

überall. schnell. laden.
Deine mobile Ladeeinheit



NRGkick

Funktionen und
Features

Glossar

*		D		Hochwertige EV-Ladeleitung	49
1-/2-/3-phasige Ladung möglich	12	Definierbarer Ladestartzeitpunkt	69	Hochwertige Transporttasche	82
A		Designed & Made in Austria	46	I	
An öffentlichen Ladesäulen verwendbar	08	Detailinformationen	65	Intelligente Funktionen upgradebar	58
Absolut Temperaturresistent	22	Detaillierte Ladestatistiken	59	Intuitive Bedienung	15
Abzieherkennung mit Lichtbogenschutz	34	Diebstahlsicher	20	K	
Akustisches Feedback	83	Dualer Schuko-Überhitzungsschutz	38	Keine Installation notwendig	13
Anzeige CO2 und Ladereichweite	68	E		Kleinste Dimensionen	81
Anzeige Ladestromkosten	67	Einstellbare Ladeenergiemenge	66	Konfigurierbare Benachrichtigungen	79
Automatische Selbstprüfung	19	Energiezähler	73	Kostenlose NRGkick App	54
Automatische Steckeraufsatzerkennung	11	F		L	
Automatischer Ladeberichtversand	75	Falschanschlussprüfung	29	Ladeberichte mit GPS-Koordinaten	60
Autonomes Lastmanagement	77	Fehlerstromschutz inkludiert	30	Ladenetzwerke (OCPP)	76
B		Förderfähig	48	Ladestart/Ladestopp jederzeit	63
Berührungssensitive Oberfläche	84	H		Lädt jedes Elektroauto	05
Blackout-Schutz	36	Haptisches Vibrationsfeedback	88	Länge 5m, 7,5m, 10m	09
		Höchste Steckzyklenzahl	47	LED Anzeige	87

Glossar

M		S		Übersicht über geladene Energiemenge	64
Manipulationsschutz	21	Schaltkontaktdiagnose	32	Überspannungsschutz	27
Max-Flex-Ladeleitung	86	Schlaue Setup-Assistenten	16	Unterspannungsschutz	37
N		Schnellstmögliches Laden	06	Updatefähig (OTA) und zukunftssicher	74
Nahtloses Design	85	Schutzleiterprüfung	31	V	
Netzdienliche Steuerung	78	Sofort einsetzbar - plug and play	14	VDE und ÖVE zertifiziert, CE konform	43
Netzfrequenzdiagnose	28	Standortfunktionen	56	VDE und ÖVE zertifizierte Produktion	44
Norwegenmodus	35	Steckdosen-Überhitzungsschutz	39	Verbindung via Bluetooth & WLAN	51
NRGkick Cloud Zugang	55	Steckeraufsätze für alle Steckdosen	10	Verbindung via GSM/SIM	52
O		Stoß- und schlagfest (IK10)	24	W	
Örtlich zuordenbare Ladeberichte	61	Stufenlos verstellbarer Ladestrom	62	Wasser- & staubdicht (IP67)	23
P		T		Wassertolerante Touch-Oberfläche	89
Patentiertes Sicherheits-Steckersystem	18	Temperaturüberwachung	41	Web API Schnittstelle	53
Phasenverschiebungserkennung	33	Thermo-Protect Temperaturmanagement	40	Weichkomponenten auf Ladeeinheit	25
Photovoltaikgeführtes Laden mit Phasenumschaltung	71/72	Transportabel	07	Weichkomponenten auf Steckereinheit	90
Q		U		Z	
Qualitätslieferanten	45	Überfahrssicher	26	Zeitgesteuertes Laden mit Ladeplänen	70



einfach & schnell

Lädt jedes Elektroauto

NRGkick ist in der Lage, jedes Elektroauto mit Typ 2 Anschluss zu laden. Plug and play steht dabei ganz im Zentrum: Um das E-Auto zu laden, muss NRGkick lediglich mit einer Stromquelle verbunden werden und an das E-Auto angeschlossen werden - fertig! Das Laden deines Fahrzeugs war noch nie einfacher, schneller und sicherer.

Schnellstmögliches Laden

Mit NRGkick können alle E-Autos mit Typ 2 Schnittstelle mit der maximal möglichen AC-Ladegeschwindigkeit geladen werden (bis zu 22 kW). Im Vergleich zum "Notladekabel" für Haushaltssteckdosen bedeutet das, dass die Ladung bis zu 10 x schneller von statten geht und du statt erst in vielen Stunden schon in kürzester Zeit wieder vollgeladen deine nächste Reise antreten kannst.

Transportabel

Durch das extrem geringe Gewicht des NRGkick (weniger als 4 kg bei der 5m-Variante) und seine minimalen Abmessungen ist es ein Leichtes, ihn auf alle Reisen mitzunehmen. NRGkick ist alles, was zum Laden eines Elektroautos benötigt wird: Er versorgt mittels der verfügbaren Steckeraufsätze das E-Auto an jeder Standardsteckdose und sogar an öffentlichen Ladesäulen mit der maximal möglichen Ladeleistung.

An öffentlichen Ladesäulen verwendbar

NRGkick ist tatsächlich alles, was dein E-Auto zum Laden braucht!

Denn schon demnächst wird für NRGkick der optionale Steckeraufsatz Typ 2 verfügbar sein; damit kann NRGkick auch zum Anschluss an öffentliche Ladestationen verwendet werden.

Somit ersetzt NRGkick auch das zusätzliche (und teure) Mode-3-Kabel, welches in der Regel zum Anschluss an Ladesäulen benötigt wird. Und solltest du dieses schon besitzen, da es im Lieferumfang des Elektroautos war - lass es doch einfach zu Hause und spar dir Platz im Kofferraum für Dinge, die du wirklich mitnehmen möchtest!

Länge 5m, 7,5m, 10m

NRGkick passt sich deinen Umständen durch volle Flexibilität an: Er ist in den verschiedenen Längen von 5m, 7.5m oder sogar in der extra langen 10m Variante verfügbar. Das erspart umständliche und unsichere Verlängerungslösungen - greif daher einfach gleich zu der für dich perfekten Länge!

Steckeraufsätze für alle Steckdosen und Länder

NRGkick Steckeraufsätze sind für alle Standardsteckdosen verfügbar: 32A 5pol, 32A 3pol, 16A 5pol, 16A 3pol, Typ 2, Typ E+F "Schuko" 13A, Typ J/T12/13 (Schweiz), Typ L (Italien), Typ G (Großbritannien) und noch viele mehr - damit bist du für jedes Land gerüstet!

