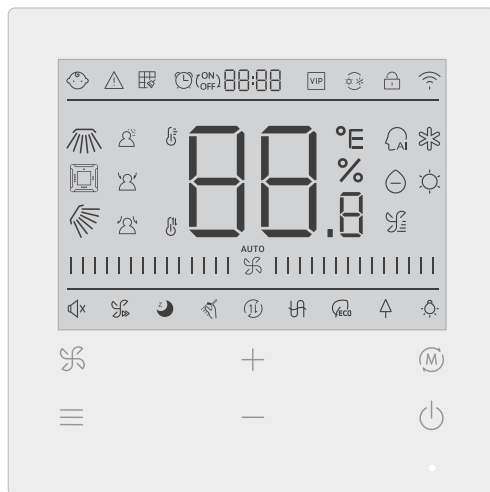


INSTRUKCJA Sterownik przewodowy HW-SA301AFK



Proszę przeczytać tę instrukcję przed użyciem sterownika
oraz przechowywać ją w łatwo dostępnym miejscu.

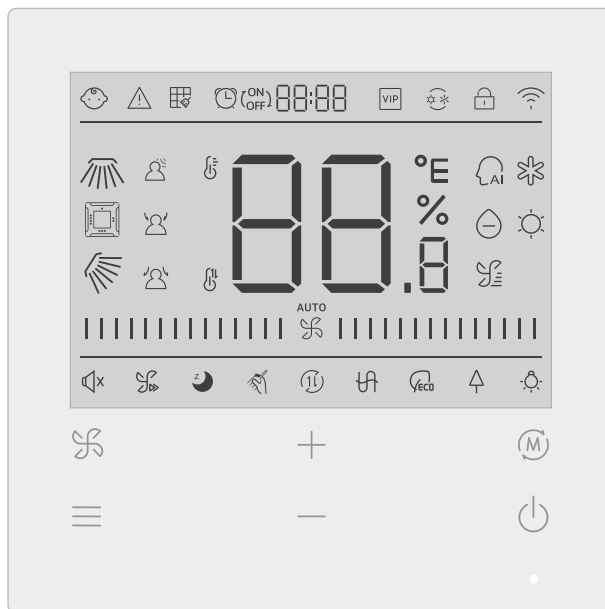
Haier

ZAWARTOŚĆ

Funkcje.....	1
Sterowanie.....	7
Instrukcja przewodowania sterownika.....	26

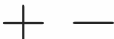
Funkcje

Wygląd



Funkcje

Ikony podstawowe

	Przycisk nastawy prędkości wentylatora w menu głównym. Przycisk powrotu do poprzedniego menu w kolejnych krokach.
	Przycisk MENU oraz nastawy (zatwierdzania funkcji).
	Przycisk nastawy temperatury w menu głównym. Służy również do przełączania funkcji w kolejnych krokach.
	Przycisk wyboru trybu pracy w menu głównym.
	Włącz/Wyłącz

Ikony dodatkowe

	Blokada: Ikona będzie się wyświetlać tylko wtedy, gdy funkcja będzie aktywna. Sterowanie zostanie zablokowane.
	Błąd
	Czyszczenie filtrów
	Timer ON/OFF - harmonogram

Funkcje

	VIP
	Niezgodność trybów pracy
	Sterowanie Lock/Central (Blokada/Centralne)
	Ikona Wi-Fi
	Sterowanie żaluzjami prawo-lewo
	Sterowanie żaluzjami w jednostkach kasetonowych (Wybrane modele)
	Sterowanie żaluzjami góra-dół
	Czujnik ruchu
	Podążanie kierunkiem nawiewu za użytkownikiem
	Unikanie nawiewu na użytkownika
	Wyświetlanie temperatury zadanej/pokojowej
	Tryb auto

Funkcje

	Tryb chłodzenia
	Tryb osuszania (działa na podstawie trybu chłodzenia)
	Tryb grzania
	Tryb wentylatora
	Prędkość wentylatora
	Tryb cichy: wyświetla się tylko wtedy, gdy funkcja jest aktywna.
	Tryb turbo: wyświetla się tylko wtedy, gdy funkcja jest aktywna.
	Tryb nocny: wyświetla się tylko wtedy, gdy funkcja jest aktywna. Pozostały czas trwania funkcji wyświetla się jako:  OFF 00:00
	Self Clean (oczyszczanie wymiennika ciepła)
	Wentylacja z odzyskiem ciepła
	Grzałka
	Tryb ECO: wyświetla się tylko wtedy, gdy funkcja jest aktywna.
	Tryb HEALTH (prozdrowotny): wyświetla się tylko wtedy, gdy funkcja jest aktywna.

Funkcje



Podświetlenie LED panelu

Prędkość wentylatora

(1) Prędkość wentylatora (wybrane modele)		
		Najmniejsza
		Niska
		Średnia
		Duża
		Bardzo duża
AUTO		Tryb Auto

Funkcje

(2) Prędkość wentylatora (wybrane modele)	
⌘	1 bieg
⌘	2 bieg
⌘	3 bieg
⌘	4 bieg
⌘	5 bieg
⌘	6 bieg
⌘	7 bieg
AUTO ⌘	Auto

Sterowanie

Uruchomienie sterownika – pierwsze kroki

(1) Po podaniu zasilania, najpierw sterownik wyświetli wszystkie ikony. Następnie rozpocznie się proces inicjalizacji. Sterownik będzie wyświetlał sekwencję: 

(na środku u góry) →  (na środku), →  (na środku u góry) aż do pokazania się głównego MENU. W tym samym czasie, w prawym dolnym rogu sterownika będzie migał LED aż do zakończenia inicjalizacji.

