

AURATON

www.auraton.pl

Regulatory Temperature
i Automatyka Domowa



Regulatory Temperatury i Automatyka Domowa

Naszą specjalnością są wysokiej klasy, zaawansowane technologicznie rozwiązania z dziedziny automatyki domowej. Posiadamy bogate doświadczenie i każdego dnia poszerzamy nasze kompetencje. Automatyka domowa, którą znajdziecie Państwo w naszej ofercie to nowoczesne urządzenia, mające na celu poprawę jakości życia jej użytkowników.

Ponadto rozwiązania, takie jak pokojowe regulatory temperatury, czy sterowniki do pomp potrafią znacząco przyczynić się do obniżenia kosztów ogrzewania.

Automatyka domowa AURATON to ekologia, oszczędność i wygoda.

Przekonajcie się Państwo sami, przyglądając się bliżej naszej ofercie.



AURATON T-1 RTH

Dobowy Bezprzewodowy Regulator Temperatury

- 20 lat pracy na fabrycznie zamontowanej baterii litowej
- Praca pod obciążeniem 16 A
- Wolna od zakłóceń komunikacja między urządzeniami
- Algorytm pamięci cykli załącz / wyłącz



AURATON 200 RTH

Dobowy Bezprzewodowy Regulator Temperatury

- Funkcja „FrostGuard”
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Tryb „ekonomiczny” obniżenie temperatury o 3°C na 6 godzin każdego dnia o tej samej porze.



AURATON 3003

Dobowy Przewodowy Regulator Temperatury

- Praca pod obciążeniem do 16A
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Tryb „ekonomiczny” obniżenie temperatury o 3°C na 6 godzin każdego dnia o tej samej porze.



AURATON 3013

Dobowy Przewodowy Regulator Temperatury

- Praca pod obciążeniem do 16A
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Tryb urlopowy (do 8 dni) z możliwością zmiany temperatury
- Tryb ekonomiczny z możliwością nastawy temperatury i czasu jego trwania



AURATON 2025 – przewodowy

AURATON 2025 RTH – bezprzewodowy



Tygodniowe Programowalne Regulatory Temperatury

- Praca pod obciążeniem do 16A – 2025 RTH
- Wolna od zakłóceń komunikacja między urządzeniami – 2025 RTH
- Algorytm pamięci cykli załącz / wyłącz – 2025 RTH
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Rozbudowany tryb urlopowy
- Licznik czasu pracy urządzenia grzewczego
- Kalibracja wskazań temperatury



AURATON 2030 – przewodowy

AURATON 2030 RTH – bezprzewodowy



Tygodniowe Programowalne Regulatory Temperatury

- Praca pod obciążeniem do 16A – 2030 RTH
- Wolna od zakłóceń komunikacja między urządzeniami – 2030 RTH
- Algorytm pamięci cykli załącz / wyłącz – 2030 RTH
- Do 8 temperatur w ciągu dnia
- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Rozbudowany tryb urlopowy
- Licznik czasu pracy urządzenia grzewczego
- Kalibracja wskazań temperatury



AURATON T2



Bezprzewodowa czujka temperatury

współpracująca z odbiornikiem RTH. Umożliwia kontrolowanie temperatury w innym pomieszczeniu niż to, w którym zamontowany został regulator temperatury.

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Zakres temp. pracy: | 0° – 45°C |
| Zakres pomiaru temp.: | 4° – 45°C |
| Histeresa: | ±0,2°C |
| Kontrola stanu pracy: | LED |
| Zasilanie: | wbudowana bateria litowa |
| Zasięg działania: | w budynku ok. 30m, w terenie otwartym do 300m |
| Częstotliwość: | 868Mhz |



AURATON H1



Klamka okienna

wyposażona jest w nadajnik oraz czujniki jej położenia. Dzięki temu zamontowana klamka przekazuje informację o "otwarciu" okna do odbiorników podłączonych do urządzenia grzewczego, klimatyzatora, systemu przeciw włamaniowego, systemu przeciwpożarowego. Klamka AURATON H-1 rozpoznaje 4 pozycje okna: otwarte, zamknięte, uchylone, rozszczelnione. Informacje te są wysyłane do odbiorników, które podejmują działania w zależności od pozycji okna.

Współpraca z systemem grzewczym.

klamka H1 + odbiornik + bezprzewodowy termostat

Okno zamknięte lub rozszczelnione: odbiornik AURATON RTH realizuje nastawę z bezprzewodowego regulatora temperatury.

