

Power Backup BRAIN

Ein System. Alle Anschlüsse. Volle Sicherheit.

Die intelligente Schaltzentrale für Bestandsgebäude

In vielen modernisierten Häusern fehlt der Platz für die wachsende Anzahl neuer Energiekomponenten: Hybridwechselrichter, Batteriespeicher, Wallbox, Wärmepumpe und EMS. Der **Power Backup BRAIN** löst dieses Problem radikal – als herstellerunabhängiger, vorverdrahteter AC-Distribution-Cabinet mit integriertem Full-Backup, manuellem Not-Umschalter und dem leistungsstarken **HEMS BRAIN HOME**.

Er verwandelt begrenzten Einbauraum in maximale Energieunabhängigkeit und Versorgungssicherheit.



Kernvorteile

- **Volles Full-Backup** für alle kompatiblen Hybridwechselrichter bis 30 kW – alle Verbraucherstromkreise bleiben bei Netzausfall versorgt
- **Manueller Netz-Notumschalter** – direkter Rückschalt auf Netzbetrieb, falls das System einmal nicht reagiert (ideal für Wochenenden)
- **Integriertes HEMS BRAIN HOME** mit Smart-Meter für optimierten Eigenverbrauch und adaptive Notstromreserve
- **Großzügiger Einbauraum** für Netz-, EPS-Backup-Anschluss, Wallbox, Wärmepumpe, Heizstab und weitere Stromkreise
- **Installationsfreundlich**: klare Trennung von enwitec-Vorverdrahtung und Installateursanschlüssen – Gewährleistung erhalten

Technische Highlights

- Universell einsetzbar für Hybridwechselrichter mit EPS/Backup-Ausgang (eigene Kompatibilitätsliste)
- Integriertes Smart-Meter für präzise Eigenverbrauchssteuerung
- Reservierter Einbauraum für Überspannungsschutz-Kit und Ethernet-Switch
- CE-zertifiziert, EN 61439-konform
- Art.-Nr. 10020055 (vorläufig)



Zielanwendung

Perfekt für **Bestandsgebäude** im Residential- und Small-Commercial-Bereich (D-A-CH), in denen die bestehende Elektroinstallation nicht mehr ausreicht. Wird als zusätzlicher Verteiler in unmittelbarer Nähe der Unterverteilung eingebunden – ohne Eingriff in die Originalinstallation.

Besondere Merkmale & Innovation

Der **Power Backup BRAIN** ist derzeit einzigartig am Markt:
Ein herstellerunabhängiges, komplett vorverdrahtetes
All-in-One-System, das Full-Backup, intelligentes Energiemanagement
und flexible AC-Verteilung in einem kompakten Schrank vereint.
Kein aufwändiger Selbstbau, keine Gewährleistungsrisiken,
maximale Zukunftssicherheit durch reservierten Einbauraum.



Mehr erfahren &
Datenblatt downloaden



Weil Versorgungssicherheit und
intelligente Energieflüsse kein Luxus
mehr sind.

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick

 +49 (0)8725 9664-0  info@enwitec.eu

