

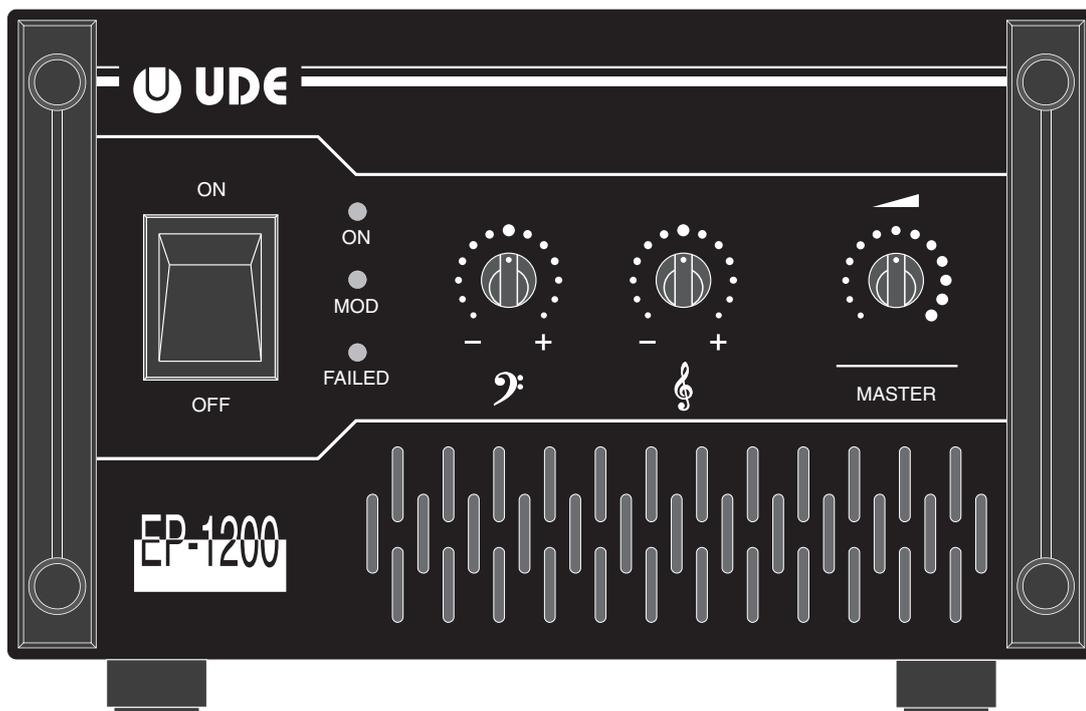
EP-1200

EP-1200S



AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

**Produit conforme
à la norme Européenne NFS61936
et EN60849**



DESCRIPTION

Amplificateur de puissance **200 W. RMS** avec alimentation mixte 230V - AC. / 24V – DC, en format 1/2 rack 19" (3U) pour application dans le cadre de système de sonorisation générale et de sécurité.

Système d'auto-surveillance automatique (optionnel).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Puissance RMS: **200 W.**

- Sortie de puissance:	4 Ω . 8 Ω . 16 Ω . L 70 V. (50 Ω). L 100 V. (100 Ω).	- Distorsion:	< 1 %.
- Entrée de signal symétrique:	0.8 V / 10 k Ω .	- Rapport signal / bruit (A):	> 80 dB.
- Bande passante:	50 Hz. à 20 KHz.	- Alimentation secteur:	230 V (50/60 Hz.).
- Contrôle des graves:	\pm 10 dB à 100 Hz.	- Consommation:	400 VA.
- Contrôle des aigües:	\pm 10 dB à 10 KHz.	- Alimentation batterie:	24 V DC. / 16 A.
		- Dimensions:	215 x 376 x 140 mm. 1/2-19"(3U).
		- Poids:	12.6 Kgs.
		- Couleur:	Noir.

