



PL

Klimatyzatory komercyjne MULTI
Seria W

**KODY
BŁĘDÓW**

KODY BŁĘDÓW, URZĄDZENIA MULTI (R32)

1. Kody błędów jednostki wewnętrznej - konsolowej

○ (świeci); ✕ (nie świeci); ☆ (miga~2Hz)

| Dioda Timer | Ilość mignięć | Przyczyna błędu |
|----------------|------------------|---|
| ✕ | 1 | Błąd EEPROM jednostki wewnętrznej |
| ✕ | 2 | Błąd komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną |
| ✕ | 4 | Błąd silnika jednostki wewnętrznej |
| ✕ | 5 | Błąd czujnika temperatury otoczenia T1 (ambient) |
| ✕ | 6 | Błąd czujnika temperatury parownika T2 (pipe) |
| ○ | 1 | Ochrona kompresora (dla niektórych modeli) |
| ○ | 2 | Błąd czujnika otoczenia jednostki zewnętrznej T4 (ambient) |
| ○ | 3 | Błąd czujnika wymiennika jednostki zewnętrznej T3 (pipe) |
| ○ | 4 | Błąd czujnika doładowania sprężarki T5 (discharge) |
| ○ | 5 | Błąd EEPROM jednostki zewnętrznej |
| ○ | 6 | Błąd silnika jednostki zewnętrznej |
| ○ | 7 | Błąd czujnika temperatury wyjścia parownika T2B |
| ☆ | 1 | Błąd modułu IPM |
| ☆ | 2 | Za niskie lub za wysokie napięcie złącza DC |
| ☆ | 4 | Zbyt niska temperatura otoczenia aby uruchomić jednostkę (dla trybu chłodzenia) |
| ☆ | 5 | Błąd modułu IPM lub sprężarki |
| ☆ | 6 | Konflikt trybu pracy – ustaw wszystkie jednostki w ten sam tryb np. chłodzenie |
| ☆ | 7 | Zbyt niskie ciśnienie w układzie |

KODY BŁĘDÓW, URZĄDZENIA MULTI (R32)

2. Kody błędów jednostki wewnętrznej - kanałowe

○ (świeci); x (nie świeci); ☆ (miga~2Hz); ◎ (miga~0.5Hz)

| Kod błędu | Dioda RUN | Dioda Timer | Dioda DEF | Dioda Alarm | Przyczyna błędu |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|--|
| E0 | ☆ | x | x | x | Błąd czujnika temperatury otoczenia T1 (ambient) |
| E1 | x | x | ☆ | x | Błąd czujnika temperatury parownika T2 (pipe) |
| E2 | x | ☆ | x | x | Błąd komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną |
| E3 | x | x | x | ☆ | Błąd poziomu wody w tacy ociekowej |
| E4 | ☆ | ☆ | x | x | Błąd EEPROM jednostki wewnętrznej |
| E5 | ☆ | x | x | ○ | Ochrona modułu IPM |
| E6 | ☆ | ○ | x | x | Błąd czujnika wymiennika jednostki zewnętrznej T3 (pipe) lub T4 (ambient) lub EEPROM jednostki zewnętrznej |
| E7 | ☆ | ○ | ☆ | x | Błąd silnika jednostki zewnętrznej |
| F5 | ☆ | ○ | ○ | x | Błąd silnika jednostki wewnętrznej |
| P0 | ☆ | ○ | x | ○ | Za niskie lub za wysokie napięcie złącza DC |
| P2 | ☆ | ☆ | ☆ | x | Przeciążenie jednostki zewnętrznej |
| P4 | ☆ | ◎ | x | x | Ochrona kompresora (przeciążenie) |
| P5 | ☆ | x | ○ | ○ | Konflikt trybu pracy – ustaw wszystkie jednostki w ten sam tryb np. chłodzenie |

KODY BŁĘDÓW, URZĄDZENIA MULTI (R32)

3. Kody błędów pozostałych typów jednostek

○ (świeci); x (nie świeci); ☆ (miga~2Hz)

