



XHub



KI-gestütztes Managementsystem

- Zentralisierte Steuerung von PV-Anlagen, Energiespeichern, EV-Ladegeräten, Wärmepumpen und Elektrogeräten.
- KI prognostiziert Stromerzeugung/-verbrauch, steigert dynamisch die Erträge und verkürzt die Amortisationszeiten.
- KI entwickelt optimale Strategien, die auf Ihre persönlichen Vorlieben zugeschnitten sind (z. B. Zielvorgaben für das Laden).



Drittanbieter-Ökosystem

- Kompatibel mit EEBUS, SG-Ready, Modbus usw. Integrieren Sie Shelly-/Wechselrichter-Geräte von Drittanbietern – außergewöhnliche Kompatibilität und leistungsstarke Konnektivität auf Knopfdruck

**Die EEBUS-Funktionalität ist auf XHub-Geräte mit dem Kennzeichen EEBUS beschränkt.*



Verknüpfung mehrerer Szenarien

- Intelligente Verteilung von Lasten mit hoher Leistung nach Priorität
- Vorladen von Energie vor Stromausfällen oder Unwettern
- Intelligente Anpassung der Netzeinspeisungsgrenzen zur Reduzierung der Stromkosten



Netzfremdlich

- Unterstützt §14a EnWG & §9 EEG, Rundsteuerung, DRM, 3-phasigen asymmetrischen Ausgang – entwickelt für mühelose Einhaltung der Netzvorschriften

XHub

STROMVERSORGUNG	
AC-Eingangsspannung	1P2W: 100 ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz; 3P4W: 100 ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz;
Stromverbrauch	5W typisch (8W maximal)
SCHNITTSTELLEN	
LAN	10 / 100 Mbps
ETH	10 / 100 Mbps
WiFi	802.11 b / g / n (2.412 GHz ~ 2.484 GHz)
Bluetooth	BLE 5.1 (2.402 ~ 2.480 GHz)
RS485	RS485 x 2
Digitale Eingänge	DI x 4
Digitale Ausgänge	DO x 4
Analoge Eingänge	AI x 2
INTERAKTION	
LED	LED-Anzeige x 3 (RUN , ALM , COM)
Taster	RST
APP	SolaXCloud
MESSBEREICH	
Strombereich	Direkter Anschluss: < 80A, Externer CT: > 80A
Spannungsbereich	1P2W (L-N): 100~300V; 3P4W (L-N): 100~300 V
Energiemessgenauigkeit	±1 %
UMWELTBEDINGUNGEN	
Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % RH(nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe	3000 m
Schutzklasse	IP20
ALLGEMEIN	
Abmessungen (B x H x T)	126 mm x 100 mm x 65 mm
Installationsart	DIN-Schienenmontage
Nettogewicht	600 g
KONFORMITÄT	
Konformität	CE, RCM, PSTI