BOSCH

Instrukcja obsługi

Klimatyzator
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY

6720891699 (2019/08) PL

Spis treści

1 Dane techniczne sterownika bezprzewodowego 2

2 Działanie przycisków 3

3 Wskaźniki na wyświetlaczu LCD..... 6

4 Jak używać przycisków 7
4.1 Praca w trybie AUTO 7
4.2 Praca w trybie COOL/HEAT/FAN 7
4.3 Praca w trybie osuszania..... 8
4.4 Praca z zegarem sterującym 9

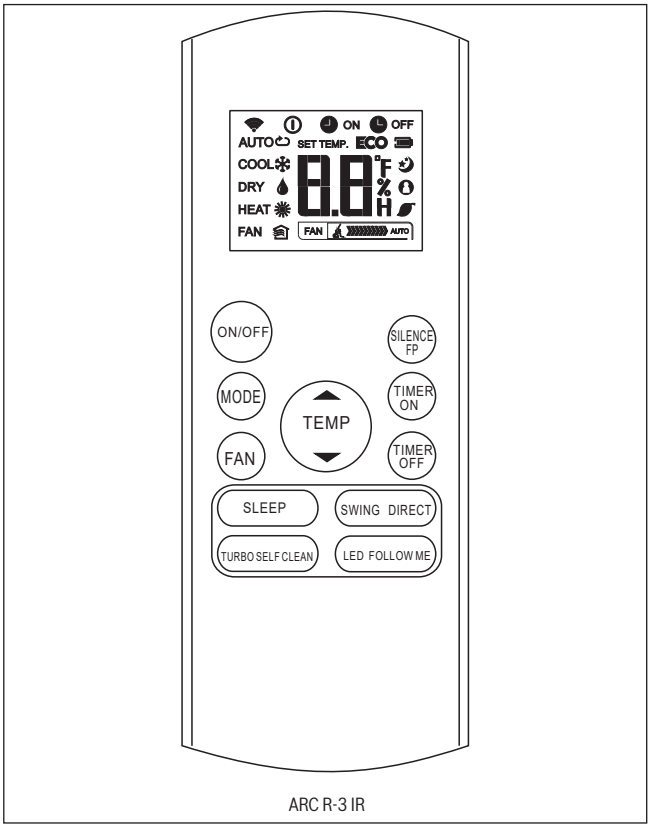
5 Przykład ustawienia zegara sterującego..... 10

6 Korzystanie ze sterownika..... 12
6.1 Lokalizacja sterownika..... 12
6.2 Korzystanie z uchwytu sterownika (opcja) 12
6.3 Wymiana baterii 12

1 Dane techniczne sterownika bezprzewodowego

Model	ARC R-3 IR
Napięcie znamionowe	3,0 V (baterie alkaliczne 2 x AAA)
Zasięg sygnału	8 m
Otoczenie	–5 °C~ 60 °C

Table 1.



ARC R-3 IR

Fig. 1.

WSKAZÓWKA:

- Schemat przycisków oparty jest na typowym sterowniku bezprzewodowym i może się nieco różnić od przycisków zakupionego sterownika. Kształt sterownika pozostaje taki sam.
- Wszystkie opisane funkcje są dostępne w tym modelu. Jeśli model nie posiada danej funkcji, po naciśnięciu przycisku sterownika sterowania nie zostanie wykonane żadne działanie
- W przypadku dużych różnic pomiędzy opisem w tej instrukcji a opisem w "INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA" obowiązująca jest "INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA".

2 Działanie przycisków

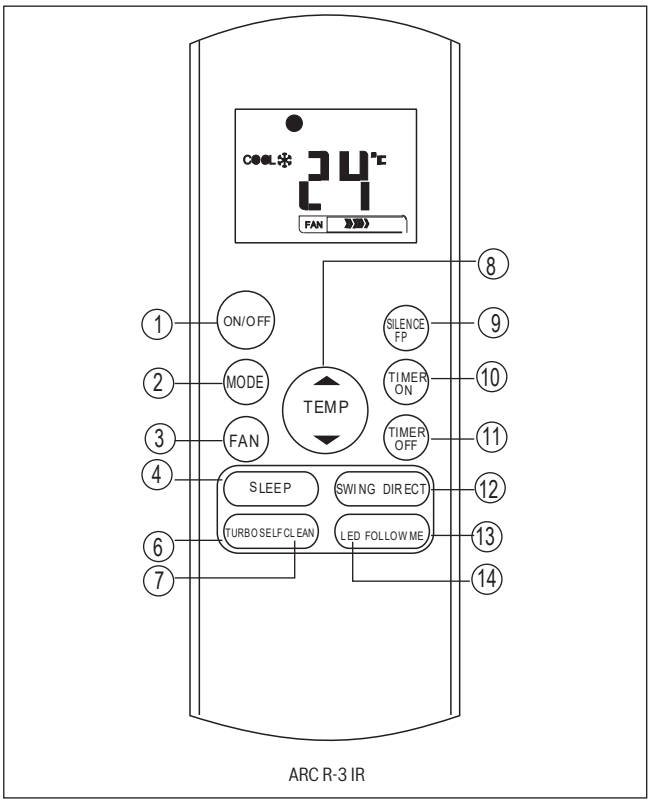


Fig. 2.

