

DALLES AUDIO PRO SERIES/CS-1000  
 PROCESSEUR A2001



▲ Vue arrière de la Dalle Audio Pro Series



▲ Processeur A2001



► **Applications :**

- Bureaux
- Santé
- Commerces
- Hôtels/Restaurants
- Education
- Transport

Dalle audio dans un plafond Optima. Le haut parleur est invisible !

**Les Dalles Audio :**

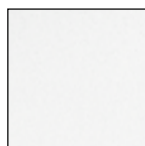
- permettent la diffusion de musique, public address, messages de sécurité et acoustique active en un seul et même système,
- améliorent le confort acoustique et la confidentialité d'un espace pour une meilleure productivité de ses occupants,
- sont disponibles dans les principales textures Armstrong et peuvent ainsi être utilisées tant en neuf qu'en rénovation.



▲ Orcal



▲ Ultima/Optima



▲ Dune



▲ Fine Fissured



▲ Tatra



▲ Cortega



# PROCESSEUR A2001

## Le processeur A2001

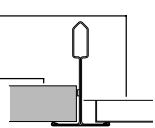
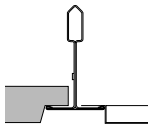
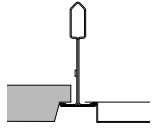
- offre, grâce à la technologie DSP, une gestion multizones pour la musique, le public address et l'acoustique active
- peut être interconnecté à d'autres processeurs pour répondre à une demande évolutive
- est compatible avec les systèmes de sonorisation standard
- est rapide à installer, simple d'utilisation et sécurisé grâce à l'interface graphique A2D2

