



Ebox drive



Borne de recharge VE

Fiche technique de produit Modèle WIFI



1. Borne de recharge Modèle WIFI

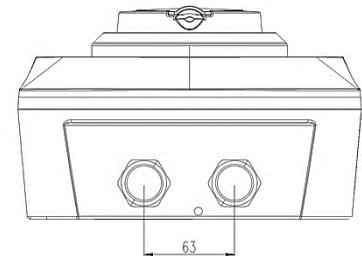
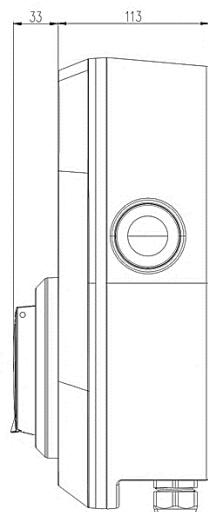
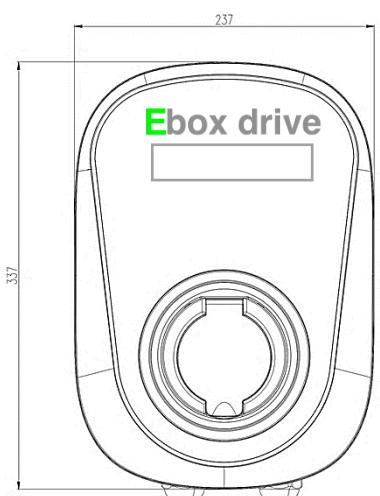
1.1. Tableau des données techniques

Tableau des données techniques – Modèle Wi-fi

Référence	EBOX7KWT2S	EBOX22KWT2S
Modèle de recharge (EN 61851)	Mode 3	Mode 3
Type de recharge (EN 62196)	Type 2S (Shutter)	Type 2S (Shutter)
Longueur de câble	N/A	N/A
Electrical Rating		
Câble d'alimentation ¹	3x10mm ²	5x10mm ²
Tension voltage	230V	400V
Courant max	32A	32A
Puissance max	7.4kW	22kW
Protection contre les fuites	Type A	Type A+DC6mA
Mesure d'énergie	Inclus	Inclus
Communication	WiFi / Partage de connexion	WiFi / Partage de connexion
Load management	Inclus	Inclus
Activation de la charge	RFID / APP	RFID / APP
Affichage	Écran LED	Écran LED
Installation type	Mural / sur pied	
Matière	PC	
IP protection	IP55	
Température d'opération	-30°C/50°C	

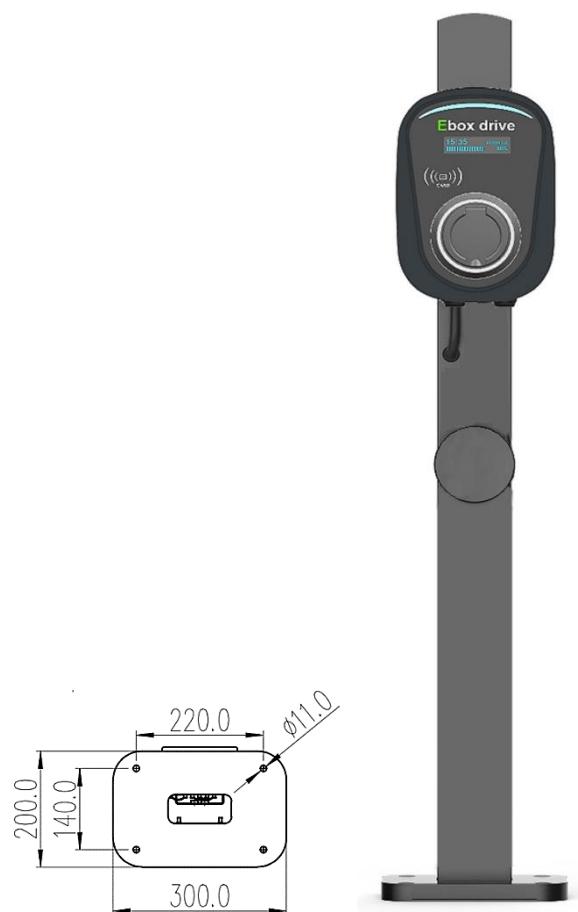
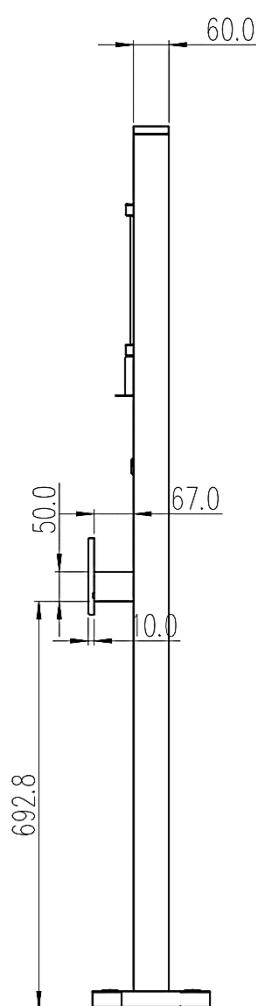
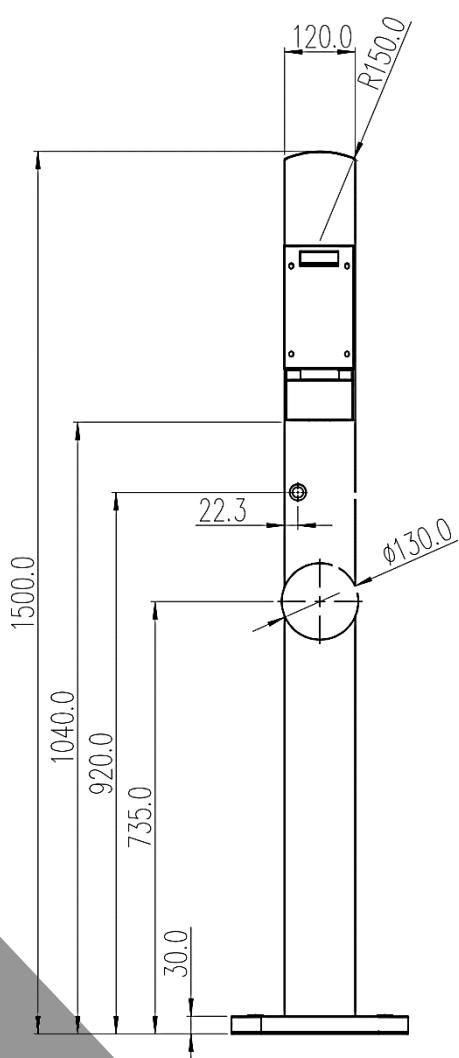
¹ Nos bornes sont agréées ADVENIR, CE et TÜV qui sont précâblées d'un mètre de câble d'alimentation pour faciliter votre installation : câble VE 3*10mm² pour modèle de 7KW et 5*10mm² pour modèle de 22KW. Il est possible de modifier le câble d'alimentation en cas de besoin par un installateur certifié.

