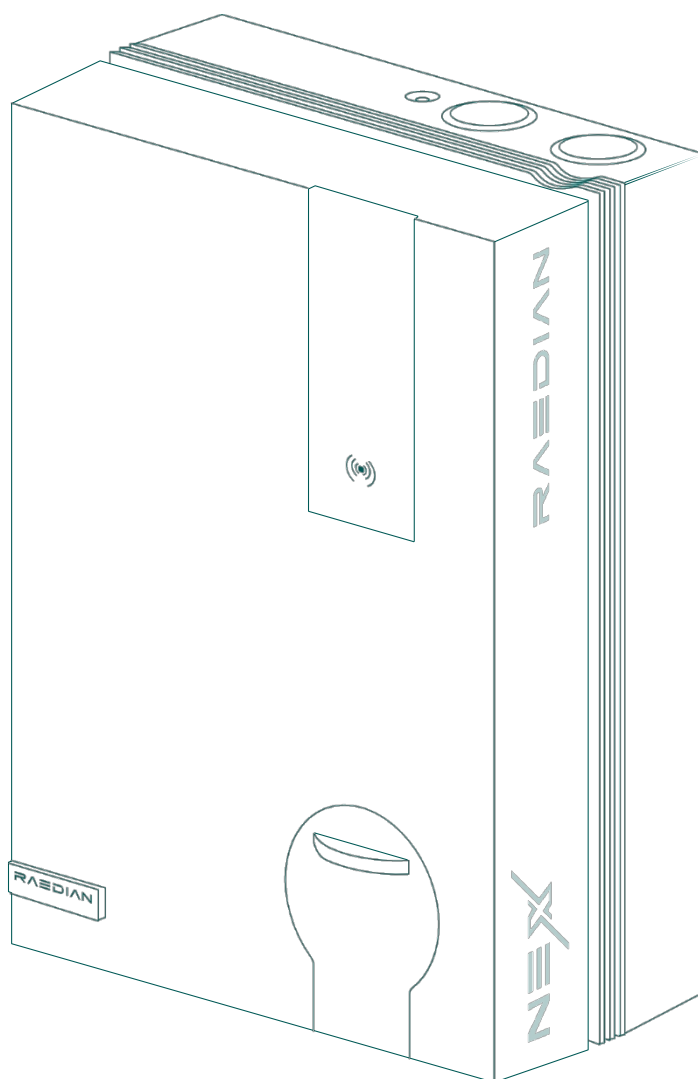


Rév. 2.0
2025

NEX

Fiche technique



SOLUTION DE RECHARGE
COMMERCIALE ET
INDUSTRIELLE



Spécifications Technicol

General

Connecteur de recharge	Câble IEC 62196 de type 2 de 7,5 m, prise de type 2, prise de type 2 avec obturateur
Méthodes d'authentification IHM et indication	Plug & Charge, RFID, application RAEDIAN via BLE, OCPP Backend Double bande LED
Écran	Écran OLED avec indicateur d'état et informations de mesure
Tension de sortie nominale	Monophasé : 230 VCA 20 %, triphasé : 230/400 VCA * 20 %
Puissance de sortie maximale	Monophasé jusqu'à 7,4 kW Triphasé jusqu'à 22 kW avec compatibilité descendante
Système de mise à la terre	TN/TT/ IT
Protection	UVP, OVP, OCP, relais bloqué, surchauffe
Protection contre les courants résiduels CEI 62955	Au moins un disjoncteur différentiel de type A en amont + 6 mA CC intégré selon la norme
Fréquence nominale	50/60 Hz Certification MID Classe B (+ précision de 1 %)
Précision de mesure	Sortie d'impulsions électriques : 1000 imp/kWh, 0,25—5 (32) A

Connectivity

Communication avec le véhicule	Mode 3 conforme à la norme CEI 61851—I éd. 3 {2017}
Authentification RFID	ISO/IEC 14443A/B, 13,56 MHz, longueur maximale : 7 octets
Connectivité au backend	Ethernet : RJ45*2, connexion en série ; Wi-Fi : 2,4 GHz, 802.11 b/g/n ; 4G : LTE CAT I, LTE— FDD : B1/3/5/7/8/20/28
Protocole backend	OCPP L6 (JSON) 2e édition
Connectivité à EMS/compteur	Modbus TCP via LAN, WLAN ; Modbus RTU via RS—485 ; LoRa 868 MHz
Connectivité au smartphone	Bluetooth
Cordon SIM	Deux options SIM : SIM utilisateur : Nano SIM, nom d'utilisateur et mot de passe APN configurables eSIM : intégrée, activée par la clé de connectivité à vie

Load Management Options

Connexion directe à la pince CT pour l'équilibrage dynamique de la charge, connexion au kit SC pour l'équilibrage dynamique de la charge et le couplage solaire,

- connexion à un EMS externe en tant que Modbus RTU secondaire via RS-485,
- Gestion de la charge backend OCPP,
Paramétrage statique de la gestion de la charge dans l'application RAEDIAN, application RAEDIAN Install.

Hybrid Dynamic Load Management

- Connexion au kit HDLM via RS-485 ou LoRa sans fil,
Connexion entre le chargeur principal et le chargeur secondaire via LoRa sans fil.
- Équilibrage dynamique de la charge entre plusieurs chargeurs.

