

Belgie

EV basis

Wallbox

Lorenzo Moors / Pedro Monsalve
29th June 2021

Slimme laadoplossingen
voor elektrische voertuigen





Inhoud

01 Wallbox introductie

Ons bedrijf
Waarom Wallbox

02 Ev laad Inzicht

03 Landscape BE

04 Maak kennis met onze laders

Pulsar Plus
Commander 2 & Copper SB
Quasar

05 Maak kennis met onze software

myWallbox APP & Portal

06 Maak kennis met onze functionaliteiten

Power Boost
Power Sharing
Dynamic Power Sharing

07 Support Information

08 Q&A

01 Wij zijn Wallbox

Onze missie is om **vandaag de invoering van EV's te vergemakkelijken** en **de weg vrij te maken voor mogelijkheden tot duurzamer energiegebruik voor morgen**, door slimme eenvoudigere laadmogelijkheden en energiebeheer oplossingen aan te bieden voor iedereen.



Eric Asunción
Co-Founder & CEO



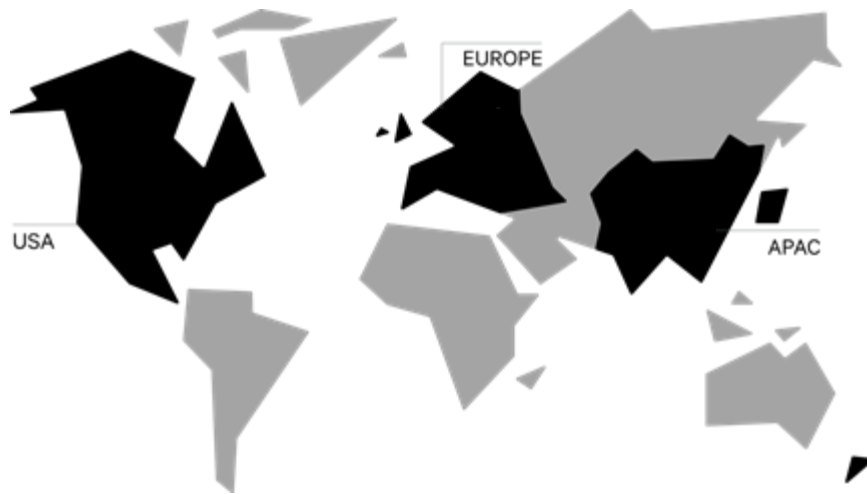
Eduard Castañeda
Co-Founder & CPO



01 Aanwezig in meer dan 50 landen

Waarom Wallbox

We hebben kantoren in Europa, de VS en China, en onze producten worden verkocht in meer dan 50 landen.



01 **Beloond met prestigieuze prijzen**

Waarom Wallbox

Onze slimme laadoplossingen zijn bekroond met de beste prijzen uit de branche.



Winnaar van South Summit 2018 in Madrid



Winnaar derde plaats bij de Startup World Cup 2018 in San Francisco



reddot design award winner 2019

Winnaar van de Red Dot Design Award 2019



Best of CES 2020 Door Engadget



REUTERS

Reuters Best of CES 2020



Electrek Best of CES 2020



Robb Report Best of CES 2020



Newsweek Best of CES 2020



Zilveren winnaar van Edison Awards 2020



German Design Awards 2020



01 Vertrouwd door toonaangevende merken in de industrie

Waarom Wallbox

We werken samen met enkele van 's werelds toonaangevende merken op hun reis naar elektrische mobiliteit.



Mercedes-Benz



MITSUBISHI



HONGQI



02 Laad inzicht België



02 Algemene vragen over opladen

Laad inzicht

Batterij capaciteit: Dit is de hoeveelheid energie die een batterij kan opslaan. Het wordt gemeten in kWh. Terwijl ik mijn auto gebruik, verbruik ik deze kWh om mijn batterij leeg te maken, dus het verbruik van een elektrische auto wordt gemeten in Wh/km, kWh/100 km.

Laadvermogen: It is the amount of energy that I can put into the battery per second and is measured in kW. It depends on the connection that we have of the vehicle to the electrical network.

