

[www.auraton.pl](http://www.auraton.pl)

Regulatory Temperatury

Sterowniki Pomp

Automatyka Domowa

# AURATON®



**AURATON  
H-1****AURATON  
RTH****AURATON  
T-1****AURATON  
T-2**

## INTELIĞENTNA AUTOMATYKA DOMOWA

Kształtowanie komfortu cieplnego we wnętrzach naszych domów i mieszkań wymaga stosowania nie tylko innowacyjnych, ale i praktycznych rozwiązań.

Najnowsze propozycje produktów marki AURATON to przede wszystkim zaawansowana technologia, wyjątkowa funkcjonalność i maksimum wygody, zamknięte w formie niezwykle inteligentnych urządzeń.

# 20 LAT

## CIĄGŁEGO DZIAŁANIA

na jednej fabrycznie wbudowanej baterii!



### AURATON T-1 RTH

**BEZPRZEWODOWY REGULATOR TEMPERATURY** zbudowano w oparciu o zaawansowany mikroprocesor zoptymalizowany do pracy na jednej baterii do 20 lat, co czyni go prawdopodobnie najbardziej ekologicznym termostatem na świecie (bateria wbudowana fabrycznie). Dodatkowo jest jednym z najprostszych w obsłudze bezprzewodowym regulatorem temperatury dostępnym na rynku.

### AURATON T-2

**BEZPRZEWODOWY TERMOMETR.** Rozbudowanie regulatora temperatury AURATON T-1 RTH o bezprzewodowy termometr AURATON T-2 daje nam możliwość kontrolowania temperatury w innym pomieszczeniu niż to, w którym zamontowany został regulator temperatury AURATON T-1. Takie rozwiązanie przydaje się wówczas, gdy chcemy utrzymać w jednym wnętrzu (np. w pokoju dziecka) temperaturę, która będzie stała bez względu na wahania, które zdarzają się w innych domowych pomieszczeniach, m.in. w kuchni czy łazience.

### AURATON H-1

**KLAMKA OKIENNA** współpracująca z **AURATON T-1 RTH**, wyposażona w czujnik jej położenia, oraz czujnik temperatury.

#### DZIAŁANIE:

- **okno zamknięte lub rozszczelnione:** odbiornik AURATON RTH realizuje nastawę z regulatora temperatury T-1.
- **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 30 s. 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.



Zakres temperatury pracy:	0° – 45°C
Zakres pomiaru temperatury:	0° – 45°C
Zakres sterowania temperatury:	7°C; 15° – 35°C
Histeresa:	±0,2°C
Ilość poziomów temperatury:	1
Temperatura przeciwzamrozeniowa:	+7°C
Cykl pracy:	dobowy
Kontrola stanu pracy:	dioda LED
Maksymalny prąd obciążenia:	~16A
Zasilanie nadajnika T-1:	bateria litowa (wbudowana fabrycznie)
Zasilanie termometru T-2:	bateria litowa (wbudowana fabrycznie)
Zasilanie odbiornika RTH:	~230VAC, 50Hz
Zasięg działania:	w budynku, przy standardowej konstrukcji ścian, ok. 30m ; w terenie otwartym do 300m
Częstotliwość działania:	868 MHz

**DODATKOWO** klamka okienna AURATON H-1 dzięki współpracy z innymi odbiornikami AURATON może współdziałać z:

- **urządzeniem klimatyzacyjnym** - otwarcie okna wyłączy klimatyzator;
- **systemem alarmowym** - nieautoryzowane otwarcie okna uruchomi alarm;
- **systemem przeciwpożarowym** - w klamce H-1 zainstalowano czujnik temperatury. Jeśli czujnik wykryje, że temperatura otoczenia przekracza 57°C lub rośnie szybciej niż 1°C na 10 sekund (powyżej 30°C), to uruchomi system przeciwpożarowy.

**AURATON  
2025 RTH****AURATON  
2025**

nowe modele regulatorów  
wkrótce w sprzedaży





## AURATON 2005 Economic

REGULATOR TEMPERATURY stosowany do wszelkich urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych. Wysoka czułość sterownika oraz nieskomplikowana obsługa i oprogramowanie gwarantują jego wysoką funkcjonalność. Posiada możliwość regulacji na trzech poziomach temperatury – dziennej, nocnej i przeciwzamrożeniowej. W sprzedaży dostępna również wersja z czujnikiem na przewodzie (2,5m) - **AURATON 2005 P**.



## AURATON 2020

REGULATOR TEMPERATURY stosowany do wszelkich urządzeń grzewczych w domu i w firmie. Oszczędną nawet do 30% energii. Wysoka funkcjonalność oraz prosta obsługa połączone z konkurencyjną ceną sprawiają, że koszt zakupu zwraca się już po kilku miesiącach. W sprzedaży dostępna również wersja z czujnikiem na przewodzie (2,5m) - **AURATON 2020 P**.



