

**Pilot zdalnego sterowania
klimatyzatorów MSH- 07 09 12 18 HRN1**



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Spis treści:

1. Parametry techniczne pilota	2
2. Informacje ogólne	2
3. Opis funkcji	2
4. Opis wskaźników wyświetlacza	3
5. Obsługa pilota	4
Zakładanie/wymiana baterii	4
Praca w trybie automatycznym	4
Praca w trybie chłodzenia, grzania i wentylatora	5
Praca w trybie osuszania	5
Praca programatora czasowego	6

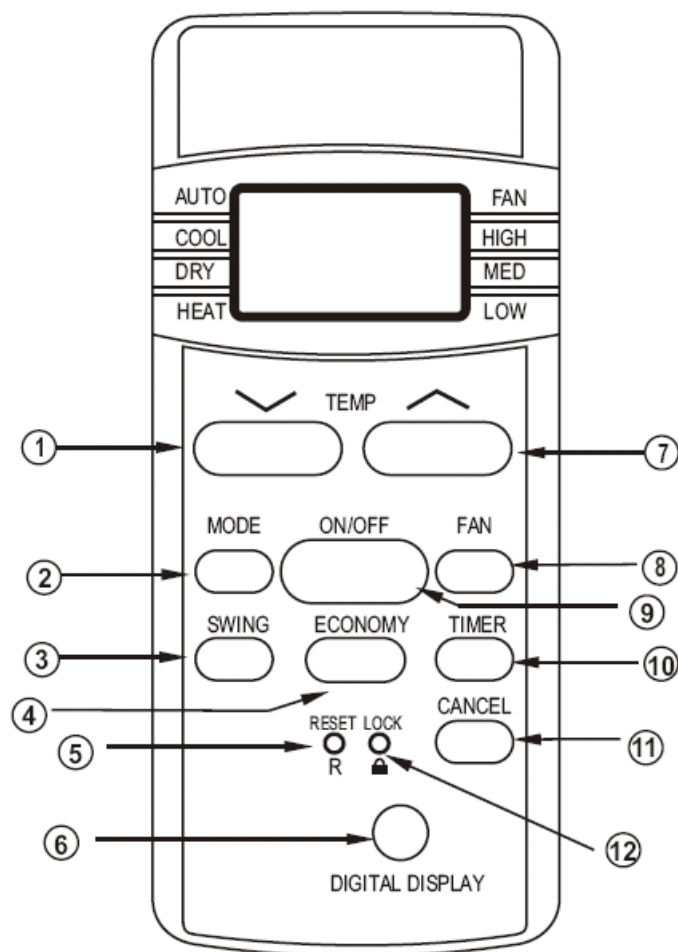
1. Parametry techniczne pilota

Typ	R51K/BGE, R51K/BGCE
Napięcie znamionowe	3.0 V
Najniższe napięcie umożliwiające emisję sygnału z procesora.	2.0 V
Zasięg	8m, (jeśli używasz napięcia 3.0V – 11m)
Zakres temp. przechowywania	-5°C ~ 60°C

2. Informacje ogólne

- 1) Tryb pracy (MODE): chłodzenie (COOL), ogrzewanie (HEAT) (dla typu z pompą ciepła), osuszanie (DRY), automatyczny (AUTO) lub pracy samego wentylatora jednostki wewnętrznej (FAN).
- 2) Zegar sterujący: 24h
- 3) Zakres ustawienia temperatury wewnętrznej: 17°C ~ 30°C
- 4) Wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD dla wszystkich funkcji
- 5) Funkcja podświetlenia nocnego
- 6) Baterie R11 (AAA)

