

Quick Install Guide | Kurzanleitung zur Installation

KOSTAL BackUp Switch

Lebensgefahr durch elektrischen Strom !
 Dieses Produkt darf nur von kompetentem und autorisiertem Personal installiert und gewartet werden. Bei der Installation und Wartung sind die entsprechenden Standards und geltende gesetzliche Bestimmungen strikt einzuhalten. Die auf dem Etikett angegebenen technischen Daten sind maßgebend.
Electric current – Danger to life !
 This product must be installed and maintained by competent and authorised personnel only, under strict observance of any relevant standards and legal requirements where appropriate. The technical specification on the switch label must not be exceeded.

Switch off inverter - battery | Wechselrichter - Batterie ausschalten

1. Turn the inverter switch to OFF.

2. Lock the inverter switch.

3. Turn the battery switch to OFF.

4. Turn the backup switch to OFF.

System overview / Installation / AC Connection | Systemübersicht / Montage / AC-Anschluss

N-separation, Neutral point treatment required
N-Trennung, Sternpunktbehandlung gefordert

Consumers in grid operation and backup operation
Verbraucher im Netz-Betrieb und Backup-Betrieb

N-separation, Neutral point treatment not required
Keine N-Trennung, Sternpunktbehandlung nicht gefordert

Consumers in grid operation and backup operation
Verbraucher im Netz-Betrieb und Backup-Betrieb

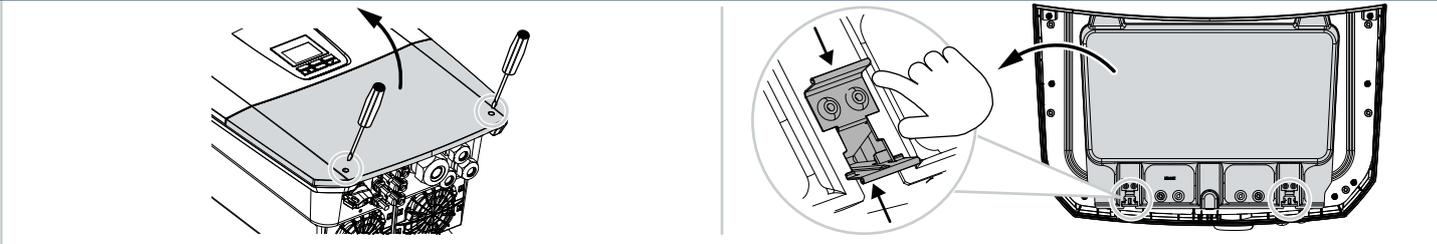
Max. 400 V / 63 A
 AC Connection cross-section:
 Solid or stranded 6-16 mm²
 Fine or stranded with ferrule 4-16 mm²
Check tightening torque of 1,8 Nm ⚠
 Max. 400 V / 63 A
 AC-Anschlussquerschnitt:
 Ein- bzw. mehrdrähtig 6-16 mm²
 Fein- bzw. vieldrähtig mit Aderendhülse 4-16 mm²
Anzugsdrehmoment von 1,8 Nm prüfen ⚠

All consumers connected to the public grid.
Alle Verbraucher mit öffentlichem Netz verbunden.

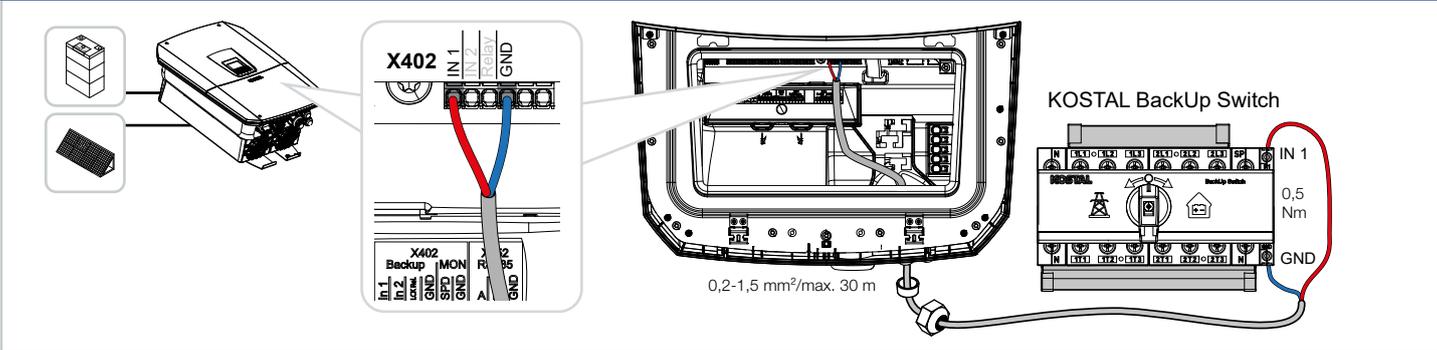
Consumers in the backup **mode branch** are disconnected from the public grid. Consumers in the **grid operation branch** remain connected to the public grid.
Verbraucher im Zweig Backup-Betrieb sind vom öffentlichen Netz getrennt. Verbraucher im Zweig Netz-Betrieb bleiben mit öffentlichem Netz verbunden.

