

Part number: 9835662780

WALL BOX

Priručnik za instalaciju

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.
- Uporaba 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 sadrži dijelove koje korisnik može servisirati. Za više informacija obratite se svom distributeru. Ne pokušavajte sami servisirati ili popraviti zidnu kutiju!
- 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 zidne kutije instaliran preko namjenskog 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 zidne kutije ili kabela za napajanje unutar sklopa. U slučaju da je maksimalna nazivna struja zidne kutije veća od struje dodijeljene za zidnu kutiju, instalater mora podesiti internu nazivnu struju zidne kutije s pomoću aplikacije EVBox Connect (koja mora biti instalirana na njegovom mobilnom uređaju).
- Kako biste dobili maksimalnu opskrbu strujom iz zidne kutije, postavite je u okolinu u kojoj nije izložena ekstremnoj sunčevoj svjetlosti jer prevelika temperatura smanjuje rasterećenje zidne kutije.
- Skladištite ovaj proizvod u suhom okruženju; temperatura skladištenja mora biti između -25 °C i +60 °C.
- Osoba koja vrši instalaciju dužna je osigurati da je zidna kutija instalirana sukladno lokalnim propisima. Postavke za instalaciju servisne ploče uvijek mora podešavati kvalificirani električar.
- Dobavljač nije odgovoran za bilo kakvu štetu koja nastane ako se ovaj proizvod transportira u ambalaži različitoj od one u kojoj je proizvod izvorno isporučen.



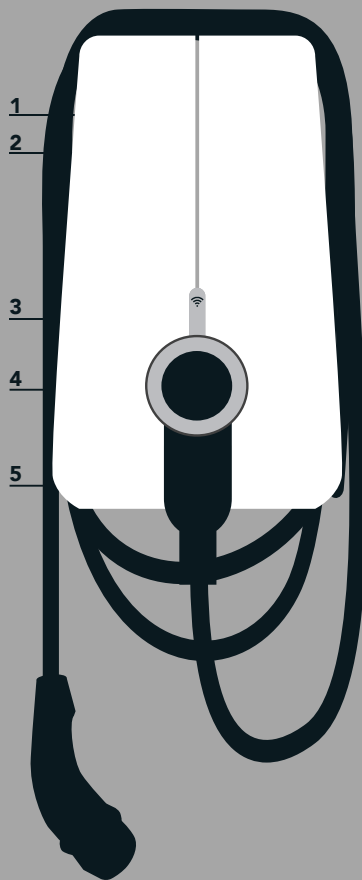
Opis proizvoda

Konfiguriranje proizvoda

Tablica u nastavku sadrži dostupne konfiguracije proizvoda za zidnu kutiju. Ovaj priručnik odnosi se na inačice zidnih kutija s fiksnim kabelom za punjenje. Za modele zidnih kutija s utičnicom i zatvaračem (referentni broj 9835663080 i 98356680) pogledajte priručnik za montažu zidne kutije s utičnicom i zatvaračem.

PSA		Napajanje		Priključci za vozila (IEC 62196)		Povezivost	
PSA referentni broj	PSA opis	Instaliranje	Najveća izlazna snaga	Fiksni kabel od 6 m s utikačem za punjenje tipa 2	Utičnica tipa 2 sa zatvaračem	Auto-start standardno ugrađen	Spreman za pozadinsko priključivanje
9835662980	WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	●	-
9835663180	SMART WALL BOX 7,4 kW C	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	●	-	-	●
9835662780	SMART WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9835663080	WALL BOX 7,4 kW S	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	-	●	●	-
9835662680	SMART WALL BOX 22 kW S	3P+N+PE - 32 A - 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Komponente i značajke



1 Operativni sustav

Pokrenite i zaustavite sesiju punjenja u prema modelu vaše zidne kutije:

WALL BOX:

Priključite kabel za punjenje u automobil kako biste počeli punjenje.

WALL BOX s

aktiviranom RFID karticom / daljinskim ključem:

Priključite kabel za punjenje u automobil i držite RFID karticu/ključ ispred RFID čitača kako biste počeli punjenje.

SMART WALL BOX:
Sadrži Wi-Fi, UMTS i mjerač kWh.

Priključite kabel za punjenje u automobil i držite svoju RFID karticu/ključ ispred RFID čitača kako biste počeli punjenje i pratite vaše sesije punjenja online.

2 Kućište

Zidna kutija sastoji se od zidne priključne jedinice, zidne kutije i kabela za punjenje. Zidna kutija je dizajnirana s kućištem od čvrste plastike visoke otpornosti na udarce, koja ga čini izdržljivim, robusnim i otpornim na vremenske uvijete i habanje.

3 Čitač kartice/ključa

Ovo je područje gdje skenirate svoju karticu za punjenje ili daljinski ključ za zidne kutije WALL BOX s aktiviranom RFID karticom/ključem ili SMART WALL BOX. Zidna kutija čita podatke s vaše kartice kako bi započela ili zaustavila sesiju punjenja.

4 LED indikator.

Ovaj pametni indikator statusa pomaže vam shvatiti što zidna kutija trenutačno radi.

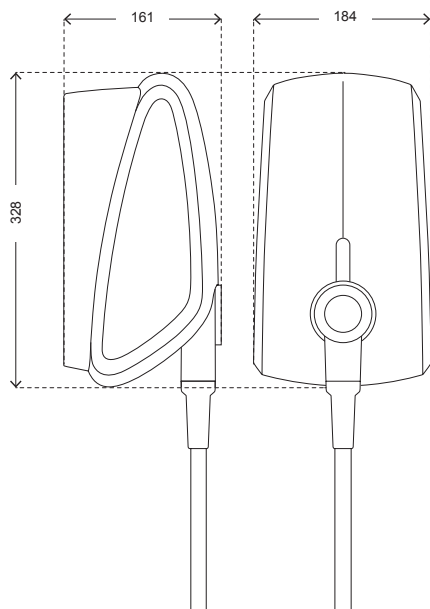
5 Kabel za punjenje

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.

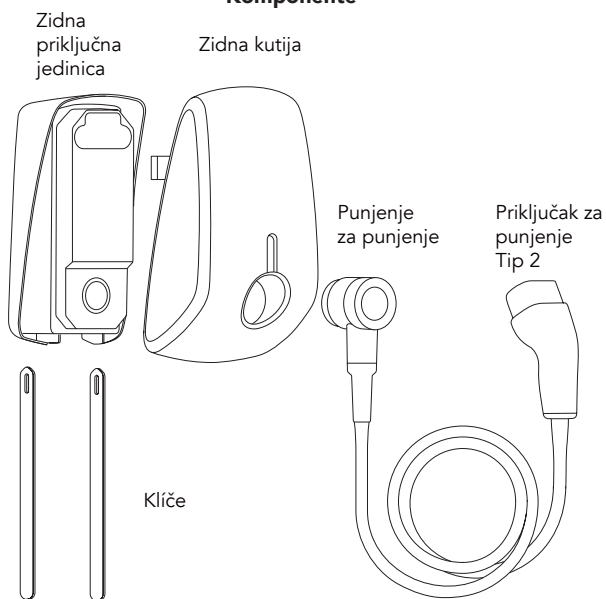
Klasifikacija proizvoda

- 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)
- Korištenje 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

Dimenzije (u mm)



Komponente

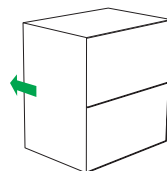


1. Raspakiravanje zidne kutije

1.1

Postavite paket sa zidnom kutijom na ravnu i stabilnu površinu.

Uklonite navlaku.

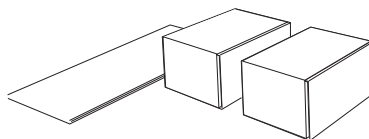


1.2

Postavite kutije jednu do druge.

Kutija 1 sadrži zidnu kutiju.

Kutija 2 sadrži kabel za punjenje.

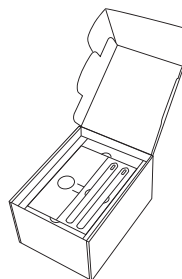


1.3

Otvorite paket sa zidnom kutijom.

Odložite kartonski pretinac (A) na stranu.

Ključevi (B) koji se nalaze u ovom pretincu potrebni su jedino za vađenje zidne kutije (C) iz njene zidne priključne jedinice (D) u postupku održavanja.



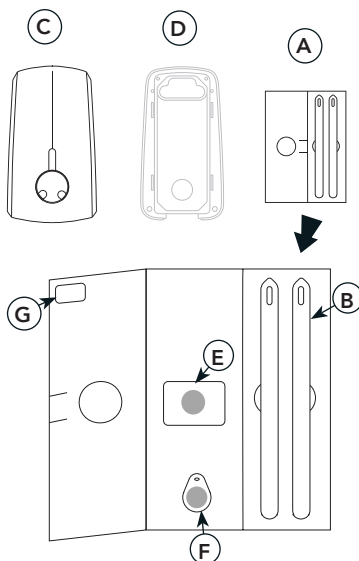
Napomena: nakon instaliranja kartonski pretinac predajte korisniku, jer on također sadrži i karticu za punjenje (E), daljinski ključ (F) i ID zidne kutije + sigurnosni kod (G).

1.4

Izvadite zidnu kutiju zajedno s njenim kartonskim spremnikom iz kutije.

1.5

Izvadite zidnu priključnu jedinicu iz njene kutije.



2. Instalacija zidne priključne jedinice

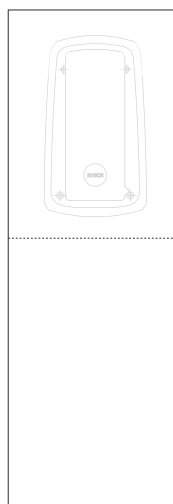
 **Upozorenje:** opasnost od strujnog udara.

Prije instaliranja zidne priključne jedinice uvjerite se da je vod za napajanje koji koristite isključen na vašoj servisnoj ploči.

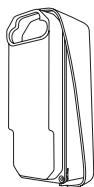
Osigurajte da je vod za napajanje zidne kutije instaliran preko namjenskog glavnog prekidača (MCB) na vašoj servisnoj ploči. Instalacija mora sadržavati odgovarajući zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD). Glavni prekidač (MCB) mora biti usklađen s kapacitetom kabela za punjenje. U slučaju da se nazivna jakost struje kabela za punjenje razlikuje od nazivne jakosti struje glavnog prekidača (MCB), instalater/korisnik mora promijeniti postavke zidne kutije u aplikaciji EVBox Connect.

Imajte na umu mogućnost obvezne primjene lokalnih propisa koji se mogu razlikovati ovisno o regiji/državi vašeg boravka. Osoba koja instalira sklop dužna je osigurati da je zidna kutija instalirana sukladno lokalnim propisima.

Alati koji su vam potrebni za instaliranje zidne priključne jedinice



navlaka s predloškom za bušenje



Uključeno u kutiji



gumena brtva



spojnica za rasterećenje



1x bit T20



1x bit T25



1x bit T30



4x šroub
5 x 70 mm



4x hmoždinka
8 x 65 mm

Nije uključeno u kutiji



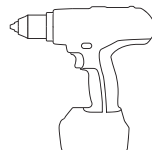
odvijač s
ravnom
glavom



odvijač s
izmjenjivim
bitovima



libela
za niveliranje



bušilica



8 mm
svrdlo za
bušilicu



nož



mobilni
uređaj

2. Instalacija zidne priključne jedinice

Savjet za instalaciju

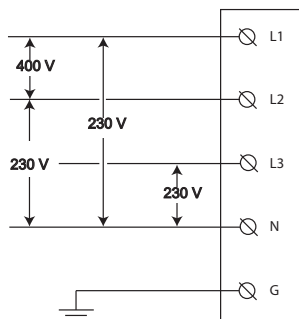
Údaje k propojení se zemí	TN systém	PE kabel
	TT systém	Zemní elektroda instalována samostatně
	IT systém	
Vstupní	1-fázový	230 V ± 10 % 50/60 Hz
	3-fázový	400 V ± 10 % 50/60 Hz
MCB	C-charakteristika (MCB musí být vybrán tak, aby odpovídal nastavení proudové intenzity wall box s ohledem na specifikace výrobce MCB)	
RCD	40 A, 30 mA AC typ A	

Napomena: u slučaju električne mreže tipa TT ili IT s naponom od 230 V između vodiča, zidna kutija se instalirati 1-fazno priključivanjem spojnice na L1 i N.

Servisno ožičenje

Opcija 1 400 V 3-fazno s nulom

Za 3-fazno koristite zvijezda spoj spojen sekundarno, sve tri faze (L1, L2 i L3) i nula moraju biti spojene. Svaki fazni napon mora iznositi 230 V u odnosu na nulu.

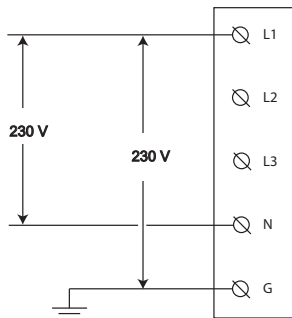


2. Instalacija zidne priključne jedinice

Opcija 2: 230 V 1 faza s nulom

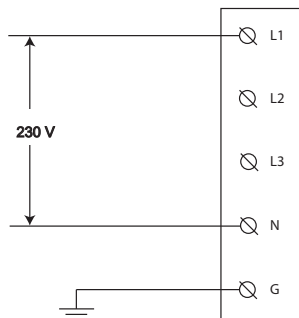
Za 1-fazno spajanje koristite zvijezda spoj spojen sekundarno, moraju biti spojene samo jedna faza (L1) i nula. Ovaj fazni napon mora iznositi 230 V između faznog voda i nule.

Upozorenje: u ovoj konfiguraciji zidna kutija radi samo iz jedne faze (L1). Nemojte spajati preostale faze L2 i L3.



Opcija 3 230 V 1-fazno bez nule

U ovoj konfiguraciji (bez nule i 230 V između vodiča), spojite bilo koja dva fazna voda (L1, L2 ili L3) na pozicije L1 i nulu na priključnom bloku zidne kutije.



2. Instalacija zidne priključne jedinice

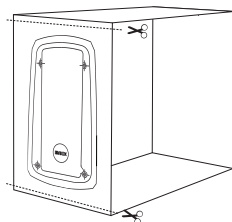
2.1

Odaberite čvrstu i ravnu okomitu površinu za montažu zidne priključne jedinice.

Osigurajte dovoljno ravnu i čvrstu površinu koja može izdržati vučnu silu od najmanje 100 kg.

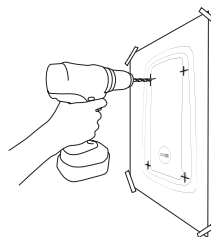
2.2

Pronađite predložak za bušenje na dnu navlake kutije. Izrežite predložak za bušenje iz navlake.



2.3

Postavite predložak za bušenje na zid i s pomoću uređaja za niveliranje (npr. libelu) poravnajte predložak. Označite na zidu 4 točke za montažu i uklonite predložak.



2.4

Izbušite svrdlom rupe promjera 8 mm.

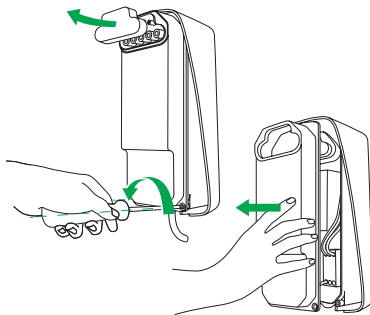
Koristite priložene tiple 8x65 mm.

2.5

Skinite zaštitni gumeni poklopac.

Odvijte 4 kutna vijka (3 torx vijka T20 s upuštenom glavom s pomoću priloženog nastavka T20 i 1 vijak s prerezom s pomoću odvijača s ravnom glavom).

Skinite prozirni poklopac sa zidne priključne jedinice.



2.6

Montirajte zidnu priključnu jedinicu na zid.

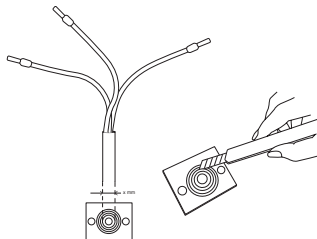
Koristite priložene vijke 5x70 mm. Koristite priloženi nastavak T25 za zatezanje vijaka.

2. Instalacija zidne priključne jedinice

2.7

Izmjerite promjer kabela za napajanje i izrežite gumenu brtvu odgovarajućeg promjera za provlačenje kabela napajanja.

Napomena: spojnica za rasterećenje i gumena brtva priložene su u odvojenim vrećicama u kutiji.



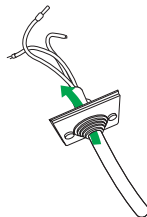
2.8

Provucite vod za napajanje kroz gumenu brtvu.

Ukupna dužina voda za napajanje provučenog kroz gumenu brtvu mora biti 180 mm.

Ogulite oblogu s voda za napajanje u duljini od 130 mm.

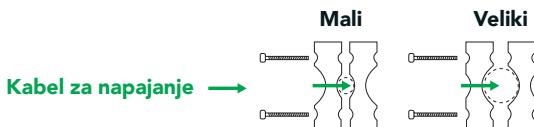
U slučaju višezičnog (fleksibilnog) ožičenja, koristite navlake za kraj žice sa stopicom duljine 12-15 mm i primijenite kvadratne priključnice za optimalno uklapanje u priključne terminale.



2.9

Sastavite spojnicu za rasterećenje.

Ovisno o debljini žice za napajanje, koristite mali ili veliki promjer na spojnici za rasterećenje. Jednostavno okrenite simetrične dijelove kako biste dobili drugi promjer spojnice.



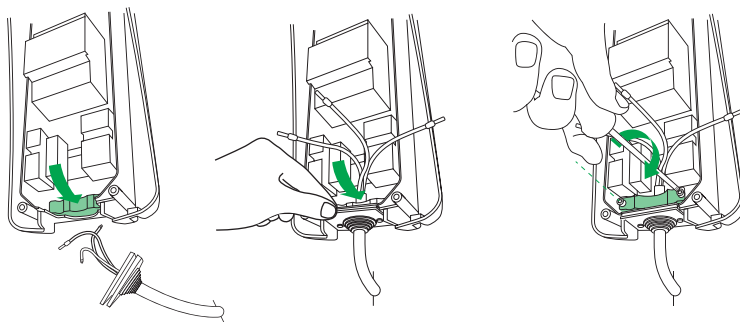
2. Instalacija zidne priključne jedinice

2.10

Postavite jedan dio spojnice za rasterećenje na dno zidne priključne jedinice.
Postavite žicu za napajanje preko donjeg dijela spojnice za rasterećenje i montirajte gumenu brtvu u vanjski rub zidne priključne jedinice.

Napomena: imajte na umu kako gumena brtva ima tri ruba sa žlijebom i jedan rub s jezičkom. Rub s jezičkom mora biti okrenut prema gore.

Postavite gornji dio spojnice za rasterećenje preko žice za napajanje i s pomoću dva 4 x 40 vijka i torx nastavkom T20 montirajte spojnicu za rasterećenje na žicu za napajanje. Nemojte prejako zatezati.



2.11

Spojite žice u za njih predviđene priključke. Montirajte prozirni poklopac.

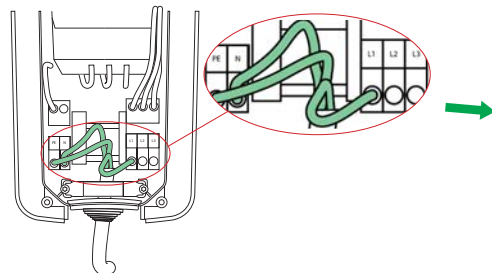
Ni jedna žica ne smije viriti izvan prozirnog poklopca.

Prije stavljanja prozirnog poklopca provjerite jesu li gumene brtve oko priključaka na mjestu.

Pritegnite vijke s pomoću nastavka T20. Nemojte prejako zatezati.

Pritegnite posebni vijak u donjem desnom kutu s pomoću odvijača s ravnom glavom.

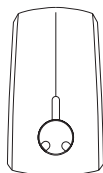
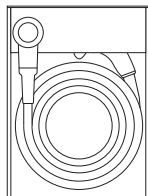
Ovaj posebni vijak može se iskoristiti za pečaćenje montaže plombom za sprečavanje neovlaštenog otvaranja.



Napomena: primjer instaliranja 1-faznog priključka zidne kutije.

3. Instalacija kabela za punjenje

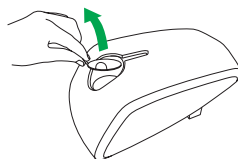
Alati koji su vam potrebni za montažu kabela za punjenje



1x bit T30

3.1

Raspakirajte kutiju s kablom za punjenje.
Skinite kartonski poklopac s utičnice zidne kutije.

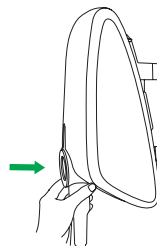


3.2

Izvadite kabl za punjenje iz kutije.

Provjerite je li gumeni prsten za brtvljenje na mjestu i je li presavijen. Ovim se osigurava zadovoljavanje odgovarajućeg IP koda (klase zaštite).

Postavite zidnu kutiju na bok i priključite kabl za punjenje u



3.3

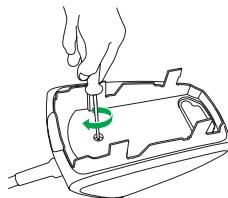
Pritišćite kabl za punjenje dok se ne uvjerite da je čvrsto umetnut.



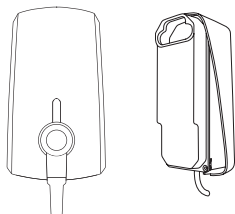
3.4

Okrenite zidnu kutiju naopako i stavite prednju stranu zidne kutije na meku površinu. Postavite vijak i čvrsto zategnite vijak s pomoću nastavka T30.

Ponovo provjerite je li vijak kabela pravilno zategnut. Još jednom provjerite je li kabl za punjenje čvrsto priključen na zidnu kutiju.



Alati koji su vam potrebni za instaliranje zidne kutije

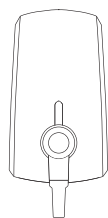
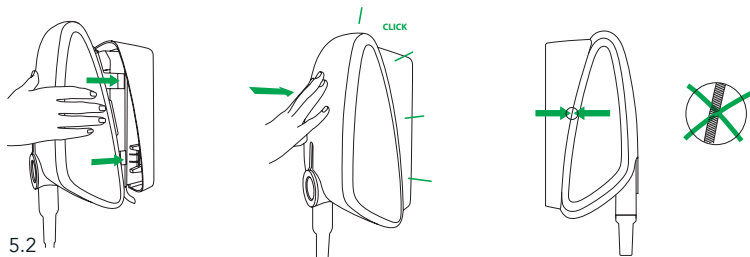


Za ovaj korak nije potreban poseban alat.

Možete ga pronaći na stražnjoj strani zidne kutije i u kartonskom pretincu koji sadrži RFID karticu i daljinski ključ.

Poravnajte zidnu kutiju sa zidnom priključnom jedinicom i pritišćite je ravno prema naprijed sve dok ne začujete zvuk klika.

Kako biste osigurali da je spoj potpuno pričvršćen, čvrsto pritisnite na sva četiri kuta i provjerite postoji li zračnost između priključne jedinice i zidne kutije.



