

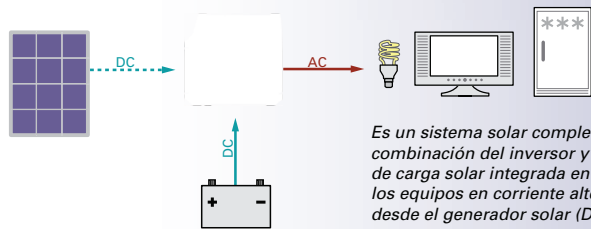


Lejos de toda red eléctrica, por elección o fuerza, un sistema de energía autónomo puede aportar seguridad y comodidad (luz, calefacción, electrodomésticos, electrónica de recreo, telecomunicaciones...).

Estos sistemas se componen por una parte de una fuente de energía, generalmente un generador, un generador solar, una eólica o la combinación de esas fuentes, y por otro lado una batería y equipos electrónicos (inversores, cargadores, cargadores de batería o los dos combinados) que permiten cargar la batería desde esa fuente de energía y alimentar los usuarios en corriente alterna. Los ejemplos siguientes presentan nuestros diferentes productos en ciertas aplicaciones en zonas aisladas.



Un sistema solar completo

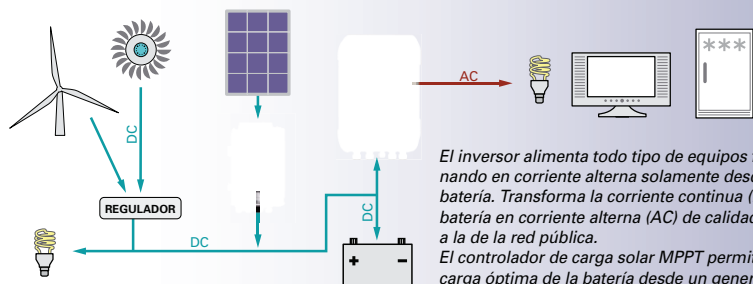


Es un sistema solar completo que permite obtener la combinación del inversor y de la función de controlador de carga solar integrada en opción. El inversor alimenta los equipos en corriente alterna (AC) y carga la batería desde el generador solar (DC).



Inversores
Gama AJ (275 - 2'400VA) p. 26

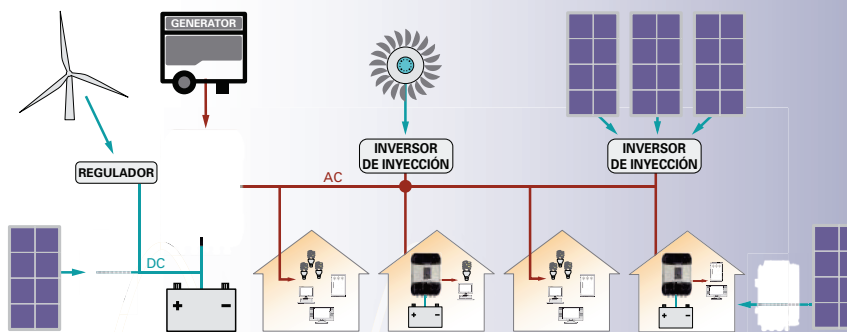
Corriente alternativa de calidad para todos los equipos



El inversor alimenta todo tipo de equipos funcionando en corriente alterna solamente desde una batería. Transforma la corriente continua (DC) de la batería en corriente alterna (AC) de calidad superior a la de la red pública. El controlador de carga solar MPPT permite una carga óptima de la batería desde un generador solar.

Inversores
Gama Xtender (900 - 72'000VA) p. 16
Gama Compact (1'400 - 4'000VA) p. 24
Gama AJ (275 - 2'400VA) p. 26
Regulador de carga solar MPPT
Gama VarioTrack (65 - 80A) p. 14

Electrificación de un pueblo

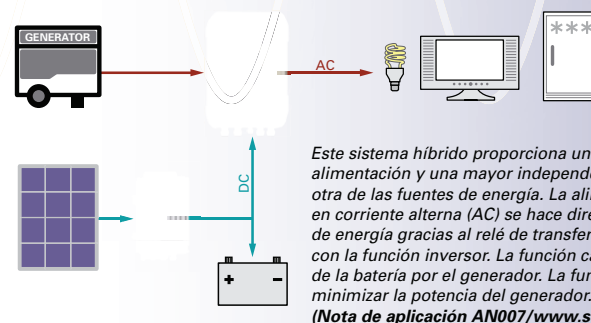


Diversas fuentes de energía suministran energía a varios consumidores.



Inversores
Gama Xtender p. 16 (900 - 72'000VA)
Regulador de carga solar MPPT
Gama VarioTrack p. 14 (65 - 80A)

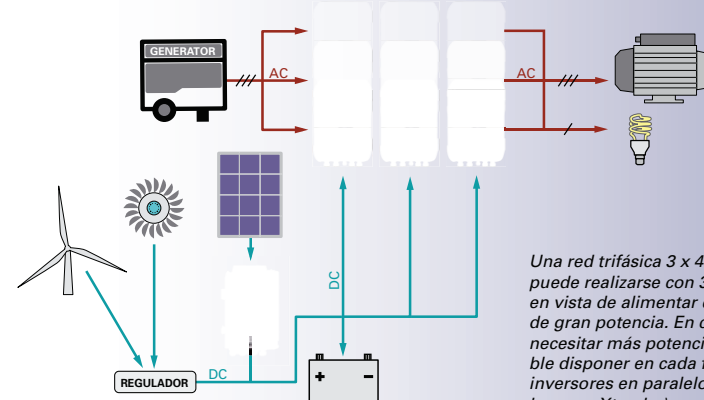
Systema Híbrido: mayor independencia y flexibilidad



Este sistema híbrido proporciona una gran flexibilidad en la alimentación y una mayor independencia con respecto a una u otra de las fuentes de energía. La alimentación de los equipos en corriente alterna (AC) se hace directamente desde la fuente de energía gracias al relé de transferencia, o desde la batería con la función inversor. La función cargador permite la recarga de la batería por el generador. La función Smart-Boost permite minimizar la potencia del generador. (Nota de aplicación AN007/www.studer-innotec.com)

Inversores
Gama Xtender p. 16 (900 - 72'000VA)
Gama Compact p. 24 (1'400 - 4'000VA)
Regulador de carga solar MPPT
Gama VarioTrack p. 14 (65 - 80A)

Red trifásica 3 x 400Vac para equipos de alta potencia



Una red trifásica 3 x 400Vac puede realizarse con 3 inversores en vista de alimentar equipos de gran potencia. En caso de necesitar más potencia, es posible disponer en cada fase de 3 inversores en paralelo (sólo con la gama Xtender).

Inversores
Gama Xtender p. 16 (900 - 72'000VA)
Regulador de carga solar MPPT
Gama VarioTrack p. 14 (65 - 80A)