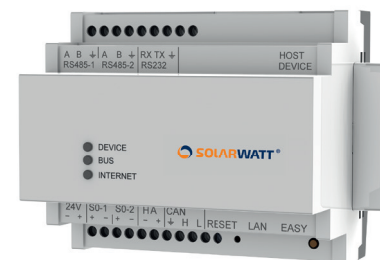


## UN CONTRÔLE FACILE ET INTELLIGENT DE L'ÉNERGIE ENERGYMANAGER

L'EnergyManager est l'interface centrale pour la surveillance de la production d'énergie solaire. Il peut contrôler les appareils électriques, optimiser la consommation domestique et réduire la consommation d'énergie.

L'**EnergyManager Pro** est installé dans la maison et connecté à Internet. Via l'**EnergyManager portal** vous pouvez visualiser les données de votre EnergyManager et (en option) contrôler votre énergie à distance.



EnergyManager Pro

- Surveillance de votre système PV
- Activation programmable des appareils
- Haute sécurité des données
- Montage simple sur rail DIN
- Gestion dynamique de l'injection dans le réseau
- Accès gratuit et intuitif à l'EnergyManager portal

### Service SOLARWATT



#### Protection totale

voir conditions protection totale



#### Service Technique

Vos experts SOLARWATT vous conseillent par téléphone et sur vos chantiers



#### Garantie d'origine

La qualité allemande



#### MyReserve ready

permet d'afficher les données de MyReserve sur le portail



Portail EnergyManager

## OPPORTUNITES ET AVANTAGES POUR VOS CLIENTS :



### Surveillance: toutes les données énergétiques accessibles à distance

- Visualisation des données EnergyManager sur un PC, une tablette ou un smartphone à tout moment
- Sécurité des données avec le cryptage SSL (même standard que la banque en ligne)

### Mesure et contrôle : tous les appareils en un coup d'œil

- Mesurer et analyser la consommation
- Allumer et éteindre les appareils en toute simplicité
- Réglage des minuteries ou commutation manuelle

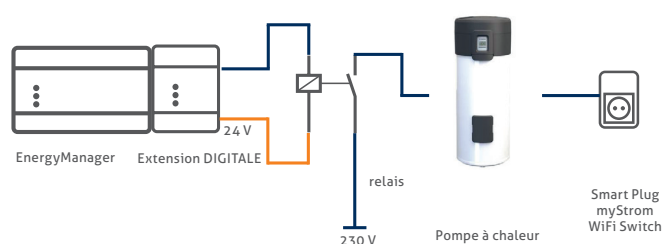
### Transparence et prise de conscience

- Identifier les postes énergivores et comparer la consommation des appareils

## POSSIBILITES D'OPTIMISATION

### Production d'eau chaude avec une pompe à chaleur ou autre élément chauffant

Les pompes à chaleur utilisent la plupart du temps la chaleur gratuite de l'environnement. Le reste de l'énergie peut être fourni par un système solaire et l'EnergyManager assure leur intégration intelligente.

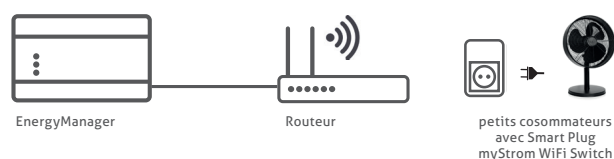


Vous pouvez également utiliser l'EnergyManager pour faire fonctionner un élément chauffant qui convertit l'électricité photovoltaïque gratuite en chaleur - idéalement en combinaison avec un stockage tampon afin que la chaleur puisse être stockée pendant une longue période.

### Fonctionnement des petits consommateurs (par ex. Déshumidificateurs)

L'EnergyManager permet à vos clients de contrôler la façon dont les petits consommateurs d'énergie, comme les ventilateurs, fonctionnent.

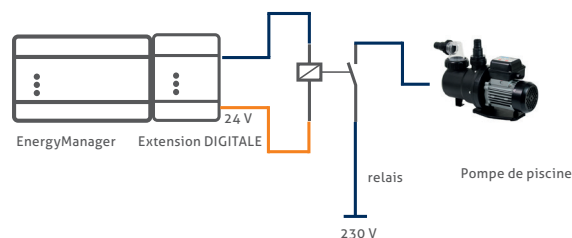
Les prises intelligentes vous permettent de contrôler les appareils, de les allumer et de les éteindre.



### Fonctionnement des pompes

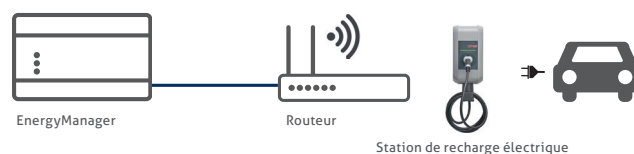
Les pompes de piscine et de bassin fonctionnent souvent toute la journée, tous les jours, pendant de plus longues périodes de temps, de sorte qu'elles consomment continuellement de l'énergie.

