

Prehľad

MT75 je nová generácia diaľkového merača, ktorý dokáže monitorovať Solárny regulátor nabíjania a inverter EPEVER na jednej obrazovke súčasne. Tento produkt poskytuje viacero riešení, ktoré vyhovujú rôznym požiadavky od používateľov mimo siete.



Funkcie

- Dva komunikačné porty RJ45
- 4,7-palcový LCD displej, dynamické zobrazenie systémových údajov v reálnom čase
- Vizualne chybové kódy, včasné upozornenie na varovania a poruchy
- Tlačidlo ZAP/VYP zátáže na priame ovládanie výstupu zátáže
- Výstup suchého kontaktu a dizajn aktivačného spínača
- Diaľkové ovládanie meniča ZAP alebo VYP
- Priateľské prepojenie s rôznymi zariadeniami EPEVER

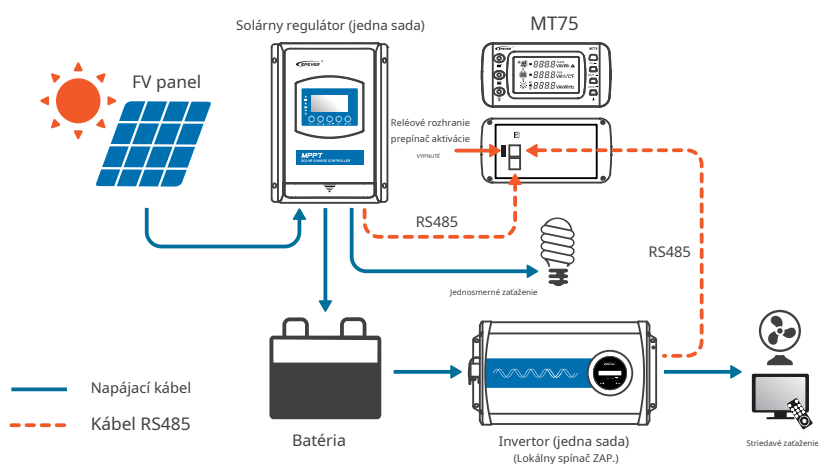
Odporúčané aplikácie

1. Štandardná aplikácia

1) Výhody

MT75 monitoruje prevádzkový stav a chybové kódy solárneho regulátora a invertora súčasne. Tlačidlo ZAP/VYP zaťaženia ovláda spustenie alebo zastavenie invertora, čo môže účinne znížiť straty invertora a predĺžiť životnosť systému.

2) Schéma zapojenia

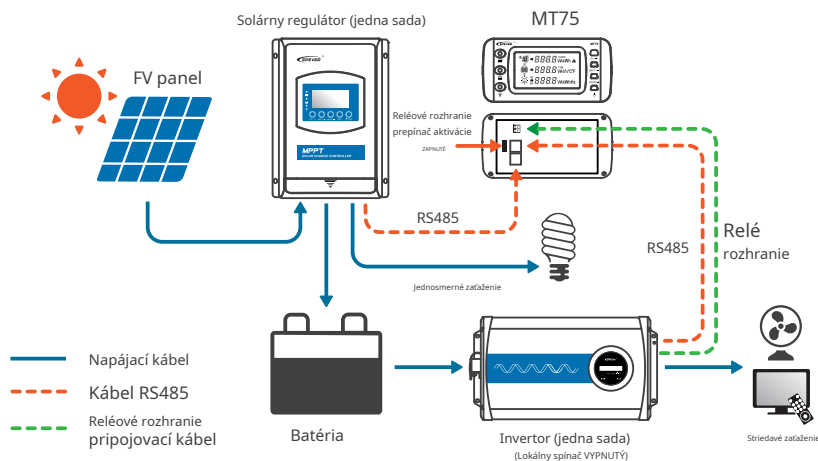


2. Aktualizácia aplikácie

1) Výhody

MT75 monitoruje prevádzkový stav a chybové kódy solárneho regulátora a invertora súčasne. Tlačidlo ZAP/VYP zaťaženia ovláda spustenie alebo zastavenie invertora, čo môže účinne znížiť straty invertora a predĺžiť životnosť systému.

2) Schéma zapojenia



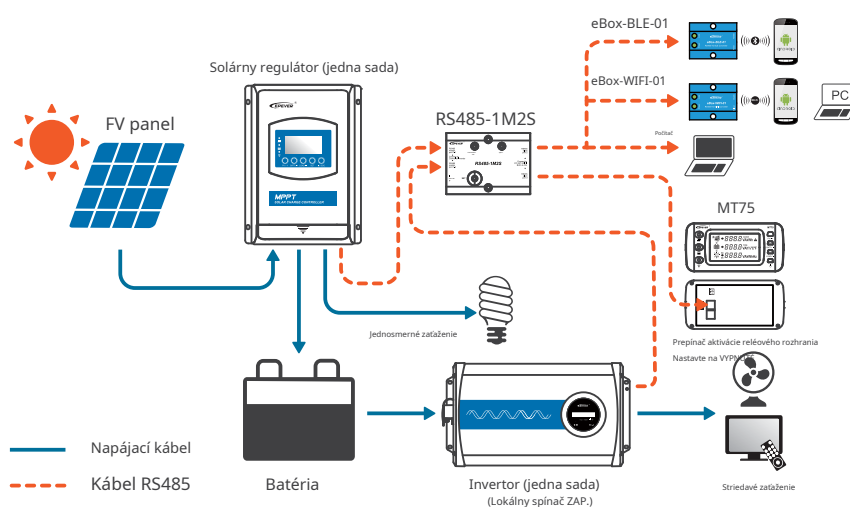
Odporúčané aplikácie

3. Pokročilá aplikácia

1) Výhody

Vďaka modulu RS485-1M2S dokáže MT75 nielen monitorovať prevádzkový stav solárneho regulátora a invertora, ale sa tiež môže pripojiť k externej Wi-Fi sieti, Bluetooth modulu alebo počítaču. Nastavenia parametrov a monitorovanie prevádzkového stavu je možné zhromažďovať pomocou aplikácie v telefóne alebo počítačového softvéru. MT75 dokáže v tejto aplikácii tiež ovládať výstup AC a DC zátáže jedným tlačidlom.

2) Schéma zapojenia

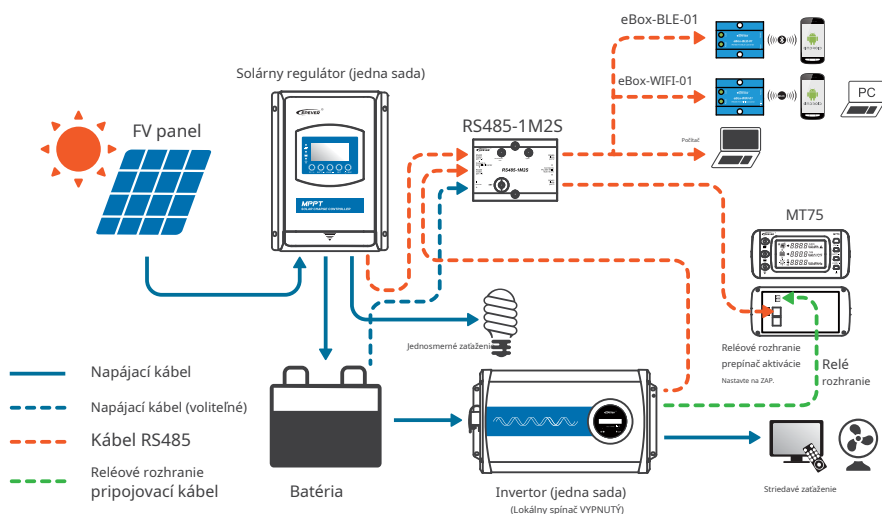


4.Pro. Aplikácia

1) Výhody

Vďaka modulu RS485-1M2S dokáže MT75 nielen monitorovať prevádzkový stav solárneho regulátora a invertora, ale sa tiež môže pripojiť k externej Wi-Fi sieti, Bluetooth modulu alebo počítaču. Nastavenia parametrov a monitorovanie prevádzkového stavu je možné zhromažďovať pomocou aplikácie v telefóne alebo počítačového softvéru. MT75 dokáže tiež diaľkovo ovládať spustenie alebo zastavenie invertora, čo efektívne predlžuje životnosť systému.

2) Schéma zapojenia



Technické špecifikácie

Položka	MT75	
Kompatibilné produkty	Ovládač	Séria XTRA-N/séria TRIRON/séria Tracer-AN/séria Tracer-BN Poznámka: Požadované káble pre vyššie uvedené produkty sa dodávajú s MT75.
		Séria iTracer-AD/séria iTracer-ND Poznámka: Káble potrebné pre vyššie uvedené produkty je potrebné zakúpiť zvlášť.
	Menič	Séria iPower (1 kW alebo viac, vhodná pre aplikáciu 1/3) / séria iPower-Plus / séria NPower / séria SHI
Napájacie napätie	5VDC	
Metódy napájania	Komunikačný port solárneho regulátora Komunikačný port meniča	
Zorný uhol LCD displeja	12-stopové hodiny	
Podsvietenie LCD displeja	Áno	
Metódy inštalácie	Inštalácia na stenu/povrchovú montáž	
Vlastná spotreba	14mA/5V (bez podsvietenia) 26mA/5V (podsvietenie)	
Pracovná teplota	- 20°C~+65°C	
Skladovacia teplota	- 20°C~+80°C	
Rozmer	193 x 94,6 x 48 mm (základňa) 193 x 85,2 x 23 mm (bez podstavca)	
Montážna veľkosť	175x50mm (základňa) 176 mm (bez základne)	
Veľkosť montážneho otvoru	φ5 mm (základňa) φ4,3 mm (bez základne)	
Čistá hmotnosť	0,29 kg (základňa) 0,22 kg (bez podstavca)	