



**Perun**  
ELECTROMOBILITY

**INŠTRUKTÁŽNA  
PRÍRUČKA**

k

nabíjacej stanici

**Compleo Pro Plus**



**COMPLEO**

## **Strana 1**

Inštruktážna príručka

## **Strana 2**

Obsah

1 Všeobecné informácie

1. Úvod

2. Plánované použitie

2. Bezpečnosť

2.1 Signálne slová

2.2 Bezpečnostné inštrukcie

3 Popis nabíjacej stanice

4 Nabíjanie vozidla

4.1 Význam dôležitých svetiel LED

4.2 Pripojenie nabíjacieho kábla

4.3 Autorizácia a spustenie nabíjacieho procesu

4.3.1 Typy autorizácií

4.3.2 Spustenie nabíjacieho procesu s RFID čipom alebo RFID kartou

4.3.3 Spustenie nabíjacieho procesu prostredníctvom aplikácie

4.4 Ukončenie nabíjacieho procesu

4.4.1 Ukončenie nabíjacieho procesu s RFID čipom alebo RFID kartou

4.4.2 Ukončenie nabíjacieho procesu prostredníctvom aplikácie

5 Čistenie

6 Kontrola a údržba

7 Tabuľka riešenia problémov

8 Podpora

9 Záruka

9.1 Záručný list

9.2 Záručné podmienky

9.3 Prípad záruky

10 Likvidácia

11 Technické údaje

12 Smernica a normy

13 Slovník

## Strana 3

### 1 Všeobecné informácie

#### 1. Úvod

Ďakujeme že ste si vybrali jeden z našich produktov. Nabíjacie stanice Compleo ponúkajú pohodlné a bezpečné nabíjanie s klasickou reklamáciou podľa štandardu IEC61851-1, nabíjací režim 3.

Predtým ako spustíte nabíjaciu stanicu do procesu, pozorne si prečítajte inštruktážnu príručku a postupujte podľa inštrukcií.

Taktiež dodržiavajte špecifické inštrukcie v inštruktážnej príručke vo vašom elektrickom vozidle.

Vytlačte si inštruktážnu príručku v prípade že ste ju prijali v digitálnej forme. Uchovávajte ju na bezpečnom mieste, ak by ste ju v budúcnosti potrebovali.

Informácie o montáži a inštalácii nájdete v samostatnej inštalačnej príručke.

Ak nabíjaciu stanicu predávate, odovzdajte túto príručku kupcovi.

#### 2. Plánované použitie

Nabíjacia stanica je určená na nabíjanie nabíjacích elektrických a plug-in hybrid vozidiel podľa nabíjacieho režimu 3. Nabíjacia stanica je namontovaná na stene alebo na nabíjacom stĺpci. Akékoľvek iné použitie je považované za nezákonné a nepovolené.

Nabíjacia stanica Compleo Pro Plus je vhodná pre všetky typy elektrických vozidiel s pripojením typu 2. Nabíjaciu stanicu Compleo Pro Plus bez pevne pripevneného nabíjacieho kábla je možné použiť aj pre vozidlá s pripojením typu 1 ak je použitý zodpovedajúci kábel podľa IEC 62196-2.

Osoby, ktoré z dôvodu svojho fyzického, zmyslového alebo psychického stavu alebo z dôvodu neskúsenosti alebo nevedomosti nie sú schopné bezpečne prevádzkovať nabíjacie stanice, nesmú používať stanicu bez dozoru alebo pokynov zodpovednej osoby.

## 2. Bezpečnosť

### 2.1. Signálne slová

**Varovanie:** Upozorňuje na nebezpečenstvo stredného stupňa, ktorému ak sa nezabráni môže mať za následok vážne zranenie alebo smrť.

**Výstraha:** Upozorňuje na nebezpečenstvo nízkeho stupňa, ktorému ak sa nezabráni môže mať za následok malé až mierne zranenia.

