

OUMAN EH-800

Inteligentny regulator grzewczy dla Twojego domu

- Oszczędność energii
- Gwarancja stałej temperatury w pomieszczeniu
- Dopasowany do systemów centralnego ogrzewania
- Wielofunkcyjność w odniesieniu do pomiarów i alarmów
- Zdalnie sterowany poprzez GSM
- Możliwość podłączenia do Internetu lub Intranetu



OUMAN®


www.ouman.fi

www.gebwell.pl

Nowy, inteligentny regulator grzewczy dla Twojego domu

Poziom komfortu wzrasta, gdy temperatura w pomieszczeniu utrzymana jest na stałym poziomie, pomimo zmiennej temperatury zewnętrznej. Oszczędność energii zaczyna się, gdy woda zasilająca instalację ma odpowiednią temperaturę - taką aby utrzymać optymalną temperaturę w pomieszczeniu. Nasz regulator bardzo dobrze radzi sobie z rozróżnianiem trybów i rodzajów ogrzewania.

OUMAN OY to wiodący producent regulatorów grzewczych z ponad 20-letnim doświadczeniem. Ouman oznacza łatwość obsługi i niezawodność, co stało się wyznacznikiem naszego sukcesu. Regulator EH-80 osiągnął rynkowy sukces i obecnie pracuje w ponad 100 000 fińskich domach. Teraz przedstawiamy regulator nowej generacji EH-800, który stał się odpowiedzią wobec nowych wymagań. Możliwości zdalnego sterowania oraz rozbudowy nowego regulatora stanowią gwarancję udanego wyboru również w przyszłości. Jego wszechstronność charakteryzuje się właśnie możliwością zdalnego sterowania i zastosowania do regulacji dwoma obiegami ogrzewania lub dwoma źródłami ciepła jednocześnie, co również jest odpowiedzią na potrzeby przyszłej rozbudowy układu grzewczego.



EH-800 reguluje i monitoruje dla Ciebie. Jest również przyjazny środowisku, gdyż zużywa mniej energii.



Oszczędność energii!

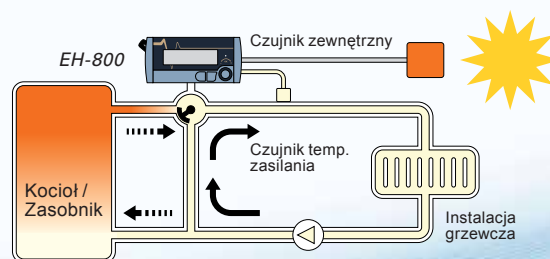
Stać temperatura w pomieszczeniu zużywa mniej energii. Jeden stopień temperatury pokojowej jest równy 5% zużycia energii.

Szybka i prosta instalacja

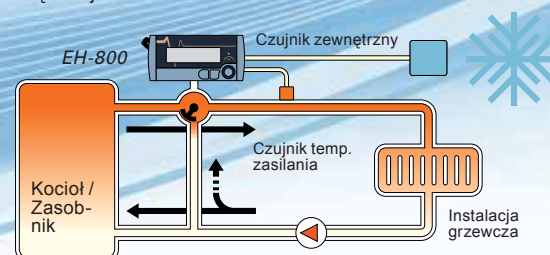
EH-800 jest kompatybilny z większością zaworów regulacyjnych używanych dla kotłów i zasobników. Zestawy instalacyjne dla zaworów Belimo i Esben VRG są dostępne jako dodatkowe wyposażenie. Instalację regulatora można przeprowadzić samemu bez konieczności używania specjalistycznych narzędzi.



Zdejmij pokrętkę nastawczą z zaworu i umieść zestaw montażowy w tym miejscu. Zamontuj EH-800 na zaworze regulacyjnym z zestawem montażowym, podłącz czujniki, podłącz regulator do zasilania. Twój regulator jest gotowy do pracy!



EH-800 automatycznie reguluje temperaturę wody zasilającej instalację. Zmiana następuje w zależności od temperatury zewnętrznej.



Gdy temperatura zewnętrzna ulega obniżeniu, regulator podnosi temperaturę zasilania, tak aby utrzymać stałą temperaturę w pomieszczeniu.

Łatwość obsługi

Pierwsze włączenie regulatora wymaga jedynie przełączenia go na odpowiedni tryb pracy - wówczas regulator jest już gotowy do pracy.

