

GEMINI

Datasheet – BORNE DE RECHARGE PUBLIQUE OPÉRATIONNELLE



www.raedian.com



1. Généralité

Connecteur de recharge

Type 2 Socket avec obturateur

Authentification de l'utilisateur

RFID

OCPP Backend

HMI & indication

Anneau LED RVB par connecteur
3 boutons poussoirs physiques

Affichage

Écran LED 8 pouces, max. 800 nit,
1024x768

Tension de sortie nominale

Triphasé: 230/400VAC ± 20%

Puissance de sortie maximale

Triphasé jusqu'à 22x2kW

Système de mise à la terre

TN/TT

Protection

UVP, OVP, OCP, Blocage du Relais,
Surchauffe

Protection contre le courant résiduel

6mA DC intégré selon IEC 62955

Fréquence nominale

50/60Hz

Précision de mesure

Certifié MID Classe B

Précision de ±1%

2. Connectivité

Communication avec les véhicules

Mode 3 conformément à
IEC 61851-1 ed. 3 (2017)

Authentification par RFID

ISO/IEC 14443A/B, 13.56 MHz

Longueur maximale: 7 bytes

Connectivité au backend

Ethernet: RJ45

4G: LTE CAT I,

LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28

Protocole de backend

OCPP 1.6 (JSON) 2 ème edition

Connectivité au téléphone intelligent

Bluetooth

Wi-Fi AP, 2.4GHz, 802.11 b/g/n

Carte SIM

SIM utilisateur: Nano SIM, nom
d'utilisateur et mot de passe

APN réglable

Paiement sans contact

EMVCo. L1 v3.0 certifié

Desfire protocol EV2/3

ISO18092: Support NFC Protocol

3. Options De Gestion De La Charge

- Répartition dynamique de la charge entre 2 connecteurs;
- Connexion au portail de gestion Gemini pour l'équilibrage dynamique de la charge;
- Gestion de la charge du backend de l'OCPP.

4. Conditions De Fonctionnement

Température de fonctionnement

-30°C ~ 50°C avec mécanisme de
déclassement(22kW*1, 11kW*2)

-30°C ~ 45°C avec mécanisme de
déclassement(22kW*2)

Humidité relative

5% ~ 95%

Classe de sécurité électrique

Class I

Degré de protection (boîtier)

IP55

Protection IK (impact mécanique)

IK10(Boîtier)

IK08(Affichage)

Altitude de fonctionnement

2000m

Puissance en veille

17.5W

Conditions environnementales

Utilisation intérieure / extérieure

EMC Conditions environnementales

Class B résidentielle selon

IEC 61851-21-2

5. Mécanique

Options de montage

Montage mural
Piédestal
Poteau autoportant

Matériau

Die-casting Alliage d'aluminium

Dimensions du boîtier (extérieur) (H x L x P)

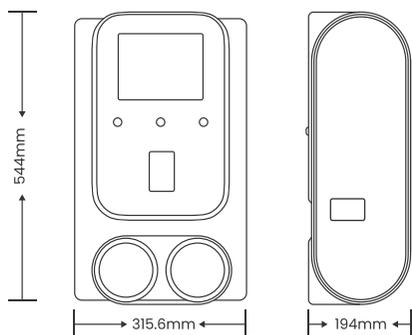
544 x 315.6 x 194 mm

Dimension de l'emballage (H x L x P)

