

Green Up Funktion

Die „**Green Up Funktion**“ bezieht sich auf eine spezielle Möglichkeit, ein E-Auto über eine **verstärkte Haushaltssteckdose** (Green Up Steckdose) sicherer und effizienter zu laden. Das Konzept ist hauptsächlich in Frankreich bekannt, und wird von NRGkick unterstützt.

Was ist eine Green Up-Steckdose?

Eine **Green Up Steckdose** sieht auf den ersten Blick aus wie eine normale Schuko-Steckdose, ist aber für den Dauerbetrieb mit höheren Strömen konzipiert. Sie erfüllt spezielle Anforderungen:

- » **Thermisch verstärkte Kontakte** für bessere Hitzeableitung
- » **Wassergeschützt (IP66)** und mechanisch robust
- » Für den **Dauerbetrieb mit bis zu 3,7 kW** (16 A bei 230 V) geeignet – mehr als eine normale Schuko Steckdose

Wie funktioniert die Green Up Funktion?

- » Die **Ladeleistung startet** mit **10 A (2,3 kW)** und kann auf bis zu 16 A (ca. 3,7 kW) erhöht werden.
- » Das erfolgt **ohne fest installierte Wallbox**, aber dennoch **sicherer als mit einer normalen Schuko Steckdose**, die dafür eigentlich nicht gedacht ist.

Vorteile

- » Kostengünstige Lösung im Vergleich zu einer fest installierten Wallbox
- » Sicherer als Laden an einer herkömmlichen Steckdose
- » Höhere Ladegeschwindigkeit (ca. 30–40 % schneller als Schuko)



Steckeraufsatz Typ E+F mit Green Up Funktion
Artikel-Nr.: 20001036

Green Up Function

The „**Green Up**“ **function** refers to a special way of charging an electric car more safely and efficiently via a **reinforced household socket** (Green Up socket). The concept is mainly known in France and is supported by NRGkick.

What is a Green Up socket?

At first glance, a **Green Up socket** looks like a normal Schuko socket, but is designed for continuous operation with higher currents. It fulfills special requirements:

- » **Thermally reinforced contacts** for better heat dissipation
- » **Water-protected (IP66)** and mechanically robust
- » Suitable for **continuous operation with up to 3,7 kW** (16 A at 230 V) - more than a conventional Schuko socket

How does the Green Up function work?

- » **Charging power starts** at 10 A (approx. 2.3 kW) and can be adjusted up to 16 A (approx. 3.7 kW).
- » This is done **without a permanently installed wallbox**, but is still **safer than with a normal Schuko socket**, which is not intended for this purpose.

Advantages

- » Cost-effective solution compared to a permanently installed wallbox
- » Safer than charging at a conventional socket
- » Higher charging speed (approx. 30-40 % faster than a normal socket)



Smart Attachment Type E+F with Green Up Function
Article-Nr.: 20001036