

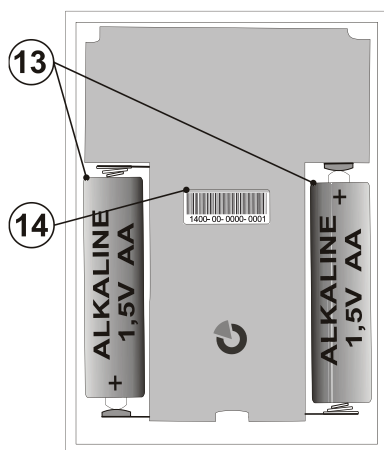
JA-150TP Termostat bezprzewodowy

symbolu ogrzewania (8). W przypadku aktywacji blokowania, kiedy aktualnie zmierzona temperatura spada poniżej zadanej temperatury dla trybu wyłączenia, dochodzi do obejścia blokowania i włączenia wyjścia PG. Jest to ochrona przed zamrażaniem (sygnalizowana symbolem ❄️ (6)). Na potrzeby sytuacji, gdy temperatura nie przestaje spadać, można ustawić reakcję termostatu na niską temperaturę, patrz rozdział *Konfiguracja właściwości termostatu w programie F-Link*.

Przełączanie na temperaturę oszczędną przy uzbrojonym systemie: Termostat w trybie *Program* może reagować na uzbrojenie / rozbrojenie strefy, do której jest przypisany. Podczas uzbrojenia strefy natychmiast przełącza się na *Temperaturę oszczędną* (jeżeli w danym pomieszczeniu została osiągnięta *Temperatura oszczędna*, nic się nie zmieni). Termostat w dalszym ciągu realizuje zadany, czasowy plan ogrzewania, a wyjście PG włącza się, przechodząc z *Temperatury oszczędnej* na *Komfortową*, nawet jeżeli strefa jest już uzbrojona. Tym samym ogrzewanie można aktywować wcześniej niż w chwili powrotu użytkowników do domu i rozbrojenia systemu. Dotyczy to stref uzbrojonych całkowicie i częściowo. Wszystkie ustawienia można wprowadzić w aplikacji MyCOMPANY.

Montaż

Tego produktu można używać jedynie wewnątrz budynku. Termostat należy zamontować 1,5 m nad podłogą, w miejscu o dobrej naturalnej cyrkulacji powietrza. Termostatowi nie należy instalować w miejscu, gdzie na pomiar mogą wpływać przeciągi, światło słoneczne, grzejniki lub inne niepożądane czynniki.



Rysunek 4: 13 – uchwyty baterii; 14 – kod produktu;

Procedura montażu:

- Zwolnić przednią część obudowy termostatu, naciskając wypustkę (2), np. wkrętakiem.
- Zamontować tylną część termostatu w wybranym miejscu (wypustką skierowaną w dół).
- Przestrzegać instrukcji montażu centrali alarmowej. Procedura podstawowa:
 - System musi posiadać moduł radiowy JA-11xR.
 - Przejdź do oprogramowania *F-Link*, wybrać żądaną pozycję w oknie zakładki *Urządzenia* i uruchomić tryb przypisywania. W tym celu kliknąć opcję *Przypisz*.
 - Po włożeniu baterii do uchwytu baterii (13) urządzenie wyśle sygnał przypisania, a termostat będzie tym samym przypisany do żądanej pozycji. Po udanej procedurze przypisywania (poprawna komunikacja) na wyświetlaczu termostatu pojawi się symbol wykrzyknika (3).
- Złożyć przednią część termostatu i zamknąć ją.
- Za pomocą oprogramowania *F-Link* i opcji *Ustawienia wewnętrzne* na żądanym termostacie wybrać wyjście PG do sterowania i inne ustawienia systemu. Więcej szczegółów znajduje się w rozdziale: *Ustawienia parametrów termostatu*.
- Pozostałe ustawienia można wprowadzić w aplikacji MyCOMPANY. System niezarejestrowany wymaga rejestracji (w razie potrzeby należy poprosić o pomoc upoważnionego dystrybutora). Jeżeli system został zarejestrowany, a teraz jedynie dodano termostat, należy opuścić tryb serwisowy, by załadować nową konfigurację systemu do aplikacji MyJABLOTRON (zwykle w ciągu 15 minut).
- Po zakończeniu rejestracji zadać ustawienia termostatu za pośrednictwem aplikacji MyCOMPANY, patrz rozdział *Konfiguracja właściwości termostatu w MyCOMPANY*.