(2) Jeśli sterownik przewodowy nie będzie mógł skomunikować się z PCB jednostki wewnętrznej po włączeniu zasilania, inicjalizacja zostanie zakończona w ciągu 4 minut a następnie będzie można sprawdzić z czego wynika problem, używając sekwencji dotyczącej sprawdzenia błędów, która jest opisana w dalszej części tej instrukcji.

Czas podświetlenia ekranu sterownika

(1) Wyłącz ekran klikając przycisk On/Off  , następnie przytrzymaj przyciski

 i  przez 5 sekund, aby ustawić czas podświetlenia ekranu sterownika

przewodowego. Kiedy pojawi się wartość liczbową, klikaj  lub  , żeby ustawić czas. 00 oznacza stałe podświetlenie. Można wybrać również wartości 15/30/60, które oznaczają ilość sekund. Aby zaakceptować nastawę należy kliknąć

przycisk  .

(2) Fabrycznie podświetlenie jest ustawione na 15 sekund.

Sterowanie

Dodatkowa funkcja

Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do wyboru funkcji dodatkowych. Użyj przycisków — i + aby znaleźć daną funkcję. Wybór funkcji jest następujący (w zależności od modeli podłączonych urządzeń):

 (Sterowanie żaluzją góra góra-dół) →  (Sterowanie żaluzjami jednostki kasetonowej) →  (Sterowanie żaluzjami prawo-lewo) →  (Czyszczenie filtrów - pojawi się tylko wtedy, gdy pokaże się przypomnienie) →  (Timer) →  (Tryb cichy) →  (Tryb turbo) →  (Tryb nocny) →  (Self Clean) →  (HRV) →  (Grzałka) →  (Tryb ECO) →  (Health) →  (LED) →  (Czujnik ruchu) →  (Podążanie nawiewu) →  (Unikanie nawiewu) →  (Nadmuch prozdrowotny - górny) →  (Nadmuch prozdrowotny - dolny) → 10°C (Utrzymanie temp. 10°C - funkcja dostępna w trybie grzania) → **następnie cykl będzie się powtarzał.**

Po wybraniu funkcji, ikonka zacznie migać. Aby zatwierdzić lub wyłączyć funkcję, wystarczy kliknąć przycisk .

Sterowanie

Sterowanie żaluzjami/łopatkami klimatyzatora

(1) Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do wyboru funkcji, użyj przycisku  lub  , aby wybrać funkcję. Sterowanie góra-dół:  , sterowanie prawo-lewo 

następnie zatwierdź wybór przyciskiem  . Ustaw pozycję żaluzji, używając przycisków  oraz  . Zaakceptuj, klikając przycisk  .

(2) Jeśli wybór nie zostanie zaakceptowany, po 10 sekundach komenda zostanie przyjęta automatycznie.

Sterowanie żaluzjami klimatyzatora kasetonowego (wybrane modele)

(1) Klikając przycisk  , przejdziesz do wyboru funkcji. Użyj przycisku

 lub  , aby wybrać funkcję. Aby ustawić żaluzje, wybierz  . Zaakceptuj,

klikając przycisk  .

(2) Następnie będą migać jednocześnie ikonki   .

Wybierz pozycję i zaakceptuj przyciskiem  .

(3) Jeśli wybór nie zostanie zaakceptowany, po 10 sekundach komenda zostanie przyjęta automatycznie.

Sterowanie

Czyszczenie filtrów

Ikonka  oznacza przypomnienie o wyczyszczeniu filtrów. Jeśli nie chcesz, aby się wyświetlała, naciśnij przycisk , dzięki czemu przejdziesz do wyboru funkcji. Użyj przycisku  lub , aby wybrać tę funkcję. Naciśnij , żeby ikonka zniknęła.

Timer - harmonogram

(1) Funkcja Timer składa się z opcji: Timer on, Timer off i Timer on/off.

(2) Klikając przycisk , Użyj przycisku  lub , aby znaleźć funkcję Timer

. W tym samym momencie zacznie migać ikonka , naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić i wyjść z wyboru funkcji.

(3) Jeżeli TIMER jest włączony, ponowne wybranie funkcji TIMER i wciśnięcie przycisku MODE spowoduje jego wyłączenie.

(4) W czasie ustawiania TIMER'a,  miga taka ikona, naciśnij MENU, aby przejść do ustawień.

 (Miga "ON") →

 (Miga "OFF") →

 (Miga "ON") →

 (Miga "OFF") →

Naciśnij przycisk MENU aby wybrać jedną z opcji, następnie użyj  i  aby ustawić godzinę. Aby zatwierdzić ustawienia, naciśnij przycisk MODE.

