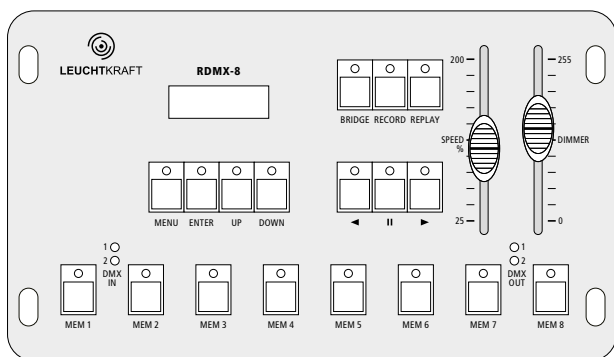


DMX-Rekorder

DMX Recorder



RDMX-8

Bestell-Nr. • Order No. 38.8380



BEDIENUNGSANLEITUNG
INSTRUCTION MANUAL



LEUCHTKRAFT

DeutschSeite 4

EnglishPage 12

Inhalt

1	Hinweise für den sicheren Gebrauch	4
2	Einleitung	5
3	Merkmale	5
4	Übersicht	5
5	Betrieb	6
5.1	BRIDGE	6
5.2	RECORD	7
5.3	REPLAY	7
5.3.1	Steuerung der Wiedergabe am Gerät	7
5.3.2	Steuerung der Wiedergabe über ein iPhone/iPad	7
5.4	24-Kanal-Lichtsteuerpult	11
6	Software aktualisieren	11
7	Technische Daten	11

DMX-Rekorder

Diese Anleitung richtet sich an den Installateur des Geräts und an den Bediener mit Grundkenntnissen in der DMX-Steuerung.

1 Hinweise für den sicheren Gebrauch

Das Gerät entspricht allen relevanten Richtlinien der EU und trägt deshalb das CE-Zeichen.

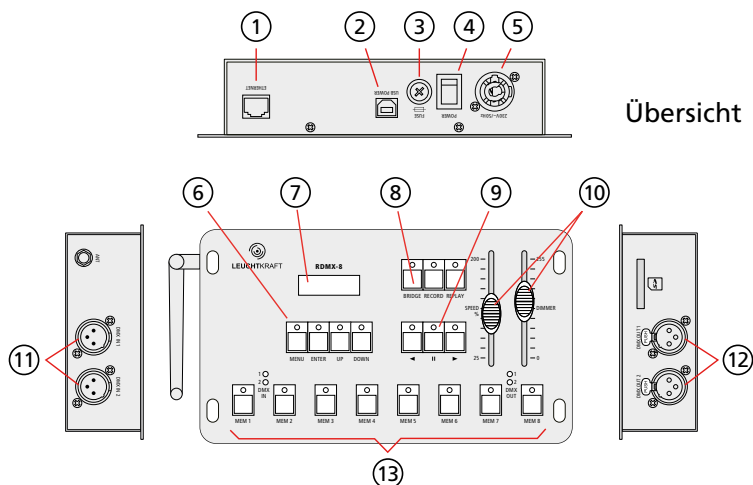
WARNUNG Das Gerät wird mit lebensgefährlicher Netzspannung versorgt. Nehmen Sie deshalb niemals selbst Eingriffe daran vor. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



- Verwenden Sie das Gerät nur im Innenbereich. Schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser, hoher Luftfeuchtigkeit und Hitze (zulässiger Einsatztemperaturbereich 0–40 °C).
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, z. B. Trinkgläser, auf das Gerät.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb bzw. ziehen Sie sofort den Netzstecker, wenn:
 1. sichtbare Schäden am Gerät oder an der Netzanschlussleitung vorhanden sind,
 2. nach einem Sturz oder Ähnlichem der Verdacht auf einen Defekt besteht,
 3. Funktionsstörungen auftreten.
 Lassen Sie das Gerät in jedem Fall in einer Fachwerkstatt reparieren.
- Ziehen Sie den Netzstecker nie am Kabel aus der Steckdose, fassen Sie immer am Stecker an.
- Für die Reinigung nur ein trockenes, weiches Tuch verwenden, auf keinen Fall Chemikalien oder Wasser.
- Wird das Gerät zweckentfremdet, nicht richtig angeschlossen, falsch bedient oder nicht fachgerecht repariert, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für das Gerät übernommen werden.



Soll das Gerät endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie es zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.



2 Einleitung

Der RDMX-8 ist ein hilfreiches und vielseitig einsetzbares DMX-Gerät. Er kann als DMX-Rekorder, Signalverstärker, Signalwandler, DMX-Merger und einfaches 24-Kanal-DMX-Steuerpult verwendet werden. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Betrieb gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

Lieferumfang

- 1 × DMX-Rekorder RDMX-8
- 1 × Netzkabel
- 1 × Bedienungsanleitung

Packen Sie den Karton vorsichtig aus und prüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit und Beschädigung. Sollte der Inhalt unvollständig oder beschädigt sein, setzen Sie sich umgehend mit dem Verkäufer in Verbindung und heben Sie die Verpackung auf.

