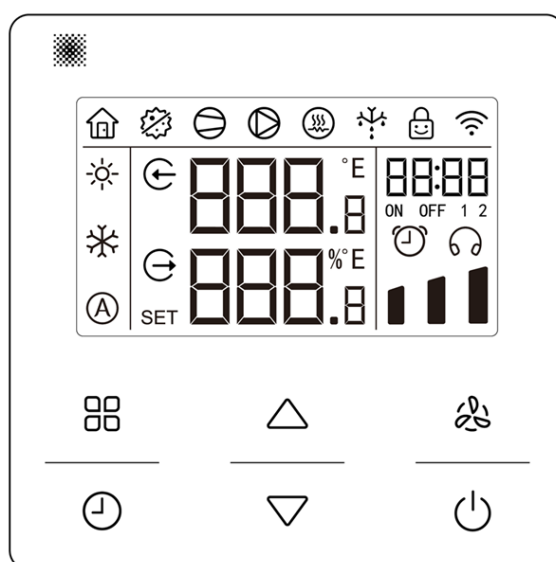




INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA

ZF93511AJ / ZF93511BJ

Pompa ciepła basenowa Dynamic



Modele pomp

CH-HP060LDIRK

CH-HP095LDIRK

Dziękujemy za wybór urządzenia marki Cooper&Hunter.
Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją oraz zachowanie jej na przyszłość.

Informacja dla Użytkowników

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania, należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją, aby opanować prawidłowe użytkowanie produktu w przyszłości. Aby pomóc bezpiecznie przejść przez powyższe kroki oraz uzyskać oczekiwany efekt końcowy, prosimy o zapoznanie się z poniższymi instrukcjami:

- Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych oraz przez osoby, które nie posiadają doświadczenia i wiedzy, tylko wtedy, gdy znajdują się one pod nadzorem lub gdy zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i w związku z tym rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru;
- Aby zapewnić niezawodne działanie, urządzenie w trybie czuwania może zużywać pewną ilość energii, aby utrzymać normalną komunikację systemu. Jeżeli zaplanowana jest dłuższa przerwa w korzystaniu z urządzenia, należy odłączyć zasilanie. Przed ponownym użyciem należy pamiętać o naładowaniu oraz wstępnym podgrzaniu urządzenia;
- Przy wyborze modelu należy wziąć pod uwagę rzeczywiste środowisko użytkowania, w przeciwnym razie może to mieć wpływ na wygodę użytkowania;
- Zabrania się instalowania urządzenia w środowisku korozyjnym, łatwopalnym bądź wybuchowym oraz w miejscach o specjalnych wymaganiach, jak np. kuchnia. W przeciwnym razie może to wpłynąć na prawidłową pracę lub znacząco skrócić to żywotność urządzenia bądź spowoduje zagrożenie pożarem lub poważnymi obrażeniami. W specjalnych miejscach zaleca się stosowanie specjalnego urządzenia z funkcją antykorozyjną lub przeciwwybuchową;
- Jeżeli urządzenie wymaga instalacji, przeniesienia w inne miejsce lub konserwacji, należy skontaktować się z serwisem w celu uzyskania profesjonalnej pomocy. Użytkownik nie powinien samodzielnie demontować/ naprawiać/ konserwować urządzenia, ponieważ może to skutkować uszkodzeniem urządzenia, za co Producent nie ponosi odpowiedzialności;
- Ilustracje i informacje zawarte w niniejszej instrukcji są wyłącznie informacjami poglądowymi. W celu ulepszenia produktu, Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania innowacji bez wcześniejszego powiadamiania. W związku z tym należy porównać zawarte informacje z posiadanym modelem urządzenia.
- Wszelkie uszkodzenia przewodów elektrycznych muszą być naprawione/wymienione przez serwis.

Klauzule wyłączenia

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku, gdy obrażenia ciała lub straty materialne zostaną spowodowane przez następujące powody:

- Uszkodzenie urządzenia spowodowane jego niewłaściwym użyciem;
- Wprowadzanie zmian, modyfikacji lub konserwacja i użytkowanie produktu ze sprzętem innym niż zalecany oraz nieprzestrzeganie zapisów niniejszej instrukcji;
- Wady urządzenia spowodowane przez instalację w miejscu narażonym na działanie żrących gazów;
- Wady urządzenia powstałe na skutek niewłaściwej eksploatacji;
- Obsługa, naprawa lub konserwacja urządzenia były wykonywane niezgodnie z zapisami niniejszej instrukcji;
- Problem wynikający ze specyfikacji jakościowej lub wydajności części i podzespołów, które zostały wyprodukowane przez innych producentów;
- Szkody powstałe na skutek klęsk żywiołowych, instalacji urządzenia w złe dobranym środowisku lub siły wyższej.

W związku z bieżącym rozwojem produktów, wygląd, wymiary, parametry techniczne, funkcje oraz akcesoria urządzeń mogą się zmieniać bez wcześniejszego powiadomienia.

