

Global Dimmer Controller

GDC by **VNR** Electronique SA

Fonctionnalité

Ce système permet une gestion très simple et performante de la lumière dans des salles polyvalentes. Les répétitions de théâtre (ou de spectacle) peuvent avoir lieu, sans que la présence d'un éclairagiste ne soit nécessaire. Il permet également de régler la lumière dans le foyer. En combinaison avec un Merger-Booster, il permet de mémoriser et de rappeler des scènes, à l'aide d'une station de commande.

Fig. 1.0: Construction



Mémorisation d'une scène

Les scènes sont enregistrées dans le Merger-Booster. Les valeurs de la scène représentent les valeurs en sortie du Merger-Booster. Cette sortie est le résultat d'une fusion en mode HTP (Highest Take Precedence) entre les 4 entrées DMX512 (ou 4 univers Ethernet).

Appel d'une scène mémorisée

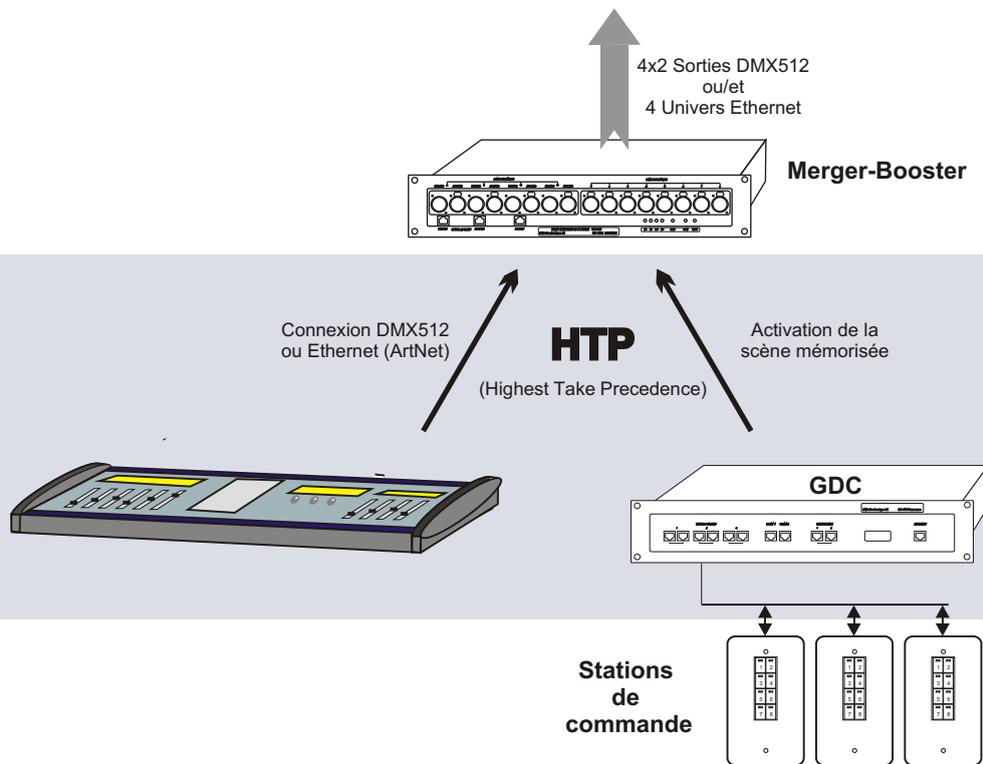
Le GDC peut commander jusqu'à 10 stations de commandes. Chaque station possède 4 ou 8 touches en fonction du modèle choisi. Lorsque l'utilisateur appuie sur une touche, la scène correspondante est activée. La sortie du Merger-Booster est le résultat de la fusion HTP entre les 4 entrées et toutes les scènes activées (au maximum 8).