PHEV



Battery Capacity
10 kWh



Power (Mode 2)
2,3 kW



4,5 h

BEV



Battery Capacity
58 kWh



Power (Mode 2)
2,3 kW



25 h

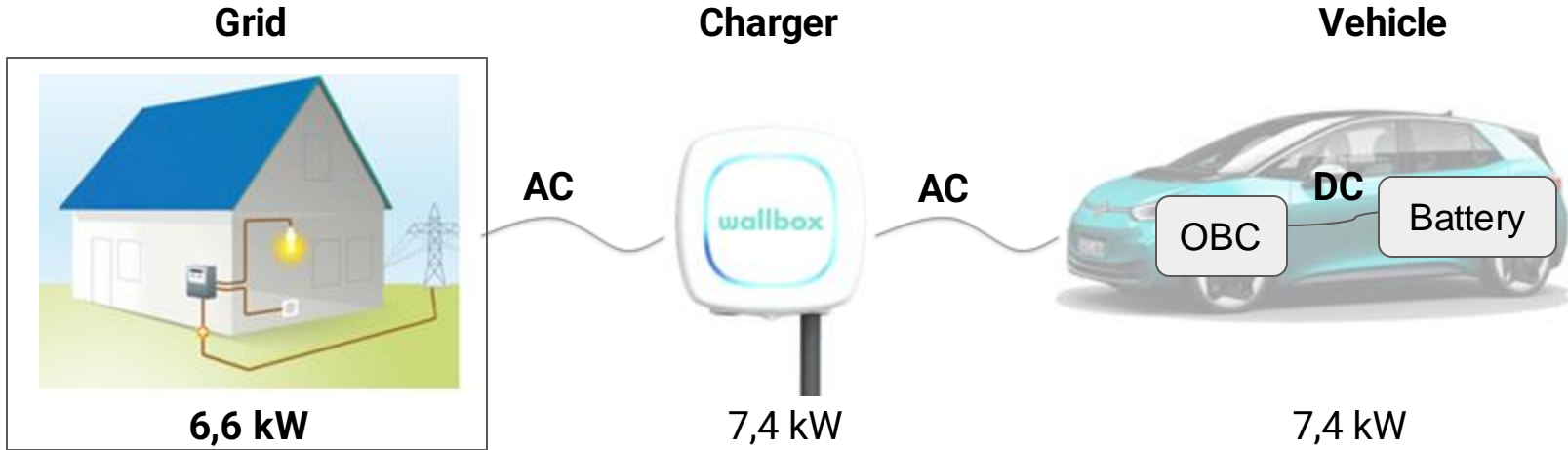


02 VERGELIJKING Laad modes

	 Theft security	 Electrical security	 Charging control	 Charging power
 <p>Mode 1</p>	 Possibility of cable stolen	 Connection to Schuko type plug	 Non-existent	< 2,3 kW (10A)
 <p>Mode 2</p>	 Possibility of cable stolen	 Connection to Schuko type plug	 Little control	< 2,3 kW (10A)
 <p>Mode 3</p>	 Greater security given the system	 Dedicated installation with protections	 Complete control of the load and communication with the vehicle	1ph: < 7,4 kW (32A) 3ph: < 22 kW (32A)
 <p>Mode 4</p>	 Greater security given the system	 Dedicated installation with protections	 Complete control of the load and communication with the vehicle	1ph & 3ph: From 7,4 kW