Produkty w niniejszej instrukcji mogą się różnić od rzeczywistych urządzeń w zależności od modelu.

W przypadku wycieku lub konieczności odzysku czynnika chłodniczego podczas instalacji, serwisu lub rozbierania na części urządzenia, podejmowane działania muszą być wykonywane przez certyfikowany i uprawniony do tego profesjonalny podmiot zgodnie z miejscowymi regulacjami prawnymi.



Przedstawiony znak oznacza, że produkt nie powinien być utylizowany razem z innymi sprzętami domowymi na terenie UE. Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego pochodzących z niekontrolowanej wywózki śmieci, urządzenie należy odpowiedzialnie zutylizować, aby promować zrównoważony recykling materiałów.

SPIS TREŚCI

1.	Zasady bezpieczeństwa	5
2.	Opis sterownika	6
	Opis wyświetlacza	7
	Tryby pracy	7
	Funkcje	7
3.	Obsługa sterownika	7
	ON/OFF (Włącz/Wyłącz)	7
	Mode Setting (Tryb pracy)	8
	Grade setting (Stopień pracy)	8
	Temperature setting (Temperatura)	8
	Timer setting (Regulator czasowy)	8
	WiFi setting (Sterowanie WiFi)	12
	Inne funkcje	13
	Special parameters setting (Ustawienia specjalnych parametrów)	13
	Przywrócenie ustawień fabrycznych	15
4.	Wyświetlanie błędów	15
	Tabela kodów błędów	16
5.	Montaż i konfiguracja sterownika	17
	Wymiary sterownika	17
	Budowa sterownika	17
	Instalacja sterownika	18

1. Zasady bezpieczeństwa

1. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.
2. Nie przekłuwać i nie spalać.
3. Urządzenie musi być montowane wewnątrz
4. Urządzenie powinno być zainstalowane w miejscu bez atmosfery korozyjnej i zanieczyszczeń.



ZABRONIONE: znak ten oznacza, że dane czynności są zabronione. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.



OSTRZEŻENIE: nieprzestrzeganie podanych zaleceń może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała u ludzi.



UWAGA: nieprzestrzeganie podanych zaleceń może spowodować średnie lub niewielkie uszkodzenia urządzenia lub obrażenia ciała u ludzi.



PRZESTRZEGANIE: znak ten wskazuje, że dane elementy muszą być przestrzegane, gdyż nieprawidłowe działanie może spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia u ludzi.



Przed przystąpieniem do użytkowania prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi.



Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia prosimy o zapoznanie się z instrukcją instalacji.



Przed przystąpieniem do naprawy urządzenia prosimy o zapoznanie się z instrukcją.

Przedstawione rysunki mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu, dlatego należy porównać je z posiadanym modelem urządzenia.



Dozwolone jest wyłącznie użytkowanie urządzenia zgodnie z niniejszą instrukcją. Niniejsza instrukcja nie opisuje wszystkich możliwych warunków, okoliczności i sytuacji. Podobnie jak dla innych elektrycznych urządzeń domowych, zdrowy rozsądek i ostrożność są zawsze zalecane podczas montażu, użytkowania i serwisowania.

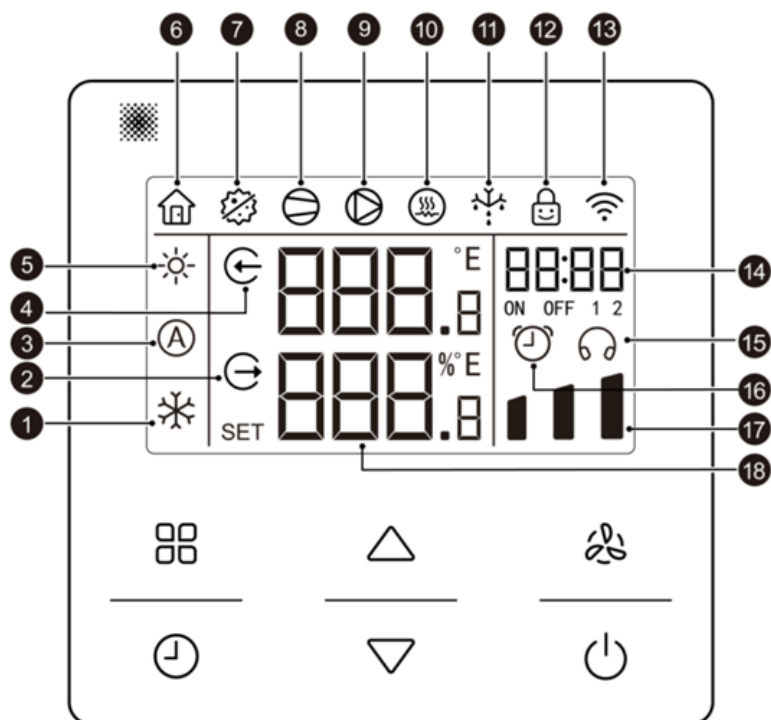


OSTRZEŻENIE

Zabrania się instalowania urządzenia w środowisku korozyjnym, łatwopalnym bądź wybuchowym oraz w miejscach o specjalnych wymaganiach, jak np. kuchnia. W przeciwnym razie może to wpłynąć na prawidłową pracę lub znacząco skrócić to żywotność urządzenia bądź spowoduje zagrożenie pożarem lub poważnymi obrażeniami.




