

# HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL



**Datenblatt**



**Data sheet**



**Ficha de datos**



**Fiche technique**



**Scheda tecnica**



**Gegevensblad**



**Arkusz danych**



**Ficha de dados**



# 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 <sup>2</sup> bis 6 mm <sup>2</sup> )
Kabelzuführung/Kabeleinführung	Aufputz oder Unterputz – 9 bis 17 mm
Anschlussquerschnitt	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.
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@amperfiend.com  
www.amperfiend.com

# HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL SMART WALL CHARGERS FOR SMART LOAD MANAGEMENT



## Technical highlights of Heidelberg Wallbox Energy Control

- \ Local load management starting from two connected wall chargers
- \ Connection of up to 16 wall chargers
- \ Modbus RTU for external load management (e.g. via HEMS)
- \ High-quality, robust stainless steel front
- \ Rated current (adjustable): 6 to 16 amps
- \ 230-volt (single-phase) or 400-volt (three-phase) connection
- \ Integrated residual current detection: 6 mA DC in accordance with IEC 62955
- \ Optional access control via control element, e.g. RFID, key switch, etc.
- \ Charging cable: Type 2

**SAFE,  
INEXPENSIVE,  
DYNAMIC**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standards	EN 61851-1; EN 61439-7
Charging capacity	up to 11 kW
Rated voltage	230 V–400 V
Rated current	adjustable from 6 A to 16 A in 2 A increments
Rated frequency	50 Hz
Charging mode	1-, 2- or 3-phase
Network types	TT/TN
Connection technology	Spring clamp technology (2.5 mm <sup>2</sup> to 6 mm <sup>2</sup> )
Cable entry	Surface- or flush-mounted – 9 to 17 mm
Connection cross section	1 mm <sup>2</sup> to 10 mm <sup>2</sup> – solid conductor (rigid) 1 mm <sup>2</sup> to 10 mm <sup>2</sup> – fine-stranded conductor (flexible) 1 mm <sup>2</sup> to 6 mm <sup>2</sup> – fine-stranded conductor with ferrule (flexible) The relevant national installation regulations must be observed.
Charging connector/coupler	Type 2
Charging cable length (m)	5 m/7.5 m
Status information	Front light
Data interface	RS-485/Modbus RTU
External wall charger release/locking	External RFID module, key switch, ripple control signal for grid-friendly charging (maximum charging current/reduced 8 A charging) or via Modbus RTU.
Protection rating	IP54 (splashproof)
Residual current detection	6 mA DC in accordance with IEC 62955
Protection against mechanical impact	IK08
Operating temperature range (°C)	–25°C to +40°C
Temperature behaviour	The charging current is made available permanently within the operating temperature range. If the temperature is exceeded, the charging process is interrupted. The charging process then restarts automatically following a cooling period.
Storage temperature range (°C)	–25°C to +80°C
Permissible relative humidity (%)	5% to 95%
Altitude (m)	Max. 3,000 metres above sea level
Protection class	I
Overvoltage category	III
Dimensions (W × H × D)(mm)	386 mm × 295 mm × 112 mm
Weight	Approx. 8 kg



### ANY QUESTIONS?

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

## HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL

### WALLBOX INTELIGENTES PARA UNA GESTIÓN INTUITIVA DE LA CARGA



#### Características técnicas de Heidelberg Wallbox Energy Control

- \ Gestión de la carga estática o dinámica a partir de dos Wallbox conectados en red
- \ Conexión de un máximo de 16 Wallbox
- \ Modbus RTU para el control externo de la gestión de la carga (por ejemplo, mediante un HEMS)
- \ Parte frontal de acero inoxidable resistente y de alta calidad
- \ Potencia de carga (ajustable): por ejemplo, 2,1 kW/3,7 kW/7,2 kW/11 kW
- \ Conexión a 230 voltios (monofásica) o 400 voltios (trifásica)
- \ Detección de corriente de falta integrada: CC 6 mA según IEC 62955
- \ Control de acceso opcional mediante elemento conmutador, por ejemplo, RFID, interruptor de llave, etc.
- \ Conexión del cable de carga: tipo 2

