

Instrukcja montażu

Thermia Connect

Do modeli: iTec, Atec, Legend & wybranych modeli Diplomat



Thermia AB nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji w przypadku postępowania niezgodnego z instrukcją w czasie instalacji lub obsługi urządzenia.

Oryginalna instrukcja została napisana w języku angielskim. Instrukcje w innych językach są tłumaczeniem oryginału. (Dyrektywa 2006/42/WE)

© Copyright Thermia AB

Spis treści

1	Wstęp	4
2	Ważne informacje / Instrukcje bezpieczeństwa	5
	2.1 Środki ostrożności	5
	2.2 Informacje o tym dokumencie	5
3	Instalacja	6
	3.1 Zawartość opakowania	6
	3.2 Konfiguracja i przyłącza	7
4	Uruchomienie	11
5	FAQ	13
6	Notatki	14

1 Wstęp

Thermia Connect umożliwia użytkownikowi zdalne monitorowanie i regulację parametrów pompy ciepła w celu zapewnienia właściwej temperatury w pomieszczeniach, a także dostarcza istotnych informacji w przypadku konieczności uzyskania wsparcia. Przed rozpoczęciem instalacji i uruchomienia należy się upewnić, czy zainstalowana jest aplikacja Thermia Online lub Thermia OnSite (jeśli dotyczy). Minimalna wersja zgodnego systemu operacyjnego dla aplikacji jest podana w informacjach o wersji, z której można pobrać aplikację.

Należy pamiętać, że ilustracje zamieszczone w niniejszej instrukcji nie przedstawiają wszystkich wariantów dla każdej pompy ciepła, ale obejmują podłączenia i komponenty niezbędne do skonfigurowania Thermia Connect. Modele: **Diplomat Inverter** i **Diplomat Inverter Mini NIE** są obsługiwane przez moduł Thermia Connect.

Informacje dotyczące zgodności modułu Thermia Connect z oprogramowaniem sprzętowym pomp ciepła Thermia dostępne są na stronie pomocy technicznej pod adresem www.thermia.com.

2 Ważne informacje / Instrukcje bezpieczeństwa

2.1 Środki ostrożności

Niebezpieczeństwo Niebezpieczne napięcie elektryczne! Listwy zaciskowe są pod napięciem i mogą spowodować śmierć w wyniku porażenia prądem. Wszystkie zasilacze muszą być izolowane przed rozpoczęciem instalacji elektrycznej.



Ostrzeżenie

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac elektrycznych należy wyłączyć zasilanie elektryczne pompy ciepła.

Ostrzeżenie

Instalacja elektryczna może być wykonana wyłącznie przez elektryka z odpowiednimi uprawnieniami zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi (IEC 60335-2-40).

Ostrzeżenie

Ryzyko obrażeń ciała!
Zabawy urządzenia przez dzieci są surowo zabronione!

2.2 Informacje o tym dokumencie

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla instalatorów posiadających odpowiednie uprawnienia i przeszkolonych w montażu pomp ciepła. Zawsze należy przestrzegać norm przemysłowych oraz zwyczajowych praktyk i lokalnych przepisów, nawet jeśli niniejsza instrukcja nie określa konkretnych wymagań.

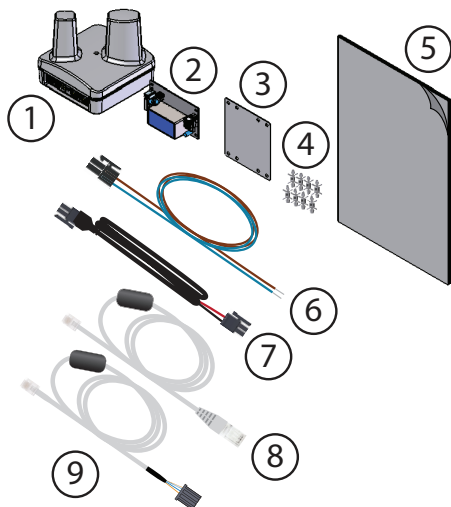
Thermia Connect jest zgodna z dyrektywą w sprawie urządzeń radiowych (RED).
Więcej informacji oraz certyfikat dostępnych jest na stronie:

www.thermia.com/declarations

3 Instalacja

3.1 Zawartość opakowania

Zawartość opakowania, modele: Legend, Diplomat, iTec & Atec:



1. Bramka
2. Zasilacz wewnętrzny
3. Płyta montażowa zasilacza
4. Wspornik zasilacza i płyty montażowej
5. Dokumentacja
6. Przewód 230V, **zasilacz, J100 / N, L1:1/217**
7. Przewód 12V, **PSU, J101 / bramka** ⚡
8. Przewód komunikacyjny, **I/O-card, karta 123/EXP, 210 / bramka, HP** (iTec & Atec)
9. Przewód komunikacyjny, **I/O-card, karta EXT/EXP, EXT / bramka, HP** (Legend & Diplomat)

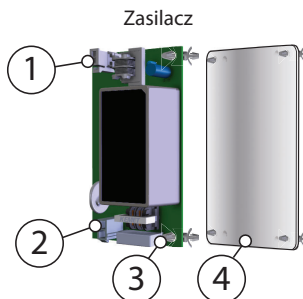
3.2 Konfiguracja i przyłącza

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy upewnić się, że główne zasilanie pompy ciepła jest wyłączone. Należy również upewnić się, że bramka jest umieszczona jak najdalej od rur i innych metalowych materiałów na górze obudowy pompy ciepła, aby zminimalizować zakłócenia sygnału.

Do połączenia przewodów należy użyć przeznaczonych do tego przelotek w górnej części obudowy.

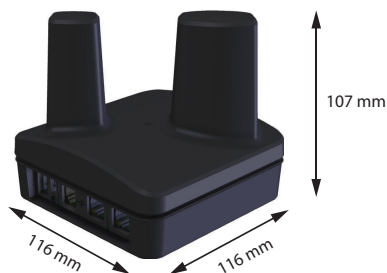


1. Port USB (nie dotyczy tej instalacji)
2. Zasilanie
3. Port komunikacyjny (Legend, Diplomat, iTec & Atec)
4. Port komunikacyjny (podłączony, nie dotyczy tej instalacji)
5. Ethernet
6. LED
7. Przycisk reset (w celu zresetowania użyj spinacza biurowego lub innego podobnego przedmiotu i przytrzymaj przez co najmniej 10 sekund)



1. Zasilanie 12 V do bramki
2. Zasilanie 230V z pompy ciepła
3. Wspornik płytki drukowanej (4 szt. do przytrzymania zasilacza, 4 szt. do przytrzymania płytki do szafki elektrycznej)
4. Płyta montażowa do przymocowania zasilacza do szafy, dopasowana do otworów w szafce elektrycznej

