

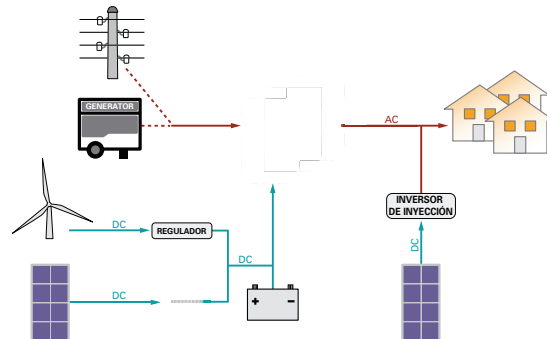
Gama Xtender

La gama Xtender permite una libertad de uso inigualada gracias a sus múltiples funciones. En aplicación de base, reúne las funciones de inversor, cargador de baterías, sistema de transferencia y asistencia a la fuente. Estas funciones pueden combinarse y administrarse de manera totalmente automática para una comodidad de uso fuera de lo común y una gestión óptima de la energía a disposición.

El Xtender tiene una entrada remota y 2 contactos auxiliares ajustables. Esto permite, entre otros, el control automático de generadores diesel o el deslastre en caso de tensión baja de batería. La flexibilidad propuesta permite la implementación de funcionalidades particulares, a menudo necesarias a una buena gestión de la energía en sistemas autónomos.

Características y prestaciones

- Eficiencia y sobrepotencia extraordinarias.
- Gestión y limitación perfecta de fuentes AC.
- Recorte de las puntas de consumo.
- Repartición automática de la potencia a disposición.
- Filtrado activo de los saltos de carga sobre el generador.
- Protección automática de las fuentes contra sobrecargas.
- Prioridad batería (prioridad a las fuentes renovables).
- Puesta en paralelo y trifásico hasta 9 unidades (72kVA).
- Potente cargador PFC multi-niveles.
- Tiempo de transferencia mínimo (de 0 a 15ms máx).
- Puesta en standby automática y eficaz.
- 2 contactos auxiliares programables (en opción para el XTS).
- AC coupling posible con cualquier tipo de inversor de conexión a red.
- XTS está protegido electrónicamente contra la inversión de polaridad.
- Visualización, programación y adquisición de datos integrado al control remoto RCC (en opción).
- Interactivo con el monitor de batería (BSP).
- Comunicación RS-232 para vigilancia remota.



Xtender XTS

- XTS 900-12
- XTS 1200-24
- XTS 1400-48

IP54

Xtender XTM

- XTM 1500-12
- XTM 2000-12
- XTM 2400-24
- XTM 2600-48
- XTM 3500-24
- XTM 4000-48

Xtender XTH

- XTH 3000-12
- XTH 5000-24
- XTH 6000-48
- XTH 8000-48

La gama Xtender permite una explotación óptima de todas las fuentes presentes en los sistemas híbridos, sea cual sea su método de conexión (bus AC o bus DC) hasta la potencia nominal del sistema Xtender (simple, paralelo y/o trifásico).

Gama Xtender	Potencia de salida P30/Pnom	Potencia Smart-Boost	Tensión batería	Tensión AC	Corriente de carga	Corriente de transferencia
XTS 900-12	900VA** / 500VA	900VA**	12V	230Vac*	0 - 35A	16A
XTS 1200-24	1200VA** / 650VA	1200VA**	24V	230Vac*	0 - 25A	16A
XTS 1400-48	1400VA** / 750VA	1400VA**	48V	230Vac*	0 - 12A	16A
XTM 1500-12	1500VA / 1500VA	1500VA	12V	230Vac*	0 - 70A	50A
XTM 2000-12	2000VA / 2000VA	2000VA	12V	230Vac*	0 - 100A	50A
XTM 2400-24	2400VA / 2000VA	2400VA	24V	230Vac*	0 - 55A	50A
XTM 2600-48	2600VA / 2000VA	2600VA	48V	230Vac*	0 - 30A	50A
XTM 3500-24	3500VA / 3000VA	3500VA	24V	230Vac*	0 - 90A	50A
XTM 4000-48	4000VA / 3500VA	4000VA	48V	230Vac*	0 - 50A	50A
XTH 3000-12	3000VA / 2500VA	3000VA	12V	230Vac*	0 - 160A	50A
XTH 5000-24	5000VA / 4500VA	5000VA	24V	230Vac*	0 - 140A	50A
XTH 6000-48	6000VA / 5000VA	6000VA	48V	230Vac*	0 - 100A	50A
XTH 8000-48	8000VA / 7000VA	8000VA	48V	230Vac	0 - 120A	50A

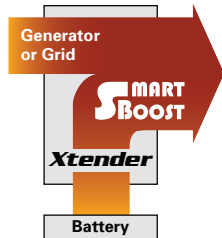
* Para las versiones 120Vac, -01 se añade a la referencia del modelo.
 ** Valores mencionados únicamente válidos con el módulo de ventilación ECF-01.
 Especificaciones técnicas completas en página 32.

Función Smart-Boost y filtro activo

Esta función permite interactuar directamente con la fuente AC (generador o red) y permite la realización de funciones esenciales como:

- Asistencia a la fuente, incluido para cargas no lineales o inductivas/capacitivas, protegiendo eficazmente los disyuntores cuando se conecta a un enchufe de puerto o una borne de alimentación de camping de intensidad limitada (función de recorte y de asistencia) (**más información en nuestra página web y en la nota de aplicación AN001/www.studer-innotec.com**).
- Alisado de los saltos de carga sobre un generador permitiendo un dimensionado óptimo del grupo electrógeno y garantizando la mejor eficiencia posible de los carburantes fósiles (función de filtrado y asistencia).

La función de asistencia a la fuente permite también la realización de funciones avanzadas tales como el uso prioritario de la energía renovable aún teniendo la red presente (**más informaciones en nuestra página web y en la nota de aplicación AN002/ www.studer-innotec.com**).



El nuevo refugio del Monte Rosa alimentado por un sistema Xtender

