

# Borne de recharge AGICITY AP

## CONTACT

Contact commercial  
contact.agicity@nexans.com

Borne de recharge pour voirie - de 7 kVA à 22 kVA - communicante - 2 points de charge

La borne AGICITY AP a été spécialement conçue pour la recharge en voirie mais peut également être installée en parking (tant sur le domaine privé que public).

Elle permet également d'intégrer les coffrets CIBE® d'Enedis pour une installation simplifiée et esthétique.

## DESCRIPTION

### CONFIGURATION

Puissances raccordées : de **2x 7 kVA à 2x 22 kVA**

Socles de prise compatibles : Type 2, E/F

Protections électriques intégrées ou customisées

Passage de mono à triphasé facilité.

### Identification (IHM)

- Lecteur RFID : ISO 14443A, ISO 14443B, MiFare, Calypso

### Communication & supervision

- Communication locale : Ethernet (IEEE 802.3)
- Communication distante : 3G ou Ethernet (IEEE 802.3)
- Protocole de supervision : OCPP1.5 et OCPP1.6
- Gestion de grappe intégré : selon option
- Passerelle de communication pour borne esclave : selon option

### SERVICES ASSOCIES

#### Maintenance et exploitation

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

#### 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 et 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.

#### Accès au service de recharge

- 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



## STANDARDS

**International** EN 61851-1;  
EN 61851-22; EN 62196-2;  
EN 62439-1; EN 62439-7

**National** NF C 15-100

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 14/11/21 www.nexans.fr Page 1 / 3

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Couleur	Gris RAL 7043
Matériau	Alliage d'aluminium
Mode de charge	Mode 2 & 3
Nombre de points de charge	2 simultanés
Prise(s)	Type 2 verrouillable + EF
RFID	ISO14443 A,B; Mifare; Calyspo; ISO 15963

### Caractéristiques dimensionnelles

Masse nette approximative	67,0 kg
---------------------------	---------

### Caractéristiques électriques

Puissance	22 kVA
Raccordement électrique	Triphasé

### Caractéristiques de transmission

Interface de communication de la borne	Ethernet + cellulaire
Interface de supervision	3G
Interface esclave (en réseau local)	Xbee

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques d'utilisation

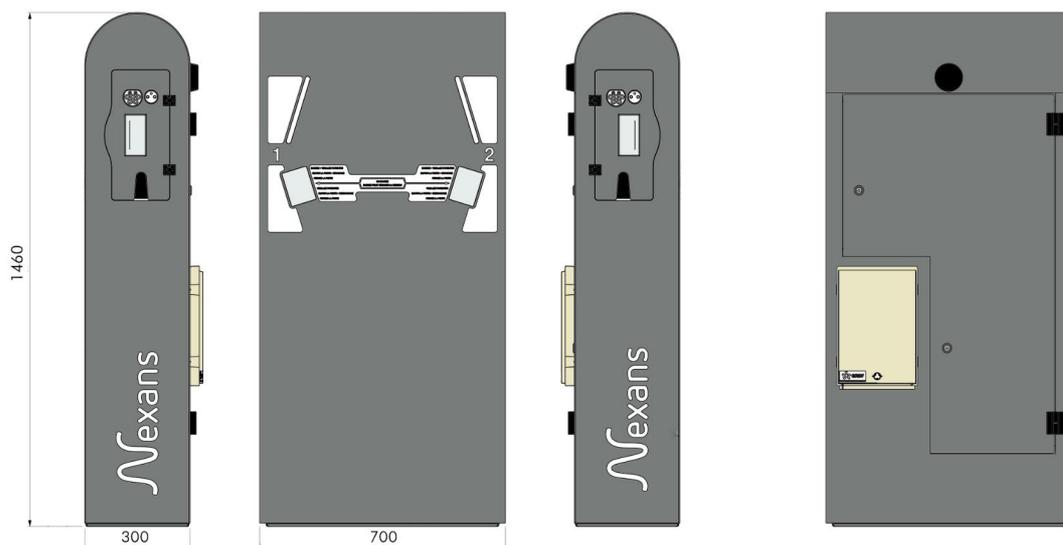
Indice IP	IP54
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 - 50 °C

## LISTE PRODUITS

Ref Nexans	Code Tarif	Nom
 69824E	-	AGICITY AP FR Coffret 2X22kW T2E Cust120D32-RAL7043
 69996E	-	AGICITY AP FR Coffret 2x22kW T2E Cust122D32-RAL7043
 69978E	-	AGICITY AP FR Bornier 2x22kW T2E Cust120D32-RAL7043

 = Fabrication à la demande,  = Disponible sur stock,

## ENCOMBREMENT AGICITY AP



## OPTIONS AGICITY AP

### OPTIONS

- Personnalisation (couleur / stickers)
- Intégration coffret CIBE®
- Détection de présence véhicule

### PRODUITS CONNEXES

- Bloc béton (via partenaire)
- Support de prise : 69192E (RAL 7043)
- Détection de place de parking (RF ou magnétique)

### SERVICES ASSOCIES

- Mise en service : PU288, PU291, PU292
- Maintenance : PU241, PU242
- Supervision (via partenaire)