

 <b>YORK</b> INSTALL CONFIDENCE.	<b>YORK ERROR CODE</b>	 Johnson Controls
	<b>เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (Wall Type)</b>	

ชื่อรุ่น Inspire Inverter 9K, 12K, 18K, 24K (IGEA / IGDA)

ERROR CODE	สัญลักษณ์ไฟกระพริบ	อาการผิดพลาด
E0	N/A	EEROM / PCB Board ชำรุด/ทำงานผิดปกติ
E1		การสื่อสารระหว่าง FCU และ CDU ผิดปกติ
E2		สัญญาณแควม 0 V ชำรุด
E3		ไม่สามารถควบคุมความเร็วรอบ Fan motor ได้
E5		Sensor อุณหภูมิที่ Outdoor ชำรุด
E6		Sensor อุณหภูมิห้อง หรือ Sensor coil ที่ Indoor ชำรุด
P0		ส่วนควบคุมอินเวอร์เตอร์ชำรุด
P1		อุปกรณ์ป้องกันแรงดัน Low / Over Voltage ทำงาน
P2		อุปกรณ์ป้องกันอุณหภูมิที่หัวคอมเพรสเซอร์ทำงาน
P3		อุปกรณ์ป้องกันคอนเดนซิ่งอุณหภูมิต่ำทำงาน
P4	อุปกรณ์ป้องกันคอมเพรสเซอร์ทำงาน	

ชื่อรุ่น Daisy 9K, 12K, 18K, 24K (YEHFX / YEHFY)

ERROR CODE	สัญลักษณ์ไฟกระพริบ		อาการผิดพลาด
	Operation	Timer	
E1	★ กระพริบ 1 ครั้ง	✖	EEROM ชำรุด/ทำงานผิดปกติ
E2	★ กระพริบ 2 ครั้ง	✖	PCB Board ชำรุด/ทำงานผิดปกติ
E3	★ กระพริบ 3 ครั้ง	✖	มอเตอร์พัดลมแฟนคอยล์ชำรุด/ทำงานผิดปกติ
E5	★ กระพริบ 5 ครั้ง	✖	Room Temperature Sensor T1 ชำรุด
E6	★ กระพริบ 6 ครั้ง	✖	Evaporator Coil Temperature Sensor T2 ชำรุด
EC	★ กระพริบ 7 ครั้ง	✖	ระบบนำยาเครื่องปรับอากาศ มีปัญหา

★ =ไฟกระพริบ      ✖ =ไฟดับ

ชื่อรุ่น TULIP 9K, 12K, 18K, 24K (YKHFY / YKHFX)

ERROR CODE	สัญลักษณ์ไฟกระพริบ	อาการผิดพลาด
E1	N/A	Room Temperature Sensor ชำรุด
E2		Coil Temperature Sensor ของชุด FCU ชำรุด
E3		EEROM / PCB Board ชำรุด/ทำงานผิดปกติ
E14		มอเตอร์พัดลม FCU ชำรุด/ทำงานผิดปกติ

 <b>YORK</b> INSTALL CONFIDENCE.	<b>YORK ERROR CODE</b>	 Johnson Controls
	<b>เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (Wall Type)</b>	

ชื่อรุ่น Motion Inverter 9K, 12K, 18K, 24K (YJHJX / YJHJY)

