

Libérez la puissance de la recharge intelligente à la maison

Schneider Charge

Des fonctionnalités uniques

Schneider Charge est conçue pour une installation et un câblage facile et robuste. Cette borne de recharge de véhicule électrique (VE) intelligente et durable peut être supervisée par l'application Wiser (pour la domotique complète et la gestion de l'énergie) ou par l'application mobile de votre choix pour tirer le meilleur parti de votre expérience de conduite.

Facile à installer

Lorsque l'esthétique se joint aux fonctionnalités en harmonie, le résultat est un chargeur de VE design, facile à installer et à utiliser.

Eco-Smart

Le contrôle à distance, les informations en temps réel et la planification intelligente vous permettent d'éviter les pics tarifaires et d'optimiser votre facture énergétique.

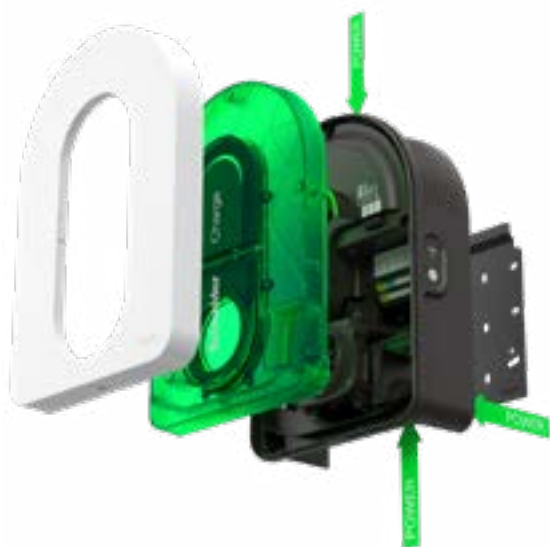
Robuste

Conçue pour une utilisation extérieure et intérieure. La borne est conforme et certifiée par les plus hauts standards de l'industrie.

Efficace

Le système de gestion de charge (option) vous permet de recharger votre voiture sans surcharger ni perturber votre alimentation électrique.

Installation facile et robuste



- Trois possibilités de câblage: **câblage par le bas, par le haut, par l'arrière.**
- **Plaque de fixation** en métal avec des **trous oblongs** pour une installation rapide et fiable.
- **Entretoises murales** pour faciliter l'installation sur n'importe quel mur, même dont la surface n'est pas parfaitement plane.
- Compatible avec des **sections de câble jusqu'à 10 mm²**
- **Connecteurs à pince** pour un câblage rapide et fiable.
- **Vis imperdables**
- **RCD-DD** intégré pour arrêter la recharge quand un courant de fuite > 6mA DC est détecté.
- **Prêt** pour des tests de courant et tension **VAT**.

Schneider Charge	
Nom du produit	Schneider Charge
Type de recharge	Mode 3
Type de produit	Borne de recharge AC
Pôles	3P + N / 1P + N
Mode de fixation	Mural
Tension d'alimentation nominale	400 V AC (+/- 10%) 50/60 Hz Triphasée 230 V AC (+/- 10%) 50/60 Hz Monophasée
Puissance de sortie nominale	11kW 16A (3P +N) 7.4kW 32A (1P +N) 22KW 32A (3P+N)
Cablage	Haut, Bas, Arrière
	Connecteur rapide intégré. Prêt pour le test de tension
Protection embarquée	Capteur RCD-DD 6 mA DC
Courant d'alimentation maximal	32A 16A
Type de prise	T2S
Régime de neutre	TT,TN-S,TN-C-S, IT/TT sans neutre (230V AC seulement)
Entrée de signal numérique	Entrée de signal numérique à connecter par contact sec TIC (Télé Information Client - lien avec Compteur Linky) Bobine MNX
Gestion de l'énergie	Possibilité de connecter au contrôleur antidéclenchement EVA2HPC1 ou EVA4HPC1 (1PH) EVA2HPC3 (3PH)
Signalisation	Face avant :1 LED donnant des indications sur le statut Bouton sur le coté : LED donnant des indications sur le paramétrage et l'apairage Wifi ainsi qu'avec le contrôleur anti déclenchement (accessoire)
Communication	OCPP 1.6j pour connection à Wiser app ou à des applications tierces Connection WIFI ou Ethernet pour se connecter au routeur de la maison
Application Smartphone	Oui. Accès gratuit à WISER (système de gestion de l'énergie de la maison Schneider Electric)
Fonctions disponibles avec Wiser app	Planification, Démarrage/arrêt à distance, vue des consommations d'énergie & cout associé, contrôle à distance, verouillage digital, historique des recharges.
Compteur	Unité de contrôle microprogrammée intégrée pour la mesure : précision 1 %.
Accessoires	Contrôleur anti-déclenchement et support de câble

