

PowerShare garandeert de hoogst mogelijke salderingsvergoeding



- ✓ Geschikt voor 1-fase- en 3-faseaansluiting
- ✓ Veilige GPRS-communicatie, los van lokale internetaansluiting
- ✓ Eenvoudige installatie: één AC-kabel verbindt appartementen aan de installatie
- ✓ Verdeelsleutel op alle momenten - op afstand - aanpasbaar
- ✓ Eenvoudig te integreren met bestaande klantenportals
- ✓ Clear Sky Performance Index

Eerlijke en flexibele verdeling van zonne-energie

Soms is het dakoppervlak van appartementencomplexen ontoereikend om voldoende zonnepanelen te plaatsen die aan alle bewoners zonne-energie leveren. Dan vraagt dat om een systeem waarbij de beschikbare stroom eerlijk wordt verdeeld. De PowerShare van Xemex optimaliseert de saldering en biedt een flexibele verdeelsleutel.

De PowerShare wordt in elk appartement geplaatst achter de meter van de netbeheerder, op de plaats waar de AC-kabel van de omvormer het appartement binnenkomt. Het is belangrijk dat de meter de bruto energieproductie kan meten. De unit bestaat uit een Landis+Gyr- of Kamstrup-energiemeter met ingebouwde schakelaar en een Xemex-communicatiemodule, een veiligheidsrelais en werkschakelaar. De cloudsoftware van Cast4All analyseert de data en maakt het mogelijk om die via een application programming interface (API) te communiceren met externe softwareapplicaties.

Kostenbesparing

De zonnestroomverdeelinstallatie levert een aanzienlijke kostenbesparing op. Er wordt gebruikgemaakt van slechts één omvormer en één bliksembeveiliger per installatie, in plaats van één per appartement. Een AC-kabel verbindt de verschillende appartementen met de installatie. De meter is binnen tien minuten geïnstalleerd en geactiveerd. De werking van de module is - zowel tijdens installatie als gebruik - eenvoudig te controleren dankzij de led-indicatie.

Beheer op afstand

De communicatie verloopt via 2G, maar de module is geschikt voor toekomstige communicatietechnologieën zoals 4G of NB-IoT. Eenmaal per dag worden de meetwaarden opgevraagd. Op basis van deze gegevens wordt bepaald welke woning de volgende dag recht heeft op de opgewekte zonne-energie. Het beheer gebeurt op afstand via een cloudsoftware-oplossing van Cast4All. Naast het aanmaken van installaties en het koppelen van woningen, kan de beheerder op elk moment de verdeelsleutels aanpassen. Zonder verlies van productie kan de toekenning aan een woning tijdelijk worden stopgezet.

Integratie met externe informatiesystemen

De cloudsoftware van Cast4All biedt 24/7 inzicht in de meetgegevens. Energiedata liever koppelen aan een bestaande CRM-applicatie om bijvoorbeeld het facturatiesysteem te verbinden aan klant- en meetgegevens? Ook dat is mogelijk dankzij de application programming interface (API).

Probleemdetectie

Naast het verdelen van de energie, monitort PowerShare ook de prestatie van de zonnepanelen. De communicatiemodule bevat een applicatie met geïntegreerde probleemdetectie en optimalisatiealgoritmes. De Clear Sky Performance Index is een unieke, accurate en snelle methode om prestatieverlies te detecteren. Door het analyseren van trends wordt prestatieverlies snel opgemerkt. En eventueel productieverlies door schaduw op bepaalde delen van het dak wordt evenredig verdeeld over de deelnemers.

Meer weten?

Voor meer informatie, neem contact op via [+32 32 01 95 95](tel:+3232019595). Of kijk op www.xemex.eu of www.cast4all.com.

Hoofdkantoor

Xemex NV
Metropoolstraat 11a
B2900 Schoten
België

E-mail: info@xemex.eu
Telefoon: +32 32 01 95 95

Cast4All

Wetenschapspark Universiteit
Antwerpen
Galileilaan 15
2845 Niel
België

E-mail: sales@cast4all.com