

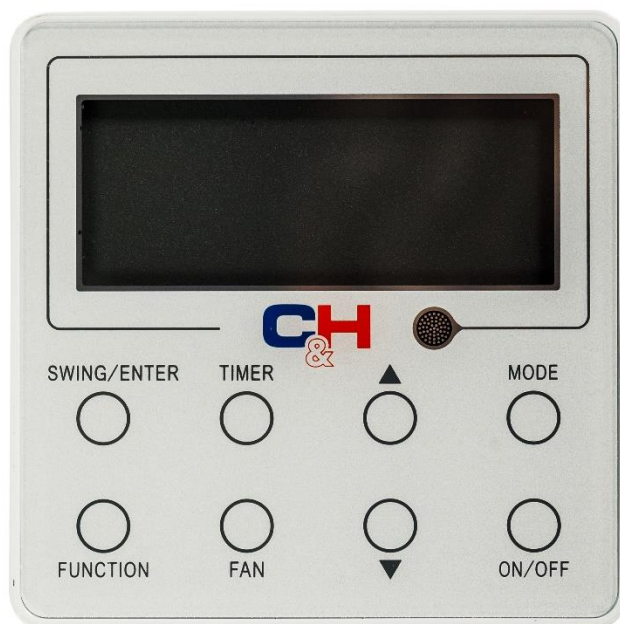


INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA

XK117

Klimatyzatory komercyjne

R-32



Dla poprawnego działania, prosimy uważnie przeczytać
i zachować niniejszą instrukcję

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW

Dziękujemy za wybranie produktu Cooper&Hunter. Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowaniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję, aby nauczyć się poprawnego użytkowania produktu. W celu prawidłowego zainstalowania i korzystania z naszego produktu i uzyskania oczekiwanego efektu działania, prosimy stosować się do poniższych instrukcji:

1. To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych, umysłowych lub z brakiem doświadczenia i wiedzy, jeśli zostały one objęte nadzorem lub zostały poinstruowane odnośnie użytkowania urządzenia w bezpieczny sposób oraz zrozumiały związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie powinny być wykonywane przez dzieci bez odpowiedniego nadzoru.

2. W celu zapewnienia niezawodności produktu, produkt może zużywać pewną ilość energii w stanie gotowości do utrzymania normalnej komunikacji systemu i wstępnego podgrzewania czynnika chłodniczego i oleju. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, odłącz zasilanie. Przed ponownym użyciem prosimy podłączyć zasilanie co najmniej 8 godzin wcześniej, aby wstępnie rozgrzać sprężarkę urządzenia.

3. Prosimy wybrać odpowiedni model zgodnie z rzeczywistym środowiskiem użytkowania. W przeciwnym razie może to negatywnie wpłynąć na wygodę użytkowania.

4. Przed opuszczeniem fabryki urządzenie przeszło surową kontrolę oraz test działania. Aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym demontażem i inspekcją, które mogą mieć wpływ na prawidłową pracę urządzenia, nie należy samodzielnie demontować urządzenia. W razie potrzeby zaleca się kontakt z centrum serwisowym naszej firmy.

5. Nie ponosimy odpowiedzialności w przypadku obrażeń ciała lub utraty mienia i szkód spowodowanych przez niewłaściwe działanie, takich jak niewłaściwa instalacja i debugowanie, niepotrzebna konserwacja, naruszenie odpowiednich przepisów krajowych i zasad technicznych oraz norm branżowych i naruszenie niniejszej instrukcji itp.

6. Jeśli produkt jest uszkodzony i nie nadaje się do dalszego użytkowania, należy jak najszybciej skontaktować się z naszym centrum serwisowym, podając następujące informacje: 1) Zawartość tabliczki znamionowej produktu (model, wydajność chłodzenia / grzania, nr seryjny produktu, data produkcji). 2) Stan nieprawidłowego działania (należy określić sytuację przed i po wystąpieniu błędu).

7. Wszystkie grafiki i informacje zawarte w instrukcji obsługi służą wyłącznie jako odniesienie. Aby ulepszyć produkt staramy się nieustannie ulepszać i wprowadzać innowacje. Dlatego jesteśmy uprawnieni do dokonywania niezbędnych zmian produktu z powodu przyczyny sprzedaży lub produkcji i zastrzegamy sobie prawo do zmiany treści bez wcześniejszego powiadomienia.






8. Zabrania się instalowania jednostki wewnętrznej w pralni.

9. Jeśli przewód zasilający został uszkodzony, musi zostać niezwłocznie wymieniony przez serwisanta lub elektryka w celu uniknięcia zagrożenia.

UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA (PAMIĘTAJ O PRZESTRZEGANIU)

Specjalne ostrzeżenie:

- Należy bezwzględnie przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji gazowych;
- Nie przebijaj przewodów instalacji chłodniczej ani nie używaj otwartego ognia w pobliżu;
- Nie używaj środków przyspieszających odszranianie ani środków do czyszczenia, innych niż zalecane przez producenta;
- Pamiętaj, że czynniki chłodnicze mogą być bezwonne!
- Urządzenie powinno zostać zainstalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni podłogi większej niż "X" m² ("X" patrz sekcja 3.1.1).
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (np.: źródło otwartego ognia, działające urządzenie gazowe lub działający grzejnik elektryczny).

	ZABRONIONE: Ten znak informuje, że czynność jest zabroniona. Niewłaściwa obsługa może spowodować poważne obrażenia lub śmierć ludzi
	OSTRZEŻENIE: Nie przestrzeganie ścisłych zaleceń może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia lub ludzi
	UWAGA: Nie przestrzeganie ścisłych zaleceń może spowodować niewielkie lub średnie uszkodzenie urządzenia lub ludzi
	ZALECENIA: Znak ten informuje, że pewne zasady muszą być przestrzegane. Nieprawidłowa obsługa może spowodować obrażenia osób lub mienia
	UWAGA! Urządzenie nie może być instalowane w środowisku korozyjnym, łatwopalnym lub wybuchowym, ani w miejscu o szczególnych wymaganiach, np. w kuchni. W przeciwnym razie wpłynie to na prawidłową pracę lub skróci żywotność urządzenia, a nawet może spowodować zagrożenie pożarem lub poważne obrażenia. Jeśli chodzi o miejsca o specjalnych wymaganiach, należy stosować wyłącznie klimatyzatory z ochroną antykorozyjną lub przeciwwybuchową



Przed uruchomieniem i użyciem klimatyzatora należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi



Klimatyzator jest napełniony łatwopalnym czynnikiem chłodniczym R32 (GWP: 675)



Przed zainstalowaniem klimatyzatora należy zapoznać się z instrukcją obsługi



Przed naprawą klimatyzatora należy przeczytać instrukcję obsługi. Rysunki zawarte w niniejszej instrukcji mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu elementów urządzenia i mają charakter wyłącznie informacyjny. Należy odnieść się do rzeczywistego wyglądu urządzenia w celu dokładniejszej analizy

ZABRONIONE

- Klimatyzator powinien być uziemiony, aby uniknąć porażenia prądem. Zabrania się podłączania uziemienia do rury gazowej, wodnej, piorunochronu lub przewodu telefonicznego;
- Klimatyzator należy zainstalować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w którym wielkość pomieszczenia odpowiada powierzchni określonej dla pracy jednostki;
- Klimatyzator należy zainstalować w pomieszczeniu bez źródła ciągłego otwartego ognia (na przykład działającego urządzenia gazowego) i źródeł zapłonu (np. działający grzejnik elektryczny);
- Według europejskich / krajowych / lokalnych przepisów i regulacji, wszystkie opakowania tekturowe i materiały transportowe, w tym gwoździe, elementy metalowe lub drewniane oraz plastikowe, styropianowe materiały opakowaniowe, muszą być traktowane zgodnie z obowiązującymi przepisami gospodarowania odpadami.

