

# System automatyzacyjny TROVIS 5500

## Regulator pokojowy TROVIS 5570

SAMSON

### Zastosowanie

Wypożyczenie dodatkowe regulatorów serii TROVIS 5500 do pomiaru temperatury w pomieszczeniu i zdalnej obsługi obiegu regulowanych.



### Cechy charakterystyczne

- bezpośredni dostęp do trybów pracy
- wyświetlanie wartości pomiarowej temperatury w pomieszczeniu i temperatury zewnętrznej doprowadzanej do regulatora
- wyświetlanie do 10 dalszych wartości pomiarowych według wyboru (max. 5 wartości pomiarowych temperatury i 5 wartości bezwymiarowych) odczytywanych z powiązanego i odpowiednio zaprogramowanego regulatora instalacji grzewczej i ciepłowniczej
- możliwość nastawy ważnych parametrów obiegu c.o. za pomocą regulatora pokojowego, a w szczególności:
  - wartości zadane dla pracy w dzień i w nocy,
  - okresy pracy obiegu c.o.
  - funkcja „PARTY”
- współpraca z magistralą komunikacyjną

### Obsługa

Przy zamkniętej pokrywie widoczne są tylko przyciski  $\uparrow$ ,  $\downarrow$  i  $\text{⌂}$ :

Za pomocą przycisków  $\uparrow$  i  $\downarrow$  można odczytywać po kolei informacje dotyczące czasu zegarowego, temperatury w pomieszczeniu wraz z wartością zadaną dla pracy w ciągu dnia lub nocy, temperatury zewnętrznej i aktualnego stanu zegara funkcji „PARTY”.

Po przyciśnięciu przycisku  $\text{⌂}$  można zmieniać tryb pracy w kolejności „dzień”, „noc”, „standby” i „automatyczny”.

Po otwarciu pokrywy regulatora (rys. 1) uzyskuje się dostęp do dalszych przycisków obsługi. Przycisk  $\text{⌂}$  jest to oznaczony znakiem  $\ast$ .

Po przyciśnięciu przycisku przełączania  $\text{⌂}$  można wprowadzić po kolei parametry zegara regulatora, wartości zadanej dla pracy w ciągu dnia i w ciągu nocy oraz okresy pracy obiegu c.o. – zaczynając od bloku 1-7 (poniedziałek- niedziela) i przechodząc do poszczególnych dni (1) poniedziałek, (2) wtorek, (3) środa itd.

Zegar funkcji „PARTY” można ustawić po przyciśnięciu przycisku  $\text{⌂}$  przeznaczonego wyłącznie do tego celu.

Wyboru różnych parametrów i nastawy ich wartości dokonuje się za pomocą przycisków  $\uparrow$ ,  $\downarrow$  i  $\ast$ .



