
















Kody błędów jednostek naściennych MSZ

Kod błędu	Schemat migania	Usterka	Naprawa
Górny lub lewy wskaźnik pracy/POWER-LED miga regularnie 1 raz na sek.		Błąd połączenia przewodów lub błąd sygnału	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić połączenie przewodów i przewody sterujące
Górny lub lewy wskaźnik pracy/POWER-LED miga 2-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		<ul style="list-style-type: none"> Czujnik temperatury parownika RT12, RT13 Czujnik temperatury pokojowej RT11 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić oporność czujnika temperatury Sprawdzić podłączenie i przewód połączeniowy pod względem uszkodzenia i prawidłowego zamocowania Sprawdzić sterujący obwód drukowany
Górny lub lewy wskaźnik pracy/POWER-LED miga 3-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		Silnik dmuchawy na jednostce wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić silnik dmuchawy na jednostce wewnętrznej
Górny lub lewy wskaźnik pracy/POWER-LED miga 4-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		System sterowania jednostki wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić sterujący obwód drukowany i ewentualnie wymienić
Górny lub lewy wskaźnik pracy/POWER-LED miga 5-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		Zasilanie napięciem jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić inwerter i sprężarkę Sprawdzić, czy wszystkie zawory odcinające są całkowicie zamknięte
Górny lub lewy wskaźnik pracy/POWER-LED miga 6-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		Czujnik temperatury jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić czujnik temperatury
Górny lub lewy wskaźnik pracy/POWER-LED miga 7-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		System sterowania jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić sterujący obwód drukowany i/lub obwód drukowany inwertera jednostki zewnętrznej i ewentualnie wymienić
Górny lub lewy wskaźnik pracy/POWER-LED miga 14-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		Inna usterka	<ul style="list-style-type: none"> Za pomocą pamięci błędów znaleźć i usunąć usterkę
Górny wskaźnik pracy/ POWER-LED świeci się ciągle.		tylko MSZ-GE•VA, MSZ-FD•VA: System sterowania jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić sygnały migające na inwerterze i/lub sterującym obwodzie drukowanym jednostki zewnętrznej i odpowiednio zadziałać
Lewy wskaźnik pracy świeci się ciągle.		tylko MSZ-EF•VE: System sterowania jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić sygnały migające na inwerterze i/lub sterującym obwodzie drukowanym jednostki zewnętrznej i odpowiednio zadziałać
Oba wskaźniki pracy migają równocześnie 1-raz na sek.		tylko MSZ-GE•VA, MSZ-FD•VA: Pozioma kierownica powietrza	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić montaż i zamocowanie kierownic poziomych
Górny wskaźnik pracy świeci się ciągle, dolny wskaźnik pracy miga 1-raz i jest na 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		tylko MSZ-GE•VA w trybie Multi Split z jednostką zewnętrzną MXZ: Stan czuwania – oczekiwanie na inne jednostki wewnętrzne, wybrany odmienny tryb pracy	<ul style="list-style-type: none"> Przełączyć wszystkie jednostki wewnętrzne w ten sam tryb pracy
W przypadku MSZ-FD25/35/50VA Wszystkie LED migają równocześnie 1-raz na sek.		Pozioma kierownica powietrza	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić montaż i zamocowanie kierownic poziomych
W przypadku MSZ-FD25/35/50VA Obie LED wskaźnika AREA migają regularnie 1-raz i są przez 2,5 sek. wygaszone.		tylko MSZ-FD•VA w trybie Multi Split z jednostką zewnętrzną MXZ: Ustawiony tryb pracy jednostki wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Przełączyć wszystkie jednostki wewnętrzne w ten sam tryb pracy
W przypadku MSZ-FD25/35/50VA PLASMA-LED miga regularnie 2-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszona. Ten rytm powtarza się stale.		Zasilanie napięciem filtrów PLASMA	<ul style="list-style-type: none"> Wadliwy sterujący obwód drukowany jednostki wewnętrznej: wymienić

Kody błędów jednostek skrzynkowych MFZ Kody błędów 1-drożnych kaset sufitowych MLZ

Kod błędu	Schemat migania	Usterka	Naprawa
Lewy wskaźnik pracy miga regularnie 1-raz na sek.		Błąd połączenia przewodów lub błąd sygnału	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić połączenie przewodów i przewody sterujące
Lewy wskaźnik pracy świeci się ciągle.		Sterowanie jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić sygnały migające na inwerterze i/lub sterującym obwodzie drukowanym jednostki zewnętrznej i odpowiednio zadziałać
Lewy wskaźnik pracy miga 2-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		<ul style="list-style-type: none"> Czujnik temperatury parownika RT12, RT13 Czujnik temperatury w pomieszczeniu RT11 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić oporność czujnika temperatury Sprawdzić podłączenie i przewód połączeniowy pod względem uszkodzenia i prawidłowego zamocowania Sprawdzić sterujący obwód drukowany
Lewy wskaźnik pracy miga 3-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		Silnik wentylatora	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić silniki wentylatorów
Lewy wskaźnik pracy miga 4-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		Sterowanie jednostki wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić sterujący obwód drukowany i ewentualnie wymienić
Lewy wskaźnik pracy miga 5-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		Zasilanie napięciem jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić inwerter i sprężarkę Sprawdzić, czy wszystkie zawory odcinające są całkowicie zamknięte
Lewy wskaźnik pracy miga 6-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		Czujnik temperatury jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić czujnik temperatury
Lewy wskaźnik pracy miga 7-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		Sterowanie jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić sterujący obwód drukowany i/lub obwód drukowany inwertera jednostki zewnętrznej i ewentualnie wymienić
Lewy wskaźnik pracy miga 9-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		tylko MLZ: pompa odprowadzająca kondensatu	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić wyłącznik pływakowy Sprawdzić pompę kondensatu Rura odpływowa zatkana, sprawdzić, wyczyścić Sprawdzić podłączenie wyłącznika pływakowego i pompę kondensatu
Lewy wskaźnik pracy miga 14-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		Inna usterka	<ul style="list-style-type: none"> Za pomocą pamięci błędów znaleźć i usunąć usterkę
Lewy wskaźnik pracy miga 15-razy i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		tylko MFZ: Kłapa powietrzna	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić kłapę powietrzną
Lewy wskaźnik pracy świeci się ciągle, prawy wskaźnik pracy miga 1-raz i jest przez 2,5 sek. wygaszony. Ten rytm powtarza się stale.		tylko w trybie Multi Split z jednostką zewnętrzną MXZ: Ustawiony tryb pracy jednostki wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Wszystkie jednostki wewnętrzne przełączyć w ten sam tryb pracy lub poczekać, aż jednostka zewnętrzna zostanie przełączona w inny tryb pracy

