

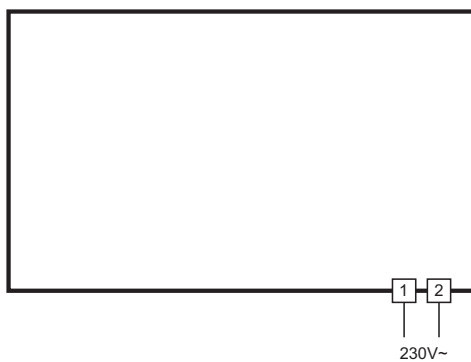
Thermostatregler

Bestellnummer: 900320.084

Stand: 09.11.2021 V2.00



Anschaltplan



Produktbeschreibung

Der Timer ist als kompaktes Einbaugerät ausgeführt. Alle Bedienelemente sind frontseitig vorgesehen, der Netzanschluss erfolgt auf der Rückseite. Nach Ablauf der Restzeit ertönt der Summer für eine in der Parametrierung festgelegte Zeit. Es können sieben verschiedene Ablaufzeiten programmiert werden.

Frontmaß: 101mm x 39mm
Einbaumaß: 120mm x 50mm
Schutzart: Front IP65
Anschluss: Schraubklemme

Bedienung:

Ablaufstart

Durch kurzen Tastendruck auf die Start-Taste wird der Zeitablauf gestartet. Die Restzeit wird im Sekundentakt herunter gezählt und der Doppelpunkt innerhalb der Zeitanzeige blinkt.

Zwischenstop

Wird die Start-Taste nach dem Ablaufstart erneut gedrückt, wird der Ablauf unterbrochen und die ganze Zeitanzeige blinkt. Eine Fortsetzung des Ablaufs erfolgt durch einen weiteren kurzen Tastendruck auf die Start-Taste.

Ablaufabbruch

Bleibt die Start-Taste nach Ablaufstart oder Zwischenstop für 3 Sekunden gedrückt, wird der Timerlauf abgebrochen und die Anzeige springt auf „00:00“. Nach dem Loslassen der Start-Taste wird wieder die ursprüngliche Ablaufzeit ausgewiesen.

Ablaufende

Nach Beendigung des Zeitablaufs ertönt die Hupe für 5 Sekunden und die Anzeige blinkt mit „00:00“. Die Hupe kann mit der Ab-Taste quittiert werden. Man beachte, dass die Quittierung vor einem Neustart oder vor Zeiteinstellungen obligatorisch ist. Über die Parametrierung kann die Hupzeit vorgegeben werden, die Hupe ist außerdem deaktivierbar.

Zeitanwahl

Die gespeicherten Ablaufzeiten sind mit der Anwahl-Taste rollierend anwählbar. Mit jedem Tastendruck wird auf die folgende Zeitvorgabe gewechselt und die Anwahllampe weist den aktuellen Stand aus.

Mit dem Wechsel wird die neue Ablaufzeit in einen Vordergrundspeicher geholt und steht für den Start bereit. Bei dauerhaftem Tastendruck erfolgt ein selbsttätiges und rollierendes Weiterwechseln. Die Zeitanwahl bleibt nach Netz-Aus gespeichert.

Vordergrundeinstellung

Der mit der Anwahl bereitgestellte Zeitwert kann mit der Auf- oder Ab-Taste bei momentanem Bedarf verstellt werden, ohne dass eine Speicherung erfolgt. Die Anwahllampe erlischt dann und signalisiert die temporäre Zeitvorgabe. Diese bleibt bestehen, solange die Netzspannung anliegt und keine Veränderung durch neue Anwahl erfolgt. Die neue Zeitvorgabe kann beliebig oft zum Ablauf gebracht werden.

Man beachte, dass eine Einstellung während des Ablaufs zwar möglich ist, die neue Zeitvorgabe aber für den aktuellen Ablauf noch nicht wirksam wird.

Einstellmimik

Die Charakteristik der Einstellung sieht beim Drücken der Auf- oder Ab-Taste eine kurze Verzögerungszeit vor, nach der die Einstellung entriegelt wird. Dieser Einstellmodus wird dadurch gekennzeichnet, dass der Doppelpunkt in der Anzeige zum blinkenden Wechsellpunkt wird. Der Zeitwert kann jetzt durch Tippen oder anhaltenden Tastendruck eingestellt werden. Wird keine Taste mehr gedrückt, erfolgt nach 3 Sekunden ein Rücksprung in den Grundzustand und der Doppelpunkt in der Zeitanzeige blinkt nicht mehr.

Programmierung

Zur dauerhaften Einstellung der Zeitvorgaben drückt man die PROG-Taste für 1 Sekunde. Die Anwahllampe der aktuellen Anwahlposition blinkt jetzt und signalisiert den erreichten Programmiermodus. Die Anwahl und Einstellung erfolgt jetzt in gleicher Weise wie bei der Vordergrundeinstellung, jedoch werden die Zeitwerte jetzt nach Rücksprung in den Grundzustand oder einem Wechsel der Anwahl in den unverlierbaren Speicher übernommen.

