

Heizkörperregler TheraPro HR90

Elektronischer Heizkörperregler

ANWENDUNG

Der TheraPro HR90 ist ein elektronischer Heizkörperregler mit modernem Design der als Standalone-Regler für die Heizkörperregelung eingesetzt wird. Er bietet eine Menge an nützlichen Funktionen, die den Komfort für den Nutzer erhöhen und zusätzlich Energiekosten sparen. Zur optimalen Lesbarkeit des Displays wird die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet, sobald eine Taste gedrückt wird oder das Drehrad sich bewegt. Zum optimalen Ablesen ist die Displayposition verstellbar. Die Installation und Inbetriebnahme geht schnell durch den einfachen Schließmechanismus am Ventilaufsatz und die 3 voreingestellten Standard Zeitprogramme, die frei wählbar sind. Das Zeitprogramm lässt sich selbstverständlich individuell an den Tagesablauf anpassen. 6 Schaltunkte pro Tag und 3 unterschiedliche Sollwerttemperaturen, die frei einstellbar sind, sorgen für Flexibilität und erhöhten Komfort. Unterschiedliche Betriebsarten und Sondertagfunktion können nach Bedarf gewählt werden:

- Automatik, ECO und Manuell
- Urlaub, Party und Sondertag

Der Sondertag ist ein separates Tagesprogramm, das an besonderen Tagen z.B. Feiertagen etc. aktiviert werden kann. Zur zusätzlichen Energieeinsparung wird beim drücken der ECO-Taste die Sollwerttemperatur nochmals um 3°C abgesenkt. Es besteht die Möglichkeit, die Optimierung zu aktivieren (Optimum Start und Optimum Start/Stop). Dabei wird erreicht, dass zur programmierten Zeit die Sollwerttemperatur bereits erreicht ist. Eine Auswahl von Parametern ermöglicht es, spezielle Funktionen anzupassen.

Beispiel

- Spracheinstellung
- Hintergrundbeleuchtung Ein/Aus
- Empfindlichkeit der Fensterfunktion
- Ventilhub
- Temperaturbegrenzung (untere/obere Temperatur)
- Temperatur Offset
- Fensterfunktion Auto oder externer Fensterkontakt
- Kindersicherung (Gerät blockieren)
- Wochentag für den Ventilschutz Zyklus einstellen

ZERTIFIZIERUNG

- CE
- RoHS




BESONDERE MERKMALE

- Neues attraktives Design aus hochwertigem Kunststoff und hochglanz polierter Oberfläche
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit scharfen Konturen hervorragend ablesbar und Textanzeige
- Großes im Neigungswinkel verstellbares Display (0...40° einstellbar)
- Unterschiedliche Sprachen einstellbar
- Schnelle Montage und einfache Inbetriebnahme
- Verschiedene Betriebsarten Urlaub, Party, separates Zeitprogramm für Sondertage
- Zusätzliche Funktionen zur Energieeinsparung ECO-Betrieb, Optimierung
- Anschluss eines Fensterkontakts HCA30 über spezielles Anschlusskabel ACS90 möglich
- Diebstahlschutz für Batterien und Gerät
- Kindersicherung

TECHNISCHE DATEN

Spezifikationen	
Thermostatgewinde:	M30 x 1,5
Schutzklasse:	IP 30
Sensor:	NTC
Material:	PC
Display:	Textdisplay 9 Zeichen
Elektrische Daten	
Stromversorgung:	Batterie oder Akku
Batterietyp:	LR6, AA, AM3, 2x Mignon 1,5V, Alternativ 2x Lithium 1,5V, 2x NiMH 1,2V (Akku)

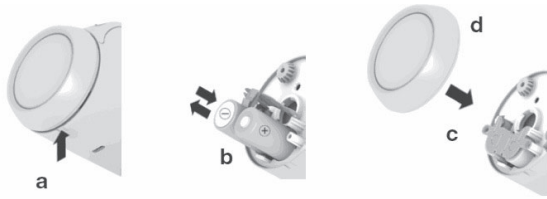
DISPLAY UND BEDIENTASTEN

Übersicht	Komponenten
	1 Heizzeit/Sparzeit in Stunden
	2 Temperaturanzeige: z.B. aktuelle Raumtemperatur (Werkeinstellung) oder gemessene Temperatur, falls in Parameter 9 konfiguriert
	3 Textanzeige mit 9 Zeichen
	4 Taste [OK]: Einstellungen bestätigen
	5 Stellrad: Einstellungen ändern
	6 Taste [PROG]: Betriebsarten wählen, Zeitprogramm einstellen; Langer Tastendruck (ca. 10 Sekunden): Parameter können geändert werden; Programmierung: zurück zur nächsthöheren Ebene
	7 Taste [AUTO/ECO/MANU]: Wechseln zwischen Automatik-, ECO- und manuellem Betrieb Im Programmiermodus: Beenden (Ohne speichern)
	8 Batteriestatus

