



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA



Sterownik przewodowy do pompy ciepła

CH-HP5.0UIMPRK

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz zachować ją na przyszłość.

SPIS TREŚCI

1. Uwagi dla Użytkownika	3
2. Instalacja oraz demontaż sterownika przewodowego	3
2.1. Wybór miejsca instalacji oraz wymagania instalacyjne	3
2.2. Instalacja przewodu sygnałowego	3
2.3. Instalacja sterownika przewodowego	3
2.4. Demontaż sterownika przewodowego	4
3. Sterownik przewodowy	5
3.1. Wygląd ogólny	5
3.2. Ikony na wyświetlaczu	5
3.3. Objaśnienie przycisków	6
4. Obsługa sterownika przewodowego	7
4.1. Włączanie/ wyłączanie	7
4.2. Ustawianie trybu pracy	7
4.3. Ustawienia temperatury	7
4.4. Ustawienia timera	7
4.4.1. Minutnik	7
4.4.2. Zegar	8
4.5. Ustawienie funkcji Użytkownika	8
4.6. ‘Suchy beton’ – osuszanie wylewki betonowej	9
4.7. Pompa (odpowietrzanie układu)	9
4.8. Funkcje dodatkowe	10
4.8.1. Blokada klawiszy	10
4.8.2. Ręczny defrost	10
4.9. Wyświetlanie stanu urządzenia	10
4.9.1. Anti-ice	10
4.9.2. Defrost	10
5. Konserwacja	11

1. Uwagi dla Użytkownika

- Nie instaluj/ nie demontuj samodzielnie sterownika przewodowego. W razie potrzeby należy skontaktować się z Autoryzowanym Instalatorem C&H;
- Zabrania się instalowania sterownika przewodowego w miejscach o podwyższonej wilgotności oraz miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych;
- Zabrania się uderzenia, rzucania oraz częstego demontowania sterownika;
- Nie należy obsługiwać sterownika przewodowego mokrymi rękoma.

2. Instalacja oraz demontaż sterownika przewodowego

2.1. Wybór miejsca instalacji oraz wymagania instalacyjne

- Zabrania się instalowania sterownika przewodowego w pobliżu obiektów wydzielających wysoką temperaturę oraz w miejscach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą;
- Nie należy instalować sterownika bezpośrednio naprzeciwko okien, aby uniknąć nieprawidłowego działania spowodowanego ewentualnymi zakłóceniami wywołanymi przez inne sterowniki znajdujące się w pobliżu;
- W celu uniknięcia nieprawidłowego działania spowodowanego zakłóceniami elektromagnetycznymi lub innymi przyczynami, należy zwrócić uwagę na następujące rzeczy:
 - upewnij się, że linia komunikacyjna została podłączona do prawidłowego portu, w przeciwnym razie wystąpi błąd komunikacji;
 - linię komunikacyjną (sterownik przewodowy) i linię zasilającą należy oddzielić od siebie (minimalna odległość to 20 cm) – w przeciwnym razie może dojść do zakłócenia komunikacji;
 - jeżeli urządzenie jest zainstalowane w miejscu narażonym na zakłócenia elektromagnetyczne, linia komunikacyjna sterownika przewodowego musi być ekranowaną skrętką dwużyłową.

2.2. Instalacja przewodu sygnałowego

- Otwórz prawą pokrywę zaworów jednostki zewnętrznej;
- Włóż port linii sygnałowej do portu odpowiadającego jednostce zewnętrznej;
- Zamocuj przewody sterujące za pomocą zacisku drutu.

