

## Kod błędu

Gdy wystąpi błąd klimatyzatora, dioda LED lub wyświetlacz cyfrowy jednostki wewnętrznej zasygnalizuje to, podając odpowiedni, zależny od awarii kod.

Uwaga: Jeśli urządzenie posiada wyświetlacz cyfrowy, wskaże on odpowiednie kody usterek; jeśli urządzenie posiada tylko diodę LED, wskaże odpowiednie kody usterek tylko za pomocą kontrolki timera. Szczegóły podane są w tabeli:

### Montaż naścienny

Kod błędu	Opis usterek	Możliwe przyczyny awarii
E1	Usterka czujnika temperatury otoczenia na jednostce wewnętrznej N #	Uszkodzenie czujnika temperatury otoczenia w jednostce wewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury otoczenia w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury otoczenia w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
E2	Usterka czujnika temperatury odszraniania/skraplacza w jednostce zewnętrznej	Uszkodzenie czujnika temperatury w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
E3	Usterka czujnika temperatury wewnątrz parownika jednostki wewnętrznej N #	Uszkodzenie czujnika temperatury w jednostce wewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
E4	Usterka silnika wentylatora jednostki wewnętrznej N #	Niskie napięcie
		Nieprawidłowe podłączenie
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie silnika
E5	Błąd komunikacji pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostką wewnętrzną N #	Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowe podłączenie
E8	Błąd komunikacji między płytką wyświetlacza a główną płytką drukowaną jednostki wewnętrznej	Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie płytki wyświetlacza w jednostce wewnętrznej
		Nieprawidłowe podłączenie
F1	Błąd zabezpieczenia modułu	Uszkodzenie sprężarki
		Uszkodzenie modułu IPM sprężarki
		Zablokowanie systemu
FO	Usterka silnika wentylatora jednostki zewnętrznej	Uszkodzenie silnika
F2	Zabezpieczenie PFC napędu sprężarki	Uszkodzenie elementów obwodu PFC
		Uszkodzenie reaktora
F3	Błąd zabezpieczenia sprężarki	Przewód zasilający sprężarki niepodłączony
		Błąd podłączenia sekwencji sprężarek
		Uszkodzenie sprężarki
		Zablokowanie systemu

F4	Usterka czujnika temperatury nadmuchu	Uszkodzenie czujnika temperatury nadmuchu w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury nadmuchu w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury nadmuchu w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
F5	Zabezpieczenie temperaturowe górnej pokrywy sprężarki	Uszkodzenie przełącznika górnej pokrywy sprężarki
		Zablokowanie systemu
F6	Uszkodzenie czujnika temperatury otoczenia w jednostce zewnętrznej	Uszkodzenie czujnika temperatury otoczenia w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury otoczenia w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury otoczenia w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
F7	Usterka zabezpieczenia przepięciowego lub niskonapięciowego	Nadmierne napięcie wejściowe
		Za niskie napięcie wejściowe
F8	Błąd komunikacji między napędem PCB a główną płytką drukowaną jednostki zewnętrznej	Uszkodzenie napędu PCB w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowe podłączenie
F9	Usterka jednostki zewnętrznej EEPROM	Uszkodzenie chipa
FA	Usterka czujnika temperatury powietrza pobieranego	Uszkodzenie czujnika temperatury powietrza pobieranego w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury powietrza pobieranego w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury powietrza pobieranego w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
H1	Usterka spustu jednostki wewnętrznej N #	Wyłącznik pływakowy odłączony lub złe podłączenie
		Ustawianie błędów parametrów modelu
		Korek spustowy
		Uszkodzenie pompy
H2	Błąd komunikacji między sterownikiem ściennym a główną płytką drukowaną jednostki wewnętrznej N #	Nieprawidłowe podłączenie
		Uszkodzenie sterownika ściennego
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
H3	Usterka czujnika temperatury na wlocie parownika N #	Uszkodzenie czujnika temperatury na wlocie parownika N #
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury na wlocie parownika N #
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury na wlocie parownika N #