VNR Electronique SA
Av. de France 90
CH-1004 Lausanne

T. +41 21 647 6436
F. +41 21 647 6461
email:info@vnrsa.ch
http://www.vnrsa.ch

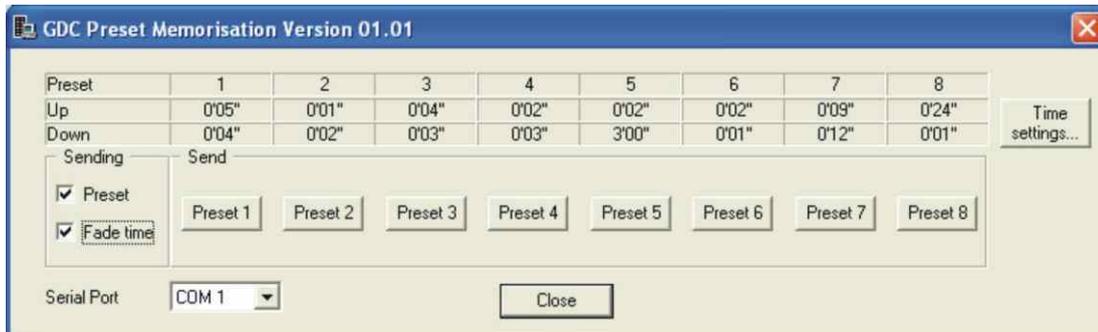
Fig 1.1: Principe de fonctionnement

Le Global Dimmer Controller s'adapte facilement à un système existant. Il est compatible avec tous les types de pupitre de commande avec sorties DMX512 ou Ethernet (Artnet).

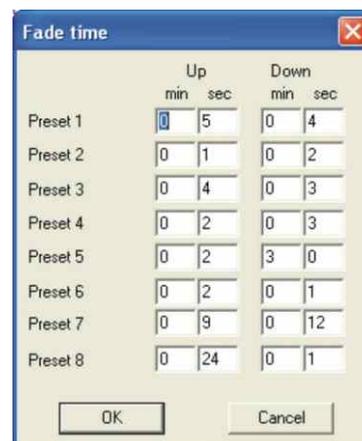


Programme de configuration

Ce programme permet de mémoriser les scènes, ainsi que de définir les temps de transfert.



Les temps de montée et de descente peuvent être enregistrés individuellement pour chaque scène.



Station de commande



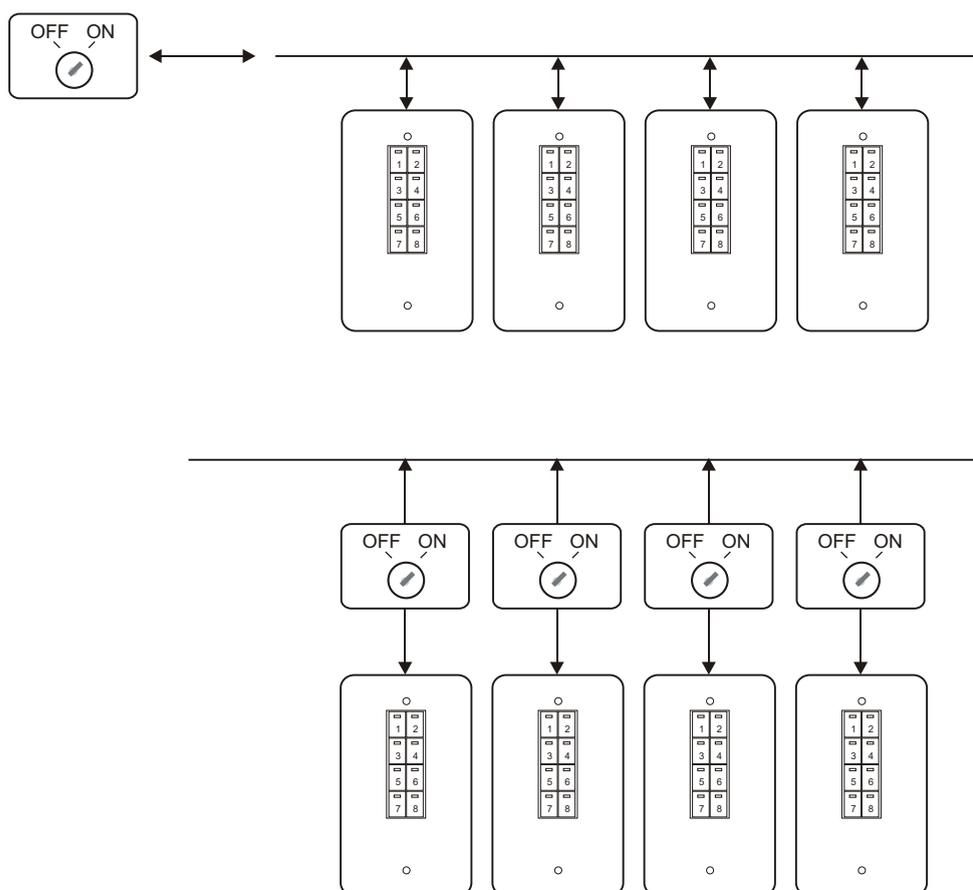
Deux types de station de commande sont disponibles:

- ◆ Station à 8 touches de commande
- ◆ Station à 4 touches de commande

Jusqu'à 10 stations de commande peuvent fonctionner en parallèle sur le même Global Dimmer Controller.

Verouillage des stations

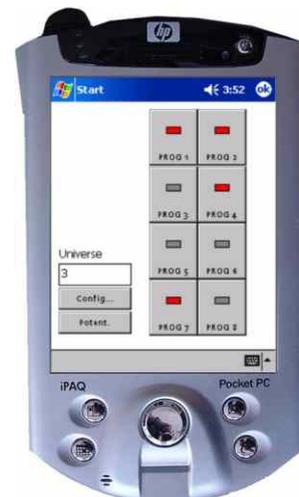
Afin que les stations ne soient pas utilisables de manière non désirée, par exemple durant une représentation, les stations peuvent être désactivées. Soit de manière collective, soit de manière individuelle.



Station de commande sans-fil

Un programme permet d'utiliser directement un Pocket PC (avec WiFi) comme télécommande HF.

Le principe de fonctionnement est identique à celui d'une station, sauf que l'activation d'une scène se fait à l'aide du Touch-Panel et que les données sont envoyées par ondes radio.



Spécifications

- ◆ Mémorisation de jusqu'à 8 scènes de 512 canaux (extensible, un Merger-Booster nécessaire par groupe de 512 canaux).
- ◆ Jusqu'à 10 stations de commande en parallèle
- ◆ Possibilité de définir des temps de transfert (temps de montée, temps de descente).
- ◆ Possibilité de verrouiller les stations de commande durant les représentations.
- ◆ Possibilité de patcher librement les canaux.
- ◆ Fusion HTP (Highest Take Precedence) entre les 8 scènes, ainsi qu'avec le signal provenant de jusqu'à 4 sources DMX512 ou Ethernet (ArtNet).
- ◆ Compatible DMX512, Ethernet (ArtNet).
- ◆ S'adapte facilement à un système existant, compatible avec tout type de pupitre de commande avec sorties DMX512 ou Ethernet (Artnet). (Autres protocoles sur demande)

Les fonctions décrites ci-dessus peuvent être modifiées, améliorées ou abandonnées, sans avis et en tout temps, ceci afin d'améliorer l'apparence ou la fonctionnalité du produit, et de livrer le meilleur produit possible.

© Copyright VNR Electronique SA 2004

VNR Electronique SA
Av. de France 90
CH-1004 Lausanne

T. +41 21 647 6436
F. +41 21 647 6461
email:info@vnrsa.ch
http://www.vnrsa.ch

VNR