





PILOT PRZEWODOWY XK60


Instrukcja serwisowa
klimatyzatora kanałowego serii KGD

- Dziękujemy za wybór naszego produktu.
- Dla zapewnienia prawidłowej obsługi, dokładnie zapoznaj się z instrukcją i zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości.

Uwagi dla użytkownika

Dziękujemy za wybór naszego klimatyzatora FGPOLAND. Przed przystąpieniem do obsługi należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz przechowywać ją w bezpiecznym miejscu w celu skorzystania z przyszłości. Ponadto należy zapoznać się z poniższymi uwagami.

 OSTRZEŻENIE!	Hasło to wskazuje czynności, które w przypadku nieprawidłowego wykonania, mogą doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.
 UWAGA!	Hasło to oznacza czynności, które w przypadku nieprawidłowego wykonania, mogą doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia użytkownika.

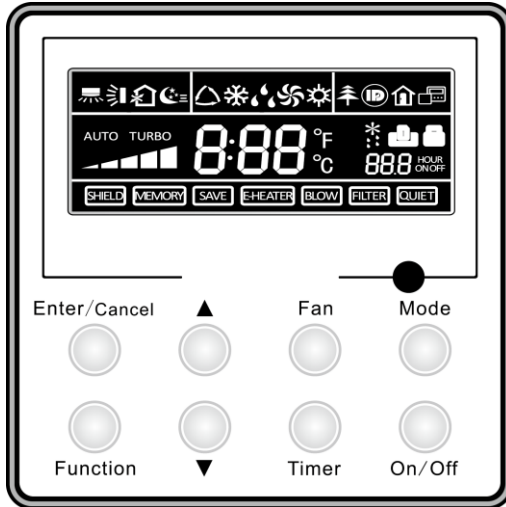
 UWAGA!
Nie instaluj pilota przewodowego w miejscu zawilgoconym lub nasłonecznionym.
Nie rzucaj pilotem, nie uderzaj nim oraz nie montuj/demontuj pilota przewodowego zbyt często.
Nie obsługuj pilota mokrymi rękami i nie dopuść do rozlania na niego żadnych cieczy.
Nie instaluj ani demontuj pilota przewodowego samodzielnie. W razie konieczności, skontaktuj się z serwisem posprzedażnym.
Pilot ten współpracuje z różnymi typami klimatyzatorów, jednak niektóre funkcje, niedostępne dla klimatyzatorów kanałowych nie zostały opisane w niniejszej instrukcji.
Przed przystąpieniem do obsługi klimatyzatora należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu w celu skorzystania w przyszłości.

Spis treści

1	Informacje podstawowe o pilocie przewodowym.....	1
1.1	Wygląd i ikony na wyświetlaczu	1
1.2	Opis ikon na wyświetlaczu.....	2
2	Obsługa przycisków.....	3
2.1	Przyciski.....	3
2.2	Opis funkcji przycisków.....	3
3	INSTRUKCJA OBSŁUGI	4
3.1	Włączanie / wyłączenie	4
3.2	Ustawienia trybu	5
3.3	Nastawa temperatury.....	5
3.4	Nastawa prędkości wentylatora	6
3.5	Wachlowanie w prawo/lewo	6
3.6	Wachlowanie w górę/dół	7
3.7	Ustawianie programatora.....	8
3.8	Ustawienia funkcji nawiewu świeżego powietrza	9
3.9	Ustawienia trybu nocnego	11
3.10	Ustawienia trybu HEALTH	13
3.11	Ustawienia trybu I-DEMAND	13
3.12	Ustawianie dni wolnych od pracy.....	15
3.13	Ustawianie funkcji TURBO	16
3.14	Ustawianie funkcji SAVE	17
3.15	Ustawianie funkcji E-HEATER	20
3.16	Ustawienia funkcji nawiewu	21
3.17	Ustawienia filtra.....	21
3.18	Ustawienia funkcji cichej pracy.....	24
3.19	Ustawienia funkcji osuszania	25

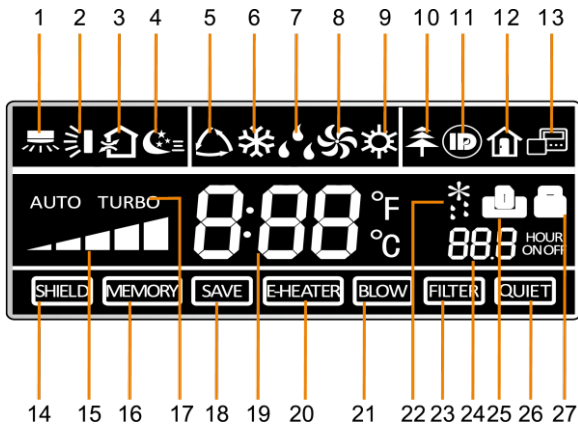
3.20 Pozostałe funkcje.....	25
4 Montaż pilota przewodowego.....	27
4.1 Akcesoria standardowe.....	27
4.2 Miejsce montażu oraz wymagania montażowe.....	28
4.3 Metoda montażu pilota przewodowego.....	28
4.4 Metoda demontażu pilota przewodowego.....	29
5 Sygnalizacja błędów.....	29

1 Informacje podstawowe o pilocie przewodowym



Rys. 1 Wygląd pilota przewodowego




















1.1 Wygląd i ikony na wyświetlaczu











Rys. 2 Wygląd wyświetlacza

1.2 Opis ikon na wyświetlaczu

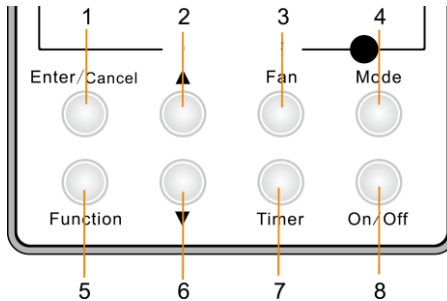
Tabela 1

Lp.	Ikona	Opis
1		Funkcja wachlowania w prawo/lewo
2		Funkcja wachlowania w górę/dół
3		Funkcja nawiewu świeżego powietrza
4		Funkcja trybu nocnego
5		Tryb automatyczny
6		Tryb CHŁODZENIA
7		Tryb OSUSZANIA
8		Tryb WENTYLACJI
9		Tryb GRZANIA
10		Funkcja HEALTH
11		Funkcja I-DEMAND
12		Funkcja dni wolnych od pracy
13		Informacja o statusie pilota przewodowego – nadrzędny/podrzędny
14		Funkcja ochronna Zablokowanie możliwości wykonywania operacji na przyciskach, nastawy temperatury, włączania/wyłączania, zmiany trybu pracy oraz załączania trybu energooszczędnego.
15		Prędkość wentylatora
16		Funkcja zapamiętywania ustawień Jednostka przywróci oryginalne ustawienia po przywróceniu zasilania.
17		Funkcja TURBO
18		Funkcja energooszczędnej pracy
19		Temperatura w pomieszczeniu/nastawa temperatury

20		Nagrzewnica
21		Funkcja nawiewu
22		Funkcja odszraniania
23		Czyszczenie filtra
24		Ustawienia programatora
25		Sterowanie kartą-kluczem / stan wykryty przez czujnik obecności
26		Funkcja cichej pracy
27		Funkcja blokady

2 Obsługa przycisków

2.1 Przyciski



Rys. 3 Przyciski

2.2 Opis funkcji przycisków

Tabela 2

Lp.	Przyciski	Opis funkcjonalności
1	Enter/Cancel	Wybór i anulowanie funkcji; Naciśnij na 5 s, aby wyświetlić temperaturę zewnętrzną lub wewnętrzną.
2	▲	Zakres nastawy temperatury jednostki wewnętrznej: 16~30°C Zakres nastawy programatora: 0.5
6	▼	Ustawienia nawiewu świeżego powietrza Ustawienia funkcji oszczędzania energii Ustawienia częstotliwości wyświetlania informacji o czyszczeniu filtra

3	Fan	Ustawienie prędkości wentylatora: wysoka, średnia-wysoka, średnia, niska i auto.
4	Mode	Wybór trybu pracy: chłodzenie, grzanie, wentylacja, auto i osuszanie.
5	Function	Przełączanie między funkcjami: wachlowanie/nawiew powietrza/HEALTH/I-DEMAND/dni wolne/tryb turbo/oszczędzanie energii/nagrzewnica/nawiew/cicha praca
7	Timer	Ustawienia programatora
8	On/Off	Włączenie/wyłączenie jednostki wewnętrznej
4 mode i 2 ▲	Memory	Naciśnij jednocześnie przycisk MODE i ▲ przez 5 s gdy urządzenie jest wyłączone aby załączyć/anulować funkcję. (Jeżeli ustawiona jest funkcja pamięci, jednostka powróci do oryginalnych ustawień po przywróceniu zasilania. W przeciwnym razie jednostka po włączeniu zasilania pozostanie wyłączona. Funkcja pamięci domyślnie jest załączona.)
2 ▲ i 6 ▼	Lock	Kiedy klimatyzator jest uruchomiony i nie wystąpiła żadna usterka lub jest wyłączony, naciśnij jednocześnie przyciski ▲ i ▼ przez 5 s, aby włączyć funkcję blokady. W tym stanie, żadne inne przyciski nie będą reagować. Ponowne wciśnięcie przycisków ▲ i ▼ na 5 s wyłączy tę funkcję.
4 mode i 6 ▼	°F/°C	Po wyłączeniu urządzenia, naciśnij jednocześnie przyciski MODE i ▼ na 5 s, aby przełączyć jednostki temperatury między stopniami Celsjusza i Fahrenheita.

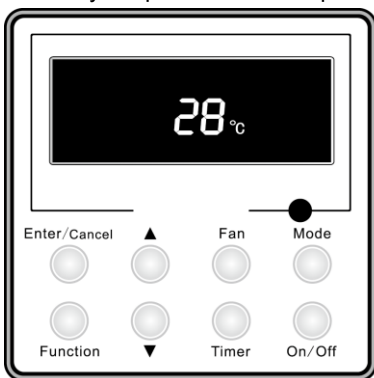
3 INSTRUKCJA OBSŁUGI

3.1 Włączanie / wyłączenie

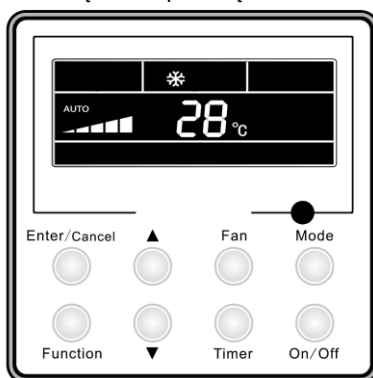
Naciśnij przycisk On/Off aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

Uwagi:

- ① Na Rys. 4 pokazano widok po wyłączeniu urządzenia po załączeniu zasilania.
- ② Na Rys. 5 pokazano widok po włączeniu urządzenia po załączeniu zasilania.



