



DMX-016 CHANNEL CONSOLE

Ref. nr.: 154.052




INSTRUCTION MANUAL
GEBRUIKSAANWIJZING
GEBRAUCHSANLEITUNG
MANUAL DE INSTRUCCIONES


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 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

 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.


NEDERLANDS

Hartelijk dank voor de aanschaf van deze Beamz controller. Neemt U a.u.b. een paar momenten de tijd om deze handleiding zorgvuldig te lezen, aangezien wij graag willen dat u onze producten snel en volledig gebruikt. Lees deze handleiding eerst door alvorens het product te gebruiken. Volg de instructies op anders zou de garantie wel eens kunnen vervallen. Neem ook altijd alle veiligheidsmaatregelen om brand en/of een elektrische schok te voorkomen. Tevens is het ook raadzaam om reparaties / modificaties e.d. over te laten aan gekwalificeerd personeel om een elektrische schok te voorkomen. Bewaar deze handleiding ook voor toekomstig gebruik.

- Bewaar de verpakking zodat u indien het apparaat defect is, dit in de originele verpakking kunt opsturen om beschadigingen te voorkomen.
- Voordat het apparaat in werking wordt gesteld, altijd eerst een deskundige raadplegen. Bij het voor de eerste keer inschakelen kan een bepaalde reuk optreden. Dit is normaal en verdwijnt na een poos.
- In het apparaat bevinden zich onder spanning staande onderdelen; open daarom NOOIT dit apparaat.
- Plaats geen metalen objecten en mors geen vloeistof in het effect. Dit kan leiden tot elektrische schokken of defecten.
- Toestel niet opstellen in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren etc. en niet op een vibrerende onder- grond plaatsen. Dek ventilatieopeningen nooit af.
- Het apparaat is niet geschikt voor continu gebruik.
- Wees voorzichtig met het netsnoer en beschadig deze niet. Als het snoer kapot of beschadigd is, kan dit leiden tot elektrische schokken of defecten.
- Als u de stekker uit het stopcontact neemt, trek dan niet aan het snoer, maar aan de stekker.
- Om brand of elektrische schok te voorkomen, dient u dit apparaat niet bloot te stellen aan regen of vocht.
- Verwijder of plaats een stekker nooit met natte handen resp. uit en in het stopcontact.
- Indien zowel de stekker en/of netsnoer als snoering in het apparaat beschadigd zijn dient dit door een vakman hersteld te worden.
- Indien het apparaat zo beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst en het apparaat NOOIT worden ingeschakeld. Neem in dit geval contact op met de dealer.
- Sluit het apparaat nooit op een dimmer aan.
- Reparatie aan het apparaat dient te geschieden door een vakman of een deskundige.
- Sluit het apparaat alleen aan op een 220-240VAC / 50Hz (geaard) stopcontact, verbonden met een 10-16A meterkastgroep.
- Bij onweer altijd de stekker uit het stopcontact halen, zo ook wanneer het apparaat voor een langere tijd niet gebruikt wordt. Stelregel: Bij geen gebruik stekker verwijderen.
- Als u het apparaat lang niet gebruikt heeft en het weer wil gebruiken kan er condens ontstaan; laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen alvorens het weer in werking te stellen.
- Apparaat nooit in vochtige ruimten en buiten gebruiken.
- De behuizing wordt zeer warm, raak deze dan ook niet aan bij gebruik en direct na gebruik..
- Om ongevallen in bedrijven te voorkomen moet rekening worden gehouden met de daarvoor geldende richtlijnen en moeten de aanwijzingen/waarschuwingen worden gevolgd.
- Het apparaat buiten bereik van kinderen houden. Bovendien mag het apparaat nooit onbeheerd gelaten worden
- Gebruik geen schoonmaakspray om de schakelaars te reinigen. Restanten van deze spray zorgen ervoor dat smeer en stof ophopen. Raadpleeg bij storing te allen tijde een deskundige.
- Zorg dat uw handen schoon zijn tijdens het gebruik.
- Gebruik geen overmatige kracht bij het bedienen van het apparaat.
- Bij een ongeval met dit product altijd eerst een deskundige raadplegen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Tracht het apparaat niet schoon te maken met chemische oplossingen. Dit kan de lak beschadigen. Gebruik een droge doek om schoon te maken.
- Blijf uit de buurt van elektronische apparatuur die bromstoringen zouden kunnen veroorzaken.
- Bij reparatie dienen altijd originele onderdelen te worden gebruikt om onherstelbare beschadigingen en/of ontoelaatbare straling te voorkomen.
- Schakel eerst het toestel uit voordat u het netsnoer verwijdert. Verwijder netsnoer en aansluitsnoeren voordat u dit product gaat verplaatsen.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd/defect kan raken wanneer mensen erover heen lopen. Het netsnoer vóór ieder gebruik controleren op breuken/defecten!
- In Nederland/België is de netspanning 220-240Vac/50Hz. Indien u reist (en u neemt het apparaat mee) informeer dan naar de netspanning in het land waar u verblijft.