3 Merkmale

- ☑ Anbindung über Netzwerk und DMX-Kabel
- ☑ 1024 DMX-Kanäle (In und Out)
- ☑ Echtzeitaufzeichnung und -wiedergabe über DMX oder WiFi
- ☑ 8 Aufzeichnungen mit jeweils 20 Stunden auf SD-Karte speicherbar (SD-Karte beiliegend)
- ☑ Einzelwiedergabe oder Wiedergabe einer Sequenz
- ☑ Wiedergabe mit Hilfe von iPad/iPhone über TouchOSC-App (erhältlich im App-Store)

Bridge-Funktionen:

- ☑ DMX-Signalverstärker
- ☑ Routing/Konvertierung vom DMX-Eingang zum Netzwerk-Ausgang über LAN-Kabel
- ☑ Routing/Konvertierung vom Netzwerk-Eingang über LAN-Kabel zu 2 DMX-Ausgängen
- ☑ Routing/Konvertierung vom Netzwerk-Eingang über WiFi zu 2 DMX-Ausgängen
- ☑ Routing/Konvertierung von Netzwerk-Eingang über WiFi zum Netzwerk-Ausgang über LAN-Kabel
- ☑ Routing/Konvertierung von Netzwerk-Eingang über WiFi zum Netzwerk-Ausgang über LAN-Kabel
- ☑ DMX-Merger
- ☑ einfaches 24-Kanal-DMX-Steuerpult über OSC

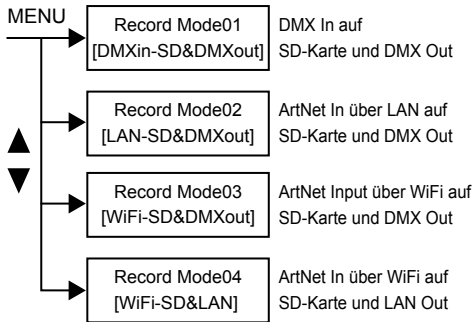
4 Übersicht

- 1 Ethernet-Anschluss
- 2 Stromversorgung über USB (≐ 5 V/120 mA), z. B. mit einer 5-V-Powerbank
- 3 Sicherung
- 4 Ein-/Ausschalter
- 5 Stromversorgung über 230 V/50 Hz
- 6 Tasten MENU/ENTER/UP/DOWN
- 7 LC-Display
- 8 Tasten BRIDGE/RECORD/REPLAY
- 9 Tasten LEFT/PAUSE/RIGHT
- 10 Schieberegler SPEED und DIMMER
- 11 DMX-Signal-Eingang
- 12 DMX-Signal-Ausgang
- 13 Tasten MEM 1–8 (Speicherplätze)

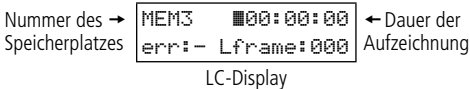
5.2 RECORD

Die Daten der Lichtshow können über Ethernet, WiFi oder 2 DMX-Eingänge aufgezeichnet werden. Es stehen 8 Speicherplätze zur Verfügung, auf denen jeweils maximal 20 Stunden aufgezeichnet werden können.

- 1) Die Taste „RECORD“ drücken; die LED über der Taste leuchtet.
- 2) Mit der Taste „UP“ oder „DOWN“ die gewünschte Betriebsart für die Aufzeichnung auswählen (siehe folgende Abbildung).



- 3) Eine der Tasten MEM 1–8 drücken, um einen Speicherplatz für die Aufzeichnung auszuwählen. Die LED über der gewählten Taste blinkt und die entsprechende Nummer „MEMX (1–8)“ wird auf dem LC-Display angezeigt.
- 4) Die Aufzeichnung mit der Taste ► beginnen, mit der Taste || unterbrechen und mit der Taste ◀ beenden.



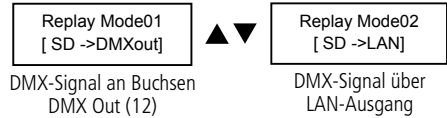
5.3 REPLAY

Nach dem Aufzeichnen einer Lichtshow auf eine SD-Karte lässt sich die Lichtshow wiedergeben. Die Bedienung dazu kann mit dem Gerät selbst oder über TouchOSC mit einem iPhone/iPad erfolgen. Es können sowohl einzelne Szenen als auch komplette Lichtshows wiedergegeben werden.

5.3.1 Steuerung der Wiedergabe am Gerät

- 1) Die Taste REPLAY drücken; die LED über der Taste leuchtet. Das Gerät schaltet automatisch in den zuletzt verwendeten Wiedergabemodus.

