



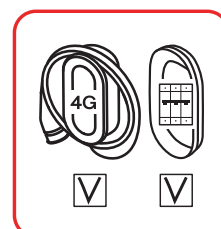
Seinäteline sisältyy

DEFA Power S™

Tuotenumero: 715003

Tuotteen nimi: DEFA Power S

Latausasema järjestelmäsäsennoksiin



DEFA Power S™

Latausasema, jossa on näyttö, kiinteä kaapeli, sisäänrakennettu 4G ja johdonsuoja.

DEFA Power S tarjoaa vaivattoman latauksen sähköajoneuvojen omistajille, nopean asennuksen sähköasentajille sekä skaalautuvan ja tulevaisuuden tarpeisiin valmiin järjestelmän operaattoreille. MID- ja MessEV-sertifioitu sekä avoimiin standardeihin (OCPP 2.0.1) perustuva latausasema takaa turvallisen, säädösten mukaisen ja joustavan latauksen, joka mukautuu tulevaisuuden tarpeisiin.

DEFA Power S – uuden sukupolven järjestelmälataus

Intuiitiivinen käyttäjäkokemus

Korkealaatuinen ja selkeä näyttö opastaa käyttäjän läpi latausprosessin. Kestävä 6 metrin Type 2 -kaapeli takaa helpon käytön. Sisäänrakennettu 4G/5G-yhteys tarkoittaa, ettei ylimääräisiä asetuksia tarvita – se on käyttövalmis ensimmäisestä päivästä lähtien.

Omistamisen kustannukset

DEFA Power S on suunniteltu maksimoimaan käyttöaika ja minimoimaan vaivannäkö. Sisäänrakennetun 4G/5G-, WiFi- ja LAN-yhteyden ansiosta laturi pysyy jatkuvasti yhteydessä. Korkealaatuinen rakenne vähentää huollon tarvetta, ja kustannustehokas asennus sekä helppo laajennettavuus tekevät järjestelmän skaalaamisesta yksinkertaista.

Sertifioitu vaatimustenmukaisuus ja tarkkuus

DEFA Power S varmistaa tarkan ja väärinkäytöksiltä suojatun energiamittauksen, täyttäen MID- ja Eichrecht-määräykset MID-sertifioituna itsenäisenä mittauslaitteena – täysin paikallisten ja kansainvälisten standardien mukaisesti.

Turvallisuus ja teknologinen edelläkävijyys

OCPP 2.0.1:n ja ISO 15118:n tukemana DEFA Power S tarjoaa turvallisen ja älykkään latauksen – valmiina seuraavan sukupolven sähköajoneuvoteknologialle.

Optimoitu ja luotettava tehonkäyttö

DEFA Power S on suunniteltu maksimoimaan latausnopeus hyödyntämällä kaikki kiinteistössä käytettävissä oleva kapasiteetti. Voit käyttää pilvipohjaista kuormanhallintaa tai liittää DEFA Balancer™-kuormanhallintayksikön ja virta-anturisarjat rakentaaksesi paikallisen dynaamisen kuormanhallinnan.



Paranna käyttäjäkokemusta entisestään asentamalla johtoteline jokaiselle latauspisteelle.

Helppo asennus

Seinätelineessä on sisäänrakennettu johdonsuoja (sulake), jonka ansiosta jokaiseen latauspisteeseen ei ole tarvetta lisätä erillistä johdonsuojaa. Joustavat kaapelointimahdollisuudet takaavat kestävä ja vaivattoman kaapeloinnin.

Helppo konfigurointi sovelluksella

Määritä ja luovuta latausjärjestelmä vaivattomasti DEFA Power Setup -sovelluksella, joka on saatavilla sekä Android- että iOS-laitteille.



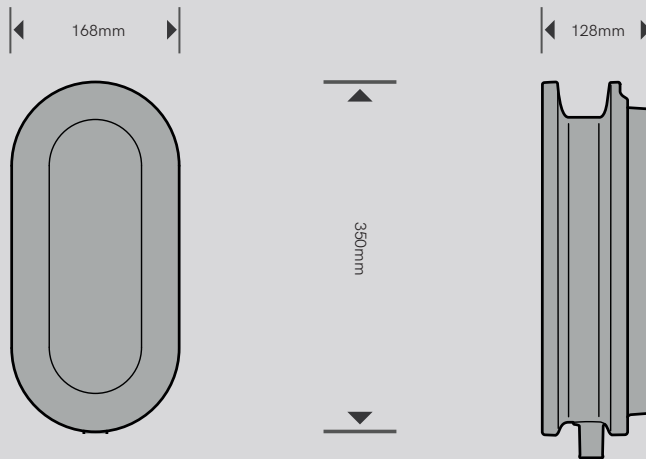
DEFA Power Setup -sovellus

Latausvalmius Power Ready S -seinätelineellä

Asenna Power Ready S -seinätelineet etukäteen ja laajenna latausjärjestelmää myöhemmin nopeasti ja vaivattomasti DEFA Power Up -yksiköllä.

