

MIC-DESK 8M

MIC-DESK 16M

GUIDE DE L'UTILISATEUR
USER GUIDE

1 - Instructions de sécurité

Informations importantes de sécurité



Cet appareil a été créé pour fonctionner en lieu chauffé et isolé de toute forme d'humidité ou de projection d'eau. Toute utilisation en lieu humide, non-protégé, ou soumis à des variations de températures importantes peut représenter un risque tant pour l'appareil que pour toute personne à proximité.



Cet appareil contient à l'intérieur de son boîtier, des parties non isolées sous tensions suffisamment élevées pour représenter un risque de choc électrique. Vous ne devez en aucun cas réaliser la maintenance de cet appareil lorsque celui-ci est sous tension.



Seuls les services techniques compétents et reconnus par HITMUSIC sont habilités à réaliser la maintenance de cet appareil. Les gestes courants d'entretien doivent respecter les précautions de ce manuel.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION : Afin de réduire les risques de chocs électriques, ne retirez jamais les capots. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Contactez un service technique compétent pour la maintenance de cet appareil.



Risque d'électrocution

Afin de prévenir les risques d'électrocution, n'utilisez pas de rallonge, de prise multiple ou tout autre système de raccordement sans que les parties métalliques en contact soient complètement hors de portée.



Niveaux sonores

Les systèmes de sonorisation sont capables de délivrer un niveau sonore (SPL) nuisible à la santé humaine. Les niveaux de pression sonore apparemment non critiques peuvent endommager l'audition si la personne y est exposée sur une longue période. Ne pas stationner à proximité immédiate des enceintes acoustiques en fonctionnement.



Protection de l'environnement

- L'environnement est une cause que défend HITMUSIC, nous commercialisons uniquement des produits propres, conformes aux normes ROHS.
- Votre produit est composé de matériaux qui doivent être recyclés, ne le jetez pas dans votre poubelle, apportez-le dans un centre de collecte sélective mis en place à proximité de votre résidence. Les centres de services agréés vous reprendront votre appareil en fin de vie afin de procéder à sa destruction dans le respect des règles de l'environnement.

Symboles utilisés



Le symbole IMPORTANT signale une recommandation d'utilisation importante.



Le symbole CAUTION signale un risque de dégradation du produit.



Le symbole WARNING signale un risque d'atteinte à l'intégrité physique de l'utilisateur et de toute autre personne présente. Le produit peut de plus être endommagé.

Instructions et recommandations

1 - Lisez les instructions :

Il est conseillé de bien lire toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement avant l'utilisation de l'appareil.

2 - Conservez les instructions :

Il est conseillé de conserver les instructions d'utilisation et de fonctionnement ultérieurement.

3 - Considérez les avertissements :

Il est conseillé de bien prendre en compte tous les avertissements et toutes les instructions de fonctionnement du produit.

4 - Suivez les instructions :

Il est conseillé de bien suivre toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.

5 - Eau et humidité :

N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une baignoire; ni dans un endroit humide ou près d'une piscine, etc...

6 - L'installation :

Ne posez pas cet appareil sur un meuble roulant, un trépied, un support ou une table instables. L'appareil risquerait de tomber blessant gravement un enfant ou un adulte et de s'abîmer sérieusement. Utilisez seulement un meuble roulant, une étagère, un trépied, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Dans tous les cas pour installer l'appareil il est conseillé de suivre les instructions du fabricant et d'utiliser des instruments recommandés par celui-ci.

Il est fortement conseillé de déplacer avec prudence le meuble roulant quand l'appareil se trouve dessus. Des arrêts brutaux, une trop forte poussée et des surfaces rugueuses risqueraient de renverser l'ensemble.

7 - Montage en plafonnier ou sur un mur :

Il est recommandé de contacter votre revendeur avant tout montage.

8 - Aération :

Les fentes et ouvertures dans le boîtier sont prévues pour l'aération, pour assurer une utilisation en toute confiance du produit et pour éviter une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent donc pas être obstruées ni recouvertes. Il faut faire attention à ne jamais obstruer ces ouvertures en plaçant le produit sur un lit, un canapé, une couverture ou autre surface de ce style. Cet appareil ne devrait pas être placé dans une installation fermée tels une valise ou un rack à moins qu'une aération ait été prévue ou que les instructions du fabricant aient été suivies.