Regulator posiada ustawienia dla następujących trybów ogrzewania:

- Ogrzewanie podłogowe:
 - normalne pomieszczenia
 - wilgotne pomieszczenia (ogrzewanie również w okresie letnim)
- Ogrzewanie grzejnikowe
 - normalna krzywa grzewcza
 - stroma krzywa (budynki wymagające wyższej temperatury w obiegu instalacji)
- Funkcja osuszania podczas budowy (sterowanie podwyższaniem temperatury)
- Tryb stałotemperaturowy (np. uruchomienie / ładowanie zasobnika lub regulacja temperatury obiegu kotłowego)

Budynki z centralnym ogrzewaniem

Regulatory typu EH-800 są odpowiednim rozwiązaniem dla każdego obiektu z instalacją centralnego ogrzewania bez względu na to czy źródłem ciepła jest olej opałowy, energia słoneczna, drewno, ogrzewanie miejskie, ciepło geotermalne czy elektryczne.



Genialnie prosty

Dzięki funkcji „zbyt ciepło/zimno” można w prosty sposób odpowiednio ustawić ogrzewanie. Wystarczy przekręcić pokrętło w odpowiednią stronę – dla zwiększenia lub zmniejszenia temperatury ogrzewania.

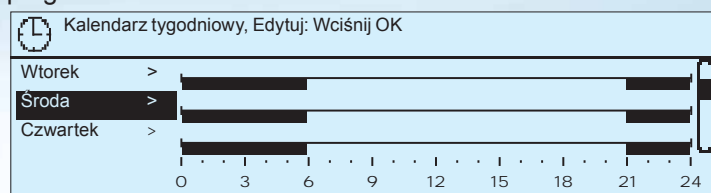


Duży i przejrzysty wyświetlacz

Łatwy w obsłudze wyświetlacz jest stosunkowo duży, a zamieszczane na nim informacje są wyraźne i przejrzyste. Historia ostatnich pomiarów może być przedstawiona na wyświetlaczu w formie graficznej; rano można sprawdzić jak postępowało obniżenie temperatury lub jak zimno było na zewnątrz.

Zróżnicowane programy czasowe

Zegar tygodniowy/24-godzinny regulatora pozwala oszczędzać energię stosując obniżenia temperatury zgodnie z tygodniowym programem.



Wykorzystaj kalendarz specjalny do zaprogramowania obniżen temperatury w okresie wakacji lub innych dniach wyjątkowych.

OUMAN®

www.ouman.fi
www.gebwell.pl

Podłącz swój kocioł do sieci!

Regulator może zostać podłączony do sieci komputerowej domowej lub internetowej (nie dotyczy EH-800B).



Połączenie z Internetem

Wszystko co jest potrzebne do nawiązania połączenia z Intranetem, to kabel Ethernet. W prosty sposób można wówczas wprowadzić ustawienia sieciowe oraz nazwy użytkowników w menu regulatora.

Połączenie z Internetem

Firma Ouman zaleca stosowanie bezpiecznych połączeń opartych o technologię 3G dla zapewnienia komunikacji z regulatorem. Daje to gwarancję bezpiecznego przepływu danych oraz umożliwia administrowanie za pomocą nazwy przy zmieniającym się adresie IP.

Regulacja drugiego obiegu ogrzewania

Podłączenie modułu zewnętrznego EXU-800 do regulatora umożliwia sterowanie drugim obiegiem ogrzewania. W rezultacie sterowanie ogrzewaniem pomieszczeń wilgotnych odbywa się niezależnie. Wymaga to jednak osobnych obiegów instalacji grzewczej.

Regulacja ogrzewania hybrydowego

Przy użyciu zewnętrznego modułu EXU-800 można sterować dwoma obiegami ogrzewania jednocześnie. Starsze źródło ciepła i nowsze - bardziej przyjazne środowisku mogą być optymalnie regulowane, tak aby zawsze dostarczyć wystarczającą ilość ciepła.

Dodatkowo, można wykorzystać termostat sterujący przekątnikiem dla włączania pompy ładującej zasobnik kolektora słonecznego. Oznacza to, że regulator samoczynnie włącza pompę, kiedy dostępne jest ciepło słoneczne.

