

KOSTAL BackUp Switch

Eine Photovoltaikanlage mit dem KOSTAL Wechselrichter PLENTICORE G3 und einem angeschlossenen Batteriespeicher erhält mit dem KOSTAL BackUp Switch die perfekte Ergänzung für den Ersatzstrombetrieb.

Notstrom ist gut.
Ersatzstrom ist besser.



Der manuelle Umschalter für den Ersatzstrombetrieb

Der KOSTAL BackUp Switch wird schnell und einfach in der Unterverteilung am Netzanschlusspunkt installiert. Fällt der Strom aus, wird nur der manuelle Umschalter auf Backup-Betrieb umgelegt.

So gelingt die Selbstversorgung – abgekoppelt vom Stromnetz des Energieversorgers – aus selbst erzeugter Sonnenenergie und einem angeschlossenen Batteriespeicher.

KOSTAL macht es möglich: Nach der Installation und Inbetriebnahme genügt hierfür ein einfacher Handgriff.

Eine Besonderheit: Für noch mehr Sicherheit verfügt der KOSTAL BackUp Switch über eine integrierte Kabelbrucherkennung für das Auswertungssignal der Schalterstellung.

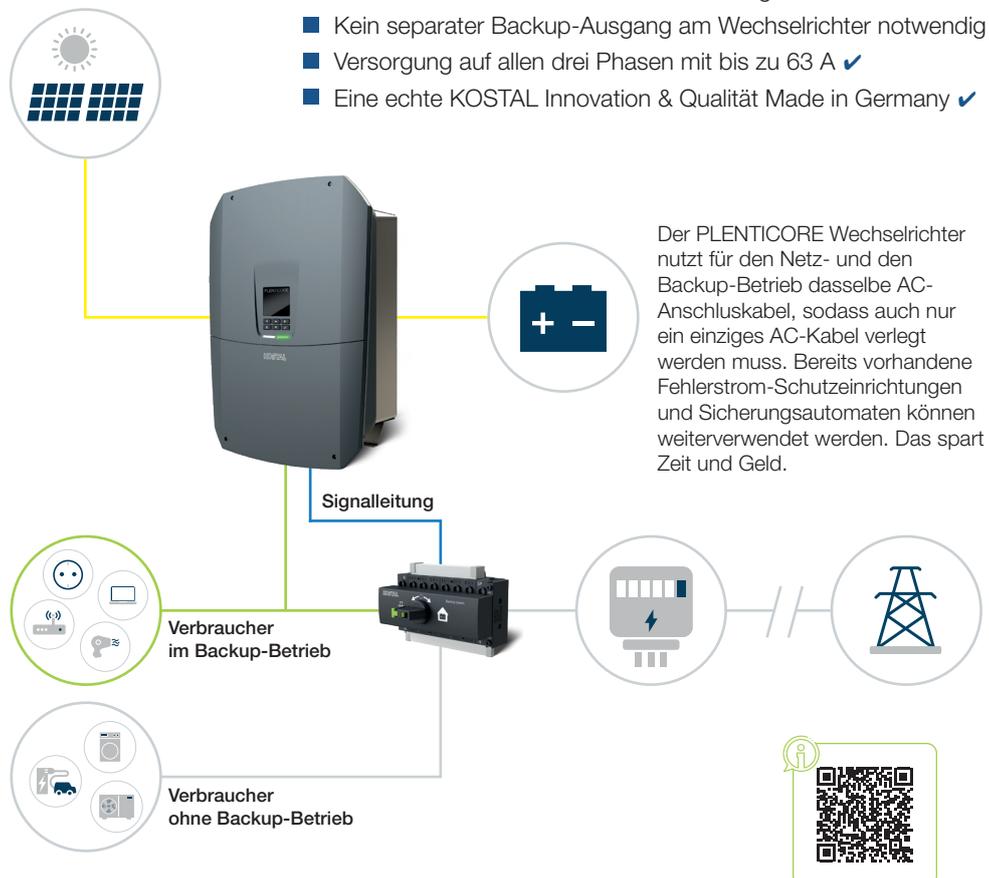
Die KOSTAL Lösung auf einen Blick

Mit dem BackUp Switch ist es möglich, bei Ausfall des öffentlichen Netzes einzeln ausgewählte Stromkreise oder das gesamte Hausnetz mit Energie zu versorgen.

