



Drahtlose Brücke

Wi-BR



Breite Abdeckung

- Effiziente und stabile Datenübertragung bis zu 200 m



Starke Durchdringung

- Durchdringungsfähigkeit bis zu 4 Etagen (etwa 30 Meter vertikal)



Intelligent Design

- DIN-Schieneninstallation für AC-Stromversorgung von 85-277 V



Flexible Anpassungsfähigkeit

- Kompatibel mit ein- und dreiphasigen Zählern

**Die drahtlose Kommunikation kann durch Hindernisse in komplexen Umgebungen beeinträchtigt werden, was zur reduzierten Übertragungsentfernung führt. Labordaten zeigen, dass sie in offenen Bereichen horizontal bis zu 200 Meter reichen kann. Allerdings sollte die Installationsentfernung bei Signal blockierenden Mauern reduziert werden. Bis zu 4 Schichten von Trennwänden (etwa 30 Meter vertikal) werden unterstützt.*

Wi-BR

Arbeitsmethode	AP / STA
Protokoll	IEEE 802.11ah
Kommunikationsterminal	RS485 * 1 (für jedes Modell)
Phasenspannung	85 - 277 Vac
Max. Stromverbrauch	2 W
Betriebstemperatur	-25 - 55°C
Abmessungen	18 × 98 × 66 mm
Anbringungsart	DIN-Schiene
Eindringsschutzeinstufung	IP20
Höhenlage	≤ 2000 m

Vergleich der Leistung von vier Methoden über verschiedene Kommunikationsaspekte hinweg

Die nachfolgenden Daten stammen von tatsächlichen Tests unter Verwendung eines mit Stromzähler ausgestatteten Wechselrichters im SolaX-Labor.

Die tatsächliche Standortübertragungsentfernung kann abhängig von der Installationsumgebung variieren.

Sicherheit	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Leistung	Sehr gut	Sehr gut	Schlecht	Gut

Störschutz	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Leistung	Sehr gut	Sehr gut	Schlecht	Gut

Übertragungsfähigkeit	SolaX	Wi-Fi4/5/6	LORA	Zigbee
Übertragungsentfernung	200 m	100 m	130 m	20 m

*Die Testdaten wurden in einem offenen Bereich ohne jegliche Hindernisse erhalten.

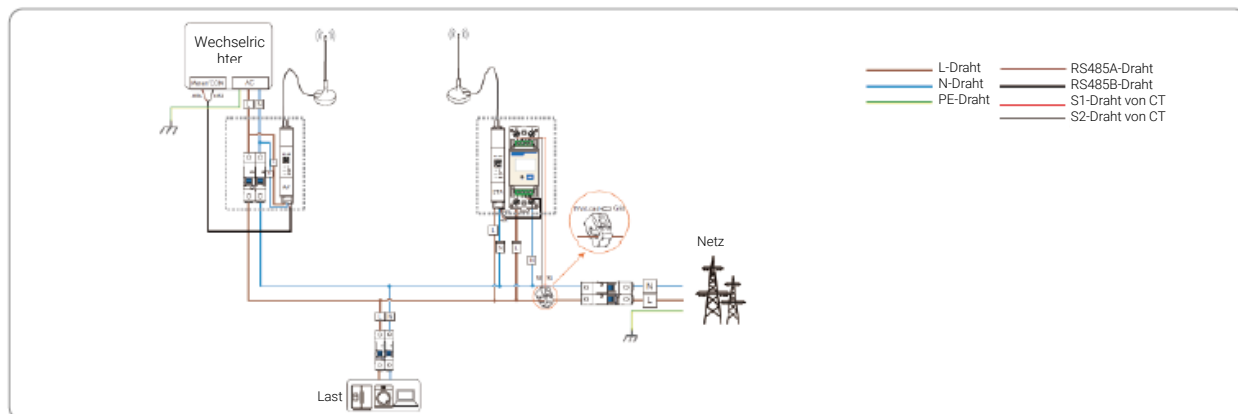
Signaldurchdringung ^①	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Anzahl der Etagen ^②	4	1	3	1

*Die Ergebnisse wurden unter den Testbedingungen der Durchdringung von 120 cm dickem Stahlbeton mit einem Abstand von 4.5 Metern zwischen den Etagen erzielt.

① Die Wanddurchdringungstests sind ein unabhängiges Szenario und seine Daten haben keine Auswirkungen auf das Szenario im offenen Bereich und interagiert nicht damit

② Die vollen Funktionen des Wechselrichters können durch die Steuerung über diese Anzahl von Etagen einwandfrei funktionieren

Installation



*Die Produktdarstellungen dienen nur zur Illustration und können Unterschiede zum tatsächlichen Produkt aufweisen