Kody błędów jednostek kanałowych SEZ

Kod błędu na ekranie pilota przewodowego	Usterka	Naprawa	
E0, E1, E2, E3, E4, E5	Usterka w transmisji danych / sterującym obwodzie drukowanym pilota	<ul style="list-style-type: none"> Przewody sterujące do pilota za długie Za dużo pilotów w systemie (maks. dwie sztuki) Przekroje przewodów nieprawidłowe 	<ul style="list-style-type: none"> Za dużo jednostek wewnętrznych Ustawić pilot główny jako „Main”, inne piloty podrzędne jako „Sub” Wadliwy pilot, wymienić
E6, E7	Usterka w transmisji danych od/do jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić połączenie wszystkich przewodów sterujących między jednostkami wewnętrznymi i jednostką zewnętrzną i skorygować Wyłączyć i włączyć z powrotem napięcie zasilania (resetowanie systemu) Sprawdzić, czy po ponownym uruchomieniu jest emitowany ponownie E6 lub E7 	<ul style="list-style-type: none"> Najpierw wymienić sterujące obwody drukowane jednostki zewnętrznej Tryb testowy: w przypadku komunikatu o błędzie E6 lub E7 wadliwy sterujący obwód drukowany jednostki wewnętrznej
E9	Usterka w transmisji danych od/do jednostki wewnętrznej (odbiór)	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić połączenie przewodów wszystkich przewodów sterujących między jednostkami wewnętrznymi i jednostką zewnętrzną i skorygować Wyłączyć i włączyć z powrotem napięcie zasilania (resetowanie systemu) 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić, czy po ponownym uruchomieniu jest wydawany ponownie E9 Najpierw wymienić sterujące obwody drukowane jednostki zewnętrznej
EE	Nieprawidłowa kombinacja między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	<ul style="list-style-type: none"> Stosować tylko dopuszczone kombinacje jednostek 	
Fb	Usterka w systemie sterowania jednostki wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> Wadliwy sterujący obwód drukowany w jednostce wewnętrznej, należy wymienić 	
P1	Usterka na czujniku temperatury w pomieszczeniu TH1	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury TH1 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić i naprawić połączenie przewodów, przewody i wtyczki
P2	Usterka w czujniku temperatury instalacji rurowej, fragment z cieczą (TH2)	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury TH2 Sprawdzić i naprawić połączenie przewodów, przewody i wtyczki 	<ul style="list-style-type: none"> Błąd w systemie chłodniczym prowadzi do ekstremalnych temperatur powyżej 90°C (tryb ogrzewania) lub poniżej -40°C (tryb chłodzenia)
P4	Usterka na czujniku kondensatu DS	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury DS 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić, czy pompa kondensatu działa prawidłowo. Sprawdzić w tym celu zestyki 1 i 3 na wtyczce CN31. Gdy błąd wtedy już nie wystąpi, jest wadliwy sterujący obwód drukowany jednostki wewnętrznej i musi być wymieniony
P5	Usterka na pompie kondensatu DP	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić, czy pompa kondensatu pracuje Sprawdzić odpływ i rurę odpływową 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić pozycję czujnika kondensatu (gdy pompa kondensatu pracuje prawidłowo, na końcu czujnika nie może występować woda)
P6	Funkcja ochrony przed zamarzaniem/przeegrzaniem	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić i wyczyścić filtry jednostek wewnętrznych Zwarcie układu prowadzenia powietrza na jednostkach wewnętrznych Sprawdzić działanie silnika wentylatora w jednostce wewnętrznej 	<ul style="list-style-type: none"> Zapchany obieg czynnika chłodniczego Otworzyć zawory odcinające Sprawdzić działanie silnika wentylatora w jednostce zewnętrznej
P8	Usterka w czujniku temperatury instalacji rurowej	<ul style="list-style-type: none"> Wolny przyrost różnicy temperatury Między temperaturą w pomieszczeniu i czujnikami temperatury TH2 i/lub TH5 w jednostce wewnętrznej Rury z czynnikiem chłodniczym zamienione 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić charakterystykę czujników temperatury TH2 i TH5 Wadliwy zawór czterodrożny
P9	Usterka w czujniku temperatury instalacji rurowej, fragment z gazem (TH5)	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury TH5 Sprawdzić i naprawić połączenie przewodów, przewody i wtyczki 	<ul style="list-style-type: none"> Błąd w systemie chłodniczym prowadzi do ekstremalnych temperatur powyżej 90°C (tryb ogrzewania) lub poniżej -40°C (tryb chłodzenia)

