

**Altilia**<sup>®</sup>  
Rendementmakers



**De slimste all-in-one thuisbatterij**  
Met AI energiemangement applicatie

## Onze overtuiging? Energieslim!

De energiewereld verandert razendsnel. Stijgende kosten, piekbelasting en een overvol stroomnet maken één ding duidelijk: grip op je eigen energie is belangrijker dan ooit. Het opslaan van je eigen zonnestroom en het laden van je auto op de momenten dat het jou uitkomt vormen een mooie stap naar maximale duurzaamheid.

Bij Altilia geloven we in een energieneutrale toekomst. Oer-Hollands, nuchter en innovatief ontwikkelen we thuisbatterijen, laadpalen, smart-home oplossingen en natuurlijk ons eigen Nederlandse EMS systeem met AI functionaliteiten. Met Altilia maakt u uw woning, bedrijfspand en zelfs grote industriële complexen energieslim.

Samen voor een duurzame, onafhankelijke en slimme toekomst!



# Slimme en krachtige oplossingen

Altilia biedt een energieslimme integrale totaaloplossing.





## 1. Oer-Hollands ontwerp

De Altilia producten worden in Renswoude (provincie Utrecht) ontworpen zodat ieder model voldoet aan onze 'Dutch Design' visie. Een Altilia product moet in onze optiek niet alleen functioneel zijn maar ook mooi!!



## 2. Oer-Hollands software

Altilia heeft ervoor gekozen om eigen slimme sturingssoftware te ontwikkelen. De Altilia software wordt door onze slimme koppen in Renswoude geschreven en in Nederland gehost. U bent hierdoor verzekerd dat uw data niet in ongewenste handen valt.



## 3. Oer-Hollands testwerk (R&D)

De Altilia producten en softwareoplossingen worden zowel bij klanten op locatie als door testopstellingen in ons testcentrum te Renswoude continu getest en doorontwikkeld. Duurtests bewijzen de kwaliteit van de cellen, connectiviteitstests zorgen voor een groeiend aantal koppelbare apparaten, enthousiasme engineers testen het ene na het andere idee.



## 4. Oer-Hollandse kwaliteitswaarborging

Aangezien er geen fabrieken in Europa zijn waar kwalitatief hoogwaardige batterijcellen worden geproduceerd, en Altilia wel zeker wil weten dat het de beste kwaliteit kan waarborgen, heeft Altilia een productielijn laten opzetten in China waar de hoogste kwaliteit cellen wordt geproduceerd voor de Altilia batterijen.



## 5. Oer-Hollandse scholing

Altilia werkt met een landelijk dekkend netwerk van honderden Nederlandse kwaliteitsinstallateurs en groothandels die door Altilia zijn opgeleid om een goed advies te kunnen verstrekken én de Altilia producten op een veilige manier te installeren. Juist in een groeiemarkt staan vaak 'cowboys' op, die met weinig verstand van zaken grote beloftes doen en belabberd technisch werk afleveren. Daarom investeert Altilia in scholing en training van installateurs.



## 6. Oer-Hollandse service

Service en garantieverlening is minstens van even groot belang. Altilia blinkt uit in haar snelle service en wil het verschil maken door proactief te monitoren. Onze servicemonteurs maken er een uitdaging van om klanten voor te zijn. Werkt iets niet optimaal of kan het beter? Voor je er erg in hebt, hebben wij het al in de smiezen en lossen het op.



Ontdek Altilia's Dutch Design

## De oer-Hollandse mentaliteit

### Wat is er oer-Hollands aan de Altilia producten?

Altilia maakt het verschil met oer-Hollandse energieslimme producten. Wil je alles weten over ons 'Dutch Design' ontwerp? Ben je benieuwd naar onze Nederlandse software (EMS) of ben je benieuwd naar ons testcentrum in

Renswoude en zou je graag eens een kijkje willen komen nemen? Neem gerust contact met ons op! In een wereld vol chinese aanbieders maken wij het verschil met laagdrempeligheid, vriendelijkheid en optimale service.

