



Evohome

Bezprzewodowy system sterowania wielostrefowego

ZASTOSOWANIE

Najnowsza, trzecia generacja wielostrefowego systemu ogrzewania evohome teraz również z funkcją chłodzenia, zaawansowaną funkcją dopasowania do pogody, dokładną regulacją pracy kotła on/off, bezpośrednim sterowaniem pompą ciepła i wbudowanym Wi-fi umożliwiającym łączność z aplikacją mobilną Total Connect Comfort.

Moduł sterujący evohome może kontrolować dwanaście niezależnych stref z regulacją czasu i temperatury oraz zasobnik ciepłej wody użytkowej. Każda strefa ma swój indywidualny siedmiodniowy harmonogram z szeregiem nastaw parametrów i funkcji tzw. "szybkich akcji", dzięki którym korzystanie z systemu jest niezmiernie wygodne.

Moduł sterujący jest częścią systemu kontroli pomieszczeń evohome i komunikuje się bezprzewodowo z regulatorami grzejnikowymi, czujnikami i siłownikami za pomocą niezawodnej technologii Ramses II RF 868 MHz. Pozwala to dostosować większość systemów grzewczych przy minimalnych zmianach aranżacyjnych czy okablowaniu oraz zapewnia kompatybilność z istniejącymi produktami Honeywell Home Ramses II.

Evohome umożliwia zdalną kontrolę za pomocą smartfonów z systemem Android/Apple a także przez przeglądarkę na PC. Może być połączony z systemem Smart Home z wykorzystaniem systemów innych firm poprzez IFTTT, Google Assistant i Amazon Echo.

Evohome będzie sterował ogrzewaniem grzejnikowym, podłogowym, ciepłą wodą użytkową, strefami ogrzewania elektrycznego lub kombinacją różnych typów ogrzewania w domu lub przestrzeni biurowej.

Evohome zapewnia najwyższy możliwy poziom efektywności i zaawansowaną kontrolę apartamentów, domów rodzinnych, kotłów podstawowych/dwufunkcyjnych/Opentherm, kotłów gazowych/olejowych/elektrycznych/na paliwo stałe oraz powietrznych/gruntowych pomp ciepła.

WŁAŚCIWOŚCI

- Możliwość sterowania niezależnym programem czasowo-temperaturowym w maks. 12 strefach grzewczych oraz w jednym obiegu ciepłej wody
- Bezkonkurencyjny komfort, kontrola i oszczędność energii
- Nowe opcje chłodzenia i sterowania pompą ciepła
- Dopasuj do pogody – nowa funkcja optymalizacyjna oparta na parametrze temperatury zewnętrznej
- Opatentowany typ regulacji "Fuzzy logic" (samo-uczący się), który dostosowuje się do systemu grzewczego, zapewniając dokładniejszą i bardziej ekonomiczną regulację



- Zarządzanie obciążeniem cieplnym, innowacyjna metoda analizy pracy kotła, która sprawia, że kotły typu On/Off pracują na najbardziej wydajnym trybie przez dłuższy czas
- Przewyższają najwyższą możliwą europejską klasyfikację energetyczną dla systemu grzewczego (ErP klasa VIII)
- W pełni dostosowujący się do poszczególnych systemów grzewczych i stylu życia
- Zdalna łączność umożliwiająca sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu z dala od domu
- Intuicyjna obsługa menu, instrukcje "krok po kroku" ułatwiają konfigurację systemu
- Duży, kolorowy, podświetlany wyświetlacz dotykowy z czytelnymi informacjami o strefach i temperaturze
- Nowoczesne wzornictwo z wymiennymi ramkami przednimi ATF700 (do zamówienia oddzielnie)
- Ulepszona i uproszczona procedura wiązania w celu skrócenia czasu i kosztów instalacji
- Sprawdzona komunikacja bezprzewodowa; montaż nie wymaga ingerencji w wystrój wnętrza
- Adaptacyjna regulacja ogrzewania nieustannie dostosowuje się do warunków atmosferycznych i obciążenia cieplnego systemu w ciągu roku
- Funkcje optymalizacji kalkulują czas nagrzewania i schładzania, umożliwiając programowanie rzeczywistych potrzeb ogrzewania.
- Przejrzyste informacje na ekranie głównym zapewniające szybki przegląd stref systemu
- Przycisk "Szybkie działanie" wspiera najczęściej wybierane funkcje: nieobecność, dzień wolny, ekonomiczny, ogrzewanie wyłączone i dowolny
- Tryb programowania system przy pomocy kreatora
- Współpracuje z szeroką gamą akcesoriów wykorzystujących technologię bezprzewodowej sieci LAN firmy Resideo

