

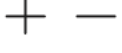
THW-SA201ABK



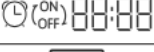
การควบคุมแบบรายเครื่องและแบบกลุ่ม (สูงสุด 16 แพนคอยล์ยูนิต)
 ปุ่มสัมผัสแบบแยกอิสระ
 เปิด/ปิด, โหมด, ความเร็วพัดลม, อุณหภูมิ, การสวิง
 เลือกแสดงอุณหภูมิได้ทั้งฟาเรนไฮต์หรือเซลเซียส; ความละเอียด $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$)
 ควบคุมบานสวิงอิสระสำหรับคาสเซตแบบสี่ทิศทาง
 มีตัวรับสัญญาณอินฟราเรดในตัวสำหรับเครื่องแบบท้อลม
 แสดงสถานะ WiFi ของแพนคอยล์ยูนิต
 สัญญาณเตือนการรั่วของสารทำความเย็น R32

ส่วนประกอบและการทำงาน

ปุ่ม

	ปุ่มปรับความเร็วพัดลมในหน้าหลัก และเป็นปุ่มย้อนกลับในหน้าจออื่น
	ปุ่มเมนูในหน้าหลัก และเป็นปุ่มตั้งค่าในหน้าจออื่น
	กดปุ่มนี้เพื่อปรับอุณหภูมิในหน้าหลัก และปรับค่าพารามิเตอร์อื่น ๆ ในหน้าจออื่น นอกจากนี้ปุ่มนี้ยังใช้สำหรับสลับฟังก์ชันด้วย
	ปุ่มโหมดในหน้าหลัก และเป็นปุ่มตกลง (OK) ในหน้าจออื่น
	ปุ่มเปิด/ปิด

ไอคอน

	ไอคอนนี้จะแสดงเฉพาะเมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันล็อกป้องกันเด็ก
	ไอคอนข้อผิดพลาด
	ทำความสะอาดแผ่นกรอง
	ตั้งเวลา เปิด/ปิด
	โหมด VIP
	โหมดทำงานขัดแย้ง
	ล็อก/ควบคุมจากศูนย์กลาง
	ไอคอน WiFi
	สวิงซ้าย/ขวา (ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)
	สวิงแบบคาสเซต 4 ทิศทาง (ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)
	สวิงขึ้น/ลง
	ตรวจจับการเคลื่อนไหว
	ติดตามผู้ใช้
	หลบผู้ใช้
	แสดงอุณหภูมิห้อง / อุณหภูมิที่ตั้งไว้
	โหมดอัตโนมัติ
	โหมดทำความเย็น
	โหมดลดความชื้น

	โหมดทำความร้อน (Heating mode)
	โหมดพัดลม (Fan mode)
	ระดับความเร็วพัดลม (Fan speed)
	เงียบ: ไอคอนจะแสดงเฉพาะเมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันโหมดเงียบ (Quiet)
	เทอร์โบ: ไอคอนจะแสดงเฉพาะเมื่อเปิดใช้โหมดเทอร์โบ (Turbo)
	นอนหลับ: ไอคอนจะแสดงเมื่อเปิดโหมดนอนหลับ และเวลาที่เหลือของโหมดนอนจะแสดงด้วยสัญลักษณ์ (Sleeping)
	ทำความสะอาดตัวเอง (Self cleaning)
	ระบบระบายอากาศกู้คืนความร้อน (Heat Reclaim Ventilation)
	ฮีตเตอร์ (Heater)
	ประหยัดพลังงาน: ไอคอนจะแสดงเฉพาะเมื่อเปิดใช้ฟังก์ชัน ประหยัดพลังงาน (Energy Saving)
	สุขภาพ: ไอคอนจะแสดงเฉพาะเมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันสุขภาพ (Health)
	ไฟแสดงสถานะบนแผง (LED on panel)

หมายเหตุ: แต่ละฟังก์ชันใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น.

ความเร็วพัดลม

(1) ความเร็วพัดลม (ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)

	ความเร็วพัดลมแบบ Breeze (ลมอ่อน)
	ความเร็วพัดลมต่ำ
	ความเร็วพัดลมกลาง
	ความเร็วพัดลมสูง
	ความเร็วพัดลมสูงพิเศษ (Super)
 AUTO	ความเร็วพัดลมอัตโนมัติ

(2) ความเร็วพัดลม (ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)

	ระดับ 7
	ระดับ 6
	ระดับ 5
	ระดับ 4
	ระดับ 3
	ระดับ 2
	ระดับ 1
 AUTO	อัตโนมัติ

Operation

การเริ่มต้นระบบ

(1) ตัวควบคุมแบบมีสายจะแสดงไอคอนทั้งหมดหลังจากเปิดเครื่องหรือรีเซ็ต จากนั้นจะเข้าสู่กระบวนการเริ่มต้น ลำดับที่จะแสดงคือ: 00:00 (ตรงกลางด้านบน) → 00 → 00:00 (ตรงกลางด้านบน) ไฟแสดงสถานะ ที่มุมล่างขวาจะกะพริบจนกว่าการเริ่มต้นจะเสร็จสิ้น

(2) หากตัวควบคุมแบบมีสายไม่สามารถสื่อสารกับแผง PCB ภายในเครื่องได้ตามปกติหลังเปิดเครื่อง การเริ่มต้นจะเสร็จสิ้นภายใน 4 นาที และสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดการสื่อสารได้จากเมนูตรวจสอบการทำงานผิดพลาด

เวลาไฟพื้นหลัง

(1) เมื่ออยู่ในสถานะปิดไฟพื้นหลัง ให้กดปุ่ม  ค้างไว้พร้อมกับปุ่ม  อีกปุ่มเป็นเวลา 5 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดตั้งค่าไฟพื้นหลัง ค่าพารามิเตอร์จะแสดงที่มุมบนซ้ายของหน้าจอ ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกเวลาไฟพื้นหลังระหว่าง 00 (เปิดตลอดเวลา) / 15 / 30 / 60 วินาที

ยืนยันด้วยการกดปุ่มโหมด (Mode key)

(2) ไฟพื้นหลังจะคงอยู่เป็นเวลา 15 วินาทีหลังจากปิดเครื่องควบคุม

ฟังก์ชันเพิ่มเติม

กดปุ่ม Menu เพื่อเข้าสู่โหมดการหมุนเวียนของฟังก์ชัน (function circulation) ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อสลับระหว่างฟังก์ชันต่างๆ ฟังก์ชันที่มีให้เลือก (บางรุ่นเท่านั้น):

 สวิตช์ขึ้น/ลง →  สวิตช์แบบคาสเซต 4 ทิศทาง →  สวิตช์ซ้าย/ขวา →  ทำความสะอาดแผ่นกรอง (แสดงเมื่อมีการแจ้งเตือนทำความสะอาดฟیلเตอร์) →  00:00 ตั้งเวลา เปิด/ปิด →  × เงียบ →  เกอร์โบ →  นอนหลับ →  ทำความสะอาดตัวเอง →  ระบบระบายอากาศกู้คืนความร้อน →  ฮีตเตอร์ →  ประหยัดพลังงาน →  สุขภาพ →  ไฟแสดงสถานะบนแผง →  ตรวจสอบการเคลื่อนไหว →  ติดตามผู้ใช้ →  หลบผู้ใช้ →  หมดเพื่อสุขภาพ - เป้าขึ้น →  หมดเพื่อสุขภาพ - เป้าลง → 10°C (โหมดทำความร้อน -10°C) →  สวิตช์ขึ้น/ลง

เมื่อเลือกฟังก์ชัน ไอคอนของฟังก์ชันนั้นจะกะพริบ จากนั้นสามารถใช้ปุ่ม Mode เพื่อเลือก/ยืนยันหรือตั้งค่าได้

สวิง

- (1) กดปุ่ม Menu เพื่อเข้าสู่โหมดการหมุนเวียนของฟังก์ชัน ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อสลับระหว่าง  สวิตช์ขึ้น/ลง หรือ  สวิตช์ซ้าย/ขวา จากนั้นกดปุ่ม Mode เพื่อเข้าสู่การตั้งค่ามุมการสวิง ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อปรับมุมการแกว่ง จากนั้นกดปุ่ม Mode เพื่อบันทึกค่าหากไม่มีการดำเนินการใด ๆ ภายใน 10 วินาทีหรือกดปุ่มพัลลัม ระบบจะออกจากโหมดนี้โดยอัตโนมัติ

การสวิงแบบ 4 ทิศทาง (ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)

1. เมื่อเปิดใช้งาน ฟังก์ชันนี้จะแสดงไอคอน  และ  บนหน้าจอหลัก
2. กดปุ่ม Menu เพื่อเลือกโหมดการแกว่งแบบ 4 ทิศทาง จากนั้นใช้ + หรือ -  และ  กระพริบพร้อมกัน กดปุ่ม Mode เพื่อเลือกลำดับของช่องลม 1, 2, 3, 4 ที่ต้องการปรับ กดปุ่ม Mode เพื่อเข้าสู่การตั้งค่ามุม และยืนยันด้วยการกดอีกครั้ง
3. หากไม่มีการดำเนินการภายใน 10 วินาทีหรือกดปุ่มพัลลัม ระบบจะออกจากโหมดโดยอัตโนมัติ

ระบบระบายอากาศกู้คืนความร้อน (Heat Reclaim Ventilation-HRV)

- (1) กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชันใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกไอคอน HRV  จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อเปิดฟังก์ชัน HRV เมื่อฟังก์ชันทำงาน ไอคอน HRV จะปรากฏบนหน้าจอหลัก
- (2) หากฟังก์ชัน HRV เปิดอยู่และต้องการปิด ให้เข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชันอีกครั้งและเลือกไอคอน HRV  จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อปิดฟังก์ชัน

Heater (ใช้ได้เฉพาะในโหมดทำความร้อนและโหมดอัตโนมัติ)

- (1) กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชันใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกไอคอน  จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อเปิดฟังก์ชันฮีตเตอร์เมื่อฟังก์ชันทำงาน ไอคอน  จะปรากฏบนหน้าจอหลัก
- (2) หากฟังก์ชันฮีตเตอร์ เปิดอยู่และต้องการปิดให้เข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชันและเลือกไอคอน  จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อปิดฟังก์ชัน

Energy Saving (โหมดประหยัดพลังงาน)

- (1) กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชันใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกไอคอน  จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อยืนยัน เปิดใช้งานฟังก์ชันประหยัดพลังงาน เมื่อฟังก์ชันเปิดอยู่ ไอคอน  จะปรากฏบนหน้าจอหลัก หากต้องการปิดฟังก์ชันประหยัดพลังงาน ให้กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชัน เลือกไอคอน  และกดปุ่ม MODE เพื่อปิด
- (2) เมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันประหยัดพลังงานแล้ว การปรับอุณหภูมิในโหมดทำความเย็น / ลดความชื้น / ทำความร้อน จะถูกจำกัด ค่ามาตรฐานของฟังก์ชันนี้คือ: 23°C = อุณหภูมิต่ำสุดสำหรับโหมดทำความเย็นและโหมดลดความชื้น 26°C = อุณหภูมิสูงสุดสำหรับโหมดทำความร้อน
- (3) การปรับค่าพารามิเตอร์ของโหมดประหยัดพลังงาน กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชันใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกไอคอน  เมื่อถึงขั้นตอนนี้ ไอคอนของโหมดทำความเย็น (Cooling) และทำความร้อน (Heating) รวมถึงไอคอนประหยัดพลังงาน จะกะพริบสลับกัน จากนั้นกดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดปรับค่าประหยัดพลังงาน (Parameter adjustment) ขั้นตอนการปรับ: ปรับค่าประหยัดพลังงานสำหรับโหมดทำความเย็น (Cooling) ไอคอนโหมดเย็นจะกะพริบ ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อปรับค่าตามต้องการ จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อยืนยัน

Health (โหมดสุขภาพ)

กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชัน ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกไอคอน  จากนั้นสลับไปยังฟังก์ชันนี้ และกดปุ่ม MODE เพื่อเปิดโหมดสุขภาพ เมื่อฟังก์ชันถูกเปิดใช้งาน ไอคอน  จะปรากฏบนหน้าจอหลัก

LED on Panel (ไฟแสดงผลบนแผงหน้า – ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)

กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชัน ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกไอคอน  จากนั้นสลับไปยังฟังก์ชันนี้ และกดปุ่ม MODE เพื่อเปิดไฟแสดงผลบนแผงหน้า เมื่อฟังก์ชันถูกเปิด ไอคอน  จะปรากฏบนหน้าจอหลัก

(การตรวจจบการเคลื่อนไหว) (ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)

- (1) ฟังก์ชันตรวจจบการเคลื่อนไหวประกอบด้วย:  หากไม่พบการเคลื่อนไหวเป็นเวลา 30 นาที (ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรือการตั้งค่าของเซนเซอร์) เครื่องปรับอากาศจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ  ก็ศทางการสวิงของลมจะ หันตามผู้ใช้ งาน  ก็ศทางการสวิงของลมจะ กลับสู่ใช้งาน

 หากไม่พบการเคลื่อนไหวเป็นเวลา 30 นาที (ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรือการตั้งค่าของเซนเซอร์) เครื่องปรับอากาศจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ

 ก็ศทางการสวิงของลมจะ หันตามผู้ใช้งาน

 ก็ศทางการสวิงของลมจะ กลับสู่ใช้งาน

- (2) กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดเมนูเวียนฟังก์ชัน ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกไอคอนฟังก์ชันตรวจจบการเคลื่อนไหว  /  จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อยืนยันและออกจากการตั้งค่า
- (3) ฟังก์ชันตรวจจบการเคลื่อนไหวทั้งสามแบบ ไม่สามารถเปิดพร้อมกันได้ สามารถเปิดได้เพียงหนึ่งฟังก์ชันในเวลาเดียวเท่านั้น เมื่อเปิดฟังก์ชันใหม่ ฟังก์ชันเดิมจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ

ฟังก์ชันลมสุภาพ เป่าขึ้น/เป่าลง (ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)

- (1) กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดเมนูเวียนฟังก์ชัน ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกฟังก์ชัน  ลมสุภาพเป่าขึ้น  ลมสุภาพเป่าลง จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันเมื่อฟังก์ชันถูกตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว ไอคอนที่เกี่ยวข้องจะปรากฏบนหน้าจอหลัก
- (2) ฟังก์ชันลมสุภาพเป่าขึ้นและเป่าลง ไม่สามารถเปิดพร้อมกันได้เมื่อเปิดฟังก์ชันหลัง ฟังก์ชันก่อนหน้านี้จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ
- (3) เมื่อฟังก์ชันลมสุภาพเป่าขึ้นหรือเป่าลงเปิดใช้งานอยู่ หากคุณทำการปรับมุมสวิง ฟังก์ชันลมสุภาพดังกล่าวจะถูกยกเลิกทันที

โหมดทำความร้อนที่ 10°C (ใช้ได้เฉพาะในโหมดทำความร้อนเท่านั้น)

- (1) โหมดนี้สามารถใช้งานได้เฉพาะเมื่ออยู่ใน โหมดทำความร้อน เท่านั้น
- (2) กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดเมนูเวียนฟังก์ชัน ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกฟังก์ชัน 10°C เมื่อเลือกฟังก์ชันนี้ ค่า 10°C จะ ะปรึบบนหน้าจอแสดงอุณหภูมิ จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อยืนยันการตั้งค่า
- (3) หากโหมด 10°C เปิดใช้งานอยู่ เมื่อคุณเลือกไปยังฟังก์ชันนี้ในโหมดเมนูเวียนฟังก์ชัน ให้กดปุ่ม MODE เพื่อปิดฟังก์ชัน
- (4) ในสถานะที่ฟังก์ชัน 10°C เปิดอยู่ หากมีการเปลี่ยนโหมดหรือปรับค่าอุณหภูมิ ระบบจะออกจากฟังก์ชัน 10°C โดยอัตโนมัติ

การสลับหน่วยระหว่าง Fahrenheit และ Celsius

- (1) หากอุณหภูมิที่แสดงอยู่เป็น Celsius (°C) ให้ปรับอุณหภูมิในทุกโหมดไปที่ 30°C (เมื่อเปิดโหมดประหยัดพลังงาน ค่านี้จะเป็นค่าสูงสุดของโหมดทำความร้อน) จากนั้นกดปุ่ม + ค้างไว้ 15 วินาที เพื่อสลับเป็น Fahrenheit เมื่อสลับสำเร็จ หน้าจอจะแสดงค่า 86°F (เมื่อเปิดโหมดประหยัดพลังงาน ค่านี้คือค่าขีดจำกัดสูงสุดของ Fahrenheit)
- (2) หากอุณหภูมิที่แสดงอยู่เป็น Fahrenheit (°F) ให้ตั้งอุณหภูมิในทุกโหมดไปที่ 60°F (เมื่อเปิดโหมดประหยัดพลังงาน ค่านี้คือค่าต่ำสุดของโหมดทำความเย็น/ลดความชื้น) จากนั้นกดปุ่ม - ค้างไว้ 15 วินาที เพื่อสลับเป็น Celsius เมื่อสลับสำเร็จ หน้าจอจะแสดงค่า 16°C (เมื่อเปิดโหมดประหยัดพลังงาน ค่านี้คือค่าต่ำสุดของ Celsius)

Malfunction Display (การแสดงผลข้อผิดพลาด)

- (1) หากเครื่องมีความผิดปกติ หน้าจอหลักจะแสดงไอคอน 
- (2) เมื่อไฟพ่นหลังเปิดอยู่ กดปุ่ม  ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อเข้าสู่หน้าจอแสดงผลข้อผิดพลาด ข้อผิดพลาดปัจจุบันจะแสดงตรงกลางหน้าจอ ด้านซ้ายของหน้าจอแสดงตัวจับเวลา จะเป็น ข้อผิดพลาดย้อนหลัง 1 ด้านขวาของหน้าจอจะแสดง ข้อผิดพลาดย้อนหลัง 2 มุมล่างขวาจะแสดง หมายเลขเครื่อง (Unit number) หากตัวควบคุมควบคุมหลายเครื่อง สามารถกด + / - เพื่อเปลี่ยนหมายเลขเครื่องได้
- (3) เมื่ออยู่ในโหมดดูข้อผิดพลาด กดปุ่ม  ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อเคลียร์ (ล้าง) ข้อผิดพลาดปัจจุบันและข้อผิดพลาดย้อนหลังทั้งหมด
- (4) หากไม่มีข้อผิดพลาด หน้าจอจะแสดง "--"

ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

เมื่อไอคอนทำความสะอาดแผ่นกรอง  ปรากฏขึ้น ไอคอนนี้จะแสดงอยู่ในโหมดหมุนเวียนฟังก์ชัน กดปุ่ม Menu เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชัน จากนั้นใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อสลับไปยังฟังก์ชันต่าง ๆ เมื่อเลือกไปที่ไอคอน  แล้ว ให้กดปุ่ม Mode เพื่อยกเลิกการแสดงผลไอคอนดังกล่าว

ตั้งเวลา

- (1) ฟังก์ชันตั้งเวลา (Timer) ประกอบด้วย Timer on (ตั้งเวลาเปิด) Timer off (ตั้งเวลาปิด) Timer on/off (ตั้งเวลาเปิด-ปิด)
- (2) กดปุ่ม Menu เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันเพิ่มเติม จากนั้นสามารถกดปุ่ม + หรือ - เพื่อเข้าสู่การตั้งเวลา โดยจะปรากฏไอคอน  พร้อมตัวเลขเวลา เมื่อไอคอน  กะพริบอยู่ ให้กดปุ่ม Mode เพื่อยืนยันและออกจากการตั้งค่า
- (3) หากฟังก์ชันตั้งเวลาอยู่ในสถานะเปิดอยู่ (Timer on) เมื่อคุณเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชันที่ฟังก์ชัน Timer ให้กดปุ่ม Mode เพื่อปิดฟังก์ชันตั้งเวลา
- (4) เมื่อเข้าสู่การตั้งค่าเวลา ไอคอน  จะกะพริบ ให้กดปุ่ม Menu เพื่อสลับโหมดการตั้งเวลา

ตั้งเวลาเปิด:   88:88 (ไอคอน ON กะพริบ)

ตั้งเวลาปิด:   88:88 (ไอคอน OFF กะพริบ)

ตั้งเวลาเปิดและตั้งเวลาปิด :   88:88 (ON กะพริบ)

ตั้งเวลาปิดและตั้งเวลาเปิด :   88:88 (OFF กะพริบเพื่อให้ตั้งเวลาปิดก่อน)

กดปุ่ม Menu หนึ่งครั้งเพื่อเลือกประเภทของการตั้งเวลา (Timer type) จากนั้นใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อปรับค่าของเวลา สุดท้ายกดปุ่ม Mode เพื่อยืนยันและออกจากการตั้งค่า

โหมดเข็มนาฬิกา / โหมดเทอร์โบ

- (1) กดปุ่ม Menu เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกไอคอน  เข็มนาฬิกา หรือไอคอน  เทอร์โบ จากนั้นกดปุ่ม Mode เพื่อยืนยันและออกจากการตั้งค่า
- (2) ฟังก์ชัน Quiet และ Turbo ไม่สามารถเปิดพร้อมกันได้ หากเปิดฟังก์ชันหลังสุด ฟังก์ชันที่เปิดก่อนหน้าจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ

โหมดนอนหลับ

- (1) กดปุ่ม Menu เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชัน ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกไอคอน  กดปุ่ม Menu อีกครั้งเพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเวลาโหมดนอนหลับ ใช้ปุ่ม + หรือ - ปรับเวลาได้ครั้งละ 0.5 ชั่วโมง ช่วงเวลาที่ตั้งได้คือ 8 ชั่วโมง ถึง 0.5 ชั่วโมง กดปุ่ม Mode เพื่อยืนยัน
- (2) เมื่อเวลาที่ตั้งไว้หมดลง เครื่องควบคุมจะปิดการทำงาน
- (3) หากโหมดนอนหลับอยู่ในสถานะเปิดเมื่อสลับมาที่ฟังก์ชัน การนอน ในโหมดหมุนเวียนฟังก์ชัน กดปุ่ม Mode เพื่อปิดฟังก์ชันนี้
- (4) หากปิดเครื่องควบคุมในขณะที่โหมดนอนหลับเปิดอยู่ ฟังก์ชัน การนอน จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ

ฟังก์ชันทำความสะอาดตัวเอง

- (1) กดปุ่ม MENU เพื่อเข้าสู่โหมดหมุนเวียนฟังก์ชัน ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อเลือกไอคอน  จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อยืนยันและออกจากการตั้งค่า
- (2) หากฟังก์ชันทำความสะอาดตัวเองอยู่ในสถานะเปิด เมื่อคุณสลับมายังไอคอน  ในโหมดหมุนเวียนฟังก์ชัน ให้กดปุ่ม MODE เพื่อปิดฟังก์ชันนี้
- (3) เมื่อฟังก์ชันทำความสะอาดตัวเองถูกตั้งค่าแล้ว หากคุณสลับโหมดการทำงานหรือสลับ ON/OFF ฟังก์ชันทำความสะอาดตัวเองจะถูกยกเลิกทันที
- (4) หากตั้งค่าโหมดตั้งเวลาหรือโหมดนอนหลับฟังก์ชันทำความสะอาดตัวเองจะไม่ถูกแสดงในโหมดหมุนเวียนฟังก์ชันและเมื่อฟังก์ชันทำความสะอาดตัวเองถูกเปิดใช้งานอยู่จะไม่สามารถตั้งโหมดตั้งเวลาหรือโหมดนอนหลับได้

Parameter Inquiry (ตรวจสอบพารามิเตอร์)

- (1) กดปุ่ม MENU ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดตรวจสอบพารามิเตอร์ (Parameter inquiry interface) ค่าพารามิเตอร์จะแสดงที่ มุมซ้ายบน ของหน้าจอตรงกลางจะแสดง ประเภทพารามิเตอร์ (ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อสลับพารามิเตอร์) มุมขวาล่างจะแสดง หมายเลขเครื่อง (Unit number) (ใช้ปุ่ม MENU เพื่อสลับหมายเลข)
- (2) รายการพารามิเตอร์

ประเภท	ความหมาย	รูปแบบข้อมูล
A	อุณหภูมิเซนเซอร์ภายใน Tai	ทศนิยม
b	อุณหภูมิเซนเซอร์ภายใน Tc1	ทศนิยม
C	อุณหภูมิเซนเซอร์ภายใน Tc2	ทศนิยม
d	ค่าการเปิด PMV ของเครื่องภายใน / 2	ทศนิยม
E	ที่อยู่ของแฟนคอยล์ยูนิต (Indoor unit address)	เลขฐาน 16 (Address)
F	ที่อยู่ศูนย์กลางของแฟนคอยล์ยูนิต (Indoor unit central address)	เลขฐาน 16 (Address)

การตั้งหมายเลขเครื่อง

- (1) กดปุ่ม MENU ค้างไว้ 10 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดตั้งหมายเลขเครื่อง มุมซ้ายบนของหน้าจอแสดงตัวจับเวลา จะระบุ ที่อยู่การสื่อสาร มุมขวาของหน้าจอแสดงตัวจับเวลา จะระบุ ที่อยู่ศูนย์กลาง ส่วนกลางของหน้าจอจะแสดง หมายเลขเครื่อง
- (2) หากที่อยู่การสื่อสารกะพริบ คุณสามารถเปลี่ยนค่าได้โดยใช้ปุ่ม + หรือ - โดยช่วงค่าที่สามารถปรับได้คือ 0 ~ 3F (รูปแบบฐานสิบหก - Hexadecimal) หลังจากปรับเสร็จแล้ว ต้องกดปุ่ม MODE เพื่อยืนยันค่า หากที่อยู่การสื่อสารแสดงแบบคงที่ (ไม่กะพริบ) จะไม่สามารถเปลี่ยนค่าได้

ล็อกป้องกันเด็ก

- (1) กดปุ่ม + และ - พร้อมกันค้างไว้ 5 วินาที เพื่อเปิดหรือปิดฟังก์ชันล็อกป้องกันเด็ก เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันล็อกป้องกันเด็ก ไอคอน  จะปรากฏบนหน้าจอหลัก เมื่ออยู่ในโหมด ฟังก์ชันล็อกป้องกันเด็ก ปุ่มทั้งหมดจะไม่สามารถใช้งานได้

แรงดันสถิต (ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)

- (1) เมื่อเปิดเครื่องควบคุม กดปุ่ม FAN และ MODE พร้อมกันค้างไว้ 5 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดตั้งค่าแรงดันสถิต ค่าพารามิเตอร์ของแรงดันสถิตจะแสดงตรงกลางหน้าจอ สามารถปรับค่าได้โดยใช้ปุ่ม + หรือ - หลังปรับเสร็จ ต้องกดปุ่ม MODE เพื่อยืนยันค่าหมายเลขเครื่องจะแสดงที่ด้านซ้ายของตัวจับเวลา
- (2) ตัวควบคุมแบบ Slave (ตัวรอง) ไม่สามารถตั้งค่า แรงดันสถิตได้

การลดความชื้นที่อุณหภูมิต่ำ

- (1) กดปุ่ม MENU และปุ่ม + ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าขั้นสูง หมายเลขยูนิตจะแสดงที่มุมขวาล่าง ค่าพารามิเตอร์จะแสดงที่มุมขวบนตรงกลางจอจะแสดงรหัสฟังก์ชัน กดปุ่ม + หรือ - เพื่อเปลี่ยนไปที่รหัส A38 จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อเข้าสู่การปรับพารามิเตอร์ ใช้ปุ่ม + หรือ - เพื่อปรับค่าพารามิเตอร์เป็น 1 (ค่า 1 = เปิดฟังก์ชันลดความชื้นที่อุณหภูมิต่ำ) จากนั้นกดปุ่ม MODE เพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลง หลังจากนั้น หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ ระบบจะออกจากโหมดตั้งค่าขั้นสูงโดยอัตโนมัติ
- (2) เมื่อเปิดฟังก์ชันการลดความชื้นที่อุณหภูมิต่ำแล้วช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิในโหมด Dry จะอยู่ที่ 10°C ~ 30°C
- (3) หากต้องการยกเลิกฟังก์ชันนี้ ให้เปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ A38 เป็น 0 หลังจากนั้นช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิในโหมด Dry จะกลับไปเป็น 16°C ~ 30°C

การสื่อสารกับคอนโทรลเลอร์ส่วนกลาง

- (1) เมื่อคอนโทรลเลอร์ได้รับคำสั่งจากคอนโทรลเลอร์ส่วนกลางจะมีการแสดงไอคอน  ในขณะนี้ ปุ่มทั้งหมดจะไม่สามารถใช้งานได้ ยกเว้นปุ่ม เปิด/ปิด (ON/OFF), ความเร็วพัดลม, และ การตั้งค่าอุณหภูมิ ซึ่งไม่สามารถปรับได้
- (2) เมื่อคอนโทรลเลอร์ได้รับคำสั่งล็อก จะมีไอคอน  แสดงขึ้นในขณะนี้ ปุ่มทั้งหมดจะไม่สามารถใช้งานได้
- (3) ในโหมดกลาง (Central) หรือโหมดล็อก แม้ว่าหน้าจอจะมีเบ็กไลต์ติดอยู่ แต่จะต้องกดปุ่มใดก็ได้เพื่อปลดหน้าจอ

การชดเชยอุณหภูมิ

- (1) ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับชดเชยอุณหภูมิโดยรอบ ในกรณีที่เครื่องอยู่ในสถานะปิด แต่มีไฟเบ็กไลต์ติดอยู่ให้กดปุ่ม FAN ค้างไว้ 10 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่าชดเชยอุณหภูมิสามารถปรับค่าพารามิเตอร์ด้วยปุ่ม + หรือ - หลังการปรับ ต้องกดปุ่ม MODE เพื่อยืนยันค่า
- (2) ช่วงการปรับค่าพารามิเตอร์: หากใช้หน่วย Celsius (°C): ปรับได้ตั้งแต่ -4°C ถึง +4°C หากใช้หน่วย Fahrenheit (°F): ปรับได้ตั้งแต่ -8°F ถึง +8°F
- (3) ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อระบบใช้การวัดอุณหภูมิรอบข้างจาก คอนโทรลเลอร์แบบมีสาย เท่านั้น

การบังคับทำงานโหมดทำความเย็น/ทำความร้อน

- (1) เมื่อคอนโทรลเลอร์อยู่ในโหมดทำความเย็นและปิดอยู่ให้กดปุ่ม ON/OFF ค้างไว้ 10 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดบังคับทำความเย็นหลังจากนั้น คอนโทรลเลอร์จะเปิดขึ้น และมีข้อความ "LL" กระทบตรงกลางหน้าจอเพื่อแสดงว่าโหมดบังคับทำความเย็นถูกเปิดใช้งาน
- (2) เมื่อคอนโทรลเลอร์อยู่ในโหมดทำความร้อนและปิดอยู่ให้กดปุ่ม ON/OFF ค้างไว้ 10 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดบังคับทำความร้อนหลังจากนั้น คอนโทรลเลอร์จะเปิดขึ้น และมีข้อความ "HH" กระทบตรงกลางหน้าจอเพื่อแสดงว่าโหมดบังคับทำความร้อนถูกเปิดใช้งาน
- (3) เมื่ออยู่ในโหมดบังคับทำความเย็น/ทำความร้อนปุ่มทั้งหมดจะไม่สามารถใช้งานได้ ยกเว้นปุ่ม ON/OFF
- (4) เมื่อโหมดบังคับทำความเย็น/ทำความร้อนถูกตั้งค่าแล้วให้กดปุ่ม ON/OFF อีกครั้งเพื่อออกจากโหมดนี้

VIP (ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)

- (1) วิธีการตั้งค่า:

ในสถานะปิดเครื่อง เมื่อไฟพื้นหลังติดอยู่ ให้กดปุ่ม เพิ่มอุณหภูมิ (+) ค้างไว้ 10 วินาที เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชัน VIP บริเวณแสดงเวลาจะบอกวาระบบมี VIP อยู่หรือไม่ 00 = ไม่มี, 01 = มี หากค่าคงที่ แสดงว่าไม่สามารถเปลี่ยนได้ บริเวณตรงกลางจะแสดงค่าพารามิเตอร์ VIP ภายในเครื่อง 00 = ไม่ใช่ VIP, 01 = เป็น VIP หากค่านี้กระทบ แสดงว่าสามารถเปลี่ยนได้ หากไม่กระทบ แสดงว่าไม่สามารถเปลี่ยนค่าได้ กดปุ่ม + หรือ - เพื่อสลับค่าพารามิเตอร์ แล้วกดปุ่ม MODE เพื่อยืนยัน

- (2) ในช่องแสดงเวลา: 1 = เปิด VIP ภายในเครื่อง, 0 = ปิด VIP ภายในเครื่อง

- (3) หากระบบยูนิตภายนอก ไม่ได้ตั้งค่า VIP คอนโทรลเลอร์แบบมีสายของยูนิตภายในใดก็สามารถตั้งค่า VIP ได้แต่หากยูนิตภายนอก ตั้งค่า VIP แล้ว

เฉพาะยูนิตที่กำหนดเป็น VIP เท่านั้นที่สามารถตั้งค่าเปิด/ปิด VIP ได้

- (4) หลังตั้งค่า VIP หากยูนิตภายในถูกกำหนดเป็น VIP หน้าจอจะแสดงคำว่า "VIP" หากเป็นยูนิตที่ไม่ใช่ VIP และโหมดการทำงานที่เลือกต่างจากยูนิต VIP คอนโทรลเลอร์จะแสดงไอคอน Mode Conflict (ไอคอน )

- (5) เมื่อสลับระหว่างโหมด VIP และไม่ใช่ VIP จำเป็นต้องออกจากการตั้งค่าปัจจุบัน และเข้าใหม่อีกครั้ง

Wi-Fi (ใช้ได้กับบางรุ่นเท่านั้น)

หลังจากคอนโทรลเลอร์เปิดทำงานแล้ว ให้กดปุ่ม ON/OFF ค้างไว้ 10 วินาที เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันตั้งค่า Wi-Fi ไอคอน Wi-Fi จะกระทบจากนั้น ผู้ใช้สามารถใช้โทรศัพท์มือถือเพื่อทำการตั้งค่าได้เมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จ ไอคอน Wi-Fi จะยังคงแสดงอยู่บนหน้าจอ

ความแตกต่างระหว่างฟังก์ชันของระบบควบคุมแบบมีสายหลัก (Master) และแบบมีสายรอง (Slave)

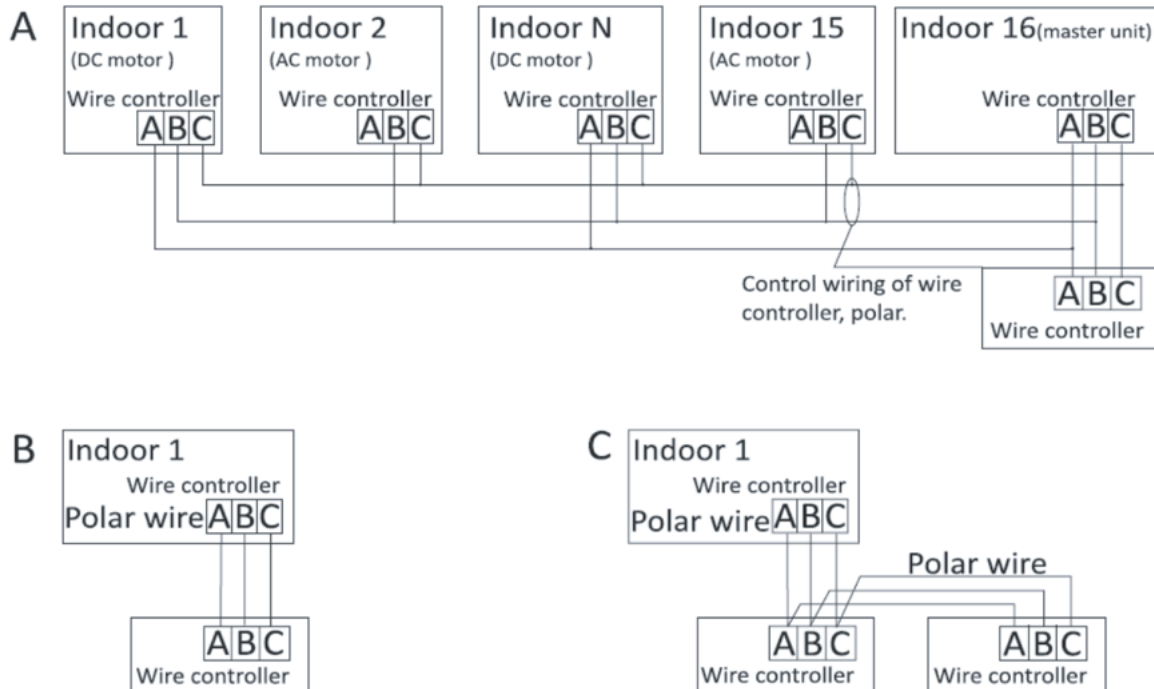
รายการเปรียบเทียบ	ระบบควบคุมแบบมีสายหลัก (Master)	ระบบควบคุมแบบมีสายรอง (Slave)
ฟังก์ชัน	สามารถใช้งานได้ทุกฟังก์ชัน	สามารถใช้งานได้เฉพาะฟังก์ชันต่อไปนี้: (1) เปิด/ปิดเครื่อง (ON/OFF), โหมด (Mode), ความเร็วพัดลม (Fan speed), ตั้งค่าอุณหภูมิ (Temperature setting), สวิงลม (Swing), ประหยัดพลังงาน (Energy saving), ฟังก์ชันนาฬิกา (Clock function) (2) ตรวจสอบพารามิเตอร์ (Parameter inquiry) และตรวจสอบความผิดปกติ (Malfunction inquiry)

