

KOSTAL BackUp Switch

Een fotovoltaïsche installatie met de KOSTAL PLENTICORE omvormer en een aangesloten batterij-opslagsysteem wordt perfect aangevuld door de KOSTAL BackUp Switch voor back-up stroomvoorziening.

Noodstroom is goed.
Back-up stroom is beter.



De manuele schakelaar voor back-upvoeding

De KOSTAL BackUp Switch wordt snel en eenvoudig geïnstalleerd in de onderverdeelkast op het netaansluitpunt. Als de stroom uitvalt, hoeft alleen de manuele schakelaar in de back-up-modus te worden gezet.

Dit maakt zelfvoorziening mogelijk - losgekoppeld van het net van de energieleverancier - door zelf opgewekte zonne-energie en een aangesloten batterijopslagsysteem.

KOSTAL maakt het mogelijk: Na installatie en inbedrijfstelling is een simpele handbeweging voldoende.

Een bijzonderheid: Voor nog meer veiligheid heeft de KOSTAL BackUp Switch een geïntegreerde kabelbreukdetectie voor controle van de schakelaarpositie.

De KOSTAL oplossing in een oogopslag

Met de „BackUp Switch“ is het mogelijk om individueel geselecteerde circuits of het volledige thuisnetwerk van energie te voorzien als het openbare elektriciteitsnet uitvalt.

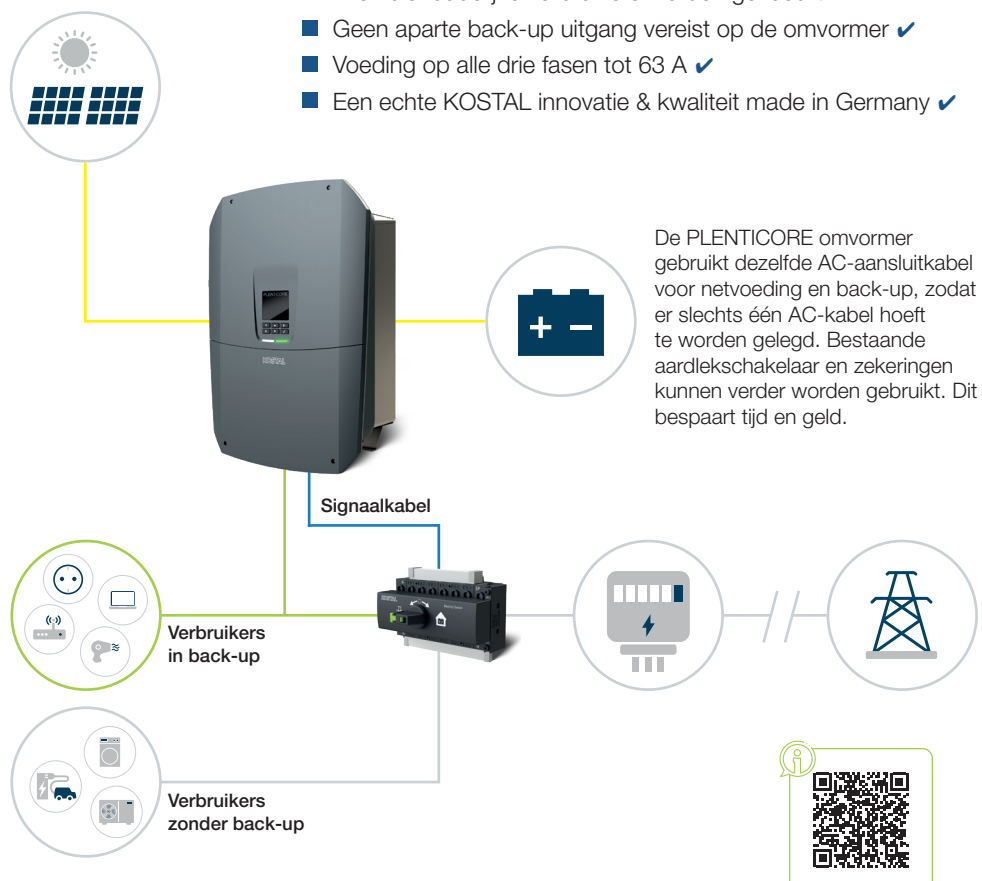
Dit betekent dat elk stopcontact, elk verlichtingspunt en zelfs elektrische rolluiken of deuraandrijvingen gebruikt kunnen blijven worden.