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	5VDC \pm 0.2V maks 2.6W
Baterie	2 akumulatory AA 1,2V NiMH, 2000-2400 mAh
Zakres RF	ISM (868.0-870.0)MHz Kategoria odbiornika 2
Bezprzewodowa sieć LAN	IEEE 802.11b,g,n (2.4 GHz)
Zasięg komunikacji RF	30 m w budynku mieszkalnym
Wyświetlacz	Kolorowa grafika LCD, Obszar wyświetlania: 96 x 56 mm, 480x272 pikseli, 24-bitowy kolor
Czujnik temperatury	NTC, zakres pracy 0 do 35°C
Temperatura pracy	0 to 40°C
Wilgotność	10-90% RH bez kondens.
Temperatura składowania i transportu	-20 to 50°C
Wymiary	136 x 93 x 20mm
Klasa IP	IP30
Standardy	Certyfikat CE i UKCA EMC 2014/30/EU LVD 2014/35/EU RED 2014/53/EU RoHS 2011/65/EU ErP klasa VI, VII i VIII

WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

Moduł sterujący ATC928G wymaga stałego zasilania, które jest zapewniane przez jednostkę zasilającą. Po wyjęciu panelu dotykowego z uchwytu, zasilanie przejmują dwa akumulatory znajdujące się pod obudową. Mogą one utrzymać urządzenie w działaniu tylko przez krótki czas (max 4 h) – po skończonej pracy, moduł sterujący musi zostać odłożony na zasilacz, gdzie baterie są ponownie ładowane. Dostępne są dwa rodzaje jednostki zasilającej – patrz tabelę "Akcesoria"

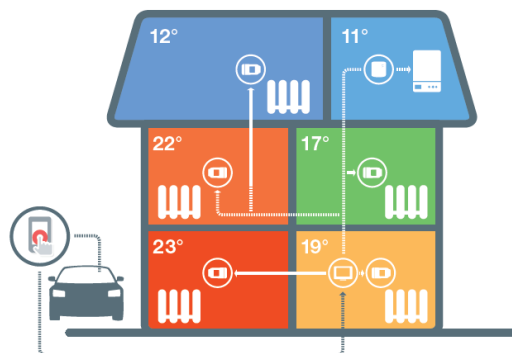
System evohome służy do bezprzewodowej komunikacji między poszczególnymi elementami systemu.

Aby niepotrzebnie nie pogarszać zasięgu sygnału bezprzewodowego przez niewłaściwe rozmieszczenie elementów, należy stosować się do zasad:

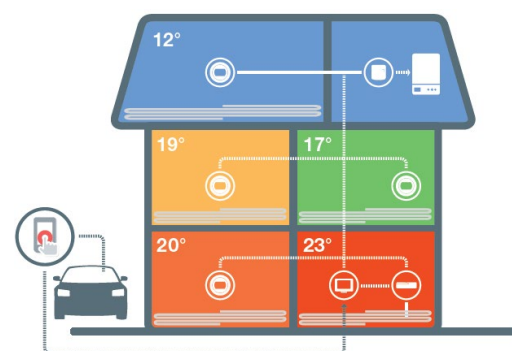
- Nie należy umieszczać elementów bezprzewodowych w strefach zamkniętych (szafach i obudowach)
- Nie należy instalować ich w pobliżu obiektów metalowych (szaf, stojaków, rur), a jeśli elementy bezprzewodowe znajdują się w tym samym miejscu (zazwyczaj są to rozdzielnie), należy zachować między nimi odstęp co najmniej 50 cm.
- Moduł sterujący nie powinien znajdować się w pobliżu telewizora, głośników, routera, komputera, monitora lub innych elementów zakłócających.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

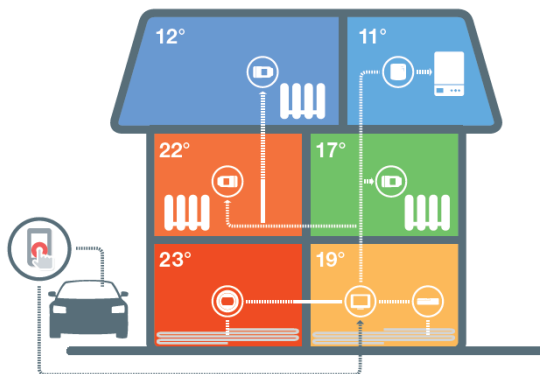
Grzejniki



Ogrzewanie Podłogowe



Ogrzewanie mieszane



URZĄDZENIA SYSTEMU

Regulatory grzejnikowe



Regulatory bezprzewodowo mierzą i regulują temperaturę w każdym pomieszczeniu.

