

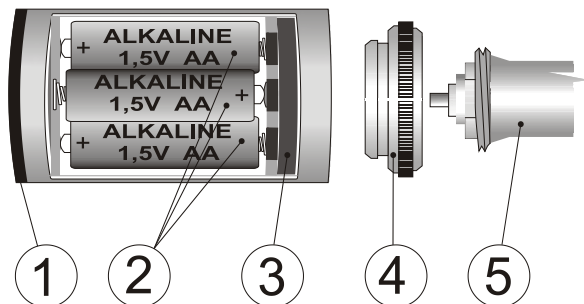
Bezprzewodowa głowica zaworu JB-150N-HEAD

Niniejszy produkt jest bezprzewodowym, dwukierunkowym urządzeniem z serii **JABLOTRON**, przeznaczonym do sterowania zaworami grzejników w instalacji c.o. lub rozdzielaczami c.o. Głowica zaworu przypisana do centrali alarmowej JA-10xK kopiuje wybrane wyjścia PG. Za pomocą centrali alarmowej można sterować najwyżej 48 głowicami zaworów. Produkt wymaga instalacji przez przeszkolonego specjalistę posiadającego ważny certyfikat instalatora JABLOTRON ALARMS.

Montaż

Bezprzewodową głowicę zaworu (zwaną głowicą zaworu) należy instalować w suchym pomieszczeniu. Do instalacji wykorzystuje się adapter do zaworu c.o.

Aby umożliwić współpracę bezprzewodowych głowic zaworów z centralą alarmową serii JABLOTRON, należy zainstalować moduł radiowy JA-11xR. Głowicę zaworu należy przypisać w centrali alarmowej, gdzie zajmuje ona jedną pozycję.



Rys. 1: 1 – kontrolka; 2 – baterie; 3 – pierścień zabezpieczający; 4 – adapter; 5 – zawór grzejnika

Procedura instalacji:

1. Zdemontować oryginalną głowicę zaworu.
2. Nakręcić na zawór odpowiedni adapter. (4).
3. Postępować zgodnie z instrukcją montażu centrali alarmowej.

Procedura podstawowa:

- a. Wejść do programu **F-Link**, wybrać żadaną pozycję w zakładce **Devices** (Urządzenia) i uruchomić tryb przypisywania, klikając opcję **Enroll** (Przypisz).
 - b. Umieszczenie baterii w głowicy zaworu spowoduje wysłanie sygnału przypisania do centrali alarmowej.
4. Założyć głowicę zaworu na adapter.
 5. Zamknąć pokrywę baterii.
 6. Po zamknięciu pokrywy wyłącza się styk sabotażu, a głowica zaworu zaczyna kalibrację zależnie od używanego rodzaju zaworu. Wynik kalibracji wskazuje migająca kontrolka.
1x Pomyślnie wykryto zawór.

- 3x Wykrywanie zaworu nie powiodło się (głowica zaworu podejmie próbę wykrycia zaworu jeszcze dwa razy w ciągu 3 minut). Jeżeli po trzeciej próbie nie udało się wykryć zaworu, należy sprawdzić, czy wybrano właściwy adapter dla danego zaworu i czy poprawnie zamocowano głowicę zaworu. Powtórzyć proces kalibracji przez otwarcie i zamknięcie pokrywy baterii.

Uwagi:

- Głowicę zaworu można przypisać do centrali alarmowej również przez wpisanie jej kodu produktu w programie **F-Link**. Kod produktu znajduje się na naklejce (8) umieszczonej pod baterią. Należy wpisać wszystkie cyfry podane pod kodem paskowym (np.: 1400-00-0000-0001).
- W przypadku utraty komunikacji z centralą alarmową głowica zaworu otwiera się, a grzejnik nie będzie zablokowany. Utratę komunikacji sygnalizuje zapalenie żółtej kontrolki.
- Po przywróceniu komunikacji głowica zaworu zmieni położenie zgodnie z aktualnymi ustawieniami.
- W okresie bezczynności (poza sezonem grzewczym) głowica zaworu będzie co 14 dni realizować testowy cykl otwierania/zamykania. Ta funkcja zapewnia ochronę zaworu i nie można jej wyłączyć.

