Accessori

Wireless Bridge

Wi-BR

Ampia Copertura

- Trasmissione dati efficiente e stabile fino a 200 metri

Potenza

- Capacità di potenza fino a 4 piani (circa 30 metri in verticale)

Design Intelligente

- Installazione su guida DIN per alimentazione AC 85–277 V

Flessibilità

- Compatibile con contatori monofase e trifase

La comunicazione wireless può essere influenzata da ostacoli in ambienti complessi, riducendo la distanza di trasmissione.
I dati di laboratorio mostrano che il segnale può raggiungere fino a 200 metri in orizzontale in spazi aperti. Tuttavia, in presenza di muri che bloccano il segnale, la distanza di installazione dovrebbe essere ridotta, supportando fino a 4 piani di pareti divisorie (circa 30 metri in verticale).

	Wi-BR
Metodo di funzionamento	AP / STA
Protocollo	IEEE 802.11ah
Terminale di comunicazione	RS485 * 1 (per ogni modello)
Tensione di fase	85 ~ 277 Vac
Potenza massima consumption	2 W
Temperatura operativa	-25 ~ 55°C
Dimensioni	18 × 98 × 66 mm
Tipo di montaggio	DIN rail
Grado di protezione IP	IP20
Altitudine	≤ 2000 m

Confronto delle prestazioni di quattro metodi nei diversi aspetti della comunicazione

I seguenti dati sono ottenuti tramite test reali utilizzando un inverter dotato di contatore elettrico nel laboratorio SolaX.
La distanza di trasmissione effettiva in loco può variare a seconda dell'ambiente di installazione.

Sicreuzza	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Performance	Migliore	Migliore	Scarsa	Buona

Resistenza alle interferenze	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Performance	Migliore	Migliore	Scarsa	Buona

Capacità di trasmissione	SolaX	Wi-Fi4/5/6	LORA	Zigbee
Distanza di trasmissione	200m	100m	130m	20m

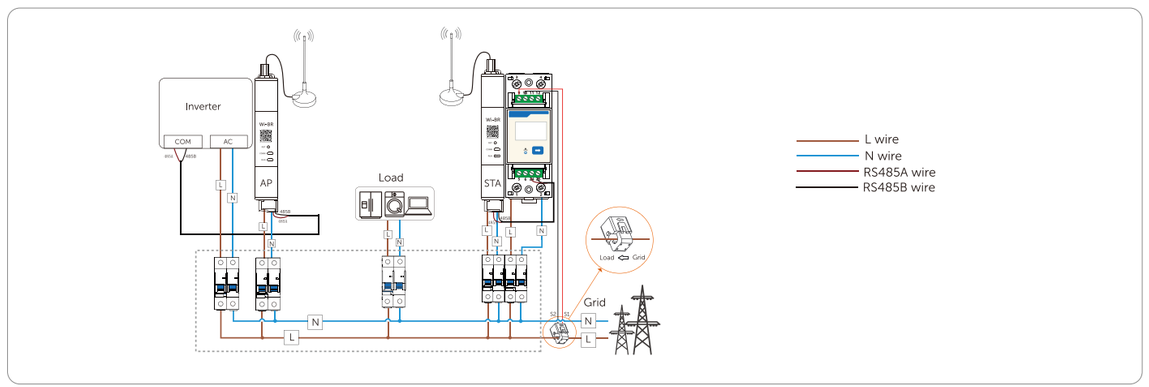
I dati di test sono stati ottenuti in un'area aperta senza ostacoli.

Penetrazione del segnale①	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Numero di piani②	4	1	3	1

*I risultati sono stati ottenuti in condizioni di test con penetrazione di calcestruzzo armato spesso 120 cm, con un'altezza tra i piani di 4,5 metri.

① Il test di penetrazione del muro uno scenario indipendente e i suoi dati non influenzano n interagiscono con quelli dello scenario in spazio aperto.
② Le funzioni complete dell'inverter possono funzionare correttamente attraverso il controllo su questo numero di piani.

Installazione



Le immagini del prodotto sono a scopo illustrativo e potrebbero presentare lievi differenze rispetto al prodotto reale.