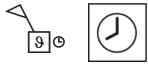




20446086



**Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück zeitgesteuert, Berker Q.1/Q.3/Q.7/Q.9, anthrazit samt, lackiert**

Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, zeitgesteuert, Anpassung des Heizbedarf an individuellen Lebensgewohnheiten durch Regelung der Raumtemperatur abhängig von Uhrzeit und Wochentag (Programm), mit Aufdruck. Für Heiz- oder Kühlbetrieb. Für Raum- und Fußbodenheizungen, mit integriertem Temperaturfühler, bei Fußbodenheizung, Regelung mittels Raum- und/oder externem Temperaturregler möglich, mit zusätzlichem Anschluss für externen Fußbodentemperatur-/Fernfühler, großflächiges, hintergrundbeleuchtetes Display mit Textanzeige, Bedienersprachen einstellbar: Deutsch, Englisch, Niederländisch oder Französisch, max. 9 Schaltzeiten pro Wochentag, 3 voreingestellte Zeitprogramme individuell anpassbar, programmierbar mit abgenommenem Bedienteil, mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar), Regelbereich der Temperatur einstellbar, mit manueller Temperaturwertanpassung, Timer für stundenweise Änderung der Temperatur, Urlaubsprogramm mit Datumsaktivierung, Betriebsstundenzähler oder Energieverbrauchsanzeige einstellbar, mit Ventilschutzfunktion, mit Frostschutzfunktion, mit Zugriffsschutz, Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt (Ein/Aus) wählbar, PWM-Zykluszeit und Hysterese (bei Zweipunktregelung) einstellbar, Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar, mit selbstlernender Heizkurve, ohne Spreizkrallen, mit Schraubklemmen, Neutralleiter erforderlich.

Technische Merkmale

**Funktion**

- Betriebsstundenzähler oder Energieverbrauchsanzeige einstellbar
- mit Zugriffsschutz
- mit Ventilschutzfunktion
- Timer für stundenweise Änderung der Temperatur
- mit Frostschutzfunktion
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

**Kontrollen und Indikatoren**

- Bedienersprachen einstellbar: Deutsch, Englisch, Niederländisch oder Französisch
- großflächiges, hintergrundbeleuchtetes Display mit Textanzeige

**Elektrische Hauptmerkmale**

Nennspannung	230 V
Nennspannung	230 V AC

**Strom**

Schaltstrom	10 mA ... 10 (4)
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,6$	max. 4 A

**Leistung**

Leistungsaufnahme	≈ 1,2 W
-------------------	---------

**Batterie**

Gangreserve Lithiumzelle [Jahre]	≈ 10
----------------------------------	------

**Fühler**

- mit integriertem Temperaturfühler

**Werkstoff**

Designlinienfarbe	anthrazit
Farbe	anthrazit
Material / Verarbeitung	lackiert

### Abmessungen

Einbautiefe	25 mm
-------------	-------

### Montage

- ohne Spreizkrallen

### Anschluss

- mit zusätzlichem Anschluss für externen Fußbodentemperatur-/Fernfühler
- mit Schraubklemmen

### Einstellungen

Einstellbereich Fußbodentemperatur	10 ... 40 °C
Einstellbereich Raumtemperatur	5 ... 30 °C

- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- 3 Tagesblöcke: Mo.-Fr., Sa.-So., Mo.-So.
- programmierbar mit abgenommenem Bedienteil
- max. 9 Schaltzeiten pro Wochentag
- 3 voreingestellte Zeitprogramme individuell anpassbar
- Urlaubsprogramm mit Datumsaktivierung

### Ausstattung

Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0,5 K
----------------------------	---------

- mit selbstlernender Heizkurve
- bei Fußbodenheizung Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- für Raum- und Fußbodenheizungen
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt (Ein/Aus) wählbar
- PWM-Zykluszeit und Hysterese (bei 2-Punkt-Regelung) einstellbar
- Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar

### Bedienung

- zeitgesteuert

### Verwendung Bedingungen

Energieeffizienzklasse	IV (2%)
------------------------	---------

- Regelbereich der Temperatur einstellbar
- mit thermischer Rückführung über Software

### Kennzeichnung

Gewerk / Anwendung	HLK-Regelung
Haupt-Designlinie	Berker Q.1/Q.3/Q.7/Q.9
Sekundär Designlinie(n)	Berker Q.1, Berker Q.3