 Deze markering wordt weergegeven om u erop attent te maken dat een levensgevaarlijke spanning in het product aanwezig is en dat bij aanraking van deze delen een elektrische schok wordt verkregen.

 Deze instructiemarkering wordt weergegeven om u erop te wijzen dat de instructie zeer belangrijk is om te lezen en/of op te volgen.

 Dit apparaat is CE goedgekeurd ; er mogen geen veranderingen modificaties worden doorgevoerd ; deze kunnen de CE status te niet doen met alle gevolgen van dien. Tevens vervalt de garantie!

OPMERKING: Om zeker te zijn van een correcte werking, dient u dit apparaat in een ruimte te gebruiken waar de temperatuur tussen de 5°C/41°F en 35°C/95°F ligt.

DEUTSCH

Vielen Dank für den Kauf dieses Beamz gerat. Nehmen Sie sich einen Augenblick Zeit, um diese Anleitung sorgfältig durchzulesen, damit sie die Möglichkeiten, die unser Produkt bietet, sofort voll ausnutzen können. Lesen Sie erst die Anleitung vollständig vor der ersten Inbetriebnahme durch. Befolgen Sie die Anweisung, da sonst jeglicher Garantieanspruch verfällt. Treffen Sie stets alle Sicherheits-vorkehrungen um Feuer und/oder Stromschlag zu vermeiden. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden, um Stromschlag zu vermeiden. Bewahren Sie diese Anleitung für spätere Bezugnahme auf.