1. **Przycisk ON/OFF**
   Ten przycisk służy do włączania i wyłączania klimatyzatora.
2. **Przycisk MODE**
   Przycisk ten służy do zmiany trybu pracy klimatyzatora w następującej kolejności:

AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN

WSKAZÓWKA:

Nie wybierać trybu HEAT, jeśli zakupione urządzenie posiada jedynie funkcję chłodzenia (COOL). Tryb HEAT nie jest obsługiwany przez urządzenie przeznaczone wyłącznie do chłodzenia.

3. **Przycisk FAN**
   Służy do zmiany prędkości wentylatora na jedną z czterech dostępnych:

AUTO → LOW → MED → HIGH

WSKAZÓWKA:

W trybie AUTO lub DRY nie można zmienić prędkości wentylatora.

4. **Przycisk SLEEP**

- Włączanie/wyłączanie funkcji SLEEP. Pozwala na utrzymanie komfortowej temperatury i zmniejsza zużycie energii. Funkcja ta dostępna jest jedynie w trybach COOL, HEAT lub AUTO.
- Więcej szczegółów znajduje się w części "INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA" poświęconej obsłudze funkcji SLEEP.

WSKAZÓWKA:

Gdy jednostka pracuje w trybie SLEEP, tryb ten zostanie anulowany po naciśnięciu przycisku MODE, FAN SPEED lub ON/OFF.

Przycisk TURBO
Naciśnięcie tego przycisku powoduje włączanie/wyłączanie funkcji Turbo. Funkcja Turbo sprawia, że jednostka osiąga zadaną temperaturę w trybie chłodzenia lub ogrzewania w najkrótszym możliwym czasie (jeśli jednostka wewnętrzna nie obsługuje tej funkcji, po naciśnięciu przycisku nie zostanie wykonane żadne działanie).

5. **Przycisk SELF CLEAN**
   Włączanie/wyłączanie funkcji automatycznego czyszczenia urządzenia.

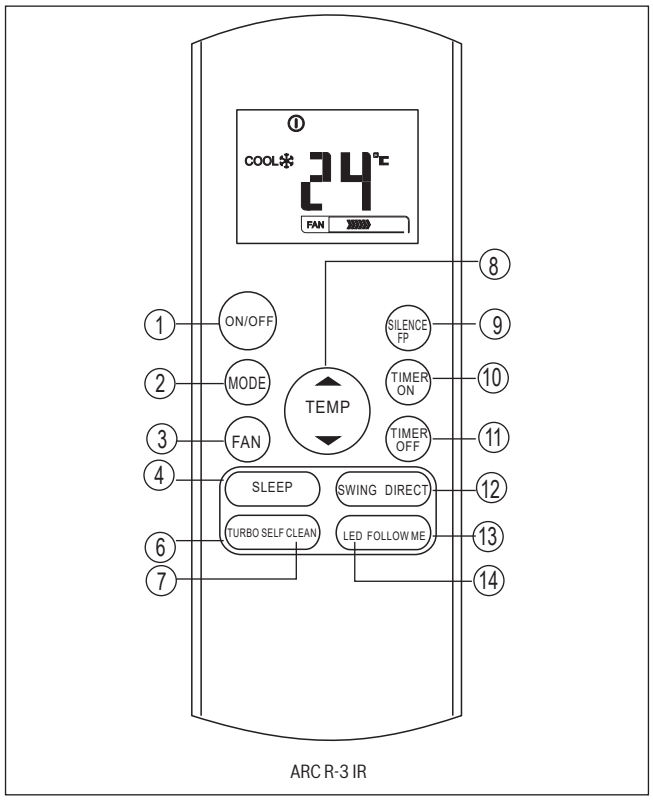


Fig. 3.

6. Przycisk strzałki W GÓRĘ (▲)

Naciśnięcie tego przycisku spowoduje podwyższenie temperatury w pomieszczeniu o 1 °C do maksymalnie 30 °C.

Przycisk strzałki W DÓŁ (▼)

Naciśnięcie tego przycisku spowoduje obniżenie temperatury w pomieszczeniu o 1 °C do minimalnie 17 °C.

