



LED Panel Controller

ORDERCODE 41072



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Glückwunsch!

Sie haben ein hervorragendes Produkt von Showtec gekauft.
Der Showtec LED Panel Controller erregt wirklich überall Aufmerksamkeit.
Sie sind nun im Besitz eines robusten und leistungsstarken Gerätes.

Showtec steht für ausgezeichnete Produkte, darauf können Sie bauen.
Wir stellen professionelle Ausrüstung für die Unterhaltungsindustrie her.
Neue Produkte werden regelmäßig weiterentwickelt. Wir arbeiten hart, um Sie - unsere Kunden - zufrieden zu stellen.

Für weitere Information: iwant@showtec.info

Beste Qualität, ausgereifte Produkte von Showtec, so erhalten Sie immer das beste -- mit Showtec!

Danke!



Showtec LED Panel Controller™ Produkt-Anleitung

Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Gerätebeschreibung	4
Features.....	4
Geräteübersicht.....	4
Rückseite.....	4
Installation	4
Aufstellung und Bedienung	5
Stand-alone.....	5
DMX-controlled.....	7
Set Up Example	8
Wartung	8
Fehlersuche	8
Technische Spezifikationen	9

WARNUNG

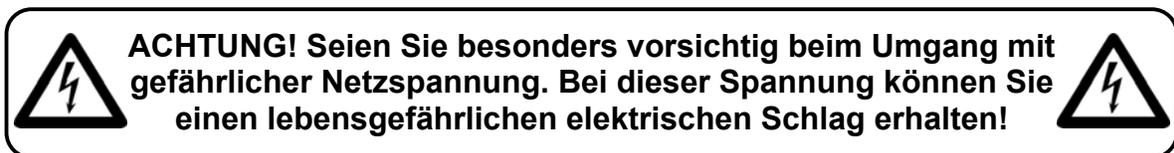


**ZUR EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESE
BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH!**

SICHERHEITSHINWEISE

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen:

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten



Vor der ersten Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden gibt. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung und benutzen Sie das Gerät nicht.

Um den einwandfreien Betrieb des Gerätes sicherzustellen ist es absolut notwendig für den Benutzer, die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

Beachten Sie bitte die Beschädigungen, die durch Änderungen und unsachgemäße Behandlung am Gerät verursacht werden, nicht unter die Garantie fallen.

Dieses Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Das Instandhalten des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

WICHTIG:

Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder irgendeine nicht autorisierte Änderung am Gerät verursacht werden.

- Lassen Sie die Netzleitung nie mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen.
- Löschen Sie nie Warnhinweise oder informative Kennsätze von dem Gerät.
- Schauen Sie nie direkt in die Lichtquelle.
- Lassen Sie keine Kabel herumliegen.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Schalten Sie nie dieses Gerät über ein Dimmerpack.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer der Lampe erheblich reduziert wird.
- Das Gerät nur in Innenräumen benutzen, vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Vermeiden Sie Flammen und setzen Sie das Gerät nicht nah an feuergefährliche Flüssigkeiten oder Gase.
- Gerät bei Nichtbenutzung, vor jeder Reinigung und beim Lampenwechsel vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!

- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist.
- Vergewissern Sie sich, daß die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, daß die Netzleitung nie gequetscht oder beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung von Zeit zu Zeit auf Beschädigungen.
- Wenn das Gerät herunter gefallen ist oder angeschlagen wird, trennen Sie die Hauptstromversorgung sofort. Lassen Sie das Gerät vor neuer Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker kontrollieren.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es starken Temperatur-Schwankungen (z.B. nach Transport) ausgesetzt worden ist. Das dabei entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!
- Sollte Ihr Showtec Gerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es zu Ihrem Showtec-Händler .
- Nur Sicherungen des gleichen Typen und Bewertung für Wiedereinbau verwenden.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Erwerb.



VORSICHT! AUGENVERLETZUNGEN!
Blicken Sie nie direkt in die Lichtquelle
(gilt besonders für Epileptiker)!



ANMERKUNGEN:

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluß, Brand, elektrischem Schlag, Lampenexplosion, Abstürzen usw. verbunden.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen!

Rigging

Folgen Sie bitte den europäischen und nationalen Richtlinien hinsichtlich der Montage an Traversensystemen und allen weiteren Sicherheitsangaben.

Wir empfehlen Ihnen die Installation nicht selber durchzuführen!

Lassen Sie immer die Installation von einem autorisierten Fachmann durchführen!

Prozedur:

- Wenn der LED Panel von der Decke oder hochliegenden Trägern abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden.
- Befestigen Sie den LED Panel mit dem Montage-Bügel, am Traversensystem.
- Der LED Panel darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.
- Die Installation muss immer mit einer unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz oder Sicherheitsseil, erfolgen.
- Während des Auf-, Um- und Abbaus des Gerätes immer sicherstellen, daß der Bereich unterhalb des Installationplatzes blockiert ist und der Aufenthalt in diesem Bereich verboten ist.

Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der LEDPanel Controller kann bis zu 500 RGB LED-Panels steuern.

- 21 vorprogrammierte Szenen und Lauflichter
- 144 LEDs pro Meter Röhre.
- DMX-steuerbar oder Stand-alone-Controller.
- 1 Output (500 Röhren können gesteuert werden)
- DMX IN und DMX OUT.

Geräteübersicht



Abb. 1

- 1) Mode: Wählen Sie den vorprogrammierten Modus
- 2) Set Up: Wechseln Sie die Einstellungen des vorprogrammierten Modus (Geschwindigkeit, Blitz, Farben)
- 3) Up: Anstieg der DMX-Adresse oder der Programmoptionen.
- 4) Down: Abnahme der DMX-Adresse oder Verringerung der Programmoptionen.
- 5) LCD Display
- 6) ON / OFF

Rückseite

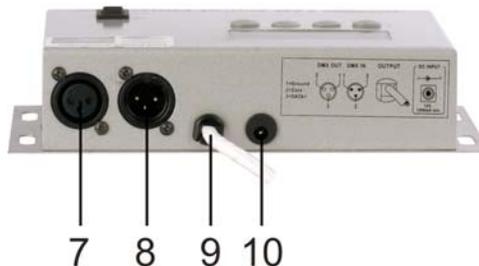


Abb. 2

- 7) 3-poliger DMX-OUT-Anschluß: XLR-Buchse (female), um DMX-Signale zu senden.
- 8) 3-poliger DMX IN - Anschluß: XLR-Klinkenstecker (male), um DMX-Signale zu empfangen.
- 9) Output zum LED Panel
- 10) Power 12V DC

Installation

Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial vom LED-Controller. Vergewissern Sie sich, daß alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt sind. Schließen Sie alle Kabel an. Der 2-polige Anschluss ist für die Stromversorgung und der 4-polige Anschluss für die Signalübertragung. Der männliche Anschluss ist für den Input und der weibliche Anschluss für den Output.

Stromversorgung und Signal-Anschluss

Das erste LED-Paneel ist direkt an die Stromquelle angeschlossen. Ein Signal-Verstärker sollte zwischen jeweils 15 Paneelen angeschlossen werden; jede Kette von 45 LED-Paneele sollte über eine unabhängige Stromversorgung verfügen.

Hinweis: In das letzte Gerät muss ein XLR-Endstecker (120 Ohm) eingestöpselt werden, um eine

einwandfreie Übertragung innerhalb der Datenverbindung zu gewährleisten.

Schalten Sie keinen Strom ein, bevor nicht das ganze System aufgebaut und richtig angeschlossen ist.

Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Bei Beschädigungen, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.

Aufstellung und Bedienung

Folgen Sie den untenstehenden Hinweisen zur Einstellung Ihres bevorzugten Bedienungsmodus bei Ihrem Produkt. Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie immer die Netzspannung. Die Betriebsspannung ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben.

Versuchen Sie nie, ein 120V Produkt an 240V anzuschliessen oder umgekehrt.

Sie können das Gerät wie folgt einsetzen:

1. Stand-alone-Einheit
2. DMX-gesteuert.

Stand-alone

1. Schalten Sie den Power-Schalter an. Das Gerät startet im Test-Modus.
2. Drücken Sie die MODE-Taste, um den Modus einzustellen.
3. Schalten Sie zum System-Modus, drücken Sie dann die Set-up-Taste.
4. Geben Sie die Anzahl des Panels ein, die Sie benutzen.
5. Für den **Stand-alone**-Modus benötigen Sie **DMX Channel: 0**, drücken Sie dann noch einmal die Set-up-Taste.
6. Die LCD zeigt nun "Set Address YES NO"; drücken Sie NO (=Set-up-Taste), um Ihre vorherigen Eingaben zu ändern, oder YES (= Mode-Taste) um Ihre Auswahl zu sichern.
7. Jetzt ist Ihr Gerät im Stand-alone-Modus. Die unten aufgeführten vorprogrammierten Szenen stehen zur Verfügung.