**Note (Poznámka):** Upozorňuje na dodatočné informácie, ktoré nepredstavujú nebezpečenstvo.

### 2.2. Bezpečnostné inštrukcie

- Pred každým nabíjaním skontrolujte či nabíjací kábel alebo kontakty nabíjacích zástrčiek nie sú poškodené. Nepoužívajte poškodené nabíjacie káble. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!
- Ak zistíte akékoľvek poškodenie pevne pripojeného nabíjacieho kábla, kontaktujte našu podporu (viď kapitola 8)
- Poškodené nabíjacie káble nikdy sami neopravujte.
- Pre každým nabíjaním skontrolujte či prívod vo vozidle nie je poškodený. Nepripájajte nabíjací kábel k poškodenému prívodu vo vozidle.
- Skontrolujte, či kontakty nabíjacích zástrčiek neprišli do kontaktu so zdrojmi tepla, špinou alebo vodou.
- Nikdy nedávajte prsty do zásuvky nabíjacích staníc.
- Nestúpajte na nabíjací kábel ani ho neohýňajte.
- Ubezpečte sa, že žiadne dieťa ani zviera sa nepohybujú v blízkosti pripojeného nabíjacieho kábla. Nikdy nedovoľte deťom hrať sa s nabíjacou stanicou.
- Nevytahujte zástrčku zo zásuvky za kábel. Ťahanie nabíjacieho kábla môže poškodiť nabíjací kábel samotný alebo uzamykací mechanizmus.
- Nabíjací kábel nikdy neodstraňujte násilím. Nebezpečné elektrické obluky môžu spôsobiť vážne zranenia alebo smrť.
- Nabíjací kábel úplne rozviňte, aby nedošlo k prehratiu.
- Používajte iba nabíjacie káble kompatibilné so štandardom (podľa EN 62196-1, EN 62196-2 a EN 50620).
- Nabíjaciu stanicu nikdy neotvárajte sami. Otváranie nabíjacej stanice je povolené len kvalifikovanému personálu alebo osobám poučeným kvalifikovaným personálom.

#### Strana 4

- Nepoužívajte nabíjací kábel s predlžovacím káblom alebo adaptérom.
- Nabíjací kábel vždy vyberte z vozidla pred jazdou.

- Akékoľvek zmeny na nabíjacej stanici nie sú povolené. Existuje riziko úrazu elektrickým prúdom a poškodenia nabíjacej stanice. Stanica zruší záruku s okamžitou platnosťou v prípade akejkolvek zmeny v nabíjaní.
- Nabíjaciu stanicu nikdy nečistíte s agresívnymi čistiacimi prostriedkami, čističmi s vysokotlakovými vodnými prúdmi a čističmi s parnými prúdmi.
- Nabíjací kábel nikdy neponárajte do vody ani do iných tekutín.
- Montáž, elektrické pripojenie, uvedenie do prevádzky, údržbu a opravy môže vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár. Kvalifikovaný elektrikár musí byť zaregistrovaný u distribútora elektrickej energie.
- Ak sú potrebné ďalšie montážne výmeny, potrebné činnosti s tým spojené môže vykonávať iba vyškolený personál špecialistov.
- Za škody počas prepravy nepreberáme žiadnu zodpovednosť ak sa produkt prepravuje v inom obale ako na to určeným.
- Vždy dodržiavajte miestne bezpečnostné predpisy platné pre vašu krajinu, v ktorej zariadenie prevádzkujete.

### 3. Popis nabíjacej stanice

Nasledujúci obrázok zobrazuje Compleo Pro Plus Online nabíjacia stanica M2M. Vzhľad sa môže líšiť od vami objednaného variantu.

