, le bouton sera entre $\frac{1}{2}$ et $\frac{3}{4}$.

Répétez cette procédure pour chaque émetteur et, finalement, contrôler l'ensemble du système avec le nombre maximum de microphones actifs 5: s'il y aura un peu de Larsen, réduire le niveau principal de l'ensemble du système sonore.

VERROUILLER ET DEVERROUILLER LE WCS1000RX

Une fois que le système est correctement configuré, vous pouvez verrouiller les touches du récepteur pour éviter une utilisation inappropriée par des personnes non autorisées.

LOCKING (verrouillage): Tout en appuyant le bouton SET, appuyez sur le bouton ▲, l'écran affiche:

A rectangular box containing the text "System Keyboard:" on the top line and "-Locked-" on the bottom line, both in a pixelated font.

UNLOCKING (deverrouillage): Tout en appuyant le bouton SET, appuyez sur le bouton ▼, l'écran affiche:

A rectangular box containing the text "System Keyboard:" on the top line and "-Unlock-" on the bottom line, both in a pixelated font.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WCS1000RX –UHF	
Canaux RF	76 preset Audio Délégués , gamme UHF 16 preset Audio Président, gamme UHF 16 preset control room data, gamme UHF
Gamma di Frequenze RF	Audio Délégué UHF: 745.000 - 764.750 MHz Audio Président UHF: 744.000 - 744.750 MHz Control room data UHF: 422.400-439.400 MHz
Mode de reception RF	UHF PLL
Puissance RF	Data: max 10 mW
Modulation RF	Data: FSK (duty cycle minore 10%)
Sensibilité RF	-105 dBm / 12 dB SINAD
Rejet d'image RF	> 70 dB
Rejet d'interférence RF	> 70 dB
Stabilité de fréquence RF	± 0.005% (-10 ÷ +40 °c)
Distorsion THD	< 0.8%
Signal /Bruit	> 90 dB
Dynamique	> 105 dB
Réponse en fréquence	50 Hz – 15 KHz (±3 dB)
Niveau de sortie	0 dBu
Alimentation	12-15 VDC 2 A
Dimensions (LxPxH)	485 x355 x 85 mm
Poids	7.0 Kg
WCS1000C & WCS1000D – Trasmittitore UHF Unità Microfono	
Canaux RF	76 preset Audio Délégués gamme UHF 16 preset Audio Président gamme UHF 16 preset control room data gamme UHF
Gamme de fréquences RF	Audio Délégué UHF: 745.000 - 764.750 MHz Audio Président UHF: 744.000 - 744.750 MHz Control room data UHF: 422.400-439.400 MHz
Potenza RF	Audio: max 10 mW Data: max 10 mW
Modulation RF	Audio: FM (F3E) Data: FSK (duty cycle < 10%)
Max écart RF	60 KHz
RF Stabilité en fréquence	± 0.005% (-10 ÷ +40 °c)
RF Emissions parasites	Dans le cadre des limites imposées par la norme EN 300-422
Réponse en fréquence	50 Hz – 15 KHz (±3 dB)
Microphone	hypercardioïde Electret
Alimentation	Batterie Li-Ion 3,7 Vdc
Dimensions (LxPxh)	170 x 58 x 120 mm
Poids	0.7 Kg
WCS1000CH Battery Charger	
Tension	110 – 240 V~ 50Hz / 60Hz
Consommation électrique	200 W
Batterie	3.7 VDC Li-Ion
Numéro de batteries	16
Max courant de charge	700 mA

Temps de charge	2 hours
Dimensions (LxPxH)	620 × 370 × 175 mm
Poids	9 Kg
LIB303 Batterie Li-Ion	
Tension	3.7 VDC
Courant de décharge	< 500 mA
Courant de charge	< 700 mA
Temps de décharge avec micro ouvert	> 8 hours
Temps de décharge avec micro fermé	> 24 hours
Dimensions (LxPxH)	47 × 40 × 12 mm
Poids	54 g