Rys. 1 · Regulator pokojowy TROVIS 5570 z otwartą pokrywą

## Dane techniczne

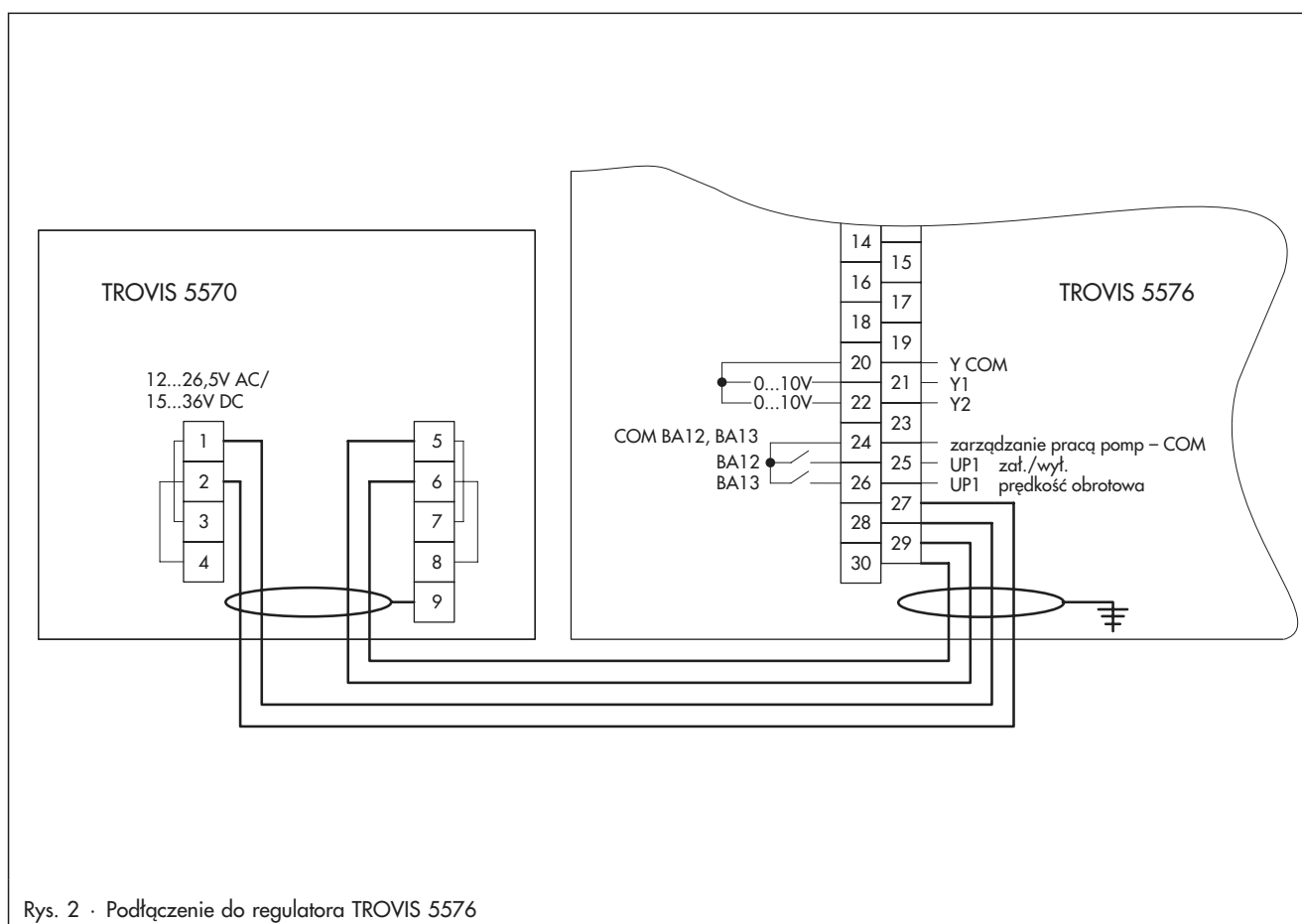
<b>Interfejs</b> magistrala komunikacyjna	interfejs RS 485 do łączenia z regulatorami serii 5500 (podłączenie za pomocą dwóch przewodów, niezależnie od polaryzacji)
<b>Napięcie robocze</b>	15 do 36 V DC (niezależnie od polaryzacji) 12 do 26,5 V AC, 48 do 62 Hz
<b>Warunki zewnętrzne</b>	0 do 50°C (praca), -10 do 60°C (składowanie i transport), 95% wilgotności względnej, bez kondensacji
<b>Stopień zanieczyszczenia</b>	2 zgodnie z przepisami VDE 0110
<b>Odporność na zakłócenia</b>	zgodnie z normą EN 50082 część 1
<b>Emisja zakłóceń</b>	zgodnie z normą EN 50081 część 1
<b>Wymiary</b>	szerokość x wysokość x głębokość 113 mm x 91 mm x 30 mm

## Podłączenie elektryczne i montaż

W celu zamontowania regulatora pokojowego i podłączenia do niego przewodów trzeba najpierw zdjąć obudowę z podstawy. W tym celu przycisnąć zapadki w dolnej części regulatora, aby umożliwić wychylenie do obudowy do góry i zdjęcie jej z podstawy. Montaż ścienny odbywa się przez przykręcenie podstawy do ściany. Po wykonaniu podłączenia elektrycznego obudowę ponownie zawieszają się na górnej części podstawy i zamykają aż do zatrzaśnięcia zapadek.

## Tekst zamówienia

Regulator pokojowy TROVIS 5570



Rys. 2 · Podłączenie do regulatora TROVIS 5576

Zmiany techniczne zastrzeżone

DF 09/05



### SAMSON Sp. z o.o.

AUTOMATYKA I TECHNIKA POMIAROWA  
02-180 Warszawa · Al. Krakowska 197  
Tel. (0 22) 57 39 777 · Fax (0 22) 57 39 776  
www.samson.com.pl

### SAMSON AG

MESS- UND REGELTECHNIK  
D-60019 Frankfurt am Main 1  
Weismüllerstraße 3 · Postfach 10 19 01  
Tel. (0 69) 4 00 90

**T 5570 PL**