- 2) Zum Bestimmen des DMX-Signalausgangs die Taste MENU drücken und dann mit UP/DOWN den Ausgang wählen:



- 3) Mit der Taste ◀ oder ► die Sequenzwiedergabe starten, mit der Taste || die Einzelwiedergabe.
- 4) Bei der Wiedergabe einer Sequenz blinkt die LED-Anzeige über ◀ (bzw. ►). Die Tasten ◀ und ► zeigen die Richtung der Wiedergabe an. Die LED-Anzeigen der gewählten Speicherplätze leuchten; die LED-Anzeige des aktuell wiedergegebenen Speicherplatzes blinkt.
- 5) Um von der Sequenzwiedergabe in die Einzelwiedergabe zu wechseln, zuerst mit der Taste || die Wiedergabe unterbrechen und dann die Taste || nochmals drücken; die LED der Taste || blinkt. Bei der Einzelwiedergabe leuchtet die LED des für die Wiedergabe gewählten Speicherplatzes. Die Taste des gewählten Speicherplatzes drücken; die LED blinkt.
- 6) Mit dem Schieberegler „SPEED“ kann die Wiedergabegeschwindigkeit auf einen Wert zwischen 25 % und 200% eingestellt werden, mit dem Schieberegler „DIMMER“ die Helligkeit auf einen Wert zwischen 0 % und 100 %.

Hinweis: In der Betriebsart REPLAY können nur die Tasten der Speicherplätze ausgewählt werden, auf denen Daten gespeichert sind.

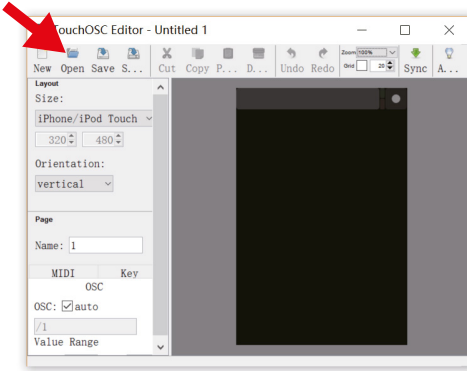
5.3.2 Steuerung der Wiedergabe über ein iPhone/iPad

Um den RDMX-8 über iPhone oder iPad steuern zu können, muss zuerst TouchOSC installiert und die Schnittstelle des RDMX-8 auf das iPhone/iPad geladen werden.

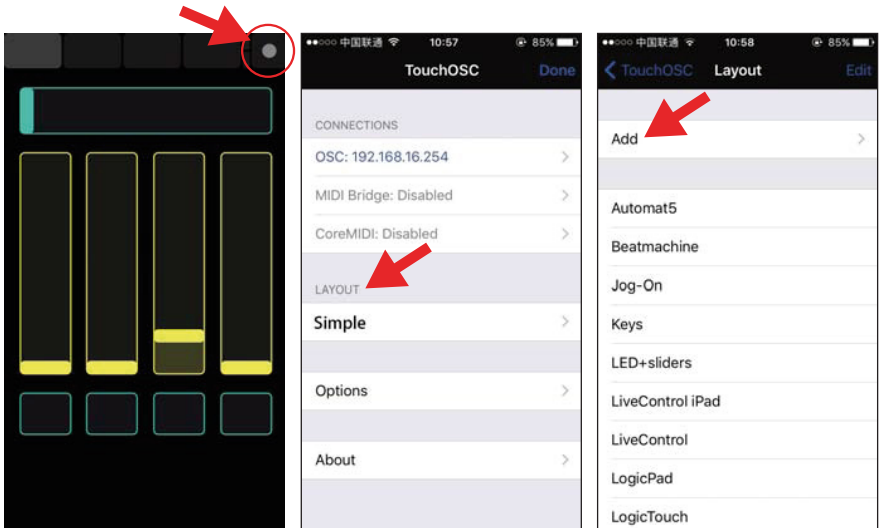
- 1) TouchOSC vom Apple Store herunterladen und auf dem iPhone/iPad installieren.
- 2) „OSC“ anklicken, um es auf dem iPhone/iPad zu starten.
- 3) Den RDMX-8 einschalten.
- 4) Das iPhone/iPad mit dem RDMX-8 verbinden. Auf dem iPhone/iPad unter „Einstellungen“

zu „WLAN“ gehen und „DMX RECORDER XXX (000–999)“ auswählen. Das Passwort lautet 12345678.

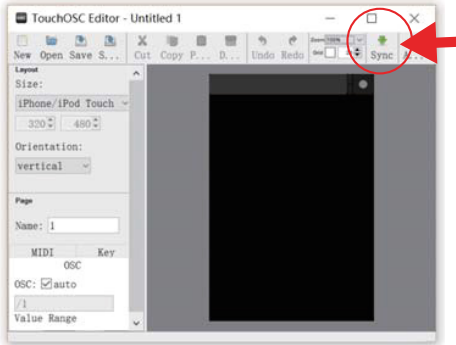
- 5) TouchOSC.exe (<https://hexler.net/software/touchosc>) herunterladen und auf dem PC/Laptop installieren.
- 6) Auf dem PC/Laptop TouchOSCEditor starten, „Open“ anklicken und die Datei „W-RECORDER1024.touchosc“ auswählen, die sich auf der mitgelieferten Speicherkarte befindet.