Sterowanie

Tryb Quiet (Cichy)/Turbo

(1) Klikając przycisk , przejdiesz do wyboru funkcji. Użyj przycisku  lub , aby wybrać funkcję  (Quiet) lub  (Turbo). Zaakceptuj, klikając przycisk .

(2) Funkcje Quiet/Turbo nie mogą być uruchomione w tym samym momencie.

Tryb Nocny

(1) Klikając przycisk , przejdiesz do wyboru funkcji. Użyj przycisku  lub , aby wybrać funkcję . Naciśnij przycisk MENU, aby ustawić czas snu, użyj  lub . Jedno kliknięcie to zmiana czasu o 0,5 h. Aby zatwierdzić ustawienia, naciśnij przycisk MODE.

(2) Po zakończeniu trybu nocnego, sterownik wyłączy się.

(3) Jeżeli tryb nocny jest włączony, ponowne wybranie funkcji trybu nocnego i wciśnięcie przycisku MODE spowoduje jego wyłączenie.

(4) Jeśli sterownik zostanie wyłączony po włączeniu trybu nocnego, funkcja anulowana.

Sterowanie

Self Clean – oczyszczanie wymiennika ciepła

Uwaga: Dotyczy tylko urządzeń z funkcją Self Clean.

(1) Klikając przycisk  , przejdziesz do wyboru funkcji. Użyj przycisku

 lub  , aby wybrać funkcję  . Zaakceptuj, klikając przycisk  .

(2) Jeśli podczas działania funkcji Self Clean, zostanie przełączony tryb pracy lub jednostka zostanie wyłączona, funkcja oczyszczania wymiennika zostanie wyłączona.

(3) Jeśli ustawisz timer lub tryb nocny, nie będziesz mógł uruchomić funkcji Self Clean. Tak samo, jak kiedy włączysz funkcję Self Clean, nie włączysz ww. funkcji.

Wentylacja z odzyskiem ciepła

(1) Klikając przycisk  , przejdziesz do wyboru funkcji. Użyj przycisku

 lub  , aby wybrać funkcję  . Zaakceptuj, klikając przycisk  .

Sterowanie

Grzałka (wybrane modele w funkcji grzania oraz AUTO)

Grzałka (wybrane modele w funkcji grzania oraz AUTO)

(1) Klikając przycisk , przejdziesz do wyboru funkcji. Użyj przycisku

 lub , aby wybrać funkcję . Zaakceptuj, klikając przycisk .

Tryb ECO

(1) Klikając przycisk , przejdziesz do wyboru funkcji. Użyj przycisku

 lub , aby wybrać funkcję . Zaakceptuj, klikając przycisk .

(2) Jeśli funkcja oszczędzania energii jest włączona, regulacja temperatury trybu chłodzenia/suszenia/grzania będzie ograniczona. Domyślne parametry oszczędzania energii to 23°C (najniższy limit temperatury w trybie chłodzenia i osuszania) i 26°C (najwyższy limit temperatury w trybie grzania).

(3) Parametry oszczędzania energii można zmienić: Naciśnij przycisk MENU, przejdziesz do wyboru funkcji, użyj  lub , aby wybrać tę funkcję. Po wybraniu tej funkcji, Ikony trybu chłodzenia i ogrzewania, a także parametry oszczędzania energii w trybach chłodzenia i ogrzewania zaczną migać naprzemiennie. Naciśnij przycisk MENU aby przejść do regulacji parametrów oszczędzania energii.

Najpierw należy wprowadzić ustawienia parametru oszczędzania energii chłodzenia,

ikona trybu chłodzenia będzie migać, za pomocą  lub  ustaw parametry oszczędzania energii, a następnie naciśnij przycisk MODE, aby zatwierdzić ustawienia. Następnie przejdziesz do regulacji parametru oszczędzania energii ogrzewania, ikona trybu grzania zacznie migać, za pomocą  lub  ustaw parametry oszczędzania energii, a następnie naciśnij przycisk MODE, aby zatwierdzić ustawienia.

Tryb HEALTH

(1) Klikając przycisk , przejdziesz do wyboru funkcji. Użyj przycisku

 lub , aby wybrać funkcję . Zaakceptuj, klikając przycisk .

Sterowanie

Podświetlenie LED panelu (wybrane modele)

(1) Klikając przycisk  , przejdziesz do wyboru funkcji. Użyj przycisku

 lub  , aby wybrać funkcję. Podświetlenie się ikony  oznacza,

że funkcja jest uruchomiona.

Czujnik ruchu (wybrane modele)

(1) Funkcja czujnika ruchu składa się z:  (wykrywanie ruchu),  (podążanie strumieniem powietrza za Użytkownikiem),  (unikanie bezpośredniego nawiewu na Użytkownika).

Jeśli przez 20 minut, czujnik nie wykryje obecności człowieka w pomieszczeniu, klimatyzator przejdzie w tryb czuwania.



Strumień powietrza podąża za Użytkownikiem.



Unikanie bezpośredniego nawiewu na Użytkownika.

(2) Naciśnij przycisk MENU, przejdziesz do wyboru funkcji, użyj przycisku  lub 

aby ustawić jedną z opcji  /  /  , a następnie naciśnij przycisk MODE, aby zatwierdzić ustawienia.

