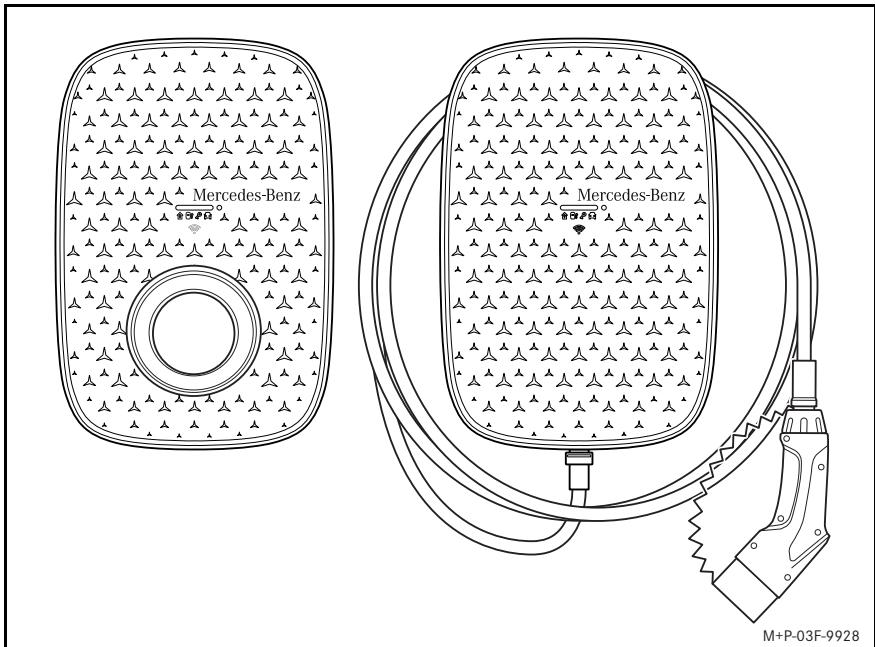


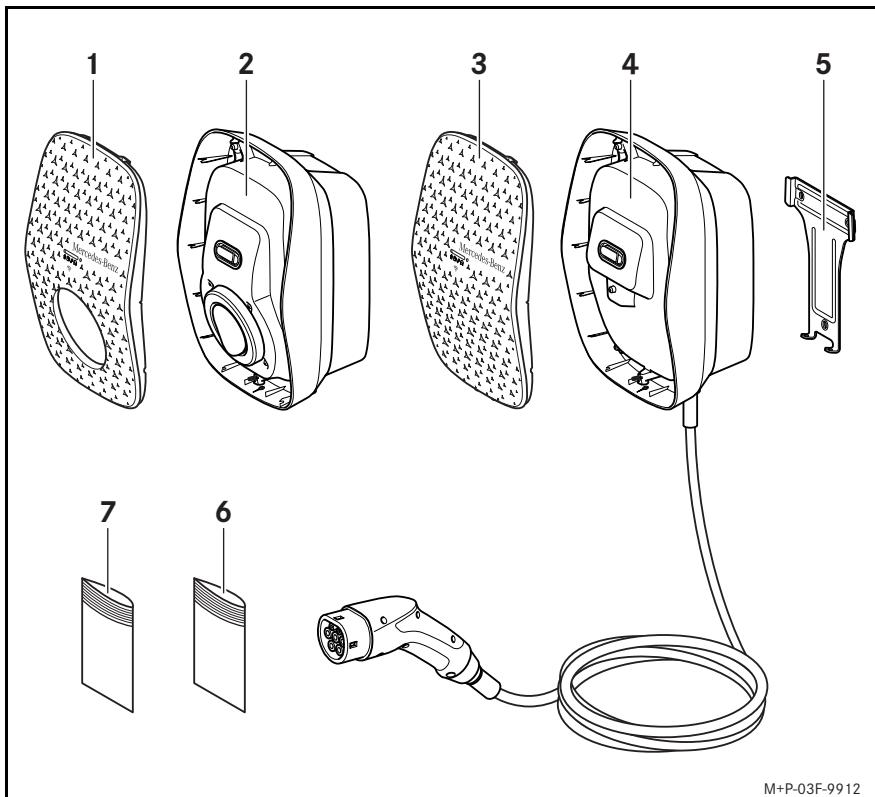


Mercedes-Benz



M+P-03F-9928

(D) Installationsanleitung Wallbox	Seite	1
(GB) Installation instructions – wallbox	Page	9
(F) Instructions d'installation de la boîte murale	Page	16
(E) Instrucciones de instalación de la wallbox	Página	23
(I) Istruzioni per l'installazione del wallbox	Pagina	30
(NL) Installatiehandleiding wallbox	Pagina	37
(GR) Οδηγίες εγκατάστασης Wallbox	Σελίδα	44
(BG) Инструкция за инсталлиране на стенна зарядна станция Wallbox	Страница	51
(CZ) Návod na instalaci wallboxu	Strana	58
(DK) Installationsvejledning til wallbox	Side	65
(EST) Kodulaaduri paigaldusjuhend	Lehekülg	72
(FIN) Wallbox-latauspisteen asennusohjeet	sivu	79
(H) Fali töltődoboz (wallbox) telepítési útmutató	oldal	86
(HR) Upute za instalaciju zidne stanice za punjenje	Stranica	93
(LT) Įkrovimo įrenginio „Wallbox“ montavimo instrukcija psl.		100
(LV) Uzlādes kārbas uzstādīšanas pamācība	Lappuse	107
(N) Installasjonsveiledning for wallbox	Side	114
(P) Instruções de instalação da wallbox	Página	121
(PL) Instrukcja instalacji urządzenia wallbox	Strona	128
(RO) Instrucțiune de instalare Wallbox	Pagina	135
(S) Installationsanvisning för väggmonterad laddbox	Sida	142
(SK) Návod na montáž nabíjacej skrinky	Strana	149
(SLO) Navodila za namestitev stenske polnilne postaje	Stran	156
(TR) Wallbox kurulum talimatı	Sayfa	163



M+P-03F-9912

© 2022, Mercedes-Benz AG

Mercedesstr. 120, 70372 Stuttgart, Germany

Reprinting, translating and reproduction, in whole or in part, are not permitted without our prior written consent.

2022/02  
03F012-21

## Willkommen

Lesen Sie diese Installationsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation des Geräts beginnen.

Beachten Sie bei der Installation außerdem die gesetzlichen und lokalen Vorschriften des Landes, in dem das Gerät installiert werden soll.

Mercedes-Benz entwickelt seine Produkte ständig weiter und behält sich daher Änderungen in folgenden Punkten vor:

- Form
- Ausstattung
- Technik

## Sicherheitshinweise



### GEFAHR – LEBENSGEFAHR DURCH ARBEITEN AN DER WALLBOX

Wenn Installation, Wartung, Reparatur oder Demontage der Wallbox durch nicht entsprechend qualifiziertes Personal durchgeführt werden, kann dies z.B. zu einem Brand oder Stromschlag führen.

Diese Arbeiten ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchführen lassen.

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung der Hausinstallation unterbrochen ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.

## Haftung

Bei nicht fachgerechter Installation des Geräts lehnt Mercedes-Benz jegliche Haftung für entstandene Schäden ab und die Gerätegarantie erlischt.

## Lieferumfang

Länderspezifische Abweichungen sind möglich.

- 1** Abdeckung (Variante A)
- 2** Wallbox mit Steckdose (Variante A)
- 3** Abdeckung (Variante B)
- 4** Wallbox mit fest installiertem Ladekabel (Variante B)
- 5** Wandhalter
- 6** Installationskit
  - 3 x Dübel 8 x 65 mm
  - 3 x Schraube T20 6 x 70 mm
  - 3 x Unterlegscheibe
  - 2 x Schraube T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x T20 TR Bit

- 7** Kabelführungskit oben

- 1 x Kabelführung
- 1 x Blindstopfen für Kabelführung
- 1 x Dichtung Kabelführung

## Voraussetzungen für die Installation

Beachten Sie die folgenden Punkte, bevor Sie mit der Installation beginnen:

- Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Beschädigungen. Wenn Sie Beschädigungen feststellen, darf die Wallbox nicht installiert werden.
- Um die Wallbox konfigurieren zu können, muss diese mit dem Internet verbunden sein (►Seite 8).
- Die Wallbox sollte am Installationsort vor starken Witterungseinflüssen wie z.B. direkter Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen oder Starkregen etc. geschützt sein.
- Die für die Installation genutzte Wand muss eine glatte Oberfläche und eine ausreichende Tragfähigkeit aufweisen.

Das Netzkabel wird standardmäßig über die Unterseite in die Wallbox geführt. Eine Einführung über die Oberseite ist möglich, allerdings nur bei einer Installation in Innenräumen zulässig.

## Anforderung an die Stromversorgung

### Erdungssystem

TNS-System	PE-Kabel
TT-System	Separat installierte Masseelektrode (Selbstmontage)
IT-System	

### Leistungsaufnahme (Phase)

1-phasig	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-phasig	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-phasig	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### Leitungs-Schutzschalter (MCB)

Installation: nach IEC 60364 und allen anwendbaren örtlichen Vorschriften

Auslöseart: Typ C

Nennstrom: 125 % des für die Wallbox konfigurierten Maximalstroms

Der Leitungs-Schutzschalter sollte den Ampere-Einstellungen der Wallbox und dem für die Wallbox verfügbaren Maximalstrom entsprechen, wobei die technischen Daten des MCB-Herstellers zu berücksichtigen sind.

### Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)

Die Amperezahl des Fehlerstrom-Schutzschalters muss der Amperezahl der Wallbox entsprechen.

Installation: nach IEC 60364

Standardinstallation: Typ A mit einem Nennstrom von 25 A oder 40 A und einer

AC-Fehlerstromerkennung von max. 30 mA

EV Ready-Installation: Typ A+ (hohe Störfestigkeit)

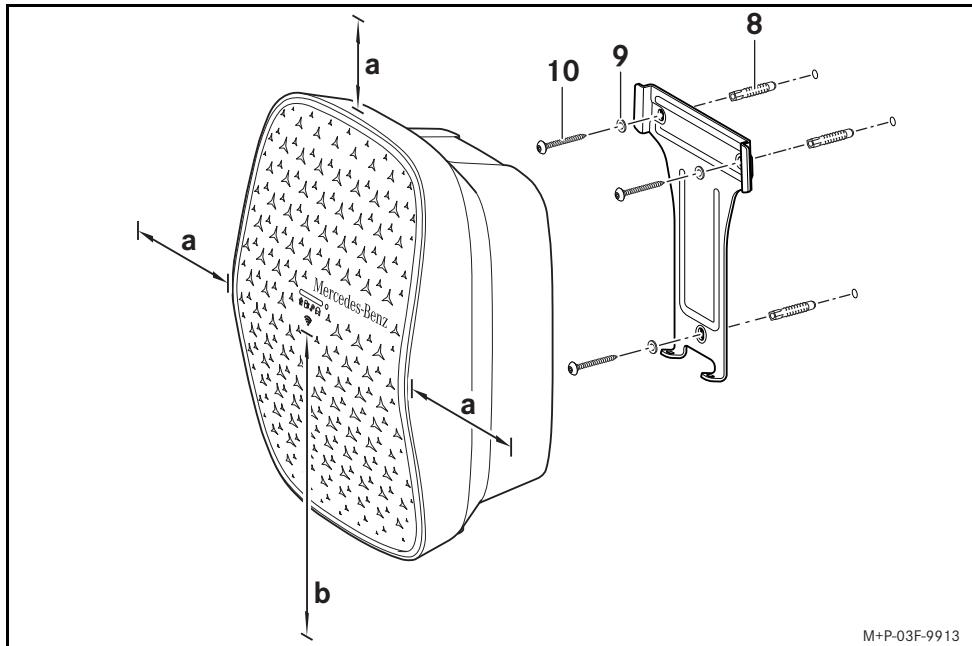
Die Wallbox verfügt über eine interne

DC-Fehlerstromerkennung mit Auslösezeiten und

Grenzwerten gemäß IEC 61851-1:2017 (in

Übereinstimmung mit IEC 62955:2018)

### Wallbox an der Wand installieren



M+P-03F-9913

(a) - Mindestabstand = 300 mm

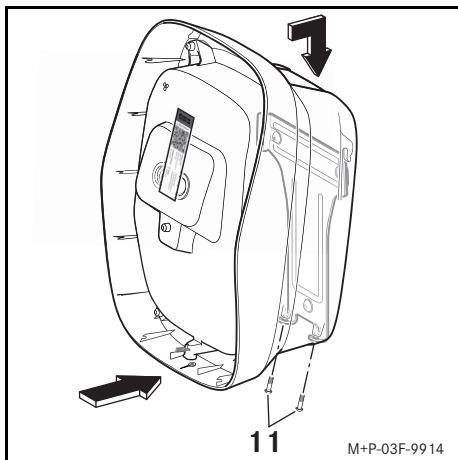
(b) - Montagehöhe = 800 mm bis 1220 mm

(8) - Dübel 8 x 65 mm

(9) - Unterlegscheibe

(10) - Schraube T20 6 x 70 mm

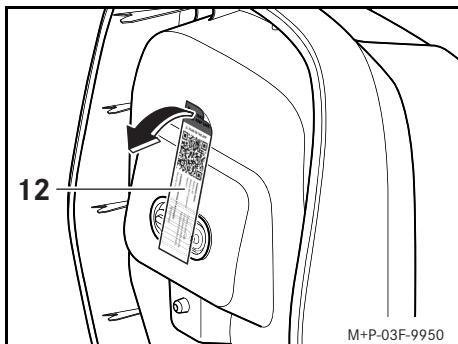
► Wandhalterung wie gezeigt an einer geeigneten Wand befestigen.



(11) - Schraube T20 TR 4 x 12 mm

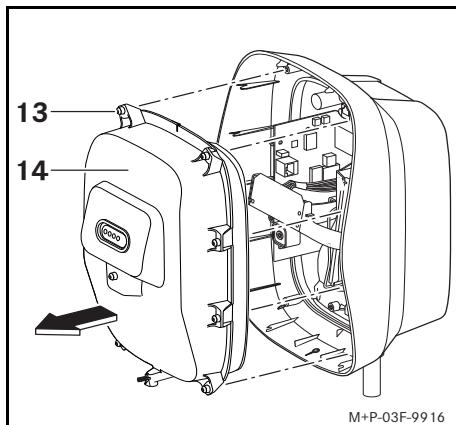
- ▶ Wallbox oben in die Wandhalterung einhängen und unten mit zwei Schrauben (11) befestigen.

#### Aufkleber abziehen



- ▶ Den für die Konfiguration der Wallbox benötigten Aufkleber (12) abziehen und auf der Rückseite der beigelegten Bedienungsanleitung aufkleben.

#### Innere Abdeckung demontieren

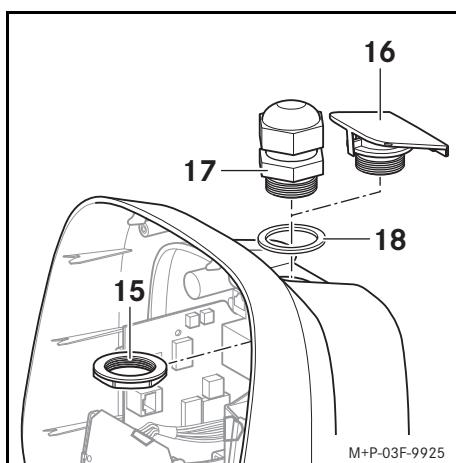


(13) - Schraube T20 TR

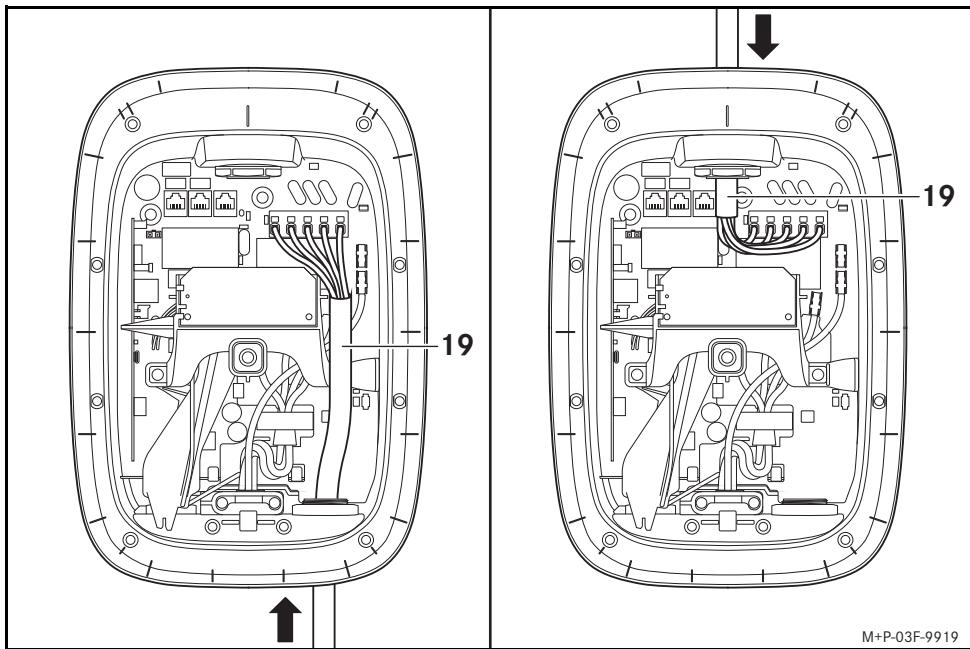
- ▶ Schrauben (13) lösen und die innere Abdeckung (14) ausbauen.

#### Kabelführung oben installieren

Nur bei Einführung des Netzkabels von oben notwendig.  
Die Einführung des Netzkabels von oben ist nur bei einer Installation in Innenräumen zulässig.



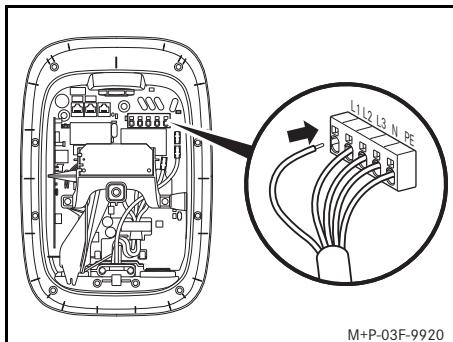
- ▶ Mutter (15) abschrauben und die Abdeckung (16) abnehmen.
- ▶ Dichtung (18) über das Gewinde der Kabelführung (17) schieben.
- ▶ Kabelführung (17) von oben in das Gehäuse einsetzen und von unten mit der Mutter (15) festschrauben.
- ▶ Den Blindstopfen in die unbenutzte rechte Kabelführung an der Unterseite der Wallbox einsetzen.



M+P-03F-9919

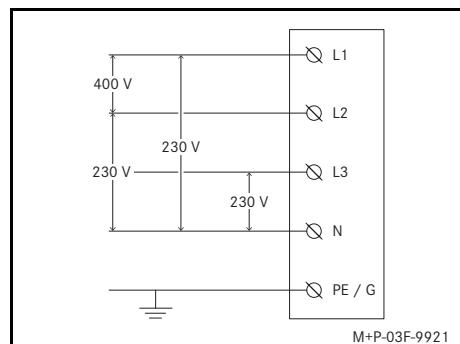
### Netzkabel anschließen

- Netzkabel (19) wie im Bild gezeigt durch Kabelführung oben oder unten in die Wallbox führen.



M+P-03F-9920

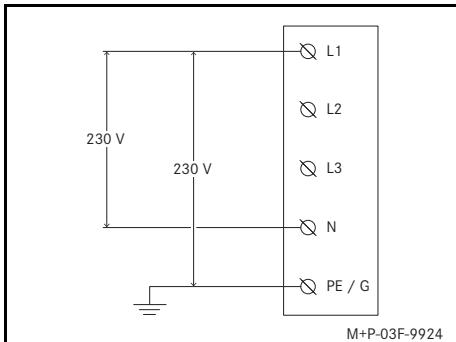
### Option 1 - 400 V 3-phasic mit Nullleiter



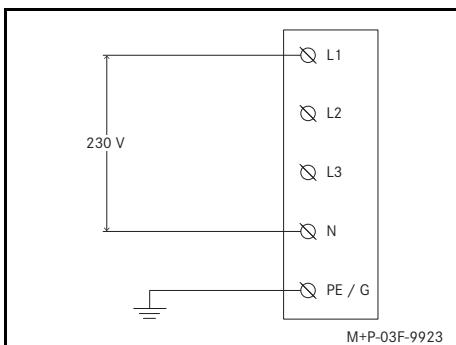
M+P-03F-9921

Beachten Sie abhängig von der vorhandenen Stromversorgung die folgenden Anschlusspläne.

## Option 2 - 230 V 1-phasic mit Nullleiter



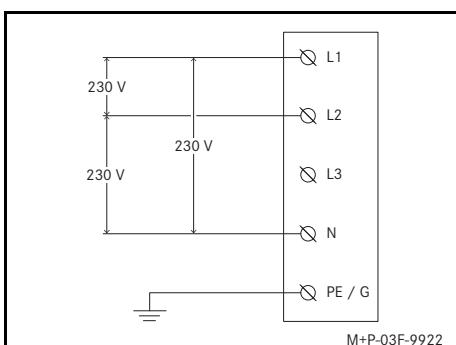
## Option 3- 230 V 1-phasic ohne Neutral



Bei dieser Konfiguration (ohne Nullleiter und mit 230 V von Leitung zu Leitung) werden zwei beliebige Leitungen (L1, L2 oder L3) des Netzes mit den Klemmen L1 und N auf der Klemmleiste der Ladestation verbunden.

Die Klemmen L2 und L3 dürfen nicht verwendet werden.

## Option 4- 230 V 3-phasic ohne Neutral



Bei dieser Konfiguration (ohne Nullleiter und mit 230 V von Leitung zu Leitung) verbinden Sie zwei Leitungen (L1 und L2) mit den Klemmen L1 und L2 auf der Klemmleiste. Verbinden Sie die Leitung L3 mit Neutral auf der Klemmleiste

Diese Option ist nicht mit allen Fahrzeugen kompatibel.

- ▶ Netzkabel (19) entsprechend der vorhandenen Stromversorgung an die Wallbox anschließen.

Achten Sie darauf, dass nur einfach isolierte Leitungen das Mainboard der Wallbox nicht berühren dürfen. Wenn das nicht sichergestellt werden kann, isolieren Sie diese Leitungen zusätzlich.

- ▶ Angeschlossene Kabel auf festen Sitz prüfen.
- ▶ Zugentlastung der Kabelführung von Hand festschrauben.

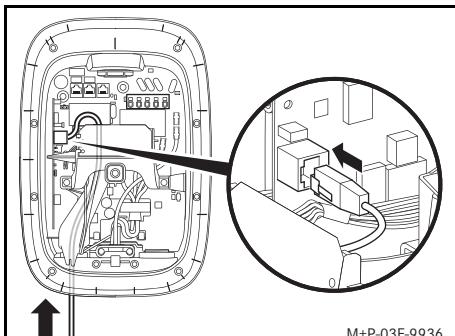
## Internetanbindung vorbereiten

Um alle Funktionen der Wallbox nutzen zu können, benötigt das Gerät eine Internetverbindung.

Eine Internetverbindung der Wallbox ist über folgende Optionen möglich:

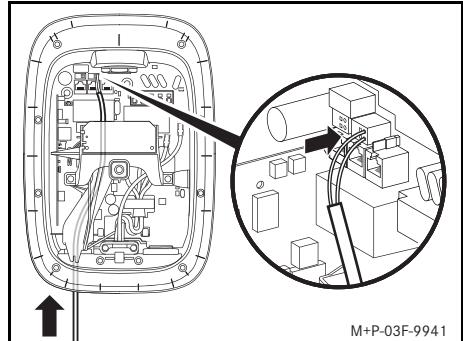
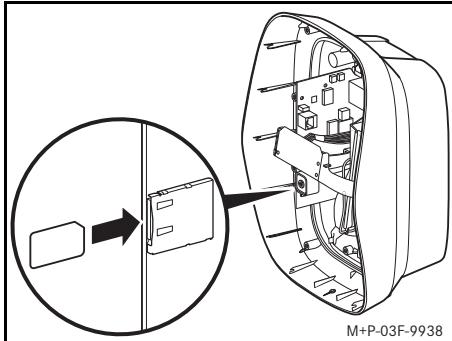
- WLAN-Verbindung
- Anschluss eines Netzwerkkabels (RJ45)
- SIM-Karte

## Optional: Netzwerkkabel (RJ45) anschließen



- ▶ Das Netzwerkkabel durch die linke Kabelführung von unten in die Wallbox einführen und anschließen.

## Optional: SIM-Karte einsetzen



- Die SIM-Karte wie im Bild gezeigt in den Kartenschacht stecken.

### Hinweis

In der Wallbox ist ein LTE-M-Modem verbaut. SIM-Karten im Nano-Format müssen mit dem LTE-M-Standard kompatibel sein. Die SIM-Karte wird nicht von Mercedes-Benz angeboten.

### Anschluss Kommunikationskabel

Die Kommunikationskabel werden durch die linke Kabelführung von unten in die Wallbox eingeführt.

Die Kanäle der Kabelführung sind mit Blindstopfen versehen. Entfernen Sie diese, um ein Kabel in die Wallbox einzuführen.

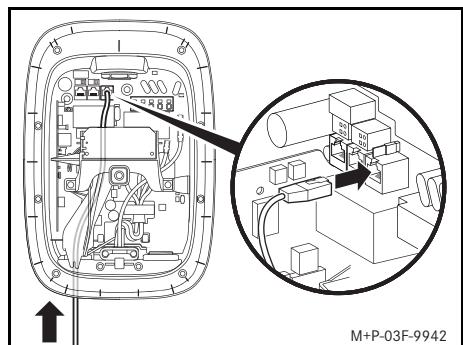
Verschließen Sie unbenutzte Kanäle nach der Installation wieder mit Blindstopfen.

Achten Sie darauf, dass nur einfach isolierte Leitungen das Mainboard der Wallbox nicht berühren dürfen. Wenn das nicht sichergestellt werden kann, isolieren Sie diese Leitungen zusätzlich.

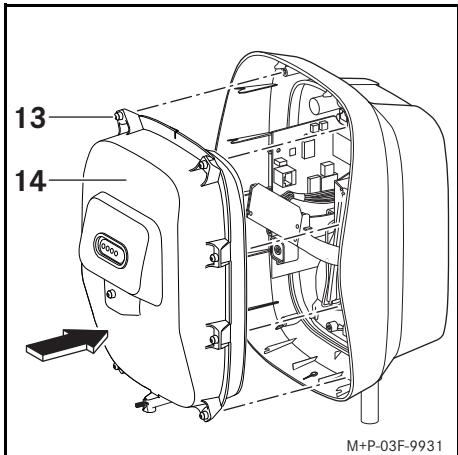
### Optional: Anschluss einer Rundsteuerung nach VDE-AR-N 4100 (nur für Deutschland)

Die Wallbox kann direkt vom Verteilernetzbetreiber gesteuert werden. Installationen mit einer Gesamtnennleistung von mehr als 12 kVA müssen nach den technischen Anwendungsregeln VDE-AR-N 4100: 2019-04 gesteuert werden. Mit einem Funk-Rundsteuerempfänger kann die Wallbox direkt abgeschaltet werden. Dazu ist eine Anmeldung beim örtlichen Verteilernetzbetreiber erforderlich.

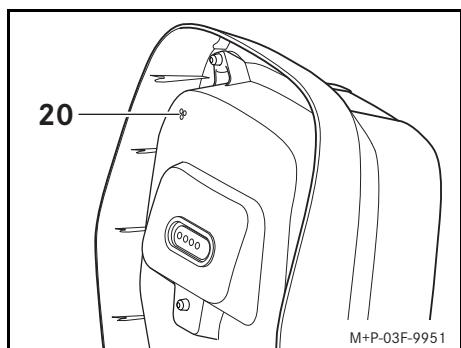
## Optional: Anschluss dynamischer Lastausgleich



## Innere Abdeckung montieren

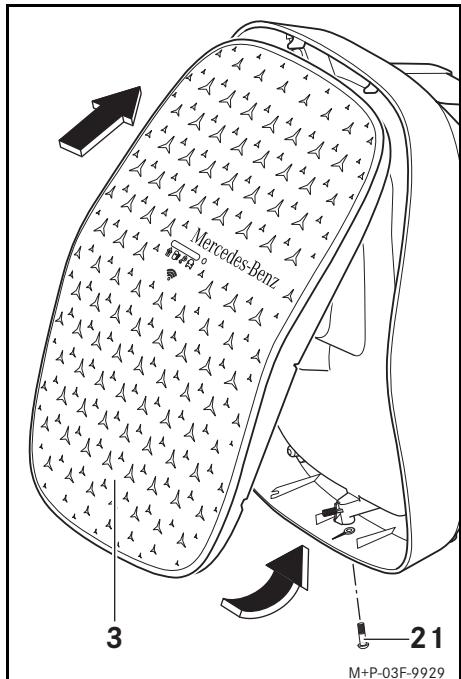


- Die innere Abdeckung (14) mit den Schrauben (13) festschrauben.



- Sicherstellen, dass die Belüftungslöcher (20) nicht verschmutzt oder verstopt sind.

## Äußere Abdeckung montieren



Die Schraube (21) ist bei Auslieferung in der Abdeckung (3) installiert.

- Schraube (21) aus der Abdeckung (3) herausdrehen.
- Abdeckung (3) oben in das Gehäuse einsetzen und nach unten schwenken.
- Abdeckung (3) mit der Schraube (21) festschrauben.
- Die Stromversorgung herstellen.

## Wallbox konfigurieren

Um die Wallbox konfigurieren zu können, muss diese mit dem Internet verbunden sein.

Für die Konfiguration der Wallbox werden die Informationen auf dem Aufkleber (12) benötigt.



- ▶ Die EVBox-Install App z.B. mit Ihrem Smartphone oder Tablet herunterladen.
- ▶ Den Anweisungen der App folgen, um die Wallbox zu konfigurieren.

Innerhalb der EVBox-Install App wird die max. zulässige Stromstärke eingestellt. Stellen Sie sicher, dass die Einstellung in der App der zulässigen Stromstärke der Hausinstallation entspricht.

Informationen zur LED-Anzeige der Wallbox finden Sie in der Betriebsanleitung.

## Lizenzinformation

Die FOSS-Lizenzinformationen sind entweder auf einer Mini-CD im Lieferumfang oder, ab Juni 2022, auf der Wallbox gepeichert.

Um die Lizenzinformationen von der Wallbox abzurufen, verbinden Sie z.B. Ihr Smartphone mit dem Wi-Fi Hotspot der Wallbox. Die zur Anmeldung benötigte Station-ID und das Wi-Fi-Passwort finden Sie auf dem Aufkleber (12). Wenn die Verbindung hergestellt wurde, geben Sie die Webadresse „<http://192.168.123.4>“ in den Webbrowser ein, um die Lizenzinformationen anzuzeigen.

## Prüfung der Installation

Führen Sie alle für den Installationsort vorgeschriebenen Prüfungen der Wallbox durch.

Dazu gehören:

- Durchgängigkeit der Schutzleiterverbindungen
- Isolationswiderstand
- Schleifenimpedanz
- Spannungsabfall
- Auslösestrom sowie Auslösezeit des Fehlerstrom-Schutzschalters
- Drehfeldrichtung

Sowie weitere Prüfungen gemäß der lokalen Bestimmungen.

## Welcome

Read these installation instructions thoroughly before installing the device.

During installation, make sure that you also observe the legal and local regulations of the country in which the device is to be installed.

Mercedes-Benz is continuously enhancing and refining its products and so reserves the right to introduce changes to the following:

- Design
- Equipment
- Technical features

## Safety notes



### DANGER – RISK OF FATAL INJURIES WHILE WORK IS BEING PERFORMED ON THE WALLBOX

If the wallbox is installed, maintained, repaired or dismantled by personnel who are not suitably qualified, this may result in e.g. a fire or an electric shock.

Have this work performed by a qualified electrician only.

Ensure that the power supply to the domestic electrical installation is interrupted before starting installation.

## Liability

In the event of improper installation of the device, Mercedes-Benz disclaims any liability for damage that may occur and the warranty for the device is rendered invalid.

## Scope of delivery

Country-specific deviations are possible.

- 1 Cover (variant A)
- 2 Wallbox with socket (variant A)
- 3 Cover (variant B)
- 4 Wallbox with permanently attached charging cable (variant B)
- 5 Wall bracket
- 6 Installation kit
  - 3 x plug, 8 x 65 mm
  - 3 x T20 screw, 6 x 70 mm
  - 3 x washer
  - 2 x T20 TR screw, 4 x 12 mm
  - 1 x T20 TR bit

## 7 Top cable duct

- 1 x cable duct
- 1 x blind plug for cable duct
- 1 x cable duct seal

## Installation requirements

Note the following before starting installation:

- Check the scope of delivery for damage. If you find any damage, do not install the wallbox.
- To configure the wallbox, it must be connected to the Internet (►page 15).
- At the installation site, the wallbox should be protected from adverse weather conditions such as direct sunlight, extreme temperatures, heavy rain, etc.
- The wall on which you intend to install the wallbox must be smooth and have a sufficient load-bearing capacity.

The mains cable is fed into the wallbox through the underside as standard. It is possible to insert it from above, but only when the device is installed indoors.

## Power supply requirements

Earthing system	
TNS system	PE cable
TT system	Separately installed earth electrode (self-assembly)
IT system	

## Power consumption (phase)

Single-phase	230 V +/- 10% 50/60 Hz
Three-phase	230 V +/- 10% 50/60 Hz
Three-phase	400 V +/- 10% 50/60 Hz

## -Automatic circuit breaker (MCB)

Installation: In accordance with IEC 60364 and all applicable local regulations

Tripping characteristics: Type C

Rated current: 125% of the maximum current configured for the wallbox

-The automatic circuit breaker should correspond to the ampere settings of the wallbox and the maximum current available to the wallbox; the technical data from the MCB manufacturer is to be taken into account here.-

### **Residual current circuit breaker (RCD)**

The amperage of the residual current circuit breaker must correspond to the amperage of the wallbox.

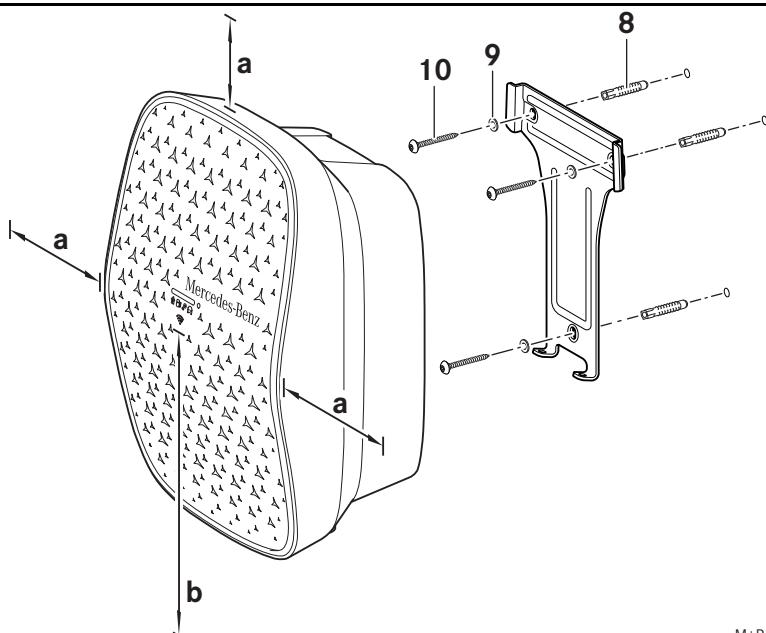
Installation: In accordance with IEC 60364

Standard installation: Type A with a rated current of 25 A or 40 -A and maximum AC leakage current detection of 30 mA

EV-ready installation: Type A+ (high resistance to interference)

The wallbox is equipped with an internal DC leakage current detector with tripping times and limit values as per IEC 61851-1:2017 (in conformity with IEC 62955:2018)

### **Installing the wallbox on the wall**



M+P-03F-9913

(a) - Minimum clearance = 300 mm

(b) - Installation height = 800 mm to 1220 mm

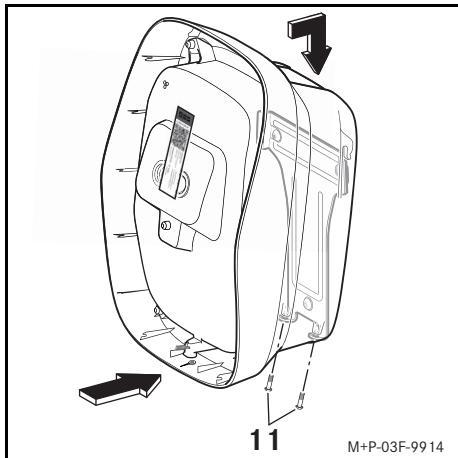
(8) - Plug, 8 x 65 mm

(9) - Washer

(10) - T20 screw, 6 x 70 mm

► Fasten the wall bracket to a suitable wall as shown.

## Removing the inner cover

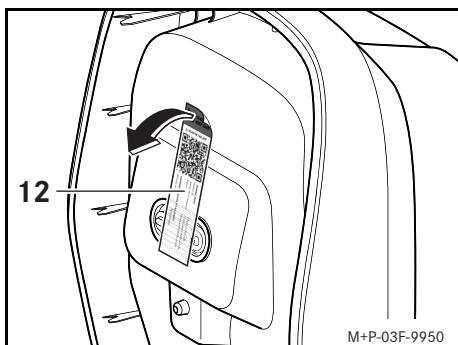


M+P-03F-9914

(11) - T20 TR screw, 4 x 12 mm

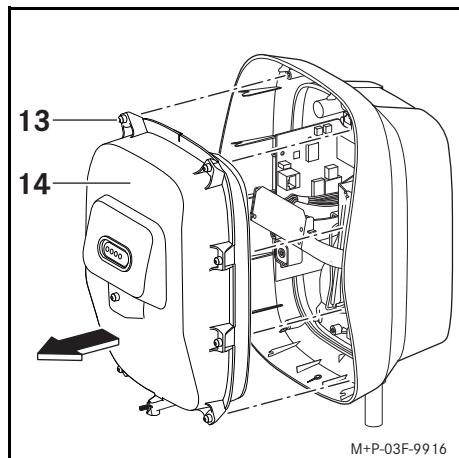
- ▶ Hook the wallbox onto the wall bracket at the top and fasten it at the bottom using two screws (11).

## Peeling off the adhesive label



M+P-03F-9950

- ▶ Peel off adhesive label (12) required for configuring the wallbox and attach it to the back of the enclosed operating instructions.



M+P-03F-9916

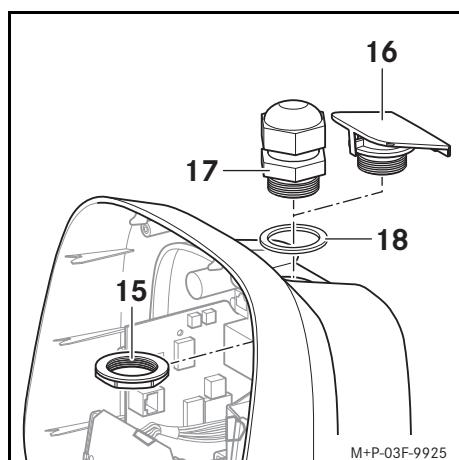
(13) - T20 TR screw

- ▶ Unfasten screws (13) and remove inner cover (14).

## Installing the cable duct at the top

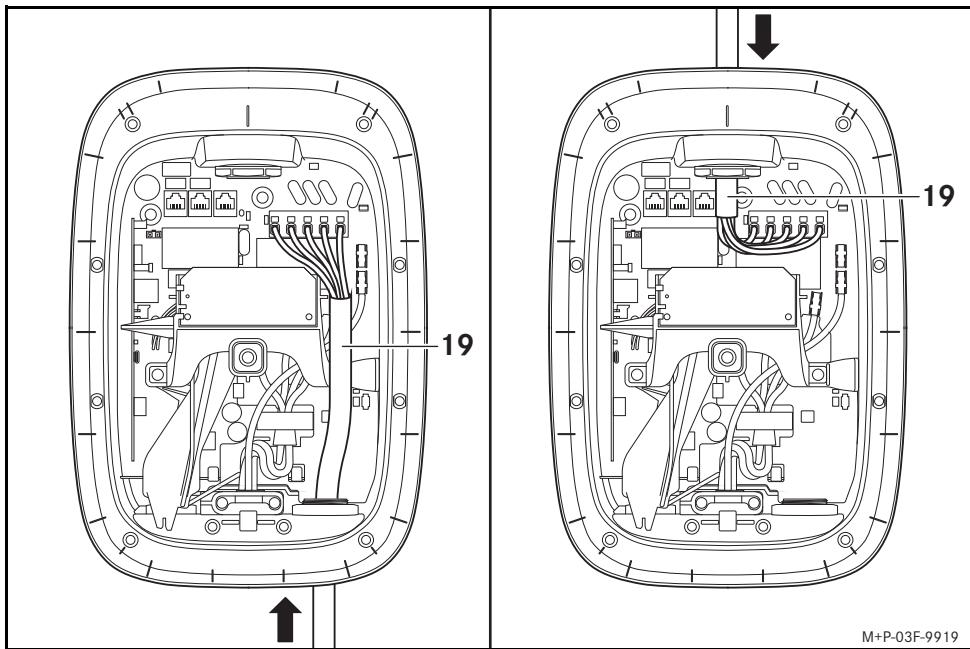
Do this only when inserting the mains cable from above.

The mains cable may be inserted from above only in the case of installation indoors.



M+P-03F-9925

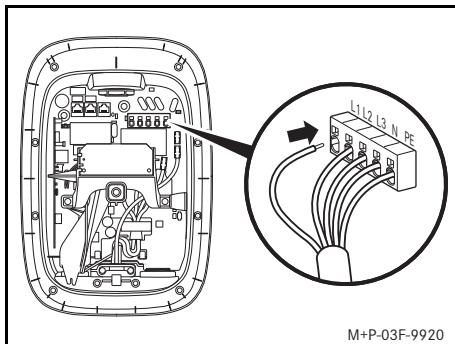
- ▶ Unscrew nut (15) and take off cover (16).
- ▶ Push seal (18) over the thread of cable duct (17).
- ▶ Insert cable duct (17) in the housing from above and fasten in place using nut (15) from below.
- ▶ Insert the blind plug in the unused right cable duct on the underside of the wallbox.



M+P-03F-9919

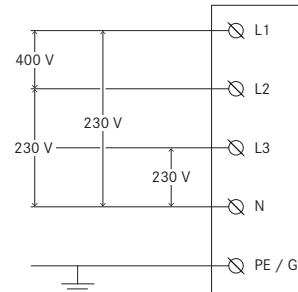
### Connecting the mains cable

- Feed mains cable (19) into the wallbox through the cable duct at the top or bottom as shown in the picture.



M+P-03F-9920

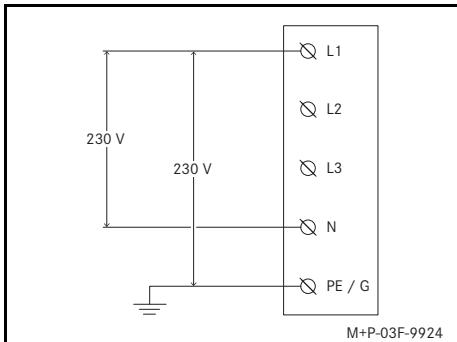
### Option 1 - 400 V three-phase with neutral conductor



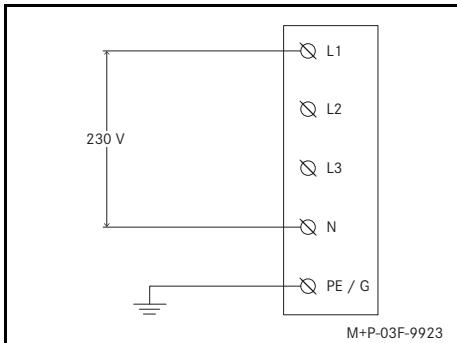
M+P-03F-9921

Depending on the power supply present, observe the following connection diagrams.

## Option 2 - 230 V single-phase with neutral conductor



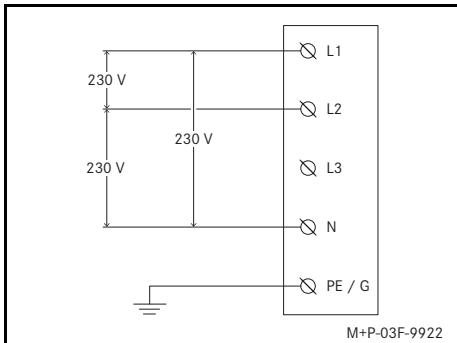
## Option 3 - 230 V single-phase without neutral



With this configuration (without a neutral conductor and with 230 V from line to line), any two lines (L1, L2 or L3) from the mains are connected to terminals L1 and N on the charging station's terminal strip.

Terminals L2 and L3 must not be used.

## Option 4 - 230 V three-phase without neutral



With this configuration (without a neutral conductor and with 230 V from line to line), you connect two lines (L1 and L2) to terminals L1 and L2 on the terminal strip. Connect line L3 to neutral on the terminal strip.

This option is not compatible with all vehicles.

- ▶ Connect mains cable (19) to the wallbox in a manner appropriate for the existing power supply.  
Note that lines that are single-insulated only must not touch the motherboard of the wallbox. If this cannot be ensured, provide additional insulation for these lines.
- ▶ Check that connected cables are firmly seated.
- ▶ Fasten the cable strain relief device for the cable duct in place by hand.

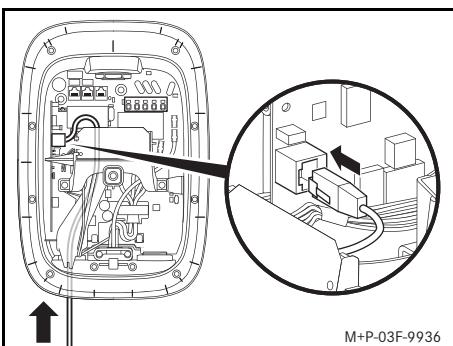
## Preparing the Internet connection

So that you can use all the functions available with the wallbox, the device requires an Internet connection.

The wallbox can be connected to the Internet using the following options:

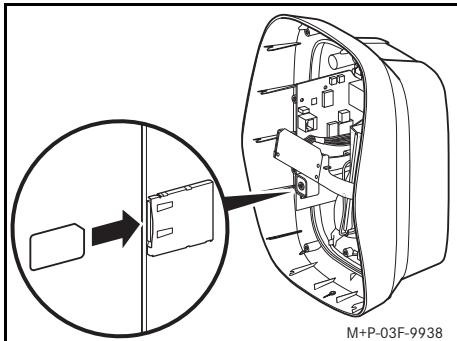
- Wi-Fi connection
- Connecting a network cable (RJ45)
- SIM card

## Optional: Connecting a network cable (RJ45)



- ▶ Insert the network cable in the wallbox from underneath through the left cable duct and connect it.

## Optional: Inserting a SIM card



- Insert the SIM card in the card slot as shown in the picture.

### Note

An LTE-M -modem is installed in the wallbox.  
-Nano-format SIM cards must be compatible with the -LTE-M -standard.  
-The SIM card is not provided by Mercedes-Benz.

## Connecting the communication cables

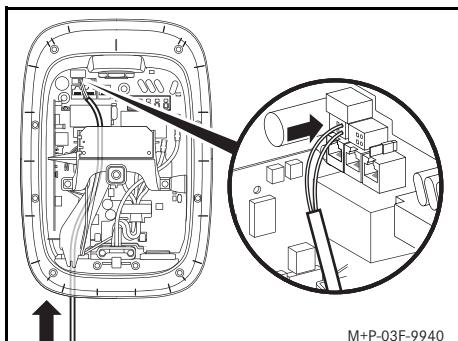
The communication cables are inserted in the wallbox from underneath through the left cable duct.

The cable duct channels are equipped with blind plugs. Remove these to insert a cable in the wallbox.

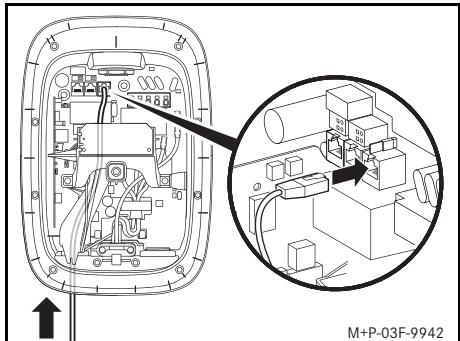
Following installation, seal the unused channels again with blind plugs.

Note that lines that are single-insulated only must not touch the motherboard of the wallbox. If this cannot be ensured, provide additional insulation for these lines.

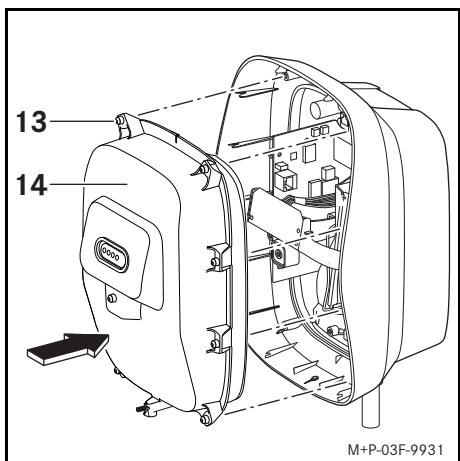
## Optional: EV-ready connection



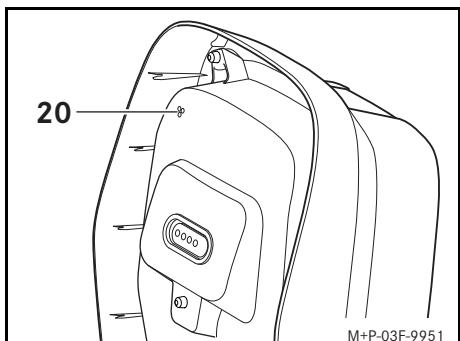
## Optional: Dynamic load balancing connection



## Fitting the inner cover

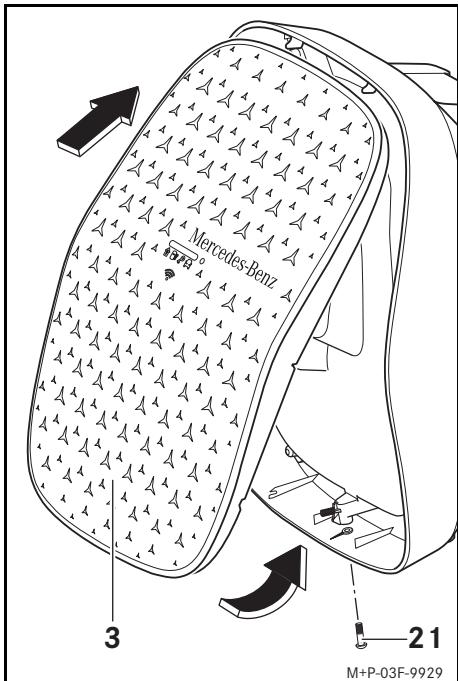


- Fasten inner cover (14) in place using screws (13).



- Ensure that ventilation holes (20) are not dirty or clogged.

## Fitting the outer cover



Screw (21) is installed in cover (3) on delivery.

- ▶ Remove screw (21) from cover (3).
- ▶ Insert cover (3) in the housing at the top and swing it down.
- ▶ Fasten cover (3) in place with screw (21).
- ▶ Establish the power supply.

## Configuring the wallbox

The wallbox must be connected to the Internet before it can be configured.

The information on adhesive label (12) is required for configuring the wallbox.

- ▶ Download the EVBox-Install app on e.g. your smartphone or tablet.
- ▶ Follow the instructions in the app to configure the wallbox.

- The maximum permitted current intensity is set within the EVBox Install app. Ensure that the setting in the app corresponds to the permitted current intensity for the domestic electrical installation.

You can find information on the LED wallbox display in the operating instructions.

### Licence information

- The FOSS licence information is either included in the scope of delivery on a mini-CD or, from June 2022, saved to the wallbox.

To call up the licence information from the wallbox, connect your smartphone to e.g. the Wi-Fi hotspot for the wallbox. The station ID needed for logging on and the -Wi-Fi password can be found on adhesive label (12). Once the connection has been established, enter the web address "<http://192.168.123.4>" in the web browser to display the licence information.

### Testing the installation

Perform all the tests on the wallbox that are prescribed for the installation site.

These include:

- Continuity of the protective earth connections
- Insulation resistance
- Loop impedance
- Voltage drop
- Tripping current and tripping time of the residual current circuit breaker
- Phase sequence

Further tests as per the local regulations.



M+P-03F-9939

## Bienvenue

Lisez attentivement ces instructions d'installation avant de commencer l'installation de l'appareil.

Lors de l'installation, respectez en outre les prescriptions légales et locales en vigueur dans le pays où l'appareil doit être installé.

Mercedes-Benz développe continuellement ses produits et se réserve le droit de modifier les points suivants:

- Forme
- Équipement
- Solutions techniques

## Consignes de sécurité



### DANGER – DANGER DE MORT RÉSULTANT DE TRAVAUX SUR LA BOÎTE MURALE

Si l'installation, la maintenance, les travaux de réparation ou le démontage de la boîte murale sont effectués par du personnel non qualifié, cela risque de provoquer un incendie ou une électrocution, par exemple.

Confiez toujours ces travaux à un spécialiste qualifié en électricité.

Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'installation domestique est coupée avant de commencer l'installation.

## Responsabilité

En cas d'installation non conforme de l'appareil, Mercedes-Benz décline toute responsabilité pour les dommages subis et la garantie de l'appareil est annulée.

## Equipements livrés

Des divergences sont possibles selon les pays.

- 1 Cache (version A)
- 2 Boîte murale avec prise (version A)
- 3 Cache (version B)
- 4 Boîte murale avec câble de charge fixe (version B)
- 5 Support mural
- 6 Kit d'installation
  - 3 x Cheville 8 x 65 mm
  - 3 x Vis T20 6 x 70 mm
  - 3 x Rondelle
  - 2 x Vis T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x Embout T20 TR

## 7 Kit de passage de câble sur le dessus

- 1 x Passage de câble
- 1 x Obturateur pour le passage de câble
- 1 x Joint pour le passage de câble

## Conditions requises pour l'installation

Tenez compte des points suivants avant de commencer l'installation:

- Contrôlez l'état des équipements livrés. Si vous constatez des dommages, la boîte murale ne doit pas être installée.
- Pour pouvoir configurer la boîte murale, celle-ci doit être connectée à Internet (►page 22).
- Sur le lieu d'installation, la boîte murale doit être protégée des fortes influences météorologiques telles que le rayonnement solaire direct, les températures extrêmes ou les fortes pluies, etc.
- Le mur utilisé pour l'installation doit présenter une surface lisse et une capacité de charge suffisante.

