



Универсално бързо зарядно устройство (Кабел за зареждане Режим 2)

Универсално бързо зарядно устройство (Кабел за зареждане Режим 2) Ръководство за експлоатация

Съдържание

Информация	4
Експлоатация	9
Монтаж (Допълнителна принадлежност)	15
Отстраняване на неизправности	17
Характеристики на околната среда	19
Изхвърляне като отпадък	19
Сертифициране/съответствие	19

Информация

Използвани в този документ символи



Обозначава инструкции, които насочват вашето внимание към опасности.



Обозначава инструкции, които насочват вашето внимание към специални функции.

◀ Обозначава края на инструкцията или друг текст.

Информация за безопасност

Прочетете внимателно информацията и погледнете устройството, за да се запознаете с него, преди да се опитате да го инсталирате, да работите с него или да го обслужвате. Използвайте го само за зареждане на автомобили MINI на BMW или на Rolls-Royce.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА РИСК ОТ ПОЖАР ИЛИ ТОКОВ УДАР: Винаги се уверявайте, че връзката на електрическото захранване отговаря на националните законови разпоредби. За да намалите риска от пожар, използвайте устройството само с автоматичен прекъсвач с достатъчен капацитет. Трябва да се обърне внимание също и на повишените околни температури в шкафа за управление. При някои обстоятелства може да се наложи намаляване на зарядния ток, за да се увеличи работоспособността на системата. ◀



Информация за безопасност

- Децата трябва да се наблюдават, когато са близо до универсалното бързо зарядно устройство, когато същото е свързано.
- Почиствайте зарядното устройство само със суха кърпа. Уверете се, че то е откачено от захранващата мрежа и от автомобила. Не използвайте никакви почистващи препарати или запалими разтворители, като алкохол или бензол.
- Не използвайте универсалното бързо зарядно устройство, когато са повредени неговият изход, кабел или корпус. Погрижете се зоната на контакт да не бъде близо до източници на топлина, замърсявания или вода.
- Не използвайте устройството в зони с потенциално взривоопасна атмосфера.
- Не изключвайте кабела на мрежовия адаптер, когато се извършва зареждане.
- Не пъхайте пръстите си в куплунга.
- Не използвайте универсалното бързо зарядно устройство с удължителен кабел, кабелна макара, многогнездови контакти, адаптери за пътуване, таймери и каквито и да било адаптери на куплунга на автомобила.
- Не правете никакви неodobрени промени или модификации на универсалното бързо зарядно устройство.
- Ремонт на универсалното бързо зарядно устройство ще се извършва само от производителя.
- Не махайте никакви идентификатори, като символи за безопасност, предупредителни инструкции, етикети или маркировки на кабели.
- Не използвайте универсалното бързо зарядно устройство, ако мрежовият адаптер на е вкаран в битовия захранващ контакт докрай.
- Не свързвайте никакви други товари, електрически инструменти и др.
- Не изпускайте универсалното бързо зарядно устройство и кабела на адаптера.
- Не преминавайте с гумите върху универсалното бързо зарядно устройство и адаптера.
- Не потапяйте устройството във вода.
- Не огъвайте кабелите.
- Не използвайте посочените по-долу кабели за мрежови адаптери с каквито и да било други присъединени към кабела кутии за управление.
- Не настъпвайте универсалното бързо зарядно устройство, кабелите за адаптера и щепселите.
- За безопасно транспортиране в автомобил използвайте предоставената чанта и я закрепете към приспособленията за закрепване на автомобила, можете да видите безопасното разполагане в ръководството за безопасност.
- При монтирането мрежовият адаптер трябва да бъде изключен от битовия захранващ контакт.

- Никога не използвайте износен или замърсен кабел на мрежовия адаптер или куплунг на автомобила.
- Изваждайте универсалното бързо зарядно устройство от битовия захранващ контакт чрез дърпане на адаптера, а не на кабела. ◀

