

Maksimi latausteho	7.4 kW (1 x 32 A), 22 kW (3 x 32 A)
Latauspisteen tyyppi	Tyyppin 2 pistorasia (lisävarusteena suljin), jossa on kaapelilukko tai tyyppin 2 kytketty latauskaapeli
Suojausluokka	IP 56, IK 10
Sähköinen suojaus	DC vikavirta-anturit 6 mA (oletus) + RCD tyyppi A/RCD tyyppi B/MCB char. C
Käyttäjän tunnistaminen	PIN-koodi, QR-koodi, RFID, sovellus*
Yhteydet	Ethernet, Wi-Fi tai 4G LTE
EV- kommunikaatio	IEC 61851
Yhdistettävyyys	OCPP 1.6 SOAP & JSON, Modbus TCP
Dynaaminen kuormanhallinta	Kyllä
Klusterointi	Jopa 36 liittintä, laajennettavissa**
Energiamittari	Kyllä, MID valinnainen
Älykkään rakennuksen integrointi (BEM)	Modbus TCP, mukautettu älykkään mittarin integrointi
Käyttöliittymät	LCD-näyttö, upotettu web-käyttöliittymä My INCH, App*
Kysyntäjousto-ominaisuudet	Taajuusohjaus, digitaaliset tulot 12V DC-signaali valinnainen, OCPP
Mitat (pääyksikkö + lähtöliitäntä)	45x27x17,5 cm
Paino	8,2 kg
Käyttölämpötila, kosteus, korkeus	-25°C - +65°C, enintään 95 % suhteellinen kosteus, 2000 m:n korkeudessa
Materiaali	Alumiinikotelo, polykarbonaatti Lexan-kansilevy
Väri vaihtoehdot	Grafiitinharmaa, valkoinen valinnainen

*Kun se on liitetty latauspisteen hallintajärjestelmään.

**Latauspaikan ominaisuuksista riippuen.



INCH Pro suunniteltu tarjoamaan erinomainen käyttäjäkokemus

INCH Pro -laturien avulla latauspisteiden ylläpitäjät voivat palvella suurta määrää sähköautoja myös paikoissa, joissa on rajoitettu sähkönsaanti. INCH Pro:n toiminnassa on kaksi ensisijaista tavoitetta - parhaan käyttäjäkokemuksen tarjoaminen ja käyttökustannusten vähentäminen, sillä se tasapainottaa dynaamisesti lataustehoa energiatehokkaampaa latausta varten.

INCH Pro voi muistaa ja ennustaa tunnistettujen käyttäjien lataustottumukset luomalla latausprofiileja käyttötottumusten ja energiatarpeen perusteella, mikä takaa sujuvan ja kustannustehokkaan latauskokemuksen. Ainutlaatuisen magneettisen kaapelipidikkeen ansiosta sähköautojen kuljettajat voivat käsitellä ja säilyttää latauskaapelia nopeammin. LCD-kosketusnäyttö, merkkivalo ja merkkiäänät helpottavat latauslaitteen käyttöä tarjoamalla käyttäjälle mahdollisuuden hallita latauslaitetta haluamallaan tavalla.

Edistyskelliset kuormanhallinta-algoritmit takaavat turvallisen asennuksen lähes mihin tahansa paikkaan ilman kalliita sähköliittymän muutostöitä. Latausasemat voidaan liittää Load Guard -anturiin tai rakennuksen energianhallintajärjestelmään, jolloin niiden dynaamiset kuormanhallinta-algoritmit säätävät lataustehoa rakennuksen muiden laitteiden sähkönkulutuksen mukaan ja ehkäisevät siten sähköliittymän ylikuormittumisen.

Kun latausteho on rajoitetusti käytettävissä, virta jaetaan älykkäästi kaikkien latureiden kesken sähköautojen ominaisuuksien ja prioriteettien perusteella.

INCH Pro -latausaseman kestävä kotelo on rakennettu kestävään ankarimmatkin sääolosuhteet, erottuen samalla muotoilullaan.

Suuren klusterin ratkaisu

Paikallinen kuormanhallinta takaa vakaan toiminnan ulkoisesta yhteydestä riippumatta. Suuressa klusterissa INCH-laturit toimivat saumattomasti suurissa asennuksissa, kuten asuinrakennuksissa tai pysäköintialueilla, sähköliittymän rajoituksen puitteissa.

Päivitykset

Autamme yhteistyökumppaneitamme pitämään omaisuutensa ajan tasalla ja huipputehokkaana, päivittämällä Landis+Gyr laturit ajan tasalle. Tämä pidentää merkittävästi latauslaitteiden käyttöikää ja vähentää samalla niiden ympäristövaikutuksia.



 **InterControl**
We keep you driving

InterControl Oy
+358 2 772 540
sales@intercontrol.fi
Unkarinkatu 10, 20750 Turku
intercontrol.fi