## AURATON 2016

REGULATOR TEMPERATURY do urządzeń grzewczych w domu i w firmie. Jego główną zaletą jest sterowanie grzejnymi urządzeniami elektrycznymi takimi jak maty podłogowe czy piece elektryczne. Występuje w wersji z wyprowadzonym bądź wbudowanym czujnikiem temperatury. Charakteryzuje się nowoczesnym wzornictwem, prostą obsługą i przyjaznym oprogramowaniem. W sprzedaży dostępna również wersja z czujnikiem na przewodzie (2,5m) - **AURATON 2016 P**.



## AURATON 3000 DS

REGULATOR TEMPERATURY przeznaczony do sterowania grzewczymi urządzeniami elektrycznymi i gazowymi. Dzięki systemowi „Dual Sensor” możliwe jest jednoczesne regulowanie temperatury powietrza i maty podłogowej. Dodatkowo regulator wyposażony jest w funkcję „Intelligent”, która dopilnuje by ciepło było zawsze na czas.



## AURATON 2005 TX Plus

BEZPRZEWODOWY REGULATOR TEMPERATURY do wszelkich urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych, pozwalający oszczędzić do 30% energii. Posiada możliwość zmiany kodu komunikacyjnego pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem, eliminując ewentualne zakłócenia podczas pracy innych urządzeń bezprzewodowych.



## AURATON 2020 TX Plus

BEZPRZEWODOWY REGULATOR TEMPERATURY do wszelkich urządzeń grzewczych w domu i firmie. Umożliwia zmianę kodu komunikacyjnego.

- Posiada dwa cykle programowania:
  - 1) od poniedziałku do piątku (4 wartości temperatur),
  - 2) sobota / niedziela (2 wartości temperatur).

### 2005 Economic 2005 TX Plus

### 2020 2020 TX Plus

### 2016

### 3000 DS

### 1300

### 30

	2005 Economic 2005 TX Plus	2020 2020 TX Plus	2016	3000 DS	1300	30
Zakres temperatury pracy:	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° – 40°C	0° – 34,5°C	0° – 34,5°C czujka 10° – 50°C	0° – 40°C	–
Zakres sterowania temperatury:	5° – 30°C	5° – 27°C	5° – 30°C	5° – 30°C czujka 10° – 50°C	5° – 35°C	5° – 30°C
Dokładność ustawienia temperatury:	0,25°C	0,5°C	0,5°C	0,25°C czujka 0,5°C	0,5°C	1°C
Ilość poziomów temperatury:	2	4	2	2	1	1
Temperatura przeciwzamrożeniowa:	Tak	Tak	Tak	Tak	–	–
Ilość programów:	9	3	9	9	–	–
Cykl pracy:	7 dniowy	7 dniowy (5+2)	7 dniowy	7 dniowy	dobowy	dobowy
Kontrola stanu pracy:	ekran LCD	ekran LCD	ekran LCD	ekran LCD	ekran LCD	diody LED
Maksymalny prąd obciążenia:	~5A	~5A	~16A	~16A	~5A	~12A
Zasilanie:	2 baterie AA	2 baterie AA	2 baterie AA	~230VAC	2 baterie AAA	2 baterie AAA



## AURATON 1300

REGULATOR TEMPERATURY stosowany do wszelkich urządzeń grzewczych. Prosty w instalacji, łatwy w obsłudze. Posiada prosty wyłącznik termostatu.



## AURATON 30

REGULATOR TEMPERATURY stosowany do wszelkich urządzeń grzewczych. Najtańszy w ofercie i najprostszy w obsłudze elektroniczny regulator, który sygnalizuje pracę urządzenia. Zasilany bateryjnie, posiada zakres sterowania temperatury od 5°C do 30°C i możliwość obniżenia temperatury o 3°C w cyklu dobowym na 6 godzin.



## AURATON 1106 Sensor

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.

- Sygnalizuje pracę pompy.
- Zapobiega „poceniu się” kotła.
- Posiada funkcję „**GUARD**” zapobiegającą procesowi zastania nieużywanej pompy.
- Zwiększona żywotność przekaźnika oraz wysoka odporność na zakłócenia.

