



PNI SafeHome PT863P WIFI, 1-63A

Smart circuit breaker
Siguranta automata inteligenta



EN	User manual	1
RO	Manual de utilizare	13

Introduction

The NI SafeHome PT863 is an intelligent automatic fuse designed for residential or industrial use to remotely start or stop a circuit, delay or schedule a specific power supply, and monitor power consumption. Also, the product has the classic functions of an automatic fuse: overload and short circuit protection.

The fuse can be installed in any standard fuse and circuit board, as it has a standard DIN size and panel rail connection

Main functions

- On/Off control from the Tuya Smart application (iOS & Android) and energy consumption monitoring
- Delay and timing functions
- 2-pole connection, standard DIN electrical panels
- Wireless connection and LED status indicator
- Adjustable current limit 1-63A
- Offline device notification function

Installation

Warning: Installation must only be done by an authorized electrician.

- Follow the wiring instructions strictly.

The neutral wire and the phase wire must be connected to the corresponding position (up).

- Connect the product to a electrical 230 V AC circuit according to diagram
- The first configuration should be done closer to the router.

The Tuya Smart application

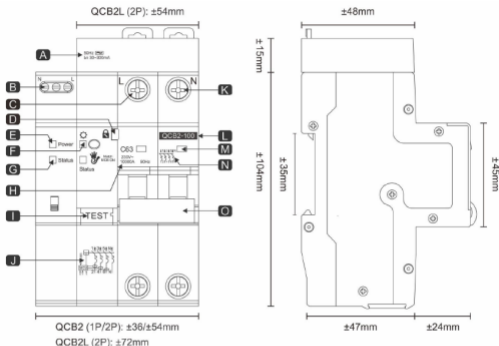
Search for the "Tuya Smart" application in the App Store/ Google Play or scan the QR code below:



Android & iOS app

After installation, create an account or log in directly if you already have an account.

Product Description



A, B, I, -Unavailable; **C**- Phase pole; **D**-Lock; **E, F, G** - Power LEDs + Network status + Functional button; **H**-Parameters; **J**-Circuit diagram; **K**- Negative pole; **L**- Model; **M**-Contact indicator; **N**- Wire diagram; **O**- Operating handle

Status LED: - blue - the fuse is disconnected

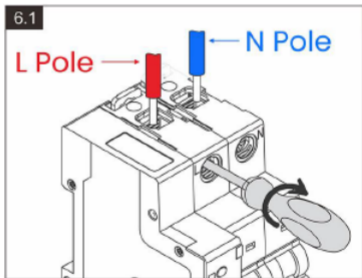
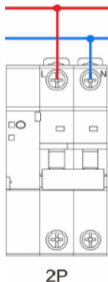
- red - fuse is off

- rarely blinks red - it is in off-grid mode

- red fast flashing - it is in pairing mode
- blue flashing fast - it is in connected mode

Installation

- The automatic fuse complies with the DIN standard and must be installed only in electrical panels.
- The fuse is connected in the circuit according to the diagrams below by qualified personnel



Set the device to pairing mode

- Check the status LED if the fuse is in pairing mode: fast flashing red
- To put the device in pairing mode, press the function button for 5-10 seconds until the red LED flashes quickly
- Start the addition procedure from the dedicated Tuya Smart application on your mobile phone (below)

The pairing mode has a limited time period. Repeat the procedure if time runs out.

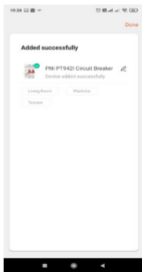
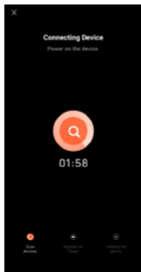
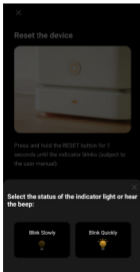
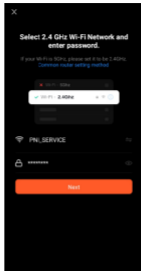
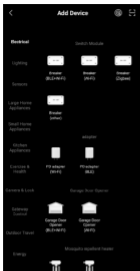
Reset/disconnect/delete procedure

- To reset and put the device into pairing mode again, press the function button for 5-10 seconds until the red LED flashes rapidly.

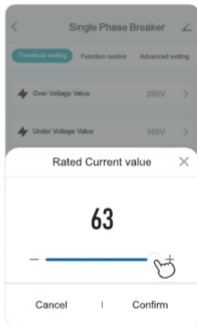
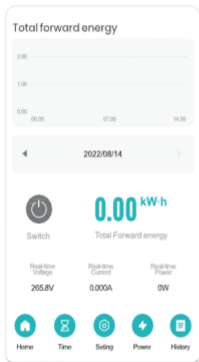
Pairing procedure

Warning: The product only supports 2.4 GHz Wi-Fi networks. The Wi-Fi network password must not contain special characters such as: ~! (@ # \$% ^ & * ().

- Activate GPS Location on your phone.
- Make sure the router, phone and fuse are as close as possible for a quick setup.
- Choose the **manual** connection mode. This pairing procedure only uses manual mode as the default mode.
- Open the application and click on the icon "Add device" or "+" (top right corner)
- From the list of options on the left side of the screen, select "**Electrical**" - then on the right, navigate down to „**Breaker (Wi-Fi)**” and select.
- Check that the Wi-Fi name is displayed on the screen and only enter the Wi-Fi password and click "**Next**".
- Make sure the device is in pairing mode according to the procedure described above. Check the "**Confirm Indicator blink quickly**" box and click "**Next**".



- Wait for the device to pair.
- The device has been successfully added, you can choose the device name and installation location.



Device control options in the application

- Advanced device settings
- Main switch
- Timer
- Power
- History
- Advanced device information

Click the pencil button in the upper right corner of the application to manage and set the device.

- **Device Name** - change name and location of the device
- **Device Information** - displays device ID, Wi-Fi signal level, IP address, MAC address, time zone.
- **Tap-to-Run and Automation** - View automations and scenarios created for this device
- **Third Party Supported** - Compatible smart services
- **Offline Notification** - Activate a notification if the device disconnects
- **Share Device** - Share this device with other people. Enter the e-mail address or phone number of the person concerned. Note: the email address/phone number entered must be associated with a Tuya account

- **Create Group** - Devices added in the same group can be ordered together.
- **FAQ & Feedback** - Questions and solutions related to the behavior of the device.
- **Add to home screen** - Add a shortcut to the device on your phone screen
- **Check Device Network** - Check the quality of the connection to the WiFi network of the device
- **Device Update** - Check if there is a newer firmware version

Frequent questions

Q: The indicator light is not lit:

A: Under normal conditions, the blue indicator light will be on when the fuse is on and off when the fuse is off.

Q: The light indicator is off regardless of the position of the switch

A: Check the power of the product. Check if the supply voltage is normal. Check the connections: the position of the neutral wire and the live wire.

Technical specifications

Input voltage	230V AC
Output voltage	230V AC
Number of poles	2P
Rated current	1-63A adjustable
Nominal short-circuit breaking capacity	$I_{cn}=10kA$ $I_{cs}=10kA$
Applications	2P for residential or low commercial use
Switching mode	Manual switching/ Remote switching through the application
WiFi Standard	IEEE 802.11 b/n/g
WiFi Frequency	2.4GHz
WiFi transmission power	100mW
Supports voice commands	Amazon Alexa/ Google Assistant compatible

Installation	Standard pe sina DIN
Working temperature	-26°C ~ +80°C
Moisture	5%-95% fara condensare
size Occupied space	87 x 79 x 55 mm 3 locations
Weight	370 gr

Introducere

PNI SafeHome PT863 este o siguranta automata inteligenta destinata utilizarii rezidentiale sau industriale pentru a porni sau opri de la distanta un circuit, pentru a intarzia sau a programa o anumita alimentare de curent si pentru a monitoriza consumul de curent. De asemenea, produsul are si functiile clasice ale unei sigurante automate: protectie la suprasarcina si scurtcircuit.

Siguranta poate fi instalata in orice tablou de sigurante si circuite standard, deoarece are dimensiune DIN standard si conexiune pentru sina de tablou.

Funcții principale

- Control Pornit/Oprit din aplicatia Tuya Smart (iOS & Android) si monitorizare consum energie
- Functii de intarziere si temporizare
- Conexiune 2 poli, standard DIN tablouri electrice
- Conexiune wireless si LED indicator stare
- Limita curent reglabila 1-63A
- Functie de notificare dispozitiv Offline

Instalare

Avertizare: Instalarea trebuie facuta numai de catre un electrician autorizat.

- Urmati cu strictete instructiunile de cablare. Firul

de nul și firul de fază trebuie conectate la poziția corespunzătoare (sus).

- Conectați produsul pe un circuit/ o sursă de alimentare de 230V conform schemei;
- Prima configurare trebuie făcută recomandat mai aproape de router.

Aplicatia Tuya Smart

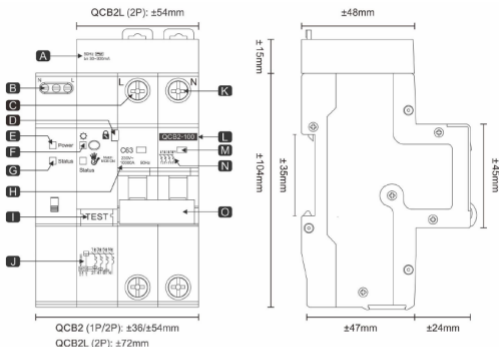
Căutați aplicația „Tuya Smart” în App Store/ Google Play sau scanați codul QR de mai jos:



Android & iOS app

După instalare, creați un cont sau autentificați-vă direct dacă aveți deja un cont.

Descriere produs



A,B,I,-Indisponibil; **C**-Pol fază; **D**-Blocare; **E, F,G** - Leduri Alimentare +Stare rețea + Buton functional; **H**-Parametri; **J**-Diagrama circuit; **K**-Pol Negativ; **L**-Model; **M**-Indicator contact; **N**- Diagrama fire; **O**-Clapeta pornit/oprit

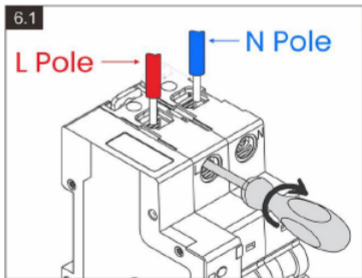
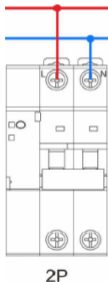
Status LED:

- albastru - siguranța e deconectată
- roșu - siguranța este oprită
- clipește rar roșu - este în mod off-grid
- clipește rapid roșu - este în mod de împerechere

- clipește rad albastru - este în modul conectat

Instalare

- Siguranța automată respectă standardul DIN și este obligatoriu a se monta doar în tablouri electrice.
- Siguranța se conectează în circuit conform diagramelor de mai jos de către personal calificat



Setati dispozitivul pe modul de împerechere

- Verificați ledul de stare dacă siguranța este în modul de împerechere: clipește rapid roșu
- Pentru a trece dispozitivul în modul de împerechere apăsați 5-10 secunde butonul funcțional până ledul roșu clipește rapid
- Începeți procedura de adăugare din aplicația dedicată Tuya Smart de pe telefonul mobil (de mai jos)

Modul de împerechere are o perioadă limitată de timp. Reluați procedura dacă timpul expiră.

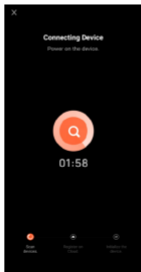
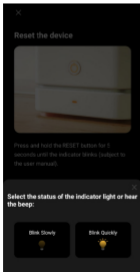
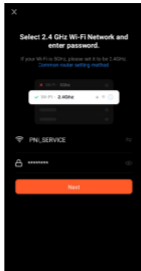
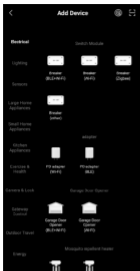
Procedura de resetare/ deconectare/ stergere

- Pentru a reseta și trece dispozitivul în modul de împerechere din nou apăsați 5-10 secunde butonul funcțional până ledul roșu clipește rapid.

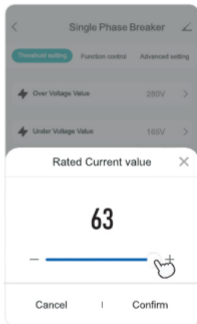
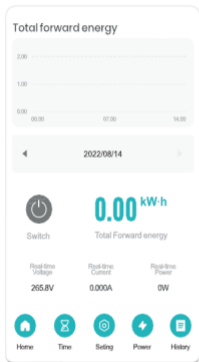
Procedura de împerechere

Avertizare: Produsul suporta doar rețele Wi-Fi de 2,4 GHz. Parola rețelei Wi-Fi **nu** trebuie să conțină caractere speciale de tipul: ~! @ # \$% ^ & * ().

- Activati Locatia GPS pe telefon.
- Asigurați-vă că routerul, telefonul și siguranța sunt cât mai aproape posibil pentru o configurare rapidă.
- Alegeți modul de conectare **adaugare manuala**. Această procedură de împerechere utilizează numai modul manual ca mod implicit.
- Deschideți aplicația și faceți clic pe pictograma „Add device” sau „+” (colțul din dreapta sus)
- Din lista de opțiuni din partea stângă a ecranului, selectați **„Electrical”** - apoi în dreapta navigați în jos până la **„Breaker (Wi-Fi)”** și selectați.
- Verificați că pe ecran să fie afișat numele rețelei Wi-Fi și introduceți doar parola Wifi și faceți clic pe **„Next”**.
- Asigurați-vă că dispozitivul este în modul de împerechere conform procedurii descrise mai sus. Bifați casuța **„Confirm Indicator blink quickly”** și faceți clic pe **„Next”**.



- Așteptati imperecherea dispozitivului.
- Dispozitivul a fost adaugat cu succes, puteti alege numele dispozitivului si locul de instalare.



Optiuni control dispozitiv din aplicatie

- Setari avansate dispozitiv
- Comutator principal
- Temporizator
- Putere
- Istoric
- Informatii avansate dispozitiv

Faceti clic pe butonul creion in coltul din dreapta sus al aplicatiei pentru gestionarea si setarea dispozitivului.

- **Device Name** - modifica numele si locatia dispozitivului
- **Device Information** - afiseaza ID dispozitiv, nivel semnal Wi-Fi, adresa IP, adresa MAC, fus orar.
- **Tap-to-Run and Automation** - Vizualizati automatizari si scenariii create pentru acest dispozitiv
- **Third Party Supported** - Servicii inteligente compatibile
- **Offline Notification** - Activeaza o notificare daca dispozitivul se deconecteaza
- **Share Device** - Partajati acest dispozitiv cu alte persoane. Introduceti adresa de e-mail sau numarul de telefon al persoanei respective. Nota: adresa de e-mail/numarul de telefon introdus trebuie sa fie asociate unui cont Tuya

- **Create Group** - Dispozitivele adunate in acelasi grup pot fi comandate impreuna.
- **FAQ & Feedback** - Intrebari si solutii legate de comportamentul dispozitivului.
- **Add to home screen** - Aducati o scurtatura catre dispozitiv pe ecranul telefonului
- **Check Device Network** - Verificati calitatea conexiunii la retea WiFi a dispozitivului
- **Device Update** - Verificati daca exista o versiune mai noua de firmware .

Intrebari frecvente

I: Indicatorul luminos nu este aprins:

R: In conditii normale, indicatorul luminos albastru va fi aprins cand siguranta este pornita si va fi stins cand siguranta este oprita.

I: Indicatorul luminos este stins indiferent de pozitia intrerupatorului

A: Verificati alimentarea produsului. Verificati daca tensiunea de alimentare este normala. Verificati conexiunile: pozitia firului de nul si a firului faza.

Specificatii tehnice

Tensiune intrare	230V AC
Tensiune iesire	230V AC
Numar poli	2P
Curent nominal	1-63A reglabil
Capacitate nominala de intrerupere la scurtcircuit	I _{cn} =10kA I _{cs} =10kA
Aplicatii	2P pentru uz rezidential sau comercial redus
Mod comutare	Comutare manuala/ Comutare de la distanta prin aplicatie
Standard WiFi	IEEE 802.11 b/n/g
Frecventa WiFi	2.4GHz
Putere de transmisie WiFi	100mW
Suporta comenzi vocale	Compatibil cu Amazon Alexa/ Google Assistant

Instalare	Standard pe sina DIN
Temperatura de lucru	-26°C ~ +80°C
Umiditate	5%-95% fara condensare
Dimensiuni Spatiu ocupat in tablou	87 x 79 x 55 mm 3 locuri
Greutate	370 g

EN:

EU Simplified Declaration of Conformity

SC ONLINESHOP SRL declares that **Smart circuit breaker PNI SafeHome PT863** complies with the Directive RED 2014/53/UE. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:

<https://www.mypni.eu/products/9813/download/certifications>

RO:

Declaratie UE de conformitate simplificata

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Siguranta automata inteligenta PNI SafeHome PT863** este in conformitate cu Directiva RED 2014/53/UE. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:

<https://www.mypni.eu/products/9813/download/certifications>