Okno uchylone: odbiornik AURATON RTH obniża temperaturę o 3°C. Stan ten będzie trwał do czasu zamknięcia lub rozszczelnienia okna.

Okno otwarte: gdy otworzymy okno na dłużej niż 30s. odbiornik AURATON RTH wyłączy urządzenie grzewcze. Gdyby jednak temperatura w pomieszczeniu spadła poniżej 7°C, niezależnie od położenia okien, urządzenie grzewcze zostanie włączone, aby zapobiec całkowitemu wychłodzeniu pomieszczenia.



Współpraca z systemem klimatyzacyjnym.

klamka H1 + odbiornik

Okno zamknięte lub rozszczelnione: system klimatyzacyjny jest włączony.

Okno uchylone lub otwarte: na ten sygnał odbiornik AURATON RTH wyłączy system klimatyzacyjny.



| | AURATON 200 | T-1 RTH | 3003 | 3013 | 2025 | 2025 RTH | 2030 | 2030 RTH |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Typ regulatora: | Bezprzewodowy | Bezprzewodowy | Przewodowy | Przewodowy | Przewodowy | Bezprzewodowy | Przewodowy | Bezprzewodowy |
| Zakres temperatury pracy: | 0° – 45°C | 0° – 45°C | 0° – 45°C | 0° – 45°C | 0° – 45°C | 0° – 45°C | 0° – 45°C | 0° – 45°C |
| Zakres pomiaru temperatury: | 0° – 35°C | 0° – 35°C | 0° – 35°C | 0° – 35°C | 4° – 35°C | 4° – 35°C | 4° – 35°C | 4° – 35°C |
| Zakres sterowania temperatury: | 7° – 30°C | 7°C; 15° – 30°C | 5° – 35°C | 7° – 35°C | 4° – 30°C | 4° – 30°C | 4° – 30°C | 4° – 30°C |
| Dokładność ustawienia temperatury: | 0,2°C | 0,2°C (1°C) | 0,2°C | 0,2°C | 0,2°C | 0,2°C | 0,2°C | 0,2°C |
| Histeresa: | ±0,2°C | ±0,2°C | ±0,2°C | ±0,2°C | ±0,2°C / ±0,4°C | ±0,2°C / ±0,4°C | ±0,2°C / ±0,4°C | ±0,2°C / ±0,4°C |
| Ilość poziomów temperatury: | 1 | 1 | 1 | 1 + urlopowa | 2 + urlopowa | 2 + urlopowa | 8 + urlopowa | 8 + urlopowa |
| Temperatura przeciwmroźeniowa: | Funkcja „FrostGuard” | Tak (2°C) | Tak (2°C) | Tak (2°C) | Tak (0° - 10°C/wył.) | Tak (4° – 10°C) | Tak (4° – 10°C) | Tak (4° – 10°C) |
| Ilość programów: | – | – | – | – | 9 | 9 | 3 | 3 |
| Cykl pracy: | Dobowy | Dobowy | Dobowy | Dobowy | Tygodniowy | Tygodniowy | Tygodniowy | Tygodniowy |
| Kontrola stanu pracy: | LCD | LED | LCD | LCD | LCD | LCD & LED | LCD | LCD & LED |
| Maksymalny prąd obciążenia: | zależny od odbiornika | ~16A | ~16A | ~16A | ~8A | ~16A | ~8A | ~16A |
| Zasilanie: | 2 bat. AAA 1,5V | Regulator: wbudowana bat. litowa Odbiornik: ~230V AC, 50Hz | 2 bat. AAA 1,5V | 2 bat. AAA 1,5V | 2 bat. AA 1,5V | Regulator: 2 bat. AA 1,5V Odbiornik: ~230V AC, 50Hz | 2 bat. AA 1,5V | Regulator: 2 bat. AA 1,5V Odbiornik: ~230V AC, 50Hz |
| Zasięg działania*: | w budynku ok. 30m, w terenie otwartym do 300m | w budynku ok. 30m, w terenie otwartym do 300m | – | – | – | w budynku ok. 30m, w terenie otwartym do 300m | – | w budynku ok. 30m, w terenie otwartym do 300m |
| Częstotliwość: | 868Mhz | 868Mhz | – | – | – | 868Mhz | – | 868Mhz |

* zasięg działania może ulec zmianie w zależności od konstrukcji ścian budynku

AURATON 8000



Bezprzewodowa centrala do ogrzewania podłogowego

Obsługuje 8 stref grzewczych, współpracuje z bezprzewodowymi regulatorami temperatury AURATON działającymi w technologii LMS (Logic Management System).



