

BRAIN Cabinet

Das Energie-Zentrum für Häuser von gestern – und Technik von morgen.

enwitec BRAIN Cabinet – integriertes AC-Distribution Cabinet mit HEMS BRAIN HOME für die smarte Nachrüstung in Bestandsgebäuden.

Das Problem – und die Lösung

In vielen Bestandsgebäuden fehlt der Platz für moderne Energietechnik: PV-Wechselrichter, Batteriespeicher, Wallbox, Wärmepumpe und Heizstab sollen intelligent gesteuert werden – doch der vorhandene Unterverteiler ist bereits voll. Umbauten sind aufwendig, risikoreich und gefährden die Gewährleistung.

Das enwitec BRAIN Cabinet schafft hier Abhilfe:

Ein vollwertiges, vorverdrahtetes AC-Verteilerzentrum mit integriertem HEMS BRAIN HOME und Smart-Meter-Vorbereitung. Es wird einfach in physikalischer Nähe zum Bestands-Unterverteiler eingeschleift – ohne Eingriff in die vorhandene Installation.



Kernvorteile

- **Maximaler Installationskomfort** – Freier Einbauraum für projektindividuelle Sicherungen und Schutzschalter (Kits für Noark-Leitungs- und FI-Schutzschalter verfügbar)
- **Gewährleistungssicher** – Installateure verbinden ihre Verdrahtung an freien Klemmstellen, ohne die enwitec-Vorverdrahtung zu berühren
- **Intelligente Sektorkopplung** – Steuerung von Wallbox/ EV-Charger, Wärmepumpe, Heizstab und weiteren Verbrauchern über integriertes BRAIN HOME EMS
- **Optimaler Eigenverbrauch** – Integriertes Smart-Meter für präzise Energiefluss-Steuerung und Kosteneinsparung
- **Zukunftssicher & flexibel** – Ethernet-Switch-Platz, Überspannungsschutz-Kit und reichlich Reserven für zusätzliche Stromkreise

Technische Highlights

- Vollwertiges **AC-Distribution Cabinet** mit vorverdrahtetem Einbauraum für: Netz-Anschluss WR, EPS/Backup-Anschluss (falls vorhanden), Wallbox, Wärmepumpe, Heizstab u. v. m.
- Integriertes **HEMS BRAIN HOME** mit Smart-Meter-Funktionalität
- Abmessungen identisch mit PowerBackup Brain-Serie
- Universelle Kompatibilität mit führenden Hybrid- und Batteriewechselrichtern (Kompatibilitätsliste wie BRAIN HOME)
- CE-zertifiziert, normkonform nach relevanten EN-Normen



Zielanwendung

Perfekt für **Residential und Small Commercial** im Bestand (D-A-CH). Ideal bei Nachrüstungen von PV-, Speicher- und Sektorkopplungslösungen, wo kein großer neuer Unterverteiler mehr eingebaut werden kann.

Zertifizierungen & Qualität

- CE-Kennzeichnung (Niederspannung & EMV)
- EN 61439-Reihe konform
- Made by **enwitec electronic GmbH** – höchste deutsche Qualitätsstandards

Besondere Innovation

Das erste AC-Distribution Cabinet seiner Art auf dem Markt.
Kein vergleichbares System kombiniert ein vollwertiges Verteilerfeld mit einem leistungsstarken HEMS so platzsparend und installationsfreundlich. Es löst den klassischen „Platzmangel“ in Bestandsbauten elegant und gewährleistungssicher.

Echte Energie - Unabhängigkeit zum Nachrüsten.

Kontaktieren Sie uns für Großhandelskonditionen, technische Details und Mustergeräte.



Mehr erfahren &
Datenblatt downloaden

Der smarte Nachrüstungs-Partner für Installateure und Fachgroßhändler im PV- und Speichermarkt.

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick

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