**SEGUROS,  
DINÁMICOS,  
ECONÓMICOS**

## DATOS TÉCNICOS

Normas	EN 61851-1; EN 61439-7
Potencia de carga	Hasta 11 kW
Tensión nominal	230 V – 400 V
Corriente nominal	Ajustable de 6 A a 16 A en pasos de 2 A
Frecuencia nominal	50 Hz
Modo de carga	Monofásico, bifásico o trifásico
Sistemas de puesta a tierra	TT/TN
Sistema de conexión	Conexión por resorte de presión (de 2,5 mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> )
Entrada de cables	Instalación en superficie o empotrada – 9 a 17 mm
Sección de los cables	1 mm <sup>2</sup> a 10 mm <sup>2</sup> – Cable unifilar (rígido) 1 mm <sup>2</sup> a 10 mm <sup>2</sup> – Cable trenzado fino (flexible) 1 mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> – Cable trenzado fino con terminal tubular (flexible) Deben observarse las respectivas normativas nacionales de instalación.
Conexión/acoplamiento de carga	Tipo 2
Longitud del cable de carga (m)	5 m/7,5 m
Información de estado	Iluminación frontal
Interfaz de datos	RS485/Modbus RTU
Habilitación/desbloqueo externo del Wallbox	Módulo RFID externo, interruptor de llave, señal de control remoto (carga compatible con la red) (corriente de carga máxima/carga reducida 8 A) o a través de Modbus RTU.
Grado de protección	IP54 (protegido contra chorros de agua)
Detección de corriente de falta	CC 6 mA según IEC 62955
Protección contra impactos mecánicos	IK08
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-25 °C a +40 °C
Variación de la temperatura	Dentro del rango de temperatura de funcionamiento, la corriente de carga se suministra permanentemente. Si se supera la temperatura, se interrumpe el proceso de carga. Tras una fase de enfriamiento, el proceso de carga se reinicia automáticamente.
Temperatura de almacenamiento (°C)	-25 °C a +80 °C
Humedad relativa del aire permitida	5 % a 95 %
Altitud (m)	Máx. 3000 metros sobre el nivel del mar
Clase de aislamiento	I
Categoría de sobretensión	III
Dimensiones (anch. × alt. × prof.)	386 mm × 295 mm × 112 mm
Peso	Aprox. 8 kg



#### ¿TIENE PREGUNTAS?

Nuestra línea de atención al cliente estará encantada de ayudarle:  
+49 6222 82-2266  
support@amperfiend.com  
www.amperfiend.com

# HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL

## DES WALLBOX INTUITIVES POUR UNE GESTION DE CHARGE INTELLIGENTE



### Caractéristiques techniques du modèle Heidelberg Wallbox Energy Control

- \ Gestion de charge statique ou dynamique à partir de deux Wallbox connectées
- \ Connexion de 16 Wallbox max.
- \ Modbus RTU pour commande externe de la gestion de charge (par ex. via un HEMS)
- \ Devant en acier inoxydable qualitatif et robuste
- \ Puissance de charge (réglable) : par ex. 2,1 kW / 3,7 kW / 7,2 kW / 11 kW
- \ Raccordement à 230 volts (monophasé) ou 400 volts (triphase)
- \ Détection intégrée du courant résiduel : 6 mA CC selon IEC 62955
- \ Contrôle d'accès en option par élément de commutation, par ex. RFID, interrupteur à clé, etc.
- \ Raccordement du câble de charge : type 2