Fonctions du processeur	Caractéristiques musique						
<ul style="list-style-type: none"><li>- 8 sources de programmes audio ; 6 entrées externes : public address par téléphone (télécom), microphone, musique analogique / digitale ainsi que 2 générateurs de bruits internes, non corrélés, pour l'acoustique active</li><li>- 8 sorties indépendantes avec égalisateur de fréquences (28 bandes de 1/3 d'octave) sur chaque sortie</li><li>- Port RS232 pour l'installation du système</li><li>- Port RS232 pour interface de télécommande avec divers systèmes de commande sur le marché</li><li>- Connexions équilibrées à l'aide de connecteurs deux pièces conformes à la norme industrie</li><li>- Façade libre de tout réglage</li><li>- Mémoire non volatile pour l'ensemble des configurations du système</li><li>- Contrôle des niveaux à distance, par téléphone DTMF (Dual Tone Multi Frequency)</li><li>- Noise gate et limiteur soft knee sur les entrées télécom et micro</li><li>- Alimentation 90-240 VAC, 50-60 Hz, auto-commutable</li><li>- Montage en rack 2 U</li><li>- Marquage CE</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2 entrées analogiques musique, IHF</li><li>- 2 entrées analogiques au niveau ligne</li><li>- Correcteurs Baxandall sur toutes les entrées de sources musicales</li></ul>						
	Caractéristiques du public address						
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 5 niveaux de priorité distincts pour le public address</li><li>- Egalisateur 2 bandes shelf et paramétriques sur l'entrée micro</li><li>- Egalisateur 2 bandes shelf et paramétriques sur l'entrée télécom</li><li>- Possibilité de réduire ou de supprimer une source musique ou ligne au profit du public address</li><li>- Compatible avec la plupart des systèmes PBX, KTS ou Centrex</li><li>- Interface de public address très flexible avec 99 codes DTMF (Dual Tone Multi Frequency)</li><li>- Expansion du nombre de zones par interconnexions de processeurs</li><li>- Port OPX pour liaison bidirectionnelle entre systèmes (y compris à distance)</li><li>- Multiples signaux attestant du bon fonctionnement</li><li>- Fermeture de contact pour coupure générale (mute all) dans le cadre de la sécurité incendie</li></ul>						
Spécifications	Caractéristiques du masquage						
<p><b>Réponse de fréquence :</b> Entrée du microphone : 80 / 120 Hz à 18 KHz Entrée musique : 50 Hz à 18 KHz Entrée ligne : 50 Hz à 18 KHz Entrée télécom : 250 Hz à 4 KHz</p> <p><b>Distorsion :</b> THD mieux que 0,02 % à 1 KHz (Niveau d'opération nominal)</p> <p><b>Gamme dynamique :</b> 100 dB</p> <p><b>Impédance d'entrée :</b> Micro : &gt; 2k Ohms Musique/ligne : &gt; 10k Ohms Télécom : 600 Ohms nominal</p> <p><b>Niveaux :</b> Niveau d'opération nominal : 0 dBv Niveau d'entrée maximum : Microphone -10 dBv Musique +6 dBv Ligne +20 dBv</p> <p>Niveau de sortie nominal : 0 dBv d'impédance de sortie [équilibré] moins de 100 Ohms Niveau de sortie maximum : +20 dBv</p> <p><b>Sources de bruit :</b> rapport de crête à moyen : 8 dB</p> <p><b>Convertisseurs A/N et N/A :</b> Sigma delta de 24 bits</p> <p><b>Diaphonie :</b> mieux que - 80 dB à 1 KHz</p> <p><b>Puissance :</b> 35 VA</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Possibilité d'égaliser le spectre en fréquence du générateur de bruit pour une optimisation de l'acoustique active</li><li>- Deux sources de bruit digitales, non corrélées, pour une distribution uniforme du son offrant :<ul style="list-style-type: none"><li>- 4 zones d'acoustique active 2 voies</li><li>- 8 zones d'acoustique active 1 voie</li></ul></li></ul>						
	Description						
	<p><b>Dimensions :</b> 8,9 x 48,3 x 22 cm (H x L x P)</p> <p><b>Poids :</b> 3,2 Kg</p> <p><b>Poids à l'expédition :</b> 4,5 Kg</p> <p><b>Garantie :</b> 3 ans pièces et main d'œuvre à partir de la date de fabrication*</p> <p>* voir nos conditions générales de vente</p>						
	Références						
	<table><thead><tr><th>Modèle</th><th>Sortie</th><th>Code article</th></tr></thead><tbody><tr><td>A2001</td><td>Analogique</td><td>6751</td></tr></tbody></table>	Modèle	Sortie	Code article	A2001	Analogique	6751
Modèle	Sortie	Code article					
A2001	Analogique	6751					

## QUEL TYPE DE DALLE CHOISIR ?



VIA REALE

Détail de bord dalle audio			
Détail de bord plafond			
Ossature			
	<b>Finition Board</b> où dalles et ossatures sont au même niveau	<b>Finition Tegular</b> pour un plafond avec du relief, sur une ossature large	<b>Finition MicroLook</b> pour un plafond avec du relief, sur une ossature fine
<b>Détail de bord dalle audio</b>	MicroLook	Tegular	MicroLook
<b>Ossature</b>	24 mm	24 mm	15 mm


Merci de vous rapporter à la gamme pour les codes articles des dalles audio



Pour toute information complémentaire, veuillez contacter notre Service Information Plafonds.

### France / Afrique francophone

Armstrong Building Products SA  
Bureaux Commerciaux France  
Immeuble Paryseine  
3 Allée de la Seine  
94854 Ivry-sur-Seine  
France

 0 800 41 36 43

Fax: (+33) 01 45 21 04 11  
www.armstrong.fr  
info-france@armstrong.com

### Belgique & Luxembourg

Armstrong Building Products B.V.  
Bureaux Commerciaux Belgique  
Office Building Quadrium  
Claudius Prinsenlaan 126  
4818 CP Breda  
Hollande

Tel: (+32) 02 223 00 72

Fax: (+31) 076 521 04 07  
www.armstrong-plafonds.be  
benelux-info@armstrong.com

PCM-2307 - Armstrong Building Products - R.C.S. Basançon B 784 131 575 - Printed in E.C.

