

## Instrukcja obsługi i montażu

---

Elektroniczny regulator temperatury pomieszczenia  
z wejściem obniżenia temperatury

➤ RTA-3600 UP



**Instalacji może dokonać wyłącznie  
Instalator/Serwisant posiadający  
uprawnienia elektryczne.**

**Przy podłączaniu regulatora  
należy przestrzegać przepisów  
bezpieczeństwa i zaleceń Zakładu  
Energetycznego.**

**STIEBEL ELTRON**

Technika dobrego samopoczucia

---

## ZASTOSOWANIE / OPIS DZIAŁANIA

---

W celu zapewnienia klasy ochrony II należy przestrzegać odpowiednich przepisów instalacyjnych.

RTA-3600 UP są regulatorami przystosowanymi do regulacji temperatury wyłącznie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach o normalnym otoczeniu.

Regulatory wykonane są zgodnie z obowiązującą normą EN 60 730.

Regulator może zostać uruchomiony dopiero po upewnieniu się, że cała instalacja elektryczna została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa. Gwarancja na regulator zostaje udzielona jedynie w przypadku jeżeli został on zainstalowany zgodnie z niniejszą instrukcją i obowiązującymi przepisami instalacyjnymi.

### I Zastosowanie

Elektroniczne regulatory temperatury mają zastosowanie do regulacji temperatury w pojedynczych pomieszczeniach, w połączeniu z:

- Systemami grzewczymi wodnymi, konwektorowymi lub podłogowymi
- Elektrycznym ogrzewaniem konwektorowym, sufitowym i akumulacyjnym
- Pompami obiegowymi

#### Cechy urządzenia

- Nocne obniżanie temperatury, wejście dla zewnętrznego programatora
- Montaż w elektrycznej puszcze podtynkowej o średnicy 60 mm

## 2 Opis działania

### 2.1 Funkcje

Temperatura pomieszczenia mierzona jest poprzez wbudowany czujnik i nastawiana pokrętkiem regulacyjnym. Zakres nastawy \*...6 odpowiada temperaturom 5...30°C.

### 2.2 Funkcje wejścia obniżania temperatury TA

Przy użyciu wejścia TA regulator może być np. przy pomocy zewnętrznego programatora czasowego przełączany w stan oszczędności energii.

Nastawiona temperatura pomieszczenia jest obniżana (w zależności od pozycji mostka J2) o 30C lub 50C.

---

## OPIS DZIAŁANIA / MONTAŻ / URUCHOMIENIE

---

### 2.3 Wybór obniżenia temperatury

Poprzez użycie mostka wtykowego możliwy jest wybór obniżenia temperatury o 3°C do 5°C.

J2 wetknięty 2 biegunowo - obniżenie o 5°C (ustawienie fabryczne)

J2 wetknięty 1 biegunowo - obniżenie o 3°C

Temperatura nastawiona pokrętkiem zostanie zredukowana o tę wartość.

### 2.4 Czujnik zdalny

Do pomiaru temperatury pomieszczenia możliwe jest zastosowanie czujnika zdalnego w miejsce czujnika wbudowanego. Po podłączeniu czujnika zdalnego czujnik wewnętrzny jest automatycznie wyłączany.

#### Wskazówka:

W celu przełączenia z czujnika zdalnego na wewnętrzny czujnik wbudowany należy aktywować reset (patrz pkt. 2.5). Czujnik zdalny nie jest zawarty w zakresie dostawy.

### 2.5 Aktywowanie resetu

W przypadku nieprawidłowego działania regulatora należy aktywować reset.

W tym celu należy:

- Zapamiętać położenie mostka wtykowego J2
- Odlączyć napięcie
- Zmienić położenie mostka wtykowego J2
- Włączyć zasilanie
- Wyłączyć zasilanie
- Włożyć mostek J2 w pierwotne położenie
- Włączyć zasilanie
- W ten sposób aktywowany zostanie czujnik wewnętrzny

## 3 Montaż / Uruchomienie

Regulator należy zamontować w pomieszczeniu, w miejscu gdzie:

- Zapewniony jest dobry dostęp dla obsługi regulatora
- Regulator nie jest zasłaniany przez szafy, regały, zasłony itp.
- Zapewniona jest swobodna cyrkulacja powietrza
- Nie jest narażony na bezpośrednie nasłonecznienie
- Nie występują przeciągi spowodowane otwieraniem okien lub drzwi
- Nie występują wpływy innych źródeł ciepła
- Nie występują wpływy zewnętrznych warunków atmosferycznych
- Odległość od podłogi wynosi ok. 1,5 m

---

## MONTAŻ / URUCHOMIENIE / DANE TECHNICZNE

---

### Podłączenie elektryczne

#### Uwaga!

#### Wyłączyć zasilanie elektryczne obwodu

zdząć pokrętło regulacji temperatury

wykręcić śrubę mocującą

zdząć górną część obudowy

przeprowadzić podłączenie zgodnie ze schematem elektrycznym

#### Czujnik zdalny

Czujnika nie wolno układać w pobliżu przewodów wysokiego napięcia. W przeciwnym przypadku należy użyć przewodu ekranowanego. Czujnik może być przedłużany przewodem elektrycznym o długości do 50 metrów.

#### Uwaga!

Przewody czujnikowe przewodzą napięci e 230 V.

