

# Ensto Wallbox

Sähköauton latausta täydellä teholla.

Ensto Wallbox on kompakti ja tehokas latausratkaisu tulevaisuuden tarpeisiin. Latausasema on suunniteltu tarjoamaan luotettavaa sähköautonlatausta esimerkiksi parkkihalleihin.



”Tyylikäs ja älykäs  
latauslaite, joka kestää  
käyttöä ja katseita.”



# Antaa talven ja lumen tulla!

Ensto varmistaa latauksen, missä ikinä kuljetkin.



“Ensto Wallbox on jokakelin latauslaite.”

Ensto Wallbox on modulaarinen ja tehokas (22kW per pistoke) ratkaisu yhden tai kahden sähköauton lataamiseen pienissä ja suurissa kohteissa. Sen kompakti ja käyttäjäystävällinen suunnittelu tekee siitä täydellisen valinnan jokapäiväiseen lataamiseen esimerkiksi parkkihalleissa, toimistoissa ja kauppakeskuksissa.

#### Se on älykäs

OCPP1.6 ja älykäs kuormanhallinta ovat Wallboxille perusominaisuuksia, näiden lisäksi Wallbox tarjoaa tuen ISO15118-ominaisuuksia varten, ja siksi Ensto Wallbox on markkinoiden fiksuimpia latureita.

#### Se on kestävä

Ensto Wallbox kestää hyvin vettä (IP54) ja iskuja (IK10). Se on suunniteltu jokapäiväiseen käyttöön.

#### Se on joustava

Ketterä ja joustava käyttöönoton valmistelu jo tehtaalla sekä kattavat kommunikointioptiot (4G/Wifi/LAN) tekevät Wallboxista suosituksen vaihtoehdon erilaisille asiakasryhmille.

#### Se on helppokäyttöinen

Ensto Wallbox tarjoaa käyttäjäystävällistä latausta varustettuna mm. Type 2 -mukaisella pistorasiolla sekä sisäänrakennetulla RFID-lukijalla.





Latausasema yhdellä 22kW latauspisteellä



Latausasema kahdella 22kW latauspisteellä



”Selkäreppu”-malli: Latausasema kahdella 22kW latauspisteellä

## Tulevaisuuden tarpeet kattavat ominaisuudet operointiin

- Kommunikointivaihtoehdot: 4G/LAN/Wifi/EIA-485
- Suora OCPP-kommunikointi
- MID-luokan energiamittarit
- Sisäänrakennetut kuormanhallintaratkaisut (DLM, mDLM)
- ISO15118-tuki

## Kestävä ja turvallinen rakenne

- IEC 61851-1:2019 -standardin mukainen
- IP54 & IK10
- Sisäänrakennettu DC-vuotovirran mittaus (RDC-DD, 6mA)
- Yhdistelmäsuoja (RCBO) mukana määritellyissä malleissa
- Mode 3 -lukkomoottorin vapautus sähkökatko-tilanteissa

## Joustavat laite- ja asennusvaihtoehdot

- Kalustusvaihtoehtoina 1x22kW tai 2x22kW (latausvirta 6A...32A)
- ”Selkäreppu”-malli (2x22kW) ylä/alasyötöllä, sopii erinomaisesti virtakiskoasennuksiin
- Seinä- ja maa-asennus

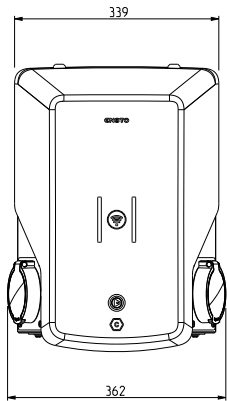
## Helppokäyttöinen

- Käyttäjätunnistus sisäänrakennetulla RFID-lukijalla
- Yksinkertainen lataustilan näyttö LED-valoilla (vihreä, sininen, punainen)