2. Opis sterownika

Opis wyświetlacza



Numer	Symbol	Opis	Numer	Symbol	Opis
1		Tryb chłodzenia	10		Opcjonalna grzałka
2		Ikona wody wyjściowej	11		Status odszraniania
3		Tryb auto	12		Blokada rodzicielska
4		Ikona wody wejściowej	13		Status WiFi
5		Tryb ogrzewania	14		Timer
6		Funkcja Absence	15		Timer ECO
7		Sterylizacja	16		Timer ON/OFF
8		Status kompresora	17		Stopień ustawienia
9		Status pompy wody	18		Temperatury

Tryby pracy



Nazwa trybu	Opis
Cooling	Chłodzenie
Heating	Ogrzewanie
Auto	Tryb auto
	Oszczędzanie energii
	Tryb Smart
	Tryb Fast (Szybki)

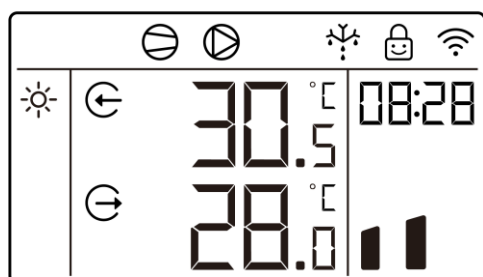
Funkcje

Nazwa funkcji	Opis
Timer on/off	Regulator czasu włączenia i wyłączenia urządzenia (Powtarzane codziennie).
Timer Eco	Regulator czasu włączenia i wyłączenia urządzenia w trybie ECO (Powtarzane codziennie).
WiFi	Kontrola urządzenia z aplikacji smartfona.
Clean	Usunięcie wody i czyszczenie wymiennika.

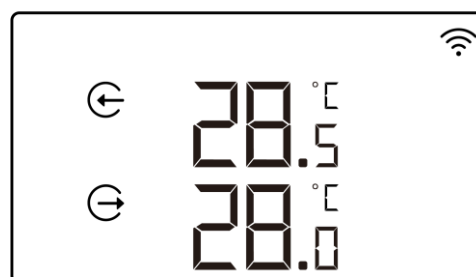
3. Obsługa sterownika

ON/OFF (Włącz/wyłącz)

Wciśnij klawisz , aby włączyć urządzenie. Wciśnij przycisk  ponownie, aby wyłączyć pompę ciepła. Wyświetlacz w statusach ON i OFF pokazany został poniżej.




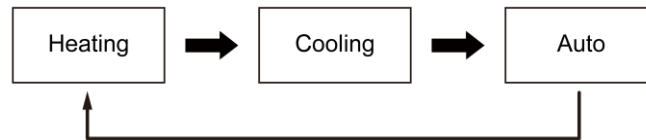
Status ON urządzenia




Status OFF urządzenia

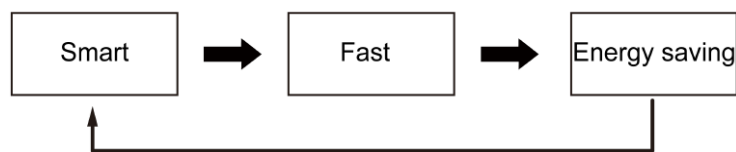
Mode setting (Tryb pracy)

W trybie ON urządzenia każde wciśnięcie przycisku  zmienia tryb pracy na kolejny zgodnie ze schematem ogrzewanie -> chłodzenie -> auto





Grade setting (Stopień pracy)

W trybie ON urządzenia każde wciśnięcie przycisku  zmienia stopień pracy na kolejny zgodnie ze schematem smart -> turbo -> oszczędność energii.









Temperature setting (Temperatura)

W trybie ON wciśnij przyciski  lub , aby zwiększyć lub zmniejszyć nastawę temperaturową o 0,5°C. Przy długim wciśnięciu zmiana następuje o kolejne 1°C. Maksymalna dostępna nastawa temperatury może być różna dla różnych trybów pracy.

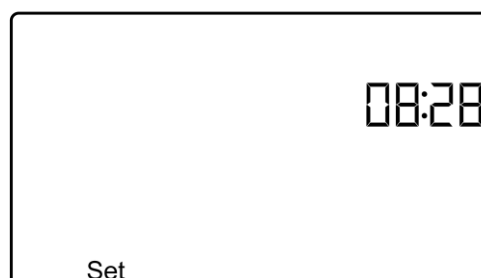
Timer setting (Regulator czasowy)

Ustawienie czasu sterownika



Wciśnij przycisk , ikona godziny zacznie migać. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić godzinę.



Wciśnij ponownie przycisk , ikona minut zacznie migać. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić minuty.





Wciśnięcie przycisku  lub brak aktywności przez 20 sekund wychodzi z ustawienia zapisując nastawy.











Timer ON/OFF





Wciśnij przycisk , a następnie , aby wejść w ustawienia timera ON/OFF.


Wyświetlacz temperatury ON/OFF zacznie migać. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić timer. Jeżeli ikona ON miga ustawienie dotyczy włączenia urządzenia. Jeżeli ikona OFF miga ustawienie dotyczy wyłączenia urządzenia.

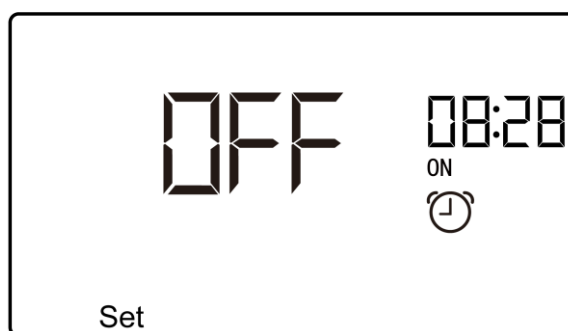
Wciśnij przycisk  ponownie, aby ustawić godzinę włączenia. Ikony ON i  świecą, a ikona godziny włączenia (TIMER ON) miga. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić godzinę włączenia.

Wciśnij przycisk  ponownie, aby ustawić minuty włączenia. Ikony ON i  świecą, a ikona minuty włączenia (TIMER ON) miga. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić minuty włączenia.




Wciśnij przycisk  ponownie, aby ustawić godzinę wyłączenia. Ikony OFF i  świecą, a ikona godziny wyłączenia (TIMER OFF) miga. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić godzinę wyłączenia.



Wciśnij przycisk  ponownie, aby ustawić minuty wyłączenia. Ikony OFF i  świecą, a ikona minuty wyłączenia (TIMER OFF) miga. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić minuty wyłączenia.





Po kolejnym wciśnięciu przycisku  lub 20 sekundach bez aktywności sterownik wychodzi z ustawienia zapisując nastawy.











Timer ECO Setting





Wciśnij przycisk , a następnie dwukrotnie , aby wejść w ustawienia timera ECO. Wyświetlacz temperatury ON/OFF oraz ikona  zacznie migać. Wciśnij przyciski


 lub  , aby ustawić ON/OFF timer Eco. Jeżeli ikona ON miga ustawienie dotyczy włączenia timera ECO. Jeżeli ikona OFF miga ustawienie dotyczy wyłączenia Timera ECO.

Wciśnij przycisk  ponownie, aby ustawić godzinę włączenia. Ikony ON i  świecą, a ikona godziny włączenia (TIMER ECO) miga. Wciśnij przyciski  lub  , aby ustawić godzinę włączenia.

Wciśnij przycisk  ponownie, aby ustawić minuty włączenia. Ikony ON i  świecą, a ikona minuty włączenia (TIMER ECO) miga. Wciśnij przyciski  lub  , aby ustawić minuty włączenia.



Wciśnij przycisk  ponownie, aby ustawić godzinę wyłączenia. Ikony OFF i  świecą, a ikona godziny wyłączenia (TIMER ECO) miga. Wciśnij przyciski  lub  , aby ustawić godzinę wyłączenia.



Wciśnij przycisk  ponownie, aby ustawić minuty wyłączenia. Ikony OFF i  świecą, a ikona minuty wyłączenia (TIMER ECO) miga. Wciśnij przyciski  lub  , aby ustawić minuty wyłączenia.



Po kolejnym wciśnięciu przycisku  lub 20 sekundach bez aktywności sterownik wychodzi z ustawienia zapisując nastawy.







Multistep Timer Setting


W stanie ON lub OFF urządzenia wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk  , aby wejść w ustawienie Multistep timer ON/OFF oraz funkcję Multistep Eco. Wciśnij przycisk  , aby wywołać ikony timer ON/OFF 1, timer ON/OFF 2, timer ECO 1, timer ECO 2.

W ustawieniu timer ON/OFF 1 ikony , ON oraz 1 są wyświetlane. Wciśnij przycisk , aby ustawić czas ON/OFF timera ON/OFF 1. Nastawa czasu realizowana jest analogicznie jak w TIMERZE ON/OFF.

W ustawieniu timer ON/OFF 2 ikony , ON oraz 2 są wyświetlane. Wciśnij przycisk , aby ustawić czas ON/OFF timera ON/OFF 2. Nastawa czasu realizowana jest analogicznie jak w TIMERZE ON/OFF.


