



# Pulsar Pro

Laajennamme Pulsar-tuoteperhettä uudella yhteistiloihin tarkoitettulla ratkaisulla.

Sekä yrityksille että sähköautojen käyttäjille suunniteltu Pulsar Pro on uusi, jaettu latausratkaisu, joka sopii taloyhtiöihin, työpaikoille ja yritysten ajoneuvokaluston lataamiseen. Se on luotettava ja helppokäyttöinen latauslaite käyttäjille sekä helposti hallittava ja kustannustehokas ratkaisu latauspisteiden hallinnoijille ja asentajille.



## PULSAR PRO

# Mitä etuja se tuo yrityksille?



## NOPEAMPI ASENNUS

- **Esimääritetty 4G-yhteys** mahdollistaa välittömän asennuksen, mikä vähentää käyttöönottoon kuluva-aikaa ja mahdollisia virheitä.
- **Kolmannen osapuolen 4G-yhteys ja tehtaalla määritetty OCPP** saatavilla valinnaisina vaihtoehtoina asennuksen nopeuttamiseksi.
- **Taustalevyn muotoilu** tekee asennuksesta ennennäkemättömän helppoa.



## KUSTANNUSTEN OPTIMOINTI

- **Dynamic Power Sharing jopa 100 latauslaitteeseen** parantaa kustannustehokkuutta ja alentaa kustannuksia.
- **Sisäinen mittari, jonka virhemarginaali on alle 2 %**, parantaa energiansiirtojen tarkkuutta\*.
- **Sisäisen PEN-suojauksen** takia maadoitustankoa ei tarvita\*\*.

\*Kalibroitu tehtaalla. Paikallisia säädöksiä sovelletaan.  
\*\*Vain Iso-Britannia



## PARANNETTU HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

- **4G-yhteys** mahdollistaa ohjelmiston etäpäivitykset.
- **Parannetut turvaominaisuudet** estävät luvattoman manipuloinnin, fyysiset vahingot ja kyberhyökkäykset.
- **Latauskaapeli** on helppo vaihtaa, mikäli se vaurioituu.



## ETÄHALLINTA

- **myWallbox business** mahdollistaa latauslaitteiden hallinnan, maksut, käyttöoikeuksien hallinnan, raportoinnin ja paljon muuta.
- **OCPP-yhteensopiva**, voidaan integroida mihin tahansa taustajärjestelmään.
- **Kumppanirajapinta** saatavilla mukautettuja integraatioita varten.\*

\*Kysy lisätietoja myyntiedustajalta.



PULSAR PRO

## Mitä etuja se tuo käyttäjille?



### LUOTETTAVA

- **4G** mahdollistaa täyden liitettävyyden, vähentää keskeytyksiä ja lisää käytettävyyss aikaa.
- **Kestävä rakenne** suojaa sääolosuhteilta, vedeltä, pölyltä ja iskuilta.
- **Pitkälle kehitetty keskusyksikkö** lisää käsittelyn nopeuksia ja suorituskykyä.



### HELPPO KÄYTTÄÄ

- **Tyylikäs ja kompakti malli**, jossa on intuitiivinen lataustilan näyttävä valokehä.
- **Helppo todennus ja maksaminen** RFID:llä, NFC\*:llä ja myWallbox-sovelluksella.

\*HW ready. Ota yhteyttä myyntiedustajaasi saadaksesi lisätietoja.



### MIELENRAUHAA

- **Salattu tiedonsiirto** suojaa henkilökohtaiset tiedot.

ENERGIANHALLINTA

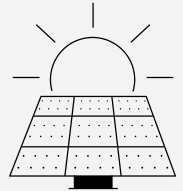
## Yhteensopiva kaikkien Wallbox-energianhallintaratkaisujen kanssa

Ratkaisuja, jotka maksimoivat säästöt ja tukevat kasvavia latausverkostoja.

ECO-SMART

### Sähköauton lataus aurinkosähköllä

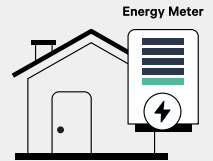
Hyödyntämällä rakennuksen aurinkopaneelien ylijäämäenergiaa tavallisen sähköverkon käytön tarve vähenee, mikä alentaa kustannuksia. Lataamiseen voidaan käyttää pelkkää aurinkosähköä tai aurinkosähköä ja sähköverkon energiaa.



