



# WALL SMART CHARGER

REF: WBC

**sligo**  
Elegant  
Charging  
Solutions

# LA NOUVELLE NORME EN MATIÈRE DE RECHARGE À DOMICILE

Nous consommons plus intelligemment, produisons notre propre électricité et optons pour des tarifs dynamiques. Le SNIGG Wall Smart Charger répond parfaitement à ces besoins : une solution de recharge belge extrêmement polyvalente qui recharge votre véhicule électrique selon vos préférences - de manière économique, rapide ou 100 % à l'énergie solaire.

**Borne de recharge et système de gestion de l'énergie tout-en-un.**

Aucun module séparé requis, tout est intégré pour un contrôle total.

L'intelligence est chez vous : pas de cloud, pas de frais d'abonnement, et pourtant accessible de partout.



BIENVENUE CHEZ SNIGG

# LA RECHARGE REPENSÉE POUR L'AVENIR

LE MARCHÉ DE L'ÉNERGIE EN BELGIQUE ÉVOLUE RAPIDEMENT :  
PANNEAUX SOLAIRES, TARIFS DYNAMIQUES, TARIF DE CAPACITÉ,  
BATTERIES DOMESTIQUES... UNE BORNE DE RECHARGE MODERNE  
DOIT FAIRE BIEN PLUS QUE SIMPLEMENT RECHARGER UNE VOITURE.

C'EST POURQUOI NOUS AVONS DÉVELOPPÉ LE SNIGG WALL  
SMART CHARGER.

Une nouvelle génération de solution de recharge vraiment intelligente. Conçu en Belgique pour répondre aux besoins des foyers et réseaux belges. Compatible avec presque tous les types de compteurs d'énergie, onduleurs et véhicules. Et entièrement contrôlable via une interface locale sécurisée.

AVEC LE NOUVEAU WALL SMART CHARGER, VOUS BÉNÉFICIEZ DE :

- GESTION ÉNERGÉTIQUE INTÉGRÉE
- UTILISATION OPTIMALE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE
- RECHARGE AUTOMATIQUE AU PRIX D'ÉLECTRICITÉ LE PLUS BAS
- COMMUTATION AUTOMATIQUE ENTRE MONOPHASÉ ET TRIPHASÉ
- UN SYSTÈME OUVERT, SANS OBLIGATION DE CLOUD

# QU'EST-CE QUI REND NOTRE WALL SMART CHARGER VRAIMENT DIFFÉRENT ?

UN SEUL APPAREIL. TOUTES LES FONCTIONS.  
SANS MODULES. SANS COÛTS SUPPLÉMENTAIRES.

Le SNIGG Wall Smart Charger n'est pas une simple borne de recharge. C'est un système complet de gestion énergétique intégré dans un seul boîtier. Intégration solaire, commutation de phases automatique, recharge dynamique, autorisation, journalisation, équilibrage de charge... tout est inclus par défaut. Vous choisissez comment, quand et avec quoi recharger - nous nous occupons du reste.

## LE COUTEAU SUISSE DES BORNES DE RECHARGE

- **SYSTÈME COMPLET DE GESTION ÉNERGÉTIQUE** INTÉGRÉ
- **JUSQU'À 22 KW** - RECHARGE 10X PLUS RAPIDE QU'UNE PRISE CLASSIQUE
- **RECHARGE SOLAIRE** : CHARGE AUTOMATIQUEMENT AVEC LE SURPLUS SOLAIRE
- **COMMUTATION AUTOMATIQUE 1-PHASE/3-PHASE** EN COMBINAISON AVEC DES PANNEAUX SOLAIRES
- COMPATIBLE AVEC LES **TARIFS D'ÉLECTRICITÉ DYNAMIQUES**
- INTERFACE WEB OU APPLICATION, **PAS BESOIN DE CLOUD**, MAIS ACCESSIBLE PARTOUT
- AUTORISATION **VIA RFID, APP, AVEC OU SANS CODE PIN, OU RECHARGE DIRECTE**
- **COMPATIBLE AVEC TOUS LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET ONDULEURS** (VIA SUNSPEC, MODBUS RTU/TCP-IP, MQTT)
- OCPP 1.6 POUR LA GESTION DES BORNES
- **MONTAGE HORIZONTAL OU VERTICAL** - DESIGN COMPACT UNIQUE





sligo

# DESIGN UNIQUE

LÀ OÙ LES AUTRES ÉCHOUENT, IL S'ADAPTE.

Parfois, il n'y a qu'une bande étroite de mur ou un espace juste à côté d'une porte de garage. Grâce à son design compact unique, le SNIGG Wall Smart Charger peut être monté aussi bien horizontalement que verticalement - sans aucune limitation fonctionnelle. Idéal pour tout type d'habitation, façade ou carport. Un design intelligent, à la belge ;-).

## HORIZONTAL. VERTICAL. IDÉALEMENT POSITIONNÉ.

TOUTES LES MAISONS NE DISPOSENT PAS DE L'ESPACE NÉCESSAIRE  
POUR UNE BORNE CLASSIQUE. PENSEZ À :

- MURETS ÉTROITS PRÈS DES PORTES DE GARAGE
- COLONNES EN BÉTON
- PAROIS LATÉRALES DE CARPORTS
- BANDES ÉTROITES DE FAÇADE





sligo

# “ LE CŒUR BATTANT DE NOTRE SMART



CONTRAIREMENT À DE NOMBREUSES AUTRES SOLUTIONS DE RECHARGE, LE SNIGG WALL SMART INTÈGRE UN CONTRÔLEUR PUISSANT QUI GÈRE NON SEULEMENT VOTRE VÉHICULE, MAIS FONCTIONNE AUSSI COMME UN VÉRITABLE SYSTÈME DE GESTION ÉNERGÉTIQUE.

CE CONTRÔLEUR TRAITE EN TEMPS RÉEL LES DONNÉES DE LA MAISON, DES PANNEAUX SOLAIRES, DES COMPTEURS D'ÉNERGIE ET DU VÉHICULE POUR CHARGER DE MANIÈRE DYNAMIQUE, ÉVITER LES PICS DE CONSOMMATION ET MAXIMISER LE RENDEMENT DE VOTRE INSTALLATION.

AUCUN MODULE SUPPLÉMENTAIRE. AUCUNE PASSERELLE SÉPARÉE.

# CC2M

## CONTRÔLEUR DE CHARGE & GESTION DE L'ÉNERGIE

### BOITIER TOUT-EN-UN

- Pas besoin de module supplémentaire pour la gestion énergétique
- Pas de cloud nécessaire - contrôle entièrement local
- Journalisation et analyse en temps réel

### CONNECTIVITÉ TRANSPARENTE

- Compatible avec de nombreuses marques de compteurs (ex. : Eastron, ABB...)
- Onduleurs solaires : Fronius, SMA, Kostal, GoodWe, SolarEdge...
- Batteries domestiques, pompes à chaleur, systèmes HVAC via Modbus

### COMMUNICATION

#### MODBUS RTU / MODBUS TCP

pour les compteurs, onduleurs, batteries

#### API HTTP

intégration avec la domotique (ex. : Loxone, Home Assistant)

#### MQTT

messaging en temps réel entre appareils intelligents

#### COMMUNICATION DE DONNÉES

WiFi ou LAN, Hotspot pour la configuration

#### Ocpp 1.6

pour connexion avec plateformes de gestion ou logiciels tiers (Ocpp Gateway pour gérer des bornes tierces via profils Smart Charging)

### GESTION ÉNERGÉTIQUE COMPLÈTE

**Le contrôleur intègre un système avancé de gestion énergétique qui traite les données en temps réel et ajuste la charge en conséquence.**

#### • ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DE LA CHARGE

Répartit intelligemment la puissance disponible entre plusieurs bornes, selon la charge du réseau ou la production solaire.

#### • RECHARGE AVEC SURPLUS SOLAIRE

Détecte le surplus PV via les onduleurs ou compteurs, et ne charge que lorsque l'électricité gratuite est disponible.

#### • OPTIMISATION DES PHASES (1-3-PHASES)

Bascule automatiquement entre recharge monophasée et triphasée pour un usage optimal de l'énergie solaire, ou permet un contrôle manuel via badge RFID, code PIN ou l'application.

#### • RECHARGE EN FONCTION DES PRIX

Support des prix dynamiques (day-ahead) - charge automatiquement quand l'électricité est la moins chère.

#### • RÈGLES DE CHARGE PERSONNALISÉES

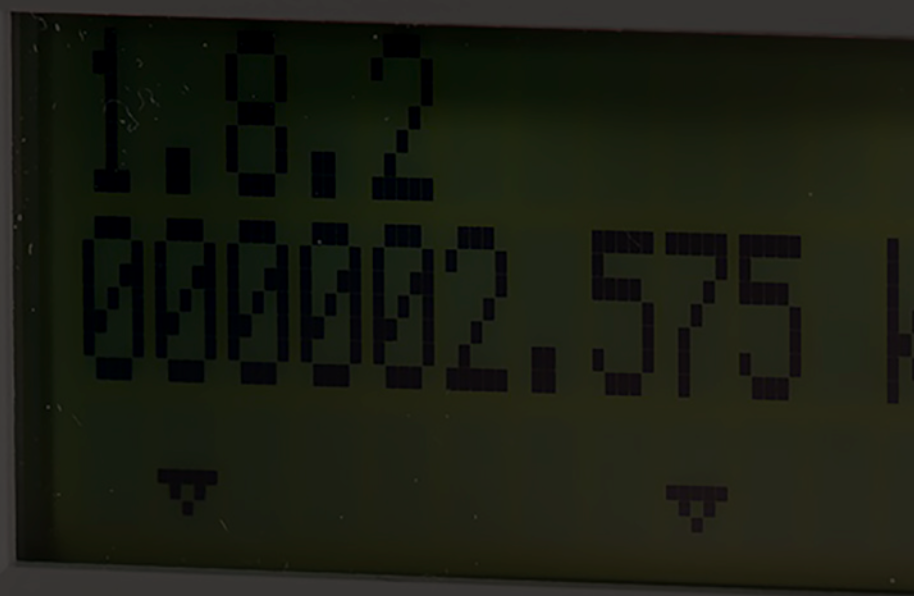
Définissez des règles par utilisateur, véhicule ou horaire. Exemple : "Ne charger qu'entre 22h et 07h" ou attribuer un quota kWh par utilisateur ou badge de recharge.

18/180436 ON

1SAG10000000

M18 0071

4G



L1 P- P+ GP

1.8.4 \* Verbruik  
1.8.2 \* Verbruik  
2.8.1 \* Injectie  
2.8.2 \* Injectie

“

# COMMUTATION AUTOMATIQUE ENTRE 1 ET 3 PHASES !

COM

EIL CEDEX

516



# RECHARGE INTELLIGENTE AVEC L'ÉNERGIE SOLAIRE

## RECHARGER VOTRE VOITURE AVEC LE SOLEIL ? FACILE ET AUTOMATIQUE.

Aujourd'hui, la recharge solaire est devenue la norme - mais la manière de l'utiliser fait toute la différence. Le SNIGG Wall SMART Charger optimise votre production solaire grâce à un contrôle avancé au niveau des phases et de l'intensité.

Beaucoup de véhicules électriques commencent à charger à partir de 6 ampères par phase. En monophasé, cela signifie qu'il faut au moins 1,4 kW de surplus solaire pour charger. En dessous, la voiture ne peut pas se charger.

Le SNIGG Wall SMART Charger s'adapte en temps réel à votre production solaire :

- **Peu de surplus ?** Il bascule automatiquement en mode monophasé.
- **Davantage de soleil ?** Il repasse en triphasé - sans aucune intervention de votre part.
- Résultat : une recharge plus précoce et plus verte.

### TROIS MODES DE CHARGE :

1. **MODE PV-ONLY** - RECHARGE UNIQUEMENT AVEC LE SURPLUS, 100 % VERT
2. **MODE HYBRIDE** - UTILISE PARTIELLEMENT LE RÉSEAU POUR UNE RECHARGE PLUS RAPIDE
3. **RECHARGE DIRECTE** - POUR LES DÉPARTS URGENTS

### COMPATIBLE AVEC VOTRE INSTALLATION EXISTANTE

Le SNIGG Wall SMART Charger fonctionne avec presque toutes les marques d'onduleurs ou de compteurs d'énergie via Modbus ou API. Systèmes pris en charge :

**Onduleurs solaires :** Fronius, SMA, SolarEdge, Kostal, GoodWe, etc.

**Compteurs d'énergie :** Eastron SDM72, ABB B23/B24, Fronius Smart Meter, etc.


Aucun enregistreur de données ou cloud supplémentaire requis - le contrôle est entièrement local via le chargeur.





“

CONSOMMATION  
MAXIMALE  
AUTONOME,  
**PRÉLÈVEMENT**  
**RÉSEAU MINIMAL**



# GESTION AUTOMATIQUE DES BATTERIES

## UNE GESTION INTELLIGENTE AVEC LE SNIGG CHARGING MANAGER

Une batterie domestique ne devient vraiment intelligente que lorsqu'elle fonctionne en harmonie avec vos panneaux solaires, votre borne de recharge et votre consommation. Le Snigg Charging Manager orchestre cette synergie de manière intelligente.

### COMMUNICATION AVEC VOTRE INSTALLATION

Le Charging Manager lit en continu les données de vos onduleurs et compteurs via des protocoles ouverts (Modbus, Sunspec ou API).

### ÉQUILIBRAGE AUTOMATIQUE

Sur base de ces données, il décide automatiquement :

- De charger votre batterie en cas de surplus
- De la décharger pour soutenir la maison ou le véhicule lors de pics
- Ou de la maintenir en veille pour optimiser les coûts

### FLEXIBLE ET INDÉPENDANT DE LA MARQUE

Que vous utilisiez Fronius, SMA, Victron ou une autre marque : le Snigg Charging Manager s'intègre sans problème grâce à la prise en charge de la plupart des onduleurs, batteries et compteurs du marché.

### RÉSULTAT :

- Plus d'autoconsommation
- Moins de pics de consommation
- Une durée de vie prolongée pour votre batterie
- Le tout géré localement, sans dépendance au cloud ni abonnement

The background features a dark, textured surface. A golden rope is strung across the upper portion, forming a series of peaks and valleys, with circular knots or fasteners at the points where the rope changes direction. In the lower portion, a metal railing with vertical bars is visible, suggesting an industrial or maritime setting. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the rope and metal against the dark background.

“

TOUJOURS  
CHARGER

**AU TARIF LE PLUS  
AVANTAGEUX.**

# TARIFS DYNAMIQUES

Depuis 2022, les tarifs d'électricité dynamiques sont disponibles sur le marché belge, et de plus en plus de ménages les adoptent. Contrairement à un tarif classique fixe pendant des mois, un tarif dynamique varie chaque heure en fonction des prix réels du marché – qui peuvent parfois être extrêmement bas, voire négatifs.

Une opportunité pour les propriétaires de voitures électriques. Votre consommation augmente, et donc aussi votre facture. Mais avec une infrastructure intelligente comme le SNIGG Wall SMART Charger, vous transformez cela en avantage.

## COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Le contrôleur CC2M intégré télécharge automatiquement les tableaux de prix journaliers via internet, directement depuis le marché (EPEX SPOT). Il calcule alors les heures les plus avantageuses (souvent la nuit ou lors de fortes productions éoliennes), et lance automatiquement les sessions de charge pendant ces périodes.

Vous n'avez rien à planifier manuellement : le système choisit automatiquement les moments les plus économiques, en tenant aussi compte de votre production solaire.

## ÉCONOMIES POSSIBLES

- Tarifs entre 0,05 € et 0,40 € par kWh (parfois négatifs)
- En moyenne 20 à 40 % moins cher qu'un tarif variable classique
- Jusqu'à 300 à 500 € par an d'économies sur les frais de recharge pour un ménage avec véhicule électrique

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Ajustement automatique aux prix du jour
- Combinable avec la recharge solaire pour un double gain
- Contrôle local complet - sans cloud ni abonnement
- Aperçu transparent de vos sessions de charge et coûts
- Prise en charge des règles de charge selon le prix (ex. : « seulement quand c'est ultra économique »)



# VUE D'ENSEMBLE ET CONTRÔLE

Grâce à l'application Snigg Connect, vous gérez tout depuis votre smartphone - rapidement, en toute sécurité, et localement.

## SNIGG CONNECT APP - POUR L'UTILISATEUR

- Démarrer ou arrêter une session de charge en un clic
- Voir en temps réel la puissance, la durée et la consommation
- Consulter l'historique des charges par jour, semaine ou mois
- Définir des règles et horaires de charge
- Gérer les profils utilisateurs ou autoriser d'autres personnes (ex. : membres de la famille)
- Ajuster la puissance de charge (par ex. selon votre production solaire)
- Choisir le mode de charge : solaire, hybride ou rapide
- Suivre votre consommation, les pics de 15 minutes et mensuels en lien avec le tarif de capacité – sans logiciel supplémentaire

## SNIGG CONNECT APP - POUR L'INSTALLATEUR

- Configurer les connexions réseau (LAN ou Wi-Fi)
- Associer compteurs et onduleurs via autodétection et tests
- Définir des règles et des limites de puissance
- Effectuer des mises à jour firmware
- Paramétrer l'équilibrage de charge
- Se connecter rapidement à plusieurs bornes dans un projet
- Créer un réseau Mesh entre plusieurs SNIGG Wall Smart

## MYSNIGG - CONTRÔLE ET FACILITÉ SUPPLÉMENTAIRES

MySNIGG est la solution intelligente pour les installateurs, entreprises et syndicats gérant plusieurs bornes. Que ce soit pour des points de charge chez les employés ou dans un immeuble :

- Suivi de la consommation
- Répartition de la facturation
- Gestion centralisée
- Intégration possible de bornes d'autres marques grâce à la compatibilité OCPP

Depuis le siège de SNIGG, toutes les bornes sont surveillées en continu pour garantir un fonctionnement optimal et une intervention rapide à distance.

MYSNIGG PROPOSE :

- Diagnostic et assistance à distance par l'équipe SNIGG
- Monitoring en temps réel de la consommation pour la facturation
- Mises à jour automatiques du firmware et nouvelles fonctionnalités
- Gestion sécurisée à distance de plusieurs bornes - même d'autres marques



# INSTALLATION & SCALABILITÉ

## POUR LES INSTALLATEURS SPÉCIALISÉS EN RECHARGE INTELLIGENTE

Le SNIGG Wall SMART Charger a été conçu pour être simple, flexible et tourné vers l'avenir. L'installation s'effectue rapidement via LAN ou Wi-Fi, avec des compteurs, des onduleurs et d'autres composants compatibles, intégrés, sans contrôleurs séparés (la liste de compatibilité est mise à jour régulièrement).

