

HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL

SMARTE WALLBOXEN FÜR CLEVERES LASTMANAGEMENT



Technische Highlights der Heidelberg Wallbox Energy Control

- \ Statisches oder dynamisches Lastmanagement ab zwei vernetzten Wallboxen
- \ Maximal 16 Wallboxen vernetzbar
- \ Modbus RTU für externe Lastmanagement-Steuerung (z. B. über ein HEMS)
- \ Hochwertige, robuste Edelstahlfront
- \ Ladeleistung (einstellbar): z.B. 2,1 kW / 3,7 kW / 7,2 kW / 11 kW
- \ Anschluss an 230 Volt (einphasig) oder 400 Volt (dreiphasig)
- \ Integrierte Fehlerstromerkennung: DC 6 mA gemäß IEC62955
- \ Optionale Zugangskontrolle per Schaltelement, z.B. RFID, Schlüsselschalter etc.
- \ Anschluss Ladekabel: Typ 2

**SICHER,
DYNAMISCH,
GÜNSTIG.**

TECHNISCHE DATEN

Normen	EN61851-1; EN61439-7
Ladeleistung	bis 11 kW
Nennspannung	230 V – 400 V
Nennstrom	von 6 A bis 16 A in 2 A-Schritten einstellbar
Nennfrequenz	50 Hz
Ladebetrieb	1-, 2- oder 3-phasig
Netzformen	TT/TN
Anschlussstechnik	Federklemmtechnik (2,5 mm ² bis 6 mm ²)
Kabelzuführung/Kabeleinführung	Aufputz oder Unterputz – 9 bis 17 mm
Anschlussquerschnitt	1 mm ² bis 10 mm ² – Eindrähtiger Leiter (starr) 1 mm ² bis 10 mm ² – Feindrähtiger Leiter (flexibel) 1 mm ² bis 6 mm ² – Feindrähtiger Leiter mit Aderendhülse (flexibel) Es sind die jeweiligen nationalen Vorschriften zur Installation zu beachten.
Ladeanschluss/-kupplung	Typ 2
Länge Ladekabel (m)	5 m / 7,5 m
Statusinformation	Frontbeleuchtung
Datenschnittstelle	RS485/ModBus RTU
Externe Freigabe/Sperrung der Wallbox	Externes RFID-Modul, Schlüsselschalter, Rundsteuersignal netzdienliches Laden (maximaler Ladestrom/reduziertes Laden 8A) oder über Modbus RTU.
Schutzart	IP54 (spritzwassergeschützt)
Fehlerstromerkennung	DC 6 mA gemäß IEC62955
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08
Betriebstemperaturbereich (°C)	–25°C bis +40°C
Temperaturverhalten	Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs wird der Ladestrom dauerhaft zur Verfügung gestellt. Bei einer Temperaturüberschreitung wird der Ladevorgang unterbrochen. Nach einer Abkühlphase wird der Ladevorgang wieder selbstständig neu gestartet.
Lagertemperaturbereich (°C)	–25 °C bis +80 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 % bis 95 %
Höhenlage (m)	Max. 3000 Meter über Meeresspiegel
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Abmessungen (B × H × T) (mm)	386 mm × 295 mm × 112 mm
Gewicht	ca. 8 kg



SIE HABEN FRAGEN?

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