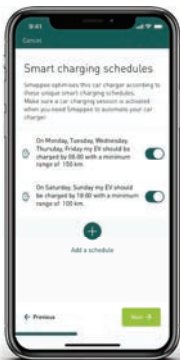


# Slim autoladen met dynamic load balancing en overbelastingsbeveiliging.



Smappee Infinity zorgt dat je elektrische wagen volledig opgeladen wordt en garandeert tegelijkertijd een slim beheer van je energie-stromen, zodat je kunt leven, werken en ontspannen zonder in te boeten aan comfort.



Door het groeiende succes van elektrische wagens (EVs) en het steeds groter wordende netwerk van laadstations voor particuliere en bedrijfsklanten rijst de volgende belangrijke vraag: “Hoe zal deze nieuwe ‘elektrische toepassing’ geïntegreerd worden in het globale energiebeheer van een gebouw?” De huidige infrastructuur is niet aangepast aan extra energiebehoeften, wat betekent dat er slechts enkele wagens tegelijkertijd opgeladen kunnen worden. Anders branden zekeringen door en worden circuits beschadigd. De bestaande netinfrastructuur versterken is niet alleen duur, maar heeft ook een verstoring effect. Een meer rationele aanpak bestaat erin te focussen op een effectiever beheer van de energievraag via slimme energiebeheersystemen zoals Smappee Infinity.

De slimme energiebeheertechнологie van Smappee werkt vanuit de zekeringskast om alle energiestromen in een gebouw te beheren, te controleren en te harmoniseren. Dankzij local dynamic load balancing en aangepaste slimme automatiseringen, kunnen meerdere voertuigen laden. Tegelijkertijd wordt in de stroombehoefte van het gebouw voorzien en het totaalverbruik binnen maximale vermogensgrenzen gehouden (overbelastingsbeveiliging). Daarnaast garandeert Smappee een maximaal gebruik van de eigen zonne-energie voor de laadbeurten zodat de energiefactuur

zo laag mogelijk blijft (zelf-voorziening). In grotere gebouwen heeft Smappee's dynamische load-balancingsysteem dezelfde functies, maar biedt het ook de mogelijkheid om meer laadstations te installeren dan aanvankelijk mogelijk zou zijn. Dankzij een slim beheer van de elektrische verbruiken, vermijdt men een uitbreiding van de bestaande elektrische aansluiting, wat hoge kosten en ongemak met zich meebrengt. Smappee's slimme oplossing is kant-en-klaar en kan aangepast worden aan elke situatie.

Smappee Infinity is klaar voor de toekomstige (r)evolutie van het slimme net. Door een beroep te doen op geavanceerde technologie en draadloze updates is het systeem geschikt voor verschillende energiebehoeften en voor alle toepassingen. Intussen biedt het woningen en bedrijven overbelastingsbeveiliging en garandeert het maximaal gebruik van zonne-energie naarmate laadpunten geïntegreerd worden in bestaande elektrische installaties.



- Gemoedsrust dankzij autonome beveiliging tegen stroomuitval.
- Dynamisch load-balancingsysteem met geoptimaliseerd eigen verbruik.
- Realtime en historische energiegegevens over laadproces en energiegebruik.
- Intelligente controle over energie en slimme automatiseringen.
- Toekomstbestendig dankzij draadloze updates en modulariteit.
- Snelle en eenvoudige installatie, zeer weinig onderhoud, CE/UL gecertificeerd.
- Werkt met alle soorten omvormers en de meeste distributiepanelen overal ter wereld.
- Compatibel met EV Line, de slimme laadpalen van Smappee.

**smappee.com – info@smappee.com**

Volg ons op    

 **smappee**