



20447109



## Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück zeitgesteuert, Berker K.1, polarweiß glänzend

### Technische Merkmale

#### Funktion

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

#### Kontrollen und Indikatoren

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

#### Elektrische Hauptmerkmale

Nennspannung	230 V
Nennspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz

#### Strom

Schaltstrom	10 mA ... 10 (4) A
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	polarweiß
Farbe	polarweiß
Werkstoff	Kunststoff/Metall

#### Abmessungen

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

#### Montage

Montageart	ohne Spreizkrallen
------------	--------------------

#### Anschluss

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

### Einstellungen

Einstellbereich Fußbodentemperatur 10...40 °C

Einstellbereich Raumtemperatur 5...30 °C

Zeit mit automatischer Sommer-/Winterzeit-  
Umschaltung (abschaltbar)

- Urlaubsprogramm mit Datumsaktivierung
- 3 voreingestellte Zeitprogramme individuell anpassbar
- programmierbar mit abgenommenem Bedienteil
- 3 Tagesblöcke: Mo.-Fr., Sa.-So., Mo.-So.
- max. 9 Schaltzeiten pro Wochentag

### Ausstattung

Schalt-Temperaturdifferenz  $\approx 0,5$  K

- für Raum- und Fußbodenheizungen
- mit selbstlernender Heizkurve
- bei Fußbodenheizung Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- 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

Differenzierungsmerkmal 2 - Vertrieb zeitgesteuert

### Verwendung Bedingungen

Energieeffizienzklasse IV (2%)

- Regelbereich der Temperatur einstellbar
- mit thermischer Rückführung über Software

### Kennzeichnung

Gewerk / Anwendung HLK-Regelung

Haupt-Designlinie Berker K.1