

PUNDMANN

HEATJET

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

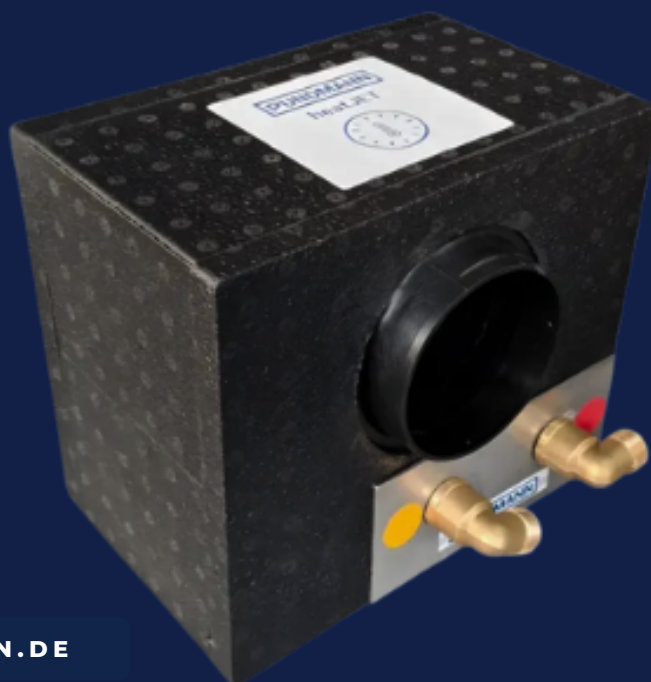
12 V DC

SMARTY

WIFI

heatJET

BY PUNDMANN



WWW.PUNDMANN.DE

PUNDMANN JEST MARKĄ FIRMY

Pundmann Sp. z o.o. • Bytomska 49 • 42-674 Karchowice, PL
contact@pundmann.de • www.pundmann.de

1 Spis treści

1	Przygotowanie do montażu	3
2	Montaż mechaniczny	3
2.1	Zasilanie	3
2.2	Montaż czujnika temperatury	3
3	Jak połączyć heatJET i smartY w wersji dla heatJET	4
4	Pierwsze uruchomienie	5
4.1	Pierwsze uruchomienie HeatJet	5
5	Obsługa przyciskiem	6
5.1	Pojedyncze naciśnięcie — tryb MANUAL (jeden cykl grzania)	6
5.2	Drugie naciśnięcie podczas pracy — tryb AUTO (60 minut)	7
5.3	Długie naciśnięcie (3–5 sekund) — stop / powrót do trybu czuwania	7
5.4	Długie naciśnięcie (10–20 sekund) — panel konfiguracji Wi-Fi	7
5.5	Długie naciśnięcie (ponad 20 sekund) — przywrócenie ustawień fabrycznych	8
6	Wskaźnik LED	8
7	Bezpieczeństwo	8
8	Wsparcie techniczne	8

1 Przygotowanie do montażu

Przed rozpoczęciem montażu upewnij się, że masz:

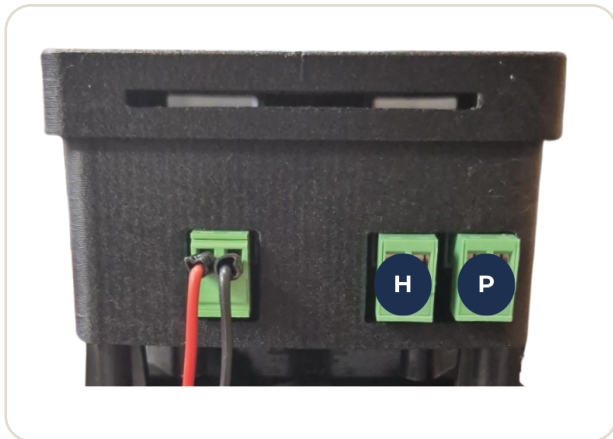
- Urządzenie heatJET (wymiennik ciepła)
- smartY w wersji dla heatJET
- Zasilanie 12 V DC z odpowiednim zabezpieczeniem
- Czujnik temperatury
- Przycisk sterujący z pierścieniem LED

2 Montaż mechaniczny

smartY w wersji dla heatJET jest dostarczany z otwartymi złączami śrubowymi. Klient podłącza przewody zasilania 12 V DC do przeznaczonego do tego zacisku zasilania. Zadbaj o odpowiednie zabezpieczenie (bezpiecznik) po stronie instalacji.

