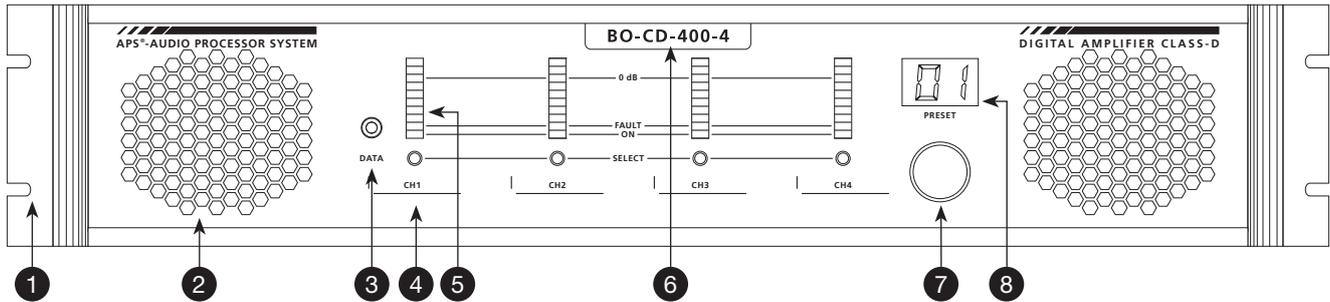


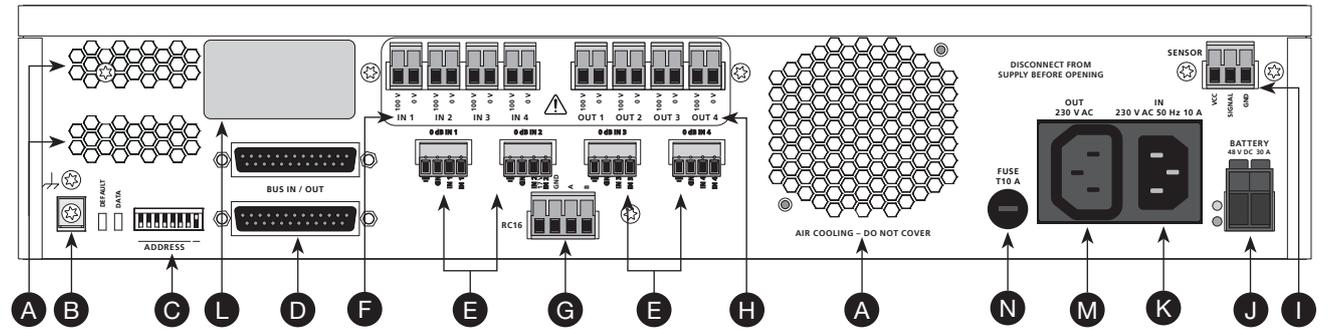
# BO-CD-200-4 | -EV | -AX

Amplificateur digital 4 x 200 W



## Face avant (FRS)

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1 19" Adapteur 2HE (Option MC-42)    | 6 Affichage de niveau                      |
| 2 Commutateur DC marche/veille (0/I) | 7 Code produit                             |
| 3 Grille de ventilation              | 8 Réglage de volume                        |
| 4 Prise de programmation             | 9 Indicateur du preset/indication d'erreur |
| 5 Touche de sélection du canal       |  |



## Face arrière (RWS)

- |  |  |
|--|--|
| A Grille de ventilation                              | H Borniers de sortie pour les amplificateurs 1-4 |
| B La terre fonctionnelle                             | I Bornier pour sonde de température              |
| C Mini-commutateur pour l'adressage et Master/Slave  | J Bornier pour batterie (48 VDC)                 |
| D Prise D-SUB-25 pour câble bus APS                  | K Prise d'entrée pour alimentation               |
| E Bornier d'entrée pour le signal NF                 | L Plaque d'identification                        |
| F Bornier d'entrée pour amplificateur de réserve 1-4 | M Prise de sortie pour alimentation 230 V        |
| G Bornier pour télécommande (RC16)                   | N Fusible  |

Borniers F seulement en version EV  
 Borniers E seulement en version AX

## Description

### Désignation et application

Boîtier à quatre amplificateurs pour haut-parleur 100 V

### Utilisation

- Protection anti-incendie
- Matériel audio à usage professionnel

### Utilisation

Dans le cadre d'un système APS (cas normal)

### Réglages sur le boîtier (dos)

- Adresse APS
- Master/Slave (fonction du commutateur DC)

### Fonctions comme amplificateur APS

Conformément à la programmation de l'APS-990

### ATTENTION

L'appareil est alimenté par une tension secteur mortelle (230 V AC). Par conséquent, ne jamais intervenir soi-même sur l'appareil. Des comportements inadéquats peuvent représenter un risque de choc électrique.