FIG.1

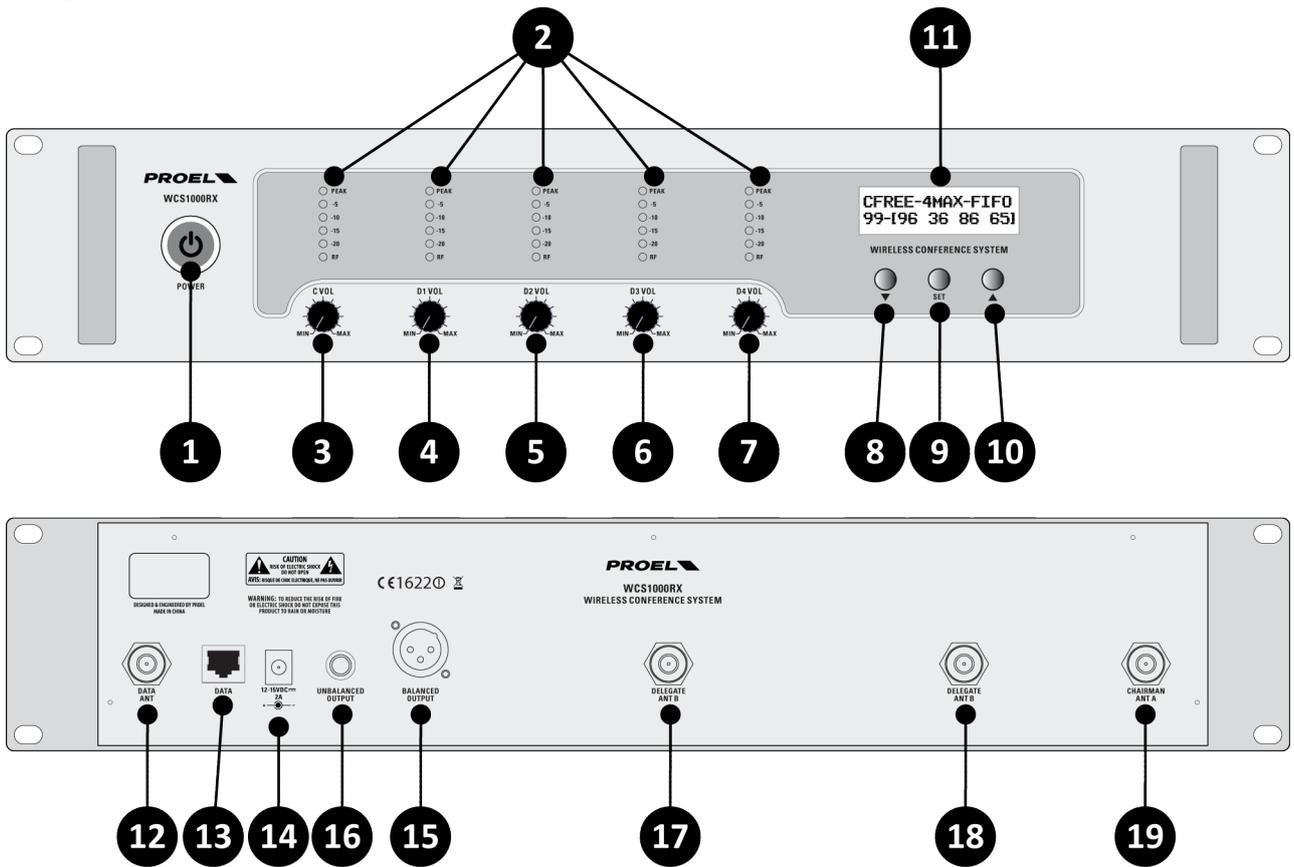


FIG.2

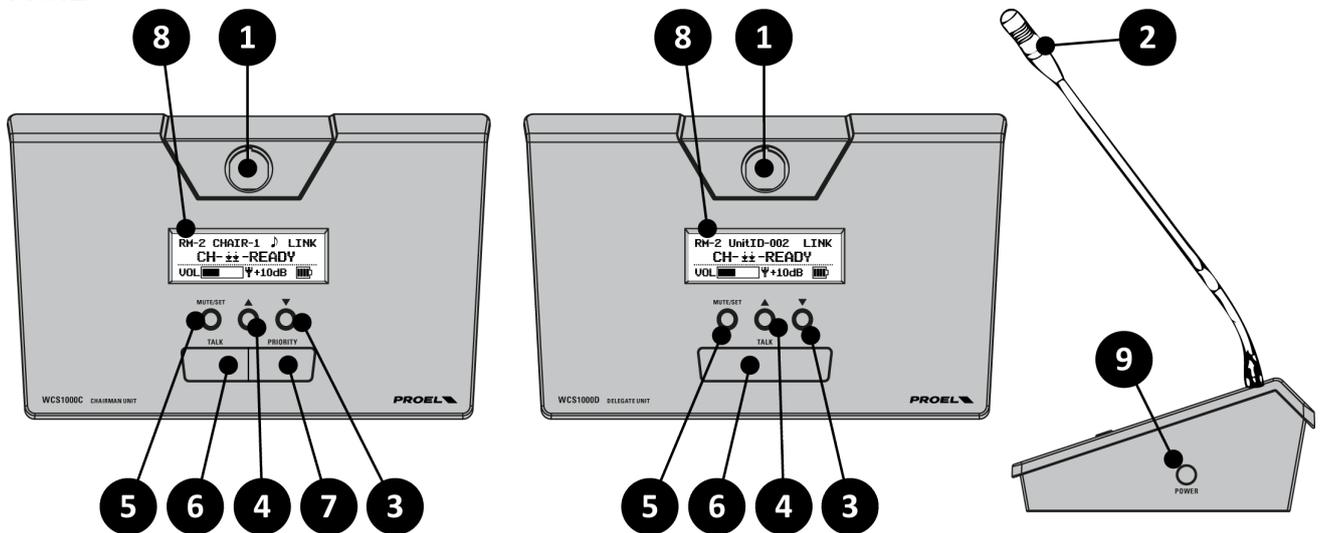


FIG.3

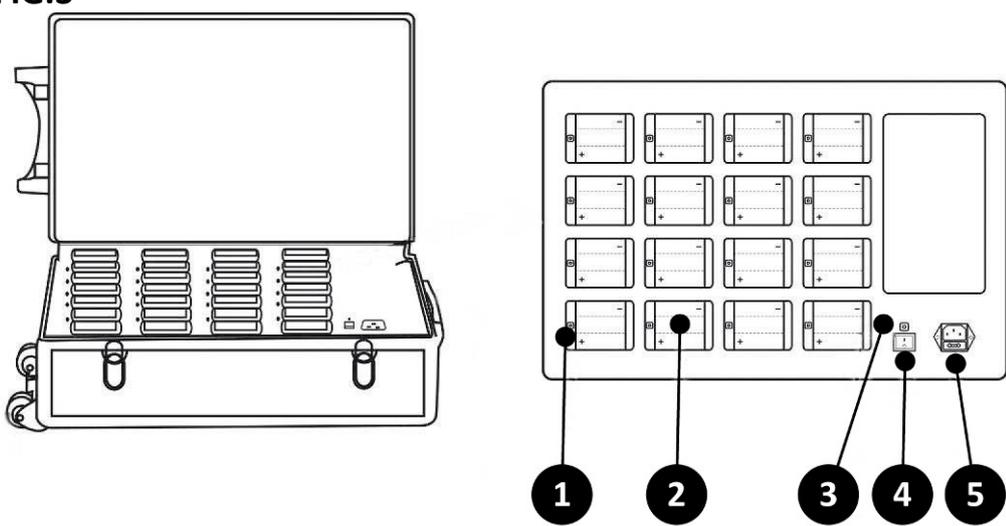
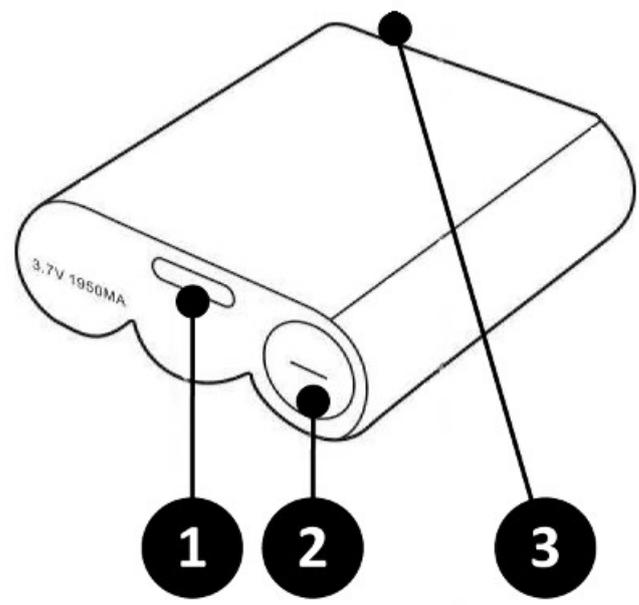
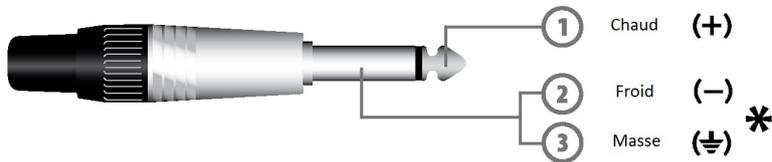


FIG.4



Connections and cables