WALL BOX

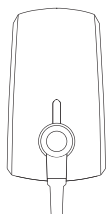
SMART WALL BOX

Uključite napajanje zidne kutije na servisnoj ploči. Zidna kutija će se automatski uključiti. Ovo je označeno bljeskanjem LED prstena u crvenoj boji.

Nemojte uključivati napajanje zidne kutije prije aktiviranja zidne kutije.
Korisniku predajte kartonski pregradak i zatražite da aktivira zidnu kutiju.

5. Aktiviranje zidne kutije

Alati koji su vam potrebni za aktiviranje zidne kutije



Aplikacija EVBox Connect



Aplikacija Smart Wall Box*



* Primjenjivo samo za Smart Wall Box

Napomena: zidnu kutiju Smart Wall Box možete koristiti i bez RFID kartice/ključca.

Za obične modele zidne kutije, aktiviranje zidne kutije nije primjenjivo.

Aplikacija EVBox Connect osmišljena je i za instalatere i za korisnike te za podešavanje postavki zidne kutije (npr. postavljanje maksimalne jakosti struje ili dodavanje/aktiviranje RFID kartica / daljinskih ključeva). Kako biste saznali više o značajkama aplikacije, pogledajte priručnik za aplikaciju EVBox Connect.

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. Također vlasnicima postaja omogućuje 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 obje aplikacije.



Najnovije [priručnike potražite na adresi](https://ifz-berlin.de/#/instructions)
ifz-berlin.de/#/instructions.

Opis zidne kutije / referentni broj	WALL BOX 7,4 kW S / 9835663080		SMART WALL BOX 22 kW S / 9835662680*
	neaktivna RFID (tvornička postavka)	aktivna RFID (korisnička postavka)	(tvornička postavka)
Aktiviranje	Nije primjenjivo	1. Uključite napajanje zidne kutije. 2. Preuzmite aplikaciju EVBox Connect. 3. Omogućite Bluetooth na vašem mobilnom uređaju. Uparite zidnu kutiju s mobilnim uređajem preko Bluetootha. 4. Dodajte karticu za punjenje ili daljinski ključ unosom njihovog ID-a u aplikaciju EVBox Connect u izborniku „Kartice”.. Napomena: ID zidne kutije i sigurnosni kod možete pronaći na naljepnici unutar kartonskog pretinca. Kartica za punjenje i daljinski ključ također se nalaze u kartonskom pretincu.	1. Uvjerite se da je napajanje zidne kutije isključeno. 2. Korisnik koji je preuzeo aplikaciju Smart Wall Box. 3. Korisnik koji je postavio korisnički račun za zidnu kutiju koja treba biti instalirana u pozadinski sustav. 4. Korisnik koji je registrirao zidnu kutiju u Smart Wall Box pomoćni sustav koristeći ID zidne kutije (EVB-PXXXXXXXX). 5. Korisnik koji je registrirao karticu za punjenje / daljinski ključ koristeći ID ugovora (NL-EVB-XXXXXXXX) u Smart Wall Box pozadinskom sustavu. 6. Uključite napajanje zidne kutije.
Konfiguracija	Nije primjenjivo	Odaberite opciju „Punjenje s pomoću kartice za punjenje” u izborniku „Postavke za punjenje” u aplikaciji EVBox Connect. Napomena: odaberite opciju „Autostart” u izborniku „Postavke za punjenje” u aplikaciji EVBox Connect kako biste onemogućili/omogućili korištenje kartice za punjenje.	Za više informacija pogledajte priručnik za aplikaciju Smart Wall Box.
Punjenje	Pokretanje punjenja: • Priključite kabel za punjenje na strani električnog vozila Zaustavljanje punjenja: • Isključite kabel za punjenje na strani električnog vozila Pogledajte korisnički priručnik vozila Napomena: RFID čitač je neaktivan. Napomena: sesije za punjenje nisu zabilježene.	Pokretanje punjenja: • Priključite kabel za punjenje na strani električnog vozila • Skenirajte svoju karticu za punjenje / daljinski ključ Zaustavljanje punjenja: • Skenirajte svoju karticu za punjenje / daljinski ključ • Isključite kabel za punjenje na strani električnog vozila Napomena: RFID čitač je aktivan. Napomena: sesije za punjenje nisu zabilježene.	Pokretanje punjenja: • Priključite kabel za punjenje na strani električnog vozila • Skenirajte svoju karticu za punjenje / daljinski ključ Zaustavljanje punjenja: • Skenirajte svoju karticu za punjenje / daljinski ključ • Isključite kabel za punjenje na strani električnog vozila Napomena: RFID čitač je aktivan. Napomena: sesije za punjenje su zabilježene.

* SMART WALL BOX može se konfigurirati kao standardni WALL BOX s pomoću aplikacije EVBox Connect.

6. Rješavanje problema

Status LED prstena

	Što vidite	Što to znači	Što učiniti
	LED prsten isključen ili zelen	Zidna kutija je spremna za korištenje.	Uključite kabel za punjenje u zidnu kutiju.
	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.	Isključite kabel za punjenje na strani električnog vozila. Pogledajte korisnički priručnik vozila.
	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	Zidna kutija puni automobil.	Automobil se puni.
	LED prsten crven	Na zidnoj kutiji došlo je do pogreške.	Potražite rješenje u poglavlju za rješavanje problema u ovom priručniku. Ako ovo ne riješi problem, obratite se vašem 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 ovo ne riješi problem, obratite se vašem instalateru ili dobavljaču.
	LED prsten ljubičast, bljeska	Zidna kutija se identificira korisniku tijekom procesa Bluetooth uparivanja	Nastavite postupak Bluetooth uparivanja.

6. Rješavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Zidna kutija ne reagira	Nema napajanje zidne kutije	• 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 zidnu kutiju priključen na struju. LED prsten trebao bi biti uključen. • Isključite napajanje zidne kutije. Uključite ga ponovo nakon 20 sekundi preklapanjem glavnog prekidača na servisnoj ploči ili glavnog prekidača na zidnoj kutiji.
LED prsten ne pokazuje nika-kvu boju nakon uključivanja napajanja zidne kutije	Nepravilna montaža kabela za napajanje	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.	• Greška kod uzemljenja zidne kutije • Neispravan kabel za punjenje • Kvar u vozilu	• Provjerite uzemljenje (provjerava električar) • Provjerite kabel za punjenje (provjerava električar) • Obratite se svom lokalnom distributeru automobila
LED prsten stalno svijetli crveno	Kvar na uzemljenju	Uvjerite se da je vaša električna instalacija pravilno uzemljena (provjerava električar).

Za više uputa o rješavanju problema pogledajte sljedeću stranicu.

6. Rješavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
LED prsten svijetli stalno žuto constantly	• Vozilo je na mjeraču vremena • Vozilo je do kraja napunjeno • Otpor uzemljenja je previsok (za određena vozila on mora biti < 50 Ohm)	• 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 izvršiti korisnik). • Uvjerite se da je otpor uzemljenja ispravan (mjerenje uzemljenja vrši električar).
LED dioda počinje bljeskati crveno odmah nakon što se kartica za punjenje stavi ispred čitača Napomena: primjenjivo samo za RFID kartice / daljinske ključeve	Kartica za punjenje nije ovlaštena za punjenje na ovoj zidnoj kutiji	• Uvjerite se da su kartica za punjenje / daljinski ključ pravilno registrirani (provjerava korisnik). • Ako imate pametnu zidnu kutiju (Smart Wallbox) priključenu preko Wi-Fi mreže, provjerite postoji li odgovarajući prijem Wi-Fi signala na mjestu montaže zidne kutije (provjerava korisnik). Ako se povezanost na Wi-Fi vaše pametne zidne kutije izgubi, prvo ponovno pokrenite Wi-Fi usmjerivač, onda ponovno pokrenite zidnu kutiju preko aplikacije i nakon toga ponovno provjerite prijem Wi-Fi signala (provjerava korisnik).

7. Izjava o sukladnosti

EVBox B.V.,

NL registracija KvK 32165082_001863428
Fred. Roeskestraat 115, 1076 E Amsterdam, Nizozemska

declares under its' sole responsibility that the following products:

Proizvod br. 9835663180: SMART WALL BOX 7,4 kW C, 1-fazni, 16 A, s kabelom
Proizvod br. 9835662980: WALL BOX 11 kW C, 3-fazni, 16 A, s kabelom
Proizvod br. 98356662780: SMART WALL BOX 11 kW C, 3-fazni, 16 A, s kabelom

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 V2.2.2.0
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 V11.1.1.1
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, 7. kolovoza 2019.



Arjan van Rooijen

Glavni tehnički direktor

Part number: 9835662780

WALL BOX

Telepítési kézikönyv

Biztonsági óvintézkedések

Figyelem: Áramütés veszélye!

- A termék használata előtt figyelmesen olvasd el a mellékelt dokumentációt, hogy megismerd az összes biztonsági utasítást és előírást.
- Ezt a terméket a nemzetközi szabványoknak megfelelően tervezték és tesztelték.
- A terméket csak a tervezett alkalmazási módokon 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.
- A karbantartási tevékenységek előtt mindig kapcsold ki a termék áramellátását.
- A termék nem tartalmaz felhasználók által szervizelhető alkatrészeket. További információért fordulj a forgalmazóhoz. Ne kísérelj meg saját kezűleg a Wall Box szerelését vagy javítását!
- Győződj meg arról, hogy a terméket csak a megfelelő üzemi körülmények között használják.
- A termék tárolása vagy szállítása előtt győződj meg róla, hogy leválasztottad a tápellátást.
- Győződj meg róla, hogy a fali gyorstöltő tápvezetéke a szervizpanel külön megszakítójára (MCB) van bekötve. A telepítést, beleértve az érintésvédelmi relé (RCD) bekötését, a helyi előírásoknak és az IEC 60364 számú nemzetközi szabványnak megfelelően kell elvégezni. A megszakító névleges árama nem haladhatja meg a Wall Box és a tápkábel névleges áramát. Abban az esetben, ha a Wall Box maximális teljesítménye magasabb, mint a hozzá érkező áram erőssége, a telepítőnek be kell állítania a Wall Box belső teljesítményét az EVBox Connect alkalmazást használva (melyet mobil eszközre kell telepíteni).
- A fali gyorstöltő teljesítményének maximalizálása érdekében telepítsd olyan környezetbe, ahol nincs kitéve erős napfénynek, ezzel csökkentve a magas hőmérséklet miatti elhasználódást.
- A terméket száraz környezetben kell tárolni; a tárolási hőmérsékletnek -25 °C és +60 °C között kell lennie.
- A telepítő félnek mindig gondoskodnia kell arról, hogy a Wall Box a helyi előírásoknak megfelelően legyen üzembe helyezve. A szervizpanel telepítési beállításait mindig szakképzett villanyszerelőnek kell beállítania.
- A forgalmazó nem vállal felelősséget semmilyen kárért, amely akkor következik be, ha a terméket nem az eredeti csomagolásában szállítják.



RoHS
Compliant



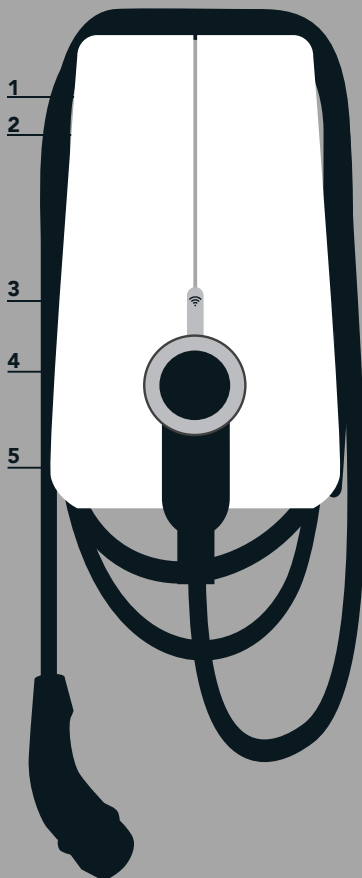
Termékleírás

Termékkonfigurációk

Az alábbi táblázat tartalmazza a Wall Box elérhető termékkonfigurációit. Ez a kézikönyv a rögzített töltőkábelrel ellátott Wall Box modellekre vonatkozik. Az aljzattal és zárral ellátott Wall Box modellekhez (cikkszám: 9835663080 és 9835662680) tekintsd meg az aljzattal és zárral ellátott Wall Boxhoz készült telepítési kézikönyvet.

PSA		Tápellátás		Járműcsatlakozások (IEC 62196)		Csatlakozás	
PSA referen- ciaszám	PSA leírás	Telepítés	Max- imális kimeneti teljesít- mény	Rögzített kábel, 6 m, Type 2-es töltőcsat- lakozóval	Type 2 típusú aljzat zárral	Al- apértelmezett autostart-funk- ció	Háttér- rendszer elkészült
9835662980	WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	●	-
9835663180	SMART WALL BOX 7,4 kW C	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	●	-	-	●
9835662780	SMART WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9835663080	WALL BOX 7,4 kW S	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	-	●	●	-
9835662680	SMART WALL BOX 22 kW S	3P+N+PE - 32 A - 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Alkatrészek és jellemzők



1 Operációs rendszer

A töltési munkamenet elindítása és leállítása a Wall Boxod modelljétől függően:

WALL BOX:

A töltés megkezdéséhez csatlakoztasd a töltőkábelt az autóhoz.

Wall Box aktivált RFID-kártyával/kulcstartóval: Csatlakoztasd a töltőkábelt az autóhoz, és tartsd az RFID-kártyát/kulcstartót az RFID-olvasó elé a töltés megkezdéséhez.

SMART WALL BOX:

Wi-Fi-vel, UMTS-modemmel és kWh-mérővel felszerelve. A töltés megkezdéséhez és a munkamenet online követéséhez csatlakoztasd a töltőkábelt az autóhoz, és tartsd az RFID-kártyádat/kulcstartódat az RFID-olvasó elé.

2 Készülékház

A Wall Box doboza tartalmazza a fali dokkolót, a Wall Boxot és a töltőkábelt. A Wall Box robusztus, nagy ütésállóságú műanyagból készül, mely szavatolja a ház tartósságát, szilárdságát, valamint időjárás- és kopásállóságát.

3 Kulcstartó-/kártyaolvasó

Itt tudod beolvastatni a töltőkártyádat vagy a kulcstartódat az aktivált RFID-kártyával/kulcstartóval rendelkező Wall Box és a Smart Wall Box esetében. A töltési folyamat megkezdéséhez vagy leállításához a Wall Box beolvasa a kártyád adatait.

4 LED-es kijelző

Az intelligens állapotjelző segítségével könnyebb megérteni, hogy a Wall Box épp mit csinál.

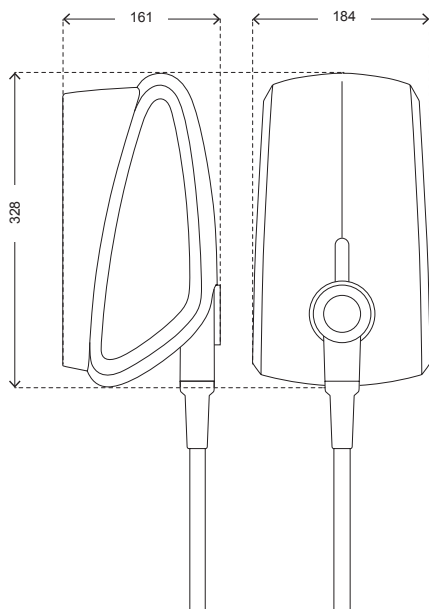
5 Töltőkábel

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

Termék jellemzői

- Váltakozó áramú hálózatra csatlakoztatott autótöltő berendezés
- Elektromos kapcsolódási mód: folyamatos csatlakozás
- Váltakozó áramú autótöltő berendezés (EVSE)
- Kültéri használat
- Nem korlátozott hozzáférésű helyekhez alkalmas berendezés
- Helyhez kötött, falra, oszlopra, vagy hasonló felületre szerelhető berendezés.
- 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

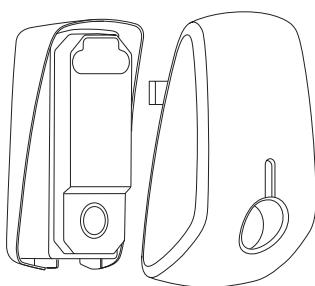
Méretetek (mm-ben)



Alkatrészek

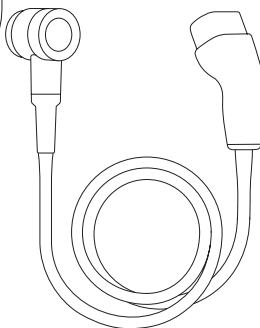
Fali dokkoló

Wall Box

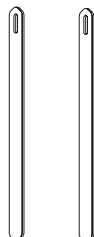


Tölt
KÁBEL

Töltőcsatlakozó
Type 2



Kulcsok



1. Wall Box kicsomagolása

1.1

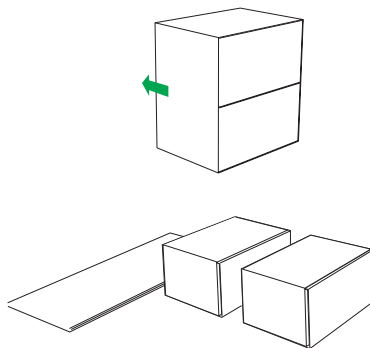
Helyezd a Wall Box dobozát egy lapos és stabil felületre.
Távolítsd el a csomagolás borítását.

1.2

Tedd félre a dobozokat.

Az 1-essel jelölt doboz tartalmazza a Wall Boxot.

A 2-essel jelölt doboz tartalmazza a töltőkábelt.



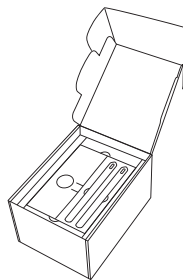
1.3

Nyisd ki a Wall Box dobozát.

Tedd félre a kartonmappát (A).

A használati utasítás mappájában található kulcsok (B) csak a Wall Box (C) fali dokkolóról (D) való eltávolításához szükségesek (karbantartás esetén).

Megjegyzés: **A** telepítést követően add át a mappát a felhasználónak, mivel ez tartalmazza a töltőkártyát (E), a kulcstartót (F), valamint a Wall Box azonosítóját és biztonsági kódját (G).

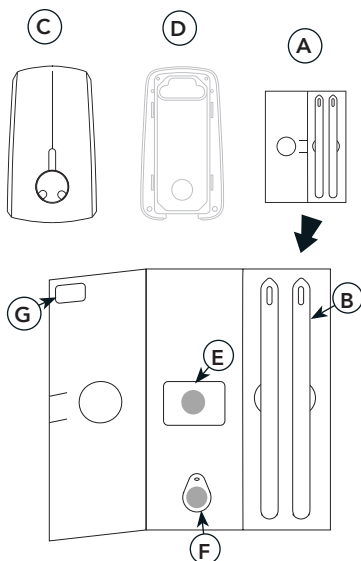


1.4

A Wall Boxot a kartoncsomagolásával együtt vedd ki a dobozból.

1.5

Vedd ki a fali dokkolót a dobozából.



2. Fali dokkoló telepítése

Figyelem: Áramütés veszélye!

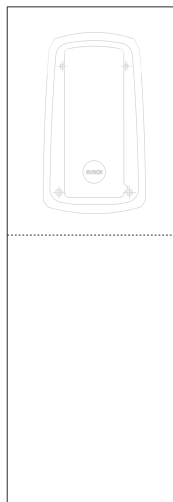
A fali dokkoló telepítése előtt győződj meg róla, hogy a használt tápvezeték ki van kapcsolva a szervizpanelen.

Győződj meg róla, hogy a Wall Box tápvezetéke a szervizpanel külön megszakítójára (MCB) van bekötve. A bekötésnek megfelelő érintésvédelmi relét (RCD) kell tartalmaznia. A megszakítónak meg kell felelnie a töltőkábel kapacitásának. Abban az esetben, ha a töltőkábel és a megszakító névleges áramerőssége különbözik egymástól, a telepítőnek/felhasználónak módosítania kell a Wall Box beállításait az EVBox Connect alkalmazásban.

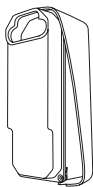
Ügyelj arra, hogy helyi előírások lehetnek érvényben, melyek a régiótól vagy a lakóhely szerinti országtól függően változhatnak. A telepítő félnek mindig gondoskodnia kell arról, hogy a Wall Box a helyi előírásoknak megfelelően legyen üzembe helyezve.

A szervizpaneled telepítési beállításait mindig szakképzett villanyszerelőnek kell beállítania.

A fali dokkoló telepítéséhez szükséges szerszámok:



kartonborítás fúrási sablonnal



Tartalmazza a doboz



gumitömítés



feszülésmérő



1x bit T20



1x bit T25



1x bit T30



4 db csavar
5 x 70 mm



4 db tipli
8 x 65 mm

Nem tartalmazza a doboz



laposfejű
csavarhúzó



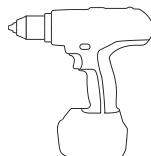
cserélhető
fejű
csavarhúzó



víz-
mérték



8 mm-es
fúrószár



fúró



kés



mobileszköz

2. Fali dokkoló telepítése

Telepítési javaslat

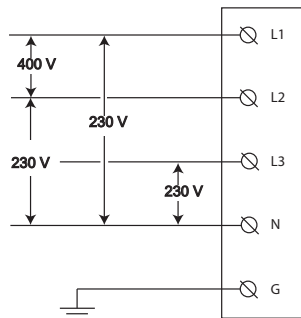
Földelési tanács	TN rendszer	PE-kábel
	TT rendszer	Földelő elektróda külön beszerelve (önálló beszerelés)
	IT rendszer	
Bemenet	1 fázis	230 V $\pm$ 10% 50/60 Hz
	3 fázis	400 V $\pm$ 10% 50/60 Hz
Megszakító (MCB)	C kioldási karakterisztika (a megszakítót úgy kell megválasztani, hogy megfeleljen a Wall Box áramerősség-beállításainak, figyelembe véve a megszakító gyártójának előírásait)	
Érintésvédelmi relé (RCD)	40 A, 30 mA AC type A	

Megjegyzés: TT vagy IT típusú, 230 V-os elektromos hálózat esetén a Wall Boxot 1 fázissal kell telepíteni, az L1 és N kapcsok csatlakoztatásával.

Szervizkábelezés

1. lehetőség: 400 V, 3 fázis nullavezetékkel

A csillagkapcsolású szekunder háromfázisú használathoz mindhárom fázist (L1, L2 és L3) és a nullavezeték is csatlakoztatni kell. Minden fázison 230 V-ot kell mérni a nullához képest.

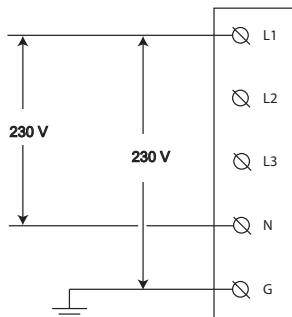


2. Fali dokkoló telepítése

2. lehetőség: 230 V, 1 fázis nullával.