9 - Chaleur :

Il est conseillé de maintenir le produit éloigné des sources de chaleur tels les radiateurs, les poêles, les réflecteurs de chaleur ou autres produits (ainsi que les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

10 - Alimentation électrique :



Ce produit fonctionne seulement sur le voltage indiqué sur une étiquette au dos de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation électrique, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité.

11 - Protection des câbles électriques:



Il faut veiller à ce que les câbles électriques ne soient pas susceptibles d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre, en faisant particulièrement attention aux câbles au niveau des prises et de leur point de sortie sur l'appareil.

12 - Pour nettoyer :



Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'accessoires non conseillés par le fabricant. Utilisez un chiffon humide sur la surface de l'appareil. Ne passez pas l'appareil sous l'eau.

13 - Période de non utilisation :

Débranchez le cordon d'alimentation de votre lecteur si vous ne l'utilisez pas durant une longue période.

14 - Pénétration d'objets ou de liquides :



Ne laissez jamais pénétrer d'objets en tout genre dans cet appareil à travers les ouvertures car ils risqueraient de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne répandez jamais de liquides en tout genre sur le produit.

15 - Dommages nécessitant un entretien :



Adressez-vous à des personnes qualifiées dans les cas suivants :

- Quand le cordon d'alimentation ou la prise est abîmé(e).
- Si du liquide a été répandu ou si des objets sont tombés dans l'appareil.
- Si le produit a été au contact de pluie ou d'eau.
- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions.
- Si le produit a pris un choc.

16 - Entretien/révision :



N'essayez pas de réviser vous-même ce produit. Cela vous exposerait à une dangereuse tension. Adressez-vous à un personnel qualifié.

17 - Milieu de fonctionnement :



Température et humidité du milieu de fonctionnement : De +5 à +35° ; humidité relative inférieure à 85% (orifice de ventilation non obstrués).

N'installez pas l'appareil dans un endroit mal ventilé ou dans un lieu soumis à une forte humidité ou en plein soleil (ou à une forte lumière artificielle).

2 - Introduction

Résolument tourné vers l'installation professionnelle, les pupitres MIC-DESK8M et MIC-DESK16M permettent de faire des annonces via le système public address PREZONE88.

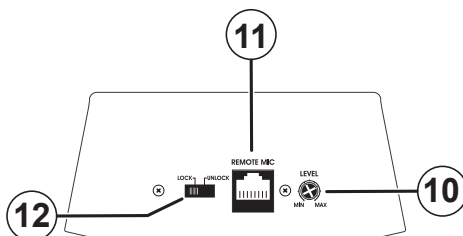
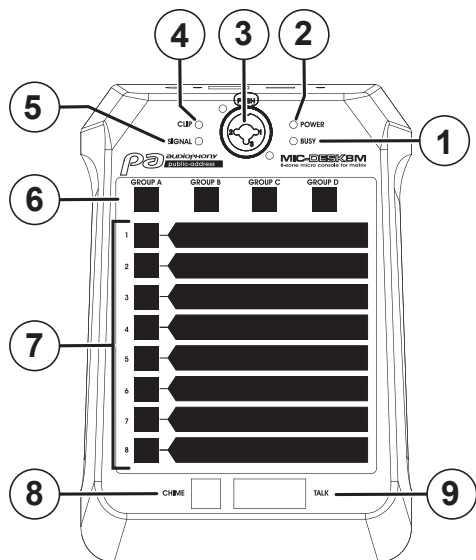
Ils sont équipés d'un sélecteur de zone permettant de sélectionner 1 à 16 zones, de 4 touches permettant de grouper plusieurs zones, d'un système de carillon pour prévenir d'une annonce et d'un réglage de volume général.

3 - Caractéristiques générales et techniques

- 1 entrée micro sur XLR en façade
- 1 sortie RJ45 à l'arrière
- Bouton Talk en façade pour enclencher le micro
- Bouton Chime en façade pour lancer le carillon
- Réglage de volume (Micro et Chime) à l'arrière
- Switch lock/unlock pour bloquer la sélection des zones
- Affichage de niveau par LED
- Alimentation par le câble RJ45 depuis le PREZONE88

Sensibilité d'entrée	-60 dB ± 3 dB / 600 Ohms symétrique
T.H.D	Inférieure à 0.1%
Réponse en fréquence	45Hz ~ 15KHz
Rapport signal sur bruit	Inférieur à 90 dB
Niveau de sortie	0 dB / 600 Ohms
Poids	0,9 Kg
Dimensions	140 x 60 x 205 mm

4 - Présentation de l'appareil



Note : Le schéma ci-contre représente le MIC-DESK8M. Le fonctionnement du MIC-DESK16M est identique.

1 LED BUSY

Cette LED indique qu'un autre MIC-DESK est en cours d'utilisation sur le PREZONE88. Dans ce cas l'utilisation de votre MIC-DESK est impossible.

2 LED POWER

Cette LED indique la mise sous tension de l'appareil.

3 Entrée microphone

Connectez sur cette entrée le microphone livré. Vous pouvez aussi connecter vos propres microphones. Le câblage de cette fiche vous est donné au chapitre suivant.

4 Indicateurs CLIP

Préviennent d'un niveau trop élevé sur l'entrée micro. Il est recommandé de ne jamais dépasser quelques clignotement sporadiques pour éviter une dégradation du son.

5 Indicateurs de signal

Indiquent la présence d'un signal sur l'entrée micro.

6 Touches GROUP

Ces quatre touches permettent de créer des groupes de zones.

Pour créer des groupes, maintenez enfoncée une des touches GROUP jusqu'à ce qu'elle clignote puis appuyez sur les touches de zone désirées.

Appuyez à nouveau sur la touche GROUP concernée pour mémoriser la sélection de zones.

7 Touches 1 à 8 ou 1 à 16

Ces touches permettent de sélectionner la ou les zones vers lesquelles vous désirez envoyer votre annonce. Les zones sélectionnées sont allumées lorsqu'elles sont actives.

7 Touche CHIME

Cette touche permet d'envoyer un signal sonore pour prévenir d'une annonce.

Le signal sonore ne sera envoyé que vers les zones sélectionnées.

Pour envoyer le signal sonore il faut que le sélecteur LOCK/UNLOCK soit sur la position UNLOCK.

8 Touche TALK

Appuyez sur cette touche pour faire une annonce.

L'annonce ne sera diffusée que sur les zones sélectionnées.

Pour diffuser l'annonce il faut que le sélecteur LOCK/UNLOCK soit sur la position UNLOCK.

9 Potentiomètre LEVEL

Permet de régler le niveau de sortie du pupitre.

Ce niveau concerne le micro et le signal sonore CHIME.

10 Fiche RJ45

Reliez sur cette fiche le Câble RJ45 en provenance de l'entrée REMOTE MIC de la matrice PREZONE88.

11 Sélecteur LOCK/UNLOCK

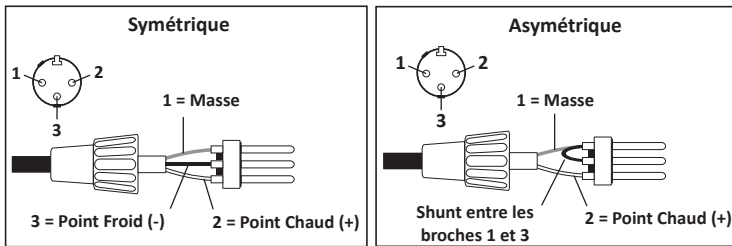
Ce sélecteur permet de verrouiller le pupitre. Sur la position LOCK le pupitre est inactif, sur la position UNLOCK, le pupitre est utilisable.

