

Zubehör

WirelessBridge

Wi-BR



Große Reichweite

- Effiziente und stabile Datenübertragung bis zu 200 m



Starke Durchdringung

- Durchdringungsfähigkeit bis zu 4 Stockwerken (ca. 30 Meter in vertikaler Richtung)



Anpassungsfähigkeit

- DIN-Schienenmontage für 85–277 VAC-Stromversorgung

Intelligentes Design Flexible

- Kompatibel mit Einphasen- und Dreiphasen-Zählern

**Die Funkkommunikation kann in komplexen Umgebungen durch Hindernisse beeinträchtigt werden, wodurch sich die Übertragungsreichweite verringert. Labordaten zeigen, dass in offenen Räumen eine horizontale Reichweite von bis zu 200 Metern erreicht werden kann. Bei durch Wände blockierten Signalen sollte der Installationsabstand jedoch verringert werden; das Gerät unterstützt bis zu vier Schichten von Trennwänden (ca. 30 Meter vertikal)*



Wi-BR

Betriebsart	AP/STA
Protokoll	IEEE 802.11ah
Kommunikationsendgerät	RS485*1 (pro Modell)
Phasenspannung	85-277 VAC
Max. Leistungsaufnahme	2 W
Betriebstemperatur	-25 bis 55 °C
Abmessungen	18 × 98 × 66 mm
Montageart	DIN-Schiene
Schutzart	IP20
Höhe	≤ 2000 m

Vergleich der Leistung von vier Methoden hinsichtlich verschiedener Kommunikationsaspekte

Die folgenden Daten wurden durch praktische Tests mit Wechselrichtern, die mit einem Stromzähler ausgestattet sind, im Solax-Labor ermittelt. Die tatsächliche Übertragungsreichweite vor Ort kann je nach Installationsumgebung variieren.

Sicherheit	SolaX	Wi-Fi	LoRa	Zigbee
Leistung	Am besten	Best	Schlecht	Gut
Störunterdrückung	SolaX	WLAN	LORA	Zigbee
Leistung	Am besten	Best	Schlecht	Gut
Übertragungsfähigkeit	SolaX	Wi-Fi 4/5/6	LORA	Zigbee
Übertragungsreichweite	200 m	100 m	130 m	20 m

*Die Testdaten wurden in einem offenen Gelände ohne Hindernisse ermittelt.

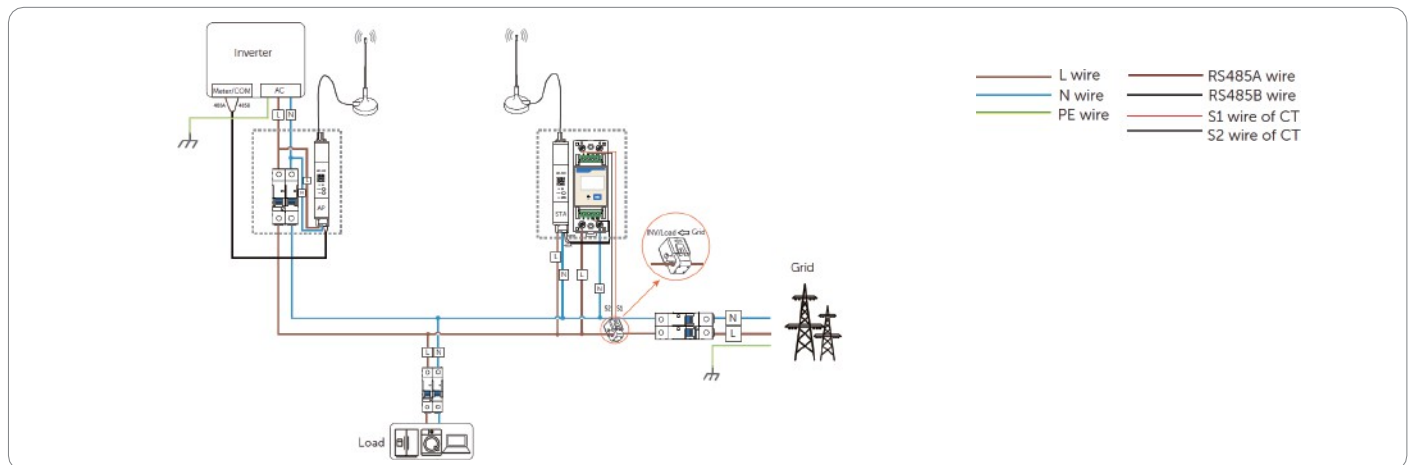
Signalreichweite ①	SolaX	WLAN	LORA	Zigbee
Etagennummer ②	4	1	3	1

*Die Ergebnisse wurden unter Testbedingungen mit einer Durchdringung von 120 cm dickem Stahlbeton und einem Abstand von 4,5 Metern zwischen den Stockwerken erzielt.

①Der Wandschdringungstest ist ein eigenständiges Szenario, und seine Daten haben keinen Einfluss auf die Daten des Freiraum-Szenarios.

②Alle Funktionen des Wechselrichters können über diese Anzahl von Stockwerken hinweg ordnungsgemäß gesteuert werden

Installation



**Die Produktbilder dienen nur zur Veranschaulichung und können geringfügige Abweichungen vom tatsächlichen Produkt aufweisen.*