

Ръководство за употреба



Зарядна станция за електромобили
Модел Ая

1. Въведение

2. Безопасност

- 2.1 Предупредителни знаци и указания
 - 2.2 Предназначение
 - 2.3 Стандарти
 - 2.4 Декларация за съвместимост
-

3. Преглед на продукта

- 3.1 Изглед
 - 3.2 Съдържание на опаковката
 - 3.3 Технически спецификации
-

4. Инсталация

- 4.1 Безопасност
 - 4.2 Заземяване
 - 4.3 Препоръчителни инструменти
 - 4.4 Инсталация
-

5. Оперирание

- 5.1 Зареждане
 - 5.2 Таблица с индикации
-

6. Поддръжка

7. Контакт

8. Гаранция

1. Въведение

Признателни сме ви, че закупихте своята зарядна станция от **Електромобили БГ ООД!**

Производството на тази зарядна станция, проектирана и изработена в България, е съобразено с регулаторните изисквания и отговаря на стандартите за качество и безопасност. За да се запознаете със своя нов продукт, моля внимателно прочетете това ръководство за употреба, което съдържа актуална информация към момента на закупуване.

Всякакви модификации и промени по продукта, които не са извършени от упълномощено от Електромобили БГ ООД техническо лице, водят до незабавно анулиране на гаранцията. Електромобили БГ ООД си запазва правото да прави промени по продукта, без задължението да уведомява своите клиенти.

Ако след прочит на ръководството имате въпроси и неясноти, моля обърнете се към нашия отдел за техническа поддръжка. Надяваме се, че ще останете доволни от своята нова станция за зареждане на електромобили.

Бележка към монтажника:

- Внимателно прочетете инструкциите за монтаж преди да започнете. Следвайте всички процедури и препоръки.
- След приключване на монтажа се уверете, че ръководството за употреба ще остане при собственика на зарядната станция.

Бележка към потребителя:

- Използвайте зарядната станция според указанията за употреба. Внимателно прочетете инструкциите на зарядната станция и инструкциите за зареждане на своето превозно средство преди зареждане. Запазете тези указания за употреба за справки в бъдеще.
- Задължително е зарядната станция да бъде монтирана от лицензиран електротехник.

2. Безопасност

Моля, винаги спазвайте препоръките за безопасност. Неспазването им може да доведе до повреда в продукта или сериозни наранявания.

2.1 Предупредителни знаци и указания

В това ръководство са използвани следните предупредителни знаци:



Опасност! Пряка опасност от нараняване или смърт.



Внимание! Възможна опасност за продукта или околната среда.



Бележка. Полезна информация.

Моля, спазвайте следните препоръки за безопасност:

- Прочетете всички инструкции преди употреба.
- Децата трябва да бъдат наблюдавани, когато продуктът се използва в близост до тях.
- Не пъхайте пръстите си в контакта.
- Не използвайте този продукт, ако свързващият кабел или неговата изолация е с нарушена цялост или има каквито и да е следи от повреда.
- Не използвайте този продукт, ако контактът е с нарушено покритие, счупен, отворен или има каквито и да е следи от повреда.
- Информацията в това ръководство не освобождава потребителя от отговорност към други процедури и стандарти за безопасност.

2.2 Предназначение

Тази зарядна станция е предназначена само за зареждане на електрически превозни средства и не бива да бъде използвана за зареждане на никакви други електрически уреди или устройства или по друго предназначение.

Лесно запалими материали или течности не бива да бъдат използвани или складирани в пряка близост до зарядната станция.

Производителят не носи отговорност за повреди или наранявания в резултат от неправилен монтаж или неправилна употреба на продукта.

2.3 Стандарти

Тази зарядна станция отговаря на международните стандарти IEC 61851, IEC 62196, IEC 62208 и IEC 60439-1.

2.4 Декларация за съвместимост

Декларация за съвместимост

Производител: Електромобили БГ ООД
Адрес: Горица 6
1618, София
България

Продукт: Зарядна станция за електромобили
Модел: МТ-1

Директива: Електромагнитна съвместимост (EMC) 2004/108/EC

Стандарти: EN 61851-22:2002 Кондуктивни зареждащи системи за превозни средства с електрическо задвижване.



EN 62196-2:2012 Щепселни съединения, съединители и входни устройства за пътни превозни средства.

EN 62208:2004 Празни шкафове за комплектни комутационни устройства за ниско напрежение.

Долуподписаният представител на производителя декларира, че продуктът, упоменат по-горе е произведен в съответствие с изброените стандарти.

