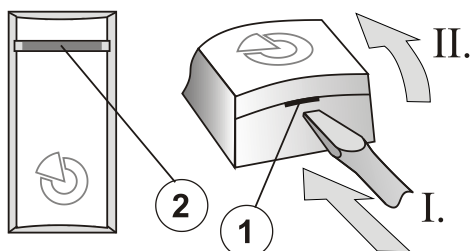


JA-151TH Bezprzewodowa czujka temperatury

JA-151TH jest elementem systemu **JABLOTRON 100**. Zapewnia pomiar temperatury w pomieszczeniu oraz przekazuje wartości zmierzonej temperatury do aplikacji MyJABLOTRON. Aplikacja MyJABLOTRON analizuje i przechowuje zmierzone dane do użytku w przyszłości np. do raportowania SMS o przekroczeniu granicznych wartości temperatury przez SMS lub tworzenia wykresów zmierzonych temperatur. Wszystkie funkcje można programować bezpośrednio w aplikacji MyJABLOTRON. Funkcję sterowania PG można przypisać do najwyżej 2 termometrów w danej centrali alarmowej. Ten produkt powinien instalować przeszkolony personel techniczny, posiadający ważny certyfikat wydany przez autoryzowanego dystrybutora.

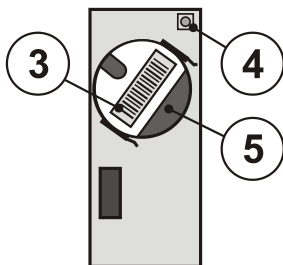
Montaż

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



Rysunek 1: 1 – wypustka osłony; 2 – dioda sygnalizacyjna

1. Otwórz pokrywę (naciskając zatrzask) – 1).
2. Przykręć plastikową podstawę do podłoża.
3. Zgodnie z instrukcją do centrali alarmowej należy wykonać procedurę dodawania czujki do systemu
 - a. W programie **F-link** w zakładce urządzenia należy wybrać pozycję dodawania nowego urządzenia.
 - b. Zamontuj baterię do czujki, sygnał logowania zostanie wysłany.
4. Zamknij obudowę czujki.



Rysunek 2: 3 – kod produktu; 4 – przycisk aktywacji; 5 – bateria

Uwaga:

- Czujkę można adresować do systemu poprzez wpisanie numeru seryjnego (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 $+6^{\circ}\text{C}$ z histerezą $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Tym samym czujka posiada temperaturę aktywacji na poziomie $+5^{\circ}\text{C}$. Temperatura wyłączenia wynosi $+7^{\circ}\text{C}$.

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*.

MyJablotron

Wszystkie termometry i ich zmierzone wartości są przechowywane i wyświetlane w zakładce **Termometry 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 **Termometry i termometry**.

Połączenia termometru z wyjściem PG dokonuje serwisant w zakładce **Zarządzanie instalacjami** w aplikacji MyCOMPANY. Należy wybrać centralę alarmową, wejść w zakładkę **Urządzenia**, nacisnąć 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 najwyżej 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 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**.
- Histereza aktywacji wyjścia PG wynosi $\pm 1^{\circ}\text{C}$. 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.

Wymiana baterii

System automatycznie wysyła raport o niskim poziomie baterii. Podczas wymiany baterii nie ma konieczności przełączania systemu w tryb serwisowy (ta czujka nie posiada styku sabotażu).

Po wyjęciu baterii nacisnąć przycisk aktywacji (4), by rozładować kondensatory w czujce, a następnie włożyć nową baterię.

Tę samą procedurę powtórzyć, jeżeli chcą państwo przypisać czujkę do innej centrali alarmowej.

JA-151TH Bezprzewodowa czujka temperatury

Parametry techniczne

Zasilanie	1x bateria litowa, typ CR2032 (3,0 V/ 0,2 mAh) <i>Uwaga! Zestaw nie zawiera baterii</i>
Zużycie prądu (znamionowe/maksymalne)	5 μ A/34 mA
Typowa żywotność baterii	około 2 lata
Raportowanie niskiego poziomu baterii	< 2,3 V
Pasmo komunikacji	868,1 MHz, protokół JABLOTRON
Zasięg RF	do 200 (w terenie otwartym)
Wymiary	55 x 27 x 16 mm
Waga	13 g
Zakres pomiaru temperatury	-20°C do +70°C
Temperatura pracy	-20°C do +70°C
Dokładność zakresu pomiaru temperatury	$\pm 0,5^\circ\text{C}$
Spełnia również wymogi:	ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022 ERC REC 70-03
Można obsługiwać zgodnie z	



Firma JABLOTRON ALARMS a.s. oświadcza niniejszym, że urządzenie JA-151TH zgodne jest z wymaganymi przepisami harmonizacyjnymi Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 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.