



NIEUW MODELLEN

Contactloze
betaalterminal & LCD
beeldscherm

ROLECEV

QUANTUM

Intelligente EV-laadpaal



Gefabriceerd in het
Verenigd Koninkrijk

QUANTUM

Intelligente EV-laadpaal

De QUANTUM EV-laadzuil is een geavanceerd en robuust laadpunt voor elektrische voertuigen, dat duurzaamheid en een onberispelijk design combineert voor elke locatie. De geïntegreerde led-verlichting van deze lader zorgt bovendien voor een betere zichtbaarheid van de laadstations en de omgeving.

Moeiteloze integratie met elke OCPP

Het laadpuntbeheersysteem biedt een ideale plug-and-charge- of pay-to-charge-oplossing. EV-bestuurders kunnen probleemloos laden via een app, RFID-kaart/ sleutelhanger of optioneel contactloos betalen. Bovendien geeft een optioneel 5-inch lcd-scherm de realtime laadstatus weer.

Deze EV-lader is rijk aan functies, ondersteunt dynamische lastverdeling en is uitgerust met PME-foutdetectie om installatiekosten te verlagen

Kosten. Verkrijgbaar in 1-, 2- of 4-weg*-uitvoering, met supersnel opladen tot 22 kW.

NIEUW MODELLEN

Contactloze
betaalterminal
en LCD-scherm



*Modelafhankelijke functies



Producteigenschappen

- Plug & charge, app, contactloos betalen (afhankelijk van het model) of RFID-gestuurd opladen
- Kies uit 1x, 2x of 4x universele laadaansluiting(en)
- Laadvermogen tot 7,4 kW of 22 kW
- PME-foutdetectie (geen aardpen nodig)
- Ondersteunt dynamische load balancing en statisch load management
- OCPP 1.6-compatibel (kan worden geïntegreerd met elke backoffice)
- Over-the-air firmware-/software-updates
- Ingebouwde AC-overbelastings- en aardlekbeveiliging (RCBO)
- Ingebouwde 6mA DC-lekbeveiliging
- Dubbele beveiligingsmeldingen voor manipulatie en inbreuk
- Afsluitbare toegangsdeur aan de voorzijde (afhankelijk van het model*)
- 5" LCD-scherm (afhankelijk van het model)
- Beveiligingsfunctie met kabelslot (kan permanent door de gebruiker worden vergrendeld)
- LED-verlichtingskop (fotocelgestuurd)
- MID-goedgekeurde energiemeting
- 4G / Wi-Fi / Ethernet-connectiviteit
- Voldoet aan de toegankelijke oplaadstandaard PAS 1899 (afhankelijk van het model)
- Sterk en duurzaam IP54/IPK10-geclassificeerd
- Geschikt voor montage op het oppervlak of op de wortel



*Standaard inbegrepen bij modellen met contactloze betaalterminal en/of lcd-scherm. Beschikbaar als optionele upgrade voor andere modellen QUAD0001 (zie pagina 9).



OCPP 1.6-compatibel

Mogelijkheid tot integratie met elk OCPP-compatibel laadpuntbeheersysteem en elke app.



Eenvoudig te bedienen

Snelle en eenvoudige bediening: plug & charge, app, RFID-kaart/sleutelhanger of optioneel contactloos betalen.



In aanmerking komend voor subsidiefinanciering

Dit bereik is goedgekeurd voor subsidiefinanciering. Ga voor meer informatie naar: rolecserv.com/ozev-grant-funding



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 installatietijd en -kosten worden bespaard.

De details

LCD SCHERM

OPTIONEEL
FUNCTIE

Het 5-inch LCD-scherm, beschermd door een gehard glazen front, biedt duidelijke, stapsgewijze oplaadinstructies, realtime oplaadstatus en live MID-meterstanden voor elk stopcontact. Ondersteuning

contactgegevens zijn ook handig weergegeven op de onderaan het scherm.

GAAN CONTACTLOOS

OPTIONEEL
FUNCTIE

De marktleidende geïntegreerde contactloze betaalterminal biedt EV-bestuurders een zorgeloze tik-en-laad-ervaring. Ideaal voor openbare locaties.

MEER INFORMATIE

Ga naar www.bit.ly/3WA8EYf



TOT 22KW

Verkrijgbaar in zowel eenfase- als driefasemodellen, met supersnel opladen tot 22 kW.

