

M.E. KUĆNA I KOMERCIJALNA SERIJA
Tablica greški unutarnje jedinice

Lijeva svječica svjetla INDIKATORA RADA	Točka neispravnosti (Neispravan rad)	Stanje	Upute za popravak
Ne svijetli	Normalno	-	-
1 blink svakih 0,5 sekunda	Ambijentalni temperaturni termistor	Kratki spoj ili otvoreni krug ambijentalnog temperaturnog termistora detektira se svakih 8 sekunda tijekom	Provjerite otpor ambijentalnog temperaturnog termistora
blinkanje 2 puta 2,5-sekunde OFF	Unutarnji cijevni termistor	Kratki spoj ili otvoreni krug unutarnjeg cijevnog termistora detektira se svakih 8 sekunda tijekom rada	Provjerite otpor glavnog unutarnjeg cijevnog termistora i sporednog unutarnjeg cijevnog termistora
blinkanje 3-puta 2,5-sekunde OFF	Serijski signal	Serijski signal iz vanjske jedinice se ne dobiva maksimalno 6 minuta	Provjerite ispravnost ožičenja i grešku serijskog signala
blinkanje 11 puta 2,5-sekunde OFF	Motor ventilatora unutarnje jedinice	Povratni signal o frekvenciji vrtnje se ne emitira nakon 12 sekundi rada motora ventilatora unutarnje jedinice	Provjerite motor ventilatora unutarnje jedinice
blinkanje 12 puta 2,5-sekunde OFF	Unutarnji upravljački sustav	Neispravno čitanje podataka iz memorije unutarnje upravljačke elektronike	Zamijenite unutarnju upravljačku elektroniku

Troubleshooting tablica

Točka neispravnosti	Svječica indikatora rada	Simptom	Stanje	Upute za popravak	
Neispravno ožičenje ili serijski signal	Lijeva lampica blinka 0,5-sekundi ON 0,5-sekundi OFF	Unutarnja jedinica i vanjska jedinica ne rade	Serijski signal iz vanjske jedinice se nije dobio unutar 6 minuta. Unutarnja jedinica je povezana sa low-standby načinom rada (nakon što je jednom povezana na non-low-standby način	- Provjerite ispravnost ožičenja i grešku serijskog signala ili pogledajte NAPOMENU	
Unutarnji cijevni termistor	Lijeva lampica blinka 2-puta blinka 2,5-sekunde OFF		Kratki spoj ili otvoreni krug unutarnjeg cijevnog termistora ili ambijentalnog temperaturnog termistora.	- Provjerite karakteristike unutarnjeg cijevnog termistora i unutarnjeg ambijentalnog temperaturnog termistora	
Ambijentalni temperaturni termistor	Lijeva lampica blinka 3-puta blinka 2,5-sekunde OFF		Povratni signal o frekvenciji vrtnje se ne emitira tijekom rada motora ventilatora unutarnje jedinice	- Provjerite motor ventilatora unutarnje jedinice	
Motor ventilatora unutarnje jedinice	Lijeva lampica blinka 4-puta blinka 2,5-sekunde OFF		Neispravno čitanje podataka iz memorije unutarnje upravljačke elektronike	- Zamijenite unutarnju upravljačku elektroniku	
Unutarnji upravljački sustav	Lijeva lampica blinka 5-puta blinka 2,5-sekunde OFF		3 puta uzastopno kompresor staje s radom zbog strujne zaštite ili se uključuje zaštita od kvara pri pokretanju unutar 1 minute od početka rada.	- Provjerite inverter/kompresor (osvrnite se na servisni priručnik vanjske jedinice) - Provjerite "stop" ventil	
Vanjski sustav napajanja	Lijeva lampica blinka 6-puta blinka 2,5-sekunde OFF		Otvoreni krug/kratki spoj kod vanjskih termistora tijekom rada kompresora.	- Provjerite vanjski termistor (osvrnite se na servisni priručnik vanjske jedinice)	
Vanjski termistori	Lijeva lampica blinka 7-puta blinka 2,5-sekunde OFF		Neispravno čitanje podataka iz memorije inverterske P.C. ploče ili vanjske upravljačke elektronike	- Zamijenite invertersku P.C. ploču ili vanjsku upravljačku elektroniku (osvrnite se na servisni priručnik)	
Vanjski upravljački sustav	Lijeva lampica blinka 14-puta blinka 2,5-sekunde OFF		Pojavljaju se neke druge nepravilnosti koje gore nisu navedene.	- Provjerite "stop" ventil - Provjerite 4-putni ventil - Provjerite sve nepravilnosti	
Ostale nepravilnosti	Lijeva svječica se upalila		Vanjska jedinica ne radi	Neispravno čitanje podataka iz memorije inverterske P.C. ploče ili vanjske upravljačke elektronike	- Provjerite uzorak blinkanja na LED-u inverterske P.C. ploče ili vanjske upravljačke elektronike.

NAPOMENA: Unutarnja jedinica može biti spojena na non-low-standby način rada vanjske jedinice. Da biste koristili low-standby, izbrisite povijest greški. Kada je povijest greški očišćena, informacije o povezivanju također će se poništiti. Unutarnja jedinica će biti kompatibilna sa low-standby načinom rada nakon poništenja. Ako lampica indikatora rada nastavlja blinkati, kao što je opisano u tablici provjerite ispravnost ožičenja i serijsku grešku.

Kvar vanjske jedinice

Lijeva lampica INDIKATORA RADA (Unutarnja jedinica)	Točka neispravnosti (Kvar/zaštita)	LED indikator (Vanjska P.C. ploča)	Stanje	Upute za popravak
OFF	Nijedna (normalno)	-	-	-
1-put blinka 2,5-sekunde OFF	Komunikacija unutarnje/vanjske jedinice	-	Nijedan signal inverterske P.C. ploče unutar 3 minute ne može se normalno primiti	- Provjerite ispravnost ožičenja i grešku serijskog signala
	Komunikacija unutarnje/vanjske jedinice	-	Iako inverterska P.C. ploča šalje signal "0", signal "1" je primljen 30 puta uzastopno	- Provjerite ispravnost ožičenja i grešku serijskog signala
2-puta blinka 2,5-sekunde OFF	Vanjski sustav napajanja	-	Strujna zaštita prekida uzastopno rad 3 puta unutar jedne minute nakon početka rada kompresora	- Ponovo spojite konektore - Provjerite inverter/kompresor - Provjerite "stop" ventil
3-puta blinka 2,5-sekunde OFF	Temperaturni termistor na kompresoru	1-blink svakih 2,5-sekunde	U termistoru se pojavljuje kratki spoj ili otvoreni krug tijekom rada kompresora	- Provjerite vanjski termistor (neispravni vanjski termistori mogu se identificirati provjerom uzorka blinkanja na LED-u)
	'Defrost' termistor			
	Rebrasti temperaturni termistor	3-puta blinka 2,5 sekunde OFF		
	Temperaturni termistor P.C. ploče	4-puta blinka 2,5 sekunde OFF		
	Ambijentalni temperaturni termistor	2-puta blinka 2,5 sekunde OFF		
Cijevni temperaturni termistor na vanjskom izmjenjivaču topline	-			
4-puta blinka 2,5-sekunde OFF	Strujno preopterećenje	11-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Veliki strujni protok unutar modula napajanja	- Ponovo spojite konektore kompresora - Provjerite inverter/kompresor - Provjerite "stop" ventil
	Nepravilnosti u sinkronizaciji kompresora (problemi pri pokretanju)	12-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Poremećen je valni oblik struje kompresora	- Ponovo spojite konektore kompresora - Provjerite inverter/kompresor
5-puta blinka 2,5-sekunde OFF	Temperatura na izlazu kompresora	-	Kada temperatura na izlazu kompresora prekorači 116°C, kompresor prestaje sa radom. Kompresor se može ponovo pokrenuti ako termistor na kompresoru pročita temperaturu manju ili jednaku 100°C nakon 3 minute	- Provjerite rashladni krug i količinu rashladnog sredstva - Provjerite LEV

