

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, Einstecken 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 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



Wandsteckdose 16A / 32A*

3-phasig | max. 16 A / 32A



*kann nur bei NRGkick 32A verwendet werden.

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, Unterspannungsschutz und 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 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. Zusätzlich gibt es noch die Möglichkeit NRGkick mithilfe der lokalen API in dein Smart Home System zu integrieren.

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, photovoltaik-geführtes Laden, optionales OCPP, netzdienliche Steuerungsmöglichkeit, Heimlastmanagement, Charging4Fleets...

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

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