Kody błędów jednostek kanałowych SEZ

Kod błędu na ekranie pilota przewodowego	Usterka	Naprawa
U1, Ud	Za wysokie ciśnienie (63H wyzwolił się)/ochrona przed zbyt wysoką temperaturą	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić silnik wentylatora, wadliwy wymienić • Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury RT 61 w jednostce zewnętrznej
U2	Zbyt wysoka temperatura gazu gorącego/49C wyzwolił się/brak czynnika chłodniczego	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić zawory odcinające i otworzyć całkowicie • Sprawdzić ilość napełnienia czynnika chłodniczego • Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury RT 68 w jednostce zewnętrznej
U3, U4	Usterka na czujniku temperatury na jednostce zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić charakterystykę wszystkich czujników temperatury w jednostce zewnętrznej • Sprawdzić i naprawić połączenie przewodów, przewody i wtyczki
U5	Zbyt wysoka temperatura inwertera (na bloku chłodzenia)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić silnik wentylatora, wadliwy wymienić • Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury RT 64 w jednostce zewnętrznej • Sprawdzić układ prowadzenia powietrza na żebrach chłodzących (zabrudzenie)
U6	Zatrzymanie sprężarki spowodowane przez zbyt duże natężenie prądu / błąd w inwerterze	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić zawory odcinające i otworzyć całkowicie • Sprawdzić napięcie zasilania (instalacja elektryczna) • Sprawdzić i skorygować połączenie przewodów sprężarki (fazy U, V, W) • Sprawdzić sprężarkę i wadliwą sprężarkę wymienić • Wymienić wadliwe obwody drukowane mocy
U7	Nadmierne przegrzanie spowodowane brakiem czynnika chłodniczego	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić i naprawić zestyki, przewody, połączenia czujnika temperatury TH62 • Zamocować prawidłowo czujnik temperatury RT62 • Sprawdzić i naprawić zestyki, przewody i połączenia cewki zaworu rozprężnego • Sprawdzić i naprawić zestyki, przewody, połączenia przewodów podłączenia zaworu rozprężnego • Sprawdzić i wymienić zawór rozprężny
U8	Funkcja ochrony na silniku wentylatora	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić silnik wentylatora, wadliwy wymienić • Sprawdzić i wymienić sterujący obwód drukowany
U9, UH	Przebiegnięcie/niedobór napięcia i nieprawidłowy sygnał pracy w obwodzie sterującym/ błąd czujnika przepływu	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić napięcie zasilania na stronie sieciowej • Sprawdzić i skorygować połączenie obwodów na sprężarce i sterującym obwodzie drukowanym • Sprawdzić i wymienić wadliwy stycznik 52C. • Sprawdzić i skorygować prawidłowe zamocowanie połączenia przewodów na styczniku CN52C • Sprawdzić i skorygować połączenie przewodów sprężarki (fazy U, V, W) • Wymienić wadliwy sterujący obwód drukowany na jednostce zewnętrznej
UF	Zatrzymanie sprężarki spowodowane przez zbyt duże natężenie prądu (sprężarka zablokowana)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić zawory odcinające i otworzyć całkowicie • Sprawdzić napięcie zasilania (instalacja elektryczna) • Sprawdzić i skorygować połączenie przewodów sprężarki (fazy U, V, W) • Sprawdzić sprężarkę i wadliwą sprężarkę wymienić • Wymienić wadliwe obwody drukowane mocy
UP	Zatrzymanie sprężarki spowodowane przez zbyt duże natężenie prądu	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić zawory odcinające i otworzyć całkowicie • Sprawdzić napięcie zasilania (instalacja elektryczna) • Sprawdzić dmuchawę i/lub wentylator • Usunąć zwarcie poprzez powietrze • Sprawdzić i skorygować połączenie przewodów sprężarki (fazy U, V, W) • Sprawdzić sprężarkę i wadliwą sprężarkę wymienić • Wymienić wadliwe obwody drukowane mocy • Sprawdzić przełącznik Dip i ustawienia
Inne	patrz wyszukiwanie błędów w jednostce zewnętrznej	

Kody błędów 4-drożnych kaset sufitowych SLZ

Kod błędu		Usterka	Naprawa	
Pilot na podświetleniu Sygnały migające / dźwięki		Pilot przewodowy Kod na ekranie		
<p>Sygnały dźwiękowe</p> <p>Sekwencja impulsów wskaźnika LED</p> <p>Liczba wskazuje kod błędu wg tabeli (np. n=5 dla „P5”)</p> <p>Liczba wskazuje kod błędu wg tabeli</p> <p>... powtarzają się stale</p>				
1 ×	P1	Usterka na czujniku temperatury w pomieszczeniu TH1	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury TH1 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić i naprawić połączenie przewodów, przewody i wtyczki
2 ×	P2	Usterka w czujniku temperatury instalacji rurowej, fragment z cieczą. (TH2)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury TH 2 • Sprawdzić i naprawić połączenie przewodów, przewody i wtyczki 	<ul style="list-style-type: none"> • Błąd w systemie chłodniczym prowadzi do ekstremalnych temperatur powyżej 90°C (tryb ogrzewania) lub poniżej -40°C (tryb chłodzenia)
	P9	Usterka w czujniku temperatury instalacji rurowej, fragment z gazem. (TH5)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury TH5 • Sprawdzić i naprawić połączenie przewodów, przewody i wtyczki 	<ul style="list-style-type: none"> • Błąd w systemie chłodniczym prowadzi do ekstremalnych temperatur powyżej 90°C (tryb ogrzewania) lub poniżej -40°C (tryb chłodzenia)
3 ×	E6, E7	Usterka w transmisji danych od/do jednostki zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić połączenie przewodów wszystkich przewodów sterujących między jednostkami wewnętrznymi i jednostką zewnętrzną i skorygować • Wyłączyć i włączyć z powrotem napięcie zasilania (resetowanie systemu) • Sprawdzić, czy po ponownym uruchomieniu jest wydawany ponownie E6 lub E7 	<ul style="list-style-type: none"> • Najpierw wymienić sterujące obwody drukowane jednostki zewnętrznej • Tryb testowy: w przypadku komunikatu o błędzie E6 lub E7 wadliwy sterujący obwód drukowany jednostki wewnętrznej
4 ×	P4	Usterka na czujniku kondensatu DS	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury DS 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy pompa kondensatu działa prawidłowo. Zmostkować w tym celu zestyki 1 i 3 na wtyczce CN31. Gdy błąd wtedy już nie wystąpi, jest wadliwy sterujący obwód drukowany jednostki wewnętrznej i musi być wymieniony
5 ×	P5	Usterka na pompie kondensatu DP	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy pompa kondensatu pracuje • Sprawdzić odpływ i rurę odpływową 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić pozycję czujnika kondensatu (gdy pompa kondensatu pracuje prawidłowo, na końcówce czujnika nie może występować woda)
6 ×	P6	Funkcja ochrony przed zamrażaniem/przegrzewaniem	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić i wyczyścić filtry jednostek wewnętrznych • Zwarcie układu przewodzenia powietrza na jednostkach wewnętrznych • Sprawdzić działanie silnika wentylatora w jednostce wewnętrznej 	<ul style="list-style-type: none"> • Zapchany obieg czynnika chłodniczego • Otworzyć zawory odcinające • Sprawdzić działanie silnika wentylatora w jednostce zewnętrznej
7 ×	EE	Nieprawidłowa kombinacja między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	<ul style="list-style-type: none"> • Stosować tylko dopuszczone kombinacje jednostek 	
8 ×	P8	Usterka w czujniku temperatury instalacji rurowej	<ul style="list-style-type: none"> • Wolny przyrost różnicy temperatury między temperaturą w pomieszczeniu i czujnikami temperatury TH2 i/lub TH5 w złączu jednostki wewnętrznej • Rury z czynnikiem chłodniczym zamienione 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić charakterystykę czujników temperatury TH2 i TH5 • Wadliwy zawór czterodrożny
9 ×	E4, E5	Usterka w odbiorniku sygnałów pilota	<ul style="list-style-type: none"> • Przewody sterujące do pilota za długie • Za dużo pilotów w systemie (maks. dwie sztuki) • Przekroje przewodów nieprawidłowe 	<ul style="list-style-type: none"> • Za dużo jednostek wewnętrznych • Ustawić pilot główny jako „Main”, inne piloty podrzędne jako „Sub” • Wadliwy pilot, wymienić
12 ×	Fb	Usterka w systemie sterowania jednostki wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> • Wymienić wadliwy sterujący obwód drukowany w jednostce wewnętrznej 	
—	E0, E1, E2, E3	Usterka w transmisji danych / sterującym obwodzie drukowanym pilota	<ul style="list-style-type: none"> • Przewody sterujące do pilota za długie • Za dużo pilotów w systemie (maks. dwie sztuki) • Przekroje przewodów nieprawidłowe 	<ul style="list-style-type: none"> • Za dużo jednostek wewnętrznych • Ustawić pilot główny jako „Main”, inne piloty podrzędne jako „Sub” • Wadliwy pilot, wymienić

