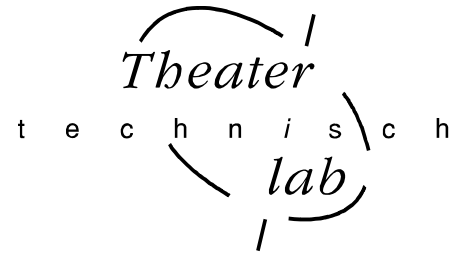


Handleiding DimBOX

software dimBOX vanaf versie V0.0



Bediening in het algemeen:

Met button <select item> wordt de positie bepaald van de cursor, en hiermee de in te stellen variabele (item).

Met de buttons <change item> kan de waarde van de geselecteerde variabele worden veranderd.

Wanneer een variabele is veranderd, dan wordt deze verandering na circa 2 minuten automatisch in het geheugen doorgevoerd. U kunt de verandering direct in het geheugen invoeren door met button <select menu> tussen twee menu's te switchen.

Als u op één van de knoppen drukt, gaat het back light van het display voor 13 seconden aan. Als u wil dat het back light continue brandt, dan moet u op de display PCB bij jumper J3 pin 1 met pin 2 doorverbinden.

Er zijn 4 LCD-menu's:

1. BASIS-menu.

Dit menu verschijnt op het display na het aanzetten van het dimmerpack. Na selectie van een ander menu wordt na enige minuten automatisch naar dit menu teruggekeerd. In het basis menu is in te stellen:

- het DMX-packadres:
PackAddress= 1 t/m 987
- de output mastercontroller waarmee de output globaal op het dimmerpack dimbaar is.
mastercntrl= 0 t/m 100%

2. DIMMER-menu.

Roep dit op door op de button <select menu> te drukken. Per dimmer is instelbaar:

- Regelcurve. Hiermee kan het regelgedrag van de lichtstuurtafel worden aangepast aan de belasting. Zodra voor een dimmer de curve 'non-dim' is geselecteerd gaat het groene signaal led <nondim set> aan!
Curve= 'non-dim' (omslaglevel= 50%)/ Linear / '40W' (laag vermogen gloeilampen)/ S-curve2/ S-curve3
S-curve4/ '110 Volt' (voor 110V pars e.d.).
- Presetwaarde. Voorgloeien van de lampen of het maken van een lichtstand op het pack wordt hiermee mogelijk. Zodra voor een dimmer een preset is ingesteld gaat het gele led <preset set> aan. De uitsturing van de dimmer is gelijk de hoogste van de DMX aansturing en de preset instelling:
PRESET 0 t/m 100%

3. SETUP-menu.

Houd hiervoor button <select menu> enige tijd ingedrukt. Instelbaar is hier:

- Het wel/niet aanhouden van de DMX-stuurinformatie na het wegvallen hiervan:
Hold-DMX:y/n
- GJC= Generator Jitter Compensatie. Is van belang bij gebruik van een portable generator. Met GJC zijn de gevolgen voor onregelmatigheden in de stroomvoorziening te verminderen. (Letwel, naarmate de GJC waarde hoger is, neemt de mogelijkheid van een niet zichtbare pre-heating af):
GJC=[0,1,2,3,4,5]
- Het resetten van het dimmerpack naar de default (fabieksinstellingen):
Reset all:n/y → Default is: PackAddress=001,MASTERcntrl=100%
Curve=linear, PRESET=0% (voor alle dimmers),
Hold-DMX:y, GJC=1.

4. STATUS-menu.

Druk hiervoor op button <View dimmer input and load> in het blauwe vlak. Nu kan een dimmer geselecteerd worden.

Van deze dimmer wordt de bijbehorende DMX-aansturing in % aangegeven en tevens een indicatie voor de belasting in kW. Voorts is de geselecteerde dimmer te **testen** door nogmaals op button <View dimmer input and load> te drukken. Dit resulteert in een blackout. Na enkele ogenblikken wordt het oorspronkelijke level weer ingefade.

Frontplaat indicaties:

mains
○
power → De aanwezigheid van de spanning voor de elektronika

nondim
○
set → Voor minstens 1 dimmer is de curve non-dim geselecteerd

preset
○
set → Voor minstens 1 dimmer is een preset ingesteld.

DMX
○
present → De aanwezigheid van een DMX-stuursignaal

- WARNING
- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Replace Fuse
1 2 | → | Attendeert op een doorgebrande zekering.
Gebruik keramische zekeringen 6,3x20mm 10A traag
met een breekcapaciteit van minstens 1000A. |
| of | | |
| check Phase
L2 ... | → | Attendeert op het ontbreken van een fase. |
| of | | |
| OverTemperature | → | Attendeert op een te hoge interne temperatuur (>65 °C)
De uitsturing zal voor iedere dimmer in 15 sec. tot
0% worden gedimd. Het omgekeerde vindt plaats
als de interne temperatuur gedaald is tot 60 °C. |
| of | | |
| Mains error ! | → | Attendeert op een fout in de netaansluiting: het ontbreken
van de nul, een verwisseling van de nul met een fase of
het ontbreken van de veiligheidsaarding. |
| of | | |
| short circuit on
2 | → | Attendeert op een kortsluiting in het circuit aangesloten
op dimmer 2. Hef de kortsluitsituatie op en reset de
elektronika door op button <View dimmer input and
load> te drukken. |
| of | | |
| OVERLOADED Dim.!
3 | → | Attendeert op een te hoge belasting van dimmer 3.
Hef deze overbelasting op en reset de elektronika door
op button <View dimmer input and load> te drukken. |

Let op, bij aansluiting van de dimmer op 1fase, is het met een kans van 50% mogelijk er op het display een waarschuwing verschijnt: MAINS ERROR OR BAD NEUTRAL! Men moet de netstekker uit het stopcontact verwijderen, een halve slag draaien en opnieuw in het stopcontact doen; de dimmer constateerde een spanning tussen de nul en de veiligheidsaarding.

AANBEVOLEN FUSES:10A, 250V breekcapaciteit: 1000A, karakteristiek: traag.

APPARAAT NIET OPENEN ONDER SPANNING: LEVENSGEVAARLIJK !!!

DimBOX, Dimblock, Dimmypack en Tripack5 zijn digital portable dimmers van Theater Technisch Lab:

tel: 020-6945224 – fax: 020-6933284 - E-mail: info@theater-technisch-lab.nl

Website: www.theater-technisch-lab.nl