

evohome bedienpaneel

Toepassing

De vernieuwde vierde generatie van de evohome zoneregeling, nu met verwarmen en koelen, slimme weersafhankelijkheid, gepatenteerde aan/uit ketelregeling, directe warmtepompregeling en geïntegreerde Wifi voor connectiviteit met de Total Connect Comfort smartphone-app.

Het centrale evohome-bedienpaneel kan twaalf onafhankelijke tijd- en temperatuurgeregelde zones (kamers) regelen. Elke zone heeft een eigen volledig zeven-dagen-programma met diverse overschrijvingen en one touch-acties om het systeem snel en gemakkelijk te kunnen gebruiken.

Deze centrale zoneregelaar maakt deel uit van het evohome zone-regelsysteem en communiceert draadloos met de zoneregelaars HR93 en HCC100, thermostaten DT4 en Round en de stuurmodule R9H middels de bewezen veilige, draadloze 868 MHz RF-technologie. Daardoor kunnen bijna alle verwarmingssystemen met zoneregeling worden opgewaardeerd met minimale aanpassingen aan het interieur of de installatie.

Evohome kan op afstand worden bediend via Android- en Apple-smartphones of een browser op iedere pc en gekoppeld aan andere Smart Home-functies met systemen van derden via IFTTT, Google Assistant, Amazon Alexa en Homey. Het regelt systemen met radiatoren, convectoren, vloerverwarming, elektrische schakeling of deze applicaties in verwarmings- en koelingsmodus, in een woning of compacte kantooromgeving.

Evohome biedt het hoogst mogelijke efficiëntieniveau en een intelligente regeling voor appartementen of gezinswoningen verwarmt door cv-ketels, warmtenetten of warmtepompen in de uitvoeringen hybride of all-electric, met lucht- of bodembron.

Keuringen

- CE
- UKCA
- EMC 2014/30/EU
- LVD 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU
- RoHS 2011/65/EU
- ErP-klasse VI, VII en VIII



Speciale eigenschappen

- evohome centraal bedienpaneel voor de individuele zoneregeling van één of maximaal 12 zones
- Regeling verwarming & koeling
- Opties warmtepompregeling
- Geïntegreerde slimme buitentemperatuuropties
- Gepatenteerde zelflerende "Fuzzy logic" temperatuurregeling die zich aanpast aan het verwarmingssysteem voor een nauwkeurigere en zuinigere regeling
- Specifieke afgifteafstemming, gepatenteerde optimale aan/uit-ketelregeling zorgt ervoor dat modulerende cv-ketels in de meest efficiënte modus kunnen werken
- Overtreft de hoogst mogelijke Europese energieklassenclassificatie voor de regeling van verwarmingssystemen
- Volledig aanpasbaar aan individuele verwarmings- en koelsystemen en comfortbehoefte
- Connectiviteit op afstand voor bediening buitenshuis via smartphone-app
- Intuïtieve 12-talige bedienings-menustructuur en begeleide programmering door de gebruiker
- Groot kleurentouchscreendisplay met achtergrondverlichting met gemakkelijk te lezen zone- en temperatuurinformatie
- Verbeterde en vereenvoudigde configuratieprocedure om installatietijd en -kosten te verlagen
- Bewezen draadloze communicatie (geen hak en breekwerk, ideaal voor bestaande woningen)
- Zelflerende verwarmingsregeling die zich constant het hele jaar aanpast aan het klimaat en de warmteafgifte van het systeem

- Optimalisatiefuncties berekenen de opwarm- en afkoeltijd zodat de werkelijke verwarmingsbehoeften kunnen worden geprogrammeerd
- Informatief beginscherm met snel overzicht van de zones, instellingen en ruimtetemperaturen
- Verbeterde stuurmodule voor het toestel en meer:
 - 2 relaisuitgangen (wisselcontact)
 - Opentherm toestelregeling (verwarmen)
- Sneltoetsen die de meest gebruikte overbruggingsmodi ondersteunen: eco, afwezig, vrije dag, speciale dag en verwarming-uit zijn keuzes die standaard beschikbaar zijn
- Keuze uit programmeermethoden, waaronder een systeemgestuurde programmeerwizard en een intuïtieve grafische tijdlijnweergave
- Compatibel met een groot aantal componenten met behulp van onze eigen R3 beveiligde draadloze technologie en optie tot hergebruik van voorafgaande componenten.

Transport en Opslag

Houd de onderdelen in hun originele verpakking en pak alles pas kort voor installatie uit.

