

# NORA + Air DLM Kit

Datasheet - CHARGEMENT DOMESTIQUE INTELLIGENT



[www.raedian.com](http://www.raedian.com)



## 1. Généralité

### Connecteur de recharge

Câble 5m IEC 62196 de Type 2,  
Prise de Type 2

### Authentification de l'utilisateur

Plug & Charge

RFID

Bouton-poussoir de démarrage

RAEDIAN APP via BLE

OCPP Backend

### HMI & indication

RGB Logo LEDs;

RGB Status LEDs

### Tension de sortie nominale

Monophasé: 230VAC  $\pm$  20%

Triphasé: 230/400VAC  $\pm$  20%

## 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

### Connectivité au backend

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

4G: LTE CAT I, LTE-FDD:

B1/3/5/7/8/20/28

### Puissance de sortie maximale

Monophasé jusqu'à 7.4kW.

Triphasé avec compatibilité avec

la rétrogradation jusqu'à 22kW

### Système de mise à la terre

TN/TT/IT

### Protection

UVP, OVP, OCP, Blocage du Relais,  
Surchauffe

### Protection contre le courant résiduel

Au moins Type A RCD en amont +

6mA DC intégré selon IEC 62955

### Fréquence nominale

50/60Hz

### Précision de mesure

Précision de  $\pm$  2% calibrée

### Protocole de backend

OCPP 1,6(JSON) 2 ème édition

### Connectivité à EMS/Meter

LoRa sans fil 868MHz

### Connectivité au téléphone intelligent

Bluetooth

### Carte SIM

eSIM: Intégrée

## 3. Options De Gestion De La Charge

- Connecter à Air DLM Kit pour l'équilibrage dynamique de la charge et la recharge solaire;
- Gestion de la charge du backend de l'OCPP;
- Paramétrage de la gestion de la charge statique dans RAEDIAN APP, RAEDIAN Install APP.

## 4. Conditions De Fonctionnement

### Température de fonctionnement

-30 ~ 55°C avec mécanisme de  
déclassement

### Humidité relative

5% ~ 95%

### Classe de sécurité électrique

Class I

### Degré de protection (boîtier)

IP55

### Protection IK (impact mécanique)

IK10

### Altitude de fonctionnement

2000m

### Puissance en veille

5.5W

### Conditions environnementales

Utilisation intérieure / extérieure

### EMC Conditions environnementales

Classe B résidentielle selon

IEC 61851-21-2



## NORA + Air DLM Kit

Rev 1.0 - 2024

## 5. Mécanique

### Options de montage

Montage mural  
Piédestal

### Matériau

Polycarbonate, résistant aux UV et retardateur de flamme, UL94 V0

### Dimension du boîtier (extérieur) (H x L x P)

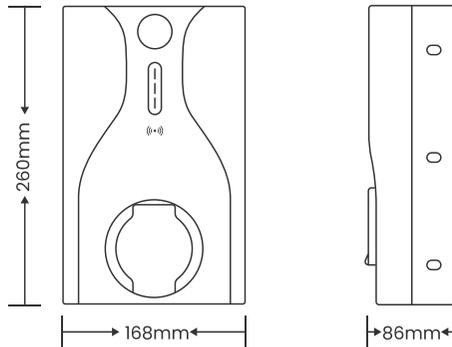
260 x 168 x 86 mm

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

430 x 360 x 130 mm (variante prise)  
430 x 205 x 320 mm (variante câble)

### Poids

4.7 - 6.7 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

## 7. Air DLM Kit

### Modèle

ADW300W-LR868 100A-CT

### Tension de sortie nominale

Monophasé: 230VAC  
Triphasé: 230/400VAC

### Consommation électrique

<2W

### Classe de précision

Class B

### Courant d'entrée

100A, avec Pince CT 100A  
(Par défaut )  
400A, avec Pince CT 400A  
(Optionnel)

### Mesure de l'énergie électrique

Énergie active : Class B  
(transformateur de courant divisé)

### Température de fonctionnement

-20°C ~ 55°C

### Communication

LoRa sans fil, RS-485

### Dimensions du Air DLM Kit (H x L x P)

92.6 x 72 x 71.5 mm

### CT Taille de la perforation

φ10mm(100A), φ24mm(400A)