Par défaut, le câble d'alimentation est introduit dans la boîte murale par le bas. Une introduction par le haut est possible, mais uniquement autorisée pour une installation à l'intérieur.

## Exigence en matière d'alimentation électrique

Système de mise à la terre	
Système TNS	Fil PE
Système TT	Electrode de masse installée séparément (automontage)
Système IT	

### Puissance absorbée (phase)

Monophasé	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
Triphasé	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
Triphasé	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### -Disjoncteur de câble (MCB)

Installation: selon la norme IEC 60364 et toutes les dispositions locales applicables

Type de déclenchement: type C

Courant nominal: 125 % du courant maximal configuré pour la boîte murale

-Le disjoncteur de câble doit correspondre aux réglages d'ampérage de la boîte murale et au courant maximal disponible pour la boîte murale, en tenant compte des caractéristiques techniques du fabricant du MCB.-

### **Disjoncteur de courant de défaut (RCD)**

L'ampérage du disjoncteur de courant de défaut doit correspondre à l'ampérage de la boîte murale.

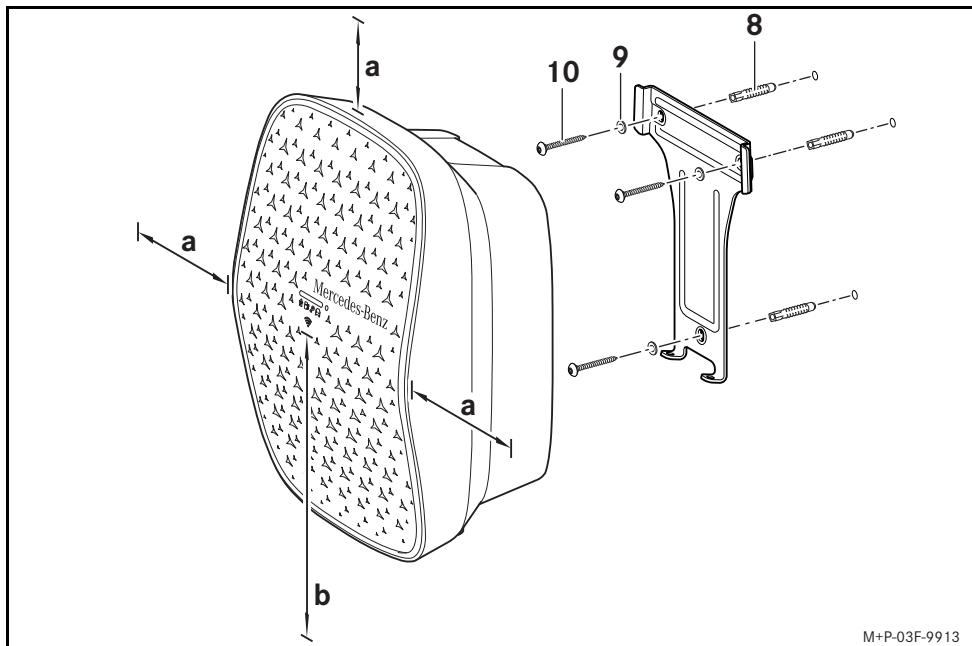
Installation: selon la norme IEC 60364

Installation standard: type A avec un courant nominal de 25 A ou 40 -A et une détection de courant de fuite alternatif de 30 mA max.

-Installation EV Ready:type A+ (haute immunité)

La boîte murale dispose d'une détection interne de courant de fuite continu avec des temps de déclenchement et des valeurs limites conformes à la -norme IEC 61851-1:2017 (en accord avec la norme IEC 62955:2018)

### **Installation de la boîte murale au mur**



(a) - Distance minimale = 300 mm

(b) - Hauteur de montage = 800 mm à 1 220 mm

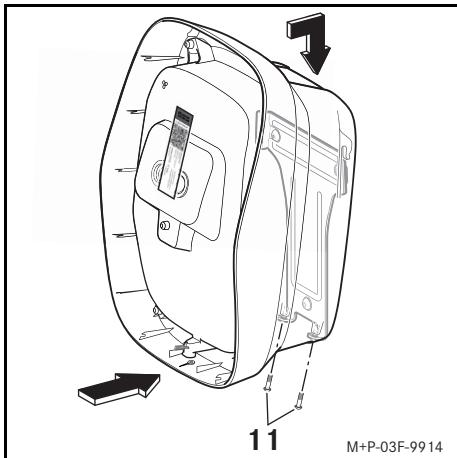
(8) - Cheville 8 x 65 mm

(9) - Rondelle

(10) - Vis T20 6 x 70 mm

► Fixez le support mural sur un mur approprié comme indiqué.

## Démontage du cache intérieur

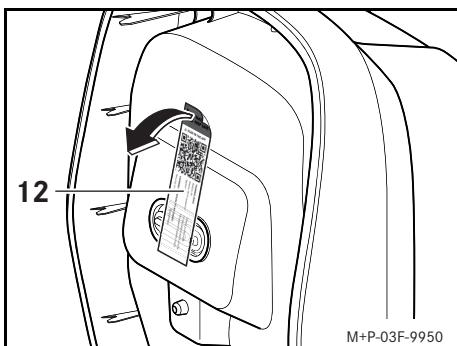


M+P-03F-9914

(11) - Vis T20 TR 4 x 12 mm

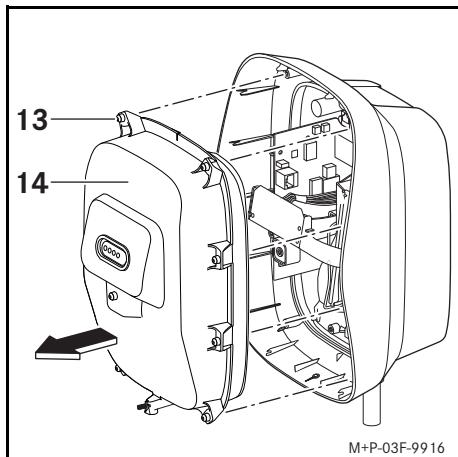
- ▶ Accrochez la boîte murale en haut dans le support mural et fixez-la en bas avec 2 vis (11).

### Retrait de l'autocollant



M+P-03F-9950

- ▶ Décollez l'autocollant (12) nécessaire à la configuration de la boîte murale et collez-le au dos de la notice d'utilisation fournie.



M+P-03F-9916

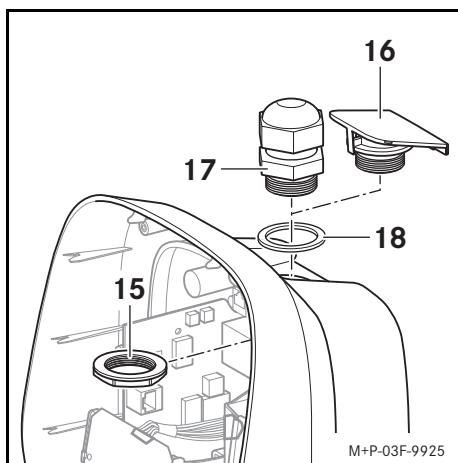
(13) - Vis T20 TR

- ▶ Desserrez les vis (13) et retirez le cache intérieur (14).

### Installation du passage de câble sur le dessus

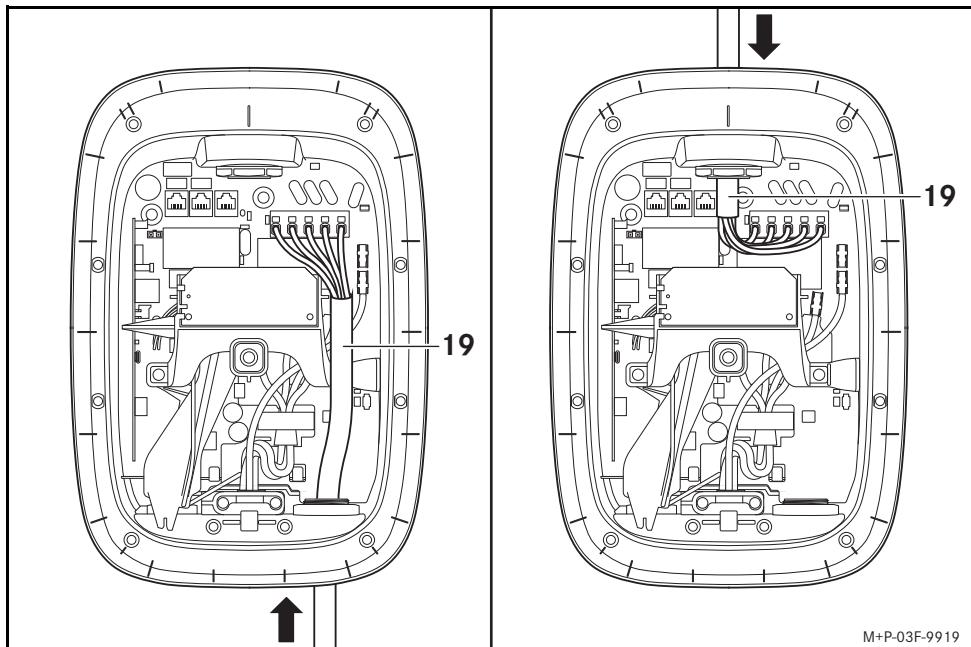
Nécessaire uniquement si le câble d'alimentation est introduit par le haut.

L'introduction du câble d'alimentation par le haut n'est autorisée que pour une installation à l'intérieur.



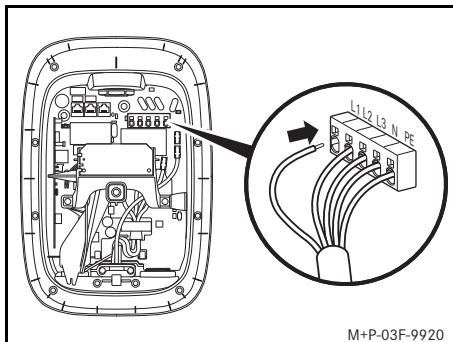
M+P-03F-9925

- ▶ Dévissez l'écrou (15) et retirez le cache (16).
- ▶ Glissez le joint (18) sur le filet du passage de câble (17).
- ▶ Insérez le passage de câble (17) par le haut dans le boîtier et vissez-le par le bas avec l'écrou (15).
- ▶ Insérez l'obturateur dans le passage de câble droit inutilisé sur le dessous de la boîte murale.

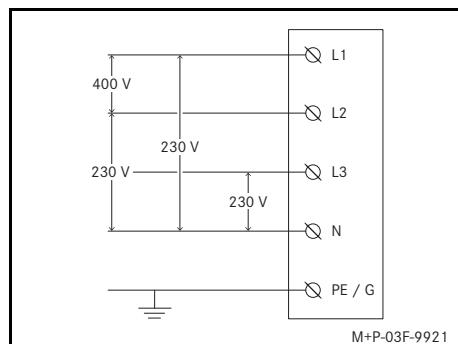


### Branchements du câble d'alimentation

- ▶ Introduisez le câble d'alimentation (19) dans la boîte murale en le passant par le haut ou par le bas comme indiqué sur l'illustration.

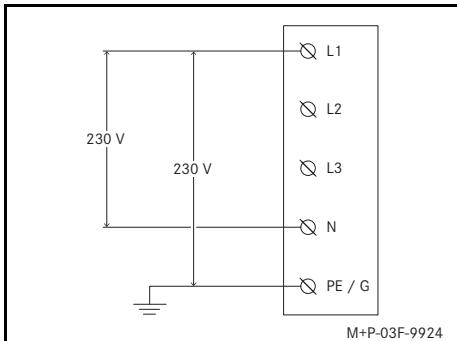


### Option 1 - 400 -V triphasé avec conducteur neutre

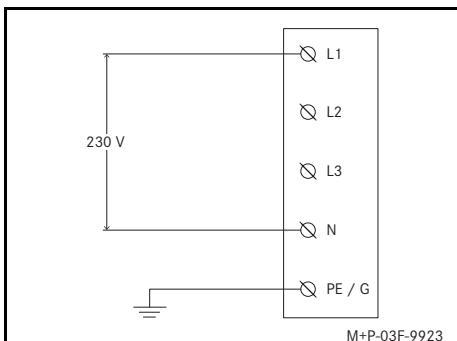


Respectez les schémas de connexion suivants en fonction de l'alimentation électrique disponible.

## Option 2 - 230 -V monophasé avec conducteur neutre



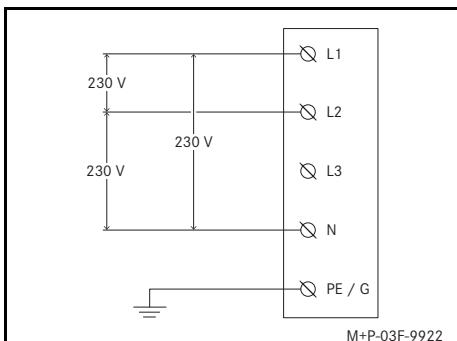
## Option 3 - 230 -V monophasé sans neutre



Dans cette configuration (sans conducteur neutre et avec 230 V de ligne à ligne), 2 lignes quelconques (L1, L2 ou L3) du réseau sont reliées aux bornes L1 et N sur le bornier de la borne de recharge.

Les bornes L2 et L3 ne doivent pas être utilisées.

## Option 4 - 230 -V triphasé sans neutre



Dans cette configuration (sans conducteur neutre et avec 230 V de ligne à ligne), vous reliez 2 lignes (L1 et L2) aux bornes L1 et L2 sur le bornier. Reliez la ligne L3 au neutre sur le bornier

Cette option n'est pas compatible avec tous les véhicules.

- ▶ Branchez le câble d'alimentation (19) à la boîte murale en fonction de l'alimentation électrique disponible.  
Veillez à ce que les câbles à isolation simple ne touchent pas la carte mère de la boîte murale. Si cela ne peut pas être garanti, isolez davantage ces câbles.
- ▶ Vérifiez que les câbles raccordés sont bien fixés.
- ▶ Vissez la décharge de traction du passage de câble à la main.

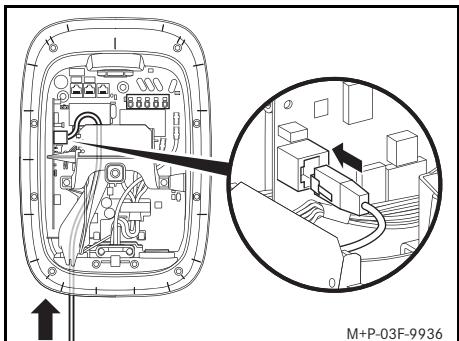
## Préparation de la connexion Internet

Pour pouvoir utiliser toutes les fonctions de la boîte murale, l'appareil a besoin d'une connexion Internet.

Une connexion Internet de la boîte murale est possible via les options suivantes:

- Connexion Wi-Fi
- Connexion d'un câble réseau (RJ45)
- Carte SIM

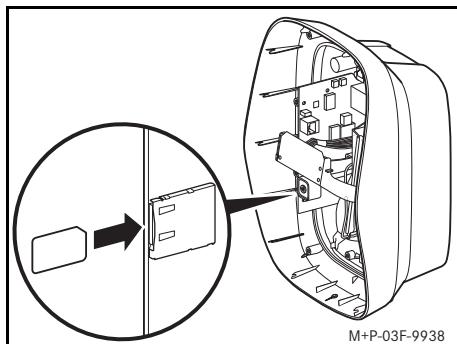
### En option: connexion d'un câble réseau (RJ45)



M+P-03F-9936

- ▶ Introduisez le câble réseau dans la boîte murale par le bas en empruntant le passage de câble de gauche et branchez-le.

### En option: insertion d'une carte SIM



- ▶ Insérez la carte SIM dans la fente comme indiqué sur l'illustration.

#### Nota

Un modem LTE-M est intégré dans la boîte murale. Les cartes SIM au format nano doivent être compatibles avec la norme LTE-M. La carte-SIM n'est pas disponible chez Mercedes-Benz.

### Branchements des câbles de communication

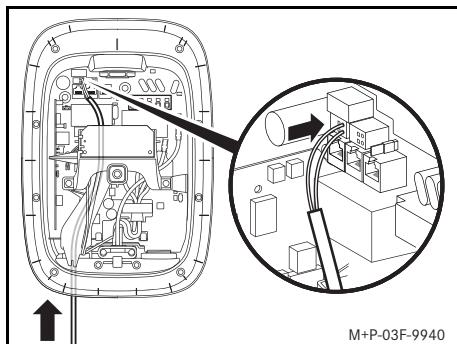
Les câbles de communication sont introduits dans la boîte murale par le bas à travers le passage de câble de gauche.

Les canaux du passage de câble sont munis d'obturateurs. Retirez-les pour introduire un câble dans la boîte murale.

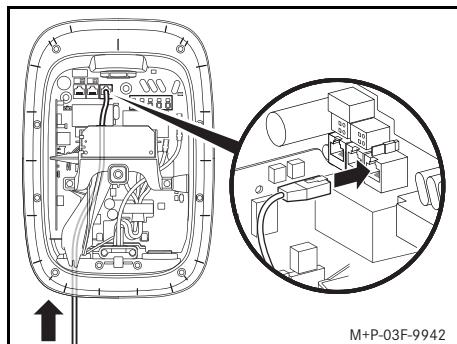
Après l'installation, refermez les canaux inutilisés avec des obturateurs.

Veillez à ce que les câbles à isolation simple ne touchent pas la carte mère de la boîte murale. Si cela ne peut pas être garanti, isolez davantage ces câbles.

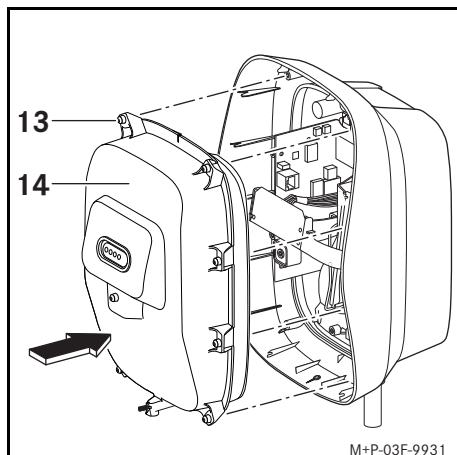
### En option: connexion EV-Ready



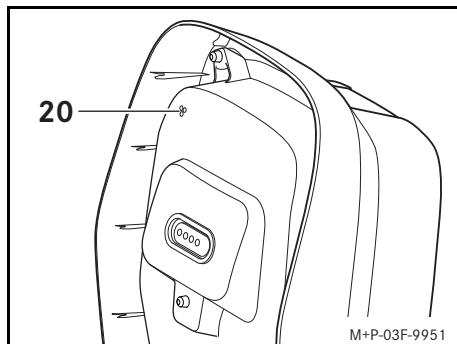
### En option: raccordement de l'équilibrage dynamique de la charge



### Montage du cache intérieur

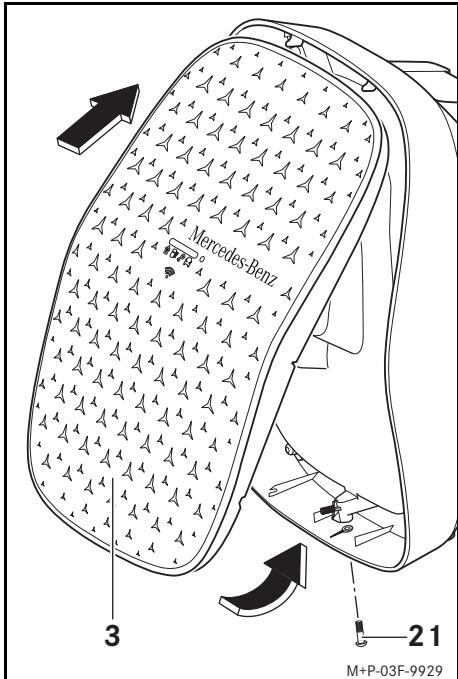


- ▶ Vissez le cache intérieur (14) avec les vis (13).



- ▶ Assurez-vous que les trous d'aération (20) ne sont pas encrassés ou bouchés.

## Montage du cache extérieur



La vis (21) est intégrée dans le cache (3) à la livraison.

- ▶ Dévissez la vis (21) du cache (3).
- ▶ Insérez le cache (3) dans le haut du boîtier et faites-le pivoter vers le bas.
- ▶ Vissez le cache (3) avec la vis (21).
- ▶ Etablissez l'alimentation électrique.

## Configuration de la boîte murale

Pour pouvoir configurer la boîte murale, celle-ci doit être connectée à Internet.

Les informations figurant sur l'autocollant (12) sont nécessaires à la configuration de la boîte murale.

- ▶ Téléchargez l'application EVBox-Install avec votre smartphone ou votre tablette, par exemple.
- ▶ Suivez les instructions données par l'application pour configurer la boîte murale.

L'application EVBox-Install permet de régler l'intensité maximale autorisée. Assurez-vous que le réglage dans l'application correspond à l'intensité de courant autorisée dans l'installation domestique.

Vous trouverez des informations sur l'affichage LED de la boîte murale dans la notice d'utilisation.

## Informations sur les licences

Les informations sur les licences FOSS sont stockées soit sur un mini-CD compris dans la fourniture, soit, à partir de juin 2022, sur la boîte murale.

Pour récupérer les informations sur les licences depuis la boîte murale, connectez par exemple votre smartphone au point d'accès Wi-Fi de la boîte murale. Vous trouverez l'identifiant de borne nécessaire à la connexion et le mot de passe Wi-Fi sur l'autocollant (12). Une fois la connexion établie, entrez l'adresse Internet « <http://192.168.123.4> » dans le navigateur Web pour afficher les informations sur les licences.

## Vérification de l'installation

Effectuez tous les contrôles de la boîte murale prescrits pour le lieu d'installation.

Il s'agit notamment des contrôles suivants:

- Continuité des connexions des conducteurs de protection
- Résistance d'isolement
- Impédance de boucle
- Chute de tension
- Courant de déclenchement et temps de déclenchement du disjoncteur de courant de défaut
- Sens du champ magnétique rotatif

Ainsi que d'autres contrôles conformément aux dispositions locales.



M+P-03F-9929

## Le damos la bienvenida

Lea cuidadosamente estas instrucciones de instalación antes de empezar a instalar el aparato.

En la instalación, observe también la legislación o normas locales vigente en el país en el que vaya a instalar el aparato.

Mercedes-Benz continúa desarrollando sus productos permanentemente y, por tanto, se reserva el derecho a introducir modificaciones en los siguientes puntos:

- Forma
- Equipamiento
- Técnica

## Indicaciones de seguridad



### PELIGRO: PELIGRO DE MUERTE AL REALIZAR TRABAJOS EN LA WALLBOX

Si realiza la instalación, el mantenimiento, la reparación o el desmontaje de la wallbox personal no debidamente cualificado, podría producirse un incendio o descarga eléctrica.

Encargue estos trabajos exclusivamente a un electricista cualificado.

Asegúrese de que la alimentación eléctrica de la instalación del edificio esté cortada antes de iniciar el montaje.

## Responsabilidad

En caso de instalación no profesional del aparato, Mercedes-Benz declina toda responsabilidad por los daños causados y la garantía del dispositivo se extinguiría.

## Contenido

Pueden existir divergencias para determinados países.

- 1 Cubierta (variante A)
- 2 Wallbox con caja de enchufe (variante A)
- 3 Cubierta (variante B)
- 4 Wallbox con cable de carga de instalación fija (variante B)
- 5 Soporte mural
- 6 Kit de instalación
  - 3 tacos de 8 × 65 mm
  - 3 tornillos T20 de 6 × 70 mm
  - 3 arandelas
  - 2 tornillos T20 TR de 4 × 12 mm
  - 1 punta T20 TR

## 7 Kit de pasacables superior

- 1 pasacables
- 1 tapón ciego de pasacables
- 1 junta de pasacables

## Requisitos para la instalación

Tenga en cuenta los siguientes puntos antes de empezar la instalación:

- Revise todas las piezas por si presentan algún daño. De haber algún daño, no se puede instalar la wallbox.
- Para poder configurar la wallbox, tiene que estar conectada a internet (► página 29).
- La wallbox debe estar protegida en su lugar de instalación de las inclemencias del tiempo, por ejemplo, de la irradiación solar directa, las temperaturas extremas o la lluvia intensa.
- La pared en que se vaya a instalar el aparato debe presentar la superficie lisa y suficiente capacidad de carga.

El cable de red eléctrica se suele conducir por la parte inferior de la wallbox. También es posible introducirlo por la parte superior, pero solo en caso de instalación en interiores.

## Requisitos de la alimentación eléctrica

<b>Sistema de puesta a tierra</b>	
Sistema TNS	Cable de PE
Sistema TT	Electrodo de masa instalado por separado (montaje propio)
Sistema IT	

### Potencia absorbida (fase)

monofásico	230 V +/- 10% 50/60 Hz
trifásico	230 V +/- 10% 50/60 Hz
trifásico	400 V +/- 10% 50/60 Hz

### -Interruptor termomagnético (MCB)

Instalación: según CEI 60364 y demás prescripciones locales aplicables

Tipo de disparo: tipo C

Corriente nominal: 125 % de la corriente máxima configurada para la wallbox

El interruptor termomagnético debe corresponder a los ajustes de amperios de la wallbox y a la corriente máxima disponible para la wallbox, para lo cual se deben tener en cuenta los datos técnicos del fabricante del MCB.

### **Interruptor diferencial (RCD)**

El amperaje del interruptor diferencial debe corresponderse con el amperaje de la wallbox.

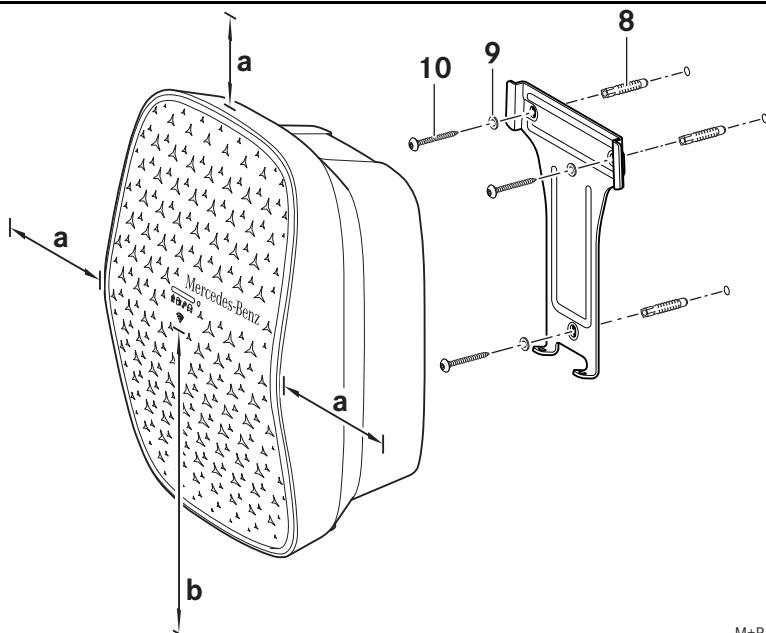
Instalación: según CEI 60364

Instalación estándar: tipo A con una corriente nominal de 25 A o 40 -A y una detección de CA de fuga de máx. 30 mA

-Instalación «EV Ready»:tipo A+ (alta resistencia a interferencias)

La wallbox dispone de una detección interna de CC de fuga con tiempos de activación y valores límite según CEI 61851-1:2017 (de conformidad con CEI 62955:2018)

### **Instalación mural de la wallbox**



M+P-03F-9913

(a) Distancia mínima = 300 mm

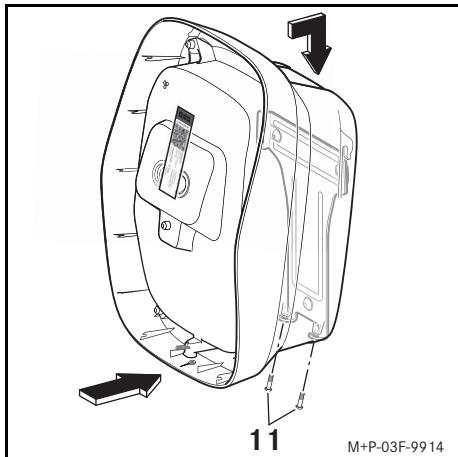
(b) Altura de montaje = de 800 mm a 1.220 mm

(8) Taco de 8 × 65 mm

(9) Arandela

(10) Tornillo T20 de 6 × 70 mm

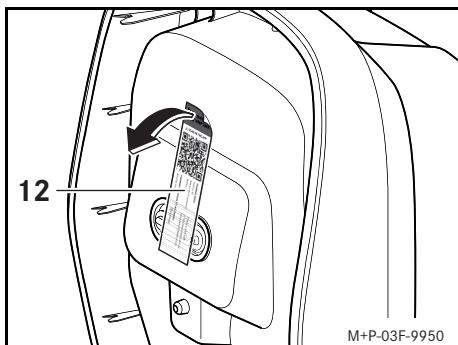
► Fije el soporte mural en una pared adecuada como se muestra en la ilustración.



(11) Tornillo T20 TR de 4 × 12 mm

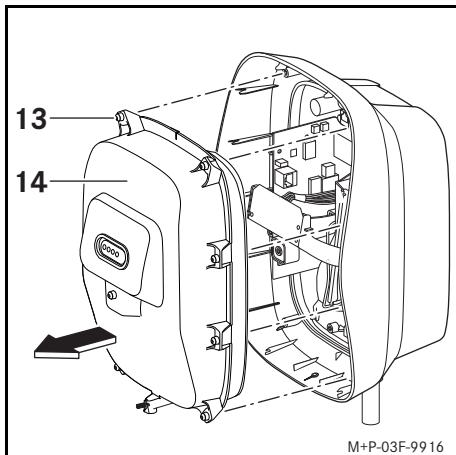
- ▶ Enganche la parte superior de la wallbox en el soporte mural y fíjela abajo con dos tornillos (11).

#### Retirada del adhesivo



- ▶ Retire el adhesivo (12) requerido para configurar la wallbox y péguelo a la parte trasera de las Instrucciones de servicio adjuntas.

#### Desmontaje de la cubierta interior



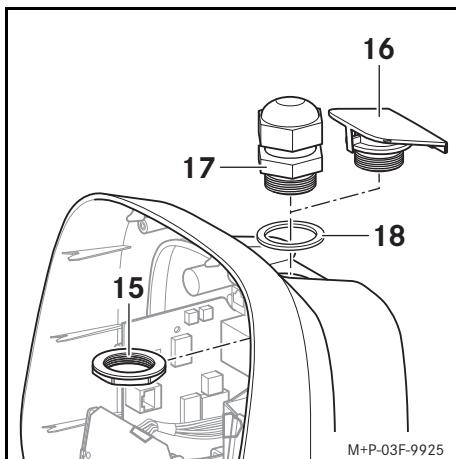
(13) Tornillo T20 TR

- ▶ Suelte los tornillos (13) y desmonte la cubierta interior (14).

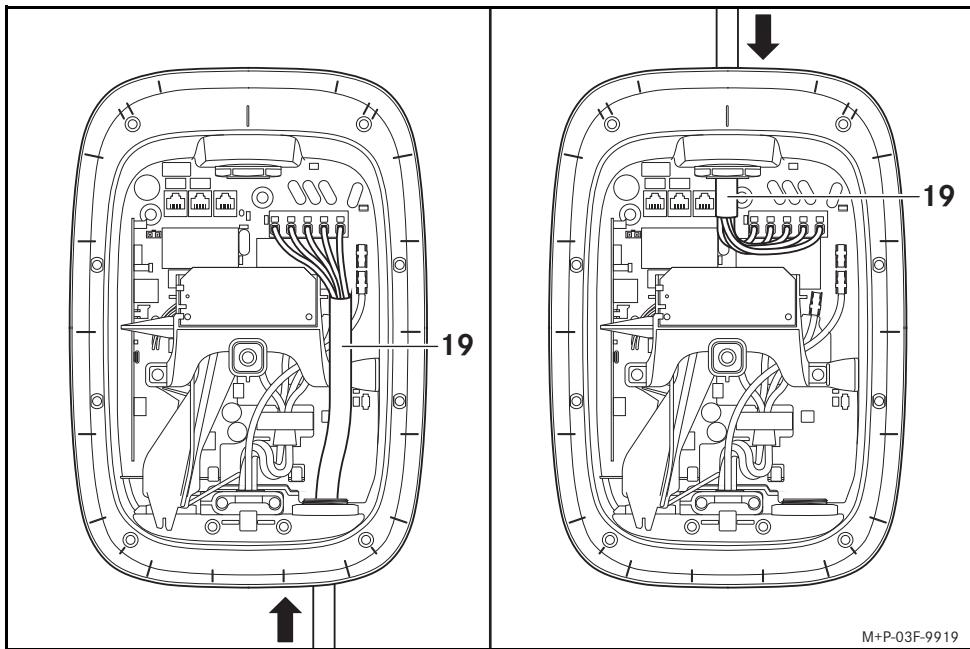
#### Instalación del pasacables superior

Solo necesario para la introducción del cable de red eléctrica por arriba.

La introducción del cable de red eléctrica por la parte superior solo es aceptable si se instala en interiores.



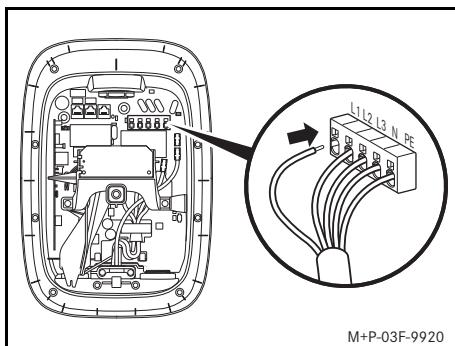
- ▶ Desenrosque la tuerca (15) y retire la cubierta (16).
- ▶ Deslice la junta (18) por la rosca del pasacables (17).
- ▶ Introduzca el pasacables (17) en la carcasa por arriba y fíjelo por debajo enroscando la tuerca (15).
- ▶ Coloque el tapón ciego en el pasacables derecho no utilizado de la parte inferior de la wallbox.



M+P-03F-9919

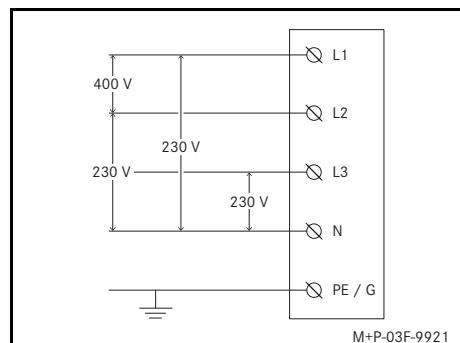
### Conexión del cable de red eléctrica

- ▶ Introduzca el cable de red (19) a la wallbox como se muestra en la ilustración por el pasacables superior o inferior.



M+P-03F-9920

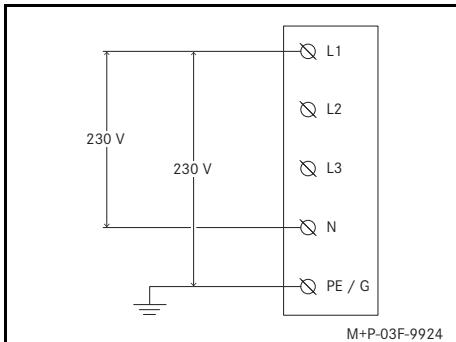
### Opción 1: 400 -V trifásico con conductor neutro



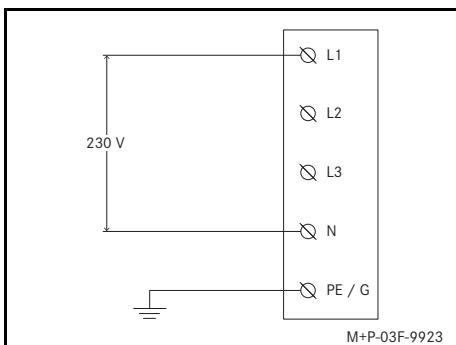
M+P-03F-9921

En función de la alimentación eléctrica, tenga en cuenta los siguientes esquemas de conexiones.

## Opción 2: 230 -V monofásico con conductor neutro



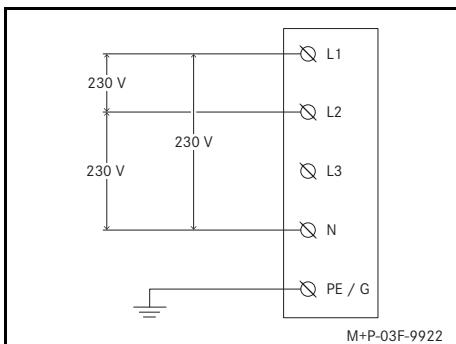
## Opción 3: 230 -V monofásico sin neutro



Con esta configuración (sin conductor neutro y con 230 V de conductor a conductor), se conectan dos conductores cualquiera (L1, L2 o L3) de la red con los bornes L1 y N de la regleta de bornes de la estación de carga.

No se deben utilizar los bornes L2 y L3.

## Opción 4: 230 -V trifásico sin neutro



Con esta configuración (sin conductor neutro y con 230 V de conductor a conductor), conecte dos conductores (L1 y L2) con los bornes L1 y L2 de la regleta de bornes. Conecte el conductor L3 con el neutro de la regleta de bornes

Esta opción no es compatible con todos los vehículos.

- ▶ Conecte el cable de red (19) a la wallbox según la alimentación eléctrica existente.  
Tenga en cuenta que los cables de aislamiento sencillo no deben tocar la placa base de la wallbox. Si esto no se puede garantizar, añada un aislamiento adicional a esos cables.
- ▶ Compruebe que los cables conectados estén firmes.
- ▶ Apriete con la mano el dispositivo de descarga de tracción del pasacables.

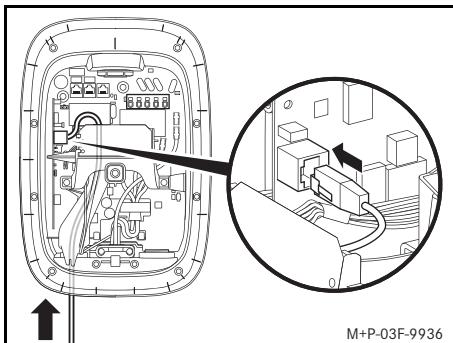
## Preparación de la conexión a internet

Para poder usar todas las funciones de la wallbox, el aparato necesita una conexión a internet.

La wallbox se puede conectar a internet mediante las siguientes opciones:

- Conexión por WLAN
- Conexión de un cable de red (RJ45)
- Tarjeta SIM

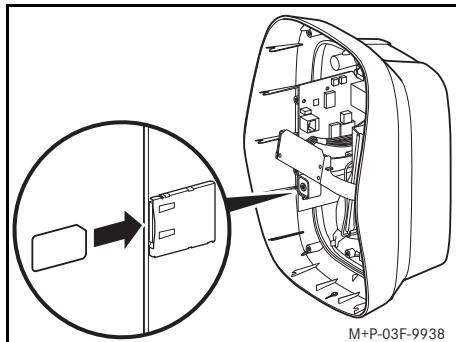
## Opcional: conexión de un cable de red (RJ45)



M+P-03F-9936

- ▶ Introduzca el cable de red en la wallbox desde abajo por el pasacables izquierdo y cóncéctelo.

## Opcional: inserción de la tarjeta SIM



- ▶ -Inserte la tarjeta SIM en la ranura de tarjetas tal como se muestra en la ilustración.

### Indicación

La wallbox tiene montado un módem LTE-M. Las tarjetas SIM en formato nano deben ser compatibles con el estándar LTE-M. Mercedes-Benz no ofrece la tarjeta SIM.

## Conexión de los cables de comunicación

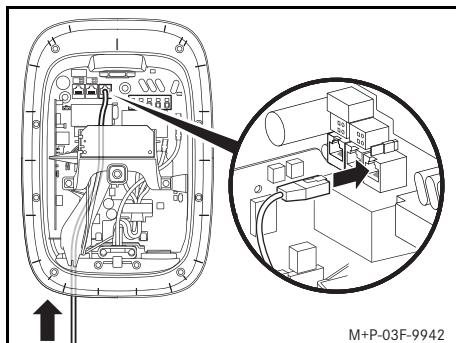
Los cables de comunicación se introducen en la wallbox desde abajo por el pasacables izquierdo.

Los canales del pasacables están tapados con tapones ciegos. Debe retirarlos para introducir un cable en la wallbox.

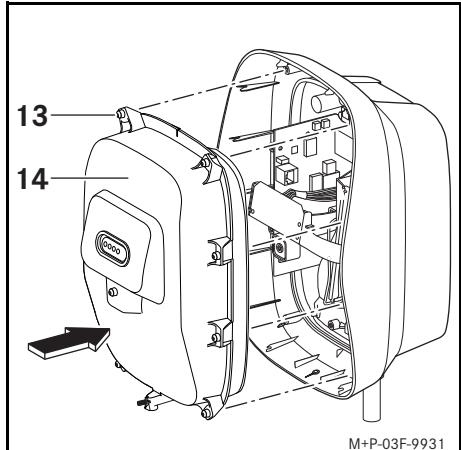
Después de la instalación, vuelva a cerrar con tapones ciegos los canales no utilizados.

Tenga en cuenta que los cables de aislamiento sencillo no deben tocar la placa base de la wallbox. Si esto no se puede garantizar, añada un aislamiento adicional a esos cables.

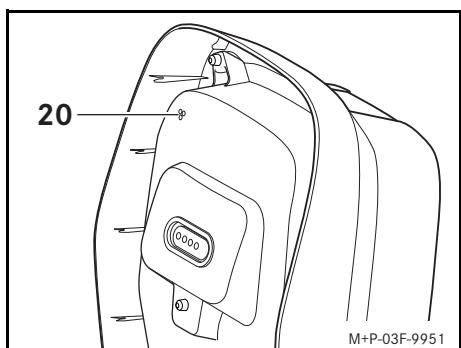
## Opcional: conexión de equilibrio dinámico de carga



## Montaje de la cubierta interior

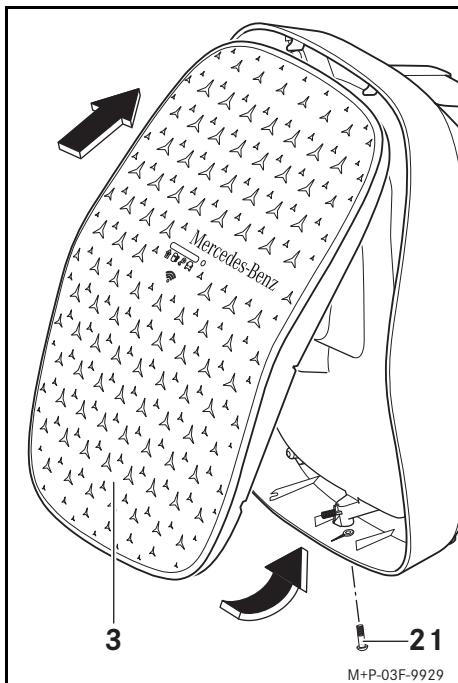


- ▶ Fije la cubierta interior (14) con los tornillos (13).



- ▶ Asegúrese de que los orificios de ventilación (20) no estén sucios ni obstruidos.

## Montaje de la cubierta exterior



El tornillo (21) se suministra instalado en la cubierta (3).

- Desenrosque el tornillo (21) de la cubierta (3).
- Coloque la cubierta (3) en la carcasa por la parte superior y gírela hacia abajo.
- Fije la cubierta (3) con el tornillo (21).
- Establezca la alimentación eléctrica.

## Configuración de la wallbox

Para poder configurar la wallbox, tiene que estar conectada a internet.

Para la configuración de la wallbox hace falta la información incluida en el adhesivo (12).

- Descárguese la app EVBox-Install, por ejemplo, con su smartphone o tableta.
- Siga las indicaciones de la app para configurar la wallbox.

Dentro de la app EVBox-Install se ajusta la intensidad de la corriente máxima admisible. Asegúrese de que el ajuste de la app se corresponda con la intensidad de la corriente máxima admisible de la instalación del edificio.

En las Instrucciones de servicio encontrará información sobre la indicación LED de la wallbox.

## Información sobre licencias

La información sobre licencias FOSS (software libre y de código abierto) está grabada en un mini-CD incluido o, a partir de junio de 2022, en la wallbox.

Para consultar la información sobre licencias de la wallbox, conecte, por ejemplo, su smartphone con el punto de acceso Wi-Fi de la wallbox. Encontrará el ID y la contraseña de la Wi-Fi en el adhesivo (12). Una vez establecida la conexión, introduzca la dirección web "<http://192.168.123.4>" en el navegador para ver la información sobre licencias.

## Comprobación de la instalación

Realice todas las comprobaciones de la wallbox prescritas para el lugar de instalación.

Esto incluye:

- Accesibilidad de las conexiones de los conductores de protección
- Resistencia de aislamiento
- Impedancia de bucle
- Caída de tensión
- Corriente de disparo y tiempo de activación del interruptor diferencial
- Sentido del campo giratorio

Y demás comprobaciones requeridas por las disposiciones locales.



M+P-03F-9939

## Benvenuto

Leggere attentamente queste istruzioni di installazione prima di iniziare l'installazione dell'apparecchiatura.

Durante l'installazione, osservare inoltre le norme di legge generali e locali del Paese in cui l'apparecchiatura deve essere installata.

Mercedes-Benz perfeziona costantemente i suoi prodotti e si riserva pertanto di apportare modifiche ai seguenti punti:

- Forma
- Allestimento
- Contenuto tecnologico

## Avvertenze di sicurezza



### PERICOLO – PERICOLO DI MORTE QUANDO SI LAVORA SUL WALLBOX

Se l'installazione, la manutenzione, la riparazione o lo smontaggio del wallbox non vengono eseguiti da personale adeguatamente qualificato, ciò può provocare ad esempio un incendio o una scossa elettrica.

Far eseguire questi lavori solo da un elettricista qualificato.

Assicurarsi che l'alimentazione elettrica dell'impianto domestico sia interrotta prima di iniziare l'installazione.

## Responsabilità

Se l'installazione dell'apparecchiatura non viene eseguita a regola d'arte, Mercedes-Benz declina ogni responsabilità per eventuali danni conseguenti e la garanzia dell'apparecchiatura decade.

## Componenti forniti

Sono possibili differenze a seconda del Paese.

**1** Copertura (variante A)

**2** Wallbox con presa di corrente (variante A)

**3** Copertura (variante B)

**4** Wallbox con cavo di ricarica installato in modo permanente (variante B)

**5** Supporto a parete

**6** Kit di installazione

- 3 tasselli 8 x 65 mm
- 3 viti T20 6 x 70 mm
- 3 rondelle
- 2 viti T20 TR 4 x 12 mm
- 1 punta T20 TR

## 7 Kit passacavi superiore

- 1 passacavi
- 1 tappo cieco per passacavi
- 1 guarnizione per passacavi

## Requisiti per l'installazione

Osservare i seguenti punti prima di iniziare l'installazione:

- Controllare che i componenti forniti non siano danneggiati. Se si constata qualche danno, il wallbox non deve essere installato.
- Per poter configurare il wallbox, questo deve essere collegato a Internet (►pagina 36).
- Nel luogo di installazione, il wallbox deve essere protetto contro gli influssi degli agenti atmosferici, come ad esempio la luce diretta del sole, temperature estreme o forti piogge, ecc.
- La parete utilizzata per l'installazione deve avere una superficie liscia e una sufficiente capacità di carico.

Il cavo di rete viene generalmente inserito nel wallbox attraverso il lato inferiore. L'inserimento attraverso il lato superiore è possibile, ma è consentito solo in caso di installazione in locali interni.

## Requisiti dell'alimentazione elettrica

### Sistema di messa a terra

Sistema TNS	Cavo PE
Sistema TT	Elettrodo di massa installato separatamente
Sistema informatico	(autoassemblaggio)

### Assorbimento di potenza (fase)

monofase	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
trifase	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
trifase	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### Interruttore magnetotermico-di linea (MCB)

Installazione: secondo IEC 60364 e tutte le normative locali applicabili

Tipo di azionamento: Tipo C

Corrente nominale: 125 % della corrente massima configurata per il wallbox

L'interruttore magnetotermico-di linea deve essere conforme alle impostazioni di amperaggio del wallbox e alla corrente massima disponibile per il wallbox, tenendo conto dei dati tecnici del produttore dell'MCB.

### **Interruttore salvavita (RCD)**

L'amperaggio dell'interruttore salvavita deve corrispondere all'amperaggio del wallbox.

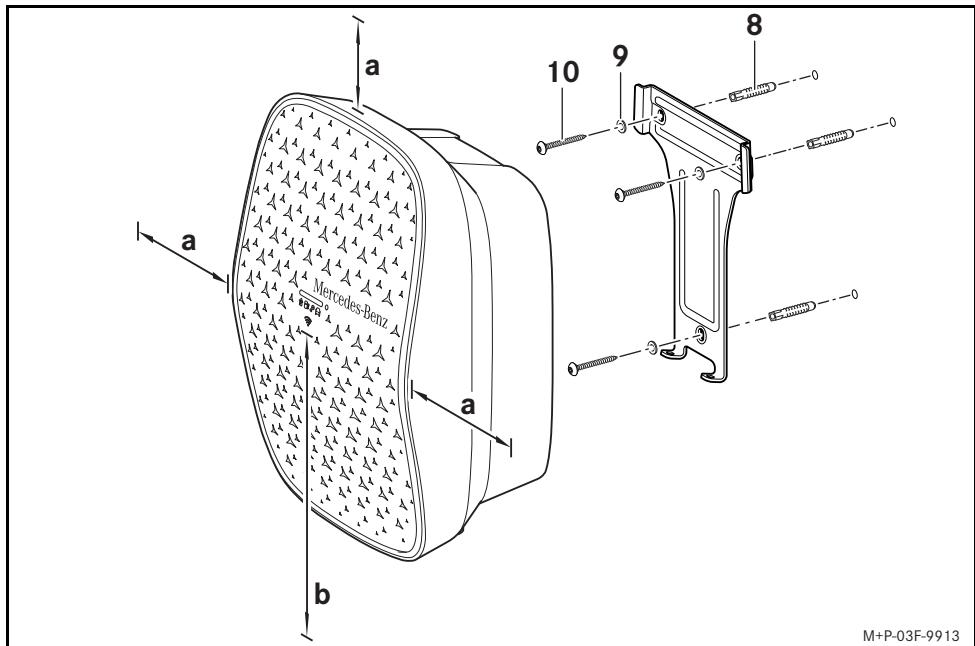
Installazione: secondo IEC 60364

Installazione standard: Tipo A con una corrente nominale di 25 A o 40 A e un rilevamento della corrente di dispersione AC-di max. 30 mA

Installazione EV Ready: Tipo A+ (elevata resistenza alle interferenze)

Il wallbox dispone di un rilevamento interno di corrente di dispersione DC-con tempi di attivazione e valori limite secondo IEC 61851-1:2017 (in conformità alla norma IEC 62955:2018)

### **Installazione del wallbox a parete**



(a) - Distanza minima = 300 mm

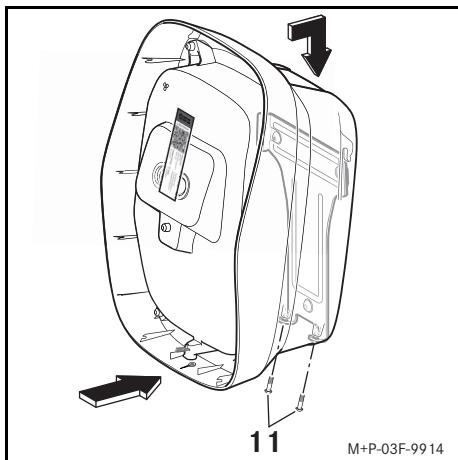
(b) - Altezza di montaggio = da 800 mm a 1220 mm

(8) - Tassello 8 x 65 mm

(9) - Rondella

(10) - Vite T20 6 x 70 mm

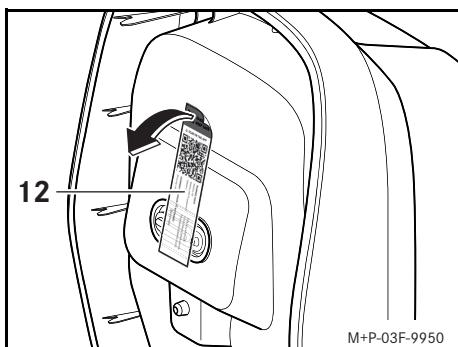
- Fissare il supporto a una parete adatta come illustrato.



(11) - Vite T20 TR 4 x 12 mm

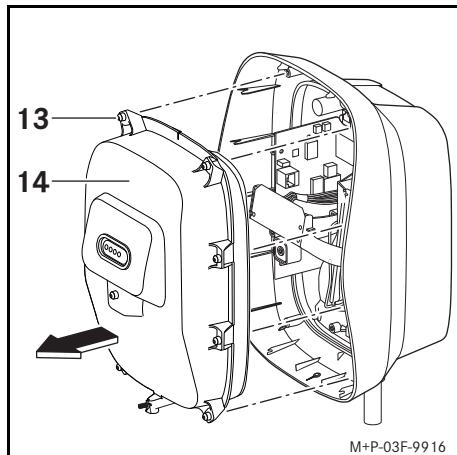
- Agganciare il wallbox nella parte superiore del supporto a parete e fissarlo nella parte inferiore con due viti (11).

#### Rimozione dell'adesivo



- Rimuovere l'adesivo (12) necessario per la configurazione del wallbox e applicarlo sul retro delle istruzioni d'uso allegate.

#### Smontaggio della copertura interna



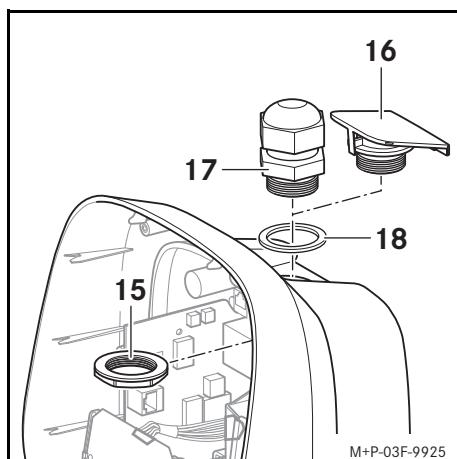
(13) - Vite T20 TR

- Allentare le viti (13) e rimuovere la copertura interna (14).