6-puta blinka 2,5-sekunde OFF	Visoki tlak	-	Temperatura unutarnjeg cijevnog termistora prekoračila je 70°C u GRIJANJU Temperatura 'Defrost' termistora prekoračila je 70°C u HLADENJU	- Provjerite rashladni krug i količinu rashladnog sredstva - Provjerite "stop" ventil
7-puta blinka 2,5-sekunde OFF	Temperatura rebrastog termistora / temperatura termistora na P.C. ploči	7-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Temperatura termistora na inverterskoj P.C. ploči prekoračila je s 75 - 86°C, ili je temperatura termistora na inverterskoj P.C. ploči prekoračila 72 - 85°C	- Provjerite prostor oko vanjske jedinice - Provjerite prohodnost zraka oko vanjske jedinice - Provjerite motor ventilatora vanjske jedinice
8-puta blinka 2,5-sekunde OFF	Motor ventilatora vanjske jedinice	-	Ventilator vanjske jedinice je stao sa radom 3 puta zaredom unutar 30 sekunda nakon što je uključen	- Provjerite motor ventilatora vanjske jedinice - Provjerite invertersku P.C. ploču
9-puta blinka 2,5-sekunde OFF	Memorijski podaci	5-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Nepromjenjivi memorijski podaci se ne mogu pravilno učitati	- Zamijenite invertersku P.C. ploču
	Modul napajanja	6-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Kratki spoj pojavljuje se na izlazu modula napajanja (IC700) Namoti kompresora su kratkom spoju	- Provjerite inverter/kompresor
10-puta blinka 2,5-sekunde OFF	Temperatura na izlazu kompresora	-	Temperatura temperaturnog termistora na kompresoru je jednaka ili manja 50°C 20 minuta	- Provjerite LEV - Provjerite rashladni krug i količinu rashladnog sredstva
11-puta blinka 2,5-sekunde OFF	DC napon	8-puta blinka 2,5 sekunde OFF	DC napon invertera ne može se normalno detektirati	- Provjerite inverter/kompresor
	Svaka strujna faza kompresora	9-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Svaka strujna faza kompresora nije uočljiva	
14-puta blinka 2,5-sekunde OFF	"Stop" ventil (Zatvoreni ventil)	14-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Detektiran je zatvoreni ventil preko struje kompresora	- Provjerite "stop" ventil
	4-putni ventil / Temperatura cijevi	16-puta blinka 2,5 sekunde OFF	4-putni ventil ne radi pravilno Unutarnji cijevni termistor detektira nenormalne temperature	- Provjerite 4-putni ventil - Zamijenite invertersku P.C. ploču
	Nepravilnosti vanjskog rashladnog sustava	17-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Zatvoreni ventil i zrak zarobljen u rashladnog krugu su otkriveni na temelju temperaturnog osjeta unutarnjeg i vanjskog termistora i struje kroz	- Provjerite da li u cjevovodu curi plin itd. - Provjerite "stop" ventil - Provjerite vanjski rashladni krug

Troubleshooting tablica

Simptom	LED indikator	Točka neispravnosti/ Stanje	Stanje	Upute za popravak
Vanjska jedinica ne radi	1-put blinka svakih 2,5-sekunde	Vanjski sustav napajanja	Strujna zaštita prekida rad 3 puta uzastopno unutar 1 minute od početka rada kompresora.	- Ponovo spojite konektore kompresora - Provjerite inverter/kompresor - Provjerite "stop" ventil
		Vanjski termistori	Temperaturni termistor na kompresoru, Rebrasti temperaturni termistor, 'Defrost' termistor, temperaturni termistor na P.C. upravljačkoj ploči, temperaturni termistor na vanjskom izmjenivaču topline ili ambijentalni temperaturni termistor rade u otvorenom krugu ili kratkom spoju tijekom rada kompresora.	- Provjerite vanjske termistore
		Vanjski upravljački sustav	Memorijski podaci ne mogu se prikladno očitati (lijeva svječića INDIKATORA RADA unutarnje jedinice se upalila ili blinka 7)	- Zamijenite invertersku P.C. ploču
	6-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Serijski signal	Javlja se trominutna (3min) komunikacijska greška između unutarnje	- Provjerite ispravnost ožičenja i grešku serijskog signala
	11-time flash 2,5 sekunde OFF	"Stop" ventil/ Zatvoreni ventil	Detektiran je zatvoreni ventil preko struje kompresora	- Provjerite "stop" ventil
	16-puta blinka 2,5 sekunde OFF	4-putni ventil/ Temperatura cijevi	4-putni ventil ne radi ispravno Unutarnji cijevni termistor očitava abnormalne temperature	- Provjerite R.V. zavojnicu - Zamijenite invertersku P.C. Ploču
	17puta blinka 2,5 sekunde OFF	Neispravnost (abnormalnosti) vanjskog rashladnog sustava	Zatvoreni ventil i zrak zarobljen u rashladnog krugu su otkriveni na temelju temperaturnog osjeta unutarnjeg i vanjskog termistora i struje kroz	- Provjerite da li cjevovod propušta plin itd. - Provjerite "stop" ventil - Provjerite vanjski rashladni krug
Vanjska jedinica prestaje s radom i resetira se svako 3 minute	2-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Strujna zaštita	Veliki protok struje unutar modula za napajanje.	- Ponovo spojite konektore kompresora - Provjerite inverter/kompresor - Provjerite "stop" ventil
	3-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Zaštita od previsoke temperature	Kada temperatura na izlazu kompresora prekorači 116°C, kompresor prestaje sa radom. Kompresor se može ponovo pokrenuti ako termistor na kompresoru pročita temperaturu manju ili jednaku 100°C nakon 3 minute	- Provjerite LEV - Provjerite količinu rashladnog sredstva i rashladni krug
	4-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Temperatura rebrastog termistora / zaštita od pregrijavanja temperaturnog termistora na P.C. ploči	Temperatura termistora na inverterskoj P.C. ploči prekoračila je s 75 - 86°C, ili je temperatura termistora na inverterskoj P.C. ploči prekoračila 72 - 85°C	- Provjerite prostor oko vanjske jedinice - Provjerite prohodnost zraka oko vanjske jedinice - Provjerite motor ventilatora vanjske jedinice
	5-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Zaštita od visokog tlaka	Temperatura unutarnjeg cijevnog termistora prekoračila je 70°C u GRIJANJU Temperatura 'Defrost' termistora	- Provjerite rashladni krug i količinu rashladnog sredstva - Provjerite "stop" ventil
	8-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Kompresor sinkronizira abnormalnosti	Valni oblik struje kompresora je iskrivljen.	- Ponovo spojite konektore kompresora - Provjerite inverter/kompresor
	10-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Motor ventilatora vanjske jedinice	Ventilator vanjske jedinice staje sa radom 3 puta uzastopno unutar 30 sekunda od početka njegovog rada	- Provjerite motor ventilatora vanjske jedinice - Provjerite invertersku P.C. ploču
	12-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Svaka strujna faza kompresora	Svaka strujna faza kompresora ne može se normalno uočiti	- Provjerite inverter/kompresor
	13-puta blinka 2,5 sekunde OFF	DC napon	DC napon invertera ne može se normalno detektirati	- Provjerite inverter/kompresor

Vanjska jedinica radi	1-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Frekvencija pada zbog strujne zaštite	Kada ulazna električna struja prelazi približno 7A(EF25) / 8A(E F35) / 9A(EF42) / 12A(EF50), frekvencija kompresora se spušta	Jedinica radi normalno, ali provjerite sljedeće:
	3-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Frekvencija pada zbog zaštite pd visokog tlaka	Temperatura unutarjeg cijevnog termistora prelazi 55°C u režimu grijanja, frekvencija kompresora se spušta	- Provjerite da li su unutarnji filteri prjavi - Provjerite da li nedostaje rashladnog sredstva
		Frekvencija pada zbog odmrzavanja u režimu hlađenja	Unutarnji cijevni termistor očitava 8°C ili manje u režimu hlađenja, frekvencija kompresora se spušta	
	4-puta blinka 2,5 sekundeOFF	Frekvencija pada zbog zaštite od temperature pražnjenja	Temperatura termistora na kompresoru prelazi 111°C, frekvencija kompresora se spušta	- Provjerite rashladni krug i količinu rashladnog sredstva - Provjerite LEV - Provjerite vanjske termistore
	5-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Zaštita vanjskog temperaturnog termistora	Kada vanjski temperaturni termistor radi u otvorenom krugu ili kratkom spoju, zaštitna operacija se izvodi bez neqa	- Provjerite vanjske termistore
	7-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Zaštita od niske temperature	Temperatura termistora na kompresoru je 50°C ili manje 20 minuta	- Provjerite LEV - Provjerite rashladni krug i količinu rashladnog sredstva
	8-puta blinka 2,5 sekunde OFF	PAM zaštita (PAM - Pulse Amplitude Modulation)	Tok struje unutar PFC(Power factor correction: IC820) ili napon bus-bar doseže 394 V ili više, PAM staje i restartira se	Ovo nije kvar. PAM zaštita će se aktivirati u sljedećim slučajevima: - trenutni pad strujnog napona (kratko vrijeme nestanka struje) - Kada je napon visok
9-puta blinka 2,5 sekunde OFF	Provjera rada invertera	Konektor kompresora je isključen, počinje provjera invertera	- Ponovo spojite konektore kompresora - Provjerite inverter/kompresor	