Местоположение: София, България

Дата: 02.03.2017

Мартин Хаджистойков, управител



Declaration of conformity

Manufacturer: **Elektromobili BG Ltd.**
Address: Goritsa 6
1618, Sofia
Bulgaria

Product: Charging station for electric vehicles
Model: MT-1

Directive: Electromagnetic Compatability (EMC) 2004/108/EC

Standarts: EN 61851-22:2002 Electric vehicle conductive charging system. AC electric vehicle charging station.



EN 62196-2:2012 Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets.

EN 62208:2004 Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies.

The undersigned representative of the manufacturer declares that the product specified above is manufactured in accordance with all standarts listed above.

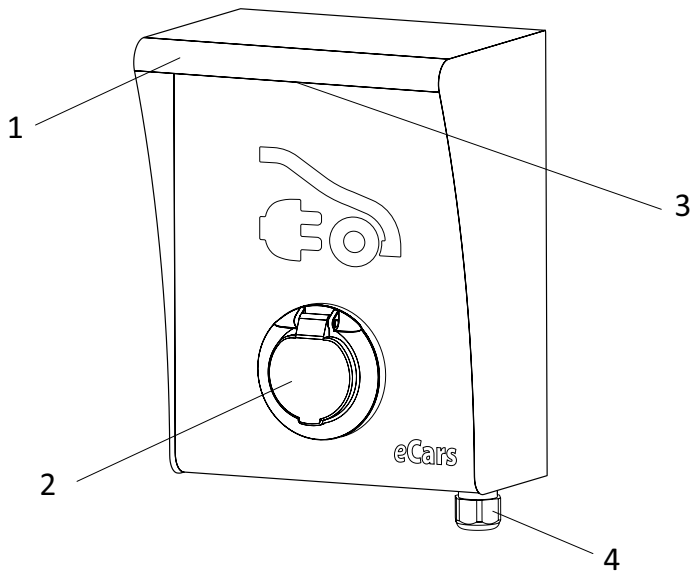
Place: Sofia, Bulgaria

Date: 02.03.2017

Martin Hadjistoikov, CEO



3. Преглед на продукта



3.1 Изглед

- 1 - Метален корпус
- 2 - Контакт тип 2
- 3 - LED подсветка
- 4 - Щуцер

3.2 Съдържание на опаковката

- 1 бр. зарядна станция
- 1 бр. щуцер
- 4 бр. дюбел 8x50 и винт за закрепване 5x60
- 4 бр. уплътнителна шайба
- 1 бр. ключ за сервизен капак
- 1 бр. ръководство за употреба
- 1 бр. ръководство бърз старт
- 1 бр. гаранционна карта
- 1 бр. шаблон за монтаж

Ако един или повече от тези елементи липсва, моля свържете се с нас на тел: 0894 354 464

3.3 Технически спецификации

Входно напрежение	230 VAC - 400 VAC, 16-32 A
Изходно напрежение	230 VAC - 400 VAC, 16-32 A
Захранване	Ф1, Ф2, Ф3, заземителен, нулев
Разход на енергия в режим на готовност	< 5 W
Вид контакт	Тип 2 (IEC 62196-2)
Диференциалнотокова защита	30 mA 40A 4P
Авт. прекъсвач	32 A 3P
Изходна защита	Подаването на електричество към контакта става само след потвърждение от електромобила.
Защита от	Свърхток, късо съединение, напрежение извън нормите, некоректно заземяване, прегряване
Оперативна температура	-30 °C до +50 °C (-22 °F до +122 °F)
Оперативна влажност	до 95% относителна влажност
Устойчивост	IP54
Монтаж	Стенен
Размери	330 x 250 x 177 мм, без щуцера
Тегло	6.5 кг

4. Инсталация

4.1 Безопасност



Опасност!

Прекъснете връзката към електрическата мрежа преди да работите по вътрешността на уреда.



Бележка.

Монтажът на зарядната станция се изпълнява задължително от лицензиран електротехник.

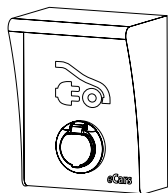
4.2 Заземяване

Зарядната станция е предвидена за променливо трифазно захранване. При свързване към монофазно захранване, станцията ще работи монофазно.

Зарядната станция трябва да бъде свързана към заземена електрическа система. Ако такава не е налична, е необходимо допълнително свързване към заземителна шина.

4.3 Препоръчителни инструменти

Предоставени елементи:



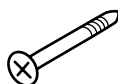
1 бр.