710 x 430 x 335 mm

Poids

19.5 kg



6. Conformité

Sécurité

EN 61851-1, EN 62955, EN 62196,
EN 61439

EMC

EN 61851-21-2:2021
EN 301489-1 V2.2.3:2019
EN 301489-3 V2.3.2:2023
EN 301489-17 V3.2.5:2022
EN 301489-52 V1.2.1:2021

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

Santé

EN 62311:2008
EN 50663:2017
EN 61000-6-2:2016
EN 61000-6-3:2006

RoHS

Directive 2011/65/EU & (EU)2015/863
Annex II

MID

EN 50470-3, EN 62053-23

Eichrecht

Mess EV MessEG PTB-A 50.7



GEMINI

Rev 1.0 - 2024

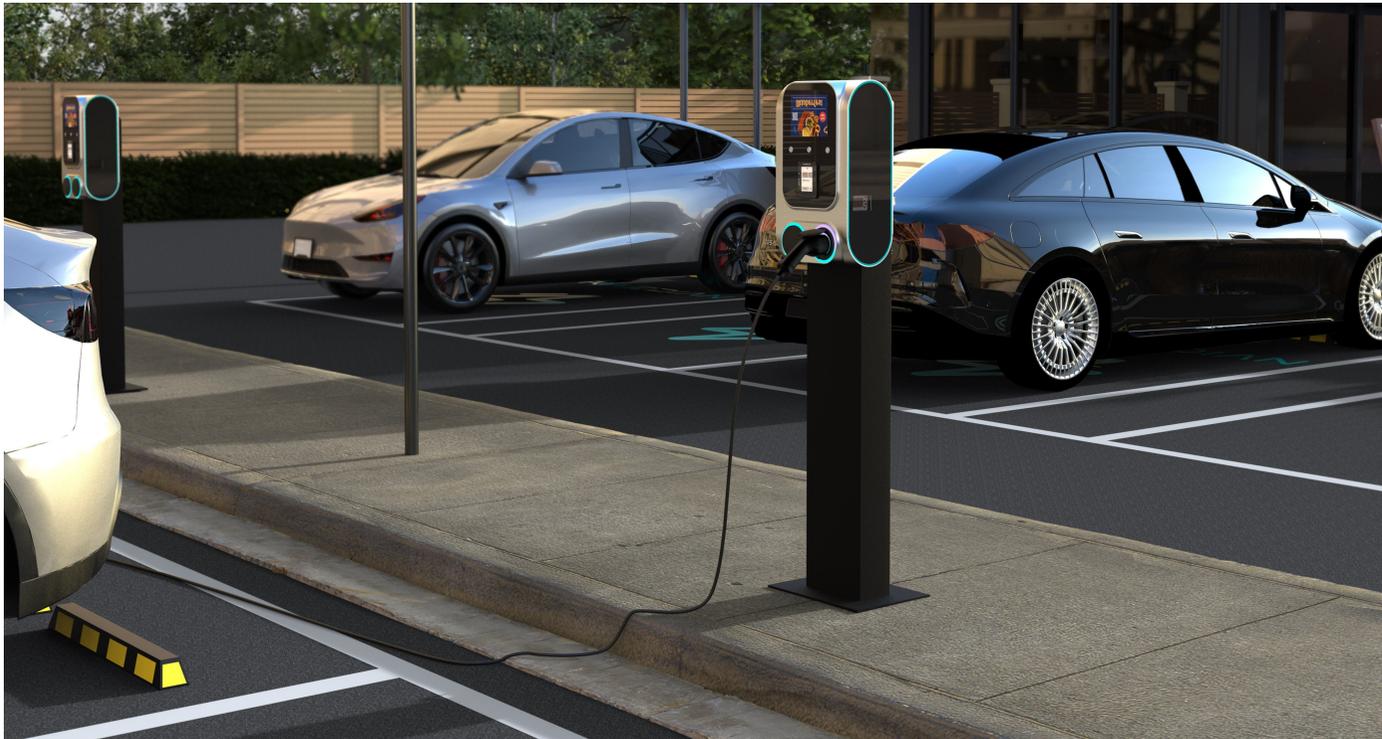
Variantes De Produits

RFID

Modèle	Part no.	Description
☒ GEMINI 22WD-SS-M1-P0	9104000011111	22kW*2, Dual Socket with shutter, 4G/LAN, MID, RFID
GEMINI 22WD-SS-M2-P0	9104000012111	22kW*2, Dual Socket with shutter, 4G/LAN, PTB, RFID

Payter

Modèle	Part no.	Description
GEMINI 22WD-SS-M1-P1	9104000011121	22kW*2, Dual Socket with shutter, 4G/LAN, MID, Payter
GEMINI 22WD-SS-M2-P1	9104000012121	22kW*2, Dual Socket with shutter, 4G/LAN, PTB, Payter



GEMINI

Rev 1.0 - 2024

DÉCHARGE DE RESPONSABILITÉ

- La reproduction, la distribution et l'utilisation de ce document, ainsi que la communication de son contenu à d'autres parties sans autorisation explicite de RAEDIAN sont strictement interdites.
- Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif, en l'état, et peuvent être modifiées sans préavis. RAEDIAN n'accepte aucune responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations et des illustrations, et n'est pas responsable de vos considérations, évaluations, décisions ou de l'absence de telles considérations, ou de toute autre utilisation des informations contenues dans ce document.