Obrázok 1: Prehľad wallbe® Pro Plus Online M2M

A Dôležité LED svetlá

B Zásuvky typu 2

Nabíjacie stanice s pevne pripojeným nabíjacím káblom: Umiestnenie zástrčky na nabíjanie

C Plastový kryt

Uzatvára celkové puzdro

D Káblové priechodky pre napájacie vedenia

### 4. Nabíjanie vozidla

#### 4.1. Význam dôležitých svetiel LED

Nabíjacia stanica má dôležité LED svetlá, ktoré zobrazujú aktuálny stav nabíjacej stanice. Farby LED svetiel predstavujú tieto režimy:

LED Svetlo svieti na zeleno

Nabíjacia stanica je pripravená na použitie.

LED Svetlo bliká striedavo zelenou a modrou,

Fáza autorizácie a uvoľnenia

LED svetlo svieti na modro

Vozidlo sa nabíja. Z indikátora nabíjania Vášho vozidla môžete zistiť ako pokračuje proces nabíjania.

LED svieti na červeno

Nabíjacia stanica zistila chybu.

#### 4.2. Pripojenie nabíjacieho kábla

Varovanie: Uistite sa že nabíjací kábel pripojený k nabíjacej stanici a vozidlu neblokuje žiadne cesty.

### Strana 5

Varovanie: Dávajte pozor na nabíjací kábel ležiaci na zemi pokiaľ je pripojený ku nabíjacej stanici. Hrozí nebezpečenstvo zakopnutia.

Vaša nabíjacia stanica má zásuvku typu 2 alebo pevne pripojený nabíjací kábel.

Nabíjacia stanica so zásuvkou:

1. Uistite sa, že LED dióda nabíjacieho miesta ktoré chcete použiť svieti na zeleno.
2. Pripojte nabíjací kábel k prívodu elektrického vozidla
3. Pripojte druhý koniec nabíjacieho kábla do vybranej zásuvky nabíjacej stanice

Nabíjacia zástrčka sa automaticky uzamkne. LED dióda zostáva svietiť na zeleno.

Nabíjacia stanica s pevne pripojeným nabíjacím káblom:

1. Uistite sa, že LED dióda nabíjacieho miesta, ktoré chcete použiť svieti zelenou farbou.
2. Pripojte príslušný nabíjací kábel k prívodu elektrického vozidla.

Nabíjacia zástrčka sa automaticky uzamkne. LED dióda zostáva svietiť na zeleno.

#### 4.3. Autorizácia a spustenie nabíjacieho procesu

##### 4.3.1. Typy autorizácií

Môžete použiť dva typy autorizácie pri nabíjacej stanici:

RFID čipom alebo RFID kartou

Prostredníctvom aplikácie

##### 4.3.2 Spustenie procesu nabíjania pomocou RFID čipu alebo RFID karty

1. Skontrolujte, či je nabíjací kábel pripojený ku elektrickému vozidlu a nabíjacej stanici.
2. Držte RFID kartu alebo čip pred čítačkou kariet, ktorá sa nachádza na pravej alebo ľavej strane nabíjacej stanice, v závislosti od zvoleného nabíjacieho miesta.

Nabíjacia stanica sa potom aktivuje. LED svetlo bliká striedavo zelenou a modrou farbou. Po úspešnej aktivácii sa proces nabíjania automaticky začne. LED svetlo v tej chvíli svieti na modro.

#### 4.3.3 Spustenie procesu nabíjania prostredníctvom aplikácie

Môžete použiť aplikáciu Compleo alebo aplikáciu iného poskytovateľa fakturačných služieb (napr. pluggsurfing) u ktorého ste registrovaný. Použite pomoc alebo pokyny pre aplikáciu príslušného poskytovateľa, aby ste sa oboznámili s používanou aplikáciou.

1. Skontrolujte, či je nabíjací kábel pripojený ku elektrickému vozidlu a nabíjacej stanici.
2. Spustíte aplikáciu smartfónu a postupujte podľa pokynov aplikácie na spustenie procesu nabíjania.

#### 4.4. Ukončenie procesu nabíjania

Poznámka: V prípade výpadku napájania je nabíjacia zástrčka automaticky odblokovaná modulom uvoľnenia zámku.