## NORA + Air DLM Kit

Rev 1.0 - 2024

## Couleurs Disponibles

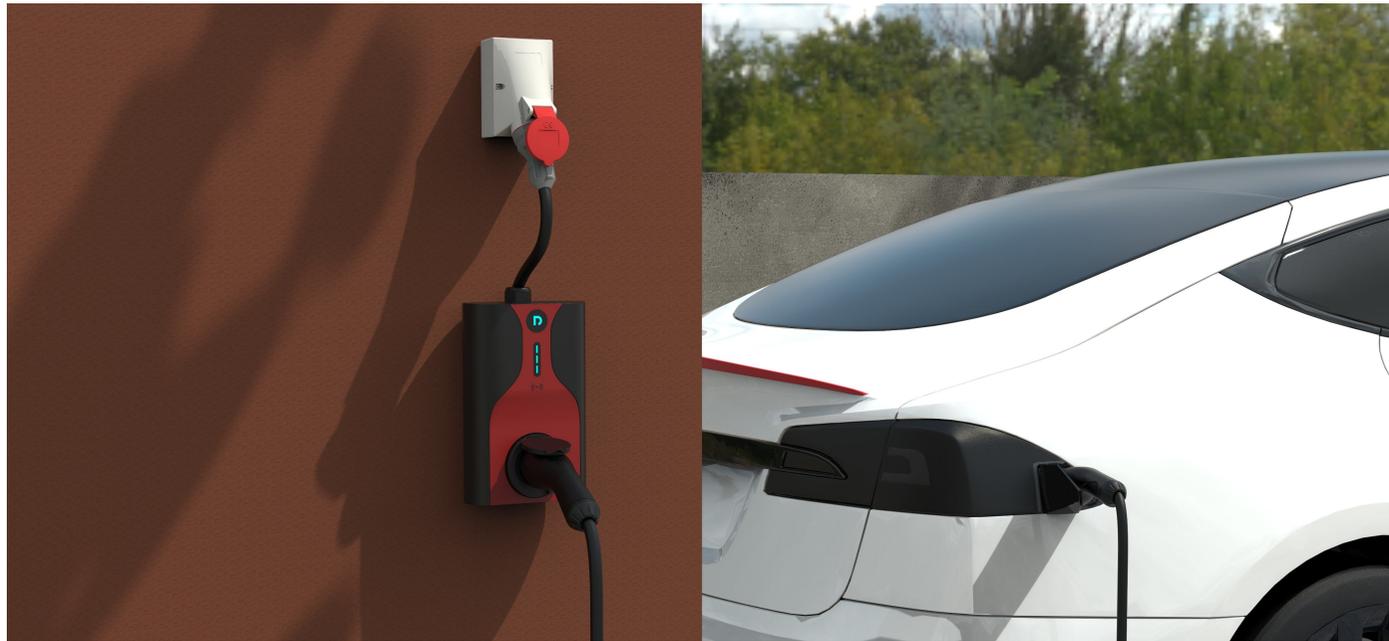
-  Noir/Grain De Bois
-  Noir/Rouge
-  Argent/Noir



## Variantes De Produits

4G

Modèle	Part no.	Description
 B-NORA 22-T5-E-H-W-0000	9301000002132	22kW, Cable 5m, WiFi, BLE, RFID, 1.8m Hardwire, Wood, Air DLM Kit
B-NORA 22-S-E-H-W-0000	9301000002232	22kW, Socket, 4G, WiFi, BLE, RFID, 1.8m Hardwire, Wood, Air DLM Kit



## NORA + Air DLM Kit

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

- Tous les modèles énumérés sont des produits standard. Si vous avez besoin de produits dans d'autres couleurs que noir/grain de bois ou si vous avez des besoins de personnalisation, n'hésitez pas à contacter les distributeurs ou les revendeurs de RAEDIAN.
- 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

Pour le montage de la station de charge  
Piédestal avec toit, double installation latérale, crochet de câble

- Dimension(HxLxP): 1,600 x 300 x 200 mm
- Couleur : Noir
- Emballage(HxLxP): 1,610 x 360 x 210 mm
- Poids: 11.6 kg
- Matériau: Alliage d'aluminium

**Part no. 9006000000111**



### Carte RFID

5\*RFID : Carte RFID, Domicile, 5 cartes

**Part no. 9003000000001**



### Pack Adaptateur UE 22kW

NORA Ensemble d'Adaptateurs 22kW à

- CEE 3P 16A
- CEE 1P 32A
- Prise domestique (Type E/F, Type G, Type L)

**Part no. 9011000000531**



### Crochet De Câble

Pratique pour garder votre câble de charge organisé

- Couleur : Noir
- Poids: 0.106 kg

**Part no. 9005000000001**



### Pack Adaptateur UE 7kW

Modèle: NCB7-EU

NORA Ensemble d'Adaptateurs 7kW à  
Prise domestique (Type E/F, Type G, Type L)

**Part no. 9011000000311**



### 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**



### Air DLM Kit

Contrôleur sans fil pour NORA, DLM, charge solaire,  
3 Pincas CT 100A

- Modèle: ADK-3CT

**Part no. 9027000000043**

## NORA + Air DLM Kit

Rev 1.0 - 2024