

# CTEK

## ***USER MANUAL*** ***NANOGRID™ AIR***

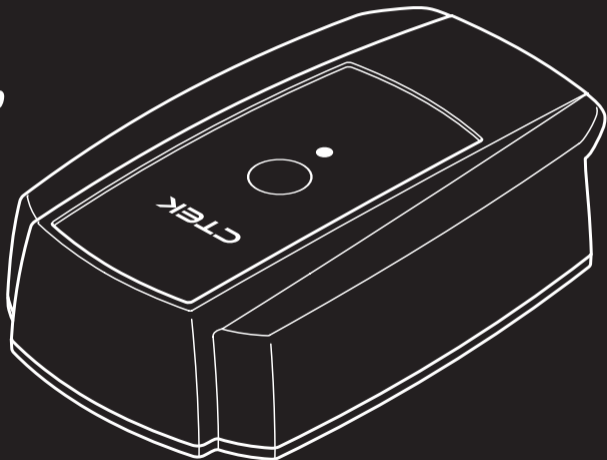
Part No: 40-542



MULTILINGUAL  
MANUAL



Download the  
CTEK App by  
scanning this  
QR code.



# CTEK



@CTEKemobility



@CTEK



@CTEKBatteryChargers



@CTEKcharging



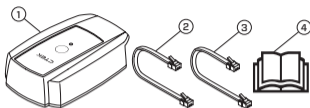
@CTEK

## ABOUT

NANOGRID™ AIR is a smart energy meter gateway that uses P1/HAN and Wi-Fi technology to enable real-time wireless load balancing capabilities for EV charging on local network (LAN)

CTEK home load balancing eliminates the risk for power overload in your property while charging your electrical vehicle. The load balancing algorithm measures total power consumption continuously in the property and calculates in real time what is available for charging your vehicle.

## IN THE BOX



- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | NANOGRID™ AIR      |
| 2 | RJ45 to RJ45 cable |
| 3 | RJ12 to RJ12 cable |
| 4 | User manual        |

## PREREQUISITES

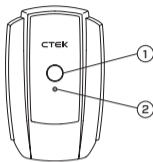
- Energy meter with activated P1 (RJ12) or HAN (RJ45) interface (contact your energy supplier for support)
- WiFi 2.4GHz network
- Computer or mobile phone/tablet
- CTEK EV Charger (if load balancing)
- Micro-USB cable (not supplied) for auxiliary power (if energy meter supplies no power via P1/HAN)

## SAFETY

### ⚠ READ ALL OF THE SAFETY AND USER INSTRUCTIONS BEFORE USE

- ⚠ Installation must fulfil local safety regulations and ensure the IP classification if the box is modified
- ⚠ NANOGRID™ AIR can only be connected to a certified energy meter
- ⚠ If powering NANOGRID™ AIR using Micro-USB during the initial configuration, the power supply must be limited to 5 V, 0.5 A and be SELV and LPS certified
- ⚠ Users must not be closer than 0.2m when the unit is in full operation

## INTERFACE



**1** Reset button - Hold for 5 seconds to complete a Factory Reset

**2** Status LED

---

**BLUE** Configuration mode (Blinking)

---

**GREEN** Energy meter, Wi-Fi and EV charger connected (Blinking)

---

**YELLOW** Energy meter and Wi-Fi connected (Blinking)

---

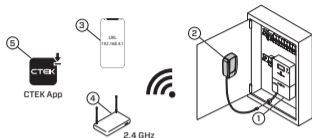
**RED** Energy meter not detected (Blinking)

---

**WHITE** Factory Reset completed (Single Flash)

---

## GETTING STARTED



**1** Connect NANOGRID™ AIR to the energy meter P1 or HAN interface.

**2** Once Blinking Blue LED appears, activate WiFi on your mobile phone, tablet or computer and connect to "CTEK\_NG\_AIR\_XXXX" network.

**3** Open the web browser on your computer or mobile phone/tablet and type 192.168.4.1 in the URL field.

**4** Choose the network that you want NANOGRID™ AIR to be connected to, enter the password and press APPLY.

**5** Download the CTEK App from Apple App Store or Google Play Store and follow instructions in the app to configure load balancing for CTEK EV chargers (download QR code on the user manual cover).

**6** *Optional:* Maintenance settings can be accessed by entering the allocated LAN IP address in the URL field of any web browser from a device on the same network. Credentials for the first access:

**Login:** ctek

**Password:** ctek

## DISPOSING OF THE DEVICE

### YOUR OBLIGATION AS AN END USER



Products marked with a crossed-out wheeled bin symbol and a single black bar underneath, contain parts that must be handled in compliance with the WEEE Directive (2012/19/EU). The appliance may therefore only be collected and taken back separately from unsorted municipal waste, i.e. it must not be disposed of with household waste. The appliance can, for example, be taken to a municipal collection point or, where applicable, to a distributor.