Tekniset tiedot

Mitat:



Yleistä:

Tuotenimi: DEFA Power S
Tuotenumero: 715003
Sähkönumero: 35 053 79
EAN: 7042287150033
Mitat (mm): P350 x L168 x S128
Paino yksikkö: 2,5kg
Paino kaapeli: 3,5kg
Käyttölämpötila¹: -30°C - +40°C
Säilytyslämpötila: -50°C - +85°C
Materiaali latausyksikkö: Muovi

Lataaminen:

Latausteho: Max. 22 kW
Latausvirta: 6–32 A (asentajan säädettävissä)
Nimellisjännite, kolmivaihe: 380–420 V AC (50–60 Hz)
Nimellisjännite, yksivaihe: 220–240 V AC (50–60 Hz)
Lataustapa: Mode 3
Liitäntä ajoneuvoon: Type 2
Latauskaapeli: Kiinteä, 6 metriä

Käyttöliittymä:

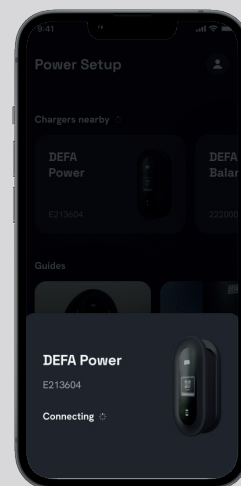
Integroitu näyttö: 69mm x 69mm
Kirkkaus: Automaattisesti säätävä
Pääsynvalvonta: RFID/NFC/DEFA Power -sovellus
Energiamittari: Sisältyy, MID-luokka B
Asentajasovellus: DEFA Power Setup -sovellus

Kommunikointi ja verkko

4G/LTE² Cat M1 (sisältyy)
Wi-Fi 2.4 & 5.0 GHz, 802.11 a/b/g/n/ac
Ethernet 100Base-T

Liitäntä sähköverkkoon:

Verkko: TN
Sulakkeen koko: 3x32A (sisältyy seinätelineeseen)
Maksimikaapelikoko: 16mm² (2 x 10mm²)
Vääntömomentti: 2,5Nm
Kuorimispituus: 20mm +/-2



¹ Latausyksikköä voidaan käyttää lämpötila-alueella -40 °C - +50°C, kun MID-mittausta ei vaadita.

² DEFA Power S sisältää mobiiliyhteyden seitsemäksi (7) vuodeksi ensimmäisestä käyttöönotosta. DEFA määrittelee saatavuuden ja kaupalliset ehdot tämän ajanjakson jälkeen kyseisenä ajankohtana.

Tekniset tiedot

Turvallisuus ja suojaus:

RCD: 30 mA AC
RCD-DD: 6 mA DC
IP: 55 (taustalevy IP44)
IK10
Paloluokitus: UL94 V0
Eritysluokka: I
Ylijännite-luokka: III
Ylikuormitussuojaus: Sisäinen anturi
Saasteaste: III
EMC-ympäristö: Luokka A ja B

Standardit ja sertifiointi:

CE
IEC61851
IEC62955
IEC61439-7
IEC60947-2
EN50470-1
EN50470-3
MessEV & MessEG (Eichrecht-yhteensopiva)

Nimellisarvot:

Syöksykestoajännite U_{imp} : 4 kV
Terminen kestovirta I_{cw} : 1520 A @ 1.2 ms
Ehdollinen oikosulkuvirta I_{cc} : 10 kA
Mittauspiirin virta I_{nc} : 32 A
Dynaaminen kestovirta I_{pk} : 2280 A (IEC 61439-1 taul. 7 n \times l $_{cw}$, n = 1.5)

MID-energiamittari:

Tarkkuus: Luokka B (± 1 %)
Yhdenmukaistetut standardit: EN 50470-1:2006, EN 50470-3:2006
Ilmoitettu laitos: VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Mitoitusajännite (U_n): 3x 230 V / 400 V
Mitoitustaajuus (f_n): 50 Hz
Mitoitusvirrat (I_{st} / I_{min} / I_{tr} / I_n / I_{max}): 0,02 / 0,25 / 0,5 / 5 / 32 A
Mittausvakio: 1000 pulssia/kWh
Toistettavuustesti; vähimmäispulssit: 1000 (1/10 sallitusta virherajasta)
Ympäristöolosuhteet: M1 ja E2

Takuu:

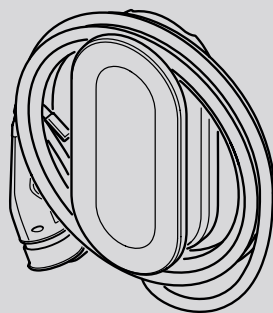
5 vuotta

Kierrätys:

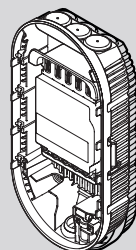
Sähkö- ja elektroniikkaromu

Sisältö:

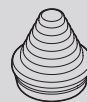
Latausyksikkö



Seinäkiinnike



Läpivientitiivisteet (x2)



Kaapelipidike

Vedonpoistin (x2)

Työkalut & Ruuvit/Tulpat



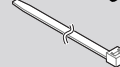
Lukitsemistyökalu



Kiinnitysruuvit (x4) ja aluslevyt



Seinätulpat (x4)



Nippuside (x2)

Tämä asiakirja on voimassa tuotteille, joiden valmistuspäivämäärä on 20.2.2025 jälkeen. Jos et tiedä DEFA Power -latausasemasin valmistuspäivää, tarkista latausasemasin tyyppikilpi laturin yläosasta ja lähetä meille sarjanumero, niin tarkistamme latausasemasin valmistuspäivämäärän.