OSTRZEŻENIE

- Zainstaluj klimatyzator zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi i montażu. Instalacja musi być wykonana zgodnie z wymaganiami NEC i CEC wyłącznie przez upoważniony do tego personel;
- Wszystkie osoby biorące udział w pracach przy instalacji czynnika chłodniczego lub w jego serwisowaniu, powinny posiadać aktualny certyfikat f-gazowy wydany przez akredytowany przez branżę organ oceniający, który upoważnia do bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie z uznaną w branży oceną kwalifikacji dla personelu, zajmującego się instalacją i serwisowaniem urządzeń klimatyzacyjnych;
- Serwisowanie należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia. Konserwacja i naprawy wymagające pomocy innych wykwalifikowanych pracowników muszą być przeprowadzane pod nadzorem osoby odpowiedzialnej, która może obsługiwać urządzenia napełnione łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi;
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania;
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa, należy wykonać osobny obwód zasilania dla klimatyzatora oraz zastosować rozłącznik izolacyjny w obwodzie;
- Klimatyzator należy przechowywać zgodnie z zaleceniami i zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami mechanicznymi;
- W przypadku zbyt małej przestrzeni montażowej wokół rury klimatyzacyjnej należy zastosować środki zabezpieczające, aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu rury;
- Podczas instalacji należy używać wyłącznie specjalistycznych narzędzi i akcesoriów. W przeciwnym razie może dojść do wycieku wody, pożaru lub porażenia prądem;
- Zainstaluj klimatyzator w bezpiecznym miejscu, które wytrzyma jego ciężar. Niestabilne mocowanie może skutkować upadkiem klimatyzatora i doprowadzić do obrażeń;
- Zabezpieczenia przeciążeniowe powinny być tak dobrane, aby wyłączenie zasilania nastąpiło zanim wystąpi niebezpieczeństwo uszkodzenia izolacji, połączeń, zacisków lub otoczenia na skutek nadmiernego wzrostu temperatury. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, musi on zostać wymieniony przez elektryka;

- Wykonywanie przeglądów okresowych oraz czyszczenie klimatyzatora może nastąpić dopiero po jego wyłączeniu i odłączeniu zasilania. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem;
- Klimatyzator nie jest przeznaczony do użytkowania ani czyszczenia przez dzieci pozostawione bez nadzoru;
- Zabrania się samodzielnego zmieniania ustawień czujnika ciśnienia oraz innych urządzeń zabezpieczających. Jeżeli urządzenia ochronne ulegną zwarciu lub zostaną zmienione zgodnie z przepisami, może wystąpić zagrożenie pożarem lub nawet dojść do wybuchu;
- Zabrania się dotykania klimatyzatora mokrymi rękami. Nie wolno myć ani spryskiwać wodą klimatyzatora, ponieważ może to spowodować awarię urządzenia lub porażenie prądem;
- Zabrania się suszenia filtra powietrza za pomocą otwartego ognia lub dmuchawy, w przeciwnym razie plastikowa ramka filtra może ulec zniekształceniu;
- Jeśli urządzenie ma być zainstalowane na małej powierzchni, należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne, aby zapobiec przekroczeniu dopuszczalnego poziomu bezpieczeństwa czynnika chłodniczego. Nadmierny wyciek czynnika chłodniczego może doprowadzić do wybuchu;
- Podczas instalowania lub ponownego instalowania klimatyzatora należy utrzymywać obieg czynnika chłodniczego z dala od substancji innych niż określony czynnik chłodniczy, takich jak np. powietrze. Jakakolwiek obecność obcych substancji w obiegu spowoduje nietypową zmianę ciśnienia, a nawet w skrajnych przypadkach może dojść do wybuchu, powodując obrażenia.

UWAGA

- Zabrania się wkładania palców oraz wszelkich przedmiotów do wlotu oraz wylotu powietrza z klimatyzatora;
- Przed dotknięciem niezainstalowanej rury czynnika chłodniczego należy zastosować środki bezpieczeństwa. W przeciwnym razie ręce mogą zostać zranione z powodu narażenia na niską lub zbyt wysoką temperaturę;
- Ułożenie rur skroplin należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu;
- Zabrania się wyłączenia działającego klimatyzatora poprzez bezpośrednie odcięcie zasilania;
- Zgodnie z wymaganiami dotyczącymi grubości rury należy wybrać do montażu odpowiednią średnicę rury miedzianej, chłodniczej;
- Jednostkę wewnętrzną można instalować wyłącznie w pomieszczeniach, natomiast jednostkę zewnętrzną można instalować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub na zewnątrz. Zabrania się instalowania klimatyzatora w następujących miejscach:
 - a) miejsca z mgiełką olejową lub lotną cieczą: części urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego mogą ulegać degradacji, a nawet powodować wycieki wody z powodu perforacji tworzywa;
 - b) miejsca z korozyjnym gazem: rura miedziana lub części lutowane mogą ulec korozji i spowodować wyciek czynnika chłodniczego;

- Należy zastosować odpowiednie środki, aby chronić jednostkę zewnętrzną przed małymi zwierzętami, ponieważ mogą one uszkodzić elementy elektryczne i spowodować awarię klimatyzatora.



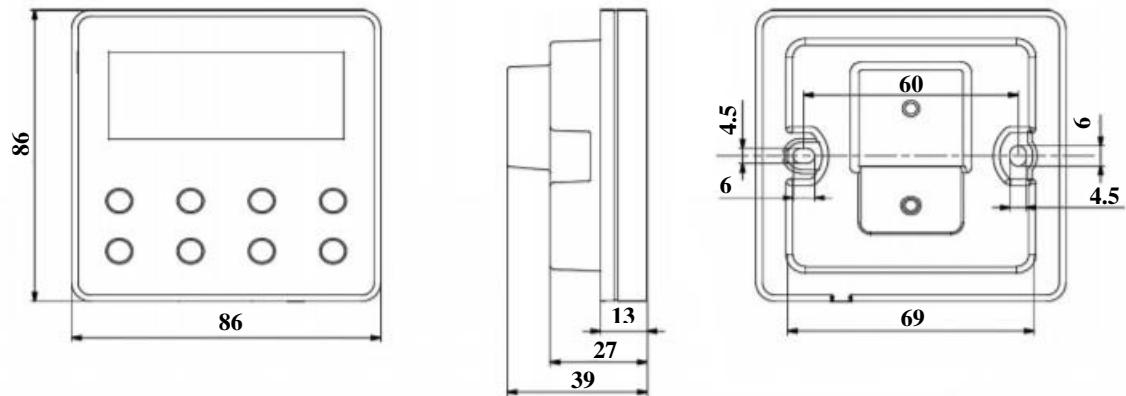
ZALECENIA

- Jeśli planowane jest używanie sterownika przewodowego, przed włączeniem urządzenia należy go najpierw podłączyć, w przeciwnym razie sterowanie przewodowe może nie być możliwe;
- Wybierając miejsce instalacji jednostki wewnętrznej należy zwrócić uwagę na odległość urządzenia od telewizora, fal radiowych i lamp fluorescencyjnych;
- Do czyszczenia obudowy klimatyzatora zaleca się używanie miękkiej, suchej szmatki lub lekko wilgotnej szmatki z neutralnym detergentem;
- Przed uruchomieniem klimatyzatora w niskiej temperaturze należy minimum 8 godzin wcześniej podłączyć go do zasilania. Jeśli jednostka zostanie zatrzymana na krótki czas, np. na jedną noc, nie wolno odłączać jej od zasilania (ma to na celu ochronę sprężarki).