Beim Anschluss an gewöhnliche Haushaltssteckdosen beachtet NRGkick natürlich die jeweils länderspezifisch geltenden Vorgaben - beispielsweise darf in Finnland, Schweiz und Frankreich bei der Ladung von Elektrofahrzeugen an Haushaltssteckdosen nur mit maximal 8A geladen werden, in Norwegen hingegen mit 10A und in Dänemark wiederum nur mit 6A. Mit NRGkick besteht Sicherheit, dass all diese Vorgaben korrekt eingehalten werden.

Automatische Steckeraufsatzerkennung

Der verwendete Steckeraufsatz ist intelligent und übermittelt beispielsweise nicht nur die an jedem Phasenpin gemessenen Temperaturwerte oder eine länderspezifische Ladestrombegrenzung an den NRGkick - er wird darüber hinaus auch durch die NRGkick Ladeinheit identifiziert.

Somit ist sichergestellt, dass beispielsweise mit einem NRGkick Steckeraufsatz 16A auch nur mit maximal 16A geladen werden kann.

1-/2-/3-phasige Ladung möglich

NRGkick kommt mit allen E-Autos mit Typ 2 Anschluss zurecht. Egal, ob diese 1-phasig, 2-phasig oder 3-phasig laden, NRGkick ist in allen Situationen kompatibel sodass du dir keine Gedanken darüber machen musst, ob die Ladeinheit kompatibel zu deinem Elektroauto ist oder nicht. Mit NRGkick lädst du immer mit der maximal möglichen Geschwindigkeit!

Keine Installation notwendig

Ein gewichtiger Vorteil der NRGkick Ladeeinheit besteht darin, dass nichts weiter als eine Steckdose benötigt wird - somit werden im Gegensatz zu Wallboxen komplizierte Installationen unnötig, was eine Menge Zeit und Geld spart. Der ansonsten separat zu installierende Fehlerstromschutzmechanismus für AC und DC Fehlerströme ist ebenfalls bereits inkludiert. Und natürlich verfügt NRGkick über die volle, maximale Ladeleistung von bis zu 22 kW und lädt sämtliche Elektrofahrzeuge mit Typ 2 Schnittstelle, egal ob 1-, 2- oder 3-phasig.

Sofort einsetzbar - plug and play

Mit NRGkick musst du dich nicht lange mit Planungen und Installationen herumschlagen: NRGkick ist sofort an jeder Standardsteckdose und mittels des optional verfügbaren Typ 2 Steckeraufsatzes auch an öffentlichen Ladesäulen einsetzbar. Keine aufwändige Installation - einfach anstecken und losladen!

Intuitive Bedienung

Die NRGkick Ladeeinheit, das patentierte Sicherheits-Steckersystem und auch die NRGkick App sowie alle intelligenten Funktionen in der App sind auf intuitive Bedienung hin optimiert worden. Das bedeutet, dass du ohne das Wälzen von dicken Bedienungsanleitungen auskommst - einfach einstecken und losladen, plug and play!

Schlaue Setup-Assistenten

Die NRGkick App führt dich Schritt für Schritt mittels schlauer Setup-Assistenten durch die Einrichtung von WLAN-Netzwerken, Konfiguration von Wechselrichtern beim photovoltaikgeführten Laden und anderen Prozessen - schnell, einfach und unkompliziert!



Absolute Sicherheit

Patentiertes Sicherheits-Steckersystem

Das patentierte Sicherheits-Steckersystem des NRGkick birgt einzigartige Funktionen, welche dem Markt weit voraus sind. Es besteht aus der Steckereinheit und Steckeraufsätzen, welche sowohl für alle Standardsteckdosen als schon bald auch für öffentliche Ladesäulen verfügbar sind. Somit ist NRGkick in der Tat das Einzige, dass ein E-Auto Fahrer jemals benötigt, um sein Fahrzeug überall zu laden, wo es Strom gibt!

Das System punktet jedoch noch mit vielen weiteren Funktionen. Es ermöglicht beispielsweise eine Messung der Temperatur - und dies bei jedem einzelnen Steckeraufsatz und an jedem einzelnen Phasenpin. Verschmorte Steckdosen sind mit NRGkick somit ausgeschlossen! Bei Schuko-Steckeraufsätzen wird die Temperatur an beiden Pins erfasst.

Automatische Selbstprüfung

Bei Anschluss des NRGkick an die Stromversorgung und zusätzlich vor jedem Ladestart erfolgt eine Selbstprüfung, die unter anderem eine vollständige Prüfung des integrierten Fehlerstromschutzmechanismus und weiterer Sicherheitsmechanismen durchführt und somit sicherstellt, dass die mobile Ladeinheit ordnungsgemäß und vor allem sicher funktioniert.

Extrem robust

Diebstahlsicher

Keine Chance für Langfinger: Der fahrzeugseitige Typ 2 Stecker der Ladeeinheit wird mechanisch am Elektroauto verriegelt und bleibt dies so lange, bis der Nutzer die Verriegelung aufhebt. Damit ist ein Diebstahl des NRGkick ausgeschlossen.

Absolute
SicherheitHöchste
QualitätVolle
KonnektivitätIntelligente
FunktionenMaximaler
Komfort

Extrem robust

Manipulationsschutz

NRGkick bietet somit umfassenden Schutz vor missbräuchlichem Verstellen des Ladestroms beispielsweise durch neugierige Passanten oder forschungswütige Kinderhände: 20 Sekunden nach Anstecken des NRGkick an das Fahrzeug kann der Ladestrom nicht mehr an der Ladeeinheit selbst verstellt werden, wodurch unschönen Überraschungen vorgebeugt wird. Übrigens: Mit der kostenfreien NRGkick App kann nur der befugte Nutzer den Ladestrom auch noch während der Ladung jederzeit seinen Bedürfnissen anpassen!

Absolute
SicherheitHöchste
QualitätVolle
KonnektivitätIntelligente
FunktionenMaximaler
Komfort

Extrem robust

Absolut temperaturresistent (-40 bis +70 °C)

Die Praxis zeigt, dass viele Ladeeinheiten und Wallboxen Probleme bei Hitze haben - es kommt dazu, dass der Ladestrom reduziert werden muss oder im schlimmsten Fall die Ladung sogar pausiert oder abgebrochen werden muss. NRGkick ist hier allen anderen mehr als nur eine Nasenlänge voraus und ist extrem Beständig gegen Hitze, aber auch Kälte mit einem Betriebstemperaturbereich von arktischen -40 Grad bis hin zu wahren Wüstentemperaturen von +70 Grad Celsius.