| Kod błędu | Dioda Timer | Dioda Operation (miga) | Przyczyna błędu |
|-----------|-------------|------------------------|---|
| E0 | X | 1 | Błąd EEPROM jednostki wewnętrznej |
| E1 | X | 2 | Błąd komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną |
| E3 | x | 4 | Błąd silnika jednostki wewnętrznej |
| E4 | x | 5 | Błąd czujnika temperatury otoczenia T1 (ambient) |
| E5 | x | 6 | Błąd czujnika temperatury parownika T2 (pipe) |
| EE | x | 8 | Błąd poziomu wody w tacy ociekowej |
| F0 | ○ | 1 | Ochrona kompresora (przeciążenie układu) |
| F1 | ○ | 2 | Błąd czujnika otoczenia jednostki zewnętrznej T4 (ambient) |
| F2 | ○ | 3 | Błąd czujnika wymiennika jednostki zewnętrznej T3 (pipe) |
| F3 | ○ | 4 | Błąd czujnika doładowania sprężarki T5 (discharge) |
| F4 | ○ | 5 | Błąd EEPROM jednostki zewnętrznej |
| F5 | ○ | 6 | Błąd silnika jednostki zewnętrznej |
| F6 | ○ | 7 | Błąd czujnika temperatury wyjścia parownika T2B |
| F7 | ○ | 8 | Błąd komunikacji pomiędzy panelem a jednostką (dla jednostek kasetonowych) |
| F8 | ○ | 9 | Inny błąd panelu (dla jednostek kasetonowych) |
| F9 | ○ | 10 | Błąd niedomkniętego panelu (dla jednostek kasetonowych) |
| P0 | ☆ | 1 | Błąd modułu IPM |
| P1 | ☆ | 2 | Za niskie lub za wysokie napięcie złącza DC |
| P3 | ☆ | 4 | Zbyt niska temperatura otoczenia aby uruchomić jednostkę (dla trybu chłodzenia) |
| P4 | ☆ | 5 | Błąd modułu IPM lub sprężarki |
| P5 | ☆ | 6 | Konflikt trybu pracy – ustaw wszystkie jednostki w ten sam tryb np. chłodzenie |
| P6 | ☆ | 7 | Zbyt niskie ciśnienie w układzie |

KODY BŁĘDÓW, URZĄDZENIA MULTI (R32)

3. Kody błędów jednostki zewnętrznej

| Kod błędu | Przyczyna błędu |
|-----------|--|
| E0 | Błąd EEPROM jednostki zewnętrznej |
| E2 | Błąd komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną |
| E3 | Błąd komunikacji pomiędzy płytą główną a płytą IPM (jednostki zewnętrznej) |
| E4 | Błąd czujnika wymiennika jednostki zewnętrznej T3 (pipe) lub T4 (ambient) |
| E5 | Za niskie lub za wysokie napięcie złącza DC |
| E8 | Błąd silnika jednostki zewnętrznej |
| F1 | Błąd czujnika T2B powrotu freonowego do jednostki A (znajduje się w jednostce zewnętrznej) |
| F2 | Błąd czujnika T2B powrotu freonowego do jednostki B (znajduje się w jednostce zewnętrznej) |
| F3 | Błąd czujnika T2B powrotu freonowego do jednostki C (znajduje się w jednostce zewnętrznej) |
| F4 | Błąd czujnika T2B powrotu freonowego do jednostki D (znajduje się w jednostce zewnętrznej) |
| F5 | Błąd czujnika T2B powrotu freonowego do jednostki E (znajduje się w jednostce zewnętrznej) |
| P1 | Błądłład wysokiego ciśnienia w układzie |
| P2 | Błąd niskiego ciśnienia w układzie |
| P3 | Ochrona kompresora (przeciążenie) |
| P4 | Ochrona kompresora (przegrzanie) |
| P5 | Zbyt wysoka temperatura wymiennika (skraplacz) |
| P6 | Ochrona modułu IPM |
| LP | Zbyt niska temperatura otoczenia aby uruchomić jednostkę (dla trybu chłodzenia) |

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

NOTES

Area with horizontal dotted lines for taking notes.



Pieczęć instalatora

www.rotenso.com
email: info@rotenso.com



ROTENSO[®]
Live better

PL

KLIMATYZATORY RAC

Seria W

**Kody
błędów**

KODY BŁĘDÓW

1. MIRAI / VERSU MIRROR / VERSU SILVER/ VERSU GOLD / KUKA / IMOTO / UKURA

1.1 Kody błędów wyświetlane na panelu przednim jednostki wewnętrznej.

○ (świeci); x (nie świeci); ☆ (miga~2Hz)

| Kod błędu | Reakcja wyświetlacza | Ilość mignięć | Przyczyna błędu |
|-----------|----------------------|---------------|--|
| E0 | x | 1 | Błąd EEPROM jednostki wewnętrznej |
| E1 | x | 2 | Błąd komunikacji pomiędzy jednostkami wewn. – zewn. |
| E3 | x | 4 | Błąd silnika jednostki wewnętrznej |
| E4 | x | 5 | Błąd czujnika otoczenia jednostki wewnętrznej T1 (ambient) |
| E5 | x | 6 | Błąd czujnika parownika jednostki wewnętrznej T2 (pipe) |
| E7 | x | 9 | Błąd komunikacji pomiędzy PCB a wyświetlaczem j. wewnętrznej |
| EC | x | 7 | Wyciek czynnika chłodniczego |
| F0 | ○ | 1 | Błąd przeciążenia jednostki zewnętrznej |
| F1 | ○ | 2 | Błąd czujnika otoczenia jednostki zewnętrznej T4 |
| F2 | ○ | 3 | Błąd czujnika skraplacza j. zewnętrznej T3 open (pipe) |
| F3 | ○ | 4 | Błąd czujnik doładowania sprężarki T5 (dischArge) |
| F4 | ○ | 5 | Błąd EEPROM jednostki zewnętrznej |
| F5 | ○ | 6 | Błąd silnika jednostki zewnętrznej |
| P0 | ☆ | 1 | Błąd IPM lub czujnika termicznego IGBT |
| P1 | ☆ | 2 | Zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie zasilania |
| P2 | ☆ | 3 | Zbyt wysoka temperatura modułu IPM |
| P4 | ☆ | 5 | Błąd modułu IPM lub sprężarki |