M.E. KUĆNA SERIJA
Greške koje otkriva unutarnja jedinica

Bežični daljinski upravljač	Žičani daljinski upravljač	Simptom	Napomena
Dojavljivač zvuka/svjećica INDIKATORA RADA blinka 1. provjerite kontrolni kod			
Kontrolni kod			
1	P1	Greška ambijentalnog senzora	
2	P2	Greška cijevnog (TH2) senzora	
	P9	Greška cijevnog (TH5) senzora	
3	E6, E7	Greška komunikacije unutarnje/vanjske jedinice	
4	P4	Greška plovka	
5	P5	Greška pumpe za odvod kondenzata	
6	P6	Zaštita od smrzavanja / preopterećenja	
7	EE	Greška u komunikaciji između unutarnje i vanjske jedinice	
8	P8	Greška cijevnog osjetnika	
9	E4, E5	Greška signala koji prima daljinski upravljač	
10	-	-	
11	-	-	
12	Fb	Greška upravljačkog sustava unutarnje jedinice (greška memorije, itd.)	
14	PL	Nepravilnosti u rashladnom krugu	
-	E0, E3	Greška upravljačke ploče daljinskog upravljača	
-	E1, E2	Greška prijenosa daljinskog upravljača	

Greške otkrivene od strane drugih jedinica, a ne unutarnje (vanjska jedinica, itd.)

Bežični daljinski upravljač	Žičani daljinski upravljač	Simptom	Napomena
Dojavljivač zvuka/svjećica INDIKATORA RADA blinka 1. provjerite kontrolni kod			
Kontrolni kod			
1	E9	Greška komunikacije unutarnje/vanjske jedinice (Greška prijenosa) (Vanjska jedinica)	Za detalje, provjerite LED zaslon vanjske upravljačke ploče. Što se tiče vanjske jedinice, osvrnite se na servisne priručnike vanjskih jedinica.
2	UP	Strujna smetnja kompresoru	
3	U3, U4	Otvoreni krug / Kratki spoj termistora vanjske jedinice	
4	UF	Strujna smetnja kompresoru (kada je kompresor zaključan)	
5	U2	Abnormalno visoka temperatura na izlazu kompresora / 49°C za vrijeme rada / nedovoljno rashladnog sredstva	
6	U1, Ud	Abnormalno visoki tlak (63H za vrijeme rada) / Rad zaštite od	
7	U5	Abnormalno visoka temperatura hladnjaka	
8	U8	Prestanak rada zaštite ventilatora vanjske jedinice	
9	U6	Strujna smetnja kompresoru / Abnormalnosti modula napajanja	
10	U7	Abnormalnosti pregrijavanja zbog niske temperature na izlazu	
11	U9, UH	Abnormalnosti kao što su previše napona ili premalo napona i abnormalni sinkronizirani signal prema glavnom krugu / greška struinog	
12	-	-	
13	-	-	
14	Others	Ostale greške (Osvrnite se na tehnički priručnik vanjske jedinice.)	

**Greške vanjske jedinice
 MXZ- D__VA tip**

Gornja ili lijeva svjetiljka INDIKATORA RADA (Unutarnja jedinica)	Točka neispravnosti (Kvar/zaštita)	LED indikator (Vanjska P.C. ploča)		Stanje	Napomena
		LED 1	LED 2		
OFF	Nijedna (normalno)	Ne svijetli	Ne svijetli	-	-
2-puta blinka	Vanjski sustav napajanja	Svijetli	Svijetli	Nadstrujna zaštita prekida rad uzastopno 3 puta unutar 1 minute nakon početka rada kompresora. Zaštita kompresora prekida rad 24 uzastopna puta unutar 10 sekundi od početka rada kompresora.	- Ponovo spojite konektor kompresora - Provjerite inverter/kompresor - Provjerite "stop" ventil
3-puta blinka	Termistor na kompresoru	Svijetli	Jednom	Otvoreni krug/kratki spoj termistora tijekom rada kompresora.	- Provjerite vanjski termistor - Zamijenite vanjsku upravljačku P.C. ploču - Provjerite vanjski termistor
	"Defrost" termistor	Svijetli	Jednom		
	Ambijentalni termistor	Svijetli	Dvaput		
	Rebrasti termistor	Svijetli	3 puta		
	Termistor na P.C. ploči	Svijetli	4 puta		
Cijevni temperaturni termistor na vanjskom izmjenjivaču topline	Svijetli	9 puta			
4-puta blinka	Strujno preopterećenje	Jednom	Ne svijetli	Protok struje kroz modul napajanja	- Ponovo spojite konektor kompresora - Provjerite inverter/ckompresor - Provjerite "stop" ventil
	Kompresor	Dvaput	Ne svijetli	Protok struje kroz modul napajanja unutar 10 sekundi od početka rada kompresora (kompresor se ponovo pokreće za 15 sekunda)	- Ponovo spojite konektor kompresora - Provjerite inverter/kompresor
		9 puta	Ne svijetli	Valni oblik struje kompresora je iskrivljen	
5-puta blinka	Temperaturni termistor na kompresoru	Svijetli	Svijetli	Temperatura na izlazu kompresora prelazi 116°C tijekom rada	- Provjerite rashladni krug i količinu rashladnog sredstva - Provjerite LEV
6-puta blinka	Visoki tlak	Svijetli	Svijetli	Temperatura vanjskog izmjenjivača topline prelazi 70°C tijekom hlađenja, ili temperatura unutarnjeg plinskog cijevovoda prelazi 70°C tijekom grijanja	- Provjerite rashladni krug i količinu rashladnog sredstva - Provjerite "stop" ventil
7-puta blinka	Rebrasti temperaturni termistor	3 puta	Ne svijetli	Temperatura rebrastog termistora prelazi 90°C tijekom rada	- Provjerite prostor oko vanjske jedinice - Provjerite prohodnost zraka oko vanjske jedinice
	Temperaturni termistor na P.C. ploči	4 puta	Ne svijetli	Temperatura termistora na P.C. ploči prelazi 80°C tijekom rada	- Provjerite motor ventilatora vanjske jedinice
8-puta blinka	Motor ventilatora vanjske jedinice	Svijetli	Svijetli	Neispravnosti se pojavljuje 3 uzastopna puta unutar 30 sekunda nakon početka rada ventilatora	- Provjerite motor ventilatora vanjske jedinice
9-puta blinka	Memorijski podaci	Svijetli	5 puta	Memorijski podaci se ne mogu prikladno čitati	- Zamijenite inverter P.C. ploču
	Modul napajanja	7 puta	Ne svijetli	Kratki spoj pojavljuje se na izlazu modula napajanja Namoti kompresora su kratkom spoju	- Provjerite inverter/kompresor
10-puta blinka	Temperatura na izlazu kompresora	Svijetli	Svijetli	Temperatura na izlazu kompresora je ispod 50°C (režim hlađenja) / 40°C (režim grijanja) više od 40 minuta	- Provjerite rashladni krug i količinu rashladnog sredstva - Provjerite LEV

11-puta blinka	Greška u komunikaciji između P.C. ploča	Svijetli	6 puta	Komunikacijska pogreška se javlja između upravljačke elektronike i napojne ploče duže od 10 sekunda Komunikacija između ploča prekida rad 2 puta uzastopnc	- Provjerite spojne žice između vanjske upravljačke P.C. ploče and napajaačke P.C. ploče
	Strujni senzor	8 puta	Ne svijetli	Senzor prolaska struje kroz kompresor tijekom rada kompresora je u otvorenom krugu ili kratkom spoju	- Zamijenite inverter P.C. Ploču
	Zero cross	5 puta	Ne svijetli	Zero cross signal se ne može emitirat tijekom rada kompresora Zaštita od Zero cross se sktivira 10 puta	- Provjerite spojne žice između upravljače P.C. ploče, noise filter P.C. ploče i napajaačke P.C. ploče
	Bus-bar napon	6 puta	Ne svijetli	Bus-bar napon prelazi 430 V ili pada na 50 V ili niže tijekom rada kompresora	- Provjerite napajanje - Zamijenite inverter P.C. ploču
14-puta blinka	"Stop" ventil	Svijetli	12 puta	Valni oblik struje kompresora nije ispravan	- Provjerite rashladni krug i količinu rashladnog sredstva - Provjerite "stop" ventil
15-puta blinka	LEV i pumpa za odvod kondenzata	Svijetli	Svijetli	Unutarnja jedinica detektira abnormalnosti u LEV-u i pumpi za odvod kondenzata	- Provjerite LEV - Provjerite pupmu za odvod kondenzata unutarnje jedinice
17-puta blinka	Abnormalnosti vanjskog rashladnog sustava	Svijetli	17 puta	Zatvoreni ventil i zrak zarobljen u rashladnog krugu su otkriveni na temelju temperaturnog osjeta unutasnjeg i vanjskog termistora i struje kroz	- Provjerite da li cjevovod propušta plin itd. - Provjerite "stop" ventil - Provjerite vanjski rashladni krug

