

Зміст

Важливі адреси	ii	Повідомлення про проблеми під час заряджання	9
Важлива інформація	1	Експлуатаційні несправності й способи їх усунення	10
Про посібник	1	Виведення пристрою з експлуатації та його повторне введення в експлуатацію	11
Указівки щодо техніки безпеки, викладені в цьому посібнику	1	Поширені запитання	11
Указівки щодо техніки безпеки, які наведено на пристрої	2	Додаток	13
Загальна інформація щодо техніки безпеки	2	Технічні характеристики	13
Загальна інформація про виріб	3	Креслення та розміри в масштабі	14
Інформація користувача	3	Стандарти й керівні документи	14
Вступ	5	Європейський сертифікат відповідності й декларація про відповідність	15
Знайомство з пристроєм	5	Технічне обслуговування	15
Розпакування та компоненти постачання	5	Чищення та догляд	16
Визначення моделі вашого пристрою	6	Товарні знаки	16
Порядок заряджання	7	Об'єкт інтелектуальної власності й авторського права	17
Порядок заряджання за допомогою зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home	7	Рекомендації щодо утилізації	17
Усунення несправностей	9		

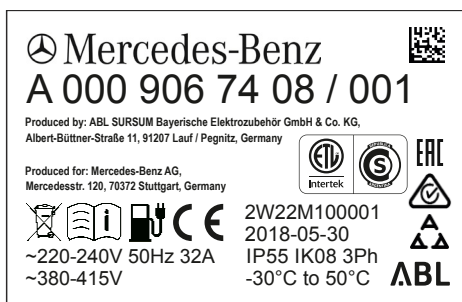
Якщо після відкриття пакування з'ясується, що немає якогось із компонентів, відразу ж зверніться до місцевого дистриб'ютора компанії Mercedes-Benz.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

Картонний ящик, у якому постачається зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home, забезпечує оптимальний захист від зовнішніх впливів під час транспортування та зберігання. Якщо можливо, збережіть цей ящик і використовуйте його для пакування зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home, якщо доведеться надсилати його виробникові або іншим чином транспортувати в разі відмови або подібної несправності.

Визначення моделі вашого пристрою

Зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox представлено низкою моделей, механічні та електричні конструкції яких призначено для різних умов застосування. Етикетку з індивідуальним ідентифікаційним номером виробу Mercedes-Benz розміщено на нижній поверхні зарядного пристрою Wallbox. Перевірте етикетку виробу, щоб переконатися, що встановлювана модель відповідає моделі, описаній у цьому посібнику.



Для ідентифікації код моделі (A 000 906 XX XX), а також номінальні параметри електроживлення (напруга, частота, струм), зазначені під ним, мають першорядне значення.

У цьому посібнику описано зазначені далі зарядні пристрої Wallbox.

Модель	Електроживлення	Версія
A0009067408	230/400 В, 50 Гц 1 або 3 × 32 А	Фіксований зарядний кабель відповідно до стандарту IEC 62196-2, тип 2, орієнтовно 6 м; вихідна потужність 22 кВт
A0009067508	230 В 50 Гц 1 × 32 А	Фіксований зарядний кабель відповідно до стандарту IEC 62196-2, тип 2, орієнтовно 6 м; вихідна потужність – 7,2 кВт

ОБЕРЕЖНО!

Інформація та технічні характеристики, що містяться в цьому посібнику, поширюються виключно на моделі, зазначені в цьому посібнику, і не повинні поширюватися на інші моделі Wallbox. Такі моделі випускаються разом з окремими посібниками, якщо це потрібно.

Порядок заряджання

Механічний та електричний монтаж моделей зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home, описаних у цьому посібнику, має здійснювати кваліфікований персонал. Зокрема, підготовку й виконання електричних під'єднань до вашої побутової енергомережі має здійснювати кваліфікований електрик спеціалізованої компанії, а потім їх треба перевірити й затвердити в межах процесу з уведення пристрою в експлуатацію. Зверніться в компанію, яка спеціалізується на електричному монтажі, або до місцевого партнера Mercedes-Benz, які радо допоможуть вам щодо будь-яких запитань стосовно встановлення та експлуатації зарядного пристрою Wallbox.

Саму процедуру монтажу описано в окремому посібнику щодо монтажу. Цей посібник містить важливу інформацію щодо механічного й електричного монтажу, а також подальшої перевірки функціонування, отримання дозволу й уведення зарядного пристрою Wallbox в експлуатацію. Бажано, щоб ви були присутні під час першого введення пристрою в експлуатацію кваліфікованим електриком, щоб надалі впевнено здійснювати заряджання з допомогою пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home.