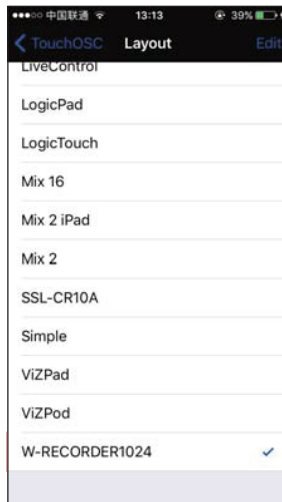
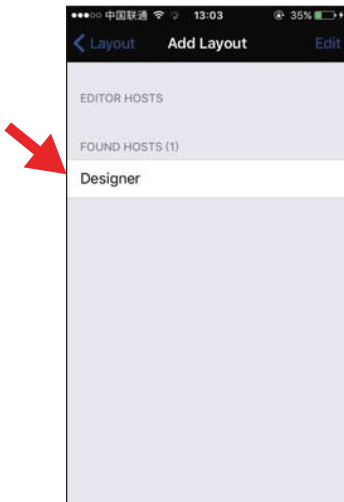
- 7) Auf den Punkt in der oberen rechten Ecke des iPhone/iPad tippen, dann auf „LAYOUT“ und anschließend auf „Add“.



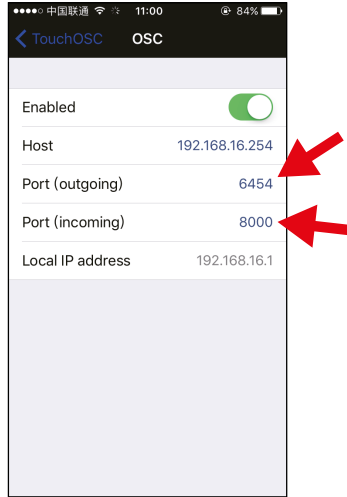
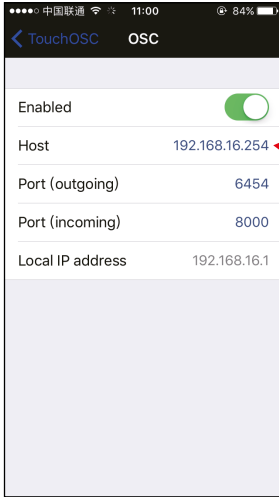
- 8) „Sync“ im TouchOSC-Editor antippen; der Name des PCs/Laptops wird auf dem iPhone/iPad angezeigt.



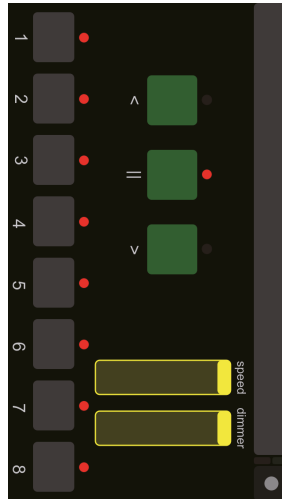
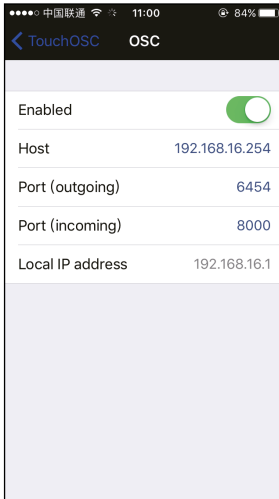
- 9) Den Namen des PCs/Laptops auf dem iPhone/iPad antippen und bestätigen; der Name wird in der Liste angezeigt. Zum Auswählen den Namen antippen.



- 10) „OSC:192.168.16.254“ (IP des RDMX-8) anklicken, dann Wert bei „Port (outgoing)“ auf 6454 und bei „Port (incoming)“ auf 8000 einstellen (siehe folgende Abbildung).



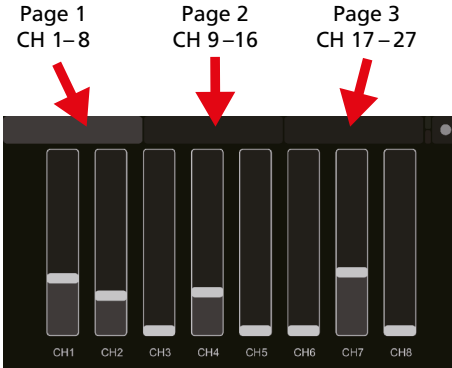
- 11) „Done“ anklicken und das iPhone/iPad hat jetzt die gleiche Bedienoberfläche wie der RDMX-8.



5.4 24-Kanal-Lichtsteuerpult

Mit dieser Funktion kann ein iPhone/iPad als einfaches 24-Kanal-Lichtsteuerpult verwendet werden.

- 1) Die Datei „OSC 24CHDMX.touchosc“, die sich auch auf der mitgelieferten Speicherkarte befindet, auf das iPhone/iPad installieren (entsprechend der Installation von „W-RECORDER1024.touchosc“ für die Wiedergabe). Siehe hierzu Kapitel 5.3.2.
- 2) In der Betriebsart BRIDGE lässt sich die Funktion auswählen, siehe Kapitel 5.1.



