



DURAMONITOR



# Duramonitor

**Dé compacte energiemanager** voor een verscheidenheid aan installaties.

## Software

Het algoritme in onze innovatieve oplossing biedt een reeks energiebesparende functies. Dit algoritme stuurt automatisch real-time bij op basis van hernieuwbare energiebronnen zoals zonne- of windenergie, maar stuurt ook dynamisch laadpalen, warmtepompen, batterijen en verbruikers aan.

Daarnaast wordt rekening gehouden met prijsveranderingen, variabele tarieven, tijdsgebonden prioriteiten en de impact van subsidieregelingen.

## Dynamische taakverdeling

Door slim in te spelen op de Epex-spotmarkt en onbalansmarkt kunnen bedrijven profiteren van gunstige prijzen, wat op lange termijn tot aanzienlijke besparingen kan leiden.

## Geen fysieke ingrepen

De Duramonitor controller regelt de maximale energiec capaciteit van je laadpaal of batterij op basis van je verbinding.



Onze Duramonitor-controller is een compacte energiemanager voor een verscheidenheid aan installaties. De duurzame metalen behuizing zorgt voor stevigheid en betrouwbaarheid...

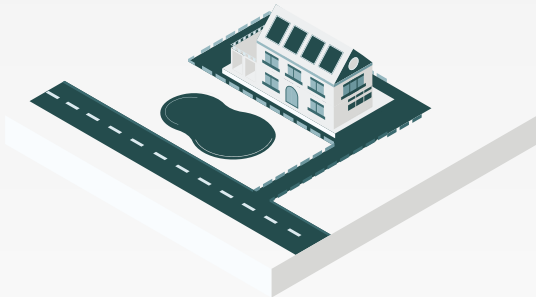
# in elke omgeving.



## Commerciële klanten

De smart grid controller fungeert als energiemanager voor het opladen van elektrische voertuigen binnen een bedrijf en integreert deze met de warmtepomp, energieopslag en zonneproductie. Via het online portaal kunnen verschillende prioriteiten worden toegewezen aan medewerkers, management en bezoekers. Op deze manier wordt het energieverbruik afgestemd op de tijden met de laagste prijzen en de hoogste zonne-energieproductie, wat resulteert in lagere kosten.

- ▶ **Automatiseer al je energietechnologieën voor kantoren, fabrieken, gebouwen en meer.**
- ▶ **Zonneparken leveren met inperking.**



## Particuliere klanten

De smart grid controller zorgt ervoor dat thuisbatterijen, elektrische voertuigen, warmtepompen en zonnepanelen samenwerken. Hierdoor kan een huiseigenaar ervoor zorgen dat hij elektriciteit verbruikt tegen het laagst mogelijke capaciteitstarief en het gebruik van zijn zonne-energie optimaliseert. De smart grid controller maakt het ook mogelijk om te reageren op energietarieven die elk kwartaal veranderen.

- ▶ **Voorzie je residentiële klanten van één enkel apparaat dat alle energietechnologieën beheert.**
- ▶ **Ontvang automatische rapporten die mogelijke storingen en defecten bewaken, of stel je eigen aanpasbare waarschuwingen in die pinggen wanneer het tijd is voor onderhoud.**

## Energie verdelen

Rekening houdend met de maximale capaciteit en de terugkoppeling van de verbruiksmetingen, wordt de energie verdeeld over de laadpalen.

## Plannen

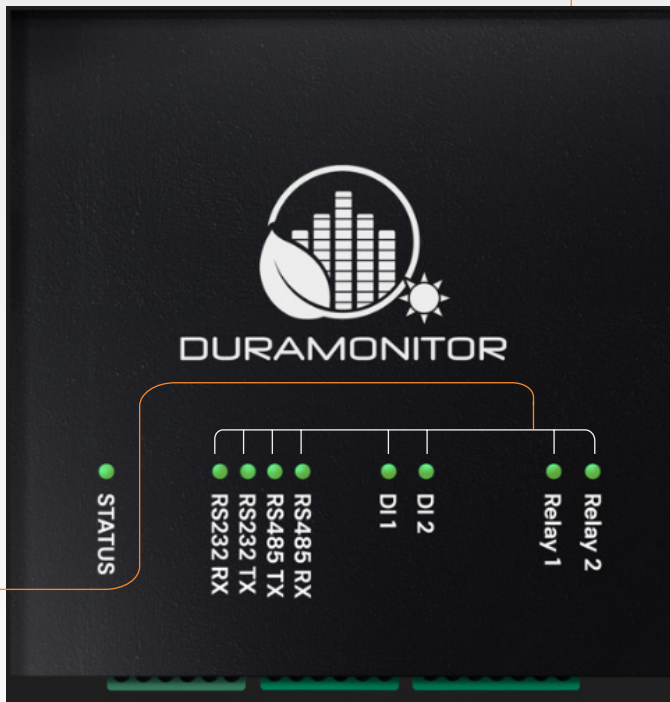
(Op afstand) Instellingen voor oplaadprioriteit  
U kunt de prioriteit van het opladen van EV's afstemmen op de schema's van gebruikers en de beschikbaarheid van auto's.

## Cockpit

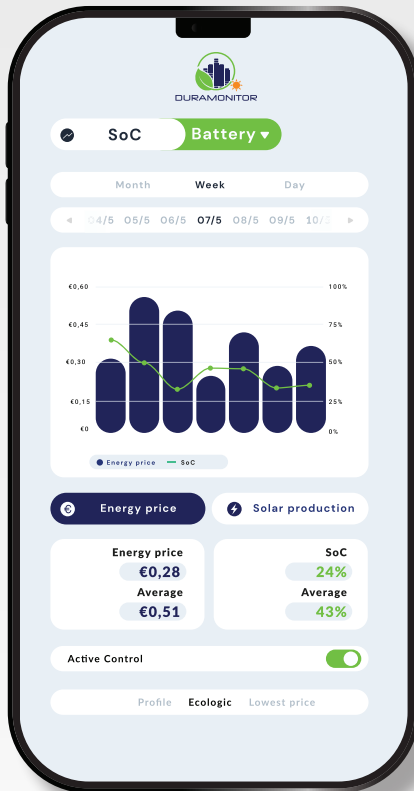
De Duramonitor Cockpit geeft een overzicht van laadsessies, kosten en opbrengsten per laadpunt. In het platform kan een distributiesleutel worden toegepast.

## Elektriciteitsmarkt

Live (onbalans) en day-ahead inspelen op de krachten van de machtsmarkt.



Network Interface	▶ RJ45 gigabit ethernet
Digital Meter Interface	▶ With included RJ11 to USB cable
Energy Technology Interfaces	
EV Charger	▶ Modbus TCP via RJ45
Energy Meter	▶ RS 232 / RS 485
Battery Meter	▶ 2x Digital Input (5-50Vdc)
Solar Inverter	▶ 2x Relay Output
Heatpump	▶ HTTPS API
	▶ SO Pulse-Counter via Digital Inputs



Plan of automatiseer het opladen van EV's en thuisbatterijen



Realtime weergegevens



Algoritme gebaseerd op gebruikerspatronen



Webportaal met aanpasbare alarmen, waarschuwingen, visualisatieopties, rapporten, gebruikersbeheer en meer voor jouw klanten



Energieprijsgegevens

**+180**

Hardware-integraties

**▼ 30%**

Energie kosten

**24/7**

Optimale energie

## Onze integraties



... en meer





DURAMONITOR



DURAMOTION