Ustawienia głowicy zaworu

Otworzyć zakładkę **Devices** (Urządzenia) w oprogramowaniu **F-Link**. Za pomocą opcji **Internal settings** (Ustawienia wewnętrzne) w pozycji czujki otworzyć okno dialogowe z ustawieniami:

PG output reaction (Reakcja wyjścia PG): Aktywacja za pomocą co najmniej jednego wyjścia PG centrali alarmowej. Głowica zaworu otworzy się, kiedy będzie aktywne co najmniej jedno z wybranych wyjść PG.

Reverse response (Reakcja odwrotna): To odwraca reakcję głowicy zaworu względem wyjścia PG. Głowica zaworu otworzy się, gdy żadne z wybranych wyjść PG nie będzie aktywne.

Tamper contact (Styk sabotażu):

Aktywny — Otwarcie pokrywy baterii zgłaszane jest jako sabotaż urządzenia, prowadzący do alarmu w systemie.

Nieaktywny — Otwarcie pokrywy baterii zgłaszane jest jako usterka z opóźnieniem dwóch minut (czas na wymianę baterii).

Uwaga! Nie należy aktywować opcji „Tamper contact” (Styk sabotażu) w przypadku założenia, że użytkownik będzie wymieniał baterie.

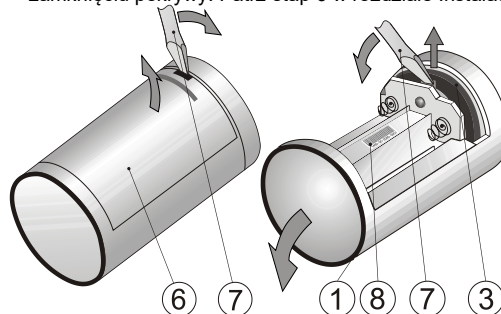
Demontaż głowicy zaworu i wymiana baterii

Niski stan baterii jest sygnalizowany czerwoną kontrolką (1), która miga dwukrotnie co 30 sekund lub przy każdej zmianie statusu głowicy zaworu. Następnie informacje zostaną przekazane do centrali alarmowej. W przypadku nieaktywnej funkcji „Tamper contact” (Styk sabotażu) nie ma potrzeby przełączania centrali alarmowej na tryb serwisowy przed wymianą baterii w głowicy zaworu.

Należy stosować wyłącznie nowe baterie tego samego typu i tej samej marki. Wszystkie baterie należy wymieniać jednocześnie.

Instrukcje:

1. Otworzyć pokrywę baterii (6) narzędziem pomocniczym (7).
2. Odczekać, aż wewnątrz głowicy przesunie się dźwąż popychacza (to zwolni głowicę zaworu z zaworu, ułatwiając instalację/demontaż).
3. Wyjąć baterie.
 - a) W razie potrzeby można teraz zdemontować głowicę zaworu z zaworu (nie jest to konieczne do wymiany baterii). Wyjąć pierścień zabezpieczający ze środka. W tym celu należy umieścić cienkie narzędzie (7) w zagłębieniu plastikowego pierścienia zabezpieczającego (3).
 - b) Zdemontować głowicę zaworu z zaworu.
4. Włożyć nowe baterie
5. Zamknąć pokrywę. Kalibrację należy przeprowadzić po zamknięciu pokrywy. Patrz etap 6 w rozdziale Instalacja.



Rys. 2: 6 – pokrywa baterii; 7 – narzędzie pomocnicze (wkreślak); 8 – numer produktu

Ponowne przypisywanie głowicy zaworu

Aby przypisać do innej centrali alarmowej, należy włożyć baterie tak jak podczas instalacji. Głowica zaworu nie może znajdować się w zasięgu radiowym poprzedniej centrali alarmowej.

Akcesoria do głowicy zaworu

Opakowanie zawiera adapter instalacyjny do zaworu o gwinciu M30x1,5 (VA 50).

Jeżeli adapter VA 50 nie pasuje do używanego zaworu, można zamówić dodatkowo pozostałe 4 typy adapterów, jak wskazano poniżej (5 sztuk w opakowaniu).