Electroacústica

 **UNION
DESARROLLOS
ELECTRONICOS s.a.**

www.udeaudio.com

Central Avda. BARCELONA, 24
08970 - SANT JOAN DESPÍ
BARCELONA - ESPAÑA
Tel: 34-93 477 28 54
Fax: 34-93 261 17 52
ude@udeaudio.com

Delegación C/ LUIS I, 60, portal 4-B, 3ª planta
Madrid 28031 - MADRID
ESPAÑA
Tel: 34-91 311 60 76
Fax: 34-91 450 19 97
centro@udeaudio.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Se reserva el derecho de variar las características técnicas de sus productos sin previo aviso

610.165F | 1 / 4

Description

Ces appareils possèdent entre autres, les qualités suivantes: **fiabilité, robustesse et facilité d'utilisation**. Tout ceci rend ces amplificateurs très efficaces, tout en étant simples d'utilisation et d'installation.

FIABILITE

Entre Autres des différents aspects qui permettent de déterminer la fiabilité de ces amplificateurs, il est à noter :

-Un design mécanique soigné

-La rigueur et l'innovation des circuits électroniques

Ceci permet de garantir les exigences élevées requises pour ces types de produits.

En option, il est possible d'inclure dans ces amplificateurs, un système de contrôle automatique (grâce à un module interne **WX-106**) et le raccorder ensuite à une centrale de gestion des défauts **SA-106**, qui permet aussi la commutation automatique, en cas de panne, sur l'amplificateur de secours.

Egalement, il est possible de superviser un ensemble d'amplificateurs **EP-1200** dans le cadre d'un système de sécurité, grâce à un P.C. et à travers un réseau informatique. Le contrôle est réalisé grâce à un software spécifique **UDE** utilisant une interface graphique très conviviale au niveau de l'exploitation.

L'alimentation des amplificateurs **EP-1200** est mixte (230V – AC et 24V – DC).

Grâce à ces particularités ces appareils sont très adaptés pour des applications dans le cadre de la sécurité ainsi que pour la sonorisation générale

ROBUSTESSE

Mécanique

Les appareils sont protégés grâce à un châssis monobloc en métal soudé, d'une épaisseur de 2mm, permettant une grande rigidité. Les coffrets sont traités anticorrosion.

Electrique

Tous les composants tels que transformateurs, ponts redresseurs, transistors, radiateurs, etc.. ont été définis avec un coefficient de sécurité élevé.

La sortie haut-parleurs est protégée contre les courts-circuits.

La ventilation forcée, contrôlée électroniquement, permet d'éviter les surchauffes des appareils. En plus, au cas où les grilles de ventilation seraient obstruées et s'il se produit une surchauffe excessive au niveau des transistors de puissance, les amplificateurs sont équipés d'un détecteur de sécurité qui coupe le signal de modulation. En même temps, une information défaut est visualisée en face avant de l'amplificateur jusqu'à ce que la température revienne dans la marge normale d'utilisation.

SIMPLICITE

- Un design ergonomique et esthétique
- Connectique enfichable
- Circuits modulaires
- Fonction d'auto-surveillance (option)
- Signalisations claires
- Dimensions réduites
- Facilité d'accès interne

Accessoires optionnels :

- Kit de montage en rack 19"(accessoires **WX3, WX-100, WX-101**)
- Fonction auto-surveillance (**WX-106**)

AMPLIFICATEURS EP-1100 / EP-1200 / EP-1050 / EP-1100S / EP-1200S / EP-1050S

Les amplificateurs de puissance **UDE EP-1200, EP-1100, EP-1050, EP-1200S, EP-1100S, EP-1050S** sont homologués pour un fonctionnement dans les systèmes de sonorisation en conformité à la Norme NFS61936 et EN60849.

Pour un fonctionnement en accord avec la norme NFS61936:

Il est nécessaire d'utiliser le coffret de supervision des amplificateurs modèle **SA-106**, chaque amplificateur étant équipé d'une carte de surveillance **WX-106**.

