

Evohome zónázási rendszer

Alkalmazás

Az evohome zónázási rendszer frissített, negyedik generációja most fűtéssel és hűtéssel, fejlett időjárás-vezérléssel, szabadalmaztatott BE/KI kazánvezérléssel, közvetlen hőszivattyú-vezérléssel és integrált Wifi-vel, amely lehetővé teszi a csatlakozást a Total Connect Comfort okostelefon-alkalmazáshoz.

Az evohome központi vezérlő tizenkét független idő- és hőmérséklet-vezérelt zónát (helyiséget), valamint melegvíz-tároló rendszereket képes működtetni. Minden zónához saját, teljes, hétnapos program tartozik, számos felülbírálattal és egyérintéses művelettel, hogy a rendszer használata gyors és kényelmes legyen.

A vezérlő az evohome helyiség szabályozó rendszer része, és vezeték nélkül kommunikál a HR93 radiátorszabályozókkal, érzékelőkkel és aktuátorokkal a bevált 868 MHz-es vezeték nélküli, biztonságos rádiófrekvenciás technológiával. Ez lehetővé teszi a legtöbb fűtési rendszer korszerűsítését minimális zavarással vagy újrazetetékezéssel.

Az Evohome távolról vezérelhető Android és Apple okostelefonokon vagy böngészőn keresztül bármely számítógépen, és más okosotthoni funkciókhoz csatlakoztatható harmadik féltől származó rendszerekkel az IFTTT, a Google Assistant és az Amazon Alexa segítségével. Radiátoros, padlófűtéses, melegvíz-tárolós, elektromos zónás vagy fűtési és hűtési típusok kombinációjával rendelkező rendszereket vezérel otthoni vagy irodai környezetben.

Az Evohome a lehető legmagasabb szintű hatékonyságot és intelligens vezérlést biztosítja lakások, családi házak, Basic/Combi/Opentherm kazánok, gáz/olaj/elektromos/szilárd tüzelésű kazánok, valamint levegő- vagy talajszondás hőszivattyúk számára.

Engedélyek

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

Főbb jellemzők

- Evohome vezérlő az egyéni zónázási vezérléshez egyetlen vagy akár 12 zóna és egy tárolt melegvíz vezérlőnkénti vezérléséhez



R3 Protocol

- Fűtés és hűtés szabályozása
- Hőszivattyú vezérlési lehetőségek
- Integrált intelligens külső hőmérséklet-szabályozó opciók
- Szabadalmaztatott, öntanuló „Fuzzy logic” hőmérséklet-szabályozás, amely alkalmazkodik a fűtési rendszerhez a pontosabb és gazdaságosabb szabályozás érdekében
- Fejlett terhelésskálázás, szabadalmaztatott optimális kazánvezérlési funkció, amely a kazánokat a leghatékonyabb üzemmódban kapcsolja be/ki, amikor az igények alacsonyabbak
- Meghaladja a fűtési rendszerek legmagasabb európai energiahatékonysági besorolását (ErP VIII. osztály)
- Teljesen testreszabható, hogy illeszkedjen az egyéni fűtési és hűtési rendszerekhez és életstílusokhoz
- Távoli kapcsolat, amely lehetővé teszi az otthonról távoli okostelefonos vezérlést
- Intuitív, 12 nyelvű kezelőmenü és felhasználó által vezérelt programozás
- Nagyméretű, színes, háttérvilágítású érintőképernyő könnyen leolvasható zóna- és hőmérsékleti információkkal
- Továbbfejlesztett és egyszerűsített bekötési folyamat a telepítési idő és költségek csökkentése érdekében
- Bevált vezeték nélküli kommunikáció (nem zavarja a belső dekorációt, ideálisan alkalmas meglévő otthonokba)
- Az adaptív fűtésszabályozás folyamatosan alkalmazkodik az éghajlathoz és a rendszer hőterheléséhez az év során