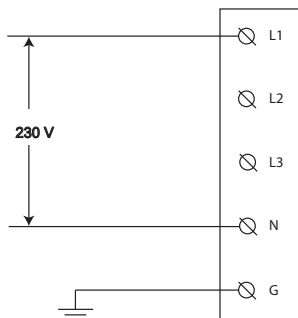
A csillagkapcsolású szekunder 1 fázisú bekötéséhez csak egyetlen fázist (L1) és a nullát kell csatlakoztatni. Ezen a fázison 230 V-ot kell mérni a vonal és a nulla között.

Figyelem: Ebben a konfigurációban a Wall Box csak egyetlen fázisról működik (L1). Ne csatlakoztasd a másik két (L2 és L3) fázist.



3. lehetőség: 230 V 1 fázis nulla nélkül.

Ebben a konfigurációban (nulla nélkül, 230 V-os feszültséggel vonaltól vonalig), csatlakoztasd bármely két fázist (L1, L2 vagy L3) az L1 és a nulla helyre a Wall Box sorkapcsán.



2. Fali dokkoló telepítése

2.1

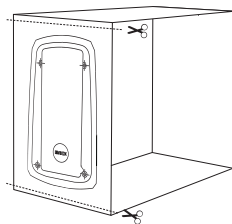
A fali dokkoló telepítéséhez válassz egy szilárd és lapos,

függőleges felületet.

Bizonyosodj meg róla, hogy a felület egyenletes és elég szilárd ahhoz, hogy legalább 100 kg-ot elbírjon.

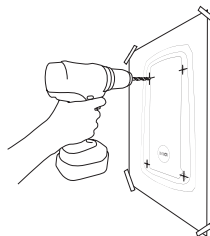
2.2

A dobozok kartonborításának alján keresd meg a fúrosablont. Vágd ki a fúrosablont a kartonból.



2.3

A fúrosablont helyezd a falra, és használd szintező eszközt (pl. vízmérték) a sablon igazításához. Jelöld meg a 4 szerelési pontot a falon, és távolítsd el a sablont.



2.4

8 mm-es fúrószárral fúrd ki a lyukakat.

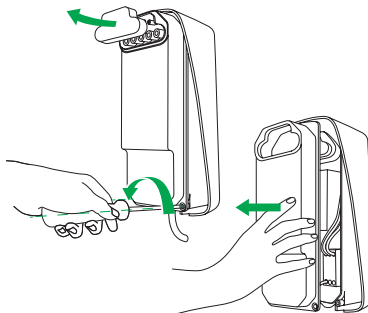
Használd a csomagban talált 8 x 65 mm-es fali tipliket.

2.5

Távolítsd el a gumi védőkupakot.

Csavarozd ki a 4 sarokcsavart (3 db Torx T20-as csavart a T20-as fejjel és 1 db keresztthornyos csavart egy hagyományos laposfejű csavarhúzóval távolíthatod el).

Távolítsd el a fali dokkoló átlátszó borítását.



2.6

Szereld fel a fali dokkolót a falra.

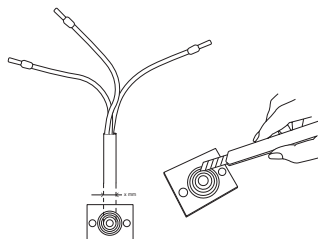
Használd a mellékelt 5 x 70 mm-es csavarokat. Használd a mellékelt Torx T25-ös fejet a csavarok rögzítéséhez.

2. Fali dokkoló telepítése

2.7

Mérd meg a tápkábel átmérőjét, és vágd ki az átmérőnek megfelelő méretet a gumitömítésből, hogy a tápkábel átférjen.

Megjegyzés: A feszüléscsökkentő és a gumitömítés egy külön zacskóban található a dobozban.



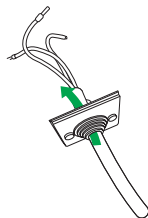
2.8

Vezesd át a tápkábel a gumitömítésen.

A gumitömítésen átvezetett tápvezeték teljes hosszának 180 mm-nek kell lennie.

Bontsd meg a hálózati vezetékét 130 mm hosszúságon.

Hajlított (flexibilis) vezetékek esetén 12-15 mm-es huzalhosszúságú huzalvégeket használj, és a csatlakozó kapcsokba való optimális illeszkedés érdekében négyzetkrimpelőt alkalmaz.



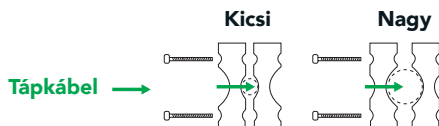
2.9

Szereld össze a feszüléscsökkentőt.

A tápkábel vastagságától függően használd a kicsi vagy a nagy átmérőt a feszüléscsökkentőn. Egyszerűen fordítsd meg a szimmetrikus részeket a feszüléscsökkentő átmérőjének változtatásához.

obține un diametru diferit al dispozitivului de reducere tensiune.

delarna för att få en annan diameter på dragavlastningen.



2. Fali dokkoló telepítése

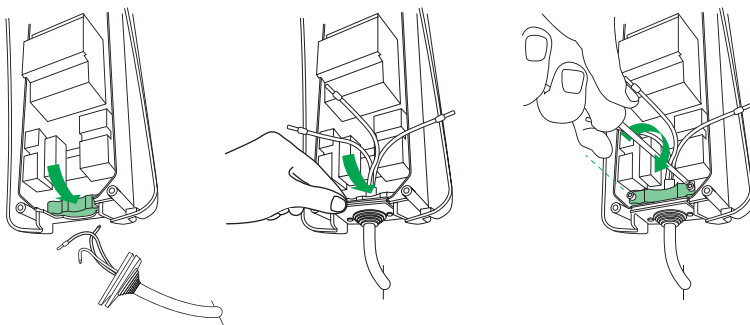
2.10

A feszüléscsökkentő egyik felét helyezd a fali dokkoló aljára.

Helyezd a tápkábelt a feszüléscsökkentő alsó részére, és szereld fel a gumitömítést a fali dokkoló külső szélére.

Megjegyzés: Ügyelj rá, hogy a gumitömítésnek három hornyos éle és egy nyelvélé van. Elhelyezéskor figyelj rá, hogy a nyelvél felfele nézzen.

Helyezd a feszüléscsökkentő felső részét a tápkábelre, és használd a két 4 x 40 mm-es csavart és a Torx T20-as fejet a feszüléscsökkentő tápkábelre való rögzítéséhez. Ne húzd túl.



2.11

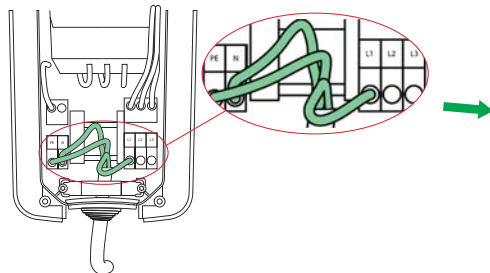
Kapcsold a kábeleket a kijelölt kapcsokhoz. Szereld fel az átlátszó fedelet.

Ügyelj rá, hogy semmilyen vezeték ne lógjon ki az átlátszó fedél alól.

Az átlátszó fedél felszerelése előtt győződj meg róla, hogy a csatlakozók körüli gumitömítés a helyén van.

Szorítsd meg a csavarokat a T20-as fejjel. Ne húzd túl.

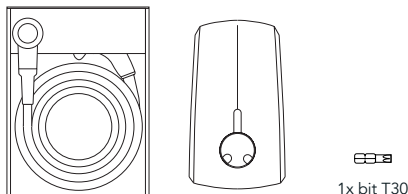
Rögzítsd a speciális csavart a jobb alsó sarokban egy sima laposfejű csavarhúzóval. Ez a speciális csavar a szerelvény manipulációjelző tömítéssel történő lezárására szolgál.



Megjegyzés: Üzembe helyezési példa a Wall Box 1 fázisú csatlakoztatáshoz.

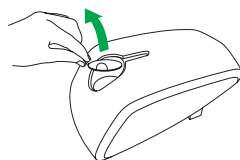
3. A töltőkábel üzembe helyezése

A töltőkábel beszereléséhez szükséges szerszámok:



3.1

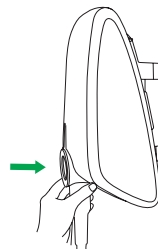
Csomagold ki a töltőkábel dobozát.
Távolítsd el a védőkartont a Wall Box aljzatából.



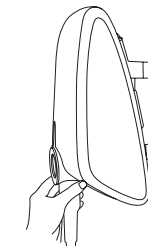
3.2

Vedd ki a töltőkábelt a dobozból.

Ellenőrizd, hogy a töltőcsatlakozó tömítőgyűrűje a helyén van-e, és nem tekeredett meg. Ez biztosítja a megfelelő IP-kód szerinti védelmi szint teljesülését.



Fektesd a Wall Boxot az oldalára, és csatlakoztasd a töltőkábelt a Wall Boxhoz.



3.3

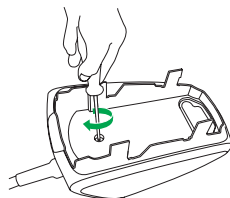
Ügyelj rá, hogy a töltőkábelt addig nyomd, amíg nincs erősen rögzítve.

3.4

Fordítsd meg a Wall Boxot, és az előlő oldalát helyezd egy puha felületre. Helyezd be a csavart, és erősen húzd meg a T30-as fejjel.

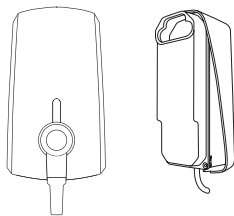
Ismét ellenőrizd, hogy a kábelcsavar kellően meg van-e húzva.

Ellenőrizd újra, hogy a töltőkábel stabilan csatlakoztatva van-e a Wall Boxhoz.



4. Wall Box telepítése

A Wall Box telepítéséhez szükséges eszközök:



Ehhez a lépéshez nincs szükség speciális szerszámokra.

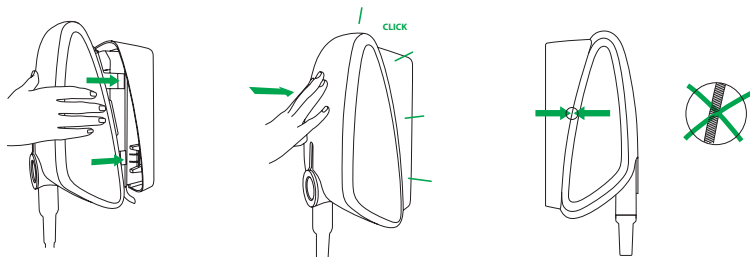
Felszerelés előtt írd fel a Wall Box azonosítóját.

Ezt a Wall Box hátoldalán találod, illetve az RFID-kártyát és a kulcstartót tartalmazó kartonmappában.

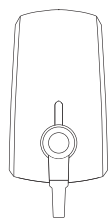
5.1

Igazítsd a Wall Boxot a fali dokkolóhoz, és egyenes irányban nyomd addig, amíg egy kattanó hangot nem hallasz.

Hogy a csatlakozás teljesen biztos legyen, nyomd meg határozottan mind a négy sarkot, és ellenőrizd, hogy nincs-e légrés a fali dokkoló és a Wall Box között.



5.2



WALL BOX

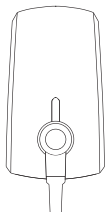
Kapcsold be a Wall Box áramellátását a szervizpanelen. A Wall Box automatikusan bekapcsol. Ezt egy villogó vörös LED-gyűrű jelzi.

SMART
WALL BOX

Ne kapcsold be a Wall Box áramellátását az aktiválás előtt.
Add át a kartonmappát a felhasználónak, és kérd meg, hogy aktiválja a Wall Boxot.

5. Wall Box aktiválása

A Wall Box aktiválásához szükséges eszközök:



EVBox Connect alkalmazás



Smart Wall Box alkalmazás*



*Csak Smart Wall Boxhoz használható.

Megjegyzés: a Smart Wall Boxodet RFID-kártya/kulcstartó nélkül is használhatod.

A hagyományos modellekre nem vonatkozik a Smart Wall Box aktiválásáról szóló rész.

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

Az EVBox Connect alkalmazás kézikönyvéből tudhatsz meg többet az alkalmazás funkcióiról.

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, követését és számlázását. Emellett lehetővé teszi az állomástulajdonosok számára a töltőállomásuk energiafogyasztásának teljes körű ellenőrzését.

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

Kérjük, tekintsd meg a következő oldalon található táblázatot, mely mindkét alkalmazáshoz részletes utasításokat tartalmaz.



→ Kérjük, a legfrissebb használati utasításokért [látogass el az ifz-berlin.de/#/instructions](https://ifz-berlin.de/#/instructions) oldalra.

Wall Box leírása/ referen- ciaszáma	Wall Box 7,4 kW S / 9835663080		Smart Wall Box 22 kW S / 9835662680*
	nem aktív RFID (gyári beállítás)	aktív RFID (felhasználó beállításai)	(gyári beállítás)
Aktiválás	Nem alkalmazható	1. Kapcsold be a Wall Box áramellátását. 2. Töltsd le az EVBox Connect alkalmazást. 3. Kapcsold be a Bluetootht a mobilkészülöködön. Párosítsd a Wall Boxot a mobilkészülököddel Bluetoothon keresztül. 4. Add hozzá a töltőkártyát vagy a kulcstartót a Wall Box azonosítójának megadásával az EVBox Connect alkalmazás „Kártyák” menüpontjában. Megjegyzés: A Wall Box azonosítóját és a biztonsági kódját a kartonmappában található címkén találod. A töltőkártya és a kulcstartó szintén a kartonmappában található.	5. Győződj meg róla, hogy a Wall Box tápellátása ki van kapcsolva. 6. Kérd meg a felhasználót, hogy töltsd le a Smart Wall Box alkalmazást. 7. A felhasználónak létre kell hoznia egy felhasználói fiókot, hogy a Wall Box települjön a háttérrendszerben. 8. Kérd meg a felhasználót, hogy regisztrálja a Wall Boxot a Smart Wall Box háttérrendszerben a Wall Box azonosítójának megadásával (EVb-PXXXXXXX). 9. A felhasználónak regisztrálnia kell a töltőkártyát/kulcstartót a szerződésazonosító (NL-EVB-XXXXXXX) megadásával a Smart Wall Box háttérrendszerben. 10. Kapcsold be a Wall Box áramellátását.
Beállítások	Nem alkalmazható	Válaszd ki a „Töltés töltőkártyával” lehetőséget a „Töltésbeállítások” menüpont alatt az EVBox Connect alkalmazásban. Megjegyzés: A töltőkártya használatának letiltásához/ engedélyezéséhez válaszd az „Autostart” lehetőséget a „Töltésbeállítások” menüpont alatt az EVBox Connect alkalmazásban.	További információért, kérjük, olvasd el a Smart Wall Box alkalmazás használati utasítását.
Íncárcare	Töltés megkezdése: • Csatlakoztasd a töltőkábelt az elektromos járműhöz. Töltés leállítása: • Húzd ki a töltőkábelt az elektromos járműből. • Olvasd el a jármű felhasználói kézikönyvét. Megjegyzés: Az RFID-olvasó nem aktív. Megjegyzés: A töltési munkamenetek nem kerülnek rögzítésre.	Töltés megkezdése: • Csatlakoztasd a töltőkábelt az elektromos járműhöz. • Olvasd be a töltőkártyát/ kulcstartót. Töltés leállítása: • Olvasd be ismét a töltőkártyát/kulcstartót. • Húzd ki a töltőkábelt az elektromos járműből. Megjegyzés: Az RFID-olvasó aktív. Megjegyzés: A töltési munkamenetek nem kerülnek rögzítésre.	Töltés megkezdése: • Csatlakoztasd a töltőkábelt az elektromos járműhöz. • Olvasd be a töltőkártyát/ kulcstartót. Töltés leállítása: • Olvasd be ismét a töltőkártyát/kulcstartót. • Húzd ki a töltőkábelt az elektromos járműből. Megjegyzés: Az RFID-olvasó aktív. Megjegyzés: A töltési munkamenetek rögzítésre kerülnek.

* SMART WALL BOX kan konfigureras som en standard WALL BOX i appen EVBox Connect.

6. Hibaelhárítás

LED-gyűrű állapota

	Amit látsz	Amit jelent	Ezt tedd
	A LED-gyűrű ki van kapcsolva, vagy zöld	Az autó teljesen fel van töltve.	Csatlakoztasd a töltőkábelt a Wall Boxhoz.
	A LED-gyűrű zölden villog	Az autó teljesen fel van töltve.	Várj, amíg a LED-gyűrű kékre vált.
	A LED-gyűrű sárga.	Az autó teljesen fel van töltve.	Húzd ki a töltőkábelt az elektromos járműből. Olvasd el a jármű felhasználói kézikönyvét.
	A LED-gyűrű sárgán villog	A töltési munkamenet sorban áll (csak okostöltési környezetben alkalmazható).	Amikor a tápellátás rendelkezésre áll, a töltés elkezdődik vagy újraindul, és a LED-gyűrű kékre vált.
	A LED-gyűrű kék	A Wall Box tölti az autót.	Az autó töltődik.
	A LED-gyűrű piros	A Wall Box hibát észlelt.	A megoldásért nézd meg a kézikönyv hibaelhárítással foglalkozó fejezetét. Amennyiben ez nem oldja meg a problémát, lépj kapcsolatba az üzembehelyezővel vagy a forgalmazóval.
	A LED-gyűrű pirosan villog	A töltőkártyáddal nem engedélyezett a töltés.	A megoldásért nézd meg a kézikönyv hibaelhárítással foglalkozó fejezetét. Amennyiben ez nem oldja meg a problémát, lépj kapcsolatba az üzembehelyezővel vagy a forgalmazóval.
	A LED-gyűrű lilán villog.	A Wall Box azonosítja magát a felhasználó felé a bluetoothos párosítási folyamat közben.	Folytasd a bluetoothos párosítási folyamatot.

6. Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A Wall Box nem reagál	A Wall Box nem kap áramot.	- Ellenőrizd, hogy a szervizpanel-en lévő érintésvédelmi relé és megszakító be van-e kapcsolva (a felhasználó végzi). - Győződj meg róla, hogy a Wall Box tápkábele csatlakoztatva van az elektromos hálózathoz. A LED-gyűrűnek világítania kell. - Kapcsold ki a Wall Box áramellátását. Kapcsold be ismét 20 másodperc után, a Wall Box megszakítóját vagy főkapcsolóját felkapcsolva.
A LED-gyűrűn nem látható semmilyen szín az áramellátás bekapcsolása után.	A töltőkábel nem megfelelően lett telepítve.	Ellenőrizd/ismételd meg a „Töltőkábel telepítése” fejezet 3.3 és a 3.4 lépéseit.
Az érintésvédelmi relé megakadályozza a töltést. A LED-gyűrű tízszer pirosan felvillan.	- A Wall Box földelési hibája - Hibás töltőkábel - Meghibásodott jármű	- Ellenőrizd a földelést (villanyszerelő ellenőrizi). - Ellenőrizd a töltőkábelt (villanyszerelő ellenőrizi). - Lépj kapcsolatba a jármű értékesítőjével.
A LED-gyűrű folyamatosan pirosan világít.	Földelési hiba	Győződj meg róla, hogy az elektromos telepítés megfelelően földelt (villanyszerelő végzi).

Több hibaelhárítási utasításért lásd a következő oldalt.

6. Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A LED-gyűrű sárgán világít folyamatosan	• A jármű időzítőn van. • A jármű teljesen fel van töltve. • A földelési ellenállás túl magas (egy-egy járműveknél ennek az értéknek kisebbnek kell lennie 50 Ohmnál).	• Győződj meg róla, hogy a töltőkábel csatlakozója megfelelően csatlakozik a járműhöz (a felhasználó végzi). • Változtasd meg a jármű időzítőjének beállítását (a felhasználó végzi). • Cseréld ki a töltőkábelt (a felhasználó végzi). • Győződj meg róla, hogy a földel- lenállás megfelelő. (Villanyszerelő által végzendő földelési mérés)
A LED pirosan kezd villogni, amint a töltőkártya az olvasóhoz kerül. Megjegyzés: csak az RFID-kártyákra/kulcstartókra vonatkozik.	A töltőkártyával nem engedélyezett a töltés ezen a Wall Boxon.	• Győződj meg róla, hogy a töltőkártya/kulcstartó megfelelően regisztrálva van (a felhasználó ellenőrzi). • Ha a Smart Wall Boxod Wi-Fi-n keresztül csatlakozik, győződj meg róla, hogy megfelelő a Wi-Fi-lefedettség ott, ahol a Wall Box telepítve van (a felhasználó ellenőrzi). Ha a Wi-Fi-csatlakozás megszakad a Wall Boxon, először indítsd újra a Wi-Fi-routert, majd indítsd újra a Wall Boxot az alkalmazáson keresztül, és ezután ismét ellenőrizd a Wi-Fi-lefedettséget (felhasználó ellenőrzi).

7. Megfelelőségi nyilatkozat

Az EVBox B.V.,

Hollandiai cégjegyzékszám: KvK 32165082_000018683428

Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam, Hollandia

kizárólagos felelősségére kijelenti, hogy a következő termékek:

Cikkszám: 9835663180: Smart Wall Box, 7,4 kW C, 1 fázisú, 32 A, kábel

Cikkszám: 9835662980: Wall Box, 11 kW C, 3 fázisú, 16 A, kábel

Cikkszám: 9835662780: Smart Wall Box, 11 kW C, 3 fázisú, 16 A, kábel

feltéve, hogy azokat olyan alkalmazásokban 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 szabványoknak megfelelően:

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, 2019. augusztus 7.



Arjan van Rooijen

Műszaki igazgató

Part number: 9835662780

WALL BOX

Manualul instalației

Precauții de siguranță

Atenție: 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 schimba de către utilizator.
- Consultați distribuitorul pentru mai multe informații. Nu încercați să servișați 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 suportului de perete este instalat pe un întrerupător dedicat (MCB) pe panoul de servizare. Instalarea, inclusiv dispozitivul rezidual de curent (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 aceasta, instalatorul trebuie să ajusteze tensiunea wall box, utilizând aplicația EVBox Connect (ce trebuie să fie instalată pe dispozitivul mobil al acestuia).
- Pentru a maximiza puterea de ieșire a suportului de perete, instalează-l într-un mediu lipsit de lumina puternică a soarelui; acest lucru ajută puterea suportului 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 asigure întotdeauna faptul că wall box este instalată în conformitate cu reglementările locale. Setări 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 produsul.



RoHS
Compliant



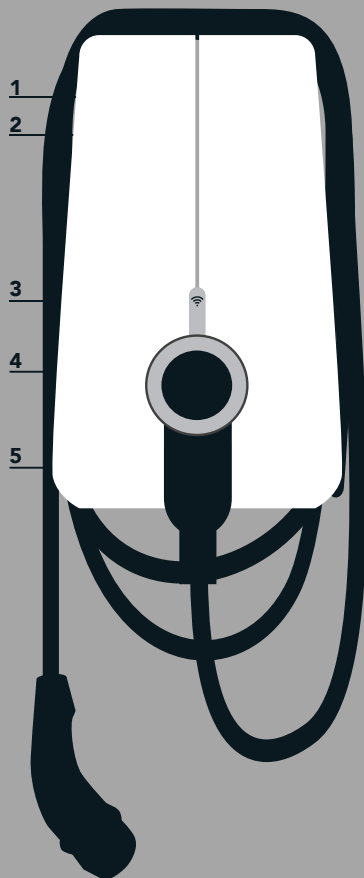
Descriere produs

Configurare produs

Tabelul de mai jos conține configurațiile stației de pentru wall box. Acest manual include versiunile wall box cu cablu de încărcare fix. Pentru wall box cu priză și protecție (nr. de referință 9835663080 și 9835662680), consultați manualul de instalare pentru stația de încărcare montată pe perete cu priză și protecție.