OSTRZEŻENIE

Zwróć uwagę na prawidłową polaryzację!



Rys. 1

Złącza wyjściowe — H: heatJET — P: ogrzewanie postojowe

2.1 Zasilanie

- **Lewy zacisk** → plus / napięcie (+) — zwykle przewód czerwony
- **Prawy zacisk** → minus / masa (-) — zwykle przewód czarny

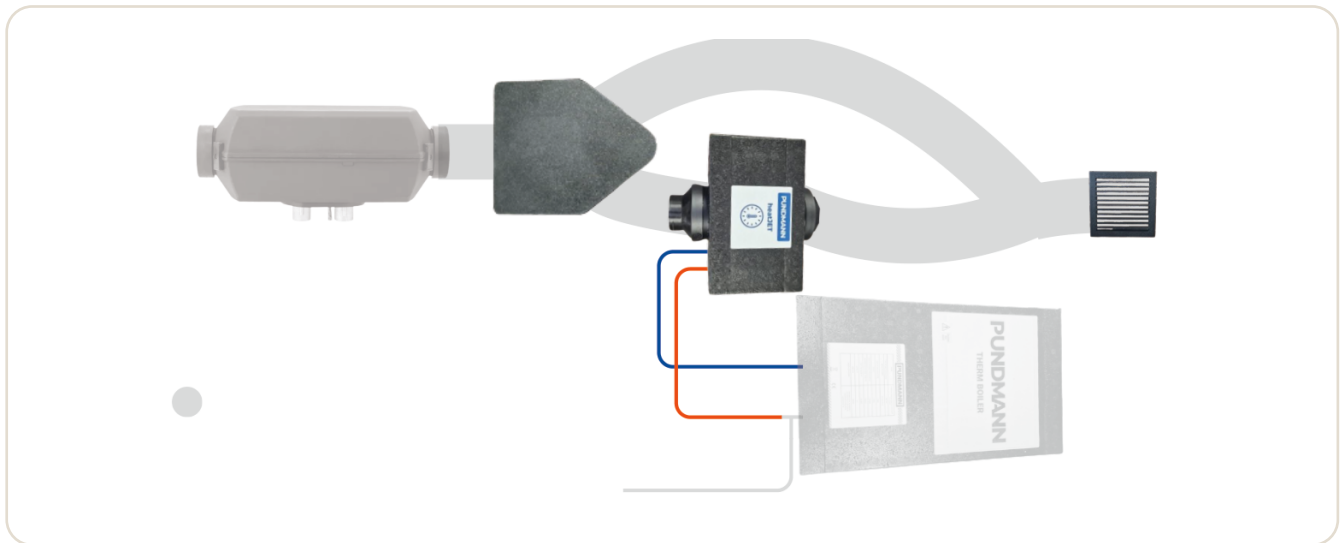
2.2 Montaż czujnika temperatury

Umieść czujnik temperatury w przeznaczonym do tego miejscu na bojlerze, aby dokładnie mierzyć temperaturę wody.

Zamontuj przycisk LED w dogodnym miejscu.