This also applies to all components, sub assemblies, and consumables of the old appliance to be disposed of.

Before the old appliance can be disposed of, all old batteries and accumulators that are not enclosed in the old appliance must be separated from the old appliance. The same applies to lamps that can be removed from the old appliance without being destroyed. The end user is also responsible for deleting personal data from the old appliance.

### NOTES ON RECYCLING



Help to recycle all materials marked with this symbol. Do not dispose of such materials, especially packaging, in the household waste but in the recycling containers provided or in the appropriate local collection systems.

Recycle electrical and electronic equipment for environmental and health protection.

## TECHNICAL SPECIFICATION

MODEL	3007
INPUT	P1 – RJ12 connector HAN – RJ45 connector Auxiliary power (if required) – USB Micro
POWER CONSUMPTION	Max 250 mA@5 V (P1), Max 144 mA@12 V (HAN)
AMBIENT OPERATING TEMPERATURE	-30 °C to +50 °C
INGRESS PROTECTION	IP20
NET WEIGHT	120 g
DIMENSIONS (L x W x H)	64mm x 32mm x 101mm
FREQUENCY BAND	2402 MHz to 2482 MHz
MAX. RF OUTPUT POWER (EIRP), WIFI®	+20 dBm (100mW)
CABLE	P1 RJ12 (1m), HAN RJ45 (1m)
WARRANTY	2 years

## LIMITED WARRANTY

CTEK Sweden AB, issues this limited warranty to the original purchaser of this product. This limited warranty is not transferable. The warranty applies to manufacturing faults and material defects for 2 years from the date of purchase. The customer must return the product together with the receipt of purchase to the point of purchase. This warranty is void if the product has been opened, handled carelessly or repaired by anyone other than CTEK Sweden AB or its authorised representatives. CTEK Sweden AB makes no warranty other than this limited warranty and is not liable for any other costs other than those mentioned above, i.e. no consequential damages.

Moreover, CTEK Sweden AB is not obligated to any other warranty other than this warranty.

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, CTEK Sweden AB, declares that the radio equipment type, model 3007 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:  
<https://www.ctek.com/uk/quality/doc>

## SUPPORT

CTEK offers a professional customer support. Get in touch using one of the following:



support.ctek.com



support@ctek.com



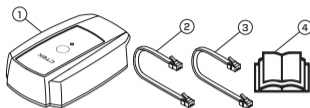
+46 10 344 88 10

## OM

NANOGRID™ AIR er en intelligent energimåler-gateway, der bruger P1/HAN og Wi-Fi-teknologi til at muliggøre trådløs belastningsbalancering i realtid til opladning på lokalt netværk (LAN)

CTEK belastningsbalancering til hjemmet eliminerer risikoen for strømoverbelastning i din ejendom, mens du oplader dit elektriske køretøj. Belastningsbalanceringsalgoritmen måler det samlede strømforbrug kontinuerligt i ejendommen og beregner i realtid, hvad der er tilgængeligt til at oplade dit køretøj.

## KASSENS INDHOLD



- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | NANOGRID™ AIR       |
| 2 | RJ45 til RJ45-kabel |
| 3 | RJ12 til RJ12-kabel |
| 4 | Brugervejledning    |

## FORUDSÆTNINGER

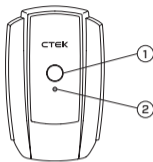
- Energimåler med aktiveret P1 (RJ12)- eller HAN (RJ45)-grænseflade (kontakt din energileverandør for support)
- WiFi 2,4 GHz-netværk
- Computer eller mobiltelefon/tablet
- CTEK-oplader (hvis belastningsbalancering)
- Mikro-USB-kabel (medfølger ikke) til hjælpestrøm (hvis energimåleren ikke leverer strøm via P1/HAN)

## SIKKERHED

### ⚠ LÆS ALLE SIKKERHEDS- OG BRUGERVEJLEDNINGER FØR BRUG

- ⚠ Installationen skal opfylde lokale sikkerhedsforskrifter og sikre IP-klassificeringen, hvis boksen ændres
- ⚠ NANOGRID™ AIR kan kun tilsluttes en certificeret energimåler
- ⚠ Hvis du bruger NANOGRID™ AIR, der bruger Micro-USB under den indledende konfiguration, skal strømforsyningen være begrænset til 5 V, 0,5 A og være SELV- og LPS-certificeret
- ⚠ Brugere må ikke være tættere på end 0,2 m, når enheden er i fuld drift

## GRÆNSEFLADE



**1** Reset-knap – Hold den nede i 5 sekunder for at nulstille til fabriksindstilling

**2** Status-LED

**BLÅ** Konfigurationstilstand (blinker)

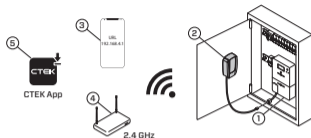
**GRØN** Energimåler, Wi-Fi og oplader tilsluttet (blinker)

**GUL** Energimåler og Wi-Fi tilsluttet (blinker)

**RØD** Energimåler ikke fundet (blinker)

**HVID** Nulstillet til fabriksindstilling (enkelt blink)

## KOM I GANG



**1** Tilslut NANOGRID™ AIR til energimålerens P1- eller HAN-grænseflade.

**2** Når blinkende blå LED vises, skal du aktivere WiFi på din mobiltelefon, tablet eller computer og oprette forbindelse til "CTEK\_NG\_AIR\_XXXX"-netværket.

