

Ensto Wallbox

Maximale Ladeleistung für Elektrofahrzeuge



Die kompakte, leistungsfähige Ensto Wallbox ist eine zukunftssichere Lösung für das zuverlässige Laden von Elektrofahrzeugen für jedes Unternehmen und beliebige Umgebung.



„Schickes skandinavisches Design mit Ambientebeleuchtung.“



Keine Angst vor dem Winter

Mit Ensto können Sie Ihr Elektrofahrzeug überall laden



„Für jedes Wetter und jede Umgebung.“

Die Ensto Wallbox liefert maximale Ladeleistung. Beide Ladeanschlüsse werden mit je 22 kW (11kW) Leistung versorgt. Und dabei sieht Sie noch richtig gut aus!

Intelligent

OCCP 1.6 und dynamisches Lastmanagement sind Grundmerkmale der Ensto Wallbox. Sie machen die Ensto Wallbox zum Intelligentesten EV-Ladegerät auf dem Markt.

Robust

Das Robuste Gehäuse der Ensto Wallbox bietet zuverlässigen Wetterschutz (IP54) und Schlagfestigkeit (IK10).

Flexibel

Die Anbindung an Backendsysteme ab Werk und verschiedene kundenspezifische Anpassungen machen die Ensto Wallbox vielfältig einsetzbar.

Gut sichtbar

Das Gehäuse der Ensto Wallbox verfügt über eine Ambiente-Beleuchtung. Diese erleichtert das Auffinden und die Bedienung der Wallbox.





Mit 1 Ladepunkt



Mit 2 Ladepunkten



EVB203E model

Produktbeschreibung

- › Gehäuse Edelstahl
- › Abdeckhaube PETG
- › IP54
- › IK10
- › Betriebstemperatur -30 bis +50 °C
- › Ambientebeleuchtung

Montagearten

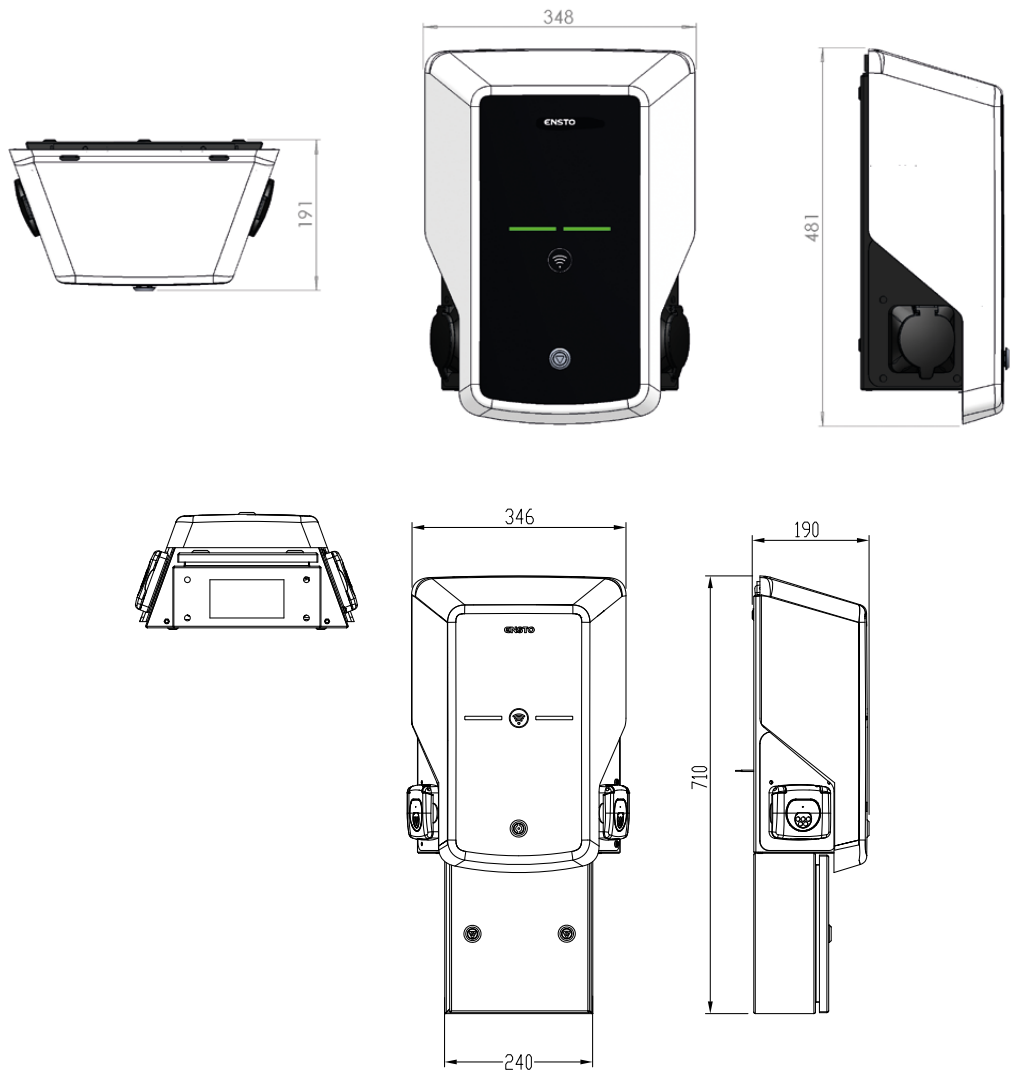
- › Wandmontage über mitgelieferte Halterung
- › Anschlüsse 5x2,5-50 mm² (Kupfer), 6-50 mm² (Aluminium), EVB 100/200 mit MID meter, 5x2,5-50 mm²