POWER BOOST

### Dynaaminen kuorman tasapainotus yksittäisille sähköautoille

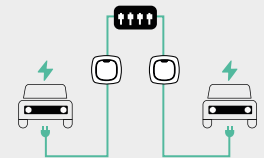
Lataaminen onnistuu suurimmalla mahdollisella nopeudella rakennuksen senhetkisestä energiankäytöstä riippuen. Sähköjärjestelmiin ei tarvitse tehdä muutoksia.



DYNAMIC POWER SHARING

### Dynaaminen kuorman tasapainotus useille autoille

Latausinfrastruktuurin laajentaminen käy helposti ilman kalliita sähköasennuksia. Energian jakaminen jopa **100 latauslaitteelle** käy nyt älykkäästi.



**Kysy myyntiedustajalta lisätietoja  
älylatausjärjestelmän laajentamisesta.**

Tehomittari tarvitaan.

Eco-Smart ei ole yhteensopiva tehonjaon ja OCPP:n kanssa.



## MYWALLBOX-PORTAALI

# Sisältää myWallbox Business -lisenssin

Latausverkoston hallinta käy helposti yhdestä paikasta.

Hallitse yhteiskäytössä olevia latauslaitteita ja niiden sijaintipaikkoja.

Voit avata verkostosi julkiseen käyttöön.



Saat päivityksiä ja tilastotietoja reaaliaikaisesti.

Ota käyttöön eri maksuvaihtoehtoja, kuten latauskohtainen maksu tai kuukausimaksu.

Saat käyttöösi Dynamic Power Sharing.

## PULSAR PRO

# Tekniset tiedot

## Yleiset tiedot

Malli:	Pulsar Pro
Väri:	Musta ja harmaa
Kaapelin pituus:	5 m / 7 m
Lataustila (IEC 61851-1):	Tila 3
Mitat:	198 x 201 x 99 mm (ilman kaapelia)
Paino:	1,3 kg (ilman kaapelia)
Käyttölämpötila:	-30...+50 °C
Varastointilämpötila:	-40...+70 °C
Lakisääteiset tiedot:	CE-, UKCA-, EAC- ja RCM-merkinnät. IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196, BS 7671, IEC 60364. Radiolaitedirektiivi 2014/53/EU ja RoHS-direktiivi 2011/65/EU. Isossa-Britanniassa voimassa olevien älylatausta koskevien vaatimusten mukainen.

Kyberturvallisuus:	Peukaloinnin tunnistus, suojatut päivitykset, suojattu käynnistys, suojattu tallennus, salattu tiedonsiirto
--------------------	---

Latausteho:	7,4kW / 11kW [1] / 22kW
Mitoitusjännite, vaihtovirta ±10 %:	230 V / 400 V
Mitoitusvirta:	32 A (1P) / 32 A (3P)
Liittimen tyyppi (IEC 62196):	Tyyppi 2
Kaapelin poikkipinta-ala:	enint. 13 mm²
Muunneltava virta:	6 ampeerista mitoitusvirtaan
Nimellistajajuus:	50 Hz / 60 Hz
Suojausluokka:	IP55 / IK10
Ylijänniteluokka:	CAT III
Jäännösvirran tunnistus:	6 mA tasavirta
Vikavirtasuojakytkin:	A-tyyppin vikavirtasuojakytkin vaaditaan [2]
Sisäinen mittaus:	Luokka A (virhe ≤2 %). Kalibroitu tehtaalla

## Käyttöliittymä ja tiedonsiirto

Liitettävyyden:	4G, WiFi, Bluetooth
Käyttäjien tunnistus:	RFID, myWallbox-sovellus ja portaali
Käyttöliittymä:	myWallbox-sovellus ja portaali
Ulkoisen tiedonsiirron käyttöliittymä:	OCPP, kumppanirajapinta ja SDK
Latauslaitteen tilatiedot:	RGB LED -valokehä, myWallbox-sovellus ja portaali
Sisältyvät toiminnot:	Aikataulut, tilastotiedot, lukitus / lukituksen avaus / automaattinen lukitus, latauslaitteen etähallinta, käyttäjien hallinta, kuukausimaksu, latauskohtainen maksu, tehonjako
Valinnaiset toiminnot [3]:	Tehon lisäys, dynaaminen tehonjako, Eco-Smart, ulkoinen MID
Laitteiston toiminnot:	NFC



[1] Ohjelmiston rajoittama.  
[2] Paikallisten säädösten mukaisesti.  
[3] Tehomittari tarvitaan.

Haluatko lisätietoja Pulsar Pro -latausratkaisusta?

Ota yhteyttä osoitteeseen: sales@wallbox.com | +34 932 200 451





[www.wallbox.com](http://www.wallbox.com)

Copyright 2023, Wallbox Chargers S.L.