Wymiary

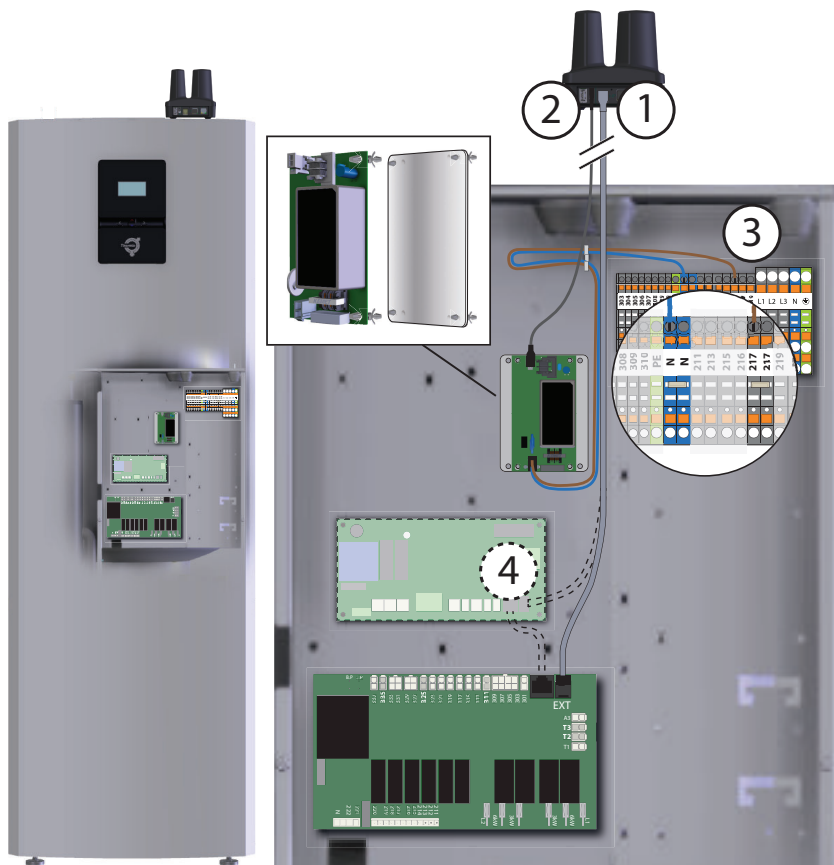


Umieszczenie kodu QR



3.2.1 Legend

Szafka elektryczna



1. Komunikacja (karta WE/WY do bramki)
2. Zasilanie 12V (zasilacz do bramki)
3. Zasilanie 230V, zacisk do zasilacza (N i 217).
Przewód należy ułożyć jak na ilustracji i zabezpieczyć zaciskami.
4. *Komunikacja z kartą rozszerzeń.

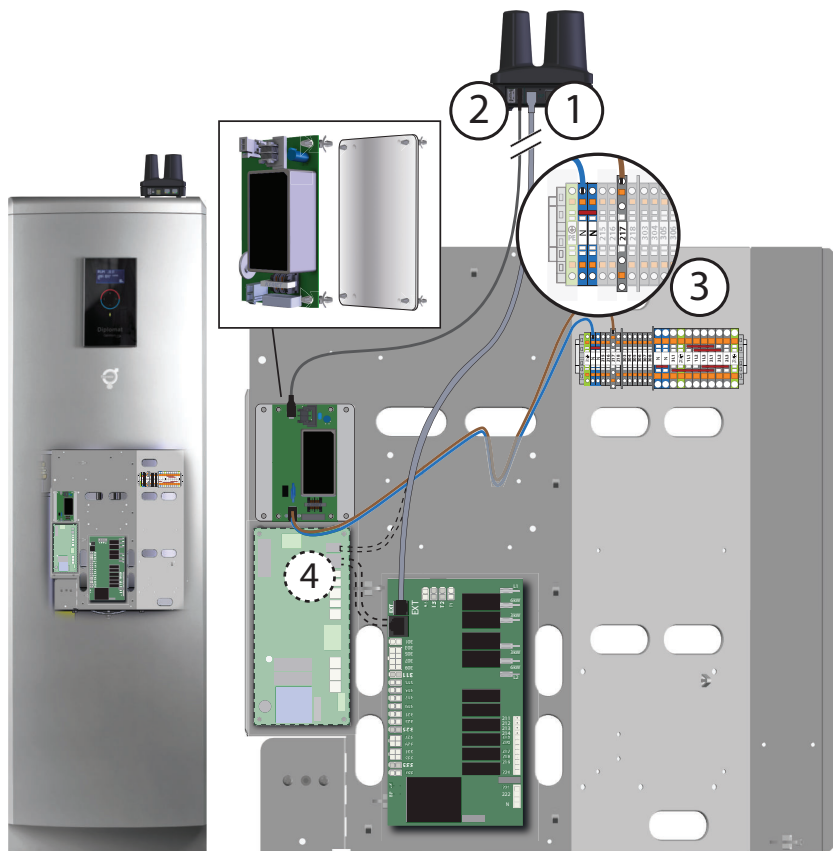
***UWAGA 1:** Jeśli zainstalowana jest karta rozszerzeń, kabel komunikacyjny RJ12 prowadzący do bramki musi korzystać z portu EXT na karcie rozszerzeń zamiast na karcie WE/WY.

