

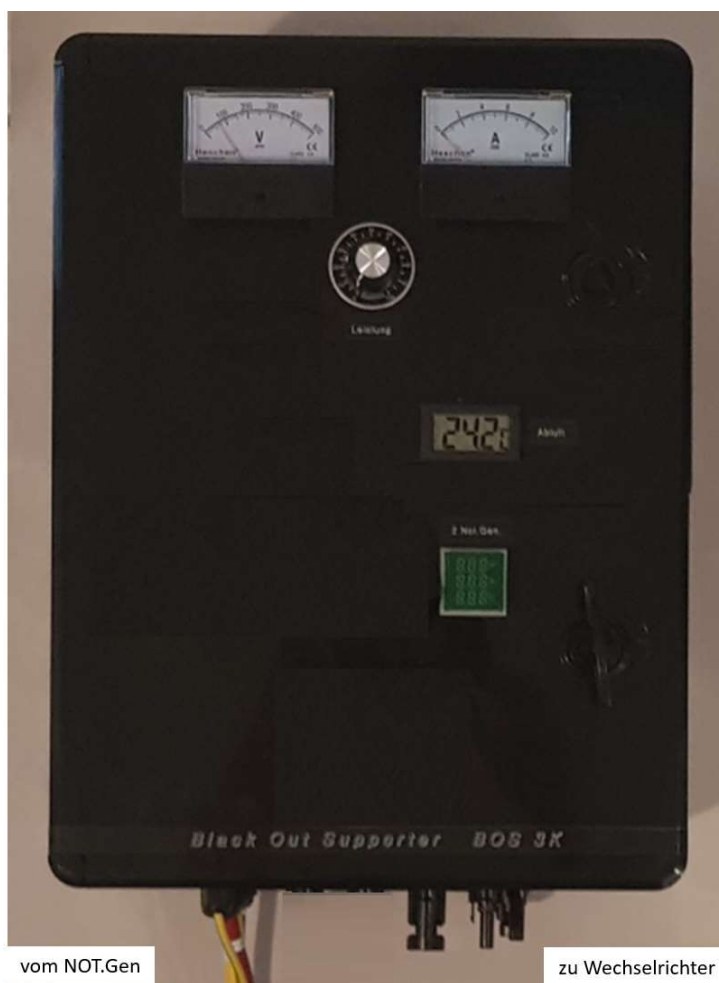


Salzburg, am 02.02.2026  
v1.0 GHa

## Bedienungsanleitung

### Black Out Supporter (BOS) in der Version ‚Reduced 2 a MAX‘ 400V DC 7,5A

Schutzisolierte Kunststoff Box in der Schutzart IP 44, geeignet für Einbau in Kellerräumen bzw. Garagen mit Mean Well CSP 3000.400 Konstant Spannung Quelle zur Einspeisung in einen DC String eines Wechselrichters und einer NOT Einspeisung via eines mobilen NOT.Gen bzw. BEV mit V2L Funktion.



Spannung 0 - 500V DC	Strom 0 – 10A DC	Steuerung
DC Leistung		
Temperatur Abluft		Kontrolle
Einspeisung NOT.Gen V A Hz		Betrieb
		NOT

