

Funktionen

Einstellen der Temperatur

Die gewünschte Temperatur kann im Bereich von 15-35°C über die Taster „Temp +“ und „Temp-“ mit einer Schrittweite von 1°C eingestellt werden. Um die Regelung zu starten, muss der Knopf „Regelung ein/aus“ betätigt werden. Daraufhin steuert das Relais die Temperatur und passt den Ist- and den Soll-Zustand an. Um den Heizvorgang zu beenden bzw. zu unterbrechen, muss der Taster „Regelung ein/aus“ ein weiteres Mal betätigt werden oder der Timer läuft ab (siehe unten).

Einstellen des Timers

Mit den Tasten „Timer +“ und „Timer -“ kann eine gewünschte Zeit im Bereich von 0 bis 24h mit einer Schrittweite von 30 min eingestellt werden. Der Timer wird über den Knopf „Timer start/stop“ gestartet bzw. angehalten. Der Timer funktioniert auch, wenn die Regelung nicht eingeschaltet ist. Wenn der Timer allerdings abläuft, solange die Regelung aktiviert ist, geht die Regelung automatisch mit Ablauf des Timers aus. Damit wird auch die Heizung nicht mehr betrieben.

Licht

Der LED-Steifen wird über den Taster „Licht“ ein- bzw. ausgeschalten. Der LED-Steifen leuchtet so lange auf, bis der Taster „Licht“ ein weiteres Mal gedrückt wird.

Die Funktionen aller Taster sind während des Betriebes gegeben, d.h. der Timer und die Temperatur können jederzeit verändert werden. Durch den Temperatursensor, der direkt an der Heizmatte angebracht ist, wird sichergestellt, dass eine Temperatur von 80°C nicht überschritten wird. Wenn diese Temperatur erreicht ist, greift eine „Not-Aus-Funktion“, bei der die Heizung ausgeschaltet wird und der Nutzer durch einen Hinweis auf dem Display informiert wird.