

KEYWATT DC-Wallbox 24kW

DC-Wallbox
Single, DUAL und MULTI

NEU





KEYWATT DC-Wallbox 24kW



IES Synergy operiert weltweit und entwickelt seit über 25 Jahren Schnelllader für die Automobilbranche und Industrie im und ausserhalb des Elektroautos. Mit der KEYWATT DC-Wallbox holen Sie sich ein qualitativ hochwertiges und bewährtes Produkt ins Haus.

Die DC Wallbox von IES ist mit ein, zwei oder drei Ausgängen erhältlich und unterstützt sowohl den Ladestandard CCS- als auch CHAdeMO (DC) sowie die (AC) Ladesteckdose Typ 2. Das 7-Zoll Touchscreen-Displays erleichtert den Tagesbetrieb. Mit einem Ausgangsspannungsbereich von 150 bis 530 V DC ist die Ladestation für die nächste Generation von Hochvolt-Elektrofahrzeugen absolut zukunftssicher. Wahlweise als Wandmontage oder optional mit Standfuss nachrüstbar. Die intelligente DC Wallbox verwendet das OCPP Protokoll zur Integration in das mobilecharge Backend.

Robustes Design

Das Metallgehäuse der KEYWATT DC-Wallbox ist extrem robust und bietet mit den Schutzklassen IP54 und IK10 die optimale Voraussetzung für den Einsatz im Freien.

Anwendungen

Die DC Wandladestation von IES ist eine kompakte 24kW DC-Schnellladestation für die Nutzung in:

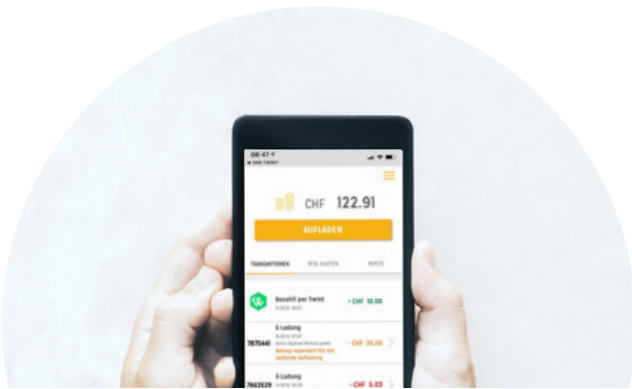
- Bürogebäuden, Arbeitsplatz, Hotel und Gastgewerbe, Einkaufszentren, Autohäusern, Garagen, Parkhäuser, Händlerbetriebe, Städtische Betriebe, Campus von Universitäten und Hochschulen.

Vorteile:

- Schnelleres Laden als AC Ladestationen
- Zukunftssichere Konnektivität
- Liefert Strom direkt an die Fahrzeugbatterie
- Fernsteuerbar mit Fernsupport

Automatisches Abrechnungs- und Bezahlsystem

Mithilfe der Cloudlösung mobilecharge können Unternehmen ihren Besuchern, Mietern oder Mitarbeitenden eine Ladestation zur Verfügung stellen. Besucher können ganz einfach die DC-Wallbox 24 nutzen. Mittels QR-Code oder NFC-Tag kann diese freigeschaltet werden. Hier kann der Betreiber die Tarif-Preise selber bestimmen. Dieser kann aus drei Elementen gestaltet werden: Eine Startgebühr, Zeitgebühr oder den Preis pro verbrauchte Kilowattstunde selber zu definieren.




mobilecharge

- Individuelle Tarife definierbar
- Kein Aufwand für den Betreiber der Ladestation
- Bezahlen per APP, QR-Code und Kreditkarte
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis





24kW Wallbox KEYWATT

Mit der Gleichstromladestation KEYWATT DC-Wallbox laden Elektroautos schneller als an normalen Wechselstromladestationen. Dadurch sind Elektroautos in kürzester Zeit wieder vollgeladen und haben wieder Reichweite für grössere Distanzen.

