

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Laadpalen

# Inhoudsopgave

<b>Laadpalen</b> .....	3
<b><i>Laden bij negatieve tarieven?</i></b> .....	3
<b><i>Hoe regelt de Jullix het laden van de EV in combinatie met het energie beheer en de thuisbatterij?</i></b> .....	3
<b><i>Er zijn negatieve uurtarieven, hoe zit dat met het laden van de EV?</i></b> .....	3
<b><i>Hoe worden dynamische tarieven gebruikt bij de laadpaal sturing van de Jullix?</i></b> .....	3
<b><i>Welke laadpalen worden ondersteunt door de Jullix?</i></b> .....	3
<b><i>Wat is het verschil tussen laadpaal monitoren of aansturen?</i></b> .....	4
<b><i>Hoe gebruik ik de laadpaal zo efficiënt mogelijk?</i></b> .....	4

# Laadpalen

## Laden bij negatieve tarieven?

## Hoe regelt de Jullix het laden van de EV in combinatie met het energie beheer en de thuisbatterij?

De thuisbatterij wordt in eerste instantie aangeschaft om de opgewekte energie op overschot te gebruiken wanneer er een tekort is, gemiddeld tussen 3 - 10 kWh. De batterij van een EV is vele malen groter. De Jullix energie regeling zal er daom voor zorgen dat de energie voor de laadpaal nooit van de thuisbatterij komt. De thuisbatterij zou anders zeer snel leeg zijn en kan dan niet meer gebruikt kunnen worden om bijvoorbeeld een capaciteitspiek te beperken.

De energie voor de laadpalen komt ofwel van de zonnepanelen, ofwel van het net.

Bij ECO-laden (EV-laden met overschot) heeft het laden van de thuisbatterij voorrang op het laden van de EV. Bij een gewone regeling (geen dynamisch tarief) zal in de praktijk eerste de thuisbatterij geladen worden en daarna wordt de EV geladen.

Wanneer je een dynamisch tarief hebt en de optimizer regeling actief. Dan zal die bepalen wanneer de thuisbatterij geladen wordt. De EV wordt dan geladen op de momenten dat de thuisbatterij niet geladen wordt. In de praktijk betekent dit dat in de piekuren de thuisbatterij niet geladen wordt, omdat energie terug leveren dan het meest opbrengt. Als je dan de laadpaal op ECO hebt staan zal de EV geladen worden. Bijvoorbeeld in de voormiddag.

Wanneer je een dynamisch tarief hebt en de optimizer is actief dan zal de optimizer kiezen wanneer de thuis batterij het best geladen wordt. Wil je dan een auto laden op ECO stand, dan zal de EV's, van de zHet Jullix energie beheer Als Om die rden

## Er zijn negatieve uurtarieven, hoe zit dat met het laden van de EV?

## Hoe worden dynamische tarieven gebruikt bij de laadpaal sturing van de Jullix?

## Welke laadpalen worden ondersteunt door de Jullix?

# Wat is het verschil tussen laadpaal monitoren of aansturen?

## Hoe gebruik ik de laadpaal zo efficiënt mogelijk?

Bij het energie beheer is het belangrijk dat de systemen elkaar niet tegenwerken. Daarom is het evident dat er maar één energie beheer kan zijn die alles moet regelen. Zowel de slimme thuisbatterij als het slim laden als andere energie verslindende verbruikers. Als gebruiker heb je maar één doel je wil een zo laag mogelijke kost van energie, zonder dat je moet inboeten aan confort. Een thuis batterij helpt hierbij. De Jullix maakt het laden van de EV op verschillende manieren efficiënter.