3. Opis funkcji



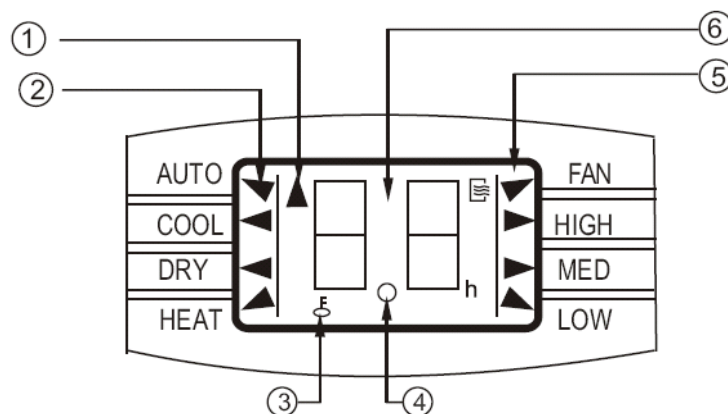
- 1) **TEMP ▼** - klawisz zmniejszania temperatury. Naciskaj by zmniejszyć żądaną temperaturę wewnątrz pomieszczenia lub zmienić ustawienia czasu (TIMER) w kierunku przeciwnym do ruchu zegara.
- 2) **MODE** – każdorazowe naciśnięcie spowoduje przełączenie trybu pracy na następny według sekwencji : tryb automatyczny (AUTO), tryb chłodzenia (COOL), tryb osuszania (DRY), tryb ogrzewania (HEAT), tryb samego wentylatora (FAN) zgodnie z poniższym schematem :



Uwaga : opcja grzania HEAT – tylko dla typów z pompą ciepła

- 3) **SWING** – klawisz włącza cykliczne machanie kierunkiem nawiewu góra-dół, ponowne naciśnięcie zatrzymuje kierownicę nawiewu w bieżącym położeniu.
- 4) **ECONOMY** – klawisz do włączenia trybu oszczędnościowego (SLEEP)
- 5) **RESET** – anulowanie wszystkich zadań (stosować w przypadku zawieszenia pilota - należy użyć spinacza biurowego).
- 6) **DIGITAL DISPLAY** – klawisz włączający i wyłączający wyświetlacz.
- 7) **TEMP▲** – klawisz zwiększania temperatury. Naciskaj by zwiększyć żądaną temperaturę wewnątrz pomieszczenia lub zmienić ustawienia czasu (TIMER) w kierunku zgodnym z ruchem zegara.
- 8) **FAN** – klawisz pozwalający na ustawienie prędkości wentylatora w kolejności: AUTO, LOW (niska), MED (średnia), HIGH (wysoka) i ponownie AUTO.
- 9) **ON/OFF** – wyłącznik główny do załączania i wyłączania klimatyzatora.
- 10) **TIMER** – pozwala na zaprogramowanie czasu automatycznego włączenia ON (początek pracy) i wyłączenia OFF (koniec pracy) klimatyzatora.
- 11) **CANCEL** – przycisk do anulowania ustawień programatora TIMER
- 12) **LOCK** – naciśnij by zablokować pilot i wszystkie bieżące ustawienia. By odblokować, naciśnij ponownie (stosować w przypadku, gdy nieupoważnione osoby manipulują pilotem - należy użyć spinacza biurowego).

4. Opis wskaźników wyświetlacza



- 1) **TRANSMISJA** – ten wskaźnik się świeci, kiedy pilot przesyła informacje do jednostki wewnętrznej
- 2) **TRYB PRACY** – pokazuje aktualny tryb pracy: automatyczny (AUTO), chłodzenie (COOL), osuszanie (DRY) lub grzanie (HEAT) (w typach z pompą ciepła).
- 3) **BLOKADA (LOCK)** – wskaźnik świeci się, kiedy zablokowano urządzenie funkcją LOCK (w typach z pompą ciepła).

- 4) **PROGRAMATOR CZASOWY (TIMER)** – wskaźnik pokazuje aktywność programatora czasowego. Jeśli zaprogramowany został jedynie czas automatycznego załączenia wyświetla się **TIMER ON**. Natomiast, jeśli zaprogramowano czas automatycznego wyłączenia wówczas świeci się **TIMER OFF**. Jeśli zaprogramowano oba wtedy świecą się **TIMER ON** i **TIMER OFF**.
- 5) **FAN** – wskaźnik u góry informuje o wybraniu przyciskiem **MODE** trybu pracy w funkcji samego wentylatora. Natomiast wskaźniki u dołu pokazują ręczne ustawienie prędkości wentylatora na szybką **HIGH**, średnią **MED** lub niską **LOW**. Jeśli żaden z nich się nie świeci oznacza to, że wybrano automatyczną prędkość nawiewu.
- 6) **WYŚWIETLACZ** – tutaj wyświetlana jest temperatura; w trybie **TIMER** wyświetla się ustawienie godziny opóźnionego włączenia **ON** i wyłączenia **OFF**.



UWAGA: Podczas pracy klimatyzatora podświetlone są tylko znaczniki wskazujące aktualne ustawienia. Cały wyświetlacz (jak na rysunku) podświetla się tylko na chwilę po włożeniu baterii lub restartowaniu pilota (funkcją **RESET**).