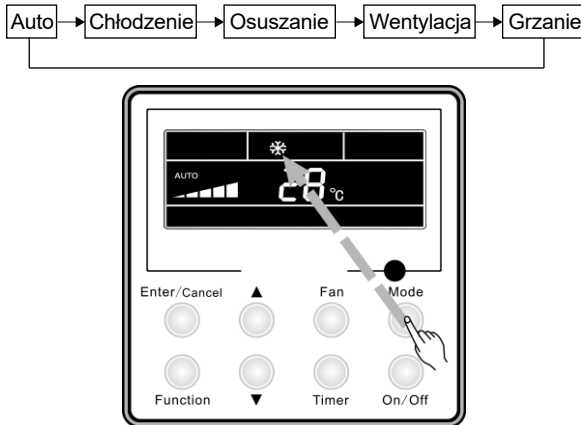
Rys. 4 Widok po wyłączeniu zasilania



Rys. 5 Widok po włączeniu zasilania

3.2 Ustawienia trybu

Po włączeniu urządzenia, naciśnięcie przycisku MODE spowoduje zmianę trybu pracy w kolejności przedstawionej na Rys. 6:



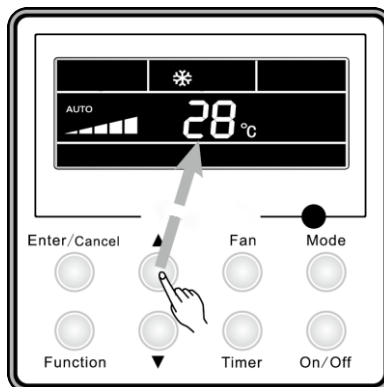
Rys. 6

3.3 Nastawa temperatury

Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby zwiększyć lub zmniejszyć nastawę temperatury w stanie włączonego urządzenia. Przytrzymanie każdego z tych przycisków przyspiesza zmianę ustawień o 1°C co każde 0,5 s.

W trybie chłodzenia, osuszania, wentylacji i grzania, zakres nastawy temperatury wynosi od 16°C do 30°C.

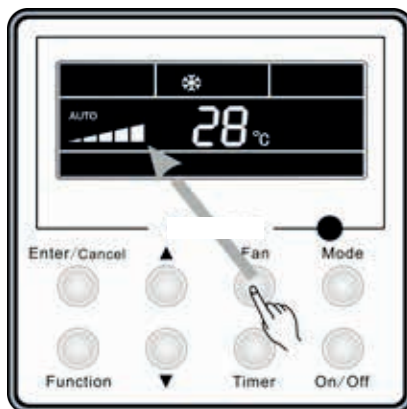
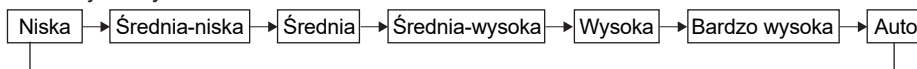
W trybie AUTO regulacja temperatury jest niedostępna.



Rys. 7 Nastawa temperatury

3.4 Nastawa prędkości wentylatora

Naciśnij przycisk FAN. Prędkość wentylatora będzie zmieniać się w kolejności przedstawionej na Rys. 8:



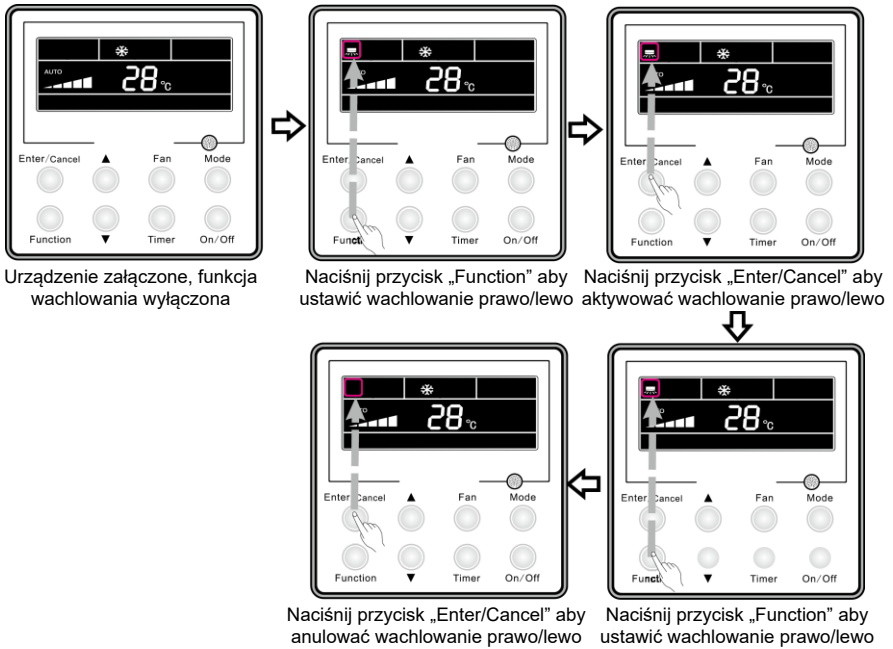
Rys. 8 Nastawa prędkość i wentylatora

3.5 Wachlowanie w prawo/lewo

Po włączeniu urządzenia, naciśnij przycisk Function aby wybrać opcję wachlowania w poziomie (prawo-lewo), a następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby ją aktywować.

Kiedy funkcja wachlowania jest aktywna, naciśnij przycisk Function aby wybrać opcję wachlowania w poziomie (prawo-lewo), a następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby ją anulować.

Konfigurację funkcji wachlowania praw/lewo przedstawiono na Rys. 9.



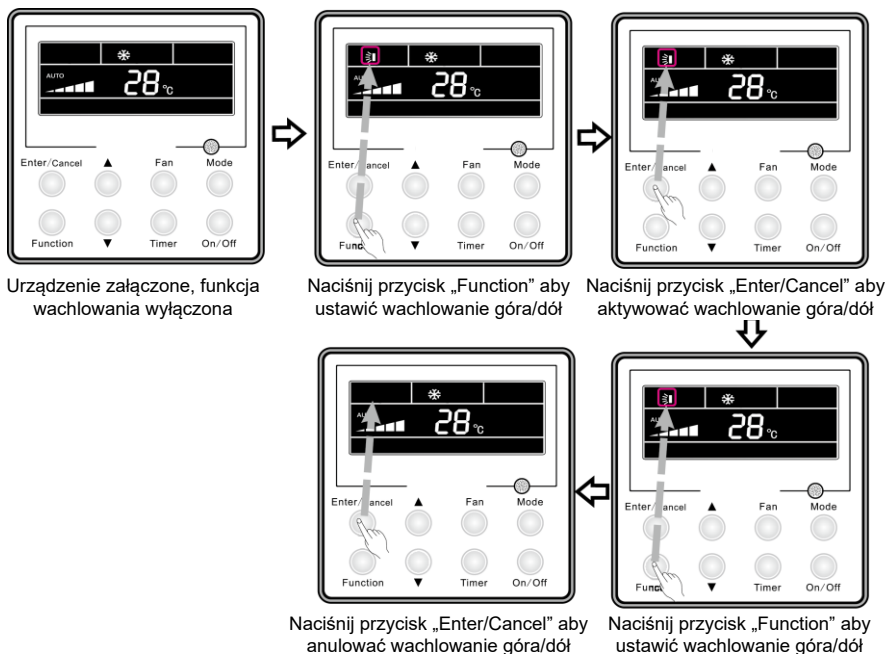
Rys. 9 Ustawianie wachlowania w prawo/lewo

3.6 Wachlowanie w górę/dół

Po włączeniu urządzenia, naciśnij przycisk Function aby wybrać opcję wachlowania w pionie (górze-dół), a następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby ją aktywować.

Kiedy funkcja wachlowania jest aktywna, naciśnij przycisk Function aby wybrać opcję wachlowania w pionie (górze-dół), a następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby ją anulować.

Konfigurację funkcji wachlowania góra/dół przedstawiono na Rys. 10.



Rys. 10 Ustawianie wachlowania w górę/dół

3.7 Ustawianie programatora

Ustawianie programatora czasu włączenia:

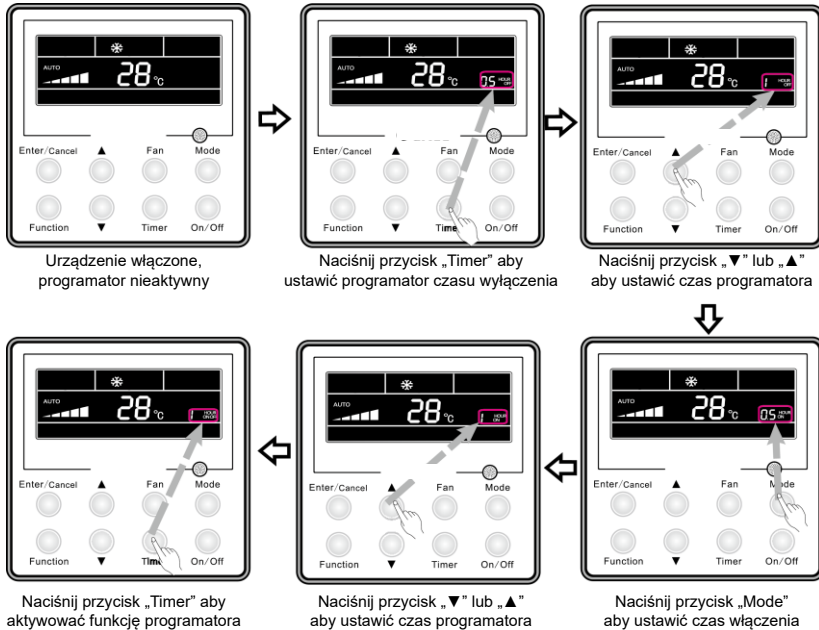
Programator ten ustawia się w celu załączenia klimatyzatora. Kiedy urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk Timer, z widoczną na wyświetlaczu godziną xx. i pulsującym symbolem ON. Następnie naciśnij przyciski ▲/▼ aby ustawić programator. Następnie ponownie naciśnij przycisk Timer aby potwierdzić ustawienia. Jeżeli przycisk Mode zostanie wciśnięty przed potwierdzeniem, konfiguracja przełączy się na programator czasu wyłączenia. Po wyświetleniu programatora czasu wyłączenia, na wyświetlaczu widoczne będą godzina xx. czasu WŁ./WYŁ., godzina xx. wskazująca czas uruchomienia urządzenia, natomiast nie będzie wyświetlana godzina wyłączenia urządzenia.

