überall. schnell. laden.
Die flexible Wallbox.

NRGkick

Flexible Wallbox für Elektrofahrzeuge

Produktdatenblatt

electricar – MOBILE WALLBOXEN – TESTSIEGER – NRGkick – AUSGABE APRIL/MAI 2024

electricar – MOBILE WALLBOXEN – TESTSIEGER – DiniTech NRGkick 32A – www.dinitech.at | Mai 2025

electricar – MOBILE WALLBOXEN – SIEGER – DiniTech NRGkick 16A – www.dinitech.at | Mai 2025

electricar – ELEKTROMOBILITÄT – EFFIZIENTESTES PV-LADESYSTEM – NRGkick – AUSGABE DEZEMBER 2023 / JÄNNER 2024

ADAC – ADAC Online 06/2024 – 7 mobile Wallboxen im Test – DINITECH NRGkick 5m (BT, WLAN) – Max. Ladeleistung 22kW – Test AT – gut (1,8)





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 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, Schaltkontaktdiagnose, 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 System 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

DiniTech GmbH | DiniTech Straße 1 | 8083 St. Stefan/R. | +43 664 537 62 51 | www.dinitech.at | office@NRGkick.com | www.NRGkick.com