

Mehrzonen-Regelsystem evohome

Raumregler

Anwendung

Die aktualisierte, vierte Generation des evohome Mehrzonen-Regelsystems für Heizung und Kühlung verwendet erweiterte Wetterfunktionen, patentierte AN/AUS-Kesselsteuerung sowie direkte Wärmepumpen-Ansteuerung und lässt sich über WLAN mit der Total Connect Comfort App über das Internet bedienen.

Der evohome-Regler kann zwölf unabhängige zeit- und temperaturgesteuerte Zonen (Räume) sowie Warmwasserspeicher steuern. Jede Zone hat ihr eigenes Sieben-Tage-Programm, welches bei Bedarf einfach mit der Aktionstaste übersteuert werden kann.

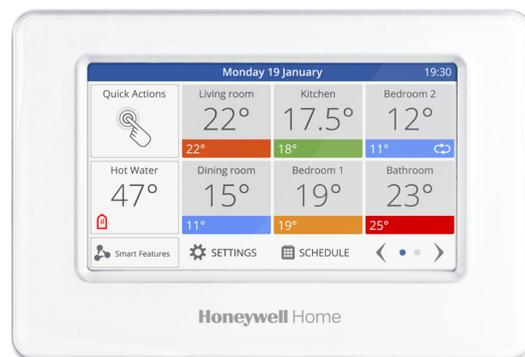
Der Regler ist Teil des evohome Raumregelsystems und kommuniziert drahtlos mit den Heizkörperreglern HR93, den Raumthermostaten DTS 42 und T87RF, dem Fußbodenheizungsregler HCC100 und dem universellen Geräte-Ansteuermodul R9H über die bewährte 868 MHz verschlüsselte Funk-Technologie. Die Mehrzahl der Heizungssysteme kann ohne größere Unterbrechungen und ohne Neuverkabelung mit evohome erweitert werden.

evohome lässt sich über Android- und Apple- Smartphones oder einem Browser auf jedem PC fernsteuern. Ebenso ist die Smart-Home Einbindung in Systemen von Drittanbietern über IFTTT, Google Assistant und Amazon Alexa möglich.

evohome bietet das höchstmögliche Maß an Effizienz und intelligente Steuerung für Wohnungen und Einfamilienhäuser mit Gas-/Öl-/Elektro-/Festbrennstoff-Heizkessel sowie Luft- und Erdwärmepumpen.

Zertifizierung

- CE
- UKCA
- EMC 2014/30/EU
- LVD 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU
- RoHS 2011/65/EU



Besondere Merkmale

- evohome-Regler für individuelle Zonenregelung bis zu 12 Zonen sowie Warmwasserspeicher
- Steuerung von Heizung und Kühlung
- Ansteuerung von Heizkesseln und Wärmepumpen über Universal-Gerätesteuermodul
- Ansteuerung der Warmwasserladepumpe über das Universal-Gerätesteuermodul durch Anschluss eines externen Warmwassertemperaturfühlers (NTC 10 kOhm) möglich
- Intelligente Außentemperaturoptionen
- Temperaturregelung, basierend auf der patentierten selbstlernenden Fuzzy-Logik, für eine genauere und wirtschaftliche Raumregelung
- Optimierungsfunktionen berechnen die Aufheiz- und Abkühlzeiten und ermöglicht die Anpassung des tatsächlichen Heiz- und Kühlbedarfs
- Adaptive Heizungssteuerung passt sich im Jahresverlauf kontinuierlich an das Klima und die Heizlast des Systems an
- Patentierte, erweiterte Lastskalierung für die effizienteste Kesselsteuerung von Heizkessel mit AN/AUS-Steuerung im Teillastbetrieb
- Anpassbar an individuelles Heiz- und Kühlverhalten
- Übertreffen der höchsten Energieeffizienzklasse für Heizungsanlagen (ErP Klasse VIII)
- Großes hintergrundbeleuchtetes Farb-Touchscreen-Display mit leicht ablesbaren Zonen- und Temperaturinformationen

- Aktionstaste für häufig verwendete Übersteuerungsfunktionen: Abwesenheitsmodus, Sparmodus, Tag-Aus-Modus und System-Aus-Modus sind standardmäßig vorhanden
- Intuitive Programmierung durch benutzergeführten Programmierassistenten
- Fernkonnektivität ermöglicht Smartphone-Steuerung von unterwegs
- Verbesserte und vereinfachte Einbindung von Systemkomponenten zur Reduzierung von Installationszeit und -kosten
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Systemkomponenten, die über unsere Ramses III-Technologie für verschlüsselte drahtlose Kommunikation verfügen
- Bewährte drahtlose Kommunikation ohne Störung durch Inneneinrichtung, ideal geeignet für bestehende Wohnhäuser und Wohnungen