02 VERGELIJKING Oplaadtijd: De zwakste link zal de snelheid bepalen



Voorbeeld: Maximale vermogen in dit geval is het 6,6 kW



Battery Capacity:
58 kWh



Power Supplied:
6,6 kW



8,5 h



03 EV Landscape Belgie



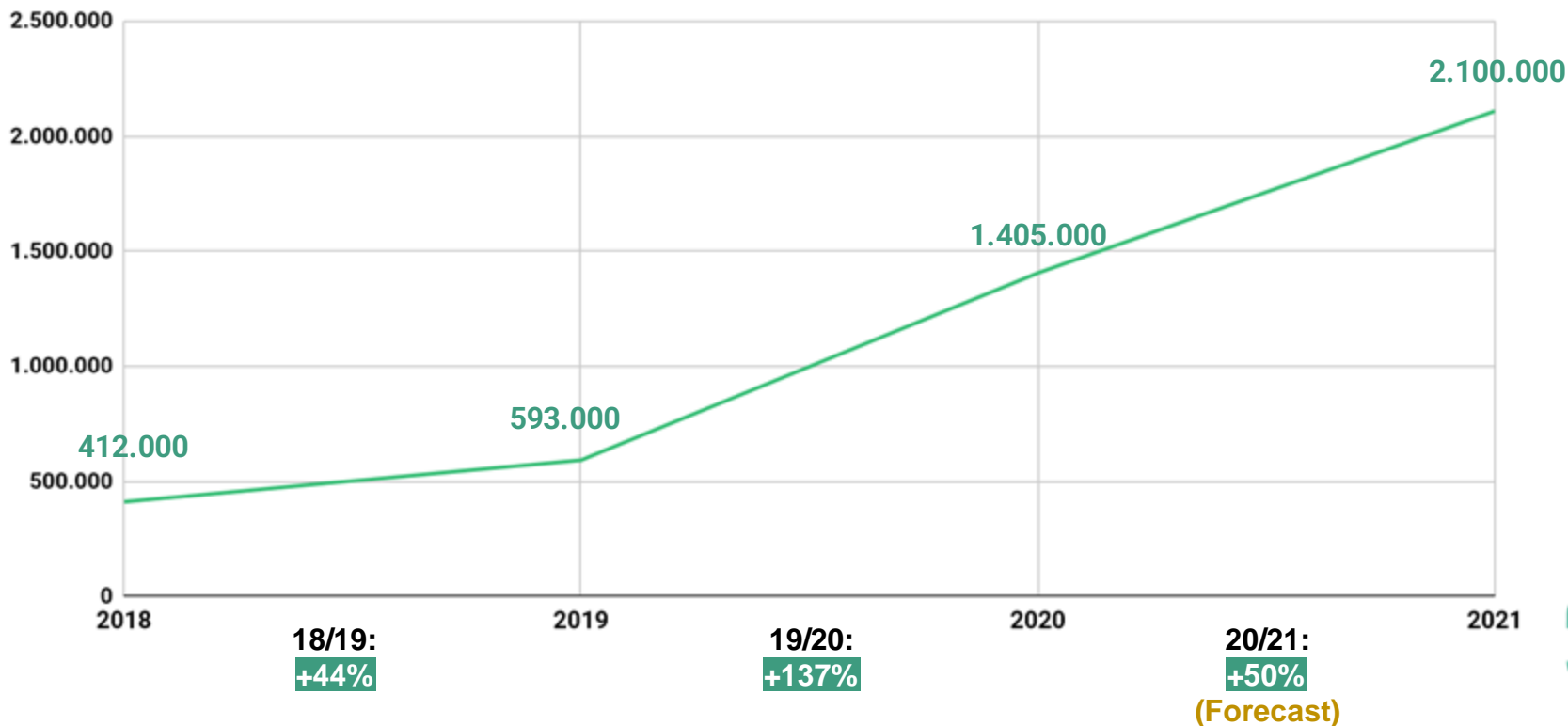
03

EUROPA

De verkoop van elektrische voertuigen groeide in 2020 met 137% in Europa



De verwachting is dat Europa in 2021 2.100.000 EV (BEV + PHEV) zal bereiken.