Uwagi!

- Termostat można także przypisać do systemu, wprowadzając kod produktu (14) w programie *F-Link*. Należy wpisać wszystkie cyfry kodu produktu. (Przykład: 1400-00-0000-0001).

Konfiguracja parametrów termostatu w programie F-Link

Podstawowe ustawienia można wprowadzić w oprogramowaniu *F-Link* w ustawieniach wewnętrznych konkretnego termostatu. Można tu ustawić następujące parametry:

Wyjścia PG: (*Nr) Można wybrać, którym wyjściem PG będzie sterował termostat. Reakcja PG będzie ustawiona na *WŁ./WYŁ.* i nie można jej odwrócić.

Reakcja na wysoką temperaturę: (*Brak) Wybór oferowanych opcji określa reakcję po osiągnięciu *wysokiej temperatury*. *Alarm pożarowy, Pożarowy natychmiastowy, Raport A, Raport B, Raport C, Raport D, Przegrzanie lub Brak*.

Reakcja na niską temperaturę: (*Brak) Wybór oferowanych opcji określa reakcję po osiągnięciu *niskiej temperatury*. *Raport A, Raport B, Raport C, Mróz lub Brak*.

Wysoka temperatura: (*60°C) Temperaturę można ustawić w zakresie od -9,9 °C do +70°C. Po przekroczeniu zadanej temperatury uruchamia się wybrana reakcja. Wartość wysokiej temperatury zawsze musi być wyższa od wartości niskiej temperatury.

Niska temperatura: (*3°C) Temperaturę można ustawić w zakresie od -10 °C do +70°C. Kiedy temperatura spadnie poniżej zadanej, uruchamia się wybrana reakcja.

Konfiguracja parametrów termostatu w MyCOMPANY

W celu ustawienia wszystkich parametrów termostatu konieczne jest posiadanie zarejestrowanego systemu Jablotron 100. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale *Instalacja*. Serwisant ustawia termostat w aplikacji MyCOMPANY (aplikacji sieciowej i mobilnej).

W aplikacji MyCOMPANY należy otworzyć zakładkę *zarządzanie instalacjami*. W wybranym systemie w zakładce *Urządzenia* wybrać symbol koła zębatego w żądanej pozycji termostatu. Otworzy się okno konfiguracji z następującymi parametrami:

Najwyższa i najniższa temperatura ustawiana przez użytkownika (-10°C do +40°C).

Temperatury Komfortowa i Oszczędna: zadawane przez użytkownika w zakresie od *najniższego progu temperatury* do *najwyższego progu temperatury*.

Plan ogrzewania: może być jednakowy dla całego tygodnia, różny dla dni roboczych i weekendu lub inny na każdy dzień. Przyciskiem **+** można dodać poszczególne odstępy czasu, w których termostat powinien nagrzewać do *Temperatury komfortowej*. Aby skasować odstępy czasu, należy w niego kliknąć, a kiedy pojawi się symbol **-** należy w niego kliknąć, kasując wybrany odstępy czasu.

Aktywuj temperaturę oszczędną, kiedy: Sekcja, do której przypisano termostat ma status *Brak / Częściowo uzbrojona / Całkowicie uzbrojona*.

Temperatura w trybie wyłączonym: (od -10 °C do +15 °C), określa temperaturę, która będzie utrzymywana w trybie *wyłączonym* lub po aktywacji *Blokowania*.

Wysoka temperatura (od -9,9 °C do +70 °C), patrz rozdział pt. *Konfiguracja właściwości termostatu w programie F-Link*.

Niska temperatura (od -10 °C do +70 °C), patrz rozdział pt. *Konfiguracja właściwości termostatu w programie F-Link*.

Histeresa (od 0 °C do 5 °C) Na przykład, jeżeli histerezę ustawiono na 1 °C, a żądana temperatura wynosi 30 °C, wyjście włączy się, kiedy temperatura spadnie poniżej 29 °C, a wyłączy, kiedy temperatura przekroczy 30 °C.

Korekta temperatury: (od -12,8°C do +12,7°C) Ta opcja może skorygować wszystkie ewentualne odstępstwa pomiarów termostatu od faktycznej temperatury w obiekcie.