- Bewahren Sie die Verpackung auf, um das Gerät im Bedarfsfall sicher transportieren zu können.
- Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, muss es erst von einem Fachmann überprüft werden. Bei der ersten Benutzung kann etwas Geruch auftreten. Das ist normal und verschwindet nach einer Weile
- Das Gerät enthält unter Spannung stehende Teile. Daher NIEMALS das Gehäuse öffnen.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Gerät dringen lassen. Sie können zu Stromschlag und Defekten führen.
- Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern aufstellen. Nicht auf eine vibrierende Oberfläche stellen. Niemals die Belüftungsschlitze abdecken.
- Das Gerät ist nicht für Dauerbetrieb geeignet.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um und beschädigen Sie es nicht. Eine beschädigte Netzschnur kann zu Stromschlag und Defekten führen.
- Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, immer am Stecker ziehen, niemals an der Schnur.
- Um Feuer und Stromschlag zu vermeiden, das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen.
- Den Stecker nie mit nassen Händen in eine Netzsteckdose stecken oder abziehen.
- Wenn sowohl der Stecker und/oder die Netzschnur bzw. der Kabeleintritt ins Gerät beschädigt sind, müssen sie von einem Fachmann repariert werden.
- Wenn das Gerät so beschädigt ist, dass Innenteile sichtbar sind, darf der Stecker NICHT in eine Steckdose gesteckt werden und das Gerät darf NICHT eingeschaltet werden. Wenden Sie sich in dem Fall an Ihren Fachhändler. Das Gerät darf nicht an einen Dimmer angeschlossen werden.
- Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann oder Sachverständigen ausgeführt werden.
- Das Gerät nur an eine geerdete 10-16A Netzsteckdose mit 220-240V AC/50Hz Spannung anschließen.
- Bei Gewitter oder längerem Nichtgebrauch den Netzstecker abziehen. Die Regel gilt: Bei Nichtgebrauch Netzstecker abziehen.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde, kann sich Kondenswasser gebildet haben. Lassen Sie das Gerät erst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es einschalten. Das Gerät nicht in feuchten Räumen oder im Freien benutzen.
- Das Gehäuse wird sehr warm. Während des Betriebs und gleich danach nicht das Gehäuse anfassen.
- Um Unfällen in der Öffentlichkeit vorzubeugen, müssen die geltenden Richtlinien beachtet und die Anweisungen/Warnungen befolgt werden.
- Niemals das Gerät kurz hintereinander ein- und ausschalten. Dadurch verkürzt sich die Lebensdauer erheblich.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern halten. Das Gerät niemals unbeaufsichtigt lassen.
- Die Regler nicht mit Reinigungssprays reinigen. Diese hinterlassen Rückstände, die zu Staub- und Fettansammlungen führen. Bei Störungen immer einen Fachmann um Rat fragen.
- Das Gerät nur mit sauberen Händen bedienen.
- Das Gerät nicht mit Gewalt bedienen.
- Nach einem Unfall mit dem Gerät immer erst einen Fachmann um Rat fragen, bevor Sie es wieder einschalten.
- Keine chemischen Reinigungsmittel benutzen, die den Lack beschädigen. Das Gerät nur mit einem trockenen Tuch abwischen.
- Nicht in der Nähe von elektronischen Geräten benutzen, die Brummstörungen verursachen können.
- Bei Reparaturen nur die Original-Ersatzteile verwenden, um starke Schäden und/oder gefährliche Strahlungen zu vermeiden.
- Bevor Sie das Netz- und/oder Anschlusskabel abziehen, erst das Gerät ausschalten. Netz- und Anschlusskabel abziehen, bevor Sie das Gerät umstellen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht beschädigt werden kann, wenn Menschen darüber laufen. Das Netzkabel vor jedem Einsatz auf Brüche/Schadstellen überprüfen.
- In Deutschland beträgt die Netzspannung 220-240V AC / 50Hz. Wenn Sie das Gerät auf Reisen mitnehmen, prüfen Sie, ob die örtliche Netzspannung den Anforderungen des Geräts entspricht.



Dieses Zeichen weist den Benutzer darauf hin, dass lebensgefährliche Spannungen im Gerät anliegen, die bei Berührung einen Stromschlag verursachen.



Dieses Zeichen lenkt die Aufmerksamkeit des Benutzers auf wichtige Hinweise in der Anleitung hin, die unbedingt eingehalten werden müssen.



Das Gerät ist CE geprüft. Daher dürfen KEINE Veränderungen vorgenommen werden. Außerdem verfällt bei Veränderungen am Gerät jeglicher Garantieanspruch!

HINWEIS: Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, muss die Raumtemperatur zwischen 5° und 35°C liegen.

ESPAÑOL

Enhorabuena por la compra de este aparato Beamz. Por favor lea atentamente este manual antes de usar el aparato para disfrutar al completo de sus prestaciones.

Seguir las instrucciones le permite no invalidar la garantía. Tome todas las precauciones para evitar que se produzca fuego o una descarga eléctrica. Las reparaciones solo deben llevarse a cabo por técnicos cualificados para evitar descargas eléctricas. Guarde el manual para futuras consultas.

