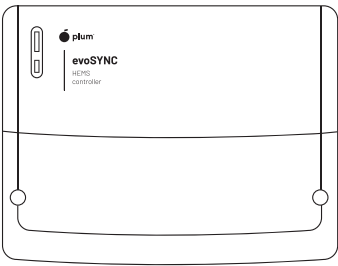


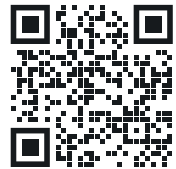
evoSYNC

regulator systemu zarządzania energią

część
1/2



skrótowa instrukcja obsługi i instalacji (cz.1)
v: 1.0, 07-2025



uwaga: Urządzenie w fazie rozwoju - najnowsze wydanie instrukcji pod kodem QR.

uwaga: Niniejsza skrócona instrukcja może służyć jedynie do celów poglądowych. W instrukcji głównej (poniżej QR kod) zawarto istotne informacje, z którymi należy się zapoznać.



Plum Sp. z o.o.,
ul. Wspólna 19, Ignatki,
16-001 Kleosin, Polska
nr rejestrowy BDO: 000009381

kroki instalacji

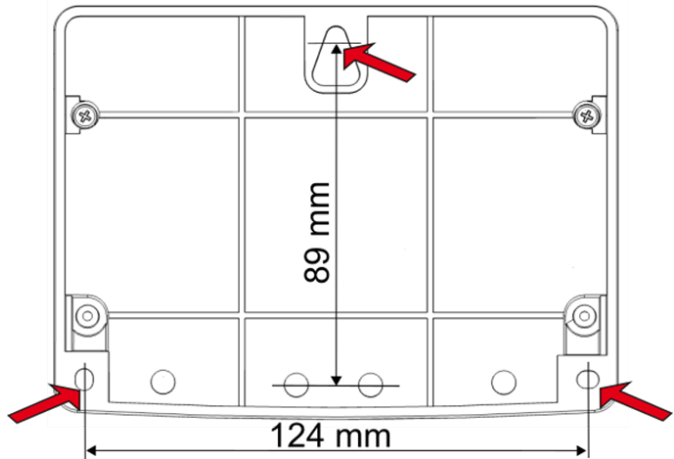
uwaga: kody QR przy danych krokach prowadzą do filmów instruktażowych

1. montaż regulatora
2. montaż czujnika temperatury zewnętrznej (T1)
3. montaż czujnika temperatury zasilania (T2) i powrotu (T3)
4. podłączenie czujników do evoSYNC
5. podłączenie pompy ciepła
6. podłączenie kotła gazowego
7. podłączenie licznika energii elektrycznej
8. podłączenie zasilania
9. dodawanie i konfiguracja instalacji w ecoNET Cloud

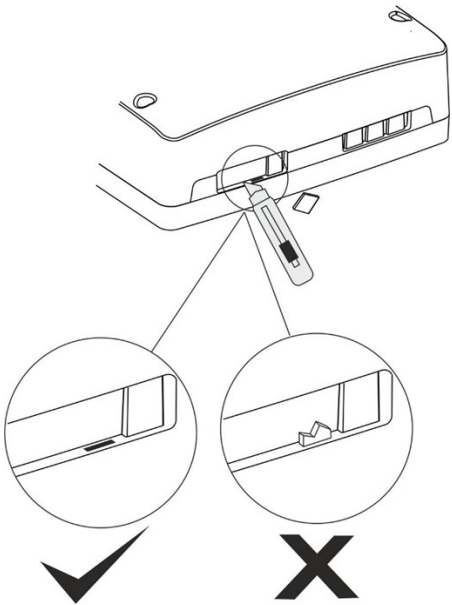
1. montaż regulatora



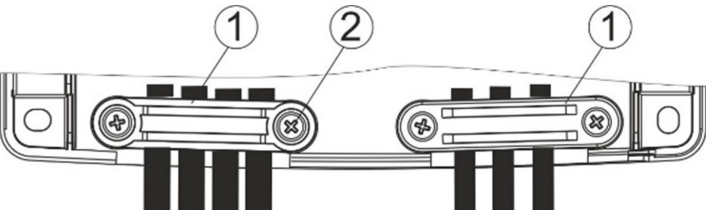
Obudowę należy przykręcić do płaskiej powierzchni montażowej z wykorzystaniem wkrętów Ø3 mm.



W razie potrzeby wyciąć zaślepki przewodów. Usunąć ostre krawędzie powstałe po wycięciu zaślepek.

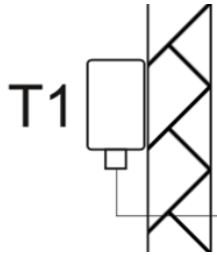


Przewody powinny być zabezpieczone przed wyrwaniem za pomocą uchwytów (1). Wkręty uchwytu (2) dokręcić z taką siłą, aby naprężenia mechaniczne w stosunku do przewodów nie spowodowały ich wyrwania bądź obluźnienia z zacisków.



uwaga: Ze względu na zachowanie stopnia ochrony IP 20 należy zamontować dwa uchwyty kablowe (1), nawet gdy nie ma potrzeby ich użycia.

