

Caractéristiques techniques

Wallbox easy connect



A member of Hager Group

Caractéristiques techniques

Wallbox easy connect

Wallbox easy connect	
Conformité pour charge intelligente ¹⁾	Réduction de la puissance de charge Mode 3 selon CEI 61851
Classes de puissance	3,7 kW / 11 kW ou 3,7 kW / 22 kW
Indications d'état / Affichages	Voyant d'état, portail E3/DC ¹⁾ et App E3/DC ¹⁾
Compteurs d'énergie	Conforme à MID (compteur d'énergie interne sur rail), lecture via portail E3/DC ¹⁾
Autorisation	Interrupteur à clé
Fonction RFID	préparée
Nombre de points de recharge	1
Capacité de charge	32 A, 400 V, 3 ph / 16 A, 230 V, 1 ph
Dimensions L x H x P (mm)	361 x 254 x 165
Dimensions avec option de support mural L x H x P (mm)	361 x 510 x 170
Dimensions avec option de pied support L x H x P (mm)	365 x 1210 x 330
Poids (kg)	~5 plus support mural / pied support
Plage de température (°C)	- 20 à + 55
Indice de protection	IP54
Prise	type 2
Contacteur de charge	tétrapolaire 40 A
Fusible de commande	unipolaire B6
Protection intégrée	Module disjoncteur différentiel- Dét. erreur CC 6 mA Surveillance de blocage du contacteur Module de déverrouillage
RCD (requis dans la distribution secondaire)	type A 30 mA / 40 A
Disjoncteur	Non intégré
Boîtier verrouillable	Non
Interface	ModBUS (TCP) vers portail E3/DC ¹⁾
Garantie	24 mois

Variantes de Wallbox

Wallbox easy connect flex	Wallbox avec support mural ou pied support et prise de type 2 (câble de charge non inclus dans la livraison)
Wallbox easy connect fix	Wallbox avec support mural ou pied support et câble de charge fixe Mode 3 ²⁾ (sans prise de type 2)

Caractéristiques techniques

Wallbox easy connect

Gestion intelligente de l'énergie

La Wallbox E3/DC easy connect est disponible prête à l'emploi pour des puissances de charge allant jusqu'à 11 kW (sans autorisation) ou 22 kW. La puissance de charge est contrôlée par le système de gestion de l'énergie intelligent E3/DC, et l'utilisateur peut ajuster sa stratégie de charge pour une autoproduction maximale. Tous les systèmes de stockage et les convertisseurs solaires de E3/DC supportent la réduction de charge intelligente conformément à la norme CEI 61851. Si la technologie de charge du véhicule est également entièrement conforme à cette norme, il est possible de le recharger en grande partie avec de l'énergie solaire gratuite, du fait que le système de gestion de l'énergie adapte la charge à la puissance photovoltaïque disponible. Veuillez observer les indications concernant la charge solaire monophasée et triphasée.

Charge de nuit et prévisionnelle

Avec les produits E3/DC, un véhicule peut être chargé le soir ou la nuit avec l'énergie solaire du système de stockage. La charge prévisionnelle³⁾ est utilisée pour déterminer l'état de charge souhaité de la batterie du véhicule à un moment donné. Le système de gestion de l'énergie utilise les données météorologiques pour que la charge s'effectue autant que possible à l'aide de l'énergie solaire et que l'énergie ne soit prélevée du réseau que lorsque cela est nécessaire pour atteindre l'autonomie spécifiée au moment du départ. Les données de charge sont affichées gratuitement via le portail E3/DC³⁾.