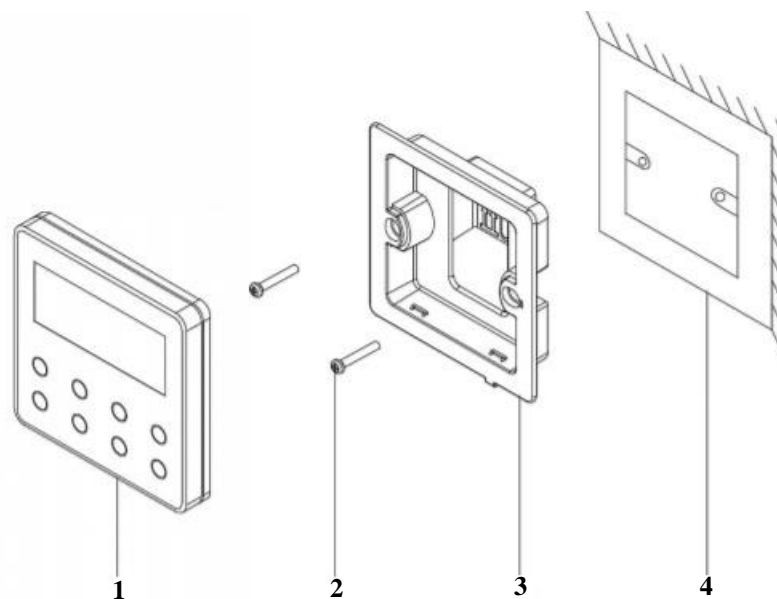
INSTRUKCJA OBSŁUGI STEROWNIKA PRZEWODOWEGO

Wymiary i elementy sterownika przewodowego

Rys. Wymiary sterownika przewodowego [mm]



Rys. Elementy sterownika przewodowego



Numer	1	2	3	4
Nazwa	Panel sterownika przewodowego	Śruba M4x25	Tylna obudowa sterownika	Skrzynka przyłączeniowa do osadzenia w ścianie
Ilość	1	2	1	1 (do przygotowania przez użytkownika)

Miejsce montażu i wymagania dotyczące sterownika przewodowego

- Zabrania się instalowania sterownika przewodowego w miejscu, w którym jest wilgoć lub istnieje prawdopodobieństwo, że zostanie zalany wodą;
- Zabrania się instalowania sterownika przewodowego w pobliżu obiektów o wysokiej temperaturze lub w bezpośrednim narażeniu na światło słoneczne;
- Nie zaleca się instalowania sterownika przewodowego w miejscu znajdującym się na wprost okna. W ten sposób uniknie się nakładania sygnałów sterownika zdalnego sterowania u sąsiada posiadającego ten sam model urządzenia, co mogłoby spowodować awarię;
- Przed montażem należy odciąć zasilanie przewodu prądowego, jeśli jest ułożony wewnątrz ściany, w pobliżu miejsca montażu sterownika, nie wolno instalować sterownika bezpośrednio nad takim przewodem;
- Aby uniknąć nieprawidłowego działania z powodu zakłóceń elektromagnetycznych i innych podobnych przyczyn, należy zwrócić uwagę na następujące sprawy:
 - upewnij się, że interfejs przewodu komunikacji jest poprawny, w przeciwnym razie sterowanie jednostką może nie działać;
 - przewód komunikacji do przewodowego sterownika powinien być oddzielony od przewodu zasilającego, a także przewodu komunikacji łączącego wewnętrzną i zewnętrzną jednostkę. Minimalna odległość powinna wynosić ponad 20 cm, w przeciwnym razie komunikacja nie będzie działać normalnie;
 - jeśli urządzenie jest zainstalowane w miejscu, w którym prawdopodobnie będą oddziaływać zakłócenia elektromagnetyczne, przewód komunikacji sterownika przewodowego powinien być wykonany ze STP (ekranowanej skrętki);
- Sterownik przewodowy powinien być instalowany tylko w pomieszczeniach zamkniętych, a jego zakres temperatur roboczych wynosi 0°C ~ 50°C.

Instalacja sterownika przewodowego

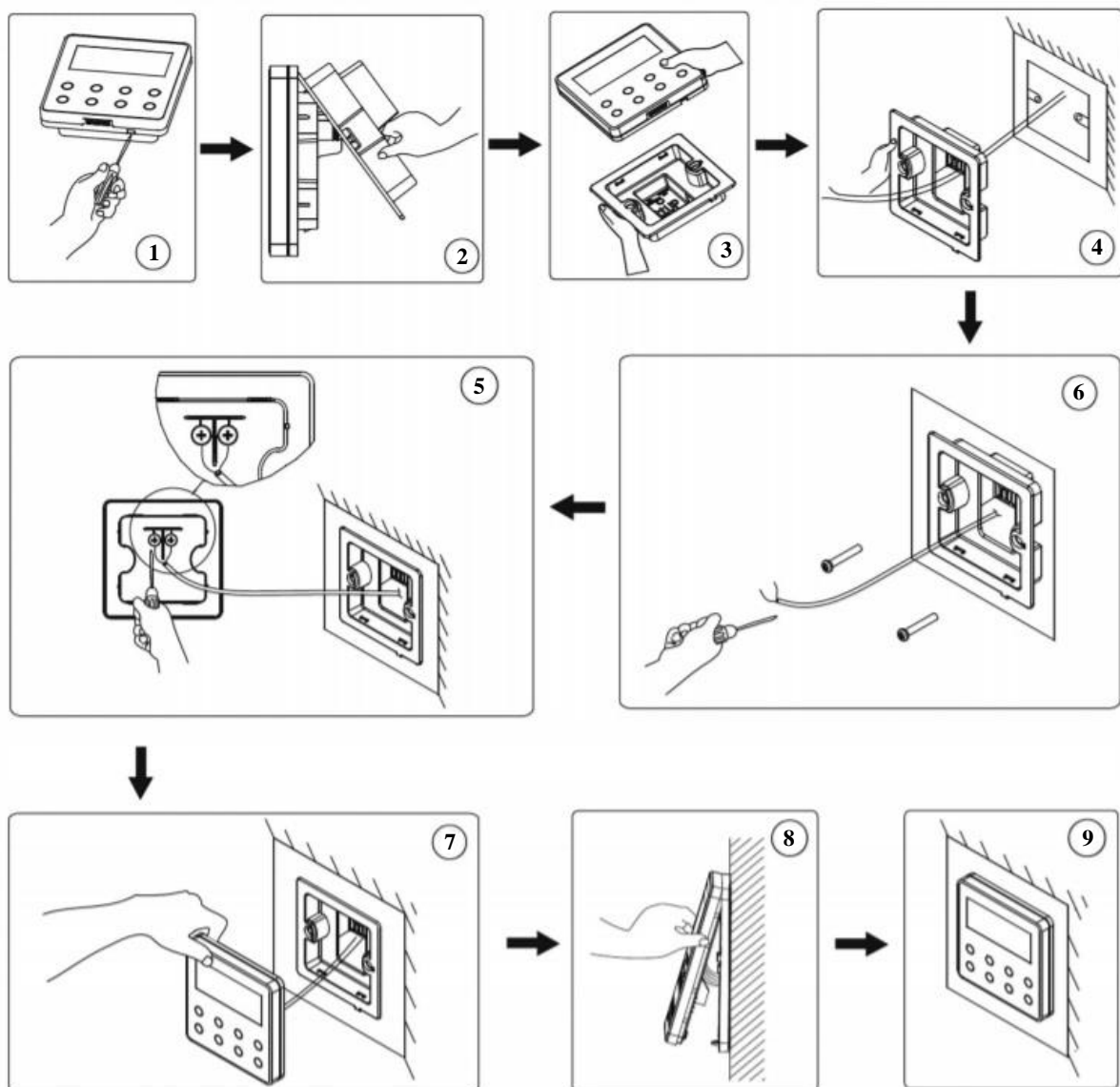
Najpierw wybierz właściwy przewód sygnałowy sterownika przewodowego: 2-żyłowy przewód sterowania (średnica drutu > 0.75 mm, długość < 30 m, zalecana długość to 8 m).