**3** Åbn webbrowseren på din computer eller mobiltelefon/tablet og skriv 192.168.4.1 i URL-feltet.

**4** Vælg det netværk, du ønsker, at NANOGRID™ AIR skal tilsluttes, indtast adgangskoden og tryk på APPLY.

**5** Download CTEK-appen fra Apple App Store eller Google Play Store, og følg instruktionerne i appen for at konfigurere belastningsbalancering for CTEK-oplader (download QR-kode på brugermanualens omslag).

**6** *Ekstraudstyr:* Vedligeholdelsesindstillinger kan tilgås ved at indtaste den tildelte LAN IP-adresse i URL-feltet på en hvilken som helst webbrowser fra en enhed på det samme netværk. Legitimationsoplysninger for den første adgang:

**Login:** ctek

**Adgangskode:** ctek



# BORTSKAFFELSE AF ENHEDEN

## DIN FORPLIGTELSE SOM SLUTBRUGER



Produkter, der er markeret med et overstreget skraldespandssymbol og en enkelt sort bjælke nedenunder, indeholder dele, der skal håndteres i overensstemmelse med WEEE-direktivet (2012/19/EU). Apparatet må derfor kun indsamles og tages tilbage adskilt fra usorteret husholdningsaffald, dvs. det må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Apparatet kan for eksempel afleveres til et kommunalt indsamlingssted eller til en distributør, hvis det er relevant.

Dette gælder også for alle komponenter, underenheder og forbrugsstoffer fra det gamle apparat, der skal bortskaffes.

Før det gamle apparat kan bortskaffes, skal alle gamle batterier og akkumulatører, der ikke er indkapslet i det gamle apparat, adskilles fra det gamle apparat. Det samme gælder for lamper, der kan tages ud af det gamle apparat uden at blive ødelagt. Slutbrugeren er også ansvarlig for at slette personlige data fra det gamle apparat.

## BEMÆRKNINGER OM GENBRUG



Hjælp til at genbruge alle materialer mærket med dette symbol. Bortskaf ikke sådanne materialer, især emballage, i husholdningsaffaldet, men derimod i de til formålet beregnede genbrugsbeholdere eller i de relevante lokale indsamlingssystemer.

Genbrug elektrisk og elektronisk udstyr for at beskytte miljø og sundhed.

# TEKNISK SPECIFIKATION

DK

MODEL	3007
INDGANGSEFFEKT	P1 – RJ12-stik HAN – RJ45-stik Hjælpestrøm (hvis påkrævet) – USB Micro
STRØMFORBRUG	Maks. 250 mA ved 5 V (P1), Maks. 144 mA ved 12 V (HAN)
OMGIVENDE TEMPERATUR VED DRIFT	-30 °C til + 50 °C
INDTRÆNGNINGSBESKYTTELSE	IP20
NETTOVÆGT	120 g
MÅL (L x B x H)	64 mm x 32 mm x 101 mm
FREKVENSBÅND	2402 MHz til 2482 MHz
MAKS. RF-UDGANGSEFFEKT (EIRP), WIFI®	+20 dBm (100 mW)
KABEL	P1 RJ12 (1 m), HAN RJ45 (1 m)
GARANTI	2 år

## BEGRÆNSET GARANTI

CTEK Sweden AB yder denne begrænsede garanti til den oprindelige køber af produktet. Den begrænsede garanti kan ikke overdrages. Garantien gælder for fabrikationsfejl og materialefejl i 2 år fra købsdatoen. Kunden skal returnere produktet til salgsstedet sammen med kvitteringen for købet. Denne garanti bortfalder, hvis produktet er blevet åbnet, håndteret skødesløst eller repareret af andre end CTEK Sweden AB eller dennes autoriserede repræsentanter. CTEK Sweden AB giver ikke nogen andre garantier end denne begrænsede garanti og er ikke ansvarlig for andre omkostninger end ovennævnte, dvs. ikke for følgeskader.

CTEK Sweden AB har heller ikke forpligtet sig til nogen anden garanti end denne garanti.

## EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Hermed erklærer CTEK Sweden AB, at radioudstyrstypen, model 3007 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

Den fulde tekst af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: <https://www.ctek.com/uk/quality/doc>

## SUPPORT

CTEK tilbyder en professionel kundesupport: Kontakt os ved hjælp af én af følgende:



support.ctek.com



support@ctek.com



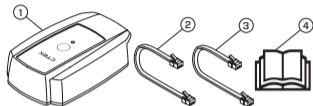
+46 10 344 88 10

## TIETOJA

NANOGRID™ AIR on älykäs energiamittariyhdykäyttövä, joka käyttää P1/HAN- ja Wi-Fi-tekniikkaa mahdollistaakseen reaaliaikaisen langattoman kuormantasauksen sähköautoja lähiverkossa (LAN) ladattaessa.

CTEKin kodin kuormantasauslaite poistaa kiinteistösi sähköverkon ylikuormitusriskin ja lataa samalla sähköautosi. Kuormantasausalgoritmi mittaa jatkuvasti kiinteistön kokonaisvirrankulutusta ja laskee reaaliajassa, mitä ajoneuvosi lataamiseen on käytettävissä.

## PAKKAUKSEN SISÄLTÖ



1	NANOGRID™ AIR
2	RJ45–RJ45-kaapeli
3	RJ12–RJ12-kaapeli
4	Käyttöopas

## EDELLYTYKSET

- Energiamittari, jossa on aktivoitu P1 (RJ12)- tai HAN (RJ45) -käyttöliittymä (saat tukea sähköyhtiöltäsi)
- 2,4 GHz:n Wi-Fi-verkko
- Tietokone tai matkapuhelin/tabletti
- CTEK:n sähköautojen latauslaite (kuormantasauslaite käytettäessä)

- Mikro-USB-kaapeli (ei sisälly toimitukseen) lisävirtaa varten (jos energiamittari ei syötä virtaa P1/HAN-käyttöliittymän kautta)

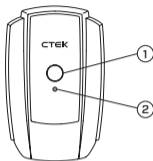
FI

## TURVALLISUUS

### ⚠ LUE KAIKKI TURVALLISUUS- JA KÄYTTÖOHJEET ENNEN KÄYTTÖÄ

- ⚠ Asennus on tehtävä paikallisten turvallisuus säädösten mukaisesti ja IP-luokitus on varmistettava, jos asemaa muutetaan.
- ⚠ NANOGRID™ AIR voidaan kytkeä vain sertifioituun energiamittariin.
- ⚠ Jos NANOGRID™ AIR saa ensimmäärytyksen aikana virtaa Micro-USB-liitännän kautta, virtalähde on rajoitettava 5 volttiin ja 0,5 ampeeriin, ja sen on oltava SELV- ja LPS-sertifioitu.
- ⚠ Käyttäjien on oltava vähintään 0,2 metrin etäisyydellä laitteesta, kun se on toiminnassa.

# KÄYTTÖLIITTYMÄ



**1** Nollauspainike – Suorita tehdaspalautus pitämällä 5 sekuntia painettuna.

**2** Tilan merkkivalo

**SININEN** Määrittystila (vilkkuu)

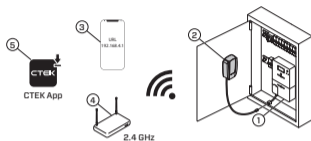
**VIHREÄ** Energiamittari, Wi-Fi ja sähköautojen latauslaite yhdistetty (vilkkuu)

**KELTAINEN** Energiamittari ja Wi-Fi yhdistetty (vilkkuu)

**PUNAINEN** Energiamittaria ei tunnisteta (vilkkuu)

**VALKOINEN** Tehdaspalautus suoritettu (yksi välähdyks)

# KÄYTÖN ALOITTAMINEN



**1** Liitä NANOGRID™ AIR energiamittarin P1- tai HAN-käyttöliittymään.

**2** Kun sininen merkkivalo alkaa vilkkua, aktivoi matkapuhelimen, tablet-laitteen tai tietokoneen Wi-Fi-toiminto ja muodosta yhteys CTEK\_NG\_AIR\_XXXX-verkkoon.

**3** Avaa tietokoneessa tai matkapuhelimessa/tabletissa verkkoselain ja kirjoita URL-kenttään 192.168.4.1.

**4** Valitse verkko, johon haluat yhdistää NANOGRID™ AIRin, anna salasana ja paina KÄYTÄ-painiketta.

**5** Lataa CTEK-sovellus Apple App Storesta tai Google Play Storesta ja määritä kuormantasaus CTEKin sähköautojen latauslaitteita varten toimimalla ohjeiden mukaan (lataa QR-koodi käyttöoppaan kannesta).