- Antes de usar el aparato, por favor pida consejo a un profesional. Cuando el aparato se enciende por primera vez, suele sentirse cierto olor. Esto es normal y desaparece al poco tiempo.
- Este aparato contiene piezas que llevan voltaje. Por lo tanto NO abra la carcasa.
- No coloque objetos metálicos o vierta líquidos dentro del aparato. Podría producir descargas eléctricas y fallos en el funcionamiento.
- No coloque el aparato cerca de fuentes de calor tipo radiadores, etc. No coloque el aparato en superficies vibratorias. No tape los agujeros de ventilación.
- Este aparato no está preparado para un uso continuado.
- Tenga cuidado con el cable de alimentación y no lo dañe. Un daño o defecto en el cable de alimentación puede producir una descarga eléctrica o fallo en el funcionamiento.
- Cuando desconecte el aparato de la toma de corriente, siempre tire de la clavija, nunca del cable.
- No enchufe o desenchufe el aparato con las manos mojadas.
- Si la clavija y/o el cable de alimentación están dañados, necesitan reemplazarse por un técnico cualificado.
- Si el aparato está dañado de modo que puedan verse sus partes internas, NO conecte el aparato a la toma de corriente y NO lo encienda. Contacte con su distribuidor. NO conecte el aparato a un reostato o dimmer.
- Para evitar un fuego o peligro de descarga, no exponga el aparato a la lluvia y a la humedad.
- Todas las reparaciones deben llevarse a cabo exclusivamente por técnicos cualificados.
- Conecte el aparato a una toma de corriente con toma de tierra (220-240Vca/50Hz) protegida por un fusible de 10-16A.
- Durante una tormenta o si el aparato no va a usarse durante un periodo largo de tiempo, desconéctelo de la toma de corriente. La regla es: Desconéctelo si no lo va a usar.
- Si el aparato no se ha usado en mucho tiempo puede producirse condensación. Deje el aparato a temperatura ambiente antes de encenderlo. Nunca utilice el aparato en ambientes húmedos o en el exterior.
- Durante el funcionamiento, la carcasa se calienta muchísimo. No la toque durante el funcionamiento o inmediatamente después.
- Para prevenir accidentes en las empresas, debe seguir las directrices aplicables y seguir las instrucciones.
- No lo apague y encienda repetidamente. Esto acorta su tiempo de vida.
- Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños. No deje el aparato sin vigilancia.
- No utilice sprays limpiadores para limpiar los interruptores. Los residuos de estos sprays producen depósitos de polvo y grasa. En caso de mal funcionamiento, siempre consulte a un profesional.
- Solo maneje el aparato con las manos limpias.
- No fuerce los controles.
- Si el aparato se ha caído, siempre haga que lo verifique un técnico cualificado antes de encenderlo otra vez.
- NO utilice productos químicos para limpiar el aparato. Dañan el barniz. Tan solo límpielo con un trapo seco.
- Manténgalo lejos de equipos electrónicos ya que pueden producir interferencias.
- Solo utilice recambios originales para las reparaciones, de otro modo pueden producirse daños serios y/o radiaciones peligrosas.
- Apague el aparato antes de desconectarlo de la toma de corriente y/o de otros equipos. Desconecte todos los cables y conexiones antes de mover el aparato.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no puede dañarse cuando la gente lo pise. Compruebe el cable de alimentación antes de cada uso por si hay daños o defectos.
- El voltaje de funcionamiento es 220-240Vca/50Hz. Compruebe que la toma de corriente coincide. Si tiene que viajar, asegúrese de que el voltaje del país es el adecuado para este aparato.
- Guarde el embalaje original para poder transportar el aparato en condiciones seguras.



Esta señal advierte al usuario de la presencia de alto voltaje en el interior de la carcasa y que es de la suficiente magnitud como para producir una descarga eléctrica.



Esta señal advierte al usuario de que el manual contiene instrucciones importantes que han de leerse y seguirse al pie de la letra.

