

## Wielofunkcyjne zadajniki temperatury

### QAW50...

współpracujące ze sterownikiem ogrzewania



**Wielofunkcyjny zadajnik pomieszczeniowy do zdalnego sterowania z pomieszczenia sterownikiem ogrzewania.**

**Pokrętko nastawcze i przycisk pracy ekonomicznej pozwalają z pomieszczenia zmieniać wartość zadaną temperatury.**

**Adresowalny dla jednej do trzech stref ogrzewania (QAW50.03).**

### Zastosowanie

W zależności od typu użytego sterownika, zadajnik pomieszczeniowy jest szczególnie użyteczny do:

- domów jednorodzinnych
- domków letniskowych
- obwody regulacji z adresowalną PPS (QAW50.03)

### Funkcje

- Suwak wyboru trybu pracy
- Przycisk pracy ekonomicznej do przełączania trybu pracy niezależnie od programu czasowego, tymczasowo lub na stałe, dla oszczędności energii
- Przełącznik adresów dla wyboru strefy (QAW50.03)

### Zestawienie typów

Zadajnik pomieszczeniowy, kolor czysto biały (RAL9010)	<b>QAW50</b>
Zadajnik pomieszczeniowy, kolor czysto biały (RAL9010) adresowalny, do sterowników z PPS	<b>QAW50.03</b>

### Sposób zamawiania

Przy zamawianiu prosimy podać typ zgodnie z "Zestawienie typów"

### Konstrukcja mechaniczna

Zadajnik pomieszczeniowy składa się z podstawki i panelu roboczego. Podstawka może być osadzona w większości ogólnie dostępnych puszek do przewodów lub bezpośrednio na ścianie, a następnie okablowana przed nałożeniem panelu roboczego. Obudowa i podstawka są wykonane z plastiku.

### Niszczenie

Większość składników plastiku jest zgodna z zaleceniami ISO 11469 dla ułatwienia niszczenia w sposób przyjazny dla środowiska.

### Sposób pracy

Zadajnik pomieszczeniowy QAW50... jest kombinacją pomieszczeniowego czujnika temperatury i panelu sterującego.



## Nastawianie wartości zadanej

Obydwie wartości zadane: nominalna i zredukowana są nastawiane w sterowniku. Korekta, dokonywana gałką, jest dodawana lub odejmowana od wartości nominalnej.

## Usterki

Jeśli dioda sygnalizacyjna LED nie zapala się w czasie naciskania przycisku pracy ekonomicznej oznacza to:

- Brak zasilania sterownika
- Błędne lub uszkodzone połączenie
- Regulator pomieszczeniowy nieodpowiedni do sterownika

LED krótko błyska a następnie pozostaje zgaszona:

- Sterownik ogrzewania nie jest w trybie AUTO

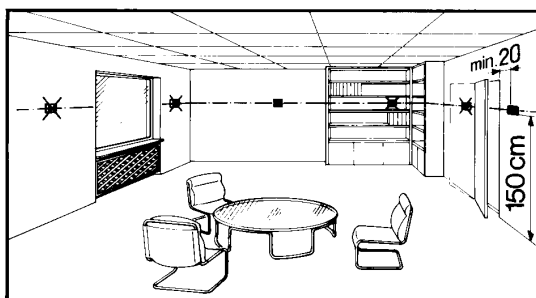
## Dane techniczne

Napięcie pracy		Dop. wilgotność otoczenia	
Napięcie niskie bezpieczne w/g EN 60730	DC 10 ... 15 V	Praca	Klasa G, DIN 40040
		Transport / przechowywanie	Klasa E, DIN 40040
Overvoltage protection		Czujnik temperatury	NTC
Maks. dopuszczalne napięcie	AC 24 V	Stała czasowa	10 min
		Udział temperatury ścian	50 %
<b>CE</b> zgodność z		Dop. długość przewodów	
wymaganiami EMC	89/336/EEC	Miedziany 0.6 mm <sup>2</sup>	25 m max.
wytyczne dot. niskiego napięcia	73/23/EEC	Miedziany > 0.8 mm <sup>2</sup>	50 m max.
Klasa bezpieczeństwa w/g EN 60730	III	Masa	0.16 kg
Stopień zabezpieczenia w/g EN 60529 (gdy zamontowany w ścianie)	IP 30	Zakres pomiaru temp. pomieszczenia	0 ... 32 °C
Kompatybilność elektromagnetyczna		Zakres nastaw	
Odporność	EN 50082-2	Zakres korekty temp.	±3 °C
Emisja	EN 50081-1	Rozdzielczość	0.5 °C
Dop. temperatura otoczenia		Wybieralne adresy (QAW50.03)	1 ... 3
Praca	0 ... 55 °C		
Transport / przechowywanie	-25 ... +65 °C		

## Uwagi

### Montaż

Zadajnik pomieszczeniowy powinien być montowany w głównym pomieszczeniu użytkowym.



Powinien być tak umieszczony aby mierzył temperaturę pomieszczenia dokładnie jak to możliwe. To oznacza, że nie może być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła albo chłodu.

QAW50... może być montowany w puszcze podtynkowej albo bezpośrednio na ścianie.

### Instalacja

Do montażu na ścianie należy wyłamać otwory przepustowe w podstawce w celu przeprowadzenia przewodów.

Najpierw zamontować podstawkę i podłączyć przewody. Następnie zamontować obudowę i jeśli trzeba nakleić etykietkę.

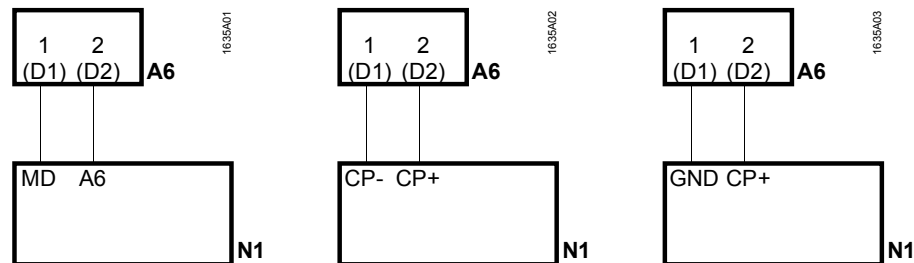
## Uruchomienie

Po załączeniu zasilania automatycznie rozpoczyna się procedura uruchomienia.

W przypadku regulacji pogodowej z uwzględnieniem temperatury pomieszczenia (nastawa w sterowniku!), termostatyczne zawory grzejnikowe - jeśli są zamontowane - muszą być nastawione na temperaturę maksymalną.

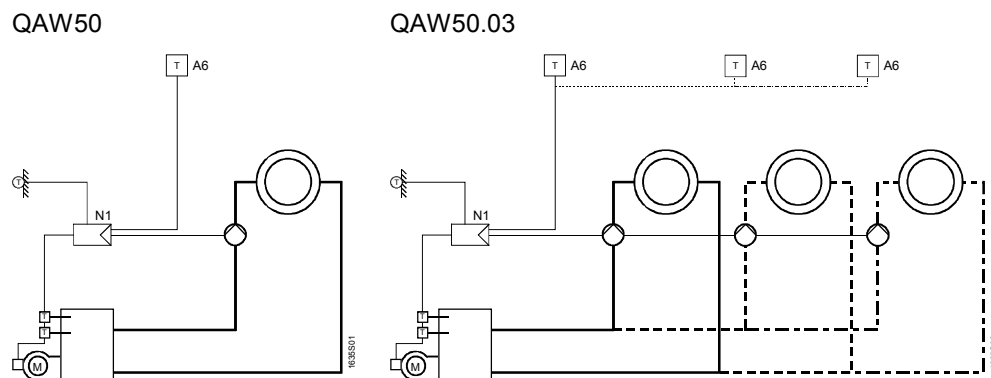
Przed uruchomieniem QAW50.03, muszą być ustawione właściwe adresy na przełączniku adresów.

## Schemat podłączeń



1 (D1)           Zacisk 1 / dane z zadajnika pomieszczeniowego  
 2 (D2)           Zacisk 2 / dane z zadajnika pomieszczeniowego  
 A6, CP+         Zadajnik pomieszczeniowy  
 MD, CP-, GND   Masa danych  
 N1               Sterownik ogrzewania

## Przykłady zastosowań



A6           QAW50...:   Zadajnik w pomieszczeniu referencyjnym  
               QAW50.03:  1...3 zadajników pomieszczeniowych  
 N1           Sterownik z programowaniem ogrzewania.

## Wymiary

