GEBÄUDEAUTOMATION
REGELTECHNIK
SENSORIK

Universelle Unterputz-Regler mit zeitgesteuerter Regelung

- universeller Temperaturregler (HTRRUu-210.021) - Raumtemperatur-regler, mit optionalem Fernfühler Raumtemperaturregler mit Fuß-bodenüberwachung oder Fußbodentemperaturregler
- universeller Klimaregler (KTRRUu-2x7.456) – Klimaregler für 2- und 4-Rohr-Leitungssysteme, Heizungsregler oder Kühlungsregler mit und ohne Lüfter, 24V-Variante und 230V-Variante
- einfachste Handhabung durch intuitive Bedienung
- Kostenoptimierung durch zeitgesteuerte Regelung
- beleuchtetes, grafikfähiges Display
- komfortable Montage durch freie Verdrahtung der steckbaren Schraubklemmen
- passend in alle gängigen Schalterprogramme

Allgemeine Funktionen, Highlights und Vorteile für Sie

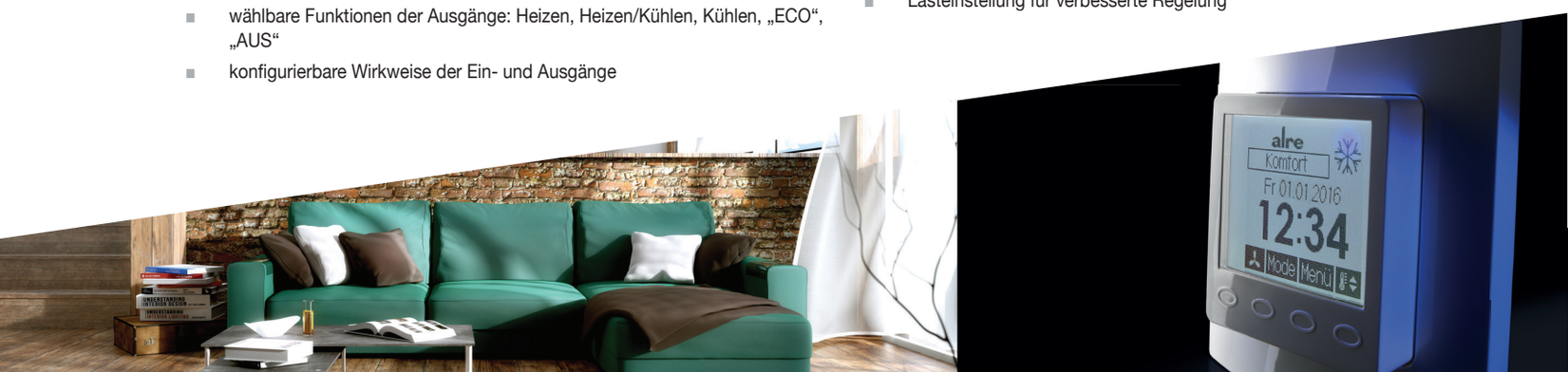
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Lernfunktion
- Messwertkorrektur
- Auswahl des Anzeigeinhaltes
- bis zu 8 verschiedene Sprachen über Menü einstellbar (DE, GB, FR, RU, NL, ES, PL, CZ)
- AUS-Schaltung mit Frostschutz
- Tastensperre
- Ventilschutzfunktion
- Urlaubs- und Partyfunktion
- Auswahl des Regelverfahrens (PI-PWM oder 2-Punkt-Regelung)
- Auswahl Dauer Displaybeleuchtung
- Gangreserve
- Anzeige „Heizbetrieb“ bzw. „Kühlbetrieb“
- hochwertige, leicht verständliche Bedienungsanleitung

KTRRUu-2x7.456

- Funktion Heizungsregler mit Absenkausgang (Pilotregler)
- geeignet für Ventilstellantriebe stromlos offen/geschlossen
- analoger Ausgang 0 … 10 V zur Lüfteransteuerung
- wählbare Funktionen der Eingänge: ext. Temperaturfühler, ext. Kontakt „ECO“, ext. Kontakt „AUS“, ext. Kontakt „Heizen/Kühlen-Umschaltung“, Vorlauffühler, Taupunktsensor
- wählbare Funktionen der Ausgänge: Heizen, Heizen/Kühlen, Kühlen, „ECO“, „AUS“
- konfigurierbare Wirkweise der Ein- und Ausgänge

