

Handleiding HomeWizard P1-poort (Update 1.5.41)

Deze handleiding beschrijft de configuratie van de HomeWizard P1-poort energiemeter in combinatie met de laadstations uit de AMTRON® 4You 400- en 500-serie en de AMTRON® 4Business 600- en 700-serie (update 1.5.41). Aan de hand van de onderstaande stappen wordt stap voor stap uitgelegd hoe de HomeWizard gekoppeld wordt via de webinterface van het laadstation en hoe de juiste instellingen voor lastmanagement, zonne-energie en bescherming tegen stroomuitval worden geactiveerd.

Na het doorlopen van deze stappen is de laadstation correct geïntegreerd met de HomeWizard en volledig klaar voor gebruik met dynamisch lastmanagement en zonne-energie-ondersteund laden.

1. Log in op de webinterface van het laadstation.



AMTRON4You560_beleavingsruimte
0000ZES.999999



Aanmelden

Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in, om u aan te melden op de webinterface.

Gebruikersnaam

Installer

Wachtwoord

Wachtwoord invoeren

AANMELDEN

2. Ga vervolgens naar **Instellingen** → **Product en installatie** → **Lastmanagement**. Onder **Lastmanagement** kan de externe energiemeter geselecteerd worden en kan **HomeWizard** gekozen worden.

Zoeken...

Overzicht

Laadprocessen

Instellingen

Product en installatie

Algemeen

Lastmanagement

Bedieningseenheid

Netwerk

Autorisatie en vrijgave

Systeem

Laadpuntnetwerk

Configuratieassistent

Lastmanagement

ALLES VERBERGEN

VERBERGEN

Regeling balanceerfout

Balanceerfout activeren

☐

☐

Maximale toegestane balanceerfout [Ampère] *

☐

Downgrade-ingang

VERBERGEN

Downgrade-eenheid

☐

Downgrade stroom [A] *

☐

Downgrade-polariteit

☐

Externe energiemeter

VERBERGEN

Om geavanceerde functies voor laadbeheer zoals black-outbescherming of zonneladen te kunnen activeren, moet een externe huisaansluitmeter worden geconfigureerd. TLS mag niet ingeschakeld zijn op de meter voor de Modbus TCP-verbinding. Als EEBus wordt gebruikt als huisaansluitmeter voor laadbeheer, moet het EEBus use-case OSCEV worden geactiveerd.

Externe energiemeter

☐

IP-adres van de (gekoppelde) energiemeter

☐

Serienummer van de (gekoppelde) energiemeter

☐

Positie van de energiemeter

☐

Terugvalstroom bij verbindingsfalen [Ampère] *

☐

Zonne-energie laden resp. zonne-energie ondersteund laden

☐

Zonne-energie laden of zonne-energie ondersteund laden activeren

☐

Shelly Pro 3EM

☐

Phoenix EEM-MB371

☐

Shelly Pro EM (eenfase)

☐

Xemex Smart TIC/P1 Connect

☐

Stagobel

support matters

2

MENNEKES

MY POWER CONNECTION

3. Vervolgens klikt u op **Meter koppelen**.

Wanneer de HomeWizard en het laadstation zich in hetzelfde netwerk bevinden, zal het laadstation de HomeWizard automatisch detecteren en kan deze gekoppeld worden. Indien de HomeWizard niet automatisch gevonden wordt, kan het IP-adres handmatig ingevoerd worden. Dit IP-adres is terug te vinden in de HomeWizard-app.

Externe energiemeter

VERBERGEN

Om geavanceerde functies voor laadbeheer zoals black-outbescherming of zonneladen te kunnen activeren, moet een externe huisaansluitmeter worden geconfigureerd. TLS mag niet ingeschakeld zijn op de meter voor de Modbus TCP-verbinding. Als EEBus wordt gebruikt als huisaansluitmeter voor laadbeheer, moet het EEBus use-case OSCEV worden geactiveerd.

Externe energiemeter

HomeWizard P1 Meter

IP-adres van de (gekoppelde) energiemeter

-

Serienummer van de (gekoppelde) energiemeter

-

Positie van de energiemeter

Extern + EVSE

Terugvalstroom bij verbindingssfalen [Ampère] *

6

METER KOPPELING

Meterkoppeling

Metertype	IP-adres	Serienummer	
HomewizardP1Meter	192.168.1.40	5c2faf39ee4e	KOPPELEN

IP-ADRES HANDMATIG INVOEREN

4. De HomeWizard is correct gekoppeld wanneer het IP-adres en het serienummer van de energiemeter weergegeven worden. Wanneer de HomeWizard via de router een ander IP-adres toegewezen krijgt, zal het laadstation de HomeWizard blijven herkennen via het serienummer. In dat geval zal enkel het IP-adres gewijzigd worden weergegeven.

Externe energiemeter

VERBERGEN ^

Om geavanceerde functies voor laadbeheer zoals black-outbescherming of zonneladen te kunnen activeren, moet een externe huisaansluitmeter worden geconfigureerd. TLS mag niet ingeschakeld zijn op de meter voor de Modbus TCP-verbinding. Als EEBus wordt gebruikt als huisaansluitmeter voor laadbeheer, moet het EEBus use-case OSCEV worden geactiveerd.

Externe energiemeter	i	HomeWizard P1 Meter
IP-adres van de (gekoppelde) energiemeter		192.168.1.40
Serienummer van de (gekoppelde) energiemeter		5c2faf39ee4e
Positie van de energiemeter	i	Extern + EVSE
Terugvalstroom bij verbindingssfalen [Ampère] *	i	6

METER KOPPELING

5. Tenslotte worden na het koppelen van de HomeWizard de instellingen voor zonne-energie en de bescherming tegen stroomuitval geconfigureerd. Na deze stappen is het laadstation volledig geconfigureerd met HomeWizard.

Externe energiemeter

VERBERGEN ^

Om geavanceerde functies voor laadbeheer zoals black-outbescherming of zonneladen te kunnen activeren, moet een externe huisaansluitmeter worden geconfigureerd. TLS mag niet ingeschakeld zijn op de meter voor de Modbus TCP-verbinding. Als EEBus wordt gebruikt als huisaansluitmeter voor laadbeheer, moet het EEBus use-case OSCEV worden geactiveerd.

Externe energiemeter	☐	HomeWizard P1 Meter
IP-adres van de (gekoppelde) energiemeter		192.168.1.40
Serienummer van de (gekoppelde) energiemeter		5c2faf39ee4e
Positie van de energiemeter	☐	Extern + EVSE
Terugvalstroom bij verbindingsfalen [Ampère] *	☐	6

METER KOPPELING

Zonne-energie laden resp. zonne-energie ondersteund laden

VERBERGEN ^

Zonne-energie laden of zonne-energie ondersteund laden activeren	☐	☒
Minimaal laadvermogen "Zonne-energie ondersteunde laadmodus" [W] *	☐	1380

Bescherming tegen stroomuitval

VERBERGEN ^

Bescherming tegen stroomuitval activeren	☐	☒
Max. commerciële aansluitstroom die niet mag worden overschreden. [Ampère] *	☐	25

Editie mei 2026