Kody błędów 4-drożnych kaset sufitowych SLZ

Kod błędu		Usterka	Naprawa
Pilot na podczerwień Sygnały migające / dźwięki		Pilot przewodowy Kod na ekranie	
<p>Sygnały dźwiękowe</p> <p>Sekwencja impulsów wskaźnika LED</p> <p>Wyt. ok. 2,5 s</p> <p>Wł. ok. 3 s</p> <p>Wł. 0,5 s</p> <p>Wł. 0,5 s</p> <p>Wł. 0,5 s</p> <p>Wł. 0,5 s</p> <p>Wł. 0,5 s</p> <p>Wyt. ok. 2,5 s</p> <p>Wł. ok. 3 s</p> <p>Wł. 0,5 s</p> <p>Wł. 0,5 s</p> <p>Liczba wskazuje kod błędu wg. tabeli (np. n=5 dla „P5”)</p> <p>Liczba wskazuje kod błędu wg. tabeli</p> <p>... powtarzają się stale</p>			
1 ×	E9	Usterka w transmisji danych od/do jednostki wewnętrznej (odbior)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić połączenie przewodów wszystkich przewodów sterujących między jednostkami wewnętrznymi i jednostką zewnętrzną i skorygować • Wyłączyć i włączyć z powrotem napięcie zasilania (resetowanie systemu).
2 ×	UP	Zatrzymanie sprężarki spowodowane przez zbyt duże natężenie prądu	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić zawory odcinające i otworzyć całkowicie • Sprawdzić napięcie zasilania (instalacja elektryczna) • Sprawdzić dmuchawę i/lub wentylator • Usunąć zwarcie poprzez powietrze
3 ×	U3, U4	Usterka na czujniku temperatury na jednostce zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić charakterystykę wszystkich czujników temperatury w jednostce zewnętrznej
4 ×	UF	Zatrzymanie sprężarki spowodowane przez zbyt duże natężenie prądu (sprężarka zablokowana)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić zawory odcinające i otworzyć całkowicie • Sprawdzić napięcie zasilania (instalacja elektryczna) • Sprawdzić i skorygować połączenie przewodów sprężarki (fazy U, V, W)
5 ×	U2	Zbyt wysoka temperatura gazu gorącego/49C wywołał się/brak czynnika chłodniczego	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić zawory odcinające i otworzyć całkowicie • Sprawdzić ilość napełnienia czynnika chłodniczego
6 ×	U1, Ud	Za wysokie ciśnienie (63H wywołał się) / ochrona przed przegrzaniem	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić silnik wentylatora, wadliwy wymienić
7 ×	U5	Zbyt wysoka temperatura inwertera (na bloku chłodzenia)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić silnik wentylatora, wadliwy wymienić • Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury RT64 w jednostce zewnętrznej • Sprawdzić układ prowadzenia powietrza na żebrach chłodzących (zabrudzenie)
8 ×	U8	Funkcja ochrony na silniku wentylatora	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić silnik wentylatora, wadliwy wymienić
9 ×	U6	Zatrzymanie sprężarki spowodowane zbyt dużym natężeniem prądu / błąd w inwerterze	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić zawory odcinające i otworzyć całkowicie • Sprawdzić napięcie zasilania (instalacja elektryczna) • Sprawdzić i skorygować połączenie przewodów sprężarki (fazy U, V, W)
10 ×	U7	Nadmierne przegrzanie spowodowane brakiem czynnika chłodniczego	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić i naprawić zestyki, przewody, połączenia czujnika temperatury TH62 • Zamocować prawidłowo czujnik temperatury RT62 • Sprawdzić i naprawić zestyki, przewody, połączenia cewki zaworu rozprężnego
11 ×	U9, UH	Przebiegnięcie/niedobór napięcia i nieprawidłowy sygnał pracy w obwodzie sterującym/ błąd czujnika przepływu	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić napięcie zasilania na stronie sieciowej • Sprawdzić i skorygować połączenie obwodów na sprężarce i sterującym obwodzie drukowanym • Sprawdzić i wymienić wadliwy stycznik 52C
14 ×	Inne	patrz wyszukiwanie błędów w jednostce zewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić, czy po ponownym uruchomieniu jest wydawany ponownie E9 • Najpierw wymienić sterujące obwody drukowane jednostki zewnętrznej • Sprawdzić i skorygować połączenie przewodów sprężarki (fazy U, V, W) • Sprawdzić sprężarkę i wadliwą sprężarkę wymienić • Wymienić wadliwe obwody drukowane mocy • Sprawdzić przełącznik Dip i ustawienia • Sprawdzić i naprawić połączenie przewodów, przewody i wtyczki • Sprawdzić sprężarkę i wadliwą sprężarkę wymienić • Wymienić wadliwe obwody drukowane mocy • Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury RT68 w jednostce zewnętrznej • Sprawdzić charakterystykę czujnika temperatury RT61 w jednostce zewnętrznej • Sprawdzić i wymienić sterujący obwód drukowany • Sprawdzić sprężarkę i wadliwą sprężarkę wymienić • Wymienić wadliwe obwody drukowane mocy. • Sprawdzić i naprawić zestyki, przewody, połączenia przewodów podłączenia zaworu rozprężnego • Sprawdzić i wymienić zawór rozprężny • Sprawdzić i skorygować prawidłowe zamocowanie połączenia przewodów na styczniku CN52C • Sprawdzić i skorygować połączenie przewodów sprężarki (fazy U, V, W) • Wymienić wadliwy sterujący obwód drukowany na jednostce zewnętrznej

Kody błędów w jednostkach zewnętrznych MUZ i SUS typu Single Split

Obowiązuje dla MUZ-GE25/35/42/50/60/71VA, MUZ-EF25/35/42/50VE, MUZ-FD25/35VA und SUZ-KA25/35/50VA2