##### 4.4.1. Ukončenie procesu nabíjania čipom RFID ale RFID kartou

Nabíjacia stanica so zásuvkou:

1. Keď sa dosiahne požadovaný stav nabitia, nabíjací proces môžete zastaviť otvorením centrálného zamykania vozidla alebo ukončením nabíjacieho procesu vo vašej nabíjacej stanici.

Poznámka: Keď je vozidlo úplne nabité, automaticky sa prestane nabíjať.

2. Odpojte nabíjací kábel od elektrického vozidla. Riadte sa pokynmi z návodu na použitie z vášho vozidla.
3. Potom nabíjací kábel odpojte od nabíjacej stanice.
4. Nabíjací kábel opatrne uložte späť do vozidla.

#### Strana 6

Nabíjacia stanica s pevne pripojeným nabíjacím káblom:

1. Keď sa dosiahne požadovaný stav nabitia, nabíjací proces môžete zastaviť otvorením centrálného zamykania vášho vozidla alebo ukončením nabíjacieho procesu vo vašej nabíjacej stanici.

Poznámka: Keď je vozidlo úplne nabité, automaticky sa prestane nabíjať.

2. Odpojte nabíjací kábel od elektrického vozidla. Riadte sa pokynmi z návodu na použitie vášho vozidla.
3. Potom nabíjaciu zástrčku položte na odkladaciu plochu na nabíjacej stanici

##### 4.1.2. Ukončenie nabíjania prostredníctvom aplikácie

Nabíjacia stanica so zásuvkou:

1. Keď sa dosiahne požadovaný stav nabitia, proces nabíjania môžete zastaviť vo vašom vozidle alebo prostredníctvom aplikácie.
2. Odpojte nabíjací kábel od elektrického vozidla. Riadte sa pokynmi z návodu na použitie vo vašom vozidle.

3. Potom nabíjací kábel odpojte od nabíjacej stanice.
4. Nabíjací kábel opatrne uložte späť do vozidla.

Nabíjacia stanica s pevne pripojeným nabíjacím káblom:

1. Keď sa dosiahne požadovaný stav nabitia, proces nabíjania môžete zastaviť vo vašom vozidle alebo prostredníctvom aplikácie.
2. Odpojte nabíjací kábel od elektrického vozidla. Riadte sa pokynmi z návodu na použitie vo vašom vozidle.
3. Potom nabíjaciu zástrčku položte na odkladaciu plochu na nabíjacej stanici

## 5. Čistenie

4. Upozornenie: Ukončite nabíjanie pred čistením a údržbou. Okrem toho, odpojte nabíjací kábel z prípadne pripojeného vozidla. V závislosti od varianty, uložte nabíjací kábel do svojho vozidla alebo Potom nabíjaciu zástrčku položte na odkladaciu plochu na nabíjacej stanici.

Nabíjaciu stanicu môžete vyčistiť nasledovne:

Vonkajšiu stranu nabíjacej stanice utrite do sucha handričkou.

Varovanie: Nabíjacia stanica sa nesmie čistiť vodou alebo parným čističom. Môže to spôsobiť elektrický skrat.

Varovanie: Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky. Môže to spôsobiť zhoršenie zdravotného stavu a poškodenie nabíjacej stanice.

## 6. Kontrola a údržba

Zákonodarca požaduje, aby nabíjacia stanica a pridružený systém sub-distribútor boli raz ročne kontrolované pre ich funkčnosť a bezpečnosť.

Kontrolu a údržbu nabíjacej stanice môže vykonávať iba výrobca alebo špecializovaní partneri certifikovaní spoločnosťou wallbe®.

Následne po kontrole, dostanete protokol, ktorý by ste mali uchovávať na bezpečnom mieste.

Prečítajte si tiež kapitolu 9, Záruka.

## Strana 7

### 7 Tabuľka odstraňovania problémov

Upozorňujeme, že ako používateľ môžete sami vykonávať opatrenia na riešenie problémov uvedené v nasledujúcej tabuľke. Všetky ostatné opatrenia na riešenie problémov môže vykonávať iba kvalifikovaný personál.

