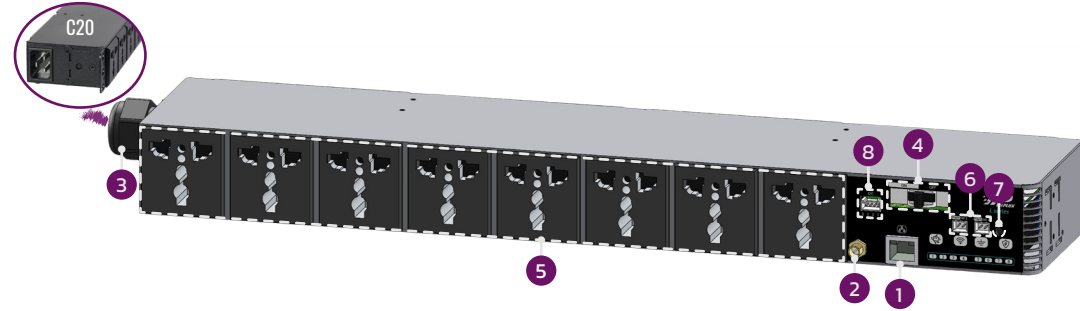


8. Wi-Control: ควบคุมการ เปิด/ปิด/รีเซ็ตาร์ก แบบเรียลไทม์ ของแต่ละช่องจ่ายไฟฟ้า
Control the power ON/OFF/Restart each channel.
9. Wi-Dashboard
Real-time: แสดงข้อมูลกระแสไฟฟ้า (A), แรงดัน (V) และกำลังไฟฟ้า (P) แบบเรียลไทม์
***แนะนำให้ปรับค่ากระแสเป็น 0 เมื่อไม่มีอุปกรณ์ไหล
Display information electric 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 ที่ทำการติดตั้งสำหรับแผนที่ 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 ของอุปกรณ์ไหลเพื่อตรวจสอบสถานะและแก้ไขปัญหาคืออุปกรณ์ไหลที่ไม่ตอบสนอง
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: สามารถตรวจสอบค่าของเซนเซอร์ใน WIPLUX หรือเซนเซอร์ภายนอกที่นำมาต่อใช้งานเพิ่มเติมได้ 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
***แนะนำให้เพิ่มอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด 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: 100-240V_{AC}, 50-60Hz, 16A or 30A max
Input: 100-240V_{AC}, 50-60Hz, 30A max
ไฟฟ้าออก: 13A max @ ช็อกเกิดปลั๊ก
Output: 13A max @ Plug socket



- 1 Ethernet port: พอร์ตสำหรับใช้สายแลนในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
Use a LAN cable to connect to the internet.
 - 2 WiFi antenna: จุดต่อเสาอากาศเพื่อให้อุปกรณ์รับสัญญาณ WiFi ได้ดีขึ้น
Use the antenna to connect for 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: โฟ AC ขาเข้า 100-240 V
AC input 100-240V.
 - 4 Circuit breaker: ใช้ เปิด/ปิด วงจรและตัดกระแสไฟเมื่อมีการรั่วไหลหรือไฟฟ้าลัดวงจร
Used to switch ON/ OFF circuit and cut off the power when there is leakage or a short circuit.
 - 5 Output plug socket: ปลั๊กไฟฟ้าออกสำหรับต่ออุปกรณ์ไหล
Electrical outlet for connecting load devices.
 - 6 PoWeR Switch (PWR SW): ใช้เชื่อมต่อสาย PWR SW เพื่อ เปิด/ปิด เครื่องสำหรับเดสก์ท็อปพีซี
Used to connect the PWR SW cable to power ON/OFF the desktop PC.
 - 7 Reset button: การใช้ปุ่มมี 4 ลักษณะ สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่เอกสารคู่มือ Manual
There are 4 ways to use buttons. You can see more in the manual document.
 - 8 I2C port: ใช้สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมของ wiplux (เช่น เซ็นเซอร์)
Used to connect wiplux's accessories. (e.g. sensors)



WARNING

- การติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ต้องดำเนินการโดยบุคคลที่มีความรู้เกี่ยวกับ PDU หรือไฟฟ้า
The installation of this product must be performed by individuals who are knowledgeable about the PDU or electrical.