Поточний робочий стан зарядного пристрою Wallbox відображається різнобарвним світлодіодним індикатором, розташованим у нижній частині кришки корпусу. Якщо несправностей під час роботи немає, світлодіодний індикатор може...



...світлитися зеленим або жовтим кольором



...циклічно пульсувати зеленим або синім кольором



Додаткову інформацію про робочі стани ви знайдете на наступних сторінках.Dodatkovu інформацію про стани несправності ви знайдете в розділі «Усунення несправностей» на стор. 9.

Порядок заряджання за допомогою зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home

Зарядний пристрій Wallbox призначено для максимального швидкого заряджання вашого електромобіля Mercedes-Benz відповідно до вимог стандарту IEC 61851-1, Режим 3. Фактичний час заряджання залежить від автомобіля, який заряджається, і поточного рівня заряду його батареї.

Зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home пропонується в різних моделях із фіксованим зарядним кабелем типу 2 й різними потужностями заряджання. У проміжках між використанням зарядний штекер кріпиться у відповідному тримачі, розташованому з правого боку настінного зарядного пристрою, і витягується тільки для заряджання.

ОБЕРЕЖНО!

Під час експлуатації зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home кришка корпусу завжди має бути зачиненою на ключ. Перед початком заряджання переконайтеся, що кришка корпусу закрита, і зачиніть її за допомогою ключа з комплекту постачання пристрою.

Для заряджання вашого електромобіля Mercedes-Benz з допомогою настінного зарядного пристрою Wallbox виконайте декілька важливих дій.

1. Поставте електромобіль так, щоб зарядний штекер зарядного кабелю легко діставав до зарядної розетки транспортного засобу. Під час заряджання зарядний кабель не повинен бути дуже натягнутим або розтягнутим.
2. Відкрийте зарядну розетку електромобіля, як описано в посібнику щодо експлуатації транспортного засобу.

3. Перевірте світлодіодний індикатор, розташований на передній панелі зарядного пристрою Wallbox. Коли зарядний пристрій Wallbox буде готовий до роботи, розташований у нижній частині кришки корпуса світлодіодний індикатор миготітиме синім кольором. Тепер електромобіль можна під'єднати до зарядного пристрою.



4. Вийміть зарядний роз'єм із тримача й щільно вставте його в зарядну розетку електромобіля: Відбудеться перевірка зв'язку з електромобілем, після чого зарядний пристрій перейде до режиму очікування дозволу на заряджання від оператора. У цьому стані світлодіодний індикатор зарядного пристрою світитиметься жовтим кольором.



5. Якщо ключ-марка з правого боку корпуса перебуває в горизонтальному положенні, щоб дозволити заряджання, переведіть його у вертикальне положення.

Доки ключ залишається у вертикальному положенні, ви можете здійснювати операції заряджання з перервами будь-коли й без запиту дозволу з боку системи.



Ключ-марка в горизонтальному положенні: під час наступного під'єднання до зарядного пристрою процес заряджання буде заблоковано.



Ключ-марка у вертикальному положенні: заряджання можливе без додаткового дозволу.

i ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

Розблокування потрібне тільки для початку заряджання. Відразу після початку заряджання ключ-марку можна перевести в горизонтальне положення без переривання поточного процесу зарядження. Однак після розриву з'єднання з електромобілем повторний запуск процесу заряджання буде заблоковано пристроєм Wallbox.

6. Після отримання дозволу на здійснення заряджання за допомогою ключа-марки зарядний пристрій очікуватиме запуску процедури з боку системи електромобіля. У цьому стані світлодіодний індикатор зарядного пристрою світитиметься зеленим кольором.



7. Коли електромобіль надсилає запит на здійснення процедури заряджання та її запускає зарядний пристрій, під час усієї процедури заряджання світлодіодний індикатор миготітиме зеленим кольором. Якщо знадобиться, процедуру заряджання можна перервати вручну з боку електромобіля (див. посібник щодо експлуатації автомобіля під час заряджання).



8. Коли процедуру заряджання буде перервано або завершено, світлодіодний індикатор зарядного пристрою знову постійно світитиметься зеленим кольором.



9. Після завершення заряджання від'єднайте зарядний штекер від розетки електромобіля та закріпіть його у відповідному тримачі, розташованому з правого боку настінного зарядного пристрою. Тепер світлодіодний індикатор Wallbox знову миготітиме синім кольором, показуючи, що зарядний пристрій готовий до наступної процедури заряджання.



i ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!