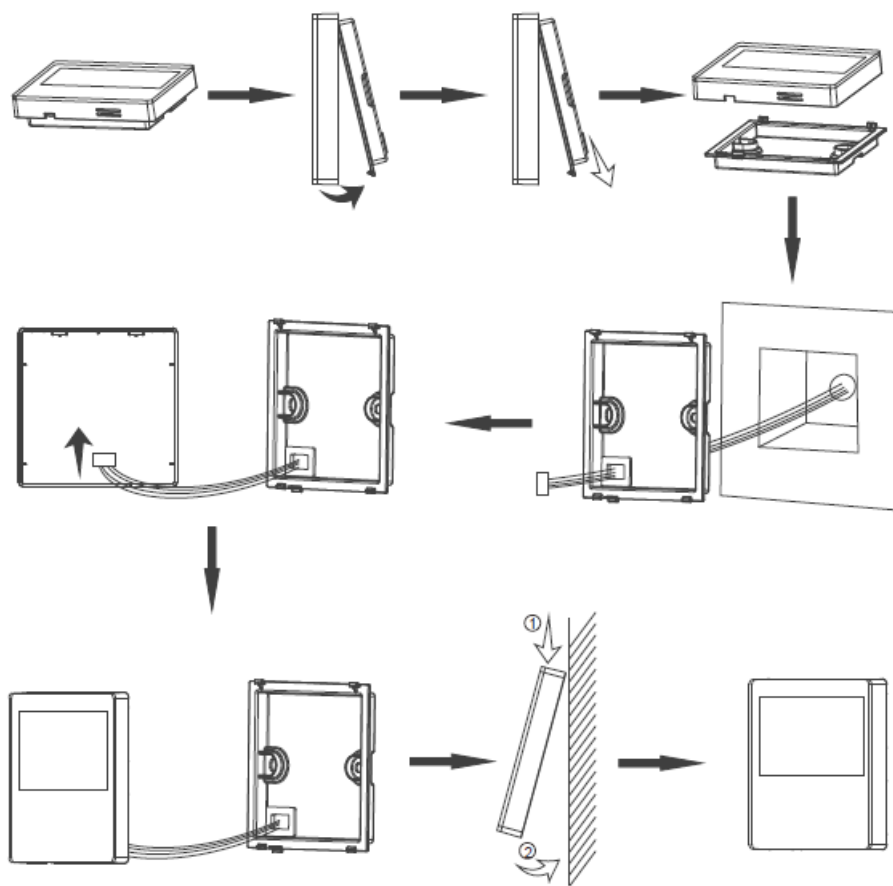
Uwaga:

Odległość komunikacji pomiędzy płytą główną a sterownikiem przewodowym może wynosić 20 metrów (zalecana odległość to 8 metrów).

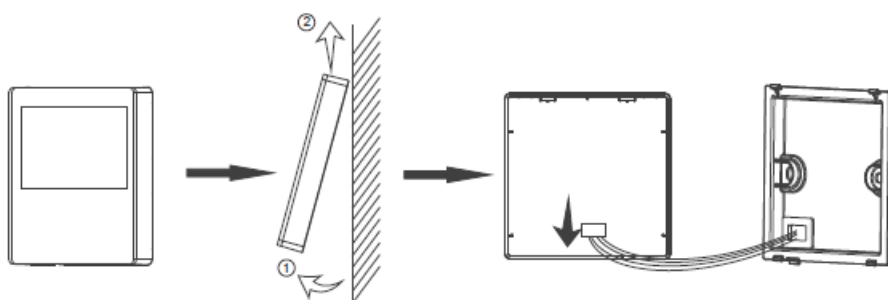
2.3. Instalacja sterownika przewodowego

Uproszczony schemat instalacji sterownika przewodowego pokazano na poniższych rysunkach. Podczas instalacji należy pamiętać o następujących rzeczach:

- ✓ Wyciągnij 4-żyłową skrętkę z otworu montażowego i przeprowadź ją przez podłużny otwór znajdujący się w dolnej części sterownika przewodowego;
- ✓ Za pomocą śrub M4x25 przymocuj płytę podstawy do otworu montażowego w ścianie;
- ✓ Włóż przelotowy przewód sygnałowy do gniazda w sterowniku przewodowym i złóż przedni panel sterownika z jego podstawą.



