

# DE | Bordnetzverteiler BNV-3 für Wechselrichter

Art.-Nr. 430056

## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der IVT Bordnetzverteiler BNV-3 dient in Fahrzeugen, auf Maschinen sowie im Innenbereich als Verteiler, wenn an einen Wechselrichter mit galvanischer Trennung mehr als ein Verbraucher angeschlossen werden soll.



### Zu beachten:

**Wird nur ein Verbraucher an den Wechselrichter mit galvanischer Trennung angeschlossen, so ist keine weitere Schutzeinrichtung notwendig. Bei der Verwendung mehrerer Verbraucher ist zur Absicherung des Wechselrichterausgangs für jeden Verbraucher ein eigener 30 mA-RCD vorgeschrieben (siehe hierzu auch DGUV Information 203-032, Abschnitt 5.1.2.1, [www.dguv.de/publikationen](http://www.dguv.de/publikationen)).**

## LIEFERUMFANG

- Bordnetzverteiler BNV-3 mit 2 m Anschlussleitung Bestückt mit 3 x FI-Schutzschalter 30 mA und 3 x IP 44 Schuko®-Steckdose
- Bedienungsanleitung in DE

## SICHERHEITS-/WARNHINWEISE

**Die folgenden Sicherheits- und Gefahrenhinweise dienen sowohl zum Schutz des Gerätes als auch zum Schutz Ihrer Gesundheit. Lesen Sie sich also bitte die folgenden Punkte aufmerksam durch.**

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht zulässig.
- Zu Ihrer Sicherheit ist der Bordnetzverteiler mit drei Fehlerstromschutzschaltern ausgestattet, die periodisch getestet werden müssen. Wir empfehlen dringend durch monatliches Drücken der [F] -Taste den Schutzschalter zu testen. Beim Drücken der [F] -Taste muss das Gerät auslösen. Falls nicht sollten Sie umgehend einen Elektriker rufen, da die Sicherheit nicht mehr in vollem Umfang gewährleistet ist. Das Vorhandensein eines Fehlerstromschutzschalters befreit nicht von der Einhaltung der notwendigen Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Strom.
- Einbau, Service- und Reparaturarbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die maximal zulässige Gesamtstrombelastung beträgt 16 A. Der tatsächlich verfügbare Ausgangsstrom ist von der Wechselrichterleistung abhängig, darf 16 A jedoch nicht überschreiten.
- Die Anleitung ist in der Nähe des Geräts aufzubewahren und muss dem Anwender leicht zugänglich sein.
- Der Bordnetzverteiler ist nicht für den Betrieb im Freien/außerhalb des Fahrzeugs zugelassen. Es muss eine Montage im Fahrzeug/im Innenbereich erfolgen.
- Nach dem Einbau ist der Gesamtaufbau nach gängigen DGUV- und VDE-Normen zu prüfen.
- Der Betrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ist zu vermeiden. Widrige Umgebungsbedingungen sind: Umgebungstemperaturen über 50 °C, brennbare Gase sowie Lösungsmittel.



**Durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung bzw. der hier aufgeführten Sicherheitshinweise erlischt die Garantie. Für Sach-, Personen- und Folgeschäden, die dadurch verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.**

## ANSCHLUSS, INBETRIEBNAHME UND BEDIENUNG

- Montieren Sie den Bordnetzverteiler an der gewünschten Stelle.
- Verbinden Sie die Gummileitung mit Schuko®-Stecker mit dem Wechselrichter oder Stromgenerator.
- Schalten Sie die FI-Schalter ein und prüfen Sie die Funktion mit der Auslösetaste [F].
- Schalten Sie den FI-Schalter erneut ein. Ihr System ist jetzt einsatzbereit.



## PRODUKTBESCHREIBUNG UND FEATURES

Ob auf der Baustelle, im Fahrzeug, im Lkw, im Offroad-Einsatz, in der Land- und Forstwirtschaft, im Gartenhaus usw., der Bordnetzverteiler ist ein wichtiger und unerlässlicher Beitrag zur Sicherheit in Ihrem Stromverteilungssystem.

### Features:

- 3 x FI-Schutzschalter (RCD) 30 mA
- 3 x Schuko®-Steckdose mit Klappdeckel
- 2 m Gummianschlussleitung H07RN-F 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> mit Schuko®-Stecker
- Nach IP 44 vor Spritzwasser geschützt
- Komplett montiert, bestückt und geprüft

## TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230 V, 50 Hz
Gesamtstrombelastung (max.)	16 A (tatsächlicher Ausgangsstrom ist abhängig vom angeschlossenen Wechselrichter)
Bemessungsfehlerstrom	30 mA/Steckdose
Anschlusskabel	2 m Gummianschlussleitung H07RN-F 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> mit Schuko®-Stecker
Schutzart	IP 44
Temperaturbereich	-25 °C bis +50 °C
Material	ABS; PC getönt, mit UV-Schutz
Farbe	RAL 7035 (grau)
Abm. (L x B x H)	284 x 222 x 122 mm
Gewicht	2,4 kg

## HINWEIS ZUM UMWELTSCHUTZ



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. V1\_02/2019

**IVT Innovative Versorgungstechnik GmbH**  
Dienhof 14, D-92242 Hirschau

fon +49 (0) 9622 71991-0  
fax +49 (0) 9622 71991-20  
info@ivt-hirschau.de  
www.ivt-hirschau.de