6 - Connectique utilisée

L'entrée micro

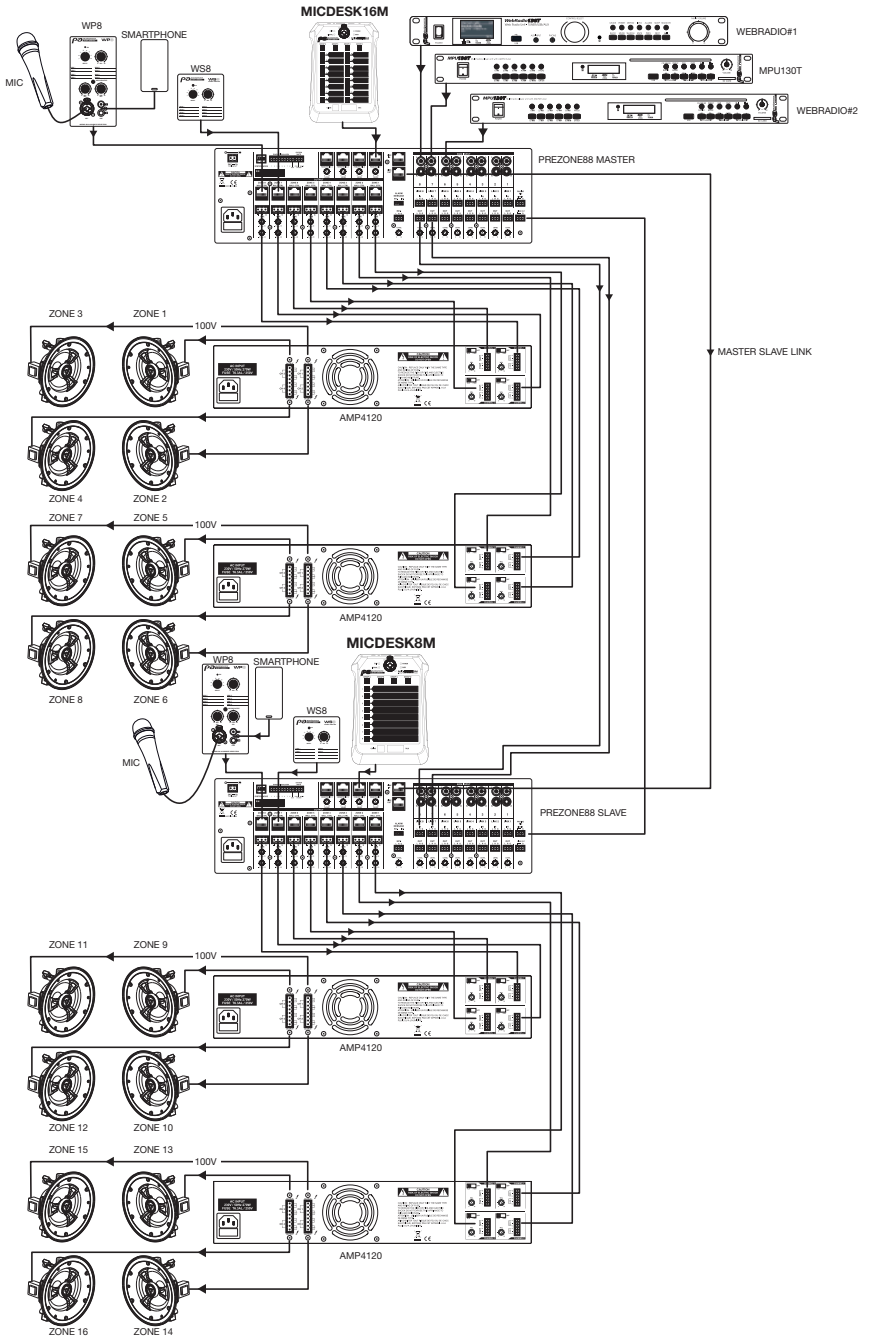
L'entrée micro est un châssis XLR sur lequel vous pouvez injecter des signaux symétriques ou asymétriques. Cette entrée accepte des signaux de faible niveau.

Ci-dessous les câblages symétrique et asymétrique sur fiche XLR.



5 - Schéma de principe

Le schéma de principe ci-dessous concerne l'utilisation du MIC-DESK8M et du MIC-DESK16M avec des matrices de mixage PREZONE88 reliées en maître/esclave.



1 - Safety information

Important safety information



This unit is intended for indoor use only. Do not use it in a wet, or extremely cold/hot locations. Failure to follow these safety instructions could result in fire, electric shock, injury, or damage to this product or other property.



This product contains non-isolated electrical components. Do not undertake any maintenance operation when it is switched on as it may result in electric shock.



Any maintenance procedure must be performed by a CONTEST authorised technical service. Basic cleaning operations must thoroughly follow our safety instructions.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WARNING : This unit contains no user-serviceable parts. Do not open the housing or attempt any maintenance by yourself. In the unlikely even your unit may require service, please contact your nearest dealer. In order to avoid any electrical malfunction, please do not use any multi-socket, power cord extension or connecting system without making sure they are perfectly isolated and present no defect.