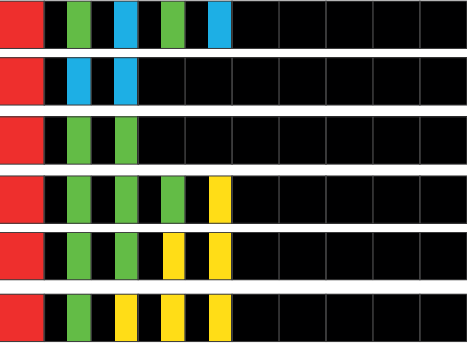
Зазвичай процес заряджання завершує система електромобіля або користувач, за винятком випадку несправності. Коли світлодіодний індикатор світиться зеленим, це вказує на те, що процедуру заряджання завершено або перервано. Визначити, що саме сталося, можна тільки за допомогою дисплеїв індикації в електромобілі. Якщо електромобіль не зарядиться повністю навіть після доволі тривалої процедури заряджання, зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz.

Усунення несправностей

Ваш зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home призначено для максимально безвідмовної роботи й максимально надійного заряджання. У разі несправності вона відображається різнобарвним світлодіодним індикатором, розташованим у нижній частині кришки корпусу. У наступному розділі описано, як розпізнати коди несправностей і яких заходів ужити, щоб їх усунути.

Повідомлення про проблеми під час заряджання

За деяких обставин можуть виникати функціональні збої та проблеми, які перешкоджають досягненню відповідності процесу заряджання електромобіля вимогам стандарту IEC 61851-1. Зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home самостійно розпізнає можливі внутрішні проблеми, а також проблеми з боку електромобіля та відображає їх на світлодіодному індикаторі. Для візуалізації різних станів несправності різнобарвний світлодіодний індикатор миготить за певними повторюваними схемами. Можуть відображатися зазначені далі стани несправності.

Світлодіодний індикатор (циклічний режим)	Опис проблеми
	<p>Якщо світлодіодний індикатор миготить один раз червоним, а потім чотири рази зеленим, це означає, що зарядний пристрій Wallbox виявив несправність та автоматично вимкнеться внутрішнім захисним пристроєм за 20 секунд. Щоб перезавантажити зарядний пристрій, повторно увімкніть живлення Wallbox за допомогою внутрішнього ПЗВ.</p>
	<p>Якщо це не усуває проблему або вона періодично виникає знову, це свідчить про внутрішню несправність, через яку зарядний пристрій треба замінити. Виведіть зарядний пристрій Wallbox із експлуатації (див. стор. 11) і зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz.</p> <p>Якщо світлодіодний індикатор миготить один раз червоним, а потім синім і зеленим кольорами, це означає, що зарядний пристрій Wallbox виявив внутрішню несправність. Для перезавантаження зарядного пристрою Wallbox вимкніть живлення за допомогою автоматичного вимикача, розташованого перед зарядним пристроєм у розподільному щитку вашого будинку, а потім увімкніть його знову.</p>
	<p>Якщо світлодіодний індикатор миготить один раз червоним, а потім синім, зеленим або жовтим кольором, це означає, що зарядний пристрій Wallbox виявив несправність. Для здійснення скидання зарядний пристрій Wallbox автоматично перезапустить процес заряджання.</p> <p>Якщо це не усуває проблему або вона періодично виникає знову, потрібно здійснити аналіз, щоб визначити, де саме відбувається збій — у зарядному пристрої чи в електромобілі. Виведіть зарядний пристрій Wallbox із експлуатації (див. стор. 11) і зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz.</p>

Світлодіодний індикатор (циклічний режим)

Опис проблеми



Якщо світлодіодний індикатор пульсує зеленим кольором і водночас миготить червоним або синім, це сигналізує про те, що в пристрої Wallbox знижений зарядний струм. Заряджання можна буде продовжити після зниження вихідної потужності.

Якщо це не усуває проблему або вона періодично виникає знову, здійсніть аналіз, щоб точно визначити причину. Виведіть зарядний пристрій Wallbox із експлуатації (див. стор. 11) і зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz.

i ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

Вичерпний перелік усіх повідомлень про проблеми викладено в посібнику щодо монтажу зарядного пристрою Wallbox.

У більшості випадків несправності зарядний пристрій Wallbox автоматично перезапускає процес заряджання, перевіряючи зв'язок з електромобілем. Однак на практиці рекомендується перезапускати зарядний пристрій уручну, вимикаючи електроживлення та вмикаючи його знову за допомогою автоматичного вимикача, розташованого перед зарядним пристроєм у розподільному щитку вашого будинку, оскільки не всі проблеми можна усунути шляхом автоматичного перезапускання зарядного пристрою Wallbox.

! ОБЕРЕЖНО!

Якщо під час заряджання на зарядному пристрої Wallbox, як і раніше, відображаються повідомлення про проблеми, зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz. Можливо, ваш електромобіль вимагає ремонту або потрібно замінити зарядний пристрій Wallbox, перш ніж знову заряджати електромобіль за допомогою Wallbox.

