

LADEGERÄTE FÜR ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGE BIS 32A/ BIS 22KW MOBILE WALL-BOX (LADESTATION) NRGKICK

Einhaltung sicherheitsrelevanter Richtlinien und Normen

NRGkick hält alle Richtlinien und Normen ein, die für die Sicherheit relevant sind:

Richtlinien:

RICHTLINIE 2014/35/EU – elektrische Betriebsmittel (Niederspannungsrichtlinie)

RICHTLINIE 2014/30/EU – elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)

RICHTLINIE 2014/53/EU – Funkanlagen/Telekommunikationsendeinrichtung (RED)

RICHTLINIE 2011/65/EU – gefährliche Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

Normen:

IEC/EN 62752 – Ladeleitungsintegrierter Steuer- und Schutzeinrichtung für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Straßenfahrzeugen

IEC/EN 62196-1 – Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker – Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen

IEC/EN 60309-2 – Stecker, Steckdosen und Kupplungen für industrielle Anwendungen

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkgeräte und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen (2017-02) **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1** – Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband Datenübertragungssysteme; (2017-02)

EN 55014-1 – Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte (April 2017) – Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016)

EN 55014-2 – Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte (April 2015) – Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2015)

EN 61000-3-2 – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (IEC 61000-3-2:08/2014)

EN 61000-3-3 – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen. (IEC 61000-3-3:08/2013)

EN 61000-6-2 – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:08/2005)

LADEGERÄT FÜR ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGE BIS 32A/ BIS 22KW

Einfach laden

Mit NRGkick kannst du dein Elektroauto überall laden, wo es Strom gibt. Der Ladevorgang ist dabei denkbar einfach: Verbinde NRGkick mit einer Steckdose und schließe den Adapterstecker an das Elektroauto – fertig! Unmittelbar danach startet die Ladung deines Elektroautos. Für die Ladung deines Elektrofahrzeuges benötigst du keine teuren, zusätzlichen Installationen. Mit NRGkick benötigst du nur eine Standardsteckdose – dabei ist es ganz egal, ob du eine CEE32-, CEE16-, oder Schuko-Steckdose installiert hast. Zusätzlich kannst du mit der neuen Steckereinheit auch an jeder öffentlichen Ladesäule dein Elektroauto laden! Mithilfe der Steckeraufsätze kannst du NRGkick an jeder Steckdose und sogar an jeder öffentlichen Ladesäule anschließen! Damit hast du automatisch für jede Situation das passende Ladekabel dabei.

Transportabel

NRGkick wurde als Ladeeinheit für zu Hause entwickelt, die bei Bedarf ganz einfach mitgenommen werden kann. Dank der kompakten und handlichen Bauweise ist NRGkick der ideale Begleiter für alle Ausfahrten und findet locker in jedem Kofferraum oder Frunk Platz. Durch die vielseitigen Steckeraufsätze ist ein Laden an jedem Ort, an jeder Steckdose und an jeder öffentlichen Ladesäule problemlos möglich.

Sicher

Sicherheit teilt sich bei NRGkick in drei Bereiche auf: Sicherheit für das Stromnetz, Sicherheit für den Ladevorgang und absolute Sicherheit für den Betreiber. Dank zahlreicher Schutzmaßnahmen wie einer Selbstüberprüfung vor jedem Ladestart, einer Schutzleiterüberprüfung oder sogar der innovativen Hot Unplug Protection, werden alle vorgegebenen Sicherheitsnormen nicht nur erfüllt, sondern sogar bei weitem übertroffen. Alles dafür, damit einem unbeschwertem Ladevorgang nichts mehr im Wege steht.

Innovativ

Überall schnell laden zu können ist unser oberstes Versprechen. Doch mit zusätzlich verfügbaren Smart Features wird NRGkick zu viel mehr als nur einer mobilen Ladeeinheit. Integrierte Bluetooth- und WLAN-Schnittstellen ermöglichen eine Steuerung per Smartphone, eine Einbindung in das Heimnetzwerk und als optionales, kostengünstiges Upgrade sogar die Verbindung mit Photovoltaik-Anlagen. Einstellungen der Ladeströme und Energielimits, automatische Ladeberichte, zeitgesteuertes und optional photovoltaik-geführtes Laden sind nur ein kleiner Auszug der smarten Seite des NRGkicks.

Schnell

NRGkick bietet die maximale Ladeleistung an jeder Steckdose. Dabei werden alle 3 Phasen des 400-Volt-Stromnetzes genutzt und so Ladeleistungen von bis zu 22kW ermöglicht. Damit liefert NRGkick bis zu 10 x mehr Leistung als die meisten mitgelieferten Notladekabel. So kann jedes Elektroauto in kürzester Zeit wieder aufgeladen werden.

Kompakt

NRGkick wurde so designed, dass die maximale Leistung im minimalsten Gehäuse untergebracht ist. Die Abmessungen wurden auf ein absolutes Minimum reduziert – so ist die Wallbox in das Ladekabel gewandert und die Ladestation ist immer mit an Bord! Dank der kompakten Abmessungen passt NRGkick in jeden Kofferraum und in jeden Frunk und ist somit der ideale Begleiter für unterwegs! Dank des besonders leichten und kleinen Steckersystems werden absolut keine zusätzlichen Kabel benötigt – ganz egal, ob bei einer Drehstromsteckdose, einer Schuko-Steckdose oder einer öffentlichen Ladesäule geladen werden soll.