GENERALNI ZASTUPNIK ZA REPUBLIKU HRVATSKU:

SPLIT:
 tel. 021 / 453 400
 fax.021/ 473 943
deltron@deltron.hr

ZAGREB:
 tel. 01/ 60 64 777
 fax.01/ 60 64 778
deltron.zagreb@deltron.hr

www.deltron.hr

GREE KUĆNA I KOMERCIJALNA SERIJA
Blinkanje LED unutarnje/vanjske jedinice i primarna procjena

Kvar	Prikaza kodova unutarnje jedinice			Prikaz kvarova vanjske jedinice			Status klima uređaja	Mogući uzroci	
	Dvostruki-8 zaslon koda	Zaslon indikatora (tijekom blinkanja, ON 0,5s i OFF 0,5s)			Indikator ima 3 načina prikaza i vremena blinkanja, ON 0,5s i OFF 0,5s				
		Indikator rada	Indikator hlađenja	Indikator grijanja	Žuti indikator	Crveni indikator			Zeleni indikator
Zaštita visokog tlaka	E1	1-put blinka OFF 3s						Tijekom hlađenja i sušenja cijela jedinica, osim ventilatora unutarnje jedinice, prestaje sa radom. Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	Mogući razlozi: 1. Preobilna količina rashladnog sredstva; 2. Slabi izmjenjivač topline (uključujući i nečistoću koja blokira izmjenjivač topline); Okolišna temperatura je previsoka.
Zaštita od smrzavanja uređaja	E2	2-puta blinka OFF 3s			3-puta blinka OFF 3s			Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor i ventilator vanjske jedinice će se zaustaviti, dok ventilator unutarnje jedinice nastavlja sa radom.	1. Slabi povrat zraka u unutarnju jedinicu; 2. Brzina ventilatora je abnormalna; 3. Isparivač je nečist.
Blokirani sustav ili curenje rashladnog sredstva	E3	3-puta blinka OFF 3s				9-puta blinka OFF 3s		Dvostruki -8 zaslon koda pokazivat će E3 dok niskotlačni prekidač ne zaustavi rad.	1. Niskotlačna zaštita 2. Niskotlačna zaštita sustava 3. Niskotlačna zaštita kompresora
Zaštita kompresora od visoke temperature	E4	4-puta blinka OFF 3s			7-puta blinka OFF 3s			Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor i ventilator vanjske jedinice se zaustavljaju dok ventilator unutarnje jedinice nastavlja sa radom. Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	Osvrnite se na analizu kvara (zaštita kompresora od preopterećenja).
Nadstrujna zaštita	E5	5-puta blinka OFF 3s			5-puta blinka OFF 3s			Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor i ventilator vanjske jedinice se zaustavljaju dok ventilator unutarnje jedinice nastavlja sa radom. Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	1. Napajanje je nestabilno; 2. Napajanje je prenisko i opterećenje je previsoko; 3. Isparivač je nečist.
Greška u komunikaciji	E6	6-puta blinka OFF 3s					OFF	Tijekom hlađenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	1. Komunikacijski kabel nije dobro spojen 2. Elektronika unutarnje/vanjske jedinice je u kvaru

MULTI:	Mode Conflict	E7							Sve jedinice nisu u istom režimu i sustav ne može započeti s radom	
	Zaštita kompresora od visoke temperature	E8	8-puta blinka OFF 3s			6-puta blinka OFF 3s			Tijekom hlađenja, kompresor i ventilator vanjske jedinice se zaustavljaju dok ventilator unutarnje jedinice nastavlja sa radom. Tijekom grijanja, cijela jedinica	Osvrnite se na analizu kvara (preopterećenje, otpornost na visoke temperature).
	EEPROM kvar	EE		15-puta blinka OFF 3s	11-puta blinka OFF 3s				Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor i ventilator vanjske jedinice se zaustavljaju dok ventilator unutarnje jedinice nastavlja sa radom. Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	Zamijenite vanjsku upravljačku ploču AP1
	Ograničenje/ smanjenje frekvencije zbog visoke temperature modula	EU		6-puta blinka OFF 3s	6-puta blinka OFF 3s				Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	Nakon što je cijela jedinica bez napajanja 20 minuta, provjerite da li ima dovoljno termalnog maziva na IPM modulu vanjske upravljačke ploče AP1 i da li je radijator dobro učvršćen. Ako to ne uspije riješiti problem, zamijenite kontrolnu ploču AP1.
	Neispravni jumper	C5	15-puta blinka OFF 3s						Bežični žičani upravljač i tipke na njemu rade, ali se ne mogu izvršiti dane naredbe	1. Jumper nije umetnut u glavnu ploču. 2. Nepravilno umetnut jumper. 3. Jumper je oštećen. 4. Neispravan strujni krug glavne ploče.
	Nedostatak freona	F0	1-put blinka OFF 3s	1-put blinka OFF 3s					Kada vanjska jedinica primi signal o nakupljanju rashladnog sredstva, sustav će biti prisiljen raditi u hlađenju radi sakupljanja	Nominalni način rada u režimu hlađenja
	Otvoreni krug/kratki spoj ambijentalnog osjetnika unutarnje jedinice	F1		1-put blinka OFF 3s					Tijekom hlađenja i sušenja, unutarnja jedinica nastavlja s radom dok vanjska jedinica staje s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica će se zaustaviti.	1. Oslabljen ili loš kontakt ambijentalnog osjetnika unutarnje jedinice i terminala glavne ploče. 2. Olabavljene komponente glavne ploče dovode do kratkog spoja. 3. Ambijentalni osjetnik unutarnje jedinice je oštećen (provjerite vrijednosti u odnosu na dijagram otpora osjetnika) 4. Glavna ploča oštećena
	Otvoreni krug/kratki spoj cijevnog osjetnika unutarnje jedinice	F2		2-puta blinka OFF 3s					Kada jednom uređaj dosegne postavljenu temperaturu prestaje s radom. Hlađenje, sušenje: motor ventilatora unutarnje jedinice prestaje s radom, kao i cijela jedinica. Grijanje: uređaj prestaje sa radom	1. Raskliman ili loš kontakt cijevnog osjetnika isparivača unutarnje jedinice i terminala glavne ploče. 2. Olabavljene komponente glavne ploče dovode do kratkog spoja. 3. Oštećenje cijevnog osjetnika isparivača unutarnje jedinice (za testiranje provjerite vrijednosti u dijagramu za temperaturni osjetnik) 4. Oštećena glavna ploča
	Otvoreni krug/kratki spoj osjetnika vanjske temperature	F3		3-puta blinka OFF 3s		6-puta blinka OFF 3s			Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Vanjski temperaturni osjetnik nije dobro povezan ili je oštećen. Osvrnite se na tablicu otpora temperaturnog osjetnika zbog provjere.