**6** *Valinnaisena:* Ylläpitoasetuksiin pääsee kirjoittamalla varatun lähiverkon IP-osoitteen samassa verkossa olevassa laitteessa minkä tahansa verkkoselaimen URL-kenttään. Tunnistetiedot ensimmäisellä käyttökerralla:

**Käyttäjätunnus:** ctek  
**Salasana:** ctek

# LAITTEEN HÄVITTÄMINEN

## VELVOLLISUUTESI LOPPUKÄYTTÄJÄNÄ



Tuotteet, joissa on yliviivattu roskakorin symboli ja yksi musta palkki alla, sisältävät osia, joita on käsiteltävä WEEE-direktiivin (2012/19/EU) mukaisesti. Tämän vuoksi laitteen saa kerätä ja ottaa takaisin vain lajittelemattomasta yhdyskuntajätteestä erillään, eli sitä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Laite voidaan viedä esimerkiksi kunnalliseen keräyspisteeseen tai mahdollisuuksien mukaan jälleenmyyjälle.

Tämä koskee myös kaikkia hävitettävän vanhan laitteen komponentteja, osakokoonpanoja ja kulutusosia.

Ennen kuin vanha laite voidaan hävittää, kaikki vanhat paristot ja akut, jotka eivät ole vanhan laitteen sisällä, on erotettava vanhasta laitteesta. Tämä koskee myös polttimeita, jotka voidaan poistaa vanhasta laitteesta niitä tuhoamatta. Loppukäyttäjä vastaa tämän lisäksi henkilötietojen poistamisesta vanhasta laitteesta.

## KIERRÄTYSTÄ KOSKEVIA HUOMAUTUKSIA



Auta kierrättämään kaikki tällä symbolilla merkityt materiaalit. Älä hävitä tällaisia materiaaleja, etenkin pakkauksia, kotitalousjätteen mukana, vaan toimita ne käytettävissä oleviin kierrätyslaitteisiin tai asianmukaisiin paikallisiin keräysjärjestelmiin.

Kierrätä sähkö- ja elektroniikkalaitteet ympäristön ja terveyden suojelemiseksi.

# TEKNISET TIEDOT

FI

MALLI	3007
OTTOTEHO	P1–RJ12-liitäntä HAN–RJ45-liitäntä Lisävirta (tarvittaessa) – USB Micro
VIRRANKULUTUS	Enintään 250 mA, 5 V (P1), Enintään 144 mA, 12 V (HAN)
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-30 °C – +50 °C
IP-LUOKITUS	IP20
NETTOPAINO	120 g
MITAT (P x L x K)	64 mm x 32 mm x 101 mm
TAAJUUSALUE	2 402 MHz – 2 482 MHz
RADIOTAJUUK- SIEN MAK- SIMILÄHTÖTEHO (EIRP), WIFI®	+20 dBm (100 mW)
KAAPELI	P1 RJ12 (1 m), HAN RJ45 (1 m)
TAKUU	2 vuotta

## RAJOITETTU TAKUU

CTEK Sweden AB myöntää tämän rajoitetun takuun tämän tuotteen alkuperäiselle ostajalle. Tämä rajoitettu takuu ei ole siirrettävissä. Takuu koskee valmistus- ja materiaalivikoja, ja se on voimassa 2 vuotta ostopäivästä. Asiakkaan on palautettava tuote yhdessä ostosittien kanssa ostopaikkaan. Tuotteen avaaminen, huolimaton käsittely tai korjauttaminen muulla kuin CTEK Sweden AB:llä tai sen valtuuttamalla korjaajalla mitätöi tämän takuun. CTEK Sweden AB ei myönnä muita takuita kuin tämän rajoitetun takuun eikä ole vastuussa mistään muista kuin edellä mainituista kuluista. Toisin sanoen CTEK Sweden AB ei vastaa mistään välillisistä vahingoista.

Lisäksi mikään muu kuin tässä ilmaistu takuu ei velvoita CTEK Sweden AB:tä.

## EU-VAATIMUSTEN- MUKAISUUSVAKUUTUS

CTEK Sweden AB vakuuttaa täten että malli 3007 käytettävä radiolaitetyyppi on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavana seuraavassa Internet-osoitteessa:  
<https://www.ctek.com/uk/quality/doc>

## TUKI

CTEK tarjoaa ammattitasaista asiakastukea. Ota yhteyttä jollakin seuraavista tavoista:



support.ctek.com



support@ctek.com



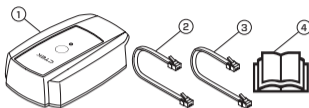
+46 10 344 88 10

## OVER

NANOGRID™ AIR is een slimme gateway voor energiemeters die gebruikmaakt van P1/HAN- en wifitechnologie om realtime draadloze belastingverdeling mogelijk te maken voor het opladen van elektrische voertuigen op een lokaal netwerk (LAN)

Belastingverdeling thuis van CTEK voorkomt het risico van overbelasting in uw pand tijdens het laden van uw elektrische voertuig. Het belastingverdelingsalgoritme meet doorlopend het totale energieverbruik in het pand en berekent in real time wat er beschikbaar is voor het laden van uw voertuig.

