

CLUSTER | A Nexxtender Solution



The most advanced charging solution for parking lots and condominiums



powerdale 

CLUSTER | Bénéfices



FACILE ET ACCESSIBLE

- Câble intégré
- Montage flexible et options d'alimentation.
- Plusieurs options d'accès :



Open mode



Nexxtmove App



RFID-badge



ÉVOLUTIF

- Un contrôleur innovant pour un maximum de 16 points de charges
- Réduction des risques de vandalisme et d'incidents
- Occupation optimale de l'espace disponible



ÉCONOMIQUE

- Faible coût des données : un seul canal de communication
- Faible coût de maintenance
- Un modèle d'installation rentable

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 32 A (triphasé)
Puissance de charge	Jusqu'à 5,7 kW (pour les chargeurs embarqués monophasés) et 22 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)	Plastic : Polystyrène
Poids approximatif à l'expédition	Fiche : 5,6 kg boîte excl., 7,2 kg boîte incl. 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	WAN ethernet Ethernet LAN pour la configuration 2 connecteurs RJ45 pour le bus ROMA SMA pour antenne LTE Entrées numériques
Cluster Control module	Ethernet Adaptateur de bus USB vers ROMA au module d'alimentation Cluster Entrée en mode sans échec Alimentation +24 V
Cluster Power module	CP/PP Entrée de puissance: 3 phases + N + PE Puissance de sortie: 3 phases + N Alimentation + 24V
CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES	
Mesure intégrée	Mesure d'énergie / puissance triphasée (Classe 1)
Mise à jour logicielle	Mise à niveau à distance via l'internet
Configuration	Via une page web locale
Options d'accès (intégrées)	Mode ouvert ou via l'application iOS / Android
Options d'accès (avec l'option Access terminal)	Badges RFID, Bancontact ou paiement sans contact prépayé (cartes de crédit / débit)



Equipé de la technologie d'upgrade de Powerdale permettant de lancer des mises à jour logicielles à distance.

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

