

Borne de recharge AGICITY® PRO

AGICITY PRO FR 2x22kW Master T2SL/E Cust220E22-RAL9003

Contact

Solutions de recharge pour véhicules électriques
contact.agicity@nexans.com

Code article Nexans: 69729E

Borne de recharge 2 points de charge - 22kVA - Sur pied
AGICITY PRO est une borne de recharge offrant un design robuste pour l'installation dans les espaces publics, les parkings intérieurs ou extérieurs (y compris entreprise), ou même en voirie.

DESCRIPTION

Borne sur pied minimisant l'emprise au sol et facilitant l'intégration dans le paysage urbain, compatible avec de nombreux cas d'installation et un large panel de gestionnaire de points de charge. Ses capacités de gestion d'énergie locale offrent à l'infrastructure de recharge une bonne résilience et une alternative à une gestion distante.

CONFIGURATION

- Protections électriques :
 - cartes électroniques : intégrées
 - Prise T2 : Disjoncteur différentiel 40A, type B 30mA, courbe C
 - Prise E : Disjoncteur 16A, courbe C
- **Maître**: nécessaire pour activer la gestion locale de grappe ou partager la connectivité cellulaire avec les bornes esclaves
- Identification : RFID

Communication et gestion

- Gestion locale via serveur web embarqué
- Interopérabilité OCPP 1.5 et OCPP1.6
- Gestion de grappe intégré :
 - passerelle de communication pour borne esclave
 - gestionnaire local d'énergie
- Commutateur Ethernet 4P embarqué

SERVICES ASSOCIES

Gestion intelligente de l'énergie

Limitation de puissance pour un ou plusieurs points de charge sur une même grappe avec répartition dynamique d'énergie via le gestionnaire de grappe.

La limitation peut être :

- **Statique**: la limite est fixée de manière prédéterminée. La limite peut être fixée localement à la grappe est être modifiée via le système de supervision.
- **Dynamique**: les consignes de charges évoluent en fonction de la situation des besoins et des ressources énergétique disponibles pour la recharge. Localement, l'équilibrage de charge peut être réalisé sur une borne, ou sur une grappe. Cette fonction peut être étendue par un compteur communicant optionnel pour prendre en compte la consommation ou la production externe raccordé sur le même point de livraison.
- **Dynamique avec contrainte globale**: les consignes de charge respectent des stratégies d'optimisation intégrant des contraintes externes telles que les tarifs de l'énergie à travers l'envoi de commande OCPP par le système de supervision.

Maintenance et exploitation



NORMES

Internationales EN 61851-1;
EN 61851-22; EN 62196-2

Nationales BS 7671;
NF C 15-100; NF C 15-722

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré le 15/10/20 www.nexans.fr Page 1 / 3

Borne de recharge AGICITY® PRO

AGICITY PRO FR 2x22kW Master T2SL/E Cust220E22-RAL9003

Contact

Solutions de recharge pour véhicules électriques
contact.agicity@nexans.com

- Gestion à distance / télédiagnostic
- Maintenance préventive et curative
- Reporting et alertes en temps réel

Accès au service de recharge

- Plug & Charge
- Avec identification locale par badge RFID
- Avec identification à distance via RFID et OCPP
- Compatible avec la majorité des services proposés par les fournisseurs d'accès à la recharge

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

RFID	ISO14443 A,B; Mifare; Calyspo; ISO 15963
Nombre de points de charge	2 simultanés
Mode de charge	Mode 3
Prise(s)	Type 2S verrouillable + EF
Configuration borne	Maître
Matériau	Acier
Couleur	Blanc RAL 9003

Caractéristiques dimensionnelles

Masse nette approximative	30,0 kg
---------------------------	---------

Caractéristiques électriques

Puissance	22 kVA
Protections électriques de la borne	Intégrée
Raccordement électrique	Triphasé
Comptage d'énergie	MID

Caractéristiques de transmission

Interface de communication de la borne	Ethernet + cellulaire
Interface esclave (en réseau local)	Ethernet (4p)
Interface de supervision	2G/4G ou Ethernet

Caractéristiques mécaniques

Résistance aux chocs IK	10
-------------------------	----

Caractéristiques d'utilisation

Indice IP	IP54
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 .. 50 °C

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré le 15/10/20 www.nexans.fr Page 2 / 3



Borne de recharge AGICITY® PRO

AGICITY PRO FR 2x22kW Master T2SL/E Cust220E22-RAL9003

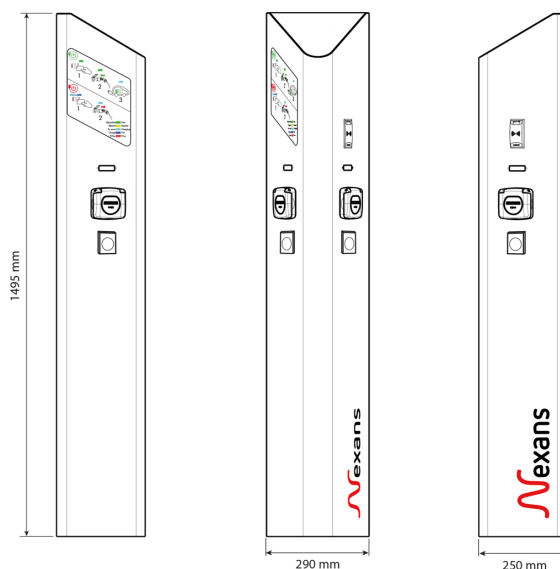
Contact

Solutions de recharge pour véhicules électriques
contact.agicity@nexans.com

PROTECTIONS STANDARDS RECOMMANDEES POUR LE MARCHE FRANCAIS

	2 x 7kVA	2 x 22kVA
Protection T2S	2 x Différentiels 30mA à immunité renforcée (A/SI, HPI, APR ou équivalent)	2 x Différentiels 30mA type B 3P+N
	2 x Disjoncteurs magnétothermiques 1P+N 40A courbe C	2 x Disjoncteurs magnétothermiques 3P+N 40A courbe C

ENCOMBREMENT ET OPTIONS



OPTIONS

- Personnalisation (couleur / stickers)
- Détection de présence véhicule

PRODUITS CONNEXES

- Ancre pour installation sur sol meubles : 69942E

SERVICES ASSOCIES

- Mise en service : PU288, PU291, PU292
- Maintenance : PU241, PU242

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré le 15/10/20 www.nexans.fr Page 3 / 3