

○ در تمام خرابی ها ، تنها خرابی مربوط به سنسور برای رفع شدن نیاز به قطع برق ندارد.

لیست خطاها

کد LED	کد دیجیتال LED	نوع خرابی
RUN, TIMER - هر دو چشمک زن	E0	خرابی در اتصال یونیت بیرونی و داخلی
RUN, TIMER - هر دو چشمک زن	EC	عدم اتصال یونیت بیرونی
RUN - 1 بار در 8 ثانیه	E1	سنسور یونیت بیرونی
RUN - 2 بار در 8 ثانیه	E2	سنسور دمای سیم پیچ یونیت داخلی
RUN - 3 بار در 8 ثانیه	E3	سنسور دمای سیم پیچ یونیت بیرونی
RUN - 4 بار در 8 ثانیه	E4	حالت غیر عادی سیستم
RUN - 5 بار در 8 ثانیه	E5	عدم تطابق
RUN - 6 بار در 8 ثانیه	E6	موتور فن داخلی
RUN - 7 بار در 8 ثانیه	E7	سنسور درجه حرارت بیرونی
RUN - 8 بار در 8 ثانیه	E8	سنسور دمای تخلیه
RUN - 9 بار در 8 ثانیه	E9	حالت غیر عادی در ماژول اینپورت
RUN - 10 بار در 8 ثانیه	EF	موتور فن یونیت بیرونی (DC)
RUN - 11 بار در 8 ثانیه	EA	سنسور جریان یا فاز و نول دستگاه جا به جا شده
RUN - 12 بار در 8 ثانیه	EE	خرابی EEPROM
RUN - 13 بار در 8 ثانیه	EP	سوئیچ دمای بالای کمپرسور
RUN - 14 بار در 8 ثانیه	EU	سنسور ولتاژ

کد LED	کد دیجیتال LED	نوع خرابی
RUN - چشمک زن، تایمر - 1 بار در 8 ثانیه	P1	ولتاژ بالاتر یا پایین تر
RUN - چشمک زن، تایمر - 2 بار در 8 ثانیه	P2	جریان بالا

دمای تخلیه	P4	RUN-چشمکزن، تایمر-4 بار در 8 ثانیه
سرمايش بیش از حد در حالت های سرمايش	P5	RUN-روشن، تایمر-5 بار در 8 ثانیه
گرمایش بیش از حد در حالت های سرمايش	P6	RUN-روشن ، تایمر-6 بار در 8 ثانیه
گرمایش بیش از حد در حالت گرمایش	P7	RUN-روشن ، تایمر-7 بار در 8 ثانیه
درجه حرارت بیش از حد بالا و یا پایین در یونیت	P8	RUN-روشن ، تایمر-8 بار در 8 ثانیه
محفاظت درایو (اضافه بار)	P9	RUN-چشمکزن، تایمر-9 بار در 8 ثانیه
ماژول خود محافظت	P0	RUN-چشمکزن، تایمر-10 بار در 8 ثانیه

• نمایش خرابی در دستگاه بیرونی

یک LED در **بورد توان خارجی** وجود دارد . زمانی که کمپرسور در حال فعالیت است، این LED به صورت طبیعی روشن است . زمانی که هیچ بازخورد سیگنالی از **بورد توان** به کمپرسور وجود ندارد ، این LED به صورت 1 ثانیه **روشن و 1 ثانیه خاموش چشمک می زند** . اگر دستگاه خراب شده باشد ، **LED به صورت 0/5 ثانیه روشن و 0/5 ثانیه خاموش** چندین بار چشمک می زند، حرکت و برای 3 ثانیه کلا خاموش می شود و این سیکل را تکرار می کند تا خرابی را اعلام کند. لیست خرابیها عبارتند از:

خرابی	زمان چشمک
حفاظت از IPM	1
ولتاژ بالاتر یا پایین تر	2
جریان بالا	3
دمای تخلیه بیش از حد بالا	4
درجه حرارت بیش از حد بالا در سیم پیچ یونیت بیرونی	5
حالت غیر عادی درایو	6
ارتباط غیر عادی با یونیت داخلی	7

8	حرارت بالای کمپرسور (سوئیچ در بالای کمپرسور)
9	خرابی سنسور دمای هوای بیرونی
10	خرابی سنسور دمای سیم پیچ یونیت بیرونی
11	خرابی سنسور دمای لوله تخلیه یونیت بیرونی
12	خرابی سنسور ولتاژ
13	خرابی سنسور جریان
14	حالت غیر عادی در IPM
15	ارتباطات غیر عادی یونیت بیرونی
16	موتور فن DC بدون بازخورد
17	یخ زدایی