



**ROLEC**EV

# WALLPOD

Intelligente EV-laadeenheid



Gefabriceerd in het  
Verenigd Koninkrijk



# WALLPOD

## Intelligente EV-laadeenheid

De WALLPOD is een betaalbare en betrouwbare EV-laadunit, ideaal voor zowel binnenlandse als commerciële locaties, biedt snelladen tot 7,4 kW.

Deze toekomstbestendige OCPP-conforme unit kan een eenvoudige plug & charge- of pay-to-charge-oplossing bieden via de smartphone en/of RFID-kaart/sleutelhanger van de EV-bestuurder via elk gekozen OCPP-backofficebeheersysteem.

Deze EV-lader is rijk aan functies, ondersteunt dynamische lastverdeling en is uitgerust met PME-foutdetectie, waardoor er geen aardpen nodig is, waardoor installatiekosten.

Ook particuliere gebruikers kunnen hun voertuig zo duurzaam mogelijk opladen met hun zonnepanelen of andere hernieuwbare energiebronnen voor thuis voor een tarief zonder kosten en zonder CO<sub>2</sub>-uitstoot.\*

\*App-afhankelijke functie



**GRATIS app & ondersteuning**

Binnenlandse klanten profiteren van 3 jaar  
Monta-appconnectiviteit en -ondersteuning inbegrepen\*

\*Er kunnen datakosten van toepassing zijn als u verbinding maakt via 4G



# Producteigenschappen

- Geschikt voor zowel huishoudelijke als commerciële installaties
- Plug & charge, mobiele app of RFID-gestuurd opladen
- Universele laadaansluiting of Type 2-kabel
- Laadvermogen tot 7,4 kW
- PME-foutdetectie (geen aardpen nodig)
- Dynamische lastverdeling (CT-klem en kabel inbegrepen)
- Integratie van zonne-energie, batterijopslag of windturbines\*
- OCPP 1.6-compatibel (kan worden geïntegreerd met elke backoffice)
- Over-the-air firmware-/software-updates
- Ingebouwde 6mA DC-lekbeveiliging
- Dubbele beveiligingsmeldingen voor manipulatie en inbreuk
- Beveiligingsfunctie met kabelslot (kan permanent door de gebruiker worden vergrendeld)
- Geïntegreerde RFID-lezer
- MID-goedgekeurde energiemeting
- 4G / Wi-Fi / Ethernet-connectiviteit
- IK10 slagvast ontwerp
- Wand- of paalmontage
- OZEV-subsidie financierbaar
- Ontworpen en geproduceerd in het Verenigd Koninkrijk

Powered by  
**MON.TA**

Andere voorkeur  
backoffice en  
partners voor mobiele apps:



\*App-afhankelijke functie



## OCPP 1.6-compatibel

Mogelijkheid om te integreren met elke OCPP compliant backoffice managementsysteem en app.



## Eenvoudig te bedienen

Drie snelle en eenvoudige manieren om te bedienen: mobiele app, RFID-kaarten en -sleutelhangers of plug & charge.



## Office for Zero Emission Vehicles

### In aanmerking komend voor subsidiefinanciering

Deze reeks is goedgekeurd voor de OZEV EV Chargepoint Grant & Workplace Charging Scheme (WCS).



## 4G / Wi-Fi / Ethernet ingeschakeld

Compleet met veilige 4G-, Wi-Fi- en Ethernet-connectiviteit, zodat uw opladers altijd 24/7 online zijn.



## Merk- en kleuropties beschikbaar

Rolec biedt een op maat gemaakte brandingservice voor laadpunten, van logo's en merkkleuren tot vinyl wraps.



## Geen aardpen nodig

Uitgerust met ingebouwde PME-foutdetectie, waardoor u bespaart op installatietijd en -kosten.

# De details

## TOT 7,4 kW

Deze 1-fase lader levert snelladen tot 7,4 kW.

WALLPOD is compatibel met alle elektrische en PHEV's en laadt op met de hoogst mogelijke snelheid, zodat voertuigen in een mum van tijd weer klaar voor gebruik zijn.