L'EnergyManager peut surveiller directement la consommation d'énergie des pompes de piscine ou de bassin et commuter les appareils par l'intermédiaire d'un relais adapté à l'appareil.

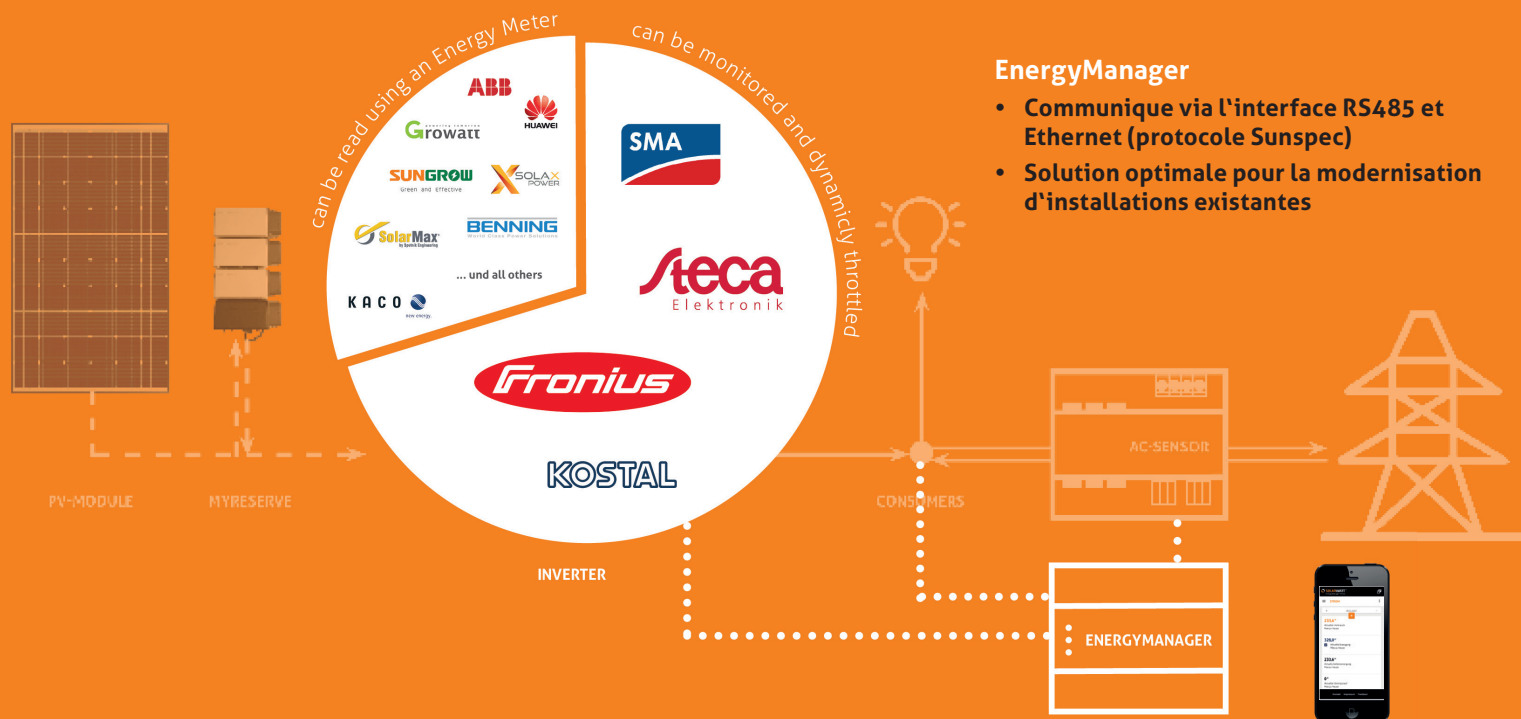


### La charge des véhicules électriques utilisant l'énergie PV

Via le portail de l'EnergyManager, vous pouvez faire en sorte que votre véhicule ne se recharge qu'au cours de la journée, lorsque la production PV disponible est suffisante. Bien sûr, vous pouvez aussi l'allumer et l'éteindre manuellement.



## COMPATIBILITÉ DE L'ENERGYMANAGER



## ACCÈS AUX DONNÉES ÉNERGÉTIQUES

### EnergyManager Installer Center

L'EnergyManager Installer Center permet :

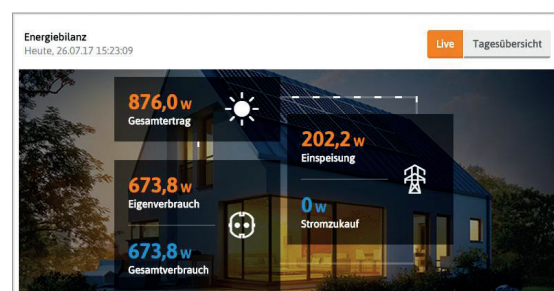
- La surveillance en ligne de toutes les installations connectées à un EnergyManager pro
- L'identification rapide des problèmes et des causes
- L'accès à distance des installations raccordées à un EnergyManager pro

Energy Manager ID	Customer ID	Location Power In	Location Power Out	Links
ERK02-000001038	Kunze/Dier (Fon Kolar)	0,0 W	1,9 kW	Apps
ERK02-000001229	Dennis (Waldgung Rullid)	792,8 W	0,0 W	Apps
ERK03-000001190	SW Demo01 (Max Mustermann)	0,0 W	2,8 kW	Apps
ERK03-000001313	Ullrich/Wasser (Jutta Briker)	0,0 W	3,0 kW	Apps
ERK04-000001551	Eng Demo01 (John Doe)	8,0 W	0,0 W	Apps

### EnergyManager Portal

L'EnergyManager Portal:

- Donne à votre client l'accès à toutes ses données énergétiques personnelles.