Информация за инфраструктурата

- Когато бъде доставено, в универсалното зарядно устройство няма въведени ограничения. Преди употреба, моля, уверете се, че електрическата инсталация може да удовлетвори изискванията за напрежение/ток и ако е необходимо, активирайте ограничението на мощността в настройките на зареждането на Вашия автомобил BMW/MINI/RR.
- Устройството е предназначено за употреба с определен набор от електрически контакти. Тези електрически контакти, независимо дали вече съществуват или са монтирани допълнително, трябва да отговарят на съответните национални разпоредби (стандарт за свързване и монтаж).
- Уверете се, че максимално допустимият заряден ток отговаря на монтирания автоматичен прекъсвач и дублиращия предпазител.
- Уверете се, че съществуващата инсталация и контактът на стената са проектирани за постоянно електрическо натоварване. Настоятелно се препоръчва устройството да бъде свързано към електрически контакт с отделен автоматичен прекъсвач с дефектнотокова защита. Към този автоматичен прекъсвач с дефектнотокова защита не трябва да се свързват други вериги.
- Всички електрически контакти трябва да бъдат монтирани, пуснати в експлоатация и обслужвани от подходящо обучени, квалифицирани и оторизирани електротехници, познаващи съответните стандарти, които носят пълната отговорност за спазването на действащите стандарти и разпоредби за монтаж.
- Това устройство трябва да може да се свързва към заземителен проводник. При възникване на неизправност, връзката към „земя“ ще намали опасността от токов удар. Моля, уверете се, че електрическият контакт може да осигури проектните характеристики на връзката към „земя“.

Употреба по предназначение

Употребата по предназначение на устройството във всеки случай включва съобразяване с околните условия, за които е разработено това устройство.

Съдържащите се в ръководството инструкции трябва да се спазват изцяло. В противен случай могат да възникнат източници на опасност или да престанат да функционират устройствата за безопасност. В допълнение на информацията за безопасност трябва да се спазват свързаните с конкретното устройство разпоредби за безопасност и за предотвратяване на злополуки.

За настоящото ръководство

Това ръководство и описаните функции са валидни за зарядни устройства Режим 2 от следния тип:

Универсално бързо зарядно устройство

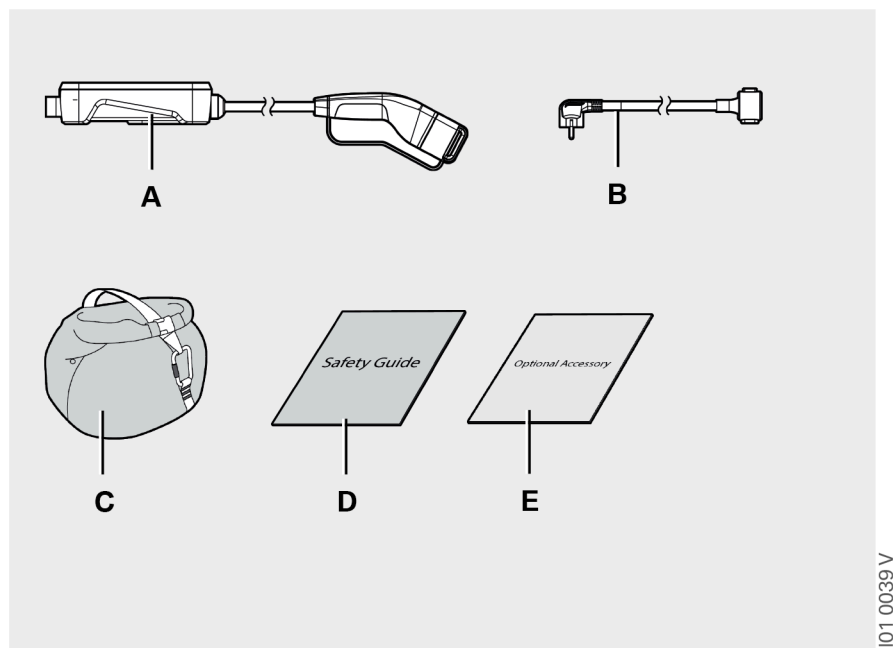
Съдържащите се в това ръководство илюстрации и обяснения се отнасят за типична версия на устройството. Версията на Вашето устройство може да се различава от нея. Това ръководство е насочено към целевите групи, напр. „крайни клиенти“ (потребители на универсалното бързо зарядно устройство).

Гаранция

Сервизът може да предостави повече информация за гаранцията. Следните случаи обаче не са включени:

- Дефекти или повреди, причинени от монтажни работи, които не са посочени в инструкциите за монтаж, и употреба на продукта по начин, различен от посочения в ръководството.
- Разходи и щети, причинени от ремонтни дейности, които не са извършени от електротехник специалист, оторизиран от пункт за продажба или упълномощен сервиз.

