



TRÅDLÖS GATEWAY FÖR LASTBALANSERING

NANOGRID™ AIR är en trådlös gateway energimätare som levererar en kostnadseffektiv, dynamiskt lastbalanserande lösning. Den är designad för att fungera med den prisbelönta bärbara EV-laddaren* CTEK NJORD® GO och kommer att skydda din huvudsäkring samt automatiskt justera och optimera tillgänglig kraft för att ladda ditt elfordon (EV).

TRÅDLÖS LASTBALANSERING - PÅ DET LÄTTA SÄTTET

NANOGRID™ AIR balanserar säkert och automatiskt energibelastningen i ditt hem när som helst på dygnet, så att du kan ladda din EV medan dina apparater fortfarande får den kraft de behöver. Den använder ditt Wi-Fi-hemnätverk för att kommunicera med din NJORD® GO EV-laddare. Det säkerställer att din huvudsäkring inte löser ut när du laddar din EV.

Den här smarta lastbalanseringslösningen är lätt att installera och underhålla, och ansluts enkelt till din smarta energimätare med hjälp av mätarens P1- eller HAN-port.

Den konfigureras med CTEK-appen, som också styr din NJORD® GO, så att du har fullständig kommunikation med och kontroll över din EV-laddning genom en enda dedikerad app. Energidata från din smarta energimätare eller NJORD® GO kan också hämtas som JSON-filer i realtid, med hjälp av ditt hemnätverk (LAN) - för användning med tredjepartsapplikationer som Smart Home-system.

Och eftersom NJORD® GO är en bärbar laddare kan du installera en NANOGRID™ AIR hemma och en i ditt fritidshus - och hantera alltihop med bara en smartphone och Wi-Fi.

- Dynamisk lastbalansering för din NJORD® GO bärbara EV-laddare
- Wi-Fi-kommunikation
- Enkel installation utan behov av elektriker
- Inkluderar P1/RJ12- och HAN/RJ45-kablar
- 2 års garanti

VAD ÄR LASTBALANSERING?

Lastbalanseringssystem övervakar energianvändningen i hemmet och till din CTEK EV-laddare för att förhindra utlösning av säkringar och överbelastning av elnätet. Om det efterfrågan på ström ökar i ditt hem, kommer lastbalanseringen att leda energi från EV-laddaren till hemmet - vanligtvis under tider med hög användning som morgon och kväll.

När efterfrågan i hemmet minskar - till exempel över natten - leder lastbalanseringen mer ström till EV-laddaren. Det innebär också att du kan dra nytta av lägre energipriser för att spara pengar och ladda med maximal effekt utan att riskera avbrott på grund av laddning av elbilar.

*Du kanske har märkt att vi kallar NJORD® GO för "EV-laddare". Tekniskt sett är den en EVSE (electrical vehicle supply equipment, dvs. elfordonsförsörjningsutrustning) som ger en säker elförsörjning för att driva den inbyggda batteriladdaren i ditt elfordon (EV). De flesta använder ordet EV-laddare, så för att göra det enkelt har vi valt att använda samma ord.

NANOGRID™ AIR



ARTIKELNUMMER	40-542
E-NUMMER	27 007 01
MODELLNUMMER	3007
LADDMETOD	Mode 2, Mode 3
LADDNINGSKATEGORI	AC laddning
PLACERING	För väggmontering
LASTBALANSERING	Möjliggör lastbalansering för NJORD® GO
EFFEKTFÖRBRUKNING	Max 250 mA @ 5V (P1-gränssnitt), Max 60 mA @ 12V (HAN-gränssnitt)
MAX RF UTEFFEKT	+20 dBm (100 mW)
KABELTYP	P1 RJ12, 1 m HAN RJ45, 1 m
DRIFTSTEMPERATUR	-30 °C till +50 °C
KYLNING	Naturlig konvektion
DIMENSION KÅPA (L X B X H)	101 x 64 x 32 mm
MATERIAL KÅPA	Plast
FÄRG KÅPA	Svart
RFID-LÄSARE	Nej
ANVÄNDARGRÄNSSNITT	LED symboler, Knapp
ANSLUTNINGAR	Wi-Fi (2, 4 GHz), P1 - RJ12 kontakt, HAN - RJ45 kontakt, Hjälpström - USB mini (endast för service)
APP SUPPORT	CTEK App för Android och IOS
ÖVERENSTÄMMELSE	RED, CE
GODKÄNNANDE	Ladda ner försäkran om överensstämmelse från WWW.CTEK.COM
KAPSLINGSKLASS	IP20
NETTOVIKT (ENHET MED KABLAR)	120 g
GARANTI	2 år

När du använder CTEK NANOGRID™ AIR med en Kamstrup Omnipower-mätare kan det uppstå kompatibilitetsproblem, eftersom mätaren inte skickar ut ström enligt gällande standard. Därför krävs en aktiv P1-splitter för att systemet ska fungera korrekt. Det finns flera likvärdiga alternativ på marknaden, till exempel 'Active P1 splitter' HWE-AMP-23 (3-port amplifier) från Homewizard. Splittern behöver strömförsörjas via USB-C, vilket kräver ett tillgängligt eluttag i elcentralen.

Med denna lösning kan NANOGRID™ AIR fungera som förväntat tillsammans med Kamstrup-mätaren.

Alla produkter och produktspecifikationer kan ändras utan föregående information, på grund av förbättringar i tillförlitlighet, funktion eller design. Vid produktionsfel förbehåller vi oss rätten att kontrollera produkten för att bekräfta felet. Alla produktreturer omfattas av våra standardgarantivillkor.

NJORD™ GO - MODE 2 EV-LADDARE

NJORD® GO är en bärbar Mode 2-laddare på 11 kW som ger dig snabb och pålitlig EV-laddning hemma eller på språng. Den är enkel att använda utan installation - anslut bara enheten till ditt CEE-uttag med 3-fas och 16A för laddning. Den kostnadsfria nedladdningsbara CTEK-appen ger kontroll över laddning och laddningsschemaläggning, samt tillgång till de senaste mjukvaru-/firmwareuppdateringarna.

GARANTERAD KVALITET MED CTEK

Kvalitet är kärnan i allt vi gör, säkerhet, enkelhet och flexibilitet är utmärkande för alla våra produkter och lösningar. Om du har några frågor om våra produkter, eller vill ha mer information om EV-laddning finns vår kundtjänst här för dig. Vi är ledande inom battery managementsolutions och levererar produkter till mer än 70 länder över hela världen. CTEK är också en pålitlig underleverantör till många av världens högst aktade bil- och motorcykeltillverkare.

För mer information besök
WWW.CTEK.COM

CTEK