

# PLE-1MExx0-xx Amplificateur mélangeur Plena

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ 4 entrées microphone/ligne, plus une entrée de source musicale
- ▶ Sortie pour annonce uniquement, atténuateur de volume 3 fils
- ▶ Large gamme de puissances de sortie (60, 120 et 240 W)
- ▶ Carillon 2 tons

Les amplificateurs mélangeurs Plena Economy Line sont des systèmes de sonorisation de qualité professionnelle dotés de fonctionnalités de pointe. Les possibilités étendues de ces mélangeurs ne les rend pas moins conviviaux pour les utilisateurs. Pour diffuser une annonce limpide ou une musique cristalline, un simple geste suffit. Des solutions de sonorisation professionnelles au meilleur rapport qualité/prix.

## Fonctions de base



### Entrées microphone et ligne

Toutes les entrées micro/ligne peuvent être commutées en niveau microphone ou niveau ligne. Les entrées sont symétriques mais peuvent fonctionner en asymétrique. Il est possible d'activer l'alimentation fantôme pour les microphones à condensateur.

Le canal d'entrée 1 est prioritaire sur toutes les entrées musiques et micro.

- L'entrée 1 peut être activée par fermeture du contact de prise de parole. Il est possible de sélectionner un carillon deux tons devant précéder une annonce prioritaire.

### Entrée auxiliaire

Une entrée auxiliaire séparée est disponible avec commande de volume propre.

### Personnalisation des réglages

D'autres fonctionnalités uniques sont proposées, comme une étiquette détachable sur laquelle l'utilisateur peut écrire les noms des entrées. Cette étiquette est alors insérée en façade, derrière la protection de la fenêtre transparente. Il est également possible de visualiser directement les réglages préférés en insérant des broches de couleur au niveau présélectionné de chacun des boutons. Un utilisateur pourra ainsi, sur vos instructions, régler toutes les commandes sur les broches argentées afin de configurer le système pour son usage particulier. Un second utilisateur les alignera quant à lui sur les broches rouges pour sa propre configuration.

### Puissance

Les amplificateurs mélangeurs sont proposés avec une puissance de sortie de 60, 120 et 240 W. Cette puissance est disponible directement sur les branchements 100 V à tension constante (70 V pour les modèles destinés aux États-Unis) et les branchements à faible impédance de charge 4 ohms. Par ailleurs, les amplificateurs disposent d'un canal de sortie 100 V distinct (70 V pour les modèles destinés aux États-Unis), dédié aux appels dans les zones où seules des annonces prioritaires sont requises. La sortie appel uniquement permet en outre de rétablir à distance le niveau des atténuateurs (câblage 3 fils).

### État des sorties

Un VUmètre à LED contrôle la sortie principale. Sous le VUmètre, une prise casque permet de contrôler la sortie du mélangeur. Pour une fiabilité totale et une grande facilité d'utilisation, un limiteur intégré dans l'étage de sortie restreint celle-ci si l'utilisateur applique un signal excessif.

### Commandes et voyants

#### Vue avant

- Commutateur marche/arrêt
- Voyant de mise sous tension
- VUmètre à LED pour la sortie principale (LED pour -18, -12, -6, -3, 0 dB)
- Bouton général de réglage du volume
- Quatre boutons de réglage du volume des entrées microphone
- Bouton de volume pour musique d'ambiance
- Bouton des aigus
- Bouton des basses
- Prise casque

#### Vue arrière

- Commutateurs DIP

### Certifications et accréditations

Sécurité	conforme à la norme EN 60065
Émissions CEM	conformes à la norme EN 55103-1
Immunité CEM	conforme à la norme EN 55103-2

### Composants inclus

Quantité	Composants
1	Amplificateur mélangeur Plena PLE-1MExx0-xx
1	Cordon d'alimentation
1	Manuel
1	CD Plena Easy Line

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation secteur	
Tension – versions UE	230 VCA $\pm$ 10 %, 50/60 Hz (puissance réduite pour les tensions secteur plus faibles)
Tension – versions CN	220 VCA $\pm$ 10 %, 50/60 Hz (puissance réduite pour les tensions secteur plus faibles)
Tension – versions américaine	120 VCA $\pm$ 10 %, 50/60 Hz (puissance réduite pour les tensions secteur plus faibles)
Courant d'appel PLE-1ME060-EU ou CN	5 A
Courant d'appel PLE-1ME120-EU ou CN	10 A
Courant d'appel PLE-1ME240-EU ou CN	12 A
Courant d'appel PLE-1ME060-US	10 A
Courant d'appel PLE-1ME120-US	20 A
Courant d'appel PLE-1ME240-US	24 A
Consommation	
PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA
Performances	
Réponse en fréquence (ligne)	60 Hz à 20 kHz (+1/-3 dB à -10 dB réf. sortie nominale)
Réponse en fréquence (micro)	70 Hz à 20 kHz (+1/-3 dB à -10 dB réf. sortie nominale)
Distorsion	< 1 % à la puissance de sortie nominale, 1 kHz
Contrôle des basses	Max. $\pm$ 8 dB
Contrôle des aigus	Max. $\pm$ 8 dB
Entrée micro/ligne	
Entrée 1 (touche PTT de prise de parole avec gestion des priorités)	Type Euro 5 broches, symétrique, fantôme
Entrée 2	Type Euro 3 broches, symétrique, fantôme
Entrées 3 et 4	Jack TRS (1/4, 6,3 mm) symétrique
Sensibilité	1 mV (micro), 300 mV (ligne)