HTRRUu-210.021

- Auswahlmöglichkeit aus mehreren verschiedenen externen Fühlern - ideal für Nachrüstung
- VDE-Zeichen
- Begrenzung der Fußbodentemperatur
- geeignet für Elektro- und Warmwasserheizungen
- Lasteinstellung für verbesserte Regelung



Intelligente Lösungen
für intelligente Gebäude

alre

Universelle Unterputz-Regler mit zeitgesteuerter Regelung

Ausstattung	Typ Universeller Heizungsregler	Art.-Nr.	Typ Universeller Klimaregler 230V	Art.-Nr.	Typ Universeller Klimaregler 24V	Art.-Nr.
Abdeckung 50 x 50 mm reinweiß, (ähnlich RAL 9010), glanz, alre-Rahmen „Berlin“	HTRRUu-210.021#21	UA060000	KTRRUu-217.456#21	UA220000	KTRRUu-257.456#21	UA220100
Abdeckung 50 x 50 mm reinweiß, (ähnlich RAL 9010), glanz, ohne Rahmen	HTRRUu-210.021#07	UA060001	KTRRUu-217.456#07	UA220002	KTRRUu-257.456#07	UA220103
Abdeckung 50 x 50 mm perlweiß, (ähnlich RAL 1013), glanz, ohne Rahmen	HTRRUu-210.021#09	UA060002	KTRRUu-217.456#09	UA220003	KTRRUu-257.456#09	UA220104
Abdeckung 50 x 50 mm verkehrsweiß, (ähnlich RAL 9016), glanz, ohne Rahmen	HTRRUu-210.021#27	UA060003	KTRRUu-217.456#27	UA220004	KTRRUu-257.456#27	UA220105
Abdeckung 55 x 55 mm reinweiß, (ähnlich RAL 9010), glanz, ohne Rahmen	HTRRUu-210.021#55	UA060004	KTRRUu-217.456#55	UA220005	KTRRUu-257.456#55	UA220106
Abdeckung 55 x 55 mm perlweiß, (ähnlich RAL 1013), glanz, ohne Rahmen	HTRRUu-210.021#57	UA060005	KTRRUu-217.456#57	UA220006	KTRRUu-257.456#57	UA220107
Abdeckung 55 x 55 mm verkehrsweiß, (ähnlich RAL 9016), glanz, ohne Rahmen	HTRRUu-210.021#59	UA060014	KTRRUu-217.456#59	UA220008	KTRRUu-257.456#59	UA220109
Abdeckung passend zu BUSCH-JAEGER Reflex SI/SI Linear, (ähnlich RAL 9010), glanz, ohne Rahmen	HTRRUu-210.021#28	UA060006	KTRRUu-217.456#28	UA220007	KTRRUu-257.456#28	UA220108
Abdeckung 55 x 55 mm reinweiß, (ähnlich RAL 9010), matt, ohne Rahmen	HTRRUu-210.021#56	UA060020	KTRRUu-217.456#56	UA220009	KTRRUu-257.456#56	UA220110
wie HTRRUu-210.021#21 inkl. externem Fußbodenfühler (HF-8/4-K2)	HTRRUu-210.021#21/7	UA060011	-	-	-	-
Externer Fußbodenfühler inkl. 4 m Kabel (Fühler nach DIN 44574), Ø 7,7 mm	HF-8/4-K2	G8000370	-	-	-	-

