überall. schnell. laden.

Deine mobile Ladeeinheit

NRGkick

Alles, was dein Elektroauto zum Laden braucht.

mobile Ladeeinheit für Elektrofahrzeuge

Produktdatenblatt



überall. schnell. laden.

Deine mobile Ladeeinheit



NRGkick

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
Überfahrsicher, 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 Ladeeinheit.

Sicherheits-Steckersystem

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 Ladeeinheit am Markt. Er bietet eine Vielzahl an Sicherheitsfunktionen wie Temperaturüberwachung an jedem Steckeraufsatz und Phasenpin, Überhitzungsschutz, Blackout-Protection und Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Phasenverschiebungserkennung, Falschanschlussprüfung, Schaltkontaktdiagnose, 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 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.

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 (z.B. photovoltaik-geführtes Laden), optionales OCPP, netzdienliche Steuerungsmöglichkeit, autonomes Lastmanagement,...

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.

RoHS REACH RED

Technische Daten

Typbezeichnung
NRGkick

Nennspannung
230V/400V 50Hz

Nennstrom
32A

Maximale Ladeleistung
22 kW

Fehlerstromschutz (AC)
30mA

Fehlerstromschutz (DC)
6mA

IP Schutzklasse
IP67

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

Gewicht
5m Variante ca. 3,86 kg

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

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)