Експлуатаційні несправності й способи їх усунення

Задля безпечної експлуатації зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home під час роботи повинен бути захищеним за допомогою автоматичного вимикача, розташованого перед зарядним пристроєм у розподільному щитку вашого будинку, і внутрішнього ПЗВ. Щоб ужити належних заходів і відновити роботу в разі виникнення несправності, спочатку чітко визначте тип проблеми. Можуть виникати зазначені далі несправності.

Тип несправності	Можлива причина	Пропоноване розв'язання
Світлодіодний індикатор не працює	На зарядний пристрій Wallbox не подається електроживлення	Електроживлення вимкнено: перевірте автоматичний вимикач, розташований перед зарядним пристроєм у розподільному щитку вашого будинку, і внутрішній ПЗВ (див. розділ «Технічне обслуговування» на стор. 15) та увімкніть їх знову, якщо треба. Якщо це не усуває проблему або вона періодично виникає знову, зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz
	У зарядному пристрої Wallbox сталося коротке замикання	Зарядний пристрій Wallbox треба замінити. У такому разі зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz
Електромобіль не розпізнається	Зарядний штекер нещільно вставлено в зарядну розетку електромобіля	Вийміть зарядний штекер із розетки електромобіля та вставте його назад. Якщо це не усуває проблему, зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz
На світлодіодному індикаторі відображається код несправності	Зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home виявив несправність	Перезапустіть зарядний пристрій Wallbox, вимкнувши електроживлення за допомогою автоматичного вимикача, розташованого перед зарядним пристроєм у розподільному щитку вашого будинку, а потім увімкнівши його знову. Якщо це не усуває проблему або вона періодично виникає знову, виведіть зарядний пристрій Wallbox із експлуатації (див. нижче) і зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

У разі збоїв під час подавання електроживлення на зарядний пристрій Wallbox зверніться до кваліфікованого електрика, який установлював пристрій.

Виведення пристрою з експлуатації та його повторне введення в експлуатацію

У разі потреби можна вивести зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home з експлуатації. Виконайте зазначені нижче дії.

1. Вимкніть автоматичний вимикач, розташований перед зарядним пристроєм у розподільному щитку вашого будинку (зарядний пристрій від'єднується від електричної мережі).
2. Відчиніть кришку корпусу зарядного пристрою Wallbox ① за допомогою відповідного ключа й зніміть її.
3. Відкрийте стулку доступу панелі, що закриває електронні компоненти ②, і переведіть шарнірний важіль внутрішнього ПЗВ ③ у положення 0.
4. Закрийте стулку доступу панелі, що закриває електронні компоненти ②, поверніть на місце кришку корпусу зарядного пристрою Wallbox ① і зачиніть її на ключ.



Тепер зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home більше не можна використовувати для заряджання.

Аби згодом повернути зарядний пристрій Wallbox в експлуатацію, виконайте зазначені далі дії.

1. Зніміть кришку корпусу зарядного пристрою Wallbox ①.
2. Відкрийте стулку доступу панелі, що закриває електронні компоненти ②, і переведіть шарнірний важіль внутрішнього ПЗВ ③ у положення I (установлено з'єднання з електричною мережею).
3. Закрийте стулку доступу панелі, що закриває електронні компоненти ②, поверніть на місце кришку корпусу зарядного пристрою Wallbox ① і зачиніть її на ключ.
4. Увімкніть автоматичний вимикач, розташований перед зарядним пристроєм у розподільному щитку вашого будинку.

Під час повторного під'єднання зарядного пристрою Wallbox до електричної мережі він ініціює процес запуску. Це передбачає перевірку внутрішніх електронних компонентів для забезпечення правильного функціонування.

Порядок внутрішньої перевірки відображається на світлодіодному індикаторі на передній панелі зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home у такий спосіб.

Світлодіодний індикатор	Опис
	Світлодіодний індикатор миготить один раз білим...
	...а потім пульсує синім кольором

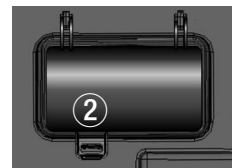
Тепер електромобіль можна під'єднати до зарядного пристрою.

Поширені запитання

Тут наведено деякі поширені запитання щодо встановлення та експлуатації зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home. Перш ніж звернутися в місцеву службу технічної підтримки, обов'язково прочитайте цей розділ. Можливо, відповідь на ваше запитання вже є тут.

Чи можу я встановити зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home самостійно?

- Ні, електричний монтаж зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home завжди має здійснювати кваліфікований електрик. Тільки так можна гарантувати безпечну експлуатацію електричного обладнання.



- Самостійне встановлення зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home може призвести до порушення умов гарантії та анулює її під час експлуатації Wallbox.

Яким має бути електричний захист зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home?

- Усі фази зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home повинні бути захищені в розподільному щитку вашого будинку. Завжди дотримуйтеся всіх місцевих правил і норм експлуатації електроприладів.

Чи може зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home A0009067408 працювати також на однофазному подаванні живлення?

- Так, власне кажучи, усі моделі зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home можуть працювати на однофазному подаванні живлення.

Зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home не працює (немає зображення на світлодіодному індикаторі). Як мені з'ясувати причину?

- Якщо електромобіль не під'єднано до зарядного пристрою Wallbox, різнобарвний світлодіодний індикатор Wallbox повинен пульсувати синім кольором. Якщо цього не відбувається, перевірте зазначені нижче пристрої.
 1. Автоматичний вимикач, розташований перед зарядним пристроєм у розподільному щитку вашого будинку.
 2. Внутрішній пристрій захисного вимкнення (ПЗВ).
 Якщо цих захисних пристроїв немає, зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz.

Вихідна потужність зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home нижче передбачуваної. Яка може бути причина?

- Спочатку перевірте, чи не задано в електромобілі обмеження на вихідну потужність (див. посібник щодо експлуатації автомобіля під час заряджання).
- У деяких сценаріях несправностей спрацьовують внутрішні схеми захисту зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home, тому вводяться обмеження щодо струму. У такому разі різнобарвний світлодіодний індикатор пульсує зеленим кольором та один раз блимає червоним. Водночас процес заряджання можна продовжувати. Якщо внутрішні запобіжні пристрої продовжують спрацьовувати постійно або періодично, виведіть зарядний пристрій Wallbox із експлуатації (див. стор. 11) і зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz.
- Перевірте й відрегулюйте максимальне заряджання Wallbox, у разі потреби залучіть кваліфікованого електрика (див. розділ «Режим налагодження й тестування») у докладному посібнику щодо монтажу зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home).

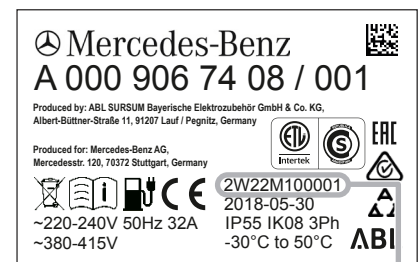
Де я можу замовити запасні деталі для зарядного пристрою Wallbox?

- Якщо вам знадобляться запасні деталі для зарядного пристрою Wallbox, зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz.

Загубився ключ від кришки корпусу або для розблокування процесу заряджання. Чи можу я замовити дублікат ключа?

- У комплекті постачання зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home є два ключі від кришки корпусу. Також комплект містить два ключі для ключа-марки, розташованого збоку пристрою, який використовується для розблокування процесу заряджання. Якщо загублено обидва ключі для ключа-марки й ключ-марка з правого боку корпусу перебуває в горизонтальному положенні, це означає, що зарядний пристрій Wallbox заблоковано й подальший процес заряджання неможливий. У разі втрати ключа від кришки корпусу (№ замовлення: E290400) або ключа для ключа-марки (№ замовлення: E390401) ви можете замовити дублікати в службі:
 - › eMobility Support
 - › Телефон: +49 (0) 9123 188 600
 - › Ел. пошта: emobility.support@abl.de

- Для замовлення ключів-дублікатів для ключа-марки вам знадобиться серійний номер вашого зарядного пристрою Wallbox. Серійний номер вказано на етикетці виробу, розміщеній на нижній поверхні корпусу.