Absolute
SicherheitHöchste
QualitätVolle
KonnektivitätIntelligente
FunktionenMaximaler
Komfort

Extrem robust

Wasser- & staubdicht (IP67)

Die außerordentlich hohe Schutzklassifizierung IP67 sagt aus, dass Nässe der Ladeinheit absolut nichts anhaben kann. Sogar das Untertauchen der Ladeinheit unter Wasser würde zu keinerlei Schäden oder Beeinträchtigungen führen. Während andere Ladelösungen bereits bei leichtem Nieseln Probleme bekommen, übersteht NRGkick auch einen Monsun mühelos.

Übrigens: Auch wenn NRGkick pudelnass wird, funktioniert die Bedienung über die berührungsempfindliche Oberfläche weiterhin einwandfrei (im Winter sogar mit Handschuhen, zur Schonung sehr kälteempfindlicher Finger...)!

Extrem robust

Stoß- und schlagfest (IK10)

Stell dir vor, deine Ladeinheit fällt dir versehentlich auf den harten Asphaltboden: Während anderswo Splitter von zerbrochenem Plastik aufgesammelt werden müssen, lädst du mit NRGkick einfach und entspannt weiter.

Denn NRGkick ist Stoß- und Schlagfest nach IK10, somit ist er extrem robust und übersteht auch ungewollte Kontakte mit harten Flächen mühelos, ohne Schaden davonzutragen.

Extrem robust

Weichkomponenten auf Ladeinheit

Die Weichkomponenten auf der Ladeinheit selbst sorgen für optimale Haptik, perfekten Halt und schützen die Einheit vor Kratzern. Diese Weichkomponenten befinden sich zudem auch auf der Steckereinheit des patentierten Sicherheits-Steckersystems. Hier sorgen sie dafür, dass man die Ladeinheit perfekt und sicher halten kann, während man die Steckeraufsätze ansteckt/absteckt.

Absolute
SicherheitHöchste
QualitätVolle
KonnektivitätIntelligente
FunktionenMaximaler
Komfort

Extrem robust

Überfahrtsicher

NRGkick ist trotz seiner Handlichkeit und seines geringen Gewichtes extrem robust. Er besteht sogar den Überfahrtest mit einem Fahrzeug (nach IEC EN 62752) tadellos. Auch wenn es dir hoffentlich nie passiert: Im Fall des Falles ist NRGkick sogar unter derartigen Extremsituationen vollkommen sicher.

Absolute
SicherheitHöchste
QualitätVolle
KonnektivitätIntelligente
FunktionenMaximaler
Komfort

Überspannungsschutz

NRGkick schützt vor Überspannungen und sogar vor fehlerhaft angeschlossenen Steckdosen! Zum Beispiel auch hier: Bei einer Steckdose wurde versehentlich an Stelle des N-Leiters L2 oder L3 angeschlossen. Somit würde die Elektronik nicht mit 230V sondern mit 400V versorgt werden – dies würde Geräte, die an diese falsch installierte Steckdose angeschlossen werden, zerstören. NRGkick hingegen nimmt hier aufgrund des integrierten Schutzes vor Überspannung keinerlei Schaden und verhindert zudem zuverlässig, dass eine Ladung an der fehlerhaft installierten Steckdose durchgeführt wird.

Künftig sind sogar konfigurierbare Benachrichtigungen/Push-Notifications für dein Smartphone vorgesehen, die dich darauf hinweisen, dass ein Problem an dem Anschluss bestehen könnte!

Netzfrequenzdiagnose

Die NRGkick App informiert den Nutzer über eine Reihe von Details – nicht nur zum Ladevorgang selbst. So wird beispielsweise Strom, Spannung und Leistung jeder einzelnen Phase sowie die Netzfrequenz angezeigt.

Falschanschlussprüfung

NRGkick erkennt, ob eine Steckdose fehlerhaft angeschlossen bzw. installiert wurde - beispielsweise, wenn an einer dreiphasigen Steckdose an Stelle des Neutralleiters eine zweite Phase angeschlossen wurde. Dadurch ist er in der Lage, den Nutzer mittels LED-Signal an der Ladeeinheit und der Steckereinheit und künftig sogar mittels konfigurierbarer Benachrichtigung/Push-Notification auf dem Smartphone darauf hinzuweisen, dass an einer Steckdose ein Problem vorliegt.

Fehlerstromschutz inkludiert (AC, DC + 6mA)

NRGkick verfügt über einen allstromsensitiven Fehlerstromschutzmechanismus, welcher zuverlässig und permanent die strengen Grenzwerte der neuesten Normen überwacht und einhält (AC, DC + 6 mA). Dies bietet maximal mögliche Sicherheit vor Fehlerströmen, die ansonsten vom Elektroauto in das Versorgungsnetz abgegeben werden könnten! Darüber hinaus verringert es die Kosten für den Nutzer, da ein teurer FI Typ B in der vorgelagerten Installation somit nicht mehr notwendig ist.

Schutzleiterprüfung

NRGkick prüft mittels ausgefeilter Messtechnik, ob der Schutzleiterkreis einwandfrei ausgeführt ist und gibt andernfalls eine Fehlermeldung aus. Trotzdem ist es mit NRGkick natürlich auch ohne Weiteres möglich, in erdleiterfreien Netzen zu laden ("Norwegenmodus").

Schaltkontaktdiagnose

Der interne Leistungsschalter der mobilen Ladeinheit wird beim Selbsttest auf sicheren Zustand geprüft – erst bei absolut fehlerfreier Diagnose wird die Ladung freigegeben. Sollte dies nicht der Fall sein, ist eine Ladung unmöglich und zusätzlich wirst du Kunde durch LED-Signale der Ladeinheit und des Steckersystems auf den erkannten Fehler hingewiesen.

Phasenverschiebungserkennung

NRGkick ist in der Lage, Phasenverschiebungen zu erkennen. Sollte eine Phase über alle drei Phasen "gebrückt" worden sein und an einer derartigen Steckdose eine Ladung versucht werden, so schützt NRGkick davor und informiert den Nutzer über den Fehler anhand der LED Anzeigen auf Lade- und Steckereinheit.

