

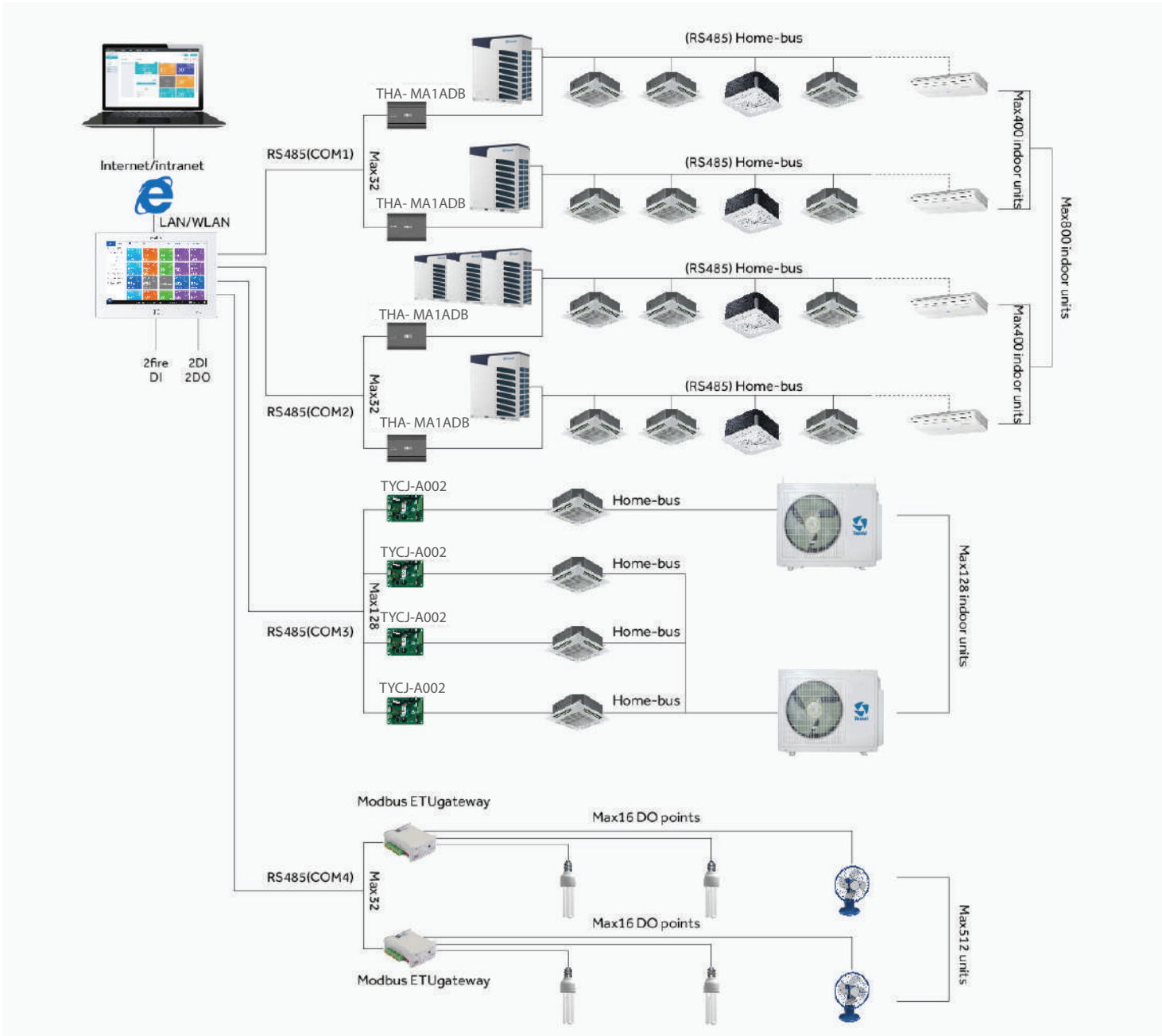


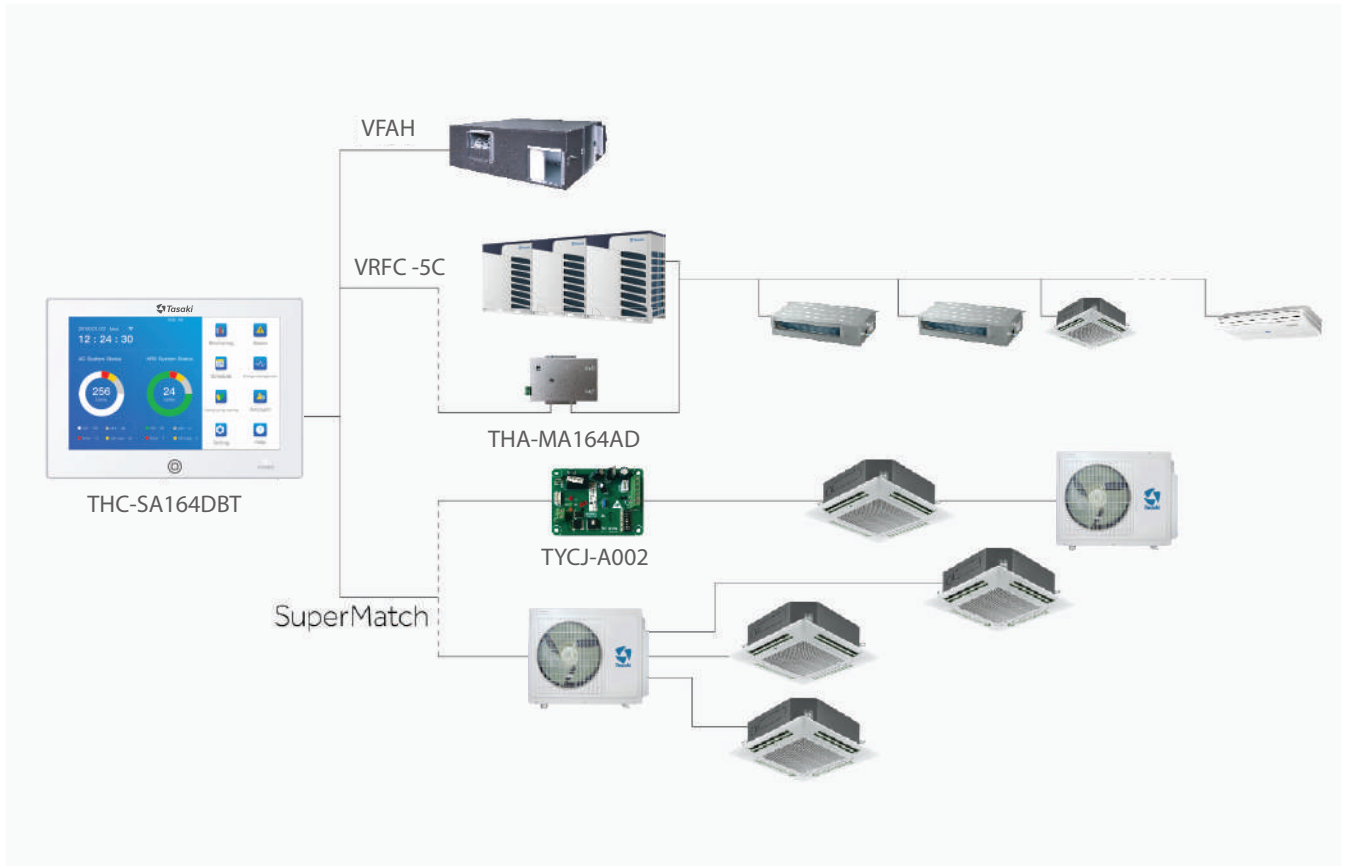
สรุป

สำหรับระบบ VRFH-5C ชุดภายนอกเชื่อมต่อกับ Smart Super Manager ผ่านเกตเวย์ใหม่ THA-MA1ADB สำหรับระบบ LCAC แบบแยกเดี่ยวและแบบหลายตัว ชุดภายในเชื่อมต่อกับ Smart Super Manager ผ่านตัวแปลง PCB TYCJ-A002 สำหรับอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม เช่น ไฟและพัดลม Smart Super Manager มีพอร์ต RS485 สำหรับควบคุมอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม เกตเวย์ Modbus RTU ต้องจัดหาภาคสนาม และเราสามารถให้โปรโตคอล RS485 แบบเปิดที่ใช้กันทั่วไปได้

ฟังก์ชันหลัก

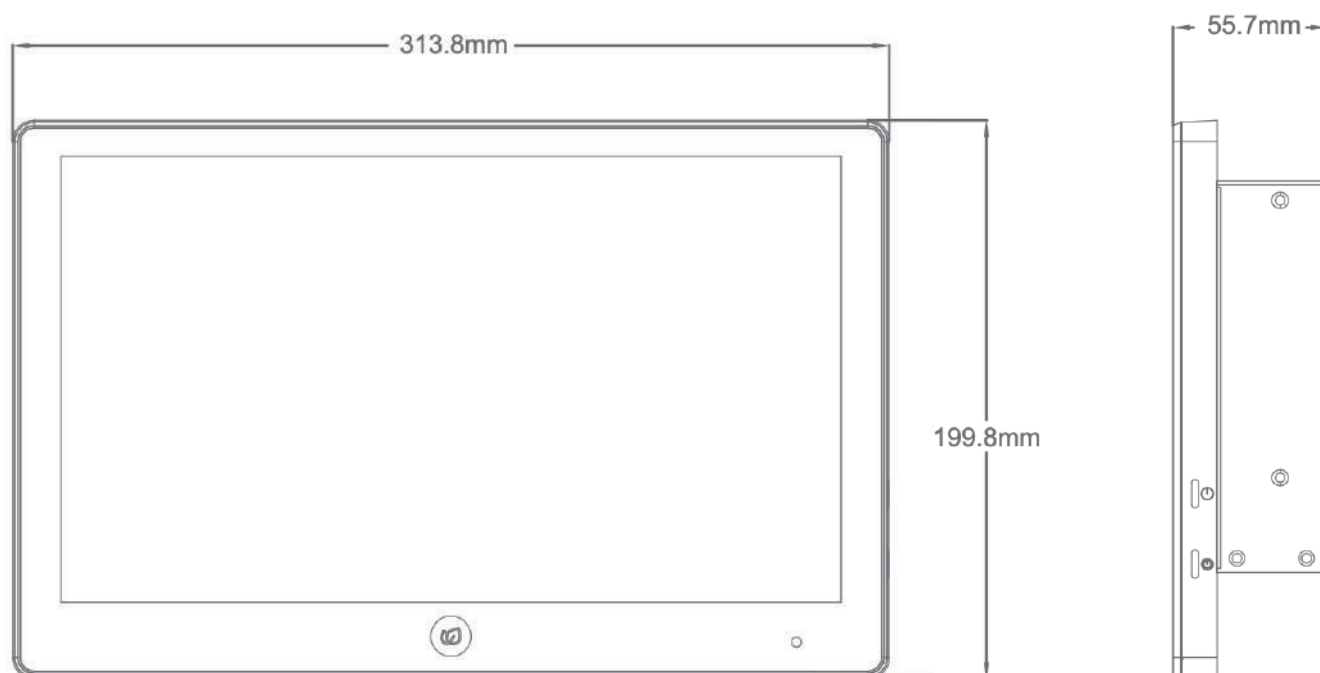
- หน้าจอสัมผัส TFT LCD ขนาด 12.5 นิ้ว
- รองรับชุดใน VRFH-5C สูงสุด 800 ชุด และหน่วย LCAC สูงสุด 128 ชุดต่อคอนโทรลเลอร์หนึ่งตัว (รวมทั้งหมด 928 ชุดภายในที่เชื่อมต่อได้)
- ดูแผนผังชั้น
- การเข้าถึงเว็บและการแจ้งเตือนทางอีเมล
- การตั้งเวลารายสัปดาห์และการตั้งค่าวันพิเศษ
- ผสานรวมอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม เช่น การเตือนเหตุเพลิงไหม้ ไฟกับหน่วยภายในระบบ VRFH-5C ทั้งหมดต้องการเกตเวย์ใหม่ THA-MA1ADB (แต่ละระบบต้องการหนึ่งเกตเวย์)





- สามารถเชื่อมต่อเกตเวย์ได้สูงสุด 64 ตัวต่อคอนโทรลเลอร์หนึ่งตัว (32 ตัวภายใน COM1 และ 32 ตัวภายใน COM2)
- สามารถเชื่อมต่อหน่วยภายในได้ 64 หน่วยต่อเกตเวย์หนึ่งตัว
- สามารถเชื่อมต่อหน่วยภายในซีรีส์ VRFH-5C ได้สูงสุด 800 ชุดต่อคอนโทรลเลอร์หนึ่งตัว

S:UU VRFH-5C



Items	Specifications
CPU	• x86 Architecture, BGA1170, Quad-core • CPU 2GHz, supporting Turbo Boost technology and Max turbo frequency 2.41Ghz • Support Intel HD Graphics, basic frequency 688 MHz
Internal memory	1024MB×8 (DDR3 SDRAM-L)
External memory	128G-mini SSD
Display screen	12.5 inch, (1920*1080), TFT LCD
Touch screen	10-point Capacitive Touch screen
USB port	USB2.0×2
DI	4 ports
DO	2 ports
RJ45	2CH
RS485	6CH
RS232	1CH(Reserved)
Power supply	Input: 100-240~50/60Hz 1.7A Output: DC+12.0V (5.0A) 60W
OS	Linux

ฟังก์ชันของคอนโทรลเลอร์แบบรวมศูนย์

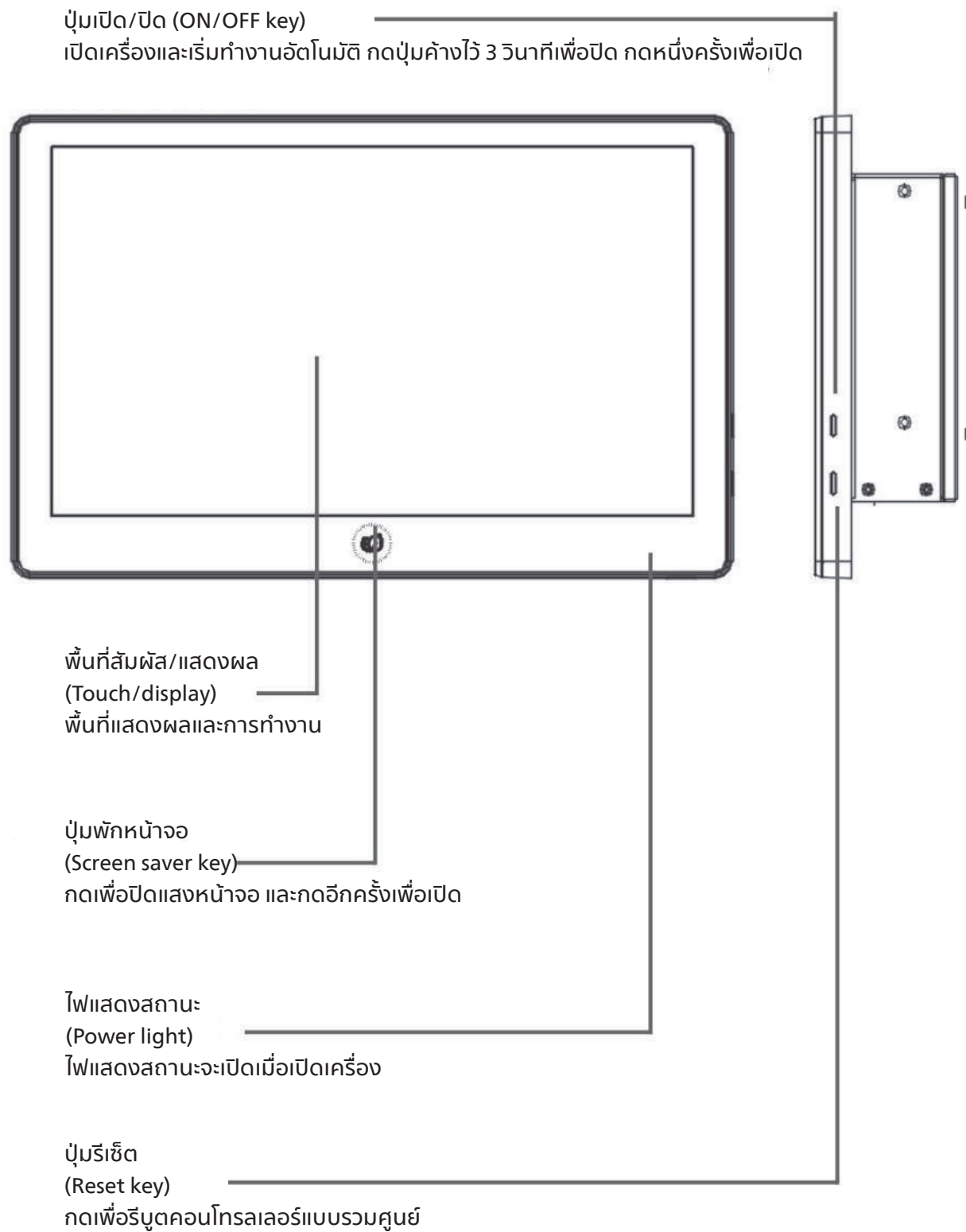
1. คอนโทรลเลอร์นี้สามารถควบคุมระบบ VRF, ชุดแยกเดี่ยว และ Supermatch (หรือแบบหลายตัว) เป็นต้น สามารถควบคุมชุดภายในได้สูงสุด 800 ชุด และการเชื่อมต่อแบบแยกเดี่ยวและ Supermatch (หรือแบบหลายตัว) สามารถควบคุมได้สูงสุด 256 ชุด เมื่อควบคุมระบบ VRF ต้องใช้ร่วมกับตัวแปลง "THA-MA1ADB" โดยแต่ละระบบต้องมี "THA-MA1ADB" และเชื่อมต่อกับคอนโทรลเลอร์ THC-LA1CDBT แบบรวมศูนย์ระบบจะค้นหาหน่วยภายในอัตโนมัติ เมื่อเรียกคืนหน่วยแยกเดี่ยวและ Supermatch (หรือแบบหลายตัว) พารามิเตอร์ของหน่วยภายนอกจะไม่แสดง ต้องใช้ร่วมกับตัวแปลง TYCJ-A002 เมื่อควบคุมรุ่นแยกเดี่ยว โดยแต่ละชุดภายในต้องมี TYCJ-A002 และเชื่อมต่อกับคอนโทรลเลอร์ THC-LA1CDBT แบบรวมศูนย์ ต้องใช้ร่วมกับตัวแปลง TYCJ-A002 เมื่อควบคุมรุ่น Supermatch (หรือแบบหลายตัว) โดยแต่ละชุดภายในต้องมี TYCJ-A002 และเชื่อมต่อกับคอนโทรลเลอร์ THC-LA1CDBT แบบรวมศูนย์

2. ฟังก์ชันหลักของคอนโทรลเลอร์แบบรวมศูนย์:

- 2.1 ตรวจสอบสถานะการทำงานของชุดภายใน เช่น เปิด/ปิด, โหมดการทำงาน, ความเร็วลม, การตั้งค่าอุณหภูมิ, โหมดควบคุมแบบรวมศูนย์, การตั้งค่ามุมการสวิง และการแจ้งเตือนข้อผิดพลาด รองรับการตรวจสอบและการทำงานหลายแบบ เช่น ไอคอน รายการ และการนำทางในแผนผัง รองรับการตั้งค่าชุดภายในแบบกลุ่ม
- 2.2 การจัดการโซน อุปกรณ์สามารถแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ อาคาร - ชั้น - โซน รองรับการสร้าง แก๊ส และลบโซน
- 2.3 สามารถตั้งค่าเปิด/ปิด, โหมด, ความเร็วลม, การตั้งค่าอุณหภูมิ, โหมดควบคุมแบบรวมศูนย์ และการตั้งค่ามุมการสวิงของชุดภายในทั้งหมดในโหมดควบคุมทีละโซน/ควบคุมทั้งหมด/ควบคุมแบบกลุ่มที่กำหนดเอง
- 2.4 ตรวจสอบอุณหภูมิห้อง อุณหภูมิขดลวด รหัสข้อผิดพลาด
- 2.5 สำหรับระบบ VRF สามารถตั้งค่าโหมดควบคุมสามโหมดของหน่วยภายใน ได้แก่ โหมด LIFO, CENTRAL และ LOCK สำหรับชุด Supermatch สามารถตั้งค่าสองโหมดได้คือ LIFO และ LOCK
 - LIFO: คอนโทรลเลอร์ทั้งหมดสามารถควบคุมหน่วยปรับอากาศได้
 - Central: คอนโทรลเลอร์แบบรวมศูนย์มีสิทธิ์ทั้งหมด โดยคอนโทรลเลอร์แบบมีสายหรือไร้โมทไร้สาย ควบคุมเฉพาะการเปิดและปิดชุดภายในได้เท่านั้น ไม่สามารถทำการควบคุมรายการอื่นได้
 - Lock: คอนโทรลเลอร์แบบรวมศูนย์มีสิทธิ์ทั้งหมด โดยคอนโทรลเลอร์แบบมีสายหรือไร้โมทไม่สามารถควบคุมชุดภายในได้
- 2.6 รับสัญญาณภายนอก สามารถกำหนดค่าได้ด้วยสัญญาณไฟสองสัญญาณ และตั้งค่าสัญญาณเตือน "NO/NC" ได้ เมื่อได้รับสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ คอนโทรลเลอร์จะปิดอุปกรณ์ทั้งหมดโดยอัตโนมัติ
- 2.7 ฟังก์ชันการตั้งเวลาสามารถตั้งค่าการตั้งเวลารายสัปดาห์ รองรับ "วงจร", "วันทำงาน + วันสุดสัปดาห์" และการควบคุมอื่น ๆ สามารถตั้งโปรแกรมการตั้งเวลาได้หลายแบบ เพื่อให้ระบบดำเนินการเปิด/ปิด ความเร็วลม การตั้งค่าอุณหภูมิ และการตั้งค่าโหมดโดยอัตโนมัติตามตารางที่กำหนดไว้ ฟังก์ชันตั้งเวลาวันพิเศษ สามารถตั้งค่าวันพิเศษในตาราง หากตั้งค่าให้ดำเนินการในวันพิเศษ การตั้งเวลาอื่น ๆ ในวันนั้นจะถูกยกเลิก เหมาะสำหรับการจัดการวันหยุดหรือวันที่มีการจัดการพิเศษ
- 2.8 ฟังก์ชันการจัดการบัญชีและการมอบหมายบทบาท รองรับการตั้งค่าหลายบัญชีและหลายบทบาท ช่วยให้จัดการอุปกรณ์เดียวกันโดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบใหม่
- 2.9 ฟังก์ชันการนำทางแผนผัง สามารถนำเข้าแผนที่ตั้งค่าชุดภายในบนแผนที่ได้ สะดวกสำหรับการติดตามและจัดการหน่วยภายใน
- 2.10 ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน: สามารถตั้งค่าอุณหภูมิการทำความเย็นต่ำสุดและอุณหภูมิการทำความร้อนสูงสุดของชุดภายในเพื่อให้ประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ยังสามารถลดการใช้พลังงานโดยการจำกัดความจุของชุดภายนอก

- 2.11 ฟังก์ชันการจัดการและการตั้งค่าการแจ้งเตือน รองรับการตรวจสอบและการส่งออกข้อมูลความล้มเหลวของเครื่องปรับอากาศ สามารถตั้งค่าให้ส่งการแจ้งเตือนทางอีเมล, ป๊อปอัพหน้าต่าง, เสียงบีบ และการแจ้งเตือนอื่น ๆ เมื่อมีการเตือน
- 2.12 รองรับฟังก์ชันการจัดการการแจ้งเตือนชนิดจำกัด รองรับการตั้งค่าชนิดจำกัดสำหรับการแจ้งเตือนของพารามิเตอร์ต่าง ๆ เป็นส่วนเสริมของการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดทั่วไป สามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนให้ส่งอีเมล, ป๊อปอัพหน้าต่าง, เสียงบีบ และการแจ้งเตือนอื่น ๆ ได้
- 2.13 ฟังก์ชันการเชื่อมต่ออุปกรณ์ รองรับการตั้งค่าการเชื่อมต่อ AHU/HRV ที่เชื่อมต่อกับชุดภายใน และสามารถทำให้ชุดภายในเปิดหรือปิดทั้งหมดได้ในโหมดเปิด/ปิดในพื้นที่ที่กำหนด ฟังก์ชันนี้ช่วยให้ AHU และ HRV สลับการทำงานโดยอัตโนมัติ
- 2.14 ฟังก์ชันประหยัดแสง รองรับการตั้งค่าประหยัดแสงและปรับเวลาอัตโนมัติตามการเปลี่ยนแปลงของการตั้งค่าประหยัดแสง เมื่อมีการปรับตั้งค่าประหยัดแสง ตารางเวลาจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ ไม่จำเป็นต้องตั้งเวลาใหม่
- 2.15 ฟังก์ชันงานตามเวลาที่อนุญาตให้ผู้ใช้ที่ไม่ใช่ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่างานตามเวลาให้ทำงานเพียงครั้งเดียว และตั้งค่าการเปิด/ปิด ความเร็วลม และโหมดของชุดภายในหรือชุดภายในทั้งหมดในโซน ณ เวลาที่กำหนด
- 2.16 ฟังก์ชันการจัดการอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม รองรับการเข้าถึงอุปกรณ์ของบุคคลที่สามที่ควบคุมโดย I/O ผ่านเกตเวย์ Haier เช่น ไฟ พัดลม ม่าน เป็นต้น รองรับฟังก์ชันการควบคุมอาคารอัตโนมัติที่กำหนดไว้
- 2.17 ฟังก์ชันการตั้งค่าเครือข่าย รองรับการตั้งค่าเครือข่ายในท้องถิ่น การเข้าถึง WiFi และการเข้าถึง LAN
- 2.18 ฟังก์ชันการบันทึกประวัติ รองรับการบันทึกการทำงานของอุปกรณ์และการทำงานของผู้ใช้ โดยผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบหรือส่งออกข้อมูลเพื่อความสะดวกในการจัดการระบบ
- 2.19 ฟังก์ชันการสำรองข้อมูลและการกู้คืนการตั้งค่าของอุปกรณ์ในระบบปัจจุบัน สามารถสำรองข้อมูลผ่าน USB ภายนอก และสามารถกู้คืนการตั้งค่าที่ส่งออกมาได้
- 2.20 ฟังก์ชันการตั้งค่าขั้นสูง หมายถึงการตั้งค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยอุณหภูมิ ภูมิภาค และภาษา

คำอธิบายของคอนโทรลเลอร์แบบรวมศูนย์

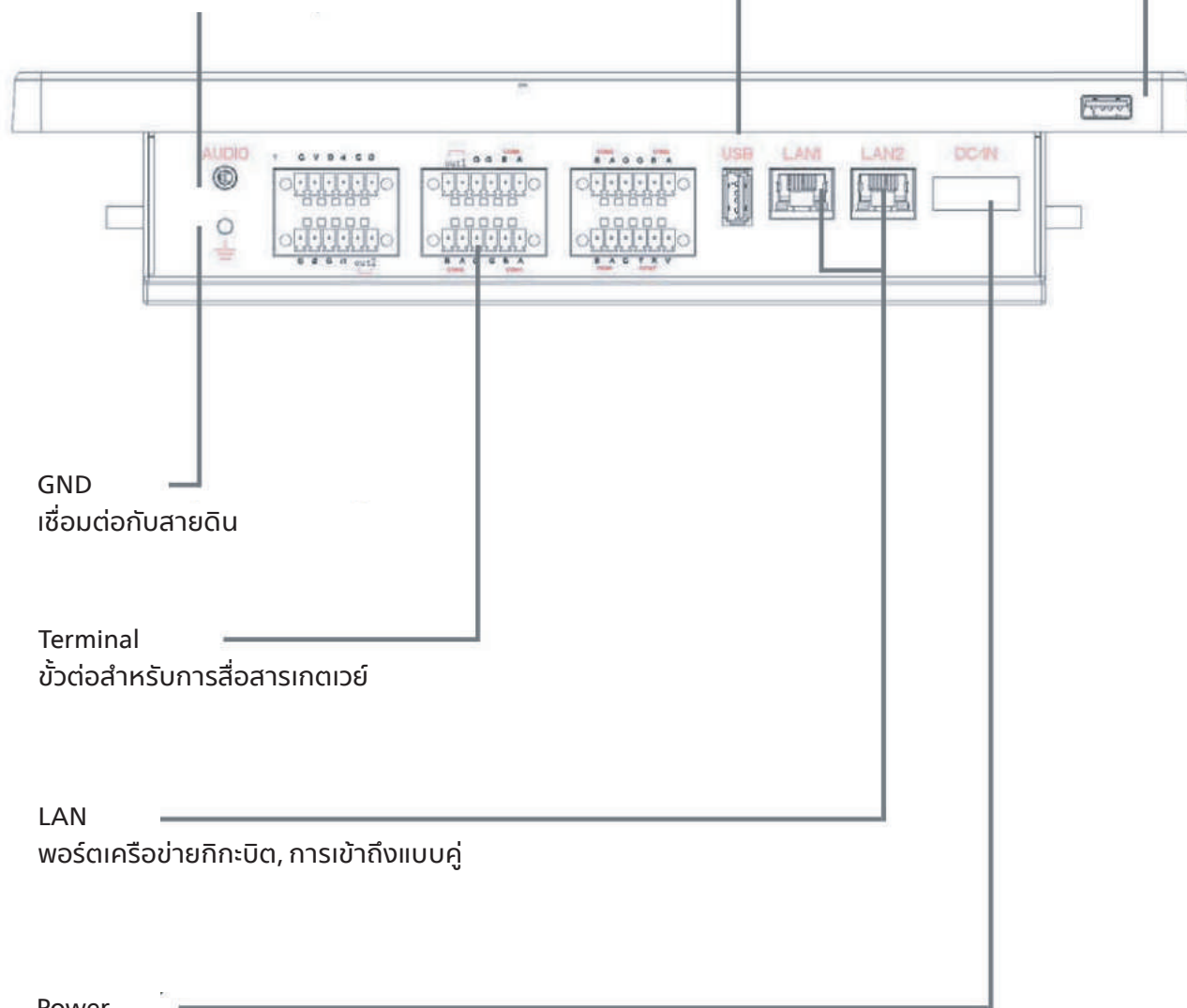


USB1/USB2

คุณสามารถเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์เพื่อถ่ายโอนข้อมูลเข้าและออก

Audio

เชื่อมต่ออุปกรณ์ลำโพง



GND

เชื่อมต่อกับสายดิน

Terminal

ขั้วต่อสำหรับการสื่อสารเกตเวย์

LAN

พอร์ตเครือข่ายทิกะบิต, การเข้าถึงแบบคู่

Power

เชื่อมต่อตัวแปลงไฟฟ้า

COM2

สามารถตั้งค่าที่อยู่เกตเวย์ 1-32 เพื่อเชื่อมต่อรุ่น VRFH-5C

COM3

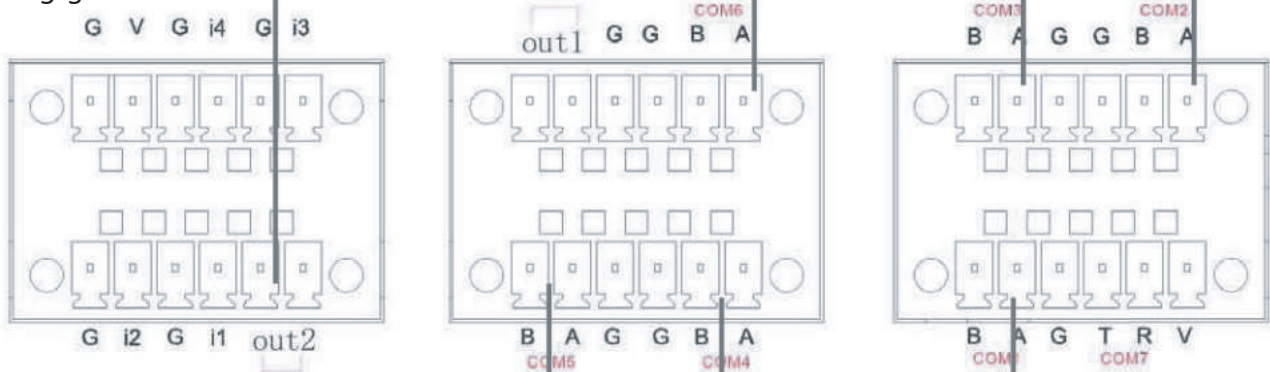
ที่อยู่เกตเวย์ 1-128 เชื่อมต่อกับเกตเวย์ "TYCJ-A002"

COM6

สำรอง

fire alarm

สัญญาณเตือนไฟไหม้



COM5

อินเตอร์เฟซข้อมูลควบคุมแบบรวมศูนย์ ModBUS-RTU

COM4

เชื่อมต่อกับเกตเวย์ของบุคคลที่สาม ที่อยู่เกตเวย์: 1-128

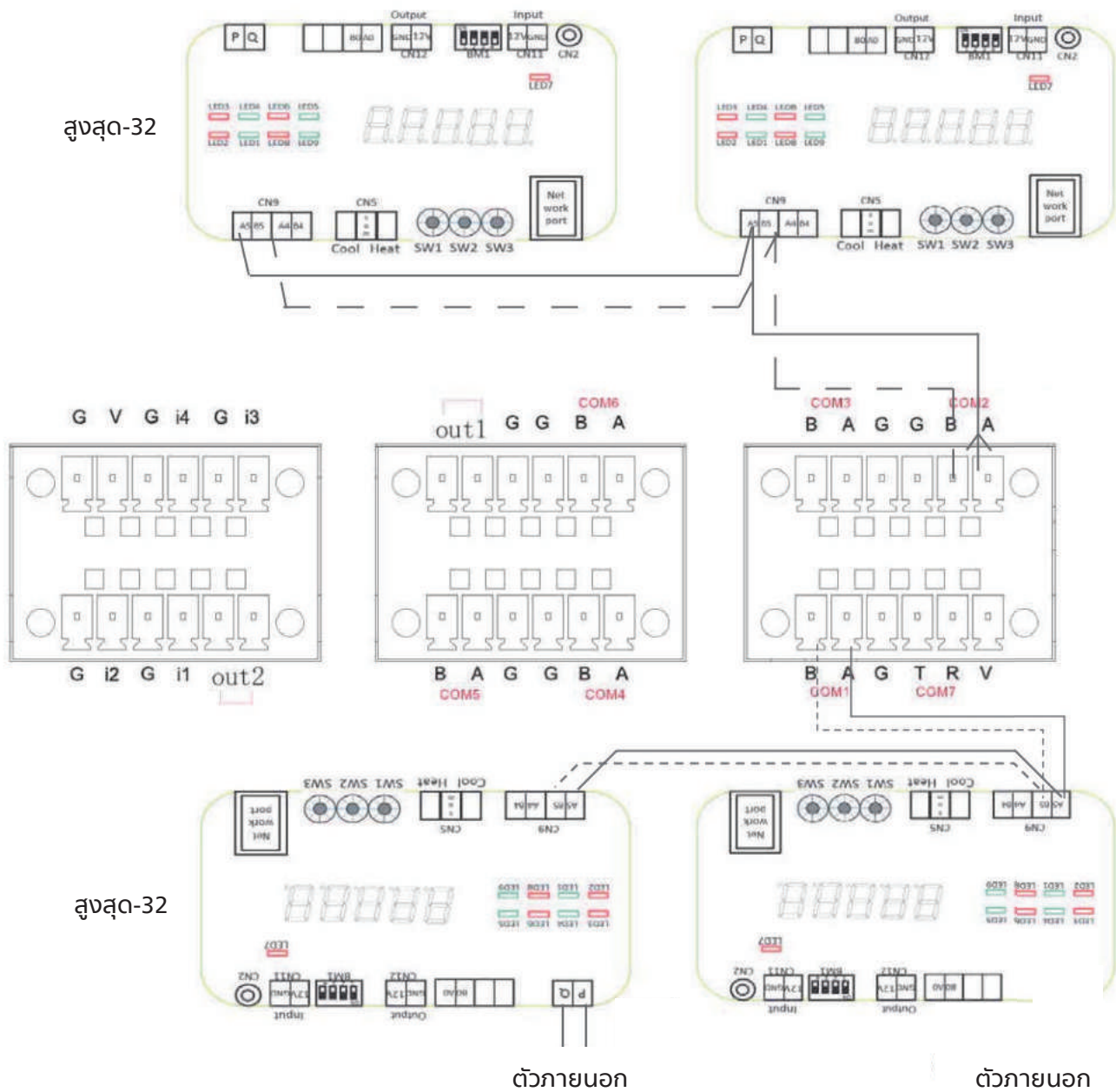
COM1

สามารถตั้งค่าที่อยู่เกตเวย์ 1-32 เพื่อเชื่อมต่อรุ่น VRFH-5C

การรวมศูนย์การเชื่อมต่อระหว่างตัวควบคุมและเกตเวย์

ตัวภายนอก

สูงสุด-32



ตัวภายนอก

ตัวภายนอก

การตั้งค่าที่อยู่ของเกตเวย์

สำหรับหน่วยที่เชื่อมต่อกับคอนโทรลเลอร์แบบรวมศูนย์ จำเป็นต้องใช้สวิตช์ปรับของหน่วยภายในหรือรีโมทคอนโทรลเพื่อตั้งค่าที่อยู่ของหน่วยภายใน เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบและบำรุงรักษาควบคุมรุ่น VRF สำหรับแต่ละระบบ VRF ที่อยู่จะเริ่มตั้งแต่หมายเลข 1 ถึงหน่วยภายในสุดท้ายของระบบหากมีหน่วยภายใน 20 หน่วยในระบบเดียว ที่อยู่ควรเป็น 1-20 หากมีหน่วยภายใน 50 หน่วยในระบบเดียว ที่อยู่ควรเป็น 1-50 ที่อยู่หน่วย การตั้งค่าที่อยู่ของเกตเวย์ สำหรับหน่วยที่เชื่อมต่อกับคอนโทรลเลอร์แบบรวมศูนย์ จำเป็นต้องใช้สวิตช์ปรับของชุดภายในหรือรีโมทคอนโทรลเพื่อตั้งค่าที่อยู่ของชุดภายใน เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบและบำรุงรักษาควบคุมรุ่น VRFH-5C สำหรับแต่ละระบบ VRFH-5C ที่อยู่จะเริ่มตั้งแต่หมายเลข 1 ถึงชุดภายในสุดท้ายของระบบ หากมีชุดภายใน 20 ชุดในระบบเดียว ที่อยู่ควรเป็น 1-20 หากมีชุดภายใน 50 ชุดในระบบเดียวที่อยู่ควรเป็น 1-50 ที่อยู่ชุดภายในสูงสุดไม่ควรเกิน 64

หมายเหตุ: ตั้งค่าที่อยู่ของชุดภายในของแต่ละระบบ VRFH-5C จะเริ่มจากหมายเลข1ช่วงการตั้งค่าที่อยู่ของเกตเวย์คือ 1-32

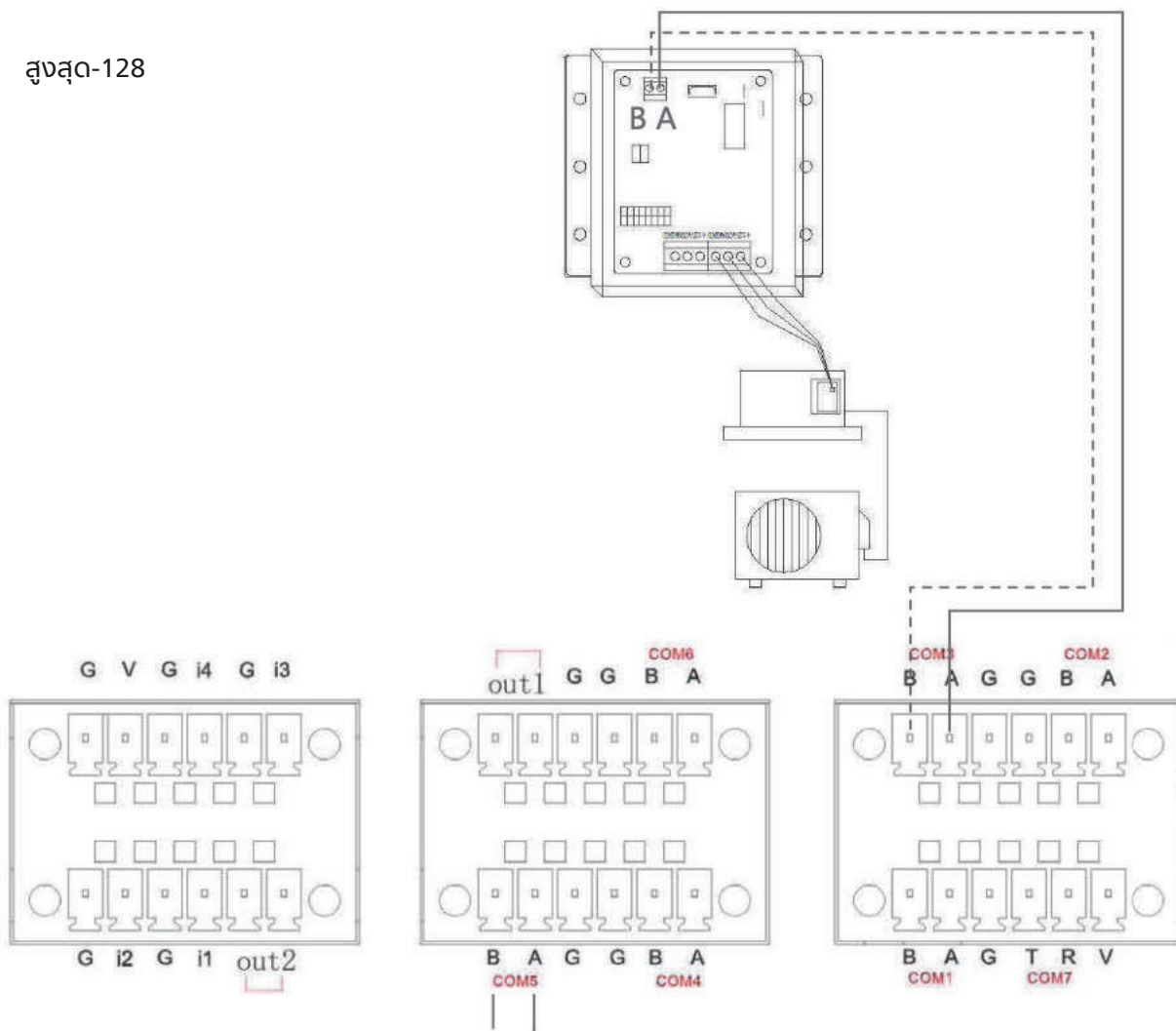
การตั้งค่าที่อยู่ของเกตเวย์		
SW01	SW02	address
0	1	address=1
0	2	address=2
0	3	address=3
0	4	address=4
0	5	address=5
0	6	address=6
0	7	address=7
0	8	address=8
0	9	address=9
1	0	address=10
1	1	address=11
1	2	address=12
1	3	address=13
1	4	address=14
1	5	address=15
1	6	address=16
1	7	address=17
1	8	address=18
1	9	address=19
2	0	address=20
2	1	address=21
2	2	address=22
2	3	address=23
2	4	address=24
2	5	address=25
2	6	address=26
2	7	address=27
2	8	address=28
2	9	address=29
3	0	address=30
3	1	address=31
3	2	address=32

เชื่อมต่อกับเครื่องปรับอากาศ

เกตเวย์ TYCJ-A002 ใช้เมื่อคอนโทรลเลอร์แบบรวมศูนย์เชื่อมต่อกับเครื่องปรับอากาศ

และ จำนวนการเชื่อมต่อสูงสุดคือ 128 ชุด

สูงสุด-128



การควบคุมแบบรวมศูนย์ของคอมพิวเตอร์หลัก

การตั้งค่าที่อยู่ TYCJ-A002

ควบคุมประเภทแยกเดี่ยวหรือหลายชุด

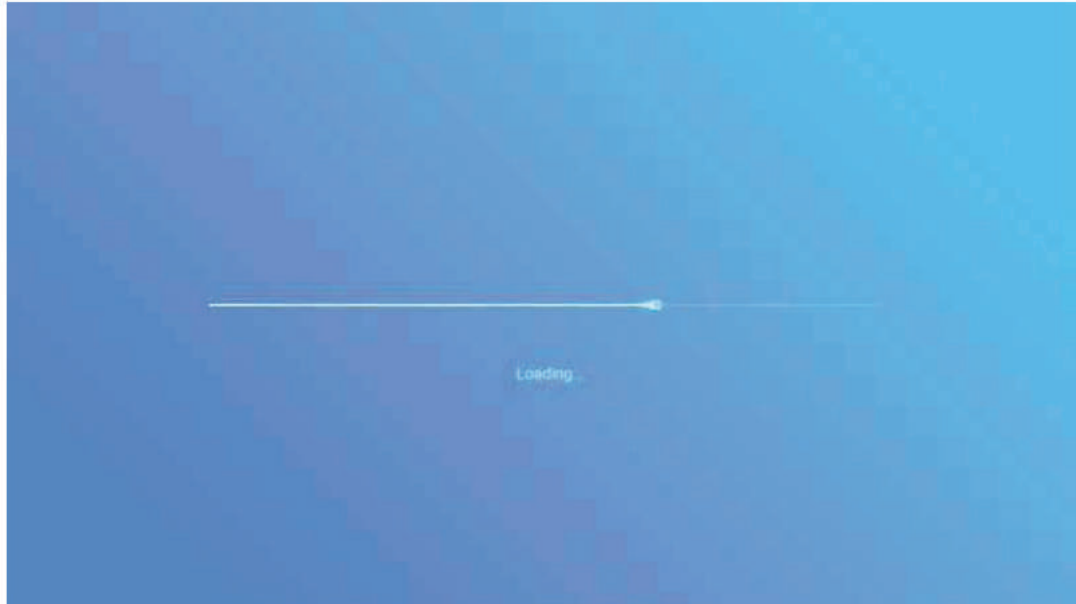
ภายในหนึ่งชุดต้องกำหนดค่าด้วยตัวแปลง TYCJ-A002 หนึ่งตัว ที่อยู่ของ TYCJ-A002 สามารถตั้งค่าได้ตามด้านล่าง

SW01								กำหนดค่า
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	
0	--	--	--	--	--	--	--	Single mode
1	--	--	--	--	--	--	--	Dual units switching mode
--	0	0	--	--	--	--	--	Switching time1: 8 hours
--	0	1	--	--	--	--	--	Switching time2: 10 hours
--	1	0	--	--	--	--	--	Switching time3: 12 hours
--	1	1	--	--	--	--	--	Switching time1: 24 hours
--	--	--	0	--	--	--	--	Dual units running temp 26°C
--	--	--	1	--	--	--	--	Dual units running temp 24°C
1	--	--	--	0	0	0	0	Dual mode address= 1
1	--	--	--	0	0	0	1	Dual mode address= 2

1	--	--	--	1	1	1	0	Dual mode address=15
1	--	--	--	1	1	1	1	Dual mode address=16
0	0	0	0	0	0	0	0	Single mode address =1
0	0	0	0	0	0	0	1	Single mode address =2
----								----
0	1	1	1	1	1	1	0	Single mode address =127
0	1	1	1	1	1	1	1	Single mode address =128

การเริ่มต้นคอนโทรลเลอร์

คอนโทรลเลอร์จะเปิดและเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ หลังจากฮาร์ดแวร์เริ่มทำงานแล้ว
จะเข้าสู่หน้าจอโหลดซอฟต์แวร์ กรุณารอให้การโหลดซอฟต์แวร์เสร็จสมบูรณ์

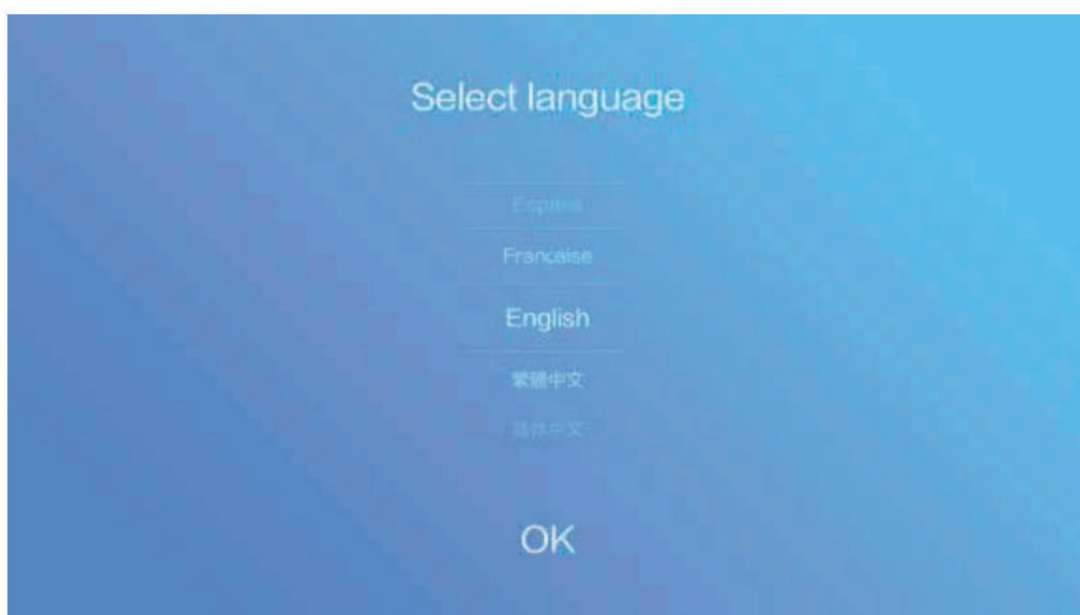


หน้าจอเข้าสู่ระบบครั้งแรก

ในการใช้คอนโทรลเลอร์ครั้งแรก จำเป็นต้องทำกระบวนการเปิดใช้งานคอนโทรลเลอร์
กระบวนการเปิดใช้งานนี้ใช้เพื่อกำหนดสถานะเริ่มต้นของคอนโทรลเลอร์

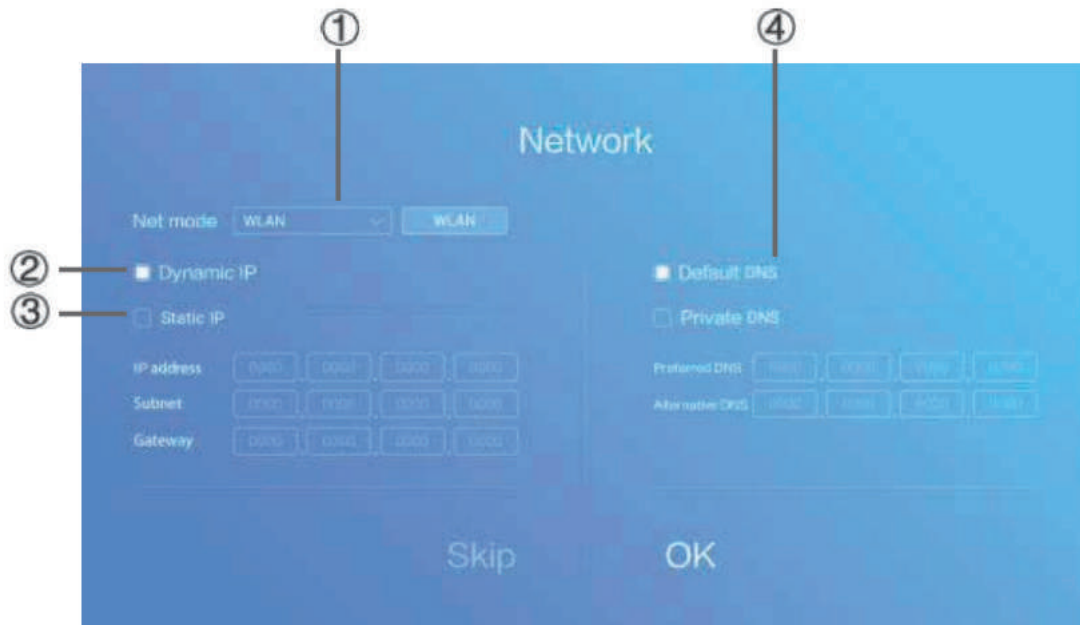
การเลือกภาษา

1. ภาษาที่รองรับในปัจจุบันคือ "ภาษาจีนตัวย่อ" และ "ภาษาอังกฤษ"
2. เลื่อนเพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ ระบบจะเน้นภาษาที่เลือก คลิก "ตกลง" เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไปการตั้งค่านี้ไม่สามารถข้ามได้



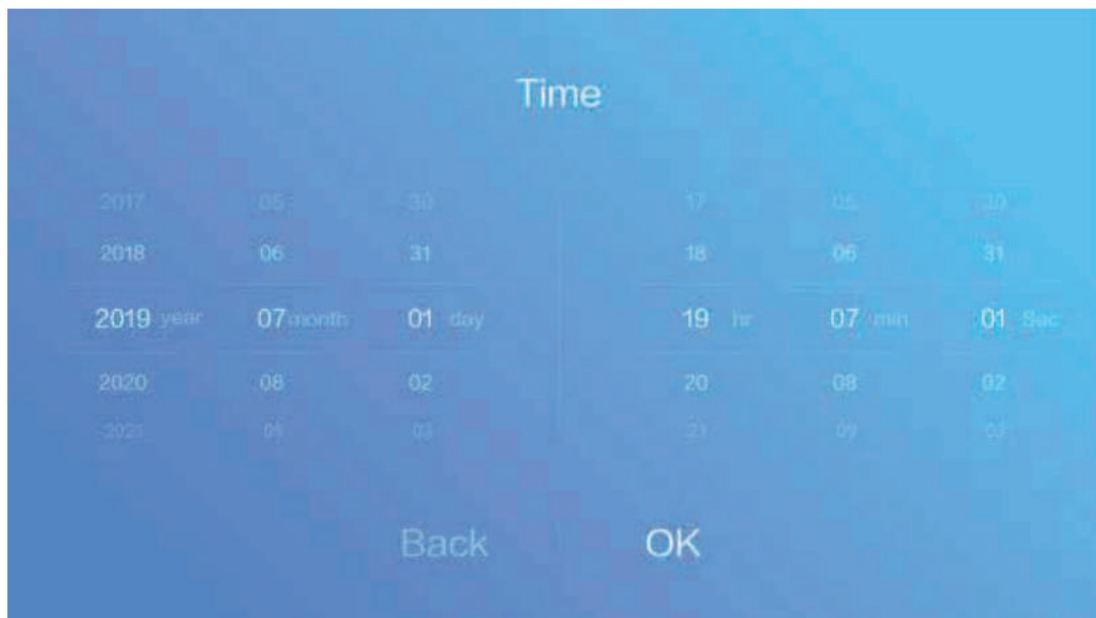
การตั้งค่าเครือข่าย

1. คลิกเลือกเครือข่ายและเลือก "LAN1/LAN2/WLAN" โดยที่ "LAN1/LAN2" หมายถึงเครือข่ายแบบมีสาย ซึ่งสอดคล้องกับ "LAN1" และ "LAN2" ที่พิมพ์บนหน้าจอในตำแหน่งที่ต่อสาย เมื่อเลือก "WLAN" หมายถึงการเชื่อมต่อกับ Wi-Fi ปุ่มฟังก์ชัน "เลือก WLAN" สามารถใช้เพื่อค้นหาเครือข่ายปัจจุบันและเชื่อมต่อได้
2. เลือกเครือข่ายที่คุณค้นหา กรอกรหัสผ่านแล้วคลิก "ตกลง" เพื่อเชื่อมต่อ และคลิก "ย้อนกลับ" เพื่อยกเลิกการตั้งค่าปัจจุบัน
3. เลือกการเข้าถึง IP โดยอัตโนมัติ เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ ระบบจะเข้าถึงที่อยู่ IP ชับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ DNS และข้อมูลอื่น ๆ โดยอัตโนมัติ เลือกการเข้าถึง IP โดยอัตโนมัติ ค่าเริ่มต้นจะเลือกการเข้าถึง DNS โดยอัตโนมัติ
4. เลือกใช้ IP ที่กำหนดเอง เลือกตัวเลือกนี้ จำเป็นต้องป้อนที่อยู่ IP ชับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ DNS และเปิดใช้งานตัวเลือก DNS สามารถเลือกได้ว่าจะรับ DNS โดยอัตโนมัติหรือใช้ DNS แบบกำหนดเอง หากเลือกใช้ฟังก์ชัน DNS อัตโนมัติ ระบบจะใช้การตั้งค่า DNS เริ่มต้น หรือสามารถป้อนที่อยู่ DNS ที่ต้องการและ DNS สำรองได้



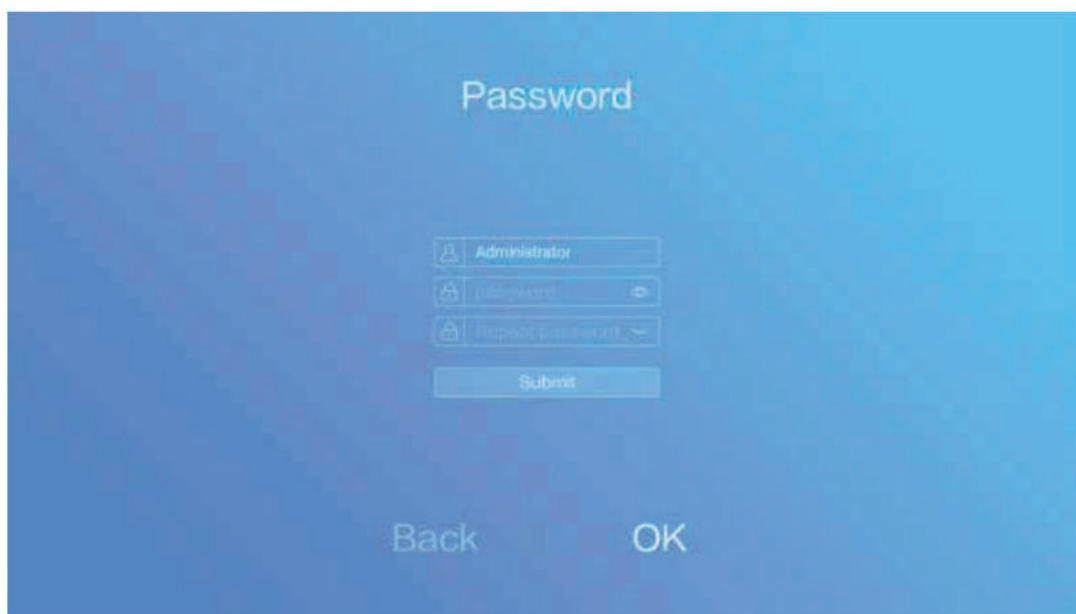
การตั้งค่าเวลา

หน้าจอตั้งค่าเวลาสามารถตั้งค่าวันที่และเวลาได้ และการตั้งค่าเริ่มต้นจำเป็นต้องตั้งค่า "วันที่" และ "เวลา" โดยใช้ระบบ 24 ชั่วโมง เลื่อนเพื่อเลือกเวลาปัจจุบัน เลือกเวลาและคลิก "ตกลง" เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป คลิก "ย้อนกลับ" เพื่อยกเลิกการตั้งค่าปัจจุบันและกลับไปยังการทำงานก่อนหน้า



การตั้งค่ารหัสผ่าน

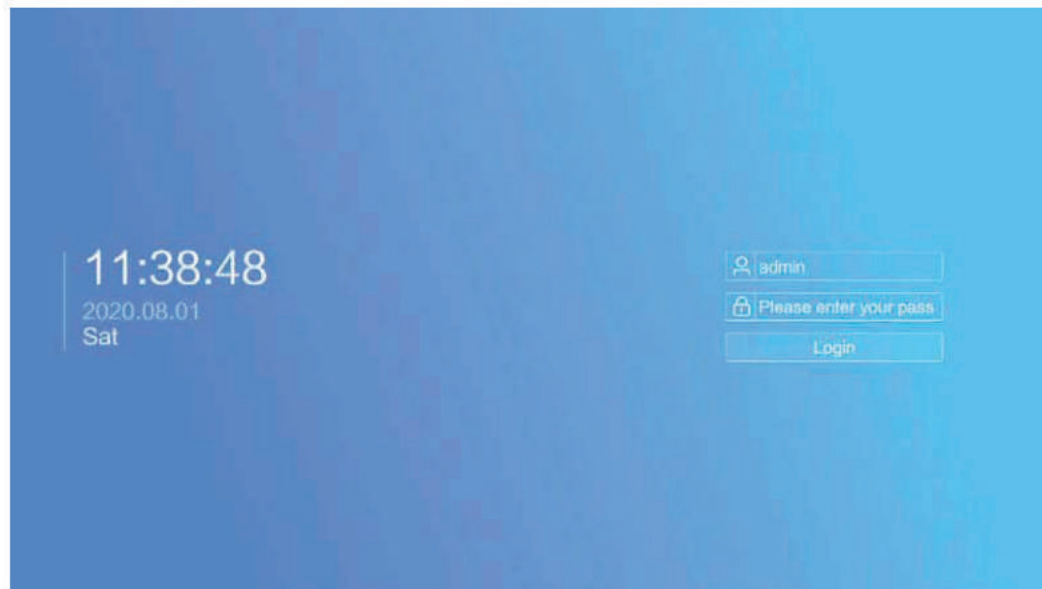
ตั้งค่ารหัสผ่านเริ่มต้น บัญชีเริ่มต้นคือ "Administrator" ซึ่งเป็นบัญชีที่มีสิทธิ์สูงสุดและมีสิทธิ์ทั้งหมดในการควบคุม กรุณาตั้งรหัสผ่านอย่างระมัดระวังและเก็บรักษาไว้ให้ดี



ตั้งค่ารหัสผ่านและป้อนที่นี่เพื่อยืนยัน หากรหัสผ่านไม่ตรงกัน จะมีการแจ้งเตือนปรากฏขึ้น เมื่อรหัสผ่านตรงกัน ระบบจะเข้าสู่ขั้นตอนถัดไป

เข้าสู่หน้าจอการทำงาน

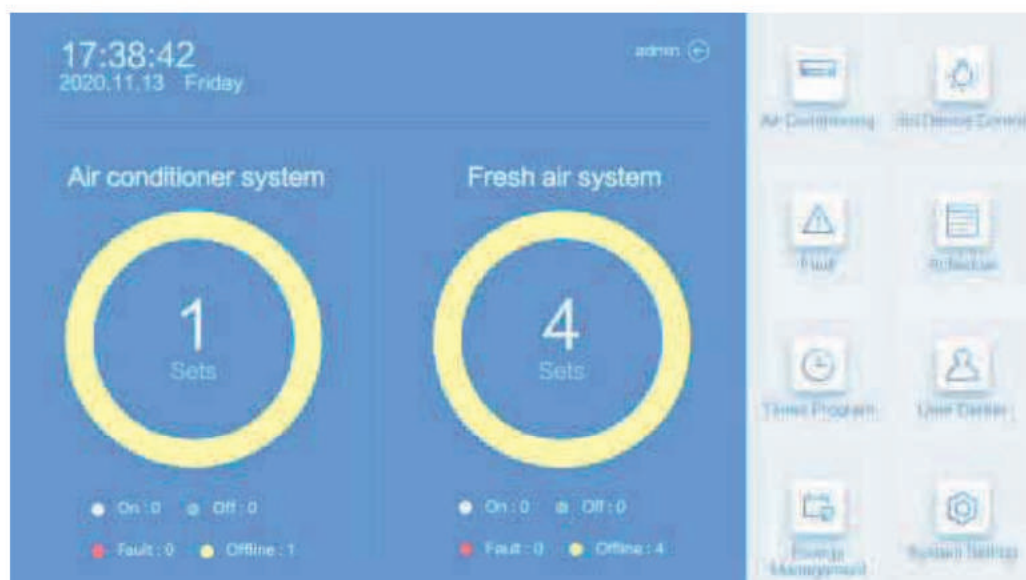
หน้าจอปัจจุบันสามารถเปลี่ยนเป็นหน้าจอสำหรับป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน หลังจากป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านแล้ว ให้คลิก "เข้าสู่ระบบ" เพื่อใช้ฟังก์ชันควบคุมแบบรวมศูนย์



ฟังก์ชันควบคุมอุปกรณ์

หน้าแรก

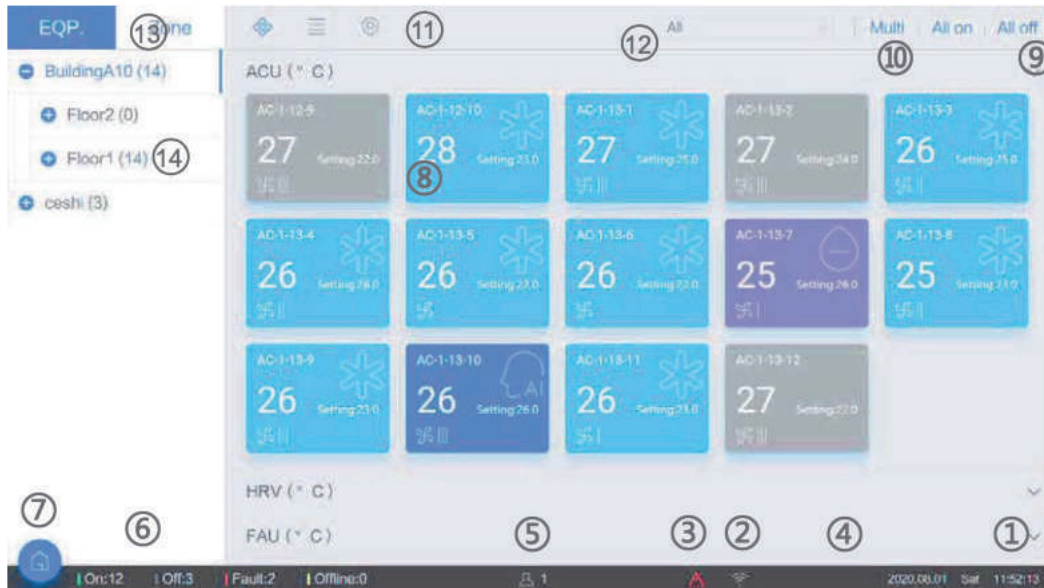
หน้าหลักใช้สำหรับตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบปัจจุบันและเข้าสู่ฟังก์ชันควบคุมผ่านปุ่มลัดทางด้านขวา



อินเตอร์เฟซการตรวจสอบหลัก

การตรวจสอบอุปกรณ์ - โหมดไอคอน

อินเตอร์เฟซการตรวจสอบ



① เวลา แสดงเวลาปัจจุบัน

2020.08.01 Sat 11:52:13

② การเชื่อมต่อเครือข่าย แสดงสถานะการเชื่อมต่อแบบมีสาย/ไร้สายของประเภทการเข้าถึงปัจจุบัน

-LAN

-WLAN

③ พื้นที่แสดงข้อผิดพลาด แสดงไอคอนในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาด



④ การเข้าถึงที่จัดเก็บภายนอก: สัญลักษณ์นี้จะแสดงเมื่อใส่อุปกรณ์และหายไปเมื่อถอดออก



⑤ จำนวนผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบปัจจุบัน แสดงจำนวนผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบปัจจุบัน

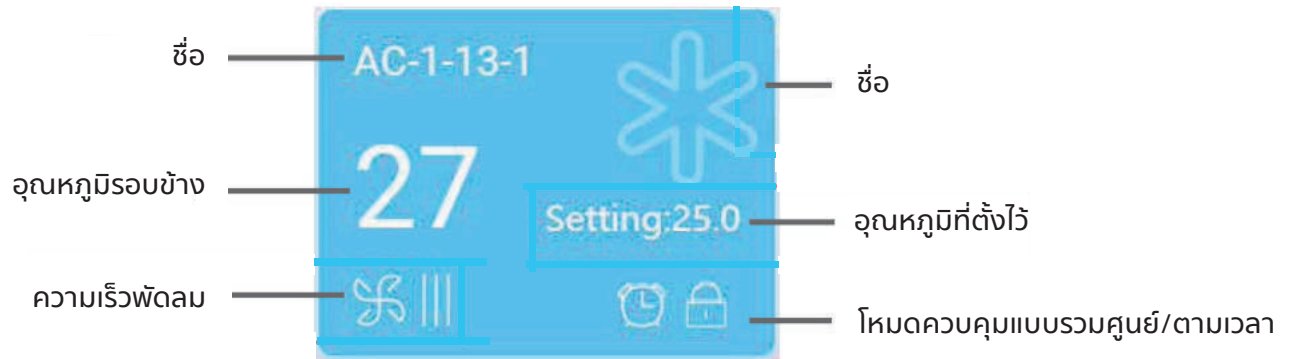
22

⑥ สถานะการทำงานของระบบปัจจุบัน แสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมดภายใต้สิทธิ์การเข้าถึงปัจจุบัน รวมถึงสถิติ "ทำงาน/หยุด/ข้อผิดพลาด/ออฟไลน์"

⑦ ปุ่มหน้าหลัก คลิกปุ่มหน้าหลักเพื่อกลับไปยังหน้าหลักของการตรวจสอบ

⑧ แสดงสถานะของเครื่องปรับอากาศ แสดงชื่อ/อุณหภูมิที่ตั้งไว้/อุณหภูมิรอบข้าง/ความเร็วลม/โหมด/โหมดควบคุมแบบรวมศูนย์/สถานะงานตามเวลา และข้อมูลอื่น ๆ

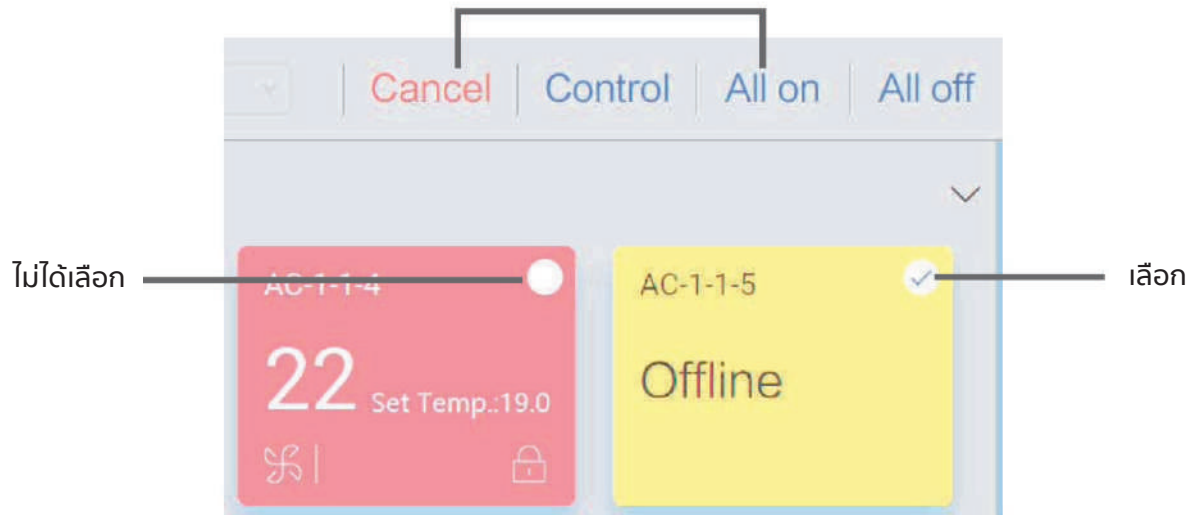
ไอคอนเครื่องปรับอากาศ



⑨ ปุ่มเปิดทั้งหมดและปิดทั้งหมด คลิกปุ่ม "เปิดทั้งหมด/ปิดทั้งหมด" และคอนโทรลเลอร์จะส่งคำสั่งควบคุมเพื่อเปิด (ปิด) อุปกรณ์ทั้งหมดภายใต้ส่วนที่แบ่งไว้ปัจจุบัน

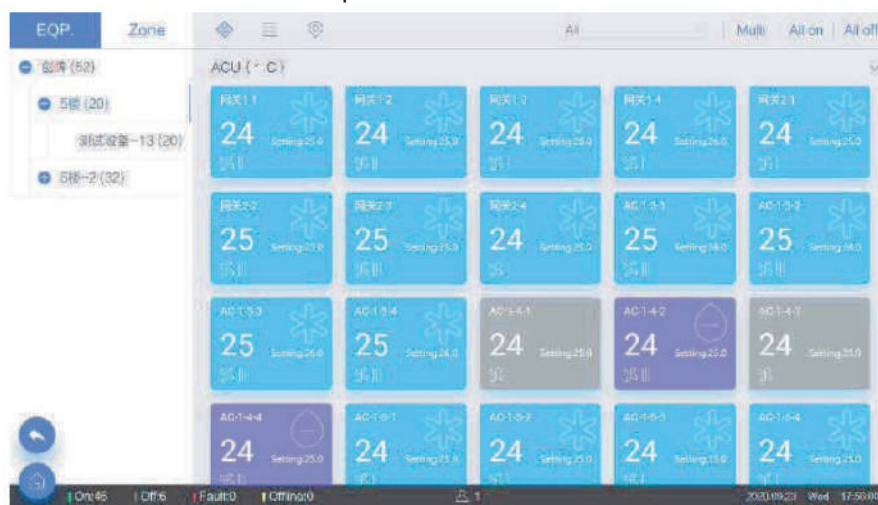
⑩ ปุ่มเลือกหลายรายการ คลิกปุ่มเลือกทั้งหมด/เลือกหลายรายการเพื่อเข้าสู่อุปกรณ์ เมื่อการเลือกเสร็จสมบูรณ์ ให้คลิก "ยกเลิก" เพื่อยกเลิกการเลือกปัจจุบันและออกจากการตรวจสอบ เลือกควบคุมเพื่อเข้าสู่หน้าจอควบคุม

ยกเลิก/ควบคุม

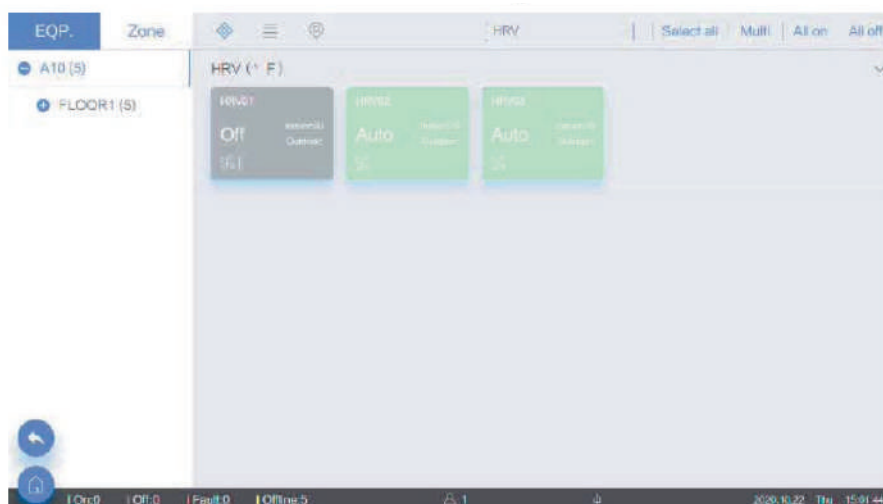


- ⑪ สวิตช์โหมดการแสดงผล, "  " แสดงโหมดไอคอน, "  " แสดงโหมดรายการ, "  " แสดงโหมดนำทางขึ้น
- ⑫ สวิตช์การแสดงผลเครื่อง สามารถตั้งค่าได้จากเมนู dropdown เช่น "ทั้งหมด/เครื่องปรับอากาศ/อากาศบริสุทธิ์/HRV" เพื่อให้แสดงเฉพาะอุปกรณ์ที่เลือกในพื้นที่ปัจจุบัน

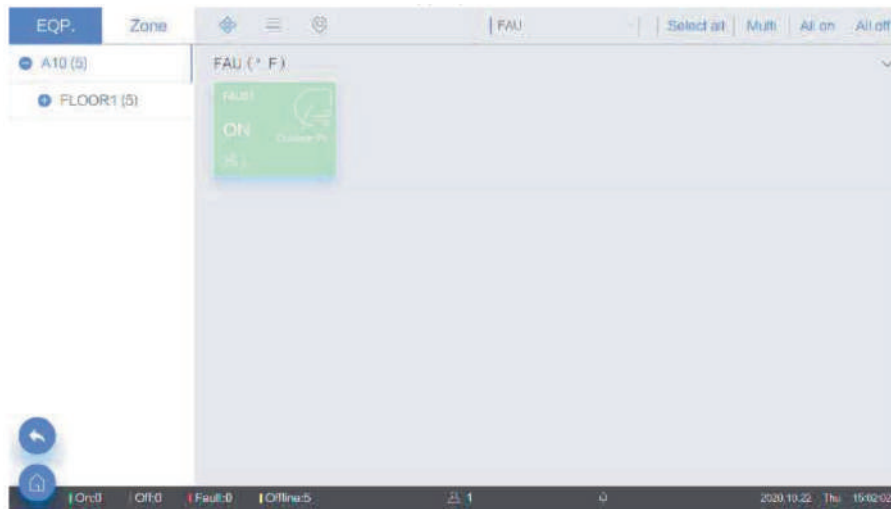
ชุดเครื่องปรับอากาศ



จำนวนชุดแลกเปลี่ยนความร้อน



อาคารบริสุทธ์

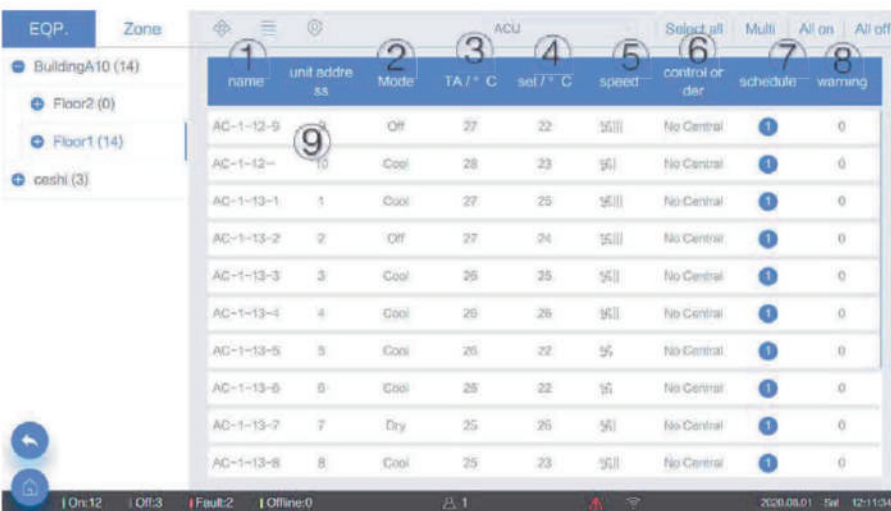


⑬ เนื้อหา, คลิกที่สวิตช์ "อาคาร/ชั้น/กลุ่ม"

⑭ การแสดงอุปกรณ์/การแบ่งพาร์ติชัน

การตรวจสอบอุปกรณ์ - โหมดรายการ

อินเตอร์เฟซการตรวจสอบมีโหมดรายการเพิ่มเติมจากอินเตอร์เฟซการแสดงผลแบบไอคอน คุณสามารถดูข้อมูล การตั้งค่าและการแก้ไขปัญหา อุปกรณ์ทั้งหมด "ไม่สามารถเลือกในโหมดรายการได้ สามารถเลือกได้เฉพาะหนึ่งในอุปกรณ์ ชุดภายใน/อาคารบริสุทธ์/HRV" สำหรับการตรวจสอบ รูปภาพด้านล่างแสดงอินเตอร์เฟซการตรวจสอบในโหมดรายการ



1	2	3	4	5	6	7	8
name	unit address	Mode	TA / ° C	set / ° C	speed	control or der	warning
AC-1-12-9		Off	27	22	35	No Central	1 0
AC-1-12-		Cool	28	23	35	No Central	1 0
AC-1-13-1	1	Cool	27	25	35	No Central	1 0
AC-1-13-2	2	Off	27	24	35	No Central	1 0
AC-1-13-3	3	Cool	26	25	35	No Central	1 0
AC-1-13-4	4	Cool	26	26	35	No Central	1 0
AC-1-13-5	5	Cool	26	22	35	No Central	1 0
AC-1-13-6	6	Cool	25	22	35	No Central	1 0
AC-1-13-7	7	Dry	25	26	35	No Central	1 0
AC-1-13-8	8	Cool	25	23	35	No Central	1 0

- ① ชื่ออุปกรณ์ แสดงชื่ออุปกรณ์ปัจจุบัน
- ② โหมดของอุปกรณ์ แสดงโหมดการทำงานของอุปกรณ์
- ③ อุณหภูมิรอบข้าง ช่วงการแสดงผลคือ -30 ถึง 80°C
- ④ อุณหภูมิที่ตั้งไว้ ช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิ 16 ถึง 30°C
- ⑤ แสดงความเร็วลมที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน
- ⑥ แสดงโหมดควบคุมแบบรวมศูนย์ในปัจจุบัน
- ⑦ แสดงเครื่องที่ตั้งค่าโหมดการตั้งเวลา
- ⑧ แสดงรหัสข้อผิดพลาดปัจจุบัน รหัสข้อผิดพลาด 0 หมายถึงอุปกรณ์ไม่มีข้อผิดพลาด
- ⑨ ที่อยู่หน่วย

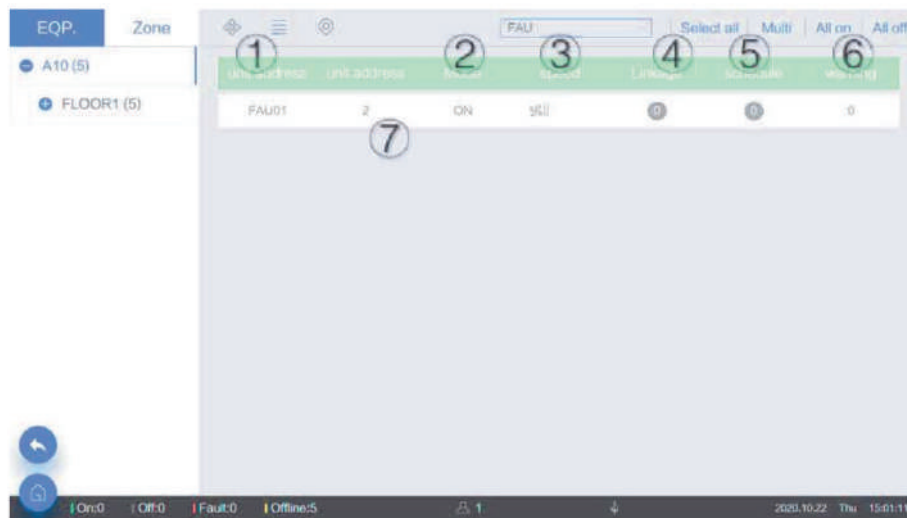
ภาพด้านล่างแสดงอินเทอร์เฟซการตรวจสอบในโหมดรายการ HRV



name	unit address	Mode	speed	Linkage	schedule	warning
HRV01	1	Off	5%	0	0	0
HRV02	21	Auto	5%	0	0	0
HRV03	22	Auto	5%	0	0	0

On:0 Off:0 Fault:0 Offline:5 2020.10.22 Thu 15:00:31

ภาพด้านล่างแสดงอินเตอร์เฟซการตรวจสอบในโหมดรายการอากาศบริสุทธิ์



- ① ชื่อ: ชื่ออุปกรณ์ แสดงชื่ออุปกรณ์ปัจจุบัน
- ② โหมด: โหมดของอุปกรณ์ แสดงโหมดการทำงานของอุปกรณ์
- ③ ความเร็ว: ความเร็วพัดลม
- ④ การเชื่อมต่อ: แสดงจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับเครื่อง
- ⑤ กำหนดการ: จำนวนงานที่ตั้งเวลาไว้ที่เกี่ยวข้องกับเครื่อง
- ⑥ การเตือน: แสดงรหัสข้อผิดพลาดปัจจุบัน รหัสข้อผิดพลาด 0 หมายถึงอุปกรณ์ไม่มีข้อผิดพลาด
- ⑦ ที่อยู่หน่วย

คลิกพื้นที่แสดงโหมดรายการเพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า

การตรวจสอบอุปกรณ์ - โหมดนำทางชั้น

ช่วยให้ค้นหาหน่วยภายในได้อย่างรวดเร็ว อินเตอร์เฟซควบคุมแสดงอยู่ในภาพด้านล่าง แผนที่นำทางชั้น



① การแสดงสถานะ อินเทอร์เฟซสามารถแสดงสถานะพื้นฐานสี่แบบ ได้แก่ "เปิดเครื่อง/ปิดเครื่อง/ข้อผิดพลาด/ออฟไลน์" ไม่สามารถแสดงความเร็วลมและโหมดอุณหภูมิของ IDU ได้

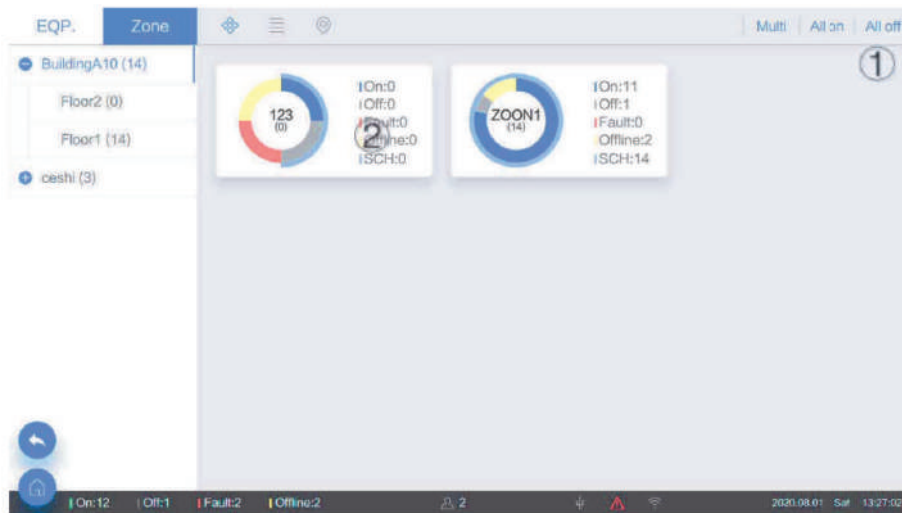
② ปุ่ม "เปิดทั้งหมด/ปิดทั้งหมด" คลิกเปิดทั้งหมดเพื่อเปิดอุปกรณ์ทั้งหมดในพาร์ติชันปัจจุบัน คลิกปิดทั้งหมดเพื่อปิดอุปกรณ์ทั้งหมดในพาร์ติชันปัจจุบัน

③ แผนที่นำทาง สามารถนำเข้าแผนที่ชั้น ไม่รองรับในพาร์ติชัน "อาคาร" รูปแบบแผนที่รองรับ PNG, JPEG และรูปแบบภาพทั่วไปอื่น ๆ รองรับสูงสุด 1440*900

หมายเหตุ: คลิกอุปกรณ์ในอินเทอร์เฟซนำทางชั้นเพื่อเข้าสู่อินเทอร์เฟซการควบคุม แต่ไม่รองรับการควบคุมหลายระบบ

การตรวจสอบพาร์ติชัน - โหมดไอคอน

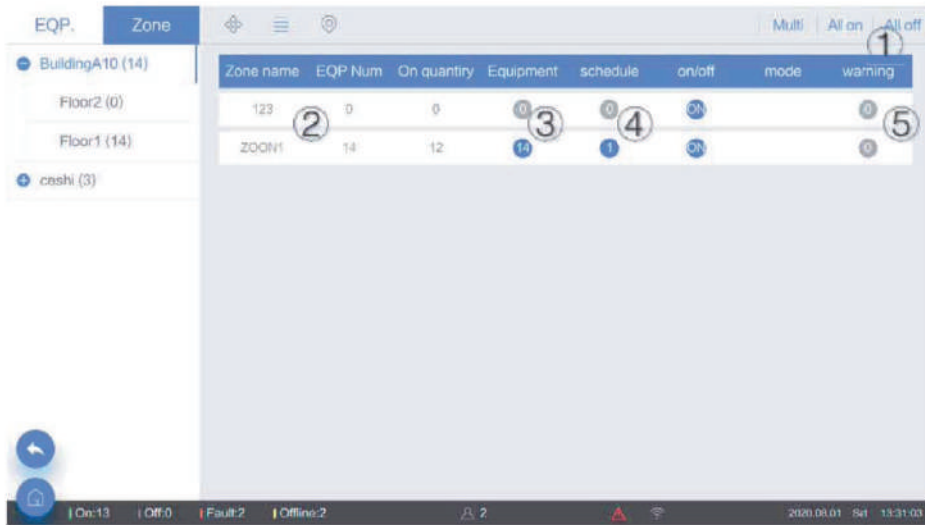
คุณสามารถสลับไปยังโหมดการตรวจสอบพาร์ติชันเพื่อดูรายละเอียดของพาร์ติชันปัจจุบัน



① คลิกปุ่ม "เปิดทั้งหมด/ปิดทั้งหมด" เพื่อเปิดอุปกรณ์ทั้งหมดในอาคาร คลิก "ปิดทั้งหมด" เพื่อปิดอุปกรณ์ทั้งหมดในชั้นหรืออาคารปัจจุบัน

② การตรวจสอบพาร์ติชัน สามารถดูชื่อพาร์ติชันปัจจุบัน จำนวนอุปกรณ์ในพาร์ติชัน จำนวนอุปกรณ์ที่ทำงาน อุปกรณ์ที่ปิด อุปกรณ์ที่มีข้อผิดพลาด อุปกรณ์ที่ออฟไลน์ และจำนวนงานที่ตั้งเวลาได้อย่างรวดเร็ว คลิกพื้นที่อุปกรณ์เพื่อเข้าสู่โหมดควบคุม

การตรวจสอบพาร์ติชัน รายละเอียดด้านล่าง

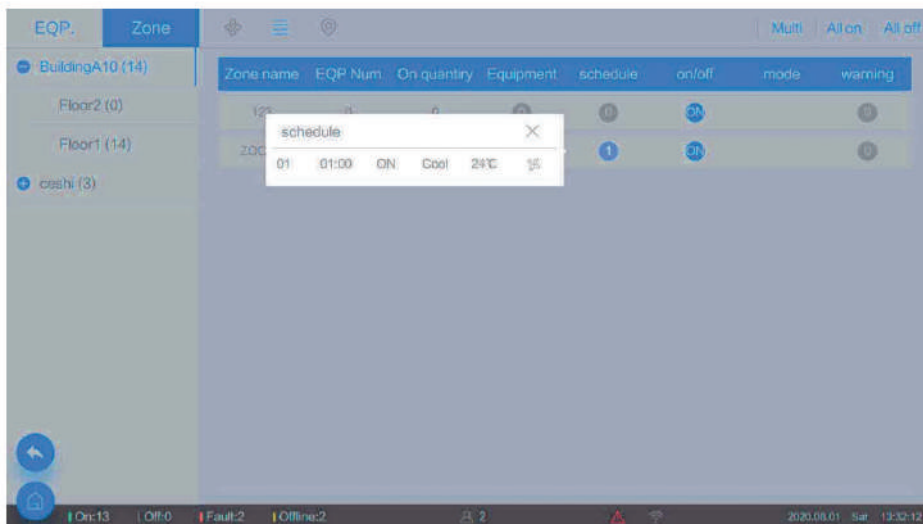


Zone name	EQP Num	On quantity	Equipment	schedule	on/off	mode	warning
123	0	0	0	0	0	0	0
ZOOH1	14	12	14	1	0	0	0

① คลิกปุ่ม "เปิดทั้งหมด/ปิดทั้งหมด" เพื่อเปิดอุปกรณ์ทั้งหมดในอาคาร คลิก "ปิดทั้งหมด" เพื่อปิดอุปกรณ์ทั้งหมดในชั้นหรืออาคารปัจจุบัน

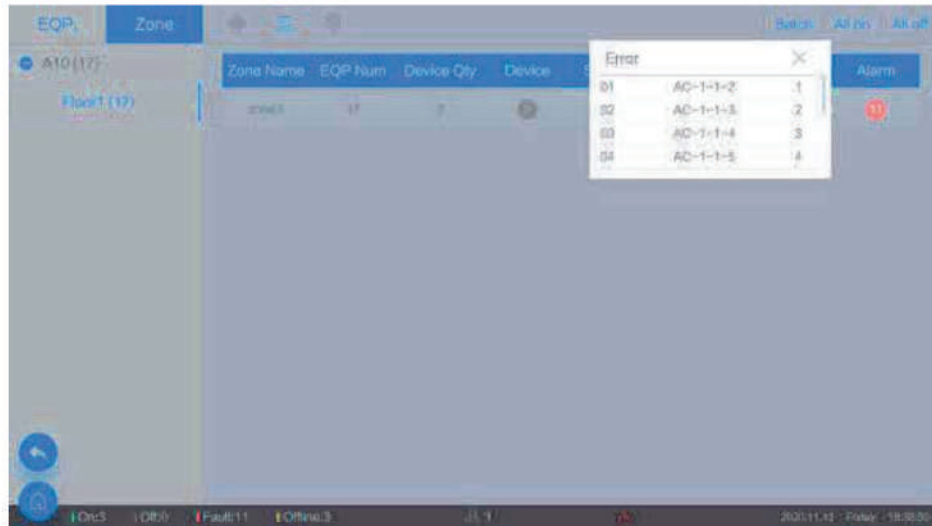
② รายการตรวจสอบพาร์ติชัน สามารถดูชื่อพาร์ติชันปัจจุบัน จำนวนอุปกรณ์ในพาร์ติชัน จำนวนอุปกรณ์ที่ทำงาน อุปกรณ์ที่ปิด อุปกรณ์ที่มีข้อผิดพลาด อุปกรณ์ที่ออฟไลน์ และจำนวนงานที่ตั้งเวลาได้อย่างรวดเร็ว คลิกพื้นที่อุปกรณ์เพื่อเข้าสู่โหมดควบคุม

③ เมื่อเครื่องตั้งค่าโหมดตั้งเวลาไว้แล้ว ให้คลิกที่วงกลมสีน้ำเงินเพื่อเข้าสู่โหมดการตั้งค่า คุณสามารถดูการตั้งค่าโดยละเอียดได้ ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

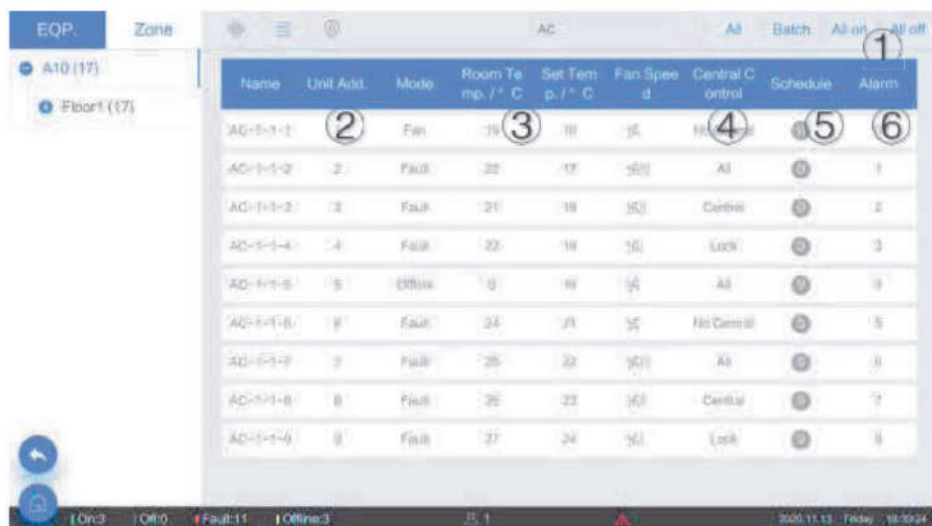


Zone name	EQP Num	On quantity	Equipment	schedule	on/off	mode	warning
123	0	0	0	0	0	0	0
ZOOH1	14	12	14	1	0	0	0