De volgende omstandigheden zijn van toepassing tijdens transport en opslag:

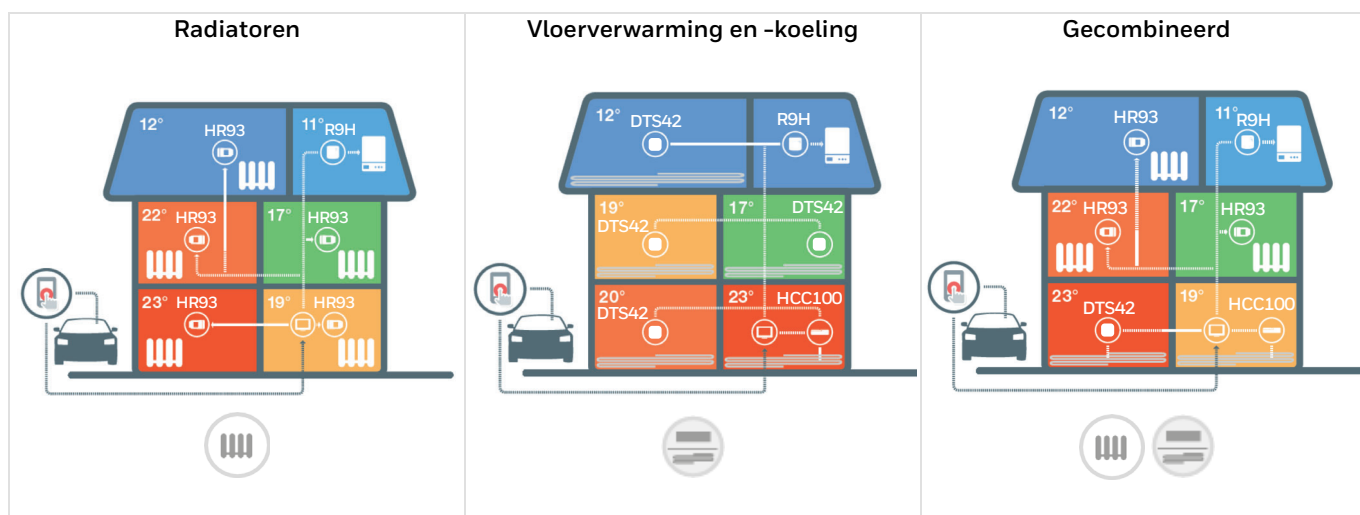
Parameter	Waarde
Omgeving:	schoon, droog en stofvrij
Min. omgevings temp:	-20 °C
Max. omgevings temp:	50 °C
Min. relatieve vochtigheid van de omgeving:	10 % *
Max. relatieve vochtigheid van de omgeving:	90 % *

*niet-condenserend

Technische Data

Specificaties	
Afmetingen:	136 x 93 x 20 mm
Bedrijfstemperatuur:	0 - 40 °C
IP-klasse:	IP30
Display	
Touchscreendisplay:	LCD-kleurenscherm 96 x 56 mm weergavegebied 480 x 272 pixels, 24-bits kleur
Elektrische specificaties	
Voeding:	5 V DC ± 0,2 V max 2,6 W
Batterij:	2 x oplaadbare batterij, type AA 1,2 V NiMH 2000 mAh
Ingebouwde temperatuursensor:	NTC - operationeel bereik 0 tot 35 °C
Radio	
Radiocommunicatie:	ISM (868 - 870 MHz) Ontvangercategorie 2
Draadloze LAN:	IEEE 802.11 b,g,n (2,4 GHz)
RX-klasse 2 bereik:	30 m binnen woongebouwen

Werking



Bestelinformatie

Deze tabel bevat alle informatie die u nodig heeft om de juiste keuze te maken.

Opties

Beschrijving	Taal	Itemnr.
EVOHOME-BEDIENPANEEL (LOS)	NL, FR, EN	ATC938G4000
EVOHOME-THERMOSTAAT, STUURMODULE	NL, FR, EN	ATP931GM4100
EVOHOME 2 RADIATORZONES, STUURMODULE	NL, FR, EN	ATP932GM4012
EVOHOME 4 RADIATORZONES, STUURMODULE	NL, FR, EN	ATP934GM4010
EVOHOME 6 RADIATORZONES, STUURMODULE	NL, FR, EN	ATP936GM4016

Accessoires

	Beschrijving	Itemnr.
	HR93 Elektronische radiatorregelaar	
	1 ST	HR93WE
	T87RF Kamerthermostaat	
	ROUND WIRELESS	T87RF2025
	DTS4 Kamerthermostaat	
	Wit	DTS42WRFST20
	Grijs	DTS42GRFST21
	Zwart	DTS42BRFST22
	HCC100 Multizoneregelaar vloerverwarming en -koeling	
		HCC100M2022
	R9H Stuurmodule	
	2-relais en OpenTherm	R9H911RF3000
	ATF600 Muurbevestiging	
	met inbouw voedingsadapter 230 Vac - 4 Vdc	ATF600
	ATF700 Frontcover	
	3 gekleurde frontjes lichtgrijs, donkergrijs en zwart	ATF700
	ATF800 Tafelstandaard	
	met voedingsadapter (stekker) 230 Vac - 5 Vdc	ATF800