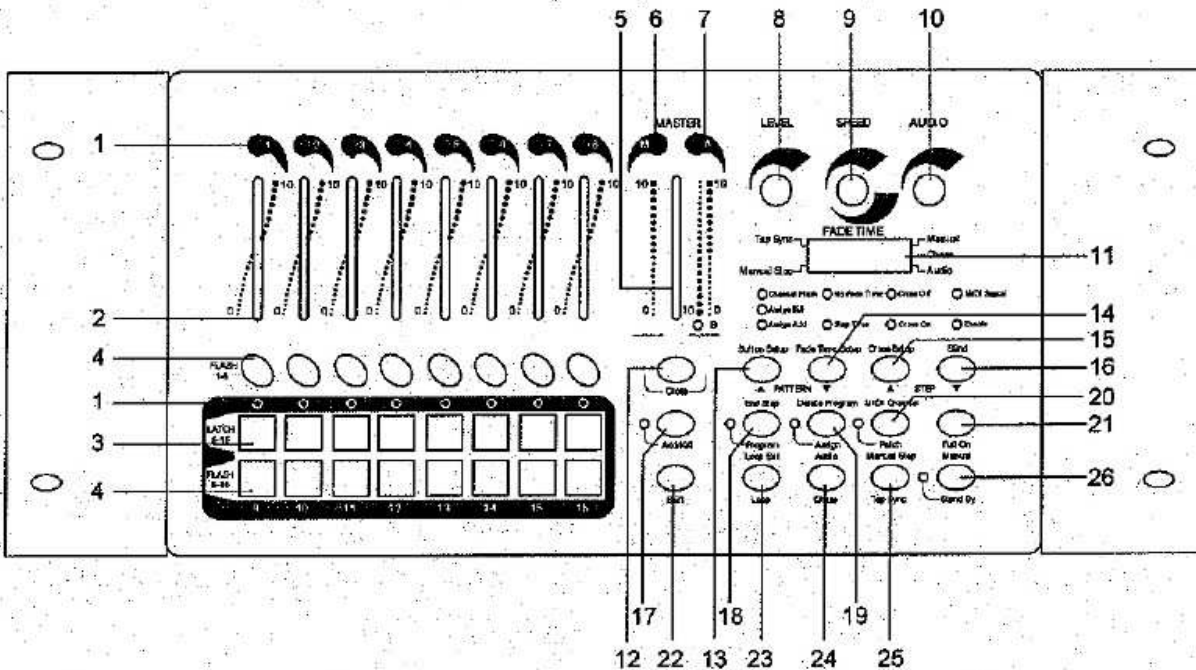


Este aparato ha obtenido el certificado CE. Está prohibido hacer cambios en el aparato. ¡Invalidaría el certificado CE y su garantía!

NOTA: Para asegurarse de que el aparato funcione correctamente, debe usarse en ambientes a una temperatura de entre 5°C/41°F y 35°C/95°F