\*Tabuľku budem rozpisovať po stĺpcoch\*

### Problém

1. Proces nabíjania sa nezačal. LED dióda je stále zelená.
2. Autorizácia s RFID kartou nie je umožnená. Počúť dlhý signálny tón.



3. LED dióda svieti na červeno. Nabíjací kábel nie je pripojený k nabíjacej stanici.
4. LED svetlo sa náhle zmení na červenú farbu počas nabíjania.
5. LED svetlo nesvieti.
6. Po pripojení nabíjacieho káblu, sa LED svetlo ihneď rozsvieti na červeno.
7. Nabíjací kábel nie je možné odstrániť. Blokovací mechanizmus sa neotvára.

### **Možná příčina**

- 1.1 Vozidlo nie je uznané.
- 1.2 Nabíjací kábel je chybný.
- 1.3 Autorizácia nebola vykonaná používateľom.
- 2.1 Karta RFID nie je registrovaná pre nabíjacie miesto.
- 3.1 Všeobecná chyba
- 4.1 Chyba DC alebo všeobecná chyba.
- 5.1 Nabíjacia stanica nie je súčasťou dodávky elektriny.
- 5.2 LED dióda je chybná.
- 6.1 Nabíjací kábel má príliš slabú kapacitu prenosu prúdu.
- 6.2 Nabíjacia zástrčka sa nedokáže uzamknúť.

6.3 V zásuvke nabíjacej stanice sa nachádza cudzí objekt.

6.4 Zamykací motor je chybný.

7.1 Zamykací motor je zaseknutý z dôvodu skorého pokusu o odstránenie nabíjacieho káblu.

## Riešenie

1. Najprv skontrolujte správnosť polohy zástrčky na vozidle a v prípade potreby aj na nabíjacej stanici. Ak problém pretrváva, skontrolujte, či vozidlo zobrazí hlásenie chyby. Ak je toto príčina chyby, doneste svoje vozidlo do opravy. Ak oprava určí že vozidlo nie je zodpovedné za chybnú správu, kontaktujte našu podporu (pozri kapitolu 8).

1.2.2 Použite iný nabíjací kábel. Ak je nabíjací kábel pevne pripojený k nabíjacej stanici, kontaktujte našu podporu (pozri kapitolu 8).

1.3.3 Vykonajte autorizáciu (pozri kapitolu 4.3).

2.1.1 Použite RFID kartu alebo kontaktujte našu podporu (pozri kapitola 8).

3.1.1 Okamžite kontaktujte našu podporu (pozri kapitolu 8).

4.1.1 Vyberte nabíjací kábel. Ak je LED dióda stále červená, kontaktujte našu podporu (pozri kapitolu 8).

5.1.1 Kontaktujte inštalátora vašej nabíjacej stanice.

5.2.2 Kontaktujte našu podporu (pozri kapitolu 8).

6.1.1 Použite nabíjací kábel s prúdom vyššej nosnosti.

6.2.2 Zástrčku znovu vložte správne do zásuvky nabíjacej stanice.

6.3.3 Odstráňte cudzie predmety zo zásuvky nabíjacej stanice.

#### 6.4.4 Kontaktujte našu podporu (pozri kapitolu 8).

7.1.1 Zasuňte zástrčku do zásuvky nabíjacej stanice tak ďaleko, ako to pôjde. Potom znovu pripojte nabíjací kábel k vozidlu. Neskôr odpojte nabíjací kábel od elektrického vozidla a nabíjacej stanice.

### 8. Podpora

Prosím, kontaktujte našu podporu e-mailom. Radi Vám pomôžeme: [info@compleo-cs.de](mailto:info@compleo-cs.de)

### 9. Záruka

#### 9.1. Záručný list

Každá nabíjacia stanica Compleo sa dodáva so záručným listom v duplikáte, jeden pre operátora a druhý pre výrobcu.

Ak bola nabíjacia stanica dodaná v perfektnom stave a inštalácia bola úspešná, prosím pošlite nám záručný list kompletne vyplnený a podpísaný poštou alebo faxom. Kompletne vyplnený záručný list je požadovaný v prípade reklamácie.

Ak by nabíjacia stanica preukazovala viditeľné nedostatky v dodávke/montáži, okamžite nás informujte telefonicky alebo e-mailom.

Ak spozorujete akékoľvek materiálne alebo optické poškodenia pri dodaní nabíjacej stanice pošlite nám fotografie poškodenej nabíjacej stanice. Zabezpečí to najrýchlejšie spracovanie záruky.

#### 9.2. Záručné podmienky

Zákonná záruka pre nabíjaciu stanicu platí pre obdobie dvoch rokov.

### Strana 8

Produkt Compleo je navyše zaručený spoločnosťou proti chybám v materiáloch a odborným spracovaním po dobu štyroch rokov. Záručné obdobie sa začína nákupom zariadenia do wallbe GmbH alebo od predajcu Compleo.

Záruka na obdobie štyroch rokov bude poskytnutá za nasledujúcich podmienok:

1. Predpokladom záruky je inštalácia a ročná údržba (vrátane protokolu údržby) produktu wallbe® certifikovaným - špecializovaným Compleo partnerom.
2. Je na uvážení spoločnosti Compleo, či záruku poskytne opravou alebo výmenou zariadenia alebo chybnej časti zariadenia. Ďalšie nároky sú vylúčené.
3. Záručné opravy môže vykonávať iba Compleo. V prípade opravy vykonanej inými predajcami sa stráca nárok na náhradu nákladov v rámci rozsahu záruky.
4. Ak sa má zariadenie prevádzkovať v inej krajine ako je krajina, v ktorej bolo pôvodne vyvinuté a vyrobené, môžu byť vykonané zmeny potrebné na výrobu zariadenia s cieľom prispôbiť ho technickým a/alebo bezpečnostným normám tejto krajiny. Takéto zmeny nie sú spôsobené chybami materiálu alebo spracovaním a nevzťahuje sa na to záruka. Náklady na tieto zmeny a náhrady škody na zariadení spôsobené zmenami nebudú vrátené.
5. Záruka sa nevzťahuje na:
  - Náklady na pravidelné kontroly, údržbu, opravy alebo výmenu dielov z dôvodu normálneho opotrebenia a trhliny;

- Dopravné a cestovné náklady, ako aj vzniknuté náklady na inštaláciu a demontáž zariadenia;
  - Poškodenie spôsobené nesprávnym použitím zariadenia a nesprávnej inštalácie;
  - Poškodenie spôsobené bleskom, vodou, ohňom, inštitútom vyššej moci, vojnou, nesprávnym sieťovým napätím, nedostatočnou ventiláciou alebo inými dôvodmi, ktoré nie sú pod kontrolou Compleo.
6. Táto záruka sa vzťahuje na produkt a je uplatniteľná v záručnej dobe akoukoľvek osobou, ktorá si legálne zakúpila produkt.
7. Záonné práva kupujúceho na materiálne vady, na ktoré má kupujúci oprávnenie na základe kúpnej zmluvy nie sú touto zárukou obmedzené.

Ďalšie informácie získate na telefónnom čísle +49(0) 5252 98892-00

### 9.3. Prípád záruky

Pri zadávaní reklamácie budete vyzvaní poskytnúť:

- správne a kompletne vyplnený záručný list,
- protokoly o údržbe,
- pôvodnú faktúru alebo doklad o predaji vystavený predajcom alebo akékoľvek iné zodpovedajúce potvrdenie,
- sériové číslo zariadenia.

Je na uvážení spoločnosti wallbe GmbH, či záručné povinnosti budú poskytnuté opravou alebo výmenou zariadenia alebo chybnéj časti. Ďalšie nároky sú vylúčené.

Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, nasledujúce číslo:

Tel.: +49 (0)5252 98892-00

Alebo navštívte našu webovú stránku:

Web: [www.wallbe.de](http://www.wallbe.de), [www.compleo-cs.com](http://www.compleo-cs.com)

## Strana 9

### 10. Likvidácia

Upozorňujeme, že tento výrobok sa nesmie likvidovať s domovým odpadom. Výrobok sa musí zlikvidovať na určenom zbernom a vratnom mieste pre likvidáciu a recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Dodržiavajte všetky príslušné národné a miestne predpisy legislatívy. Ďalšie informácie možno získať od Vašich miestnych úradov.

Z bezpečnostných dôvodov môže byť nabíjacia stanica demontovaná iba kvalifikovaným elektrikárom alebo špecialistom Compleo. Informujte sa u kontaktnej osoby, či prevezme likvidáciu za vás.

### 11. Technické údaje

Výkonná trieda 11 kW

Konštrukčný typ nástenná skrinka wallbox alebo nabíjací stĺp

Počet nabíjacích miest 2

Kapacita nabíjania	16 A, 400 V, 3-fázy
Rozmery nástennej skrinky wallbox (V x Š x H)	56 x 56 x 22 cm
Hmotnosť nástennej skrinky wallbox	približne 18,5 kg
Skladovacia teplota	od -30 do +70°C
Prevádzková teplota (v súlade s nemeckým kalibračným zákonom)	od -25 do +40°C
Prevádzková teplota (v nesúlade s nemeckým kalibračným zákonom)	od -25 do +55°C
Relatívna vlhkosť	od 30 do 95% (nekondenzujúca)
Stupeň ochrany	IP54
Nabíjacia zásuvka/nabíjací kábel	Nabíjacia zásuvka typu 2 Dodatočne k dispozícii: Kábel typu 1 alebo typu 2
Pevne pripojený nabíjací kábel	Typ 1 alebo Typ 2
Výkonový stýkač	4-pólový, 25 A
Poistka riadenia	1-pólový, B6
Integrované bezpečnostné zariadenia	RCM modul- Detekcia jednosmerného chybového prúdu. 6mA sledovanie stýkačov Odblokovací modul zámku
RCD (musí byť nainštalovaný v sub-distribúcii)	Type A 0,03 A / 25 A
Istič	Nie je integrovaný
Autorizácia	RFID, App
Uzamykateľný kryt	Voliteľný
Merač energie	Áno
Protokoly	Modbus TCP
Fázové rozhranie	Ethernet RJ45
Trieda ochrany	1

#### Strana 10

Výkonná trieda 22kW

Konštrukčný typ nástenná skrinka wallbox alebo nabíjací stĺp

Počet nabíjacích miest	2
Kapacita nabíjania	32 A, 400 V, 3-fázy
Rozmery nástennej skrinky wallbox (V x Š x H)	56 x 56 x 22 cm
Hmotnosť nástennej skrinky wallbox	približne 18,5 kg
Skladovacia teplota	od -30 do +70°C
Prevádzková teplota (v súlade s nemeckým kalibračným zákonom)	od -25 do +40°C
Prevádzková teplota (v nesúlade s nemeckým kalibračným zákonom)	od -25 do +55°C
Relatívna vlhkosť	od 30 do 95% (nekondenzujúca)
Stupeň ochrany	IP54
Nabíjacia zásuvka/nabíjací kábel	Nabíjacia zásuvka typu 2 Dodatočne k dispozícii: Kábel typu 1 alebo typu 2
Pevne pripojený nabíjací kábel	Typ 1 alebo Typ 2
Výkonový stýkač	4-pólový, 40 A
Poistka riadenia	1-pólový, B6
Integrované bezpečnostné zariadenia	RCM modul- Detekcia jednosmerného chybového prúdu. 6mA sledovanie stýkačov Odblokovací modul zámku
RCD (musí byť nainštalovaný v sub-distribúcii)	Type A 0,03 A / 40 A
Istič	Nie je integrovaný
Autorizácia	RFID, App
Uzamykateľný kryt	Voliteľný
Merač energie	Áno
Protokoly	Modbus TCP
Fázové rozhranie	Ethernet RJ45
Trieda ochrany	1

