



## LANGATONTA KUORMANTASAUSTA NJORD GO -SÄHKÖAUTONLATURILLE

NANOGRID™ AIR on langaton ja automaattisesti toimiva älykkääseen sähkömittariin kytkettävä lisälaitte, joka tarjoaa kustannustehokkaan ja dynaamisen kuormantasausratkaisun. Palkitun ja helposti siirrettävän sähköajoneuvojen CTEK NJORD® GO -latauslaitteen\* kanssa yhteentoimivaksi suunniteltu ratkaisu suojaa pääsulakettasi sekä säättää ja optimoi sähköajoneuvon lataamiseen käytettävissä oleva virran automaattisesti.

### LANGATON KUORMANTASAUUS – HELPOSTI

NANOGRID™ AIR tasapainottaa automaattisesti ja turvallisesti kotisi energiakuormituksen mihin vuorokaudenaikaan tahansa, joten voit ladata sähköautosi niin, että myös muut kotisi laitteet saavat tarvitsemansa määrän virtaa. Se kommunikoi NJORD® GO EV -latauslaitteen kanssa kotisi Wi-Fi -verkon välityksellä varmistaen, että kiinteistön pääsulake ei pala sähköautoa ladattaessa.

Helposti asennettava ja älykäs kuormantasausratkaisu liitetään kiinteistön omaan älysähkömittariin sen P1- tai HAN-portin kautta.

Laitteen asetuksia hallitaan samalla CTEK APP -sovelluksella, jota käytetään myös NJORD® GO:n hallintaan, joten kaikki sähköajoneuvosi latauksen hallinta hoituu yhdellä tähän tarkoitukseen kehitetyllä sovelluksella. Älykkään sähkömittarin tai NJORD® GO:n energiatiedot voidaan hakea myös reaaliaikaisina JSON-tiedostoina kotisi lähiverkon (LAN) kautta, jolloin ne ovat kolmansien osapuolten sovellusten, kuten älykotijärjestelmien, käytettävissä.

Koska NJORD® GO on helposti siirrettävä latauslaite, voit tarvittaessa asentaa yhden NANOGRID™ AIRin kotiin ja toisen loma-asuntoon – ja tarvitset niiden hallintaan vain älypuhelimien ja Wi-Fi-yhteyden.

- Helposti siirrettävän sähköajoneuvojen latauslaitteen NJORD® GO:n dynaaminen kuormantasaus
- Kommunikoi Wi-Fi-yhteyden välityksellä
- Helppo asennus ei vaadi sähköasentajaa
- Sisältää P1/RJ12- ja HAN/RJ45-kaapelit
- 2 vuoden takuu

### MITÄ ON KUORMANTASAUUS?

Kuormantasausjärjestelmä valvoo kotisi sähkönkulutusta, säättäen CTEKin sähköajoneuvojen latauslaitteen virrankäyttöä pääsulakkeen palamisen ja verkon ylikuormituksen estämiseksi. Jos kodissasi käytetään tavallista enemmän sähköä, dynaaminen kuormantasaus ohjaa automaattisesti sähköauton latauslaitetta käyttämään vähemmän virtaa. Kun kodin virrantarve laskee, kuten yleensä esimerkiksi yön aikana, kuormantasaus ohjaa enemmän virtaa sähköajoneuvon latauslaitteeseen.

\*Olet ehkä huomannut, että kutsumme NJORD® GOta "sähköajoneuvon latauslaitteeksi". Teknisesti ottaen se on "sähköajoneuvojen virransyöttölaite" (lyhyesti EVSE), joka syöttää turvallisesti virtaa sähköajoneuvossa (EV) olevan sisäänrakennetun akkulaturin tarpeisiin. Useimmat ihmiset käyttävät termiä "sähköajoneuvon laturi", joten olemme päättäneet pitää asiat yksinkertaisina ja käyttää myös tätä terminologiaa.

## NANOGRID™ AIR



TUOTENUMERO	40-542
MALLINUMERO	3007
LATAUSMENETELMÄ	Mode 2, Mode 3
LATAUSLUOKKA	AC-lataus
ASEMOINTI	Seinäasennus
KUORMAN TASAPAINOTUS	Mahdollistaa NJORD® GOn kuormantasauksen
VIRRANKULUTUS	Maksimi 250 mA, 5 V (P1-liitäntä), Maksimi 60 mA, 12 V (HAN-liitäntä)
RADIOTAAJUUKSIEN MAKSIMILÄHTÖTEHO	+20 dBm (100 mW)
KAAPELIN TYYPPI	P1 RJ12, 1 m HAN RJ45, 1 m
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-30 °C - +50 °C
JÄÄHDYTYKSEN TYPPI	Konvektiojäähdytys
KOTELON MITAT (P X L X K)	101 x 64 x 32 mm
KOTELON MATERIAALIT	Muovi
KOTELON VÄRI	Musta
RFID-LUKIJA	Ei
KÄYTTÖLIITTYMÄ	LED-merkkivalot, Painike
YHTEYDET	Wi-Fi (2, 4 GHz), P1 - RJ12-liitäntä, HAN - RJ45-liitäntä, Lisävirta - USB mini
SOVELLUSTUKI	CTEK-sovellus Androidille ja IOS:lle
YHTEENSOPIVUUS	RED, CE
HYVÄKSYNTÄ	Vaatimustenmukaisuustiedotteen voi ladata osoitteesta WWW.CTEK.COM
SUOJAUSASTE	IP20
NETTOPAINO (YKSIKKÖ JA KAAPELIT)	120 g
TAKUU	2 vuotta

### NJORD® GO - MODE 2 SÄHKÖAJONEUVOJEN LATAUSLAITE

NJORD® GO on mukana kulkeva, 11 kW -tehoinen, mode 2 -latauslaite, jonka avulla lataat sähköajoneuvon nopeasti ja luotettavasti niin kotona kuin liikkeellä ollessasikin. Sitä on helppo käyttää, eikä asennusta tarvita - laite tarvitsee kytkeä vain 3-vaiheiseen 16 A:n CEE-voimavirtapistorasiaan lataamista varten. Maksuton CTEK APP -sovellus mahdollistaa latauksen ja latausaikataulun hallinnan, sekä uusimpien ohjelmisto- ja laiteohjelmistopäivitysten asennuksen Wi-Fi verkon kautta.

### TAATTUA CTEK-LAATUA

Laatu on kaiken toimintamme ydin, ja turvallisuus, yksinkertaisuus ja joustavuus ovat ominaista kaikille tuotteillemme ja ratkaisuillemme. Asiakastukitiimimme auttaa sinua, jos sinulla on kysyttävää tuotteistamme tai haluat lisätietoja EV-latauksesta. Olemme maailman johtava akunhallintaratkaisujen toimittaja ja toimitamme tuotteita yli 70 maahan ympäri maailmaa. CTEK on myös luotettava OEM-toimittaja monille maailman arvostetuimmista ajoneuvovalmistajista.

Lisätietoja on osoitteessa  
WWW.CTEK.COM

Kaikkia tuotteita ja tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta luotettavuuden, toiminnan tai suunnittelun parantamiseksi. Tuotevirhetapauksissa pidämme oikeuden tuotteen tarkastamiseen ja vian selvittämiseen. Kaikkiin tuotteiden palautuksiin sovelletaan tavanomaisia takuuheitoja.

# CTEK