7. Przycisk SILENCE/FP

- Włączanie/wyłączanie funkcji SILENCE. Wciśnięcie przycisku na ponad 2 s powoduje włączenie funkcji "FP", ponowne wciśnięcie na ponad 2 s powoduje jej wyłączenie.
- Po włączeniu funkcji SILENCE sprężarka będzie pracować z najniższą częstotliwością, a nadmuch z jednostki wewnętrznej będzie słabszy, co pozwoli obniżyć poziom hałasu do minimum i zapewnić ciche i komfortowe środowisko w pomieszczeniu. Praca sprężarki z niską częstotliwością może negatywnie wpływać na wydajność urządzenia w trybach chłodzenia i ogrzewania.
- Funkcję "FP" można aktywować tylko w trybie grzania (oraz wyłącznie jeśli ustawiono tryb HEAT). Jednostka będzie pracować z temperaturą zadaną 8 °C. Na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej zostanie wyświetlone oznaczenie "FP". Naciśnięcie przycisku ON/OFF, SLEEP, FP, MODE, FAN SPEED lub przycisku strzałki W GÓRĘ lub W DÓŁ podczas pracy anuluje funkcję "FP".

8. Przycisk TIMER ON

Naciśnięcie tego przycisku spowoduje aktywowanie programu automatycznego włączania. Każde naciśnięcie zwiększy ustawienie czasowe o 30 minut. Gdy wyświetlana jest wartość 10,0, każde naciśnięcie zwiększy ustawienie o 60 minut. Aby anulować program automatycznego włączania, wystarczy ustawić czas automatycznego włączania na 0,0.

9. Przycisk TIMER OFF

Naciśnięcie tego przycisku spowoduje aktywowanie programu automatycznego wyłączania. Każde naciśnięcie zwiększy ustawienie czasowe o 30 minut. Gdy wyświetlana jest wartość 10,0, każde naciśnięcie zwiększy ustawienie o 60 minut. Aby anulować program czasowy automatycznego wyłączania, wystarczy ustawić czas automatycznego włączania na 0,0.

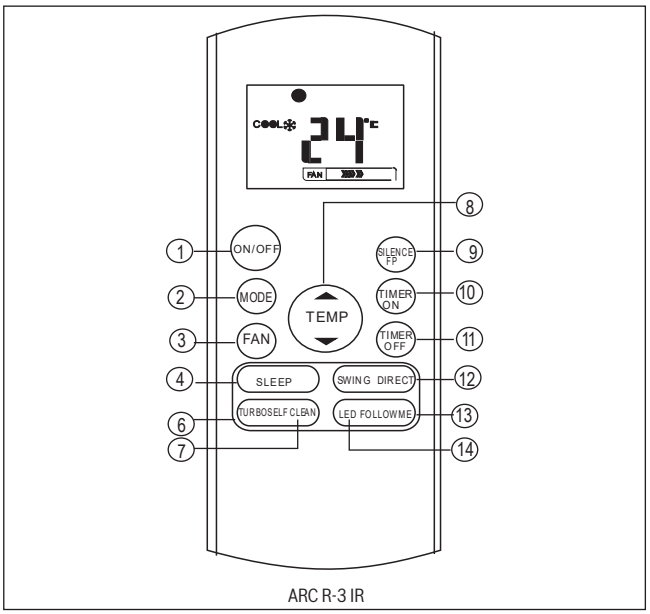


Fig. 4.

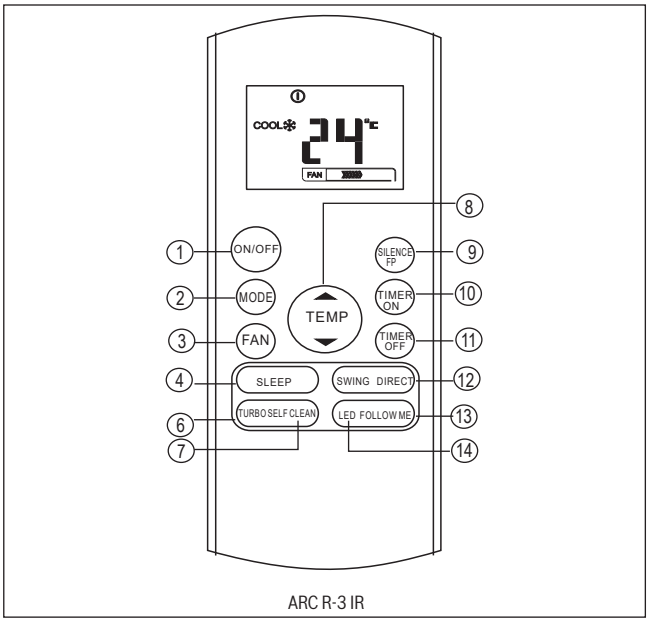


Fig. 5.

10. Przycisk SWING

Służy do zatrzymania lub uruchomienia funkcji automatycznego kołysania poziomej szczeliny wentylacyjnej.