# Functionaliteiten

Met de Altilia All-in-One thuisbatterij haal je een complete, intelligente energieoplossing in huis met het befaamde Dutch Design. Deze geavanceerde thuisbatterij heeft een geïntegreerde omvormer wat bijdraagt aan een clean design en een snelle installatie. Tevens is hij voorzien van de Oer-Hollandse slimme sturingssoftware (EMS) waarmee kan worden ingespeeld op het maximaliseren van het eigengebruik, het besparen op energiekosten én het verdienen van geld met energiehandel. De volwaardige noodstroomvoorziening kan bij stroomuitval de gehele meterkast voeden..



## Slim laden tijdens voordelige uren

Door slim te laden tijdens de goedkope uren bespaar je direct op je energiekosten zonder dat je daar zelf actief mee bezig hoeft te zijn. Op deze manier bespaart u op uw energiekosten als de zon niet schijnt.



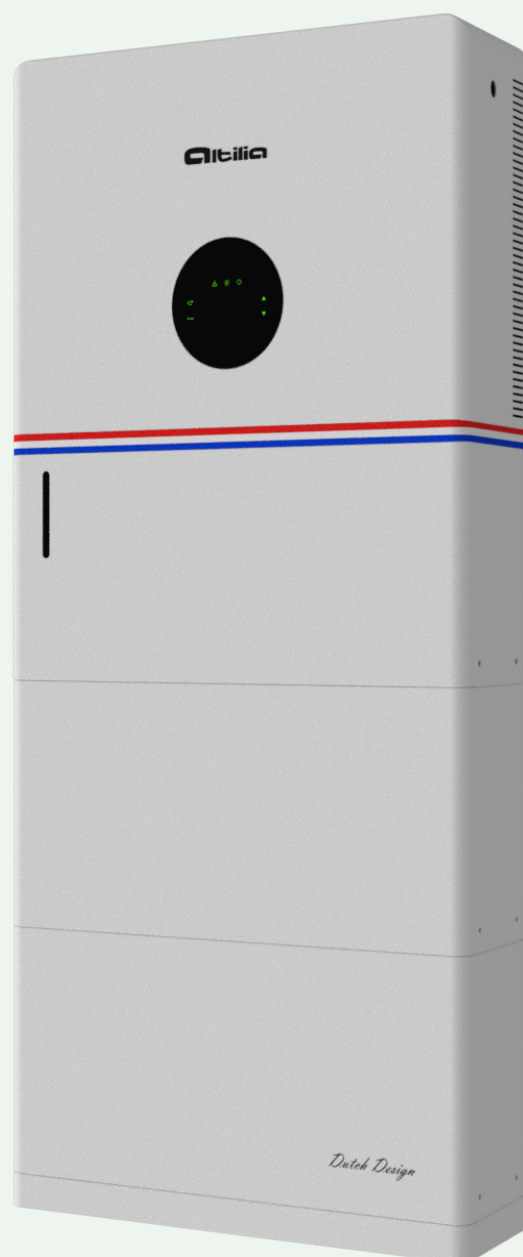
## Verdien geld met energiehandel

Met onze slimme All-in-One thuisbatterij kan je niet alleen goedkoop stroom inkopen maar ook je overschot aan zonnestroom volledig geautomatiseerd verkopen op de EPEX SPOT als de prijs hoog is. Hiermee voorkom je terugleverkosten en zorg je ervoor dat jouw zonnepanelen tóch weer renderen.



## Ondersteunen netaansluiting (peakshaving)

Uniek is dat de Altilia thuisbatterij de netaansluiting actief kan ondersteunen. Wanneer er tijdelijk extra vermogen nodig is kan de batterij bijvoeden zodat bijvoorbeeld je auto tóch op hoog vermogen kan blijven laden zelfs terwijl andere grootverbruikers draaien.



Altilia is tevens de vertrouwde partner van:  
***300+ installateurs in heel Nederland.***



### Noodstroom en autonomie

Netcongestie zorgt voor instabiliteit op het stroomnet. Stroomstoringen zijn het gevolg. Met een slimme thuisbatterij van Altilia heb je altijd je eigen noodstroomvoorziening en ben gegarandeerd van genoeg capaciteit om je hele meterkast te laten functioneren zonder netaansluiting.



### Compatible met alle zonnepanelen

De Altilia thuisbatterij werkt met alle merken zonnepanelen. Zonnepanelen met strings kunnen worden ingeplugd in de All-in-One batterij. Zonnepanelen met micro-omvormers of optimizers werken eveneens naadloos samen met Altilia's thuisbatterijen.



### Voorkom terugleverkosten

Met de Altilia thuisbatterij voorkom je terugleverkosten door uw auto automatisch te laten laden zodra er teruglevering wordt gemeten. Het systeem monitort continu of de zonnepanelen meer stroom opwekken dan de woning verbruikt. Ontstaat er een overschot? Dan schakelt de batterij automatisch in. Zo wordt teruglevering geminimaliseerd en benut je de eigen zonnestroom optimaal.

## Technische specificaties 1 fase

Model: Altilia-LFP-LV						
Aantal batterijen	1	2	3	4	5	6
Maximale opslagcapaciteit (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48	25.60	30.72
Maximaal bruikbare capaciteit (kWh)	4.86	9.73	14.59	19.45	24.32	29.18
Max. parallel geschakeld	3	3	3	3	3	3
Afmetingen	600*215*360	600*215*680	600*215*1000	600*215*1320	600*215*1640	600*215*1960
Gewicht	49 kg	95 kg	141 kg	187 kg	234 kg	280 kg
IP waarde	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Operatie temperatuur opladen	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Operatie temperatuur ontladen	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C
Vochtigheid	5% ~95%	5% ~95%	5% ~95%	5% ~95%	5% ~95%	5% ~95%
Garantie	10 jaar / 6000 cycli	10 jaar / 6000 cycli	10 jaar / 6000 cycli	10 jaar / 6000 cycli	10 jaar / 6000 cycli	10 jaar / 6000 cycli

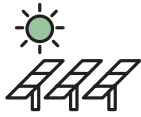
## Technische specificaties 3 fase

Model: Altilia-LFP-LV				
Aantal batterijen	2	3	4	5
Maximale opslagcapaciteit (kWh)	9.21	13.82	18.43	23.04
Maximaal bruikbare capaciteit (kWh)	8.74	13.12	17.50	21.88
Max. parallel geschakeld	3	3	3	3
Afmetingen	600*210*1325	600*210*1610	600*215*1895	600*215*2180
Gewicht	102 kg	145 kg	190 kg	229 kg
IP waarde	IP66	IP66	IP66	IP66
Operatie temperatuur opladen	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Operatie temperatuur ontladen	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C	-20 - 50 °C
Vochtigheid	5% ~95%	5% ~95%	5% ~95%	5% ~95%
Garantie	10 jaar / 6000 cycli	10 jaar / 6000 cycli	10 jaar / 6000 cycli	10 jaar / 6000 cycli

### Veiligheid staat voorop

Bij energieopslag staat veiligheid voorop. Daarom werkt Altilia uitsluitend met hoogwaardige LiFe-PO<sub>4</sub>-cellen (lithium-ijzerfosfaat). Deze cellen zijn wereldwijd erkend als de veiligste lithiumtechnologie voor stationaire toepassingen. Lithium-ijzerfosfaat onderscheidt zich fundamenteel van traditionele lithium-ion chemieën (zoals NMC) vanwege de thermische stabiliteit waardoor zij aanzienlijk minder gevoelig zijn voor oververhitting. Er is geen zuurstofafgifte bij hoge

temperaturen waardoor de bekende kettingreactie voorkomen wordt. Dit type cellen heeft tevens een aantoonbaar lange levensduur met minder degradatie gedurende de gebruikperiode. Dit maakt LiFePO<sub>4</sub> uitermate geschikt voor toepassingen in woningen en bedrijfspanden. Voor bedrijfspanden geldt een beperking van maximaal 20kWh in pandig (zonder extra veiligheidsmaatregelen). De Altilia batterijen zijn IP66 en kunnen daarmee ook buiten staan.



**Optimaal gebruik van opgewekte zonne-energie**



**Geld besparen**



**Optimaliseren energieverbruik**



**Overbelasting van het net voorkomen**



**Handelen op de EPEX SPOT**



**Voorkom terugleverkosten**



**Duurzame bedrijfsvoering**



**Energie onafhankelijk (offgrid)**



**Vlamboog detectie**



**Meebewegen met het weer**



**Profiteren van negatieve stroomrijzen**



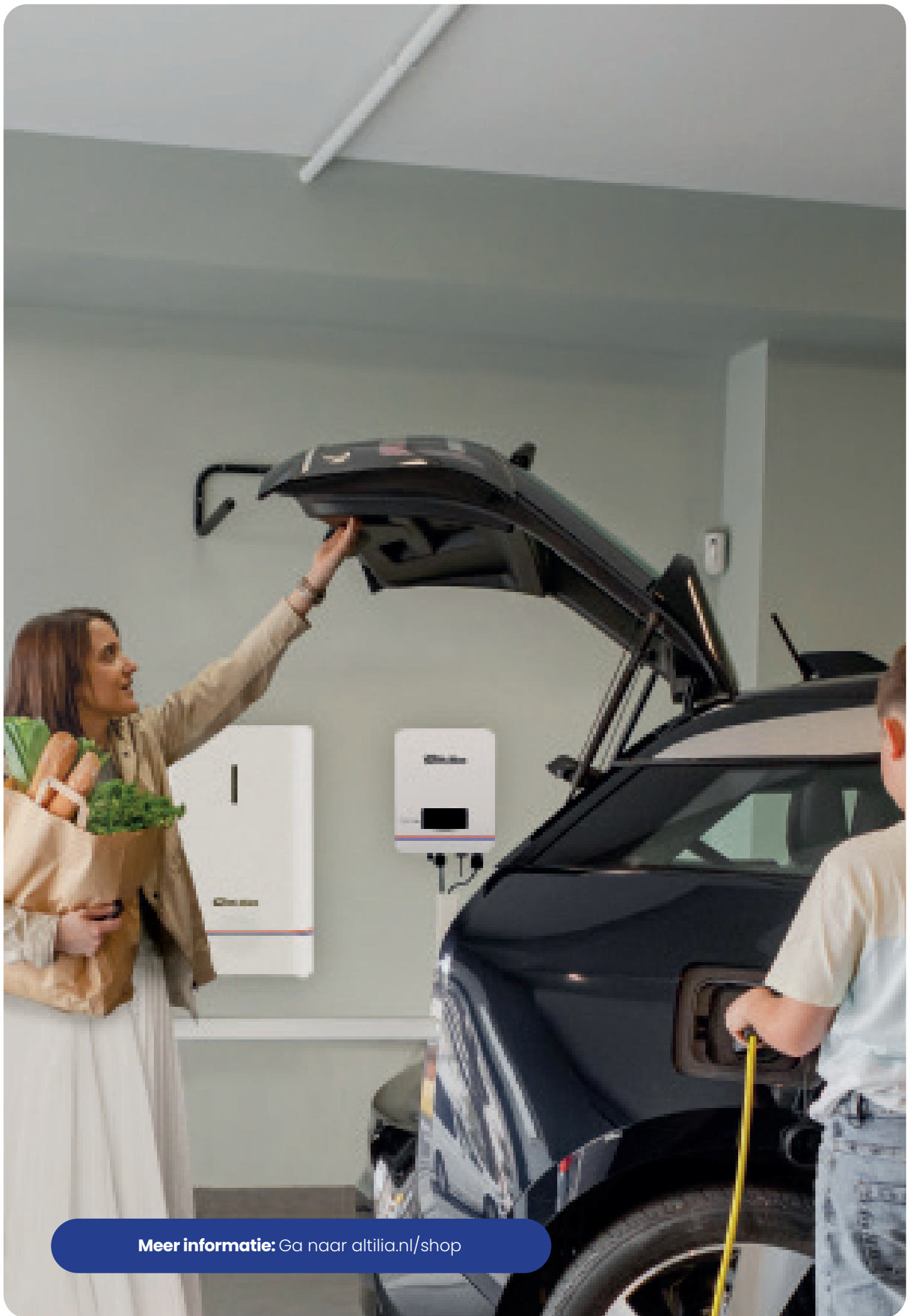
**Rendement maken**

**Plan een gratis adviesgesprek in**

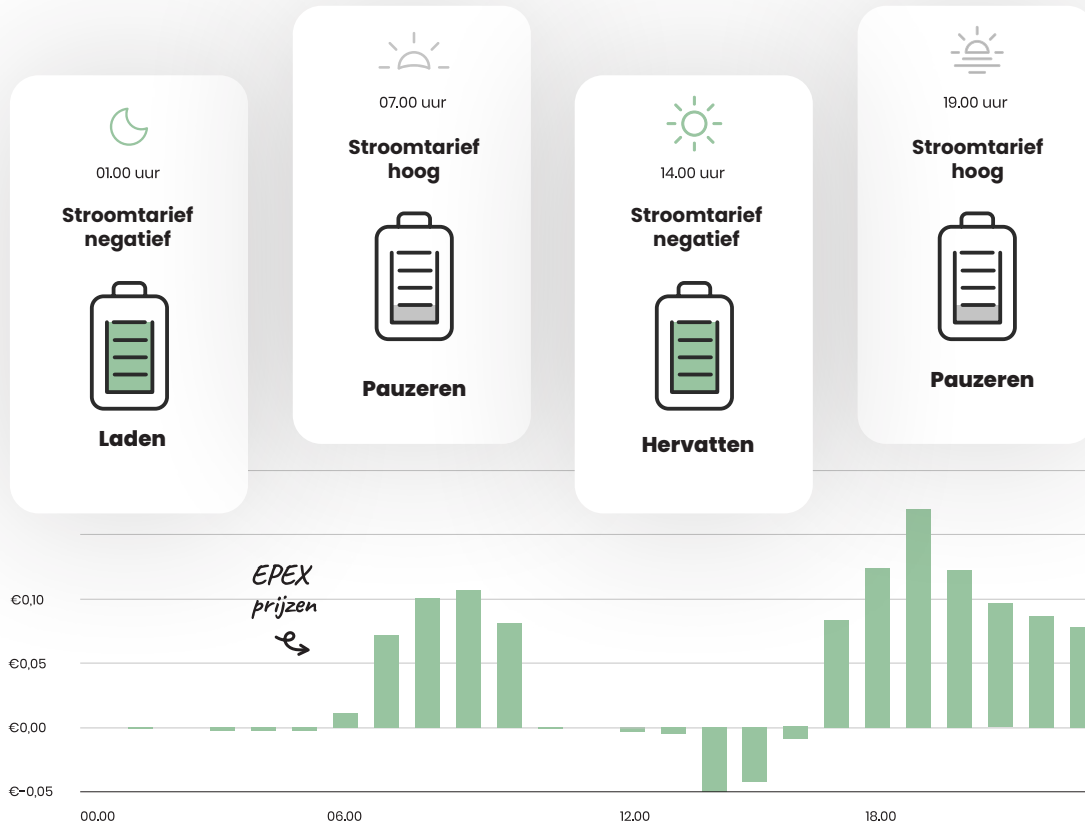
**Maak een afspraak via [sales@altilia.nl](mailto:sales@altilia.nl)**

**Ontdek de mogelijkheden voor jouw situatie**

- Altilia denkt rustig en kundig mee
- Altilia komt bij u langs op locatie
- Altilia adviseert op technisch gebied



**Meer informatie:** Ga naar [altilia.nl/shop](https://altilia.nl/shop)



### Wat doet een slimme thuisbatterij precies?

Een slimme thuisbatterij weet wanneer stroom goedkoop is en wanneer juist niet. Is de stroom goedkoop of zelfs gratis? Dan gaat de batterij vanzelf laden. Is de stroom duur? Dan wordt het laden gestopt zodat er niet node-loos hoge kosten worden gemaakt. Wekken je zonnepa-

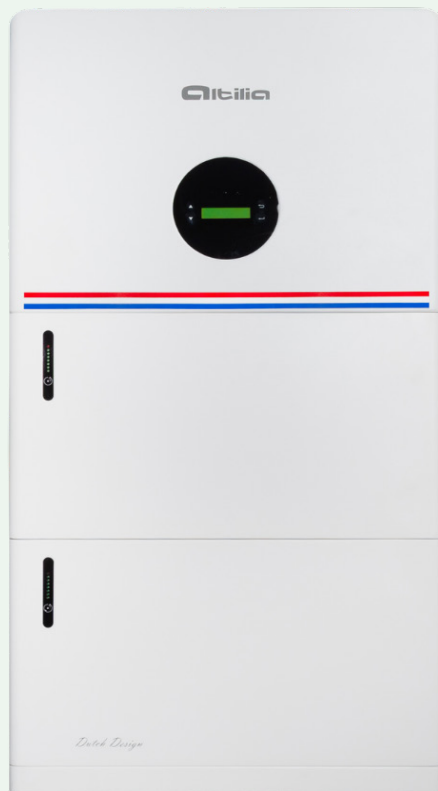
nelen veel energie op die je niet direct kunt gebruiken in je installatie? Dan gaat dit ook de batterij in zodat er geen stroom wordt teruggeleverd. Heb je meer slimme apparaten? Stel alle apparaten dan in met de Altilia app zodat ze elkaar niet tegenwerken en je een optimaal energieslimme woning krijgt.

### Energieslim met Altilia Smart Home

Met Altilia kies je voor een oer-Hollands energie management systeem. Niet alleen voor de slimme aansturing van je thuisbatterij maar ook van je boiler, laadpaal, airco's en talloze andere apparaten. Het resultaat? Eindelijk duurzaam, verslimmen, besparen en verdienen. Dankzij 'machine learning' wordt de Altilia app ook nog eens iedere dag een stukje slimmer! Alles voor een optimaal energieslimme woning.

### Zelf aan de knoppen

Veel EMS systemen bepalen zelf wat ze doen maar daarmee functioneert het nooit precies zoals jij wilt. Daarom ontwikkelde Altilia een EMS waarbij je zelf aan de knoppen zit. Geef zelf een commando, stel scènes in met talloze variabelen zoals zonuren, temperaturen, stroomtarieven of bepaalde tijden. Heb je geen tijd of geen zin om ermee bezig te zijn? Dan pakt de app het over en met de AI functie. Elke dag een stukje energieslimmer!



*Kies voor zeker!*



## Altijd met noodstroom voor zekerheid in onzekere tijden.

Bestel in de webshop of bij je installateur  
[altilia.nl/shop](https://www.altilia.nl/shop)



"Mooi bedrijf met zeer betrokken en geduldige medewerkers. Ben blij met de Altilia Accu en bijbehorende app! Laat de zon maar schijnen."



"Binnen twee weken na bestelling was de accu geleverd en geïnstalleerd. De elektriciens werkten snel, netjes en dachten in oplossingen. De app werkt eenvoudig en overzichtelijk. We hebben meteen succesvol getest op noodstroom:). Wij zijn zeer tevreden en raden Altilia absoluut aan!"

**Altilia**<sup>®</sup>

**Locatie Renswoude**  
Barneveldsestraat 26A  
3927 CC Renswoude

0318 - 255 069  
[www.altilia.nl](https://www.altilia.nl)  
[info@altilia.nl](mailto:info@altilia.nl)