- JB-VA78 — średnica 23 mm (Danfoss RA)
- JB-VA16 — M28x1,5 (Herz, Polytherm (H), KAN-Therm, Thermoal lub Buderus)
- JB-VA26 — (Giacomini)
- JB-VA80 — M30x1,5 (Heimeier, Herb, Ondra, IVAR, Thermoal)

Bezprzewodowa głowica zaworu JB-150N-HEAD

Specyfikacja techniczna

Zasilanie	3 x baterie alkaliczne typ AA (LR6) 1,5 V
Niskie napięcie baterii	<3,6 V
Spoczynkowy pobór prądu	40 µA
Maksymalny pobór prądu	350 mA
Stopień ochrony (IP)	IP40
Wartości graniczne rozdzielnic	T60
Typowa żywotność baterii	około 2 sezony grzewcze (10 cykli/dobę) (1 sezon grzewczy przy 10 cyklach/dobę w przypadku korzystania z zaworu Giacomini)
Pasma komunikacji	868,1 MHz, protokół JABLOTRON
Zasięg komunikacji	około 300 m (w obszarze otwartym)
Wymiary	85 x Ø 50 mm
Waga (bez baterii)	105 g
Zakres temperatur pracy	0° C do + 50° C
Średnia wilgotność pracy	wilg. wzgl. 75% (bez kondensacji)
Spełnia wymogi:	ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50130-4, EN 55032, EN 60730-1, EN 60730-2-8, EN 62368-1, EN 50581, EN 61000-6-1, -3
Można obsługiwać zgodnie z	VO-R/10 (ERC REC 70-03)



JABLOTRON ALARMS a.s. niniejszym oświadcza, że urządzenie JB-150N-HEAD spełnia wymogi obowiązujących przepisów harmonizacyjnych Unii Europejskiej: Dyrektywy nr: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Oryginał oceny zgodności znajduje się pod adresem www.jablotron.com — sekcja Downloads (do pobrania).



Uwaga! Prawidłowa utylizacja produktu pozwala oszczędzać wartościowe zasoby i zapobiegać wszelkiemu potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie ludzi i środowisko naturalne, który mógłby wystąpić w przypadku nieprawidłowego postępowania z odpadami. Produkt należy zwrócić sprzedawcy lub zasięgnąć informacji władz lokalnych dotyczących najbliższego wyznaczonego punktu zbiórki.



Demontaż głowicy zaworu i wymiana baterii

Typowa żywotność baterii wynosi 2 sezony grzewcze (10 cykli/dobę), wyjątkiem są zawory Giacomini (1 sezon grzewczy). Niski poziom baterii sygnalizuje zwykle czerwona kontrolka (1) migająca dwa razy co 30 sekund lub przy każdej zmianie stanu głowicy zaworu. Następnie informacje zostaną przekazane do centrali alarmowej.

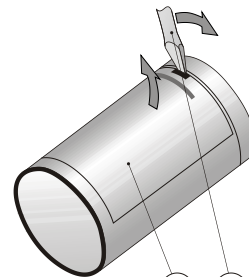
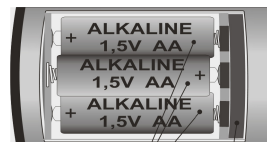
Należy stosować wyłącznie nowe baterie tego samego typu i tej samej marki. Wszystkie baterie należy wymieniać jednocześnie.

Instrukcje:

1. Odpowiednim narzędziem (7) otworzyć pokrywę baterii (6).
2. Odczekać, aż silnik głowicy zaworu się zatrzyma.
3. Wyjąć baterie (2).
4. Włożyć nowe baterie.
5. Zamknąć pokrywę (w ciągu 2 minut, w przeciwnym razie nastąpi zgłoszenie usterki). Kalibrację należy przeprowadzić po zamknięciu pokrywy. Wynik kalibracji sygnalizuje migająca kontrolka w kolorze czerwonym (1).

1x Pomyślnie wykryto zawór.

3x Wykrywanie zaworu nie powiodło się (głowica zaworu podejmie próbę wykrycia zaworu jeszcze dwa razy). Jeżeli problem nie zniknie, centrala alarmowa wyśle informację o usterce do serwisanta.



Rys. 3: 1 – kontrolka; 2 – baterie; 3 – pierścień zabezpieczający; 6 – pokrywa baterii; 7 – narzędzie pomocnicze (wkrętak);