Aby poznać kolejne etapy instalacji sterownika przewodowego, zapoznaj się z poniższymi schematami graficznymi oraz następującą instrukcją:

- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie jednostki wewnętrznej, zabrania się pracy pod napięciem podczas instalacji sterownika;
- Wyciągnij 2-żyłowy przewód STP ze ściany z otworu instalacyjnego, przeciągnij przewód przez otwór łączący z tyłu obudowy sterownika przewodowego;

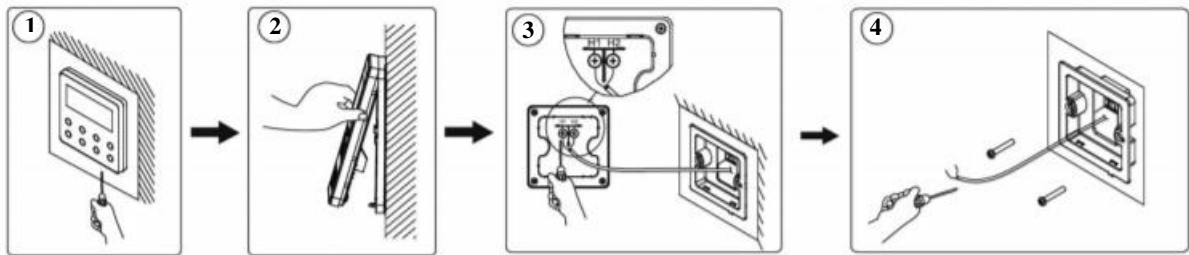
- Przymocuj panel sterownika przewodowego do ściany, użyj śrub M4x25, aby przymocować tylną obudowę sterownika nad otworem montażowym w ścianie;
- Połącz 2-żyłowy przewód STP z dwoma zaciskami okablowania odpowiednio z tyłu sterownika przewodowego i dokręć śruby; brak jest polaryzacji dla tych dwóch zacisków okablowania;
- Zatrzaśnij panel sterownika przewodowego na dolnej podstawie sterownika, w ten sposób instalacja zostanie zakończona.

Rys. Schemat instalacji sterownika przewodowego



Demontaż sterownika przewodowego

Rys. Schemat demontażu sterownika przewodowego

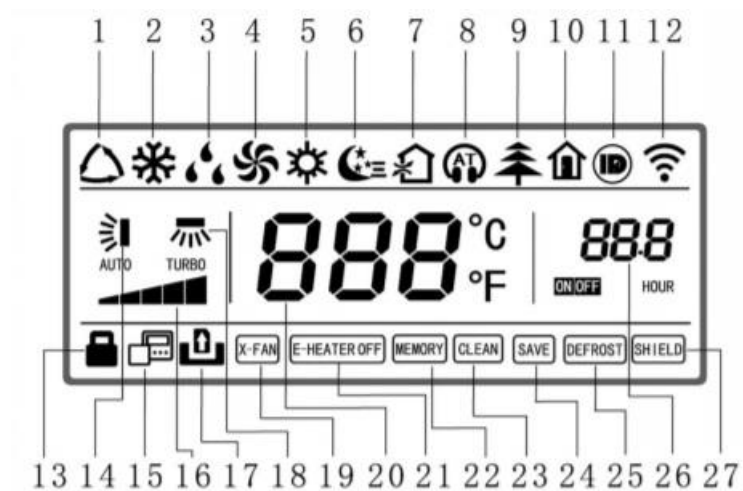


Wprowadzenie do opisu wyświetlacza

Obudowa sterownika przewodowego



Wyświetlacz ciekłokrystaliczny sterownika przewodowego



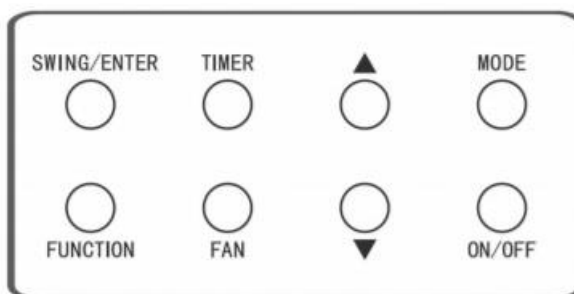
Opis wyświetlacza ciekłokrystalicznego sterownika przewodowego

Numer	Wyświetlacz	Instrukcja do wyświetlacza
1	Auto	Włączony tryb automatyczny (w trybie automatycznym jednostka wewnętrzna wybierze tryb pracy zgodnie ze zmianą temperatury w pomieszczeniu)
2	Chłodzenie	Włączony tryb chłodzenia
3	Osuszanie	Włączony tryb osuszania
4	Wentylacja	Włączony tryb wentylacji
5	Grzanie	Włączony tryb grzania
6	Tryb nocny	Wyświetla się, kiedy funkcja trybu nocnego jest włączona
7	Funkcja Exchange	Wyświetla się, kiedy funkcja wymiany powietrza jest ustawiona
8	Funkcja cichej pracy *	Wyświetla się, kiedy funkcja cichej pracy jest ustawiona
9	Funkcja Health *	Wyświetla się, kiedy działa jonizator plazmowy
10	Funkcja Absent *	Wyświetla się, kiedy funkcja urlopowa jest ustawiona
11	Funkcja I-Demand *	Wyświetla się, kiedy funkcja na żądanie jest ustawiona
12	WiFi *	Ikonka funkcji WiFi (funkcja zarezerwowana)
13	Blokada klawiatury sterownika	Wyświetla się, kiedy funkcja blokady sterownika jest ustawiona (głównie jako zabezpieczenie przed ustawieniami przez dzieci)
14	Ruch żaluzji nawiewu w górę i w dół	Wyświetla się, kiedy jest ustawiona funkcja ruchu żaluzji
15	Podrzędny sterownik przewodowy	Wyświetla się, kiedy sterownik ustawiony został, jako podrzędny sterownik przewodowy
16	Prędkość wentylatora	Wyświetla aktualnie ustawioną prędkość wentylatora (auto, niską, średnio-niską, średnią, średnio-wysoką, wysoką i turbo)
17	Brak karty *	Sygnalizacja działania funkcji kontroli dostępu (np. w hotelu)
18	Ruch żaluzji nawiewu w lewo i prawo *	Wyświetla się, kiedy jest ustawiona funkcja ruchu żaluzji
19	Funkcja X-FAN	Włączona funkcja samooczyszczania
20	Temperatura	Wyświetla ustawioną temperaturę nawiewu
21	Nagrzewnica elektryczna *	Wyświetla stan włącz/wyłącz zewnętrznej nagrzewnicy elektrycznej
22	Funkcja Memory	Stan funkcji pamięci (po zaniku zasilania i ponownym zasileniu urządzenia zostanie przywrócony stan włączenia/ wyłączenia urządzenia sprzed awarii zasilania)
23	Funkcja Clean	Funkcja przypomnienia o czyszczeniu filtra powietrza
24	Funkcja Save	Wyświetla się, kiedy działa funkcja oszczędzania energii
25	Odszranianie	Stan odszraniania jednostki zewnętrznej
26	Timer	Wyświetla się, kiedy ustawienia timera są aktywne
27	Funkcja Shield *	Wyświetla się, kiedy działa funkcja zdalnego monitoringu

* - to jest uniwersalny sterownik przewodowy, przeznaczony do różnych typów klimatyzatorów C&H. Funkcje oznaczone tym symbolem oznaczają opcjonalne wyposażenie lub funkcjonalność niektórych modeli klimatyzatorów. Funkcje te nie są dostępne dla standardowych modeli klimatyzatorów. O szczegóły zapytaj Sprzedawcę.

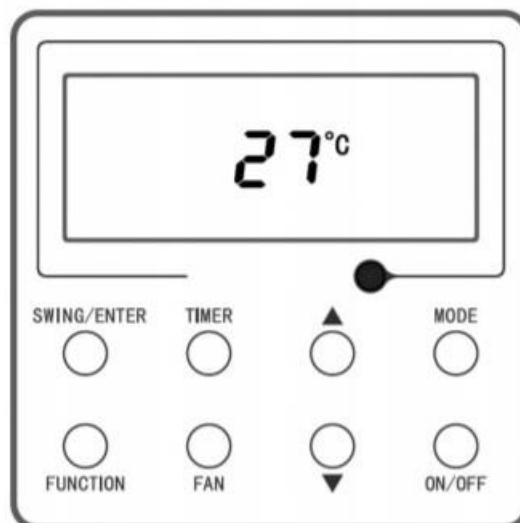
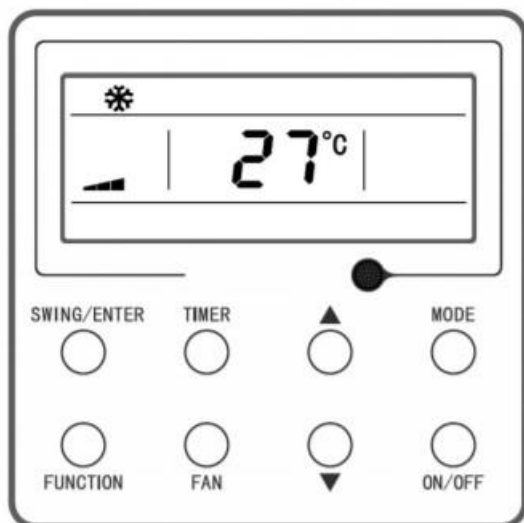
Instrukcja użytkowania