2.4. Demontaż sterownika przewodowego

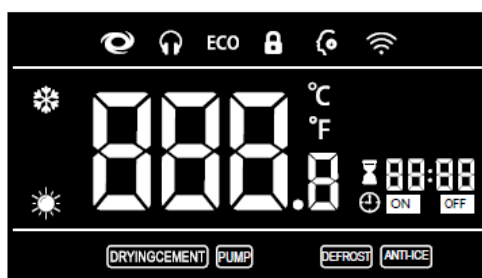


3. Sterownik przewodowy


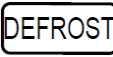

3.1. Wygląd ogólny



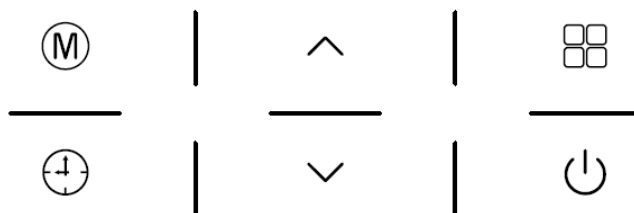
3.2. Ikony na wyświetlaczu





Ikona	Opis
	Tryb TURBO
	Tryb cichy
ECO	Tryb ECO
	Blokada klawiszy (blokada rodzicielska)
	Funkcja pamięci
	Chłodzenie
	Grzanie
	Ustawienia temperatury
	Ustawienia timera
DRYINGCEMENT	Funkcja 'suchy beton'

	Pompa (odpowietrzanie układu)
	Odszranianie w toku
	Status przeciwołodziowy

3.3. Objasnienie przycisków




Przycisk	Opis
	Ustawienie trybu pracy
	W górę / zwiększanie
	Ustawienie funkcji
	Włącz/ wyłącz
	W dół/ zmniejszanie
	Timer

Uwaga:

Po 20 sekundach braku działania na sterowniku, wyświetlacz LCD przejdzie w stan zmniejszenia jasności. Jakakolwiek ponowna operacja spowoduje wybudzenie wyświetlacza do stanu wysokiej jasności, po czym będzie możliwe ustawienie funkcji lub parametrów.





4. Obsługa sterownika przewodowego

4.1. Włączanie/ wyłączenie



Naciśnięcie przycisku  spowoduje włączenie lub wyłączenie urządzenia.

Uwaga: w stanie włączonym urządzenia, po 5 sekundach braku jakichkolwiek czynności na sterowniku, na wyświetlaczu pojawi się aktualna temperatura.

4.2. Ustawianie trybu pracy

Po włączeniu urządzenia za pomocą przycisku , naciśnięcie przycisku  umożliwia wybranie trybu pracy urządzenia ( - chłodzenie lub  - grzanie).

4.3. Ustawienia temperatury

Naciśnięcie przycisku  lub  umożliwia odpowiednio zwiększenie lub zmniejszenie ustawionej temperatury. Naciśnięcie i przytrzymanie wybranego przycisku spowoduje szybszą zmianę ustawień. Poniższa tabela przedstawia dostępny zakres temperatur:






Tryb pracy	Dostępny zakres temperatur	Domyślna wartość
Chłodzenie	5~25°C	7°C
Grzanie	20~60°C	35°C

4.4. Ustawienia timera



4.4.1. Minutnik


Funkcja służy do ustawiania uruchomienie lub zatrzymanie urządzenia o określonym (ustawionym) czasie. Zakres ustawień wynosi od 30 minut do 24 godzin, wyświetlacz pokazuje wartości pomiędzy 00:30 ~ 24:00. Minimalna dostępna wartość do ustawienia to 30 minut.

Ustawianie i wyświetlanie funkcji:

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk , aby ustawić czas zatrzymania urządzenia; ikonka **OFF** będzie migać i zaświeci się pole **88:88**. W tym czasie za pomocą przycisków  i  można ustawić czas zatrzymania. Aby potwierdzić ustawienia wystarczy nie dokonywać żadnych operacji na sterowniku przez 5 minut lub nacisnąć przycisk . Po zatwierdzeniu, na wyświetlaczu sterownika będą się świecić ikonki , **88:88** oraz **ON**.

