

Manuel du port P1 HomeWizard (Mise à jour 1.5.41)

Ce manuel décrit la configuration du compteur d'énergie HomeWizard à port P1 en association avec les stations de recharge des séries AMTRON® 4You 400 et 500 et AMTRON® 4Business 600 et 700 (mise à jour 1.5.41). Les étapes ci-dessous expliquent en détail comment connecter le HomeWizard via l'interface web de la station de recharge et comment activer les paramètres appropriés pour la gestion de charge, l'énergie solaire et la protection contre les coupures de courant.

Une fois ces étapes terminées, la station de recharge est correctement intégrée au HomeWizard et entièrement prête à l'emploi avec la gestion dynamique de la charge et la recharge assistée par l'énergie solaire.

1. Connectez-vous à l'interface web de la station de recharge.

AMTRON-1315011205BK-00216
1315011205BK.00216

Se connecter

Veuillez saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour vous connecter à l'interface web.

Nom d'utilisateur

Installer

Mot de passe

Saisir le mot de passe

SE CONNECTER

2. Rendez-vous ensuite dans **Paramètres** ➔ **Produit et installation** ➔ **Gestion de charge**. Dans la section **Gestion de charge**, vous pouvez sélectionner le compteur d'énergie externe et choisir **HomeWizard**.

Rechercher...

Vue d'ensemble

Processus de charge

Réglages

Produit et installation

Généralités

Gestion de Charge

Unité de commande

Mise en réseau

Autorisation et validation

Système

Groupe de points de charge

Assistant de configuration

Gestion de Charge

TOUT MASQUER

Régulation du déséquilibre de charge

MASQUER

Entrée Downgrade

MASQUER

Compteur d'énergie externe

MASQUER

Recharge solaire ou Recharge assistée par énergie solaire

Activation de la régulation du déséquilibre de charge

Déséquilibre de charge maximal autorisé [Ampère] *

20

Unité Downgrade

Courant

Courant Downgrade [A] *

6

Polarité Downgrade

High actif

Compteur d'énergie externe

HomeWizard P1 Meter

Aucun compteur d'énergie

Siemens PAC2200

KOSTAL Smart Energy Meter

TQ Energy Manager EM420

Janitza UMG 605

EEBus

Shelly Pro 3EM

Fronius Smart Meter (via onduleur Fronius)

Phoenix EEM-MB371

HomeWizard P1 Meter

Shelly Pro EM (monophasé)

Fenecon EMS (FEMS)

Xemex Smart TIC/P1 Connect

Adresse IP du compteur d'énergie (connecté)

Numéro de série du compteur d'énergie (connecté)

Position du compteur d'énergie

Courant de repli en cas de défaillance de la connexion [Ampère] *

Activer la recharge solaire ou la recharge assistée par énergie solaire

3. Cliquez ensuite sur **Coupler le compteur**.

Si le HomeWizard et la station de recharge se trouvent sur le même réseau, la station de recharge détectera automatiquement le HomeWizard et il sera possible de les coupler. Si le HomeWizard n'est pas détecté automatiquement, vous pouvez saisir manuellement son adresse IP. Cette adresse IP est disponible dans l'application HomeWizard.

Compteur d'énergie externe

MASQUER ^

Pour activer des fonctions avancées de gestion de charge telles que la protection contre les coupures de courant ou la charge solaire, un compteur de raccordement externe doit être configuré.
Le TLS ne doit pas être activé sur le compteur pour la connexion Modbus TCP. Si EEBus est utilisé comme compteur de raccordement pour la gestion de charge, le cas d'usage OSCEV d'EEBus doit être activé.

Compteur d'énergie externe		HomeWizard P1 Meter	
Adresse IP du compteur d'énergie (connecté)		-	
Numéro de série du compteur d'énergie (connecté)		-	
Position du compteur d'énergie		Externe + EVSE	
Courant de repli en cas de défaillance de la connexion [Ampère] *		6	

COUPLAGE DU COMPTEUR

Connexion du compteur

Type de compteur	Adresse IP	Numéro de série	
HomewizardP1Meter	192.168.1.40	5c2faf39ee4e	CONNECTER

SAISIR L'ADRESSE IP MANUELLEMENT

4. Le HomeWizard est correctement connecté lorsque l'adresse IP et le numéro de série du compteur d'énergie s'affichent. Si le HomeWizard se voit attribuer une autre adresse IP par le routeur, la station de recharge continuera à reconnaître le HomeWizard grâce à son numéro de série. Dans ce cas, seule l'adresse IP affichée sera modifiée.

Compteur d'énergie externe

MASQUER

Pour activer des fonctions avancées de gestion de charge telles que la protection contre les coupures de courant ou la charge solaire, un compteur de raccordement externe doit être configuré.
Le TLS ne doit pas être activé sur le compteur pour la connexion Modbus TCP. Si EEBus est utilisé comme compteur de raccordement pour la gestion de charge, le cas d'usage OSCEV d'EEBus doit être activé.

Compteur d'énergie externe	HomeWizard P1 Meter
Adresse IP du compteur d'énergie (connecté)	192.168.1.40
Numéro de série du compteur d'énergie (connecté)	5c2faf39ee4e
Position du compteur d'énergie	Externe + EVSE
Courant de repli en cas de défaillance de la connexion [Ampère] *	6

COUPLAGE DU COMPTEUR

- Enfin, une fois le HomeWizard connecté, il faut configurer les paramètres relatifs à l'énergie solaire et à la protection contre les coupures de courant. Une fois ces étapes terminées, la station de recharge est entièrement configurée avec HomeWizard.

Compteur d'énergie externe
MASQUER ^

Pour activer des fonctions avancées de gestion de charge telles que la protection contre les coupures de courant ou la charge solaire, un compteur de raccordement externe doit être configuré.
Le TLS ne doit pas être activé sur le compteur pour la connexion Modbus TCP. Si EEBus est utilisé comme compteur de raccordement pour la gestion de charge, le cas d'usage OSCEV d'EEBus doit être activé.

Compteur d'énergie externe	HomeWizard P1 Meter
Adresse IP du compteur d'énergie (connecté)	192.168.1.40
Numéro de série du compteur d'énergie (connecté)	5c2faf39ee4e
Position du compteur d'énergie	Externe + EVSE
Courant de repli en cas de défaillance de la connexion [Ampère] *	6

COUPLAGE DU COMPTEUR

Recharge solaire ou Recharge assistée par énergie solaire
MASQUER ^

Activer la recharge solaire ou la recharge assistée par énergie solaire	☒
Capacité de charge minimale "Mode de recharge assisté par énergie solaire" [W] *	1380

Protection contre une panne générale
MASQUER ^

Activer la protection contre une panne générale	☒
Courant de raccordement d'immeuble max. qu'il est interdit de dépasser. [Ampère] *	25

Édition mai 2026