Abzieherkennung mit Lichtbogenschutz

Trennt ein Nutzer während einer gerade stattfindenden Ladung eine Ladeinheit von der Steckdose (ohne die Ladung davor ordnungsgemäß zu beenden), so entsteht dabei ein "Lichtbogen". Dieser beschädigt bei gewöhnlichen Ladeeinheiten die Kontakte an der Steckdose und dem Stecker oder Adapter und stellt somit eine Gefahr dar - denn beschädigte Kontakte führen zu höherer Hitzeentwicklung.

Bei NRGkick ist dies vollkommen ausgeschlossen - als einzige Ladeinheit am Markt wird auch bei Trennung des Systems während einer aufrechten Ladung der Stromfluss unterbrochen, noch bevor die Kontakte einander verlassen – eine gefährliche Lichtbogenbildung ist somit ausgeschlossen!

"Norwegenmodus"

NRGkick prüft, ob der Schutzleiterkreis einwandfrei ausgeführt ist und gibt andernfalls eine Fehlermeldung aus. Jedoch kann auch in Ländern, in denen kein Erdleiter vorhanden ist, mit NRGkick dank des "Norwegenmodus" durch Quittierung der Fehlermeldung problemlos geladen werden.

Blackout-Schutz

NRGkick schützt dich durch den integrierten Blackout-Schutz vor Stromausfällen: Durch den Unterspannungsschutz in Kombination mit dem autonomen Lastmanagement ist NRGkick in der Lage, bei einbrechender Spannung aufgrund einer zu hohen Last im Netz den Ladestrom automatisch so zu regeln, dass sich das Stromnetz wieder "erholen" bzw. stabilisieren kann.

Unterspannungsschutz

NRGkick erkennt und verhindert mittels des autonomen Lastmanagements Unterspannungen, indem der Ladestrom bei zu niedrigen Spannungen aufgrund einer Netzüberlastung automatisch angepasst wird. Sollte dies nicht ausreichen, unterbricht NRGkick den Ladevorgang und informiert dich darüber mittels LED-Signalen und demnächst auch via Push-Notification auf deinem Smartphone.

Schutz vor gefährlicher Überhitzung

Dualer Schuko- Überhitzungsschutz

NRGkick bietet mit seinem patentierten Sicherheits-Steckersystem genau in diesem sensiblen Bereich besondere Sicherheit, da bei den NRGkick Steckeraufsätzen für Haushaltssteckdosen beide Pins temperaturüberwacht werden.

Damit werden auch sicherheitskritische Haushaltssteckdosen durch NRGkick besonders gut geschützt und überwacht!

Schutz vor gefährlicher Überhitzung

Steckdosen-Überhitzungsschutz

Eine Steckdose mit verschmutzten oder beschädigten Kontakten oder mit unzureichend angeschlossenen Leitern führt zu Übergangswiderständen, die wiederum Hitze erzeugen – es besteht die Gefahr, dass die Steckdose verschmort!

Sämtliche Steckeraufsätze des NRGkick sind in der Lage, die Temperatur an jedem Phasenpin zu erfassen, bei Schuko-Steckeraufsätzen wird die Temperatur an beiden Pins erfasst. In Kombination mit dem Thermo-Protect Temperaturmanagement der NRGkick Ladeeinheit werden gefährlich hohe Temperaturen zuverlässig vermieden – verschmorte Steckdosen gehören somit mit NRGkick endgültig der Vergangenheit an!

Schutz vor gefährlicher Überhitzung

Thermo-Protect Temperaturmanagement

Die NRGkick Ladeeinheit weiß durch die Temperaturüberwachung der Steckeraufsätze an jedem Phasenpin genau darüber Bescheid, ob die Temperatur am Anschlusspunkt sich noch in einem akzeptablen Bereich befindet oder aufgrund einer beispielsweise mangelhaft angeschlossenen Steckdose (nicht optimal geschlossene Kontakte,...) ein Übergangswiderstand besteht, der Hitze erzeugt.

Noch bevor es gefährlich wird und die Temperatur in der Steckdose so hoch wird, dass Materialien schmelzen können, regelt NRGkick den Ladestrom vollautomatisch. Sollte auch dies nicht für Abhilfe schaffen, wird die Ladung im Notfall sogar pausiert.

Schutz vor gefährlicher Überhitzung

Temperaturüberwachung aller Steckeraufsätze

Mit dem patentierten Sicherheits-Steckersystem bringt DiniTech ein einzigartiges Feature, welches dem Markt weit voraus ist. Das System ist in der Lage, die Temperatur an jedem einzelnen Phasenpin zu erfassen - bei Schuko-Steckeraufsätzen an beiden Pins. Das gibt es so in dieser Form noch nicht, einige Fabrikate messen hier lediglich (wenn überhaupt) die Temperatur am Schuko-Adapter. Das Steckersystem des NRGkick sorgt jedoch dafür, dass hier wirklich an jeder einzelnen Phase darauf geachtet wird, ob die Temperatur sich in einen gefährlichen Bereich bewegt! In Kombination mit der Thermo-Protect Funktion der NRGkick Ladeeinheit wird somit dafür gesorgt, dass die Ladung reduziert oder gar pausiert wird, noch bevor Gefahr durch zu hohe Hitzeentwicklung entsteht.

Absolute
Sicherheit

einfach &
schnell



Höchste Qualität

Maximaler
Komfort

Intelligente
Funktionen

Volle
Konnektivität

Höchste
Qualität

VDE und ÖVE zertifiziert, CE konform

Als erste mobile Ladeinheit überhaupt wurde NRGkick durch VDE und ÖVE validiert und zertifiziert! Der VDE (Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.) ist die angesehenste Stelle hierfür überhaupt. Dies drückt somit die korrekte Einhaltung der relevanten Normen und Standards aus und ist Beleg für die überragende Produkt- und Herstellungsqualität des NRGkick. Aus diesem Grund trägt NRGkick mit Stolz die Label des VDE und ÖVE auf dem Produkt.

Selbstredend ist NRGkick sowie alle Zubehörprodukte CE Konform.

VDE und ÖVE zertifizierte und überwachte Fertigungsstätte

Bei NRGkick sind nicht nur die Produkte selbst, sondern auch die Fertigungsstätte von VDE und ÖVE zertifiziert und überwacht!