- 8 stref grzewczych
- Możliwość zarządzania wieloma strefami.
- Sterowanie pompą C.O. oraz pompą cyrkulacji C.W.U.
- Współpraca z klamkami AURATON H-1
- Podświetlany kolorowy wyświetlacz TFT.

- Automatyczne wykrywanie siłowników i pomp.
- Zapamiętywanie cyklu pracy ostatnich 24h.
- Wolna od zakłóceń cyfrowa komunikacja radiowa (protokół LMS).

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Zasilanie: | 230V AC 50Hz |
| Ilość sterowanych stref grzewczych: | 8 |
| Możliwość przypisania maksymalnie: | 8 termostatów i/lub 8 termometrów AURATON T-2 |
| Obciążalność wyjść sterujących głowicami 230V: | 30W na strefę do 6 siłowników marki AURATON |
| Obciążalność wyjścia pompy C.O. 230V: | 200W |
| Obciążalność przełącznika: | 230V AC, 2A |
| Obciążalność wyjścia pompy C.W.U.: | 230V AC, 200W |
| Sygnalizacja pracy: | diody oraz wyświetlacz TFT |
| Częstotliwość radiowa: | 868MHz |

Zasięg działania: w budynku o standardowej grubości ścian ok. 30 m; na otwartej przestrzeni do 300 m

Automatyczne wykrywanie podłączonych głowic, pomp C.O. i C.W.U.
Możliwość przypisania 6 klamek okiennych do każdej strefy

AURATON 4D PRO / 8D PRO



Listwy sterujące siłownikami ogrzewania podłogowego

Przeznaczone do montażu w skrzynkach elektrycznych. Umożliwiają jednoczesne sterowanie pracą pompy centralnego ogrzewania oraz urządzeniem grzewczym.



- 4 lub 8 stref grzewczych (w zależności od modelu).
- Prosta obsługa oraz montaż na szynie DIN.
- Wyjmowalne przyłącza ułatwiające podłączenie przewodów.
- Sterowanie pompą obiegową C.O.
- Sterowanie piecem C.O.
- Przeznaczone do współpracy z przewodowymi regulatorami temperatury.

| | 4D PRO | 8D PRO |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Zasilanie: | 230V AC 50Hz | 230V AC 50Hz |
| Ilość sterowanych stref grzewczych: | 4 | 8 |
| Możliwość podłączenia maksymalnie: | 4 termostaty | 8 termostatów |
| Obciążalność wyjść sterujących głowicami 230V: | 30W na strefę do 3 siłowników mark AURATON | 30W na strefę do 3 siłowników mark AURATON |
| Obciążalność wyjścia pompy C.O. 230V: | 200W | 200W |
| Obciążalność przełącznika: | 230V AC, 2A | 230V AC, 2A |
| Sygnalizacja pracy: | diody | diody |

Ogrzewanie podłogowe

Kotłownia

AURATON 8000
Centrala sterująca ogrzewaniem w każdym z pomieszczeń.

AURATON TE230
Zawory termoelektryczne.

Sypialnia

AURATON 200R
Bezprzewodowy regulator temperatury.

AURATON H-1
Bezprzewodowa klamka współpracująca z centralą.

Pokój dziecięcy

AURATON T-2
Bezprzewodowy termometr uniemożliwiający zmianę nastawy temperatury przez dziecko.

AURATON H-1
Bezprzewodowa klamka współpracująca z centralą.



Sypialnia

AURATON 200R
Bezprzewodowy regulator temperatury.

AURATON H-1
Bezprzewodowa klamka współpracująca z centralą.

Pomieszczenie gosp.

AURATON T-1 R
Bezprzewodowy regulator temperatury.

Pokój dzienny

AURATON 2025R
Bezprzewodowy programowalny regulator temperatury.

AURATON H-1
Bezprzewodowa klamka współpracująca z centralą.