- ④. งานตั้งเวลาของพาร์ติชันปัจจุบันสามารถสลับได้อย่างรวดเร็วผ่านปุ่มสวิตช์ คลิกหนึ่งครั้งเพื่อเปลี่ยนสถานะ เมื่อถูกตั้งค่าเป็น "รูปไอคอน OFF" การทำงานของตัวตั้งเวลาในพาร์ติชันปัจจุบันจะไม่ถูกดำเนินการ แต่ปุ่มปัจจุบันจะไม่แสดงสถานะเป็น "ใช้งานได้/ไม่ใช้งาน" ของงานตั้งเวลา
- ⑤ เมื่อจำนวนข้อผิดพลาดไม่เท่ากับ 0 ให้คลิกที่วงกลมสีแดงเพื่อดูรายละเอียดข้อผิดพลาดของพาร์ติชัน ปัจจุบันอย่างรวดเร็ว ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



การแสดงผลการตรวจสอบ HRV คล้ายกับการแสดงผลการตรวจสอบ ชุดภายในแต่รายละเอียดแตกต่างกัน ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



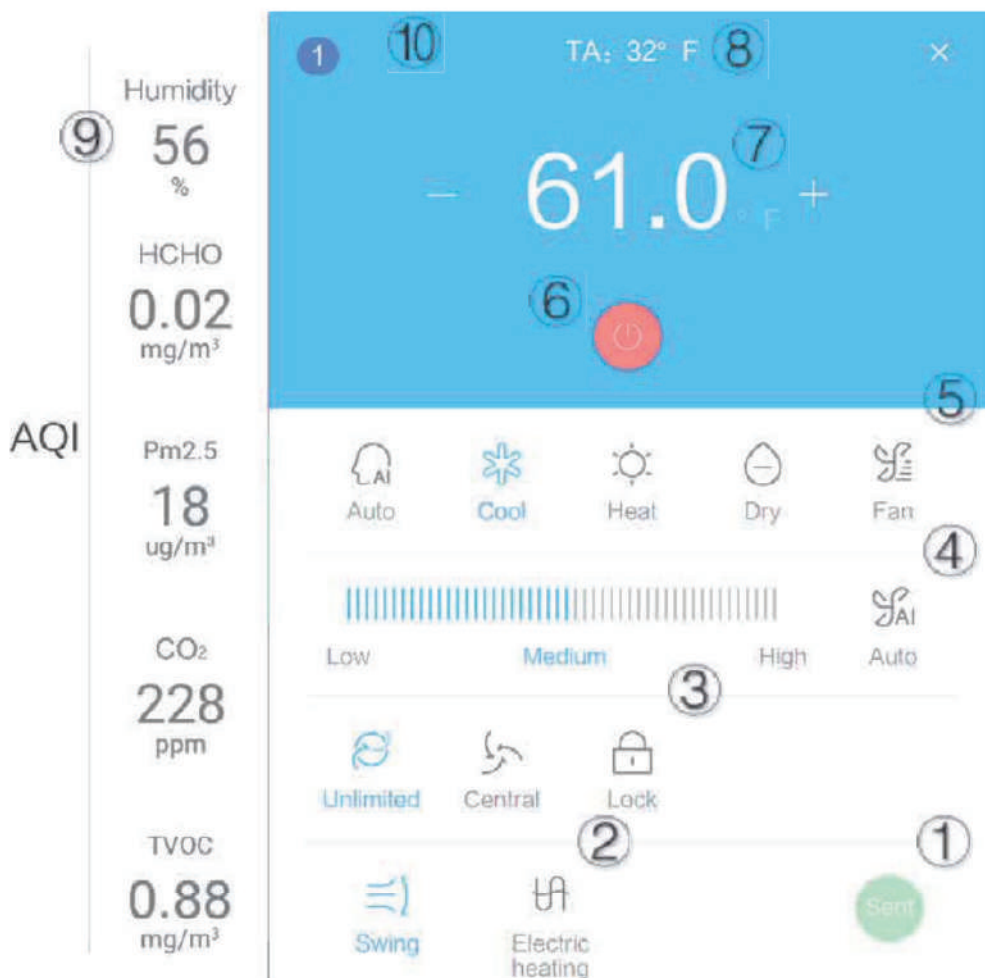
- ① เปิด/ปิดทั้งหมด คลิกเปิดทั้งหมดหรือปิดทั้งหมดเพื่อเปิดหรือปิด HRV ทั้งหมด
- ② ชื่ออุปกรณ์ แสดงชื่ออุปกรณ์ปัจจุบัน
- ③ แสดงพารามิเตอร์การทำงานของอุปกรณ์ปัจจุบัน รวมถึง "ที่อยู่แบบรวมศูนย์/โหมด/อุณหภูมิภายใน/อุณหภูมิภายนอก/ความเร็วลม" เป็นต้น
- ④ ควบคุมแบบรวมศูนย์
- ⑤ เมื่อจำนวนงานที่ตั้งเวลาไม่เท่ากับ 0 ให้คลิกเพื่อดูรายละเอียดกำหนดการปัจจุบัน
- ⑥ เมื่อจำนวนข้อผิดพลาดไม่เท่ากับ 0 สามารถคลิกเพื่อดูสถานะข้อผิดพลาดปัจจุบัน

เลือกอากาศบริสุทธิ์ อินเทอร์เฟซการแสดงผลคล้ายกับการตรวจสอบหน่วยภายใน แต่รายละเอียดจะแตกต่างกัน ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

ฟังก์ชันควบคุมเครื่องปรับอากาศ

อินเทอร์เฟซควบคุมเครื่องปรับอากาศ

คลิกเพื่อเข้าสู่อินเทอร์เฟซการควบคุม สามารถตั้งค่าพารามิเตอร์บนอินเทอร์เฟซควบคุมได้ หลังจากตั้งค่าแล้ว คลิกส่งเพื่อทำการตั้งค่าให้สมบูรณ์



① การแสดงพารามิเตอร์คุณภาพอากาศ เมื่อเครื่องปรับอากาศหรือ FHRV ติดตั้งแผงกันอากาศและอุปกรณ์ตรวจจับอากาศอื่น ๆ สามารถแสดง "ความชื้นในอากาศ/ความเข้มข้นของฟอร์มาลดีไฮด์/PM2.5/CO2/TVOC" และพารามิเตอร์อื่น ๆ ในตำแหน่งปัจจุบัน

② อุณหภูมิรอบข้าง แสดงอุณหภูมิรอบข้างปัจจุบัน

③ การตั้งค่าอุณหภูมิ แสดงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ปรับการตั้งค่าอุณหภูมิผ่าน "-" / "+"

④ ปุ่มเปิด/ปิด คลิกลบเพื่อเปลี่ยนสถานะการทำงานของเครื่อง

⑤ โหมดเครื่องปรับอากาศ แสดงโหมดปัจจุบัน และสลับโหมดเครื่องปรับอากาศโดยการคลิก

⑥ การตั้งค่าความเร็วลม แสดงความเร็วลมปัจจุบัน และคลิกเพื่อกำหนดความเร็วลม

⑦ โหมดควบคุมแบบรวมศูนย์ สามารถสลับไปยังโหมดควบคุมแบบรวมศูนย์ปัจจุบันได้โดยการคลิก สามารถตั้งค่า "ตั้งค่าครั้งสุดท้ายแบบรวมศูนย์/ล็อก"

ตั้งค่าครั้งสุดท้าย: คอนโทรลเลอร์แบบรวมศูนย์/คอนโทรลเลอร์สาย/รีโมทคอนโทรลสามารถควบคุมฟังก์ชันทั้งหมดของหน่วยภายในที่เกี่ยวข้องได้ ให้ตั้งค่าครั้งสุดท้ายก่อน

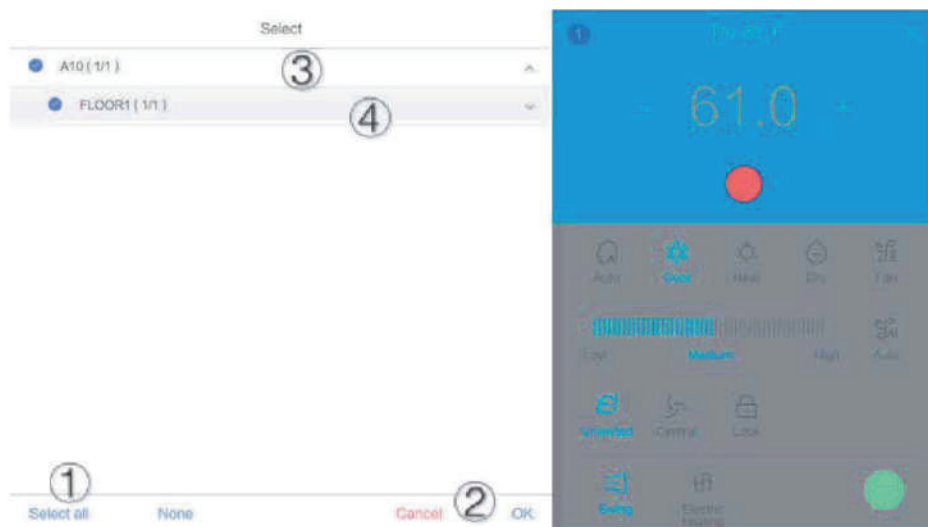
การควบคุมแบบรวมศูนย์: เมื่อตั้งค่าเป็นโหมดควบคุมแบบรวมศูนย์ คอนโทรลเลอร์สาย/รีโมทคอนโทรลสามารถควบคุมเฉพาะการเปิด/ปิดของหน่วยภายในได้เท่านั้น และฟังก์ชันอื่นจะไม่สามารถใช้งานได้

ล็อก: เมื่อใช้เป็นล็อก คอนโทรลเลอร์สาย/รีโมทคอนโทรลไม่สามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศได้และแสดงสัญลักษณ์ล็อก

⑧ ฟังก์ชันปรับทิศทางลม/ทำความร้อนไฟฟ้า คลิก "อั่งอิงไอคอนในไฟล์" เพื่อกำหนดการแกว่ง เมื่อไอคอนเน้นแสดงปรับขึ้น-ลงโดยการคลิก "อั่งอิงไอคอนในไฟล์. เพื่อเน้น

⑨ คลิกปุ่ม "ดำเนินการ" เพื่อกำหนดฟังก์ชันปัจจุบันให้กับชุดภายในที่เลือก

⑩ การเลือกช่วงควบคุม แสดงจำนวนชุดภายในที่ควบคุมได้ คลิกไอคอนเพื่อตรวจสอบรายละเอียดและเปลี่ยนการควบคุมเครื่องภายใน



เนื่องจากฟังก์ชันการควบคุมที่แตกต่างกันสำหรับชุดภายในที่แตกต่างกัน เมื่อควบคุมชุดภายใน สามประเภท ได้แก่ "เครื่องปรับอากาศทั่วไป / FHRV / หน่วยอากาศบริสุทธิ์" สามารถควบคุมได้เพียงประเภทเดียวเท่านั้น หน้าจอจะแสดงฟังก์ชันที่สอดคล้องกันโดยอัตโนมัติสำหรับประเภทที่เลือก

① เลือกทั้งหมด/ยกเลิกการเลือกทั้งหมด คลิก "Select" เพื่อเลือกชุดภายในทั้งหมด และคลิก "Select None" เพื่อยกเลิกการเลือกชุดภายในทั้งหมดที่เลือกในปัจจุบัน

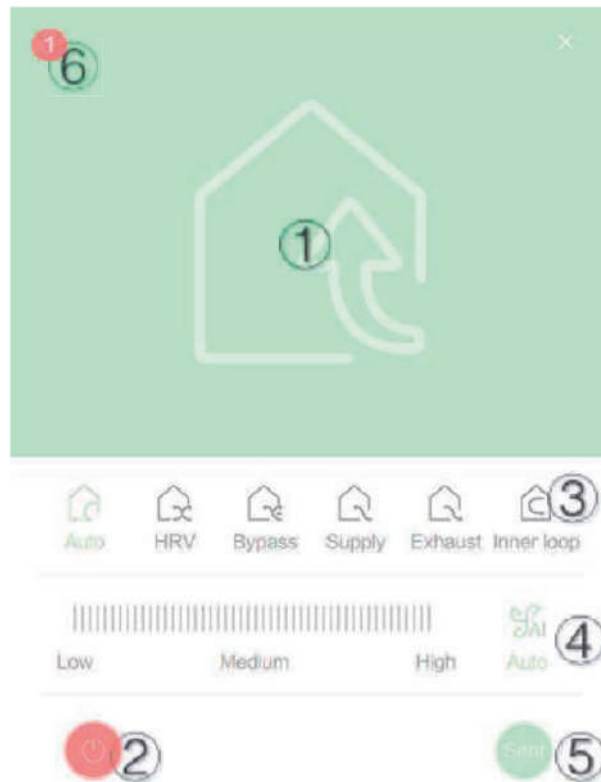
② ยกเลิก/ยืนยันฟังก์ชัน คลิกไอคอน Cancel เพื่อยกเลิกการตั้งค่าปัจจุบัน ออกจากอินเทอร์เฟซการควบคุมหลัก และอุปกรณ์ที่ควบคุมที่เลือกไว้จะไม่เปลี่ยนแปลง; เลือก OK สามารถควบคุม ชุดภายในที่แสดงในปัจจุบันได้

③ เลือกประเภทอุปกรณ์เพื่อแสดงประเภทอุปกรณ์ในอินเทอร์เฟซปัจจุบัน

④ เลือกพื้นที่ที่แสดงอุปกรณ์ที่เลือก/ไม่เลือก โดยแสดงสีน้ำเงินสำหรับอุปกรณ์ที่เลือกและสีขาวสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้เลือก

การควบคุม DC FHRV

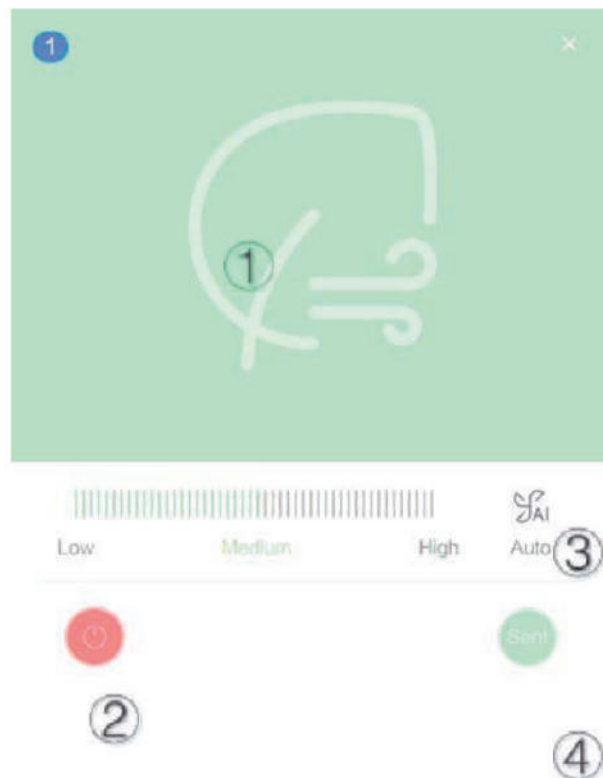
อินเทอร์เฟซการควบคุม FHRV ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง



- ① การแสดงโหมดและพารามิเตอร์คุณภาพอากาศ แสดงโหมดการทำงานปัจจุบัน โดยโหมดแบ่งออกเป็น "อัตโนมัติ/ให้ความร้อนเต็มที่/บายพาส/อากาศบริสุทธิ์/อากาศระบายออก/การหมุนเวียนภายใน" เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับคุณภาพอากาศเพิ่มเติม ตำแหน่งนี้จะแสดงพารามิเตอร์คุณภาพอากาศ
- ② ปุ่มเปิด/ปิด เพื่อเปิดและปิดคอนโทรลเลอร์
- ③ ปุ่มตั้งค่าโหมด คลิกเพื่อเลือกโหมดควบคุม FHRV
- ④ ปุ่มควบคุมความเร็วพัดลม คลิกเพื่อเลือกความเร็วพัดลม HRV
- ⑤ ปุ่มส่งคำสั่ง คลิกปุ่มเพื่อส่งคำสั่งควบคุมปัจจุบันไปยังหน่วย FHRV ที่เลือกทั้งหมด คลิกหนึ่งครั้งเพื่อส่งคำสั่งและออกจากอินเทอร์เฟซการควบคุมปัจจุบัน
- ⑥ ปุ่มเลือก คุณสามารถเลือก FHRV ที่คุณต้องการควบคุม

อินเทอร์เฟซหน่วยอากาศบริสุทธ์

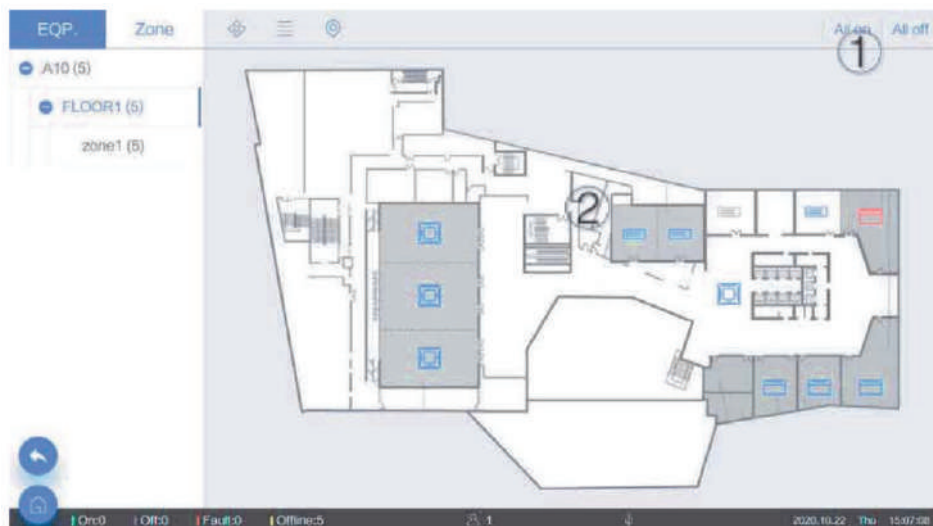
อินเทอร์เฟซการควบคุมพัดลมใหม่ใช้สำหรับตั้งค่าสถานะการควบคุมของพัดลมใหม่



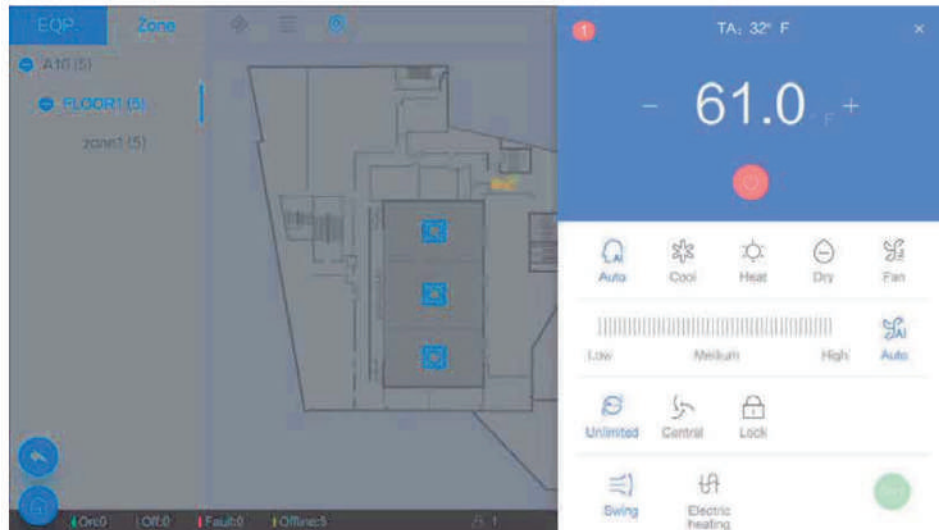
- ① การแสดงโหมดและพารามิเตอร์คุณภาพอากาศ แสดงโหมดการทำงานปัจจุบัน
- ② ปุ่มเปิด/ปิด เพื่อเปิดและปิดคอนโทรลเลอร์
- ③ ปุ่มควบคุมความเร็วพัดลม คลิกเพื่อเลือกความเร็วพัดลมของหน่วยอากาศบริสุทธ์
- ④ ปุ่มส่งคำสั่ง คลิกปุ่มเพื่อส่งคำสั่งควบคุมปัจจุบันไปยังหน่วยที่เลือกทั้งหมด
คลิกหนึ่งครั้งเพื่อส่งคำสั่งและออกจากอินเทอร์เฟซการควบคุมปัจจุบัน
- ⑤ ปุ่มเลือก คุณสามารถเลือกหน่วยอากาศบริสุทธ์ที่คุณต้องการควบคุม

อินเทอร์เฟซการนำทางและการตรวจสอบชั้น

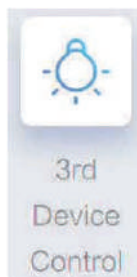
อินเทอร์เฟซการนำทางชั้น



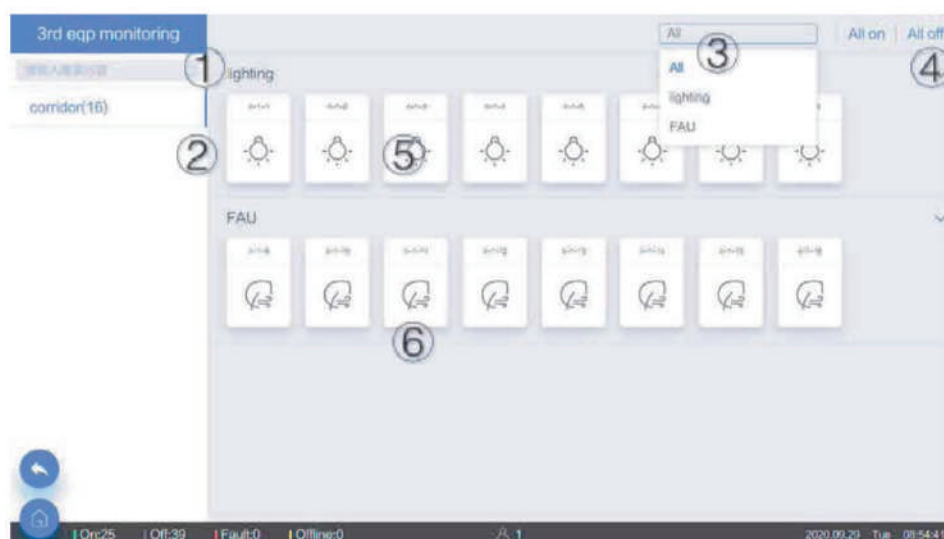
- ① ฟังก์ชันการซ่อมปัจจุบันไม่ได้พัฒนาในขณะนี้ และฟังก์ชันนี้จะถูกยกเลิก
- ② ไอคอนแสดงสถานะของอุปกรณ์ปัจจุบัน คลิ๊กที่อินเทอร์เฟซควบคุมแบบป๊อปอัพตำแหน่งของอินเทอร์เฟซการควบคุมจะเหมือนกับไอคอนและอินเทอร์เฟซการตรวจสอบแบบรายการ



การตรวจสอบอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม

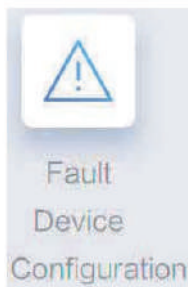


การตรวจสอบอุปกรณ์ของบุคคลที่สามใช้สำหรับตรวจสอบอุปกรณ์ของบุคคลที่สามที่เข้ากันได้กับคอนโทรลเลอร์แบบรวมศูนย์ เช่น ระบบไฟ พัดลมใหม่ เป็นต้น



- ① แถบค้นหา ใช้สำหรับค้นหาโซนอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม คุณสามารถป้อนคำค้นหาเพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่สะดวกต่อการจัดการ
- ② รายการกลุ่ม แสดงกลุ่มปัจจุบัน และคุณสามารถเปลี่ยนกลุ่มสำหรับควบคุมได้
- ③ ปุ่มส่วนอุปกรณ์ คุณสามารถตั้งค่าจากเมนูเลื่อนลงเพื่อเลือก "ทั้งหมด/ไฟ/พัดลม"
- ซึ่งง่ายต่อการควบคุมอุปกรณ์ทั้งหมดหรือบางส่วน
- ④ ฟังก์ชันเปิดทั้งหมด/ปิดทั้งหมด คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ปัจจุบันได้เหมือนการตั้งค่าเปิด/ปิดทั้งหมด
- ⑤ ไอคอนไฟ แสดงสถานะไฟ และคุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเปิด/ปิดผ่านไอคอนนี้
- โดยไม่จำเป็นต้องตั้งค่าสองครั้งหลังจากที่ส่งคำสั่ง
- ⑥ แสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม และคุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเปิด/ปิดผ่านไอคอนนี้
- โดยไม่จำเป็นต้องตั้งค่าสองครั้งหลังจากที่ส่งคำสั่ง

การกำหนดค่าข้อผิดพลาดของอุปกรณ์



การตรวจสอบข้อผิดพลาดของอุปกรณ์แบ่งออกเป็นสองส่วน: การแจ้งเตือนข้อผิดพลาดแบบเรียลไทม์และการแจ้งเตือนประวัติ ข้อผิดพลาดแบบเรียลไทม์ใช้เพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดของอุปกรณ์ปัจจุบัน ขณะที่ประวัติข้อผิดพลาดใช้เพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหา

ข้อผิดพลาดปัจจุบัน

Fault and Pre-alarm		Select Gateway: Total bus / Total gate: 2 / 1				
Current Fault ①		②				
History Fault						
Current Pre-Alarm						
History Pre-Alarm						
		Name	Error Code	Description	Bus add.	Start Time
		AC-1-1-3 ③	1	Ambient Sensor ④	COM1-1-3	2020-11-18 15:47:30
		AC-1-1-3	2	Free Sensor Tr1	COM1-1-3	2020-11-18 15:47:30
		AC-1-1-4	3	Free Sensor Tr2	COM1-1-4	2020-11-18 15:47:30
		AC-1-1-5	4	Double Hold E-	COM1-1-5	2020-11-18 15:47:30
		AC-1-1-6	5	EEPROM Error	COM1-1-6	2020-11-18 15:47:30
		AC-1-1-7	6	Comms Wirelss-	COM1-1-7	2020-11-18 15:47:30
		AC-1-1-8	7	Comms Wirelss-	COM1-1-8	2020-11-18 15:47:30
		AC-1-1-9	8	Free Switch	COM1-1-9	2020-11-18 15:47:30
		AC-1-1-42	1	---	COM1-1-42	2020-11-18 15:47:30
		AC-1-1-43	2	Free Sensor Tr1	COM1-1-43	2020-11-18 15:47:30

- ① ไอคอนตรวจสอบ คลิก "Current fault/History Fault/Current Pre-Alarm/History Pre-Alarm" เพื่อเข้าสู่อินเตอร์เฟซการแจ้งเตือน
- ② การตรวจสอบการแจ้งเตือนเกตเวย์ คุณสามารถเลือกเกตเวย์ทั้งหมด เมื่อเลือกเกตเวย์ทั้งหมดแล้ว จะแสดงการแจ้งเตือนปัจจุบันทั้งหมด และคุณยังสามารถตรวจสอบความล้มเหลวของที่อยู่เกตเวย์ ซึ่งจะแสดงเฉพาะเกตเวย์ที่มีข้อผิดพลาดเพื่อให้สะดวกในการแก้ไขปัญหาระบบ

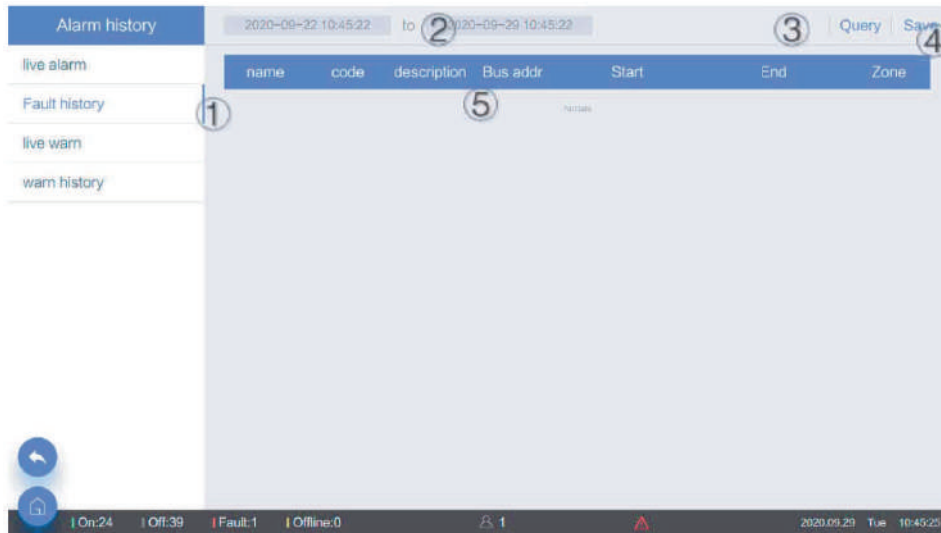
Fault and Pre-alarm		Select Gateway		Total bus / Total gateway		Search	
Current Fault	History Fault	Current Pre-Alarm	History Pre-Alarm	Name	Total bus Bus 1	Total gateway	Bus add. Start Time Location
				AC-1-1-2			COM1-5-2 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-3	2	Pipe Sensor Tz1	COM1-5-3 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-4	5	Pipe Sensor Tz2	COM1-5-4 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-5	4	Double Heat S	COM1-5-5 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-6	5	ESPNOA base	COM1-5-6 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-7	6	Current Without	COM1-5-7 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-8	7	Current Without	COM1-5-8 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-9	8	Floor Switch	COM1-5-9 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-40	1	—	COM1-5-40 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-43	3	Pipe Sensor Tz3	COM1-7-43 2020-11-18 10:47:32 zone1

- ③ ปุ่ม Checking คุณสามารถตรวจสอบการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดปัจจุบันได้
สำหรับข้อมูลรายละเอียด คุณสามารถดู "ชื่ออุปกรณ์/รหัสข้อผิดพลาด/คำอธิบายข้อผิดพลาด/ที่อยู่ ชุดภายใน/เวลาเริ่มต้น /ข้อมูลพารามิเตอร์/สาเหตุที่เป็นไปได้" เป็นต้น หากข้อมูลที่แสดงไม่สมบูรณ์ คุณสามารถคลิกเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม
- ④ เมื่อข้อมูลที่แสดงยาวเกินไป คุณสามารถคลิกเพื่อดูข้อมูลรายละเอียดในป๊อปอัพเวอร์

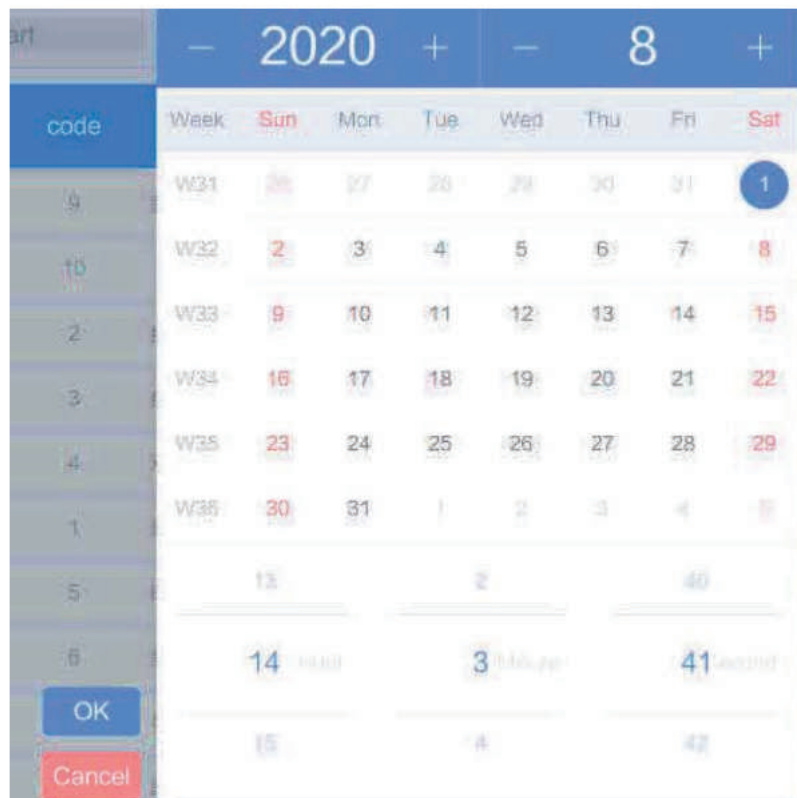
Fault and Pre-alarm		Select Gateway		Total bus / Total gateway		Search	
Current Fault	History Fault	Current Pre-Alarm	History Pre-Alarm	Name	Error Code	Description	Bus add. Start Time Location
				errorDes.outdoor.code_1	1	errorDes.outdoor	COM1-1-2 2020-11-13 10:27:50
				errorDes.outdoor	1	errorDes.outdoor	COM1-1-4 2020-11-13 10:27:50
				errorDes.outdoor	1	errorDes.outdoor	COM1-1-6 2020-11-13 10:27:50
				errorDes.outdoor	1	errorDes.outdoor	COM1-1-8 2020-11-13 10:27:50
				AC-1-1-3	1	Water Leak Sensor	COM1-5-3 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-4	2	Pipe Sensor Tz1	COM1-5-4 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-5	3	Pipe Sensor Tz2	COM1-5-5 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-6	4	Double Heat S	COM1-5-6 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-7	5	ESPNOA base	COM1-5-7 2020-11-18 10:47:32 zone1
				AC-1-1-8	6	Current Without	COM1-5-8 2020-11-18 10:47:32 zone1

ประวัติข้อผิดพลาด

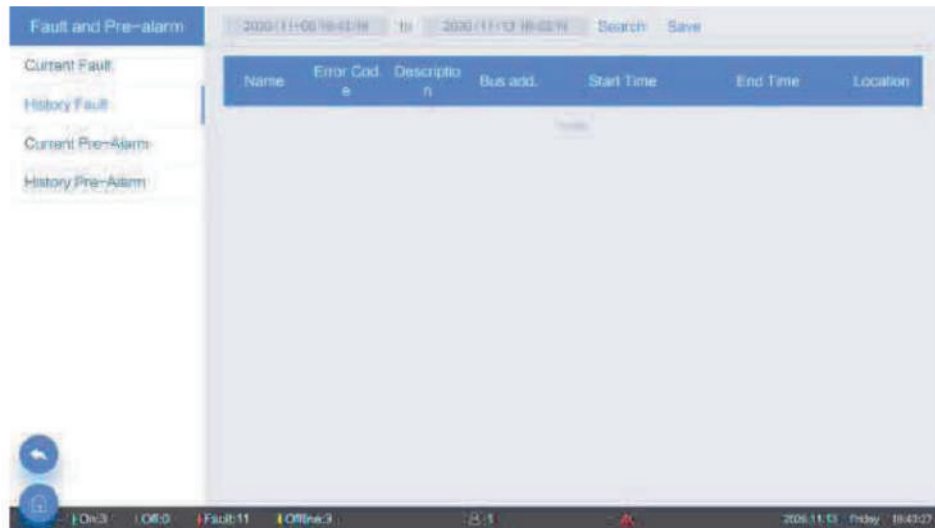
การค้นหาประวัติข้อผิดพลาดแสดงข้อผิดพลาดปัจจุบันและประวัติข้อผิดพลาดตามวันที่ของการค้นหา เวลาตามเวลาที่เกิดข้อผิดพลาด ไม่ใช่เวลาสิ้นสุดของการค้นหาข้อผิดพลาด เมื่อเปรียบเทียบกับข้อผิดพลาดแบบเรียลไทม์ การค้นหาประวัติข้อผิดพลาดจะเพิ่มข้อมูลเวลาเริ่มต้นและหยุดการแจ้งเตือนข้อผิดพลาด ลบข้อความ "สาเหตุที่เป็นไปได้" และฟังก์ชันและรายการที่เหลืองจะสอดคล้องกับการค้นหาข้อผิดพลาดแบบเรียลไทม์



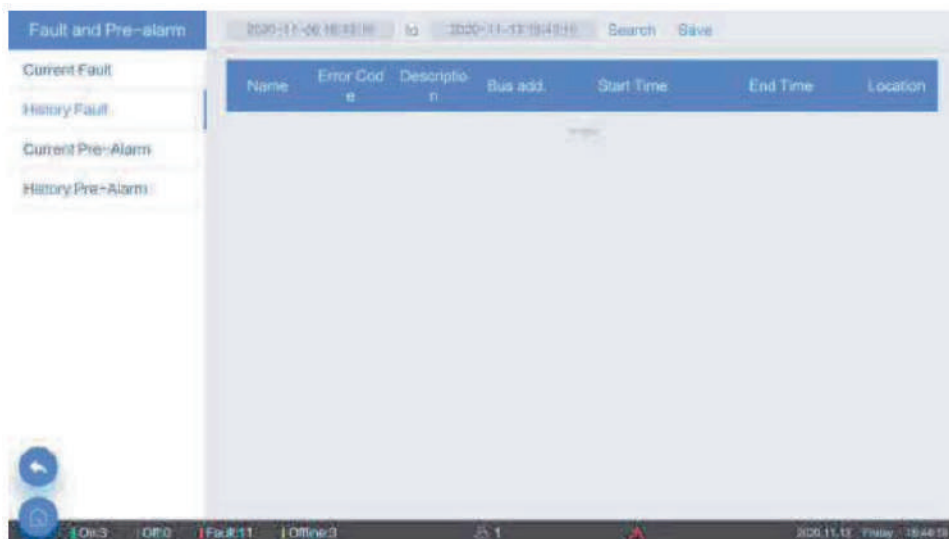
- ① สำหรับตัวเลือกการค้นหา คลิก "Current fault/History Fault/Current Pre-Alarm/History Pre-Alarm"
- ② เลือกเวลาค้นหา คลิกและเลือกเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดของการค้นหาประวัติข้อผิดพลาดในหน้าต่างป๊อปอัพเพื่อค้นหาข้อผิดพลาดได้อย่างรวดเร็วและสะดวก



- ③ คลิกปุ่มค้นหาเพื่ออัปเดตข้อมูลผิดพลาดในประวัติ คลิกปุ่มค้นหาเพื่ออัปเดตรายละเอียดของข้อมูลผิดพลาดหลังจากเลือกเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดของข้อมูลผิดพลาดใหม่
- ④ ปุ่มบันทึก คลิกปุ่มบันทึกเพื่อส่งออกการแจ้งเตือนไปยังสื่อจัดเก็บข้อมูล คลิกที่อินเทอร์เน็ตเพื่ออัปเดตต่อไป

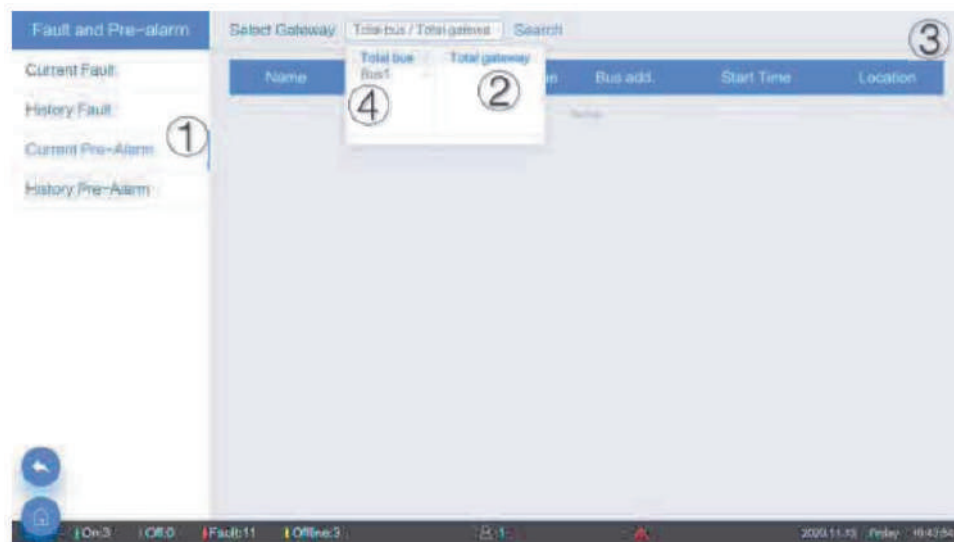


- ⑤ รายละเอียดเมนู แสดงข้อมูลที่แบ่งเป็น "ชื่ออุปกรณ์/รหัสข้อมูลผิดพลาด/คำอธิบายข้อมูลผิดพลาด/ที่อยู่หลัก/เวลาเริ่มต้น/เวลาสิ้นสุด/ข้อมูลพารามิเตอร์" เมื่อข้อมูลที่แสดงไม่ครบถ้วน คลิกที่ปุ่มไอคอนเพื่อดูรายละเอียด

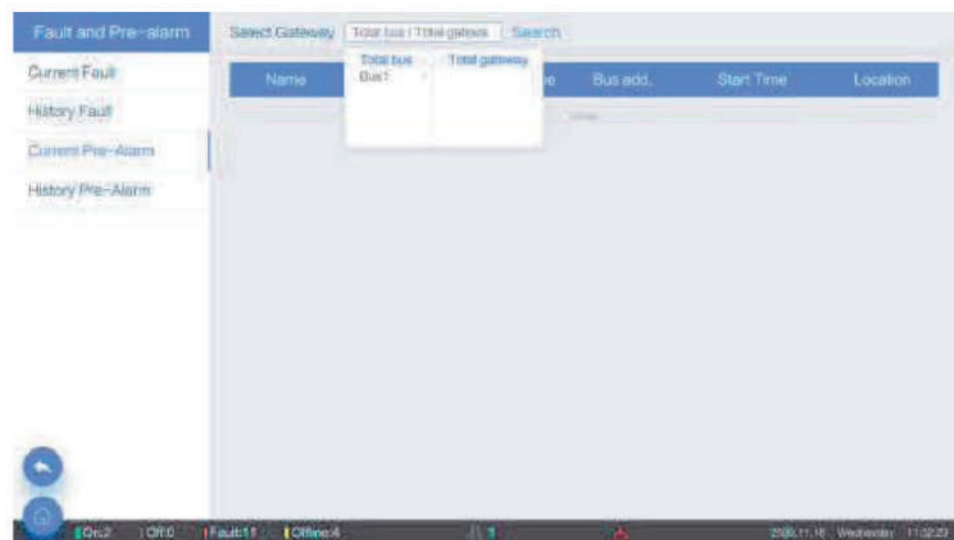


การเตือนล่วงหน้าปัจจุบัน

การตรวจสอบการเตือนล่วงหน้าถูกใช้เพื่อเช็คค่าการเตือนที่กำหนดไว้ในระบบ การตั้งค่าพารามิเตอร์การเตือนสามารถกำหนดได้จากคู่มือการบริการ เมื่อค่าพารามิเตอร์เกินขอบเขตการตั้งค่า การเตือนจะถูกออกมา
หมายเหตุ: การตั้งค่าการเตือนสามารถปรับได้เอง และการเตือนที่รายงานและข้อผิดพลาดนั้นแยกออกจากกัน
การเตือนที่รายงานจะไม่ทำให้อุปกรณ์ปิดการทำงาน โปรดตั้งค่าตามที่ต้องการ



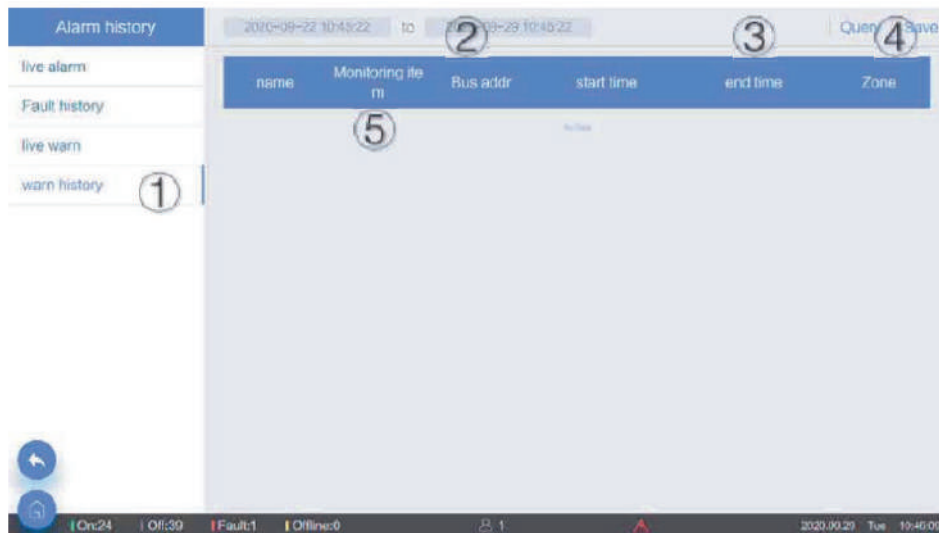
- ① สำหรับตัวเลือกการค้นหา ให้คลิก "ความผิดพลาดปัจจุบัน/ความล้มเหลวทางประวัติศาสตร์/การเตือนล่วงหน้าปัจจุบัน/การเตือนล่วงหน้าทางประวัติศาสตร์" ไอคอน
- ② เลือกเกณฑ์การค้นหา สามารถเลือกเกณฑ์ทั้งหมดได้ เมื่อเลือกเกณฑ์ทั้งหมดจะแสดงการเตือนทั้งหมดปัจจุบัน และสามารถเลือกเพื่อพัฒนาเกณฑ์เตือนที่อยู่ เลือกเฉพาะหลังจากกรองการเตือนเพื่อการคัดกรองระบบเตือนได้อย่างสะดวก



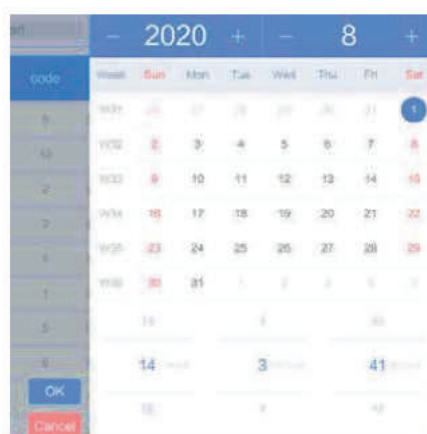
- ③ คลิกค้นหาเพื่ออัปเดตการแจ้งเตือนปัจจุบัน
- ④ สำหรับข้อมูลโดยละเอียด คุณสามารถดู "พารามิเตอร์/ค่าปัจจุบัน/ที่อยู่บัส/เวลาเริ่มการแจ้งเตือน/ข้อมูลพาร์ติชัน/ระดับการแจ้งเตือน" เป็นต้น หากการแสดงผลไม่สมบูรณ์ คุณสามารถคลิกเพื่อดูรายละเอียด
- ⑤ เมื่อข้อมูลการแสดงผลยาวเกินไป คุณสามารถคลิกเพื่อดูข้อมูลโดยละเอียดในป๊อปโอเวอร์

ประวัติศาสตร์การเตือนล่วงหน้า

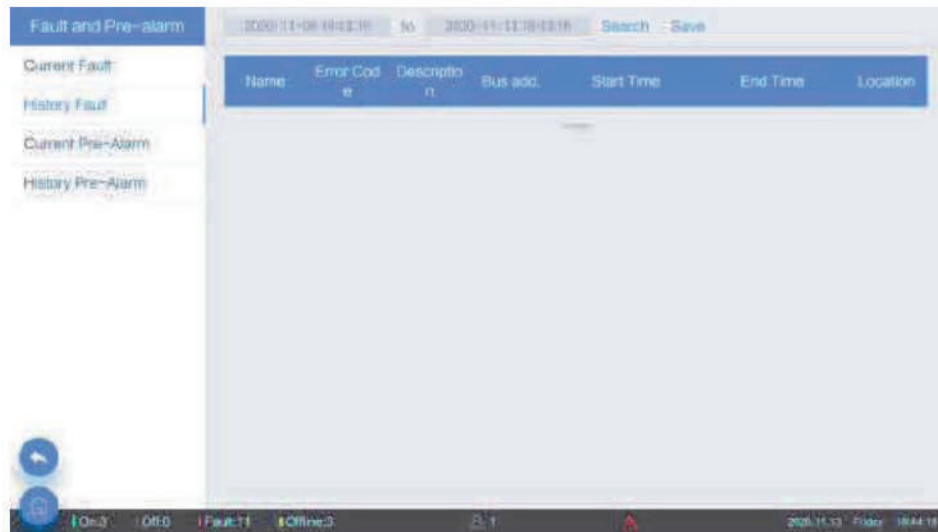
เมื่อพารามิเตอร์กลับสู่สภาวะปกติ การแจ้งเตือนจะรีเซ็ตโดยอัตโนมัติและค้นหาการแจ้งเตือนจากการเตือนล่วงหน้าจากประวัติ ประวัติการเตือนล่วงหน้าสามารถสอบถามได้โดยตั้งเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด



- ① สำหรับตัวเลือกการค้นหา คลิกที่ "ข้อผิดพลาดปัจจุบัน/ข้อผิดพลาดในอดีต/การแจ้งเตือนล่วงหน้าปัจจุบัน/ประวัติการแจ้งเตือนล่วงหน้า" ไอคอน
- ② เลือกเวลาการค้นหา คลิกและเลือกเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการค้นหาข้อผิดพลาดในหน้าต่างป๊อปอัพเพื่อค้นหาข้อผิดพลาดอย่างรวดเร็วและสะดวก



- ③ คลิกปุ่มค้นหาเพื่ออัปเดตข้อผิดพลาดในประวัติ คลิกปุ่มค้นหาเพื่ออัปเดตรายละเอียดของข้อผิดพลาดหลังจากเลือกเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดใหม่ของข้อผิดพลาด
- ④ ปุ่มบันทึก คลิกปุ่มบันทึกเพื่อส่งออกข้อมูลข้อผิดพลาดไปยังสื่อจัดเก็บ ข้อมูลแสดงดังนี้

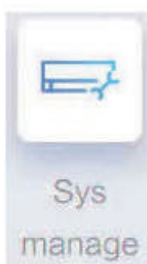


⑤ เมื่อบูรณายละเอียด แสดงข้อมูลที่แบ่งเป็น "ชื่ออุปกรณ์/รหัสข้อผิดพลาด/คำอธิบายข้อผิดพลาด/ที่อยู่หลัก/เวลาเริ่มต้น/เวลาสิ้นสุด/ข้อมูลพาร์ติชัน" เมื่อการแสดงข้อมูลไม่สมบูรณ์ ให้คลิก (...) เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติมในป๊อปโอเวอร์

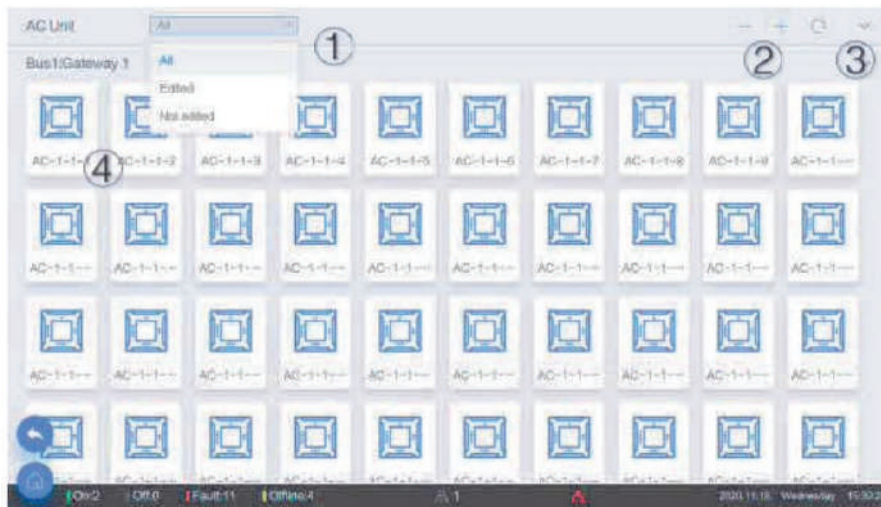
การตั้งค่าการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

ฟังก์ชันการตั้งค่าการทำงานของเครื่องปรับอากาศใช้สำหรับค้นหาและเพิ่มอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศในระบบ สามารถเชื่อมต่อออนไลน์อัตโนมัติสำหรับ "หน่วยในร่ม/ท่ออากาศบริสุทธิ์/FHRV/อุปกรณ์ของบุคคลที่สาม"

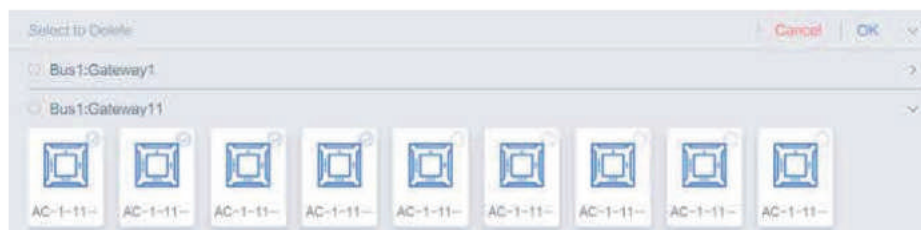
การค้นหาอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ



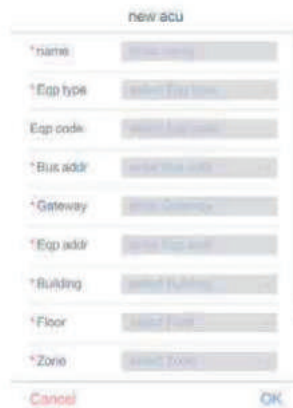
คลิก "COM1/COM2" เพื่ออัปเดตบัส และหน่วยภายในทั้งหมดภายใต้สายปัจจุบันจะถูกจัดกลุ่มและตั้งชื่อตามเครือข่ายต่างๆ โดยอัตโนมัติ



- ① คลิกปุ่ม Filter เพื่อเลือก "ทั้งหมด/แก้ไขแล้ว/ไม่ได้แก้ไข" เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตั้งค่าใช้งาน
- ② ปุ่มเพิ่ม/ลบ คลิก "-" เพื่อลบ และอินเตอร์เฟซจะปรากฏขึ้นตามที่แสดงในภาพด้านล่าง คลิกหน่วยในร่มที่เกี่ยวข้องเพื่อเลือก หลังจากเลือกอุปกรณ์แล้ว ให้คลิก "เสร็จสิ้น" เพื่อลบอุปกรณ์ที่เลือก หากเลือกยกเลิก จะออกจากโหมดลบ



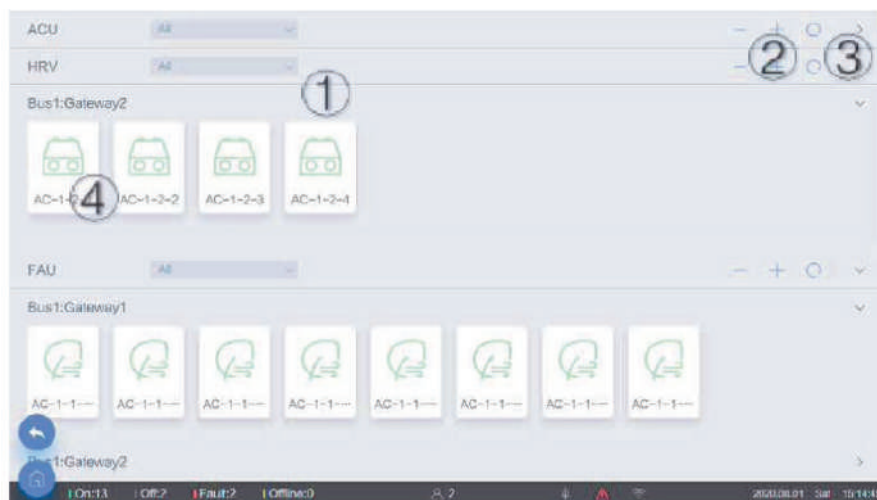
คลิก "+" เพื่อเพิ่มชุดภายในด้วยตนเองตามที่แสดงในป๊อปโอเวอร์ด้านล่าง เมื่อเพิ่มด้วยตนเอง สามารถปรับแต่งพารามิเตอร์ทั้งหมดได้ คลิก "ตกลง" เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ด้วยตนเอง ข้อมูลต่อไปนี้ต้องเพิ่มสำหรับอุปกรณ์ใหม่



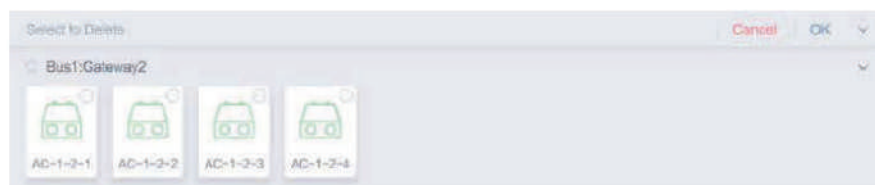
- ③ ปุ่มออนไลน์อัตโนมัติ คลิก "  " เพื่อเข้าสู่กระบวนการออนไลน์อัตโนมัติ ไม่สามารถดำเนินการอื่นได้ในขณะที่อุปกรณ์กำลังดำเนินการอยู่ หลังจากออนไลน์เสร็จสิ้นแล้ว ระบบจะสร้างชุดภายในทั้งหมดที่ออนไลน์ในปัจจุบันโดยอัตโนมัติ แต่จะไม่ลบอุปกรณ์ที่ไม่ได้ออนไลน์ในขณะนี้ การลบอุปกรณ์ทำได้เฉพาะด้วยตนเองเท่านั้น
- ④ ปุ่มแก้ไข คลิกเพื่อเข้าสู่อินเทอร์เฟซการแก้ไขอุปกรณ์ อุปกรณ์ที่สร้างและบันทึกไว้แล้วสามารถแก้ไขเฉพาะพารามิเตอร์ที่กำหนดได้เท่านั้น "ประเภทอุปกรณ์/รุ่นอุปกรณ์/ที่อยู่บัส ที่อยู่เกตเวย์/ที่อยู่อุปกรณ์" ไม่สามารถแก้ไขได้

การตั้งค่าเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบสมบูรณ์

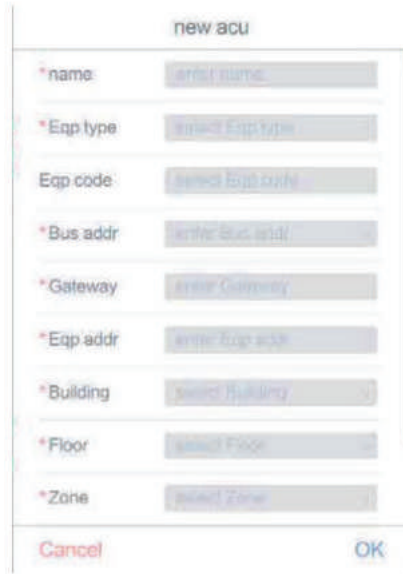
การตั้งค่าเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบสมบูรณ์ คลิก "COM1/COM2" เพื่ออัปเดตบัส และเปิดใช้เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนทั้งหมดภายใต้สายปัจจุบันโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะถูกรวบรวมและตั้งชื่อตามเกตเวย์ต่างๆ



- ① คลิกปุ่ม filter เพื่อเลือก "ทั้งหมด/แก้ไขแล้ว/ไม่ได้แก้ไข" เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตั้งค่าใช้งาน
- ② ปุ่มAdd/Delete คลิก "-" เพื่อลบ และอินเทอร์เฟซจะปรากฏขึ้นตามที่แสดงในภาพด้านล่าง คลิกชุดภายในที่เกี่ยวข้องเพื่อเลือก หลังจากเลือกอุปกรณ์แล้ว ให้คลิก "เสร็จสิ้น" เพื่อลบอุปกรณ์ที่เลือก หากเลือกยกเลิก จะออกจากโหมดลบ



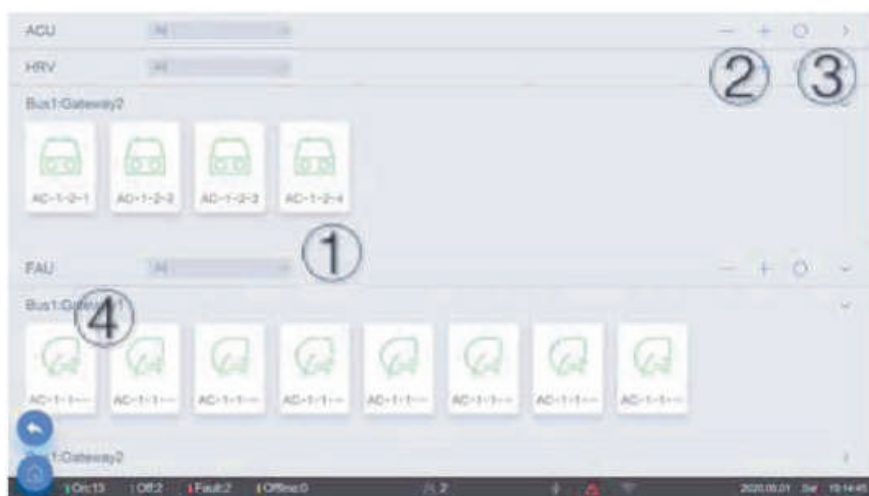
คลิก "+" เพื่อเพิ่มหน่วยในร่มด้วยตนเอง ดังที่แสดงในป๊อปโอเวอร์ด้านล่าง เมื่อเพิ่มด้วยตนเองสามารถแก้ไขพารามิเตอร์ทั้งหมดได้ คลิก "ตกลง" เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ด้วยตนเอง



- ③ ปุ่มออนไลน์อัตโนมัติ คลิก "🔄" เพื่อเข้าสู่กระบวนการออนไลน์อัตโนมัติ ไม่สามารถทำอย่างอื่นได้ในขณะที่อุปกรณ์กำลังดำเนินการอยู่ หลังจากออนไลน์เสร็จสิ้น ระบบจะสร้างหน่วยในร่มทั้งหมดที่ออนไลน์อยู่ในปัจจุบันโดยอัตโนมัติ แต่จะไม่ลบอุปกรณ์ที่ไม่ได้ออนไลน์ในปัจจุบัน การลบอุปกรณ์ทำได้เฉพาะด้วยตนเองเท่านั้น
- ④ ปุ่มแก้ไข คลิกอุปกรณ์เพื่อเข้าสู่หน้าจอการแก้ไขอุปกรณ์ อุปกรณ์ที่สร้างและบันทึกแล้วสามารถแก้ไขเฉพาะพารามิเตอร์ที่กำหนดเท่านั้น "ประเภทอุปกรณ์/รุ่นอุปกรณ์/ที่อยู่บัส/ที่อยู่เกตเวย์/ที่อยู่อุปกรณ์" ไม่สามารถแก้ไขได้

อินเตอร์เฟซการตั้งค่าท่ออากาศบริสุทธิ์

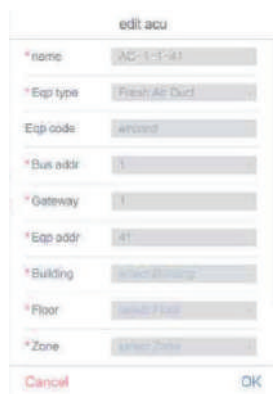
การตั้งค่าท่ออากาศบริสุทธิ์ คลิก "COM1/COM2" เพื่ออัปเดตบัส และเปิดใช้งานท่ออากาศบริสุทธิ์ทั้งหมดในสายปัจจุบันโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะถูกรวบรวมและตั้งชื่อตามเกตเวย์ต่างๆ



- ① ปุ่มกรอง คลิกตัวกรองและเลือก "ทั้งหมด/แก้ไขแล้ว/ยังไม่ได้แก้ไข" เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการตั้งค่า
- ② ปุ่มเพิ่ม/ลบ คลิก "-" เพื่อลบ และอินเทอร์เฟซจะปรากฏขึ้นตามที่แสดงในรูปด้านล่าง คลิกชุดภายในที่เกี่ยวข้องเพื่อเลือกอุปกรณ์ที่จะลบ หลังจากเลือกแล้ว คลิก "เสร็จสิ้น" เพื่อลบอุปกรณ์ที่เลือก

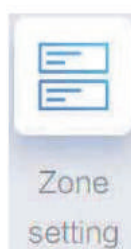


คลิก "+" เพื่อเพิ่มชุดภายในด้วยตนเองตามที่แสดงในป๊อปโอเวอร์ด้านล่าง เมื่อเพิ่มด้วยตนเองสามารถแก้ไขพารามิเตอร์ทั้งหมดได้ คลิก "ตกลง" เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ด้วยตนเอง

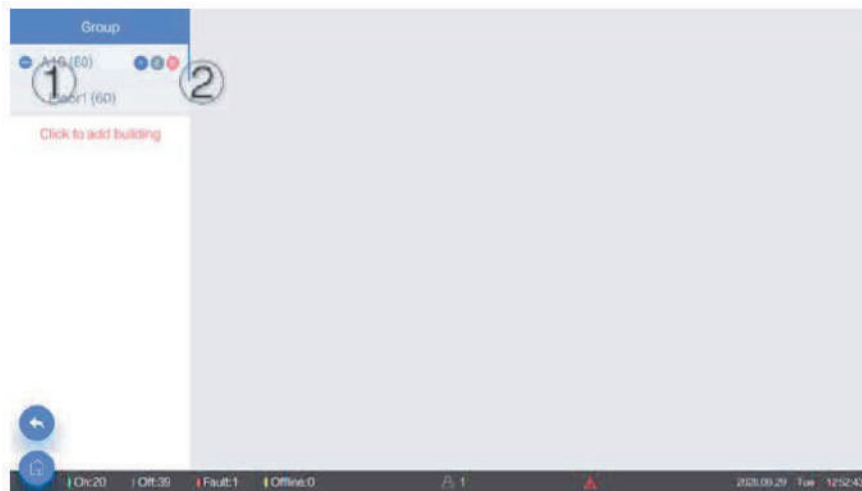


- ③ ปุ่มออนไลน์อัตโนมัติ คลิก "🔄" เพื่อเข้าสู่กระบวนการออนไลน์อัตโนมัติ ไม่สามารถทำอย่างอื่นได้ในขณะที่อุปกรณ์กำลังดำเนินการอยู่ หลังจากออนไลน์เสร็จสิ้น ระบบจะสร้างชุดภายในทั้งหมดที่ออนไลน์อยู่ในปัจจุบันโดยอัตโนมัติ แต่จะไม่ลบอุปกรณ์ที่ไม่ได้ออนไลน์ในปัจจุบัน การลบอุปกรณ์ทำได้เฉพาะด้วยตนเองเท่านั้น
- ④ ปุ่มแก้ไข คลิกอุปกรณ์เพื่อเข้าสู่หน้าการแก้ไขอุปกรณ์ อุปกรณ์ที่สร้างและบันทึกแล้วสามารถแก้ไขเฉพาะพารามิเตอร์ที่กำหนดเท่านั้น "ประเภทอุปกรณ์/รุ่นอุปกรณ์/ที่อยู่บัส/ที่อยู่เกตเวย์/ที่อยู่อุปกรณ์" ไม่สามารถแก้ไขได้

การตั้งค่าพาร์ติชัน



การตั้งค่าพาร์ติชันใช้สำหรับการจัดการพาร์ติชันของอุปกรณ์และแบ่งออกเป็นสามระดับ "อาคาร" หมายถึง อาคารที่เสร็จสมบูรณ์ เช่น อาคารสำนักงาน แต่ละอาคารอาจมีหลายชั้น "ชั้น" หมายถึง ชั้นในอาคาร แต่ละชั้นอาจมีหลายโซน "โซน" หมายถึง การแบ่งย่อยที่อยู่ใต้ระดับชั้น และแต่ละโซนสามารถมีอุปกรณ์หลายเครื่อง



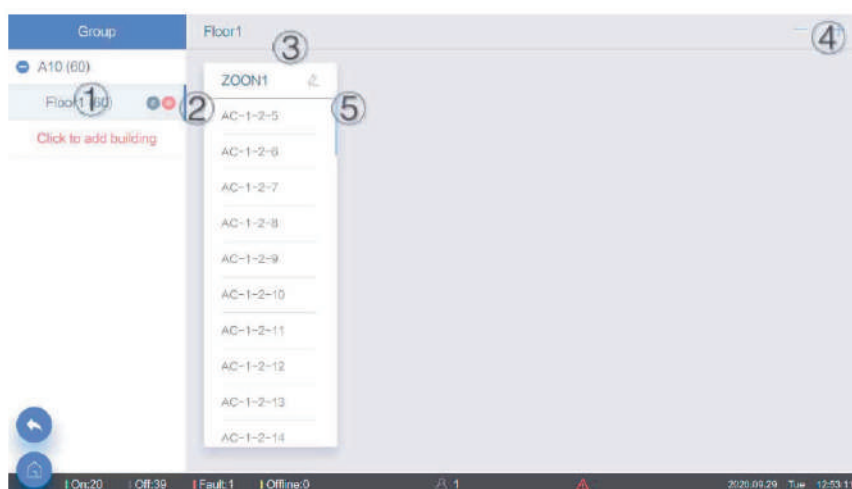
ชื่ออาคาร: คลิกที่รายการเพื่อเลือกอาคารปัจจุบัน หรือคลิกเพื่อพับ/ขยายอาคาร คลิก "+" เพื่อขยายรายละเอียด คลิก "-" เพื่อย่อรายละเอียด

ปุ่มแก้ไข:

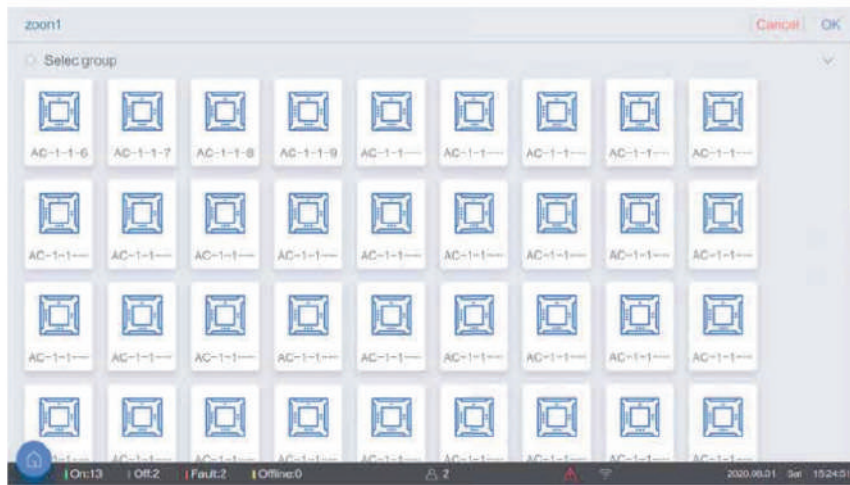
- "+" คลิกเพื่อเพิ่มอาคารใหม่
- "✎" คลิกเพื่อแก้ไขชื่ออาคาร
- "🗑" คลิกเพื่อลบอาคารปัจจุบัน

การตั้งค่าชั้นและโซน

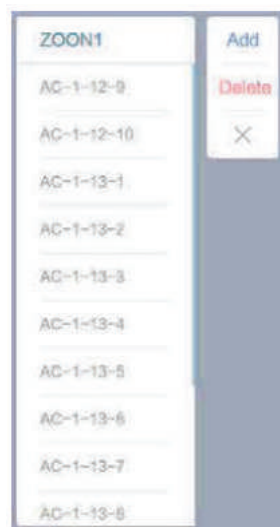
อินเทอร์เฟซที่สะดวกสำหรับการตั้งค่าชั้นและการจัดกลุ่ม ใช้สำหรับแก้ไขอุปกรณ์ในชั้นและพาร์ติชัน



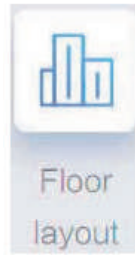
- ① คลิกที่ชื่อชั้นเพื่อดูรายละเอียดของชั้นและแสดงโซนที่อยู่ภายใต้ชั้นปัจจุบันในอินเทอร์เน็ตเฟรมด้านขวา
- ② ปุ่มแก้ไข:
 - รูปไอคอน  คลิกเพื่อแก้ไขชื่อชั้น
 - รูปไอคอน  คลิกเพื่อลบชั้นปัจจุบัน
- ③ ชื่อชั้น: แสดงชื่อชั้นที่เลือกอยู่ในปัจจุบัน
- ④ อินเทอร์เน็ตเฟรมเพิ่ม/ลบโซน:
 - คลิก "ไอคอนตามรูป" เพื่อเข้าสู่อินเทอร์เน็ตเฟรมลบโซน
 - คลิกและเลือกพาร์ติชัน จากนั้นคลิก "ok" เพื่อดำเนินการลบโซน
 - คลิกปุ่มยกเลิกเพื่อยกเลิกการดำเนินการปัจจุบัน
 - คลิก "รูปไอคอน" เพื่อเข้าสู่อินเทอร์เน็ตเฟรมเพิ่มโซนเพื่อแก้ไขชื่ออุปกรณ์และชื่อโซนในโซน



- ⑤ โซน: แสดงชื่อโซนปัจจุบันและเลื่อนเพื่อแสดงอุปกรณ์ภายในโซน หรือคลิกเพื่อแก้ไขอุปกรณ์ในโซน จากนั้นปุ่ม "Add/Delete" จะปรากฏขึ้น หลังจากคลิกปุ่ม "เพิ่ม" เมื่อเข้าสู่การแก้ไขโซน ระบบจะแสดงเฉพาะอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้จัดกลุ่มในปัจจุบันเพื่อความสะดวกในการดูและเพิ่ม หลังจากคลิกปุ่ม "Delete" เมื่อเข้าสู่การแก้ไขโซน ระบบจะแสดงเฉพาะอุปกรณ์ในโซนปัจจุบันเพื่อความสะดวกในการลบ



แผนผังชั้น



ฟังก์ชันการนำทางชั้น

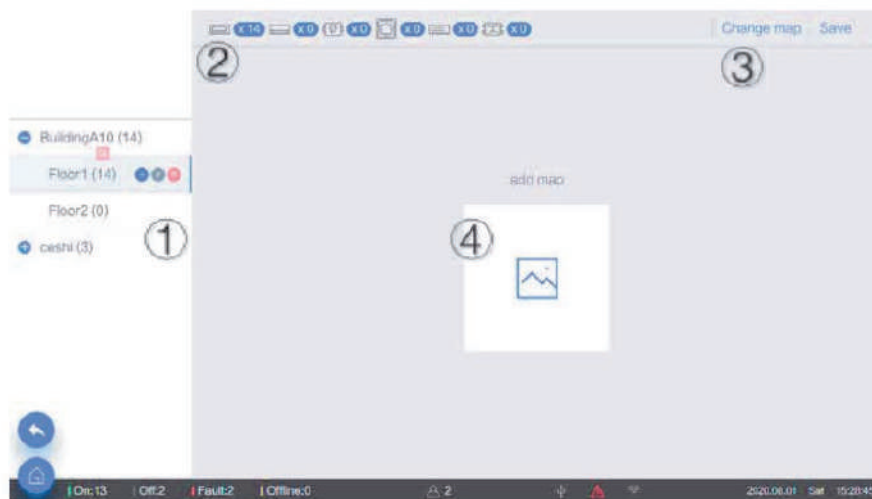
ฟังก์ชันการนำทางชั้นใช้สำหรับตั้งค่าแผนที่ของการนำทางชั้นและตำแหน่งของชุดภายในอาคาร

แผนที่ที่นำเข้รองรับรูปแบบภาพ JPG/JPEG/PNG/BMP

ความละเอียดที่ดีที่สุด: 1520*944

เพิ่มแผนที่

ฟังก์ชันปัจจุบันรองรับเฉพาะการเพิ่มแผนที่ลงในชั้น หลังจากเลือกชั้นแล้ว ให้คลิก "เปลี่ยนแผนที่" เพื่อเพิ่มแผนที่

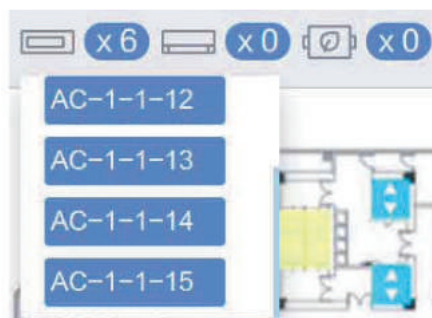


- ① บนแถบนำทาง ให้คลิกสลับหรือดูชั้นที่ต้องการ
- ② รายการอุปกรณ์ในชั้น แสดงจำนวนอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ลากลงในแผนที่ของชั้นปัจจุบัน คลิกที่อุปกรณ์ด้านข้าง เลือกอุปกรณ์ที่จะลากจากเมนูแบบเลื่อนลง และคลิกและลากไปยังตำแหน่งที่เหมาะสม
- ③ ปุ่มเปลี่ยน/บันทึกแผนที่ คลิก "เปลี่ยนแผนที่" เพื่อเลือกนำเข้าภาพจากไดเรกทอรีรากของ U disk คลิก "บันทึก" เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงไปยังโฮสต์หลังจากแก้ไข
- ④ ปุ่มเพิ่มแผนที่ หากชั้นปัจจุบันยังไม่ได้เพิ่มลงในแผนที่ คุณสามารถคลิกในอินเทอร์เน็ตเพื่อเพิ่มได้โดยตรง

ปรับแต่งอุปกรณ์บนแผนที่
หลังจากเพิ่มแผนที่แล้ว ให้คลิก/ลากเพื่อปรับแต่งอุปกรณ์บนแผนที่



① คลิกที่โมเดลที่มีจำนวนอุปกรณ์มากกว่าศูนย์ที่อยู่ในปลายอุปกรณ์ เลือกชนิดในอาคารที่เกี่ยวข้องจากเมนูแบบเลื่อนลง จากนั้นลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการบนแผนที่ ปล่อยและเพิ่มยูนิตนั้นลงในแผนที่



② เมื่อจำเป็นต้องลบ ให้อ้างอุปกรณ์ในพื้นที่ที่มีป้ายกำกับบนแผนที่ แล้วปล่อยเพื่อคืนอุปกรณ์สู่สถานะที่กำหนด

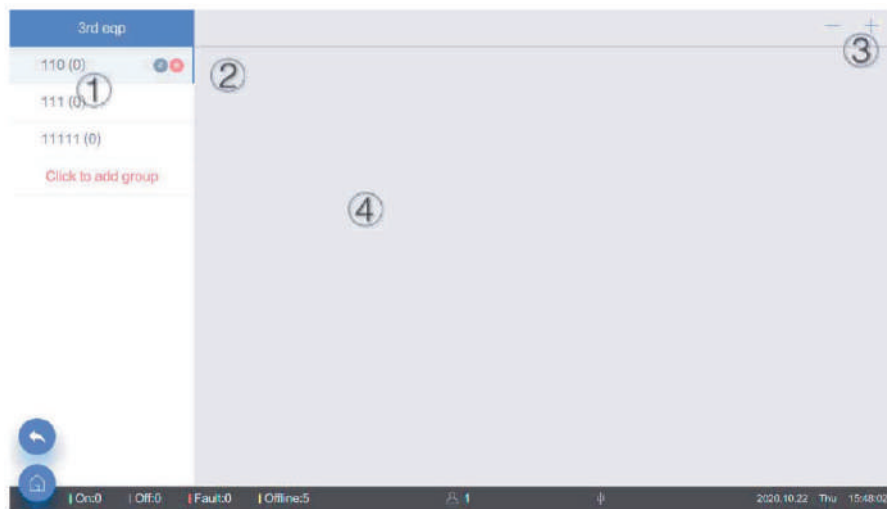
การตั้งค่าอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม

คลิกเพื่อแก้ไขกลุ่มอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม และคลิกไอคอนฟังก์ชันด้านล่างสำหรับการจัดการฟังก์ชัน



การตั้งค่าอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม

การตั้งค่าอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม โดยใช้การจัดกลุ่มแบบชั้นเดียว เป็นอิสระจากการแบ่งพาร์ติชันอุปกรณ์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดการพาร์ติชัน



① คลิกที่แถบการนำทาง เพื่อสลับการจัดกลุ่มอุปกรณ์ของบุคคลที่สาม

② ปุ่มฟังก์ชันแก้ไข

รูปไอคอน  คลิก แก้ไขชื่อกลุ่ม

รูปไอคอน  คลิก ลบกลุ่มปัจจุบัน

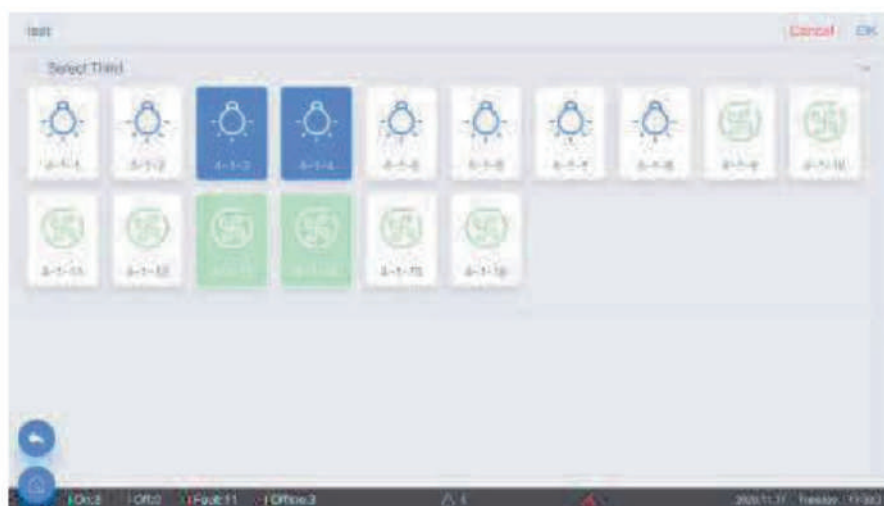
คลิก เพิ่มกลุ่มใหม่ เพื่อเพิ่มกลุ่มใหม่

③ ปุ่มเพิ่ม/ลบ

คลิก "ลบ" เพื่อเข้าสู่ส่วนติดต่อการลบกลุ่ม เลือกพาร์ติชัน และคลิก "ตกลง" เพื่อดำเนินการลบ

คลิก ยกเลิก เพื่อยกเลิกการดำเนินการปัจจุบัน

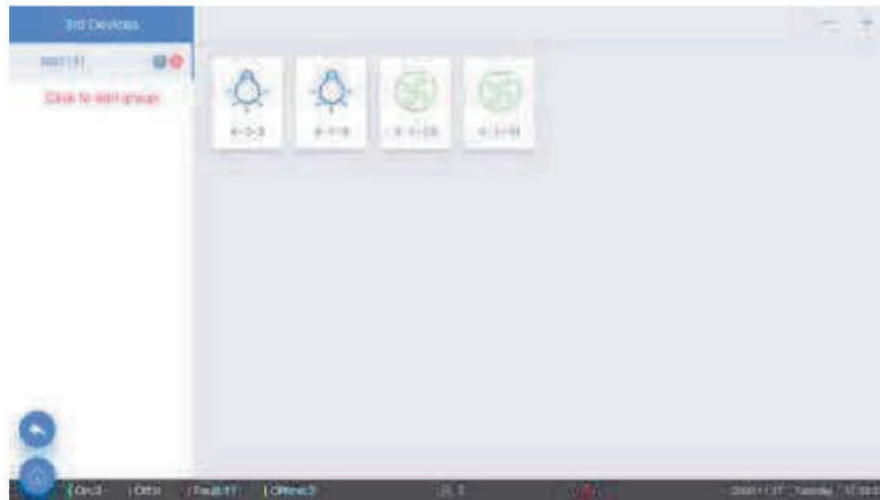
คลิก "เพิ่ม" เพื่อเข้าสู่ส่วนติดต่อการเพิ่มกลุ่ม และแก้ไขอุปกรณ์และชื่อกลุ่มในกลุ่ม



④ การจัดกลุ่ม

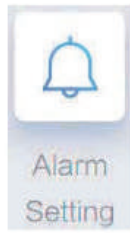
แสดงชื่อกลุ่มปัจจุบันและเลื่อนเพื่อแสดงอุปกรณ์ภายในกลุ่ม หรือคลิกเพื่อแก้ไขอุปกรณ์ในกลุ่ม
จากนั้นปุ่ม "เพิ่ม/ลบ" จะปรากฏขึ้น

หลังจากคลิกปุ่ม "เพิ่ม" เมื่อเข้าสู่การแก้ไขกลุ่ม จะมีการแสดงเฉพาะอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้จัดกลุ่ม
เพื่อความสะดวกในการดูและเพิ่มอุปกรณ์ หลังจากคลิกปุ่ม "ลบ" เมื่อเข้าสู่การแก้ไขกลุ่ม จะมีการแสดงเฉพาะอุปกรณ์
ในกลุ่มปัจจุบัน เพื่อความสะดวกในการลบอุปกรณ์



การตั้งค่าการแจ้งเตือน

ฟังก์ชันการตั้งค่าการแจ้งเตือนถูกใช้สำหรับตั้งค่าทริกเกอร์สำหรับการแจ้งเตือนพารามิเตอร์และการตั้งค่าการเตือน



การตั้งค่าทริกเกอร์การแจ้งเตือน

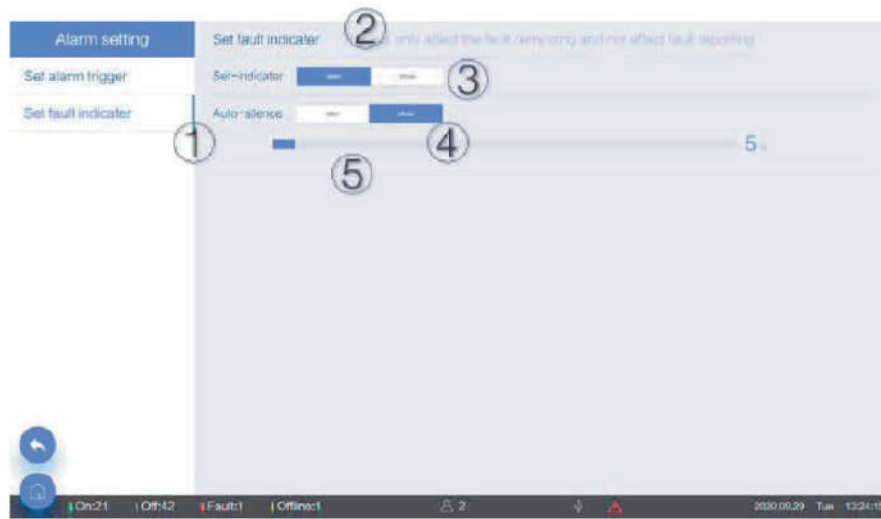
ฟังก์ชันการตั้งค่าการแจ้งเตือนรองรับการตั้งค่าการแจ้งเตือนเกณฑ์และการตั้งค่าการเตือนข้อผิดพลาด แต่ละพารามิเตอร์



- ① ในการตั้งค่าฟังก์ชันการแจ้งเตือน เราสามารถคลิก "การตั้งค่าทริกเกอร์การแจ้งเตือน"/"การตั้งค่าการเตือน"
- ② แสดงฟังก์ชันที่เลือกในปัจจุบัน
- ③ โดยการตั้งค่านายละเอียด เราสามารถตรวจสอบพารามิเตอร์ของการแจ้งเตือนเกณฑ์ปัจจุบัน โดยจะแสดงเงื่อนไขสองกลุ่ม
- ④ โดยการคลิกปุ่มเปิด/หยุด เราสามารถสลับการแจ้งเตือนของรายการพารามิเตอร์ปัจจุบันได้ คลิกเพื่อหยุดพารามิเตอร์ปัจจุบันจะไม่มีผล โดยค่าเริ่มต้นจะปิดการใช้งานทั้งหมด
- ⑤ คลิกเพื่อแก้ไขช่วงเกณฑ์ของการตั้งค่าพารามิเตอร์ปัจจุบัน และจากนั้นคลิกเพื่อแก้ไข

การตั้งค่าการแจ้งเตือน (Alarm prompt setting)

การตั้งค่าการแจ้งเตือนถูกใช้เพื่อกำหนดฟังก์ชัน เช่น วิธีการที่ใช้เมื่อระบบตรวจพบข้อผิดพลาด หรือการแจ้งเตือนว่าควรแจ้งเตือนหรือไม่



- ① ตัวเลือกการตั้งค่าฟังก์ชันการแจ้งเตือน คลิก "การตั้งค่าฟังก์ชันการแจ้งเตือน"/"การตั้งค่าการแจ้งเตือน"
- ② แสดงฟังก์ชันด้านความปลอดภัยที่เลือก
- ③ การตั้งค่าการแจ้งเตือน สลับเพื่อเปิด/ปิดฟังก์ชันแจ้งเตือน เมื่อเลือก "เปิด" ระบบจะแสดงการแจ้งเตือนแบบป๊อปอัพเมื่อมีข้อผิดพลาดใหม่ เมื่อเลือก "ปิด" จะไม่มีการแจ้งเตือน
- ④ ฟังก์ชันปิดเสียงอัตโนมัติ ใช้เพื่อปิดเสียงการแจ้งเตือนอัตโนมัติหลังจากมีการแจ้งเตือนข้อผิดพลาด คลิก "เริ่ม" หลังจากฟังก์ชันการแจ้งเตือนข้อผิดพลาด ถ้าไม่มีใครยืนยันภายในเวลาที่ตั้งไว้ หน้าต่างแจ้งเตือนจะปิดอัตโนมัติ
- ⑤ การตั้งค่าเวลาการแจ้งเตือน ช่วงเวลาที่ตั้งค่าได้อยู่ระหว่าง 0 ถึง 100 วินาที

การตั้งค่าหน่วย (Unit setting)

ฟังก์ชันการตั้งค่าหน่วยถูกใช้เพื่อจัดการระบบเครื่องภายนอก และตรวจสอบพารามิเตอร์สถานะของเครื่องหลักและเครื่องรอง



ฟังก์ชันการตั้งค่าหน่วยถูกใช้เพื่อจัดการเครื่องภายนอกเป็นหลัก สามารถตรวจสอบสถานะเครื่องภายนอกได้อย่างรวดเร็ว ล็อกโหมดเครื่องภายนอก และตั้งค่าขีดจำกัดอัตราการไหลของระบบ



① การจัดการเครื่องภายนอก แสดงข้อมูลเกตเวย์และชื่อเกตเวย์ คลิก " " เพื่อแก้ไขชื่อหน่วย

② แสดงเวอร์ชันปัจจุบันของเกตเวย์

③ การตั้งค่าโหมดระบบ โหมดระบบสามารถตั้งค่าเป็น "เย็นเดียว/ร้อนเดียว/ไม่จำกัด"

โหมดเย็นเดียว ระบบจะตอบสนองตามความต้องการทำความเย็นของเครื่องภายใน และจะแสดงโหมดที่แตกต่างกัน เมื่อเครื่องภายในส่งออกคำสั่งการทำความร้อน โหมดร้อนเดียว ระบบจะตอบสนองตามความต้องการทำความร้อนของเครื่องภายใน และจะแสดงโหมดที่แตกต่างกันเมื่อเครื่องภายในส่งออกคำสั่งการทำความเย็น ไม่จำกัด ระบบจะตอบสนองต่อความต้องการทำความเย็นหรือทำความร้อนของเครื่องภายใน โดยพิจารณาจากเครื่องภายในตัวแรกที่เปิดใช้งานในระบบปัจจุบัน ชัดจำกัดอัตราการไหลของระบบสามารถจำกัดการทำงานของระบบได้ โดยตั้งค่าขีดจำกัดสูงสุดของระบบ

④ การตั้งค่าขีดจำกัดอัตราการไหลสูงสุด เช่น ตั้งค่าขีดจำกัดที่ 70% ระบบสามารถปรับการทำงานให้อยู่ในช่วงไหล 0-70% ได้โดยอัตโนมัติ

⑤ ปุ่มดำเนินการ หลังจากเปลี่ยนรายการพารามิเตอร์ของ "โหมดระบบ"/"โหมดระบบ" ให้คลิกเพื่อ

ดำเนินการหรือคลิกเพื่อไม่ดำเนินการ

⑥ สวิตช์ระบบเครื่องภายนอก คุณสามารถคลิกป้ายกำกับเพื่อเลือกค่าพารามิเตอร์การทำงานของเครื่องภายนอก

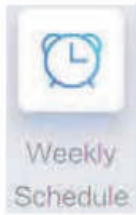
ช่วงการสลับคือ 1#/2#/3#/4#

⑦ รายละเอียดพารามิเตอร์การทำงาน ตรวจสอบพารามิเตอร์การทำงานของระบบปัจจุบันและอัปเดตข้อมูล

การแสดงผลพารามิเตอร์ในหน้าเพจโดยอัตโนมัติ

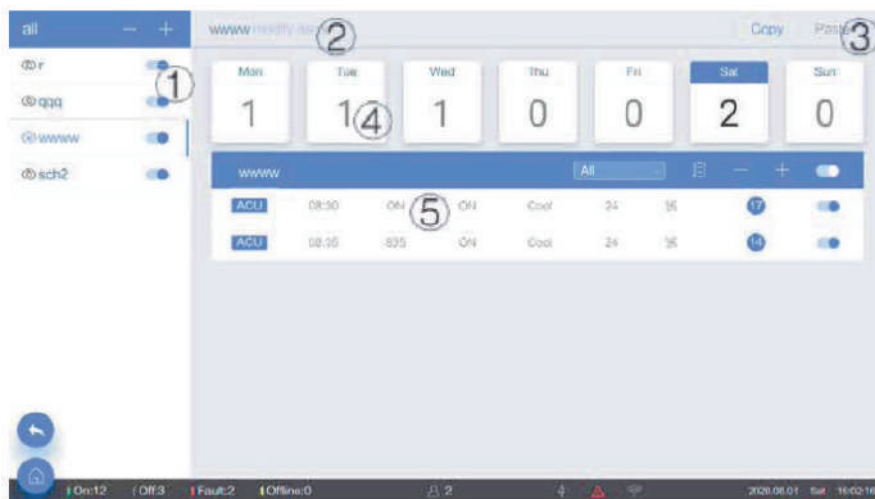
กำหนดการรายสัปดาห์

ฟังก์ชันการตั้งเวลาแบบรายสัปดาห์ถูกใช้เพื่อกำหนดการเปิด-ปิดระบบโดยอัตโนมัติ ปรับโหมด และฟังก์ชันอื่น ๆ ไอคอนจะแสดงดังภาพด้านล่าง



การตรวจสอบงานตั้งเวลาแบบรายสัปดาห์

งานตั้งเวลาแบบรายสัปดาห์ถูกใช้เพื่อกำหนดการทำงานอัตโนมัติ งานตั้งเวลาแบบรายสัปดาห์นี้เป็นฟังก์ชันที่มีสิทธิพิเศษสำหรับผู้ดูแลระบบ หลังจากที่ได้รับสิทธิ์ควบคุมแล้ว ผู้ใช้งานจะได้รับสิทธิ์ควบคุมอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบปัจจุบันโดยอัตโนมัติ หลังจากที่คุณและผู้ดูแลระบบคนอื่นดำเนินการ อัปเดตจะถูกซิงโครไนซ์กับผู้ใช้และผู้ดูแลระบบคนอื่น ๆ



① งานที่ตั้งเวลาไว้ คลิกเพื่อดูงานที่ตั้งเวลาไว้ เปิดหรือปิดการใช้งานฟังก์ชันการตั้งเวลา ไอคอนแสดงสถานะของตัวตั้งเวลารายสัปดาห์

รูปไอคอน (W) : งานที่ตั้งเวลาไว้ คลิกเพื่อดู เปิดหรือปิดฟังก์ชันการตั้งเวลา

รูปไอคอน (D) : การตั้งเวลารายวัน ตั้งรอบเวลาของงานตามตารางรายวัน เมื่อรอบงานที่ตั้งค่าเสร็จสิ้น ตารางเวลารายวันจะถูกดำเนินการตามกำหนด

รูปไอคอน (G) : การตั้งเวลารายสัปดาห์ ตั้งรอบเวลารายสัปดาห์สำหรับงานใหม่ แต่สามารถตั้งค่าได้เฉพาะสองกลุ่มของงานประจำ: "วันทำงาน (จันทร์ถึงศุกร์)" และ "วันหยุดสุดสัปดาห์ (เสาร์ถึงอาทิตย์)"

ซึ่งระบบจะกำหนดและดำเนินการในรอบสัปดาห์

② ชื่อของงานที่ตั้งเวลาไว้ คลิกเพื่อแก้ไข

③ ฟังก์ชันคัดลอก/วาง เลือกป้ายกำกับ "คัดลอก" และ "วาง" เพื่อดำเนินการคัดลอกการตั้งค่าของรายการงานที่ตั้งเวลาไว้

④ การตั้งชื่อป้ายงาน เมื่อเลือกโหมดการตั้งเวลา คือ "การตั้งเวลารายสัปดาห์/วันทำงาน + วันหยุดสุดสัปดาห์" สามารถสลับการตั้งเวลาของวันที่ต่าง ๆ ได้

⑤ การตั้งค่าการกระทำตามเวลา ดูและตั้งค่าการกระทำที่ตั้งเวลาไว้ คลิก "+" เพื่อสร้างงานที่ตั้งเวลาใหม่ อินเทอร์เฟซต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น ให้เลือกโหมดของงานที่ตั้งเวลา กำหนดชื่องานที่ตั้งเวลา สวิตช์ตั้งเวลา และโหมดการทำงานของงานที่ตั้งเวลา

Add

on/off ☒

*Schedule name:

Schedule mode: ☐ cycle ☒ 7 days ☐ Workday + Weekend

OK Cancel

เมื่อเสร็จสิ้น งานที่ตั้งค่าไว้ในปัจจุบันจะดำเนินการทุกวัน

เจ็ดวัน: รุกินเจ็ดวันเป็นรุกรินรายสัปดาห์ ตั้งรอบรุกรินเป็นหนึ่งสัปดาห์ แต่ตั้งรุกรินตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันอาทิตย์

วันทำงาน + วันหยุดสุดสัปดาห์: วันทำงาน + วันหยุดสุดสัปดาห์เป็นโมดูลการตั้งเวลารายสัปดาห์ และตั้งรอบงานที่ตั้งเวลาเป็นหนึ่งสัปดาห์ โดยตั้งค่าเฉพาะวันทำงาน (วันจันทร์ถึงวันศุกร์) และวันหยุดสุดสัปดาห์ (วันเสาร์ถึงวันอาทิตย์) ลงงานที่ตั้งเวลาไว้

คลิก "—" เพื่อเข้าสู่อินเตอร์เฟซการลบงานที่ตั้งเวลาไว้

เลือก/ยกเลิกโดยคลิกที่รายการที่เกี่ยวข้อง หลังจากเลือกแล้ว ให้คลิก "เสร็จสิ้น" เพื่อทำการลบรายการที่เลือก

คลิก "ยกเลิก" เพื่อยกเลิกการดำเนินการปัจจุบัน

Cancel OK

test1 ☐

test2 ☐

test3 ☒

test3 modify name
Copy Paste

Workday

1

Weekend

0

test3

ACU 00:00 0 ON Auto 24 ☐

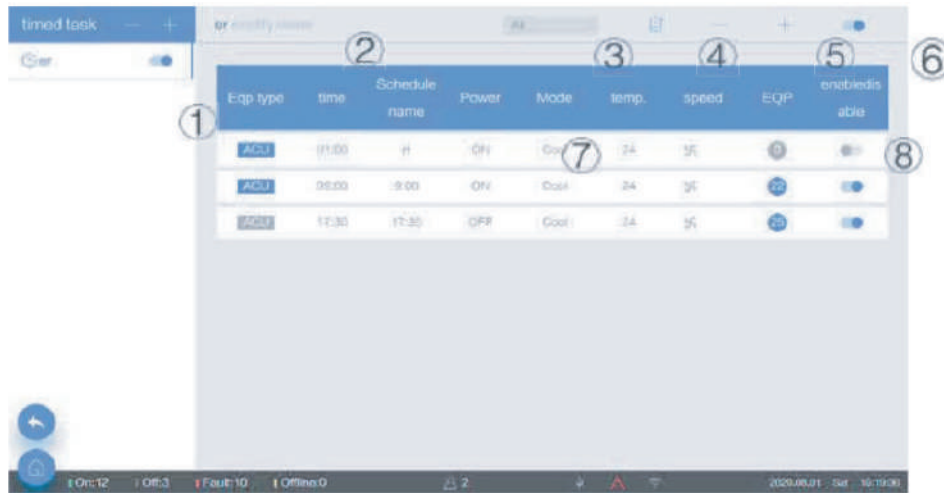
On: 21 Off: 42 Fault: 1 Offline: 1

2

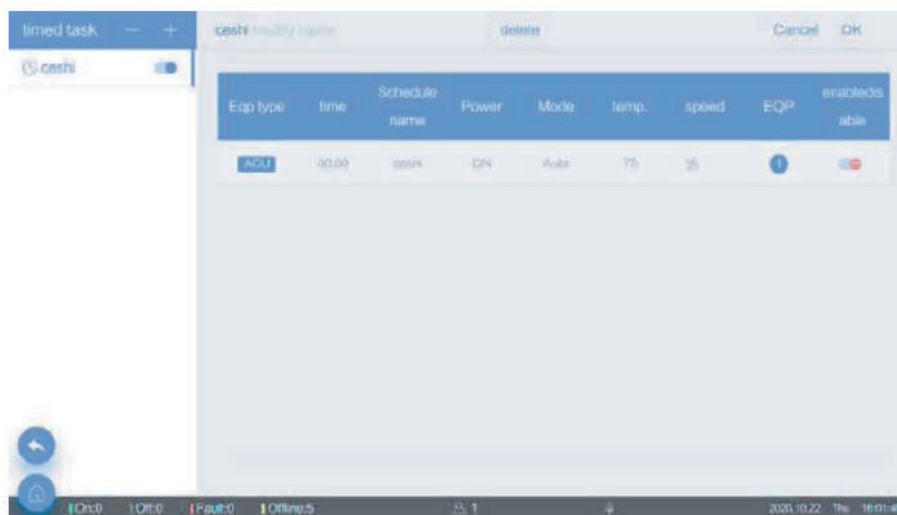
2020.06.29 Tue 15:27:53

การตั้งค่ากำหนดเวลารอบ

งานตั้งค่ากำหนดเวลาแบบรอบ ใช้ในสถานการณ์การตั้งค่าคงที่ที่อุปกรณ์จะเปิดและปิด



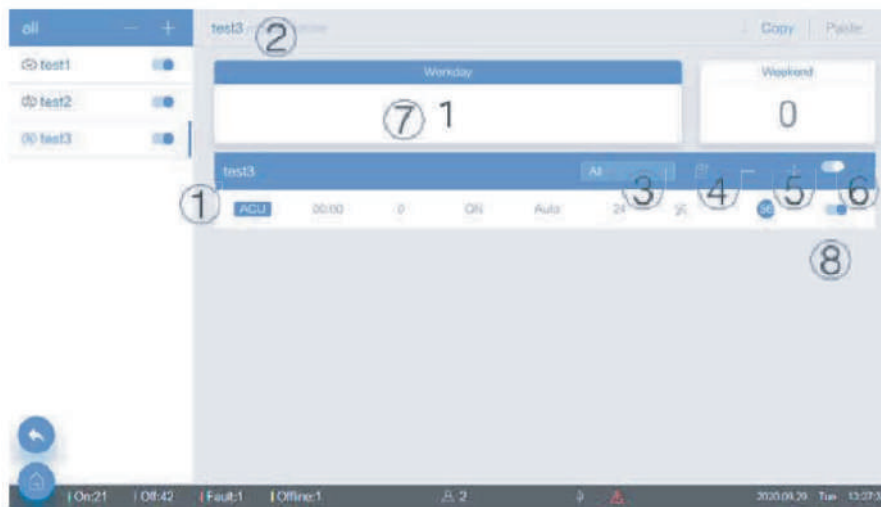
- ① งานที่ตั้งเวลาไว้: คลิกเพื่อดูงานที่ตั้งไว้
- ② ชื่อของงานตั้งเวลา: คลิกเพื่อแก้ไข
- ③ การคัดกรองการกระทำที่ตั้งเวลาไว้: สามารถเลือก "ทั้งหมด/ชุดภายใน/เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเต็มรูปแบบ/พัดลมใหม่" เพื่อความสะดวกในการจัดการ
- ④ ปุ่มเรียงลำดับ: คลิกเพื่อสลับเรียงลำดับ เรียงตามชื่อหรือเวลา
- ⑤ ปุ่มเพิ่มและลบ: คลิกเพื่อสลับเพิ่มหรือลบ คลิก "-" เพื่อเริ่มการลบ คลิก "เลือก/ไม่เลือก" เพื่อสลับสถานะ หลังจากเลือกแล้ว คลิกเพื่อเสร็จสิ้นการลบรายการที่เลือก และคลิก "ยกเลิก" เพื่อยกเลิกการดำเนินการ



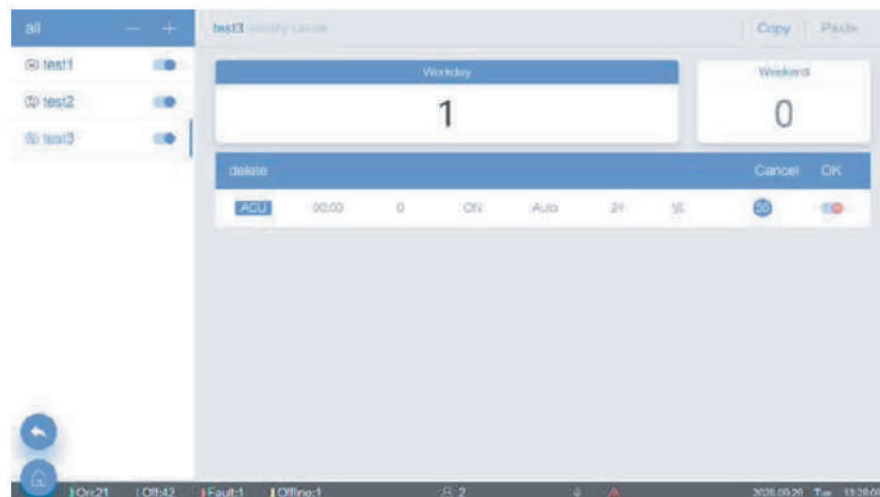
- ⑥ แสดงพลังงาน: แสดงสถานะพลังงาน
- ⑦ โหมดการทำงาน: แสดงโหมด เช่น ทำความเย็น
- ⑧ สถานะเปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน: แสดงและตั้งค่าสถานะของงาน

การตั้งค่าตารางเวลาวันทำงาน + วันหยุดสุดสัปดาห์

วันทำงาน + วันหยุดสุดสัปดาห์ ใช้ในสภาพแวดล้อมสำนักงานทั่วไป โดยมีเงื่อนไขการทำงานเพียงสองประเภท ได้แก่ วันทำงาน และ วันหยุดสุดสัปดาห์



- ① เพื่อดูงานที่ตั้งเวลาไว้ ให้คลิกเพื่อสลับการดูงานที่ตั้งเวลา และสลับว่างานที่ตั้งเวลาในปัจจุบันเปิดใช้งานหรือไม่ผ่านปุ่มเปิด/ปิด
 - ② ชื่องานที่ตั้งเวลาไว้ คลิกเพื่อแก้ไข
 - ③ คัดกรองการกระทำที่ตั้งเวลาไว้ สามารถเลือก "ทั้งหมด/เครื่องภายใน/เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเต็มรูปแบบ/พัดลมใหม่" เพื่อความสะดวกในการจัดการ
 - ④ ปุ่มจัดเรียง คลิกเพื่อสลับการจัดเรียง โดยเรียงตามชื่อหรือเรียงตามเวลา
 - ⑤ ปุ่มเพิ่มและลบ คลิกเพื่อสลับการเพิ่มและลบ
- คลิก "-" เพื่อเริ่มการลบ คลิก "เลือก/ไม่เลือก" เพื่อสลับสถานะ หลังจากเลือกแล้ว
คลิกเพื่อทำการลบรายการที่เลือกให้เสร็จสมบูรณ์ และคลิก "ยกเลิก" เพื่อยกเลิกการดำเนินการ



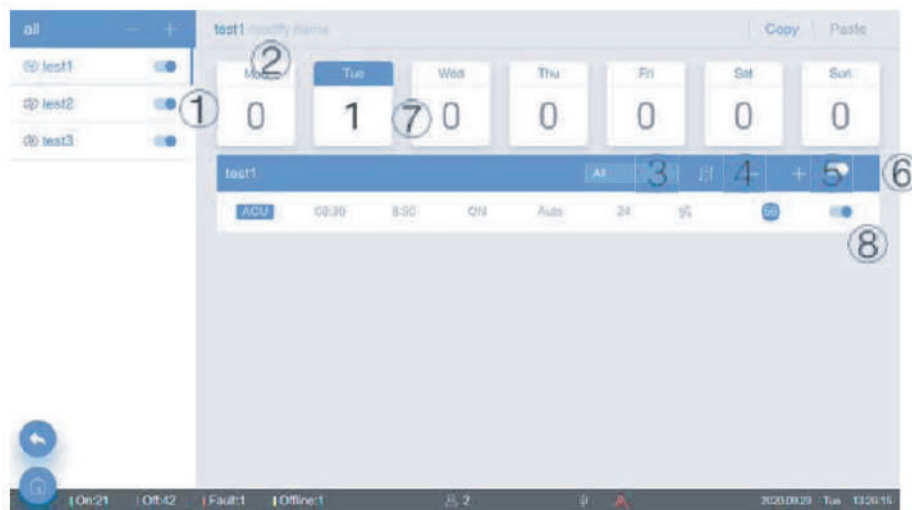
- ⑥ เพื่อเปิดใช้งาน/ปิดการใช้งานปุ่มการกระทำที่ตั้งเวลาไว้ ให้คลิกเพื่อสลับสถานะเปิดใช้งาน/ปิดการใช้งานของการกระทำทั้งหมดที่ตั้งเวลาไว้ การเปิดใช้งานหมายถึงการกระทำที่ตั้งเวลาไว้ในปัจจุบันมีผล และเมื่อเงื่อนไขการกระตุ้นของการกระทำที่ตั้งเวลาไว้ได้รับการตอบสนอง จะมีการส่งคำสั่งควบคุม การปิดการใช้งานหมายความว่า จะไม่มีการส่งเงื่อนไขการตั้งเวลา ไม่ว่าจะมีการตอบสนองเงื่อนไขการกระตุ้นหรือไม่
- ⑦ แถบการกระทำที่ตั้งเวลาไว้ ดูการกระทำที่ตั้งเวลาไว้ในปัจจุบัน คลิกเพื่อแก้ไข

⑧ คลิกปุ่มเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานของการกระทำที่ตั้งเวลาในปัจจุบัน เพื่อสลับสถานะเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานของการกระทำที่ตั้งเวลาในปัจจุบัน การเปิดใช้งานหมายถึงการกระทำที่ตั้งเวลาในปัจจุบันมีผล และจะส่งคำสั่งควบคุมเมื่อเงื่อนไขการกระตุ้นของการกระทำที่ตั้งเวลาได้รับการตอบสนอง การปิดใช้งานหมายความว่าจะไม่มีการส่งเงื่อนไขการตั้งเวลาไม่ว่าจะมีการตอบสนองต่อเงื่อนไขการกระตุ้นหรือไม่ก็ตาม

⑨ ปุ่มคัดลอกและวาง ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับคัดลอกการกระทำที่ตั้งเวลาในวันธรรมดาไปยังวันหยุดสุดสัปดาห์หรือคัดลอกการกระทำที่ตั้งเวลาในวันหยุดสุดสัปดาห์ไปยังวันธรรมดาอย่างรวดเร็ว

การตั้งค่างานตามกำหนดเวลาแบบเจ็ดวัน

งานตั้งเวลาแบบเจ็ดวันมักใช้ในวงจรการทำงานรายสัปดาห์ แต่ในเงื่อนไขที่แตกต่างกันตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันอาทิตย์



① เพื่อดูงานที่ตั้งเวลา คลิกเพื่อสลับการมองเห็นงานที่ตั้งเวลา และสลับว่าการตั้งเวลาในปัจจุบันเปิดใช้งานหรือไม่ผ่านปุ่มเปิด/ปิด

② ชื่อของงานที่ตั้งเวลา คลิกเพื่อแก้ไข

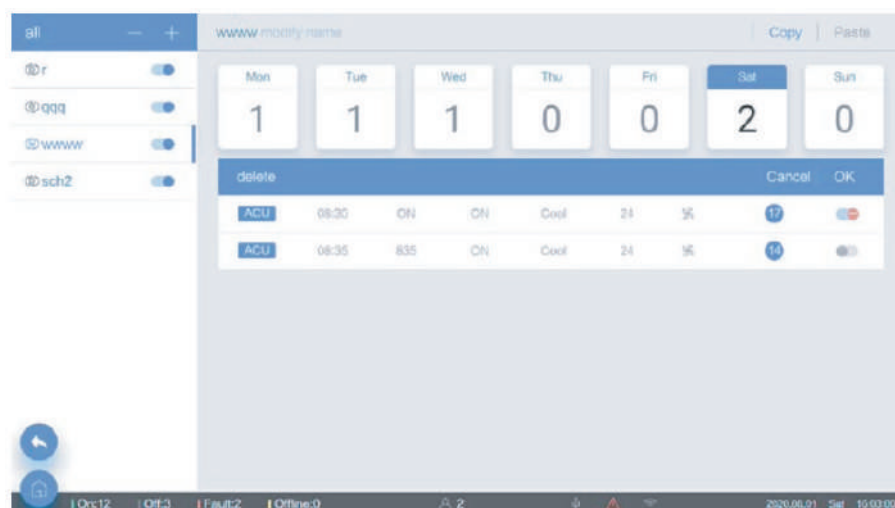
③ การกรองการกระทำที่ตั้งเวลา สามารถเลือก "ทั้งหมด/เครื่องภายใน/เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเต็มรูปแบบ/พัดลมใหม่" เพื่อการจัดการที่สะดวก

④ ปุ่มเรียงลำดับ คลิกเพื่อสลับการเรียงลำดับตามชื่อหรือเวลา

ปุ่มเพิ่มและลบ คลิกเพื่อสลับระหว่างการเพิ่มและลบ

คลิก "-" เพื่อเริ่มการลบ คลิก "เลือก/ไม่เลือก" เพื่อสลับสถานะ หลังจากเลือกแล้ว

คลิกเพื่อทำการลบรายการที่เลือกให้เสร็จสมบูรณ์ และคลิก "ยกเลิก" เพื่อยกเลิกการทำงาน



- ⑤ เพื่อเปิด/ปิดการใช้งานปุ่มการกระทำที่ตั้งเวลา คลิกเพื่อสลับสถานะเปิด/ปิดของการตั้งเวลาทั้งหมด การเปิดใช้งานหมายความว่า การตั้งเวลานั้นมีผลและมีการออกคำสั่งควบคุมเมื่อเงื่อนไขของการตั้งเวลาถูกต้อง การปิดใช้งานหมายความว่าไม่มีการออกคำสั่งตั้งเวลาไม่ว่าจะตรงตามเงื่อนไขหรือไม่ก็ตาม
- ⑦ แถบการกระทำที่ตั้งเวลา ดูการกระทำที่ตั้งเวลาในปัจจุบัน คลิกเพื่อแก้ไข
- ⑧ คลิกปุ่มเปิด/ปิดการใช้งานของการกระทำที่ตั้งเวลาในปัจจุบันเพื่อสลับสถานะเปิด/ปิดของการตั้งเวลาในปัจจุบัน การเปิดใช้งานหมายความว่า การกระทำที่ตั้งเวลาในปัจจุบันมีผลและคำสั่งควบคุมจะถูกออกเมื่อเงื่อนไขของการตั้งเวลาถูกต้อง การปิดใช้งานหมายความว่าไม่มีการออกคำสั่งตั้งเวลาไม่ว่าจะตรงตามเงื่อนไขหรือไม่ก็ตาม
- ⑨ ปุ่มคัดลอกและวาง ฟังก์ชันนี้ใช้เพื่อคัดลอกการกระทำตั้งเวลาในวันธรรมดาไปยังวันหยุดสุดสัปดาห์หรือคัดลอกการกระทำตั้งเวลาในวันหยุดสุดสัปดาห์ไปยังวันธรรมดา

แก้ไขการกระทำที่ตั้งเวลา

การกระทำที่ตั้งเวลาถูกใช้เพื่อกำหนดคำสั่งควบคุมให้กับอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในช่วงเวลาที่กำหนด หลังจากเลือกงานที่ตั้งเวลาแล้ว คุณสามารถตรวจสอบการกระทำที่ตั้งเวลาได้โดยการสลับแท็บดังที่แสดงในภาพด้านล่าง:



- ① คลิก "+" เพื่อเพิ่มงานตั้งเวลาใหม่
- ② คลิกรายการที่เกี่ยวข้องเพื่อทำเครื่องหมายในหน้าต่างป๊อปโอเวอร์
- ③ ประเภทการกระทำตั้งเวลา การกระทำตั้งเวลาสามารถเปลี่ยนได้เป็น "เครื่องปรับอากาศ/เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเต็มรูปแบบ/อากาศบริสุทธิ์"

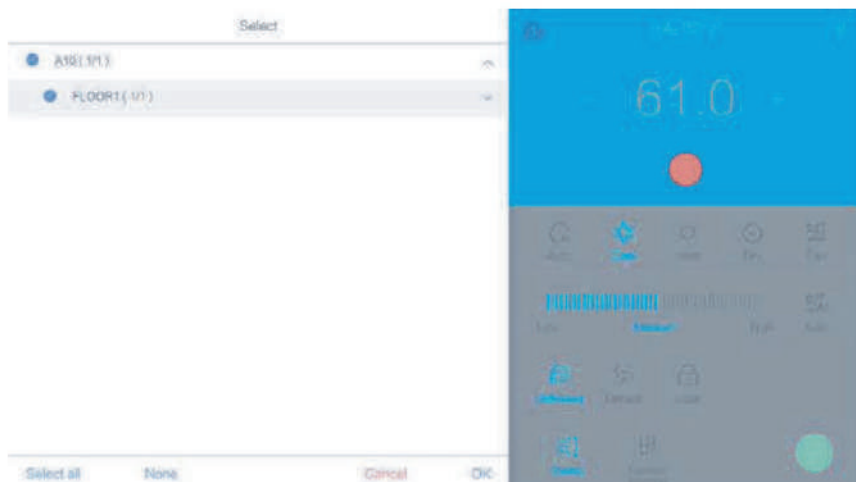
การกระทำตั้งเวลาของเครื่องปรับอากาศ

หน้าต่างป๊อปโอเวอร์ของการกระทำตั้งเวลาเครื่องปรับอากาศแสดงดังนี้ คุณสามารถตั้งค่า

"ประเภทอุปกรณ์/เปิดใช้งาน/ไม่เปิดใช้งาน/ชื่อการกระทำ/เวลาที่ตั้งเวลา/อุปกรณ์ที่ตั้งเวลา/รายละเอียดการตั้งเวลา"



- ① ประเภทของอุปกรณ์ คลิกประเภทของอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับงานตั้งเวลาที่สลับได้ คุณสามารถเปลี่ยนเป็น "เครื่องปรับอากาศ/เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเต็มรูปแบบ/อากาศบริสุทธิ์"
- ② สถานะการเปิดใช้งาน คลิกสวิตช์ เมื่อการกระทำตั้งเวลาเปิดใช้งาน คำสั่งควบคุมจะถูกออกเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้; หากการตั้งค่าเป็นสถานะไม่เปิดใช้งาน จะไม่มีการออกคำสั่งควบคุม
- ③ ชื่อการกระทำ ตั้งชื่อการกระทำตั้งเวลา ไม่อนุญาตให้มีชื่อซ้ำภายในห้าปีชื่อปัจจุบัน
- ④ เวลาในการตั้งค่า เวลาหรือ "นาทื" ที่ถูกกระตุ้นโดยการกระทำตั้งเวลา สามารถตั้งได้โดยการเลื่อน
- ⑤ อุปกรณ์ที่ตั้งเวลา คลิกเพื่อดูหรือสลับช่วงของคำสั่งควบคุมที่ออกโดยอุปกรณ์ที่ตั้งเวลา



- ⑥ รายละเอียดการตั้งเวลา เพื่อตรวจสอบการกระทำตั้งเวลา และคลิก " Edit " เพื่อแก้ไขการกระทำตั้งเวลาในหน้าต่างป๊อปโอเวอร์



คลิก 'ไอคอนปั๊ม Sent' เพื่อบันทึก

- ⑦ ปุ่มยกเลิก คลิกเพื่อยกเลิกการกระทำตั้งเวลาใหม่/ที่แก้ไขในปัจจุบัน
 ⑧ วันนี้ กำหนดปุ่ม คลิกเพื่อบันทึกการตั้งค่าปัจจุบัน

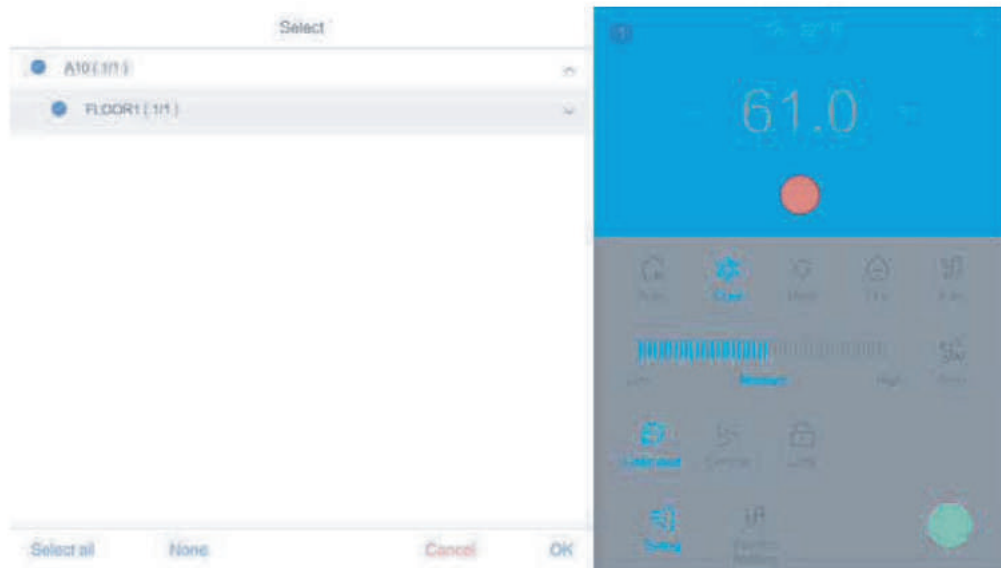
ฟังก์ชันตั้งเวลา FHRV

หน้าต่างป๊อปโอเวอร์ของฟังก์ชันตั้งเวลา FHRV มีลักษณะดังนี้ คุณสามารถตั้งค่า

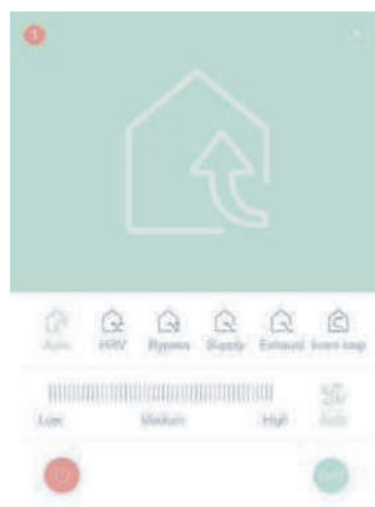
"ประเภทอุปกรณ์/สถานะใช้งาน/ชื่อการตั้งค่า/การตั้งค่าเวลา/อุปกรณ์ตั้งเวลา/รายละเอียดการตั้งเวลา"



- ① ประเภทอุปกรณ์ คุณสามารถสลับไปที่ "เครื่องปรับอากาศ/ระบบความร้อน/ระบบอากาศสดชื่น"
- ② การตั้งค่าสถานะใช้งานหรือไม่ใช้งาน
- ③ การตั้งชื่อ การตั้งชื่อซ้ำกันไม่อนุญาต
- ④ การตั้งค่าเวลา
- ⑤ อุปกรณ์ตั้งเวลา คลิกเพื่อดูหรือสลับขอบเขตคำสั่งควบคุมที่ออกโดยอุปกรณ์ตั้งเวลา



- ⑥ รายละเอียดการตั้งเวลา ตรวจสอบการตั้งเวลา และคลิก " **Edit** " เพื่อแก้ไขการตั้งเวลา
- ⑦ ปุ่มยกเลิก คลิกเพื่อยกเลิกการกระทำตั้งเวลาใหม่/ที่แก้ไขในปัจจุบัน
- ⑧ ปุ่มบันทึก คลิกเพื่อบันทึกการตั้งค่าปัจจุบัน



ฟังก์ชันการตั้งเวลาใหม่สำหรับหน่วยอากาศสดชื่น

หน้าต่างป้อนการตั้งเวลาหน่วยอากาศสดชื่นใหม่มีดังนี้: คุณสามารถตั้งค่า

"ประเภทอุปกรณ์ / ใช้งานได้หรือไม่ใช้งาน / การตั้งชื่อ / การตั้งค่าเวลา / อุปกรณ์ตั้งเวลา / รายละเอียดการตั้งเวลา"



The screenshot shows a 'new schedule' form with the following elements:

- 1**: Equipment type selection (AC, HRV, FAU).
- 2**: Enabled/Disabled toggle switch.
- 3**: Name input field (currently 'ON').
- 4**: Time input field (currently '1').
- 5**: Equipment selection (currently 'HRV').
- 6**: Details selection (currently 'ON').
- 7**: Cancel button.
- 8**: Edit button.

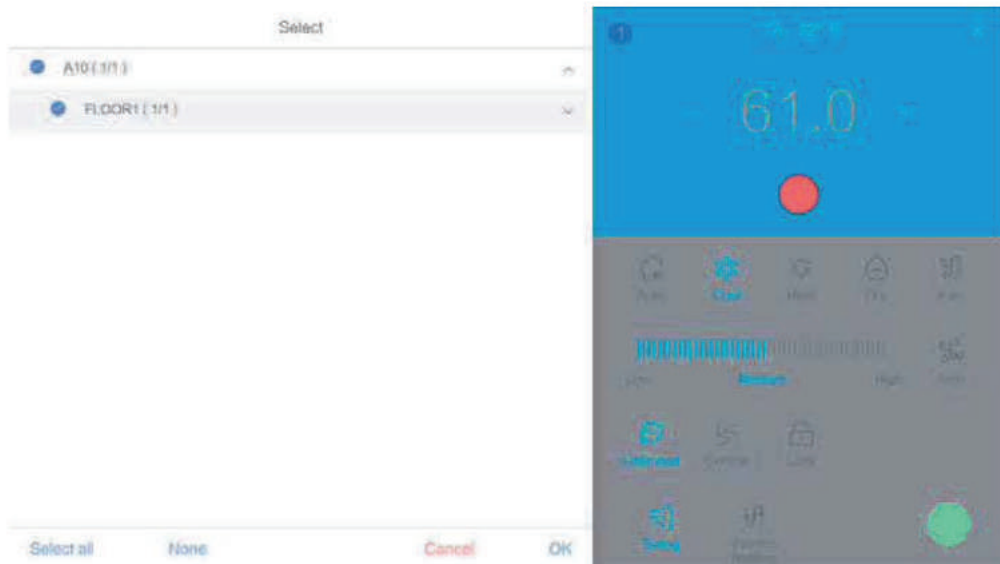
① ประเภทอุปกรณ์: คุณสามารถสลับไปที่ "เครื่องปรับอากาศ / ระบบความร้อน / ระบบอากาศสดชื่น"

② สถานะใช้งานหรือไม่ใช้งาน

③ การตั้งชื่อ: ไม่อนุญาตให้ใช้ชื่อซ้ำ

④ การตั้งค่าเวลา

⑤ อุปกรณ์ตั้งเวลา: คลิกเพื่อดูหรือสลับขอบเขตคำสั่งควบคุมที่ออกโดยอุปกรณ์ตั้งเวลา



The screenshot shows two parts of the interface:

- Select Dialog:** A list with two items: 'A10 (1/1)' and 'FLOOR1 (1/1)'. At the bottom are buttons for 'Select all', 'None', 'Cancel', and 'OK'.
- Main Control Interface:** A blue screen showing a large digital display '61.0'. Below it are various control icons including 'Auto', 'Cool', 'Heat', 'Dry', 'Fan', 'Sleep', 'Eco', 'Power', 'Lock', 'Unlock', 'Reset', 'Cancel', 'OK', and 'Help'.

⑥ รายละเอียดการตั้งเวลา: ตรวจสอบการกระทำตั้งเวลา และคลิก "ไอคอนปุ่ม Edit" เพื่อแก้ไขการกระทำตั้งเวลา

⑦ ปุ่มยกเลิก: คลิกเพื่อยกเลิกการกระทำตั้งเวลาใหม่/ที่แก้ไข

⑧ ปุ่มบันทึก: คลิกเพื่อบันทึกการตั้งค่าปัจจุบัน

วันพิเศษ

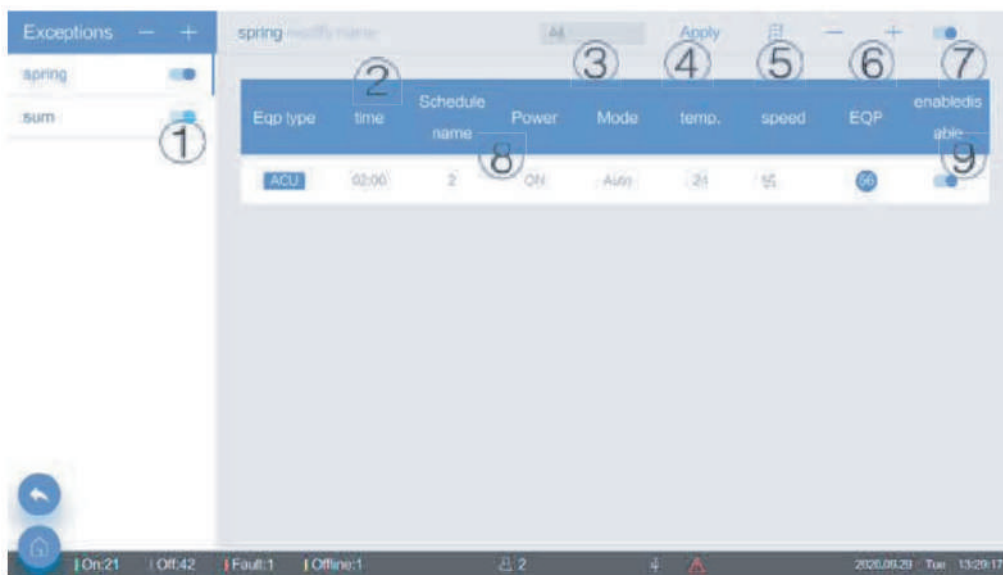
วันพิเศษใช้สำหรับตั้งงานเวลาในตารางเวลาเฉพาะ เช่น วันหยุด



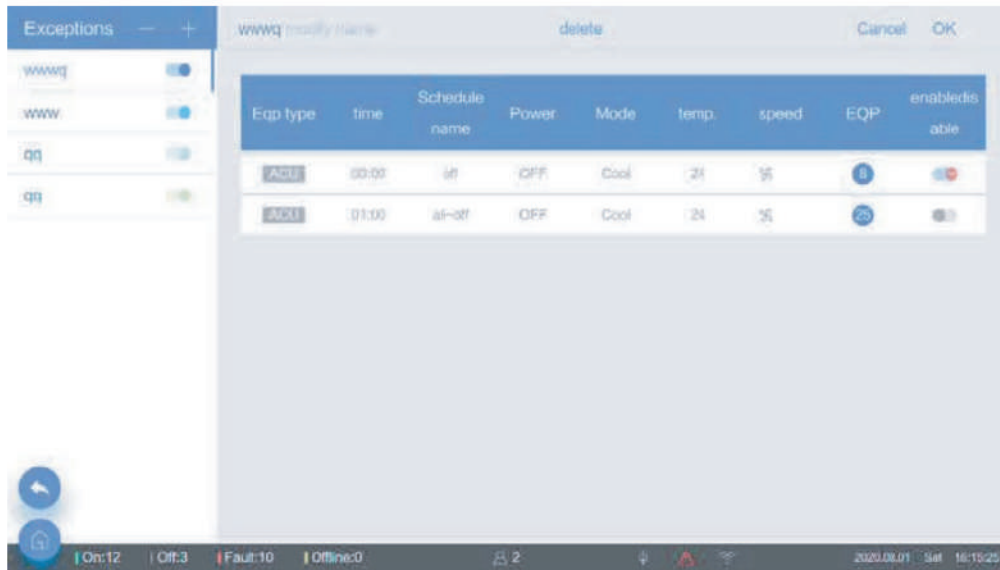
การตั้งค่าวันพิเศษแบ่งออกเป็นสองส่วน: การตั้งค่างานเวลาวันพิเศษ และการตั้งค่าเวลาการใช้งานวันพิเศษ

การตั้งค่าวันพิเศษ

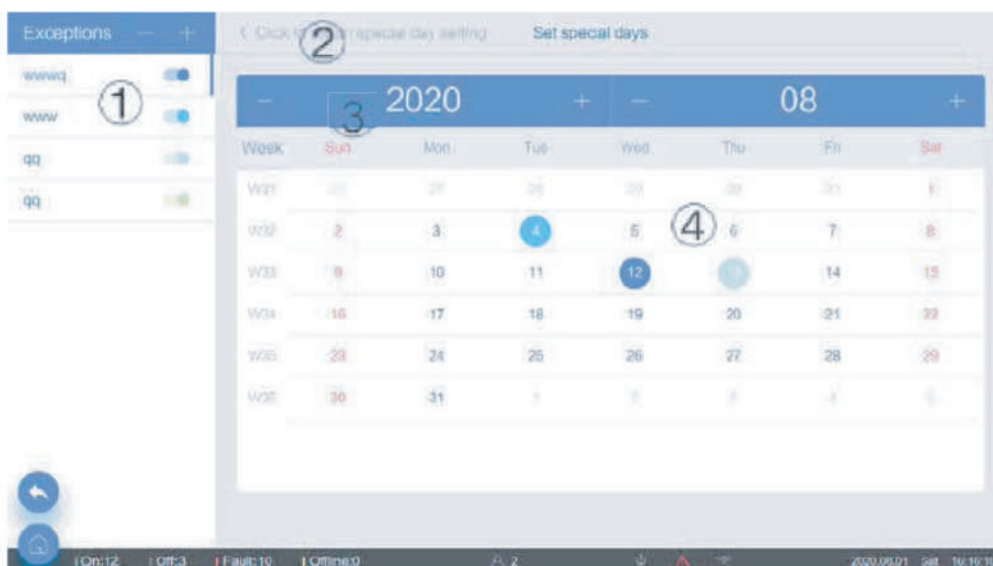
การตั้งค่าวันพิเศษคล้ายกับการตั้งค่าเวลาแบบรายสัปดาห์ หลังจากตั้งค่าเสร็จและนำไปใช้แล้ว จะสามารถดำเนินการโดยอัตโนมัติไม่ว่าจะเข้าสู่ระบบเพื่อกำหนดการตั้งค่าตารางหรือไม่ หากการตั้งค่าไม่ถูกต้อง งานเวลาของบทความนี้จะไม่สามารถใช้งานได้



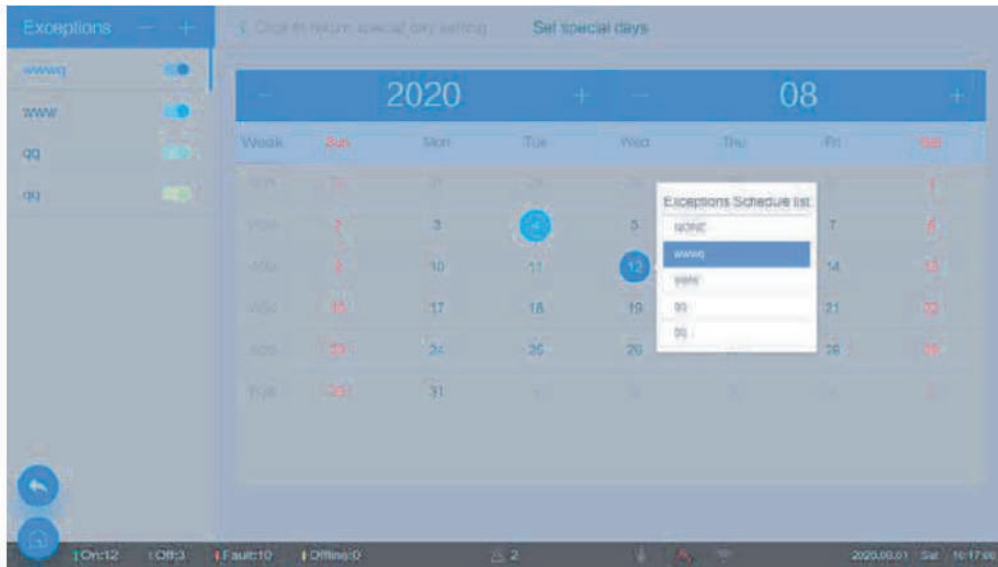
- ① การตรวจสอบเวลาที่ตั้งไว้: คลิกเพื่อสลับดูงานเวลาที่ตั้งไว้ และสลับสถานะว่างานเวลาปัจจุบันเปิดใช้งานหรือไม่ผ่านปุ่มเปิด/ปิด
- ② การตั้งชื่อ: ไม่อนุญาตให้มีชื่อซ้ำภายในตู้ปั๊มกับปัจจุบัน
- ③ การกรองงานเวลา: คลิก "ทั้งหมด/เครื่องภายใน/ระบบความร้อนเต็ม/พัดลมใหม่" คลิก "ทั้งหมด" เพื่อแสดงงานเวลาทั้งหมดที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน หรือแสดงเฉพาะงานเวลาของอุปกรณ์เฉพาะ
- ④ การนำไปใช้กับวันที่: คลิกป๊อปอัพปฏิทิน คุณสามารถเลือกการใช้งานปฏิทินย้อนกลับวันในปฏิทินได้
- ⑤ ปุ่มเรียงลำดับ: คลิกเรียงลำดับ สลับระหว่างเรียงตามเวลา/เรียงตามชื่อ
- ⑥ ปุ่มเพิ่ม/ลบ: คลิก "-" เพื่อเริ่มลบ คลิกเพื่อสลับระหว่างสถานะ "เลือก/ไม่เลือก" หลังการเลือก คลิกเพื่อทำการลบรายการที่เลือกให้เสร็จสิ้น คลิก "ยกเลิก" เพื่อยุติการทำงาน



- ⑦ ปุ่มเปิด/ปิดการกระทำตามเวลา: คลิกเพื่อสลับสถานะเปิด/ปิดของการกระทำตามเวลาทั้งหมด การเปิดใช้งานหมายถึงการกระทำตามเวลาปัจจุบันมีผลบังคับใช้ และเมื่อเงื่อนไขทริกเกอร์ของการกระทำตามเวลาถูกตอบสนอง คำสั่งควบคุมจะถูกออก การปิดใช้งานหมายถึงไม่มีเงื่อนไขการตั้งเวลาถูกออกคำสั่งไม่ว่าจะเป็นไปตามเงื่อนไขทริกเกอร์หรือไม่
- ⑧ แถบการกระทำตามเวลา: ดูการกระทำตามเวลาปัจจุบัน คลิกเพื่อแก้ไข
- ⑨ ปุ่มเปิด/ปิดการทำงานของฟังก์ชันตามเวลา: คลิกเพื่อสลับสถานะเปิด/ปิดของการกระทำตามเวลาปัจจุบัน เปิดใช้งานหมายถึงการกระทำตามเวลาปัจจุบันมีผลบังคับใช้ พบการตั้งเวลาตามเงื่อนไขทริกเกอร์ การแจกจ่ายคำสั่งควบคุม การปิดใช้งานหมายถึงไม่มีเงื่อนไขการตั้งเวลาถูกออกคำสั่งไม่ว่าจะเป็นไปตามเงื่อนไขทริกเกอร์หรือไม่การนำไปใช้ในวันพิเศษ
- สำหรับการใช้งานในวันพิเศษ คลิก "นำไปใช้กับวันที่" และอินเทอร์เฟซการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น

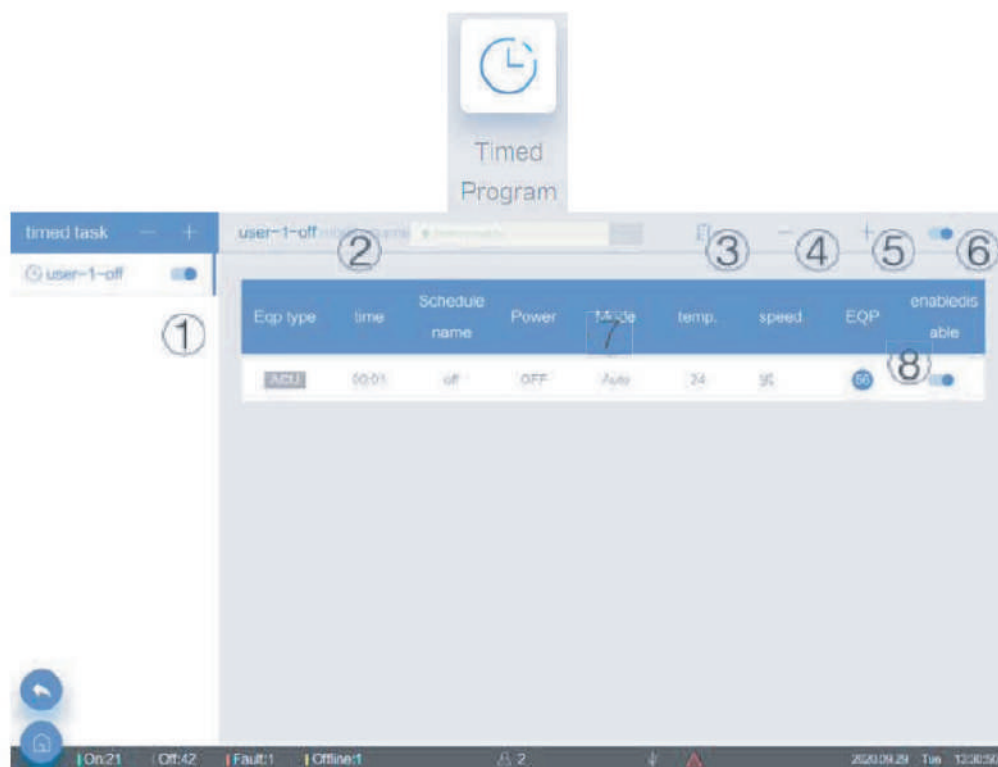


- ① รายการวาระพิเศษ: แสดงสีที่สอดคล้องกับวาระพิเศษ
- ② ปุ่มย้อนกลับ: คลิกเพื่อกลับไปยังการตั้งค่าวันพิเศษ
- ③ ตัวเลือกเวลา: คลิก "-/+ " เพื่อเลือกปฏิทินของเดือน
- ④ คลิก "ปุ่ม Apply": คลิกวันที่ที่เกี่ยวข้อง เลือกเมนูแบบเลื่อนลงเพื่อใช้ คลิก "ปุ่ม NONE" เพื่อยกเลิกการตั้งเวลาของวันที่ปัจจุบัน คลิกชื่อเมนูที่เกี่ยวข้องเพื่อเลือกการใช้งานในวันพิเศษ

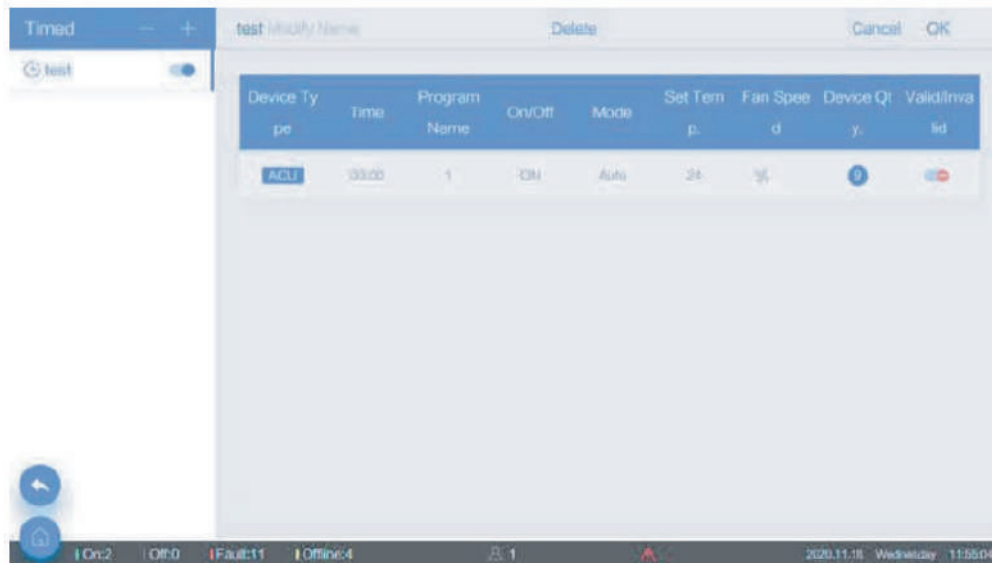


โปรแกรมการตั้งเวลา

การทำงานของโปรแกรมการตั้งเวลาใช้เพื่อกำหนดฟังก์ชันการตั้งเวลาสำหรับบัญชีเฉพาะของผู้ใช้เฉพาะ ฟังก์ชันนี้จะมีผลเฉพาะกับบัญชีปัจจุบันที่ใช้งานอยู่ และสามารถดำเนินการได้เมื่อบัญชีปัจจุบันเปิดใช้งานเท่านั้น จะหยุดโดยอัตโนมัติหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้นและจะดำเนินการเพียงครั้งเดียว



- ① มุมมองโปรแกรมการตั้งเวลา: คลิกเพื่อสลับไปดูโปรแกรมการตั้งเวลา
 - ② ชื่อโปรแกรมเวลา: คลิกเพื่อแก้ไข
 - ③ การคัดกรองการทำงานเวลา: สามารถเลือก "ทั้งหมด/เครื่องภายใน/เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเดิมที่/พัดลมใหม่" เพื่อความสะดวกในการจัดการ
 - ④ ปุ่มเรียงลำดับ: คลิกเพื่อสลับการเรียงลำดับ เรียงตามชื่อหรือเรียงตามเวลา
 - ⑤ ปุ่มเพิ่มและลบ: คลิกเพื่อเพิ่มและลบ
- คลิก "-" เพื่อเริ่มการลบ คลิก "ปุ่ม selected/unselected" เพื่อเปลี่ยนสถานะ หลังจากเลือกแล้วคลิกเพื่อทำการลบรายการที่เลือกให้เสร็จสมบูรณ์ และคลิก "ปุ่ม Cancel" เพื่อยกเลิกการดำเนินการ



⑥ ปุ่มเปิด/ปิดการตั้งค่าการทำงานของเวลา

คลิกเพื่อเปิดหรือปิดสถานะของการทำงานตั้งเวลา เมื่อเปิดใช้งาน การตั้งเวลาในปัจจุบันจะมีผลและส่งคำสั่งควบคุมเมื่อเงื่อนไขทริกเกอร์ของการตั้งเวลาถูกต้อง เมื่อปิดการใช้งานจะไม่มีคำสั่งส่งใด ๆ โดยไม่คำนึงถึงเงื่อนไขทริกเกอร์

⑦ แถบการทำงานของเวลา

ดูการทำงานของเวลาในปัจจุบันและคลิกเพื่อแก้ไข

⑧ ปุ่มเปิด/ปิด (ON/OFF)

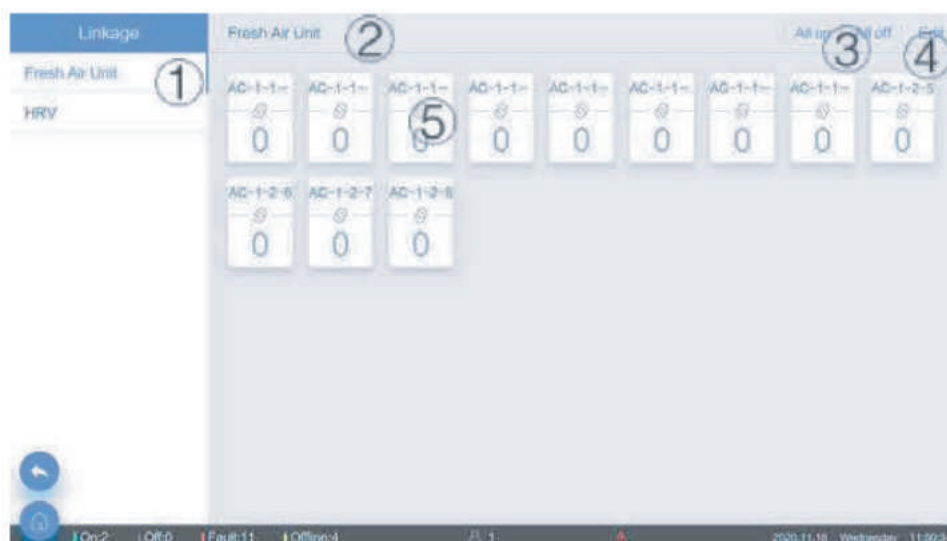
เมื่อเปิดใช้งาน หมายความว่า การตั้งเวลาปัจจุบันมีผลและส่งคำสั่งควบคุมเมื่อเงื่อนไขทริกเกอร์ถูกต้อง การปิดใช้งานหมายความว่า จะไม่มีการส่งคำสั่งตั้งเวลาโดยไม่คำนึงถึงเงื่อนไขทริกเกอร์

การตั้งค่าการเชื่อมโยง (Interlock set)

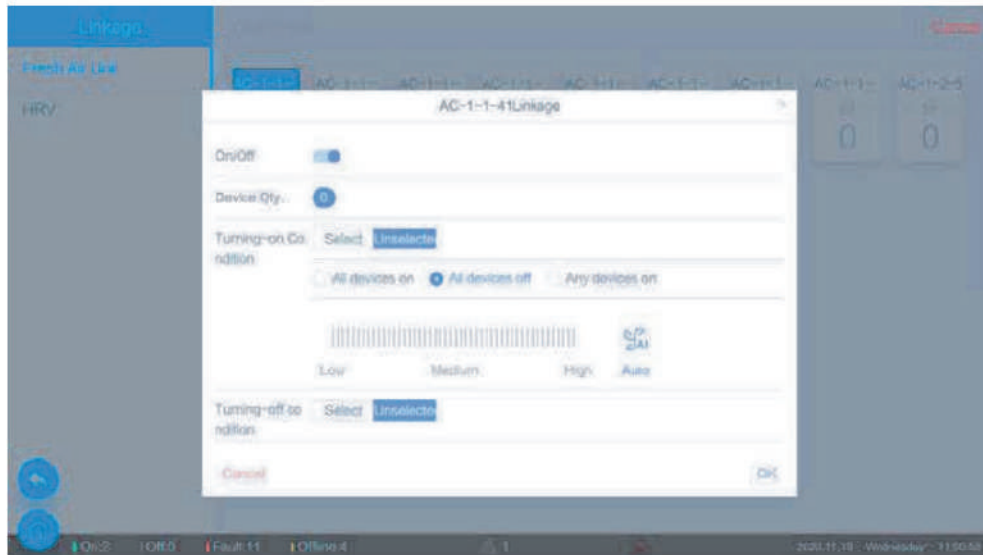
การตั้งค่าการเชื่อมโยงใช้สำหรับกำหนดฟังก์ชันสวิตช์อัตโนมัติของเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเติมรูปแบบและอุปกรณ์พัดลมใหม่

มุมมองฟังก์ชันการเชื่อมโยง

อินเทอร์เฟซสำหรับการตั้งค่าการเชื่อมโยงแสดงดังนี้:



- ① การจัดประเภทการเชื่อมโยง คลิกเพื่อสลับดูประเภทอุปกรณ์การเชื่อมโยง
- ② ชื่อการจัดประเภทอุปกรณ์การเชื่อมโยง แสดงประเภทอุปกรณ์การเชื่อมโยงในปัจจุบัน
- ③ ปุ่มเปิดและปิดทั้งหมด คลิกเพื่อสลับฟังก์ชันการเชื่อมโยงอุปกรณ์ในอินเทอร์เฟซปัจจุบัน เปิดทั้งหมดหรือปิดทั้งหมด
- ④ ปุ่มแก้ไข คลิกเพื่อเข้าสู่สถานะแก้ไข หลังจากเข้าสู่สถานะแก้ไข ให้คลิกที่แผ่นอุปกรณ์เพื่อแก้ไข
- ⑤ แผ่นอุปกรณ์ คลิกสวิตช์การตั้งค่าการทำงาน ดับเบิลคลิกเพื่อดูรายละเอียดการเชื่อมโยงปัจจุบัน



การตั้งค่าฟังก์ชันการเชื่อมโยง
คลิกเพื่อแก้ไขการตั้งค่าการเชื่อมโยง

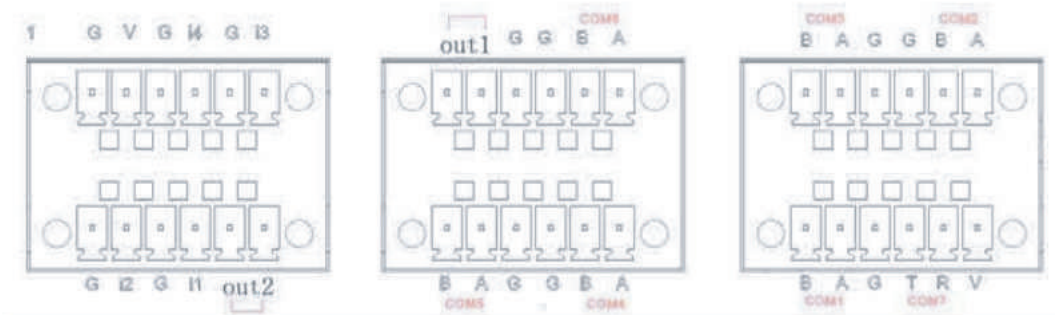


- ① สวิตช์การเชื่อมโยงคลิกเพื่อสลับการเชื่อมโยงและตั้งค่าสถานะการสลับ
- ② การเชื่อมโยงอุปกรณ์ คลิกเพื่อกำหนดขอบเขตของเครื่องภายในที่เกี่ยวข้อง
- ③ การตั้งค่าการบูตตั้งค่าว่าอุปกรณ์ปัจจุบันจะเริ่มทำงานพร้อมกันหรือไม่
- ④ คลิกเพื่อตั้งค่าระบบเงื่อนไขการเริ่มต้นเชื่อมโยง
เลือก "เครื่องภายในทั้งหมดเปิด"/"ทุกหน่วยภายใน"/"หน่วยภายในใดก็ได้เปิด"
- ⑤ ปิดการเชื่อมโยงตั้งค่าการปิดการเชื่อมโยงอุปกรณ์ในปัจจุบัน
- ⑥ ปุ่มยกเลิกคลิกเพื่อยกเลิกและละทิ้งการดำเนินการปัจจุบัน
- ⑦ ปุ่มตกลง คลิก "OK" เพื่อบันทึกการกำหนดค่าปัจจุบัน

การตั้งค่าการเตือนอัคคีภัย

การตั้งค่าการเตือนอัคคีภัยใช้สำหรับตั้งค่าการเชื่อมโยงการเตือนอัคคีภัย

จุดเชื่อมต่อการเตือนอัคคีภัยจะแสดงในภาพด้านล่าง



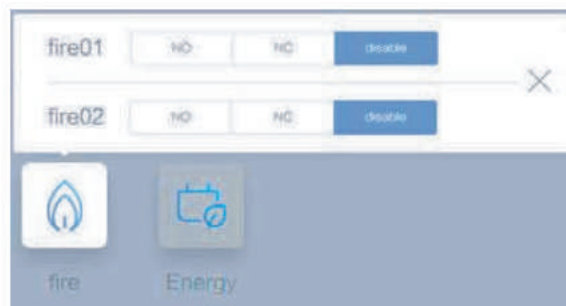
จุดเชื่อมต่อการเตือนอัคคีภัย 1: เชื่อมต่อ i1-G

จุดเชื่อมต่อการเตือนอัคคีภัย 2: เชื่อมต่อ i2-G

คลิกไอคอนด้านล่างเพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันการเตือนอัคคีภัย



หลังจากคลิก ให้ทำการตั้งค่าในหน้าจอป๊อปโอเวอร์สำหรับการตั้งค่า



Fire alarm 01: สามารถตั้งค่าเป็น "เปิดตามปกติ / ปิดตามปกติ / ปิดการใช้งาน"

Fire alarm 02: สามารถตั้งค่าเป็น "เปิดตามปกติ / ปิดตามปกติ / ปิดการใช้งาน"

NO: เมื่อถูกตั้งค่าเป็น "เปิดตามปกติ" สัญญาณเตือนภัยในกรณีเกิดไฟไหม้จะเป็นสัญญาณปิดการทำงานของอินพุตแบบแห้ง (Dry Contact) แบบพาสซีฟ เมื่อเกิดการเตือนอัคคีภัย ตัวควบคุมแบบรวมศูนย์จะล็อกฟังก์ชันทั้งหมดและออกคำสั่งปิดอุปกรณ์ทั้งหมดโดยอัตโนมัติ เมื่อสัญญาณไฟไหม้กลับคืนสู่สัญญาณปิดแบบแห้ง ระบบจะกลับคืนสู่สภาวะปกติ

NC: เมื่อถูกตั้งค่าเป็น "ปิดตามปกติ" สัญญาณเตือนภัยในกรณีเกิดไฟไหม้จะเป็นสัญญาณตัดการเชื่อมต่อของอินพุตแบบแห้งแบบพาสซีฟ เมื่อเกิดการเตือนอัคคีภัย ตัวควบคุมแบบรวมศูนย์จะล็อกฟังก์ชันทั้งหมดและออกคำสั่งปิดอุปกรณ์ทั้งหมดโดยอัตโนมัติ เมื่อสัญญาณไฟไหม้กลับคืนสู่สัญญาณปิดแบบแห้ง ระบบจะกลับคืนสู่สภาวะปกติ

Disable: เมื่อถูกตั้งค่าเป็น "ปิดการใช้งาน" การเตือนอัคคีภัยจะไม่ทำงาน ไม่ว่าสถานะของสัญญาณอินพุตจะเป็นอย่างไร ฟังก์ชันควบคุมของตัวควบคุมแบบรวมศูนย์จะไม่ได้รับผลกระทบ