



ERROR CODE

'DISCOVERY' Ceiling Series (TSF-CP , TGF-CP)

'X POWER' Ceiling Series (TSV-CP , TGV-CP)

บริษัท บี.กริม แครีเยอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 1858/77-78 อาคารอินเตอร์ลิงก์ ทาวเวอร์ ชั้น 16 ถ.เพชรตัด กม. 45 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 www.carrierthailand.com | Call Center 02-090-9900

ERROR CODE

'DISCOVERY' Ceiling Series (TSF-CP , TGF-CP)
'X POWER' Ceiling Series (TSV-CP , TGV-CP)

ความหมายของรหัส ERROR CODE

หน้าจอร์โมคอนโทรลแบบใช้สาย	รีโมทคอนโทรลไร้สาย หน้าจอบล็อกเซ็นเซอร์ของตัวรับสัญญาณ			ชิ้นส่วนหลักที่ชำรุด	อุปกรณ์ที่มีปัญหา	ชิ้นส่วนที่ต้องตรวจสอบ / คำอธิบายข้อผิดพลาด	สถานะของเครื่องปรับอากาศ
	หมายเลขระบุ	การทำงาน เขียว	ตัวตั้งเวลา เขียว				
E01				ไม่มีรีโมทคอนโทรลตัวหลัก ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารของรีโมทคอนโทรล	รีโมทคอนโทรล	- การตั้งค่ารีโมทคอนโทรลไม่ถูกต้อง - ไม่ได้กำหนดรีโมทคอนโทรลตัวหลัก (รวมทั้งรีโมทคอนโทรลสองตัว) - ไม่สามารถรับสัญญาณจากตัวเครื่องภายในได้	*
E02				ข้อผิดพลาดด้านการส่งสัญญาณของรีโมทคอนโทรล	รีโมทคอนโทรล	- สายไฟที่เชื่อมต่อบนบอร์ดเข้าด้วยกัน แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายใน, รีโมทคอนโทรล - ไม่สามารถส่งสัญญาณถึงตัวเครื่องภายในได้	*
E03				ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารทั่วไปที่รีโมทคอนโทรลของตัวเครื่องภายใน	ภายใน	- รีโมทคอนโทรล, อะแดปเตอร์เครือข่าย, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายใน - ไม่ได้รับข้อมูลจากรีโมทคอนโทรล หรืออะแดปเตอร์เครือข่าย	รีเซ็ตอัตโนมัติ
E04				ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารต่อเนื่องของตัวเครื่องภายในและภายนอก ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารของ IPDU - CDB	ภายใน	- สายไฟที่เชื่อมต่อบนบอร์ดเข้าด้วยกัน, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายใน, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก - ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารต่อเนื่องของตัวเครื่องภายในและภายนอก	รีเซ็ตอัตโนมัติ
E08				ที่อยู่ของตัวเครื่องภายในซ้ำกัน*	ภายใน	- ข้อผิดพลาดด้านการกำหนดที่อยู่ของตัวเครื่องภายใน - ตรวจสอบที่อยู่เดียวกันกับที่อยู่ของตัวเครื่องเอง	รีเซ็ตอัตโนมัติ