3 Jak połączyć heatJET i smartY w wersji dla heatJET

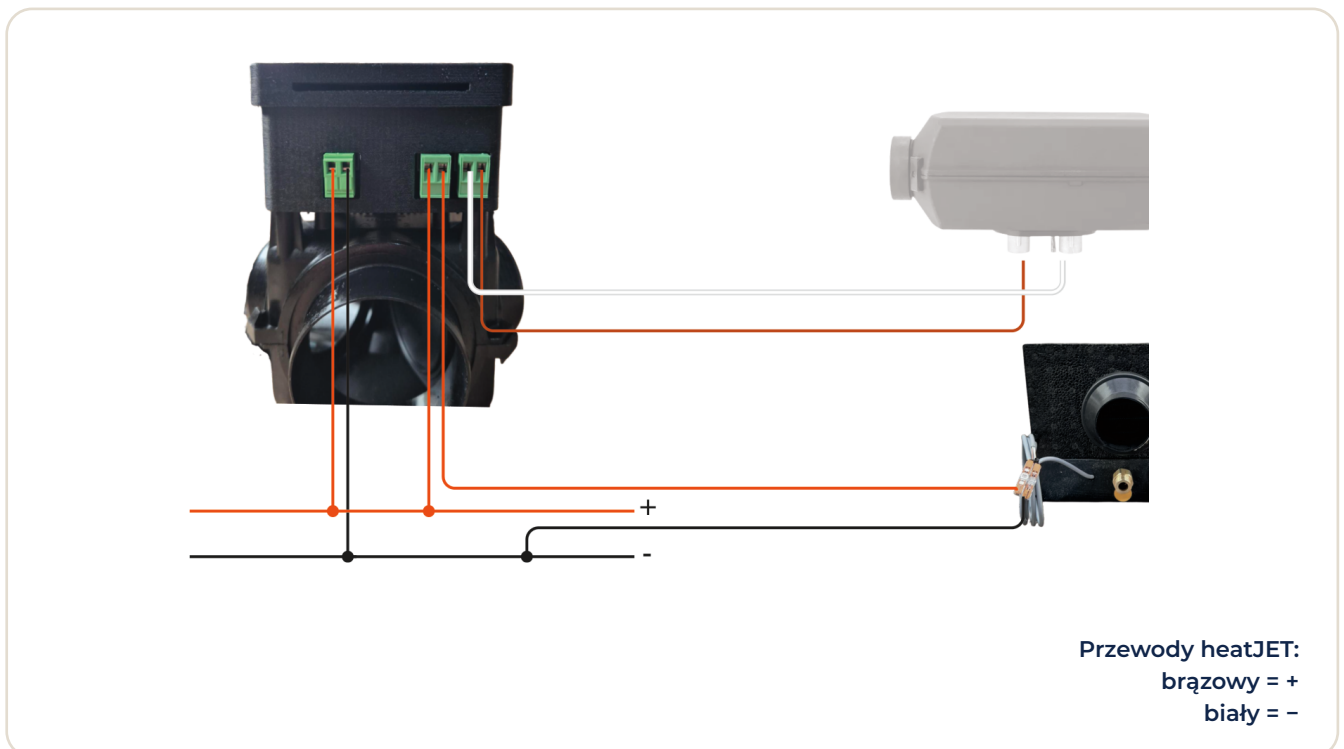
Rysunek przedstawia przykład prawidłowo połączonej instalacji.