## 4 Dane techniczne

Typ regulatora	RTA 3600 UP
Zakres nastaw temperatur	*...6 odpowiada 10...30°C
Napięcie zasilania przy 50 Hz	230 V AC (195...253 V)
Wyjście	przełącznik zwierny
Prąd włączeniowy	100 mA...16A $\cos\varphi = 1$ 100 mA...2A $\cos\varphi = 0,6$
Rodzaj regulacji	regulator proporcjonalny
Histeresa regulacji	~ 0,5°C
Czujnik temperatury	wbudowany
Obniżenie temperatury	3K lub 5K (przestawiane przy użyciu zewnętrznego programatora)
Ograniczenie zakresu regulacji	w pokrętle regulacji temperatury
Rodzaj ochrony obudowy	IP 30
Klasa ochrony*	II
Klasa software	A
Napięcie przebicia	2,5 kV
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0...40°C
Temperatura składowania	-25...70°C
Ciężar	90 g

\* patrz punkt "Uwaga"

---

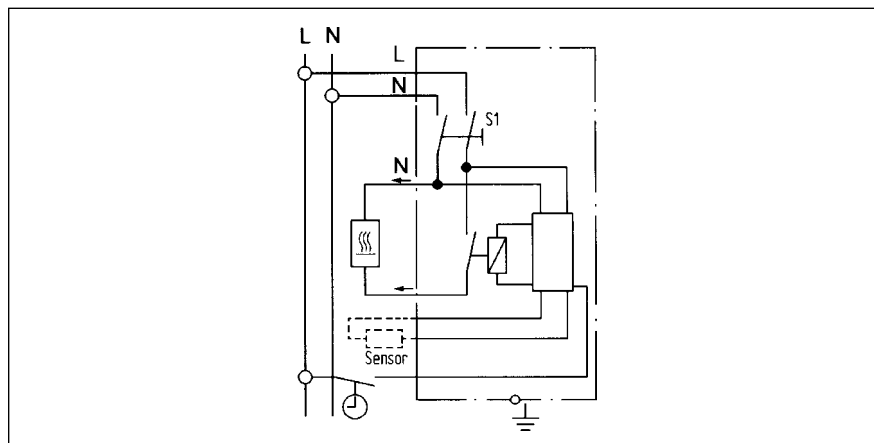
## DANE TECHNICZNE / SCHEMAT ELEKTRYCZNY

---

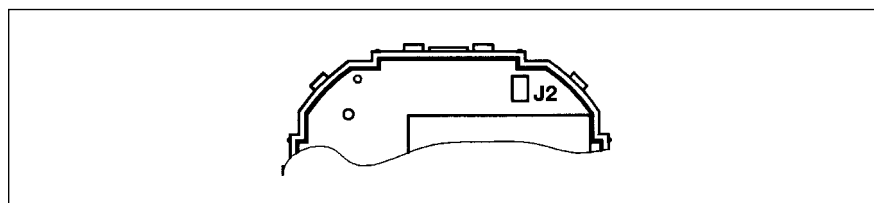
### Wartości oporności czujnika temperatury podłogi

Temperatura [°C]	[kΩ]
10	66,8
20	41,3
25	33
30	26,3
40	17,0
50	11,3

### 5 Schemat elektryczny



### Pozycja wtyczki mostka

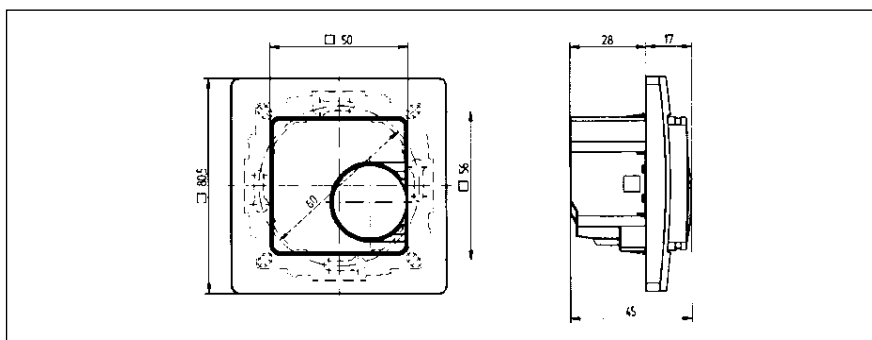


---

## WYMIARY / OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO / GWARANCJA

---


### 6 Wymiary



### 7 Ochrona środowiska naturalnego

W celu zapewnienia dotarcia urządzenia w stanie nieuszkodzonym do Użytkownika zostało ono starannie zapakowane. Prosimy o współpracę w zakresie przestrzegania zasad ochrony środowiska naturalnego. W tym celu należy usunąć opakowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami o surowcach wtórnych.

#### **Przetwarzanie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.**

 Urządzenia oznakowane znakiem przekreślonego kołowego pojemnika na śmieci nie mogą być umieszczane w tych pojemnikach i muszą być oddzielnie składowane i utylizowane.

Przetwarzanie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Tylko w ten sposób zapewniona zostaje pomoc gospodarstw domowych w ochronie środowiska naturalnego.

### 8 Gwarancja

Gwarancja obejmuje tylko obszar kraju w którym urządzenie zostało zakupione. Naprawy gwarancyjne należy zgłaszać do Zakładu Serwisowego wymienionego w karcie gwarancyjnej.

Montaż, podłączenie elektryczne oraz konserwacja i ewentualne naprawy urządzenia mogą być wykonane wyłącznie przez uprawnionego Instalatora lub Serwisanta pod rygorem utraty gwarancji.

Producent nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń wynikłe z montażu i / lub użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją montażu i obsługi.