## INHOUD VAN DE DOOS VEILIGHEID



- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | NANOGRID™ AIR         |
| 2 | RJ45-naar-RJ45-kabel  |
| 3 | RJ12-naar-RJ12-kabel  |
| 4 | Gebruikershandleiding |

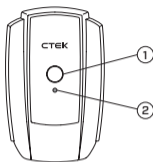
## EERSTE VEREISTEN

- Energiemeter met geactiveerde P1 (RJ12) of HAN (RJ45) interface (neem contact op met uw energieleverancier voor ondersteuning)
- 2,4 GHz wifin netwerk
- Computer of mobiele telefoon/tablet
- CTEK EV-lader (bij belastingverdeling)
- Micro-USB-kabel (niet meegeleverd) voor hulpvoeding (indien de energiemeter geen stroom levert via P1/HAN)

## ⚠ LEES VÓÓR GEBRUIK ALLE VEILIGHEIDS- EN GEBRUIKERSINSTRUCTIES

- ⚠ De installatie moet voldoen aan de lokale veiligheidsvoorschriften en de IP-classificatie waarborgen als de behuizing wordt gewijzigd.
- ⚠ De NANOGRID™ AIR kan alleen worden aangesloten op een gecertificeerde energiemeter
- ⚠ Als de NANOGRID™ AIR tijdens de initiële configuratie wordt gevoed met micro-USB, moet de voeding worden beperkt tot 5 V, 0,5 A en SELV-en LPS-gecertificeerd zijn
- ⚠ Gebruikers mogen niet dichterbij dan 0,2 m zijn wanneer het apparaat volledig in bedrijf is

## INTERFACE



**1** Reset-knop - Houd deze 5 seconden ingedrukt om een fabrieksreset uit te voeren

**2** Statuslampje

**BLAUW** Configuratiemodus (knipperend)

**GROEN** Energiemeter, wifi en EV-lader verbonden (knipperend)

**GEEL** Energiemeter en wifi verbonden (knipperend)

**ROOD** Energiemeter niet gedetecteerd (knipperend)

**WIT** Fabrieksreset voltooid (enkele flits)

## AAN DE SLAG



**1** Sluit de NANOGRID™ AIR aan op de P1- of HAN-interface van de energiemeter.

**2** Zodra de knipperende blauwe led verschijnt, activeert u wifi op uw mobiele telefoon, tablet of computer en maakt u verbinding met het "CTEK\_NG\_AIR\_XXXX"-netwerk.

**3** Open de webbrowser op uw computer of mobiele telefoon/tablet en typ 192.168.4.1 in het URL-veld.

**4** Kies het netwerk waarmee u de NANOGRID™ AIR wilt verbinden, voer het wachtwoord in en druk op TOEPASSEN.

**5** Download de CTEK-app uit de Apple App Store of Google Play Store en volg de instructies in de app om belastingverdeling voor CTEK EV-laders te configureren (download de QR-code op de omslag van de gebruikershandleiding).

**6** *Optioneel:* De onderhoudsinstellingen zijn toegankelijk door in het URL-veld van een willekeurige webbrowser op een apparaat op hetzelfde netwerk het toegewezen LAN IP-adres in te voeren. Inloggegevens voor de eerste toegang:

**Aanmelden:** ctek

**Wachtwoord:** ctek



# HET APPARAAT WEGDOEN

## UW VERPLICHTING ALS EINDGEBRUIKER



Producten die zijn aangeduid met een symbool van een doorgekruiste afvalbak op wielen en een enkele zwarte balk eronder, bevatten onderdelen die moeten worden behandeld in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU). Het apparaat mag daarom alleen gescheiden van het ongesorteerde huisvuil worden ingezameld en teruggenomen, en mag dus niet met het huisvuil worden weggegooid. Het apparaat kan bijvoorbeeld naar een gemeentelijk inzamelpunt of eventueel naar een distributeur worden gebracht.

Dit geldt ook voor alle componenten, subassemblages en verbruiksmaterialen van het afgedankte apparaat.

Voordat het oude apparaat kan worden weggegooid, moeten alle oude batterijen en accu's die niet in het oude apparaat zitten, gescheiden worden van het oude apparaat. Hetzelfde geldt voor lampen die uit het oude apparaat gehaald kunnen worden zonder dat ze kapot gaan. De eindgebruiker is ook verantwoordelijk voor het verwijderen van persoonsgegevens van het oude apparaat.

## OPMERKINGEN OVER RECYCLING



Help mee met het recyclen van alle materialen die met dit symbool zijn gemarkeerd. Gooi dergelijke materialen, met name de verpakking, niet weg bij het huisvuil, maar in de daarvoor bestemde recyclingcontainers of in de daarvoor bestemde plaatselijke inzamelsystemen. Recycle elektrische en elektronische apparatuur voor milieu- en gezondheidsbescherming.

