



Instrukcja obsługi

Odbiornik podczerwieni JS05

GMV V

Dziękujemy za wybór naszego produktu.

Dla poprawnego działania, prosimy uważnie przeczytać i zachować niniejszą instrukcję. W przypadku utraty instrukcji obsługi, prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem lub odwiedź stronę **www.gree.pl** albo wyślij e-mail na adres: **gwarancje@gree.pl**

1 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

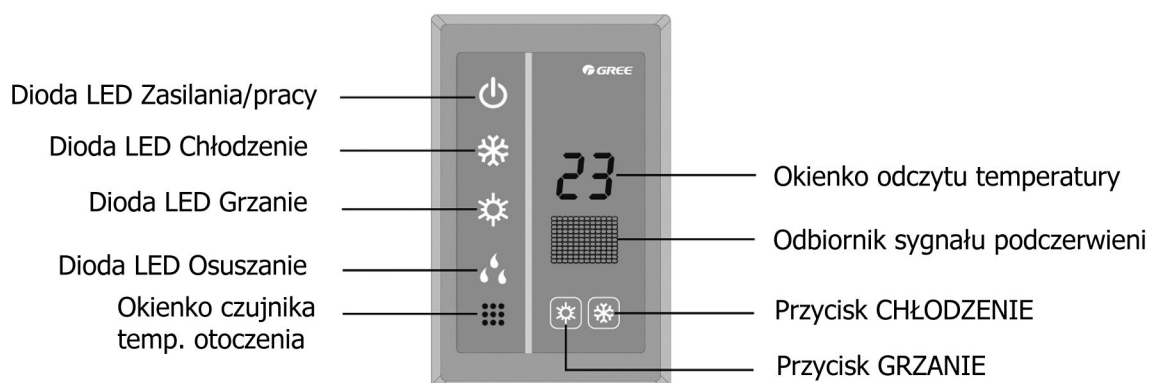
To wskazuje na nieprawidłowe działanie, jeśli się go nie uniknie, doprowadzi to do wypadku lub poważnego uszkodzenia urządzenia.

OSTRZEŻENIE

- 1) Instalacja i konserwacja powinny być przeprowadzane przez wyznaczone osoby. Przed montażem należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
- 2) Nie wolno włączać zasilania przed rozpoczęciem instalacji
- 3) Instalacja powinna być wykonana ściśle według punktów opisanych w niniejszej instrukcji, aby zapewnić normalne funkcjonowanie tego odbiornika
- 4) Nie należy instalować odbiornika wystawiając na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu źródeł ciepła
- 5) Przewody elektryczne muszą być zgodne z lokalnymi i krajowymi normami bezpieczeństwa
- 6) Niniejszą instrukcję proszę prawidłowo przechowywać do późniejszego wykorzystania podczas konserwacji

2 Wygląd zewnętrzny i funkcje

2.1 Wygląd zewnętrzny



2.2 Cechy

(1) JS05 ma pięć diod LED wskazujących stan działania, które są wymienione poniżej.

Tryb pracy \ Diody LED	ZASILANIE (czerwona)	PRACA (zielona)	CHŁODZENIE (biała)	GRZANIE (biała)	OSUSZANIE (biała)
Chłodzenie	OFF	ON	ON	OFF	OFF
Grzanie	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Osuszanie	OFF	ON	OFF	OFF	ON
Wentylacja	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Wyłączony	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

(2) W normalnych warunkach pracy, na wyświetlaczu pojawi się temperatura zadana. W przeciwnym wypadku kody błędów lub kody do uruchamiania będą wyświetlane.

(3) W warunkach normalnej eksploatacji, gdy funkcja podświetlenia **Light** jest wyłączona poprzez bezprzewodowy lub przewodowy sterownik, wszystkie wskazujące diody LED i wyświetlacz odbiornika wyłączą się, ale od czasu do czasu wyświetlacz włączy się na około trzy sekundy po otrzymaniu sygnału sterującego ze sterownika bezprzewodowego, a potem zgaśnie ponownie.

(4) Gdy sterownik bezprzewodowy zagubi się, można włączyć uruchamianie awaryjne, naciskając przycisk "CHŁODZENIE" lub "GRZANIE".

CHŁODZENIE: gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij krótko przycisk "CHŁODZENIE", a następnie urządzenie rozpocznie działanie w trybie chłodzenia, przy prędkości wentylatora AUTO. Domyślnym ustawieniem temperatury jest 26°C. Następnie, urządzenie można wyłączyć poprzez ponowne naciśnięcie tego samego przycisku.

GRZANIE: gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij krótko przycisk "GRZANIE", a następnie urządzenie rozpocznie działanie w trybie grzania, przy prędkości wentylatora AUTO. Domyślnym ustawieniem temperatury 20°C. Następnie, urządzenie można wyłączyć poprzez ponowne naciśnięcie tego samego przycisku.

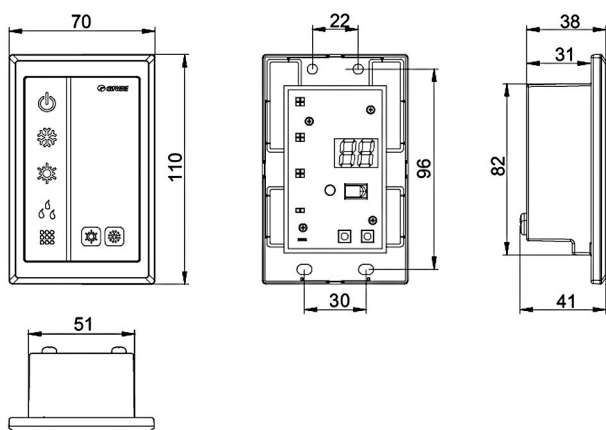
Uwaga: ta temperatura będzie wyświetlana zarówno w stopniach Fahrenheita lub Celsjusza. Funkcja podświetlenia jest domyślnie aktywowana.

3 Instrukcja montażu

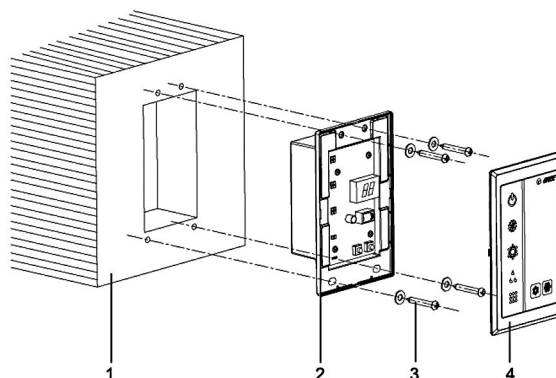
3.1 Wymiary zewnętrzne

Zobacz na rysunek poniżej wymiarów zewnętrznych i zobacz szczegóły montażu.

(Jednostka: mm)



Rys.1 Wymiary zewnętrzne JS05



Rys. 2 Schemat montażu

Nr	1	2	3	4
Opis	Ściana lub sufit	Odbiornik JS05 bez przedniego panelu	Śruby i podkładki	Panel przedni

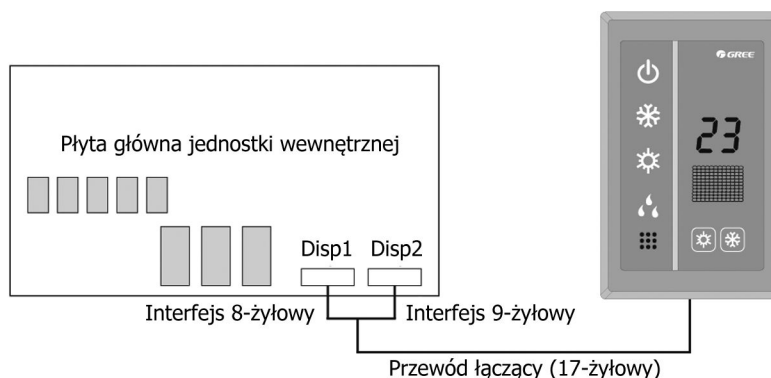
3.2 Kroki instalacji

- Zdecyduj, gdzie zainstalować odbiornik, po tym jak jednostka wewnętrzna została umieszczona. Otwór montażowy powinien być przygotowywany do montażu odbiornika i przewodu sterowania.
- Wywierć otwory montażowe na ścianie, a następnie włóż w nie odpowiednie kołki montażowe.
- Odczep przedni panel od tylnej obudowy odbiornika poprzez dolny otwór, z pomocą płaskiego śrubokręta.
- Przeciągnij przewód sterowania i podłącz go wg schematu. Następnie załóż panel przedni z powrotem, jak był wcześniej.

3.3 Podłączenie płyty głównej i odbiornika podczerwieni

Linia sterowania pomiędzy płytą główną a odbiornikiem musi być połączona bezpiecznie. Zobacz poniższą tabelę dla danego rodzaju linii sterowania, jak również dopasowanie interfejsu na płycie głównej.

Typ przewodu połączeniowego, sterowania	Dopasowanie interfejsu do płyty głównej
Typ 17-żyłowy	Dsp 1 (8-żyłowy); Dsp 2 (9-żyłowy)



Rys. 3 Schemat podłączenia

4.1 Tabela kodów błędów dla jednostki zewnętrznej

Kod błędu	Opis	Kod błędu	Opis	Kod błędu	Opis
E0	Błąd jednostki zewnętrznej	FH	Błąd przetwornika prądu sprężarki 1	b1	Błąd czujnika temperatury otoczenia jednostki zewnętrznej
E1	Ochrona z powodu wysokiego ciśnienia	FC	Błąd przetwornika prądu sprężarki 2	b2	Błąd czujnika temperatury 1 odszraniania
E2	Ochrona przed niską temperaturą rozprężania	FL	Błąd przetwornika prądu sprężarki 3	b3	Błąd czujnika temperatury 2 odszraniania
E3	Ochrona z powodu niskiego ciśnienia	FE	Błąd przetwornika prądu sprężarki 4	b4	Błąd czujnika temp. na wylocie cieczy dochładzacza
E4	Ochrona temperatury tłoczenia sprężarki	FF	Błąd przetwornika prądu sprężarki 5	b5	Błąd czujnika temperatury na wylocie gazu dochładzacza
EC	Czujnik temperatury tłoczenia wyłączył ochronę sprężarki 1	FJ	Błąd przetwornika prądu sprężarki 6	b6	Błąd czujnika temp. na wlocie separatora gaz-ciecz
EL	Czujnik temperatury tłoczenia wyłączył ochronę sprężarki 2	FU	Błąd czujnika temperatury na górze sprężarki 1	b7	Błąd czujnika temp. na wylocie separatora gaz-ciecz
EE	Czujnik temperatury tłoczenia wyłączył ochronę sprężarki 3	Fb	Błąd czujnika temperatury na górze sprężarki 2	b8	Błąd zewnętrznego czujnika wilgotności
EF	Czujnik temperatury tłoczenia wyłączył ochronę sprężarki 4	J1	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki 1	b9	Błąd czujnika temperatury na wylocie gazu wymiennika
EJ	Czujnik temperatury tłoczenia wyłączył ochronę sprężarki 5	J2	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki 2	bA	Błąd czujnika temperatury na powrocie oleju
EP	Czujnik temperatury tłoczenia wyłączył ochronę sprężarki 6	J3	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki 3	bC	Zabezpieczenie czujnika temperatury na górze sprężarki 1
F0	Złe parametry płyty głównej jednostki zewnętrznej	J4	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki 4	bL	Zabezpieczenie czujnika temperatury na górze sprężarki 2
F1	Błąd czujnika wysokiego ciśnienia	J5	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki 5	P0	Wadliwa płyta napędu sprężarki
F3	Błąd czujnika niskiego ciśnienia	J6	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki 6	P1	Usterka płyty napędu sprężarki
F5	Błąd czujnika temperatury tłoczenia sprężarki 1	J7	Ochrona zaworu czterodrogowego	P2	Ochrona zasilania płyty napędu sprężarki
F6	Błąd czujnika temperatury tłoczenia sprężarki 2	J8	Ochrona wysokiego ciśnienia w systemie	P3	Reset zabezpieczeń płyty sterowania sprężarki inwerterowej
F7	Błąd czujnika temperatury tłoczenia sprężarki 3	J9	Ochrona niskiego ciśnienia w systemie	H0	Usterka płyty napędu wentylatora

F8	Błąd czujnika temperatury tłoczenia sprężarki 4	JA	Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe jednostki	H1	Usterka płyty napędu wentylatora
F9	Błąd czujnika temperatury tłoczenia sprężarki 5	JC	Zabezpieczenie czujnika przepływu wody	H2	Ochrona zasilania płyty napędu wentylatora
FA	Błąd czujnika temperatury tłoczenia sprężarki 6	JL	Ochrona ciśnienia rozprężania		

4.2 Tabela kodów błędów dla jednostki wewnętrznej

Kod błędu	Opis	Kod błędu	Opis	Kod błędu	Opis
L0	Błąd jednostki wewnętrznej	L8	Brak wystarczającej mocy zasil.	d7	Błąd czujnika wilgotności
L1	Ochrona wentylatora jednostki IDU	LH	Niski stan jakości powietrza	d8	Błąd czujnika temperatury wody
L2	Ochrona nagrzewnicy elektrycznej	LC	Błąd braku zgodności jedn. zewn. -wewn.	d9	Błąd zworki jumper cap
L3	Ochrona przed wyciekami skroplin	d1	Błąd płyty głównej jednostki wewnętrznej	dA	Błąd adresowania jednostki wewnętrznej
L4	Błąd zasilania sterownika przewodowego	d3	Błąd czujnika temperatury otoczenia	dC	Błąd przełącznika kodu wydajności DIP-switch
L5	Ochrona przeciwzamrożeniowa	d4	Błąd czujnika temperatury rury na wejściu wymiennika	dL	Błąd czujnika temperatury powietrza na wylocie
L6	Konflikt trybu pracy	d5	Błąd czujnika temperatury na środku wymiennika	dE	Błąd czujnika CO ₂ jednostki wewnętrznej
L7	Błąd braku jednostki IDU nadrzędnej	d6	Błąd czujnika temperatury rury na wyjściu wymiennika	db	Kod debugowania

4.3 Tabela kodów dla uruchomienia

Kod błędu	Opis	Kod błędu	Opis	Kod błędu	Opis
U2	Kod wydajności jednostki ODU / Błąd ustawień zworki - jumper cap	UL	Błąd ustawienia przełącznika DIP działania awaryjnego sprężarki	CH	Wydajność znamionowa jest zbyt wysoka
U3	Ochrona kolejności faz zasilania	UE	Błąd doładowania czynnika	CL	Wydajność znamionowa zbyt niska
U4	Ochrona przed brakiem czynnika chłodniczego	C0	Błąd komunikacji między jednostkami IDU a jedn. ODU	CF	Błąd duplikowania jednostki IDU, nadrzędnej
U5	Błędny adres płyty sterowania sprężarki	C2	Brak komunikacji między płytą główną jednostki a płytą napędu sprężarki inwerterowej	CJ	Adresy systemu są niezgodne
U6	Alarm nieprawidłowego działania zaworu	C3	Błąd komunikacji pomiędzy płytą główną i płytą napędu wentylatora inwerterowego	CU	Błąd komunikacji między jednostką IDU a zdalnym monitorowaniem
U8	Usterka rury jednostki IDU	C4	Błąd braku jednostki IDU	Cb	Utrata adresów IP jednostek
U9	Usterka rury jednostki ODU	C5	Błąd niezgodności adresów jednostek wewnętrznych		
UC	Jednostka IDU nadrzędna pomyślnie ustawiona	C6	Błąd niewłaściwej ilości jednostek zewnętrznych		

4.4 Tabela kodów stanu

Kod błędu	Opis	Kod błędu	Opis
A0	Jednostka oczekuje na proces debugowania	A8	Tryb serwisowy odsysania próżniowego
A1	Sprawdzanie parametrów pracy sprężarki	AJ	Przypomnienie o czyszczeniu filtra powietrza
A2	Tryb odzysku czynnika chłodniczego	AU	Zdalne awaryjne zatrzymanie
A3	Odszranianie	Ab	Awaryjne zatrzymanie
A5	Testowanie online	Ad	Operacja zastrzeżona



INSTRUKCJA OBSŁUGI WERSJA 03_2016

Ze względu na stały postęp prac nad udoskonalaniem technologii wykorzystywanych w produkcji urządzeń, producent zastrzega sobie prawo zmian w szczegółach technicznych rozwiązań wykorzystywanych w klimatyzatorze bez powiadomienia.

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218 Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: gree@gree.com.cn www.gree.com



66174100009