## AANVAL GRATIS!

Synchroniseer uw zonnepanelen, batterijopslag of windturbine-opstelling en profiteer van duurzaam, kosteloos en CO2-vrij opladen.

Ook integratie met smart home wordt ondersteund, zodat u uw oplader kunt bedienen via Alexa of Google Assistant.\*



## NAUWKEURIG FACTURERING

Ingebouwde MID-goedgekeurde energiemeting zorgt voor nauwkeurige rapportage van het verbruik, wat essentieel voor bedrijven en

Parkeergarages in woonwijken die hun gebruik willen factureren. Gebruik ons backoffice-beheerplatform om inkomsten te genereren door uw eigen tarieven in te stellen.

## VEILIG EN ZEKER

U kunt er zeker van zijn dat het volledige assortiment elektrische laadpunten van Rolec volledig voldoet aan de Britse Smart Charge Point-regelgeving.

Dankzij draadloze updates worden de opladers altijd voorzien van de nieuwste functies. Zo bent u 24/7 verzekerd van een veilig en toekomstbestendig product.

## 3 JAAR GARANTIE

Rolec EV-laadpunten zijn ontworpen, ontwikkeld en geproduceerd in het Verenigd Koninkrijk en worden standaard geleverd met 3 jaar garantie, voor extra gemoedsrust op uw

investering.

\*App-afhankelijke functie

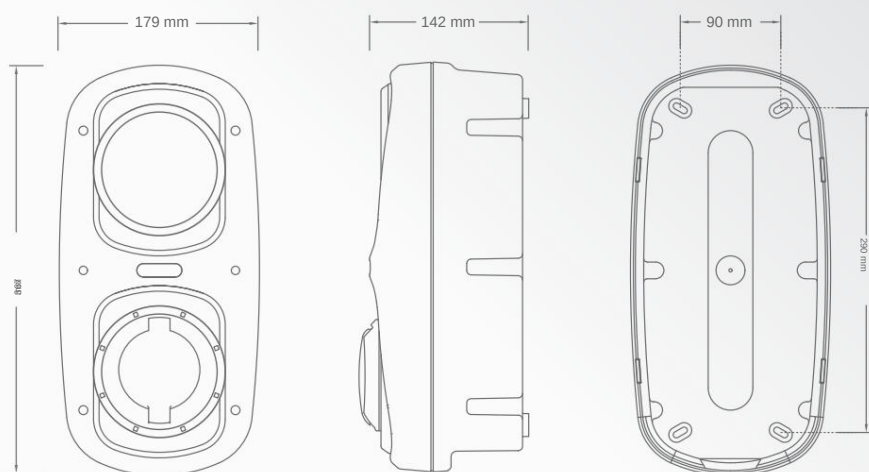
# Specificaties

## Productoverzicht:

|                  | Verbinding<br>Type                       | Opladen<br>Uitvoer | Invoer<br>Levering                              | Eenheid<br>Kleur | Product<br>Code |
|------------------|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Eenfase-eenheden | 1x Type 2 (IEC 62196)<br>laadcontactdoos | Tot 7,4 kW (32 A)  | 1x 32A enkele fase<br>230V AC (±10%)<br>50/60Hz | ● Grijs          | ROLEC4020G      |
|                  |                                          |                    |                                                 | ○ Wit            | ROLEC4020W      |
|                  |                                          |                    |                                                 | ● Zwart          | ROLEC4020B      |
|                  | 1x Type 2 (IEC 62196)<br>5m kabel*       | Tot 7,4 kW (32 A)  | 1x 32A enkele fase<br>230V AC (±10%)<br>50/60Hz | ● Grijs          | ROLEC4140G      |
|                  |                                          |                    |                                                 | ○ Wit            | ROLEC4140W      |
|                  |                                          |                    |                                                 | ● Zwart          | ROLEC4140B      |
|                  | 1x Type 2 (IEC 62196)<br>10m kabel*      | Tot 7,4 kW (32 A)  | 1x 32A enkele fase<br>230V AC (±10%)<br>50/60Hz | ● Grijs          | ROLEC4145G      |
|                  |                                          |                    |                                                 | ○ Wit            | ROLEC4145W      |
|                  |                                          |                    |                                                 | ● Zwart          | ROLEC4145B      |

