

# MaxConnect plus

La caja de conexiones de generador para inversores centrales SolarMax



**+** SWISS QUALITY

MaxConnect plus sirve para agrupar cada uno de los ramales de su generador fotovoltaico. Gracias a su sistema de supervisión individual de ramales, el dispositivo es capaz de reconocer a tiempo **defectos y oscurecimientos**.

Las corrientes y tensiones que se generan exigen que los componentes tengan unas características especiales. El dispositivo está diseñado de forma consecuente para 900 V. Sus componentes de alta calidad garantizan una gran durabilidad y la mayor disponibilidad.

MaxConnect plus está completamente **protegido**:

- Los fusibles de ramales y descargadores de sobretensión integrados protegen de estados de funcionamiento extraordinarios.
- Gracias al seccionador de gran capacidad integrado, podrá desconectar la instalación en todo momento, de forma rápida y segura, incluso cuando esté funcionando con carga.

Para las operaciones de mantenimiento y control es posible desconectar y medir cada uno de los ramales. Los cartuchos de fusibles se pueden cambiar sin tensión.

MaxConnect plus **se entrega listo para instalar**. Solamente se han de conectar los cables de los ramales de los módulos solares y la línea colectora al inversor solar SolarMax. Para montar el dispositivo, puede emplear los orificios de sujeción que se encuentran en la parte posterior.

MaxConnect plus dispone de un **sistema de supervisión de ramales electrónico** que mide cada una de las corrientes y detecta las desviaciones del valor promedio. La tolerancia de fallos se puede ajustar, los ramales se pueden ocultar por separado. Los datos correspondientes se muestran en la pantalla LCD integrada.

El dispositivo se puede integrar en el sistema de supervisión sin más complicaciones. En caso de avería, mediante un registrador de datos se envían **las notificaciones de fallo por correo electrónico o SMS**.

## Datos técnicos

		MaxConnect 12 plus	MaxConnect 16 plus
<b>Valores de entrada</b>	Tensión CC máxima	900 V	
	Corriente por string CC máxima	10 A	
	Categoría de sobretensión	II (III hasta 849 VCC)	
	Bornes de conexión	16 mm <sup>2</sup>	
	Terminal de puesta a tierra	50 mm <sup>2</sup>	
<b>Valores de salida</b>	Corriente colectiva CC máxima	120 A	160 A
	Bornes de conexión	95 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
	Condiciones ambientales	Tipo 2	
<b>Condiciones ambientales</b>	Tipo de protección conforme a EN 60529	IP65	
	Margen de temperatura ambiente	-20 °C ... +50	
<b>Equipamiento</b>	Seccionador bajo carga	omnipolar; conmutable a plena carga	
	Supervisión de la corriente por string	Comparación de corrientes por string; Tolerancia ajustable; enmascaramiento individual de ramales	
	Pantalla	A, Ah por ramal; A, Ah total; avisos de avería; Configuración de todos los parámetros importantes	
	Clase de protección conforme a EN 61140	I	
	Carcasa	Aluminio	
	Color	RAL 1028/ RAL 7035	
<b>Normas y directrices</b>	Conformidad CE	Sí	
	CEM	EN 61000-6-3; EN 61000-6-2	
	Seguridad del dispositivo	Tipo homologado* por el organismo TÜV según EN 50178	
<b>Interfaces</b>	Comunicación de datos	RS-485	
	Contacto de aviso de fallo	Contacto de relé sin tensión	
<b>Peso y dimensiones</b>	Peso	14 kg	17 kg
	Dimensiones en mm (anchura x altura x profundidad)	600 x 520 x 150	720 x 520 x 170

## Características

- Carcasa de aluminio a prueba de corrosión con tipo de protección IP65
- Montaje a la pared sencillo y rápido
- Completamente montado y listo para conectar, incluidas boquillas para cables
- Diseño para 12 o 16 ramales
- Sistema de supervisión electrónico de ramales con alarma mediante MaxWeb xp
- Pantalla LCD integrada
- Protección contra sobretensión integrada