KEYWATT DC-Wallbox 24 mit folgenden Features:

- DC Ladeleistung bis zu 24 kW mit fest integriertem
- Ladekabel 3,50/3,25 Meter
- Wahlweise mit CHAdeMO, CCS Typ 2 Anschluss (DC)
- oder Typ 2 Ladesteckdose (AC) je nach Ausführung
- 3G Dual-Modem für getrennte Betriebsstatus-
- Überwachung vom Backend und für Fernwartung.
- Kommunikationsschnittstellen für LAN und TCP-IP
- Backendsystem mobilecharge über OCPP
- Autorisierung über RFID-Karte oder QR-Code
- Wandmontage (Standfuss optional)
- Schutzart IP55 / Stossfestigkeit IK 10

Normen:

- RED-Richtlinie 2014/53/EU
- EMC-Richtlinie 2014/30/EU
- LVD-Richtlinie 2014/35/EU
- FCC Part 15
- UL2022/UL2231-1/2, CAN/CSA C22.2
- DIN70121 (DC-Ladestation)

EINGANG

Spannung: 380-480 VAC, +/- 10%, 50/60 Hz, 3-phasig (3P+N+PE)
 Nenneingangsstrom: 37A
 Spannung: 208-240 VAC, +/- 10%, 50/60 Hz, 3-phasig (3P+PE)
 Nenneingangsstrom: 65A

AUSGANG

Spannung: 150 bis 530 VDC
 Strom: 1,5 bis 65 A
 Max. Ausgangsleistung: 24 kW

SCHUTZVORRICHTUNGEN HARDWARE

Eingangssicherung in jedem Modul
 Ausgangsdiode und -sicherung am Leistungsmodul
 Flinke Sicherungen im Ausgang
 AC-Eingangs- und DC-Ausgangsrelais

SCHUTZVORRICHTUNGEN ELEKTRONIK

Überlast und Kurzschluss am Ausgang
 Übertemperatur und Temperaturregelung
 Überspannung/Verpolung am Ausgang
 Defekte am Ladestecker/Kommunikationsausfall
 Isolierungsmonitor am DC-Ausgang

MECHANISCHE PRODUKTMERKMALE

Schutzart: IP 54/Stossfestigkeit: IK10

4 Anschlussvarianten

			
<p>1 DC-Wallbox KEYWATT 24 Single</p>	<p>2 DC-Wallbox KEYWATT 24 Single</p>	<p>3 DC-Wallbox KEYWATT 24 DUAL</p>	<p>4 DC-Wallbox KEYWATT 24 MULTI</p>
<p>Für alle Elektro-Fahrzeuge mit CCS Typ 2-Schnellader geeignet. (DC)</p>	<p>Für alle Elektro-Fahrzeuge mit CHAdeMO-Schnellader geeignet. (DC)</p>	<p>Für alle Elektro-Fahrzeuge mit CHAdeMO sowie CCS Typ 2-Schnellader geeignet. (DC)</p>	<p>Für alle Elektro-Fahrzeuge mit CHAdeMO sowie CCS Typ 2 (DC) und Typ 2 Inlet (AC) geeignet.</p>

24kW Wallbox KEYWATT Single

KEYWATT DC-Wallbox 24kW Single – 1 Anschluss

DC-Wallbox KEYWATT 24 Single CCS Typ 2

KEYWATT DC-Wallbox Single mit Combo/CCS Typ 2 Anschluss (DC), 3,5 Meter Ladekabel, bis zu 24 kW DC Ladeleistung.

- Wandmontage
- Abmessungen: 860 x 507 x 250 mm (HxBxT)
- Gewicht: 66kg

Art. PFWB3019129

DC-Wallbox KEYWATT 24 Single CHAdeMO

KEYWATT DC-Wallbox Single mit CHAdeMO Anschluss (DC), 3,5 Meter Ladekabel, bis zu 24 kW DC Ladeleistung.

- Wandmontage
- Abmessungen: 860 x 507 x 250 mm (HxBxT)
- Gewicht: 66kg

Art. PFWB3016357



1

DC-Wallbox KEYWATT 24 Single

Für alle Elektro-Fahrzeuge mit CCS Typ 2-Schnellader geeignet.