**SÛRE,  
DYNAMIQUE,  
PRATIQUE**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes	EN 61851-1 ; EN 61439-7
Puissance de charge	jusqu'à 11 kW
Tension nominale	230 V – 400 V
Intensité nominale	de 6 A à 16 A, réglable par intervalles de 2 A
Fréquence nominale	50 Hz
Mode de charge	1, 2 ou 3 phases
Types de réseau	TT/TN
Technique de raccordement	Technique de serrage à ressort (2,5 mm <sup>2</sup> à 6 mm <sup>2</sup> )
Entrée/introduction du câble	En saillie/encastré – 9 à 17 mm
Section de raccordement	1 mm <sup>2</sup> à 10 mm <sup>2</sup> – Conducteur monofilaire (fixe) 1 mm <sup>2</sup> à 10 mm <sup>2</sup> – Conducteur à fil fin (souple) 1 mm <sup>2</sup> à 6 mm <sup>2</sup> – Conducteur à fil fin avec embout (souple) Respecter les prescriptions nationales en vigueur pour l'installation.
Raccordement/borne de recharge	type 2
Longueur du câble de charge (m)	5 m / 7,5 m
Indication d'état	Éclairage avant
Interface de données	RS485/ModBus RTU
Déverrouillage/verrouillage externe de la Wallbox	Module RFID externe, interrupteur à clé, signal à distance centralisé (recharge en fonction du réseau) (courant de charge maximal/charge réduite 8 A) ou via Modbus RTU.
Indice de protection	IP54 (protégé contre les éclaboussures)
Détection du courant résiduel	6 mA CC selon IEC 62955
Protection contre les chocs mécaniques	IK08
Plage de température de fonctionnement (°C)	de -25 °C à +40 °C
Comportement thermique	Dans la plage de température de fonctionnement, le courant de charge est constamment disponible. En cas de dépassement de la température, le chargement est interrompu. Après une phase de refroidissement, le chargement redémarre de manière autonome.
Plage de température de stockage (°C)	de -25 °C à +80 °C
Humidité de l'air relative admise (%)	5 % à 95 %
Hauteur (m)	max. 3 000 m au-dessus du niveau de la mer
Classe de protection	I
Catégorie de surtension	III
Dimensions (l x H x p) (mm)	386 mm x 295 mm x 112 mm
Poids	env. 8 kg



### DES QUESTIONS ?

Le service d'assistance se tient à votre disposition :  
+49 6222 82-2266  
support@amperfiend.com  
www.amperfiend.com

## HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL

### WALLBOX INTELLIGENTI PER UN'EFFICACE GESTIONE DEL CARICO



#### Caratteristiche tecniche del Wallbox Energy Control di Heidelberg

- \ Gestione del carico statica o dinamica a partire da due wallbox collegate in rete
- \ Massimo 16 wallbox collegabili in rete
- \ Modbus RTU per il comando esterno della gestione del carico (ad es. tramite HEMS)
- \ Robusto frontalino di qualità in acciaio inossidabile
- \ Potenza di ricarica (regolabile): ad es. 2,1 kW / 3,7 kW / 7,2 kW / 11 kW
- \ Collegamento a 230 Volt (monofase) o 400 Volt (trifase)
- \ Rilevamento corrente residua integrato: CC 6 mA a norma IEC62955
- \ Controllo accesso opzionale tramite elemento di commutazione, ad es. interruttore a chiave, RFID, ecc.
- \ Collegamento cavo di ricarica: Tipo 2

**SICURO,  
DINAMICO,  
CONVENIENTE**

## DATI TECNICI

Norme	EN61851-1; EN61439-7
Potenza di ricarica	Fino a 11 kW
Tensione nominale	230 V – 400 V
Corrente nominale	da 6 A a 16 A regolabile in fasi di 2 A
Frequenza nominale	50 Hz
Modalità di ricarica	Monofase, bifase o trifase
Tipi di reti	TT/TN
Tecnologia di collegamento	Tecnologia con clip a molla (da 2,5 mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> )
Passaggio/inserimento dei cavi	A parete o a incasso – da 9 a 17 mm
Sezione del cavo	Da 1 mm <sup>2</sup> a 10 mm <sup>2</sup> – monofilare (rigido) Da 1 mm <sup>2</sup> a 10 mm <sup>2</sup> – cavo a fili sottili (flessibile) Da 1 mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> – cavo a fili sottili con manicotto terminale (flessibile) Per l'installazione è necessario attenersi alle disposizioni nazionali in vigore.
Collegamento/giunto di ricarica	Tipo 2
Lunghezza cavo di ricarica (m)	5 m / 7,5 m
Informazioni sullo stato	Illuminazione frontale
Interfaccia dati	RS485/ModBus RTU
Abilitazione/blocco esterni della wallbox	Modulo RFID esterno, interruttore a chiave, segnale di controllo per ricarica compatibile con la rete (corrente di ricarica massima/ricarica ridotta 8 A) o mediante Modbus RTU.
Tipo di protezione	IP54 (protezione dagli spruzzi d'acqua)
Rilevamento corrente residua	CC 6 mA a norma IEC62955
Protezione contro gli urti meccanici	IK08
Intervallo temperatura di esercizio (°C)	Da -25°C a +40°C
Andamento temperatura	All'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, la corrente di ricarica viene messa a disposizione in modo continuo. In caso di superamento della temperatura, la procedura di ricarica viene interrotta. Dopo una fase di raffreddamento, la procedura di ricarica viene riavviata autonomamente.
Temperatura di stoccaggio (°C)	Da -25°C a +80°C
Umidità relativa consentita (%)	Dal 5% al 95%
Altitudine (m)	Max. 3000 metri sul livello del mare
Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione	III
Dimensioni (L x H x P) (mm)	386 mm x 295 mm x 112 mm
Peso	ca. 8 kg



