

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Autorisations	Certifications : EN 54-16, EN 54-4 Normes d'utilisation : VDE-833-4, NEN 2575, EN 50849 Conformité : Europe CPR/ CE, VAE Coc, UAE Coc			
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz/ 24 Bit			
Retard de signal	Entrée	Sortie	Retard de signal	
	Analogue 0 dBu	Analogue 0 dBu	< 0.5 ms	
	Analogue 0 dBu	BF-Bus	< 0.5 ms	
	MC LINK	Analogue 0 dBu	< 0.5 ms	
	MC LINK	BF-Bus	< 0.5 ms	
	M-Bus	Analogue 0 dBu	< 0.5 ms	
	M-Bus	BF-Bus	< 0.5 ms	
Disorsion harmonique	Entrée	Sortie	Disorsion harmonique	Courbe de fréquence
	Analogue 0 dBu	Analogue 0 dBu	< 0.1 %	20–20'000 Hz
	Analogue 0 dBu	BF-Bus	< 0.1 %	20–20'000 Hz
	MC LINK	Analogue 0 dBu	< 0.1 %	20–20'000 Hz
	MC LINK	BF-Bus	< 0.1 %	20–20'000 Hz
	M-Bus	Analogue 0 dBu	< 0.1 %	20–20'000 Hz
	M-Bus	BF-Bus	< 0.1 %	20–20'000 Hz
Gamme dynamique	Entrée	Sortie		
	M-Bus vers BF-Bus	113 dB typ.		
	M-Bus vers sortie analogique 0 dBu	113 dB typ.		
	Analogue, renforcement 0 dB	117 dB typ.		
	Analogue, renforcement 60 dB	96 dB typ.		
	MC LINK	118 dB typ.		
Puissance consommée	Alimentation électrique	Consommation de courant	Puissance consommée	
	17 VI	20 mA	0.34 W	
	17 VA	340 mA	5.78 W	
	15 V	800 mA	12 W	
Rapport signal-bruit	129 dBu typ., entrée analogique bruit équivalent, gain d'entrée = 60 dB			
	96 dBu(A), bruit du bus BF, bus BF désactivé -90 dBu(A), sortie analogique bruit, sortie analogique désactivé			
Alimentation électrique	Pour les installations APS, via le bus APS. Pour les applications autonomes, via un bloc d'alimentation optionnel			
Température ambiante	-5°C à 40°C			
Humidité	15–90 %, sans condensation			
Poids	3.1 kg			
Dimensions (L × H × P)	422 × 44 (1U) × 330 mm			



Partenaires internationaux :
gm-elektronik.swiss/fr/gm-societespartenaires

gm-elektronik.swiss

br_APS-9000_02_fr
0.6.2203.B144

APS-9000

L'unité de commande du futur



APS-9000

LA GÉNÉRATION SUIVANTE



Avec la plate-forme centrale APS-9000, g+m elektronik ag vous ouvre une nouvelle dimension de la technologie APS. L'APS-9000 est basé sur une conception et une architecture tournées vers l'avenir.

Avec un PC embarqué sous Linux, il s'agit de bien plus que d'une simple unité de commande innovante : il est le cerveau qui relie vos modules système éprouvés d'APS®-APROSYS à de nouvelles applications numériques. Votre système d'alarme vocale et acoustique devient ainsi encore plus performant et efficace.

APS®-APROSYS est la solution système intelligente de g+m elektronik ag : avec une précision suisse, une simplicité d'utilisation maximale et un équipement optimal pour l'avenir, notre technologie APS® répond à vos exigences les plus élevées en matière des Installations d'alarme vocale (IAV), de systèmes électroacoustiques pour services de secours (SESS) et de solutions de sonorisation générales.

Qualité audio améliorée

L'APS-9000 garantit une qualité audio encore meilleure et un confort d'utilisation accru.

Modules système éprouvés et nouvelles applications

Grâce à une compatibilité descendante parfaite, l'APS-9000 vous permet de vous appuyer sur votre solution système APS® existante et de la développer à long terme avec de nouvelles applications.

Forme compacte et technologie ultramoderne

Les 19 modules APS les plus utilisés sont reproduits de manière entièrement numérique sous une forme compacte avec seulement 1U. L'APS-9000 est programmable individuellement et extensible, même pour des configurations d'installation complexes.

Prêt pour l'extension numérique

Toutes les fonctions DSP dédiées au traitement des signaux audio et vidéo numériques sont déjà intégrées dans les entrées et sorties et leur commande à distance est préparée.

Interface Ethernet pour une gestion parfaite des données

Avec le switch Ethernet, l'APS-9000 devient votre centrale de commande. Les quatre ports Ethernet intégrés permettent de la connexion des éléments de commande et d'affichage, de la configuration du logiciel de gestion, la télémaintenance, les centrales d'alarme incendie, les postes de contrôle et de commande. Ainsi qu'aux systèmes d'automatisation des bâtiments.

Les possibilités de l'APS-9000

- Processeur APS intégré
- Surveillé selon la norme EN 54-16
- Lecteur audio
- 8 touches/LED programmables
- DSP pour toutes les entrées et sorties analogiques et numériques
- 2 entrées MC LINK pour pupitres micro d'appel en série
- 4 entrées analogiques -60 à 0 dBu
- 2 sorties analogiques 0 dBu
- 8 entrées numériques surveillées
- 4 contacts digiteaux de commutation sans potentiel
- Fonctions réseau APS (logiciel en option APS-9000-SW-NP1)
- Serveur web pour les appareils de commande et d'affichage (logiciel en option)
- Pare-feu matériel embarqué pour la séparation de la protection incendie et de la sonorisation professionnelle
- Diverses interfaces (logiciel en option) pour la connexion de centres de contrôle ainsi que des systèmes de gestion de bâtiments
- Matrice audio numérique AES67 (logiciel en option APS-9000-SW-NP1)

COMPACT, COMPATIBLE, EXTENSIBLE