Das bedeutet, dass die Produktqualität und der Fertigungsprozess von VDE und ÖVE zertifiziert wurden und die Einhaltung der Kriterien auch bei der Fertigung durch VDE und ÖVE weiterhin und laufend überprüft wird! Dies stellt einen deutlichen Qualitätsvorsprung sicher.

Qualitätslieferanten

DiniTech bezieht alle Komponenten für NRGkick ausschließlich von Qualitätslieferanten, welche den hohen Anforderungen entsprechen. Daraus resultiert höchste Produktqualität und maximale Langlebigkeit.

Designed & Made in Austria

NRGkick wurde und wird komplett in Österreich entwickelt und wird auch dort in einem von Grund auf von DiniTech neu gebauten Kompetenzzentrum für Ladetechnologie produziert! Dies betrifft nicht nur die Hardware, sondern auch die Software wie beispielsweise die NRGkick App, Cloud, die Software in der Ladeinheit selbst,...). Die hohe Qualität wird honoriert - NRGkick wird aus Österreich mittlerweile in über 38 Ländern auf der ganzen Welt vertrieben.

Höchste Steckzyklenzahl durch Silberbeschichtung

Bei NRGkick wurde in allen Belangen auf überdurchschnittliche Qualität gesetzt: Alle Kontakte der Steckeraufsätze werden mit einer Silberbeschichtung versehen. Dies sorgt für beste Kontakteigenschaften auch noch nach Jahren und vielen tausenden Steckzyklen!

Förderfähig

NRGkick ist für Nutzer in Österreich für Privatanwender mit bis zu 600,- Euro förderfähig! Eine weitere Variante des NRGkick ("NRGkick KfW Select") mit NRGkick Wandsteckdose und Schutzverriegelung wird darüber hinaus im Rahmen der KfW-Förderung in Deutschland ebenfalls mit 900,- Euro bezuschusst.
(Stand April 2021)

Hochwertige EV-Ladeleitung

Die hochwertige EV-Ladeleitung ist sehr flexibel ausgeführt, die Handhabung (z.B. beim Verstauen in die Transporttasche) ist somit besonders komfortabel und einfach. Die EV-Ladeleitung ist qualitativ äußerst hochwertig gefertigt und spezifisch für das Laden von Elektrofahrzeugen ausgelegt.

einfach &
schnell

Absolute
Sicherheit

Höchste
Qualität



Volle Konnektivität

Volle
Konnektivität

Intelligente
Funktionen

Maximaler
Komfort

Verbindung via Bluetooth & WLAN

NRGkick bietet dir schon standardmäßig Kommunikation nicht nur über Bluetooth, sondern darüber hinaus auch über WLAN-Netzwerke, ohne dass zusätzliche Hardware benötigt wird. Die WLAN-Netzwerke können dabei übrigens optional einem Standort zugeordnet werden, sodass später genau ersichtlich ist, an welchem Standort du welche kWh-Menge geladen hast.

Verbindung via GSM/GPS/SIM

Die NRGkick Variante mit GSM/GPS/SIM sorgt dafür, dass du wirklich von überall aus Zugriff auf deinen NRGkick hast. Dabei kommt nicht nur EDGE und GPRS zum Einsatz sondern auch 4G M1 und 4G NB-IoT - diese Verbindungsarten wurden speziell für Anwendungszwecke des "Internet of Things" entwickelt und dafür ausgelegt, auch in kommunikativ schwierigen Situationen (z.B. Tiefgaragen) Zugriff auf deinen NRGkick zu haben! Wenn man beispielsweise Ladekosten gegenüber Dritten nur dann vergütet erhält, wenn diese an bestimmten Orten stattgefunden haben, kannst du dir dank GSM/GPS/SIM sicher sein, dass die Ladungen sicher erfasst und übermittelt werden.

Web API Schnittstelle

NRGkick verfügt über eine Web API Schnittstelle und eine frei verfügbare Dokumentation, die bei der Vernetzung behilflich ist. Damit ist es beispielsweise anderen Anbietern von Smart Services möglich, mit NRGkick zu kommunizieren und diesen in deren Steuerungssysteme zu integrieren.

Kostenlose NRGkick App

Die kostenfreie NRGkick App für iOS und Android ist das Eintrittstor zu der Vielzahl an intelligenten Funktionen, welche die NRGkick Ladeeinheit für dich bietet. Natürlich ist dies stets optional und kein Muss! Wenn du "nur Laden" möchtest, benötigst weder App noch Smartphone. Aber wenn du die Vielzahl an Möglichkeiten wie automatische Ladeberichte, zeitgesteuerte Ladung, photovoltaik-geführte Ladung und vieles mehr nutzen möchtest, wird die NRGkick App zu deiner neuen Lieblings-Anwendung am Smartphone!

NRGkick Cloud Zugang

Die NRGkick Cloud sorgt dafür, dass du alle Services und Funktionen jederzeit und überall nutzen kannst. Wenn die NRGkick Ladeeinheit mit der Cloud verknüpft wird, kannst du beispielsweise somit mit dem Smartphone von überall aus auf den NRGkick und alle Ladedaten und Funktionen zugreifen! NRGkick kommuniziert hierbei über Internetzugang via WLAN oder optional GSM/SIM mit der Cloud, somit kannst du auch dann auf die Dienste zugreifen, wenn du selbst mit dem Smartphone nicht in der Nähe des NRGkick oder dessen verwendeten WLAN Netzwerk bist.

Standortfunktionen via GNSS (GPS)

