

תחזוקה קודי תקלות

קוד שגיאה	תיאור התקלה	הערה
E0	כשל תקשורת בין יחידה פנימית (IDU) ליחידה חיצונית (ODU)	האם חיבורי החיווט בין היחידות נכונים?
E1	כשל חיישן טמפרטורת חדר ביחידה פנימית (IDU RT)	חיישן פנימי ולוח PCB
E2	כשל חיישן טמפרטורת סליל ביחידה פנימית (IDU IPT)	חיישן פנימי ולוח PCB
E3	כשל חיישן טמפרטורת סליל ביחידה חיצונית (ODU OPT)	חיישן סליל חיצוני ולוח PCB חיצוני
E4	מערכת קירור לא תקינה	דליפת גז? שסתום דו-כיווני או תלת-כיווני חסום וכו'
E5	חוסר התאמה בין יחידה פנימית וחיצונית (בדיקות ייצור)	/
E6	מנוע PG או מנוע מאוורר DC ביחידה פנימית לא עובד	מנוע, כנף מאוורר ולוח PCB
E7	כשל חיישן טמפרטורת סביבה ביחידה חיצונית	חיישן סביבה חיצוני ולוח PCB חיצוני
E8	כשל חיישן טמפרטורת פריקה ביחידה חיצונית	חיישן פריקה חיצוני ולוח PCB חיצוני
E9	כשל בבקרת נהיגה של מדחס (IPM)	לוח PCB חיצוני, מדחס וכו'
EA	כשל בבדיקת זרם של יחידה חיצונית	ייתכן לוח PCB חיצוני תקול
Eb	תקלה בתקשורת בין הלוח הראשי ללוח התצוגה (IDU)	לוח תצוגה ולוח ראשי
EE	כשל EEPROM ביחידה חיצונית	1. ייתכן לוח PCB חיצוני תקול 2. נסה להפעיל מחדש את המזגן
EF	כשל במנוע DC של היחידה החיצונית	מנוע חיצוני, לוח PCB
EU	כשל בבדיקת מתח ביחידה החיצונית	לוח PCB חיצוני
PO	הגנת מודול IPM	לוח PCB חיצוני
P1	הגנת מתח יתר/נמוך	1. ייתכן לוח PCB חיצוני תקול 2. אספקת מתח לא תקינה
P2	הגנת זרם יתר	1. ייתכן לוח PCB חיצוני תקול 2. אספקת מתח לא תקינה
P4	הגנת טמפרטורת יתר בצינור פריקה ביחידה החיצונית	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
P5	הגנת תת-קירור במצב קירור	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
P6	הגנת התחממות יתר במצב קירור	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
P7	הגנת התחממות יתר במצב חימום	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
P8	הגנת טמפרטורת יתר/תת-טמפרטורה ביחידה החיצונית	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
P9	הגנת נהיגת מדחס (עומס חריג)	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
PA	כשל תקשורת ביחידת זרימה עליונה / סתירת מצב קבוע מראש (IDU)	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
FO	כשל חיישן אינפרא אדום (בדיקת לקוח) ביחידה פנימית	בדיקה באמצעות שלט רחוק
F1	כשל מודול בדיקת אספקת חשמל ביחידה פנימית	בדיקה באמצעות שלט רחוק
F2	כשל חיישן טמפרטורת פריקה	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
F3	הגנת חיישן טמפרטורת סליל ביחידה חיצונית	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות

קוד שגיאה	תיאור התקלה	הערה
F4	הגנת חריגות גז במערכת הקירור	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
F5	הגנת PFC	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
F6	הגנת חוסר פאזה / פאזה הפוכה	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
F7	הגנת טמפרטורת מודול □□□	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
F8	כשל בשסתום -4כיווני	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
F9	כשל בבדיקת טמפרטורת מודול	לוח PCB חיצוני
FA	כשל בבדיקת זרם פאזה של המדחס	לוח PCB חיצוני
Fb	הפחתת תדר להגנת עומס יתר במצב קירור/חימום	בדיקה באמצעות שלט רחוק
FC	הפחתת תדר להגנת צריכת חשמל גבוהה	בדיקה באמצעות שלט רחוק
FE	הפחתת תדר להגנת זרם מודול (זרם פאזה של מדחס)	בדיקה באמצעות שלט רחוק
FF	הפחתת תדר להגנת טמפרטורת מודול	בדיקה באמצעות שלט רחוק
FH	הפחתת תדר להגנת נהיגת מדחס	בדיקה באמצעות שלט רחוק
FP	הפחתת תדר להגנת עיבוי	בדיקה באמצעות שלט רחוק
FU	הפחתת תדר להגנת כפור	בדיקה באמצעות שלט רחוק
Fj	הפחתת תדר להגנת טמפרטורת פריקת אוויר	בדיקה באמצעות שלט רחוק
Fn	הפחתת תדר להגנת זרם □□ ביחידה החיצונית	בדיקה באמצעות שלט רחוק
Fy	הגנת דליפת גז	יש לבדוק את פרק פתרון התקלות
bf	כשל חיישן □□□□ (אופציונלי, יחידה פנימית)	בדיקה באמצעות שלט רחוק
bc	כשל חיישן □□2.5 (אופציונלי, יחידה פנימית)	בדיקה באמצעות שלט רחוק
bj	כשל חיישן לחות (יחידה פנימית)	בדיקה באמצעות שלט רחוק
CL	תזכורת לניקוי פילטר	נקה את הפילטר, כבה את המכשיר והפעל מחדש

הערה: פונקציית שאילתת קודי תקלה באמצעות שלט רחוק

כפי שמוצג בקודי התקלות, חלק מהקודים (Fb~bj) מחייבים שימוש בשלט רחוק לצורך בדיקה.

בעת שהיחידה פועלת, לחץ על כפתור ECO שמונה פעמים בתוך 8 שניות. הצפצוף ("BIBI") יישמע פעמיים, ותוכל לבדוק את קוד התקלה המיוחד כגון Fb ~ Fn, bj וכו'.