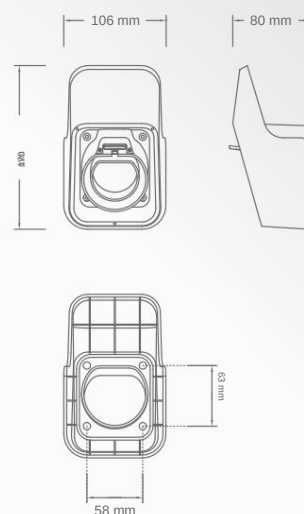
\*5 m vaste kabels (ongeveer 4,5 m extern) 10 m vaste kabels (ongeveer 9,5 m extern)

WallPod-eenheid:



Holster voor type 2-ladingswapens:

Inbegrepen bij gekoppelde units





# Specificaties

## Technische gegevens:

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruikersinterface          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobiele app</li> <li>• RFID-lezer (MIFARE ISO/IEC 14443 A)</li> <li>• Aansluiten en opladen</li> <li>• RGB LED-statusindicator halo – configureerbaar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Laadprotocol                 | Modus 3 (IEC 61851-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ingebouwde bescherming       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overstroombeveiliging</li> <li>• DC-foutbeveiliging – 6 mA</li> <li>• Bescherming tegen blikseminslag en oververhitting</li> <li>• PME-foutdetectie – Geen aardelektrode/-staaf nodig</li> <li>• Ondersteunt automatische dynamische load balancing (mogelijk is extra hardware vereist)</li> <li>• Ondersteunt statisch belastingbeheer (softwarematig configureerbaar)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vereiste externe bescherming | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-overbelastings- en foutstroombeveiliging – Een geschikte 30mA Type-A RCBO of gelijkwaardige beveiliging is vereist vereist bij de bron (afhankelijk van kabeltype en/of route)</li> <li>• Overspanningsbeveiliging – Kan nodig zijn, afhankelijk van de installatie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kabelklemmen                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkele fase – 3x 50 mm 1P + N + E</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Communicatie                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4G LTE Cat-1 (ingebouwde nano-SIM, abonnement vereist) <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28</li> <li>• GSM: B2/B3/B5/B8</li> </ul> </li> <li>• Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz (2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz)</li> <li>• NFC 13,56 MHz</li> <li>• RJ45 Ethernet-verbinding</li> <li>• Bluetooth Low Energy (BLE 4.1) 2402-2480 MHz (voor configuratiedoeleinden van de installateur)</li> <li>• OCPP 1.6J</li> <li>• Cyberbeveiliging – Gegevensversleutelingsniveau TLS 1.2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Energiemeting                | Geïntegreerde klasse 1 MID-conforme meting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stand-by stroomverbruik      | < 7,5W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Afmetingen                   | 179 mm x 367 mm x 142 mm (B x H x D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gewicht                      | < 3 kg tot < 7 kg (afhankelijk van model)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Milieu                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschermingsgraad – Behuizing IP65, stopcontact IP54</li> <li>• Impactbescherming – IK10</li> <li>• Beveiliging – Dubbele meldingen van manipulatie en inbreuk</li> <li>• Bedrijfstemperatuur – -30°C tot +50°C</li> <li>• Bedrijfsvochtigheid – 5% tot 95%</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materialen                   | Hoge slagvaste polycarbonaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eenheid Kleur                | <div>  Zwart  Grijs  Wit  Branding beschikbaar op aanvraag </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certificeringen en naleving  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformiteit met EV-opladen – EN 61851-1:2019, EN 61851-22:2002</li> <li>• Slimme laadpunten – (SI 2021/1467)</li> <li>• Bedradingsvoorschriften – BS 7671:2018+A2:2022</li> <li>• EMC-conformiteit – EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005, 2014/30 /EU, SI 2016/1091</li> <li>• Veiligheidsnaleving (LVD) – EN 62368-1:2014, 2014/35/EU, SI 2016/1101</li> <li>• Communicatie / ROOD – EN 62311:2008, 2014/53/EU, SI 2017/1206, EN 300 330 V2.1.1 (2017-02), EN 301 908-1 V15.1.1 (2021-09), EN 301 908-13 V13.2.1 (2022-02), EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)</li> <li>• Milieubescherming – BS EN 60529:1992+A2:2013</li> <li>• Impactclassificatie – BS EN 62262:2002+A1:2021</li> <li>• Meting – 2014/32/EU, SI 2016/1153</li> <li>• RoHS – 2011/65/EU, SI 2012/3032</li> <li>• REACH – 1907/2006, REACH etc. (wijzigings) verordening 2021</li> <li>• Certificeringsmarkeringen – CE &amp; UKCA</li> </ul> |
| Garantie                     | 3 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