Risk of electrocution

To prevent the hazard of electric shocks, do not use extension cords, multi-socket or any other connection system without making sure metal parts completely are out of reach.



Sound levels

Our audio solutions deliver important sound pressure levels (SPL) that can be harmful to human health when exposed during long periods. Please do not stay in close proximity of operating speakers.



Recycling your device

- As HITMUSIC is really involved in the environmental cause, we only commercialise clean, ROHS compliant products.
- When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

Symbols used



This symbol signals an important safety precaution.



The CAUTION symbol signals a risk of product deterioration.



The WARNING symbol signals a risk to the user's physical integrity. The product may also be damaged.

Instructions and recommendations

1 - Please read carefully :

We strongly recommend to read carefully and understand the safety instructions before attempting to operate this unit.

2 - Please keep this manual :

We strongly recommend to keep this manual with the unit for future reference.

3 - Operate carefully this product :

We strongly recommend to take into consideration every safety instruction.

4 - Follow the instructions:

Please carefully follow each safety instruction to avoid any physical harm or property damage.

5 - Avoid water and wet locations :

Do not use this product in rain, or near washbasins or other wet locations.

6 - Installation :



We strongly encourage you to only use a fixation system or support recommended by the manufacturer or supplied with this product. Carefully follow the installation instructions and use the adequate tools.

Always ensure this unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating as it may result in physical injury.

7 - Ceiling or wall installation :

Please contact your local dealer before attempting any ceiling or wall installation.

8 - Ventilation :



The cooling vents ensure a safe use of this product, and avoid any overheating risk. Do not obstruct or cover these vents as it may result in overheating and potential physical injury or product damage. This product should never be operated in a closed non-ventilated area such as a flight case or a rack, unless cooling vents are provided for the purpose .

9 - Heat exposure :

Sustained contact or proximity with warm surfaces may cause overheating and product damages. Please keep this product away from any heat source such as a heaters, amplifiers, hot plates, etc...

10 - Electric power supply :

This product can only be operated according to a very specific voltage. These information are specified on the label located at the rear of the product.

11 - Power cords protection:

Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at lugs, convenience receptacles and the point where they exit from the fixture.



12 - Cleaning precautions :



Unplug the product before attempting any cleaning operation. This product should be cleaned only with accessories recommended by the manufacturer. Use a damp cloth to clean the surface. Do not wash this product.

13 - Long periods of non use :

Disconnect the unit's main power during long periods of non use.

14 - Liquids or objects penetration :

Do not let any object penetrate this product as it may result in electric shock or fire.

Never spill any liquid on this product as it may infiltrate the electronic components and result in electric shock or fire.

15 - This product should be serviced when :



Please contact the qualified service personnel if :

- The power cord or the plug has been damaged.
- Objects have fallen or liquid has been spilled into the appliance.
- The appliance has been exposed to rain or water.
- The product does not appear to operate normally.
- The product has been damaged.

16 - Inspection/maintenance :



Please do not attempt any inspection or maintenance by yourself. Refer all servicing to qualified personnel.

17 - Operating environment :



Ambient temperature and humidity: +5 - +35°C, relative humidity must be less than 85% (when cooling vents are not obstructed). Do not operate this product in a non-ventilated, very humid or warm place.

2 - Introduction

The MIC-DESK8M and MIC-DESK16M were clearly thought-out for professional installations, and allows you to broadcast public announcement via PREZONE88 PA system.