# TECHNISCHE SPECIFICATIE

MODEL	3007
INGANG	P1 - RJ12-connector HAN - RJ45-connector Hulpvoeding (indien nodig) – USB Micro
ENERGIEVERBRUIK	Max. 250 mA bij 5 V (P1), max. 144 mA bij 12 V (HAN)
OMGEVINGSTEM- PERATUUR TIJDENS BEDRIJF	-30 °C tot +50 °C
BESCHERMINGS- GRAAD	IP20
NETTOGEWICHT	120 g
AFMETINGEN (L x B x H)	64 mm x 32 mm x 101 mm
FREQUENTIEBAND	2402 MHz tot 2482 MHz
MAX. RF-UIT- GANGSVERMOGEN (EIRP), WIFI®	+20 dBm (100 mW)
KABEL	P1 RJ12 (1 m), HAN RJ45 (1 m)
GARANTIE	2 jaar

NL

## BEPERKTE GARANTIE

CTEK Sweden AB geeft deze beperkte garantie af aan de oorspronkelijke koper van dit product. Deze beperkte garantie is niet overdraagbaar. De garantie geldt voor fabricagefouten en materiaalfouten gedurende 2 jaar vanaf de aankoopdatum. De klant moet het product samen met de aankoopbon terugsturen naar het verkooppunt. Deze garantie is niet geldig als het product geopend is geweest, onzorgvuldig is gebruikt of is gerepareerd door iemand anders dan CTEK Sweden AB of een bevoegde vertegenwoordiger daarvan. CTEK Sweden AB biedt geen andere garantie dan deze beperkte garantie en is niet aansprakelijk voor andere kosten dan de hierboven vermelde kosten, zoals voor gevolgschade.

Bovendien heeft CTEK Sweden AB geen verplichtingen in het kader van een andere garantie dan deze garantie.

## EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart CTEK Sweden AB dat het radio-apparatuurtype model 3007 voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:  
<https://www.ctek.com/uk/quality/doc>

## ONDERSTEUNING

CTEK biedt professionele klantondersteuning. Neem op een van de volgende manieren contact op:



support.ctek.com



support@ctek.com



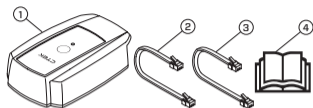
+46 10 344 88 10

## OM

NANOGRID™ AIR är en gateway för smarta energimätare som använder P1/HAN- och Wi-Fi-teknik för att möjliggöra trådlös lastbalansering i realtid för laddning av elbilar i lokala nätverk (LAN)

CTEK home load balancing eliminerar risken för överbelastning i din fastighet samtidigt som du laddar ditt elfordon. Algoritmen för lastbalansering mäter kontinuerligt den totala strömförbrukningen i fastigheten och beräknar i realtid vad som finns tillgängligt för laddning av ditt fordon.

## I LÅDAN



1	NANOGRID™ AIR
2	RJ45 till RJ45-kabel
3	RJ12 till RJ12-kabel
4	Användarhandbok

## FÖRUTSÄTTNINGAR

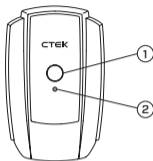
- Energimätare med aktiverat P1- (RJ12) eller HAN- (RJ45) gränssnitt (kontakta din energileverantör för support)
- WiFi 2.4GHz nätverk
- Dator eller mobiltelefon/surfplatta
- CTEK EV-laddare (vid lastbalansering)
- Micro-USB-kabel (medföljer ej) för extra strömförsörjning (om energimätaren inte levererar någon ström via P1/HAN)

## SÄKERHET

### ⚠ LÄS ALLA SÄKERHETS- OCH ANVÄNDARINSTRUKTIONER FÖRE ANVÄNDNING

- ⚠ Installationen måste uppfylla lokala säkerhetsföreskrifter och säkerställa IP-klassificeringen om boxen ändras
- ⚠ NANOGRID™ AIR får endast anslutas till en certifierad energimätare
- ⚠ Om NANOGRID™ AIR strömförsörjs med Micro-USB under den inledande konfigurationen, måste strömförsörjningen vara begränsad till 5 V, 0,5 A och vara SELV- och LPS-certifierad
- ⚠ Användare får inte befinna sig närmare än 0,2 m när enheten är i full drift

# GRÄNSSNITT

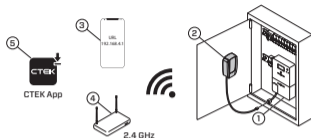


**1** Återställningsknapp - Håll ned i 5 sekunder för att slutföra en fabriksåterställning

**2** Status-LED

<b>BLÅ</b>	Konfigurationsläge (blinker)
<b>GRÖN</b>	Energimätare, Wi-Fi och EV-laddare anslutna (blinker)
<b>GUL</b>	Energimätare och Wi-Fi anslutet (blinker)
<b>RÖD</b>	Energimätare inte detekterad (blinker)
<b>VIT</b>	Fabriksåterställning slutförd (enkel blyxt)

# ANVÄNDNING



**1** Anslut NANOGRID™ AIR till energimätarens P1- eller HAN-gränssnitt.

**2** När den blå LED-lampan blinkar aktiverar du WiFi på din mobiltelefon, surfplatta eller dator och ansluter till nätverket "CTEK\_NG\_AIR\_XXXX".