Gestion de la charge

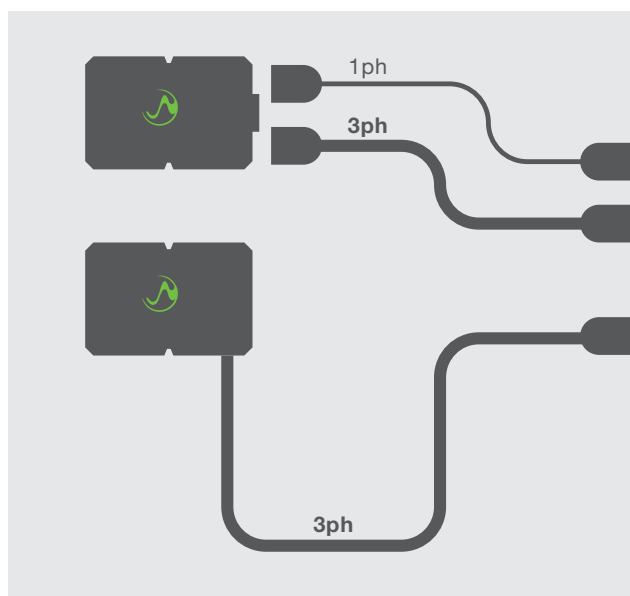
Afin d'éviter à tout moment une éventuelle surcharge du réseau basse tension, E3/DC propose la fonction « Blackout Prevention »³⁾ : Le logiciel du système de stockage permet de configurer une puissance maximale de raccordement de la maison (par exemple 6 kW) qui est régulée par E3/DC au point de raccordement au réseau, en tenant compte de la puissance PV, de l'accumulateur électrique, de la Wallbox et de toutes les autres charges.

easy connect

La variante Wallbox avec le câble de charge triphasé fixe offre un niveau de confort particulièrement élevé pendant l'opération de charge grâce au pratique connecteur à poignée et au support intégré. La Wallbox easy connect est interconnectée de manière simple et sécurisée avec jusqu'à 6 autres Wallbox E3/DC via Mod-BUS TCP. La protection électrique contre les courants résiduels est assurée par un module RCM intégré de 6 mA CC selon la norme CEI 61851. La Wallbox easy connect peut être utilisée à l'extérieur (IP54). Elle est également disponible en option sous forme de borne de recharge avec pied support.

Contrôle d'accès et facturation

Un interrupteur à clé permet de verrouiller la Wallbox easy connect contre toute charge non autorisée. La facturation fiscale peut être effectuée à l'aide des données du portail E3/DC³⁾, où les opérations de charge de la Wallbox, conformes à la norme MID, sont enregistrées et totalisées.



Variantes pour la charge solaire monophasée et triphasée⁴⁾

Afin d'obtenir un taux de charge solaire élevé, même avec des installations PV de petite taille ou dans des conditions météo défavorables, il est important que la Wallbox permette la charge monophasée avec une faible puissance PV (jusqu'à 3,7 kW). Pour les véhicules électriques triphasés, il est donc nécessaire d'utiliser un câble de charge monophasé. La Wallbox easy connect flex (ci-dessus) permet d'utiliser en alternance des câbles monophasés et triphasés.

La Wallbox easy connect fix (ci-dessous) est livrée avec un câble de charge triphasé fixe pour un meilleur confort. Toutefois, les véhicules électriques triphasés ne peuvent être chargés qu'avec de l'énergie solaire triphasée – à partir d'une puissance PV d'au moins 3,6 kW. Si l'installation PV n'atteint pas cette puissance, seule une charge mixte avec utilisation de l'alimentation secteur est possible.

¹⁾ Les accumulateurs d'énergie de E3/DC permettent un contrôle intelligent de la Wallbox easy connect. Il est possible de combiner jusqu'à 7 boîtiers Wallbox.

²⁾ Longueur du câble de charge fixe, prise comprise (mm) : min. 5 000

³⁾ Les mises à jour peuvent provoquer de courtes interruptions des fonctions logicielles. La disponibilité totale du système ne peut donc pas être garantie à tout moment.

⁴⁾ Une puissance PV minimale de 1,2 kW (monophasée) ou de 3,6 kW (triphase) est requise pour la charge solaire. Lors d'une baisse de puissance de courte durée, p. ex. en raison de nuages, le déficit est compensé par l'alimentation secteur. La part solaire réalisable du courant de charge dépend donc de la puissance PV installée et des conditions d'ensoleillement.



HagerEnergy GmbH
Karlstraße 5
49074 Osnabrück

Tél. +49 541 760 268 0
e3dc.com

Votre partenaire E3/DC

Distribution par :
Hager SA
Chemin du Petit-Flon 31
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. +41 (0) 21 644 37 00
e3dc.ch@hager.com
e3dc.ch