

Prise électrique avec compteur guide d'installation rapide

Rechercher un manuel d'installation plus détaillé.



Présentation

La solution intelligente de gestion d'énergie SolarEdge permet d'accroître la consommation propre d'électricité d'un site. Une méthode utilisée à cette fin est de contrôler l'utilisation (consommation) de charges à l'aide du Contrôle des appareils.

Les unités de Contrôle des appareils SolarEdge se chargent de détourner le courant d'un appareil (charge) selon des horaires de programmation prédéfinis.

Vous pouvez configurer les produits gérés par le Contrôle des appareils localement par le biais de l'onduleur SolarEdge ou à distance via le portail de supervision SolarEdge.

La Prise électrique SolarEdge (désignée sous l'appellation l'« l'appareil ») est un interrupteur AC sans fil ZigBee avec un compteur de consommation électrique indiquant des mesures de puissance jusqu'à 2.5 kW. En fonction de ces mesures et de la configuration du système, cet appareil allume ou coupe les charges.

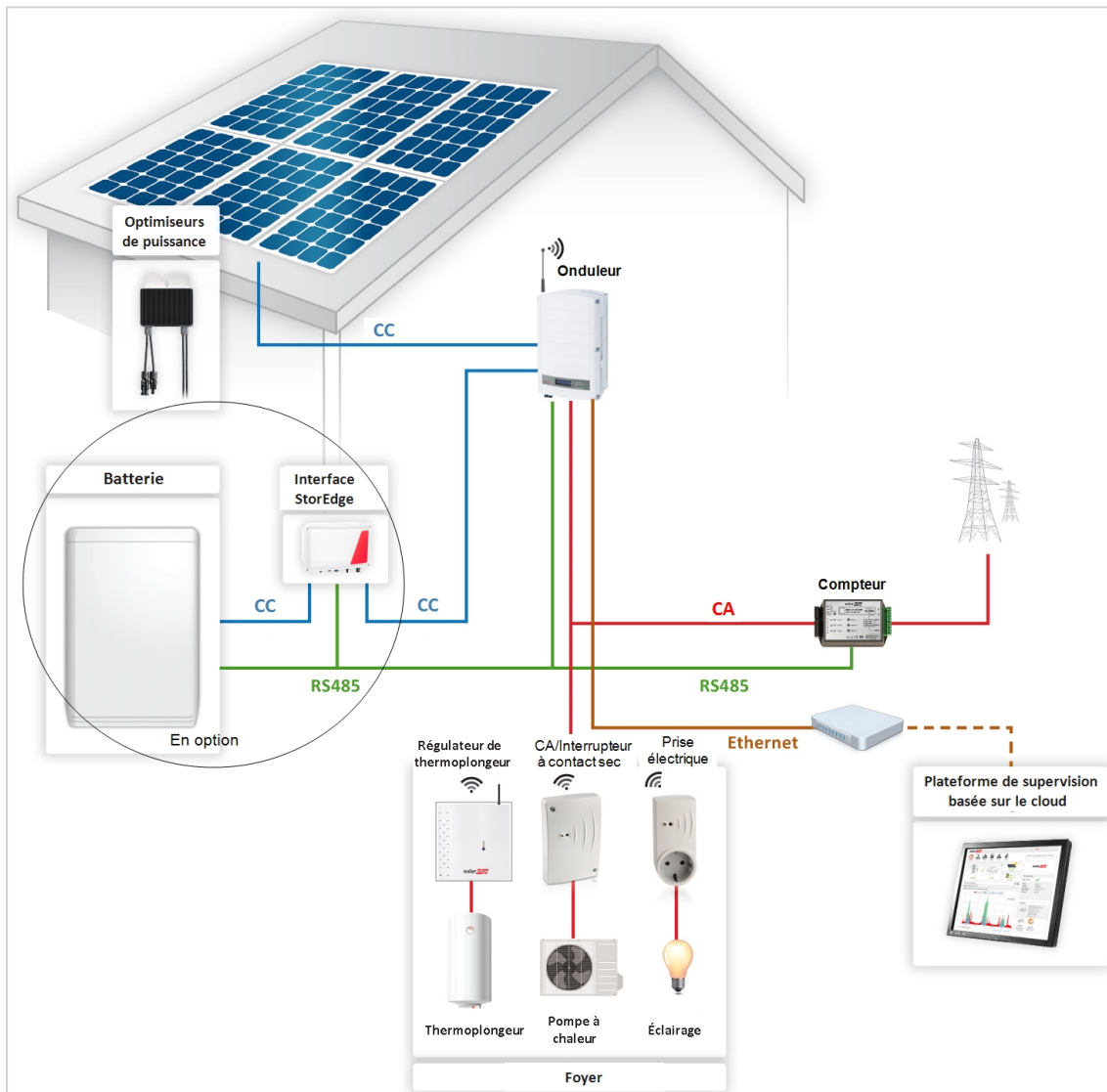


Figure 1: Système SolarEdge avec produits de Contrôle des appareils

Pour activer la fonction Prise électrique, vous devez installer les appareils complémentaires suivants :

- Module ZigBee Gestion des appareils, installé dans l'onduleur. Pour l'installation du matériel, reportez-vous à <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-device-control-zigbee-module-installation-guide.pdf>.
- SolarEdge Compteur Modbus. Se référer à <http://www.solaredge.com/files/pdfs/solaredge-meter-installation-guide.pdf>

Installation

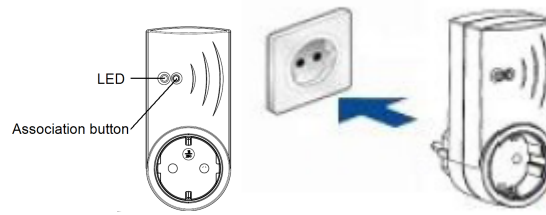


Figure 2: Le Prise électrique

ATTENTION !

- Ce produit doit être utilisé selon les spécifications de fonctionnement, comme décrit dans la dernière fiche technique des spécifications.
- Configurez l'appareil de manière à ce que l'appareil connecté ne s'allume ou ne s'éteigne pas plus fréquemment que celles spécifiées par le fabricant de l'appareil.
