

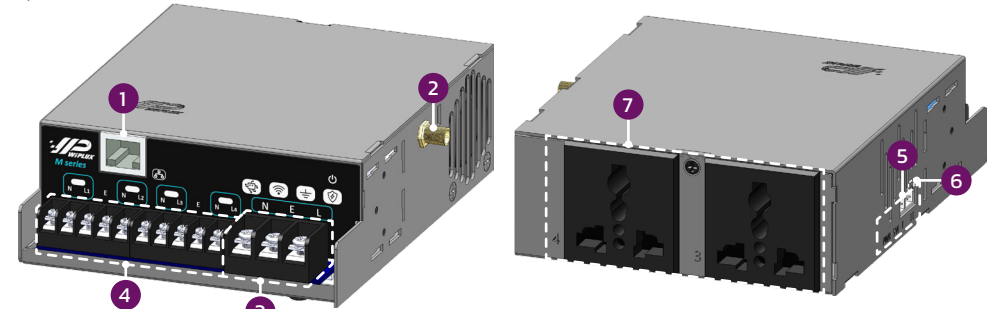
8. Wi-Control: ควบคุมการ เปิด/ปิด/รีเซ็ตาร์ก แบบเรียลไทม์ ของแต่ละช่องจ่ายไฟฟ้า
Control the power ON/OFF/Restart each channel.
9. Wi-Dashboard
Real-time: แสดงข้อมูลกระแสไฟฟ้า (A), แรงดัน (V) และกำลังไฟฟ้า (P) แบบเรียลไทม์
***แนะนำให้ปรับค่ากระแสเป็น 0 เมื่อไม่มีอุปกรณ์ไหล
Display information electric current, voltage, and power in real-time.
***Recommend improve current to 0 when there is no load device.
Consumption: ดูปริมาณพลังงานไฟฟ้า ผลการคำนวณเป็นหน่วย และแสดงข้อมูลการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์และสรุปค่าใช้จ่าย
View the amount of electrical energy that can be calculated as a unit and can display usage information of each device and expense summary.
Usage history: สามารถเลือกดูข้อมูลการใช้งานกำลังไฟฟ้า, ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าก่อนหน้า
Can select to view electricity usage information and previous data.
10. Wi-Dev: สร้างมาเพื่อการต่อยอดสำหรับนักพัฒนา ที่มีอุปกรณ์รองรับ API (get & post) หรือจะใช้งาน WIPLUX เพียงอย่างเดียว
Made for developers with devices that support API (get & post) or can use WIPLUX alone.
11. Wi-Map: เป็นการปักหมุดอุปกรณ์ WIPLUX ที่ทำการติดตั้งสำหรับวางแผนที่ เพื่อช่วยในการจดจำตำแหน่งในกรณีที่ต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์หลายชิ้นในบริเวณหรือตำแหน่งที่ต่างกัน
This will pin a successfully installed WIPLUX device to the map. to help memorize the location in the event that multiple devices must be installed in different areas or locations.
12. Wi-Ping: เป็นการสร้างเงื่อนไขอัตโนมัติเพื่อ เปิด/ปิด/รีเซ็ตาร์ก โดย ping ไปยัง IP ของอุปกรณ์ไหลเพื่อตรวจสอบสถานะและแก้ไขปัญหาอุปกรณ์ไอทีที่ไม่ตอบสนอง
Create automated conditions ON/OFF/Restart by ping IP to check load device status, then take action to do.
13. Wi-Recloser: ตั้งค่าระบบไฟฟ้าในด้านกระแส, แรงดัน, และกำลังไม่ให้มีค่าสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้
Setting to automatic recloser electrical protection.
14. Wi-Schedule: สร้างตารางเวลากำหนดวางแผนการ เปิด/ปิด เพื่อควบคุมเป็นตารางการทำงานสำหรับทุกช่องหรือแต่ละช่องจ่ายไฟ
Create the schedule to control the ON/OFF of the group, device, and each channel of the device.
15. Wi-Sense: สามารถตรวจสอบค่าของเซ็นเซอร์ใน WIPLUX หรือเซ็นเซอร์ภายนอกที่นำมาต่อใช้งานเพิ่มเติมได้ และสามารถกำหนดค่าให้ทำงาน เปิด/ปิด ไฟฟ้ากับอุปกรณ์ WIPLUX
The value of the sensor in WIPLUX or an external sensor that can be attached can be checked. And can be configured to work ON/OFF power with WIPLUX devices.
16. Setting: ใช้เพื่อ เพิ่ม/ลบ อุปกรณ์, อัปเดตเฟิร์มแวร์ออนไลน์, การตั้งค่าความล่าช้า, การปรับเทียบแรงดันไฟฟ้า ฯลฯ
***แนะนำให้เพิ่ม/ลบอุปกรณ์, อัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด และปรับเทียบแรงดันไฟฟ้า หากแรงดันไฟฟ้าที่แสดงในหน้าเรียลไทม์ไม่ถูกต้อง
Used to add/remove devices, online Firmware updatable, setting ON Delay, Voltage Calibration, etc.
***Recommend the update to the latest firmware. And voltage Calibration, if the voltage displayed on the Real-time page is incorrect.
17. Log File: สามารถดูประวัติและตรวจสอบเหตุการณ์การใช้อุปกรณ์ย้อนหลัง
Playback for history and past event investigation.

