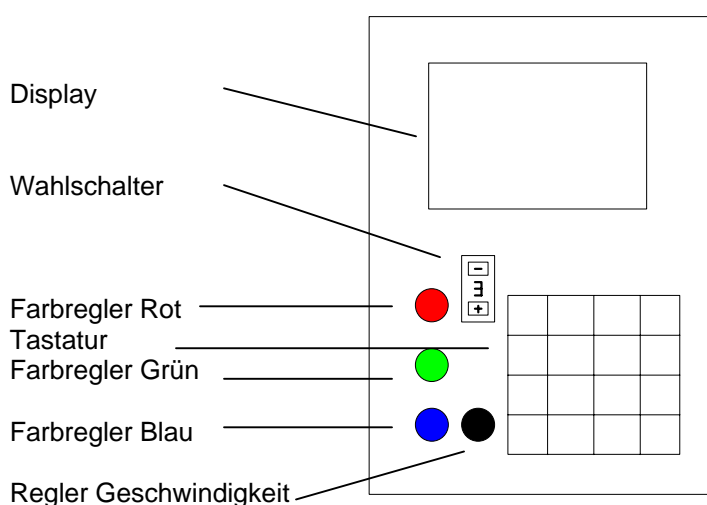


Handbuch Kachel Controller

Übersicht

Der Controller steuert die Kacheln an und versorgt sie über ein Netzteil mit Strom.



Der Controller hat einen Wahlschalter mit den Stellungen 0..9 über den die verschiedenen Funktionen gewählt werden:

Wahlschalter Stellung	Funktion
0	Manuelle Eingabe/Programmierung
1	Abspielmodus manuelle Eingabe
2	Gatewaymodus
3	Abspielmodus gespeichertes Programm
4	Downloadmodus
5	Fernsteuerung via Funkfernbedienung
6	Fernsteuerung via IR-Fernbedienung
7	Funk- / IR-Fernbedienung lernen
8	Firmware Update
9	Nicht belegt

Systemtechnik LEBER GmbH & Co. KG

Friedenstr. 33 • D-90571 Schwaig • Fon +49 (911) 54064-71 • Fax +49 (911) 54064-73

Raiffeisenbank Lauf **SWIFT:** GENO DE F1 LAU
BLZ: 760 610 25 **Konto:** 134 2533
IBAN: DE35 7606 1025 0001 3425 33

DE221081071 St.Nr: 211/177/53004
GmbH: HRB 19130 Nürnberg
KG: HRA 12767 Nürnberg

Persönlich haftend:
 Leber Verwaltungs GmbH, Lauf
 Geschäftsführer: Dieter Leber

Funktionen

Wahlschalter Stellung 0: Manuelle Eingabe/Programmierung

Der Controller befindet sich im Modus für Manuelle Eingabe und gleichzeitig auch im Programmiermodus.

Manuelle Eingabe:

Die Stellungen der drei Drehregler für Rot, Grün und Blau werden bei jeder festgestellten Änderung an die angeschlossenen Kacheln gesendet.

Programmierung:

Hier kann ein individuelles Farbverlaufprogramm abgespeichert werden.

- Einstellung der gewünschten Farbe mit den Farbgleglern
- Über die Tastatur wird nun der Speicherplatz mit 2 Ziffern eingegeben, also „01“ für den ersten, „02“ für den zweiten usw. (wichtig: immer mit zwei Ziffern eingeben)
- Eingabe der Dauer in 1/10s zwischen 0 und 9999
- Eingabe der Übergangszeit zwischen den Szenen („Trans“) in 1/10s zwischen 0 und 9999
- Mit den Tasten „÷“ und „x“ kann der Cursor nach links und rechts bewegt werden
- Mit der Taste „=“ wird der Step gespeichert und zum nächsten Step weitergeschaltet
- Insgesamt sind bis zu 99 Steps programmierbar
- Mit „◇“ wird das Programm dauerhaft gespeichert

Systemtechnik LEBER GmbH & Co. KG

Friedenstr. 33 • D-90571 Schwaig • Fon +49 (911) 54064-71 • Fax +49 (911) 54064-73

Raiffeisenbank Lauf **SWIFT:** GENO DE F1 LAU
BLZ: 760 610 25 **Konto:** 134 2533
IBAN: DE35 7606 1025 0001 3425 33

DE221081071 St.Nr: 211/177/53004
GmbH: HRB 19130 Nürnberg
KG: HRA 12767 Nürnberg

Persönlich haftend:
Leber Verwaltungs GmbH, Lauf
Geschäftsführer: Dieter Leber

Wahlschalter-Stellung 1: Abspielmodus manuelle Eingabe

In dieser Betriebsart befindet sich der Controller im Wiedergabe-Modus. Ein unter der Wahlschalter-Stellung 0 programmiertes Programm kann im Endlosdurchlauf abgespielt werden.

Mit dem schwarzen Drehregler kann die Geschwindigkeit beim Abspielen verändert werden. Drehen im Uhrzeigersinn verlangsamt die Abspielgeschwindigkeit.

Beispiel 1:

Speicherplatz	Rot	Grün	Blau	Dauer	Trans	
01	255	0	0	10	10	Es wird mit Voll-Rot gestartet. Die Szene wird 10ms gehalten. Der Übergang zu Voll-Grün (nächster Speicherplatz) dauert ebenfalls 1s
02	0	255	0	20	30	Die Szene wird 2s gehalten. Der Übergang zu Voll-Blau (nächster Speicherplatz) dauert ebenfalls 3s
03	0	0	255	10	10	Die Szene wird 1s gehalten. Der Übergang zu Dunkel (nächster Speicherplatz) dauert ebenfalls 1s
04	0	0	0	10	0	Die Szene wird 1s gehalten. Der Übergang zu Weiß (nächster Speicherplatz) erfolgt ohne Verzögerung
05	255	255	255	10	10	Die Szene wird 1s gehalten. Der Übergang zu Voll-Rot (erster Speicherplatz) dauert 1s

Systemtechnik LEBER GmbH & Co. KG

Friedenstr. 33 • D-90571 Schwaig • Fon +49 (911) 54064-71 • Fax +49 (911) 54064-73

Raiffeisenbank Lauf **SWIFT:** GENO DE F1 LAU
BLZ: 760 610 25 **Konto:** 134 2533
IBAN: DE35 7606 1025 0001 3425 33

DE221081071 St.Nr: 211/177/53004
GmbH: HRB 19130 Nürnberg
KG: HRA 12767 Nürnberg

Persönlich haftend:
Leber Verwaltungs GmbH, Lauf
Geschäftsführer: Dieter Leber

Wahlschalter-Stellung 2: Gatewaymodus

In dieser Betriebsart sind die Tasten und Regler ohne Funktion, der Controller leitet lediglich die über die serielle Schnittstelle eingehenden Farbkommandos an die angeschlossenen Kacheln weiter.

Auf dem angeschlossenen PC muss dazu das Windows-Programm „KachelPlayer“ gestartet werden.

Wahlschalter-Stellung 3: Abspielmodus gespeichertes Programm

Hier wird das unter der Wahlschalter Stellung 4 heruntergeladene Programm abgespielt. Dabei kann über den Geschwindigkeitsregler die Geschwindigkeit der Wiedergabe gesteuert werden.

Wahlschalter-Stellung 4: Downloadmodus

Hier wird ein am PC mit dem Programm „Kachel-Edit“ erstelltes Programm über die Software „Kachel-Player“ heruntergeladen und kann danach über die Wahlschalterstellung 3 abgespielt werden.

Wahlschalter-Stellung 5: Fernsteuerung via Funkfernbedienung

Ansteuerung des Controllers über Funkfernbedienung – als Zubehör erhältlich

Wahlschalter-Stellung 6: Abspielmodus via IR-Fernbedienung

Ansteuerung des Controllers über IR-Fernbedienung – als Zubehör erhältlich

Wahlschalter-Stellung 7: Funk- / IR-Fernbedienung

Festlegung der Tastenbelegung der Funk- bzw IR-Fernbedienung – als Zubehör erhältlich

Wahlschalter-Stellung 8: Firmware Update

Update einer neuen Firmware über die Software „Kachel-Player“ – Durchführung durch Hersteller

Wahlschalter-Stellung 9: Nicht belegt

Systemtechnik LEBER GmbH & Co. KG

Friedenstr. 33 • D-90571 Schwaig • Fon +49 (911) 54064-71 • Fax +49 (911) 54064-73

Raiffeisenbank Lauf **SWIFT:** GENO DE F1 LAU
BLZ: 760 610 25 **Konto:** 134 2533
IBAN: DE35 7606 1025 0001 3425 33

DE221081071 St.Nr: 211/177/53004
GmbH: HRB 19130 Nürnberg
KG: HRA 12767 Nürnberg

Persönlich haftend:
Leber Verwaltungs GmbH, Lauf
Geschäftsführer: Dieter Leber