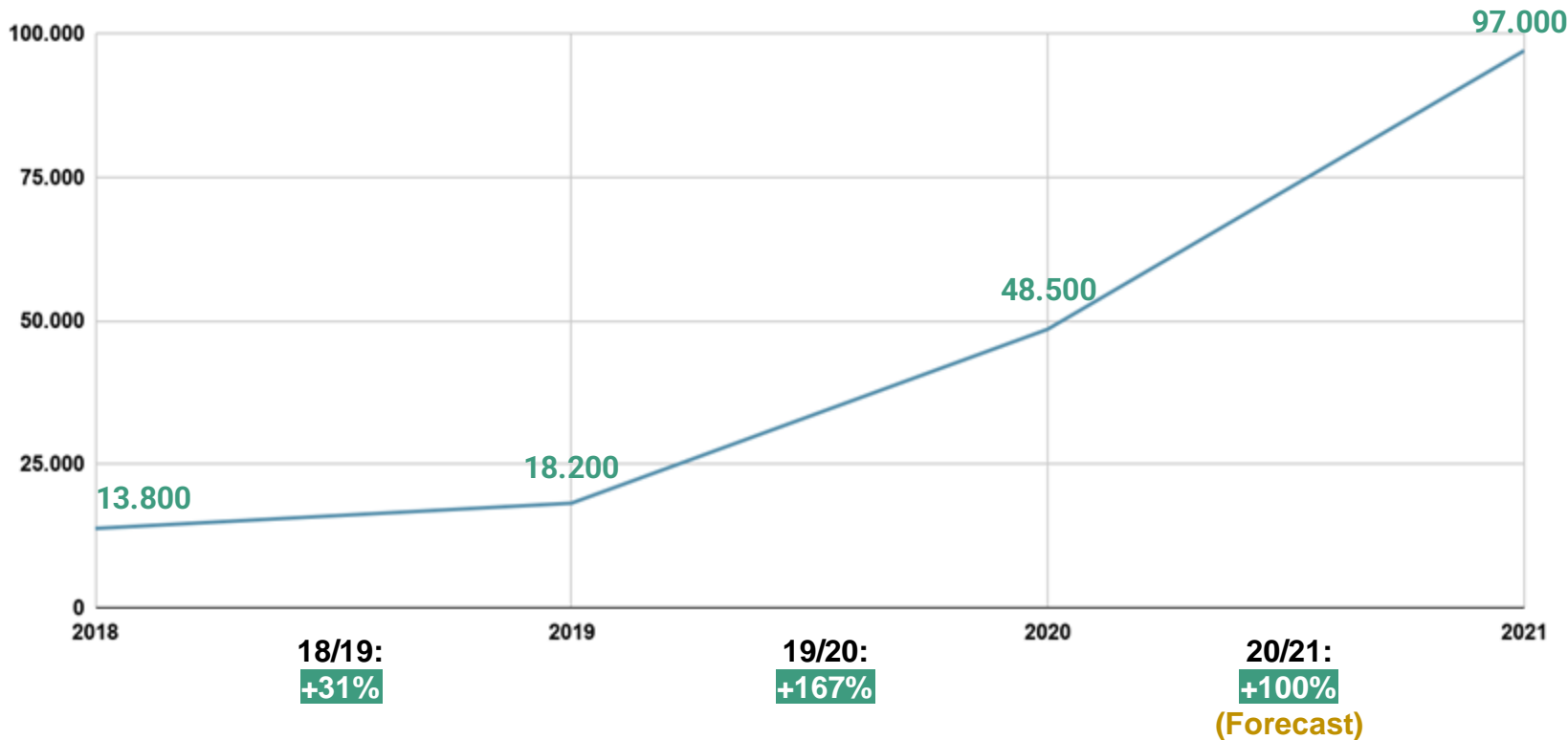
03

BELGIE

De verkoop van elektrische voertuigen groeide in 2020 met 167% in België



De verwachting is dat België in 2021 97.000 EV (BEV + PHEV) zal bereiken.



03

BELGIE

Verwachte opladers in 2021



Hieronder wordt aangegeven welke laders naar verwachting in 2021 in België zullen worden verkocht.
(Alle merken)

	Particulier	Semi-openbaar / zakelijk	TOTAAL 2021
Belgie	44.500	9.700	54.200

De marktomvang van de laders per maand in 2021 zal ongeveer zijn:



Particulier

3.800

opladers/maand



Semi-openbaar / zakelijk

800

opladers/maand



03 BELGIE Overheid incentives België



Overzicht van de verplichtingen voor laadpunten bij parkeerterreinen

	Nieuwbouw (omgevingsvergunning vanaf 11 maart 2021)	Ingrijpende renovatie (omgevingsvergunning vanaf 11 maart 2021)	Bestaande gebouwen vanaf 2025
Woongebouw	Parkeerterrein met 2 of meer parkeerplaatsen: laadinfrastructuur verplicht voor elke parkeerplaats	Parkeerterrein met meer dan 10 parkeerplaatsen: laadinfrastructuur verplicht voor elke parkeerplaats	Geen verplichtingen.
Niet- Woongebouw	Parkeerterrein met meer dan 10 parkeerplaatsen: - minstens 2 oplaadpunten - én laadinfrastructuur voor 1 op 4 parkeerplaatsen		Parkeerterrein met meer dan 20 parkeerplaatsen: minstens 2 oplaadpunten



03 BELGIE

Overheid incentives België



Fiscaal voordeel particulieren, laadpalen

Wie als particulier tussen 1 september 2021 en 31 augustus 2024 kiest voor een aankoop en plaatsing van een laadstation thuis, dit geldt zowel eigenaars als huurders, zal kunnen rekenen op een **belastingvermindering op de investering**. Om de versnelling in te zetten, zal de vermindering stelselmatig afbouwen in de tijd.

Degressieve belastingverminderingen:

Van 1 september 2021 en 31 december 2022: 45% belastingvermindering;

In 2023: 30% belastingvermindering;

In 2024: 15% belastingvermindering.

Het bedrag waarvoor een belastingvermindering kan worden verleend en waarop ze wordt berekend, is **beperkt tot 1.500 euro** per laadpaal en **per belastingplichtige**.

Voor particulieren moet het **laadstation wel intelligent** zijn (i.c. het kan de laadtijd en laadvermogen sturen) en mag **enkel gebruikmaken van groene stroom**.



03 BELGIE

Overheid incentives België



Fiscaal voordeel ondernemingen, laadpalen

Ondernemingen die tussen 1 september 2021 en 31 augustus 2024 investeren in een publiek toegankelijke laadstation kunnen rekenen op een **verhoogde kostenaftrek**. Ook hier wordt de kostenaftrek afgebouwd in de tijd om de versnelling van het aantal laadstations spoedig in te zetten.

- Voor investeringen tussen 1/09/2021 en 31/12/2022 geldt een **afrekpercentage van 200%**;
- Voor investeringen tussen 1/01/2023 en 31/08/2024 geldt een **afrekpercentage van 150%**.

Deze laadinfrastructuur moet vrij toegankelijk zijn voor derden, ofwel tijdens de normale openingstijden, ofwel buiten de normale openingstijden. Voor ondernemingen vragen we dat de laadinfrastructuur voorzien wordt **op een semipublieke plaats, zoals de bedrijfsparking**. Zo kunnen ook mensen die in de buurt wonen, na de kantooruren en weliswaar tegen betaling, hun auto opladen”



04 Maak kennis met onze **Slimme laders**



04 PULSAR PLUS Klein maar krachtig



Compact

Kleiner dan een broodrooster, lichter dan een laptop.



Verbonden

Verbind Pulsar Plus met elk smart apparaat via Wi-Fi* of bluetooth.



Beheersbaar

Toegang tot een volledig scala aan functies in de myWallbox-app. Pulsar Plus is ook compatibel met OCPP-platforms.



Ingebouwde intelligentie

Toegang tot je oplader, zelfs als je geen bereik hebt in je garage of bij je parkeerplaats.



**alleen beschikbaar voor Pulsar Plus*



04 COMMANDER 2 Eenvoudig opladen



Gebruiksvriendelijk

Met het ingebouwde touchscreen is het eenvoudig om je oplader te ontgrendelen en laadinstellingen te selecteren.



Eenvoudig deelbaar

Beveiligde gedeelde toegang met wachtwoordbeveiliging, RFID-kaarten of de myWallbox-app.



Verbonden

Maakt verbinding met elk smart apparaat via wifi, bluetooth, ethernet of 4G*.



Beheersbaar

Toegang tot een volledig scala aan functies in de myWallbox-app. Commander 2 is ook compatibel met OCPP-platforms.

**Optioneel*



04 COPPER C **Veelzijdigheid in al zijn pracht**



Flexibel

Dankzij het geïntegreerde stopcontact kan deze oplader alle elektrische auto's die op de markt zijn van stroom voorzien.



Eenvoudig deelbaar

Beveiligde gedeelde toegang via RFID-kaarten of de myWallbox-app.



Verbonden

Maakt verbinding met elk smart apparaat via wifi, bluetooth, ethernet of 4G*.



Beheersbaar

Toegang tot een volledig scala aan functies in de myWallbox-app. Copper SB is ook compatibel met OCPP-platforms.



**Optioneel*



04 QUASAR De eerste bidirectionele lader in zijn soort



Revolutionair

Quasars eigen bidirectionele technologie stelt je in staat om je EV op te laden en te ontladen, waardoor je EV een energieopslag wordt. Gebruik je auto om je huis van stroom te voorzien of om energie terug te leveren aan het elektriciteitsnet.



Verbonden

Maakt verbinding met elk smart apparaat via wifi, bluetooth, ethernet of 4G*.



Innovatief

's Werelds lichtste en kleinste DC-oplader en de enige die ontworpen is voor thuis. Met functies als gezichtsherkenning en gebarenbediening is het bedienen van je oplader zeer eenvoudig.



Beheersbaar






Toegang tot een volledig scala aan functies in de myWallbox-app.

*Optioneel



04 Productvergelijking



	Pulsar	Pulsar Plus	Commander 2	Copper SB	Quasar
					
Maximaal laadvermogen	7,4 kW (eenfasig) 22 kW (driefasig)	7,4 kW (eenfasig) 22 kW (driefasig)	7,4 kW (eenfasig) 22 kW (driefasig)	7,4 kW (eenfasig) 22 kW (driefasig)	7,4 kW (eenfasig)
BELANGRIJKSTE KENMERKEN					
Bidirectioneel laden (V2H, V2G)					✓
Gebarenbediening					✓
Universeel stopcontact (type 1 en type 2)				✓	
Touchscreen			✓		
CONNECTIVITEIT					
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓
Wifi		✓	✓	✓	✓
Ethernet			✓	✓	✓
3G/4G (optioneel)			✓	✓	✓
GEbruikerstoegang					
myWallbox-app	✓	✓	✓	✓	✓
RFID-kaart			✓	✓	✓
Wachtwoord (touchscreen)			✓		
Gezichtsherkenning					✓
ANDERE FUNCTIES					
Power Sharing	✓	✓	✓	✓	
Powerboost (optioneel)		✓	✓	✓	
Dynamic Power Sharing (optioneel)		✓	✓	✓	
MID-meter (optioneel)		✓	✓	✓	
Compatibel met myWallbox-platform	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibel met OCPP 1.6j		✓	✓	✓	
VEILIGHEID					
Geïntegreerde DC-lekbeveiliging		✓	✓	✓	✓
Stof- en waterbestendig (beschermingsklasse IP54)	✓	✓	✓	✓	✓
Schokbestendig (beschermingsklasse IK08 of IK10)	✓	✓	✓	✓	✓



Verbeter de functies van je slimme EV-lader



Laadkabels en
kabelhouder



Standaard



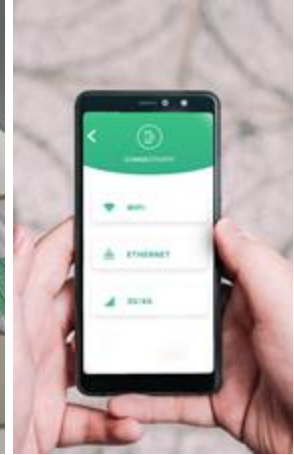
Eiffel



Onyx



RFID-kaarten



3G/4G-module

KABEL

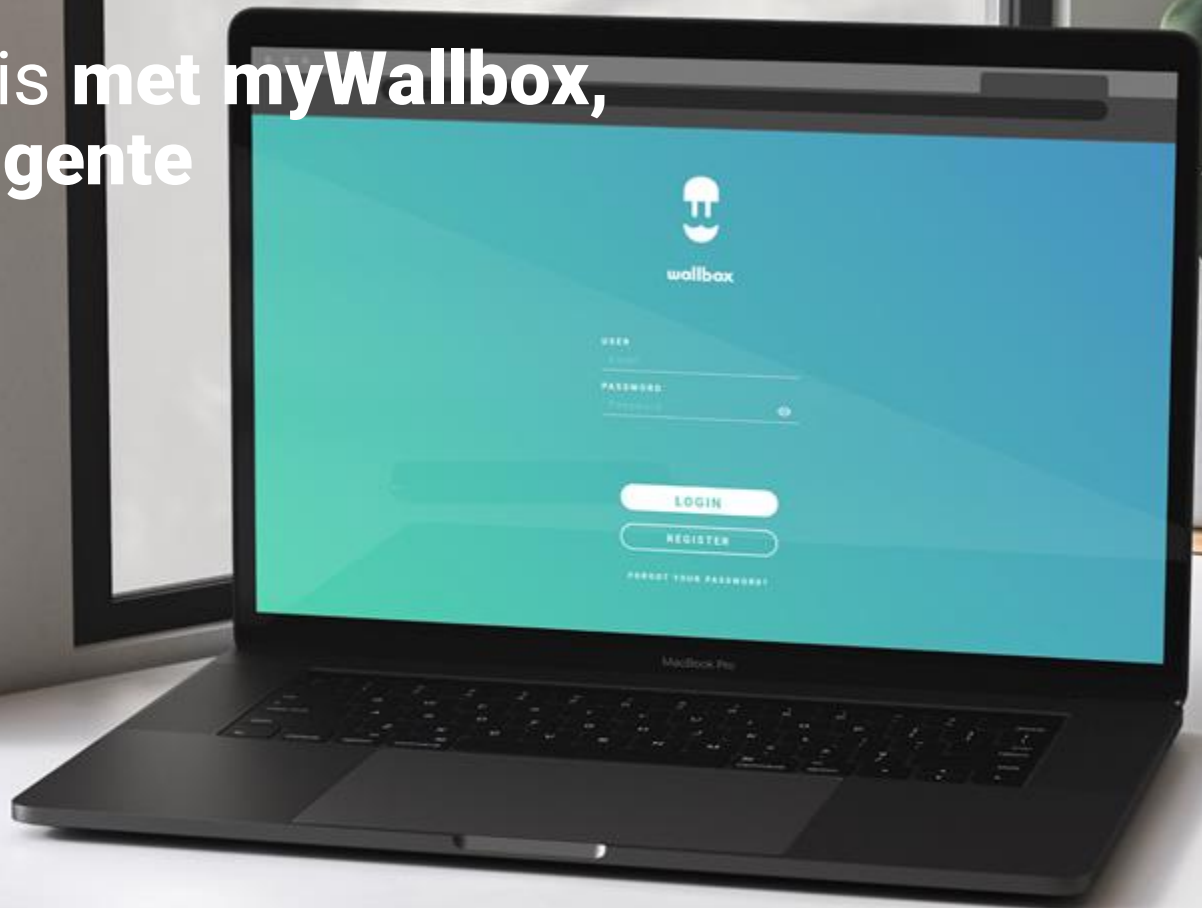
PEDESTALS

TOEGANG

CONNECTIE



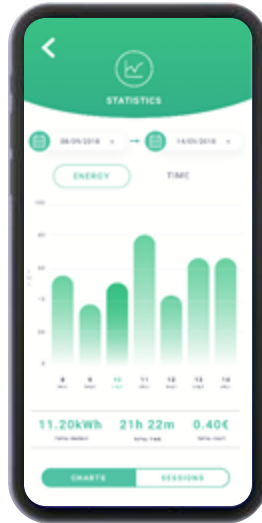
05 Maak kennis met **myWallbox**,
onze intelligente
software



05 myWALLBOX Eén cloud, meerdere manieren om toegang te krijgen tot onze opladers



Smartwatch



MyWallbox-app



MyWallbox-portal



Vergelijk onze verschillende abonnementen



	BASIC PLAN Free	STANDARD PLAN € 4,50 <small>*Per lader/per maand</small>	BUSINESS PLAN € 6,50 <small>*Per lader/per maand</small>
Laders toevoegen	✓	✓	✓
Gebruikers uitnodigen	✓	✓	✓
Configuratie op afstand (app)	✓	✓	✓
Toegang tot statistieken	✓	✓	✓
Power Boost-configuratie	✓	✓	✓
Power Sharing-configuratie	✓	✓	✓
Gebruikersbeheer (subgroepen aanmaken)		✓	✓
Beheer van laders (per locatie)		✓	✓
Configuratie op afstand (app en portal)		✓	✓
Dynamic Power Sharing-configuratie		✓	✓
Geïntegreerd betalingssysteem			✓



06 Maak kennis met onze
functies voor energiebeheer



05

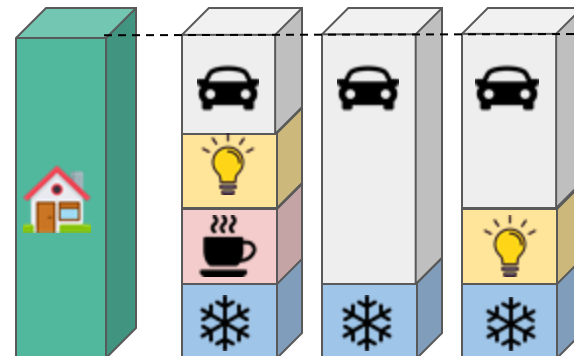
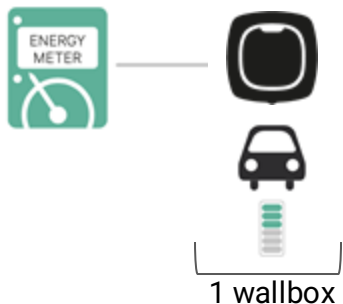
POWER BOOST

Laad beheer-energieverbruik



Voorkomt black-outs bij het opladen van EV's in huis.

Het optimaliseert het laadvermogen op basis van het verbruik van andere elektrische apparatuur en het beschikbare vermogen.



Voordelen

1. Slechts één oplader aangesloten (huishouden)
2. Voorkomt black-outs in het systeem (voorkomt dat de beschikbare prestaties worden overschreden)
3. Optimaliseert het laadvermogen (het is niet nodig om het beschikbare vermogen te vergroten)

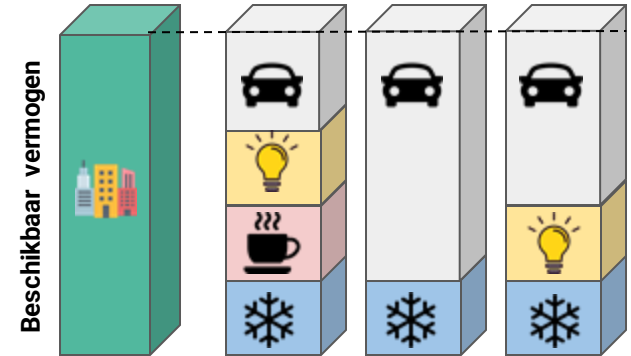
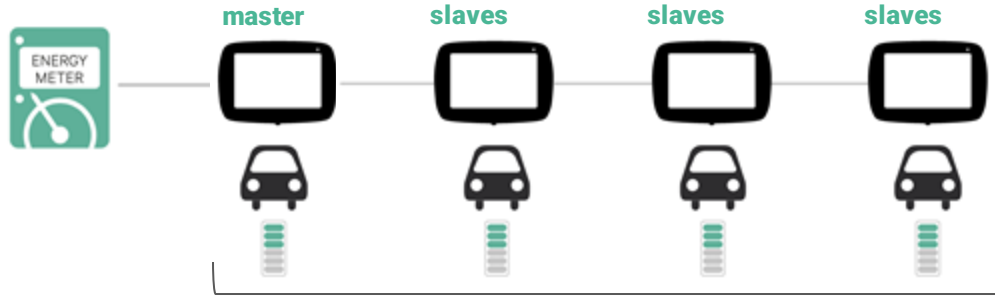