Przycisk DIRECT

Służy do zmiany ruchu szczelin wentylacyjnych i ustawienia żądanego kierunku przepływu powietrza w górę/w dół. Każde naciśnięcie zmienia ustawienie szczeliny wentylacyjnej pod kątem 6°.

11. Przycisk FOLLOW ME

Nacisnąć ten przycisk, aby włączyć funkcję Follow Me. Na wyświetlaczu sterownika wskazana zostanie temperatura rzeczywista w miejscu, w którym znajduje się moduł. Sterownik będzie co 3 minuty przesyłać ten sygnał do klimatyzatora do momentu ponownego naciśnięcia przycisku Follow Me. Klimatyzator automatycznie anuluje funkcję Follow Me, gdy nie otrzyma sygnału w ciągu 7 minut.

12. Przycisk LED

Wyłączanie/włączanie wyświetlacza jednostki wewnętrznej. Po naciśnięciu przycisku wyświetlacz jednostki wewnętrznej zgaśnie, a po ponownym naciśnięciu zostanie włączony.

3 Wskaźniki na wyświetlaczu LCD

Informacje wyświetlone zostaną po włączeniu sterownika.

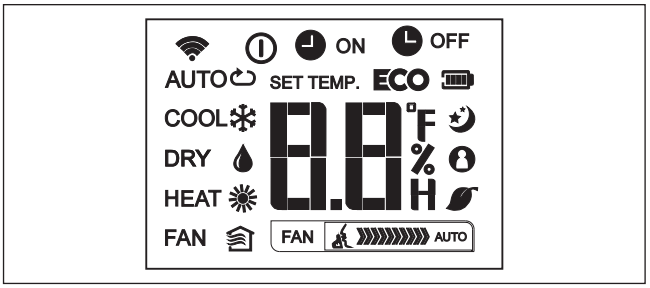


Fig. 6.

Wskaźnik trybu

AUTO		COOL		DRY	
HEAT		FAN			

	Wyświetlany w trakcie transmisji danych.
	Wyświetlany przy włączonym module zdalnego sterowania.
	Wskaźnik baterii (wykrywanie niskiego poziomu naładowania).
ECO	Niedostępne dla tej jednostki.
ON	Wyświetlany, gdy ustawiona została funkcja TIMER ON.
OFF	Wyświetlany, gdy ustawiona została funkcja TIMER OFF.
	Wskazanie temperatury zadanej lub temperatury w pomieszczeniu albo czasu ustawienia funkcji TIMER.
	Wyświetlany w trybie SLEEP.
	Wskazuje, że klimatyzator działa w trybie Follow Me.
	Wyświetlany przy włączonej funkcji Fresh (niektóre jednostki).
	Wyświetlany przy włączonej funkcji Silence.

Wskaźnik prędkości obrotowej wentylatora

FAN	Mała prędkość
FAN	Średnia prędkość
FAN	Duża prędkość
FAN AUTO	Automatyczna prędkość wentylatora

WSKAZÓWKA:

Wskaźniki przedstawione na rysunku obok mają wyłącznie charakter orientacyjny. Podczas pracy wyświetlane są wyłącznie wskaźniki odpowiednie do sytuacji.

4 Jak używać przycisków

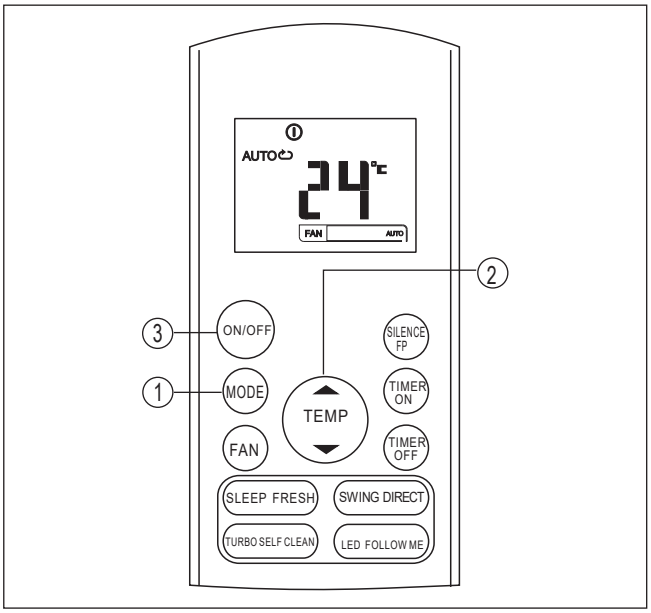


Fig. 7.