ERROR CODE	สัญลักษณ์ไฟกระพริบ**	อาการผิดพลาด
E1	-	room temperature sensor ทำงานผิดปกติ
E2	-	coil sensor ทำงานผิดปกติ
E4	-	Indoor EEPROM ทำงานผิดปกติ
E14	-	indoor fan motor ทำงานผิดปกติ
F12	★ กระพริบ 1 ครั้ง	Outdoor EEPROM ทำงานผิดปกติ
F1	★ กระพริบ 2 ครั้ง	IPM module ทำงานผิดปกติ
F22	★ กระพริบ 3 ครั้ง	ระบบป้องกันกระแสเกิน ที่ outdoor ทำงาน
F3	★ กระพริบ 4 ครั้ง	การสื่อสารระหว่าง IPM module และ outdoor PCB ผิดปกติ
F20	★ กระพริบ 5 ครั้ง	ระบบป้องกันอุณหภูมิและแรงดันของ compressor ทำงาน
F19	★ กระพริบ 6 ครั้ง	ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าทำงาน
F4	★ กระพริบ 8 ครั้ง	ระบบป้องกันอุณหภูมิ ที่ compressor discharge ทำงาน
F8	★ กระพริบ 9 ครั้ง	Outdoor fan motor ทำงานผิดปกติ
F21	★ กระพริบ 10 ครั้ง	outdoor defrosting temperature sensor ทำงานผิดปกติ
F7	★ กระพริบ 11 ครั้ง	refrigerant temperature sensor failure at compressor's intake
F6	★ กระพริบ 12 ครั้ง	outdoor temperature sensor ทำงานผิดปกติ
F25	★ กระพริบ 13 ครั้ง	refrigerant temperature sensor failure at compressor's discharge
E7	★ กระพริบ 15 ครั้ง	การสื่อสารระหว่าง Indoor & Outdoor unit's PCB ผิดปกติ
F11	★ กระพริบ 18 ครั้ง	compressor out of pace protection
F28	★ กระพริบ 19 ครั้ง	position detection circuit fault
F2	★ กระพริบ 24 ครั้ง	ระบบป้องกันกระแสเกิน ที่ compressor ทำงาน
F23	★ กระพริบ 25 ครั้ง	ระบบป้องกัน phase current ทำงาน

★ =ไฟกระพริบแสดงที่แผงบอร์ด CDU\*\*

 <b>YORK</b> INSTALL CONFIDENCE.	<b>YORK ERROR CODE</b>	 Johnson Controls
	เครื่องปรับอากาศแบบตั้งแขวน (Floor/Ceiling)	

ชื่อรุ่น Alpha 12K, 18K, 25K, 30K, 36K 1Ph (YHFFX/YHFFY)

ERROR CODE	สัญลักษณ์ไฟ*	อาการผิดพลาด
E1	★ กระพริบ 1 ครั้ง	Room Temperature Sensor ชำรุด
E2	★ กระพริบ 2 ครั้ง	Coil Temperature Sensor ของชุด FCU ชำรุด
E5	★ กระพริบ 5 ครั้ง	คอมเพรสเซอร์กินกระแสเกินหรือเฟสไฟฟ้าผิด
E8	★ กระพริบ 8 ครั้ง	การสื่อสารระหว่าง FCU กับรีโมทคอนโทรลชำรุด
FC	★ กระพริบ 14 ครั้ง	เครื่องปรับอากาศทำความเย็นไม่ได้

หมายเหตุ\* สัญลักษณ์ไฟกระพริบแสดงที่ Receiver Board

ชื่อรุ่น Alpha 36K 3Ph, 40K 1Ph, 40K 3Ph (YHFFX/YHFFY)

ERROR CODE	สัญลักษณ์ไฟกระพริบ*	อาการผิดพลาด
E1	★ กระพริบ 1 ครั้ง	Room Temperature Sensor ชำรุด
E2	★ กระพริบ 2 ครั้ง	Coil Temperature Sensor ของชุด FCU ชำรุด
E3	★ กระพริบ 3 ครั้ง	Outdoor Temperature Sensor ชำรุด
E4	★ กระพริบ 4 ครั้ง	Outdoor Coil Temp. / Compressor Temp. Sensor ชำรุด
E5	★ กระพริบ 5 ครั้ง	คอมเพรสเซอร์กินกระแสเกินหรือเฟสไฟฟ้าผิด
E6	★ กระพริบ 6 ครั้ง	แรงดันด้านสูงผิดปกติ (High Pressor)
E7	★ กระพริบ 13 ครั้ง	แรงดันไฟฟ้าผิดปกติ (High-Low Voltage Protection)
F9	★ กระพริบ 16 ครั้ง	แรงดันด้านต่ำผิดปกติ (Low Pressor)
FA	★ กระพริบ 11 ครั้ง	ระบบป้องกัน Compressor Discharge Temp. ทำงาน
E8	★ กระพริบ 8 ครั้ง	การสื่อสารระหว่าง FCU กับรีโมทคอนโทรลชำรุด
E9	★ กระพริบ 9 ครั้ง	การสื่อสารระหว่าง FCU กับ CDU ผิดพลาด / ชำรุด