6 Software aktualisieren

Um die Software über eine SD-Karte zu aktualisieren:

- 1) Die neue Software (SSCR10AM und SSCR10AS) in das Stammverzeichnis der SD-Karte kopieren.
- 2) SD-Karte in den SD-Schlitz stecken; dann die Taste MENU drücken, bis `SYSTEM setup` [new software] auf dem Display angezeigt wird.
- 3) Die Taste ENTER drücken.

7 Technische Daten

Standardmäßige

LAN-IP-Adresse: 2.114.34.200

Standardmäßige

WiFi-IP-Adresse: 002.000.001.001

DMX-Signaleingang: . 2 × XLR-Stecker, 3-polig

DMX-Signalausgang: 2 × XLR-Buchse, 3-polig

Stromversorgung: . . . 100–240V, 50–60Hz

Leistungsaufnahme: . 10VA max.

Netzsicherung: F1A/250V

Abmessungen

(B × H × T): 225 × 55 × 130 mm

Gewicht: 800 g

Änderungen vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich für MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG geschützt. Eine Reproduktion für eigene kommerzielle Zwecke – auch auszugsweise – ist untersagt.

Contents

1	Safety Notes	12
2	Introduction	13
3	Features	13
4	Product Overview	13
5	Operating	14
5.1	BRIDGE	14
5.2	RECORD	15
5.3	REPLAY	15
5.3.1	Replay on unit	15
5.3.2	Replay on a iPhone/iPad	15
5.4	24CH DMX Console	18
6	Software updating	19
7	Specifications	19

DMX Recorder

These instructions are intended for installers of the unit and for users with basic knowledge in DMX control.

1 Safety Notes

The unit corresponds to all relevant directives of the EU and is therefore marked with **CE**.

WARNING



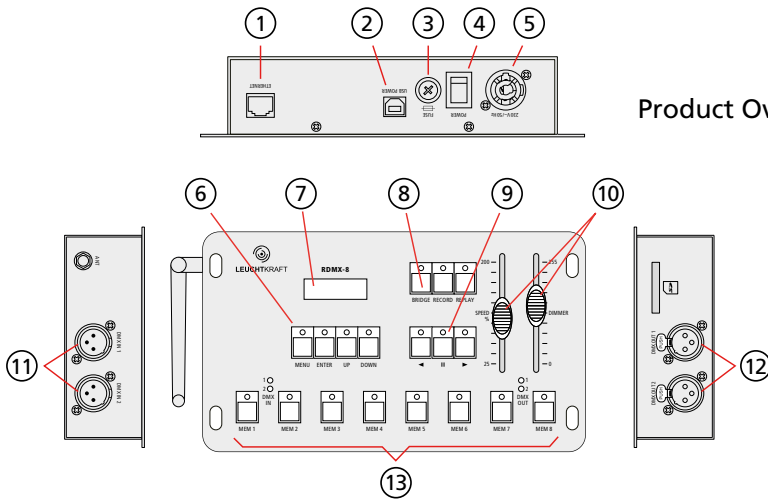
The unit is supplied with dangerous mains voltage. Leave servicing to skilled personnel only! Inexpert handling may result in electric shock.

- The unit is suitable for indoor use only. Protect it against dripping water and splash water, high air humidity and heat (admissible ambient temperature range: 0–40 °C).
- Do not place any vessel with liquid on the unit, e. g. a drinking glass.
- Do not operate the unit and immediately disconnect the mains plug from the socket
 1. if the unit or the mains cable is visibly damaged,
 2. if a defect might have occurred after the unit was dropped or suffered a similar accident,
 3. if malfunctions occur.
 In any case the unit must be repaired by skilled personnel.
- Never pull the mains cable to disconnect the mains plug from the socket, always seize the plug.
- For cleaning only use a dry, soft cloth; never use water or chemicals.
- No guarantee claims for the unit and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the unit is used for other purposes than originally intended, if it is not correctly connected or operated, or if it is not repaired in an expert way.



If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

Product Overview



2 Introduction

The RDMX-8 is a very useful and versatile DMX tool. It can work as a DMX recorder, signal booster, signal converter, DMX merger and simple 24CH DMX console. To optimize the performance of this product, please read the user manual carefully before use.

What Is Included

The following items are included in the box:

- 1 pc DMX recorder RDMX-8
- 1 pc Power cable
- 1 pc User manual

Carefully unpack the carton, check the contents to ensure that all parts are present and have been received in good condition. Contact your supplier immediately and retain the packing material for inspection if any part is missing or damaged.

