

A-Z TRADERS

Vlastní výroba a vývoj v Česku



Rozváděče
pro fotovoltaiku



Inteligentní
regulace



Dobíjecí stanice
pro elektromobily



Bezpečnostní
prvky



Svodiče přepětí



Monitoring

Spolehlivý dodavatel Pro fotovoltaický průmysl

A-Z ROUTER SMART + příslušenství



AZT-SMART 3f

A-Z ROUTER SMART je nastavitelný regulátor vlastní spotřeby fotovoltaických elektráren. Po správné instalaci a nastavení regulátor optimalizuje vlastní spotřebu elektřiny vyrobené vaší fotovoltaickou elektrárnou. A-Z ROUTER SMART se skládá z měřicí jednotky DRP-3SM instalované do rozvaděče a bezdrát...

[Prohlédnout produkt](#)

[Cena po registraci](#)

POPIS PRODUKTU

A-Z ROUTER SMART je nastavitelný regulátor vlastní spotřeby fotovoltaických elektráren. Po správné instalaci a nastavení regulátor optimalizuje vlastní spotřebu elektřiny vyrobené vaší fotovoltaickou elektrárnou. A-Z ROUTER SMART se skládá z měřicí jednotky DRP-3SM instalované do rozvaděče a bezdrátové regulační jednotky DRP-3SL instalované na stěnu.

Sestava zařízení A-Z ROUTER SMART slouží k efektivnímu využití energie vyrobené z fotovoltaické elektrárny. Kontinuálně měří celkovou energetickou bilanci objektu a zabraňuje toku energie z objektu do veřejné rozvodné sítě, tzv. přetoku.

Přetok energie je nežádoucí z hlediska ekonomiky provozu fotovoltaické elektrárny, protože se jedná o vyrobenou energii, která je místo efektivního využití v domácnosti bezplatně odesílána do distribuční sítě.

Pro vlastní funkci A-Z ROUTER SMART je však nutné zajistit dostatečnou akumulaci kapacity spotřebiče který vlastní přetoky ukládá pro pozdější využití (např. zásobníkový ohřívač TUV, topení v bazénu atd.).

Instalace zařízení je určena jen proškoleným technikům s elektrotechnickým vzděláním, vyhláškou č. 50/1978 Sb. a se zkušenostmi s instalacemi regulační techniky pro FVE.

Hlavní funkce a vlastnosti:

- Třífázové nepřímé měření velikosti proudu
- Třífázové přímé měření napětí
- Pro každou měřenou fázi nezávislý výpočet směru proudu a celkového výkonu
- Nezávislé měření v každé fázi zvyšuje přesnosti regulace pro systémy s nesymetrickými střídači
- Regulace přetoku probíhá nezávisle v každé fázi
- Vstup HDO na měřicí jednotce spolu s nastavením umožňuje nucené sepnutí spotřebiče dle požadavků uživatele
- Vstup MODE umožňuje přepínání mezi dvěma scénáři (nastaveními) zařízení
- Integrovaný modul reálného času zálohovaný lithiovou baterií
- Bezdrátové spojení jednotek urychluje instalaci a rozšiřuje možnosti umístění

Obsah balení:

- 1x Měřicí jednotka DRP-3SM
- 1x Regulační jednotka DRP-3SL
- 1x Anténa 2dBi přímá 433MHz (bílá)
- 1x Anténa 2dBi přímá WIFI (černá)
- 1x Anténa 3dBi úhlová
- 1x (3x) Proudový transformátor AZC-5050

V krajních případech nutnosti mohou být některé komponenty vyměněny za produkty s funkčně stejnou nebo lepší charakteristikou.

Servis: servis@aztraders.cz

Poznámka: Teplotní čidlo 10 m je plně kompatibilní s A-Z ROUTER Smart Slave.

Prezentace A-Z ROUTER Smart a monitorovací aplikace **A-Z ROUTER.Cloud**

SOUPIS KOMPONENT

Kod	Výrobce	Produkt	Popis	Počet kusů
R0001	A-Z Traders	AZrouter SMART 3F	Regulace přetoků FVE na ohřev vody. Není potřeba SSR relé, vše je obsaženo v jednom zařízení. Tento výrobek je bezdrátový a balení obsahuje vše potřebné k připojení 3-fázového bojleru.	1
R0003	A-Z Traders	AZrouter SLAVE	SLAVE jednotka pro 2 nebo 3 bojler. Regulace přetoků FVE na ohřev vody. Není potřeba SSR relé, vše je obsaženo v jednom zařízení. Tento výrobek je bezdrátový a balení obsahuje přídatnou jednotku	1
R0005	A-Z Traders	AZrouter externí anténa	Anténa pro zvýšení dosahu signálu mezi vysílačem a přijímačem signálu Azrouteru	1