

CTEK

# GATEWAY FÜR DRAHTLOSEN LASTAUSGLEICH

NANOGRID™ AIR ist ein drahtloses Energiezähler-Gateway, das eine kosteneffiziente, dynamische Lastausgleichslösung bietet. Es wurde für das preisgekrönte tragbare EV-Ladegerät CTEK NJORD® GO\* entwickelt; es schützt Ihre Hauptsicherung und passt die verfügbare Leistung zum Laden Ihres Elektrofahrzeugs (EV) automatisch an.

## DRAHTLOSER LASTAUSGLEICH - LEICHT GEMACHT

NANOGRID™ AIR gleicht die Energielast Ihres Hauses zu jeder Tageszeit automatisch und sicher aus, so dass Sie Ihr EV aufladen können, während Ihre Geräte weiterhin den benötigten Strom erhalten. Es nutzt Ihr heimisches WLAN-Netzwerk, um mit Ihrem EV-Ladegerät CTEK NJORD® GO zu kommunizieren und stellt sicher, dass Ihre Hauptsicherung nicht ausgelöst wird, wenn Sie Ihr EV aufladen.

Eine leicht zu installierende und zu wartende Lösung für den intelligenten Lastausgleich, die über den P1- oder HAN-Steckverbinder des Zählers einfach an Ihren intelligenten Stromzähler angeschlossen wird.

Die Konfiguration erfolgt über die CTEK-App, die auch Ihren NJORD® GO steuert, sodass die komplette Kommunikation und Steuerung des Ladens Ihres Fahrzeugs über eine einzige, eigene App erfolgt. Energiedaten von Ihrem intelligenten Energiezähler oder NJORD® GO können auch als Echtzeit-JSON-Dateien über Ihr lokales Netzwerk (LAN) abgerufen werden - zur Verwendung mit Anwendungen von Drittanbietern, wie z. B. Smart Home-Systemen.

Und da NJORD® GO ein tragbares Ladegerät ist, können Sie ein NANOGRID™ AIR bei sich zu Hause und eines in Ihrem Ferienhaus installieren - und alles, was Sie zur Bedienung brauchen, sind ein Smartphone und WLAN.

- Dynamischer Lastausgleich für Ihr tragbares EV-Ladegerät CTEK NJORD® GO
- WLAN-Kommunikation
- Einfache Installation ohne Elektriker
- Umfasst P1/RJ-12- und HAN/RJ-45-Kabel
- Zweijährige Garantie

## WAS BEDEUTET LASTAUSGLEICH?

Lastausgleichssysteme überwachen den Energieverbrauch im Haus und an Ihrem CTEK-EV-Ladegerät, um Auslösen von Sicherungen und Netzüberlastungen zu vermeiden.

Wenn in Ihrem Haus ein höherer Strombedarf besteht, wird durch den Lastausgleich Energie vom EV-Ladegerät zum Haus umgeleitet - in der Regel zu Zeiten mit hohem Stromverbrauch wie morgens und abends.

Wenn der Bedarf im Haus niedriger ist - zum Beispiel über Nacht - leitet der Lastausgleich mehr Strom an das EV-Ladegerät weiter. Das bedeutet auch, dass Sie die Vorteile von Nachtstromtarifen nutzen können, um Geld zu sparen und mit maximaler Leistung zu laden, ohne Stromausfälle durch das Aufladen des Elektrofahrzeugs zu riskieren.

\*Möglicherweise haben Sie bemerkt, dass wir das NJORD® GO als „Ladegerät für Elektro-Fahrzeuge“ bezeichnen. Die technisch korrekte Bezeichnung ist „Electric Vehicle Supply Equipment“ (kurz EVSE), das eine sichere Stromversorgung bereitstellt, um das Bordbatterieladegerät in Ihrem Elektrofahrzeug (EV) mit Strom zu versorgen. Die meisten Menschen verwenden den Begriff „Ladegerät für Elektrofahrzeuge“ und der Einfachheit halber schließen wir uns dieser Begriffsverwendung an.