		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
H4	Usterka czujnika temperatury na wylocie parownika N #	Uszkodzenie czujnika temperatury na wylocie parownika N #
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury na wylocie parownika N #
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury na wylocie parownika N #
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
H5	Zabezpieczenie niskotemperaturowe nadmuchu	Wyłączenie czujnika temperatury
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
H6	Zabezpieczenie presostatu niskiego ciśnienia	Brak czynnika chłodniczego
		Niedomknięty zawór odcinający
		Uszkodzenie presostatu niskiego ciśnienia
H7	Zabezpieczenie niskociśnieniowe	Brak czynnika chłodniczego
		Wewnętrzny wymiennik ciepła
H8	Usterka zaworu czterodrożnego	Uszkodzenie zaworu czterodrożnego
		Uszkodzenie cewki zaworu czterodrożnego
H9	Usterka podłączenia linii komunikacji międzykomputerowej	/
L0	Zabezpieczenie przepięciowe i podnapięciowe silnika DC jednostki wewnętrznej	Nadmierne napięcie wejściowe
		Za niskie napięcie wejściowe
L1	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki	Uszkodzenie sprężarki
		Wnętrze systemu
L2	Awaria działania sprężarki	Uszkodzenie sprężarki
		Wnętrze systemu
L3	Zabezpieczenie braku fazy sprężarki	Uszkodzenie sprężarki
		Przewód zasilający sprężarki niepodłączony
L4	Awaria IPM modułu napędowego sprężarki	Uszkodzenie modułu IPM sprężarki
L5	Zabezpieczenie sprzętowe PFC napędu sprężarki	Uszkodzenie elementów obwodu PFC
		Uszkodzenie reaktora
L6	Zabezpieczenie oprogramowania PFC napędu sprężarki	Nadmierny prąd roboczy urządzenia
		Nagłe spadki napięcia podczas pracy
L7	Zabezpieczenie zaburzeń AD dla wykrywania prądu sprężarki	Uszkodzenie czujnika modułu IPM sprężarki
L8	Zabezpieczenie przeciążenia sprężarki	Uszkodzenie oporności próbkowania
		Nadmierna moc eksploatacyjna sprężarki
L9	Błąd czujnika temperatury IPM	Uszkodzenie czujnika modułu IPM sprężarki
		Nieprawidłowy styk między modułem IPM sprężarki a radiatorem
LA	Błąd uruchomienia sprężarki	Przewód zasilający sprężarki niepodłączony
LC	Zabezpieczenie zaburzeń	Awaria urządzenia obwodu modułu PFC

	AD detekcji prądu PFC	
LD	Zabezpieczenie zaburzeń AD dla wykrywania prądu wentylatora DC jednostki zewnętrznej	Awaria urządzenia obwodu modułu wentylatora DC
LE	Zabezpieczenie bez faz wentylatorów DC jednostki zewnętrznej	Przewód wentylatora DC niepodłączony
		Trzy żyły wentylatora DC są rozłączone
LF	Zabezpieczenie płynne wentylatora DC jednostki zewnętrznej	Awaria silnika DC
		Zbyt wysoka prędkość wentylatora DC
		Zanieczyszczenia blokujące instalację
LH	Zabezpieczenie IPM wentylatora DC jednostki zewnętrznej	Nieprawidłowe urządzenie IPM silnika DC
P8	Zabezpieczenie nadprądowe AC całej maszyny	Nadmierny prąd roboczy urządzenia
		Nagłe spadki napięcia podczas pracy
P5	Zabezpieczenie wysokotemperaturowe nadmuchu	Brak czynnika chłodniczego
		Niedomknięty zawór odcinający
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
P4	Zabezpieczenie wysokotemperaturowe chłodzenia jednostki zewnętrznej	Zła wymiana ciepła jednostki zewnętrznej
P6	Zabezpieczenie wysokotemperaturowe ogrzewania w pomieszczeniu	Zła wymiana ciepła jednostki wewnętrznej
P7	Zabezpieczenie przed oszronieniem jednostki wewnętrznej	Wymiennik ciepła zanieczyszczony w chłodzącej jednostce wewnętrznej
		Blokada wewnętrznej wentylatora
P2	Zabezpieczenie presostatu wysokiego ciśnienia	Zanieczyszczenia blokujące instalację
		Uszkodzenie presostatu wysokiego ciśnienia
P3	Zabezpieczenie przed brakiem czynnika instalacji	Brak czynnika chłodniczego
		Nieotwarty zawór grzybkowy
5E	Błąd komunikacji pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostką wewnętrzną	Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowe podłączenie

## Kasetonowy Compact/sufitowy i podłogowy/kanałowy Slim

Kod błędu	Opis usterki	Możliwe przyczyny awarii
A1	Usterka czujnika temperatury otoczenia na jednostce wewnętrznej N #	Uszkodzenie czujnika temperatury otoczenia w jednostce wewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury otoczenia w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury otoczenia w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
A2	Usterka czujnika temperatury wewnątrz parownika jednostki wewnętrznej N #	Uszkodzenie czujnika temperatury w jednostce wewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
A3	Usterka czujnika temperatury na wlocie parownika N #	Uszkodzenie czujnika temperatury na wlocie parownika N #
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury na wlocie parownika N #
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury na wlocie parownika N #
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
A4		Uszkodzenie czujnika temperatury na wylocie parownika N #
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury na wylocie parownika N #
	Usterka czujnika temperatury na wylocie parownika N #	Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury na wylocie parownika N #
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
A5	Usterka spustu jednostki wewnętrznej N #	Wyłącznik pływakowy odłączony lub złe podłączenie
		Ustawianie błędów parametrów modelu
		Korek spustowy
		Uszkodzenie pompy
A6	Usterka silnika wentylatora jednostki wewnętrznej N #	Niskie napięcie
		Nieprawidłowe podłączenie
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie silnika
A9	Błąd komunikacji pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostką wewnętrzną N #	Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowe podłączenie
AA	Błąd komunikacji między sterownikiem ściennym a główną płytką drukowaną jednostki wewnętrznej	Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce wewnętrznej
		Uszkodzenie płytki wyświetlacza w jednostce wewnętrznej
		Nieprawidłowe podłączenie
H1	Zabezpieczenie presostatu wysokiego ciśnienia	Zanieczyszczenia blokujące instalację
		Uszkodzenie presostatu wysokiego ciśnienia
H4	Zabezpieczenie presostatu	Brak czynnika chłodniczego

