

# Insight Energie- management

## voor zonne-energie en opslagsystemen



Insight is het eenvoudige en toch krachtige energiemanagement-ecosysteem van Schneider Electric voor zonne-energie en opslag. Het levert intuïtieve, mobiele en online interfaces voor zowel huiseigenaren als professionals.

### Alles onder controle

- Houd uw energiemanagement onder controle en bepaal zelf welke energiebron op welk tijdstip wordt gebruikt
- Optimaliseer het energieverbruik op basis van het gebruik en de kosten

### Flexibel

- Ingebouwde connectiviteit via een Wireless Access Point (WAP) voor een eenvoudige configuratie (draadloze aansluiting van een laptop of mobiel apparaat)
- Ingebouwde, draadloze Station Mode voor aansluiting op een LAN
- Geïntegreerde li-ion-accu voor een flexibel ontwerp en een eenvoudigere configuratie

### Onderhoudsgemak

- U kunt de firmware van InsightHome, InsightFacility en andere apparatuur van Schneider Electric voor zonne-energie en opslag via de Insight mobiele of online apps upgraden
- Beheer de systeeminstellingen en firmware-updates op afstand via de InsightCloud of InsightMobile app

[solar.schneider-electric.com](http://solar.schneider-electric.com)

### Insight voor huiseigenaren

- Waar u ook bent, volledige toegang via de cloud of lokale en mobiele apps
- Realtime toezicht op de energieproductie en het energieverbruik
- Zichtbare kostenbesparingen en reductie van de koolstofemissies



### Insight voor professionals

- Portfoliobeheer van uw installaties binnen handbereik
- 50% minder bezoeken ter plaatse dankzij de krachtige remote managementfuncties
- Eenvoudige configuratie van het zonne-energie- en opslagsysteem via online of Modbus-functies

Ga naar [insightcloud.se.com](http://insightcloud.se.com)  
of download de app op uw  
mobiele telefoon!



# InsightHome en InsightFacility

	InsightHome	InsightFacility
		
<b>Monitoring en besturing</b>		
Monitoring via het lokale netwerk	●	●
Monitoring waar u ook bent met de InsightCloud of InsightMobile app	●	●
Inbedrijfstelling (opstart) van het systeem ter plaatse of waar u ook bent	●	●
Toegang tot live en historische data	●	●
<b>Firmware</b>		
Firmware-update op afstand	●	●
<b>Netwerk</b>		
Draadloos LAN	Gemiddeld bereik	Lang bereik
<b>Xanbus en Modbus</b>		
Aantal Xanbus-poorten	1	2
Aantal Modbus-poorten	1	2
Aangedreven door het Xanbus-netwerk	●	●
Modbus 485	●	●
<b>Fysieke specificaties</b>		
Montage	Wandmontage	DIN-rail
<b>Systeemomvang</b>		
Installatiegrootte	Tot 25,5 kW zonne-energie en opslag	Tot 3 MW zonne-energie of 50 kW zonne-energie en opslag

# Technische specificaties

	InsightHome	InsightFacility
<b>Elektrische specificaties</b>		
Stroomverbruik	2 W gemiddeld / 10 W piek	2 W gemiddeld / 10 W piek
Xanbus	Indien aangesloten op Conext XW Pro / SW, MPPT 100 600 of MPPT 80 600 voor levering van de netwerkvoeding	Indien aangesloten op Conext XW Pro / SW, MPPT 100 600 of MPPT 80 600 voor levering van de netwerkvoeding
Ac/dc-adapter (optie)	Ingang: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0,48 A Uitgang: 12 VDC, 1,6 A, 5,5 mm extern, 2,1 mm midden-positieve jack * U moet een SELV-adapter gebruiken.	Ingang: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0,6A Uitgang: 12 VDC, 1,5 A, 5,5 mm extern, 2,1 mm midden-positieve jack * U moet een SELV-adapter gebruiken.
<b>Fysieke specificaties</b>		
Onderdeelnummer	865-0330	865-0335
Productgewicht	220 g	330 g
Productafmetingen (B x H x D)	132 x 75 x 41 mm	137 x 130 x 48 mm
Gewicht transportdoos	480 g	724 g
Afmetingen transportdoos (B x H x D)	158 x 158 x 188 mm	190 x 158 x 100 mm
Behuizing / montage	ABS-kunststof / wandmontage	ABS-kunststof / DIN-rail
IP-klasse / montagelocatie	IP20, NEMA 1, alleen binnen	IP20, NEMA 1, alleen binnen
Statusweergave	1 x led	3 x led
Temperatuur	In bedrijf: 0 tot 45°C Opslag: -40 tot 85°C	In bedrijf: -20 tot 50 °C Opslag: -40 tot 85 °C
Vochtigheidsgraad	In bedrijf: < 95 %, niet-condenserend Opslag: < 95 %	In bedrijf: < 95 %, niet-condenserend Opslag: < 95 %
<b>Kenmerken</b>		
Programmeerbaar droogcontact-relais	Schroef 3-klemmen, 16-24 AWG, NC-Com-NO, vorm: Alleen klasse 2, 24 VDC, 4 A max. SELV-input	
Grafische gebruikersinterface	Internetbrowser	
Firmware-upgrades op afstand	Ja	
Max. aantal Xanbus-apparaten	Tot 6 units voor XW Pro (4 in parallel of 6 in 3-fase)	
<b>Wet- en regelgeving</b>		
EMC-immuniteit	EN61000-6-1	
EMC-emissies	EN61000-6-3, FCC Part 15 Class B, Ind. Canada ICES-003 Klasse B	
Stoffen / milieu	RoHS	
<b>Onderdeelnummers van compatibele producten</b>		
Opslagomvormers UL (120/240 V)	XW Pro (865-6848-21), SW 4024 (865-4024-21), SW 4048 (865-4048-21)	
Opslagomvormers IEC (230 V)	XW Pro (865-8548-55), XW+ (865-8548-61), SW 4024 (865-4024-55), SW 4048 (865-4048-55)	
Stringomvormers EMEA, APAC	CL-60 E (PVSCCL60E), CL36 (PVSCCL36E), CL33 (PVSCCL33E), CL50 (PVSCCL50E)	
Stringomvormers Australië	CL30 (PVSCCL30E), CL50 (PVSCCL50E)	
MPPT-ladingcontrollers	MPPT 100 600 (865-1034), MPPT 80 600 (865-1032), MPPT 60 150 (865-1030-1)	
Accessoires	System bedieningspaneel (865-1050), Automatische generatorstart (865-1060), Accumonitor (865-1080-01)	