

สถานะของ LED จะมี 3 สถานะ และภายใน 6 วินาที จะมีการแสดงผลแค่ 1 สถานะ และถ้าพบปัญหามากกว่า 1 อาการ จะฟ้องเป็น LED หลังจาก 6 วินาที					หน้าจอแสดงผล ตัวในบ้าน	ปัญหาเกิดจาก/เหตุผล
○ LED ดับ	● LED ติด	☆ LED กระพริบ	อาการเสีย			
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4			
การทำงานปรกติ (LED ติดทุกดวง 6 วินาที ขณะที่เปิดเครื่อง)	○	○	○	○	-	-
EEPROM ทำงานผิดพลาด	○	○	○	●	EE	ไม่สามารถอ่านข้อมูลจาก EEPROM ที่ตัวนอกบ้าน
การสื่อสารระหว่างตัวในบ้านและตัวนอกบ้าน ผิดพลาด	○	○	○	☆	E0	ตัวในบ้านและตัวนอกบ้านไม่มีการสื่อสารกัน หรือ บอร์ดแหล่งจ่ายไฟมีปัญหา
เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ IPM ทำงานผิดพลาด	○	○	●	○	E9	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิขั้วต่อ/ขาด หรือคอนเนคเตอร์หลุด/หลวม/สายไฟหักภายใน
เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่หน้าตัวนอกบ้านทำงานผิดพลาด	○	○	●	●	E3	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิขั้วต่อ/ขาด หรือคอนเนคเตอร์หลุด/หลวม/สายไฟหักภายใน
เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิตัวนอกบ้านทำงานผิดพลาด	○	○	●	☆	E7	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิขั้วต่อ/ขาด หรือคอนเนคเตอร์หลุด/หลวม/สายไฟหักภายใน
เซ็นเซอร์ท่อ Discharge ทำงานผิดพลาด	○	○	☆	○	E8	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิขั้วต่อ/ขาด หรือคอนเนคเตอร์หลุด/หลวม/สายไฟหักภายใน
คาปาซิเตอร์ผิดปรกติ	○	○	☆	●	-	-
การป้องกันอุณหภูมิสูงเกินไปของ IPM	○	○	☆	☆	E9	อุณหภูมิของ IPM สูงเกินไป
การป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกินไป	○	●	○	○	-	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า AC input สูงเกินไป
การป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำของ Busbar	○	●	○	●	-	แรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า 150Vac
การป้องกันแรงดันไฟฟ้าตกของ Busbar	○	●	○	☆	-	แรงดันไฟฟ้าตกต่ำกว่า 85Vac ภายใน 80 มิลลิวินาที
การป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงของ Busbar	○	●	●	○	-	แรงดันไฟฟ้าสูงเกิน 420Vac

สถานะของ LED จะมี 3 สถานะ และภายใน 6 วินาที จะมีการแสดงผลแค่ 1 สถานะ และถ้าพบปัญหามากกว่า 1 อาการ จะฟ้องเป็น LED หลังจาก 6 วินาที					หน้าจอแสดงผล ตัวในบ้าน	ปัญหาเกิดจาก/เหตุผล
LED 1 LED 2 LED 3 LED 4						
อาการเสีย	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4		
การป้องกันโมดูลของพัดลม/มอเตอร์พัดลมมีกระแสสูงเกินไป	○	●	●	●	EF	การป้องกันมอเตอร์พัดลมตัวนอกบ้านกระแสสูงเกินไป
มอเตอร์พัดลมทำงานผิดปกติ	○	●	●	☆	EF	มอเตอร์พัดลมทำงานผิดปกติ
การป้องกันกระแสไฟสูงเกินไป	○	●	☆	○	E9	กระแสไฟขาเข้า สูงเกินไป
ระบบตรวจสอบกระแสไฟทำงานผิดปกติ	○	●	☆	●	-	-
การป้องกัน PFC	○	●	☆	☆	E9	วงจร PFC มีกระแสสูงเกินไป
วงจกร PFC ทำงานผิดปกติ	○	☆	○	○	E9	วงจกร PFC มีการทดสอบกระแสผิดปกติ
การป้องกัน IPM	○	☆	○	☆	E9	การป้องกันคอมเพรสเซอร์กระแสสูงเกินไป หรือการตรวจจับการทำงานของ IPM ผิดปกติ
คอมเพรสเซอร์เริ่มการทำงานผิดปกติ	○	☆	○	☆	E9	คอมเพรสเซอร์เริ่มทำงานผิดปกติ
กระแสของคอมเพรสเซอร์ผิดปกติ	○	☆	●	○	E9	วงจรถอดสอบกระแสของคอมเพรสเซอร์ทำงานผิดปกติ
การป้องกันกระแสของคอมเพรสเซอร์ผิดปกติ	○	☆	●	●	E9	คอมเพรสเซอร์กระแสสูงเกินไป
การตรวจจับไม่พบคอมเพรสเซอร์	○	☆	●	☆	E9	ไม่มีการเชื่อมต่อคอนเนคเตอร์ของคอมเพรสเซอร์ หรือบอร์ดตัวนอกบ้านมีปัญหา
การตรวจจับไม่พบมอเตอร์พัดลม	○	☆	☆	○	EF	ไม่มีการเชื่อมต่อคอนเนคเตอร์ของมอเตอร์พัดลม หรือบอร์ดตัวนอกบ้านมีปัญหา

