

Instrukcja obsługi

Sterownik ścienny

**KJR-12B/DP**



**Wyłączny importer**

**IO0024A032015**

## Spis treści

Parametry sterownika .....	3
Parametry sterownika .....	3
Nazwy i funkcje wyświetlacza sterownika ściennego .....	4
Przyciski sterownika i ich funkcje .....	5
Użytkowanie sterownika .....	7
Praca w trybie automatycznym Auto .....	7
Funkcja chłodzenia / grzania / wentylacji / osuszania .....	7
Ustawianie kierunku wypływu powietrza .....	8
Funkcje przycisków RESET i LOCK .....	8

## **Parametry sterownika**

Podstawowe parametry pracy sterownika:

Napięcie zasilające 5V

Temperatura pracy  $-15^{\circ}\text{C} \sim +43^{\circ}\text{C}$

Wilgotność powietrza 40% ~ 90%

## **Funkcje sterownika**

Sterownik posiada następujące funkcje

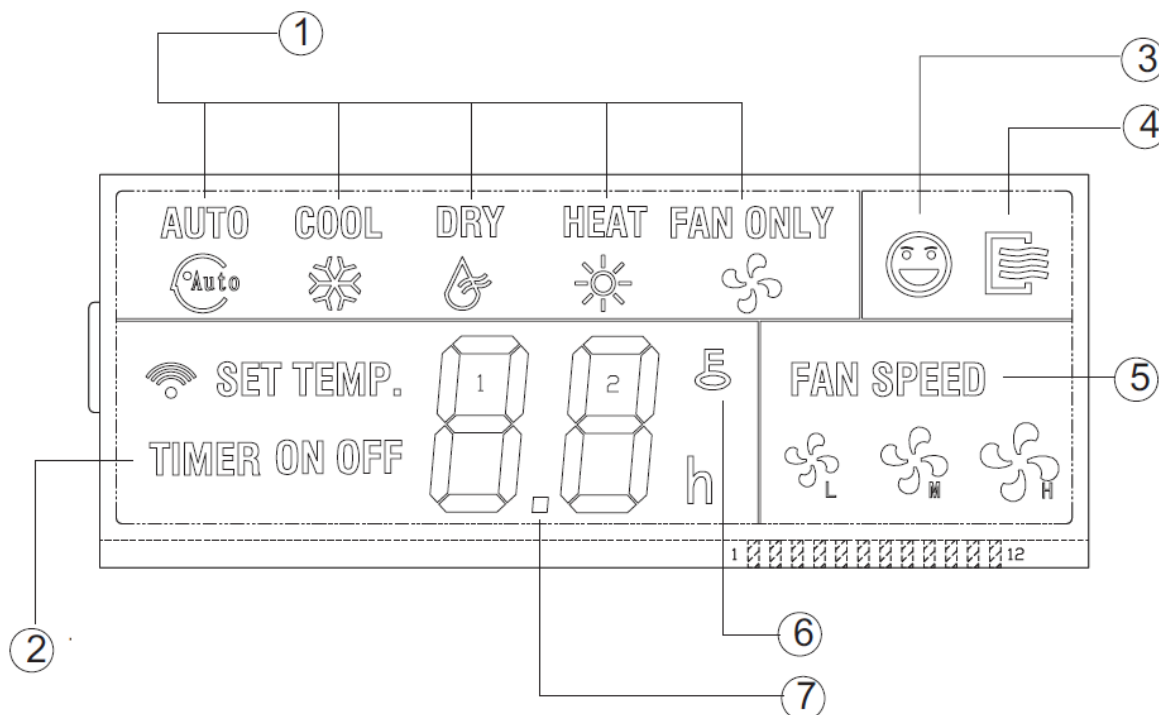
Połączenie z jednostką wewnętrzną za pomocą pięciożyłowego terminala o zaciskach A.B.C.D.E.