Impédance	> 1 kohm (micro) ; > 5 kohms (ligne)
Plage dynamique	93 dB
S/B (plat à volume max.)	> 63 dB (micro), > 70 dB (ligne)
S/B (plat à volume min./désactivé)	> 75 dB
CMRR (micro)	> 40 dB (50 Hz à 20 kHz)
Marge	> 25 dB
Filtre vocal	-3 dB à 315 Hz, passe-haut, 6 dB/oct
Alimentation fantôme	16 V via 1,2 kohm (micro)

<b>Entrée auxiliaire</b>	
Connecteur	Cinch, stéréo converti en mono
Sensibilité	200 mV
Impédance	22 kohms
S/B (plat à volume max.)	> 75 dB
S/B (plat à volume min./désactivé)	> 80 dB
Marge	> 25 dB

<b>Sortie haut-parleur</b>	
Connecteur	Bornier à vis, flottant
Puissance maximale/nominale du PLE-1ME060-xx	90 W/60 W
Puissance maximale/nominale du PLE-1ME120-xx	180 W/120 W
Puissance maximale/nominale du PLE-1ME240-xx	360 W/240 W

<b>Sortie haut-parleur 4 ohms</b>	
Connecteur	Bornier à vis, flottant
PLE-1ME060-xx	15,5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	100 x 430 x 270 mm (largeur : 19", hauteur : 2U)
Montage	Autonome, rack 19"
Couleur	Anthracite
<b>Poids</b>	
PLE-1ME060-xx	Environ 6,5 kg
PLE-1ME120-xx	Environ 8,9 kg
PLE-1ME240-xx	Environ 10,5 kg

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-10 °C à +45 °C
Température de stockage	-40 °C à +70 °C
Humidité relative	< 95 %
Niveau acoustique du ventilateur (PLE-1ME240-xx)	< 48 dB SPL à 1 m

### Informations de commande

#### PLE-1ME060-EU Amplificateur mélangeur Plena

Amplificateur mélangeur, 60 W, 4 entrées microphones et 1 entrée de musique d'ambiance.

Numéro de commande **PLE-1ME060-EU**

#### PLE-1ME120-EU Amplificateur mélangeur Plena

Amplificateur mélangeur, 120 W, 4 entrées microphones et 1 entrée de musique d'ambiance.

Numéro de commande **PLE-1ME120-EU**

#### PLE-1ME240-EU Amplificateur mélangeur Plena

Amplificateur mélangeur, 240 W, 4 entrées microphones et 1 entrée de musique d'ambiance.

Numéro de commande **PLE-1ME240-EU**

#### PLE-1ME060-US Amplificateur mélangeur Plena

Amplificateur mélangeur, 60 W, 4 entrées microphones et 3 entrées de musique d'ambiance. Version US.

Numéro de commande **PLE-1ME060-US**

#### PLE-1ME120-US Amplificateur mélangeur Plena

Amplificateur mélangeur, 120 W, 4 entrées microphones et 3 entrées de musique d'ambiance. Version US.

Numéro de commande **PLE-1ME120-US**

#### PLE-1ME240-US Amplificateur mélangeur Plena

Amplificateur mélangeur, 240 W, 4 entrées microphones et 3 entrées de musique d'ambiance. Version US.

Numéro de commande **PLE-1ME240-US**

#### PLE-1ME060-CN Amplificateur mélangeur Plena

Amplificateur mélangeur, 60 W, 4 entrées microphones et 3 entrées de musique d'ambiance. Version chinoise.

Numéro de commande **PLE-1ME060-CN**

#### PLE-1ME120-CN Amplificateur mélangeur Plena

Amplificateur mélangeur, 120 W, 4 entrées microphones et 3 entrées de musique d'ambiance. Version chinoise.

Numéro de commande **PLE-1ME120-CN**

#### PLE-1ME240-CN Amplificateur mélangeur Plena

Amplificateur mélangeur, 240 W, 4 entrées microphones et 3 entrées de musique d'ambiance. Version chinoise.

Numéro de commande **PLE-1ME240-CN**

**Représenté par :**

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us