

KOSTAL BackUp Switch

Un impianto fotovoltaico con l'inverter KOSTAL PLENTICORE e un sistema di accumulo a batterie installato è perfetto per integrare il KOSTAL BackUp Switch per il funzionamento dell'alimentazione di backup.

L'alimentazione di emergenza è buona. L'alimentazione di backup è meglio.



L'interruttore manuale per funzionamento con alimentazione di backup

Il KOSTAL BackUp Switch si installa in modo rapido e semplice nel quadro di sottodistribuzione nel punto di connessione alla rete. In caso di interruzione della corrente, è sufficiente attivare l'interruttore manuale in modalità di backup.

Ciò consente l'autosufficienza disaccoppiata dalla rete elettrica grazie all'energia solare autoprodotta e a un sistema di accumulo a batteria installato.

KOSTAL lo rende possibile: dopo l'installazione e la messa in funzione, basta un semplice movimento della mano.

Una caratteristica speciale: per una sicurezza ancora maggiore, il KOSTAL BackUp Switch è dotato di un rilevamento integrato della rottura del cavo per il segnale di valutazione della posizione dell'interruttore.

La soluzione KOSTAL in sintesi

Con il BackUp Switch è possibile alimentare circuiti selezionati singolarmente o l'intera rete domestica in caso di guasto alla rete pubblica.

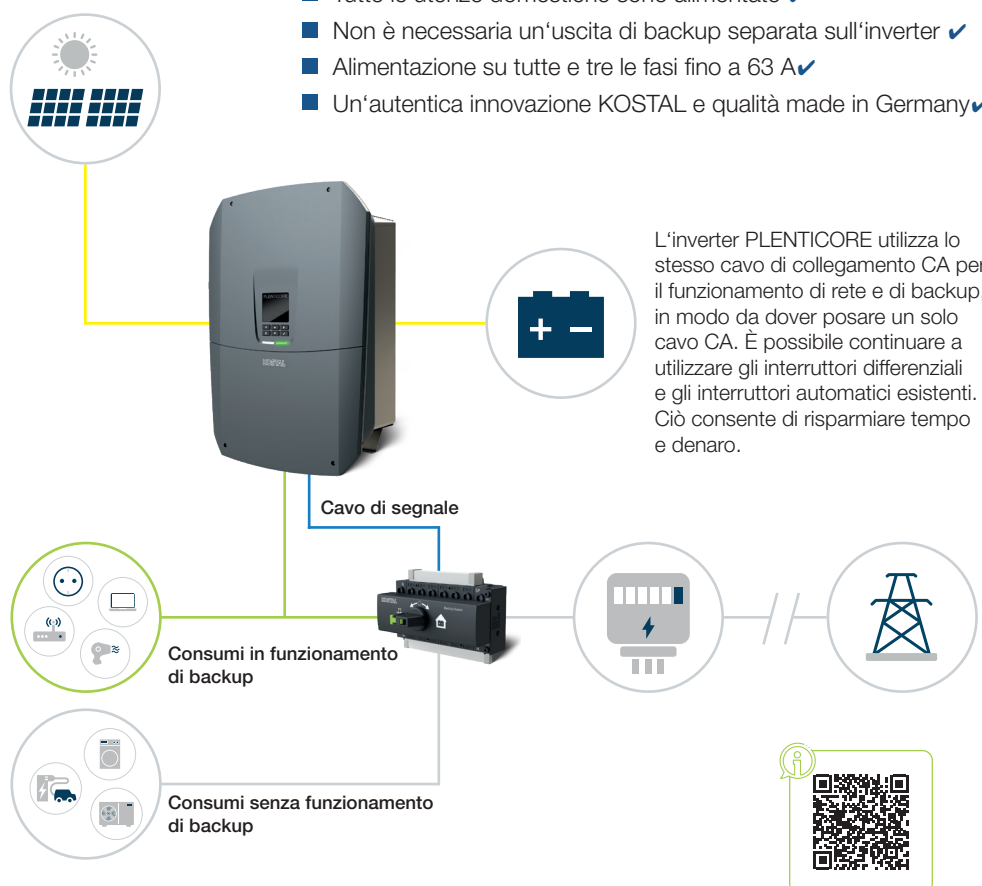
Ciò significa che ogni presa, ogni circuito di illuminazione e persino le tapparelle elettriche o gli azionamenti delle porte possono continuare a essere utilizzati.

In evidenza: i circuiti esistenti possono essere suddivisi in due uscite separate: quelle che rimangono spente in caso di interruzione di corrente e quelle che continuano a essere alimentate dall'inverter.

La modalità di backup dovrebbe quindi essere utilizzata principalmente per i dispositivi più importanti, che idealmente sono già preorganizzati in un circuito separato.

Tutti i vantaggi in sintesi

- Poco costoso da acquistare e facile da usare ✓
- Facile da installare e in poco spazio (8 HP di larghezza) ✓
- Affidabile quando viene scollegato dalla rete elettrica ✓
- Tutte le utenze domestiche sono alimentate ✓
- Non è necessaria un'uscita di backup separata sull'inverter ✓
- Alimentazione su tutte e tre le fasi fino a 63 A ✓
- Un'autentica innovazione KOSTAL e qualità made in Germany ✓



Confronto tra sistemi di alimentazione di backup

Portiamo la luce nelle tenebre!

Quale sistema si adatta alle vostre esigenze e ha davvero senso nella pratica?

Se viene a mancare la corrente dalla rete pubblica, anche l'inverter si spegne. Per poter passare al funzionamento di backup, la rete domestica deve essere scollegata dalla rete pubblica. KOSTAL risolve questa disconnessione con un interruttore manuale, il KOSTAL BackUp Switch, che rappresenta una soluzione conveniente. L'inverter PLENTICORE di KOSTAL riconosce automaticamente la mancanza di rete in base alla tensione CA mancante.

	Alimentazione di backup manuale		Alimentazione di backup automatica		Presenza di corrente di emergenza	
Difficoltà di installazione	Basso		Alto		Basso	
Costi di acquisto	Basso		Alto		Basso	
Gestione	Azionare l'interruttore		Senza operatore		Plug in consumatori	
Alimentazione	Tutte le stanze		Tutte le stanze		Consumi individuali	
Tecnologia	Manuale		Automatica		Manuale	
Prezzo/Prestazioni	Eccellente		Buono		Sufficiente	

KOSTAL BackUp Switch con PLENTICORE

L'interruttore manuale per l'alimentazione di backup



La soluzione ottimale è evidente. Nel caso improbabile di un'interruzione di corrente, il KOSTAL BackUp Switch garantisce un'alimentazione sicura e facilmente utilizzabile dalle utenze domestiche con un investimento minimo.

Il KOSTAL BackUp Switch è compatto e poco ingombrante da installare. Nel quadro elettrico sono necessari solo otto moduli, in modo che l'interruttore possa essere montato su una guida top-hat proprio accanto al KOSTAL Energy Meter.

Dopo aver commutato il KOSTAL BackUp Switch dall'alimentazione di rete al funzionamento di backup, il KOSTAL PLENTICORE si riaccende e alimenta la rete domestica locale con l'energia dei moduli FV collegati e del sistema di accumulo a batteria su tutte e tre le fasi.

KOSTAL lo rende possibile!

L'inverter KOSTAL PLENTICORE, in combinazione con il KOSTAL BackUp Switch, offre ai gestori di impianti fotovoltaici una soluzione intelligente per l'alimentazione di riserva in caso di emergenza. Economica da acquistare, semplice da installare e facile da usare, questa configurazione è presente in ogni moderno impianto fotovoltaico con PLENTICORE G3.