PSA		Energie electrică		Cabluri de conectare autoturism (IEC 62196)		Conectivitate	
PSA număr de referință	PSA descriere	Instalare	Putere de ieșire maximă	Cablu fix de 6m. cu ștecăr de încărcare tip 2	Priză tip 2 cu protecție	Auto-start implicit	Plat-formă pregătită
9835662980	WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	●	-
9835663180	SMART WALL BOX 7,4 kW C	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	●	-	-	●
9835662780	SMART WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9835663080	WALL BOX 7,4 kW S	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	-	●	●	-
9835662680	SMART WALL BOX 22 kW S	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:

WALL BOX

Conectați cablul de încărcare la mașină pentru a începe încărcarea.

WALL BOX cu card RFID/ telecomandă activată:

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

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.

2 Carcasă

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

Wall box este realizată din mase plastice rezistente, de mare impact, care fac carcasa să fie durabilă, robustă, rezistentă la condițiile meteo și rezistentă la uzură.

3 Cititor card/telecomandă

Aceasta este zona în care vă scanați cardul de încărcare sau telecomanda pentru WALL BOX echipată cu card RFID/telecomandă activată SMART wall boxes. Wall box citește datele de pe cardul dvs. pentru a începe sau încheia sesiunea de încărcare.

4 Indicator LED.

Acest indicator inteligent de stare te ajută să înțelegi cum funcționează wall box în fiecare moment.

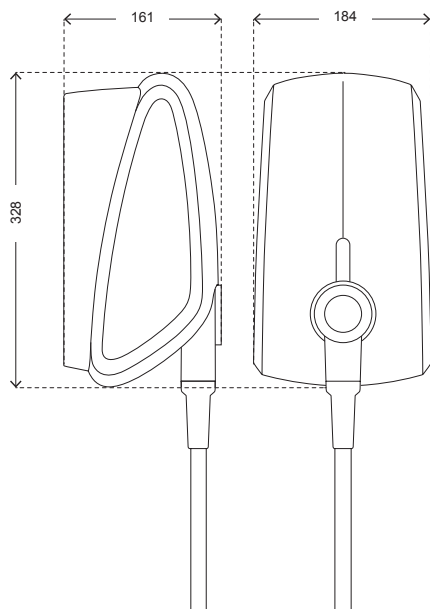
5 Cablu de încărcare

Cablul de încărcare este compatibil cu toate tipurile de vehicule electrice cu ștecher 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:
- Echipamente clasa I
- Modul 3 EVSE
- Gama de temperatură de funcționare: -25°C până la 45°C
- Evaluări de blocare: IP55, IK10

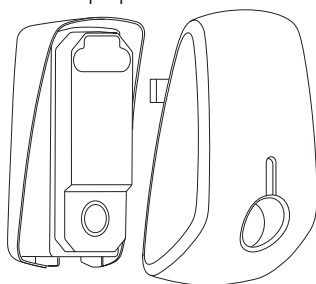
Dimensiuni (în mm)



Componente

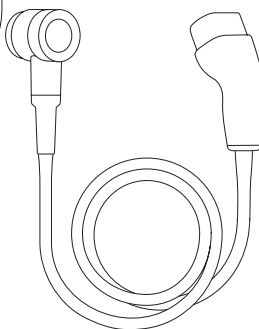
Suportul de
montare pe perete

Wall Box

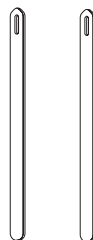


Încărcare
cablu

Priză de încărcare
Tipul 2



Chei



1. Despachetare wall box

1.1

Pozionați pachetul wall box pe o suprafață plană și stabilă.

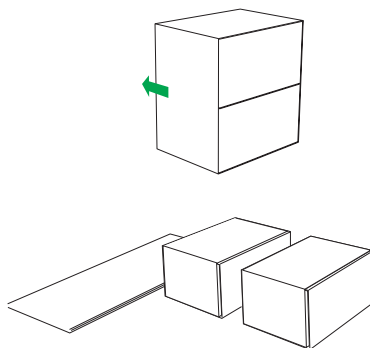
Îndepărtați ambalaj.

1.2

Dați cutiile la o parte.

Cutia 1 conține wall box.

Cutia 2 conține cablul de încărcare.



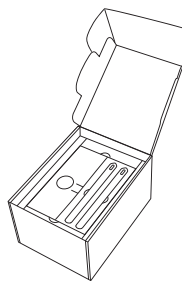
1.3

Deschideți pachetul wall box.

Lăsați doparte dosarul de carton (A).

Cheile (B) găsite în acest dosar sunt necesare doar pentru scoatere wall box (C) din suportul de montare pe perete (D) (în cazul întreținerii).

Notă: După instalare, predați dosarul de carton utilizatorului, deoarece acesta conține și cardul de încărcare (E), telecomanda (F) și codul de identificare al wall box + codul de securitate (G).

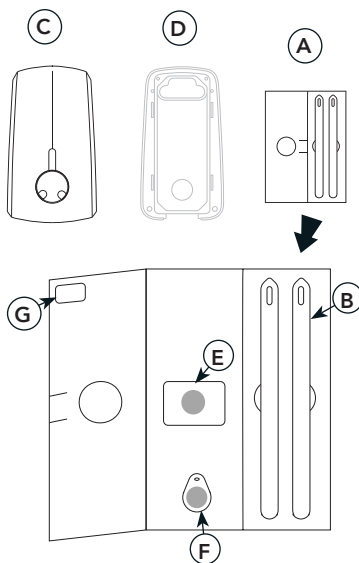


1.4

Scoateți wall box împreună cu separatorul de carton din cutia sa.

1.5

Scoateți suportul pentru perete din cutia sa.



2. Instalare

suport de montare pe perete

⚠️ Atenție: Risc de șoc electric

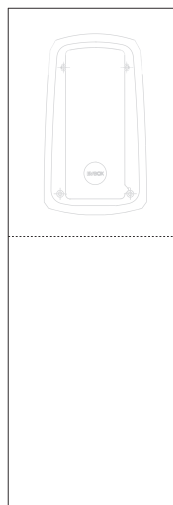
Înainte de instalarea suportului de perete, asigurați-vă că linia de alimentare pe care o utilizați este oprită din panoul de comandă.

Asigurați-vă că respectivul cablu de alimentare al wall box este instalat pe un disjuncteur dedicat (MCB) pe panoul de servizare. Instalația trebuie să includă un dispozitiv diferențial adecvat (RCD). MCB-ul trebuie să corespundă capacității cablului de încărcare. În cazul în care intensitatea curentului aferentă cablului de încărcare este diferită de intensitatea curentului aferentă (MCB), instalatorul/utilizatorul trebuie să modifice setările wall box din aplicația EVBox Connect.

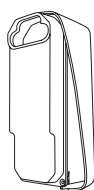
Fiți conștienți de faptul că reglementările locale pot fi aplicabile și pot varia în funcție de regiunea/țara de reședință. Partea care realizează instalarea, trebuie să asigure întotdeauna faptul că wall box este instalată în conformitate cu reglementările locale.

Setările de instalare ale panoului de comandă trebuie să fie întotdeauna ajustate de un electrician calificat.

Instrumente necesare pentru instalarea suportului de perete



Mașon cu șablon de foraj



Incluse în cutie



garnituri de cauciuc



reducere tensionare



1x bit T20



1x bit T25



1x bit T30



4x șuruburi 5 x 70 mm



4x prize 8 x 65 mm

Nu sunt incluse în cutie



platt skruvmejsel



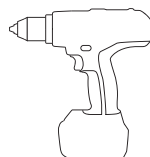
med bits skruvmejsel



vattenpass level



8 mm burghiu



burghiu



cuțit



dispozitiv mobil

2. Instalare

suport de montare pe perete

Indicații instalare

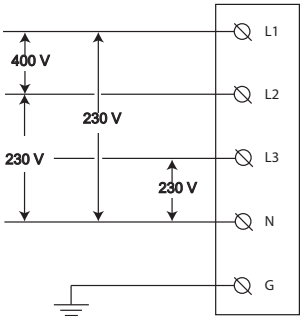
Indicații împământare	Sistem TN	Cablu PE
	Sistem TT Sistem IT	Electrod de pământ instalat separat (auto- instalat)
Intrare	monofazic	230 V ±10% 50/60 Hz
	trifazic	400 V ± 10% 50/60 Hz
MCB	Caracteristica C (MCB trebuie să fie selectată pentru a se potrivi cu setările de amperaj ale wall box, având în vedere specificațiile producătorului privind MCB)	
RCD	40 A, 30 mA tip AC A	

Notă: În cazul unei rețele electrice TT sau IT cu tensiune între faze de 230 V, wall box trebuie să fie instalată monofazic prin conectarea clemelor de pe L1 și N.

Cabluri operare

Opțiunea1:
Trifază 400 V cu fază neutră

Pentru variantă trifazică utilizând un secundar conectat la Wye, toate cele trei faze (L1, L2 și L3) și faza neutră trebuie să fie conectate. Fiecare tensiune de fază trebuie să fie de 230 V în faza neutră.



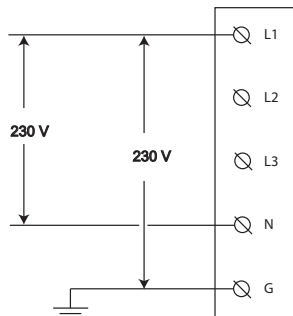
2. Instalare

suport de montare pe perete

Opțiunea 2: monofază de 230 V cu fază neutră

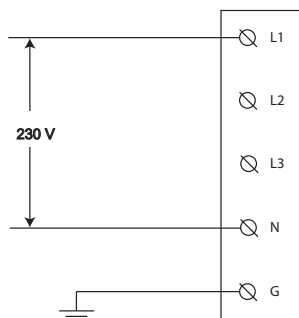
Pentru monofaza cu un secundar conectat la Wye, doar o monofază (L1) și o fază neutră trebuie să fie conectate. Această tensiune de fază trebuie să măsoare 230 V între linie și faza neutră.

Avertizare: În această configurație, wall box funcționează doar dintr-o monofază (L1). Nu conectați fazele rămase L2 și L3.



Opțiunea 3: monofază de 230 V cu fază neutră

În această configurație (fără o fază neutră și 230 V tensiune între faze), conectați oricare alte două faze (L1, L2 sau L3) la pozițiile L1 și neutră pe blocul de conexiuni al stației de încărcare.



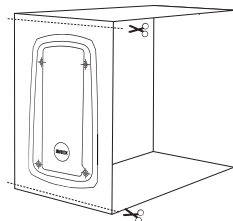
2. Instalare

suport de montare pe perete

2.1

Selectați o suprafață verticală solidă și plată pentru instalarea suportului de perete.

Asigurați-vă că suprafața este egală și suficient de solidă pentru a rezista unei forțe de tracțiune de cel puțin 100 kg.

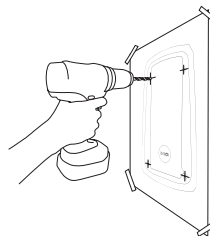


2.2

Găsiți modelul de găurire în partea de jos a manșonului cutiei. Tăiați modelul de găurire din manșon.

2.3

Poziționați șablonul de găurire pe perete și utilizați un dispozitiv de nivel (de exemplu, nivelul de șurub) pentru a alinia șablonul. Marcați cele 4 puncte de montare pe perete și îndepărtați șablonul.

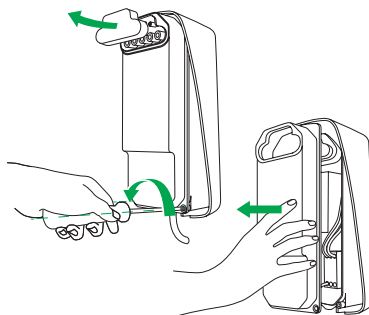


2.4

Faceți găurile cu un burghiu rotund de 8 mm. Utilizați prizele de 8x65 mm furnizate.

2.5

Scoateți capacul protector de cauciuc. Deșurubați cele patru șuruburi din colțuri (cele trei Torx T20, cu ajutorul tubului T20 furnizat, iar pe cel crestă, cu o șurubelniță cu cap plat regulat). Scoateți capacul transparent de la suportul de montare pe perete.



2.6

Montați suportul de perete pe perete. Utilizați șuruburile de 5x70 mm furnizate. Utilizați șurubelnița Torx T25 furnizată pentru a fixa șuruburile.

2. Instalare suport de montare pe perete

2.7

Măsurați diametrul cablului de alimentare și tăiați diametrul corect al garniturii de cauciuc pentru a permite cablului de alimentare să treacă prin aceasta.

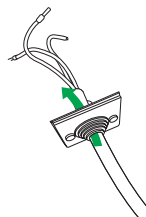
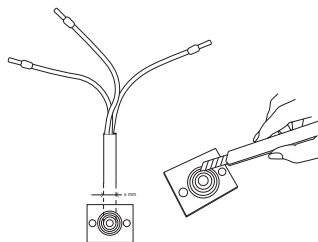
Notă: Dispozitivul de reducere tensiune și sigiliul de cauciuc sunt furnizate într-o pungă separată în cutie.

2.8

Introduceți cablul de alimentare prin garnitura de cauciuc. Lungimea totală a cablului de alimentare introdus prin garnitura de cauciuc trebuie să fie de 180 mm.

Cablul de alimentare poate fi poziționat pe o lungime de 130 mm.

În cazul cablurilor (flexibile) răsucite, folosiți manșoane pentru capetele cablurilor având o lungime de 12-15 mm și aplicați un sertizator pătrat pentru a se fixa în mod optim în terminalele de conectare.

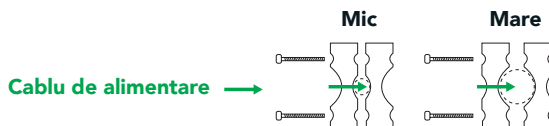


2.9

Asamblare dispozitiv de reducere a tensionării.

În funcție de grosimea cablului de alimentare, folosiți diametrul mic sau mare pe dispozitivul de reducere a tensiunii. Pur și simplu mutați piesele simetrice pentru a obține un diametru diferit al dispozitivului de reducere tensiune.

delarna för att få en annan diameter på dragavlastningen.



2. Instalare

suport de montare pe perete

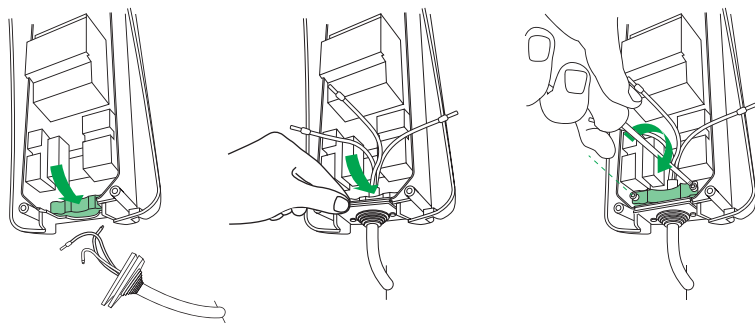
2.10

Poziționați o parte din dispozitivul de reducere tensiune în partea de jos a suportului de montare pe perete.

Poziționați canalul de trecere cabluri în partea de jos a dispozitivului de reducere tensiune și montați sigiliul de cauciuc în marginea exterioară a suportului de montare pe perete.

Notă: Asigurați-vă că sigiliul de cauciuc are trei muchii cu caneluri și o margine unică. Asigurați-vă că poziționați marginea unică cu fața în sus.

Poziționați partea de sus a dispozitivului de reducere tensiune și utilizați cele două șuruburi de 4 x 40 mm și cap Torx T20 pentru a monta dispozitivul de reducere tensiune pe mecanismul de antrenare cabluri. Nu strângeți prea tare.



2.11

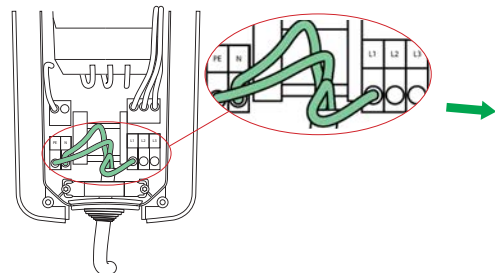
Conectați cablurile în terminalele desemnate. Montați capacul transparent.

Asigurați-vă că nu iese nici un fir de sub capacul transparent.

Asigurați-vă că garnitura de etanșare de cauciuc din jurul conectorilor este poziționată în mod corespunzător înainte de asamblarea capacului transparent.

Strângeți șuruburile cu un cap T20. Nu strângeți prea tare.

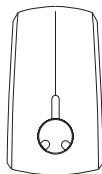
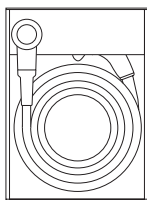
Strângeți bolțul special în colțul din dreapta jos cu o șurubelniță cu cap plat. Acest bolț special poate fi folosit pentru etanșarea instalației cu o garnitură vizibilă.



Notă: exemplu de instalare a unei conexiuni monofazice a wall box.

3. Instalare cablu de încărcare

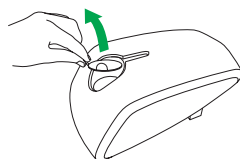
Instrumente necesare pentru a instala cablu de încărcare



1x bit T30

3.1

Despachetați cutia cablului de încărcare.
Îndepărtați capacul de carton din priza stației.

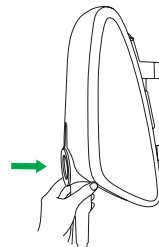


3.2

Scoateți cablu de încărcare din cutie.

Verificați dacă inelul de etanșare din cauciuc de pe priza de încărcare este la locul său și nu este răsucită. Acest lucru este pentru a asigura respectarea codului de IP adecvat (clasa de protecție).

Poziționați wall box pe o parte și apoi conectați cablu de încărcare la wall box.



3.3

Asigurați-vă că apăsați cablu de încărcare până când acesta este ferm securizat.

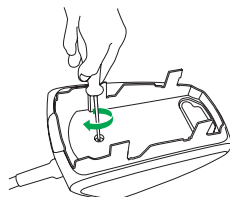


3.4

Întoarceți stația și poziționați partea din față a wall box o suprafață moale. Poziționați bolțul și strângeți ferm șurubul cu un cap T30.

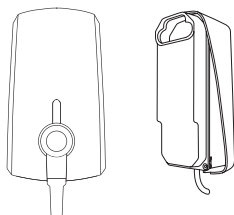
Reconfirmați că bolțul cablului este strâns în mod corespunzător.

Verificați din nou faptul că respectivul cablu de încărcare este bine conectat la wall box.



4. Instalare wall box

Instrumentele de care aveți nevoie pentru a instala wall box



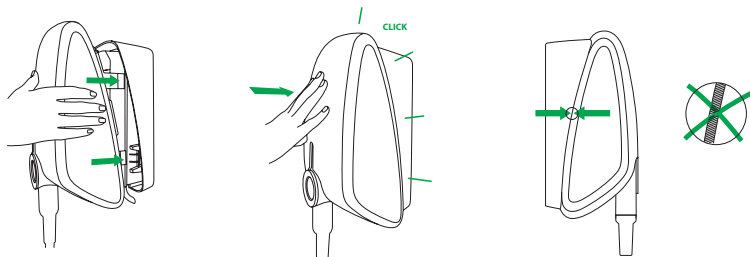
Nu sunt necesare unelte specifice pentru acest pas.

Înainte de a efectua montajul, notați-vă numărul de identificare al wall box. Acesta se regăsește în partea din spate a wall box și în dosarul de carton care conține cardul RFID și telecomanda.

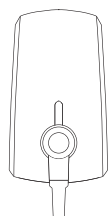
5.1

Aliniați wall box la suportul de montare pe perete și apăsați în linie dreaptă până când auziți un clic.

Pentru a asigura faptul că respectiva conexiune este asigurată pe deplin, apăsați ferm pe toate cele patru colțuri și asigurați-vă că nu există nici un spațiu gol între suportul de montare pe perete și wall box.



5.2



WALL BOX

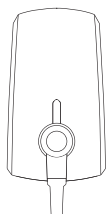
Porniți alimentarea wall box din panoul de comandă. Wall box va porni în mod automat. Acest lucru este indicat de un inel LED intermitent.

SMART WALL BOX

Nu porniți alimentarea cu energie electrică a wall box înainte de activarea wall box. Dați-i utilizatorului dosarul de carton și cereți-i să activeze wall box.

5. Activare wall box

Instrumentele de care aveți nevoie pentru a activa wall box



Aplicație EVBox Connect



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



Aplicație Smart Wall Box*



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

*Aplicabil doar pentru Wall Box

Notă: Puteți utiliza wall box și fără card RFID de încărcare/telecomandă.

Pentru modelele obișnuite de wall box, nu este necesară activarea 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/activare a cardurilor/telecomenzilor RFID). Pentru a afla mai multe despre funcțiile aplicației, vă rugăm să consultați manualul Aplicației EVBox Connect.

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

Aplicația permite atât proprietarilor stației de încărcare cât 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 Wall Box.

Vă rugăm să consultați tabelul de pe pagina următoare pentru instrucțiunile pas cu pas pentru ambele aplicații.



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

Descriere stație de încărcare montată pe perete/ număr de referință	WALL BOX 7,4 kW S / 9835663080		SMART WALL BOX 22 kW S / 9835662680*
	RFID inactiv (setare fabrică)	RFID activat (setare utilizator)	(setare fabrică)
Activare	Nu este aplicabil	Porniți alimentarea cu energie electrică a wall box. Descărcați aplicația EVBox Connect. Activați Bluetooth-ul pe dispozitivul mobil. Sincronizați wall box cu un dispozitiv mobil prin Bluetooth. Adăugați un card de încărcare sau o telecomandă prin introducerea codului de identificare (ID) în aplicația EVBox Connect la meniul „Carduri”. Notă: Puteți găsi codul de identificare (ID) și codul de securitate al wall box pe eticheta din interiorul dosarului de carton. Cardul de încărcare și telecomanda se regăsesc de asemenea în dosarul de carton.	Asigurați-vă că wall box este oprită. Utilizatorul va descărca aplicația Wall Box. Utilizatorul va crea un cont de utilizator pe server pentru stația de încărcare montată pe perete ce urmează să fie instalată. Utilizatorul va înregistra wall box pe serverul aferent Smart Wall Box utilizând codul de identificare al wall box (EVB-XXXXXXXXXX). Utilizatorul va înregistra cardul de încărcare/ telecomanda utilizând codul de identificare al contractului (NL-EVB-XXXXXXXXXX) pe serverul Smart Wall Box. Porniți alimentarea cu energie electrică a wall box.
Configurare	Nu este aplicabil	Välj alternativet “Ladda med laddkortet” under menyn “laddinställningar” i appen EVBox Connect. Obs! Välj alternativet “Autostart” under menyn “laddinställningar” i appen EVBox Connect för att inaktivera/aktivera användning av laddkort.	Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați manualul Smart Wall Box.
Încărcare	Începe încărcarea: - Conectează cablul de încărcare în partea laterală a EV Oprește încărcarea: - Deconectați cablul de încărcare din partea laterală a EV Consultați manualul de utilizare al vehiculului Notă: cititorul RFID nu este activ. Notă: Sesiunile de încărcare nu sunt înregistrate.	Starta laddning: - Anslut laddkabeln på EV-sidan - Skanna ditt laddkort/ nyckelbricka Stoppa laddning: - Skanna ditt laddkort/ nyckelbricka - Koppla ur laddkabeln på EV-sidan Obs! RFID-läsaren är aktiv. Obs! Laddsessioner loggas inte.	Începe încărcarea: - Conectează cablul de încărcare în partea laterală a EV - Scanați cardul de încărcare/telecomanda Oprește încărcarea: - Scanați cardul de încărcare/telecomanda - Deconectați cablul de încărcare din partea laterală a EV Notă: cititorul RFID este activ. Notă: Sesiunile de încărcare sunt înregistrate.

