

Véhicule électrique

Systeme | Borne de charge pour véhicule électrique

Objectifs pédagogiques

- Préparer un chantier
- Installer et raccorder un borne de charge
- Tester de l'installation
- Paramétrer la puissance
- paramétrer les fonctions de limitation de puissance et de départ différé

Présentation

La borne est utilisée pour recharger un véhicule électrique dans le logement ou le petit bâtiment. Les composants fournis en kit permettent de câbler le coffret avec de la gestion d'énergie. L'installation sera testée avec l'outil de test. Le fonctionnement en charge sera simulé avec un coffret de simulation.

Descriptif

Composition

- Borne Smart Wallbox avec 1 prise T2 + 1 prise domestique
- 10 badges RFID
- Protections 32 A mono 7 kW (résidentiel) ou tri 22 kW (tertiaire)
- Composants de gestion d'énergie : compteur d'énergie, interrupteur horaire, contacteur "heures creuses"
- Coffret étanche 1 ou 2 rangées

Option

- Pied pour 1 ou 2 bornes Smart Wallbox
- Coffret de simulation présence d'un véhicule + câbles mono et tri
- Outil de test (installateur)
- Coffret de gestion de l'énergie statique ou dynamique pour des installations jusqu'à 5 points de charge

Références

Bornes de charge	résidentielle (mono)	MDGVE050M
	petit tertiaire (tri)	MDGVE050T
Pied pour 1 ou 2 bornes de charge		MDGVE050P
Coffrets de simulation présence d'un véhicule + câble		MDGVE050C
Outil de test (installateur)		EVA1SADS
Coffret de gestion de l'énergie		MDGVELMS

Les +

- Contextualisation dans une installation résidentielle.
- Fonctionnement possible sans véhicule électrique.



Borne de charge sur pied



Outil de test



Coffret de gestion de l'énergie

Compétences visées

- Compréhension et utilisation
- Étude et réalisation
- Maintenance et évolution

Diplômes cibles

- Bac Pro MEEC (métiers électricité environnements connectés)
- BTS Fluides Énergies Domotique Option C DBC (domotique et bâtiments communicants)

Formation recommandée



Pour mettre à jour vos connaissances
IRVEQ2
Infrastructure de bornes de charge tertiaires - Certification IRVE et certification EV/ZE Ready 1.4 niveau P2
Scannez ou cliquez sur le QR code