

Sistem de zonare Evohome

Aplicație

A patra generație actualizată a sistemului de zonare evohome, acum cu încălzire și răcire, funcții de compensare climatică, control patentat on/off TPI al centralei/cazanului, control direct al pompei de căldură și Wifi integrat care permite conectivitatea cu aplicația pentru smartphone Total Connect Comfort.

Controlerul central evohome poate opera douăsprezece zone (încăperi) independente controlate în funcție de timp și temperatură. Fiecare zonă are propriul program complet de șapte zile, cu o serie de anulări și acțiuni de tip One touch pentru a face utilizarea sistemului rapidă și convenabilă.

Controlerul face parte din sistemul de control al camerei evohome și comunică wireless cu capul termostatic de radiator HR93, cu senzorii și cu dispozitivele de acționare cu ajutorul tehnologiei RF securizate fără fir de 868 MHz. Acest lucru permite ca majoritatea sistemelor de încălzire să fie modernizate cu un minimum de efort sau recablare.

Evohome poate fi controlat de la distanță prin intermediul smartphone-urilor Android și Apple sau al unui browser de pe orice PC și se poate conecta la alte funcționalități Smart Home folosind sisteme terțe prin IFTTT, Google Assistant și Amazon Alexa. Acesta va controla sistemul cu radiatoare, pardoseală, zone electrice sau un amestec de tipuri de încălzire și răcire dintr-o locuință sau un spațiu de birouri.

Evohome oferă cel mai înalt grad posibil de eficiență și control inteligent pentru apartamente, case familiale, centrale/cazane clasice sau OpenTherm, cazane pe gaz/combustibil lichid/electrice/peleti plus pompe de caldura aer-apa, apa-apa sau sol-apa.

Aprobări

- CE
- UKCA
- CEM 2014/30/UE
- Directiva privind joasa tensiune 2014/35/UE
- RED 2014/53/UE
- RoHS 2011/65/UE
- ErP Clasa VI, VII și VIII

Caracteristici speciale

- Controler Evohome pentru controlul zonării individuale a unei singure zone sau a până la 12 zone per controler
- Controlul încălzirii și răcirii
- Opțiuni de control al pompelor de caldura si cazanelor pe peleti
- Opțiuni inteligente, integrate, de temperatură exterioară
- Control al temperaturii "Fuzzy logic" brevetat, cu autocalibrare, care se adaptează la sistemul de încălzire pentru un control mai precis și mai economic
- Depășește cea mai înaltă clasificare energetică europeană posibilă pentru sistemul de încălzire (ErP Clasa VIII)



- Complet personalizabil pentru a se potrivi sistemelor individuale de încălzire și răcire și stilurilor de viață
- Conectivitate la distanță care permite controlul prin smartphone atunci când sunteți departe de casă
- Structură intuitivă a meniului de operare în 12 limbi și programare ghidată de utilizator
- Afișaj mare cu ecran tactil cu iluminare de fundal, color, cu informații ușor de citit despre zonă și temperatură
- Conectare îmbunătățită și simplificată pentru a reduce timpul și costurile de instalare
- Comunicare wireless stabilă (fără perturbarea decorului interior, ideală pentru locuințele existente)
- Controlul adaptiv al încălzirii se adaptează continuu la climat și la sarcina termică a sistemului, pe tot parcursul anului
- Funcțiile de optimizare calculează timpul de încălzire și de răcire, permițând programarea nevoilor reale de încălzire
- Ecran de pornire informativ care oferă o prezentare generală rapidă a zonelor sistemului
- Modul control echipament-sursa îmbunătățit cu două relee
 - 2 ieșiri releu SPDT
 - ieșire control echipament Opentherm
- Butoane de acțiune rapidă care suportă cele mai frecvente utilizate funcții de comandă prioritare ale sistemului: modul "away" (departe de casă), modul "economy" (economie), modul "day-off" (zi liberă) și modul "system off" (sistem oprit) furnizate ca standard
- O gamă de metode de programare, inclusiv modul Configurare Asistată și afișarea grafică intuitivă a cronologiei
- Compatibil cu o gamă amplă de accesorii care utilizează tehnologia noastră proprietară Ramses III LAN wireless securizată

Date tehnice

Specificații	
Dimensiuni:	136 x 93 x 20 mm
Temperatura de utilizare:	0 - 40 °C
Clasă IP:	IP30
Afișaj	
Afișaj cu ecran tactil:	LCD grafic color Zonă de afișare 96 x 56 mm 480 x 272 pixeli, culori pe 24 de biți
Specificații privind alimentarea electrică	
Alimentare electrică:	5 V c.c. ± 0,2 V max 2,6 W
Baterie:	2 baterii reîncărcabile de tip AA, de 1,2 V, NiMH, 2000 mAh
Senzor intern Controlul temperaturii:	NTC (termistor cu coeficient de temperatură negativ) - interval de operare între 0 și 35 °C
Radio	
Comunicații radio:	ISM (868 - 870 MHz) Categorie receptor 2
LAN wireless:	IEEE 802,11 b,g,n (2,4 GHz)
RX Clasa 2 interval:	30 m în interiorul clădirilor rezidențiale