# Opties & accessoires

| Product Code | Item Beschrijving                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RFID0010     | RFID-kaart                                                                                           |
| RFID0020     | RFID-sleutelhanger                                                                                   |
| EVFP0010     | WallPod gegalvaniseerde stalen montagepaal – 1350 mm                                                 |
| EVFP0030     | Montagepaal – geschikt voor maximaal 2 laders                                                        |
| EVFP0040     | WallPod-plaat voor montagepaal                                                                       |
| EVFP0080     | WallPod-holsterplaat voor montagepaal                                                                |
| EVCB0020     | Beschermingsbarrière voor wortelmontage – 48 mm                                                      |
| EVCB0040     | Oppervlaktegemonteerde beschermingsbarrière – 48 mm                                                  |
| EVPS0010     | EV-parkeerbord – A4 liggend<br>(Andere maten zijn beschikbaar)                                       |
| EVPP0100     | 5m 32A Type 2 naar Type 2 laadkabel                                                                  |
| EVPP0107     | 10m 32A Type 2 naar Type 2 laadkabel<br>(Er zijn andere kabels beschikbaar, waaronder Type 1-opties) |
| EVIN0010     | 20A eenfase EV-verbruikseenheid met type A aardlekschakelaar                                         |
| EVIN0015     | 40A eenfase EV-verbruikseenheid met type A aardlekschakelaar                                         |
| EVRS0030     | Afstandsbediening voor wandmontage voor Type 2-stekkerholster                                        |
| ACSR0125     | 100A tot 35mm <sup>2</sup> afgeschermd CT-klem met 10m kabel                                         |



RFID0010  
RFID0020



EVFP0030



EVPS0010



EVIN0010



ACSR0125



EVPP0100



## Merk- en kleuropties beschikbaar

Rolec biedt een service op maat voor de branding van laadpunten, van logo's en merkkleuren tot vinyl wraps. Dit kan direct bij de bestelling worden geregeld. Neem contact op met Rolec voor meer informatie.

De merknamen, logo's en handelsmerken die in dit document worden gebruikt, blijven eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Deze vermelding van een bedrijf of hun logo's impliceert geen goedkeuring of directe band met Rolec Services Ltd. en is uitsluitend bedoeld om brandingmogelijkheden te demonstreren.

# Laadpuntbeheer



Monta's laadpuntbeheerplatform biedt bedrijven en organisaties de mogelijkheid om hun eigen laadnetwerk voor elektrische voertuigen te implementeren en zelf te beheren. Ideaal voor op de werkplek, wagenpark, commerciële en residentiële locaties.

-  Volledige en geautomatiseerde controle over uw laadpunten
-  Ontgrendel extra inkomstenstromen
-  Laadpunten instellen voor openbaar en/of privégebruik
-  Stel verschillende prijzen in voor individuele laadpunten en groepen
-  Dynamische prijsstelling stelt exploitanten in staat om de prijs in overeenstemming te brengen met hun energiekosten per uur.
-  Volledig schaalbare oplossing; laadpunten en gebruikers toevoegen of verwijderen
-  Volledige vlootbeheeroplossingen met analytische feedback en rapportage
-  Verminder laadkosten en CO<sub>2</sub> met de Smart Charge-functie
-  Dankzij voertuigintegratie krijgt u inzicht in de batterijgrootte, SOC, percentage en locatie, etc.
-  Automatisch thuislaadkosten van medewerkers vergoeden
-  Slim wachtrijsysteem dat meldingen naar chauffeurs stuurt wanneer ze beschikbaar zijn
-  Over-the-air updates en zelfherstellende algoritmen zorgen voor stabiliteit en beschikbaarheid van de oplader
-  Opties voor statische, dynamische of echte dynamische load balancing
-  EV-roamingfunctie, waardoor laadpunten beschikbaar zijn op andere apps

**Laadpuntinstellingen**  
Laadpunt instellen op openbaar

Privé ☒ Openbaar

**Reserve laadpunt**  
Reserveer laadpunten op een tijdstip dat u het beste uitkomt!

[Reserveren](#)



Andere geprefereerde back-office partners:

 **Fuuse**

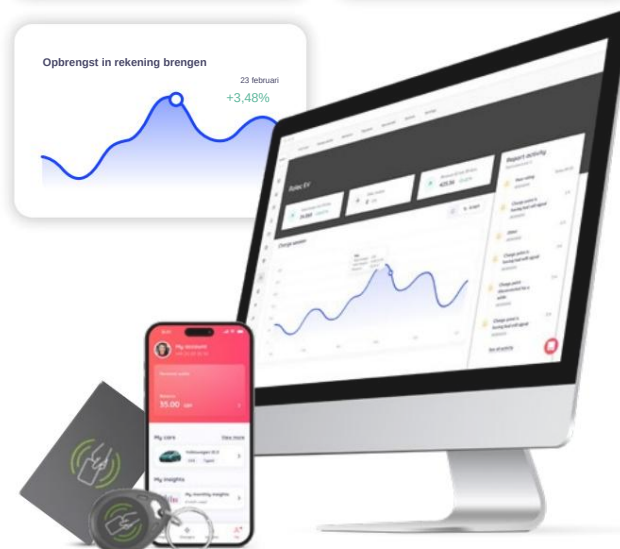
 **wattif**

 **ChargePlace Scotland**  
electric vehicle charging

[+ nog veel meer](#)

