

BRAIN Home

Das intelligente Energiemanagement für die smarte Energiewende im Eigenheim

Maximieren Sie Eigenverbrauch, minimieren Sie Kosten.

enwitec BRAIN Home – Ihr zentrales Home Energy Management System (HEMS) für PV, Speicher, Wallbox & Wärmepumpe.

Die Herausforderung – Die Lösung

In Zeiten volatiler Strompreise, §14a EnWG und wachsender Sektorkopplung (E-Auto, Wärmepumpe) reicht einfache PV + Speicher nicht mehr aus. Installateure und Endkunden brauchen ein **zuverlässiges, herstelleroffenes und zukunftssicheres System**, das autonom optimiert, netzdienlich agiert und maximale Transparenz bietet.

enwitec BRAIN Home orchestriert alle Energieflüsse intelligent – Made in Germany von einem etablierten Hersteller aus der greenLink Group.



Ihre Vorteile

- **Höchster Eigenverbrauch & Kostenersparnis** durch KI-gestützte Prognosen (Wetter, Verbrauch, dynamische Tarife wie Tibber, Awattar, EPEX)
- **Steuerung von bis zu 2 Ladesäulen** – flexibel: Überschussladen, preisoptimiert, Schnellladen oder Kombi-Modi
- **Multi-Use-Strategie:** Automatisches Umschalten zwischen zwei Energiemanagement-Strategien (z. B. Wallbox-Priorität vs. Wärmepumpe)
- **SG-Ready & §14a EnWG** voll integriert – netzdienlich und zukunftssicher
- **Umfangreiches Portal/App** mit Bilanzen, Sankey-Diagrammen, minutengenauen Analysen und App-Zugriff (iOS/Android)

Technische Highlights

- **Hardware:** 5 digitale Eingänge, 4 Relais-Ausgänge, 2x Ethernet + 2x RS485 (Modbus) – einzigartige Flexibilität
- **Offene Architektur:** kompatibel mit gängigen Wechselrichtern, Speichern und Geräten (**automatische Geräteerkennung**)
- **Autonomes Management** (auch offline) mit Cloud-Portal für Visualisierung & Fernzugriff
- Lokale Konfigurations-UI mit Inbetriebnahme-Assistent – schnell & fehlerfrei
- Physikalische Last- und Einspeisespitzenkappung

Zielanwendung

Ideal für Residential und Small Commercial – perfekt skalierbar für PV-Anlagen mit Speicher, E-Mobilität und Wärmepumpen.



Zertifizierungen & Qualität

- CE, normkonform nach aktuellen Vorgaben (§14a EnWG, SG-Ready, VDE-konform).

Besondere Innovation

- AI-Prognosebasierte Steuerung für Batterie und Verbraucher
- Überschussladen+ (mit minimalem Netzbezug für Mindestladestrom)
- Priorisierung mehrerer Wallboxen
- Offene Schnittstellen (Modbus RTU/TCP) & geplante EZA-Regler-Anbindung
- Professionelles Fachpartner-Portal mit Rollen- und Rechtekonzept

enwitec Brain Home –

Die Premium-Lösung für Installateure, die ihren Kunden echte Intelligenz und langfristige Wertschöpfung bieten wollen.



QR-Code scannen &
mehr erfahren



enwitec electronic GmbH –
Teil der greenLink Group

orchestrating energy flows

enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick

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

