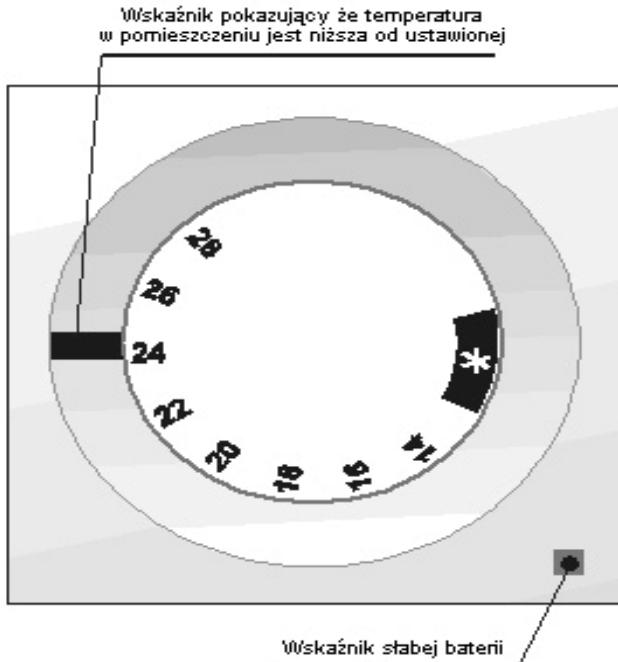


TP-80 Bezprzewodowy termostat

Termostat TP-80 służy do regulacji temperatury w pomieszczeniu poprzez ustawienie pokrętki na oczekiwaną wartość. Posiada ochronę anty-zamarzania, w połączeniu z bezprzewodowym systemem Oasis, dostępne są następujące funkcje:

- Zdalne wyłączanie i włączanie ogrzewania (przez tel. komórkowy, pilota lub Internet),
- Wyłączenie ogrzewania gdy są otwarte okna,
- Informowanie użytkownika o awarii ogrzewania i groźbie zamarznięcia instalacji (jeśli temperatura spadnie do $+3^{\circ}\text{C}$, wysyłany jest ostrzegawczy SMS z centrali alarmowej),
- Informowanie o przypuszczalnym pożarze (gdy temperatura przekroczy $+60^{\circ}\text{C}$)

Komunikacja z centralą alarmową odbywa się za pośrednictwem protokołu OASIS, a zasilanie realizowane jest poprzez jedną baterię litową. Dzięki temu nie ma potrzeby prowadzenia przewodów pomiędzy termostatem a systemem ogrzewania.



Instalacja

Termostat powinien być zamontowany wewnątrz suchego pomieszczenia. Należy wybrać miejsce montażu urządzenia, około 1,5 metra od drzwi z dobrą cyrkulacją powietrza. Powinno się unikać miejsc z przeciągami, stojącym powietrzem, nagrzanym od słońca lub urządzeń. Termostat nie powinien być montowany na metalowej powierzchni lub w pobliżu urządzeń zakłócających sygnały radiowe.

1. Otwórz obudowę termostatu przez zwolnienie zatrzasku znajdującego się z prawej strony tylnej obudowy.
2. Przymocuj tylną część obudowy w wybranym miejscu.
3. Jeśli termostat został zakupiony jako zestaw z odbiornikiem, podłącz baterie termostatu (wyciągnij czerwoną tasiemkę żeby aktywować baterie). W innym przypadku zobacz rozdział „Montaż odbiornika”
4. Zamknij obudowę termostatu.

Montaż odbiornika

Zainstaluj i podłącz odbiornik do systemu ogrzewania. Jeśli odbiornik został zakupiony oddzielnie wtedy termostat musi zostać przypisany do niego - włącz tryb przypisywania na odbiorniku (zobacz instrukcję) i włóż baterie do termostatu.

Ustawienie temperatury

- Obracaj pokrętkę aż do wybrania pożądanej temperatury od $+6$ do $+28^{\circ}\text{C}$
- Jeśli wybrana temperatura jest wyższa od aktualnej zasygnalizuje to czerwona dioda LED podczas wybierania temperatury (zgaśnie po 3 sekundach od ostatniego ruchu pokrętki).
- Termostat utrzymuje ustaloną temperaturę z dokładnością $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (np. Jeśli nastawione jest 24°C , włącza ogrzewanie jeśli temperatura spadnie poniżej 23.5°C i wyłącza ogrzewanie jeśli temperatura

przekroczy 24.5°C). W rzeczywistości rozpiętość temperatury może być większa ze względu na utrzymywanie się temperatury w pomieszczeniu.