#### AVETE DOMANDE?

Potete contattarci alla nostra linea diretta:  
+49 6222 82-2266  
support@amperfiend.com  
www.amperfiend.com

## HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL

### SLIMME WALLBOXEN VOOR CLEVER BELASTINGSBEHEER



#### Technische highlights van de Heidelberg Wallbox Energy Control

- \ Statisch of dynamisch belastingsbeheer vanaf twee verbonden Wallboxen
- \ Maximaal 16 Wallboxen kunnen worden verbonden
- \ Modbus RTU voor externe aansturing van belastingsbeheer (bijv. via een HEMS)
- \ Hoogwaardig, robuust RVS front
- \ Laadvermogen (instelbaar): bijv. 2,1 kW / 3,7 kW / 7,2 kW / 11 kW
- \ Aansluiting op 230 volt (eenfasig) of 400 volt (driefasig)
- \ Geïntegreerde lekstroomherkenning: DC 6 mA volgens IEC62955
- \ Optionele toegangscontrole per schakelelement, bijv. RFID of sleutelschakelaar
- \ Aansluiting laadkabel: Type 2

**VEILIG,  
DYNAMISCH,  
VOORDELIG**

## TECHNISCHE GEGEVENS

Normen	EN61851-1; EN61439-7
Laadvermogen	tot 11 kW
Nominale spanning	230 V – 400 V
Nominale stroom	instelbaar van 6 A tot 16 A in stappen van 2 A
Nominale frequentie	50 Hz
Laadmodus	1-, 2- of 3-fasig
Netvormen	TT/TN
Aansluittechniek	Veerklemtechniek (2,5 mm <sup>2</sup> tot 6 mm <sup>2</sup> )
Kabeltoevoer/kabelinvoer	Opbouw of inbouw – 9 tot 17 mm
Aansluitdoorsnede	1 mm <sup>2</sup> tot 10 mm <sup>2</sup> – Geleider met één draad (star) 1 mm <sup>2</sup> tot 10 mm <sup>2</sup> – Geleider met fijne draad (flexibel) 1 mm <sup>2</sup> tot 6 mm <sup>2</sup> – Geleider met fijne draad en adereindhuls (flexibel) De nationale voorschriften inzake installatie moeten worden nageleefd.
Laadaansluiting/-koppeling	Type 2
Lengte laadkabel (m)	5 m / 7,5 m
Statusinformatie	Frontverlichting
Gegevensinterface	RS485/Modbus RTU
Externe vrijgave/blokkering van de Wallbox	Externe RFID-module, sleutelschakelaar, afstandsbedieningssignaal laden voor netondersteuning (maximale laadstroom/beperkt laden 8 A) of via Modbus RTU.
Beschermingsgraad	IP54 (spatwaterdicht)
Lekstroomherkenning	DC 6 mA volgens IEC62955
Bescherming tegen mechanische stoten	IK08
Bereik van bedrijfstemperatuur (°C)	-25 °C tot +40 °C
Temperatuurgedrag	Binnen het bereik van de bedrijfstemperatuur wordt de laadstroom permanent ter beschikking gesteld. Het laadproces wordt onderbroken zodra de temperatuur wordt overschreden. Na een afkoelfase wordt het laadproces opnieuw zelfstandig gestart.
Bereik van opslagtemperatuur (°C)	-25 °C tot +80 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid (%)	5% tot 95%
Hoogteligging (m)	Max. 3000 m boven de zeespiegel
Beschermingsklasse	I
Overspanningscategorie	III
Afmetingen (B×H×D) (mm)	386 mm × 295 mm × 112 mm
Gewicht	ca. 8 kg



