

# HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL.

## SMARTE WALLBOXEN FÜR CLEVERES LASTMANAGEMENT.



### Technische Highlights der Heidelberg Wallbox Energy Control

- \ Lokales Lastmanagement ab zwei vernetzten Wallboxen
- \ Maximal 16 Wallboxen vernetzbar
- \ Modbus RTU für externe Lastmanagement-Steuerung (z. B. über ein HEMS)
- \ Hochwertige, robuste Edelstahlfront
- \ Nennstrom (einstellbar): 6 bis 16 Ampere
- \ 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

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



## SIE HABEN FRAGEN?

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