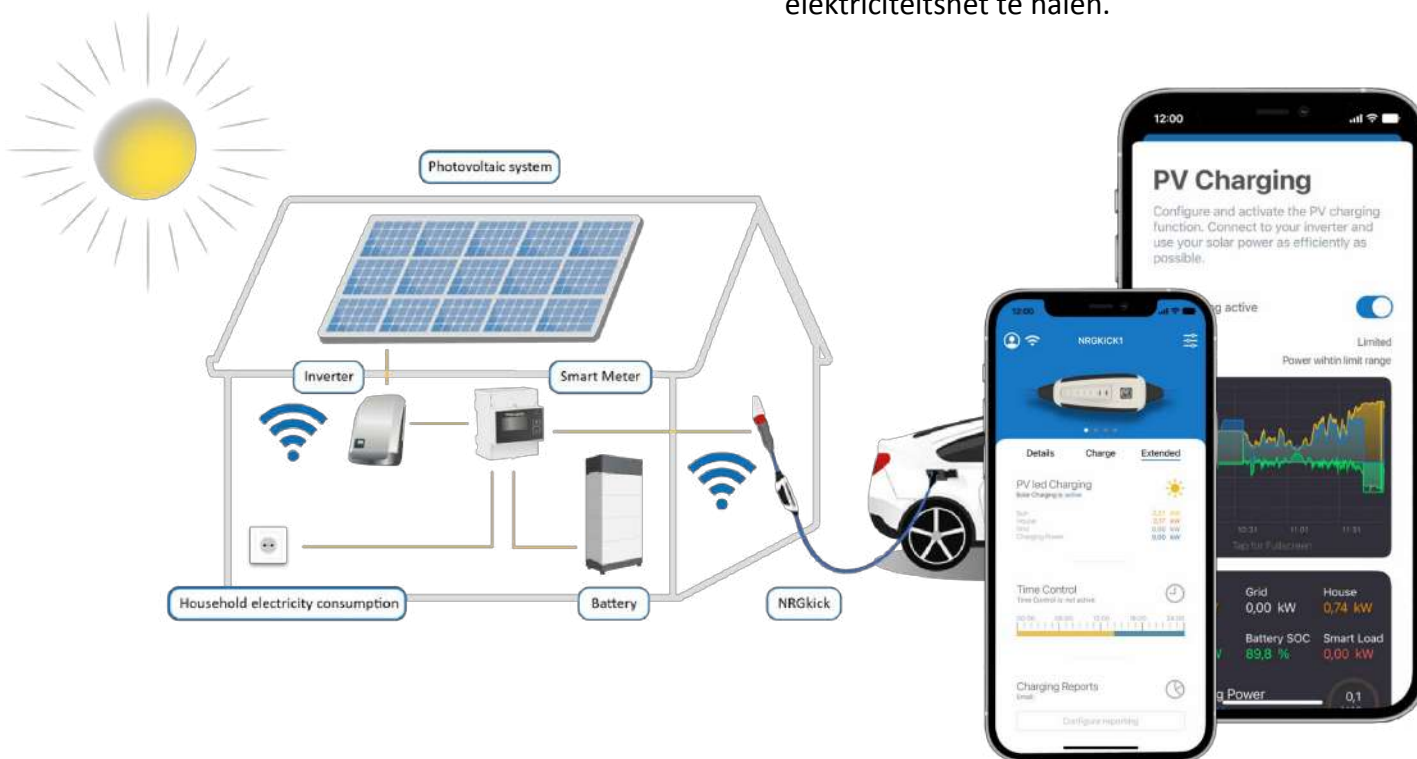


OPLADEN MET JE EIGEN ELEKTRICITEIT

Het fotovoltaïsche systeem wekt elektriciteit op uit zonlicht, dat door de omvormer wordt omgezet van gelijkstroom naar wisselstroom.



Vervolgens haalt het huishouden de benodigde energie uit het fotovoltaïsche systeem, bijvoorbeeld voor lampen, koelkasten, enz.

Als het fotovoltaïsche systeem meer elektriciteit opwekt dan het huishouden op dat moment nodig heeft, wordt er fotovoltaïsche overtollige elektriciteit opgewekt.

Dit overschot wordt teruggeleverd aan het elektriciteitsnet of kan via de NRGkick Smart Service "PV-gestuurd opladen" worden opgeladen in de batterij van de elektrische auto.

OVERSCHOT OPTIMALISEREN

Het voordeel van PV-gestuurd opladen is dat de NRGkick optimaal gebruik kan maken van de opgewekte zonne-energie om elektrische auto's op te laden in plaats van dure elektriciteit van het elektriciteitsnet te halen.

PV-gestuurd opladen met NRGkick

- ✓ NRGkick gebruikt de overtollige energie die wordt opgewekt door het fotovoltaïsche systeem om het voertuig op te laden.
- ✓ Er is geen extra hardware nodig. Activeer gewoon de licentie en je kunt aan de slag.
- ✓ De PV-gestuurde laadstrategie kan eenvoudig worden geoptimaliseerd in de app, inclusief laadlimieten, fotovoltaïsche overschotfunctie, faseswitching en nog veel meer

EENVOUDIGE SETUP

zonder installatie

- ✓ Er is geen extra hardware nodig, alleen ontgrendel een licentie via de NRGkick app.
- ✓ De configuratie gebeurt rechtstreeks via de NRGkick App & duurt maar een paar minuten.
- ✓ Er is geen programmeerkennis nodig.



Instructie



INVERTER

zonder merkbinding

- ✓ Bekende omvormermerken zoals Fronius, SMA, SolarEdge en Kostal zijn al compatibel
- ✓ Verdere integraties zullen voortdurend volgen.
- ✓ Onbekende merken omvormers kunnen worden geïntegreerd via een apart API-protocol.



meer Informatie



LAADSTRATEGIEËN

perfect gecoördineerd

- ✓ Kies tussen overtollig opladen of opladen met 100% zon en configureer de gekozen strategie individueel.
- ✓ Als de fotovoltaïsche output te laag is, is pauzeren of opladen met netstroomondersteuning mogelijk.
- ✓ Automatische faseomschakeling (1-, 2- of 3-fasig laden) is mogelijk. Er kan rekening worden gehouden met (thuis)batterijen, smartloads en andere verbruikers en deze kunnen prioriteit krijgen.

NRGkick APP

PV-gestuurd laden optimaliseren

- ✓ Je kunt alle laadstrategieën optimaliseren via de NRGkick app en tot 5 verschillende profielen aanmaken.
- ✓ Laadprocessen kunnen worden geoptimaliseerd met een minimaal of maximaal vermogen en een vertragingstijd.
- ✓ De geproduceerde stroom of het overschot van het fotovoltaïsche systeem kan simpel doorgespeeld worden naar andere verbruikers ((thuis)batterij, smartloads, elektrische wagen,)

Software-upgrade in de NRGkick App

Heb je al een NRGkick en wil je de functie gebruiken? Dan kun je het op elk moment direct activeren in de NRGkick app tegen een redelijke prijs!

