

WLDMX

Wireless DMX



Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Bedienungshinweise	4
1.1 Einleitung	4
1.2 Sicherheits- und Gefahrenhinweise	4
1.3 Wartung	6
2. Inbetriebnahme	7
2.1 Anschlüsse	7
2.2 Betriebsanzeigen	10
3. Leistungsmerkmale	11
3.1 Technische Daten	11

1. Allgemeine Bedienungshinweise

Das WLDMX-Modul ist eine einfache und schnelle Methode, um eine DMX Linie aufzubauen, wenn die Geräte weit entfernt oder ungünstig montiert sind, da keine langen Leitungen und Aufholverstärker nötig sind.

Der Empfänger muss sich lediglich im Sendebereich des WLDMX-Senders befinden. Sie müssen keinen Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger herstellen.

1.1 Einleitung

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung. Diese Bedienungsanleitung ist vor Inbetriebnahme des Gerätes genauestens durchzulesen.

Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an 230V/50Hz Wechselspannung zugelassen. Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien, erlaubt. Das Gerät ist vor starker Verschmutzung und Feuchtigkeit zu schützen. Eine andere Verwendung, wie zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes; darüber hinaus ist dies mit Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert, bzw. umgebaut und das Gehäuse nicht geöffnet werden, da sonst die Einhaltung der Schutzklasse nicht mehr gewährleistet ist! Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen.

1.2 Sicherheits- und Gefahrenhinweise

- Als Spannungsquelle darf nur eine 230V-Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Versuchen Sie nie, das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.
- Zur Stromversorgung nur das mitgelieferte Steckernetzteil benutzen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.

- Beim Öffnen von Abdeckungen oder Entfernen von Teilen können spannungsführende Teile freigelegt werden. Vor einem Abgleich, einer Wartung, einer Instandsetzung oder einem Austausch von Teilen oder Baugruppen muss das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt sein. Wenn eine Wartung oder Reparatur am geöffneten Gerät unter Spannung unvermeidlich ist, darf das nur durch eine Fachkraft geschehen, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. den einschlägigen Vorschriften vertraut ist.
- Kondensatoren im Gerät können noch geladen sein, selbst wenn es von allen Spannungsquellen getrennt wurde.
- Das Steckernetzteil darf nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Nicht im Gebrauch befindliche Geräte müssen spannungsfrei geschaltet werden, entweder durch ziehen des Netzsteckers oder durch einen Schalter. Sind Stecker bzw. Geräteschalter z.B. durch Einbau nicht erreichbar, so muß netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.
- Ziehen Sie immer das Steckernetzteil aus der Steckdose bevor Sie das Gerät reinigen. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Ersetzen Sie nie eine schadhafte Anschlussleitung selbst. Trennen Sie das Gerät vom Netz und bringen es in eine Fachwerkstatt.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigtes Einschalten zu sichern. Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
 - ein Gerät oder die Netzleitung sichtbare Beschädigungen aufweist.
 - die Anlage / das Gerät nicht mehr arbeitet
 - nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen
 - nach schweren Transportbeanspruchungen
- Lassen Sie in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten, insbesondere, wenn diese versuchen Gegenstände durch Gehäuseöffnungen in Geräte zu stecken. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages.
- Geräte die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände.

- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über dem Gerät aus. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder eines lebensgefährlichen Schlages. Sollten es dennoch zu einem solchen Fall kommen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose, und wenden Sie sich an eine Fachkraft.
- Achten Sie auf ausreichende Belüftung des Gerätes.
- Vermeiden Sie starke mechanische Beanspruchung des Gerätes.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, starken Vibrationen oder hoher Feuchtigkeit aus.

1.3 Wartung

Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit das Gerät und die Netzleitung auf Beschädigungen! Tritt ein solcher Fall auf, ist nach den in den Sicherheitsvorschriften genannten Vorgehensweise zu verfahren. Sollten Störfälle auftreten ist der Händler oder ein anderer Fachkraft aufzusuchen. Reparaturen sind nur von einer Fachkraft durchzuführen.

2. Inbetriebnahme

2.1 Anschlüsse

Das WLDMX ist mit 5-poligen XLR-Verbindern für den DMX Ein- und Ausgang ausgerüstet. Verbinden Sie die DMX Steuerung mit einem als Sender konfigurierten WLDMX und die DMX Geräte mit einem als Empfänger konfigurierten WLDMX.

Der Sender wird über ein Datenkabel, das an den 5-poligen XLR Stecker angeschlossen wird, mit DMX Daten von der Steuerung versorgt. Verwenden Sie einen 3 -> 5-pol. XLR Adapter, wenn Sie 3-polige Datenkabel verwenden.

Der Empfänger wird über ein Datenkabel, das an den 5-poligen XLR Buchse angeschlossen wird, mit den DMX Geräten verbunden. Verwenden Sie einen 5 -> 3-pol. XLR Adapter, wenn Sie 3-polige Datenkabel verwenden.

Die Geräte werden über die an der Rückseite angebrachten Schiebeschalter als Sender oder Empfänger konfiguriert.



Beispiel für die Konfiguration als Empfänger



Beispiel für die Konfiguration als Sender

Die Schiebeschalter werden nur beim Einschalten der Versorgungsspannung ausgelesen. Ein versehentliches Umschalten während des Betriebes ist somit ausgeschlossen. Soll der Betriebsmodus des Gerätes geändert werden, so ist das Gerät von der Versorgungsspannung zu trennen. Nach erfolgter Umschaltung kann das Gerät wieder eingeschaltet werden.

Nach dem Anlegen der Versorgungsspannung bei Sender und Empfänger wird die Funkverbindung synchronisiert. Dieser Synchronisationsvorgang kann bis zu 45 Sekunden dauern.

Hinweise für den sicheren Betrieb:

- Halten Sie den Abstand zwischen Sender und Empfänger so gering wie möglich.
- Hindernisse wie Wände, Metall usw. vermindern die Leistung des Systems.
- Objekte, die sich näher als einen Meter an den Antennen befinden, reduzieren Leistung und Reichweite. Halten Sie die Umgebung der Antennen frei.
- Um die maximale Reichweite zu erzielen, sollten sich Sender und Empfänger auf einer Ebene und in Sichtkontakt befinden.

2.2 Betriebsanzeigen



WLAN OK

Diese LED zeigt an, dass DMX-Daten über WLAN gesendet werden (Transmitter) bzw. empfangen werden (Receiver).

RX/TX

Zeigt den Betriebsmodus des Gerätes an.

Sender: Die LED RX/TX leuchtet nicht.

Empfänger: Die LED RX/TX leuchtet.

DMX OK

Diese LED zeigt an, dass DMX-Daten vom Steuergerät empfangen werden (Transmitter) bzw. an das Effektgerät gesendet werden (Receiver).

Datenfehler

Diese LED zeigt Fehler im DMX-Datenstrom an.

3. Leistungsmerkmale

3.1 Technische Daten

Betriebsspannung.....	12v bis 15V DC
Leistungsaufnahme.....	4,0 W
Protokoll.....	DMX512
Frequenz:.....	2,4 GHz
Maximale Reichweite.....	bis zu 100 m im Freien, ohne Repeater
DMX Refresh Rate.....	Ca. 44 Hz
DMX I/O.....	5 pol. XLR
Abmessungen (L x B x H).....	170 x 154 x 53 mm
Gewicht.....	0,5 kg
Zugelassener Temperaturbereich.....	-20 bis +75° C



Tel.:
Fax:
Colditzstr. 33
Email:
Internet:

+49-30-69805-100
+49-30-69805-199
12099 Berlin
info@lokys.de
www.lokys.de