E09				รีโมทคอนโทรลตัวหลักซ้ำกัน	รีโมทคอนโทรล	- ข้อผิดพลาดด้านการกำหนดที่อยู่ของรีโมทคอนโทรล - รีโมทคอนโทรลสองตัวถูกกำหนดให้เป็นตัวหลักในเวลาเดียวกัน - ตัวเครื่องหลักภายในหยุดส่งสัญญาณเตือน และตัวเครื่องรองภายในยังคงทำงานต่อ	*
E11				ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารที่ชิ้นส่วนเสริมของตัวเครื่องภายใน	ภายใน	- ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารระหว่างแผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายในกับชิ้นส่วนเสริม	หยุดทั้งหมด
E18				ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารทั่วไปของตัวเครื่องหลัก	ภายใน	- แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายใน --- ไม่สามารถทำการสื่อสารทั่วไประหว่างตัวเครื่องหลักและรองภายในได้ หรือ ระหว่างตัวเครื่องหลัก (หลัก) กับตัวเครื่องรอง (รอง)	รีเซ็ตอัตโนมัติ
E31				ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารของ IPDU	ภายนอก	- ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารระหว่าง IPDU - CDB	หยุดทั้งหมด
F01				ข้อผิดพลาดที่เซ็นเซอร์เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนของตัวเครื่องภายใน (TCJ)	ภายใน	- เซ็นเซอร์เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (TCJ), แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายใน - ตรวจสอบว่าวงจรขาดหรือมีการลัดวงจรของเซ็นเซอร์ตัวแลกเปลี่ยนความร้อน (TCJ)	รีเซ็ตอัตโนมัติ
F02				ข้อผิดพลาดที่เซ็นเซอร์เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนของตัวเครื่องภายใน (TC)	ภายใน	- เซ็นเซอร์เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (TC), แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายใน - ตรวจสอบว่าวงจรขาดหรือมีการลัดวงจรของเซ็นเซอร์ตัวแลกเปลี่ยนความร้อน (TC)	รีเซ็ตอัตโนมัติ
F04				ข้อผิดพลาดที่เซ็นเซอร์อุณหภูมิอากาศของตัวเครื่องภายนอก (TD)	ภายนอก	- เซ็นเซอร์อุณหภูมิภายนอก (TD), แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก - ตรวจสอบว่าวงจรขาดหรือมีการลัดวงจรของเซ็นเซอร์อุณหภูมิอากาศ	หยุดทั้งหมด
F06				ข้อผิดพลาดที่เซ็นเซอร์อุณหภูมิของตัวเครื่องภายนอก (TE / TS)	ภายนอก	- เซ็นเซอร์อุณหภูมิภายนอก (TE / TS), แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก - ตรวจสอบว่าวงจรขาดหรือมีการลัดวงจรที่เซ็นเซอร์อุณหภูมิของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	หยุดทั้งหมด