1.2. Les dimensions de la borne (mm)

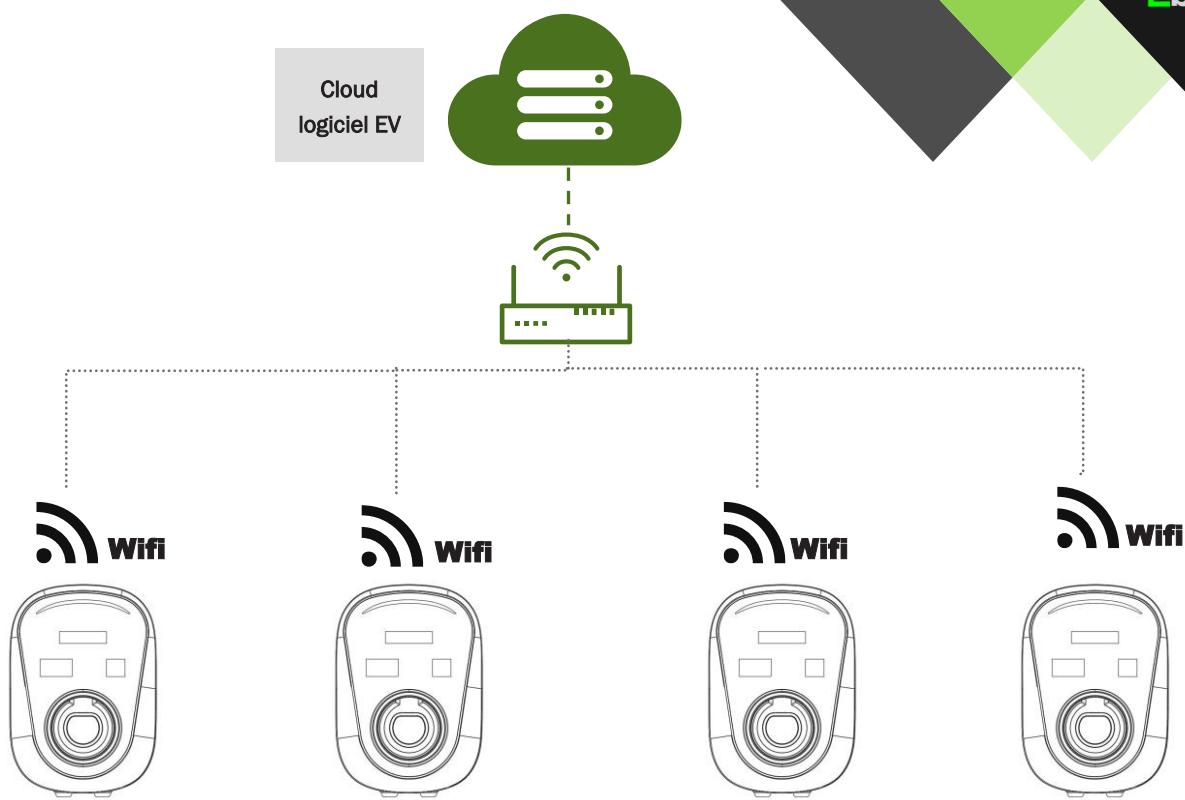


Ebox drive

1.3. Les dimensions du EVSTAND (mm) **EBOXEVSTAND**



1.4. Schéma de connexion d'arrière-plan de modèle Wifi



Tous les borne de recharge VE équipés de Wifi communiquent avec le backend via le protocole MQTT.
La connectivité s'effectue via un routeur disponible dans le système. (Routeur WIFI / Box)



1.5. Signification des indicateurs d'écran LED

Ebox drive



IDLE	Etat disponible / Prêt à charger	A	Courant/Ampère
WORK	Recharge en cours	Time (Min)	Durée de recharge
WAIT	Etat d'attente	OC	Protection contre les surintensités
END	Recharge terminée	OV	Protection contre les surtensions
ERR	Erreur	UV	Protection contre les basses tensions
TEMP	Température	OT	Protection contre la surchauffe
kW-h	Puissance Kw-h	LC	Protection contre les fuites
V	Tension /Volt	GND	Alarme anormale de mise à la terre
	Phase a	ES	Appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence
	Phase b	CP	Echec de communication
	Phase c		Niveau de recharge
	Connexion réseaux		Connexion WIFI

2 exemples

L'affichage signifie :

- La borne est en état « prêt à charger »
- Réseau WIFI connecté
- Connexion aux réseaux activée
- Tension de la Phase « a » : 230.8V



L'affichage signifie :

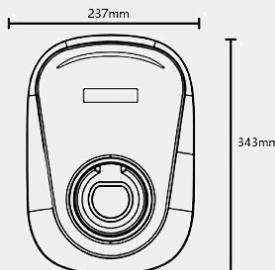
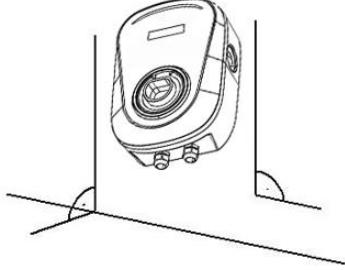
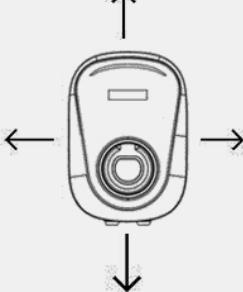
- La borne est en état « prêt à charger »
- Réseau WIFI connecté
- Connexion aux réseaux activée
- Température d'ambiance : 24 °C



