

GEBÄUDEAUTOMATION
REGELTECHNIK
SENSORIK

alre



HTRRUt.
Der Dezente.

STARK REDUZIERT UND DENNOCH STARK



DER ELEKTRONISCHE UNTERPUTZ- REGLER FÜR MINIMALISTEN.

Dieser minimalistische Thermostat ist ein schlankes und einfaches Gerät, das eine einfache und präzise Temperaturregelung ermöglicht. Ziel war es, ein Thermostat mit einer minimalistischen Ästhetik zu entwickeln, das eine aufgeräumte, lediglich auf das Nötigste reduzierte Benutzeroberfläche aufweist. Das Gerät ist mit kreisförmig angeordneten LEDs ausgestattet, die die aktuelle Raumtemperatur anzeigen, und ermöglicht es dem Benutzer, die gewünschte Temperatur über einfache Auf-/Ab-Tastensensoren einzustellen. Der Regler ist ideal für alle, die einen minimalistischen Lebensstil bevorzugen, da es nur wenig Platz einnimmt und sich nahtlos in jede moderne Einrichtung einfügt.

- + Fühler: NTC-intern
- + Schaltkontakt:
 - 1 Relais/Schließer, Wirkungsweise Typ 1.C
- + LED's zur Anzeige des eingestellten Sollwertes
- + Regelbereich:
 - 17 °C - 26 °C (Frostschutz 5 °C)
- + Ventilschutz
- + Schraub-Steckklemmen
- + Energieeffizienzklasse:
 - IV (Beitrag zur jahreszeitbedingten Raumheizungs - Energieeffizienz 2 %)
- + Schaltvermögen: 1 A, 10 Stellantriebe (stromlos geschlossen)
- + Abdeckung / alre Rahmen reinweiß (ähnlich RAL 9010)

RAUMTEMPERATURREGLER ELEKTRONISCH HTRRUT UNTERPUTZ – DESIGN BERLIN UP



TECHNISCHE DATEN

Design:	Berlin UP
Material Gehäuse:	Kunststoff PC
Umgebungstemperatur:	0 ... 40 °C
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95 % r. H., nicht kondensierend
Elektrischer Anschluss:	Schraub-Steckklemmen
Montage / Befestigung:	in UP-Dose – in viele Flächenschalterprogramme adaptierbar (tiefe UP-Dose empfohlen)
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage gemäß DIN EN 60730
Sicherheit und EMV:	
durchschnittliche Leistungsaufnahme:	< 0,5 W
Schaltelement:	Relais
Schaltkontakt:	Schließber
Ausgangssignal:	schaltend 230 VAC / 50 Hz
Fühler:	NTC intern
Regelbereich:	17 ... 26 °C
Einstellbereich:	5 ... 26 °C
Hysterese:	< 0,5 K bei einer Temperaturänderung von max. 4 K/h

ANWENDUNG

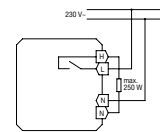
Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels und geeignet zum direkten Anschluss von Ventiltrieben für Warmwasserheizungen.

Ventilstantrieb: stromlos geschlossen. Bis max. 10 Stellantriebe für Ventile können angeschlossen werden.

Der Regler HTRRUT-210.A00#55 passt optisch perfekt in viele Schalterprogramme.

TYP/FOTO	ART.-NR.	AUSSTATTUNG	SCHALTBILD	EURO/WG
----------	----------	-------------	------------	---------

HTRRUT-210.A00#55	UA120000	Ausstattung allgemein: Regler mit Abdeckung 55 x 55 mm, reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend		
-------------------	----------	--	--	--



HTRRUT-210.A00#31	UA120001	wie HTRRUT-210.A00#55 jedoch Komplettgerät mit alre-Rahmen „Berlin“, reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend		
-------------------	----------	--	--	--



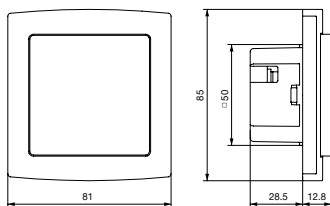
ZUBEHÖR	ART.-NR.	AUSSTATTUNG	EURO/WG
---------	----------	-------------	---------

JZ-090.100	VV000048	Ausstattung allgemein: alre-Rahmen „Berlin“ (neutral) für alle Regler Unterputz mit Abdeckung 55 x 55 mm Oberflächenbeschaffenheit: glänzend Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010 Material: Kunststoff PC	
------------	----------	---	--