## NANOGRID™ AIR



### TECHNISCHE DATEN

ARTIKELNUMMER	40-542
MODELLNUMMER	3007
LADEVERFAHREN	Mode 2
LADEKATEGORIE	Laden mit Wechselstrom
POSITIONIERUNG	Tragbar, Für Wandbefestigung*
LASTAUSGLEICH	Ermöglicht den Lastausgleich für NJORD® GO
EINGANG	P1 – Steckverbindung RJ-12 HAN – Steckverbindung RJ-45 Zusatzstromversorgung – USB mini (nur für Wartungsaufgaben)
STROMVERBRAUCH	Max. 250 mA bei 5 V (Schnittstelle P1), max. 1441 mA bei 12 V (Schnittstelle HAN)
AUSGANG	WiFi, 2,4 GHz
FREQUENZ	2402 MHz bis 2482 MHz
MAXIMALE RF-AUSGANGSLEISTUNG	+20 dBm (100 mW)
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-30 °C bis +50 °C
KÜHLUNG	Natürliche Konvektion
HÖHE ÜBER DEM MEERESSPIEGEL	<2000m
NETTOGEWICHT (GERÄT MIT KABELN)	120 g
MASSE DES GEHÄUSES (L X B X H)	101 x 64 x 32 mm
MATERIAL DES GEHÄUSES	Kunststoff
FARBEI DES GEHÄUSES	Schwarz
RFID-LESEGERÄT	Nein
BENUTZEROBERFLÄCHE	LED-Symbole, Drucktaste
KONNEKTIVITÄT	Wi-Fi
APP-SUPPORT	CTEK-App für Android und IOS
ZULASSUNG	CE, RED
APPROBATION	Die Konformitätserklärung steht auf WWW.CTEK.COM zum Herunterladen bereit.
IP-KLASSE	IP20
KABELTYP	P1 RJ12, 1 m HAN RJ45, 1 m
GARANTIE	2 Jahre

### EV-LADEGERÄT NJORD® GO MIT MODUS 2

NJORD® GO ist ein tragbares EV-Ladegerät mit Modus 2 und mit 11 kW Leistung, das Elektrofahrzeuge zu Hause wie unterwegs schnell und zuverlässig lädt. Es ist einfach zu bedienen und muss nicht installiert werden - zum Aufladen schließen Sie es einfach an Ihre 3-Phasen-CEE-Steckdose mit 16 A an.

Die kostenlos herunterladbare CTEK-App ermöglicht die Steuerung des Ladevorgangs und der Ladeplanung sowie den Zugriff auf die neuesten Software-/Firmware-Updates.

### GARANTIERTE QUALITÄT MIT CTEK

Bei uns steht Qualität im Mittelpunkt. Alle unsere Produkte und Lösungen zeichnen sich aus durch Sicherheit, Einfachheit und Flexibilität. Wenn Sie Fragen zu unseren Produkten haben oder weitere Informationen zum Thema EV-Verrechnung wünschen, steht Ihnen unser Customer Support Team gerne zur Verfügung. Wir sind der weltweit führende Anbieter von Lösungen für das Batteriemanagement und beliefern über 70 Länder mit unseren Produkten. CTEK ist zudem ein zuverlässiger OEM-Lieferant für viele der weltweit renommiertesten Fahrzeughersteller.

Weitere Informationen finden Sie auf [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)

\*Magnet zur Befestigung an Stahlschränken enthalten

Um die Zuverlässigkeit, Funktion oder Gestaltung zu verbessern, behalten wir uns vor, Produkte und Produktangaben ohne Vorankündigung jederzeit zu ändern. Wir behalten uns beim Auftreten von Fehlern vor, das Produkt zu untersuchen und den Fehler zu überprüfen. Produktrückgaben unterliegen den Garantiebedingungen.

**CTEK** | E-MOBILITY