



LLC 115 FM
MTD 115 LLCa
MTD 112 LLCa

NOTE CONCERNANT LA STRUCTURE DE GAIN DES AMPLIFICATEURS

Les contrôleurs de la gamme LLC (LLC115FM, MTD115LLCa, MTD112LLCa) sont conçus pour être utilisés avec des amplificateurs ayant une structure de gain de 32 dB.

Le circuit de protection utilisé sur tous les contrôleurs de la gamme LLC est calibré et optimisé pour un gain d'amplificateur de 32 dB.

Tous les amplificateurs L-ACOUSTICS série LA possèdent une structure de gain de 32dB. Seule la sensibilité d'entrée varie selon le modèle (voir tableau ci-dessous) :

GAIN DES AMPLIFICATEURS L-ACOUSTICS

Modèle	GAIN (dB)	Sensibilité (Vrms)	Sensibilité (dBV)	Sensibilité (dBu)
LA 15	32	0.93	-0.7	1.6
LA 17	32	1.46	3.3	5.5
LA 24	32	1.88	5.5	7.7
LA 48	32	2.30	7.2	9.5

Remarque : les premières versions des amplificateurs LA 17, LA 24 et LA 48 avaient un gain commutable (IN/OUT). Pour que le gain soit de 32 dB, tous les amplificateurs de cette série doivent être utilisés avec le commutateur en position IN.

Les contrôleurs de la gamme LLC peuvent être utilisés en toute sécurité avec des amplificateurs dont le gain est inférieur à 32 dB. Cependant, dans ce cas, le niveau SPL maximum de votre système n'est pas optimal.

Si votre amplificateur a un gain de plus de 32 dB, dans des cas extrêmes, l'oscillation du circuit de "sense return" peut provoquer d'éventuels dégâts sur les enceintes et/ou sur les amplificateurs. D'autre part, du fait d'une sensibilité d'entrée plus importante des amplificateurs dont le gain est plus important (c'est à dire qu'un niveau de signal d'entrée plus faible conduit au clip de l'amplificateur), il est aussi possible que le circuit de limitation du contrôleur LLC n'opère pas correctement. Ceci peut conduire à une utilisation des amplificateurs sous des conditions limites et causer des dégradations aux enceintes.

Si vous utilisez un amplificateur ayant un gain supérieur à 32 dB, veuillez contacter votre fournisseur d'amplificateur afin d'obtenir les informations de calibrage de votre amplificateur pour un gain de 32 dB.

Si quelque produit de la gamme L-ACOUSTICS devait être endommagé en raison de l'utilisation d'un amplificateur ayant un gain supérieur à 32 dB, la garantie du produit ne pourrait pas s'appliquer.