สถานะของ LED จะมี 3 สถานะ และภายใน 6 วินาที จะมีการแสดงผลแค่ 1 สถานะ และถ้าพบปัญหามากกว่า 1 อาการ จะฟ้องเป็น LED หลังจาก 6 วินาที					หน้าจอแสดงผล ตัวในบ้าน	ปัญหาเกิดจาก/เหตุผล
○ LED ดับ	● LED ติด	☆ LED กระพริบ	อาการเสีย			
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4			
●	○	○	●	-	-	การป้องกันอุณหภูมิภายนอกสูงหรือต่ำเกินไป
●	○	○	☆	-	-	การป้องกันอุณหภูมิที่คอยด์เย็นต่ำเกินไป เนื่องจากน้ำยา รั่ว หรือ ฟิลเตอร์ตัน/แผงคอยด์เย็นตัน ทำให้น้ำแข็งเกาะบน แผงคอยด์เย็น
●	○	●	○	E4	E4	การป้องกันอุณหภูมิของท่อน้ำยาสูงเกินไป (Cooling mode : ของท่อน้ำยาด้านนอกบ้าน , Heating mode : ของท่อน้ำยา ภายในบ้าน)
●	○	●	●	E4	E4	การป้องกันอุณหภูมิท่อ discharge คอมเพรสเซอร์สูงเกินไป
●	○	●	☆	E4	E4	วาล์ว 4 ทิศทาง ทำงานผิดปกติ
●	○	☆	○	E4	E4	น้ำยารั่ว ให้ตรวจสอบหาจุดรั่ว
●	○	☆	●	-	-	-
●	○	☆	☆	-	-	ท่อน้ำยาอุณหภูมิสูงเกินไป (Cooling mode : ของท่อน้ำยา ด้านนอกบ้าน , Heating mode : ของท่อน้ำยาภายในบ้าน)
●	●	○	○	-	-	ท่อ discharge ของคอมเพรสเซอร์อุณหภูมิสูงเกินไป
●	●	○	●	-	-	กระแสไฟขาเข้า สูงเกินไป
●	●	○	☆	-	-	เฟสกระแสของคอมเพรสเซอร์ผิดปกติ
●	●	●	○	-	-	อุณหภูมิที่แผงคอยด์เย็นต่ำเกินไป หรือมีน้ำแข็งเกาะ
●	●	●	●	-	-	คอมเพรสเซอร์อุณหภูมิสูงเกินไป
☆	☆	☆	☆			

Note : LED5 ไฟสีเขียว จะใช้บอกสถานะของการสื่อสาร , โดยปกติจะกระพริบ ติด 0.5 วินาที และดับ 0.5 วินาที แต่ถ้าติดค้างตลอดเวลาหมายถึงการสื่อสารผิดปกติ

รหัสอาการเสียเครื่องปรับอากาศ ที่เป็นการแสดงผล ตัว “E”

รหัสอาการเสีย	ไฟกระพริบ	อาการเสีย	วิธีการแก้ไข
E0/E5	5 ครั้ง/ 8 วินาที	ความผิดพลาดในการสื่อสารระหว่างตัวในบ้านและตัวนอกบ้าน (หมายถึง การสื่อสารระหว่างบอร์ดตัวในบ้านกับบอร์ดตัวนอกบ้าน ผ่านสายสัญญาณมีปัญหา)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟจากบอร์ดตัวในบ้าน ไปยังบอร์ดตัวนอกบ้าน และบอร์ดวงจรอื่นๆปรกติหรือไม่ 2.ตรวจสอบไฟสถานะ LED บนบอร์ดพาวเวอร์ ติดสว่างหรือไม่ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 หากไฟ LED ไม่ติด ให้เปลี่ยนเมนบอร์ด ตัวนอกบ้าน เมื่อมีไฟจ่ายเข้า 220Vac ที่ตัวนอกบ้านปรกติ 2.2 หากไฟ LED ติด ให้เปลี่ยนเมนบอร์ด ตัวในบ้าน เมื่อ ตัวนอกบ้านมีไฟจ่ายเข้า 220Vac ปรกติ และมีการแสดงรหัส E0 บนบอร์ดก่อนคอมเพรสเซอร์ทำงาน ให้เปลี่ยนเมนบอร์ดตัวในบ้าน,เมนบอร์ดตัวนอกบ้าน และสายไฟที่เชื่อมต่อบอร์ด ตัวในบ้านกับตัวนอกบ้าน 2.3 หากไฟ LED ติดและแสดง E0 บนหน้าจอแสดงผล หลังจากคอมเพรสเซอร์ทำงานเป็นเวลาหลายนาที ให้ทำการเปลี่ยน สายเชื่อมต่อระหว่างบอร์ด ตัวในบ้านและตัวนอกบ้าน ,ถ้ายังพบปัญหาเดิม ให้เปลี่ยนบอร์ดตัวในบ้าน และตัวนอกบ้าน ด้วย
EC	กระพริบตลอดเวลา	การสื่อสารของในบอร์ดตัวนอกบ้านกับอุปกรณ์เฝ้าปรกติ	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบ สายไฟเชื่อมต่อทั้งหมดของบอร์ดตัวนอกบ้าน ปรกติหรือไม่ (คอนเนคเตอร์ไม่หลุด/หลวม/หรือสายไฟหักภายใน) 2.เปลี่ยนเมนบอร์ด และบอร์ด Power module ของบอร์ดตัวนอกบ้าน 3.เปลี่ยนบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source)
E1	1 ครั้ง/ 8 วินาที	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิห้อง ตัวในบ้าน (IRT)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบการเชื่อมต่อของเซ็นเซอร์อุณหภูมิห้อง ปรกติหรือไม่ (คอนเนคเตอร์หลุด/หลวม/สายไฟหักภายใน และ ค่าความต้านทานได้ตามค่ามาตรฐาน) 2.เปลี่ยนชุดเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิห้อง ตัวในบ้าน 3.เปลี่ยนเมนบอร์ด ตัวในบ้าน
E2	2 ครั้ง/ 8 วินาที	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่หน้าคอยด์เย็น ตัวในบ้าน (IPT)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบการเชื่อมต่อของเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่หน้าคอยด์เย็น ตัวในบ้าน ปรกติหรือไม่ 2.เปลี่ยนชุดเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่หน้าคอยด์เย็น ตัวในบ้าน 3.เปลี่ยนเมนบอร์ด ตัวในบ้าน
E3	3 ครั้ง/ 8 วินาที	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่หน้าคอยด์ร้อน ตัวนอกบ้าน (OPT)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบการเชื่อมต่อของเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่หน้าคอยด์เย็น ตัวนอกบ้าน ปรกติหรือไม่ 2.เปลี่ยนชุดเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่หน้าคอยด์เย็น ตัวนอกบ้าน 3.เปลี่ยนบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ตัวนอกบ้าน
E4	4 ครั้ง/ 8 วินาที	ระบบไม่ปรกติ (ระบบน้ำยาผิดปกติ)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบ วาล์วปรับแรงดันน้ำยา (Expansion valve) สามารถเปิด/ปิดปรกติหรือไม่ 2.ตรวจสอบ น้ำยารั่วหรือขาดจากในระบบหรือไม่ 3.ตรวจสอบ เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิของแผงคอยด์ร้อน ที่ตัวนอกบ้าน หลุด/หลวม หรือสายหักภายในหรือไม่ 4.เปลี่ยนเมนบอร์ด ตัวในบ้าน

รหัสอาการเสียเครื่องปรับอากาศ ที่เป็นการแสดงผล ตัว “E”

รหัสอาการเสีย	ไฟกระพริบ	อาการเสีย	วิธีการแก้ไข
E6	6 ครั้ง/ 8 วินาที	ความผิดปกติของมอเตอร์พัดลม ตัวในบ้าน	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบ ใบพัดตัวในบ้าน หมุนทำงานปกติหรือไม่ (ไม่มีเสียงผิดปกติของมอเตอร์และใบพัดไม่แตกหัก) 2.ตรวจสอบ สายไฟของมอเตอร์พัดลมเชื่อมต่อกับเมนบอร์ด ตัวในบ้านหรือไม่ 3.เปลี่ยนเมนบอร์ดตัวในบ้าน 4.เปลี่ยนมอเตอร์พัดลมตัวในบ้าน
E7	7 ครั้ง/ 8 วินาที	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ ตัวนอกบ้าน	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบ การเชื่อมต่อสายไฟของเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ ตัวนอกบ้าน ปกติหรือไม่ 2.เปลี่ยนชุดเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิตัวนอกบ้าน 3.เปลี่ยนบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ที่ตัวนอกบ้าน
E8	8 ครั้ง/ 8 วินาที	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิไอเสีย (Exhaust Temp. Sensor)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบ การเชื่อมต่อสายไฟของเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิไอเสีย ที่ตัวนอกบ้าน ปกติหรือไม่ 2.เปลี่ยนชุดเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิตัวนอกบ้าน 3.เปลี่ยนบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ที่ตัวนอกบ้าน
E9	9 ครั้ง/ 8 วินาที	IPM และตัวควบคุมการทำงานของคอมเพรสเซอร์ทำงานผิดปกติ	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบ ค่าความต้านทานของคอมเพรสเซอร์ ผิดปกติหรือไม่ 2.ตรวจสอบ คอมเพรสเซอร์มีการขี้อัดลงกราวด์ของตัวเครื่องหรือไม่ 3.ตรวจสอบ สายไฟคอนเนคเตอร์ของคอมเพรสเซอร์ หลุด/หลวม/สายหักภายในหรือไม่
EF	10 ครั้ง/ 8 วินาที	ความผิดปกติของมอเตอร์พัดลม ตัวนอกบ้าน	เปลี่ยนมอเตอร์พัดลม ตัวนอกบ้าน (DC motor)
EA	11 ครั้ง/ 8 วินาที	เซ็นเซอร์ตรวจจับกระแสทำงานผิดปกติ (Current sensor fault)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบจุดรั่วของสารทำความเย็น 2.เปลี่ยนบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ที่ตัวนอกบ้าน
EE	12 ครั้ง/ 8 วินาที	ไอซี EEPROM ผิดปกติ	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบ ไอซี EEPROM บนเมนบอร์ดตัวนอกบ้าน หรือบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ตัวนอกบ้าน ผิดปกติหรือไม่ 2.เปลี่ยนเมนบอร์ดตัวในบ้าน 3.เปลี่ยนบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ตัวนอกบ้าน
EP	13 ครั้ง/ 8 วินาที	สวิตซ์อุณหภูมิผิดปกติ (ตำแหน่ง ด้านบนของคอมเพรสเซอร์)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบ การเชื่อมต่อสายไฟของคอมเพรสเซอร์ กับบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ตัวนอกบ้าน ปกติหรือไม่ 2.เปลี่ยนบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ตัวนอกบ้าน
EU	14 ครั้ง/ 8 วินาที	เซ็นเซอร์แรงดันไฟผิดปกติ (Voltage sensor fault)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบ การเชื่อมต่อสายไฟของบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ที่ตัวนอกบ้านกับบอร์ด Intelligent power module ปกติหรือไม่ 2.เปลี่ยนบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ตัวนอกบ้าน
EH	15 ครั้ง/ 8 วินาที	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิไอดี ตัวนอกบ้าน (Intake temp. sensor)	<ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจสอบ การเชื่อมต่อสายไฟของชุดเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิตัวนอกบ้าน 2.เปลี่ยนชุดเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิตัวนอกบ้าน 3.เปลี่ยนบอร์ดแหล่งจ่ายไฟ (Power source) ตัวนอกบ้าน
Eb		การสื่อสารระหว่างเมนบอร์ด (Main PCB) และ บอร์ดแสดงผล (Display)	สำหรับ เครื่องปรับอากาศตั้งพื้น (Floor standing)