

Hisense VRF



Lista kodów alarmów Systemy VRF



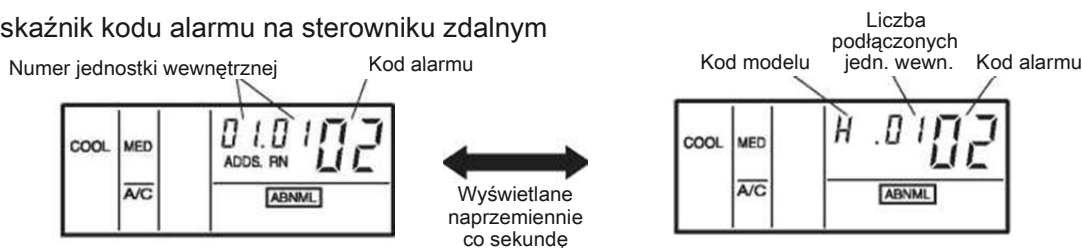
www.schiessl.pl



SCHIESSL

Rozwiązywanie problemów

- Wskaźnik kodu alarmu na sterowniku zdalnym



Lista kodów alarmów

Kod	Kategoria	Opis nieprawidłowego działania	Główna przyczyna
1	Jednostka wewnętrzna	Zadziałanie urządzenia zabezpieczającego (wyłącznik pływakowy)	Zadziałanie wyłącznika pływakowego (wysoki poziom wody w tacy skroplin, nieprawidłowości w rurze skroplin, wyłączniku pływakowym lub tacy skroplin)
2	Jednostka zewnętrzna	Zadziałanie urządzenia zabezpieczającego (presostat wysokiego ciśnienia)	Zadziałanie czujnika PSH (zatkanie rury, nadmierny ładunek czynnika chłodniczego, domieszka gazu obojętnego)
3		Błąd komunikacji między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	Nieprawidłowe okablowanie, luźne zaciski, odłączony przewód komunikacji, przepalony bezpiecznik, wyłączone zasilanie jednostki zewnętrznej
4	Transmisja danych	Błędna praca płyty głównej inwertera i płyty głównej jednostki zewnętrznej	Błąd komunikacji między płytą główną inwertera a płytą główną jednostki zewnętrznej Luźne zaciski, pęknięty przewód, przepalony bezpiecznik
04.		Błędna praca sterownika wentylatora i płyty głównej jednostki zewnętrznej	Błąd transmisji pomiędzy sterownikiem wentylatora a płytą główną jednostki zewnętrznej, luźne zaciski, pęknięty przewód, przepalony bezpiecznik
5	Przewód fazy zasilania	Nieprawidłowe fazy zasilania	Nieprawidłowe parametry zasilania, odwrotne podłączenie faz zasilania, pęknięty przewód fazowy
6		Nieprawidłowe napięcie falownika	Spadek napięcia w jednostce zewnętrznej, zbyt mała moc
06.	Napięcie	Nieprawidłowe napięcie sterownika wentylatora	Spadek napięcia w jednostce zewnętrznej, zbyt mała moc
7	Obieg czynnika	Spadek temperatury gazu wylotowego	Nadmierna ilość czynnika chłodniczego, usterka termistora, nieprawidłowe okablowanie, nieprawidłowe podłączenie rur, zablokowanie zaworu rozprężnego w pozycji otwartej (poluzowane złącze)
8		Zwiększona temperatura gazu wylotowego	Zbyt mała ilość czynnika chłodniczego, zatkanie rur, usterka termistora, nieprawidłowe okablowanie, nieprawidłowe podłączenie rur, zablokowanie zaworu rozprężnego w pozycji zamkniętej (luźne złącze)
0A	Transmisja danych	Błąd transmisji między jednostkami zewnętrznymi	Nieprawidłowe okablowanie, pęknięty przewód, luźne zaciski
0b	Jednostka zewnętrzna	Nieprawidłowa nastawa adresu jednostki zewnętrznej	W tym samym układzie chłodniczym występują dwie jednostki zewnętrzne (podrzędne) z przypisanym tym samym adresem
0C		Nieprawidłowe ustawienie głównej jednostki zewnętrznej	W tym samym obiegu chłodniczym występują dwie (lub więcej) jednostki ustawione jako „Główna”
11	Czujnik w jednostce wewnętrznej	Termistor na wlocie powietrza	Nieprawidłowe okablowanie, odłączone przewody, pęknięty przewód, zwarcie
12		Termistor na wylocie powietrza	
13		Termistor zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego	
14		Termistor rury gazowej	
19	Silnik wentylatora	Zadziałanie zabezpieczenia wentylatora jednostki wewnętrznej	Przegrzanie silnika wentylatora, zablokowanie łopatek.
21	Czujnik na jednostce zewnętrznej	Czujnik wysokiego ciśnienia	Nieprawidłowe okablowanie, odłączone przewody, pęknięty przewód, zwarcie
22		Termistor powietrza zewnętrznego	
23		Termistor gazu wylotowego w sprężarce	
24		Termistor rury cieczowej wymiennika ciepła	
25		Termistor rury gazowej wymiennika ciepła	
29		Czujnik niskiego ciśnienia	