(3)    Funkcje nie mogą być włączone w tym samym czasie. W danym momencie może działać tylko jedna funkcja. Po ustawieniu drugiej funkcji pierwsza zostanie automatycznie anulowana.

Sterowanie

Zdrowotny przepływ powietrza (wybrane modele)

(1) Naciśnij przycisk MENU, przejdziesz do wyboru funkcji, użyj przycisku  lub 

aby wybrać funkcję  (żaluzje ustawione maksymalnie w górę) lub  (żaluzje ustawione maksymalnie w dół), następnie naciśnij MODE, aby zatwierdzić ustawienia. Gdy funkcja zostanie ustawiona, odpowiednia ikona zostanie wyświetlona w interfejsie głównym.

(2) Nie można ustawić dwóch funkcji jednocześnie. Po ustawieniu drugiej funkcji pierwsza zostanie automatycznie anulowana.

(3) Funkcja zostanie automatycznie wyłączona po naciśnięciu przycisku regulacji żaluzji.

Utrzymanie temperatury 10°C (wybrane modele)

(1) Funkcja dostępna w trybie grzania.

(2) Naciśnij przycisk MENU, przejdziesz do wyboru funkcji, użyj przycisku  lub

 aby wybrać funkcję. Po przełączeniu na funkcję grzania 10°C, w obszarze wyświetlania temperatury będzie migać temperatura 10°C, a następnie naciśnij przycisk MODE, aby zatwierdzić ustawienia.

(3) Ponownie wybranie tej funkcji spowoduje jej wyłączenie.

(4) Gdy funkcja jest uruchomiona, zmiana trybu lub ustawienie temperatury spowoduje jej wyłączenie.

Sterowanie

Przełączanie jednostki temperatury °C /°F

(1) Jeśli bieżąca temperatura jest wyświetlana w stopniach Celsjusza, należy ustawić temperaturę w każdym trybie na 30°C (jeśli obecnie ustawiona jest funkcja oszczędzania energii, parametr w trybie ogrzewania będzie najwyższą wartością graniczną).

Następnie naciśnij przycisk  przez 15 sekund, aby przełączyć na stopnie Fahrenheita, interfejs wyświetli 86°F (gdy ustawiona jest funkcja oszczędzania energii, wyświetlana będzie najwyższa wartość graniczna).

(2) Jeśli bieżąca temperatura jest wyświetlana w stopniach Fahrenheita, należy ustawić temperaturę na 60°F w każdym trybie (gdy funkcja oszczędzania energii jest aktualnie ustawiona, parametr w trybie chłodzenia/suszenia będzie najniższą wartością

graniczną). Następnie naciśnij przycisk  przez 15 sekund, aby przełączyć na stopnie Celsjusza, interfejs wyświetli 16°C (gdy ustawiona jest funkcja oszczędzania energii, wyświetlana będzie najniższa wartość graniczna).

Wyświetlanie błędów

(1) Jeśli wystąpi usterka, główny interfejs wyświetli ikonę .

(2) Naciśnij przycisk  przez 5 sekund, aby przejść do interfejsu wyświetlania

usterek. Kod bieżącej usterki jest wyświetlany w środkowym obszarze, lewa strona to aktualna usterka, natomiast prawa strona to ewentualna zapisana wcześniej usterka.

W prawym dolnym rogu wyświetlany jest numer jednostki, za pomocą  lub  możesz przejść do innej jednostki. (jeśli sterownik kontroluje wiele urządzeń).

Sterowanie

(3) Podczas wyświetlania usterki, naciśnij i przytrzymaj przycisk FAN przez 5 sekund, aby usunąć bieżącą oraz historyczną usterkę.

(4) W przypadku braku usterek, wyświetlony zostanie komunikat “- -”.

Ustawianie parametrów/odczytów

(1) Przytrzymaj przycisk MENU przez 5 sekund, aby przejść do interfejsu parametrów.

Wartość parametru jest wyświetlana w lewym górnym rogu, a środkowy obszar

wyświetla typ parametru (możesz je przełączać za pomocą  lub ), numer

jednostki jest wyświetlany w prawym dolnym rogu (użyj przycisku menu, aby go zmienić).

(2)

Typ	Parametr	Format
A	Czujnik temp. wewn. Tai (otoczenia)	Dziesiętny
b	Czujnik temp. wewn. Tc1 (rury gazowej)	Dziesiętny
C	Czujnik temp. wewn. Tc2 (rury cieczowej)	Dziesiętny
d	Otwarcie PMV jednostki wewnętrznej/2	Dziesiętny
E	Adres jednostki wewnętrznej	Szesnastkowy
F	Adres jednostki wewn. (sterowanie centralne)	Szesnastkowy

Sterowanie

Adresy jednostek (komunikacja ABC)

Przytrzymaj przycisk MENU przez 10 sekund, aby przejść do ustawień numeru urządzenia.

Lewa część zegara wyświetla adres komunikacyjny, prawa część zegara wyświetla adres centralny, a numer urządzenia jest wyświetlany na środku.

Adresy jednostek (komunikacja XY)

Przytrzymaj przycisk MENU przez 10 sekund, aby przejść do ustawień numeru urządzenia.

