

Amplificateurs de puissance 4XD125B & 4XD250B

- ✓ **Amplificateur 4 canaux, classe D, 100V**
- ✓ **Disponible en version 4 x 125W ou 4 x 250W**
- ✓ **Rendement supérieur à 80%**
- ✓ **Alimentation de secours 24Vcc intégrée**
- ✓ **Contrôlé et surveillé par le DOM**
- ✓ **Sorties protégées électroniquement contre les courts-circuits et les températures excessives.**
- ✓ **Certifié EN 54-16 & EN 54-4**



Application

L'amplificateur 4 x 125W ou 4 x 250W, compatible avec le système Variodyn D1, possède 4 canaux 100V indépendamment amplifiés. L'amplificateur est contrôlé et surveillé par le DOM4-8 & DOM4-24 ou tous les Comprio 4-8 & 4-24 de la gamme Variodyn® D1. Il intègre une alimentation de secours permettant la sauvegarde en cas de perte de l'alimentation principale 230V AC.

Connexions

- Connexions des sources audio à amplifier
- Quatre canaux amplifiés 100V
- Connecteur source principale 230V AC
- Sortie d'alimentation de secours 24V DC
- Connecteur pour batteries de secours

Affichages généraux en façade avant

- Présence tension principale 230V AC
- Défaut système
- Alarme Générale
- Alimentation de secours 24V DC

Affichage par canal amplifié

- Canal actif
- Etat du canal amplifié
- Défaut du canal amplifié
- Témoin d'émission de message

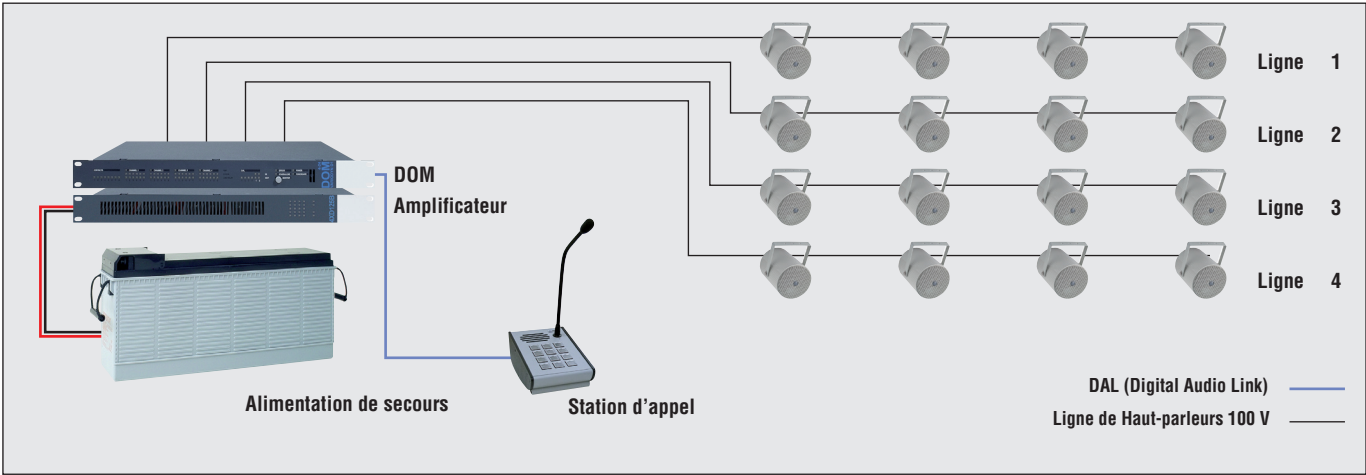
Amplification des lignes 100 V

Les lignes 100 V isolées de la terre sont disponibles à l'arrière de l'amplificateur et connectés au DOM 4-8 & 4-24 ou à tous les Comprio 4-8 & 4-24 de la gamme Variodyn® D1 par l'intermédiaire d'un cordon spécifique. Chaque canal d'amplification est indépendant et permet conformément à la norme de secourir les 3 premiers canaux avec le 4ème.

Si une cellule d'amplification venait à atteindre une température critique, la charge du relais concernée serait automatiquement et instantanément déconnectée jusqu'à ce que la température redevienne normale. L'amplificateur est entièrement surveillé et reporte ses états sur le DOM afin d'être historisés.

Principales caractéristiques et connexions

L'amplificateur est alimenté en 230V AC et possède une alimentation de secours intégrée 24V. L'alimentation permet de maintenir la charge batteries, maximum 24Vcc / 65Ah pour le 4XD125B et maximum 24Vcc / 105Ah pour le 4XD250B. Elles permettent d'assurer l'évacuation en cas d'absence secteur prolongée.



Caractéristiques techniques

	4XD125B	4XD250B
Puissance nominale	4 x 125 W	4 x 250 W
Puissance consommée (230V AC)	2,8 A	5,6 A
Puissance consommée (24V DC / Signal d'évacuation continu*)	25 A	50 A
Puissance consommée (24V DC / Message d'évacuation 1/3 de charge*)	8,75 A	17,5 A
Puissance consommée (24V DC / Message d'évacuation 1/8 de charge*)	3,6 A	7,2 A
Puissance consommée en veille (230V AC)	appr. 0 VA	appr. 0 VA
Perte de puissance / 230V AC (au repos)	25 W max.	36 W max.
Perte de puissance / 24V DC (canaux Off)	3 W max.	3 W max.
Perte de puissance / 24V DC (canaux On)	10 W max.	15 W max.
Poids	appr. 8 kg	appr. 12 kg

* La consommation électrique est valable pour tous les canaux d'amplification, lorsque toutes les sorties sont pilotés à la puissance maximale des haut-parleurs (4 x 125W ou 4 x 250W).

Caractéristiques techniques spécifiques

Tension nominale	230 V AC
Fréquence nominale	50...60 Hz, +10 % / -5 %
Tension d'alimentation de secours	24 V DC
Principe de fonctionnement	Class D
Gamme de transmission (-1dB)	50 Hz...22 kHz
Rapport signal/bruit	> 90 dB, A -
Distorsion harmonique au niveau maxi. / 1kHz	> 0,03 %
Impédance d'entrée	> 20 k ohms
Température d'utilisation	-5°C ... +55°C
Humidité relative	40 %...93 % (sans condensation)
Couleur du coffret	gris type RAL 7016
Dimensions 4XD125 (L x H x P)	483 x 44 x 402 mm / 1 HU, 19"
Dimensions 4XD250 (L x H x P)	483 x 88 x 402 mm / 2 HU, 19"

Novar France SAS
a Honeywell company
8, place de l'Europe
Parc de chesnes
38074 Saint Quentin Fallavier Cedex Tel:
+33 810 10 66 10
Fax: +33 474 94 51 18
www.esser-systems.com/fr/