

überall. schnell. laden.  
Deine mobile Ladeinheit



# NRGkick

Alles, was dein Elektroauto zum Laden braucht.

mobile Ladeinheit für Elektrofahrzeuge

Produktdatenblatt



überall. schnell. laden.  
Deine mobile Ladeinheit



## NRGkick

## Sicherheits-Steckersystem



### Für jedes Elektroauto (Typ 2)

1-/2-/3-phasig, bis zu 22 kW

### Verschiedene Kabellängen

5m, 7,5m oder 10m

### Leicht & handlich

Besonders leicht für einfachen Transport

### Plug and Play

Intuitive Bedienung, Einstecken und Losladen

### Intelligent

Zugriff auf alle Informationen mit NRGkick App

### Extrem robust

Überfahrtsicher, Wasser-/Staubdicht (IP67)

### Einfach & schnell

NRGkick lädt alle E-Autos mit Typ 2 Schnittstelle mit der maximal möglichen AC-Ladegeschwindigkeit (bis zu 22 kW). Er ist sofort an jeder Standardsteckdose und mittels des optional verfügbaren Typ 2 Steckeraufsatzes auch 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 – bei Schuko Steckeraufsätzen an beiden Pins.

### Innovativ

NRGkick ist eine der innovativsten Ladeeinheiten überhaupt. So können Ladungen dank der vollen Konnektivität des Internet of Things (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 Fingerstreich auf der berührungssensitiven Oberfläche der Ladeinheit.

### 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



## Produktinformationen

### Absolute Sicherheit

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

### Volle Konnektivität

Über Bluetooth, WLAN, NRGkick Cloud und die Web API ist NRGkick immer und überall erreichbar. Optional bietet die intelligente Ladeinheit 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.

### Intelligente Funktionen

Die Vielzahl an Funktionen macht NRGkick zur wohl intelligentesten Ladeinheit am Markt und bietet unter anderem: Automatische Ladeberichte, örtlich zuordenbare Ladeberichte über WLAN, Anzeige der Ladestromkosten, zeitgesteuertes Laden, Upgradefähigkeit (z.B. photovoltaik-geführtes Laden), optionales OCPP, netzdienliche Steuerungsmöglichkeit, autonomes Lastmanagement,...

### Höchste Qualität

Als erste mobile Ladeinheit 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


### Gewicht

5m Variante ca. 3,86 kg

### Nennspannung

230V/400V 50Hz

### CE-Konformität

CE konform nach   
IEC EN 62752, IEC EN 62196,  
IEC EN 60309

### Nennstrom

32A

### Maximale Ladeleistung

22 kW

### Umgebungsbedingungen

-40°C... +70°C (Norm: +45°C)  
5% - 95% Luftfeuchte  
max. 4.000m Seehöhe

### Fehlerstromschutz (AC)

30mA

### Abmessungen (L, B, H)

216mm x 90mm x 64mm

### Fehlerstromschutz (DC)

6mA

### Verbindungstechnologien

Bluetooth Low Energy (BLE),  
WLAN; Optional: GSM- und  
GNSS-Schnittstelle (GSM: EDGE,  
GPRS, 4G M1, 4G NB-IoT; GNSS:  
GPS, GLONASS, Galileo, Baidou)

### IP Schutzklasse

IP67

### Lademodus

Mode 2 gemäß IEC EN 62752  
Mode 3 bei Verwendung von  
Steckeraufsatz Typ 2

