

Global Dimmer Controller

GDC by **VNR** Electronique SA

Übersicht

Dieses System erlaubt eine einfache und zugleich leistungsstarke Handhabung der Beleuchtung in Mehrzweckhallen. Theaterproben können mit diesem System ohne einen Beleuchter durchgeführt werden. Zugleich kann das Licht im Foyer geregelt werden. Mit dem Merger-Booster kombiniert und mit Hilfe einer Kontrollstation erlaubt der Global Dimmer Controller (GDC) Lichtstimmungen zu speichern und wieder aufzurufen.

Bild 1.0: Abbildung



Speicherung einer Lichtstimmung:

Die Lichtstimmungen werden im Merger-Booster gespeichert. Die Werte einer Lichtstimmung repräsentieren die Werte des Ausgangs des Merger-Booster. Dieser Ausgang ist das Resultat einer Fusion nach dem HTP-Prinzip (Highest Take Precedence) zwischen den vier DMX512-Eingängen (oder 4 Universen Ethernet).

Anruf einer Lichtstimmung

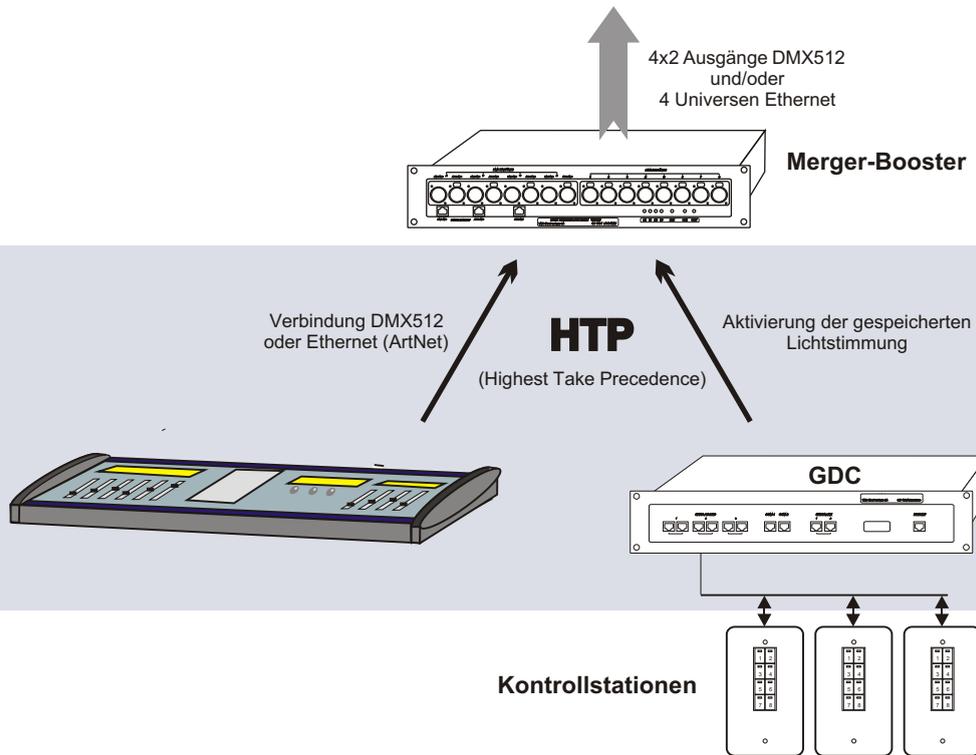
Der GDC kann bis zu zehn Kontrollstationen kontrollieren. Jede Station besitzt vier oder acht Tasten, je nach gewähltem Modell. Beim drücken einer Taste wird die entsprechende Lichtstimmung aktiviert. Der Ausgang des Merger-Booster ist die Fusion zwischen den vier Eingängen und allen aktivierten Lichtstimmungen (maximum acht).

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

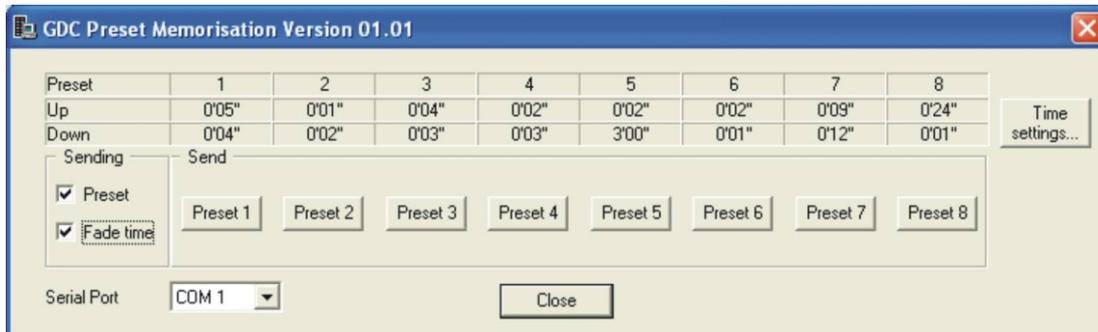
Bild 1.1: Funktionsprinzip

Der Global Dimmer Controller passt sich leicht einem existierenden System an. Er ist mit allen Typen von Lichtstellpulten mit DMX512 oder Ethernet (ArtNet)Ausgängen kompatibel. (Andere Protokolle auf Anfrage)

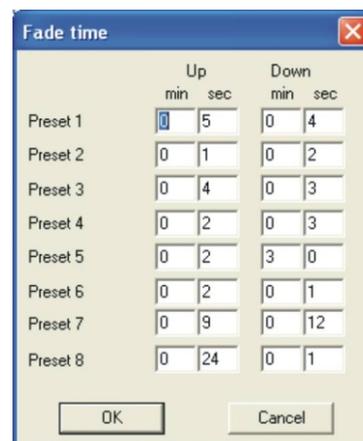


Einstellungs-Software

Diese Software erlaubt die Speicherung von Lichtstimmungen wie auch das Festlegen von Überblendungszeiten.



