

Tuotekortti

KEBA KeContact P30, X- ja C -sarja Type2 pistorasiolla 22kW

Keba KeContact P30 on laadukas latauslaite, joka on suunniteltu vastaamaan erityisesti käyttäjän tarpeita. Laite lataa tehokkaasti Suomen vaativissa sääolosuhteissa myös talviaikaan ja kestää IP 54 –luokituksen mukaisesti mm. kosteutta ja pölyä. Laitteen syöttämää tehoa voidaan säätää 2,3kW – 22 kW (1x10 A – 3x32A), tehden siitä erittäin monikäyttöisen erilaisiin lataustehotarpeisiin. Laitteessa integroitu MID-energiamittaus.

Älykäs ja yhteensopiva latauslaite

X-sarjan latauslaite sopii erinomaisesti teknisiltä ja toiminnallisilta ominaisuuksiltaan julkiseen ja puolijulkiseen käyttöön. Type 2 –pistorasian (Mennekes) ansioista laite mahdollistaa kaikkien markkinoilla olevien sähköautojen latauksen vaivattomasti ja turvallisesti. Latauslaitteen DC-vikavirtojen tunnistus yhdessä erikseen asennettavan A-tyyppin vikavirtasuojan kanssa vastaa B-tyyppin vikavirtasuojan mukaisia vaatimuksia. Laitteessa mahdollisuus GSM-moduulin tai Ethernet-liityntään. Toimii latausjärjestelmän Master-yksikkönä. Laitteen tunnistetekniikan (RFID ja NFC) avulla käyttöä voidaan tarvittaessa rajata hyväksytyille käyttäjille ja OCPP:n mukainen tiedonsiirto kautta mahdollistaa laitteiden etäkäytön eri taustajärjestelmillä. OCPP:n mukaiset ominaisuudet laitteelle ovat mm.:



- Käyttäjän tunnistaminen ja lataustapahtumien kohdentaminen
- Energiamittaus latauspiste- ja kohdekohtaisesti (paikallaan luettava ja etämittaus)
- Latauslaitteen tilaindikointi (käytössä, vapaa, vikatila)
- Vikadiagnostiikka

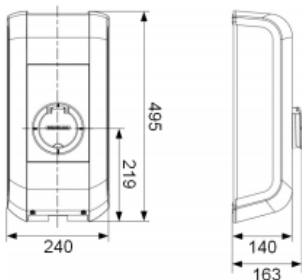
Tyypillisiä julkisia asennuskohteita Keba KeContact P30 -laitteille ovat yritysten parkkipaikat, parkkitalot sekä muut pysäköintialueet. Mahdollista asentaa joko seinä- tai tolppa-asennuksena niin sisä- kuin ulkokäyttöön.



Tuotekortti

Yleiset ominaisuudet	X-sarja – älykäs latauslaite
Type 2 rasia Sopii kaikkien sähköautojen lataamiseen. Mode 3 -lataustavan latauskaapeleilla	OCPP 1.5 ja 1.6 Open Charge Point Protocol, mahdollistaa etäkäytön taustajärjestelmällä
LED-valo Latauslaitteen selkeä LED-valo kertoo latauksen tilasta	RFID- ja NFC-tunnistus (MIFARE & ISO14443) Mikäli laite toimii itsenäisesti max. 20 tunnistetta
Käyttäjäturvallinen Automaattinen kaapelin irtikytkentä laitteen ollessa jännitteetön(sähkökatko, vikatilanne) Automaattinen palautuminen virhetilasta käyttötilaan	Verkkoyhteys GSM- tai Ethernet-liitäntä taustajärjestelmään. Laite kytkettävissä kodinohjausjärjestelmään UDP:n kautta.
Tehokas asiointilatauspisteisiin Tehokas 3 x 32A (22kW) lataus jopa 100 km/h latauksen. Ajoneuvokohtainen latausteho on riippuvainen ajoneuvon laturista sekä latauslaitteesta.	Dynaaminen kuormanohjaus Latausvirtoja on mahdollista säätää kesken latauksen kiinteistön kapasiteetin ja lataustarpeen mukaan. Kuormanohjaus on optiona mahdollista liittää kyseisellä laitteella toteutettuun järjestelmään. Master/Slave –yhteensopiva.
Energiamittaus Kulutustiedot luettavissa etänä tai paikallisesti, MID	Järjestelmäyhteensopivuus Master/Slave –yhteensopiva. X-sarjan laite toimii Master-yksikkönä.
Sähkötekniset tiedot	Muut tekniset tiedot
Latausvirta säädöt (dippikytkimillä) 1- ja 3-vaiheisena 10A, 13A, 16A, 20A, 25A tai 32 A	Laitteen ulkomitat 240 x 495 x 163 mm
Latausteho maks. 22kW	Paino: ~4,8 kg
Nimellisjännite 230 / 400 V 3-vaihe	Väri Harmaa, RAL 7016 ja RAL 7004
Ominaistaajuus AC 50 / 60 Hz	Käyttölämpötila (3x32A)/Suht. kosteus / kork. merenp. -25 °C to +40 °C / 5 - 95 % ei kondensoiva /maks, 2000 m
Vikavirtasuojaus Keskukseen tai erilliseen koteloon 30 mA, laitteessa DC-vikavirtavaltonta. FI/RDCMB ≤ 6 mA DC	Tiiviysluokka/Mekaaninen iskunkestävyys IP 54 / IK08
Kaapeliläpiviennit Pinta- tai uppoasennus. Läpiviennin laitteen päällä ja laitteen takana	Suositus asennuskorkeus ~ 1200 mm
Liityntäjohtin: 0,2 – 16 mm ² (suositus max 10 mm ²)	Kaapeliläpiviennit Pinta- tai uppoasennus. Läpiviennin laitteen päällä ja laitteen takana

Ulkomitat



Normit ja direktiivit

- 2014/35/EU Pienjännitedirektiivi
- 2014/30/EU Direktiivi sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta
- 2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED)
- 2011/65/EU Direktiivi vaarallisten aineiden käytön rajoituksesta (RoHS)
- 2012/19/EU Direktiivi sähkö- ja elektroniikkaromusta (WEEE)

CE-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on ladattavissa Download-alueelta seuraavasta internet-osoitteesta:
<https://www.keba.com/en/emobility/service-support/downloads/Downloads>