ERROR CODE

'DISCOVERY' Ceiling Series (TSF-CP , TGF-CP)
'X POWER' Ceiling Series (TSV-CP , TGV-CP)

ความหมายของรหัส ERROR CODE

หน้าจอร์โมคอนโทรลแบบใช้สาย	รีโมทคอนโทรลไร้สาย หน้าจอบล็อกเซ็นเซอร์ของตัวรับสัญญาณ			การกะพริบ	ชิ้นส่วนหลักที่ชำรุด	อุปกรณ์ที่มีปัญหา	ชิ้นส่วนที่ต้องตรวจสอบ / คำอธิบายข้อผิดพลาด	สถานะของเครื่องปรับอากาศ
	หมายเลขระบุ	การทำงาน เปิด	ตัวตั้งเวลา เปิด					
F07				ALT	ข้อผิดพลาดที่เซ็นเซอร์ TL	ภายนอก	- เซ็นเซอร์ TL อาจเคลื่อน หลุด หรือลัดวงจร	หยุดทั้งหมด
F08				ALT	ข้อผิดพลาดที่เซ็นเซอร์อุณหภูมิอากาศภายนอกของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- เซ็นเซอร์อุณหภูมิภายนอก (TO), แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก - ตรวจสอบว่าวงจรขาดหรือมีการลัดวงจรของเซ็นเซอร์อุณหภูมิอากาศออก	ยังคงทำงานต่อ
F10				ALT	ข้อผิดพลาดที่เซ็นเซอร์อุณหภูมิห้องของตัวเครื่องภายใน (TA)	ภายใน	- เซ็นเซอร์อุณหภูมิห้อง (TA), แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายใน - ตรวจสอบว่าวงจรขาดหรือมีการลัดวงจรของเซ็นเซอร์อุณหภูมิห้อง (TA)	รีเซ็ตอัตโนมัติ
F12				ALT	ข้อผิดพลาดที่เซ็นเซอร์ TS (1)	ภายนอก	- เซ็นเซอร์ TS (1) อาจเคลื่อน หลุด หรือลัดวงจร	หยุดทั้งหมด
F13				ALT	ข้อผิดพลาดที่เซ็นเซอร์ของฮับชิพ	ภายนอก	- เซ็นเซอร์อุณหภูมิของฮับชิพ IGBT ตรวจสอบอุณหภูมิผิดปกติ	หยุดทั้งหมด
F15				ALT	ข้อผิดพลาดด้านการเชื่อมต่อของเซ็นเซอร์อุณหภูมิ	ภายนอก	- เซ็นเซอร์อุณหภูมิ (TE / TS) อาจเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง	หยุดทั้งหมด
F29				SIM	ข้อผิดพลาดที่แผงวงจรของตัวเครื่องภายในและ P.C. อื่นๆ	ภายใน	- แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายใน - ข้อผิดพลาดของ EEPROM	รีเซ็ตอัตโนมัติ
F31				SIM	แผงวงจรของ P.C. ของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก ในกรณีที่มีข้อผิดพลาดของ EEPROM	หยุดทั้งหมด
H01					ความเสียหายที่คอมเพรสเซอร์ของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- วงจรตรวจจบบรรยากาศไฟฟ้า, แรงดันไฟฟ้า - ระบบควบคุมการปล่อยกระแสไฟฟ้าที่มีความถี่ต่ำ หรือกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (ldc) หลังตรวจสอบการกระตุ้นด้วยไฟฟ้ากระแสตรง	หยุดทั้งหมด
H02					สื่อคอมเพรสเซอร์ของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- วงจรคอมเพรสเซอร์ ตรวจสอบสื่อคอมเพรสเซอร์	หยุดทั้งหมด
H03					ข้อผิดพลาดที่วงจรตรวจจบบรรยากาศไฟฟ้าของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- วงจรตรวจจบบรรยากาศไฟฟ้า, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก - ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าผิดปกติใน AC - CT หรือตรวจสอบความเสียหายที่เฟส	หยุดทั้งหมด
H04					การทำงานของตัวเรือนเทอร์โมสติก (1)	ภายนอก	การทำงานผิดปกติของตัวเรือนเทอร์โมสติก	หยุดทั้งหมด
H06					ข้อผิดพลาดที่ระบบแรงดันต่ำของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- กระแสไฟฟ้า, วงจรสวิตช์แรงดันสูง, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก - ตรวจสอบข้อผิดพลาดที่เซ็นเซอร์แรงดัน Ps หรือมีการเปิดใช้งานดำเนินการป้องกันแรงดันต่ำ	หยุดทั้งหมด

ERROR CODE

'DISCOVERY' Ceiling Series (TSF-CP , TGF-CP)
'X POWER' Ceiling Series (TSV-CP , TGV-CP)

ความหมายของรหัส ERROR CODE

หน้าจอร์โมคอนโทรลแบบใช้สาย	รีโมทคอนโทรลไร้สาย หน้าจอบล็อกเซ็นเซอร์ของตัวรับสัญญาณ			การกะพริบ	ชิ้นส่วนหลักที่ชำรุด	อุปกรณ์ที่มีปัญหา	ชิ้นส่วนที่ต้องตรวจสอบ / คำอธิบายข้อผิดพลาด	สถานะของเครื่องปรับอากาศ
	หมายเลขระบุ	การทำงาน เขียว	ตัวชี้เวลา เขียว					
L03				SIM	ตัวเครื่องหลักภายในชำรุด*	ภายใน	- ข้อผิดพลาดด้านการกำหนดที่อยู่ของตัวเครื่องภายใน มีตัวเครื่องหลักในกลุ่มสองตัวหรือมากกว่า	หยุดทั้งหมด
L07				SIM	ตัวเครื่องที่เชื่อมต่อกับกลุ่มในตัวเครื่องภายในที่ทำงานอย่างอิสระ*	ภายใน	- ข้อผิดพลาดด้านการกำหนดที่อยู่ของตัวเครื่องภายใน มีตัวเครื่องภายในที่อยู่ในกลุ่มตัวเครื่องที่ทำงานอย่างอิสระอย่างน้อยหนึ่งตัวเชื่อมต่อกับกลุ่ม	หยุดทั้งหมด
L08				SIM	ไม่ได้กำหนดอยู่ในกลุ่มตัวเครื่องภายใน*	ภายใน	- ข้อผิดพลาดด้านการกำหนดที่อยู่ของตัวเครื่องภายใน ไม่ได้กำหนดที่อยู่ของกลุ่มตัวเครื่องภายใน	หยุดทั้งหมด
L09				SIM	ไม่ได้กำหนดระดับพลังงานของตัวเครื่องภายใน	ภายใน	- ยังไม่ได้ตั้งค่าประสิทธิภาพการทำงานของตัวเครื่องภายใน	หยุดทั้งหมด
L10				SIM	แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- ข้อผิดพลาดด้านการติดตั้งสายไฟฟ่วงที่แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก (สำหรับบริการ)	หยุดทั้งหมด
L20				SIM	การสื่อสาร LAN ผิดพลาด	การควบคุมส่วนกลาง อะแดปเตอร์ เครือข่าย	- การตั้งค่าที่อยู่ รีโมทควบคุมส่วนกลาง อะแดปเตอร์เครือข่าย - การทำซ้ำที่อยู่ในการสื่อสารระบบควบคุมส่วนกลาง	รีเซ็ตโมดัม
L29				SIM	ข้อผิดพลาดอื่นๆของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- ข้อผิดพลาดอื่นๆของตัวเครื่องภายนอก 1) ข้อผิดพลาดด้านการสื่อสารระหว่าง IPDU MCU และ CDB MCU 2) เซ็นเซอร์อุณหภูมิของอีทซีจีซีไอ IGBT ตรวจสอบอุณหภูมิผิดปกติ	หยุดทั้งหมด
L30				SIM	กำลังไฟฟ้ภายนอกที่ไม่ถูกต้องเข้ามาในตัวเครื่องภายใน (อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ)	ภายใน	- อุปกรณ์ภายนอก, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก - การหยุดทำงานที่ผิดปกติเนื่องจากกำลังไฟฟ้ภายนอกที่ไม่ถูกต้องเข้ามาใน CN80	หยุดทั้งหมด
L31				SIM	ข้อผิดพลาดในการลำดับไฟ ฯลฯ	ภายนอก	- ลำดับเฟสของแหล่งจ่ายไฟ, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก - ลำดับเฟสของแหล่งจ่ายไฟแบบ 3 เฟสไม่ถูกต้อง	ยังคงทำงานต่อ (ปิดโมดัม)
P03				ALT	ข้อผิดพลาดที่อุณหภูมิอากาศออกของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- ตรวจสอบข้อผิดพลาดในระบบควบคุมการปล่อยอุณหภูมิอากาศออก	หยุดทั้งหมด
P04				ALT	ข้อผิดพลาดที่ระบบแรงดันสูงของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- สวิตช์แรงดันสูง มีการเปิดใช้ IOL หรือ TE - ตรวจสอบข้อผิดพลาดในระบบควบคุมการปล่อยแรงดันสูง	หยุดทั้งหมด
P05				ALT	ตรวจพบเฟสที่เปิด	ภายนอก	- สายไฟอาจไม่ได้ถูกเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง ตรวจสอบเฟสที่เปิดและแรงดันไฟของแหล่งจ่ายไฟ	หยุดทั้งหมด

ERROR CODE

'DISCOVERY' Ceiling Series (TSF-CP , TGF-CP)
'X POWER' Ceiling Series (TSV-CP- , TGV-CP)