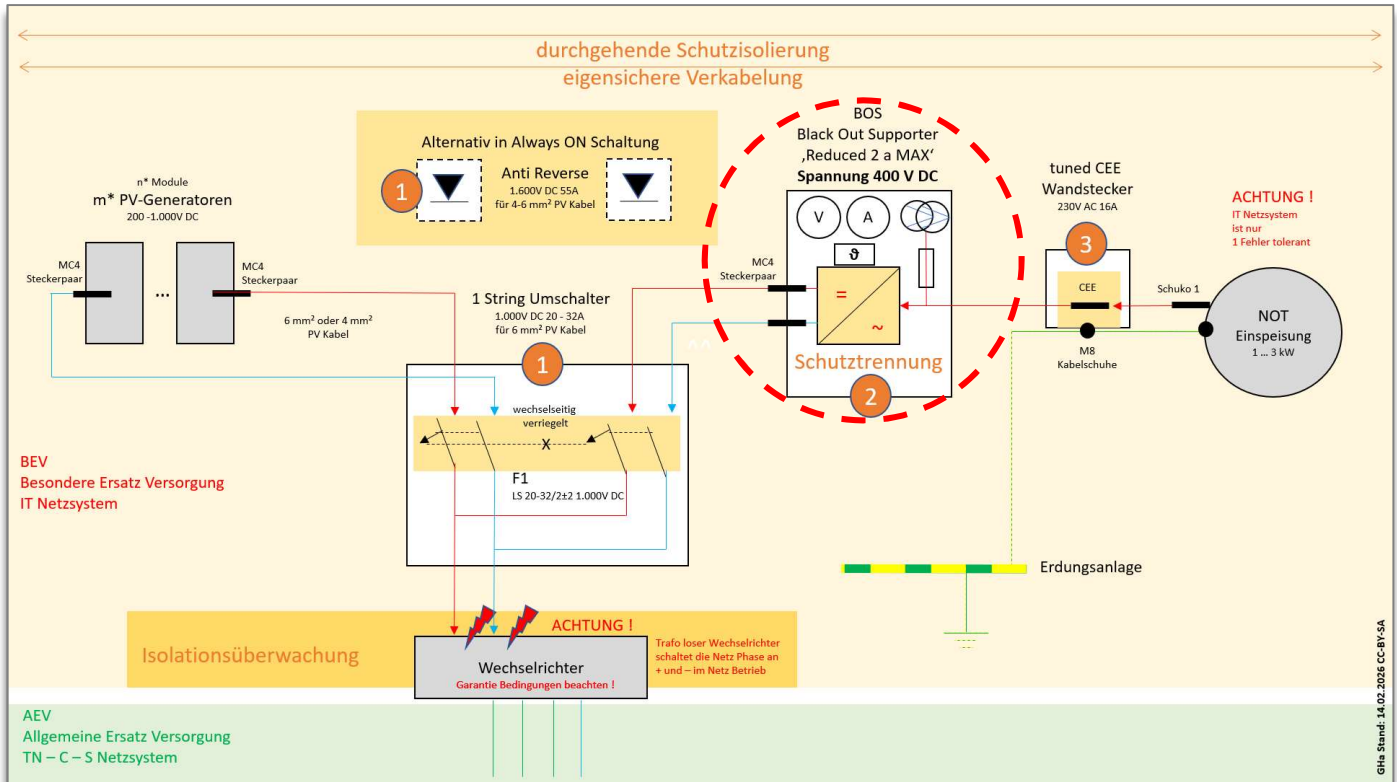
reduzierte 3 Ebenen zur Bedienung anstatt 4

Dauerbetriebssicher durch NOT.Gen versorgte Zwangslüftung mit zwei 2 Axiallüfter an der rechten und linken Seitenwand. Lufteintritt auf der Bodenseite zwischen der 230V AC Anspeisung und dem MC4 Steckerpaar für den DC String mit 400V DC Konstant Spannung und einstellbarem Strom bis zu 7,5 A DC.

## Lieferumfang

- 1 Stk. verdrahteter Kleinverteiler mit eingebauter Konstant Spannung Quelle mit 3.000 W DC Ausgangsleistung und mit Kontroll- und Bedieninstrumenten zu einem sicheren NOT Strom Dauerbetrieb. Möglichkeit zur Erweiterung mit weiteren Bedienelementen sowie Einbaugeräten.

Beispiel für eine Implementierung mit einem externen String Umschalter:



## Web Shop

- <https://www.PV-Support.at/>



## Montage

- AP Verteiler mit den außenliegenden 4 Befestigungslaschen in der Nähe des NOT.Gen oder des Wechselrichters an die Wand montieren. Der AP Verteiler ist nur für befugte und eingeschulte Personen mit Werkzeug (Doppelbartschlüssel) zu öffnen.

## Inbetriebnahme

- PV-Anlage abschalten (kontrolliert herunterfahren). ACHTUNG – Im Betrieb steht bei traflosen Wechselrichtern die Netzphase (volle Kurzschlussleistung des Netzes) sowohl am +, als auch am – Pol des DC Strings an ! Niemals einen Masseschluss verursachen, denn der führt zwangsläufig zur Zerstörung der Elektronik des Wechselrichters.
- Bestehenden String Umschalter zur Vermeidung weiterer Fehlerquellen mit PV Kabel direkt am BOS anschließen. Eigensicheres 230V AC Netzkabel zum schutzisolierten Wandstecker verlegen.
- Sicht Kontrolle, Prüfung, Dokumentation und Wiederinbetriebnahme der PV-Anlage. Betriebskonzept erstellen mit z.B. NOT.Gen starten und Anzeige 400V DC am BOS kontrollieren. String Umschalter betätigen, Leistungen und SOC kontrollieren ... Netzwiederkehr ... NOT.Gen stoppen und tanken .... Testlauf im Prüfbuch vermerken ...