

überall. schnell. laden.

Die flexible Wallbox.



# NRGkick

## Flexible Wallbox für Elektrofahrzeuge

### Produktdatenblatt





## NRGkick Pure

## Sicherheits-Steckersystem

### Für jedes Elektroauto (Typ 2)

1-/2-/3-phasig  
Ladeleistung von 11 bis zu 22 kW

### Verschiedene Kabellängen

5m, 7,5m oder 10m

### Leicht & flexibel

Besonders leicht für einfachen Transport

### Plug and Play - 30 Sekunden

Intuitive Bedienung, Einsticken und Losladen  
QR Code scannen für Videoanleitungen

### Detaillierte Übersicht

Zugriff auf alle Informationen mit NRGkick App  
Daten gehen nicht verloren

### Extrem robust

Überfahrsicher  
Wasser-/staubdicht (IP67, IP69K)

### Einfach & schnell

NRGkick lädt mit der maximal möglichen AC-Ladegeschwindigkeit (von 11 bis zu 22 kW). Er ist sofort an jeder Standardsteckdose und an öffentlichen Ladesäulen einsetzbar - ohne aufwändige Installation.

### Sicher

NRGkick bietet noch nie dagewesene Sicherheitsfunktionen. Das patentierte Sicherheits-Steckersystem des NRGkick beispielsweise sorgt dafür, dass gefährliche Lichtbögen ausgeschlossen werden und bietet Temperaturüberwachung für jeden Steckeraufsatz und an jedem einzelnen Phasenpin.

### Innovativ

NRGkick ist eine der innovativsten Ladeeinheiten überhaupt. So können Ladungen dank der vollen Konnektivität (4G M1, 4G NB-IoT, EDGE, GPRS) mittels GPS oder über WLAN-Ortsverknüpfung genau zugeordnet werden. Die Bedienung erfolgt komfortabel via NRGkick App oder mit einem Streichen auf der Touch Oberfläche der Ladeeinheit.



### Steckeraufsatz 32A 5Pol\*

3-phasig | max. 22 kW



### Steckeraufsatz 32A 3Pol\*

1-phasig | max. 7,4 kW



### Steckeraufsatz 16A 5Pol

3-phasig | max. 11 kW



### Steckeraufsatz 16A 3Pol

1-phasig | max. 3,7 kW



### Steckeraufsatz Typ 2

3-phasig | max. 22 kW



### Steckeraufsatz Schuko

1-phasig | max. 13 A  
weitere Varianten erhältlich



### Wandsteckdose 16A / 32A\*

3-phasig | max. 16 A / 32A



\*kann nur bei NRGkick 32A verwendet werden.

## Produktinformationen

### Absolute Sicherheit

NRGkick ist die sicherste Ladeeinheit am Markt. Er bietet eine Vielzahl an Sicherheitsfunktionen wie Temperaturüberwachung an jedem Steckeraufsatz und Phasenpin, Überhitzungsschutz, Blackout-Protection, Unterspannungsschutz und Überspannungsschutz, Phasenverschiebungserkennung, Falschanschlussprüfung, Schaltkontakte-diagnose, Schutzleiterprüfung mittels Schleifenimpedanzmessung, inkludierter Fehlerstromschutz (AC, DC + 6 mA) und noch vieles, vieles mehr!

### Volle Konnektivität

Über Bluetooth, WLAN, NRGkick Cloud und die API ist NRGkick immer und überall erreichbar. Optional bietet die intelligente Ladeeinheit Konnektivität über GSM/GPS/SIM. Die Verbindung erfolgt hier über EDGE, GPRS sowie 4G M1 und 4G NB-IoT und ist damit für die Anforderungen des Internet of Things gerüstet. Zusätzlich gibt es noch die Möglichkeit NRGkick mithilfe der lokalen API in dein Smart Home zu integrieren.

### Intelligente Funktionen

Die Vielzahl an Funktionen macht NRGkick zur wohl intelligentesten Ladeeinheit am Markt und bietet unter anderem: Automatische Ladeberichte, örtlich zuordenbare Ladeberichte über WLAN, Anzeige der Ladestromkosten, zeitgesteuertes Laden, Upgradefähigkeit, photovoltaik-geführtes Laden, optionales OCPP, netzdienliche Steuerungsmöglichkeit, Heimlastmanagement, Charging4Fleets...

### Höchste Qualität

Als erste mobile Ladeeinheit überhaupt wurde NRGkick durch VDE und ÖVE validiert und zertifiziert. Doch nicht nur NRGkick selbst, sondern auch die Produktion entspricht höchsten Standards. Daher wird die Fertigung und die Produktionsstätte ebenfalls durch VDE und ÖVE zertifiziert und laufend fertigungsüberwacht.



## Technische Daten

### Typbezeichnung

NRGkick

### Nennspannung

230V/400V~ 50/60Hz

### Nennstrom

16 | 32A

### Maximale Ladeleistung

11 | 22 kW

### Fehlerstromschutz (AC)

30mA

### Fehlerstromschutz (DC)

6mA

### Schutzklasse Gehäuse

IP67 + IP69K; IK10

### Lademodus

Mode 2 gemäß IEC EN 62752

Mode 3 bei Verwendung von Steckeraufsatz Typ 2

### Gewicht

32A 5m Variante ca. 3,50 kg

16A 5m Variante ca. 2,55 kg

### Konformität

CE, UKCA & RCM konform nach IEC EN 62752



### Umgebungsbedingungen

-40°C... +70°C (Norm: +45°C)

5% - 95% Luftfeuchte

max. 4.000m Seehöhe

### Abmessungen (L, B, H)

216mm x 90mm x 64mm

### Verbindungstechnologien

Bluetooth Low Energy (BLE),

WLAN; Optional: GSM- und

GNSS-Schnittstelle (GSM: EDGE,

GPRS, 4G M1, 4G NB-IoT; GNSS: GPS,

GLONASS, Galileo, Baidou)

Lokale API via Modbus TCP, JSON

Steuerbar nach § 14a EnWG