Otvoreni krug/krtki spoj osjetnika temperature kondenzatora	F4		4-puta blinka OFF 3s			5-puta blinka OFF 3s	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Vanjski temperaturni osjetnik nije dobro povezan ili je oštećen. Osvrnite se na tablicu otpora temperaturnog osjetnika zbog provjere.
Otvoreni krug/krtki spoj osjetnika na kompresoru	F5		5-puta blinka OFF 3s			7-puta blinka OFF 3s	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	1. Osjetnik na kompresoru nije dobro povezan ili je oštećen. Osvrnite se na tablicu otpora temperaturnog osjetnika zbog provjere. 2. Glava osjetnika nije umetnuta u bakrenu cijev.
Ograničena/smanjena frekvencija zbog preopterećenja	F6		6-puta blinka OFF 3s			3-puta blinka OFF 3s	Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	Osvrnite se na analizu kvarova (preopterećenje, visokotemperaturni otpor)
Smanjenje frekvencije zbog preopterećenja	F8		8-puta blinka OFF 3s			1-puta blinka OFF 3s	Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	1. Napajanje je prenisko; 2. Tlak sustava je previsok i sustav je preopterećen
Smanjenje frekvencija zbog visoke temperature kompresora	F9		9-puta blinka OFF 3s			2-puta blinka OFF 3s	Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	1. Preopterećenje kompresora ili mu je temperatura previsoka; 2. Nedovoljno rashladnog sredstva; 3. Kvar električnog ekspanzijskog ventila
Ograničena/smanjena frekvencija zbog zaštite od smrzavanja	FH		2-puta blinka OFF 3s	2-puta blinka OFF 3s		4-puta blinka OFF 3s	Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	Slabi povrat zraka u unutarnju jedinicu ili preniska brzina ventilatora
Napon za DC bus-bar je previsok	PH		11-puta blinka OFF 3s			13-puta blinka OFF 3s	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	1. Izmjerite napon pozicije L i N na ploči (XT), ako je napon veći od 265VAC, uključite jedinicu nakon što se napajanje poveća na normalnu vrijednost. 2. Ako je AC napon normalan, izmjerite napon elektrolitskog kondenzatora C na upravljačkoj ploči (AP1), ukoliko je sve u redu, postoji kvar u strujnom krugu, zamijenite upravljačku ploču (AP1)
Napon za DC bus-bar je prenizak	PL			21-put blinka OFF 3s		12-puta blinka OFF 3s	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	1. Izmjerite napon pozicije L i N na ploči (XT), ako je napon veći od 150VAC, uključite jedinicu nakon što se napajanje poveća na normalnu vrijednost. 2. Ako je AC napon normalan, izmjerite napon elektrolitskog kondenzatora C na upravljačkoj ploči (AP1), ukoliko je sve u redu, postoji kvar u strujnom krugu, zamijenite upravljačku ploču (AP1)

Minimalna frekvencija kompresora u stanju testiranja	P0		tijekom blinkanja: ON 0,25s OFF 0,25s	tijekom blinkanja: ON 0,25s OFF 0,25s					Pokazuje se prilikom testiranja minimalnog kapaciteta hlađenja i grijanja
Procjenjivanje frekvencije kompresora u stanju testiranja	P1		tijekom blinkanja: ON 0,25s OFF 0,25s	tijekom blinkanja: ON 0,25s OFF 0,25s					Pokazuje se prilikom testiranja nominalnog kapaciteta hlađenja i grijanja
Maksimalna frekvencija kompresora u stanju testiranja	P2		tijekom blinkanja: ON 0,25s OFF 0,25s	tijekom blinkanja: ON 0,25s OFF 0,25s					Pokazuje se prilikom testiranja maksimalnog kapaciteta hlađenja i grijanja
Srednja frekvencija kompresora u stanju testiranja	P3		tijekom blinkanja: ON 0,25s OFF 0,25s	tijekom blinkanja: ON 0,25s OFF 0,25s					Pokazuje se prilikom testiranja srednjeg kapaciteta hlađenja i grijanja
Nadstrujna zaštita faza kompresora	P5		15-puta blinka OFF 3s					Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Osvrnite se na analizu kvarova (IPM zaštita)
Neispravnost prilikom punjenja kondenzatora	PU			17-puta blinka OFF 3s				Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Osvrnite se na analizu kvarova (analiza neispravnog punjenja kondenzatora)
Kvar kruga sa temperaturnim osjetnikom	P7			18-puta blinka OFF 3s				Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Zamijenite vanjsku upravljačku ploču AP1
Visokotemperaturna zaštita modula	P8			19-puta blinka OFF 3s				Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Nakon što je cijela jedinica bez napajanja 20 minuta, provjerite da li ima dovoljno termalnog maziva na IPM modulu vanjske upravljačke ploče AP1 te da li je radijator ispravno postavljen. Ako ovo ne pomogne, zamijenite upravljačku ploču AP1.
Smanjenje frekvencije zbog preopterećenja tijekom grijanja	H0			15-puta blinka OFF 3s				Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	Osvrnite se na analizu kvarova (preopterećenje, visokotemperaturni otpor)
Elektrostatička zaštita za uklanjanje prašine	H2			10-puta blinka OFF 3s					

Zaštita od preopterećenja kompresora	H3			3-puta blinka OFF 3s	8-puta blinka OFF 3s			Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	1. Žičani terminal OVC-COMP je rasklupan. U normalnom stanju, otpor ovog terminala trebao bi biti manji od 1Ω. 2. Osvrnite se na analizu kvarova (zaštita od preopterećenja)
Sustav je neispravan	H4			4-puta blinka OFF 3s	6-puta blinka OFF 3s			Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Osvrnite se na analizu kvarova (preopterećenje, visokotemperaturni otpor)
IPM zaštita	H5			5-puta blinka OFF 3s	4-puta blinka OFF 3s			Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Osvrnite se na analizu kvarova (IPM zaštita)
Temperatura modula je previsoka	H5			5-puta blinka OFF 3s	10-puta blinka OFF 3s				
Motor ventilatora unutarnje jedinice ne radi	H6	11-puta blinka OFF 3s						Motor ventilatora unutarnje jedinice, motor ventilatora vanjske jedinice, kompresor i električni grijač prestaju sa radom; krlice se zaustavlja na trenutnoj poziciji.	1. Loš kontakt DC motora. 2. Loš kontakt krajnje kontrole DC motora. 3. Motor ventilatora se zaglavio 4. Kvar motora. 5. Kvar glavne ploče.
Desinkronizacija kompresora	H7			7-puta blinka OFF 3s				Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Osvrnite se na analizu kvarova (IPM zaštita)
PFC zaštita	HC			6-puta blinka OFF 3s	14-puta blinka OFF 3s			Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Osvrnite se na analizu kvarova
Kvar motora ventilatora vanjske jedinice	L3	23-puta blinka OFF 3s				14-puta blinka OFF 3s		Kvar DC motora ventilatora vanjske jedinice dovodi do prestanka rada kompresora	1. Kvar DC motora ventilatora vanjske jedinice 2. Blokada sustava
Strujna zaštita	L9	20-puta blinka OFF 3s				9-puta blinka OFF 3s		Kompresor prestaje sa radom, a nakon 30 sekunda s radom prestaje i motor ventilatora vanjske jedinice, 3 minute kasnije motor ventilatora i kompresor će	Zaštiti elektroničke komponente kada se detektira visoka struja
Vanjska i unutarnja jedinica nisu kompatibilne	LP	19-puta blinka OFF 3s				16-puta blinka OFF 3s		Kompresor i motor ventilatora vanjske jedinice ne mogu raditi	Unutarnja jedinica i vanjska jedinica nisu kompatibilne
Neuspjelo pokretanje	LC			11-puta blinka OFF 3s				Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Osvrnite se na analizu kvarova

Kvar strujnog kruga kompresora	U1			13-puta blinka OFF 3s				Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Zamijenite vanjsku upravljačku ploču AP1
Neispravnost pada napona DC bus-bar	U3			20-puta blinka OFF 3s				Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Napajanje je nestabilno.
Otkriven je strujni kvar cijele jedinice	U5			13-puta blinka OFF 3s				Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Kvar strujnog kruga upravljačke ploče (AP1) vanjske jedinice - zamijenite upravljačku ploču vanjske jedinice (AP1)
4-putni ventil nije ispravan	U7			20-puta blinka OFF 3s				Ako se ovaj kvar pojavi tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	1. Napajanje je niže od 175VAC 2. Žičani terminal 4-putnog ventila je olabavljen ili slomljen 3. 4-putni ventil je oštećen - zamijenite 4-putni ventil
Zerocrossing kvar vanjske jedinice	U9	18-puta blinka OFF 3s						Tijekom hlađenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica	Zamijenite vanjsku upravljačku ploču AP1
Ograničena frekvencija						13-puta blinka OFF 3s			
Kompresor u otvorenom krugu					1-puta blinka OFF 3s				
Temperatura potrebna za uključenje jedinice je postignuta						8-puta blinka OFF 3s			
Ograničena frekvencija						11-puta blinka OFF 3s			
Normalna							neprekidno		
Odmrzavanje				1-put blinka OFF 3s (tijekom blinkanja: ON 10s OFF 0,5s)				U grijanju će se pojaviti odmrzavanje. Kompresor će i dalje raditi dok će ventilator unutarnje jedinice prestati sa radom.	Normalno stanje
Zerocrossing provjera kvara na motoru ventilatora unutarnje jedinice	U8	17-puta blinka OFF 3s					Daljinski upravljač i upravljačka ploča rade, ali jedinica ne reagira	Brzina pražnjenja kondenzatora je niska, što je dovelo do krive procjene upravljača. Dio za provjeru Zerocrossing kvara na glavnoj ploči nije ispravan	Osvrnite se na dijagram toka održavanja

GENERALNI ZASTUPNIK ZA REPUBLIKU HRVATSKU:

