

SMART ENERGY SYSTEMS  
**EKOENERGETYKA**

# SYSTÈMES DE RECHARGE RAPIDE HAUTE PUISSANCE

EKOENERGETYKA - POLSKA S.A.

[www.ekoenergetyka.com](http://www.ekoenergetyka.com)



# POWER THAT MOVES ELECTRIC BUSES

EKO SMART ENERGY SYSTEMS  
ENERGETYKA



Overnight  
Chargers

jusqu'à 80 kW

Opportunity  
Chargers

jusqu'à 500 kW

HUB  
Charging

350/400 kW ou multiples

---

## Plug Charger GO 30 kW

Support de charge d'urgence, peut également être utilisé pour charger le véhicule dans n'importe quelle situation et à n'importe quel endroit. Il fonctionne indépendamment et n'a pas besoin d'intégration avec les fournisseurs de services de recharge.

### MOBILE

Station de charge **mobile**.

Conception **durable, compacte** et moderne

**Polyvalente**. Conçue pour charger n'importe quel type de véhicule (150-1000V)

### Simple à utiliser

Sélection du niveau de puissance de 1 à 30 kW sur l'écran

Connecteur CCS situé à l'avant du boîtier

Câble de 4m pour un accès libre au véhicule

Écran tactile 7" intégré avec RFID

Pilotes conçus, testés  
et produits en interne

Boîtier résistant aux intempéries dans la plage -25 ° C +55 ° C

Faible émission sonore < 60 dBA



## Plug Charger 40 60 80 kW

Ce sont des appareils pratiques et portables disponibles en plusieurs options d'alimentation, ils peuvent constituer un support dans la recharge en situation d'urgence, mais offrent également la possibilité de recharger le véhicule dans n'importe quelle situation et à n'importe quel endroit. Fonctionnement flexible dans des endroits où la disponibilité de l'énergie est réduite (prises de courant plus faibles). Ils fonctionnent de manière indépendante, n'ont pas besoin d'être intégrés aux fournisseurs de services de recharge.

### MOBILE

Bornes de recharge **mobiles**.

Conception **durable, compacte** et moderne

**Polyvalentes.** Conçues pour recharger tous types de véhicules (150-950 V)

#### Simple à utiliser

Limiteur de puissance, permettant l'alimentation de la station pour les emplacements avec une prise de courant de 32 A

40 kW > 20 kW

60 kW > 40 kW

80 kW > 40 kW

Connecteurs CCS situés à l'avant du boîtier

Câble de 6m pour un accès libre au véhicule

Écran 7" intégré avec RFID



## Axon Easy 60 120 180 kW

Charge rapide et pratique. Le chargeur a une conception modulaire, sa puissance peut ainsi être augmentée même après l'installation. Cet appareil a été conçu pour s'intégrer à tous les fournisseurs de services de recharge. Il fonctionnera dans toutes les conditions, il est facile à installer et à utiliser.

### ALL IN ONE

**Élastique.** Partage de puissance intelligent entre 2 véhicules

**Efficace - dans l'espace.** Conception intégrée de la face arrière du chargeur.  
Accès pour l'entretien à partir de trois côtés du chargeur

**Agréé.** Conforme à la loi allemande sur l'étalonnage

### Simple à utiliser

Mises à niveau de puissance

60 > 120

60 > 180

120 > 180

Système ergonomique de gestion des câbles (CMS)

Plusieurs options de connectivité

(y compris CCS, CHAdeMO, CCS HPC, prise AC)

Conçu pour desservir tous les véhicules électriques (150-1000V)

Commande via un écran intuitif de 7" avec RFID

Système de paiement direct CCV

60 dBA à pleine charge avec 180 kW

Conception durable, compacte et moderne



## HUB de charge haute puissance

Solution de charge rapide DC haute puissance dans les transports urbains. Il s'agit d'un concept prêt à l'emploi qui a été conçu pour connecter des unités de puissance à des satellites ou des pantographes, pour créer ou étendre des hubs de recharge. Convient aux véhicules électriques plus lourds. Une solution conçue pour l'intégration avec tous les fournisseurs de services de recharge.

La solution parfaite pour un transport urbain sans émission, et très puissant. Il peut constituer la base d'un hub de charge avec plusieurs points de charge.