Lewa część zegara wyświetla adres komunikacyjny, prawa część zegara wyświetla adres centralny, a numer urządzenia jest wyświetlany na środku.

Sterowanie

Blokada

(1) Przytrzymaj przyciski  i  przez 5 sekund aby włączyć/wyłączyć blokadę sterownika przewodowego. Jeśli funkcja zostanie aktywowana, na wyświetlaczu sterownika będzie widoczna ikonka  a zmiana nastaw nie będzie możliwa.

Ciśnienie statyczne - spręż (wybrane modele)

(1) Przy włączonym sterowniku, wciśnij FAN i MENU przez 5 sekund, aby wejść do interfejsu ciśnienia statycznego. Parametr ciśnienia statycznego pojawi się w środku.

Użyj przycisków  lub  by ustawić spręż. Po ustawieniu, naciśnij przycisk MODE aby zatwierdzić. Numer jednostki będzie widoczny z lewej strony.

(2) Sterownik podrzędny nie oferuje funkcji ciśnienia statycznego.

Sterowanie

Osuszanie

(1) Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przyciski MENU i  aby przejść do ustawień zaawansowanych. Numer urządzenia jest wyświetlany w prawym dolnym rogu. Parametr jest wyświetlany w prawym górnym rogu. Środkowy obszar wyświetla kod funkcji.

Naciśnij przycisk  lub  aby przesuwać na A38, a następnie naciśnij przycisk MODE, aby przejść do regulacji parametrów, za pomocą  lub  aby ustawić parametr na 1 (włączenie osuszania w niskiej temperaturze), a następnie naciśnij przycisk MODE, aby potwierdzić zmianę.

(2) Po włączeniu funkcji osuszania przy niskiej temperaturze, zakres ustawień temperatury w trybie osuszania wynosi 10°C~30°C.

(3) Jeśli chcesz anulować tę funkcję, zmień parametr A38 na 0, a zakres ustawień temperatury w trybie osuszania wyniesie 16°C~30°C.

Komunikacja ze sterowaniem centralnym

(1) Po otrzymaniu komendy przez sterownik centralny, zostanie wyświetlona ikona . W tym momencie wszystkie klawisze z wyjątkiem klawisza ON / OFF są nieaktywne.

(2) Po odebraniu przez sterownik polecenia blokady, pojawi się ikona  w trakcie której wszystkie przyciski są nieaktywne.

(3) W trakcie blokady podświetlenie jest aktywne, naciśnij dowolny klawisz, aby wybudzić ekran.

Sterowanie

Kompensacja temperatury

(1) Funkcja ta służy do kompensacji temperatury otoczenia. Gdy sterownik jest wyłączony, przy włączonym podświetleniu, naciśnij i przytrzymaj przycisk FAN przez 10 sekund, aby wejść do interfejsu kompensacji temperatury. Ustaw parametry

przyciskami  lub . Zatwierdź ustawione parametry wciskając MENU.

(2) W przypadku jednostki Celsjusza, zakres regulacji parametru wynosi -4 ~ 4. W przypadku jednostki Fahrenheita, zakres regulacji parametru wynosi -8 ~ 8.

(3) Funkcja działa tylko podczas odczytywania temperatury otoczenia przez sterownik przewodowy.

Wymuszone chłodzenie/grzanie (dla sterowania ABC)

(1) Gdy sterownik jest w trybie chłodzenia i jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF przez 10 sekund, aby przejść do funkcji wymuszonego chłodzenia. W tym momencie sterownik zostanie włączony, a ikona „LL” miga w środkowym obszarze, wskazując, że funkcja wymuszonego chłodzenia jest włączona.

(2) Gdy sterownik jest w trybie grzania i jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/OFF przez 10 sekund, aby przejść do funkcji wymuszonego grzania. W tym czasie sterownik zostanie włączony, a ikona „HH” będzie migać w środkowym obszarze, wskazując, że funkcja wymuszonego grzania jest włączona.

(3) Wszystkie przyciski są nieaktywne, z wyjątkiem ON/OFF w trybie wymuszonego chłodzenia / grzania.

(4) Naciśnij przycisk ON/OFF, aby wyjść z funkcji wymuszonego chłodzenia/grzania

Sterowanie

VIP (wybrane modele)

Gdy sterownik jest wyłączony, gdy podświetlenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 10 sekund.

Obszar wyświetlania czasu pokazuje, czy w systemie znajduje się jednostka VIP. 00 oznacza brak, 01 oznacza tak, wartość jest wyświetlana stale, nie można jej zmienić. W środkowym obszarze wyświetlane są parametry dla urządzenia 00 i 01 (VIP).

Naciśnij  lub  aby przełączyć parametry i naciśnij przycisk MODE, aby zatwierdzić.

(2) W obszarze wyświetlania Timer, 1 oznacza, że lokalny VIP jest włączony, a 0 oznacza, że lokalny VIP jest wyłączony;

(3) Jeśli funkcja VIP nie jest ustawiona w systemie, dowolny sterownik lub jednostki wewnętrznej może mieć ustawioną funkcję VIP; jeśli system ma ustawioną funkcję VIP, tylko jednostka VIP może mieć włączoną lub wyłączoną funkcję VIP.