Si l'amplificateur est utilisé en secours, il doit être équipé aussi de la carte de surveillance **WX-106**.

Pour une utilisation en conformité à la Norme EN60849:

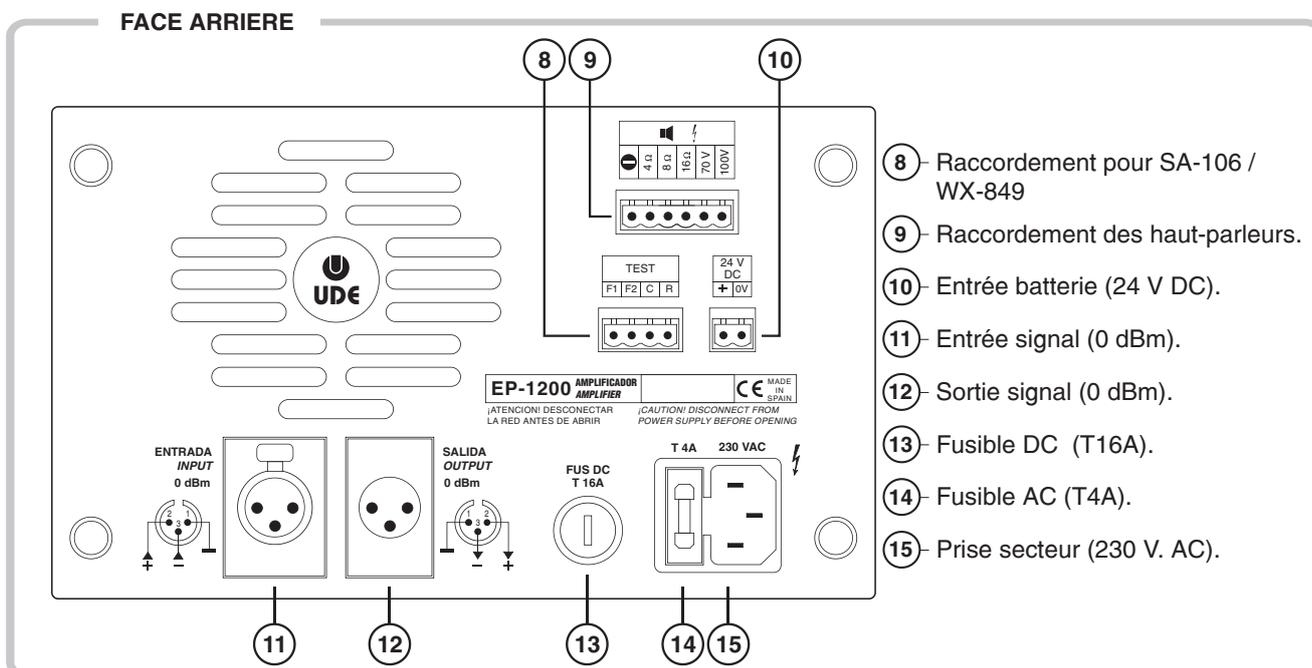