Objaw	Wskaźnik	Usterka	Naprawa	
Jednostka zewnętrzna nie pracuje.	LED miga 1 raz Należy skontrolować także wskaźnik roboczy w jednostce wewnętrznej i stosować się do kodów kontrolnych wskaźnika roboczego w jednostce wewnętrznej.	<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie jednostki zewnętrznej Czujnik temperatury jednostki zewnętrznej Sterowanie jednostki zewnętrznej 	<ul style="list-style-type: none"> Czy zawory odcinające są zamknięte? Skontrolować okablowanie, przyłącza i kable łączące pod względem występowania uszkodzeń i stabilnego osadzenia Skontrolować inwerter 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować sprężarkę Skontrolować czujnik temperatury Skontrolować płytę inwertera jednostki zewnętrznej, ewentualnie wymienić
	LED miga 6 razy	<ul style="list-style-type: none"> Szeregowy sygnał roboczy 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować okablowanie, przyłącza i kable łączące pod względem występowania uszkodzeń i stabilnego osadzenia 	
	LED miga 11 razy	<ul style="list-style-type: none"> Zawory odcinające zamknięte 	<ul style="list-style-type: none"> Otworzyć wszystkie zawody odcinające 	
Jednostka zewnętrzna zostanie wyłączona i uruchomi się ponownie po 3 minutach.	LED miga 14 razy	<ul style="list-style-type: none"> Inna usterka jednostki zewnętrznej 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować pamięć błędów jednostki zewnętrznej 	
	LED miga 2 razy	<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie przeciwprądowe 	<ul style="list-style-type: none"> Czy zawory odcinające są zamknięte? Skontrolować inwerter 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować sprężarkę
Proces stale się powtarza.	LED miga 3 razy	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja ochrony przed zbyt wysoką temperaturą w sprężarce 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować obieg chłodzenia i ilość czynnika chłodzącego 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować LEV
	LED miga 4 razy	<ul style="list-style-type: none"> Funkcja ochrony przed zbyt wysoką temperaturą w inwerterze 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować jednostkę zewnętrzną pod względem swobodnego przepływu powietrza i zatrzymania ciepła wewnątrz jednostki 	<ul style="list-style-type: none"> (Przewody powietrza dolotowego i odlotowego zabrudzone, zatkane?) Skontrolować silnik wentylatora
	LED miga 5 razy	<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować obieg chłodzenia i ilość czynnika chłodzącego 	<ul style="list-style-type: none"> Czy zawory odcinające są zamknięte?
	LED miga 8 razy	<ul style="list-style-type: none"> Zakłócenie napięcia roboczego sprężarki 	<ul style="list-style-type: none"> Wyjąć wtyczkę sprężarki i ponownie włożyć Skontrolować inwerter 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować sprężarkę
	LED miga 10 razy	<ul style="list-style-type: none"> Silnik wentylatora jednostki zewnętrznej 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować silnik wentylatora 	
	LED miga 12 razy	<ul style="list-style-type: none"> Błąd fazy w sprężarce 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować inwerter 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować sprężarkę
	LED miga 13 razy	<ul style="list-style-type: none"> Zakłócenie napięcia stałego 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować inwerter i sprężarkę pod względem krótkiej awarii napięcia (tworzenie iskier) lub tym podobne 	
Jednostka zewnętrzna pracuje.	LED miga 1 raz	<ul style="list-style-type: none"> Spadek częstotliwości spowodowany przez zabezpieczenie nadmiarowe 	<ul style="list-style-type: none"> Zatkany filtr powietrza w jednostce wewnętrznej? Czy ilość czynnika chłodniczego w systemie jest wystarczająca? 	<ul style="list-style-type: none"> Zwarcie powietrzne na jednostce wewnętrznej i/lub zewnętrznej?
	LED miga 3 razy	<ul style="list-style-type: none"> Spadek częstotliwości spowodowany przez zabezpieczenie wysokociśnieniową Spadek częstotliwości spowodowany przez tryb odszraniania podczas chłodzenia 	<ul style="list-style-type: none"> Zatkany filtr powietrza w jednostce wewnętrznej? Czy ilość czynnika chłodniczego w systemie jest wystarczająca? 	<ul style="list-style-type: none"> Zwarcie powietrzne na jednostce wewnętrznej i/lub zewnętrznej?
	LED miga 4 razy	<ul style="list-style-type: none"> Spadek częstotliwości spowodowany przez funkcję ochronną dla nadmiernego przegrzania gorącego gazu 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować obieg chłodzenia i ilość czynnika chłodzącego Skontrolować LEV 	
	LED miga 5 razy	<p>tylko MUZ-EF•VE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Układ ochronny czujników temperatury w jednostce zewnętrznej 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić czujnik temperatury 	
	LED miga 7 razy	<ul style="list-style-type: none"> Za niska temperatura gorącego gazu 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować LEV 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować obieg chłodzenia i ilość czynnika chłodzącego
	LED miga 8 razy	<p>tylko MUZ-GE25/35/42/50VA, MUZ-FD25/35VA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Funkcja ochrony aktywnego modułu filtra PAM (PAM = Pulse Amplitude Modulation) <p>tylko MUZ-GE60/71VA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrola sygnału Zero-Cross 	<p>To nie jest usterka. Funkcja ochrony aktywnego modułu filtra PAM jest aktywowana po wystąpieniu następujących przypadków:</p> <ul style="list-style-type: none"> krótkotrwały brak napięcia zbyt wysokie napięcie zasilające 	
	LED miga 9 razy	<ul style="list-style-type: none"> Tryb kontroli inwertera 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować okablowanie między sprężarką, wtyczką i modulem tranzystora 	