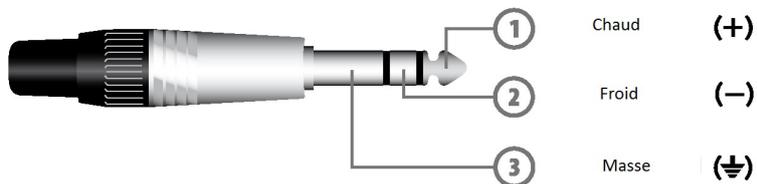


Jack (unbalanced)

*note: connect both cold and ground to make cable from balanced to unbalanced

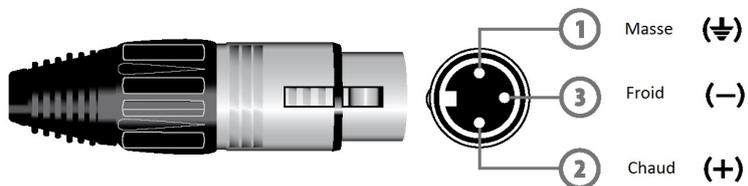
Jack (Asymétrique)

*nota: relier entre eux le froid et la terre pour les connexions asymétriques



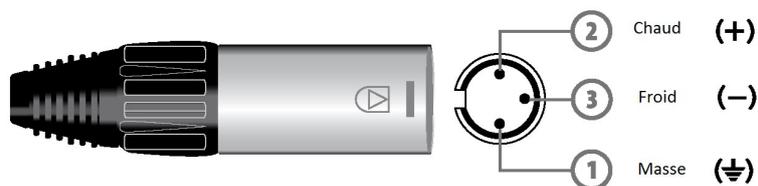
Jack (balanced)

Jack (Symétrique)



Balanced female XLR

XLR Symétrique



Balanced male XLR

XLR Symétrique

PROEL S.p.A.

(World Headquarters - Factory)

Via alla Ruenia 37/43

64027 Sant'Omero (Te) – Italy

Tel: +39 0861 81241

Fax: +39 0861 887862

www.proel.com