W ustawieniu ECO 1 ikony , ON oraz 1 są wyświetlane. Wciśnij przycisk , aby ustawić czas ON/OFF ECO 1. Nastawa czasu realizowana jest analogicznie jak w TIMERZE ON/OFF.



W ustawieniu ECO 2 ikony , ON oraz 2 są wyświetlane. Wciśnij przycisk , aby ustawić czas ON/OFF ECO 2. Nastawa czasu realizowana jest analogicznie jak w TIMERZE ON/OFF.





Po kolejnym wciśnięciu przycisku  lub 20 sekundach bez aktywności sterownik wychodzi z ustawienia zapisując nastawy.





Weekly timer setting





Zmień timer ON/OFF 2 na timer tygodniowy (sprawdź ustawienia Timera 2 w „Special parameters setting”)


Wciśnij i przytrzymaj przycisk , zmień interfejs nastawy timera ON/OFF 2 zgodnie z ustawieniami Multistep timer, aby wejść w timer tygodniowy.

ON lub OFF na wyświetlaczu temperatury zaczną migać. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić ON i OFF timera tygodniowego. Jeżeli wyświetlane jest ON, nastawa dotyczy włączenia timera, jeżeli OFF – wyłączenia.

Wciśnij przycisk , a ikony 2 i  będą wyświetlone. Komunikat „d:XX” zaczyna migać. Oznacza to aktualny dzień tygodnia. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić dzień.

Wciśnij ponownie przycisk , a ikony 2, ON i  będą wyświetlone. Komunikat „d:XX” zaczyna migać. Oznacza to dzień tygodnia włączenia timera. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić czas.

Wciśnij ponownie przycisk , a ikony 2, OFF i  będą wyświetlone. Komunikat „d:XX” zaczyna migać. Oznacza to dzień tygodnia wyłączenia timera. Wciśnij przyciski  lub , aby ustawić czas.

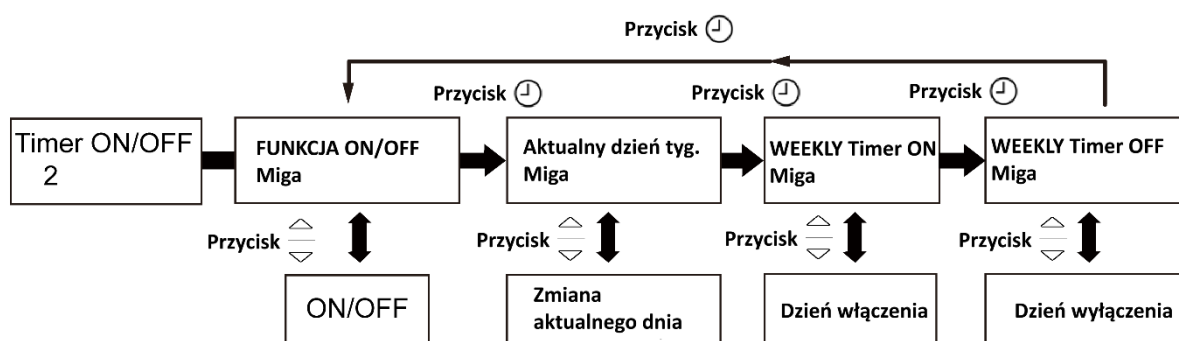
Po kolejnym wciśnięciu przycisku  lub 20 sekundach bez aktywności sterownik wychodzi z ustawienia zapisując nastawy.



Aktualny dzień tygodnia

Dzień włączenia

Dzień wyłączenia





WiFi Setting (Sterowanie WiFi)

Aby pobrać aplikację do sterowania WiFi zeskanuj poniższy kod QR.








App Download Linkage

Aplikacja oferuje wybrane funkcje sterownika standardowego: ON/OFF, tryb pracy, zadana temperatura, stopień pracy, Timer ON/OFF, timer ECO.








Zresetuj moduł WiFi wciskając w stanie ON lub OFF urządzenia przez 5 sekund przyciski  i . 3-krotny sygnał dźwiękowy oraz komunikat na wyświetlaczu „YES” oznacza poprawny reset WiFi. Nieprawidłowy reset komunikowany jest 2-krotnym sygnałem oraz komunikatem „JF” na wyświetlaczu.

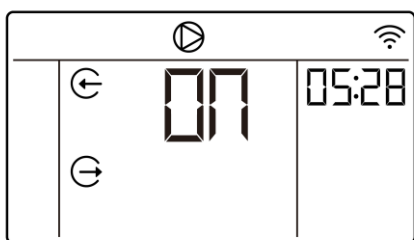
Inne funkcje

Child lock function (Blokada rodzicielska)

W statusie ON lub OFF urządzenia (brak błędów) wciśnij jednocześnie przez 5 sek. przyciski  i , aby zablokować klawiaturę sterownika. Na sterowniku wyświetlona zostanie ikona . Ponownie wciśnij jednocześnie przez 5 sek. przyciski  i , aby odblokować klawiaturę. Restart zasilania nie wyłącza funkcji blokady.