Die Ein- und Ausblendzeit können für jede Lichtstimmung individuell gespeichert werden.



Kontrollstation



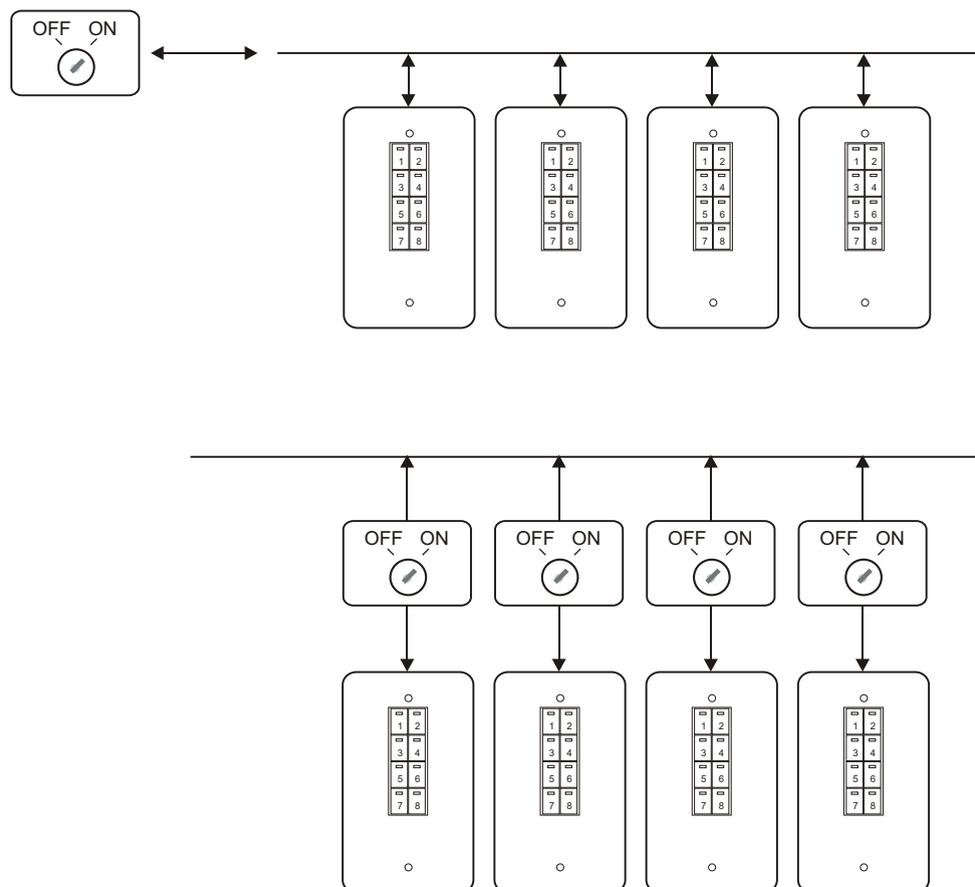
Die Kontrollstation ist in zwei Ausführungen verfügbar:

- ◆ Station mit vier Kontrolltasten
- ◆ Station mit acht Kontrolltasten

Bis zu zehn Kontrollstationen können parallel zueinander mit dem gleichen Global Dimmer Controller in Betrieb sein.

Sperrung von Stationen

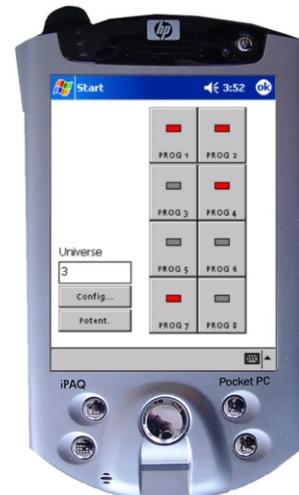
Damit die Stationen nicht unerwünschterweise gebraucht werden, zum Beispiel während einer Vorführung, können sie deaktiviert werden. Dies ist entweder individuell oder kollektiv möglich.



Drahtlose Kontrollstation

Eine Software ermöglicht die Benutzung eines Pocket PC (mit WiFi) als Funk-Fernbedienung.

Das Funktionsprinzip ist das gleiche wie bei einer Kontrollstation, ausser dass eine Lichtstimmung mit dem Touch Panel aufgerufen wird und die Daten via Funk übertragen werden.



Spezifikationen

- ◆ Speicherung von bis zu acht Lichtstimmungen mit 512 Kanälen (ausbaubar, benötigt einen Merger-Booster pro Gruppe mit 512 Kanälen).
- ◆ Bis zu zehn Kontrollstationen parallel möglich.
- ◆ Die Überblendungszeiten (Ein- und Ausblendzeit) können eingestellt werden.
- ◆ Die Kontrollstationen können während den Vorführungen gesperrt werden.
- ◆ Die Kanäle können frei gepatcht werden.
- ◆ Fusion nach dem HTP-Prinzip (Highest Take Precedence) zwischen den acht Lichtstimmungen und dem Signal von bis zu vier DMX512 oder Ethernet (ArtNet) Quellen.
- ◆ Passt sich leicht einem existierenden System an; mit allen Typen von Lichtstellpulten mit DMX512 oder Ethernet (ArtNet) Ausgängen kompatibel. (Andere Protokolle auf Anfrage)

Die hier beschriebenen Funktionen können zu jeder Zeit geändert, verbessert oder weggelassen werden, um das Aussehen oder die Leistungsfähigkeit des Produktes zu verbessern und um das bestmögliche Produkt zu liefern.

© 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