1 бр.



4 бр.



4 бр.



4 бр.

Препоръчителни инструменти за монтаж:

- отвертка тип Pz2 с дължина 100 мм
- чук
- бормашина с ударно действие
- свредло ф 8 за бетон или тухла
- кримпващи клещи

4.4 Инсталация



Опасност!

Преди монтажа трябва да бъдат извършени електрически измервания, гарантиращи правилното заземяване на системата.

4.4.1 Избиране на точното място за монтаж

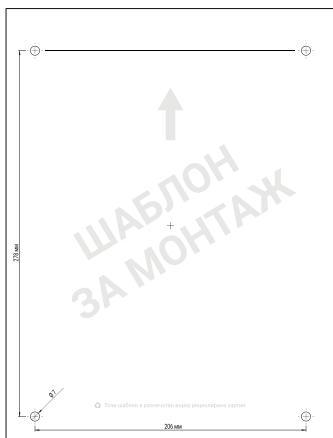
Зарядната станция трябва да бъде монтирана в пряка близост до паркоместото на електромобила. Разстоянието трябва да бъде съобразено с дължината на кабела и нормалното му свързване към превозното средство.

Стената, на която се монтира зарядната станция трябва да издържа поне 10 кг допълнително тегло. Изборът на местоположението върху стената трябва да бъде съобразен с размерите на зарядната станция-33 x 25 x 18 см. Препоръчителната височина за монтаж е 90- 120 см от долният край на станцията.

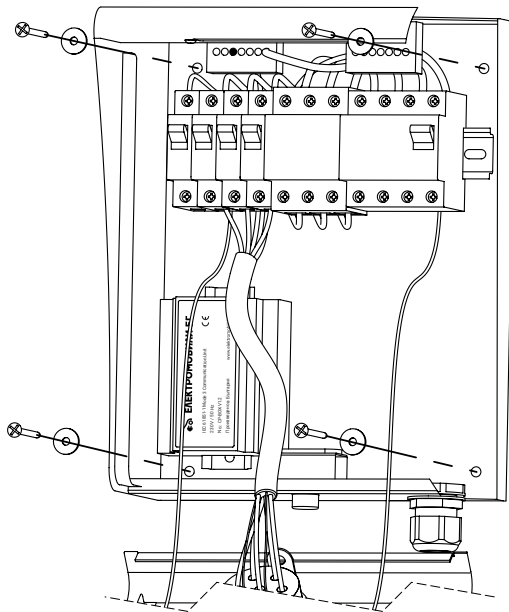
Под зарядната станция трябва да бъде предвидено разстояние от поне 10 см, позволяващо монатажа на щуцера, както и свободно разстояние около устройството, осигуряващо нормалната поддръжка и употреба.

4.4.2 Монтаж на стена

- Използвайте шаблона за монтаж, за да маркирате отвори за дюбелите.



- Разпробийте отворите и поставете дюбелите в тях.
- Отворете капака на зарядната станция и я поставете на избраното място върху стената.
- Поставете уплътнителните шайби и завийте винтовете.



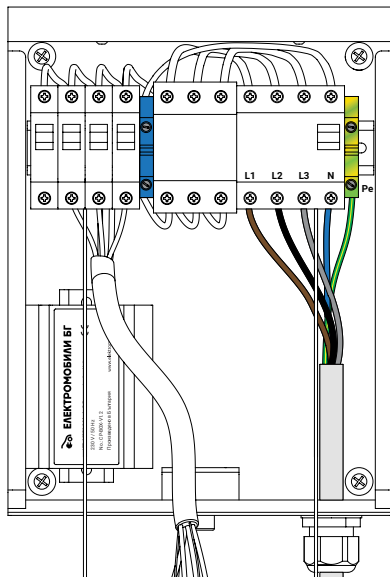
4.4.3 Трифазно свързване към електрическата мрежа



Бележка.

За да свържете зарядната станция към електрическата мрежа, използвайте 5x6 мм² кабел. Ако при закрит монтаж на кабела, той е с дължина над 50 м, трябва да се използва 5x10 мм² кабел.

- Отстранете изолацията на кабела, така че заземителният (зелено/жълто) проводник да е с дължина 18 см, а нулевият (синьо) и проводниците на трите фази да са с дължина 15 см.
- Монтирайте кабелни накрайници на всички проводници с помощта на кримпващи клещи.
- Свържете заземителния проводник (зелено/жълто) към заземителната клема както е показано на схемата.
- Свържете нулевия (синьо) и проводниците на трите фази към долните клеми на диференциалнотоковата защита.
- Уверете се, че всички връзки са добре затегнати.