HUB Power Split (division de la puissance)  
3 x 60 kW

### POWER UNITS

#### AXON EASY S 180

180 kW  
3 x sorties  
Pour se connecter avec :  
satellites ou Link One  
pantographes

### SATELLITES

#### SAT ONE +

Connecteurs : 1 x CCS (7m)  
Ecran 7" intégré avec RFID  
Colonne de signal  
Pour se connecter avec: power units



## HUB de charge haute puissance

Solution de charge rapide DC haute puissance dans les transports urbains. Il s'agit d'un concept prêt à l'emploi qui a été conçu pour connecter des unités de puissance à des satellites ou des pantographes, pour créer ou étendre des hubs de recharge. Convient aux véhicules électriques plus lourds. Une solution conçue pour l'intégration avec tous les fournisseurs de services de recharge.

La solution parfaite pour un transport urbain sans émission, et très puissant. Il peut constituer la base d'un hub de charge avec plusieurs points de charge.

### POWER UNITS

#### Axon Side 350

350 kW  
1 x sortie  
Pour se connecter avec :  
satellites ou pantographes

#### Axon Side 400

400 kW  
1/ 3 x sorties  
Pour se connecter avec :  
satellites ou pantographes

### PANTOGRAPHES / SATELLITES

#### Link One

Les sorties:  
Dôme de contact – Panto Up  
Et Pantographe inversé - Panto Down  
Connecteur d'urgence CCS  
Pour la connexion aux pantographes

#### SAT One +

Connecteurs : 1 x CCS (7m)  
Ecran 7" intégré avec RFID  
Colonne de signal  
Pour se connecter avec :  
power units

#### SAT Ekoen

Connecteurs : 1 x CCS (3,5m)  
Ecran 7" intégré avec RFID  
LED d'état  
Pour se connecter avec: power unit



# E-BUS IMPLÉMENTATIONS GLOBALES

AIKO ENERGY SYSTEMS





## RATP PARIS

UN DES PLUS GRANDS CONTRATS  
DANS LE MONDE ENTIER POUR DES SYSTÈMES  
DE RECHARGE !

- plage de puissance de la borne de recharge  
60-100 kW
- système de plafond basé sur un enrouleur de  
câble
- entièrement automatique et solution  
complète à l'échelle globale