Przyciski dotykowe



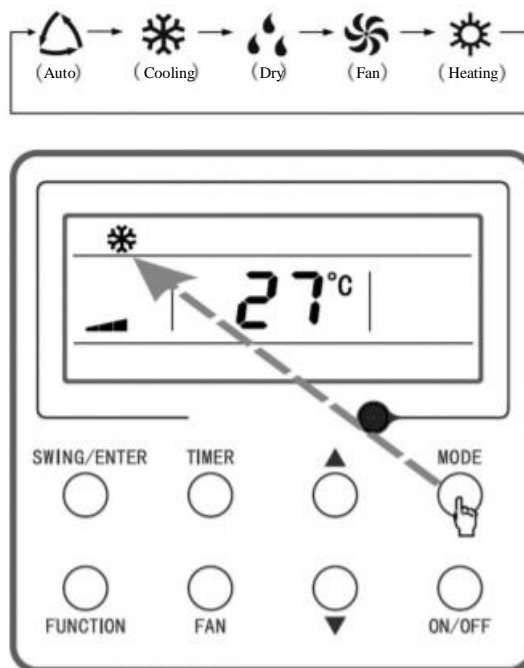
Ustawienie ON/OFF (włącz/wyłącz)

Naciśnij przycisk "ON/OFF", aby włączyć klimatyzator, następnie sterownik przewodowy wyświetli temperaturę ustawienia, prędkość wentylatora, tryb pracy itd. Naciśnij ponownie "ON/OFF", aby zatrzymać działanie klimatyzatora, a sterownik przewodowy wyświetli tylko ustawioną temperaturę. Status włączenia ON i wyłączenia OFF urządzenia wyświetli się jak poniżej:



Wybór trybu pracy MODE

W stanie włączenia zasilania za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk "MODE", tryb zmienia się cyklicznie zgodnie w kolejności, jak pokazano na rysunku poniżej:

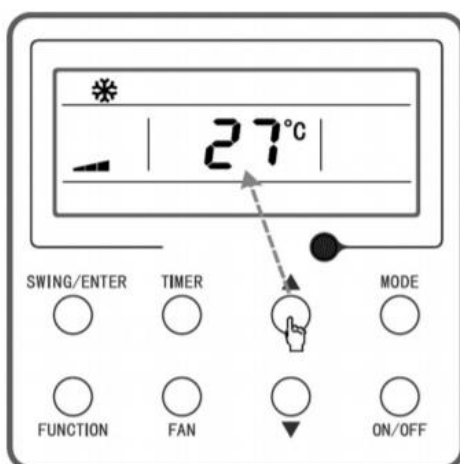


Uwaga: W trybie automatycznym, jeżeli urządzenie przeprowadza automatyczne chłodzenie, włączają się ikonki "△" i "❄". Jeżeli urządzenie przeprowadza automatyczne grzanie, włączają się ikonki "△" i "☀".

Ustawianie temperatury

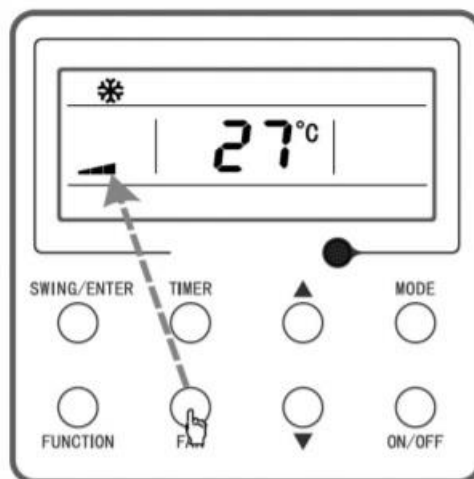
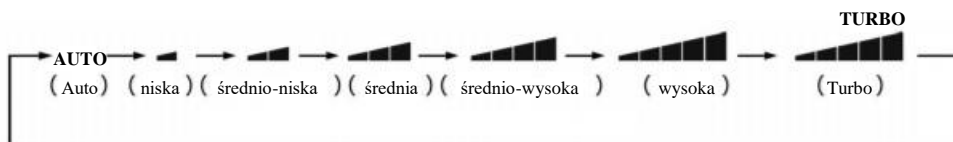
W stanie włączenia zasilania nacisnąć przycisk "▲" lub "▼". Temperatura ustawienia zwiększy się lub zmniejszy o wartość 1°C; po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku, będzie się zwiększać lub zmniejszać o wartość 1°C w odstępach co 0.3 sekundy.

Zakres ustawień temperatury w trybie chłodzenia, osuszania, wentylacji i grzania wynosi: 16°C ~ 30°C. Ustawionej temperatury nie można regulować w trybie automatycznym.



Ustawienie prędkości wentylatora

Po włączeniu zasilania naciskaj przycisk "FAN", wtedy prędkość wentylatora będzie zmieniać się cyklicznie zgodnie z następującą kolejnością:



Uwaga:

- w trybie osuszania, prędkość wentylatora zostanie automatycznie ustawiona na niską prędkość, a prędkości wentylatora nie można zmienić;
- w trybie pracy wentylacji i automatycznym prędkość turbo nie może być ustawiona.

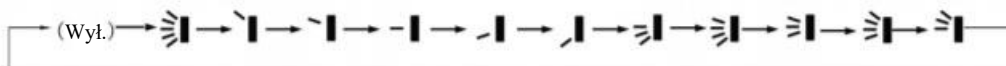
Ustawianie funkcji ruch żaluzji nawiewu w górę i w dół

Istnieją dwa sposoby uruchomienia funkcji ruchu żaluzji w górę i w dół: prosty ruch żaluzji oraz ustawienie ustalonego kąta wychylenia żaluzji.

W stanie wyłączenia naciśnij przycisk "SWING / ENTER" i przycisk "▲" jednocześnie przez 5 sekund, ikonka ruchu żaluzji w górę i w dół zacznie migać, a następnie przełączyć się w celu uzyskania prostego ruchu żaluzji i ustawienie ustalonego kąta wychylenia żaluzji.

Gdy ustawiony jest prosty ruch żaluzji, po włączeniu zasilania, naciśnij przycisk "SWING / ENTER", tryb ten zostanie włączony, naciśnij przycisk ponownie, tryb zostanie wyłączony.

Kiedy ustawiony jest prosty ruch żaluzji, naciśnij przycisk "SWING / ENTER", urządzenie będzie cyklicznie przełączać tryb ustawienia ustalonego kąta wychylenia żaluzji zgodnie z poniższą kolejnością:



Uwaga: To, czy ustalony tryb ruchu żaluzji zostanie prawidłowo ustawiony, zależy od tego, czy dany model jednostki może obsługiwać taką funkcję.

Ustawienia Timera (automatycznego czasu włączenia/wyłączenia)

Ustawienia automatycznego czasu włączenia (Timer On)

W stanie ON/OFF naciśnij przycisk „TIMER”, aby ustawić czas włączenia/wyłączenia urządzenia. Aby ustawić Timer On, naciśnij przycisk „TIMER”, gdy urządzenie nie ma ustawionego timera lub gdy urządzenie jest wyłączone. Naciśnięcie przycisku „TIMER” umożliwi ustawienie automatycznego czasu włączenia. Na wyświetlaczu w polu ustawienia Timera wyświetli się **xx.x hour** i **ON**, które zaczną jednocześnie migać. Do ustawienia czasu włączenia należy użyć przycisku "▲" lub "▼", następnie naciśnięcie przycisku „TIMER” dla zatwierdzenia ustawień. Jeśli naciśniemy przycisk „MODE” przed naciśnięciem przycisku „TIMER” dla zatwierdzenia trybu ustawień Timera, przejdziemy wtedy do ustawienia czasu wyłączenia. W takim przypadku w polu ustawienia Timera będzie się wyświetlać **xx.x hour** i **OFF** zaczną migać na wyświetlaczu. Aby ustawić czas wyłączenia należy użyć przycisku "▲" lub "▼", a następnie naciśnięcie przycisku „TIMER” dla zatwierdzenia ustawień. Kiedy na wyświetlaczu LCD wyświetla się **xx.x hour ON/OFF**, **xx.x hour** oznaczać będzie czas włączenia, ale czas ten nie będzie wyświetlany.