2

DC-Wallbox KEYWATT 24 Single

Für alle Elektro-Fahrzeuge mit CHAdeMO-Schnellader geeignet. (DC)

Zubehör zu DC-Wallbox 24kW Single

DC-Wallbox KEYWATT Standfuss Single

Witterungsbeständige Edelstahl-Standfuss (V2A) für die Montage an der DC-Wallbox Single.

- Standfussfarbe: anthrazit
- Abmessungen mit Standfuss: 1533 x 536 x 321 mm (HxBxT)

Art. MKBRN016943



24kW Wallbox KEYWATT DUAL

KEYWATT DC-Wallbox 24kW Dual – 2 Anschlüsse



KEYWATT DC-Wallbox DUAL mit CHAdeMO sowie Combo/CCS Typ 2 Anschluss (DC), 3,25 Meter Ladekabel, bis zu 24 kW DC Ladeleistung.

- Wandmontage
- Abmessungen: 1225 x 507 x 250 mm (HxBxT)
- Gewicht: 93kg.

Art. PFWB3019130



3

DC-Wallbox KEYWATT 24 DUAL

Für alle Elektro-Fahrzeuge mit CHAdeMO sowie CCS Typ 2- Schnelllader geeignet. (DC)

Zubehör zu DC-Wallbox 24 DUAL/MULTI



DC-Wallbox KEYWATT Standfuss DUAL/MULTI
Witterungsbeständige Edelstahlsäule (V2A) für die Montage an der DC-Wallbox DUAL/MULTI.

- Standfussfarbe: anthrazit
- Abmessungen mit Standfuss: 1835 x 536 x 336 mm (HxBxT)

Art. MKBRN016563

↑
Zubehör: Standfuss
(Optional)
↓

Keywatt 24 Station MULTI

KEYWATT DC-Wallbox 24kW MULTI – 3 Anschlüsse

KEYWATT DC-Wallbox MULTI mit CHAdeMO sowie Combo/CCS Typ 2 Anschluss, bis zu 24 kW DC Ladeleistung, 3,25 Meter Ladekabel inklusive Ladesteckdose Typ 2 (AC) Ladeleistung 22kW.

- Wandmontage
- Abmessungen (HxBxT): 1225 x 507 x 250 mm
- Gewicht: 93kg

Art. PFWB3019241



Zubehör zu DC-Wallbox 24 DUAL/MULTI

DC-Wallbox KEYWATT Standfuss DUAL/MULTI
Witterungsbeständige Edelstahlsäule (V2A) für die Montage an der DC-Wallbox DUAL/MULTI.

- Standfussfarbe: anthrazit
- Abmessungen mit Standfuss: 1835 x 536 x 336 mm (HxBxT)

Art. MKBRN016563



IHR PARTNER FÜR DIE ELEKTROMOBILITÄT

FERRATEC – EIN STARKER PARTNER

Ob Sie eine DC-Wallbox oder eine vernetzte Ladeinfrastruktur aufbauen, durch unsere langjährige Erfahrung kennen wir die Anforderungen.

Die zwei wesentlichen Anforderungen an eine professionelle Ladeinfrastruktur sind Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit – denn wenn Ihre Ladestationen nicht funktionieren, können auch keine Fahrzeuge geladen werden und ein wirtschaftliches Arbeiten wird unmöglich. Neben der Hardware für unterschiedliche Einsatzbereiche bieten wir Ihnen Unterstützung bei der Planung, Erstinbetriebnahme, technische Beratung sowie Schulungen. Geht es um intelligente Ladelösungen, vertrauen zahlreiche Unternehmen schon seit Jahren auf die Professionalität und Kompetenz von Ferratec.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Wir unterstützen bei:

- Planung
- Erstinbetriebnahme
- Technische Beratung

Wir bieten:

- Telefonischen Support / Support vor Ort
- E-Mobility Schulungen
- Qualitäts-Produkte



FERRATEC

Ferratec AG
Grossmattstrasse 19
8964 Rudolfstetten
Tel. 056 649 21 21
emobility@ferratec.ch
www.ferratec.ch