Najważniejsze cechy:

- Ciągła dwukierunkowa komunikacja z modułem sterującym evohome
- Prosty montaż
- Funkcja otwartego okna, która wyłącza grzejnik na maks. 30 minut, przy spadku temperatury w pomieszczeniu
- Ochrona przed zamarzaniem
- Dostępne opcje HR92 z wyświetlaczem i lokalną regulacją temperatury lub HR91 bez lokalnej regulacji i wyświetlacza

Moduł załączający



Moduły BDR91 przystosowane są do komunikacji bezprzewodowej i w systemie evohome funkcjonują jako elementy dość uniwersalne, które mają wiele zastosowania, m.in.:

- sterowanie centralnym źródłem (kocioł, pompa ciepła, pompa obiegowa)
- przełączanie urządzeń w strefach (siłownik termiczny na zaworze grzejnikowym, itp.)
- przełączanie zaworu rozdzielczego w aplikacji podgrzewu CWU
- przełączanie urządzenia źródłowego pomiędzy trybami grzania i chłodzenia
- przełączanie urządzenia w strefie między trybami grzania i chłodzenia

Ogrzewanie podłogowe



HCE80



siłowniki MT4



HRA80



Regulator ogrzewania podłogowego daje możliwość indywidualnego sterowania ogrzewaniem podłogowym oraz chłodzeniem do 5 stref w wersji podstawowej, z możliwością rozszerzenia do 8 stref, a zarazem ma takie funkcje jak:

- Ciągła dwukierunkowa komunikacja z modułem sterującym evohome
- Możliwość zastosowania do ogrzewania i chłodzenia
- Możliwość sterowania do 8 stref i 24 siłowników termoelektrycznych (po 3 na strefę)
- Zintegrowane sterowanie pompą

Pomiar temperatury w strefach



DTS92



T87RF



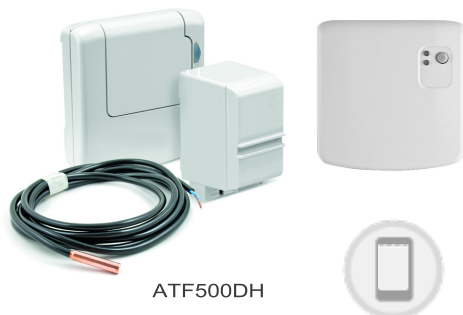
HCF82



DTS92, T87RF i HCF82 bezprzewodowo mierzą temperaturę w strefie i stanowią łatwy punkt kontrolny w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym lub gdy w jednej strefie używa się wielu grzejników. Najważniejsze cechy:

- Ciągła dwukierunkowa komunikacja z modułem sterującym evohome
- Wolnostojący (DTS92) lub montowany na ścianie (T87RF i HCF82)
- Łatwy do odczytania podświetlany wyświetlacz (T87RF)

Podgrzew ciepłej wody użytkowej



ATF500DH

Zestaw ten składa się z bezprzewodowego czujnika temperatury wody w zasobniku oraz modułu BDR91A. Do pomiaru temperatury w zestawie znajduje się zarówno czujnik zanurzeniowy, jak i czujnik montowany na zbiorniku:

- Ciągła, dwukierunkowa komunikacja z modułem sterującym evohome
- Możliwość zastosowania do ciśnieniowych i bezciśnieniowych zasobników c.w.u.
- Zewnętrzny bezprzewodowy termostat zasobnika c.w.u.

Kotły OpenTherm



R8810A



Moduł łączący OpenTherm R8810 przekazuje do kotła informację o procentowym zapotrzebowaniu na ogrzewanie w zakresie 10 - 90% wartości temp. wody w kotle. Komunikacja OpenTherm jest uproszczona i jednostronna w kierunku kotła.

