

Hisense

Lista błędów RAC



1. Usterki sygnalizowane przez jednostkę zewnętrzną

Gdy w urządzeniu wystąpi poniższa usterka i sprężarka przestanie działać, dioda LED na karcie sterowania zewnętrznego automatycznie wyświetli sekwencję błędów:

Lp.	Opis awarii na zewnątrz	LED1	LED2	LED3	Główną przyczyną może być jedno z poniższych
Opis znaku: kontrolki migają co sekundę w przypadku następujących usterek					
1	Normalny				-
2	Usterka czujnika temperatury wymiennika jednostki zewnętrznej				Diagnostyka
3	Usterka czujnika temperatury sprężarki na tłoczeniu				Diagnostyka
4	Błąd komunikacji między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną				Diagnostyka
5	Zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym				Diagnostyka
6	Maksymalne zabezpieczenie prądowe				Diagnostyka
7	Problem z komunikacją między jednostką zewnętrzną a sterownikiem				Diagnostyka
8	Problem z zewnętrzną pamięcią EEPROM				Diagnostyka
9	Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą sprężarki				Diagnostyka
10	Usterka czujnika temperatury otoczenia jednostki zewnętrznej				Diagnostyka
11	Zbyt wysoka temperatura osłony sprężarki				Diagnostyka
12	Ochrona przed zamrożeniem przy chłodzeniu lub ochrona przed przeciążeniem przy ogrzewaniu w jednostce wewnętrznej				Diagnostyka
13	Problem z napędem sprężarki				Diagnostyka
14	Zabezpieczenie przed zablokowaniem wirnika silnika wentylatora zewnętrznego				Diagnostyka
15	Zabezpieczenie przed przeciążeniem wymiennika zewnętrznego w trybie chłodzenia				Diagnostyka
16	Ochrona modułu IPM				Diagnostyka
17	Ochrona PFC				Diagnostyka
18	Proces podgrzewania sprężarki				Diagnostyka
19	Błąd Chipa sterującego płyty głównej				Diagnostyka

Lp.	Opis awarii na zewnątrz	LED1	LED2	LED3	Główną przyczyną może być jedno z poniższych
20	Ochrona przed zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem AC				Diagnostyka
21	Błąd rozruchu sprężarki DC				Diagnostyka
22	Zbyt niska lub zbyt wysoka zewnętrzna temperatura otoczenia				Diagnostyka
23	Produkt jest nieuszczelny (dotyczy tylko niektórych produktów)				Diagnostyka
Opis znaku: kontrolki migają co dwie sekundy w przypadku następujących usterek					
24	Ochrona przed przegrzaniem wymiennika jednostki zewnętrznej				Diagnostyka
25	Ochrona systemu przed zbyt wysokim ciśnieniem				Diagnostyka
26	Ochrona systemu przed przeciążeniem				Diagnostyka

Gdy sprężarka pracuje:

Lp.	LED1	LED2	LED3	Powody, dla których obecna częstotliwość pracy sprężarki jest ograniczona
1				Normalna częstotliwość rosnąca i malejąca, regulacja wydajności odbywa się bez ograniczeń.
2				Zmniejszanie częstotliwości lub zakaz wzrostu częstotliwości spowodowane przetężeniem.
3				Zmniejszenie częstotliwości lub zakaz wzrostu częstotliwości spowodowany zapobieganiem zamrażaniu chłodzenia lub zapobieganiem przeciążeniu w ogrzewaniu.
4				Spadek częstotliwości lub zakaz jej wzrostu spowodowany zbyt wysoką temperaturą tłoczenia sprężarki.
5				Praca przy stałej częstotliwości (w przypadku pomiaru zdolności lub obowiązkowej pracy przy stałej częstotliwości).
6				Ochrona częstotliwości przed przeciążeniem zewnętrznym (nadmierna moc, nadmierny współczynnik konwersji częstotliwości, nadmierny moment obrotowy, wykrywanie zbyt niskiego napięcia DC).
7				Spadek częstotliwości spowodowany usterką komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej.
8				Zmniejszanie częstotliwości lub zakaz wzrostu częstotliwości, ochrona przed przeciążeniem wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej (zbyt wysokim ciśnieniem w trybie chłodzenia).
9				Zmniejszanie częstotliwości lub zakaz wzrostu częstotliwości w celu oszczędzania energii, gdy urządzenie jest używane jednocześnie z innymi urządzeniami.

2. Wskazanie przez jednostkę wewnętrzną

2.1 7-segmentowa lampka na wyświetlaczu wewnętrznym automatycznie wyświetli kod błędu, gdy urządzenie będzie miało następujące problemy:

Kod błędu	Treść	Główną przyczyną może być jedna z następujących przyczyn
EA	kod błędu zostanie wyświetlony, gdy wystąpi problem z komunikacją między płytą wyświetlacza a płytą sterowania	Diagnostyka błędu EA

2.2 [Generowanie kodu błędu za pomocą sterownika bezprzewodowego.](#)

2.3 Tabela z kodami błędów wskazywanymi przez jednostkę wewnętrzną:

Kod błędu	Treść	Główną przyczyną może być jedna z następujących przyczyn
0	Normalny stan pracy	Normalny stan pracy
1	Awaria czujnika temperatury wymiennika w jednostce zewnętrznej	Diagnostyka błędu 01
2	Problem z czujnikiem temperatury tłoczenia	Diagnostyka błędu 02
5	Ochrona modułu IPM	Diagnostyka błędu 05
6	Ochrona przed wysokim lub niskim napięciem AC	Diagnostyka błędu 06
7	Błąd komunikacji między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	Diagnostyka błędu 07
8	Zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym	Diagnostyka błędu 08
9	Maksymalne zabezpieczenie prądowe	Diagnostyka błędu 09
10	Problem z komunikacją między jednostką zewnętrzną a sterownikiem	Diagnostyka błędu 10
11	Problem z zewnętrzną pamięcią EEPROM	Diagnostyka błędu 11
12	Zbyt niska lub zbyt wysoka zewnętrzna temperatura otoczenia	Diagnostyka błędu 12
13	Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą czynnika chłodniczego na rurze tłocznej sprężarki	Diagnostyka błędu 13
14	Usterka zewnętrznego czujnika temperatury otoczenia	Diagnostyka błędu 14
15	Zabezpieczenie termiczne sprężarki	Diagnostyka błędu 15
16	Ochrona przed zamrażaniem w chłodzeniu lub ochrona przed przegrzaniem w ogrzewaniu	Diagnostyka błędu 16
17	Ochrona PFC	Diagnostyka błędu 17
18	Błąd rozruchu sprężarki DC	Diagnostyka błędu 18
19	Problem z napędem sprężarki	Diagnostyka błędu 19
20	Zabezpieczenie przed zablokowaniem wirnika silnika wentylatora zewnętrznego	Diagnostyka błędu 20
21	Zabezpieczenie przed przegrzaniem zewnętrznego wymiennika powietrza w chłodzeniu	Diagnostyka błędu 21
22	Proces podgrzewania sprężarki	Diagnostyka błędu 22
23	W produkcji występuje wyciek (odpowiedni dla niektórych modeli)	Diagnostyka błędu 23