SPLIT:
 tel. 021 / 453 400
 fax. 021/ 473 943
deltron@deltron.hr

ZAGREB:
 tel. 01/ 60
 fax. 01/ 60 64 778
deltron.zagreb@deltron.hr

SARAJEVO:
 tel. +387 (0)33 840 200
 fax. +387 (0)33 840 203
deltron.sarajevo@deltron.ba

www.deltron.hr

AZURI KUĆNA I KOMERCIJALNA SERIJA

Flashing LED of Indoor/Outdoor Unit and Primary Judgement

Malfunction Name	Kvar	Display Method of Indoor Unit			Display Method of Outdoor Unit			A/C status	Status klima uređaja	Possible Causes	Mogući uzroci	
		Dual-8 Code Display / Dvostruki-8 zaslon koda	Indicator Display (during blinking, ON 0,5s and OFF 0,5s) / Zaslon indikatora (tijekom blinkanja, ON 0,5s i OFF 0,5s)	Operation Indicator / Indikator rada	Cool Indicator / Indikator hlađenja	Heating Indicator / Indikator grijanja	Indicator has 3 kinds of display status and during blinking, ON 0,5s and OFF 0,5s / Indikator ima 3 načina prikaza i vremena blinkanja, ON 0,5s i OFF					Yellow Indicator / Žuti indikator
High pressure protection of system	Zaštita visokog tlaka	E1	1-time blink OFF 3s						During cooling and drying operation, except indoor fan operates, all loads stop operation. During heating operation, the complete unit stops.	Tijekom hlađenja i sušenja cijela jedinica, osim ventilatora unutarnje jedinice, prestaje sa radom. Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	Possible reasons: 1. Refrigerant was superabundant; 2. Poor heat exchange (including filth blockage of heat exchanger and bad radiating environment); Ambient temperature is too high.	Mogući razlozi: 1. Prevelika količina rashladnog sredstva; 2. Slaba izmjena topline zbog nečistoće na izmjenjivaču topline); Vanjska temperatura je previsoka.
Antifreezing protection	Zaštita od smrzavanja uređaja	E2	2-time blink OFF 3s				3-time blink OFF 3s		During cooling and drying operation, compressor and outdoor fan stop while indoor fan operates.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor i ventilator vanjske jedinice će se zaustaviti, dok ventilator unutarnje jedinice nastavlja sa radom.	1. Poor air-return in indoor unit; 2. Fan speed is abnormal; 3. Evaporator is dirty.	1. Slabi povrat zraka u unutarnju jedinicu; 2. Brzina ventilatora je abnormalna; 3. Isparivač je nečist.
System block or refrigerant leakage	Blokirani sustav ili curenje rashladnog sredstva	E3	3-time blink OFF 3s					9-time blink OFF 3s	The Dual-8 Code Display will show E3 until the low pressure switch stop operation.	Dvostruki -8 zaslon koda pokazivat će E3 dok prekidač niskog tlaka ne zaustavi rad.	1.Low-pressure protection 2.Low-pressure protection of system 3.Low-pressure protection of compressor	1. Zaštita niskog tlaka 2. Zaštita niskog tlaka sustava 3. Zaštita niskog tlaka kompresora
High discharge temperature protection of compressor	Zaštita kompresora od visoke temperature	E4	4-time blink OFF 3s					7-time blink OFF 3s	During cooling and drying operation, compressor and outdoor fan stop while indoor fan operates. During heating operation, all loads stop.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor i ventilator vanjske jedinice se zaustavljaju dok ventilator unutarnje jedinice nastavlja sa radom. Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	Please refer to the malfunction analysis (discharge protection, overload).	Osvrnite se na analizu kvara (zaštita kompresora od preopterećenja).
Overcurrent protection	Nadstrujna zaštita	E5	5-time blink OFF 3s					5-time blink OFF 3s	During cooling and drying operation, compressor and outdoor fan stop while indoor fan operates. During heating operation, all loads stop.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor i ventilator vanjske jedinice se zaustavljaju dok ventilator unutarnje jedinice nastavlja sa radom. Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	1. Supply voltage is unstable; 2. Supply voltage is too low and load is too high; 3. Evaporator is dirty.	1. Napajanje je nestabilno; 2. Napajanje je prenisko i opterećenje je previsoko; 3. Isparivač je nečist.
Communication Malfunction	Greška u komunikaciji	E6	6-time blink OFF 3s					OFF	During cooling operation, compressor stops while indoor fan motor operates. During heating operation, the complete unit stops.	Tijekom hlađenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Refer to the corresponding malfunction analysis.	Osvrnite se na analizu kvara.
Mode Conflict	Mode Conflict	E7	SAMO KOD MULTISPLIT SUSTAVA									Sve jedinice nisu u istom režimu i sustav ne može započeti s radom. Postavite sve unutarnje jedinice na isti režim rada.
High temperature resistant protection	Zaštita kompresora od visoke temperature	E8	8-time blink OFF 3s					6-time blink OFF 3s	During cooling operation: compressor will stop while indoor fan will operate. During heating operation, the complete unit stops.	Tijekom hlađenja, kompresor i ventilator vanjske jedinice se zaustavljaju dok ventilator unutarnje jedinice nastavlja sa radom. Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	Refer to the malfunction analysis (overload, high temperature resistant).	Osvrnite se na analizu kvara (preopterećenje, zaštita od visoke temperature).
EEPROM malfunction	EEPROM kvar	EE			15-time blink OFF 3s			11-time blink OFF 3s	During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor i ventilator vanjske jedinice se zaustavljaju dok ventilator unutarnje jedinice nastavlja sa radom. Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	Replace outdoor control panel AP1	Zamijenite vanjsku upravljačku ploču AP1

Limit/ decrease frequency due to high temperature of module	Ograničenje/ smanjenje frekvencije zbog visoke temperature modula	EU		6-time blink OFF 3s	6-time blink OFF 3s				All loads operate normally, while operation frequency for compressor is decreased	Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	Discharging after the complete unit is de-energized for 20mins, check whether the thermal grease on IPM Module of outdoor control panel AP1 is sufficient and whether the radiator is inserted tightly. If its no use, please replace control panel AP1.	Nakon što je cijela jedinica bez napajanja 20 minuta, provjerite da li ima dovoljno termo-paste na IPM modulu vanjske upravljačke ploče AP1 i da li je radijator dobro učvršćen. Ako to ne uspije riješiti problem, zamijenite kontrolnu ploču AP1.
Malfunction protection of jumper cap	Neispravni jumper	C5	15-time blink OFF 3s						Wireless remote receiver and button are effective, but can not dispose the related command	Bežični žičani upravljač i tipke na njemu rade, ali se ne mogu izvršiti dane naredbe	1. No jumper cap insert on mainboard. 2. Incorrect insert of jumper cap. 3. Jumper cap damaged. 4. Abnormal detecting circuit of mainboard.	1. Jumper nije umetnut u elektroniku. 2. Nepravilno umetnut jumper. 3. Jumper je oštećen. 4. Neispravan strujni krug elektronike.
Gathering refrigerant	Nedostatak freona	F0	1-time blink OFF 3s	1-time blink OFF 3s					When the outdoor unit receive signal of Gathering refrigerant, the system will be forced to run under cooling mode for gathering refrigerant	Kada vanjska jedinica primi signal o nakupljanju rashladnog sredstva, sustav će biti prisiljen raditi u hlađenju radi sakupljanja freona	Nominal cooling mode	Nominalni način rada u režimu hlađenja
Indoor ambient temperature sensor is open/short circuited	Otvoreni krug/kratki spoj ambijentalnog osjetnika unutarnje jedinice	F1		1-time blink OFF 3s					During cooling and drying operation, indoor unit operates while other loads will stop; during heating operation, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, unutarnja jedinica nastavlja s radom dok vanjska jedinica staje s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica će se zaustaviti.	1. Loosening or bad contact of indoor ambient temp. sensor and mainboard terminal. 2. Components in mainboard fell down leads short circuit. 3. Indoor ambient temp. sensor damaged.(check with sensor resistance value chart) 4. Mainboard damaged.	1. Labav ili loš kontakt ambijentalnog osjetnika unutarnje jedinice i terminala elektronike. 2. Olabavljene komponente glavne ploče dovode do kratkog spoja. 3. Ambijentalni osjetnik unutarnje jedinice je oštećen (provjerite vrijednosti u odnosu na dijagram otpora osjetnika) 4. Oštećena elektronika
Indoor evaporator temperature sensor is open/short circuited	Otvoreni krug/kratki spoj cijevnog osjetnika unutarnje jedinice	F2		2-time blink OFF 3s					AC stops operation once reaches the setting temperature. Cooling, drying; internal fan motor stops operation while other loads stop operation; heating: AC stop operation	Kada jednom uređaj dosegne postavljenu temperaturu prestaje s radom. Hlađenje, sušenje: motor ventilatora unutarnje jedinice prestaje s radom, kao i cijela jedinica. Grijanje: uređaj prestaje sa radom	1. Loosening or bad contact of indoor evaporator temp. sensor and mainboard terminal. 2. Components on the mainboard fall down leads short circuit. 3. Indoor evaporator temp. sensor damaged.(check temp. sensor value chart for testing) 4. Mainboard damaged.	1. Labav ili loš kontakt cijevnog osjetnika isparivača unutarnje jedinice i terminala glavne ploče. 2. Olabavljene komponente glavne ploče dovode do kratkog spoja. 3. Oštećen cijevnog osjetnika isparivača unutarnje jedinice (za testiranje provjerite vrijednosti u dijagramu za temperaturni osjetnik) 4. Oštećena elektronika
Outdoor ambient temperature sensor is open/short circuited	Otvoreni krug/kratki spoj osjetnika vanjske temperature	F3		3-time blink OFF 3s			6-time blink OFF 3s		During cooling and drying operating, compressor stops while indoor fan operates; During heating operation, the complete unit will stop operation	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Outdoor temperature sensor hasnt been connected well or is damaged. Please check it by referring to the resistance table for temperature sensor)	Vanjski temperaturni osjetnik nije dobro povezan ili je oštećen. Osvrnite se na tablicu otpora temperaturnog osjetnika zbog provjere.
Outdoor condenser temperature sensor is open/short circuited	Otvoreni krug/kratki spoj osjetnika temperature kondenzatora	F4		4-time blink OFF 3s			5-time blink OFF 3s		During cooling and drying operation, compressor stops while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Outdoor temperature sensor hasnt been connected well or is damaged. Please check it by referring to the resistance table for temperature sensor)	Vanjski temperaturni osjetnik nije dobro spojen ili je oštećen. Osvrnite se na tablicu otpora temperaturnog osjetnika zbog provjere.
Outdoor discharge temperature sensor is open/short circuited	Otvoreni krug/kratki spoj osjetnika na kompresoru	F5		5-time blink OFF 3s			7-time blink OFF 3s		During cooling and drying operation, compressor will sop after operating for about 3 mins, while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop after operating for about 3 mins.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	1. Outdoor temperature sensor hasnt been connected well or is damaged. Please check it by referring to the resistance table for temperature sensor) 2. The head of temperature sensor hasnt been inserted into the copper tube	1. Osjetnik na kompresoru nije dobro spojen ili je oštećen. Osvrnite se na tablicu otpora temperaturnog osjetnika zbog provjere. 2. Glava osjetnika nije umetnuta u bakrenu cijev.
Limit/ decrease frequency due to overload	Ograničena/smanjena frekvencija zbog preopterećenja	F6		6-time blink OFF 3s			3-time blink OFF 3s		All loads operate normally, while operation frequency for compressor is decreased	Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	Refer to the malfunction analysis (overload, high temperature resistant)	Osvrnite se na analizu kvarova (preopterećenje, zaštita visoke temperature)
Decrease frequency due to overcurrent	Smanjenje frekvencije zbog preopterećenja	F8		8-time blink OFF 3s			1-time blink OFF 3s		All loads operate normally, while operation frequency for compressor is decreased	Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	The input supply voltage is too low; System pressure is too high and overload	1. Nizak napon napajanja; 2. Tlak sustava je previsok i sustav je preopterećen
Decrease frequency due to high air discharge	Smanjenje frekvencija zbog visoke temperature kompresora	F9		9-time blink OFF 3s			2-time blink OFF 3s		All loads operate normally, while operation frequency for compressor is decreased	Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	Overload or temperature is too high; Refrigerant is insufficient; Malfunction of electric expansion valve (EKV)	1. Preopterećenje kompresora ili mu je temperatura previsoka; 2. Nedovoljno rashladnog sredstva; 3. Kvar električnog ekspanzijskog ventila (EKV)

Limit/decrease frequency due to antifreezing	Ograničena/smanjena frekvencija zbog zaštite od smrzavanja	FH		2-time blink OFF 3s	2-time blink OFF 3s		4-time blink OFF 3s		All loads operate normally, while operation frequency for compressor is decreased	Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	Poor air-return in indoor unit or fan speed is too low	Slabi povrat zraka u unutarnju jedinicu ili preniska brzina ventilatora
Voltage for DC bus-bar is too high	Napon za DC bus-bar je previsok	PH		11-time blink OFF 3s			13-time blink OFF 3s		During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	1. Measure the voltage of position L and N on wiring board (XT), if the voltage is higher than 265VAC, turn on the unit after the supply voltage is increased to the normal range. 2.If the AC input is normal, measure the voltage of electrolytic capacitor C on control panel (AP1), if its normal, theres malfunction for the circuit, please replace the control panel (AP1)	1. Izmjerite napon pozicije L i N na ploči (XT), ako je napon veći od 265VAC, uključite jedinicu nakon što se napajanje poveća na normalnu vrijednost. 2. Ako je AC napon normalan, izmjerite napon elektrolitskog kondenzatora C na upravljačkoj ploči (AP1), ukoliko je sve u redu, postoji kvar u strujnom krugu, zamijenite upravljačku ploču (AP1)
Voltage of DC bus-bar is too low	Napon za DC bus-bar je prenizak	PL			21-time blink OFF 3s		12-time blink OFF 3s		During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	1. Measure the voltage of position L and N on wiring board (XT), if the voltage is higher than 150VAC, turn on the unit after the supply voltage is increased to the normal range. 2.If the AC input is normal, measure the voltage of electrolytic capacitor C on control panel AP1), if its normal, theres malfunction for the circuit, please replace the control panel (AP1)	1. Izmjerite napon pozicije L i N na ploči (XT), ako je napon veći od 150VAC, uključite jedinicu nakon što se napajanje poveća na normalnu vrijednost. 2. Ako je AC napon normalan, izmjerite napon elektrolitskog kondenzatora C na upravljačkoj ploči (AP1), ukoliko je sve u redu, postoji kvar u strujnom krugu, zamijenite upravljačku ploču (AP1)
Compressor minimum frequency in test state	Minimalna frekvencija kompresora u stanju testiranja	P0		during blinking: ON 0.25s OFF 0.25s	during blinking: ON 0.25s OFF 0.25s						Showing during min. cooling or min. heating test	Pokazuje se prilikom testiranja minimalnog kapaciteta hlađenja i grijanja
Compressor rated frequency in test state	Procjenjivanje frekvencije kompresora u stanju testiranja	P1		during blinking: ON 0.25s OFF 0.25s	during blinking: ON 0.25s OFF 0.25s						Showing during nominal cooling or nominal heating test	Pokazuje se prilikom testiranja nominalnog kapaciteta hlađenja i grijanja
Compressor maximum frequency in test state	Maksimalna frekvencija kompresora u stanju testiranja	P2		during blinking: ON 0.25s OFF 0.25s	during blinking: ON 0.25s OFF 0.25s						Showing during max. cooling or max. heating test	Pokazuje se prilikom testiranja maksimalnog kapaciteta hlađenja i grijanja
Compressor intermediate frequency in test state	Srednja frekvencija kompresora u stanju testiranja	P3		during blinking: ON 0.25s OFF 0.25s	during blinking: ON 0.25s OFF 0.25s						Showing during middle cooling or middle heating test	Pokazuje se prilikom testiranja srednjeg kapaciteta hlađenja i grijanja
Overcurrent protection of phase current for compressor	Nadstrujna zaštita faza kompresora	P5		15-time blink OFF 3s					During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Refer to the malfunction analysis (IPM protection, loss of synchronism protection and overcurrent protection of phase current for compressor.	Osvrnite se na analizu kvarova (IPM zaštita)
Charging malfunction of capacitor	Neispravnost prilikom punjenja kondenzatora	PU			17-time blink OFF 3s				During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Refer to the part three—charging malfunction analysis of capacitor	Osvrnite se na analizu kvarova (analiza neispravnog punjenja kondenzatora)
Malfunction of module temperature sensor circuit	Kvar kruga sa temperaturnim osjetnikom	P7			18-time blink OFF 3s				During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Replace outdoor control panel AP1	Zamijenite vanjsku upravljačku ploču AP1
Module high temperature protection	Visokotemperaturna zaštita modula	P8			19-time blink OFF 3s				During cooling operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	After the complete unit is deenergized for 20mins, check whether the thermal grease on IPM Module of outdoor control panel AP1 is sufficient and whether the radiator is inserted tightly. If its no use, please replace control panel AP1.	Nakon što je cijela jedinica bez napajanja 20 minuta, provjerite da li ima dovoljno termalnog maziva na IPM modulu vanjske upravljačke ploče AP1 te da li je radiator ispravno postavljen. Ako ovo ne pomogne, zamijenite upravljačku ploču AP1.
Decrease frequency due to high temperature resistant during heating operation	Smanjenje frekvencije zbog preopterećenja tijekom grijanja	H0			15-time blink OFF 3s				All loads operate normally, while operation frequency for compressor is decreased	Jedinica u svim režimima radi normalno, dok je radna frekvencija kompresora smanjena	Refer to the malfunction analysis (overload, high temperature resistant)	Osvrnite se na analizu kvarova (preopterećenje, zaštita visoke temperature)
Static dedusting protection	Elektrostatička zaštita za uklanjanje prašine	H2			10-time blink OFF 3s							
Overload protection for compressor	Zaštita od preopterećenja kompresora	H3			3-time blink OFF 3s		8-time blink OFF 3s		During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	1. Wiring terminal OVC-COMP is loosened. In normal state, the resistance for this terminal should be less than 1ohm. 2.Refer to the malfunction analysis (discharge protection, overload)	1. Žičani terminal OVC-COMP je labav. U normalnom stanju, otpor ovog terminala trebao bi biti manji od 1Ω. 2.Osvrnite se na analizu kvarova (zaštita od preopterećenja)