CONTROLS

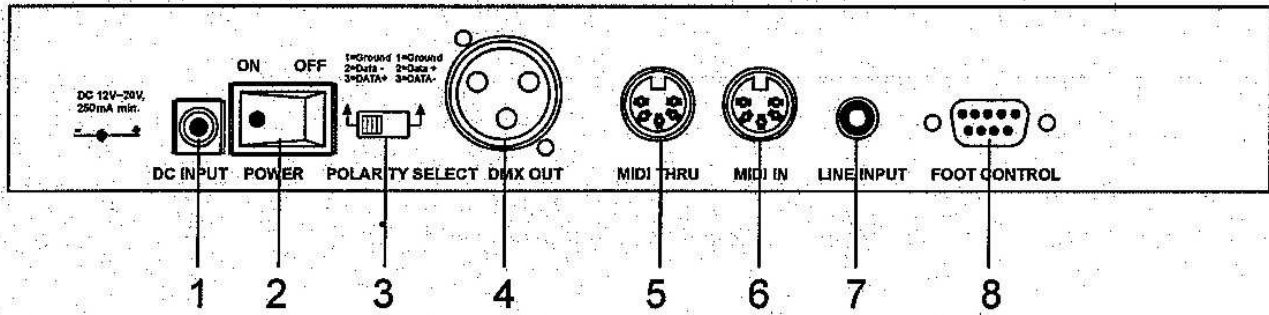
Front



1. Channel indicators
2. Channel fader: Controls the level in assign programm mode or the channels in manual mode
3. Latch button (CH 9 – CH 16): It functions as assign latch or channel latch in manual mode
4. Flash button (CH 1 – CH 16): It functions as assign flash or channel flash in manual mode
Shift + flash button: Changes the blind setting in chase mode and when blind enable indicator is lit
5. Master fader: This fader functions as a master fader for fader 1 – 8 or in chase mode and cross function as master for the pattern. The patterns are executed step by step by moving the master fader
6. M indicator: Indicating the master status for fader 1 – 8
7. A & B indicators: Indicating the master status of two following steps in cross mode
8. Level knob: This knob functions as a master for the pattern in chase mode
9. Speed/Fade time know: This knob controls the chasing speed from 10 steps/sec to 1 step/5min and time from 0.1sec to 5min in chase mode.
10. Audio knob: This knob controls the sensitivity in audio chase mode
11. Display: It shows the present operating mode and program options
12. Cross button: This button enters or leaves cross mode in chase mode and when cross on indicator is lit
- 13a. Pattern ▲ button: Press to increase the left two digits by one. Pressing this button for more than one second increases the digits quickly from present counter till the maximum and then increase from the minimum to maximum etc.
- 13b. Shift + Button setup: Pressing shift + button setup together sets the channel fader. Latch button and flash button, each press makes a new setting, the matching indicator is lit.
- 14a. Pattern ▼ button: Press to decrease the left two digits by one. Pressing this button for more than one second decreases the digits quickly from present counter till the maximum and then increase from the minimum to maximum etc.
- 14b. Shift + Fade time setup: Pressing shift + fade time setup sets the fade time. When fade time indicator is not lit, fade time is disabled. If step time indicator is lit, fade time is set by the speed knob and is identical to the step time.
- 15a. Step ▲ button: Press to increase the right two digits by one. Pressing this button for more than one second decreases the digits quickly from present counter till the maximum and then increase from the minimum to maximum etc. In chase mode, press this button to execute the pattern by one step. Pressing for more than one second allows to execute the pattern by ten steps per second.
- 15b. Shift + cross setup button: Pressing shift + cross setup together enables or disables cross mode. If cross off indicator is lit, press the cross butoon to enter or leave cross mode.
- 16a. Step ▼ button: Press to decrease the right two digits by one. Pressing this button for more than one second decreases the digits quickly from present counter till the maximum and then increase from the minimum to maximum etc. In chase mode, press this button to execute the pattern by one step. Pressing for more than one second allows to execute the pattern by ten steps per second.
- 16b. Shift + blind button: Pressing shift + blind together enables or disables blind mode. In blind mode the enable indicator is lit.