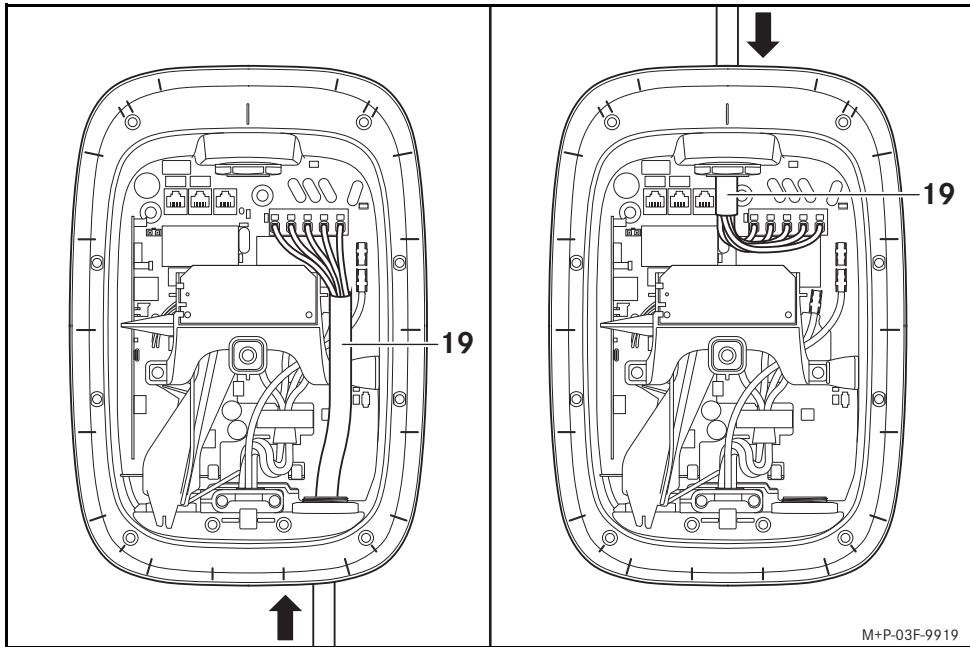
#### Installazione del passacavi nella parte superiore

Necessario solo in caso di inserimento del cavo di rete dall'alto.

L'inserimento del cavo di rete dall'alto è consentito solo in caso di installazione in locali interni.

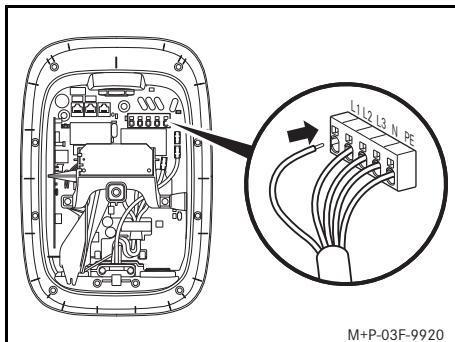


- Svitare il dado (15) e rimuovere la copertura (16).
- Infilare la guarnizione (18) sulla filettatura del passacavi (17).
- Inserire il passacavi (17) dall'alto nell'involucro esterno e avvitarlo dal basso con il dado (15).
- Inserire il tappo cieco nel passacavi inutilizzato a destra, sul lato inferiore del wallbox.

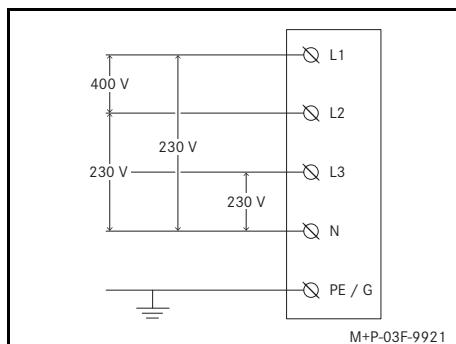


### Collegamento del cavo di rete

- Far passare il cavo di rete (19) attraverso il passacavi nella parte superiore o inferiore del wallbox, come illustrato in figura.

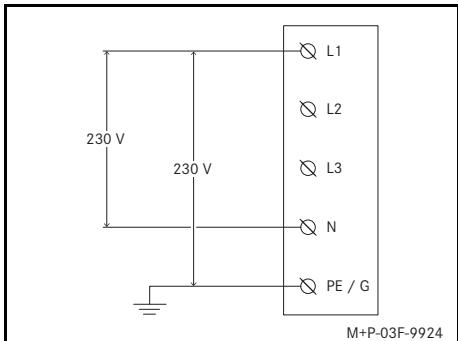


### Opzione 1 - 400 V trifase -con conduttore neutro

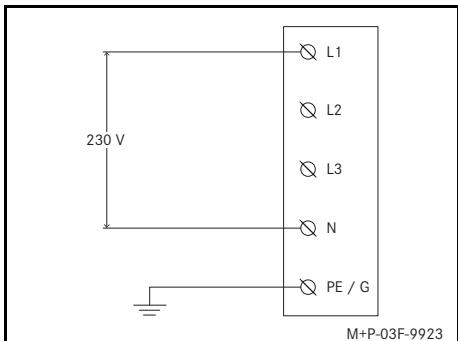


Osservare i seguenti schemi di collegamento a seconda dell'alimentazione elettrica disponibile.

## Opzione 2 - 230 V monofase -con conduttore neutro



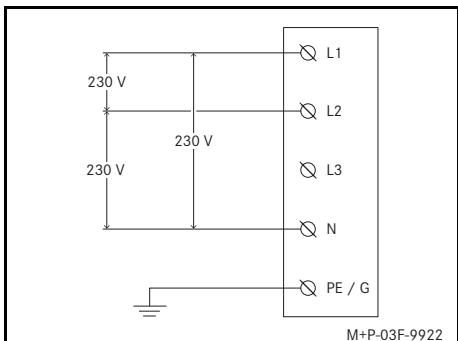
## Opzione 3 - 230 V monofase -senza neutro



In questa configurazione (senza conduttore neutro e con 230 V da linea a linea), due linee qualsiasi (L1, L2 o L3) della rete sono collegate ai morsetti L1 e N sulla morsettiera della stazione di ricarica.

I terminali L2 e L3 non devono essere utilizzati.

## Opzione 4 - 230 V trifase -senza neutro



In questa configurazione (senza conduttore neutro e con 230 V da linea a linea), collegare due linee (L1 e L2) ai terminali L1 e L2 sulla morsettiera. Collegare la linea L3 al neutro sulla morsettiera

Questa opzione non è compatibile con tutti i veicoli.

- ▶ Collegare il cavo di rete (19) al wallbox in base all'alimentazione elettrica disponibile.

Assicurarsi che solo i cavi con isolamento singolo non tocchino la scheda madre del wallbox. Se ciò non può essere garantito, isolare ulteriormente questi cavi.

- ▶ Controllare che i cavi collegati siano ben fissati.
- ▶ Stringere a mano il dispositivo di scarico della trazione del passacavi.

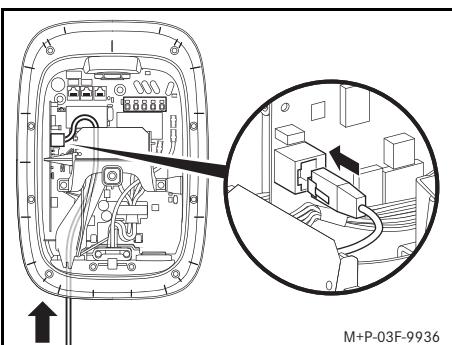
## Preparazione della connessione Internet

Per poter utilizzare tutte le funzioni del wallbox, l'apparecchio richiede una connessione Internet.

La connessione Internet del wallbox è possibile tramite le seguenti opzioni:

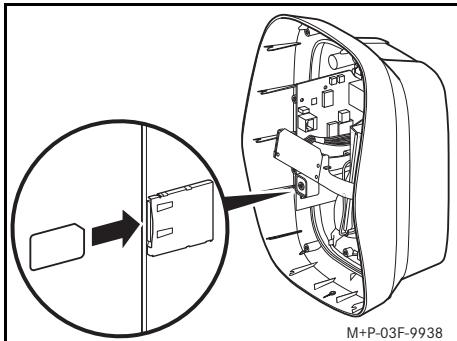
- Connessione WLAN-
- Collegamento di un cavo di rete (RJ45)
- Scheda SIM

## Opzionale: Collegamento del cavo di rete (RJ45)



- ▶ Inserire il cavo di rete nel wallbox dal basso attraverso il passacavi a sinistra e collegarlo.

## Opzionale: Inserimento della scheda SIM



- ▶ Inserire la scheda SIM-nell'apposito slot come illustrato in figura.

### Avvertenza

Nel wallbox è installato un modem LTE-M. Le schede SIM-in formato Nano-devono essere compatibili con lo standard LTE-M. La scheda SIM-non è offerta da Mercedes-Benz.

### Collegamento dei cavi di comunicazione

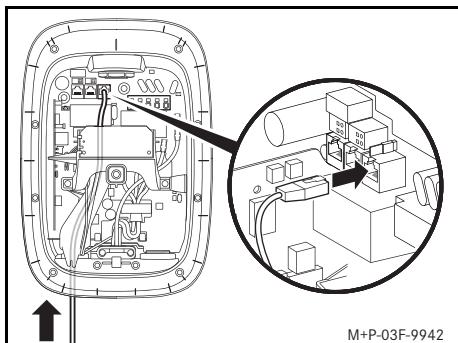
I cavi di comunicazione vengono inseriti nel wallbox dal basso attraverso il passacavi a sinistra.

I canali del passacavi sono dotati di tappi ciechi. Rimuoverli per inserire un cavo nel wallbox.

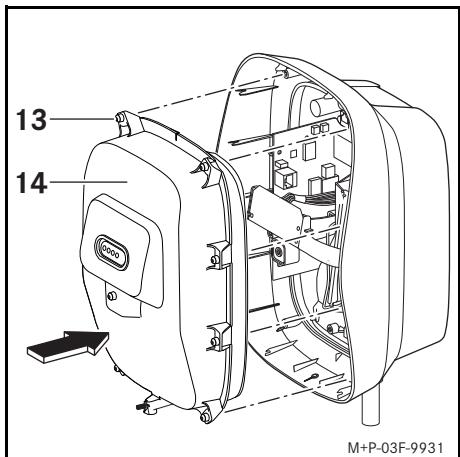
Richiudere i canali inutilizzati con tappi ciechi dopo l'installazione.

Assicurarsi che solo i cavi con isolamento singolo non tocchino la scheda madre del wallbox. Se ciò non può essere garantito, isolare ulteriormente questi cavi.

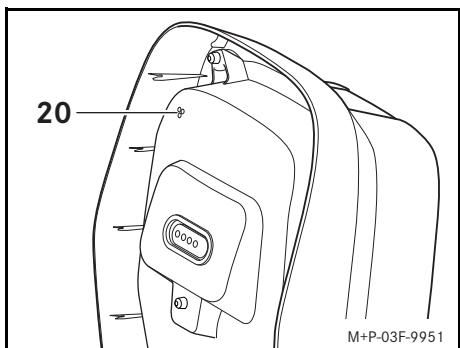
### Opzionale: Collegamento del bilanciamento dinamico del carico



## Montaggio della copertura interna

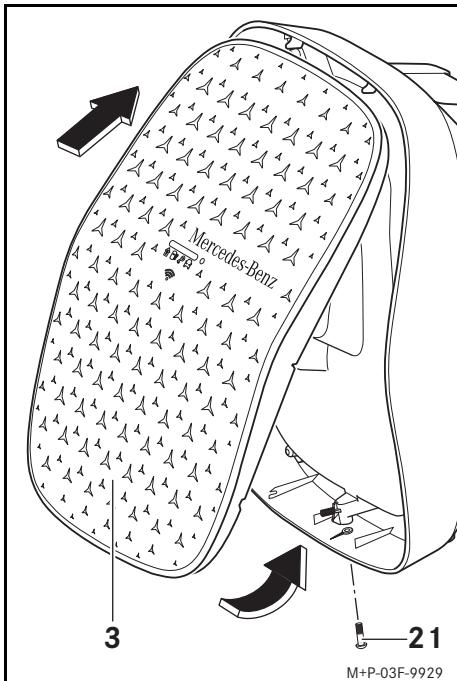


- ▶ Serrare con le viti (13) la copertura interna (14).



- ▶ Assicurarsi che i fori di ventilazione (20) non siano sporchi o intasati.

## Montaggio della copertura esterna



La vite (21) è già installata nella copertura (3) alla consegna.

- ▶ Svitare la vite (21) dalla copertura (3).
- ▶ Inserire la copertura (3) nella parte superiore dell'involucro esterno e ribalzarla verso il basso.
- ▶ Serrare la copertura (3) con la vite (21).
- ▶ Attivare l'alimentazione elettrica.

## Configurazione del wallbox

Per poter configurare il wallbox, questo deve essere collegato a Internet.

Per configurare il wallbox sono necessarie le informazioni riportate sull'adesivo (12).

- ▶ Scaricare l'app EVBox-Install ad esempio con lo smartphone o il tablet.
- ▶ Seguire le istruzioni dell'app per configurare il wallbox.

La corrente massima ammessa è impostata all'interno dell'app EVBox-Install. Assicurarsi che l'impostazione nell'app corrisponda alla potenza elettrica ammessa dell'impianto domestico.

Le informazioni relative al display a LED del wallbox si trovano nelle istruzioni per l'uso.

## Informazioni sulla licenza

Le informazioni sulla licenza FOSS sono memorizzate in un Mini-CD compreso nel kit di fornitura oppure, da giugno 2022, nel wallbox.

Per richiamare le informazioni sulla licenza dal wallbox, collegare ad esempio lo smartphone all'hotspot Wi-Fi del wallbox. L'ID della stazione e la password Wi-Fi necessari per l'accesso sono riportati sull'adesivo (12). Quando la connessione è stata stabilita, inserire l'indirizzo web "<http://192.168.123.4>" nel browser web per visualizzare le informazioni sulla licenza.

## Verifica dell'installazione

Eseguire tutte le verifiche del wallbox prescritte per il luogo di installazione.

Esse includono:

- Continuità dei collegamenti dei conduttori di protezione
- Resistenza dell'isolamento
- Impedenza dell'anello di guasto
- Caduta di tensione
- Corrente di attivazione e tempo di attivazione dell'interruttore salvavita
- Direzione del campo rotante

Altri test previsti dai regolamenti locali.



## Welkom

Lees deze installatiehandleiding aandachtig door voordat u met het installeren van het apparaat begint. Houd bij de installatie ook rekening met de wettelijke en lokale voorschriften van het land waarin het apparaat wordt geïnstalleerd.

Mercedes-Benz ontwikkelt zijn producten steeds verder en behoudt zich daarom het recht voor de volgende punten te wijzigen:

- Vorm
- Uitvoering
- Techniek

## Veiligheidsaanwijzingen



### GEVAAR – LEVENSGEVAAR DOOR WERKZAAMHEDEN AAN DE WALLBOX

Wanneer installatie, onderhoud, reparatie of demontage van de wallbox niet wordt uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, kan dit bijvoorbeeld leiden tot brand of een stroomstoot.

Deze werkzaamheden alleen laten uitvoeren door een gekwalificeerde elekrotechnicus.

Zorg ervoor dat de spanningsvoorziening van de huisinstallatie is uitgeschakeld voordat u met de installatie begint.

## Aansprakelijkheid

Bij ondeskundige installatie van het apparaat aanvaardt Mercedes-Benz geen aansprakelijkheid voor eventuele schade en vervalt de garantie op het apparaat.

## Leveringsomvang

Landspecifieke afwijkingen zijn mogelijk.

- 1 Afdekking (uitvoering A)**
- 2 Wallbox met contactdoos (uitvoering A)**
- 3 Afdekking (uitvoering B)**
- 4 Wallbox met vast gemonteerde laadkabel (uitvoering B)**
- 5 Muurbeugel**
- 6 Installatieset**
  - 3 x plug 8 x 65 mm
  - 3 x schroef T20 6 x 70 mm
  - 3 x ring
  - 2 x schroef T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x T20 TR bit

## 7 Kabelleidingsset boven

- 1 x kabelleiding
- 1 x blinde plug voor kabelleiding
- 1 x afdichting kabelleiding

## Voorwaarden voor de installatie

Neem de volgende punten in acht voordat u met de installatie begint:

- Controleer de leveringsomvang op beschadigingen. Als u beschadigingen aantreft, mag de wallbox niet worden geïnstalleerd.
- Om de wallbox te kunnen configureren, moet deze verbonden zijn met internet (▶ pagina 43).
- De wallbox dient op de installatielocatie te worden beschermd tegen sterke weersinvloeden zoals direct zonlicht, extreme temperaturen, hevige regen enzovoort.
- De voor de installatie gebruikte muur moet een glad oppervlak en voldoende draagvermogen hebben.

De netkabel wordt standaard via de onderzijde in de wallbox geleid. Boveninvoer is mogelijk, maar alleen toegestaan voor installatie binnenshuis.

## Eisen aan de spanningsvoorziening

### Aardingssysteem

TNS-systeem	PE-kabel
TT-systeem	Afzonderlijk geïnstalleerde aardelektrode (zelfmontage)
IT-systeem	

### Spanningsvoorziening (fase)

1-fase	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fasen	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fasen	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### -Zekeringautomaat (MCB)

Installatie: In overeenstemming met IEC 60364 en alle toepasselijke lokale voorschriften

Uitschakeltype: Type C

Nominale stroomsterkte: 125 % van de maximale stroomsterkte geconfigureerd voor de wallbox

-De zekeringautomaat moet afgestemd zijn op de stroomsterkte-instellingen van de wallbox en de maximaal beschikbare stroomsterkte voor de wallbox, rekening houdend met de technische gegevens van de MCB-fabrikant.

### Aardlekschakelaar (RCD)

De stroomsterkte van de aardlekschakelaar moet afgestemd zijn op de stroomsterkte van de wallbox.

Installatie: In overeenstemming met IEC 60364

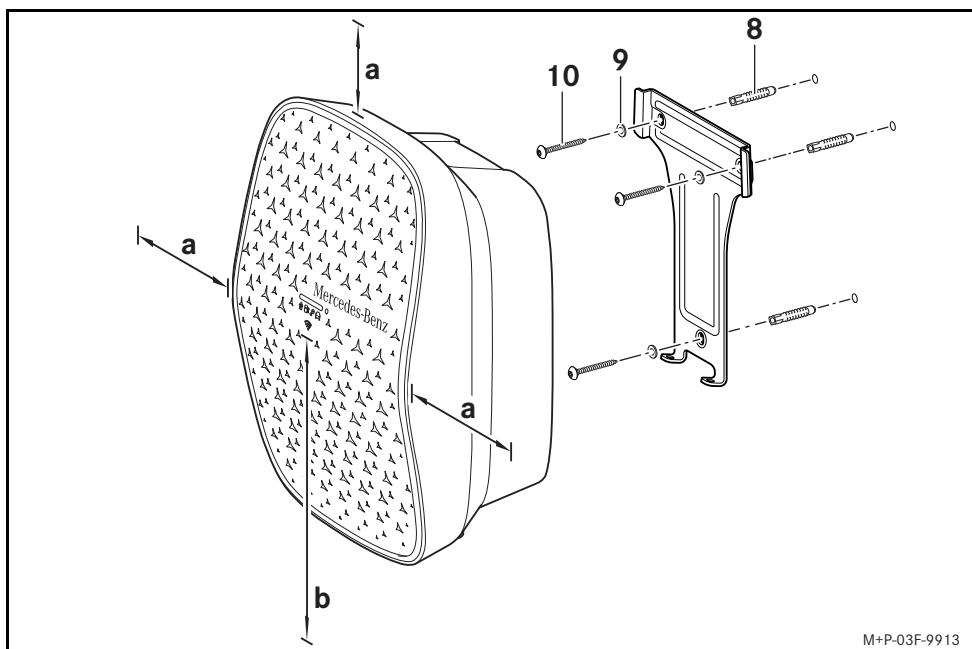
Standaard installatie: Type A met een nominale stroomsterkte van 25 A of 40 A en een

AC-lekstroomdetectie van max. 30 mA

EV Ready-installatie: Type A+ (hoge immuniteit)

De wallbox heeft een interne DC-lekstroomdetectie met uitschakeltijden en grenswaarden volgens IEC 61851-1:2017 (in overeenstemming met IEC 62955:2018)

### Wallbox aan de muur installeren



M+P-03F-9913

(a) - Minimale afstand = 300 mm

(b) - Montagehoogte = 800 mm tot 1220 mm

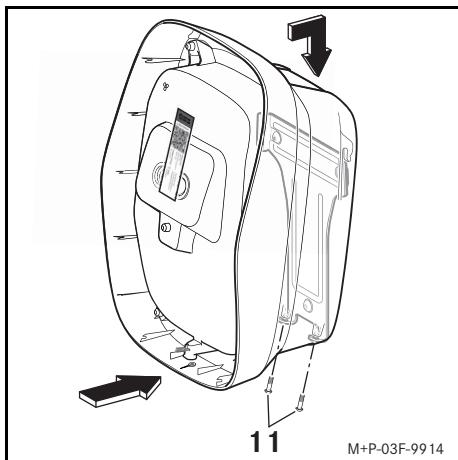
(8) - Plug 8 x 65 mm

(9) - Ring

(10) - Schroef T20 6 x 70 mm

- De muurbeugel zoals afgebeeld aan een geschikte muur bevestigen.

## Inwendige afdekking demonteren

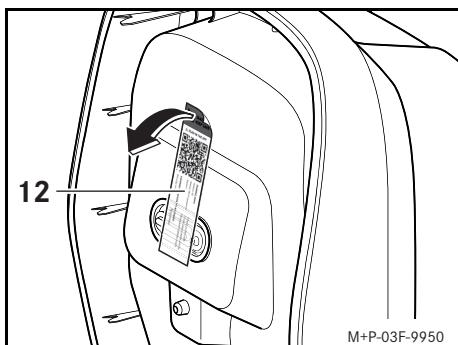


M+P-03F-9914

(11) - Schroef T20 TR 4 x 12 mm

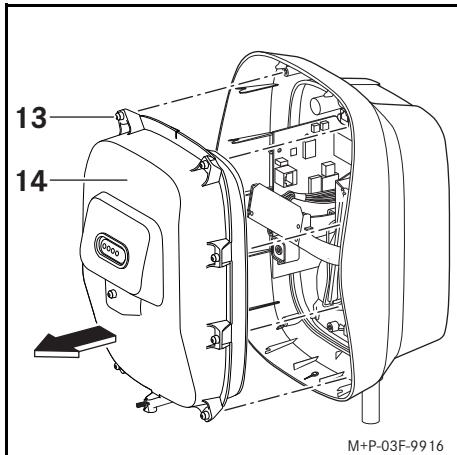
- De wallbox bovenaan in de muurbeugel vasthaken en onderaan met twee schroeven (11) bevestigen.

### Sticker verwijderen



M+P-03F-9950

- De sticker (12) die nodig is voor het configureren van de wallbox verwijderen en aan de achterzijde van de meegeleverde handleiding plakken.



M+P-03F-9916

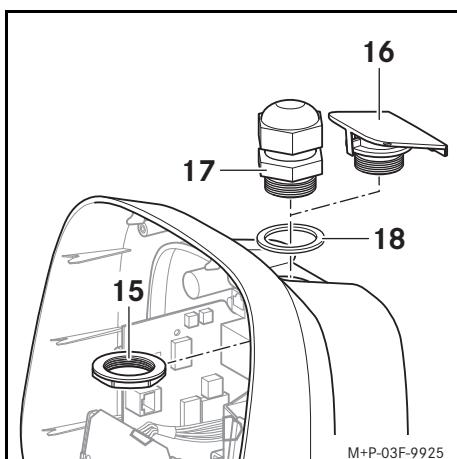
(13) - Schroef T20 TR

- De schroeven (13) losdraaien en de inwendige afdekking (14) verwijderen.

### Kabelleiding bovenaan installeren

Alleen bij het invoeren van de netkabel van bovenaf noodzakelijk.

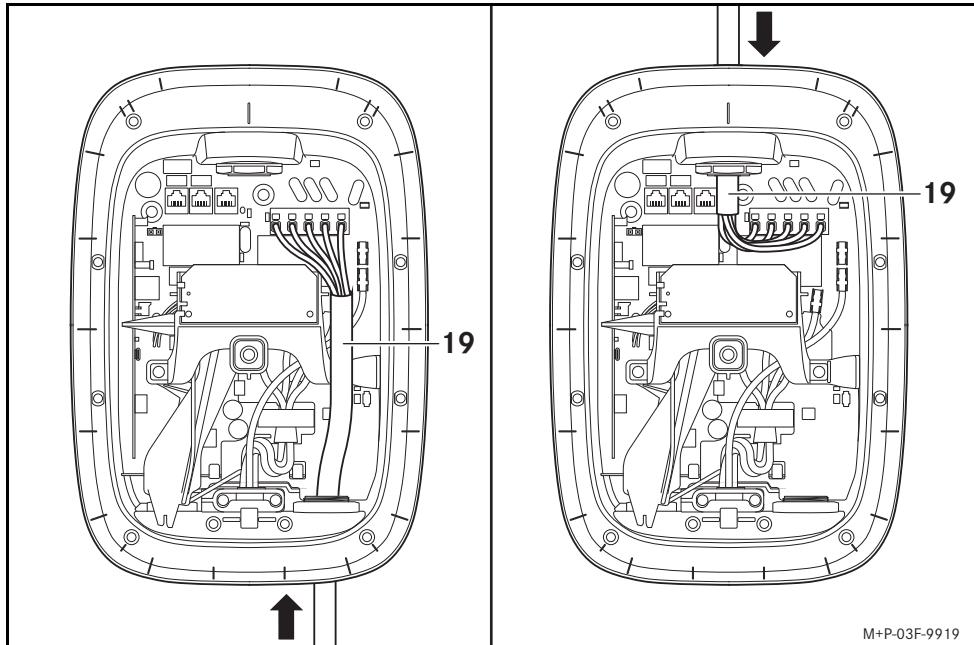
Het invoeren van de netkabel van bovenaf is alleen toegestaan bij installatie binnenshuis.



M+P-03F-9925

- De moer (15) losdraaien en de afdekking (16) verwijderen.
- De afdichting (18) over de schroefdraad van de kabelleiding (17) schuiven.
- De kabelleiding (17) van bovenaf in de behuizing aanbrengen en onderaf met de moer (15) vastschroeven.

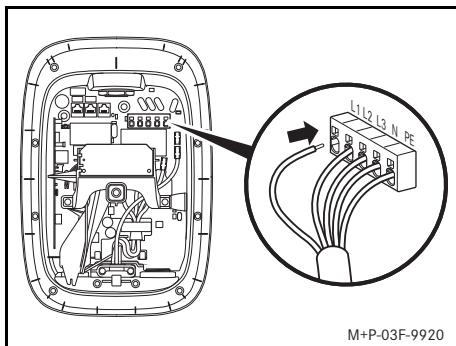
- De blinde plug in de ongebruikte kabelleiding rechts aan de onderzijde van de wallbox aanbrengen.



M+P-03F-9919

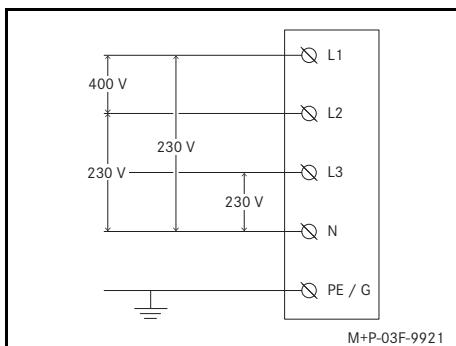
## Netkabel aansluiten

- De netkabel (19) zoals afgebeeld door de kabelgeleiding aan de boven- of onderzijde van de wallbox invoeren.

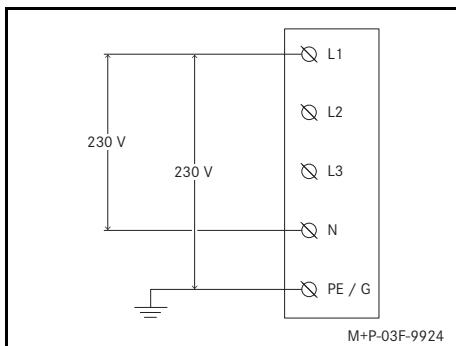


Afhankelijk van de beschikbare spanningsvoorziening de volgende aansluitschema's in acht nemen.

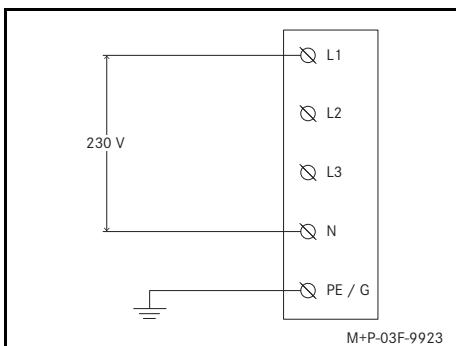
### Optie 1 - 400 V 3-fasen met nulleider



### Optie 2 - 230 V 1-fase met nulleider



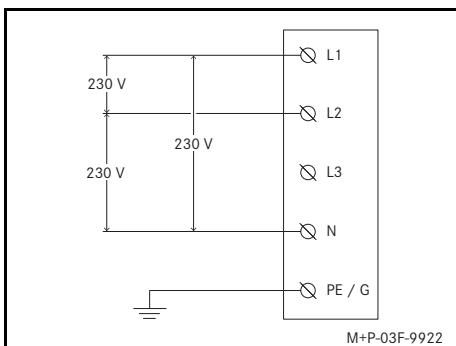
### Optie 3 - 230 V 1-fase zonder nulleider



Bij deze configuratie (zonder nulleider en met 230 V lijnspanning) worden twee willekeurige lijnen (L1, L2 of L3) van het voedingsnet aangesloten op de klemmen L1 en N van de klemlijst van het laadstation.

De klemmen L2 en L3 mogen niet worden gebruikt.

### Optie 4- 230 V 3-fasen zonder nulleider



Bij deze configuratie (zonder nulleider en met 230 V lijnspanning) worden twee lijnen (L1 en L2) aangesloten op de klemmen L1 en L2 van de klemlijst. Lijn L3 aansluiten op de nulleider van de klemlijst.

Deze optie is niet compatibel met alle voertuigen.

- De netkabel (19) afhankelijk van de beschikbare spanningsvoorziening op de wallbox aansluiten. Er voor zorgen dat slechts enkelvoudig geïsoleerde leidingen het moederbord van de wallbox niet kunnen raken. Als dit niet kan worden gewaarborgd, deze leidingen extra isoleren.
- Controleren of de aangesloten draden goed vastzitten.
- De trekontlasting van de kabelgeleiding met de hand vastschroeven.

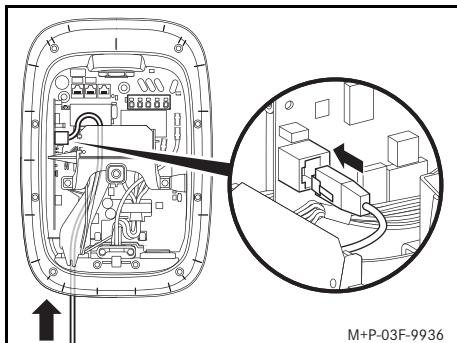
## **Internetverbinding voorbereiden**

Om alle functies van de wallbox te kunnen gebruiken moet het apparaat verbonden zijn met internet.

De wallbox kan op de volgende manieren met internet worden verbonden:

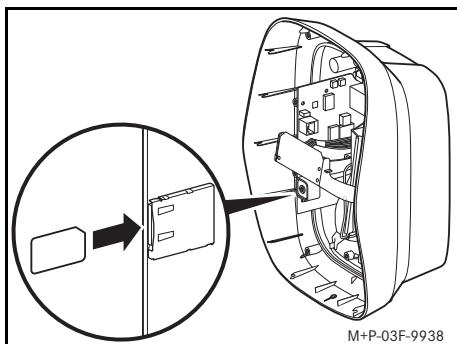
- Wifi-verbinding
- Aansluiting met een netwerkkabel (RJ45)
- Simkaart

### **Optie: Netwerkkabel (RJ45) aansluiten**



- De netwerkkabel van onderaf door de linker kabelgeleiding in de wallbox steken en aansluiten.

### **Optie: Simkaart aanbrengen**



- De simkaart zoals afgebeeld in de kaartsleuf steken.

### **Aanwijzing**

In de wallbox is een LTE-M-modem ingebouwd. De simkaarten in nano-formaat moeten compatibel zijn met de LTE-M-standaard. De simkaart wordt niet aangeboden door Mercedes-Benz.

## **Aansluiting communicatiekabels**

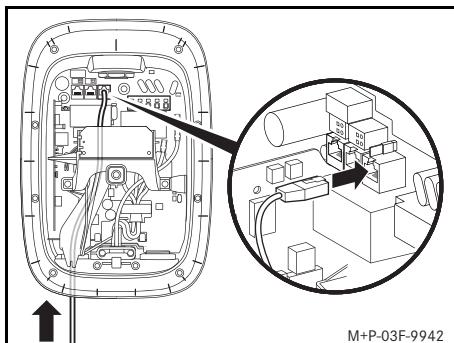
De communicatiekabels worden via de linker kabelgeleiding van onderaf in de wallbox gestoken.

De kabelgeleidingsgoten zijn voorzien van blinde pluggen. Deze verwijderen om een kabel in de wallbox te steken.

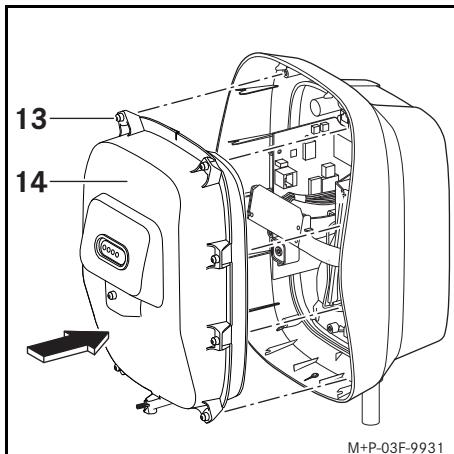
Na de installatie ongebruikte gotten weer afsluiten met blinde pluggen.

Ervoor zorgen dat slechts enkelvoudig geïsoleerde leidingen het moederbord van de wallbox niet kunnen raken. Als dit niet kan worden gewaarborgd, deze leidingen extra isoleren.

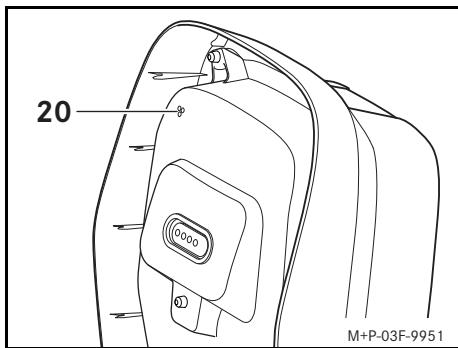
### **Optie: Aansluiting dynamische belastingverdeling**



### **Inwendige afdekking monteren**

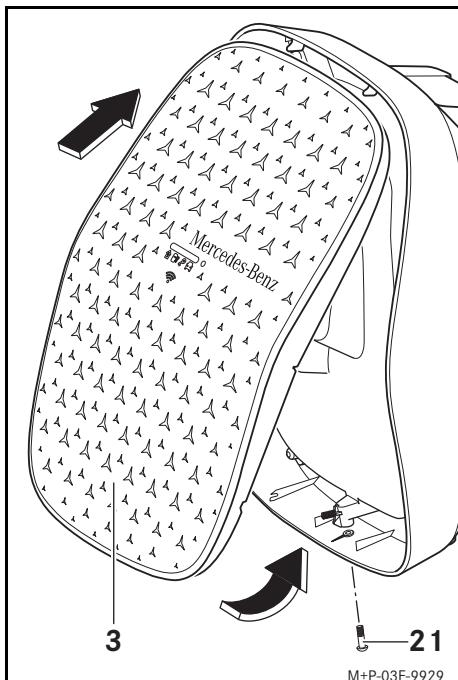


- De inwendige afdekking (14) met de schroeven (13) vastmaken.



- ▶ Er voor zorgen dat de ventilatieopeningen (20) niet vuil of verstopt zijn.

### **Uitwendige afdekking monteren**



De schroef (21) is bij levering in de afdekking (3) gemonteerd.

- ▶ De schroef (21) uit de afdekking (3) draaien.
- ▶ De afdekking (3) bovenaan in de behuizing vasthaken en omlaag zwenken.
- ▶ De afdekking (3) met de schroef (21) vastmaken.
- ▶ De spanningsoorziening inschakelen.

### **Wallbox configureren**

Om de wallbox te kunnen configureren, moet deze verbonden zijn met internet.

De informatie op de sticker (12) is nodig om de wallbox te configureren.



M+P-03F-9939

- ▶ De EVBox-Install app bijvoorbeeld met uw smartphone of tablet downloaden.
- ▶ De aanwijzingen van de app volgen om de wallbox te configureren.

Binnen de EVBox-Install app wordt de maximaal toegestane stroomsterkte ingesteld. Zorg ervoor dat de instelling in de app overeenkomt met de toegestane stroomsterkte van de huisinstallatie.

Informatie over de LED-indicatoren van de wallbox vindt u in de handleiding.

### **Licentie-informatie**

De FOSS-licentie-informatie is ofwel beschikbaar op een meegeleverde mini-cd of, vanaf juni 2022, opgeslagen in de wallbox.

Om de licentie-informatie uit de wallbox op te roepen, verbindt u bijvoorbeeld uw smartphone met de wifi hotspot van de wallbox. Het stations-ID en het wifi-wachtwoord die nodig zijn voor de registratie vindt u op de sticker (12). Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, voert u het webadres "http://192.168.123.4" in de webbrowser in om de licentie-informatie weer te geven.

### **Controle van de installatie**

Voer alle voor de installatielocatie voorgeschreven tests van de wallbox uit.

Daartoe behoren:

- Continuiteit van de aardleidingaansluitingen
- Isolatieweerstand
- Lusimpedantie

- Spanningsval
- Uitschakelstroom en uitschakeltijd van de aardlekshakelaar
- Draaiveldrichting

En eventuele andere tests volgens de lokale regelgeving.



## Καλώς ήρθατε

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση της συσκευής.

Επιπλέον, κατά την εγκατάσταση λάβετε υπόψη τους νομικούς και τοπικούς κανονισμούς της χώρας, στην οποία πρόκειται να εγκατασταθεί η συσκευή.

H Mercedes-Benz εξελίσσει συνεχώς τα προϊόντα της και διατηρεί το δικαίωμα για αλλαγές στα παρακάτω σημεία:

- Μορφή
- Εξοπλισμός
- Τεχνολογία

## Οδηγίες ασφαλείας



### ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΘΑΝΑΣΙΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΛΟΓΩ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ WALLBOX

Εάν η εγκατάσταση, η συντήρηση, η επισκευή ή η εξαγωγή του Wallbox δεν διεξαχθεί από προσωπικό με την αντιστοιχη εξειδίκευση, ενδέχεται π.χ. να προκληθεί πυρκαϊά ή ηλεκτροπλήξη.

Αυτές οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιούνται αποκλειστικά από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

Πριν ξεκινήσετε τις εργασίες εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι έχει διακοπεί η παροχή ρεύματος στην οικιακή εγκατάσταση.

## Ευθύνη

Σε περίπτωση μη οωστής εγκατάστασης της συσκευής, η Mercedes-Benz απορρίπτει κάθε ευθύνη για τυχόν ζημιές που θα προκύψουν και παύει να ισχύει η εγγύηση της συσκευής.

## Περιεχόμενα συσκευασίας παράδοσης

Ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις ανάλογα με τη χώρα.

- 1 Κάλυμμα (έκδοση A)
- 2 Wallbox με πρίζα (έκδοση A)
- 3 Κάλυμμα (έκδοση B)
- 4 Wallbox με μόνιμα τοποθετημένο καλώδιο φόρτισης (έκδοση B)
- 5 Επιτοίχια βάση
- 6 Κιτ εγκατάστασης
  - 3 x πείρος 8 x 65 mm
  - 3 x βίδα T20 6 x 70 mm
  - 3 x επίτεδη ροδέλα
  - 2 x βίδα T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x μύτη T20 TR
- 7 Κιτ οδέσυσης καλωδίων επάνω
  - 1 x οδηγός καλωδίου
  - 1 x τυφλό πώμα για οδηγό καλωδίου
  - 1 x στεγανοποίηση οδηγού καλωδίου

## Προϋποθέσεις για την εγκατάσταση

Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, προσέξτε τα παρακάτω σημεία:

- Ελέγχετε τη συσκευασία παράδοσης για τυχόν ζημιές. Εάν εντοπίστε την ζημιές, δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση του Wallbox.
- Για τη διαμόρφωση του Wallbox, πρέπει αυτό να είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο (►σελίδα 50).
- Το Wallbox πρέπει να προφυλάσσεται στο σημείο εγκατάστασης από έντονα καιρικά φαινόμενα, όπως π.χ. άμεση ηλιακή ακτινοβολία, ακραίες θερμοκρασίες ή δυνατή βροχή κ.λπ.
- Ο τοίχος που χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση πρέπει να διαθέτει λεία επιφάνεια και επαρκή φέρουσα ικανότητα.

Το καλώδιο δικτύου οδηγείται στο Wallbox μέσω της κάπω πλευράς. Είναι εφικτή και η οδεύση από την επάνω πλευρά, αλλά επιτρέπεται μόνο σε περίπτωση εγκατάστασης σε εσωτερικούς χώρους.

## Απαίτηση παροχής ρεύματος

Σύστημα γείωσης	
Σύστημα TNS	Καλώδιο PE
Σύστημα TT	Ξεχωριστά εγκατεστημένο ηλεκτρόδιο γείωσης (ίδια τοποθέτηση)
Σύστημα IT	

## Κατανάλωση ισχύος (φάση)

1-φασικό	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-φασικό	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-φασικό	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

## Διακόπτης προστασίας-αγωγού (MCB)

Εγκατάσταση: σύμφωνα με IEC 60364 και όλους τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς

Τύπος ενεργοποίησης: Type C

Ονομαστικό ρεύμα: 125 % του μέγιστου ρεύματος που διαμορφώνεται για το Wallbox

Ο διακόπτης προστασίας-αγωγού πρέπει να αντιστοιχεί στις ρυθμίσεις Amperc του Wallbox και του μέγιστου ρεύματος που διατίθεται για το Wallbox, συνεπώς πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή MCB.

## Διακόπτης προστασίας από ρεύμα διαφυγής (RCD)

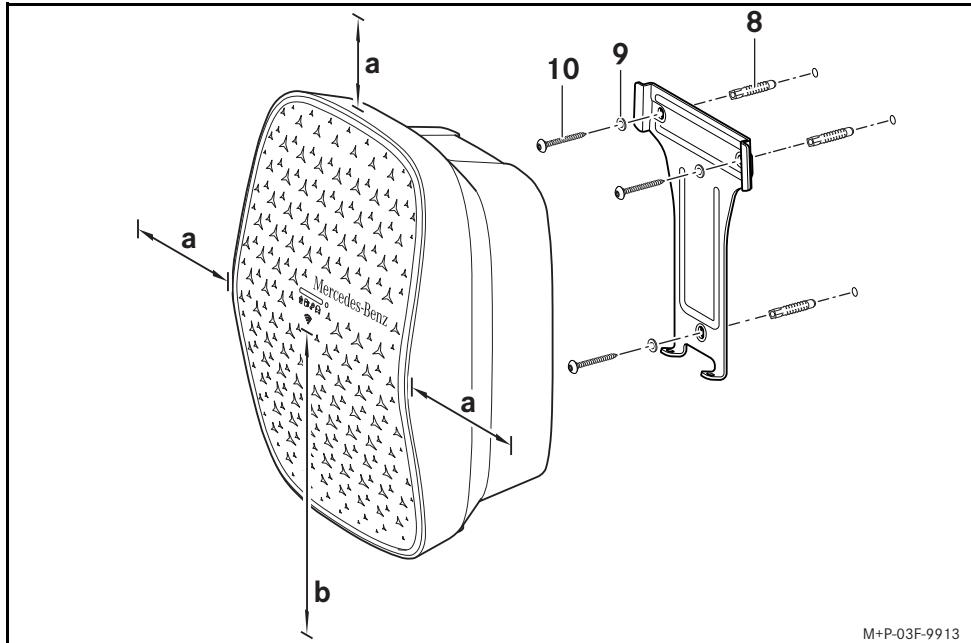
Ο αριθμός Amperc του διακόπτη προστασίας από ρεύμα διαφυγής πρέπει να αντιστοιχεί στον αριθμό Amperc του Wallbox.

Εγκατάσταση: κατά IEC 60364

Βασική εγκατάσταση: Type A με ονομαστικό ρεύμα 25 A ή 40 A και ανίχνευση ρεύματος διαφροής AC-έως 30 mA μέγ.

Εγκατάσταση EV Ready:- Typ A+ (υψηλή αντοχή σε παρεμβολές)

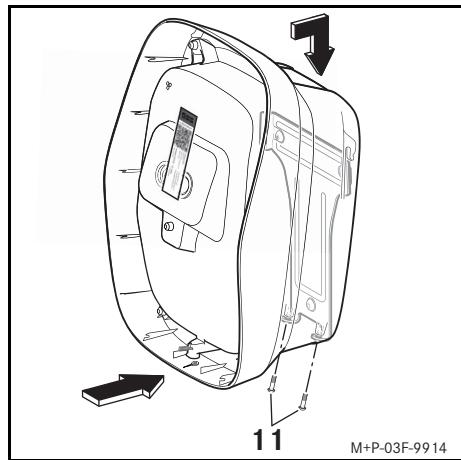
Το Wallbox διαθέτει μια εσωτερική ανίχνευση ρεύματος διαφροής DC-mε χρόνους ενεργοποίησης και οριακές τιμές βάσει IEC 61851-1:2017 (σύμφωνα με IEC 62955:2018)



- (a) - Ελάχιστη απόσταση = 300 mm
- (b) - Ύψος τοποθέτησης = 800 mm έως 1220 mm
- (8) - Πείρος 8 x 65 mm
- (9) - Επιμεδή ροδέλα
- (10) - Βίδα T20 6 x 70 mm

#### Εγκατάσταση Wallbox στον τοίχο

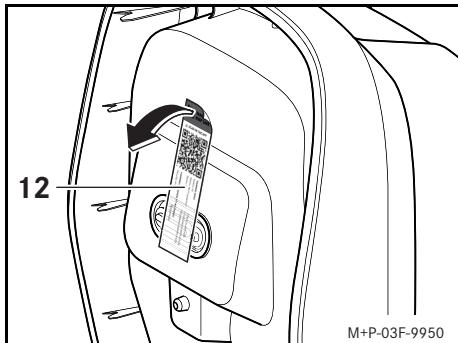
- Στερεώστε την επιτοίχια βάση σε κατάλληλο τοίχο όπως φαίνεται στην εικόνα.



- (11) - Βίδα T20 TR 4 x 12 mm

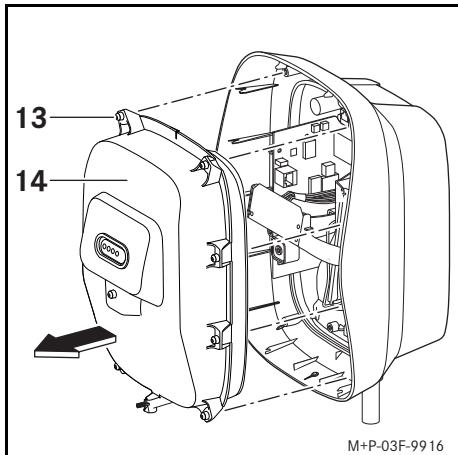
- Τοποθετήστε το Wallbox επάνω στην επιτοίχια βάση και στερεώστε το κάτω μέρος με δύο βίδες (11).

## Αφαίρεση αυτοκόλλητου



- ▶ Αφαίρέστε το αυτοκόλλητο (12) που απαιτείται για τη διαμόρφωση του Wallbox και κολλήστε το στην πίσω σελίδα των συνημμένων Οδηγών Χρήσης

## Εξαγωγή εσωτερικού καλύμματος



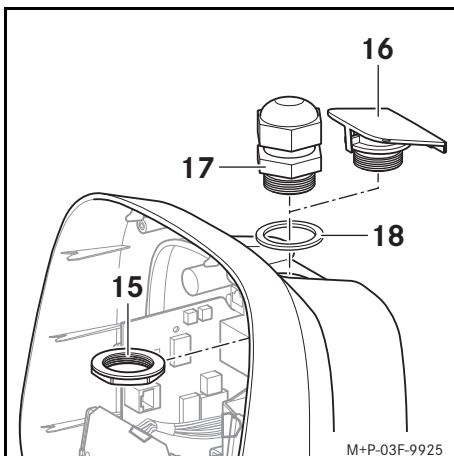
(13) - Βίδα T20 TR

- ▶ Λασκάρετε τις βίδες (13) και αφαίρεστε το εσωτερικό κάλυμμα (14).

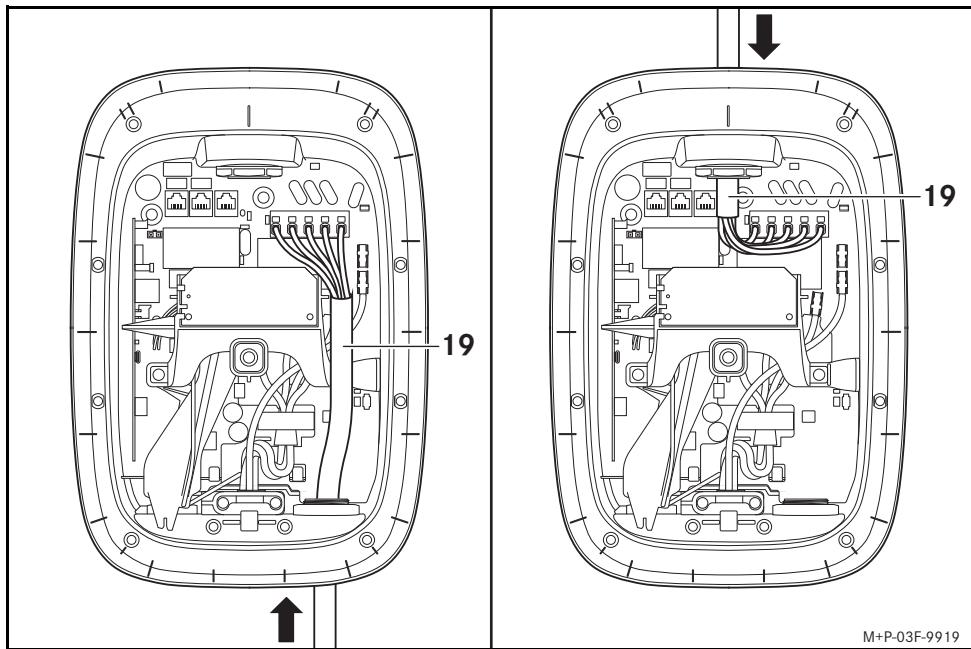
## Εγκατάσταση επάνω οδηγού καλωδίου

Απαιτείται μόνο σε περίπτωση όδευσης του καλωδίου δικτύου από πάνω.

Η όδευση του καλωδίου δικτύου από πάνω επιτρέπεται μόνο σε περίπτωση εγκατάστασης σε εσωτερικούς χώρους.

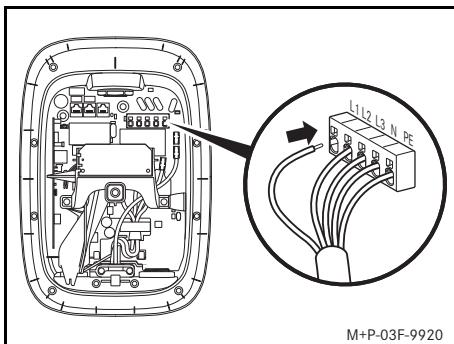


- ▶ Ξεβιδώστε το παξιμάδι (15) και αφαίρεστε το κάλυμμα (16).
- ▶ Θέθετε τη στεγανοποίηση (18) πάνω από το σπείρωμα του οδηγού καλωδίου (17).
- ▶ Τοποθετήστε τον οδηγό καλωδίου (17) από πάνω στο περιβλήμα και βιδώστε από κάτω με το παξιμάδι (15).
- ▶ Τοποθετήστε το τυφλό πώμα στον αχρησιμοποίητο δεξιό οδηγό καλωδίου στην κάτω πλευρά του Wallbox.

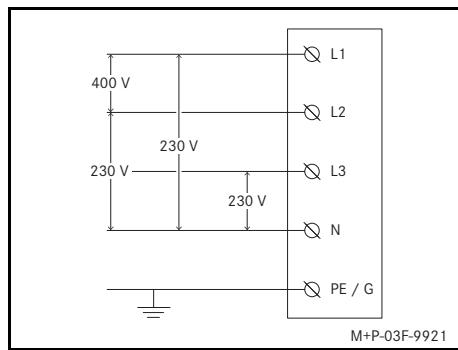


#### Σύνδεση καλωδίου δικτύου

- Οδηγήστε το καλώδιο δικτύου (19) όπως φαίνεται στην εικόνα μέσα από τον οδηγό καλωδίου επάνω ή κάτω στο Wallbox.

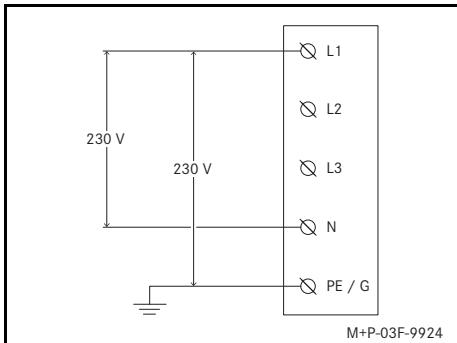


#### Επιλογή 1 - 400 V 3-φασικό με ουδέτερο αγωγό

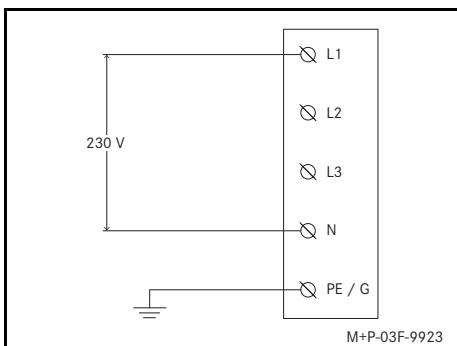


Ανάλογα με την υφιστάμενη παροχή ρεύματος προσέξτε τα παρακάτω σχεδιαγράμματα σύνδεσης.