* SMART WALL BOX kan konfigureras som en standard WALL BOX i appen EVBox Connect.

6. Depanare

Stare indicator cu LED

	Ce vedeți	Ce înseamnă	Ce trebuie făcut
	Inel LED oprit sau verde	Wall box este gata de utilizare.	Conectează cablul de încărcare la wall box.
	Inelul LED este verde intermitent	Cartela de încărcare este verificată.	Așteptați până când inelul LED-ului devine albastru.
	Inelul LED-ului este galben	Mașina este complet încărcată.	Deconectați cablul de încărcare din partea laterală a EV. Consultați manualul de utilizare al vehiculului.
	Inelul LED este galben intermitent	Sesiunea de încărcare este în coada (aplicabilă numai în modul de încărcare Smart).	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 referitor la asistență 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 referitor la asistență din acest manual pentru soluții. Dacă nu reușiți să soluționați problema, contactați instalatorul sau furnizorul.
	Indicatorul cu LED este de culoare violet intermitent	Wall box identifică utilizatorul în timpul procesului de sincronizare prin Bluetooth	Continuați procesul de sincronizare prin bluetooth.

6. Depanare

Problemă	Cauză posibilă	Soluție
Wall box nu reacționează	Wall box nu este alimentată cu energie electrică	• Asigurați-vă că dispozitivul de curent diferențial și întrerupătorul de pe panoul de servizare 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. • Opriți alimentarea cu energie electrică a wall box. Porniți-o din nou după 20 de secunde prin comutarea disjuncteurului sau întrerupătorului principal de pe wall box.
Indicatorul cu LED nu afișează nici o culoare după alimentarea cu energie electrică a wall box	Cablul de încărcare nu este instalat în mod corect	Verificați/repețați pașii 3.3 și 3.4 de la capitolul „Instalare cablu de încărcare”.
Dispozitivul cu curent rezidual împiedică încărcarea. Inelul LED se aprinde roșu intermitent de 10 ori.	• Eroare de împământare a wall box • Cablu de încărcare defect • Avarie vehicul	• Verificare împământare (verificarea de către un electrician) • Verificare cablu de încărcare (verificare de către un electrician) • Contactați producătorul de auto-turisme local
Inelul LED se aprinde în mod constant roșu	Eroare fixe	Asigurați-vă că instalația electrică este împământată în mod corect (verificare de către un electrician).

Consultați pagina următoare pentru mai multe instrucțiuni de depanare.

6. Depanare

Problemă	Cauză posibilă	Soluție
Inelul LED se aprinde galben în mod constant	• 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)	• 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	Cardul de încărcare nu este autorizat pentru încărcarea la această wall box	• Asigurați-vă că telecomanda/cardul de încărcare este înregistrat corect (verificare de către utilizator). • Dacă aveți o Smart Wallbox 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 wall box e este pierdută, 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).

7. Declarație de conformitate

EVBox B.V.,

Nr. de înregistrarea NL KvK 32165082_000018683428

Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam, Olanda

declară pe propria răspundere faptul că următoarele produse:

Articolul nr. 9835663180: SMART WALL BOX 7,4 kW C, monofazic 32A cu cablu

Articolul nr. 9835662980: WALL BOX 11 kW C, trifazic 16A cu cablu

Articolul nr. 9835662780: SMART WALL BOX 11kW C, trifazic 16A cu cablu

sunt certificate CE și respectă cerințele esențiale ale Directivei EMC 2014/30/UE și ale Directivei privind tensiunea joasă 2014/35/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 (2018)

EN/IEC 61000-3-2 (2014)

EN/IEC 61000-3-3 (2013)

EN 301 489-1 V2.0

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 V2.1.1.1

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, 7 August 2019

Arjan van Rooijen

Director Tehnic

Part number: 9835662780

WALL BOX

Návod na inštaláciu

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 nástennej skrinke 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 s 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 nástennú skrinku nainštalujte v prostredí, ktoré nie je vystavené extrémnemu slnečnému svetlu. V dôsledku nadmerných teplôt sa totiž znižuje menovitý výkon nástennej skrinky.
- Tento produkt uchovávajte v suchom prostredí. Teplota skladovania musí byť medzi -25°C a $+60^{\circ}\text{C}$.
- Osoba vykonávajúca inštaláciu musí vždy zabezpečiť, aby bol wall box nainštalovaný podľa miestnych právnych predpisov. Nastavenia inštalácie servisného panela musia byť vždy prispôbované 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



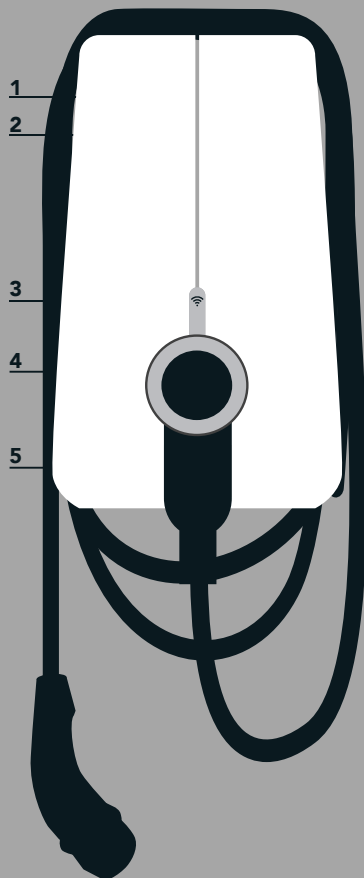
Opis produktu

Konfigurácia produktu

Nasledujúca tabuľka obsahuje dostupné konfigurácie produktu v tomto wall box. Táto príručka zahŕňa verzie wall box s fixným napájacím káblom. Pre modely wall box so zásuvkou a uzáverom (referenčné číslo 9835663080 a 983566680) si prečítajte inštalačnú príručku pre wall boxy so zásuvkou a uzáverom.

PSA		Výkon		Výkon		Pripojenie	
PSA referenčné číslo	PSA opis	Inštalácia	Maximálny výkon	6 m fixný kábel so zástrčkou typu 2	Zásuvka typu 2 s uzáverom	Pred-volené nas-tavenie pre auto-matický štart	Komu-nikácia so serverom pripravená
9835662980	WALL BOX 11 kW C	1P+N+PE – 32 A – 230 Vac	11 kW	●	-	●	-
9835663180	SMART WALL BOX 7,4 kW C	1P+N+PE – 32 A – 230 Vac	7,4 kW	●	-	-	●
9835662780	SMART WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE – 16 A – 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9835663080	WALL BOX 7,4 kW S	1P+N+PE – 32 A – 230 Vac	7,4 kW	-	●	●	-
9835662680	SMART WALL BOX 22 kW S	3P+N+PE – 16 A – 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Komponenty a charakteristiky



1 Operačný systém

Nabíjanie môžete spustiť a zastaviť podľa modelu wall box:

WALL BOX:

Ak chcete spustiť nabíjanie, pripojte k autu napájací kábel.

WALL BOX s aktivovanou RFID kartou alebo kľúčenkou:

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

SMART WALL BOX: je vybavený Wi-Fi, UMTS a kWh elektromerom.

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

2 Vonkajší kryt prístroja

Wallbox pozostáva z nástenného doku, wall box a napájacieho kábla.

Wall Box je vyrobený z drsných plastov s vysokou odolnosťou proti nárazom, vďaka čomu je jeho skrinka odolná voči počasiu a opotrebovaniu.

3 Čítačka kariet a kľúčeníek

V tejto časti sa skenujú nabíjacie karty alebo kľúčienky pre WALL BOX s aktivovanou RFID kartou alebo kľúčenkou alebo SMART wallboxy. 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.

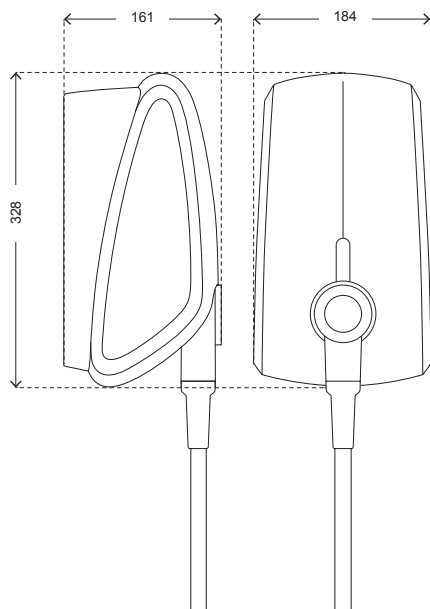
5 nabíjací kábel

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

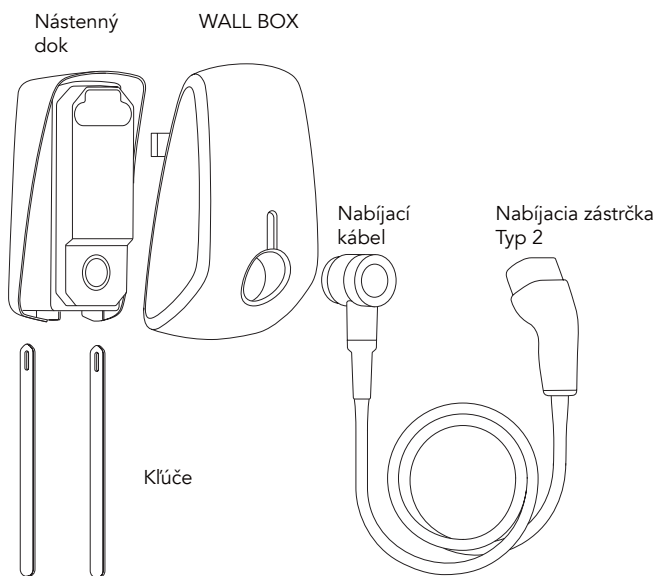
Klasifikácia produktu

- Napájacie príslušenstvo EV pripojené do napájacej siete striedavého prúdu
- Spôsob elektrického pripojenia: trvalo pripojené
- Napájacie príslušenstvo EV 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

Rozmery (v mm)



Komponenty



2. Inštalácia nástenného doku

⚠ Varovanie: Riziko zásahu elektrickým prúdom.

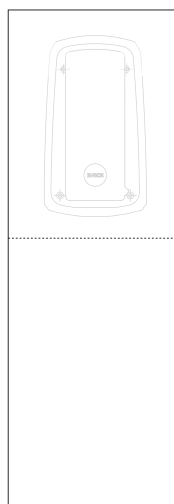
Pred inštaláciou nástenného doku sa uistite, že na servisnom paneli je vypnuté používané elektrické vedenie.

Uistite sa, že elektrické vedenie k wall box je na vašom servisnom paneli nainštalované na vyhradenom prerušovači obvodu (MCB). Súčasťou inštalácie musí byť vhodný prúdový chránič (RCD). Prerušovač obvodu (MCB) musí byť v súlade s kapacitou nabíjacieho kábla. V prípade, že je prúdová hodnota nabíjacieho kábla odlišná od prúdovej hodnoty (MCB), inštalatér/používateľ musí zmeniť nastavenia wall box v aplikácii EVBox Connect.

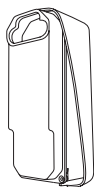
Upozorňujeme, že sa môžu uplatňovať miestne právne predpisy, ktoré sa v závislosti od vášho regiónu/krajiny pobytu môžu líšiť. Osoba vykonávajúca inštaláciu musí vždy zabezpečiť, aby bol wall box nainštalovaný podľa miestnych právnych predpisov.

Nastavenia inštalácie servisného panela smie vykonávať vždy len kvalifikovaný elektrikár.

Nástroje potrebné na inštaláciu nástenného doku



Obal so šablónou na vŕtanie



Nájdete
v škatuli



Gumové
tesnenie



Podložka na
uvolnenie
pnutia



1x bit T20



1x bit T25



1x bit T30



4x skrutky
5 x 70 mm



4x rozperky
8 x 65 mm

Nenájdete
v škatuli



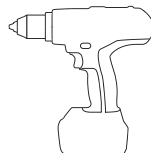
ploski
izvijač



z nastavki
izvijač



vodna
tehtnica



Vŕtačka



8 mm
Vrták



Nôž



mobilné
zariadenie

2. Inštalácia nástenného doku

Rada týkajúca sa inštalácie

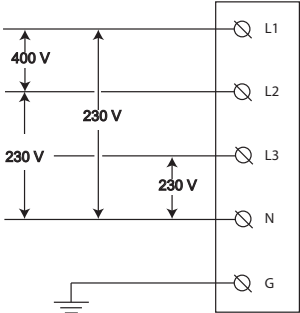
Rada týkajúca sa uzemňovacieho spojenia	TN systém	PE kábel
	TT systém	Uzemňovacia elektróda nainštalovaná samostatne (samostatná inštalácia)
	IT systém	
Vstup	1 fáza	230 V ± 10 % 50/60 Hz
	3 fázy	400 V ± 10% 50/60 Hz
MCB	Typ C (prerušovač obvodu MCB musí byť vybratý tak, aby sa zhodoval s nastavením prúdovej intenzity wall box s ohľadom na špecifikácie výrobcu MCB)	
RCD	40 A, 30 mA AC typ A	

Poznámka: V prípade elektrickej siete TT alebo IT s napätím 230 V medzi vedeniami musí byť wall box nainštalovaný jednofázovým pripojením L1 a N.

Zapojenie služby

1. možnosť:
400 V 3 fázy s nulovým vodičom

Pri 3-fázovom použití sekundárneho hviezdicového zapojenia sa musia zapojiť všetky tri fázy (L1, L2 a L3) a nulový vodič. Každé napätie fázy musí byť 230 V k nulovému vodiču.



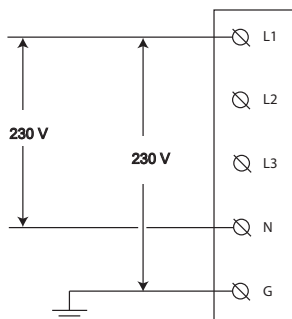
2. Inštalácia nástenného doku

2. možnosť:

230 V 1 fáza s nulovým vodičom

Pri jednofázovom použití sekundárneho hviezdicového zapojenia musia byť pripojené iba jedna fáza (L1) a nulový vodič. Napätie v tejto fáze medzi vedením a nulovým vodičom musí byť 230 V.

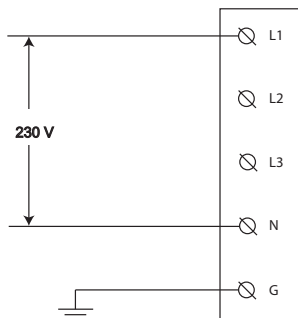
Upozornenie: V tejto konfigurácii wall box funguje iba z jednej fázy (L1). Nepripájajte zvyšné fázy L2 a L3.



3. možnosť:

230 V 1 fáza bez nulového vodiča

V tejto konfigurácii (bez nulového vodiča a s napätím 230 V medzi vedeniami) pripojte akékoľvek dve vedenia (L1, L2 alebo L3) k pozíciám L1 a nulový vodič na wall box.

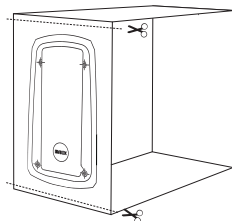


2. Inštalácia nástenného doku

2.1

Na inštaláciu nástenného doku si vyberte pevný a rovný vertikálny povrch.

Uistite sa, že povrch je rovný a dostatočne pevný, aby dokázal odolať sile v ťahu najmenej 100 kg.

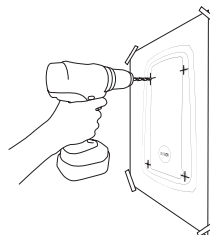


2.2

V spodnej časti obalu škatule nájdite šablónu na vrtanie. Šablónu na vrtanie z obalu vystrihnite.

2.3

Umiestnite šablónu na vrtanie na stenu a na jej vyrovnanie použite vodováhu (napr. libelu). Na stene vyznačte 4 montážne body a šablónu dajte preč.



2.4

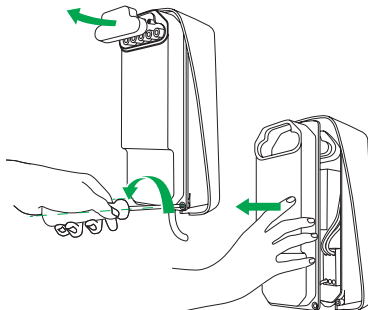
Vyvrtajte diery vrtákom s priemerom 8 mm. Použite poskytnuté rozperky 8 x 65 mm.

2.5

Odstráňte ochranný gumový kryt.

Uvoľnite 4 rohové skrutky (3x skrutka so šesťhrannou hlavou T20 pomocou dodaného nadstavca skrutkovača T20 a 1x so zárezom pomocou bežného plochého skrutkovača).

Z nástenného doku odstráňte priesvitný kryt.



2.6

Nástenný dok namontujte na stenu.

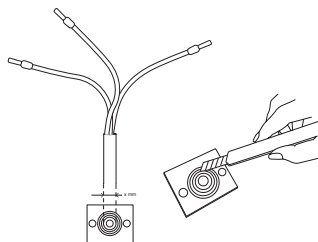
Použite poskytnuté skrutky 5 x 70 mm. Na upevňovanie skrutiek použite dodaný nadstavec Torx T25.

2. Inštalácia nástenného doku

2.7

Odmerajte priemer napájacieho kábla a z gumového tesnenia vyrežte správny priemer tak, aby sa cezeň dostal napájací kábel.

Poznámka: Podložky na uvoľnenie pnutia a gumové tesnenie sa nachádzajú v škatuli v samostatnom obale.

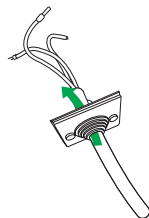


2.8

Pretiahnite elektrické vedenie cez gumové tesnenie. Celková dĺžka elektrického kábla prechádzajúceho cez gumové tesnenie musí byť 180 mm.

Obnažte 130 mm elektrického kábla.

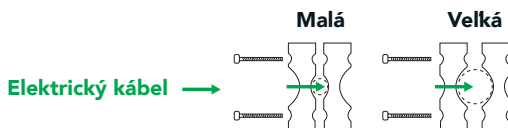
V prípade splietaného (flexibilného) drôtu použite kábel a obal s dĺžkou objímky 12 – 15 mm a na optimálne upevnenie k svorkám použite štvorcový lemovací spoj.



2.9

Zmontujte podložku na uvoľnenie pnutia.

V závislosti od hrúbky napájacieho kábla použite buď malý, alebo veľký priemer podložky na uvoľnenie pnutia. Jednoducho pretočte symetrické časti, aby ste získali podložku s iným priemerom.



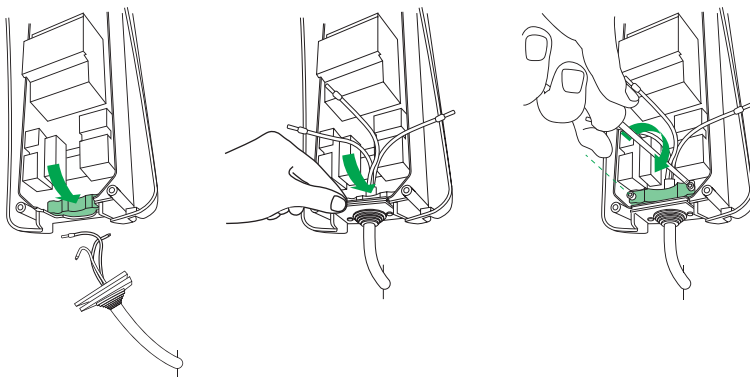
2. Inštalácia nástenného doku

2.10

Jednu časť podložky na uvoľnenie pnutia položte na spodok nástenného doku. Napájací vodič umiestnite ponad spodnú časť podložky na uvoľnenie pnutia a gumové tesnenie upevnite na vonkajší roh nástenného doku.

Poznámka: Nezabudnite, že gumové tesnenie má tri hrany so žliabkom a jednu hranu s drážkou. Uistite sa, že ste drážkovaná hrana smeruje nahor.

Umiestnite hornú časť podložky na uvoľnenie pnutia na napájací vodič a použite dve skrutky 4 x 40 mm a hlavicu Torx T20 na jej uchytenie. Primerane dotiahnite.



2.11

Káble pripojte k určeným svorkám. Namontujte priesvitný kryt.

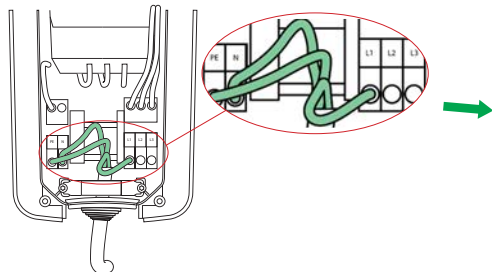
Uistite sa, že spod priesvitného krytu nevytŕčajú žiadne káble.

Pred upevnením priesvitného krytu sa uistite, že gumové tesnenie okolo konektorov je na svojom mieste.

Skrutky upevnite dielom T20. Primerane dotiahnite.

Bežným plochým skrutkovačom dotiahnite špeciálnu skrutku v pravom hornom rohu.

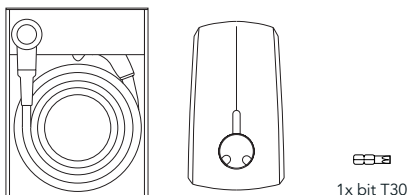
Túto špeciálnu skrutku môžete použiť na zapečatenie inštalácie pečatou odolnou proti manipulácii.



Poznámka: Příklad inštalácie 1-fázového pripojenia wall box.

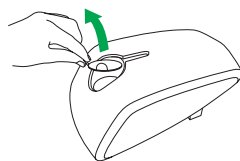
3. Inštalácia nabíjacieho kábla

Nástroje potrebné na inštaláciu nabíjacieho kábla



3.1

Rozbaľte škatuľu s nabíjacím káblom.
Zo zásuvky wall box odstráňte lepenkový kryt.

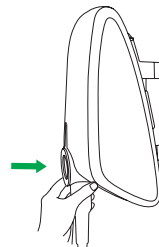


3.2

Vyberte nabíjací kábel zo škatule.

Skontrolujte, či sa gumový tesniaci prúžok na nabíjacej zástrčke nachádza na mieste a nie je zakrútený. Zámerom je zabezpečiť splnenie riadneho kódu IP (triedy ochrany).

