

GeoDim Control 1 (3) DMX



Automatische Lichtsteuerung
mit zeitabhängigen Abläufen

Bedienungsanleitung

Zur Beachtung:

Bitte nehmen Sie keine Eingriffe oder Änderungen am Gerät vor, da sonst jegliche Gewährleistung erlischt.

Das An- und Abstecken des Controllers an angeschaltete Dimmer verursacht kurzzeitig Störungen, bzw. Aufblitzen der Kreise. Die Dimmer sollten deshalb erst dann in Betrieb genommen werden, wenn der Controller betriebsbereit ist.

Bei Fehlfunktion, Beschädigung an Controller oder Kabel oder Schmorgeruch trennen Sie bitte sofort das Gerät vom Stromnetz und lassen es von einem Fachmann überprüfen.

Elektrischer Anschluß:

Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Steckernetzteil. Der am Netzteilkabel befindliche 4-Pol Stecker wird in die auf der Controller-Unterseite befindliche Buchse gesteckt. Mit der Rändelmutter kann der Stecker zusätzlich festgeschraubt werden.

Der DMX-Anschluß erfolgt über die an der Pultrückseite befindliche, schwarze XLR 5-Pol Buchse. (Der passende Stecker ist nicht im Lieferumfang enthalten.) Die Numerierung der Buchsenkontakte ist folgendermaßen:

Pin 1	Masse
Pin 2	Data -
Pin 3	Data +
(Pin 4)	frei
(Pin 5)	frei
Gehäuse	Erde /SL / Abschirmung

Die DMX-Verbindung erfolgt zwischen Controller und Dimmer. Jeder DMX Dimmer hat einen zweiten XLR-Anschluß, der als Ausgang dient, um weitere Dimmer verbinden zu können. Der Controller sendet die DMX Kanäle 1 - 512. Falls hiervon nur bestimmte Kanäle benötigt werden, kann dies am jeweiligen Dimmer eingestellt werden.

Bedienung:**Display anzeigen**

Haupt Display:

Datum und Uhrzeit werden angezeigt, durch drücken der "Enter" Taste können sie geändert werden.

Programm Display:

Hier kann das Programm ausgewählt werden (Szene, Sequenz, Tagesprog., Wochenprog. oder Monatsprog).

Manual Display:

Hier können einzelne Kanäle manuell eingestellt werden. (ACHTUNG, es darf während dessen kein Programm aktiv sein, da das Programm das Vorrecht auf den Kanal hat).

Setup Display:

Um folgende Einstellungen vorzunehmen.

Setup Menü

Szene:

Es gibt 999 Szenen, jede Szene steuert alle 512 DMX Kanäle. Die DMX Kanäle sind in 16 Gruppen eingeteilt mit

je 32 Kanälen (Beispiel: Gruppe1, Kanal 1 ist DMX Kanal 1; Gruppe2, Kanal 1 ist DMX Kanal 33, usw). Die Intensität jedes Kanals kann von 0 bis 255 gesteuert werden. Die Szene ist eine statische Einstellung der DMX Kanäle und hat keinen dynamischen Ablauf.

Sequence:

Es gibt 999 Sequenzen. Jede Sequenz kann 99 Szenen wiedergeben. Die Dauer der Szenen kann festgelegt werden zwischen 0,1 Sek. und 99 Min 59 Sek. (ACHTUNG ab 1 Min schaltet die Sequenz nicht mehr weiter zum 2. Schritt). Für alle Schritte kann nur die selbe Zeit eingestellt werden. Ändert man die Zeit in einem späteren Schritt, so ändert sich der vorher eingestellte Wert.

Die Dimm- und die Speed-Funktion bewirken nur eine Begrenzung des 1. Kanals. Danach hat der erste Kanal keine Funktion mehr.

Zeit-Programm:

Es gibt 999 Zeitprogramme. Jedem Zeitprogramm kann man eine Uhrzeit und eine Funktion zuweisen (Lamp on, Lamp off, Szenen oder Sequenzen). Die Lamp-Off Funktion bewirkt, daß das laufende Programm stehen bleibt, aber die zuletzt aktive Lampe leuchtet weiter.

Tages Programm:

Es gibt 99 Tagesprogramme. Jedem Tagesprogramm kann man 99 Zeitprogramme zuweisen.

Wochen Programm:

Es gibt 99 Wochenprogramme. Das Wochenprogramm besteht aus den Wochentagen (Mo - So) denen man ein Tagesprogramm zuweisen kann.

Monats Programm:

Es gibt 99 Monatsprogramme. Jedes Monatsprogramm hat 31 Tage denen man 1 Tagesprogramm zuweisen kann.

Spezial Programm:

Es gibt 99 Spezialprogramme zum Starten eines beliebigen Tagesprogrammes außer der Reihe, z.B. an Feiertagen.

Betriebsstunden:

Zeigt die gesamte Betriebszeit des Controllers an.

Anzeige:

Hier können Kontrast und die Hintergrundbeleuchtung geändert werden (ACHTUNG: Der Kontrast ist auf 25% eingestellt. Wenn man die Pfeil-Unten-Taste drückt, springt der Wert auf 50% der Kontrast wird aber schwächer. Den Wert 50% kann man dann nicht mehr unterschreiten und das Verhältnis ist gegenläufig (je höher die Prozentzahl desto niedriger die Anzeige).

Sprache:

Zeigt die Landessprache an. (Deutsch, Englisch und eine weitere Sprache)

Software Info:

Version v.1.6 Datum: 16.09.2005

Hardware info:

Serien Nr:28051001; Datum: 22.09.2005

Unit Setup:

Hier kann die Anzahl der Kanäle in den Gruppen festgelegt werden (Beispiel: gibt man den Wert 5 ein, hat jede Gruppe nur noch 5 statt 32 Kanäle). Dort kann man den Kanälen auch eine andere Bezeichnung geben. Achtung wenn man die Maximalwert pro Kanal heruntersetzt, gehen die Namen der Kanäle verloren und es erscheinen nur wirre Zeichenfolgen als Name.

Kanal Setup:

Hier gibt es 6 Einstellung (Dimmer, Speed, Lamp, Cyan, Magenta und Yellow). Bei Allen kann man einen KN Wert wählen von 1 - 32 (1 - 10 ist Kanal 1, 11 - 20 Kanal 2). Bei der Einstellung Lamp kann man noch zwei Lichtwerte mit eingeben. Der zweite Wert bewirkt einen ca. 5 sec. stehenden Wert (ist der Wert 100 und die Szene 255 geht

die Lampe erst 5 sec auf 100 und dann auf 255)

Software Update:

Mit dieser Funktion kann man die neuere Software auf GeoDim Dimmer übertragen.

Gloaming Switch / Dämmerungs-Sensor:

Der Optionale Lichtfühler wird über die RJ45 Buchse angeschlossen.

Ist die Funktion im Menü aktiviert, werden die Lichtszenen nur bei Dunkelheit aktiv.

Technische Daten:

Erforderliche Betriebsspannung:	+9V bis +14V /max. 100mA
Ausgang:	DMX 512 /1990
Abmessung:	B 242mm x T 133mm x Höhe 55mm.
Einbauausschnitt:	204 mm x 127 mm