

System strefowy Evohome

Zastosowanie

Najnowsza, czwarta generacja systemu strefowego evohome do sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem, z zaawansowanymi funkcjami dopasowania do pogody, opatentowanym sterowaniem kotłem WŁ./WYŁ., bezpośrednim sterowaniem pompą ciepła i zintegrowanym Wi-Fi umożliwiającym łączność z aplikacją Total Connect Comfort na smartfony.

Jednostka centralna evohome może obsługiwać dwanaście niezależnych stref (pomieszczeń) z regulacją na podstawie czasu i temperatury oraz zasobnik ciepłej wody użytkowej. Każda strefa ma swój własny program tygodniowy z szeregiem nastawnych parametrów i funkcji tzw. "szybkich akcji", dzięki czemu korzystanie z systemu jest szybkie i wygodne.

Jednostka centralna ATC928 jest częścią systemu sterowania pomieszczeniem evohome i komunikuje się bezprzewodowo z regulatorami grzejnikowymi HR93, czujnikami i siłownikami za pomocą sprawdzonej bezprzewodowej, bezpiecznej technologii radiowej 868 MHz. Pozwala to dostosować większość systemów grzewczych, przy minimalnych zmianach aranżacyjnych czy w okablowaniu.

System Evohome może być zdalnie sterowany za pomocą smartfonów z systemem Android i Apple a także przez przeglądarkę na PC. Może być połączony z systemem Smart Home z wykorzystaniem systemów innych firm poprzez IFTTT, Asystenta Google i Amazon Alexa. Evohome pozwala na sterowanie ogrzewaniem grzejnikowym, podłogowym, zasobnikiem ciepłej wody, strefami ogrzewania elektrycznego oraz kombinacją różnych typów systemów ogrzewania i chłodzenia w domach i przestrzeniach biurowych.

Evohome zapewnia najwyższy możliwy poziom wydajności i inteligentnego sterowania dla mieszkań, domów jednorodzinnych, kotłów jednofunkcyjnych/dwufunkcyjnych/Opentherm, kotłów gazowych/olejowych/elektrycznych/na paliwa stałe oraz powietrznych i gruntowych pomp ciepła.

Certyfikaty

- CE
- UKCA
- EMC 2014/30/UE
- LVD 2014/35/UE
- RED 2014/53/UE
- RoHS 2011/65/UE
- ErP klasa VI, VII i VIII



Właściwości

- Możliwość sterowania niezależnym programem czasowo-temperaturowym w maks. 12 strefach oraz w jednym obiegu ciepłej wody
- Sterowanie ogrzewaniem i chłodzeniem
- Opcje sterowania pompą ciepła
- Dopasuj do pogody - funkcja optymalizacyjna oparta na parametrze temperatury zewnętrznej
- „Fuzzy Logic” - opatentowany, samouczący system logiczny sterowania temperatury, który dostosowuje się do systemu grzewczego, zapewniając dokładniejsze i bardziej ekonomiczne sterowanie
- Zarządzanie obciążeniem cieplnym, opatentowana funkcja optymalnego sterowania kotłem Wł./Wył., w najbardziej wydajnym trybie, gdy zapotrzebowanie jest niskie
- Przekracza standardy najwyższej możliwej europejskiej klasyfikacji energetycznej dla systemu grzewczego (ErP klasa VIII)
- W pełni dostosowujący się do indywidualnych systemów ogrzewania i chłodzenia oraz stylu życia
- Zdalna łączność umożliwiająca zdalne sterowanie smartfonem
- Intuicyjna, struktura menu oraz proces konfiguracji z przewodnikiem
- Duży, kolorowy, podświetlany ekran dotykowy z łatwymi do odczytania informacjami o strefach i temperaturze
- Ulepszona i uproszczona procedura wiązania w celu skrócenia czasu i kosztów montażu
- Sprawdzona komunikacja bezprzewodowa (nie wymaga ingerencji w wystrój wnętrza)

- Adaptacyjna regulacja ogrzewania stale dostosowuje się do klimatu i obciążenia cieplnego systemu przez cały rok
- Funkcje optymalizacji obliczają czas nagrzewania i schładzania, umożliwiając programowanie rzeczywistych potrzeb grzewczych
- Przejrzyste informacje na ekranie głównym zapewniają szybki przegląd stref systemu
- Ulepszony moduł załączający z dwoma przełącznikami
 - 2 wyjścia przełącznikowe SPDT
 - Wyjście dla urządzeń Opentherm
- Przycisk "Szybkie działanie" wspiera najczęściej używane tryby: nieobecność, ekonomiczny, dzień wolny i wyłączenia systemu
- Tryb programowania systemu przy pomocy kreatora
- Kompatybilny z szeroką gamą akcesoriów wykorzystujących naszą autorską technologię bezpiecznej bezprzewodowej sieci LAN Ramses III

Dane techniczne

Specyfikacja	
Wymiary:	136 x 93 x 20 mm
Temperatura robocza:	0 – 40°C
Klasa IP:	IP30
Wyświetlacz	
Wyświetlacz dotykowy:	Kolorowy wyświetlacz graficzny LCD Obszar wyświetlania 96 x 56 mm 480 x 272 pikseli, 24-bitowy kolor
Specyfikacja elektryczna	
Zasilanie:	5 V DC $\pm$ 0,2 V, maks. 2,6 W
Bateria:	2 x akumulator typu AA 1,2 V, NiMH, 2000 mAh
Wewnętrzny czujnik pomiaru temperatury:	NTC (termistor o ujemnym współczynniku temperaturowym) – zakres działania 0 – 35°C
Łączność bezprzewodowa	
Komunikacja bezprzewodowa:	ISM (868 – 870 MHz) Kategoria odbiornika 2
Bezprzewodowa sieć LAN:	IEEE 802.11 b,g,n (2,4 GHz)
Zasięg odbioru (klasa 2):	30 m w budynkach mieszkalnych