Wall Box umiestnite na bok a zapojte doň nabíjací kábel.



3.3

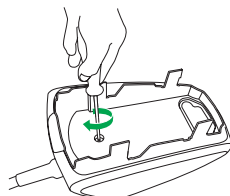
Nabíjací kábel zatlačte až do jeho pevného zaistenia.



3.4

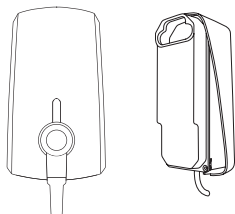
Otočte wall box naopak a jeho prednú stranu položte na mäkký povrch. Skrutku umiestnite a pevne utiahnite pomocou dielu T30.

Uistite sa ešte raz, že skrutka kábla je riadne utiahnutá. Ešte raz skontrolujte, či je nabíjací kábel pevne pripojený k wall box.



4. Inštalácia wall box

Nástroje potrebné na inštaláciu wall box



Na tento krok nie sú potrebné žiadne špecifické nástroje.

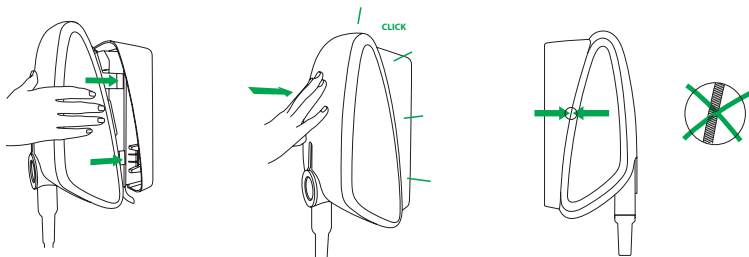
Pred montážou si zapíšte identifikátor wall box.

Nájdete ho na zadnej strane wall box a v kartónovom obale s RFID kartou a zadnej

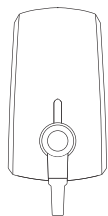
5.1

Zarovnajete wall box s nástenným dokom a zatlačíte ju rovno, až kým nebudete počuť kliknutie.

Ak sa chcete uistiť, že spojenie je bezpečné, pevne zatlačíte všetky štyri rohy a skontrolujete, či medzi nástenným dokom a wall box nie je žiadna vzduchová medzera.



5.2



WALL BOX

Na servisnom paneli zapnete napätie vo wall box. Wall Box sa automaticky zapne. Spoznáte to podľa blikajúceho červeného krúžku LED.

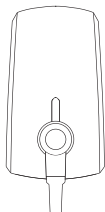
SMART WALL BOX

Pred aktiváciou wall box nezapájajte wallbox do elektriny.

Odovzdajte kartónový obal používateľovi a požiadajte ho, aby aktivoval wall box.

5. Aktivácia wall box

Nástroje potrebné na aktiváciu wall box



Aplikácia EVBox Connect



Aplikácia Inteligentný wall box*



*Platí iba pre inteligentný Wall Box

Poznámka: Inteligentný wall box môžete použiť aj bez RFID karty alebo kľúčenky.

Pre bežné modely wall box sa aktivácia wall box neuplatňuje.

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 pridanie/aktiváciu RFID kariet/ kľúčieniek).

Ďalšie informácie o funkciách aplikácie EVBox Connect nájdete v príručke pre túto aplikáciu.

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 svojich nabíjajúcich staníc.

Ďalšie informácie o funkciách aplikácie Smart Wall Box nájdete v príručke tejto aplikácie.

Jednotlivé kroky potrebné na používanie obidvoch aplikácií nájdete v tabuľke na ďalšej strane.



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

Popis/ referenčné číslo wall box	WALL BOX 7,4 kW S / 9835663080		INTELIGENTNÝ WALL BOX 22 kW S / 9835662680*
	neaktívne RFID (nastavenie od výrobcu)	aktívne RFID (nastavenie používateľa)	
Aktivácia	Nehodí sa	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 nabíjaciu kartu alebo kľúčenkú zadáním jej identifikátora do aplikácie EVBox Connect v menu „Karty“. Poznámka: Identifikátor wall box a bezpečnostný kód nájdete na štítku vnútri kartónovej škatule. Nabíjacia karta a kľúčenska sa tiež nachádzajú v kartónovej škatuli.	1. Uistite sa, že je wall box pripojený 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 wallbox v koncovom serveri Smart Wall Box pomocou identifikátora wall box (EVB-PXXXXXXXXX). 5. Používateľ zaregistruje nabíjaciu kartu alebo kľúčenkú pomocou identifikátora zmluvy (NL-EVB-XXXXXXXX) v koncovom serveri Smart Wall Box. 6. Zapnite elektrické napájanie wall box.
Konfigurácia	Nehodí sa	V menu „nastavenia nabíjania“ aplikácie EVBox Connect si vyberte možnosť „Nabíjanie nabíjacou kartou“. Poznámka: Pre aktiváciu alebo deaktiváciu používania nabíjacej karty vyberte v aplikácii EVBox Connect v menu „nastavenia nabíjania“ možnosť „Automatické spustenie“.	Ďalšie informácie nájdete v príručke aplikácie Smart Wall Box.
Nabíjaci	Začatie nabíjania: • Pripojte nabíjací kábel do bočnej strany elektrického vozidla Ukončenie nabíjania: • Pripojte nabíjací kábel z bočnej strany elektrického vozidla Konzultujte používateľskú príručku vozidla Poznámka: Čítačka RFID nie je aktívna. Poznámka: Relácie nabíjania nie sú zaznamenané.	Začatie nabíjania: • Pripojte nabíjací kábel do bočnej strany elektrického vozidla • Preskenujte svoju nabíjaciu kartu alebo kľúčenkú Ukončenie nabíjania: • Preskenujte svoju nabíjaciu kartu alebo kľúčenkú • Pripojte nabíjací kábel z bočnej strany elektrického vozidla Poznámka: Čítačka RFID je aktívna. Poznámka: Relácie nabíjania nie sú zaznamenané.	Začatie nabíjania: • Pripojte nabíjací kábel do bočnej strany elektrického vozidla • Preskenujte svoju nabíjaciu kartu alebo kľúčenkú Ukončenie nabíjania: • Preskenujte svoju nabíjaciu kartu alebo kľúčenkú • Pripojte nabíjací kábel z bočnej strany elektrického vozidla Poznámka: Čítačka RFID je aktívna. Poznámka: Relácie nabíjania sú zaznamenané.

*SMART WALL BOX môže byť konfigurovaný ako štandardný WALL BOX použitím aplikácie EVBox Connect.

6. Riešenie problémov

Stav LED kruhu

	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 bočnej strany elektrického vozidla. Konzultujte používateľskú príručku vozidla.
	LED krúžok bliká na žltó	Čaká sa na operáciu nabíjania (platí iba v prostredí inteligentného nabíjania).	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 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, kontaktujte svojho inštalatéra 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, kontaktujte svojho inštalatéra alebo dodávateľa.
	LED kruh bliká na fialovo	Wall Box sa identifikuje používateľovi počas procesu spárovania prostredníctvom bluetooth	Pokračovať v procese spárovania prostredníctvom bluetooth.

6. Riešenie problémov

Problém	Možná příčina	Riešenie
Wall Box nereaguje.	Wall Box nie je zapojený do elektriny	• 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. Vypnite wall box z elektriny. Znovu ju zapnite po 20 sekundách tak, že na hlavnom spínači k wall box rýchlo stlačíte prerušovač obvodu.
Po zapnutí wall box do elektriny LED kruh nesvieti žiadnou farbou	Nesprávna inštalácia napájacieho kábla	V kapitole „Inštalácia napájacieho kábla“ skontrolujte alebo zopakujte kroky 3.3 a 3.4.
Nabíjaniu bráni prúdový chránič. LED krúžok 10-krát zabliká na červeno.	• Chyba uzemnenia wall box • Chybný napájací kábel • Porucha vozidla	• Vykonajte kontrolu uzemnenia (vykoná elektrikár) • Skontrolujte napájací kábel (vykoná elektrikár) • Kontaktujte svojho miestneho predajcu automobilov
LED krúžok svieti trvalo na červeno.	Chyba uzemnenia	Uistite sa, že je vaša elektroinštalácia správne uzemnená (kontrolu vykoná elektrikár).

Na nasledujúcej strane nájdete ďalšie pokyny na riešenie problémov.

6. Riešenie problémov

Problém	Možná příčina	Riešenie
LED krúžok sústavne svieti na žltu	• Vozidlo používa časovač • Vozidlo je úplne nabité • Uzemňovací odpor je príliš vysoký (pri niektorých vozidlách to musí byť < 50 Ohm)	• Uistite sa, že napájací 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 kľúčenky	Nabíjacia karta nie je autorizovaná na nabíjanie v tomto wall box	• Uistite sa, že je nabíjacia karta alebo kľúčenka riadne zaregistrovaná (kontrola používateľom). • Ak je váš Smart Wall Box pripojený na 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 svoj modem Wi-Fi a následne reštartujte svoj wallbox. Potom ešte raz skontrolujte príjem Wi-Fi pripojenia (kontrola používateľom).

7. Vyhlásenie o zhode

EVBox B.V.,

zaregistrovaná v Holandsku pod číslom KV 32165082_000018683428, so sídlom na adrese

Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam, Holandsko,

v rámci svojej výlučnej zodpovednosti vyhlasuje, že tieto produkty:

Výrobok č. 9835663180: SMART WALL BOX 7,4 kW C, 1-phase 32 A s káblom

Výrobok č. 9835662980: WALL BOX 11 kW C, 3-phase 16 A s káblom

Výrobok č. 9835662780: SMART WALL BOX 11 kW C, 3-phase 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, 7. augusta 2019

Arjan van Rooijen

hlavný technik

Part number: 9835662780

WALL BOX

Priročnik za vgradnjo

Previdnostni ukrepi

 **Opozorilo:** Nevarnost električnega udara.

- Pred uporabo tega izdelka skrbno preberite priloženo dokumentacijo, da se seznanim z vsemi varnostnimi navodili in predpisi.
- Ta izdelek je zasnovan in preskušan v skladu z mednarodnimi standardi.
- Uporaba tega izdelka je omejena na načine uporabe, za katere je namenjen.
- Namestitvev, vzdrževanje in popravila tega izdelka naj opravlja samo usposobljeno osebe.
- Napačna namestitvev ali popravila lahko povzročijo nevarne razmere za uporabnika tega izdelka.
- Ta izdelek se uporablja skupaj z virom energije.
- Pred kakršnim koli vzdrževanjem vedno izklopite elektriko.
- V tem izdelku ni delov, ki bi jih lahko popravil uporabnik. Za več informacij se obrnite na distributerja. Enot wall box ne poskušajte servisirati ali popravljati sami.
- Poskrbite, da se bo izdelek uporabljal samo pod pravilnimi pogoji uporabe.
- Pred shranjevanjem ali prevozom tega izdelka poskrbite, da bo glavni vir napajanja izklopljen.
- Poskrbite, da bo napajalni vod do enote wall box nameščen na posebnem ločenem odklopniku (MCB) na nadzorni plošči. Namestitev, vključno z zaščitnim stikalom na diferenčni tok (RCD), mora biti v skladu z lokalnimi predpisi in standardom IEC 60364. Nazivna vrednost MCB ne sme presežati vrednosti nazivnega toka za enoto wall box ali napajalni kabel v namestitvi. Če je nazivna vrednost za tok za enoto wall box večja od toka, načrtovanega zanj, 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 jo namestite na mestu, ki ni izpostavljeno ekstremni sončni svetlobi, saj s tem omilite zmanjšanje moči enote wall box zaradi čezmernih temperatur.
- Ta izdelek shranjujte v suhem okolju; temperatura shranjevanja mora biti med -25 in +60 °C.
- Oseba, ki enoto namešča, mora vedno poskrbeti, da je enota wall box nameščena v skladu z lokalnimi predpisi. Namestitvene nastavitve nadzorne plošče 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



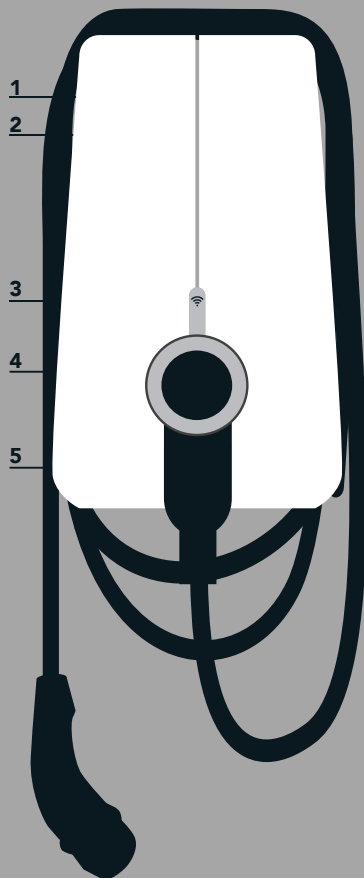
Opis izdelka

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 (referenčna številka 9835663080 in 9835662680) glejte priročnik za vgradnjo za enoto z vtičnico in pokrovom.

PSA		Napajanje		Napajanje		Povezave	
PSA referenčna številka	PSA opis	Namestitev	Največja izhodna moč	Fiksni kabel, 6 m, z vtičem za polnjenje vrste 2	Vtičnica vrste 2 z zastorom	Privzeta modeljni zagon	Pripravljeno za zaledne postopke
9835662980	WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE - 16 A - 230/400 V izmenično	11 kW	●	-	●	-
9835663180	SMART WALL BOX 7,4 kW C	1P+N+PE - 32 A - 230 V izmenično	7,4 kW	●	-	-	●
9835662780	SMART WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE - 16 A - 230/400 V izmenično	11 kW	●	-	-	●
9835663080	WALL BOX 7,4 kW S	1P+N+PE - 32 A - 230 V izmenično	7,4 kW	-	●	●	-
9835662680	SMART WALL BOX 22 kW S	3P+N+PE - 32 A - 230/400 V izmenično	22 kW	-	●	-	●

Sestavni deli in funkcije



1 Operacijski sistem

Seje polnjenja začnete in ustavite glede na model enote wall box:

WALL BOX:

Kabel za polnjenje priključite na avto, da začnete polniti.

WALL BOX z aktivirano kartico RFID/obeskom za ključke

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

SMART WALL BOX: opremljena 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 polniti ter sledite polnjenjem v spletu.

2 Ohišje

Enota wall box je sestavljena iz stenske postaje, enote wall box in kabla za polnjenje. Enota wall box je zasnovana iz vzdržljive plastične snovi, odporne tudi na močne udarce, zato je njeno ohišje vzdržljivo, robustno ter odporno na vremenske vplive in obrabo.

3 Bralnik kartic/obeska za ključke

To je območje, kjer preberete kartico za polnjenje ali obesek za ključke za enoto WALL BOX z aktivirano kartico RFID/obeskom za ključke ali enoto SMART WALL BOX. Enota wall box prebere podatke na vaši kartici in začne ali ustavi polnjenje.

4 Kazalnik LED

Ta pametni kazalnik stanja vam pomaga v vsakem trenutku razumeti, kaj dela enota wall box.

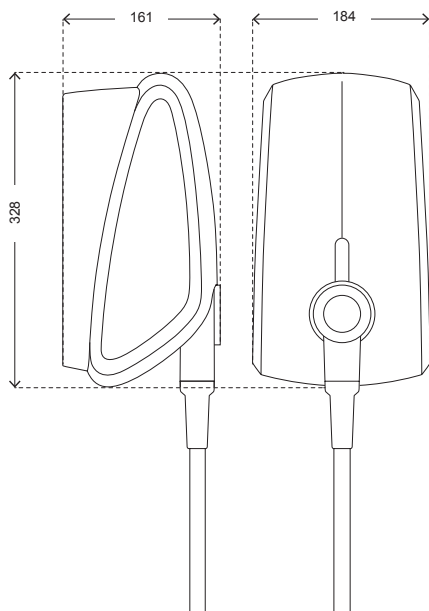
5 Kabel za polnjenje

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

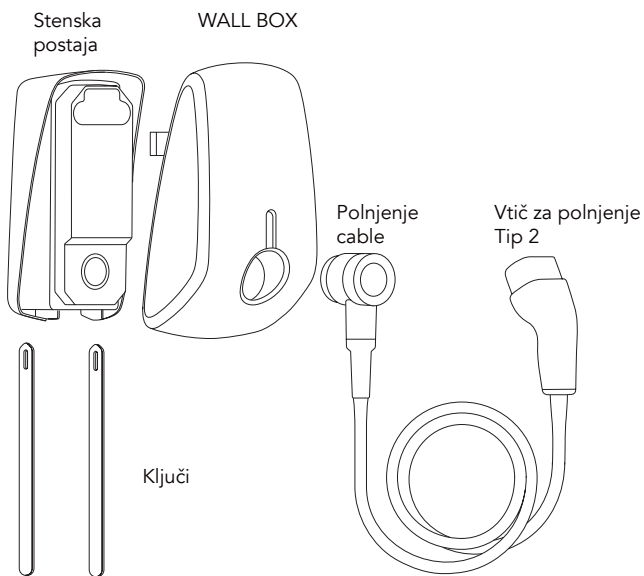
Klasifikacija izdelka

- Oprema za napajanje električnih vozil, priključena na omrežje za napajanje z izmeničnim tokom
- Način električne povezave: trajno priključen
- Oprema za napajanje električnih vozil z izmeničnim tokom
- Zunanja uporaba
- Oprema za lokacije z dostopom brez omejitev
- Stacionarna oprema, nameščena na zidovih, drogovih ali na enakvreden način: površinska namestitve
- Oprema razreda I
- Način 3 EVSE
- Operating temperature range: -25 °C do 45 °C
- Razred ohišja: IP55, IK10

Mere (v mm)



Sestavni deli



1. Odpakirajte enoto wall box

1.1

Paket z enoto wall box postavite na ravno in stabilno površino.

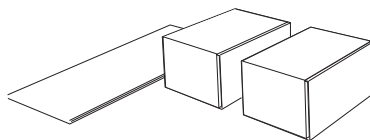
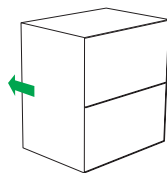
Odstranite ovoj.

1.2

Škatle postavite na stran.

Škatla 1 vsebuje enoto wall box.

Škatla 2 vsebuje kabel za polnjenje.



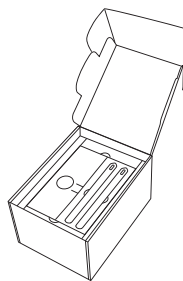
1.3

Odprite paket z enoto wall box.

Kartonsko mapo (A) postavite na stran.

Ključki (B) iz te mape so potrebni samo za odstranjevanje enote wall box (C) iz njene stenske postaje (D) v primeru vzdrževanja.

Opomba: Po vgradnji kartonsko mapo izročite uporabniku, saj vsebuje tudi kartico za polnjenje (E), obesek za ključe (F) ter ID in varnostno kodo enote wall box (G).

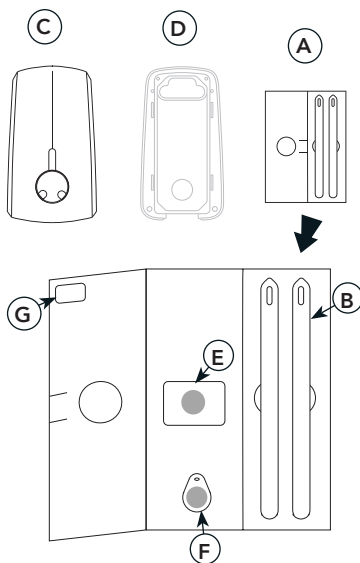


1.4

Enoto wall box skupaj z kartonsko podlago vzemite iz škatle.

1.5

Iz škatle vzemite stensko postajo.



2. Vgradite stensko postajo

 **Opozorilo:** nevarnost električnega udara.

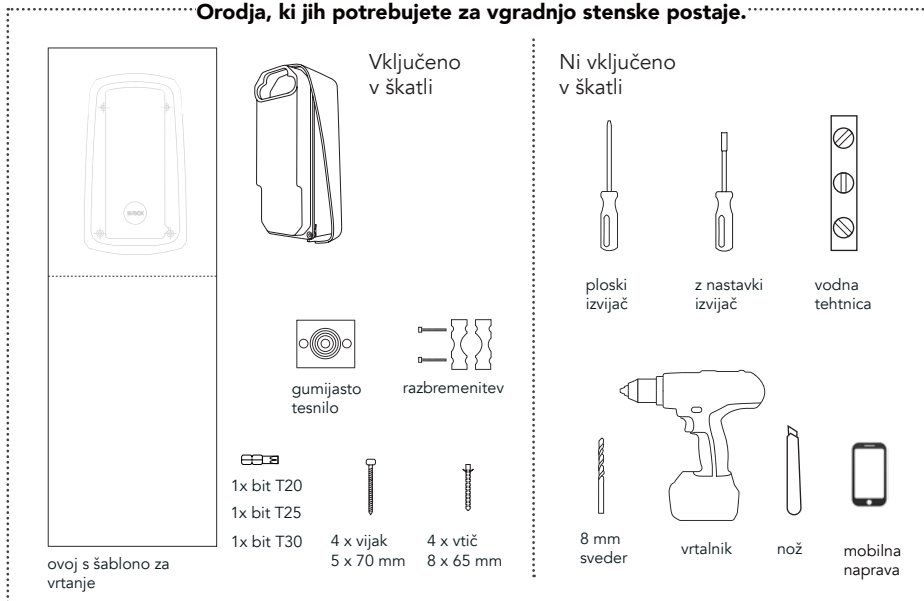
Pred vgradnjo stenske postaje se prepričate, da je napajalni vod, ki ga uporabljate, izklopljen v električni omarici.

Poskrbite, da bo napajalni vod do enote wall box vgrajen z ločenim odklopnikom (inštalacijski odklopnik) v električni omarici. Inštalacija mora vključevati ustrezno zaščitno stikalo na diferenčni tok (RCD). Odklopnik mora imeti nazivne vrednosti, skladne s kablom za polnjenje. Če se nazivni tok kabla za polnjenje razlikuje od nazivnega toka odklopnika, mora inštalater/uporabnik v aplikaciji EVBox Connect spremeniti nastavitve za enoto wall box.

Upošteвайте krajevne predpise, ki se lahko razlikujejo glede na regijo/državo. 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.

Orodja, ki jih potrebujete za vgradnjo stenske postaje.



2. Vgradite stensko postajo

Nasvet za vgradnjo

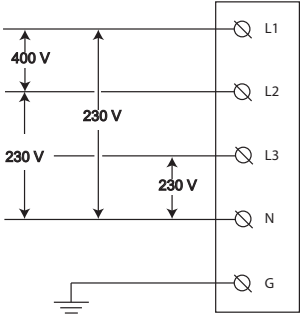
Nasvet za priključitev ozemljitve	Sistem TN	Kabel PE
	Sistem TT Sistem IT	Ločeno vgrajena ozemljitvena elektroda (samostojna vgradnja)
Vhod	1-fazni	230 V ±10% 50/60 Hz
	3-fazni	400 V ± 10% 50/60 Hz
MCB	Karakteristika C (odklopnik je treba izbrati glede na nastavitve toka za enoto wall box in tehnične podatke proizvajalca odklopnika)	
Zaščitno stikalo na diferenčni tok (RCD)	40 A, 30 mA AC typ A	

Opomba: Pri električnih omrežjih TT ali IT z medfazno napetostjo 230 V, je treba enoto wall box vgraditi z eno fazo, tako da priključite sponke na L1 in N.