Transport und Lagerung

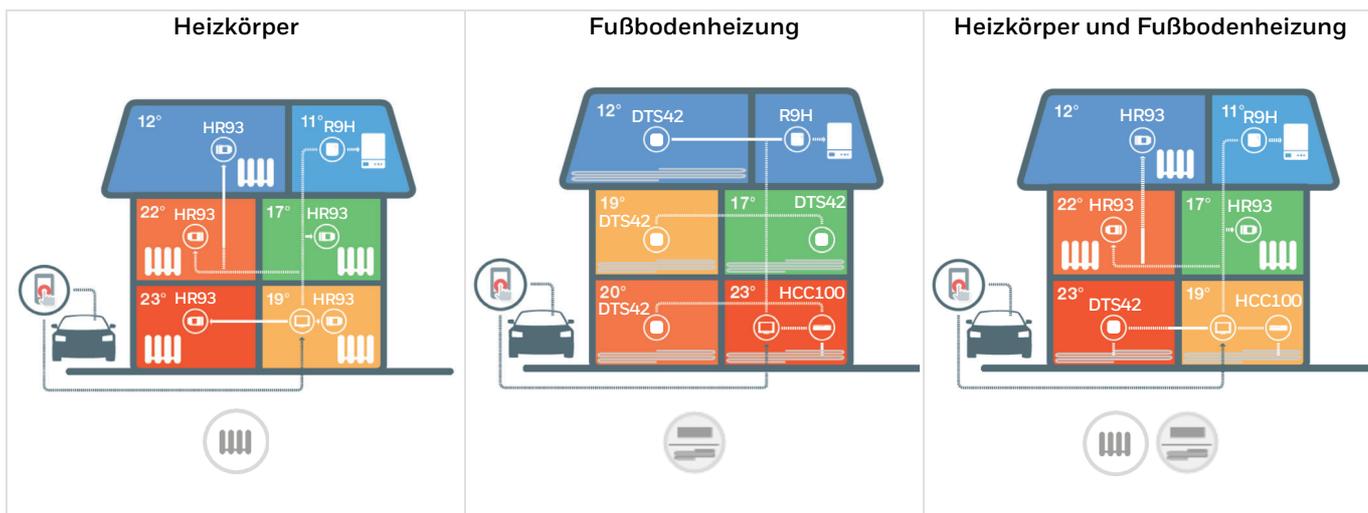
Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor der Installation auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

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

*nicht kondensierend

Funktion



Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Produktvarianten

Beschreibung	Artikelnummer
evohome Mehrzonen-Regler für Heizung und Kühlung	ATC938G4027
evohome Starter-Paket bestehend aus 1x ATC938G4027, 1x ATF800, 4x HR93	ATP934G4002

Technische Daten

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung:	5 V DC ± 0,2 V max 2,6 W über Tischständer oder Wandhalter (siehe Zubehör)
Batterien:	2 x aufladbare Akkus, Typ AA 1,2 V NiMH 2.000-2.400 mAh
Anzeige:	Touch-Screen LCD-Farbdisplay 96 x 56 mm (B x H) 480 x 272 Pixel, 24 bit Farbtiefe
Temperaturfühler:	NTC-Sensor (intern)
Temperaturbereich:	0 - 35 °C
Schutzart:	IP30
Spezifikationen	
Betriebstemperatur:	0 - 40 °C
Abmessungen:	136 x 93 x 20 mm (B x H x T)
Funkkommunikation	
Funkfrequenz:	ISM 868 - 870 MHz, Empfänger-Kategorie 2
Funk-Reichweite:	RX Klasse 2, 30 m auf einer Etage in Wohngebäuden
WLAN:	IEEE 802.11b,g,n (2,4 GHz)

Zubehör

	Beschreibung	Artikelnummer
	ATF600 Wandhalter mit Netzteil, 230 V AC ± 10 %, max. 0,2 A, Ausgangsspannung: 4 V DC, max. 0,6 VA	ATF600
	ATF700 Abdeckrahmenset Farben: glanzweiß, glanzschwarz und alu gebürstet (Silber)	ATF700
	ATF800 Tischständer mit Stecker-Netzteil 230 V AC ± 10%, max. 0,2 A, Ausgangsspannung: 5 V DC +/- 0,2 V, max. 2,6 W	ATF800
	HR93 Elektronischer Heizkörperregler, drahtlos	HR93
	DTS42 Raumthermostat, drahtlos Weiß Grau Schwarz	DTS42WRFST20 DTS42GRFST21 DTS42BRFST22
	DT41 Raumthermostat, verdrahtet, OpenTherm Weiß Grau Schwarz	DT41SPMWT30 DT41SPMGT31 DT41SPMBT32
	HCC100 Regler für Fußboden-Heizung/-Kühlung für 8 Zonen	HCC100M2022
	R9H Universal-Gerätesteuermodul 2x Relais, OpenTherm-Ausgang, Warmwassertemperaturfühler-Eingang (NTC 10 kOhm)	R9H911RF3000

Ademco 1 GmbH
 Hardhofweg 40
 74821 Mosbach
 DEUTSCHLAND
 Tel.: +49 6261 81-0
 info.de@resideo.com
 resideo.com/de

**Ademco 1 B.V.
 ZN Österreich**
 Office Park 1 / Top B02
 1300 Wien - Schwechat
 ÖSTERREICH
 Tel.: +43 720 856 153
 info.at@resideo.com
 resideo.com/at

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

Honeywell Home