

WirelessBridge

Wi-BR



Široký dosah

- Efektívny a stabilný prenos dát až do vzdialenosti 200 m



Vysoká priepustnosť

- Schopnosť preniknúť až cez 4 poschodia (vertikálne približne 30 metrov)



prispôsobivosť

- Inštalácia na DIN lištu pre napájanie 85–277 V striedavého prúdu

Inteligentný dizajn



Flexibilná

- Kompatibilný s jednofázovými a trojfázovými meradlami

**Bezdrôtová komunikácia môže byť v zložitých prostrediach ovplyvnená prekážkami, čo znižuje dosah prenosu. Laboratórne údaje ukazujú, že v otvorených priestoroch môže dosiahnuť horizontálny dosah až 200 metrov. Ak však signál blokujú steny, inštalácia vzdialenosť by sa mala znížiť, pričom je podporovaná inštalácia cez až 4 vrstvy priečok (približne 30 metrov vertikálne)*



Wi-BR

Spôsob prevádzky	AP/STA
Protokol	IEEE 802.11ah
Komunikačný terminál	RS485*1 (pre každý model)
Fázové napätie	85-277 V striedavého prúdu
Max. spotreba energie	2 W
Prevádzková teplota	-25-55 °C
Rozmery	18 × 98 × 66 mm
Typ montáže	DIN lišta
Stupeň krytia	IP20
Nadmorská výška	≤2000 m

Porovnanie výkonu štyroch metód z hľadiska rôznych aspektov komunikácie

Nasledujúce údaje boli získané na základe skutočných testov s použitím meniča vybaveného elektromerom v laboratóriu spoločnosti Solax. Skutočná prenosová vzdialenosť na mieste inštalácie sa môže líšiť v závislosti od prostredia inštalácie.

Bezpečnosť	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Výkon	Najlepšie	Najlepši	Slabý	Dobré

Odolnosť proti rušeniu	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Výkon	Najlepšie	Najlepši	Slabý	Dobrá

Schopnosť prenosu	SolaX	Wi-Fi 4/5/6	LORA	Zigbee
Prenosová vzdialenosť	200 m	100 m	130 m	20 m

*Testovacie údaje boli získané na otvorenom priestranstve bez akýchkoľvek prekážok.

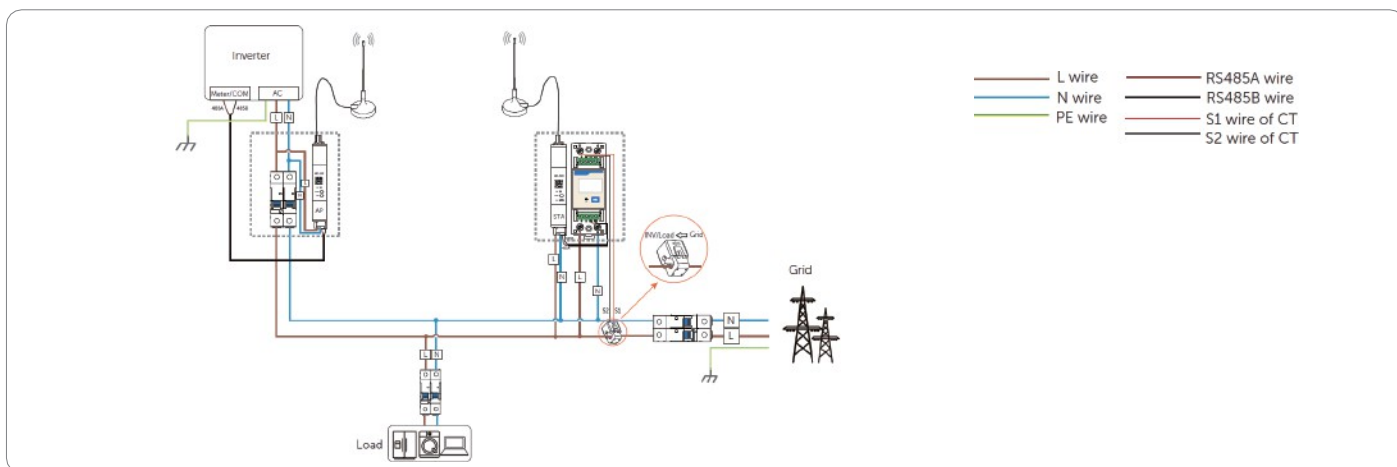
Priepustnosť signálu ^①	SolaX	Wi-Fi	LORA	Zigbee
Číslo poschodia ^②	4	1	3	1

*Výsledky boli získané za testovacích podmienok pri prieniku železobetónom s hrúbkou 120 cm, pričom vzdialenosť medzi podlažiami bola 4,5 metra.

①Skúška prieniku stenou je samostatný scenár a jej údaje nemajú žiadny vplyv na údaje zo scenára s otvorenými priestormi

②Všetky funkcie meniča môžu správne fungovať prostredníctvom riadenia cez tento počet poschodí

Inštalácia



*Obrázky výrobku slúžia len na ilustračné účely a môžu sa mierne líšiť od skutočného výrobku