



dms1

CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE - 2 ENTRÉES, 6 SORTIES

DIGITAL MANAGEMENT SYSTEM - 2 INPUTS, 6 OUTPUTS

Le contrôleur numérique DMS 1 est dédié à la mise en œuvre des enceintes de la gamme HORTUS AUDIO. La conversion AD/DA utilise des convertisseurs dernière génération 24 bits. Il permet le filtrage, l'égalisation paramétrique et le délai nécessaires à l'exploitation optimale de nos systèmes. Un limiteur en bande centrale sur chaque sortie permet de protéger le système lors de son utilisation. De plus, le DMS 1 est contrôlable via le programme d'analyse SIA SMAART LIVE sur PC.

The digital management system DMS 1 is dedicated to the HORTUS AUDIO range of speakers. The DMS 1 operates the AD/DA conversion with 24 bit last generation converters. It allows crossover filters on outputs, assignable equalisers, delay on inputs and outputs for an optimal use of our systems. A mid-filter limiter on each output will protect your system while working. It has the additional bonus of interfacing with SIA Soft's SMAART LIVE analyser program.

6 sorties assignables sur les 2 entrées ou sur la sommation des entrées

Filtre (12,18,24,48 dB/oct; LR,BW)

Equalisation paramétrique assignable, limiteur en bande central automatique et délai

Visualisation par led du niveau de chaque entrée et sortie

60 programmes internes dédiés

Interrupteur de MUTE sur chaque sortie en face avant

Applications : 2, 3 voies stéréo, jusqu'à 6 voies mono, 2 circuits de retour bi-amp

Tension d'alimentation universelle

- **Each output assignable to either input or to sum of inputs**
- **12 , 18 , 24 or 48 dB per octave BW, LR crossover alignments**
- **Assignable parametric EQ, Delay and mid-filter limiters on each output**
- **Led bargraphs on every output and input**
- **60 inner dedicated programs**
- **Front panel mute keys on each output**
- **Typical Applications : Stereo 2 or 3 ways . 6-way zoning distribution, double bi-amp (stage monitors)**
- **Universal voltage AC power input**

DESIGNED in FRANCE by HORTUS AUDIO

info@hortusaudio.com - tel : + 33 (0) 467 666 790 - fax : + 33 (0) 467 843 622

www.hortusaudio.com



dms1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Gamme dynamique / *Dynamic range* :

- >108 dB (22Hz à 22 kHz, non pondéré) / > **108 dB (unweighted 22 Hz to 22 kHz)**

Réponse en fréquence / *Frequency response* :

- 15 Hz à 20 kHz, filtres désenclenchés / **15 Hz to 20 kHz with filters out**

Distorsion (DHT) / *Distortion (THD)*

- < 0,07% 20 Hz à 20 kHz @ + 10dBu

Entrées / *Inputs* :

- XLR (2+) symétrie électronique / **XLR (2+) electronically balanced & floating**

Impédance d'entrée / *Input impedance* :

- 10 k Ω

Sorties / *Outputs* :

- XLR (2+) symétrie électronique / **XLR (2+) electronically balanced & floating**

Niveau de sortie maximum / *Maximum output level* :

- + 10 dB dans 600 Ω / **+10 dB in 600 Ω**

Diaphonie / *Channel separation* :

- > 80 dB, 20 Hz à 20 kHz / >**80 dB, 20 Hz to 20 kHz**



Tension secteur :	90 V - 264 V, 50/60 Hz
Consommation électrique :	< 30 VA
Dimensions (HxIxP) :	45 x 483 x 204 mm
Poids net :	2,8 kg
Poids brut (emballé) :	4 kg
Convertisseur AD :	24 bits
Convertisseur DA :	24 bits
Fréquence d'échantillonnage interne :	48 kHz
Délai maximum sur chaque sortie :	650 ms

<i>Power supply :</i>	<i>AC mains 90 V - 264 V, 50/60 Hz</i>
<i>Power consumption :</i>	<i>< 30 VA</i>
<i>Dimensions (HxWxD) :</i>	<i>1.75" x 19" x 8"</i>
<i>Net weight :</i>	<i>6.2 lbs</i>
<i>Shipping weight :</i>	<i>8.8 lbs</i>
<i>AD conversion :</i>	<i>24 bits</i>
<i>DA conversion :</i>	<i>24 bits</i>
<i>intern sample rate :</i>	<i>48 kHz</i>
<i>Maximum delay on each output :</i>	<i>650 ms</i>