Серійний номер Wallbox

Додаток

Технічні характеристики

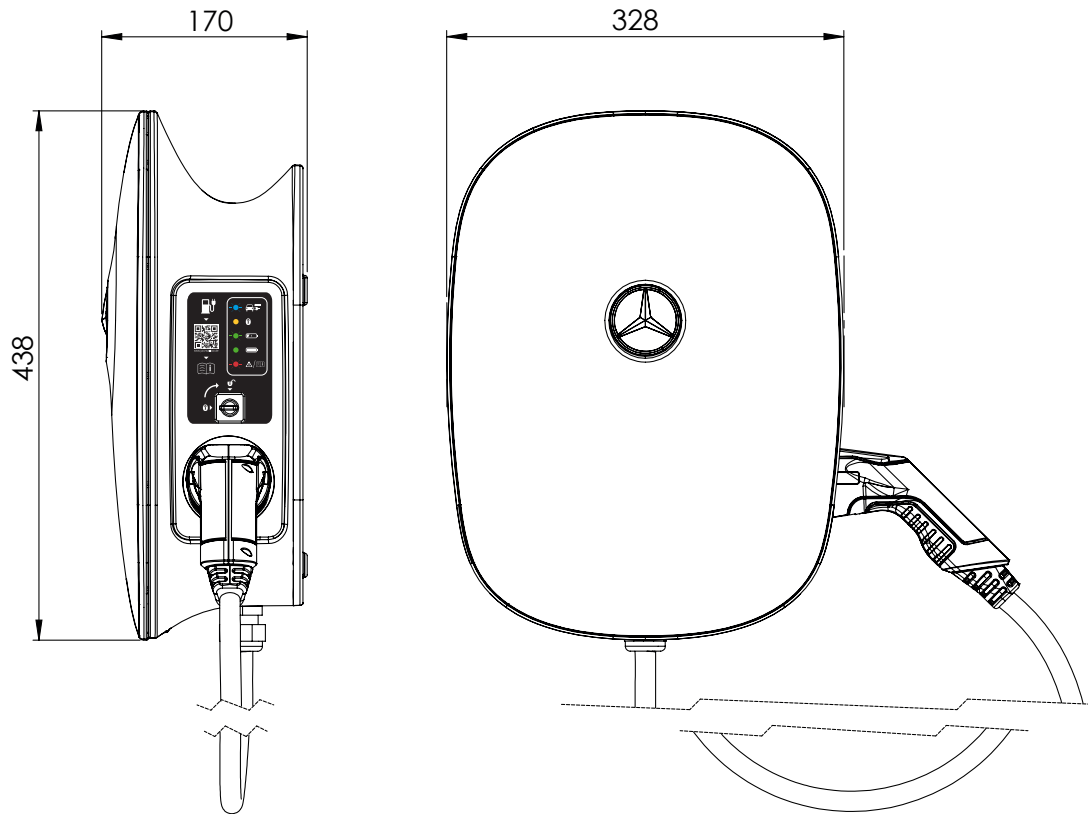
Версія	A0009067408	A0009067508
Відповідність	стандарту IEC 61851-1/61439-7	
Електроживлення	для живильних кабелів типорозміром до $5 \times 16 \text{ мм}^2$	для живильних кабелів типорозміром до $3 \times 16 \text{ мм}^2$
Номинальна напруга	230/400 В	230 В
Номинальний струм	32 А, одно- або трифазний	32 А, однофазний
Номинальна частота	50 Гц	
Макс. вихідна потужність	22 кВт	7,2 кВт
Під'єднання для заряджання	Фіксований зарядний кабель із зарядним штекером відповідно до стандарту IEC 62196-2, тип 2, приб. 6 м	
Пристрої захисту кола	ПЗВ типу А, 30 мА і пристрій виявлення струмів короткого замикання в колі постійного струму (DC-RCM), $I_{\text{дп д.с.}}$ із чутливістю 6 мА	
Керування / індивідуальне налаштування відповідно до потреб замовника	Внутрішній інтерфейс RS485 (інтерфейс для зовнішнього керування заряджанням, до нього немає доступу користувачам/спеціалістам з установлення)	
Запобіжник перед зарядним пристроєм	Автоматичний вимикач із характеристикою С, номінальний струм відповідно до джерела електроживлення та настройок Wallbox, але не більше ніж 32 А	
Заводське налаштування максимального зарядного струму	16 А	32 А
Програмована електронна система	TN-S	
Робоча температура	від -30 до 50 °C	
Температура зберігання	від -30 до 85 °C	
Відносна вологість	від 5 до 95 % (без конденсації)	
Клас захисту	I	
Клас перенапруги	III	
Ступінь забруднення	3	
Номинальна напруга пробною ізоляції (U)	4 кВ	
Номинальна імпульсно-витримана напруга ($U_{\text{имп}}$)	4 кВ	
Номинальне пікове значення припустимого струму (I_{pk})	6 кА	
Номинальний короткочасно припустимий наскрізний струм ($I_{\text{св}}$)	5 кА	
Номинальний умовний струм короткого замикання ($I_{\text{сз}}$)	6/10 кА (характеристика спрацювання С)	
Номинальний коефіцієнт різночасності	1,0	
Ступінь захисту (корпус)	IP 55	
Ударостійкість	IK08	
Розміри (корпус)	438 × 328 × 170 мм (В × Ш × Г)	
Максимальна висота експлуатації	≤ 2000 м над рівнем моря	
Вага пристрою (нетто)	прибл. 8,5 кг	
Вага пристрою (брутто)	прибл. 10 кг	

Креслення та розміри в масштабі

Зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home постачається повністю зібраним і перевіреним. Усі розміри вказано на масштабних кресленнях нижче.

Зарядний пристрій Wallbox із фіксованим зарядним кабелем (рис.: A0009067408 і A0009067508)

План і профіль (усі розміри вказано в міліметрах)



Стандарти й керівні документи

Зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home відповідає кільком стандартам і ступеням захисту.


Загальні керівні документи й положення

Керівний документ	Пояснення
2014/35/EU	Директива ЄС щодо низьковольтного електроустаткування
2014/30/EU	Директива ЄС щодо електромагнітної сумісності
2011/65/EU	Директива ЄС про обмеження вмісту шкідливих речовин (RoHS 2)
2012/19/EU	Директива ЄС про відходи електричного й електронного устаткування
ElektroG	Закон про електричні й електронні пристрої


Стандарти техніки безпеки

Стандарт	Пояснення
IEC 61851-1: 2017. Ред. 3.0	Системи струмопровідного зарядання електромобілів. Частина 1. Загальні вимоги
IEC/TS 61439-7:2014	Частина 7. Комплекти пристрої спеціального застосування, наприклад, на морі, ділянках для табору, ринкових площах, станціях зарядання електричних транспортних засобів
IEC 61000-6-2:2016	Електромагнітна сумісність (ЕМС). Частина 6-2. Загальні стандарти. Стандарт заводостійкості для промислових обставин
IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010	Електромагнітна сумісність (ЕМС). Частина 6-3. Загальні стандарти. Стандарт електромагнітної емісії для житлових, комерційних і легких промислових обставин
IEC 61000-6-7:2014	Електромагнітна сумісність (ЕМС). Частина 6-7. Загальні стандарти. Заводостійкість обладнання, призначеного для роботи в системах, пов'язаних із безпекою (функціональна безпека) на промислових об'єктах
IEC 61851-21-2: 2018. Ред. 1.0	Системи струмопровідного зарядання електромобілів. Частина 21-2. Вимоги ЕМС до зовнішніх систем струмопровідного зарядання електромобілів

Класи й ступені захисту

Клас/ступінь захисту	Пояснення
	Пристрій відповідає класу захисту 1 IEC.
IP 55	Ступінь захисту: цілковитий захист від торкання, захист від пилу в шкідливій кількості й легких водяних струменів, спрямованих під будь-яким кутом (DIN EN 60529: 2014-09).

Європейський сертифікат відповідності й декларація про відповідність

 Зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home має знак відповідності європейським стандартам (маркування CE). Декларація про відповідність доступна в електронному вигляді на сайті www.yourwallbox.de/downloads/documents/Declaration_of_Conformity_Home_Advanced.pdf.

Технічне обслуговування

Після встановлення зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home зазвичай не потребує технічного обслуговування. Проте, оскільки зарядний пристрій Wallbox пропускає через себе високі електричні напруги, рекомендовано періодично (наприклад, двічі на рік) оглядати корпус і перевіряти доступні ззовні компоненти й приладдя.

НЕБЕЗПЕЧНО!

У жодному разі не знімайте панель, що закриває електронні компоненти зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home. Компоненти, розміщені за цією панеллю, не потребують чищення або техобслуговування, і користувач не має здійснювати їх за жодних обставин.

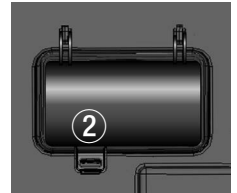
- Огляньте поверхні корпусу, а також тримач зарядного кабелю й перевірте на наявність пошкоджень.
- Огляньте зарядний кабель і переконайтеся, що на зарядному кабелі й штекері немає ознак будь-яких пошкоджень або деформації.

Якщо під час рекомендованих перевірок ви виявите будь-яке явне пошкодження, зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz. Перш ніж продовжити експлуатувати зарядний пристрій Wallbox, усі пошкодження треба усунути. Доти виведіть зарядний пристрій Wallbox із експлуатації, як описано в розділі «Виведення пристрою з експлуатації та його повторне введення в експлуатацію» на стор. 11.

- У зарядному пристрої Mercedes-Benz Wallbox Home немає спеціального двопозиційного перемикача «УВИМК./ВИМК.». Якщо ви хочете вивести зарядний пристрій Wallbox із експлуатації, завжди встановлюйте автоматичний вимикач, розташований перед зарядним пристроєм у розподільному щитку вашого будинку, і внутрішній ПЗВ у положення **0** (ВИМК.).

Двічі на рік перевіряйте функціонування внутрішнього ПЗВ, щоб бути впевненим у його належному спрацьовуванні під час експлуатації. Щоб перевірити внутрішній ПЗВ, виконайте зазначені далі дії.