Clean setting (Funkcja czyszczenia)

W trybie OFF urządzenia wciśnij i przytrzymaj przez 5 sek. przycisk , aby aktywować funkcje oczyszczania. Ikony  i  migają, a wyświetlacz temperatury pokazuje ON, wyświetlacz timera pokazuje czas rozpoczęcia czyszczenia. Aby wyłączyć funkcję wciśnij i przytrzymaj przez 5 sek. przycisk . Aby wyjść z funkcji i zapisać nastawy wciśnij przycisk . Po aktywacji funkcji przez 30 min jest ona aktywna. Po wykonaniu czyszczenia zostaje automatycznie wyłączona. Jeżeli funkcja zostanie automatycznie wyłączona ikony  i  migają, wyświetlacz temperatury pokazuje OFF.







Funkcja Clean włączona





Funkcja Clean wyłączona

Special parameters setting (Ustawienia specjalnych parametrów)

W stanie ON lub OFF urządzenia wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przyciski  i , a wyświetlacz temperatury pokaże „00”.

Wciśnij i przytrzymaj ponownie przez 5 sekund przyciski  i , a wyświetlacz temperatury pokaże „E00”.

Wciśnij i przytrzymaj ponownie przez 5 sekund przyciski  i , a wyświetlacz temperatury pokaże „F00”.








Przyciskami  i  można zmieniać wartości parametrów specjalnych. Przyciskiem  wybierz dany parametr. Przyciskami  i  zmień opcję nastawy parametru „00” / ”01”. Wybór potwierdź wciskając przycisk .

Tabela specjalnych parametrów


Parametr specjalny	Symbol	Opcje nastaw	Opis	Uwagi
Funkcja memory po zaniku zasilania	E01	01	Funkcja aktywna	Możliwość ustawienia w stanie ON i OFF urządzenia
		00	Funkcja nieaktywna	
Jednostka temperatury	E02	01	Fahrenheit (°F)	Możliwość ustawienia w stanie ON i OFF urządzenia
		00	Celsjusz (°C)	
Przywrócenie ustawień fabrycznych	E12	01	Funkcja aktywna	Możliwość ustawienia w stanie OFF urządzenia
		00	Funkcja nieaktywna	
Typ Timera 2	E16	00	Timer zegarowy	Możliwość ustawienia w stanie ON i OFF urządzenia
		01	Timer tygodniowy	
Zabezpieczenie przegrzewania	E04	Nastawa temperatury w zakresie 62~79°C		Możliwość ustawienia w stanie ON i OFF urządzenia
Czas wyłączenia pompy wody	E19	Nastawa temperatury w zakresie 0~60°C		Możliwość ustawienia w stanie ON i OFF urządzenia
Czas pracy pompy wody	E20	Nastawa temperatury w zakresie 0~60°C		Możliwość ustawienia w stanie ON i OFF urządzenia
Kontrola ON/OFF czujnika temperatury	F04	Dostępne nastawy: 00; 01; 02		Możliwość ustawienia w stanie ON i OFF urządzenia

Wartość stanu kompensacji zaworu temperatury wody	F05	00	Aktywna	Możliwość ustawienia w stanie ON i OFF urządzenia
		01	Nieaktywna	
Startowa różnica temperatur ogrzewania	F10	Nastawa w zakresie 0,5~12		Możliwość ustawienia w stanie ON i OFF urządzenia
Startowa różnica temperatur chłodzenia	F11	Nastawa w zakresie 0,5~12		Możliwość ustawienia w stanie ON i OFF urządzenia

Uwagi:

- Przywrócenie ustawień fabrycznych możliwe jest jedynie w statusie OFF urządzenia.
- Podczas ustawień wciśnięcie przycisku  lub brak aktywności przez 180 sekund wychodzi z ustawienia.

Przywrócenie ustawień fabrycznych

Metoda 1: Przywrócenie ustawień fabrycznych sterownika można zrealizować wciskając i przytrzymując przez 5 sekund przycisk .

Metoda 2: Wywołanie funkcji w ustawieniach parametrów specjalnych.

4. Wyświetlanie błędów

Przy wystąpieniu błędów i nieprawidłowości podczas pracy, wyświetlacz timera na sterowniku pokazuje kod błędu, a wyświetlacz temperatury aktualną temperaturę wody wejściowej i wyjściowej. Wyłącz jednostkę i zgłoś problem do serwisu.

W przypadku wystąpienia kilku błędów ich kody będą wyświetlane po kolei. Przykład wyświetlenia kodu błędu komunikacji (E6) pokazany został poniżej.