Caractéristiques Techniques	
Standards	IEC/EN 61851-1 EN 61000-6-1 EN 61000-6-3 IEC 61851-21-2
Certifications produit	CE & EV Ready/mobilized approved
Indice de protection IP	IP55 (conforma à la IEC 60529)
Indice de protection IK	IK10 (conforme à la IEC 62262)
Température ambiante de fonctionnement	(-)35°...45°C (3P 32A) (-)30°...50°C (1P 32A) (-)30°...55°C (3P 16A)
Temperature de stockage	-40...85 °C
Humidité	5...95%
Altitude	≤ 2000 meters
Hauteur *Largeur*Profondeur	T2S version: 352*244*117 mm
Poids net	3,2 KG

Durabilité	
REACH Regulation	Déclaration REACH
EU RoHS Directive	Déclaration de conformité EU RoHS

Durabilité de l'offre	
Sans Mercure	Oui
Informations sur l'exemption RoHS	Oui
Divulgateion environnementale	Profile Environmental du Produit
Profil de circularité	Information sur la fin de vie

Référence commerciale	
EVH5A22N400F (France only)	Schneider Charge 7,4/11/22KW 1/3P T2S TIC
EVA5GH	Support de câble Schneider Charge

Contrôleur anti-déclenchement Schneider Charge – Spécifications techniques



Le module anti-déclenchement Schneider Charge, fonctionnant avec une borne de recharge Schneider Charge, forme un système de gestion de charge intelligent qui adapte en permanence la puissance de la borne au véhicule électrique en fonction de la puissance disponible dans la maison.

La puissance disponible électrique est calculée par le système de gestion de charge en comparant :

- la puissance souscrite par l'abonnement électrique
- la puissance consommée par la maison recueillie par un transformateur de courant positionné au bas du disjoncteur principal

La communication entre le contrôleur anti-déclenchement et la borne de recharge se fait par courant porteur de ligne, il n'est donc pas nécessaire d'ajouter un câble de communication.

Contrôleur anti-déclenchement		
Modèle	Monophasé	Triphasé
Régimes de neutres	TT,TN, IT/TT sans neutre (230 V AC seulement) 50/60 Hz	
	TT,TN, IT/TT sans neutre (400 V AC seulement) 50/60 Hz	
Alimentation électrique	220-240 V AC (+/- 10%) 50/60 Hz	220-240 V AC (+/- 10%) 50/60 Hz
Puissance nominale	4W	5W
Nombre de phases	L+N	L1+L2+L3+N
Fonctionnalité de pairage	Fonctionnalité d'appariage entre la borne de recharge Schneider Charge. Jusqu'à 6 systèmes peuvent être utilisés simultanément dans la plage de fonctions de l'automate (longueur du câble d'alimentation de 200 mètres).	
Interface du réseau de communication	Communication Power Line avec la borne de recharge Schneider Charge.	
Interval d'interrogation	1000ms	
Température de fonctionnement	-30°C / +50°C	
Température de stockage	-40°C / +85°C	
Humidité	5% - 95% no condensation	
Altitude	≤ 2000 m	
Usage	Intérieur	
Refroidissement	Refroidissement naturel	
Dimensions	70*93*69 mm	72*89*75 mm
Poids	196g	180g
Regulation certification	EN 61010-1, EN 61326-1	
Courant	Courant faible: 16A to 50A Courant élevé: 32A to 100A (*photovoltaïque)	Courant faible: 16A to 50A

Référence commerciale	
EVA2HPC1	Schneider Charge contrôleur anti déclenchement 1P courant fort 32A à 100A
EVA4HPC1	Schneider Charge contrôleur anti déclenchement 1P 16A à 50A
EVA2HPC3	Schneider Charge contrôleur anti déclenchement 3P 16A à 50A

se.com

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison France