



SAIJO DENKI



# SMART REMOTE PLUS

คู่มือการใช้งานสมาร์ตรีโมทพลัส

# BUTTON SMART REMOTE+ User Manual



SAIJO DENKI



### Room Diff Air Change (ACH)

**แสดงอัตราแลกเปลี่ยนอากาศ** เอาอากาศสะอาดใส่อากาศสกปรก ยิ่งอากาศถ่ายเทได้ดี ยิ่งทำให้เชื้อโรคในห้องลดน้อยลง



### Relative Humidity (%RH)

**แสดงค่าความชื้นสัมพัทธ์** ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ที่ 40-60%RH ยังยังการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรีย ทำให้คนยังสบายแต่เชื้อโรคตาย เป็น Comfort Zone สำหรับมนุษย์



### Dust Mites (Hrs)

**แสดงค่าจำนวนชั่วโมงที่ฆ่าไรฝุ่นภายในห้อง** ควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ต่อเนื่อง ทำให้ไรฝุ่น สูญเสียน้ำตลอดเวลา ทำให้ไรฝุ่นตายภายใน 11 วัน ทดสอบโดยศูนย์วิจัยไรฝุ่น คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล



### PM2.5

**แสดงค่าฝุ่นได้เล็กถึง 0.3 ไมครอน** ควบคุมปริมาณฝุ่นที่เข้ามาจากภายนอกและเกิดขึ้นภายในห้อง อยู่ในเกณฑ์ Good ตามมาตรฐานสหรัฐอเมริกา US EPA



### Carbon Dioxide (ppm)

**แสดงค่าคาร์บอนไดออกไซด์ภายในห้อง** ควบคุมคาร์บอนไดออกไซด์ให้อยู่ในระดับความเข้มข้นไม่เกิน 1,000 ppm (ตามมาตรฐาน ASHRAE และ OSHA : 1,000 ppm) เพื่ออากาศที่สดชื่นและปลอดภัยต่อสุขภาพ



### Temperature (°C)

**แสดงค่าอุณหภูมิห้อง** แสดงค่าอุณหภูมิภายในห้องได้อย่างแม่นยำ ด้วยระบบคำนวณและเซนเซอร์ที่ได้มาตรฐาน



### ALL ON / OFF ( หน้า 5 )

แตะเพื่อเปิดหรือปิดการทำงานของเครื่องทั้งหมด ขณะที่เครื่องทำงาน หน้าจอโมทกะแสดงเป็นภาพสี เมื่อปิดเครื่อง หน้าจอโมทกะแสดงเป็นภาพขาวดำ



### SETTING ( หน้า 3-4 )

แตะเพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า INTENSIVE MODE

สามารถเลือก Room Set เพื่อเข้าไปตั้งค่าหรือแก้ไขขนาดห้อง และเลือก Configuration เพื่อเป็นการตั้งค่าการทำงานให้ Unit ทั้งหมด (IC, FFU) ในครั้งเดียว



Clean

แจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานครบตามเวลาที่กำหนด 2160 ชั่วโมง



Filter

แจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานครบตามเวลาที่กำหนด 8640 ชั่วโมง

# PREFERENCE SMART REMOTE+ User Manual



SAIJO DENKI



## Room Diff Air Change (ACH)

แสดงอัตราการเปลี่ยนอากาศ จากการกำหนดค่า  
ในเมนู ROOM SET 0 - 99 ACH

Preference : 1 - 3 ACH



## PM 2.5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

ควบคุมและแสดงค่าฝุ่น PM2.5 0 - 999  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  โดยการ  
ควบคุมปริมาณฝุ่น อยู่ในเกณฑ์ Good ตามมาตรฐาน  
สหรัฐอเมริกา US EPA

Preference : < 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$



## Relative Humidity (%rH)

แสดงค่าความชื้นสัมพัทธ์ 0 - 100 %rH โดยการควบคุม  
ความชื้นสัมพัทธ์ที่ 40 - 60 %rH ยับยั้งการเจริญเติบโต  
ของเชื้อราและแบคทีเรีย ทำให้คนยังสบายแต่เชื้อโรคตาย  
เป็น Comfort Zone สำหรับมนุษย์

Preference : 40 - 60 %rH



## Carbon Dioxide (ppm)

แสดงค่าคาร์บอนไดออกไซด์ 400 - 2,400 ppm โดยควบคุม  
คาร์บอนไดออกไซด์ ให้อยู่ในระดับความเข้มข้นไม่เกิน 1,000 ppm  
(ตามมาตรฐาน ASHRAE และ OSHA : 1,000 ppm) เพื่ออากาศ  
ที่สดชื่นและปลอดภัยต่อสุขภาพ

Preference : < 1,000 ppm



## Dust Mites (Hrs)

แสดงค่าไรฝุ่น 0 - 300 ชั่วโมง โดยการควบคุมความชื้นสัมพัทธ์  
ต่อเนื่อง ทำให้ไรฝุ่น สูญเสียน้ำตลอดเวลา และตายภายใน 11 วัน  
ทดสอบโดยศูนย์วิจัยไรฝุ่น คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Preference : 0 hours



## Temperature (°C)

แสดงค่าอุณหภูมิห้อง

Preference : 22 - 25 °C

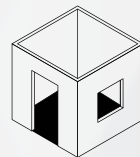
# SETTING SMART REMOTE+ User Manual



SAIJO DENKI



กด ? เพื่อดูคำอธิบายโหมด Home Protection และ Home Isolation



## ROOM SET

เข้าไปตั้งค่านาห้อง

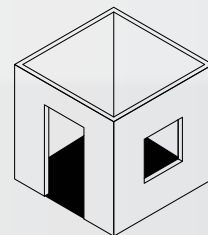
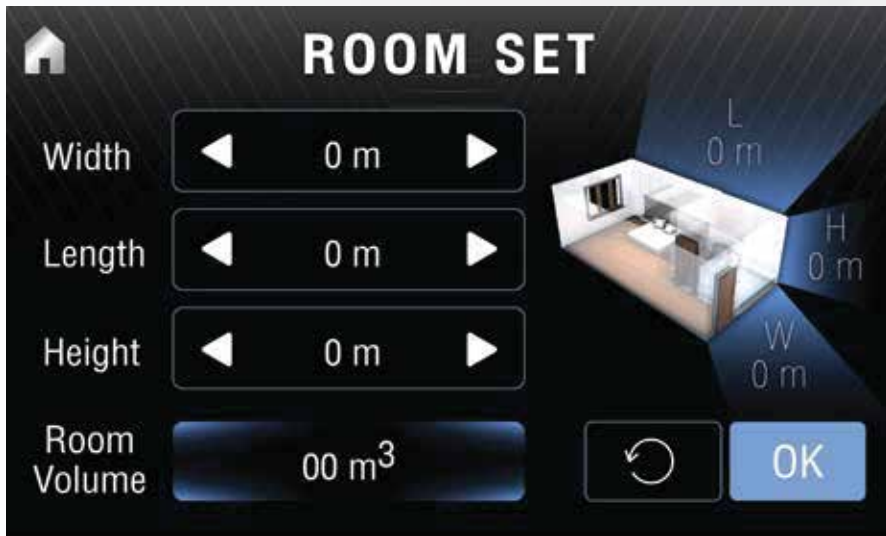


## CONFIGURATION

เข้าไปเพือตั้งค่าฟังก์ชันต่างๆที่ต้องการ

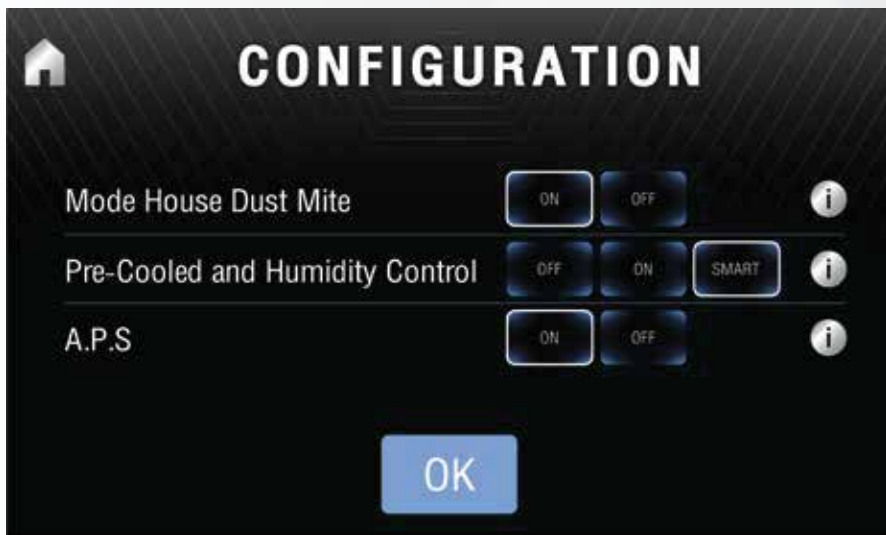
# SETTING SMART REMOTE+

User Manual



## ROOM SET

- ใส่ขนาดห้อง ความกว้าง ความยาวและความสูง หน่วยเป็นเมตร
- รีโมทคำนวณปริมาตรห้องอัตโนมัติตามขนาดที่กำหนด
- ภาพ 3D แสดงขนาดห้อง ทำให้เข้าใจง่าย
- เสร็จแล้วกด OK



## CONFIGURATION

- เลือก ON / OFF / SMART
- **Mode House Dust Mite** : การควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ต่อเนื่อง ทำให้ไรฝุ่นตาย
- **Pre-Cooled and Humidity Control** : ควบคุมการทำงานของระบบทำความเย็นและควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ของ Fresh Air ที่เข้าไปภายในห้อง
- **A.P.S.** : ระบบฟอกอากาศแบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า กรองฝุ่นละเอียดมาก
- เสร็จแล้วกด OK

# MONITORS SMART REMOTE+

## User Manual



SAIJO DENKI



### All On, All Off

กดปุ่ม เพื่อสั่งงาน เปิด ปิด Unit ทั้งหมด (IC, FFU) ในครั้งเดียว



### GOOD

เซนเซอร์รายงานการควบคุมคุณภาพอากาศที่สมบูรณ์แล้ว



### SERVICE

เซนเซอร์รายงานการควบคุมคุณภาพอากาศที่กำลังทำงาน

# MONITORS SMART REMOTE+

## User Manual



SAIJO DENKI



สามารถดูคำอธิบายเพิ่มเติม  
ของแต่ละตัวแปลคุณภาพอากาศต่างๆได้  
โดยการกดที่ตำแหน่งนั้นๆ



สามารถกด **MORE** เพื่อสแกนคิวอาร์โค้ด  
เข้าสู่เว็บไซต์ Saijo Denki



# MONITOR SMART REMOTE+ User Manual



เมื่อค่าอยู่ในช่วงที่กำหนดจะแสดงหน้าจอเพื่อบอกสถานะ

	Home Protection	Home Isolation
<b>Air Change</b>	≥ 2 ACH	≤ -2 ACH
<b>PM 2.5</b>	< 12 ug/m <sup>3</sup>	< 12 ug/m <sup>3</sup>
<b>Relative Humidity</b>	40-60 %rH	40-60 %rH
<b>CO<sub>2</sub></b>	< 1,000 ppm	< 1,000 ppm

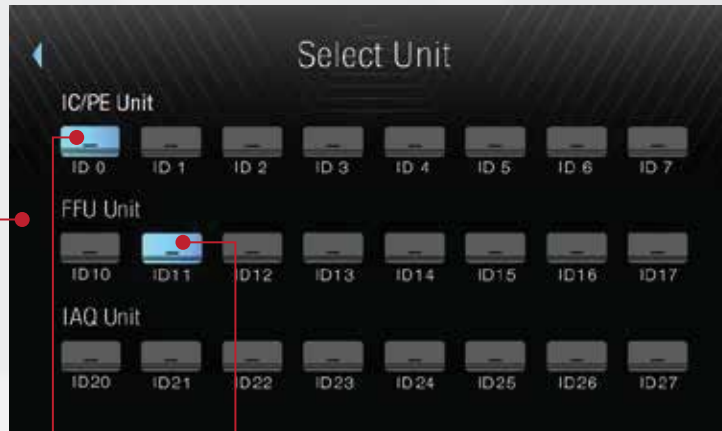


# UNIT SMART REMOTE+ User Manual



กดบริเวณที่แสดง ID เพื่อไปยังหน้า select unit  
จะแสดงจำนวน Unit ทั้งหมดที่มีในระบบ (icon สีฟ้า)

กดที่ icon เพื่อเลือก unit ที่จะควบคุมสั่งงาน



## UNIT CONTROL

### Power

เปิด/ปิด unit แต่ละ unit

### Mode House Dust Mite

เปิด/ปิด การทำงาน Mode House Dust Mite แต่ละ unit

### Pre-Cooled and Humidity Control

สั่งงานการทำงาน Pre-Cooled and Humidity Control  
แต่ละ unit

### APS

เปิด/ปิด APS แต่ละ unit

### Air Change

สั่งตั้งค่า Air Change แต่ละ unit



แสดงสถานะ และค่าต่างๆของระบบภายในเครื่อง



# SAIJO DENKI

The Leader in Hygienic & Energy Saving Air Conditioners



[www.saijo-denki.co.th](http://www.saijo-denki.co.th)

## ที่อยู่สำนักงานใหญ่

บริษัท ซัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

39/9 หมู่ที่ 9 ซอยดวงมณี ถนนงามวงศ์วาน

ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000



Ins 02 832 1999



Saijo Denki



@saijohealthcare