



Wireless Bridge

Wi-BR



Ampia copertura

- Trasmissione dati efficiente e stabile fino a 200m



Design intelligente

- Installazione DIN-rail per alimentazione da 85-277 V AC



Forte penetrazione

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



Adattabilità flessibile

- Compatibile con contatori mono e trifase

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

Wi-BR

Metodo di lavoro	AP / STA
Protocol	IEEE 802.11ah
Terminale di comunicazione	RS485 * 1 (per ogni modello)
Tensione di fase	85 ~ 277 Vac
Max. consumo di potenza	2 W
Temperatura di funzionamento	-25 ~ 55 °C
Dimensioni	18 × 98 × 66 mm
Tipo di montaggio	DIN rail
Grado di protezione dall'ingresso	IP20
Altitudine	≤ 2000 m

Confronto delle prestazioni dei quattro metodi su diversi aspetti della comunicazione

I dati riportati di seguito sono stati ottenuti grazie a test effettivi effettuati con inverter dotati di contatore di elettricità nel laboratorio Solax.

La distanza di trasmissione effettiva in loco può variare a seconda dell'ambiente di installazione.

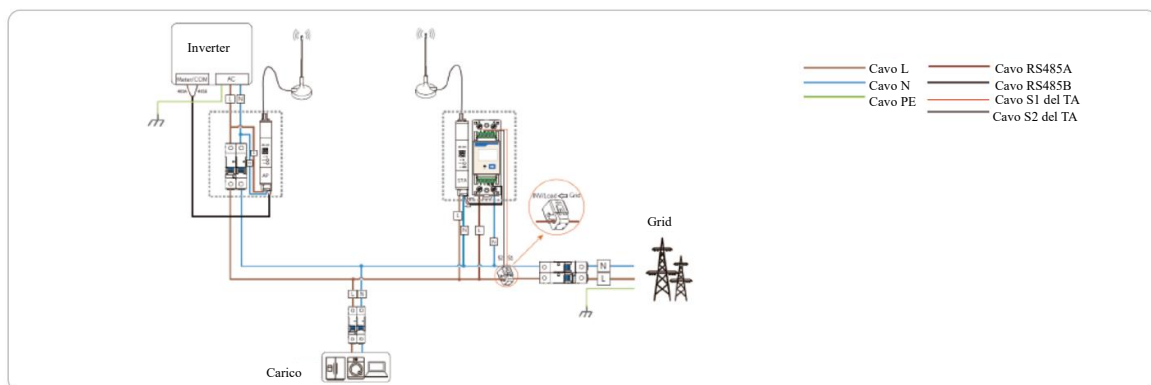
Sicurezza	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Prestazioni	Migliori	Migliori	Scarso	Buono
Anti-interferenza	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Prestazioni	Migliori	Migliori	Scarso	Buono
Capacità di trasmissione	SolaX	Wi-Fi4/5/6	LORA	Zigbee
Distanza di trasmissione	200m	100m	130m	20m
Penetrazione del segnale	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Numero di piani	4	1	3	1

*I dati del test sono stati ottenuti in un'area aperta senza barriere.

① Il test di penetrazione nel muro è uno scenario indipendente e i suoi dati non influenzano o interagiscono con quelli dello scenario open-space.

② Le funzioni complete dell'inverter possono funzionare correttamente attraverso il controllo di questo numero di piani.

Installazione



*Le immagini del prodotto sono solo a scopo illustrativo e possono presentare leggere differenze rispetto al prodotto reale.