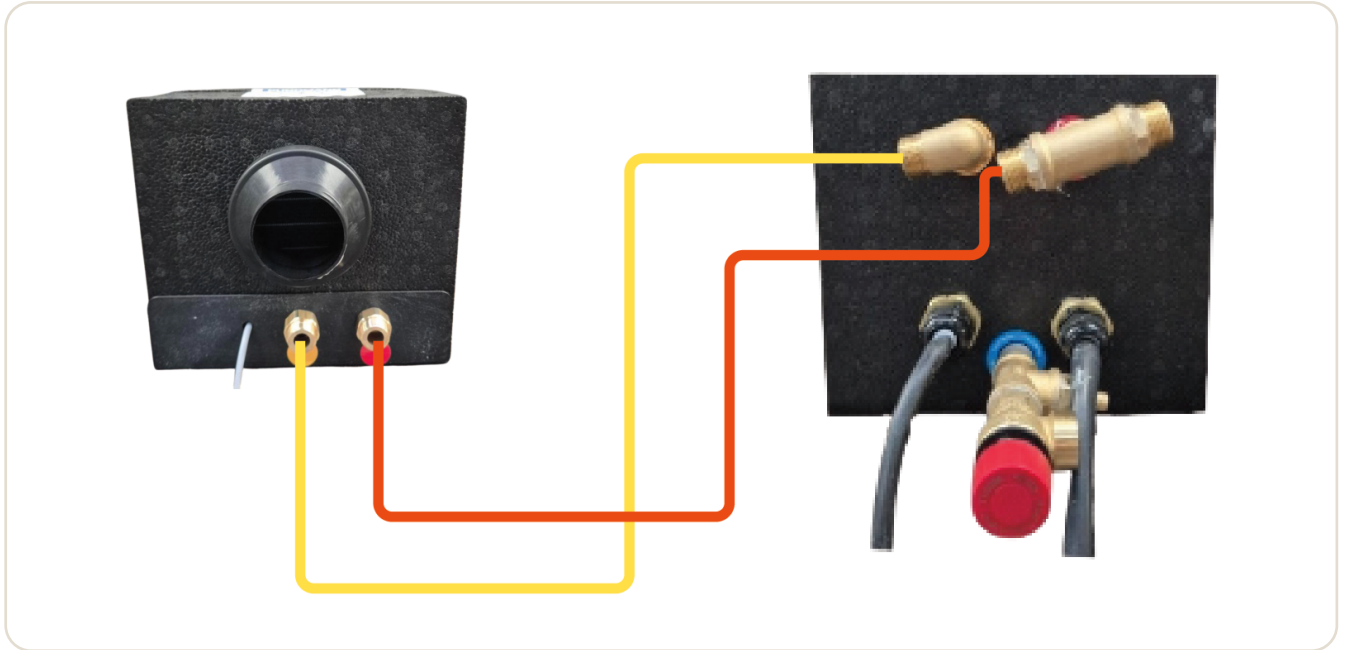
Rys. 2

● poza zestawem

heatJET należy podłączyć do bojlera za pomocą metalowych elastycznych przewodów dostarczonych w zestawie. Wersję heatJET modułu smartY należy podłączyć do przeznaczonego do tego kabla heatJET oraz do brązowo-białego przewodu zdalnego sterowania ogrzewania Autoterm Air, aby jednostka sterująca heatJET działała prawidłowo. Schemat połączeń poniżej.



Rys. 3



Rys. 4

Prawidłowe podłączenie bojlera do heatJET za pomocą dostarczonych metalowych przewodów elastycznych pokazano na rysunku powyżej.

4 Pierwsze uruchomienie

Po podłączeniu wszystkich komponentów włącz zasilanie 12 V DC. Urządzenie zainicjalizuje się automatycznie.

4.1 Pierwsze uruchomienie HeatJet

- Przed pierwszym uruchomieniem bojlera HeatJet należy wypełnić wodą.
- Następnie całą instalację należy odpowietrzyć.
- Procedura odpowietrzania: należy odkręcić kran i odczekać kilkanaście sekund, a instalacja odpowietrzy się samoczynnie (pompa zasilająca musi pompować wodę).
- Po tym etapie możemy przejść do pierwszego uruchomienia HeatJet.
- Podczas odpowietrzania instalacji naciśnij przycisk HeatJet i odczekaj kolejne 20 sekund. System jest wtedy gotowy do pracy.

5 Obsługa przyciskiem

5.1 Pojedyncze naciśnięcie — tryb MANUAL (jeden cykl grzania)

Pojedyncze krótkie naciśnięcie uruchamia jeden pełny cykl grzania:

- Pierścień LED w przycisku świeci światłem ciągłym.
- Jeśli temperatura wody w bojlerze jest niższa niż 80 °C, włącza się ogrzewanie postojowe.
- Przepustnica smartY zmienia położenie, kierując gorące powietrze przez heatJET.
- Pompa obiegowa uruchamia się i tłoczy wodę przez wymiennik ciepła, ogrzewając bojler.
- Po osiągnięciu 85 °C ogrzewanie wyłącza się, a przepustnica wraca do położenia domyślnego.
- Pompa pracuje jeszcze przez 120 sekund w celu schłodzenia, po czym się wyłącza.
- Urządzenie wraca do trybu czuwania.

OSTRZEŻENIE

Nigdy nie przerywaj ręcznie 120-sekundowego wybiegu chłodzącego pompy.

5.2 Drugie naciśnięcie przycisku podczas pracy — tryb AUTO (60 minut)

Drugie naciśnięcie przycisku podczas pracy systemu aktywuje 60-minutowy tryb automatyczny:

- System automatycznie wznawia grzanie, gdy temperatura wody spadnie poniżej 80 °C w ciągu 60-minutowego okna.
- Pierścień LED w przycisku miga co 2 sekundy, sygnalizując gotowość.
- Po 60 minutach urządzenie wraca do trybu czuwania.

WSKAZÓWKA

W trybie AUTO krótkie naciśnięcie jest ignorowane. Aby zakończyć tryb AUTO, użyj długiego naciśnięcia (3–5 s).