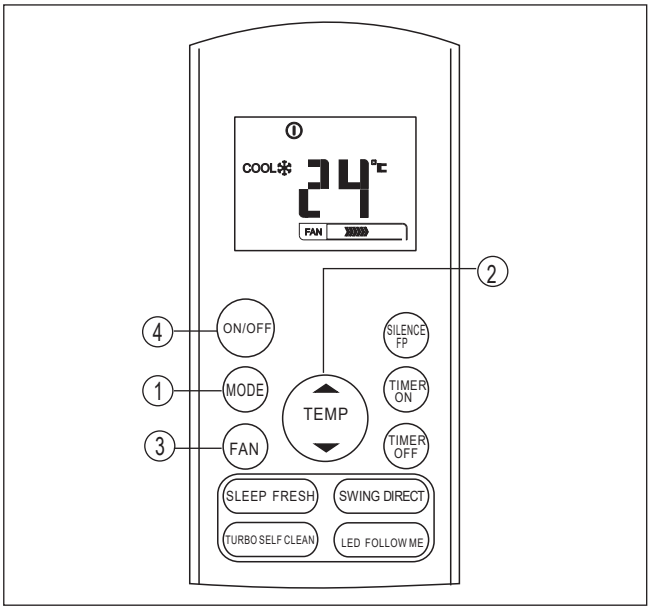


Fig. 8.

4.1 Praca w trybie AUTO

Upewnić się, że urządzenie jest podłączone do zasilania, a zasilanie jest włączone. Wskaźnik OPERATION na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej zacznie migać.

1. Nacisnąć przycisk **MODE**, aby wybrać tryb Auto.
2. Nacisnąć przycisk strzałki **W GÓRĘ/W DÓŁ**, aby ustawić żądaną temperaturę. Temperaturę można ustawić w zakresie od 17 °C do 30 °C. Każde naciśnięcie zmienia temperaturę o 1 °C.
3. Nacisnąć przycisk **ON/OFF**, aby uruchomić klimatyzator.

WSKAZÓWKA:

1. W trybie AUTO klimatyzator może wybrać tryb chłodzenia, wentylatora lub ogrzewania na podstawie różnicy pomiędzy rzeczywistą temperaturą w pomieszczeniu a temperaturą zadaną w module zdalnego sterowania.
2. W trybie AUTO nie można zmieniać prędkości wentylatora. Jest ona regulowana automatycznie.
3. Jeśli tryb AUTO nie jest odpowiedni, można wybrać dowolny inny tryb.

4.2 Praca w trybie COOL/HEAT/FAN

Upewnić się, że urządzenie jest podłączone do zasilania, a zasilanie jest włączone.

1. Nacisnąć przycisk **MODE**, aby wybrać tryb COOL, HEAT (wyłącznie modele z funkcją chłodzenia i ogrzewania) lub tryb FAN.
2. Nacisnąć przycisk strzałki **W GÓRĘ/W DÓŁ**, aby ustawić żądaną temperaturę. Temperaturę można ustawić w zakresie od 17 °C do 30 °C. Każde naciśnięcie zmienia temperaturę o 1 °C.
3. Nacisnąć przycisk **FAN**, aby wybrać jedno z czterech ustawień prędkości wentylatora: automatyczna, niska, średnia, wysoka.
4. Nacisnąć przycisk **ON/OFF**, aby uruchomić klimatyzator.

WSKAZÓWKA:

W trybie FAN temperatura zadana nie jest wyświetlana na module zdalnego sterowania. Nie ma również możliwości regulacji temperatury w pomieszczeniu. W tym przypadku wykonać można jedynie czynności 1, 3 oraz 4.

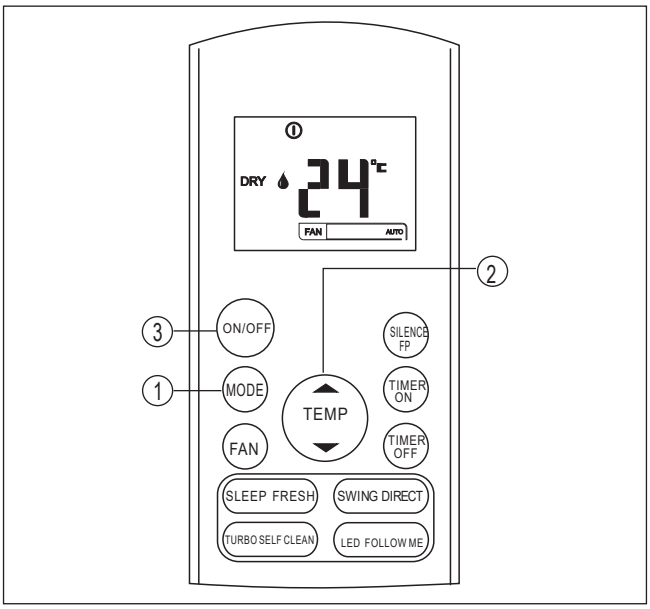


Fig. 9.

4.3 Praca w trybie osuszania

Upewnić się, że urządzenie jest podłączone do zasilania, a zasilanie jest włączone. Wskaźnik OPERATION na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej zacznie migać.