Kody błędów w jednostkach zewnętrznych MUZ i SUS typu Single Split

Obowiązuje dla MUZ-FD50VA i SUZ-KA60/71VA2

Wskaźnik LED 1 (czerwona)	LED 2 (żółta)	Usterka	Naprawa
Świeci się	Miga 2 razy	<ul style="list-style-type: none"> System zasilania w napięcie jednostki zewnętrznej 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować okablowanie sprężarki Sprawdzić inwerter i sprężarkę
Świeci się	Miga 3 razy	<ul style="list-style-type: none"> Czujnik temperatury gorącego gazu RT62 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować zawory odcinające Skontrolować aktywny moduł filtra PAM
Świeci się	Miga 4 razy	<ul style="list-style-type: none"> Czujnik temperatury żeberka chłodzącego RT64 Czujnik temperatury płytki sterującej 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić czujnik temperatury RT61: Skontrolować wtyczkę CN661 RT65: Skontrolować wtyczkę CN3 RT68: Skontrolować wtyczkę CN661
Świeci się	Miga 5 razy	<ul style="list-style-type: none"> Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego RT65 Czujnik temperatury w wymienniku ciepła RT68 Czujnik temperatury odszraniania RT61 	
Świeci się	Miga 6 razy	<ul style="list-style-type: none"> Błąd sygnału roboczego 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrola przewodów sterowania do jednostki wewnętrznej
Świeci się	Miga 7 razy	<ul style="list-style-type: none"> EEPROM 	<ul style="list-style-type: none"> Płytkę sterowania jednostki zewnętrznej wadliwa: wymienić
Świeci się	Miga 8 razy	<ul style="list-style-type: none"> Czujnik prądu 	<ul style="list-style-type: none"> Płytkę napięcia jednostki zewnętrznej wadliwa: wymienić
Świeci się	Miga 11 razy	<ul style="list-style-type: none"> Błąd komunikacji między płytkami w jednostce zewnętrznej 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować przewody połączeniowe i wtyczki między płytką sterowania i płytką napięcia
Świeci się	Miga 12 razy	<ul style="list-style-type: none"> Błąd sygnału roboczego Zero-Cross 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować przewody połączeniowe i wtyczki między płytką sterowania i płytką napięcia
Miga 2 razy	Wył.	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona nadmiarowa (moduł IPM) Sprężarka zablokowana 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować okablowanie sprężarki Sprawdzić inwerter i sprężarkę
Miga 3 razy	Wył.	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą gorącego gazu 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować ilość czynnika chłodzącego w systemie i obieg chłodzenia
Miga 4 razy	Wył.	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą inwertera Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą płytki 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować LEV. Skontrolować jednostkę zewnętrzną pod względem zwarcia powietrznego Skontrolować LEV. Skontrolować jednostkę zewnętrzną pod względem zabrudzonych lub zapchanych otworów powietrza dolotowego i odlotowego
Miga 5 razy	Wył.	<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować ilość czynnika chłodzącego w systemie i obieg chłodzenia
Miga 8 razy	Wył.	<ul style="list-style-type: none"> Usterka konwertera 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować zawory odcinające
Miga 9 razy	Wył.	<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie przepięciowe 1 i 2 (inwerter) 	<ul style="list-style-type: none"> Płytkę napięcia wadliwa, wymienić
Miga 13 razy	Wył.	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona silnika wentylatora 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować silnik wentylatora jednostki zewnętrznej
Świeci się	Miga 8 razy	<ul style="list-style-type: none"> Czujnik prądu 	<ul style="list-style-type: none"> Płytkę napięcia jednostki zewnętrznej wadliwa: wymienić
Świeci się	Miga 11 razy	<ul style="list-style-type: none"> Błąd komunikacji między płytkami w jednostce zewnętrznej 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować przewody połączeniowe i wtyczki między płytką sterowania i płytką napięcia
Świeci się	Miga 12 razy	<ul style="list-style-type: none"> Kontrola sygnału Zero-Cross 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować przewody połączeniowe i wtyczki między płytką sterowania i płytką napięcia
Miga 1 razy	Świeci się	<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie przepięciowe 1 i 2 	<ul style="list-style-type: none"> Jednostka zewnętrzna pracuje prawidłowo, skontrolować następujące punkty:
Miga 2 razy	Świeci się	<ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem Wymuszone odszranianie w trybie chłodzenia 	<ul style="list-style-type: none"> Zatkany filtr powietrza w jednostce wewnętrznej? Czy ilość czynnika chłodniczego w systemie jest wystarczająca? Zwarcie powietrzne na jednostce wewnętrznej i/lub zewnętrznej?
Miga 3 razy	Świeci się	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą gorącego gazu 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować ilość czynnika chłodniczego Skontrolować LEV
Miga 4 razy	Świeci się	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona przed zbyt niską temperaturą gorącego gazu 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować ilość czynnika chłodniczego
Miga 5 razy	Świeci się	<ul style="list-style-type: none"> Ochrona przed wysokim ciśnieniem w trybie chłodzenia 	<ul style="list-style-type: none"> Jednostka zewnętrzna pracuje prawidłowo, skontrolować następujące punkty: Zatkany filtr powietrza w jednostce wewnętrznej?
Miga 9 razy	Świeci się	<ul style="list-style-type: none"> Tryb testowy i awaryjny 	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować LEV Czy ilość czynnika chłodniczego w systemie jest wystarczająca? Zwarcie powietrzne na jednostce wewnętrznej i/lub zewnętrznej?
Świeci się	Świeci się	<ul style="list-style-type: none"> Instalacja pracuje bezawaryjnie 	<p>Brak usterki</p>

