

# EV-Connect BRAIN PRO

## Der modulare AC-Ladepark-Combiner mit integriertem industriellem Energiemanagement

Ein System – Hardware, Schutz und intelligentes EMS perfekt kombiniert. Für professionelle Ladeparks im C&I-Bereich. Skalierbar, netzdienlich und zukunftssicher.

### Das Problem – und die Lösung

Komplexe Ladepark-Projekte erfordern heute zahlreiche separate Komponenten: Verteiler, Lastmanagement, Überspannungsschutz, Messung und ein übergeordnetes Energiemanagement. Das führt zu hohem Engineering-Aufwand, langen Planungszeiten, Schnittstellenrisiken und teurer Inbetriebnahme.

**EV-Connect BRAIN PRO** löst das: Ein vorkonfektioniertes, modulares All-in-One-System aus robustem Outdoor-Gehäuse mit integriertem BRAIN PROFESSIONAL Energiemanagement. Weniger Komponenten, weniger Aufwand, maximale Verfügbarkeit.



### Kernvorteile für EPCs und Projektierer

- **Ein System statt vieler** – AC-Combiner, Schutztechnik und leistungsstarkes EMS in einem Gehäuse
- **Deutlich weniger Engineering- und Installationsaufwand** durch vorkonfektionierte, projektindividuell abgestimmte Lösungen
- **Schnellere Inbetriebnahme** und hohe Planungssicherheit
- **Skalierbar bis 70 Ladesäulen / 140 Ladepunkte** – perfekt für große C&I-Ladeparks
- **Zukunftssicher** – §14a EnWG, flexible Stromtarife, PV- und Speicherintegration, offene Schnittstellen

### Technische Highlights

- Bis zu **12 AC-Ladepunkte à 22 kW** pro Combiner (auch DC-Schnelllader integrierbar)
- Integrierter **Überspannungsschutz**, MCB/RCD, Gesamt-Leistungsmessung mit **MOD-BUS**
- Hochwertiger **Ethernet-Switch** und optionale Unterbringung des **BRAIN PROFESSIONAL EMS**
- GfK-verstärktes Polyestergehäuse für Outdoor-Einsatz – Wand-, Boden- oder Eingrabmontage
- Für alle Netzformen (TN-C / TN-S / TT)
- Offene Schnittstellen: Modbus, Ethernet – kompatibel mit gängigen Ladesäulen, Speichern und Wechselrichtern



## Zielanwendung

Professionelle **Ladeparksteuerung im Commercial & Industrial Bereich** – ideal für Flottenbetreiber, Gewerbeimmobilien, Logistikzentren und große Parkflächen in **D-A-CH**. Das Baukastensystem ermöglicht maßgeschneiderte Cabinets mit 4, 8 oder 12 Ladepunkten.

## Zertifizierungen & Qualität

- CE (Niederspannung & EMV)
- EN 61439-1 / EN 61439-3



## Besondere Merkmale

- Vollständig **vorkonfektioniert** und projektbezogen abgestimmt
- Integrierte Spannungsversorgung für Switch und EMS
- Höchste Verfügbarkeit durch durchdachtes Überspannungsschutz-Konzept
- Industriestandard-Hardware mit umfangreichen I/Os und Erweiterungsmöglichkeiten
- Netzdienliche Regelung und transparente Energiefluss-Daten für Betreiber

**EV-Connect BRAIN PRO** – Der erste echte Industrie-Standard für modulare AC-Ladepark-Combiner mit vollintegriertem Energiemanagement.

## Bereit für Ihr nächstes Projekt?

Fordern Sie jetzt Ihre projektbezogene Auslegung an!



QR-Code scannen &  
mehr erfahren

## orchestrating energy flows

enwitec electronic GmbH | Teil der greenLink Group  
Scherrwies 2 | 84329 Wurmansquick

 +49 (0)8725 9664-0  [info@enwitec.eu](mailto:info@enwitec.eu)

