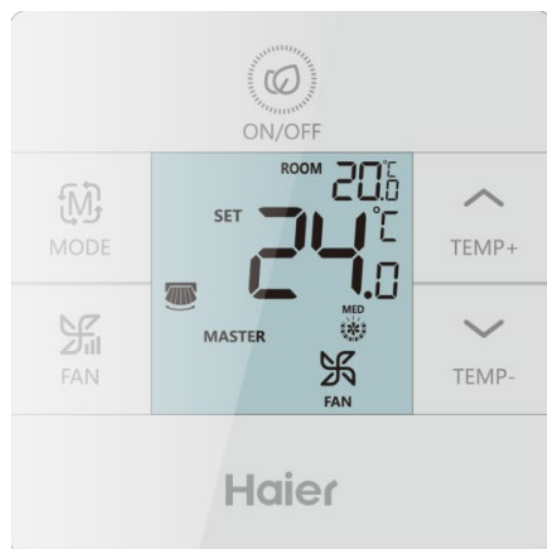


HW-BA116ABK

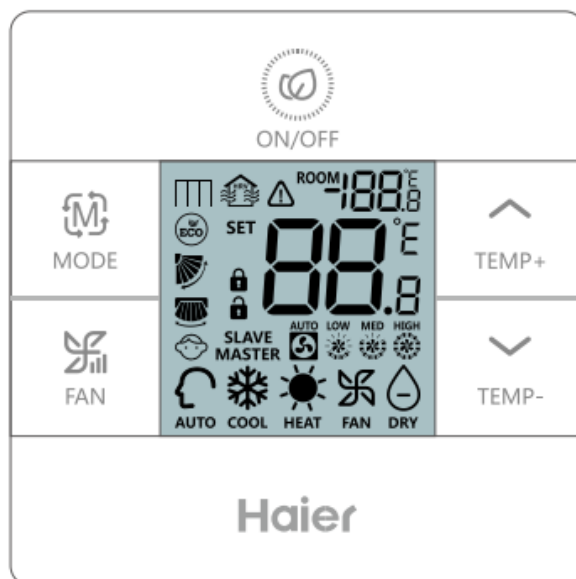


MRV	LCAC			
	Smart Power	Super Match	R410A – WŁ./WYŁ.	R22 – WŁ./WYŁ.
√		√	√	

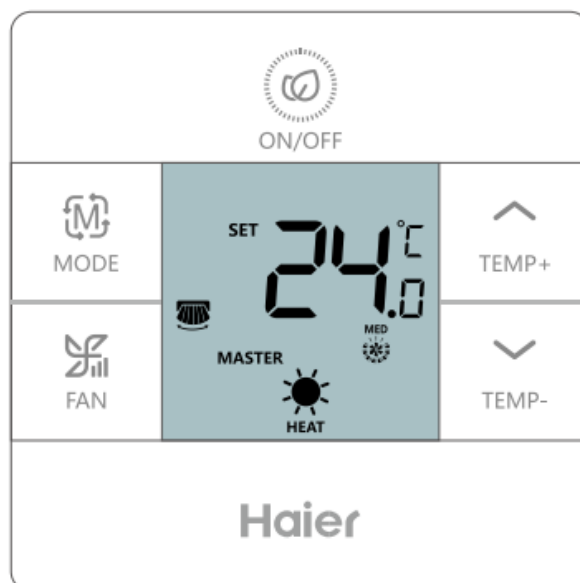
- Funkcje podstawowe: Wł./wył., wybór trybu pracy, prędkość nawiewu, temperatura
- Sterowanie indywidualne i grupowe (maks. 16 klimatyzatorami)
- Prosta i inteligentna konstrukcja o wymiarach 86 x 86 x 15,8 mm

- Elementy i ich przeznaczenie

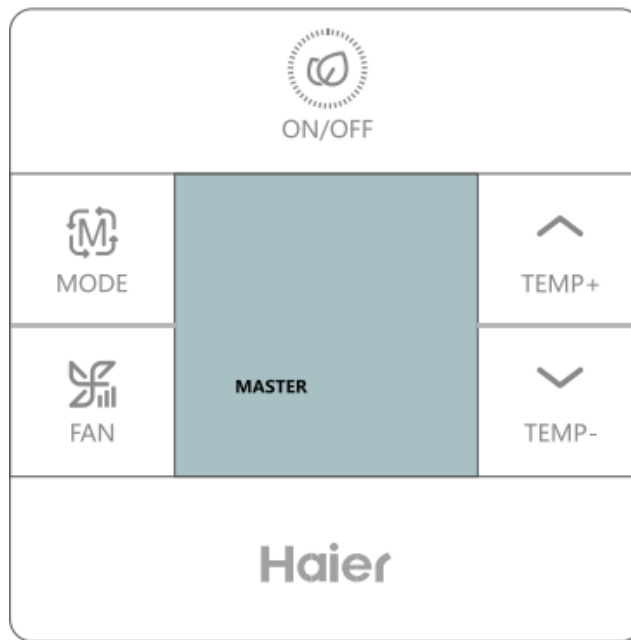
Wyświetlacz interfejsu użytkownika



Pełne wskazania







Wskazania podczas pracy klimatyzacji



Wskazania, gdy klimatyzacja nie pracuje




















Objaśnienia ikon i wskaźników










	Wskaźnik temperatury w pomieszczeniu, parametru funkcji ECO, historii kodów błędów, parametrów, adresu klimatyzatora głównego, ustawień kompensacji temperatury oraz kombinacji trybów pracy.
	Wskaźnik temperatury zadanej, ikony chłodzenia wymuszonego LL i ogrzewania wymuszonego HH, bieżącego kodu błędu / numeru klimatyzatora oraz numeru klimatyzatora, którego parametry są odczytywane.
	Filtr
	HRV (wentylacja z rekuperacją ciepła) – gdy funkcja HRV jest włączona, ikonę tę widać na wyświetlaczu.
	Ikona błędu
	ECO – gdy funkcja ECO jest włączona, ikonę tę widać na wyświetlaczu.
	Sterowanie centralne/zablokowane
	Ustawienie żaluzji w pionie
	Ustawienie żaluzji poziomie
	Zabezpieczenie przed dziećmi
MASTER / SLAVE	Sterownik przewodowy nadrzędny/podrzędny
	Prędkość nawiewu automatyczna/mała/średnia/duża
	Tryb automatyczny

	Tryb chłodzenia
	Tryb ogrzewania
	Tryb nawiewu
	Tryb osuszania

- Obsługa

Wykaz funkcji specjalnych

Funkcja	Sposób obsługi
Wybór funkcji	Gdy klimatyzacja jest włączona, po włączeniu podświetlenia należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przycisk  .
Chłodzenie wymuszone	Gdy tryb chłodzenia jest wyłączony, należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przycisk  . Gdy sygnał dźwiękowy rozlegnie się 2-krotnie, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „LL”.
Ogrzewanie wymuszone	Gdy tryb ogrzewania jest wyłączony, należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przycisk  . Gdy sygnał dźwiękowy rozlegnie się 2-krotnie, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „HH”.
Zabezpieczenie przeciw dzieciom	Po włączeniu podświetlenia, należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przyciski  i  , aby włączyć zabezpieczenie przeciw dzieciom. Rozlegnie się 1 sygnał dźwiękowy.
Kompensacja temperatury	Gdy klimatyzacja jest wyłączona, po włączeniu podświetlenia należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przycisk  , dokonać regulacji przyciskiem  /  , a następnie potwierdzić wybór przyciskiem  .
Odszranianie wymuszone	Gdy klimatyzacja jest włączona i pracuje w trybie ogrzewania oraz wybrano temperaturę 30°C (w przypadku funkcji ECO temperaturę należy zmienić na wartość maks.), a nawiew pracuje z dużą prędkością, należy nacisnąć i w ciągu 5 s 6-krotnie nacisnąć przycisk  . Alarm dźwiękowy rozlegnie się 3-krotnie.
Chłodzenie z funkcją ECO	Ustawianie parametrów chłodzenia z funkcją ECO: gdy klimatyzacja jest włączona w trybie chłodzenia i ustawiono temperaturę 30°C, należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przyciski  i  , aby przejść do regulacji. Parametry pojawią się w pierwszych dwóch wskaźnikach 8-segmentowych temperatury pokojowej, w prawym górnym rogu. Aby dokonać regulacji, należy nacisnąć przycisk  /  . Aby potwierdzić wartość, należy nacisnąć  .
Ogrzewanie z funkcją ECO	Ustawianie parametrów ogrzewania z funkcją ECO: gdy klimatyzacja jest włączona w trybie ogrzewania i ustawiono temperaturę 16°C, należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przyciski  i  , aby przejść do regulacji. Parametry pojawią się w pierwszych dwóch wskaźnikach 8-segmentowych temperatury pokojowej, w prawym górnym rogu. Aby dokonać regulacji, należy nacisnąć przycisk  /  . Aby

	potwierdzić wartość, należy nacisnąć  .
Odczytywanie błędów	Po włączeniu podświetlenia należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przycisk  , aby włączyć funkcję odczytywania błędów. Aby skasować kody błędów bieżących i historycznych, należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przycisk  .
Ustawienia trybu pracy sterownika przewodowego	Gdy klimatyzacja nie pracuje, po włączeniu podświetlenia należy nacisnąć i przez 10 s przytrzymać przycisk  , aby otworzyć ustawienia. Aby zmienić ustawienia, należy nacisnąć przycisk  /  . Żeby je potwierdzić, należy nacisnąć  .
Zmiana jednostek ze stopni Celsjusza na stopnie Fahrenheita	Ustawić temperaturę na 30 stopni Celsjusza (jeżeli ustawiono temperaturę w funkcji ECO, zmienić temperaturę na maks.), a następnie nacisnąć i przez 15 s przytrzymać przycisk  , aby zmienić jednostkę na stopnie Fahrenheita.
Zmiana jednostek ze stopni Fahrenheita na stopnie Celsjusza	Ustawić temperaturę na 30 stopni Fahrenheita (jeżeli ustawiono temperaturę w funkcji ECO, zmienić temperaturę na min.), a następnie nacisnąć i przez 15 s przytrzymać przycisk  , aby zmienić jednostkę na stopnie Celsjusza.

Ustawienia przełącznika DIP

Przełącznik DIP 8-bitowy (SW1)

SW1	WŁ.	WYŁ.	Domyślnie
SW1-1	Sterownik przewodowy podrzędny	Sterownik przewodowy nadrzędny	WYŁ.
SW1-2	Wskaźnik temp. w pomieszczeniu	Wskaźnik temp. w pomieszczeniu wyłączony	WYŁ.
SW1-3	Odczyt temperatury z klimatyzatora	Odczyt temperatury ze sterownika przewodowego	WYŁ.
SW1-4	Pamięć EEPROM wyłączona	Pamięć EEPROM włączona	WYŁ.
SW1-5	Stary protokół sterowania (dotyczy modeli wyprodukowanych przed sierpniem 2013 r.)	Nowy protokół	WYŁ.
SW1-6	Podświetlenie jest zawsze włączone	Podświetlenie wyłącza się po 15 s bezczynności	WYŁ.
SW1-7	Sterowanie żaluzjami w PIONIE oraz w POZIOMIE + na LEWO i na PRAWO	Sterowanie żaluzjami w PIONIE oraz w POZIOMIE	WYŁ.
SW1-8	Zarezerwowano	Zarezerwowano	WYŁ.

Przełącznik DIP 4-bitowy (SW2)


SW2	WŁ.	WYŁ.	Domyślnie
Sw2-1	Ograniczenie wyboru trybu	Praca normalna	WYŁ.
Sw2-2	Naciśnięcie przycisków nie jest sygnalizowane alarmem dźwiękowym (na sterowniku zdalnym)	Praca normalna	WYŁ.
Sw2-3	Zarezerwowano	Zarezerwowano	WYŁ.
Sw2-4	Zarezerwowano	Zarezerwowano	WYŁ.

Inicjalizacja urządzenia

Po włączeniu zasilania sterownik rozpoczyna inicjalizację. 2 sekundy później zaczyna migać komunikat „88.8”, na przemian w prawym górnym rogu i na środku. Miganie tych komunikatów ustaje po zakończeniu inicjalizacji.


Alarm dźwiękowy



Naciśnięciu przycisku  zawsze towarzyszy jeden sygnał dźwiękowy. Gdy sterownik odbiera polecenie, rozlega się jeden sygnał dźwiękowy. Jeżeli polecenie jest nieprawidłowe, alarm dźwiękowy nie włącza się. Jeżeli sygnał dźwiękowy rozlegnie się trzykrotnie po wysłaniu ze sterownika zdalnego polecenia dla HW-BA1, oznacza to, że jest

ono sprzeczne z ustawieniami.

Podświetlenie wyświetlacza i wygaszanie ekranu


(1) Po włączeniu zasilania włącza się podświetlenie wyświetlacza i zaświeca się zielona dioda LED . Po

wyłączeniu zasilania zarówno podświetlenie, jak i zielona dioda LED  gaśnie.


(2) Po ustawieniu SW1-6 na wł. funkcja wygaszania ekranu jest wyłączona – podświetlenie jest zawsze włączone po włączeniu zasilania sterownika i wyłącza się po 15 sekundach bezczynności.

(3) Po ustawieniu SW1-6 na wył. funkcja wygaszania ekranu jest włączona – podświetlenie wyłączy się po 15 sekundach bezczynności.


Działanie przycisków

Włączenie/wyłączenie klimatyzacji : Naciśnąć, aby włączyć urządzenie lub wyłączyć je, jeśli jest włączone.


- Jeżeli klimatyzator jest wyłączony i ustawiony na tryb chłodzenia, po naciśnięciu i przytrzymaniu przez 5 s

przycisku  sygnał dźwiękowy rozlegnie się dwukrotnie, klimatyzator przejdzie do trybu chłodzenia wymuszonego, a na wyświetlaczu pojawi się migający komunikat „LL” (w prawym górnym rogu). Wyjście z tego trybu następuje po naciśnięciu przycisku włączania/wyłączania lub odebraniu sygnału zdalnego.

- Jeżeli klimatyzator jest wyłączony i ustawiony na tryb ogrzewania, po naciśnięciu i przytrzymaniu przez 5 s





przycisku  sygnał dźwiękowy szybko rozlegnie się dwukrotnie, klimatyzator przejdzie do trybu ogrzewania wymuszonego, a na wyświetlaczu pojawi się migający komunikat „HH” (w prawym górnym rogu). Wyjście z tego trybu następuje po naciśnięciu przycisku włączania/wyłączania lub odebraniu sygnału zdalnego.

Przycisk wyboru trybu

- Aby zmienić tryb, należy nacisnąć .
- Dla każdego trybu pracy klimatyzacji można ustawić inną temperaturę i inną prędkość nawiewu.

Stan początkowy	Tryb	Prędkość nawiewu	Temperatura
		Automatyczna	Automatyczna
	Chłodzenie	Duża	24°C
	Osuszanie	Automatyczna	24°C
	Ogrzewanie	Automatyczna	24°C
	Nawiew	Niska	Brak (temperatura początkowa wynosi 24°C i zmienia się w zależności od klimatyzatora)










Przycisk prędkości nawiewu

- W trybie nawiewu można wybrać małą, średnią lub dużą prędkość nawiewu. W pozostałych trybach można wybrać prędkość małą, średnią, dużą lub regulowaną automatycznie.
- Wskaźnik prędkości nawiewu: mała , średnia , duża , automatyczna .






Przycisk Temp+/-

- Naciśnięcie przycisku Temp+/- zmienia temperaturę o 0,5°C w górę (+) lub w dół (-).
- Zakres temperatury w trybie automatycznym, chłodzenia, osuszania powietrza i ogrzewania: Od 16°C do 30°C (jeżeli włączono funkcję ECO, zakres temperatury będzie inny, odpowiadając ustawieniom tej funkcji).
- Można ustawiać inną temperaturę dla trybu automatycznego, chłodzenia, osuszania powietrza i ogrzewania. Temperatura ustawiona w danym trybie zostanie zapamiętana nawet w razie zmiany na inny tryb lub wyłączenia klimatyzatora.
- Przycisk Temp+/- nie działa w trybie nawiewu.



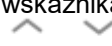



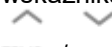

Funkcja wachlowania żaluzji (przełącznik DIP SW1-7 określa, czy możliwe jest wychylenie żaluzji w poziomie):

- **Gdy klimatyzacja jest włączona**, należy nacisnąć i przytrzymać przez 5 s przycisk , aby urządzenie uruchomiło cykl pracy. Wszystkie ikony funkcji pojawiają się na wyświetlaczu. Ikona  miga (domyślnie).
Aby uzyskać dostęp do różnych funkcji, należy nacisnąć przyciski  przechyl w pionie → 
ECO → filtr  (funkcja ta znajduje się w cyklu tylko wtedy, gdy występuje końcówka filtra) → 
wymiana powietrza →  przechyl w poziomie (gdy SW1-7 jest wł.) →  przechyl w pionie. Bieżąca ikona miga. Aby wybrać zaznaczoną funkcję, należy nacisnąć . Jeżeli operacja ta została ustawiona, jej powtórzenie spowoduje odznaczenie funkcji.






Wskaźnik wymiany filtra i jego kasowanie

Gdy upłynie czas do czyszczenia lub wymiany filtra , na wyświetlaczu sterownika przewodowego pojawi się ikona . Gdy klimatyzator pracuje, należy włączyć podświetlenie, nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przycisk , aby włączyć funkcję cyklu. Gdy  zacznie migać, należy nacisnąć przycisk , aby wybrać kasowanie filtra.



Zmiana parametrów funkcji ECO

- Zmiana parametrów funkcji ECO w trybie chłodzenia: Włączyć klimatyzator w trybie chłodzenia, ustawić temperaturę na 30°C. Nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przyciski  i . Parametry będą wyświetlane na 2 wskaźnikach 8-segmentowych LED, w prawej górnej części wyświetlacza. Aby zmienić parametry, nacisnąć . Aby zaznaczyć, nacisnąć . Wartość domyślna temperatury wynosi 23°C, stąd zakres temperatury w trybie chłodzenia i osuszania powietrza to 23–30°C.
- Zmiana parametrów funkcji ECO w trybie ogrzewania: Wyłączyć klimatyzator, ustawić tryb chłodzenia, ustawić temperaturę na 16°C. Nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przyciski  i . Parametry będą wyświetlane na 2 wskaźnikach 8-segmentowych LED, w prawej górnej części wyświetlacza. Aby zmienić parametry, nacisnąć . Aby zaznaczyć nacisnąć . Wartość domyślna temperatury wynosi 26°C, stąd zakres temperatury w trybie ogrzewania powietrza to 16–26°C.

Zabezpieczenie przeciw dzieciom:


Aby włączyć zabezpieczenie przeciw dzieciom, należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przyciski  i . Jeżeli włączy się prawidłowo, pojawi się ikona  i rozlegnie się jeden sygnał dźwiękowy. Aby wyłączyć zabezpieczenie przeciw dzieciom, należy nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przyciski  i . Ikona zabezpieczenia zgaśnie i rozlegnie się jeden sygnał dźwiękowy.

Funkcja sterowania centralnego / blokowania sterowania:

- Jeżeli na wyświetlaczu widoczna jest ikona , sterownik przewodowy został zablokowany przez sterownik centralny i jest teraz wyłączony. Jeżeli wygaszacz ekranu jest włączony, należy wyłączyć go dowolnym przyciskiem. Sterownik przewodowy podłączony do sterownika centralnego przyjmuje automatycznie zmiany parametrów wprowadzone za pomocą sterownika centralnego.
- Jeżeli na wyświetlaczu widoczna jest ikona , sterownik przewodowy może jedynie włączać i wyłączać klimatyzator.






Ustawienia i odczyty wskaźnika w stopniach Fahrenheita:

- Wskaźnik w stopniach Fahrenheita może pokazać nie więcej niż 99°F, nawet jeśli temperatura w pomieszczeniu przekracza 37°C.
- Przy najniższej temperaturze w stopniach Fahrenheita (która wynosi 60°F, gdy nie działa funkcja ECO; w przeciwnym razie jest ona równa dolnej wartości granicznej zakresu temperatury dla funkcji ECO) należy


nacisnąć i przez 15 s przytrzymać przycisk  TEMP-, żeby zmienić jednostkę temperatury na stopnie Celsjusza. Gdy najwyższa temperatura to 30°C (jeżeli funkcja ECO jest wyłączona; w przeciwnym razie jest równa górnej wartości granicznej zakresu temperatury dla funkcji ECO), należy nacisnąć i przez 15 s przytrzymać przycisk

 TEMP-, żeby zmienić jednostkę temperatury na stopnie Fahrenheita.




Ustawianie kompensacji temperatury:

- Gdy klimatyzator jest wyłączony, należy włączyć podświetlenie, nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przycisk , aby ustawić kompensację temperatury. Pierwszy 8-segmentowy wskaźnik LED pokaże wartość temperatury. Zakres jej nastaw wynosi od -4°C do +4°C, a wartość domyślna to 0°C. Aby zmienić wartość, należy nacisnąć  przycisk  TEMP+ /  TEMP-. Aby potwierdzić zmiany, należy nacisnąć .
- O ile temperatura może być wskazywana w stopniach Fahrenheita, system sterowania używa wyłącznie stopni Celsjusza. Zakres nastaw to -8°C – +8°C.

Odszranianie wymuszone:

Jeżeli klimatyzator pracuje w trybie ogrzewania z dużą prędkością nawiewu i ustawiono temperaturę 30°C (o ile wyłączona jest funkcja ECO; w przeciwnym razie będzie równa górnej granicy zakresu temperatury ustawionej dla funkcji ECO), należy w ciągu 5 s 6-krotnie nacisnąć przycisk  TEMP+. Sygnał dźwiękowy rozlegnie się 3-krotnie, a sterownik przewodowy wymusi odszranianie klimatyzatora.


Odczytywanie błędów urządzenia:

- Ikona  na wyświetlaczu oznacza, że wystąpił błąd.
- Odczyt błędu: Włączyć podświetlenie, nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przycisk  TEMP-. Oba wskaźniki 8-segmentowe w prawym górnym rogu zaczną wyświetlać historię kodów błędów. Obecny kod błędu pojawi się na 2 wskaźnikach 8-segmentowych LED na środku. Jeżeli nie ma błędu, wskaźnik 8-segmentowy LED wyświetli komunikat „--”. Wskaźnik 8-segmentowy po wyświetlaczu dziesiętnym podaje numer porządkowy klimatyzatora, który zgłasza kod błędu, w systemie szesnastkowym od 0 do F. Adres tej jednostki przedstawiony jest w zakresie od 00 do 15.
- Kasowanie kodów błędów: Aby skasować błąd bieżący i historię błędów, należy w trybie odczytywania błędów nacisnąć i przez 5 s przytrzymać przycisk  TEMP-. Aby wyjść z trybu odczytywania błędów, należy nacisnąć dowolny przycisk lub nie wykonywać żadnej czynności przez 10 s. Aby bezpośrednio wyjść z trybu odczytywania błędów i włączyć lub wyłączyć klimatyzator, należy nacisnąć przycisk zasilania.
- Błąd komunikacji: Jeżeli komunikacja między klimatyzatorem a sterownikiem przewodowym jest nieprawidłowa przez 4 kolejne minuty, sterownik zasygnalizuje kod błędu 07. Błąd zniknie automatycznie, gdy komunikacja zostanie przywrócona.
- Jeżeli klimatyzator pracuje z czujnikiem temperatury zintegrowanym ze sterownikiem przewodowym, zwarcie lub przerwanie sygnału tego czujnika przez 2 kolejne minuty zostanie zasygnalizowane przez sterownik kodem błędu 01.
- Kody i znaczenia pozostałych błędów podano w wykazie błędów w instrukcji obsługi klimatyzatora.




Funkcja ograniczenia wyboru trybów pracy:

- Jeżeli SW2-1 jest wł., wybór trybów pracy klimatyzacji jest ograniczony. Przycisk wyboru trybu nie będzie działał. Po jego naciśnięciu rozlegnie się sygnał dźwiękowy, lecz nie będzie można zmienić trybu. Wskaźnik obecnego trybu pracy będzie migać przez 3 s, sygnalizując, że zmiana trybu nie jest możliwa.
- Funkcja ta uniemożliwia zmianę trybu pracy klimatyzatora za pomocą przycisku zmiany trybu na sterowniku przewodowym. Jest to możliwe za pomocą innego źródła sygnału, np. sterownika bezprzewodowego wysyłającego takie polecenie do sterownika przewodowego, sterownika centralnego, bezpośrednio ze sterownika bezprzewodowego itd.
- Zmiana ustawienia przełącznika DIP wymaga wyłączenia i ponownego włączenia klimatyzatora.






Podgląd parametrów (dotyczy wyłącznie wybranych modeli):

- Włączyć podświetlenie wyświetlacza, nacisnąć i przez 10 s przytrzymać przycisk  TEMP+ w celu otwarcia podglądu



parametrów. Na dwóch wskaźnikach 8-segmentowych na środku pojawi się adres klimatyzatora (00–15). Na wyświetlaczu 8-segmentowym za wyświetlaczem dziesiętnym pojawi się komunikat „AbCdEF”, a komunikat „188” zasygnalizuje parametry szczegółowe.

- Aby przełączyć numer klimatyzatora, należy nacisnąć przycisk . Aby wybrać AbCdEF, należy nacisnąć  i .
- Tryb odczytywania parametrów wyłączy się po 10 s bezczynności. W trybie odczytywania parametrów nacisnąć przycisk wyboru trybu, aby wyjść z trybu od razu, zamiast go zmieniać. Jeżeli w trybie odczytywania parametrów naciśnięty zostanie przycisk ZASILANIA, klimatyzator wyłączy się lub włączy.

Odczytywanie i ustawianie adresu klimatyzatora (dotyczy jedynie wybranych modeli):

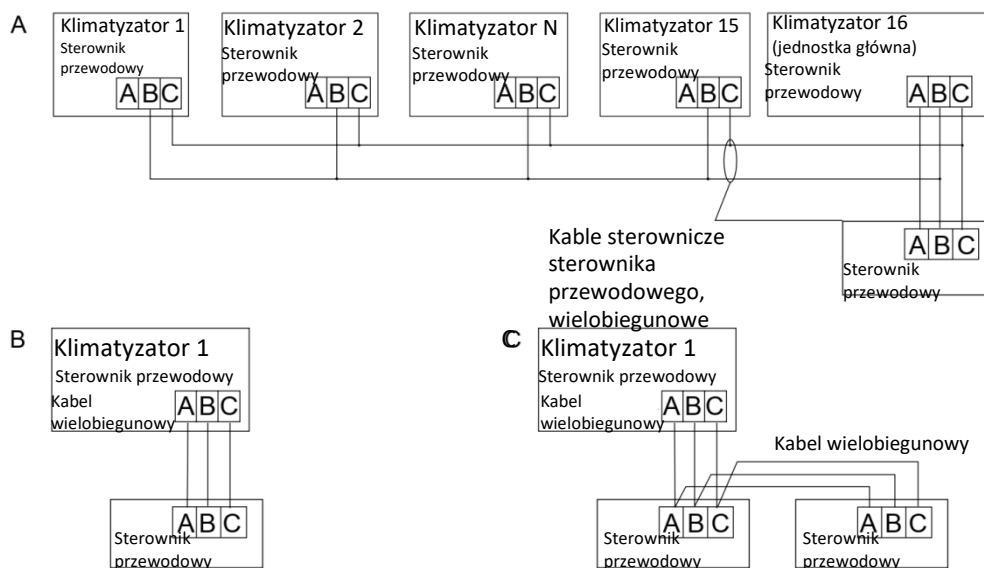
- Włączyć podświetlenie wyświetlacza, nacisnąć i przez 10 s przytrzymać przycisk . Wyświetlacz pokaże adres bieżący stan klimatyzatora — na wskaźniku 8-segmentowym LED za wyświetlaczem dziesiętnym pojawi się numer klimatyzatora w systemie szesnastkowym, tj. od 0 do F, co odpowiada zakresowi liczb od 00 do 15. 2 wskaźniki 8-segmentowe LED na środku pokażą adres komunikacyjny klimatyzatora w zakresie 00–15. Komunikat „188” w prawym górnym rogu poinformuje o adresie klimatyzatora głównego.
- Zakres adresu komunikacyjnego to 0–63, a adres klimatyzatora głównego mieści się w zakresie 0–127.
- Nacisnąć przycisk , aby zmienić adres klimatyzatora. Gdy wskaźnik adresu komunikacji zacznie migać, można go zmienić za pomocą sterownika przewodowego przyciskami  / , potwierdzić zmianę przyciskiem , a następnie zmienić adres kolejnego klimatyzatora.
- Bezczynność przez 10 s skutkuje wyjściem z trybu odczytywania i ustawiania parametrów. Po naciśnięciu przycisku ZASILANIA w trybie odczytywania i ustawiania parametrów tryb ten zostanie zamknięty, a klimatyzator wyłączy się lub włączy.

Ustawienia kombinacji trybów pracy:

- Wyłączyć klimatyzator, włączyć podświetlenie, a następnie nacisnąć i przez 10 s przytrzymać przycisk , aby przejść do trybu ustawienia kombinacji trybów pracy. Wyświetlacz temperatury zacznie pokazywać ustawienia. Wartość domyślna to 0. Można zmienić ją przyciskiem .
- 0-Automatyczne-Ogrzewanie-Osuszenie-Chłodzenie-Nawiew
1-Chłodzenie-Ogrzewanie-Osuszenie
2-Chłodzenie
3-Ogrzewanie
4-Ogrzewanie-Osuszenie-Chłodzenie-Nawiew
5-Osuszenie-Chłodzenie-Przewietrzanie
6-Ogrzewanie-Przewietrzanie
- Istnieje możliwość łączenia trybów pracy bezpośrednio z poziomu płytki drukowanej klimatyzatora. Wystarczy odpowiednio dobrać jedną z powyższych kombinacji do kombinacji ustawionej na płycie klimatyzatora.

- Podłączanie sterownika przewodowego

Połączenia elektryczne sterownika przewodowego



Uwaga:

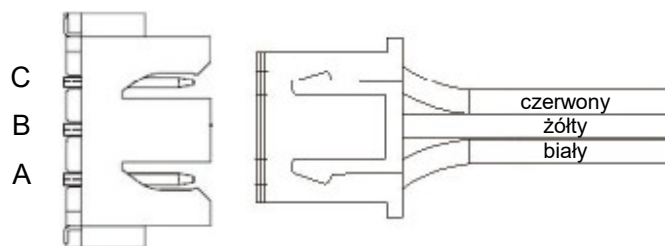
Sposób podłączenia kabli sterownika opisano w instrukcji montażu danego klimatyzatora.

Kable sygnalizacyjne

Długość kabla komunikacyjnego (m/ft)	Przekrój żył
≤ 250 m	0,75 mm ² (3 żyły), kabel ekranowany

*Ekran kabla komunikacyjnego musi być z jednej strony uziemiony.

Schematy połączeń elektrycznych

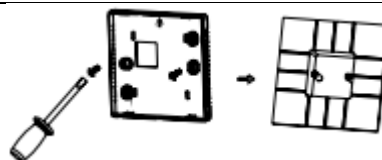


Schematy montażowe

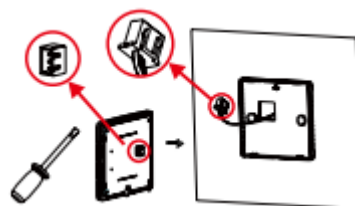
1 Oddzielić przedni panel od tylnego za pomocą śrubokrętu.



2 Przymocować panel tylny.



3 Podłączyć złącze wiązki kablowej do kostki zaciskowej.



4 Założyć panel przedni na tylny w sposób pokazany na rysunku.

