



COMMERCIAL AIR CONDITIONERS

INSTRUKCJA OBSŁUGI

KLIMATYZATORÓW

SERII GU z dodatkową elektroniką on/off kit

Dziękujemy za zakup klimatyzatorów Vesser.
Aby zapewnić właściwą pracę urządzenia prosimy
o przestrzeganie zasad zawartych w tej instrukcji.

SYMBOLE I OZNACZENIA MOGĄCE WYSTĘPOWAĆ W INSTRUKCJI OBSŁUGI



ON/OFF

WŁĄCZ / WYŁĄCZ



DRY

OSUSZANIE



HEAT

GRZANIE



COOL

CHŁODZENIE



FAN

WENTYLOWANIE



AUTO

TRYB AUTOMATYCZNY



SLEEP

TRYB SNU



SWING

WACHLOWANIE ŻALUZJI



LIGHT

PODŚWIETLENIE



LOCK

FUNKCJA BLOKADY PILOTA



CLOCK

ZEGAR

MODE

TRYB PRACY

TEMP

NASTAWIANIE TEMPERATURY

TIMER

NASTAWIANIE CZASU WŁĄCZENIA/WYŁĄCZENIA

SAVE

TRYB OSZCZĘDZANIA ENERGII

QUIET

TRYB CICHEJ PRACY

DEFROST

ODSZRANIANIE

E-HEATER

DODATKOWA GRZAŁKA ELEKTRYCZNA

SET

USTAWIANIE

MEMORY

PAMIĘĆ

MASTER/SLAVE

PILOT NADRZĘDNY / PODPORZĄDKOWANY

CANCEL

KASOWANIE USTAWIEŃ

ENTER

ZATWIERDZANIE USTAWIEŃ

AIR

DOPIŁYW ŚWIEŻEGO POWIETRZA

BLOW

FUNKCJA OSUSZANIA WYMIENNIKA

Przed pierwszym użyciem

Dobór mocy, rodzaju oraz instalacja klimatyzatora a także serwis i naprawy mogą zostać przeprowadzone przez autoryzowany serwis ponieważ niewłaściwy montaż może być przyczyną awarii urządzenia lub doprowadzić do zranienia lub porażenia prądem.

Przed pierwszym uruchomieniem należy zapoznać się z instrukcją obsługi. Klimatyzator nie jest zabawką, nie pozwól obsługiwać urządzenia dzieciom.

Zasady działania urządzenia

CHŁODZENIE

Jednostka wewnętrzna zostaje zastąpiona przez chłodnicę centrali wentylacyjnej i przejmuje jej rolę w procesie sterowania procesami dostosowania jakości powietrza. Automatyka centrali jest powiązana z jednostką klimatyzacyjną poprzez wystawienie stykiem bezpotencjałowym zezwalającym na start lub zatrzymanie sprężarki. Nie ma bezpośredniego wpływu na sposób pracy, za co odpowiada sterownik klimatyzatora i jego nastawa. Dla prawidłowej pracy wymagane jest wprowadzenie czujnika temperatury nawiewu i zabezpieczenia przeciw przemrażaniu do centrali wentylacyjnej. Nastawieniu podlega temperatura powietrza nawiewanego wg sterownika ściennego XK11 zgodnie z wymaganiami, jednak nie zaleca się stosowania nastaw temperatur poniżej 19st.

Jeżeli klimatyzator pracuje przy niskiej temperaturze zewnętrznej w trybie chłodzenia, na powierzchni wymiennika ciepła może pojawić się szron. Aby zapobiec uszkodzeniu klimatyzatora sterowanie wyłączy sprężarkę w jednostce zewnętrznej.

UWAGA: Jeżeli wilgotność wzrośnie powyżej 80% lub odpływ skroplin jest zatkany – z klimatyzatora wraz z powietrzem mogą być wydmuchiwane kropelki wody

GRZANIE

Jednostka posiada zdolność pracy w trybie grzewczym jednak jej wydajność zależna jest od temperatury zewnętrznej, a ewentualne wyłączanie może być spowodowane koniecznością odmrażania jednostki. Wydajność grzania maleje wraz ze spadkiem temperatury na zewnątrz (w miejscu pracy jednostki zewnętrznej).

Jeżeli temperatura na zewnątrz jest bardzo niska należy użyć jednocześnie innego urządzenia grzewczego w celu utrzymania odpowiedniej temperatury w pomieszczeniu.

Odszranianie:

Kiedy temperatura na zewnątrz jest niska a wilgotność wysoka – na wymienniku jednostki zewnętrznej może pojawić się szron. Doprowadza to do spadku wydajności urządzenia, a w szczególnych przypadkach może doprowadzić do uszkodzenia klimatyzatora. Aby temu zapobiec sterowanie włącza funkcję odszraniania, a tryb grzania zostaje zatrzymany na ok. 10 minut. Podczas pracy w trybie odszraniania wskaźnik na wyświetlaczu zacznie migać. Z jednostki zewnętrznej może wydobywać się para.

Po zakończeniu odszraniania tryb grzania uruchomi się automatycznie.

Zakres pracy urządzenia

Klimatyzator jest przeznaczony do pracy w następujących zakresach temperatury powietrza na zewnątrz:

Klimatyzator typu ON-OFF

W trybie chłodzenia i osuszania od 18 do 43 st.C

W trybie grzania od -5 do do 24 st. C

◆ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Skontaktuj się z elektrykiem w sprawie uziemienia. Klimatyzator musi być uziemiony odpowiednim przewodem do odpowiedniego miejsca na obudowie klimatyzatora.
Nigdy nie podłączaj uziemienia do rury gazowej, wodnej i innych miejsc do tego nie przeznaczonych
- Ustaw odpowiednią temperaturę powietrza pamiętając aby różnica między temperaturą w pomieszczeniu klimatyzowanym i temperaturą na zewnątrz nie była zbyt duża
- W czasie pracy klimatyzatora nie otwieraj drzwi i okien na dłuższy czas.
Obniża to efektywność pracy urządzenia.
- Nigdy nie blokuj wlotu i wylotu powietrza w klimatyzatorze.
Obniża to efektywność pracy urządzenia i może doprowadzić do awarii
- Dopilnuj aby łatwopalne gazy i ciecze znajdowały się ponad 1m od klimatyzatora.
Inaczej może to doprowadzić do pożaru
- Regularnie sprawdzaj stan konstrukcji na której zawieszony jest klimatyzator.
Uszkodzenie konstrukcji może być przyczyną zniszczenia klimatyzatora i narazić ludzi na niebezpieczeństwa
- Nie stawiaj niczego na klimatyzatorze.
Może to doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Nie naprawiaj klimatyzatora samodzielnie. Może to być przyczyną zniszczenia klimatyzatora i narazić ludzi na niebezpieczeństwo. Zawsze wzywaj serwis
- Nie kieruj zimnego strumienia powietrza w kierunku ludzi. Może to mieć bardzo niekorzystny wpływ na ich zdrowie
- Klimatyzator nie może być wykorzystywany do celów niezgodnych z przeznaczeniem jak suszenie ubrań czy chłodzenie żywności
- Nie polewaj i nie przyskaj wodą na klimatyzator podczas mycia. Może to doprowadzić do porażenia prądem i uszkodzenia urządzenia
- Nie ustawiaj nadmuchu w pobliżu źródeł ciepła, szczególnie przy piecykach i kuchenkach.
Niecałkowite spalanie może powodować powstawanie tlenku węgla i stanowić zagrożenie dla życia

INSTRUKCJA OBSŁUGI PILOTA RC 15 (XK11)



1. Panel przedni

1.1 Wyświetlacz



1.2 Instrukcja wyświetlacza

Nr	Opis	Instrukcja wyświetlanych treści
1	Swing *	Automatyczny ruch żaluzji
2	Air **	Funkcja Świeżego powietrza (jeżeli jest doprowadzone)
3	Sleep	Funkcja pracy nocnej
4	Running mode	Tryb pracy AUTO
5	Cooling	Tryb chłodzenia
6	Dry	Tryb osuszania
7	Fan	Tryb wentylacji
8	Heating	Tryb grzania
9	Defrost	Odszranianie
10	Gate control card***	Zgoda na pracę (sygnał start / stop)
11	Lock	Blokada pilota
12	Shield	Stan ochrony (przyciski, temperatura, funkcje On/Off, mode, save są sterowane z zewnątrz)
13	Turbo	Funkcje Turbo
14	Memory	Stan pamięci (jednostka wznawia pracę z ustawieniami przed awarią zasilania)
15	Twinkle	Urządzenie pracuje bez użycia przycisków
16	Save	Tryb oszczędzania energii
17	Temperature	Ustawienie temperatury
18	E-Heater ***	Podłączona nagrzewnica elektryczna
19	Blow	Funkcja osuszania Blow aktywna
20	Timer	Pola funkcji Timer
21	Quiet	Tryb Quiet (dwa tryby: Quiet i Auto Quiet)
Uwaga: Funkcje z * nie są dostępne w klimatyzatorach kanałowych Funkcje z ** są dostępne tylko w klimatyzatorach kanałowych i niektórych kasetonowych Funkcje z *** są dostępne tylko na zamówienie		

2. Przyciski

2.1 Przyciski pilota



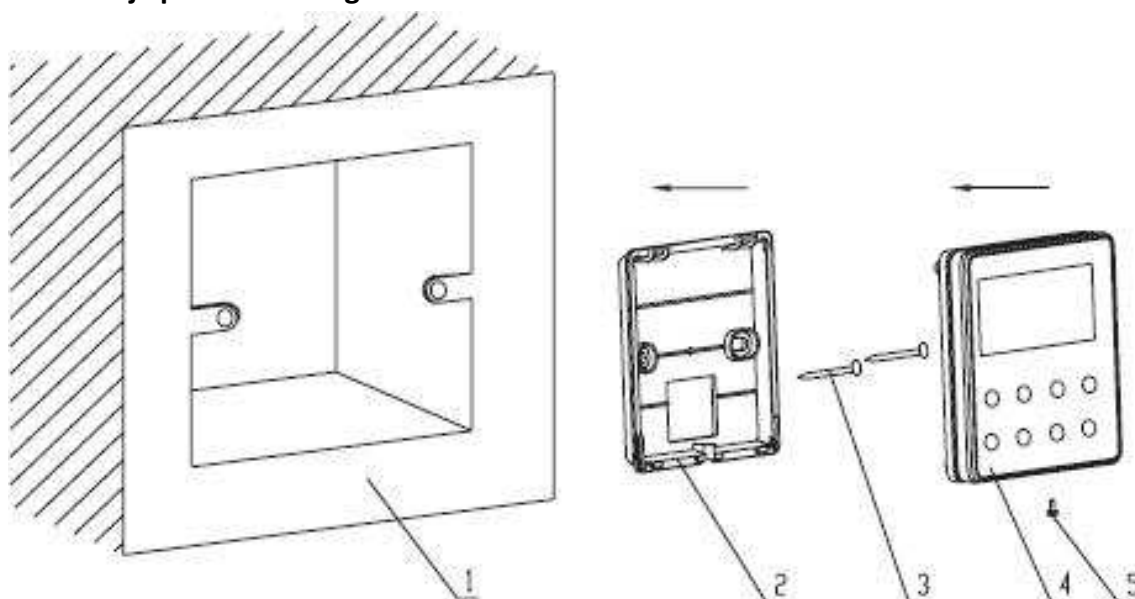
2.2 Funkcje przycisków pilota

Nr	Opis	Funkcja przycisku
1	Enter/Cancel	(1) Funkcja wyboru/anulowania ustawienia (2) Przytrzymaj 5 sekund, aby uzyskać wskazanie temperatury zewnętrznej
2	▲	(1) Temperatura pracy jednostki wewnętrznej zakres: 16~30°C
3	▼	(2) Ustawienie timera zakres: 0.5-24h (3) Przełączanie pomiędzy Quiet/Auto Quiet
4	Fan	Wybór prędkości wentylatora/trybu auto wentylatora
5	Mode	Wybór chłodzenia/grzania/wentylacji/osuszania
6	Function	Przełączanie funkcji air/Sleep/turbo/save/e-heater/blow/quiet
7	Timer	Włączanie i wyłączanie jednostki wewnętrznej
8	On/Off	Włączenie / wyłączenie urządzenia

4Mode i 2 ▲	Funkcja Memory	Naciśnij i przytrzymaj przyciski Mode i + przez 5 sekund, gdy jednostka jest wyłączona aby potwierdzić/anulować wybór funkcji Memory. (jeśli funkcja Memory jest ustawiona, jednostka wewnętrzna wznowi pracę z domyślnymi ustawieniami po powrocie zasilania. W innym przypadku jednostka zostanie automatycznie wyłączona po przywróceniu zasilania. Funkcja pamięci jest wyłączana (automatycznie) przed wyłączeniem urządzenia
2 ▲ i 6 ▼	Lock	Po uruchomieniu jednostki wciśnij jednocześnie przyciski ▲ i ▼ przez 5 sekund aby uruchomić blokadę przycisków. W tej funkcji żadne inne przyciski nie będą reagować. Przyciśnij ponownie przyciski ▲ i ▼ przez 5 sekund aby guziki zostały odblokowane.
1Enter/Cancel i 4 Mode	Ustawienia funkcji Master/Slave	Gdy urządzenie jest wyłączone wciśnij jednocześnie przyciski Enter/Cancel i Mode i przytrzymaj przez 5 sekund aby przejść do ustawień Master/Slave. W tym trybie możliwe jest sterowanie jednostką sterownikiem przewodowym i bezprzewodowym jednocześnie.

3. Instalacja pilota ściennego i diagnozowanie systemu

3.1 Instalacja pilota ściennego



Nr	1	2	3	4	5
Opis	Gniazdo ścienne pilota	Obudowa tylna pilota	Śruba M4X25	Przedni panel pilota	Śruby ST2.2X6.5

Szkic instalacji pilota ściennego.

Zwróć uwagę na następujące elementy podczas montowania pilota ściennego:

1. Odetnij zasilanie przewodów osadzonych w otworze ściennym przed montażem. Instalacja pilota przy włączonym zasilaniu jest zabroniona.
2. Wsuń 4-żyłowy przewód i przeciągnij go przez prostokątny otwór w tylnej części obudowy tylnej pilota.
3. Zamontuj tylną obudowę pilota w ramce ściennej i przykręć za pomocą śrub M4X25.
4. Włóż 4-żyłowy przewód typu skrętka przez kwadratowy otwór do gniazda pilota i połącz (wciśnij) przedni panel z tylną płytą .
5. Na koniec przykręć przedni panel z podstawą śrubami ST2.2X6.5

UWAGA:

Podczas łączenia instalacji elektrycznych zwróć szczególną uwagę na następujące elementy, aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych jednostki lub jej uszkodzenia.

1. Aby zapewnić prawidłową pracę urządzenia, przewody komunikacyjne pilota powinny być oddalone od przewodu zasilającego i przewodów pomiędzy sterownikiem a jednostką zewnętrzną . Odległość pomiędzy nimi powinna wynosić co najmniej 20 cm.
2. Jeśli pilot zainstalowany jest w miejscu , gdzie mogą występować zakłócenia elektromagnetyczne, należy zastosować przewody ekranowane.

4. Praca pilota

4.1 On/Off

Użyj przycisku On/Off aby włączyć urządzenie.

Użyj przycisku ponownie aby wyłączyć urządzenie.



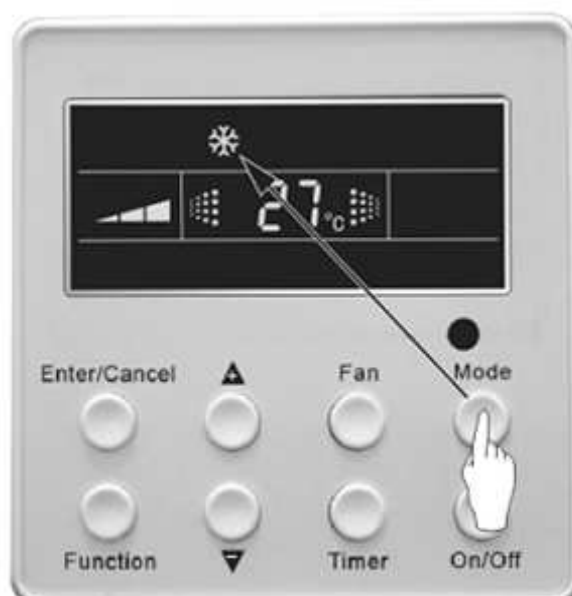
Stan wyłączenia urządzenia



Stan włączenia urządzenia

4.2 Ustawienia MODE

Gdy urządzenie jest wyłączone, wciśnij przycisk Mode aby przełączać pomiędzy trybami pracy w następującej kolejności: Chłodzenie → Osuszanie → Wentylowanie → Grzanie → Auto. Pilotem możemy włączyć lub wyłączyć klimatyzator w trybie automatycznym (MODE AUTO) – klimatyzator wybierze wtedy automatycznie jeden z trybów pracy (chłodzenie grzanie lub osuszanie) i automatycznie będzie utrzymywał temperaturę w zakresie 20 - 25 °C. W tym trybie nie ma możliwości ustawienia temperatury.



4.3 Ustawienia temperatury

Użyj przycisku ▲ lub ▼ aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę gdy jednostka jest włączona. Trzymając przycisk temperatura będzie się zwiększać lub zmniejszać o 1°C co 0.5sek. W trybie chłodzenia, osuszania i grzania zakres temperatury wynosi 16 – 30°C. W trybie FAN i AUTO (niektóre modele) nie ma możliwości zmiany temperatury.

Zgodnie z poniższym rysunkiem:



4.4 Ustawienia prędkości wentylatora (tylko z autonomiczną jed.wewnętrzną)

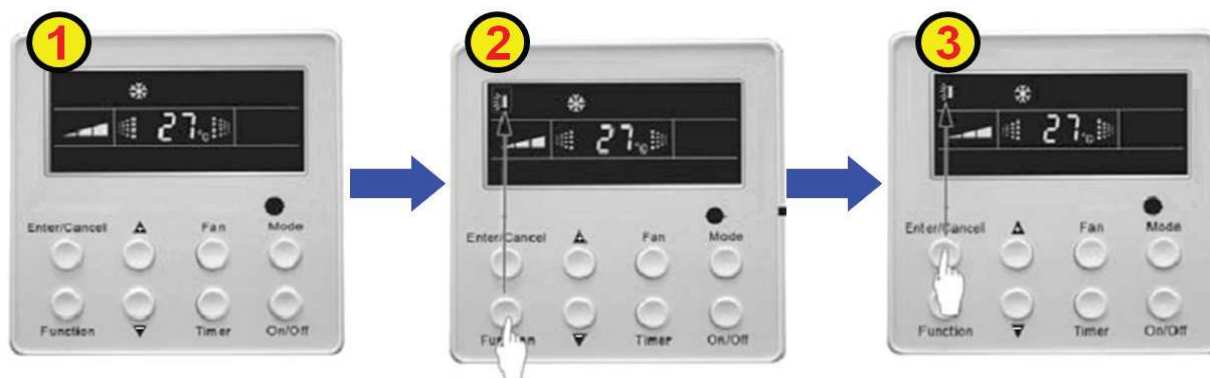
Używając przycisku Fan, prędkość wentylatora będzie się zmieniać tak jak pokazano na poniższym rysunku:



4.5 Ustawienia funkcji Swing (tylko z autonomiczną jed.wewnętrzną)

Kiedy urządzenie jest włączone naciśnij przycisk Function. Na wyświetlaczu pojawi się ikonka funkcji Swing. Następnie użyj przycisku Enter/Cancel aby uruchomić funkcję Swing. Aby wyłączyć funkcję Swing, w trakcie gdy jest aktywna, wybierz ponownie przycisk Function, a następnie przycisk Enter/Cancel.

Ustawienia funkcji Swing pokazane są na poniższym rysunku:



włącz urządzenie, bez
włączania funkcji Swing

naciśnij przycisk „function”
aby wybrać funkcję Swing

naciśnij przycisk „enter/cancel”
włączając/wyłączając funkcję Swing

4.6 Ustawienia Timer

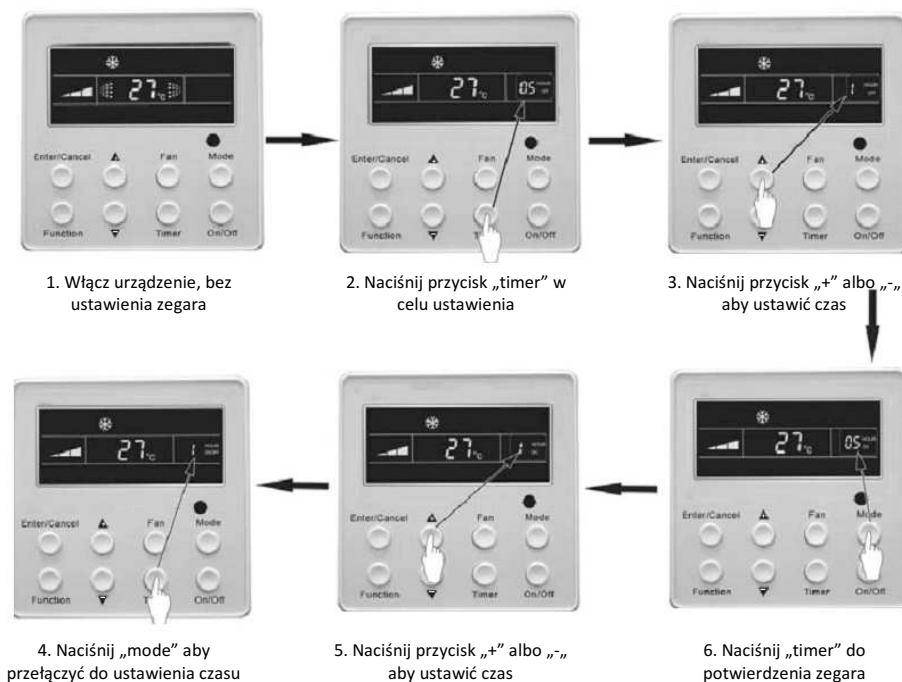
Użyj przycisku Timer aby włączyć funkcję Timer urządzenia (zarówno gdy urządzenie jest włączone lub wyłączone).

Ustawienia funkcji Timer: Gdy jednostka jest wyłączona, użycie przycisku Timer spowoduje, że na wyświetlaczu pojawi się symbol xx.Hour z migającym symbolem ON. W tym przypadku użyj przycisków ▲ i ▼ aby wybrać godzinę i ponownie wciśnij Timer aby zatwierdzić wybór.

Jeśli przycisk Mode zostanie wciśnięty przed potwierdzeniem przyciskiem Timer, tryb timer zostanie wyłączony. Na wyświetlaczu pojawi się xx.Hour z migającą ikoną OFF. W tym przypadku wciśnij ▲ lub ▼ aby ustawić pożądany czas. Następnie wciśnij Timer aby zatwierdzić wybór.

Ustawienia Timer Off: Gdy jednostka pracuje bez włączonej funkcji Timer, po wciśnięciu przycisku Timer, ekran wyświetli xx.Hour, z migającą ikonką OFF. W tym przypadku należy użyć przycisków ▲ lub ▼ aby ustawić timer, a następnie zatwierdzić wybór przyciskiem Timer. Jeśli przycisk Mode zostanie wciśnięty przed potwierdzeniem przyciskiem Timer, funkcja Timer zostanie przełączona w tryb ustawień Timer on. Na wyświetlaczu pojawi się xx.Hour z migającą ikonką ON. W tym przypadku użyj przycisków ▲ lub ▼ aby ustawić pożądaną godzinę, a następnie zatwierdzić wybór przyciskiem Timer. Gdy wyświetlacz będzie pokazywał xx.Hour ON OFF, xx.Hour będzie oznaczał godzinę, o której Timer zostanie wyłączony.

Anulowanie funkcji Timera: Po ustawieniu funkcji Timer i wciśnięciu przycisku Timer, na wyświetlaczu nie pojawi się xx.Hour, co oznacza, że ustawienia timera zostały anulowane.



Zakres pracy funkcji Timer : 0.5-24h. Każde użycie przycisków + lub - spowoduje wydłużenie lub skrócenie ustawionego czasu o 0,5h. Przytrzymanie przycisków spowoduje zmianę czasu o 0.5h co 0.5 sekundy.

Uwaga:

Jeśli funkcję Timer ON i TIMER OFF są ustawione, gdy urządzenie jest włączone pilot wyświetla jedynie czas Timer OFF. Jeśli obie funkcje są ustawiane, gdy urządzenia jest włączone pilot wyświetli jedynie czas Timer On.

4.7 Dopytywanie świeżego powietrza (tylko z autonomiczną przepustnicą powietrza)

Włączanie funkcji dopytywania świeżego powietrza.

Gdy urządzenie jest włączone, użyj przycisku Function aby wejść w ustawienia Funkcji (Wyświetli się Air). Ostatnie ustawienia funkcji Air zostaną wyświetlone w polu temperatury. Użyj i aby dostosować ilość dopytywania świeżego powietrza. Następnie przyciskiem Enter/Cancel włącz lub wyłącz funkcję dopytywania świeżego powietrza. Po aktywowaniu funkcji na wyświetlaczu pojawi się ikonka AIR.



Dostępnych jest 10 nastaw dopytywania świeżego powietrza, ale tylko 1-2 nastawy są dostępne dla pilota bezprzewodowego:

AIR	Funkcja
01	Urządzenie działa nieprzerwanie przez 60 min, a świeże powietrze jest nawiewane przez 6 min
02	Urządzenie działa nieprzerwanie przez 60 min, a świeże powietrze jest nawiewane przez 12 min
03	Urządzenie działa nieprzerwanie przez 60 min, a świeże powietrze jest nawiewane przez 18 min
04	Urządzenie działa nieprzerwanie przez 60 min, a świeże powietrze jest nawiewane przez 24 min
05	Urządzenie działa nieprzerwanie przez 60 min, a świeże powietrze jest nawiewane przez 30 min
06	Urządzenie działa nieprzerwanie przez 60 min, a świeże powietrze jest nawiewane przez 36 min
07	Urządzenie działa nieprzerwanie przez 60 min, a świeże powietrze jest nawiewane przez 42 min
08	Urządzenie działa nieprzerwanie przez 60 min, a świeże powietrze jest nawiewane przez 48 min
09	Urządzenie działa nieprzerwanie przez 60 min, a świeże powietrze jest nawiewane przez 54 min
10	Urządzenie działa nieprzerwanie przez 60 min, a świeże powietrze jest nawiewane przez cały czas

Wyłączenie funkcji wymiany powietrza:

Podczas pracy AIR, użyj przycisku Function, aby wejść do ustawień funkcji. Ikona AIR zacznie migać. Wciśnij Enter/Cancel aby wyłączyć funkcję. Po wyłączeniu ikonka AIR zniknie z wyświetlacza.

Ustawienia funkcji wymiany powietrza:



1. Naciśnij przycisk „function” aby wybrać funkcję wymiany powietrza



2. Naciśnij przycisk „+” albo „-” aby dostosować typ wymiany powietrza



3. Naciśnij przycisk „enter/cancel” aby włączyć wymianę powietrza

4.8 Ustawienia funkcji Sleep(tylko z autonomiczną jed.wewnętrzną)

Sleep on: Naciskaj Function, gdy jednostka jest włączona aż do pojawienia się ustawień Sleep. Następnie przyciskiem Enter/Cancel włącz funkcję Sleep.

Sleep off: Podczas gdy funkcja Sleep jest aktywna naciśnij Function aby wejść w ustawienia Sleep, a następnie przyciskiem Enter/Cancel wyłączą funkcję.



1. Naciśnij przycisk „function” aby wybrać funkcję Sleep



2. Naciśnij przycisk „enter/cancel” aby wyłączyć funkcję Sleep



3. Naciśnij „enter/cancel” aby włączyć funkcję Sleep

Ustawienia Sleep zostaną skasowane w przypadku awarii zasilania i po przywróceniu prądu. Funkcja Sleep nie działa w trybie Auto i trybie Fan.

Uwaga:

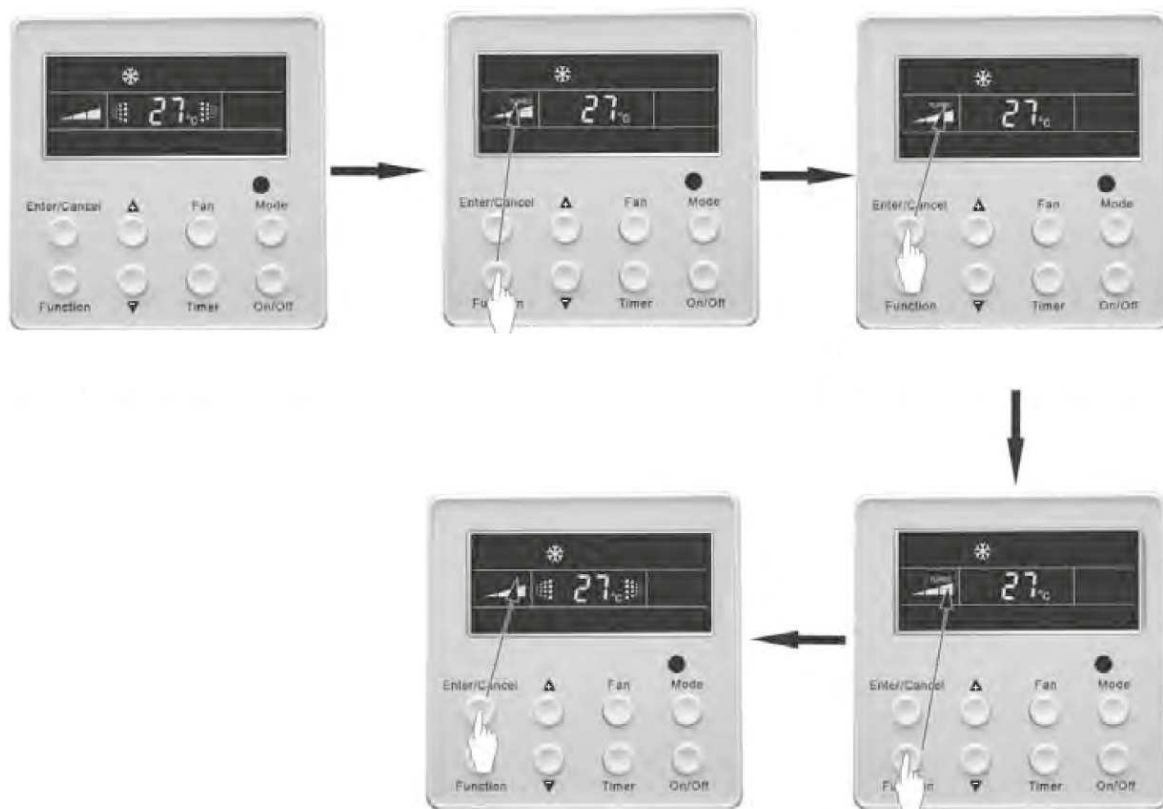
W trybie chłodzenia i osuszania, urządzenie z aktywną funkcją Sleep, która pracuje ponad 1h, automatycznie zwiększy temperaturę o 1°C, a po następnej godzinie o kolejny 1°C. W dalszych godzinach urządzenie będzie pracować już bez zmiany temperatury. W trybie grzania, urządzenie z aktywną funkcją Sleep, która pracuje ponad 1h, automatycznie zmniejszy temperaturę o 1°C, a po następnej godzinie o kolejny 1°C. W dalszych godzinach urządzenie będzie pracować już bez zmiany temperatury.

4.9 Funkcja Turbo(tylko z autonomiczną jed.wewnętrzną)

Funkcja TURBO: Przy wysokiej prędkości pracy wentylatora, jednostka może szybciej zapewnić pożądaną temperaturę pomieszczenia.

W trybie chłodzenia lub grzania, naciskaj Function, aż na wyświetlaczu pojawi się TURBO. Następnie przyciskiem Enter/Cancel uruchom funkcję.

Podczas pracy funkcji TURBO, naciskaj Function, aż na wyświetlaczu pojawią się ustawienia TURBO. Następnie przyciskiem Enter/Cancel wyłącz funkcję.



Uwaga:

- Funkcja TURBO zostanie wyłączona w przypadku wystąpienia awarii zasilania oraz po przywróceniu prądu. Funkcja TURBO nie działa w trybie Dry, Fan i Auto.
- Funkcja Turbo zostanie automatycznie wyłączona po ustawieniu pracy jednostki w trybie Quiet.

4.10 Tryb oszczędzania energii w funkcji SAVE

Funkcja oszczędzania energii: Funkcja oszczędzania energii pozwala na pracę urządzenia w mniejszym zakresie ustawianych temperatur poprzez dostęp do mniejszej ilości wartości nastaw w funkcji chłodzenia i osuszania oraz większej ilości wartości nastaw w funkcji grzania.

Oszczędzanie energii w trybie chłodzenia

Gdy jednostka pracuje w trybie chłodzenia lub osuszania, naciskaj przycisk Function aż na wyświetlaczu pojawi się ikonka funkcji oszczędzania energii z migającą ikonką SAVE. Użyj przycisków ▲ lub ▼ aby ustawić pożądaną wartość temperatury. Następnie przyciskiem Enter/Cancel aktywuj funkcję oszczędzania energii w trybie chłodzenia.

Oszczędzanie energii w trybie grzania

Gdy jednostka pracuje w trybie grzania, naciskaj przycisk Function aż na wyświetlaczu pojawi się ikonka funkcji oszczędzania energii z migającą ikonką SAVE. Następnie użyj przycisku Mode aby przejść do ustawień oszczędzania energii w trybie grzania. Użyj przycisków ▲ lub ▼ aby ustawić pożądaną wartość temperatury. Następnie przyciskiem Enter/Cancel aktywuj funkcję oszczędzania energii w trybie grzania. Aby wyłączyć funkcję ponownie przejdź do ustawień oszczędzania energii za pomocą przycisku Function, a następnie zatwierdź wybór przyciskiem Enter/Cancel.

Uwaga:

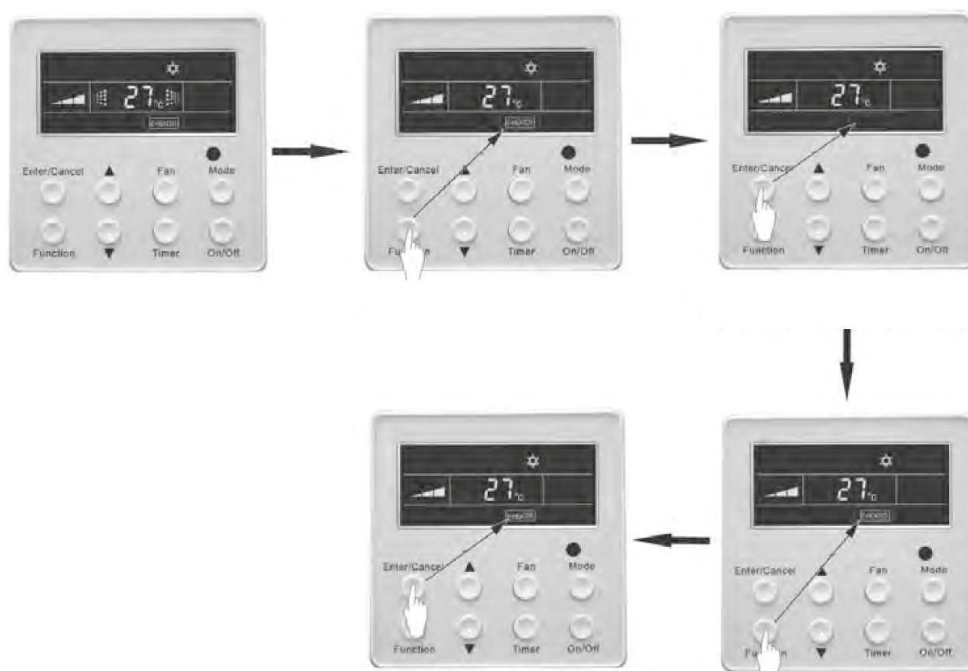
- Gdy funkcja jest włączona w trybie Auto, jednostka samoczynnie wyłączy tryb Auto i przejdzie w aktualny tryb pracy . Po włączeniu funkcji Save, funkcja Sleep zostanie wyłączona.
- W przypadku awarii zasilania, po przywróceniu zasilania , ustawienia funkcji Save zostają zapamiętane.
- Najniższa wartość temperatury w trybie chłodzenia wynosi 16°C Najwyższa wartość temperatury w trybie grzania wynosi 30°C.

4.11 Funkcja E-heater

Jeśli funkcja grzania jest włączona poprzez użycie przycisków, automatycznie włączy się dodatkowa nagrzewnica elektryczna (tylko jako opcja).

W trybie grzania należy nacisnąć przycisk Function, aby przejść do funkcji dodatkowej nagrzewnicy elektrycznej, co zasygnalizuje nam migająca dioda E-heater. Następnie należy nacisnąć przycisk Enter/Cancel aby włączyć tą funkcję. Dioda E-heater będzie świecić, co oznacza, że nagrzewnica elektryczna może się włączyć.

Gdy funkcja dodatkowej nagrzewnicy elektrycznej E-heater jest włączona, użyj przycisku Function aby zatwierdzić lub Enter/Cancel aby anulować ustawienie. W tym przypadku, dioda E-heater nie wyświetli się, co oznacza, że dodatkowa nagrzewnica nie włączy się.



Uwaga:

Funkcja E-heater nie może być ustawiona w trybie chłodzenia, osuszania i trybie FAN. Dioda E-heater nie wyświetli się.

4.12 Ustawienia funkcji osuszania Blow (tylko z autonomiczną jed.wewnętrzną)

Funkcja BLOW : Po wyłączeniu urządzenia, wentylator jednostki wewnętrznej będzie osuszał wnętrze urządzenia, zapobiegając pojawieniu się pleśni.

W trybie chłodzenia i osuszania, naciskaj przycisk Function, aż na wyświetlaczu pojawią się ustawienia funkcji z migającą ikonką BLOW. Następnie przyciskiem Enter /Cancel aktywuj funkcję.

Podczas gdy funkcja BLOW jest aktywna, użyj przycisku Function, aby przejść do ustawień funkcji BLOW, a następnie przyciskiem Enter/Cancel wyłącz funkcję.



1. Naciśnij „function”
w funkcji Blow



2. Naciśnij „enter/cancel”
aby włączyć funkcję Blow



3. Naciśnij „enter/cancel”
aby wyłączyć funkcję Blow

Uwaga:

Po ustawieniu funkcji BLOW, wyłącz jednostkę używając przycisku On/Off. Wentylator wewnętrzny będzie pracował w z niską prędkością prędkości przez 10 min. Jeśli w tym czasie funkcja BLOW zostanie wyłączona, wentylator wewnętrzny zostanie automatycznie wyłączony.

Funkcja BLOW nie jest dostępna w trybie FAN i trybie grzania.

4.13 Ustawienia funkcji Quiet (tylko z autonomiczną jed.wewnętrzną)

Funkcja Quiet dzieli się na: QUIET I AUTO QUIET

Użyj przycisku Function aż na wyświetlaczu pojawią się ustawienia funkcji Quiet. Ikonka Quiet lub Auto Quiet zacznie migać. Następnie użyj przycisków ▲ lub ▼ aby wybrać pomiędzy Quiet i Auto Quiet. Zatwierdź wybór przyciskiem Enter/Cancel.

W trybie Quiet przyciskiem Function wejdź do ustawień trybu. Gdy zacznie migać ikonka Quiet lub Auto Quiet użyj przycisku Enter/Cancel aby wyłączyć funkcję.



1. Naciśnij „function”
w trybie Quiet



2. Naciśnij „+” lub „-” w celu
przełączenia do funkcji Auto Quiet



3. Naciśnij „enter/cancel” aby
włączyć typ funkcji Quiet

Uwaga:

- W trybie Quiet prędkość wentylatora nie może być zmieniana.
- Po włączeniu trybu Auto Quiet, jednostka rozpocznie pracę w cichym trybie w zależności od różnicy między temperaturą w pomieszczeniu a temperaturą ustawioną. W tym przypadku istnieje możliwość regulacji prędkości pracy wentylatora. Jeśli różnica temperatury pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu a temperaturą ustawioną wynosi 4°C lub więcej, prędkość wentylatora zostanie niezmieniona. Jeśli różnica wynosi między 2- 3°C prędkość wentylatora zostanie zmniejszona o jeden bieg, jeśli jednak wentylator jest na najniższym biegu, nie zostanie on zmieniony. W przypadku, gdy różnica wynosi poniżej 1°C wentylator pracował będzie w tej funkcji na najniższym biegu.
- W trybie Auto Quiet prędkość wentylatora może zostać jedynie zmniejszona. Jeśli prędkość zostanie zwiększona tryb Auto Quiet zostanie automatycznie wyłączony.
- Funkcja Auto Quiet jest niedostępna w trybie FAN i trybie osuszania DRY. Po odcięciu zasilania i jego powrocie funkcja Quiet nie zostanie zapamiętana.
- Gdy funkcja Quiet jest aktywna, tryb Turbo zostanie wyłączony.

4.14 Funkcja Field

Gdy jednostka jest wyłączona, użyj przycisków Function i Timer jednocześnie, trzymając przez 5 sekund, aby wejść do funkcji ustawień fabrycznych. Użyj przycisku Mode aby zmienić ustawienia i przyciski ▲ lub ▼ aby ustawić odpowiednie wartości.

4.14.1 Ustawienie czujnika temperatury otoczenia

W funkcji ustawień fabrycznych Field, wciśnij przycisk Mode (aby ustalić lokalizację pomiaru temperatury) uzyskując wartość 00 w miejscu wyświetlania temperatury na pilocie. Przyciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać określoną lokalizację pomiaru temperatury. Dostępne są 3 możliwe ustawienia:

Temperatura pomieszczenia będzie odczytywana w przez czujnik kanałowy (wyświetli się 01 w miejscu wskazań temperatury)

Temperatura pomieszczenia będzie odczytywana przy wyświetlaczu pilota (wyświetli się 02 w miejscu wskazań temperatury) (nie zalecane dla central)

Czujnik temperatury kanałowy wykorzystany będzie przy trybie chłodzenia, osuszania i wentylacji, natomiast czujnik przy wyświetlaczu pilota wykorzystany zostanie w trybie ogrzewania i trybie Auto (wyświetli się 03 w miejscu wskazań temperatury) (nie zalecane dla central)

4.14.2 Trzy stopnie prędkości wentylatora wewnętrznego (tylko z autonomiczną jed.wewnętrzną)

W ustawieniach Field, użyj przycisku Mode aby ustawić lokalizację pomiaru temperatury 01. Następnie użyj przycisków ▲ lub ▼ aby wybrać wartość w polu Timera. Dostępne są 2 ustawienia:

3 niskie biegi (LCD wyświetla 01)

3 wysokie biegi (LCD wyświetla 02)

4.15 Inne funkcje

4.15.1 Funkcja Lock

Po uruchomieniu jednostki naciśnij przyciski ▲ i ▼ jednocześnie, trzymając przez 5 sekund. Klawiatura pilota zostanie zablokowana. Na wyświetlaczu pojawi się ikonka kłódki. Aby odblokować klawiaturę wykonaj czynność ponownie.
Gdy klawiatura jest zablokowana, inne przyciski nie będą aktywne.

4.15.2 Funkcja Memory

Zapisywanie parametrów pracy w pamięci: Gdy jednostka jest wyłączona, użyj przycisku mode i ▲ jednocześnie, trzymając przez 5 sekund, aby przełączyć tryb pamięci. Jeśli funkcja nie będzie ustawiona, urządzenie nie włączy się po awarii zasilania i jego powrocie. Odzyskiwanie pamięci: Jeśli tryb pamięci został ustawiony dla pilota ściennego, w przypadku awarii zasilania oraz po przywróceniu prądu jednostka wznowi pracę z ostatnimi ustawieniami.

Uwaga:

Zapamiętywanie trwa ok. 5 sekund. W tym czasie nie wyłączaj urządzenia.

4.15.3 Wyświetlanie temperatury zewnętrznej

Gdy jednostka jest włączona lub wyłączona, naciśnij Enter/Cancel i przytrzymaj przez 5 sekund. Temperatura zewnętrzna zostanie wyświetlona w miejscu wskazań nastawianej temperatury. Wciśnięcie innego przycisku anuluje wskazanie temperatury zewnętrznej. Jeśli nie dokonamy żadnej innej operacji w ciągu następujących 20 sekund, wskazanie automatycznie zniknie.

Uwaga:

W niektórych modelach funkcja będzie dostępna na ekranie przez 12 godzin po jej aktywacji. Jeśli czujnik zewnętrzny ulegnie awarii, funkcja będzie dostępna przez 12 godzin po aktywacji.

4.15.4 Zmiana jednostek temperatury Celsjusz/Fahrenheit

Gdy jednostka jest wyłączona, przytrzymaj przycisk Mode i ▼ przez 5 sekund.
Jednostki temperatury zostaną przełączone pomiędzy Celsjusz/Fahrenheit

4.15.5 Ustawienia funkcji Master / Slave (tylko z autonomiczną jed.wewnętrzną)

Gdy jednostka jest wyłączona wciśnij Enter/Cancel i Mode jednocześnie, trzymając przez 5 sekund, aby przejść do ustawień Master/Slave. Następnie naciśnij ▲ lub ▼ aby dokonać zmian. W tym przypadku wskazanie temperatury będzie oznaczone 01 dla pilota Master i 02 dla pilota Slave.

Aby zapisać ustawienia naciśnij Enter/Cancel. W przypadku braku aktywności przez 20 sekund w ustawieniach Master/Slave, system automatycznie przywróci ustawienia domyślne, nie zapisując wcześniejszych ustawień.

Uwaga:

Jeśli urządzenie posiada tylko pilot ścienny, tylko on może być ustawiony jako pilot Master. W innym przypadku jednostka nie będzie działać.

5. Wyświetlanie błędów

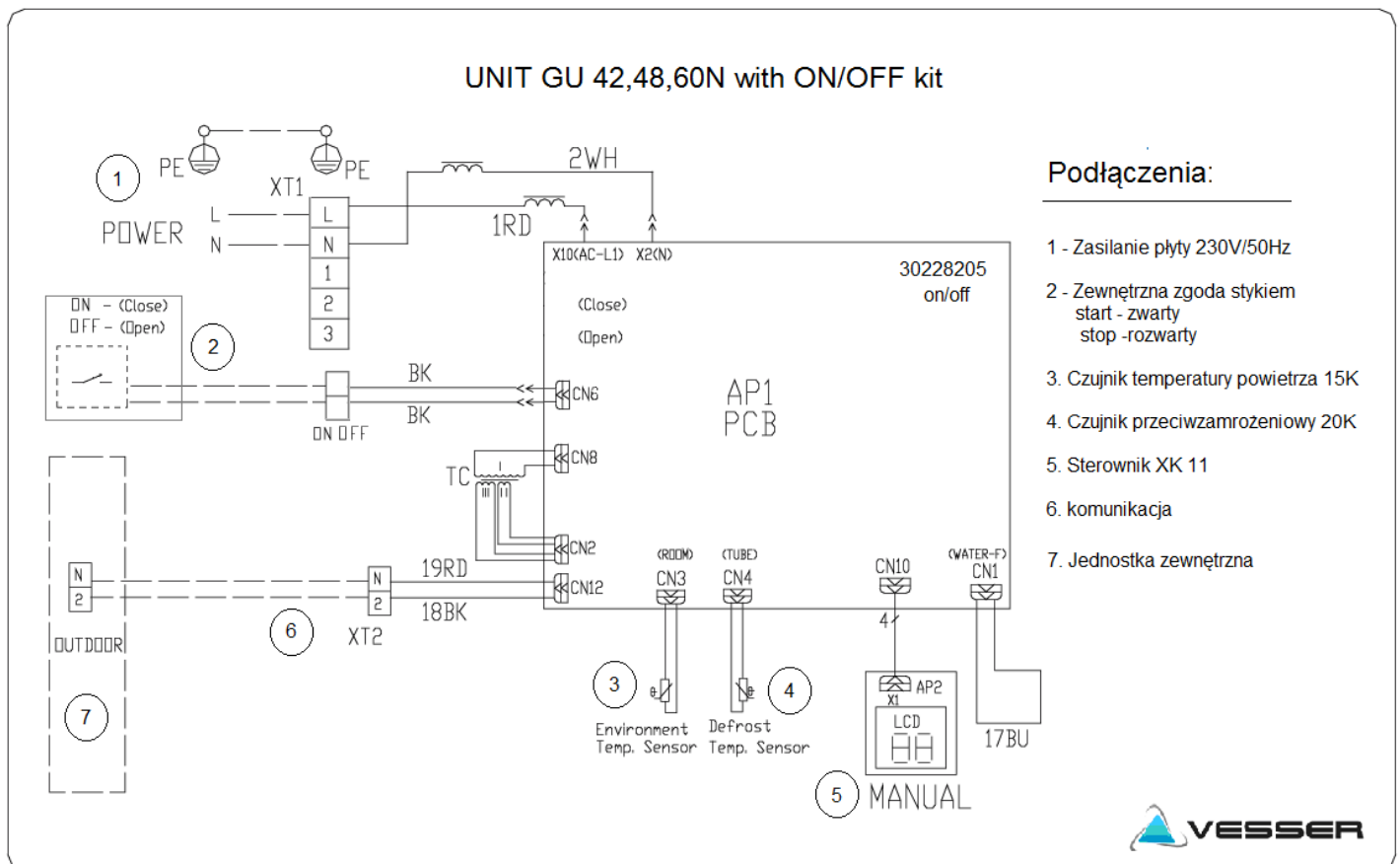
W przypadku awarii podczas pracy urządzenia, na wyświetlaczu w miejscu wskazań temperatury pojawi się kod błędu. Gdy jednocześnie wystąpi więcej niż jeden błąd, kody będą wyświetlone cyklicznie. W przypadku systemu multi, numer systemu w którym występuje problem zostanie wyświetlony przed dwukropkiem. W przypadku wystąpienia awarii, wyłącz jednostkę i skontaktuj się z najbliższym serwisem. Dla przykładu poniższy rysunek wskazuje błąd zbyt wysokiego ciśnienia w układzie o numerze 2.



Podstawowe kody błędów (mogą różnić się w zależności od modelu – sprawdź service manual):

Kod błędu	Rodzaj awarii
E0	problem z pompką skroplin (tylko z autonomiczną jed. wewnętrzną)
E1	zabezpieczenie przed zbyt wysokim ciśnieniem w sprężarce
E2	zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe
E3	zabezpieczenie przed zbyt niskim ciśnieniem w sprężarce
E4	zbyt wysoka temperatura po stronie tłocznej sprężarki
E5	ochrona przed przeciążeniem sprężarki
E6	błąd komunikacji
E7	konflikt ustawień
E8	zabezpieczenie wentylatora jednostki wewnętrznej (tylko z autonomiczną jed. wewnętrzną)
E9	problem z odpływem skroplin (przepełnienie) (tylko z autonomiczną jed. wewnętrzną)
F0	błąd czujnika kanałowego temperatury powietrza
F1	błąd czujnika na parowniku (chłodnicy centrali)
F2	błąd czujnika temperatury skraplacza
F3	błąd czujnika temperatury zewnętrznej
F4	błąd czujnika temperatury na rurze tłocznej
F5	błąd czujnika temperatury w pilocie przewodowym
FF	błąd komunikacji z centralnym pilotem (tylko z autonomiczną jed. wewnętrzną)

6. Schemat wewnętrznych połączeń elektrycznych :

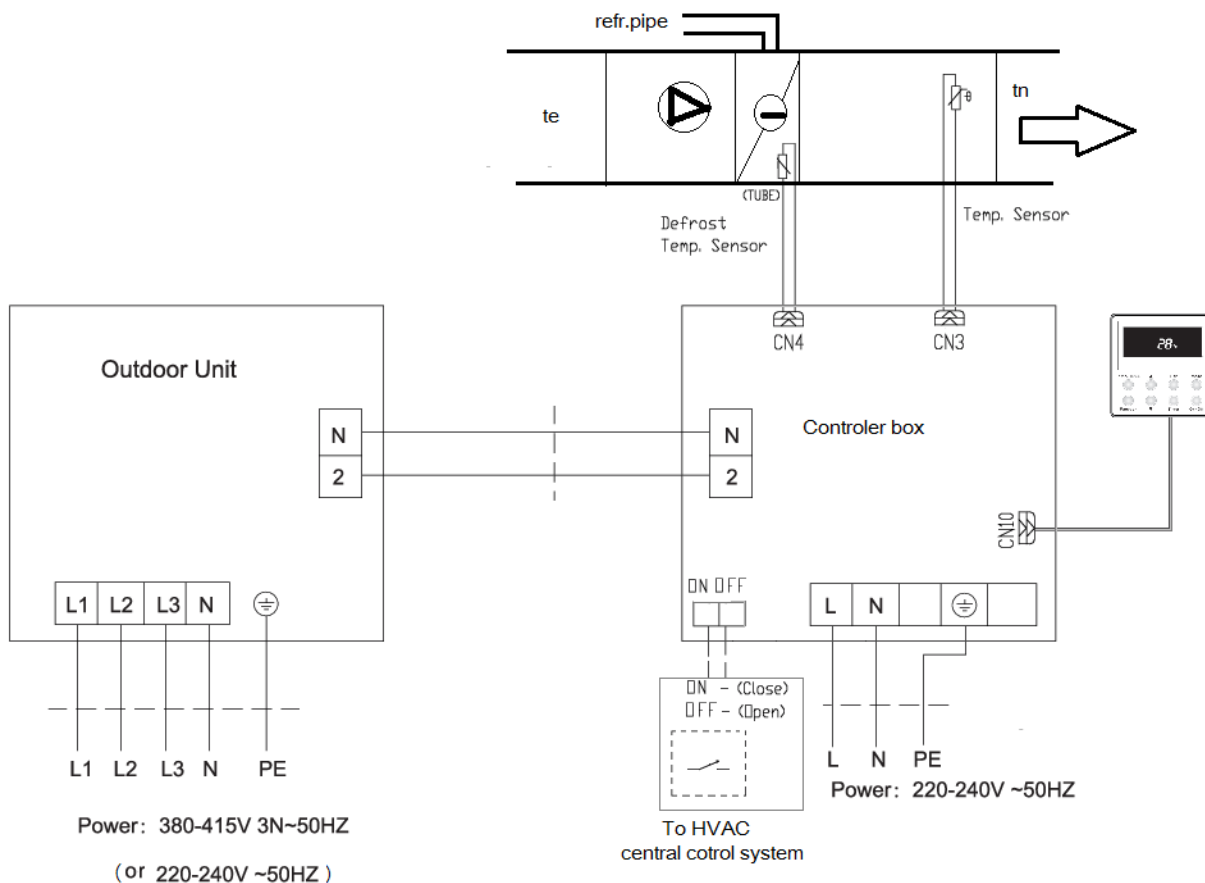


Tab. 12

Model	Power Supply (V,Ph,Hz)	Capability of Air Switch	Minimum Sectional Area of Earth Wire	Minimum Sectional Area of Power Supply Wire
		(A)	(mm ²)	(mm ²)
GU09N	220-240,1,50	16	2.5	2.5
GU12N	220-240,1,50	16	2.5	2.5
GU18N	220-240,1,50	20	4.0	4.0
GU24N	220-240,1,50	25	4.0	4.0
GU30N	220-240,1,50	25	4.0	4.0
GU36N	220-240,1,50	32	6.0	6.0
GU36N3	380-415,3,50	16	2.5	2.5
GU42N3	380-415,3,50	20	4.0	4.0
GU48N3	380-415,3,50	25	4.0	4.0
GU60N3	380-415,3,50	25	4.0	4.0


Jednostkę zewnętrzną zasilić poprzez zabezpieczenie wg tab. 12 . Sterownik (box) zasilić z jednostki zewnętrznej lub z automatyki sterującej centralą. Umieścić w pobliżu centrali . Czujniki : temperatury powietrza nawiewanego umieścić w osłonie rurkowej, min 50cm od chłodnicy freonowej, czujnik p. zamrożeniowy przymocować do lamel chłodnicy lub do kolektora ssącego chłodnicy w 1/3 wysokości od podstawy. Sterownik ścienny umieścić przy automatyce centrali.

Na sterowniku włączyć tryb chłodzenia i zadać temperaturę wymaganą uruchomić agregat. Styk zdalnego uruchamiania ON/OFF musi być w pozycji zwartej –dla pracy centrali w opcji chłodzenia, rozwarthy dla stop (w tym również awaryjnego wyłączenia centrali).



Agregat będzie uruchamiał się wyłącznie podczas wystąpienia zgody a start w styku on/off.

Wszystkie błędy będą wyświetlana na wyświetlaczu sterownika . W chwili rozwarcia się styku on/off na wyświetlaczu

pojawi się symbol  . Po podaniu zgody na start (zwarcie styku) ikona znika i agregat uruchamia się zgodnie z zapotrzebowaniem ustawionym na sterowniku przewodowym (nastawa temperatury) i aktualną temperaturą przepływającego powietrza.