องค์ประกอบ (Component)

ไฟฟ้าเข้า: 100-240VAC, 50-60Hz, 30Amax
Input: 100-240VAC, 50-60Hz, 30Amax

ไฟฟ้าออก: 10 Amax@เทอร์มินอลบล็อกแบบมีฝาปิด หรือ 15 Amax@เทอร์มินอลบล็อกแบบไม่มีฝาปิด,
13 Amax@ช็อกเก็ตปลั๊ก

Output: 10 Amax@Terminal Block with cover or 15 Amax@Terminal Block, 13 Amax@Plug socket

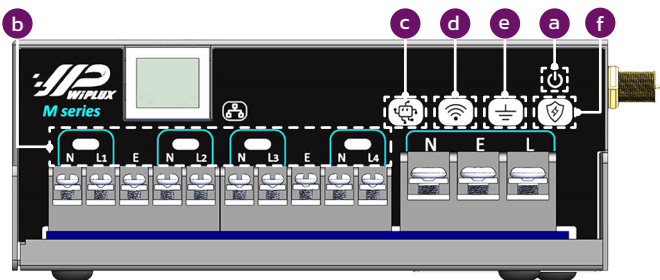


- 1 Ethernet port: พอร์ตสำหรับใช้สายแลนในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
Use a LAN cable to connect to the internet.
 - 2 WiFi antenna: จุดต่อเสาอากาศเพื่อให้อุปกรณ์สามารถรับสัญญาณ WiFi ได้ดีขึ้น
Use the antenna to connect to receive the WiFi signal.
- Note: 1 หรือ 2 หากต้องการเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้ไปที่ app.wiplux.com to connect to internet network, go to the app.wiplux.com.
- 3 Input terminal blocks: บล็อกสำหรับต่อไฟฟ้าเข้า AC 100-240 V ใช้เปิดเครื่อง
AC input 100-240V for power ON.
 - 4 Output terminal blocks: บล็อกสำหรับต่อไฟฟ้าออกอุปกรณ์โหลดต่างๆ
Output for load devices.
 - 5 PoWeR Switch (PWR SW): ใช้เชื่อมต่อสายเพื่อ เปิด/ปิด เครื่องสำหรับเดสก์ท็อปพีซี
Used as a power ON/OFF button for desktop PC.
 - 6 Reset button: การใช้ปุ่มมี 2 ลักษณะ สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่เอกสารคู่มือ Manual
There are 2 ways to use buttons. You can see more in the manual document.
 - 7 M42 series: ช็อกเก็ตปลั๊กใช้ร่วมกับเทอร์มินอลบล็อกในช่อง 3 และ 4 ตามลำดับ
Combo the plug socket with terminal block in channel 3 and 4 respectively.
M84 series: ช็อกเก็ตปลั๊กใช้ร่วมกับเทอร์มินอลบล็อกในช่อง 5, 6, 7 และ 8 ตามลำดับ
Combo the plug socket with terminal block in channel 5, 6, 7 and 8 respectively.



WARNING

- แนะนำให้ใช้ เบรกเกอร์ 32 A หรือน้อยกว่าตามความเหมาะสมของงาน เพื่อป้องกันกระแสลัดวงจรและเกิดไฟเกิน
To prevent short circuits and overloads, recommended using a circuit breaker 32 A or less as appropriate for the job.
- ห้ามสัมผัสเทอร์มินอลบล็อกในขณะที่กำลังจ่ายไฟ
Do not touch the terminals while power is being supplied.
- การติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ต้องดำเนินการโดยบุคคลผู้ที่มีความรู้เกี่ยวกับ PDU หรือไฟฟ้า
The installation of this product must be performed by individuals who are knowledgeable about the PDU or electrical.

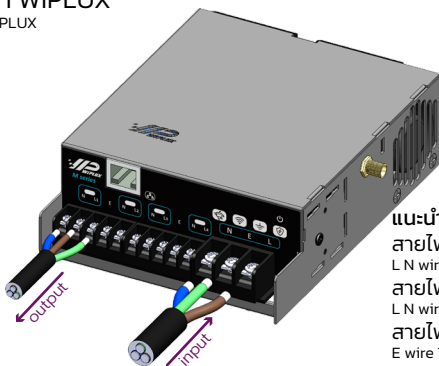


- a Power status:** ไฟ LED จะสว่างขึ้น เมื่อมีการจ่ายไฟให้อุปกรณ์
When power ON, the LED will bright.
- b Output status:** ไฟ LED จะสว่างขึ้น เมื่อระบบพร้อมใช้งาน และช่องจ่ายไฟถูกเปิดให้ทำงาน ON
*** ค่าเริ่มต้นสำหรับการใช้งานครั้งแรกของช่องจ่ายไฟทั้งหมดมีสถานะเป็น OFF
When the system is ready and activating ON that channel, the LED is bright.
***Default on the first use of all channels OFF.
- c System status:** ไฟ LED จะสว่างขึ้น เมื่ออุปกรณ์พร้อมใช้งาน
When the device is ready to work, the LED is bright.
- d WiFi status:** ไฟ LED จะสว่างขึ้น เมื่อมีการเชื่อมต่อ WiFi
When WiFi is connected, the LED is bright.
- e Earth Status:** ไฟ LED จะสว่างขึ้น เมื่อมีการต่อสายดิน
When the wire of the earth system connected, the LED is bright.
- f Surge status:** ไฟ LED จะกระพริบสีแดง เมื่อเกิดไฟกระชอก โดยหากสถานะการทำงานยังคงเป็นปกติ ไฟ LED จะไม่สว่าง
Normally, the LED will not bright but when there is a surge, LED will red blinks.

Note: เมื่อ Surge status มีไฟ LED สีแดงกะพริบ หมายความว่าอุปกรณ์ WiPLUX จำเป็นต้องเปลี่ยนวาริสเตอร์บางตัวภายในตัวเครื่อง
When the LED red blinks, the WiPLUX device needs to change some varistors inside.

การติดตั้ง (Installation)

จ่ายไฟฟ้าเข้า WiPLUX
Input power to WiPLUX



แนะนำ (Recommend):
สายไฟขาเข้าขั้นต่ำ L N ขนาด 4 sq.mm. สำหรับ 30 A
L N wire input minimum 4 sq.mm. for 30 A
สายไฟขาออกขั้นต่ำ L N ขนาด 1.5 sq.mm. สำหรับ 15 A
L N wire output minimum 1.5 sq.mm. for 15 A
สายไฟ E ขนาด 1.5 sq.mm.
E wire 1.5 sq.mm.

***ใช้สาย LAN เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในการใช้งานครั้งแรก
***First use, a LAN cable to connect to the Internet.

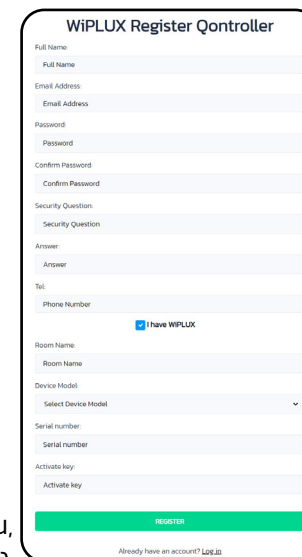
1. เปิดเบราว์เซอร์ (เช่น Google Chrome, Firefox, Opera)
Open a browser. (e.g. Google Chrome, Firefox, Opera)
2. พิมพ์ IP 192.168.1.100 ลงในแถบที่อยู่
Type IP 192.168.1.100 into the address bar.
3. ลงชื่อเข้าใช้โดยใช้ User และ Password: admin
Login using User and Password: admin

WiPLUX IP address: 192.168.1.100
User: admin
Password: admin

4. ทำการเปลี่ยน IP เครื่อง WiPLUX โดยไปที่ **Setting -> Ethernet** เพื่อตั้งค่า IP ตามที่ต้องการ จากนั้นไปที่ IP ที่ตั้งค่าใหม่ ลงชื่อเข้าใช้ด้วย **User และ Password: admin** ใหม่อีกครั้งเพื่อใช้งาน
Change the IP of the WiPLUX by going to **Setting -> Ethernet** to set the desired IP, then go to the new IP address. Login with **User and Password: admin** again to use.

การใช้งานแบบ Cloud ด้วย Web App

1. เปิดเบราว์เซอร์ (เช่น Google Chrome, Firefox, Opera)
Open a browser. (e.g. Google Chrome, Firefox, Opera)
2. พิมพ์ <https://app.wiplus.com> ในแถบที่อยู่
Type <https://app.wiplus.com> into the address bar.
3. คลิกที่ **Register** เพื่อสมัครบัญชีผู้ใช้งาน
Click on **Register** sign up for an account.



4. ป้อนชื่อจริง, อีเมลจริง, รหัสผ่าน, ยืนยันรหัสผ่าน, คำถามเพื่อความปลอดภัย, ป้อนคำตอบที่ถูกต้องสำหรับคำถาม, เบอร์โทร เลือก **"I have WiPLUX"** เพื่อกรอกชื่อห้อง, รุ่นของอุปกรณ์, หมายเลขซีเรียลและรหัสเปิดใช้งาน (ดูได้ที่ฉลากบนอุปกรณ์)
Enter real Full Name, Email, Password, Confirm Password, Security Question, Answer, Tel. Select **"I have WiPLUX"** to enter the Room Name, Device Model, Serial Number, and Activate key. (look at the device label)
5. คลิก **Register** เพื่อเสร็จสิ้นการลงทะเบียน
Click **Register** to Complete.
6. ไปที่หน้าล็อกอิน
Go to the login page.
7. ป้อนที่อยู่อีเมลและรหัสผ่านของคุณจากนั้นคลิก Login
Enter your Email address and Password, then click Login.

*** โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าใน WiPLUX Local Area Network ที่ **Setting -> Topology** อุปกรณ์ของคุณถูกเลือกไปที่ **Cloud** แล้ว
*** Please make sure that in WiPLUX Local Area Network at **Setting -> Topology** your device is selected to **Cloud**.