(4) Po ustawieniu funkcji VIP na danej jednostce, na sterowniku tej jednostki wyświetli znaki "VIP"; jeśli jest to jednostka wewnętrzna, które nie ma ustawionej tej funkcji, na sterowniku wyświetli się ikona .

(5) Podczas przełączania między VIP i non-VIP należy wyjść z bieżących ustawień i wejść ponownie.

Sterowanie

Wi-Fi (wybrane modele)

Przytrzymaj przycisk ON/OFF przez 10 sekund, aby aktywować sygnał Wi-Fi. Bez tego nie będzie możliwa dalsza konfiguracja.

Różnica w sterowaniu sterownikiem przewodowym MASTER a SLAVE (Nadrzędnym a podrzędnym)

Porównanie	MASTER (nadrzędny)	SLAVE (podrzędny)
Funkcje	Wszystkie dedykowane funkcje aktywne	Możliwe sterowanie: (1) ON/OFF, Tryb pracy, prędkość wentylatora, nastawa temperatury, nastawa żaluzji, oszczędzanie energii, ustawienie zegara. (2) podgląd parametrów i kodów błędów

Sterowanie

Ustawienia rzędu Switch'y (z tyłu sterownika przewodowego)

DIP switch'e	Ustawienia ON/OFF	Funkcja	Nastawa domyślna
SW1	ON	Podrzędny sterownik przewodowy (SLAVE)	OFF
	OFF	Nadrzędny sterownik przewodowy (MASTER)	
SW2	ON	Wyświetlaj temp. otoczenia	OFF
	OFF	Nie wyświetlaj temp. otoczenia	
SW3	ON	Odczytuj temperaturę otoczenia z PCB jednostki wewnętrznej	OFF
	OFF	Odczytuj temperaturę otoczenia ze sterownika przewodowego	
SW4	ON	Archiwalny protokół	OFF
	OFF	Najnowszy protokół	

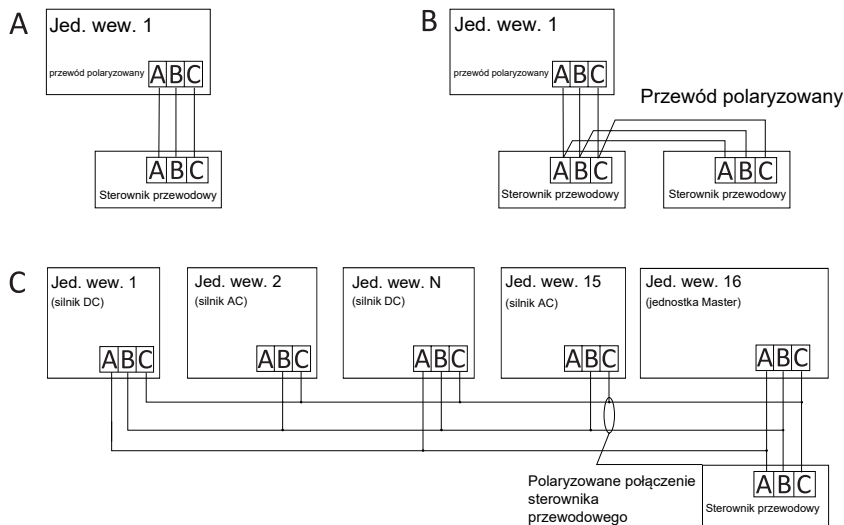
Uwaga:

SW4 używamy do komunikacji ABC.

W przypadku komunikacji XY, SW4 jest zarezerwowany.

Instrukcja oprzewodowania sterownika

Połączenia sterownika przewodowego (dla sterowania ABC)



UWAGA:

Aby podłączyć sterownik przewodowy, należy postępować zgodnie z instrukcją montażu odpowiedniej jednostki wewnętrznej.

Instrukcja przewodowania sterownika

Metody podłączenia sterownika przewodowego do jednostek wewnętrznych:

1. Sterowanie indywidualne, jak pokazano na rysunku A: Jeden sterownik przewodowy, podłączony za pomocą 3-żyłowego przewodu polaryzowanego, steruje jedną jednostką wewnętrzną.
2. Dwa sterowniki przewodowe sterują jedną jednostką wewnętrzną: jeden należy ustawić jako MASTER (nadrzędny), a drugi jako SLAVE (podrzędny). Połączenie między sterownikami przewodowymi i jednostką wewnętrzną wymaga 3-żyłowego przewodu polaryzowanego.
3. Sterowanie grupowe: jeden sterownik przewodowy może sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi. Do podłączenia sterownika przewodowego i jednostki Master należy użyć 3-żyłowego przewodu polaryzowanego. Inne jednostki łączą się z jednostką Master za pomocą 2 lub 3-żyłowego przewodu polaryzowanego, w zależności od silnika wentylatora jednostek wewnętrznych, należy postępować zgodnie z instrukcją montażu odpowiedniej jednostki wewnętrznej.

