

JULLIX Pro

Slimme energiesturing voor bedrijfspanden



Nee tegen negatieve prijzen

Het zelfsturende Energy Management System JULLIX Pro van INNOVOLTUS beheert op een slimme manier alle energiestromen in bedrijfspanden. Het is het ideale middel om maximaal te besparen met zonnepanelen. De toepassing voorkomt immers kosten bij negatieve prijzen.

Grote bedrijfspanden hebben vaak veel zonnepanelen op het dak. Tijdens weekends is er geen activiteit, het stroomverbruik is dan ook beperkt. Als er op dat moment veel productie door de zonnepanelen is, kan niet alle stroom gebruikt worden en gaat het surplus naar het stroomnetwerk. Wanneer er negatieve prijzen zijn, kost dat geld. Jullix Pro zorgt ervoor dat eerst het eigen gebruik gedekt wordt. Is er bij negatieve prijzen dan nog een overschot aan stroom, dan zet Jullix Pro de zonnepaneelproductie stil. Zo hoeven bedrijven nooit te betalen voor stroom die ze zelf opwekken en besparen ze honderden euro's.

Functionaliteiten

-  Jullix Pro is voorzien van 7 Modbus aansluitingen. Individuele Jullix Pro apparaten kunnen aan elkaar gekoppeld worden indien meer Modbus aansluitingen nodig zijn.
-  Twee SPE-poorten garanderen de mogelijkheid om apparaten op grote afstand van elkaar te koppelen. Dit is mogelijk tot 1000 meter. Een handige feature in grote gebouwen.
-  Een NFC-tag maakt snel ophalen van identificatiegegevens van de Jullix Pro mogelijk. Met die data kan je dan via Wifi snel inloggen op het systeem
-  Een geavanceerd algoritme brengt uw energieverbruikprofiel volledig in kaart. Het analyseert real-time data van uw volledige energieinstallatie om verbruik, opwekking en besparingen te optimaliseren.
-  Jullix Pro maakt gebruik van dynamische load-balancing en benut zonnestroom voor het opladen van thuisbatterijen en elektrische voertuigen of het aansturen van boilers, slimme stopcontacten, warmtepompboilers en andere apparaten.
-  Indien van toepassing, helpt het systeem u het capaciteitstarief te beperken, waardoor het actief hoge kosten vermijdt.
-  Via de website mijn.jullix.be en/of een mobiele app (beschikbaar in de Play Store en App Store) bekijkt u real-time gegevens van uw energie-installatie. Dit omvat informatie over opwekking, verbruik, winstanalyse en zelfconsumptie.
-  Het systeem speelt in op dynamische energietarieven. Als uw bedrijf beschikt over een thuisbatterij koopt u elektriciteit als de prijs laag is en verkoopt ze als die hoog is.
-  Het systeem wordt online up-to-date gehouden. U profiteert continu van nieuwe functies en optimalisaties.
-  Het Jullix Pro energiemanagementsysteem kan ook slim EVs laden.

Specificaties JULLIX

Afmetingen (lxbxh)	1661,6mm x 89,7mm x 60,7mm
Gewicht	300 gram
Materiaal	ABS (zwart)
Voeding	24 Volt DC voeding
Energieverbruik	2 W
Digitale meter interface • connector • protocol	• RJ12 (6 pin) • DSMR 5.0.2 / eMUCs – P1 V1.7.1 • A1-poort
Omvormer Interfaces • connector • protocol	• Connector met Schroefterminals 5.08 mm • 6+1 RS485 - MODBUS RTU,
Netwerk interface • connector • protocol	• RJ45 (8 pin) • Ethernet 10/100Mbit • SPE (tot 1000m)
Processor	ESP32S3 (8MB flash, 8MB RAM)
Indicatoren	Status: RGB LED, Power GROEN/ROOD
Configuratie	via WIFI - 802.11b/g of via platform (mijn.jullix.be)
Draadloze interface (JULLIX netwerk)	2.4GHz (communicatie tussen Innovoltus devices)
RFID-tag	ISO15693-NDEF
Temperatuur (opslag)	-25 °C - 75°C
Temperatuur (operationeel)	0°C - 40°C
Relatieve vochtigheid	10 – 90 % (geen condensvorming)