Обхват на доставката



A Функционална кутия с автомобилен куплунг

B Кабел на мрежовия адаптер

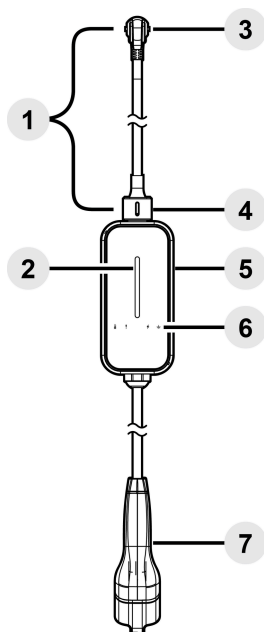
C Чанта

D Ръководство за безопасност

E Допълнителна принадлежност

Експлоатация

Общ преглед



1. Кабел на мрежовия адаптер
2. Лента за състоянието на зареждането
3. Мрежов адаптер
4. Мрежов интерфейс с капачка на адаптера
5. Функционална кутия (ICCB: присъединена към кабела кутия за управление)
6. Светодиоден индикатор
7. Куплунг на автомобила (тип 2)

Светодиоден индикатор



Температура



Вътрешна грешка



Мрежово напрежение



Откриване на земя

Стартиране на зареждането

1. Свържете избрания кабел за мрежовия адаптер на универсалното бързо зарядно устройство.
2. Свържете мрежовия адаптер към битов захранващ контакт.
3. Когато мрежовият адаптер бъде свързан към битов захранващ контакт, лентата за състояние на зареждането ще мига в оранжево, след това ще светне в синьо, което показва, че универсалното бързо зарядно устройство е готово за зареждане.
4. Свържете куплунга на автомобила към входа на EV (електромобила), зареждането ще стартира автоматично и лентата за състояние на зареждането ще мига в синьо.



– EV (електромобилът) трябва бъде паркиран достатъчно близо до битовия захранващ контакт за свързване.

– Пазете от настъпване универсалното бързо зарядно устройство, за да се избегнат повреди. ◀

Спиране на зареждането

1. Спрете зареждането на електромобила.
2. Откачете куплунга от входа на електромобила.
3. Извадете мрежовия адаптер от битовия захранващ контакт.



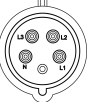
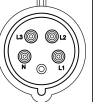
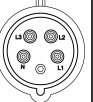
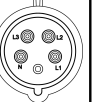
Необичайно откачване или откачване при включен товар от битовия захранващ контакт може да доведе до повреждане на универсалното бързо зарядно устройство или до опасна за хората ситуация. ◀

Кабели на мрежови адаптери за наличните в различни държави щепсели

Универсалното бързо зарядно устройство може да се използва за възможно най-бързо зареждане с показаните по-долу различни видове мрежови адаптери, където и да се намирате. Моля, проверете наличния списък с предлаганите като принадлежност допълнителни адаптери за повече информация.

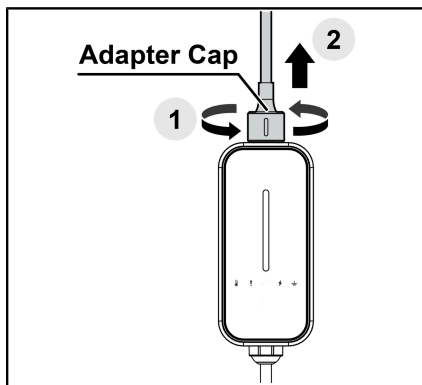
Тип на щепсела	Тип E+F	Тип E+F	Тип E+F	Тип G	Тип G	Тип J	Тип K	Тип N
								
Максимален ток/ максимална зарядна мощност	8 A/1,8 kW	10 A/2,3 kW	10 A/2,3 kW	10 A/2,3 kW	10 A/2,3 kW	8 A/1,8 kW	6 A/1,3 kW	8 A/1,8 kW
Система TT/TN	X	X		X		X	X	X
система IT*			X		X			

*Система за заземяване IT: Без слеене на „земята“ (напр. Норвегия). IT кабелите на мрежовите адаптери са обозначени с жълта маркировка.