Hier geht 's zur NRGkick Homepage

Merkmale:

- Kommunikationsschnittstellen: Bluetooth, WLAN, Cloud, Web API
- Inklusive Steckeraufsatz 32A 5Pol
- Einfache, schnellstmögliche Ladung an allen Steckdosen und Ladesäulen, transportabel



315 4301



315 4301

- Kostenfreie App & Cloud
- Temperaturüberwachung und Überhitzungsschutz
- Blackout-Schutz, Unter-/Überspannungsschutz
- Falschanschlussprüfung, Abzieherkennung mit Lichtbogenschutz
- Patentiertes Sicherheits-Steckersystem
- Bereit zur netzdienlichen Steuerung
- Automatische, zuordenbare Ladeberichte
- Weitere Funktionen (z.B. OCPP) über NRGkick App jederzeit upgradebar
- Kabel 7,5m lang

Adapter-Steckeraufsätze: Passend zum patentierten Sicherheits-Steckersystem der NRGkick Ladeeinheit.

Technische Daten:

Fahrzeuganschluss	Typ 2
Nennspannung V	230 / 400 50Hz / 3-phasig
Nennstrom A	32
Max. Ladeleistung kW	22
Abmessung, L x B x H (mm)	216 x 90 x 64 *
Kabellänge m	7,5

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Herst.-Nr.
315 4301	NRGkick mobiles Ladegerät für Elektrofahrzeuge bis 22 KW	999181
315 4308	Adapter-Steckeraufsatz "16 A - 3 Polig"	999188
315 4307	Adapter-Steckeraufsatz "16 A - 5 Polig"	999187
315 4309	Adapter-Steckeraufsatz "Schuko"	999189



Adapter-Steckeraufsätze



315 4307



315 4309

LADEGERÄT (STAATLICHEN FÖRDERZUSCHUSS) FÜR ELEKTRO- UND HYBRIDFAHZEUGE BIS 32A/22 KW MOBILE WALLBOX

- Staatlicher Förderzuschuss
- Kommunikationsschnittstellen: Bluetooth, WLAN, Cloud, Web API
- Inklusive Steckeraufsatz 32A 5Pol
- Einfache, schnellstmögliche Ladung an allen Steckdosen und Ladesäulen, transportabel
- Kostenfreie App & Cloud
- Temperaturüberwachung und Überhitzungsschutz
- Blackout-Schutz, Unter-/Überspannungsschutz
- Falschanschlussprüfung, Abzieherkennung mit Lichtbogenschutz
- Patentiertes Sicherheits-Steckersystem
- Bereit zur netzdienlichen Steuerung
- Automatische, zuordenbare Ladeberichte
- Weitere Funktionen (z.B. OCPP) über NRGkick App jederzeit upgradebar
- Kabel 7,5m lang

Einfach laden

Mit NRGkick kannst du dein Elektroauto überall laden, wo es Strom gibt. Der Ladevorgang ist dabei denkbar einfach: Verbinde NRGkick mit einer Steckdose und schließe den Adapterstecker an das Elektroauto – fertig! Unmittelbar danach startet die Ladung deines Elektroautos. Für die Ladung deines Elektrofahrzeuges benötigst du keine teuren, zusätzlichen Installationen. Mit NRGkick benötigst du nur eine Standardsteckdose – dabei ist es ganz egal, ob du eine CEE32-, CEE16-, oder Schuko-Steckdose installiert hast. Zusätzlich kannst du mit der neuen Steckereinheit auch an jeder öffentlichen Ladesäule dein Elektroauto laden! Mithilfe der Steckeraufsätze kannst du NRGkick an jeder Steckdose und sogar an jeder öffentlichen Ladesäule anschließen! Damit hast du automatisch für jede Situation das passende Ladekabel dabei.

Transportabel

NRGkick wurde als Ladeeinheit für zu Hause entwickelt, die bei Bedarf ganz einfach mitgenommen werden kann. Dank der kompakten und handlichen Bauweise ist NRGkick der ideale Begleiter für alle Ausfahrten und findet locker in jedem Kofferraum oder Frunk Platz. Durch die vielseitigen Steckeraufsätze ist ein Laden an jedem Ort, an jeder Steckdose und an jeder öffentlichen Ladesäule problemlos möglich.

Sicher

Sicherheit teilt sich bei NRGkick in drei Bereiche auf: Sicherheit für das Stromnetz, Sicherheit für den Ladevorgang und absolute Sicherheit für den Betreiber. Dank zahlreicher Schutz-



798 1721



Adapter-Steckeraufsätze

maßnahmen wie einer Selbstüberprüfung vor jedem Ladestart, einer Schutzleiterüberprüfung oder sogar der innovativen Hot Unplug Protection, werden alle vorgegebenen Sicherheitsnormen nicht nur erfüllt, sondern sogar bei weitem übertroffen. Alles dafür, damit einem unbeschwertem Ladevorgang nichts mehr im Wege steht.