- N'utiliser l'appareil que lorsqu'il est parfaitement dégagé et le protéger de l'humidité et de la chaleur
- Ne pas couvrir les ouvertures de ventilation (avant et arrière)
- Assurer une circulation d'air non entravée
- Ne rien insérer dans les ouvertures de ventilation !
- Ne pas mettre l'appareil en service ni le débrancher directement lorsque :
  - Des dommages visibles sont présents sur l'appareil ou le câble réseau
  - Il y a soupçon de défaillance
  - Des dysfonctionnements apparaissent
- Ne jamais tirer sur la prise par le câble !
- Pour le nettoyage, utiliser un chiffon sec et doux – pas de liquides !
- L'appareil ne peut être ouvert que par des spécialistes autorisés
- Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé dans des endroits où des enfants peuvent être présents

## Spécifications techniques

### Mini-commutateur pour l'adressage (ADDRESS) (C)

- 1 Adresse 1
- 2 Adresse 2
- 3 Adresse 4
- 4 Adresse 8
- 5 Adresse 16
- 6 Adresse 32
- 7 Adresse 64
- 8 Inutilisé



ADDRESS

### IMPORTANT

L'adresse APS doit correspondre à la programmation ! Lorsque les systèmes sont livrés complets, tous les commutateurs sont bien réglés et ne peuvent pas être modifiés ! Un commutateur mal placé peut rendre l'installation inopérante ! Il en va de même lorsqu'un boîtier est retiré du système dans remplacement.

### M/S : Fonction du commutateur DC (2)

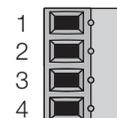
(Master : commutateur ON/OFF, Slave : pas de fonction)

### Prise D-SUB-25 (BUS IN / OUT) (D)

Pour la connexion bus avec d'autres boîtiers système APS

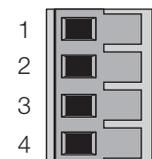
### Raccordements bornier (E)

- 1 Masse de boîtier/terre
- 2 Masse
- 3 BF- (basse fréquence) entrée 0 dBm sym. +
- 4 BF- (basse fréquence) entrée 0 dBm sym. -



### Raccordements bornier (G)

- 1 Alimentation télécommande 17 V
- 2 Alimentation télécommande masse
- 3 Ligne de données RC16 A
- 4 Ligne de données RC16 B



### Raccordements borniers (F) et (H)

- 1 100 V
- 2 0 V



## Spécifications techniques

### Raccordements bornier (I)

- 1 Alimentation
- 2 Capeur
- 3 Masse



### Raccordements bornier (J)

- 1 48 V DC
- 2 Masse DC



Protection interne :  
30 A, 58 V

## Informations général

Puissance de sortie en fonctionnement sur secteur ou sur batterie

BO-CD-400-4	4 x 400 W* (4 x 250 W RMS)
BO-CD-250-4	4 x 250 W* (4 x 200 W RMS)

Impédance de connexion min. par canal

BO-CD-400-4	25 Ω
BO-CD-250-4	40 Ω

Capacité de connexion max. par canal

BO-CD-400-4	300 nF
BO-CD-250-4	300 nF

Courbe de fréquence 50 Hz à 20 kHz (-3 dB)

Linéarité ±0.5 dB

Distorsion harmonique < 0,3 % (à 1 kHz) à 50 % de puissance de sortie nominale

Rapport signal-bruit > 85 dB

Fusible (J) 5 x 20 mm, 10 AT

Poids 13.5 kg

Impédance de raccordement min. 50 Ω / Z -10 %

Alimentation du système APS 1000 mA / 17 V

Température ambiante -5°C à 40°C

Humidité 15 % à 90 %, non condensé

Dimensions (L x H x P)

BO-CD-400-4	422 x 89 x 318 mm
BO-CD-250-4	422 x 89 x 318 mm

\*Ausgangsleistung: Musik und Sprache, Sirene DIN 33404-3 und Slow Whoop NEN 7525-3 -9 dB Crest Faktor.

### Variantes de produits

- BO-CD-200-4
- BO-CD-200-4-AX
- BO-CD-200-4-EV
- BO-CD-200-4-EV-AX

## Instructions d'utilisation

La mise en service, l'exploitation et la maintenance doit être exclusivement effectuée que par un personnel spécialisé et formé.

1. Lorsque l'appareil est activé, les voyants verts ON s'allument.
2. Si ces voyants ne s'allument pas, le fusible secteur doit être vérifié. Il se trouve dans la prise électrique (K). Débrancher impérativement le câble secteur menant à l'amplificateur pour tout contrôle ou changement. Ensuite, il est possible d'ouvrir le tiroir intégré dans la prise électrique à l'aide d'un petit tournevis. Deux fusibles fins apparaissent ensuite. Le fusible de rechange est celui que l'on voit en premier. Le deuxième est le fusible de l'appareil. Les fusibles ne peuvent être remplacés que par ceux du même type.
3. Une fois le choix du canal effectué avec les touches de sélection (5), l'indication (9) «Vo» (Volume) apparaît. Le curseur (8) permet de régler le volume nécessaire (pour la musique et l'appel). Une deuxième pression sur la touche de sélection permet de faire apparaître à l'écran «Sh» (Shadow-Volume). Ce volume peut également être réglé au niveau souhaité sur le curseur. Le passage d'un haut-parleur à l'autre est possible au moyen d'un contact numérique dans la programmation APS. En fonctionnement, les indications de niveau (6) indiquent le niveau de sortie actuel tandis que lors du réglage d'un haut-parleur, seul le canal souhaité affiche le volume réglé.
4. La connexion de batterie (J) sert également de chargeur de batterie et d'alimentation de secours. Le passage du mode secteur au mode de secours se fait automatiquement.

### ATTENTION

Les règles de sécurité habituelles pour la manipulation des appareils électriques s'appliquent. En particulier, le dispositif ne peut être ouvert que dans les cas où la prise secteur 230 V et les batteries sont débranchées.