Lista kodów alarmów

Kod	Kategoria	Opis nieprawidłowego działania	Główna przyczyna
31	System	Nieprawidłowa nastawa wydajności jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej	Nieprawidłowa nastawa wydajności jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej, nieprawidłowa nastawa łącznej wydajności
35		Nieprawidłowa nastawa adresu jednostki wewnętrznej	Powielony adres jednostki wewnętrznej w tym samym obiegu chłodniczym
36		Podłączona nieprawidłowa jednostka wewnętrzna	Jednostka wewnętrzna jest przeznaczona do pracy z czynnikiem chłodniczym R22
38		Błąd obwodu wzbudzania zabezpieczenia w jednostce zewnętrznej	Usterka urządzenia zabezpieczającego (nieprawidłowe okablowanie płyty głównej jednostki zewnętrznej)
3A	Jednostka zewnętrzna	Nieprawidłowa wydajność jednostki zewnętrznej	Wydajność jednostki zewnętrznej > 54 HP
3b		Nieprawidłowa nastawa kombinacji lub napięcia jednostek zewnętrznych	Nieprawidłowa nastawa kombinacji lub napięcia jednostek głównych lub podrzędnych
3d		Błąd transmisji między jednostką główną a jednostką podrzędną	Nieprawidłowe okablowanie, odłączone przewody, pęknięty przewód, usterka płyty głównej
43	Urządzenie zabezpieczające	Zadziałanie zabezpieczenia przed niskim stopniem sprężania	Nieprawidłowe sprężanie (awaria inwertera lub sprężarki, poluzowane przewody zasilania)
44		Zadziałanie zabezpieczenia przed wzrostem ciśnienia w obwodzie niskiego ciśnienia	Przeciążenie przy chłodzeniu, wysoka temperatura przy grzaniu, zablokowanie zaworu rozprężnego w pozycji otwartej (luźne złącze)
45		Zadziałanie zabezpieczenia przed wzrostem ciśnienia w obwodzie wysokiego ciśnienia	Przeciążenie (zatkany filtr), zatkane rury, nadmierna ilość czynnika, domieszka gazu obojętnego
47		Zadziałanie zabezpieczenia przed spadkiem ciśnienia w obwodzie niskiego ciśnienia (próżniowanie)	Niewystarczająca ilość czynnika chłodniczego, zatkanie rur, zablokowanie zaworu rozprężnego w pozycji zamkniętej (luźne złącze)
48		Zadziałanie zabezpieczenia nadprądowego inwertera	Praca w warunkach przeciążenia, awaria sprężarki
51	Czujnik	Nieprawidłowa praca czujnika prądu inwertera	Usterka czujnika prądu
53	Inwerter	Wykryty sygnał błędu inwertera	Wykryty sygnał błędu chipa sterownika (zadziałanie zabezpieczenia nadprądowego, spadek napięcia, zwarcie)
54		Nieprawidłowa temperatura radiatora inwertera	Nieprawidłowa praca termistora na radiatorze inwertera Zanieczyszczony wymiennik ciepła, nieprawidłowa praca silnika wentylatora
55		Usterka inwertera	Uszkodzenie płyty głównej inwertera
57	Sterownik wentylatora	Zadziałanie zabezpieczenia sterownika wentylatora	Wykryty sygnał błędu chipa sterownika (zabezpieczenie nadprądowe, spadek napięcia, zwarcie), chwilowe przetężenie
5A		Nieprawidłowa temperatura radiatora sterownika wentylatora	Usterka termistora radiatora, zanieczyszczony wymiennik ciepła, usterka silnika wentylatora
5b		Zadziałanie zabezpieczenia nadprądowego	Usterka silnika wentylatora
5C		Błąd czujnika prądu sterownika wentylatora	Usterka czujnika prądu (chwilowe przetężenie, zwiększona temperatura radiatora, spadek napięcia, zwarcie doziemne, falowanie obrotów)
EE	Sprężarka	Alarm układu zabezpieczeniowego sprężarki	Ten kod alarmu pojawia się, gdy w ciągu 6 godzin wystąpią trzy następujące alarmy*
		(nie jest możliwe skasowanie alarmu na sterowniku przewodowym)	*02, 07, 08, 39, 43 do 45, 47
b1	Nastawa adresu jednostki zewnętrznej	Nieprawidłowa nastawa adresu jednostki i obiegu chłodniczego	Dla adresu jednostki lub obiegu chłodniczego ustawiono adres większy niż 64
b5	Nastawa adresu jednostki wewnętrznej	Nieprawidłowa nastawa adresu podłączonych jednostek wewnętrznych w układzie chłodniczym	Do instalacji podłączono ponad 17 jednostek niekompatybilnych z siecią Hi-NET II.