1. Nacisnąć przycisk **MODE**, aby wybrać tryb DRY.
2. Nacisnąć przycisk strzałki **W GÓRĘ/W DÓŁ**, aby ustawić żądaną temperaturę. Temperaturę można ustawić w zakresie od 17 °C do 30 °C. Każde naciśnięcie zmienia temperaturę o 1 °C.
3. Nacisnąć przycisk **ON/OFF**, aby uruchomić klimatyzator.

WSKAZÓWKA:

W trybie osuszania nie można zmieniać prędkości wentylatora. Jest ona regulowana automatycznie

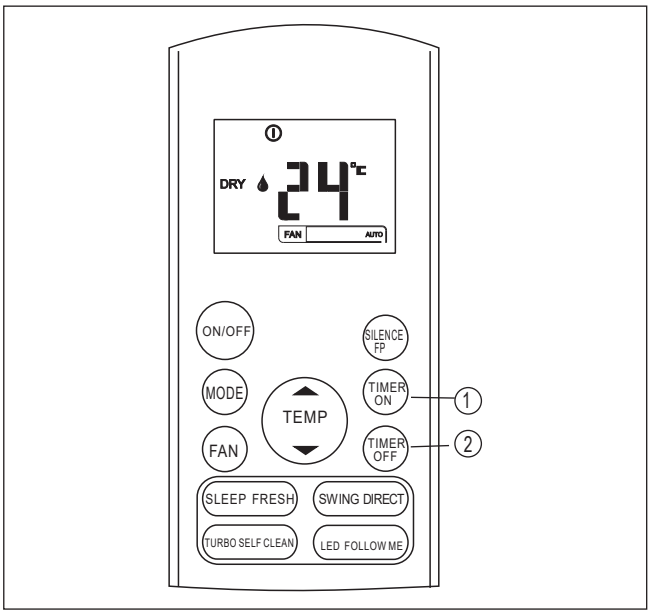


Fig. 10.

4.4 Praca z zegarem sterującym

Nacisnąć przycisk TIMER ON, aby ustawić czas automatycznego włączania jednostki. Nacisnąć przycisk TIMER OFF, aby ustawić czas automatycznego wyłączania jednostki.

Ustawianie czasu automatycznego włączania.

1. Nacisnąć przycisk TIMER ON. Na wyświetlaczu LCD sterownika pojawi się komunikat TIMER ON, ostatnie ustawienie czasu automatycznego włączania oraz oznaczenie "H". Teraz możliwe jest zresetowanie czasu automatycznego włączania.
2. Nacisnąć przycisk TIMER ON ponownie, aby ustawić żądany czas automatycznego włączania. Po każdym naciśnięciu przycisku czas wydłuża się o pół godziny do osiągnięcia wartości 10 godzin. Po przekroczeniu 10 godzin, każde naciśnięcie zwiększa wartość o godzinę, aż do osiągnięcia wartości 24 godzin.
3. Po ustawieniu funkcji TIMER ON sterownik prześle sygnał do klimatyzatora z jednosekundowym opóźnieniem. Następnie, po około 2 sekundach, z wyświetlacza LCD zniknie znak "h" oraz wyświetlona zostanie wartość temperatury zadanej.

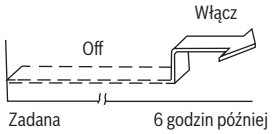
Ustawianie czasu automatycznego wyłączania.

1. Nacisnąć przycisk TIMER OFF. Na wyświetlaczu LCD sterownika pojawi się komunikat TIMER OFF, ostatnie ustawienie czasu automatycznego wyłączania oraz oznaczenie "H". Teraz możliwe jest zresetowanie czasu automatycznego wyłączania.
2. Nacisnąć przycisk TIMER OFF ponownie, aby ustawić żądany czas automatycznego wyłączania. Po każdym naciśnięciu przycisku czas wydłuża się o pół godziny do osiągnięcia wartości 10 godzin. Po przekroczeniu 10 godzin, każde naciśnięcie zwiększa wartość o godzinę, aż do osiągnięcia wartości 24 godzin.
3. Po ustawieniu funkcji TIMER OFF sterownik prześle sygnał do klimatyzatora z jednosekundowym opóźnieniem. Następnie, po około 2 sekundach, z wyświetlacza LCD zniknie symbol "H" oraz wyświetlona zostanie wartość temperatury zadanej.

OSTROŻNIE

- Po wybraniu trybu pracy z zegarem sterującym sterownik automatycznie wysyła sygnał zegara sterującego do jednostki wewnętrznej przez określony czas. Dlatego należy przechowywać sterownik w takim miejscu, aby mógł bez przeszkód przesyłać sygnał do jednostki wewnętrznej.
- Możliwe ustawienia zegara sterującego dostępne w module zdalnego sterowania to: 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0, 9,5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 oraz 24.