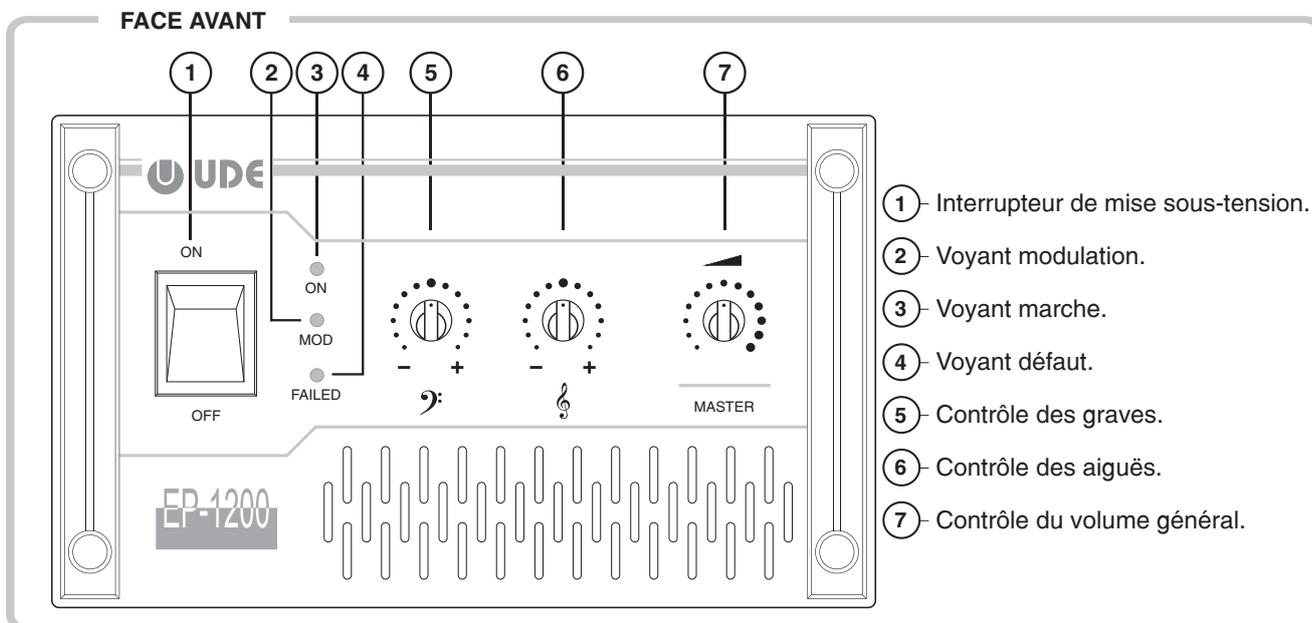
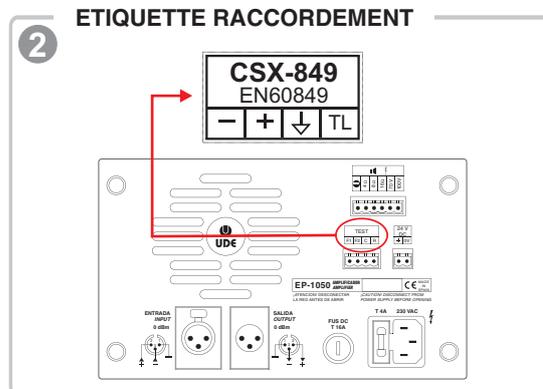
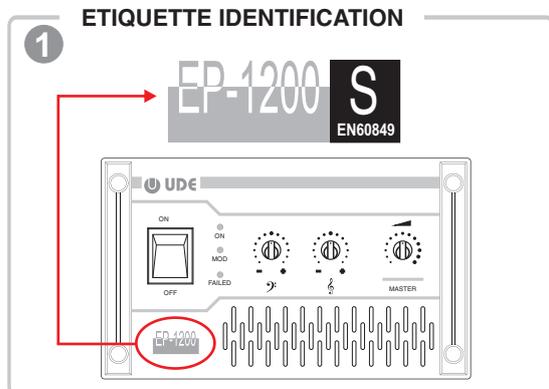
Les amplificateurs seront connectés à un module de supervision des lignes et des amplificateurs **UDE** modèle **CSX-849**.

