



Guide d'installation EnergyManager

Important:

Lire les instructions
de montage du
fabricant
KEBA



Intégration borne de recharge KEBA

A propos de ce guide

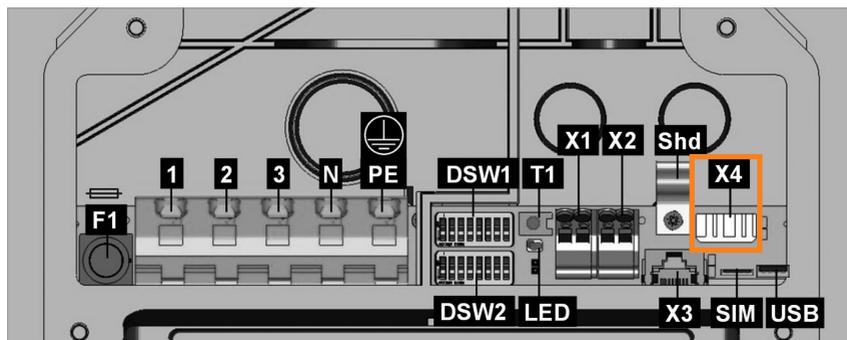
Ce guide décrit comment connecter une station de recharge Keba **après avoir effectué au préalable la partie "raccordement électrique"** Ce guide vous dévoilera notamment comment intégrer la station de recharge au système de gestion d'énergie SOLARWATT afin de vous permettre d'utiliser un maximum d'électricité gratuite issue de votre installation photovoltaïque en autoconsommation.

Autres documents relatifs

- Guide d'installation EnergyManager
- Manuel utilisateur EnergyManager
- Manuel d'installation du fabricant KEBA

1 Conditions préalables

- Notice d'installation de la colonne du fabricant KEBA
- Vous devez établir une connexion réseau via la connexion Ethernet X4 de KEBA (Borne LSA+)



- Vous devez également activer l'interface UDP (SmartHome) à l'aide des commutateurs DIP

DSW1.3	Activer l'interface UDP (SmartHome). Uniquement disponible pour P30 c-series et x-series. Pour en savoir plus, voir le « Guide du programmeur UDP ».	
---------------	--	--



La connexion est possible uniquement avec les Keba P30 série c ou série x.
Pour être compatible avec l'EnergyManager, la borne de recharge doit avoir la version de firmware Releasepack 1.6.3 ou supérieure.
La mise à jour du logiciel sur la série c peut se faire via une clé USB ou une connexion réseau locale avec un PC. La série X peut également être mise à jour via l'interface web.

2 Connexion de la borne de recharge à l'EnergyManager

- Accédez à l'interface locale de configuration de l'EnergyManager

Pour les systèmes d'exploitation OS X (Apple) ou Linux :

<http://energymanager.local/>

Pour les systèmes d'exploitation Windows :

<http://energymanager/>



Pour configurer la borne de recharge avec l'EnergyManager, vous devez être sur place et connecté au réseau local de votre client.

Si l'accès via l'URL n'est pas possible, veuillez :

- Vérifier si la LED internet de l'EnergyManager est bien verte
- Sinon essayer avec une fenêtre en mode de navigation privée.
- ou bien utiliser un autre navigateur web
- ou bien entrer l'adresse IP de l'EnergyManager (vous pouvez la trouver à l'aide d'un programme de scan réseau tels que NetScan sous Windows ou bien Fing sous Android.

ATTENTION! Une analyse du réseau nécessite le consentement préalable de votre client !

- **Smart Setup > Ouvrez "Rechercher appareils"**
- dans la liste déroulante, descendez jusqu'à la rubrique **Bornes de recharge** et sélectionnez **La borne de recharge Keba** afin de l'ajouter à la liste des appareils à rechercher.

CONFIGURER ENERGYMANAGER Paramètres système FR

Rechercher appareils Aide

La section qui suit vous permet de rechercher et d'installer des appareils reliés à l'appareil (EnergyManager). Sélectionnez **tous** les appareils qui doivent être recherchés.

Sélectionner ou rechercher les appareils

- Stations radios
- App
 - Fibaro
 - Plugwise
- Ci
 - Prises électriques
 - myStrom 487
 - Consommateurs commutables
 - Relais 487
 - Bornes de recharge (nullator) 487
 - Borne de recharge KEBA**
- Consommateurs commutables

L'appareil est installé. Importation: 1 993 W

L'appareil est installé. Production 20 W

Statut actuel du système: Tous les appareils sont installés. Procédez à la suite de la configuration.

- **Cliquez sur "Rechercher et installer les appareils"**
- La borne de recharge apparaîtra ensuite dans les appareils trouvés avec une coche verte

Bornes de recharge

KEBA Keba KC-P30 x-series 18109565 L'appareil est installé.

Ethernet

suite

Statut actuel du système: Tous les appareils sont installés. Procédez à la suite de la configuration.

