

STAȚIA DE ÎNCĂRCARE RAEDIAN NEO

Fișă tehnică



RAEDIAN NEO

INTELIGENTĂ. EFICIENTĂ. CONECTATĂ.



DLB INCLUS

Adaptează automat puterea la consumul locuinței. Cleștii CT sunt incluși.



PREGĂTITĂ PENTRU FOTOVOLTAICE

Folosește surplusul de energie produs de panouri, prin SC Kit opțional.



CONTROL INTELIGENT

Aplicație, programare, RFID, Bluetooth și conectare OCPP.

* DLB: clești CT incluși. Încărcarea din surplus fotovoltaic: SC Kit opțional.

Specificații tehnice

Variante comerciale				
SKU	Putere	Conector	CT / contor	Conectivitate / finisaj
NEO 7-T5-S-0000	7,4 kW	Cablu Type 2, 5 m	CT 100 A inclus; contor calibrat	Wi-Fi, Bluetooth, RFID, OLED; argintiu
NEO 22-T5-S-0000	22 kW	Cablu Type 2, 5 m	CT 50 A inclus; contor calibrat	Wi-Fi, Bluetooth, RFID, OLED; argintiu
NEO 7-SS-S-0000	7,4 kW	Priză Type 2 cu obturator	CT 100 A inclus; contor calibrat	Wi-Fi, Bluetooth, RFID, OLED; argintiu
NEO 22-SS-S-0000	22 kW	Priză Type 2 cu obturator	CT 50 A inclus; contor MID	Wi-Fi, Bluetooth, RFID, OLED; gri închis

Caracteristici generale	
Autentificare	Plug & Charge, RFID, aplicația RAEDIAN prin Bluetooth și backend OCPP
HMI și afișaj	Două benzi LED; afișaj OLED cu stare și informații de contorizare
Tensiune nominală	Monofazat: 230 VAC ±20%; trifazat: 230/400 VAC ±20%
Putere maximă	Monofazat până la 7,4 kW; trifazat până la 22 kW, cu posibilitate de limitare
Împământare / frecvență	TN / TT / IT · 50/60 Hz
Protecții electronice	Subtensiune, supratensiune, supracurent, releu blocat și supratemperatură
Protecție curent rezidual	Minimum RCD tip A în amonte + detecție DC 6 mA integrată, conform IEC 62955
Contorizare	Precizie ±1%; contor MID pe varianta NEO 22 kW cu priză

Conectivitate	
Comunicare cu vehiculul	Mod 3, conform IEC 61851-1, ediția 3 (2017)
Conectare la backend	Wi-Fi 2,4 GHz
EMS / contor	Modbus RTU prin RS-485
Smartphone	Bluetooth
Protocol backend	OCPP 1.6 JSON, ediția a 2-a

Managementul sarcinii	
- Conectare directă la cleștii CT incluși pentru echilibrare dinamică a sarcinii. - Conectare la SC Kit opțional pentru echilibrare dinamică și încărcare din surplus fotovoltaic. - Integrare cu un EMS extern prin Modbus RTU / RS-485; management prin backend OCPP. - Limitare statică a puterii din aplicațiile RAEDIAN și RAEDIAN Install.	

