



APPAREIL DE COMMUTATION

Utilisez l'énergie excédentaire pour réduire les coûts de l'électricité.

Lorsque la chaudière photovoltaïque est entièrement chauffée, l'excédent d'électricité est injecté dans le réseau. L'injection s'effectue via un micro-onduleur PV plug & play. Avec ce dispositif simple, chaque foyer peut économiser plusieurs centaines d'euros de frais d'électricité supplémentaires par an. Aucun électricien n'est nécessaire pour l'installation.



MICRO PV INVERTER La

modernisation d'une centrale électrique de balcon existante avec une chaudière photovoltaïque est possible. Utilisez votre onduleur déjà existant.



RÉDUCTION DES COÛTS

Réduisez votre facture d'électricité et injectez le surplus d'électricité dans votre réseau électrique 230 V à la maison.



DISTRIBUTION D'ÉNERGIE INTELLIGENTE

Distribution intelligente de l'énergie en fonction de la puissance disponible pour une consommation énergétique maximale.



INSTALLATION FACILE

En raison de la très basse tension, aucun électricien n'est nécessaire pour l'installation.



INDÉPENDANCE : Rendez-

vous moins dépendant de la hausse des prix de l'énergie.

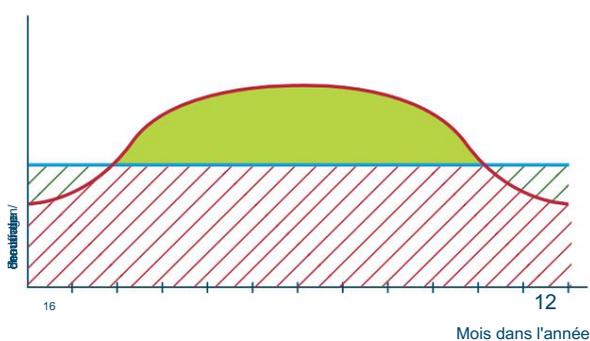
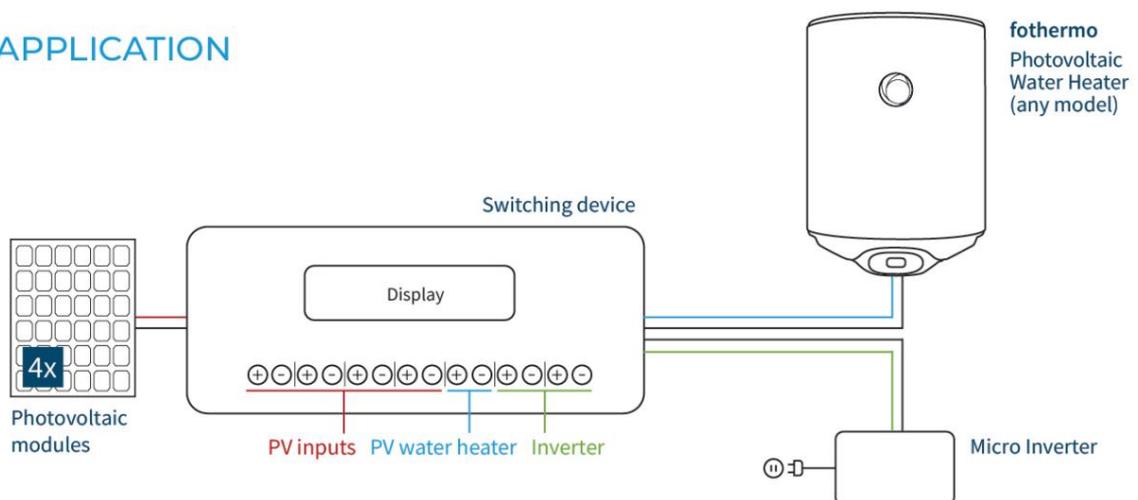


JUSQU'À 4 PANNEAUX PV

Utilisez la puissance de jusqu'à 4 modules PV simultanément. Cela permet de produire et d'utiliser encore plus d'électricité.

	UNITÉ	
APPAREIL DE COMMUTATION		
Modèle du produit	—	SWD-1.600
ENTRÉE PHOTOVOLTAÏQUE		
Nombre de modules connectables	—	4
Puissance photovoltaïque recommandée par entrée	W	300 - 450
Max. tension en circuit ouvert	COV	50
Max. courant de court-circuit par module PV	UN	12
CHARGES ÉLECTRIQUES CONNECTABLES		
Chauffe-eau photovoltaïque	W	600
Micro-onduleur photovoltaïque	W	2x300
DONNÉES GÉNÉRALES		
Classe IP	—	20
Poids brut (+/- 3 %)	kg	0,4
Protection intégrée contre l'inversion de polarité	—	✓
Affichage numérique	—	✓
CE-certification	—	✓
Dimensions (longueur, largeur, hauteur)	cm	17,9 x 7,6 x 4,1

APPLICATION



RÉALIMENTATION DU SURPLUS

L'énergie solaire excédentaire présente pendant les mois d'été est à nouveau réutilisée par l'appareil de commutation en l'injectant dans le réseau.

- Demande énergétique pour l'eau chaude
- Max. rendement des modules photovoltaïques
- / / / Énergie photovoltaïque utilisée par la chaudière
- / / / Énergie qui doit être puisée dans le réseau électrique pour fournir de l'eau chaude en raison de la faible puissance d'irradiation.
- Énergie excédentaire injectée dans le réseau électrique à l'aide de l'appareil de commutation.