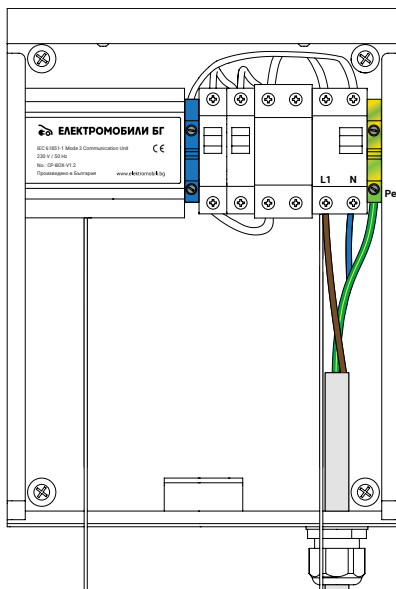
4.4.4 Монофазно свързване към електрическата мрежа



Бележка.

За да свържете зарядната станция към електрическата мрежа, използвайте 3x6 мм² кабел. Ако при закрит монтаж на кабела, той е с дължина над 50 м, трябва да се използва 3x10 мм² кабел.

- Отстранете изолацията на кабела, така че заземителният (зелено/жълто) проводник да е с дължина 18 см, а нулевият (синьо) и проводникът на фазата да са с дължина 15 см.
- Монтирайте кабелни накрайници на всички проводници с помощта на кримпващи клещи.
- Свържете заземителния проводник (зелено/жълто) към заземителната клема както е показано на схемата.
- Свържете нулевия (синьо) и проводника на фазата към долните клеми на диференциалнотоковата защита.
- Уверете се, че всички връзки са добре затегнати.

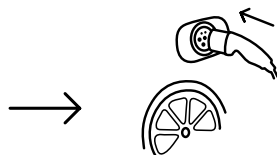


5. Оперирене

5.1 Зареждане



Свържете кабела
към зарядната станция



Свържете кабела
към електромобила



LED мигащ син
Комуникация с електро-
мобила. Изчакайте



LED мигащ зелен
Електромобилът
се зарежда

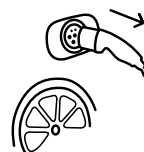


LED зелен
Електромобилът
е зареден

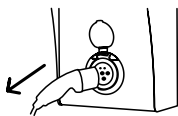
Потвърдете края
на зареждането
чрез електромобила



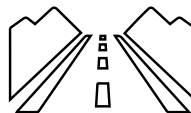
LED мигащ син
Комуникация с електро-
мобила. Изчакайте



Извадете кабела
от електромобила








Извадете кабела от
зарядната станция



Приятен път!

5.2 Таблица с индикации

LED	Цвят	Значение
	Син	Станцията е в готовност.
	Мигащ син	Станцията комуникира с електромобила.
	Мигащ зелен	Електромобилът се зарежда.
	Зелен	Електромобилът е зареден.
	Мигащ червен	Възникнала е грешка.

6. Поддръжка



Внимание! Всякаква електрическа поддръжка трябва да се извършва само от лицензиран електротехник. Не се опитвайте да отваряте или да поправяте зарядната станция, кабелите, щепселите или контактите сами. При проблем, изключете захранването и се свържете с нашия екип за техническа поддръжка на посочените контакти.

Външната кутия на зарядната станция е проектирана с цел да бъде водоустойчива и прахоустойчива.

За да подситеgurите качествена поддръжка на своята зарядна станция, следвайте тези препоръки:

- Почиствайте праха от кутията с мека кърпа.
- Не използвайте абразивни или запалителни препарати за почистване.
- Не пръскайте вода пряко върху зарядната станция.

7. Контакт

Техническа поддръжка

Имейл: support@elektromobili.bg

Телефон: 0894 354 464

Разговорите се таксуват според собствения тарифен план на абоната.

8. Гаранция

8.1 Общи условия.

ТАЗИ ГАРАНЦИЯ СЕ ОТНАСЯ САМО ДО ПЪРВОНАЧАЛНИЯ КУПУВАЧ НА ЗАРЯДНАТА СТАНЦИЯ.

Електромобили БГ ООД гарантира качеството на материалите и изработката на тази зарядна станция за срок от 12 месеца от датата на доставка. При монтаж от оторизирано от Електромобили БГ ООД техническо лице, гаранционният период се удължава до 24 месеца от датата на монтаж.