**Gemakkelijk betalen voor uw medewerkers**

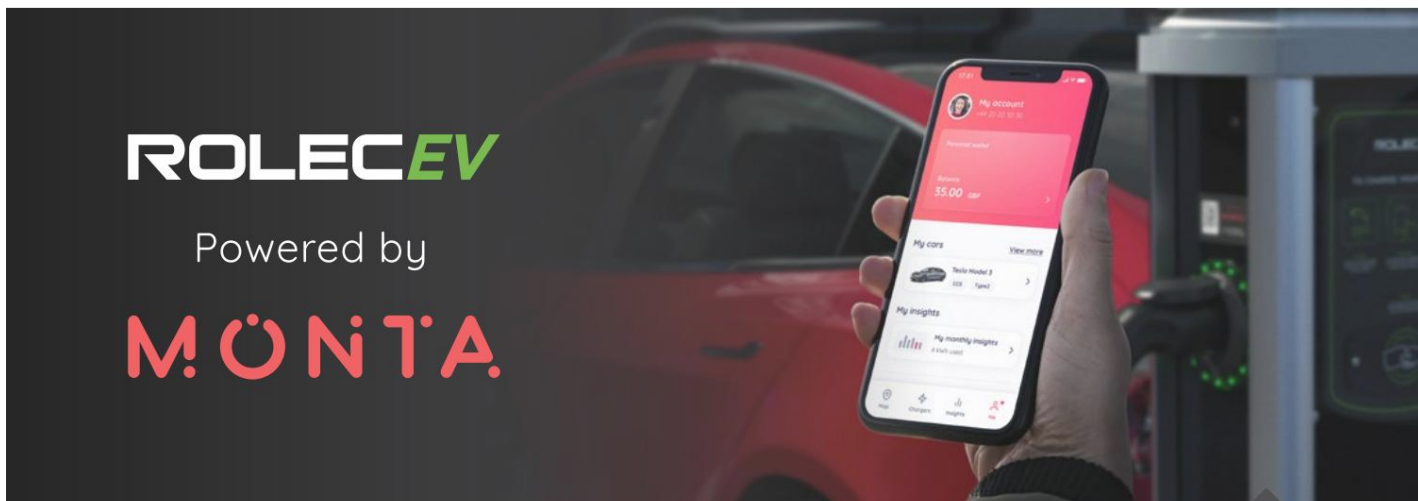
  



▶ Voor meer informatie over de laadpuntbeheeroplossingen en prijzen van Monta, zie het Powered by Monta Overzichtsblad



# Laadpuntwerking



Laad uw elektrische auto op zoals u dat wilt. Met Monta heeft u volledige controle over uw laadervaring, thuis of onderweg.

-  Vind en navigeer eenvoudig met behulp van de laadpuntkaart
-  Bedien uw thuislaadpunt voor elektrische auto's op afstand
-  Kies uw gereedheidstijd en kies ervoor om prioriteit te geven aan lagere kosten, minder CO<sub>2</sub> of alleen het gebruik van hernieuwbare energie.
-  Plan de kosten zodat uw auto klaar is wanneer u dat wilt.
-  Integreer met de meeste apps en auto's van EV-fabrikanten
-  Realtime-informatie over uw auto en de batterijniveaus om uw laadervaring te maximaliseren
-  Deel en geef oplaadtoegang aan vrienden, familie en gasten
-  Stel uw thuislader in voor openbaar gebruik met aangepaste prijzen
-  Toegang tot meer dan 550.000 openbare laadpunten in heel Europa
-  Start eenvoudig het opladen en voltooi betalingen via creditcard, Apple Pay, Google Pay of Monta Wallet
-  24/7 online chat- of e-mailondersteuning voor hulp wanneer u die het hardst nodig hebt



De Monta-app is  
100% gratis met  
geen abonnementskosten  
bij thuis opladen

Andere favoriete  
mobiele app-partners:



DOWNLOAD DE APP



## RFID-activering

RFID-kaarten of sleutelhangers zijn ideaal voor snelle activering. Ze zijn gemakkelijk toegankelijk en maken het opladen veel eenvoudiger. Ze kunnen ook samen met de mobiele app worden gebruikt.



Voor meer informatie over de Monta-oplossing voor EV-bestuurders en de Monta-app kunt u terecht op [www.monta.com/uk/home-charging](http://www.monta.com/uk/home-charging)



DIT DOCUMENT BEVAT INFORMATIE DIE ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING KAN WORDEN GEWIJZIGD.

De nieuwste versie van deze publicatie kunt u downloaden op <https://www.rolecserv.com/downloads-ev-charging>

Illustraties van het product en de gebruikersinterface zijn uitsluitend bedoeld voor marketingdoeleinden.

De merknamen, logo's en handelsmerken die hierin worden gebruikt, blijven eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Met deze vermelding van een bedrijf of hun logo's wordt niet bedoeld dat Rolec Services Ltd. wordt aanbevolen of dat er een rechtstreekse relatie met het bedrijf bestaat. Het is uitsluitend bedoeld om mogelijkheden voor branding te demonstreren.

© 2024 door Rolec Services Ltd. Alle rechten voorbehouden.

EVWD-V02-R7 WallPod-gegevensblad

**ROLEC****EV**

t: 01205 724754

e: [enquiries@rolecserv.co.uk](mailto:enquiries@rolecserv.co.uk)

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

