A-Z TRADERS

Entworfen und hergestellt in der EU



Schaltschränke für Photovoltaik-Anlagen



Intelligente Regulation



Ladestationen für Ihr Elektrofahrzeug



Sicherheits-Elemente



Überspannungsschutz



Monitoring

A-Z TRADERS www.AZTRADERS.de info@aztraders.de +420 605 457 572

A-Z TRADERS s.r.o. Zapadlá 1276/6a, 147 00 Praha 4, CZ IČ: 07462522 DIČ: CZ07462522

A-Z ROUTER SMART + Zubehör



AZT-SMART 3f

AZ ROUTER SMART ist ein einstellbarer Regler für den Eigenverbrauch von Photovoltaikanlagen. Nach ordnungsgemäßer Installation und Einstellung optimiert der Regler den Eigenverbrauch des von Ihrer Photovoltaikanlage erzeugten Stroms. AZ ROUTER SMART besteht aus einer im Schaltschrank installierten M...

Produkt anzeigen | Preis nach Anmeldung

PRODUKTBESCHREIBUNG

AZ ROUTER SMART ist ein einstellbarer Regler für den Eigenverbrauch von Photovoltaikanlagen. Nach ordnungsgemäßer Installation und Einstellung optimiert der Regler den Eigenverbrauch des von Ihrer Photovoltaikanlage erzeugten Stroms. AZ ROUTER SMART besteht aus einer im Schaltschrank installierten Messeinheit DRP-3SM und einer an der Wand montierten drahtlosen Steuereinheit DRP-3SL.

Die Gerätegruppe AZ ROUTER SMART dient der effizienten Nutzung der von einer Photovoltaikanlage erzeugten Energie. Sie misst kontinuierlich die Gesamtenergiebilanz der Anlage und verhindert den Energiefluss von der Anlage in das öffentliche Verteilnetz, den sogenannten Überlauf.

Ein Energieüberschuss ist aus wirtschaftlicher Sicht beim Betrieb einer Photovoltaikanlage unerwünscht, da es sich hierbei um erzeugte Energie handelt, die kostenlos in das Verteilnetz eingespeist wird, anstatt effektiv im Haushalt genutzt zu werden.

Für die Funktion des AZ ROUTER SMART selbst ist es jedoch notwendig, auf eine ausreichende Speicherkapazität des Geräts zu achten, das seinen eigenen Überlauf für eine spätere Verwendung speichert (z. B. Trinkwasserspeicher, Schwimmbadheizung usw.).

Die Installation des Gerätes ist ausschließlich für ausgebildete Techniker mit elektrotechnischer Ausbildung, Verordnung Nr. 50/1978 Slg. und Erfahrung mit der Installation von Steuerungstechnik für PV-Anlagen vorgesehen.

Hauptfunktionen und Merkmale:

- Dreiphasige indirekte Strommessung
- Dreiphasige Gleichspannungsmessung
- Unabhängige Berechnung der Stromrichtung und der Gesamtleistung für jede gemessene Phase
- Unabhängige Messung in jeder Phase erhöht die Regelgenauigkeit bei Systemen mit unsymmetrischen Wechselrichtern
- Die Überlaufregelung erfolgt unabhängig in jeder Phase

- Der HDO-Eingang am Messgerät ermöglicht zusammen mit den Einstellungen eine Zwangsumschaltung des Gerätes nach den Anforderungen des Benutzers
- Der MODE-Eingang ermöglicht das Umschalten zwischen zwei Szenarien (Einstellungen) des Geräts
- Integriertes Echtzeitmodul mit Lithiumbatterie-Backup
- Die drahtlose Verbindung der Einheiten beschleunigt die Installation und erweitert die Platzierungsmöglichkeiten

Packungsinhalt:

- 1x DRP-3SM Messeinheit
- 1x DRP-3SL-Steuereinheit
- 1x Antenne 2dBi direkt 433MHz (weiß)
- 1x 2dBi Direkt-WLAN-Antenne (schwarz)
- 1x 3dBi Winkelantenne
- 1x (3x) Stromwandler AZC-5050

In extremen Notwendigkeitsfällen können einige Komponenten durch Produkte mit funktional gleichwertigen oder besseren Eigenschaften ersetzt werden.

Kundendienst: **servis@aztraders.cz**

Hinweis: Der 10 m Temperatursensor ist vollständig mit dem AZ ROUTER Smart Slave kompatibel.

Präsentation der Überwachungsanwendung AZ ROUTER Smart und ***AZ ROUTER.Cloud***

Code	Hersteller	Produkt	Beschreibung	Stückzahl
R0001	AZ-Händler	AZrouter SMART 3F	PV-Überlaufregelung für die Warmwasserbereitung. Kein SSR-Relais erforderlich, alles in einem Gerät enthalten. Dieses Produkt ist kabellos und das Paket enthält alles, was zum Anschluss eines Drehstromkessels benötigt wird.	1
R0003	AZ-Händler	AZrouter SLAVE	SLAVE-Einheit für 2 oder 3 Kessel. Regelung der PV-Überläufe zur Warmwasserbereitung. Kein SSR-Relais erforderlich, alles in einem Gerät. Dieses Produkt ist kabellos und im Lieferumfang ist eine zusätzliche Einheit enthalten.	1
R0005	AZ-Händler	Externe AZrouter-Antenne	Antenne zur Erhöhung der Signalreichweite zwischen Sender und Empfänger des Azrouter-Signals	1