- Evohome, poprzez protokół OpenTherm wyznacza potrzebę korekty nastawy temperatury wody na instalację w zależności od aktualnej i nastawionej temperatury w pomieszczeniu.

Uwaga: Regulator evohome nie jest nastawnikiem parametrów pracy kotła, nie wskazuje aktualnych parametrów pracy, kodów błędów itp.

OZNACZENIA KATALOGOWE**Jednostka centralna**

Nr katalogowy	Opis	Zawartość	Język dokumentacji
ATC928G3026	Moduł sterujący evohome z wbudowaną bramką internetową	Moduł sterujący evohome	CZ, HU, PL, RO, SK, BG, TR, UA
ATP921R3052	Pakiet podstawowy: Moduł sterujący ATC928G, moduł załączający BDR91 oraz zasilacz stojakowy ATF800	ATC928G3026 BDR91T1004 ATF800	CZ, HU, PL, RO, SK, BG, TR, UA

komponenty do ogrzewania grzejnikowego

Nr katalogowy	Opis	Zawartość	Język dokumentacji
HR91EE	Bezprzewodowy regulator grzejnikowy, bez wyświetlacza	1xHR91	CZ, HU, PL, RO, SK, BG, TR, UA
HR914EE	Komplet 4 sztuk regulatorów grzejnikowych HR91, bez wyświetlacza	4xHR91	CZ, HU, PL, RO, SK, BG, TR, UA
HR92EE	Bezprzewodowy regulator grzejnikowy, z wyświetlaczem	1xHR92	CZ, HU, PL, RO, SK, BG, TR, UA

Czujniki do pomiaru temperatury

Nr katalogowy	Opis	Język dokumentacji
T87RF2083	Termostat jednostrefowy Round, bezprzewodowy z odczytem cyfrowym	CZ, HU, PL, RO, SK, BG, TR, UA
DTS92A1011	Termostat pokojowy z odczytem cyfrowym	MULTI
DTS92E1020	Termostat pokojowy z odczytem cyfrowym z f. ECO	MULTI
HCF82	Czujnik temperatury ścienny, bez zadajnika	MULTI

Komponenty do ogrzewania podłogowego

Nr katalogowy	Opis	Język dokumentacji
HCE80	Regulator strefowy do ogrzewania podłogowego do 5 stref, bez anteny	NL, EN, FR, DE, IT, ES
HCC80	Regulator strefowy do ogrzewania podłogowego do 5 stref HCE80 w zestawie z anteną HRA80	NL, EN, FR, DE, IT, ES
HCE80R	Regulator strefowy do ogrzewania podłogowego do 5 stref bez anteny z przekaźnikiem załączenia	NL, EN, FR, DE, IT, ES
HCC80R	Regulator strefowy do ogrzewania podłogowego do 5 stref w zestawie z anteną i przekaźnikiem załączenia pompy	NL, EN, FR, DE, IT, ES
HCS80	Moduł rozszerzający o 3 ekstra strefy do HCE80/HCE80R	MULTI
HRA80	Antena do regulatora HCE80	MULTI

Moduły załączające

Nr Katalogowy	Opis	Język dokumentacji
R8810A1018	Moduł załączający OpenTherm	MULTI
BDR91A1000	Moduł załączający; 5A	MULTI
BDR91T1004	Moduł załączający; 5A, do pompy ciepła, grzanie/chłodziwo	MULTI

Akcesoria

Nr Katalogowy	Opis	Język dokumentacji
ATF500DHW	Zestaw do sterowania ciepłą wodą użytkową z evohome: bezprzewodowy termostat CS92A1007 + przylgowy czujnik temperatury + zanurzeniowy czujnik temperatury + BDR91	MULTI
ATF600	Podstawa naścienna z zasilaczem	MULTI
ATF700	Komplet ramek wymiennych Evohome (3 szt)	MULTI
ATF800	Stojak z zasilaczem i kablem zasilającym w standardzie EU	MULTI

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

resideo.com/pl/pl



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39
02-672 Warszawa
wsparcie@resideo.com
resideo.com/pl/pl

Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
© 2022 Resideo Technologies, Inc. Nazwa Honeywell Home jest znakiem towarowym spółki Honeywell International Inc., używanym na licencji udzielonej firmie Resideo Technologies, Inc.

Honeywell Home