3 Features

- Supports ArtNet and DMX
- 1024 channels DMX in & out
- Real-time record and replay via DMX or WiFi
- 8 Memories and each up to 20 hours can be stored in SD card (16 GB SD card included)
- Replay can run in solo or loop mode
- Replay can run on iPad/iPhone via TouchOSC (available in the App Store)

Brigde functions:

- DMX signal booster
- Routing/conversion via LAN cable from DMX input to network output
- Routing/conversion via LAN cable from network input to 2 DMX outputs
- Routing/conversion via WiFi from network input to 2 DMX outputs
- Routing/conversion via WiFi from network input to network output via LAN cable
- Routing/conversion via WiFi from network input to network output via LAN cable
- DMX Merger
- Simple 24 CH DMX console via OSC

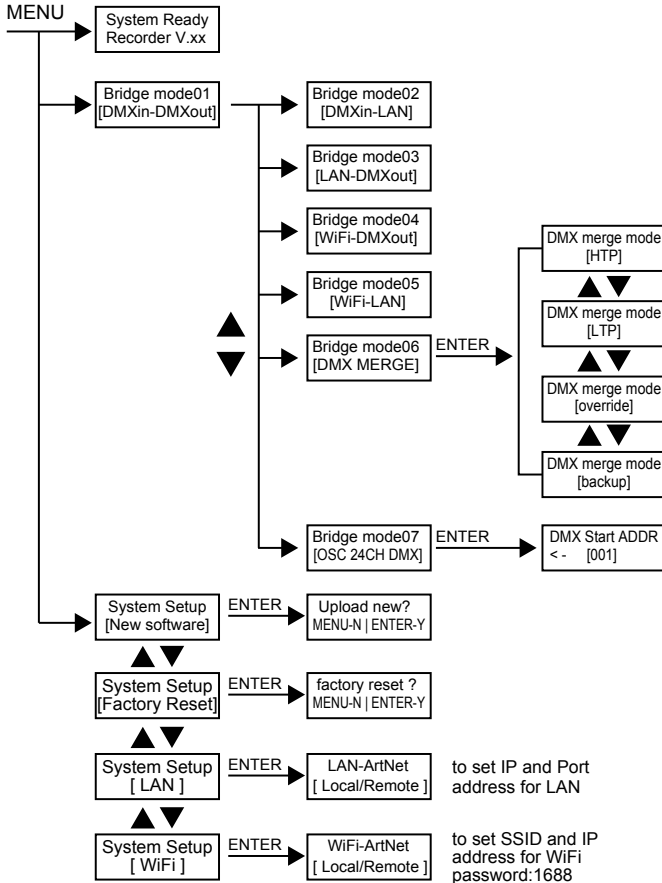
4 Product Overview

- 1 Ethernet connection
- 2 USB power input (≠ 5V/120mA), e. g. by means of a 5V power bank
- 3 Fuse
- 4 Power switch
- 5 Power In (230V/50Hz)
- 6 MENU/ENTER/UP/DOWN
- 7 LCD display
- 8 BRIDGE/RECORD/REPLAY
- 9 LEFT/PAUSE/RIGHT
- 10 SPEED & DIMMER slider
- 11 DMX In
- 12 DMX Out
- 13 Memory button MEM 1–8

5 Operating

5.1 BRIDGE

Under BRIDGE, the unit works as a DMX signal booster, ArtNet to DMX converter, DMX Merger or simple DMX desk via OSC. Press BRIDGE button and its LED is lit up. Then use MENU/ENTER/UP/DOWN to select different modes as below.

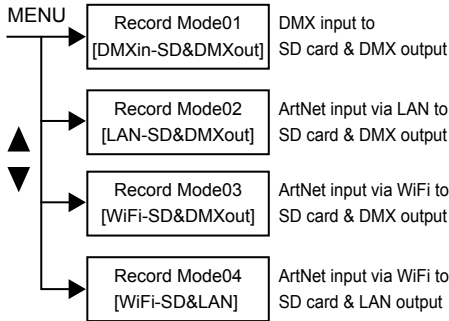


Bridge Mode	Function
01	Signal booster from DMX In to DMX Out
02	DMX input to ArtNet output via LAN
03	ArtNet input via LAN to DMX output
04	ArtNet input via WiFi to DMX output
05	ArtNet input via WiFi to ArtNet output via LAN
06	DMX merge function
07	24 CH DMX console via OSC

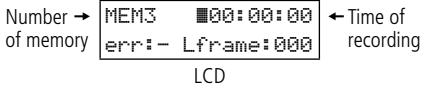
5.2 RECORD

Data of lighting show can be recorded from the Ethernet network, WiFi or 2 DMX inputs. Each memory can be up to 20 hours.

- 1) Press RECORD button and its LED is lit up.
- 2) Use UP/DOWN to select record modes as below.



- 3) Press the MEM 1–8 button to select the Memory for recording. The LED of the selected Memory is blinking and the corresponding number "MEM X (1–8)" will be shown on LCD.
- 4) Press the ► button to start recording, || button to pause and ◀ to end recording.

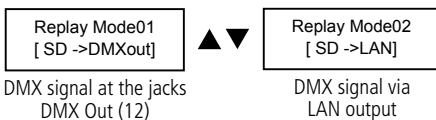


5.3 REPLAY

After recording, you can replay your lighting show on the unit or iPhone/iPad via TouchOSC. And Replay mode can be set in solo or loop.