Transportarea și depozitarea

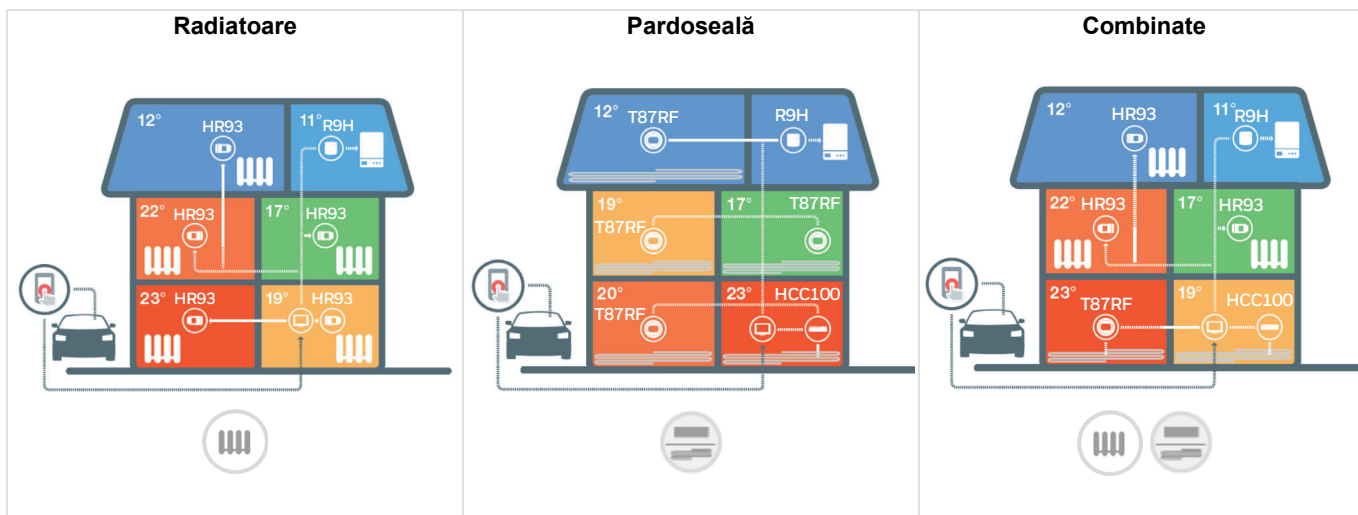
Păstrați piesele în ambalajul lor original și dezambalați-le doar cu scurt timp înainte de utilizare.

Parametrii de mai jos se aplică în timpul transportării și depozitării:

Parametru	Valoare
Mediu ambiant:	curat, uscat și fără praf
Temperatura ambiantă min.:	-20 °C
Temperatură mediu max.:	50 °C
Umiditate ambiantă relativă min.:	10 % *
Umiditate ambiantă relativă max.:	90 % *

*fără condens

Sisteme






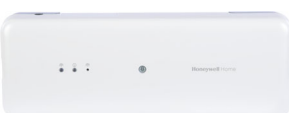



Informații pentru comandă



Tabelele următoare conțin toate informațiile de care aveți nevoie pentru a comanda articolele dorite.

Opțiuni

Descriere	Limba	Nr. articol
AFIȘAJ EVOHOME	NL, EN, FR	ATC938G4000
AFIȘAJ EVOHOME	DE, IT, ES	ATC938G4027
EVOHOME DISPLAY - EE	CZ, HU, PL, RO, SK, DA	ATC938G4026
TERMOSTAT EVOHOME, MODUL DE CONTROL	NL, FR, EN	ATP931GM4100
TERMOSTAT EVOHOME, MODUL DE CONTROL	IT, ES	ATP931GM4118
TERMOSTAT EVOHOME, MODUL DE CONTROL - EE	CZ, HU, PL, RO, SK, DA	ATP931GM4052
EVOHOME 2 ZONE RADIATOR, MODUL DE CONTROL	NL, FR, EN	ATP932GM4012
EVOHOME 4 ZONE RADIATOR, MODUL DE CONTROL	NL, FR, EN	ATP934GM4010
EVOHOME 4 ZONE RADIATOR, MODUL DE CONTROL	DE, IT, ES	ATP934GM4020
EVOHOME 6 ZONE RADIATOR, MODUL DE CONTROL	NL, FR, EN	ATP936GM4016
EVOHOME DISPLAY DE REZERVĂ PRE-2025 - WE	NL, EN, FR, DE, IT, ES	EVOSPAREWE
EVOHOME DISPLAY DE REZERVĂ PRE-2025 - EE	CZ, HU, PL, RO, SK, BG	EVOSPAREEE

Accesorii

	Descriere	Nr. articol	
	HR93	Cap termostatic electronic radiator	
		1 BUC - CENTRAL	HR93
		1 BUC - WESTERN	HR93WE
		1 BUC - EASTERN	HR93EE
		4 BUC - VEST	HR934WE
	T87RF	Termostat de cameră wireless	
			T87RF2033
			T87RF2041
		T87RF2025	
	DTS4	Termostat de cameră wireless	
		Alb	DTS42WRFST20
		Gri	DTS42GRFST21
	Negru	DTS42BRFST22	
	HCC100	Controler multizonă pentru pardoseală	
			HCC100M2022
	R9H	Modul control echipamente	
		2 rele, OpenTherm	R9H911RF3000
	ATFDHW	Senzori de apă caldă	
		10K NTC	ATFDHWSENSOR
	ATF600	Suport de perete	
		cu alimentare electrică	ATF600

	ATF700	Capac frontal	
	ATF800	Suport de masă	
		3 capace colorate	ATF700
		cu alimentare electrică	ATF800