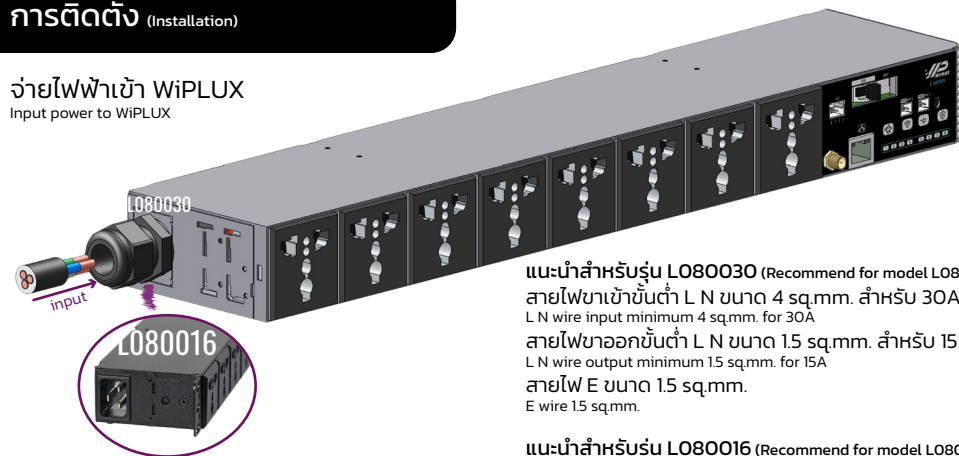


- a Power status:** ไฟ LED จะสว่างขึ้น เมื่อมีการจ่ายไฟและเปิดเบรกเกอร์ให้อุปกรณ์
When power is applied and the breaker is ON to the device, the LED will bright.
- b Output status:** ไฟ LED จะสว่างขึ้น เมื่อระบบพร้อมใช้งาน และช่องจ่ายไฟถูกเปิดให้ทำงาน ON
***ค่าเริ่มต้นสำหรับการใช้งานครั้งแรกช่องจ่ายไฟทั้งหมดมีสถานะเป็น 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



แนะนำสำหรับรุ่น L080030 (Recommend for model L080030):
สายไฟขาเข้าขั้นต่ำ L N ขนาด 4 sq.mm. สำหรับ 30A
L N wire input minimum 4 sq.mm. for 30A
สายไฟขาออกขั้นต่ำ L N ขนาด 1.5 sq.mm. สำหรับ 15A
L N wire output minimum 1.5 sq.mm. for 15A
สายไฟ E ขนาด 1.5 sq.mm.
E wire 1.5 sq.mm.

แนะนำสำหรับรุ่น L080016 (Recommend for model L080016):
สายไฟคอมพิวเตอร์ "C19" ขนาด 1.5 sq.mm. สำหรับ 16A
Computer power cord "C19" size 1.5 sq.mm. for 16A

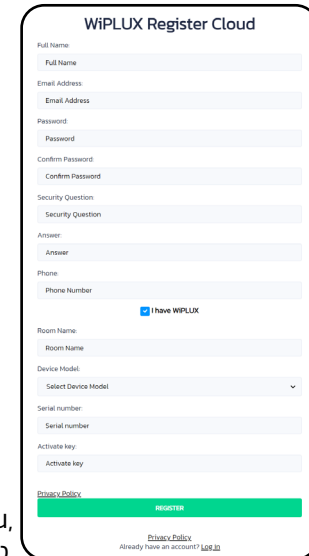
***ใช้สาย LAN เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตในการใช้งานครั้งแรก
***First use, a LAN cable to connect to the Internet.

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.

1. เปิดเบราว์เซอร์ (เช่น Google Chrome, Firefox, Opera)
Open a browser. (e.g. Google Chrome, Firefox, Opera)
2. พิมพ์ <https://app.wiplux.com> ในแถบที่อยู่
Type <https://app.wiplux.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**.