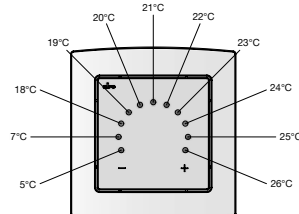


ABBILDUNGEN

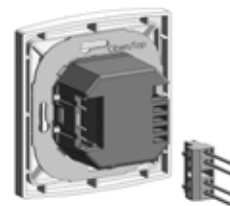
Maßzeichnung



Temperaturskala



steckbare Schraubklemmen



ADAPTION ALRE-UNTERPUTZREGLER

HERSTELLER	PROGRAMM	FARBE RAL 9010 (Oberflächenbeschaffenheit)
BERKER	S.1	polarweiß (glänzend)
BERKER	B.3	Alu / polarweiß (glänzend)
BERKER	B.7	Glas / polarweiß (glänzend)
BUSCH-JAEGER	Busch-balance SI	alpinweiß (glänzend)
Elso	Joy	reinweiß (glänzend)
GIRA	Flächenschalter	reinweiß (glänzend)
GIRA (System 55)	Standard / E2 / E3	reinweiß (glänzend)
GIRA (System 55)	E 22	reinweiß (glänzend)
GIRA (System 55)	Event	reinweiß (glänzend) + Opak...
GIRA (System 55)	Esprit	reinweiß (glänzend) + Glas, Alu ...
JUNG	A 500 / A 550 / AS 500 / A plus / A flow	alpinweiß (glänzend)
JUNG	LS 990	alpinweiß (glänzend)
JUNG	LS plus	alpinweiß (Glas)
JUNG	A creation	alpinweiß (glänzend)
JUNG	LS Design	alpinweiß (glänzend)
MERTEN (System M)	M-Smart, M-Plan, M-Creativ, M-Pure	polarweiß (glänzend)
MERTEN (System Basis)	1-M / Atelier-M	polarweiß (glänzend)

HINWEIS: Die meisten Schalterprogramme sind im Farbton „ähnlich RAL 9010“ ausgeführt, für den 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. Für geringe Farb- und Oberflächenabweichungen sowie Passgenauigkeit übernehmen wir keine Gewähr. Bei Installation in Mehrfachrahmen sind Temperaturregler immer an unterster Stelle zu montieren.

Alle Angaben bzgl. Programme und Art.-Nr. der Schalterhersteller Stand 12/2022. | Alle Angaben ohne Gewähr. | Technische Änderungen vorbehalten.

PASST SICH JEDER SCHALTERUMGEBUNG AN.

Unser Unterputzprogramm wurde speziell konzipiert um in jeden gängigen Schalterraahmen zu passen.

Alle Varianten passen auch in Mehrfachrahmen und sind auf Anfrage in den Sonderfarben anthrazit und aluminium erhältlich.

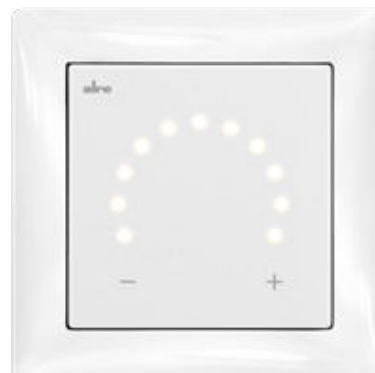
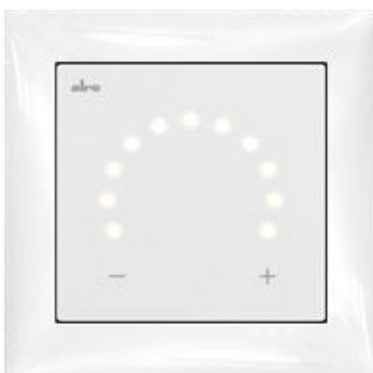
JUNG

Adaptionsbeispiel



GIRA

Adaptionsbeispiel



BERKER

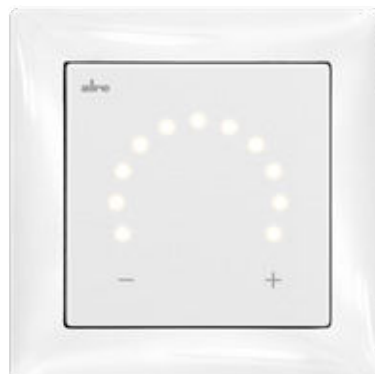
Adaptionsbeispiel

BUSCH
JAEGER

Adaptionsbeispiel

MERTEN

Adaptionsbeispiel



ELSO

Adaptionsbeispiel







**alre –
alles regeln.**

alre

ALRE-IT
REGELTECHNIK GMBH

Richard-Tauber-Damm 10
12277 Berlin

Telefon: +49(0)30 399 84 0
Fax: +49(0)30 391 70 05
Mail: mail@alre.de

www.alre.de