

การวิเคราะห์ตนเองอย่างง่ายด้วยรหัสการทำงานผิดปกติ

RA, SkyAir, VRV, PA และเครื่องระบายอากาศเพื่อนำความร้อนกลับมาใช้ (RA, SkyAir, VRV, PA, and Heat Reclaim Ventilator)

[illegible]

เครื่องทำความเย็น (Chiller)

[illegible]

คอยล์พัดลม (Fan coil)

รหัส รายละเอียด	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	C	E	F	H	J
หมวด																
เครื่องภายในอาคาร	A			การทำงานผิดปกติของระบบระดับระบายน้ำ	การทำงานผิดปกติของเครื่องในการแจ้งเตือน										การทำงานผิดปกติของชุดดีดขึ้นในเครื่องกรองอากาศ	
	C				การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์ไฟตรวจจับเวลาสำหรับเครื่องและปลั๊กควมร้อน					การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์อากาศที่ดูดเข้ามา						การทำงานผิดปกติของเซ็นเซอร์ในเทอร์โมสแตทในชุดรีโมทคอนโทรล
ระบบ	U	เฟลชไดรฟ์ แฟลชเบด	การทำงานผิดปกติของแหล่งจ่ายไฟฟ้าดับขั้นพื้นฐาน	การตรวจสอบการปฏิบัติงานไม่ถูกต้องหรือผิดพลาดในการส่งสัญญาณ	การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณระหว่างเครื่องภายในและภายนอกอาคาร	การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณระหว่างเครื่องภายในอาคารและชุดรีโมทคอนโทรล	การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณระหว่างเครื่องภายในอาคาร	การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณระหว่างเครื่องภายในอาคาร	การทำงานผิดปกติระหว่างการชุดรีโมทคอนโทรล	การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณ (ระบบอื่นๆ)	การประกอบที่ไม่ถูกต้องของเครื่องภายในและภายนอกอาคาร	การทำงานผิดปกติของการติดตั้งตัวที่อยู่ของอุปกรณ์ควบคุมส่วนกลาง	การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณระหว่างเครื่องภายในอาคารและอุปกรณ์ควบคุมส่วนกลาง			
	M	การทำงานผิดปกติของชุดรีโมทคอนโทรลส่วนกลางใน PCB								การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณระหว่างชุดควบคุมเซ็นเซอร์ในการควบคุมส่วนกลาง		การประกอบที่ไม่ถูกต้องของชุดควบคุมเซ็นเซอร์สำหรับการควบคุมส่วนกลาง	การเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้อง การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม			

การวิเคราะห์ตนเองอย่างง่ายด้วยรหัสการทำงานผิดพลาด

รหัสการทำงานผิดพลาด		ข้อมูลการทำงานผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	วัตถุประสงค์					
				RA	SkyAir	VRV	หน่วยเดียว	เครื่องทำความเย็น	คอยล์พัดลม
เครื่องภายในอาคาร	R0	อุปกรณ์ป้องกันนกที่ปิดใช้งาน	อุปกรณ์ป้องกันนกที่เชื่อมต่อกับรางบน T1-T2 ของเครื่องภายในอาคารมีการเปิดใช้งาน		○	○	○		
	R1	การทำงานผิดพลาดของ PCB ในเครื่องภายในอาคาร	PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง ปัจจัยภายนอก (เช่น เลี้ยงนกบน เป็นต้น)	○	○	○	○	○	
	R3	ความผิดพลาดของระบบควบคุมระดับความชื้น	การอุดตันของกระบวนการ ความชื้นสูงขึ้น เป็นต้น ปริมาณมีความบกพร่อง สวิตช์ถูกปล่อยมีความบกพร่องหรือการสั่นของคอนเดนเนเตอร์	○	○	○	○		○
	R4	การทำงานผิดพลาดของการป้องกันการแข็งตัว	ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ การตั้งค่าอุณหภูมิไม่ต่ำ เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิมีความบกพร่อง	○	○	○	○		○
	R5	การควบคุมความดันในการให้ความร้อน การควบคุมการป้องกันการแข็งตัวในการทำความเย็น	ไล่ออกอากาศที่อุดตันของเครื่องภายในอาคารและการสั่นของ ข้อบกพร่องของเทอร์มิสเตอร์ในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายในอาคาร	○	○	○	○		
	R6	การทำงานผิดพลาดของมอเตอร์พัดลม	สายไฟเสียหาย การสั่นหรือ การกวาดเลิการเชื่อมต่อของคอนเนคเตอร์จากชุดสายไฟของมอเตอร์พัดลม มอเตอร์พัดลมมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง	○	○	○	○	○	
	R7	การทำงานผิดพลาดของมอเตอร์ปรับบานพับ	มอเตอร์ปรับบานพับ มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง สายเคเบิลของการเชื่อมต่อมีความบกพร่อง ลูกบิดปรับบานพับ สำหรับการปรับทิศทางการไหลของอากาศมีความบกพร่อง		○	○			
	R8	การทำงานของแหล่งจ่ายไฟเพื่อสวิตช์การแลกเปลี่ยนของไฟฟ้ากระแสสลับที่ช้า	แรงดันไฟฟ้าแหล่งจ่ายไฟมีความบกพร่อง การเชื่อมต่อในสายสัญญาณมีความบกพร่อง การเดินสายไฟมีความบกพร่อง		○	○	○		
	R9	การทำงานผิดพลาดของวาล์วลดความดันอิเล็กทรอนิกส์	คอยล์วาล์วลดความดันอิเล็กทรอนิกส์มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง สายเคเบิลอิเล็กทรอนิกส์มีความบกพร่อง		○	○	○	○	
	R9	สภาวะความถี่ของรีเลย์ของชุดทำความเย็น	มีการใช้งาน 26VH				○	○	
	Rf	การทำงานผิดพลาดของระบบเครื่องทำความเย็น	การรีเซ็ตของชุดเครื่องทำความเย็น (อุปกรณ์เสริมพิเศษ) ท่อทางระบายความบกพร่อง (ความชื้นสูงขึ้น เป็นต้น) PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง		○	○	○		
	R4	การทำงานผิดพลาดของชุดถังภายในเครื่องกรองอากาศ	ข้อบกพร่องของไล่ออกอากาศ ชิ้นส่วนของตัวกรองมีความบกพร่อง ข้อบกพร่องของชุดแหล่งจ่ายไฟแรงดันไฟฟ้าสูง ข้อบกพร่องของ PCB ในเครื่องภายในอาคาร		○	○	○		○
	Ru	การทำงานผิดพลาดของการตั้งค่าความจุ (PCB ในเครื่องภายในอาคาร)	ยังไม่มีการติดตั้งแบตเตอรี่ตั้งค่าความจุในคอนเนคชั่น PCB PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง		○	○	○		
	C1	การส่งสัญญาณล้มเหลว (ระหว่าง PCB ในเครื่องภายในอาคารและ PCB ภายนอก)	การเชื่อมต่อของคอนเนคเตอร์ระหว่าง PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง		○	○			
	C4	การทำงานผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์ในท่อของเหลวสำหรับเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	เทอร์มิสเตอร์สำหรับท่อของเหลวมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○	○	○	
	C5	การทำงานผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์ในท่อสำหรับเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	เทอร์มิสเตอร์สำหรับท่อทำความเย็นมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○	○		
	C6	การทำงานผิดพลาดของเซ็นเซอร์มอเตอร์พัดลมหรือตัวควบคุมพัดลม	PCB ของพัดลมมีความบกพร่อง การเชื่อมต่อของเซ็นเซอร์ตั้งค่าความจุมีความบกพร่อง ความผิดพลาดของการตั้งค่าของข้อมูล		○	○			
	C7	ความผิดพลาดของมอเตอร์ขับเคลื่อนในแผงด้านหน้า	มอเตอร์ขับเคลื่อนในแผงด้านหน้ามีความบกพร่อง สวิตช์จำกัดระยะมีความบกพร่อง	○					
	C9	การทำงานผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์อากาศที่ดูดเข้ามา	เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิอากาศที่ดูดเข้ามามีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○	○		○
	C8	ความผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์วัดอากาศที่ปล่อยออกมา	เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิอากาศที่ปล่อยออกมาไม่มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○	○		
	Cc	การทำงานผิดพลาดของระบบเซ็นเซอร์วัดความชื้น	เซ็นเซอร์วัดความชื้นมีความบกพร่อง หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○			
	Cu	ความผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิห้องในชุดรีโมทคอนโทรล	เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิห้องในตัวควบคุมรีโมทมีความบกพร่อง PCB ของชุดรีโมทคอนโทรลมีความบกพร่อง ปัจจัยภายนอก (เช่น เลี้ยงนกบน เป็นต้น)	○	○	○	○		○