Hersteller	Programm	Farbe RAL 9010/9016 (Oberflächenbeschaffenheit)*	Variante „55 x 55“ ohne Zwischenrahmen integrierbar	Für Variante „50 x 50“ Zwischenrahmen erforderlich (Nr. s.u.)
BERKER	S.1	polarweiß (glänzend)	HTRRUu-210.021#55/KTRRUu-2x7.456#55	nicht erforderlich
BERKER	S.1	polarweiß (matt)	HTRRUu-210.021#56/KTRRUu-2x7.456#56	nicht erforderlich
BERKER	K.1	polarweiß (glänzend)		Variante #07 + (1108 71 09)
BUSCH-JAEGER	Reflex SI/SI Linear	alpinweiß (glänzend)	HTRRUu-210.021#28/KTRRUu-2x7.456#28	nicht erforderlich
BUSCH-JAEGER	Busch-balance SI	alpinweiß (glänzend)	HTRRUu-210.021#55/KTRRUu-2x7.456#55	nicht erforderlich
BUSCH-JAEGER	solo/future/future linear	studioweiß (RAL 9016 glänzend)		Variante #27 + (1746/10-84)
ELSO	Joy	reinweiß (glänzend)	HTRRUu-210.021#55/KTRRUu-2x7.456#55	nicht erforderlich
ELSO	Fashion/Riva/Scala	reinweiß (glänzend)		Variante #07 + (203084)
GIRA (System 55)	Standard/E 2	reinweiß (glänzend)	HTRRUu-210.021#55/KTRRUu-2x7.456#55	nicht erforderlich
GIRA (System 55)	Standard/E 2	reinweiß (seidenmatt)	HTRRUu-210.021#56/KTRRUu-2x7.456#56	nicht erforderlich
GIRA (System 55)	E 22	reinweiß (glänzend)	HTRRUu-210.021#55/KTRRUu-2x7.456#55	nicht erforderlich
GIRA	Flächenschalter	reinweiß (glänzend)		Variante #07 + (0282 112)
JUNG	CD 500/CD plus	alpinweiß (glänzend)		Variante #07 + (CD 590 Z WW)
JUNG	A 500/AS 500/A plus	alpinweiß (glänzend)	HTRRUu-210.021#55/KTRRUu-2x7.456#55	nicht erforderlich
JUNG	LS 990	alpinweiß (glänzend)		Variante #07 + (LS 961 Z WW)
MERTEN (System M)	M-Smart, M-Plan, M-Creative, M-Pure	polarweiß (glänzend)	HTRRUu-210.021#55/KTRRUu-2x7.456#55	nicht erforderlich
MERTEN (System Basis)	1-M/Atelier-M	polarweiß (glänzend)	HTRRUu-210.021#55/KTRRUu-2x7.456#55	nicht erforderlich
PEHA	Standard	reinweiß (glänzend)		Variante #07 + (80.670.02 ZV)
PEHA	Dialog	reinweiß (glänzend)		Variante #07 + (95.670.02 ZV)

HINWEIS: Die meisten Lichtschalterprogramme sind in den weißen Farbtönen „ähnlich RAL 9010, RAL 1013 und RAL 9016“ ausgeführt, für die die Schalterhersteller unterschiedliche Bezeichnungen verwenden. Auch farbige oder Glas- und Alu-Rahmen werden mit weißen Wippen oder Steckdosen kombiniert, so daß auch in diese Rahmen Regler mit weißen Deckeln integriert werden können. Die genaue Verwendung ist im Einzelfall zu prüfen. Die Rahmen besitzen unterschiedliche Oberflächenbeschaffenheiten (matt/glänzend). Aus Designgründen sollte der Deckel des Reglers die gleiche Oberfläche haben.
„50 x 50-Regler“: Die Gehäusedeckel der 50x50-Regler haben das Kantenmaß 50 x 50 mm. Somit lassen sich die Regler unter Verwendung von 50 x 50 mm-Zwischenrahmen nach DIN 49075 in nahezu alle Lichtschalterprogramme integrieren. Die 50 x 50 mm-Zwischenrahmen sind vom Lichtschalterhersteller bzw. vom Großhandel zu bestellen. Die Bestellnummer des zum jeweiligen Schalterprogramm passenden Zwischenrahmens kann man der Spalte „Für Variante 50 x 50 …“ entnehmen.
„55 x 55-Regler“: Die Gehäusedeckel der 55 x 55-Regler haben das Kantenmaß 55 x 55 mm. Viele Lichtschalterprogramme haben das Innenmaß 55 x 55 mm. Somit lassen sich die 55 x 55-Regler ohne Verwendung eines Zwischenrahmens direkt in diese Lichtschalterrahmen integrieren. Ob der 55 x 55-Regler in das jeweilige Lichtschalterprogramm passt, können Sie der letzten Spalte „Variante 55 x 55…“ entnehmen ( ).
Angaben Programme und Art.-Nr. Schalterhersteller Stand 12/2017/ohne Gewähr
--> Bei Installation in Mehrfachrahmen immer an unterster Stelle montieren! (Bei Verwendung als Fußbodentemperaturregler an beliebiger Stelle montierbar)
*) Für geringe Farb- und Oberflächenabweichungen sowie Passgenauigkeit übernehmen wir keine Gewähr.

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

Tel: +49(0)30 399 84-0
Fax: +49(0)30 391 7005
E-Mail: mail@alre.de

www.alre.de

D/03-2018/1000