Kody błędów w jednostkach zewnętrznych MXZ typu Multi Split

Obowiązuje dla MXZ-2/3/4/5/6C

Objaw	Obowiązuje dla	Wskaźnik LED 1 (czerwona)	LED 2 (żółta)	Usterka	Naprawa
Jednostka zewnętrzna nie pracuje.	MXZ-2/3/4/5/6	Świeci się	Miga 1 raz	• Jednostka wewnętrzna i LEV	• Skontrolować pompy odprowadzającej kondensat w jednostce wewnętrznej • Skontrolować LEV
	MXZ-2/3/4/5/6	Świeci się	Miga 2 razy	• System zasilania w napięcie jednostki zewnętrznej	• Skontrolować inwerter • Skontrolować sprężarkę
	MXZ-2/3/4/5/6	Świeci się	Miga 3 razy	• Czujnik temperatury gorącego gazu RT62	• Skontrolować czujniki temperatury RT61, RT62, RT68 • Skontrolować połączenia wtyczkowe
	MXZ-2/3/4/5/6	Świeci się	Miga 4 razy	• Czujnik temperatury żeberka chłodzącego RT64 • Zintegrowany czujnik temperatury płytki sterującej	• Płytkę sterowania jednostki zewnętrznej wadliwa: wymienić
	MXZ-2/3/4/5/6	Świeci się	Miga 5 razy	• Czujnik temperatury odszraniania RT61 • Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego RT65 • Czujnik temperatury parownika RT68	• Skontrolować czujniki temperatury RT61, RT62, RT68 • Skontrolować złącza CN661, CN663, CN662
	MXZ-2/3/4/5/6	Świeci się	Miga 7 razy	• Sterowanie jednostki zewnętrznej	• Płytkę sterowania jednostki zewnętrznej wadliwa: wymienić
	MXZ-3/4/5/6	Świeci się	Miga 8 razy	• Czujnik prądu	• Płytkę sterowania jednostki zewnętrznej wadliwa: wymienić
	MXZ-6	Świeci się	Miga 11 razy	• Zabezpieczenie nadmierowe przy zamkniętym zaworze odcinającym	• Skontrolować zawory odcinające i ewentualnie otworzyć
	MXZ-3/4/5/6	Świeci się	Miga 11 razy	• Błąd komunikacji między płytkami w jednostce zewnętrznej	• Skontrolować przewody połączeniowe i wtyczki między płytką sterowania i płytką zasilania w napięcie
	MXZ-3/4/5/6	Świeci się	Miga 12 razy	• Błąd sygnału roboczego	• Skontrolować przewody połączeniowe i wtyczki między płytką redukcji zakłóceń i płytką zasilania w napięcie
Jednostka zewnętrzna pracuje, zatrzymuje się i uruchamia ponownie po 3 minutach.	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 2 razy	Wyt.	• Bezpiecznik nadmiarowo-prądowy (moduł IPM) • Zablokowana sprężarka	• Skontrolować okablowanie sprężarki • Skontrolować inwerter • Skontrolować sprężarkę • Skontrolować zawory odcinające • Skontrolować aktywny moduł filtra PAM
	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 3 razy	Wyt.	• Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą gorącego gazu	• Skontrolować ilość czynnika chłodzącego w systemie i obieg chłodzenia • Skontrolować LEV
	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 4 razy	Wyt.	• Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą inwertera • Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą płytki	• Skontrolować jednostkę zewnętrzną pod względem zwarcia powietrznego • Skontrolować jednostkę zewnętrzną pod względem zabrudzonych lub zapchanych otworów powietrza dolotowego i odlotowego • Skontrolować silnik wentylatora
	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 5 razy	Wyt.	• Zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem	• Skontrolować ilość czynnika chłodzącego w systemie i obieg chłodzenia • Skontrolować zawory odcinające
	MXZ-6	Miga 7 razy	Wyt.	• Otwarta faza	• Skontrolować zasilanie w napięcie • Płytkę inwertera wadliwa, wymienić
	MXZ-3/4/5	Miga 8 razy	Wyt.	• Problem z kondensatem	
	MXZ-2	Miga 8 razy	Wyt.	• Czujnik prądu	• Płytkę inwertera wadliwa, wymienić
	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 9 razy	Wyt.	• Napięcie magistrali (inwerter)	• Skontrolować zasilanie w napięcie • Płytkę inwertera wadliwa, wymienić
	MXZ-2/6	Miga 10 razy	Wyt.	• MXZ-2: Sprężarka • MXZ-6: Sygnał roboczy sprężarki	• Skontrolować okablowanie sprężarki • Skontrolować inwerter • Skontrolować sprężarkę • Skontrolować zawory odcinające

Kody błędów w jednostkach zewnętrznych MXZ typu Multi Split

Obowiązuje dla MXZ-2/3/4/5/6C

Objaw	Obowiązuje dla	Wskaźnik LED 1 (czerwona)	LED 2 (żółta)	Usterka	Naprawa	
Jednostka zewnętrzna pracuje, zatrzymuje się i uruchamia ponownie po 3 minutach.	MXZ-6	Miga 11 razy	Wył.	• Zabezpieczenie przed włączaniem trybu chłodzenia przy niskich temperaturach zewnętrznych	• Skontrolować zasilanie w napięcie	• Płytkę inwertera wadliwa, wymienić
	MXZ-6	Miga 12 razy	Wył.	• Zabezpieczenie prądu pierwotnego	• Skontrolować zasilanie w napięcie	• Płytkę inwertera wadliwa, wymienić
	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 13 razy	Wył.	• Ochrona silnika wentylatora	• Skontrolować silnik wentylatora	
Proces stale się powtarza.	MXZ-3/4/5/6	Świeci się	Miga 8 razy	• Czujnik prądu	• Płytkę inwertera wadliwa, wymienić	
	MXZ-3/4/5/6	Świeci się	Miga 11 razy	• Błąd komunikacji między płytkami w jednostce zewnętrznej	• Skontrolować przewody połączeniowe i wtyczki między płytką sterowania i płytką zasilania w napięcie	
	MXZ-3/4/5/6	Świeci się	Miga 12 razy	• Błąd sygnału roboczego	• Skontrolować przewody połączeniowe i wtyczki między płytką redukcji zakłóceń i płytką zasilania w napięcie	
Jednostka zewnętrzna nie pracuje prawidłowo.	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 1 razy	Świeci się	• Ochrona nadmiarowa 1 • Ochrona nadmiarowa 2	Jednostka zewnętrzna pracuje prawidłowo, ale należy skontrolować następujące punkty: • Zatkany filtr powietrza w jednostce wewnętrznej? • Czy ilość czynnika chłodniczego w systemie jest wystarczająca? • Zwarcie powietrzne na jednostce wewnętrznej i/lub zewnętrznej	
	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 2 razy	Świeci się	• Zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem • Wymuszone odszranianie w trybie chłodzenia		
	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 3 razy	Świeci się	• Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą gorącego gazu	• Skontrolować ilość czynnika chłodniczego • Skontrolować LEV	• Skontrolować czujnik temperatury powietrza zewnętrznego RT65
	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 4 razy	Świeci się	• Ochrona przed zbyt niską temperaturą gorącego gazu	• Skontrolować ilość czynnika chłodniczego	• Skontrolować LEV
	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 5 razy	Świeci się	• Ochrona przed wysokim ciśnieniem w trybie chłodzenia		
	MXZ-6	Miga 7 razy	Świeci się	• Zawór obejściowy (wysokie ciśnienie - niskie ciśnienie): Zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą parowania w trybie chłodzenia	Jednostka zewnętrzna pracuje prawidłowo, ale należy skontrolować następujące punkty: • Zatkany filtr powietrza w jednostce wewnętrznej? • Czy ilość czynnika chłodniczego w systemie jest wystarczająca? • Zwarcie powietrzne na jednostce wewnętrznej i/lub zewnętrznej	
	MXZ-6	Miga 8 razy	Świeci się	• Zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą parowania w trybie chłodzenia		
Jednostka zewnętrzna pracuje normalnie.	MXZ-2/3/4/5/6	Miga 9 razy	Świeci się	Tryb testowy i awaryjny	Brak usterki	
	MXZ-6	Miga 9 razy	Świeci się	• Test inwertera	• Skontrolować okablowanie sprężarki i wtyczki • Sprawdzić inwerter i sprężarkę	
	MXZ-2/3/4/5/6	Świeci się	Świeci się	Instalacja pracuje bezawaryjnie	Brak usterki	
	MXZ-6	Miga 7 razy	Świeci się	• Zawór obejściowy (wysokie ciśnienie - niskie ciśnienie): Ochrona wysokociśnieniowa po uruchomieniu trybu ogrzewania • Zawór obejściowy (wysokie ciśnienie - niskie ciśnienie): Kontrola olejowa sprężarki po uruchomieniu trybu ogrzewania	Brak usterki, tryb standardowy, aktywne funkcje ochrony	