## Επιλογή 2 - 230 V 1-φασικό με ουδέτερο αγωγό



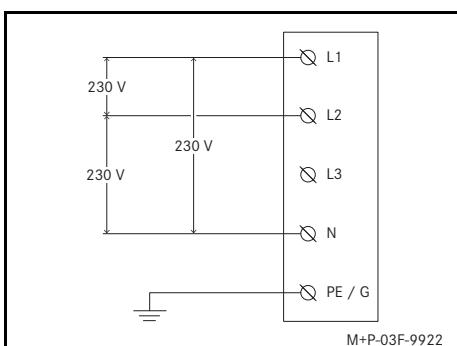
## Επιλογή 3- 230 V 1-φασικό χωρίς ουδέτερο



Σε αυτή τη διαμόρφωση (χωρίς ουδέτερο αγωγό και με 230 V από καλώδιο σε καλώδιο) συνδέονται δύο οποιαδήποτε καλώδια (L1, L2 ή L3) του δικτύου με τους ακροδέκτες L1 και N στη λωρίδα ακροδεκτών του σταθμού φόρτισης.

Οι ακροδέκτες L2 και L3 δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται.

## Επιλογή 4- 230 V 3-φασικό χωρίς ουδέτερο



Σε αυτή τη διαμόρφωση (χωρίς ουδέτερο αγωγό και με 230 V από καλώδιο σε καλώδιο) συνδέστε δύο καλώδια (L1 και L2) με τους ακροδέκτες L1 και L2 στη λωρίδα ακροδεκτών. Συνδέστε το καλώδιο L3 με το ουδέτερο στη λωρίδα ακροδεκτών

Αυτή η επιλογή δεν είναι συμβατή με όλα τα οχήματα.

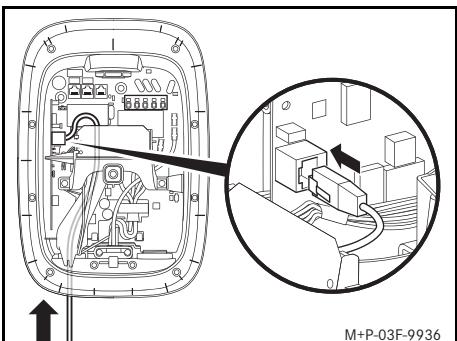
- ▶ Συνδέστε το καλώδιο δικτύου (19) στο Wallbox σύμφωνα με την υφιστάμενη παροχή ρεύματος.
- ▶ Λάβετε υπόψη ότι τα καλώδια με απλή μόνωση δεν επιτρέπεται να αγγίζουν την κεντρική πλακέτα του Wallbox. Εάν αυτό δεν μπορεί να διασφαλιστεί, πραγματοποιήστε επιπλέον μόνωση αυτών των καλώδιων.
- ▶ Ελέγξτε τη σταθερή έδραση του συνδεδεμένου καλωδίου.
- ▶ Βιδώστε καλά με το χέρι τη διάταξη ανακούφισης τάσης του οδηγού καλωδίου.

## Προετοιμασία σύνδεσης στο διαδίκτυο

Για να μπορείτε να χρησιμοποιείτε όλες τις λειτουργίες του Wallbox, η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο διαδίκτυο. Η σύνδεση του Wallbox στο διαδίκτυο είναι εφικτή μέσω των παρακάτω επιλογών:

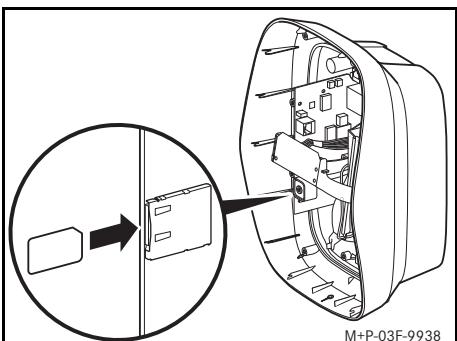
- Σύνδεση WLAN
- Σύνδεση ενός καλωδίου δικτύου (RJ45)
- Κάρτα SIM

## Προαιρετικά: Σύνδεση καλωδίου δικτύου (RJ45)



- ▶ Οδηγήστε το καλώδιο δικτύου μέσω του αριστερού οδηγού καλωδίου από κάτω στο Wallbox και συνδέστε το.

## Προαιρετικά: Τοποθέτηση κάρτας SIM



- ▶ Εισάγετε την κάρτα SIM- στην εσοχή κάρτας όπως φαίνεται στην εικόνα.

## Σημείωση

Στο Wallbox έχει τοποθετηθεί ένα μόντεμ LTE-M. Οι κάρτες SIM-σε μορφή nano- πρέπει να είναι συμβατές με το πρότυπο LTE-M. Η κάρτα SIM-δεν διατίθεται από τη Mercedes-Benz.

## Σύνδεση καλώδιων επικοινωνίας

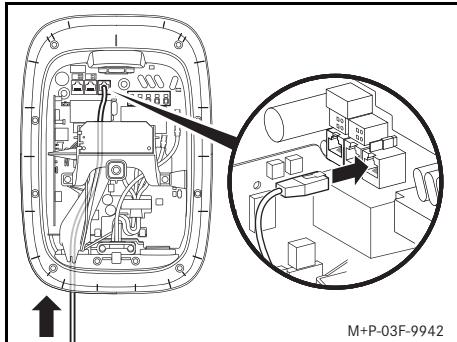
Τα καλώδια επικοινωνίας εισάγονται μέσω του αριστερού οδηγού από κάτω στο Wallbox.

Τα κανάλια του οδηγού καλωδίου διαθέτουν τυφλά πώματα. Αφαιρέστε τα, για να μπορέσει να εισαχθεί το καλώδιο στο Wallbox.

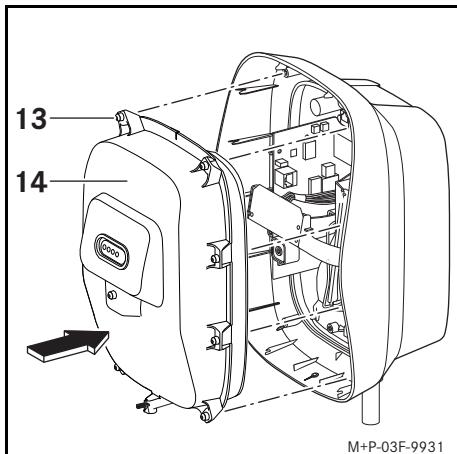
Μετά την εγκατάσταση, σφραγίστε ξανά τα μη χρησιμοποιημένα κανάλια με τυφλά πώματα.

Λάβετε υπόψη ότι τα καλώδια με απλή μόνωση δεν επιτρέπεται να αγγίζουν την κεντρική πλακέτα του Wallbox. Εάν αυτό δεν μπορεί να διασφαλιστεί, πραγματοποιήστε επιπλέον μόνωση αυτών των καλωδίων.

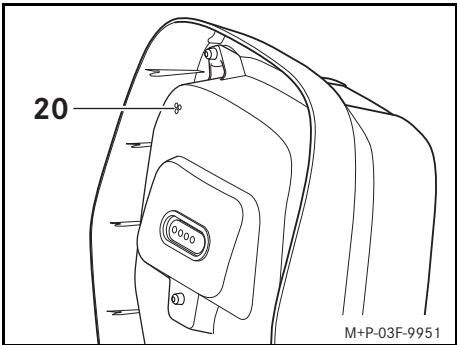
## Προαιρετικά: Σύνδεση δυναμικής εξισορρόπησης φορτίου



## Τοποθέτηση εσωτερικού καλύμματος

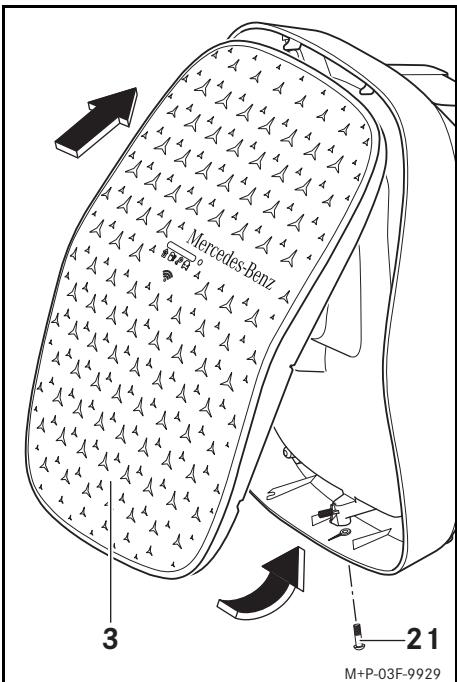


- Σφίξτε το εσωτερικό κάλυμμα (14) με τις βίδες (13).



- Βεβαιωθείτε ότι οι οπές αερισμού (20) δεν είναι βρώμικες ή φραγμένες.

## Τοποθέτηση εξωτερικού καλύμματος



Κατά την παράδοση η βίδα (21) είναι εγκατεστημένη στο κάλυμμα (3).

- Ξεβιδώστε τη βίδα (21) από το κάλυμμα (3).
- Τοποθετήστε το κάλυμμα (3) επάνω στο περιβλήμα και στρέψτε το προς τα κάτω.
- Βιδώστε το κάλυμμα (3) με τη βίδα (21).
- Αποκαταστήστε την παροχή ρεύματος.

## Διαμόρφωση Wallbox

Για τη διαμόρφωση του Wallbox, πρέπει αυτό να είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο.

Για τη διαμόρφωση του Wallbox χρειάζονται οι πληροφορίες του αυτοκόλλητου (12).



- ▶ Κατεβάστε την εφαρμογή EVBox-Install App π.χ. με το smartphone ή την ταμπλέτα σας.
- ▶ Ακολουθήστε τις οδηγίες της εφαρμογής για τη διαμόρφωση του Wallbox.

Στο πλαίσιο της εφαρμογής EVBox-Install App ρυθμίζεται η μέγιστη επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος. Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση στην εφαρμογή αντιστοιχεί στην επιτρεπόμενη ένταση ρεύματος της οικιακής εγκατάστασης.

Πληροφορίες σχετικά με την ένδειξη LED του Wallbox θα βρείτε στις Οδηγίες Χρήσης.

## Πληροφορία για την άδεια χρήσης

Οι πληροφορίες άδειας χρήσης Ελεύθερου Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (FOSS)-είναι αποθηκευμένες σε ένα mini-CD που περιλαμβάνεται στη συσκευασία παράδοσης ή, από τον Ιούνιο του 2022, στο Wallbox.

Για την ανάκληση των πληροφοριών για την άδεια χρήσης του Wallbox, συνδέστε π.χ. το smartphone σας με το Wi-Fi hotspot του Wallbox. Το αναγνωριστικό σταθμού - που απαιτείται για τη σύνδεση και ο κωδικός πρόσβασης του Wi-Fi βρίσκονται στο αυτοκόλλητο (12). Μόλις αποκατασταθεί η σύνδεση, εισάγετε τη διεύθυνση web «<http://192.168.123.4>» στο πρόγραμμα περιήγησης, για να εμφανιστούν οι πληροφορίες για την άδεια χρήσης.

## Έλεγχος της εγκατάστασης

Πραγματοποιήστε όλους τους ελέγχους του Wallbox που προβλέπονται για το σημείο εγκατάστασης.

Σε αυτούς περιλαμβάνονται:

- Συνέχεια των συνδέσεων προστατευτικών αγωγών
- Αντίσταση μόνωσης
- Εμπέδηση βρόχου
- Πτώση τάσης
- Ρεύμα και χρόνος απελευθέρωσης του διακόπη προστασίας ρεύματος διαφυγής
- Κατεύθυνση περιστρεφόμενου πεδίου

Καθώς και άλλοι έλεγχοι σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

## Добре дошли

Прочетете внимателно настоящата инструкция за инсталиране, преди да пристъпите към инсталирането на самото устройство.

При инсталирането освен това спазвайте законовите и местните предписания на страната, в която трябва да бъде инсталирано устройството.

Mercedes-Benz продължава да усъвършенства своите продукти и си запазва правото на промени в следните аспекти:

- форма;
- оборудване;
- техника.

## Указания за безопасност



### ОПАСНОСТ – ОПАСНОСТ ЗА ЖИВОТА В РЕЗУЛТАТ НА ДЕЙНОСТИ ПО СТЕННАТА ЗАРЯДНА СТАНЦИЯ

Когато инсталирането, поддръжката, ремонтът или демонтажът на стенната зарядна станция се извършва от неквалифициран персонал, това може да доведе напр. до пожар или токов удар.

Тези дейности трябва да се извършват само от квалифициран електротехник.

Уверете се, че захранването на сградната инсталация е изключено, преди да започнете монтажа.

## Отговорност

При неправилен монтаж на устройството Mercedes-Benz отхвърля всякаква отговорност за възникнали повреди и гаранцията на устройството губи валидност.

## Обем на доставката

Възможни са отклонения, специфични за отделните държави.

- 1 Капак (вариант A)
- 2 Стенна зарядна станция с щекерна букса (вариант A)
- 3 Капак (вариант B)
- 4 Стенна зарядна станция с фиксиран кабел за зареждане (вариант B)
- 5 Стенна стойка
- 6 Монтажен комплект
  - 3 бр. дюбели 8 x 65 mm
  - 3 бр. винтове T20 6 x 70 mm
  - 3 бр. подложни шайби
  - 2 бр. винтове T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 бр. T20 TR бит
- 7 Комплект за кабелопровод отгоре
  - 1 бр. кабелопровод
  - 1 бр. глуха пробка за кабелопровод
  - 1 бр. уплътнение за кабелопровод

## Условия за монтажа

Имайте предвид следните аспекти, преди да започнете с монтажа:

- Проверете обхвата на доставката за повреди. Ако установите повреди, стенната зарядна станция не трябва да се монтира.
- За да можете да конфигурирате стенната зарядна станция, тя трябва да е свързана с интернет (►страница 57).
- Стенната зарядна станция не трябва да бъде излагана на силни атмосферни влияния, като напр. директно слъчечно нагряване, екстремни температура или пороен дъжд и др.
- Използваната за монтажа стена трябва да бъде с гладка повърхност и да притежава достатъчна товарносимост.

Мрежовият кабел се прокарва стандартно от долната страна на стенната зарядна станция. Възможно е въвеждане от горната страна, но се допуска само при монтаж на закрито.

## Изисквания към захранването

### Заземителна система

TNS система	PE кабел
TT система	Отделно инсталирани заземящ електрод (самостоятелен монтаж)
IT система	

### Консумирана мощност (фаза)

1-фазов	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-фазов	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-фазов	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### -Зашитен превключвател на електрическата мрежа (MCB)

Инсталиране: съгласно IEC 60364 и всички приложими местни предписания

Начин на действие: Тип C

Номинален ток: 125 % от конфигурирания за стенната зарядна станция максимален ток

-Зашитният превключвател на електрическата мрежа трябва да отговаря на настройките на ампеража на стенната зарядна станция и на допустимия за нея максимален ток, при спазване на техническите характеристики на производителя на MCB превключвателя.

### Дефектнотокова защита (RCD)

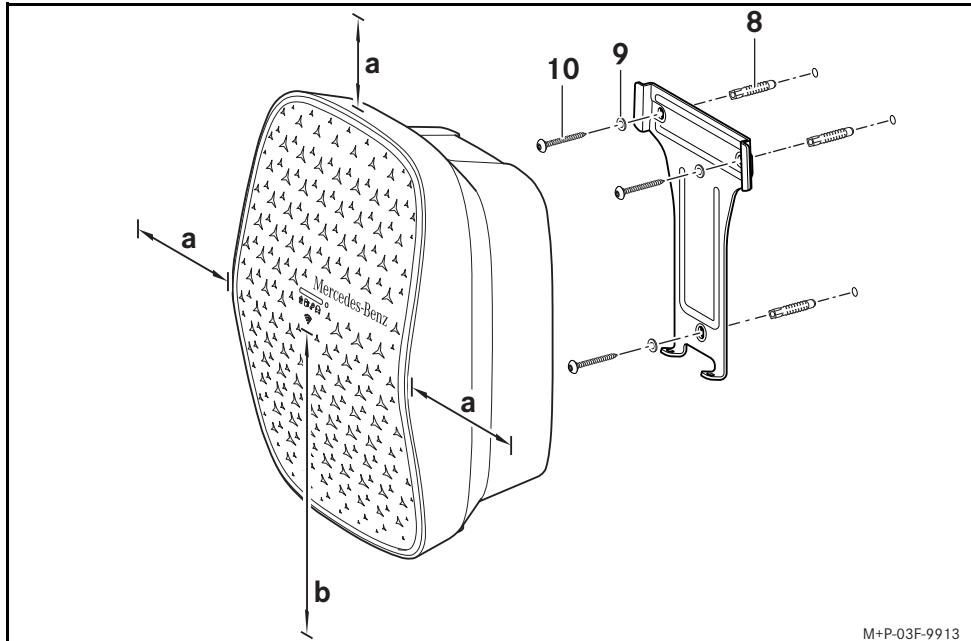
Амперажът на дефектнотоковата защита трябва да отговаря на ампеража на стенната зарядна станция.

Инсталиране: съгласно IEC 60364

Стандартно инсталиране: Тип A с номинален ток от 25 A или 40 A и разпознаване на променлив ток на утечка от макс. 30 mA

Инсталиране EV Ready: Тип A+ (висока устойчивост на смущения)

Стенната зарядна станция разполага с вътрешно разпознаване на постоянния ток на утечка с времена на изключване и гранични стойности съгласно IEC 61851-1:2017 (въсъответствие с IEC 62955:2018)

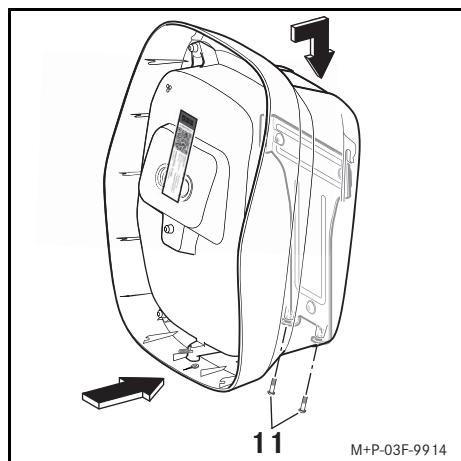


M+P-03F-9913

- (a) – минимално разстояние = 300 mm
- (b) – минимална височина = 800 mm до 1220 mm
- (8) – дюбел 8 x 65 mm
- (9) – подложна шайба
- (10) – винт T20 6 x 70 mm

#### Инсталиране на стената зарядна станция на стената

- Закрепете стената стойка на подходяща стена, както е показано.

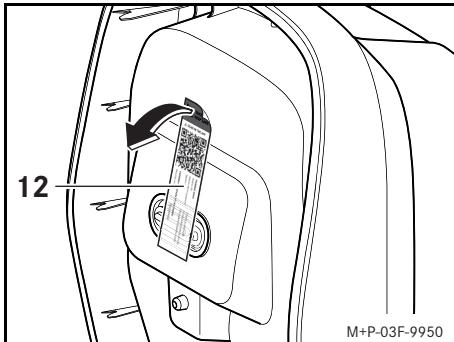


M+P-03F-9914

- (11) – винт T20 TR 4 x 12 mm

- Окачете стената зарядна станция на стената стойка и я фиксирайте от долната страна с два винта (11).

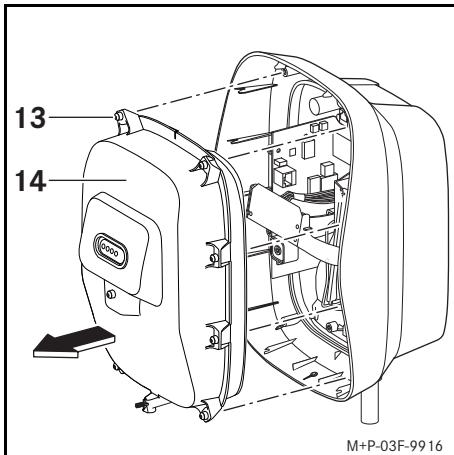
## Отстраняване на стикера



M+P-03F-9950

- ▶ Отстраниете необходимия за конфигурирането на стенната зарядна станция стикер (12) и го залепете на търба на приложеното ръководство за експлоатация.

## Демонтиране на вътрешния капак



M+P-03F-9916

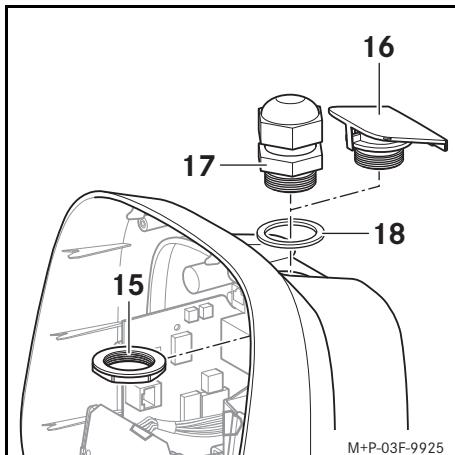
(13) – винт T20 TR

- ▶ Развийте винтове (13) и демонтирайте вътрешния капак (14).

## Инсталирайте кабелопровода отгоре

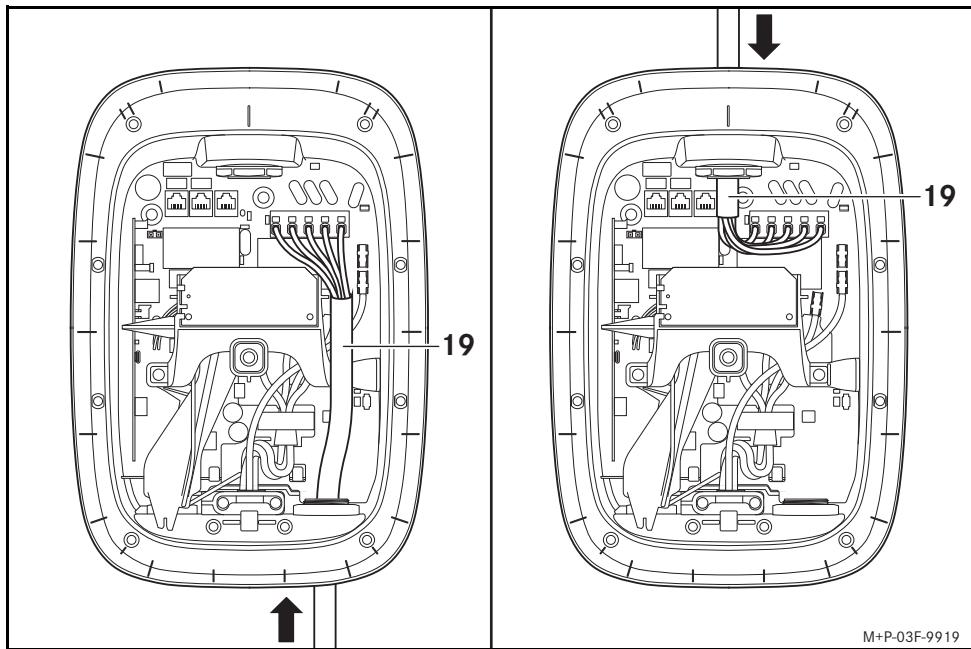
Необходимо само при прокарване на мрежовия кабел отгоре.

Въвеждането на мрежовия кабел отгоре се допуска само при инсталациите на закрито.



M+P-03F-9925

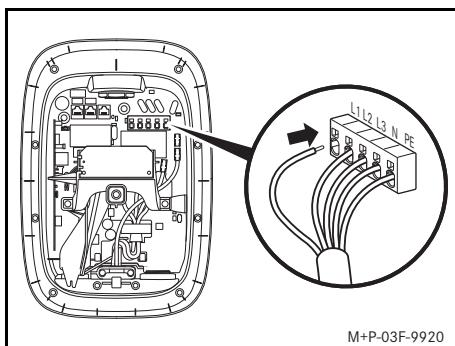
- ▶ Развийте гайката (15) и свалете капака (16).
- ▶ Придвижете уплътнението (18) по резбата на кабелопровода (17).
- ▶ Поставете кабелопровода (17) отгоре в корпуса и го фиксирайте от долната страна с гайката (15).
- ▶ Поставете глухата пробка в неизползвания десен кабелопровод от долната страна на стенната зарядна станция.



M+P-03F-9919

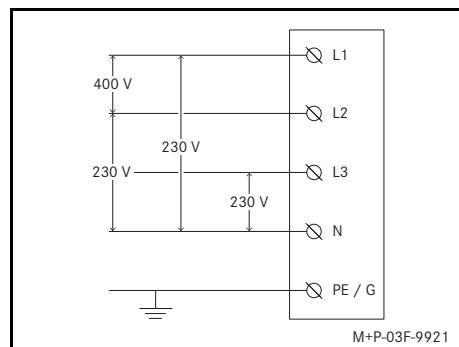
#### Свързване на мрежовия кабел

- ▶ Въведете мрежовия кабел (19), през кабелопровода отгоре или отдолу в стенната зарядна станция, както е показано на фигурата.



M+P-03F-9920

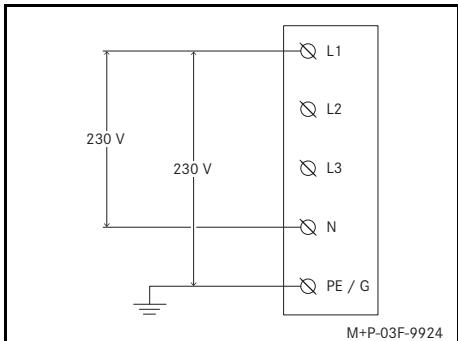
#### Опция 1 – 400 V 3-фазов с неутрален проводник



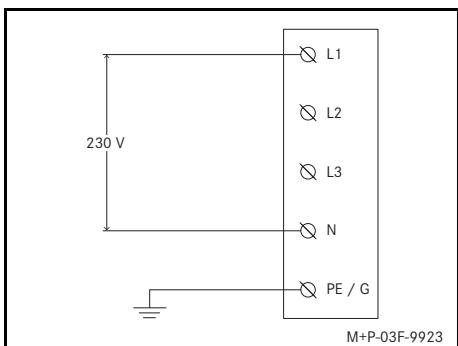
M+P-03F-9921

В зависимост от наличното електрозахранване спазвайте следните схеми на присъединяване.

## Опция 2 – 230 V 1-фазов с неутрален проводник



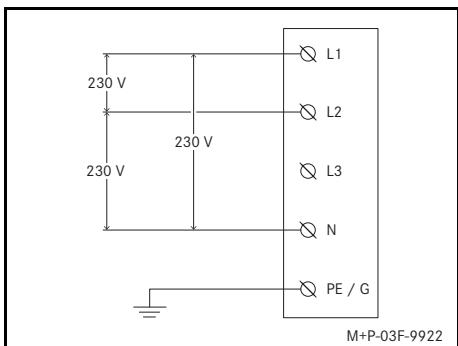
## Опция 3 – 230 V 1-фазов без неутрален проводник



При тази конфигурация (без неутрален проводник и с 230 V от проводник към проводник) се присъединяват два произволни проводника (L1, L2 или L3) на мрежата с клемите L1 и N на шината с клеми на станцията за зареждане.

Клемите L2 и L3 не могат да се използват.

## Опция 4 – 230 V 3-фазов без неутрален проводник



При тази конфигурация (без неутрален проводник и с 230 V от проводник към проводник) свържете два проводника (L1 и L2) с клемите L1 и L2 на шината с клеми. Свържете

проводника L3 с неутралния проводник на шината с клеми.

Тази опция не е съвместима с всички автомобили.

- ▶ Присъединете мрежовия кабел (19) в съответствие с наличното електрозахранване към стенната зарядна станция.

Не забравяйте, че само единично изолирани проводници не могат да влизат в контакт с дънната платка на стенната зарядна станция. Ако това не може да бъде гарантирано, изолирайте ги допълнително.

- ▶ Проверете присъединения кабел за здрава сглобка.
- ▶ Затегнете на ръка пластината за облекчаване на силата на опън на кабелопровода.

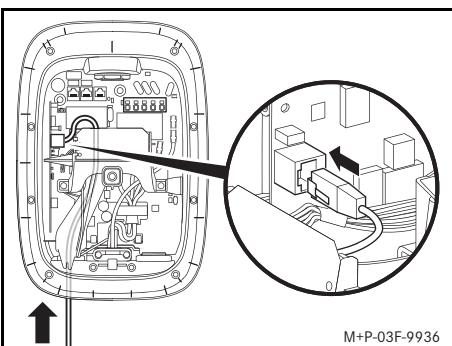
## Подготовка на интернет връзката

За да могат да функционират всички функции на стенната зарядна станция, устройството трябва да е свързано към интернет.

За свързването на стенната зарядна станция към интернет са възможни следните опции:

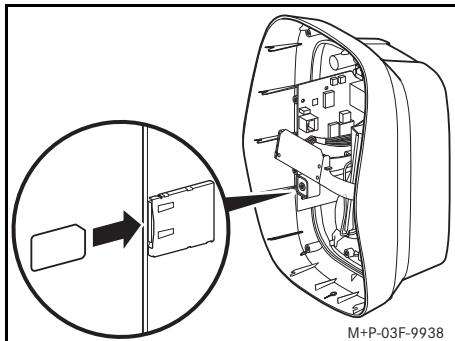
- WLAN връзка;
- присъединяване на мрежов кабел (RJ45);
- SIM карта.

## Опционално: Присъединяване на мрежов кабел (RJ45)



- ▶ Прокарайте мрежовия кабел през левия кабелопровод от долната страна и го въведете и присъединете към стенната зарядна станция.

## Опционално: Поставяне на SIM карта



- ▶ Поставете SIM картата, както е показано на фигурата, в слота за картата.

### Забележка

В стенната зарядна станция е вграден LTE-M модем. SIM картите в наноформат трябва да са съвместими със стандарта LTE-M. SIM картата не се предлага от Mercedes-Benz.

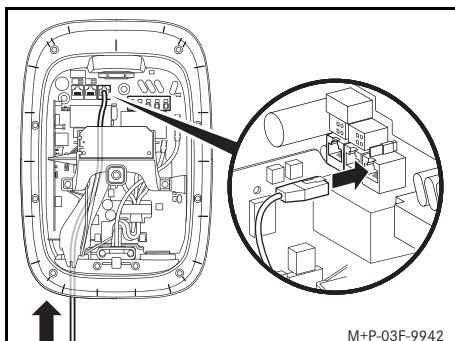
### Присъединяване на комуникационен кабел

Комуникационните кабели се въвеждат през левия кабелопровод от долната страна в стенната зарядна станция. Каналите на кабелопровода са снабдени с глухи пробки. Отстранете ги, за да прекарате кабел в стенната зарядна станция.

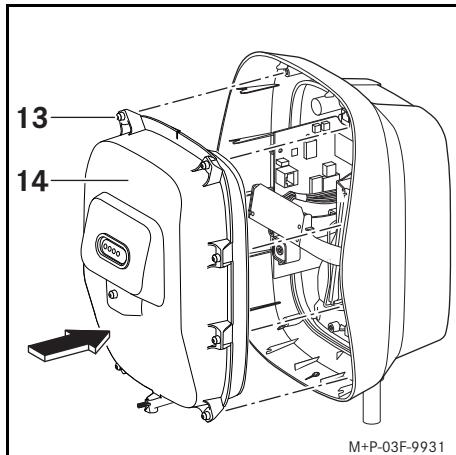
След инсталациейта затворете отново неизползваните канали с глухи пробки.

Не забравяйте, че само единично изолирани проводници не могат да влизат в контакт с дънната платка на стенната зарядна станция. Ако това не може да бъде гарантирано, изолирайте ги допълнително.

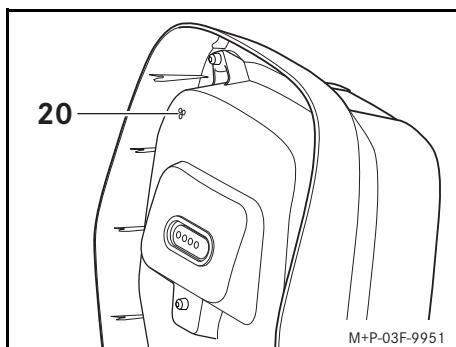
### Опционално: Присъединяване на динамична компенсация на натоварването



## Монтиране на вътрешния капак

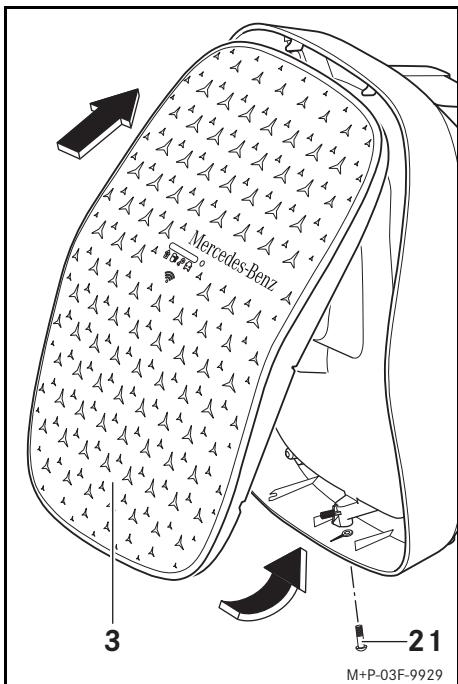


- ▶ Фиксирайте вътрешния капак (14) с винтовете (13).



- ▶ Уверете се, че вентилационните отвори (20) не са замърсени или запушчени.

## Монтиране на външен капак



Винтът (21) е инсталзиран в капака (3) при доставка.

- ▶ Развийте винта (21) от капака (3).
- ▶ Поставете капака (3) отгоре в корпуса и затворете и от долната страна.
- ▶ Фиксирайте капака (3) с винта (21).
- ▶ Включете електрозахранването.

## Конфигуриране на стенната зарядна станция

### Wallbox

За да можете да конфигурирате стенната зарядна станция, тя трябва да е свързана с интернет.

За конфигурирането на стенната зарядна станция са необходими данните върху стикера (12).

- ▶ Изтеглете приложението EVBox-Install , напр. с Вашия смартфон или таблет.

- ▶ Следвайте инструкциите на приложението, за да конфигурирате стенната зарядна станция.

Максималната допустима сила на тока се настройва от приложението EVBox-Install . Уверете се, че настроената в приложението максимална допустима сила на тока отговаря на тази на сградната инсталация.

Информация относно LED индикациите на стенната зарядна станция ще намерите в ръководството за експлоатация.

### Информация относно лицензите

Информацията относно лицензите за свободни софтуери и софтуери с отворен код се съхраняват на миникомпактдиск, включен в обхвата на доставката, а от юни2022 г. в самата стена зарядна станция.

За да прегледате информацията относно лицензите от стенната зарядна станция, свържете напр. Вашия смартфон с безжичната Wi-Fi мрежа на стенната зарядна станция. Необходимата за регистрацията идентификация на станцията- и паролата за Wi-Fi мрежата ще намерите на стикера (12). След свързването въведете интернет адреса „<http://192.168.123.4>“ в браузъра на стенната зарядна станция, за да прегледате информацията за лицензите.

### Проверка на инсталацията

Извършете всички предписани за мястото на инсталиране проверки на стенната зарядна станция.

Те включват:

- експлоатационна стабилност на връзките на защитните проводници;
- изолационно съпротивление;
- импеданс на веригата;
- спадане на напрежението;
- ток на изключване и време на изключване на дефектнотоковия защитен превключвател;
- посока на въртящото се поле.

Както и други проверки съгласно местните разпоредби.



M+P-03F-9939

## Vítejte

Před zahájením instalace zařízení si prosím pečlivě přečtěte tento návod na instalaci.

Při instalaci navíc dodržujte zákonné a místní předpisy země, ve které má být zařízení instalováno.

Společnost Mercedes-Benz své produkty neustále zdokonaluje, a proto si vyhrazuje právo na změny v následujících bodech:

- tvar
- výbava
- technika

## Bezpečnostní pokyny



### NEBEZPEČÍ – NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ ŽIVOTA PŘI PRACÍCH NA WALLBOXU

Pokud instalaci, údržbu, opravu nebo demontáž wallboxu neprovádí personál s odpovídající kvalifikací, může to vést např. k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Tyto práce nechte provádět výhradně kvalifikovaným elektrikářem.

Před zahájením instalace se ujistěte, že je napájení domovní elektroinstalace vypnuto.

## Ručení

Při neodborné instalaci odmítá společnost Mercedes-Benz jakoukoliv odpovědnost za vzniklé škody a záruka na zařízení zaniká.

## Rozsah dodávky

Mohou se vyskytnout odchylinky specifické pro určité země.

- 1 Kryt (varianta A)
- 2 Wallbox se zásuvkou (varianta A)
- 3 Kryt (varianta B)
- 4 Wallbox s pevně nainstalovaným nabíjecím kabelem (varianta B)
- 5 Nástěnný držák
- 6 Instalační sada
  - 3 x hmoždinka 8 x 65 mm
  - 3 x šroub T20 6 x 70 mm
  - 3 x podložka
  - 2 x šroub T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x bit T20 TR

## 7 Sada pro vedení kabelu nahoře

- 1 x vedení kabelu
- 1 x zálepka pro vedení kabelu
- 1 x těsnění vedení kabelu

## Předpoklady pro instalaci

Před instalací věnujte pozornost následujícím bodům:

- Zkontrolujte rozsah dodávky ohledně poškození. V případě zjištění poškození nesmí být wallbox instalován.
- Za účelem konfigurace musí být wallbox připojený k internetu (► strana 64).
- Wallbox by měl být v místě instalace chráněn před silnými povětrnostními vlivy, jako např. před přímým slunečním zářením, extrémními teplotami nebo silným deštěm.
- Stěna použitá pro instalaci musí mít hladký povrch a dostatečnou nosnost.

Napájecí kabel je standardně veden do wallboxu přes spodní stranu. Vedení přes horní stranu je možné, ovšem je povoleno pouze v případě instalace ve vnitřních prostorách.

## Požadavky na napájení

Systém uzemnění	
Systém TNS	Kabel PE
Systém TT	Samostatně instalovaná zemnící elektroda (montáž svépomoci)
Systém IT	

## Spotřeba energie (fáze)

1 fázová	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 fázová	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 fázová	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

## Elektrický jistič pro vedení (MCB)

Instalace: v souladu s IEC 60364 a všemi platnými místními předpisy

Druh spuštění: typ C

Jmenovitý proud: 125 % maximálního proudu konfigurovaného pro wallbox

Elektrický jistič - pro vedení by měl odpovídat nastavení ampérů wallboxu a maximálnímu proudu dostupnému pro wallbox, přičemž je nutné zohlednit technické údaje výrobce MCB-.

## Proudový chránič (RCD)

Počet ampérů proudového chrániče musí odpovídat počtu ampérů wallboxu.

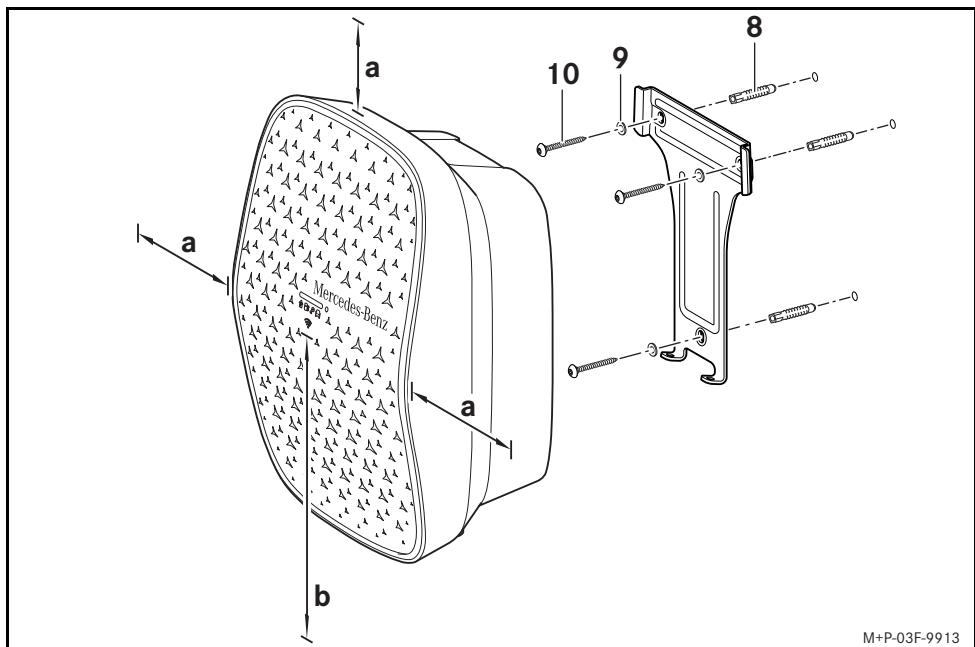
Instalace: podle IEC 60364

Standardní instalace: typ A s jmenovitým proudem ve výši 25 A nebo 40 A a detekcí střídavého svodového proudu ve výši max.-30 mA

Instalace EV Ready: Typ A+ (vysoká odolnost proti rušení)

Wallbox disponuje interní detekcí stejnosměrného svodového proudu s časy spuštění a mezními hodnotami podle IEC 61851-1:2017 (v souladu s IEC 62955:2018)

## Instalace wallboxu na zeď



M+P-03F-9913

(a) - minimální vzdálenost = 300 mm

(b) - montážní výška = 800 mm až 1220 mm

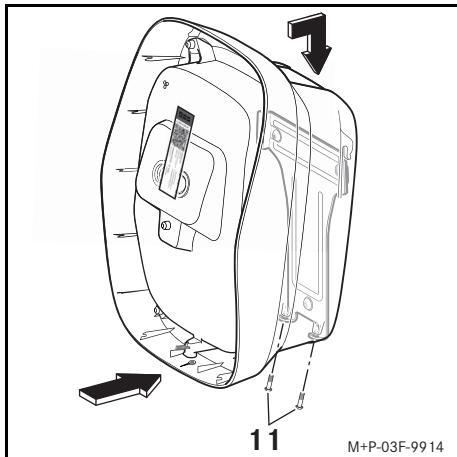
(8) - hmoždinka 8 x 65 mm

(9) - podložka

(10) - šroub T20 6 x 70 mm

- Upevněte nástěnný držák dle vyobrazení na vhodnou stěnu.

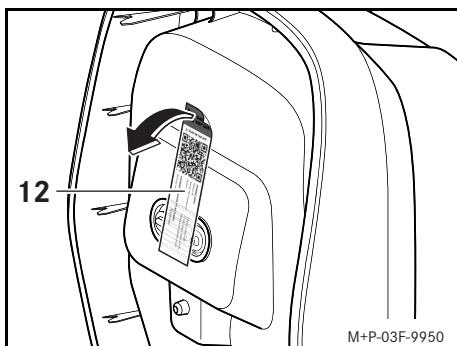
## Demontáž vnitřního krytu



(11) - šroub T20 TR 4 x 12 mm

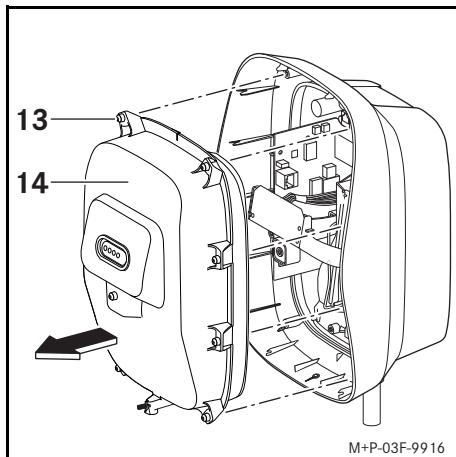
- Zavěste wallbox nahore do nástěnného držáku a dole jej připevněte dvěma šrouby (11).

### Stažení nálepky



M+P-03F-9950

- Stáhněte nálepku nutou pro konfiguraci wallboxu (12) a nalepte ji na zadní stranu přiloženého návodu k obsluze.



M+P-03F-9916

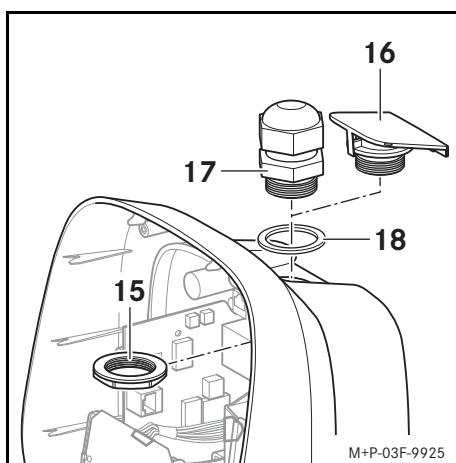
(13) - šroub T20 TR

- Povolte šrouby (13) a demontujte vnitřní kryt (14).

### Instalace horního vedení kabelu

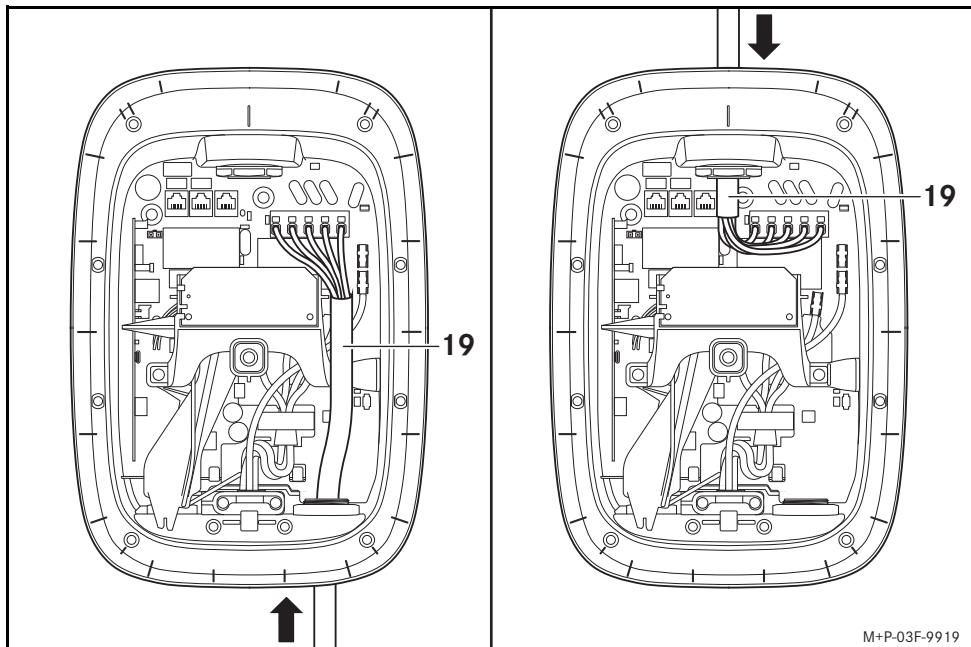
Nutné pouze při vedení napájecího kabelu shora.

Zasunutí napájecího kabelu shora je povoleno pouze v případě instalace ve vnitřních prostorách.



M+P-03F-9925

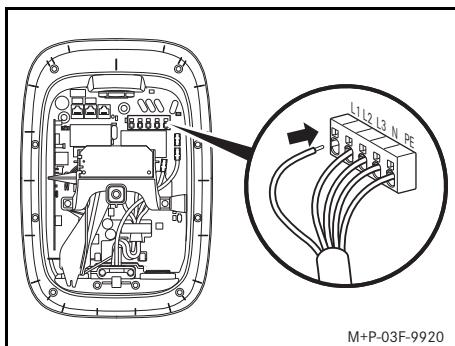
- Odšrouubujte matici (15) a sejměte kryt (16).
- Nasuňte těsnění (18) přes závit vedení kabelu (17).
- Zasuňte vedení kabelu (17) shora do pláště a přišrouubujte jej zespodu maticí (15).
- Vložte záslepku do nepoužitého pravého vedení kabelu na spodní straně wallboxu.



M+P-03F-9919

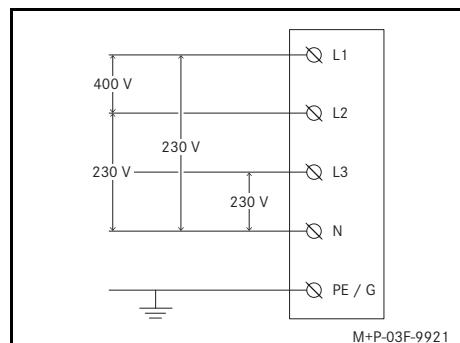
### Připojení napájecího kabelu

- ▶ Vedeť napájecí kabel (19) horním nebo dolním vedením kabelu do wallboxu, jak je znázorněno na obrázku.



M+P-03F-9920

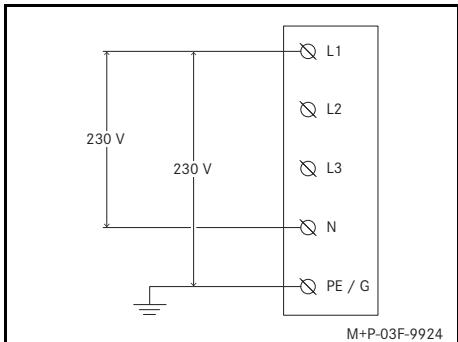
### Volba 1 – 400 V, 3-fázové s nulovým vodičem



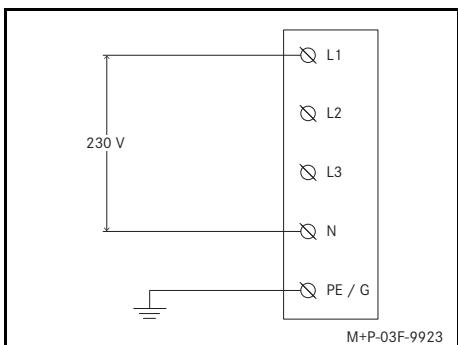
M+P-03F-9921

V závislosti na stávajícím napájení dodržujte následující schéma zapojení.

## Volba 2 – 230 V, 1-fázové s nulovým vodičem



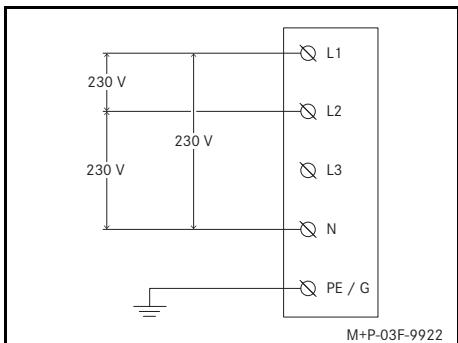
## Volba 3 – 230 V, 1-fázové bez neutrálu



V případě této konfigurace (bez nulového vodiče a s 230 V od vedení k vedení) propojte dvě vedení (L1 a L2 nebo L3) sítě propojí se svorkami L1 a N na svorkovnici nabíjecí stanice.

Svorky L2 a L3 nesmí být použity.

## Volba 4 – 230 V, 3-fázové bez neutrálu



V případě této konfigurace (bez nulového vodiče a s

230 V od vedení k vedení) propojte dvě vedení (L1 a L2) se svorkami L1 a L2 na svorkovnici. Propojte vedení L3 s neutrálem na svorkovnici

Tato volba není kompatibilní se všemi vozidly.

- ▶ Připojte napájecí kabel (19) k wallboxu v souladu se stávajícím napájením.  
Dbejte na to, aby se vedení pouze s jednoduchým izolováním nedotýkala základní desky wallboxu. Pokud to nelze zajistit, pak tato vedení dodatečně izolujte.
- ▶ Zkontrolujte pevné usazení připojených kabelů.
- ▶ Rukou pevně přišroubujte odlehčení tahu kabelového vedení.

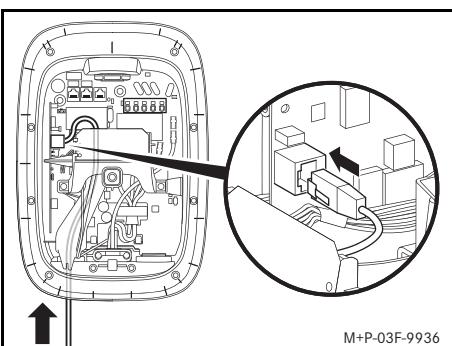
## Příprava připojení k internetu

Pro využívání všech funkcí wallboxu je zapotřebí internetové připojení.

U wallboxu existují následující možnosti internetového připojení:

- WiFi připojení
- Připojení síťového kabelu (RJ45)
- SIM karta

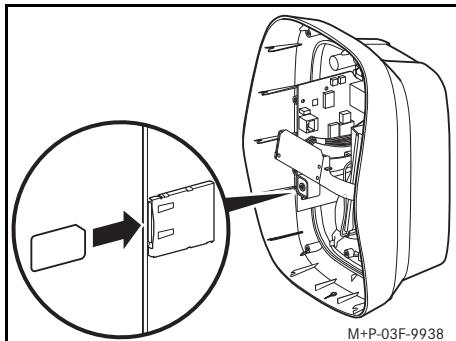
## Za příplatek: připojení síťového kabelu ((RJ45))



M+P-03F-9936

- ▶ Zasuňte síťový kabel levým vedením kabelu zespodu do wallboxu a připojte jej.

## Za příplatek: použití SIM karty



- Zasuňte SIM kartu do otvoru pro kartu dle znázornění na obrázku.

### Upozornění

Ve wallboxu je nainstalován modem LTE-M. SIM karty ve formátu nano musí být kompatibilní se standardem LTE-M. Společnost Mercedes-Benz SIM kartu nenabízí.

### Připojení komunikačních kabelů

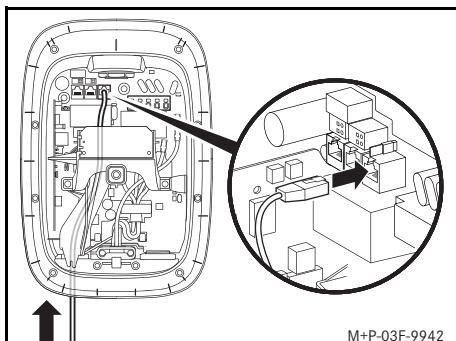
Komunikační kabely jsou do wallboxu vedeny levým kabelovým vedením zespodu.