Maksimi latausteho	2 x 22 kW (3 x 32 A per liitin)	
Latauspistorasian tyyppi	2 x tyyppi 2 pistorasia, jossa on kaapelilukko.	
Suojausluokka	IP 54, IK 10	
Sähköinen suojaus	DC vikavirta-anturi 6 mA + RCD tyyppi A /RCD tyyppi B/MCB char. C, 40 A	
Käyttäjän tunnistaminen	PIN-koodi, RFID, sovellus*	PIN-koodi, RFID, Luottokortti, App*
Lähimaksuominaisuus		Kyllä, NFC-maksupäätteen kanssa
Yhteydet	Ethernet, Wi-Fi, 4G LTE	
EV-kommunikaatio	IEC 61851	
Yhdistettävyyys	OCPP 1.6 SOAP & JSON, Modbus TCP	
Dynaaminen kuormanhallinta	Kyllä	
Klusterointi	Jopa 36 liitintä, laajennettavissa**	
Energiamittari	Kyllä, MID valinnainen	
Älykkään rakennuksen integrointi (BEM)	Kyllä, Modbus TCP	
Käyttöliittymät	Sovellus* tai upotettu web-käyttöliittymä	
Kysyntäjoustovalmiudet	Taajuuden säätö, Di-Do, 240-12V valinnainen	
Mitat	134,3 x 31,2 x 20 cm	
Paino	38 kg (kokoonpanosta riippuen)	
Käyttölämpötila, kosteus, korkeus	-25°C - +65°C, enintään 95 % suhteellinen kosteus, 2000 m:n korkeudessa	
Materiaali	Ruostumaton teräs, jossa on korroosiosuojaus	
Väri vaihtoehdot	Harmaa, Valkoinen	

*Kun se on liitetty latauspisteen hallintajärjestelmään.

**Latauspaikan ominaisuuksista riippuen.



Tyylikäs INCH Duo julkiseen lataukseen

INCH Duo on kestävä laturi, joka on valmis jatkuvaan käyttöön vaativissa julkisissa ympäristöissä.

Ergonominen muotoilu ja suuri näyttö, jossa on selkeät latausohjeet ja kertamaksuvaihtoehdot, tarjoavat mukavuutta uusille käyttäjille. OCPP-yhteensopivuus mahdollistaa välittömän integroinnin mihin tahansa latauspisteen hallintajärjestelmään. Useat INCH-alustaan kuuluvat energianhallintavaihtoehdot takaavat vakaan toiminnan, joka rasittaa paikallista verkkoa mahdollisimman vähän. Digitaalisten signaalien vastaanottaminen sähkölinjojen kautta ja taajuuden seuranta tekevät INCH-latauslaitteista kykeneviä reagoimaan itsenäisesti sähköverkon tilaan ja hallitsemaan lataustehoa ja siten latauksen vaikutuksia sähköverkkoon. Valo- ja äänimerkkien avulla käyttäjä voi ottaa käyttöön haluamansa tavan toimia laturin kanssa välittömän mukavuuden takaamiseksi.

Kehittyneet kuormanhallinta-algoritmit takaavat turvallisen asennuksen lähes mihin tahansa paikkaan ilman kalliita verkkoliitäntäpisteiden päivityksiä. Yhdistettynä Load Guard -anturiin tai liitettynä rakennuksen energianhallintajärjestelmään, laturit käyttävät dynaamisia kuormanhallinta-algoritmeja lataustehon mukauttamiseksi muiden rakennusten kuluttajiin ja ylikuormituksen estämiseksi. Liitettäessä klusteriin, jossa on rajoitettu latausteho, teho jakautuu älykkäästi kaikkien laturien kesken sähköauton ominaisuuksien ja prioriteettien perusteella.

Laajenna palveluitasi, sukella OCEANIin!

OCEAN, sähköautojen lataus- ja energianhallintajärjestelmä, tarjoaa kokonaisvaltaisen ratkaisun kaikille yrityksille, joiden tavoitteena on tarjota erinomaisia latauspalveluja sähköautojen kuljettajille tai optimoida latausinfrastruktuurin hallinta. Yhdessä INCH-latureiden kanssa saat heti käyttöösi saumattoman ratkaisun kestävästä sähköisen liikkuvuuden liiketoimintaa varten.

Lisää ulottuvuuksia kokemukseen

Suuri LCD-kosketusnäyttö tarjoaa runsaasti tilaa käyttäjän viestinnälle. Käyttöliittymä on suunniteltu tiedottamaan värin, opasteiden ja äänen avulla, mikä tekee navigoinnista helpompaa ja intuitiivisempaa sekä uusille että vakituksille käyttäjille.

Mainonta ja brändäys

Laturin kotelon suuret tasaiset pinnat tarjoavat runsaasti tilaa tuotemerkillä ja näkyvyydelle, kun taas näytöllä oleva mainosvaihtoehto mahdollistaa suoran viestinnän käyttäjän kanssa.

Laajennetut klusterointiominaisuudet

"Mix & Match"-klusterivaihtoehto mahdollistaa erityyppisten ja itsenäisesti toimivien INCH-latausasemien liittämisen samaan klusteriin. Laajennetut klusterointiominaisuudet auttavat operaattoreita tarjoamalla joustavuutta monimutkaisten tai useita eri käyttäjäryhmiä palvelevien latauskokonaisuuksien suunnitteluun.

Lähimaksuominaisuus

Lähimaksuominaisuus mahdollistaa nopeamman kertamaksun ilman rekisteröintiä, mikä lisää käyttömukavuutta. Latauslaitteiden klusterissa pääasema voi toimia koko ryhmän maksupäätteenä, mikä alentaa latausinfrastruktuurin käyttökustannuksia entisestään.

Helppo asennus ja ylläpito

INCH:n tehokas verkkokäyttöliittymä on helposti saatavilla jokaisen yksittäisen latauslaitteen mukana, ja sen avulla voidaan turvallisesti ja kätevästi hallita pieniä latauskeskittymiä sekä asettaa paikallisia mainoksia.



 **InterControl**
We keep you driving

InterControl Oy
+358 2 772 540
sales@intercontrol.fi
Unkarinkatu 10, 20750 Turku
intercontrol.fi