Тип на щепсела	Тип N	TIS 166-2549	CEE 16A (син, 1 фаза)	CEE 16A (син, 1 фаза)	CEE 16A (червен, 3 фази)	CEE 16A (червен, 3 фази)	CEE 32A (червен, 3 фази)	CEE 32A (червен, 3 фази)
								
Максимален ток/ максимална зарядна мощност	16 A/3,6 kW	10 A/2,3 kW	16 A/3,6 kW	16 A/3,6 kW	16 A/11 kW	16 A/11 kW	16 A/11 kW	16 A/11 kW
Система TT/TN	X	X	X		X		X	
система IT*				X		X		X

*Система за заземяване IT: Без следене на „земята“ (напр. Норвегия). IT кабелите на мрежовите адаптери са обозначени с жълта маркировка.

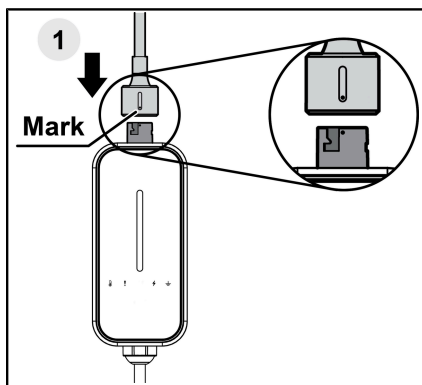
Смяна на кабела на мрежовия адаптер



Кабелът на мрежовия адаптер може да се сменя, за да се адаптира към конкретната електрическа система.

Разглобяване на кабела на мрежовия адаптер:

1. Завъртете капачката на кабела на мрежовия адаптер, за да освободите щекера.
2. Издърпайте настрана кабела на мрежовия адаптер.



Сглобяване на кабела на мрежовия адаптер:

1. Подравнете белега и вкарайте щекера, след което капачката на кабела на мрежовия адаптер ще се завърти и ще се фиксира автоматично.
2. Проверете дали адаптерът е свързан добре, като дръпнете капачката на кабела на адаптера.

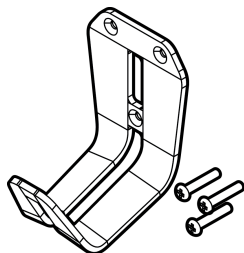
Светодиодна информация за състояние

Символ	Светодиоден индикатор	Състояние	Описание
	Всички	Всичките черни	Изключено захранване
	Лента за състоянието на зареждането	Мига в оранжево	Самопроверка на зарядното устройство
	Лента за състоянието на зареждането	Синьо	Дежурно състояние на зарядното устройство/ готовност за зареждане
	Лента за състоянието на зареждането	Мигащо синьо	Зареждане
	Температура	Червено	Защита от прегряване
	Вътрешна грешка	Червено	Грешка в пилотното управление, токово претоварване на изхода
	Вътрешна грешка	Мигащо червено	Неуспешна самопроверка, повреда на релето
	Мрежово напрежение	Червено	Недостатъчно/прекомерно входно напрежение
	Откриване на земя	Червено	Прекъсване на земята за система за заземяване TT/TN
	Откриване на земя	Оранжево	Откриване на земя за заземяваща система IT*

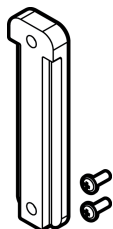
*Свети непрекъснато в оранжево при използване на IT кабел за мрежов адаптер.

Монтаж (Допълнителна принадлежност)