Menu

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1. Black-out | |
| 2. Static RED | |
| 3. Static GREEN | |
| 4. Static YELLOW | |
| 5. Static BLUE | |
| 6. Static PURPLE | |
| 7. Static CYAN | |
| 8. Static WHITE | |
| 9. Color Change | Function Set |
| 10. Slow Flow 1 | Function Set |
| 11. Slow Flow 2 | Function Set |
| 12. Roll Chase 1 | Function Set |
| 13. Roll Chase 2 | Function Set |
| 14. Multi Color | Function Set |
| 15. Fast Flow 1 | Function Set |
| 16. Fast Flow 2 | Function Set |
| 17. 2 Color Chase | Function Set |
| 18. 2 Color Flow | Function Set |
| 19. Color Fade | Function Set |
| 20. Auto Run | Function Set |
| 21. System Mode | Function Set |

Wenn die Anzeige "Function Set" auf der LCD erscheint, können Sie einige zusätzliche Einstellungen vornehmen: Laufgeschwindigkeit, Blitzrate, etc.

9. Color Change	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
10. Slow Flow 1	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
11. Slow Flow 2	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
12. Roll Chase 1	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
13. Roll Chase 2	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
14. Multi Color	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
15. Fast Flow 1	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
16. Fast Flow 2	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
17. 2 Color Chase	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Color Sort 0-20 (3X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
18. 2 Color Flow	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Color Sort 0-20 (3X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
19. Color Fade	Function Set : Run Speed 0-100 (1X Set Up) Flash Freq 0-100 (2X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu
20. Auto Run	Function Set : Unit Times 0-20 Mode : Rückkehr zum Modus Menu
21. System Mode	Function Set : Tube Amount 0-500 (1X Set Up) DMX Channel 0-65535 (2X Set Up) Set Address YES(=Set Up-Button)-NO(=Mode-Button) (3X Set Up) Mode : Rückkehr zum Modus Menu

In Menu 17 und 18 können Sie die Farbe des Lauflichts (Chase) oder des Flow ändern. Es stehen 20 verschiedene Farbvarianten zur Auswahl.

DMX Controlled

1. Schalten Sie den Power-Schalter an. Das Gerät startet im Test-Modus. Drücken Sie die MODE-Taste, um den Modus einzustellen.
2. Schalten Sie in den System-Modus, drücken Sie dann die Set-up-Taste. Fügen Sie die Anzahl des Panels ein, die Sie benutzen.
3. Zur DMX-Steuerung benötigen Sie DMX Channel: 1-65535, drücken Sie dann noch einmal die Set-up-Taste.
4. Die LCD zeigt nun "Set Address YES NO" an; drücken Sie NO (=Set-up-Taste), um Ihre vorherigen Eingaben zu ändern, oder YES (= Mode-Taste), um Ihre Auswahl zu speichern.
5. Jetzt wird Ihr Gerät DMX-gesteuert. Sie finden alle unten aufgeführten vorprogrammierten Szenen.

Channel 1 - Farben

0-12	Blackout
13-25	Red
26-38	Green
39-51	Yellow
52-64	Blue
65-77	Magenta
78-90	Cyan
91-103	White
104-116	Color Change
117-129	Slow Flow 1
130-142	Slow Flow 2
143-155	Roll Chase 1
156-168	Roll Chase 2
169-181	Multi Color
182-194	Fast Flow 1
195-207	Fast Flow 2
208-220	2 Color Chase
221-233	2 Color Flow
234-246	Color Fade
247-255	Auto Run

Channel 2 – Geschwindigkeit

0-255	Variation von Step 1 pro Minute bis 100 Steps pro Sekunde 0-255(255 = full-on)
-------	--

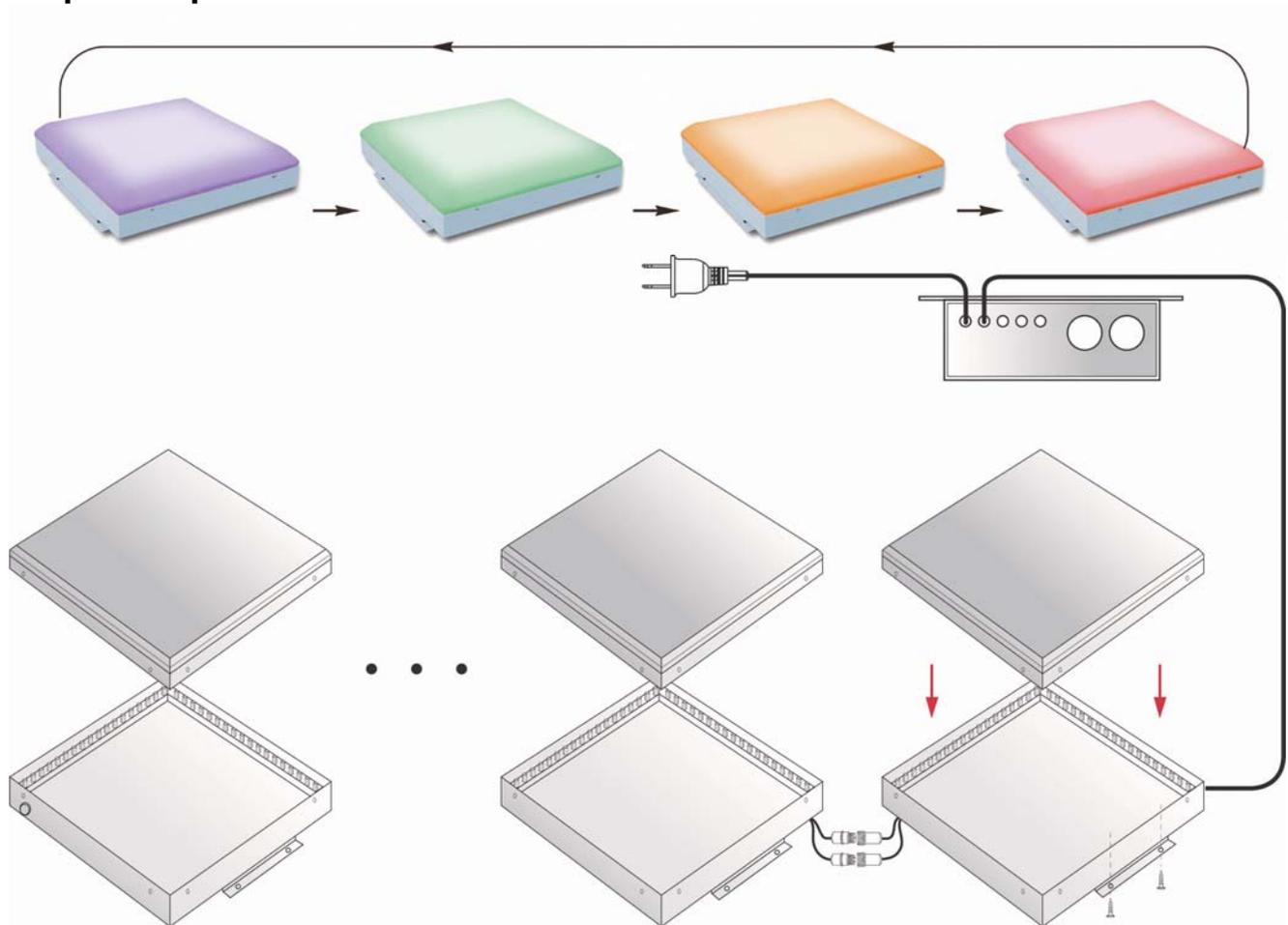
Channel 3 – Blitz

0-255	Blitz-Einstellung von langsam bis schnell (max. Blitzrate 20/Sek.)
-------	--

Channel 4 – 2 Farb-Lauflicht / 2 Farb-Flow (nur aktiv, wenn CH1 = 208-220 oder 221-233)

0-11	R + G
12-23	R + Y
24-35	R + B
36-47	R + P
48-59	R + C
60-71	R + W
72-83	G + Y
84-95	G + B
96-107	G + P
108-119	G + C
120-131	G + W
132-143	Y + B
144-155	Y + P
156-167	Y + C
168-179	Y + W
180-191	B + P
192-203	B + C
204-215	B + W
216-227	P + C
228-239	P + W
240-255	C + W

Set Up Example



Wartung

Der Showtec LED Panel Controller benötigt fast keine Wartung. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann das Gehäuse mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät nicht in eine Flüssigkeit. Benutzen Sie nie Spiritus oder Lösungsmittel. Halten Sie Anschlüsse sauber. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann die DMX- und Audio-Anschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Stellen Sie sicher, daß die Anschlüsse ganz trocken sind, bevor Sie das Gerät benutzen oder ans Netz anschliessen.

Fehlersuche

Showtec LED Panel Controller

Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.

Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die unten genannten Schritte in der Reihenfolge durch, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät richtig funktioniert, führen Sie keine weiteren Schritte durch.

1. Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, dann sollten Sie das Gerät vom Netz trennen.
2. Kontrollieren Sie die externe Sicherung, die Anschlüsse und die Stromversorgung.
3. Wenn alles richtig ist, schliessen Sie das Gerät wieder ans Netz an.
4. Sollte nach 30 Sekunden noch immer nichts passieren, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie das Gerät vom Netz.
5. Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler.

Produktbeschreibung

Modell: Showtec LED Panel Controller (41072)
Spannung : AC 230V-50Hz (CE)
Output : 12V DC
Maße : 210 x 125 x 45 mm (LxBxH)
Gewicht : 0,64 kg



Modell: Showtec LED Panel (41070)
Spannung : AC 230V-50Hz (CE)
Maße : 610 x 610 x 45 mm (LxBxH)
Gewicht : 8,9 kg



Design und Produktbeschreibungen sind abhängig von Änderungen ohne vorherige Ankündigung.





© 2005 Showtec.