Ustawianie programatora czasu wyłączenia:

Programator ten ustawia się w celu wyłączenia klimatyzatora. Kiedy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk Timer, z widoczną na wyświetlaczu godziną xx. i pulsującym symbolem OFF. Następnie naciśnij przyciski ▲/▼ aby ustawić programator. Następnie ponownie naciśnij przycisk Timer aby potwierdzić ustawienia. Jeżeli przycisk Mode zostanie wciśnięty przed potwierdzeniem, konfiguracja przełączy się na programator czasu włączenia. Po wyświetleniu programatora czasu włączenia, na wyświetlaczu widoczne będą godzina xx. czasu WŁ./WYŁ., godzina xx. wskazująca czas wyłączenia urządzenia, natomiast nie będzie wyświetlana godzina załączenia urządzenia.

Anulowanie ustawień programatora: ustawienia programatora można anulować naciśnięciem przycisku „Timer”. Po naciśnięciu przycisku godzina xx. nie będzie wyświetlana.

Na Rys. 11 przedstawiono konfigurację programatora przy włączonym urządzeniu:



Rys. 11 Konfiguracja programatora przy włączonym urządzeniu

Zakres nastawy: 0.5 – 24 godz. Każdorazowe naciśnięcie przycisku ▲ lub ▼ spowoduje zwiększenie lub zmniejszenie nastawy czasu o 0.5 godz. Wciśnięcie i przytrzymanie jednego z tych przycisków, spowoduje automatyczne zwiększenie/zmniejszenie czasu o 0.5 godz. co 0.5 s.

Uwagi:

- ①. Jeżeli ustawione zostaną oba programatory – czasu włączenia i wyłączenia, wyświetlany czas dotyczy ustawień czasu włączenia dla wyłączonego urządzenia lub czasu wyłączenia dla włączonego urządzenia.
- ②. Ustawienia czasu włączenia zaczną obowiązywać kiedy włączone urządzenie zostanie wyłączone; ustawienia czasu wyłączenia zaczną obowiązywać kiedy wyłączone urządzenie zostanie załączone.

3.8 Ustawienia funkcji nawiewu świeżego powietrza

Jak aktywować funkcję nawiewu świeżego powietrza:

Przy włączonym urządzeniu, naciśnij przycisk Function aby wybrać funkcję „AIR”. Podczas gdy symbol funkcji pulsuje na wyświetlaczu, naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby ustawić opcję funkcji „AIR”. Następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby aktywować tę funkcję. Po aktywowaniu funkcji, symbol zaświeci się na stałe. Domyślnym typem funkcji „AIR” jest opcja 1.

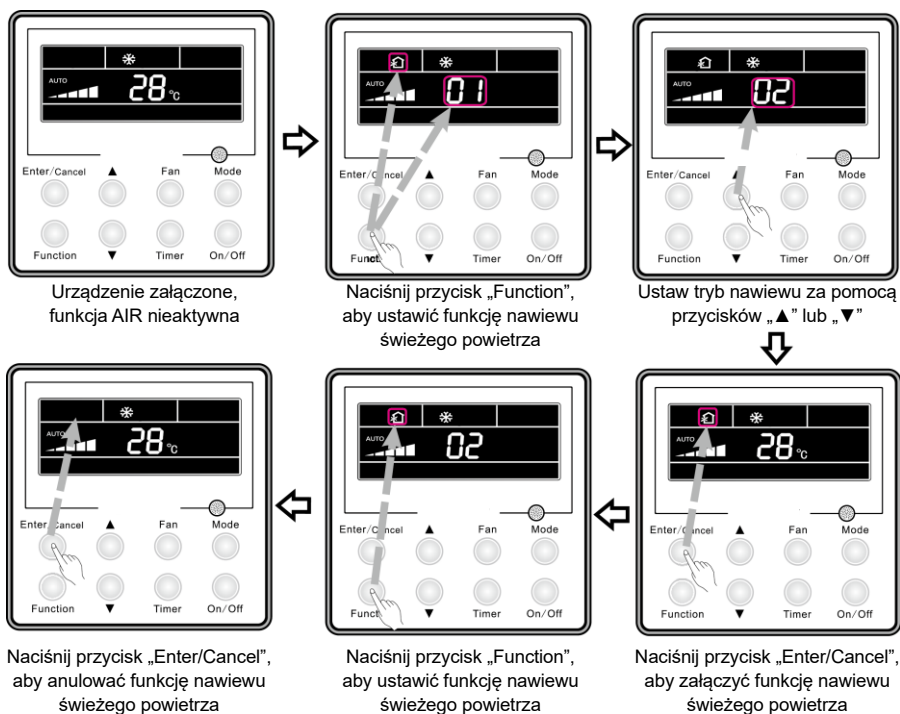
Dostępnych jest 10 typów funkcji „AIR”, ale dla pilota bezprzewodowego dostępne są tylko 1-2 typy.

- 1 -- Urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 60 min., zawór świeżego powietrza otwarty przez 6 min.
- 2 -- Urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 60 min., zawór świeżego powietrza otwarty przez 12 min.
- 3 -- Urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 60 min., zawór świeżego powietrza otwarty przez 18 min.
- 4 -- Urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 60 min., zawór świeżego powietrza otwarty przez 24 min.
- 5 -- Urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 60 min., zawór świeżego powietrza otwarty przez 30 min.
- 6 -- Urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 60 min., zawór świeżego powietrza otwarty przez 36 min.
- 7 -- Urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 60 min., zawór świeżego powietrza otwarty przez 42 min.
- 8 -- Urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 60 min., zawór świeżego powietrza otwarty przez 48 min.
- 9 -- Urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 60 min., zawór świeżego powietrza otwarty przez 54 min.
- 10 -- Urządzenie pracuje nieprzerwanie przez 60 min., zawór świeżego powietrza jest cały czas otwarty.

Jak wyłączyć funkcję wymiany powietrza:

Aktywną funkcję „Air” można wyłączyć naciskając najpierw przycisk Function, w celu wybrania opcji „Air” (pulsujący symbol funkcji na wyświetlaczu), a następnie naciskając przycisk Enter/Cancel (symbol „Air” zgaśnie).

Konfigurację funkcji nawiewu świeżego powietrza przedstawiono na Rys. 12:



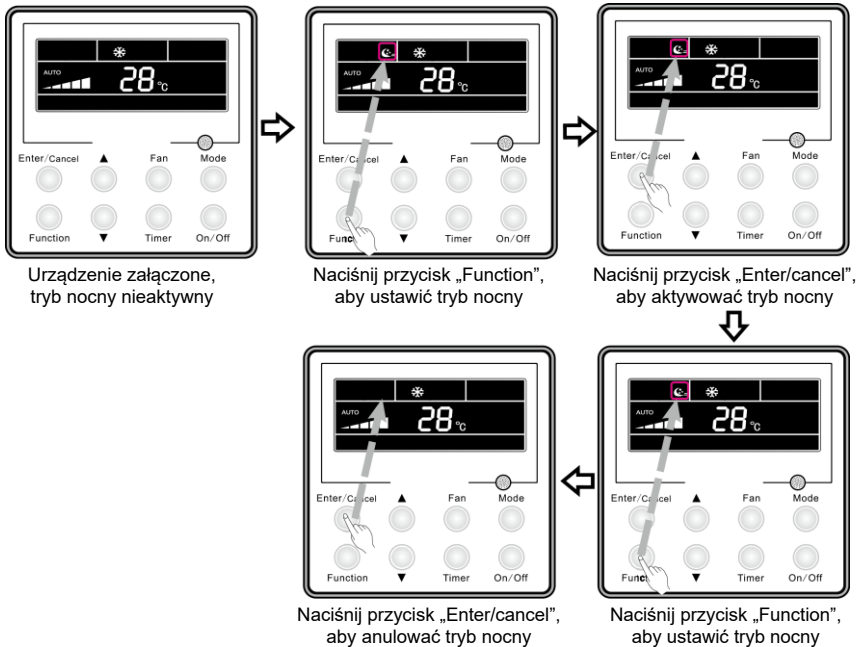
Rys. 12 Konfiguracja funkcji nawiewu świeżego powietrza

3.9 Ustawienia trybu nocnego

Włączenie trybu nocnego: Wciśnij przycisk Function podczas pracy urządzenia, wybierz tryb nocny i następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby uruchomić funkcję.

Wyłączenie trybu nocnego: Wciśnij przycisk Function gdy urządzenie pracuje w trybie nocnym, następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby wyłączyć funkcję.

Na Rys. 13 przedstawiono konfigurację trybu nocnego:

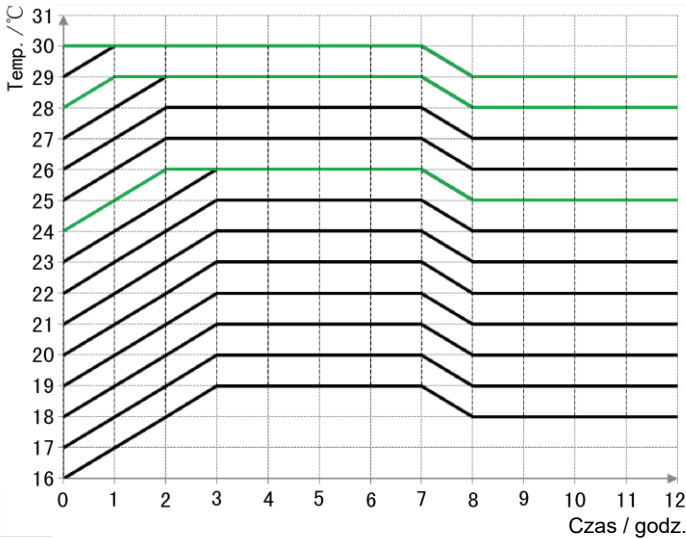


Rys. 13 Konfiguracja trybu nocnego

Uwagi:

- ①. Domyślnie, funkcja trybu nocnego jest wyłączona po przywróceniu zasilania.
- ②. Funkcja trybu nocnego jest niedostępna w trybie wentylacji.
- ③. Jeżeli funkcja cichej pracy została załączona, to będzie aktywna przez cały czas, niezależnie od załączenia lub wyłączenia trybu nocnego.
- ④. W trybie chłodzenia, gdy załączony jest tryb nocny, dostępny zakres nastawy temperatury to 16~23°C, 24~27°C, 28~29°C lub 30°C. Każdy z nich ma inną krzywą temperaturową, przedstawioną na Rys. 14.

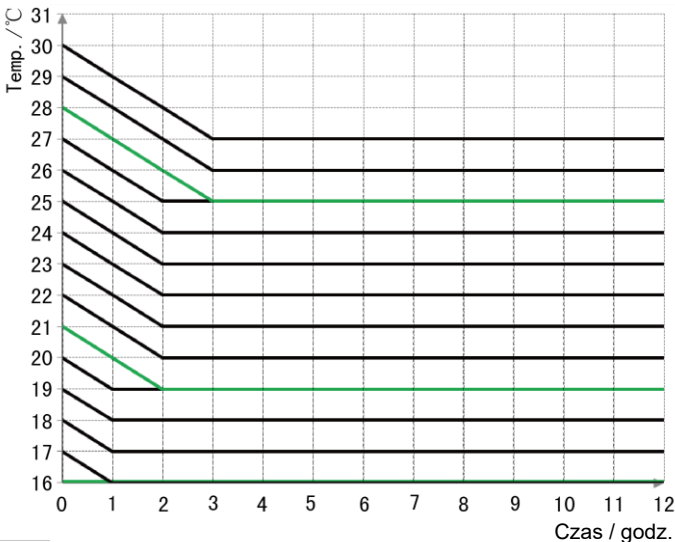
Przykład. Jeżeli ustawiono temperaturę 25°C, temperatura będzie wzrastać o 1°C co godzinę, aż do uzyskania 27°C. 7 godzin później, temperatura spadnie do 26°C. Następnie urządzenie będzie pracować z tą temperaturą.



Rys. 14 Krzywa temperaturowa trybu nocnego dla chłodzenia

W trybie grzania, gdy załączony jest tryb nocny, dostępny zakres nastawy temperatury to 16°C, 17~20°C, 21~27°C lub 28~30°C. Każdy z nich ma inną krzywą temperaturową, przedstawioną na Rys. 15.

Przykład. Jeżeli ustawiono temperaturę 22°C, temperatura będzie spadać o 1°C co godzinę, aż do uzyskania 20°C. Następnie urządzenie będzie pracować z tą temperaturą.

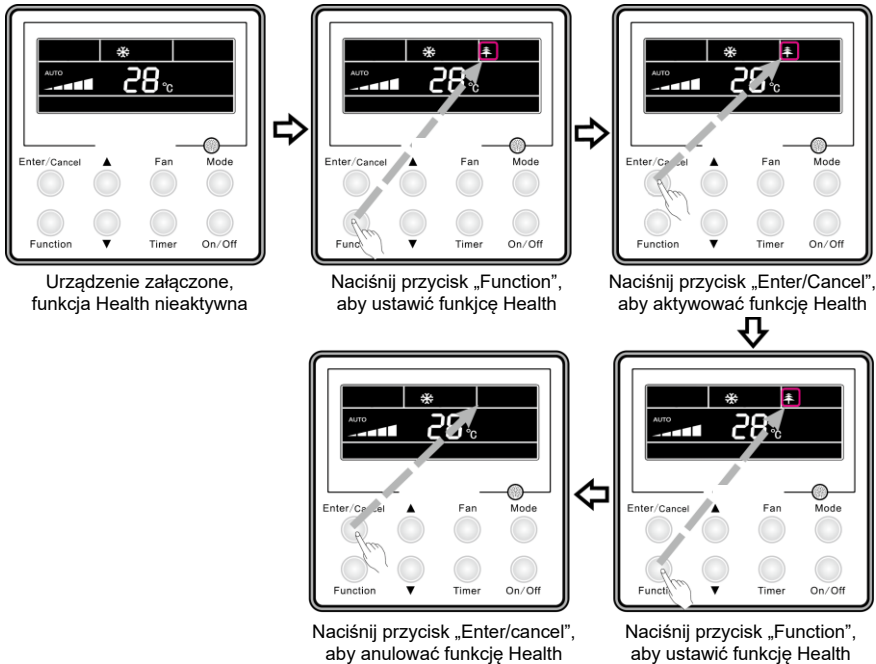


Rys. 15 Krzywa temperaturowa trybu nocnego dla grzania

3.10 Ustawienia trybu HEALTH

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk „Function” aby wybrać funkcję „Health”, ikona funkcji zacznie pulsować na wyświetlaczu. Naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby aktywować funkcję Health.

Kiedy funkcja jest załączona i ikona pulsuje na wyświetlaczu, naciśnij przycisk „Function” aby przejść do jej ustawień. Następnie naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby ją anulować. Sposób konfiguracji funkcji Health przedstawiono na Rys. 16:



Rys. 16 Konfiguracja funkcji Health

Uwaga:

- ①. Funkcję Health można anulować przez wyłączenie urządzenia.
- ②. Funkcji Health nie można anulować poprzez zmianę trybu pracy jednostki.
- ③. Po przywróceniu pracy urządzenia, funkcja Health będzie nadal aktywna.

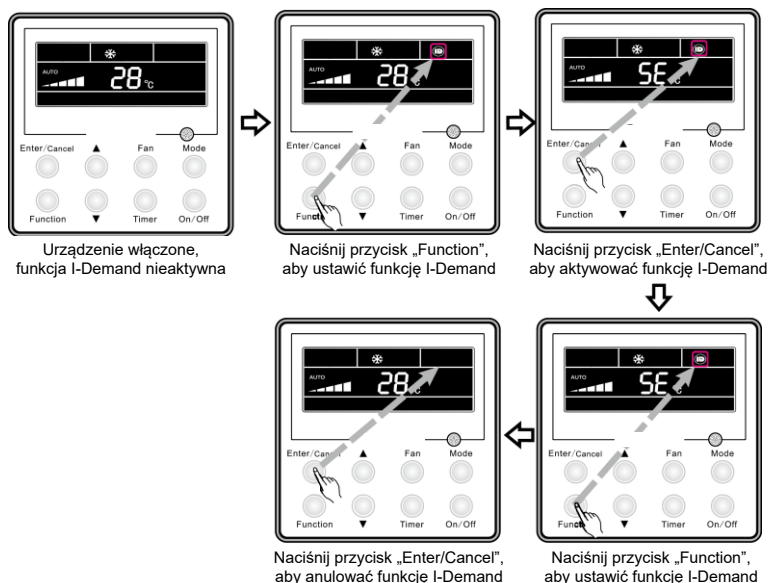
3.11 Ustawienia trybu I-DEMAND

W trybie chłodzenia, naciśnij przycisk „Function” aby wybrać funkcję I-Demand. Potwierdzeniem będzie ikona funkcji I-Demand pulsująca na wyświetlaczu. Naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby aktywować funkcję I-Demand.

Ikona funkcji I-Demand zaświeci się, a w polu temperatury pojawi się symbol „5E”.

Przy załączonej funkcji I-Demand, naciśnij przycisk „Function”, aby skonfigurować funkcję. Ikona funkcji zacznie pulsować. Następnie naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby anulować funkcję I-Demand.

Sposób konfiguracji funkcji I-Demand przedstawiono na Rys. 17:



Rys. 17 Konfiguracja funkcji I-Demand

Uwaga:

- ①. Funkcję I-Demand można anulować przełączając tryb pracy lub Wł./Wył. urządzenie.
- ②. Po przywróceniu pracy urządzenia, funkcja I-Demand będzie nadal aktywna.
- ③. Funkcji I-Demand nie można jednocześnie ustawić i anulować z funkcją trybu nocnego/cichej pracy.
- ④. Po ustawieniu funkcji I-Demand urządzenie będzie pracować jak w trybie automatycznej prędkości wentylatora. Funkcja prędkości turbo jest niedostępna.
- ⑤. Po ustawieniu funkcji I-Demand nie będzie możliwa zmiana nastawy temperatury 27°C.
- ⑥. Jeżeli regulacja temperatury odbywa się z poziomu zdalnego sterownika, załączenie funkcji I-Demand nie będzie możliwe.

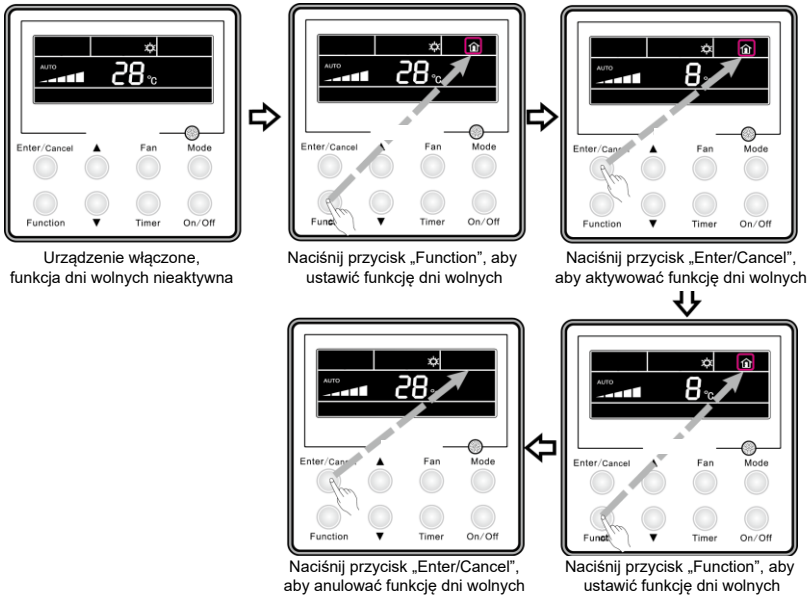
3.12 Ustawianie dni wolnych od pracy

Funkcja dni wolnych: służy do utrzymywania temperatury otoczenia w pomieszczeniu i załączania szybkiego ogrzewania.

W trybie grzania, naciśnij przycisk „Function” aby wybrać funkcję dnia wolnych, ikona funkcji zacznie pulsować na wyświetlaczu. Naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby aktywować funkcję dni wolnych.

Przy załączonej funkcji dni wolnych, naciśnij przycisk „Function” aby ją skonfigurować. Następnie naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby anulować funkcję dni wolnych.

Sposób konfiguracji funkcji dni wolnych przedstawiono na Rys. 18:



Rys. 18 Konfiguracja funkcji dni wolnych

Uwaga:

- ①. Funkcję dni wolnych można ustawić wyłącznie w trybie grzania.
- ②. Po ustawieniu funkcji dni wolnych, funkcja turbo zostanie anulowana.
- ③. Po ustawieniu funkcji dni wolnych, funkcje trybu nocnego i cichej pracy zostaną anulowane.
- ④. Po przywróceniu pracy urządzenia, funkcja dni wolnych będzie nadal aktywna.
- ⑤. Po ustawieniu funkcji dni wolnych, nie będzie możliwa zmiana nastawy temperatury z poziomu zdalnego sterownika. Odwrotnie, jeżeli sterowanie realizowane jest zdalnie, nie będzie możliwe ustawienie funkcji dni wolnych.

- ⑥. Po ustawieniu funkcji dni wolnych, na pilocie przewodowym wyświetlana będzie temperatura 8°C. Wentylator jednostki wewnętrznej będzie pracował z prędkością auto.
- ⑦. Funkcję dni wolnych można anulować przełączając tryb pracy. Temperatura powróci do oryginalnych ustawień sprzed załączenia funkcji dni wolnych.
- ⑧. Włączenie/wyłączenie urządzenia nie spowoduje anulowania funkcji dni wolnych.

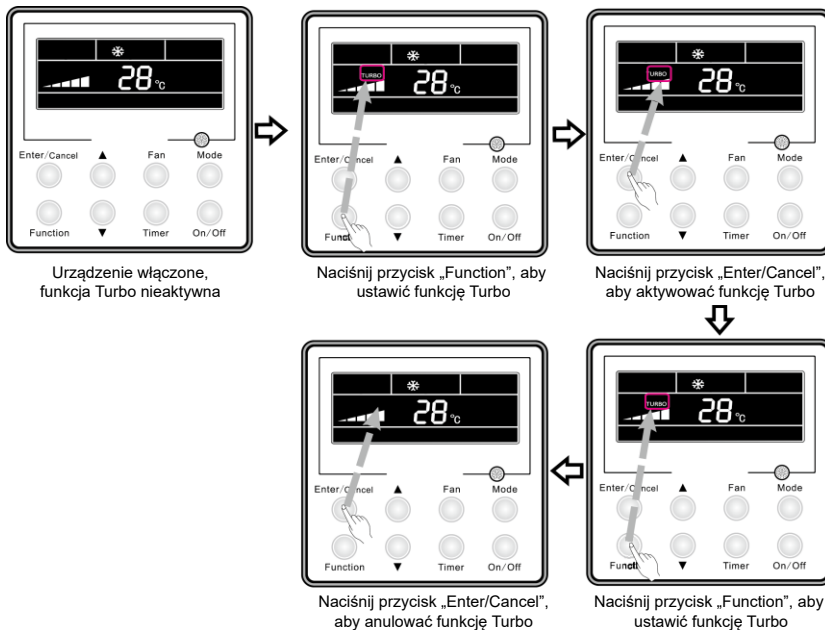
3.13 Ustawianie funkcji TURBO

Funkcja TURBO: urządzenie pracujące z najwyższą prędkością wentylatora może szybko nagrzać lub schłodzić pomieszczenie, szybciej osiągając zadaną temperaturę w pomieszczeniu.

W trybie CHŁODZENIA lub GRZANIA, naciśnij przycisk Function aby wybrać funkcję „Turbo”, następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby ją aktywować.

Uruchomioną funkcję „Turbo” można wyłączyć naciskając najpierw przycisk „Function” aby wybrać opcję „Turbo”, a następnie przycisk Enter/Cancel.

Konfigurację funkcji „Turbo” przedstawiono na Rys. 19:



Rys. 19: Konfiguracja funkcji Turbo

Uwagi:

- ①. Funkcja Turbo nie zostanie anulowana z powodu awarii zasilania. W trybach OSUSZANIA, WENTYLACJI i AUTO, funkcja Turbo jest niedostępna i jej symbol nie będzie wyświetlany.
- ②. Funkcja Turbo zostanie automatycznie wyłączona po uruchomieniu trybu cichej pracy.
- ③. Do regulacji funkcji Turbo można użyć również przycisku wentylatora FAN.

3.14 Ustawianie funkcji SAVE

Funkcja oszczędzania energii: ograniczony pobór energii uzyskuje się poprzez zmniejszenie zakresu temperatur pracy klimatyzatora, ustawiając niższy dolny limit nastawy temperatury dla trybów CHŁODZENIA lub OSUSZANIA oraz wyższy górny limit dla GRZANIA. Ze względu na różne modele pilotów przewodowych, dostępne są dwie metody konfiguracji funkcji SAVE.

(1) Pierwsza metoda konfiguracji funkcji SAVE:

Ustawienia oszczędności energii dla trybu CHŁODZENIA

Podczas pracy urządzenia w trybie CHŁODZENIA lub OSUSZANIA, naciśnij przycisk Function aby wybrać opcję „SAVE”, symbol funkcji zacznie pulsować. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ ustaw dolny limit, następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby aktywować funkcję.

Ustawienia oszczędności energii dla trybu GRZANIA

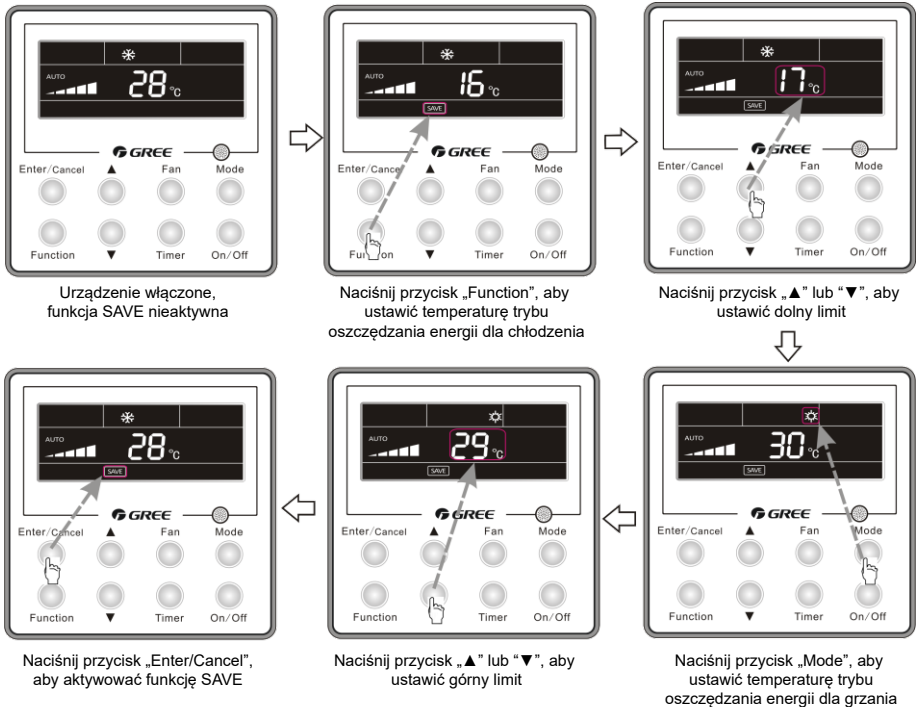
Podczas pracy urządzenia w trybie GRZANIA, naciśnij przycisk Function aby wybrać opcję „SAVE”, symbol funkcji zacznie pulsować. Następnie naciśnij przycisk Mode aby przełączyć konfigurację funkcji „SAVE” dla GRZANIA. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ ustaw górny limit, następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby aktywować funkcję.

Uruchomioną funkcja SAVE można wyłączyć naciskając najpierw przycisk „Function”, aby wybrać opcję „SAVE”, a następnie naciskając przycisk „Enter/Cancel”.

Konfigurację funkcji „SAVE” przedstawiono na Rys. 20 na następnej stronie.

Uwagi:

- ①. W trybie AUTO, jeżeli funkcja „SAVE” jest aktywna, urządzenie wymusi zatrzymanie trybu AUTO i zmieni pracę na bieżący tryb pracy. Ponadto, funkcja „Sleep” zostanie anulowana po załączeniu funkcji „SAVE”.
- ②. Jeżeli podczas konfiguracji funkcji „SAVE” zostanie naciśnięty przycisk Function lub przez 5 s nie zostanie wykonana żadna operacja, system opuści konfigurację funkcji „SAVE” bez zapisania bieżących ustawień.
- ③. Ustawienia funkcji „SAVE” zostaną zapisane w przypadku awarii zasilania.
- ④. Dolny limit dla trybu chłodzenia to 16°C, a górny dla grzania to 30°C.



Rys. 20 Pierwsza metoda konfiguracji funkcji SAVE

- ⑤. Podczas konfiguracji funkcji „SAVE”, jeżeli żądana nastawa temperatury wykracza poza limit, to zawsze obowiązywać będzie limit.

(2) Druga metoda konfiguracji funkcji SAVE

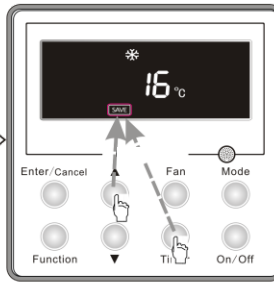
Przy wyłączonym urządzeniu, naciśnij jednocześnie przyciski „Timer” + „▲” na 5 s aby przejść do konfiguracji funkcji „SAVE”. W tym momencie na wyświetlaczu pojawi się symbol lub ikona funkcji „SAVE” oraz trybu chłodzenia; Symbol lub ikona funkcji „SAVE” będzie pulsować, a w polu temperatury wyświetlony zostanie górny i dolny limit temperatury (zakres nastawy 16-30°C). Naciśnij przycisk „Mode” aby przełączyć tryby chłodzenia i grzania. W modelach tylko chłodzących możliwe jest wyłącznie ustawienie dolnego limitu temperatury dla funkcji SAVE dla trybu chłodzenia. Podczas konfiguracji funkcji SAVE naciśnij przycisk „Enter/Cancel” lub „Swing/Enter” aby zapisać ustawioną temperaturę oraz status funkcji SAVE. Funkcja SAVE zostanie uruchomiona.

Aby anulować uruchomioną funkcję SAVE, naciśnij jednocześnie przyciski „Timer” + „▲” na 5 s.

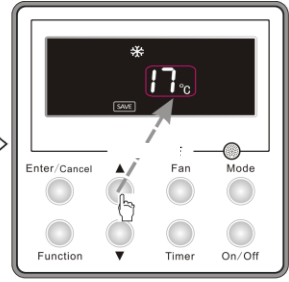
Konfigurację funkcji SAVE w trybie chłodzenia i grzania przedstawiono na Rys. 21:



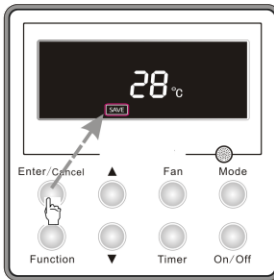
Urządzenie włączone,
funkcja SAVE nieaktywna



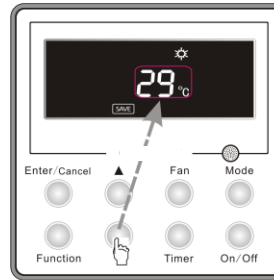
Naciśnij przyciski „Timer” i „▲” na 5 s,
aby ustawić funkcję oszczędzania energii



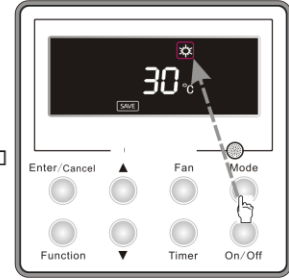
Naciśnij przycisk „▲” lub „▼”, aby
ustawić dolny limit



Naciśnij przycisk „Enter/Cancel”,
aby aktywować funkcję SAVE



Naciśnij przycisk „▲” lub „▼”, aby
ustawić górny limit



Naciśnij przycisk „Mode”, aby przełączyć
tryb ustawień funkcji SAVE

Uwagi:

- ①. Załączenie funkcji SAVE w trybie AUTO spowoduje przełączenie pracy na właściwy tryb i uruchomienie funkcji oszczędzania energii.
- ②. Podczas konfiguracji funkcji SAVE, jeżeli żadna operacja nie zostanie wykonana przez 20 s, system opuści konfigurację funkcji SAVE bez zapisania bieżących ustawień.
- ③. Ustawienia funkcji „SAVE” zostaną zapisane w przypadku awarii zasilania.
- ④. Wartość początkowa dolnego limitu nastawy temperatury dla chłodzenia to 16°C; wartość początkowa górnego limitu nastawy temperatury dla grzania to 30°C.
- ⑤. Po skonfigurowaniu funkcji SAVE, jeżeli ustawiona temperatura we wszystkich trybach przekracza zakres nastawy, obowiązywać będzie właściwa wartość limitu.
- ⑥. Naciśnięcie przycisku „▲” jeżeli ustawiana temperatura osiągnęła górny limit lub naciśnięcie przycisku „▼” jeżeli ustawiana temperatura osiągnęła dolny limit lub gdy ustawiana temperatura zdalnego urządzenia wykracza poza zakres, spowoduje trzykrotne zapulsowanie ikony funkcji SAVE oraz dwukrotne nadanie sygnału dźwiękowego.

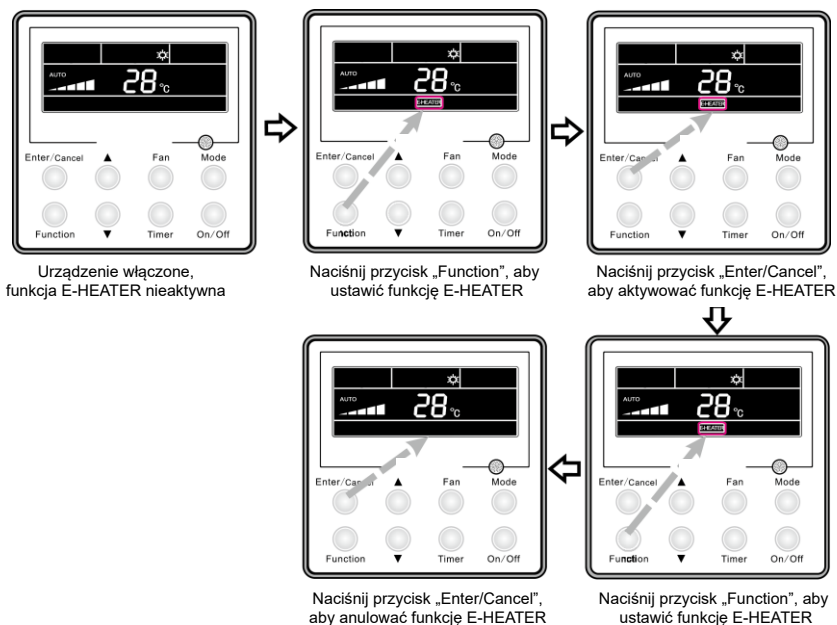
3.15 Ustawianie funkcji E-HEATER

Funkcja E-HEATER: W trybie grzania, funkcja „E-HEATER” może zostać załączona dla zwiększenia efektywności grzewczej. Funkcja zostanie uruchomiona automatycznie po przełączeniu urządzenia na tryb grzania dowolnym przyciskiem.

Aktywacja funkcji E-HEATER: naciśnij przycisk Function, wybierz funkcję „E-HEATER”, ikona funkcji grzałek zacznie pulsować, następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby aktywować funkcję. Ikona funkcji „E-HEATER” będzie widoczna na wyświetlaczu pilota.

Wyłączanie funkcji E-HEATER: naciśnij przycisk Function, wybierz funkcję „E-HEATER”, ikona funkcji grzałek zacznie pulsować, następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby anulować funkcję.

Konfigurację funkcji „E-HEATER” przedstawiono na Rys. 22:



Rys. 22 Konfiguracja funkcji „E-HEATER”

Uwaga:

Funkcja „E-HEATER” jest niedostępna w trybie CHŁODZENIA, OSUSZANIA i WENTYLACJI. Symbol funkcji nie będzie widoczny na wyświetlaczu.

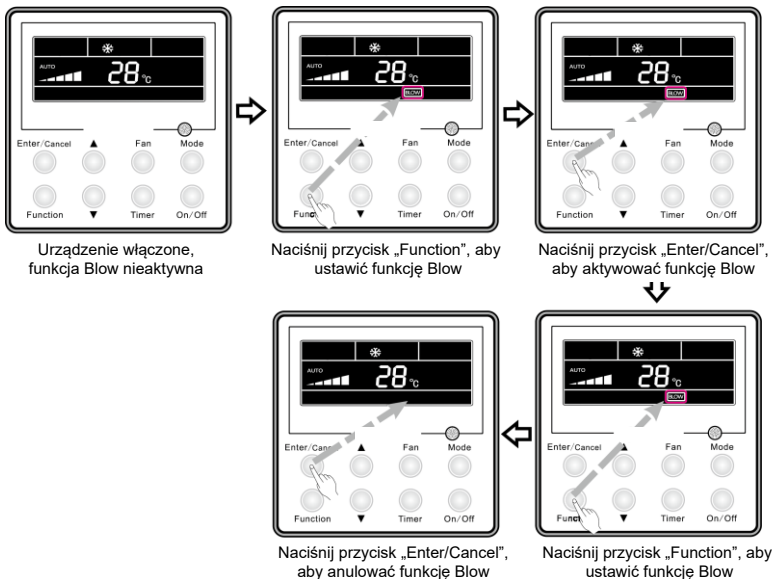
3.16 Ustawienia funkcji nawiewu

Funkcja BLOW: służy do osuszania wewnętrznych części parownika jednostki wewnętrznej po wyłączeniu urządzenia, aby zapobiec powstawaniu pleśni.

Uruchomienie funkcji BLOW: w trybie CHŁODZENIA lub OSUSZANIA naciśnij przycisk Function, aby wybrać funkcję BLOW, symbol funkcji BLOW zacznie pulsować na wyświetlaczu. Następnie naciśnij przycisk Enter/Cancel aby aktywować funkcję.

Wyłączenie funkcji BLOW: uruchomioną funkcję BLOW można anulować naciskając najpierw przycisk Function, aby wybrać opcję BLOW, a następnie przycisk Enter/Cancel.

Konfigurację funkcji BLOW przedstawiono na Rys. 23:



Rys. 23 Konfiguracja funkcji BLOW

Uwagi:

- ①. Jeżeli funkcja BLOW jest aktywna, a urządzenie zostanie wyłączone przez naciśnięcie przycisku On/Off, wentylator jednostki wewnętrznej będzie dalej pracował przez około 2 minuty na niskiej prędkości. Jeżeli funkcja BLOW nie jest aktywna, wentylator jednostki wewnętrznej zatrzyma się wraz z wyłączeniem urządzenia.
- ②. Funkcja BLOW nie działa w trybie WENTYLACJI i GRZANIA.

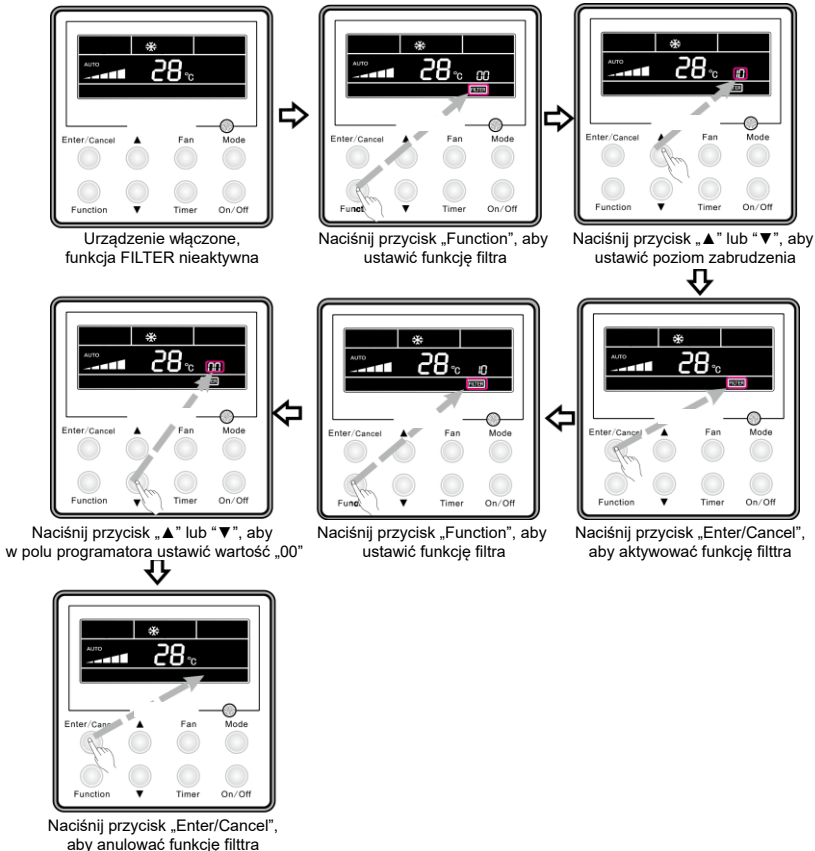
3.17 Ustawienia filtra

Po włączeniu urządzenia naciśnij przycisk „Function”, aby ustawić funkcję filtra. Ikonka filtra zacznie pulsować. Ustawiony poziom zabrudzenia wyświetlony zostanie w polu programatora.

Ustaw poziom zabrudzenia za pomocą przycisków „▲” i „▼” i naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby aktywować funkcję przypomnienia o konieczności wyczyszczenia filtra.

Jeżeli funkcja filtra jest ustawiona, naciśnij przycisk „Function”. Ikona filtra zacznie pulsować. Naciskaj przyciski „▲” i „▼” aż do wyświetlenia wartości „00” w polu programatora. Następnie naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby anulować funkcję przypomnienia o konieczności wyczyszczenia filtra.

Sposób konfiguracji funkcji filtra przedstawiono na Rys. 24:



Rys. 24 Konfiguracja funkcji przypomnienia o konieczności wyczyszczenia filtra

Podczas konfiguracji funkcji, w polu programatora widoczne będą dwie liczby. Pierwsza określa poziom zabrudzenia filtra. Druga reprezentuje łączny czas pracy wentylatora jednostki wewnętrznej. Łącznie dostępne są cztery stany:

- ①. Ustawienie bez funkcji filtra (wartość „00” w polu programatora)




- ②. Kiedy filtr osiągnie niski poziom zabrudzenia, na pierwszym miejscu wyświetlona zostanie cyfra „1”. Pojawienie się „0” na drugim miejscu informuje, że łączny czas pracy osiągnął 5500 godzin. Kolejna, wyższa cyfra oznacza kolejne 500 godzin. Wyświetlenie cyfry „9” oznacza osiągnięcie 10000 godzin pracy.
- ③. Kiedy filtr osiągnie średni poziom zabrudzenia, na pierwszym miejscu wyświetlona zostanie cyfra „2”. Pojawienie się „0” na drugim miejscu informuje, że łączny czas pracy osiągnął 1400 godzin. Kolejna, wyższa cyfra oznacza kolejne 400 godzin. Wyświetlenie cyfry „9” oznacza osiągnięcie 5000 godzin pracy.
- ④. Kiedy filtr osiągnie poważny poziom zabrudzenia, na pierwszym miejscu wyświetlona zostanie cyfra „3”. Pojawienie się „0” na drugim miejscu informuje, że łączny czas pracy osiągnął 100 godzin. Kolejna, wyższa cyfra oznacza kolejne 100 godzin. Wyświetlenie cyfry „9” oznacza osiągnięcie 1000 godzin pracy.

Poziomy zabrudzenia z odpowiadającymi im godzinami pracy:

Tabela 3

Poziom zabrudzenia	Łączny czas pracy (godz.)	Poziom zabrudzenia	Łączny czas pracy (godz.)	Poziom zabrudzenia	Łączny czas pracy (godz.)
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

Uwagi:

- ①. Jeżeli funkcja filtra została prawidłowo ustawiona, na wyświetlaczu pojawi się ikona .
- ②. Jeżeli nie ma konieczności czyszczenia filtra, bez względu na zmianę ustawień, urządzenie nie wyzeruje czasu po naciśnięciu przycisku „Enter/Cancel”.
- ③. Jeżeli filtr wymaga wyczyszczenia, w trybie On/Off, ikona  będzie pulsować co pół sekundy w celu przypomnienia użytkownikowi o czyszczeniu filtra. Naciśnij przycisk „Function” w celu dokonania konfiguracji. Ikona  pulsuje.

Ustaw poziom zabrudzenia naciskając przyciski „▲” oraz „▼” i naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby aktywować funkcję. Jeżeli ustawiony poziom zabrudzenia jest niższy od poprzedniego ikona **FILTER** będzie nadal pulsować. Jeżeli ustawiony poziom jest wyższy, ikona **FILTER** zgaśnie, a funkcja filtra będzie nadal aktywna.

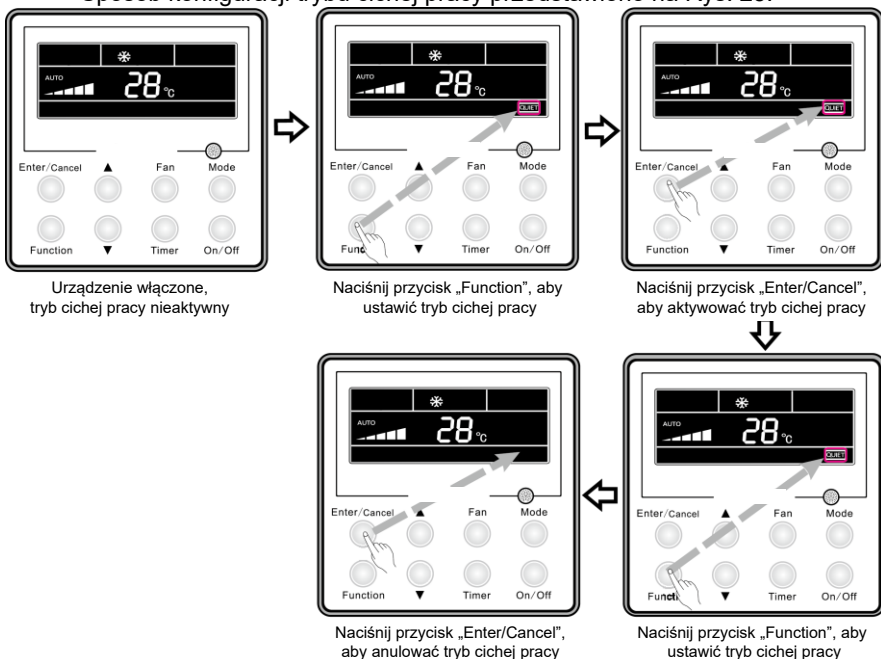
- ④. Jedynym sposobem anulowania funkcji filtra jest, jeżeli funkcja została ustawiona przy pulsującej ikonie A, ustawienie wartości „00” w polu programatora. W takim przypadku łączny czas pracy zostanie wyzerowany.

3.18 Ustawienia funkcji cichej pracy

Naciśnij przycisk „Function” aby ustawić tryb cichej pracy. Kiedy ikona trybu zacznie pulsować naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby aktywować tryb cichej pracy.

Przy załączonym trybie cichej pracy, naciśnij przycisk „Function” aby ustawić tryb cichej pracy. Kiedy ikona trybu zacznie pulsować naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby anulować tryb cichej pracy.

Sposób konfiguracji trybu cichej pracy przedstawiono na Rys. 25:



Rys. 25 Konfiguracja trybu cichej pracy

Uwagi:

- ①. Funkcja cichej pracy jest niedostępna w trybie WENTYLACJI i OSUSZANIA. W przypadku usterki zasilania, domyślnie funkcja ta zostanie wyłączona.


3.19 Ustawienia funkcji osuszania

W trybie osuszania, kiedy temperatura ustawiona jest na 16°C, dwukrotnie naciśnij przycisk „▼” a nastawa temperatury zostanie zmieniona na 12°C. W tym przypadku, urządzenie wchodzi w funkcję suszenia niskotemperaturowego.

Uruchomioną funkcję suszenia niskotemperaturowego można wyłączyć naciskając przycisk „▲” lub Mode aby zmienić tryb pracy.

3.20 Pozostałe funkcje

3.20.1 Blokada pilota

Gdy urządzenie jest włączone i nie wystąpiła żadna usterka lub wyłączone, naciśnij jednocześnie przyciski ▲ i ▼ na 5 sekund aby załączyć funkcję blokady klawiatury. Na wyświetlaczu pojawi się ikona . Ponowne, jednoczesne naciśnięcie przycisków ▲ i ▼ na 5 sekund, wyłącza tę funkcję.

Przy aktywnej blokadzie, wszystkie inne przyciski nie będą reagować na wciskanie.

3.20.2 Funkcja zapamiętywania ustawień

Załączanie funkcji pamięci: naciśnij jednocześnie przyciski Mode i ▲ przez 5 sekund w stanie wyłączenia urządzenia. Jeśli funkcja pamięci jest ustawiona, zostanie wyświetlona ikona „MEMORY”. Jeśli nie, jednostka wewnętrzna jest domyślnie ustawiona, aby po przywróceniu zasilania została wyłączona.

Jeśli funkcja pamięci jest ustawiona, jednostka wewnętrzna przywróci pierwotny stan ustawień po przywróceniu zasilania.

Uwaga: Zapis danych zajmuje około 5 s. Dlatego nie należy odłączać zasilania w tym czasie. W przeciwnym razie dane nie zostaną zapisane.

3.20.3 Wybór stopni Celsjusza lub Fahrenheita

Po wyłączeniu urządzenia, naciśnij jednocześnie przyciski Mode i ▼ na 5 sekund. Stopnie Celsjusza i Fahrenheita będą przełączane na zmianę.

3.20.4 Informacja o temperaturze otoczenia

W stanie Wł./Wył. urządzenia, naciśnij przycisk „Confirm” na 5 sekund, aby sprawdzić temperaturę otoczenia. W tym czasie, na wyświetlaczu w polu programatora wyświetli się temperatura otoczenia, typ 01 lub 02. „01” odnosi się do temperatury na zewnątrz, „02” do temperatury wewnętrznej. Naciśnij przycisk „Mode”, aby przełączyć się między typem 01 i 02. Naciśnięcie innych przycisków, z wyjątkiem przycisku Mode lub otrzymania

nie sygnału zdalnego sterowania spowoduje wyjście z funkcji sprawdzenia temperatury. Jeżeli w ciągu 20 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, nastąpi automatyczne wyjście z funkcji sprawdzenia temperatury.

Uwagi:

- ①. Jeśli urządzenie nie jest podłączone do zewnętrznego czujnika temperatury otoczenia, prezentacja temperatury zewnętrznej będzie monitorowana po podaniu napięcia do 12 godzin.
- ②. W przypadku awarii zewnętrznego czujnika temperatury otoczenia, wyświetlanie temperatury zewnętrznej będzie monitorowane po podaniu napięcia do 12 godzin.

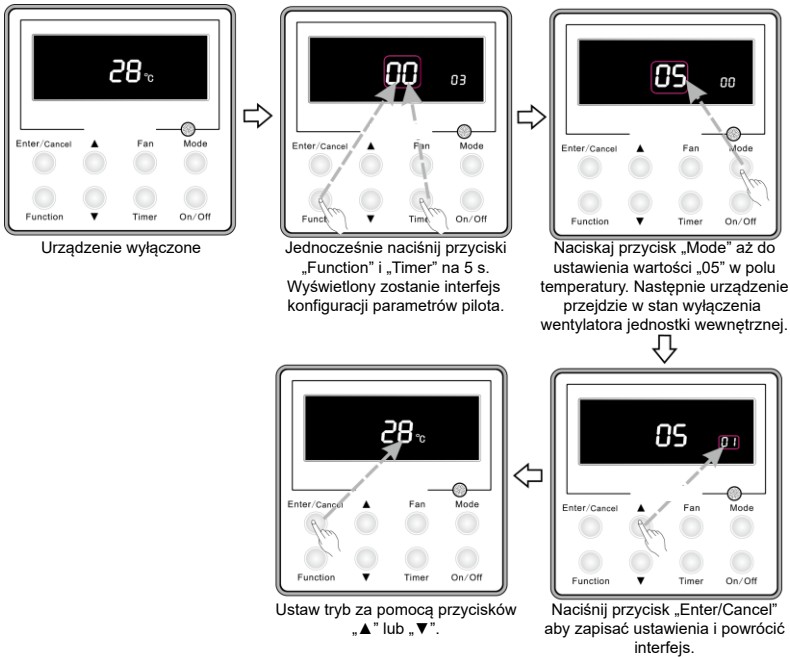
3.20.5 Ustawienia zatrzymania wentylatora jednostki wewnętrznej

Po wyłączeniu urządzenia, jednocześnie naciśnij przyciski „Function” i „Timer” na 5 s, pilot przewodowy przejdzie do interfejsu konfiguracji parametrów. Naciskaj przycisk „Mode” aż do wyświetlenia wartości „05” w polu temperatury. Jednostka przejdzie w tryb zatrzymania wentylatora jednostki wewnętrznej.

Dla trybu zatrzymania wentylatora jednostki wewnętrznej dostępne są dwie opcje: Tryb 1: Kiedy temperatura osiągnie określoną wartość, wentylator jednostki wewnętrznej nie zostanie zatrzymany w żadnym trybie pracy oprócz grzania. Po wyłączeniu urządzenia, dla jednostek typu kanałowego i przysufitowego, wentylator jednostki wewnętrznej będzie nawiewał dodatkowe ciepłe powietrze przez 60 s i następnie zatrzyma się.