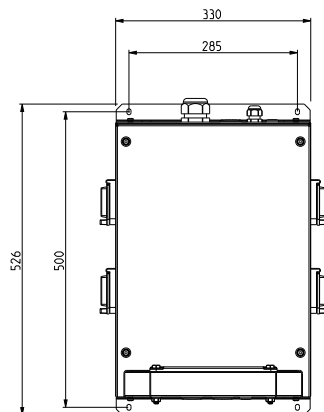
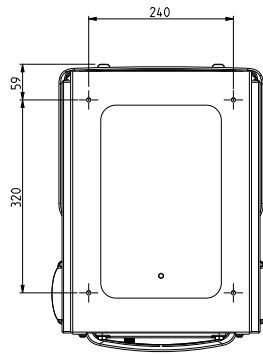
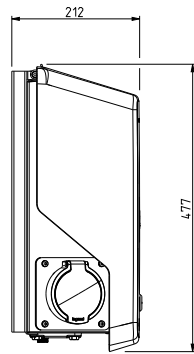


## Tarvetta tuoteräätelöintiin?

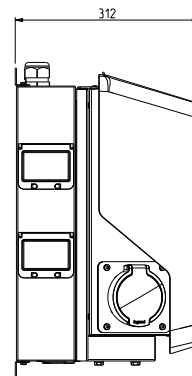
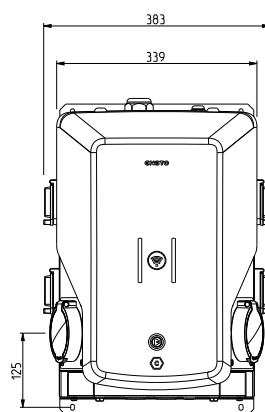
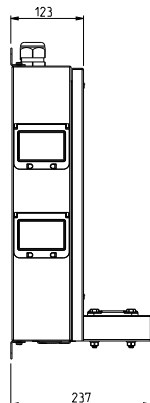
Ensto tarjoaa erilaisia tuoteräätelöintejä lähtien asiakaskohtaisista tarroista ja logoista aina tehdaskomissiointipalveluihin. Olethan yhteydessä, jos haluat kuulla lisää palveluistamme!



EVB200B-A4BC



EVB200EB-B4BC



Ominaisuudet	EV B100B-A4BC	EV B100B-B4BC	EV B200B-A4BC	EV B200EB-B4BC
Sähkönnumero	35 018 16	35 018 17	35 018 18	35 018 19
Latauspisteiden lukumäärä	1	1	2	2
Nimellisteho	1x22kW	1x22kW	2x22kW	2x22kW
Nimellisvirta	3x32A	3x32A	3x32A	3x32A
Latauspisteen liitintyyppi	Mode 3/Type 2	Mode 3/Type 2	Mode 3/Type 2	Mode 3/Type 2
IP-luokka	IP54	IP54	IP54	IP54
IK-luokka	IK10	IK10	IK10	IK10
Kommunikointi <sup>1)</sup>	4G, LAN, Wifi	4G, LAN, Wifi	4G, LAN, Wifi	4G, LAN, Wifi
OCPP1.6-JSON	•	•	•	•
DLM, mDLM <sup>2)</sup>	•	•	•	•
ISO15118	•	•	•	•
RFID-lukija	•	•	•	•
Energiamittari (MID)	•	•	•	•
RCBO	-	•	-	•
6mA RDC-DD	•	•	•	•
Mode 3 -lukkomoottorin vapautus	•	•	•	•

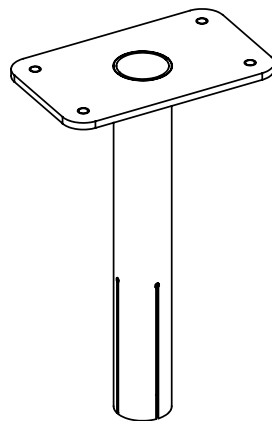
- Sisältyy tuotteeseen vakiona
- Ei saatavilla

<sup>1)</sup> Kommunikointi: 4G (LTE, micro SIM), LAN (Ethernet), Wifi (2,4GHz)

<sup>2)</sup> DLM, mDLM: Sisäänrakennettu kuormanhallinta toiminnot.

Kohteissa mahdollisesti tarvittavat erilliset kuormamittaroinnit myydään erikseen.