KODY BŁĘDÓW

2. RONI / ELIS / FIRO

2.1 Kody błędów wyświetlane na panelu przednim jednostki wewnętrznej.

○ (świeci ciągle); ✕ (nie świeci); ☆ (miga~x/8s);

| Kod błędu | Dioda Run | Dioda Timer | Przyczyna błędu |
|-----------|------------|-------------|---|
| E0 | ○ | ○ | Błąd komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną |
| EC | ○ | ○ | Błąd jednostki zewnętrznej |
| E1 | ☆ (1x/8s) | ✕ | Błąd czujnika nawiewu jednostki wewnętrznej (ambient) |
| E2 | ☆ (2x/8s) | ✕ | Błąd czujnika nawiewu jednostki wewnętrznej (ambient) |
| E3 | ☆ (3x/8s) | ✕ | Błąd czujnika skraplacza jednostki zewnętrznej (pipe) |
| E4 | ☆ (4x/8s) | ✕ | Błąd pracy systemu |
| E5 | ☆ (5x/8s) | ✕ | Błąd kompatybilności jednostki wewnętrznej zewnętrzna |
| E6 | ☆ (6x/8s) | ✕ | Błąd wentylatora jednostki wewnętrznej |
| E7 | ☆ (7x/8s) | ✕ | Błąd czujnika otoczenia jednostki zewnętrznej (ambient) |
| E8 | ☆ (8x/8s) | ✕ | Błąd czujnika tłoczenia sprężarki |
| E9 | ☆ (9x/8s) | ✕ | Błąd modułu sterującego sprężarką (IPM) |
| EF | ☆ (10x/8s) | ✕ | Błąd Silnika wentylatora jednostki zewnętrznej |
| EA | ☆ (11x/8s) | ✕ | Błąd przeciążenia sprężarki |
| EE | ☆ (12x/8s) | ✕ | Błąd pamięci EEPROM |
| EP | ☆ (13x/8s) | ✕ | Błąd wysokiej temperatury sprężarki |
| EU | ☆ (14x/8s) | ✕ | Błąd niskiego/wysokiego napięcia |
| P1 | ☆ (1x/8s) | ☆ (1x/8s) | Zabezpieczenie przed wysokim/niskim napięciem |
| P2 | ☆ (2x/8s) | ☆ (2x/8s) | Zabezpieczenie prądowe jednostki zewnętrznej |
| P4 | ☆ (4x/8s) | ☆ (4x/8s) | Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą na tłoczeniu |
| P5 | ☆ (5x/8s) | ☆ (5x/8s) | Zabezpieczenie przed niską temperaturą na chłodzeniu |
| P6 | ☆ (6x/8s) | ☆ (6x/8s) | Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą na grzaniu |
| P7 | ☆ (7x/8s) | ☆ (7x/8s) | Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą na chłodzeniu |
| P8 | ☆ (8x/8s) | ☆ (8x/8s) | Zabezpieczenie przed wysoką/niską temperaturą jednostki zewnętrznej |
| P9 | ☆ (9x/8s) | ☆ (9x/8s) | Zabezpieczenie sterownika sprężarki |
| P0 | ☆ (10x/8s) | ☆ (10x/8s) | Zabezpieczenie modułu IPM |



Pieczęć instalatora

www.rotenso.com
email: info@rotenso.com





ROTENSO[®]
Live better

PL

KLIMATYZATORY RAC

Seria W

**Kody
błędów**

KODY BŁĘDÓW

1. MIRAI / VERSU MIRROR / VERSU SILVER/ VERSU GOLD / KUKA / IMOTO / UKURA

1.1 Kody błędów wyświetlane na panelu przednim jednostki wewnętrznej.

○ (świeci); x (nie świeci); ☆ (miga~2Hz)