Der Rücksprung in den Grundzustand erfolgt, falls keine weiteren Zeitvorgaben angewählt werden sollen, durch erneutes Drücken der PROG-Taste oder auch selbsttätig nach 5 Sekunden.

Zeitsollwerte 1-7

Die Ablaufzeiten sind, wie oben beschrieben, durch direkten Tastendruck erreichbar. Sollen Zeiten unverlierbar eingestellt und gespeichert werden, begibt man sich über die PROG-Taste in den Programmiermodus.

Parameterebene

Die Parameter sind erreichbar, indem die Auf- und die Ab-Taste für 3 Sekunden gleichzeitig gedrückt wird. Danach erscheint der Name **P 1** des ersten Parameters der P-Ebene. Die Verzögerung soll den unbefugten Zugriff verhindern. Die Anwahl anderer P-Parameter geschieht jetzt durch alleiniges Drücken der Auf- oder Ab-Taste. Der Wert des angewählten Parameters erscheint dann nach dem Drücken der PROG-Taste. Seine Verstellung erfolgt, indem zusätzlich zur PROG-Taste die Auf- oder Ab-Taste gedrückt wird.

Drückt man nach Erreichen des letzten P-Parameters nur die Auf-Taste für 6 Sekunden, erscheint eine Zwischenstufe „**PR**“. Jetzt ist nochmals die Auf- und die Ab-Taste gleichzeitig für 3 Sekunden zu drücken. Danach erscheint der Name **R 1** des ersten Parameters der A-Ebene. Die Einstellung erfolgt wie in der P-Ebene.

Hinweis: Durch den Einfinger-Setup ist es möglich, dass man beim vermeintlich gleichzeitigen Tastendruck der Auf- und Ab-Taste vor dem Erreichen der P-Ebene versehentlich in den Einstellmodus gerät. Die Tasten müssen dann nochmals kurz losgelassen werden.

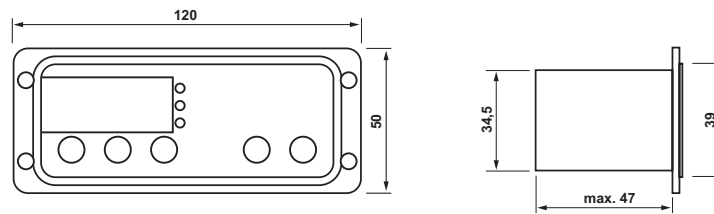
Zeitsollwerte 1...7

Parameter	Funktionsbeschreibung	Einstellbereich	Standardwert	Kundenwert
S1	Ablaufzeit 1	00:00...99:59 Min.	00:30 Min.	
S2	Ablaufzeit 2	00:00...99:59 Min.	00:45 Min.	
S3	Ablaufzeit 3	00:00...99:59 Min.	01:00 Min.	
S4	Ablaufzeit 4	00:00...99:59 Min.	01:30 Min.	
S5	Ablaufzeit 5	00:00...99:59 Min.	02:00 Min.	
S6	Ablaufzeit 6	00:00...99:59 Min.	02:30 Min.	
S7	Ablaufzeit 7	00:00...99:59 Min.	04:30 Min.	

Parameter:

Parameter	Funktionsbeschreibung	Einstellbereich	Standardwert	Kundenwert
Gruppe P-Parameter:				
P1	Summerdauer	0...60 Sek. (0 = inaktiv)	5 Sek.	
P2	Keine Funktion			
P3	Keine Funktion			
P4	Keine Funktion			
P19	Einstellverriegelung	0: Nicht verriegelt 1: Zeitwerte verriegelt	0	
Zwischenstufe „PR“				
Gruppe A-Parameter:				
A1	Keine Funktion			
A2	Keine Funktion			
A3	Keine Funktion			
A4	Keine Funktion			
A19	Einstellverriegelung	0: Nicht verriegelt 1: P-Parameter verriegelt 2: A-Parameter verriegelt	0	
Pro	Anzeige Programmversion	-		

Anzeigen	Vierstellige LED-Anzeige, 13mm hoch, Farbe rot, Temperaturanzeige
Stromversorgung	230V~, Leistungsaufnahme der Elektronik max. 5 W
Summer	Eingebauter Summer, ca. 85 dB
Anschlüsse	2-polige Steckklemme
Umweltbedingungen	Lagertemperatur: -20 °C ... +70 °C Arbeitstemperatur: 0 ... 55 °C Relative Feuchte: max. 75 %, keine Betauung
Gewicht	ca 250 g
Schutzart	IP65 von vorne, IP00 von hinten
Einbauangaben	Frontmaß: 101 x 39 mm Einbaumaß: 120 x 50 mm Einbautiefe: max. 50 mm



Achtung: Bei Verwendung einer Abdeckhaube Bolzenlänge max. 10mm

