

## VALISE D'ETUDE D'UNE BORNE DE RECHARGE DE VEHICULE ELECTRIQUE

Découvrez facilement et rapidement les éléments d'une installation de borne de recharge de véhicule électrique avec cette valise simple et intuitive.

Cette solution didactique compacte permet l'acquisition et la validation des compétences dans un environnement simple. Idéale pour initier vos élèves de façon claire et rapide !

Câblage en toute sécurité sur bornes 4mm (cordons fournis).

Les informations de repérage des composants et autres caractéristiques techniques sont sérigraphiées sur les faces.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Etudier le fonctionnement d'une borne de recharge de véhicule électrique.
- Mettre en service une borne de recharge de véhicule électrique.
- Configurer une commande d'accès par clavier à code et badge RFID
- Configurer une commande par horloge
- Etudier les différents types de prises de recharge pour véhicule électrique

### Travaux Pratiques réalisables

- Identification des composants
- Réalisation d'un schéma de câblage à partir des documentations techniques
- Réalisation d'un schéma de câblage en fonction de scénario d'utilisation (collectif/individuel)
- Câblage de l'ensemble du circuit de la borne de recharge
- Réalisation de circuit commandé par interrupteur horaire (horloge)
- Réalisation de circuit commandé par Clavier / Badge RFID
- Connection à la borne de recharge en Bluetooth

### COMPOSITION DE LA MALETTE

#### Sur la face supérieure

- 1 interrupteur horaire
- 1 relais temporisé
- 1 bouton poussoir
- 1 clavier à code / lecteur de badge RFID

#### Sur la face inférieure

- 1 borne de recharge de véhicule électrique de type 2
- 1 disjoncteur différentiel avec bloc de bobine à émission
- 2 contacteurs
- 1 parafoudre

### ACCESSOIRES FOURNIS

- 1 testeur de borne de recharge
- 3 badges RFID



ref. VAL-EV

LIVRÉ CABLÉ  
ET PARAMÉTRÉ

 Bluetooth®

DOSSIER PÉDAGOGIQUE  
ÉLÈVES / ENSEIGNANT



Mallette à poignée ergonomique.  
Dimensions 534 x 374 x 190mm.  
Alimentation par cordon secteur 230V-2P+T.