KOSTAL BackUp Switch

La energía de emergencia es buena. La energía de reserva es mejor.

Una instalación fotovoltaica con el inversor PLENTICORE de KOSTAL y una batería se complementa perfectamente con el KOSTAL BackUp Switch para el funcionamiento con energía de reserva.

El interruptor manual que activa la alimentación de reserva

El KOSTAL BackUp Switch se instala de forma rápida y sencilla en el cuadro de distribución secundario, en el punto de conexión a la red. Si falla la alimentación, solo hay que poner el interruptor manual en modo de reserva.

Esto permite la autosuficiencia desconectada de la red del proveedor de energía- a partir de energía solar autogenerada y almacenada en la batería que haya conectada.

KOSTAL lo hace posible: Tras la instalación y la puesta en marcha, basta con un simple movimiento de la mano.

Una característica especial: Para una mayor seguridad, el KOSTAL BackUp switch dispone de detección de rotura de cable integrada para la evaluación continua de la posición del interruptor.

Todas las ventajas de un vistazo

- Económico y fácil de usar ✔
- Fácil de instalar y requiere poco espacio (16 cm de ancho) ✔
- Fiable cuando se desconecta de la red ✔
- Suministra energía a todos los electrodomésticos ✔
- No es necesaria una salida de reserva independiente en el inversor ✔
- Alimentación en las tres fases con hasta 63 A ✔
- Una auténtica innovación KOSTAL y calidad made in Germany ✔

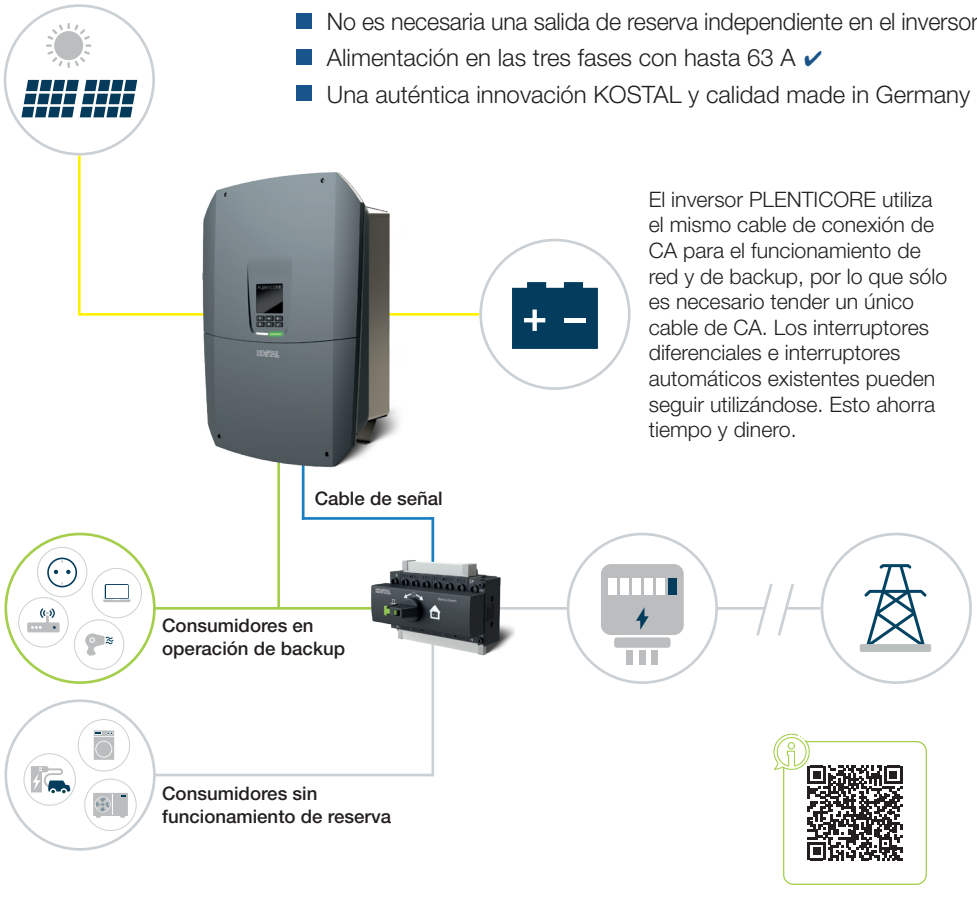
La solución KOSTAL de un vistazo

Con el BackUp Switch, es posible suministrar energía a circuitos seleccionados individualmente o a toda la red doméstica en caso de fallo de la red pública.

Esto significa que se pueden seguir utilizando todos los enchufes, circuitos de iluminación e incluso persianas eléctricas o accionamientos de puertas.

Lo más destacado: los circuitos existentes pueden dividirse mediante dos salidas separadas en las que permanecen desconectadas en caso de corte de corriente y las que siguen siendo alimentadas por el inversor.

Por lo tanto, el modo Backup debe utilizarse principalmente para los dispositivos más importantes, que idealmente ya están preorganizados en un circuito separado.



El inversor PLENTICORE utiliza el mismo cable de conexión de CA para el funcionamiento de red y de backup, por lo que sólo es necesario tender un único cable de CA. Los interruptores diferenciales e interruptores automáticos existentes pueden seguir utilizándose. Esto ahorra tiempo y dinero.

Más información sobre: www.kostal-solar-electric.com/es-es/productos/accesorios/backup-switch/

Comparación de sistemas de backup

¿Qué sistema se adapta a tus necesidades y es más práctico?

Traemos luz a la oscuridad

Si falla la alimentación de la red pública, el inversor también se desconecta. Antes de que pueda conmutar al funcionamiento de reserva, la red doméstica debe desconectarse de la red pública. KOSTAL resuelve esta desconexión con un interruptor manual, el KOSTAL Backup Switch, como solución económica. El inversor PLENTICORE de KOSTAL reconoce automáticamente el fallo de red en función de la falta de tensión de CA.

	Manual de energía de reserva	Alimentación de reserva automática	Toma de corriente de emergencia
Esfuerzo de instalación	Bajo	Alta	Bajo
Costes de adquisición	Bajo	Alta	Bajo
Manejar	Accionar el interruptor	Sin operador	Enchufar a los consumidores
Suministro	Todas las habitaciones	Todas las habitaciones	Consumidores particulares
Tecnología	Manualmente	Automática-mente	Manualmente
Precio/Rendimiento	Excelente	Bien	Suficiente

KOSTAL BackUp Switch con PLENTICORE

El interruptor manual para el modo de alimentación de reserva

En el improbable caso de que se produzca un corte del suministro eléctrico, el KOSTAL BackUp Switch garantiza un suministro seguro y fácilmente utilizable a los electrodomésticos con una inversión mínima.

El KOSTAL BackUp Switch es compacto y ahorra espacio de instalación. Sólo se necesitan ocho módulos en el armario de distribución, de modo que el interruptor pueda montarse en un carril DIN justo al lado del KOSTAL Energy Meter.

Tras conmutar el KOSTAL BackUp Switch de alimentación de red a reserva, el KOSTAL PLENTICORE se enciende de nuevo y suministra a la red doméstica local energía procedente de los módulos fotovoltaicos conectados y del sistema de almacenamiento en batería en las 3 fases.

KOSTAL lo hace posible

El inversor PLENTICORE de KOSTAL, en combinación con el KOSTAL BackUp Switch, ofrece a los operadores de instalaciones fotovoltaicas una solución inteligente para disponer de energía de reserva en caso de emergencia. Esta configuración, económica, sencilla de instalar y fácil de usar, debe formar parte de cualquier instalación fotovoltaica moderna con PLENTICORE G3.

Más información sobre: www.kostal-solar-electric.com/es-es/productos/accesorios/backup-switch/

05/2024 - ES - Version 1.0
Sujeto a cambios sin previo aviso.