AURATON TE 230 AURATON TE 230 PRO

Siłowniki termoelektryczne 230V do montażu na listwach rozdzielacza ogrzewania podłogowego.

| | TE 230 | TE 230 PRO |
|-------------------|--------------------|-----------------|
| Typ: | norm. zamknięty | norm. zamknięty |
| Zasilanie: | 230V AC | 230V AC |
| Moc: | 2,3W | 3,5W |
| Prąd począt.: | 230mA | <250mA |
| Prąd pracy: | ~10mA | <15mA |
| Skok siłownika: | 3 - 4,2mm | 3,6mm |
| Siła nacisku: | 110N | ~100N |
| Max. temp. pracy: | do 50°C | do 60°C |
| Stopień ochrony: | IP54 | IP40 |
| Dł. przewodu: | 90cm | 95cm |
| Gwint: | M30x1,5 M28x1,5 | M30x1,5 |

ANTENA

Antena poprawiająca zasięg działania centrali AURATON 8000. Używana, gdy centrala zamontowana jest w trudno dostępnym miejscu, gdzie odbiór sygnału jest ograniczony.





AURATON S14



Wielofunkcyjny sterownik pomp C.O. i C.W.U.

Wielofunkcyjny sterownik pomp przeznaczony do współpracy z pompami obiegowymi centralnego ogrzewania (C.O.) oraz ciepłej wody użytkowej (C.W.U.). Sterownik AURATON S14 może współdziałać z termokominkiem w układzie C.O. oraz nawiewowymi kotłami C.O. na miał i węgiel.

- Multifunkcyjność
- Funkcja maksymalnej mocy wentylatora
- Funkcja awaryjnego odbioru ciepła
- Funkcja dokładania paliwa do paleniska
- Podświetlany wyświetlacz LCD

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Zakres sterowania temperatury: | 10° – 85°C |
| Zakres pomiaru temperatury: | 0° – 99°C |
| Histereza (różnica załącz/wyłącz): | od 2°C do 10°C |
| Napięcie zasilania: | ~230V AC, 50Hz |
| Maksymalne obciążenie dla sumy wyjść: | ~6A |
| Czas przedmuchu oraz przerwy między przedmuchami: | 0 ÷ 59 sek. oraz 1 ÷ 99 min |



AURATON 1107



Sterownik Pompy Ciepłej wody użytkowej (C.W.U.)

Przeznaczony do automatycznego załączania i wyłączenia pompy obiegowej w zależności od temperatury. W układzie ciepłej wody użytkowej (C.W.U.) zespół sterownik–pompa wymusza obieg wody w instalacjach C.W.U. z kotłem węglowym i gazowym bez układu sterującego pracą pompy. Sterownik utrzymuje stałą temperaturę wody w zasobniku lub instalacji C.W.U.

AURATON 1106



Sterownik Pompy Centralnego Ogrzewania

Przeznaczony jest do automatycznego załączania i wyłączenia pompy obiegowej w zależności od temperatury. Zespół sterownik–pompa wymusza obieg wody w instalacji C.O. z kotłem węglowym i gazowym bez układu sterującego pompą. AURATON 1106 współpracuje z kotłami gazowymi i węglowymi, które nie są wyposażone w wewnętrzną pompę.

| AURATON | 1107 | 1106 |
|--------------------------------|------------------|------------------|
| Zakres sterowania temperatury: | 20° – 80°C | 25° – 55°C |
| Zakres pomiaru temperatury: | 20° – 90°C | 25° – 55°C |
| Histereza C.O.: | 4°C | 5°C |
| Dodatkowa funkcja: | – | GUARD* |
| Kontrola stanu pracy: | LED | LED |
| Zasilanie: | ~230V AC 50Hz | ~230V AC 50Hz |
| Maksymalny prąd obciążenia: | ~6A | ~6A |

* zapobiega zastaniu nieużywanej pompy



AURATON 100



Tygodniowy elektroniczny wyłącznik czasowy o działaniu cyklicznym, załączający lub rozłączający gniazdko elektryczne. Posiada program losowy, który może symulować obecność domowników. Niezbędny w układzie cyrkulacji C.W.U.

- 8 programów wł./wył. na jeden dzień, maksymalnie do 56 powtarzanych programów wł./wył. w zakresie tygodnia z podaniem czasu z dokładnością do 1 sekundy.
- Funkcja losowego wł./wył.
- Funkcja ręcznego wł./wył.
- Funkcja podtrzymania stanu ekranu i programów po zaniku zasilania (około tygodnia).

www.auraton.pl

- Dobowe regulatory temperatury
- Programowalne regulatory temperatury
- Sterowniki pomp
- Radiowy nadajnik sygnału LMS
- Ogrzewanie podłogowe

AURATON

ul. Świerkowa 14, 64-320 Niepruszewo
tel. 61 840 40 40, fax 61 840 40 50
trade@auraton.pl
www.auraton.pl