**3** Öppna webbläsaren på din dator eller mobiltelefon/surfplatta och skriv 192.168.4.1 i URL-fältet.

**4** Väij det nätverk som du vill att NANOGRID™ AIR ska anslutas till, ange lösenordet och tryck på APPLY.

**5** Ladda ner CTEK-appen från Apple App Store eller Google Play Store och följ instruktionerna i appen för att konfigurera lastbalansering för CTEK EV-laddare (ladda ner QR-koden på användarhandbokens omslag).

**6** *Valfritt:* Underhållsinställningar kan nås genom att ange den tilldelade LAN-IP-adressen i URL-fältet i en webbläsare från en enhet i samma nätverk. Behörighetsuppgifter för den första åtkomsten:

**Login (Inloggning):** ctek  
**Lösenort:** ctek

# KASSERING AV ENHETEN

## DINA SKYLDIGHETER SOM SLUTANVÄNDARE



Produkter som är märkta med en överkorsad soptunnesymbol och ett svart streck under innehåller delar som måste hanteras i enlighet med WEEE-direktivet (2012/19/EU). Enheten får därför endast samlas in och återlämnas separat från osorterat kommunalt avfall, dvs. den får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Enheten kan till exempel lämnas till en kommunal samlingsplats eller, i förekommande fall, till en distributör.

Detta gäller även för alla komponenter, underenheter och förbrukningsartiklar i den gamla apparaten som ska kasseras.

Innan den gamla apparaten kan kasseras måste alla gamla batterier och ackumulatörer som inte är inneslutna i den gamla apparaten separeras från den gamla enheten. Detsamma gäller för lampor som kan tas bort från den gamla apparaten utan att förstöras. Slut användaren är också ansvarig för att radera personuppgifter från den gamla enheten.

## ANMÄRKNINGAR OM ÅTERVINNING



Hjälp till att återvinna allt material som är märkt med denna symbol. Släng inte sådant material, särskilt förpackningar, i hushållssoporna utan i de återvinningsbehållare som finns eller i lämpliga lokala insamlingsystem.

Återvinna elektrisk och elektronisk utrustning för att skydda miljön och hälsan.

# TEKNISK SPECIFIKATION

MODELL	3007
INPUT	P1 - RJ12-kontaktHAN - RJ45-kontaktExtra strömförsörjning (vid behov) - USB Micro
STRÖMFÖRB- RUKNING	Max 250 mA@5 V (P1), Max 144 mA@12 V (HAN)
OMGIVANDE DRIFT- STEMPERATUR	-30 °C till +50 °C
SKYDD MOT INTRÄNGNING	IP20
NETTOVIKT	120 g
MÅTT (L x W x H)	64 mm x 32 mm x 101 mm
FREKVENSBAND	2402 MHz till 2482 MHz
MAXIMALT RF UTGÅNGSEFFEKT (EIRP), WIFI®	+20 dBm (100mW)
KABEL	P1 RJ12 (1m), HAN RJ45 (1m)
GARANTI	2 år

SV

## BEGRÄNSAD GARANTI

CTEK Sweden AB, utfärdar denna begränsade garanti till den ursprungliga köparen av denna produkt. Denna begränsade garanti kan inte överlåtas. Garantin gäller för tillverkningsfel och materialfel under 2 år från inköpsdatumet. Kunden måste returnera produkten tillsammans med kvittot till inköpsstället. Garantin upphör att gälla om produkten har öppnats, hanterats ovarsamt eller reparerats av någon annan än CTEK Sweden AB eller dess auktoriserade representanter. CTEK Sweden AB lämnar ingen annan garanti än denna begränsade garanti och är inte ansvarig för några andra kostnader än de som nämns ovan, dvs. inga följdskador.

CTEK Sweden AB är inte heller skyldig att lämna någon annan garanti än denna garanti.

## EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed försäkras CTEK Sweden AB att radioutrustningstypen, modell 3007 är i överensstämmelse med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande Internetadress:

<https://www.ctek.com/uk/quality/doc>

## SUPPORT

CTEK erbjuder en professionell kundsupport. Kontakta oss med hjälp av något av följande:



support.ctek.com



support@ctek.com



+46 10 344 88 10



**CTEK**

[WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)

50027016A