Električni priključek

Možnost 1:
400 V, 3-faze z nevtralnim vodnikom

Za 3-fazno uporabo pri vezavi zvezda-trikot je treba priključiti vse tri faze (L1, L2 in L3) in nevtralni vodnik. Vsaka fazna napetost mora biti 230 V glede na nevtralni vodnik.



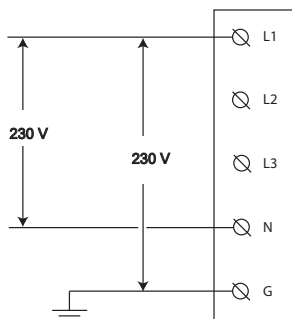
2. Vgradite stensko postajo

Možnost 2:

230 V, 1 faza z nevtralnimi vodnikom

Za enofazno rabo pri vezavi zvezda-trikot je treba priključiti samo eno fazo (L1) in nevtralni vodnik. Fazna napetost med faznim in nevtralnim vodnikom mora znašati 230 V.

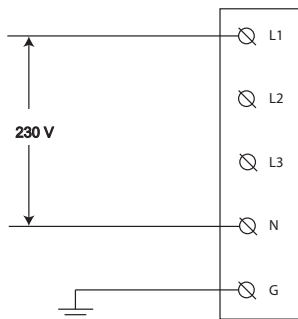
Opozorilo: V tej konfiguraciji deluje enota wall box samo z eno fazo (L1). Preostalih faz (L2 in L3) ne priključujte.



Možnost 3:

230 V, 1 faza brez nevtralnega vodnika

V tej konfiguraciji (brez nevtralnega vodnika in z medfazno napetostjo 230 V) priključite poljubna dva vodnika (L1, L2 ali L3) na sponko L1 in sponko za nevtralni vodnik enote wall box.



2. Vgradite stensko postajo

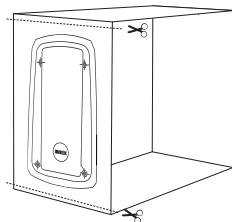
2.1

Za vgradnjo stenske postaje izberite trdno in ravno navpično površino.

Prepričajte se, da je površina ravna in dovolj trdna, da prenese poteg s silo vsaj 100 kg.

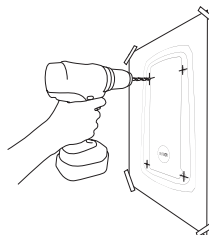
2.2

Poiščite šablono za vrtanje na dnu ovoja škatle. Iz ovoja izrežite šablono za vrtanje.



2.3

Šablono za vrtanje postavite na steno in uporabite npr. vodno tehntnico, da jo poravnate. Na steni označite 4 pritrdilne točke in odstranite šablono.



2.4

Izvrtaite luknje s svedrom premera 8 mm.

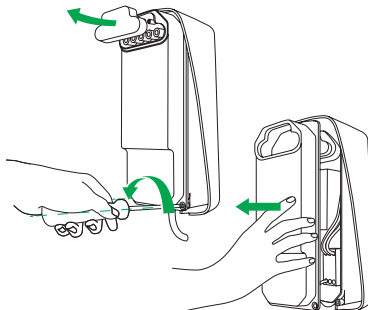
Uporabite priložene vložke (8 x 65 mm).

2.5

Odstranite gumijasti zaščitni pokrovček.

Odvijte 4 vogalne vijake (3x Torx T20 s priloženim nastavkom T20 in 1x z rezo z običajnim ploskim izvijačem).

S stenske postaje odstranite prosojni pokrov.



2.6

Stensko postajo vgradite na zid.

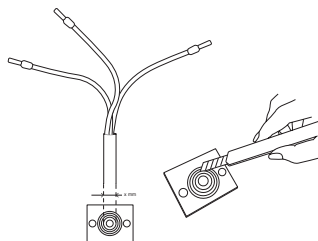
Uporabite priložene vijake (5 x 70 mm). Vijake privijte s priloženim nastavkom Torx T25.skruparna med den medföljande Torx T25-bitsen.

2. Vgradite stensko postajo

2.7

Izmerite premer napajalnega kabla in izrežite luknjo primernega premera v gumijasto tesnilo, da boste lahko skozenjo napeljali napajalni kabel.

Opomba: Razbremenitev in gumijasto tesnilo sta v ločeni vrečki v škatli.

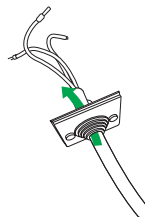


2.8

Napajalni kabel napeljite skozi gumijasto tesnilo. Skupna dolžina napajalnega kabla, napeljanega skozi gumijasto tesnilo, mora biti 180 mm.

Odstranite plašč z napajalnega kabla na dolžini 130 mm.

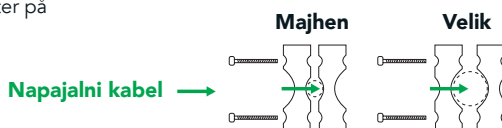
Če uporabljate finožični (gibki) kabel, uporabite na koncih vodnikov votlice dolžine 12-15 mm in jih stisnite z orodjem za kvadratno stiskanje, da se bodo optimalno prilegale sponkam.



2.9

Sestavite razbremenitev.

Glede na debelino napajalnega kabla uporabite majhen ali velik premer na razbremenitvi. Simetrične dele preprosto obrnite, da dobite drugačen premer razbremenitve. du antingen den mindre eller större diametern på dragavlastningen. Vänd helt enkelt på de symmetriska delarna för att få en annan diameter på dragavlastningen.



2. Vgradite stensko postajo

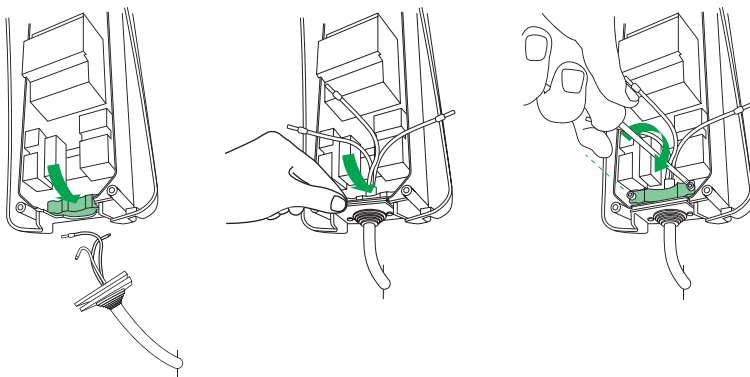
2.10

En del razbremenitve postavite na dno stenske postaje.

Dovodni kabel postavite čez spodnji del razbremenitve in gumijasto tesnilo vgradite na zunanji rob stenske postaje.

Opomba: Upoštevajte, da ima gumijasto tesnilo tri robove z utorom in en rob z jezičkom. Poskrbite, da boste rob z jezičkom obrnili navzgor.

Zgornji del razbremenitve postavite nad napajalni kabel in uporabite dva vijaka 4 x 40 mm in nastavek Torx T20, da razbremenitev vgradite na napajalni kabel. Ne zatisnite preveč.



2.11

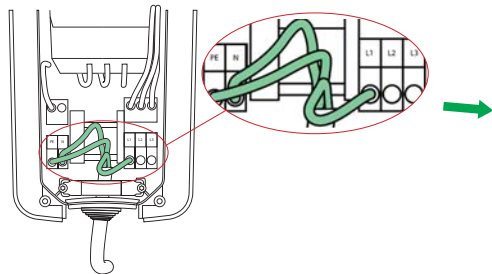
Žice priključite na ustrezne sponke zanje. Namestite prozorni pokrov.

Poskrbite, da izpod prosojnega pokrova ne sega noben kabel.

Preden sestavite prosojni pokrov, poskrbite, da bo okoli priključkov nameščeno gumijasto tesnilo.

Vijake zatisnite z bitom T20. Vijakov ne zategnite preveč.

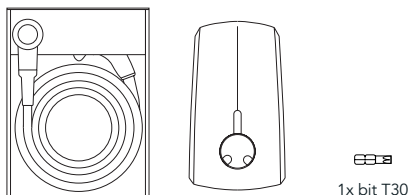
Posebni vijak v spodnjem desnem kotu privijte z navadnim ploščim izvijačem. Ta posebni vijak je mogoče uporabiti za zapečatenje inštalacije, da so vidni morebitni posegi vanjo.



Opomba: Primer vgradnje enote wall box z enofazno priključitvijo.

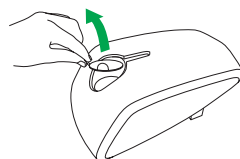
3. Vgradite kabel za polnjenje

Orodje, ki ga potrebujete za vgradnjo kabla za polnjenje.



3.1

Odpakirajte škatlo kabla za polnjenje.
Z vtičnice enote wall box odstranite kartonski pokrov.

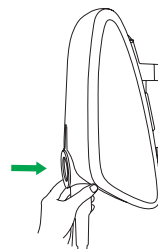


3.2

Kabel za polnjenje vzemite iz škatle.

Preverite, ali je gumijast tesnilni obroč na vtiču za polnjenje ustrezno nameščen in ni zasukan. S tem se zagotovi, da je upoštevan ustrezen predpis IP (razred zaščite).

Enoto wall box postavite na stranico in vanjo priključite kabel za polnjenje.



3.3

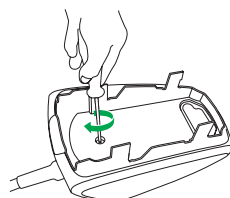
Poskrbite, da boste kabel za polnjenje potisnili navznoter, dokler ni trdno pritrjen.



3.4

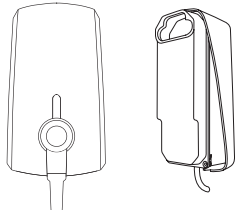
Vänd på wall box och lägg den med framsidan på ett mjukt underlag. Placera bulten och skruva fast den med en T30 bits.

Bekräfta ännu en gång att kabelbulten har dragits åt ordentligt.
Kontrollera på nytt om laddkabeln är ordentligt ansluten till wall box.



4. Vgradite enoto wall box

Orodja, ki jih potrebujete za vgradnjo enote wall box.



Za ta korak niso potrebna posebna orodja.

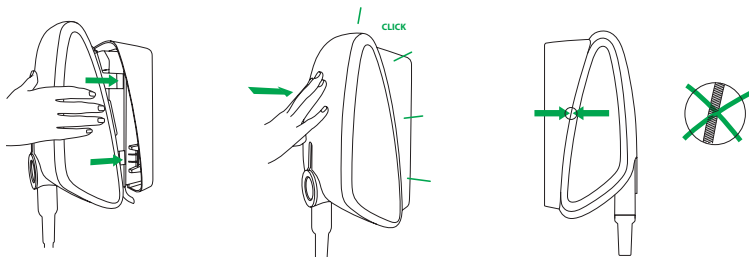
Pred vgradnjo si zapišite ID enote wall box.

Naveden je na hrbtni strani enote wall box in kartonski mapi s kartico RFID in obeskom za ključe.

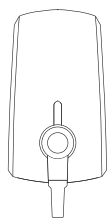
5.1

Enoto wall box poravnajte ob stensko postajo in jo pritisnite naravnost, dokler se ne zaskoči.

Da zagotovite, da je povezava pravilna, močno pritisnite na vse štiri vogale in se prepričajte, da med stensko postajo in enoto wall box ni vrzeli.



5.2



WALL BOX

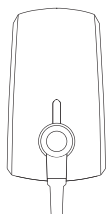
SMART
WALL BOX

V električni omarici vklopite napajanje enote wall box. Enota wall box se bo samodejno vklopila. To označuje utripajoč rdeč obroč LED.

Napajanja enote wall box ne vklaplajte, preden jo aktivirate. Kartonsko mapo dajte uporabniku in ga prosite, da aktivira enoto wall box.

5. 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

Opomba: enoto smart wall box lahko uporabite tudi brez kartice RFID/obeska za ključe.

Pri običajnih modelih enot wall box aktiviranje ni potrebno.

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

Več informacij o funkcijah aplikacije EVBox Connect je v priročniku zanj.

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 polnjenja. Lastnikom postaj omogoča tudi popoln nadzor porabe energije v postajah.

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

Podrobna navodila po korakih za obe aplikaciji so v tabeli na naslednji strani.



➔ Najnovejši priročniki so [na strani ifz-berlin.de/#/instructions](https://na_strani.ifz-berlin.de/#/instructions).

Opis/sklic-na številka enote wall box	WALL BOX 7,4 kW S/9835663080		SMART WALL BOX 22 kW S/9835662680* (tovarniška nastavitvev)
	neaktiven RFID (tovarniška nastavitvev)	aktiven RFID (uporabniška nastavitvev)	
Aktiviranje		- Vklopite napajanje enote wall box. - Prenesite aplikacijo EVBox Connect. - V mobilni napravi omogočite Bluetooth. Wall box in mobilno napravo seznanite prek Bluetootha. - Dodajte kartico za polnjenje ali obesek za ključ, tako da v meniju »Kartice« v aplikaciji EVBox Connect vnesete ID kartice oziroma obeska. Opomba: ID in varnostna koda enote wall box sta na nalepki v kartonski mapi. Kartica za polnjenje in obesek za ključ sta prav tako v kartonski mapi.	- Prepričajte se, da je napajanje enote wall box izklopljeno. - Uporabnik mora prenesti aplikacijo Smart Wall Box Box. - Uporabnik mora nastaviti uporabniški račun za wall box, ki bo nameščen v zalednem sistemu. - Uporabnik mora enoto wall box z uporabo ID-ja enote (EVb-PXXXXXXX) registrirati v sistemu Smart Wall Box Backend. - Uporabnik mora kartico za polnjenje/obesek za ključ z uporabo pogodbenega ID-ja (NL-EVB-XXXXXXX) registrirati v enoti Smart Wall Box. - Vklopite napajanje enote wall box.
Konfiguracija		V nastavitvah za polnjenje v aplikaciji EVBox Connect izberite možnost »Polnjenje z uporabo kartice za polnjenje«. Opomba: če želite omogočiti/onemogočiti uporabo kartice za polnjenje v nastavitvah za polnjenje v aplikaciji EVBox Connect izberite možnost »Samodejni zagon«.	Več informacij je v priročniku za aplikacijo Smart Wall Box Box.
Ladlkabel	Začnite polnjenje: - Kabel za polnjenje priključite na električno vozilo. Ustavite polnjenje: - Kabel za polnjenje izključite iz električnega vozila. Preberite navodila za uporabo vozila. Opomba: bralnik RFID ni aktiven. Opomba: polnjenja se ne beležijo.	Začnite polnjenje: - Kabel za polnjenje priključite na električno vozilo. - Preberite kartico za polnjenje/obesek za ključ. Ustavite polnjenje: - Preberite kartico za polnjenje/obesek za ključ. - Kabel za polnjenje izključite iz električnega vozila. Opomba: bralnik RFID je aktiven. Opomba: polnjenja se ne beležijo.	Začnite polnjenje: - Kabel za polnjenje priključite na električno vozilo. - Preberite kartico za polnjenje/obesek za ključ. Ustavite polnjenje: - Preberite kartico za polnjenje/obesek za ključ. - Kabel za polnjenje izključite iz električnega vozila. Opomba: bralnik RFID je aktiven. Opomba: polnjenja se ne beležijo.

*SMART WALL BOX je mogoče z aplikacijo EVBox Connect konfigurirati kot standardno enoto WALL BOX.

6. Odpravljanje težav

Stanje obroča LED

	Kaj vidite	Kaj pomeni	Kako ukrepati
	Obroč LED ne sveti ali sveti zeleno	Wall box je pripravljen 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.	Kabel za polnjenje izključite iz električnega vozila. Preberite navodila za uporabo vozila.
	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	Wall box polni avto.	Avto se polni.
	Obroč LED sveti rdeče	V enoti wall box je prišlo do napake.	V razdelku za odpravljanje težav v tem priročniku preberite možne rešitve. Če težave s tem ne rešite, se obrnite na monterja ali dobavitelja.
	Obroč LED sveti rdeče, utripa	Kartica za polnjenje nima dovoljenja za polnjenje.	V poglavju za odpravljanje težav v tem priročniku preberite možne rešitve. Če težave s tem ne rešite, se obrnite na monterja ali dobavitelja.
	Obroč LED sveti vijoličasto, utripa	Enota wall box se v postopku seznanjanja prek Bluetootha predstavi uporabniku.	Nadaljujte postopek seznanjanja prek Bluetootha.

6. Odpravljanje težav

Težava	Možni vzrok	Rešitev
Enota wall box se ne odziva.	Wall box nima napajanja.	• Poskrbite, da bosta zaščitno stikalo na diferenčni tok in odklopnik na nadzorni plošči vklopljena (preveri uporabnik). • Poskrbite, da je vhodni napajalni kabel v wall box pod tokom. 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.	Napačna namestitev kabla za polnjenje	Preverite/ponovite koraka 3.3 in 3.4 v poglavju »Namestite kabel za polnjenje«.
Zaščitno stikalo na diferenčni tok preprečuje polnjenje. Obroč LED 10-krat utripne rdeče.	• Napaka ozemljitve v enoti wall box. • Okvarjen kabel za polnjenje • Napaka v vozilu	• Preverite ozemljitev (preveri električar) • Preverite kabel za polnjenje (preveri električar) • Obrnite se na lokalnega trgovca z avtomobili.
Obroč LED stalno sveti rdeče.	Napaka ozemljitve	Poskrbite, da bo električna napeljava pravilno ozemljena (preveri električar).

Več navodil za odpravljanje težav je na naslednji strani.

6. Odpravljanje težav

Težava	Možni vzrok	Rešitev
Obroč LED stalno sveti rumeno	• Vozilo je na časovniku. • Vozilo je v celoti napolnjeno. • Ozemljitvena upornost je previsoka (pri določenih vozilih mora biti < 50 ohmov).	• Prepričajte se, da je kabel za polnjenje pravilno priključen na vozilo (preveri uporabnik). • Spremenite nastavitev časovnika v vozilu (preveri uporabnik). • Zamenjajte kabel za polnjenje (postopek lahko izvede uporabnik) • Poskrbite, da bo ozemljitvena upornost pravilna (meritev ozemljitve opravi električar).
Rdeča LED začne utripati takoj potem, ko kartico za polnjenje pridržite ob bralnik. Opomba: velja samo za kartice RFID/obeske za ključce.	Kartica za polnjenje nima dovoljenja za polnjenje na tej enoti wall box.	• Prepričajte se, da je kartica za polnjenje/obesek za ključce pravilno registriran(-a) (preveri uporabnik). • Če imate Smart Wallbox priključen prek Wi-Fi-ja, se prepričajte, da je na mestu namestitve enote wall box ustrezen sprejem (preveri uporabnik). • Če se 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).

7. Izjava o skladnosti

EVBox B.V.,

NL, registracija 32165082_000018683428

Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam, Nizozemska

na svojo izključno odgovornost izjavlja, da so naslednji izdelki:

artikel št. 9835663180: SMART WALL BOX 7,4 kW C, 1-fazni, 32 A s kablom

artikel št. 9835662980: WALL BOX 11 kW C, 3-fazni, 16 A s kablom

artikel št. 9835662780: SMART WALL BOX 11 kW C, 3-fazni, 16A s kablom

pod pogojem, da so nameščeni in vzdrževani ter se uporabljajo za namene, za katere so bili zasnovani, v skladu s strokovnimi praksami, ustreznimi vgradnimi standardi in proizvajalčevimi navodili za uporabo in vgradnjo, opremljeni s certifikatom CE ter izpolnjujejo bistvene zahteve Direktive EMC 2014/30/EU, Direktive o nizki napetosti 2014/35/EU in Direktive RED 2014/53/EU v skladu 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, 7. avgust 2019

Arjan van Rooijen

Glavni tehnični direktor

Part number: 9835662780

WALL BOX

Installationshandbok

Säkerhetsåtgärder



Varning: Risk för elektriska stötar.

- 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 kan 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 driftförhållanden.
- 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 i appen EVBox Connect App (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.



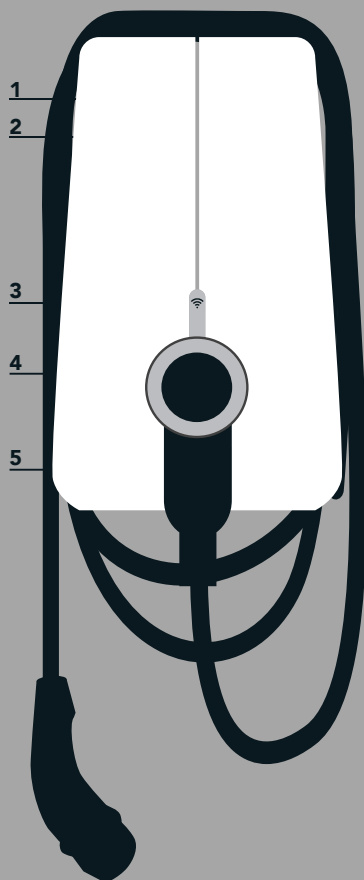
Produktbeskrivning

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 (referensnummer 9835663080 och 9835662680), se installationsmanualen för wall box med uttag och lock.

PSA		Ström		Fordonsanslutningar (IEC 62196)		Anslutningar	
PSA referen- snummer	PSA beskrivning	Installation	Maximal uteffekt	Fast kabel, 6 m, med laddkon- takt typ 2	Uttagstyp 2 med lock	Auto- start förin- ställt	Back- end klar
9835662980	WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	●	-
9835663180	SMART WALL BOX 7,4 kW C	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	●	-	-	●
9835662780	SMART WALL BOX 11 kW C	3P+N+PE - 16 A - 230/400 Vac	11 kW	●	-	-	●
9835663080	WALL BOX 7,4 kW S	1P+N+PE - 32 A - 230 Vac	7,4 kW	-	●	●	-
9835662680	SMART WALL BOX 22 kW S	3P+N+PE - 32 A - 230/400 Vac	22 kW	-	●	-	●

Komponenter & funktioner



1 Operativsystem

Starta och stoppa din laddsession i enlighet med din wall box-modell:

WALL BOX:

Anslut din laddkabel till bilen för att starta laddning.

WALL BOX med aktiverat RFID-kort/nyckelbricka:

Anslut din laddkabel till bilen och håll ditt RFID-kort/nyckelbricka framför RFID-läsaren för att starta laddning.

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.

2 Hölje

Wall box består av en väggdocka, en väggdosa och en laddkabel.

