

## AURATON T-1 RTH – INNOWACYJNY, BEZPRZEWODOWY SYSTEM REGULACJI TEMPERATURY

**LARS**



### ZASTOSOWANIE

**AURATON T-1 RTH – NOWOŚĆ** w ofercie firmy LARS; umożliwiał sterowanie urządzeniami grzewczymi i klimatyzacyjnymi; w skład systemu wchodzi bezprzewodowy regulator temperatury **AURATON T-1** oraz odbiornik **AURATON RTH**; AURATON T-1 to niewielkich rozmiarów urządzenie nowej generacji, wyposażone w zaawansowany technologicznie mikroprocesor, zoptymalizowany do pracy na jednej baterii nawet przez 20 lat!; komunikuje się bezprzewodowo z modulem wykonawczym AURATON RTH, który montuje się przy kotle grzewczym (lub klimatyzatorze); ustawienie odpowiedniej temperatury na regulatorze spowoduje, że odbiornik wyłączy lub włączy urządzenie grzewcze (lub klimatyzacyjne) po to, by osiągnąć pożądany poziom ciepła w wnętrzach

### ZALETY

- najbardziej energooszczędny i ekologiczny regulator temperatury na rynku (nowoczesna bateria litowa gwarantuje ciągłą pracę nawet do 20 lat!)
- praca odbiornika pod obciążeniem do 16 A; nisko-iskrowa technologia przełączania napięcia sieci powoduje znikome zużycie styków przekaźnika
- niezwykle prosta, wręcz intuicyjna obsługa systemu (czytelne i ergonomiczne pokrętko z wartościami temperatury)

- nieskomplikowana synchronizacja regulatora z odbiornikiem (wystarczy nacisnąć jeden przycisk na każdym urządzeniu)
- wolna od zakłóceń komunikacja między elementami systemu (częstotliwość 868 MHz, bardzo krótkie szyfrowane pakiety transmisyjne – ok. 0,004 s)
- sygnalizowanie stanu pracy systemu za pomocą diod LED
- algorytm pamięci i analizy cykli „włącz-wyłącz” (cały cykl grzania z ostatnich 24 h jest zapisywany w pamięci odbiornika RTH – w przypadku utraty komunikacji z regulatorem T-1 i/lub termometrem T-2, odbiornik RTH będzie samoczynnie realizował zapamiętany cykl włączeń/wyłączeń z ostatnich 24 h, co daje czas na przywrócenie transmisji, usunięcie zakłóceń albo naprawę regulatora T-1 bez znaczącego pogorszenia komfortu cieplnego w pomieszczeniu)
- możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe, inteligentne elementy – klamkę okienną **AURATON H-1** oraz termometr **AURATON T-2**

### CHARAKTERYSTYKA

**Zakres temperatury pracy [°C]:** 0-45  
**Zakres sterowania temperatury [°C]:** 7, 15-35  
**Histeresa [°C]:** ±0,2  
**Ilość poziomów temperatury:** 1  
**Temperatura przeciwzamrożeniowa [°C]:** 7  
**Cykl pracy:** dobowy  
**Kontrola stanu pracy:** dioda LED

**Maksymalny prąd obciążenia styków przekaźnika:** ~16A 250 VAC

**Zasilanie:** AURATON T-1 – niewymienna, wbudowana fabrycznie bateria litowa, AURATON RTH – 230 VAC, 50 Hz

**Częstotliwość radiowa [MHz]:** 868

**Zasięg działania:** w typowym budynku (standardowa konstrukcja ścian) – ok. 30 m; w terenie otwartym – do 300 m

**Cena netto [zł]:** 190

### Opcjonalne elementy systemu:

- **AURATON H-1** – innowacyjna klamka okienna wyposażona w czujnik położenia; przekazuje sygnał o aktualnym stanie okna do modułu wykonawczego zamontowanego przy piecu lub klimatyzatorze; jeśli przykładowo połączyć okna (lub drzwi balkonowych) zostanie otwarta lub uchylona, odbiornik czasowo wyłączy urządzenie grzewcze (lub klimatyzacyjne), by obniżyć temperaturę i uniknąć niepotrzebnych strat energii
- **AURATON T-2** – inteligentny termometr, który pozwala na kontrolowanie temperatury w innym pomieszczeniu niż to, w którym zamontowany został regulator AURATON T-1

### INFORMACJE DODATKOWE

**Gwarancja:** 24 miesiące

**Pozostała oferta:** regulatory temperatury, sterowniki do pomp, systemy klimatyzacji, oświetlenie LED, zamki biometryczne

INSTALACJE GRZEWCZE / AUTOMATYKA DO KOTŁÓW

baza.budujemydom.pl

### LARS

ul. Człuchowska 12, 60-434 Poznań, tel. 61 840 40 40, faks 61 840 40 50, www.lars.pl, www.auraton.pl, e-mail: trade@lars.pl

ibj 2011 133