	niskiego ciśnienia	Niedomknięty zawór odcinający
		Uszkodzenie presostatu niskiego ciśnienia
C1	Uszkodzenie czujnika temperatury otoczenia w jednostce zewnętrznej	Uszkodzenie czujnika temperatury otoczenia w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury otoczenia w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury otoczenia w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
C2	Uszkodzenie czujnika temperatury odszraniania w jednostce zewnętrznej	Uszkodzenie czujnika temperatury odszraniania w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury odszraniania w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury odszraniania w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
C3	Usterka czujnika temperatury nadmuchu	Uszkodzenie czujnika temperatury nadmuchu w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury nadmuchu w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury nadmuchu w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
C6	Usterka czujnika temperatury powietrza pobieranego	Uszkodzenie czujnika temperatury powietrza pobieranego w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury powietrza pobieranego w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury powietrza pobieranego w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
C8	Usterka czujnika temperatury wewnątrz skraplacza jednostki zewnętrznej	Uszkodzenie czujnika temperatury w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowy styk czujnika temperatury w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie podłączenia czujnika temperatury w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
J3	Błąd komunikacji między napędem PCB a główną płytką drukowaną jednostki zewnętrznej	Uszkodzenie napędu PCB w jednostce zewnętrznej
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
		Nieprawidłowe podłączenie
J7	Usterka jednostki zewnętrznej EEPROM	Uszkodzenie chipa
E1	Usterka zaworu czterodrożnego	Uszkodzenie zaworu czterodrożnego
		Uszkodzenie cewki zaworu czterodrożnego
E3	Zabezpieczenie wysokotemperaturowe nadmuchu	Brak czynnika chłodniczego
		Niedomknięty zawór odcinający
		Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
E8	Zabezpieczenie wysokotemperaturowe	Zła wymiana ciepła jednostki zewnętrznej

	chłodzenia jednostki zewnętrznej	
F6	Zabezpieczenie niskociśnieniowe	Brak czynnika chłodniczego Wewnętrzny wymiennik ciepła
FH	Zabezpieczenie niskotemperaturowe nadmuchu	Wyłączanie czujnika temperatury Uszkodzenie głównej płytki drukowanej w jednostce zewnętrznej
31	Błąd zabezpieczenia modułu	Uszkodzenie sprężarki Uszkodzenie modułu IPM sprężarki Zablokowanie systemu
32	Usterka jednostki zewnętrznej EEPROM	Uszkodzenie chipa
34	Błąd zabezpieczenia sprężarki	Przewód zasilający sprężarki niepodłączony Błąd podłączenia sekwencji sprężarek Uszkodzenie sprężarki Zablokowanie systemu
35	Zabezpieczenie nadprądowe AC całej maszyny	Nadmierny prąd roboczy urządzenia Nagłe spadki napięcia podczas pracy
36	Usterka zabezpieczenia przepięciowego lub niskonapięciowego	Nadmierne napięcie wejściowe Za niskie napięcie wejściowe
39	Błąd czujnika temperatury IPM	Uszkodzenie czujnika modułu IPM sprężarki Nieprawidłowy styk między modułem IPM sprężarki a radiatorem
3H	Usterka silnika wentylatora jednostki zewnętrznej	Uszkodzenie silnika
3C	Zabezpieczenie płynne wentylatora DC jednostki zewnętrznej	Awaria silnika DC Zbyt wysoka prędkość wentylatora DC Zanieczyszczenia blokujące instalację
3J	Zabezpieczenie zaburzeń AD dla wykrywania prądu wentylatora DC jednostki zewnętrznej	Awaria urządzenia obwodu modułu wentylatora DC
3E	Zabezpieczenie oprogramowania PFC napędu sprężarki	Uszkodzenie elementów obwodu PFC Uszkodzenie reaktora
3F	Zabezpieczenie sprzętowe PFC napędu sprężarki	Uszkodzenie elementów obwodu PFC Uszkodzenie reaktora
41	Zabezpieczenie IPM wentylatora DC jednostki zewnętrznej	Nieprawidłowe urządzenie IPM silnika DC
AD	Zabezpieczenie przed oszronieniem jednostki wewnętrznej	Wymiennik ciepła zanieczyszczony w chłodzącej jednostce wewnętrznej Zablokowanie wentylatora jednostki wewnętrznej