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

3 Läsare för kort/nyckelbricka

Detta är området där du skannar av ditt laddkort eller nyckelbricka för WALL BOX med aktiverat RFID-kort/nyckelbricka eller SMART wall box. Wall box läser av datan från ditt kort för att starta eller stoppa en laddningssession

4 LED-indikator.

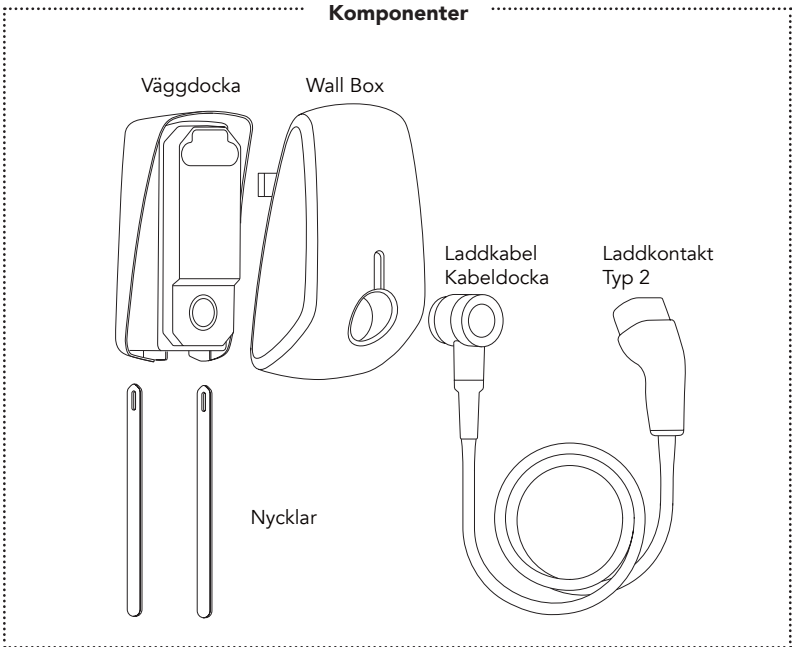
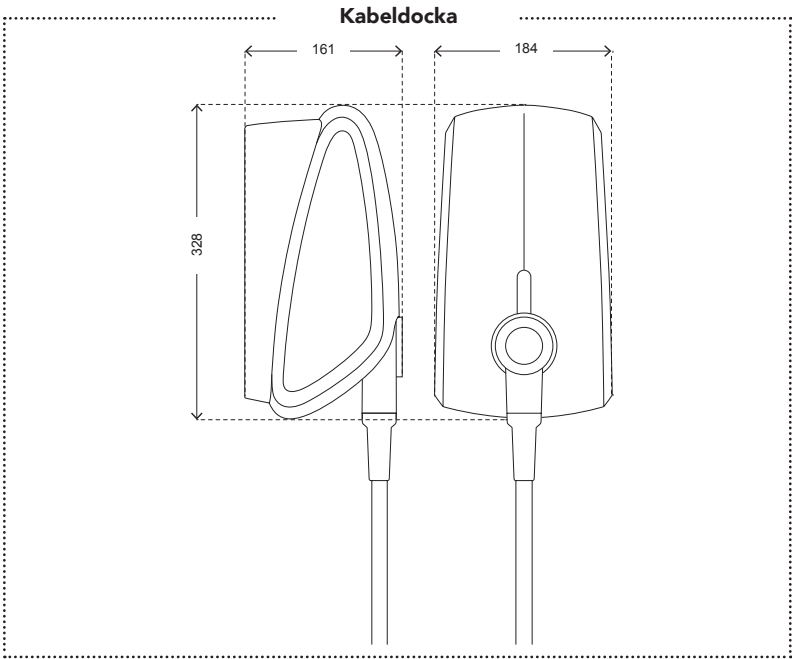
Denna smarta statusindikator hjälper dig att förstå vad wall box gör hela tiden.

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



1. Packa upp wall box

1.1

Placera förpackningen för wall box på en plan och stabil yta.

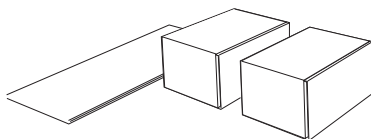
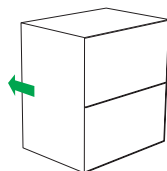
Ta bort fodralet.

1.2

Skilj boxarna åt.

Box 1 innehåller wall box.

Box 2 innehåller laddkabeln.



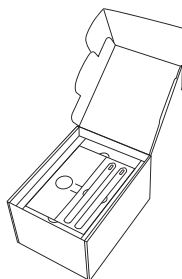
1.3

Öppna förpackningen för wall box.

Lägg pappersmappen (A) åt sidan.

Nycklarna (B) som finns i pappersmappen är endast till för att ta bort wall box (C) från väggdockan (D) (för underhåll).

Obs! Efter installationen överlämnas pappersmappen till användaren, som även innehåller laddkort (E), nyckelbricka (F) och wall box-ID + säkerhetskod (G).

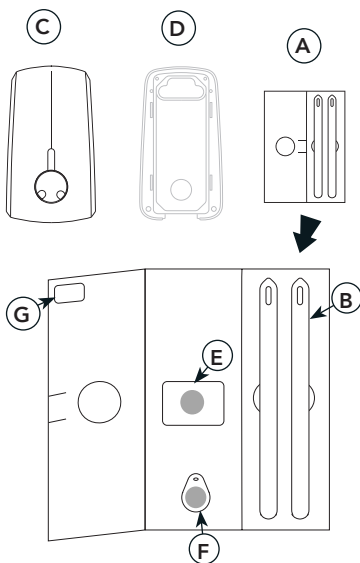


1.4

Ta ut wall box och förpackningsmaterial ur lådan.

1.5

Ta ut väggdockan ur dess box.



2. Installera väggdockan

 **Varning:** Risk för elektriska stötar.

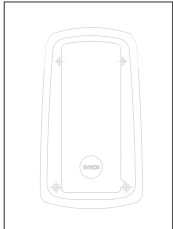
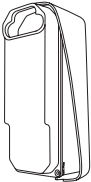
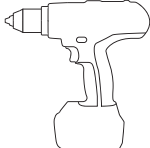
Försäkra dig om att strömförsörjningen är bruten i din servicepanel innan du installerar väggdockan.

Försäkra dig om att strömledningen till wall box är installerad på en separat automatsäkring (dvärgbrytare) i servicepanelen. Installationen måste inkludera en adekvat jordfelsbrytare. Automatsäkringen måste vara anpassad för laddkabelns kapacitet. Om laddkabelns märkström skiljer sig från märkströmmen för automatsäkringen måste installatören/användaren ändra inställningarna i wall box via appen EVBox Connect.

Tänk på att lokala regler kan vara tillämpliga och kan variera beroende på regionen/landet som du bor i. Installatören måste alltid säkerställa att wall box är installerad i enlighet med lokala föreskrifter.

Installation eller modifiering i din servicepanel måste alltid utföras av kvalificerad elektriker.

Verktyg du behöver för att installera väggdockan

Inkluderat i boxen		Inte inkluderat i boxen	
			
			
			
			
			
			
			
Fodral med bormall			

2. Installera väggdockan

Installationstips

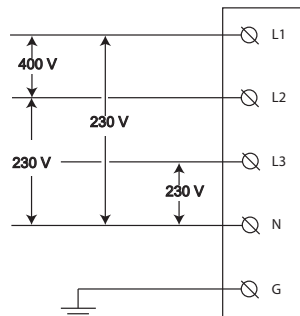
Råd om jordning	TN-system	PE-kabel
	TT-system IT-system	Jordningselektrod installerad separat (självinstallerad)
Matning	1-fas	230 V $\pm$ 10% 50/60 Hz
	3-fas	400 V $\pm$ 10% 50/60 Hz
Automatsäkring	C-karakteristik (automatsäkringen måste väljas för att matcha ströminställningarna på wall box, med hänsyn till automatsäkringens specifikationer)	
Jordfelsbrytare	40 A, 30 mA AC typ A	

Obs! Om det är ett TT- eller IT-el nät med 230 V huvudspänning, måste wall box installeras med 1-fas genom att ansluta till klämmorna L1 och N.

Serviceledningar

Alternativ1: 400 V 3-fas med neutral

För 3-fasanvändning av en Wye-ansluten sekundär, måste alla tre faser (L1, L2 och L3) och neutral vara anslutna. Varje fasspänning måste uppmätas 230V till neutral.

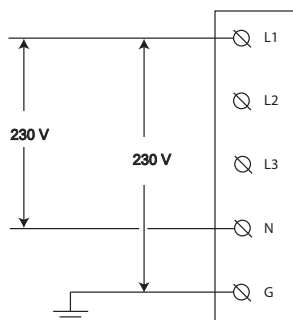


2. Installera väggdockan

Alternativ 2: 230 V 1-fas med neutral

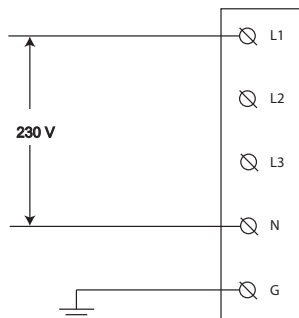
För 1-fasanvändning av en Wye-ansluten sekundär, ska endast en fas (L1) och neutral vara anslutna. Denna huvudspänning måste uppmäta 230 V mellan fas och neutral.

Varning: I denna konfiguration drivs wall box endast från en fas (L1). Anslut inte de kvarstående faserna L2 och L3.



Alternativ 3: 230 V 1-fas utan neutral

I denna konfiguration (utan neutral och 230 V huvudspänning), ansluter du två valfria faser (L1, L2 eller L3) till L1 och neutral på wall box-terminalen.



2. Installera väggdockan

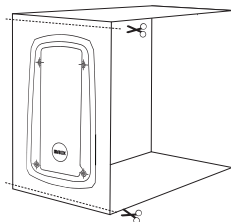
2.1

Välj en stabil, platt och vertikal yta för att installera väggdockan.

Försäkra dig om att underlaget är jämnt och robust nog att motstå en dragkraft på minst 100 kg.

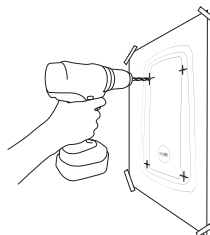
2.2

Bormallen hittar du längst ner i lådans fodral. Klipp ut bormallen från fodralet.



2.3

Placera bormallen på väggen och använd ett vattenpass för att justera mallen. Markera de 4 monteringspunkterna på väggen och ta bort mallen.



2.4

Borra hål med ett runt borr på 8 mm.

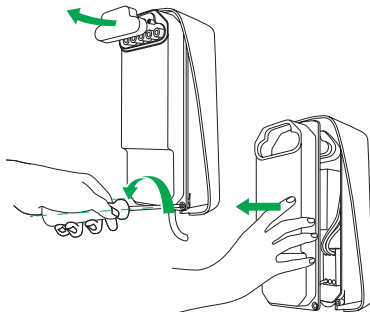
Använd de medföljande 8x65 mm-pluggarna.

2.5

Ta bort den skyddande gummitätningen.

Lossa de fyra hörnskruvarna (3 st Torx T20 lossas med hjälp av medföljande T20-bits och 1 spårskruv lossas med hjälp av en spårskruvmejsel).

Ta bort det genomskinliga höljet från väggdockan.



2.6

Montera väggdockan på väggen.

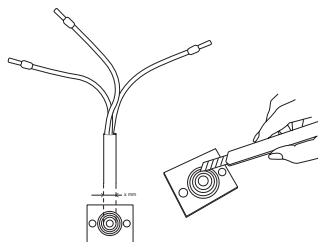
Använd de medföljande skruvarna på 5x70 mm. Dra åt skruvarna med den medföljande Torx T25-bitsen.

2. Installera väggdockan

2.7

Mät strömkabelns diameter och skär till korrekt diameter på gummitätningen så att strömkabeln kan föras igenom.

Obs! Dragavlastning och gummitätning ligger i en separat förpackning i boxen.

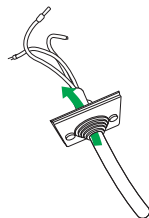


2.8

Mata in strömkabeln genom gummitätningen. Den totala längden av kabel som matas genom gummitätningen måste vara 180 mm.

Skala strömledningen 130 mm.

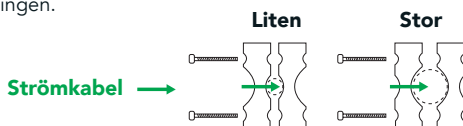
Om strängad (flexibel) kabel används, använd ändhylsor med en hylslängd på 12-15 mm och applicera en fyrkantig klämma för optimal passform till anslutningsterminalerna.



2.9

Montera dragavlastningen.

Beroende på matningskabelns tjocklek använder du antingen den mindre eller större diametern på dragavlastningen. Vänd helt enkelt på de symmetriska delarna för att få en annan diameter på dragavlastningen.



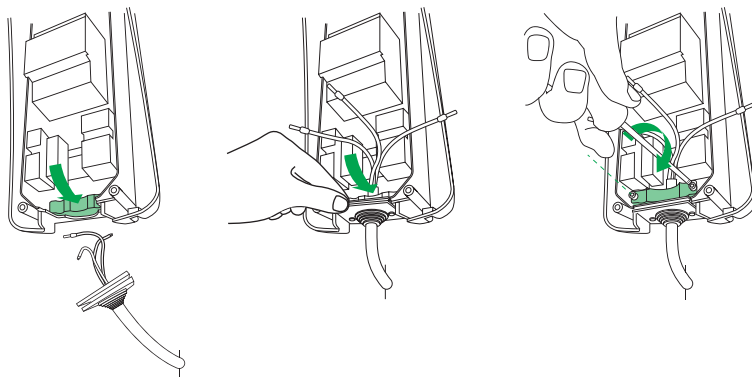
2. Installera väggdockan

2.10

Placera en del av dragavlastningen i botten på väggdockan.
Placera matningskabeln över bottendelen av dragavlastningen och montera gummitätningen på den yttre änden av väggdockan.

Obs! Gummitätningen har tre spårkanter och en tungkant. Se till att du placerar tungkanten uppåt.

Placera den översta delen av dragavlastning över matningskabeln och använd de två 4 x 40 mm-skruvorna och Torx T20-bitsen för att montera dragavlastningen över matningskabeln. Dra inte åt för hårt.



2.11

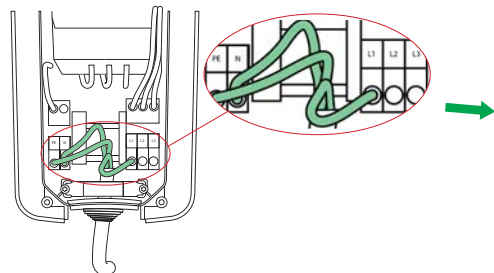
Anslut ledningarna i deras avsedda terminaler. Montera det genomskinliga höljet.

Kontrollera att inga ledningar sticker ut under det genomskinliga höljet.

Se till att gummitätningen runt kontaktdonet är på korrekt plats innan du sätter ihop det genomskinliga höljet.

Dra åt bultarna med en T20 bit. Dra inte åt för hårt.

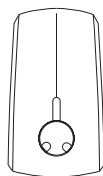
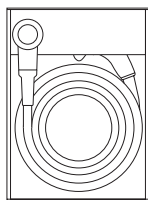
Dra åt specialbulten i nedre högerhörnet med hjälp av en spårskruvmejsel. Denna specialbult kan användas för att försegla installationen med en säkerhetsförslutning.



Obs! Installationsexempel på en 1-fasanslutning av en wall box.

3. Installera laddkabel

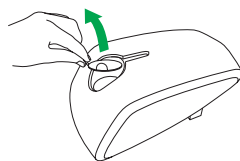
Verktyg du behöver för att installera laddkabeln



1x bit T30

3.1

Packa upp boxen med laddkabeln.
Ta bort kartongskyddet från wall box-uttaget.

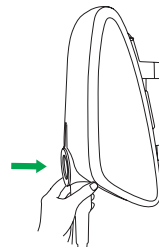


3.2

Ta ur laddkabeln ur boxen.

Kontrollera att gummitättningsringen på laddkontakten inte är vriden. Detta görs för att säkerställa att rätt IP-klassning (kapslingsklassning) uppfylls.

Lägg wall box på sidan och koppla in laddkabeln i wall box.



3.3

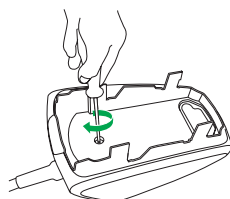
Se till att du trycker in laddkabeln tills att den är sitter fast ordentligt.



3.4

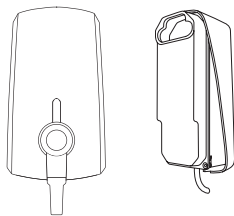
Vänd på wall box och lägg den med framsidan på ett mjukt underlag. Placera bulten och skruva fast den med en T30 bits.

Bekräfta ännu en gång att kabelbulten har dragits åt ordentligt.
Kontrollera på nytt om laddkabeln är ordentligt ansluten till wall box.



4. Installera wall box

Verktyg du behöver för att installera wall box



Inga särskilda verktyg behövs för detta steg.

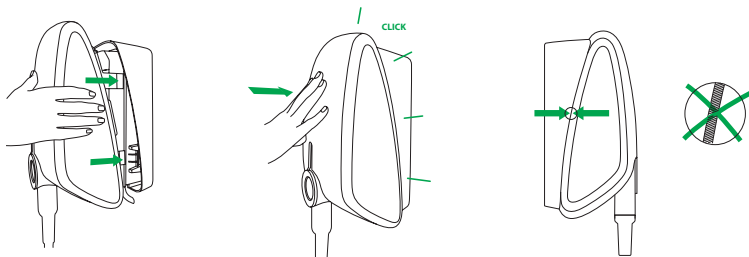
Skriv av ID för wall box innan den monteras.

Du hittar det på baksidan av wall box och i pappersmappen där RFID-kort och nyckelbricka ligger.

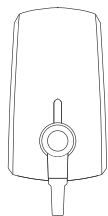
5.1

Rikta in wall box mot väggdockan och tryck den rakt tills du hör ett klickljud.

För att säkerställa att anslutningen är helt korrekt, tryck ordentligt på alla fyra hörn och kontrollera att det inte finns någon springa mellan väggdockan och wall box.



5.2



WALL BOX

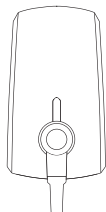
Slå på strömmen till wall box i servicepanelen.
Wall box slås på automatiskt. Detta indikeras av att LED-ringen blinkar rött.

SMART
WALL BOX

Slå inte på strömmen till wall box före aktivering av wall box.
Ge pappersmappen till användaren och be dem att aktivera wall box.

5. 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

Obs! Du kan även använda din smart wall box utan RFID-kort/nyckelbricka.

Aktivering av wall box är inte tillämplig på vanliga wall box-modeller.

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). För mer information om appens funktioner, se broschyren för EVBox Connect App.

Appen för Smart Wall Box 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 båda apparna.



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

Beskrivning av wall box/referensnummer	WALL BOX 7,4 kW S / 9835663080		SMART WALL BOX 22 kW S / 9835662680* (fabriksinställning)
	icke aktiv RFID (fabriksinställning)	aktiv RFID (användarinställning)	
Aktivering	Ej tillämpbar	- Slå av strömmen 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 i appen EVBox Connect under menyn "Kort". Obs! Du hittar id och säkerhetskod för wall box på etiketten inuti pappersmappen. Laddkort och nyckelbricka ligger också i pappersmappen.	Säkerställ att strömmen till wall box är bruten. 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 av strömmen till wall box.
Konfiguration	Ej tillämpbar	Välj alternativet "Ladda med laddkortet" under menyn "laddinställningar" i appen EVBox Connect. Obs! Välj alternativet "Autostart" under menyn "laddinställningar" i appen EVBox Connect för att inaktivera/aktivera användning av laddkort.	För mer information, se manualen för appen Smart Wall Box.
Laddkabel	Starta laddning: - Anslut laddkabeln på EV-sidan Stoppa laddning: - Koppla ur laddkabeln på EV-sidan Se fordonets bruksanvisning Obs! RFID-läsaren är ej aktiv. Obs! Laddsessioner loggas inte.	Starta laddning: - Anslut laddkabeln på EV-sidan - Skanna ditt laddkort/nyckelbricka Stoppa laddning: - Skanna ditt laddkort/nyckelbricka - Koppla ur laddkabeln på EV-sidan Obs! RFID-läsaren är aktiv. Obs! Laddsessioner loggas inte.	Starta laddning: - Anslut laddkabeln på EV-sidan - Skanna ditt laddkort/nyckelbricka Stoppa laddning: - Skanna ditt laddkort/nyckelbricka - Koppla ur laddkabeln på EV-sidan Obs! RFID-läsaren är aktiv. Obs! Laddsessioner loggas.

* SMART WALL BOX kan konfigureras som en standard WALL BOX i appen EVBox Connect.

6. Felsökning

Status LED-ring

	Vad du ser	Vad det betyder	Vad du ska göra
	LED-ringen avstängd eller grön	Wall box är klar för användning.	Anslut laddkabeln till wall box.
	LED-ringen blinkar grönt	Ditt laddkort kontrolleras.	Vänta tills LED-ringen blir blå.
	LED-ringen är gul	Bilen är fulladdad.	Koppla ur laddkabeln på EV-sidan. Se fordonets bruksanvisning
	LED-ringen 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-ringen blir blå.
	LED-ringen är blå	Wall box laddar bilen.	Bilen laddar.
	LED-ringen är röd	Wall box har ett fel.	Läs felsökningskapitlet i denna manual för lösningar. Om detta inte löser problemet, kontakta din installatör eller leverantör.
	LED-ringen 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-ringen blinkar lila	Wall box identifierar sig till användaren under processen för ihopkoppling via bluetooth	Fortsätt ihopkoppling via bluetooth

6. Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Wall box reagerar inte	Ingen ström till wall box	- 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. Sätt 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	Felaktig installation av laddkabeln	Kontrollera/repetera steg 3.3 och 3.4 i kapitlet "Installera laddkabel".
Jordfelsbrytaren förhindrar laddning. LED-ringen blinkar rött 10 gånger.	- Jordfel i wall box - Defekt laddkabel - Fel i fordonet	- Kontrollera jordning (kontrolleras av en elektriker) - Kontrollera laddkabel (kontrolleras av en elektriker) - Kontakta din återförsäljare
LED-ringen lyser konstant rött	Jordningsfel	Säkerställ att din elinstallation är korrekt jordad (kontrolleras av en elektriker).

Se nästa sida för fler felsökningsanvisningar.

6. Felsökning

Möjlig orsak	Möjlig orsak	Lösning
LED-ringen lyser gult konstant	• Vehicle is on a timer • Vehicle is fully charged • Grounding resistance is too high (with specific vehicles, this must be < 50 Ohm)	• 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).
Röd LED-lampa blinkar direkt efter att laddkortet hålls mot läsaren Obs! Endast tillämpbar för RFID-kort/nyckelbrickor	Laddkortet är inte godkänt för laddning på denna wall box	• 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).

7. Försäkran om överensstämmelse

EVBox B.V.,

NL-registrering KvK 32165082_000018683428

Fred. Roeskestraat 115, 1076 EE Amsterdam, Nederländerna

försäkrar under sitt eget ansvar att följande produkter:

Artikel nr. 9835663180: SMART WALL BOX 7,4 kW C, 1-fas 32A med kabel

Artikel nr. 9835662980: WALL BOX 11 kW C, 3-fas 16A med kabel

Artikel nr. 9835662780: 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)

försäkrar under sitt eget ansvar att följande produkter:

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, 7 augusti 2019

Arjan van Rooijen

Teknisk chef