

**WALLBOXEN MIT
EINGEBAUTEM RCD TYP A**

**WALLBOXES WITH INTEGRATED
RCD TYPE A**



Broschüre & Datenblatt



Brochure & data sheet





WALLBOXEN MIT EINGEBAUTEM RCD TYP A HÖCHSTER SCHUTZ, GEPRÜFTE SICHERHEIT, GERINGERE INSTALLATIONSKOSTEN

Extra-Schutz in allen Wallboxen der connect series

Alle Wallboxen der connect series* sind jetzt auch mit integriertem RCD (FI) Typ A** erhältlich. Es ist also **kein externer FI-Schutzschalter** im Hausanschlusskasten notwendig. So profitierst du nicht nur vom eingebautem Extra-Schutz vor Fehlerströmen, sondern kannst auch bis zu **740 Euro sparen, die möglicherweise für einen neuen Unterverteiler mit RCD und Leistungsschutzschalter entstehen können (abhängig von den örtlichen Gegebenheiten).**

Erste Wallboxen mit TÜV Süd Zertifizierung für „Geprüfte Sicherheit“

Als **erster Hersteller** bietet AmperfiED Wallboxen mit dem weltweit anerkannten GS-Zeichen für Geprüfte Sicherheit an. Das bedeutet, dass die **Qualitäts- und Sicherheitsstandards** des deutschen Produktsicherheitsgesetzes und der europäischen Richtlinien erfüllt sind, zertifiziert vom TÜV Süd. Die connect series mit GS-Zeichen darf – gemäß Energiewirtschaftsgesetz und Netzanschlussverordnung – ohne weitere Maßnahmen ans öffentliche Netz angeschlossen werden. Wallboxen mit GS-Zeichen sind **verwendungsfertige, sichere Arbeitsmittel**. Dadurch verringert sich für Gewerbetreibende der administrative Aufwand hinsichtlich der Gefährdungsbeurteilung nach der Betriebssicherheitsverordnung und der Arbeitsmittelbenutzungsrichtlinie.

Bei AmperfiED stehen Qualität und Sicherheit an erster Stelle – Made in Germany und mit GS-Zeichen.



*connect.home, connect.business und connect.solar mit einer Kabellänge von 7,5 m
**RCD Typ A 30mA AC gemäß IEC61008-1

CONNECT SERIES IM ÜBERBLICK



Wallbox connect.home

- Ladeleistung bis 11 kW
- Länge Ladekabel 5 m / 7,5 m
- Autorisierung über RFID & Schutz vor fremdem Zugriff
- App zur Steuerung und Überwachung der Wallbox – Ladehistorie einsehen, Ladedaten exportieren und Stromtarif hinterlegen
- Anbindung an Backend-Systeme mit OCPP 1.6 (optional: secure)
- Automatische „over-the-air“ Softwareaktualisierungen
- Anbindung an Home Energy Management System (HEMS) per Modbus TCP

Wallbox connect.business

- Alle Funktionen der connect.home
- Integrierter MID-Energiezähler zur Erfassung der verbrauchten Energie, um Ladevorgänge abzurechnen*

*Abhängig von Anwendungsfall und Land müssen nationale Vorgaben für die Abrechnung, z.B. Eichrechtskonformität, und steuerliche Behandlung berücksichtigt werden.



Wallbox connect.solar

- Alle Funktionen der connect.home
- Integrierte Phasenumschaltung – Laden ab 1,4 kW Solarertrag, durch automatische Umschaltung zwischen ein- und dreiphasigem Laden
- Kombination mit einer herstellerunabhängigen PV-Anlage
- Optimiertes Laden mit selbst erzeugtem Solarstrom
- Integriertes Solar Management mit externem AmperfiED PowerMeter zur kontinuierlichen Anpassung der Ladeleistung an die aktuelle Energieerzeugung der eigenen PV-Anlage



SIE HABEN FRAGEN?

Unsere Hotline hilft gerne weiter unter:
+49 6222 82-2266
support@amperfiED.com
www.amperfiED.com



WALLBOXES WITH INTEGRATED RCD TYPE A SUPERIOR SAFETY, GS-CERTIFIED, LOWER INSTALLATION COSTS

Extra protection in all connect series wallboxes

All wallboxes of the connect series* are now also available with integrated RCD (FI) type A**. Therefore, an **external RCD** in the main distribution box is **not necessary**. This means you not only benefit from the built-in extra protection against fault currents but also can **save up to 740 euros**, which might be incurred for a new sub-distribution board with RCD and circuit breaker (depending on the local conditions).

First wallboxes with TÜV Süd certification for „Superior Safety“

As the **first manufacturer**, Amperfied offers wallboxes with the globally recognised GS mark for Superior Safety. This means that the **quality and safety standards** of the German Product Safety Act and the European directives are met, certified by TÜV Süd. The connect series with GS mark may – in accordance with the Energy Industry Act and the Grid Connection Ordinance – be connected to the public grid without any further measures. Wallboxes with the GS mark are **ready-to-use, safe work equipment**. This reduces the administrative effort for business owners regarding the hazard assessment according to the Operational Safety Ordinance and the Directive on the Use of Work Equipment.

At Amperfied, quality and safety come first - Made in Germany and with the GS mark.



*connect.home, connect.business and connect.solar with a cable length of 7.5 m
**RCD type A 30mA AC according to IEC61008-1

CONNECT SERIES AT A GLANCE



Wallbox connect.home

- \ Charging power up to 11 kW
- \ Charging cable length 5 m / 7.5 m
- \ Authorisation via RFID & protection against unauthorised access
- \ App for controlling and monitoring the wallbox - view charging history
- \ View charging history, export charging data and store electricity tariff
- \ Connection to backend systems with OCPP 1.6 (optional: secure)
- \ Automatic „over-the-air“ software updates
- \ Connection to Home Energy Management System (HEMS) via Modbus TCP

Wallbox connect.business

- \ All functions of the connect.home
- \ Integrated MID energy meter to record the energy consumed for billing charging processes*

*Depending on the application and country, national requirements for billing, e.g. compliance with calibration law and tax treatment, must be taken into account.



Wallbox connect.solar

- \ All functions of the connect.home
- \ Integrated phase switching - charging from 1.4 kW solar yield, thanks to automatic switching between single-phase and three-phase charging
- \ Combination with a manufacturer-independent PV system
- \ Optimised charging with self-generated solar power
- \ Integrated solar management with external Amperfied PowerMeter for continuous adjustment of the charging power to the current energy generation of your own PV system



ANY QUESTIONS?

Our hotline will be happy to help:
+49 (0)6222 82-2266
support@amperfied.com
www.amperfied.com