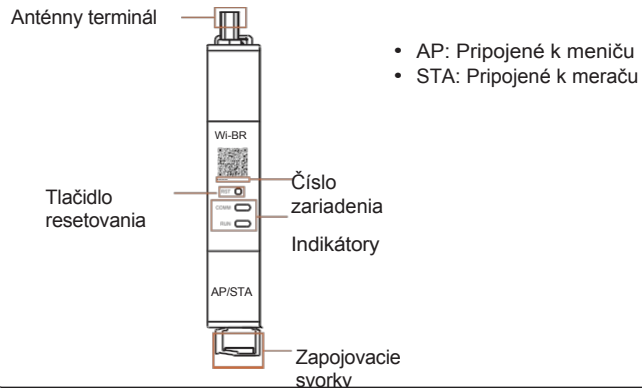
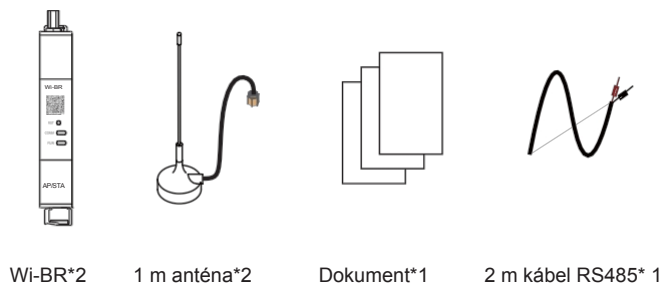


