

# MaxConnect und MaxConnect plus

## Der intelligente Generatoranschlusskasten

### Hochwertige Komponenten für hohe Ansprüche

Beim Einsatz von SolarMax Zentralwechselrichtern werden die einzelnen Stränge des Solargenerators in einem Anschlusskasten zusammengefasst. Die besonders hohen Gleichspannungen und -ströme, die an dieser Stelle auftreten, stellen besondere Anforderungen an die verwendete Technik.

### Elektronische Strangüberwachung – Max-Connect plus

Neben der zuverlässigen Verarbeitung der hohen Spannungen und Ströme bietet der MaxConnect plus eine weitere Besonderheit: Dank der elektronischen Strangüberwachung erkennt er selbstständig Mindererträge und Strangausfälle. So können, auch bei einer großen Anzahl von Strängen, defekte Stränge und Abschaltungen lokalisiert und Ertragsausfälle vermieden werden.

Die Strangüberwachung misst die einzelnen Strangströme und erkennt Abweichungen vom Mittelwert. Die Fehlertoleranz kann individuell eingestellt wer-

den; einzelne Stränge lassen sich ausblenden. Die gemessenen Daten der einzelnen Stränge werden im integrierten LCD-Display angezeigt.

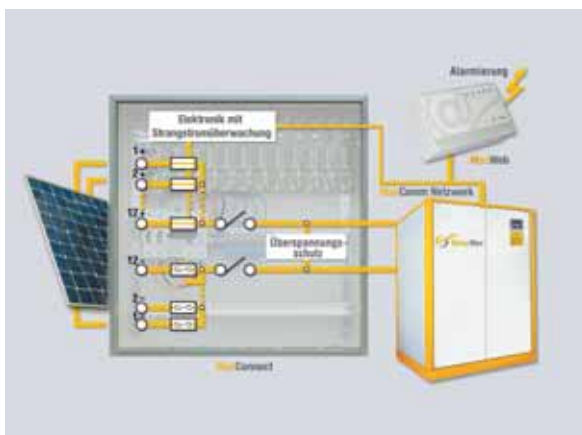
Der MaxConnect plus lässt sich problemlos in ein MaxComm Kommunikationssystem einbinden. Mit der Option MaxControl werden im Störfall Email oder SMS Benachrichtigungen verschickt.

### Sicherheit in jeder Situation

Integrierte Strangsicherungen und Überspannungsableiter schützen zuverlässig gegen außergewöhnliche Betriebszustände. Durch den eingebauten Hochleistungsschalter ist es möglich, die Anlage jeder Zeit schnell und sicher abzuschalten – auch unter Last.

### Einfache Installation und Wartung

Der vorverdrahtete Anschlusskasten muss nur noch an die Strangleitungen der Solarmodule und an die Sammelleitung zum Zentralwechselrichter angeschlossen werden. Für Wartung und Kontrolle können die einzelnen Stränge per Strangsicherung und Trennklemmen freigeschaltet und ausgemessen werden.







Der MaxConnect im SolarMax-Netzwerk



Schlichtes Äußeres – starke innere Werte: Der MaxConnect

## FELDVERTEILER Hochspannung

Art.-Nr.	1401201	1401202	1401203	1401204
				
Modell	MaxConnect 900-120-15	MaxConnect 900-160-15	MaxConnect plus 900-120-15	MaxConnect plus 900-160-15
Max. Eingangsspannung	900 V	900 V	900 V	900 V
Max. Strom pro Strang	10 A	10 A	10 A	10 A
Max. Sammelstrom	120 A	160 A	120 A	160 A
Überspannungskategorie	III bis 849 V DC, II bis 900 V DC	III bis 849 V DC, II bis 900 V DC	III bis 849 V DC, II bis 900 V DC	III bis 849 V DC, II bis 900 V DC
Eingangsstrangklemmen	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Erdklemme	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Ausgangsklemmen	50 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
Leistungstrenner	Allpolig	Allpolig	Allpolig	Allpolig
Anzeige	Zeigeramperemeter pro Strang	Zeigeramperemeter pro Strang	Zeigeramperemeter pro Strang, LC-Display	Zeigeramperemeter pro Strang, LC-Display
Strangstromüberwachung	Nein	Nein	Ja	Ja
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66
Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C	-20 bis +60 °C
Gehäuse	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Dimensionen (L / B / H)	600 mm / 600 mm / 250 mm	800 mm / 600 mm / 300 mm	600 mm / 600 mm / 250 mm	800 mm / 600 mm / 300 mm
Gewicht	23 kg	34 kg	26 kg	38 kg
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Normen	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 50178, CE-Zeichen, »TÜV-Bauart geprüft«	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 50178, CE-Zeichen, »TÜV-Bauart geprüft«	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 50178, CE-Zeichen, »TÜV-Bauart geprüft«	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 50178, CE-Zeichen, »TÜV-Bauart geprüft«

SolarMax Produkte sind ausschliesslich für die Schweiz verfügbar.