Sicherheitsfunktionen

- › Integriertes Sensormodul zur gleichstromsensitiven Differenzstromüberwachung! (RCMB 6mA)
- › Dynamisches Lastmanagement
- › RFID-Benutzeridentifizierung
- › OCCP 1.6
- › Frei konfigurierbarer Ladestrom, max. 32 A
- › Datenverbindung Ethernet oder Modem
- › MID Zähler
- › ISO 15118
- › Optional RCD Typ A + MCB

Lieferbar nach Kundenwunsch

- › Anbindung an Backendsystem ab Werk
- › Kundenbranding mit eigenen Logos und Farben



Ergänzendes Datenblatt für KfW-440-Förderprogramm

Sicheres Laden

Die Ladestation entspricht den anerkannten Regeln der Technik. Eine Auflistung der herangezogenen Normen ist der EU-Konformitätserklärung zu entnehmen.

Ladestationseigenschaften

Stationstyp	Wallbox
Netzanschluss	400V, 3-phasig
Ladeverfahren	Ladebetriebsart 3 gemäß DIN EN IEC 61851-1:2011 (Ed.2, clauses 11.2-11.16)
Begrenzung der Ladeleistung	Ensto Wallbox 1x22kW
	Ladeleistung jedes Ladepunkts wird durch den Installateur auf genau 11 kW begrenzt. Die Konfiguration erfolgt über die Weboberfläche der Ladestation, ein angeschlossenes OCPP-Backend oder über einen Konfigurationsdatenträger.
	Ensto Wallbox 2x22kW
	Ladeleistung jedes Ladepunkts wird wahlweise ab Werk oder durch den Installateur auf genau 11 kW begrenzt. Die Konfiguration erfolgt über die Weboberfläche der Ladestation, ein angeschlossenes OCPP-Backend oder über einen Konfigurationsdatenträger.

Energiemanagement

Kommunikationsprotokolle (digital, bi-direktional)	Modbus, EEBus, SMA SEMP
Kommunikationsschnittstelle (digital, bi-direktional)	RS485, Ethernet oder alternativ WLAN
Leistungssteuerung durch Energiemanagementsystem	Dynamische Steuerbarkeit der Ladeleistung in 1A-Schritten zwischen 6A und 16A sowie Pausierung des Ladens (0 A)
Verarbeitung von ad-hoc Leistungsvorgaben und Fahrplänen	Bestehende Möglichkeiten: ▶ Steuerung des Einzelladepunkts durch ein Energiemanagementsystem auf Basis von Modbus TCP, EEBus oder SMA SEMP. ▶ Steuerung über OCPP1.6 Weitere Steuerungsmöglichkeiten können grundsätzlich über Softwareupdates bereitgestellt werden.

Updatefähigkeit

Updatefähigkeit	Das Produkt nutzt den Ladecontroller Bender ICC1612 der regelmäßig mit Funktions- und Sicherheitsupdates versorgt wird. Der Controllerhersteller erklärt sich bereit für jedes zugelassene SmartMeterGateway Produkt, dass mindestens eine offene IP-basierte Schnittstelle anbietet in angemessener Zeit nach Marktverfügbarkeit ein passendes Software Update bereit zu stellen, so dass dieses Produkt zu dem SmartMeterGateway kompatibel ist.
Updatekanäle	Wahlweise über angeschlossenes OCPP-Backend, Browser-basierte Konfigurationsoberfläche oder USB-Stick.



Intelligentes, einfaches und
schnelles Laden unterwegs.
Die Ensto Wallbox bietet
viele Möglichkeiten in einem
attraktiven Paket!

