



## Puente Inalámbrico

Wi-BR



### Cobertura Amplia

- Transmisión de datos eficiente y estable hasta 200 m.



### Fuerte Penetración

- Capacidad de penetración hasta 4 pisos (aproximadamente 30 m verticalmente).



### Diseño Inteligente

- Instalación en riel DIN para suministro de energía de 85-277 VAC.



### Adaptable

- Compatible con medidores monofásicos y trifásicos.

*\* La comunicación inalámbrica puede verse afectada por obstáculos en entornos complejos, lo que reduce la distancia de transmisión. Los datos de laboratorio muestran que puede alcanzar hasta 200 metros de distancia horizontal en espacios abiertos. Sin embargo, si las paredes bloquean la señal, la distancia de instalación debe reducirse, siendo compatible con hasta 4 capas de paredes (aproximadamente 30 metros verticalmente).*

\*V1.1. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. 650.00082.00

es.solaxpower.com  
sales.es@solaxpower.com



Para más información:  
Email: hola@solaxpower.com  
Teléfono: 937379607

### Wi-BR

Método de trabajo	AP / STA
Protocolo	IEEE 802.11 ah
Terminal de comunicación	RS485 * 1 (por cada modelo)
Tensión de fase	85 ~ 277 Vac
Consumo máximo de potencia	2 W
Temperatura de funcionamiento	-25 ~ 55°C
Dimensiones	18 × 98 × 66 mm
Tipo de montaje	Riel DIN
Clasificación de protección contra intrusión (IP)	IP20
Altitud	≤ 2000 m

## Comparación del rendimiento de los cuatro métodos en diferentes aspectos de comunicación

Los siguientes datos se obtuvieron a través de pruebas reales utilizando un inversor equipado con medidor de electricidad en el laboratorio de Solax. La distancia real de transmisión en el sitio puede variar dependiendo del entorno de instalación.

Seguridad	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Rendimiento	Mejor	Mejor	Malo	Bueno
Antiinterferencia	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Rendimiento	Mejor	Mejor	Malo	Bueno
Capacidad de transmisión	SolaX	Wi-Fi4/5/6	LORA	Zigbee
Distancia de transmisión	200 m	100 m	130 m	20 m

\*Los datos de prueba se obtuvieron en un área abierta sin ningún tipo de barreras.

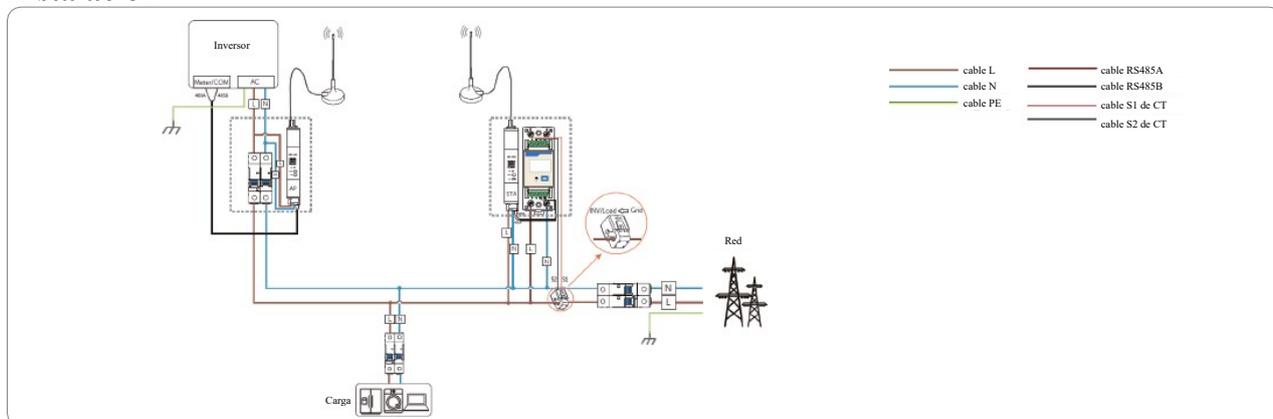
Penetración de señal <sup>①</sup>	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Número de piso <sup>②</sup>	4	1	3	1

\*Los resultados fueron obtenidos bajo condiciones de prueba penetrando concreto armado de 120 cm de espesor, con una separación entre pisos de 4,5 metros.

① La prueba de penetración de pared es un escenario independiente, y sus datos no afectan ni interactúan con los datos del escenario de espacio abierto

② Las funciones completas del inversor pueden operar correctamente a través de este número de pisos

## Instalación



\*Las imágenes del producto son solo para ilustración y pueden tener ligeras diferencias con el producto real.