Consumers in the **backup mode branch** are disconnected from the public grid. Loads in the **grid operation branch** remain connected to the public grid. Inverter starts backup operation.
Verbraucher im Zweig Backup-Betrieb sind vom öffentlichen Netz getrennt. Verbraucher im Zweig Netz-Betrieb bleiben mit öffentlichem Netz verbunden. Wechselrichter startet Backup-Betrieb.

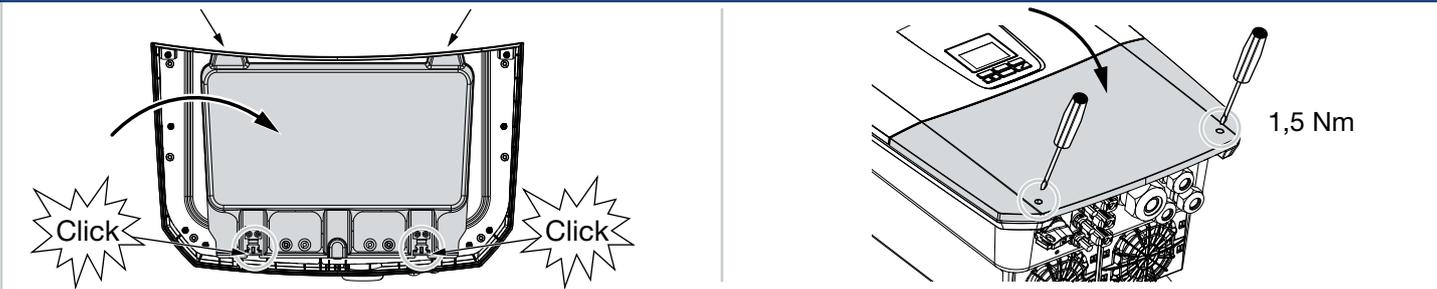
Open inverter | Wechselrichter öffnen



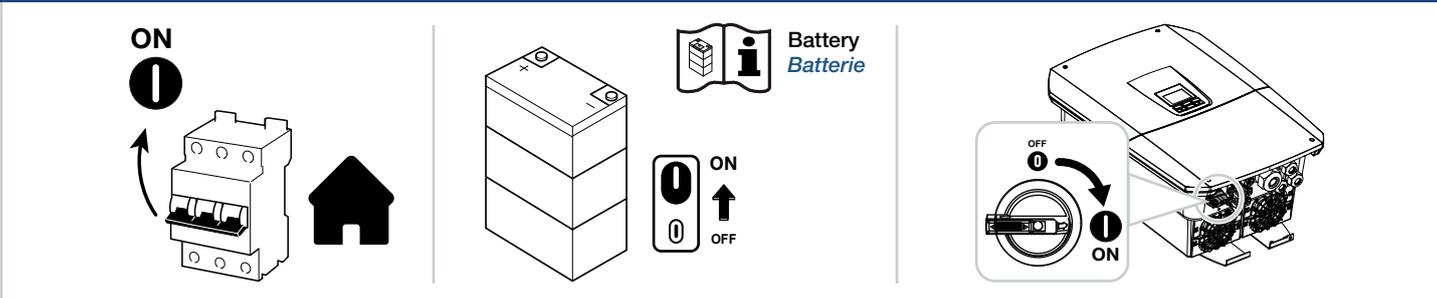
Connecting the BackUp Switch signal line | Signalleitung BackUp Switch anschließen



Close inverter | Wechselrichter schließen



Switch on inverter | Wechselrichter einschalten



Activate BackUp Switch in the inverter | BackUp Switch im Wechselrichter aktivieren

Service menu - 198000 - Info

- General: Grid parameterization
- Energy management: Parameterization report
- Generator settings: Reactive power settings
- Battery settings: Start-up ramp
- External hardware settings: LIFE/INVERT
- Digital inputs: P(I)
- CEI inputs: P(I)
- Switched outputs: Plus
- Overvoltage protection: Setting time
- Extra options: Grid and system protection

After installation, the KOSTAL BackUp Switch must still be activated in the inverter.
Nach dem Einbau muss der KOSTAL BackUp Switch noch im Wechselrichter aktiviert werden.

⚡ Service menu ▾

➤

Energy management

➤

Backup mode

➤

Manual switching

➤

✔

⚡ Service Menü ▾

➤

Energienmanagement

➤

Backup-Betrieb

➤

Manuelle Umschaltung

➤

✔