

Stap in de toekomst van slimme energie

- Eigen beheer van zonne-energie
- Verdien én bespaar met uw stroom
- Onafhankelijk van het stroomnet
- Slimme aansturing en monitoring
- Back-up bij stroomuitval



De thuisbatterij

Met de thuisbatterij van Midea wordt het opslaan en beheren van uw eigen energie eenvoudig en flexibel.

Wanneer uw zonnepanelen meer stroom opwekken dan u op dat moment verbruikt, slaat de batterij de overtollige energie op. Is de batterij volledig opgeladen? Dan bepaalt het slimme energiemanagementsysteem van de thuisbatterij – op basis van het energieverbruik van het huishouden – of de stroom wordt teruggeleverd aan het net of bewaard voor later gebruik.

De thuisbatterij kan dankzij zijn moderne en weerbestendige ontwerp op vrijwel elke plek in en rond het huis worden geplaatst. Als extra voordeel fungeert de thuisbatterij als een betrouwbare back-up tijdens stroomuitval, zodat uw huis altijd van stroom wordt voorzien.

Slim, veelzijdig en toekomstbestendig – dat is de thuisbatterij van Midea.



De slimme SmartHome app

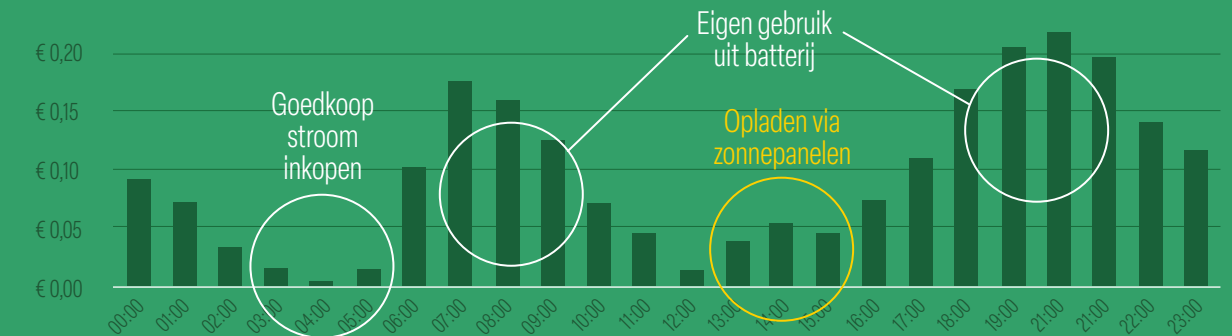
Met de SmartHome-app van Midea heeft u altijd en overal volledig inzicht in uw energieverbruik. U ziet precies hoeveel energie u gebruikt, hoeveel u opwekt en hoeveel er in de batterij beschikbaar is, zodat u bewuster en efficiënter met uw energie kunt omgaan.

De app biedt bovendien de mogelijkheid om de instellingen van de thuisbatterij eenvoudig aan te passen. Het systeem wordt automatisch bijgewerkt met de nieuwste functies en verbeteringen, zodat het altijd optimaal blijft presteren. In een voortdurend veranderende energiemarkt zorgt dit ervoor dat het systeem altijd up-to-date en toekomstbestendig blijft.

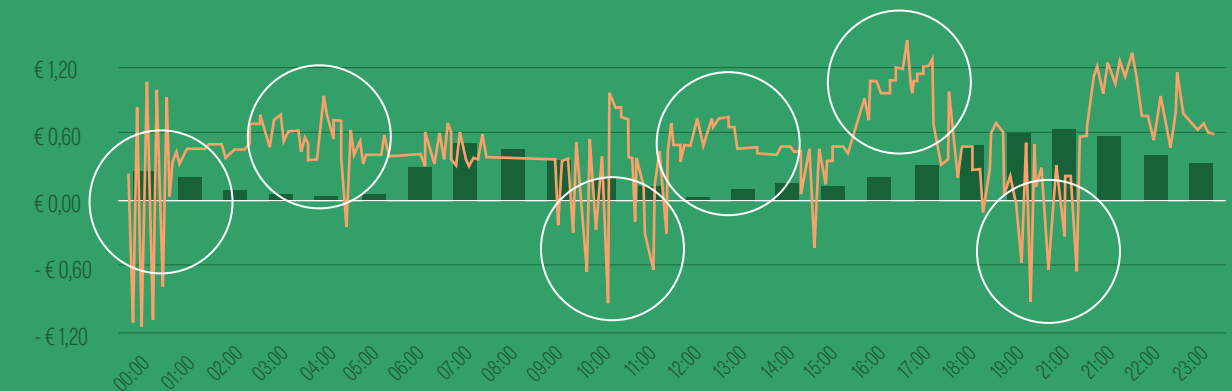


Bespaar en verdien met uw thuisbatterij

De Midea-thuisbatterij biedt een slim bespaar- en verdienmodel dankzij het zelflerende AI-systeem en het efficiënt omgaan met dynamische stroomprijzen. Wanneer de zon niet schijnt, kan het systeem automatisch stroom inkopen op momenten dat de prijs laag is. Deze energie wordt opgeslagen voor eigen gebruik, waardoor u bespaart op de energierekening of zelfs een nulverbruik op de meter kunt realiseren. De sturing via AI zorgt ervoor dat de batterij altijd optimaal presteert en volledig is afgestemd op uw wensen en energiebehoeften.

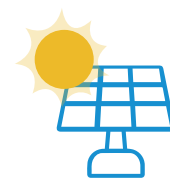


Via Frank Energie kunt u profiteren van de onbalansmarkt. Dat werkt als volgt: Energieleveranciers voorspellen momenten van lage en hoge stroomtarieven, onder andere op basis van de verwachte stroomopwekking door windmolens en zonnepanelen. In de staafdiagram hieronder zijn deze voorspellingen donkergroen weergegeven. Deze voorspellingen blijken echter niet altijd accuraat, wat kan leiden tot tijdelijke overschotten of tekorten op het net. Frank Energie stuurt de thuisbatterij op die momenten slim aan om het energienet te stabiliseren. U ontvangt hiervoor een vergoeding en behaalt zo het optimale rendement. Zo haalt u het maximale uit uw thuisbatterij. Een voorbeeld van onbalansmomenten is hieronder weergegeven.



Een dag met de thuisbatterij

Elke dag brengt nieuwe energiebehoeften met zich mee. De slimme thuisbatterij leert continu van het verbruikspatroon van uw huishouden en anticipeert daarop. Zelfs bij onvoorziene omstandigheden, zoals onbalans op het energienet, hoge energieprijzen, onverwacht slecht weer of een stroomuitval, past de batterij zich direct aan de situatie van het huishouden aan.

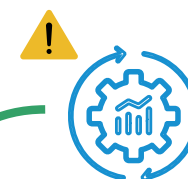
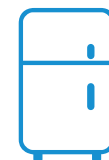


Ochtend

Het energiesysteem slaat opgewekte zonne-energie op voor later gebruik, wat zorgt voor efficiënter energiebeheer.

Middag

De opgeslagen energie in de thuisbatterij wordt gebruikt wanneer de zon niet schijnt, terwijl het systeem op de onbalansmarkt winst maakt door energie slim te verhandelen.



Stroomuitval

Bij een stroomuitval schakelt het systeem direct over naar de back-up functie, zodat het huishouden blijft functioneren en de vriezer, koelkast en andere activiteiten doorgaan.

Avond

De slimme thuisbatterij stemt zich af op de energiebehoeften van het huishouden, zodat er 's avonds altijd voldoende stroom is tegen de voordeligste prijs.



Nacht

De thuisbatterij zorgt ervoor dat de thuisbatterij elke ochtend weer genoeg opgeladen is. De batterij koopt 's nachts goedkoop stroom in of wacht op de ochtendzon.

Thuisbatterij op maat voor uw huishouden

Bij het kiezen van een thuisbatterij is het belangrijk om rekening te houden met het energieverbruik van uw huishouden en de opbrengst van uw zonnepanelen.

- Voor zowel 1-fase- als 3-fase-aansluitingen bieden we modulaire thuisbatterijsystemen.
- De opslagcapaciteit van de thuisbatterij wordt uitgedrukt in kilowattuur (kWh) en varieert van 5 kWh tot maximaal 40 kWh.
- De thuisbatterij werkt samen met een omvormer die de stroom van en naar de batterij geschikt maakt voor huishoudelijk gebruik. Voor 3-fase aansluitingen zijn omvormers beschikbaar met een vermogen van 6 of 10 kW. 1-Fase aansluitingen kunnen worden uitgerust met omvormers van 3,6 of 5 kW. Het benodigde vermogen van de omvormer hangt af van het aantal zonnepanelen dat u in gebruik heeft.

Met een Midea-thuisbatterij kiest u voor flexibiliteit, efficiëntie en een oplossing op maat voor uw huishouden.

5 kWh



10 kWh



15 kWh



20 kWh



20 kWh



30 kWh



40 kWh



De kosten van een thuisbatterij

De prijs van een thuisbatterij is afhankelijk van de samenstelling van de batterij en van de installatie. De kosten van de installatie zullen per systeem en woning verschillen: de thuisbatterij kan bijvoorbeeld direct naast de meterkast geplaatst worden maar ook buiten, in de garage of op zolder.

21% btw teruggave

Wanneer u met uw thuisbatterij via een dynamisch contract stroom gaat in- en verkopen of gaat handelen op de onbalansmarkt, kunt u de btw van de thuisbatterij én installatie terugvragen via de KOR regeling.

Vraag uw installateur naar de mogelijkheden en actuele prijzen.

