

smart-me

Quick Starter Guide

INSTALLATION

Pour que vous puissiez utiliser votre appareil, vous devez le connecter avec votre réseau Wi-Fi.

1. Connectez votre smartphone ou tablet avec votre réseau Wi-Fi.
2. Téléchargez l'application gratuite de smart-me de Apple Store ou de Google Play Store et installez-le.
3. Démarrez l'application et créez un compte smart-me gratuit.
4. Choisissez «Ajouter appareil» (+) et suivez les instructions.



Android APP

Plus d'information:

www.smart-me.com
<http://en.wiki.smart-me.com>



iOS APP

QUICK START

L'aperçu de l'appareil

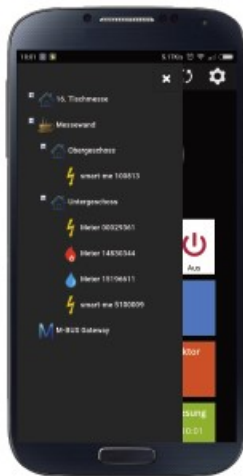
L'aperçu de l'appareil se trouve dans le coin en haut à gauche. L'aperçu montre tous vos appareils de smart-me. Pour changer le groupement de vos appareils, visitez le site internet de smart-me:

www.smart-me.com



Détails du compteur électrique

Pour la présentation en détail d'un compteur, ouvrez le menu et choisissez le compteur d'intérêt.



Profil de charge

Pour montrer le profil de charge, ouvrez le menu et choisissez la case «Performance». Le profil de charge montre la consommation d'énergie pendant une période de temps définie.

Pour l'évaluation d'autres paramètres, consultez le site internet de smart-me: www.smart-me.com



Évènements et actions

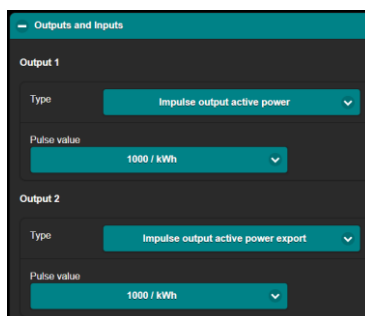
Pour configurer des évènements et actions, ouvrez la case «détails compteur électrique». Choisissez ensuite «Editer» ou «⚙️» qui se trouve en haut à droite. Cliquez après sur «événements-actions internes».

Vous pouvez transformer votre appareil smart-me en une centrale de commande individuelle. Vous pouvez faire cela en changeant librement les évènements et actions.

Exemple:

Si: La puissance est plus grande que 500 Watts
Alors: éteindre le courant d'électricité.

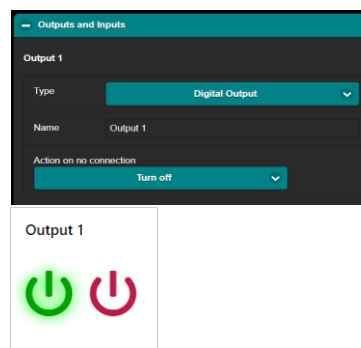
Réglage S0_0 et S0_1



Pour configurer les sorties S0, ouvrez la case «détails compteur électrique». Choisissez ensuite «Editer» ou «⚙️» qui se trouve en haut à droite. Cliquez après sur «Sorties et Entrées». Vous pouvez configurer les deux sorties S0 maintenant. Vous voyez un exemple à gauche.

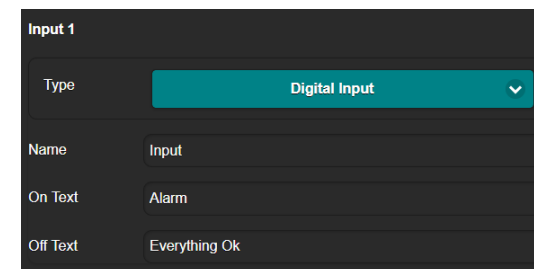
Vous pouvez changer le mode de sortie comme «Sortie digitale». Il y a un interrupteur supplémentaire dès que vous avez sauvegardé le changement.

Vous voyez un exemple à droite.

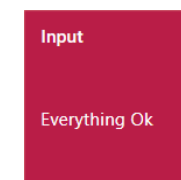


Réglage entrée digitale / changement de tarif

Pour passer du changement de tarif à l'entrée digitale, ouvrez la case «détails compteur électrique» et choisissez «Editer» ou «⚙️» (en haut à droite). Cliquez «Sorties et Entrées». Vous pouvez configurer à cet endroit l'entrée digital / le tarif d'entrée.



Dès que vous avez sauvegardé ce réglage, une nouvelle case apparaît. Vous voyez un exemple ci-dessous.



Réglages généraux

Pour changer les réglages généraux, ouvrez la case «détails compteur électrique» et choisissez «Editer» ou «⚙️», en haut à droite. Cliquez «Réglages généraux».

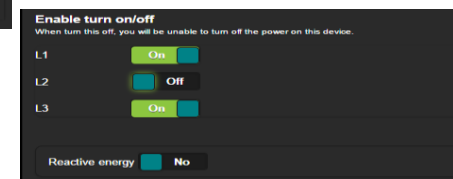
Intervalle du téléchargement: Si on active le compteur, l'intervalle du téléchargement dure une seconde. Si on n'active pas le compteur, l'intervalle augmente à une minute pour

diminuer la circulation de données techniques. Cet intervalle peut cependant être modifié. Pour économiser davantage d'énergie lors de la circulation des données, il faudra choisir parmi les offres présentées sur «Cloud» l'option «vitesse élevée» pour l'action «Si: ..., Alors: ...» (Seulement possible avec un abonnement professionnel).

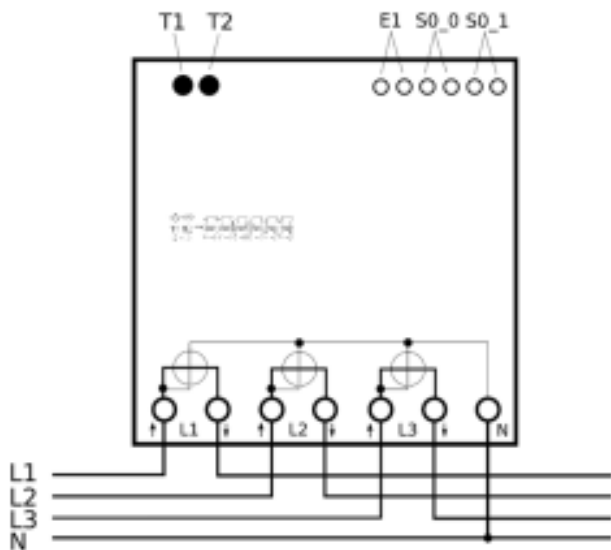
Energie inutilisable: Si cette énergie inutilisable doit être affichée sur l'appli et le web, vous pouvez l'activer ici (seulement possible avec un abonnement professionnel).

Désactiver le couplage des phases (seulement la version 32A):

Si certaines phases ne doivent pas être montrées, vous pouvez le choisir à cet endroit.



LE SCHÉMA DE RACCORDEMENT



Consignes de sécurité

Les instructions de sécurité doivent être respectées en toutes circonstances:

- L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.
- L'appareil est destiné à être utilisé dans un endroit sec, à l'abri de la poussière et protégé des rayons directs du soleil.
- Des commutations fréquentes peuvent raccourcir la durée de vie des appareils électriques raccordés. Ne configurez la commutation automatique à intervalles fréquents que si les appareils raccordés sont conçus pour une telle opération. Aucune responsabilité ne sera acceptée pour les dommages sur les appareils raccordés.
- Lors de l'installation ou du remplacement de l'appareil, tous les fils de connexion doivent être déconnectés de la source d'alimentation.
- Le fait de toucher les composants en fonctionnement (sous tension) représente un danger de mort! Par conséquent, les fusibles concernés doivent être retirés et mis en sécurité dans un endroit sûr. Ainsi, personne ne pourra remettre l'alimentation sans que cela ne soit détecté.
- L'installation de l'appareil doit être effectuée par un personnel qualifié et formé.
- Les règles locales habituelles de sécurité et de travail doivent être observées à tout moment.
- Pour les courants supérieurs à 65A, le câble suivant conditions à remplir pour être satisfait : câble d'installation T, corde de cuivre, section transversale : 35mm²

LE SCHÉMA DE RACCORDEMENT

E1 : Entrée tarif (entrée digitale)
0V : Tarif 1
24Vdc / 230Vac : Tarif 2

T1 : Touche pour installation
T2 : Fonction spécial (voir en bas)

S0_0 : Sortie d'impulsions S0
(Contacte sans connexion au courant
en option / Attention Pmax = 550 mW)

S0_1 : Sortie d'impulsions S0
(Contacte sans connexion au courant
en option / Attention Pmax = 550 mW)

La touche T2

Touche rapide: Si on appuie brièvement sur T2, la lampe LED vert s'allume ou s'éteint. Si celle-ci est activé, elle montre l'état de connexion; connecté avec le réseau smart-me. Si le voyant vert clignote: aucune connexion.

Touche appuyée: Si on appuie longtemps sur T2, le compteur de l'énergie inutilisable sera activé. Au cours de cette activation sont affichés les états d'énergie T1 et T2. La valeur ainsi affichée clignote et peut de cette manière être discernée de l'énergie utilisable.

ATTENTION: Ce réglage ne change que l'affichage sur l'écran, et non pas sur le réseau cloud de smart-me (alors ni application et ni site internet). Si on veut faire apparaître l'énergie inutilisable sur le réseau cloud (application et site internet), il faudra le faire dans les réglages généraux.
(En appuyant sur T2 la lampe LED rouge s'allume. Il faut appuyer sur T2 jusqu'à ce que la lampe LED rouge s'éteigne.)

Assistance

Pour plus d'information, contactez votre agent commercial smart-me. En cas de besoin, vous pouvez nous contacter directement:

Site internet : www.smart-me.com/support

Adresse mail : support@smart-me.com

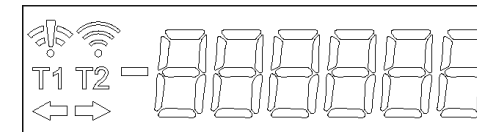
Téléphone: (+41) 041 511 09 70

Vous trouvez plus d'information pour vos questions générales sur notre site internet et sur la plateforme wiki.

www.smart-me.com

<http://en.wiki.smart-me.com>

L'ÉCRAN



- T1 : Tarif 1 (clignote, si active) [en unité de kWh]
T2 : Tarif 2 (clignote, si active) [en unité de kWh]
↔ : Direction du courant d'électricité (consommation à droite / livraison à gauche)
📶 : Intensité du signal wifi
📶 (noir) : Wifi introuvable

L'affichage sur l'écran

Le compteur a un affichage roulant. Les points suivants sont affichés successivement. Après le dernier point, l'affichage recommence au premier point:

- 1.) Séquence des phases (si défectueux, voir ci-dessous)
- 2.) Valeur de compteur (code Obis suivi par la valeur de compteur)
 - 1-8-1 : Tarif 1 de l'énergie active
 - 1-8-2 : Tarif 2 de l'énergie active
 - 3-8-1 : Tarif 1 de l'énergie réactive (si disponible)
 - 3-8-2 : Tarif 2 de l'énergie réactive (si disponible)
- 3.) Version de logiciel
- 4.) Valeur contrôle de redondance cyclique

Séquence des phases : **PhL1** -> seulement la phase L1 est connectée (PhL2 pour L2 etc.) **PhL12** -> seulement les phases L1 et L2 sont connectées (PhL13 pour L1 et L3 etc.) **PhL123** -> une fausse séquence des phases a été constatée.

Données techniques

Tension de fonctionnement	3 x 230 VAC
Courant de référence	80A Version : 5 (80) A 32A Version : 5 (32) A (commutable)
Fréquence de référence	50Hz
Classe de précision	B (1%)
Température de fonctionnement	De -25 °C à +70 °C
Température de stockage	De -40 °C à +85 °C
Humidité	Moyenne annuelle 75%, 95% pour une courte période, sans condensation
Certification du produit	CE, MID 2014/32/EU
Classe de protection	Crampon: IP 20 Boîtier: IP 51
Classes environnementales	Mécanique: M1 Électromagnétique: E1
Type de compteur	Compteur bidirectionnel (consommation et livraison)
Les sorties d'impulsions	Opto Power MOSFEET 5 – 230 VAC / VDC, max. 550mW
Valeur des impulsions SO	1000 impulsions par kWh

Sous réserve de modifications et d'erreurs techniques.