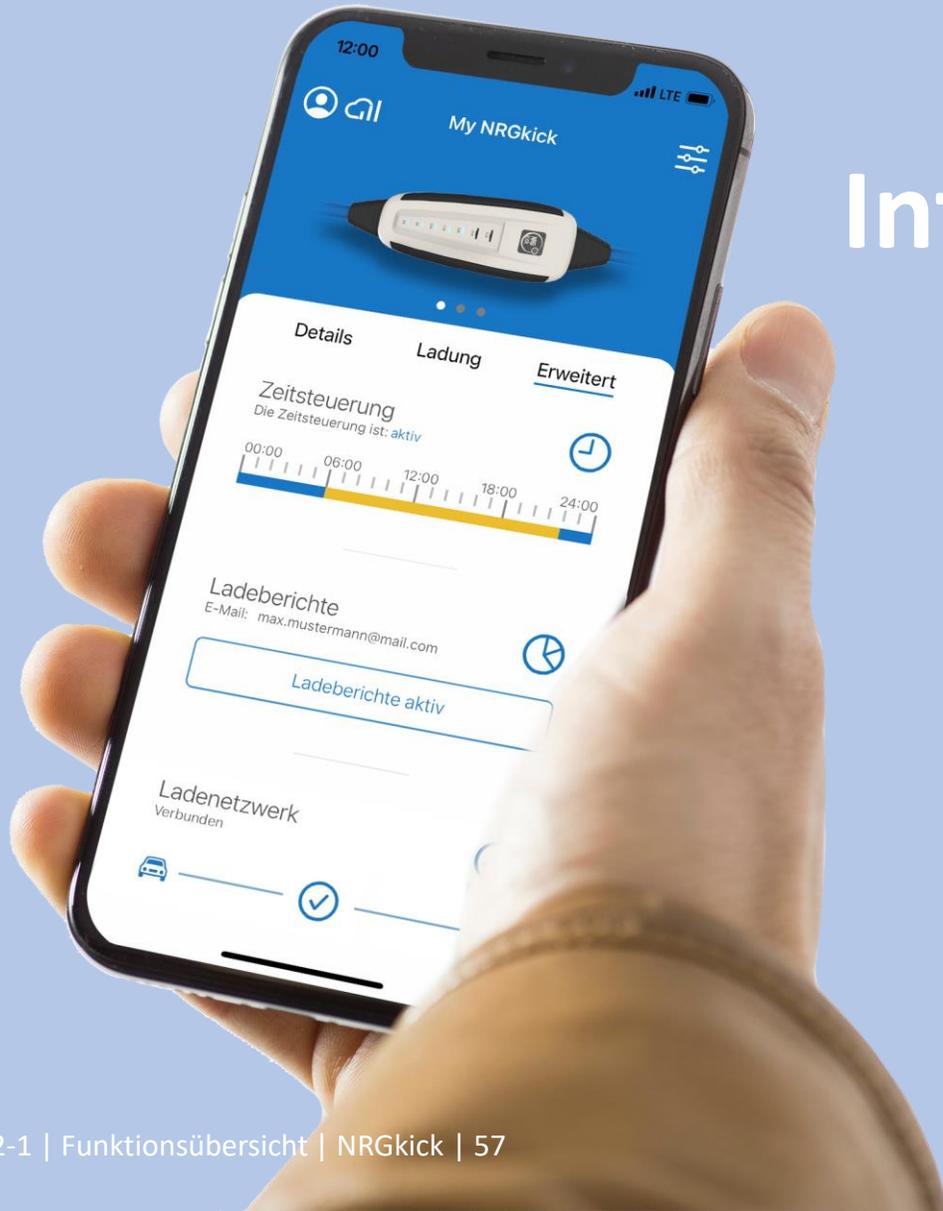
Die NRGkick Variante mit GSM/GPS/SIM beinhaltet Standortfunktionen via GPS. Das bedeutet, dass du beispielsweise in den Ladeberichten genau ersichtlich ist, wo, wann, wie viele kWh geladen wurden. Dies hat einen großen Nutzen, wenn gegenüber Dritten zum Zweck der Rückvergütung von Ladekosten nachgewiesen werden muss, wo Ladungen stattgefunden haben. Aber mit NRGkick bist du somit nicht mehr auf Wallboxen und Ladekarten und ähnliches angewiesen – hier hast du die "Wallbox" stets dabei und trotzdem kann immer genau nachvollzogen werden, wo die Ladung stattgefunden hat! Auch bei Inanspruchnahme von Ladenetzwerkdiensten (z.B. via OCPP) ist es somit möglich, Standortdaten der Ladungen zu übermitteln.

einfach &
schnell

Absolute
Sicherheit

Höchste
Qualität

Volle
Konnektivität



Intelligente Funktionen

Intelligente Funktionen upgradebar

NRGkick passt sich ganz deinen Wünschen an – so können Funktionen auch nach Kauf noch jederzeit upgegradet werden! Du hast zwar schon ein E-Auto, planst aber deine Photovoltaik-Anlage erst für die nächsten Jahre? Mit NRGkick kein Problem! Hole dir Funktionen wie beispielsweise photovoltaik-geführtes Laden jederzeit später für deinen NRGkick - ohne zusätzliche Hardware, ohne Kauf einer neuen Ladeinheit! Neben der photovoltaik-geführten Ladung wird es viele weitere Funktionen geben, um die du NRGkick später auf Wunsch jederzeit erweitern kannst: Kommunikation über OCPP und demnächst auch erweitertes Lastmanagement, Flottenmanagement und vieles mehr!

Detaillierte Ladestatistiken

NRGkick entgeht nichts: über die kostenfreie NRGkick App kannst du dich jederzeit über alle Details informieren: Strom, Spannung und Leistung jeder einzelnen Phase und sogar die Netzfrequenz sind einsehbar! Während der Ladung kannst du darüber hinaus auch genau verfolgen, wie viele kWh bereits geladen wurden, welcher Reichweite dies entspricht und noch vieles mehr.

Ladeberichte mit GPS-Koordinaten

NRGkick verfügt standardmäßig über Konnektivität via Bluetooth und WLAN. Darüber hinaus ist er jedoch auch mit zusätzlichen Kommunikationsmöglichkeiten erhältlich - GSM/GPS und integrierter SIM! Damit kann in der Tat von überall auf die Ladeeinheit zugegriffen werden, ohne dass du in der Nähe sein musst und unabhängig von eventuell nicht verfügbaren WLAN Netzwerken. Durch GPS besitzt NRGkick außerdem die Fähigkeit, Ladevorgänge in Ladeberichten mit den zugehörigen Geolocation-Daten darzustellen! Somit kannst du im Nachgang genau feststellen, wo wieviel geladen wurde - was wiederum sehr hilfreich sein kann, wenn es darum geht, nur Ladungen von bestimmten Orten nachweisen zu können/wollen/dürfen (z.B. für Verrechnungszwecke).

Örtlich zuordenbare Ladeberichte

In der NRGkick App kann optional zu den eingerichteten WLAN Netzwerken auch angegeben werden, um welchen Standort es sich dabei handelt - beispielsweise "Zu Hause" oder "Am Arbeitsplatz". Diese Informationen sind später auch in den Ladeberichten ersichtlich, wodurch es möglich ist, genaue Aussagen über die an einem bestimmten Ort geladenen Energiemengen zu treffen!

Stufenlos verstellbarer Ladestrom in 1-A-Schritten

Über die kostenfreie NRGkick App ist es möglich, den Ladestrom in den für E-Autos kleinstmöglichen Einheiten zu regulieren: von 6A bis 32A in 1-A-Schritten! Damit kannst du den Ladestrom so exakt wie möglich deinen Bedürfnissen anpassen.

Ladestart/Ladestopp jederzeit

Die NRGkick App ermöglicht es, die Ladung jederzeit zu stoppen oder wieder zu starten - mittels einfachem Tippen auf den Button auf deinem Smartphone.

Übersicht über geladene Energiemenge

In der NRGkick App findest du während der Ladung schnell und unmittelbar eine Übersicht der geladenen Energiemenge sowie der daraus resultierenden Reichweite.

Detailinformationen zu Strom, Spannung, Leistung, Energie

Mittels der kostenfreien NRGkick App erhältst du zu jeder Zeit detaillierte Informationen zu Strom, Spannung und Leistung - und das für jede einzelne Phase! Darüber hinaus kannst du natürlich auch nachsehen, wie viel Energie beim aktuellen Ladevorgang bereits geladen wurde. Vergangene Ladungen sind über die Ladeberichte als PDF und CSV selbstverständlich ebenfalls jederzeit einsehbar.

Einstellbare Ladeenergiemenge

Über die NRGkick App kann jederzeit die zu ladende Energiemenge auf Wunsch begrenzt werden. Damit kann sichergestellt werden, dass das E-Auto beispielsweise nicht zu 100 % lädt, sondern die Ladung schon früher endet und damit akkuschonender verläuft.

Anzeige Ladestromkosten

In deiner NRGkick App kannst du die Stromkosten pro kWh sowie die zu verwendende Währung eingeben. Auf dieser Basis wird transparent, schnell und jederzeit ersichtlich, wie hoch die entstandenen Ladestromkosten sind und du behältst immer den vollen Überblick!

Anzeige CO2-Einsparungen und Ladereichweite

In der NRGkick App werden nicht nur die Ladekosten dargestellt - auch die CO2-Einsparung ist ebenso auf einen Blick ersichtlich wie die Reichweite deines E-Autos, die sich durch die Ladung ergibt.

Definierbarer Ladestartzeitpunkt

Über die Funktion der zeitgesteuerten Ladung kannst du über die NRGkick App schnell und einfach festlegen, ob die Ladung vielleicht erst zu einem späteren Zeitpunkt gestartet werden soll - etwa, weil der Strom zu diesem Zeitpunkt günstiger ist.

Zeitgesteuertes Laden mit Ladeplänen

Mit der Funktion der zeitgesteuerten Ladung können in Windeseile detaillierte Ladepläne erstellt werden, anhand derer das E-Auto geladen wird. Lege entweder einfach und schnell lediglich fest, ab wann eine Ladung starten soll - oder nutze den vollen Funktionsumfang und erstelle detaillierte Ladepläne für jeden einzelnen Wochentag! Ein Beispiel: Über die NRGkick App und die zeitgesteuerte Ladung kannst du festlegen, dass von Montag-Freitag nur Nachts von 02:00-06:00 mit maximaler Ladeleistung geladen werden soll, am Wochenende hingegen den ganzen Tag, hier aber nur mit beispielsweise 10 Ampere... absolute Flexibilität!

Photovoltaik-geführtes Laden mit Phasenumschaltung (1)

Du besitzt ein Elektroauto und eine Photovoltaikanlage? Dann macht NRGkick deine Träume wahr... In Kürze kannst du via Upgrade in der App das photovoltaik-geführte Laden freischalten! Es wird keinerlei weitere Hardware benötigt und die Einrichtung ist dank des smarten Setup Assistenten in wenigen Minuten und ohne jegliche Programmierkenntnisse durchgeführt.

Beim photovoltaik-geführten Laden verbindet sich NRGkick mit einem Wechselrichter und auf Wunsch auch mit Batteriespeichern und ist somit in der Lage, das Elektroauto mit dem Strom aus der PV-Anlage mit drei Strategien zu laden: Überschussladen, 100 % Sonne, Unterstützend und Sunny Home Manager-geführt.

Neben Fronius und SMA werden weitere Hersteller wie SolarEdge und Kostal eingebunden.

Photovoltaik-geführtes Laden mit Phasenumschaltung (2)

NRGkick ist beim photovoltaik-geführten Laden zudem in der Lage, automatisch Phasen zu- und wegzuschalten.

Dies ermöglicht Laden mit Sonnenstrom auch schon bei geringen Leistungen (1-phasig ab 1,38 kW) und führt dazu, dass bei 1-phasiger Ladung auch in kleinen Stufen (1 Ampere bzw. 0,23 kW) geregelt werden kann.

Steigt die Stromerzeugung der PV-Anlage an, so kann NRGkick ohne weiteren Aufwand automatisch mit bis zu drei Phasen laden, damit auch bei maximalem PV-Ertrag alles für die Ladung des E-Autos genutzt werden kann und nicht unnötig ins Netz eingespeist wird.

Energiezähler

Durch den integrierten Energiezähler im NRGkick kannst Du jederzeit absolut exakt nachvollziehen, wie viele kWh du geladen hast. NRGkick bietet zudem die Möglichkeit, diese und weitere Daten als Ladebericht zu exportieren, automatisch oder jederzeit manuell. So kannst du beispielsweise Dritten gegenüber Ladekosten jederzeit nachweisen.

Updatefähig (OTA) und zukunftsicher

NRGkick ist nicht nur upgradefähig - sondern via Over-the-Air (OTA) Updates auch absolut zukunftsicher, da sowohl neue Funktionen als auch Verbesserungen automatisch von deinem NRGkick heruntergeladen werden und sofort zur Verfügung stehen.

Automatischer Ladeberichtversand (PDF & CSV)

Mittels der kostenfreien NRGkick App und der NRGkick Cloud kannst du dir jederzeit detaillierte Ladeberichte zukommen lassen (geladene kWh und Kosten im Gesamtzeitraum, geladene kWh und Kosten pro Ladung, geladene kWh und Kosten pro Tag). Du kannst dabei sofort einen Bericht für einen vorausgewählten (letzte Woche, aktuelle Woche, letztes Monat, aktuelles Monat, letzte 7 Tage, letzte 30 Tage, aktuelles Jahr,...) oder auch komplett frei definierbaren Zeitraum erhalten - als PDF und/oder CSV Datei.

Zusätzlich kannst du natürlich auch die automatischen Ladeberichte aktivieren, die dich von selbst wöchentlich und/oder monatlich auf dem Laufenden halten - ganz von allein.

Ladenetzwerke - Bereit für Abrechnungen (OCPP)

NRGkick bietet als optionales Upgrade OCPP an. Damit kann z.B. mit Ladenetzwerken über das OCPP Protokoll kommuniziert werden - beispielsweise, um Ladedaten für Abrechnungen zu übermitteln. Einige Anbieter sind bereits vorkonfiguriert (und werden laufend mehr), es können jedoch auch selbst die benötigten Daten eingegeben werden.

Autonomes Lastmanagement

Ein absolutes Alleinstellungsmerkmal: NRGkick bringt autonomes Lastmanagement und schützt vor Stromausfällen! Das bedeutet: Wenn NRGkick erkennt, dass die Spannung aufgrund einer zu hohen Last im Netz zu stark absinkt, wird der Ladestrom automatisch so geregelt, dass sich das Stromnetz wieder "erholen" bzw. stabilisieren kann.

Im Gegensatz zu anderen Lastmanagementsystemen ist hierbei keinerlei aufwändige Konfiguration notwendig - das autonome Lastmanagement des NRGkick funktioniert vollautomatisch und ohne Zutun des Nutzers. Das bedeutet natürlich auch, dass es vor Blackouts bzw. Stromausfällen schützt, da eine Überlastung des Netzes vermieden wird.

Netzdienliche Steuerung

Die netzdienliche Steuerung von Ladeeinheiten wird immer wichtiger - NRGkick ist schon jetzt vorbereitet. Durch die vielseitigen Kommunikationsmöglichkeiten (Bluetooth, WLAN, GSM/SIM, Cloud) und Standards (OCPP) ist man mit NRGkick absolut zukunftssicher aufgestellt.

Konfigurierbare Benachrichtigungen (Push-Notifications)

Schon in Kürze werden konfigurierbare Push-Notifications integriert. Dadurch ist es möglich, automatische Benachrichtigungen auf das Smartphone zu erhalten, die dich über wichtige Vorgänge informieren: Beispielsweise kannst du festlegen, ob du bei von NRGkick festgestellten Fehlern (Auslösen des Überspannungsschutzes, zu hohe gemessene Temperatur an einem Phasenpin,...) sofort eine Information erhalten möchtest.

einfach &
schnell

Absolute
Sicherheit

Höchste
Qualität

Volle
Konnektivität

Intelligente
Funktionen



Maximaler Komfort

Kleinste Dimensionen

Auf Wiedersehen, unhandlicher Ladeziegel und unförmiger Riesen-Metallzylinder! Bei NRGkick handelt es sich um eine der kleinsten intelligenten 22 kW Ladeeinheiten überhaupt. Die im wahrsten Sinne des Wortes "handliche Größe" sorgt für bequeme und einfachste Handhabung und macht es kinderleicht, die Ladeeinheit zum Begleiter auf all deinen Reisen werden zu lassen.

Hochwertige Transporttasche

Die hochwertige NRGkick Transporttasche sorgt dafür, dass die NRGkick Ladeeinheit und alle gängigen Steckeraufsätze sicher aufbewahrt und komfortabel überall hin mitgenommen werden können. Selbstverständlich gilt dies für alle Längenvarianten des NRGkick!

Akustisches Feedback der Ladeeinheit

Da fehlen dir die Worte! NRGkick ist in der Lage, akustisches Feedback auszugeben und dich somit auch über Hinweistöne über den aktuellen Status – oder gar über erkannte Fehler – zu informieren.

Bedienung über berührungssensitive Oberfläche

NRGkick verfügt über eine berührungssensitive Oberfläche. Damit ist eine Bedienung wie bei einem Smartphone mit einem einfachen Fingerstreich möglich. Selbstverständlich ist sie auch wasserresistent, das heißt, auch wenn die Ladeinheit nass geworden sein sollte, ist eine Bedienung weiterhin problemlos möglich. Die Sensitivität ist dabei so ausgeklügelt konzipiert worden, dass im Winter eine Bedienung auch mit Handschuhen möglich ist.

Nahtloses Design - keine Taster

NRGkick verfügt über ein nahtloses, ansprechendes Design ohne jegliche Taster oder Knöpfe. Dadurch wird die Einheit noch resistenter gegen Nässe (IP67) und die Bedienung ist unvergleichlich komfortabel.

Max-Flex-Ladeleitung für einfache Handhabung

Die nur 16mm dünne, hochwertige Max-Flex-Ladeleitung ist besonders einfach handhabbar und erleichtert es ungemein, deinen NRGkick schnell und unkompliziert in der optionalen Transporttasche zu verstauen.

LED Anzeige auf Einheit und Steckereinheit

NRGkick verfügt über zwei LED Anzeigen, die dich über den aktuellen Status auf dem Laufenden halten. Nicht nur an der Ladeeinheit selbst, sondern auch am patentierten Sicherheits-Steckersystem kannst du schon von weitem ablesen, ob dein Fahrzeug gerade geladen wird oder ob dich NRGkick etwa sogar über einen erkannten Fehler informieren möchte!

Haptisches Vibrationsfeedback

Bei der Bedienung des NRGkick erhältst du Vibrationsfeedback von der Ladeinheit, wodurch die Bedienung noch intuitiver und einfacher wird.

Wassertolerante Touch-Oberfläche

NRGkick lässt sich im Gegensatz zu den meisten anderen Ladelösungen mühelos über eine berührungsempfindliche Oberfläche steuern - quasi durch einen Fingerstreich! Sollte die Ladeeinheit durch einen Regenguss nass geworden sein, ist dies absolut kein Problem: Die berührungsempfindliche Oberfläche ist nämlich auch wassertolerant, das heißt auch unter diesen Umständen ist eine einfache und fehlerfreie Bedienung möglich.

Steckereinheit mit Weichkomponenten

Die Steckereinheit des patentierten Sicherheits-Steckersystems verfügt über Weichkomponenten - das fühlt sich nicht nur hervorragend an, sondern sorgt auch dafür, dass das Verbinden und Trennen von Steckeraufsätzen schnell, einfach und mühelos funktioniert. Die Weichkomponenten sorgen für perfekten Halt und machen den Wechsel der Steckeraufsätze zum Kinderspiel.