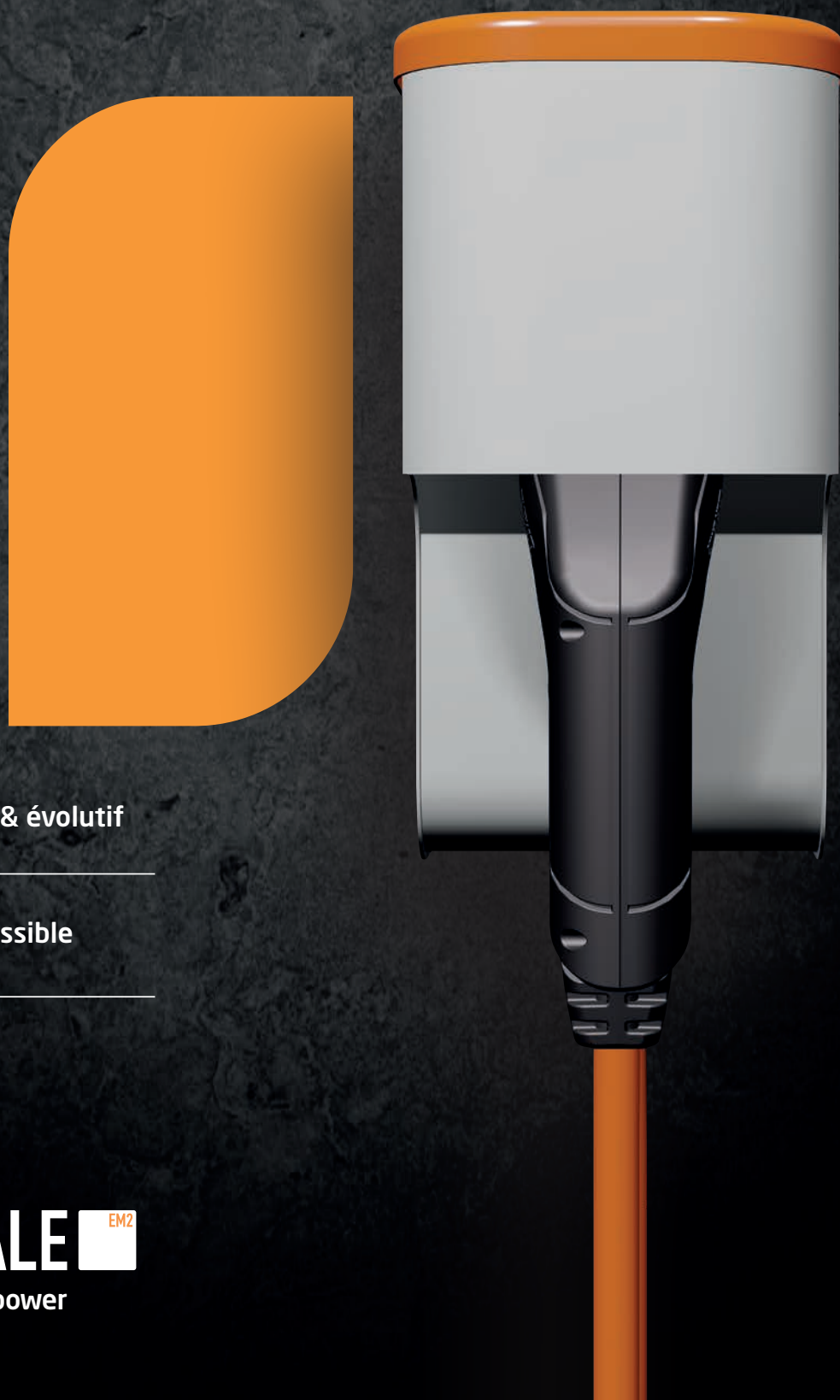


Cluster | solution Nexxtender

La solution de recharge
la plus avancée pour les
parkings et les copropriétés



Économique & évolutif



Facile & accessible



Intelligent

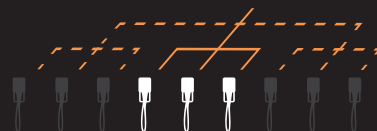
POWERDALE EM2

Engineering smart power

Cluster Caractéristiques

ÉCONOMIQUE & ÉVOLUTIF

- Électronique séparée du point de charge
- Faible coût de données : canal de communication unique
- Installation et maintenance efficaces



FACILE & CONVIVIAL

- Options de montage et d'alimentation flexibles
- Options d'accès multiples



Mode ouvert



Application
Nexxtender



Acces

INTELLIGENT

Le Cluster est conçu pour une charge intelligente (> = 4h)



Équilibrage de charge pour tenir compte des besoins énergétiques des bâtiments et des besoins des conducteurs.

Cluster

Spécifications techniques

PARAMÈTRES DE CHARGE	
Conforme IEC	Mode 3 selon IEC 61851-1: 2016
Interface véhicule	Câble intégré de type 2 (longueur 4 m)
Courant nominal	Modulaire de 6 A à 32 A (monophasé) et de 6 A à 16 A (triphase)
Puissance de charge	Jusqu'à 5,7 kW (pour les chargeurs embarqués monophasés) et 11 kW (pour les chargeurs embarqués triphasés)
Conformité au réseau	1 x 230 VAC and 3 X 400 VAC + N
Fréquence du réseau	50 Hz
CONDITIONS D'UTILISATION	
Protection d'entrée (points de charge)	IP 44 (utilisation intérieure / extérieure)
Humidité tolérée en fonctionnement	Jusqu'à 95% sans condensation
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Dimensions (HxLxP)	300 mm x 151 mm x 220 mm (par point de charge)
Boîtier externe (base)	Acier inoxydable (enduit)
Boîtier externe (haut)	Plastique : Polystyrène
Poids approximatif à l'expédition	Fiche : 5,6 kg excl. boîte, 7,2 kg incl. boîte Module d'alimentation: 250 g
Options de montage	Monté au mur ou sur un poteau (jusqu'à 4 points de charge par poteau)
Protection mécanique	IK 10
PARAMÈTRES DE L'INTERFACE	
Bornes de recharge par Cluster Control module	De 6 à 16 bornes de recharge
Protocoles pris en charge	Protocole de point de charge ouvert (OCPP 1.5 JSON)
Options	Ethernet (LAN), Widi, Modbus, communication mobile via un modem externe en option.
Cluster Control module	Ethernet Adaptateur de bus USB vers ROMA au module d'alimentation Cluster Entrée en mode sans échec Alimentation +24 Vdc
Cluster Power module	CP/PP Entrée de puissance: 3 phases + N + PE Puissance de sortie: 3 phases + N Bus de commande ROMA (depuis le Cluster Control module) Alimentation + 24Vdc
CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES	
Mesure intégrée	Mesure d'énergie / puissance triphasée (Classe 1)
Mise à jour logicielle	Mise à jour locale via un connecteur USB
Configuration	Via une page web locale
Options d'accès (intégrées)	Mode ouvert ou via l'application iOS / Android
Options d'accès (avec l'option Nexxtender Access)	Badges RFID, Bancontact ou paiement sans contact prépayé (cartes de crédit / débit)

“We provide technological solutions for electromobility and energy management.”

Contact Info

sales@powerdale.com

+32 (0)2 647 38 79

www.powerdale.com

Kerkstraat, 4
1640 SINT-GENESIUS-RODE
Belgium
VAT BE 0479.282.443