#### HEEFT U NOG VRAGEN?

Onze hotline helpt u graag verder op:  
+49 6222 82-2266  
support@amperfiend.com  
www.amperfiend.com

## HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL

### INTELIĞENTNE STACJE ŁADOWANIA WALLBOX UMOŹLIWIAJĄCE INTELI- GENTNE ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIEM



**BEZPIECZNE,  
DYNAMICZNE,  
NIEDROGIE**

- \\ Statyczne lub dynamiczne zarządzanie obciążeniem dla co najmniej dwóch podłączonych stacji ładowania Wallbox
- \\ Możliwość podłączenia maksymalnie 16 stacji ładowania Wallbox
- \\ Modbus RTU do zewnętrznego sterowania kontrolerem obciążenia (np. poprzez HEMS)
- \\ Wysokiej jakości, wytrzymały przód ze stali nierdzewnej
- \\ Moc ładowania (regulowana): np. 2,1 kW / 3,7 kW / 7,2 kW / 11 kW
- \\ Podłączenie do 230 V (jednofazowe) lub 400 V (trójfazowe)
- \\ Zintegrowane wykrywanie prądu zakłóceniewego: DC 6 mA zgodnie z IEC62955
- \\ Opcjonalna kontrola dostępu poprzez element przełączający, np. RFID, przełącznik kluczykowy itp.
- \\ Podłączenie kabla ładowającego: Typ 2

## DANE TECHNICZNE

Normy	EN61851-1; EN61439-7
Moc ładowania	Do 11 kW
Napięcie znamionowe	230 V – 400 V
Prąd znamionowy	Regulacja od 6 A do 16 A skokowo co 2 A
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Tryb ładowania	1, 2 lub 3-fazowy
Układy sieciowe	TT/TN
Technika przyłączeniowa	Zaciski sprężynowe (od 2,5 mm <sup>2</sup> do 6 mm <sup>2</sup> )
Doprowadzenie/wprowadzenie kabla	Natynkowe lub podtynkowe – od 9 do 17 mm
Przekrój przyłącza	Od 1 mm <sup>2</sup> do 10 mm <sup>2</sup> – przewód jednożyłowy (sztywny) Od 1 mm <sup>2</sup> do 10 mm <sup>2</sup> – przewód cienko żyłowy (elastyczny) Od 1 mm <sup>2</sup> do 6 mm <sup>2</sup> – przewód cienko żyłowy z tulejką oznacznikową (elastyczny) Należy przestrzegać odpowiednich krajowych przepisów dotyczących instalacji.
Przyłącze/złącze ładowania	Typ 2
Długość kabla ładowającego (m)	5 m / 7,5 m
Informacje o stanie	Oświetlenie przednie
Złącze danych	RS485/ModBus RTU
Zewnętrzne odblokowanie/zablokowanie stacji ładowania Wallbox	Zewnętrzny moduł RFID, przełącznik kluczykowy, sygnał kontroli tętnień (ładowanie sieciowe) (maksymalny prąd ładowania/zmniejszony prąd ładowania 8 A) lub poprzez Modbus RTU.
Rodzaj ochrony	IP54 (odporność na zachlapanie)
Wykrywanie prądu zakłóceniewego	DC 6 mA zgodnie z IEC62955
Ochrona przed uderzeniami mechanicznymi	IK08
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25°C do +40°C
Zachowanie pod wpływem temperatury	W zakresie temperatury roboczej zapewniony jest stały prąd ładowania. W przypadku przekroczenia tej temperatury proces ładowania zostaje przerwany. Po fazie stygnięcia proces ładowania jest ponownie uruchamiany automatycznie.
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-25°C do +80°C
Dopuszczalna wilgotność względna (%)	Od 5% do 95%
Wysokość nad poziomem morza (m)	Maks. 3000 m nad poziomem morza
Klasa ochrony	I
Kategoria przepięciowa	III
Wymiary (szer. × wys. × gł.) (mm)	386 mm × 295 mm × 112 mm
Masa	ok. 8 kg



