



RSM LSQ-100

Der RSM LSQ100 von RS Mechatronik GmbH ist ein LED - Sequenzer für eine maximale Ausgangsleistung von 100W.

RSM LSQ-100

Der RSM LSQ-100 ist ein LED-Sequenzer für eine maximale Ausgangsleistung von 100W. Durch seine frei programmierbaren Sequenzen beziehungsweise Szenen ist der LSQ-100 das optimale Gerät für gehobene Ansprüche. Es stehen 6 Speicherplätze für frei programmierbare Sequenzen zur Verfügung. Die Geschwindigkeiten werden mittels eines Potentiometers eingestellt. Über 6 externe Wahl Tasten kann die jeweils gewünschte Sequenz abgerufen werden. Mehrere RSM LSQ-100 können über den RSM-Bus untereinander synchronisiert werden. Als Leistungserweiterung kann der RSM SQ-100 verwendet werden.

Merkmale

Steuerung über

- 7 interne oder externe Tasten
- 4 Potentiometer

Die Ausgänge sind

- Kurzschlußfest
- Temperaturüberwacht

Erweiterbar mittels

- RSM SQ-100
- Jedem RSM LED-Gerät mit BUS und Slavebetrieb

Technische Daten

- Eingang: 24Vdc
- Max. Ausgangsleistung: 100W
33W/Kanal
- Betriebstemp.: +5 bis +40°C
- Abmessungen: 105 x 90 x 62 mm

Zubehör

- Netzteil: PLN-24-100 / 24Vdc 100W
- Netzteil: DRP-240-24 / 24Vdc 240W



Bedienung

Normalmodus – Netz-Led blinkt gleichmäßig		
<i>Taste</i>	<i>Kurzer Tastendruck</i>	<i>Langer Tastendruck</i>
Seq1	Sequenz/Szene 1 auswählen	Sequenz/Szene 1 auswählen
Seq2	Sequenz/Szene 2 auswählen	Sequenz/Szene 2 auswählen
Seq3	Sequenz/Szene 3 auswählen	Sequenz/Szene 3 auswählen
Seq4	Sequenz/Szene 4 auswählen	Sequenz/Szene 4 auswählen
Seq5	Sequenz/Szene 5 auswählen	Sequenz/Szene 5 auswählen
Seq6	Sequenz/Szene 6 auswählen	Sequenz/Szene 6 auswählen
Aus	Sequenz wird ausgeschaltet	Sequenz wird ausgeschaltet
Aus+SeqX	Keine Funktion	Wechseln in den Programmiermodus, dabei legt SeqX fest, welche Sequenz verändert werden soll

Programmiermodus - Netz-Led blinkt kurz		
<i>Taste</i>	<i>Kurzer Tastendruck</i>	<i>Langer Tastendruck</i>
Seq1	Farbe 1 mit der aktuellen Farbe belegen	Sequenz besteht aus 1 Farbe
Seq2	Farbe 2 mit der aktuellen Farbe belegen	Sequenz besteht aus 2 Farbe
Seq3	Farbe 3 mit der aktuellen Farbe belegen	Sequenz besteht aus 3 Farbe
Seq4	Farbe 4 mit der aktuellen Farbe belegen	Sequenz besteht aus 4 Farbe
Seq5	Farbe 5 mit der aktuellen Farbe belegen	Sequenz besteht aus 5 Farbe
Seq6	Farbe 6 mit der aktuellen Farbe belegen	Sequenz besteht aus 6 Farbe
Aus	Zurück in den Normalbetrieb	Keine Funktion

Beispiel 1:

Es soll als 2te Sequenz der Ablauf R-G-B programmiert werden. Dazu geht man wie folgt vor:

- Taste Aus+Seq2 gemeinsam lang drücken, bis die Netz-Led kurz zu blinken beginnt
- Mittels der Potentiometer R auf 100%, G und B auf 0%. Taste Seq1 kurz drücken, die Netz-Led beginnt schnell zu blinken, die erste Farbe ist gespeichert.
- Als nächstes G auf 100%, R und B auf 0%. Taste Seq2 kurz drücken, die Netz-Led beginnt schnell zu blinken, die zweite Farbe ist gespeichert.
- Als letztes B auf 100%, R und G auf 0%. Taste Seq3 kurz drücken, die Netz-Led beginnt schnell zu blinken, die dritte Farbe ist gespeichert.
- Dem Sequenzer muss nun noch mitgeteilt werden, dass die Sequenz aus 3 Farben besteht, dazu die Taste Seq3 lang drücken, bis die Netz-Led schnell blinkt.
- Den Programmiermodus mit einem kurzen Druck der Taste Aus beenden.
- Zur Kontrolle die Taste Seq2 kurz drücken, die programmierte Sequenz sollte nun selbständig ablaufen.

Beispiel 2:

Es soll als 5te Sequenz eine Szene mit der Farbe Gelb programmiert werden. Dazu muss man festhalten, dass eine Szene eine Sequenz mit der Länge 1 ist.

- Taste Aus+Seq5 gemeinsam lang drücken, bis die Netz-Led kurz zu blinken beginnt.
- Die Farbe „Gelb“ einstellen, R und G auf 100%, B auf 0%. Mit einem kurzen Tastendruck auf Seq1 als erste Farbe abspeichern.
- Mit einem langen Tastendruck auf Seq1 die Sequenzlänge auf 1 stellen und mit kurzem Tastendruck Aus den Programmiermodus beenden.

Schaltungsbeispiel