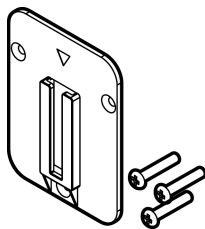
Преглед на монтажа върху стена



Кабелен държач и
3 бр. винтове за дърво

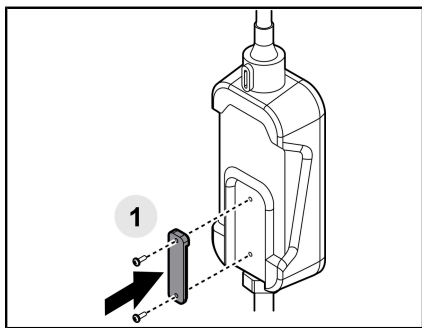


Скоба и
2 бр. болтове с
шестостенна глава

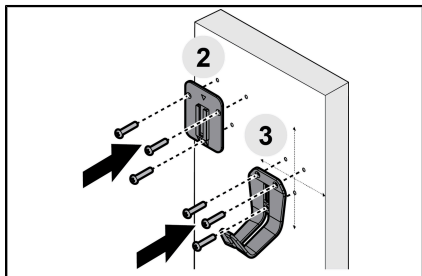


Комплект за стена и
3 бр. винтове за дърво

Монтиране върху стена

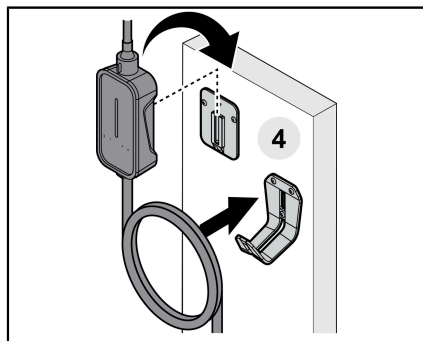


1. Монтирайте скобата на универсалното бързо зарядно устройство с болтове с шестостенна глава



2. Монтирайте комплекта за стена върху стената* с винтове за дърво
3. Монтирайте кабелния държач върху стената* с винтове за дърво

*Забележка: мястото зависи от законовите изисквания и от изискванията на клиента за специално място на закрепване.



4. Закрепете универсалното бързо зарядно устройство и кабела към стената

Отстраняване на неизправности

Свържете се с местния доставчик или с отдела за обслужване на клиенти, ако Ви се струва, че продуктът работи необичайно или ако светодиодните индикатори показват постоянно състояние на неизправност. НЕ отваряйте корпуса и не отстранявайте постоянно закрепени части. НЕ нарушавайте функцията на електрическите защитни устройства.

Ситуация	Действие
Светодиодният индикатор не свети	1. Проверете захранващия контакт и се уверете в надеждното свързване на мрежовия адаптер. Ако има признаци за това, че захранващият контакт е повреден, моля, обадете се на квалифициран електротехник. 2. Свържете и включете отново универсалното бързо зарядно устройство или пробвайте друг подходящ захранващ контакт. 3. Ако проблемът остава, се свържете с Вашия дилър или с отдела за обслужване на клиенти.
Индикаторът за  температура свети в червено	Проверете захранващия контакт и защитете зареждащото оборудване от пряка слънчева светлина или от повишени температури.
Вътрешна грешка ! Индикаторът за контрол на  мрежовото напрежение и „земята“  мигат в червено или светят постоянно	1. Изчакайте най-малко 10 секунди. Продуктът се опитва да отстрани автоматично грешката и да се върне към нормалната работа. 2. Ако продуктът остава в режим на наличие на грешка, моля, извършете ръчно рестартиране. Моля, вижте ръководството за безопасност или долния раздел. 3. Ако индикаторът за контрол на „земята“ свети постоянно, моля, обадете се на квалифициран електротехник, за да проверите връзката към „земя“. Ако индикаторът за мрежовото напрежение свети постоянно, моля, обадете се на квалифициран електротехник или на оператора на Вашата захранваща мрежа. 4. Ако ситуацията не се променя, свържете се с доставчика или с отдела за поддръжка на клиенти.

Ръчно рестартиране

1. Откачете универсалното бързо зарядно устройство от автомобила чрез изваждане на куплунга на автомобила
2. Откачете универсалното бързо зарядно устройство от мрежовото захранване чрез откачане на устройството от захранващия контакт
3. Изчакайте най-малко 5 секунди
4. Свържете универсалното бързо зарядно устройство към мрежовото захранване и изчакайте да завърши самопроверката на зарядното устройство
5. Свържете универсалното бързо зарядно устройство към автомобила и проверете дали стартира процесът на зареждане

Характеристики на околната среда

Честота	50/60 Hz
Влажност	от 2 до 95% относителна влажност, без конденз
Надморска височина	3000 m
Работна температура	-40 °C до + 50 °C
Температура на съхранение	-40 °C до + 80 °C
Клас на защита IP	IP67

Изхвърляне като отпадък



Универсалното бързо зарядно устройство е електронно устройство и трябва да се изхвърля като отпадък отделно от нормалните битови отпадъци. Моля, изхвърлете го в съответствие с местните разпоредби за изхвърляне като отпадък и рециклиране.

Сертифициране/съответствие



EN17186: Продуктът съответства на EN 17186:2019

Декларация CE: Пълната декларация за съответствие CE за този продукт може да бъде изтеглена от интернет на адрес <https://www.bmw.com/supportflexiblefastcharger>

