

CONVERTISSEUR DE PROTOCOLE AVAB / DMX512 - DMX512 / AVAB

Modèle 500 circuits

Boîtier convertisseur, fonctionnant dans les 2 sens : AVAB vers DMX512 et DMX512 vers AVAB, avec reconnaissance automatique du sens de fonctionnement.

PRINCIPE

DMX512 vers AVAB :

1 entrée DMX512 de 512 circuits, et 2 sorties AVAB de 255 circuits chacune. La sortie 1 correspond aux canaux 1 à 255, la sortie 2 aux canaux 257 à 500.

AVAB vers DMX512 :

Permet de fusionner 2 entrées AVAB différentes (principe du 'merging') vers 1 sortie DMX512. La première correspond aux canaux 1 à 255, la seconde aux canaux 257 à 500.

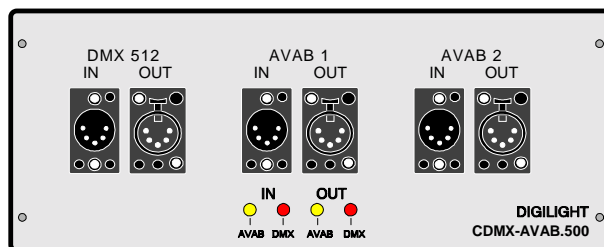
PRESENTATION

Coté AVAB :

- 2 x 2 connecteurs coté AVAB, pontés ensemble :
 - > 2 XLR 5 broches male pour les 2 entrées AVAB
 - > 2 XLR 5 broches femelle pour les 2 sorties AVAB
- 2 leds jaunes de témoin de signal AVAB : IN et OUT

Coté DMX512 :

- 2 connecteurs coté DMX512, pontés ensemble :
 - > 1 XLR 5 broches male pour l'entrée DMX512
 - > 1 XLR 5 broches femelle pour la sortie DMX512
- 2 leds rouges de témoin de signal DMX512 : IN et OUT



EXEMPLES D'UTILISATION

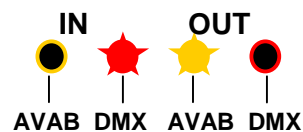
Avec une console à la norme AVAB :

- A l'allumage du boîtier, les 4 leds clignotent
- Relier la sortie de la console avec l'entrée qui lui est destinée sur le boîtier (coté AVAB)
- Dès réception du signal AVAB, 2 leds restent allumées : IN AVAB (jaune) et OUT DMX (rouge)



Avec une console à la norme DMX512 :

- A l'allumage du boîtier, les 4 leds clignotent
- Relier la sortie de la console avec l'entrée qui lui est destinée sur le boîtier (coté DMX512)
- Dès réception du signal DMX, 2 leds restent allumées : IN DMX (rouge) et OUT AVAB (jaune)



Merging AVAB :

Brancher les 2 signaux aux 4 connecteurs réservés. Le fonctionnement est automatique, et idem à ceux présentés ci-dessus.

En cas de rupture d'un signal, les 2 leds qui étaient allumées se mettent à clignoter, jusqu'à rétablissement de celui-ci. La réinitialisation du système se fait en débranchant et rebranchant le boîtier.

REMARQUE SUR LE CABLAGE

XLR 5 broches	Coté AVAB	Coté DMX512
Broche n° 1	Masse	Masse
Broche n° 2	Data +	Data -
Broche n° 3	Data -	Data +
Broche n° 4	Non utilisé	Non utilisé
Broche n° 5	Non utilisé	Non utilisé

Selon l'installation, en cas de mauvais fonctionnement, il peut être nécessaire de croiser Data - et Data + coté AVAB.