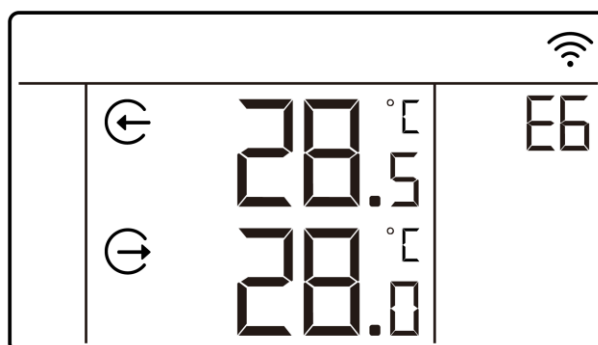


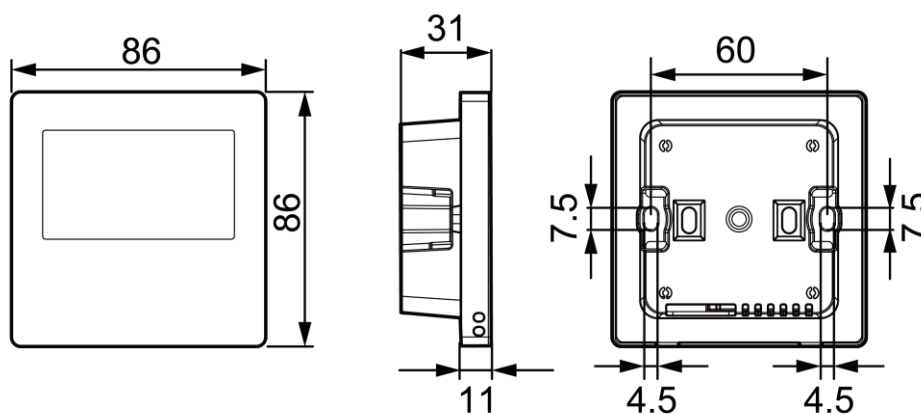
Tabela kodów błędów

Kod błędu	Opis	Kod błędu	Opis
E1	Ochrona wysokiego ciśnienia czynnika	F4	Błąd czujnik temp. powietrza wylotu z wymiennika
E3	Ochrona niskiego ciśnienia czynnika	Fd	Błąd czujnik temp. wlotu z wymiennika
E6	Błąd komunikacji	F6	Błąd czujnik temp. wymiennika
C5	Błąd zworki na płycie	E4	Ochrona wylotu powietrza
F3	Błąd czujnik temp. otoczenia	L6	Nieprawidłowa moc urządzenia
Ec	Błąd przepływu wody	F8	Błąd czujnik temp. powietrza wody wlotowej
F9	Błąd czujnik temp. powietrza wody wylotowej	P9	Ochrona nadprądowa inwertera sprężarki
EE	Błąd chipa EPROM	AA	Błąd inwertera wentylatora
ee	Błąd chipa inwertera	AC	Błąd startu wentylatora
H5	Błąd modułu IPM inwertera	Ad	Błąd zasilania (fazy) wentylatora
HC	Błąd modułu PFC inwertera	AE	Błąd wykrywania zasilania wentylatora
H7	Ochrona desynchronizacji sprężarki	Ar	Błąd czujnika skrzynki elektrycznej inwertera wentylatora
Lc	Błąd startu inwertera sprężarki	AL	Niskie napięcie inwertera wentylatora
Ld	Ochrona fazowa inwertera sprężarki	A8	Ochrona wysokiej temperatury inwertera wentylatora
LF	Ochrona mocy sprężarki	AH	Wysokie napięcie inwertera wentylatora
PA	Ochrona sterowania sprężarki	AP	Błąd napięcia inwertera wentylatora
Pc	Błąd wykrywania zasilania sprężarki	AU	Błąd obwodu ładowania inwertera wentylatora
PF	Błąd czujnika skrzynki elektrycznej inwertera sprężarki	PP	Błąd wykrywania zasilania wentylatora
PL	Niskie napięcie inwertera sprężarki	A6	Błąd komunikacji płyty głównej i inwertera wentylatora

A0	Reset modułu inwertera wentylatora	AJ	Ochrona desynchronizacji wentylatora
PU	Błąd obwodu ładowania inwertera sprężarki	A9	Błąd czujnika skrzynki elektrycznej inwertera wentylatora
P0	Reset modułu inwertera sprężarki	U9	Ochrona nadprądowa inwertera wentylatora
P5	Ochrona nadprądowa inwertera sprężarki	An	Błąd chipa inwertera wentylatora
P6	Błąd komunikacji płyty głównej i inwertera sprężarki	AF	Błąd modułu PFC inwertera wentylatora
P7	Błąd czujnika skrzynki elektrycznej inwertera sprężarki	P8	Ochrona wysokiej temperatury inwertera sprężarki
UL	Ochrona nadprądowa inwertera wentylatora	UP	Ochrona mocy inwertera wentylatora

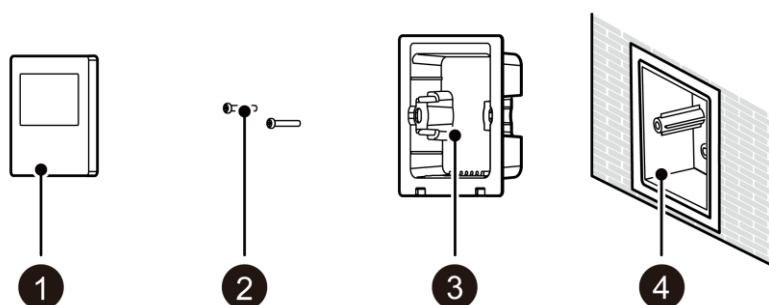
5. Montaż i konfiguracja sterownika

Wymiary sterownika



Jednostka: mm

Budowa sterownika



Numer	1	2	3	4
Nazwa elementu	Sterownik	Śruba M4x25	Obudowa sterownika	Puszka instalacyjna
Ilość w zestawie	1	2	1	0 (we własnym zakresie)

Instalacja sterownika

Porty komunikacyjne: A/B

Typ komunikacji: 485

Parametr zasilania 24 VDC

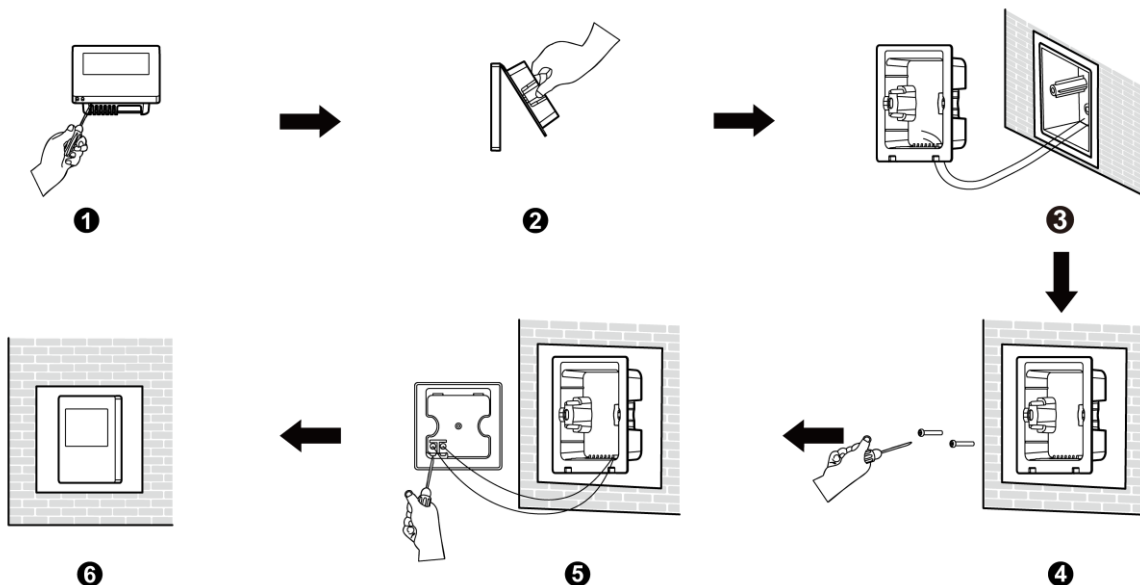
Wszelkie prace należy wykonywać po odłączeniu zasilania. Przy wyborze miejsca montażowego należy uwzględnić poniższe wskazania:

- sterownik dedykowany jest do montażu wewnątrz pomieszczeń;
- zakres temperatury miejsca montażu to -15~48°C;
- unikać miejsc wilgotnych i grożących zalaniem;
- unikać miejsc w pobliżu źródeł ciepła lub z silnym nasłonecznieniem;
- unikać miejsc w pobliżu potencjalnych źródeł zakłóceń.

Okablowanie musi mieć solidny kontakt z listwą, a przewód komunikacyjny powinien znajdować się min. 20 cm od przewodu zasilającego, aby uniknąć zakłóceń.

Alternatywnie należy wybrać przewód ekranowany.

Schemat montażowy



1. Podważ obudowę sterownika i otwórz ją.
2. Zdejmij tylną obudowę.
3. Przeprowadź przewód (2-żyłowy) przez ścianę oraz tylną obudowę. (max 8 m)
4. Przytwierdź tylną obudowę do ściany wkrętami.
5. Podłącz przewód do listwy komunikacyjnej A i B sterownika.
6. Zamocuj sterownik.



UWAGA! Sterownik standardowo zamontowany jest na urządzeniu.
Procedura instalacyjna występuje w przypadku montażu sterownika w pomieszczeniu zdalnie od pompy.



ERKUL Sp. z o.o.

ul. Berylowa 7, 83-310 Gronowo Górne

email: biuro@erkul.pl | tel. 601 987 602

www.cooperhunter.pl