## Strana 11

### 12. Smernica a normy

Boli dodržané nasledujúce pokyny a normy:

#### Smernice

- Smernica o nízkom napätí 2014/35 / EÚ
- Smernica EMC 2014/30 / EÚ
- Smernica RoHS 2011/65 / EÚ
- Smernica o OEEZ 2012/19 / EÚ

#### Štandardy

- EN 61851-1
- EN 61439-7
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-3
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

### 13. Slovník

Technickým výrazom sa žiaľ nedá vždy vyhnúť. V našom slovníku preto nájdete niekoľko stručne vysvetlených technických pojmov a skratiek:

#### Vstup vozidla

Nabíjacia zástrčka nabíjacieho kábla je vložená do vstupu elektrického vozidla. Vstup do vozidla je, takpovediac, zásuvka elektrického vozidla.

#### Režim nabíjania 3

Režim nabíjania 3 sa používa pre jednofázové alebo trojfázové nabíjanie striedavým prúdom trvalo nainštalovanej nabíjacej stanice. Nabíjanie striedavým prúdom sa riadi komunikáciou medzi nabíjajúcou stanicou a vozidlom. Okrem iného, nabíjacia stanica dokáže zistiť výkon nabíjacieho kábla, prerušenie procesu nabíjania a maximálny dostupný nabíjací prúd.

#### Istič

Ističe odpojujú obvod od siete ak prúd presiahne určitú hodnotu z dôvodu preťaženia alebo skratu.

#### Funkcia uvoľnenia zámku

Funkcia uvoľnenia zámku zaisťuje, že sa nabíjacia zástrčka automaticky odomkne pri výpadku energie počas nabíjania.

#### RCD (Zostatkové prúdové zariadenie)

Zostatkové prúdové zariadenie (RCD), známe tiež ako zvyškový prúdový chránič, je ochranné zariadenie proti poruchovému prúdu, ktorý preruší obvod, keď je tzv. zostatkový prúd zistený. K tomu

môže dôjsť, ak malá časť prúdu prechádza cez ľudské telo a neprúdi späť do obvodu cez RCD. RCD sa môže odchýliť o 30 mA najneskôr.

#### Schuko zásuvka

Zásuvka Schuko popisuje bežnú zásuvku pre domácnosť s napätím 230 voltov.

#### Monitorovanie stýkačov

Monitorovaním stýkača sa určuje, či kontakty stýkača sú zvarené (zlepené) z dôvodu poruchy. V prípade takejto poruchy je stále prítomné nebezpečné napätie a LED dióda svieti na červeno.

#### Sub-distribúcia

Sub-distribúcia slúži na distribúciu elektriny v dome. Nachádza sa v tzv. poistkovej skrinke a pozostáva z rôznych spínacích a poistkových prvkov.

#### Strana 12

110311 je originálny návod na obsluhu.

©2022 compleo. Všetky práva vyhradené.

Tento dokument sa nesmie kopírovať vcelku ani sčasti ani reprodukovat' v akejkoľvek podobe alebo podobe bez písomného súhlasu spoločnosti Compleo. Všetky obrázky v tejto príručke sú iba príkladom a môžu sa líšiť od dodávaného produktu. Všetky informácie v tejto príručke môžu byť zmenené bez vopred ohláseného upozornenia a nereprezentujú akúkoľvek povinnosť zo strany výrobcu.

Paderborner StraÙe 76

33189 Schlangen

Tel.: +49 (0) 5252 98892-00

info@compleo-cs.de

[www.wallbe.de](http://www.wallbe.de), [www.compleo-cs.com](http://www.compleo-cs.com)