Zakres sterowania temperatury:	25° – 55°C
Zakres pomiaru temperatury:	25° – 55°C
Histeresa C.O.:	5°C
Dodatkowa funkcja:	<b>GUARD</b>
Kontrola stanu pracy:	diody LED
Zasilanie:	~230VAC, 50Hz
Maksymalny prąd obciążenia:	~6A



## AURATON 100

TYGODNIOWY ELEKTRONICZNY WYŁĄCZNIK CZASOWY o działaniu cyklicznym, załączający lub rozłączający gniazdko elektryczne. Ten prosty w obsłudze tygodniowy elektroniczny wyłącznik czasowy posiada również program losowy, który może symulować obecność domowników. **Niezbędny w układzie CWU.**

- Pozwala zaprogramować 16 włączeń i wyłączeń na dobę.
- Posiada „program losowy” symulujący naszą obecność w domu (po podłączeniu do np. lampki nocnej).
- Przeznaczony do pompy C.W.U. i innych urządzeń elektrycznych wymagających cyklicznego załączania (np. oświetlenie ogrodu).

Program losowy:	Tak
Program ręczny:	Tak
Zasilanie:	2 baterie AAA (podtrzymanie)
Maksymalny prąd obciążenia:	~16A /6A



## AURATON 1111 Multi

NOWOCZESNY STEROWNIK POMP, przeznaczony do sterowania z pompami wodnymi w układach centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. **AURATON 1111 Multi** to unikalny sterownik, zaprojektowany na nowoczesnych procesorach, przeznaczony do współpracy z pompami obiegowymi C.O. oraz C.W.U. a także z nawiewowymi kotłami C.O. na miat i węgiel. Współpracuje również z termokominkiem w układzie C.O. oraz zaworami trójdrogowymi samopowrotnymi (np. zawór Honeywell V4044F1034). **AURATON 1111 Multi** zastępuje wszystkie dotychczasowe sterowniki pomp, umożliwiając tym samym jednoczesną obsługę wielu urządzeń. W zestawie znajdziemy czujnik temperatury na przewodzie o długości 2,5 metra. Możliwość rozbudowy o dodatkowe funkcje polega na zakupie dodatkowych czujników, które dostępne są w długościach 2,5 i 15 metrów. Sterownik dodatkowo wyposażony jest w funkcję **GUARD** przedłużającą żywotność pompy.

- Steruje pracą pomp C.O., C.W.U. w zależności od nastawionej temperatury.
- Posiada funkcję „**GUARD**” zapobiegającą procesowi zastania nieużywanej pompy.
- Zapobiega „poceniu się” kotła.
- Przeznaczony do sterowania dwoma pompami C.O., pompą C.W.U., wentylatorem oraz może współpracować z kominkiem w układzie C.O.

Zakres sterowania temperatury:	10° – 90°C
Zakres pomiaru temperatury:	0° – 99°C
Histeresa C.O.:	4°C
Histeresa C.W.U.:	3°C
Dodatkowa funkcja:	<b>GUARD</b>
Kontrola stanu pracy:	ekran LCD
Zasilanie:	~230VAC, 50Hz
Maksymalny prąd obciążenia:	~6A

# Powietrze pod specjalnym nadzorem Monitory CO<sub>2</sub>

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), choć jest niezbędnym elementem przyrody, może być bardzo niebezpieczny dla zdrowia i życia człowieka. Firma LARS wprowadziła do sprzedaży specjalne urządzenia, które umożliwiają kontrolowanie poziomu CO<sub>2</sub> w otoczeniu.

## AURATON MG106 oraz MG106

to MONITORY CO<sub>2</sub> używane do pomiaru poziomu dwutlenku węgla w mieszkaniach oraz budownictwie indywidualnym. Wykorzystywane także w szkołach, biurach, salach konferencyjnych, halach wystawowych, ogrodnictwie, hodowli zwierząt i przemyśle.

**AURATON MG106** posiada możliwość zasilania bateryjnego.

Zakres pomiaru CO <sub>2</sub> :	0 – 3000 ppm (ang. parts per million)
Dokładność wskazań CO <sub>2</sub> :	1ppm w zakresie 0-1000 ppm 5ppm w zakresie 1000-2000 ppm 10ppm w zakresie 2000-3000 ppm
Dokładność pomiaru CO <sub>2</sub> :	±50 ppm lub ±5%
Powtarzalność wskazań CO <sub>2</sub> :	±20ppm
Zakres pomiaru temperatury:	0°C – 50°C
Dokładność pomiaru temperatury:	0,1°C
Zasilanie:	6 VDC, 0.3A
Dodatkowe zasilanie bateryjne:	Tylko <b>AURATON MG106</b> 4x bateria LR6 AA (80 godzin)
Temperatura pracy:	0°C – 50°C



AURATON MG116



AURATON MG106

www.auraton.pl



ul. Człuchowska 12, 60-434 Poznań  
tel. 61 840 40 40, fax 61 840 40 50  
trade@lars.pl  
www.lars.pl