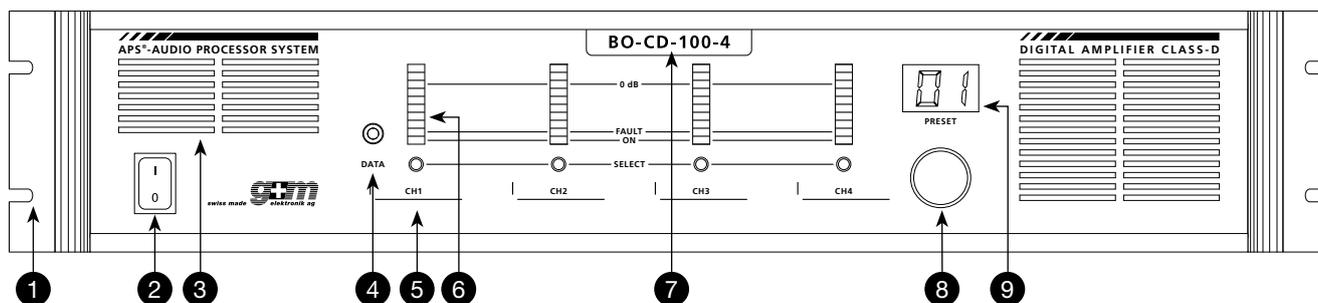


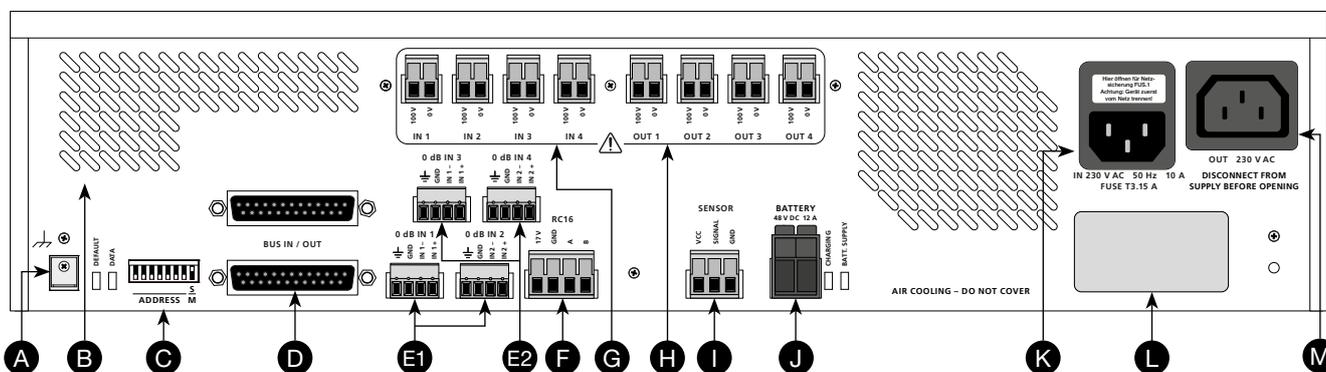
BO-CD-100-4 | -EV | -AX | -LD | -EVLD

Amplificateur numérique 4 x 100W



Face avant (FRS)

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1 Adaptateur 19" 2U (option MC-42) | 6 Affichage de niveau |
| 2 Interrupteur CC veille/marche (0/I) | 7 Désignation du type |
| 3 Ouïes de ventilation | 8 Contrôle du volume sonore |
| 4 Connecteur femelle de programmation | 9 Preset/affichage d'erreur |
| 5 Touches de sélection de canal | |



Face arrière (RWS)

- | | |
|--|--|
| A Terre fonctionnelle | H Bornes de sortie pour amplificateurs 1 à 4 |
| B Ouïes de ventilation | I Bornes pour capteur de température |
| C Mini-interrupteurs pour adresse et maître/esclave | J Bornes pour batterie (48 VCC) |
| D Connecteurs femelles D-SUB 25 pour câble de bus APS | K Prise d'entrée pour tension secteur avec fusible |
| E1, E2 Bornes d'entrée pour signal BF | L Plaque signalétique |
| F Bornes pour télécommande (RC16) | M Prise de sortie pour tension secteur 230V |
| G Bornes d'entrée pour amplificateurs de réserve 1 à 4 | |

Bornes G, I et J uniquement pour la version EV

Bornes E2 uniquement pour la version AX

Description

Désignation et application

Boîtier avec quatre amplificateurs pour haut-parleurs 100V

Utilisation

Comme partie d'un système APS (cas normal)

Réglages sur le boîtier (dos)

- Adresse de l'APS
- Maître/esclave (fonction de l'interrupteur CC)

Fonctions comme amplificateur APS

Selon la programmation de l'APS-990

AVERTISSEMENT

L'appareil est alimenté avec une tension secteur (230VCA) potentiellement mortelle. Ne jamais intervenir personnellement sur l'appareil. Il y a risque d'électrocution en cas de manipulation non conforme.