5. Obsługa pilota

Zakładanie/wymiana baterii

Używaj 2 baterii alkalicznych (R03/Ir03X) w rozmiarze AAA. Ściągnij klapkę z tyłu pilota i zamontuj baterie pilota zgodnie z oznaczeniem (+) i (-) (plus do plusa, minus do minusa).



UWAGA

1. Przy wymianie baterii nie używaj zużytych lub różnych baterii – może to prowadzić do niesprawnej pracy pilota.
2. Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas – wyciągnij baterie. Pozostawione w pilocie mogą się „wylać”.
3. Średni czas życia baterii przy normalnym użytkowaniu wynosi 6 miesięcy.
4. Wymień baterie, gdy jednostka wewnętrzna nie odpowiada sygnałem dźwiękowym „biip” przy wprowadzaniu danych z odpowiedniej odległości.

Praca w trybie automatycznym

Gdy klimatyzator jest podłączony i gotowy do użycia, załącz zasilanie. Lampka kontrolna pracy na panelu przednim klimatyzatora zacznie migać.

1. Użyj klawisza **MODE** i wybierz tryb pracy **AUTO**.
2. Naciśnij odpowiednie klawisze **TEMP** (▲ - zwiększa temp. ; ▼ - zmniejsza temp.), tak by ustawić żadaną temperaturę w pokoju. Temperatura komfortu dla ludzi mieści się w przedziale pomiędzy 21°C a 28°C.
3. Naciśnij **ON/OFF** by uruchomić klimatyzator. Lampka kontrolna pracy na panelu przednim zaświeci się. W tym trybie prędkość wentylatora dobierana jest samoczynnie **AUTO FAN** i dlatego też na wyświetlaczu pilota nie będzie widoczny żaden ze wskaźników prędkości wentylatora.
4. Naciśnij **ON/OFF** ponownie, aby wyłączyć klimatyzator.



1. W funkcji AUTO procesor sterujący samoczynnie dobierze odpowiedni tryb pracy chłodzenia, osuszania, samego wentylatora lub grzania w zależności od różnicy temperatur pomiędzy temperaturą ustawioną na pilocie a faktyczną temperaturą w pomieszczeniu.
2. Jeżeli tryb AUTO nie zapewnia komfortu, oczekiwany tryb pracy może być wybrany ręcznie.

Praca w trybie chłodzenia (COOL), grzania (HEAT) i samego wentylatora (FAN)

1. Jeżeli tryb AUTO nie zapewnia komfortu, oczekiwany tryb pracy może być zmieniony ręcznie przez wybór trybów chłodzenia (COOL), osuszania (DRY), grzania (HEAT) lub samego wentylatora (FAN).
2. Naciśnij odpowiednie klawisze TEMP (▲ - zwiększa temp. ; ▼ - zmniejsza temp.), tak by ustawić żadaną temperaturę w pokoju, najlepiej pomiędzy 21°C a 28 °C.
3. Naciśnij przycisk FAN, aby wybrać prędkość wentylatora pomiędzy AUTO (prędkość dobierana w zależności od różnicy temperatury zadanej i mierzonej), HIGH – wysokie obroty, MED – średnie obroty lub LOW – wolne obroty.
4. Naciśnij wyłącznik główny ON/OFF by uruchomić klimatyzator. Lampka kontrolna pracy (OPERATION) na panelu przednim zaświeci się i klimatyzator rozpocznie pracę z ustawionymi parametrami. Naciśnij wyłącznik główny ponownie, aby wyłączyć.



Tryb pracy samego wentylatora FAN nie daje możliwości regulacji temperatury. Dla tego przypadku można wykonać z powyższego opisu tylko punkty 1,3 i 4 .

Praca w trybie osuszania (DRY)

1. Użyj klawisza MODE i wybierz tryb pracy DRY.
2. Naciśnij odpowiednie klawisze TEMP (▲ - zwiększa temp. ; ▼ - zmniejsza temp.), tak by ustawić żadaną temperaturę w pokoju, najlepiej pomiędzy 21°C a 28 °C.
3. Naciśnij wyłącznik główny ON/OFF by uruchomić klimatyzator. Lampka kontrolna pracy (OPERATION) na panelu przednim zaświeci się i klimatyzator rozpocznie pracę w trybie osuszania (DRY). Naciśnij wyłącznik główny ON/OFF ponownie, aby zatrzymać pracę klimatyzatora.