รหัสการทำงานผิดพลาด		ข้อมูลการทำงานผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	วัตถุประสงค์					
				RA	SkyAir	VRV	หน่วยเดียว	เครื่องทำความเย็น	คอยล์พัดลม
เครื่องภายนอกอาคาร	E0	อุปกรณ์ป้องกันที่มีการใช้งาน (รวมเป็นอุปกรณ์เดี่ยว)	อุปกรณ์ป้องกันที่เชื่อมต่อกับ PCB ของเครื่องภายนอกอาคารทำงานอยู่ หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์ของอุปกรณ์ป้องกันมีความบกพร่อง		○	○			○
	E1	PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง การเชื่อมต่อของสายไฟที่เสถียรในด้านนอก มีความบกพร่อง	○	○	○	○		
	E3	การดำเนินการของสวิตช์แรงดันสูง (HPS)	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายนอกอาคารสกรบก สวิตช์แรงดันสูงมีความบกพร่อง ท่อสารทำความเย็นตัน หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○	○		
	E3	ระบบหลายเลข 1 การดำเนินการของสวิตช์แรงดันสูง (HPS)	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนของเครื่องภายนอกอาคารสกรบก ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ท่อสารทำความเย็นตัน หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง HPS มีความบกพร่อง						○
	E4	การดำเนินการของสวิตช์แรงดันต่ำ (LPS)	แรงดันต่ำของท่ออย่างผิดปกติ เซ็นเซอร์วัดแรงดันต่ำมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง		○	○	○		
	E5	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์หรือความถี่สูงเกินไป	อุปกรณ์คอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์ ความถี่แตกต่างกันสูง PCB ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง ความผิดพลาดของการเชื่อมต่อ UVW หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○		○	
	E6	กระแสน้ำในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ STD/ซีด	คอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง PCB ของการควบคุมมีความบกพร่อง วาล์วเปิดปิดไม่ได้ถูกเปิดไว้	○	○	○	○		
	E6	สภาวะกระแสน้ำของคอมเพรสเซอร์ในระบบหลายเลข 1	วาล์วลดความดันอิเล็กทรอนิกส์มีความบกพร่อง สารทำความเย็นปริมาณไม่เพียงพอ คอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง						
	E7	การทำงานผิดพลาดของระบบมอเตอร์พัดลมในเครื่องภายในอาคาร	ความถี่ของมอเตอร์พัดลม อะไหล่ที่เชื่อมต่อหรือการเชื่อมต่อของชุดสายไฟ / คอนเนคเตอร์ระหว่างมอเตอร์พัดลมกับ PCB มีความบกพร่อง พัดลมไม่หมุนเนื่องจากมีสิ่งแปลกปลอมติดอยู่ภายใน	○	○	○	○		○
	E8	สภาวะกระแสน้ำของคอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์	คอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง ตัวเก็บประจุในวงจรหลักของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง ข้อบกพร่องของ PCB ในเครื่องภายนอกอาคาร ข้อผิดพลาดของทรานซิสเตอร์กำลัง	○				○	
	E9	การทำงานผิดพลาดของคอยล์วาล์วลดความดันอิเล็กทรอนิกส์	การยกเลิกการเชื่อมต่อของคอนเนคเตอร์จากวาล์วลดความดันอิเล็กทรอนิกส์ คอยล์วาล์วลดความดันอิเล็กทรอนิกส์มีความบกพร่อง PCB ของการควบคุมในเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง		○	○	○	○	
	E8	การทำงานผิดพลาดของวาล์วหรือสวิตช์ความเย็น / ความร้อน	วาล์วทำงานมีความบกพร่อง ก๊าซไม่เพียงพอ PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง	○					
	Ec	ความผิดพลาดของอุณหภูมิที่เข้ามา	ความผิดพลาดของอุณหภูมิที่หล่อเย็น PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง			○			
	F3	การทำงานผิดพลาดของอุณหภูมิที่ออกจากอากาศ	เทอร์มิสเตอร์ของท่อทำความเย็นมีความบกพร่อง อุณหภูมิที่ออกจากอากาศมีความผิดปกติ PCB ของการควบคุมในเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง		○	○	○		○
	F6	ความถี่ของสวิตช์หรือการเดินสารทำความเย็นที่มากเกินไป	การเดินสารทำความเย็นมากเกินไป การยกเลิกการเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ของเครื่องตั้งในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน การยกเลิกการเชื่อมต่อเทอร์มิสเตอร์จากภาชนะภายนอกอาคาร การยกเลิกการเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิที่ท่อของเหลว PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง		○	○	○		
	H0	การทำงานผิดพลาดของระบบเซ็นเซอร์ในคอมเพรสเซอร์	ชุดสายไฟถูกยกเลิกการเชื่อมต่อ หรือการเชื่อมต่อมีความบกพร่อง PCB มีความบกพร่อง	○					○
	H1	การทำงานผิดพลาดของเซ็นเซอร์อุณหภูมิห้องหรือแผงแปร์ในเครื่องทำความเย็น	สวิตช์จำกัดระยะมีความบกพร่อง แผงแปร์มีความบกพร่อง	○					○
	H3	การทำงานผิดพลาดของสวิตช์แรงดันสูง (HPS)	สวิตช์แรงดันสูงมีความบกพร่อง สายไฟเสียหาย PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○	○		○
	H4	การทำงานผิดพลาดของสวิตช์แรงดันต่ำ (LPS)	สวิตช์แรงดันต่ำมีความบกพร่อง สายไฟเสียหาย PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง หน้าสัมผัสคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง		○	○			