Ustawianie trybu pracy klimatyzatora za pomocą przycisków

Wyświetlacz LCD

Funkcja Timera

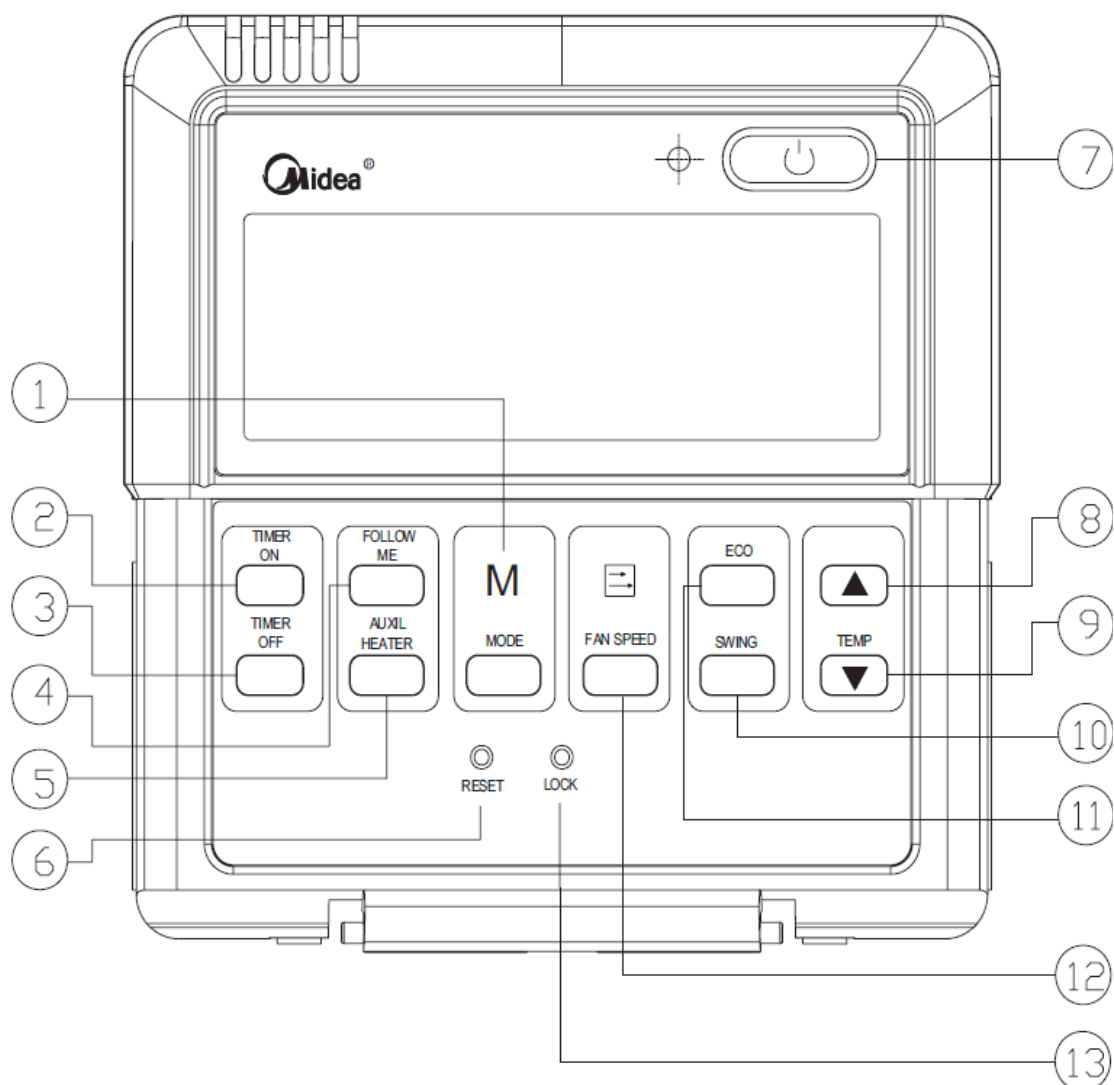
## Nazwy i funkcje wyświetlacza sterownika ściennego



1. MODE. Wskaźnik trybu pracy: AUTO – praca automatyczna, COOL – chłodzenia, DRY – osuszanie, HEAT – grzanie, FAN – wentylacja
2. TIMER – pokazuje ustawiony czas automatycznego włączenia i wyłączenia klimatyzatora. Jeżeli zostanie ustawiony tylko czas włączenia klimatyzatora, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik TIMER ON. Jeżeli zostanie ustawiony tylko czas wyłączenia klimatyzatora, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik TIMER OFF. Jeśli ustawimy obie funkcje, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik TIMER ON OFF.
3. Follow Me – pomiar temperatury czujką wbudowaną w sterownik. Funkcja aktywna tylko z jednostkami zamawianymi z tą opcją u producenta.
4. Wskaźnik on/off – jeżeli jest wyświetlany oznacza że klimatyzator jest włączony
5. Wskaźnik prędkości wentylatora – wskazuje wybraną prędkość: LOW – niska, MED – średnia, HIGH – wysoka. Niektóre klimatyzatory nie posiadają średniej prędkości wentylatora. W takim przypadku zamiast prędkości średniej wyświetla się od razu prędkość wysoka.
6. LOCK. Wskaźnik blokady – zapala się po wciśnięciu przycisku blokady ustawień. Wszystkie przyciski za wyjątkiem przycisku LOCK są nieaktywne
7. Powierzchnia cyfrowego wyświetlacza – pokazuje nastawioną temperaturę. Jeżeli włączony jest tryb wentylacji, temperatura nie jest wyświetlana.

**Uwaga:** Dla ułatwienia prezentacji, na powyższym rysunku zostały pokazane wszystkie wskaźniki wyświetlane na wyświetlaczu pilota. Podczas pracy urządzenia wyświetlane są tylko wskaźniki odpowiednie do aktualnie włączonej funkcji.

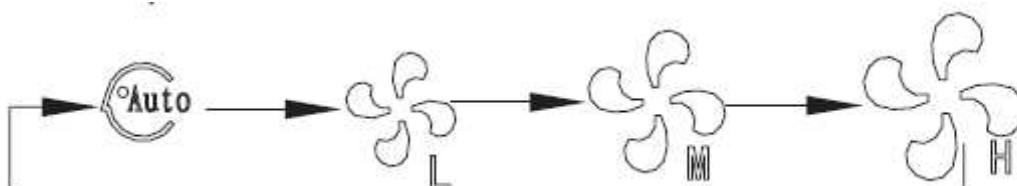
## Przyciski sterownika i ich funkcje



1. **MODE.** Wybór trybu pracy. Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę trybu pracy w następującej kolejności: auto, chłodzenie, osuszanie, grzanie, wentylacja.
2. **TIMER ON** Wciśnięcie przycisku powoduje ustawienie czasu automatycznego włączenia klimatyzatora. Każde wciśnięcie zmienia czas o pół godziny. Po przekroczeniu czasu 10godz, każde wciśnięcie zmienia czas o godzinę. Aby skasować ustawienie timera należy ustawić czas 0:00.
3. **TIMER OFF** Wciśnięcie przycisku powoduje ustawienie czasu automatycznego wyłączenia klimatyzatora. Każde wciśnięcie zmienia czas o pół godziny. Po przekroczeniu czasu 10godz, każde wciśnięcie zmienia czas o godzinę. Aby skasować ustawienie timera należy ustawić czas 0:00.

**Uwaga: Ustawiany czas TIMERA jest czasem względnym. Ustawione opóźnienie włączenia i wyłączenia urządzenia odnosi się do czasu bieżącego. Przykładowo ustawienie czasu TIMER ON 2,5 godz i TIMER OFF 4,0 godz oznacza, że klimatyzator włączy się automatycznie za 2,5 godziny i wyłączy za 4 godziny, licząc czas od momentu wprowadzenia powyższych ustawień.**

4. Folow Me – pomiar temperatury czujką wbudowaną w sterownik. Funkcja aktywna tylko z jednostkami zamawianymi z tą opcją
5. Grzałka dodatkowa – wciśnięcie przycisku powoduje włączenie dodatkowej grzałki elektrycznej. Funkcja aktywna tylko w jednostkach zamawianych z dodatkową grzałką elektryczną.
6. RESET(przycisk ukryty) Kasuje wszystkie bieżące ustawienia sterownika. Aby wcisnąć przycisk należy użyć cienkiego patyczka, o średnicy ok 1mm.
7. ON/OFF przycisk do włączania i wyłączania klimatyzatora.
8. Przycisk zmiany nastaw w górę. Pojedyncze wciśnięcie powoduje zmianę ustawionej temperatury o 1°C w górę. Przytrzymanie przycisku powoduje automatyczną zmianę temperatury z prędkością 1°C/0,5s
9. Przycisk zmiany nastaw w dół. Pojedyncze wciśnięcie powoduje zmianę ustawionej temperatury o 1°C w dół. Przytrzymanie przycisku powoduje automatyczną zmianę temperatury z prędkością 1°C/0,5s
10. SWING Wciśnięcie przycisku podczas pracy klimatyzatora powoduje włączenie ruchu kierownic powietrza. Ponowne wciśnięcie zatrzymuje ruch kierownic.
11. ECO Praca ekonomiczna. Wciśnięcie przycisku powoduje uruchomienie trybu oszczędzania energii. Klimatyzator automatycznie zmienia nastawioną temperaturę wg zaprogramowanego algorytmu, tak, aby użytkownik nie odczuwał tych zmian. Nieznaczne podwyższenie temperatury podczas chłodzenia, lub obniżenie podczas grzania powoduje oszczędność energii. Ponowne wciśnięcie przycisku wyłącza tę funkcję.
12. FAN SPEED Przycisk wyboru prędkości wentylatora. Kolejne wciskanie przycisku powoduje zmianę prędkości w kolejności: auto, niska średnia , wysoka, auto itd.



13. LOCK Blokada ustawień. Wciśnięcie przycisku powoduje zablokowanie możliwości dokonywania zmian ustawień na sterowniku. Ponowne wciśnięcie powoduje wyłączenie blokady. Aby wcisnąć przycisk należy użyć cienkiego patyczka, o średnicy ok 1mm.

## Użytkowanie sterownika

### Praca w trybie automatycznym Auto

Aby uruchomić klimatyzator w trybie pracy automatycznej należy:

1. Przyciskiem MODE wybrać tryb AUTO.
2. Przyciskami TEMP ustawić porządną temperaturę w pomieszczeniu. Sterownik umożliwia wprowadzenie nastaw w zakresie 17°C~30°C Najbardziej komfortowa temperatura zawiera się w przedziale 21°C - 28°C
3. Nacisnąć przycisk ON/OFF, aby uruchomić klimatyzator. Urządzenie rozpocznie pracę. W trybie AUTO prędkość wentylatora ustawiana jest automatycznie i nie można jej zmienić za pomocą sterownika.
4. Ponowne wciśnięcie przycisku ON/OFF spowoduje wyłączenie klimatyzatora.

#### Uwagi:

W trybie pracy automatycznej klimatyzator sam wybiera rodzaj pracy (chłodzenie, grzanie, wentylacja lub osuszanie) na podstawie porównania temperatury panującej aktualnie w pomieszczeniu z temperaturą ustawioną przez użytkownika.

Jeżeli praca urządzenia w trybie AUTO nie zapewnia użytkownikowi odpowiedniego komfortu, tryb pracy należy wybrać manualnie.

### Funkcja chłodzenia / grzania / wentylacji / osuszania

Jeżeli praca klimatyzatora w trybie AUTO nie zapewnia odpowiedniego komfortu, można manualnie wybrać tryb pracy. Do wyboru mamy następujące funkcje: COOL (chłodzenie), DRY (osuszanie), HEAT (grzanie) i FAN (wentylacja). Aby wybrać jedną z powyższych funkcji należy:

1. Przyciskiem MODE wybrać tryb pracy. Każdorazowe naciśnięcie przycisku MODE zmienia tryb pracy w następującej kolejności: COOL (chłodzenie), DRY (osuszanie), HEAT (grzanie), FAN (wentylacja).
2. Temperaturę ustawić przyciskiem TEMP. W trybie chłodzenia najbardziej komfortowa jest temperatura 21°C i wyższa, a w trybie grzania temperatura poniżej 28°C. W funkcji wentylacji FAN temperatura nie jest kontrolowana i nie można jej ustawiać.
3. Przyciskiem FAN SPEED ustawić prędkość wentylatora. Każdorazowe naciśnięcie przycisku FAN SPEED zmienia prędkość wentylatora: AUTO, LOW (niska), MED. (średnia), HIGH (wysoka).
4. Nacisnąć przycisk ON/OFF, aby uruchomić klimatyzator. Urządzenie rozpocznie pracę. Ponowne wciśnięcie przycisku ON/OFF spowoduje wyłączenie klimatyzatora.

#### Uwagi:

Temperaturę można nastawić w przedziale od 17°C do 30°C.

Niektóre klimatyzatory mogą nie mieć średniej prędkości wentylatora.

W funkcji FAN ONLY nie ma możliwości ustawiania temperatury.

W funkcji DRY nie ma możliwości zmiany prędkości wentylatora. Wentylator pracuje w trybie AUTO.

## **Ustawianie kierunku wypływu powietrza**

Podczas pracy klimatyzatora można zmienić kierunek wypływu powietrza poprzez zmianę położenia kierownic w kanałach nadmuchowych. Ta funkcja zapewnia lepszy komfort w pomieszczeniu.

Aby wybrać pożądaną kierunek nadmuchu należy wcisnąć przycisk SWING. Kierownica powietrza będzie się poruszać. Ponowne wciśnięcie przycisku zatrzyma ruch kierownicy.

Jednorazowe wciśnięcie przycisku Swing spowoduje uruchomienie falowania kierunku nadmuchu w górę i w dół.

Funkcja ta jest niedostępna w przypadku klimatyzatorów kanałowych.

## **Funkcje przycisków RESET i LOCK**

1. Do wciśnięcia przycisku RESET należy użyć cienkiego potyczka. Wciśnięcie przycisku powoduje wykasowanie wszystkich aktualnych ustawień i przejście na ustawienia fabryczne. Zegar będzie wyświetlał czas 12:00. Urządzenie przełączy się na funkcję pracy AUTO, prędkość wentylatora AUTO, temperatura 24°C.

2. Do wciśnięcia przycisku LOCK należy użyć cienkiego potyczka. Wciśnięcie przycisku powoduje zablokowanie wszystkich klawiszy sterownika (za wyjątkiem klawisza LOCK). Przycisku LOCK należy użyć jeżeli chcemy zabezpieczyć wprowadzone ustawienia przed przypadkowymi i niepożądanymi zmianami. Ponowne wciśnięcie przycisku odblokowuje klawiaturę.



AIRCON Sp. z o.o.  
ul. Kasztanowa 88 Dybów Kolonia  
05-250 Radzymin  
[www.aircon.pl](http://www.aircon.pl)