Informacje techniczne

Regulator
Regulator i siłownik w jednym

Siłownik
Moment obrotowy siłownika 10 Nm, kąt obrotu 90°, prędkość 150 s

Napięcie zasilania
24 VDC, 3,5 W kabel z wtyczką (w zestawie)

Obudowa
PC / ABS, IP 42

Montaż
Zestaw montażowy dla najpopularniejszych typów kotłów i 3-drogowych zaworów regulacyjnych

Wymiary (mm)
Szerokość 172, wysokość 91, głębokość 73

Waga
900 g

Temperatura robocza
0...50°C (przechowywanie -20...+70 °C)

Czujnik temperatury zasilania
Fabrycznie podłączony czujnik przyłgowy z przewodem (1,5 m)

Czujnik temperatury zewnętrznej
Wtyczka z przewodem 15 m (w zestawie)

Pomiary 3 i 4
Użyj przewodu podłączeniowego (w zestawie)

Urządzenie USB:
Połączenie z PC np. aktualizacja oprogramowania

Ethernet 10/100 (nie dotyczy EH-800B):
Intranet lub Internet

RJ45-1 (nie dotyczy EH-800B)
bateria zapasowa (połączenie poprzez zewnętrzne urządzenie - wyposażenie dodatkowe)

RJ45-2:
Złącze RS-232 do modemu GSM
Połączenie następuje za pomocą modułu zewnętrznego EXU-800 (wyposażenie dodatkowe):
1 szt. - wejście uniwersalne
1 szt. - wejście cyfrowe
1 szt. - wyjście cyfrowe
1 szt. - wyjście analogowe
Podłączenie modemu GSM

Gwarancja 3 lata



Zestaw produktowy zawiera wszystkie potrzebne narzędzia i instrukcje do prawidłowej instalacji.



Wyposażenie

Wyposażenie standardowe

Przewód podłączeniowy



Przewód podłączeniowy można wykorzystać do włączenia 2 pomiarów lub informacji alarmowej (wejścia pomiarowe 3 i 4), np. pomiar temperatury pokojowej, pomiar temperatury wody na powrocie, informacja przełączania DOM / POZA DOMEM, przełącznik alarmu (np. usterka palnika, ciśnienie w instalacji, alarm iskrzenia lub pompy).

Moduł zewnętrzny



Zewnętrzny moduł EXU-800 pozwala na sterowanie siłownikiem drugiego zaworu, kolejnym przełącznikiem oraz odczyt z dwóch wejść pomiarowych do regulatora EH-800.

Modem GSM



GSMMOD5 OUMAN pozwala na przekazywanie informacji alarmowej na telefon komórkowy. Za pomocą telefonu komórkowego możliwy jest odczyt pomiarów, zmiana nastaw oraz ustawień programu czasowego. Przełączenie trybu DOM/POZA DOMEM jest także możliwe z użyciem telefonu.

Termostat pokojowy



- TMR/SP: Czujnik temperatury pokojowej wyposażony w pokrętkę nastawcze.
- TMR: Czujnik temperatury pokojowej. temperatura jest ustawiana z poziomu regulatora.
- TMR/P wykorzystywany w EH-80 może być również podłączony do regulatora.

Przełącznik DOM/POZA DOMEM



- Model natynkowy (nr katalogowy: 71 655 48)
- Model podtynkowy (numer katalogowy: 71 655 50)

Termostat przyłgowy



C01A jest termostatem instalowanym na rurociągu zasilającym, który wyłącza pompę obiegową w przypadku przegrzewu. Termostat (dodatkowe wyposażenie) jest istotnym elementem instalacji z ogrzewaniem podłogowym.

Zestawy zaworów

- SOV-R4..D(K), zestaw montażowy do zaworów regulacyjnych kulowych Belimo
- SOV-VRG, zestaw montażowy do zaworów Esben VRG



OUMAN®

OUMAN OY
Voimatie 6, FI-90440
Kempele, Finlandia
Tel +358 (0)424 8401
www.ouman.fi

GEBWELL

HEATING SOLUTIONS

Wszelkie informacje techniczne na temat produktów Ouman prosimy kierować do:
GEBWELL Sp. z o.o.
ul. Rdestowa 43; 81-577 Gdynia
Tel./Fax.: (058) 620 08 75
office@gebwell.pl
www.gebwell.pl