Тази гаранция важи само за първоначалния купувач на зарядната станция и не може да бъде прехвърляна. Всякакви искове по гаранцията трябва да бъдат заявени в рамките на гаранционния период. При предявяването на иск трябва да бъде представено доказателство за покупка на продукта. Тази гаранция не покрива транспортните разходи по връщането на зарядната станция до Електромобили БГ ООД.

Единствените възможности при откриване на дефекти са поправка или подмяна на зарядната станция - по преценка на Електромобили БГ ООД. Наличието на дефекти ще бъде определено от Електромобили БГ ООД следвайки процедурите на компанията.

8.2 Изключения

Тази гаранция покрива дефекти и повреди, възникнали при нормална употреба на продукта. Гаранцията не покрива повреди, резултат от неправилна употреба, неправилна поддръжка, модификации, опериране извън възможностите на продукта или несъобразено с инструкциите за употреба.

8.3 Изключителни компенсации

ДОКОЛКОТО ПОЗВОЛЯВА МЕСТНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И ПРИ УСЛОВИЕ ЧЕ НЕ Е ИЗРИЧНО УПОМЕНАТО В ГАРАНЦИЯТА, ЕЛЕКТРОМОБИЛИ БГ ООД КАТЕГОРИЧНО ОТКАЗВА ВСЯКАКВИ ДРУГИ ГАРАНЦИИ, ПИСМЕНИ ИЛИ УСТНИ, ИЗРИЧНИ ИЛИ СКРИТИ ОТ ЗАКОНА, ВКЛЮЧВАЩИ И НЕ ОГРАНИЧАВАЩИ СЕ ДО СВЪРЗАНИ С ТЪРГОВИЯ, ГОДНОСТ ИЛИ ДРУГИ ПРИЧИНИ.

ДОКОЛКОТО ПОЗВОЛЯВА МЕСТНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО, ТЕЗИ ОБЩИ УСЛОВИЯ СЪСТАВЛЯВАТ ПЪЛНОТО И ИЗЧЕРПАТЕЛНО ГАРАНЦИОННО СПОРАЗУМЕНИЕ МЕЖДУ КУПУВАЧА И ЕЛЕКТРОМОБИЛИ БГ ООД ОТНОСНО ТОЗИ ПРОДУКТ. ТЕЗИ ОБЩИ УСЛОВИЯ ЗАМЕНЯТ ВСИЧКИ ПРЕДИШНИ СПОРАЗУМЕНИЯ, РЕКЛАМИ ИЛИ ПРЕДСТАВЯНИЯ, КОИТО МОЖЕ ДА СА НАПРАВЕНИ ВЪВ ВРЪЗКА С ПОКУПКАТА НА ПРОДУКТА.

Зарядната станция трябва да бъде монтирана единствено и само от лицензиран електротехник, съобразно местните и национални стандарти и мерки за безопасност.

Цялата информация и всички илюстрации и спецификации, които се съдържат в Ръководството за употреба, се базират на актуалната информация към момента на публикуването. Електромобици БГ ООД запазва правото си да прави промени, без необходимост да уведомява лица или организации. Ръководството за употреба се предоставя в този вид и Електромобици БГ ООД не носи отговорност за грешки в съдържанието.

8.4 Ограничение на отговорността

ДОКОЛКОТО ПОЗВОЛЯВА ЗАКОНЪТ, ЕЛЕКТРОМОБИЛИ БГ ООД ИЛИ НЕГОВИТЕ ДОСТАВЧИЦИ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА ВСЯКАКВИ КОСВЕНИ, СПЕЦИАЛНИ, ИНЦИДЕНТНИ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ПОВРЕДИ ИЛИ ВСЯКАКВИ ДРУГИ ПРАВНИ ОСНОВАНИЯ, ДОРИ И ЕЛЕКТРОМОБИЛИ БГ ООД И НЕГОВИТЕ ДОСТАВЧИЦИ ДА СА БИЛИ ОСВЕДОМЕНИ ЗА ВЪЗМОЖНОСТ ОТ ТАКИВА ПОВРЕДИ.

8.5 Запазени права

Никоя част от това Ръководство за употреба не може да бъде възпроизвеждана или копирана без писменото разрешение на Електромобици БГ ООД.

Електромобици БГ ООД е регистрирана търговска марка. Всякакви други търговски марки са собственост на съответните им притежатели.



elektromobili.bg



Това ръководство за употреба е разпечатано на рециклирана хартия.