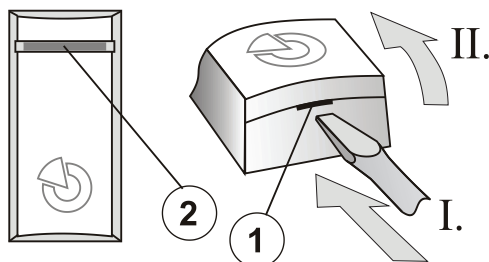


Czujka temperatury JA-111TH jest jednym z elementów systemu **JABLOTRON 100**. Zapewnia pomiar temperatury w pomieszczeniu oraz przekazuje wartości zmierzonej temperatury do serwisu MyJABLOTRON. Aplikacja MyJABLOTRON zarządza zmierzonymi danymi i przechowuje je do użytku w przyszłości, na przykład do aktywacji wybranego wyjścia PG, raportowania przekroczenia granicznych wartości temperatury przez SMS lub tworzenia wykresów zmierzonych temperatur. Wszystkie funkcje można programować bezpośrednio w aplikacji MyJABLOTRON. Funkcję sterowania PG można przypisać do najwyższej 2 termometrów w danej centrali alarmowej. Niniejszy produkt powinien instalować przeszkolony personel techniczny, posiadający ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

Montaż

Wybierz miejsce montażu czujki odpowiednio do wymaganego miejsca pomiaru temperatury. Nie jest zalecane montowanie detektora blisko źródeł ciepła (grzejniki, nadmuchy klimatyzacji), gdyż mogą one wpływać na błędny wynik pomiaru temperatury. Czujkę można zamontować na zewnątrz, ale wówczas konieczna jest specjalna puszka o klasie ochronności obudowy co najmniej IP65, np. JA-192PL-A.



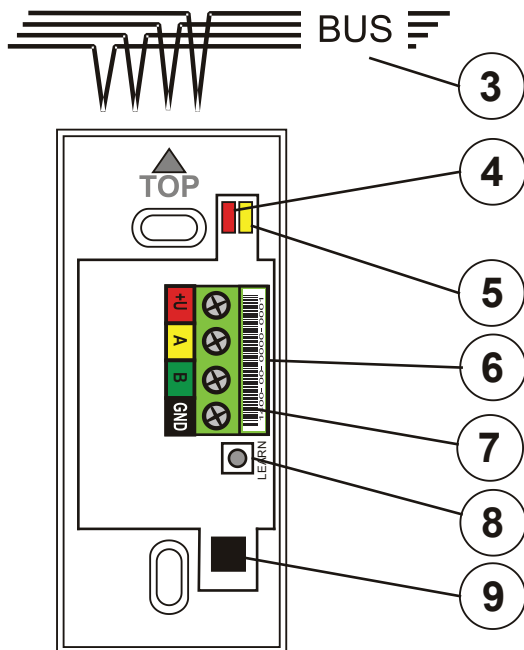
Rysunek 1: 1 – Zatrask pokrywę; 2 – sygnalizacja LED

1. Otwórz pokrywę (naciskając zatrask) – 1).
2. Przeprowadź przewody podłączeniowe poprzez otwory w obudowie następnie przykręć podstawę do podłoża.
3. Podłącz przewody i zamknij obudowę czujnika.



Podłączenia przewodów do magistrali BUS należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

4. Podłączenie przewodów (6).



Rysunek 2: 3 – Magistrala BUS; 4 – czerwona dioda LED; 5 – żółta dioda LED; 6 – zaciski podłączeniowe magistrali BUS; 7 – numer seryjny; 8 – przycisk logowania; 9 – element odpowiedzialny za pomiar temperatury

5. Zgodnie z instrukcją do centrali alarmowej należy wykonać procedurę dodawania czujnika do systemu:
 - a. Po podłączeniu zasilania urządzenie informuje, że nie jest zalogowane do systemu, poprzez miganie żółtej diody LED(5)
 - b. W programie **F-link** w zakładce urządzenia należy wybrać pozycję dodawania nowego urządzenia.
 - c. Naciśnij przycisk logowania (8) – Sygnał logowania zostanie wysłany, czujnik zajmie jeden adres w systemie, żółta dioda LED zostanie zgaszona.
6. Zamknij obudowę czujki.

Uwaga: Czujkę można adresować do systemu poprzez wpisanie numeru seryjnego produktu (7) w programie F-Link. Numery seryjne mają postać (1400-00-0000-0001).

Aby usunąć czujkę z centrali alarmowej, należy usunąć ją z jej pozycji.

Funkcje

Klawiatury JA-114E i JA-154E mogą wyświetlać do 2 aktualnych temperatur na ekranie klawiatury. Patrz instrukcja montażu JA-10xK.

Czujka posiada stałą temperaturę zapobiegającą zamarzaniu na poziomie +6 °C z histerezą ±1 °C. Tym samym czujka posiada temperaturę aktywacji na poziomie +5 °C. Temperatura wyłączenia wynosi +7 °C.

Za pomocą oprogramowania F-Link można skonfigurować reakcję centrali alarmowej JA-10xK (wyjście PG, alarm 24h, itp.) na aktywację czujki temperatury. Tym samym wybrane wyjście PG jest sterowane bezpośrednio przez centralę alarmową.

