

- ※ **Děkujeme, že jste si vybrali WiFi terminál; před použitím výrobku si pozorně přečtěte tento návod.**
- ※ **Ušchovejte příručku pro pozdější použití.**

WiFi 2,4G Adaptér

EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A
EPEVER WiFi 2.4G DB9 B

1. Přehled

Prostřednictvím místní 2,4G WiFi sítě může 2,4G WiFi adaptér přenášet provozní data z EPEVER regulátoru nabíjení, střídače nebo střídače/nabíječky na cloudový server EPEVER v reálném čase. Uživatelé mohou vzdáleně sledovat připojená zařízení a nastavovat parametry prostřednictvím serveru EPEVER, mobilní aplikace nebo velké obrazovky..

Funkce:

- Pracuje s regulátory, měniči a měniči/nabíječi EPEVER s rozhraními RJ45, DB9.
- Připraveno k práci ihned po zapojení, snadná a pohodlná obsluha
- Napájeno přímo z komunikačního portu
- Komunikační vzdálenost až 30 metrů
- Podpora pracovních režimů „Local“ a „EPEVER Cloud“.
- Jedno tlačítko pro obnovení továrního nastavení

2. Vzhled

2.1 EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A



• Přehled rozhraní

No.	Název	Význam
1	Port RJ45	Spojovací regulátor, střídač nebo střídač/nabíječka
2	Knoflík k Obnovení	Jedno tlačítko pro obnovení továrního nastavení Poznámka: Když je terminál zapnutý, dlouze stiskněte tlačítko obnovení ostrým předmětem. Indikátor připojení dvakrát rychle zabliká a tovární nastavení je úspěšně obnoveno.
3	Indikátor spojení	Označuje stav komunikace
4	Indikátor Napájení	Indikuje stav napájení

• Pokyny k indikátoru

Signalizace	Status	Význam
Indikátor spojení	Svítilí zelené světlo	WiFi připojení
	OFF	Žádné WiFi připojení
	Rychle bliká zeleně	Obnovit tovární nastavení
Indikátor Napájení	Svítilí zelené světlo	Normální výkon
	OFF	Bez síly

2.2 EPEVER WiFi 2.4G DB9 B

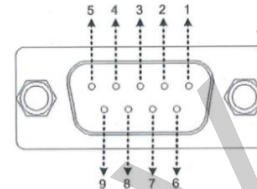


• Přehled rozhraní

No.	Název	Význam
1	Konektor samec DB9 ★	Spojovací regulátor, střídač nebo střídač/nabíječka
2	Anténa	Zvyšuje rozsah komunikace

3	tlačítko reset	Jedno tlačítko pro obnovení továrního nastavení Poznámka: Když je terminál zapnutý, dlouze stiskněte tlačítko reset ostrým předmětem. Indikátor dvakrát rychle zabliká a tovární nastavení je úspěšně obnoveno.
4	Indikátor sítě	Indikuje stav komunikace (indikátor čtení otvorem tlačítka)
5	Signalizace napájení	Indikuje stav napájení

- ★ Připojte EPEVER WiFi 2.4G DB9 B k regulátoru, měniči popř střídač/nabíječ pomocí konektoru DB-9 female. Pořadí a popis zásuvkového konektoru DB9 jsou uvedeny níže.



Nr.	Název	Značení	Nr.	Název	Značení
1	NC	Bez potenciálu	6	NC	Bez potenciálu Nový
2	NC	Bez potenciálu	7	RS485-A	RS485-A
3	VCC2	Power2 (12V/200mA)	8	RS485-B	RS485-B
4	GND2	Power GND2	9	VCC1	Power1 (5V/400mA)
5	GND1	Power GND1			

• Pokyny k indikátoru

Signalizace	Status	Značení
Indikátor sítě	Nepřetržitě svítí zelená	WiFi připojení
	OFF	Žádné WiFi připojení
	Rychle bliká zelená	Obnovit tovární nastavení
Indikátor Napájení	Nepřetržitě svítí zelená	Normální výkon
	OFF	Bez síly

3. Technické údaje

Parametry	Model	EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A	EPEVER WiFi 2.4G DB9 B
	vstupní napětí		5VDC
Spotřeba energie		Maximální emise: 5V @ 100mA; volnoběh: 5V při 40mA	
Třída ochrany		IP54	
Komunikační metoda		RS485	
Komunikační parametry		9600 ~ 115200bps, 8N1	
Provozní frekvence		2,4~2,4835GHz	
Anténa		2.5dBi~ 5dBi	
Teplota okolí		-40°C~ 85°C	
Komunikační standard		Obecný komunikační standard EPEVER V1-1.0	
Komunikační protokol		EPEVER IoT komunikační protokol V1.1	
komunikační port		RJ45	DB9
Rozměry		66.24* 51.28* 23.76mm	101.2* 64* 26mm
Čistá hmotnost		38,5g	39,5g

4. Zřeknutí se odpovědnosti

Záruka se nevztahuje na následující situace:

- Poškození v důsledku nesprávného použití nebo použití v nevhodném prostředí
- Parametry přesahují limit WiFi terminálu.
- Poškození v důsledku provozu při teplotách přesahujících jmenovité hodnoty
- Neoprávněná demontáž nebo pokus o opravu
- Škody způsobené vyšší mocí
- Poškození způsobené během přepravy nebo manipulace

5. WiFi na cloudu (připojení zařízení k serveru EPEVER v cloudu)

POZNÁMKA: Stáhněte si cloudovou verzi EPEVER pro Android nebo IOS podle vašeho operačního systému a nainstalujte ji.

<p>Krok 1: Připojte WiFi modul k zařízení (vyberte propojovací kabel na portu COM).</p>	<p>Krok 2: Otevřete aplikaci, klikněte na ikonu „EPEVER Cloud“ a zadejte podrobnosti o svém účtu pro přihlášení.</p>	<p>Krok 3: Klikněte na ikonu „Plant“ - elektrárna - (podle přihlášení do vašeho účtu pouličního osvětlení bude to ikona „Světlo“ - osvětlení) a vybrat konkrétní instalace.</p>	<p>Krok 4: Klikněte na „+“ > Přidat zařízení“ (přidat zařízení) na stránce „Závod List“.</p>	<p>Krok 5: Vyberte zařízení, které chcete přidat na cloudový server</p>	<p>Krok 6: Vyberte připojený WiFi modul.</p>

<p>Krok 12: Kliknutím na „Potvrdit“ přejděte do nastavení WiFi. Znovu připojte telefon k WiFi routeru. Vraťte se do aplikace. Off-grid systém nebo osvětlovací systém</p>	<p>Krok 11: Přejděte na konfigurační stránku WiFi modulu. Během konfigurace RTU neodpojujte síťové připojení.</p>	<p>Krok 10: Klikněte na „Setup WiFi“ a připojte telefon k „HN_xx“ Wi-Fi (zkontrolujte heslo na štítku modulu). Vraťte se do aplikace a klikněte na „Další“.</p>	<p>Krok 9: Zadejte heslo routeru a klikněte na „Další“ (Umístěte router do oblasti WiFi 2.4G).</p>	<p>Krok 8: Tato stránka ukazuje, zda bylo IMEI modulu uloženo na cloudovém serveru, klikněte na „Další“.</p>	<p>Krok 7: Zadejte ID (nebo naskenujte QR kód) na štítku modulu a klikněte na „Potvrdit“.</p>

<p>(Volitelné) Krok 9: Vraťte se do aplikace a klikněte na „Čist zařízení“. Zkopírujte ID a IMEI a odešlete je našemu technickému personálu. Uživatelé přidávají modul po jeho registraci na cloudovém serveru.</p>		<p>(Volitelné) Krok 8: Pravá strana ukazuje, zda IMEI modulu NEBYLO uloženo na cloudovém serveru. Kliknutím na „Připojit RTU“ přejděte do nastavení Wi-Fi a připojte telefon k Wi-Fi „HN_xx“ (heslo najdete na štítku modulu).</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

6. Lokální ladění (přímá point-to-point komunikace se zařízením přes WiFi)

Krok 1: Připojte modul WiFi k zařízení (náčrsek připojení, viz krok 1 v kapitole 5 „WiFi v cloudu“).

<p>Krok 2: Otevřete aplikaci a klikněte na ikonu „Místní“.</p>	<p>Krok 3: Kliknutím na „WiFi“ nebo zadejte nastavení WiFi telefonu.</p>	<p>Krok 4: Připojte telefon k síti Wi-Fi „HN_xx“ (heslo najdete na štítku modulu).</p>	<p>Krok 5: Po připojení WiFi se vraťte do aplikace a klikněte na připojený WiFi modul.</p>	<p>Krok 6: Automatická identifikace připojeného zařízení; můžete také vybrat ručně.</p>	<p>Krok 7: Po připojení stránka se zobrazí s daty v reálném čase. Klikněte v pravém horním rohu.</p>	<p>Krok 8: Vstupte na stránku nastavení parametrů, abyste si mohli přečíst a uložit specifické parametry.</p>