La configuration et l'utilisation s'effectuent via l'application Snigg Connect, tant pour l'utilisateur que pour l'installateur. L'application offre une interface conviviale avec toutes les fonctions essentielles, telles que l'historique de charge, les programmes de charge et les réglages de puissance.

Pour les configurations plus complexes, telles que les points de recharge multiples, la communication avec les compteurs d'énergie ou la gestion avancée de l'énergie, l'appareil offre également une interface web complète. Celle-ci est spécialement conçue pour les installateurs ou les utilisateurs avertis et donne accès à tous les paramètres avancés et aux règles de recharge.

## UNE ASSISTANCE QUI AIDE LES INSTALLATEURS À ALLER PLUS LOIN

Pour les projets de plus grande envergure ou les questions techniques, les installateurs peuvent compter sur un contact direct avec l'équipe SNIGG. Nous vous aidons dans les études préliminaires, le calcul du réseau, l'équilibrage de charge et tous les paramètres de communication. Vous n'avez jamais à attendre une réponse d'un service d'assistance anonyme ou étranger.

## POURQUOI LES INSTALLATEURS CHOISSENT SNIGG

- Configuration rapide via l'application Snigg Connect
- Paramètres complets et avancés via l'interface web
- Installation LAN/Wi-Fi, détection automatique du matériel
- Extensible jusqu'à 50 points de recharge avec équilibrage de charge
- Intégration OCPP 1.6 pour les systèmes de gestion et Gateway pour connecter des bornes de recharge tierces via des profils Smart Charging.
- Convient aux maisons, aux entreprises et aux immeubles d'habitation
- Mises à jour automatiques du micrologiciel - toujours à l'épreuve du temps
- Assistance pour la conception et l'installation du projet

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TECHNICAL	
Number of charging points	1 with fixed cable
Charge connection	Type 2 Connector
Power	AC up to 22 kW
Voltage	230V 1-phase / 400V 3-phase
Charge protocol	Mode 3 • IEC 61851-1
Maximum charging power	22 kW (3-phase, 32A)
kWh Meter	Certified MID kWh Modbus RTU meter
DLM	Dynamic Load Management between multiple stations
External loadbalancing	External modbus RTU or TCP-IP
Network Connection	WiFi or Ethernet
Communication protocol	OCPP 1.6J
PV surplus charging	Yes (solar integration with switching 1–3 phase)
Interface	LED indication status and beep
Rfid reader	Mifare Classic operating frequency 13,56 MHz NFC compatible (for example bank passes)



CASING	
Wall attachment	ABS Black
Cover	Coated ABS - RAL 7043
Dimensions	400 x 138 x 158 mm
Weight	± 3 kg (depending on the configuration)

PROTECTION	
In Main board	RCD Type A 30mA + circuit breaker Type C
Security check	Auto PE monitoring check
Temperature sensor	Adjust the maximum charging current depending on the ambient temperature and protect the system from overheating due to self-heating
IP rating	IP54
IK rating	IK08
Operating temperature	-25°C to 55°C

INSTALLATION	
Mounting	horizontal or vertical installation
Connection	Max. 6 mm <sup>2</sup>
Max load capacity	32A
Cable Entry	back, horizontal or vertical side

LEGAL	
Certifications	CE conform
Factory Warranty	24 months

# COMPATIBILITÉ

## ONDULEURS PHOTOVOLTAÏQUES COMPATIBLES



## COMPTEURS kWh COMPATIBLES



## GESTION DE BATTERIE COMPATIBLE



## BORNES ET CONTRÔLEURS COMPATIBLES AVEC LE SNIGG CC2M



## **SNIGG bv**

**Offices & Production:**  
Rue Auguste Beernaert 1-10  
1480 Tubize  
BELGIUM

**Siège social :**  
Zijpstraat 40, 1755 Gooik  
BELGIUM

**+32 (0)2 882 64 70**  
**info@snigg.be**

**SNIGG.BE**