Instrukcja przewodowania sterownika

Oprzewodowanie komunikacyjne

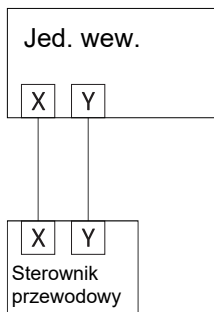
Długość przewodu komunikacyjnego	Wymiary przewodu
< 100m/328ft	0.3mm ² - 3-żyłowy przewód ekranowany (22AWG)
≥100m/328ft i <200m/656ft	0.5mm ² - 3-żyłowy przewód ekranowany (20AWG)
≥200m/656ft i <300m/984ft	0.75mm ² - 3-żyłowy przewód ekranowany (18AWG)

Uwaga:

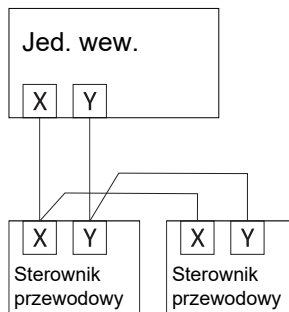
- Jedna strona ekranowanego przewodu komunikacyjnego musi być uziemiona.
- Całkowita długość przewodu komunikacyjnego nie może przekraczać 300 metrów.

Połączenia sterownika przewodowego (dla sterowania XY)

A

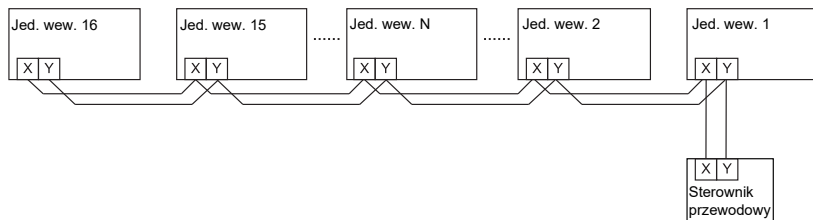


B



Instrukcja przewodowania sterownika

C



Instrukcja przewodowania sterownika

Metody podłączenia sterownika przewodowego do jednostek wewnętrznych:

1. Sterowanie indywidualne, jak pokazano na rysunku A: Jeden sterownik przewodowy, podłączony za pomocą 2-żyłowego przewodu polaryzowanego, steruje jedną jednostką wewnętrzną.
2. Dwa sterowniki przewodowe sterują jedną jednostką wewnętrzną: jeden należy ustawić jako MASTER (nadrzędny), a drugi jako SLAVE (podrzędny). Połączenie między sterownikami przewodowymi i jednostką wewnętrzną wymaga 2-żyłowego przewodu polaryzowanego.
3. Sterowanie grupowe: jeden sterownik przewodowy może sterować maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi. Do podłączenia sterownika przewodowego i jednostki Master należy użyć 2-żyłowego przewodu polaryzowanego. Inne jednostki łączą się z jednostką Master za pomocą 2-żyłowego przewodu polaryzowanego, w zależności od silnika wentylatora jednostek wewnętrznych, należy postępować zgodnie z instrukcją montażu odpowiedniej jednostki wewnętrznej.

Instrukcja przewodowania sterownika

Przewodowanie komunikacyjne

Długość przewodu komunikacyjnego	Wymiary przewodu
≤ 250 m	0,75 mm ² - 2-żyłowy przewód ekranowany

Uwaga:

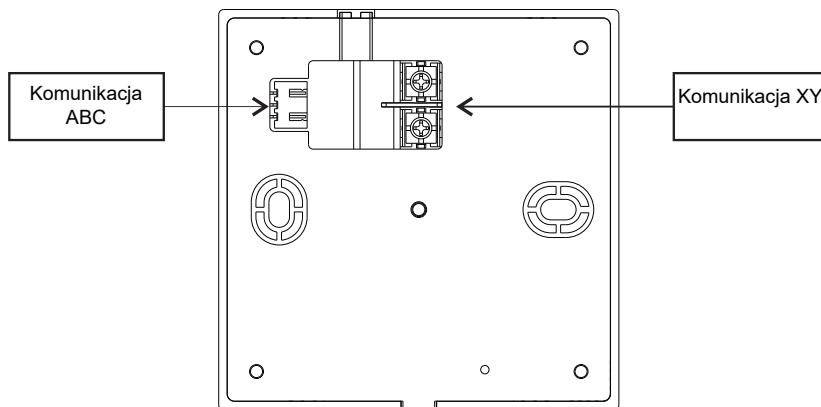
- Jedna strona ekranu przewodu komunikacyjnego musi być uziemiona.

Montaż sterownika

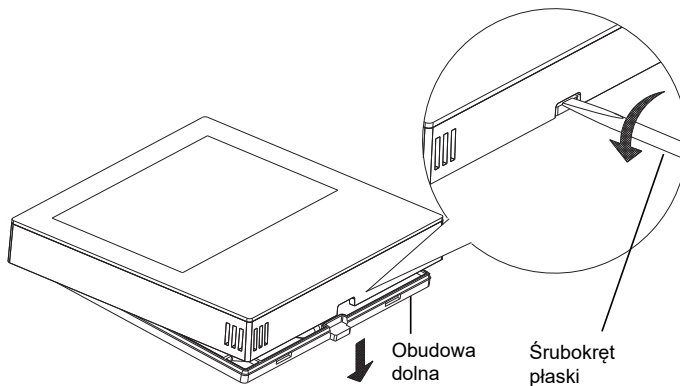
1 Sterownik przewodowy obsługuje dwie metody komunikacji.

- ① Komunikacja ABC: systemy MRV R410A, systemy Split/Multi Split R32.
- ② Komunikacja XY: systemy MRV R32, systemy kanałowe wysokiego sprężu 20/25/30kW - Split R32.

Instrukcja przewodowania sterownika

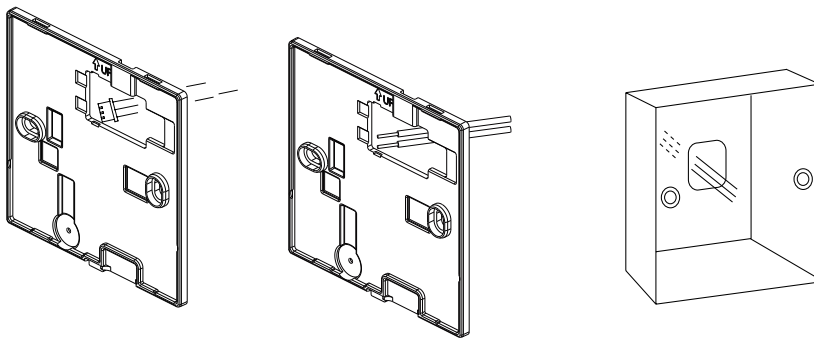


2. Zdejmij dolną obudowę.

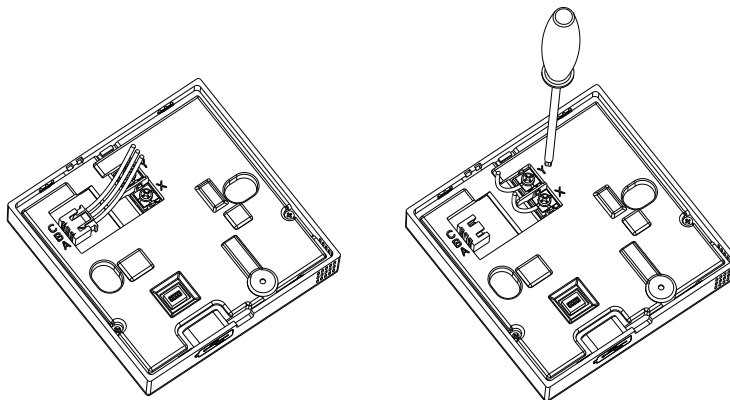


Instrukcja przewodowania sterownika

3. Przełóż 2 lub 3-żyłowy przewód ekranowany przez otwór w tylnej pokrywce.

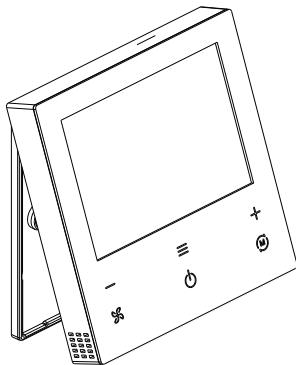


4. Przymocuj tylną pokrywę, a następnie podłącz przewód komunikacyjny do zacisku ABC lub XY sterownika przewodowego.

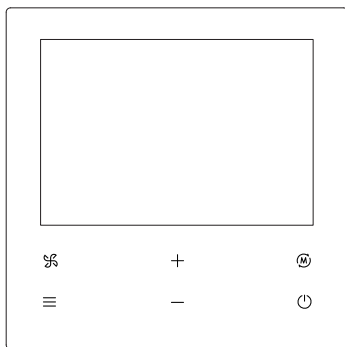


Instrukcja przewodowania sterownika

5. Na koniec załóż tylną pokrywę sterownika przewodowego na przednią.



6. Zakończ montaż.



Instrukcja przewodowania sterownika

Uwagi:

- Przewód komunikacyjny między sterownikiem przewodowym a jednostką wewnętrzną musi znajdować się w odległości co najmniej 30 cm od przewodu zasilającego.
- Jeśli konieczne jest podłączenie przewodów w odległości mniejszej niż 30 cm od przewodu zasilającego, przewód ten należy uziemić z jednej strony do klasy D. Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować nieprawidłowe działanie z powodu zakłóceń zasilania.
- W przypadku pęknięć przewodu, należy zakleić je taśmą izolacyjną. W przeciwnym razie do sterownika może dostać się woda i która może go uszkodzić.
- Montaż sterownika przewodowego wymaga zachowania minimalnej odległości 0,5 m od źródeł lamp fluorescencyjnych.
- Zaleca się montaż na wysokości od 1,3 m do 1,5 m.

Generalny Dystrybutor Systemów Klimatyzacji
i Pomp Ciepła w Polsce:
REFSYSTEM Sp. z o. o.

ul. Metalowców 5, 86-300 Grudziądz

haier@haier-ac.pl
+48 723 737 378
haier-ac.pl

Producent:

Qingdao Haier Air Conditioner Electric Co., Ltd.

Haier Industrial Park, Qianwangang Road, Eco-Tech Development Zone,
Qingdao 266555, Shandong, P.R.C.

+86 532 88936943
haier.com

Haier zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia.