

Slimme energiesturing voor bedrijfspanden



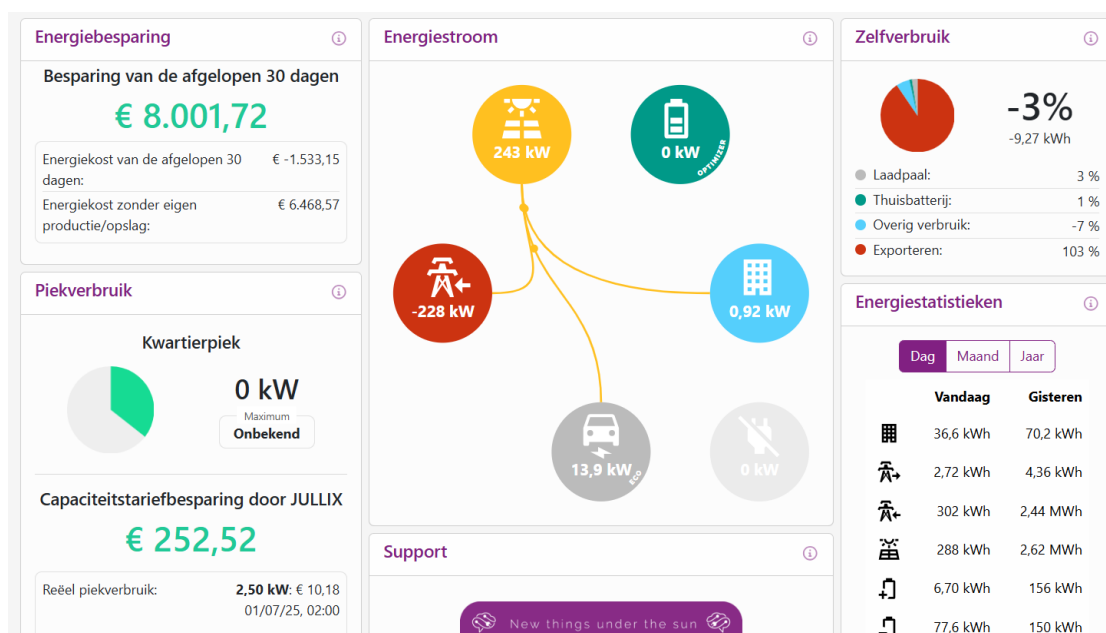
Het zelfsturende Energy Management System JULLIX Pro van INNOVOLTUS beheert op een slimme manier alle energiestromen in bedrijfspanden. Het is het ideale middel om maximaal te besparen met zonnepanelen. De toepassing voorkomt immers kosten bij negatieve prijzen, springt slim om met dynamische prijzen en stuurt uw batterijen optimaal aan. Ook laadpalen voor uw elektrische voertuigen kunnen aangestuurd worden.

Slim systeem kiest slimme acties

Aan de hand van de dynamische prijzen, uw gebruiksprofiel en zonnevoorspelling kiest het systeem de slimste acties voor uw energie-installatie. Daarbij is alles gericht op maximaal rendement, minimale kosten en totaal comfort. Het systeem voert volgende acties automatisch uit:



Handelen in onbalans
Kosten door negatieve prijzen vermijden: curtailling
Capaciteitspieken beperken
Optimaal profiteren van dynamisch tarief
Slim (ont)laden batterij
Efficiënt energieverbruik
Slim auto laden
Aansturen boiler
Aansturen slim stopcontact



Specificaties JULLIX pro

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 RJ12 (6 pin) Protocol DSMR 5.0.2 / eMUCs – P1 V1.7.1 A1-poort
Omvormer Interfaces	Connector met Schroefterminals 5,08 mm Protocol 6+1 RS485 - MODBUS RTU,
Netwerk interface	Connector RJ45 (8 pin) Protocol 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)