Integracja z systemem OASIS

- Termostat może zostać przypisany do centrali alarmowej jako czujnik. Jeżeli temperatura spadnie poniżej $+3^{\circ}\text{C}$ załączony zostanie alarm w trybie paniki = groźba zamarznięcia (awaria ogrzewania). Jeżeli temperatura przekroczy 60°C zostanie załączony alarm przeciwpożarowy.
- Odbiornik AC-82 posiada 2 wyjścia (X i Y). Termostat TP-80 może zostać przypisany oddzielnie do każdego przekaźnika żeby kontrolować dwa niezależne obiegi ogrzewania.
- Aby włączyć/wyłączyć system ogrzewania centrala alarmowa Oasis również musi być przypisana (kod 299) do odbiornika (AC-82). Wyłączenie ogrzewania lub termostatu oznacza że system ogrzewania uruchomi się jeżeli temperatura spadnie poniżej $+6^{\circ}\text{C}$. Termostat przypisany do przekaźnika X może zostać włączony/wyłączony przez wyjście programowalne PGX, jak również przypisanie termostatu do przekaźnika Y (włączony /wyłączony) jest aktywowane przez PGY. Jeśli wyjścia programowalne w centrali alarmowej są włączone termostat utrzymuje stałą temperaturę. Jeśli wyjścia centrali alarmowej są wyłączone termostat załącza ogrzewanie tylko jeśli temperaturę spadnie poniżej 6°C (zabezpieczenie anty-zamarzanie).
- Sterowanie ogrzewaniem za pomocą pilotów RC-80 lub RC-88 przypisanych do odbiornika (AC-82). Ogrzewanie może zostać włączone przez pilot, by osiągnąć zadaną temperaturę i wyłączone tylko wtedy jeśli temperatura jest wyższa od 6°C .
- Wyłączenie ogrzewania jeśli otwarte są okna. Czujniki JA-80M lub JA -82M muszą być przypisane do odbiornika (AC-82). Jeśli okna są zamknięte to System grzeje do zadanej temperatury, a jeśli są otwarte grzanie tylko jeśli temperatura spadnie poniżej 6°C .
- Aż 8 termostatów może zostać przypisanych do pojedynczego przekaźnika odbiornika (AC-82). Jeśli przynajmniej jeden termostat wysła polecenie ogrzewania powoduje to załączenie przekaźnika.

Wymiana baterii

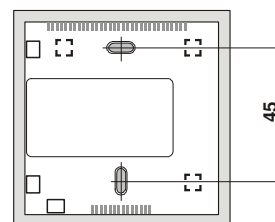
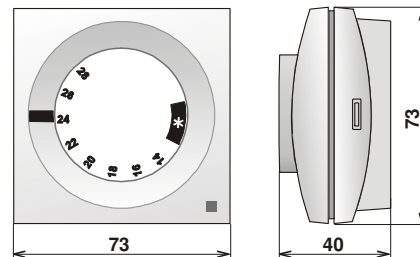
Baterie w termostacie należy wymienić gdy zaświeci się żółty wskaźnik niskiego stanu baterii w prawym dolnym rogu. Należy używać tylko alkalicznych baterii AA 1,5V.

Dane techniczne

Zasilanie:	bateria alkaliczna AA 1.5 V
Zywotność baterii:	około 1 rok
Zakres nastawianej temperatury:	$+6$ to $+28^{\circ}\text{C}$
Dokładność nastawianej temperatury:	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Próg temperatury anty-zamrożeniowej	$+6^{\circ}\text{C}$
Próg temperatury anty-zamrożeniowej (alarm paniki):	$<+3^{\circ}\text{C}$
Próg temperatury alarmu przeciwpożarowego:	$>+60^{\circ}\text{C}$
Częstotliwość pracy:	868 MHz, protokół Oasis
Zasięg transmisji:	do 100 m w otwartej przestrzeni
Temperatura pracy:	-10°C to $+60^{\circ}\text{C}$ (niska wilgotność)
Wymiary:	65 x 88 x 20 mm
Zgodny z ERC REC 70-03	



Jablotron Ltd. potwierdza zgodność produktu z dyrektywą 1999/5/EC. Kopia deklaracji zgodności dostępna jest na www.jablotron.pl



Uwaga: Urządzenie nie zostało wyprodukowane z żadnych szkodliwych materiałów, jednak w przypadku zużycia zaleca się zwrócić go do punktu zakupu lub producenta.