QUANTUM is compatibel met alle Elektrische en hybride voertuigen laden op met de hoogst mogelijke snelheid, zodat voertuigen binnen een mum van tijd klaar zijn voor vertrek. tijd.

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

Het volledige assortiment elektrische laadpunten van Rolec voldoet volledig aan de Britse Smart Charge Point-regelgeving en wordt geleverd met 3 jaar garantie voor extra gemoedsrust.

Opladers ontvangen draadloze updates, waardoor een veilig en toekomstbestendig product 24/7 gegarandeerd is.

De details

Modelvarianties



QUANTUM met
LCD-scherm &
contactloze
betaalterminal



QUANTUM met
LCD-scherm



QUANTUM met
contactloze
betaalterminal



QUANTUM met
standaardfuncties

Plug & Charge-werking	✓	✓	✓	✓
Mobiele app-bediening	✓	✓	✓	✓
RFID-kaart/sleutelhangerbediening	✓	✓	✓	✓
Contactloze betaalterminal	✓		✓	
5" LCD-scherm	✓	✓		
Afsluitbare voordeur	✓	✓	✓	Optioneel
Laadsnelheden (max. kW)	7.4 22	7.4 22	7.4 22	7.4 22
Aantal laaduitgangen	1x 2x	1x 2x	1x 2x	1x 2x 4x
Kleuropties	● ●	● ●	● ●	● ● ● ●
Productcodes	ROLEC3411B ROLEC3421B ROLEC3413B ROLEC3423B	ROLEC2411B ROLEC2421B ROLEC2413B ROLEC2423B	ROLEC1411B ROLEC1421B ROLEC1413B ROLEC1423B	ROLEC0411B/G/W ROLEC0421B/G/W ROLEC0425B/G/W ROLEC0413B/G/W ROLEC0423B/G/W

Specificaties

Productoverzicht

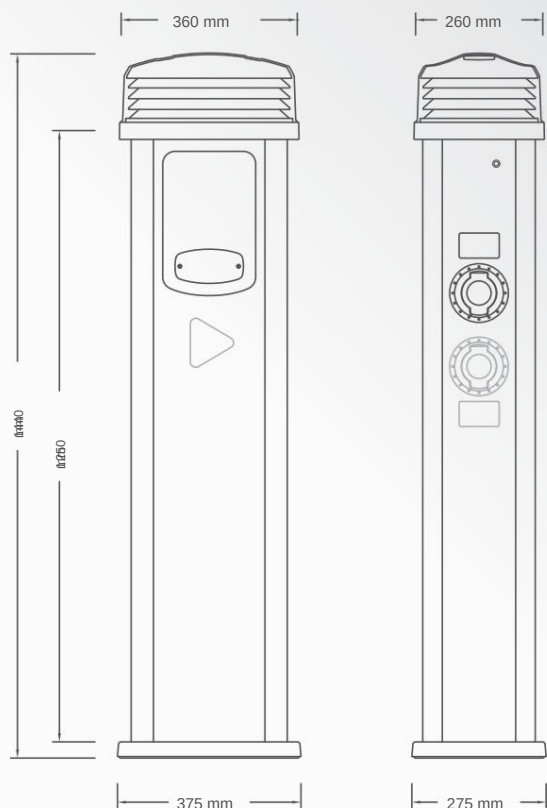
	Verbinding Type	Opladen Uitvoer	Invoer Levering	Eenheid Kleur	Aanvullend Functies	Product Code
Enkel Fase Eenheden	1x Universele laadaansluiting	Tot 7,4 kW (32 A)	1x Tot 32A Enkele fase* 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart	LCD-scherm en contactloze betaalterminal ROLEC3411B	
					LCD-scherm	ROLEC2411B
					Contactloze betaalterminal	ROLEC1411B
				● Grijs	Geen	ROLEC0411B
					Geen	ROLEC0411G
					Geen	ROLEC0411W
	2x Universele laadcontacten	Tot 7,4 kW (32 A) per stopcontact	1x Tot 63A Enkele fase* 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart	LCD-scherm en contactloze betaalterminal ROLEC3421B	
					LCD-scherm	ROLEC2421B
					Contactloze betaalterminal	ROLEC1421B
				● Grijs	Geen	ROLEC0421B
					Geen	ROLEC0421G
					Geen	ROLEC0421W
	4x Universele laadcontacten	Tot 7,4 kW (32 A) per stopcontact	2x Tot 63A Enkele fase* 230V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart	Geen	ROLEC0425B
				● Grijs	Geen	ROLEC0425G
				○ Wit	Geen	ROLEC0425W
Drie Fase Eenheden	1x Universele laadaansluiting	Tot 22 kW (32 A)	1x Tot 32A Drie fasen* 400V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart	LCD-scherm en contactloze betaalterminal ROLEC3413B	
					LCD-scherm	ROLEC2413B
					Contactloze betaalterminal	ROLEC1413B
				● Grijs	Geen	ROLEC0413B
					Geen	ROLEC0413G
					Geen	ROLEC0413W
	2x Universele laadcontacten	Tot 22 kW (32 A) per stopcontact	1x Tot 63A Drie fasen* 400V AC (±10%) 50/60Hz	● Zwart	LCD-scherm en contactloze betaalterminal ROLEC3423B	
					LCD-scherm	ROLEC2423B
					Contactloze betaalterminal	ROLEC1423B
				● Grijs	Geen	ROLEC0423B
					Geen	ROLEC0423G
					Geen	ROLEC0423W

*Oplaadpunt(en) worden gedeactiveerd als de invoertoevoer lager is dan de maximale laaduitvoer

Specificaties

Eenhedsafmetingen

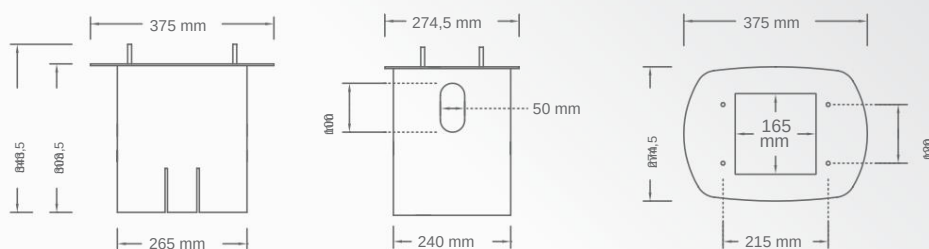
Quantum 1-weg/2-weg/4-weg eenheid:



Quantum 1-weg/2-weg unit met deur:



Grondmontagevoet:



Specificaties

Technische gegevens

Gebruikersinterface	• Mobiele app • Contactloze kaartbetaalterminal (EMVCo. L1 v3.0 gecertificeerd) (modelafhankelijk) • RFID-lezer (ISO14443 A & B (T=CL), Desfire EV2/3 & Mifare Classic-protocollen) • NFC (ISO18092) • 5" LCD-scherm (afhankelijk van het model) • RFID-lezer(s) (MIFARE ISO/IEC 14443 A) (afhankelijk van het model) • Aansluiten en opladen • RGB LED-statusindicatorhalo(o)(en) – configureerbaar
Laadprotocol	Modus 3 (IEC 61851-1)
Bescherming	• AC-overbelastings- en foutstroombeveiliging – 40A 30mA Type A RCBO (per stopcontact) • DC-foutbeveiliging – 6 mA • Bescherming tegen blikseminslag en oververhitting • PME-foutdetectie – Geen aardelektrode/staaf nodig • Ondersteunt automatische dynamische load balancing (mogelijk is extra hardware vereist) • Ondersteunt statisch belastingbeheer (softwarematig configureerbaar)
Kabelklemmen	• Enkele fase – 3x 50 mm 1P + N + E (2x [3x 50mm] voor ROLECO425B, ROLECO425G, ROLECO425W. Alternatieve kabelklemmen op aanvraag verkrijgbaar) • Drie fasen – 5x 50 mm 3P + N + E
Communicatie	• 4G LTE Cat-1 (ingebouwde nano-SIM(s), abonnement vereist) • LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 • GSM: B2/B3/B5/B8 • Wi-Fi 802.11 b/g/n 2,4 GHz (2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz) • NFC 13,56 MHz • RJ45 Ethernet-aansluiting (2x aansluitingen voor ROLECO425B, ROLECO425G, ROLECO425W) • Bluetooth Low Energy (BLE 4.1) 2402-2480 MHz (voor configuratiedoelinden van de installateur) • OCPP 1.6J • Cyberbeveiliging – Gegevensversleutelingsniveau TLS 1.2
Energiemeting	Geïntegreerde klasse 1 MID-conforme meting
Voorzieningenverlichting	• 360° energiezuinige LED • Nominaal vermogen – 1 x GX53 9W LED, 230-240V AC • Kleurtemperatuur – 4000K • Bescherming – 6A 30mA Type A RCBO
Stand-by stroomverbruik	• Laadcircuits – < 7,5W (per stopcontact) • Paneelverwarming – 8W • Verlichting – 9W • • LCD-scherm – < 3W (indien aanwezig) • Contactloze kaartbetaalterminal – 18W (indien aanwezig)
Afmetingen	375 mm x 1440 mm x 275 mm (B x H x D)
Gewicht	< 34 kg (afhankelijk van het model)
Milieu	• Beschermingsgraad – Behuizing IP66, stopcontact IP54 • Impactbescherming – IK10 • Beveiliging – Dubbele meldingen van manipulatie en inbreuk • Bedrijfstemperatuur – -30°C tot +50°C • Bedrijfsvochtigheid – 5% tot 95%
