

Heizungsregler –

zur Überwachung von Temperaturen
in geschlossenen Räumen und zur
Kosten- und Energieersparnis.



alre

Heizungsregler

*Intelligente Lösungen
für alle Lebensräume*

**alre – Innovation mit
Kompetenz und Tradition**

WELTNEUHEIT!
„superflach“
Aufputz-Regler
Design Berlin 1000

- Der extrem flache Bi-Metall Heizungsregler „Design Berlin 1000“ bietet eine ideale Aufputzlösung bei einer Tiefe von nur 13,9 mm.
- Er ist damit flacher als viele Unterputzregler.
- Geeignet zur Ansteuerung von thermoelektrischen Ventilantrieben.

Raumtemperaturregler mechanisch

Aufputz „superflach“ – Design Berlin 1000



RTBSB-201.010

Technische Daten

Betriebsspannung:	250 V ~ / 50 / 60 Hz
Fühler:	Bi-Metall
Schaltstrom: Umschalter (Wechsler)	2 (1) A
Einstellbereiche:	5...30°C, weitere auf Anfrage
Schaltdifferenz:	ca. 0,5 K
Ausstattung:	Umschalter (Wechsler) Thermische Rückführung, mech. Bereichseinengung
Typ:	RTBSB-201.010, weitere Varianten auf Anfrage möglich
Anwendung:	Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen.

Aufputz „superflach“ – Design Berlin 1000



RTBSB-201.062

Technische Daten

Betriebsspannung:	250 V ~ / 50 / 60 Hz
Fühler:	Bi-Metall
Schaltstrom: Öffner	2 (1) A
Einstellbereiche:	5...30°C; weitere auf Anfrage
Schaltdifferenz:	ca. 0,5 K
Absenkung:	ca. 4 K
Ausstattung:	Öffner, Absenkung, Schalter „EIN / AUS“, Lampe „Heizen“, Thermische Rückführung, mech. Bereichseinengung
Typ:	RTBSB-201.062, weitere Varianten im Katalog und auf Anfrage



- mechanische Bereichseinengung, Wählen Sie Ihren Regelbereich selbst – einfach und sicher:
- Unter dem Sollwertgeber befinden sich zwei Einstellfahnen zur Einengung der maximal und minimal wählbaren Temperatur

alre – Intelligente Lösungen für die Heizungstechnik

Raumtemperaturregler mechanisch

Aufputz – Design Berlin 2000



RTBSB-001.062

Technische Daten

Betriebsspannung:	250 V ~ / 50 / 60 Hz; 24 V ~ auf Anfrage bzw. siehe Katalog
Fühler:	Bi-Metall
Schaltstrom (Öffner):	10 (4) A
Einstellbereiche:	5 ... 30 °C; weitere auf Anfrage bzw. siehe Katalog
Schaltdifferenz:	ca. 0,5 K
Absenkung:	ca. 4 K
Ausstattung:	Öffner, 5 ... 30 °C, Schalter „EIN / AUS“, Absenkung, Lampe „Heizen“, Thermische Rückführung, mech. Bereichseinengung
Typ:	RTBSB-001.062, zahlreiche weitere Varianten auf Anfrage möglich
Anwendung:	Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten.

Unterputz – Design Berlin Up



FTR 101.010 #21

Technische Daten

Betriebsspannung:	250 V ~ / 50 / 60 Hz
Fühler:	Bi-Metall
Schaltstrom:	Umschalter (Wechsler) 5 (2) A
bei 24 V AC / DC:	1 (1) A
Einstellbereiche:	5 ... 30 °C (Merkziffernskala *... 6)
Schaltdifferenz:	ca. 0,5 K
Absenkung:	ca. 4 K
Ausstattung:	Umschalter (Wechsler), Absenkung, Thermische Rückführung, mech. Bereichseinengung, Unterputz mittels Zwischenrahmen nach DIN 49075 in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar (aktuelle Übersicht auf Anfrage erhältlich)
Typ:	FTR 101.010 #21, weitere Varianten auf Anfrage möglich
Anwendung:	Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen, trockenen Wohn-, Büro- und Hotelräumen.