1. Le montage de la borne de recharge

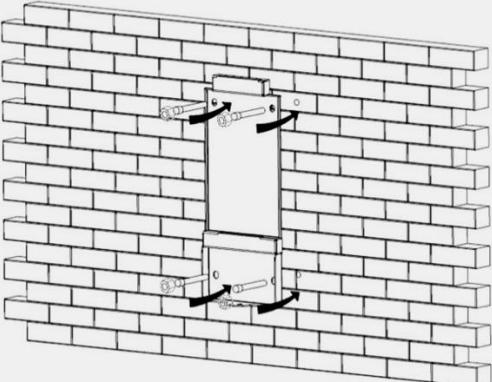
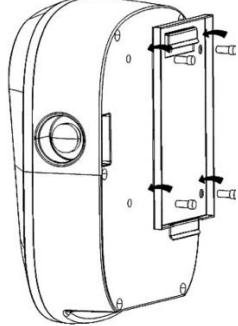
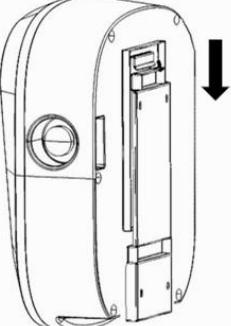
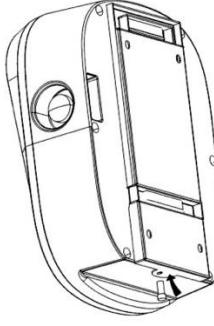
1.1. Conditions de montage

Ebox drive

Image de démonstration	Conditions de montage
 <p>237mm</p> <p>343mm</p>	<ul style="list-style-type: none">○ La borne de recharge ne doit pas être directement exposé à la lumière du soleil.○ La surface de montage de la borne doit être faite d'un matériau ininflammable.○ L'emplacement doit offrir une ventilation d'air suffisante.○ La surface d'installation nécessite au moins 237 mm x 343 mm.
	<ul style="list-style-type: none">● Une surface de support solide et plate, comme du béton ou de la maçonnerie, est nécessaire pour le montage.
 <p>↑</p> <p>← →</p> <p>↓</p>	<ul style="list-style-type: none">○ Une distance minimale de 20 cm par rapport à d'autres équipements ou objets doit être conservée.
 <p>140-160cm</p>	<ul style="list-style-type: none">● La hauteur d'installation est comprise entre 140 et 160 cm (du sol au bas du boîtier de la borne).
 <p>↔</p> <p>↔</p> <p>↔</p> <p>↔</p>	<ul style="list-style-type: none">○ Le lieu d'installation doit être librement accessible.○ Le lieu de montage doit être choisi de telle sorte que le chargeur de VE et le véhicule puissent être raccordés par câble de recharge sans exercer une contrainte excessive sur ce dernier.

1.2. La procédure de montage

Ebox drive

Image de démonstration	Description					
	Étape 1 <ul style="list-style-type: none"> En utilisant la plaque de montage (B) comme gabarit pour déterminer la position des trous, percez quatre trous à une profondeur de 50 mm à l'aide d'une perceuse électrique avec un foret anø8mm. Insérez doucement les chevilles à frapper métal renforcé de dilatation dans les trous percés avec un marteau. Fixez la plaque de montage (B) au mur et serrez les vis. 					
	Étape 2		Étape 3		Étape 4	
Les accessoires livrés avec la borne						
RFID Carte x 3	Manuel d'utilisateur (pictogramme à scanner) x 1	Manuel de l'APP (pictogramme à scanner) x 1				
Borne de recharge	 x 1	Plaque de montage (A) – à fixer sur le boîtier de borne	 x 1			
Porte-câble	 x 1	Plaque de montage (B) - support mural	 x 1			
Vis pour plaque de montage(A)	 x 4	Vis pour plaque de montage(B) et support de câble	 x 6			
Outil pour vis antivol	 x 1	Vis antivol	 x 1			