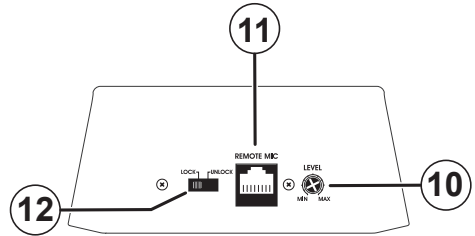
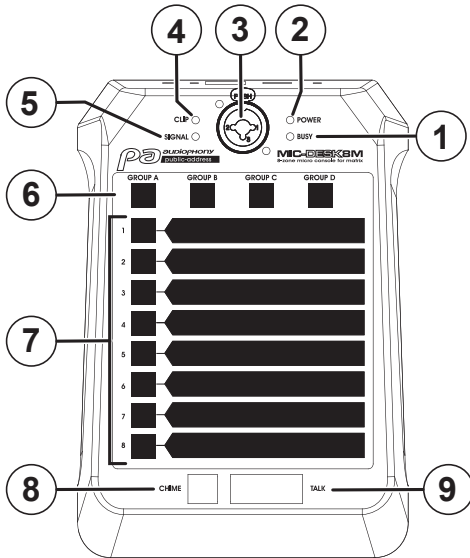
It is equipped with a zone selector to select 1 to 8 or 1 to 16 zones, 4 buttons to group several zones, a chime system to prevent an announcement and a general volume control.

3 - Technical specifications

- 1 mic input via XLR socket on the front panel
- RJ45 rear output
- Talk button to activate the microphone (front panel)
- Chime button on the front panel
- Volume settings (Mic and Chime) via the rear panel
- Lock/unlock switch to block zones selection
- Output LED display
- Powered up via RJ45 cable from your PREZONE88

Input sensitivity	-60 dB \pm 3 dB / 600 Ohms balanced
T.H.D	Less than 0.1%
Frequency response	45Hz ~ 15KHz
Signal to noise ratio	Less than 90 dB
Output level	0 dB / 600 Ohms
Weight	0,9 Kg
Dimensions	140 x 60 x 205 mm

4 - Presentation



Note: The diagram opposite shows the MIC-DESK8M. The MIC-DESK16M operates in the same way.

1 BUSY LED

This LED indicates that another MIC-DESK is in use on the PREZONE88. In this case, the use of your MIC-DESK is impossible.

2 POWER LED

Indicates your device is activated.

3 Microphone input

Connect here the supplied microphone, you can also connect your own microphone. The wiring of this socket will be described in next chapter.

4 CLIP indicators

Indicate an excessive signal level on the corresponding channel.

We strongly recommend not to exceed brief flashes of these LEDs in order to prevent sound distortions.

5 Signal indicators

Indicate an incoming signal on the microphone input.

6 GROUP buttons

These four keys are used to create zone groups. To create groups, press and hold one of the GROUP keys until it flashes and then press the desired zone keys. Press the relevant GROUP button again to save the zone selection.

7 1 to 8 or 1 to 16 buttons

These buttons allow you to select one or several zones which will receive the signal. Selected zones light up when activated.

8 CHIME button

Allow you to broadcast a sound signal before announcements.

The sound signal will only be sent to selected zones. The LOCK/UNLOCK must be on UNLOCK position to send the signal.

9 TALK button

Press this button to broadcast an announcement. The announcement will only be broadcast to selected zones.

The LOCK/UNLOCK must be on UNLOCK position to broadcast the announcement.

10 LEVEL knobs

Allows you to adjust the output sound level. This affects the microphone and CHIME levels.

11 RJ45 socket

Connect here an RJ45 cable from the REMOTE MIC inputs of your PREZONE88 matrix.

12 LOCK/UNLOCK switch

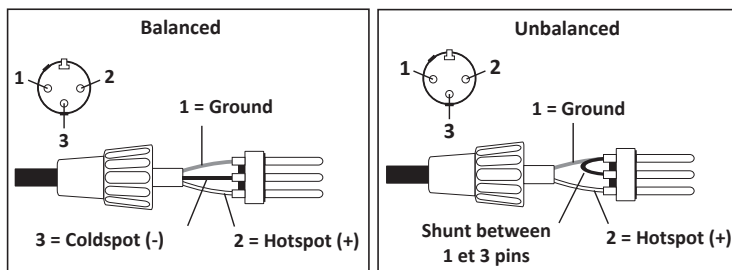
Allows you to lock the microphone desk.

On LOCK, the desk is inactive, and it is activated when on UNLOCK.