- Az optimalizáló funkciók kiszámítják a felmelegedési és lehűlési időt, lehetővé téve a tényleges fűtési igények programozását
- Informatív kezdőképernyő, amely gyors áttekintést nyújt a rendszerzónákról
- Továbbfejlesztett készülékrelé modul két relével
 - 2 SPDT relé kimenet
 - Opentherm készülék-teljesítmény
- Gyorsbillentyűk a leggyakrabban használt rendszer-felülbírási funkciók támogatására: távolléti mód, gazdaságos mód, nappali szabadság és rendszerkikapcsolási mód alapfelszereltségként
- Többféle programozási módszer közül választhat, beleértve a rendszervezérelt programozóvarázsló módot és az intuitív idővonal-grafikus megjelenítést
- Széleskörű tartozékokkal kompatibilis a saját fejlesztésű Ramses III biztonságos vezeték nélküli LAN technológiáknak köszönhetően

Szállítás és tárolás

Tartsa az alkatrészeket az eredeti csomagolásukban, és röviddel használat előtt csomagolja ki őket.

A következő paramétereket tartsa be a szállítás és tárolás közben:

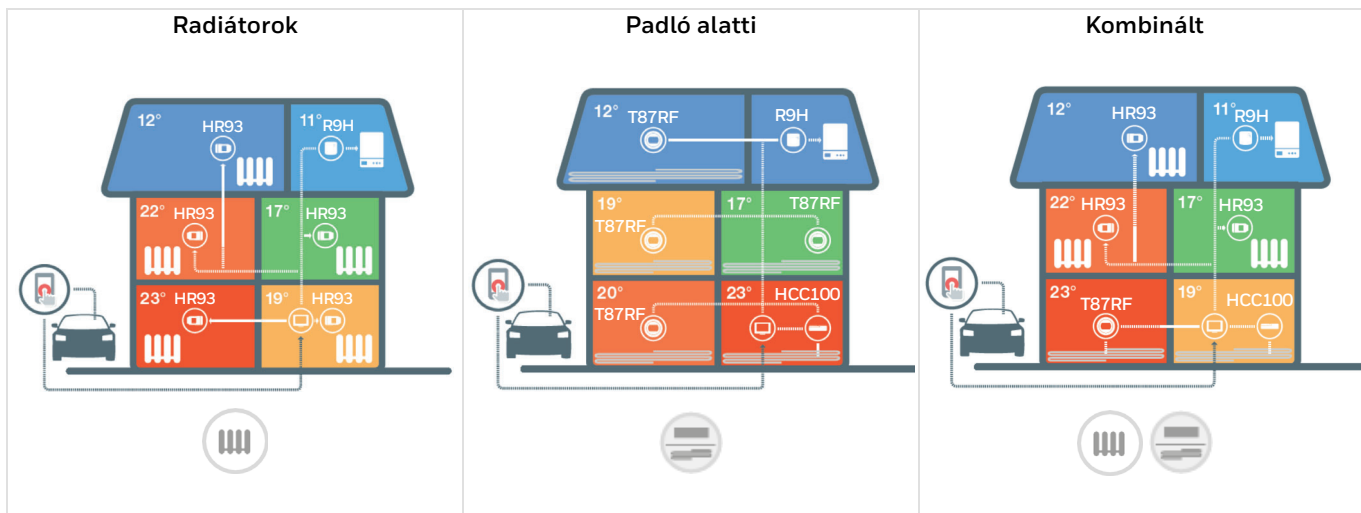
Paraméter	Érték
Környezet:	tiszta, száraz és pormentes
Min. környezeti hőmérséklet:	-20 °C
Max. környezeti hőmérséklet:	50 °C
Min. környezeti relatív páratartalom:	10 % *
Max. környezeti relatív páratartalom:	90 % *

*nem kondenzálódó

Műszaki adatok

Előírások	
Méret:	136 x 93 x 20 mm
Üzemi hőmérséklet:	0 - 40 °C
IP osztály:	IP30
Kijelző	
Érintőképernyős kijelző:	LCD színes grafika 96 x 56 mm kijelzőfelület 480 x 272 képpont, 24 bites szín
Elektromos specifikációk	
Tápellátás:	5 V DC ± 0,2 V max 2,6 W
Akkumulátor:	2 db újratölthető elem AA típusú 1,2 V NiMH 2000 mAh
Belső hőmérséklet-szabályozó érzékelő:	NTC (negatív hőmérsékleti együtthatójú termisztor) - működési tartomány 0 és 35 °C között
Rádiós adatátvitel	
Rádiókommunikáció:	ISM (868 - 870 MHz) 2. kategóriájú vevő
Wireless LAN:	IEEE 802.11 b,g,n (2,4 GHz)
RX 2. osztályú tartomány:	30 m lakóépületeken belül