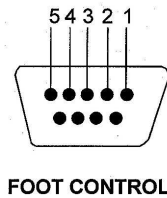
17. Add/kill button: Press to select add of kill mode. In kill mode the indicator is lit. In add mode the flash button levels are isolated from other levels. In kill mode and when flash button levels are turned on, the other levels are set to zero.
- 18a. Programm button: Press this button for more than one second to enter programm mode. When in program mode, the indicator is lit. Now 30 variable patterns (1 – 30) are ready to be programmed, each containing 99 step max. Press this button to store your setting as one step. The display shows the next step to be programmed.
- 18b. Shift + end step button: In programm mode pressing shift + end step sets the present step as the last step.
- 19a. Assign button: Press this button for more than one second to enter assign mode. When in assign mode the indicator is lit. In assign mode, press assign button first, then press flash button to store the present level as assign.
- 19b. Shift + delete programm button: In programm mode press shift + delete program together to delete present pattern.
- 20a. Patch button: Press this button for more than one second to enter or leave patch mode. In patch mode the display shows the level with the left two digits and shows the DMX channel number with the right two digits. When the left two digits show 00, the DMX channel level is 0. If it shows FF the DMX channel is maximum. If it shows 01 – 16, the DMX level is 1 to 16 channel level. In midi channel mode, this button is invalid.
- 20b. Shift + midi channel button: Press shift + midi channel button together for more than one second to enter of leave midi channel mode. In midi channel mode press step ▲ or step ▼ button to select desired channel. The display shows CH:XX. Midi channel lapse if the indicator close to Patch button is lit.
21. Full on button: Press to make 1 – 8 channels full intensity and stand by is not effective.
22. Shift button: This button is only used with other function button.
- 23a. Loop button: In chase mode press this button to enter loop chase mode and define present patterns as the 1st pattern run by loop. The display shows XX:LP. Press this button again to add the pattern (showing XX) to the patterns run by loop. Up to 100 patterns can be run by loop. If more than 100 patterns the display shows XX:FL. If the loop button is not pressed within 10 seconds the display shows XX:CL (XX is the present pattern). Press the loop button, the display shows XX:LP, now the patterns are ready to be added to the patterns run by loop.
- 23b. Shift + loop exit button: Press shift + loop exit together to leave loop chase mode.
- 24a. Chase button: Press to enter auto chase mode. The matching point in the display is lit. In this mode the chasing speed is controlled by the speed knob and the pattern is controlled by the level knob.
- 24b. Shift + audio button: Press shift + audio together to enter audio chase mode. The matching point in the display is lit.
- 25a. Tap sync button: In chase mode press this button to enter tap sync chase mode. The matching point in the display is lit. In this mode the interval of the last two pressings on the tap sync button is set to step time. (single pressing is invalid). To leave this mode turn the speed knob to enter auto chase mode.
- 25b. Shift + manual step button: Press shift + manual step together to enter manual chase mode. The matching point in the display is lit. In this mode press step ▲ or step ▼ button to execute the patterns.
- 26a. Stand by button: Press to enter of leave stand by mode. In stand by mode the indicator close to this button is flashing. Channel fader, latch button and the master level generated by present pattern are turned off. Flash button level remains.
- 26b. Shift + manual button: Press shift + manual button together to enter manual mode. The matching point in the display is lit and the display shows the master fader with 000 - 100

Rear



1. DC Input
2. Power switch
3. DMX polarity selector
4. DMX output
5. Midi thru: Transmit midi data received on the midi in connector
6. Midi in: Receive midi data
7. Audio line input: For connection with for example a mixer (100Mv to 1Vpp). If it is connected, the built-in microphone is disabled. When not connected the built-in microphone is enabled.
8. Foot control: Can be used to connect a foot controller for remote control

PIN	FUNCTION
1	Step up
2	Pattern up
3	Stand by
4	Full on
5	Common



MIDI setting

1. Note data:

Note nr	velocity	Function
22 - 81	Master level for the pattern	Turn on/off 1 - 60 patterns
82 - 97	channel dimmer	Identical to that set by flash 1 - 16
99		Full on
101		Execute the pattern by one step
102		Change the stand by status

2. If midi signal disappears, 10 minutes later the matching indicator is off and the midi settings are dumped.
3. To receive midi signal, set the midi channel according to the setting of midi controller
4. The patterns turned on by midi are not controlled by level knob and not showed in the display. All turned on patterns are executed synchronously and the terminal level is synthesized by the levels of the turned on patterns.

Operating instructions

1. Run pattern
 - Press appropriate function button(s) to select desired chasing mode from auto, manual, audio and tap sync. The display shows the pattern and the step.
 - Press pattern ▲ or pattern ▼ to select desired pattern from 30 built-in patterns (31 – 60) and 30 variable patterns (1 – 30). If the right two digits show 00, the pattern is blank or had been deleted.

2. Program

Press program button for more than one second to enter program mode, the matching indicator is lit. Press pattern ▲ to select desired pattern. Make a setting by means of fader 1 – 8 and latch button and press program button once to store the setting as a new step. Make a new setting and press program once again. If you have entered all steps press shift + endstep button together to define the last step.

Example:

1. Press program button for more than one second to enter program mode. The matching indicator is lit.
2. Press pattern ▲ or pattern ▼ and step ▲ or step ▼ till the display shows 11:01
3. Slide fader 1 to up position and the other faders to down. Press latch 9-16 to turn all matching indicators off. After this setting press program button once, now the LCD would show 11:02
4. Slide fader 2 to up position, others down, press latch 9-16 to turn all matching indicators off. After this setting press program button once again. The display shows 11:03
5. repeat steps one and two for all other faders till the display shows 11:09. Slide all faders to down position and press latch 9-16 to turn channel 9 indicator on and the other indicators off. Press program button once. The display now shows 11:10
6. Continue your setting till the display shows 11:17, now press step button to alert 11:17 to 11:16
7. press shift + end step to define the 16th step to be the last step. Now the pattern is complete.