การวิเคราะห์ตนเองอย่างง่ายด้วยรหัสการทำงานผิดปกติ

รหัสการทำงาน ผลิตภัณฑ์		ข้อมูลการทำงานผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	วัตถุประสงค์						
				RA	SkyAir	VRV	หน่วยเดียว เครื่องปรับอากาศ ความเย็น	เครื่องทำความเย็น	คอยล์ตัดลม	
เครื่องภายนอกอาคาร	H5	การทำงานผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์ในไดโอดรีเลย์ของคอมเพรสเซอร์	ขั้วบัพของเทอร์มิสเตอร์ในไดโอดรีเลย์ของคอมเพรสเซอร์หน้าสัมผัสคอนแทกมีความบกพร่อง	○					○	
	H6	การทำงานผิดพลาดเซ็นเซอร์ตรวจจับตำแหน่ง	หน้าสัมผัสคอมเพรสเซอร์หรือเคเบิลมีความผิดพลาดคอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○			○		○	
	H7	การทำงานผิดพลาดสัญญาณคอมเพรสเซอร์พัฒนาในเครื่องภายนอกอาคาร	ความผิดพลาดสัญญาณคอมเพรสเซอร์พัฒนา (ความถี่ของแรงจذب) การติดการเชื่อมต่อวงจร / การติดตั้งในฮาร์ดแวร์คอมเพรสเซอร์พัฒนาหรือการยกเลิกการเชื่อมต่อของคอนแทกเตอร์ PCB ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง		○		○			
	H8	การทำงานผิดพลาดของระบบสัญญาณอินพุตของคอมเพรสเซอร์ (CT)	พารามิเตอร์กำลังมีความบกพร่อง รีเลย์คอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง การเดินสายไฟของระบบอินเวอร์เตอร์ในตู้คอนโทรล PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○					○	
	H9	ความผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์วัดอากาศภายนอก	การเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์วัดอากาศภายนอกอาคารมีความบกพร่อง		○	○	○		○	
	HC	ความผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิในน้ำ (ร้อน)	การเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิในน้ำมีความบกพร่อง			○	○		○	
	HF	สัญญาณเตือนในตู้ระบบจัดเก็บความจุอุณหภูมิหรือตู้ควบคุมระบบจับเก็บ	การเดินสายไฟของตู้ระบบจัดเก็บความจุอุณหภูมิมีความบกพร่อง การตั้งค่ามีความบกพร่อง ส่วนเกินของจำนวนถึงกับระบบควบคุมอุณหภูมิ				○			
	HU	การทำงานผิดพลาดของระดับน้ำในถังเก็บระบบควบคุมอุณหภูมิ	ระดับน้ำต่ำ การตั้งค่าระดับที่มีความบกพร่อง ความเสียหายของเซ็นเซอร์ตรวจจับระดับน้ำ หน้าสัมผัสคอนแทกเตอร์มีความบกพร่อง		○	○	○		○	
	J1	การทำงานผิดพลาดของเซ็นเซอร์วัดแรงดัน	หน้าสัมผัสคอนแทกเตอร์ในเซ็นเซอร์วัดแรงดันมีความบกพร่อง เซ็นเซอร์วัดแรงดันมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง		○	○	○		○	
	J2	การทำงานผิดพลาดของเซ็นเซอร์กระแสไฟฟ้าในคอมเพรสเซอร์	เซ็นเซอร์วัดกระแสมีความบกพร่อง คอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○	○	○	○		○	
	J3	การทำงานผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์ในท่อจ่าย	การเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ของท่อจ่ายมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○	○	○	○		○	
	J4	การทำงานผิดพลาดของระบบเซ็นเซอร์ความดันน้ำที่เชื่อมเข้าอุณหภูมิในตู้	การเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง				○		○	
	J5	การทำงานผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์ในท่อดูด	การเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ในท่อดูดมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง		○	○	○		○	
	J6	การทำงานผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์ในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	การเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์หรือเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○	○	○	○		○	
	J7	การทำงานผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์ (วงจรสำหรับความเย็น)	การเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ในท่อของเหลวมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง		○	○	○		○	
	J8	การทำงานผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์ (วงจรสำหรับความเย็น)	การเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ในท่อของเหลวมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○	○	○	○		○	
J9	การทำงานผิดพลาดของเทอร์มิสเตอร์ (วงจรสำหรับความเย็น)	การเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ในท่อก๊าซมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○	○	○	○		○		
J10	การทำงานผิดพลาดของเซ็นเซอร์วัดแรงดันสูง	หน้าสัมผัสคอนแทกเตอร์มีความบกพร่อง การเชื่อมต่อของเซ็นเซอร์วัดแรงดันต่ำถูกใช้แทนเป็นเซ็นเซอร์วัดแรงดันสูงจากความผิดพลาด เซ็นเซอร์วัดแรงดันสูงมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง		○	○			○		
J11	การทำงานผิดพลาดของเซ็นเซอร์วัดแรงดันต่ำ	หน้าสัมผัสคอนแทกเตอร์มีความบกพร่อง การเชื่อมต่อของเซ็นเซอร์วัดแรงดันสูงถูกใช้แทนเป็นเซ็นเซอร์วัดแรงดันต่ำจากความผิดพลาด เซ็นเซอร์วัดแรงดันต่ำมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง		○	○			○		

รหัสการทำงานผิดพลาด			ข้อมูลการทำงานผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	วัตถุประสงค์					
					RA	SkyAir	VRV	หน่วยเดียว หรือสองชุดควบคู่กัน พร้อมกันไม่ใช้ไฟ	เครื่องทำความเย็น	คอยล์ดัดลม
เครื่องภายนอกอาคาร	JF	การทำงานผิดพลาดของเซ็นเซอร์วัดแรงดันน้ำในหรือเทอร์มิสเตอร์ของถังหยด	น้ำแข็งมีผลต่อหน้าเทอร์มิเตอร์ความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ของถังหยดมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง				○			
	JF	การทำงานผิดพลาดของเซ็นเซอร์ระดับน้ำในหรือการเกิดความร้อนที่เทอร์มิสเตอร์ของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	น้ำแข็งมีผลต่อหน้าเทอร์มิเตอร์ความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง				○			
	LO	การทำงานผิดพลาดของระบบอินเวอร์เตอร์	ขาดความสามารถในการจ่ายพลังงาน ทรานซิสเตอร์กำลังมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง				○		○	
	LI	การทำงานผิดพลาดของ PCB ของอินเวอร์เตอร์	การเดินสายไฟของคอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง มอเตอร์พัดลมของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง ฟิวส์ขาด PCB ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง			○	○	○		
	L3	การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิของกล่องชุดส่วนประกอบทางไฟฟ้า	การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิที่รับเนื่องจากการทำงาน มอเตอร์พัดลมของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง ทรานซิสเตอร์กำลังมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○	○	○				
	L4	การทำงานผิดพลาดของการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิในรีเลย์ระบายความร้อนของอินเวอร์เตอร์	การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิที่รับเนื่องจากการทำงาน เทอร์มิสเตอร์ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○	○		○	
	L5	สภาวะกระแสเกินแบบฉับพลันของอินเวอร์เตอร์ (ไฟฟิกระแสดรอปเอาท์)	คอยล์คอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง (ถ้าเป็น การยกเลิกการเชื่อมต่อของการเดินสายไฟ หรือมีอัตราของแรงดัน) ความถี่ของการสลับที่เครื่องคอมเพรสเซอร์ (ดูการเชื่อมต่อสำหรับเครื่อง) PCB ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○	○		○	
	L6	สภาวะกระแสเกินแบบฉับพลันของอินเวอร์เตอร์ (ไฟฟิกระแสดรอปเอาท์)	การเดินสายกำหนดเชิงจำนวนเกินไป ขาดความสามารถในการจ่ายพลังงาน คอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง ชุดอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง				○		○	
	L8	การทำงานผิดพลาดของคอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์ที่สภาวะกระแสเกิน	คอมเพรสเซอร์ไหลกลับ การยกเลิกการเชื่อมต่อของการเดินสายไฟในคอมเพรสเซอร์ การยกเลิกการเชื่อมต่อของการเดินสายไฟในคอมเพรสเซอร์ PCB ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○	○			
	L9	การทำงานผิดพลาดจากความผิดพลาดในการสลับที่เครื่องคอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์ (การป้องกันการหยุดเครื่องชั่วคราว)	วาล์วเปิดปิดไม่ได้ถูกเปิดไว้ คอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง ความผิดพลาดในการเชื่อมต่อสายไฟกับคอมเพรสเซอร์ ความถี่และค่าก่อนการสลับที่เครื่องคอมเพรสเซอร์ PCB ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง			○	○	○		
	LR	การทำงานผิดพลาดของการเชื่อมต่อที่ถ่วง	ทรานซิสเตอร์กำลังมีความบกพร่อง คอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง PCB ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง				○		○	
	LC	การทำงานผิดพลาดของการส่งสัญญาณระหว่างการควบคุมกับ PCB ของอินเวอร์เตอร์	การเชื่อมต่อระหว่าง PCB ของอินเวอร์เตอร์และ PCB ของการควบคุมมีความบกพร่อง ปัญหากล้อง (เช่น เล็งตรงแนว) คอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง PCB ของการควบคุมมีความบกพร่อง (สังเกตจากกล่องส่งสัญญาณ)	○	○	○	○			
	M1	การทำงานผิดพลาดของตู้รีโมทคอนโทรลส่วนกลางใน PCB	PCB ของตัวควบคุมรีโมทส่วนกลางมีความบกพร่อง	○	○	○	○		○	
	MB	การทำงานผิดพลาดของการส่งสัญญาณระหว่างชุดควบคุมเสริมสำหรับการควบคุมส่วนกลาง	การยกเลิกการเชื่อมต่อกระแสไฟของการควบคุมส่วนกลาง สวิตช์สำหรับใช้เลือกควบคุมส่วนกลางอยู่ในสถานะ ON การเดินสายสัญญาณมีความบกพร่อง การเปลี่ยนแปลงที่อยู่ของตัวควบคุมรีโมทส่วนกลาง	○	○	○	○		○	
MR	การประกอบที่ไม่ถูกต้องของชุดควบคุมเสริมสำหรับการควบคุมส่วนกลาง	การประกอบที่ไม่ถูกต้องของชุดควบคุมเสริมสำหรับการควบคุมส่วนกลาง มีการเชื่อมต่อกับชุดควบคุมหลักมากกว่าหนึ่งตัว การตั้งค่าผิดพลาดของการควบคุมส่วนกลาง ข้อบกพร่องของการควบคุมส่วนกลาง		○	○	○		○		
MC	การเชื่อมต่ออยู่ที่ การตั้งค่าที่ไม่เหมาะสม	ความถี่ของที่อยู่ในตัวควบคุมรีโมทส่วนกลาง	○	○	○	○		○		
PD	ปริมาณของสารทำความเย็นไม่เพียงพอ (ดูระบบจัดเก็บควบคุมอุณหภูมิ)	สารทำความเย็นไม่เพียงพอ ท่อสารทำความเย็นตัน				○		○		
PI	แรงดันไฟฟ้าไม่สมดุลของ PCB ของอินเวอร์เตอร์	เฟสเปิด แรงดันไฟฟ้าอินเวอร์เตอร์เฟสไม่สมดุล ตัวเก็บประจุในวงจรหลักมีความบกพร่อง การเดินสายไฟในวงจรหลักมีความบกพร่อง PCB ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง				○	○			

การวิเคราะห์ตนเองอย่างง่ายด้วยรหัสการทำงานผิดปกติ

รหัสการทำงานผิดปกติ		ข้อมูลการทำงานผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	วัตถุประสงค์						
				RA	SkyAir	VRV	หน่วยเดียว	เครื่องปรับอากาศแบบน้ำ	เครื่องทำความเย็น	คอยล์พัดลม
เครื่องภายนอกอาคาร	P2	การเดินสารทำความเย็นแบบอัตโนมัติหยุดการทำงาน	วาล์วเปิดปิดไม่ได้ถูกเปิดไว้ วาล์วของถังสารทำความเย็นถูกปิดไว้		○	○	○		○	
	P3	การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์ในกล่องรีเลย์	การเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ของรีเลย์เทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง PCB ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง	○	○	○	○		○	
	P4	ความผิดปกติของเซ็นเซอร์อุณหภูมิที่รับรับความดัน	เทอร์มิสเตอร์อุณหภูมิที่รับรับความดันมีความบกพร่อง PCB ของอินเวอร์เตอร์มีความบกพร่อง คอมพิวเตอร์ระบบ INV มีความบกพร่อง มอเตอร์พัดลมมีความบกพร่อง		○	○	○		○	
	P8	การป้องกันการเขี้ยวของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนในระหว่างการทำงาน	(เปิดการตรวจสอบสารทำความเย็น เริ่มจากขั้นตอนที่ 1 อีกครั้ง)		○	○	○			
	P9	การทำงานผิดปกติของมอเตอร์พัดลม (ชุดเครื่องให้ ความเย็น)	มอเตอร์พัดลมมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง ชุดสายไฟรีเลย์เสียหาย พลาสม่าสวิตช์คอนเนกเตอร์มีความบกพร่อง	○						
	P9	การเดินสารทำความเย็นอัตโนมัติสิ้นสุดการทำงาน	—		○	○	○	○		
	P9	การตรวจสอบสารทำความเย็นในระหว่างการทำงาน	การตรวจสอบสารทำความเย็นของเหลวต่ำกว่า		○	○	○			
	P9	สายไฟของชุดทำความเย็น (ชุดเครื่องให้ ความเย็น)	ชุดทำความเย็นมีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○						
	P9	การตรวจสอบสารทำความเย็นในระหว่างการทำงาน	การตรวจสอบสารทำความเย็นของชุดเลข 2 ว่างเปล่า			○	○			
	P9	ปฏิบัติการเดินสารทำความเย็นแบบอัตโนมัติใกล้จะ สิ้นสุดการทำงาน	—		○	○	○			
	P9	การตรวจสอบสารทำความเย็นในระหว่างการทำงาน	ชุดทำความเย็นมีความบกพร่อง พลาสม่าสวิตช์คอนเนกเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○		○	○			
	P9	การทำงานผิดปกติของการตั้งค่าความจุเครื่องปรับอากาศ (PCB ของเครื่องภายนอกอาคาร)	ยังไม่มีการติดตั้งเป็นเครื่องทำความเย็น อะแดปเตอร์ตั้งค่าความจุไม่เหมาะสม PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง		○					
	P9	การประกอบที่ไม่ถูกต้องของอินเวอร์เตอร์และตัวขับพัดลม	การจับคู่ประกอบของ PCB ไม่ถูกต้อง การตั้งค่าของข้อมูลไม่เหมาะสม (หรือไม่ใช่) หลังจากการเปลี่ยน PCB หลักของเครื่องภายนอกอาคาร		○	○	○		○	
ระบบ	U0	สารทำความเย็นมีไม่เพียงพอ	สารทำความเย็นไม่เพียงพอและการดูดซึมของสารทำความเย็น (ท่อทางไม่ถูกต้อง) เทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง เซ็นเซอร์วัดแรงดันต่ำมีความบกพร่อง PCB ในเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง	○	○	○	○		○	
	U1	เฟลชออนกับ เฟลชเปิด	เฟลชออนกับของแหล่งจ่ายไฟ ที่เฟลชเปิด PCB ของเครื่องภายนอกอาคาร (AIP) มีความบกพร่อง	○	○	○	○	○	○	
	U2	การทำงานผิดปกติของแหล่งจ่ายไฟหรือไฟฟ้าดับจนเกินไป	แรงดันไฟฟ้าแหล่งจ่ายไฟผิดปกติ ไฟฟ้าดับจนเกินไป การเดินสายไฟของวงจรหลักมีความบกพร่อง	○	○	○	○		○	○
	U3	การตรวจสอบการปฏิบัติการไม่ถูกเรียกใช้งานหรือ ข้อผิดพลาดในการส่งสัญญาณ	การดำเนินการตรวจสอบไม่ถูกเรียกใช้งาน	○	○	○	○	○	○	○
	U4	การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณระหว่างเครื่องภายใน และภายนอกอาคาร	ไฟฟ้าลัดวงจรในการเดินสายสำหรับส่งสัญญาณภายใน-ภายนอกอาคาร หรือ ภายนอก-ภายนอก อาคาร (F1 / F2) หรือการเดินสายไม่ถูกต้อง แหล่งจ่ายไฟของเครื่องภายนอกอาคารอยู่ในสถานะ OFF ที่อยู่ของระบบไม่ตรงกัน PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกอาคารมีความบกพร่อง		○	○	○	○	○	○
	U5	การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณระหว่างเครื่องภายใน อาคารและชุดรีโมทคอนโทรล	ความผิดพลาดของการส่งสัญญาณระหว่างเครื่องภายในอาคารและชุดรีโมทคอนโทรล การเชื่อมต่อของชุดรีโมทคอนโทรลที่ 2 ตัว (เมื่อใช้ชุดรีโมทคอนโทรล 2 ตัว) PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง PCB ของชุดรีโมทคอนโทรลมีความบกพร่อง ความผิดพลาดของการส่งสัญญาณที่เกิดจากเสียงรบกวน	○	○	○	○		○	○
	U6	การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณระหว่างเครื่อง ภายในอาคาร	การเดินสายไฟผิดพลาด ปัจจัยภายนอก (เช่น เสียงรบกวน เป็นต้น) PCB ของเครื่องภายในอาคารมีความบกพร่อง		○	○	○		○	
ระบบ	U7	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U8	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U9	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U10	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U11	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U12	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U13	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U14	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U15	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U16	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U17	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							
	U18	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ							

รหัสการทำงานผิดปกติ		ข้อมูลการทำงานผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	วัตถุประสงค์						
				RA	SkyAir	VRV	หน่วยเดียว	เครื่องปรับอากาศแบบน้ำ	เครื่องทำความเย็น	คอยล์พัดลม
ระบบ	U7	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	○		○	○		○	○
	U8	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○	○	○	○
	U9	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
	U10	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
	U11	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	○						
	U12	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	
	U13	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ					○		
	U14	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○	○	○	○
	U15	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
	U16	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
	U17	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
	U18	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
อื่นๆ	U19	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
	U20	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
	U21	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
	U22	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
	U23	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○
	U24	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ		○	○	○		○	○

การวิเคราะห์ตนเองอย่างง่ายด้วยรหัสการทำงานผิดปกติ

รหัสการทำงานผิดปกติ		ข้อมูลการทำงานผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	วัตถุประสงค์						
				RA	SkyAir	VRV	หน่วยเดียว	เครื่องปรับอากาศแบบน้ำ	เครื่องทำความเย็น	คอยล์พัดลม
อื่นๆ	72	ระบบหมายเลข 2 สภาวะกระแทกของมอเตอร์พัดลม	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์ในมอเตอร์พัดลมมีความบกพร่อง มอเตอร์พัดลมมีความบกพร่อง PCB มีความบกพร่อง						○	
	73	ระบบหมายเลข 2 การดำเนินการของสวิตช์แรงดันสูง (HPS)	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนสกปรก ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ท่อสารทำความเย็นตัน พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง HPS มีความบกพร่อง						○	
	74	ระบบหมายเลข 2 การดำเนินการของสวิตช์แรงดันต่ำ (LPS)	ท่อสารทำความเย็นตัน พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง ก๊าซไม่เพียงพอ LPS มีความบกพร่อง						○	
	75	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของเซ็นเซอร์วัดแรงดันต่ำ	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เซ็นเซอร์วัดแรงดันต่ำมีความบกพร่อง PCB มีความบกพร่อง						○	
	76	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของเซ็นเซอร์วัดแรงดันสูง	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เซ็นเซอร์วัดแรงดันสูงมีความบกพร่อง PCB มีความบกพร่อง						○	
	77	ระบบหมายเลข 1 การทำงานผิดปกติของอินเวอร์เตอร์พัดลม	พ่น้ำแข็งมีสวิตช์มีความบกพร่อง สายไฟเสียหาย						○	
	78	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของอินเวอร์เตอร์พัดลม	พ่น้ำแข็งมีสวิตช์มีความบกพร่อง สายไฟเสียหาย						○	
	79	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของเซ็นเซอร์วัดกระแสในคอมเพรสเซอร์	เซ็นเซอร์วัดกระแสมีความบกพร่อง คอมเพรสเซอร์มีความบกพร่อง PCB ของเครื่องภายนอกมีความบกพร่อง						○	
	7C	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของอินเวอร์เตอร์บีม	ลัดวงจรของบีมที่หล่อเย็นทำงานอยู่						○	
	80	ความผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิที่เข้าหาว	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิที่เข้าหามีความบกพร่อง						○	
	81	การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิที่ออกไป หรือฮีตเตอร์ที่ระบาย	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิที่ออกไปมีความบกพร่อง						○	
	82	ระบบหมายเลข 1 การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์สารทำความเย็น	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์สารทำความเย็นมีความบกพร่อง						○	
	83	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์สารทำความเย็น	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์สารทำความเย็นมีความบกพร่อง						○	
	84	ระบบหมายเลข 1 การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์ในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนมีความบกพร่อง						○	
	85	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์ในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนมีความบกพร่อง						○	
	86	ระบบหมายเลข 1 การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์ในห้องจ่าย	คอนเนคเตอร์ที่ใช้เชื่อมต่อมีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ห้องจ่ายมีความบกพร่อง						○	
	88	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของอุณหภูมิห้องจ่าย	ก๊าซไม่เพียงพอ เทอร์มิสเตอร์ห้องจ่ายมีความบกพร่อง พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง ท่อสารทำความเย็นตัน						○	
	89	การทำงานผิดปกติจากการเอียงของเครื่องแลกเปลี่ยน ความร้อนชนิดแผ่นเชื่อมติดกัน	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนสกปรก สารทำความเย็นมีปริมาณไม่เพียงพอ เทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง						○	
	8A	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิที่ออกไป	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์วัดอุณหภูมิที่ออกไปมีความบกพร่อง						○	
	8E	ระบบหมายเลข 1 การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์ 1 ในท่อเข้าสู่การทำความร้อน	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ในท่ออุณหภูมิมีความบกพร่อง						○	
	8F	ระบบหมายเลข 1 การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์ 2 ในท่อเข้าสู่การทำความร้อน	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ในท่ออุณหภูมิมีความบกพร่อง						○	

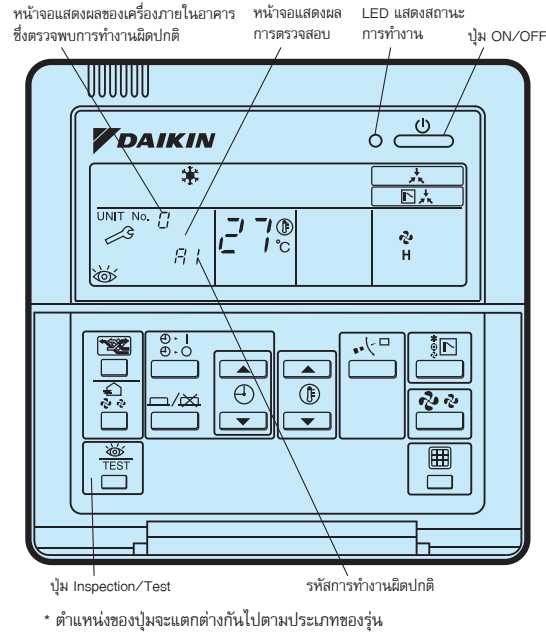
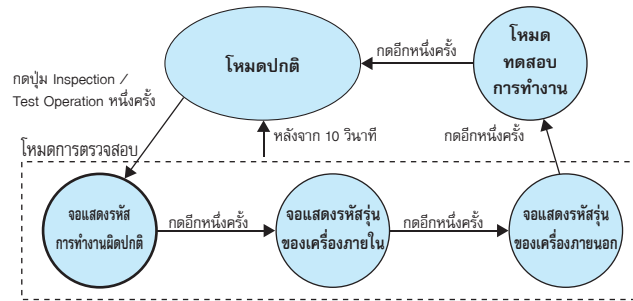
รหัสการทำงานผิดปกติ		ข้อมูลการทำงานผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	วัตถุประสงค์						
				RA	SkyAir	VRV	หน่วยเดียว	เครื่องปรับอากาศแบบน้ำ	เครื่องทำความเย็น	คอยล์พัดลม
อื่นๆ	8H	ความผิดปกติของอุณหภูมิสูงจากน้ำร้อน	การทำงานผิดปกติของวาล์วสามทาง เทอร์มิสเตอร์มีความบกพร่อง ข้อบกพร่องของการตั้งค่าอุณหภูมิน้ำ						○	
	90	ความผิดปกติของปริมาณน้ำเย็นหรือความผิดปกติ AXP	ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ การยกเลิกการเชื่อมต่อของ AXP						○	
	91	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของวาล์วลดความดันอิเล็กทรอนิกส์	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง คอนสแตนต์วาล์วลดความดันอิเล็กทรอนิกส์มีความบกพร่อง						○	
	92	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของเทอร์มิสเตอร์ในท่อชุด	พ่น้ำแข็งมีคอนเนคเตอร์มีความบกพร่อง เทอร์มิสเตอร์ในท่อชุดมีความบกพร่อง						○	
	94	การทำงานผิดปกติของการส่งสัญญาณ (ระหว่างเครื่อง ระบบอากาศเพื่อนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่กับชุดพัดลม)	PCB ในชุดพัดลมมีความบกพร่อง สายไฟที่เชื่อมต่อระหว่าง (1) และ (2) มีความบกพร่อง					○		
	95	ระบบหมายเลข 1 การทำงานผิดปกติของระบบอินเวอร์เตอร์	หน่วยอินเวอร์เตอร์ในพัดลมมีความบกพร่อง						○	
	96	ระบบหมายเลข 2 การทำงานผิดปกติของระบบอินเวอร์เตอร์	หน่วยอินเวอร์เตอร์ในพัดลมมีความบกพร่อง						○	
	97	การทำงานผิดปกติของชุดระบบจัดเก็บความจุอุณหภูมิ	ชุดระบบจัดเก็บความจุอุณหภูมิมีความบกพร่อง						○	
	98	การทำงานผิดปกติของบีมที่ถูกระบบจัดเก็บความจุ อุณหภูมิ	การดำเนินการของสภาวะกระแทก (OC) ในบีมที่ถูกระบบจัดเก็บความจุอุณหภูมิ						○	
	99	การทำงานผิดปกติของบีมที่ถูกระบบจัดเก็บความจุ อุณหภูมิ	บีมที่ถูกระบบจัดเก็บความจุอุณหภูมิมีระดับน้ำต่ำ						○	

การวิเคราะห์ตนเองด้วยชุดรีโมทคอนโทรล (SkyAir, VRV)

<ชุดรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย>

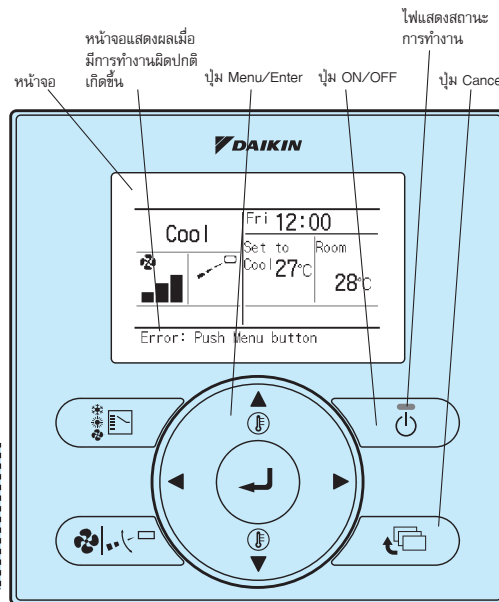
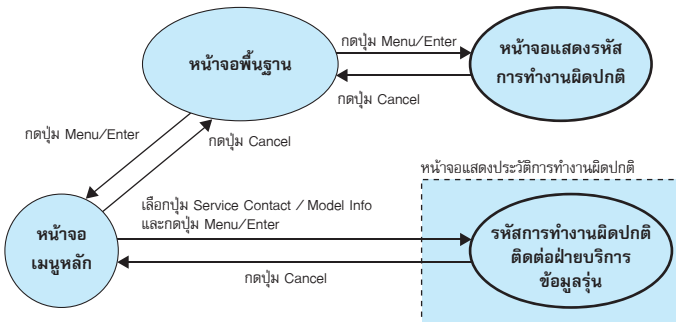
ในกรณีของ BRC1C62

- หากเครื่องหยุดทำงานเนื่องจากการทำงานผิดปกติ LED แสดงสถานะการทำงานของชุดรีโมทคอนโทรลจะกระพริบ และแสดงรหัสการทำงานผิดปกติ
 - ถึงแม้ว่าเครื่องจะหยุดการทำงาน ข้อมูลของการทำงานผิดปกติจะแสดงขึ้นเมื่อเข้าสู่โหมดการตรวจสอบ
- * เมื่ออยู่ในโหมดการตรวจสอบ กดปุ่ม ON/OFF ค้างไว้สั้นๆ หรือมากกว่า เพื่อล้างข้อมูลประวัติของการทำงานผิดปกติ (รหัสการทำงานผิดปกติจะกระพริบ และโหมดการทำงานจะสลับจากโหมดการตรวจสอบเป็นโหมดปกติ)



ในกรณีของ BRC1E62, BRC1E63

- หากเครื่องหยุดทำงานเนื่องจากการทำงานผิดปกติ ตัวแสดงสถานะการทำงานของชุดรีโมทคอนโทรลจะกระพริบ ข้อความ "Error: Press Menu Button" จะปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของหน้าจอ
 - กดปุ่ม Menu/Enter และรหัสการทำงานผิดปกติจะปรากฏขึ้น
- * กดปุ่ม Menu/Enter และประวัติการทำงานผิดปกติจะปรากฏขึ้นในโหมดของเมนูหลัก

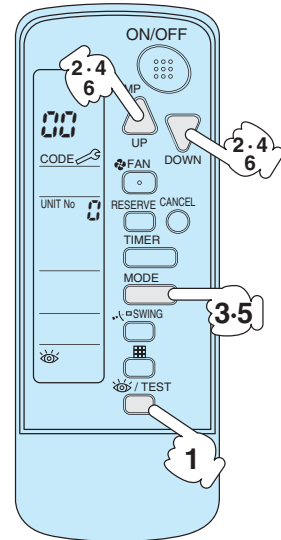


<ชุดรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย>

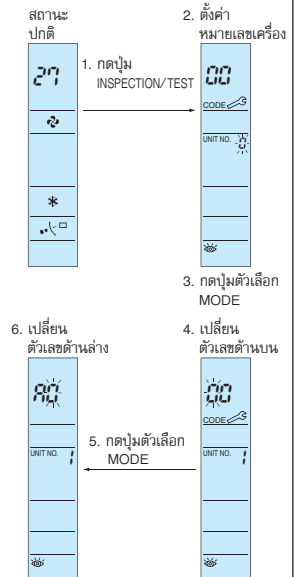
- ◆ ถ้าเครื่องหยุดการทำงานเนื่องจากการทำงานผิดปกติ LED ที่แสดงสถานะการทำงานบนส่วนของการแสดงผลด้วยไฟจะกระพริบ
 - ◆ รหัสการทำงานผิดปกติสามารถแสดงผลได้โดยขั้นตอนดังต่อไปนี้
- กดปุ่ม INSPECTION/TEST เพื่อเลือก "Inspection" เครื่องจะเข้าสู่โหมดของการตรวจสอบ ไฟบอกสถานะของ "เครื่อง" และหมายเลขเครื่องจะแสดงสถานะ "C" แบบกระพริบ
 - ตั้งค่าหมายเลขเครื่อง
- กดปุ่ม UP หรือ DOWN และเปลี่ยนหมายเลขเครื่องที่แสดงจนกว่าจะมีเสียงเตือน (*) ดังจากเครื่องภายในอาคาร
- *1 จำนวนของเสียงบี๊
- เสียงบี๊ที่สั้นๆ 3 ครั้ง :** ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้ทั้งหมด
- เสียงบี๊ที่สั้นๆ 1 ครั้ง :** ให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 3 และ 4
- ดำเนินการตามขั้นตอนที่ 4 จนกว่าเสียงเตือนจะอยู่ในสถานะ ON เสียงเตือนที่ต่อเนื่องแสดงถึงการยืนยันรหัสการทำงานผิดปกติ
- เสียงบี๊ที่ต่อเนื่อง :** ไม่พบความผิดปกติ
- กดปุ่มตัวเลือก MODE
- รหัสการทำงานผิดปกติ "C" ที่อยู่ด้านซ้าย (ตัวเลขด้านบน) จะมีการกระพริบ
- การวิเคราะห์ตัวเลขด้านบนของรหัสการทำงานผิดปกติ
- กดปุ่ม UP หรือ DOWN และเปลี่ยนตัวเลขด้านบนของรหัสการทำงานผิดปกติจนกว่าเสียงเตือน (*) จะดังขึ้นเพื่อแจ้งว่าได้พบรหัสการทำงานผิดปกติที่ตรงกันแล้ว
- ตัวเลขด้านบนของรหัสจะเปลี่ยนแปลงตามที่แสดงไว้ข้างล่างนี้เมื่อมีการกดปุ่ม UP และ DOWN



- *2 จำนวนของเสียงบี๊
- เสียงบี๊ที่ต่อเนื่อง :** ตรงกันทั้งตัวเลขด้านบนและด้านล่าง (รหัสการทำงานผิดปกติได้รับการยืนยัน)
- เสียงบี๊ที่สั้นๆ 2 ครั้ง :** ตัวเลขด้านบนตรงกัน
- เสียงบี๊ที่สั้นๆ 1 ครั้ง :** ตัวเลขด้านล่างตรงกัน
- กดปุ่มตัวเลือก MODE
- รหัสการทำงานผิดปกติ "C" ที่อยู่ด้านขวา (ตัวเลขด้านล่าง) จะมีการกระพริบ
- การวิเคราะห์ตัวเลขด้านล่างของรหัสการทำงานผิดปกติ
- กดปุ่ม UP หรือ DOWN และเปลี่ยนตัวเลขด้านล่างของรหัสการทำงานผิดปกติจนกว่าเสียงเตือน (*) จะดังขึ้นเพื่อแจ้งว่าได้พบรหัสการทำงานผิดปกติที่ตรงกันแล้ว
- ตัวเลขด้านล่างของรหัสจะเปลี่ยนแปลงตามที่แสดงไว้ข้างล่างนี้เมื่อมีการกดปุ่ม UP และ DOWN



* ตำแหน่งของปุ่มจะแตกต่างกันไปตามประเภทของรุ่น



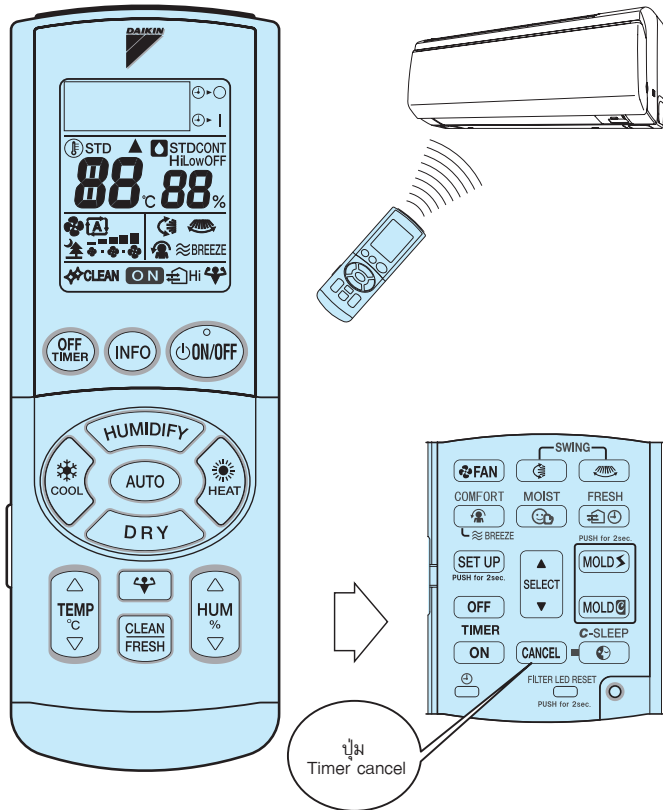
การวิเคราะห์ตนเองด้วยชุดรีโมทคอนโทรล (เครื่องปรับอากาศในที่พักอาศัย)

ในกรณีของ ARC447A

หรือรุ่นอื่น ๆ เช่น ARC480A32, ARC480A33, ARC466A14

[วิธีการตรวจสอบ]

ด้วยการใช้งานชุดรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายที่มาพร้อมกับเครื่อง หรือขายแยกต่างหาก จะสามารถยืนยันรหัสการทำงานผิดพลาดจากการวิเคราะห์ความล้มเหลวได้ (กดปุ่มยกเลิกการจับเวลาค้างไว้ 5 วินาที)



- กดปุ่มยกเลิกการจับเวลาค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที ด้วยการใช้นิ้วชี้กดปุ่มรีโมทคอนโทรลกับเครื่องภายในอาคาร
- หน้าจอแสดงอุณหภูมิบนชุดรีโมทคอนโทรลจะเปลี่ยนเป็นหน้าจอแสดงรหัสการทำงานผิดพลาดและเสียงบี๊บบ่อยๆจะแจ้งเตือนการเปลี่ยนแปลงของการแสดงสถานะ

หมายเหตุ:

เพื่อยกเลิกหน้าจอแสดงรหัสการทำงานผิดพลาด ให้กดปุ่มยกเลิกการจับเวลาค้างไว้ 5 วินาที หน้าจอแสดงรหัสจะยกเลิกการแสดงผลด้วยตนเองหากไม่มีการกดปุ่มเป็นเวลา 1 นาที

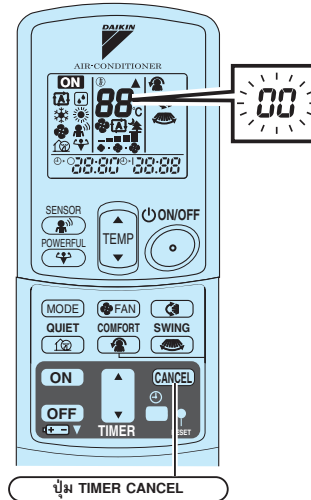
ในกรณีของ

ARC455A, ARC452A, ARC433B, ARC423A, ARC417A

[วิธีการตรวจสอบ 1]

- เมื่อกดปุ่มยกเลิกการจับเวลาค้างไว้ 5 วินาที สถานะการทำงาน “00” กระจิบบนส่วนของหน้าจออุณหภูมิ
- กดปุ่มยกเลิกการจับเวลาซ้ำๆ จนกว่าเสียงบี๊บบ่อยๆจะดังขึ้น

■ การแสดงรหัสจะเปลี่ยนแปลงตามลำดับดังที่แสดงไว้ข้างล่างนี้ และจะมีการแจ้งเตือนด้วยเสียงบี๊บบ่อยๆ



<ในกรณีของ ARC433B67, 68, 69, 76>

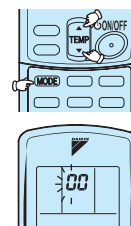
หมายเลข	รหัส	หมายเลข	รหัส	หมายเลข	รหัส
1	00	12	๕7	23	ผ๐
2	๐4	13	๕8	24	๕1
3	F3	14	๕3	25	๕4
4	๕๕	15	๕3	26	๕3
5	๕5	16	๕1	27	๕4
6	๕๕	17	๕4	28	๕๕
7	๕๕	18	๕5	29	๕๖
8	F๕	19	๕๖	30	๕๖
9	๕9	20	๕๖	31	๕๗
10	๕๐	21	๕๗	32	๕๗
11	๕7	22	๕5	33	๕๗

หมายเหตุ:

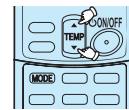
- เสียงบี๊บบ่อยๆและแบบดังสองครั้ง เป็นการแจ้งว่ารหัสยังไม่ตรงกัน
- เพื่อยกเลิกหน้าจอแสดงรหัส ให้กดปุ่มยกเลิกการจับเวลาค้างไว้ 5 วินาที หน้าจอแสดงรหัสจะยกเลิกการแสดงผลด้วยตนเองหากไม่มีการกดปุ่มเป็นเวลา 1 นาที

[วิธีการตรวจสอบ 2]

- กดปุ่ม 3 ปุ่ม (TEMP ▲, TEMP ▼, MODE) พร้อมกันเพื่อเข้าสู่โหมดการวิเคราะห์
- ตัวเลขในตำแหน่งที่สิบกระจิบ
- ★ ลองอีกครั้งตั้งแต่เริ่มต้นเมื่อตัวเลขไม่กระจิบ

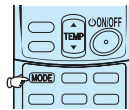


- กดปุ่ม TEMP ▲ หรือ ▼ และเปลี่ยนการตั้งค่าจนกว่าจะได้ยินเสียง “บี๊” หรือ “พี พี”



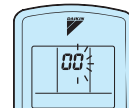
- การวิเคราะห์ด้วยเสียง

- ★ “เสียงบี๊สั้นๆ 1 ครั้ง” : ตัวเลขของตำแหน่งที่สิบไม่ตรงกับรหัสการทำงานผิดพลาด
- ★ “เสียงบี๊สั้นๆ 2 ครั้ง” : ตัวเลขของตำแหน่งที่สิบตรงกับรหัสการทำงานผิดพลาด แต่ตำแหน่งที่หนึ่งไม่ตรง
- ★ “เสียงบี๊ยาวๆ 1 ครั้ง” : ตัวเลขของตำแหน่งที่สิบและหนึ่งตรงกับรหัสการทำงานผิดพลาด



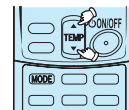
- กดปุ่ม MODE

ตัวเลขในตำแหน่งที่หนึ่งกระจิบ



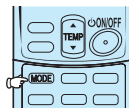
- กดปุ่ม TEMP

กดปุ่ม TEMP ▲ หรือ ▼ และเปลี่ยนการตั้งค่าจนกว่าจะได้ยินเสียง “บี๊แบบยาวๆ”



- การวิเคราะห์ด้วยเสียง

- ★ “เสียงบี๊สั้นๆ 1 ครั้ง” : ตัวเลขของตำแหน่งที่สิบไม่ตรงกับรหัสการทำงานผิดพลาด
- ★ “เสียงบี๊สั้นๆ 2 ครั้ง” : ตัวเลขของตำแหน่งที่สิบตรงกับรหัสการทำงานผิดพลาด แต่ตำแหน่งที่หนึ่งไม่ตรง
- ★ “เสียงบี๊ยาวๆ 1 ครั้ง” : ตัวเลขของตำแหน่งที่สิบและหนึ่งตรงกับรหัสการทำงานผิดพลาด

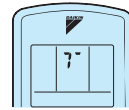


- การค้นหารหัสการทำงานผิดพลาด

ตัวเลขที่ปรากฏเมื่อคุณได้ยินเสียง “บี๊แบบยาวๆ” คือรหัสการทำงานผิดพลาด

- กดปุ่ม MODE เพื่อออกจากโหมดการวิเคราะห์

หน้าจอ “7” หมายถึงโหมดทดลองใช้งาน



- กดปุ่ม ON/OFF สองครั้งเพื่อกลับสู่โหมดปกติ

หมายเหตุ:

เมื่อไม่มีการใช้งานชุดรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 60 วินาที ชุดรีโมทคอนโทรลจะกลับสู่โหมดปกติ