ความหมายของรหัส ERROR CODE

หน้าจอร์โมคอนโทรลแบบใช้สาย	รีโมทคอนโทรลไร้สาย หน้าจอบล็อกเซ็นเซอร์ของตัวรับสัญญาณ			การกะพริบ	ชิ้นส่วนหลักที่ชำรุด	อุปกรณ์ที่มีปัญหา	ชิ้นส่วนที่ต้องตรวจสอบ / คำอธิบายข้อผิดพลาด	สถานะของเครื่องปรับอากาศ
	การทำงาน เขียว	ตัวชี้เวลา เขียว	พร้อม รับ ส้ม					
P07	🟢	●	🟡	ALT	ฮีตซิงค์ความร้อนสูงเกินไป	ภายนอก	- เริ่มเช็คอุณหภูมิของฮีตซิงค์ IGBT ตรวจสอบอุณหภูมิพัดปกติ	หยุดทั้งหมด
P10	●	🟢	🟡	ALT	ตรวจพบการไหลกลับของน้ำที่ตัวเครื่องภายใน	ภายใน	- ท่อระบาย, ระบบการระบายน้ำอุดตัน, วงจรสวิตช์ถูกลอย, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายใน - ระบบการระบายน้ำเสียหรือมีการเปิดใช้พัดลมถูกลอย	หยุดทั้งหมด
P12	●	🟢	🟡	ALT	ข้อผิดพลาดที่พัดลมของตัวเครื่องภายใน	ภายใน	- มอเตอร์พัดลมของตัวเครื่องภายใน, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายใน ตรวจสอบการทำงานที่ผิดปกติ (กระแสไฟเกินหรือลัด ฯลฯ)	หยุดทั้งหมด
P15	🟢	●	🟡	ALT	ตรวจพบการรั่วไหลของก๊าซ	ภายนอก	- อาจมีการรั่วไหลของก๊าซจากท่อหรือชิ้นส่วนที่เชื่อมต่อตรวจหาการรั่วไหลของก๊าซ	หยุดทั้งหมด
P19	🟢	●	🟡	ALT	ข้อผิดพลาดของวาล์ว 4 ทิศทาง	ภายนอก (ภายใน)	- วาล์ว 4 ทิศทาง, เซ็นเซอร์อุณหภูมิของเซ็นเซอร์ภายใน (TC / TCJ) - ตรวจพบข้อผิดพลาดเนื่องจากการลดลงของอุณหภูมิที่เซ็นเซอร์ตัวแปรเปลี่ยนความร้อนของตัวเครื่องภายในขณะที่ทำความร้อน	รีเซ็ตอัตโนมัติ
P20	🟢	●	🟡	ALT	การดำเนินการป้องกันแรงดันสูง	ภายนอก	- การป้องกันแรงดันสูง	หยุดทั้งหมด
P22	🟢	●	🟡	ALT	ข้อผิดพลาดที่พัดลมของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- มอเตอร์พัดลมของตัวเครื่องภายนอก, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก - ตรวจพบข้อผิดพลาด (กระแสไฟเกิน, การลัด ฯลฯ) ในวงจรขับเคลื่อนพัดลมของตัวเครื่องภายนอก	หยุดทั้งหมด
P26	🟢	●	🟡	ALT	เปิดใช้งาน Idc อินเวอร์เตอร์ของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- IGBT, แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก, การเดินสายไฟของอินเวอร์เตอร์, คอมเพรสเซอร์ - มีการเปิดใช้อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรของวงจรขับเคลื่อนคอมเพรสเซอร์ (G - Tr / IGBT)	หยุดทั้งหมด
P29	🟢	●	🟡	ALT	ข้อผิดพลาดด้านตำแหน่งของตัวเครื่องภายนอก	ภายนอก	- แผงวงจร P.C. ของตัวเครื่องภายนอก, สวิตช์แรงดันสูง - ตรวจพบข้อผิดพลาดด้านตำแหน่งมอเตอร์ของคอมเพรสเซอร์	หยุดทั้งหมด
P31	🟢	●	🟡	ALT	ข้อผิดพลาดอื่นๆ ของตัวเครื่องภายใน	ภายใน	- ตัวเครื่องภายในอื่นๆ ในกลุ่มกำลังสัญญาณเดือน	หยุดทั้งหมด
							- E03 / L07 / L03 / L08 ตำแหน่งการตรวจสอบสัญญาณเดือนและคำอธิบายข้อผิดพลาด	รีเซ็ตอัตโนมัติ

● ติดสว่าง 🟢 การกะพริบ ● ปิด * เครื่องปรับอากาศจะเข้าสู่โหมดการกำหนดที่อยู่อัตโนมัติโดยอัตโนมัติ

ALT : เมื่อ LED สองดวงกะพริบ ไฟจะกะพริบสลับกัน

SIM : เมื่อ LEDs สองดวงกะพริบ ไฟจะกะพริบพร้อมกัน

หน้าจอร์โมคอนโทรลแบบใช้สาย OR : สีส้ม

GR : สีเขียว