Het hoogtepunt: de bestaande circuits kunnen worden gesplitst met behulp van twee afzonderlijke uitgangen in de circuits die uitgeschakeld blijven bij een stroomstoring en de circuits die gevoed blijven worden door de omvormer.

De back-upmodus moet daarom voornamelijk worden gebruikt voor de belangrijkste apparaten, die idealiter al vooraf zijn georganiseerd in een apart circuit.

Alle voordelen op een rij

- Voordelig in aanschaf en eenvoudig in gebruik ✓
- Eenvoudig te installeren & vereist weinig ruimte (8 ME breed) ✓
- Betrouwbaar wanneer losgekoppeld van het net ✓
- Alle huishoudelijke verbruikers worden gevoed ✓
- Geen aparte back-up uitgang vereist op de omvormer ✓
- Voeding op alle drie fasen tot 63 A ✓
- Een echte KOSTAL innovatie & kwaliteit made in Germany ✓



De PLENTICORE omvormer gebruikt dezelfde AC-aansluitkabel voor netvoeding en back-up, zodat er slechts één AC-kabel hoeft te worden gelegd. Bestaande aardlekschakelaar en zekeringen kunnen verder worden gebruikt. Dit bespaart tijd en geld.

Meer informatie kan u hier vinden:

<https://www.kostal-solar-electric.com/nl-nl/producten/accessoires/backup-switch/>

Systeemvergelijking van back-upstroom

Welk systeem voldoet aan uw eisen en is echt zinvol in de praktijk?

We brengen licht in de duisternis!

Als de stroom van het openbare stroomnet uitvalt, schakelt de omvormer ook uit. Voordat de omvormer kan overschakelen op back-up bedrijf, moet het huishoudelijke net worden losgekoppeld van het openbare elektriciteitsnet. KOSTAL lost deze afschakeling op met een manuele schakelaar - de „KOSTAL BackUp Switch“ als voordelige oplossing. De PLENTICORE omvormer van KOSTAL herkent automatisch de uitval van het elektriciteitsnet aan de hand van de ontbrekende AC-spanning.

	Back-upstroom manueel		Back-upstroom automatisch		Noodstroom stopcontact	
Moeilijkheid installatie	Laag		Hoog		Laag	
Aankoopkosten	Laag		Hoog		Laag	
Bediening	Schakelaar bedienen		Automatisch		Verbruikers insteken	
Toevoer back-upstroom	Alle ruimtes		Alle kamers		Individuele verbruikers	
Technologie	Manueel		Automatisch		Manueel	
Prijs/prestatie	Uitstekend		Goed		Voldoende	

KOSTAL Back-up schakelaar met PLENTICORE

De handmatige schakelaar voor back-upvoeding



De optimale oplossing hiervoor ligt voor de hand. In het onwaarschijnlijke geval van een stroomstoring zorgt de KOSTAL BackUp Switch met een minimale investering voor een veilige en goed bruikbare stroomvoorziening voor huishoudelijke verbruikers.

De KOSTAL BackUp Switch is compact en plaatsbesparend te installeren. Er zijn slechts acht module eenheden nodig in de schakelkast zodat de schakelaar direct naast de KOSTAL Energy Meter op een DIN-rail gemonteerd kan worden.

Na het omschakelen van de KOSTAL BackUp Switch van netvoeding naar back-up schakelt de KOSTAL PLENTICORE weer in en voorziet hethuiselijke elektriciteitsnet van energie uit de aangesloten PV-modules en het batterijopslagsysteem op alle 3 fasen.

KOSTAL maakt het mogelijk!

De KOSTAL PLENTICORE omvormer in combinatie met de KOSTAL BackUp Switch biedt PV-installatiebeheerders een slimme oplossing voor noodstroom. Deze configuratie, goedkoop in aanschaf, eenvoudig te installeren en eenvoudig in gebruik, hoort thuis in elke moderne PV-installatie met de PLENTICORE G3.



Meer informatie kan u hier vinden:

<https://www.kostal-solar-electric.com/nl-nl/producten/accessoires/backup-switch/>