2. montaż czujnika temperatury zewnętrznej (T1)



Czujnik T1 zamocować na nienastłonecznionej ścianie, w miejscu zadaszonym, na wysokości co najmniej 2 m powyżej gruntu oraz co najmniej 1,5 m od okien, kominów i innych źródeł ciepła.



otwory pod wkręty montażowe

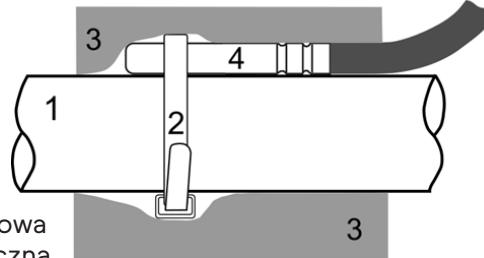
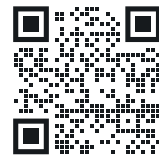
wkręt montażowy szt. 2

kabel 2 x 0,05 mm²
max. dł. 25 m
Ø kabla 3-6,5 mm

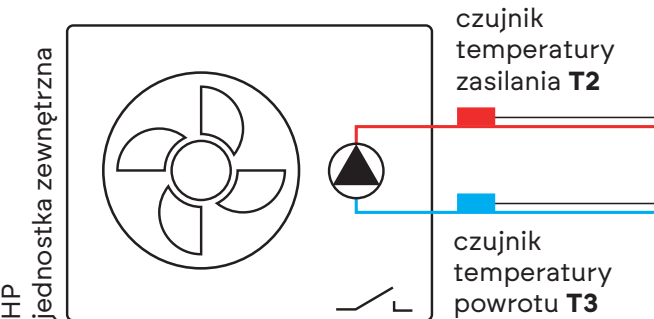
3. montaż czujnika temperatury zasilania (T2) i powrotu (T3)

T2 - Czujnik zasilania należy przymocować (przylgowo, np. opaską zaciskową z tworzywa) do rury zasilającej, wychodzącej z pompy ciepła.

T3 - Czujnik powrotu należy przymocować (przylgowo, np. opaską zaciskową z tworzywa) do rury powrotu, wchodzącej do pompy ciepła.



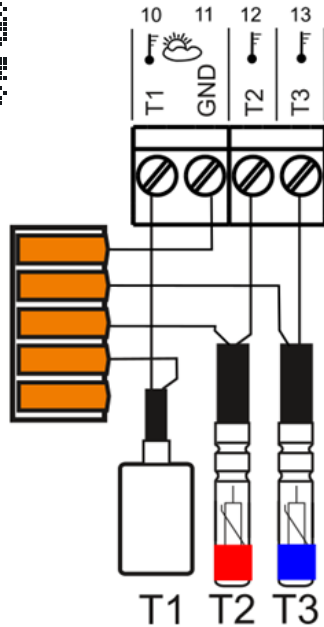
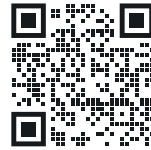
- 1 - rura
- 2 - opaska zaciskowa
- 3 - izolacja termiczna (otulina izolacyjna)
- 4 - czujnik temperatury



4. podłączenie czujników do evoSYNC

uwaga: podłączenia do zacisków regulatora żył przewodu czujników nie ma znaczenia.

W celu łatwego podłączenia pod wspólny zacisk GND regulatora żył przewodów zaleca się stosowanie złączki ze składu regulatora.



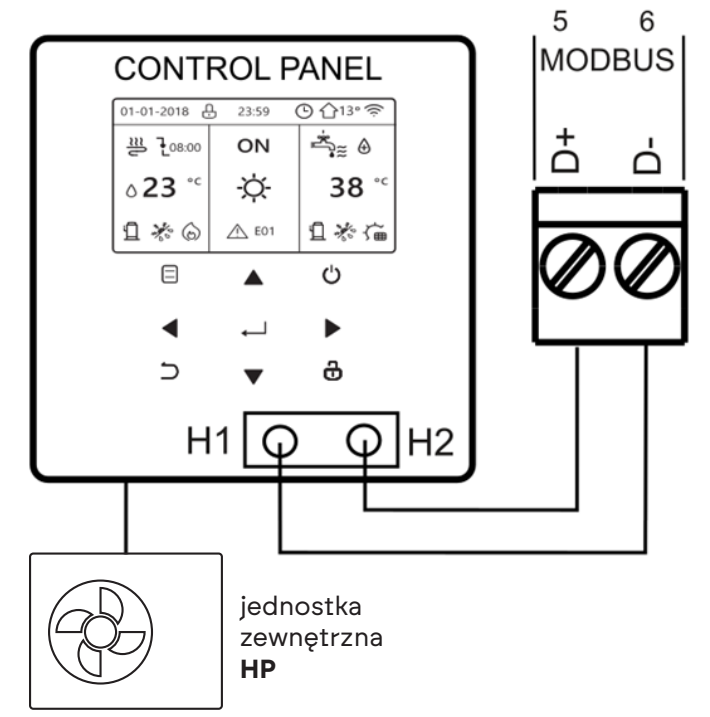
5. podłączenie pompy ciepła



uwaga: Przy łączeniu panelu do zacisków 5-6 regulatora zachowaj połączenie H1 (D-), H2 (D+).

uwaga: Po podłączeniu przewodu należy koniecznie założyć tylną pokrywę panelu.

Do podłączenia użyć przewodu 2-żyłowego z zestawu.



6. podłączenie kotła gazowego

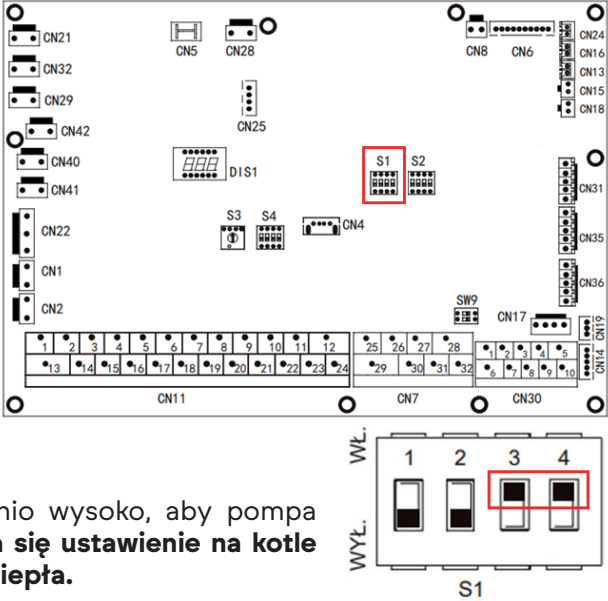
Podłączenie jest wymagane jeśli kocioł gazowy nie jest podłączony do pompy ciepła.

Należy skonfigurować grupę przełączników S1 na płycie głównej pompy ciepła. **Przełączniki 1 i 2 grupy S1 powinny być w pozycji off, a przełączniki 3 i 4 w pozycji on.** Jeśli zmienimy położenie switchy przy zasilanej jednostce zewnętrznej zresetować zasilanie jednostki, aby aktywować/dezaktywować algorytmy definiowane przez przełączniki.

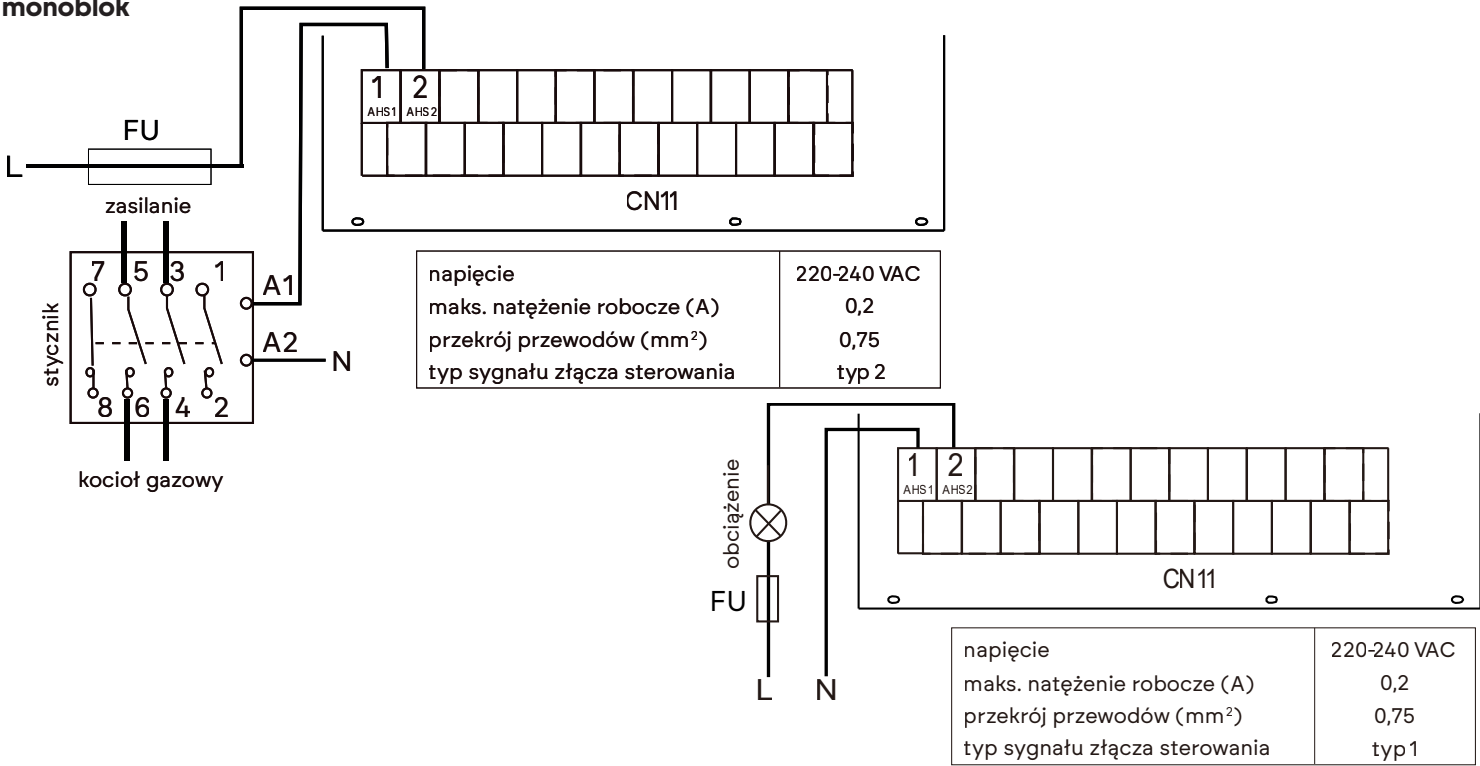
Następnie należy wybrać odpowiednią funkcję AHS poprzez panel Midea. W tym celu wchodzimy do menu serwisowego sterownika i przechodzimy do podmenu **Other heating source (Inne źródło ciepła)** i szukamy pozycji **AHS function (Funkcja AHS)**. Aby AHS mógł pracować, wybieramy jedną z opcji:

- 1. CO
- 2. CO+CWU

uwaga: Temperatura na kotle powinna być ustawiona odpowiednio wysoko, aby pompa ciepła mogła nagrzać zasobniki do zadanej temperatury. **Zaleca się ustawienie na kotle temperatury równej lub wyższej od najwyższej zadanej na pompie ciepła.**

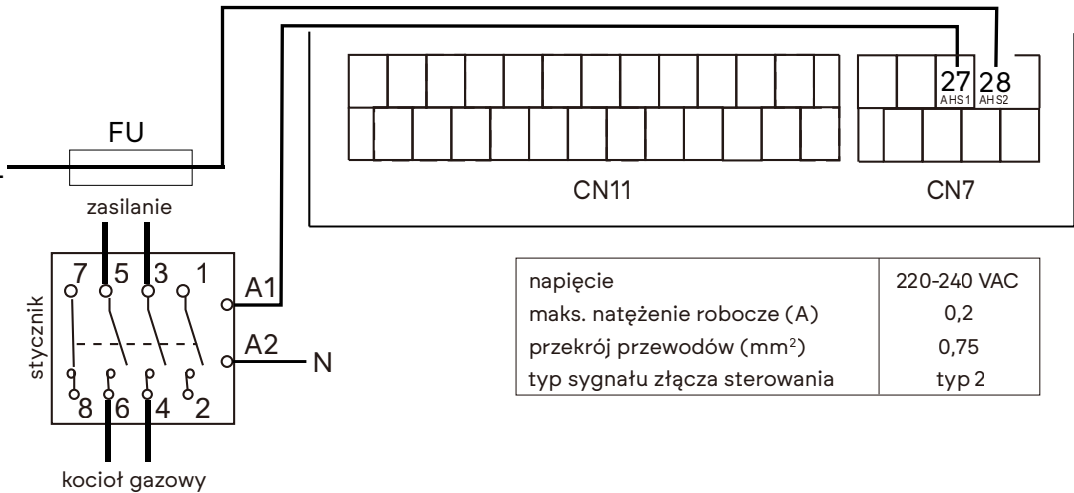


monoblok



split

Wejście stykowe kotła gazowego połączyć przewodem z zaciskami **(27) AHS1, (28) AHS2** na płycie w pompie ciepła. Informacje dotyczące sterowania dodatkowym źródłem ciepła:

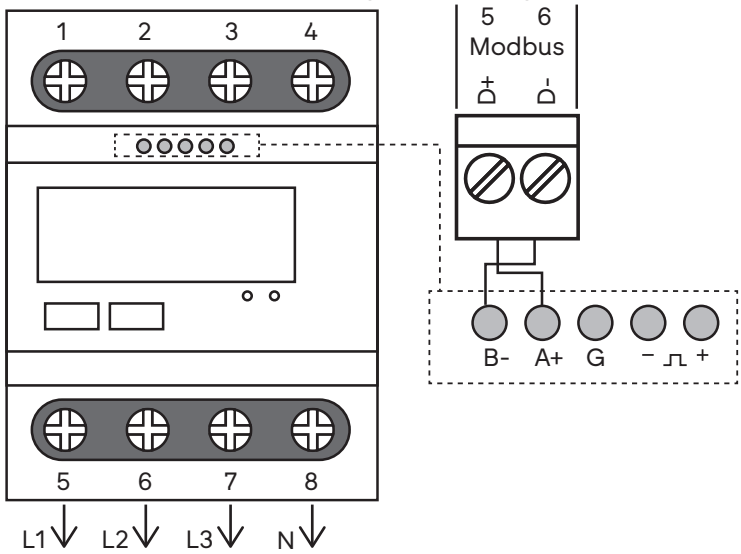


7. podłączenie licznika energii elektrycznej



Licznik należy zamontować na przewodzie zasilania elektrycznego pompy ciepła.

evoMETER MOD 3F (zalecany) - 3-fazowy, Modbus

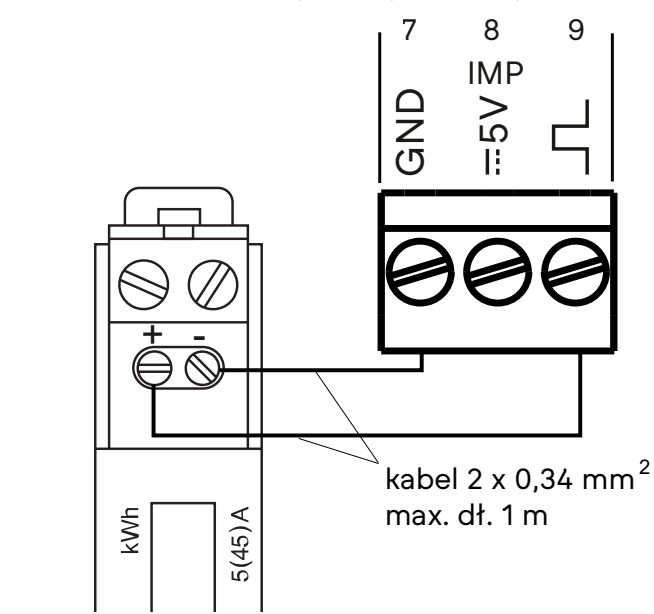


uwaga: Przy łączeniu licznika do zacisków 5-6 regulatora zachowaj połączenie sygnałów B- (D-), A+ (D+).

uwaga: Należy koniecznie zmienić adres Modbus licznika (domyślnie licznik ma adres=001).

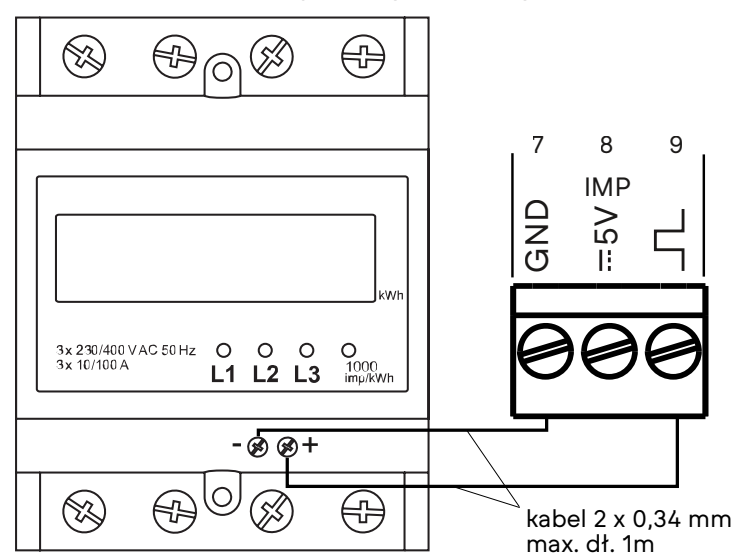
1. Wcisnąć przycisk /Enter licznika na 3 sek.
2. Wprowadzić hasło serwisowe licznika „PAS1000”
3. Następnie przyciskiem wybrać menu „Add 001”
4. Ustawić adres na „Add 002”
5. Zatwierdzić ustawienie przyciskiem przez 3 sek.

evoMETER IMP 1F - impulsowy, 1-fazowy



uwaga: Przy łączeniu licznika do zacisków 7, 9 regulatora zachowaj połączenie sygnałów + (IMP), - (GND).

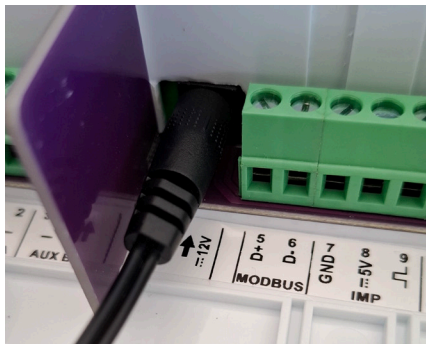
ecoMETER IMP 3F - impulsowy, 3-fazowy



uwaga: Przy łączeniu licznika do zacisków 7, 9 regulatora zachowaj połączenie sygnałów + (IMP), - (GND).

8. podłączenie zasilania

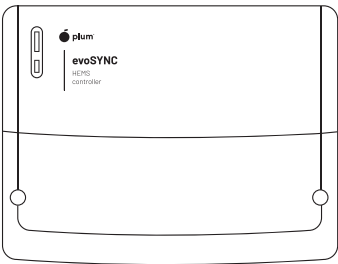
Podłącz wtyczkę zewnętrznego zasilacza sieciowy do zacisku regulatora.



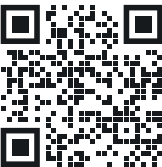
9. dodawanie i konfiguracja instalacji w ecoNET Cloud

Dodawanie i konfiguracja instalacji w ecoNET Cloud jest opisane w drugiej części skróconej instrukcji obsługi i instalacji.

uwaga: Regulator łączy się tylko do sieci WiFi 2.4GHz w standardzie IEEE 802.11 B/G/N.



skrótowa instrukcja obsługi i instalacji (cz.2)
v: 1.0, 07-2025



uwaga: Urządzenie w fazie rozwoju - najnowsze wydanie instrukcji pod kodem QR.

uwaga: Niniejsza skrócona instrukcja może służyć jedynie do celów poglądowych. W instrukcji głównej (poniżej QR kod) zawarto istotne informacje, z którymi należy się zapoznać.



Plum Sp. z o.o.,
ul. Wspólna 19, Ignatki,
16-001 Kleosin, Polska
nr rejestrowy BDO: 000009381

informacje dotyczące diody LED

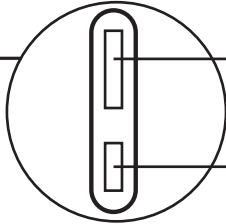
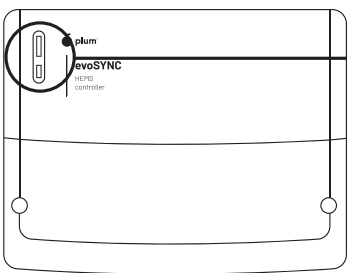
kroki instalacji

uwaga: kody QR przy danych krokach prowadzą do filmów instruktażowych

9. pobranie aplikacji mobilnej
10. logowanie
11. wyszukanie komponentów
12. dodanie komponentów
13. dodawanie instalacji
14. zdalny dostęp do instalacji
15. zakończenie instalacji
16. konfiguracja termostatów
17. włączenie i wybór posiadanej taryfy
18. opcjonalna funkcja obsługi hybrydy pompy ciepła i kotła

schemat elektryczny

informacje dotyczące diody LED



przycisk

dioda LED

	dioda świeci ciągle na zielono	Aktywne połączenie do sieci WiFi 2.4GHz i aktywne połączenie z serwisem internetowym.
	dioda błyska na zielono	Aktywne połączenie do sieci WiFi 2.4GHz i brak połączenia z serwisem internetowym.
	dioda świeci ciągle na niebiesko	Na stałe aktywne jest połączenie przez BT v4.2 pomiędzy regulatorem a urządzeniem mobilnym.
	dioda błyska na niebiesko	Regulator ma włączony tryb BT v4.2 i jest gotowy do współpracy z urządzeniem mobilnym.
	błyska na żółto	Brak jest połączenia z siecią WiFi 2.4GHz
	szybko błyska na żółto	Regulator zmienia tryb pracy: BT v4.2/ WiFi 2.4GHz.
	nie świeci	Brak zasilania regulatora.
	3 x błyska na czerwono 1 x błyśnie na zielono	Regulator jest w trybie WiFi 2.4GHz ale nie ma połączenia przewodowego/ transmisji z urządzeniami „Modbus”.
	3 x błyska na czerwono 1 x błyśnie na niebiesko	Regulator jest w trybie BT v4.2 ale nie ma połączenia przewodowego/ transmisji z urządzeniami „Modbus”.
	błyska na fioletowo	Regulator ma włączoną funkcję WPS. Aby włączyć funkcję WPS należy przytrzymać przycisk przez 10 sek., co zostanie zasygnalizowane błyskaniem diody LED na fioletowo. Następnie należy przycisnąć przycisk WPS na routerze WiFi i odczekać, aż regulator samoczynnie połączy się z routerem WiFi, co zostanie zasygnalizowane błyskaniem diody LED na zielono. Jeśli nazwa WiFi lub hasło do sieci uległy zmianie, to należy ponownie włączyć funkcję WPS na regulatorze.

9. pobranie aplikacji mobilnej

Po włączeniu zasilania regulator domyślnie znajduje się w trybie BT, co sygnalizuje błyskanie diody LED na niebiesko.

uwaga: Gdy evoSYNC przełączy się automatycznie na tryb WiFi (dioda LED błyska na zielono), wtedy należy przytrzymać przycisk na obudowie regulatora przez ok. 5 sek., aby włączyć tryb BT.

Android



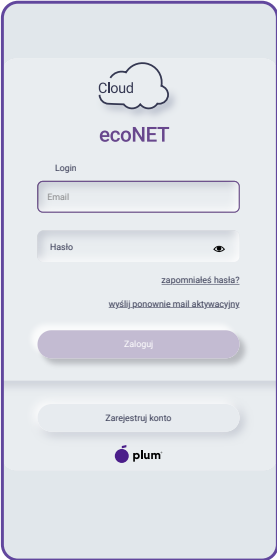
iOS



- Za pomocą kodów QR, widocznych po lewej stronie, pobrać i uruchomić **aplikacje ecoNET Cloud**.
- Aktywować wszystkie wymagane peryferia.
- Zaakceptować regulaminy i zgody.

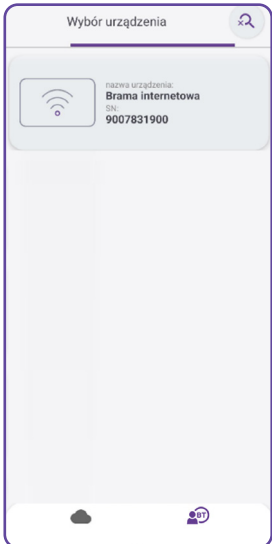
10. logowanie

Zalogować się na wcześniej utworzone konto instalatora.



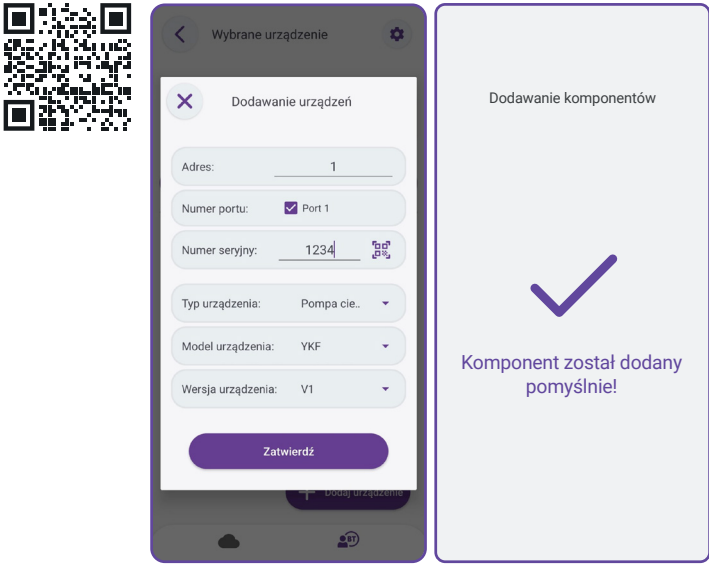
11. wyszukanie komponentów

Przejsć do zakładki „BT” i kliknąć „lupkę” **Wyszukaj urządzenia**. Jeśli BT w urządzeniu mobilnym nie jest włączony, aplikacja poprosi o jego włączenie. Wybrać z listy regulator do konfiguracji po nazwie i numerze S/N (numer fabryczny odczytany wcześniej z tabliczki znamionowej regulatora, np. 9006194719).



12. dodanie komponentów

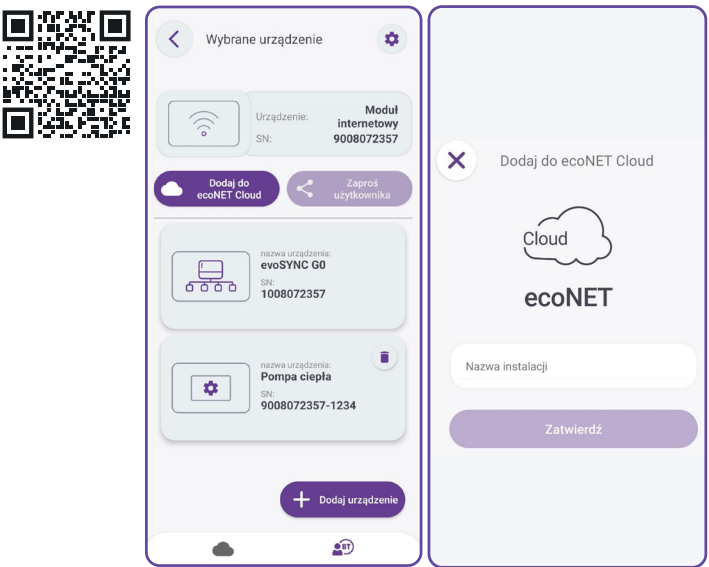
- Dodać pompę ciepła YORK przez wybranie opcji **Dodaj urządzenie i urządzenie Modbus.**
- Pozostawić domyślnie ustawiony Adres: „1” oraz Numer portu: „Port 1”
- Wprowadzić numer seryjny pompy ciepła S/N.
- Wybrać następujące opcje: Typ urządzenia: Pompa Ciepła, Model urządzenia: YKF, Wersja urządzenia: V1 i kliknąć **Zatwierdź.**
- Pomyślne dodanie komponentu zostanie potwierdzone komunikatem



13. dodawanie instalacji

Dodać instalację do konta instalatora (przycisk **Dodaj do ecoNET Cloud**) w celu uzyskania zdalnego dostępu do zainstalowanej instalacji pompy ciepła.

uwaga: Jeżeli do regulatora jest podłączony licznik evoMETER MOD 3F „Modbus”, to należy go również dodać do konta instalatora. Adres: 2, Numer portu: Port 1, numer fabryczny urządzenia, Typ urządzenia: Licznik energii elektrycznej, Model urządzenia: Eastron, Wersja urządzenia: SDM72D-M-2 i kliknąć **Zatwierdź.**

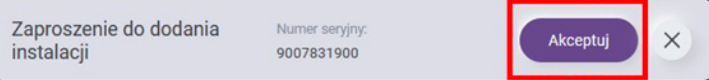


14. zdalny dostęp do instalacji

Zaprosić użytkownika instalacji do serwisu internetowego econetcloud.eu.

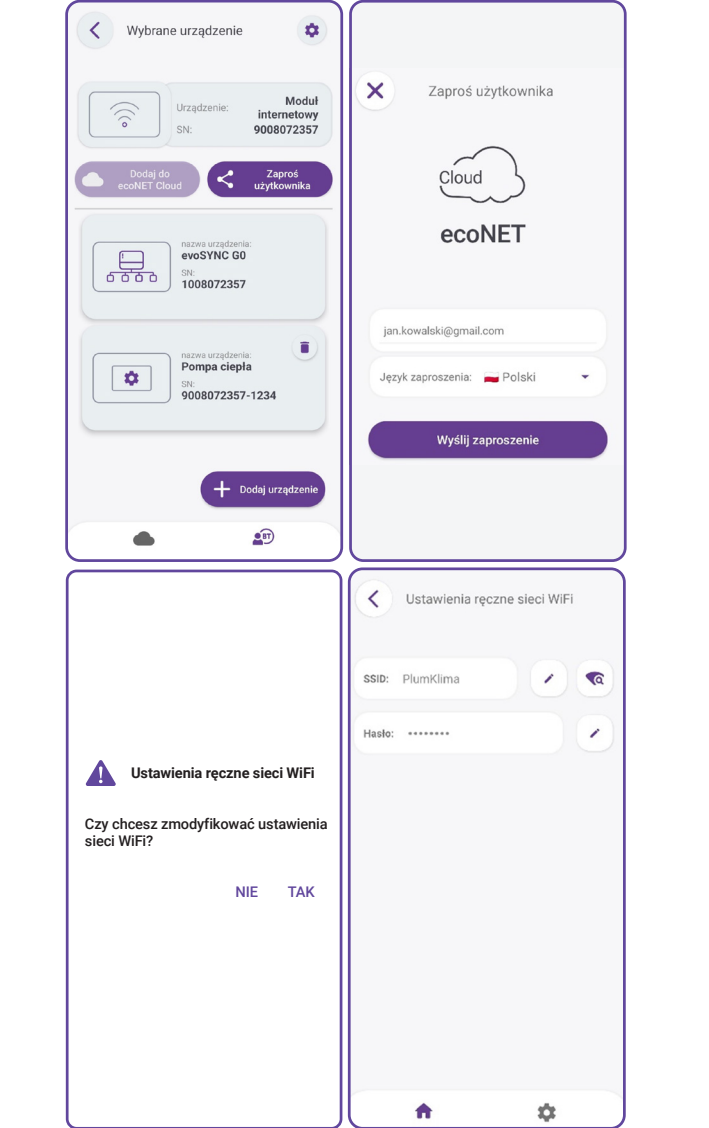
Dostęp zdalny instalatora do urządzenia będzie możliwy dopiero po założeniu przez użytkownika instalacji konta w econetcloud.eu - po akceptacji wysłanego zaproszenia, akceptacji regulaminów i zgód oraz skonfigurowaniu sieci WiFi.

Po wciśnięciu przycisku **Wyślij zaproszenie**, na wskazany adres e-mail zostanie wysłana wiadomość z linkiem do założenia konta/zalogowania się do **econetcloud.eu**. Użytkownik musi zalogować się na własne konto econetcloud.eu i zaakceptować zaproszenie do dodania instalacji poprzez kliknięcie **Akceptuj**.



Po wysłaniu zaproszenia, pojawi się dodatkowe okno z zapytaniem o konfigurację sieci WiFi – wybrać „Tak” i wpisać dane dostępnej sieci WiFi.

kod QR prowadzi do filmu instruktażowego dot. dodania instalacji ecoNET Cloud przez użytkownika



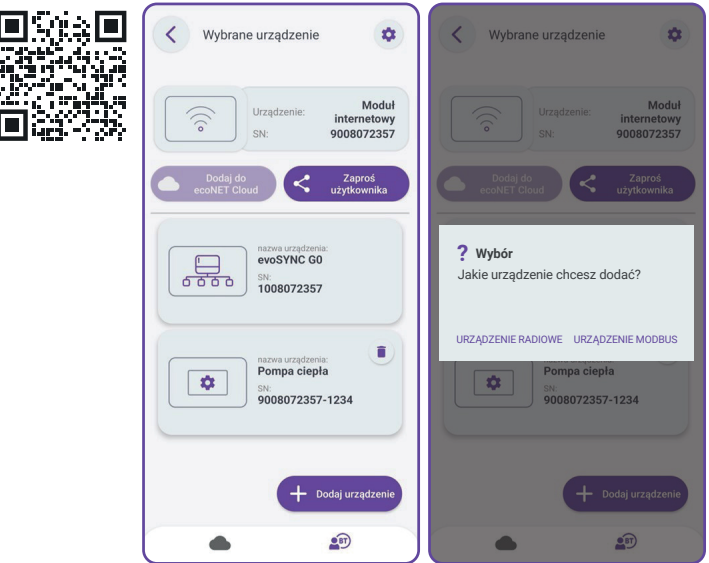
15. zakończenie instalacji

Po zakończeniu konfiguracji należy przytrzymać przycisk regulatora przez ok. 5 sek., aby włączyć tryb WiFi.

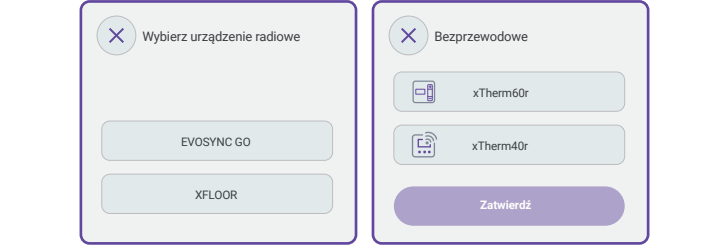
Dioda LED świecąca zielonym światłem ciągłym oznacza aktywnie połączenie do sieci WiFi i do serwisu internetowego oraz poprawne zakończenie konfiguracji regulatora.

16. konfiguracja termostatów

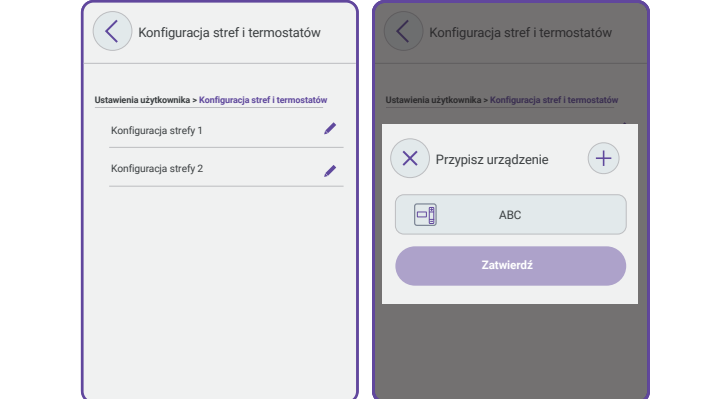
- Należy wejść w „dodaj urządzenie” na ekranie głównym. Następnie wybrać **Urządzenie radiowe**.



- Termostat należy sparować do urządzenia, które dzieli od niego najkrótsza odległość, aby zachować najlepsze połączenie bezprzewodowe. Następnie wybrać posiadany model termostatu.



- Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Po sparowaniu termostatu należy wejść w **ustawienia**, następnie w **konfiguracja stref i termostatów** oraz wejść w wybraną strefę gdzie należy dokonać wyboru urządzenia do przypisania



17. włączenie i wybór posiadanej taryfy

- W panelu econetcloud.eu, po lewej stronie Otworzyć zakładkę **Ustawienia instalacji**.
- Przewinąć do sekcji **Taryfa Energetyczna**.
- Zaznaczyć opcję **Konfiguruj taryfę energetyczną** ☒, po czym wybrać odpowiedni kraj, dystrybutora oraz posiadaną taryfę i kliknąć **Zapisz**.

cena gazu

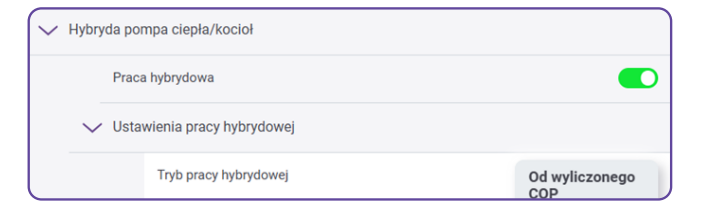
Do poprawnego działania układu hybrydowego należy wypełnić dane dotyczące ceny gazu: Cena gazu za 1 kWh oraz Opłata dystrybucyjna zmienna. Cenę gazu należy uzupełnić na podstawie ostatniego rachunku za gaz.

cena energii elektrycznej

Taryfy dynamiczne energii elektrycznej będą uwzględniane wtedy, gdy parametr **Cena energii elektrycznej** będzie wybrana jako **Auto**.

18. opcjonalna funkcja obsługi hybrydy pompy ciepła i kotła

W menu, w zakładce **Hybryda pompa ciepła/kocioł, Praca hybrydowa** przestawić na **ON**. Pojawi się zakładka **Ustawienia pracy hybrydowej**, w której należy parametr **Tryb pracy hybrydowej** przestawić na **Od wyliczonego COP**.



schemat elektryczny