De plus, il est nécessaire d'incorporer un module de surveillance **WX-849** dans chaque amplificateur (accessoire optionnel).

Il est fourni, comme accessoires, deux étiquette:

- 1 Etiquette pour identification "S(EN60849)": Elle doit être collée sur la face avant.
- 2 Etiquette de raccordement "CSX-849 (EN60849)": Elle doit être collée sur la partie derrière de l'amplificateur pour signaler le raccordement des bornes de signal audio et de télécommande avec le module CSX-849.

Un amplificateur EP-1xxx équipé des étiquettes est converti en EP-1xxxS.



ACCESSOIRES OPTIONNELS POUR MONTAGE EN RACK 19"

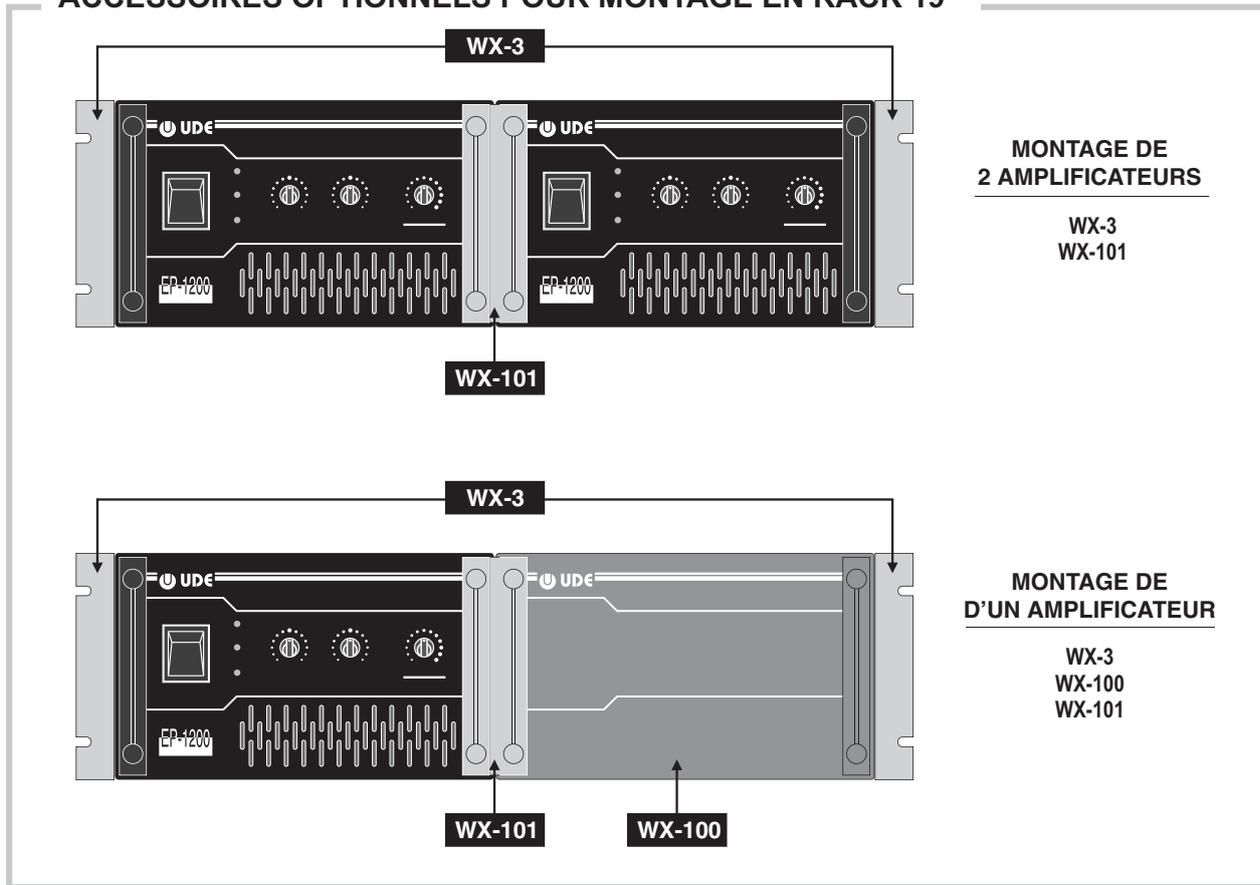


Diagramme de principe général