- N'utiliser l'appareil qu'en intérieur et le protéger de l'humidité et de la chaleur
- Ne pas couvrir les orifices de ventilation (devant et derrière)
- Assurer une circulation d'air sans entrave
- Ne rien enfoncer dans les orifices de ventilation!
- Ne pas mettre l'appareil en service ou bien le débrancher immédiatement du secteur :
 - Si l'appareil ou le câble secteur présentent des dommages visibles
 - En cas de suspicion de défaut
 - En cas de dysfonctionnement
- Ne jamais débrancher la fiche secteur en tirant par le câble!
- Pour le nettoyage, utiliser un chiffon sec et doux – pas de liquides!
- Seuls des spécialistes autorisés doivent ouvrir l'appareil
- Cet équipement ne convient pas à une utilisation en des lieux où des enfants pourraient 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 Maître (ON) ou esclave (OFF)



IMPORTANT

L'adresse de l'APS doit correspondre à la programmation! Sur les systèmes livrés complets, tous les interrupteurs sont correctement réglés et ne doivent pas être modifiés. Un seul interrupteur mal réglé peut rendre l'installation inutilisable. Il peut en être de même si un boîtier est retiré du système sans être remplacé.

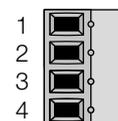
M/S: Fonction de l'interrupteur CC (2)
(Maître: interrupteur ON/OFF, esclave: sans fonction)

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

Pour la liaison par bus avec d'autres boîtiers système APS

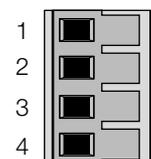
Raccordements bornier (E1 et E2)

- 1 Boîtier/terre
- 2 Masse
- 3 BF- (basse fréquence) entrée 0dBu sym. +
- 4 BF- (basse fréquence) entrée 0dBu sym. -



Raccordements bornier (G)

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



Raccordements borniers (F) et (H)

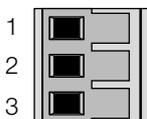
- 1 100V
- 2 0V



Spécifications techniques

Raccordements bornier (I)

- 1 Alimentation
- 2 Capteur
- 3 Masse



Raccordements bornier (J)

- 1 48V CC
- 2 Masse CC



Fusible interne:
20A, 58V

Informations générales

Puissance	4 x 100W
Réponse en fréquence	50Hz à 20kHz (-3 dB)
Linéarité	±0.5dB
Facteur de distorsion	<0.3% (à 1 kHz) à 50% de puissance de sortie nominale
Rapport signal/bruit	> 85 dB
Fusible (J)	5 x 20mm, 3.15 AT
Impédance min. raccordement	100 Ω / Z -10%
Alim. du système APS	1000 mA / 17V
Température ambiante	-5°C à 40°C
Humidité de l'air	15% à 90%, sans condensation
Poids	8.5kg
Dimensions (L x H x P)	422 x 89 x 318 mm

Variantes de produit

- BO-CD-100-4
- BO-CD-100-4-EV
- BO-CD-100-4-EV-AX
- BO-CD-100-4-LD
- BO-CD-100-4-EVLD

EV : surveillé selon EN 54-16

AX : deux entrées analogiques 0dB supplémentaires

LD : option Long Delay jusqu'à 14.56 secondes
(4.8km) répartissable sur 4 canaux

Conseils d'utilisation

La mise en service, l'utilisation et la maintenance ne doivent être réalisées que par du personnel qualifié formé.

1. Les voyants verts ON sont allumés quand l'appareil est en marche.
2. Si les voyants sont éteints, il faut contrôler le fusible secteur. Il se trouve dans la prise secteur (K). Pour le contrôle ou pour un remplacement de fusible, il faut impérativement débrancher le câble secteur de l'amplificateur. Ensuite, ouvrir le tiroir intégré à la prise secteur, p.ex. avec un petit tournevis. Deux fusibles pour courant faible apparaissent alors. Celui qui apparaît en premier est le fusible de rechange. Le deuxième est le fusible de l'appareil. Ne remplacer les fusibles que par des fusibles de même type.
3. Une fois le canal sélectionné avec les touches de sélection (5), l'affichage (9) indique «Vo» (Volume). Le bouton de réglage (8) permet de régler le volume sonore nécessaire (pour la musique et les appels). Un deuxième appui sur la même touche de sélection fait apparaître «Sh» (Shadow Volume) sur l'affichage. Ce volume sonore peut aussi être réglé au niveau voulu avec le bouton de réglage. La programmation de l'APS permet de basculer entre ces deux volumes sonores à l'aide d'un contact numérique. Pendant le fonctionnement, les affichages de volume (6) indiquent le volume de sortie actuel alors que pendant le réglage d'un volume sonore, seul le canal sélectionné affiche le volume réglé.
4. Le connecteur de batterie (J) sert en même temps de chargeur et d'alimentation de secours. Le basculement entre fonctionnement sur secteur et sur courant de secours est réalisé automatiquement.

AVERTISSEMENT

Les consignes de sécurité habituelles relatives à l'utilisation d'appareils électriques s'appliquent. En particulier, l'appareil ne doit être ouvert que si la fiche secteur 230V a été débranchée et si l'alimentation par batterie a été coupée.

REMARQUES

Version AX: si l'entrée BF externe 0dB IN 3 est connectée à une ou plusieurs sorties d'amplificateur, le bus interne BF3 est déconnecté.

Version AX: si l'entrée BF externe 0dB IN 4 est connectée à une ou plusieurs sorties d'amplificateur, le bus interne BF4 est déconnecté.