5.3.1 Replay on unit

- 1) Press REPLAY button and its LED is lit up. The unit goes to the most recent status of replay.
- 2) Press MENU button and use UP/DOWN to select Replay Mode:



- 3) Use ◀ and ► button to run in loop mode, || button to run in solo mode.

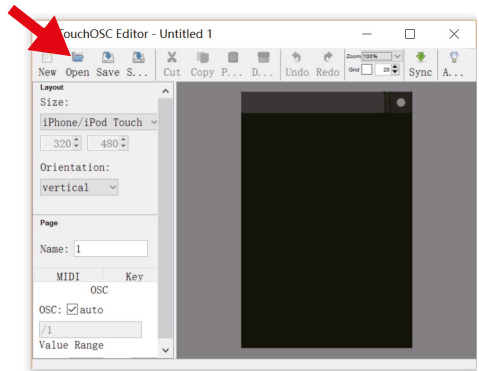
- 4) In loop mode, LED indicator of ◀ (or ►) is blinking. ◀ and ► button indicate the direction of running. The LED indicators of selected memory are lit up and the blinking one is running.
- 5) When in loop mode, press || button to pause, press || button again to enter solo mode and its LED is blinking. In solo mode, the selected MEM (memories) are lit up. Press the selected one to run in solo mode and its LED is blinking.
- 6) Use SPEED slider to adjust running speed from 25 % to 200 %. Use DIMMER slider to adjust output from 0 to 100 %.

Note: MEM button without recording data can't be selected in REPLAY.

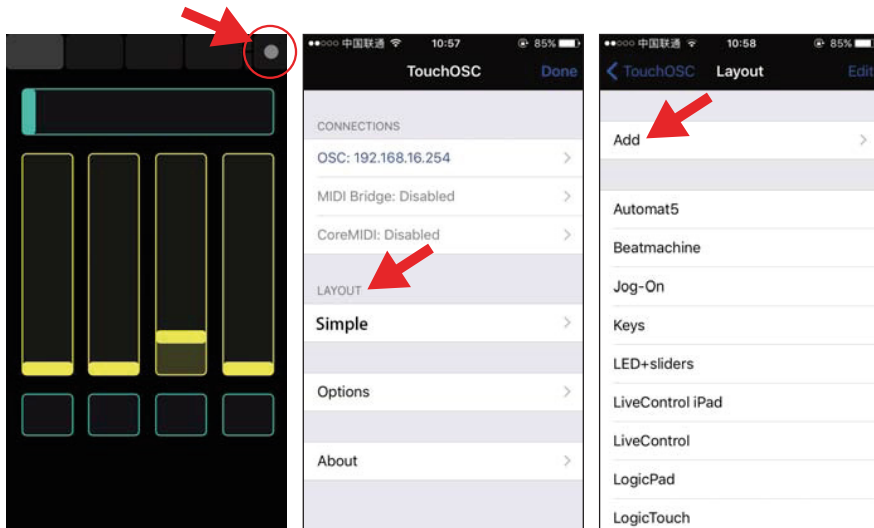
5.3.2 Replay on a iPhone / iPad

In order to use a iPhone or iPad to control the RDMX-8, you need to install TouchOSC and upload the interface of the RDMX-8 on your iPhone/iPad.

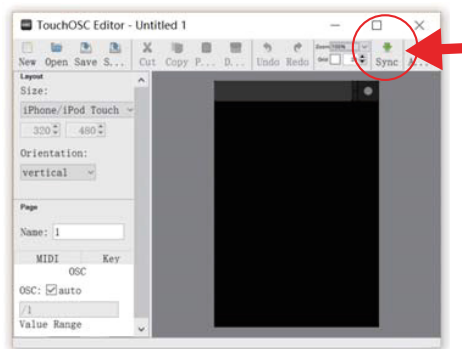
- 1) Download TouchOSC from the Apple Store and install it on your iPhone/iPad.
- 2) Click on OSC and run it on your iPhone/iPad.
- 3) Power on the RDMX-8.
- 4) Connect your iPhone/iPad with the RDMX-8. Click WLAN setup on your iPhone/iPad and select DMX RECORDER XXX (000–999). Password is 12345678.
- 5) Download TouchOSC Editor.exe (<https://hexler.net/software/touchosc>) and install it on your PC/laptop.
- 6) Run TouchOSC Editor, click "Open" and select "W-RECORDER1024.touchosc" file which is available on the memory card provided.



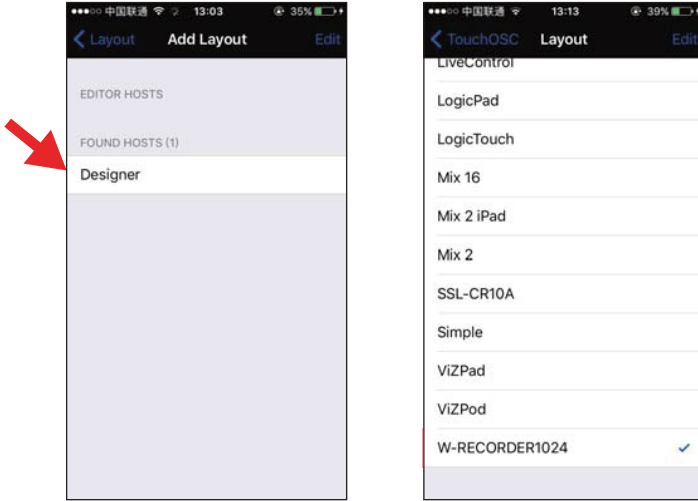
- 7) Click on the dot in the upper right corner of your iPhone/iPad, and then click LAYOUT and Add.