Materialen	• Onderbouw – 2,5 mm 6063 geëxtrudeerd aluminium, 25 micron hard geanodiseerde beschermende afwerking • Paneel – 3,2 mm aluminiumcomposiet • Deur – Zwaar 1,5 mm staal met 45–55 micron zinkprimer en corrosiebestendige, getextureerde polyesterpoedercoating (waar aanwezig) • Fascia – gehard glas (indien aanwezig) • Lens – Hoge slagvastheid 3 mm polycarbonaat • Basis – Zeer slagvast, robuust 5 mm polycarbonaat • Deksel/kraag/lamellen – Zeer slagvast polycarbonaat
Eenheid Kleur	 Zwart  Grijs en wit (afhankelijk van model) • EV-  Andere kleuren op aanvraag verkrijgbaar
Certificeringen en naleving	laadconformiteit – EN 61851-1:2019, EN 61851-22:2002 • Slimme laadpunten – (SI 2021/1467) • Bedravingsvoorschriften – BS 7671:2018+A2:2022 • EMC-conformiteit – EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005, 2014/30 /EU, SI 2016/1091, (EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V1.3.1, EN 301 489-19 V2.1.1, EN 301 489-52 v1.1.0)P • Veiligheidsnaleving (LVD) – EN 62368-1:2014, 2014/35/EU, SI 2016/1101, EN 60950-22:2006P • 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), (EN 301 908-2 V13.1.1, EN 303 413 V1.1.1)P • Milieubescherming – BS EN 60529:1992+A2:2013 • Impactclassificatie – BS EN 62262:2002+A1:2021 • Meting – 2014/32/EU, SI 2016/1153 • Toegankelijkheid – PAS 1899 toegankelijke oplaadnorm • RoHS – 2011/65/EU, SI 2012/3032 • REACH – 1907/2006, REACH etc. (wijzigings) verordening 2021 betaalapparaat – CE, FCC, RoHS, WEEE American Express, Discover, , REACH, EMVCo, PCI-PTS 6.x, TQM, MasterCard, VISA, • Payter-Diners P • Certificeringen – CE & UKCA
Garantie	3 jaar

Opties & accessoires

Product Code	Item Beschrijving
RFID0010	RFID-kaart
RFID0020	RFID-sleutelhanger
GMQR0010	Grondmontagevoet voor Quantum-voetstuk
QUAD0001	Upgrade voordeur met RFID – Zwart
EVCB0020	Beschermingsbarrière voor wortelmontage – 48 mm
EVCB0040	Oppervlaktegemonteerde beschermingsbarrière – 48 mm
EVPS0010	EV-parkeerbord – A4 liggend (Andere maten zijn beschikbaar)
EVPP0100	5m 32A Type 2 naar Type 2 laadkabel
EVPP0107	10m 32A Type 2 naar Type 2 laadkabel
EVPP0105	5m 32A Driefase Type 2 naar Type 2 laadkabel
EVPP0108	10m 32A Driefase Type 2 naar Type 2 laadkabel (Er zijn andere kabels beschikbaar, waaronder Type 1-opties)
ACSR0520	Perifc zekeringbeveiligingsapparaat – 3x 36 mm stroomsensoren
ACSR0530	Perifc zekeringbeveiligingsapparaat – 3x 100 mm stroomsensoren
ACSR0125	100A tot 35mm² afgeschermd CT-klem met 10m kabel



GMQR0010



EVCB0040



QUAD0001



RFID0020



EVPS0010



ACSR0530



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 CO₂ 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