หมายเหตุ\* สัญลักษณ์ไฟกระพริบแสดงที่ Receiver Board

 <b>YORK</b> INSTALL CONFIDENCE.	<b>YORK ERROR CODE</b>	 Johnson Controls
	เครื่องปรับอากาศแบบตั้งแขวน (Floor/Ceiling)	

ชื่อรุ่น Beta 12K, 18K, 25K, 30K, 36K 1Ph, 40K FCU 1Ph (YIFFX/YIFFY)

ERROR CODE	สัญลักษณ์ไฟกระพริบ*	อาการผิดพลาด
E1	★ กระพริบ 1 ครั้ง	Room Temperature Sensor ชำรุด
E2	★ กระพริบ 2 ครั้ง	Coil Temperature Sensor ของชุด FCU ชำรุด
E5	★ กระพริบ 5 ครั้ง	คอมเพรสเซอร์กินกระแสเกินหรือเฟสไฟฟ้าผิด
E8	★ กระพริบ 8 ครั้ง	การสื่อสารระหว่าง FCU กับรีโมทคอนโทรลชำรุด
FC	★ กระพริบ 14 ครั้ง	เครื่องปรับอากาศทำความเย็นไม่ได้
E4	★ กระพริบ 4 ครั้ง**	EEROM / PCB Indoor Board ชำรุด/ทำงานผิดปกติ
E9	★ กระพริบ 7 ครั้ง**	การสื่อสารระหว่าง FCU กับ CDU ผิดพลาด / ชำรุด

หมายเหตุ\* สัญลักษณ์ไฟกระพริบแสดงที่ Receiver Board

ยกเว้นรุ่น 40K 1Ph สัญลักษณ์ไฟกระพริบแสดงที่ LED3 บน PCB Indoor Board

หมายเหตุ\*\* เฉพาะ Error Code E4 และ E9 แสดงเฉพาะรุ่น 40K 1Ph เท่านั้น นอกนั้นแสดงเหมือนกันทุกรุ่น

ชื่อรุ่น Beta 40K CDU 1Ph (YIFFX/YIFFY)

สัญลักษณ์ไฟกระพริบ*	อาการผิดพลาด	การวิเคราะห์และการแก้ปัญหา
★ กระพริบ 11 ครั้ง	ระบบป้องกัน Discharg อุณหภูมิสูง	
★ กระพริบ 5 ครั้ง		
★ กระพริบ 14 ครั้ง		
★ กระพริบ 13 ครั้ง		
★ กระพริบ 6 ครั้ง		
★ กระพริบ 9 ครั้ง		
★ กระพริบ 16 ครั้ง		

ชื่อรุ่น FCQT/YCQT

ERROR CODE	สัญลักษณ์ไฟกระพริบ				อาการผิดพลาด
	Oper	Timer	Defros	Auto	
E2	✖	★	✖	✖	Room Temperature Sensor ชำรุด
E3	★	✖	✖	✖	Coil Temperature Sensor ของชุด FCU ชำรุด
E4	✖	✖	★	✖	Coil Temperature Sensor ของชุด CDU ชำรุด
E7	★	★	✖	✖	EEROM / PCB Board ชำรุด/ทำงานผิดปกติ
E8	✖	✖	✖	★	บีมน์ทำงานผิดปกติ / ชำรุด / นำเดรนไม่ได้