Kanály kabelového vedení jsou opatřeny záslepkami. Pro zasunutí kabelu do wallboxu je odstraňte.

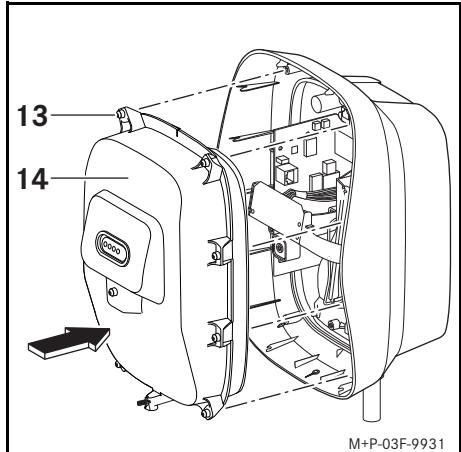
Po instalaci opět uzavřete nepoužívané kanály záslepkami.

Dbejte na to, aby se vedení pouze s jednoduchým izolováním nedotýkala základní desky wallboxu. Pokud to nelze zajistit, pak tato vedení dodatečně izolujte.

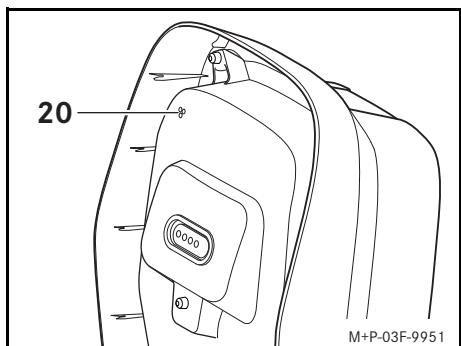
### Za příplatek: připojení dynamického vyvažování zátěže



## Montáž vnitřního krytu

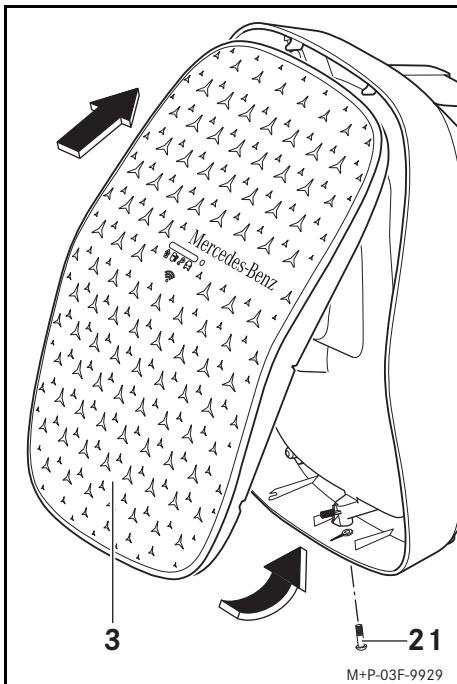


- Přišroubujte vnitřní kryt (14) pomocí šroubu (13).



- Zajistěte, aby větrací otvory (20) nebyly znečištěné nebo ucpané.

## Montáž vnějšího krytu



Šroub (21) je při dodání namontován v krytu (3).

- ▶ Vyšroubujte šroub (21) z krytu (3).
- ▶ Nasadte kryt (3) na horní část pláště a otočte ho dolů.
- ▶ Přišroubujte kryt (3) pomocí šroubu (21).
- ▶ Zapněte napájení.

## Konfigurace wallboxu

Za účelem konfigurace musí být wallbox připojený k internetu.

Pro konfiguraci wallboxu jsou zapotřebí informace z nálepky (12).

- ▶ Stáhněte si aplikaci EVBox-Install např. do svého chytrého telefonu nebo tabletu.
- ▶ Pro konfiguraci wallboxu postupujte podle pokynů v aplikaci.

V rámci aplikace EVBox-Install je nastavena max. přípustná velikost elektrického proudu. Ujistěte se, že nastavení v aplikaci odpovídá přípustné velikosti elektrického proudu domovní elektroinstalace.

Informace ke kontrolce LED wallboxu najdete v návodu k obsluze.

## Informace o licenci

Informace o licenci FOSS jsou buď uvedeny na mini CD, které je součástí dodávky, nebo od -června 2022 uloženy ve wallboxu.

Pro načtení informací o licenci z wallboxu připojte např. svůj chytrý telefon k WiFi hotspotu wallboxu. ID stanice požadované pro přihlášení a heslo WiFi najdete na nálepce (12). Po navázání spojení zadejte internetovou adresu „<http://192.168.123.4>“ do internetového prohlížeče, abyste si mohli zobrazit informace o licenci.

## Kontrola instalace

Proveďte všechny kontroly wallboxu předepsané pro místo instalace.

Patří k nim:

- Průchodnost spojení ochranných vodičů
- Izolační odpor
- Impedance smyčky
- Pokles napětí
- Vypínací proud a doba vypnutí proudového chrániče
- Smysl otáčení pole

Jakož i další kontroly v souladu s místními předpisy.



M+P-03F-9939

## Velkommen

Læs denne installationsvejledning grundigt igennem, før du begynder at installere produktet.

Derudover skal du også være opmærksom på lovbestemmelser og lokale bestemmelser i det land, hvor du skal installere produktet.

Mercedes-Benz videreudvikler løbende sine produkter og forbeholder sig derfor ret til at foretage ændringer på følgende punkter:

- Form
- Udstyr
- Teknik

## Sikkerhedsoplysninger



### FARE – LIVSFARE VED ARBEJDE PÅ WALLBOXEN

Hvis installation, service, reparation eller afmontering af wallboxen ikke udføres af personer, som er kvalificeret til dette arbejde, kan det medføre f.eks. brand eller elektrisk stød.

Arbejdet må kun udføres af en kvalificeret elektriker.

Sørg for, at strømforsyningen til husets elinstallationer er afbrudt, før du påbegynder installationen.

## Ansvar

Ved ikke korrekt udført installation af produktet affer Mercedes-Benz ethvert ansvar for opståede skader, og produktets garanti bortfalder.

## Leveringsomfang

Nationale afgivelser kan forekomme.

- 1 Afdækning (variant A)
- 2 Wallbox med stikdåse (variant A)
- 3 Afdækning (variant B)
- 4 Wallbox med fast installeret ladekabel (variant B)
- 5 Vægholder
- 6 Installationssæt

- 3 dyvler 8 x 65 mm
- 3 skruer T20 6 x 70 mm
- 3 underlagsskiver
- 2 skruer T20 TR 4 x 12 mm
- 1 T20 TR-bit

## 7 Kabelføringssæt øverst

- 1 kabelføring
- 1 blindprop til kabelføring
- 1 tætning til kabelføring

## Forudsætninger for installationen

Vær opmærksom på følgende punkter, før du begynder at installere produktet:

- Tjek alle dele, der indgår i leverancen, for skader. Hvis du finder skader, må wallboxen ikke installeres.
- For at wallboxen kan konfigureres, skal den være forbundet med internettet (► side 71).
- På installationsstedet skal wallboxen være beskyttet mod kraftig vejrpåvirkning som f.eks. direkte sol, ekstreme temperaturer eller stærk regn.
- Væggen, som anvendes til installationen, skal have en glat overflade og en tilstrækkelig bæreevne.

Netkablet installeres som standard via wallboxens underside. Det er muligt at installere det via oversiden, men dette er kun tilladt ved indendørs installation.

## Krav til strømforsyningen

Jordingssystem	
TNS-system	PE-kabel
TT-system	Separat installeret jordelektrode (egen montering)
IT-system	

## Effektforbrug (fase)

1-faset	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-faset	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-faset	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

## -Ledningssikkerhedsafbryder (MCB)

Installation: iht. IEC 60364 og alle gældende lokale bestemmelser

Udløsertype: Type C

Nominel strøm: 125 % af den for wallboxen konfigurerede maksimumstrøm

-Ledningssikkerhedsafbryderen bør stemme overens med wallboxens ampereindstillinger og den tilgængelige maksimalstrøm til wallboxen, og samtidig skal der tages højde for MCB-producentens tekniske data.

### **Fejlstørømssikkerhedsafbryder (RCD)**

Fejlstørømssikkerhedsafbryderens amperetal skal stemme overens med wallboxens amperetal.

Installation: I henhold til IEC 60364

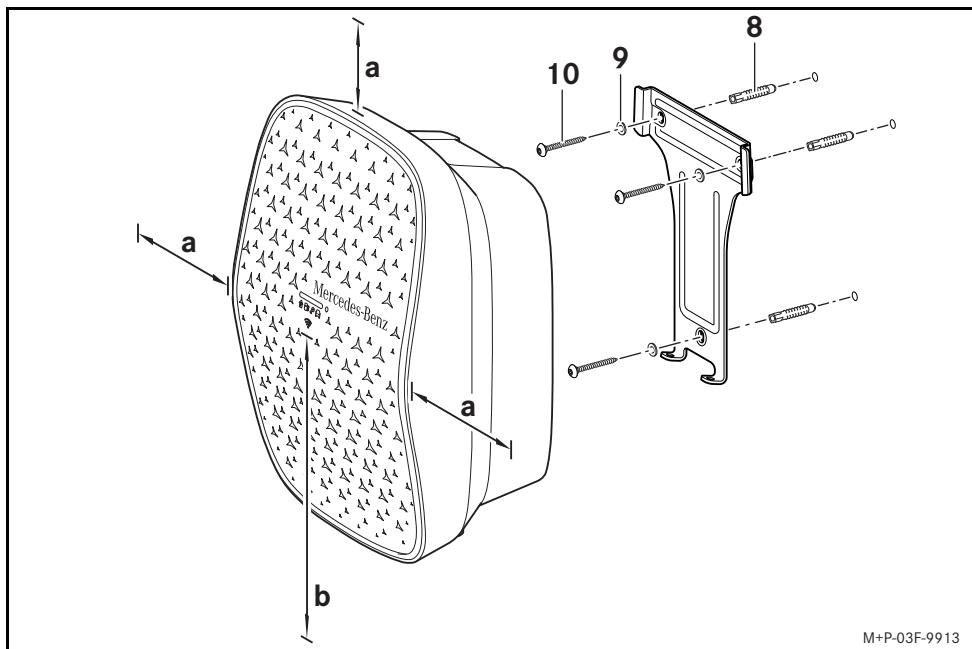
Standardinstallation: Type A med en nominel strøm på 25 A eller 40 A og en AC-lækstrømregistrering på maks. 30 mA

EV Ready-installation: Type A+ (høj immunitet)

Wallboxen har en indvendig

DC-lækstrømregistrering med udløsningsstider og grænseværdier jf. IEC 61851-1:2017 (i overensstemmelse med IEC 62955:2018)

### **Installation af wallboxen på en væg**



M+P-03F-9913

(a) - Minimumafstand = 300 mm

(b) - Monteringshøjde = 800 mm til 1220 mm

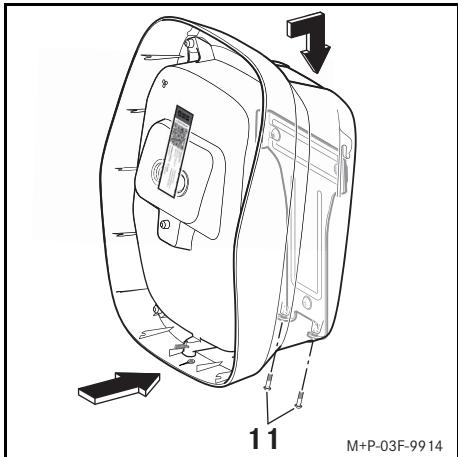
(8) - Dyvel 8 x 65 mm

(9) - Underlagsskive

(10) - Skrue T20 6 x 70 mm

- Fastgør vægholderen på en egnet væg som vist på billedet.

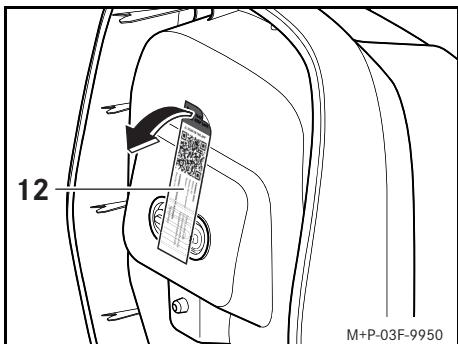
## Afmontering af indvendig afdækning



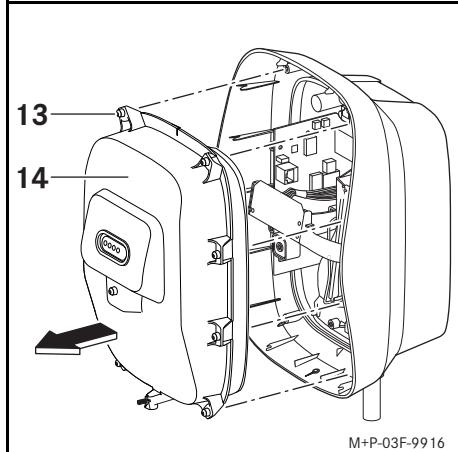
(11) - Skru T20 TR 4 x 12 mm

- Hæng wallboxen på øverst i vægholderen, og fastgør den nederst med to skruer (11).

## Fjernelse af mærkat



- Fjern mærkaten (12), som er nødvendig til konfiguration af wallboxen, og sæt den derefter fast bag på betjeningsvejledningen.

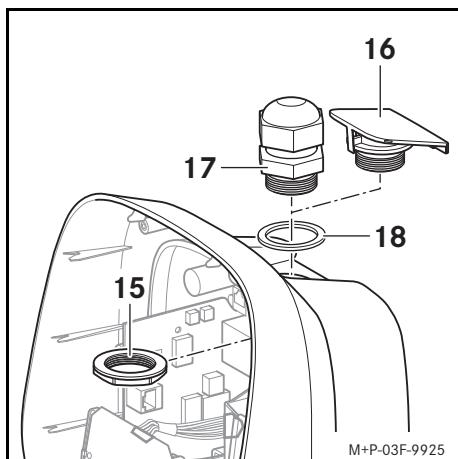


(13) - Skru T20 TR

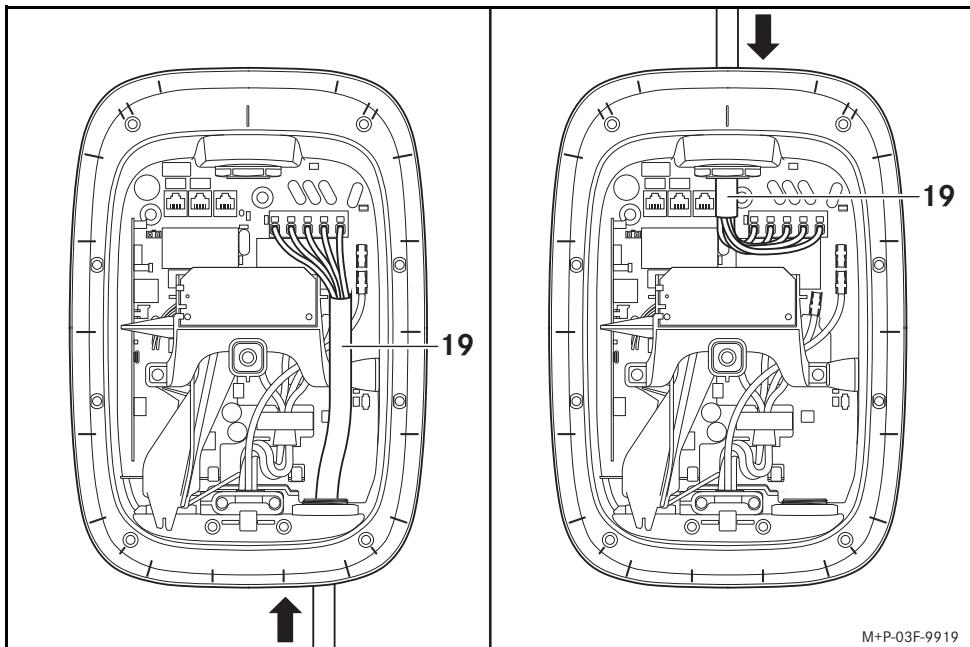
- Løsn skruerne (13), og afmontér den indvendige afdækning (14).

## Installation af kabelføringen øverst

Kun nødvendig ved gennemføring af netkablet ovenfra.  
Gennemføring af netkablet ovenfra er kun tilladt ved indendørs installation.



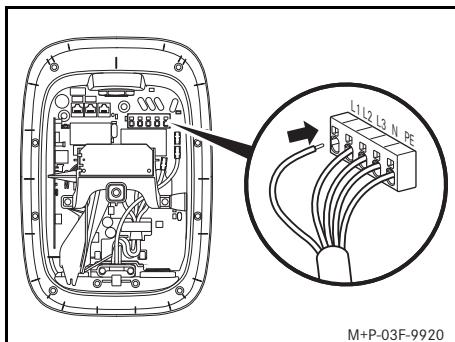
- Skru møtrikken (15) af, og fjern afdækningen (16).
- Sæt tætningen (18) på kabelføringens gevind (17).
- Før kabelføringen (17) ovenfra og ind i huset, og skru den fast nedefra med møtrikken (15).
- Sæt blindproppen i den ubenyttede højre kabelføring på wallboxens underside.



M+P-03F-9919

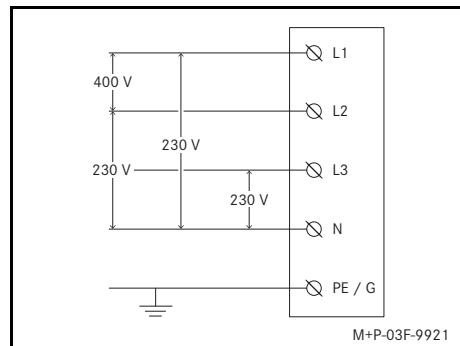
#### Tilslutning af netkabel

- Før netkablet (19) igennem kabelføringen øverst eller nederst i wallboxen som vist på billedet.



M+P-03F-9920

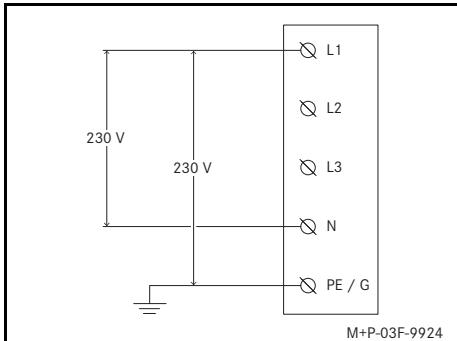
#### Mulighed 1 - 400 V 3-faset med nuleder



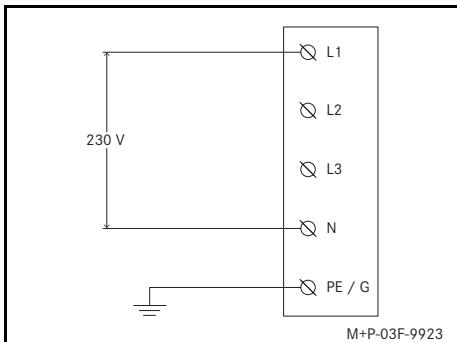
M+P-03F-9921

Vær opmærksom på nedenstående  
tilslutningsoversigter i overensstemmelse med den på  
stedet relevante strømforsyning.

## Mulighed 2 - 230 V 1-faset med nulleder



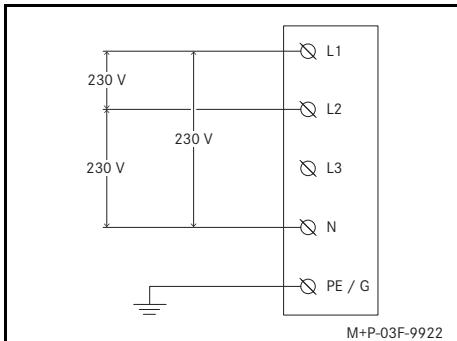
## Mulighed 3 - 230 V 1-faset uden neutral



Ved denne konfiguration (uden nuleder og med 230 V fra ledning til ledning) forbinder du to valgfri netledninger (L1, L2 eller L3) med klemmerne L1 og N på ladestationens klemrække.

Klemmerne L2 og L3 må ikke anvendes.

## Mulighed 4 - 230 V 3-faset uden neutral



Ved denne konfiguration (uden nuleder og med 230 V

fra ledning til ledning) forbinder du to ledninger (L1 og L2) med klemmerne L1 og L2 på klemrækken. Forbind ledning L3 med neutral på klemrækken.

Denne mulighed er ikke kompatibel med alle biler.

- ▶ Tilslut netkablet (19) til wallboxen i overensstemmelse med den på stedet relevante strømforsyning.

Vær opmærksom på, at ledninger, som kun er enkeltisolerede, ikke må berøre wallboxens mainboard. Hvis dette ikke kan sikres, skal disse ledninger isoleres yderligere.

- ▶ Tjek, at de tilsluttede kabler er fastgjort korrekt.
- ▶ Fastspænd kabelføringens trækaflastning manuelt.

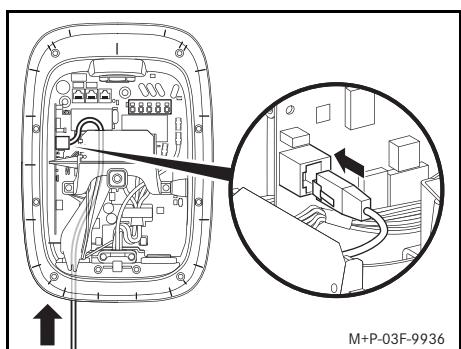
## Forberedelse af internetforbindelse

For at kunne gøre brug af alle wallboxens funktioner er det nødvendigt at forbinde enheden med internettet.

Wallboxens internetforbindelse kan etableres på følgende måder:

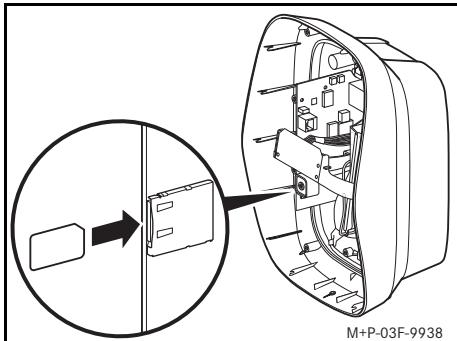
- Wi-Fi-forbindelse
- Tilslutning af et netværkskabel (RJ45)
- SIM-kort

## Valgmulighed: Tilslutning af et netværkskabel (RJ45)



- ▶ Før netværkskablet nedefra gennem venstre kabelføring, og tilslut det i wallboxen.

## Valgmulighed: Isætning af SIM-kort



- Sæt SIM-kortet i kortåbningen som vist på billedet.

### Bemærk

Der er monteret et LTE-M-modem i wallboxen. SIM-kort i nano-format skal være kompatibel med LTE-M-standarden. SIM-kortet kan ikke købes hos Mercedes-Benz.

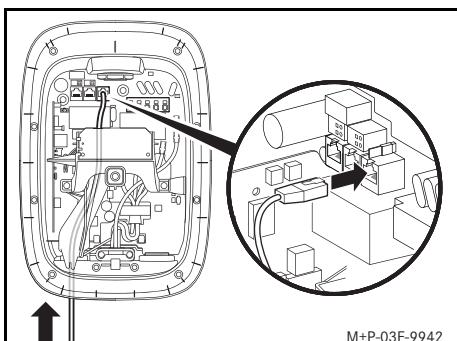
## Tilslutning af kommunikationskabler

Kommunikationskablerne føres nedefra gennem den venstre kabelføring og ind i wallboxen.

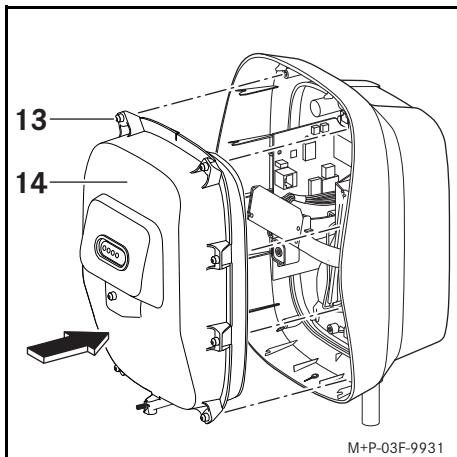
Kabelføringskanalerne er forsynet med blindpropper. Fjern disse, når du skal føre et kabel ind i wallboxen. Luk de ubenyttede kanaler med blindpropper igen, når du er færdig med installationen.

Vær opmærksom på, at ledninger, som kun er enkeltisoleret, ikke må berøre wallboxens mainboard. Hvis dette ikke kan sikres, skal disse ledninger isoleres yderligere.

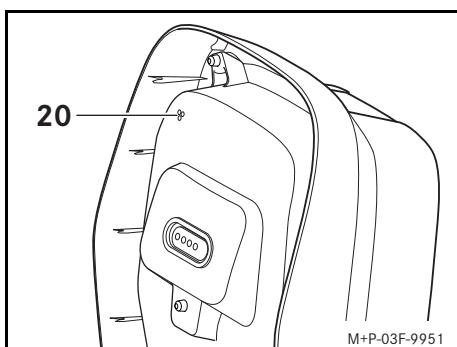
## Valgmulighed: Tilslutning ved dynamisk belastningsudligning



## Montering af indvendig afdækning

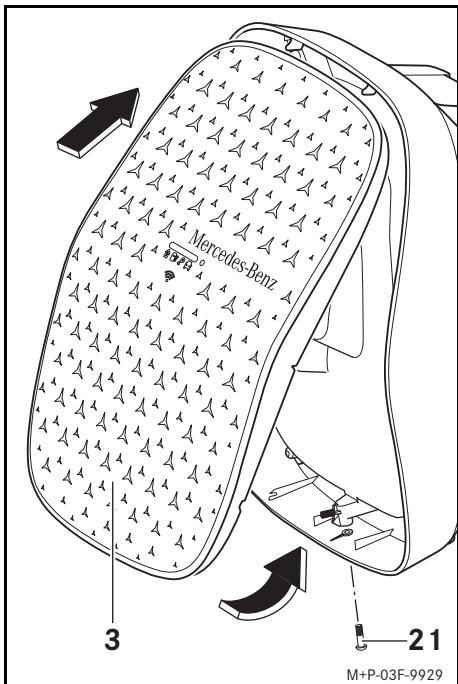


- Fastspænd den indvendige afdækning (14) med skruerne (13).



- Sørg for, at ventilationshullerne (20) ikke er snavsede eller tilstoppet.

## Montering af udvendig afdækning



Skruen (21) er installeret i afdækningen (3) ved udlevering.

- ▶ Drej skruen (21) ud af afdækningen (3).
- ▶ Sæt afdækningen (3) på øverst i huset, og vip den ned.
- ▶ Fastspænd afdækningen (3) med skruen (21).
- ▶ Etablér strømforsyningen.

## Konfiguration af wallboxen

For at kunne konfigurere wallboxen skal den være forbundet med internettet.

Du skal bruge oplysningerne på mærkaten (12) til at konfigurere wallboxen.

- ▶ Download EVBox-Install appen fx via din smartphone eller tablet.
- ▶ Følg instruktionerne i appen for at konfigurerer wallboxen.

Inde i EVBox-Install appen indstilles den maksimalt tilladte strømstyrke. Sørg for, at indstillingen af den tilladte strømstyrke i appen stemmer overens med husets elinstallations.

Du finder information om wallboxens LED-indikatorlamper i betjeningsvejledningen.

## Licensoplysninger

FOSS-licensoplysninger leveres eventuelt på en mini-CD sammen med produktet, fra juni 2022 er de gemt på wallboxen.

For at få adgang til wallboxens licensoplysninger kan du fx forbinde din smartphone med wallboxens Wi-Fi-hotspot. Du finder det stations-ID og Wi-Fi-password, du skal bruge til indloggingen, på mærkaten (12). Når der er oprettet forbindelse, indtaster du webadressen "<http://192.168.123.4>" i webbrowseren for at få vist licensoplysningerne.

## Kontrol af installationen

Udfør alle de for installationsstedet foreskrevne kontroller af wallboxen.

Dette omfatter:

- Intakte beskyttelseslederforbindelser
- Isolationsmodstand
- Sløjfeimpedans
- Spændingsfald
- Fejlstrømsikkerhedsafbryderens udløsningsstrøm og udløsningstid
- Drejefeltretning

Samt yderligere kontroller i henhold til de lokale bestemmelser.



M+P-03F-9939

## Tere tulemast!

Lugege käesolev paigaldusjuhend enne seadme paigaldamist tähelepanelikult läbi.

Järgige paigaldamisel peale selle vastava riigi seadusest tulenevaid ja kohalikke eeskirju, kus seade tuleb paigaldada.

Mercedes-Benz arendab oma tooteid pidevalt edasi ja jätab seega endale õiguse muuta järgmist:

- kujundus;
- varustus;
- tehnika.

## Ohutussuunised



### OHT – ELUOHTLIK TÖÖDE TELEMISEL KODULAADURI JUURES

Kui kodulaaduri paigaldust, hooldust või demoneerimist ei teosta vastav kvalifitseeritud personal, võib see tekitada nt tulekahju või elektrilöögi.

Laske neid töid teostada ainult kvalifitseeritud elektrikutel.

Veenduge enne paigaldamist, et majapaigaldise vooluvärvustus on katkestatud.

## Vastutus

Seadme mittekorrektse paigaldamise korral ei vastuta Mercedes-Benz võimalike tekkinud kahjude eest ja seadme garantii ei kehti.

## Tarnekomplekt

Esineda võib riigist olenevaid erinevusi.

**1** Kate (variant A)

**2** Kodulaadur pistikupesaga (variant A)

**3** Kate (variant B)

**4** Kodulaadur püsivalt paigaldatud laadimiskaabliga (variant B)

**5** Seinahoidik

**6** Paigalduskomplekt

- 3 x tüübel 8 x 65 mm
- 3 x kruvi T20 6 x 70 mm
- 3 x alusseib
- 2 x kruvi T20 TR 4 x 12 mm
- 1 x T20 TR Bit

**7** Kaabli läbiviikude komplekt üleval

- 1 x kaabli läbiviik
- 1 x kaabli läbiviigu pimekork
- 1 x kaabli läbiviigu tihind

## Paigalduse eeltingimused

Arvestage enne paigaldamist järgmiste punktidega.

- Kontrollige tarnekomplekti kahjustuste osas. Kui leiate kahjustusi, ei tohi kodulaadurit paigaldada.
- Kodulaaduri konfigureerimiseks tuleb see internetiga ühendada (►lehekülg 78).
- Kodulaadur peaks olema paigalduskohas tugevate ilmastikumõjude, nagu otsene päikesekiirgus, ekstreemsed temperatuurid või tugev vihm jms, eest kaitstud.
- Paigaldamiseks kasutatav sein peab olema sileda pealispinna ja piisava kandevõimega.

Voolukaabel paigaldatakse standardina kodulaaduri alumise külje kaudu. Ülevalt poolt paigaldamine on võimalik, kuid see on lubatud ainult siseruumidesse paigaldamisel.

## Nõuded vooluvarustusele

### Maandussüsteem

TNS-süsteem	PE-kaabel
TT-süsteem	Eraldi paigaldatud maanduselektrood (isepaigaldus)
IT-süsteem	

### Võimsustarve (faas)

1-faasiline	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-faasiline	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-faasiline	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### Juhtme-kaitselülit (MCB)

Paigaldus: standardi IEC 60364 ja kõigi kehtivate kohalike eeskirjade kohaselt

Väljalülitusviis: tüüp C

Nimivool: 125 % kodulaaduri jaoks konfigureeritud maksimaalsest voolust

Juhtme-kaitselülit peaks vastama kodulaaduri amprite seadistusele ja kodulaaduri jaoks saadaolevale maksimaalsele voolule, kusjuures tuleb arvestada MCB-tootja tehniliste andmetega.

### Rikkevoolu kaitselülit (RCD)

Rikkevoolu kaitselülit ampite arv peab vastama kodulaaduri ampite arvule.

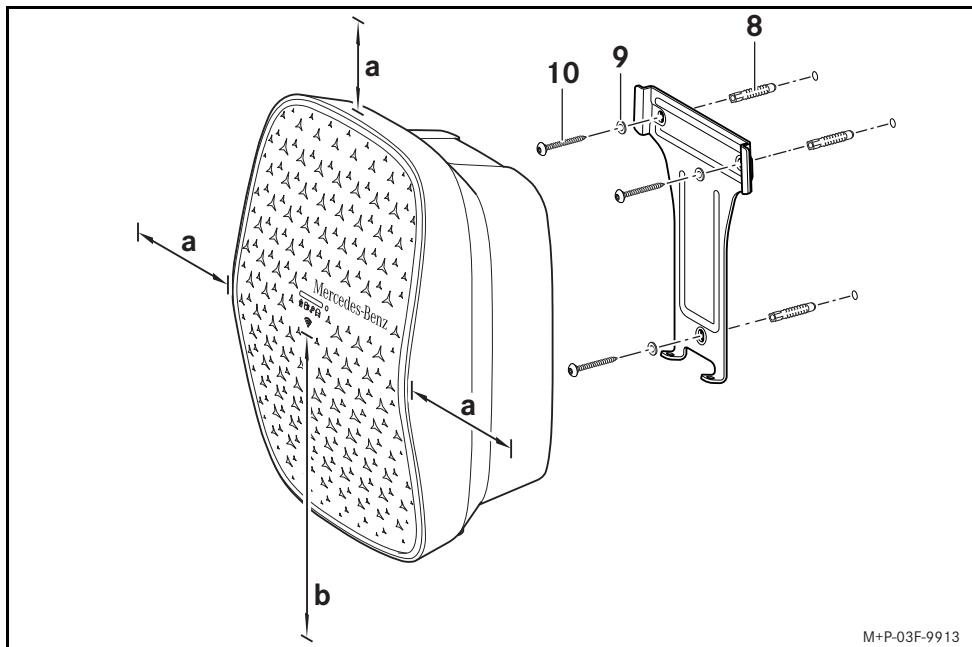
Paigaldus: standardi IEC 60364 kohaselt

Standardpaigaldus: tüüp A nimivooluga 25 A või 40 A ja AC-lekkevoolu tuvastusega max 30 mA

EV Ready-paigaldus: tüüp A+ (suur törkekindlus)

Kodulaaduril on sisemine DC-lekkevoolu tuvastus, mille väljalülitusajad ja piirväärtused vastavad standardile IEC 61851-1:2017 (vastavuses standardiga IEC 62955:2018)

### Kodulaaduri seinale paigaldamine



M+P-03F-9913

(a) – minimaalne vahekaugus = 300 mm

(b) – paigalduskõrgus = 800 mm kuni 1220 mm

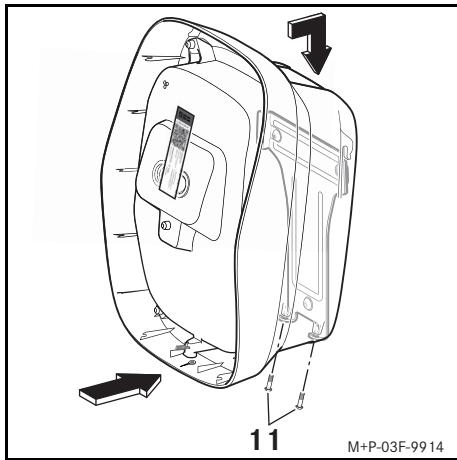
(8) – tüübel 8 x 65 mm

(9) – alusseib

(10) – kruvi T20 6 x 70 mm

- Kinnitage seinahoidik näidatud viisil sobivale seinale.

## Sisekatte eemaldamine

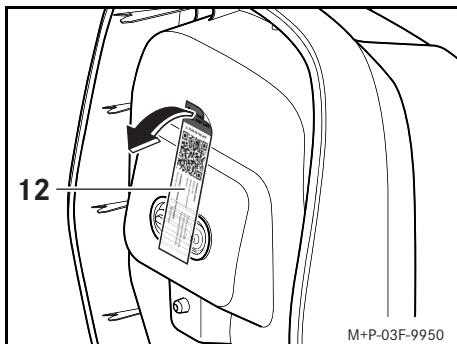


M+P-03F-9914

(11) – kruvi T20 TR 4 x 12 mm

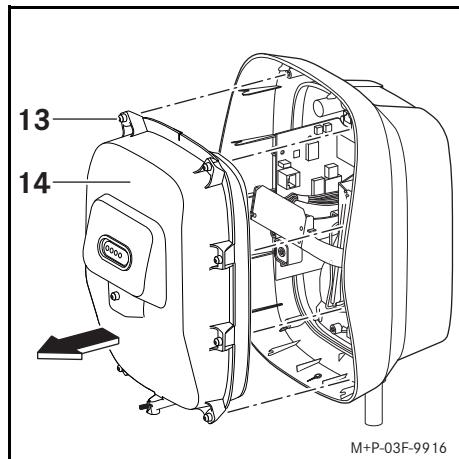
- Sisestage kodulaadur ülevalt seinahoidikusse ja kinnitage alt kahe kruviga (11).

## Kleebise eemaldamine



M+P-03F-9950

- Eemalda kodulaaduri konfiguratsiooniks vajalik kleebis (12) ja kleepige kaasapandud kasutusjuhendi tagakülje.



M+P-03F-9916

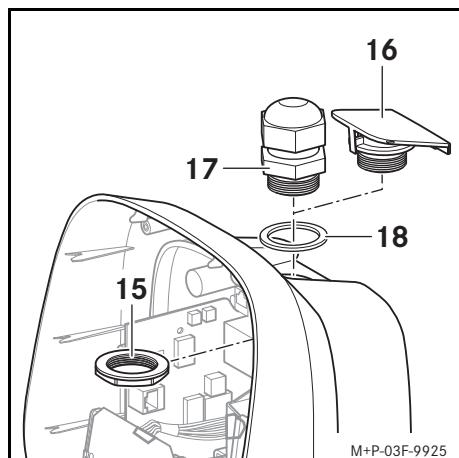
(13) – kruvi T20 TR

- Vabastage kruvid (13) ja eemalda sisekate (14).

## Kaabli läbiviikude komplekt ülevalt paigaldamiseks

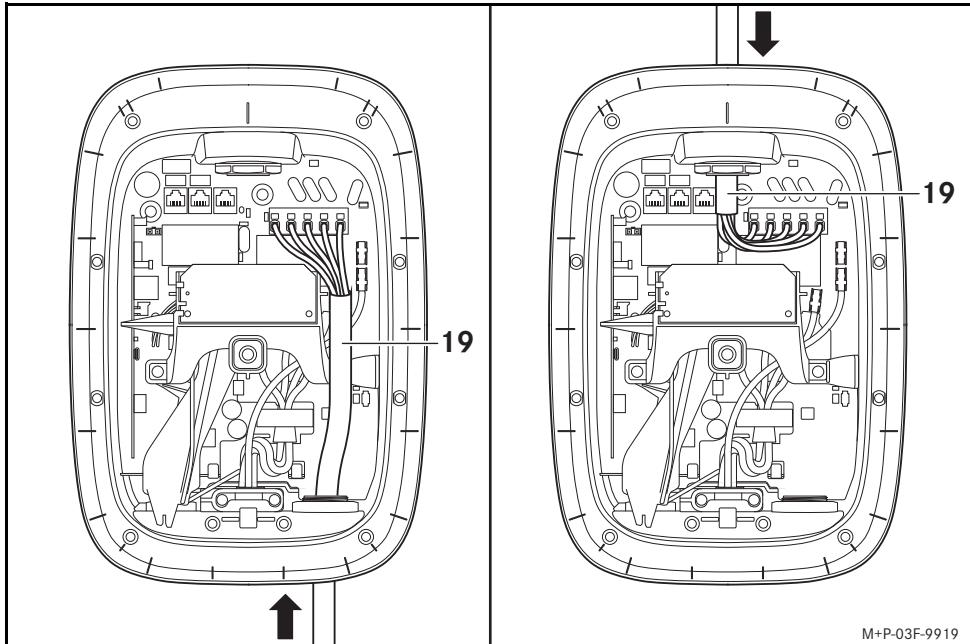
Vajalik ainult voolukaabli sisseviimiseks ülevalt.

Voolukaabli sisseviimine ülevalt on lubatud ainult siseruumidesse paigaldamisel.



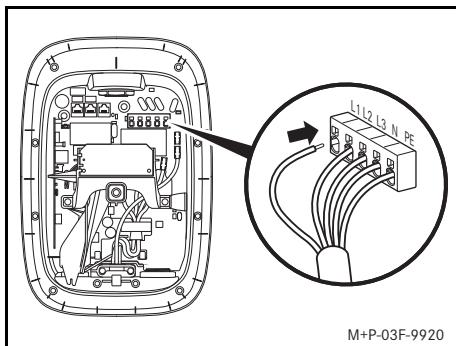
M+P-03F-9925

- Keerake mutter (15) lahti ja eemalda kate (16).
- Lükake tihend (18) üle kaabli läbiviigu keerme (17).
- Sisestage kaabli läbiviik (17) ülevalt korpusesse ja keerake alt mutriga (15) kinni.
- Sisestage pimekork kasutuseta paremasse kaabli läbiviiku kodulaaduri alumisel küljel.

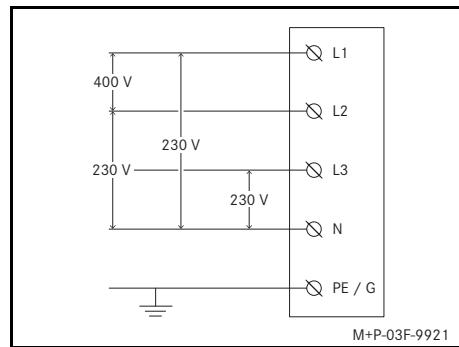


### Voolukaabli ühendamine

- ▶ Viige voolukaabel (19) pildil näidatud viisil läbi kaabli läbiviigu ülevalt või alt kodulaadurisse.

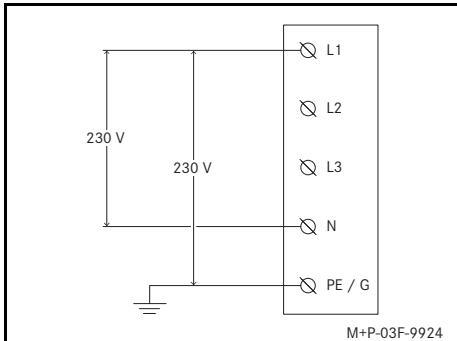


### Valik 1 – 400 V 3-faasiline, nulljuhtmega

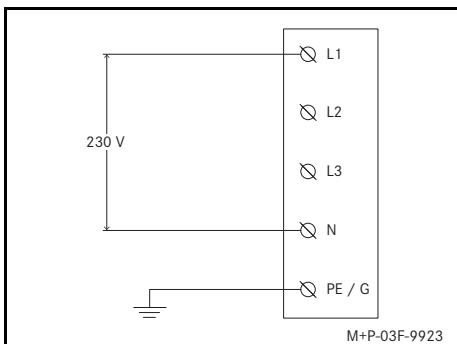


Järgige olenevalt olemasolevalt vooluvarustusest järgmisi ühendusskeeme.

## Valik 2 – 230 V 1-faasiline, nulljuhtmega



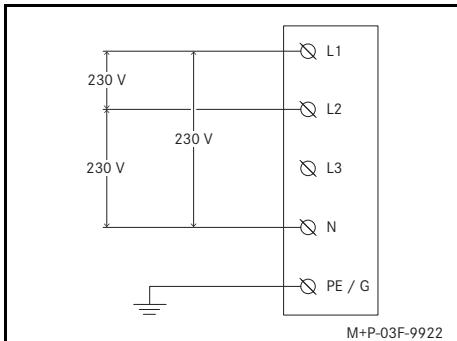
## Valik 3 – 230 V 1-faasiline, ilma nulljuhtmeta



Selle konfiguratsiooni (ilma nulljuhtmeta ja 230 V juhtmelt juhtmele) korral ühendatakse võrgu kaks mistahes juhet (L1, L2 või L3) laadimisjamaa klemmiliistul klemmidega L1 ja N.

Klemme L2 ja L3 ei tohi kasutada.

## Valik 4 – 230 V 3-faasiline, ilma neutraaljuhtmeta



Selle konfiguratsiooni (ilma nulljuhtmeta ja 230 V

juhtmelt juhtmele) korral ühendage kaks juhet (L1 ja L2) klemmiliistul klemmidega L1 ja L2. Ühendage juhe L3 klemmiliistul neutraaliga

See valik ei sobi kõigi sõidukite puhul.

- ▶ Ühendage voolukaabel (19) vastavalt olemasolevale voolavarustusele kodulaaduriga. Pange tähele, et vaid lihtsalt isoleeritud juhtmed ei tohi puutuda vastu kodulaaduri emaplaati. Kui seda pole võimalik tagada, isoleerige need juhtmed täiendavalgt.
- ▶ Kontrollige, kas ühendatud kaablid on kindlalt oma kohal.
- ▶ Keerake kaabli läbiviigu tõmbevabastus käega kinni.

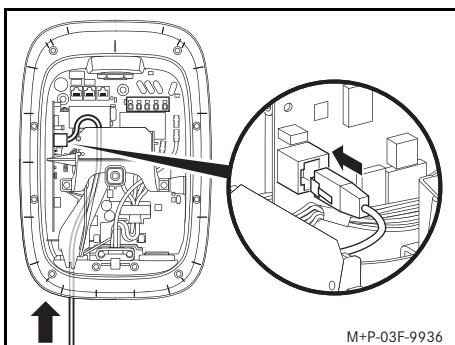
## Internetiühenduse ettevalmistamine

Kodulaaduri kõigi funktsioonide kasutamiseks vajab seade internetiühendust.

Kodulaaduri internetiühendus on võimalik järgmiste valikute korral:

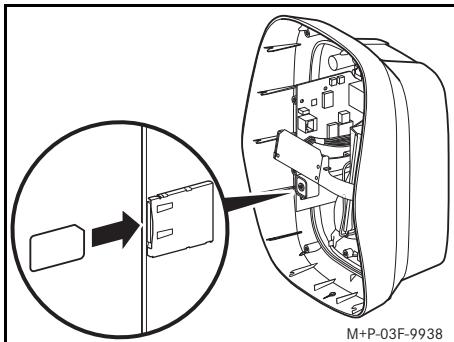
- WLAN-ühendus
- Võrgukaabli (RJ45) ühendus
- SIM-kaart

## Valikuline: Võrgukaabli (RJ45) ühendamine



- ▶ Juhtige võrgukaabel läbi vasaku kaabli läbiviigu altpoolt kodulaadurisse ja ühendage.

## Valikuline: SIM-kaardi sisestamine



- ▶ Pistke SIM-kaart joonisel näidatud viisil kaardipessa.

### Suunis

Kodulaadurisse on paigaldatud LTE-M-modem. Nano-formaadiga SIM-kaandid peavad ühilduma LTE-M-standardiga. SIM-kaarti ei saa Mercedes-Benzilt osta.

### Sidekaabli ühendus

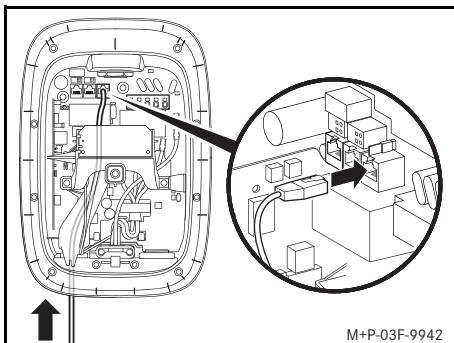
Juhige sidekaablit läbi vasaku kaabli läbiviigu altpoolt kodulaadurisse.

Kaabli läbiviigu kanalid on varustatud pimekorkidega. Eemaldage need, et kaabel kodulaadurisse juhtida.

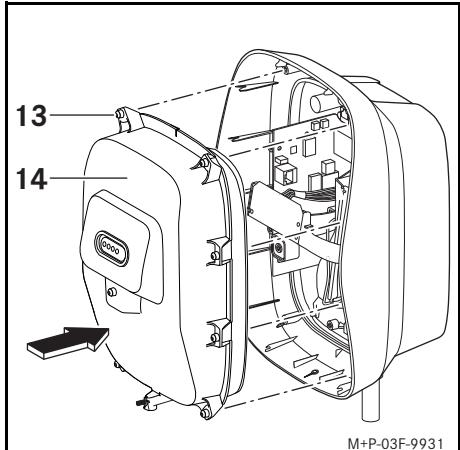
Sulgege kasutusesta kanalid pärast paigaldamist uesti pimekorkidega.

Pange tähele, et vaid lihtsalt isoleeritud juhtmed ei tohi puutuda vastu kodulaaduri emaplaati. Kui seda pole võimalik tagada, isoleerige need juhtmed täiendavalt.

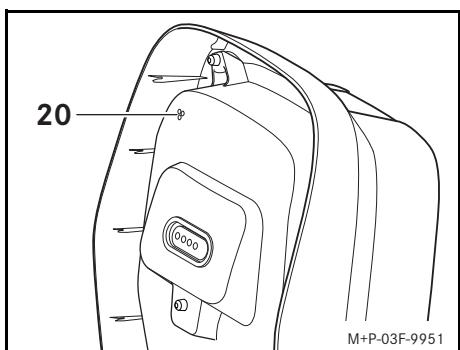
### Valikuline: Dünaamilise koormusjaotuse ühendus



## Sisekatte paigaldamine

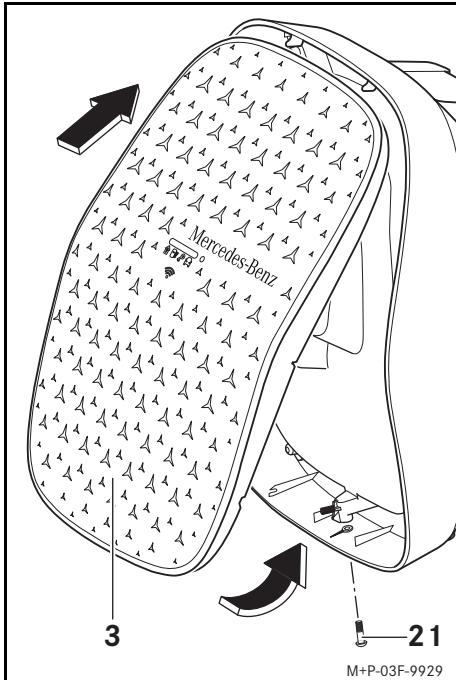


- ▶ Keerake sisekate (14) kruvidega (13) kinni.



- ▶ Veenduge, et õhutusavad (20) poleks mustad ega ummistonud.

## Väliskatte paigaldamine



Kruvi (21) on tarmimisel paigaldatud kattesse (3).

- Keerake kruvi (21) kattest (3) välja.
- Pange kate (3) ülevalt korpusesse ja keerake alla.
- Keerake kate (3) kruviga (21) kinni.
- Looge vooluühendus.

## Kodulaaduri konfigureerimine

Kodulaaduri konfigureerimiseks tuleb see internetiga ühendada.

Kodulaaduri konfigureerimiseks läheb vaja kleebisel (12) olevat teavet.

- Laadigenutitelefoni või tahvelarvutisse rakendus EVBox-Install App.
- Järgige kodulaaduri konfigureerimiseks rakenduse suuniseid.

Rakenduses EVBox-Install App seadistatakse maksimaalne lubatud voolutugevus. Tehke kindlaks, et rakenduses seatud väärust vastaks majapidamise elektripaigaldise lubatud voolutugevusele.

Teavet kodulaaduri LED-näidiku kohta leiate kasutusjuhendist.

## Litsentsiinfo

FOSS-litsentsiinfo on salvestatud kas tarnekomplekti mini-CD-le või alates juunist 2022 kodulaadurisse.

Kodulaadurist litsentsiinfo avamiseks ühendage nt oma nutitelefon kodulaaduri Wi-Fi kuumkohaga.

Sisselogimiseks vajaliku jaama-ID ja Wi-Fi-parooli leiate kleebisel (12). Kui ühendus on loodud, sisestage veebibrauserisse veebiaadress „<http://192.168.123.4>”, et avada litsentsiinfo.

## Paigaldise kontroll

Teostage kodulaaduri paigalduskohal ettenähtud kontrollid.

Siiia kuuluvad:

- Kaitsejuhtmete ühenduste järjepidevus
- Isolatsioonitakistus
- Silmustakistus
- Pingelang
- Rikkevoolu kaitselülitி väljalülitusvool ja väljalülitusaja
- Pöördvälja suund

Samuti järgmised kontrollid vastavalt kohalikele eeskirjadale.



M+P-03F-9939

## Tervetuloa

Lue nämä asennusohjeet huolellisesti läpi ennen kuin aloitat laitteen asennuksen.

Noudata asennuksessa myös maassa, jossa laite asennetaan, voimassaaolevia lainsääädännölliä ja paikallisia määräyksiä.

Mercedes-Benz kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja pidättää itselleen oikeuden seuraavien kohtien muutoksiin:

- muoto
- varusteet
- teknikka

## Turvallisuushuomautuksia



### VAARA - HENGENVAARA WALLBOX-LATAUSPISTEEN LIITTYVIEN TÖIDEN YHTEYDESSÄ

Jos asennuksen, huollon, korjaukseen tai irrottamisen suorittaa henkilöstö, jolla ei ole asianmukaista pätevyyttä, voi seurauksena olla esim. tulipalo tai sähköisku.

Vain pätevä sähköalan ammattilaiset saavat suorittaa näitä töitä.

Varmista, että sisäasennuksen virransyöttö on katkistuu ennen kuin aloitat asennuksen.

## Vastuuvelvollisuus

Jos laite asennetaan epämättämäisesti, Mercedes-Benz ei vastaa käytöstä aiheutuvista vahingoista ja laitteen takuu mitätöidään.

## Toimitussisältö

Maakohtaiset poikkeamat ovat mahdollisia.

- 1** Suojuus (versio A)
- 2** Wallbox-latauspiste ja pistorasia (versio A)
- 3** Suojuus (versio B)
- 4** Wallbox ja kiinteästi asennettu latausjohto (versio B)
- 5** Seinäpidike
- 6** Asennussarja

- 3 x tappi 8 x 65 mm
- 3 x ruuvi T20 6 x 70 mm
- 3 x aluslevy
- 2 x ruuvi T20 TR 4 x 12 mm
- 1 x T20 TR-terä

- 7** Kaapelointisarja ylä

- 1 x nohjain
- 1 x peitetulppa kaapelinohjaimelle
- 1 x kaapelinohjaimen tiiviste

## Asennuksen edellytykset

Huomioi seuraavat asiat ennen asennuksen aloittamista:

- Tarkasta, onko toimituksen sisältö vahingoittunut. Jos havaitset vaurioita, Wallbox-latauspistettä ei saa asentaa.
- Wallbox-latauspisteen voi konfiguroida vain, jos se on yhteydessä internettiin (►Sivu 85).
- Wallbox on suojahtava asennuspaikalla voimakkailta sään vaikutuksilta esim. suoralta auringonsäteiltä, äärimmäisiltä lämpötiloilta tai rankkasateelta.
- Asennukseen käytettävä seinän pinnan on oltava tasainen ja seinän kantokyvyn on oltava riittävä.

Verkkojohto viedään vakiotasennuksena

Wallbox-latauspisteeseen alakautta. Yläkautta vieminen on mahdollista, mutta se on sallittua vain sisätiloissa tehtävässä asennuksessa.

## Virransyöttöä koskevat vaatimukset

### Maadoitusjärjestelmä

TNS-järjestelmä	PE-johto
TT-järjestelmä	Erikseen asennettu maadoituselektrodi (oma asennus)

### Tehonotto (vaihe)

1-vaiheinen	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-vaiheinen	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-vaiheinen	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### -Johdon suojakatkaisin (MCB)

Asennus: standardin IEC 60364 ja kaikkien sovellettavien paikallisten määräysten mukaan

Laukaisutapa: Typpi C

Nimellisvirta: 125 % Wallbox-latauspisteeelle määritetystä maksimivirrasta

-Johdon suojakatkaisimen on vastattava Wallbox-latauspisteen ampeeriasetuksia ja Wallbox-latauspisteeelle saatavissa olevaa maksimivirtaa, jolloin MCB-valmistajan tekniset tiedot on huomioitu.

### Vikavirtasuojakatkaisin (RCD)

Vikavirtasuojakatkaisimen ampeeriluvun on vastattava Wallbox-latauspisteen ampeerilukua.

Asennus: standardin IEC 60364 mukaan

Vakioasennus: Tyyppi A, jonka nimellisvirta on 25 A tai 40 A ja AC-vuotovirrantunnistus on maks.

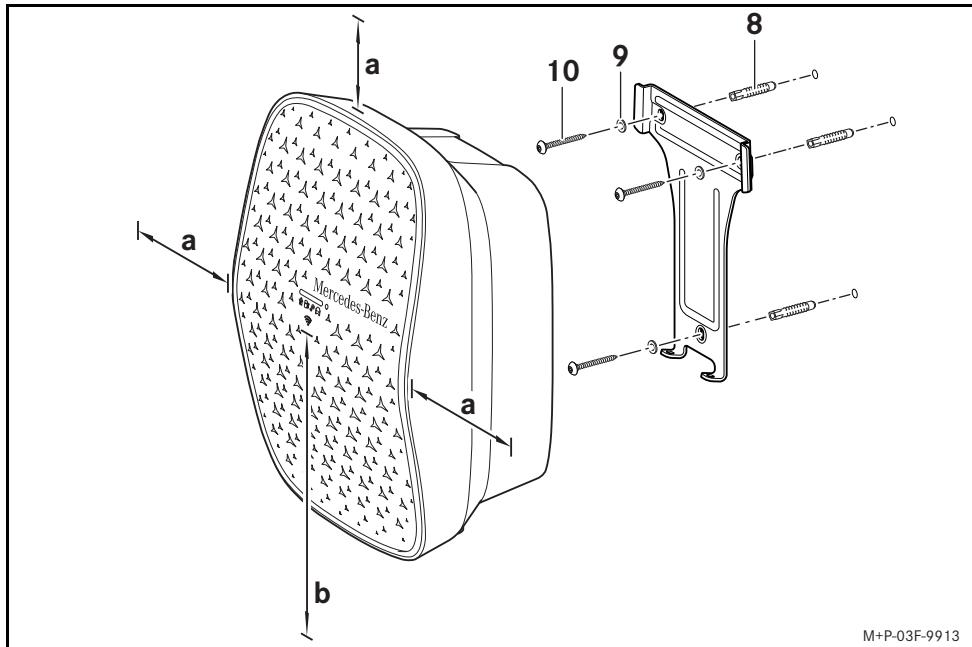
30 mA

EV Ready-asennus: Tyyppi A+ (korkea häiriönsieto)

Wallbox-latauspisteessä on sisäinen

DC-vuotovirrantunnistus, jonka laukaisuajat ja raja-arvot ovat standardin IEC 61851-1:2017 (ja standardin IEC 62955:2018) mukainen

### Wallbox-latauspisteen asennus seinään



M+P-03F-9913

(a) - Vähimmäisetäisyys = 300 mm

(b) - Asennuskorkeus = 800 mm - 1220 mm

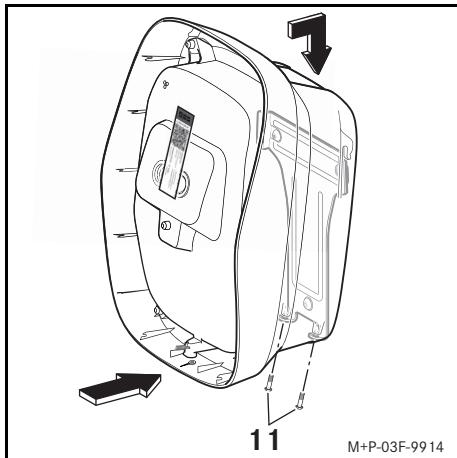
(8) - Tappi 8 x 65 mm

(9) - Aluslevy

(10) - Ruuvi T20 6 x 70 mm

► Kiinnitä seinäpidike kuvan mukaisesti soveltuvaan seinään.

## Sisäsuojuksen irrottaminen

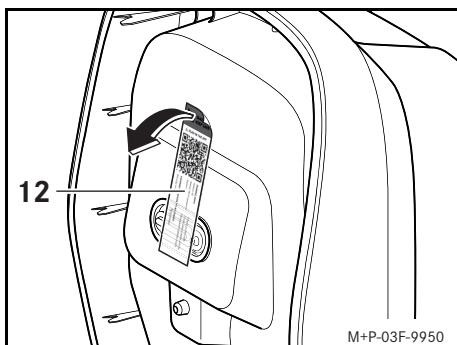


M+P-03F-9914

(11) - Ruuvi T20 TR 4 x 12 mm

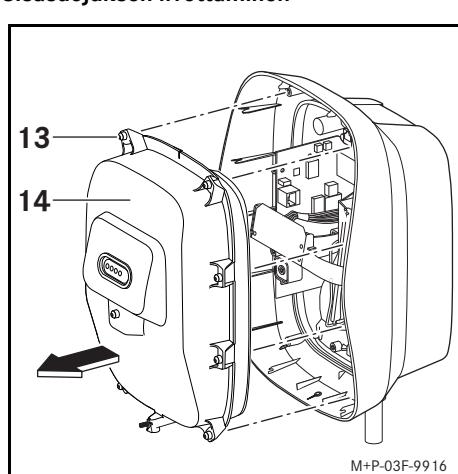
- Ripusta Wallbox ylhäältä seinäpidikkeeseen ja kiinnitä se alhaalta kahdella ruuvilla (11).

## Tarran irrottaminen



M+P-03F-9950

- Vedä Wallbox-latauspisteen konfiguraatioon tarvittu tarra (12) irti ja liimaa se mukana toimitetun käyttöohjeen takasivulle.



M+P-03F-9916

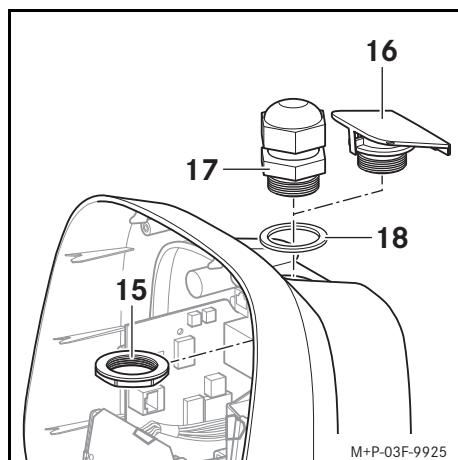
(13) - Ruuvi T20 TR

- Avaa ruuvit (13) ja irrota sisäsuojus (14).

## Yläosan johdohjaimen asentaminen

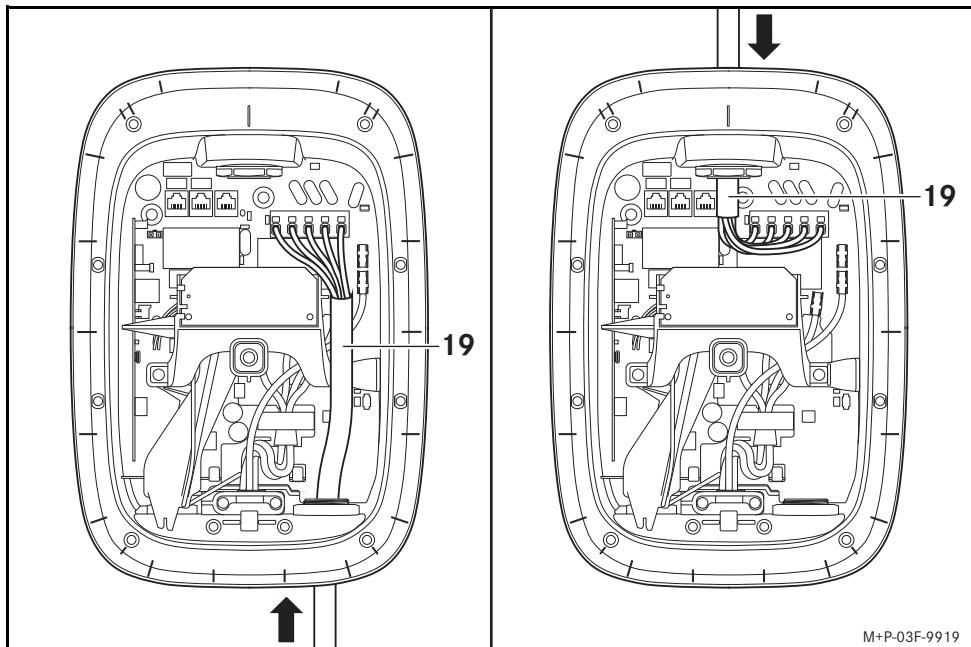
Tarpeellinen vain kun verkkojohto viedään sisään ylhäältä.

Verkkojohdon sisäänvienti ylhäältä pään on sallittua vain sisätiloissa tapahtuvassa asennuksessa.



M+P-03F-9925

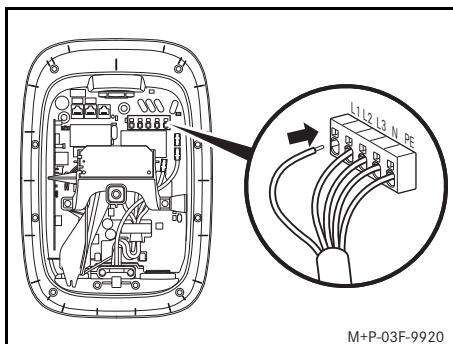
- Kierrä mutteri (15) irti ja poista suojuus (16).
- Työnnä tiivistele (18) kaapeliohjaimen kierteiden (17) yli.
- Aseta kaapelinohjain (17) ylhäältä pään paikalleen koteloon ja kiinnitä se alapuolelta mutterilla (15).
- Aseta peitetulppa käytämättömään oikeanpuoleiseen kaapelinohjaimen Wallbox-latauspisteen alaosassa.



M+P-03F-9919

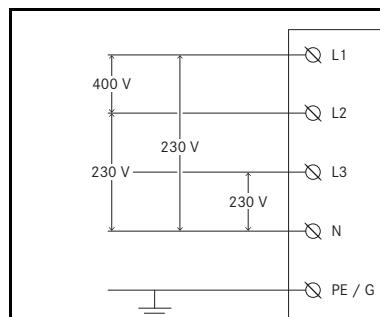
### Verkkojohdon liittäminen

- Vie verkkojohdo (19) kuvan mukaisesti yläosassa tai alaosassa olevan kaapelinhajaimen läpi Wallbox-latauspisteeseen.



M+P-03F-9920

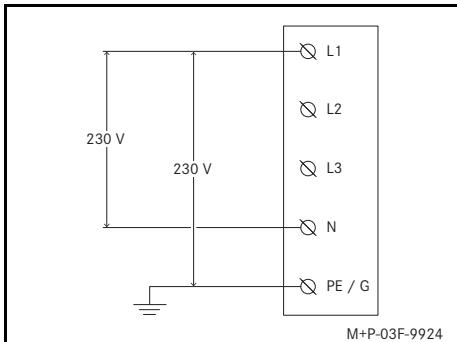
### Vaihtoehto 1 - 400 V 3-vaiheinen nollaajoitimella



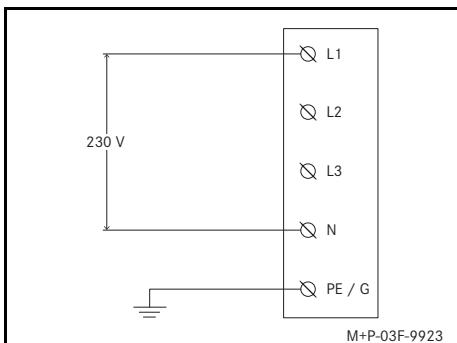
M+P-03F-9921

Noudata saatavissa olevasta virransyötöstä riippuen seuraavia liitäntäkaavioita.

## Vaihtoehto 2 - 230 V 1-vaiheinen nollajohdintella



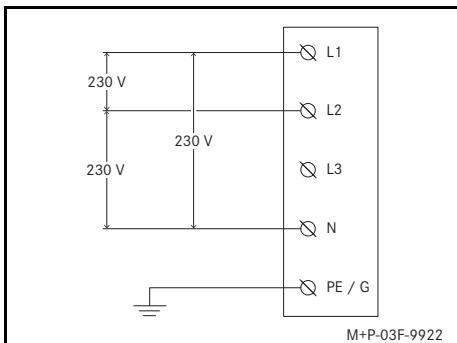
## Vaihtoehto 3 - 230 V 1-vaiheinen ilman nollajohdinta



Tässä konfiguraatiossa (ilman nollajohdinta, 230 V johdosta johtoon) kaksi verkkokohtoa (L1, L2 tai L3) yhdistetään liittimillä L1 ja N latauspisteen riviliitinkoteloon.

Liittimiä L2 ja L3 ei saa käyttää.

## Vaihtoehto 4 - 230 V 3-vaiheinen ilman nollajohdinta



Tässä konfiguraatiossa (ilman nollajohdinta, 230 V johdosta johtoon) kaksi johtoa (L1 ja L2) yhdistetään liittimillä L1 ja L2 riviliitinkoteloon. Yhdistää johto L3 riviliitinkotelon nollaliittimeen

Tämä vaihtoehto ei ole yhteensopiva kaikkien autojen kanssa.

- ▶ Liitä verkkokohto (19) Wallbox-latauspisteeseen käytettäväissä olevan virransyötön mukaisesti. Huomaa, että yksinkertaisesti eristetyt johdot eivät saa joutua kosketuksiin. Wallbox-latauspisteen emolevyn kanssa. Jos sitä ei voida taata, kyseisiin johtoihin on tehtävä lisäeristys.
- ▶ Tarkista, että liitetty johto on tukeasti kiinni.
- ▶ Kiristää kaapelinhajaimen vedonpoistin käsin.

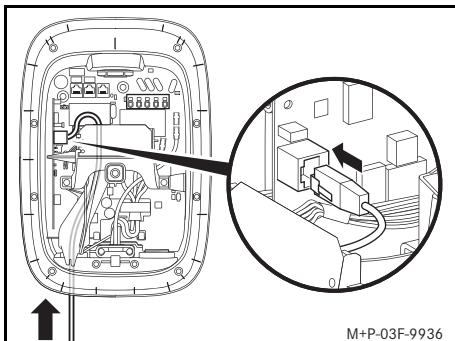
## Internet-yhteyden valmistelu

Wallbox vaatii internet-yhteyden, jotta sen kaikkia toimintoja voidaan käyttää.

Wallbox-latauspisteen internet-yhteys on mahdollinen seuraavilla tavoilla:

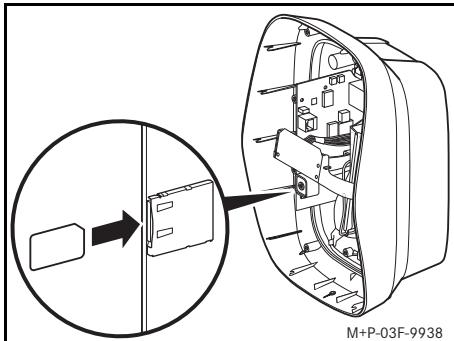
- WLAN-yhteys
- Verkkokaapelin (RJ45) liittäminen
- SIM-kortti

## Vaihtoehtoisen: Verkkokaapelin (RJ45) liittäminen



- ▶ Vie verkkokaapeli vasemman kaapelinhajaimen läpi alhaalta pään Wallbox-latauspisteesseen ja liitä se.

## Vaihtoehtoisesti: SIM-kortin asettaminen



- Aseta SIM-kortti korttipaikkaan kuvan mukaisesti.

### Huomautus

Wallbox-latauspisteessä on integroitu LTE-M-modeemi. SIM-korttien (nano-muoto) on oltava yhteensopivia LTE-M-standardin kanssa. Mercedes-Benz ei toimista SIM-korttia.

### Kommunikaatiojohtojen liittäminen

Kommunikaatiojohdot viedään

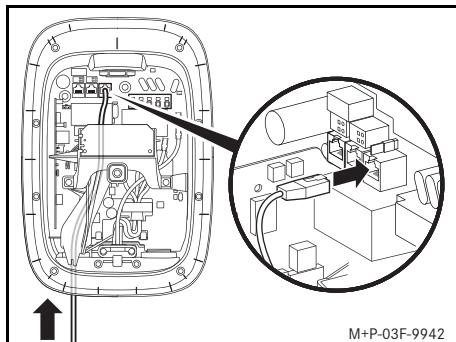
Wallbox-latauspisteen alakautta vasemman kaapelinohjaimen läpi.

Kaapelinohjaimen kanavissa on peitetulpat. Poista ne, jotta voit viedä johdon Wallbox-latauspisteen.

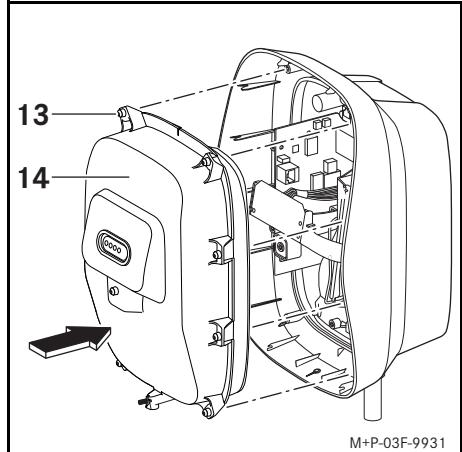
Sulje käytämättömät kanavat asennuksen jälkeen uudelleen peitetulppilla.

Huomaat, että yksinkertaisesti eristetyt johdot eivät saa joutua kosketuksiin Wallbox-latauspisteen emolevyn kanssa. Jos sitä ei voi taata, kyseisiin johtoihin on tehtävä lisäeristys.

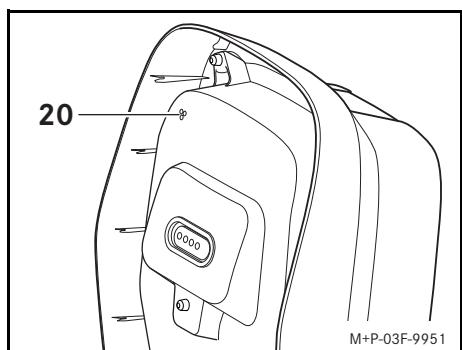
### Vaihtoehtoisesti: Dynaanisen kuormituksentasauksen liittäminen



## Sisäsuojuksen asentaminen

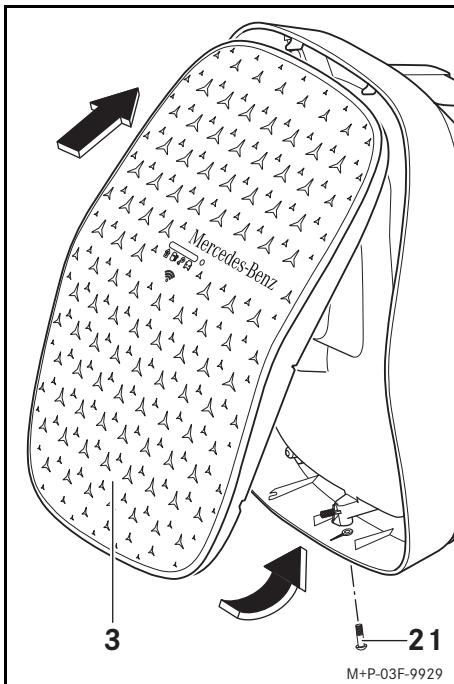


- Kiinnitä sisäsuojus (14) ruuveilla (13).



- Varmista, että tuuletusaukot (20) eivät ole likaiset tai tukossa.

## Ulkosuojuksen asentaminen



Ruubi (21) on toimitettaessa asennettuna suojukseen (3).

- ▶ Irrota ruubi (21) suojuksesta (3).
- ▶ Aseta suojuksen (3) yläreuna koteloon ja käänää suojuus alas.
- ▶ Kiinnitä suojuus (3) ruuvilla (21).
- ▶ Valmistele virransyöttö.

## Wallbox-latauspisteen konfiguroointi

Wallbox-latauspiste voi konfiguroida vain, jos se on yhteydessä internettiin.

Wallbox-latauspisteen konfiguraatiota varten tarvitaan tarrassa (12) olevia tietoja.

- ▶ Lataa EVBox-asennussovellus esim. älypuhelimesi tai tabletillesi.
- ▶ Konfiguroi Wallbox-latauspiste sovelluksen ohjeiden mukaisesti.

EVBox-asennussovelluksen sisällä säädetään suurin sallittu sähkövirran voimakkuus. Varmista, että sovelluksen asetus vastaa sisäasennuksen sallittua sähkövirran voimakkuutta.

Wallbox-latauspiste LED-näyttöä koskevia tietoja on käyttöohjekirjassa.

## Lisenssitydot

FOSS-lisenssitydot on tallennettu joko mukana toimitetulle mini-CD:lle tai heinäkuusta 2022 alkaen Wallbox-latauspisteeeseen.

Kun haluat hakea lisenssitydot

Wallbox-latauspisteestä, yhdistä esim. älypuhelimesi Wallbox-latauspisteen Wi-Fi -hotspottiin.

Rekisteröintiin tarvittava aseman tunnus ja Wi-Fi-salasana ovat tarrassa (12). Kun yhteys on luotu, anna verkkoselaimen verkko-osoite "http://192.168.123.4" lisenssitietojen näytämistä varten.

## Asennuksen tarkastaminen

Suorita kaikki asennuspaikalle määritetyt Wallbox-latauspisteen tarkastukset.

Niitä ovat:

- Suojajohdinliitosten läpiviennit
- Eristysvastus
- Silmukkaimpedanssi
- Jännitteen lasku
- Vikavirtasuojakatkaisimen laukaisuvirta ja laukaisuaika
- Kiertokentän suunta

Sekä muut paikallisten määräysten mukaiset tarkastukset.



M+P-03F-9939

## Üdvözöljük!

Mielőtt elkezdi a készülék telepítését, olvassa el figyelmesen ezt a telepítési útmutatót.

A telepítés során vegye figyelembe annak az országnak a jogi és helyi előírásait is, amelyben a készüléket felkívánja szerelni.

A Mercedes-Benz folyamatosan fejleszti termékeit, ezért fenntartja a változtatás jogát az alábbi pontokban:

- forma,
- kivitel,
- technikai megoldások.

## Biztonsági utasítások



### VESZÉLY – ÉLETVESZÉLY A FALI TÖLTŐDOBOZON TÖRTÉNŐ MUNKAVÉGZÉS MIATT

Ha a fali töltődoboz telepítését, karbantartását, javítását vagy leszerelését nem megfelelően szakképzett személy végzi, a készülék tüzet vagy áramütést okozhat.

Ezeket a munkákat csak szakképzett villanszerelő végezheti.

A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az épület elektromos hálózatának feszültséggellátása meg van szakítva.

## Jótállás

Ha a készüléket nem szakszerűen telepítik, a Mercedes-Benz a keletkezett károkat és a készülékre vonatkozó jótállást illetően mentesül mindenfajta felelősség alól.

## A csomag tartalma

Országunkonként eltérések lehetségesek.

- 1 Burkolat (A változat)
- 2 Csatlakozóaljzattal ellátott fali töltődoboz (A változat)
- 3 Burkolat (B változat)
- 4 Előre telepített töltőkábelrellel ellátott fali töltődoboz (B változat)
- 5 Fali tartó
- 6 Telepítőkészlet
  - 3 x tripli 8 x 65 mm
  - 3 x csavar T20 6 x 70 mm
  - 3 x alátét
  - 2 x csavar T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x T20 TR behajtó bit

## 7 Felső kábelátvezető készlet

- 1 x kábelátvezetés
- 1 x kábelátvezetés vakdugója
- 1 x kábelátvezetés tömítése

## Telepítési feltételek

A telepítés megkezdése előtt vegye figyelembe a következő pontokat:

- Ellenőrizze a csomag tartalmát sérülés szempontjából. Ha bármilyen sérülést észlel, a fali töltődoboz nem telepíthető.
- A fali töltődoboz konfigurálásához csatlakoztatnia kell a készüléket az internethöz (► 92. oldal).
- A fali töltődobozt a telepítési helyen védeni kell az erős időjárási hatásoktól, pl. a közvetlen napfénytől, a szélcsapásoktól, a szélcsapásoktól, az erős esőtől stb.
- A telepítéshez használt falnak sima felülettel és megfelelő teherbírással kell rendelkeznie.

A hálózati kábel alapértelmezett módon a fali töltődoboz alján kerül bevezetésre. Lehetőség van a felülről történő bevezetésre is, de ez csak beltéri telepítés esetén megengedett.

## Feszültségellátási követelmények

### Földelőrendszer

TNS-rendszer	PE-kábel
TT-rendszer	Külön beszerelt földelő
IT-rendszer	elektróda (saját beszerelés)

### Teljesítményfelvétel (fázis)

1 fázisú	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 fázisú	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 fázisú	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### Vezeték-védőkapcsoló (MCB)

Beszerelés: az IEC 60364 szabványnak és az összes vonatkozó helyi előírásnak megfelelően

Kioldó típusa: C-típus

Névleges áram: A fali töltődobozra konfigurált maximális áram 125 %-a

Fontos, hogy a vezeték-védőkapcsoló megfeleljen a fali töltődoboz amperbeállításainak és a fali töltődobozhoz rendelkezésre álló maximális áramnak, figyelembe véve az MCB gyártójának műszaki adatait is.-

### **Áram-védőkapcsoló (RCD)**

Az áram-védőkapcsoló amperértékének meg kell egyeznie a fali töltődoboz amperértékével.

Beszerelés: az IEC 60364 szabványnak megfelelően

Standard beszerelés: A típus 25 A vagy 40 A névleges árammal és max. 30 mA

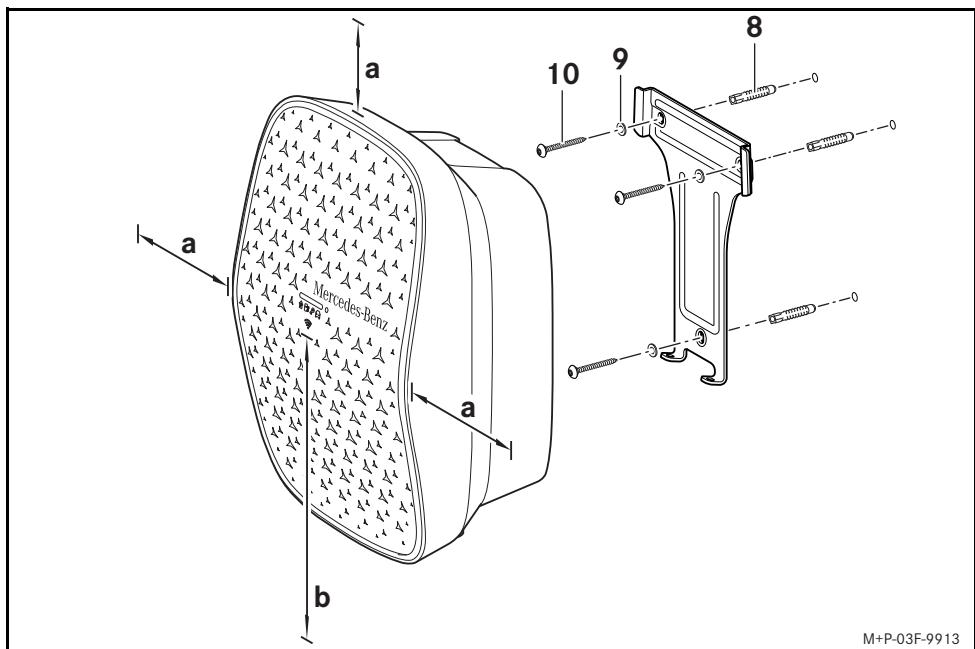
AC-szivárgóáram-érzékelővel

EV Ready-beszerelés: A+ típus (nagyfokú zavarvédeeltség)

A fali töltődoboz belső

DC-szivárgóáram-érzékelővel van felszerelve az IEC 61851-1:2017 szabvány szerinti kioldási időkkel és határértékekkel (az IEC 62955:2018 szabványnak megfelelően)

### **Fali töltődoboz falra szerelése**



M+P-03F-9913

(a) - Minimális távolság = 300 mm

(b) - Felszerelési magasság = 800 mm-től 1220 mm-ig

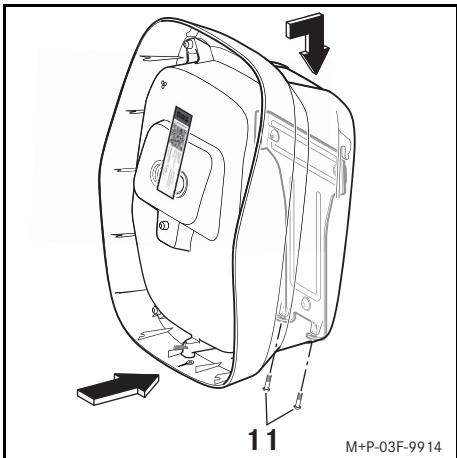
(8) - Típli 8 x 65 mm

(9) - Alátét

(10) - Csavar T20 6 x 70 mm

► A képen látható módon rögzítse a fali tartót egy megfelelő falra.

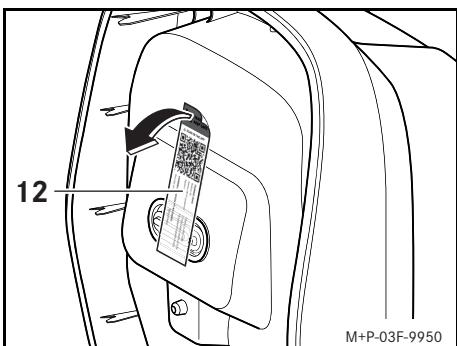
## Belső burkolat leszerelése



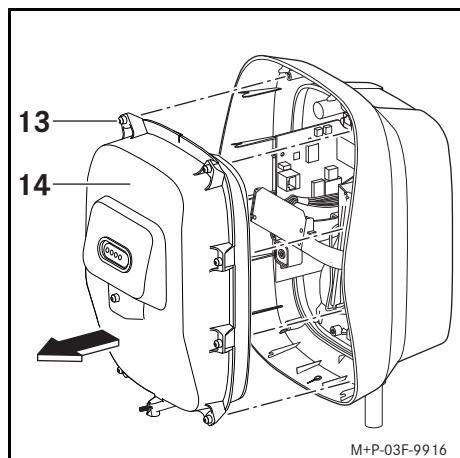
(11) - Csapár T20 TR 4 x 12 mm

- Felül akassza a fali töltődobozt a fali tartóra, ezután alul rögzítse két csavarral (11).

## Matrica lehúzása



- Húzza le a fali töltődoboz konfigurálásához szükséges matricát (12), és ragassza a mellékelt kezelési útmutató háttoldalára.



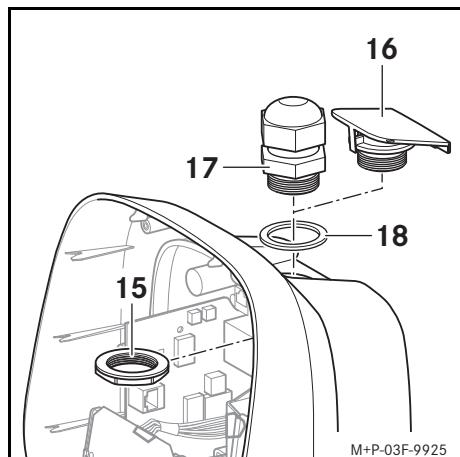
(13) - Csapár T20 TR

- Lazítsa meg a csavarokat (13), és vegye le a belső burkolatot (14).

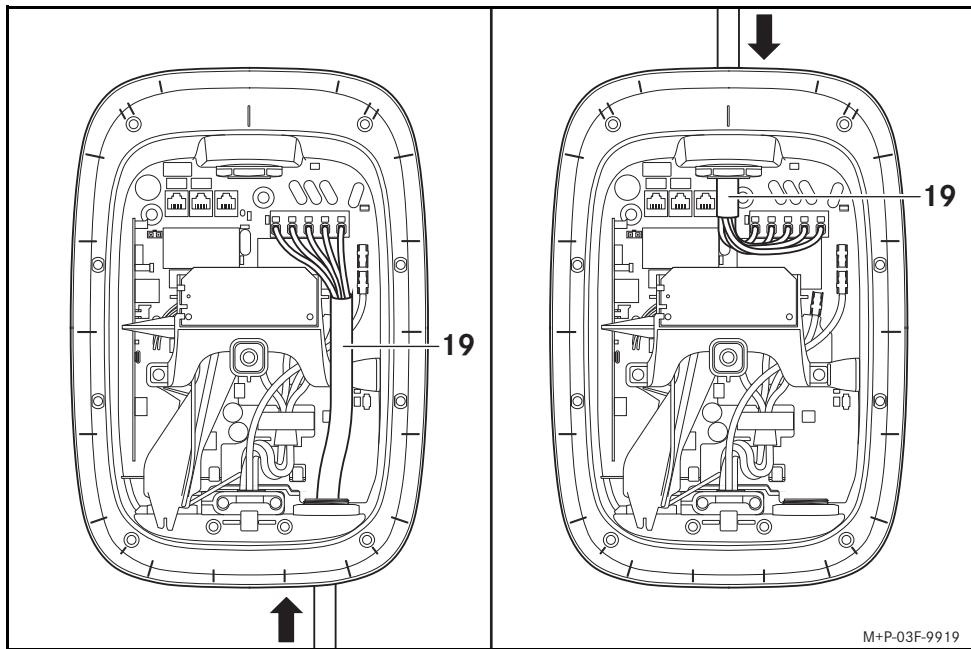
## Felső kábelátvezető beszerelése

Csak akkor szükséges, ha a hálózati kábel felülről vezeti be.

A hálózati kábel felülről történő bevezetése csak beltéri beszerelés esetén megengedett.



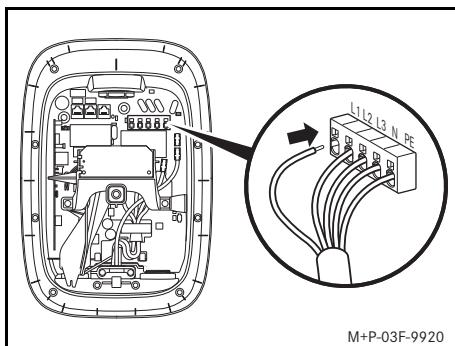
- Csavarja le az anyát (15), és vegye le a fedeleit (16).
- Nyomja a tömítést (18) a kábelátvezető (17) menetére.
- Helyezze be a kábelátvezetőt (17) felülről a házba, és rögzítse be alulról az anyával (15).
- Helyezze a vakdugót a fali töltődoboz alján (használaton kívül) lévő jobb oldali kábelátvezetésbe.



M+P-03F-9919

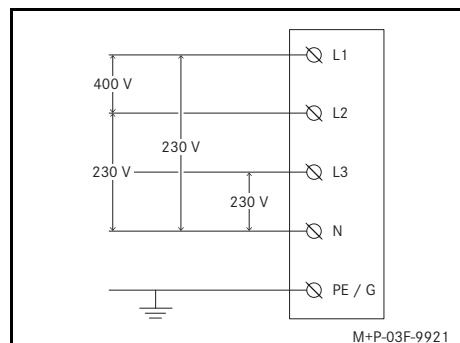
### Hálózati kábel csatlakoztatása

- A képen látható módon vezesse át a hálózati kábelt (19) a falitöltődoboz tetején vagy alján lévő kábelátvezetőn.



M+P-03F-9920

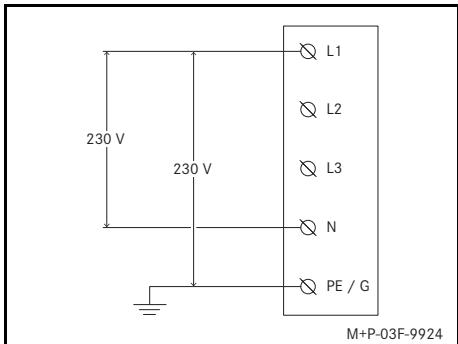
### 1. opción - 400 V 3-fásisú, nullavezetővel



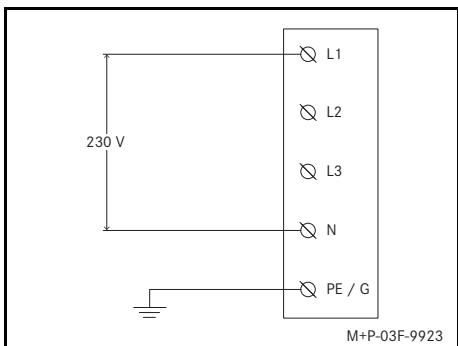
M+P-03F-9921

A rendelkezésre álló feszültségellátástól függően vegye figyelembe az alábbi kapcsolási rajzokat.

## 2. opción - 230 V 1-fázisú, nullavezetővel



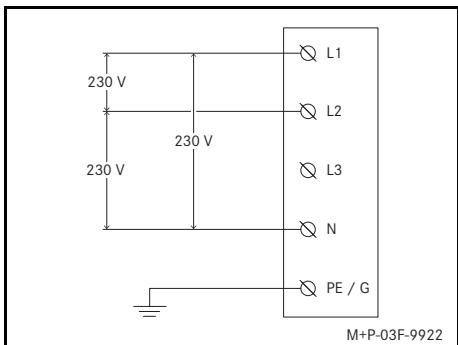
## 3. opción - 230 V 1-fázisú, semleges nélkül



Ebben a konfigurációban (nullavezető nélkül, vezetékről vezetékre 230 V) a hálózat két tetszőleges vezetékét (L1, L2 vagy L3) a töltőállomás sorkapcsának L1 és N jelű csatlakozóihoz kell csatlakoztatni.

Az L2 és L3 jelű csatlakozókat nem szabad használni.

## 4. opción - 230 V 3-fázisú, semleges nélkül



Ebben a konfigurációban (nullavezető nélkül, vezetékről

vezetékre 230 V) két vezetéket (L1 és L2) kell csatlakoztatni a sorkapocs L1 és L2 jelű csatlakozóihoz. Csatlakoztassa az L3 jelű vezetéket a sorkapocs semleges csatlakozójára

Ez az opción nem minden gépkocsival kompatibilis.

- ▶ Csatlakoztassa a meglévő hálózati feszültségellátásnak megfelelő hálózati kábelt (19) a fali töltődobozra.

Ügyeljen arra, hogy a csak egyszeresen szigetelt kábelek ne érjenek a fali töltődoboz alaplapjához. Ha ez nem biztosítható, akkor szigetelje tovább ezeket a vezetékeket.

- ▶ Ellenőrizze a csatlakoztatott kábelek illeszkedését. Kézzel húzza meg a kábelátvezető feszültségmentesítőjét.

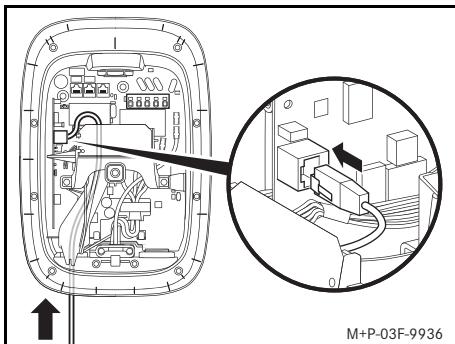
## Internetcsatlakozás előkészítése

Ahhoz, hogy a fali töltődoboz összes funkcióját használni tudja, a készüléknek internetkapcsolatra van szüksége.

A fali töltődoboz csatlakoztatása az internethöz a következő módokon lehetséges:

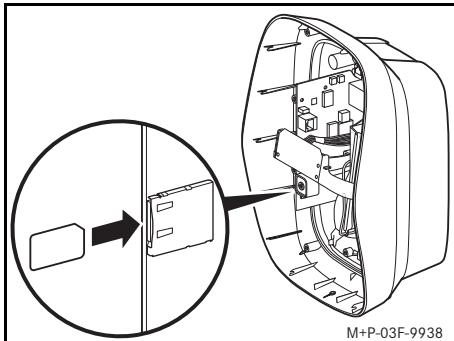
- WLAN-kapcsolat
- Hálózati kábel (RJ45) csatlakoztatása
- SIM-kártya

## Opcionálisan: Hálózati kábel (RJ45) csatlakoztatása



- ▶ A bal oldali kábelátvezető keresztül alulról helyezze be a hálózati káblet a fali töltődobozba, és csatlakoztassa.

## Opcionálisan: SIM-kártya behelyezése



- ▶ Helyezze be a SIM-kártyát a kártyahelybe a képen látható módon.

### Megjegyzés

A fali töltődobozba egy LTE-M-modem van telepítve. A nano-formátumú SIM-kártyáknak kompatibilisnek kell lenniük az LTE-M-szabvánnyal. A SIM-kártyát nem a Mercedes-Benz bocsátja rendelkezésre.

### Kommunikációs kábel csatlakoztatása

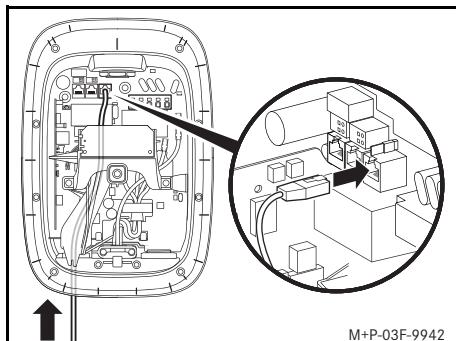
A kommunikációs kábeleket a bal oldali kábelátvezetőn keresztül, alulról vezetheti be a fali töltődobozba.

A kábelátvezető csatornák vakdugókkal vannak lezársa. Távolítsa el a megfelelő vakdugót, ha kábelt szeretne vezetni a fali töltődobozba.

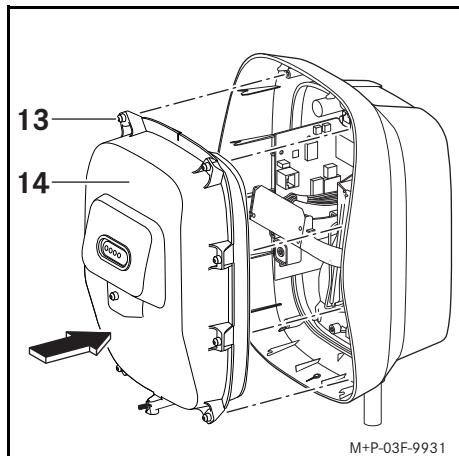
A használaton kívül lévő csatornákat telepítés után zárja le ismét vakdugóval.

Ügyeljen arra, hogy a csak egyszeresen szigetelt kábelek ne érjenek a fali töltődoboz alaplapjához. Ha ez nem biztosítható, akkor szigetelje tovább ezeket a vezetékeket.

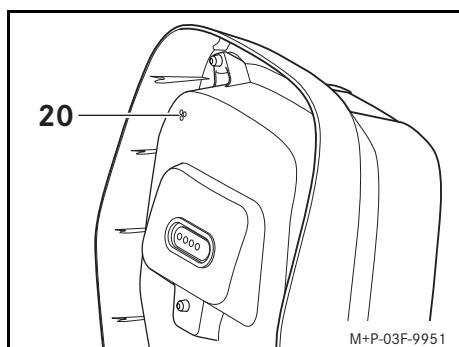
### Opcionálisan: Dinamikus terheléskiegyenlítés csatlakoztatása



## Belső burkolat felszerelése

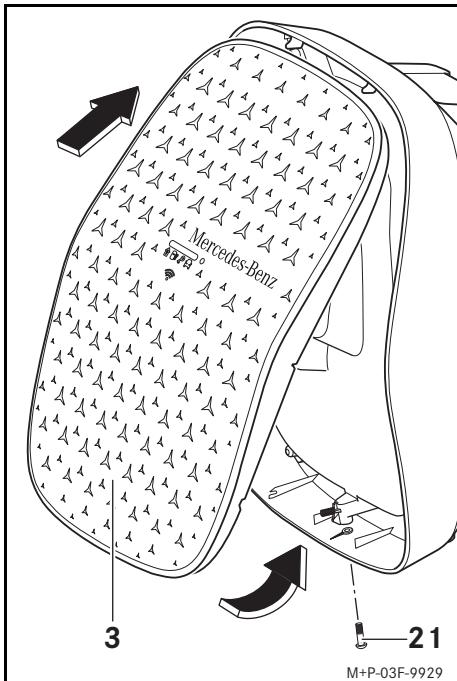


- ▶ Rögzítse a belső burkolatot (14) a csavarokkal (13).



- ▶ Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílások (20) nem szennyezettek vagy tömöröktek el.

## Külső burkolat felszerelése



A csavar (21) kiszállításkor a burkolatba (3) van szereelve.

- ▶ Csatlakoztassa a csavart (21) a burkolatból (3).
- ▶ Felül illessze a burkolatot (3) a készülékházra, majd billentse lefelé.
- ▶ Rögzítse a burkolatot (3) a csavarral (21).
- ▶ Állítsa be a feszültségellátást.

## Fali töltődoboz konfigurálása

Ahhoz, hogy a fali töltődobozt konfigurálni lehessen, a készüléknek csatlakoztatnia kell az internethez.

A fali töltődoboz konfigurálásához a matricán (12) szereplő információkra van szükség.

- ▶ Töltsé le az EVBox-Install alkalmazást pl. az okostelefonjára vagy a táblagépére.
- ▶ A fali töltődoboz konfigurálásához kövesse az alkalmazás utasításait.

A maximálisan megengedett áramerősséget az EVBox-Install alkalmazásban állíthatja be. Győződjön meg arról, hogy az alkalmazásban megadott beállítás megfelel az épület elektromos hálózatában megengedett áramerősségnak.

A fali töltődoboz LED-kijelzőjére vonatkozó információt a kezelési útmutatóban találja.

## Licencinformációk

A FOSS-licencinformációk a kiszállított csomagban lévő mini-CD-n, illetve 2022 júniusától magában a fali töltődobozban vannak tárolva.

Ha szeretné lekérdezni a licencinformációkat a fali töltődobozból, csatlakoztassa pl. az okostelefonját a fali töltődoboz Wi-Fi hotspotjához. A bejelentkezéshez szükséges állomásazonosító és -Wi-Fi-jelszó a matricán (12) található. Ha a kapcsolat létrejött, írja be a „<http://192.168.123.4>” webcímét a webböngészőbe a licencinformációk megtekintéséhez.

## Telepítés ellenőrzése

Végezze el a fali töltődobozon az összes olyan ellenőrzést, amely a telepítés helyén elő van írva.

Ezek közé tartozik:

- a védővezető-csatlakozások folytonossága,
- szigetelési ellenállás,
- hurok-impedancia,
- feszültségesés,
- az áram-védőkapcsoló kioldási árama és kioldási ideje,
- a forgómező irányá,

valamint a helyi előírásoknak megfelelő egyéb vizsgálatok.



## Dobro došli

Prije instalacije uređaja pažljivo pročitajte upute za instalaciju.

Osim toga, pri instalaciji uzmite u obzir zakonske i lokalne propise zemlje u kojoj se vrši instalacija uređaja.

Mercedes-Benz neprestano razvija svoje proizvode i stoga zadržava pravo promjene u:

- obliku
- opremi
- tehnicu.

## Sigurnosne upute



### OPASNOST – SMRTNA OPASNOST ZBOG RADOVA NA ZIDNOJ STANICI ZA PUNjenje

Kada instalaciju, održavanje, popravke ili demontažu zidne stanice za punjenje vrši nedovoljno stručna osoba, može doći do npr. požara ili strujnog udara.

Ove radove smije isključivo obavljati kvalificirani električar.

Osigurajte da je sustav napajanja kućnih instalacija prekinut prije početka instalacije.

## Odgovornost

U slučaju nestručne instalacije uređaja tvrtka Mercedes-Benz odriće se svake odgovornosti za nastale štete, a jamstvo za uređaj prestaje vrijediti.

## Opseg isporuke

Moguća su odstupanja specifična za određene zemlje.

- 1 Pokrov (varijanta A)
- 2 Zidna stanica za punjenje (varijanta A)
- 3 Pokrov (varijanta B)
- 4 Zidna stanica za punjenje s fiksno ugrađenim kabelom za punjenje (varijanta B)
- 5 Zidni držač
- 6 Komplet za instalaciju
  - 3 x tiple 8 x 65 mm
  - 3 x vijak T20 6 x 70 mm
  - 3 x podložak
  - 2 x vijak T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x T20 TR bit nastavak
- 7 komplet gornje kabelske uvodnice
  - 1 x kabelska uvodnica
  - 1 x zaporni čep za kabelsku uvodnicu
  - 1 x brtva kabelske uvodnice

## Preduvjeti za instalaciju

Prije početka instalacije obratite pažnju na sljedeće:

- Provjerite ima li oštećenja u opsegu isporuke. Ako ustanovite da ima oštećenja, zidna stanica za punjenje ne smije se instalirati.
- Za konfiguiranje zidne stanice za punjenje potrebno ju je povezati s internetskim stranicama (►stranica 99).
- Zidna stanica za punjenje bi na mjestu instalacije trebala biti zaštićena od vremenskih utjecaja kao što su, npr. izravno sunčevu svjetlo, ekstremne temperature ili jake kiše itd.
- Zid za instalaciju mora imati ravnu površinu i dovoljnu nosivost.

Kabel za napajanje standardno se uvodi s donje strane u zidnu stanicu za punjenje. Uvođenje s gornje strane moguće je, no dopušteno je samo kod instalacije u unutarnjim prostorima.

## Zahtjevi za sustav napajanja

### Sustav za uzemljenje

TNS sustav	Zaštitni kabel uzemljenja
TT sustav	odvojeno instalirane elektrode za uzemljenje (samostalna montaža)
IT sustav	

### Potrošnja snage (faza)

jednofazno	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
trofazno	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
trofazno	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### -Zaštitna sklopka voda (MCB)

Instalacija: prema IEC 60364 i svim primjenjivim lokalnim propisima

Vrsta aktivacije: tip C

Nazivna struja: 125 % konfiguirane maksimalne struje zidne stanice za punjenje

-Zaštitna sklopka voda treba odgovarati postavkama ampera zidne stanice za punjenje i maksimalnoj struci koja je dostupna zidnoj stanci za punjenje, pri čemu se trebaju uzeti u obzir tehnički podaci proizvođača zaštitne sklopke voda MCB.

### **Strujna zaštitna sklopka (RCD)**

Amperaža strujne zaštitne sklopke mora odgovarati amperaži zidne stanice za punjenje.

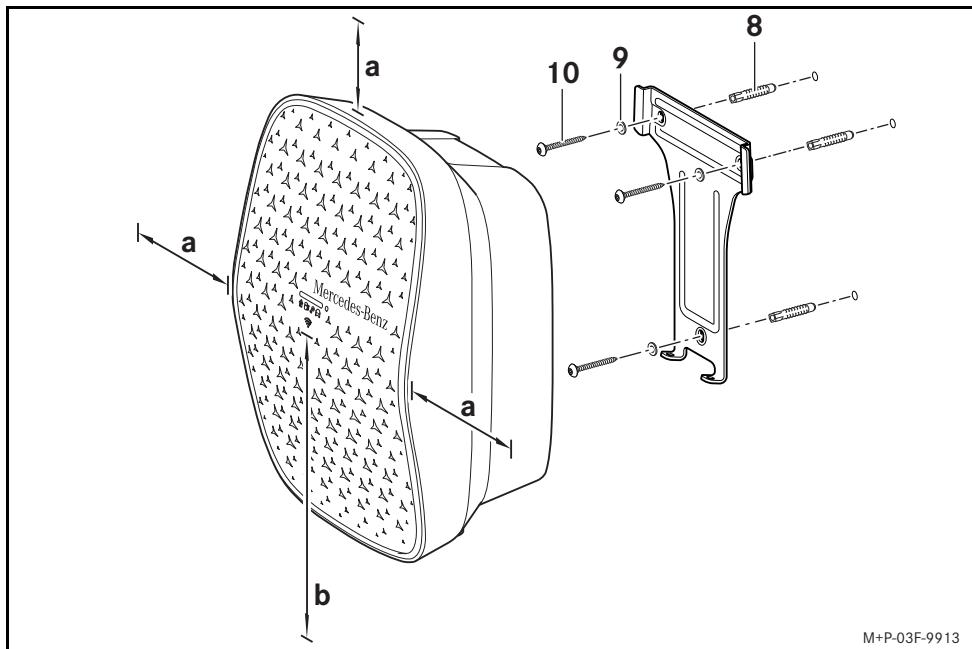
Instalacija: prema IEC 60364

Standardna instalacija: Tip A s nazivnom strujom od 25 A ili 40 A ili AC-prepoznavanje struje odvoda od maks. 30 mA

EV Ready-instalacija: tip A+ (visoka neosjetljivost na smetnje)

Zidna stanica za punjenje raspolaže internim DC prepoznavanjem struje odvoda s vremenima aktivacije i graničnim vrijednostima prema EC 61851-1:2017 (u skladu s IEC 62955:2018)

### **Instalacija zidne stanice za punjenje na zid**



M+P-03F-9913

(a) – minimalni razmak = 300 mm

(b) – visina montaže = 800 mm do 1220 mm

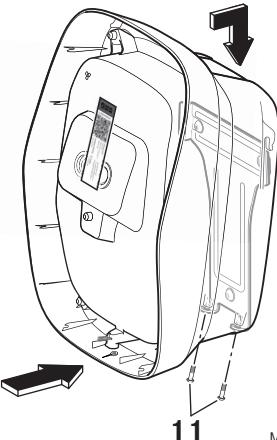
(8) – tiple 8 x 65 mm

(9) – podložak

(10) – vijak T20 6 x 70 mm

- Pričvrstite držač za zid na odgovarajući zid kako je prikazano.

