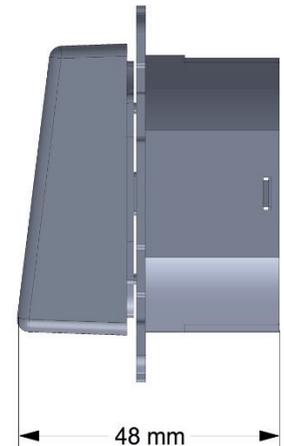
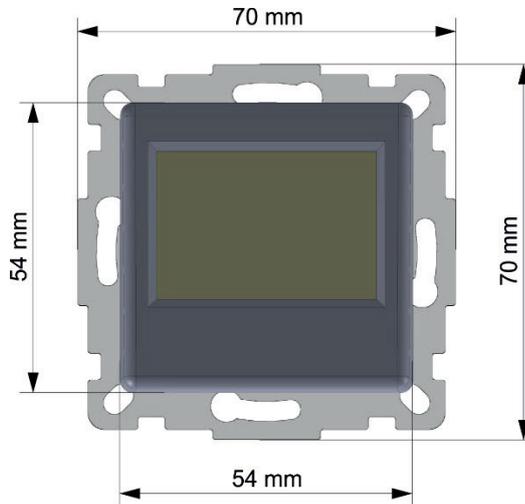


## PRODUKTDATENBLATT ZWEIKREISREGLER KBN QTGFBH2SZKR



- Energiespeicherbetrieb möglich
- Ansteuerung von zwei Heizkreisen für gezieltes, schnelles und bedarfsgerechtes Aufheizen möglich
- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur

- Übersichtliche Darstellung von bis zu 4 Wochenprogrammen
- Touch-Display
- Einstellbare Helligkeit des Displays, ideal z.B. in Schlafräumen
- Mit Smart-Home-Lösungen kombinierbar

### Vorteile:

- Ideal für Photovoltaik-Anbindung

### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230 Volt, 50 Hz (zulässiger Spannungsbereich: AC 207 V bis 253 V)
Leistungsaufnahme	ca. 2 VA
Eingänge	Bodenfühler Signaleingang für Erkennung regenerativer Energie
Ausgänge	Relais Ladefreigabe (SH)
Unterstützte Bodenfühlertypen	tekmar Serie 31 (Normfühler DIN EN 50350) Eberle F 193 720
Anschlussklemmen	Käfigzugklemmen für 2,5/1,5 mm <sup>2</sup> , Anzugsmoment ≤ 0,5 Nm
Bemessungsstrom	2 × 4,6 A (ohmsche Last, Leitungsschutzschalter erforderlich, Bemessungsstrom maximal 10 A, Auslösecharakteristik B)
Schaltleistung der Heizkreis-Relais	2 × 1,05 kW
Bemessungsstoßspannung	4000 V
Wirkungsweise	Typ 1.C
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart, Schutzklasse	IP 20 (nach EN 60529), II bei entsprechendem Einbau
Einsatzbereich	Einsatz bis maximal 2000 m über dem Meeresspiegel
Gehäuse	Unterputzgehäuse für Einsatz in Gerätedose nach DIN 49073
Befestigung:	Schraubbefestigung
Betriebs-/Lagertemperatur	0 °C bis +40 °C / -20 °C bis +70 °C, Betauung nicht zulässig
Gewicht	ca. 0,25 kg

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der HEAT Zweikreisregler ist speziell für die HEAT Fußbodenheizung konzipiert und steuert die beiden Heizleiter separat und verbrauchs- sowie bedarfsoptimiert an. Das übersichtliche Touch-Display erlaubt das bequeme Einstellen der gewünschten Raumtemperatur oder einen zeitgesteuerten Betrieb mit vier individuell programmierbaren Wochenprogrammen. Neben der Grundfunktion einer Fußbodenheizung kann die vom Regler aus dem Hausnetz abgerufene Leistung zusätzlich über einen Steuereingang begrenzt werden, sodass diese besonders günstig zur Optimierung des Eigenverbrauchs (in Zusammenhang mit PV- oder anderen Anlagen für die Erzeugung erneuerbarer Energie) eingesetzt werden kann. Abhängig von der aktuellen Differenz zwischen Soll- und Istwert der Bodentemperatur schaltet der Regler einen oder gegebenenfalls beide Heizkreise.

### DAS PRODUKT ENTSPRICHT FOLGENDEN RICHTLINIEN UND VORSCHRIFTEN

- EMV-Richtlinie
- Niederspannungsrichtlinie
- Ökodesign-Richtlinie
- RoHS II-Richtlinie
- DIN EN 60730-1 / VDE 0631-1
- DIN EN 60730-2-9 / VDE 0631-2-9
- DIN EN 50559 / VDE 0705-559
- VDE-Ausweisnummer 40055704