Innovativ

Überall schnell laden zu können ist unser oberstes Versprechen. Doch mit zusätzlich verfügbaren Smart Features wird NRGkick zu viel mehr als nur einer mobilen Ladeeinheit. Integrierte Bluetooth- und WLAN-Schnittstellen ermöglichen eine Steuerung per Smartphone, eine Einbindung in das Heimnetzwerk und als optionales, kostengünstiges Upgrade sogar die Verbindung mit Photovoltaik-Anlagen. Einstellungen der Ladeströme und Energielimits, automatische Ladeberichte, zeitgesteuertes und optional photovoltaik-geführtes Laden sind nur ein kleiner Auszug der smarten Seite des NRGkicks.

Schnell

NRGkick bietet die maximale Ladeleistung an jeder Steckdose. Dabei werden alle 3 Phasen des 400-Volt-Stromnetzes genutzt und so Ladeleistungen von bis zu 22kW ermöglicht. Damit liefert NRGkick bis zu 10 x mehr Leistung als die meisten mitgelieferten Notladekabel. So kann jedes Elektroauto in kürzester Zeit wieder aufgeladen werden.

Kompakt

NRGkick wurde so designed, dass die maximale Leistung im minimalsten Gehäuse untergebracht ist. Die Abmessungen wurden auf ein absolutes Minimum reduziert – so ist die Wallbox in das Ladekabel gewandert und die Ladestation ist immer mit an Bord! Dank der kompakten Abmessungen passt NRGkick in jeden Kofferraum und in jeden Frunk und ist somit der ideale Begleiter für unterwegs! Dank des besonders leichten und kleinen Steckersystems werden absolut keine zusätzlichen Kabel benötigt – ganz egal, ob bei einer Drehstromsteckdose, einer Schuko-Steckdose oder einer öffentlichen Ladesäule geladen werden soll.



315 4307



315 4309

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Typ
798 1721	Ladegerät für Elektro- und Hybridfahrzeuge bis 32A/ bis 22KW	
315 4308	Adapter-Steckeraufsatz "16 A - 3 Polig"	16A, 3Pol
315 4307	Adapter-Steckeraufsatz "16 A - 5 Polig"	16A, 5Pol
315 4309	Adapter-Steckeraufsatz "Schuko"	Schuko, 13A

LADEGERÄT BIS 32A/ BIS 22KW MIT BLUETOOTH UND NRGKICK CONNECT

Mit Bluetooth und bis zu 22 kW Ladeleistung

NRGkick passt sich vollständig der existierenden Steckerlandschaft an. Du kannst dein Elektroauto sogar an 32 A-Starkstromsteckdosen laden, mit einer Leistung von bis zu 22 kW. Eine typische 22 kWh E-Auto-Batterie kann damit in einer Stunde vollständig geladen werden.

Bluetooth funktionen

NRGkick kann über Bluetooth LE (Low Energy) mit jedem Smartphone kommunizieren. Die NRGkick-App umfasst Funktionen wie Fernsteuerung, Phasen-Monitoring, Kosten- und Energieauswertung sowie eine Verriegelung der Bedieneinheit des Geräts.

3-Phasen-Laden

Für vernünftige Wechselstrom-Ladezeiten ist es von entscheidender Bedeutung, alle drei Phasen des 400V Drehstromnetzes nutzen zu können. NRGkick erfüllt diese 3-Phasen-Fähigkeit und kann daher im Vergleich zu 1-Phasen-Ladeeinheiten die Ladezeit um das 3-Fache beschleunigen.

Inklusive NRGkick Connect

NRGkick Connect – Smart Feature Erweiterung für Bluetooth -Varianten der NRGkick Ladeeinheit

NRGkick Connect erweitert die Bluetooth-Varianten der NRGkick Ladeeinheit um eine Fülle an zusätzlichen Smart Features!

- WLAN + Bluetooth
- Alexa Sprachsteuerung
- Zugriff von Überall via NRGkick Cloud
- Monatliche/wöchentliche Ladeberichte
- Automatischer Berichtversand
- Zeitgesteuertes Laden
- Aufzeichnungen und Statistiken der Ladevorgänge*
- Photovoltaik-geführtes Laden
- Web-API
- Inklusive Schuko-Stecker.
- Geeignet für sämtliche NRGkick Ladeeinheiten mit Bluetooth-Schnittstelle

Derzeit ist die Kommunikation mit Wechselrichtern der Marke SMA und Fronius sowie mit dem Sunny Home Manager 1 und 2 von SMA möglich; in Kürze werden weitere Hersteller wie Kostal, SolarEdge ... eingebunden. *Steht kurz nach Launch als gratis Update zur Verfügung



326 9771



NRGkick Connect

BATTERIEDIENST

Art.-Nr. **Artikelbezeichnung**

326 9771 NRGkick Bluetooth bis 32A/bis 22 KW inklusive NRGkick
Connect