Ustawienia automatycznego czasu wyłączenia (Timer Off)

Aby umożliwić ustawienie automatycznego czasu wyłączenia Timer Off, naciśnij przycisk „TIMER” kiedy urządzenie nie ma ustawionego timera lub gdy urządzenie jest włączone. Jeśli naciśniemy przycisk „TIMER”, na wyświetlaczu w polu ustawienia Timera będzie się wyświetlać **xx.x hour** i **OFF**, które zaczną migać na wyświetlaczu. Ustawianie czasu wyłączenia należy wykonać używając przycisku "▲" lub "▼", a następnie naciśnięcie przycisku „TIMER” dla potwierdzenia ustawień. Jeśli przycisk „MODE” zostanie naciśnięty przed wciśnięciem przycisku „TIMER” dla zatwierdzenia ustawień, tryb ustawień Timera przejdzie na ustawienia czasu włączenia. W takim przypadku w polu ustawienia Timera będzie się wyświetlać **xx.x hour** i **ON** które zaczną migać na wyświetlaczu. Ustawianie czasu włączenia należy wykonać używając przycisku "▲" lub "▼", a następnie naciśnięcie przycisku „TIMER” dla potwierdzenia ustawień. Kiedy na wyświetlaczu LCD wyświetla się **xx.x hour ON/OFF**, **xx.x hour**, gdzie oznacza to czas wyłączenia, jednak czas włączenia nie będzie wyświetlany.

Anulowanie ustawień timera

Po ustawieniu funkcji timera naciśnij przycisk „TIMER”. Ekran ciekłokrystaliczny sterownika nie będzie już wyświetlał **xx.x hour**, a funkcja timera zostanie anulowana.

Ustawienie czasu timera mieści się w granicach: 0.5 ~ 24 godzin. Za każdym razem, naciskając przycisk "▲" lub "▼", czas ustawiania zwiększy się/zmniejszy o 0.5 godziny. Naciśnij i przytrzymaj jeden z tych dwóch przycisków, urządzenie co 0.3 sekundy automatycznie zwiększy/zmniejszy ustawienie o 0.5 godziny.

Uwaga:

W stanie włączonego zasilania, ustawienie czasu automatycznego włączenia jest liczone od chwili wyłączenia urządzenia. W stanie wyłączzonego zasilania czas włączenia jest liczony od momentu włączenia urządzenia!

Ustawianie przycisków funkcyjnych

Podczas włączonego zasilania naciśnij przycisk "FUNCTION", aby wybrać:

- funkcję trybu nocnego (można ją ustawić w trybie chłodzenia, osuszania, grzania),
- funkcję wymiany powietrza,
- funkcję cichej pracy (można ją ustawić w trybie automatycznym, chłodzenia, grzania),
- funkcję jonizatora plazmowego,
- funkcję urlopową (można ją ustawić w trybie grzania),
- I-Demand (można ją ustawić w trybie chłodzenia),
- ruch żaluzji nawiewu w lewo i prawo,
- funkcję szybkiego chłodzenia/ grzania turbo (można ustawić w trybie chłodzenia i grzania),
- funkcję X-FAN (można ustawić w trybie chłodzenia i osuszania),
- funkcję dodatkowej nagrzewnicy elektrycznej (można ustawić w trybie grzania)
- funkcję przypominającą o czyszczeniu filtra powietrza.

Wybrana ikona funkcyjna zacznie migać, następnie naciśnij przycisk "SWING / ENTER", aby aktywować lub anulować działanie danej funkcji. Przed ustawieniem, jeśli funkcja nie została wcześniej aktywowana, naciskając przycisk "SWING / ENTER" można włączyć taką funkcję; jeżeli funkcja została aktywowana przed ustawieniem, naciśnij przycisk "SWING / ENTER", aby wyłączyć tę funkcję. Gdy funkcja jest aktywna, odpowiednia ikona zmieni kolor na jaśniejszy. Po zakończeniu ustawiania jednej funkcji nastąpi przejście do ustawienia kolejnej funkcji.

Szczegółowe instrukcje dotyczące ustawiania następujących funkcji:


- **Włączenie funkcji wymiany powietrza:** kiedy jednostka jest włączona, można ustawić funkcję wymiany powietrza. Ikonka odpowiadająca tej funkcji zacznie migać na wyświetlaczu w polu wyświetlania temperatury wyświetlacza LCD. Użytkownik może zmieniać ustawienia nawiewu świeżego powietrza za pomocą przycisków "▲" lub "▼". Naciśnięcie przycisku "SWING / ENTER" zatwierdza włączenie bądź wyłączenie tej funkcji. Jest 10 typów ustawień zaworu nawiewu świeżego powietrza.

Definicje kodów cyfrowych:

- 1 - jednostka pracuje ciągle przez 60 minut i zawór świeżego powietrza jest otwarty przez 6 minut;
- 2 - jednostka pracuje ciągle przez 60 minut i zawór świeżego powietrza jest otwarty przez 12 minut;
- 3 - jednostka pracuje ciągle przez 60 minut i zawór świeżego powietrza jest otwarty przez 18 minut;

- 4 - jednostka pracuje ciągle przez 60 minut i zawór świeżego powietrza jest otwarty przez 24 minuty;
- 5 - jednostka pracuje ciągle przez 60 minut i zawór świeżego powietrza jest otwarty przez 30 minut;
- 6 - jednostka pracuje ciągle przez 60 minut i zawór świeżego powietrza jest otwarty przez 36 minut;
- 7 - jednostka pracuje ciągle przez 60 minut i zawór świeżego powietrza jest otwarty przez 42 minuty;
- 8 - jednostka pracuje ciągle przez 60 minut i zawór świeżego powietrza jest otwarty przez 48 minut;
- 9 - jednostka pracuje ciągle przez 60 minut i zawór świeżego powietrza jest otwarty przez 54 minuty;
- 10 - jednostka pracuje ciągle przez 60 minut i zawór świeżego powietrza ciągle otwarty.

Wyłączenie funkcji wymiany powietrza: w trakcie działania funkcji wymiany powietrza, naciśnij przycisk „FUNCTION”, wtedy ikonka wymiany powietrza zacznie migać, następnie naciśnij przycisk "SWING / ENTER", aby wyłączyć tą funkcję. Wyświetlana ikonka po chwili zniknie.

- Podczas ustawiania funkcji grzania dodatkowego za pomocą nagrzewnicy elektrycznej, naciśnij przycisk "▲" i "▼", , które mogą włączyć lub wyłączyć tryb grzania dodatkowego, gdy miga ikonka "E-HEATER", oznacza to, że stary tryb grzania dodatkowego jest włączony, gdy „” miga, oznacza to, że nowy standardowy tryb grzania dodatkowego jest włączony; z kolei kiedy miga "E-HEATER OFF", oznacza to, że stan grzania dodatkowego jest zabroniony.
Po wybraniu trybu pracy, naciśnij przycisk "SWING / ENTER", aby zatwierdzić ustawienie. Po ustawieniu nowego trybu grzania dodatkowego według standardu krajowego, symbol grzania dodatkowego nie zostanie wyświetlony; gdy ustawiony jest stary tryb grzania dodatkowego, pojawi się symbol grzania dodatkowego. Gdy tryb grzania dodatkowego jest wyłączony, wyświetli się ikonka "E-HEATER OFF".
- Kiedy jednostka wewnętrzna jest włączona, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby przełączyć na funkcję przypominania o konieczności czyszczenia filtra powietrza. Ikonka "CLEAN" zacznie migać i można będzie wejść do ustawień przypominania o konieczności czyszczenia filtra.
W strefie wyświetlania timera pokazuje się ustawiony poziom zanieczyszczeń. Za pomocą przycisków "▲" lub "▼" można ustawić ten poziom. Naciśnij przycisk "SWING / ENTER" aby zatwierdzić ustawienie tej funkcji.
Po ustawieniu tej funkcji, kiedy upłynie ustawiony czas wymaganego czyszczenia, ikonka "CLEAN" zacznie migać i będzie o tym przypominać. Jeżeli naciśniesz przycisk "▲" i "▼", aby zmienić ustawiony poziom oraz naciśniesz przycisk "SWING / ENTER", wtedy łączny czas ustawiony o przypominaniu o czyszczeniu filtra nie zostanie zresetowany. Jeśli czas po zmianie jest większy niż aktualny czas przypomnienia, ikonka "CLEAN" przestanie migać. Natomiast jeśli czas po zmianie będzie mniejszy niż aktualny czas przypomnienia, ikonka "CLEAN" będzie nadal migać.
Kiedy funkcja przypominania o czyszczeniu filtra jest włączona, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby wyłączyć działanie funkcji. Kiedy ikonka "CLEAN" zacznie migać, naciśnij przycisk "▲" lub "▼", aby wybrać wartość „00” do wyświetlenia w strefie timera. Następnie naciśnij przycisk "SWING / ENTER" aby zatwierdzić skasowanie działania tej funkcji.


Możliwe są cztery rodzaje sytuacji:


1. **Czysto:** przypominanie jest wyłączone (strefa timera pokazuje "00");
2. **Niewielkie zanieczyszczenie:** pierwsza cyfra w strefie timera pokazuje 1, a druga pokazuje 0. Oznacza to (według poniższej tabeli), że łączny czas pracy wynosi 5500 godzin. Za każdym razem, kiedy ta druga cyfra zwiększy się o 1, łączny czas pracy zwiększy się o 500 godzin. Kiedy osiągnie 9, będzie to oznaczało, że łączny czas pracy wynosi 10000 godzin;

3. **Średnie zanieczyszczenie:** pierwsza cyfra w strefie timera pokazuje 2, podczas gdy druga z nich pokazuje 0. Oznacza to, że łączny czas pracy wynosi 1400 godzin. Za każdym razem gdy ostatnia cyfra zwiększy się o 1, łączny czas pracy zwiększy się o 400 godzin. Kiedy osiągnie 9, będzie to oznaczało, że łączny czas pracy wynosi 5000 godzin;
4. **Bardzo duże zanieczyszczenie:** pierwsza cyfra w strefie timera pokazuje 3, a druga pokazuje 0. Oznacza to, że łączny czas pracy wynosi 100 h. Za każdym razem gdy ostatnia cyfra zwiększy się o 1, łączny czas pracy zwiększy się o 100 h. Kiedy osiągnie 9, będzie to oznaczało, że łączny czas pracy wynosi 1000 godzin.

Szczegółowy poziom zanieczyszczeń i odpowiadający im czas pracy

Poziom zanieczyszczeń	Łączny czas pracy (godzin)	Poziom zanieczyszczeń	Łączny czas pracy (godzin)	Poziom zanieczyszczeń	Łączny czas pracy (godzin)
10	5500	20	1400	30	100
11	6000	21	1800	31	200
12	6500	22	2200	32	300
13	7000	23	2600	33	400
14	7500	24	3000	34	500
15	8000	25	3400	35	600
16	8500	26	3800	36	700
17	9000	27	4200	37	800
18	9500	28	4600	38	900
19	10000	29	5000	39	1000

- Gdy funkcja urlopową jest ustawiona w trakcie pracy w trybie grzania, urządzenie utrzymuje wewnętrzną temperaturę pomieszczenia na poziomie +8°C i taka wartość jest wyświetlana na sterowniku. Wentylator jednostki wewnętrznej powróci do pracy w trybie automatycznej prędkości i nie można go zmienić. W trybie grzania, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby wybrać funkcję urlopową – ikonka  będzie migać. Po wybraniu funkcji, przyciskiem "SWING / ENTER" należy zatwierdzić ustawienie.

Aby wyłączyć funkcję urlopową naciśnij przycisk "FUNCTION", a następnie naciśnij przycisk "SWING / ENTER", aby zatwierdzić anulowanie tej funkcji – ikonka  przestanie się wyświetlać.

Uwaga:

- 1) Funkcję urlopową można ustawiać tylko w trybie grzania klimatyzatora;
- 2) Funkcja Turbo zostanie anulowana po ustawieniu funkcji urlopowej;
- 3) Funkcja Quiet Mode (tryb cichej pracy) zostanie anulowana po ustawieniu funkcji urlopowej;
- 4) Po wznowieniu pracy urządzenia funkcja urlopową zachowa swój status;

- 5) Gdy Funkcja urlopowa jest aktywna, temperatura wyświetlana na sterowniku przewodowym to +8°C;
 - 6) Funkcja urlopowa może zostać anulowana podczas zmiany trybu pracy. Temperatura zadana powróci do ustawień, które były przed aktywowaniem tej funkcji.
- Po ustawieniu funkcji "I-Demand" w polu temperatury wyświetli się "SE". Ustawienie prędkości wentylatora zmienia się wtedy na automatyczną i nie można jej zmienić. Aby skonfigurować działanie funkcji w trybie chłodzenia, wciśnij przycisk "FUNCTION", aby wybrać funkcję "I-Demand", ikonka "SE" będzie migać. Naciśnij przycisk "SWING / ENTER", aby zatwierdzić ustawienie funkcji. Gdy funkcja "I-Demand" jest włączona, naciśnij przycisk "FUNCTION", aby wybrać "I-Demand", ikonka miga. Naciśnij przycisk "SWING / ENTER", aby zatwierdzić anulowanie funkcji "I-Demand".

Uwaga:

- 1) Gdy urządzenie wznowi pracę po zaniku zasilania, działanie funkcji "I-Demand" zostanie zachowane;
- 2) Funkcję "I-Demand" można także anulować poprzez włączenie funkcji trybu nocnego / quiet;
- 3) Gdy funkcja "I-Demand" jest ustawiona, urządzenie będzie pracować w trybie automatycznej prędkości wentylatora. Tryb turbo prędkości wentylatora jest wtedy niedostępny;
- 4) Gdy funkcja "I-Demand" jest ustawiona, nie można zmienić zadanej temperatury +27°C.

Ustawianie innych funkcji

Ustawienie funkcji oszczędzania energii

Funkcja oszczędzania energii SAVE: funkcja oszczędzania energii polega na tym, że klimatyzator uruchamia się z ograniczonym zakresem ustawianej temperatury - ograniczonym dla dolnej granicy ustawianej temperatury dla funkcji chłodzenia i górnej granicy dla funkcji grzania.

W automatycznym trybie pracy po włączeniu funkcji oszczędzania energii, zostanie wymuszone przejście z trybu automatycznego i nastąpi zmiana trybu pracy urządzenia.

W stanie wyłączenia urządzenia, naciśnij jednocześnie przyciski "TIMER" i "▲" przez 5 sekund, aby wejść w tryb ustawienia oszczędzania energii. Następnie pojawi się symbol "SAVE" i ikonka trybu chłodzenia, migać będzie symbol "SAVE". W obszarze temperatury wyświetlana jest górna i dolna temperatura graniczna, naciśnięcie przycisku "▲" lub "▼" umożliwi ustawienie temperatury granicznej (zakres ustawień wynosi 16°C~30°C). Naciśnij przycisk "MODE", aby włączyć tryb chłodzenia lub grzania. W przypadku jednostki tylko chłodzącej można ustawić tylko dolną granicę temperatury chłodzenia w trybie oszczędzania energii. Podczas ustawiania naciśnij przycisk "SWING / ENTER" w dowolnym momencie, aby zapisać ustawienia temperatury i stanu oszczędzania energii dla różnych trybów pracy, a następnie uruchomić funkcję oszczędzania energii.

Aby anulować funkcję, przy stanie wyłączenia, naciśnij jednocześnie przyciski "TIMER" i "▲" przez 5 sekund.

Ustawienie funkcji niskiej temperatury osuszania

W trybie osuszania, gdy temperatura ustawienia wynosi 16°C, naciśnij dwukrotnie przycisk "▼". Temperatura ustawienia zmieni się na 12°C, a następnie urządzenie przejdzie w funkcję niskiej

temperatury osuszania. Gdy włączona jest funkcja osuszania w niskiej temperaturze, naciśnij przycisk "▲" lub przełącz tryb pracy, aby wyjść z ustawień tej funkcji.

Ustawienie funkcji blokady klawiatury (zabezpieczenie przed dziećmi)

Kiedy urządzenie jest włączone lub wyłączone, naciśnij jednocześnie przyciski "▲" i "▼" przez 5 sekund, aby wejść w funkcję zabezpieczenia przed dziećmi, ekran ciekłokrystaliczny wyświetli "🔒". Aby wyjść z tej funkcji ponownie naciśnij jednocześnie przyciski "▲" i "▼" przez 5 sekund. Kiedy blokada klawiatury jest włączona, brak będzie odpowiedzi na naciśnięcie dowolnego przycisku klawiatury sterownika i nie oznacza to żadnej usterki sterownika. Urządzenie zapamięta stan blokady klawiatury także po zaniku zasilania i po ponownym przywróceniu zasilania urządzenia.

Ustawienie funkcji pamięci

Kiedy urządzenie jest wyłączone, naciśnij jednocześnie przycisk "MODE" i "▲" przez 5 sekund, aby włączyć lub wyłączyć funkcję pamięci. Po ustawieniu funkcji pamięci wyświetli się napis "MEMORY". Jeśli funkcja pamięci nie została ustawiona, to w przypadku ponownego zasilania urządzenia po wcześniejszym jego zaniku, urządzenie będzie wyłączone. Jeśli funkcja pamięci zostanie ustawiona na sterowniku przewodowym, to po ponownym zasileniu sterownika przewodowego, nastąpi powrót do stanu pracy urządzenia sprzed awarii zasilania.

Przełączanie między stopniami Fahrenheita i stopniami Celsjusza

Kiedy urządzenie jest wyłączone, naciśnij jednocześnie przyciski "MODE" i "▼" przez 5 sekund. Na wyświetlaczu w polu temperatury wartości zmieniają się między stopniami Celsjusza i Fahrenheita.

Sprawdzenie temperatury otoczenia

Przy wyłączonym zasilaniu lub po włączeniu zasilania urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk "SWING / ENTER" przez 5 sekund, aby przejść do interfejsu sprawdzania temperatury otoczenia. W strefie timera wyświetli się typ temperatury otoczenia 01 lub 02, a w polu temperatury otoczenia wyświetli się odpowiednia wartość temperatury otoczenia, odpowiednia do typu 01 lub 02.

01 odnosi się do zewnętrznej temperatury otoczenia;

02 odnosi się do wewnętrznej temperatury otoczenia.

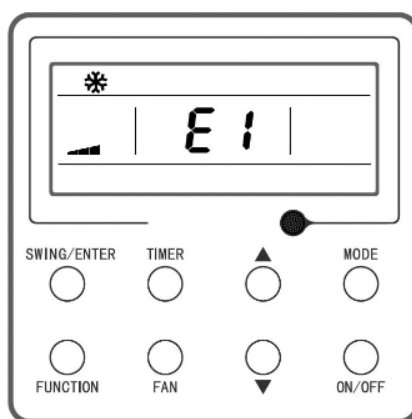
Naciśnij przycisk "MODE", aby przełączać pomiędzy typami 01 i 02. Po naciśnięciu przycisku innego niż "MODE" lub gdy urządzenie otrzyma sygnał zdalnego sterowania, status sprawdzania temperatury zostanie zamknięty. Jeśli przez 20 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, stan sprawdzania zakończy się automatycznie.

Wyświetlanie kodów błędów

Kiedy w pracy systemu wystąpi usterka, w polu wyświetlania temperatury na panelu ciekłokrystalicznym sterownika przewodowego wyświetli się odpowiedni kod błędu. Jeżeli wystąpi jednocześnie kilka błędów, będą się one wyświetlać w sposób cykliczny. Jeśli sterownik przewodowy został podłączony do kilku systemów jednocześnie, gdy wystąpi usterka w określonym systemie, pierwszy cyfra liczby w obszarze temperatury wyświetli numer systemu (nie wyświetli się numeru systemu tylko, gdy istnieje tylko jeden system).

Kiedy wystąpi błąd na sterowniku, wyłącz urządzenie i skontaktuj się z profesjonalnym serwisantem klimatyzacji.

Poniższy rysunek odnosi się do ochrony przed wysokim ciśnieniem sprężarki w stanie włączenia zasilania:



Poniższa tabela zawiera listę kodów błędów

Kod błędu	Opis kodu błędu
EE	Błąd pamięci EEPROM płyty głównej sterowania jedn. IDU lub ODU
ee	Błąd pamięci EEPROM płyty sterowania sprężarki
EL	Zatrzymanie awaryjne (alarm pożarowy)
E1	Zabezpieczenie z powodu wysokiego ciśnienia sprężarki
E2	Ochrona przeciwzamrozeniowa
E3	Zabezpieczenie z powodu niskiego ciśnienia sprężarki, wyciek czynnika chłodniczego lub tryb odzysku czynnika
E4	Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą sprężarki

E6	Błąd komunikacji
E8	Usterka silnika wentylatora jednostki wewnętrznej
E9	Usterka pompki skroplin, wysoki poziom skroplin
F0	Usterka czujnika temperatury otoczenia jednostki wewnętrznej
F1	Usterka czujnika temperatury parownika
F2	Usterka czujnika temperatury skraplacza
F3	Usterka czujnika temperatury otoczenia jednostki zewnętrznej
F4	Usterka czujnika temperatury tłoczenia
F5	Usterka czujnika temperatury sterownika przewodowego
C4	Błąd zamknięcia zworki płyty sterowania jednostki ODU
C5	Usterka zamknięcia zworki jednostki wewnętrznej IDU
PF	Błąd czujnika skrzynki elektrycznej
H3	Zabezpieczenie przed przeciążeniem sprężarki
H4	Zabezpieczenie przed przeciążeniem systemu
H5	Ochrona modułu IPM
H6	Usterka silnika wentylatora DC
H7	Zabezpieczenie przed brakiem synchronizacji sprężarki
HC	Ochrona modułu PFC
Lc	Uruchomienie nie powiodło się
Ld	Zabezpieczenie sekwencji faz sprężarki
LF	Ochrona linii zasilania elektrycznego
LP	Brak zgodności modeli jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
U7	Usterka działania zaworu 4-drogowego
P0	Ochrona zerowania obwodu sprężarki
P5	Zabezpieczenie nadprądowe
P6	Błąd komunikacji między płytą główną a płytą sterowania sprężarki
P7	Usterka czujnika temperatury radiatora płyty sterowania sprężarki
Kod błędu	Opis kodu błędu
P8	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą radiatora płyty sterowania sprężarki
P9	Zabezpieczenie „przejścia przez zero” - usterka elektroniki
PA	Zabezpieczenie prądowe AC
Pc	Usterka prądowa płyty sterowania sprężarki
Pd	Zabezpieczenie czujnika zasilania sprężarki
PE	Zabezpieczenie z powodu wahań temperatury
PL	Zabezpieczenie z powodu niskiego napięcia na szynie magistrali zasilania
PH	Zabezpieczenie z powodu wysokiego napięcia na szynie magistrali zasilania

PU	Usterka obwodu ładowania kondensatora
PP	Nieprawidłowe napięcie wejściowe AC
dJ	Zabezpieczenie z powodu utraty fazy i ochrona przed zamianą faz
oE	Błąd w jednostce zewnętrznej ODU, w przypadku konkretnego błędu zobacz wskaźnik stanu jednostki ODU

Uwaga: jeżeli urządzenie jest połączone również ze sterownikiem przewodowym to kod błędu będzie się wyświetlał także na jego wyświetlaczu.