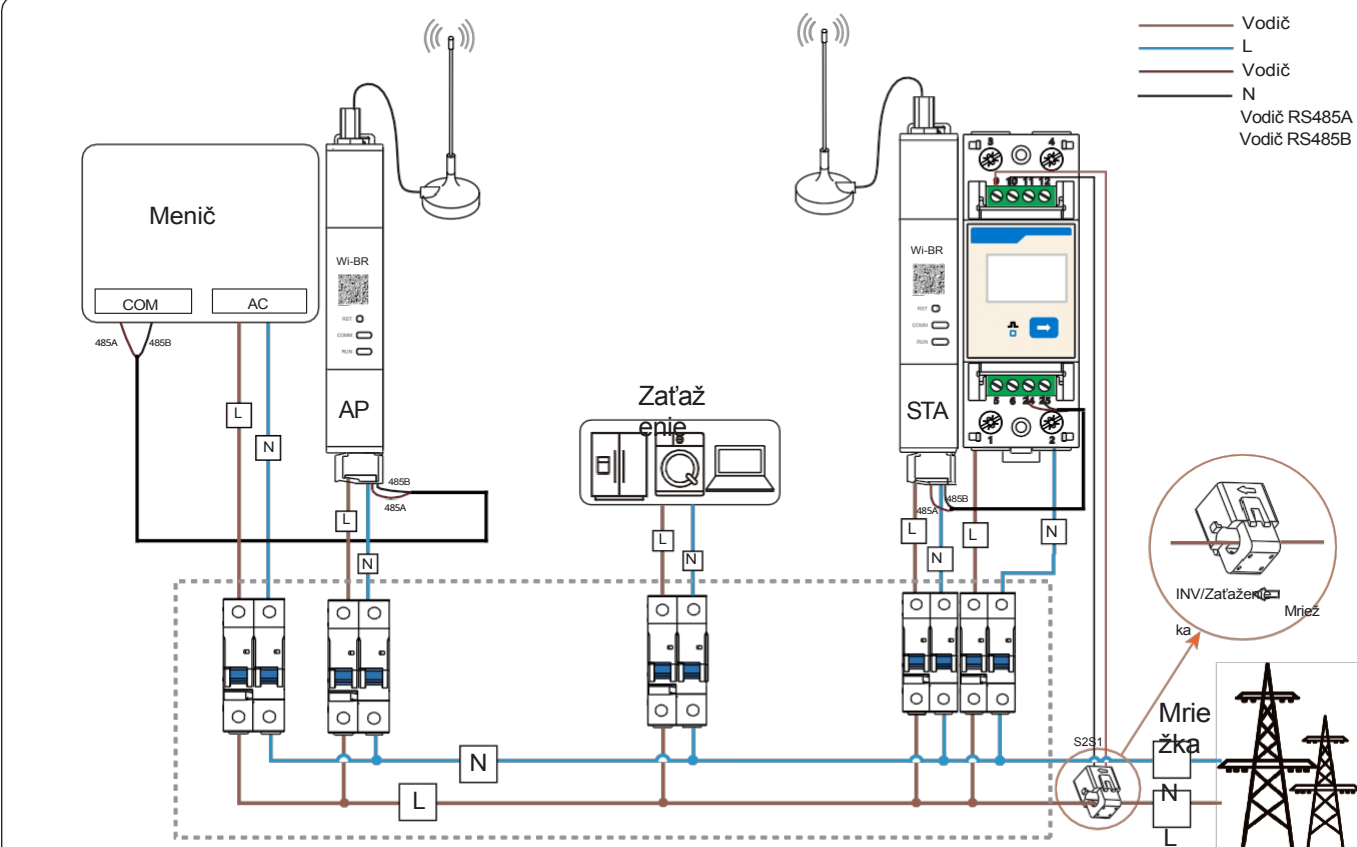
1Predstavenie produktu



2 Obsah dodávky



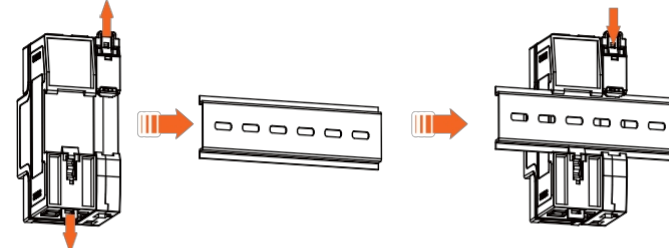
3 Typické zapojenie systému



*Časť v obdĺžniku znázorňuje napríklad zapojenie v rozvádzači a slúži len na orientačné účely. Skutočné zapojenie závisí od podmienok na mieste inštalácie.

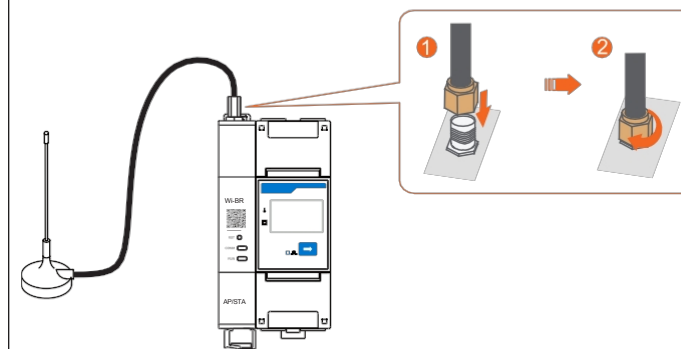
4 Montáž

Krok 1: Pripojte káble podľa schémy zapojenia systému,
a potom namontujte zariadenie Wi-BR a merač na 35 mm DIN
lišty.



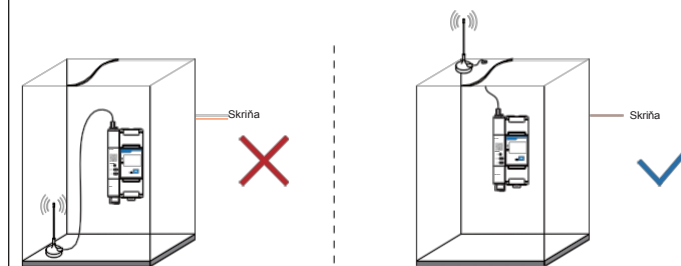
Obrázok 4-1 Montáž zariadenia Wi-BR

Krok 2: Pripojte anténu k zariadeniu Wi-BR cez anténny konektor.



Obrázok 4-2 Inštalácia antény

Krok 3: Upevnite anténu na vonkajšej strane rozvádzača.



Obrázok 4-3 Upevnenie antény

UPOZORNENIE!

Anténu prosím upevníte na hornej strane skrine. V opačnom prípade môže dochádzať k rušeniu prenosu signálu vo vnútri skrine.

5 Kompatibilné inventory a definícia pinov

Tabuľka 5-1 Modely meničov a definícia pinov

Model meniča kategória	Séria meniča	Typ konektora	Číslo pinu	Pin definícia
Fotovoltaic ký menič pripojený k distribučnej sieti	• X1-MiniG4 • X1-BoostG4 • X3-MICG2	RJ45	4	485A
			5	485B
	X1-SmartG2	Rýchlospojovacia svorka	4	485A
			5	485B
	X3-PROG2	O/I terminál	5	485A
			6	485B
	• X3-MEGA G2 • X3-FORTH	Rýchlospojovacia svorka	7	485A
			8	485B
	X1-AC	RJ45	7	485A
			8	485B
	• X1-HybridLV • X1-HybridG4 • X1-Fit G4 • X1-IES • X3-HybridG4 • X3-FitG4 • X3-IES • X3-ULTRA	RJ45	4	485A
			5	485B

Poznámka: Pre Wi-B na modeloch X1-SmartG2 a X3-ProG2 sú k dispozícii dva konektory rôznych typov a kolíky v tej istej skrinke tvoria pár.

6 Konfigurácia

UPOZORNENIE!

Pred pripojením káblov k zariadeniu Wi-BR sa uistite, že ste odpojili napájanie v obvode.

Krok 1: Pripojte Wi-BR, menič, merač a CT podľa schémy zapojenia systému.

Krok 2: Zapnite zariadenia Wi-BR.

Krok 3: Skontrolujte, či kontrolky RUN a COMM na modeloch AP aj STA svietia nepretržite zelenou farbou. Ak nie, riešenie nájdete v časti 8 Odstraňovanie porúch.

Krok 4: (Voliteľné) Ak chcete vymeniť alebo pridať model STA, stlačte súčasne tlačidlo Reset na zariadení AP a na novom modeli STA na 3 sekundy, aby ste ich spárovali.

7 Popis indikátorov

UPOZORNENIE!

Zariadenia Wi-BR sú už pred dodaním spárované. Model AP prejde do režimu párovania po stlačení tlačidla Reset na 3 sekundy a potom po 1 minúte opustí režim párovania, ak nezistí žiadne zariadenie STA.

Tabuľka 7-1 Stav a popis indikátorov

Indikátor	Farba	Stav	Popis
RUN		Trvalo svietiaci	Normálne napájanie, RS485 a antény
		bliká	prípojenie
		zelené	Neštandardné pripojenie kábla RS485 medzi AP a meračom alebo medzi AP a monitorom
		Vypnuté	Žiadne napájanie
COMM		Stále svietiaci	Stále svietiaci zelená kontrolka – AP a STA boli úspešne spárované.
		bliká	Prenos dát medzi AP a STA
		zelená	
		Blikajúca červená	Párovanie AP a STA
		Neprerušované červené svetlo	AP a STA sa nepodarilo spárovať.

8 Riešenie problémov

Tabuľka 8-1 Možné problémy a odporúčania

Problém	Príčina	Riešenie
Po zapnutí sa nerozsvieti žiadna kontrolka.	Nesprávne napájanie	Skontrolujte a znovu pripojte napájacie káble.
Indikátor RUN bliká zeleno.	Zlyhalo pripojenie medzi Wi-BR a meničom alebo meradlom.	Skontrolujte, či sú káble RS485 v poriadku. Ak áno, znovu ich pripojte; ak nie, vymeňte káble a potom ich znovu pripojte.
Indikátor COMM svieti STA	AP a svieti červenou farbou, sa nepodarilo spárovať.	Stlačte tlačidlo Reset na modeli AP a modeli STA postupne po dobu 3 sekúnd, aby ste ich opäť spárovali.

9 Technické údaje

Tabuľka 9-1 Špecifikácia zariadenia

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

*Vonkajšie bezdrôtové rušenie môže ovplyvniť dosah prenosu zariadenia a jeho celkový výkon. Upozorňujeme na to.