

HEIDELBERG WALLBOX
ENERGY CONTROL.
SMARTE WALLBOXEN
FÜR CLEVERES LAST-
MANAGEMENT.



SICHER,
DYNAMISCH,
GÜNSTIG.



WALLBOX ENERGY CONTROL. DEINE VORTEILE.

Anschlussfreudig und flexibel erweiterbar

Sind die Wallboxen in ein Home Energy Management System (HEMS) eingebunden, lässt sich das Ladesystem einfach und bequem steuern. Je nach Hersteller stehen zudem verschiedene Apps für das Kostenmanagement oder zur Überwachung der Ladevorgänge zur Verfügung. Zum Schutz gegen unbefugtes Laden lässt sich die Wallbox extern verriegeln.

Effiziente Nutzung von Solarstrom

Perfekt ist die Wallbox Energy Control, wenn mit Photovoltaik Eigenstrom produziert wird. Denn die Wallbox lässt sich mit einem bereits vorhandenen, hauseigenen Home Energy Management System (HEMS) via Modbus RTU verbinden. So wird der überschüssige Strom aus der Photovoltaikanlage gezielt für das Laden deines E-Autos oder Hybridfahrzeugs genutzt. Umgekehrt leitet das System nur so viel Solarstrom in die Wallbox, wie gerade zur Verfügung steht.





Stiftung Warentest

Funktion und Zuverlässigkeit sowie elektrische Sicherheit werden von Stiftung Warentest jeweils mit sehr gut bewertet (Note 1,5). Die Handhabung der Wallbox erhält das Urteil „gut“ (Note 1,9).

Ladetechnologie made in Germany.

Seit mehr als 170 Jahren steht die Marke HEIDELBERG für Qualität und Zukunftsfähigkeit in der globalen Druckindustrie. Doch auch in der Elektromobilität überzeugen wir mit innovativen, kundenorientierten Lösungen. Diesem seit 2014 bestehenden Engagement haben wir nun einen Namen gegeben: AMPERFIED. Die im April des Jahres 2022 gegründete 100-prozentige Tochtergesellschaft steht für clevere Ladetechnologie made in Germany und hegt den Anspruch, ein vertrauenswürdiger und verlässlicher Partner auf dem Weg in die Zukunft der Elektromobilität zu sein.

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



Lokales Lastmanagement
für bis zu 16 Wallboxen



Geeignet für Mehrfamilienhäuser
sowie Firmen- und Hotelparkplätze



Anbindung an Home Energy
Management (HEMS)



Einfache Montage durch Elektro-
fachkraft



Wartungsfrei und daher
ohne Folgekosten



Klimafreundliche, effiziente
Stromnutzung

BEISPIEL 22 kW FÜR 5 WALLBOXEN

2 Fahrzeuge laden



3 Fahrzeuge laden



5 Fahrzeuge laden



SIE HABEN FRAGEN?

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