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin

Telefon: +49 (0)30/3 99 84-0
Telefax: +49 (0)30/3 91 7005
E-Mail: mail@alre.de

Anspruchsvolles

zeitlos schönes Design

Uhrenthermostat elektronisch

Aufputz – Design Berlin 3000



HTRRBu-110.117

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V~/ 50 Hz
Schaltvermögen:	2 (2) A / 230 V~ (Ventilart: Stromlos geschlossen)
Einstellbereich:	5 ... 30 °C (Skala in °C)
Absenkung:	Absenkttemperatur einstellbar 5 ... 29 °C (Werkseinstellung 17 °C)
Ausstattung:	mechanische Bereichseinengung, Sommer- / Winterzeitumschaltung, Kindersicherung / Ventilschutz, Gangreserve 4 Tage, Hintergrundbeleuchtung optional. Einfachste Bedienung durch Direktanwahltasten für „EIN-AUS“, Urlaubseinstellung, Partyeinstellung, Betriebsart und Informationsaufruf zur Anzeige aller Einstellungen. Temperatureinstellknopf mit °C-Skala, Selbstlernfunktion (kann deaktiviert werden).
Typ:	HTRRBu-110.117, weitere Varianten auf Anfrage möglich
Anwendung:	Zur zeitabhängigen Regelung von Temperaturen in geschlossenen Räumen. Geeignet für alle Heizungsarten..

Unterputz – Design Berlin Up



FDTR-U 101.100

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V~/ 50 Hz
Schaltvermögen:	8 (1) A / 230 V~ Relais Schließer
Einstellbereich:	5 ... 30 °C
Schaltdifferenz:	< 1 K
Absenkung:	Absenkttemperatur einstellbar 5 ... 29 °C (Werkseinstellung 17 °C)
Typ:	FDTR-U 101.100 SL/OFF #21
Ausstattung:	Selbstlernfunktion (kann deaktiviert werden), Ventilschutz, Anzeige Istwert / Uhrzeit abwechselnd bzw. Istwert oder Uhrzeit dauerhaft (über Menü einstellbar)
Gangreserve:	4 Tage
Montage / Befestigung:	in UP-Dose Ø 55 mm - mittels Zwischenrahmen nach DIN 49075 in nahezu alle Flächenschalterprogramme adaptierbar (aktuelle Übersicht auf Anfrage erhältlich)
Anwendung:	Unterputzregler zur zeitabhängigen Einzelraumregelung für Elektro- und Warmwasserheizungen (stromlos geschlossene Stellantriebe).

- Wir greifen Technologien frühzeitig auf und stellen sie in den Dienst unserer Geschäftspartner im In- und Ausland.
- Unsere Produkte und Leistungen sind so flexibel und individuell wie der Markt es erfordert.

Temperaturregler elektronisch mit Fernfühler

Aufputz – Design Berlin 2000 (für Fußbodenheizung / Wand- und Deckenheizung / Kachelofen)



HTRRB-011.010



Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V~, 50 Hz
Fühler (selbstüberwachend):	Fernfühler – gehört zum Lieferumfang
Schaltvermögen: Relais Schließer	16 (2) A, 250 V
Schalter:	EIN / AUS (ohne Frostschutz)
Einstellbereich:	10...60 °C,
Schaltdifferenz:	1 K
Schutzart:	IP 30
Typ:	HTRRB-011.010, weitere Varianten auf Anfrage möglich
Anwendung:	Temperaturregelung (z. B. Elektroheizung) für Fußboden-, Randzonen-, Badezimmer-, Decken-, Kachelofen-, Marmor- und Wandheizungen bzw. Temperiersysteme.

Unterputz – Design Berlin Up (für Fußbodenheizung / Wand- und Deckenheizung)



FETR 101.715 #21



Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz
Fühler (selbstüberwachend):	Fernfühler – gehört zum Lieferumfang
Schaltvermögen: Relais Schließer	16 (2) A, 230 V
Einstellbereich:	10...50 °C,
Schaltdifferenz:	< 1 K
Absenkung:	ca. 5 K fest (Anschluss L1 → ⊕)
Anzeige (LED):	Heizen (rot) und Absenken (grün)
Typ:	FETR 101.715 #21, weitere Varianten auf Anfrage möglich
Anwendung:	Temperaturregelung (z. B. Elektroheizung) für Fußboden-, Randzonen-, Badezimmer-, Decken-, Kachelofen-, Marmor- und Wandheizungen bzw. Temperiersysteme, Fußbodendirektheizung.

Hinweise zu technischen Daten

Die von uns genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemein gültigen Prüfvorschriften, insbesondere DIN-Vorschriften ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck, bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen, obliegt dem Auftraggeber. Hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung.

Änderungen an Produkten und Dokumentationen im Sinne des technischen Fortschritts und der stetigen Verbesserung sind vorbehalten und können somit von Katalogangaben abweichen.