6 - Connectors**6.1 - Microphone input**

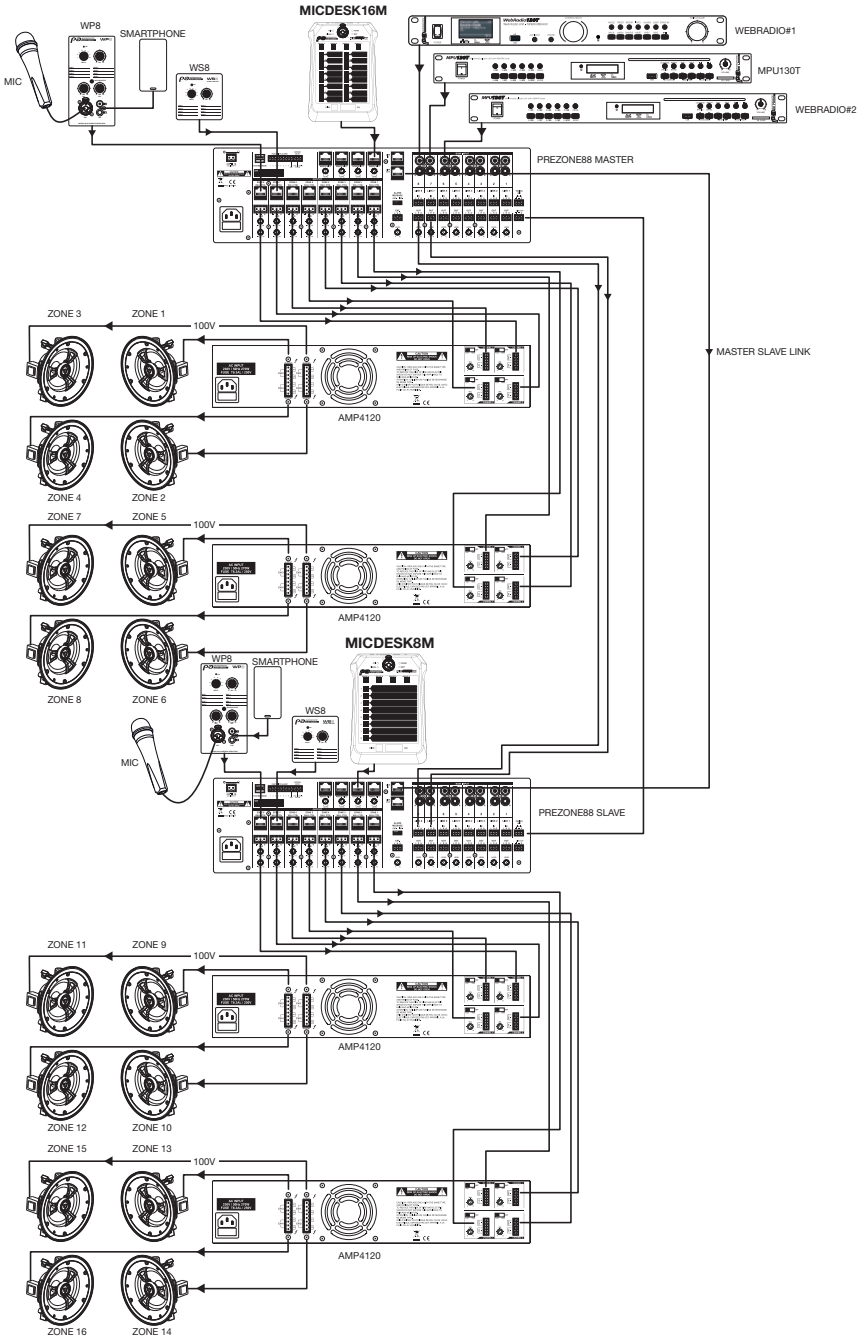
The microphone inputs are accessible via XLR chassis and can receive both balanced and unbalanced low-level signals

Please find below the balanced and unbalanced wiring via XLR socket.



5 - Possible setup

The following schematic diagram shows the use of the MIC-DESK8M and MIC-DESK16M with PREZONE88 mixing matrices in master/slave operation.



La société AUDIOPHONY® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel. Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits AUDIOPHONY® connectez-vous sur www.audiophony.com AUDIOPHONY® est une marque de **HITMUSIC S.A.S** - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCE

Because AUDIOPHONY® takes the utmost care in its products to make sure you only get the best possible quality, our products are subjects to modifications without prior notice. That is why technical specifications and the products physical configuration might differ from the illustrations.

Make sure you get the latest news and updates about the AUDIOPHONY® products on www.audiophony.com
AUDIOPHONY® is a trademark of **HITMUSIC S.A.S** - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCE