FOLAN

TELECOM • GREENTECH • SECURITY

DESIGN, MANUFACTURE & DISTRIBUTE

Solution de charge intelligente pour les véhicules électriques

FAIRE EN SORTE QUE CHAQUE CHARGE COMPTE

Révolutionner les solutions de charge pour l'e-mobilité et ouvrir la voie à un avenir durable et respectueux de l'environnement.

Un engagement RSE de longue date

Le système de management de FOLAN ne se contente pas de répondre aux exigences QSE mais intègre également une réflexion sociétale dans sa démarche d'amélioration continue. Cette volonté de la direction a conduit à l'adhésion au Global Compact des Nations Unies, dont nous avons été l'une des premières PME à faire partie dès 2013. De plus, notre management RSE a également obtenu la médaille d'or par la plateforme Écovadis pour la 8ème année consécutive.

FOLAN privilégie des collaborations durables et de confiance avec des fournisseurs de qualité afin de mettre en place un cercle vertueux et pérenne avec ses clients. Les équipes de FOLAN s'engagent au quotidien pour développer une économie circulaire. L'innovation, le cycle de vie des produits et la réduction des émissions de CO2 sont au cœur de nos préoccupations.

Nous nous engageons à fournir des solutions de recharge de pointe qui non seulement répondent aux exigences du marché en constante évolution, mais les dépassent.

En mettant l'accent sur l'innovation, la fiabilité et l'esthétique, nous sommes déterminés à créer une expérience de charge transparente pour les propriétaires de véhicules électriques (VE) du monde entier.

- Une technologie de pointe
- Versatilité et évolutivité
- Approche centrée sur le client

SOMMAIRE

4 GAMME DE SOLUTIONS DE RECHARGE

6 CHARGEMENT DOMESTIQUE INTELLIGENT

8 CHARGE INTELLIGENTE PREMIUM

10 SOLUTIONS DE RECHARGE SEMI-PUBLIQUES

12 STATION DE RECHARGE PUBLIQUE OPÉRATIONNELLE

14 APPLICATION RAEDIAN

15 ACCESSOIRES

NORA

Charge intelligente à domicile

NEO

Charge intelligente Premium

GALAXY 30/60kW

Station de charge DC à deux sorties, montage mural

GALAXY 120/150/180kW

Station de recharge DC tout-en-un à deux sorties

NEX

Solution de recharge semi-publique

GEMINI

Station de recharge publique opérationnelle

ECPC HUB

Concentrateur de distribution d’énergie préinstallé pour les stations de recharge, fournissant l’alimentation électrique, la protection de la sécurité électrique et la connectivité.

ECPC UNIT

Fournit une protection électrique de sécurité en amont à chaque station de charge, peut être installée individuellement ou fixée sur le système de barres de distribution.

Points forts

Installation sans stress

- Branchez et chargez !
- Branchez dans la prise CEE ou raccordez par câble sans ouvrir la boîte.

Scanner le QR code pour en savoir plus sur les fonctions de NORA

Équilibrage dynamique de la charge

- Permet l'ajustement de la puissance fournie à la borne de recharge en fonction de la consommation électrique globale de l'installation.

Chargement domestique intelligent avec pilotage via application

Contrôle total de votre borne de recharge avec l'application RAEDIAN.

- Programmation de la charge
  - Programmez la charge en heures creuses pour réduire le coût de la charge.
- InstaCharge
  - Courant de charge à son niveau maximum dès le début de la charge.
- Historique de charge
  - Consultez l'historique de charge et exportez les données par e-mail en un clic.
- Chargeur unique acessible pour tous les véhicules du foyer
  - Pas de système d'identification nécessaire.

Scanner le QR code pour télécharger les documents de NORA

Adaptation à tout type de réseau électrique

- Adaptateur CEE pour n'importe quel endroit et n'importe quelle prise.

Points forts

Équilibrage dynamique de la charge

- Permet l’ajustement de la puissance fournie à la borne de recharge en fonction de la consommation électrique globale de l’installation.

Scanner le QR code pour en savoir plus sur les fonctions de NEO

Chargement solaire

- Solaire uniquement : utilisez le surplus d’énergie solaire pour charger votre VE.
- Solaire intelligent : priorité à l’utilisation du surplus solaire pour la recharge des VE.
- Combinez l’énergie du réseau et l’énergie solaire pour charger les véhicules électriques, maximisez les économies et réduisez votre empreinte carbone.

Scanner le QR code pour télécharger les documents de NEO

OCPP & EMS Local

- Intégré avec un fournisseur tiers de protocole OCPP.
- Interface MODBUS ouverte pour l’intégration au système de gestion de l’énergie (EMS).

Facture de charge de niveau MID

- Suivez et contrôlez vos coûts de charge grâce à une consommation précise de niveau MID.
- Visualisez et classez facilement vos activités de charge par heure, autorisation et type de voiture.
- Exportez votre facture de charge et envoyez-la par e-mail en un clic.

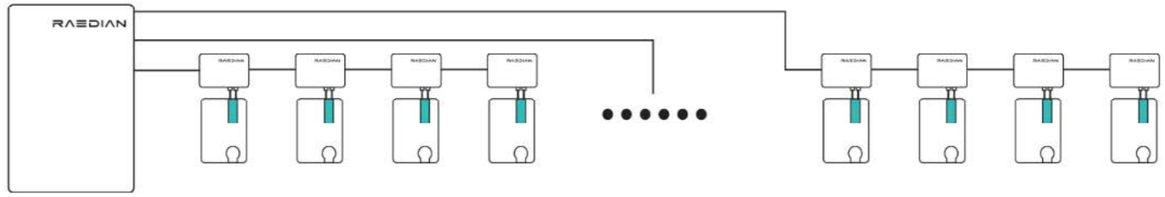
Installation rapide en 10 minutes

- Installation via clipsage, sans effort et sans entretien.

Points forts

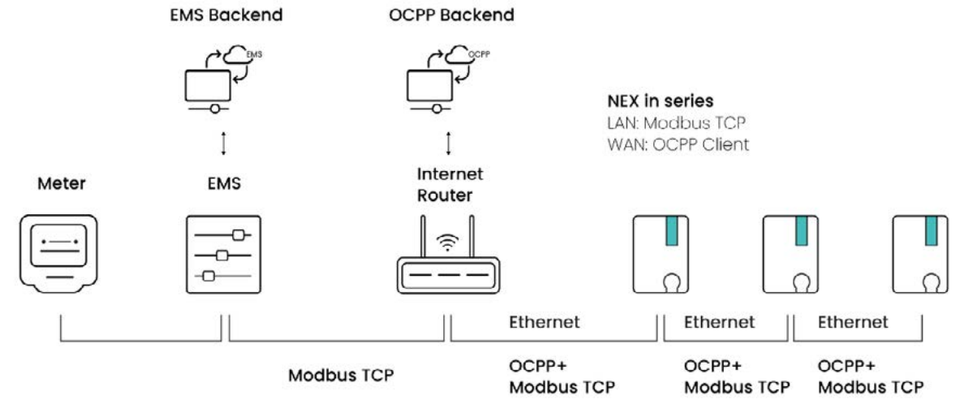
Système de distribution d’énergie plug and play avec barres de distribution

- Concentrateur de distribution avec RCD, SPD, mesure MID, et EMS, boîtier de distribution avec RCD en amont.
- Maximiser les économies d’installation et de câblage.



Connectivité en chaînage en guirlande

- Mettre en œuvre la connectivité Ethernet pour OCPP et Modbus TCP en série, minimiser le coût du matériel de mise en réseau et réduire les efforts de mise en service.



Solution clé en main

- Gestion dynamique de la charge locale avec EMS
  - EMS connecté à Modbus TCP pour équilibrer plusieurs sessions de charge en simultané.
  - Augmentation de la capacité à tout moment sans augmentation de la capacité du réseau.
- Gestion d’un portefeuille mixte
  - Gestion des chargeurs de haute puissance AC et DC dans le même système dans Nebula CMS et EMS.
- MID facturation fiable
  - Compteur MID entièrement intégré d’une précision de ±1%, certifié par SGS.
  - 100% calibré et contrôlé en cours de production.

