

# Wallbox eHome

Le meilleur rapport qualité-prix en matière de solutions de recharge à domicile

## Application

Conçue pour être installée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des maisons, des entreprises, dans des quartiers et tout autre lieu où les utilisateurs n'ont pas besoin de s'identifier.

## Style conceptuel

Une borne de recharge domestique étant souvent considérée comme un appareil électroménager, un style attrayant et une petite taille sont des attributs clés à prendre en compte lors de sa conception.

La gamme Wallbox eHome présente d'autres attributs tels que son prix réduit, sa robustesse et sa facilité d'utilisation.



## Avantages du produit

- Compatible avec le capteur **Home BeON** (accessoire), qui se combine à la borne eHome pour ajuster de manière dynamique la consommation du véhicule électrique en fonction de l'alimentation disponible dans l'installation. Cela permet d'éviter les risques de coupure de courant ou la mise à niveau de l'installation électrique existante, réduisant ainsi l'investissement initial.
- La **barre LED frontale** informe non seulement l'utilisateur de l'état de la borne (ex. : opérationnelle, en panne, etc.), mais également de l'état de la charge : charge en cours (lumière bleue clignotante) ou charge terminée (lumière bleue fixe).
- Sa **porte fermée à clé couvrant le disjoncteur** (en option) permet un accès facile à la borne si le disjoncteur saute tout en protégeant l'utilisateur contre toute électrocution. Le disjoncteur peut aussi servir de méthode d'identification (en l'utilisant comme un interrupteur ON/OFF).
- Le **boîtier** de la borne est en plastique ABS, matériau à la fois robuste et résistant aux rayons UV. Il fournit une protection aussi bien contre la contrainte mécanique que les conditions environnementales extrêmes, allongeant ainsi la durée de vie de la borne et évitant à l'utilisateur de devoir la remplacer au bout de quelques années.
- Sa forme est pensée pour permettre d'enrouler le câble autour de la borne lorsqu'il n'est pas utilisé afin de le ranger et de ne pas l'endommager.
- Son mode **Plug 'n' Charge** facilite son utilisation et évite à l'utilisateur de devoir s'identifier à l'aide d'une carte RFID, d'un téléphone ou autre moyen équivalent.
- Cette gamme comprend également un **sélecteur** qui facilite la configuration du courant maximal de sortie de la borne, réduisant la durée et le coût de l'installation.
- **Activation de la borne à distance** également possible grâce à un signal d'entrée externe ON/OFF (ex. : minuteur).
- La gamme Wallbox eHome dispose d'un espace **réservé à l'apposition de votre marque**.
- **Plusieurs dispositifs de protection** sont disponibles en option, dont le détecteur de courant continu de fuite de 6 mA.
- **NOUVEAU:** **Communication ModBus RS485** pour intégration avec des systèmes externes HEMS (Home Energy Management System) à des fins de gestion et de surveillance intelligent.

## Caractéristiques Générales

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Indice de protection du boîtier | IP54 / IK10 *                      |
| Matériau du boîtier             | ABS-PCV0                           |
| Température de fonctionnement   | de -5 °C à +45 °C                  |
| Température de stockage         | de -40 °C à +60 °C                 |
| Humidité maximale tolérée       | de 5 % à 95 % sans condensation    |
| Balise lumineuse                | Témoin RVB                         |
| Configuration du courant        | Commutateur intégré                |
| Dimensions (p x l x h)          | 115x180x315 mm                     |
| Poids                           | 4 Kg                               |
| Entrée externe                  | Activation de la charge à distance |

\*IK8 pour certains composants intégrés au boîtier, ex. : écran, fenêtre, témoin.

| Appareils en option                         |   |
|---|---|
| Compteur *                                  | Énergie active<br>Classe 1 (IEC 62053-21)       |
| Kit à basse température *                   | de -30 °C à +45 °C                              |
| Disjoncteur *                               | DDR Type A (30mA) + 6mA CC<br>DDR Type B (30mA) |
| Commande de limitation de l'alimentation ** | Capteur Home BeON                               |
| Support du câble                            | Métallique                                      |
| Personnalisation                            | Logo personnalisable                            |
| Communication ** <b>NOUVEAU</b>             | ModBus RS485                                    |

\*Non disponible pour les modèles dotés d'une prise.

\*\*Modèles monophasés uniquement.

## Caractéristiques des modèles

| Modèle                    | T1C32   | T2C32   | T2S32   | T2C16 TRI   | T2S16 TRI   |
|---------------------------|---|---|---|---|---|
| Alimentation secteur (CA) | 1P + N + terre  | 1P + N + terre  | 1P + N + terre  | 3P + N + terre  | 3P + N + terre  |
| Tension (CA)              | 230 VAC +/-10%  | 230 VAC +/-10%  | 230 VAC +/-10%  | 400 VAC +/-10%  | 400 VAC +/-10%  |
| Intensité maximale        | 32 A  | 32 A  | 32 A  | 16 A  | 16 A  |
| Puissance maximale        | 7,4 kW  | 7,4 kW  | 7,4 kW  | 11 kW   | 11 kW   |
| Raccordement              | Câble Type 1  | Câble Type 2  | Socket Type 2   | Câble Type 2  | Socket Type 2   |
|                           |  |  |  |  |  |

## Compatible avec Home BeON

### Capteur intelligent

**Le capteur Home BeON constitue une nouvelle avancée en matière de charge à domicile, car il vous permet de charger votre véhicule électrique tout en utilisant vos appareils électroménagers.**

Il s'agit d'un capteur intelligent, qui est facilement ajouté au panneau de protection habituel de la maison, ajuste dynamiquement la consommation du véhicule électrique si le système domestique est sur le point d'être surchargé.