Teknisiä tietoja	Asennus
IEC 61851-1:2019 mukainen	Seinäasennus (vakiona)
Kansimateriaali: <ul style="list-style-type: none"> <li>► Muovi (PETG, ABS), valkoinen ja musta tarra</li> </ul> Runkomateriaali: <ul style="list-style-type: none"> <li>► Pulverimaalattu teräs (RAL7021 "Anthracite")</li> </ul>	Pylväsasennus erillisellä EVTL-tarvikkeilla: <ul style="list-style-type: none"> <li>► EVTL43.00 (EV B-asennuspylväs)</li> <li>► EVTL44.00 (asennustarvike betoniperustukseen)</li> </ul>
IP-luokka: <ul style="list-style-type: none"> <li>► IP54</li> </ul>	Optiona "Selkäreppu"-malli, ylä/alasyötöllä
IK-luokka: <ul style="list-style-type: none"> <li>► IK10</li> </ul>	Tuetut sähköverkko-liittymät: <ul style="list-style-type: none"> <li>► TN (3-ph, 400VAC)</li> <li>► IT (1-ph, 230VACp-p)</li> </ul>
Operointilämpötila: <ul style="list-style-type: none"> <li>► -25 °C - +50 °C</li> </ul>	Liittimet: <ul style="list-style-type: none"> <li>► L1-3, N, PE Cu 2.5-16 mm<sup>2</sup></li> </ul>



EVTL44.00



EVTL43.00



Älykästä, helppoa ja nopeaa  
latausta missä ikinä kuljetkin.  
Ensto Wallbox tarjoaa paljon  
vaihtoehtoja paketoituna  
tyylikkääseen ulkoasuun!

# Ensto mahdollistaa latauksen kaikkialla!

## JULKISEEN LATAAMISEEN

### TYÖPAIKKALATAAMISEEN

#### KOTILATAAMISEEN



Ensto One Home

Superhelppo kotilaturi kiinteällä Type 2 -latauskaapelilla, se yksi ja ainoa.



Ensto One

Helppoa ja nopeaa kotilatausta taloyhtiöissä ja yhteiskäytössä.



Ensto Wallbox

Modulaarinen ratkaisu yhdellä tai kahdella pistokeella. Kompakti ja älykäs.



Ensto Pro

Helppokäyttöinen ja pitkäikäinen AC-laturi julkiseen sähköauton lataukseen.



Ensto Media

Ainutlaatuinen yhdistelmä sähköauton latausta ja ulkomainontaa. Näyttö, joka vaatii katsomaan!

- 1-VAIHE
- 3-VAIHE
- KW / LITIN
- ÄLYKÄS
- DATAYHTEYS
- KIINTEÄ KAAPELI
- KAAPELIN IRROITUS
- VIKAVIRTASUOJAUS
- LATAUSPISTOKKEET
- KÄYTTÄJÄHALLINTA
- KUORMANHALLINTA
- MID-MITTARI

	Ensto One Home	Ensto One	Ensto Wallbox	Ensto Pro	Ensto Media
1-VAIHE	x	x	x	x	x
3-VAIHE	x	x	x	x	x
KW / LITIN	3,6 / 7,4 / 11 / 22	3,6 / 7,4 / 11 / 22	22	22	22
ÄLYKÄS	Paikallinen kuormanhallinta	x <sup>3)</sup>	x	x	x
DATAYHTEYS	-	Ethernet	4G/LAN/Wifi	4G/LAN/Wifi	LAN/4G
KIINTEÄ KAAPELI	x	-	-	-	-
KAAPELIN IRROITUS	-	x	x	x	x
VIKAVIRTASUOJAUS	A / mukana <sup>1)</sup>	mukana	A / mukana <sup>1)</sup>	mukana	mukana
LATAUSPISTOKKEET	1	1	1-2	2	2
KÄYTTÄJÄHALLINTA	x <sup>1)</sup>	x <sup>4)</sup>	x <sup>4)</sup>	x <sup>4)</sup>	x <sup>4)</sup>
KUORMANHALLINTA	-	x <sup>2)</sup>	x	x	x
MID-MITTARI	-	x	x	x	x

1) Ensto Charger Control -sovellus  
 2) Pilvipohjainen, vaatii internet-yhteyden  
 3) Pilvipohjainen OCPP-kommunikaatio latausoperaattoreille  
 4) Sisäänrakennettu RFID-lukija, EV operaattorispesifiset palvelut