Wszystkich funkcji termometru można w pełni używać w aplikacji MyJABLOTRON.

Procedurę rejestracji opisano w Instrukcji montażu centrali alarmowej.

Uwaga:

- Czerwona dioda LED (4) zawsze miga podczas pomiaru temperatury okresowej i po osiągnięciu temperatury aktywacji lub wyłączenia (6 °C).

MyJablotron

Wszystkie termometry i ich zmierzone wartości są przechowywane i wyświetlane w zakładce **Termostaty i termometry** w aplikacji MyJABLOTRON.

Temperatury są zapisywane automatycznie co 5 minut. Temperatury wyświetlane są na wykresie z regulowaną linią czasu. Dane z wykresów można eksportować w różnych formatach na potrzeby przetwarzania w przyszłości. Funkcja wykresu pozwala porównywać temperaturę z dwóch termometrów lub różnych okresów (dostępna jedynie w aplikacji mobilnej MyJABLOTRON).

Aplikacja oferuje następujące funkcje:

Wyjście PG zależnie od zmierzonej temperatury

Za pomocą aplikacji MyJABLOTRON można skonfigurować aktywację wyjść PG w oparciu o temperaturę zmierzoną przez termometr. Aplikacja MyJABLOTRON steruje zdalnie wybranym wyjściem PG, w związku z tym poprawne działanie tej funkcji wymaga stabilnej komunikacji zewnętrznej. W przypadku wyboru tej funkcji użytkownik może suwakiem skonfigurować żądaną temperaturę, która aktywuje wyjście PG. Ustawienia znajdują się w zakładce **Termostaty i termometry**.

Połączenia termometru z wyjściem PG dokonuje serwisant w zakładce **Zarządzanie instalacjami** w aplikacji MyCOMPANY. Należy wybrać centralę alarmową, wejść w zakładkę **Urządzenia**, naciśnięć symbol koła zębatego na termometrze i wybrać wyjście PG, którym będzie sterować zmierzona temperatura. Suwakiem ustawić żądaną temperaturę aktywacji. Skonfigurowane powiązanie wskaże symbol PG w pozycji termometru.

Ostrzeżenie! Sterowane wyjście PG należy skonfigurować tak, by posiadało funkcję **WŁ./WYŁ.** lub **Impuls** (ustawiane w oprogramowaniu F-Link).

Uwagi:

- Ustanowienie połączenia i sterowanie wyjściem PG w oparciu o zmierzoną temperaturę jest możliwe także w aplikacji mobilnej MyCOMPANY i MyJABLOTRON.
- Tę funkcję można skonfigurować dla najwyższej 2 termometrów przypisanych do centrali alarmowej (suma termometrów bezprzewodowych i przewodowych BUS).
- Połączenie za pośrednictwem komunikatorów GSM i LAN pozwoli zapewnić poprawne sterowanie wyjściem PG za pomocą aplikacji MyJABLOTRON.
- W związku z faktem, że wyjściami PG steruje aplikacja zewnętrzna, **nie możemy zagwarantować poprawnego działania niezależnie od okoliczności**. W przypadku utraty połączenia z aplikacją MyJABLOTRON, status wyjścia PG nie zmienia się do chwili przywrócenia połączenia. Dlatego właśnie zalecamy korzystanie

JA-111TH Czujka temperatury BUS

ze sterowanego wyjścia PG z funkcją IMPULS ustawioną na czas aktywacji 2:00:00. Wyjściem PG sterują polecenia z aplikacji MyJABLOTRON. W przypadku utraty połączenia aktywację wyjścia PG ogranicza czas aktywacji funkcji IMPULS.

- Histeresa aktywacji wyjścia PG wynosi +/- 1 °C. Wyjście PG aktywuje się, kiedy zmierzona temperatura będzie o 1 °C niższa od temperatury aktywacji. Wyłączenie nastąpi w chwili przekroczenia tej temperatury o 1 °C.

Powiadomienie użytkownika, kiedy temperatura przekroczy dozwolony zakres

Dla wybranego termometru można ustawić górną i dolną wartość graniczną temperatury oraz okres monitorowania temperatury w **Ustawienia** → **Powiadomienie termometru**. W przypadku przekroczenia jednego z tych limitów w górę lub w dół podczas korzystania z aplikacji MyJABLOTRON wysłane zostanie zgłoszenie za pośrednictwem wiadomości SMS, e-mail lub powiadomienie PUSH.

Dane Techniczne

Zasilanie	z magistrali BUS centrali alarmowej 12 V (9...15 V)
Pobór prądu	5 mA
Wymiary	55 x 27 x 16 mm
Zakres pomiaru temperatur	-20 to +70 °C
Zakres temperatur pracy	-20 to +70 °C
Błąd pomiaru temperatury	±0.5 °C
Zgodność z	EN 50130-4, EN 55022



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-111TH zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Oryginał oceny zgodności znajduje się na stronie www.jablotron.com – sekcja Materiały do pobrania.



Uwaga: Pomimo, że produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów, po zakończeniu użytkowania produktu, prosimy o jego zwrot do producenta lub dystrybutora