5.3 Długie naciśnięcie (3–5 sekund) — stop / powrót do trybu czuwania

Użyj tej funkcji, aby zatrzymać wszystkie aktywne operacje i przełączyć urządzenie w tryb czuwania — w tym zakończyć tryb AUTO, którego nie można anulować krótkim naciśnięciem.

- heatJET natychmiast wraca do trybu czuwania, wyłączając wszystkie aktywne komponenty.
- Tryby AUTO i MANUAL zostają wyłączone, a wszystkie liczniki wyzerowane.
- Dioda LED gaśnie; urządzenie pozostaje w trybie czuwania.

WSKAZÓWKA

Używaj tej opcji zawsze, gdy chcesz zatrzymać wszystkie operacje lub wyjść z trybu AUTO.

5.4 Długie naciśnięcie (10–20 sekund) — panel konfiguracji Wi-Fi

Ta funkcja jest potrzebna tylko wtedy, gdy chcesz zmienić progi temperatury roboczej — np. temperaturę, przy której ogrzewanie włącza się (domyślnie 80 °C) i wyłącza (domyślnie powyżej 85 °C). Aktywuje ona wbudowany punkt dostępu Wi-Fi urządzenia, dzięki czemu można połączyć się i zmienić ustawienia w przeglądarce internetowej.

1. Przytrzymaj przycisk przez 10–20 sekund, a następnie puść.
2. Dioda LED zaświeci się krótko w ramach potwierdzenia, po czym zgaśnie — AP jest aktywny.
3. Urządzenie uruchamia własny punkt dostępu Wi-Fi bez restartu.

Dane sieci:

- SSID: **heatJET**
- Hasło: **Pundmann25**

Jak się połączyć i zmienić ustawienia:

1. Połącz telefon lub komputer z siecią heatJET.
2. Strona konfiguracyjna (captive portal) otworzy się automatycznie.
3. Aby połączyć urządzenie z siecią domową: wybierz swoją sieć z listy i wprowadź hasło.
4. Po połączeniu otwórz przeglądarkę i przejdź na stronę <http://heatjet.local>
5. Ustaw temperaturę docelową (progi WŁ./WYŁ. grzania) według potrzeb.
6. Home Assistant wykrywa urządzenie automatycznie przez mDNS.

5.5 Długie naciśnięcie (ponad 20 sekund) — przywrócenie ustawień fabrycznych

1. Przytrzymaj przycisk przez ponad 20 sekund, a następnie puść.
2. Pierścień LED mignie szybko 3 razy w ramach potwierdzenia.
3. Urządzenie usunie zapisaną sieć Wi-Fi i wszystkie ustawienia użytkownika, przywracając wartości domyślne.
4. Urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie.
5. Po restarcie urządzenie pozostaje bez sieci — w razie potrzeby wymagana jest ponowna konfiguracja Wi-Fi (patrz wyżej).

WSKAZÓWKA

Użyj tej opcji przy zmianie sieci Wi-Fi lub aby przywrócić urządzenie do pierwotnych ustawień fabrycznych.

6 Wskaźnik LED

Pierścień LED w przycisku informuje o aktualnym stanie systemu:

STAN LED	ZNACZENIE
Wyłączona	Czuwanie — urządzenie jest bezczynne
Światło ciągłe	Tryb MANUAL aktywny — trwa jeden cykl grzania
Miga co 2 sekundy	Tryb AUTO aktywny — 60-minutowy automatyczny nadzór
Zaświeci się raz krótko, po czym gaśnie	Aktywowano AP konfiguracji Wi-Fi (przytrzymaj 10–20 s) — połącz się z siecią „heatJET”, aby skonfigurować
Miga szybko 3×, po czym urządzenie restartuje się	Potwierdzono przywrócenie ustawień fabrycznych — urządzenie resetuje się

7 Bezpieczeństwo

OSTRZEŻENIE

- Używaj wyłącznie certyfikowanego zasilacza 12 V DC.
- Nie instaluj urządzenia w miejscach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych odłącz zasilanie.
- Montaż w instalacjach grzewczych musi być wykonany zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nigdy nie przerywaj ręcznie 120-sekundowego wybiegu chłodzącego pompy.

8 Wsparcie techniczne

W przypadku problemów technicznych lub pytań dotyczących montażu skontaktuj się z naszym wsparciem technicznym.

service@pundmann.pl

Wersja dokumentu: 2.5.1 • Data aktualizacji: maj 2026