- Ne pas brancher d'appareil nécessitant une alimentation électrique permanente (réfrigérateur, congélateur, par exemple).
- Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé ou s'il ne fonctionne pas correctement.
- Ne jamais raccorder des appareils susceptibles de blesser quelqu'un ou de provoquer un incendie lorsqu'ils sont allumés intentionnellement (par exemple, un fer à repasser).
- Ne laissez pas le produit entrer en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.
- La documentation ci-jointe fait partie intégrante du produit. Conservez la documentation dans un endroit facilement accessible pour un usage ultérieur. Veillez à observer toutes les instructions qui y figurent.

1. Branchez l'appareil sur une prise murale, à une distance maximale de 50 m de l'onduleur.
2. Pour la configuration et le dépannage, reportez-vous à <http://www.solaredge.com/sites/default/files/se-device-control-plugin-socket-installation-guide-fr.pdf>.

Caractéristiques

ÉLECTRIQUES	SEHAZB-SCKT-MTR-XX ¹	
Plage de tension fonctionnelle - entre phase et neutre	90 - 250	Vac
Fréquence CA	50/60	Hz
Mesure de la puissance active maximale	3	kW
Courant de charge maximal	13	A
Plage de tension contact sec	Aucune indication	
COMMUNICATION		
Protocole de communication pris en charge	ZigBee Home Automation	
Puissance d'émission nominale	3	dBm
Plage de fréquence opérationnelle	2,4 - 2,5	GHz
Portée à l'extérieur (sans obstacle)	100	m
Portée à l'intérieur ²	50	m
NORMES RESPECTÉES		
Normes Radio	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17	
Sécurité	EN 60335-1, EN 60335-2-30, EN 50371	
Résistance aux perturbations	EN 55014-2	
CEM	EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES		
Plage de température en opérationnelle	0 à +50	°C
Classe de protection	IP30	
Dimensions (H x L x P)	110 x 50 x 40	mm

¹Divers types de fiches pour prises de courant : XX = GB (Grande-Bretagne), DE (Allemagne), FR (France), IT (Italie)

²Valeurs approximatives ; peuvent varier selon les conditions d'installation.