1. Зніміть кришку корпусу зарядного пристрою Wallbox ① за допомогою ключа з комплекту постачання пристрою.
2. Відкрийте стулку доступу ②.
3. Знайдіть кнопку з вигравіруваною літерою **T** або маркуванням **Test** (Тестування) на внутрішньому ПЗВ ③.
4. Натисніть цю кнопку. Внутрішній ПЗВ повинен спрацювати й перевести свій шарнірний важіль у центральне положення (зарядний пристрій від'єднується від електричної мережі).
5. Після цього переведіть шарнірний важіль внутрішнього ПЗВ ③ у положення **0**, а потім назад у положення **I**.
6. Закрийте стулку доступу ②, поверніть на місце кришку корпусу ① і зачиніть її на ключ.



НЕБЕЗПЕЧНО!

Якщо під час тестування внутрішній ПЗВ не спрацює (шарнірний важіль у центральному положенні), користуватися зарядним пристроєм Wallbox не можна за жодних обставин! Виведіть зарядний пристрій Wallbox із експлуатації, установивши автоматичний вимикач, розташований перед зарядним пристроєм у розподільному щитку вашого будинку, і внутрішній ПЗВ у положення **0** (ВИМК.) та зверніться в місцеву службу технічної підтримки компанії Mercedes-Benz.

Чищення та догляд

- Протирайте поверхню зарядного пристрою Mercedes-Benz Wallbox Home сухою тканиною.
- У разі сильного забруднення змочіть тканину в слабкому розчині мийного засобу й добре віджміть.
- Не використовуйте агресивні очисні хімреагенти, склоочисники, віск або розчинники (наприклад, очисну рідину або розчинник для фарби), оскільки це призведе до помутніння поверхонь та індикатора пристрою.
- Не використовуйте абразивні очисні засоби або губки, оскільки вони можуть подряпати поверхню кришки корпусу.

НЕБЕЗПЕЧНО!

У жодному разі не очищуйте зарядний пристрій Mercedes-Benz Wallbox Home за допомогою будь-якого очищувача, що працює під тиском, або аналогічного пристрою, під час використання якого рідина або пар можуть потрапити в отвори в корпусі через високий тиск.

Товарні знаки

Усі товарні знаки, згадані в цьому посібнику, зокрема й ті, які можуть бути захищені третіми сторонами, повинні без обмежень регулюватися вимогами відповідного застосовного закону про товарні знаки й майновими правами відповідних зареєстрованих власників.

Усі товарні знаки, торгові назви або назви компаній, указані тут як такі, є або можуть бути товарними знаками або зареєстрованими торговими знаками відповідних власників. Усі права, не зазначені тут у явному вигляді, зберігаються.

Нестача точної ідентифікації торгових знаків, використовуваних у цьому посібнику, не має призводити до висновку, що на якусь назву не поширюються права третіх сторін.

Об'єкт інтелектуальної власності й авторського права

Авторське право © 2019

Версія 1.2, MB-UM_Home-2019-12-15

Усі права збережено.

Будь-яку інформацію, що міститься в цьому посібнику, може бути змінено без попереднього повідомлення, і це не є будь-яким зобов'язанням з боку виробника.

Ілюстрації в цьому посібнику не є будь-яким зобов'язанням з боку виробника і можуть зображати конструкцію, що відрізняється від постаченого виробу.

Виробник не несе відповідальності за будь-які збитки та/або пошкодження, спричинені даними або можливою недостовірною інформацією, викладеними в цьому посібнику.

Цей посібник не можна повністю чи частково відтворювати, зберігати в електронному вигляді або іншим чином передавати електронними, електричними, механічними, оптичними, хімічними засобами, шляхом ксерокопіювання або у вигляді звукозапису без попередньої письмової згоди виробника.

Рекомендації щодо утилізації



Задля охорони довкілля, запобігання забрудненню та поліпшення повторного використання природних ресурсів Європейська комісія випустила директиву (Директива ЄС про відходи електричного й електронного устаткування 2012/19/EC і EAG-VO), згідно з якою електричні та електронні пристрої слід повертати виробникові для належної утилізації або переробки.

Тому пристрої, позначені так, не можна утилізувати як частину несортованих побутових відходів у межах Європейського союзу. Щодо належної утилізації зверніться в місцеві органи влади.

Матеріали є вторинною сировиною відповідно до маркування. Повторно використовуючи, переробляючи або іншим чином відновлюючи застарілі пристрої, ви робите важливий внесок у захист довкілля.

Виробник може внести незначні технічні зміни до пристрою після опублікування цього посібника з експлуатації. Це також може призвести до незначних відмінностей у зовнішньому вигляді виробу. Будь-які колірні відмінності зумовлені процесом друку.



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz AG, Mercedesstr. 120, 70372 Штутгарт, Німеччина