

# KOSTAL BackUp Switch

Fotonaponski sistem sa KOSTAL PLENTICORE inverterom i povezanim sistemom za skladištenje baterija savršeno se dopunjuje prekidačem KOSTAL BackUp Switch za rad sa rezervnim napajanjem.

Hitno napajanje je dobro.  
Rezervno napajanje je bolje.



## Ručni prekidač za rad sa rezervnim napajanjem

KOSTAL BackUp Switch se brzo i lako ugrađuje u pomoćnu razvodnu ploču na mestu priključka na mrežu. U slučaju nestanka struje, potrebno je samo ručni prekidač prebaciti u režim rezervnog napajanja.

Ovo omogućava samodovoljnost - nezavisno od mreže dobavljača energije - od sopstveno generisane solarne energije i povezanog sistema za skladištenje baterija.

KOSTAL to omogućava: Nakon instalacije i puštanja u rad, potreban je samo jednostavan pokret ruke.

**Posebno svojstvo:** Za još veću bezbednost, KOSTAL BackUp Switch ima integrisanu detekciju prekida kabela za signal za procenu položaja prekidača.

## KOSTAL rešenje ukratko

Sa prekidačem BackUp Switch, moguće je snabdevati energijom pojedinačno odabrana kola ili celu kućnu mrežu u slučaju kvara javne mreže.

To znači da svaka utičnica, svako kolo osvetljenja pa čak i električne roletne ili pogoni za vrata, mogu nastaviti da se koriste.

Ističemo: postojeća kola se mogu podeliti pomoću dva odvojena izlaza na ona koja ostaju isključena u slučaju nestanka struje i ona koja nastavlja da napaja inverter.

Rezervni režim bi stoga trebalo prvenstveno koristiti za najvažnije uređaje, koji su u idealnom slučaju već unapred organizovani u posebnom kolu.

## Sve prednosti ukratko

- Jeftin za kupovinu i jednostavan za upotrebu ✓
- Jednostavan za instalaciju i zahteva malo prostora (8 HP širok) ✓
- Pouzdan kada je isključen iz električne mreže ✓
- Svi kućni potrošači se snabdevaju ✓
- Nije potreban poseban rezervni izlaz na inverteru ✓
- Napajanje na sve tri faze do 63 A ✓
- Prava KOSTAL inovacija i kvalitet proizveden u Nemačkoj ✓



PLENTICORE inverter koristi isti kabl za napajanje iz mreže i za rad sa rezervnim napajanjem, tako da je potrebno postaviti samo jedan kabl za napajanje. Postojeći uređaji za zaštitu od rezidualne struje i prekidači mogu se i dalje koristiti. Ovo štedi vreme i novac.

Više informacija možete pronaći i ovde:

<https://www.kostal-solar-electric.com/en-gb/products/accessories/backup-switch/>

# Poređenje sistema rezervnog napajanja

Koji sistem odgovara vašim zahtevima i zaista ima smisla u praksi?

Unosimo svetlost u tamu!

Ako nestane struje iz javne mreže, inverter se takođe isključuje. Pre nego što može da pređe na rezervni rad, kućna mreža mora biti isključena iz javne mreže. KOSTAL rešava ovo isključenje ručnim prekidačem - KOSTAL BackUp Switch kao isplativim rešenjem. PLENTICORE inverter kompanije KOSTAL automatski prepoznaje kvar mreže na osnovu nedostajućeg naizmeničnog napona.

	Ručno rezervno napajanje		Automatsko rezervno napajanje		Utičnica za hitne slučajeve	
Lakoća instalacije	lako		teško		lako	
Troškovi nabavke	niski		visoki		niski	
Rukovanje	rukovanje prekidačem		bez rukovaoca		potrošači sa priključkom	
Snabdevanje	sve prostorije		sve prostorije		pojedinačni potrošači	
Tehnologija	ručno		automatsko		ručno	
Cena/učinak	odlično		dobro		dovoljno	

## KOSTAL BackUp Switch sa PLENTICORE

Ručni prekidač za režim rezervnog napajanja

### Proverite i zabeležite

- Veličina PV sistema ✓
- Veličina skladišta za baterije ✓
- Snaga pražnjenja baterije ✓
- Nebalansirana opterećenja invertora ✓
- Udarne struje potrošača ✓



Optimalno rešenje za ovo je očigledno. U malo verovatnom slučaju nestanka struje, KOSTAL BackUp Switch obezbeđuje sigurno i lako upotrebljivo snabdevanje domaćinstava uz minimalna ulaganja.

KOSTAL BackUp Switch je kompaktna i štedi prostor za instalaciju. Potrebno je samo osam pregradnih jedinica u razvodnom ormaru tako da se prekidač može montirati na gornju šinu odmah pored KOSTAL brojila.

Nakon prebacivanja prekidača KOSTAL BackUp Switch sa mrežnog napajanja na rad sa rezervnim napajanjem, KOSTAL PLENTICORE se ponovo uključuje i snabdeva lokalnu kućnu mrežu energijom iz povezanih PV modula i sistema za skladištenje baterija na sve tri faze.

### KOSTAL to čini mogućim!

KOSTAL PLENTICORE inverter u kombinaciji sa prekidačem KOSTAL BackUp Switch pruža rukovaocima fotonaponskih sistema pametno rešenje za rezervno napajanje u hitnim slučajevima. Jeftina za kupovinu, jednostavna za instalaciju i jednostavna za upotrebu, ova konfiguracija je deo svakog modernog fotonaponskog sistema sa PLENTICORE G3.



Više informacija možete pronaći i ovde:

<https://www.kostal-solar-electric.com/en-gb/products/accessories/backup-switch/>