3. Assign program

There are 16 assign for the levels set by fader 1 to 8 and latch 9-16 buttons.

Example:

To assign CH1 to CH9 full on, and CH10 to CH16 blackout to flash 1 button, follow the next steps.

1. Press assign button for more than one second to enter assign program mode. The matching indicator is lit.
2. Slide fader 1 to 8 to up position, press latch 9 button to turn CH9 indicator on.
3. Press assign button first, then press flash 1 button. All channel indicators flash three times. Now assign one is complete.

4. Patch setting

In patch mode, you could allocate easily the outgoing DMX channels to your light fixtures

Example:

To allocate 1-16 DMX channels to 16-1 channels, follow next steps.

1. Press patch button for more than one second to enter patch mode, the matching indicator is lit. Press step ▲ or step ▼ till the display shows 01 in the right two digits.
2. Press pattern ▲ or pattern ▼ till the display shows 16 in the left two digits. Now the first DMX channel is relocated to the level of the 16th channel.
3. Press step ▲, the display shows 02 on the right side. Press pattern ▼, the display shows 15 in the left two digits. Now the 2nd DMX channel is relocated to the level of the 15th channel.
4. Follow the settings as specified by step 3 till the 16th DMX channel is relocated to the level of the first channel. Press patch button for more than one second to leave patch mode. The matching indicator is off.

5. Run pattern in cross mode

In cross mode, the patterns are executed step by step by sliding the master fader up and down repeatedly.

1. In chase mode, press shift + cross setup, the cross on indicator is lit.
2. Slide the master fader to top position, press cross button to enter cross mode. The A indicator is lit.
3. Press pattern ▲ or pattern ▼ till the display shows 11:01
4. Turn the level knob to maximum, now the A indicator is full on.
5. Slide the master fader from top to bottom position, the patterns to be executed by one step and the step counter to be increased by one (display shows 11:02). Now the channel 1 indicator is full on and A is off, B is full. Slide the master fader up, the B indicator is decreased and the A indicator is increased in intensity. The channel 2 indicator is increased and the channel 1 indicator is decreased in intensity. When master fader is in top position, the B indicator is off and the A indicator is full on. The channel 2 indicator is full on and the channel 1 indicator is off. The step counter is increased by one (display shows (11:03).
6. Repeat these settings to execute the pattern step by step.

6. Latch function

The levels of latch buttons are independent from fade time, and when add/kill indicator is lit it doesn't impact with the levels of the channel faders.

7. Delete pattern

In program mode, press shift + delete program to delete present pattern.

INITIALIZATION & MEMORY DUMP



CAUTION!

This operation is harmful to the memory (EEPROM), please be careful not to use it frequently.

Press shift button first (keep pressed), and then press latch 9, latch 13, latch 10, latch 14, latch 11, latch 15, latch 12 and latch 16 in sequence. Release the shift button and several seconds later it's initialized to the default mode (manual mode).

Technical specifications

Output	3-pin XLR & MIDI in/out
Audio input	100mV-1Vpp
Power Supply	12Vdc, 500mA
Dimensions	320 x 178 x 80mm
Weight	3.5kg



CE Declaration of Conformity

Importer: TRONIOS BV
Bedrijvenpark Twente 415
7602 KM - ALMELO

Tel : 0031546589299
Fax : 0031546589298
The Netherlands

Product number: **154.052**

Product Description: **DMX-016 Channel Console**

Regulatory Requirement: EN 61347-1:2008
EN 61347-2-13:2002006
EN 55015:2006+A2:2009
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2006+A2:2009
EN 61000-3-3:2008

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

17-02-2011

Signature :

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. de' or similar, written in a cursive style.