

## Contrôleurs Série ML

### Système de masquage sonore smartSMS-NET




- Taille compacte
- 2 à 8 canaux de sortie
- Alimente jusqu'à 6 haut-parleurs par canal
- Égaliseurs indépendants pour chaque canal
  - 340 bandes fines
  - Égaliseurs 1/3 d'octave, automatique ou manuel
- Amplificateurs intégrés, jusqu'à 92 dBA à 1m.
- Jusqu'à 8 entrées pour senseurs de contrôle actif
- Jusqu'à 4 entrées de musique ou appels avec égaliseur indépendants
- 2 entrées pour contrôles de volume muraux



#### Fonctions du système **smartSMS-NET**:

- Plusieurs contrôleurs peuvent être reliés ensemble pour les installations de grande taille.
- Contrôle actif du niveau de masquage sonore pour optimiser l'efficacité et le confort (Brevet US 8116461)
- Calibration automatique pour garantir le spectre de masquage optimal (Brevet US 7460675)

#### Spécifications

	ML48-8ch	ML24-4ch	ML12-2ch
			
<b>Sorties</b>			
Nombre de sorties	8	4	2
Max HP/sorties	6		
Max HP/Contrôleurs	48	24	12
<b>Masquage sonore</b>			
Volume	30 à 92 dBA en incréments de 0.1 dB + Off		
Égaliseurs	Égaliseur Automatique, 23 bandes 1/3 d'octave (63 Hz à 10 kHz) ou 500 bandes fines		
Spectre Référence	13 égaliseurs référence pré-réglés, spectres utilisateur illimités		
Montée du niveau	Réglable, jusqu'à 30 jours		
<b>Contrôle Actif</b>			
Nombre d'entrées <sup>1</sup>	8 (4 partagées)	4 (4 partagées)	2
Senseurs par entrée	6		
Contrôle	Contrôle indépendant pour chaque canal		
Changement de volume	Ajustable par incréments de 0.1 à 2 dB, chaque 15s		
Gamme dynamique	Définie par l'utilisateur: -7 à +3 dB par rapport à la référence		

## Spécifications (Suite)

Musique et Appels	ML48-8ch	ML24-4ch	ML12-2ch
Nombre d'entrées <sup>1</sup>	4 (4 partagées)	4 (4 partagées)	2
Mixage	Indépendant pour chaque canal de sortie		
Volume	30 à 92 dBA en incréments de 0.1dB		
Égaliseur	20 bandes 1/3 d'octave		
<b>Contrôles de volume</b>			
Nombre d'entrées	2		
Mixage	Indépendant pour chaque canal de sortie (Masquage et/ou Auxiliaires)		
Gamme Dynamique	Définie par utilisateur : -90 à +6 dB		
<b>Calendrier de volume</b>			
Calendrier	24 Heures, 7 jours		
Volume	Incréments de 0.1dB		
Transition	Instantanée, 2m30, 5min, 10min, 15min, 30 min, 45 min		
Réglages	Indépendants pour chaque canal de sortie. (Masquage et/ou Auxiliaires)		
Heure d'été, Heure d'hiver	Ajustement Automatique selon les réglages de la zone		
<b>Monitoring</b>			
Diagnostic	Automatique		
Rapports	Rapport de diagnostic, envoyés par courriels et/ou stockés localement sur PC.		
Requis	Ordinateur connecté avec logiciel « Project Manager »		
<b>LEED</b>			
Fonction	Le Contrôleur peut être réglé en mode basse-consommation selon un horaire.		
Calendrier	7 périodes quotidiennes par semaine, définies par l'utilisateur		
<b>Connexions</b>			
USB	USB 2.0, connecteur Mini-B		
Wifi <sup>2</sup>	802.11b/g/n, WEP 40/64-bits ou WPA/WPA2 personal, 450 kbps		
Éthernet	DHCP ou IP fixe, 350 kbps		
<b>Puissance</b>			
Entrée	24 VDC		
Puissance	50W	25W	15W
Alimentation	EA-1050		
<b>Spécifications Physiques</b>			
Dimensions	245mm x 135mm x 28mm (10" x 5.3" x 1.1")	191mm x 135mm x 28mm (7.5" x 5.3" x 1.1")	
Poids	400g (0.9lb)	300g (0.7lb)	
<b>Certifications</b>			
Conformité	ETL Listed 3191772		
Sécurité	UL 62368 / ULC 62368		
Résistance au feu, fumée	UL 2043		
Electro-magnétique	FCC – EN 55103-1&2		

1: Une entrée partagée peut être une entre active OU une entrée Auxiliaire

2: Le module Wifi peut être désactivé au besoin