Működés



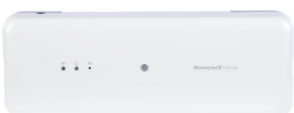
Rendelési információ

A következő táblázatok minden információt tartalmaznak, amelyre szüksége van egy választott termék megrendeléséhez.

Termékválaszték

Leírás	Nyelv	Cikkszám
EVOHOME KIJELZŐ	NL, EN, FR	ATC938G4000
EVOHOME KIJELZŐ	DE, IT, ES	ATC938G4027
EVOHOME KIJELZŐ - KE	CZ, HU, PL, RO, SK, DA	ATC938G4026
EVOHOME TERMOSZTÁT, VEZÉRLŐMODUL	NL, FR, EN	ATP931GM4100
EVOHOME TERMOSZTÁT, VEZÉRLŐMODUL	IT, ES	ATP931GM4118
EVOHOME TERMOSZTÁT, VEZÉRLŐMODUL - KE	CZ, HU, PL, RO, SK, DA	ATP931GM4052
EVOHOME 2 RADIÁTOR ZÓNA, VEZÉRLŐMODUL	NL, FR, EN	ATP932GM4012
EVOHOME 4 RADIÁTOR ZÓNA, VEZÉRLŐMODUL	NL, FR, EN	ATP934GM4010
EVOHOME 4 RADIÁTOR ZÓNA, VEZÉRLŐMODUL	DE, IT, ES	ATP934GM4020
EVOHOME 6 RADIÁTOR ZÓNA, VEZÉRLŐMODUL	NL, FR, EN	ATP936GM4016
EVOHOME TERMOSZTÁT, VEZÉRLŐMODUL - KISKERESKEDELEM	EN, NL, FR, DE, IT, ES, CZ, HU, PL, RO, SK, BG	EVO-HOUSE
EVOHOME 1 RADIÁTOR ZÓNA - KISKERESKEDELEM	EN, NL, FR, DE, IT, ES, CZ, HU, PL, RO, SK, BG	EVO-APARTMENT-PLUS
EVOHOME KIJELZŐ PÓTALKATRÉSZ 2025 ELŐTTI - NY	NL, EN, FR, DE, IT, ES	EVOSPAREWE
EVOHOME KIJELZŐ PÓTALKATRÉSZ 2025 ELŐTTI - KE	CZ, HU, PL, RO, SK, BG	EVOSPAREEE

Kiegészítő termékek

	Leírás	Cikkszám
	HR93 Elektronikus radiátorszabályozó	
	1 DB - KÖZÉP	HR93
	1 DB - NYUGAT	HR93WE
	1 DB - KELET	HR93EE
	4 DB - NYUGAT	HR934WE
	EVO-TRV Elektronikus radiátorszabályozó	
	1 DB - KISKERESKEDELEM	EVO-TRV
	4 DB - KISKERESKEDELEM	EVO-TRV4
	T87RF Termosztát	
		T87RF2033
		T87RF2041
		T87RF2025
	DTS4 Termosztát	
	Fehér	DTS42WRFST20
	Szürke	DTS42GRFST21
	Fekete	DTS42BRFST22
	HCC100 Padló alatti többzónás vezérlő	
		HCC100M2022
	R9H Készülékvezérlő modul	
	2-relés, OpenTherm	R9H911RF3000

	ATFDHW	Melegvíz-érzékelők	
		10K NTC	ATFDHWSENSOR
	ATF600	Fali konzol	
		tápegységgel	ATF600
	ATF700	Címlap	
		3 színes előlap	ATF700
	ATF800	Asztali állvány	
		tápegységgel	ATF800