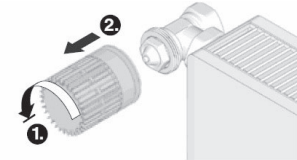
EINBAUhinweise

Installation

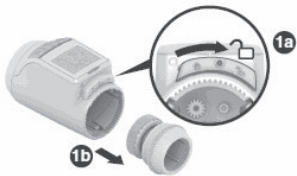
- 1) Batterien einlegen 2x 1,5V Typ: LR6, AA, AM3



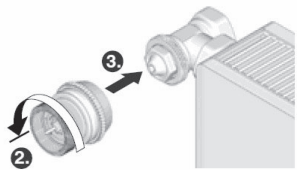
- 2) Sprache, Datum und Uhrzeit einstellen
- 3) Thermostatkopf entfernen



- 4) Ventilaufsatz trennen



- 5) Ventilaufsatz auf Ventil schrauben. Wenn nötig, Adapter verwenden

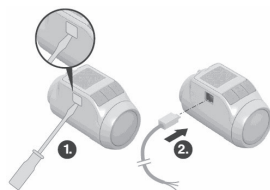


- 6) Ventilaufsatz mit Regler verbinden

FERTIG! Der TheraPro HR90 arbeitet nun automatisch mit dem Standard Zeitprogramm

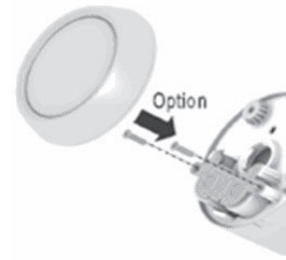
Anschluss externer Fensterkontakt

Kabelanschlüsse

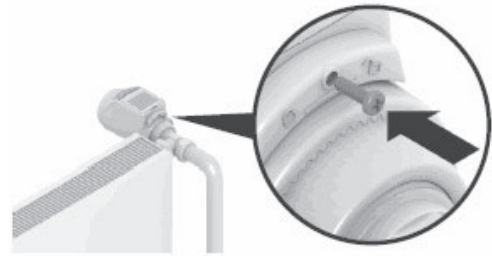


Kabel 2 m ACS90

Weitere Optionen



Sicherung der Batterien mit 2 Schrauben



Möglichkeit der Arretierung durch eine Schraube am Ventiladapterteil



Die weiße Frontabdeckung kann durch eine verchromte Abdeckung (AFA90) ersetzt werden



Mit dem Displayhalter besteht die Möglichkeit das Display zu fixieren (Winkel 40°)

TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor der Installation auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:




Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	0 °C
Max. Umgebungstemperatur:	50 °C
Lagertemperaturbereich:	-20...+55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	10 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	90 % *

* nicht kondensierend

BESTELLINFORMATION

EAN-Code	L	B	H	Art.-Nr.:
5025121383974	96 mm	54 mm	60 mm	HR90

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	AVS90	Vandalenschutz	
			AVS90
	AFA90	Drehrad mit Frontabdeckung,	
		Chrom (3 Stück)	AFA90
	ACS90	Anschlusskabel	
		für Raumfühler RF20 und Fensterkontakt HCA30	ACS90
	HCA30	Externer Fensterkontakt	
			HCA30
	HCA1VEL	Montage Adapter für Uponor-Provario-Verteiler (Velta)	
			HCA1VEL
	ACH28	Adapter mit Gewindeanschluss	
		für Comap- und Herz-Ventile	M28 x 1,5 ACH28

	Beschreibung		Größe	Artikelnummer
	EVA1-THERAFIX	Adapter Therafix		
		für HR90, HR91, HR92		EVA1-THERAFIX
	Beschreibung		Größe	Artikelnummer
	EVA1-DANFOSS	Danfoss-Adaptersatz		
		für RA/RAV/RAVL		EVA1-DANFOSS



Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 1801 466 388
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.
Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 1 227 87 330
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway 3 Sàrl
Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch

bk-electronic GmbH
Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81 1235
retail@honeywellhome.com
livewell.honeywellhome.com
getconnected.honeywellhome.com