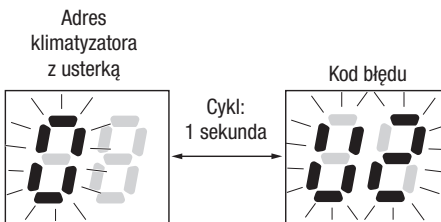
Kody błędów w jednostkach zewnętrznych MXZ typu Multi Split

Obowiązuje dla MXZ-8B

Wskaźnik LED miga po wystąpieniu usterki

Jeśli po wystąpieniu usterki sprężarka jest wyłączana przez układ zabezpieczający, wskaźnik LED pokazuje przemiennie adres danego klimatyzatora i kod błędu.

Wskaźnik	Adres klimatyzatora z usterką
0	Jednostka zewnętrzna, skrzynka podłączeniowa
1	Jednostka wewnętrzna



Kod błędu we wskazaniu	Usterka przy włączonym zasilaniu napięciem	Naprawa
E0-E7	Inna usterka transmisji danych (nie jednostka zewnętrzna)	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić połączenie wszystkich przewodów sterowania między jednostkami wewnętrznymi i jednostką zewnętrzną i skorygować
E8	Usterka w przesyłaniu danych: Jednostka zewnętrzna nie odbiera sygnałów od skrzynki przyłączeniowej, skrzynka przyłączeniowa nie odbiera sygnałów od jednostki wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolować okablowanie wszystkich przewodów sterowania między jednostkami wewnętrznymi i jednostką zewnętrzną i skorygować
E9	Usterka w przesyłaniu danych: Jednostka zewnętrzna nie wysyła sygnałów do skrzynki przyłączeniowej, skrzynka przyłączeniowa nie wysyła sygnałów do jednostki wewnętrznej	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolować okablowanie wszystkich przewodów sterowania między jednostkami wewnętrznymi i jednostką zewnętrzną i skorygować
EA	Błąd okablowania przewodów sterowania wewn. / skrzynka przyłączeniowa / zewn.	<ul style="list-style-type: none"> • Za dużo urządzeń (maks. 8)
Eb	Błąd okablowania przewodów sterowania wewn. / skrzynka przyłączeniowa / zewn.	<ul style="list-style-type: none"> • Zamieniona biegunowość, odłączony kabel
Ec	Przekroczenie czasu przy starcie systemu	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolować okablowanie wszystkich przewodów sterowania między jednostkami wewnętrznymi i jednostką zewnętrzną i skorygować
F3	Wyjęta wtyczka 63L (czerwona)	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolować wtyczki i kable przełącznika niskiego ciśnienia
F5	Wyjęta wtyczka 63H (żółta)	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolować wtyczki i kable przełącznika wysokiego ciśnienia
F9	Wyjęte obie wtyczki 63L i 63H	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolować wtyczki i kable przełącznika wysokiego i niskiego ciśnienia

Kody błędów w jednostkach zewnętrznych MXZ typu Multi Split

Obowiązuje dla MXZ-8B

Kod błędu we wskazaniu	Usterka w bieżącej eksploatacji	Naprawa
PA	Wymuszone zatrzymanie sprężarki (LEV w skrzynce przyłączeniowej zamyka się przez błąd ppompy odprowadzającej kondensat w jedn. wewn.)	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować pompę kondensatu i rurkę odprowadzenia kondensatu
U1	Usterka przełącznika wysokociśnieniowego, zadziałał 63H	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować charakterystykę czujnika temperatury TH4 w jednostce zewnętrznej
U2	Temperatura gazu gorącego za wysoka, brak czynnika chłodzącego	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować charakterystykę czujnika temperatury TH4, TH5, TH6 w jednostce zewnętrznej
U3	Czujnik temperatury gorącego gazu TH4 otwarty / zwarcie	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować charakterystykę czujnika temperatury TH4 w jednostce zewnętrznej
U4	Czujnik temperatury TH3, TH6, TH7, otwarty / zwarcie	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować okablowanie, kable i wtyczki i naprawić Skontrolować charakterystykę czujnika temperatury TH3, TH6, TH7 w jednostce zewnętrznej
U5	Czujnik temperatury żebra chłodzącego otwarty / zmierzone zwarcie	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować charakterystykę czujnika temperatury TH8 w jednostce zewnętrznej
U6	Usterka modułu mocy (inwertera)	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować sprężarkę Wymienić wadliwą sprężarkę Skontrolować pod względem wadliwej płytki mocy Skontrolować okablowanie sprężarki
U7	Usterka ogrzewania; zbyt niska temperatura gorącego gazu	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdzić i naprawić zestyki, przewody, połączenia przewodów podłączenia zaworu rozprężnego Skontrolować i wymienić zawór rozprężny
U8	Usterka silnika wentylatora	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować silnik wentylatora i wymienić wadliwy silnik Sprawdzić i wymienić sterujący obwód drukowany
U9	Usterka napięcia, czujnik prądowy	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować napięcie zasilania po stronie sieciowej Skontrolować okablowanie na sprężarce i płytce napięcia i skorygować Skontrolować i skorygować okablowanie sprężarki (fazy U, V, W)
UF	Zatrzymanie sprężarki z powodu zbyt wysokiego natężenia prądu (zablokowana sprężarka)	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować sprężarkę Wymienić wadliwą sprężarkę Skontrolować pod względem wadliwej płytki mocy Skontrolować okablowanie sprężarki
UH	Usterka na czujniku prądu	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować i skorygować okablowanie sprężarki (fazy U, V, W) Wymiana wadliwej płytki napięcia na jednostce zewnętrznej
UL	Usterka przełącznika niskociśnieniowego, zadziałał 63L	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować styki, kable i przewód połączeniowy przełącznika niskociśnieniowego w jednostce zewnętrznej
UP	Zatrzymanie sprężarki z powodu zbyt wysokiego natężenia prądu	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolować i skorygować okablowanie sprężarki (fazy U, V, W) Wymiana wadliwej płytki napięcia na jednostce zewnętrznej