UWAGA 2: Jeśli pompa ciepła korzysta już z połączenia internetowego z urządzeniem DCM, należy je odłączyć i usunąć przed rozpoczęciem instalacji Thermia Connect.

UWAGA 3: Unikać prowadzenia przewodów sygnałowych i zasilających razem ze względu na ryzyko zakłóceń sygnału.

3.2.2 Dyplommat

Szafka elektryczna



1. Komunikacja (karta WE/WY do bramki)
2. Zasilanie 12V (zasilacz do bramki)
3. Zasilanie 230V, zacisk do zasilacza (N i 217). Przewód należy ułożyć jak na ilustracji.
4. *Komunikacja z kartą rozszerzeń.

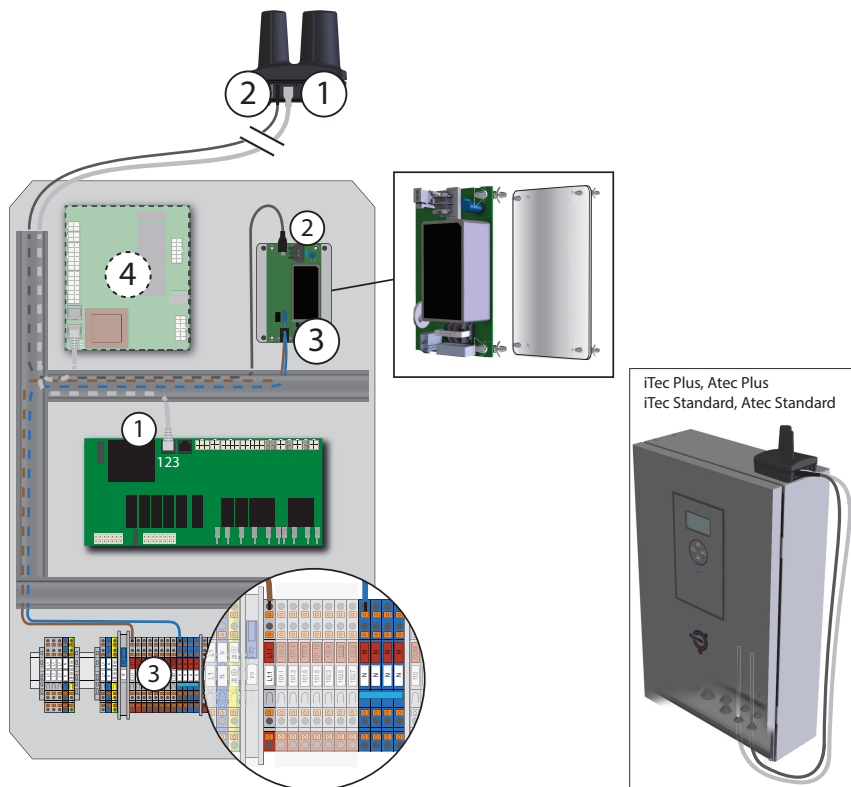
***UWAGA 1:** Jeśli zainstalowana jest karta rozszerzeń, kabel komunikacyjny RJ12 prowadzący do bramki musi korzystać z portu EXT na karcie rozszerzeń zamiast na karcie WE/WY.

UWAGA 2: Jeśli pompa ciepła korzysta już z połączenia internetowego z urządzeniem DCM, należy je odłączyć i usunąć przed rozpoczęciem instalacji Thermia Connect.

UWAGA 3: Unikać prowadzenia przewodów sygnałowych i zasilających razem ze względu na ryzyko zakłóceń sygnału.

3.2.3 iTec & Atec

Szafka elektryczna



1. Komunikacja (karta WE/WY do bramki)
2. Zasilanie 12V (zasilacz do bramki)
3. Zasilanie 230V, zacisk do zasilacza (N i L1:1)
4. *Komunikacja z kartą rozszerzeń.

UWAGA 1: Przewód komunikacyjny musi być podłączony do portu 123 na karcie WE/WY. Jeśli port 123 jest już zajęty, należy podłączyć przewód do sąsiedniego portu (122).

***UWAGA 2:** Jeśli zainstalowana jest karta rozszerzeń, kabel komunikacyjny RJ12 prowadzący do bramki musi korzystać z portu 210 na karcie rozszerzeń zamiast na karcie WE/WY.

UWAGA 3: Jeśli pompa ciepła korzysta już z połączenia internetowego z urządzeniem DCM, należy je odłączyć i usunąć przed rozpoczęciem instalacji Thermia Connect.

UWAGA 4: Unikać prowadzenia przewodów sygnałowych i zasilających razem ze względu na ryzyko zakłóceń sygnału.

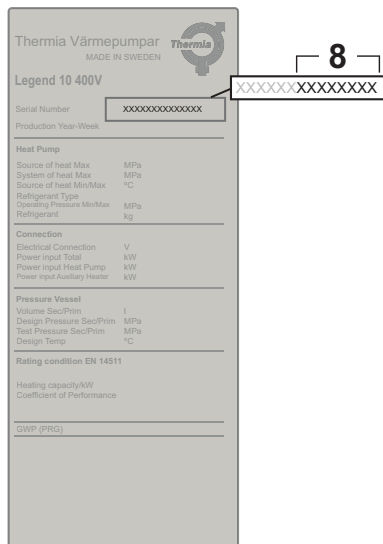
4 Uruchomienie

W celu przeprowadzenia uruchomienia, po którym pompa ciepła będzie w pełni dostępna w środowisku Thermia Online, zalecamy zainstalowanie aplikacji Thermia Online lub Thermia OnSite (jeśli dotyczy). Potrzebne będą: nazwa i hasło do sieci lokalnej użytkownika końcowego, a także dostęp Instalatora do usługi Thermia Online, aby móc dodać nowy profil użytkownika końcowego.

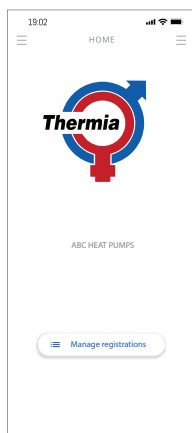
Po włączeniu zasilania bramki i podłączeniu wszystkich elementów zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji należy odczekać kilka minut, aż aplikacja Thermia Connect będzie gotowa do uruchomienia. Dioda LED na bramce zacznie migać na biało, następnie gdy proces włączania będzie rozpoczęty, zacznie migać na niebiesko. Po pomyślnym uruchomieniu dioda zaświeci się na stałe na biało.

Należy postępować zgodnie z instrukcją w aplikacji i pamiętać, że niektóre kroki wymagają dłuższego czasu oczekiwania niż inne, ze względu na parowanie i pakiety protokołów. W przypadku problemów, których nie można rozwiązać w aplikacji lub poprzez ponowne uruchomienie systemu, należy najpierw skontaktować się ze sprzedawcą, a następnie z działem pomocy technicznej Thermia.

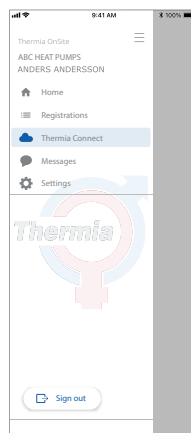
Do procesu rejestracji należy posiadać numer seryjny pompy ciepła, który znajduje się na zewnątrz obudowy lub na wewnętrznej stronie drzwi obudowy pompy ciepła. Należy użyć 8 ostatnich cyfr numeru seryjnego, tak jak pokazano na poniższej ilustracji.



4.1 Uruchomienie za pomocą aplikacji Thermia OnSite

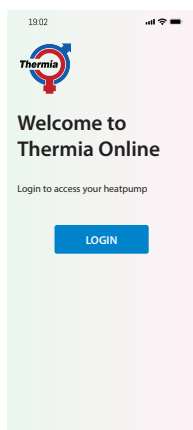


1. Uruchom aplikację Thermia OnSite i wybierz symbol w lewym górnym rogu, aby otworzyć menu.

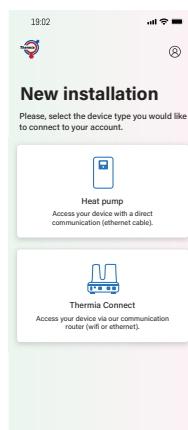


2. Wybierz „Thermia Connect”, aby rozpocząć konfigurację połączenia z pompą ciepła.

4.2 Uruchomienie za pomocą aplikacji Thermia Online



1. Uruchom aplikację Thermia Online i wybierz „LOGIN”, aby otworzyć menu.



2. Wybierz „Thermia Connect”, aby rozpocząć konfigurację połączenia z pompą ciepła.

5 FAQ (często zadawane pytania)

P: Jakie modele pomp ciepła są zgodne z Thermia Connect?

O: Aktualne informacje o zgodności są dostępne na stronie www.thermia.com

P: Co oznaczają kolory diod LED w urządzeniu Thermia Connect?

O: **Niebieski** – miga, gdy punkt dostępowy Thermia Connect jest w trakcie połączenia z aplikacją mobilną Thermia Online lub Thermia OnSite (jeśli dotyczy). Uruchamia się ok. 1 min. po włączeniu zasilania, jeśli nie jest jeszcze włączony i uruchomiony w pompie ciepła.

O: **Biały** – miga, gdy urządzenie Thermia Connect jest włączone i jest w trakcie uruchamiania.

Świeci się na stało, gdy jest włączone i pracuje.

O: **Czerwony** – wskazuje usterkę.

P: Co zrobić, gdy dioda LED Thermia Connect świeci na czerwono?

O: Usterka może spowodować wyświetlenie komunikatu w aplikacji Thermia Online lub Thermia OnSite, w takim przypadku należy postępować zgodnie z instrukcjami. Można również ponownie uruchomić Thermia Connect, odłączając kabel zasilający i podłączając go ponownie. Jeśli czerwona dioda świeci nadal, należy skontaktować się z pomocą techniczną Thermia w celu uzyskania pomocy.

P: Co zrobić, jeśli nie znam nazwy i hasła lokalnej sieci Wi-Fi?

O: Jako instalator nadal możesz sfinalizować uruchomienie, ale aby pompa ciepła była podłączona do Wi-Fi, musisz poinformować klienta, aby dokończył połączenie, postępując zgodnie z instrukcjami w aplikacji Thermia Online, a następnie dodać Thermia Connect do swojego konta i wypełnić dane uwierzytelniające Wi-Fi.

P: Co to jest reset fabryczny?

O: Reset fabryczny w Thermia Connect służy do wymuszenia ponownego uruchomienia i przywrócenia ustawień fabrycznych urządzenia. Przywrócenie ustawień fabrycznych usuwa wszystkie dane dotyczące uruchomienia i dane specyficzne dla klienta z urządzenia. Reset fabryczny wykonuje się za pomocą fizycznego przycisku resetu.

P: Jak wykonać reset fabryczny?

O: Przycisk znajduje się w miejscu wskazanym na rysunku w rozdziale 3.2 niniejszej instrukcji. Reset można wykonać za pomocą spinacza biurowego lub innego podobnego przedmiotu, a następnie delikatnie naciskając i przytrzymując przycisk przez co najmniej 10 sekund. Szybkie czerwone mignięcie wskaże, że przycisk został wciśnięty prawidłowo, żółte mignięcie wskaże, że przywrócono ustawienia fabryczne, a po zakończeniu niebieskie światło mignie 3 razy. Po zdjęciu nacisku należy poczekać, aż urządzenie uruchomi się ponownie.

P: Gdzie można się zwrócić o pomoc?

O: Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub pomocą techniczną Thermia.



