

# Commutateur d'alimentation audio DICENTIS

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



Le switch audio d'alimentation est chargé d'acheminer, de contrôler et de traiter le signal audio et fournit l'alimentation aux postes multimédias. Il comprend la technologie intelligente et adaptative de suppression de l'effet Larsen, la fonction d'annulation de l'écho et deux égaliseurs paramétriques à 5 bandes pour une intelligibilité optimale de la parole. Parallèlement, il comporte deux entrées audio pour l'insertion des signaux audio analogiques externes dans le système, le mélange partiel étant également prévu pour le raccordement du système de conférence DICENTIS à l'équipement de (vidéo) conférence.

Les deux sorties audio sont utilisées pour le mélange partiel et pour le raccordement d'un système d'amplification du son externe.

Le commutateur Ethernet intégré connecte tous les postes dans le système ensemble dans un réseau et prend en charge une connexion en boucle, ce qui signifie qu'il est possible de connecter le poste de discussion DICENTIS à un autre poste de discussion DICENTIS ; même le dernier poste de discussion DICENTIS de la boucle peut être connecté à un commutateur audio d'alimentation pour créer une redondance des câbles.

- Configuration réseau zéro
- Entièrement compatible avec la norme Ethernet (IEEE802.3) et OMNEO
- Prend en charge la connexion en bus avec redondance des câbles
- Suppression de l'effet Larsen, annulation de l'écho et égaliseur
- Mode veille pour le respect de l'environnement

Le commutateur audio d'alimentation n'a pas de contrôles utilisateur et peut être entièrement contrôlé à distance.

## Fonctions de base



## Commandes et voyants

- Interrupteur secteur à l'arrière pour mettre le switch audio d'alimentation sous tension.
- Interrupteur de mise à la terre.
- Led en façade indiquant : vert (sous tension), orange (veille), clignotant (pas de connexion au système).
- Led à l'arrière indiquant : vert (disponibilité de l'alimentation sur chaque prise alimentée), rouge (surcharge par prise alimentée).
- Led Ethernet jaune et orange pour chaque prise.
- Prises à alimentation indépendante ; un court-circuit sur une prise de courant n'influe pas sur les autres prises.
- Prend en charge les connexions à chaud plug and play.

**Interconnexions**

- 2 entrées de ligne audio XLR symétriques à 3 pôles avec isolation galvanique
- 4 entrées de ligne audio RCA asymétriques
- 2 sorties de ligne audio XLR symétriques à 3 pôles avec isolation galvanique
- 4 sorties de ligne audio RCA asymétriques
- Entrée à sélection automatique de l'alimentation secteur.
- 1 prise avec Ethernet sans alimentation, compatible avec RJ45.
- 3 prises avec Ethernet avec alimentation puissante (144 W), compatible avec RJ45.
- 1 prise avec Ethernet avec alimentation faible (15 W), compatible avec RJ45.

**Composants inclus**

| Quantité | Composants  |
|----------|---|
| 1        | Commutateur audio d'alimentation DCNM-APS2 DICENTIS |

**Spécifications techniques****Caractéristiques électriques**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tension d'alimentation                             | 100-240 Vac 50-60 Hz |
| Consommation                                       | 530 W                |
| Alimentation du système DCNM                       | 48 Vdc               |
| Alimentation totale                                | 3x 144 W + 15 W      |
| Réponse en fréquence                               | 30 Hz, 20 kHz        |
| Taux de distorsion d'harmoniques au niveau nominal | < 0,1 %              |
| Plage dynamique                                    | > 95 dB              |
| Rapport signal-bruit                               | > 95 dB              |

**Entrées audio**

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Entrée nominale XLR   | -18 dBV (+6 dB / -18 dB) |
| Entrée maximale XLR   | +18 dBV                  |
| Entrée nominale Cinch | -30 dBV (+6 dB / -18 dB) |
| Entrée maximale Cinch | +6 dBV                   |

**Sorties audio**

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Sortie nominale XLR   | -18 dBV (+8 / -24 dB) |
| Sortie maximale XLR   | +20 dBV               |
| Sortie nominale Cinch | -30 dBV (+8 / -24 dB) |
| Sortie maximale Cinch | +8 dBV                |

**Caractéristiques mécaniques**

|   |   |
|---|---|
| Montage                                       | Posé sur une table ou monté en rack 19"           |
| Dimensions (H x l x P)                        |   |
| pour utilisation sur table, avec pieds :      | 92 x 440 x 400 mm<br>(3,6 x 17,3 x 15,7 pouces)   |
| pour utilisation en rack 19", avec équerres : | 88 x 483 x 400 mm<br>(3,5 x 19 x 15,7 pouces)     |
| devant les équerres                           | 40 mm (1,6 pouces)                                |
| derrière les équerres                         | 360 mm (14,2 pouces)                              |
| Poids   | 7,62 kg (16,79 lbs)                               |
| Couleur                                       | Noir trafic RAL 9017<br>Gris perle clair RAL 9022 |

**Caractéristiques environnementales**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Température de fonctionnement           | 0 °C à +45 °C<br>(-32 °F à +113 °F)  |
| Température de stockage et de transport | -20 °C à +70 °C<br>(-4 °F à +158 °F) |
| Humidité relative                       | < 96 %, > 5 %                        |

**Informations de commande****Commutateur d'alimentation audio DICENTIS**

Commutateur chargé de contrôler et d'acheminer le signal audio, incluant les fonctions de suppression de l'effet Larsen, d'annulation de l'écho et d'égaliseur. Alimente les postes de discussion DICENTIS, commutateur Ethernet intégré. Un commutateur DCNM-APS2 est nécessaire par système de conférence DICENTIS.

Numéro de commande **DCNM-APS2**

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com