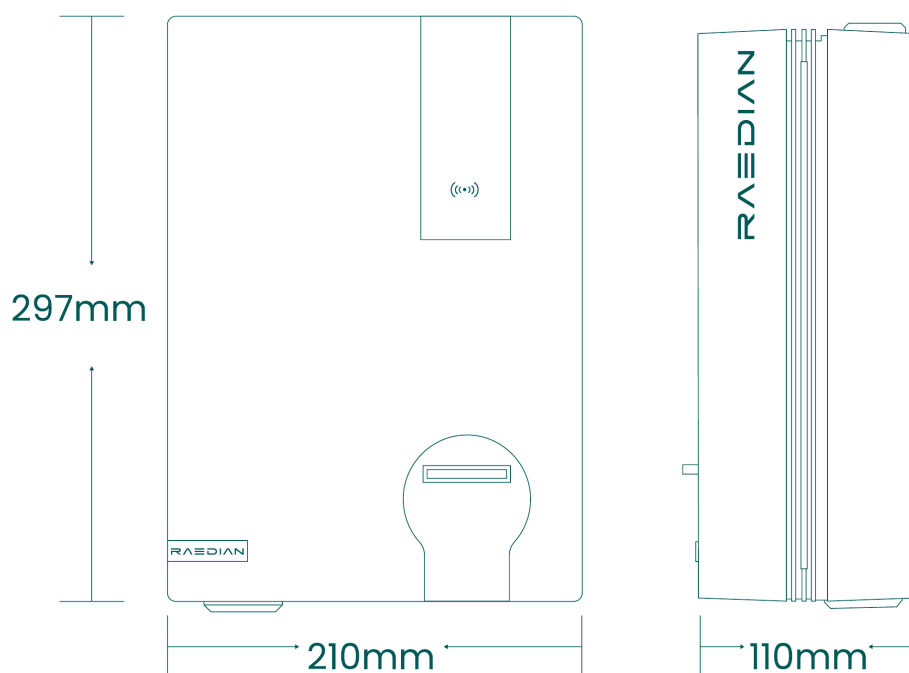
Condiții de funcționare	
Temperatură de funcționare	-30...+55 °C, cu mecanism de reducere a puterii
Protecție mecanică	IK10
Umiditate relativă	5-95%
Altitudine de funcționare	Până la 3.000 m
Clasă de siguranță / standby	Clasa I · 3,86 W
Grad de protecție	Modul de încărcare: IP55; între modul și placa posterioară: IP54
Condiții de mediu / EMC	Interior și exterior · Clasa B rezidențial, conform IEC 61851-21-2

Specificații tehnice

Caracteristici mecanice

Montaj	Pe perete sau pe piedestal
Material	Polycarbonat rezistent la UV și ignifug, UL94 5VA
Dimensiuni carcasă	297 × 210 × 110 mm (Î × L × A)
Dimensiuni ambalaj	450 × 360 × 230 mm (priză); 490 × 650 × 230 mm (cablu)
Greutate	4,3–7,2 kg, în funcție de configurație

Dimensiuni



Conformitate

Siguranță	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
Sănătate	EN 62311:2008; EN 50663:2017; EN 61000-6-2:2016; EN 61000-6-3:2006
RoHS	Directiva 2011/65/UE și (UE) 2015/863, anexa II
MID	NEO 22 kW cu priză: EN 50470-3; EN 62053-23
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
UKCA	UK Smart Charging Legislation; BS 7671:2018+A2:2022

PROIECTATĂ PENTRU UTILIZARE LA INTERIOR ȘI EXTERIOR



PUTERE

7,4 / 22 kW



PROTECȚIE

IP55



REZISTENȚĂ

IK10



TEMPERATURĂ

-30...+55 °C

Accesorii și opțiuni



Piedestal

Montare față-verso; suport pentru cablu.
Dimensiuni: 1.435,5 × 260 × 200 mm
Ambalaj: 1.460 × 310 × 210 mm
Aliaj de aluminiu; culoare neagră.



Carduri RFID

Set de 5 carduri RFID pentru utilizare rezidențială.



SC Kit opțional

Pentru încărcare din surplus fotovoltaic.
Trifazat NEO/NEX: contor 3P + 3 clești CT 80 A, 1:3000.
Monofazat NEO: contor 1P + 1 clește CT 80 A, 1:3000.



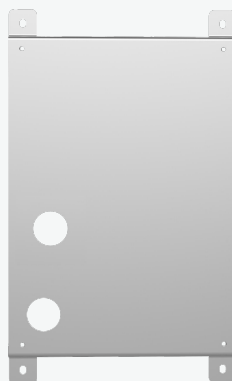
Clești CT incluși

Incluși în configurația stației.
50 / 100 A, raport 1:1000, cablu torsadat de 1 m.



Cabluri de încărcare

T2-T2: 5 / 7,5 m, monofazat, 32 A (7 kW).
T2-T2: 5 / 7,5 m, trifazat, 32 A (22 kW).



Suport de perete

Instalare sigură pe suprafețe neuniforme.
338 × 205 × 11,5 mm · SPCC · 0,82 kg.



Suport pentru cablu

Păstrează cablul de încărcare ordonat.
Culoare: negru · Greutate: 0,106 kg.