

Insight Energy Management

für Solarenergie- und Speichersysteme



Leistungsstark und dennoch einfach: Insight ist die Energiemanagement-Plattform von Schneider Electric für Solarenergie- und Speichersysteme. Es bietet intuitive mobile und webbrower-basierte Schnittstellen für Hausbesitzer und Profis gleichermaßen.

Kontrolle übernehmen

- Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Energiemanagemententscheidungen, z. B. welche Energiequelle Sie zu unterschiedlichen Tageszeiten nutzen
- Optimierung des Energieverbrauchs auf der Grundlage von Nutzungszeittarifen und Bedarfsgebühren

Flexibel

- Integrierte WAP-Konnektivität (Wireless Access Point) für eine einfache Konfiguration (drahtloser Anschluss eines Laptops oder mobilen Geräts)
- Integrierter drahtloser Stationsmodus für den Anschluss an ein lokales Netzwerk
- Integration von Li-Ionen-Batterien für flexibles Design und einfachere Konfiguration

Einfache Instandhaltung

- Aktualisieren Sie die Firmware von Schneider Electric Solar- und Energiespeichersystemen aus der Ferne und verwalten Sie die Systemeinstellungen über InsightCloud
- Fernverwaltung von Systemeinstellungen und Firmware-Updates über InsightCloud oder InsightMobile App



Informationen für Hausbesitzer

- Zugriff von überall über Cloud, lokale oder mobile Apps
- Überwachung von Energieerzeugung und -verbrauch in Echtzeit
- Erfahren Sie mehr über Ihre Kosteneinsparungen und die Reduzierung der CO₂-Emissionen





Informationen für Fachleute

- Verwaltung Ihres Anlagenportfolios immer zur Hand
- Reduzierung der Besuche vor Ort um 50 % dank der leistungsstarken Remote-Management-Funktionen
- Vereinfachung der Konfiguration von Solar- und Speichersystemen über das Internet oder Modbus

Greifen Sie auf insightcloud.se.com zu oder laden Sie die App auf Ihr Handy!

InsightHome und InsightFacility

	InsightHome	InsightFacility
		
Überwachung und Steuerung		
Überwachung über lokales Netzwerk	●	●
Überwachen von überall mit der InsightCloud- oder InsightMobile-App	●	●
Inbetriebnahme des Systems lokal und überall	●	●
Zugriff auf Live- und historische Daten	●	●
Firmware		
Dezentrale Firmware-Aktualisierung	●	●
Netzwerk		
Wireless LAN	Erweiterte	Reichweite
Xanbus & Modbus		
Anzahl der Xanbus-Ports	1	2
Anzahl der Modbus-Ports	1	2
Stromversorgung über Xanbus-Netzwerk	●	●
Modbus 485	●	●
Physische Kenndaten		
Montageverfahren	Aufputzmontage im Innenraum	DIN-Schiene
Systemgröße		
Installationsgröße	Bis zu 25,5 kW Solar und Batterie	Bis zu 3 MW Solar oder 50 kW Solar und Batterie

Technische Spezifikationen

	InsightHome	InsightFacility
Elektrische Kenndaten		
Leistungsaufnahme	2 W Durchschnitt / 10 W Spitzenwert	2 W Durchschnitt / 10 W Spitzenwert
Xanbus	Bei Anschluss an Conext XW Pro / SW, MPPT 100 600 oder MPPT 80 600 zur Netzstromversorgung	Bei Anschluss an Conext XW Pro / SW, MPPT 100 600 oder MPPT 80 600 zur Netzstromversorgung
AC/DC-Adapter (Option)	Eingabe: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 0,48 A Ausgang: 12 V DC, 1,6 A, 5,5 mm Außendurchmesser, 2,1 mm Buchse mit positivem Mittelkontakt * Ein SELV-Adapter ist erforderlich.	Eingabe: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 0,6 A Ausgang: 12 V DC, 1,5 A, 5,5 mm Außendurchmesser, 2,1 mm Buchse mit positivem Mittelkontakt * Ein SELV-Adapter ist erforderlich.
Physische Kenndaten		
Teilenummer	865-0330	865-0335
Produktgewicht	220 g (0,5 lb)	330 g / 0,73 lb
Produktabmessungen (B × H × T)	132 x 75 x 41 mm / 5,2 × 3,0 × 1,6 Zoll	137 x 130 x 48 mm / 5,4 × 5,1 × 1,9 Zoll
Gewicht des Versandpakets	480 g / 1,1 lbs	724 g / 1,6 lb
Abmessungen des Versandpakets (B × H × T)	158 × 158 × 188 mm / 6,2 × 6,2 × 7,4 Zoll	190 × 158 × 100 mm / 7,5 × 6,2 × 3,9 Zoll
Gehäuse-/Montagesystem	ABS-Kunststoff / Wandmontage	ABS-Kunststoff / DIN-Schiene
IP-Schutzart / Montageort	IP 20, NEMA 1, nur Innenbereich	IP 20, NEMA 1, nur Innenbereich
Statusanzeige	1 x LEDs	3 x LEDs
Temperatur	Betrieb: 32 bis 113°F / 0 bis 45 °C Lagerung: -40 bis 185 °F / -40 bis 85 °C	Betrieb: -4 bis 122 °F / -20 bis 50 °C Lagerung: -40 bis 185 °F / -40 bis 85 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: < 95 %, nicht kondensierend Lagerung: < 95%	Betrieb: < 95 %, nicht kondensierend Lagerung: < 95%
Merkmale		
Programmierbares Trockenkontaktrelais	Schraube 3-polig, 16-24 AWG, NC-Com-NO, Form: Klasse 2, 24 V DC, max. 4 A nur SELV-Eingang	
Grafische Benutzerschnittstelle	Internet-Browser	
Dezentrale Firmware-Upgrades	Ja	
Max. Anzahl der Xanbus-Geräte	Bis zu 6 Einheiten für XW Pro (4 parallel oder 6 dreiphasig)	
Normen		
EMV-Störfestigkeit	EN61000-6-1	
EMV-Emissionen	EN61000-6-3, FCC Teil 15 Klasse B, Ind. Kanada ICES-003 Klasse B	
Stoffe / Umgebung	RoHS	
Bestellnummern kompatibler Produkte		
Speicherwechselrichter UL (120/240 V)	XW Pro (865-6848-21), SW 4024 (865-4024-21), SW 4048 (865-4048-21)	
Speicherwechselrichter IEC (230 V)	XW Pro (865-8548-55), XW+ (865-8548-61), SW 4024 (865-4024-55), SW 4048 (865-4048-55)	
Stringwechselrichter EMEA, APAC	CL-60 E (PVSCLE60E), CL36 (PVSCLE36E), CL33 (PVSCLE33E), CL50 (PVSCLE50E)	
Stringwechselrichter Australien	CL30 (PVSCLE30E), CL50 (PVSCLE50E)	
MPPT-Laderegler	MPPT 100 600 (865-1034), MPPT 80 600 (865-1032), MPPT 60 150 (865-1030-1)	
Zubehör	Systemsteuerung (865-1050), automatischer Generatorstart (865-1060), Batterieüberwachung (865-1080-01)	