Kod błędu	Treść	Główną przyczyną może być jedna z następujących przyczyn
24	Awaria Chipa w zewnętrznej płycie głównej	Diagnostyka błędu 24
26	Przeegrany zewnętrzny wymiennik powietrza	Diagnostyka błędu 26
27	Ochrona przed zbyt wysokim ciśnieniem w układzie	-
33	Awaria czujnika temperatury otoczenia w jednostce wewnętrznej	Diagnostyka błędu 33
34	Awaria czujnika temperatury wymiennika powietrza w jednostce wewnętrznej	Diagnostyka błędu 34
36	Błąd komunikacji między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	Diagnostyka błędu 36
38	Awaria wewnętrznej pamięci EEPROM	Diagnostyka błędu 38
39	Silnik wentylatora wewnętrzny pracuje nieprawidłowo	Diagnostyka błędu 39
41	Awaria wewnętrznej ochrony uziemienia	Diagnostyka błędu 41
50	Awaria świeżego powietrza (odpowiednia dla niektórych modeli)	Diagnostyka błędu 50
55	Konflikt trybu pracy (tylko systemy Multi Split)	Diagnostyka błędu 55
64	Błąd komunikacji pomiędzy jednostkami (tylko systemy Multi Split)	Diagnostyka błędu 64
70	Awaria czujnika światła (odpowiednia dla niektórych modeli)	Diagnostyka błędu 70
72	Błąd silnika AC wentylatora jednostki wewnętrznej	Diagnostyka błędu 72
74	Awaria CO ₂ (odpowiednia dla niektórych modeli)	Diagnostyka błędu 74
85	Awaria czujnika temperatury w opcjonalnym sterowniku przewodowym	Diagnostyka błędu 85

3. Diagnostyka podzespołów

Poniższa tabela zawiera linki do instrukcji przedstawiających sposób sprawdzania poszczególnych komponentów klimatyzatora w celu potwierdzenia lub wykluczenia awarii:

1	Sprawdzenie oporności czujnika temperatury pomieszczenia, wymiennika i otoczenia
2	Sprawdzenie oporności czujnika temperatury rury tłocznej sprężarki
3	Sprawdzenie komunikacji pomiędzy jednostkami
4	Jednostka zewnętrzna – kontrola silnika wentylatora
5	Jednostka wewnętrzna – kontrola silnika wentylatora
6	Kontrola elektronicznego zaworu rozprężnego – złącze 5 pin
7	Kontrola elektronicznego zaworu rozprężnego – złącze 6 pin
8	Kontrola silnika żaluzji
9	Kontrola nadajnika podczerwieni w sterowniku
10	Wymuszenie pracy urządzenia w chłodzeniu
11	Pomiar oporności uzwojeń silnika sprężarki
12	Sprawdzenie zaworu 4 – drogowego
13	Sprawdzenie cewki elektrozaworu

Oddziały Schiessl Polska:

Białystok	ul. Elewatorska 29, 15-620 Białystok	tel. 85 651 52 20 bialystok@schiessl.pl
Bydgoszcz	ul. Toruńska 151, 85-880 Bydgoszcz	tel. 52 321 12 53 bydgoszcz@schiessl.pl
Gdańsk	ul. Szczęśliwa 31, 80-176 Gdańsk	tel. 58 555 15 13 gdansk@schiessl.pl
Kraków	ul. Plk. Dąbka 13, 30-732 Kraków	tel. 12 658 89 88 krakow@schiessl.pl
Lublin	ul. Budowlana 16, 20-469 Lublin	tel. 81 744 51 02 lublin@schiessl.pl
Łódź	Al. Włókniarzy 204, 91-073 Łódź	tel. 42 686 20 95 lodz@schiessl.pl
Poznań	ul. Olszynowa 49, 62-081 Wysogotowo	tel. 61 285 68 26 poznan@schiessl.pl
Rzeszów	ul. Żołnierzy 9 Dywizji Piechoty 8, 35-083 Rzeszów	tel. 17 742 13 35 rzeszow@schiessl.pl
Sosnowiec	ul. Kresowa 6, 41-209 Sosnowiec	tel. 32 299 94 40 sosnowiec@schiessl.pl
Szczecin	ul. Heyki 27c, 70-631 Szczecin	tel. 91 462 49 59 szczecin@schiessl.pl
Warszawa I	ul. Karczunkowska 46, 02-871 Warszawa	tel. 22 750 42 90 warszawa@schiessl.pl
Warszawa II	ul. Staniewicka 18, 03-310 Warszawa	tel. 22 675 04 28, warszawa2@schiessl.pl
Wrocław	ul. Grabiszyńska 233 H, 53-234 Wrocław	tel. 71 332 31 11 wroclaw@schiessl.pl