| Kod błędu | Reakcja wyświetlacza | Ilość mignięć | Przyczyna błędu |
|-----------|----------------------|---------------|--|
| E0 | x | 1 | Błąd EEPROM jednostki wewnętrznej |
| E1 | x | 2 | Błąd komunikacji pomiędzy jednostkami wewn. – zewn. |
| E3 | x | 4 | Błąd silnika jednostki wewnętrznej |
| E4 | x | 5 | Błąd czujnika otoczenia jednostki wewnętrznej T1 (ambient) |
| E5 | x | 6 | Błąd czujnika parownika jednostki wewnętrznej T2 (pipe) |
| E7 | x | 9 | Błąd komunikacji pomiędzy PCB a wyświetlaczem j. wewnętrznej |
| EC | x | 7 | Wyciek czynnika chłodniczego |
| F0 | ○ | 1 | Błąd przeciążenia jednostki zewnętrznej |
| F1 | ○ | 2 | Błąd czujnika otoczenia jednostki zewnętrznej T4 |
| F2 | ○ | 3 | Błąd czujnika skraplacza j. zewnętrznej T3 open (pipe) |
| F3 | ○ | 4 | Błąd czujnik doładowania sprężarki T5 (dischArge) |
| F4 | ○ | 5 | Błąd EEPROM jednostki zewnętrznej |
| F5 | ○ | 6 | Błąd silnika jednostki zewnętrznej |
| P0 | ☆ | 1 | Błąd IPM lub czujnika termicznego IGBT |
| P1 | ☆ | 2 | Zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie zasilania |
| P2 | ☆ | 3 | Zbyt wysoka temperatura modułu IPM |
| P4 | ☆ | 5 | Błąd modułu IPM lub sprężarki |

KODY BŁĘDÓW

2. RONI / ELIS / FIRO

2.1 Kody błędów wyświetlane na panelu przednim jednostki wewnętrznej.

○ (świeci ciągle); ✕ (nie świeci); ☆ (miga~x/8s);

| Kod błędu | Dioda Run | Dioda Timer | Przyczyna błędu |
|-----------|------------|-------------|---|
| E0 | ○ | ○ | Błąd komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną |
| EC | ○ | ○ | Błąd jednostki zewnętrznej |
| E1 | ☆ (1x/8s) | ✕ | Błąd czujnika nawiewu jednostki wewnętrznej (ambient) |
| E2 | ☆ (2x/8s) | ✕ | Błąd czujnika nawiewu jednostki wewnętrznej (ambient) |
| E3 | ☆ (3x/8s) | ✕ | Błąd czujnika skraplacza jednostki zewnętrznej (pipe) |
| E4 | ☆ (4x/8s) | ✕ | Błąd pracy systemu |
| E5 | ☆ (5x/8s) | ✕ | Błąd kompatybilności jednostki wewnętrznej zewnętrzna |
| E6 | ☆ (6x/8s) | ✕ | Błąd wentylatora jednostki wewnętrznej |
| E7 | ☆ (7x/8s) | ✕ | Błąd czujnika otoczenia jednostki zewnętrznej (ambient) |
| E8 | ☆ (8x/8s) | ✕ | Błąd czujnika tłoczenia sprężarki |
| E9 | ☆ (9x/8s) | ✕ | Błąd modułu sterującego sprężarką (IPM) |
| EF | ☆ (10x/8s) | ✕ | Błąd Silnika wentylatora jednostki zewnętrznej |
| EA | ☆ (11x/8s) | ✕ | Błąd przeciążenia sprężarki |
| EE | ☆ (12x/8s) | ✕ | Błąd pamięci EEPROM |
| EP | ☆ (13x/8s) | ✕ | Błąd wysokiej temperatury sprężarki |
| EU | ☆ (14x/8s) | ✕ | Błąd niskiego/wysokiego napięcia |
| P1 | ☆ (1x/8s) | ☆ (1x/8s) | Zabezpieczenie przed wysokim/niskim napięciem |
| P2 | ☆ (2x/8s) | ☆ (2x/8s) | Zabezpieczenie prądowe jednostki zewnętrznej |
| P4 | ☆ (4x/8s) | ☆ (4x/8s) | Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą na tłoczeniu |
| P5 | ☆ (5x/8s) | ☆ (5x/8s) | Zabezpieczenie przed niską temperaturą na chłodzeniu |
| P6 | ☆ (6x/8s) | ☆ (6x/8s) | Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą na grzaniu |
| P7 | ☆ (7x/8s) | ☆ (7x/8s) | Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą na chłodzeniu |
| P8 | ☆ (8x/8s) | ☆ (8x/8s) | Zabezpieczenie przed wysoką/niską temperaturą jednostki zewnętrznej |
| P9 | ☆ (9x/8s) | ☆ (9x/8s) | Zabezpieczenie sterownika sprężarki |
| P0 | ☆ (10x/8s) | ☆ (10x/8s) | Zabezpieczenie modułu IPM |



Pieczęć instalatora

www.rotenso.com
email: info@rotenso.com