Z powodu różnicy temperatur (ustawionej na urządzeniu i właściwej temperatury wewnątrz), klimatyzator podczas pracy w trybie osuszania będzie automatycznie wielokrotnie przechodził swoją pracą z chłodzenia na wentylację i odwrotnie.

Praca programatora czasowego (TIMER)

1. Programowanie opóźnionego włączenia.

- 1.1 Proszę anulować wszelkie poprzednie ustawienia naciskając przycisk CANCEL.
- 1.2 Naciśnij przycisk TIMER. Wyświetlacz pilota pokaże ostatnio nastawiony czas dla włączenia klimatyzatora i symbol godziny „h”. Programator jest teraz gotów do wprowadzenia czasu, po jakim funkcja TIMER ON włączy klimatyzator.
- 1.3 Klawiszami TEMP ▲ lub ▼ ustaw po ilu godzinach włączy się klimatyzator.
- 1.4 Przerwa w naciskaniu klawiszy TEMP dłuższa niż 1,5 s oznacza, że ustawienia dokonano i pilot przekaże polecenie opóźnionego wyłączenia klimatyzatora. Wtedy po około 2 sekundach, ustawiona temperatura będzie ponownie widoczna na wyświetlaczu.

2. Programowanie opóźnionego wyłączenia.

- 2.1 Proszę anulować wszelkie poprzednie ustawienia naciskając przycisk CANCEL.
- 2.2 Naciśnij przycisk TIMER. Wyświetlacz pilota pokaże ostatnio nastawiony czas dla włączenia klimatyzatora i symbol godziny „h”. Programator jest teraz gotów do wprowadzenia czasu, po jakim funkcja TIMER ON wyłączy klimatyzator.
- 2.3 Naciskaj klawisze TEMP ▲ lub ▼ do chwili aż wyświetlacz cyfrowy pokaże "00", aby anulować włączenie klimatyzatora TIMER ON.
- 2.4 Naciśnij przycisk TIMER. Wyświetlacz pilota pokaże ostatnio nastawiony czas dla wyłączenia klimatyzatora i symbol godziny „h”. Programator jest teraz gotów do wprowadzenia czasu, po jakim funkcja TIMER OFF wyłączy klimatyzator.
- 2.5 Klawiszami TEMP ▲ lub ▼ ustaw po ilu godzinach wyłączy się klimatyzator.
- 2.6 Przerwa w naciskaniu klawiszy TEMP dłuższa niż 1,5 s oznacza, że ustawienia dokonano i pilot przekaże polecenie opóźnionego wyłączenia klimatyzatora. Wtedy po około 2 sekundach, zadana temperatura będzie ponownie widoczna na wyświetlaczu.

3. Programowanie opóźnionego włączenia i wyłączenia.

- 3.1 Proszę anulować wszelkie poprzednie ustawienia naciskając przycisk CANCEL.
- 3.2 Naciśnij przycisk TIMER. Wyświetlacz pilota pokaże ostatnio nastawiony czas dla włączenia klimatyzatora i symbol godziny „h”. Programator jest teraz gotów do wprowadzenia czasu, po jakim funkcja TIMER ON włączy klimatyzator.
- 3.3 Klawiszami TEMP ▲ lub ▼ ustaw po ilu godzinach włączy się klimatyzator.
- 3.4 Naciśnij przycisk TIMER. Wyświetlacz pilota pokaże ostatnio nastawiony czas dla wyłączenia klimatyzatora i symbol godziny „h”. Programator jest teraz gotów do wprowadzenia czasu, po jakim funkcja TIMER OFF wyłączy klimatyzator.
- 3.5 Klawiszami TEMP ▲ lub ▼ ustaw po ilu godzinach wyłączy się klimatyzator.
- 3.6 Przerwa w naciskaniu klawiszy TEMP dłuższa niż 1,5 s oznacza, że ustawienia dokonano i pilot przekaże polecenie opóźnionego wyłączenia klimatyzatora. Wtedy po około 2 sekundach, zadana temperatura będzie ponownie widoczna na wyświetlaczu.

UWAGA:

1. Proszę resetować programator czasowy TIMER klawiszem CANCEL dla anulowania poprzednich ustawień czasu.
2. Ustawiany czas jest względnym czasem. Jego ustawienia bazują na opóźnieniu względem bieżącego czasu.