W jednostkach typu kasetonowego, wentylator będzie pracował na niskich obrotach i nawiewał dodatkowe ciepłe powietrze przez 60 s tylko w przypadku wystąpienia błędu. Tryb 2: Niezależnie od trybu pracy urządzenia, wentylator jednostki wewnętrznej będzie pracował przez 10 s po osiągnięciu określonej temperatury, następnie zatrzyma się.

Ustaw tryb za pomocą przycisków „▲” lub „▼”. W trybie 1/2, w polu programatora wyświetlona zostanie wartość „00”/„01”. Następnie naciśnij przycisk „Enter/Cancel” aby zapisać ustawienia. Procedurę konfiguracji funkcji przedstawiono na Rys. 26.



Rys. 26 Ustawienia zatrzymania wentylatora jednostki wewnętrznej

Uwaga:

Tryb wyłączenia wentylatora jednostki wewnętrznej można ustawić w interfejsie konfiguracji parametrów, wyłącznie gdy wyświetlana jest wartość „05”. Niedozwolona jest modyfikacja innych parametrów oraz producent nie ponosi odpowiedzialności za usterki lub szkody na mieniu powstałe na skutek zmiany parametrów przez użytkownika.

4 Montaż pilota przewodowego

4.1 Akcesoria standardowe

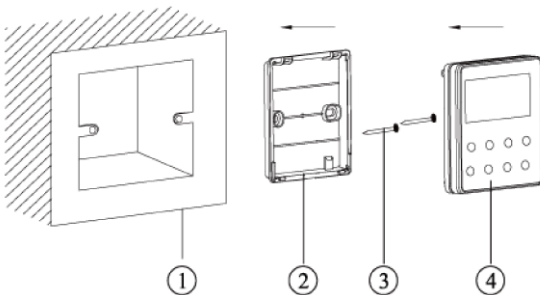


Tabela 4 Akcesoria standardowe

Lp.	Opis	Ilość
1	puszka	1
2	tylna płyta	1
3	śruba M4x25	2
4	przedni panel	1

Rys. 27 Standardowe akcesoria pilota przewodowego

4.2 Miejsce montażu oraz wymagania montażowe

- (1). Zabronione jest instalowanie sterownika przewodowego w miejscu wilgotnym, lub w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- (2). Zabronione jest instalowanie sterownika przewodowego w miejscu, w pobliżu obiektów o wysokiej temperaturze lub w miejscu rozpryskiwania wody.
- (3). Zabronione jest instalowanie sterownika przewodowego w miejscu, w którym będzie zwrócony wprost do okna, należy wybrać miejsce tak, uniknąć interferencji z innym pilotem z sąsiedztwa.
- (4). Odłącz zasilanie prądu do jednostki podczas wykonywania otworu w ścianie podczas instalacji.
- (5). W celu uniknięcia nieprawidłowego działania z powodu zakłóceń elektromagnetycznych, itp., należy zwrócić uwagę na następujące uwagi podczas podłączania przewodów:
 - ①. Upewnij się, że połączenia przewodu komunikacji jest poprawne, w przeciwnym razie może to doprowadzić do nieprawidłowego działania sterownika.
 - ②. Przewody komunikacji sterownika przewodowego powinny być oddzielone od przewodu zasilającego i przewodu sterowania połączeniowego pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną.
 - ③. Jeżeli klimatyzator jest zainstalowany w miejscu działania silnych zakłóceń elektromagnetycznych, przewód sterowania i komunikacji do sterownika przewodowego musi być wykorzystane typu skrętka, ekranowana.

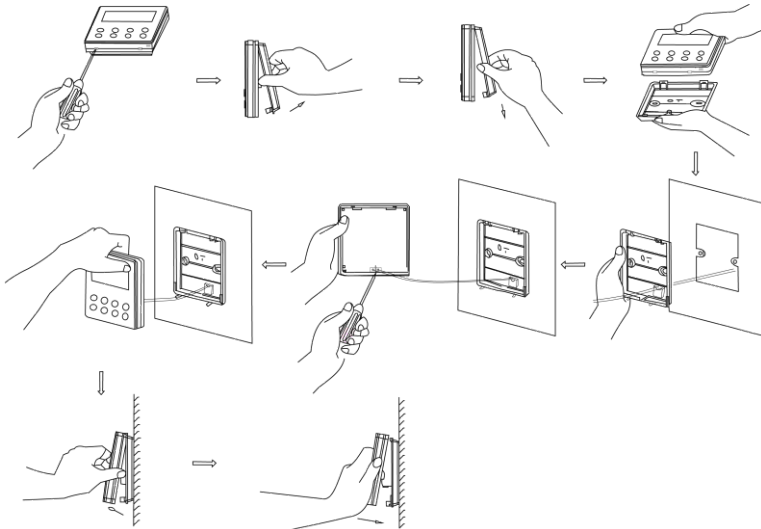
4.3 Metoda montażu pilota przewodowego

W pierwszej kolejności należy wybrać sposób podłączenia sterownika przewodowego, przewodu komunikacji są następujące:

Wybierz odpowiedni przewód komunikacji: 2-żyłowy przewód komunikacji (średnica żyły > = 0,75 mm², długość przewodu <30 m i zalecana długość 8 m).

Upewnij się, że zasilanie elektryczne do jednostki wewnętrznej jest odłączone; zamocuj przewód komunikacji do listwy zaciskowej jednostki wewnętrznej za pomocą śrub.

Kolejne procedury instalacyjne pilota przewodowego przedstawiono na Rys. 28.



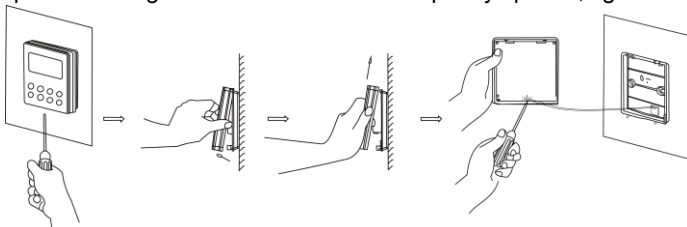
Rys. 28 Montaż pilota przewodowego

Skrócona instrukcja:

- ①. Przeciągnąć 2-żyłowy przewód komunikacji przez otwór montażowy, a następnie przełożyć przewód przez otwór na spodzie pilota przewodowego.
- ②. Zamocuj płytę podstawy do ściany za pomocą śrub M4 x 25 mm.
- ③. Zamocuj 2-żyłowy przewód komunikacji do listwy z miedzianymi podkładkami XI i X2 wyposażonych w śruby mocujące w sterowniku przewodowym.
- ④. Przymocuj panel sterownika przewodowego do płyty podstawy.

4.4 Metoda demontażu pilota przewodowego

Pilota przewodowego można zdemontować w prosty sposób, zgodnie z rysunkiem.



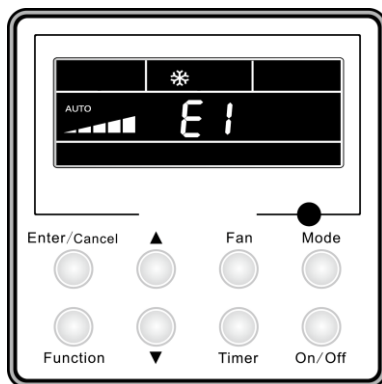
Rys. 29 Demontaż pilota przewodowego

5 Sygnalizacja błędów

Wystąpienie błędu jednostki zostanie zasygnalizowane na wyświetlaczu pilota przewodowego. W przypadku wystąpienia kilku błędów na raz, kody błędów będą wyświetlane na przemian.

W przypadku wystąpienia błędu, niezwłocznie wyłącz urządzenie i skontaktuj się z serwisem.

Na Rys. 30 przedstawiono kod zabezpieczenia przed wysokim ciśnieniem.



Rys. 30

Kody błędów i ich znaczenie:

Tabela 5

Numer	Kod błędu	Błąd
1	E1	Zabezpieczenie wysokiego ciśnienia sprężarki
2	E2	Ochrona przeciwzamrożeniowa
3	E3	Zabezpieczenie niskiego ciśnienia sprężarki, wyciek czynnika chłodniczego lub tryb odzysku czynnika
4	E4	Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą sprężarki
5	E6	Błąd komunikacji
6	E8	Usterka silnika wentylatora jednostki wewnętrznej
7	E9	Usterka pompki skroplin, wysoki poziom skroplin
8	F0	Usterka czujnika temperatury otoczenia jedn. wewnętrznej
9	F1	Usterka czujnika temperatury parownika
10	F2	Usterka czujnika temperatury skraplacza
11	F3	Usterka czujnika temperatury otoczenia jedn. zewnętrznej
12	F4	Usterka czujnika temperatury tłoczenia
13	F5	Usterka czujnika temperatury sterownika przewodowego
14	C4	Usterka zwory jednostki zewnętrznej
15	C5	Usterka zwory jednostki wewnętrznej

16	EE	Błąd pamięci EEPROM jednostki zewnętrznej
17	PF	Błąd czujnika skrzynki elektrycznej
18	H3	Zabezpieczenie przed przeciążeniem sprężarki
19	H4	Zabezpieczenie przed przeciążeniem systemu
20	H5	Ochrona modułu IPM
21	H6	Usterka silnika wentylatora DC
22	H7	Zabezpieczenie przed brakiem synchronizacji sprężarki
23	HC	Ochrona modułu Pfc
24	L1	Usterka czujnika wilgotności
25	Lc	Uruchomienie nie powiodło się
26	Ld	Zabezpieczenie kolejności faz sprężarki
27	LF	Ochrona linii zasilania
28	Lp	Brak zgodności modeli jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
29	dJ	Utrata fazy lub błędne podłączenie faz
30	U7	Zabezpieczenie przed przełączeniem zaworu 4-drogowego
31	P0	Ochrona zerowania obwodu sprężarki
32	P5	Zabezpieczenie nadprądowe
33	P6	Błąd komunikacji między płytą główną a płytą inwertera
34	P7	Błąd czujnika płyty inwertera
35	P8	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą płyty inwertera
36	P9	Zabezpieczenie „przejścia przez zero”
37	PA	Zabezpieczenie prądowe AC
38	Pc	Błąd prądu inwertera
39	Pd	Zabezpieczenie podłączenia czujnika
40	PE	Ochrona skoku temperatury
41	PL	Zabezpieczenie niskiego napięcia szyny magistrali zasilania
42	PH	Zabezpieczenie wysokiego napięcia szyny magistrali zasilania
43	PU	Usterka obwodu ładowania kondensatora
44	PP	Nieprawidłowe napięcie wejściowe
45	ee	Błąd pamięci EEPROM płyty inwertera
46	oE	Usterka jednostki zewnętrznej, sprawdź sygnalizację błędu na jednostce zewnętrznej