5 Przykład ustawienia zegara sterującego



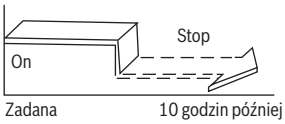
TIMER ON
(obsługa automatyczna)

Funkcja TIMER ON przydaje się w momencie, gdy urządzenie ma włączyć się, zanim użytkownik wróci do domu. Klimatyzator automatycznie uruchomi się o określonej godzinie.

Przykład:

Uruchomienie klimatyzatora po 6 godzinach.

1. Nacisnąć przycisk TIMER ON, na wyświetlaczu pokazane zostanie ostatnie ustawienie czasu automatycznego włączania oraz znak "H".
2. Nacisnąć przycisk TIMER ON, aby wyświetlić "6.0H" na wyświetlaczu sterownika.
3. Odczekać 3 sekundy, aż na wyświetlaczu ponownie pojawi się wartość temperatury. Wskaźnik "TIMER ON" pozostaje włączony, a funkcja jest uruchomiona.



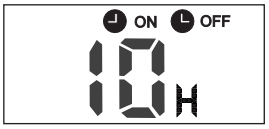
TIMER OFF
(obsługa automatyczna)

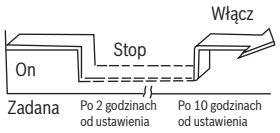
Funkcja TIMER OFF przydaje się w momencie, gdy jednostka ma wyłączyć się po tym, jak użytkownik położy się spać. Klimatyzator automatycznie zatrzyma się o określonej godzinie.

Przykład:

Wyłączenie klimatyzatora po 10 godzinach.

1. Nacisnąć przycisk TIMER OFF, na wyświetlaczu pokazane zostanie ostatnie ustawienie czasu automatycznego wyłączania oraz znak "H".
2. Nacisnąć przycisk TIMER OFF, aby wyświetlić "10H" na wyświetlaczu sterownika.
3. Odczekać 3 sekundy, aż na wyświetlaczu ponownie pojawi się wartość temperatury. Wskaźnik "TIMER OFF" pozostaje włączony, a funkcja jest uruchomiona.





PROGRAM ŁĄCZONY
(jednoczesne ustawianie funkcji ON i OFF)

TIMER OFF → TIMER ON

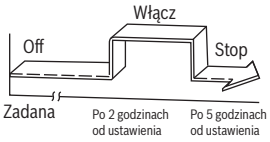
(Uruchomienie → Zatrzymanie → Uruchomienie)

Funkcja ta przydaje się, gdy klimatyzator ma wyłączyć się na noc i uruchomić ponownie rano lub po południu.

Przykład:

Zatrzymywanie klimatyzatora 2 godziny po nastawie i uruchamianie go ponownie 10 godzin po nastawie.

1. Nacisnąć przycisk TIMER OFF.
2. Nacisnąć przycisk TIMER OFF, aby wyświetlić "2.0H" na wyświetlaczu TIMER OFF.
3. Nacisnąć przycisk TIMER ON.
4. Nacisnąć ponownie przycisk TIMER ON, aby wyświetlić "10H" na wyświetlaczu TIMER ON.
5. Odczekać 3 sekundy, aż na wyświetlaczu ponownie pojawi się wartość temperatury. Wskaźnik "TIMER ON OFF" pozostaje włączony, a funkcja jest uruchomiona.



TIMER ON → TIMER OFF

(Zatrzymanie → Uruchomienie → Zatrzymanie)

Funkcja ta przydaje się, gdy klimatyzator ma zostać włączony rano i wyłączyć się po wyjściu użytkownika z domu.

Przykład:

Uruchomienie klimatyzatora 2 godziny po nastawie i zatrzymanie go 5 godzin po nastawie.

1. Nacisnąć przycisk TIMER ON.
2. Nacisnąć przycisk TIMER ON ponownie, aby wyświetlić "2.0H" na wyświetlaczu TIMER ON.
3. Nacisnąć przycisk TIMER OFF.
4. Nacisnąć przycisk TIMER OFF ponownie, aby wyświetlić "5.0H" na wyświetlaczu TIMER OFF.
5. Odczekać 3 sekundy, aż na wyświetlaczu ponownie pojawi się wartość temperatury. Wskaźnik "TIMER ON/TIMER OFF" pozostaje włączony, a funkcja jest uruchomiona.

6 Korzystanie z sterownika

6.1 Lokalizacja sterownika

- Korzystać ze sterownika w promieniu 8 metrów od urządzenia, kierując go w stronę odbiornika. Odbiór polecenia jest potwierdzany sygnałem dźwiękowym.