- **Smart Setup > Cliquez sur Consommation du ménage**
- Veillez à bien attribuer la borne de recharge Keba à la catégorie **Dans la maison** (Appareils enregistrés par le compteur principal)

The screenshot displays the 'Smart Setup' interface for configuring devices. On the left, a navigation menu includes 'Rechercher appareils' (checked), 'Installations PV', 'Consommation du ménage' (highlighted in orange), 'Client', and 'Résumé'. Below the menu, a 'Statut actuel du système' section shows a green box indicating that all devices are installed and configuration should proceed.

The main content area is titled 'Attribuer automatiquement les appareils' and includes a note: 'Les appareils sont attribués automatiquement en fonction du modèle d'interrupteur (cf. rechercher appareils/configuration des appareils)'. Below this, a diagram shows a power line with a 'Smart' meter and a house icon.

The section 'Appareils enregistrés par le compteur principal ("dans la maison")' lists the following devices:

- Installations PV**: Onduleur: - (with a 'Modifier l'attribution des appareils' button).
- Mémoire**:
 - SOLARWATT MyReserve (Master)**: Fabricant: SOLARWATT, Interface: CAN, Numéro de série: a30b000a3dee (with a 'Modifier l'attribution des appareils' button).
 - SOLARWATT MyReserve**: Fabricant: SOLARWATT, Interface: CAN, Numéro de série: a30b000b063a (with a 'Modifier l'attribution des appareils' button).
- Bornes de recharge**:
 - KEBA Keba KC-P30 x-series 18109565**: Fabricant: Keba, Interface: Ethernet (with a 'Modifier l'attribution des appareils' button).

3 Présentation dans l'EnergyManager Portal

Pour enregistrer votre client sur le portail EnergyManager, veuillez consulter le Guide d'installation EnergyManager.

Présentez le portail à votre client. Montrez-lui l'accès et la zone où il peut afficher les données de sa borne de recharge.

- Connectez-vous à l'EnergyManager Portal
- Allez dans l'application E-mobilité



L'application **E-mobilité** regroupe toutes les données de la borne de recharge. Elle permet de visualiser **l'état de fonctionnement**, **l'état de la connexion** ainsi que **l'autonomie chargée**.



4 Optimiser avec l'EnergyManager Portal

Dans **l'application Commuter** de l'EnergyManager Portal vous pouvez optimiser la consommation de la borne de recharge KEBA.

Les différentes possibilités sont décrites ci-dessous:

Vous trouverez des informations détaillées sur la procédure d'optimisation dans **le Manuel utilisateur EnergyManager** au chapitre **Commuter**. Le manuel est disponible dans la zone de téléchargement sur www.solarwatt.fr dans la section EnergyManager.

4.1 Commuter manuellement

Pour la commutation manuelle directement depuis l'EnergyManager Portal, vous pouvez utiliser le **bouton (ON)/(OFF)**.

Dans le cas de la borne de recharge Keba, le bouton ON/OFF est intitulé **Charge**. L'actionnement du bouton de charge déclenche la **charge immédiate** avec la puissance de charge maximale paramétrée. Une fenêtre POP-UP vous invite à effectuer des réglages pour la durée de la charge immédiate.

4.2 Optimisation PV

"Optimisation PV" signifie qu'un appareil apparaissant dans cette liste sera automatiquement mis en marche si vous définissez un seuil de commutation et que le surplus solaire atteint ce seuil.

Dans le cas de la borne de recharge Keba, cela signifie que le véhicule sera chargé à partir du surplus PV disponible. La puissance de charge minimale et maximale dépendent des réglages de la borne de recharge Keba, du câble de charge utilisé et du chargeur embarqué du véhicule. Veuillez consulter la fiche technique SOLARWATT "**Réglages borne de recharge KEBA**".

L'optimisation PV est par défaut active pour un appareil, mais peut être temporairement annulée par une commutation manuelle ou un paramétrage de l'horloge programmable

4.3 Horloge programmable

Grâce à l'horloge programmable, vous pouvez définir des heures fixes - indépendamment du surplus d'énergie solaire existant - pendant lesquelles un appareil sera toujours allumé ou éteint.

4.4 Combinaison de l'optimisation PV, de l'horloge programmée et de la commutation manuelle

Vous pouvez bien évidemment définir votre stratégie d'optimisation pour vos appareils en combinant l'optimisation PV, des horloges programmées ou bien encore agir par des commutations manuelles. L'optimisation PV sera alors activée pour cet appareil et vous aurez également la possibilité de définir des heures fixes de mise en marche ou d'arrêt tout en gardant la possibilité d'éteindre un appareil manuellement à tout moment.

ENERGYMANAGER

**MAITRISE.
UTILISATION INTELLIGENTE DE L'ÉNERGIE.
AUTOCONSOMMATION OPTIMALE.**

Vous avez des questions ?

Votre interlocuteur commercial ou notre service technique se feront un plaisir de vous aider.

www.solarwatt.fr