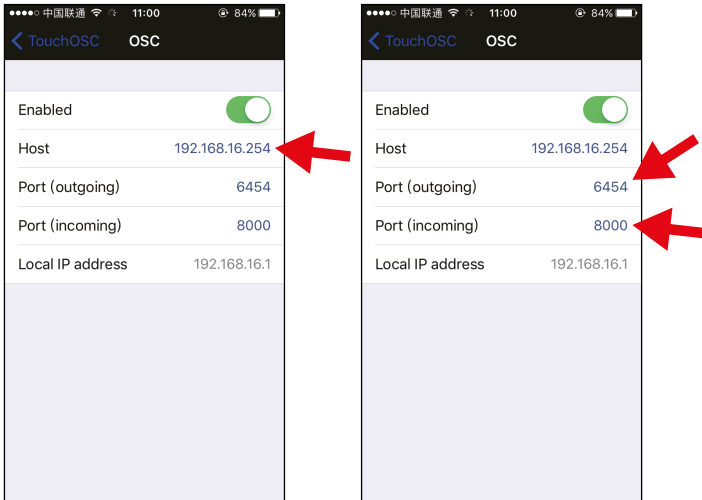
- 8) Click "Sync" on TouchOSCEditor and the name of PC/laptop will be shown on your iPhone/iPAD.



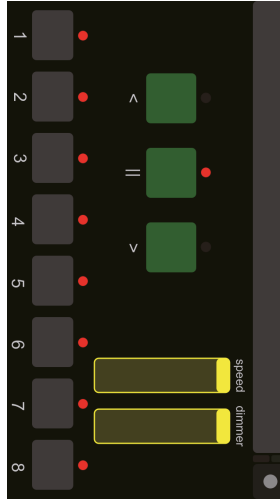
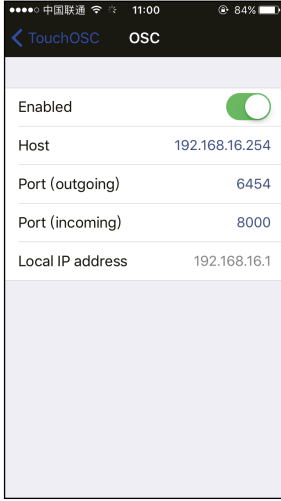
- 9) Click the name of PC/laptop on your iPhone/IPAD and confirm OK, then you will see the name in layout list. Click and select it.



- 10) Click on OSC:192.168.16.254 (IP of the RDMX-8) and then set Port (outgoing): 6454 and Port (incoming): 8000 as figure below.



- 11) Click done and now your iPhone/iPad will have the same user interface as the RDMX-8.



5.4 24 CH DMX Console

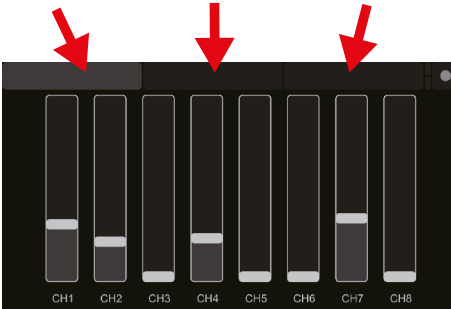
With this function, you can play the unit as a simple 24-channel DMX desk from your iPhone/iPad.

- 1) Install the file „OSC24CHDMX.touchosc“, which is available on the memory card provided, on the iPhone/iPad (analogous to the installation of “W-RECORDER1024.touchosc” for reproduction; see chapter 5.3.2).
- 2) In the mode BRIDGE, the function can be selected; see chapter 5.1.

Page 1
CH 1–8

Page 2
CH 9–16

Page 3
CH 17–27



6 Software updating

The software can be upgraded via SD card as following steps:

- 1) Copy the new software (SSCR10AM & SSCR10AS) to the root directory of SD card.
- 2) Insert SD card and press MENU button till `SYSTEM setup [new software]` shows on display.
- 3) Press ENTER button.

7 Specifications

Default

LAN IP address: 2.114.34.200

Default

WiFi IP address: 002.000.001.001

DMX In: 2 × 3 pin XLR male

DMX Out: 2 × 3 pin XLR female

Power supply: 100–240V, 50–60Hz

Power consumption: . 10VA max.

Mains fuse: F1A/250V

Dimensions

(W × H × D): 225 × 55 × 130 mm

Weight: 800 g

Subject to technical modification.

