



# DMX-512MINI controller

Ref. nr.: 154.065



T aé ~ aé ^ Á aé Ó d~ : á } á

## **ENGLISH**

Congratulations to the purchase of this Beamz controller. Please read this manual thoroughly prior to using the unit in order to benefit fully from all features.

Read the manual prior to using the unit. Follow the instructions in order not to invalidate the warranty. Take all precautions to avoid fire and/or electrical shock. Repairs must only be carried out by a qualified technician in order to avoid electrical shock. Keep the manual for future reference.

- Prior to using the unit, please ask advice from a specialist. When the unit is switched on for the first time, some smell may occur. This is normal and will disappear after a while.
- The unit contains voltage carrying parts. Therefore do NOT open the housing.
- Do not place metal objects or pour liquids into the unit. This may cause electrical shock and malfunction.
- Do not place the unit near heat sources such as radiators, etc. Do not place the unit on a vibrating surface. Do not cover the ventilation holes.
- The unit is not suitable for continuous use.
- Be careful with the mains lead and do not damage it. A faulty or damaged mains lead can cause electrical shock and malfunction.
- When unplugging the unit from a mains outlet, always pull the plug, never the lead.
- Do not plug or unplug the unit with wet hands.
- If the plug and/or the mains lead are damaged, they need to be replaced by a qualified technician.
- If the unit is damaged to such an extent that internal parts are visible, do NOT plug the unit into a mains outlet and DO NOT switch the unit on. Contact your dealer. Do NOT connect the unit to a rheostat or dimmer.
- To avoid fire and shock hazard, do not expose the unit to rain and moisture.
- All repairs should be carried out by a qualified technician only.
- Connect the unit to an earthed mains outlet (220-240Vac/50Hz) protected by a 10-16A fuse.
- During a thunderstorm or if the unit will not be used for a longer period of time, unplug it from the mains. The rule is: Unplug it from the mains when not in use.
- If the unit has not been used for a longer period of time, condensation may occur. Let the unit reach room

 This mark attracts the attention of the user to high voltages that are present inside the housing and that are of sufficient magnitude to cause a shock hazard.

 This mark attracts the attention of the user to important instructions that are contained in the manual and that he should read and adhere to.

 The unit has been certified CE. It is prohibited to make any changes to the unit. They would invalidate the CE certificate and their guarantee!

**NOTE:** To make sure that the unit will function normally, it must be used in rooms with a temperature between 5°C/41°F and 35°C/95°F.

temperature before you switch it on. Never use the unit in humid rooms or outdoors.

- During operation, the housing becomes very hot. Do not touch it during operation and immediately after.
- To prevent accidents in companies, you must follow the applicable guide lines and follow the instructions.
- Do not repeatedly switch the fixture on and off. This shortens the life time.
- Keep the unit out of the reach of children. Do not leave the unit unattended.
- Do not use cleaning sprays to clean switches. The residues of these sprays cause deposits of dust and grease. In case of malfunction, always seek advice from a specialist.
- Only operate the unit with clean hands.
- Do not force the controls.
- If the unit has fallen, always have it checked by a qualified technician before you switch the unit on again.
- Do not use chemicals to clean the unit. They damage the varnish. Only clean the unit with a dry cloth.
- Keep away from electronic equipment that may cause interference.
- Only use original spares for repairs, otherwise serious damage and/or dangerous radiation may occur.
- Switch the unit off prior to unplugging it from the mains and/or other equipment. Unplug all leads and cables prior to moving the unit.
- Make sure that the mains lead cannot be damaged when people walk on it. Check the mains lead before every use for damages and faults!
- The mains voltage is 220-240Vac/50Hz. Check if power outlet match. If you travel, make sure that the mains voltage of the country is suitable for this unit.
- Keep the original packing material so that you can transport the unit in safe conditions

Controllo DMX di regolazione.

Questa unità può controllare 512 canali DMX.

Quando il display visualizza "PA-1", significa che può controllare i primi 64 canali.

Per controllare il canale 1 – 8 Premere il pulsante sotto il fader 1°. Per controllare il canale 49 – 56 premere il pulsante sotto il settimo fader. Se si sceglie "PA-3", il controllore può ora controllare CH 129 – 192.

Premere il pulsante sotto il fader e selezionare quale canale che si desidera controllare.

Quando viene premuto il corrispondente indicatore andrà ON. Ogni tasto corrisponde a 8 canali.

Ad esempio: controllo CH 154. Selezionare "PA-3" (controllo CH129 – 192), spingere il pulsante sotto la diapositiva 4 (ora è possibile controllare CH 153-160). Diapositiva 2 ora controlla CH154.

Quando si seleziona il pulsante, gli 8 canali corrispondenti registreranno il valore del fader dimmer.

Quando si seleziona il pulsante e si muove il fader, il precedente valore di fader non verrà modificato.

(Programma di chiamata o di programmazione)

A) Richiamare programma.

Se il display visualizza "C-of" significa DMX modalità controllo fader. Non è possibile programmare in questo momento.

Se il display visualizza "C-01" significa selezionare il valore di attenuazione della scena 1.

Il Mixer trasferirà il precedente 512 valore salvato per essere segnale DMX e inviare al dispositivo che è stato controllato.

Quando chiamare il valore salvato, gli 8 indicatori sotto i fader andrà ON e OFF. I 8 fader non funzionano sotto questa modalità

B) la programmazione.