Andere geprefereerde back-office partners:



ChargePlace Scotland
electric vehicle charging

+ nog veel meer

Laadpuntinstellingen

Laadpunt instellen op openbaar

Privé ☒ Openbaar

Reserve laadpunt

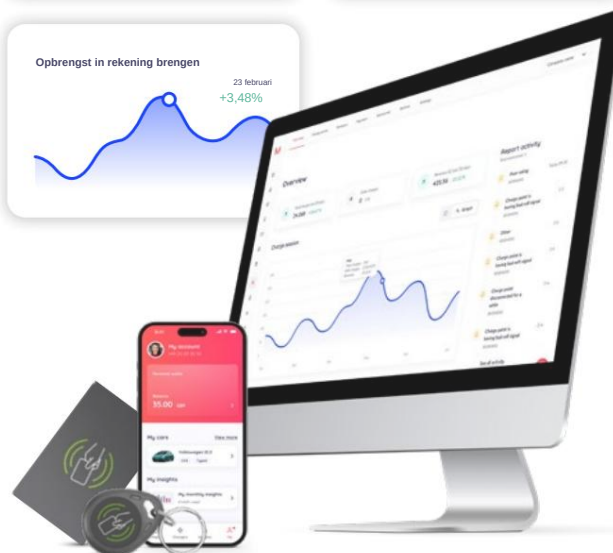
Reserveer laadpunten op een tijdstip dat u het beste uitkomt!

Reserveren

Gemakkelijk betalen voor uw medewerkers

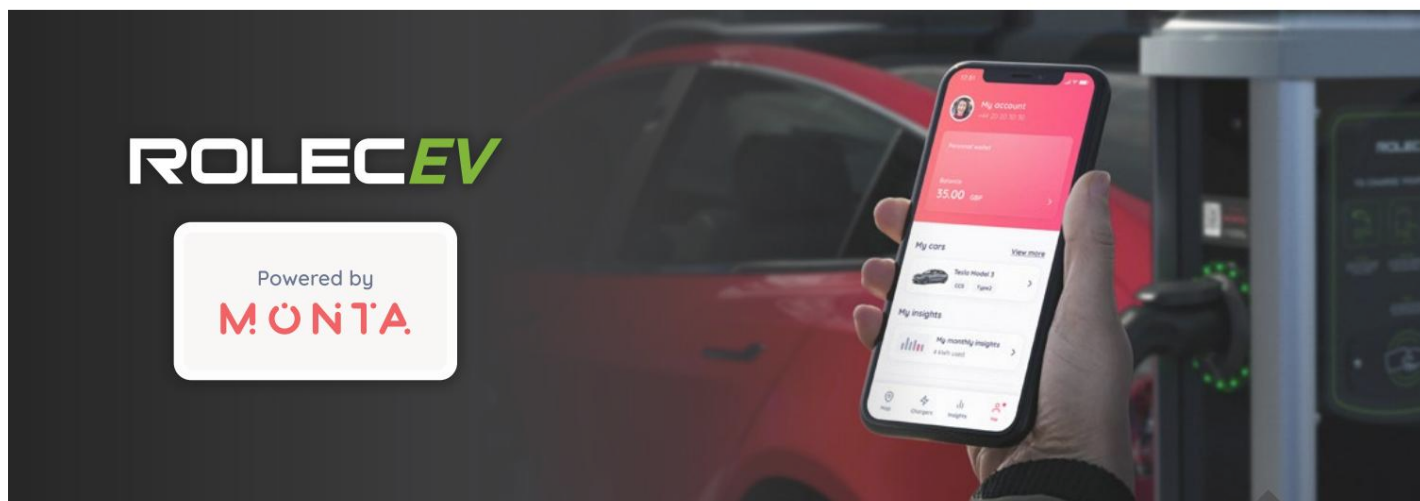


Opbrengst in rekening brengen



▶ 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 CO₂ 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
-  Integratie van zonne-energie en batterijopslag
-  Deel en geef oplaadtoegang aan vrienden, familie en gasten
-  Stel uw thuislader in voor openbaar gebruik met aangepaste prijzen
-  Toegang tot meer dan 500.000 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



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



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.

EV/QD-V02-R2 Quantum-gegevensblad



Gefabriceerd in het
Verenigd Koninkrijk

ROLECEV

t: 01205 724754

e: enquiries@rolecserv.co.uk

www.rolecserv.com