## ENERGYMANAGER PRO

Alimentation de l'appareil	via bloc d'alimentation fourni à monter sur rail DIN (230 V AC/24 V DC; 1,5 A; 3 HP)
Puissance d'entrée	2.4 W
Température ambiante	-10°C à +50°C
Dimensions du boîtier en plastique (W x H x D)	108x90x70 mm, 6 US (Unité de Séparation)
Type d'installation	Rail TS35 (DIN)
Indice de protection	IP 20

## INTERFACES D'ENTREE/SORTIE ET DISPOSITIFS CONNECTABLES

Ethernet	1x RJ-45 10/100 Mbit	
	2x RS485	10 appareils par interface
Raccordement	2x SO/Digital In	1 appareil par interface
	1x CAN	MyReserve, AC-Sensor
USB	2x USB 2.0 host, USB socket type A	

## PORTAIL ENERGYMANAGER

Supports d'affichage	PC portable, tablettes, Smartphones
Navigateurs	Google Chrome, Mozilla Firefox, MS Explorer, Apple Safari
Sécurité	VPN tunnel selon les standards IPSec, protocoles sécurisés (SSH/SSL, SFTP, HTTPS)
Language	Français, Anglais, Allemand, Italien, Hollandais

## LOGICIELS

Système d'exploitation	Linux, Kernel 2.6
Plateforme de communication	Portail EnergyManager (Cloud)
Management	Hors-ligne : serveur web intégré, en ligne : Accès au cloud
Sécurité	Tunnel VPN selon la norme IPSec, protocoles sécurisés (SSH/SSL, SFTP, HTTPS)
Mises à jour logiciel et applications	via le serveur de mise à jour
Language	Français, Anglais, Allemand, Italien, Hollandais

## ONDULEURS ET SYSTÈMES DE STOCKAGES COMPATIBLES

	connexion via	fonctions
Steca Grid coolcept	Connexion directe via RS485*	Mesure / régulation dynamique
SMA (ancienne génération)	Connexion directe via RS485*	Mesure / régulation dynamique (certains appareils SMA uniquement)
KOSTAL PIKO	Connexion directe via RS485*	Mesure / régulation dynamique
SolaEdge	Connexion directe via RS485*	Mesure
Fronius	via Ethernet	Mesure / régulation dynamique
SMA (appareils certifiés SunSpec)	via Ethernet	Mesure / régulation dynamique
Autres onduleurs	Via interface SO (par ajout d'un EnergyMeter)	Mesure
MyReserve	via l'interface CAN	Mesure / Supervision

\*Si fabricants différents: 1 fabricant par entrée RS485

## COMPOSANTS SMART HOME SUPPORTÉS

	technologie sans-fil	logiciel requis	prises supportées		fonctions
myStrom Smart Home	WLAN	/	myStrom WiFi	Appareils avec prise standard (F, J)	Mesure / coupure (max 16A)
			Fibaro	Appareils avec prise standard	Mesure / coupure (max 16A)
Fibaro Home Center	Z-Wave	from 4.0.8.0	Devo	Appareils avec prise standard	Mesure / coupure (max 16A)
			Aeotec	Appareils avec prise standard	Mesure / coupure (max 16A)

## STATIONS DE CHARGE ELECTRIQUE SUPPORTEES

	connexion via	fonctions
Keba P30 X	Ethernet	Mesure / règle (à partir de Q3 2018)

## APPAREILS SUPPLEMENTAIRES PRIS EN CHARGE

	connexion via	fonctions
Appareils sans prises intelligentes	EnergyMeter (mesure d'impulsions SO)	Mesure
Pompe à chaleur (avec prise intelligent)	Avec prise intelligente	Mesure / Réglage
Pompe à chaleur (SG-ready / contact sec)	Extension DIGITAL, compteur d'énergie, relai	Mesure / Réglage
Élément chauffant (action sur alimentation)	Extension DIGITAL, compteur d'énergie, relai, contacteur de puissance (non fourni)	Mesure / coupure

### Des questions?

Votre gestionnaire de compte  
ou notre service client se fera  
un plaisir de vous aider.

**SOLARWATT France**  
15 chemin du Saquin | Ecully 69130 France  
Tel +33 (0) 4 69 85 17 70  
[www.solarwatt.fr](http://www.solarwatt.fr)