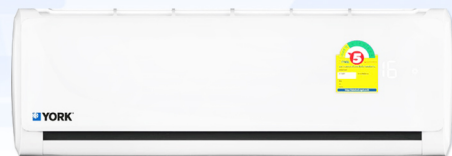
★ =ไฟกระพริบ    ✖ =ไฟดับ

ชื่อรุ่น FCRT/YCRT

ชื่อรุ่น FCST/YCST


ไฟสัญลักษณ์	สัญลักษณ์ไฟกระพริบ	อาการผิดพลาด
Power	★ กระพริบต่อเนื่อง	FCU เป็นน้ำแข็ง (Freeze หรือ Defrost)
	★ กระพริบ2ครั้งหยุด	เครื่องปรับอากาศทำความเย็นไม่ได้
Timer	★ กระพริบต่อเนื่อง	Room หรือ Freeze หรือ Defrost Temperature Sensor ชำรุด
Comp	-	-
Sleep	★ กระพริบต่อเนื่อง	Compressor Overload
	★ กระพริบ2ครั้งหยุด	บีมน์ทำงานผิดปกติ / ชำรุด

★ =ไฟกระพริบ




 <b>YORK</b> INSTALL CONFIDENCE.	<b>YORK ERROR CODE</b>	
	รีโมทคอนโทรลรุ่นต่างๆ	


### รีโมทรุ่น DT02

รูปภาพ	ERROR CODE	อาการผิดพลาด
	Fr	ฟิลเตอร์สกปรกให้ล้างทำความสะอาด
	rE	Room Temperature Sensor ชำรุด


### รีโมทรุ่น DT03

รูปภาพ	ERROR CODE	อาการผิดพลาด
	Fr	FCU เป็นน้ำแข็ง (Freeze)
	rE	Room Temperature Sensor ชำรุด
	FE	Coil Temperature Sensor ชำรุด
	CF	Compressor ชำรุด/ทำงานผิดปกติ

### รีโมทรุ่น DT05

รูปภาพ	ERROR CODE	อาการผิดพลาด
	Fr	FCU เป็นน้ำแข็ง (Freeze)
	rE	Room Temperature Sensor ชำรุด
	FE	Coil Temperature Sensor ชำรุด
	CF	Compressor ชำรุด/ทำงานผิดปกติ

### รีโมทรุ่น Blue Black Light (BBL)

รูปภาพ	ERROR CODE	อาการผิดพลาด
	Er : 01	FCU เป็นน้ำแข็ง (Freeze)
	Er : 02	Room Temperature Sensor ชำรุด
	Er : 03	Coil Temperature Sensor ชำรุด
	Er : 07	เครื่องปรับอากาศทำความเย็นไม่ได้
	สำหรับเครื่องปรับอากาศแบบตั้งแขวน, คอลย์เปลือย รุ่น FLCT/YCLT, FLCH/YCLH, FIDT/YCLT, FIDH/YCLH, FLDT/YCRT, FLDH/YCRH	

## ERROR CODE



สำหรับเครื่องปรับอากาศ YORK รุ่น FLCH-BVP, FIDH-BVP (R410a)  
FLCH-AVR, FIDH-AVR (R32)



#### DISPLAY DIAGNOSTIC

- Display WIRELESS จะมีไฟ LED 4 ดวงคือ
  - ไฟ Power แสดงสถานะเปิด - ปิดเครื่องปรับอากาศ
  - ไฟ Timer แสดงสถานะการตั้งเวลา เปิด - ปิด
 ระบบจะใช้ไฟ 2 ดวงนี้ แสดงสถานะที่ผิดปกติต่างๆ ดังนี้



ไฟ	สัญญาณกะพริบ	ปัญหา
POWER	กะพริบต่อเนื่อง	Freeze
	กะพริบ 2 ครั้ง - หยุดเป็นจังหวะ	Cooling
TIMER	กะพริบต่อเนื่อง	Room หรือ Freeze sensor Open/Short

- Display WIRE DT08

โล่ปกติ 7-segment จะแสดงอุณหภูมิห้อง ณ ขณะนั้น หากมีความผิดปกติเกิดขึ้นจะแสดง Error code ดังรูป

7-segment Display	Protection / Error
E 1	Freeze protection
E 5	Indoor fan error
E 6	Cooling fail
E 8	Sensor error