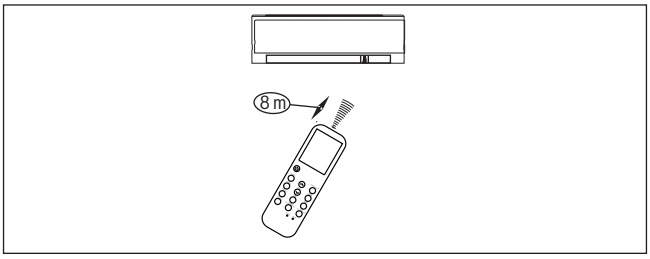


Fig. 11.

OSTROŻNIE

- ▶ Zasłony, drzwi i inne materiały blokujące sygnały przesyłane przez sterownik do jednostki wewnętrznej uniemożliwiają działanie klimatyzatora.
- ▶ Należy zapobiegać przenikaniu cieczy do sterownika. Nie wystawiać sterownika na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub ciepła.
- ▶ Jeśli odbiornik sygnału podczerwonego jednostki wewnętrznej zostanie wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, klimatyzator może nie działać prawidłowo. Należy użyć zasłon, aby zapobiec bezpośredniemu działaniu promieni słonecznych na odbiornik.
- ▶ Jeśli inne urządzenia elektryczne reagują na sygnały sterownika sterowania, należy je przenieść lub skonsultować się z lokalnym sprzedawcą.
- ▶ Nie upuszczać sterownika. Przenosić ostrożnie.
- ▶ Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na module zdalnego sterowania i nie stawać na nim.

6.2 Korzystanie z uchwytu sterownika bezpewodowego (opcjonalnego)

- Sterownika można przymocować do ściany lub stojaka, używając specjalnego uchwytu na ten sterownik (nie znajduje się w zestawie, dostępny osobno).
- Przed zamontowaniem sterownika należy sprawdzić, czy klimatyzator prawidłowo odbiera wysyłane sygnały.
- Zamontować sterownik, używając dwóch śrub.
- Aby umieścić sterownik w uchwycie lub go z niego wyjąć, należy przesunąć go odpowiednio w górę lub w dół.

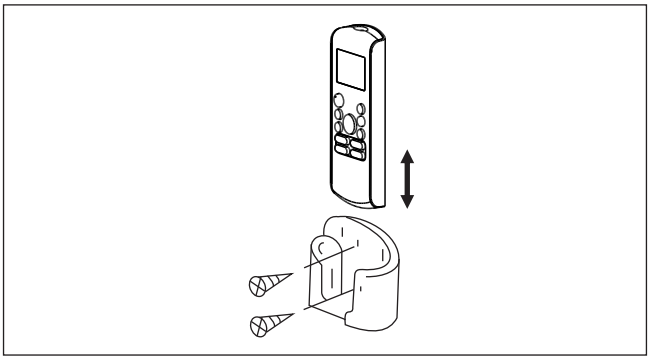


Fig. 12.

6.3 Wymiana baterii

Następujące sytuacje wskazują na wyczerpanie się baterii. Zużyte baterie należy wymienić na nowe.

- Nie słychać sygnału dźwiękowego potwierdzającego odbiór polecenia.
- Wskaźniki nie są widoczne.

Sterownik zdalny zasilany jest przez dwie baterie o suchym ogniwie (R03/LR03X2) montowane w tylnej części sterownika i zabezpieczone pokrywą.

1) Zdjąć pokrywę z tylnej części sterownika.
2) Wyjmij zużyte baterie i włóż nowe, zachowują prawidłową biegunowość (+) i (-).
3) Ponownie zamontować pokrywę.

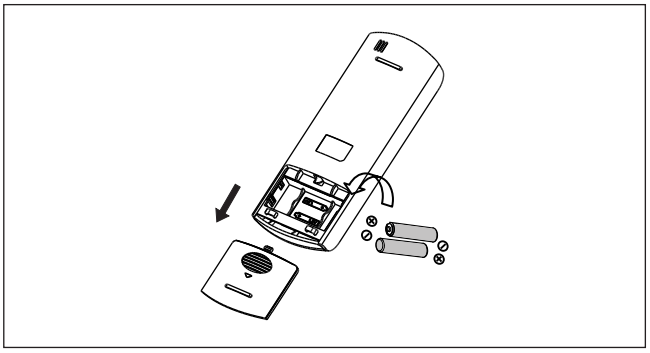


Fig. 13.

WSKAZÓWKA:

Po wyjęciu baterii sterownik kasuje wszystkie zaprogramowane funkcje. Po włożeniu nowych baterii należy ponownie skonfigurować sterownik.

OSTROŻNIE

- ▶ Nie łączyć starych i nowych baterii oraz baterii różnego typu.
- ▶ Nie pozostawiać baterii w sterowniku zdalnym, jeśli nie będzie on wykorzystywany przez 2 lub 3 miesiące.
- ▶ Nie należy wyrzucać baterii razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi. Tego typu odpady należy oddawać do punktów zbiórki selektywnej w celu poddania odpowiedniej utylizacji.

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa