

Wall Box

fixed cable

User manual

- (EN) **User** manual
- (DK) **Brugervejledning**
- (FI) **Käyttöohje**
- (BG) **РЪКОВОДСТВО** на потребителя
- (CZ) **Uživatelská příručka**
- (ΕΛΛ) **Εγχειρίδιο** χρήστη
- (HR) **Korisnički** priručnik
- (HU) **Felhasználói** kézikönyv
- (RO) **Manual** utilizator
- (SK) **Používateľská** príručka
- (SL) **Priročnik** za uporabo
- (SV) **Bruksanvisning**

Wall Box

fixed cable

User manual

(EN)	User manual	3
(DK)	Brugervejledning	15
(FI)	Käyttöohje	27
(BG)	РЪКОВОДСТВО на потребителя	39
(CZ)	Uživatelská příručka	51
(ΕΛΛ)	Εγχειρίδιο χρήστη	63
(HR)	Korisnički priručnik	75
(HU)	Felhasználói kézikönyv	87
(RO)	Manual utilizator	99
(SK)	Používateľská príručka	111
(SL)	Priročnik za uporabo	123
(SV)	Bruksanvisning	135




Wall Box fixed cable

User manual

Contents

Contents	4
Safety precautions	5
Product description	6
Components & features	7
Activate Wall Box	8
Troubleshooting	11
Declaration of conformity	14

Safety precautions

 **Warning:** Risk of electric shock.

- Read the supplied documentation carefully to familiarize yourself with all safety instructions and regulations before using this product.
- This product is designed and tested in accordance with international standards.
- The use of this product is limited to those applications it is designed for.
- Installation, maintenance and repairs of this product are only to be performed by qualified personnel.
- Incorrect installation or repairs may cause hazardous situations for the user of this product.
- This product is used in combination with a power source.
- Always switch off power before any maintenance activity.
- This product contains no user-serviceable parts. Consult your distributor for more information. Do not attempt to service or repair the Wall Box yourself!
- Make sure that the product is only used under the correct operating conditions.
- Make sure that the main power is disconnected before storing or transporting this product.
- Make sure that the power line to Wall Box is installed on a dedicated circuit breaker (MCB) on your service panel. The installation, including the residual-current device (RCD), must be according to local regulations and IEC 60364. The MCB rating must not exceed the current rating of the Wall Box or the power supply cable within the installation. In case the maximum current rating of the Wall Box is higher than the current allocated for the Wall Box, the installer must adjust the internal current rating of the Wall Box using the EVBox Connect App (which must be installed on their mobile device).
- To maximize the power output of the Wall Box, install the Wall Box in surroundings not subject to extreme sunlight, this reduces de-rating of the Wall Box due to excessive temperatures.
- Store this product in a dry environment; the storage temperature must be between -25 °C and +60 °C.
- The installing party must always ensure that the Wall Box is installed according to the local regulations. The installation settings of the service panel must always be adjusted by a qualified electrician.
- The supplier is not responsible for any damage that occurs if this product is transported in a different packaging than the packaging in which the product was originally supplied.



RoHS
Compliant



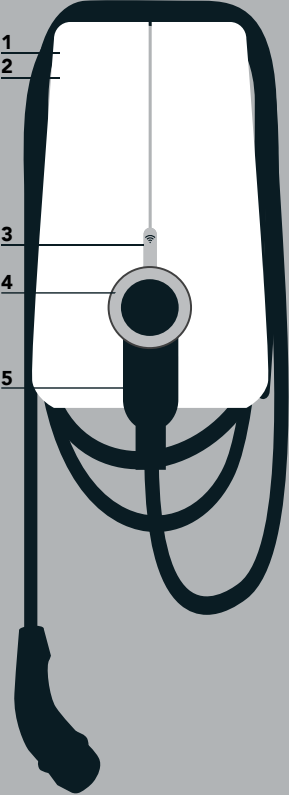
Product description

Product configuration

The table below contains the available product configurations for the Wall Box. This manual covers the Wall Box versions with fixed charging cable. For Wall Box models with socket and shutter, see the installation manual for Wall Box with socket and shutter.

Product		Power		Vehicle connections (IEC 62196)		Connectivity	
Reference number	Description	Installation	Maximum output power	Fixed cable 6m with charge plug type 2	Socket type 2 with shutter	Autostart default	Backend ready
9842424580	Wall Box 11 kW Cable	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	●	-
9842424180	Smart Wall Box 7.4 kW Cable	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7.4 kW	●	-	-	●
9842424380	Smart Wall Box 11 kW Cable	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9842424280	Wall Box 7.4 kW Socket with shutter	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7.4 kW	-	●	●	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW Socket with shutter	3P+N+PE - 32 A - 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Components & features



1 Operating system
Start and stop your charging session according to your Wall Box model:

For Wall Box:
Plug your charging cable into the car to start charging.

For Wall Box with activated RFID authentication:
Plug your charging cable into the car and hold your RFID card/key fob in front of RFID reader to start charging.

For Smart Wall Box:
Equipped with Wi-Fi, UMTS and kWh meter.
Plug your charging cable into the car and hold your RFID card/key fob in front of RFID reader to start charging and track your sessions online.

Refer to "Activate Wall Box" chapter for more information on starting a charging session.

2 Housing
The Wall Box consists of a Wall Dock, a Wall Box and a charging cable.
The Wall Box is designed with rugged, high-impact strength plastics that make its housing durable, robust, weather-resistant and wear-resistant.

3 Card/key fob reader
For Wall Box models with activated RFID authentication, this is the area where you scan your charge card or key fob. The Wall Box reads the data from your card to start or stop a charging session.

4 LED indicator.
This smart status indicator helps you understand what the Wall Box is doing at all times.

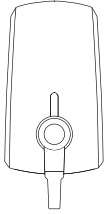
5 Charging cable
The charging cable is compatible with all types of electric vehicles with type 2 charging plug that can handle capacities for 7.4 kW or 11 kW.

Product Classification

- EV Supply Equipment connected to AC supply network
- Electric connection method: permanently connected
- AC EV Supply Equipment
- Outdoor use
- Equipment for locations with non-restricted access
- Stationary equipment, mounted on walls, poles or equivalent means: surface mounted
- Class I Equipment
- Mode 3 EVSE
- Operating temperature range: -25°C to 45°C
- Enclosure ratings: IP55, IK10

Activate Wall Box

Tools you need to activate the Wall Box



EVBox Connect App



Smart Wall Box App*



*Applicable for Smart Wall Box only

The EVBox Connect App is designed for both installers and users and to adjust the Wall Box settings (e.g. setting of maximum amperage or adding/activating RFID cards/key fobs).

The Smart Wall Box App is a management App for electric vehicle charging stations.

The App allows both charging station owners and electric vehicle drivers to easily start/stop, track and invoice charging sessions. It also enables station owners to take full control over the energy consumption of their charging stations.

For more information about the App features, please refer to the Smart Wall Box App manual.

Please refer to the table on next page for the step-by-step instructions to start charging.



→ Please refer to ifz-berlin.de/#/instructions for the latest manuals.









Wall Box Model	Wall Box		Smart Wall Box*
Operation	Autostart (factory setting)	RFID authentication (user setting)	Smart Wall Box Backend (factory setting)
Activation	Not required	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn on the power supply to the Wall Box. 2. Download the EVBox Connect App. 3. Enable Bluetooth on your mobile device. Pair the Wall Box with a mobile device via Bluetooth. 4. Add a charge card or key fob by entering its ID (EVB-PXXXXXXX) into the EVBox Connect App under "Cards" menu. <p>Note: You can find the Wall Box ID (EVB-PXXXXXXX) and security code on the label inside the accessories folder. The charge card and key fob are also located in the accessories folder.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure that the power supply to the Wall Box is off. 2. The user to download the Smart Wall Box App. 3. The user to set up an user account for the Wall Box to be installed in the back-end. 4. The user to register the Wall Box in the Smart Wall Box Backend using the Wall Box ID (EVB-PXXXXXXX). 5. The user to register the charge card/key fob using the contract ID (NL-EVB-XXXXXXX) in the Smart Wall Box Backend. 6. Turn on the power to the Wall Box.
Configuration	Not applicable	<p>Select the option "Swipe card/key fob to start" under "Charger Access Control" menu in the EVBox Connect App.</p> <p>Note: Select the option "Autostart" under "Charger Access Control" menu in the EVBox Connect App. in order to disable/enable the charging card usage.</p>	For more information, please refer to the Smart Wall Box App manual.

Wall Box Model	Wall Box		Smart Wall Box*
Operation	Autostart (factory setting)	RFID authentication (user setting)	Smart Wall Box Backend (factory setting)
Charging	<p>Start charging:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plug in the charging cable on the EV side <p>Stop charging:</p> <ul style="list-style-type: none"> Unplug the charging cable on the EV side <p>Refer to the vehicle's user manual</p> <p>Note: RFID reader is not active. Note: Charging sessions are not logged.</p>	<p>Start charging:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plug in the charging cable on the EV side Scan your charge card/ key fob <p>Stop charging:</p> <ul style="list-style-type: none"> Scan your charge card/ key fob Unplug the charging cable on the EV side <p>Note: RFID reader is active. Note: Charging sessions are not logged.</p>	<p>Start charging:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plug in the charging cable on the EV side Scan your charge card/ key fob <p>Stop charging:</p> <ul style="list-style-type: none"> Scan your charge card/ key fob Unplug the charging cable on the EV side <p>Note: RFID reader is active. Note: Charging sessions are logged.</p>

*The Smart Wall Box can be operated offline by configuring using the EVBox Connect App.

Troubleshooting

LED ring status

What you see	What it means	What to do
 LED ring off or green	Wall box is ready for use.	Plug the charging cable into the Wall Box.
 LED ring green, flashing	Your charge card is being verified.	Wait until LED ring turns blue.
 LED ring yellow	The car is fully charged.	Unplug the charging cable from the Wall Box and place it back into your car.
 LED ring yellow, flashing	Charging session is in queue (applicable in the Smart Charging environment only).	When power becomes available, charging will start or resume, and the LED ring will turn blue.
 LED ring blue	Wall box is charging the car.	The car is charging.
 LED ring red	Wall box is experiencing an error.	Check the troubleshooting chapter in this manual for solutions. If this does not solve the issue, contact your installer or supplier.
 LED ring red, flashing	Your charge card is not authorized to charge.	Check the troubleshooting chapter in this manual for solutions. If this does not solve the issue, contact your installer or supplier.
 LED ring purple, flashing	The Wall Box identifies itself to the user during the bluetooth pairing process	Continue the bluetooth pairing process.

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
The Wall Box does not react	<ul style="list-style-type: none"> No power to the Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that the residual-current device and circuit breaker on the service panel are on (check by user). Make sure that the supply cable entering the Wall Box is energised. The LED ring should be on. Turn off the power to the Wall Box. Turn it on again after 20 seconds by flipping the circuit breaker or main switch to the Wall Box.
The LED ring does not show any color after the power to the Wall Box is turned on	<ul style="list-style-type: none"> Improper installation of the charging cable 	<ul style="list-style-type: none"> Check/repeat steps 3.3 and 3.4 in "Install charging cable" chapter.
Residual-current device prevents charging. LED ring flashes red 10x.	<ul style="list-style-type: none"> Grounding error in the Wall Box Defective charging cable Fault in the vehicle 	<ul style="list-style-type: none"> Check grounding (check by an electrician) Check charging cable (check by an electrician) Contact your local car dealer
LED ring lights up red constantly	<ul style="list-style-type: none"> Grounding fault 	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that your electrical installation is properly grounded (check by an electrician).

See next page for more troubleshooting instructions.

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
LED ring lights up yellow constantly	<ul style="list-style-type: none"> • Vehicle is on a timer • Vehicle is fully charged • Grounding resistance is too high (with specific vehicles, this must be < 50 Ohm) 	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the charging cable plug is properly connected to the vehicle (check by user). • Change the setting of the timer in the vehicle (check by user). • Replace the charging cable (user-serviceable). • Make sure that the ground resistance is correct (grounding measurement done by an electrician).
Red LED starts flashing immediately after the charge card is held against the reader Note: applicable for RFID cards/key fobs only	<ul style="list-style-type: none"> • Charge card is not authorized for charging at this Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the charge card/key fob is registered correctly (check by user). • If you have a Smart Wall Box connected via Wi-Fi, make sure that there is proper Wi-Fi reception where the Wall Box is installed (check by user). • If the Wi-Fi connectivity of your smart Wall Box is lost, first reboot your Wi-Fi router, then reboot the Wall Box via your App and afterwards check the Wi-Fi reception again (check by user).
Bluetooth connection to station is interrupted	<ul style="list-style-type: none"> • An outdated version of the EVBox Connect App is used. 	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure you have downloaded the latest version of the EVBox Connect App from your app store.
Unable to connect the station to the Smart Wall Box backend	<ul style="list-style-type: none"> • An outdated version of the Smart Wall Box App is used. 	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure you have downloaded the latest version of the Smart Wall Box App from your app store.

Declaration of conformity

EVBox B.V.,

NL registration KvK 32165082_000018683428
Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, The Netherlands

declares under its sole responsibility that the following products:

- Article no. 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, 1-phase 32A with cable
- Article no. 9842424580: Wall Box 11 kW C, 3-phase 16A with cable
- Article no. 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, 3-phase 16A with cable

provided that they are installed, maintained and used in the applications for which they were designed, in accordance with professional practices, relevant installation standards and manufacturer's instructions for use and installation, are CE certified and comply with the essential requirements of EMC Directive 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU and RED Directive 2014/53/EU in accordance with the following standards:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Amsterdam, August 4th 2020



Arjan van Rooijen

Chief Technical Officer

Wall Box fixed cable

Brugervejledning

Indhold

Indhold	16
Sikkerhedsregler	17
Produktbeskrivelse	18
Komponenter og funktioner	19
Aktivér Wall Box	20
Fejlfinding	23
Overensstemmelses erklæring	26

Sikkerhedsregler

 **Advarsel:** Risiko for elektrisk stød.

- Læs den medfølgende dokumentation omhyggeligt for at gøre dig bekendt med alle sikkerhedsinstruktioner og -forskrifter, inden du bruger dette produkt.
- Dette produkt er udviklet og testet i overensstemmelse med internationale standarder.
- Brugen af dette produkt er begrænset til de anvendelser, det er udviklet til.
- Installation, vedligeholdelse og reparation af dette produkt må kun udføres af kvalificeret personale.
- Forkert installation eller reparation kan medføre farlige situationer for brugeren af dette produkt.
- Dette produkt bruges i kombination med en strømkilde.
- Sluk altid for strømmen før enhver vedligeholdelsesaktivitet.
- Dette produkt indeholder ikke dele, der kan serviceres af brugeren. Rådfør dig med din distributør for yderligere information. Forsøg ikke selv at udføre eftersyn eller reparere Wall Box!
- Sørg for, at produktet kun bruges under de rigtige driftsforhold.
- Sørg for, at hovedstrømmen er afbrudt, før du opbevarer eller transporterer dette produkt.
- Sørg for, at strømledningen til Wall Box er installeret på en dedikeret afbryder (MCB) på servicepanelet. Installationen, herunder fejlstrømsafbryderen (RCD), skal være i overensstemmelse med lokale regler og IEC 60364. MCB-klassificeringen må ikke overstige Wall Box eller strømforsyningskablets strømklassificering inden for installationen. Hvis Wall Box maksimale strømklassificering er højere end den strøm, der er afsat til Wall Box, skal installatøren justere Wall Box interne strømklassificering ved hjælp af appen EVBox Connect (som skal installeres på dennes mobilenhed).
- For at maksimere Wall Box effekt-output, skal du installere Wall Box i omgivelser, der ikke er udsat for ekstremt sollys, da dette reducerer Wall Box styrke grundet høje temperaturer.
- Opbevar dette produkt i et tørt miljø, og opbevaringstemperaturen skal være mellem -25 °C og +60 °C.
- Installatøren skal altid sørge for, at Wall Box er installeret i overensstemmelse med de lokale regler. Installationsindstillingerne på servicepanelet skal altid indstilles af en autoriseret elektriker.
- Leverandøren er ikke ansvarlig for eventuelle skader, der opstår, hvis dette produkt transporteres i anden emballage end den emballage, produktet blev leveret i.



RoHS
Compliant



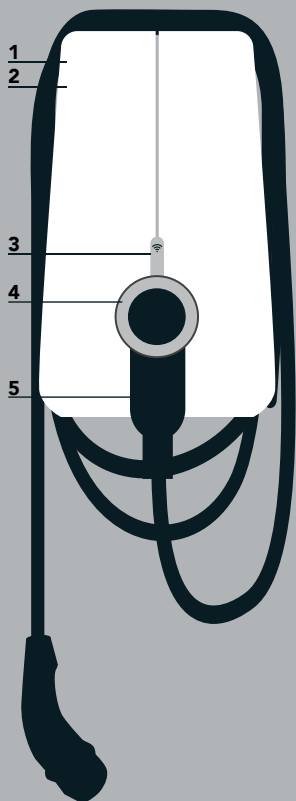
Produktbeskrivelse

Produktkonfiguration

Nedenstående tabel indeholder de tilgængelige produktkonfigurationer for Wall Box. Denne vejledning dækker de udgaver af Wall Box, der har et fast kabel. For Wall Box-modeller med udtag og lukker henvises der til installationsvejledning for Wall Box med udtag og lukker.

Produkt		Strøm		Køretøjsforbindelser (IEC 62196)		Tilslutning	
Reference-nummer	Beskrivelse	Installation	Maksimal udgangseffekt	Fast kabel 6 meter med type 2 ladekontakt	Udtagstype 2 med lukker	Autostart standard	Back-end-klar
9842424580	Wall Box 11 kW kabel	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	●	-
9842424180	Smart Wall Box 7,4 kW kabel	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	●	-	-	●
9842424380	Smart Wall Box 11 kW kabel	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9842424280	Wall Box 7,4 kW udtag med lukker	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	-	●	●	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW udtag med lukker	3P+N+PE - 32 A - 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Komponenter og funktioner



1 Operativsystem

Start og stop din opladning i henhold til din Wall Box-model:

Til Wall Box:
Sæt dit ladekabel i bilen for at starte opladning.

Til Wall Box med aktiveret RFID-godkendelse:
Sæt dit ladekabel i bilen og hold dit RFID-kort/ din nøgletås foran RFID-læseren for at starte opladning.

Til Smart Wall Box:
Udstyret med Wi-Fi, UMTS og kWh-måler.

Sæt dit ladekabel i bilen og hold dit RFID-kort/ din nøgletås foran RFID-læseren for at starte opladning og følge dine opladninger på nettet.

Se "Aktivér Wall Box"-kapitlet, for mere information om start af en opladningssession.

2 Armaturhus

Wall Box består af et vægbeslag, en Wall Box og et ladekabel. Wall Box er udviklet af fast, stødsikkert plast, som gør dens armaturhus holdbart, robust, vejr- og slidresistent.

3 Kort-/nøgletåslæser

For Wall Box-modeller med aktiveret RFID-godkendelse er dette området, hvor du scanner dit ladekort eller din nøgletås. Wall Box læser dataene fra dit kort for at starte eller stoppe en opladning.

4 LED-indikator.

Denne intelligente statusindikator hjælper dig med hele tiden at forstå, hvad Wall Box gør.

5 Ladekabel

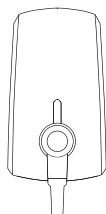
Ladekablet er kompatibelt med alle typer elkøretøjer med type 2 ladekontakt, som kan håndtere kapacitet på 7,4 kW eller 11 kW.

Produktklassifikation

- EV Forsyningsudstyr forbundet til AC forsyningsnet
- Elektrisk forbindelsesmetode: permanent forbundet
- AC EV Forsyningsudstyr
- Udendørsbrug
- Udstyr til placering med ubegrænset adgang
- Stationært udstyr, monteret på vægge, stolper eller tilsvarende, betyder: overflademonteret
- Klasse I Udstyr
- Tilstand 3 EVSE
- Driftstemperaturområde: -25 °C til 45 °C
- Afskærmnings-rating: IP55, IK10

Aktivér Wall Box

Værktøjer, du skal bruge til at aktivere Wall Box



Appen EVBox Connect



Appen Smart Wall Box*



* Gælder kun for Smart Wall Box

Appen EVBox Connect er udviklet til både installatører og brugere og til at justere Wall Box-indstillinger (f.eks. opsætning af maksimal strømstyrke eller tilføjelse/aktivering af RFID-kort/nøgletåse).

Appen Smart Wall Box er en administrations-app til elkøretøjsladestationer.

Appen tillader både ejere af ladestation og førere af elektriske køretøjer nemt at starte/stoppe, overvåge og fakturere opladning. Den giver også stationsejere mulighed for at have fuld over deres ladestationers energiforbrug.

For yderligere information om appens funktioner, se venligst manualen til appen Smart Wall Box.

Se venligst tabellen på næste side for at få trinvisse instruktioner til at starte opladning.



→ Se venligst ifz-berlin.de/#/instructions for de seneste manualer.









Wall Box model	Wall Box		Smart Wall Box*
Funktion	Automatisk start (fabriksindstilling)	RFID-godkendelse (brugerindstilling)	Smart Wall Box backend (fabriksindstilling)
Aktivering	Ikke påkrævet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tænd for strømforsyningen til Wall Box. 2. Download appen EVBox Connect. 3. Aktivér Bluetooth på din mobilenhed. Par Wall Box med en mobilenhed via Bluetooth. 4. Tilføj et ladekort eller en nøglelås ved at indtaste dennes ID (EVB-PXXXXXXX) i appen EVBox Connect under menuen »Cards (Kort)«. <p>Bemærk: Du kan finde Wall Box-ID (EVB-PXXXXXXX) og sikkerhedskode på etiketten på indersiden af tilbehørsmappen. Ladekortet og nøglelåsen er også placeret i tilbehørsmappen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sørg for, at strømforsyningen til Wall Box er slået fra. 2. Brugeren skal downloade appen Smart Wall Box. 3. Brugeren skal oprette en brugerkonto for Wall Box, som skal installeres i backend. 4. Brugeren skal registrere Wall Box i Smart Wall Box Backend ved hjælp af Wall Box-ID (EVB-PXXXXXXX). 5. Brugeren skal registrere ladekortet/nøglelåsen ved hjælp af kontrakt-ID (NL-EVB-XXXXXXX) i Smart Wall Box Backend. 6. Tænd for strømmen til Wall Box.
Konfiguration	Ikke relevant	<p>Vælg valgmuligheden »Swipe card/key fob to start (Aktivér ved at bruge kort/key fob)« under menuen »Charger Access Control (Adgangskontrol til lader)« i appen EVBox Connect.</p> <p>Bemærk: Vælg valgmuligheden »Autostart« under menuen »Charger Access Control (Adgangskontrol til lader)« i appen EVBox Connect for at deaktivere/aktivere brugen af ladekort.</p>	For yderligere information, se venligst manualen til appen Smart Wall Box.

Wall Box model	Wall Box		Smart Wall Box*
Funktion	Automatisk start (fabriksindstilling)	RFID-godkendelse (brugerindstilling)	Smart Wall Box backend (fabriksindstilling)
Oplader	<p>Start opladning:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sæt ladekablet i på EV-siden <p>Stop opladning:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fjern ladekablet på EV-siden <p>Se køretøjets brugervejledning</p> <p>Bemærk: RFID-læser er ikke aktiv.</p> <p>Bemærk: Opladninger logføres ikke.</p>	<p>Start opladning:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sæt ladekablet i på EV-siden Scan dit ladekort/ din nøglelås <p>Stop opladning:</p> <ul style="list-style-type: none"> Scan dit ladekort/ din nøglelås Fjern ladekablet på EV-siden <p>Bemærk: RFID-læser er aktiv.</p> <p>Bemærk: Opladninger logføres ikke.</p>	<p>Start opladning:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sæt ladekablet i på EV-siden Scan dit ladekort/ din nøglelås <p>Stop opladning:</p> <ul style="list-style-type: none"> Scan dit ladekort/ din nøglelås Fjern ladekablet på EV-siden <p>Bemærk: RFID-læser er aktiv.</p> <p>Bemærk: Opladninger logføres.</p>

*Smart Wall Box kan konfigureres offline ved at konfigurere via appen EVBox Connect.

Fejlfinding

LED-ring status

Hvad du ser	Hvad det betyder	Hvad du skal gøre
 LED-ring slukket eller grøn	Wall Box er klar til brug.	Sæt ladekablet i Wall Box.
 LED-ring grøn, blinker	Dit ladekort bliver verificeret.	Vent, indtil LED-ringen bliver blå.
 LED-ring gul	Bilen er fuldt opladet.	Fjern ladekablet fra Wall Box og læg den tilbage i din bil.
 LED-ring gul, blinker	Opladningen er i kø (gælder kun i Smart Charging-miljøet).	Når strøm bliver tilgængelig, vil opladningen starte eller genoptages, og LED-ringen bliver blå.
 LED-ring blå	Wall Box oplader bilen.	Bilen oplader.
 LED-ring rød	Wall Box har registreret en fejl.	Se kapitlet om fejlfinding i denne vejledning for løsninger. Hvis dette ikke løser problemet, skal du kontakte din installatør eller leverandør.
 LED-ring rød, blinker	Dit ladekort er ikke autoriseret til at lade.	Se kapitlet om fejlfinding i denne vejledning for løsninger. Hvis dette ikke løser problemet, skal du kontakte din installatør eller leverandør.
 LED-ringen blinker lilla	Wall Box identificerer sig over for brugeren under bluetooth-parringen	Fortsæt bluetooth-parringen.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Løsning
Wall Box reagerer ikke	<ul style="list-style-type: none"> Ingen strøm til Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> Sørg for, at fejlstrømsafbryderen og kredsløbsafbryderen på servicepanelet er slået til (kontrolleres af brugeren). Sørg for, at forsyningskablet, der kommer ind i Wall Box, er strømforsynende. LED-ringen bør være tændt. Sluk for strømmen til Wall Box. Tænd igen efter 20 sekunder, ved at vippe kredsløbsafbryder eller hovedafbryder til Wall Box.
LED-ring viser ikke nogen farve efter strøm til Wall Box er slået til	<ul style="list-style-type: none"> Forkert installation af ladekablet 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollér/gentag trin 3.3 og 3.4 i kapitlet »Installer ladekabel«.
Fejlstrømsafbryderen forhindrer opladning. LED-ring blinker rødt 10 gange.	<ul style="list-style-type: none"> Fejl med jordforbindelse i Wall Box Defekt ladekabel Fejl i køretøjet 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollér jordforbindelse (kontrolleres af en elektriker) Kontrollér ladekabel (kontrolleres af en elektriker) Kontakt din lokale bilforhandler
LED-ring lyser konstant rødt	<ul style="list-style-type: none"> Fejl med jordforbindelse 	<ul style="list-style-type: none"> Sørg for, at din elektriske installation har korrekt jordforbindelse (kontrolleres af en elektriker).

Se næste side for flere instruktioner om fejlfinding.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Løsning
LED-ring lyser konstant gul	<ul style="list-style-type: none"> • Køretøjet er på en timer • Køretøjet er fuldt opladet • Jordforbindelsesmodstand er for høj (ved specifikke køretøjer, skal dette være < 50 Ohm). 	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at ladekablets kontakt er korrekt forbundet til køretøjet (kontrolleres af brugeren). • Skift indstilling af timeren i køretøjet (kontrolleres af brugeren). • Udskift ladekablet (kan serviceres af brugeren). • Sørg for, at jordforbindelsesmodstanden er korrekt (jordforbindelsesmåling udføres af en elektriker).
Den røde LED begynder at blinke umiddelbart efter, at ladekortet holdes op mod læseren Bemærk: gælder kun for RFID-kort/nøgleslås	<ul style="list-style-type: none"> • Ladekort er ikke autoriseret til opladning ved denne Wall Box. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at ladekortet/nøgleslåsen er registreret korrekt (kontrolleres af brugeren). • Hvis du har en Smart Wall Box, der er forbundet via Wi-Fi, skal du sørge for, at der er tilstrækkelig Wi-Fi-forbindelse der hvor Wall Box installeres (kontrolleres af bruger). • Hvis din Smart Wall Box mister forbindelsen til Wi-Fi, skal du først genstarte din Wi-Fi-router og derefter genstarte Wall Box via din app. Kontrollér derefter Wi-Fi-modtagelsen igen (kontrolleres af bruger).
Bluetooth-forbindelsen til stationen er afbrudt	<ul style="list-style-type: none"> • Der bruges en forældet version af EVBox Connect-appen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at du har downloadet den nyeste version af EVBox Connect-appen fra din appbutik.
Kan ikke forbinde stationen til Smart Wall Box-backend	<ul style="list-style-type: none"> • Der bruges en forældet version af Smart Wall Box-appen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at du har downloadet den nyeste version af Smart Wall Box-appen fra din appbutik.

Overensstemmelseserklæring

EVBox B.V.,

NL registration KvK 32165082_000018683428

Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, Holland

erklærer under dennes eneansvar at følgende produkter:

- Artikelnr. 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, 1-faset 32 A med kabel
- Artikelnr. 9842424580: Wall Box 11 kW C, 3-faset 16 A med kabel
- Artikelnr. 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, 3-faset 16 A med kabel

forudsat at de installeres, vedligeholdes og anvendes i de applikationer, som de blev designet til, i henhold til professionel praksis, relevante installationsstandarder og producentens anvisninger til brug og installation, er CE-certificerede og opfylder de væsentlige krav i EMC-direktivet 2014/30/EU og lavspændingsdirektivet 2014/35/EU, RED-direktiv 2014/53/EU, i overensstemmelse med følgende standarder:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V 11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Amsterdam, den 4. august 2020



Arjan van Rooijen

Teknologichef


Wall Box fixed cable

Käyttöohje

Sisältö

Sisältö	28
Turvallisuuteen liittyvät varotoimenpiteet	29
Tuotteen kuvaus	30
Osat ja ominaisuudet	31
Wall Box -seinärasian aktivointi	32
Vianetsintä	35
Vaatimustenmukaisuus vakuutus	38

Turvallisuuteen liittyvät varotoimenpiteet

 **Varoitus:** Sähköiskuvaara.

- Lue mukana toimitetut asiakirjat huolellisesti ennen tuotteen käyttöä, jotta olisit tietoinen kaikista turvallisuusohjeista ja säännöksistä.
- Tämä tuote on suunniteltu ja testattu kansainvälisten standardien mukaisesti.
- Tämän tuotteen käyttö rajoittuu niihin käyttökohteisiin, joita varten se on suunniteltu.
- Tuotteen asennuksen, huollon ja korjauksen saa suorittaa ainoastaan henkilö, jolla on siihen soveltuva pätevyys.
- Tämän tuotteen virheellinen asennus tai korjaus voi aiheuttaa käyttäjälle vaarallisia tilanteita.
- Tätä tuotetta käytetään yhdessä virtalähteen kanssa.
- Kytke aina virta pois ennen huoltotoimia.
- Tässä tuotteessa ei ole osia, joita käyttäjä voi huoltaa. Kysy lisätietoja tuotteen jälleenmyyjältä. Älä yritä huoltaa tai korjata Wall Box -seinärasiaa itse!
- Varmista, että tuotetta käytetään ainoastaan sopivissa käyttöolosuhteissa.
- Varmista, että päävirta on katkaistu ennen tuotteen varastointia tai kuljetusta.
- Varmista, että Wall Box -seinärasian kytkettävä sähköjohto on asennettu erilliseen johdonsuojakatkaisijaan (MCB) sähkökeskuksessa. Asennuksessa on noudatettava paikallisia säännöksiä ja IEC 60364 -standardia. Tämä koskee myös vikavirtasuojakytkimen (RCD) asennusta. Johdonsuojakatkaisijan nimellisvirta ei saa ylittää Wall Box -seinärasian nimellisvirtaa tai asennukseen sisältyvän virtakaapelin virrankestoa. Jos Wall Box -seinärasian nimellisvirta on suurempi kuin sen tuleva virta, asentajan on säädettävä Wall Box -seinärasian sisäistä nimellisvirtaa EVBox Connect -sovelluksella (sovellus on asennettava asentajan mobiililaitteeseen).
- Wall Box -seinärasian lähtöteho on suurimmillaan, kun se asennetaan ympäristöön, johon ei kohdistu voimakasta auringonvaloa. Tämä vähentää Wall Box -seinärasian virran alentamista liiallisten lämpötilojen vuoksi.
- Säilytä tuote kuivassa. Säilytyslämpötilan on oltava -25 ja +60 °C:n välillä.
- Asennuksen suorittajan on aina varmistettava, että Wall Box asennetaan paikallisten säännösten mukaisesti. Asennukseen liittyviä sähkökeskuksen asetuksia saa säätää ainoastaan pätevä sähköasentaja.
- Toimittaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat, jos tuotetta kuljetetaan muissa pakkauksissa kuin siinä, jossa tuote alun perin toimitettiin.



RoHS
Compliant



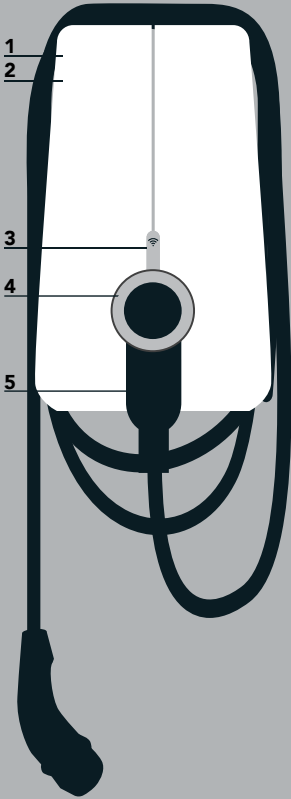
Tuotteen kuvaus

Tuotteen kokoonpano

Seuraava taulukko sisältää Wall Box -seinärasian saatavilla olevat tuotekokoonpanot. Tässä oppaassa käsitellään Wall Box -seinärasian versioita, joissa on kiinteä latauskaapeli. Jos haluat tietoja Wall Box -seinärasian malleista, joissa on pistorasia ja suljettava kansi, katso asennusopas Wall Box -seinärasialle, jossa on pistorasia ja suljettava kansi.

Tuote		Teho		Ajoneuvon liitännät (IEC 62196)		Liitännät	
Viitenumero	Kuvaus	Asennus	Suurin lähtöteho	Kiinteä kaapeli (6 m), jossa tyyppin 2 latauspistoke	Tyyppin 2 pistorasia läppäkannella	Auto-maattinen käynnistys oletuksena	Backend-valmius
9842424580	Wall Box 11 kW-kaapeli	3P+N+PE - 16 A - 230/400 VAC	11 kW	●	-	●	-
9842424180	Smart Wall Box 7,4 kW-kaapeli	1P+N+PE - 32 A - 230 VAC	7,4 kW	●	-	-	●
9842424380	Smart Wall Box 11 kW-kaapeli	3P+N+PE - 16 A - 230/400 VAC	11 kW	●	-	-	●
9842424280	Wall Box 7,4 kW pistorasialla ja läppäkannella	1P+N+PE - 32 A - 230 VAC	7,4 kW	-	●	●	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW pistorasialla ja läppäkannella	3P+N+PE - 32 A - 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Osat ja ominaisuudet



1 Käyttäjärjestelmä

Aloita ja lopeta lataaminen Wall Box -seinärasian mallin mukaisesti:

Wall Box:
Aloita lataus liittämällä latauskaapeli autoon.

Wall Box, jossa on aktivoitu RFID-tunniste:
Liitä latauskaapeli autoon ja aloita lataaminen pitämällä RFID-korttia/ avaimenperätunnistinta RFID-lukijan edessä.

Smart Wall Box:
Varustettu Wi-Fi- ja UMTS-yhteyksillä sekä kWh-mittarilla.

Liitä latauskaapeli autoon ja aloita lataaminen pitämällä RFID-korttia/ avaimenperätunnistinta RFID-lukijan edessä. Voit seurata latauskertoja verkossa.

Katso lisätietoja latausistunnon aloittamisesta kohdasta Wall Box -seinärasian aktivointi.

2 Kotelot

Wall Box koostuu seinätelakasta, Wall Box -seinärasiaista ja latauskaapelista.

Wall Box on valmistettu vahvasta, kovaa iskua kestävästä muovista, joten kotelo on vankka ja kestää hyvin sään vaikutuksia sekä kulumista.

3 Kortin/ avaimenperätunnisteen lukija

Tämä on aktivoitua RFID-tunnistetta käyttävien Wall Box -malleissa alue, jossa latauskortti tai avaimenperätunniste skannataan. Wall Box aloittaa tai lopettaa latauskerran kortilta luettujen tietojen perusteella.

4 Merkkivalo

Tämän älykkään tilailmaisimen avulla näet, mitä Wall Box kulloinkin tekee.

5 Latauskaapeli

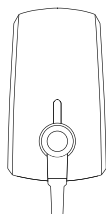
Latauskaapeli on yhteensopiva kaikkien sellaisten sähköajoneuvojen kanssa, joissa on tyyppin 2 latauspistoke, jonka kanssa voi käyttää 7,4 tai 11 kW:n lataustehoa.

Tuotteen luokitus

- AC-syöttöverkkoon liitetty sähköajoneuvon virransyöttölaite
- Sähköliitännän tyyppi: pysyvästi liitetty
- Sähköajoneuvojen virransyöttölaite (AC)
- Ulkokäyttö
- Laitteet paikkoihin, joihin pääsyä ei ole rajoitettu
- Kiinteä laite; seiniin, pylväisiin tai vastaaviin kohteisiin kiinnitetty: pintakiinnitys
- Luokan I laite
- Lataustavan 3 EVSE-laite
- Käyttölämpötila-alue: -25–45 °C
- Kotelon luokitukset: IP55, IK10

Wall Box -seinärasian aktivointi

Wall Box -seinärasian aktivointiin tarvittavat työkalut



EVBox Connect -sovellus



Smart Wall Box -sovellus*



*Koskee ainoastaan Smart Wall Box -seinärasioita

EVBox Connect -sovellus on suunniteltu sekä asentajille että käyttäjille Wall Box -seinärasian asetusten säätämistä varten (esimerkiksi suurimman ampeerimäärän asettamista tai RFID-korttien tai avaimenperätunnisteiden lisäämistä tai aktivointia varten).

Smart Wall Box -sovellus on sähköajoneuvojen latausasemien hallintasovellus.

Sovelluksen avulla latausaseman omistajien ja sähköajoneuvojen kuljettajien on helppo aloittaa ja pysäyttää latauskertoja sekä seurata ja laskuttaa niitä. Sen avulla latausaseman omistajat voivat myös hallita latausasemien energiankulutusta.

Smart Wall Box -sovelluksen käyttöohjeessa on lisätietoja sovelluksen ominaisuuksista.

Seuraavalla sivulla oleva taulukko sisältää latauksen aloittamisen yksityiskohtaiset ohjeet.



→ Viimeisimmät käyttöohjeet löydät osoitteesta ifz-berlin.de/#/instructions.

Wall Box -malli	Wall Box		Smart Wall Box*
Operaatio	Automaattinen käynnistys (tehdasasetus)	RFID-tunniste (käyttäjän asetus)	Smart Wall Box -taustajärjestelmä (tehdasasetus)
Aktivointi	Ei vaadita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kytke Wall Box -seinärasiaan virta. 2. Lataa EVBox Connect -sovellus. 3. Ota Bluetooth käyttöön mobiililaitteessa. Muodosta pari Wall Box -seinärasian ja mobiililaitteen välille Bluetoothin kautta. 4. Lisää latauskortti tai avaimenperätunniste (EVB-PXXXXXXX) syöttämällä sen tunniste EVBox Connect -sovelluksen Cards (Kortit) -valikossa. <p>Huomaa: Lisävarustekansiossa oleva merkintä sisältää Wall Box -seinärasian tunnisteen ja turvakoodin EVB-PXXXXXXX. Lisävarustekansio sisältää myös latauskortin ja avaimenperätunniesten.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Varmista, että Wall Box -seinärasian virta on katkaistu. 2. Käyttäjän on ladattava Smart Wall Box -sovellus. 3. Käyttäjän on määritettävä asennettavalle Wall Box -seinärasialle käyttäjätili taustajärjestelmässä. 4. Käyttäjän on rekisteröitävä Wall Box Smart Wall Box Backend -järjestelmässä käyttämällä Wall Box -seinärasian tunnistetta (EVB-PXXXXXXX). 5. Käyttäjän on rekisteröitävä latauskortti tai avaimenperätunniste käyttämällä sopimustunnusta (NL-EVB-XXXXXXX) Smart Wall Box Backend -järjestelmässä. 6. Kytke Wall Box -seinärasiaan virta.
Määrittäminen	Ei sovelleta	<p>Valitse Swipe card/key fob to start (Aktivoi kortilla/kaukoohjaimella) EVBox Connect -sovelluksen Charging Access Control (Laturin käyttöoikeudet) -valikossa.</p> <p>Huomaa: Valitse EVBox Connect -sovelluksen Charging Access Control (Laturin käyttöoikeudet) -valikosta Autostart (Automaattinen käynnistys), jos haluat sallia tai estää latauskortin käytön.</p>	Lisätietoja löydät Smart Wall Box -sovelluksen käyttöohjeesta.

Wall Box -malli	Wall Box		Smart Wall Box*
Operaatio	Automaattinen käynnistys (tehdasasetus)	RFID-tunniste (käyttäjän asetus)	Smart Wall Box -taustajärjestelmä (tehdasasetus)
Lataus	<p>Lataamisen aloitus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liitä latauskaapeli sähköajoneuvoon <p>Lataamisen lopetus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Irrota latauskaapeli sähköajoneuvosta <p>Katso lisätietoja ajoneuvon käyttöohjeesta</p> <p>Huomaa: RFID-lukija ei ole aktiivinen.</p> <p>Huomaa: Latauskertoja ei kirjata lokiin.</p>	<p>Lataamisen aloitus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liitä latauskaapeli sähköajoneuvoon • Skannaa latauskortti tai avaimenperätunniste <p>Lataamisen lopetus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skannaa latauskortti tai avaimenperätunniste • Irrota latauskaapeli sähköajoneuvosta <p>Huomaa: RFID-lukija on aktiivinen.</p> <p>Huomaa: Latauskertoja ei kirjata lokiin.</p>	<p>Lataamisen aloitus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liitä latauskaapeli sähköajoneuvoon • Skannaa latauskortti tai avaimenperätunniste <p>Lataamisen lopetus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skannaa latauskortti tai avaimenperätunniste • Irrota latauskaapeli sähköajoneuvosta <p>Huomaa: RFID-lukija on aktiivinen.</p> <p>Huomaa: Latauskerrat kirjataan lokiin.</p>

*SMART Wall Box -seinärasiaa voidaan käyttää offline-tilassa määrittämällä se käyttämään EVBox Connect -sovellusta.

Vianetsintä

Merkkivalon tila

Merkkivalon väri	Merkitys	Toimi näin
 Merkkivalo ei pala tai on vihreä	Wall Box on valmis käytettäväksi.	Liitä latauskaapeli Wall Box -seinärasiaan.
 Merkkivalo vilkkuu vihreänä	Latauskorttia tarkistetaan.	Odot, kunnes merkkivalo muuttuu siniseksi.
 Merkkivalo on keltainen	Auto on täysin latautunut.	Irrota latauskaapeli Wall Box -seinärasiaasta ja aseta se takaisin autoosi.
 Merkkivalo vilkkuu keltaisena	Latauskerta on jonossa (koskee vain Smart Charging -ympäristöä).	Kun virtaa on saatavilla, lataus alkaa tai jatkuu, ja merkkivalo muuttuu siniseksi.
 Merkkivalo on sininen	Wall Box lataa autoa.	Auto latautuu.
 Merkkivalo on punainen	Wall Box -seinärasiaassa on virhe.	Katso ratkaisuehdotukset tämän käyttöohjeen vianetsintäluvusta. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä asentajaan tai laitteen toimittajaan.
 Merkkivalo vilkkuu punaisena	Latauskorttia ei ole valtuutettu suorittamaan latausta.	Katso ratkaisuehdotukset tämän käyttöohjeen vianetsintäluvusta. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä asentajaan tai laitteen toimittajaan.
 Merkkivalo vilkkuu violettina	Wall Box ilmoittaa käyttäjälle omat tietonsa Bluetooth-parin muodostamisen aikana.	Jatka Bluetooth-parin muodostamista.

Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Wall Box ei reagoi	<ul style="list-style-type: none"> Wall Box ei saa virtaa 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että vikavirtasuojakytkin ja katkaisija on kytketty päälle sähkökeskuksessa (käyttäjän suorittama tarkistus). Varmista, että Wall Box -seinärasiaan saapuva kaapeli saa virtaa. Merkkivalon pitäisi palaa. Katkaise virta Wall Box -seinärasiasta. Kytke se uudelleen 20 sekunnin jälkeen napsauttamalla Wall Box -seinärasian katkaisijaa tai pääkytkintä.
Merkkivalo on väritön Wall Box -seinärasian virran kytkemisen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none"> Latauskaapeli on asennettu väärin 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista tai toista Latauskaapelin asentaminen -luvun vaiheet 3.3 ja 3.4.
Vikavirtasuojalaite estää latauksen. Merkkivalo vilkkuu punaisena 10 kertaa.	<ul style="list-style-type: none"> Maadoitusvika Wall Box -seinärasiaassa Viallinen latauskaapeli Vika ajoneuvossa 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista maadoitus (sähköasentajan suorittama tarkistus) Tarkista latauskaapeli (sähköasentajan suorittama tarkistus) Ota yhteyttä omaan autokauppiaseen
Merkkivalo on punainen jatkuvasti	<ul style="list-style-type: none"> Maadoitusvika 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että sähköasennus on maadoitettu oikein (sähköasentajan suorittama tarkistus).

Katso lisää vianetsintäohjeita seuraavalta sivulta.

Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Merkkivalo on keltainen jatkuvasti	<ul style="list-style-type: none"> Ajoneuvo käyttää ajastinta Ajoneuvo on täysin latautunut Maadoitusvastus on liian korkea (tiettyjen ajoneuvojen kanssa on oltava alle 50 ohmia) 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että latauskaapeli on liitetty oikein ajoneuvoon (käyttäjän suorittama tarkistus). Muuta ajastimen asetusta ajoneuvossa (käyttäjän suorittama tarkistus). Vaihda latauskaapeli (käyttäjän huollettavissa). Varmista, että maadoitusvastus on oikea (sähköasentaja mittaa maadoituksen).
Punainen merkkivalo alkaa vilkkua heti sen jälkeen, kun latauskortti asetetaan lukijaa vasten. Huomaa: koskee vain RFID-kortteja ja avaimenperätunnisteita	<ul style="list-style-type: none"> Latauskorttia ei ole valtuutettu lataamaan tämän Wall Box -seinärasian kautta 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että latauskortti tai avaimenperätunniste on rekisteröity oikein (käyttäjän suorittama tarkistus). Jos käytät Wi-Fi -yhteyden kautta yhdistettyä Smart Wall Box -seinärasiaa, varmista, että Wall Box -seinärasian asennuspaikassa on tarpeeksi vahva Wi-Fi -signaali (käyttäjän suorittama tarkistus). Jos Smart Wall Box -seinärasian Wi-Fi -yhteys katkeaa, käynnistä ensin Wi-Fi -reititin uudelleen, käynnistä sitten Wall Box uudelleen sovelluksen kautta ja tarkista sen jälkeen Wi-Fi-signaalin vahvuus uudelleen (käyttäjän suorittama tarkistus).
Bluetooth-yhteys asemaan katkeaa	<ul style="list-style-type: none"> EVBox Connect -sovelluksen vanhentunut versio on käytössä. 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että olet ladannut sovelluskaupasta EVBox Connect -sovelluksen uusimman version.
Asemaa ei voida yhdistää Smart Wall Box -taustajärjestelmään	<ul style="list-style-type: none"> Smart Wall Box -sovelluksen vanhentunut versio on käytössä. 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että olet ladannut sovelluskaupasta Smart Wall Box -sovelluksen uusimman version.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EVBox B.V.,

Alankomaiden rekisteritunnus KvK 32165082_000018683428

Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, Alankomaat

vakuuttaa yksinomaisella vastuullaan, että seuraavat tuotteet:

- Tuotenumero 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, yksivaiheinen 32 A kaapelilla
- Tuotenumero 9842424580: Wall Box 11 kW C, kolmivaiheinen 16 A kaapelilla
- Tuotenumero 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, kolmivaiheinen 16 A kaapelilla

edellyttäen, että ne asennetaan, niitä ylläpidetään ja että niitä käytetään suunniteltuihin käyttötarkoituksiin ammattitaitoisesti, asianmukaisten asennusstandardien sekä valmistajan käyttö- ja asennusohjeiden mukaisesti, ovat CE-merkittyjä ja täyttävät EMC-direktiivin 2014/30/EU, pienjännitedirektiivin 2014/35/EU ja radiolaitedirektiivin 2014/53/EU keskeiset vaatimukset seuraavien standardien mukaisesti:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Amsterdam, 4.8.2020



Arjan van Rooijen

Teknologiajohtaja


Wall Box fixed cable

Ръководство на потребителя

Съдържание

Съдържание	40
Предпазни мерки за безопасност	41
Описание на продукта	42
Компоненти и характеристики	43
Активиране на Wall Box	44
Отстраняване на неизправности	47
Декларация за съответствие	50

Предпазни мерки за безопасност

 **Внимание:** Риск от електрически удар.

- Прочетете внимателно предоставените документи, за да се запознаете с всички указания за безопасност и разпоредби, преди да използвате този продукт.
- Този продукт е проектиран и тестван в съответствие с международните стандарти.
- Използването на този продукт е ограничено до приложенията, за които е проектиран.
- Монтажът, поддръжката и ремонта на този продукт трябва да се извършват само от квалифициран персонал.
- Неправилният монтаж или ремонт могат да причинят опасни ситуации за потребителя на продукта.
- Този продукт се използва с източник на енергия.
- Винаги изключвайте електричеството преди всяка дейност по поддръжката.
- Този продукт не съдържа части, които могат да се ремонтират от потребителя. Консултирайте се с дистрибутора за повече информация. Не се опитвайте да обслужвате или да ремонтирате Wall Box сами!
- Уверете се, че продуктът се използва само в съответствие с правилните условия на експлоатация.
- Уверете се, че основното захранване е изключено преди съхранение или транспортиране на този продукт.
- Уверете се, че електрическият кабел до Wall Box е монтиран върху специален прекъсвач на веригата на вашия сервисен панел. Инсталацията, в това число на устройството с остатъчно електричество, трябва да бъде съгласно местните регламенти и IEC 60364. Номиналната мощност на МСВ не трябва да надвишава номиналната мощност на електричеството на Wall Box или на кабела за захранване в рамките на инсталацията. В случай, че максималната номинална мощност на Wall Box е по-висока от подаваното към Wall Box електричество, монтажникът трябва да коригира вътрешната номинална мощност на Wall Box с помощта на приложението EVBox Connect (което трябва да бъде инсталирано на неговото мобилно устройство).
- За да увеличите максимално мощността на Wall Box, монтирайте Wall Box в среда, която не е изложена на прекомерна слънчева светлина, тъй като това намалява номиналната ѝ мощност поради високите температури.
- Съхранявайте този продукт в суха среда; температурата на съхранение трябва да бъде между -25 °C и +60 °C.
- Монтажникът трябва винаги да гарантира, че Wall Box е монтирана съгласно местните разпоредби. Настройките на монтажа на сервисния панел трябва задължително да бъдат извършвани от квалифициран електротехник.
- Доставчикът не отговаря за никакви щети, които възникват, ако този продукт се транспортира в различна опаковка от тази, в която първоначално е бил доставен.



RoHS
Compliant



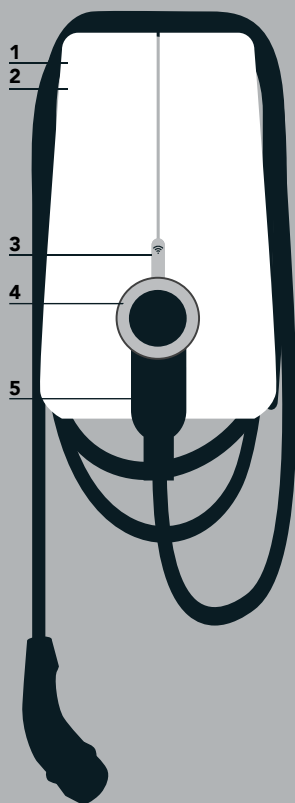
Описание на продукта

Конфигурация на продукта

Таблицата по-долу съдържа наличните продуктови за конфигурация за Wall Box. Тази наръчник обхваща версиите на Wall Box с фиксиран кабел за зареждане. За модели Wall Box с гнездо и капак вижте ръководството за монтаж на Wall Box с гнездо и капак.

Продукт		Захранване		Кабели за автомобили (IEC 62196)		Свързване	
Референ-тен номер	Описание	Монтаж	Макси-мална мощност	Фиксиран кабел, 6 м, с щепсел за зареждане тип 2	Гнездо тип 2 с капак	Автоматично стартиране по подразбиране	Back-end е готов
9842424580	Wall Box 11 kW кабел	3P+N+PE — 16 A — 230/400 Vac	11 kW	•	-	•	-
9842424180	Smart Wall Box 7,4 kW кабел	1P+N+PE — 32 A — 230 Vac	7,4 kW	•	-	-	•
9842424380	Smart Wall Box 11 kW кабел	3P+N+PE — 16 A — 230/400 Vac	11 kW	•	-	-	•
9842424280	Wall Box 7,4 kW гнездо с капак	1P+N+PE — 32 A — 230 Vac	7,4 kW	-	•	•	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW гнездо с капак	3P+N+PE — 32 A — 230/400 Vac	22 kW	-	•	-	•

Компоненти и характеристики



1 Операционна система
Започвайте и спирайте сесията си за зареждане според модела на вашата Wall Box:

За Wall Box:
Включете кабела за зареждане в колата, за да започнете зареждането.

За Wall Box с активирано RFID удостоверяване:
Включете кабела за зареждане в колата и задръжте вашата RFID карта/ключодържател пред четеца, за да стартирате зареждането.

За Smart Wall Box:
Оборудвана с Wi-Fi, UMTS и kWh измервател. Включете кабела за зареждане в колата и задръжте вашата RFID карта/ключодържател пред четеца, за да започнете зареждането, и следете сесията си онлайн.

Вижте глава „Активиране на Wall Box“ за повече информация относно започване на зареждане.

2 Корпус
Wall Box се състои от стенна стойка, Wall Box и кабел за зареждане. Wall Box е проектирана със здрава, удароустойчива пластмаса, която прави корпусът ѝ устойчив, здрав, издръжлив на атмосферни условия и устойчив на износване.

3 Четец на карта/ключодържател
За модели Wall Box с активирано RFID удостоверяване това е мястото, на което сканирате картата или ключодържателя. Wall Box чете данните от вашата карта, за да стартира или прекрати сесията за зареждане.

4 Светодиоден индикатор.
Този смарт индикатор за статус ви помага да разберете какво прави Wall Box през цялото време.

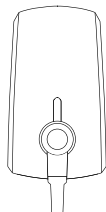
5 Кабел за зареждане
Кабелът за зареждане е съвместим с всички видове електрически превозни средства с щепсел за зареждане тип 2, който може да управлява капацитет от 7,4 kW или 11 kW.

Класификация на продукта

- Оборудване за зареждане на електрически автомобили, което се свързва с мрежа с променливотоково захранване
- Метод на електрическа връзка: постоянно свързан
- Оборудване за зареждане на електрически автомобили с променлив ток
- Употреба на открито
- Оборудване за местоположения с неограничен достъп
- Стационарно оборудване, монтирано на стени, стълбове или еквивалентни места означава: монтирано на повърхности.
- Оборудване клас I
- EVSE, режим 3
- Диапазон на работната температура: -25°C до 45°C
- Защита на корпуса: IP55, IK10

Активиране на Wall Box

Инструменти, необходими активиране на Wall Box



Приложение EVBox Connect



Приложение Smart Wall Box*



*Приложимо само за Smart Wall Box

Приложението EVBox Connect е проектирано както за монтажници, така и за потребители, за задаване на настройките на Wall Box (напр. за задаване на максимална сила на тока или добавяне/активиране на RFID карти/ключодържатели).

Приложението Smart Wall Box е приложение за управление на станции за зареждане на електрически автомобили.

Приложението позволява както на собствениците на станции за зареждане, така и на водачите на електрически автомобили, лесно да стартират/спират, проследяват и фактурират сесиите за зареждане. То също така позволява на собствениците на станции да поемат пълен контрол над потреблението на енергия на техните станции за зареждане.

За повече информация относно характеристиките на приложението, моля, обърнете се към ръководството за приложението Smart Wall Box.

Моля, вижте таблицата на следващата страница за подробни инструкции за започване на зареждането.



➔ Моля, отидете на ifz-berlin.de/#/instructions за най-новите ръководства.

Модел на Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Действие	Автоматично стартиране (фабрични настройки)	RFID удостоверяване (настройки на потребителя)	Smart Wall Box Backend (фабрични настройки)
Активиране	Не се изисква	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включете електрозахранването към Wall Box. 2. Изгледете приложението EVBox Connect. 3. Включете Bluetooth на вашето мобилно устройство. Сдвоете Wall Box с мобилно устройство чрез Bluetooth. 4. Добавете карта за зареждане или ключодържател, като въведете неговия ИД (EVB-PXXXXXXX) в приложението EVBox Connect в меню „Кarti“. <p>Забележка: Можете да намерите идентификационния номер (EVB-PXXXXXXX) на Wall Box и кода за сигурност на етикета вътре в аксесоарите. Картата за зареждане и ключодържателят също се намират в папката за аксесоари.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уверете се, че електрозахранването към Wall Box е изключено. 2. Потребителят трябва да сваля приложението Smart Wall Box. 3. Потребителят трябва да създаде потребителски акаунт за Wall Box, която ще бъде инсталирана, на сървъра. 4. Потребителят трябва да регистрира Wall Box в Smart Wall Box Backend, като използва идентификационния номер на Wall Box (EVB-PXXXXXXX). 5. Потребителят трябва да регистрира картата за зареждане/ключодържател, като използва идентификационния номер на договора (NL-EVB-XXXXXXX) в Smart Wall Box Backend. 6. Включете електричеството към Wall Box.
Конфигурация	Не е приложимо	<p>Изберете опцията „Swipe card/key fob to start“ (Активирайте чрез карта/ключодържател) от меню „Charger Access Control“ (Контрол на достъпа до зарядното устройство) в приложението EVBox Connect.</p> <p>Забележка: Изберете опцията „Autostart“ (Автоматично стартиране) от меню „Charger Access Control“ (Контрол на достъпа до зарядното устройство) в приложението EVBox Connect, за да може да бъде деактивирана/активирана употребата на картата за зареждане.</p>	За повече информация, моля, обърнете се към ръководството за приложение на Smart Wall Box.

Модел на Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Действие	Автоматично стартиране (фабрични настройки)	RFID удостоверяване (настройки на потребителя)	Smart Wall Box Backend (фабрични настройки)
Зареждане	<p>Стартиране на зареждането:</p> <ul style="list-style-type: none"> Включете кабела за зареждане към електрическия автомобил <p>Спиране на зареждането:</p> <ul style="list-style-type: none"> Изключете кабела за зареждане от електрическия автомобил <p>Вижте ръководството за употреба на превозното средство</p> <p>Забележка: RFID четецът не е активен.</p> <p>Забележка: Сесиите за зареждане не се записват.</p>	<p>Стартиране на зареждането:</p> <ul style="list-style-type: none"> Включете кабела за зареждане към електрическия автомобил Сканирайте вашата карта за зареждане/ключодържател <p>Спиране на зареждането:</p> <ul style="list-style-type: none"> Сканирайте вашата карта за зареждане/ключодържател Изключете кабела за зареждане от електрическия автомобил <p>Забележка: RFID четецът е активен.</p> <p>Забележка: Сесиите за зареждане не се записват.</p>	<p>Стартиране на зареждането:</p> <ul style="list-style-type: none"> Включете кабела за зареждане към електрическия автомобил Сканирайте вашата карта за зареждане/ключодържател <p>Спиране на зареждането:</p> <ul style="list-style-type: none"> Сканирайте вашата карта за зареждане/ключодържател Изключете кабела за зареждане от електрическия автомобил <p>Забележка: RFID четецът е активен.</p> <p>Забележка: Сесиите за зареждане се записват.</p>

*Smart Wall Box може да работи офлайн като се конфигурира стандартна Wall Box с помощта на приложението EVBox Connect.

Отстраняване на неизправности

Статус на светодиодния пръстен

Какво виждате	Какво означава това	Какво да правите
 Светодиодният пръстен е изключен или свети в зелено	Wall Box е готова за употреба.	Включете кабела за зареждане в Wall Box.
 Светодиодният пръстен свети в зелено, премигва	Вашата карта за зареждане се проверява.	Изчакайте докато светодиодният пръстен светне в синьо.
 Светодиодният пръстен свети в жълто	Автомобилът е напълно зареден.	Изключете кабела за зареждане от Wall Box и го поставете обратно в автомобила ви.
 Светодиодният пръстен свети в жълто, премигва	Сесията за зареждане е в готовност (приложимо само в среда на Smart Charging (смайт зареждане)).	Когато електричеството е налично, зареждането ще започне или ще се възобнови, а светодиодният пръстен ще стане син.
 Светодиодният пръстен свети в синьо	Wall Box зарежда автомобила.	Автомобилът се зарежда.
 Светодиодният пръстен свети в червено	Wall Box показва грешка.	Потърсете решение в главата за отстраняване на неизправности в това ръководство. Ако това не реши проблема, свържете се с вашия монтажник или доставчик.
 Светодиодният пръстен свети в червено, премигва	Вашата карта за зареждане не е упълномощена да зарежда.	Потърсете решение в главата за отстраняване на неизправности в това ръководство. Ако това не реши проблема, свържете се с вашия монтажник или доставчик.
 Светодиодният пръстен свети в лилаво, премигва	Wall Box се идентифицира пред потребителя по време на процеса на Bluetooth сдвояване	Продължете с процеса на Bluetooth сдвояване.

Отстраняване на неизправности

Проблем	Възможна причина	Решение
Wall Box не реагира	<ul style="list-style-type: none"> Няма ток към Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че устройството за остатъчно електричество и прекъсвачът на сервизния панел са включени (проверка от потребителя). Уверете се, че кабелът за захранване, който влиза в Wall Box, е активиран. Светодиодният пръстен трябва да бъде включен. Изключете електричеството към Wall Box. Включете го отново след 20 секунди, като натиснете прекъсвача или главния преключвател на Wall Box.
Светодиодният пръстен не показва никакъв цвят, след като електричеството на Wall Box бъде включено	<ul style="list-style-type: none"> Неправилно монтиран кабел за зареждане 	<ul style="list-style-type: none"> Проверете/повторете стъпки 3.3 и 3.4 от глава „Монтаж на кабела за зареждане“.
Устройството за остатъчно електричество не позволява зареждане. Светодиодният пръстен премигва в червено десет пъти.	<ul style="list-style-type: none"> Грешка в заземяването на Wall Box Неизправен кабел за зареждане Грешка в превозното средство 	<ul style="list-style-type: none"> Проверете заземяването (проверка от електротехник) Проверете кабела за зареждането (проверка от електротехник) Свържете се с вашия местен търговец на автомобили
Светодиодният пръстен свети в червено непрекъснато	<ul style="list-style-type: none"> Грешка в заземяването 	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че вашата електрическа инсталация е правилно заземена (проверка от електротехник).

Вижте следващата страница за повече инструкции за отстраняване на неизправности.

Отстраняване на неизправности

Проблем	Възможна причина	Решение
Светодиодният пръстен свети в жълто непрекъснато	<ul style="list-style-type: none"> Автомобилът е с включен таймер Автомобилът е напълно зареден Съпротивлението на заземяване е твърде високо (при някои превозни средства трябва да е $< 50 \text{ Ohm}$) 	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че щепселът на кабела за зареждане е правилно свързан с превозното средство (проверка от потребителя). Променете настройката на таймера в превозното средство (проверка от потребителя). Заменете кабела за зареждане (може да се извърши от потребителя). Уверете се, че земното съпротивление е правилно (измерване на заземяването, извършва се от електротехник).
Червеният светодиод започва да мига веднага, след като картата за зареждане бъде задържана пред четеца Забележка: приложимо само за RFID карти/ключодържатели	<ul style="list-style-type: none"> Картата за зареждане не е упълномощена да зарежда тази Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че картата за зареждане/ключодържателят е регистриран правилно (проверка от потребителя). Ако имате Smart Wall Box, свързана чрез Wi-Fi, уверете се, че има добра Wi-Fi връзка на мястото, където Wall Box е монтирана (проверка от потребителя). Ако връзката с Wi-Fi на вашата Smart Wall Box е загубена, първо рестартирайте Wi-Fi рутера, след това рестартирайте Wall Box през приложението и проверете Wi-Fi връзката отново (проверка от потребителя).
Bluetooth връзката със станцията е прекъсната	<ul style="list-style-type: none"> Използва се остаряла версия на приложението EVBox Connect. 	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че сте изтеглили най-новата версия на приложението EVBox Connect от магазина за приложения.
Невъзможно свързването със станцията към Smart Wall Box backend	<ul style="list-style-type: none"> Използва се остаряла версия на Smart Wall Box. 	<ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че сте изтеглили най-новата версия на приложението Smart Wall Box от магазина за приложения.

Декларация за съответствие

EVBox B.V.,

Регистрация в Нидерландия KvK 32165082_000018683428
Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, Нидерландия

декларира под своя собствена отговорност, че следните продукти:

- Артикул № 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, еднофазна, 32A с кабел
- Артикул № 9842424580: Wall Box 11 kW C, трифазна, 16A с кабел
- Артикул № 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, трифазна, 16A с кабел

при условие че се монтират, поддържат и използват съгласно предназначението, за което са проектирани, в съответствие с професионалните практики, съответните стандарти за монтаж и инструкциите за употреба и монтаж на производителя, са сертифицирани с маркировка CE, и са в съответствие с основните изисквания на Директива 2014/30/ЕС относно електромагнитната съвместимост, Директива 2014/35/ЕС относно ниското напрежение и Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръженията (RED) в съответствие със следните стандарти:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Амстердам, 4 август 2020 г.



Arjan van Rooijen

Главен технически директор

Wall Box fixed cable

Uživatelská příručka

Obsah

Obsah	52
Bezpečnostní opatření	53
Popis produktu	54
Součásti a funkce	55
Aktivace Wall Box	56
Řešení závad	59
Prohlášení o shodě	62

Bezpečnostní opatření

 **Varování:** Riziko úrazu elektrickým proudem.

- Před použitím tohoto produktu si pečlivě přečtěte dodanou dokumentaci, abyste se seznámili se všemi bezpečnostními pokyny a předpisy.
- Tento výrobek je navržen a testován v souladu s mezinárodními standardy.
- Použití tohoto produktu je omezeno na účely, pro které je určen.
- Instalaci, údržbu a opravy tohoto produktu smí provádět pouze kvalifikovaný personál.
- Nesprávná instalace nebo opravy mohou mít za následek vznik nebezpečných situací pro uživatele tohoto produktu.
- Tento produkt je používán v kombinaci se zdrojem energie.
- Před údržbou vždy vypněte napájení.
- Tento produkt neobsahuje žádné části, které by mohl opravit uživatel. Potřebujete-li více informací, obraťte se na svého dodavatele. Nepokoušejte se sami provádět servis nebo opravu zařízení Wall Box!
- Ujistěte se, že je produkt používán pouze za správných podmínek.
- Ujistěte se, že před uskladněním a přepravou je odpojen hlavní zdroj napájení.
- Ujistěte se, že na vašem servisním panelu je elektrické vedení do zařízení Wall Box instalováno na příslušném samostatném jističi (MCB). Instalace včetně proudového chrániče (RCD) musí odpovídat místním předpisům a normě IEC 60364. Zatížitelnost MCB nesmí překročit jmenovitý proud zařízení Wall Box nebo napájecího kabelu v rámci instalace. Pokud je maximální jmenovitý proud zařízení Wall Box vyšší než dodávaný proud, musí montážní technik upravit vnitřní jmenovitý proud zařízení Wall Box pomocí aplikace EVBox Connect App (která musí být nainstalována na jeho mobilním zařízení).
- Chcete-li maximalizovat elektrický výstup zařízení Wall Box, nainstalujte Wall Box v prostředí, které není vystaveno extrémnímu slunečnímu záření. Tím omezíte snížení proudové zatížitelnosti zařízení Wall Box z důvodu nadměrných teplot.
- Tento produkt uchovávejte v suchém prostředí; teplota skladování musí být v rozmezí -25 °C až $+60\text{ °C}$.
- Osoba provádějící instalaci musí vždy zajistit, aby byl Wall Box instalován dle místních předpisů. Instalační nastavení servisního panelu musí být vždy seřizeno kvalifikovaným elektrotechnikem.
- Dodavatel není zodpovědný za škodu, ke které dojde, pokud je tento produkt přepravován v jiném balení, než v jakém byl původně dodán.



RoHS
Compliant



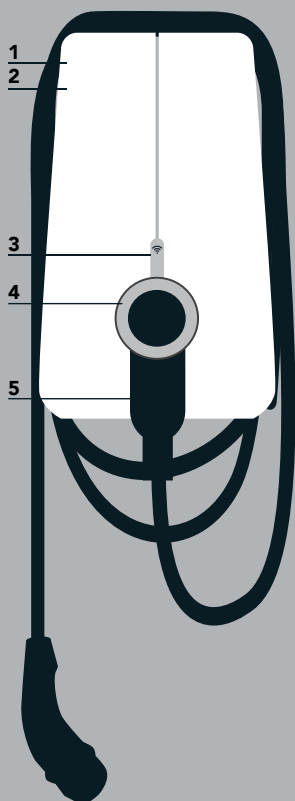
Popis produktu

Nastavení produktu

Níže uvedená tabulka obsahuje dostupné konfigurace produktu Wall Box. Tato příručka pokrývá verze zařízení Wall Box s pevným nabíjecím kabelem. Pro modely zařízení Wall Box se zásuvkou a zástrčkou viz instalační příručka pro Wall Box se zásuvkou a zástrčkou.

Produkt		Proud		Připojení k vozidlu (IEC 62196)		Připojení	
Referenční číslo	Popis	Instalace	Maximální výstupní výkon	Pevný kabel 6 m se zástrčkou typu 2	Zástrčka typu 2 se záklopkou	Výchozí autostart	Backend připraven
9842424580	Wall Box 11 kW s kabelem	3P+N+PE – 16 A – 230/400 Vac	11 kW	●	-	●	-
9842424180	Smart Wall Box 7,4 kW s kabelem	1P+N+PE – 32 A – 230 Vac	7,4 kW	●	-	-	●
9842424380	Smart Wall Box 11 kW s kabelem	3P+N+PE – 16 A – 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9842424280	Wall Box 7,4 kW se zásuvkou a zástrčkou	1P+N+PE – 32 A – 230 Vac	7,4 kW	-	●	●	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW se zásuvkou a zástrčkou	3P+N+PE – 32 A – 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Součásti a funkce



1 Provozní systém

Zahajte a ukončete nabíjení dle vašeho modelu Wall Box:

Pro Wall Box:

Zapojte nabíjecí kabel do automobilu pro zahájení nabíjení.

Pro Wall Box s aktivovanou RFID autentizací:

Zapojte nabíjecí kabel do automobilu a podržte svou RFID kartu/keyfob před RFID čtečkou pro zahájení nabíjení.

Pro Smart Wall Box:

Vybaveno Wi-Fi, UMTS a elektroměrem (kWh).

Zapojte nabíjecí kabel do automobilu a podržte svou RFID kartu/keyfob před RFID čtečkou pro zahájení a sledujte své relace online.

Viz kapitolu „Aktivace Wall Box“ pro více informací o spouštění nabíjecí relace.

2 Kryt

Wall Box se skládá z nástěnného doku, nástěnného boxu a nabíjecího kabelu. Wall Box je navržený z tvrdých plastů s vysokou odolností proti nárazu, díky čemuž je jeho kryt odolný, robustní, odolný proti vlhům a opotřebením.

3 Čtečka karet/keyfobů

U modelů zařízení Wall Box s aktivovanou RFID autentizací je toto místo kde můžete naskenovat svou kartu pro nabíjení nebo keyfob. Wall Box načte data z vaší karty, čímž dojde ke spuštění či ukončení nabíjení.

4 LED ukazatel.

Tento chytrý ukazatel stavu vám pomáhá pochopit, co Wall Box v danou chvíli dělá.

5 Nabíjecí kabel

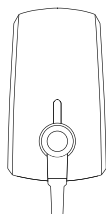
Nabíjecí kabel je kompatibilní se všemi typy elektrických vozidel se zástrčkou typu 2, které dokážou zvládnout kapacity pro 7,4 kW nebo 11 kW.

Klasifikace produktu

- Napájecí zařízení pro elektrická vozidla připojené k síti střídavého elektrického napětí
- Způsob připojení elektriny: trvale připojený
- Napájecí zařízení pro elektrická vozidla s využitím střídavého proudu
- Venkovní použití
- Zařízení pro umístění v místě s neomezeným přístupem
- Stacionární zařízení, montované na zeď, tyče nebo podobné objekty: montované na povrch
- Zařízení třídy I
- EVSE režimu 3
- Rozsah provozních teplot: -25 °C až 45 °C
- Stupně krytí: IP55, IK10

Aktivace Wall Box

Nástroje potřebné k aktivaci zařízení Wall Box



Aplikace EVBox
Connect



Aplikace Smart Wall
Box*



*Platí pouze pro Smart Wall Box

Aplikace EVBox Connect je navržena pro instalační techniky i uživatele a k upravení nastavení zařízení Wall Box (např. nastavení maximálního proudu nebo přidání/aktivace RFID karet/keyfobů).

Aplikace Smart Wall Box je řídicí aplikace pro nabíjecí stanice elektrických vozidel.

Aplikace umožňuje jak vlastníkům stanice, tak řidičům elektrických vozidel, spustit, zastavit, sledovat a účtovat nabíjecí relaci. Umožňuje také vlastníkům stanice, aby plně převzali kontrolu nad spotřebou energie svých nabíjecích stanic.

Více informací o funkcích aplikace naleznete v příručce aplikace Smart Wall Box.

Podrobné instrukce pro spuštění nabíjení najdete v tabulce na následující stránce.



→ Nejnovější příručky naleznete na webové stránce ifz-berlin.de/#/instructions.









Model zařízení Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Operace	Automatický start (tovární nastavení)	RFID autentifikace (nastavení uživatele)	Smart Wall Box Backend (tovární nastavení)
Aktivace	Nevyžadováno	<ol style="list-style-type: none"> Zapněte napájení zařízení Wall Box. Stáhněte si aplikaci EVBox Connect. Povolte Bluetooth na svém mobilním zařízení. Spárujte Wall Box s mobilním zařízením prostřednictvím Bluetooth. Přidejte kartu pro nabíjení nebo keyfob tím, že zadáte jejich ID (EVB-PXXXXXXX) do aplikace EVBox Connect pod nabídkou „Cards“. <p>Poznámka: Na štítku uvnitř složky příslušenství naleznete číslo Wall Box ID (EVB-PXXXXXXX) a bezpečnostní kód. Karta pro nabíjení a keyfob se také nacházejí v složce příslušenství.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že je napájení zařízení Wall Box vypnuto. Uživatel si stáhne aplikaci Smart Wall Box. Uživatel si nastaví uživatelský účet, aby mohl být Wall Box instalován do back-endové aplikace. Uživatel si zaregistruje Wall Box ve Smart Wall Box Backend za použití identifikačního čísla Wall Box ID (EVB-PXXXXXXX). Uživatel si zaregistruje kartu pro nabíjení/keyfob pomocí čísla smlouvy (NL-EVB-XXXXXXX) v aplikaci Smart Wall Box Backend. Zapněte napájení zařízení Wall Box.
Konfigurace	Nepoužitelné	<p>Zvolte si možnost „Swipe card/key fob to start“ (Aktivace pomocí karty/klíčenky) v menu „Charger Access Control“ (Kontrola přístupu k nabíječce) v aplikaci EVBox Connect.</p> <p>Poznámka: Zvolte si možnost „Autostart“ v menu „Charger Access Control“ (Kontrola přístupu k nabíječce) v aplikaci EVBox Connect, abyste mohli vypnout/zapnout používání nabíjecí karty.</p>	Pro více informací si projděte příručku k aplikaci Smart Wall Box.

Model zařízení Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Operace	Automatický start (tovární nastavení)	RFID autentifikace (nastavení uživatele)	Smart Wall Box Backend (tovární nastavení)
Nabíjení	<p>Zahájit nabíjení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapojte nabíjecí kabel na boku elektrického vozidla <p>Ukončit nabíjení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odpojte nabíjecí kabel na boku elektrického vozidla <p>Přečtěte si uživatelskou příručku vozidla</p> <p>Poznámka: RFID čtečka je neaktivní. Poznámka: Nabíjecí relace nejsou protokolovány.</p>	<p>Zahájit nabíjení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapojte nabíjecí kabel na boku elektrického vozidla • Naskenujte svou kartu pro nabíjení/keyfob <p>Ukončit nabíjení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naskenujte svou kartu pro nabíjení/keyfob • Odpojte nabíjecí kabel na boku elektrického vozidla <p>Poznámka: RFID čtečka je aktivní. Poznámka: Nabíjecí relace nejsou protokolovány.</p>	<p>Zahájit nabíjení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapojte nabíjecí kabel na boku elektrického vozidla • Naskenujte svou kartu pro nabíjení/keyfob <p>Ukončit nabíjení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naskenujte svou kartu pro nabíjení/keyfob • Odpojte nabíjecí kabel na boku elektrického vozidla <p>Poznámka: RFID čtečka je aktivní. Poznámka: Relace nabíjení jsou protokolovány.</p>

*Smart Wall Box lze provozovat offline po konfiguraci pomocí aplikace EVBox Connect.

Řešení závad

Status LED kroužku

Co vidíte		Co to znamená	Co dělat
	LED kroužek nesvítí nebo svítí zeleně	Wall Box je připravený k použití.	Zapojte nabíjecí kabel do zařízení Wall Box.
	LED kroužek bliká zeleně	Probíhá ověřování vaší karty pro nabíjení.	Počkejte, až se LED kroužek rozsvítí modře.
	LED kroužek svítí žlutě	Automobil je zcela nabitý.	Odpojte nabíjecí kabel ze zařízení Wall Box a vložte jej zpět do svého vozidla.
	LED kroužek bliká žlutě	Relace nabíjení je ve frontě (platí pouze pro prostředí Smart Charging).	Až bude napájení k dispozici, zahájí se nebo bude obnoveno nabíjení a LED kroužek začne svítit modře.
	LED kroužek svítí modře	Wall Box nabíjí automobil.	Automobil se nabíjí.
	LED kroužek svítí červeně	U zařízení Wall Box došlo k chybě.	Pro řešení nahlédněte do kapitoly řešení závad. Pokud tímto postupem nebude tento problém vyřešen, kontaktujte instalačního technika nebo dodavatele.
	LED kroužek bliká červeně	Vaše karta pro nabíjení nemá oprávnění k nabíjení.	Pro řešení nahlédněte do kapitoly řešení závad. Pokud tímto postupem nebude tento problém vyřešen, kontaktujte instalačního technika nebo dodavatele.
	LED kroužek bliká fialově	Wall Box se identifikuje uživateli během procesu párování s bluetooth	Pokračovat v procesu párování s bluetooth.

Řešení závad

Závada	Možná příčina	Řešení
Wall Box nereaguje	<ul style="list-style-type: none"> Wall Box není napájen 	<ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, zda je na servisním panelu zapnutý proudový chránič a jistič (zkontroluje uživatel). Ujistěte se, že je napájecí kabel vstupující do zařízení Wall Box pod napětím. LED kroužek by měl svítit. Vypněte napájení do zařízení Wall Box. Po 20 sekundách ho znovu spusťte překlopením jističe nebo hlavního spínače zařízení Wall Box.
LED kroužek nesvítí žádnou barvou poté, co je zapnuto napájení zařízení Wall Box	<ul style="list-style-type: none"> Nesprávná instalace nabíjecího kabelu 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte/opakujte kroky 3.3 a 3.4 v kapitole „Instalace nabíjecího kabelu“.
Proudový chránič zabráňuje nabíjení. LED kroužek blikne 10x červeně.	<ul style="list-style-type: none"> Chyba uzemnění Wall Box Vadný nabíjecí kabel Chyba na vozidle 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte uzemnění (zkontroluje elektrotechnik) Zkontrolujte nabíjecí kabel (zkontroluje elektrotechnik) Kontaktujte svého místního prodejce automobilů
LED kroužek svítí neustále červeně	<ul style="list-style-type: none"> Chyba uzemnění 	<ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že je vaše elektroinstalace správně uzemněna (zkontroluje elektrotechnik).

Další pokyny k řešení závad naleznete na následující stránce.

Řešení závad

Závada	Možná příčina	Řešení
LED kroužek svítí nepřetržitě žlutě	<ul style="list-style-type: none"> • Vozidlo je na časovači • Vozidlo je zcela nabité • Zemnicí odpor je příliš vysoký (u některých konkrétních vozidel to musí být <50 ohmů) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že je nabíjecí kabel řádně připojen k vozidlu (zkontroluje uživatel). • Změňte nastavení časovače ve vozidle (zkontroluje uživatel). • Vyměňte nabíjecí kabel (opravitelné uživatelem). • Ujistěte se, že je zemní odpor správný (měření uzemnění provede elektrotechnik).
Červená LED kontrolka začne blikat ihned poté, co je karta přidržena proti čtečce Poznámka: Platí pouze pro RFID karty/keyfoby.	<ul style="list-style-type: none"> • Karta pro nabíjení nemá oprávnění pro nabíjení na tomto zařízení Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že je karta pro nabíjení/keyfob správně zaregistrována (zkontroluje uživatel). • Pokud máte Smart Wall Box připojen k Wi-Fi, ujistěte se, že v místě instalace zařízení Wall Box je dostatečně silný signál Wi-Fi (zkontroluje uživatel). • Pokud je Wi-Fi spojení na vašem Smart Wall Box ztraceno, nejprve restartujte router Wi-Fi, poté restartujte Wall Box prostřednictvím aplikace a nakonec znovu zkontrolujte signál Wi-Fi (zkontroluje uživatel).
Připojení Bluetooth ke stanici je přerušeno	<ul style="list-style-type: none"> • Je používána zastaralá verze aplikace EVBox Connect. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stáhněte si nejnovější verzi aplikace EVBox Connect z obchodu s aplikacemi.
Nedaří se připojit stanici ke Smart Wall Box Backend	<ul style="list-style-type: none"> • Je používána zastaralá verze aplikace Smart Wall Box. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stáhněte si nejnovější verzi aplikace Smart Wall Box z obchodu s aplikacemi.

Prohlášení o shodě

EVBox B.V.,

registrace v Nizozemsku KvK 32165082_000018683428

Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, Nizozemsko

prohlašuje na svoji vlastní odpovědnost, že následující produkty:

- Produkt číslo 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, 1fázový 32A s kabelem
- Produkt číslo 9842424580: Wall Box 11 kW C, 3fázový 16A s kabelem
- Produkt číslo 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, 3fázový 16A s kabelem

a předpokladu, že jsou instalovány, udržovány a používány v rámci použití, pro něž byly navrženy, v souladu s profesionálními postupy, příslušnými standardy instalace a pokyny výrobce pro použití a instalaci, jsou certifikovány CE a splňují základní požadavky směrnice o EMK 2014/30/EU, směrnice o zařízeních nízkého napětí 2014/35/EU a směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU v souladu s následujícími normami:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Amsterdam, 4. srpna 2020



Arjan van Rooijen

Chief Technical Officer

Wall Box fixed cable

Εγχειρίδιο χρήστη

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	64
Προφυλάξεις ασφαλείας	65
Περιγραφή προϊόντος	66
Εξαρτήματα και χαρακτηριστικά	67
Ενεργοποίηση του Wall Box	68
Επίλυση προβλημάτων	71
Δήλωση συμμόρφωσης	74

Προφυλάξεις ασφαλείας

Προειδοποίηση: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

- Διαβάστε προσεκτικά την παρεχόμενη τεκμηρίωση για να εξοικειωθείτε με όλες τις οδηγίες και τους κανονισμούς ασφαλείας προτού χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν.
- Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί και ελεγχθεί σύμφωνα με διεθνή πρότυπα.
- Η χρήση αυτού του προϊόντος περιορίζεται στις εφαρμογές για τις οποίες έχει σχεδιαστεί.
- Η εγκατάσταση, η συντήρηση και οι επισκευές αυτού του προϊόντος πρέπει να εκτελούνται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό.
- Οποιοσδήποτε εσφαλμένες εργασίες εγκατάστασης ή επισκευής μπορεί να προκαλέσουν επικίνδυνες καταστάσεις για τον χρήστη αυτού του προϊόντος.
- Αυτό το προϊόν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με πηγή ηλεκτρικού ρεύματος.
- Πρέπει πάντα να απενεργοποιείτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν από οποιαδήποτε διαδικασία συντήρησης.
- Αυτό το προϊόν δεν περιέχει εξαρτήματα που μπορεί να επισκευάσει ή να συντηρήσει ο χρήστης. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον υπεύθυνο διανομής. Μην επιχειρήσετε να εκτελέσετε σέρβις ή επισκευή στο Wall Box μόνοι σας!
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν χρησιμοποιείται μόνο υπό τις σωστές συνθήκες λειτουργίας.
- Προτού αποθηκεύσετε ή μεταφέρετε αυτό το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι είναι αποσυνδεδεμένη η παροχή ρεύματος από το δίκτυο.
- Βεβαιωθείτε ότι στον πίνακα διανομής σας υπάρχει ασφαλειοδιακόπτης (MCB) που χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τη γραμμή παροχής ρεύματος στο Wall Box. Η εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένης της διάταξης προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD), πρέπει να συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς και με το πρότυπο IEC 60364. Η ονομαστική ένταση ρεύματος λειτουργίας του ασφαλειοδιακόπτη (MCB) δεν πρέπει να υπερβαίνει την ονομαστική ένταση ρεύματος του Wall Box ή του καλωδίου παροχής ρεύματος εντός της εγκατάστασης. Αν η μέγιστη ονομαστική ένταση ρεύματος του Wall Box είναι υψηλότερη από την ένταση που μπορεί να εκχωρηθεί στο Wall Box, ο τεχνικός εγκατάστασης πρέπει να προσαρμόσει την εσωτερική ονομαστική ένταση ρεύματος του Wall Box μέσω της εφαρμογής EVBox Connect (η οποία πρέπει να είναι εγκατεστημένη στη φορητή συσκευή του).
- Για να μεγιστοποιήσετε την ισχύ εξόδου του Wall Box, τοποθετήστε το Wall Box σε περιβάλλον που δεν εκτίθεται σε έντονο ηλιακό φως, καθώς αυτό υποβιβάζει τις τιμές λειτουργίας του Wall Box λόγω υπερβολικών θερμοκρασιών.
- Αποθηκεύστε το προϊόν σε ξηρό περιβάλλον. Η θερμοκρασία αποθήκευσης πρέπει να είναι μεταξύ -25 °C και +60 °C.
- Ο τεχνικός εγκατάστασης πρέπει πάντα να εξασφαλίζει ότι η εγκατάσταση του Wall Box γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Οι ρυθμίσεις εγκατάστασης του πίνακα διανομής πρέπει να ρυθμίζονται πάντα από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.
- Ο προμηθευτής δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που μπορεί να προκύψουν αν το προϊόν μεταφερθεί μέσα σε διαφορετική συσκευασία από τη συσκευασία στην οποία είχε παραδοθεί αρχικά.



RoHS
Compliant



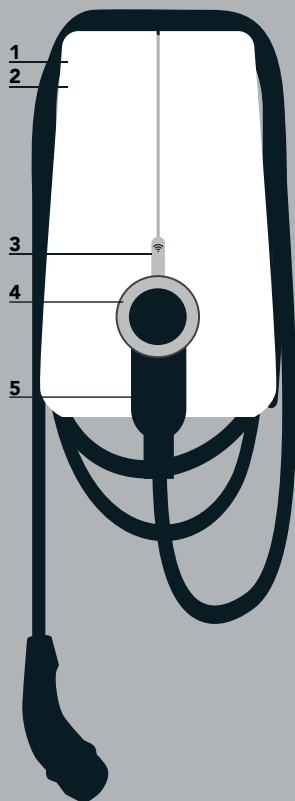
Περιγραφή προϊόντος

Διαμόρφωση προϊόντος

Ο παρακάτω πίνακας περιέχει τις διαθέσιμες διαμορφώσεις προϊόντος για το Wall Box. Το παρόν εγχειρίδιο καλύπτει τις εκδόσεις του Wall Box με σταθερό καλώδιο φόρτισης. Για τα μοντέλα Wall Box με υποδοχή σύνδεσης και κάλυμμα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του Wall Box με υποδοχή σύνδεσης και κάλυμμα.

Προϊόν		Ισχύς		Συνδέσεις οχήματος (IEC 62196)		Συνδεσιμότητα	
Αριθμός αναφοράς	Περιγραφή	Εγκατάσταση	Μέγιστη ισχύς εξόδου	Σταθερό καλώδιο 6 m με βύσμα φόρτισης τύπου 2	Υποδοχή σύνδεσης τύπου 2 με κάλυμμα	Αυτόματη έναρξη προεπιλεγμένη	Έτοιμο για χρήση μέσω της εφαρμογής Back-end
9842424580	Wall Box 11 kW Καλώδιο	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	•	-	•	-
9842424180	Smart Wall Box 7,4 kW Καλώδιο	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	•	-	-	•
9842424380	Smart Wall Box 11 kW Καλώδιο	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	•	-	-	•
9842424280	Wall Box 7,4 kW Υποδοχή με κλείστρο	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	-	•	•	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW Υποδοχή με κλείστρο	3P+N+PE - 32 A - 230/400 Vac	22 kW	-	•	-	•

Εξαρτήματα και χαρακτηριστικά



1 Λειτουργία του συστήματος

Ξεκινήστε και διακόψτε την περίοδο φόρτισης ανάλογα με το μοντέλο Wall Box που διαθέτετε:

Για το Wall Box:
Συνδέστε το καλώδιο φόρτισης στο αυτοκίνητο για να ξεκινήσει η φόρτιση.

Για το Wall Box με έλεγχο ταυτότητας RFID:

Συνδέστε το καλώδιο φόρτισης στο αυτοκίνητο και κρατήστε την κάρτα/το τηλεχειριστήριο-μπρελόκ RFID μπροστά από τη συσκευή ανάγνωσης RFID για να ξεκινήσετε τη φόρτιση.

Για το Smart Wall Box:
Διαθέτει Wi-Fi, UMTS και μετρητή kWh.
Συνδέστε το καλώδιο φόρτισης στο αυτοκίνητο και κρατήστε την κάρτα/το τηλεχειριστήριο-μπρελόκ RFID μπροστά από τη συσκευή ανάγνωσης RFID για να ξεκινήσετε τη φόρτιση και να παρακολουθήσετε online τις περιόδους φόρτισης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την έναρξη συνεδρίας φόρτισης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ενεργοποίηση του Wall Box»

2 Περιβλήμα

Η μονάδα Wall Box αποτελείται από μια επιτοίχια βάση, έναν επιτοίχιο φορτιστή Wall Box και ένα καλώδιο φόρτισης. Το Wall Box είναι κατασκευασμένο από πλαστικά υλικά υψηλής αντοχής, τα οποία κάνουν το περιβλήμα του στιβαρό και ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και στη φθορά.

3 Συσκευή ανάγνωσης κάρτας/τηλεχειριστηρίου-μπρελόκ

Για τα μοντέλα Wall Box με ενεργοποιημένο Έλεγχο ταυτότητας RFID, αυτή είναι η περιοχή όπου πραγματοποιείτε τη σάρωση της κάρτας ή του τηλεχειριστηρίου-μπρελόκ φόρτισης. Το Wall Box διαβάζει τα δεδομένα από την κάρτα για να ξεκινήσει ή να διακόψει μια περίοδο φόρτισης.

4 Ενδεικτική λυχνία LED.

Αυτή η έξυπνη ένδειξη κατάστασης σας βοηθά να κατανοήσετε τι κάνει το Wall Box σε οποιαδήποτε στιγμή.

5 Καλώδιο φόρτισης

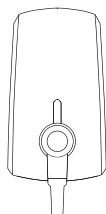
Το καλώδιο φόρτισης είναι συμβατό με όλους τους τύπους ηλεκτρικών οχημάτων με βύσμα φόρτισης τύπου 2 που μπορεί να χειριστεί ισχύ 7,4 kW ή 11 kW.

Ταξινόμηση προϊόντων

- Εξοπλισμός παροχής ρεύματος σε ηλεκτρικό όχημα συνδεδεμένος στο δίκτυο παροχής ρεύματος AC
- Μέθοδος ηλεκτρικής σύνδεσης: μόνιμα συνδεδεμένο
- Εξοπλισμός AC για παροχή ρεύματος σε ηλεκτρικό όχημα
- Χρήση σε εξωτερικούς χώρους
- Εξοπλισμός για τοποθεσίες με μη περιορισμένη πρόσβαση
- Σταθερός εξοπλισμός, για τοποθέτηση σε τοίχους, στύλους ή ισοδύναμα μέσα: επιφανειακή τοποθέτηση
- Εξοπλισμός Κλάσης I
- EVSE, λειτουργία 3
- Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: -25 °C έως 45 °C
- Ονομαστικά χαρακτηριστικά περιβλήματος: IP55, IK10

Ενεργοποίηση του Wall Box

Εργαλεία που χρειάζεστε για την ενεργοποίηση του Wall Box



Εφαρμογή EVBox Connect



Εφαρμογή Smart Wall Box*



*Ισχύει μόνο για τα Smart Wall Box

Η εφαρμογή **EVBox Connect** είναι σχεδιασμένη για τεχνικούς εγκατάστασης και για χρήστες και χρησιμοποιείται για προσαρμογή των ρυθμίσεων του Wall Box (π.χ. ρύθμιση της μέγιστης έντασης ρεύματος ή προσθήκη/ενεργοποίηση καρτών/τηλεχειριστηρίων-μπρελόκ RFID).

Η εφαρμογή **Smart Wall Box** είναι μια εφαρμογή διαχείρισης για σταθμούς φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων.

Η εφαρμογή επιτρέπει τόσο στους ιδιοκτήτες σταθμών φόρτισης όσο και στους οδηγούς ηλεκτρικών οχημάτων να ξεκινούν και να διακόπτουν εύκολα, να παρακολουθούν και να τιμολογούν τις περιόδους φόρτισης. Επιτρέπει επίσης στους ιδιοκτήτες σταθμών φόρτισης να ελέγχουν πλήρως την κατανάλωση ενέργειας των σταθμών τους.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες της εφαρμογής, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της εφαρμογής Smart Wall Box.

Ανατρέξτε στον πίνακα της επόμενης σελίδας για λεπτομερείς οδηγίες για την έναρξη φόρτισης.



➔ Ανατρέξτε στη διεύθυνση ifz-berlin.de/#/instructions για τα πιο πρόσφατα εγχειρίδια.









Μοντέλο Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Λειτουργία	Αυτόματη εκκίνηση (εργοστασιακή ρύθμιση)	Έλεγχος ταυτότητας RFID (ρύθμιση χρήστη)	Smart Wall Box Backend (εργοστασιακή ρύθμιση)
Ενεργοποίηση	Δεν απαιτείται	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος στο Wall Box. 2. Πραγματοποιήστε λήψη της εφαρμογής EVBox Connect. 3. Ενεργοποιήστε το Bluetooth στη φορητή συσκευή σας. Κάντε σύζευξη του Wall Box με μια φορητή συσκευή μέσω Bluetooth. 4. Προσθέστε μια κάρτα ή ένα τηλεχειριστήριο-μπρελόκ φόρτισης εισάγοντας το ID (EVB-PXXXXXXX) του στο μενού «Cards» (Κάρτες) της εφαρμογής EVBox Connect. <p>Σημείωση: Μπορείτε να βρείτε το ID (EVB-PXXXXXXX) και τον κωδικό ασφαλείας του Wall Box στην ετικέτα μέσα στον φάκελο εξαρτημάτων. Η κάρτα και το τηλεχειριστήριο-μπρελόκ φόρτισης βρίσκονται επίσης μέσα στον φάκελο εξαρτημάτων.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία ρεύματος προς το Wall Box είναι απενεργοποιημένη. 2. Ο χρήστης πρέπει να πραγματοποιήσει λήψη της εφαρμογής Smart Wall Box. 3. Ο χρήστης πρέπει να δημιουργήσει έναν λογαριασμό για την εγκατάσταση του Wall Box στο Backend. 4. Ο χρήστης πρέπει να καταχωρίσει το Wall Box στο Smart Wall Box Backend χρησιμοποιώντας το αναγνωριστικό του Wall Box (EVB-PXXXXXXX). 5. Ο χρήστης πρέπει να καταχωρίσει την κάρτα/το τηλεχειριστήριο-μπρελόκ φόρτισης χρησιμοποιώντας το αναγνωριστικό σύμβασης (NL-EVB-XXXXXXX) στο Smart Wall Box Backend. 6. Ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος στο Wall Box.
Διαμόρφωση	Δεν ισχύει	<p>Επιλέξτε τη ρύθμιση «Swipe card/key fob to start» (Ενεργοποίηση με κάρτα/μπρελόκ) στο μενού «Charger Access Control» (Έλεγχος πρόσβασης φορτιστή) της εφαρμογής EVBox Connect.</p> <p>Σημείωση: Επιλέξτε τη ρύθμιση «Autostar» (Αυτόματη έναρξη) στο μενού «Charger Access Control» (Έλεγχος πρόσβασης φορτιστή) της εφαρμογής EVBox Connect για να απενεργοποιήσετε/ενεργοποιήσετε τη χρήση της κάρτας φόρτισης.</p>	Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της εφαρμογής Smart Wall Box.

Μοντέλο Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Λειτουργία	Αυτόματη εκκίνηση (εργοστασιακή ρύθμιση)	Έλεγχος ταυτότητας RFID (ρύθμιση χρήστη)	Smart Wall Box Backend (εργοστασιακή ρύθμιση)
Φόρτιση	<p>Έναρξη φόρτισης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συνδέστε το καλώδιο φόρτισης στην πλευρά του ηλεκτρικού οχήματος <p>Διακοπή φόρτισης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αποσυνδέστε το καλώδιο φόρτισης από την πλευρά του ηλεκτρικού οχήματος <p>Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη του οχήματος</p> <p>Σημείωση: Η συσκευή ανάγνωσης RFID δεν είναι ενεργή.</p> <p>Σημείωση: Οι περίοδοι φόρτισης δεν καταγράφονται.</p>	<p>Έναρξη φόρτισης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συνδέστε το καλώδιο φόρτισης στην πλευρά του ηλεκτρικού οχήματος • Εκτελέστε σάρωση της κάρτας/του τηλεχειριστηρίου-μπρελόκ φόρτισης <p>Διακοπή φόρτισης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε σάρωση της κάρτας/του τηλεχειριστηρίου-μπρελόκ φόρτισης • Αποσυνδέστε το καλώδιο φόρτισης από την πλευρά του ηλεκτρικού οχήματος <p>Σημείωση: Η συσκευή ανάγνωσης RFID είναι ενεργή.</p> <p>Σημείωση: Οι περίοδοι φόρτισης δεν καταγράφονται.</p>	<p>Έναρξη φόρτισης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συνδέστε το καλώδιο φόρτισης στην πλευρά του ηλεκτρικού οχήματος • Εκτελέστε σάρωση της κάρτας/του τηλεχειριστηρίου-μπρελόκ φόρτισης <p>Διακοπή φόρτισης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε σάρωση της κάρτας/του τηλεχειριστηρίου-μπρελόκ φόρτισης • Αποσυνδέστε το καλώδιο φόρτισης από την πλευρά του ηλεκτρικού οχήματος <p>Σημείωση: Η συσκευή ανάγνωσης RFID είναι ενεργή.</p> <p>Σημείωση: Οι περίοδοι φόρτισης καταγράφονται.</p>

*Το Smart Wall Box μπορεί να λειτουργεί εκτός σύνδεσης κατόπιν διαμόρφωσης μέσω της εφαρμογής EVBox Connect.

Επίλυση προβλημάτων

Κατάσταση δακτυλίου LED

Τι βλέπετε	Τι σημαίνει	Τι πρέπει να κάνετε
 Δακτύλιος LED σβηστός ή πράσινος	Το Wall Box είναι έτοιμο για χρήση.	Συνδέστε το καλώδιο φόρτισης στο Wall Box.
 Δακτύλιος LED πράσινος, αναβοσβήνει	Γίνεται επαλήθευση της κάρτας φόρτισης.	Περιμένετε μέχρι να γίνει μπλε ο δακτύλιος LED.
 Δακτύλιος LED κίτρινος	Το αυτοκίνητο είναι πλήρως φορτισμένο.	Αποσυνδέστε το καλώδιο φόρτισης από το Wall Box και τοποθετήστε το στο αυτοκίνητό σας.
 Δακτύλιος LED κίτρινος, αναβοσβήνει	Η περίοδος φόρτισης είναι σε σειρά αναμονής (ισχύει μόνο στο περιβάλλον Smart Charging (Εξυπνη φόρτιση)).	Μόλις γίνει διαθέσιμη η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, ξεκινά ή συνεχίζεται η φόρτιση και ο δακτύλιος LED γίνεται μπλε.
 Δακτύλιος LED μπλε	Το Wall Box φορτίζει το αυτοκίνητο.	Το αυτοκίνητο φορτίζεται.
 Δακτύλιος LED κόκκινος	Στο Wall Box παρουσιάστηκε σφάλμα.	Ελέγξτε το κεφάλαιο επίλυσης προβλημάτων στο παρόν εγχειρίδιο για λύσεις. Αν δεν επιλυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης ή με τον προμηθευτή.
 Δακτύλιος LED κόκκινος, αναβοσβήνει	Η κάρτα φόρτισής σας δεν είναι εγκεκριμένη για φόρτιση.	Ελέγξτε το κεφάλαιο επίλυσης προβλημάτων στο παρόν εγχειρίδιο για λύσεις. Αν δεν επιλυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης ή με τον προμηθευτή.
 Δακτύλιος LED πορφυρός, αναβοσβήνει	Το Wall Box ταυτοποιείται στον χρήστη κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύζευξης μέσω Bluetooth	Συνεχίστε τη διαδικασία σύζευξης μέσω Bluetooth.

Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Το Wall Box δεν αντιδρά	<ul style="list-style-type: none"> Δεν υπάρχει παροχή ρεύματος στο Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε ότι η διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (ρελέ διαφυγής) και ο ασφαλειοδιακόπτης στον πίνακα διανομής βρίσκονται στη θέση λειτουργίας (ON) (έλεγχος από τον χρήστη). Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο παροχής ρεύματος που εισέρχεται στο Wall Box βρίσκεται υπό τάση. Ο δακτύλιος LED πρέπει να είναι αναμμένος. Απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος προς το Wall Box. Ενεργοποιήστε την ξανά μετά από 20 δευτερόλεπτα μέσω του ασφαλειοδιακόπτη ή του κεντρικού διακόπτη στο Wall Box.
Ο δακτύλιος LED δεν ανάβει με κανένα χρώμα μετά από την ενεργοποίηση της παροχής ρεύματος στο Wall Box	<ul style="list-style-type: none"> Λανθασμένη εγκατάσταση του καλωδίου φόρτισης 	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε/επαναλάβετε τα βήματα 3.3 και 3.4 στο κεφάλαιο «Εγκατάσταση καλωδίου φόρτισης».
Η διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (ρελέ διαφυγής) εμποδίζει τη φόρτιση. Ο δακτύλιος LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα 10 φορές.	<ul style="list-style-type: none"> Σφάλμα γείωσης στο Wall Box Ελαττωματικό καλώδιο φόρτισης Βλάβη στο όχημα 	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε τη γείωση (έλεγχος από ηλεκτρολόγο) Ελέγξτε το καλώδιο φόρτισης (έλεγχος από ηλεκτρολόγο) Επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπεία αυτοκινήτων
Δακτύλιος LED σταθερά αναμμένος με κόκκινο χρώμα	<ul style="list-style-type: none"> Σφάλμα γείωσης 	<ul style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική εγκατάστασή σας είναι γειωμένη σωστά (έλεγχος από ηλεκτρολόγο).

Δείτε την επόμενη σελίδα για περισσότερες οδηγίες για την επίλυση προβλημάτων.

Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Δακτύλιος LED σταθερά αναμμένος με κίτρινο χρώμα	<ul style="list-style-type: none"> • Το όχημα ελέγχεται από χρονομετρητή • Το όχημα είναι πλήρως φορτισμένο • Η αντίσταση γείωσης είναι πολύ υψηλή (σε ορισμένα οχήματα, αυτή πρέπει να είναι < 50 Ω) 	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα του καλωδίου φόρτισης είναι σωστά συνδεδεμένο στο όχημα (έλεγχος από τον χρήστη). • Αλλάξτε τη ρύθμιση του χρονομετρητή στο όχημα (έλεγχος από τον χρήστη). • Αντικαταστήστε το καλώδιο φόρτισης (ενέργεια που μπορεί να γίνει από τον χρήστη). • Βεβαιωθείτε ότι η αντίσταση γείωσης είναι σωστή (μέτρηση αντίστασης γείωσης από ηλεκτρολόγο).
Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία LED αρχίζει να αναβοσβήνει αμέσως μόλις κρατήσετε την κάρτα φόρτισης μπροστά στη συσκευή ανάγνωσης Σημείωση: Ισχύει μόνο για κάρτες/ τηλεχειριστήρια-μπρελόκ RFID	<ul style="list-style-type: none"> • Η κάρτα φόρτισης δεν είναι εγκεκριμένη για φόρτιση σε αυτό το Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα/το τηλεχειριστήριο-μπρελόκ φόρτισης έχει καταχωριστεί σωστά (έλεγχος από τον χρήστη). • Αν διαθέτετε Smart Wall Box συνδεδεμένο μέσω Wi-Fi, βεβαιωθείτε ότι το σήμα του δικτύου Wi-Fi είναι ισχυρό στο σημείο που έχει εγκατασταθεί το Wall Box (έλεγχος από τον χρήστη). • Αν χαθεί η σύνδεση του Smart Wall Box με το δίκτυο Wi-Fi, επανεκκινήστε τον δρομολογητή Wi-Fi, μετά επανεκκινήστε το Wall Box μέσω της εφαρμογής και κατόπιν ελέγξτε ξανά το σήμα του δικτύου Wi-Fi (έλεγχος από τον χρήστη).
Η σύνδεση Bluetooth με το σταθμό διακόπηκε	<ul style="list-style-type: none"> • Η έκδοση της εφαρμογής EVBox Connect που χρησιμοποιείται είναι πολύ παλιά. 	<ul style="list-style-type: none"> • Φροντίστε να κάνετε λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης της εφαρμογής EVBox Connect από το app store.
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση του σταθμού με το Smart Wall Box Backend	<ul style="list-style-type: none"> • Η έκδοση της εφαρμογής Smart Wall Box που χρησιμοποιείται είναι πολύ παλιά. 	<ul style="list-style-type: none"> • Φροντίστε να κάνετε λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης της εφαρμογής Smart Wall Box από το app store.

Δήλωση συμμόρφωσης

Η EVBox B.V.,

με αριθμό μητρώου στην Ολλανδία KvK 32165082_000018683428
Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, The Netherlands

δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα ακόλουθα προϊόντα:

- Αρ. προϊόντος 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, μονοφασικό, 32 A, με καλώδιο
- Αρ. προϊόντος 9842424580: Wall Box 11 kW C, τριφασικό, 16 A, με καλώδιο
- Αρ. προϊόντος 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, τριφασικό, 16 A, με καλώδιο

με την προϋπόθεση ότι έχουν εγκατασταθεί, συντηρούνται και χρησιμοποιούνται στις εφαρμογές για τις οποίες σχεδιάστηκαν, σύμφωνα με τις επαγγελματικές πρακτικές, τα σχετικά πρότυπα εγκαταστάσεων και τις οδηγίες χρήσης και εγκατάστασης του κατασκευαστή, διαθέτουν πιστοποίηση CE και συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις της Οδηγίας για την Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα 2014/30/ΕΕ, της Οδηγίας για τις Συσκευές Χαμηλής Τάσης 2014/35/ΕΕ και της Οδηγίας για τον ραδιοεξοπλισμό 2014/53/ΕΕ σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Άμστερνταμ, 4 Αυγούστου 2020



Arjan van Rooijen

Προϊστάμενος τεχνικού τμήματος


Wall Box fixed cable

Korisnički priručnik

Sadržaj

Sadržaj	76
Sigurnosne mjere opreza	77
Opis proizvoda	78
Komponente i značajke	79
Aktiviranje punjača Wall Box	80
Rješavanje problema	83
Izjava o sukladnosti	86

Sigurnosne mjere opreza

 **Upozorenje:** opasnost od strujnog udara.

- Prije uporabe ovog proizvoda pažljivo pročitajte priloženu dokumentaciju kako biste se upoznali sa svim sigurnosnim uputama i propisima.
- Ovaj je proizvod projektiran i testiran u skladu s međunarodnim standardima.
- Upotreba ovog proizvoda ograničena je na one primjene za koje je proizvod osmišljen.
- Instalaciju, održavanje i popravke ovog proizvoda smije izvoditi samo kvalificirano osoblje.
- Nepravilna instalacija ili popravci mogu izazvati opasne situacije za korisnika ovog proizvoda.
- Ovaj se proizvod koristi u kombinaciji s izvorom napajanja.
- Prije bilo koje aktivnosti održavanja obavezno isključite napajanje.
- Ovaj proizvod ne sadržava dijelove koje korisnik može servisirati. Za više informacija obratite se svojem distributeru. Ne pokušavajte sami servisirati ili popraviti Wall Box!
- Proizvod se smije koristiti samo u ispravnom radnom stanju.
- Prije skladištenja ili transporta ovog proizvoda provjerite je li glavno napajanje isključeno.
- Provjerite je li vod za napajanje punjača Wall Box instaliran preko namjenskog glavnog prekidača (MCB) na vašoj servisnoj ploči. Instalacija, uključujući zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD), mora biti usklađen s lokalnim propisima i IEC 60364. Nazivna vrijednost glavnog prekidača (MCB) ne smije biti veća od nazivne vrijednosti struje punjača Wall Box ili kabela za napajanje unutar sklopa. U slučaju da je maksimalna nazivna struja punjača Wall Box veća od struje koja je dodijeljena za Wall Box, instalater mora podesiti internu nazivnu struju punjača Wall Box s pomoću aplikacije EVBox Connect (koja mora biti instalirana na njegovu mobilnom uređaju).
- Kako biste dobili maksimalnu opskrbu strujom iz punjača Wall Box, postavite ga u okolinu u kojoj nije izložen ekstremnoj sunčevoj svjetlosti jer prevelika temperatura smanjuje rasterećenje punjača Wall Box.
- Skladištite ovaj proizvod u suhom okruženju; temperatura skladištenja mora biti između -25 °C i +60 °C.
- Osoba koja instalira sklop dužna je osigurati da je Wall Box instaliran sukladno lokalnim propisima. Postavke za instalaciju servisne ploče uvijek mora podešavati kvalificirani električar.
- Dobavljač nije odgovoran ni za kakvu štetu koja nastane ako se ovaj proizvod transportira u ambalaži različitoj od one u kojoj je proizvod izvorno isporučen.



RoHS
Compliant



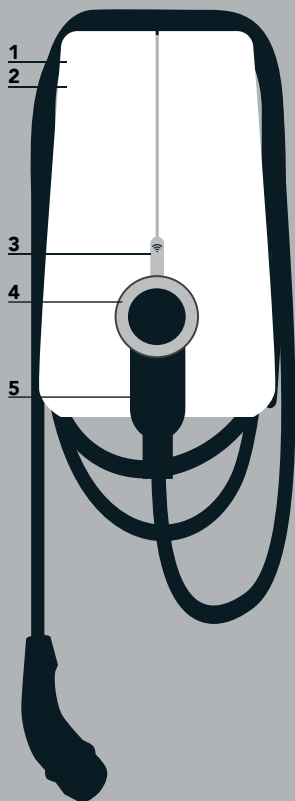
Opis proizvoda

Konfiguracija proizvoda

Tablica u nastavku sadržava dostupne konfiguracije proizvoda za Wall Box. Ovaj priručnik odnosi se na inačice punjača Wall Box s fiksnim kabelom za punjenje. Za modele punjača Wall Box s utičnicom i zatvaračem pogledajte priručnik za montažu punjača Wall Box s utičnicom i zatvaračem.

Proizvod		Napajanje		Priklučci za vozila (IEC 62196)		Povezivost	
Referentni broj	Opis	Instalacija	Najveća izlazna snaga	Fiksni kabel od 6 m s utikačem za punjenje tipa 2	Utičnica tipa 2 sa zatvaračem	Autostart (automatsko pokretanje) standardno ugrađen	Backend spreman
9842424580	Wall Box 11 kW Kabel	3 P + N + PE – 16 A – 230/400 V AC	11 kW	●	-	●	-
9842424180	Smart Wall Box 7,4 kW Kabel	1 P + N + PE – 32 A – 230 V AC	7,4 kW	●	-	-	●
9842424380	Smart Wall Box 11 kW Kabel	3 P + N + PE – 16 A – 230/400 V AC	11 kW	●	-	-	●
9842424280	Wall Box 7,4 kW Utičnica sa zatvaračem	1 P + N + PE – 32 A – 230 V AC	7,4 kW	-	●	●	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW Utičnica sa zatvaračem	3 P + N + PE – 32 A – 230/400 V AC	22 kW	-	●	-	●

Komponente i značajke



1 Operativni sustav

Pokrenite i zaustavite sesiju punjenja u skladu s modelom vašeg punjača Wall Box:

Za Wall Box:
Priključite kabel za punjenje u automobil kako biste započeli s punjenjem.

Za Wall Box s aktiviranom RFID autentikacijom:
Priključite kabel za punjenje u automobil i držite RFID karticu / privjesnicu za ključeve ispred RFID čitača kako biste započeli s punjenjem.

Za Smart Wall Box:
Sadržava Wi-Fi, UMTS i mjerač kWh.
Priključite kabel za punjenje u automobil i držite svoju RFID karticu / privjesnicu za ključeve ispred RFID čitača kako biste započeli s punjenjem i pratite vaše sesije punjenja online.

Za više informacija o pokretanju sesije punjenja pogledajte poglavlje „Aktiviranje punjača Wall Box“.

2 Kućište

Wall Box sastoji se od zidne priključne jedinice i postaje.
Wall Box je dizajniran s kućištem od čvrste plastike visoko-otporne na udarce, koja ga čini izdržljivim, robusnim, otpornim na vremenske uvjete i habanje.

3 Čitač kartice / privjesnice za ključeve

Za modele punjača Wall Box s aktivnom RFID autentikacijom, ovo je područje je područje gdje skenirate svoju karticu za punjenje ili privjesnicu za ključeve za Wall Box. Wall Box čita podatke s vaše kartice kako bi pokrenuo ili zaustavio sesiju punjenja.

4 LED indikator

Ovaj pametni indikator statusa pomaže vam shvatiti što Wall Box trenutačno radi.

5 Kabel za punjenje

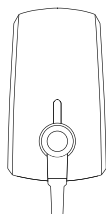
Kabel za punjenje kompatibilan je sa svim vrstama električnih vozila s priključkom za punjenje tipa 2 koji može podnijeti kapacitete za 7,4 kW ili 11 kW.

Klasifikacija proizvoda

- oprema za napajanje električnih vozila priključena na naponsku mrežu izmjenične (AC) struje
- metoda električnog priključka: trajno priključeno
- oprema za napajanje električnog vozila izmjeničnom strujom (AC)
- upotreba na otvorenom
- oprema za lokacije s neograničenim pristupom
- stacionarna oprema, montirana na zidovima, stupovima ili odgovarajućim sredstvima: površinska montaža
- oprema klase I
- način rada 3 EVSE
- raspon radne temperature: -25 °C do 45 °C
- podaci o kućištu: IP55, IK10

Aktiviranje punjača Wall Box

Alati koji su vam potrebni za aktiviranje punjača Wall Box



Aplikacija EVBox Connect



Aplikacija Smart Wall Box*



* Primjenjivo samo za Smart Wall Box

Aplikacija EVBox Connect osmišljena je i za instalatere i za korisnike te za podešavanje postavki punjača Wall Box (npr. postavljanje maksimalne jakosti struje ili dodavanje/aktiviranje RFID kartica / privjesnica za ključeve).

Aplikacija Smart Wall Box upravljačka je aplikacija za postaje za punjenje električnih vozila. Aplikacija omogućuje i vlasnicima postaje i vozačima električnih vozila jednostavno pokretanje/zaustavljanje, praćenje i fakturiranje sesija punjenja. Isto tako omogućuje vlasnicima postaja preuzimanje pune kontrole nad potrošnjom energije na njihovim postajama za punjenje. Za više informacija o značajkama aplikacije pogledajte priručnik za aplikaciju Smart Wall Box.

Pogledajte tablicu na sljedećoj stranici za upute korak-po-korak za početak punjenja.



➔ Najnovije priručnike potražite na adresi ifz-berlin.de/#/instructions.









Model punjača Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Funkcioniranje	Automatsko pokretanje (tvornička postavka)	Autentikacija RFID-a (korisnička postavka)	Smart Wall Box Backend (tvornička postavka)
Aktiviranje	Nije potrebno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uključite napajanje punjača Wall Box. 2. Preuzmite aplikaciju EVBox Connect. 3. Omogućite Bluetooth na svojem mobilnom uređaju. Uparite Wall Box s mobilnim uređajem preko Bluetootha. 4. Dodajte karticu za punjenje ili privjesnicu za ključeve unosom njihova ID-a (EVB-PXXXXXXX) u aplikaciju EVBox Connect u izborniku „Cards“ (Kartice). <p>Napomena: možete pronaći ID (EVB-PXXXXXXX) punjača Wall Box i sigurnosni kod na naljepnici unutar pretinca za pribor. Kartica za punjenje i privjesnica za ključeve također se nalaze u pretincu za pribor.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uvjerite se da je napajanje punjača Wall Box isključeno. 2. Korisnik treba preuzeti aplikaciju Smart Wall Box. 3. Korisnik treba postaviti korisnički račun za Wall Box koji treba biti instaliran u pozadinski sustav. 4. Korisnik treba registrirati Wall Box u aplikaciji Smart Wall Box Backend koristeći ID punjača Wall Box (EVB-PXXXXXXX). 5. Korisnik treba registrirati karticu za punjenje / privjesnicu za ključeve koristeći ID ugovora (NL-EVB-XXXXXXX) u aplikaciji Smart Wall Box Backend. 6. Uključite napajanje punjača Wall Box.
Konfiguracija	Nije primjenjivo	<p>Odaberite opciju „Swipe card/key fob to start“ (Aktivirajte pomoću kartice / privjesnice za ključeve) u izborniku „Charger Access Control“ (Kontrola pristupa punjaču) u aplikaciji EVBox Connect.</p> <p>Napomena: odaberite opciju „Autostart“ (Automatsko pokretanje) u izborniku „Charger Access Control“ (Kontrola pristupa punjaču) u aplikaciji EVBox Connect, kako biste onemogućili/omogućili korištenje kartice za punjenje.</p>	Za više informacija pogledajte priručnik za aplikaciju Smart Wall Box.

Model punjača Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Funkcioniranje	Automatsko pokretanje (tvornička postavka)	Autentikacija RFID-a (korisnička postavka)	Smart Wall Box Backend (tvornička postavka)
Punjenje	<p>Pokretanje punjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priključite kabel za punjenje na strani električnog vozila. <p>Zaustavljanje punjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odspojite kabel za punjenje na strani električnog vozila. <p>Pogledajte korisnički priručnik vozila.</p> <p>Napomena: RFID čitač nije aktivan. Napomena: sesije za punjenje nisu zabilježene.</p>	<p>Pokretanje punjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priključite kabel za punjenje na strani električnog vozila. • Skenirajte karticu za punjenje / privjesnicu za ključeve. <p>Zaustavljanje punjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skenirajte karticu za punjenje / privjesnicu za ključeve. • Odspojite kabel za punjenje na strani električnog vozila. <p>Napomena: RFID čitač je aktivan. Napomena: sesije za punjenje nisu zabilježene.</p>	<p>Pokretanje punjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Priključite kabel za punjenje na strani električnog vozila. • Skenirajte karticu za punjenje / privjesnicu za ključeve. <p>Zaustavljanje punjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skenirajte karticu za punjenje / privjesnicu za ključeve. • Odspojite kabel za punjenje na strani električnog vozila. <p>Napomena: RFID čitač je aktivan. Napomena: sesije za punjenje su zabilježene.</p>

* Smart Wall Box može raditi izvan mreže ako ga konfigurirate s pomoću aplikacije EVBox Connect.

Rješavanje problema

Status LED prstena

Što vidite		Što to znači	Što učiniti
	LED prsten isključen ili zelen	Wall Box je spreman za uporabu.	Uključite kabel za punjenje u Wall Box.
	LED prsten zelen, bljeska	Vaša se kartica za punjenje provjerava.	Pričekajte dok LED prsten ne postane plav.
	LED prsten žut	Automobil je do kraja napunjen.	Odspojite kabel za punjenje iz punjača Wall Box i vratite ga natrag u vozilo.
	LED prsten žut, bljeska	Sesija punjenja čeka na red (primjenjivo samo u okruženju Smart punjenja).	Kada napajanje postane dostupno, punjenje će početi ili će se nastaviti, a LED prsten postat će plav.
	LED prsten plav	Wall Box puni automobil.	Automobil se puni.
	LED prsten crven	Na punjaču Wall Box došlo je do pogreške.	Potražite rješenje u poglavlju za rješavanje problema u ovom priručniku. Ako to ne riješi problem, obratite se svojem instalateru ili dobavljaču.
	LED prsten crven, bljeska	Vaša kartica za punjenje nije ovlaštena za punjenje.	Potražite rješenje u poglavlju za rješavanje problema u ovom priručniku. Ako to ne riješi problem, obratite se svojem instalateru ili dobavljaču.
	LED prsten ljubičast, bljeska	Wall Box se identificira korisniku tijekom procesa Bluetooth uparivanja	Nastavite postupak Bluetooth uparivanja.

Rješavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Wall Box ne reagira	<ul style="list-style-type: none"> Nema napajanja punjača Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> Osigurajte da su zaštitni uređaj diferencijalne struje i glavni prekidač na servisnoj ploči uključeni (provjerava korisnik). Osigurajte da je kabel za napajanje koji ulazi u punjač Wall Box priključen na struju. LED prsten trebao bi biti uključen. Isključite napajanje punjača Wall Box. Uključite ga ponovno nakon 20 sekundi preklapanjem glavnog prekidača na servisnoj ploči ili glavnog prekidača na punjaču Wall Box.
LED prsten ne pokazuje nikakvu boju nakon uključivanja napajanja punjača Wall Box	<ul style="list-style-type: none"> Neispravna montaža kabela za napajanje 	<ul style="list-style-type: none"> Provjerite/ponovite korake 3.3. i 3.4. u poglavlju „Instalacija kabela za punjenje“.
Zaštitni uređaj diferencijalne struje sprečava punjenje. LED prsten bljeska crveno 10 puta.	<ul style="list-style-type: none"> Greška kod uzemljenja punjača Wall Box Neispravan kabel za punjenje Kvar u vozilu 	<ul style="list-style-type: none"> Provjerite uzemljenje (provjerava električar). Provjerite kabel za punjenje (provjerava električar). Obratite se svojem lokalnom distributeru automobila.
LED prsten stalno svijetli crveno	<ul style="list-style-type: none"> Kvar na uzemljenju 	<ul style="list-style-type: none"> Osigurajte da je vaša električna instalacija pravilno uzemljena (provjerava električar).

Za više uputa o rješavanju problema pogledajte sljedeću stranicu.

Rješavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
LED prsten stalno svijetli žuto	<ul style="list-style-type: none"> Vozilo je na mjeracu vremena Vozilo je do kraja napunjeno Otpor uzemljenja je previsok (za određena vozila on mora biti < 50 Ohm) 	<ul style="list-style-type: none"> Provjerite je li utikač kabela za punjenje pravilno priključen na vozilo (provjerava korisnik). Promijenite postavku mjerača vremena u vozilu (provjerava korisnik). Zamijenite kabel za punjenje (može izvesti korisnik). Osigurajte da je otpor uzemljenja ispravan (mjerenje uzemljenja obavlja električar).
LED dioda počinje bljeskati crveno odmah nakon što se kartica za punjenje stavi ispred čitača Napomena: primjenjivo samo za RFID kartice / privjesnice za ključeve	<ul style="list-style-type: none"> Kartica za punjenje nije ovlaštena za punjenje na ovom punjaču Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> Osigurajte da su kartica za punjenje / privjesnica za ključeve pravilno registrirani (provjerava korisnik). Ako imate Smart Wall Box priključen preko Wi-Fi mreže, provjerite postoji li odgovarajući prijem Wi-Fi signala na mjestu montaže punjača Wall Box (provjerava korisnik). Ako se povezanost na Wi-Fi vašeg punjača Smart Wall Box izgubi, prvo ponovno pokrenite Wi-Fi usmjerivač, onda ponovno pokrenite Wall Box preko aplikacije i nakon toga ponovno provjerite prijem Wi-Fi signala (provjerava korisnik).
Prekinuta je Bluetooth veza s postajom.	<ul style="list-style-type: none"> Upotrebljava se zastarjela verzija aplikacije EVBox Connect. 	<ul style="list-style-type: none"> Provjerite jeste li preuzeli najnoviju verziju aplikacije EvBox Connect iz svoje trgovine aplikacijama.
Nemoguće povezati postaju s pozadinskim sustavom aplikacije Smart Wall Box	<ul style="list-style-type: none"> Upotrebljava se zastarjela verzija aplikacije Smart Wall Box. 	<ul style="list-style-type: none"> Provjerite jeste li preuzeli najnoviju verziju aplikacije Smart Wall Box iz trgovine s aplikacijama.

Izjava o sukladnosti

EVBox B.V.,

NL registracija KvK 32165082_000018683428
Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, Nizozemska

izjavljuje pod svojom isključivom odgovornosti da proizvod:

- proizvod br. 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, 1-fazni, 32 A, s kabelom
- proizvod br. 9842424580: Wall Box 11 kW C, 3-fazni, 16 A, s kabelom
- proizvod br. 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, 3-fazni, 16 A, s kabelom

pod uvjetom da se pravilno instaliraju, održavaju i koriste za primjene za koje su dizajnirani, sukladno profesionalnim praksama, odgovarajućim standardima instaliranja i uputama proizvođača za korištenje i instalaciju, da su CE certificirani i sukladni s ključnim zahtjevima Direktive o elektromagnetnoj kompatibilnosti (EMC) 2014/30/EU, Direktive o niskom naponu 2014/35/EU i Direktive o obnovljivoj energiji (RED) 2014/53/EU sukladno sljedećim standardima:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Amsterdam, 4. kolovoza 2020.



Arjan van Rooijen

Glavni tehnički direktor

Wall Box fixed cable

Felhasználói kézikönyv

Tartalom

Tartalom	88
Biztonsági óvintézkedések	89
Termékleírás	90
Komponensek és jellemzők	91
Wall Box aktiválása	92
Hibaelhárítás	95
Megfelelőségi nyilatkozat	98

Biztonsági óvintézkedések

 **Vigyázat!** Áramütés veszélye.

- A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a mellékelt dokumentációt, hogy megismerje az összes biztonsági utasítást és előírást.
- Ezt a terméket a nemzetközi szabványoknak megfelelően tervezték és tesztelték.
- A terméket csak a tervezett rendeltetési céljára szabad használni.
- A termék telepítését, karbantartását és javítását csak szakképzett személy végezheti.
- A helytelen telepítés vagy javítás veszélyes lehet a termék felhasználójára.
- A termék áramforrással együtt használandó.
- Karbantartás előtt mindig kapcsolja ki a termék áramellátását.
- A termék nem tartalmaz a felhasználó által szervizelhető alkatrészeket. További információért forduljon a forgalmazóhoz. Ne kísérelje meg saját kezűleg a Wall Box karbantartását vagy javítását!
- A terméket csak a megfelelő üzemi körülmények között használja.
- A termék tárolása vagy szállítása előtt mindenképpen válassza le a tápellátást.
- A Wall Box tápvezetéke a főelosztó tábla külön erre szolgáló kismegszakítójára (MCB) legyen bekötve. A telepítést, beleértve az életvédelmi relé (RCD) bekötését is, a helyi előírásoknak és az IEC 60364 számú nemzetközi szabványnak megfelelően kell elvégezni. A kismegszakító teljesítménybesorolása nem haladhatja meg a Wall Box és a tápkábel áramterhelhetőségét. Abban az esetben, ha a Wall Box maximális áramterheltsége magasabb, mint a hozzá érkező áram erőssége, a telepítőnek be kell állítania a Wall Box belső áramterhelhetőségét az EVBox Connect alkalmazás segítségével (amelyet mobil eszközre kell telepíteni).
- A Wall Box leadott teljesítményének maximalizálása érdekében telepítse azt olyan környezetbe, ahol nincs kitéve erős napfénynek, ezzel csökkentve a magas hőmérséklet miatti töltőteliesség-visszaszabályozást.
- A terméket száraz környezetben kell tárolni; a tárolási hőmérsékletnek -25 °C és $+60\text{ °C}$ között kell lennie.
- A telepítő félnek mindig gondoskodnia kell arról, hogy a Wall Box a helyi előírásoknak megfelelően legyen telepítve. A főelosztó tábla táphálózati beállításait mindig szakképzett villanyszerelőnek kell beszabályoznia.
- A forgalmazó nem vállal felelősséget semmilyen kárért, amely akkor következik be, ha a terméket nem az eredeti csomagolásában szállítják.



RoHS
Compliant



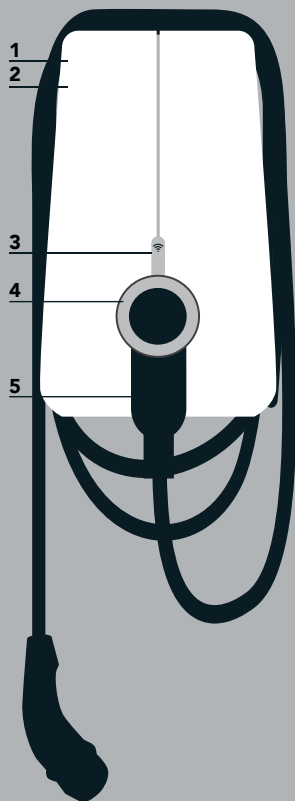
Termékleírás

Termékkonfigurációk

Az alábbi táblázat tartalmazza a Wall Box elérhető termékkonfigurációit. Ez a kézikönyv a fix töltőkábel-
 lellátott Wall Box modellekre vonatkozik. Az aljzattal és zárral ellátott Wall Box-modellekhez tekintse
 meg az aljzattal és zárral ellátott Wall Box telepítési kézikönyvét.

Termék		Tápellátás		Járműcsatlakozás (IEC 62196)		Összekapcsolási funkciók	
Cikkszám	Leírás	Főhálózat	Maximális kimeneti teljesít- mény	Fix kábel, 6 m, Type 2-es töltőcsatl- kozóval	Type 2 típusú aljzat zárral	Alapér- telmezett auto- start- funkció	Háttér- rend- szerre csatl- koztat- ható
9842424580	Wall Box 11 kW kábelrel	3P+N+PE – 16 A – 230/400 V AC	11 kW	●	-	●	-
9842424180	Smart Wall Box 7,4 kW kábelrel	1P+N+PE – 32 A – 230 V AC	7,4 kW	●	-	-	●
9842424380	Smart Wall Box 11 kW kábelrel	3P+N+PE – 16 A – 230/400 V AC	11 kW	●	-	-	●
9842424280	Wall Box 7,4 kW aljzattal és zárral	1P+N+PE – 32 A – 230 V AC	7,4 kW	-	●	●	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW aljzattal és zárral	3P+N+PE – 32 A – 230/400 V AC	22 kW	-	●	-	●

Komponensek és jellemzők



1 Operációs rendszer

A töltési munkamenet elindítása és leállítása a Wall Box modelljétől függően az alábbiak szerint történik:

Wall Box esetén:

A töltés megkezdéséhez csatlakoztassa a töltőkábelt a gépkocsihoz.

Wall Box aktivált RFID-hitelesítéssel:

Csatlakoztassa a töltőkábelt a gépkocsihoz, és tartsa az RFID-kártyát/kulcstartót az RFID-olvasó elé a töltés megkezdéséhez.

Smart Wall Box esetén:

Wi-Fi-vel, UMTS-modemmel és kWh-mérővel felszerelve.

A töltés megkezdéséhez és a munkamenet online követéséhez csatlakoztassa a töltőkábelt a gépkocsihoz, és tartsa az RFID-kártyáját/kulcstartóját az RFID-olvasó elé.

A töltési munkamenetek elindításával kapcsolatban bővebben lásd a „Wall Box aktiválása” fejezetet.

2 Készülékház

A Wall Box doboza tartalmazza a fali dokkolót, a Wall Boxot és a töltőkábelt.

A Wall Box robusztus, nagy ütésállóságú műanyagból készül, amely szavatolja a ház tartósságát, szilárdságát, valamint időjárás-és kopásállóságát.

3 Kulcstartó-/kártyaolvasó

Az aktivált RFID-hitelesítéssel rendelkező Wall Box modellek esetén itt tudja beolvastatni a töltőkártyáját vagy a kulcstartóját. A töltési folyamat megkezdéséhez vagy leállításához a Wall Box beolvasa a kártyája adatait.

4 LED-es kijelző

Ez egy intelligens állapotjelző, amelynek segítségével könnyebb nyomon követni, hogy a Wall Box éppen milyen műveletet végez.

5 Töltőkábel

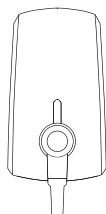
A töltőkábel kompatibilis minden olyan Type 2-es típusú töltőcsatlakozóval rendelkező elektromos járművel, amely 7,4 kW-os vagy 11 kW-os teljesítményt képes kezelni.

A termék jellemzői

- Váltakozó áramú hálózatra csatlakoztatott autótöltő berendezés
- Elektromos bekötés: fix bekötés
- Váltakozó áramú autótöltő berendezés (EVSE)
- Kültéri használat
- Nem korlátozott hozzáférésű helyekhez alkalmas berendezés
- Helyhez kötött, falra, oszlopra, vagy hasonló felületre szerelhető berendezés, a felületből kiálló módon.
- I. érintésvédelmi osztályú berendezés
- Mode 3-as töltési típusú EVSE (elektromos töltőberendezés)
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: -25 °C-tól 45 °C-ig
- Védettségi besorolások: IP55, IK10

Wall Box aktiválása

A Wall Box aktiválásához szükséges eszközök



EVBox Connect alkalmazás



Smart Wall Box alkalmazás*



*Csak Smart Wall Box esetében.

Az EVBox Connect alkalmazással mind a telepítők, mind a felhasználók módosítani tudják a Wall Box beállításait (mint pl. a maximális áramerősség beállítása vagy az RFID-kártyák/kulcstartók hozzáadása/aktiválása).

A Smart Wall Box alkalmazás az elektromos járművek töltésére szolgáló állomásokat kezelő applikáció. Az alkalmazás lehetővé teszi mind a töltőállomás-tulajdonosok, mind az elektromos járművek vezetői számára a töltési munkamenetek egyszerű elindítását/leállítását, nyomon követését és számlázását. Emellett lehetővé teszi az állomástulajdonosok számára a töltőállomásuk energiafogyasztásának teljes körű ellenőrzését.

Az alkalmazás funkcióira vonatkozó további információért, kérjük, olvassa el a Smart Wall Box alkalmazás használati utasítását.

Kérjük, tekintse meg a következő oldalon található táblázatot, mely a töltés elindításához részletes utasításokat tartalmaz.



→ A legfrissebb használati utasításokért látogasson el az ifz-berlin.de/#/instructions oldalra.

Wall Box modell	Wall Box		Smart Wall Box*
Üzem mód	Autostart (gyári beállítás)	RFID-hitelesítés (felhasználó beállításai)	Smart Wall Box Backend (gyári beállítás)
Aktiválás	Nem szükséges	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja be a Wall Box áramellátását. 2. Töltse le az EVBox Connect alkalmazást. 3. Kapcsolja be a Bluetooth a mobilalkalmazásba. Párosítsa a Wall Boxot egy mobilalkalmazással Bluetoothon keresztül. 4. Adja hozzá a töltőkártyát vagy a kulcstartót az azonosítójának (EVB-PXXXXXXX) megadásával az EVBox Connect alkalmazás „Kártyák” menüpontjában. <p>Megjegyzés: A Wall Box azonosítóját (EVB-PXXXXXXX) és a biztonsági kódját a tartozékmappában található címkén találja. A töltőkártya és a kulcstartó szintén a tartozékmappában található.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Győződjön meg róla, hogy a Wall Box tápellátása ki van kapcsolva. 2. Kérje meg a felhasználót, hogy töltse le a Smart Wall Box alkalmazást. 3. A felhasználónak létre kell hoznia egy felhasználói fiókot, hogy a Wall Box települjön a háttérrendszerben. 4. Kérje meg a felhasználót, hogy regisztrálja a Wall Boxot a Smart Wall Box Backend háttérrendszerben a Wall Box azonosítójának megadásával (EVB-PXXXXXXX). 5. A felhasználó regisztrálja a töltőkártyát/kulcstartót a szerződésazonosító (NL-EVB-XXXXXXX) megadásával a Smart Wall Box Backend háttérrendszerben. 6. Kapcsolja be a Wall Box áramellátását.
Konfigurálás	Nem releváns	<p>Válassza ki a Swipe card/key fob to start (Aktiválás kártya/ kulcstartó használatával) lehetőséget az EVBox Connect alkalmazás Charger Access Control (Töltő hozzáféréseinek szabályozása) menüpontjában.</p> <p>Megjegyzés: A töltőkártya használatának letiltásához/ engedélyezéséhez válassza az „Autostart” lehetőséget a Charger Access Control (Töltő hozzáféréseinek szabályozása) menüpont alatt az EVBox Connect alkalmazásban.</p>	További információért olvassa el a Smart Wall Box alkalmazás használati utasítását.

Wall Box modell	Wall Box		Smart Wall Box*
Üzem mód	Autostart (gyári beállítás)	RFID-hitelesítés (felhasználó beállításai)	Smart Wall Box Backend (gyári beállítás)
Töltés	<p>Töltés megkezdése:</p> <ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztassa a töltőkábelt az elektromos járműhöz. <p>Töltés leállítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> Húzza ki a töltőkábelt az elektromos járműből. <p>Olvassa el a jármű felhasználói kézikönyvét.</p> <p>Megjegyzés: Az RFID-olvasó nem aktív.</p> <p>Megjegyzés: A töltési munkamenetek nem kerülnek rögzítésre.</p>	<p>Töltés megkezdése:</p> <ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztassa a töltőkábelt az elektromos járműhöz. Olvastassa be a töltőkártyát/kulcstartót. <p>Töltés leállítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> Olvastassa be a töltőkártyát/kulcstartót. Húzza ki a töltőkábelt az elektromos járműből. <p>Megjegyzés: Az RFID-olvasó aktív.</p> <p>Megjegyzés: A töltési munkamenetek nem kerülnek rögzítésre.</p>	<p>Töltés megkezdése:</p> <ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztassa a töltőkábelt az elektromos járműhöz. Olvastassa be a töltőkártyát/kulcstartót. <p>Töltés leállítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> Olvastassa be a töltőkártyát/kulcstartót. Húzza ki a töltőkábelt az elektromos járműből <p>Megjegyzés: Az RFID-olvasó aktív.</p> <p>Megjegyzés: A töltési munkamenetek rögzítésre kerülnek.</p>

*A Smart Wall Box az EVBox Connect alkalmazással végzett konfigurálás révén offline módban is üzemeltethető.

Hibaelhárítás

LED-gyűrű állapota

Kijelzés	Jelentés	Teendő
 A LED-gyűrű nem világít, vagy zöld	A Wall Box készen áll a használatra.	Csatlakoztassa a töltőkábelt a Wall Boxhoz.
 A LED-gyűrű zölden villog	A töltőkártya épp jóváhagyás alatt áll.	Várjon, amíg a LED-gyűrű kékre vált.
 A LED-gyűrű sárga	A gépkocsi teljesen fel van töltve.	Húzza ki a töltőkábelt a Wall Boxból, és tegye vissza a gépkocsijába.
 A LED-gyűrű sárgán villog	A töltési munkamenet várakozik (csak Smart Charging okostöltési környezetben alkalmazható).	Amikor a tápellátás rendelkezésre áll, a töltés elkezdődik vagy folytatódik, és a LED-gyűrű kékre vált.
 A LED-gyűrű kék	A Wall Box tölti a gépkocsit.	A gépkocsi töltődik.
 A LED-gyűrű piros	A Wall Box hibát észlelt.	A megoldásért tekintse meg a kézikönyv hibaelhárítással foglalkozó fejezetét. Amennyiben ez nem oldja meg a problémát, lépjen kapcsolatba a telepítővel vagy a forgalmazóval.
 A LED-gyűrű pirosan villog	A töltőkártyájával nem engedélyezett a töltés.	A megoldásért tekintse meg a kézikönyv hibaelhárítással foglalkozó fejezetét. Amennyiben ez nem oldja meg a problémát, lépjen kapcsolatba a telepítővel vagy a forgalmazóval.
 A LED-gyűrű lilán villog	A Wall Box azonosítja magát a felhasználó felé a Bluetooth-párosítási folyamat közben.	Folytassa a Bluetooth-párosítási folyamatot.

Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A Wall Box nem reagál	<ul style="list-style-type: none"> A Wall Box nem kap áramot. 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a főelosztó táblán lévő életvédelmi relé és megszakító be van-e kapcsolva (a felhasználó végzi). Győződjön meg róla, hogy a Wall Box tápkábele csatlakoztatva van az elektromos hálózathoz. A LED-gyűrűnek világítania kell. Kapcsolja ki a Wall Box áramellátását. Kapcsolja vissza 20 másodperc után, ehhez kapcsolja be a Wall Box megszakítóját vagy főkapcsolóját.
A LED-gyűrűn nem látható semmilyen szín a Wall Box áramellátásának bekapcsolása után.	<ul style="list-style-type: none"> A töltőkábel nem megfelelően lett telepítve. 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze/ismételje meg a „Töltőkábel telepítése” fejezet 3.3 és 3.4 lépéseit.
Az életvédelmi relé megakadályozza a töltést. A LED-gyűrű tízszer pirosan felvillan.	<ul style="list-style-type: none"> Földelési hibás a Wall Box Hibás töltőkábel Meghibásodott jármű 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a földelést (villanszerelő végezze). Ellenőrizze a töltőkábelt (villanszerelő végezze). Lépjen kapcsolatba a gépkocsi forgalmazójával.
A LED-gyűrű folyamatosan pirosan világít.	<ul style="list-style-type: none"> Földelési hiba 	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy az elektromos bekötés megfelelően földelt (villanszerelő végezze).

Bővebb hibaelhárítási utasításokért lásd a következő oldalt.

Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A LED-gyűrű felvillan, sárga színnel, folyamatosan	<ul style="list-style-type: none"> A jármű időzítőn van. A jármű teljesen fel van töltve. A földelési ellenállás túl magas (egyres járműveknél ennek az értéknek kisebbnek kell lennie 50 ohmnál). 	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy a töltőkábel csatlakozója megfelelően csatlakozik a járműhöz (a felhasználó végezze). Változtassa meg a jármű időzítőjének beállítását (a felhasználó végezze). Cserélje ki a töltőkábelt (a felhasználó végezheti). Győződjön meg róla, hogy a földelési ellenállás megfelelő (villanszerelő által végzendő érintésvédelmi mérés).
A LED pirosan kezd villogni, amint a töltőkártyát az olvasóhoz érintik. Megjegyzés: csak az RFID-kártyákra/kulcstartókra vonatkozik.	<ul style="list-style-type: none"> A töltőkártyával nem engedélyezett a töltés ezen a Wall Boxon. 	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy a töltőkártya/kulcstartó megfelelően regisztrálva van (a felhasználó ellenőrizze). Ha a Smart Wall Box Wi-Fi-n keresztül csatlakozik, győződjön meg róla, hogy megfelelő a Wi-Fi-jelerősség ott, ahol a Wall Box telepítve van (a felhasználó ellenőrizze). Ha a Wi-Fi-csatlakozás megszakad a Smart Wall Boxon, először indítsa újra a Wi-Fi-routert, majd indítsa újra a Wall Boxot az alkalmazáson keresztül, és ezután ismét ellenőrizze a Wi-Fi-jelerősséget (felhasználó ellenőrizze).
Megszakadt a Bluetooth-kapcsolat az állomással	<ul style="list-style-type: none"> Az EVBox Connect alkalmazás elavult verzióját használja. 	<ul style="list-style-type: none"> Töltse le az EVBox Connect alkalmazás legfrissebb verzióját a megfelelő alkalmazásboltból.
Az állomás nem csatlakoztatható a Smart Wall Box Backend rendszerhez	<ul style="list-style-type: none"> A Smart Wall Box alkalmazás elavult verzióját használja. 	<ul style="list-style-type: none"> Töltse le a Smart Wall Box alkalmazás legfrissebb verzióját a megfelelő alkalmazásboltból.

Megfelelőségi nyilatkozat

Az EVBox B.V.,

Hollandiai cégjegyzékszám: KvK 32165082_000018683428

Kabelweg 47, 1014 BA Amszterdam, Hollandia

kizárólagos felelőssége tudatában kijelenti, hogy a következő termékek:

- 9842424180 cikkszámú Smart Wall Box, 7,4 kW C, 1 fázisú, 32 A, kábellel
- 9842424580 cikkszámú Wall Box, 11 kW C, 3 fázisú, 16 A, kábellel
- 9842424380 cikkszámú Smart Wall Box, 11 kW C, 3 fázisú, 16 A, kábellel

feltéve, hogy azokat olyan célra és módon telepítik, tartják karban és használják, amelyekre tervezték őket, a szakmai gyakorlatnak, a vonatkozó szerelési előírásoknak és a gyártó használati és telepítési utasításainak megfelelően, CE-minősítéssel rendelkeznek, és megfelelnek a 2014/30/EU számú EMC-irányelv, a 2014/35/EU számú alacsony feszültségű irányelv, és a 2014/53/EU számú RED-irányelv alapvető követelményeinek az alábbi szabványokkal összhangban:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Amszterdam, 2020. augusztus 4.



Arjan van Rooijen

műszaki igazgató

Wall Box fixed cable

Manual utilizator

Cuprins

Cuprins	100
Măsuri de siguranță	101
Descriere produs	102
Componente și caracteristici	103
Activare Wall Box	104
Depanare	107
Declarație de conformitate	110

Măsurile de siguranță

 **Avertizare:** Risc de șoc electric.

- Citiți cu atenție documentația furnizată pentru a vă familiariza cu toate instrucțiunile și reglementările de siguranță înainte de a utiliza acest produs.
- Acest produs a fost conceput și testat în conformitate cu standardele internaționale.
- Utilizarea acestui produs este limitată la aplicațiile pentru care este conceput.
- Instalarea, întreținerea și reparațiile acestui produs trebuie să fie efectuate doar de către personal calificat.
- Instalarea sau reparațiile incorecte pot conduce la situații periculoase pentru utilizatorul acestui produs.
- Acest produs este utilizat împreună cu o sursă de energie.
- Întotdeauna întrerupeți alimentarea cu energie înainte de orice activitate de întreținere.
- Acest produs nu conține componente ce pot fi schimbate de către utilizator. Consultați distribuitorul pentru mai multe informații. Nu încercați dvs. să depanați sau să reparați Wall Box!
- Asigurați-vă că produsul este utilizat numai în condițiile de funcționare corecte.
- Asigurați-vă că sursa principală de energie este deconectată înainte de a depozita sau transporta acest produs.
- Asigurați-vă că respectivul cablu de alimentare al Wall Box este instalat pe un disjunctor dedicat (MCB) pe panoul de service. Instalarea, inclusiv dispozitivul de curent rezidual (RCD), trebuie să fie în conformitate cu reglementările locale și IEC 60364. Clasificarea MCB nu trebuie să depășească clasificarea de tensiune a Wall Box sau a cablului de alimentare din interiorul instalației. În cazul în care tensiunea maximă a Wall Box este mai mare decât cea alocată pentru Wall Box, instalatorul trebuie să ajusteze tensiunea internă a Wall Box, utilizând aplicația EVBox Connect (care trebuie să fie instalată pe dispozitivul mobil al acestuia).
- Pentru a maximiza puterea de ieșire a Wall Box, instalați-l într-un mediu ferit de lumina puternică a soarelui; acest lucru ajută puterea Wall Box să nu se reducă din cauza temperaturilor excesive.
- Păstrați acest produs într-un mediu uscat; temperatura de depozitare trebuie să fie cuprinsă între -25 °C și +60 °C.
- Partea care realizează instalarea trebuie să se asigure întotdeauna că Wall Box este instalată în conformitate cu reglementările locale. Setările de instalare ale panoului de serviciu trebuie întotdeauna ajustate de un electrician calificat.
- Furnizorul nu este responsabil pentru nicio defecțiune, în cazul în care produsul este transportat într-un ambalaj diferit decât cel în care a fost furnizat inițial.



RoHS
Compliant



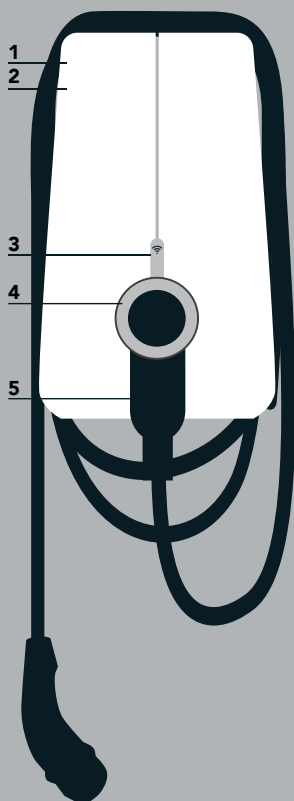
Descriere produs

Configurare produs

Tabelul de mai jos conține configurațiile produsului disponibil pentru Wall Box. Acest manual include versiunile Wall Box cu cablu de încărcare fix. Pentru modelele de Wall Box cu priză și protecție, consultați manualul de instalare pentru Wall Box cu priză și protecție.

Produs		Energie electrică		Cabluri de conectare autoturism (IEC 62196)		Conectivitate	
Număr de referință	Descriere	Instalare	Putere de ieșire maximă	Cablu fix de 6 m cu ștecăr de încărcare tip 2	Priză tip 2 cu protecție	Autostart implicit	Backend pregătit
9842424580	Wall Box 11 kW Cablu	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	●	-
9842424180	Smart Wall Box 7.4 kW Cablu	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7.4 kW	●	-	-	●
9842424380	Smart Wall Box 11 kW Cablu	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9842424280	Wall Box 7.4 kW Priză cu protecție	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7.4 kW	-	●	●	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW Priză cu protecție	3P+N+PE - 32 A - 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Componente și caracteristici



1 Sistem de operare

Porniți și opriți sesiunea de încărcare în conformitate cu modelul Wall Box:

Pentru Wall Box:

Conectați cablul de încărcare la mașină pentru a începe încărcarea.

Pentru Wall Box cu autentificare RFID activată:

Introduceți cablul de încărcare în mașină și poziționați cardul RFID/telecomanda în fața cititorului RFID pentru a începe încărcarea.

Pentru Smart Wall Box:

Echipat cu Wi-Fi, UMTS și contor kWh.

Conectați cablul de încărcare la mașină și poziționați cardul RFID/telecomanda în fața cititorului RFID pentru a începe încărcarea și pentru a urmări sesiunile on-line.

Pentru a începe o sesiune de încărcare, consultați capitolul „Activare Wall Box” pentru mai multe informații.

2 Carcasă

Wall Box este compusă dintr-un suport de montare pe perete, o cutie de încărcare montată pe perete și un cablu de încărcare.

Wall Box este realizată din mase plastice cu rezistență mare la impact, care fac carcasa să fie durabilă, robustă, rezistentă la condițiile meteo și rezistentă la uzură.

3 Cititor card/telecomandă

Pentru modelele Wall Box cu autentificare RFID activată, aceasta este zona în care vă scanați cardul de încărcare sau telecomanda. Wall Box citește datele de pe cardul dvs. pentru a începe sau pentru a încheia sesiunea de încărcare.

4 Indicator LED.

Acest indicator inteligent de stare vă ajută să înțelegeți cum funcționează Wall Box în fiecare moment.

5 Cablu de încărcare

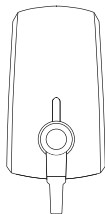
Cablul de încărcare este compatibil cu toate tipurile de vehicule electrice cu ștecăr de încărcare tip 2, care poate accepta curent electric de 7,4 kW sau 11 kW.

Clasificarea produsului

- Echipamente de alimentare EV conectate la rețeaua de alimentare cu AC
- Metoda de conectare electrică: conectat permanent
- Echipament de alimentare AC EV
- Utilizare în aer liber
- Echipamente pentru locații cu acces nerestricționat
- Echipamente staționare, montate pe pereți, poli sau mijloace echivalente: montare la suprafață
- Echipamente clasa I
- Modul 3 EVSE
- Gama de temperatură de funcționare: -25 °C până la 45 °C
- Evaluări de blocare: IP55, IK10

Activare Wall Box

Instrumentele de care aveți nevoie pentru a activa Wall Box



Aplicație EVBox Connect



Aplicație Smart Wall Box*



*Aplicabil doar pentru Smart Wall Box

Aplicația EVBox Connect se adresează atât instalatorilor cât și utilizatorilor, și poate fi utilizată pentru a ajusta setările Wall Box (de exemplu, setarea amperajului maxim sau adăugarea/activarea cardurilor RFID/telecomenzilor).

Aplicația Smart Wall Box este o aplicație de management pentru stațiile de încărcare autoturisme electrice.

Aplicația permite atât proprietarilor stației de încărcare cât și șoferilor de autoturisme electrice să înceapă/oprească, să monitorizeze și să factureze cu ușurință sesiunile de încărcare. De asemenea, permite proprietarilor stației să aibă control integral asupra consumului de energie al stațiilor de încărcare.

Pentru mai multe informații cu privire la funcțiile aplicației, vă rugăm să consultați manualul Aplicației Smart Wall Box.

Vă rugăm să consultați tabelul de pe pagina următoare pentru instrucțiunile pas cu pas pentru a începe încărcarea.



→ Vă rugăm să consultați ifz-berlin.de/#/instructions pentru cele mai recente manuale.









Model Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Operare	Autostart (setare fabrică)	Autentificare RFID (setare utilizator)	Smart Wall Box Backend (setare fabrică)
Activare	Nu este necesar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Porniți alimentarea cu energie electrică a Wall Box. 2. Descărcați aplicația EVBox Connect. 3. Activați Bluetooth-ul pe dispozitivul mobil. Sincronizați Wall Box cu un dispozitiv mobil prin Bluetooth. 4. Adăugați un card de încărcare sau o telecomandă prin introducerea codului de identificare (ID (EVB-PXXXXXXX)) în aplicația EVBox Connect, la meniul „Cards” (Carduri). <p>Notă: Puteți găsi codul de identificare (ID (EVB-PXXXXXXX)) și codul de securitate al Wall Box pe eticheta din interiorul dosarului cu accesorii. Cardul de încărcare și telecomanda se regăsesc de asemenea în dosarul.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică a Wall Box este oprită. 2. Utilizatorul va descărca aplicația Smart Wall Box. 3. Utilizatorul va crea pe server un cont de utilizator pentru Wall Box care urmează să fie instalată. 4. Utilizatorul va înregistra Wall Box pe Smart Wall Box Backend utilizând codul de identificare al Wall Box (EVB-PXXXXXXX). 5. Utilizatorul va înregistra cardul de încărcare/telecomanda utilizând codul de identificare al contractului (NL-EVB-XXXXXXX) pe Smart Wall Box Backend. 6. Porniți alimentarea cu energie electrică a Wall Box.
Configurare	Nu este aplicabil	<p>Selectați opțiunea „Swipe card/key fob to start” (Activare cu cardul/brelocul de chei) din meniul „Charger Access Control” (Controlul accesului la încărcător) din aplicația EVBox Connect.</p> <p>Notă: Selectați opțiunea „Autostart” din meniul „Charger Access Control” (Controlul accesului la încărcător) din aplicația EVBox Connect pentru a dezactiva/activa utilizarea cardului de încărcare.</p>	Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați manualul aplicației Smart Wall Box.

Model Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Operare	Autostart (setare fabrică)	Autentificare RFID (setare utilizator)	Smart Wall Box Backend (setare fabrică)
Încărcare	<p>Începere încărcare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectați cablul de încărcare în partea laterală a EV <p>Oprire încărcare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deconectați cablul de încărcare din partea laterală a EV <p>Consultați manualul de utilizare al vehiculului</p> <p>Notă: Cititorul RFID nu este activ. Notă: Sesiunile de încărcare nu sunt înregistrate.</p>	<p>Începere încărcare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectați cablul de încărcare în partea laterală a EV • Scanați cardul de încărcare/telecomanda <p>Oprire încărcare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scanați cardul de încărcare/telecomanda • Deconectați cablul de încărcare din partea laterală a EV <p>Notă: Cititorul RFID este activ. Notă: Sesiunile de încărcare nu sunt înregistrate.</p>	<p>Începere încărcare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectați cablul de încărcare în partea laterală a EV • Scanați cardul de încărcare/telecomanda <p>Oprire încărcare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scanați cardul de încărcare/telecomanda • Deconectați cablul de încărcare din partea laterală a EV <p>Notă: Cititorul RFID este activ. Notă: Sesiunile de încărcare sunt înregistrate.</p>

*Smart Wall Box poate fi operată offline prin configurare, utilizând aplicația EVBox Connect.

Depanare

Stare inel LED

Ce vedeți	Ce înseamnă	Ce trebuie făcut
 Inel LED oprit sau verde	Wall Box este gata de utilizare.	Conectați cablul de încărcare la Wall Box.
 Inel LED verde intermitent	Cardul de încărcare este verificat.	Așteptați până când inelul LED-ului devine albastru.
 Inel LED galben	Mașina este complet încărcată.	Deconectați cablul de încărcare de la Wall Box și puneți-l înapoi în mașină.
 Inel LED galben intermitent	Sesiunea de încărcare este în coadă (aplicabilă numai în mediul Smart Charging).	Când puterea devine disponibilă, încărcarea va începe sau va fi reluată, iar inelul LED va deveni albastru.
 Inel LED albastru	Wall Box încarcă mașina.	Mașina se încarcă.
 Inel LED roșu	Wall Box are o eroare.	Verificați capitolul despre depanare din acest manual pentru soluții. Dacă nu reușiți să soluționați problema, contactați instalatorul sau furnizorul.
 Inel LED roșu intermitent	Cardul de încărcare nu este autorizat pentru încărcare.	Verificați capitolul despre depanare din acest manual pentru soluții. Dacă nu reușiți să soluționați problema, contactați instalatorul sau furnizorul.
 Inel LED violet intermitent	Wall Box se identifică utilizatorului în timpul procesului de sincronizare prin Bluetooth.	Continuați procesul de sincronizare prin Bluetooth.

Depanare

Problemă	Cauză posibilă	Soluție
Wall Box nu reacționează	<ul style="list-style-type: none"> Wall Box nu este alimentată cu energie electrică 	<ul style="list-style-type: none"> Asigurați-vă că dispozitivul de curent rezidual și disjunctorul de pe panoul de service sunt pornite (verificare realizată de către utilizator). Asigurați-vă că respectivul cablu de alimentare conectat la Wall Box este alimentat cu energie electrică. Inelul LED ar trebui să fie pornit. Opriiți alimentarea cu energie electrică a Wall Box. Porniți-o din nou după 20 de secunde prin comutarea disjunctorului sau întrerupătorului principal de pe Wall Box.
Inelul LED nu afișează nici o culoare după ce alimentarea cu energie electrică a Wall Box este pornită.	<ul style="list-style-type: none"> Cablul de încărcare nu este instalat în mod corect. 	<ul style="list-style-type: none"> Verificați/repețați pașii 3.3 și 3.4 de la capitolul „Instalare cablu de încărcare”.
Dispozitivul de curent rezidual împiedică încărcarea. Inelul LED se aprinde roșu intermitent de 10 ori.	<ul style="list-style-type: none"> Eroare de împământare a Wall Box Cablul de încărcare defect Avarie vehicul 	<ul style="list-style-type: none"> Verificare împământare (verificarea de către un electrician) Verificare cablu de încărcare (verificare de către un electrician) Contactați producătorul de autoturisme local
Inel LED se aprinde în mod constant roșu	<ul style="list-style-type: none"> Eroare fixare 	<ul style="list-style-type: none"> Asigurați-vă că instalația electrică este împământată în mod corespunzător (verificare de către un electrician).

Consultați pagina următoare pentru mai multe instrucțiuni de depanare.

Depanare

Problemă	Cauză posibilă	Soluție
Inel LED se aprinde galben în mod constant	<ul style="list-style-type: none"> • Vehiculul este dotat cu un temporizator • Vehiculul este încărcat complet • Rezistența la sol este prea mare (cu vehicule specifice, aceasta trebuie să fie < 50 Ohm) 	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că ștecărul cablului de încărcare este conectat în mod corespunzător la vehicul (verificare de către utilizator). • Schimbați setarea temporizatorului în vehicul (verificare de către utilizator). • Înlocuiți cablul de încărcare (activitatea poate fi realizată de către utilizator). • Asigurați-vă că rezistența la sol este corectă (măsurătoare împământare realizată de către un electrician).
LED-ul roșu se aprinde intermitent imediat după ce cardul de încărcare este poziționat în dreptul cititorului Notă: aplicabil doar pentru cardurile/telecomenzile RFID	<ul style="list-style-type: none"> • Cardul de încărcare nu este autorizat pentru încărcarea la această Wall Box. 	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că telecomanda/cardul de încărcare este înregistrat(ă) corect (verificare de către utilizator). • Dacă aveți o Smart Wall Box conectată prin Wi-Fi, asigurați-vă că există recepție Wi-Fi corespunzătoare în locația în care ați instalat Wall Box (verificare de către utilizator). • În cazul în care conectivitatea Wi-Fi a Smart Wall Box este pierdută, mai întâi resetați router-ul Wi-Fi, apoi reporniți Wall Box prin intermediul aplicației dumneavoastră și apoi verificați din nou acoperirea Wi-Fi (verificare de către utilizator).
Conexiunea Bluetooth cu stația este întreruptă	<ul style="list-style-type: none"> • Este utilizată o versiune depășită a aplicației EVBox Connect. 	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că ați descărcat cea mai recentă versiune a aplicației EVBox Connect din magazinul dvs. de aplicații.
Nu se poate realiza conexiunea stației cu Smart Wall Box backend	<ul style="list-style-type: none"> • Este utilizată o versiune depășită a aplicației Smart Wall Box. 	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că ați descărcat cea mai recentă versiune a aplicației Smart Wall Box din magazinul dvs. de aplicații.

Declarație de conformitate

EVBox B.V.,

Nr. de înregistrare NL KvK 32165082_000018683428
Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, Olanda

declară pe propria răspundere faptul că următoarele produse:

- Articolul nr. 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, monofazic 32 A cu cablu
- Articolul nr. 9842424580: Wall Box 11 kW C, trifazic 16 A cu cablu
- Articolul nr. 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, trifazic 16 A cu cablu

sunt certificate CE și respectă cerințele esențiale ale Directivei EMC 2014/30/UE, ale Directivei privind tensiunea joasă 2014/35/UE și ale Directivei RED 2014/53/UE, în conformitate cu standardele de mai jos, cu condiția ca acestea să fie instalate, întreținute și utilizate în scopurile pentru care au fost proiectate, în conformitate cu practicile profesionale, standardele de instalare relevante și instrucțiunile producătorului privind utilizarea și instalarea:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Amsterdam, 4 august 2020



Arjan van Rooijen

Director Tehnic


Wall Box fixed cable

Používateľská príručka

Obsah

Obsah	112
Bezpečnostné opatrenia	113
Opis produktu	114
Komponenty a charakteristiky	115
Aktivácia Wall Box	116
Riešenie problémov	119
Vyhlásenie o zhode	122

Bezpečnostné opatrenia

 **Varovanie:** Riziko zásahu elektrickým prúdom.

- Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte priloženú dokumentáciu, aby ste sa oboznámili so všetkými bezpečnostnými pokynmi a predpismi.
- Tento produkt je navrhnutý a otestovaný v súlade s medzinárodnými normami.
- Použitie tohto produktu je obmedzené na účely, na ktoré bol produkt navrhnutý.
- Inštaláciu, údržbu a opravy tohto produktu má vykonávať len kvalifikovaný personál.
- Nesprávna inštalácia alebo opravy môžu vyvolať nebezpečné situácie pre používateľa tohto produktu.
- Tento produkt sa používa v kombinácii so zdrojom napájania.
- Pred akoukoľvek údržbou produkt vždy vypnite.
- Tento produkt neobsahuje žiadne diely, ktorých servis by mohol vykonať používateľ. Viac informácií vám poskytne váš distribútor. Nevykonávajte svojpomocnú údržbu ani opravu Wall Box!
- Uistite sa, že sa produkt používa len za správnych prevádzkových podmienok.
- Pred uskladnením alebo prepravou tohto produktu sa uistite, že hlavné napájanie je odpojené.
- Uistite sa, že elektrické vedenie k Wall Box je na vašom servisnom paneli nainštalované na vyhradenom prerušovači obvodu (MCB). Inštalácia vrátane prúdového chrániča (RCD) musí byť v súlade s miestnymi právnymi predpismi a normou IEC 60364. Hodnota pre istič MCB nesmie presiahnuť hodnotu výkonu Wall Box alebo napájacieho kábla inštalácie. V prípade, že je maximálna prúdová hodnota Wall Box vyššia ako nastavený výkon vo Wall Box, inštalatér musí upraviť interné nastavenie prúdovej hodnoty Wall Box pomocou aplikácie EVBox Connect (musí ju mať nainštalovanú na mobile).
- Na účely maximalizácie výkonu Wall Box nainštalujte v prostredí, ktoré nie je vystavené extrémnemu slnečnému svetlu. V dôsledku nadmerných teplôt sa totiž znižuje menovitý výkon Wall Box.
- Tento produkt uchovávajte v suchom prostredí. Teplota skladovania musí byť medzi -25 °C a $+60\text{ °C}$.
- Osoba vykonávajúca inštaláciu musí vždy zabezpečiť, aby bol Wall Box nainštalovaný podľa miestnych právnych predpisov. Nastavenia inštalácie servisného panela musia byť vždy prispôsobené kvalifikovaným elektrikárom.
- Dodávateľ nezodpovedá za žiadne škody, ku ktorým dôjde, ak sa tento produkt prepravuje v inom obale, než aký bol pôvodne dodaný s produktom.



RoHS
Compliant



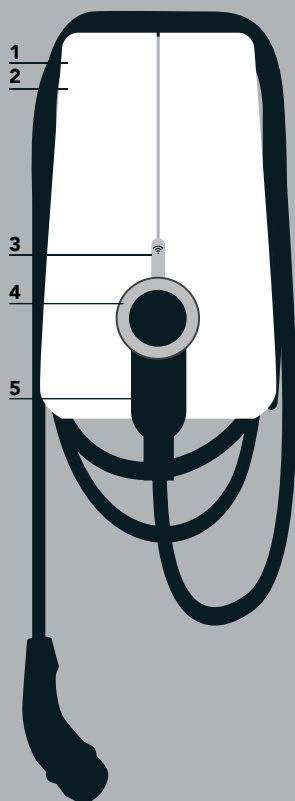
Opis produktu

Konfigurácia produktu

Nasledujúca tabuľka obsahuje dostupné konfigurácie produktu v tomto Wall Box. Táto príručka zahŕňa verzie Wall Box s fixným nabíjacím káblom. Pre modely Wall Box so zásuvkou a uzáverom si prečítajte inštaláciu príručky pre Wall Box so zásuvkou a uzáverom.

Produkt		Výkon		Pripojenie k vozidlám (IEC 62196)		Pripojenie	
Referenčné číslo	Opis	Inštalácia	Maximálny výkon	6 m fixný kábel so zástrčkou typu 2	Zásuvka typu 2 s uzáverom	Predvolené nastavenie pre automatický štart	Komunikácia so serverom Backend pripravená
9842424580	Wall Box 11 kW s káblom	3P+N+PE – 16 A – 230/400 Vac	11 kW	●	-	●	-
9842424180	Smart Wall Box 7,4 kW s káblom	1P+N+PE – 32 A – 230 Vac	7,4 kW	●	-	-	●
9842424380	Smart Wall Box 11 kW s káblom	3P+N+PE – 16 A – 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9842424280	Wall Box 7,4 kW so zásuvkou a uzáverom	1P+N+PE – 32 A – 230 Vac	7,4 kW	-	●	●	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW so zásuvkou a uzáverom	3P+N+PE – 32 A – 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Komponenty a charakteristiky



1 Operačný systém

Nabíjanie môžete spustiť a zastaviť podľa modelu Wall Box:

Pre Wall Box:

Ak chcete spustiť nabíjanie, pripojte k autu nabíjací kábel.

Pre Wall Box s aktivovaným overovaním pomocou RFID:

Ak chcete spustiť nabíjanie, pripojte k autu nabíjací kábel a podržte svoju RFID kartu alebo kľúčenu pred čítačkou RFID.

Pre Smart Wall Box:

Je vybavený Wi-Fi, UMTS a kWh elektromerom.

Ak chcete spustiť nabíjanie a sledovať svoje relácie online, pripojte k autu nabíjací kábel a podržte svoju RFID kartu alebo kľúčenu pred čítačkou RFID.

Ďalšie informácie o spustení nabíjania nájdete v kapitole Aktivácie Wall Box.

2 Vonkajší kryt prístroja

Wall Box pozostáva z nástenného doku, Wall Box a nabíjacieho kábla. Wall Box je vyrobený z tvrdých plastov s vysokou odolnosťou proti nárazom, vďaka čomu je jeho skrinka odolná voči počasiu a opotrebovaniu.

3 Čítačka kariet a kľúčeniek

Pre modely Wall Box s aktivovaným overovaním pomocou RFID, sa v tejto časti skenujú nabíjacie karty alebo kľúčeny pre Wall Box s aktivovanou RFID kartou alebo kľúčenu alebo Smart Wall Box. Wall Box prečíta údaje z vašej karty a začne alebo zastaví nabíjanie.

4 LED indikátor.

Tento inteligentný ukazovateľ stavu pomáha pochopiť, čo práve Wall Box robí.

5 Nabíjací kábel

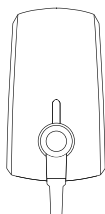
Nabíjací kábel je kompatibilný so všetkými typmi elektrických vozidiel s nabíjacou zástrčkou typu 2, ktorá dokáže zvládnuť hodnoty pre 7,4 kW alebo 11 kW.

Klasifikácia produktu

- Napájacie príslušenstvo elektrického vozidla pripojené do napájacej siete striedavého prúdu
- Spôsob elektrického pripojenia: trvalo pripojené
- Napájacie príslušenstvo elektrického vozidla striedavého prúdu
- Vonkajšie použitie
- Zariadenie pre miesta s neobmedzeným prístupom
- Stacionárne príslušenstvo, namontované na steny, stĺpiky alebo ekvivalentné prostriedky: namontované na zemi
- Zariadenia triedy I
- Režim 3 EVSE
- Rozsah prevádzkovej teploty: -25 °C až 45 °C
- Hodnotenie krytu: IP55, IK10

Aktivácia Wall Box

Nástroje potrebné na aktiváciu Wall Box



Aplikácia EVBox Connect



Aplikácia Smart Wall Box*



*Platí iba pre Smart Wall Box

Aplikácia EVBox Connect je určená pre inštalatérov aj používateľov a slúži na úpravu nastavení Wall Box (napríklad na nastavenie maximálnej intenzity elektrického prúdu alebo na prídanie/aktiváciu RFID kariet/kľúčieniek).

Aplikácia Smart Wall Box slúži na spravovanie nabíjajúcich staníc pre elektrické vozidlá. Prostredníctvom tejto aplikácie môžu vlastníci nabíjajúcich staníc a vodiči elektrických vozidiel ľahko začať alebo zastaviť, sledovať a fakturovať nabíjanie. Vlastníkom stanice tiež umožňuje plnú kontrolu nad spotrebou energie ich nabíjajúcich staníc. Ďalšie informácie o funkciách aplikácie Smart Wall Box nájdete v príručke tejto aplikácie.

Jednotlivé kroky potrebné na spustenie nabíjania nájdete v tabuľke na ďalšej strane.



➔ Najaktuálnejšie príručky nájdete na webovej stránke ifz-berlin.de/#/instructions.









Model Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Prevádzka	Automatické spustenie (nastavenie od výrobcu)	Overenie pomocou RFID (nastavenie používateľa)	Smart Wall Box Backend (nastavenia od výrobcu)
Aktivácia	Nevyžaduje sa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapnite elektrické napájanie Wall Box. 2. Stiahnite si aplikáciu EVBox Connect. 3. Zapnite Bluetooth na vašom mobile. Prostredníctvom Bluetooth spárujte Wall Box s vašim mobilom. 4. Pridajte nabíjajúcu kartu alebo kľúčenku zadaním jej identifikátora (EVB-PXXXXXXX) do aplikácie EVBox Connect v menu „Cards“ (Karty). <p>Poznámka: Identifikátor (EVB-PXXXXXXX) Wall Box a bezpečnostný kód nájdete na štítku vnútri obalu od príslušenstva. Nabíjacia karta a kľúčenka sa tiež nachádzajú v obale od príslušenstva.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uistite sa, že je Wall Box odpojený z elektriny. 2. Používateľ stiahne aplikáciu Smart Wall Box. 3. Používateľ vytvorí používateľský účet pre Wall Box, ktorý bude nainštalovaný v koncovom serveri. 4. Používateľ zaregistruje Wall Box v koncovom serveri Smart Wall Box Backend pomocou identifikátora Wall Box (EVB-PXXXXXXX). 5. Používateľ zaregistruje nabíjajúcu kartu alebo kľúčenku pomocou identifikátora zmluvy (NL-EVB-XXXXXXX) v koncovom serveri Smart Wall Box Backend. 6. Zapnite elektrické napájanie Wall Box.
Konfigurácia	Nehodí sa	<p>V menu „Charger Access Control“ (Riadenie prístupu k nabíjačke) aplikácie EVBox Connect si vyberte možnosť „Swipe card/key fob to start“ (Aktivovať pomocou karty/kľúčenky).</p> <p>Poznámka: Na aktiváciu alebo deaktiváciu používania nabíjacej karty vyberte v aplikácii EVBox Connect v menu „Charger Access Control“ (Riadenie prístupu k nabíjačke) možnosť „Autostart“ (Automatické spustenie).</p>	<p>Ďalšie informácie nájdete v príručke aplikácie Smart Wall Box.</p>

Model Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Prevádzka	Automatické spustenie (nastavenie od výrobcu)	Overenie pomocou RFID (nastavenie používateľa)	Smart Wall Box Backend (nastavenia od výrobcu)
Nabíjanie	<p>Začatie nabíjania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pripojte nabíjací kábel do bočnej strany elektrického vozidla <p>Ukončenie nabíjania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odpojte nabíjací kábel z bočnej strany elektrického vozidla <p>Konzultujte používateľskú príručku vozidla</p> <p>Poznámka: Čítačka RFID nie je aktívna. Poznámka: Relácie nabíjania nie sú zaznamenané.</p>	<p>Začatie nabíjania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pripojte nabíjací kábel do bočnej strany elektrického vozidla • Naskenujte svoju nabíjajúcu kartu alebo kľúčenku <p>Ukončenie nabíjania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naskenujte svoju nabíjajúcu kartu alebo kľúčenku • Odpojte nabíjací kábel z bočnej strany elektrického vozidla <p>Poznámka: Čítačka RFID je aktívna. Poznámka: Relácie nabíjania nie sú zaznamenané.</p>	<p>Začatie nabíjania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pripojte nabíjací kábel do bočnej strany elektrického vozidla • Naskenujte svoju nabíjajúcu kartu alebo kľúčenku <p>Ukončenie nabíjania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naskenujte svoju nabíjajúcu kartu alebo kľúčenku • Odpojte nabíjací kábel z bočnej strany elektrického vozidla <p>Poznámka: Čítačka RFID je aktívna. Poznámka: Relácie nabíjania sú zaznamenané.</p>

* Smart Wall Box sa môže používať off-line konfiguráciou použitím aplikácie EVBox Connect.

Riešenie problémov

Stav LED krúžka

Čo vidíte?	Čo to znamená?	Čo treba robiť?
 LED krúžok nesvieti alebo svieti na zeleno	Wall Box je pripravený na použitie.	Pripojte nabíjací kábel do Wall Box.
 LED krúžok bliká na zeleno	Nabíjacia karta sa overuje.	Počkajte, kým sa LED krúžok nerozsvieti na modro.
 LED krúžok svieti na žltó	Auto je úplne nabité.	Odpojte nabíjací kábel z Wall Box a zapojte ho späť do vozidla.
 LED krúžok bliká na žltó	Čaká sa na operáciu nabíjania (platí iba v prostredí inteligentného nabíjania Smart Charging).	Keď bude napájanie k dispozícii, nabíjanie sa začne alebo obnoví a LED krúžok začne svietiť na modro.
 LED krúžok svieti na modro	Prebieha nabíjanie auta cez Wall Box.	Auto sa nabíja.
 LED krúžok svieti na červeno	Vo Wall Box sa vyskytla chyba.	Riešenia vyhľadajte v tomto návode na používanie v kapitole o riešení problémov. Ak sa tým váš problém nevyrieši, obráťte sa na svojho inštalátora alebo dodávateľa.
 LED krúžok bliká na červeno	Nabíjacia karta nie je autorizovaná na nabíjanie.	Riešenia vyhľadajte v tomto návode na používanie v kapitole o riešení problémov. Ak sa tým váš problém nevyrieši, obráťte sa na svojho inštalátora alebo dodávateľa.
 LED krúžok bliká na fialovo	Wall Box sa identifikuje používateľovi počas procesu spárovania prostredníctvom Bluetooth	Pokračovať v procese spárovania prostredníctvom Bluetooth.

Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Riešenie
Wall Box nereaguje.	<ul style="list-style-type: none"> Wall Box nie je zapojený do elektriny 	<ul style="list-style-type: none"> Uistite sa, že sú zapnuté prúdový chránič (RCD) a prerušovač obvodu na servisnom paneli (kontrola používateľom). Uistite sa, že napájací kábel pripojený do Wall Box je pod napätím. LED krúžok by mal svietiť. Odpojte Wall Box zo siete. Znovu ho zapnite po 20 sekundách tak, že na hlavnom spínači k Wall Box rýchlo stlačíte prerušovač obvodu.
Po zapnutí Wall Box do elektriny LED krúžok nesvieti žiadnou farbou	<ul style="list-style-type: none"> Nesprávna inštalácia nabíjacieho kábla 	<ul style="list-style-type: none"> V kapitole „Inštalácia nabíjacieho kábla“ skontrolujte alebo zopakujte kroky 3.3 a 3.4.
Nabíjaniu bráni prúdový chránič. LED krúžok 10-krát zabliká na červeno.	<ul style="list-style-type: none"> Chyba uzemnenia Wall Box Chybný nabíjací kábel Porucha vozidla 	<ul style="list-style-type: none"> Vykonajte kontrolu uzemnenia (vykoná elektrikár) Skontrolujte nabíjací kábel (vykoná elektrikár) Kontaktujte svojho miestneho predajcu automobilov
LED krúžok svieti trvalo na červeno	<ul style="list-style-type: none"> Chyba uzemnenia 	<ul style="list-style-type: none"> Uistite sa, že je vaša elektroinštalácia správne uzemnená (kontrolu vykoná elektrikár).

Na nasledujúcej strane nájdete ďalšie pokyny na riešenie problémov.

Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Riešenie
LED krúžok sa rozsvieti svieti na žltu nepretržite	<ul style="list-style-type: none"> • Vozidlo používa časovač • Vozidlo je úplne nabité • Uzemňovací odpor je príliš vysoký (pri niektorých vozidlách to musí byť < 50 Ohm) 	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že nabíjací kábel je správne pripojený k vozidlu (kontrolu vykoná používateľ). • Zmeňte nastavenie časovača vo vozidle (kontrola používateľom). • Vymeňte nabíjací kábel (môže vykonať používateľ). • Uistite sa, že odpor uzemnenia je správny (meranie uzemnenia vykoná elektrikár).
LED krúžok začne okamžite po priložení karty k čítačke blikať na červeno Poznámka: platí iba pre RFID karty alebo kľúčanky	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjacia karta nie je autorizovaná na nabíjanie v tomto Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že je nabíjacia karta alebo kľúčanka riadne zaregistrovaná (kontrola používateľom). • Ak je váš Smart Wall Box pripojený k sieti Wi-Fi, uistite sa, že v mieste, kde je nainštalovaný, je dosah Wi-Fi pripojenia (kontrola používateľom). • Ak je pripojenie vášho Wall Box na Wi-Fi prerušené, najprv reštartujte modem Wi-Fi a následne Wall Box. Potom ešte raz skontrolujte príjem Wi-Fi pripojenia (kontrola používateľom).
Prerušené Blue-tooth pripojenie k stanici	<ul style="list-style-type: none"> • Používa sa zastaraná verzia aplikácie EVBox Connect. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že ste si z obchodu s aplikáciami stiahli najnovšiu verziu aplikácie EVBox Connect.
Spojenie stanice so serverom Smart Wall Box Backend nie je možné	<ul style="list-style-type: none"> • Používa sa zastaraná verzia aplikácie Smart Wall Box. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že ste si z obchodu s aplikáciami stiahli najnovšiu verziu aplikácie Smart Wall Box.

Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť EVBox B.V.,

zaregistrovaná v Holandsku pod číslom KvK 32165082_000018683428, so sídlom na adrese Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, Holandsko

v rámci svojej výlučnej zodpovednosti vyhlasuje, že tieto produkty:

- Výrobok č. 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, 1-fázový 32 A s káblom
- Výrobok č. 9842424580: Wall Box 11 kW C, 3-fázový 16 A s káblom
- Výrobok č. 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, 3-fázový 16 A s káblom

za predpokladu, že sú nainštalované, udržiavané a používané tak, ako to bolo navrhnuté, v súlade s profesionálnymi postupmi, príslušnými normami inštalácie a pokynmi výrobcu týkajúcimi sa používania a inštalácie, majú certifikáciu CE a spĺňajú základné požiadavky smernice 2014/30/EÚ o elektromagnetickej kompatibilite, smernice 2014/35/EÚ o nízkom napätí a smernice 2014/53/EÚ o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov v súlade s týmito normami:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

V Amsterdame, 4. augusta 2020



Arjan van Rooijen

hlavný technik

Wall Box fixed cable

Priročnik za uporabo

Vsebina

Vsebina	124
Varnostni ukrepi	125
Opis izdelka	126
Sestavni deli in funkcije	127
Aktivirajte enoto Wall Box	128
Odpravljanje težav	131
Izjava o skladnosti	134

Varnostni ukrepi

 **Opozorilo:** Nevarnost električnega udara.

- Pred uporabo tega izdelka skrbno preberite priloženo dokumentacijo, da se seznanite z vsemi varnostnimi navodili in predpisi.
- Ta izdelek je zasnovan in preizkušen skladno z mednarodnimi standardi.
- Uporaba tega izdelka je omejena na načine uporabe, za katere je namenjen.
- Namestitev, vzdrževanje in popravila tega izdelka naj opravlja samo usposobljeno osebje.
- Napačna vgradnja ali popravila lahko povzročijo situacije, ki so nevarne za uporabnika tega izdelka.
- Ta izdelek se uporablja skupaj z virom energije.
- Pred kakršnim koli vzdrževanjem vedno izklopite električno napajanje.
- V tem izdelku ni delov, ki bi jih lahko popravil uporabnik. Za več informacij se obrnite na svojega distributerja. Enote Wall Box ne poskušajte servisirati ali popravljati sami!
- Poskrbite, da se izdelek uporablja samo pri pravilnih pogojih uporabe.
- Pred shranjevanjem ali prevozom tega izdelka poskrbite, da bo glavni vir napajanja izklopljen.
- Poskrbite, da bo napajalni vod do enote Wall Box vgrajen na ločenem odklopniku (miniaturni odklopnik) električne omarice. Namestitev, vključno z zaščitnim stikalom na diferenčni tok (RCD), mora biti skladna s krajevnimi predpisi in standardom IEC 60364. Nazivna vrednost miniaturnega odklopnika ne sme presegati vrednosti nazivnega toka za enoto Wall Box ali napajalni kabel inštalacije. Če je nazivna vrednost za tok enote Wall Box večja od toka, načrtovanega za enoto Wall Box, mora monter notranjo vrednost toka enote Wall Box prilagoditi z uporabo aplikacije EVBox Connect (ki jo mora imeti nameščeno v svoji mobilni napravi).
- Za doseganje največje izhodne moči enote Wall Box vgradite na mestu, ki ni izpostavljeno ekstremni sončni svetlobi, saj s tem omilite zmanjšanje moči enote Wall Box zaradi čezmernih temperatur.
- Ta izdelek hranite na suhem; temperatura shranjevanja mora biti od -25 do 60 °C.
- Oseba, ki enoto namešča, mora vedno poskrbeti, da je enota Wall Box nameščena v skladu z lokalnimi predpisi. Nastavitve inštalacije v električni omarici mora vedno prilagoditi usposobljen električar.
- Dobavitelj ni odgovoren za morebitno škodo, ki nastane, če se ta izdelek prevaža v drugačni embalaži, kot je embalaža, v kateri je bil prvotno dobavljen.



RoHS
Compliant



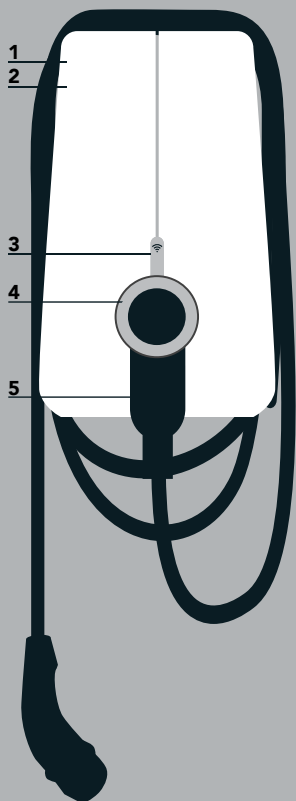
Opis izdelka

Konfiguracija izdelka

Spodnja tabela prikazuje konfiguracije izdelkov, ki so na voljo za enoto Wall Box. Ta priročnik je za različice enot Wall Box s fiksnim kablom za polnjenje. Za modele enote Wall Box z vtičnico in pokrovom glejte priročnik za vgradnjo enote Wall Box z vtičnico in pokrovom.

Izdelek		Napajanje		Povezave za vozila (IEC 62196)		Povezljivost	
Referenčna številka	Opis	Namestititev	Največja izhodna moč	Fiksni kabel, 6 m, z vtičem za polnjenje tipa 2	Vtičnica tipa 2 s pokrovom	Privzet samodejni zagon	Pripravljeno za Backend
9842424580	Wall Box 11 kW kabel	3P+N+PE - 16 A - 230/400 VAC	11 kW	●	-	●	-
9842424180	Smart Wall Box 7,4 kW kabel	1P+N+PE - 32 A - 230 VAC	7,4 kW	●	-	-	●
9842424380	Smart Wall Box 11 kW kabel	3P+N+PE - 16 A - 230/400 VAC	11 kW	●	-	-	●
9842424280	Wall Box 7,4 kW vtičnica s pokrovom	1P+N+PE - 32 A - 230 VAC	7,4 kW	-	●	●	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW vtičnica s pokrovom	3P+N+PE - 32 A - 230/400 VAC	22 kW	-	●	-	●

Sestavni deli in funkcije



1 Operacijski sistem

Začetek in ustavljanje seje polnjenja glede na model enote Wall Box:

Za Wall Box:

Kabel za polnjenje priključite na avto, da začnete polnjenje.

Za Wall Box z aktivirano potrditvijo RFID:

Kabel za polnjenje priključite na avto in kartico RFID/obesek za ključke približajte bralniku RFID, da začnete polnjenje.

Za Smart Wall Box:

Opremljena je s povezavama Wi-Fi in UMTS ter merilnikom kWh.

Kabel za polnjenje priključite na avto in kartico RFID/obesek za ključke približajte bralniku RFID, da začnete polnjenje in sledite polnjenju na spletu.

Glejte poglavje »Aktivacija Wall Box« za več informacij o zagonu polnjenja.

2 Ohišje

Enota Wall Box je sestavljena iz stenske postaje, enote Wall Box in kabla za polnjenje.

Enota Wall Box je zasnovana iz trpežne umetne mase, odporno proti udarcem, zato je njeno ohišje trajno, robustno in odporno proti vremenskim vplivom ter obrabi.

3 Bralnik kartic/obeska za ključke

Za modele Wall Box z aktivirano potrditvijo RFID je to območje, kjer preberete kartico za polnjenje ali obesek za ključke. Enota Wall Box prebere podatke z vaše kartice in začne ali ustavi polnjenje.

4 Lučka LED

Ta pametni kazalnik stanja vam pomaga v vsakem trenutku razumeti, kaj dela enota Wall Box.

5 Kabel za polnjenje

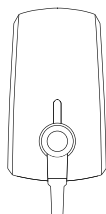
Kabel za polnjenje je združljiv z vsemi vrstami električnih vozil s priključkom za polnjenje tipa 2 moči 7,4 ali 11 kW.

Klasifikacija izdelka

- Oprema za napajanje električnih vozil, priključena na izmenično električno omrežje
- Vrsta električnega priključka: trajno priključen
- Oprema za napajanje električnih vozil za izmenično napetost
- Uporaba na prostem
- Oprema za mesta z neomejenim dostopom
- Stacionarna oprema, vgrajena na zidovih, drogovih ali na enakovreden način: površinska vgradnja
- Oprema razreda I
- EVSE, ki deluje v načinu 3
- Območje delovne temperature: od -25 do 45 °C
- Nazivne vrednosti za ohišje: IP55, IK10

Aktivirajte enoto Wall Box

Orodja, ki jih potrebujete za aktiviranje enote Wall Box



Aplikacija EVBox
Connect



Aplikacija Smart Wall
Box*



*Velja samo za enoto Smart Wall Box

Aplikacija EVBox Connect je namenjena tako inštalaterjem kot tudi uporabnikom in za prilagajanje nastavitev enote Wall Box (npr. za nastavitve največjega toka ali dodajanja/aktiviranje kartic RFID/obeskov za ključe).

Aplikacija Smart Wall Box je namenjena upravljanju postaj za polnjenje električnih vozil. Aplikacija omogoča lastnikom polnilnih postaj in voznikom električnih vozil preprost začetek/ustavitev, spremljanje in obračunavanje polnjenj. Lastnikom postaj omogoča tudi popoln nadzor porabe energije v polnilnih postajah.

Več informacij o funkcijah aplikacije je v priročniku za aplikacijo Smart Wall Box.

Podrobna navodila po korakih za začetek polnjenja so v tabeli na naslednji strani.



➔ Najnovejši priročniki so na strani ifz-berlin.de/#/instructions.









Model Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Delovanje	Samodejni zagon (tovarniška nastavitvev)	Potrditev RFID (uporabniška nastavitvev)	Smart Wall Box Backend (tovarniška nastavitvev)
Aktiviranje	Ni potrebno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vključite napajanje enote Wall Box. 2. Prenesite aplikacijo EVBox Connect. 3. V mobilni napravi omogočite Bluetooth. Wall Box in mobilno napravo seznanite s tehnologijo Bluetooth. 4. Dodajte kartico za polnjenje ali obesek za ključke, tako da v meniju »Kartice« v aplikaciji EVBox Connect vnesete ID (EVB-PXXXXXXXX) kartice oziroma obeska. <p>Opomba: ID (EVB-PXXXXXXXX) in varnostna koda enote Wall Box sta na nalepki v mapi z dodatki. Kartica za polnjenje in obesek za ključke sta prav tako v mapi z dodatki.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prepričajte se, da je napajanje enote Wall Box izklopljeno. 2. Uporabnik mora prenesti aplikacijo Smart Wall Box. 3. Uporabnik mora nastaviti uporabniški račun za enoto Wall Box, ki bo nameščen v zalednem sistemu. 4. Uporabnik mora enoto Wall Box z uporabo ID-ja enote (EVB-PXXXXXXXX) registrirati v Smart Wall Box Backend. 5. Uporabnik mora kartico za polnjenje/obesek za ključke z uporabo pogodbenega ID-ja (NL-EVB-XXXXXXXX) registrirati v Smart Wall Box Backend. 6. Vključite napajanje enote Wall Box.
Konfiguracija	Se ne uporablja	<p>V »Charger Access Control (Nadzor dostopa do polnilnika)« v aplikaciji EVBox Connect izberite možnost »Swipe card/ key fob to start (Aktiviraj s kartico polnjenja/obeskom ključa)«.</p> <p>Opomba: Če želite omogočiti/onemogočiti uporabo kartice za polnjenje, v Charger Access Control (Nadzor dostopa do polnilnika) v aplikaciji EVBox Connect izberite možnost »Samodejni zagon«.</p>	Več informacij je v priročniku za aplikacijo Smart Wall Box.

Model Wall Box	Wall Box		Smart Wall Box*
Delovanje	Samodejni zagon (tovarniška nastavitve)	Potrditev RFID (uporabniška nastavitve)	Smart Wall Box Backend (tovarniška nastavitve)
Polnjenje	<p>Začetek polnjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kabel za polnjenje priključite na električno vozilo. <p>Ustavitev polnjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kabel za polnjenje izključite iz električnega vozila. <p>Preberite navodila za uporabo vozila.</p> <p>Opomba: Bralnik RFID ni aktiven. Opomba: Polnjenja se ne beležijo.</p>	<p>Začetek polnjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kabel za polnjenje priključite na električno vozilo. Skenirajte kartico polnjenja/obesek za ključ. <p>Ustavitev polnjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skenirajte kartico polnjenja/obesek za ključ. Kabel za polnjenje izključite iz električnega vozila. <p>Opomba: Bralnik RFID je aktiven. Opomba: Polnjenja se ne beležijo.</p>	<p>Začetek polnjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kabel za polnjenje priključite na električno vozilo. Skenirajte kartico polnjenja/obesek za ključ. <p>Ustavitev polnjenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skenirajte kartico polnjenja/obesek za ključ. Kabel za polnjenje izključite iz električnega vozila. <p>Opomba: Bralnik RFID je aktiven. Opomba: Polnjenja se beležijo.</p>

*Smart Wall Box je mogoče upravljati brez povezave s konfiguriranjem prek aplikacije EVBox Connect.

Odpravljanje težav

Stanje obroča LED

Kaj vidite		Kaj pomeni	Kako ukrepati
	Obroč LED ne sveti ali sveti zeleno	Enota Wall Box je pripravljena za uporabo.	Kabel za polnjenje priključite v enoto Wall Box.
	Obroč LED sveti zeleno, utripa	Poteka preverjanje kartice za polnjenje.	Počakajte, da obroč LED zasveti modro.
	Obroč LED sveti rumeno	Avto je napolnjen.	Odstranite polnilni kabel iz enote Wall Box in ga vrnite v vozilo.
	Obroč LED sveti rumeno, utripa	Polnjenje je v čakalni vrsti (samo v okolju za pametno polnjenje).	Ko bo energija na voljo, se bo polnjenje začelo ali nadaljevalo in obroč LED bo zasvetil modro.
	Obroč LED sveti modro	Enota Wall Box polni avto.	Avto se polni.
	Obroč LED sveti rdeče	V enoti Wall Box je prišlo do napake.	V poglavju za odpravljanje težav v tem priložniku preberite možne rešitve. Če težave s tem ne rešite, se obrnite na inštalaterja ali dobavitelja.
	Obroč LED sveti rdeče, utripa	Kartica za polnjenje nima dovoljenja za polnjenje.	V poglavju za odpravljanje težav v tem priložniku preberite možne rešitve. Če težave s tem ne rešite, se obrnite na inštalaterja ali dobavitelja.
	Obroč LED sveti vijoličasto, utripa	Enota Wall Box se v postopku seznanjanja s tehnologijo Bluetooth predstavi uporabniku.	Nadaljujte postopek seznanjanja s tehnologijo Bluetooth.

Odpravljanje težav

Težava	Možni vzrok	Rešitev
Enota Wall Box se ne odziva.	<ul style="list-style-type: none"> Enota Wall Box nima napajanja. 	<ul style="list-style-type: none"> Poskrbite, da bosta zaščitno stikalo na diferenčni tok in odklopnik električne omarice vklopljena (preveri uporabnik). Poskrbite, da je napajalni kabel enote Wall Box pod napetostjo. Obroč LED mora svetiti. Izklopite napajanje enote Wall Box. Po 20 sekundah ga spet vklopite z odklopnikom ali glavnim stikalom za Wall Box.
Obroč LED ne sveti, ko vklopite napajanje enote Wall Box.	<ul style="list-style-type: none"> Napačna vgradnja kabla za polnjenje 	<ul style="list-style-type: none"> Preverite/ponovite koraka 3.3 in 3.4 v poglavju »Vgradite kabel za polnjenje«.
Zaščitno stikalo na diferenčni tok preprečuje polnjenje. Obroč LED 10-krat utripne rdeče.	<ul style="list-style-type: none"> Napaka ozemljitve v enoti Wall Box Okvarjen kabel za polnjenje Napaka v vozilu 	<ul style="list-style-type: none"> Preverite ozemljitev (preveri električar) Preverite kabel za polnjenje (preveri električar) Obrnite se na krajevnega trgovca z avtomobili.
Obroč LED stalno sveti rdeče.	<ul style="list-style-type: none"> Napaka ozemljitve 	<ul style="list-style-type: none"> Poskrbite, da bo električna napeljava pravilno ozemljena (preveri električar).

Več navodil za odpravljanje težav je na naslednji strani.

Odpravljanje težav

Težava	Možni vzrok	Rešitev
<p>Obroč LED sveti svetlo rumeno ves čas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vozilo je na časovniku. • Vozilo je napolnjeno. • Ozemljitvena upornost je previsoka (pri določenih vozilih mora biti <50 ohmov). 	<ul style="list-style-type: none"> • Prepričajte se, da je kabel za polnjenje pravilno priključen na vozilo (preveri uporabnik). • Spremenite nastavitve časovnika v vozilu (preveri uporabnik). • Zamenjajte kabel za polnjenje (postopek lahko izvede uporabnik). • Poskrbite, da bo ozemljitvena upornost pravilna (meritev ozemljitve opravi električar).
<p>Rdeča LED začne utripati takoj, ko kartico za polnjenje pridržite ob bralnik.</p> <p>Opomba: Velja samo za kartice RFID/obeske za ključe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kartica za polnjenje nima dovoljenja za polnjenje na tej enoti Wall Box. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prepričajte se, da je kartica za polnjenje/obesek za ključe pravilno registriran (preveri uporabnik). • Če imate enoto Smart Wall Box povezavo z omrežjem Wi-Fi, se prepričajte, da je na mestu vgradnje enote Wall Box ustrezen sprejem (preveri uporabnik). • Če je povezava Wi-Fi enote smart Wall Box prekinjena, najprej znova zaženite usmerjevalnik za Wi-Fi, potem pa v aplikaciji še enoto Wall Box. Nato še enkrat preverite sprejem signala omrežja Wi-Fi (preveri uporabnik).
<p>Bluetooth povezava s postajo je prekinjena</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth povezava s postajo je prekinjena EVBox Connect. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth povezava s postajo je prekinjena EVBox Connect iz trgovine.
<p>Povezave postaje s Smart Wall Box backend ni mogoče vzpostaviti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth povezava s postajo je prekinjena Smart Wall Box. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth povezava s postajo je prekinjena Smart Wall Box iz trgovine.

Izjava o skladnosti

EVBox B.V.,

NL, registrska številka KvK 32165082_000018683428
Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, Nizozemska

izrecno izjavlja, da so naslednji izdelki:

- Artikel št. 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, 1-fazni, 32 A s kablom
- Artikel št. 9842424580: Wall Box 11 kW C, 3-fazni, 16 A s kablom
- Artikel št. 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, 3-fazni, 16 A s kablom

pod pogojem, da so vgrajeni in vzdrževani ter se uporabljajo za namene, za katere so bili zasnovani, strokovno in skladno z zadevnimi standardi za vgradnjo ter proizvajalčevimi navodili za uporabo in vgradnjo, opremljeni s certifikatom CE ter izpolnjujejo bistvene zahteve Direktive o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU, Direktive o nizkonapetostnih napravah 2014/35/EU in Direktive o radijski opremi 2014/53/EU, skladni z naslednjimi standardi:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Amsterdam, 4. avgust 2020



Arjan van Rooijen

Glavni tehnični direktor

Wall Box fixed cable

Bruksanvisning

Innehåll

Innehåll	136
Säkerhetsåtgärder	137
Produkt -beskrivning	138
Komponenter & funktioner	139
Aktivera Wall Box	140
Felsökning	143
Försäkran om överensstämmelse	146

Säkerhetsåtgärder

 **Varning:** Risk för elchock.

- Läs noga igenom den medföljande dokumentationen för att bekanta dig med alla säkerhetsanvisningar och föreskrifter innan du använder denna produkt.
- Denna produkt är konstruerad och testad i enlighet med internationella standarder.
- Användningen av denna produkt är begränsad till de tillämpningar den är avsedd för.
- Installation, underhåll och reparationer av denna produkt får endast utföras av kvalificerad personal.
- Felaktig installation eller reparation kan ge upphov till farliga situationer för användaren av denna produkt.
- Denna produkt används i kombination med en strömkälla.
- Stäng alltid av strömmen innan underhållsarbete utförs.
- Denna produkt innehåller inga delar som servas av användaren. Kontakta din återförsäljare för mer information. Försök inte serva eller reparera Wall Box själv!
- Försäkra dig om att produkten endast används vid korrekta driftsförhållanden.
- Försäkra dig om att strömförsörjningen är bruten innan du lagrar eller transporterar denna produkt.
- Försäkra dig om att strömledningen till Wall Box är installerad på en separat automatsäkring (dvärgbrytare) i servicepanelen. Installationen, inklusive jordfelsbrytaren, måste vara i enlighet med lokala föreskrifter och IEC 60364. Automatsäkringens märkdata får inte överstiga märkdata för Wall Box eller strömförsörjningskabeln i installationen. Om den maximala märkströmmen på Wall Box är högre än den ström som används för Wall Box måste installatören justera den interna märkströmmen för Wall Box i appen EVBox Connect (som måste vara installerad på deras mobila enhet).
- För att maximera Wall Box-effekten, installera Wall Box på en plats som inte är utsatt för extremt solljus, då Wall Box-effekten minskar vid för höga omgivningstemperaturer.
- Förvara produkten i torr miljö. Förvaringstemperaturen måste vara mellan -25 °C och +60 °C.
- Installatören måste alltid säkerställa att Wall Box är installerad i enlighet med lokala föreskrifter. Installation eller modifiering i servicepanelen måste alltid utföras av en kvalificerad elektriker.
- Leverantören är inte ansvarig för skador som uppstår om denna produkt transporteras i en annan förpackning än produktens ursprungliga leveransförpackning.



RoHS
Compliant



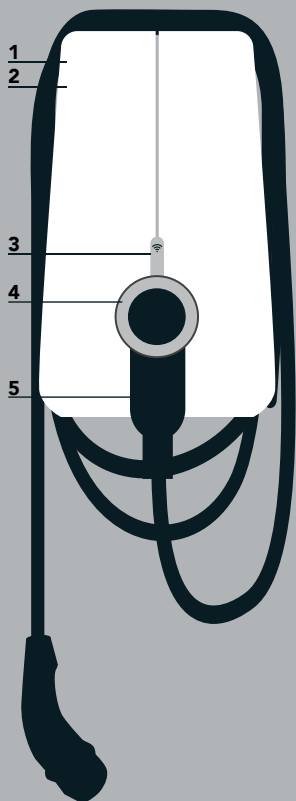
Produkt -beskrivning

Produktkonfiguration

Tabellen nedan innehåller de produktkonfigurationer som finns för Wall Box. Denna manual omfattar versioner av Wall Box med fast laddkabel. För modeller av Wall Box med uttag och lock med fast kabel, se installationsmanualen för Wall Box med uttag och lock.

Produkt		Ström		Fordonsanslutningar (IEC 62196)		Anslutningar	
Referens- nummer	Beskriv- ning	Montering	Maximal uteffekt	Fast kabel, 6 m, med laddkon- takt typ 2	Uttags- typ 2 med lock	Autostart förinställt	Backend klar
9842424580	Wall Box 11 kW Kabel	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	●	-
9842424180	Smart Wall Box 7,4 kW Kabel	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	●	-	-	●
9842424380	Smart Wall Box 11 kW Kabel	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9842424280	Wall Box 7,4 kW Uttag med slutare	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	-	●	●	-
9842424480	Smart Wall Box 22 kW Uttag med slutare	3P+N+PE - 32 A - 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Komponenter & funktioner



1 Operativsystem

Starta och stoppa din laddningssession i enlighet med din Wall Box-modell:

För Wall Box:
Anslut din laddkabel till bilen för att starta laddning.

För Wall Box med aktiverat RFID-autentisering:
Anslut din laddkabel till bilen och håll ditt RFID-kort/nyckelbricka framför RFID-läsaren för att starta laddning.

För Smart Wall Box:
Utrustad med wifi, UMTS och kWh-mätare.
Anslut din laddkabel till bilen och håll ditt RFID-kort/nyckelbricka framför RFID-läsaren för att starta laddning och spåra dina sessioner online.

Se kapitlet "Aktivera Wall Box" för mer information om hur du startar en laddningssession.

2 Hölje

Wall Box består av en väggdocka, en Wall Box och en laddkabel.

Wall Box är konstruerad med robust plast med hög slaghållfasthet som gör höljet hållbart, robust, väderresistent och slitstarkt.

3 Läsare för kort/nyckelbricka

För Wall Box-modeller med aktiverad RFID-autentisering, är det här området där du läser av ditt laddkort eller nyckelbricka. Wall Box läser av datan från ditt kort för att starta eller stoppa en laddningssession.

4 LED-indikator.

Denna smarta statusindikation hjälper dig att förstå vad Wall Box gör hela tiden.

5 Laddkabel

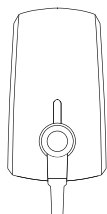
Laddkabeln är kompatibel med alla typer av elfordon med laddkontakt typ 2 med kapacitet att hantera 7,4 kW eller 11 kW.

Produktklassificering

- Styrenheten för laddning (EVSE) ansluts till en elkälla för växelström
- Typ av elanslutning: permanent ansluten
- Utrustning för fordon med växelström
- Användning utomhus
- Utrustning för platser med fritt tillträde
- Stationär utrustning: monterad på väggar, stolpar eller på annat sätt ytmonterad
- Utrustning för klass I
- Laddstation – Mode 3
- Driftstemperaturområde: -25 °C till 45 °C
- Kapslingsklass: IP55, IK10

Aktivera Wall Box

Verktyg du behöver för att aktivera Wall Box



EVBox Connect App



App för Smart Wall Box*



* Gäller endast för Smart Wall Box

EVBox Connect App är framtagen för både installatörer och användare samt för att justera inställningar för Wall Box (t.ex. inställningen för maximal strömstyrka eller lägga till/aktivera RFID-kort/nyckelbricka).

Smart Wall Box App är en app för laddstationer för elfordon.

Appen möjliggör för både ägare till laddstationen och förare av elfordon att enkelt starta/stoppa, spåra och fakturera laddsessioner. Den gör det också möjligt för stationsägare att ta full kontroll över energiförbrukningen på sina laddstationer.

För mer information om appens funktioner, se broschyren för Smart Wall Box.

Se tabellen på nästa sida för steg-för-steg-instruktioner för att börja ladda.



→ Se mer på ifz-berlin.de/#/instructions för de senaste manualerna.

Wall Box-modellen	Wall Box		Smart Wall Box*
Operation	Autostart (fabriksinställning)	RFID-autentisering (användarinställning)	Smart Wall Box Backend (fabriksinställning)
Aktivering	Krävs inte	<ol style="list-style-type: none"> Slå på strömförsörjningen till Wall Box. Ladda ner appen EVBox Connect. Aktivera Bluetooth på din mobilenhet. Koppla ihop Wall Box med mobilenheten via Bluetooth. Lägg till ett laddkort eller en nyckelbricka genom att ange dess ID (EVB-PXXXXXXX) i appen EVBox Connect under menyn "Cards" (kort). <p>Obs: Du hittar ID (EVB-PXXXXXXX) och säkerhetskod för Wall Box på etiketten inuti tillbehörsmappen. Laddkort och nyckelbricka ligger också i tillbehörsmappen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Se till att strömförsörjningen till Wall Box är avstängd. Användaren laddar ner appen för Smart Wall Box. Användaren ställer in ett användarkonto till Wall Box som ska installeras i backend. Användaren registrerar Wall Box i Smart Wall Box Backend med ID för Wall Box (EVB-PXXXXXXX). Användaren registrerar laddkort/nyckelbricka med hjälp av kontrakt-ID (NL-EVB-XXXXXXX) i Smart Wall Box Backend. Slå på strömmen till Wall Box.
Konfiguration	Ej tilläpbar	<p>Välj alternativet "Swipe card/key fob to start" (Aktivera genom att använda kort/nyckelbricka) under menyn "Charger Access Control" (Åtkomstkontroll för laddare) i appen EVBox Connect.</p> <p>Obs: Välj alternativet "Autostart" under menyn "Charger Access Control" (Åtkomstkontroll för laddare) (laddinställningar) i appen EVBox Connect för att inaktivera/aktivera användning av laddkort.</p>	För mer information, se manualen för appen Smart Wall Box.

Wall Box-modellen	Wall Box		Smart Wall Box*
Operation	Autostart (fabriksinställning)	RFID-autentisering (användarinställning)	Smart Wall Box Backend (fabriksinställning)
Laddar	<p>Börja ladda:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anslut laddkabeln på EV-sidan <p>Sluta ladda:</p> <ul style="list-style-type: none"> Koppla ur laddkabeln på EV-sidan <p>Se fordonets bruksanvisning</p> <p>Obs: RFID-läsaren är inte aktiv. Obs: Laddsessioner loggas inte.</p>	<p>Börja ladda:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anslut laddkabeln på EV-sidan Läs av ditt laddkort/nyckelbricka <p>Sluta ladda:</p> <ul style="list-style-type: none"> Läs av ditt laddkort/nyckelbricka Koppla ur laddkabeln på EV-sidan <p>Obs: RFID-läsaren är aktiv. Obs: Laddsessioner loggas inte.</p>	<p>Börja ladda:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anslut laddkabeln på EV-sidan Läs av ditt laddkort/nyckelbricka <p>Sluta ladda:</p> <ul style="list-style-type: none"> Läs av ditt laddkort/nyckelbricka Koppla ur laddkabeln på EV-sidan <p>Obs: RFID-läsaren är aktiv. Obs: Laddsessioner loggas.</p>

*Smart Wall Box drivs offline genom konfiguration i appen EVBox Connect.

Felsökning

Status LED-ring

Vad du ser		Vad det betyder	Vad du ska göra
	LED-ringens avstängd eller grön	Wall box är klar för användning.	Anslut laddkabeln till Wall Box.
	LED-ringens blinkar grönt	Ditt laddkort kontrolleras.	Vänta tills LED-ringens blir blå.
	LED-ringens är gul	Bilen är fulladdad.	Koppla ur laddkabeln från Wall Box och sätt tillbaka den i bilen.
	LED-ringens blinkar gult	Laddsessionen är placerad i kö (endast tillämplig i Smart Charging-miljö).	När strömmen blir tillgänglig kommer laddningen att starta eller återupptas och LED-ringens blir blå.
	LED-ringens är blå	Wall Box laddar bilen.	Bilen laddar.
	LED-ringens är röd	Wall Box har ett problem.	Läs felsökningskapitlet i denna manual för lösningar. Om detta inte löser problemet, kontakta din installatör eller leverantör.
	LED-ringens blinkar rött	Ditt laddkort är inte godkänt för laddning.	Läs felsökningskapitlet i denna manual för lösningar. Om detta inte löser problemet, kontakta din installatör eller leverantör.
	LED-ringens blinkar i lila	Wall Box identifierar sig till användaren under processen för ihopkoppling via bluetooth	Fortsätt ihopkoppling via bluetooth.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Wall Box reagerar inte	<ul style="list-style-type: none"> Ingen ström till Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> Säkerställ att jordfelsbrytaren och strömbrytaren på servicepanelen är påslagna (kontrolleras av användare). Säkerställ att matningskabeln som kommer in i Wall Box är spänningssatt. LED-ringen ska lysa. Slå av strömmen till Wall Box. Slå på den igen efter 20 sekunder genom att slå på strömbrytaren eller huvudbrytaren till Wall Box.
LED-ringen visar inte någon färg efter att strömmen till Wall Box är påslagen	<ul style="list-style-type: none"> Felaktig installation av laddkabeln 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera/repetera steg 3.3 och 3.4 i kapitlet "Installera laddkabel".
Jordfelsbrytaren förhindrar laddning. LED-ringen blinkar rött 10 gånger.	<ul style="list-style-type: none"> Jordfel i Wall Box Defekt laddkabel Fel i fordonet 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera jordning (kontrolleras av en elektriker) Kontrollera laddkabel (kontrolleras av en elektriker) Kontakta din återförsäljare
LED-ringen lyser konstant rött	<ul style="list-style-type: none"> Jordningsfel 	<ul style="list-style-type: none"> Säkerställ att din elinstallation är korrekt jordad (kontrolleras av en elektriker).

Se nästa sida för fler felsökningsanvisningar.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Lösning
LED-ringen lyser konstant gult	<ul style="list-style-type: none"> • Bilens laddning är inställd med timer • Bilen är fulladdad • Jordningsmotståndet är för högt (för specifika fordon måste detta vara <50 Ohm) 	<ul style="list-style-type: none"> • Säkerställ att kontakten för laddkabeln är ansluten korrekt till fordonet (kontrolleras av användaren). • Ändra inställningen på timern i fordonet (kontrolleras av användare). • Byt ut laddkabeln (användaren kan byta). • Säkerställ att jordresistansen är korrekt (jordningsmätning utförd av en elektriker).
<p>Röd LED-lampa blinkar direkt efter att laddkortet hålls mot läsaren</p> <p>Obs: Endast för RFID-kort/nyckelbricka</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Laddkortet är inte godkänt för laddning på denna Wall Box 	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att laddkortet/nyckelbrickan är korrekt registrerat (kontrolleras av användaren). • Om du har en Smart Wall Box som är ansluten via wifi, se till att wifi-mottagningen är god där Wall Box är installerad (kontrolleras av användaren). • Om Smart Wall Box tappat wifi-anslutningen kan du först starta om wifi-routern och därefter starta om Wall Box via din app. Kontrollera wifi-mottagningen igen (kontrolleras av användaren).
Bluetooth-anslutningen till stationen avbryts	<ul style="list-style-type: none"> • En föråldrad version av EVBox Connect-appen används. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att du har laddat ner den senaste versionen av EVBox Connect-appen från din appbutik.
Det går inte att ansluta stationen till Smart Wall Box-backend	<ul style="list-style-type: none"> • En föråldrad version av Smart Wall Box-appen används. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att du har laddat ner den senaste versionen av Smart Wall Box-appen från din appbutik.

Försäkran om överensstämmelse

EVBox B.V.,

NL-registrering KvK 32165082_000018683428
Kabelweg 47, 1014 BA Amsterdam, Nederländerna

försäkrar under sitt eget ansvar att följande produkter:

- Artikelnr. 9842424180: Smart Wall Box 7,4 kW C, 1-fas 32A med kabel
- Artikelnr. 9842424580: Wall Box 11 kW C, 3-fas 16A med kabel
- Artikelnr. 9842424380: Smart Wall Box 11 kW C, 3-fas 16A med kabel

förutsatt att de är installerade, underhållna och använda under de förhållande för vilka de var konstruerade, i enlighet med professionell praxis, relevanta installationsstandarder och tillverkarens bruks- och installationsanvisningar, är CE-certifierade och uppfyller de väsentliga kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU, Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU och RED-direktivet 2014/53/EU i enlighet med följande standarder:

EN/IEC 61851-1 (2017)
EN/IEC 61851-21-2 (2018)
EN/IEC 61000-3-2 (2014)
EN/IEC 61000-3-3 (2013)
EN 301 489-1 V2.2.0
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.0
EN 301 489-52 V1.1.0
EN 301 908-1 V11.1.1
EN 301 511 V12.5.1
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 328 V2.1.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 220-1 V3.1.1
EN 300 220-2 V3.1.1

Amsterdam, 4 augusti 2020



Arjan van Rooijen

Teknisk chef

© 2020 EVBox Manufacturing B.V. - all rights reserved. Nothing from this document may be modified, reproduced, processed, or distributed in any form or by any means, without the prior written permission of EVBox.

Manufacturer of this wallbox:

EVBox Manufacturing B.V.

Kabelweg 47

1014 BA Amsterdam

The Netherlands

evbox.com



RoHS
Compliant