#### PYTANIA?

Z chęcią udzielimy pomocy na naszej infolinii:  
+49 6222 82-2266  
support@amperfiend.com  
www.amperfiend.com



# HEIDELBERG WALLBOX ENERGY CONTROL

## WALLBOXES INTELIGENTES PARA UMA GESTÃO DE CARGA INTELIGENTE



### Destaques técnicos da Heidelberg Wallbox Energy Control

- \ Gestão de carga estática ou dinâmica a partir de duas wallboxes interligadas
- \ Interligação de, no máximo, 16 wallboxes
- \ Modbus RTU para controlo externo da gestão de carga (por ex., através de um HEMS)
- \ Frente robusta em aço inoxidável de alta qualidade
- \ Potência de carregamento (ajustável): por ex., 2,1 kW / 3,7 kW / 7,2 kW / 11 kW
- \ Ligação a 230 Volt (monofásica) ou 400 Volt (trifásica)
- \ Detecção integrada de corrente residual: DC 6 mA conforme IEC62955
- \ Controlo de acesso opcional através de elemento de comutação, por ex., RFID, interruptor de chave etc.
- \ Ligação do cabo de carregamento: Tipo 2

**SEGURO,  
DINÂMICO,  
ECONÓMICO**

## DADOS TÉCNICOS

Normas	EN61851-1; EN61439-7
Potência de carregamento	até 11 kW
Tensão nominal	230 V – 400 V
Corrente nominal	de 6 A a 16 A ajustável em intervalos de 2 A
Frequência nominal	50 Hz
Modo de carregamento	1, 2 ou 3 fases
Sistemas de rede	TT/TN
Tecnologia de ligação	Tecnologia de terminais de mola (2,5 mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> )
Passagem do cabo/Entrada do cabo	Saliente ou embutida – 9 a 17 mm
Secção transversal da ligação	1 mm <sup>2</sup> a 10 mm <sup>2</sup> – Condutor de um fio (rígido) 1 mm <sup>2</sup> a 10 mm <sup>2</sup> – Condutor de fio fino (flexível) 1 mm <sup>2</sup> a 6 mm <sup>2</sup> – Condutor de fio fino com ponteira (flexível) Devem ser respeitadas as respetivas prescrições nacionais relativas à instalação.
Ligação/ficha de carregamento	Tipo 2
Comprimento do cabo de carregamento (m)	5 m / 7,5 m
Informações de estado	Iluminação frontal
Interface de dados	RS485/ModBus RTU
Aprovação/bloqueio externo da wallbox	Módulo RFID externo, interruptor de chave, sinal de Ripple Control (carregamento de apoio à rede) (corrente máxima de carregamento/carregamento reduzido 8A) ou através de Modbus RTU.
Tipo de proteção	IP54 (à prova de salpicos de água)
Deteção de corrente residual	DC 6 mA conforme IEC62955
Proteção contra impacto mecânico	IK08
Intervalo de temperatura operacional (°C)	-25°C a +40°C
Comportamento térmico	Dentro do intervalo de temperatura operacional, a corrente de carregamento é permanentemente disponibilizada. Se a temperatura for ultrapassada, o processo de carregamento é interrompido. Após uma fase de arrefecimento, o processo de carregamento é automaticamente retomado.
Intervalo da temperatura de armazenamento (°C)	-25 °C a +80 °C
Humidade do ar relativa admissível (%)	5 % a 95 %
Altitude (m)	Máx. 3000 metros acima do nível do mar
Classe de proteção	I
Categoria de sobretensão	III
Dimensões (L x A x P) (mm)	386 mm x 295 mm x 112 mm
Peso	aprox. 8 kg



### TEM DÚVIDAS?

A nossa linha direta terá todo o prazer em o ajudar através do seguinte número:  
+49 6222 82-2266  
support@amperfiend.com  
www.amperfiend.com