05 DYNAMIC POWER SHARING Dynamisch power sharing- standard/business



Als het vermogen hoger is dan het maximaal beschikbare vermogen, wordt de lader zo gereguleerd dat het dit niet overschrijdt.

Automatische laadregeling is gebaseerd op de meteropnemer.



Voordelen:

1. Er kunnen maximaal 25 laders worden aangesloten (1 primair + 24 secundair)
2. Voorkomt black-outs in het systeem (voorkomt overschrijding van maximale prestaties)
3. Optimaliseert het laadvermogen (het is niet nodig om het beschikbare vermogen te vergroten)
4. Dynamische vermogensdeling = Power Boost + Power sharing Power



07 Support Information



07 De Wallbox-diensten

Onze laadoplossingen ondersteunen **EV-eigenaren** bij verschillende manieren van gebruik

Aan huis



Appartementen-
complexen,
nieuwbouw,
renovatie, etc.

Openbaar



Snelladen

Semi-openbaar



Bedrijven, hotels,
gezondheidszorg, onderwijs,
detailhandel, parkeerdiensten,
etc.



07 Service met Wallbox

Klantenservice



SERVICECENTRUM

- Klantenservice/vragen over installatie
- Basisdiagnose en probleemoplossing
- Informatieverzameling bij een probleem van een klant

Technische dienstverlening



DIAGNOSE OP AFSTAND

- Hulp op afstand door specialist
- Identificatie van defecte onderdelen
- Beheer van reserveonderdelen

Partnernetwerk



ERVAREN LOKALE ONDERSTEUNING

- Getrainde technici ter plaatse
- Installatie
- Aftersales en onderhoud

Wallbox klantenservice

LOKALE PARTNERS



07 Wallbox Academy

Klanten-selfservice

Onze supportsite biedt alles wat je nodig hebt. Van informatiebladen tot gebruikers- en installatiehandleidingen, we hebben het allemaal voor je.

- ✓ **Kennisbank**
- ✓ **FAQ**
- ✓ **Volledige productdocumentatie**
- ✓ **Release notes**
- ✓ **Technisch blog**



07 e-Academy-platform

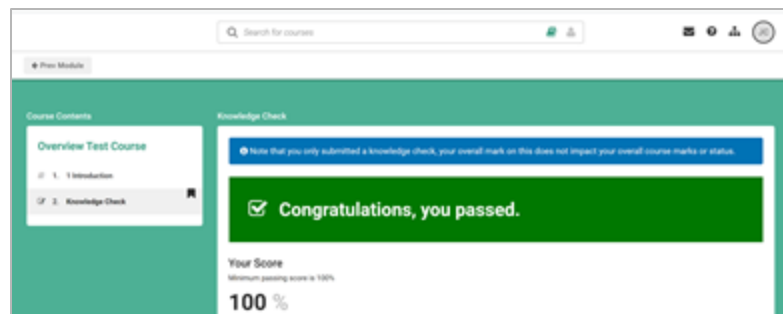
DOEL: certificering tot officiële Wallbox-installateur - individuele account

HOE: Korte modules, van vijf tot vijftien minuten, volg je eigen schema en leer alles wat je moet weten:

- ✓ Inleiding over Wallbox
- ✓ Basic vragen over laadomgevingen
- ✓ Wallbox-waardepropositie en laadoplossingen
- ✓ MyWallbox-portal en -app
- ✓ Installatierichtlijnen en -beperkingen
- ✓ Uitleg over de gebruikersinterface en communicatie voor elk product.
- ✓ En er is nog meer onderweg...

TOEGANKELIJK MET: computer en tablet.

TIMING: Engelse versie beschikbaar Q1 2021 -
Andere talen Q3 2021



wallbox ™

Bedankt voor uw aandacht!