Es können also jede Steckdose, jeder Lichtkreis aber auch elektrische Rollläden oder Torantriebe weiter genutzt werden.

Der Clou: Durch zwei separate Ausgänge können die vorhandenen Stromkreise aufgeteilt werden - in solche, die bei Stromausfall abgeschaltet bleiben, und solche, die durch den Wechselrichter weiterversorgt werden.

Daher sollte der Backup-Betrieb vorrangig für die wichtigsten Geräte genutzt werden, die bestenfalls bereits in einem separaten Schaltkreis vororganisiert sind.



Alle Vorteile im Überblick

- Günstig in der Anschaffung & leicht in der Handhabung ✓
- Einfach in der Installation & Geringer Platzbedarf (8 TE breit) ✓
- Zuverlässig bei der Trennung vom Netzanschluss ✓
- Alle Haushaltsverbraucher werden versorgt ✓
- Kein separater Backup-Ausgang am Wechselrichter notwendig ✓
- Versorgung auf allen drei Phasen mit bis zu 63 A ✓
- Eine echte KOSTAL Innovation & Qualität Made in Germany ✓

Der PLENTICORE Wechselrichter nutzt für den Netz- und den Backup-Betrieb dasselbe AC-Anschlusskabel, sodass auch nur ein einziges AC-Kabel verlegt werden muss. Bereits vorhandene Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen und Sicherungsautomaten können weiterverwendet werden. Das spart Zeit und Geld.

Eine vollständige Anleitung finden Sie auch hier:

<https://www.kostal-solar-electric.com/de-de/produkte/zubehoer/backup-switch/>

Ersatzstrom im Systemvergleich

Wir bringen Licht ins Dunkel!

Welches System passt zu Ihren Anforderungen und ist in der Praxis wirklich sinnvoll?

Wenn der Strom aus dem öffentlichen Netz ausfällt, schaltet sich auch der Wechselrichter ab. Bevor dieser in den Backup-Betrieb wechseln darf, muss das Hausnetz vom öffentlichen Netz getrennt werden. Diese Abkopplung löst KOSTAL mit einem manuellen Umschalter - den KOSTAL BackUp Switch - als kostengünstige Lösung. Der Wechselrichter PLENTICORE von KOSTAL erkennt anhand der fehlenden AC-Spannung selbstständig den Netzausfall.

	Ersatzstrom Manuell		Ersatzstrom Automatisch		Notstrom-Steckdose	
Installationsaufwand	Gering		Hoch		Gering	
Anschaffungskosten	Gering		Hoch		Gering	
Bedienung	Schalter bedienen		Bedienungsfrei		Verbraucher einstecken	
Versorgung	Alle Räume		Alle Räume		Einzelne Verbraucher	
Technik	Manuell		Automatisch		Manuell	
Preis/Leistung	Hervorragend		Gut		Ausreichend	

KOSTAL BackUp Switch mit PLENTICORE

Der manuelle Umschalter für den Ersatzstrombetrieb



Die optimale Lösung hierfür liegt auf der Hand. Im unwahrscheinlichen Fall eines Netzausfalls ist mit dem KOSTAL BackUp Switch und einer minimalen Investition eine sichere und gut nutzbare Versorgung der Hausverbraucher sichergestellt.

Der KOSTAL BackUp Switch ist kompakt und platzsparend im Einbau. Es werden nur acht Teilungseinheiten im Schaltschrank benötigt, sodass der Schalter durch Befestigung auf einer Hutschiene gleich neben dem KOSTAL Energy Meter platziert werden kann.

Nach Umlegen des KOSTAL BackUp Switch von Netzstrom- auf Backup-Betrieb schaltet sich der KOSTAL PLENTICORE wieder ein und versorgt das lokale Hausnetz mit Energie aus den angeschlossenen PV-Modulen und dem Batteriespeichersystem auf allen 3 Phasen.

KOSTAL macht es möglich!
 Mit dem Wechselrichter KOSTAL PLENTICORE in Verbindung mit dem KOSTAL BackUp Switch steht für PV-Anlagenbetreiber eine clevere Lösung für den Ersatzstrom im Notfall zur Verfügung. Günstig in der Anschaffung, einfach in der Installation und leicht in der Handhabung gehört diese Konfiguration in jede moderne PV-Anlage mit dem PLENTICORE G3.



Eine vollständige Anleitung finden Sie auch hier:
<https://www.kostal-solar-electric.com/de-de/produkte/zubehoer/backup-switch/>