

## OKERO Applikationsdokument

### AD-101 - Ljusreglering från utomstående styrsystem typ CRESTRON /CUE

I vissa installationer förekommer redan ett styrsystem som hanterar andra funktioner i en anläggning. Ytterligare ett styrsystem för ljusreglering skulle för användaren oftast innebära dubbla användargränssnitt. T.ex. två olika knapppaneler bredvid varandra, eller krav på manuell ljusreglering i t.ex. en automatiserad biosalong. För att undvika detta har OKERO skapat en möjlighet att via standardprotokollet RS-232 ge användaren möjlighet att reglera ljuset via sitt redan befintliga styrsystem. Detta kan också användas vid nyinstallation där flera andra funktioner styrs utav t. ex. ett Cue eller Crestron media-styrsystem.

Ljusreglering kan ske på flera olika nivåer. Allt ifrån att bara kalla upp fasta ljusbilder till möjlighet att ändra och spara ljusnivåer, sätta toningstider samt mycket annat.

Systemet kan levereras ihop med OKERO:s dimmrar (SID) på förfrågan. Kontakta gärna oss om du har några frågor. För tekniska data och protokoll se modul OLC-812 under OLC sortimentet på vår hemsida.



OKEROAB AB  
Box 1057  
430 90 ÖCKERÖ

Besöksadress:  
Långsand 4, Öckerö

Tel 031-96 24 08  
Mobil 0708-96 24 13  
Fax 031-96 99 19

info@okero.se  
www.okero.se

# OKERO Applikationsdokument

## AD-101 - Ljusreglering från utomstående styrsystem typ CRESTRON/CUE



### Cue ® eller Crestron ® Touch interface

Kan användas till att styra såväl enskilda kanaler som att kalla på färdiga presets i dimmern.



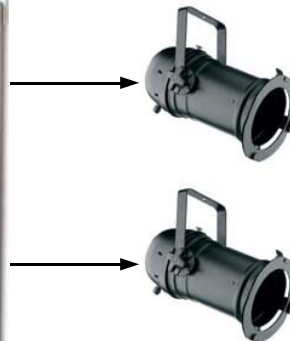
### Styrning via DMXljusbord

När ljusbordet kopplas in tar det över kontrollen av dimmern automatiskt.

Som option kan detta även ske manuellt ifrån det yttre styrsystemet.

### OKERO SID

Okeros dimmerskåp kan fås för reglering av ett flertal olika lasttyper. Det finns även DSI och analoga utgångar.



# OKERO Applikationsdokument

## AD-101 - Ljusreglering från utomstående styrsystem

### RS232 Protokoll

#### Exempel

Följande exempel beskriver hur man kallar upp ljusbilder och hur dessa kan ändras och sparas. Protokoll som används är OLC Advanced samt OMB direktstyrning. Den kompletta syntaxen för kommandona finns beskriven tidigare i manualen.

Förutsätter följande eventadresser: (dessa adresser är fördefinierade i OMB-systemet)

- Preset #1 load @ event 1
  - Preset #2 load @ event 2
  - Spara kommando @ event 65
- OMB systemet har adress 1

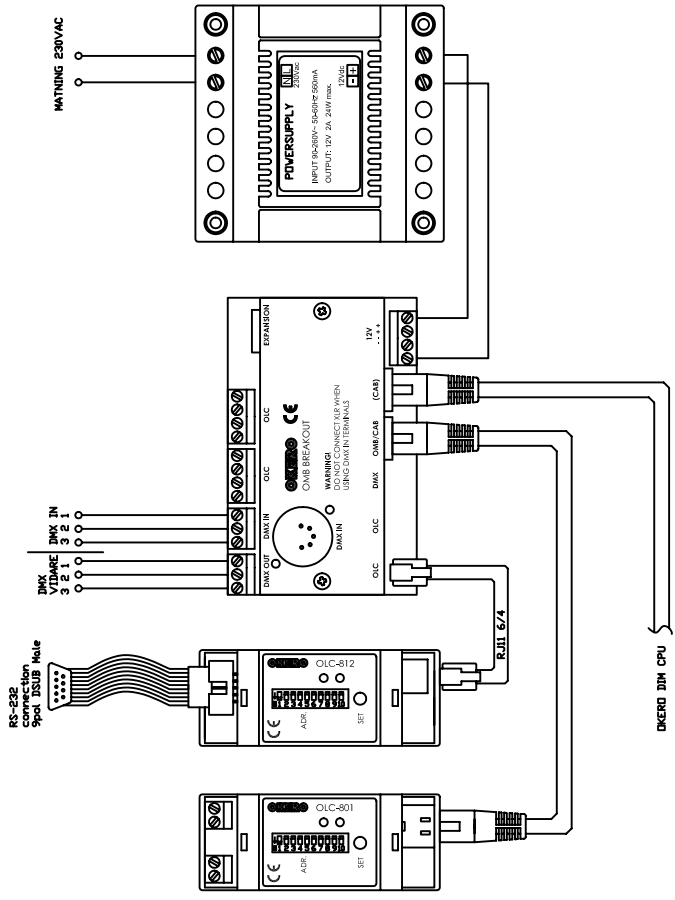
För att kalla fram ett ljusmoment skickas ett utav de fördefinierade evenen:  
#E1\*

För att sätta DMX kanal 10 till fullt skicka följande sträng:  
#O1D10@255\*

För att öka DMX kanal 2 med 10 steg skicka följande sträng:  
#O1D2+10\*

För att spara ändringar till aktuell ljusbild skicka eventet som kallar på spara-funktionen:  
#E65\*

Notera att den ljusbild man vill ändra på måste kallas fram före man påbörjar förändring utav ljust. Om en ny ljusbild kallas fram före ändringar har sparats går förändringarna förlorade.



Okero AB  
 Box 1057  
 Långesand 4  
 S-430 90 Öckerö  
 tel. 031-96 24 08

Date  
 2005-08-24  
 Sheet  
 1/1  
 Draw nr.  
 AD-101  
 Rev.  
 -

Drawn by  
 Calle M.  
 Project  
 Styrning med RS-232  
 System  
 DLC Advanced - OMBmini - RS232