System is abnormal	Sustav je neispravan	H4			4-time blink OFF 3s	6-time blink OFF 3s			During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Refer to the malfunction analysis (overload, high temperature resistant)	Osvrnite se na analizu kvarova (preopterećenje, visokotemperaturni otpor)
IPM protection	IPM zaštita	H5			5-time blink OFF 3s	4-time blink OFF 3s			During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Refer to the malfunction analysis (IPM protection, loss of synchronism protection and overcurrent protection of phase current for compressor)	Osvrnite se na analizu kvarova (IPM zaštita)
Module temperature is too high	Temperatura modula je previsoka	H5			5-time blink OFF 3s	10-time blink OFF 3s						
Internal motor (fan motor) do not operate	Motor ventilatora unutarnje jedinice ne radi	H6	11-time blink OFF 3s						Internal fan motor, external fan motor, compressor and electric heater stop operation, guide touver stops at present location.	Motor ventilatora unutarnje jedinice, motor ventilatora vanjske jedinice, kompresor i električni grijač prestaju sa radom; krlice se zaustavljaju na trenutnoj poziciji.	1. Bad contact of DC motor feedback terminal. 2. Bad contact of DC motor control end. 3. Fan motor is stalling. 4. Motor malfunction. 5. Malfunction of mainboard rev detecting circuit.	1. Loš kontakt DC motora. 2. Loš kontakt krajnje kontrole DC motora. 3. Motor ventilatora je blokirani 4. Kvar motora. 5. Kvar elektronike.
Desynchronizing of compressor	Desinkronizacija kompresora	H7			7-time blink OFF 3s				During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Refer to the malfunction analysis (IPM protection, loss of synchronism protection and overcurrent protection of phase current for compressor).	Osvrnite se na analizu kvarova (IPM zaštita)
PFC protection	PFC zaštita	HC			6-time blink OFF 3s	14-time blink OFF 3s			During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Refer to the malfunction analysis	Osvrnite se na analizu kvarova
Outdoor DC fan motor malfunction	Kvar motora ventilatora vanjske jedinice	L3	23-time blink OFF 3s			14-time blink OFF 3s			Outdoor DC fan motor malfunction lead to compressor stop operation,	Kvar DC motora ventilatora vanjske jedinice dovodi do prestanka rada kompresora	DC fan motor malfunction or system blocked or the connector loosed	1. Kvar DC motora ventilatora vanjske jedinice 2. Blokada sustava 3. Konektor se olabavio
power protection	Strujna zaštita	L9	20-time blink OFF 3s			9-time blink OFF 3s			compressor stop operation and Outdoor fan motor will stop 30s latter , 3 minutes latter fan motor and compressor will restart	Kompresor prestaje sa radom, a nakon 30 sekunda s radom prestaje i motor ventilatora vanjske jedinice, 3 minute kasnije motor ventilatora i kompresor će se ponovo pokrenuti	To protect the electrical components when detect high power	Sustav staje s radom kada osjeti visoku struju (amperažu).
Indoor unit and outdoor unit doesn't match	Vanjska i unutarnja jedinica nisu kompatibilne	LP	19-time blink OFF 3s			16-time blink OFF 3s			compressor and Outdoor fan motor can't work	Kompresor i motor ventilatora vanjske jedinice ne mogu raditi	Indoor unit and outdoor unit doesn't match	Unutarnja jedinica i vanjska jedinica nisu kompatibilne
Failure startup	Neuspjelo pokretanje	LC			11-time blink OFF 3s				During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Refer to the malfunction analysis	Osvrnite se na analizu kvarova
Malfunction of phase current detection circuit for compressor	Kvar strujnog kruga kompresora	U1			13-time blink OFF 3s				During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Replace outdoor control panel AP1	Zamijenite vanjsku upravljačku ploču AP1
Malfunction of voltage dropping for DC bus-bar	Neispravnost pada napona na DC bus-bar	U3			20-time blink OFF 3s				During cooling and drying operation, compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operation, the complete unit will stop	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Supply voltage is unstable	Napajanje je nestabilno.
Malfunction of complete units current detection	Otkriven je strujni kvar cijele jedinice	U5			13-time blink OFF 3s				During cooling and drying operation, the compressor will stop while indoor fan will operate; During heating operating, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja i sušenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti s radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Theres circuit malfunction on outdoor units control panel AP1, please replace the outdoor units control panel AP1.	Kvar strujnog kruga upravljačke ploče (AP1) vanjske jedinice - zamijenite upravljačku ploču vanjske jedinice (AP1)
The four-way valve is abnormal	4-putni ventil nije ispravan	U7			20-time blink OFF 3s				If this malfunction occurs during heating operation, the complete unit will stop operation.	Ako se ovaj kvar pojavi tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom.	1. Supply voltage is lower than AC175V; 2. Wiring terminal 4V is loosened or broken; 3. 4V is damaged, please replace 4V.	1. Napon je niži od 175V AC 2. Žičani terminal 4-putnog ventila je olabavljen ili slomljen 3. 4-putni ventil je oštećen - zamijenite 4-putni ventil

Zero-crossing malfunction of outdoor unit	Zerocrossing kvar vanjske jedinice	U9	18-time blink OFF 3s						During cooling operation, compressor will stop while indoor fan will operate; during heating, the complete unit will stop operation.	Tijekom hlađenja, kompresor će se zaustaviti dok će ventilator unutarnje jedinice nastaviti sa radom; Tijekom grijanja, cijela jedinica prestaje sa radom	Replace outdoor control panel AP1	Zamijenite vanjsku upravljačku ploču AP1
Frequency limiting (power)	Ograničena frekvencija (napajanje)						13-time blink OFF 3s					
Compressor is open-circuited	Kompresor u otvorenom krugu						1-time blink OFF 3s					
The temperature for turning on the unit is reached	Temperatura potrebna za uključenje jedinice je postignuta						8-time blink OFF 3s					
Frequency limiting (module temperature)	Ograničena frekvencija (temperatura modula)						11-time blink OFF 3s					
Normal communication	Normalna komunikacija							continuously / stalno				
Defrosting	Odmrzavanje	H1					1-time blink OFF 3s (during blinking: ON 10s OFF 0.5s)		Defrosting will occur in heating mode. Compressor will operate while indoor fan will stop operation.	U grijanju će se pojaviti odmrzavanje. Kompresor će i dalje raditi dok će ventilator unutarnje jedinice prestati sa radom.	Its the normal state	Normalno stanje
Zero-crossing inspection circuit malfunction of the IDU fan motor	Zerocrossing provjera kvara na motoru ventilatora unutarnje jedinice	U8	17-time blink OFF 3s					Operation of remote controller or control panel is available, but the unit won't act.	1. Discharging speed of capacitor is slow, which lead to wrong judgement of controller. Zero-crossing detection circuit of main board is abnormal	Brzina pražnjenja kondenzatora je niska, što je dovelo do krive procjene upravljača. Dio za provjeru Zerocrossing kvara na glavnoj ploči nije ispravan	Refer to maintenance flowchart	Osvrnite se na dijagram toka održavanja