REMARQUE

1. Tous les modèles énumérés sont des produits standard. Si vous avez besoin de produits dans d'autres couleurs que l'argent métallique ou si vous avez des besoins de personnalisation, n'hésitez pas à contacter les distributeurs ou les revendeurs de RAEDIAN.
2. Les modèles marqués de «☒» sont en stock dans l'UE. Pour plus d'informations, comme le MOQ ou d'autres détails, n'hésitez pas à contacter les distributeurs ou les revendeurs de RAEDIAN.

Accessories



Piédestal Modèle 3 Pour Gemini

Piédestal pour Gemini, unité de distribution à l'intérieur

Part no. 9006000020000



Carte RFID

Carte RFID, commerce, 20 Cartes

Part no. 9004000000001



Gemini Poteau Modèle 1

Poteau pour Gemini, ECPC Unit incluse, MCB 100A, 5G35 power bus

Part no. 9006000030000



Câble De Chargement

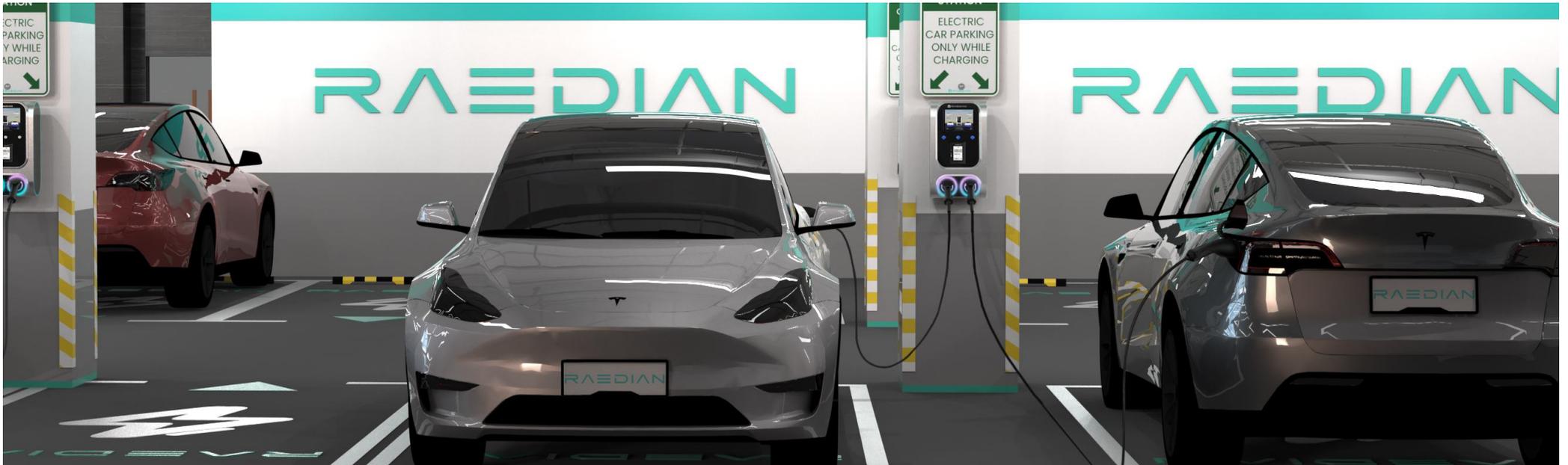
T2 à T2, 5m, Monophasé, jusqu'à 32A(7kW) Part no. 9022000001111

T2 à T2, 7.5m, Monophasé, jusqu'à 32A(7kW) Part no. 9022000001211

T2 à T2, 5m, Triphasé, jusqu'à 32A(22kW) Part no. 9022000003111

T2 à T2, 7.5m, Triphasé, jusqu'à 32A(22kW) Part no. 9022000003211

T2 à T1, 5m, Monophasé, jusqu'à 32A(7kW) Part no. 9022000001112



GEMINI

Rev 1.0 - 2024