

MaxConnect plus

Der Generatoranschlusskasten für SolarMax Zentralwechselrichter



 **SWISS QUALITY**

MaxConnect plus dient dazu, die einzelnen Stränge Ihres PV-Generators zusammenzufassen. Mit seiner Einzelstrangüberwachung ist das Gerät in der Lage, **Defekte und Abschaltungen** frühzeitig zu erkennen.

Die auftretenden Ströme und Spannungen stellen hohe Anforderungen an die Komponenten. Das Gerät ist konsequent auf 900 V ausgelegt. Hochwertige Komponenten garantieren eine lange Lebensdauer und höchste Verfügbarkeit.

MaxConnect plus ist umfassend **abgesichert**:

- Integrierte Strangsicherungen und Überspannungsableiter schützen gegen aussergewöhnliche Betriebszustände.
- Dank eingebautem Hochleistungstrennschalter können Sie die Anlage jederzeit schnell und sicher abschalten.

Für die **Wartung und Kontrolle** können einzelne Stränge freigeschaltet und ausgemessen werden. Sicherungseinsätze können spannungsfrei ausgetauscht werden.

MaxConnect plus **wird anschlussfertig geliefert**. Es müssen nur noch die Strangleitungen von den Solarmodulen und die Sammelleitung zum SolarMax Zentralwechselrichter angeschlossen werden. Montieren können Sie das Gerät an den rückseitig angebrachten Befestigungslöchern.

MaxConnect plus verfügt über eine **elektronische Strangüberwachung**, welche die einzelnen Ströme misst und Abweichungen vom Mittelwert erkennt. Die Fehlertoleranz ist einstellbar, einzelne Stränge lassen sich ausblenden. Die entsprechenden Daten werden im integrierten LC-Display angezeigt.

Das Gerät lässt sich ohne Weiteres in die Anlagenüberwachung integrieren. Mittels Datenlogger werden im Störfall **Fehlermeldungen per E-Mail oder SMS** versendet.

Technische Daten

		MaxConnect 12 plus	MaxConnect 16 plus
Eingangsgrößen	Maximale DC-Spannung	900 V	
	Maximaler DC-Strangstrom	10 A	
	Überspannungskategorie	II (III bis 849 VDC)	
	Anschlussklemmen	16 mm ²	
	Schutzleiterklemme	50 mm ²	
Ausgangsgrößen	Maximaler DC-Sammelstrom	120 A	160 A
	Anschlussklemmen	95 mm ²	150 mm ²
	Überspannungsschutz	Typ 2	
Umgebungsbedingungen	Schutzart nach EN 60529	IP65	
	Umgebungstemperaturbereich	-20 °C ... +50 °C	
Ausstattung	Lasttrennschalter	allpolig	
	Strangstromüberwachung	Vergleich der Strangströme; Einstellbare Toleranz; einzelne Stränge maskierbar	
	Display	A, Ah pro Strang; A, Ah gesamt; Störungsmeldungen; Einstellen aller wichtiger Parameter	
	Schutzklasse nach EN 61140	I	
	Gehäuse	Aluminium	
	Farbe	RAL 1028/ RAL 7035	
Normen und Richtlinien	CE-konform	Ja	
	EMV	EN 61000-6-3; EN 61000-6-2	
	Gerätesicherheit	TÜV „Bauart geprüft“ nach EN 50178	
Schnittstellen	Datenkommunikation	RS-485	
	Fehlermeldekontakt	Potenzialfreier Relais-Kontakt	
Gewicht & Abmessungen	Gewicht	14 kg	17 kg
	Abmessungen in mm (B x H x T)	600 x 520 x 150	720 x 520 x 170

Merkmale

- Korrosionsgeschütztes Aluminium-Gehäuse mit Schutzart IP65
- Einfache, schnelle Wandmontage
- Komplett vormontiert und anschlussbereit, inklusive Kabel-Tüllen
- Ausführung für 12 oder 16 Stränge
- Elektronische Strangstromüberwachung mit Alarmierung über MaxWeb xp
- Integriertes LC-Display
- Integrierter Überspannungsschutz