DIP SWITCH

DIP Switch	สถานะ ON/OFF	ฟังก์ชัน	ค่าเริ่มต้น
Sw1	ON	ใช้เป็นคอนโทรลเลอร์แบบ Slave	OFF
	OFF	ใช้เป็นคอนโทรลเลอร์แบบ Master	
Sw2	ON	แสดงอุณหภูมิแวดล้อม	OFF
	OFF	ไม่แสดงอุณหภูมิแวดล้อม	
Sw3	ON	รับค่าอุณหภูมิแวดล้อมจาก PCB ของยูนิตภายใน	OFF
	OFF	รับค่าอุณหภูมิแวดล้อมจากคอนโทรลเลอร์แบบมีสาย	
Sw4	ON	ใช้โปรโตคอลแบบเก่า	OFF
	OFF	การปรับตัวอัตโนมัติ (Self-adaption)	

คำแนะนำการเดินสายคอนโทรลเลอร์แบบมีสาย

การเชื่อมต่อสายของคอนโทรลเลอร์แบบมีสาย



หมายเหตุสำคัญ

- การเดินสายควบคุมของคอนโทรลเลอร์แบบมีสาย ต้องเป็นสายชนิดมีขั้ว (polar)
- จุด A, B, C ของทุกยูนิตต้องเชื่อมต่อเรียงต่อกันอย่างถูกต้องตามผัง

หมายเหตุ:

สำหรับการเชื่อมต่อคอนโทรลเลอร์แบบมีสาย (Wired Controller) โปรดทำตามคำแนะนำในคู่มือติดตั้งของชุดภายใน (Indoor Unit) อย่างเคร่งครัด

มีทั้งหมด 3 วิธี ในการเชื่อมต่อคอนโทรลเลอร์แบบมีสายเข้ากับชุดภายใน:

- (1) การควบคุมแบบกลุ่ม (Group Control) – ดูภาพตัวอย่าง Figure A คอนโทรลเลอร์แบบมีสาย 1 ตัว สามารถควบคุมชุดภายในได้สูงสุด 16 เครื่อง ต้องใช้สายควบคุมแบบมีขั้ว (polar wire) จำนวน 3 เส้น เชื่อมต่อระหว่างคอนโทรลเลอร์กับเครื่องที่เป็น Master Unit (เครื่องที่เชื่อมต่อกับคอนโทรลเลอร์โดยตรง) ชุดภายในเครื่องอื่น ๆ จะเชื่อมต่อเข้ากับ Master Unit โดยใช้สายแบบมีขั้ว 2 หรือ 3 เส้น ขึ้นอยู่กับรุ่นของชุดภายใน โปรดทำตามคู่มือติดตั้งของรุ่นนั้น ๆ: หากเป็น รุ่นมอเตอร์ AC ให้เชื่อมต่อด้วยสาย B & C จำนวน 2 เส้น หากเป็น รุ่นมอเตอร์ DC ให้เชื่อมต่อด้วยสาย A & B & C จำนวน 3 เส้น
- (2) การควบคุมแบบแยกเครื่อง (Individual Control) – ดูภาพ Figure B คอนโทรลเลอร์แบบมีสาย 1 ตัว ควบคุมชุดภายใน 1 เครื่องเท่านั้น ชุดภายในจะเชื่อมต่อกับคอนโทรลเลอร์ด้วยสายแบบมีขั้ว 3 เส้น
- (3) คอนโทรลเลอร์ 2 ตัวควบคุมชุดภายใน 1 เครื่อง (Master-Slave Control) – ดูภาพ Figure C มีการติดตั้งคอนโทรลเลอร์แบบมีสาย 2 ตัว เพื่อควบคุมชุดภายใน 1 เครื่องคอนโทรลเลอร์ 1 ตัวจะถูกตั้งเป็น Master อีกตัวหนึ่งจะถูกตั้งเป็น Slave การเชื่อมต่อระหว่าง Master และ Slave รวมถึงการเชื่อมต่อกับชุดภายใน ต้องใช้สายแบบมีขั้ว 3 เส้นทั้งหมด

การเดินสายสื่อสาร

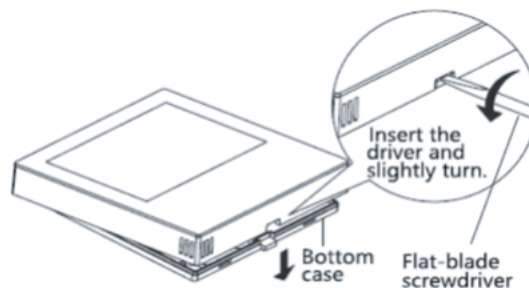
ความยาวสาย x (ฟุต)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (แกน x AWG)	ความยาวสาย x (เมตร)	พื้นที่หน้าตัด (แกน x มม ²)
$x < 328$	3 x 22	$x < 100$	3 x 0.3
$328 \leq x < 656$	3 x 20	$100 \leq x < 200$	3 x 0.5
$656 \leq x < 984$	3 x 18	$200 \leq x < 300$	3 x 0.75

หมายเหตุ:

ต้องต่อสายด้านหนึ่งของฉนวนป้องกันสัญญาณ (shielded sheet) ของสายสื่อสารเข้ากับสายดิน
ความยาวรวมของสายสื่อสารต้องไม่เกิน 300 เมตร

การติดตั้งคอนโทรลเลอร์

- (1) ขั้นแรก ให้ถอดฝาครอบด้านบนออกจากฐานล่าง



- (2) สอดสายสื่อสารผ่านรูที่ฝาปิดด้านหลัง



- (3) ยึดฝาหลังเข้ากับตัวยึด จากนั้นเชื่อมต่อสายสื่อสารเข้ากับพอร์ต CON1 ของตัวควบคุมแบบมีสาย สุดท้ายสายสกรูประกอบฝาหน้าของตัวควบคุมแบบมีสายเข้ากับฝาหลังเพื่อให้การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