2022 - 57 MW

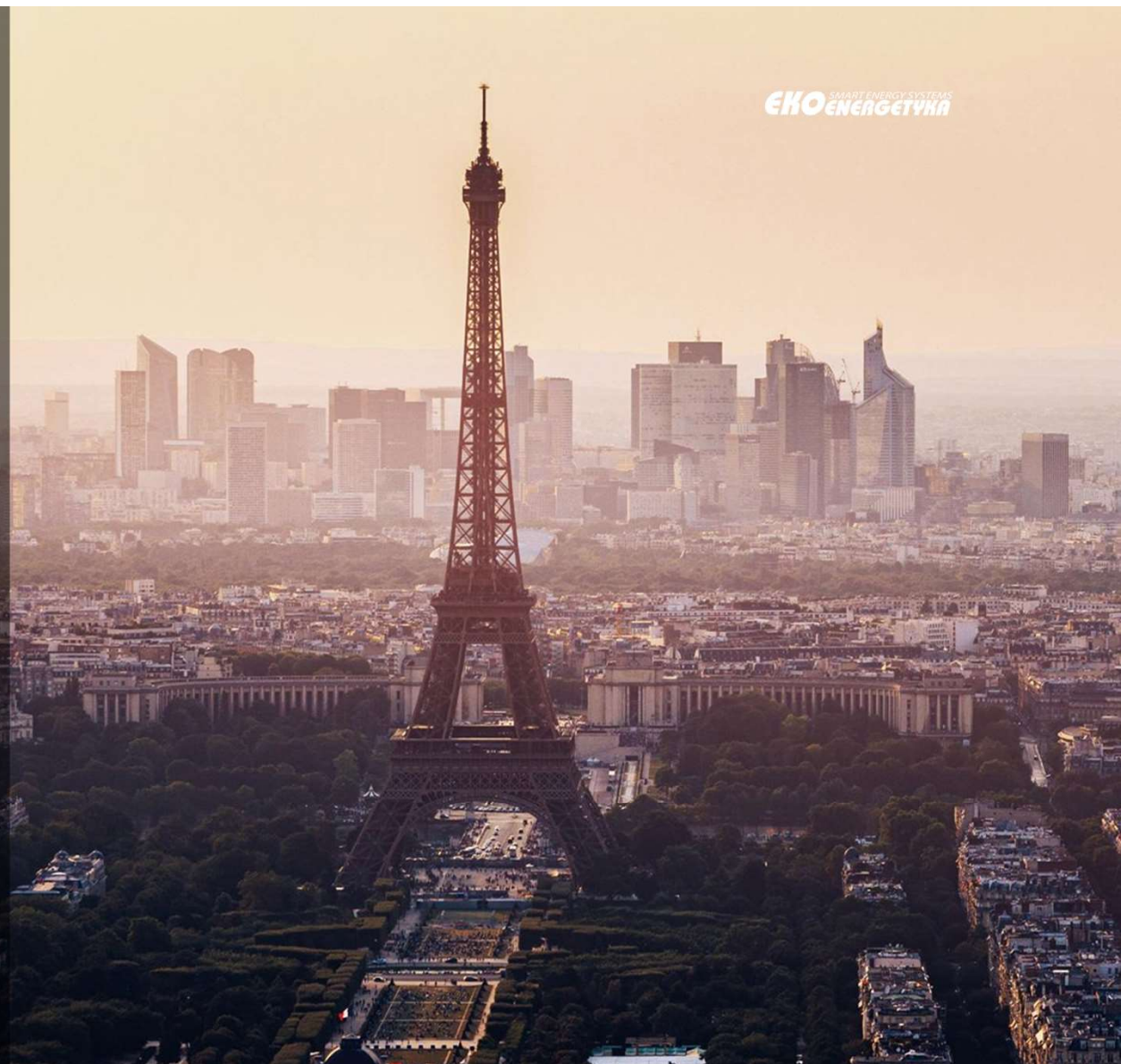
624 bornes de recharge

2023 - 86 MW

944 bornes de recharge

POWER THAT MOVES

# PARIS



## BVG BERLIN

### SYSTÈME DE CHARGE HAUTE PUISSANCE

- bornes de recharge haute puissance
- construction d'un boîtier avec un bras oscillant pour alimenter le câble CCS
- système de diagnostic

15,45 MW  
103 × 150 kW

POWER THAT MOVES

# BERLIN



REGARDEZ LE FILM

# SWM MUNICH

## INTELLIGENT SYSTÈME DE CHARGE HAUTE PUISSANCE

- système énergétique moderne basé sur la récupération de la chaleur résiduelle
- bornes de recharge rapide
- raccords refroidis par liquide
- système de plafond basé sur un enrouleur de câble
- entièrement automatique et solution complète à l'échelle globale

8,4 MW  
56 x 150 kW

POWER THAT MOVES

# MUNICH



REGARDEZ LE FILM

# MPK KRAKÓW

## SYSTÈME COMPLET DE RECHARGE RAPIDE

- système de charge de nuit
- bornes de recharge rapide de dépôt
- charge rapide par pantographes

4,4 MW  
51 x 55 kW  
4 x 400 kW

POWER THAT MOVES

# CRACOVIE



REGARDEZ LE FILM

## MZA WARSZAWA

### SYSTÈME COMPLET DE RECHARGE RAPIDE

- système de charge de nuit
- bornes de recharge rapide de dépôt
- charge rapide par pantographes

13,9 MW  
24 × 400 kW  
2 × 200 kW  
65 × 60 kW

POWER THAT MOVES

# VARSOVIE



REGARDEZ LE FILM

SMART ENERGY SYSTEMS  
**EKO ENERGY**

## BRAKAS AS

### SYSTÈME COMPLET DE RECHARGE RAPIDE

- bornes de recharge rapide de dépôt
- système de charge peu encombrant
- charge rapide via des pantographes dans les zones urbaines clés

**4,9 MW**  
**32 x 30 kW**  
**13 x 300 kW**

POWER THAT MOVES

# DRAMMEN



REGARDEZ LE FILM



**EKOENERGETYKA**  
SMART ENERGY SYSTEMS

**EKOENERGETYKA - POLSKA S.A.**

ul. Nowy Kisielin - Rozwojowa 7A  
66-002 Zielona Góra, Pologne  
e-mail: [sales@ekoenergetyka.com.pl](mailto:sales@ekoenergetyka.com.pl)

[ekoenergetyka.com](http://ekoenergetyka.com)