Points forts

Partage de la puissance

- Partage dynamique de la puissance entre deux VE qui se rechargent simultanément.

Construit pour durer

- Boîtier en alliage d’aluminium, IP55, IK10, conçu pour résister aux environnements extérieurs difficiles.

Écran publicitaire

- Écran haute résolution de 8 pouces capable de diffuser des images et des vidéos de haute qualité.

Interface OCPP validée

- Intégration avec plusieurs protocoles OCPP de tiers réputés.

Installation polyvalente

- Montage mural ou piédestal, s’intègre de façon discrète.

Paiement sans contact

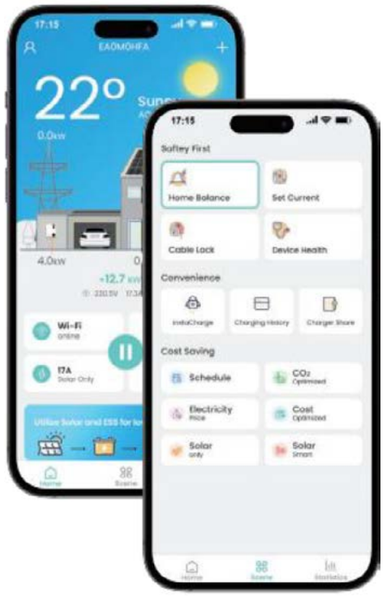
- Prend en charge le paiement sans contact par carte bancaire ou appli mobile.

Conforme à la certification Eichrecht (PTB)

- Un comptage précis et une sécurité inviolable pour une facturation fiable.

GEMINI Station de recharge publique opérationnelle

Application RAEDIAN

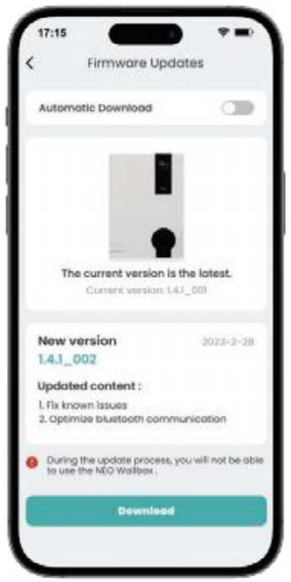


APPLICATION POUR LES UTILISATEURS À DOMICILE

- Application pour un usage domestique
- Contrôle de l'équilibrage dynamique de la charge
- Chargement solaire
- Vérification et exportation de la facturation de la charge
- Analyse de la consommation de charge
- Tableau de bord de la consommation
- Suivi et contrôle des sessions
- Programmation de la recharge
- InstaCharge
- État de l'appareil
- Verrouillage du câble
- Partage de chargeur
- Technologie OTA ("Over-The-Air").

APPLICATION POUR USAGE PROFESSIONNEL

- Mise en service de la station de charge
- Réglage de la sécurité électrique
- Redirection OCPP
- Paramètres de gestion de la charge
- Paramètres d'intégration EMS
- Diagnostic et service
- Contrôle de l'état et de la sécurité de l'appareil.



Accessoires

Pack d'adaptateurs pour l'UE 22kW/7kW
CEE 16A, CEE 32A, prise domestique (Type E/F, Type G, Type L).

Concentrateur/ unité ECPC 40A/80A/160A/250A
RCD de type A/B, SPD de type I+II, IP65
Compteur MID, EMS (en option).

Carte RFID
Carte privée/Carte d'opération.

Pince CT
Pour l'équilibrage dynamique de la charge.

Kit CT
Pour l'équilibrage dynamique de la charge et charge solaire.

Câble de recharge 7kW/22Kw
5m/7,5m, Type 2 à Type 2
Livré avec un sac de transport.

Piédestal avec toit
Pour le montage de la station de charge.

Support mural
Montage sûr et sécurisé sur des surfaces irrégulières.

Crochet de câble
Pratique pour garder votre câble de charge organisé.

FOLAN
692 Rue des Mercières
69140 RILLIEUX-LA-PAPE
FRANCE

CONTACTEZ-NOUS
contact@folan.net

PLUS D'INFOS SUR
www.folan.net