Quando il display da "C-01" a "C-30", premere "ENTER", quindi premere "UP" o "Giò" il tasto per accedere alla programmazione.

Ora entrerà automaticamente il selezione di menu. Quando il display visualizza "PA-1", un puntino sul pannello LED lampeggerà

Quando in stato di programmazione è possibile regolare il valore del canale secondo sopra le istruzioni. Premere "Invio" per salvare.

Quando il display visualizza "salvarlo" mezzi di salvataggio sono stata correttamente e

l'unità va automaticamente entrare in "C-xx" per eseguire i dati appena salvati.

Nota: è possibile salvare solo quando il puntino nel pannello LED è lampeggiante.

Visualizzare il valore del fader del canale quando il display visualizza "PA-1" premere il tasto "MENU" 3 volte.

Il pannello LED ora verrà visualizzato il valore del canale.

In questo modo che lampeggia la prima cifra LED per visualizzare il canale, altre 3 cifre visualizzare il valore di questo canale.

Premere "MENU" per tornare al menu.

Reset (Cancella tutti i dati di memoria)

Contemporaneamente premere il tasto "MENU" e "ENTER" e accendere l'unità per immettere il meu reset.

Display visualizza "Load". Premere "ENTER" per cancellare e si accende automaticamente.

Se non vuoi cancellare, premere "MENU" per uscire.

Note:

1. quando l'impostazione per eseguire i programmi preimpostati, seleziona "C-02" e verrà eseguito lo stesso modo di prossimo interruttore "ON". Fader è valido in questo momento.

Si prega di selezionare "C-di" se devi passare alla modalità di controllo manuale. Premere "ENTER" per salvare.

2. si deve girare l'interruttore di accensione su "OFF" quando non si utilizza l'unità

Tu non puoi solo staccare la spina, altrimenti la batteria non si fermerà l'unità di alimentazione e sarà vuota.

3. quando la batteria non è sufficiente, sarà automaticamente riavviato più volte e infine non avere alcuna visualizzazione.

L'adattatore 12V deve essere utilizzato per alimentare l'unità. Carica la batteria troppo. Carica completa dovrebbe essere non meno di 8 ore.

4. il controller ha la funzione di risparmio di energie. Quando non viene azionata per 1 minuto il pannello LED si spegne e solo visualizzare

## **DMX Dimming control.**

This unit can control 512 DMX channels.

When display shows "PA-1", it means it can control the first 64 channels. To control channel 1 – 8 push the button under the 1st fader. To control channel 49 – 56 push the button under the 7th fader.

If you choose "PA-3", the controller can now control CH 129 – 192.

Press the button under the fader and select which channel you want to control. When button is pressed the corresponding indicator will go ON. Each button corresponds to 8 channels.

For example: To control CH 154. Select "PA-3" (control CH129 – 192), push the button under the 4th slide (you can now control CH 153 - 160). Slide 2 is now controlling CH154.

When selected the button, corresponding 8 channels will record the dimmer value of fader. When you didn't select the button and move the fader, the previous dimming value will not be changed.

## **(Calling program or programming) Save dimming value**

Press "Menu" button, display shows "C-xx"

### **A) Calling programm.**

If display shows "C-OF" it means DMX fader control mode. You can't program at this moment.

If display shows "C-01" it means select the dimming value of scene 1. Controller will transfer the previous saved 512 dimming value to be DMX signal and send to device which was controlled.

When calling the saved dimming value, the 8 indicators under the faders will go ON and OFF. The 8 faders don't work under this mode.

### **B) Programming.**

When display from "C-01" to "C-30", press "ENTER", then press "UP" or "DOWN" button to enter programming. It will now automatically enter the menu selection. When display shows "PA-1", a dot on the LED panel will flash.

When in programming state you can adjust the channel value according to above instructions. Press "ENTER" to save.

When display shows "SAVE" it means save is successfully, and unit goes automatically enter into "C-xx" to run the data just saved.

NOTE: You can save only when the dot in the LED panel is flashing.

## **Display the channel value of fader**

When display shows "PA-1" press "MENU" button 3 times. The LED panel will now display the value of the channel.

In this menu the first LED digit flashes to display channel, other 3 digits display the value of this channel.

Press "MENU" to return to the menu.

## **Reset (Clear all memory data)**

When controller is off, simultaneously press "MENU" and "ENTER" button and switch the unit "ON" to enter the reset menu.

Display shows "LOAD". Press "ENTER" to clear and it will be switched on automatically.

If you don't want to clear, press "MENU" to exit.

## **NOTES:**

1. When setting to run the preset programs, select "C-02" and it will run the same mode by next switch "ON". Fader is invalid at this moment. Please select "C-OF" if you need to change to manual control mode. Press "ENTER" to save.
2. You must turn the power switch to "OFF" when not using the unit. You can't only disconnect the plug, otherwise the battery will not stop powering the unit and it will empty.
3. When battery power is not enough, it will automatically restart several times and finally have no display. The 12V adapter should be used for powering the unit. It will charge the battery too. Full charge should be no less than 8 hours.
4. The controller has energy saving function. When it's not operated for 1 minute the LED panel will go off and just display a flashing dot.

## **CE Declaration of Conformity**

:

Product Description: Beamz, DMX-512 MINI Controller

Regulatory Requirement: EN 61558  
EN 55015  
EN 61547

The product meets the requirements stated in the above mentioned Standards.

17-02-2011