MyJABLOTRON

W aplikacji MyJABLOTRON termostaty wyświetlają się w opcji **Termostaty i termometry**, gdzie zapisują się wszystkie wartości zmierzone przez wszystkie termostaty i termometry przypisane do systemu. Te dane zostają zachowane i można z nich skorzystać w przyszłości. Odczyt temperatury wykonuje się automatycznie co 5 minut.

Dla każdego termostatu:

- Wyświetla się aktualny status (Nazwa, Ogrzewanie/Osiągnięta temperatura, Aktualna temperatura, Żądana temperatura, Tryb, Wykres zmierzonej temperatury)

JA-150TP Termostat bezprzewodowy

- Temperaturę można okresowo zmienić
- Można zmienić tryb pracy (Program, Ręczny, Wyłączony)

Temperatury przedstawiono na wykresie dla wybranego okresu czasu i można je wyeksportować w różnych formatach do przetwarzania w przyszłości.

Użytkownik posiada uprawnienia do edycji niektórych ustawień bezpośrednio w aplikacji MyJABLOTRON. Wybrać **Ustawienia** → **Termostaty**, aby otworzyć okno konfiguracji z następującymi parametrami:

Ustawienia podstawowe:

Temperatury komfortowe i ekonomiczne

Plan grzewczy

Ustawienia zaawansowane:

Temperatura w trybie wyłączenia

Histereza (0–5°C)

Korekcja temperatury

Opis każdej opcji znajduje się w rozdziale pt. *Konfiguracja właściwości termostatu* w *MyCOMPANY*.

W zakładce **Ustawienia** → **Temperatury** dla wybranego termostatu można ustawić górny i dolny próg oraz okres monitorowania temperatury. Kiedy temperatura przekroczy próg górny lub dolny, do inteligentnej aplikacji zostaje wysłane powiadomienie przez SMS, e-mail lub PUSH.

Wymiana baterii

Kiedy baterie będą na wyczerpaniu na wyświetlaczu systemu pojawi się symbol baterii (11). W celu wymiany baterii nie trzeba przełączać systemu w tryb serwisowy.

Należy zawsze stosować baterie tego samego typu i tego samego producenta, i zawsze wymieniać obie baterie jednocześnie.

Aktualizacja firmware

Termostat obsługuje bezprzewodową aktualizację oprogramowania firmware. Można ją przeprowadzić za pośrednictwem oprogramowania **F-Link** w trybie serwisowym.

1. Przejdź do **F-Link: Centrala alarmowa – Aktualizuj firmware**. Na liście powinno się pojawić JA-150TP. Jeżeli F-Link wykryje istnienie nowszej wersji oprogramowania od stosowanej w termostacie, zostaje automatycznie zaznaczony do aktualizacji.
2. Aby przeprowadzić aktualizację wybranych urządzeń, należy kliknąć przycisk OK.
3. Po zakończeniu aktualizacji należy sprawdzić ustawienia wewnętrzne termostatu w zakładka **Urządzenia – Ustawienia wewnętrzne**.
4. Sprawdzić funkcje termostatu.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	2x baterie alkaliczne AA 1,5 V (LR6) Uwaga: zestaw nie zawiera baterii
Typowa żywotność baterii	około 2 lata
Częstotliwość komunikacji	868,1 MHz, protokół Jablotron
Zasięg komunikacji	około 300 m (na obszarze otwartym)
Wymiary	66 x 90 x 22 mm
Waga	60 g
Zakres temperatur pracy	-10 °C do +70 °C
Zakres pomiaru	-10 °C do +70 °C
Klasa regulacji temperatury	I. (zgodnie z (UE) nr 813/2013)
Wkład regulatora w wydajność sezonową	$\eta_s = 1\%$ (zgodnie z (UE) nr 813/2013)
Środowisko pracy wg	EN 50131-1 II. Wewnętrzne, ogólne
Czułość pomiaru temperatury	$\pm 0,1$ °C
Spełnia również wymogi:	ETSI EN 300 220, EN60950-1 EN 50130-4, EN 55022 ERC REC 70-03
Można obsługiwać zgodnie z	



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-150TP zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2009/125/ES, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.

Uwaga! Choć niniejszy wyrób nie zawiera materiałów szkodliwych, zużyty produkt najlepiej oddać do dystrybutora lub bezpośrednio do producenta.