Transport i przechowywanie

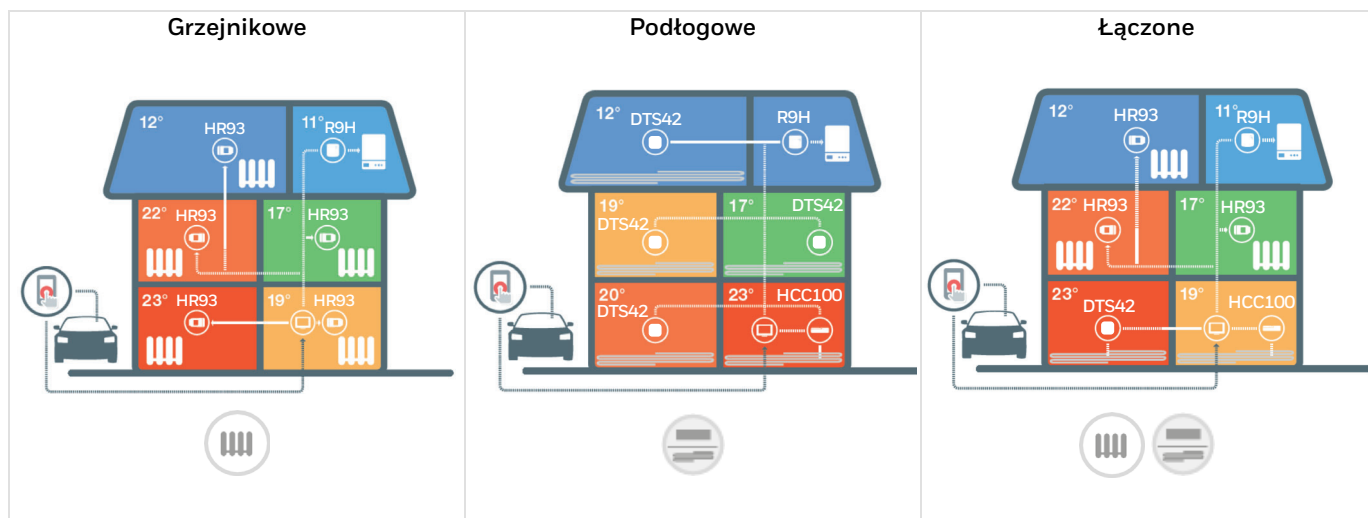
Produkty przechowywać w oryginalnych opakowaniach i rozpakować je krótko przed użyciem.

Poniższe parametry dotyczą transportu i przechowywania:

Parametr	Wartość
Otoczenie:	czyste, suche i pozbawione pyłu
Min. temperatura otoczenia:	-20 °C
Maks. temperatura otoczenia:	50 °C
Min. wilgotność względna otoczenia:	10 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia:	90 % *

*bez kondensacji

Przykładowe zastosowanie



Oznaczenia katalogowe

Poniższe tabele zawierają wszystkie informacje niezbędne do zamówienie pożądaną pozycji.

Dostępne opcje

Opis	Język	Nr katalogowy
JEDNOSTKA CENTRALNA EVOHOME - EE	CZ, HU, PL, RO, SK, DA	ATC938G4026
JEDNOSTKA CENTRALNA + MODUŁ ZAŁĄCZAJĄCY EVOHOME - EE	CZ, HU, PL, RO, SK, DA	ATP931GM4052
JEDNOSTKA CENTRALNA + MODUŁ ZAŁĄCZAJĄCY EVOHOME - RETAIL	EN, NL, FR, DE, IT, ES, CZ, HU, PL, RO, SK, BG	EVO-HOUSE
1 STREFA GRZEJNIKOWA EVOHOME - RETAIL	EN, NL, FR, DE, IT, ES, CZ, HU, PL, RO, SK, BG	EVO-APARTMENT-PLUS

Akcesoria

	Opis	Nr katalogowy
	HR93	Elektroniczny regulator grzejnikowy
	1 SZT. – WSCHODNIA	HR93EE
	EVO-TRV	Elektroniczny regulator grzejnikowy
	1 SZT. – RETAIL 4 SZT. – RETAIL	EVO-TRV EVO-TRV4
	T87RF	Termostat pokojowy
		T87RF2083
	DTS4	Termostat pokojowy
	Biały	DTS42WRFST20
	Szary	DTS42GRFST21
	Czarny	DTS42BRFST22
	HCC100	Wielostrefowy regulator podłogowy
		HCC100M2022
	R9H	Moduł załączający (sterowania urządzeniem)
	2 x przekaźnik, OpenTherm, cwu	R9H911RF3000
	ATFDHW	Czujniki zasobnika ciepłej wody
	10k NTC	ATFDHWSENSOR
	ATF600	Podstawa naścienna
	z zasilaczem	ATF600

	ATF700	Ramki wymienne	
		3 ramki w różnych kolorach	ATF700
	ATF800	Podstawa stojakowa	
		z zasilaczem i kablem zasilającym	ATF800