Uwagi:



- ustawienie czasu na 00:00 i potwierdzenie tej nastawy traktowane jest jako wyłączenie licznika czasu;
- po pomyślnym ustawieniu licznika czasu, ponowne naciśnięcie przycisku  traktowane będzie jako wyjście z licznika czasu, a wszystkie odpowiednie ikonki zgasną;
- na stronie ustawień timera, naciśnięcie  spowoduje opuszczenie ustawień;





- minutnik nie zostaje zapamiętany po wyłączeniu zasilania;
- po rozpoczęciu odliczania, ikonki **88:88** oraz **ON** zostają wyświetlone;
- po zakończeniu odliczania, podświetlają się ikonki **88:88** oraz **OFF**;
- gdy zegar jest w trakcie odliczania, wyświetla się ikonka .




4.4.2. Zegar




Służy do ustawiania czasu zegarowego dla uruchomienia i/ lub zatrzymania urządzenia. Ustawianie jest możliwe zarówno, gdy urządzenie jest włączone lub wyłączone.


Ustawianie i wyświetlanie funkcji:


Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk , aby wejść w ustawienia timera. Gdy ikonka  jest podświetlona, licznik czasu jest nieaktywny; ikonka **ON** miga, a pole **--:--** świeci się.

Ponowne naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  spowoduje wyjście z ustawień timera, wszystkie ikonki  **88:88**   zgasną.


W interfejsie timera zegara, najpierw **ON** i **--:--** migają, następnie można zacząć ustawianie czasu rozpoczęcia za pomocą przycisków  i . Aby potwierdzić ustawienia wystarczy nie dokonywać żadnych operacji na sterowniku przez 5 minut lub nacisnąć przycisk .


Następnie, gdy **OFF** i **--:--** migają, można zacząć ustawianie czasu zatrzymania za pomocą przycisków  i . Aby potwierdzić ustawienia wystarczy nie dokonywać żadnych operacji na sterowniku przez 5 minut lub nacisnąć przycisk .

Kiedy czasy rozpoczęcia oraz zatrzymania zostaną ustawione, na wyświetlaczu pojawią się ikonki , **88:88**, **ON** oraz **OFF**.




Ponowne naciśnięcie przycisku  spowoduje anulowanie ustawień.

Uwaga:

Gdy timer jest ustawiony, a urządzenie jest włączone, na sterowniku świecą się ikony , **88:88** i **OFF**.

Gdy timer jest ustawiony, a urządzenie jest wyłączone, na sterowniku świecą się ikony , **88:88** i **ON**.




4.5. Ustawienie funkcji Użytkownika

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk . Spowoduje to przełączenie pomiędzy następującymi trybami pracy: , , **ECO** oraz standardowym trybem (który nie posiada ikony). Po wybraniu żądanego trybu, po 8 sekundach od wybrania ustawienia, sterownik wyśle wybrane ustawienie do urządzenia. Domyślnym trybem pracy urządzenia jest tryb standardowy.

4.6. 'Suchy beton' – osuszanie wylewki betonowej

Funkcja ta służy do osuszania wylewki betonowej za pomocą ogrzewania podłogowego podczas budowy budynku.

Ustawianie i wyświetlanie funkcji:

Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk , aż na wyświetlaczu sterownika pojawi się ikonka . Naciśnięcie przycisku  spowoduje automatyczne wyjście z tej funkcji.

Uwagi:







Instalator odpowiedzialny jest za:

- skontaktowanie się z producentem betonu w celu uzyskania informacji o maksymalnej dopuszczalnej temperaturze wody, aby uniknąć pęknięcia wylewki;
- zaprogramowanie harmonogramu wysychania wylewki za pomocą ogrzewania podłogowego zgodnie z instrukcją otrzymaną przez producenta betonu;
- regularne sprawdzanie prawidłowego funkcjonowania instalacji;
- zastosowanie odpowiedniego programu, dostosowanego do rodzaju użytego materiału.

4.7. Pompa (odpowietrzanie układu)

Podczas instalowania i uruchamiania urządzenia bardzo ważne jest usunięcie całego powietrza z obiegu wody. Gdy działa funkcja odpowietrzania, pompa pracuje bez faktycznej pracy urządzenia i rozpoczyna się usuwanie powietrza z obiegu wodnego.

Ustawianie i wyświetlanie funkcji:



Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy, aż do pojawienia się ikonki  na wyświetlaczu sterownika. Następnie ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy, aż na wyświetlaczu sterownika pojawi się ikonka . Po tym, naciśnij przycisk  przez 3 sekundy lub naciśnij przycisk , aby bezpośrednio wyjść z tej funkcji.

Uwaga:




Przed rozpoczęciem odpowietrzania należy otworzyć zawór bezpieczeństwa i sprawdzić, czy układ jest wystarczająco napełniony wodą. Dopiero jeśli po otwarciu zaworu, z zaworu zacznie wypływać woda, można przystąpić do procedury odpowietrzania.

4.8. Funkcje dodatkowe


4.8.1. Blokada klawiszy

Służy do zablokowania przycisków sterownika przewodowego, aby uniemożliwić osobom trzecim (głównie dzieciom) dostęp do ustawień parametrów (za wyjątkiem kombinacji przycisków  i , które służą do włączania/ wyłączenia tej funkcji.




Ustawianie i wyświetlanie funkcji:

Gdy urządzenie jest włączone lub wyłączone, jednoczesne naciśnięcie przycisków  oraz  i przytrzymanie ich przez minimum 5 sekund spowoduje włączenie/ wyłączenie blokady przycisków. Gdy funkcja ta zostanie włączona, ikonka  zamiga przez 2 sekundy, a następnie będzie się świecić na wyświetlaczu w sposób ciągły.

Uwaga:


Gdy blokada klawiszy jest aktywna, jakakolwiek próba wykonania operacji na sterowniku przewodowym nie będzie możliwa. Jednocześnie ikonka  zamiga na wyświetlaczu, przypominając Użytkownikowi o jej włączeniu.

4.8.2. Ręczny defrost

Gdy urządzenie jest włączone, jednoczesne naciśnięcie przycisków  oraz  i przytrzymanie ich przez 3 sekundy spowoduje wymuszenie wejścia jednostki w tryb odszraniania – na wyświetlaczu sterownika pojawi się ikonka .

4.9. Wyświetlanie stanu urządzenia

4.9.1. Anti-ice

Gdy urządzenie osiągnie ocenę przeciwooblodzeniową, status  zostanie podświetlony. Po wyłączeniu tej funkcji wskaźnik zgaśnie.

4.9.2. Defrost

Gdy urządzenie wejdzie w cykl defrostu, status  zostanie podświetlony. Po jego zakończeniu wskaźnik zgaśnie.

5. Konserwacja



OSTRZEŻENIE!

- Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania, aby uniknąć porażenia prądem;
- Zabrania się mycia urządzenia wodą;
- Zabrania się używania lotnych cieczy do czyszczenia urządzenia.

Czynności do wykonania przed sezonem użytkowania:

- ✓ Sprawdź, czy wlot i wylot powietrza nie są zablokowane;
- ✓ Sprawdź, czy włącznik, wtyczka oraz gniazdo elektryczne są w dobrym stanie;
- ✓ Sprawdź, czy rura odpływowa skroplin nie jest uszkodzona.

Czynności do wykonania po sezonie użytkowania:

- ✓ Odłącz zasilanie.

Uwagi odnośnie recyklingu:

1. Większość materiałów, z których wykonano opakowanie to materiały, które nadają się do recyklingu. Prosimy o zutylizowanie ich w odpowiedni sposób.
2. Jeżeli chcesz pozbyć się urządzenia, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania dodatkowych informacji.



ERKUL Sp. z o.o.
ul. Beryłowa 7, 83-310 Gronowo Górne
email: biuro@erkul.pl | tel. 601 987 602

www.cooperhunter.pl