Operating Conditions

Température de fonctionnement	—30 à 55 °C avec mécanisme de déclassement
Protection IK (impact mécanique)	IK10

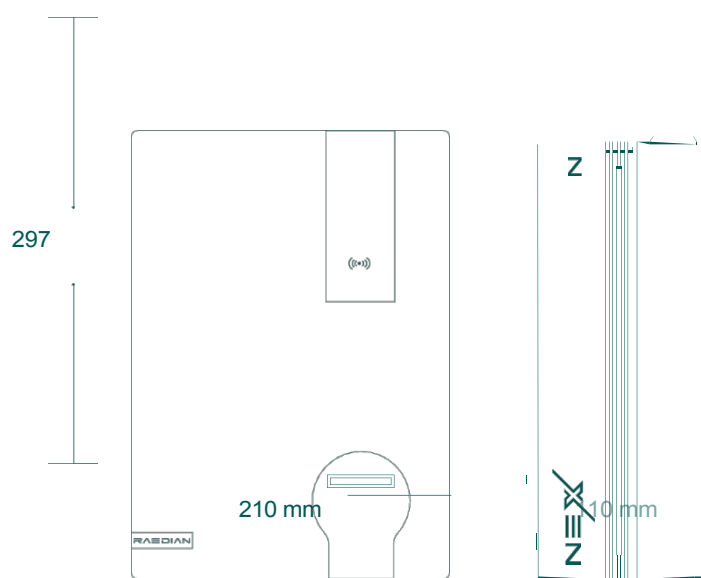
Humidité relative	5 % - 95
Altitude de fonctionnement	3000 m
Classe de sécurité électrique	CIOs I
Puissance en veille	4,5 W
Indice de protection (boîtier)	Noyau de charge : IP55, entre le noyau de charge et la plaque arrière : IP54, EtherBox : IP67
Conditions environnementales	Utilisation en intérieur/extérieur
Conditions environnementales CEM	Résidentiel de classe B selon CEI 61851-21-2

Compliance

Sécurité	EN 61851-1, EN 62955, EN 62196, EN 61439
CEM	EN 61851-21-2:2021, EN 301489-I V2.2.3:2019 EN 301489—3 V2.3.2:2023, EN 301489—I7 V3.2.5:2022, EN 301489—52 VL2.1:2021
RED	EN 300328 V2.2.2:2019, EN 300330 V2.1.1:2017, EN 301908—1 V15.1.1:2021, EN 301908—13 V13.2.1:2022, EN 300220—1 V3.1.1:2017, EN 300220—2 V3.1.1:2017
MID	EN 50470—3, EN 62053—23
Santé	EN 62311:2008, EN 50663:2017, EN 61000—6—2:2016, EN 61000—6—3:2006
RoHS	Directive 2011/65/UE et (UE) 2015/863 Annexe II
UKCA	Législation britannique sur la recharge intelligente, BS 7671:2018+A2:2022

Mechanical

Options de montage	Montage mural, socle
Matériau	Polycarbonate, résistant aux UV et ignifuge, UL94 SVA
Dimensions du boîtier (extérieur)	297 x 210 x 110 mm (H x L x P)
Dimensions de l'emballage (H x L x P)	450 x 360 x 230 mm (version avec prise), 490 x 650 x 230 mm (version avec câble)
Poids	4,7 — 8,5 kg



Accessoires



Kit HDLM

Kit HDLM pour NEX, Gemini
Kit HDLM 100, unité de mesure 3P, 3 pinces CT, 100 A, 1:5000
Kit HDLM 400, unité de mesure 3P, 3 pinces CT, 400 A, 1:4000
Kit HDLM 600, unité de mesure 3P, 3 pinces CT, 600 A, 1:6000



Kit SC

Kit de recharge solaire pour NEO, NEX
Compteur 3P, 3 pinces CT, 80 A, 1:3000



Modèle sur pied 1

Pour montage sur station de recharge
Installation double face, crochet pour câble

Dimensions (H x L x P) : 1 435,5 x 260 x 200 mm
Emballage (H x L x P) : 1 460 x 310 x 210 mm
Matériau : alliage d'aluminium
Couleur : noir



Modèle de socle 2

Pour le montage de la station de recharge
Socle pour 2 NEX, installation dos à dos, armoire de protection avec rail DIN

Dimensions (H x L x P) : 1 407 x 350 x 230 mm
Emballage (H x L x P) : 1 467 x 410 x 290 mm
Matériau : alliage d'aluminium
Couleur : Noir



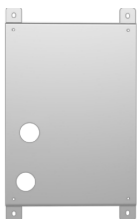
Câble de recharge

T2 vers T2, 5 m, monophasé, jusqu'à 32 A (7 kW)
T2 vers T2, 7,5 m, monophasé, jusqu'à 32 A (7 kW)
T2 vers T2, 5 m, triphasé, jusqu'à 32 A (22 kW)
T2 vers T2, 7,5 m, triphasé, jusqu'à 32 A (22 kW)



Cordon RFID

Cordon RFID, professionnel, 20 cordons



Support Woil

Installation sûre et sécurisée sur des surfaces inégales

Dimensions (H x L x P) : 338 x 205 x 11,5 mm Matériau : SPCC
Poids : 0,82 kg