## Demontaža unutarnjeg pokrova

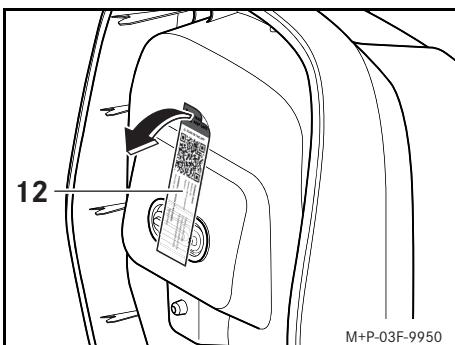


M+P-03F-9914

(11) - vijak T20 TR 4 x 12 mm

- ▶ Zakvačite zidnu stanicu za punjenje gore na držać za zid i pričvrstite je s donje strane s dva vijka (11).

### Uklanjanje naljepnice



M+P-03F-9950

- ▶ Uklonite naljepnicu potrebnu za konfiguraciju zidne stanice za punjenje (12) i zalijepite na stražnju stranu priloženih uputa za uporabu.

13

14



M+P-03F-9916

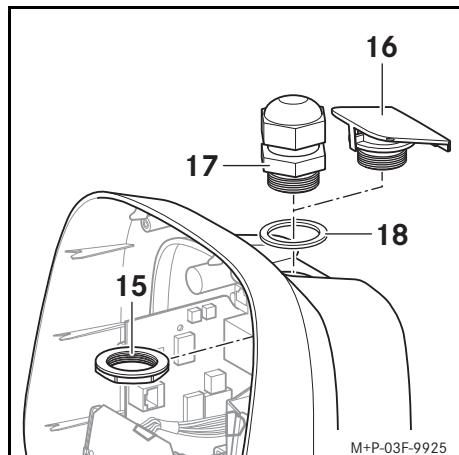
(13) - vijak T20 TR

- ▶ Otpustite vijke (13) i demontirajte unutarnji pokrov (14).

### Instalacija gornje kabelske uvodnice

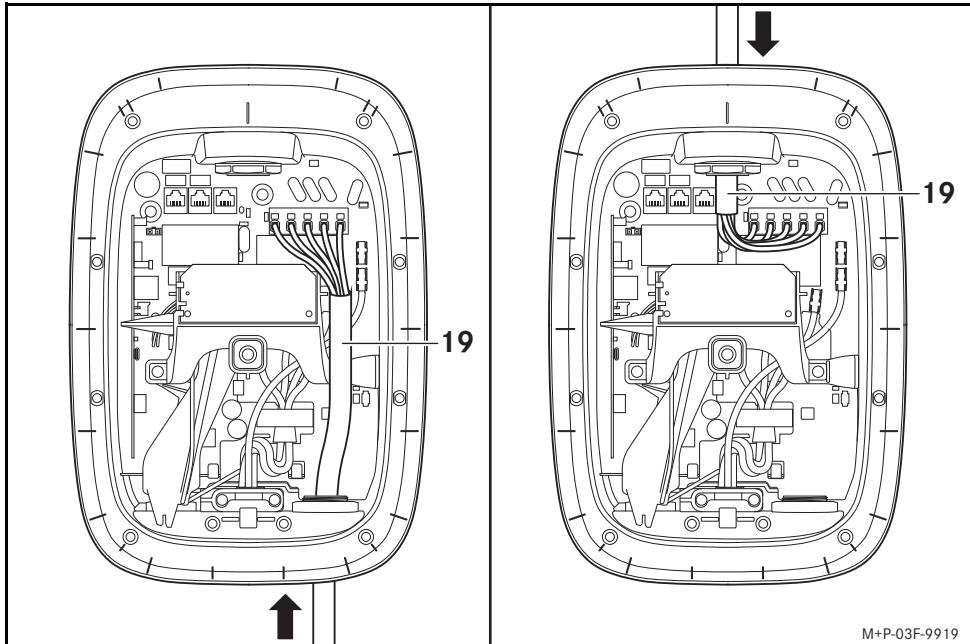
Potrebitno samo u slučaju uvođenja kabela za napajanje s gornje strane.

Uvođenje kabela za napajanje s gornje strane dopušteno je samo kod instalacije u unutarnjim prostorima.



M+P-03F-9925

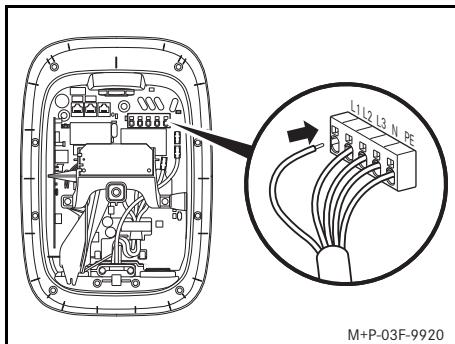
- ▶ Odvijte maticu (15) i skinite pokrov (16).
- ▶ Navucite brtvu (18) preko navoja kabelske uvodnice (17).
- ▶ Umetnite kabelsku uvodnicu (17) s gornje strane u kućište i pričvrstite je s donje strane maticom (15).
- ▶ Umetnite zaporni čep u desnu kabelsku uvodnicu koja se ne upotrebljava na donjoj stranici zidne stанице za punjenje.



M+P-03F-9919

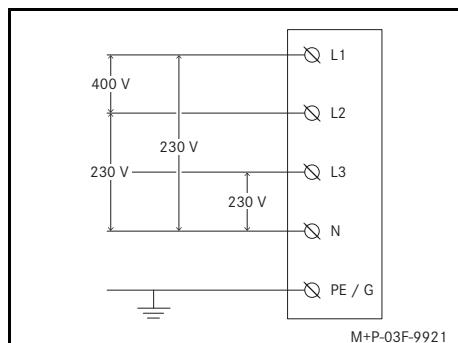
### Priklučivanje kabela za napajanje

- Kabel za napajanje (19) umetnute kroz gornju ili donju kabelsku uvodnicu u zidnu stanicu za punjenje kako je prikazano na slici.

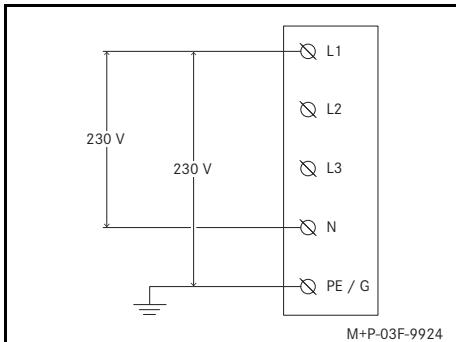


Obratite pozornost na sljedeće nacrte priključka ovisno o postojećem sustavu napajanja.

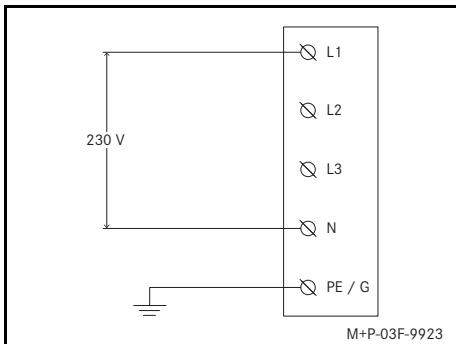
### Opcija 1 – 400 -V trofazno s nultim vodom



## Opcija 2 – 230-V jednofazno s nultim vodom



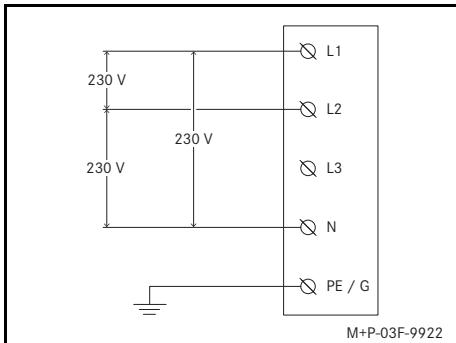
## Opcija 3 – 230-V jednofazno bez neutralnog voda



Kod ove konfiguracije (bez nultog voda i s 230 V od voda do voda) povežite bilo koja dva voda (L1, L2 ili L3) mreže stezaljkama L1 i N na priključnu letvicu stанице za punjenje.

Ne smiju se upotrijebiti stezaljke L2 i L3.

## Opcija 4 – 230-V trofazno bez neutralnog voda



Kod ove konfiguracije (bez nultog voda i s 230 V od

voda do voda) povežite dva voda (L1 i L2) stezaljkama L1 i L2 na priključnu letvicu. Povežite vod L3 s neutralnim vodom na priključnu letvicu.

Ova opcija nije kompatibilna sa svim vozilima.

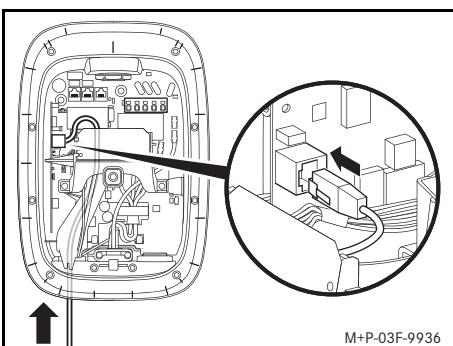
- ▶ Priklučite kabel za napajanje (19) u skladu s postojećim sustavom napajanja na zidnu stanicu za punjenje.  
Pripazite da samo jednostavno izolirani vodovi ne smiju dodirivati matičnu ploču zidne stанице za punjenje. Ako se to ne može osigurati, te vodove dodatno izolirajte.
- ▶ Provjerite čvrsti dosjed priključenih kabela.
- ▶ Ručno pričvrstite vlačno rasterećenje kabelske uvodnice.

## Priprema internetske veze

Kako bi se sve funkcije zidne stанице za punjenje mogle upotrebljavati, uređaju je potrebna internetska veza. Internetska veza zidne stанице за punjenje moguća je preko sljedećih opcija:

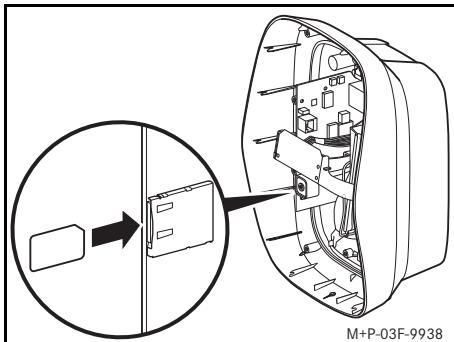
- WLAN veza
- Priklučivanje mrežnog kabela (RJ45)
- SIM kartica

### Po želji:priklučite mrežni kabel (RJ45)



- ▶ Umetnite mrežni kabel kroz lijevu kabelsku uvodnicu s donje strane u zidnu stanicu za punjenje i priključite.

## Po želji:Umetanje SIM kartice



- ▶ Umetnite SIM karticu u utor za karticu kako je prikazano na slici.

## Napomena

U zidnoj stanicu za punjenje ugrađen je LTE-M modem.-SIM kartice u nano formatu moraju biti kompatibilne s -LTE-M -standardom.-Tvrtka Mercedes-Benz nema SIM karticu u ponudi.

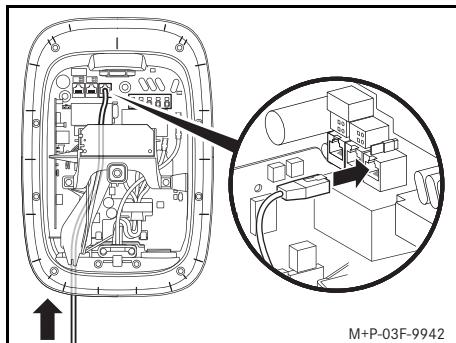
## Priklučak komunikacijskog kabela

Komunikacijski se kabeli uvođe kroz lijevu kabelsku uvodnicu s donje strane u zidnu stanicu za punjenje. Kanali kabelske uvodnice opremljeni su zapornim čepovima. Uklonite ih kako biste umetnuli kabel u zidnu stanicu za punjenje.

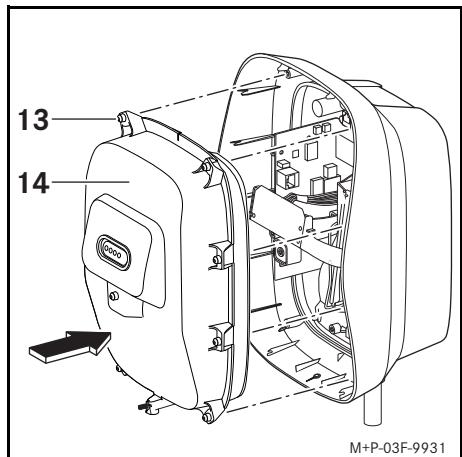
Nakon instalacije nekorištene kanale ponovno zatvorite zapornim čepovima.

Pripazite da samo jednostavno izolirani vodovi ne smiju dodirivati matičnu ploču zidne stanice za punjenje.Ako se to ne može osigurati, te vodove dodatno izolirajte.

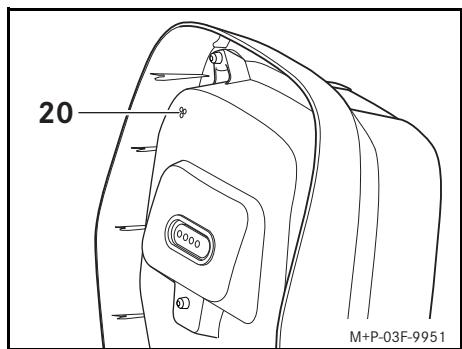
## Po želji:priklučak za dinamičko izjednačavanje opterećenja



## Montaža unutarnjeg pokrova

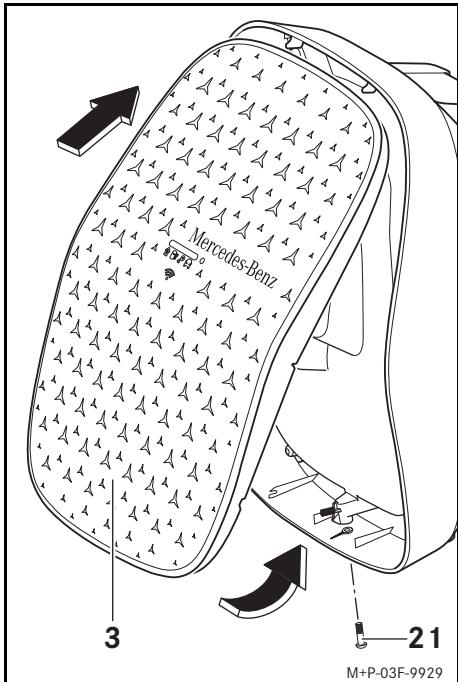


- ▶ Pričvrstite unutarnji pokrov (14) vijcima (13).



- ▶ Provjerite jesu li rupe za ventilaciju (20) prljave ili začepljene.

## Montaža vanjskog pokrova



Vijak (21) instaliran je u pokrov (3) pri isporuci.

- ▶ Odvijte vijak (21) iz pokrova (3).
- ▶ Umetnите pokrov (3) gore u kućište i zakrenite ga prema dolje.
- ▶ Pričvrstite pokrov (3) vijkom (21).
- ▶ Uspostavite napajanje strujom.

## Konfiguriranje zidne stанице за punjenje

Kako biste mogli konfigurirati zidnu stanicu za punjenje, ona mora biti povezana s internetom.

Za konfiguraciju zidne stанице за punjenje потребне су информације са налјепnice (12).

- ▶ Preuzmite aplikaciju EVBox-Install , npr. svojim pametnim telefonom ili tabletom.
- ▶ Za konfiguraciju zidne stанице за punjenje pratite navođenje aplikacije.

Maksimalno dopuštena jačina struje namješta se unutar aplikacije EVBox-Install .Osigurajte da postavka u aplikaciji odgovara dopuštenoj jačini struje kućne instalacije.

Informacije o LED prikazu zidne stанице za punjenje možete pronaći u uputama za rad.

## Informacije o licenci

FOSS-informacije o licenci spremljene su na mini-CD koji se nalazi u opsegu isporuke ili, od lipnja 2022., na zidnoj stanicu za punjenje.

Kako biste pozvali informacije o licenci o zidnoj stanci za punjenje, povežite se, primjerice, pametnim telefonom na Wi-Fi pristupnu točku zidne stанице za punjenje. ID-stanice i Wi-Fi lozinku za prijavu možete pronaći na naljepnici (12). Nakon uspostavljanja veze, unesite internetsku adresu „<http://192.168.123.4>“ u internetski pretraživač kako biste prikazali informacije o licenci.

## Ispitivanje instalacija

Provedite sva ispitivanja zidne stанице за punjenje propisana za mjesto instalacije.

U to se ubrajuju:

- prohodnost spojeva zaštitnih vodiča
- izolacijski otpor
- impedancija petlje
- pad napona
- struja aktivacije i vrijeme aktivacije strujne zaštitne sklopke
- smjer okretnog polja

kao i daljnja ispitivanja u skladu s lokalnim odredbama.



M+P-03F-9939

## Sveiki!

Prieš pradėdami montuoti įrenginį, atidžiai perskaitykite šią montavimo instrukciją.

Montuodamai taip pat laikykiteis šalies, kurioje įrenginys bus montuojamas, teisinių ir vietinių potvarkių.

„Mercedes-Benz“ nuolat tobulina savo produktus, todėl pasilieka teisę keisti šiuos elementus:

- Formą
- Išrangą
- Techniką

## Saugos nurodymai



### PAVOJUS – PAVOJUS GYVYBEI ATLIEKANT DARBUS SU ĮKROVIMO ĮRENGINIUI „WALLBOX“

Jei įkrovimo įrenginį „Wallbox“ montuoja, vykdys techninę priežiūrą, remontoja ar išmontuoja netinkamos kvalifikacijos darbuotojai, gali, pvz., kilti gaisras arba ištikti elektros smūgis.

Šiuos darbus gali atliliki tik kvalifikuotas elektrikas.

Prieš pradėdami montavimą, įsitikinkite, kad elektros tiekimas į namo instalaciją yra atjungtas.

## Atsakomybė

Jei įrenginys sumontuotas neteisingai, „Mercedes-Benz“ neprisiima jokios atsakomybės už padarytą žalą, o įrenginio garantija netenka galios.

## Tiekiamas komplektas

Gali būti su konkretiščia šalimi susijusių skirtumų.

- 1 Apdangalas (Variantas A)
- 2 Įkrovimo įrenginys „Wallbox“ su kištukiniu lizdu (Variantas A)
- 3 Apdangalas (Variantas B)
- 4 Įkrovimo įrenginys „Wallbox“ su stacionariu įkrovimo kabeliu (Variantas B)
- 5 Sieninis laikiklis
- 6 Instaliacijos rinkinys
  - 3 kaiščiai 8 x 65 mm
  - 3 varžtai T20 6 x 70 mm
  - 3 poveržlės
  - 2 varžtai T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x T20 TR Bit
- 7 Kabelio kanalo rinkinys, skirtos montavimui iš viršaus
  - 1 kabelio kanalas
  - 1 kabelio kanalo kaištis
  - 1 kabelio kanalo sandariklis

## Reikalavimai instaliacijai

Prieš pradėdami instalavimą, atkreipkite dėmesį į šiuos dalykus:

- Patikrinkite, ar tiekiame komplekte nėra pažeidimų. Jei aptikote kokių nors pažeidimų, įkrovimo įrenginio „Wallbox“ instaliuoti negalima.
- Kad būtų galima konfigūruoti įkrovimo įrenginį „Wallbox“, jis turi būti prijungtas prie interneto (► puslapis 106).
- Įkrovimo įrenginys „Wallbox“ montavimo vietoje turi būti apsaugotas nuo atšiaurių oro sąlygų, pvz. nuo tiesioginių Saulės spinduliu, ekstremalių temperatūrų ar stiprius lietaus ir pan.
- Montavimui naudojama siena turi būti lygiu paviršiumi ir pakankamos keliamosios galios.

Tinklo kabelis į įkrovimo įrenginį „Wallbox“ standartiniai įvedamas pro apatinę pusę. Galimas įvedimas ir iš viršaus, tačiau tokiu atveju įrenginys turi būti montuojamas patalpoje.

## Reikalavimai srovės tiekimui

Įžeminimo sistema	
TNS sistema	PE kabelis
TT sistema	Atskirai sumontuotas įžeminimo elektrodas
IT sistema	(savarkiškas montavimas)

## Naudojamoji galia (fazė)

1-fazė	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fazė	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fazė	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

## Grandinės-pertraukiklis (MCB)

Instaliavimas: Pagal IEC 60364 ir visus galiojančius vietinius potvarkius

Paleidimo tipas: C tipas

Vardinė srovė: 125 % maksimaliosios srovės, sukonfigūruotos įkrovimo įrenginiui „Wallbox“

Grandinės-pertraukiklis turi atitinkti įkrovimo įrenginio „Wallbox“ amperų nustatymus ir maksimalią „Wallbox“ srovę, atsižvelgiant į MCB-gamintojo specifikacijas.

### **Srovės nuotekio saugiklis (RCD)**

Srovės nuotekio saugiklio srovės stiprumas amperais turi atitinkti įkrovimo įrenginio „Wallbox“ srovės stiprumą amperais.

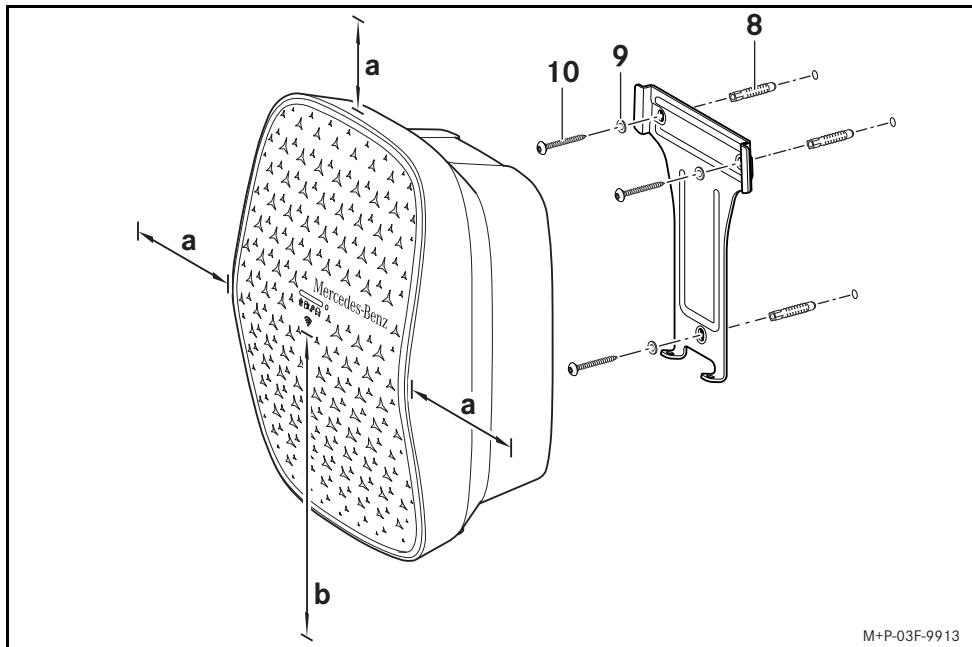
Instaliavimas: pagal IEC 60364

Standartinė instaliacija: Tipas A, kurio vardinė srovė yra 25 A arba 40 A, o kintamosios srovės (AC)-nuotėkio srovės aptikimo koeficientas yra ne didesnis kaip. 30 mA

EV Ready-instaliavimas: Tipas A+ (didelis atsparumas trikdžiams)

„Wallbox“ turi vidinį nuolatinės srovės (DC)-nuotėkio srovės aptikimą su suveikimo laiku ir ribinėmis reikšmėmis pagal IEC 61851-1:2017 (atitinka IEC 62955:2018)

### **Įkrovimo įrenginio „Wallbox“ montavimas ant sienos**



M+P-03F-9913

(a) - mažiausias atstumas = 300 mm

(b) - montavimo aukštis nuo = 800 mm iki 1220 mm

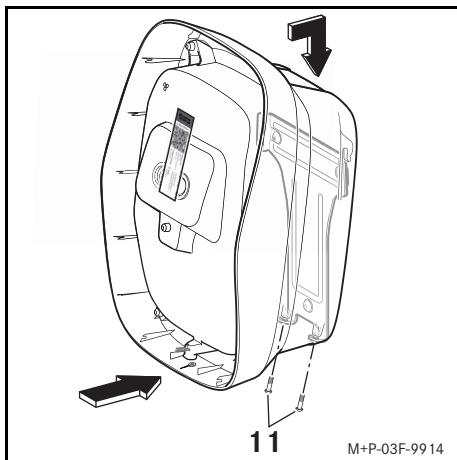
(8) - kaištis 8 x 65 mm

(9) - poveržlė

(10) - varžtas T20 6 x 70 mm

► Pritvirtinkite sieninį laikiklį prie tinkamos sienos, kaip parodyta paveikslėlyje.

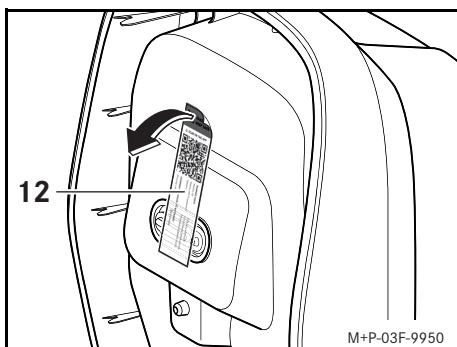
## Vidinio apdangalo išmontavimas



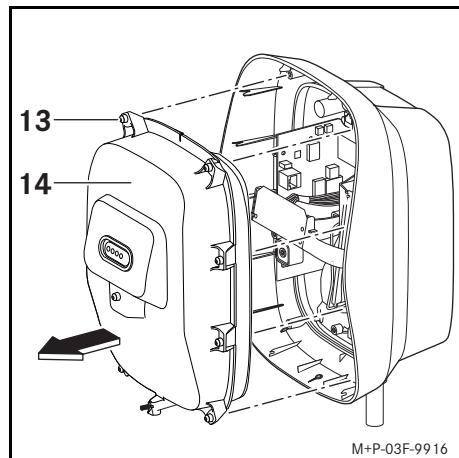
(11) - varžtas T20 TR 4 x 12 mm

- ▶ Užkabinkite įkrovimo įrenginį „Wallbox“ ant sieninio laikiklio viršuje, o apačioje pritvirtinkite dviem varžtais (11).

### Lipduko nuėmimas



- ▶ Nulupkite lipduką (12), reikalingą „Wallbox“ konfigūravimui, ir užklijuokite jį ant pridėtos naudojimo instrukcijos galinės pusės.



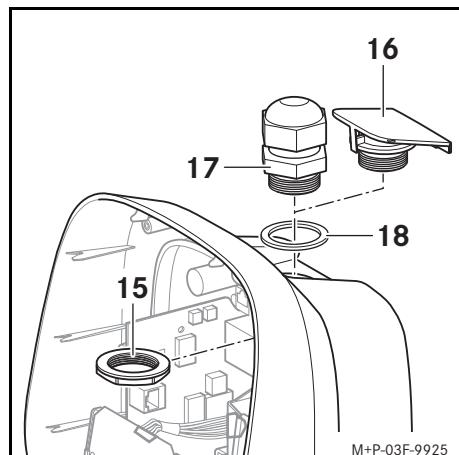
(13) - varžtas T20 TR

- ▶ Atlaisvinkite varžtus (13) ir nuimkite vidinį apdangalą (14).

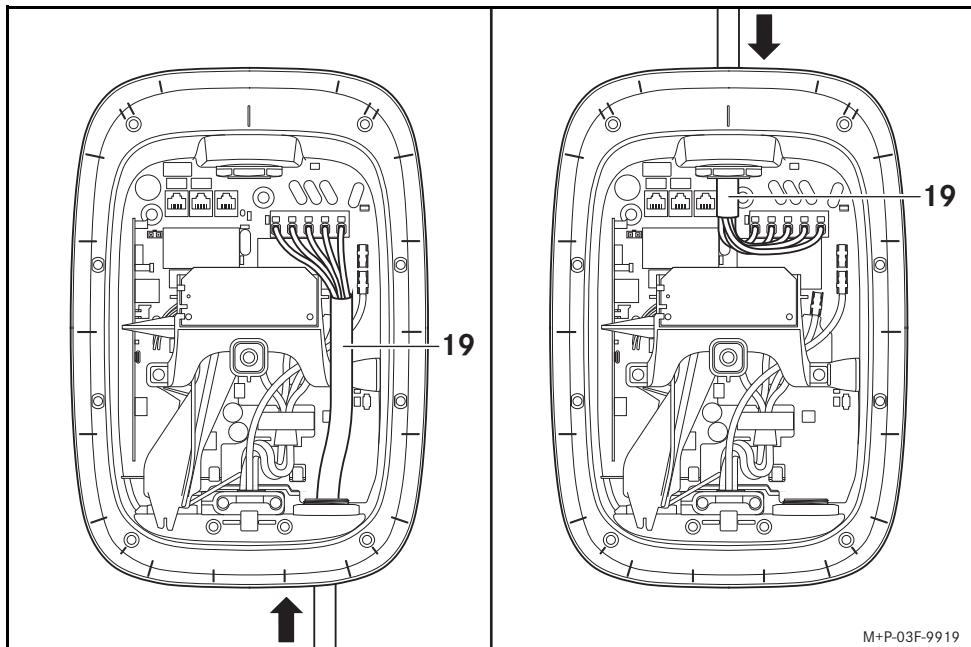
### Kabelio kanalo montavimas iš viršaus

Būtina tik tada, kai maitinimo kabelis įstatomas iš viršaus.

Maitinimo kabelį įstatyti iš viršaus galima tik montuojant patalpose.



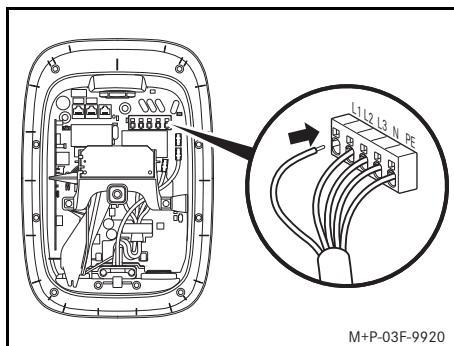
- ▶ Atsukite veržlę (15) ir nuimkite apdangalą (16).
- ▶ Ant kabelio kanalo (17) sriegio užmaukite sandariklį (18).
- ▶ Į korpusą iš viršaus įkiškite kabelio kanalą (17), o iš apačios ji priveržkite veržlę (15).
- ▶ Įkiškite kaištį į nenaudojamą dešinijį kabelio kanalą, esantį apatinėje įkrovimo įrenginio „Wallbox“ pusėje.



M+P-03F-9919

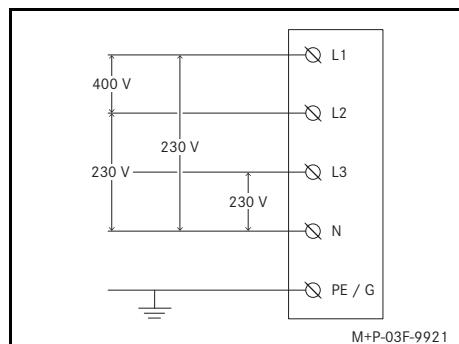
### **Maitinimo kabelio prijungimas**

- Elektros tinklo kabelij (19) veskite per kabelio kanalą į įkrovimo įrenginį „Wallbox“ iš viršaus arba apačios, kaip parodyta paveikslėlyje.



M+P-03F-9920

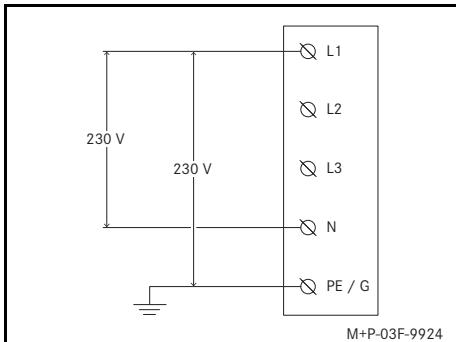
### **1 variantas – 400 V 3-fazis su neutraliuoju laidu**



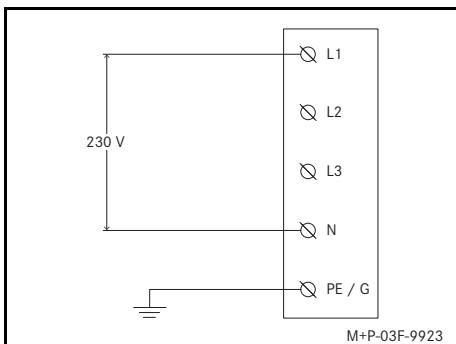
M+P-03F-9921

Priklasomai nuo esamo maitinimo šaltinio, atkreipkite dėmesį į šias prijungimo schemas.

## 2 variantas – 230 V 1-fazis su neutraliuoju laidu



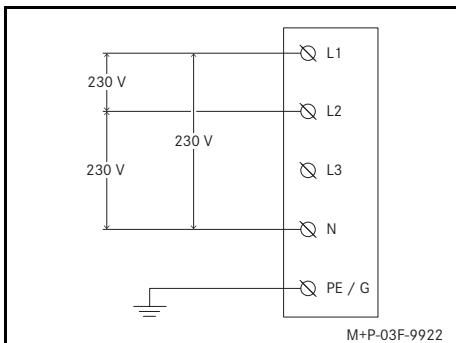
## 3 variantas – 230 V 1-fazis be neutraliojo laidų



Esant šiai konfigūracijai (be neutraliojo laidų ir su 230 V linija į liniją) bet kurios dvi tinklo linijos (L1, L2 arba L3) yra prijungtos prie įkrovimo įrenginio gnybtų juostos gnybtų L1 ir N.

Gnybtų L2 ir L3 naudoti negalima.

## 4 variantas – 230 V 3-fazis be neutraliojo laidų



Esant šiai konfigūracijai (be neutraliojo laidų ir su 230 V

linija į liniją) prijunkite dvi linijas (L1 ir L2) prie gnybtų juostos gnybtų L1 ir L2. Prijunkite liniją L3 su neutraliuoju laidu prie gnybtų juostos

Šis variantas suderinamas ne su visomis transporto priemonėmis.

- ▶ Prijunkite maitinimo kabelį (19) prie įkrovimo įrenginio „Wallbox“ pagal esamą maitinimo šaltinį.  
Įsitikinkite, kad įkrovimo įrenginio „Wallbox“ pagrindinės plokštės nelyčia tik paprastai izoliuotos linijos. Jei to neįmanoma užtikrinti, papildomai izoliuokite šias linijas.
- ▶ Patirkrinkite, ar prijungti kabeliai gerai pritvirtinti.
- ▶ Ranka tvirtai prisukite kabelio kanalo įtempimo mažinimo spaustuką.

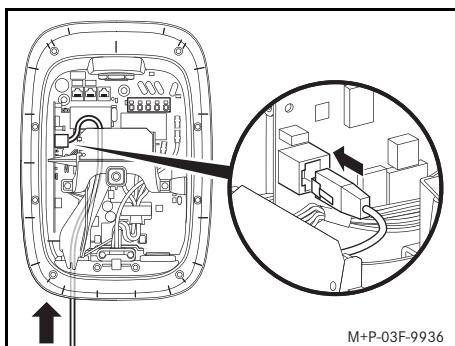
## Paruošimas prijungti prie interneto

Kad galėtumėte naudotis visomis įkrovimo įrenginio „Wallbox“ funkcijomis, įrenginiui reikalingas interneto ryšys.

Įkrovimo įrenginį „Wallbox“ galima prijungti prie interneto naudojant šias parinktis:

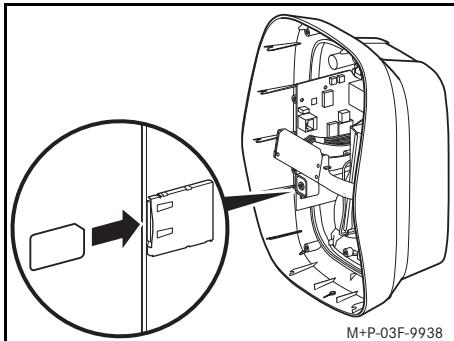
- WLAN-ryšys.
- Tinklo kabelio jungtis (RJ45)
- SIM kortelė

## Pasirinktinai: Tinklo kabelio (RJ45) prijungimas



- ▶ Ikiškite tinklo kabelį per kairijį kabelio kanalą iš apačios į „Wallbox“ ir prijunkite.

## Pasirinktinai: SIM kortelės įdėjimas



M+P-03F-9938

- ▶ Idėkite SIM-kortelę į kortelės angą, kaip parodyta paveikslėlyje.

### Nurodymas

„Wallbox“ yra sumontuotas LTE-M-modemas. SIM-kortelės nano-formatu turi būti soderinamos su LTE-M-standartu. SIM-kortelės „Mercedes-Benz“ netiekia.

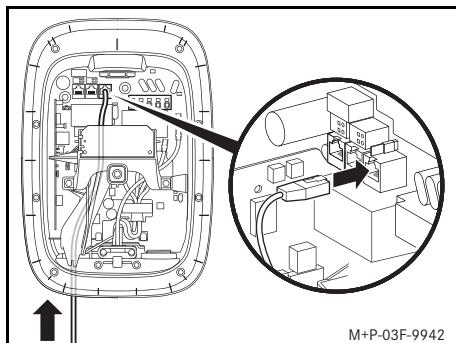
### Ryšio kabelių jungtis

Ryšio kabeliai į „Wallbox“ įvedami iš apačios per kairįjį kabelio kanalą.

Kabelių nukreipimo kanalai yra tiekiami su kaiščiais. Išimkite juos, kad galėtumėte įkišti kabelį į „Wallbox“. Po instaliavimo nenaudojamus kanalus vėl uždarykite kaiščiais.

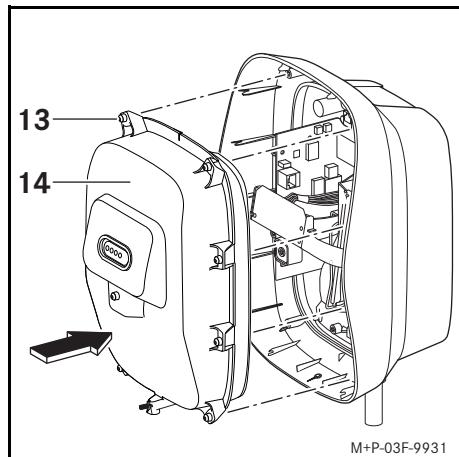
Įsitikinkite, kad įkrovimo įrenginio „Wallbox“ pagrindinės plokštės neliečia tik paprastai izoliuotos linijos. Jei to neįmanoma užtikrinti, papildomai izoliuokite šias linijas.

### Pasirinktinai: Dinaminio apkrovos balansavimo jungtis



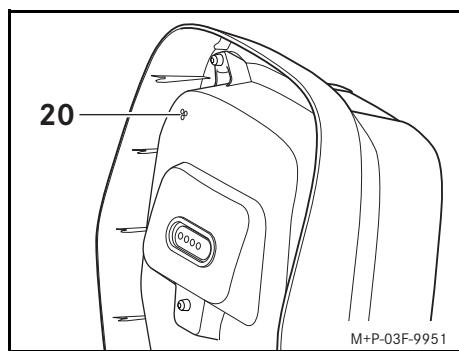
M+P-03F-9942

## Vidinio apdangalo montavimas



M+P-03F-9931

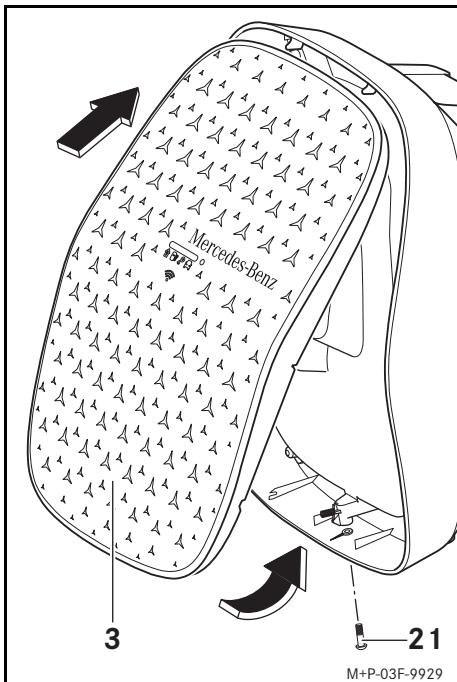
- ▶ Užveržkite vidinį apdangalą (14) varžtais (13).



M+P-03F-9951

- ▶ Įsitikinkite, kad ventiliacijos angos (20) néra užterštos ar užsikimšusios.

## Išorinio apdangalo montavimas



Varžtas (21) buvo įmontuotas apdangale (3) dar prieš pristatymą.

- Išsukite varžtą (21) iš apdangalo (3).
- Įstatykite apdangalą (3) į korpusą viršuje ir nulenkite jį žemyn.
- Apdangalą (3) priveržkite varžtu (21).
- Prijunkite prie maitinimo šaltinio.

## Įkrovimo įrenginio „Wallbox“ konfigūravimas

Kad būtų galima konfigūruoti įkrovimo įrenginį „Wallbox“, jis turi būti prijungtas prie interneto.

Informacija ant lipduko (12) reikalinga norint konfigūruoti įkrovimo įrenginį „Wallbox“.

- „EVBox-Install“ programėlę atsisiųskite, pvz., savo išmaniuoju telefonu arba planšetiniu kompiuteriu.
- Vykdykite programėlės instrukcijas, kad sukonfigūruotumėte „Wallbox“.

„EVBox-Install“ programėlėje nustatoma didžiausia leistina srovė. Įsitikinkite, kad nustatymas programėlėje atitinka leistiną namų instalacijos elektros srovę.

Informaciją apie įkrovimo įrenginio „Wallbox“ šviesos diodo ekrano rasite naudojimo instrukcijoje.

### Licencijos informacija

FOSS-licencijos informacija įtraukta arba į mini-CD, arba nuo 2022 m. birželio mén. bus išsaugota įkrovimo įrenginyje „Wallbox“.

Norėdami gauti licencijos informaciją iš įkrovimo įrenginio „Wallbox“, prijunkite pvz., savo išmanujį telefoną prie „Wallbox“ „Wi-Fi“ saitavietai. Prisijungimui reikalinga stotelės-ID ir Wi-Fi slaptažodžių rasite ant lipduko (12). Prisijungę žiniatinklio naršyklėje įveskite žiniatinklio adresą „<http://192.168.123.4>“, kad peržiūrėtumėte licencijos informaciją.

### Instaliacijos patikra

Atlikite visas įkrovimo įrenginio „Wallbox“ patikras, numytas montavimo vietai.

Tai gali būti:

- Apsauginių laidų jungčių tėstinumas
- Izoliacinė varža
- Kilpos varža
- Įtampos mažėjimas
- Srovės nuotekio saugiklio suveikimo srovė ir suveikimo laikas
- Sukimosi lauko kryptis

Ir kitos patikros pagal vietines taisykles.



M+P-03F-9939

## Ievads

Rūpīgi izlasiet uzstādišanas pamācību, pirms sākat ierices uzstādišanu.

Uzstādišanas laikā ļemiet vērā arī tās valsts tiesību aktus un vietējos noteikumus, kurā tiks uzstādīta ierice.

Mercedes-Benz pastāvīgi turpina savu izstrādājumu izstrādi un tādēļ patur tiesības veikt izmaiņas šādos punktos:

- Forma
- Aprīkojums
- Tehnoloģija

## Drošības norādījumi



### BĪSTAMĪBA – DZĪVĪBAS BRIESMAS, VEICOT DARBUS AR UZLĀDES KĀRBU

Ja uzlādes kārbas uzstādišanu, apkopi, remontu vai demontāžu neveic atbilstoši kvalificēti speciālisti, ir iespējams ugunsgrēks vai strāvas trieciens.

Šos darbus drīkst veikt tikai kvalificēts elektrikis.

Pārliecinieties, ka mājas elektroapgādes iekārtā ir atslēgta, pirms sākat uzstādišanu.

## Atbildība

Ja ierīce tiek uzstādīta nepareizi, Mercedes-Benz neuzņemtas nekādu atbildību par no tā izrietošajiem zaudējumiem, turklāt ierīces garantija zaudē spēku.

## Piegādes komplektācija

Var atšķirties atkarībā no valsts.

- 1 Pārsegums (variants A)
- 2 Uzlādes kārba ar kontaktligzda (variants A)
- 3 Pārsegums (variants B)
- 4 Uzlādes kārba ar fiksēti uzstādītu lādēšanas kabeli (variants B)
- 5 Sienas turētājs
- 6 Uzstādišanas komplekts
  - 3 x dībelis 8 x 65 mm
  - 3 x skrūve T20 6 x 70 mm
  - 3 x paplāksne
  - 2 x skrūve T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x T20 TR uzgalis
- 7 Augšējās kabeļu vadotnes komplekts
  - 1 x kabeļu vadotne
  - 1 x kabeļu vadotnes aizbāznis
  - 1 x kabeļu vadotnes blīvējums

## Uzstādišanas priekšnoteikumi

Ievērojiet turpmāk minētos punktus, pirms sākat uzstādišanu.

- Pārbaudiet, vai piegādes komplektācijas elementi nav bojāti. Ja konstatējat bojājumus, uzlādes kārbu nedrīkst uzstādīt.
- Lai varētu konfigurēt uzlādes kārbu, tai jābūt savienotai ar internetu (► puse 113).
- Uzstādišanas vietā uzlādes kārbai jābūt aizsargātai no spēcīgas laikapstākļu ietekmes, piemēram, tiešas saules gaismas, ekstremālās temperatūras, spēcīga lietus utt.
- Sienai, kas tiek izmantota uzstādišanai, jābūt ar gludu virsmu un pietiekamu kravnesību.

Barošanas kabelis standartā tiek pievienots uzlādes kārbai no apakšpuses. Ir iespējama pievienošana no augšpuses, bet to atļauts izmantot tikai uzstādišanai iekštelpās.

## Elektroapgādes iekārtas prasības

### Zemējuma sistēma

TNS sistēma	PE kabelis
TT sistēma	Atsevišķi uzstādīts zemes elektroods (patstāvīga montāža)
IT sistēma	

### Elektroenerģijas patēriņš (fāze)

1 fāze	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 fāzes	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 fāzes	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### -Jaudas slēdzis (MCB)

Uzstādišana: saskaņā ar IEC 60364 un visiem spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem

Atslēgšanas veids: Tips C

Nominālā strāva: 125 % no uzlādes kārbai konfigurētās maksimālās strāvas

-Jaudas slēdzim jāatbilst uzlādes kārbas ampēru iestatījumiem un uzlādes kārbai pieejamajai maksimālajai strāvai. Šim nolūkam jāņem vērā MCB ražotāja tehniskie dati..

## Noplūdes strāvas drošības slēdzis (RCD)

Noplūdes strāvas drošības slēža strāvas stiprumam jāatbilst uzlādes kārbas strāvas stiprumam.

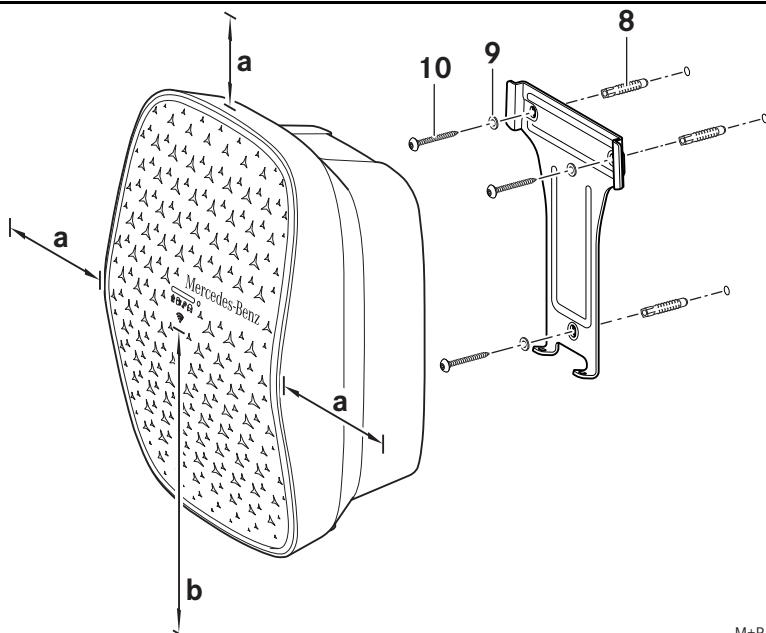
Uzstādišana: saskaņā ar IEC 60364

Standarta uzstādišana: Tips A ar 25 A nominālo strāvu vai 40 A un maksimāli 30 mA maiņstrāvas noplūdes strāvas atpazišanu

EV Ready uzstādišana: Tips A+ (augsta traucējumnoturība)

Uzlādes kārba ir aprikojota ar iekšējo līdzstrāvas noplūdes strāvas atpazišanu ar atslēšanas laikiem un robežvērtībām saskaņā -ar IEC 61851-1:2017 (atbilstoši IEC 62955:2018)

## Uzlādes kārbas uzstādišana uz sienas



M+P-03F-9913

(a) – minimālais attālums = 300 mm

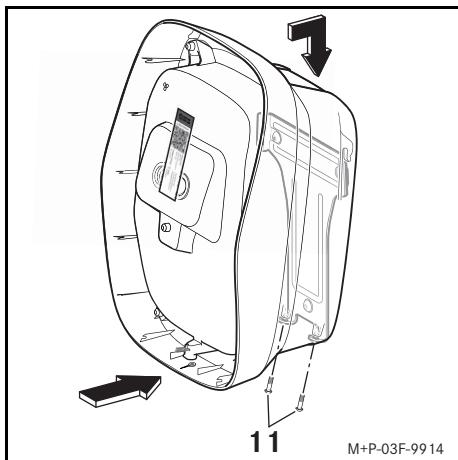
(b) – montāžas augstums = 800 mm līdz 1220 mm

(8) – dībelis 8 x 65 mm

(9) – paplāksne

(10) – skrūve T20 6 x 70 mm

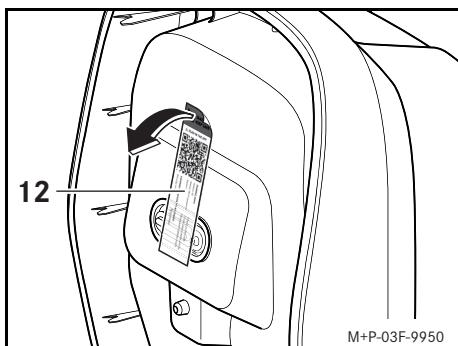
- Piestipriniet sienas turētāju pie piemērotas sienas, kā parādīts.



(11) – skrūve T20 TR 4 x 12 mm

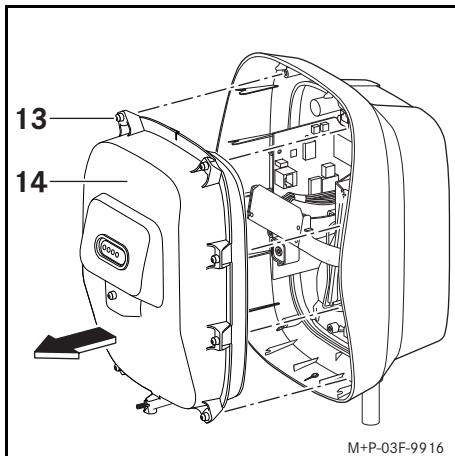
- Iekariniet uzlādes kārbas augšdaļu sienas turētājā un nostipriniet ar divām skrūvēm (11) apakšdaļā.

#### Uzlīmes novilkšana



- Novelciet uzlādes kārbas konfigurēšanai nepieciešamo uzlimi (12) un uzlimējet to uz komplektācijā iekļautās lietošanas instrukcijas aizmugures.

#### Iekšējā pārseguma demontāža



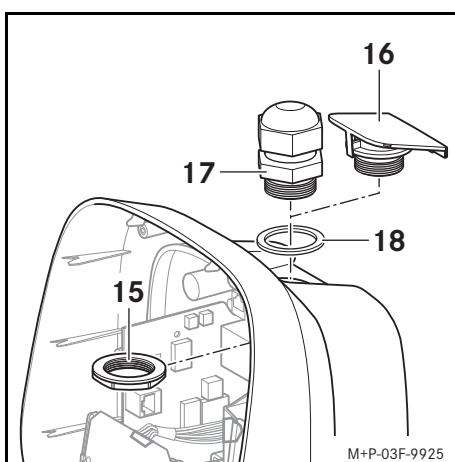
(13) – skrūve T20 TR

- Atskrūvējiet skrūvi (13) un noņemiet iekšējo pārsegumu (14).

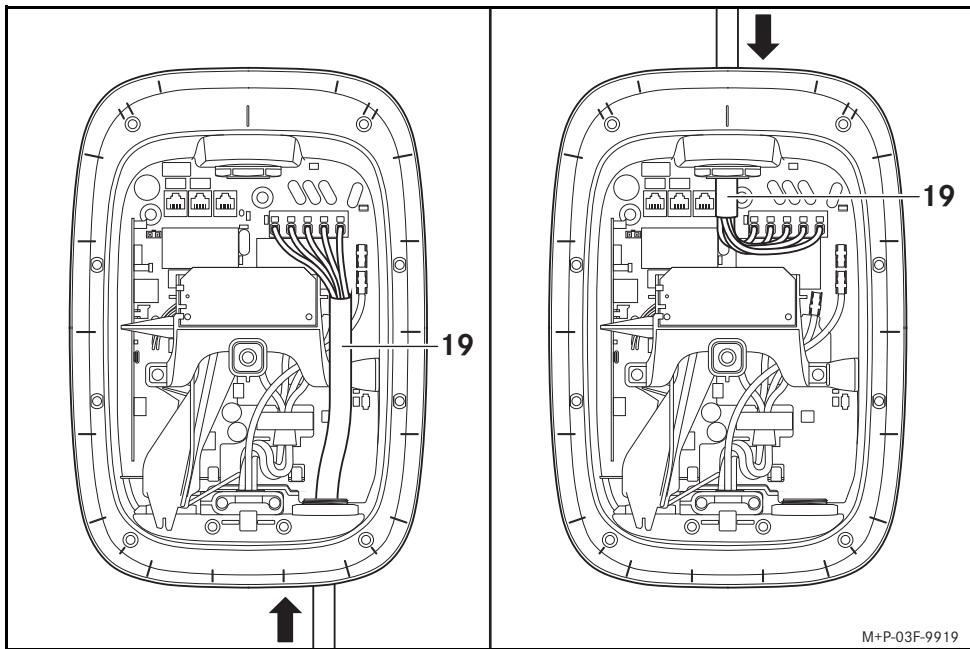
#### Augšējās kabeļu vadotnes uzstādīšana

Nepieciešama tikai tad, ja barošanas kabelis tiek pievienots no augšpuses.

Barošanas kabeļa pievienošana no augšpuses ir atļauta tikai uzstādīšanai iekštelpās.



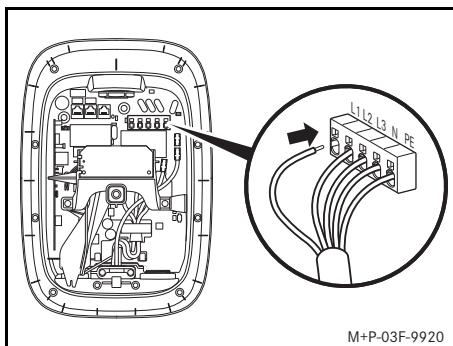
- Noskrūvējiet uzgriezni (15) un noņemiet pārsegumu (16).
- Uzstumiet blīvējumu (18) uz kabeļu vadotnes vītnes (17).
- Ievietojiet kabeļu vadotni (17) korpusā no augšpuses un pieskrūvējiet no apakšas ar uzgriezni (15).
- Ievietojiet aizbāzni neizmantotajā labajā kabeļu vadotnē uzlādes kārbas apakšpusē.



M+P-03F-9919

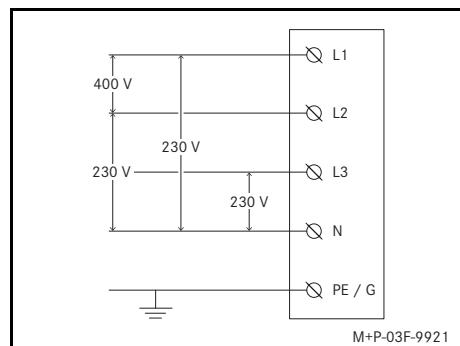
### Barošanas kabeļa pievienošana

- levelciet barošanas kabeli (19) cauri kabeļu vadotnei uzlādes kārbas augšpusē vai apakšpusē, kā parādīts attēlā.



M+P-03F-9920

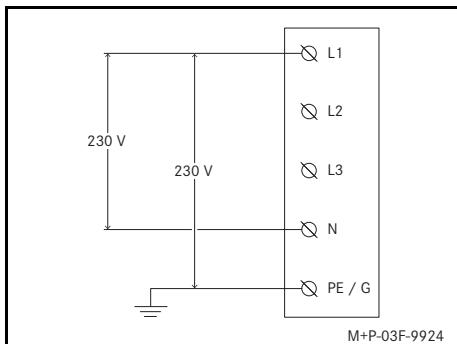
### 1. variants – 400 V 3-fāzes ar nullvadu



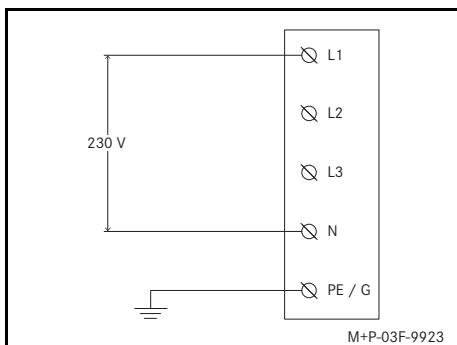
M+P-03F-9921

Atkarībā no elektroapgādes iekārtas ievērojiet turpmākās savienojumu diagrammas.

## 2. variants – 230 V 1-fāze ar nullvadu



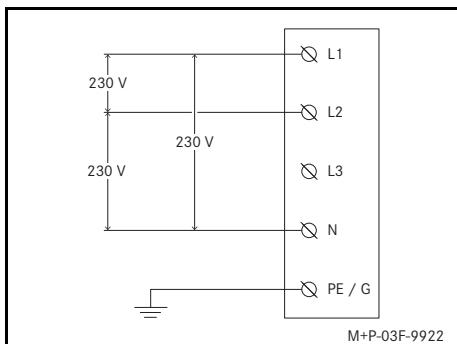
## 3. variants – 230 V 1-fāze bez nullvada



Šādas konfigurācijas gadījumā (bez nullvada un ar 230 V spriegumu starp vadiem) jebkuri divi elektrotikla vadi (L1, L2 vadi L3) tiek savienoti ar polu spailēm L1 un N uz lādēšanas stacijas kontaktlīstes.

Nedrīkst izmantot polu spailes L2 un L3.

## 4. variants – 230 V 3-fāzes bez nullvada



Šādas konfigurācijas gadījumā (bez nullvada un ar

230 V spriegumu starp vadiem) savienojet divus vadus (L1 un L2) ar polu spailēm L1 un L2 uz kontaktlīstes. Savienojet vadu L3 ar neitrālo pozīciju uz kontaktlīstes Šis variants nav saderīgs ar visiem automobiljiem.

- ▶ Pieslēdziet barošanas kabeli (19) uzlādes kārbai atbilstoši esošajai elektroapgādes iekārtai.
- ▶ Pārliecinieties, ka vadi ar tikai vienu izolācijas slāni nevar pieskarties uzlādes kābas pamatplatei. Ja to nevar nodrošināt, papildus izolējiet šos vadus.
- ▶ Pārbaudiet, vai pievienotie kabelji ir nostiprināti.
- ▶ Pievelciet kabeļu vadotnes atspriegotāju ar roku.

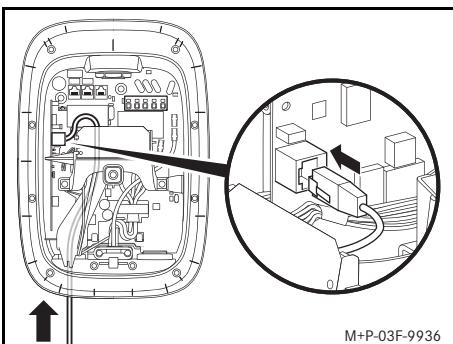
## Interneta pieslēguma sagatavošana

Lai izmantotu visas uzlādes kābas funkcijas, ierīcei nepieciešams interneta pieslēgums.

Uzlādes kārbai interneta pieslēgums ir iespējams, izmantojot turpmākās iespējas.

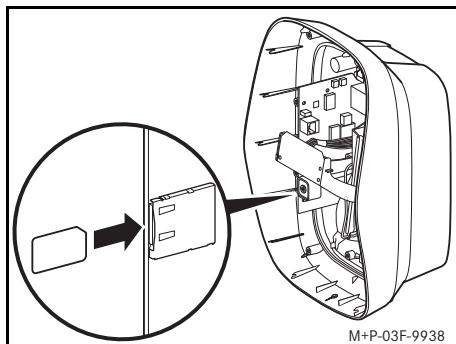
- -WLAN savienojums
- Tikla kabeļa savienojums (RJ45)
- SIM karte

## Pēc izvēles: Tikla kabeļa (RJ45) pieslēgšana



- ▶ Ievietojet tikla kabeli uzlādes kārbā no apakšas caur kreiso kabeļu vadotni un pieslēdziet to.

## Pēc izvēles: SIM kartes ievietošana



- ▶ Ievietojiet SIM karti attēlā parādītajā kartes slotā.

### Norāde

Uzlādes kārbā ir iebūvēts LTE M modems. Nano formāta SIM kartēm ir jābūt saderīgām ar standartu LTE M. Mercedes-Benz nenodrošina SIM karti.

## Komunikācijas kabeļu pieslēgšana

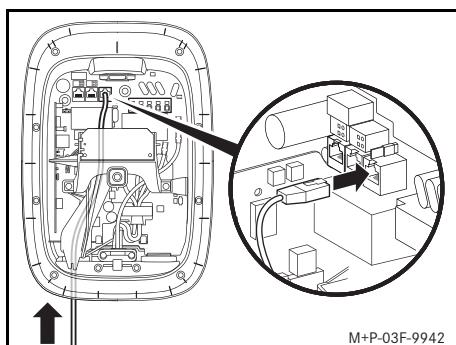
Komunikācijas kabeļi tiek ievietoti uzlādes kārbā no apakšas caur kreiso kabeļu vadotni.

Kabeļu vadotnes kanāli ir aprīkoti ar aizbāžņiem. Noņemiet tos, lai ievietotu kabeli uzlādes kārbā.

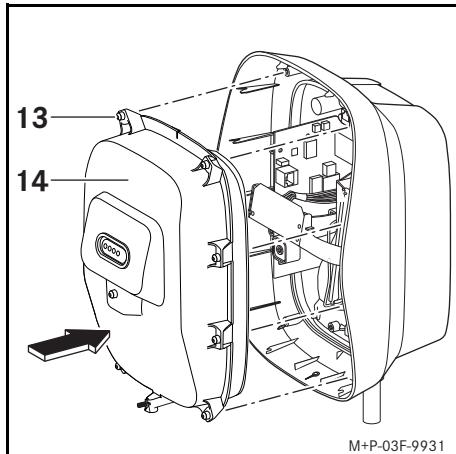
Pēc uzstādīšanas atkal noslēdziet neizmantotos kanālus ar aizbāžņiem.

Pārliecinieties, ka vadi ar tikai vienu izolācijas slāni nevar pieskarties uzlādes kābas pamatplatei. Ja to nevar nodrošināt, papildus izolējiet šos vadus.

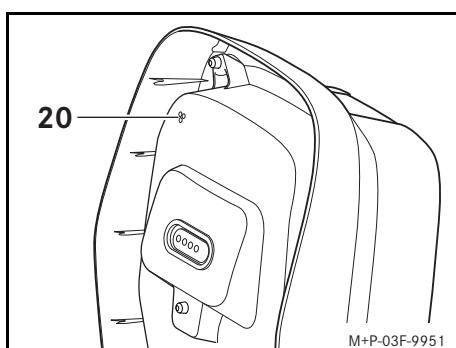
## Pēc izvēles: Dinamiskās slodzes līdzsvarošanas pieslēgšana



## Iekšējā pārseguma montāža

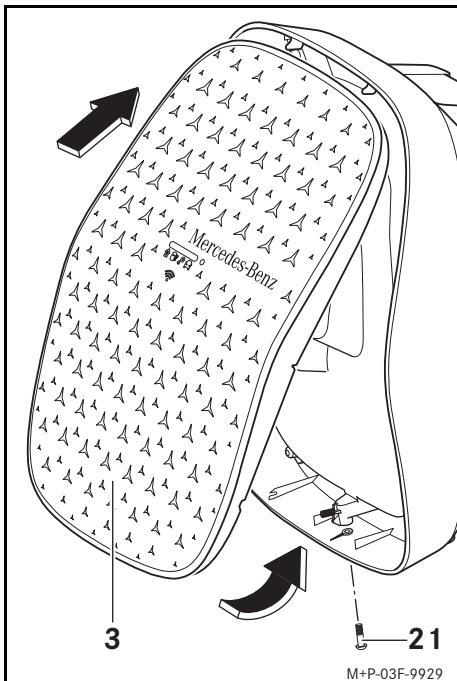


- ▶ Pieskrūvējiet iekšējo pārsegumu (14) ar skrūvēm (13).



- ▶ Pārliecināties, ka ventilācijas atveres (20) nav netiras vai nosprostotas.

## Ārējā pārseguma montāža



Piegādes stāvoklī skrūve (21) ir uzstādīta pārsegumā (3).

- Izskrūvējiet skrūvi (21) no pārseguma (3).
- Ielieciet pārsegumu (3) korpusa augšdaļā un nolieciet uz leju.
- Pieskrūvējiet pārsegumu (3) ar skrūvi (21).
- Pievienojiet elektroapgādes iekārtu.

## Uzlādes kārbas konfigurēšana

Lai varētu konfigurēt uzlādes kārbu, tai jābūt savienotai ar internetu.

Uzlādes kārbas konfigurēšanai ir nepieciešama uz uzlīmes (12) redzamā informācija.

► Viedtārunci vai planšetdatorā lejupielādējiet lietotni EVBox-Install .

► Lai konfigurētu uzlādes kārbu, izpildiet lietotnē redzamās norādes.

Ar lietotni EVBox-Install tiek iestatīta maksimālais atļautais strāvas stiprums. Pārliecieties, ka lietotnē veiktais iestājums atbilst mājas iekārtas atļautajam strāvas stiprumam.

Informāciju par uzlādes kārbas gaismas diodes rādījumu lasiet lietošanas instrukcijā.

## Licences informācija

FOSS licences informācija ir saglabāta vai nu Mini CD, kas iekļauts piegādes komplektācijā, vai arī, sākot no 2022. gada jūnija, uzlādes kārbā.

Lai skatītu uzlādes kārbas licences informāciju, savienojiet, piemēram, viedtārunci ar uzlādes kārbas Wi-Fi tīklāju. Station ID un Wi-Fi parole, kas nepieciešama, lai pieteiktos ir atrodama uz uzlīmes (12). Kad savienojums ir izveidots, timekļa pārlūkā ierakstiet adresi "http://192.168.123.4", lai skatītu licences informāciju.

## Uzstādišanas pārbaude

Veiciet visas pārbaudes, kas nepieciešamas uzlādes kārbas uzstādišanas vietā.

To vidū ir:

- Aizsardzības vadu caurlaidība
- Izolācijas pretestība
- Kontūra pilnā pretestība
- Sprieguma kritums
- Jaudas slēdža atslēgšanas strāva un atslēgšanas laiks
- Rotējošā lauka virziens

Kā arī citas pārbaudes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.



M+P-03F-9929

## Velkommen

Les nøye gjennom installasjonsveiledningen før du begynner å installere enheten.

Under installasjonen må du også ta hensyn til de lovbestemte og lokale forskriftene i landet hvor enheten skal installeres.

Mercedes-Benz videreutvikler hele tiden produktene sine og forbeholder seg derfor retten til å gjøre endringer på følgende punkter:

- Form
- Utstyr
- Teknologi

## Sikkerhetsinformasjon



### FARE – ARBEIDER PÅ WALLBOXEN KAN MEDFØRE LIVSFARE

Dersom installasjon, vedlikehold, reparasjon eller demontering av wallboxen utføres av personell uten nødvendige kvalifikasjoner, kan dette f.eks. føre til brann eller elektrisk støt.

Disse arbeidene må kun utføres en kvalifisert elektriker.

Påse at strømtilførselen fra byggets elektriske anlegg er brutt før installasjonen påbegynnes.

## Ansvar

Dersom enheten ikke er fagmessig installert, avviser Mercedes-Benz ethvert ansvar for skader som måtte oppstå, og enhetens garanti gjelder ikke.

## Leveringsomfang

Dette kan variere fra land til land.

- 1 Deksel (variant A)
- 2 Wallbox med stikkontakt (variant A)
- 3 Deksel (variant B)
- 4 Wallbox med fastmontert ladekabel (variant B)
- 5 Veggholder
- 6 Installasjonssett

- 3 stk. plugger 8 x 65 mm
- 3 stk. skruer T20 6 x 70 mm
- 3 stk. stoppskiver
- 2 stk. skruer T20 TR 4 x 12 mm
- 1 stk. T20 TR bit

## 7 Kabelgjennomføringssett oppe

- 1 stk. kabelgjennomføring
- 1 stk. blindplugg til kabelgjennomføring
- 1 stk. pakning til kabelgjennomføring

## Forutsetninger for installasjonen

Ta hensyn til følgende punkter før installasjonen påbegynnes:

- Kontroller om det er skader på leveransen. Hvis du oppdager skader, må wallboxen ikke installeres.
- For at du skal kunne konfigurere wallboxen, må den være koblet til internett (►side 120).
- På installasjonsstedet skal wallboxen beskyttes mot sterkt værpåvirkning som f.eks. direkte solinnstråling, ekstreme temperaturer eller kraftig regn osv.
- Vegg som benyttes til installasjonen må ha glatt overflate og tilstrekkelig bæreevne.

Strømkabelen føres som standard inn i wallboxen fra undersiden. Den kan også føres inn fra oversiden, men det er bare tillatt ved installasjon innendørs.

## Krav til strømtilførselen

### Jordingssystem

TNS-system	PE-kabel
TT-system	Separat installert jordelektrode (egenmontering)
IT-system	

### Strøminngang (fase)

1-fase	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fase	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fase	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### Lednings-vernebryter (MCB)

Installasjon: iht. IEC 60364 og alle gjeldende lokale forskrifter

Utløsningsstype: Type C

Merkestrom: 125 % av maksimumsstrommen som er konfigurert for wallboxen

Lednings-vernebryteren skal samsvare med wallboxens ampereinnstillinger og maksimumsstrommen wallboxen har til rådighet, der de tekniske dataene til MCB-produsenten må følges.

### **Feilstrøm-vernebryter (RCD)**

Amperetallet til feilstrøm-vernebryteren må samsvarer med amperetallet til wallboxen.

Installasjon: iht. IEC 60364

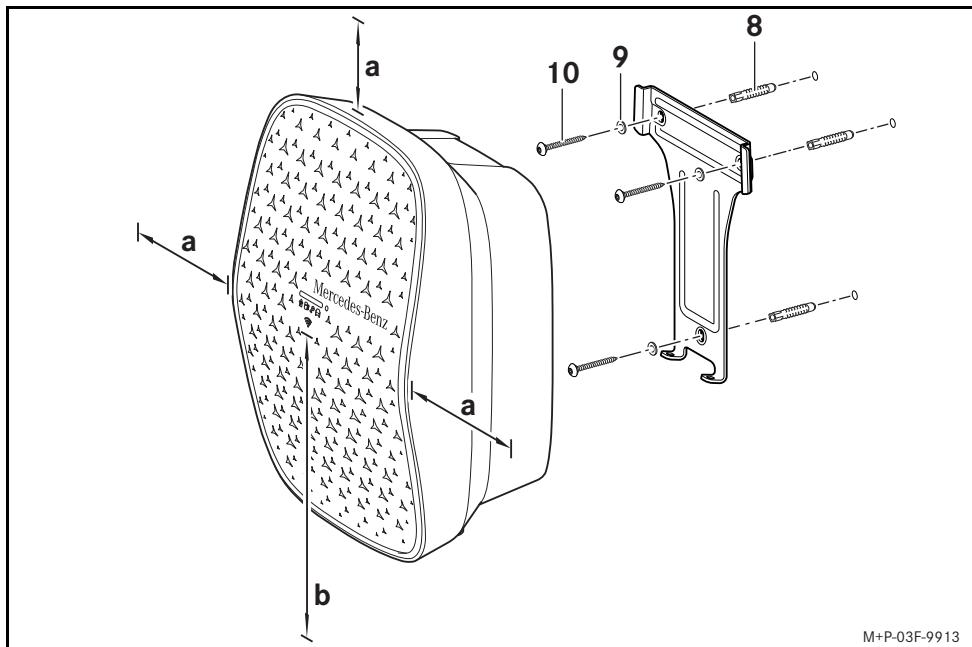
Standardinstallasjon: Type A med en merkestrøm på 25 A eller 40 A og en AC-lekkstrømdetektering på maks. 30 mA

EV Ready-installasjon: Type A+ (høy støyimmunitet)

Wallboxen har en intern DC-lekkstrømdetektering med utløsningsstider og grenseverdier iht.

IEC 61851-1:2017 (i overensstemmelse med IEC 62955:2018)

### **Installere wallbox på vegg**



(a) - Minsteavstand = 300 mm

(b) - Monteringshøyde = 800 mm til 1220 mm

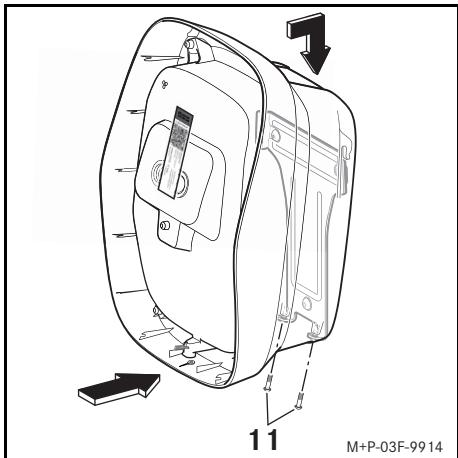
(8) - Plugg 8 x 65 mm

(9) - Stoppskive

(10) - Skrue T20 6 x 70 mm

- Fest veggholderen på en egnet vegg slik som vist.

## Demontere innerdeksel

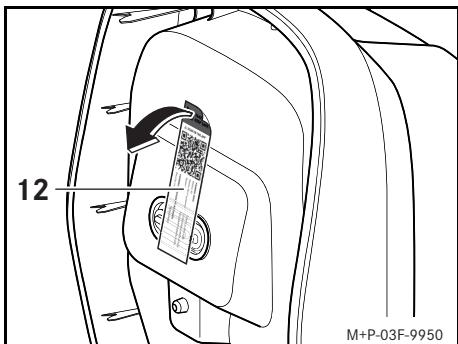


M+P-03F-9914

(11) - Skru T20 TR 4 x 12 mm

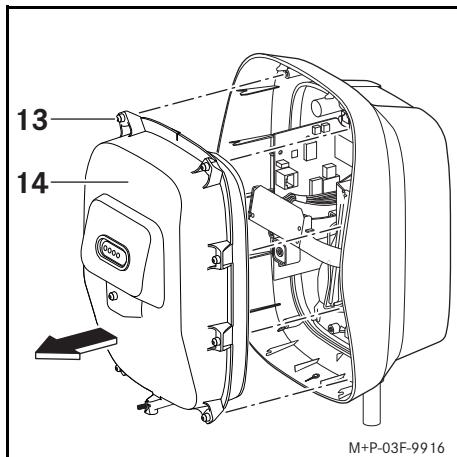
- ▶ Hekt wallboxen på veggholderen opp og fest den med to skruer (11) nede.

## Trekk av klistremerket



M+P-03F-9950

- ▶ Trekk av klistremerket (12) som trengs til konfigureringen av wallboxen og kleb det på baksiden av den medfølgende bruksanvisningen.



M+P-03F-9916

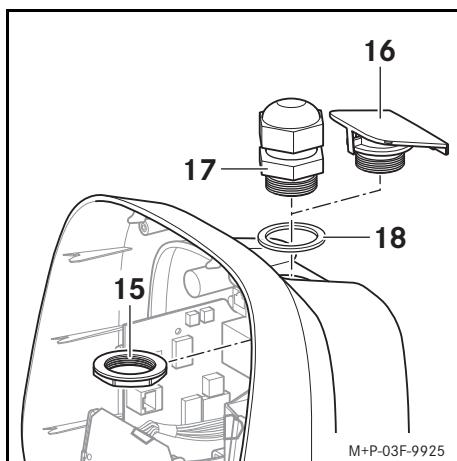
(13) - Skru T20 TR

- ▶ Løs skruene (13) og ta ut innerdekselet (14).

## Installere kabelgjennomføring oppe

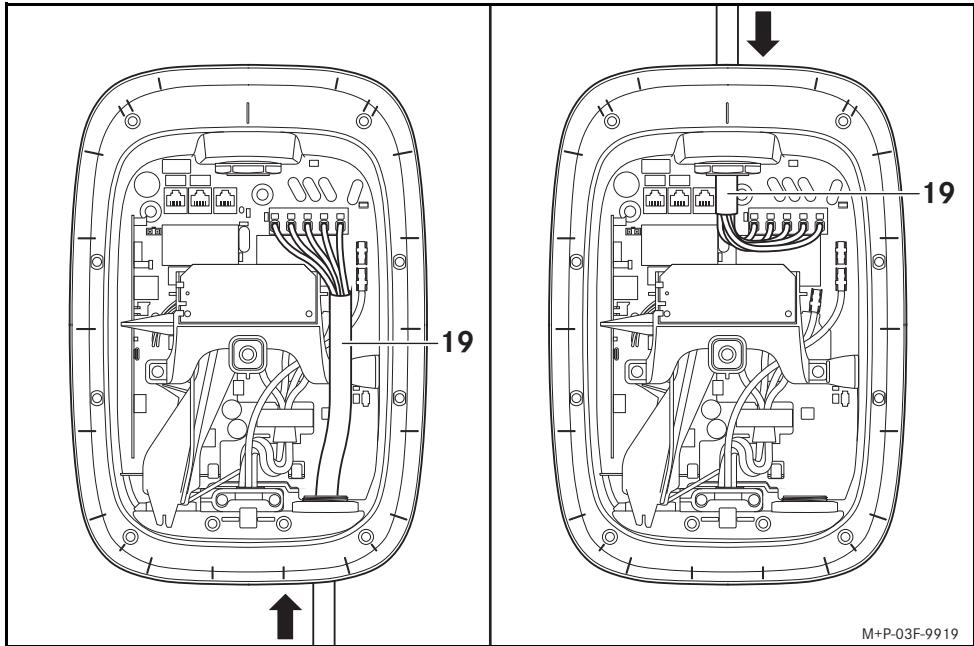
Bare nødvendig når strømkabelen føres inn ovenfra.

Det er bare tillatt å føre inn strømkabelen ovenfra ved installasjon innendørs.



M+P-03F-9925

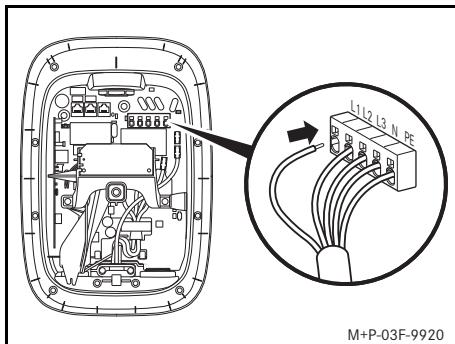
- ▶ Skru av mutteren (15) og ta av dekselet (16).
- ▶ Skyv pakningen (18) over gjengene til kabelgjennomføringen (17).
- ▶ Sett inn kabelgjennomføringen (17) i huset ovenfra og skru den fast nedenfra med mutteren (15).
- ▶ Sett inn blindpluggen i den ubenyttede kabelgjennomføringen til høyre på undersiden av wallboxen.



M+P-03F-9919

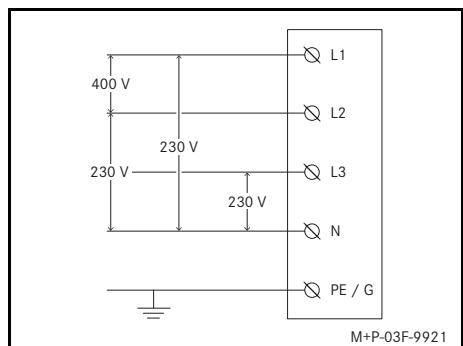
### Koble til strømkabel

- Før strømkablen (19) gjennom kabelgjennomføringen oppå slik som vist på illustrasjonen eller nede og inn i wallboxen.



M+P-03F-9920

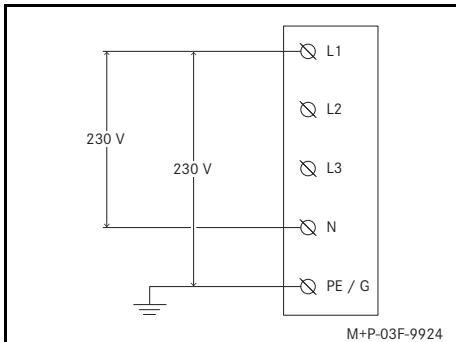
### Alternativ 1 - 400 V 3-fase med nuleder



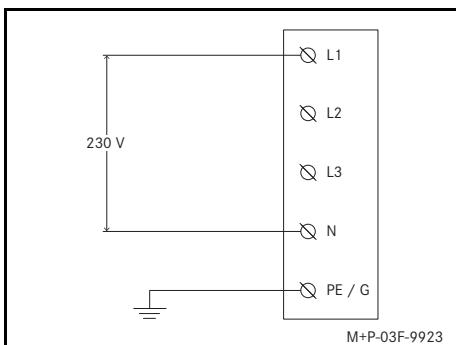
M+P-03F-9921

Avhengig av strømtilførselen skal et av koblingsskjemaene nedenfor benyttes.

## Alternativ 2 - 230 V 1-fase med nuleder



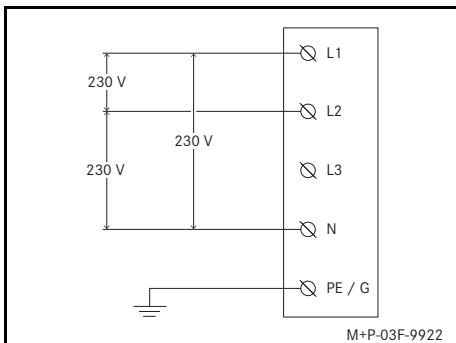
## Alternativ 3- 230 V 1-fase uten nøytral



Ved denne konfigurasjonen (uten nuleder og med 230 V fra ledning til ledning) kobles to vilkårlige ledninger (L1, L2 eller L3) fra strømnettet til klemmene L1 og N på rekkeklemmen til ladestasjonen.

Klemmene L2 og L3 må ikke benyttes.

## Alternativ 4- 230 V 3-fase uten nøytral



Ved denne konfigurasjonen (uten nuleder og med

230 V fra ledning til ledning) kobler du to ledninger (L1 og L2) til klemmene L1 og L2 på rekkeklemmen. Koble ledningen L3 til nøytral på rekkeklemmen.

Dette alternativet er ikke kompatibelt med alle biler.

- ▶ Koble strømkabelen (19) til wallboxen i tråd med strømtilførselen på stedet.
- ▶ Vær oppmerksom på at enkeltisolerte ledninger ikke må komme i kontakt med hovedkortet i wallboxen. Dersom dette ikke kan sikres, skal disse ledningene isoleres i tillegg.
- ▶ Kontroller at tilkoblede kabler er godt festet.
- ▶ Skru fast kabelgjennomføringens avlastningsbøyle for hånd.

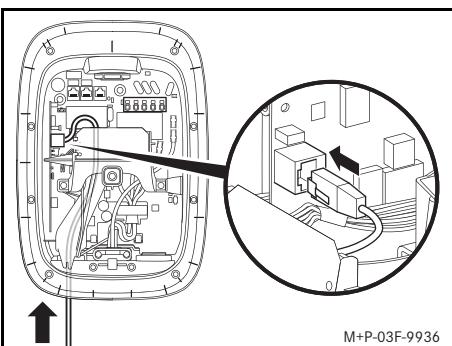
## Forberede internetttilkobling

For å få utnyttet alle funksjonene til wallboxen, må enheten ha internettforbindelse.

Følgende alternativer kan benyttes for å gi wallboxen internettforbindelse:

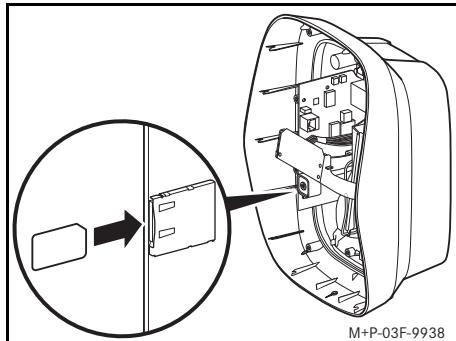
- WLAN-forbindelse
- Tilkobling av en nettverkskabel (RJ45)
- SIM-kort

## Valgfritt: Koble til nettverkskabel (RJ45)



- ▶ Før nettverkskabelen inn i wallboxen nedenfra gjennom kabelgjennomføringen til venstre og koble den til.

## Valgfritt: Sette inn SIM-kort



- ▶ Stikk SIM-kortet inn i kortsporet slik som vist på illustrasjonen.

### Merk

I wallboxen er det montert et LTE-M-modem. SIM-kort i nanoformat må være kompatibel med LTE-M-standarden. SIM-kort leveres ikke av Mercedes-Benz.

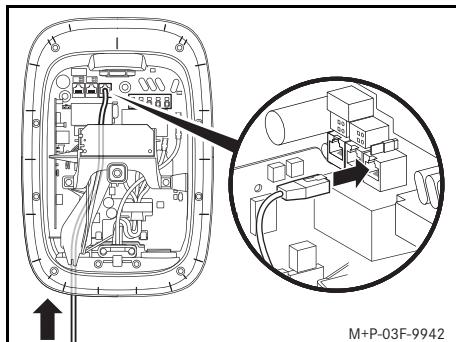
### Tilkobling av kommunikasjonskabler

Kommunikasjonskablene føres inn i wallboxen nedenfra gjennom kabelgjennomføringen til venstre. Kanalene til kabelgjennomføringene er utstyrt med blindplugger. Fjern disse når du skal føre kabler inn i wallboxen.

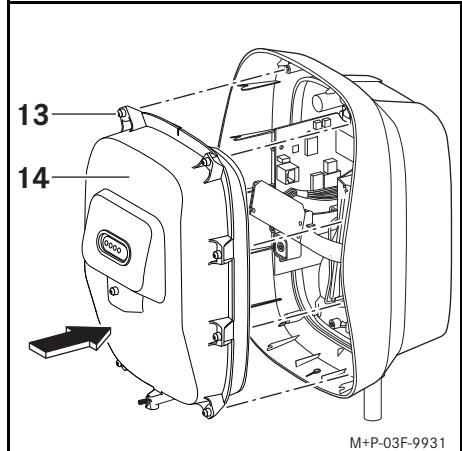
Tett igjen ubenyttede kanaler med blindplugger etter installasjonen.

Vær oppmerksom på at enkeltisolerte ledninger ikke må komme i kontakt med hovedkortet i wallboxen. Dersom dette ikke kan sikres, skal disse ledningene isoleres i tillegg.

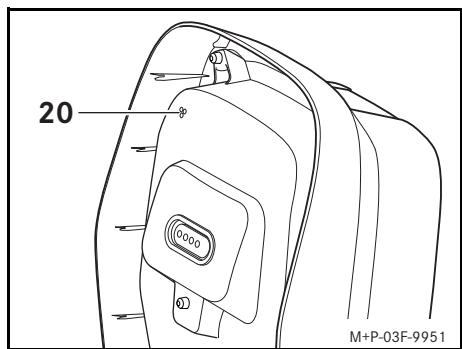
### Valgfritt: Tilkobling av dynamisk lastutjevning



## Montere innerdeksel

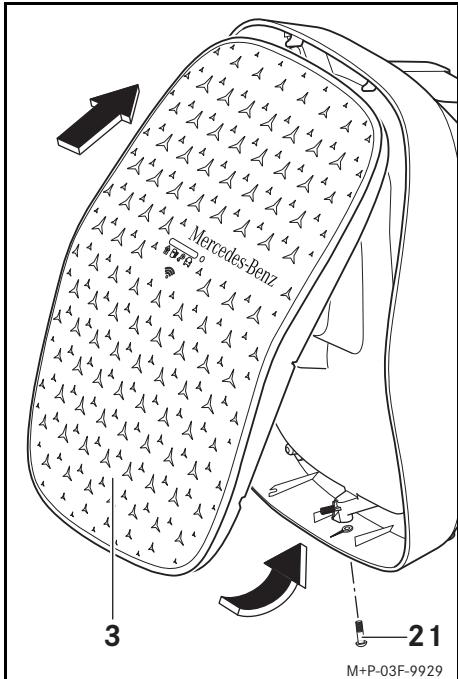


- ▶ Skru fast innerdekslelet (14) med skruene (13).



- ▶ Kontroller at ventilasjonshullene (20) ikke er tilsmusset eller tilstoppet.

## Montere ytterdeksel



Skruen (21) er installert i dekselet (3) ved levering.

- ▶ Skru skruen (21) ut av dekselet (3).
- ▶ Sett inn dekselet (3) opp i huset og sving det nedover.
- ▶ Skru fast dekselet (3) med skruen (21).
- ▶ Opprett strømtilførsel.

## Konfigurere wallbox

For å kunne konfigurere wallboxen må den være tilkoblet internett.

Til konfigureringen av wallboxen trengs informasjonen på klistermerket (12).

- ▶ Last ned appen EVBox-Install f.eks. med smarttelefonen eller nettbrettet.
- ▶ Følg instruksjonene i appen for å konfigurere wallboxen.

I appen EVBox-Install stiller du inn høyeste tillatte strømstyrke. Forviss deg om at innstillingen i appen samsvarer med tillatt strømstyrke for byggets elektriske anlegg.

Du finner informasjon om wallboxens LED-indikator i bruksanvisningen.

## Lisensinformasjon

FOSS-lisensinformasjonen er enten lagret på en medfølgende mini-CD eller, fra juni 2022, på wallboxen.

For å hente opp lisensinformasjonen for wallboxen kobler du f.eks smarttelefonen til wallboxens wifi hotspot. Du finner stasjons-ID -og wifi-passord på klistermerket (12). Etter at forbindelsen er opprettet, angir du nettadressen "http://192.168.123.4" i nettleseren for å vise lisensinformasjonen.

## Kontroll av installasjonen

Gjennomfør alle foreskrevne kontroller av wallboxen på installasjonsstedet.

I disse inngår:

- Jordledningsforbindelsenes kontinuitet
- Isolasjonsmotstand
- Sløyfeimpedans
- Spenningsfall
- Utløsningsstrøm samt utløsingstid til feilstrøm-vernebryteren
- Dreiefeltretning

Samt flere kontroller iht. de lokale bestemmelserne.



M+P-03F-9939

## Bem-vindo

Leia atentamente estas instruções de instalação, antes de iniciar a instalação do dispositivo.

Além disso, durante a instalação, respeite as normas legais e locais do país no qual pretende instalar o dispositivo.

A Mercedes-Benz desenvolve continuamente os seus produtos e reserva-se, por isso, o direito de introduzir alterações nos seguintes pontos:

- Configuração
- Equipamento
- Tecnologia

## Indicações de segurança



### PERIGO – PERIGO DE VIDA DECORRENTE DE TRABALHOS NA WALLBOX

Se a instalação, manutenção, reparação ou desmontagem da wallbox forem efetuadas por pessoal sem a devida qualificação, tal pode provocar, p.ex., um incêndio ou choque elétrico.

Mande realizar estes trabalhos exclusivamente por um eletricista qualificado.

Antes de iniciar a instalação, certifique-se de que a alimentação de corrente da instalação doméstica está interrompida.

## Responsabilidade

A Mercedes-Benz não assume qualquer responsabilidade por danos causados pela instalação incorreta do dispositivo e extinguir-se a garantia.

## Volume de equipamento

São possíveis divergências específicas para cada país.

**1 Cobertura (variante A)**

**2 Wallbox com tomada (variante A)**

**3 Cobertura (variante B)**

**4 Wallbox com cabo de carregamento instalado de forma fixa (variante B)**

**5 Suporte de parede**

**6 Kit de instalação**

- 3 x bucha 8 x 65 mm
- 3 x parafuso T20 6 x 70 mm
- 3 x anilha
- 2 x parafuso T20 TR 4 x 12 mm
- 1 x bit T20 TR

## 7 Kit de guia de cabos em cima

- 1 x guia de cabos
- 1 x tampão cego para guia de cabos
- 1 x vedação da guia de cabos

## Condições para a instalação

Antes de iniciar a instalação, observe os seguintes pontos:

- Verifique o volume de fornecimento quanto a danos. Se detetar a presença de danos, a wallbox não pode ser instalada.
- Para poder ser configurada, a wallbox tem de estar ligada à Internet (►página 127).
- A wallbox deve estar protegida no local de instalação contra fortes influências atmosféricas, como, p.ex., a incidência direta do sol, temperaturas extremas ou chuva forte, etc..
- A parede usada para a instalação deve apresentar uma superfície lisa e uma capacidade de carga suficiente.

Por norma, o cabo de rede é conduzido sobre o lado inferior em direção à wallbox. Uma introdução sobre o lado superior é possível, mas só é permitida em caso de instalação em espaços interiores.

## Requisitos à alimentação de corrente

### Sistema de ligação à terra

Sistema TNS	Cabo PE
Sistema TT	Elétrodo de massa instalado separadamente (montagem própria)
Sistema de TI	

### Consumo de energia (fase)

Monofásica	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
Trifásica	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
Trifásica	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### Disjuntor de -linha (MCB)

Instalação: de acordo com a IEC 60364 e todas as normas locais aplicáveis

Tipo de ativação: tipo C

Corrente nominal: 125 % da corrente máxima configurada para a wallbox

O disjuntor de -linha deve corresponder à amperagem da wallbox e à corrente máxima disponível para a wallbox, sendo necessário ter em consideração os dados técnicos do fabricante MCB.

### **Disjuntor de corrente diferencial (RCD)**

A amperagem do disjuntor de corrente diferencial deve corresponder à amperagem da wallbox.

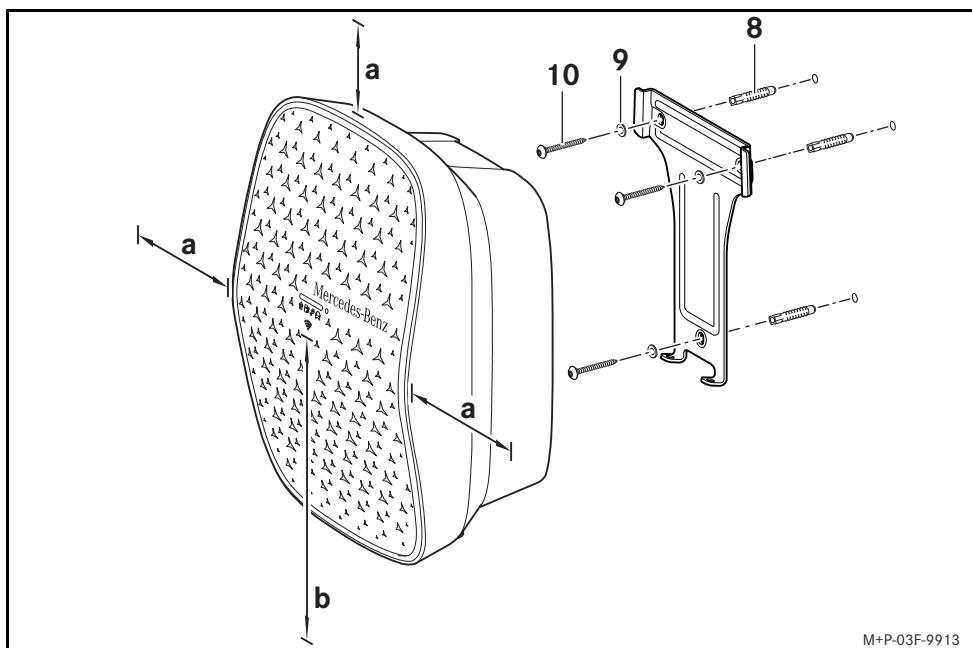
Instalação: de acordo com a IEC 60364

Instalação padrão: tipo A com uma corrente nominal de 25 A ou 40 A e uma deteção de corrente de fuga CA-de 30 mA, no máximo

Instalação EV Ready: tipo A+ (elevada resistência às interferências)

A wallbox dispõe de uma deteção de corrente de fuga CC-com tempos de ativação e valores limite de acordo com a IEC 61851-1:2017 (em conformidade com a IEC 62955:2018)

### **Instalar a wallbox na parede**



(a) - Distância mínima = 300 mm

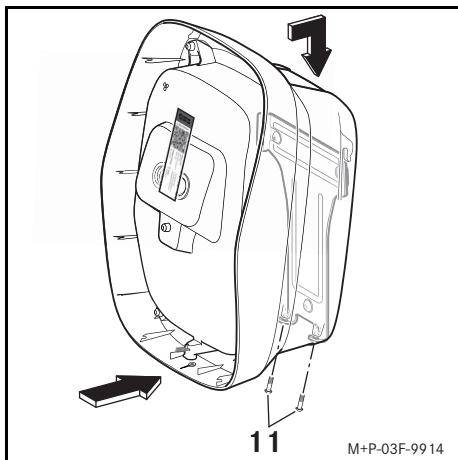
(b) - Altura de montagem = 800 mm a 1220 mm

(8) - Bucha 8 x 65 mm

(9) - Anilha plana

(10) - Parafuso T20 6 x 70 mm

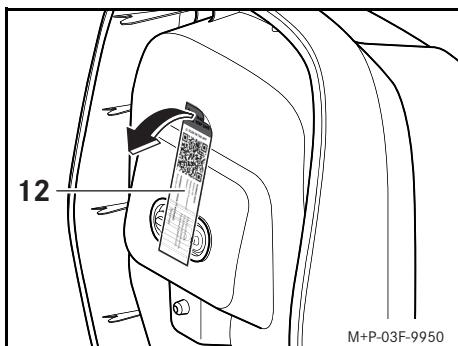
- Fixe o suporte de parede a uma parede adequada, conforme ilustrado.



(11) - Parafuso T20 TR 4 x 12 mm

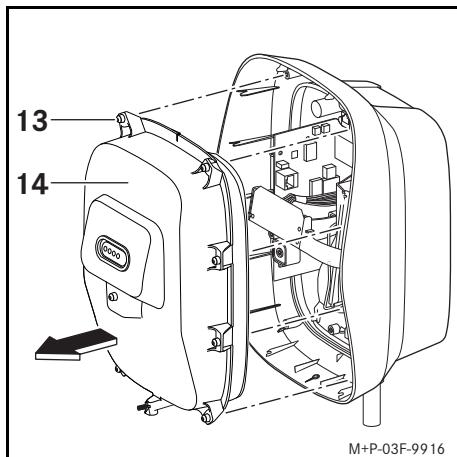
- Engate a parte superior da wallbox no suporte de parede e fixe a parte inferior com dois parafusos (11).

#### Retirar o autocolante



- Retire o autocolante (12) necessário para a configuração da wallbox e cole-o na parte de trás do manual de instruções fornecido.

#### Desmontar a cobertura interior



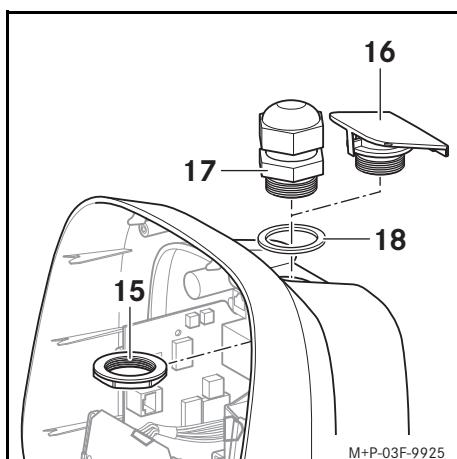
(13) - Parafuso T20 TR

- Solte os parafusos (13) e desmonte a cobertura interior (14).

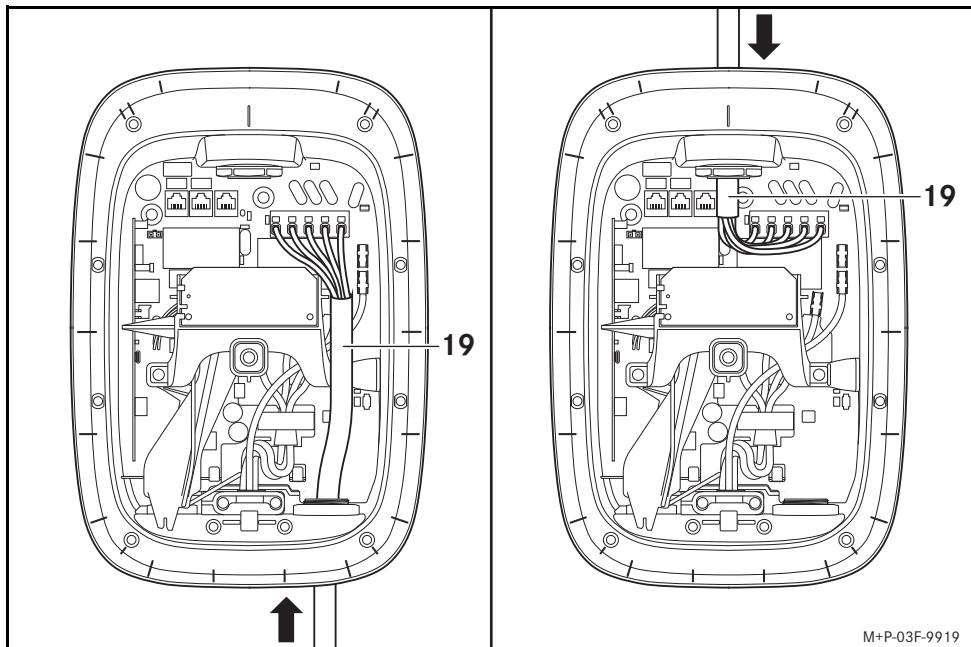
#### Instalar a guia de cabos em cima

Apenas necessário em caso de introdução do cabo de rede pelo lado de cima.

A introdução do cabo de rede pelo lado de cima só é permitida em caso de instalação em espaços interiores.



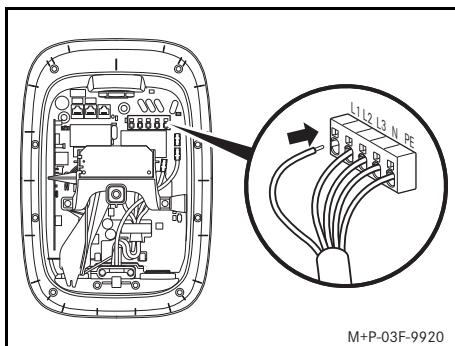
- Desaperte a porca (15) e retire a cobertura (16).
- Insira a vedação (18) por cima da rosca da guia de cabos (17).
- Insira a guia de cabos (17) na caixa pelo lado de cima e fixe-a pelo lado de baixo com a porca (15).
- Insira o tampão cego na guia de cabos do lado direito, não utilizada, no lado inferior da wallbox.



M+P-03F-9919

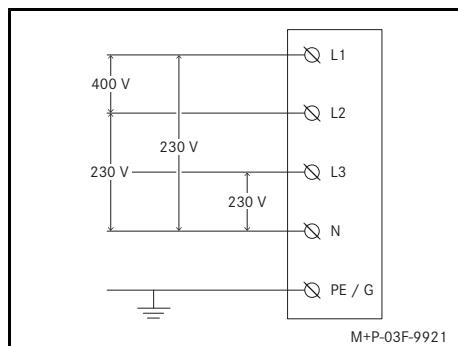
### Efetuar a ligação do cabo de rede

- Insira o cabo de rede (19) através da guia de cabos nas partes superior e inferior da wallbox, conforme ilustrado na imagem.



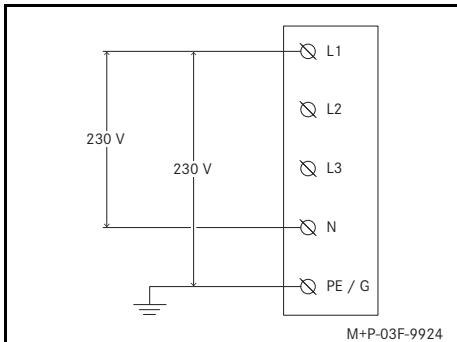
Observe os seguintes esquemas de ligações em função da alimentação de corrente existente.

### Opção 1 - 400 V -trifásica com condutor neutro

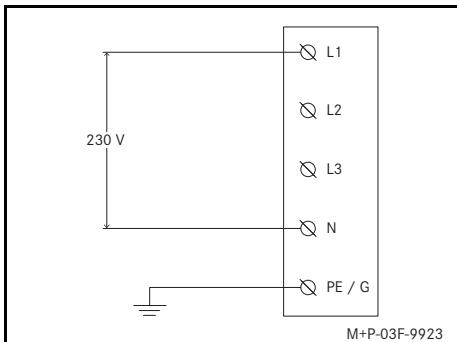


M+P-03F-9921

## Opção 2 - 230 V -monofásica com condutor neutro



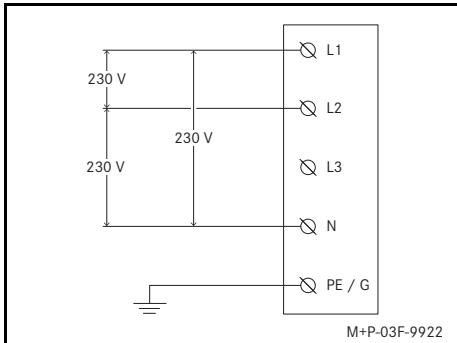
## Opção 3- 230 V -monofásica sem condutor neutro



Nesta configuração (sem condutor neutro e com 230 V de cabo a cabo), dois cabos aleatórios (L1, L2 ou L3) da rede são ligados aos bornes L1 e N na barra de terminais da estação de carregamento.

Os bornes L2 e L3 não podem ser utilizados.

## Opção 4- 230 V -trifásica sem condutor neutro



Nesta configuração (sem condutor neutro e com 230 V

de cabo a cabo), ligue dois cabos (L1 e L2) aos bornes L1 e L2 na barra de terminais. Ligue o cabo L3 com condutor neutro na barra de terminais

Esta opção não é compatível com todos os veículos.

- ▶ Efetue a ligação do cabo de rede (19) à wallbox, de acordo com a alimentação de corrente existente. Tenha em atenção que cabos isolados apenas de forma simples não podem tocar na placa principal da wallbox. Se não for possível assegurar isso, proceda ao isolamento adicional destes cabos.
- ▶ Verifique se os cabos ligados estão bem fixos.
- ▶ Fixe o compensador de tração da guia de cabos à mão.

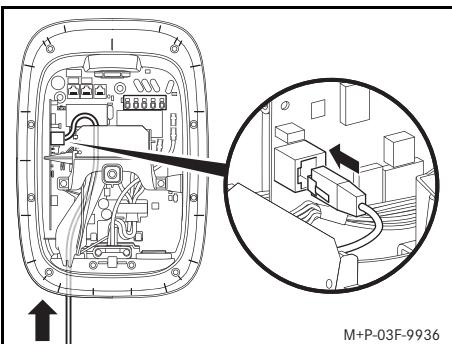
## Preparar a ligação à Internet

Para poder utilizar todas as funções da wallbox, o dispositivo necessita de uma ligação à Internet.

A wallbox pode ser ligada à Internet através das seguintes opções:

- Ligação WLAN-
- Ligação de um cabo de rede (RJ45)
- Cartão SIM

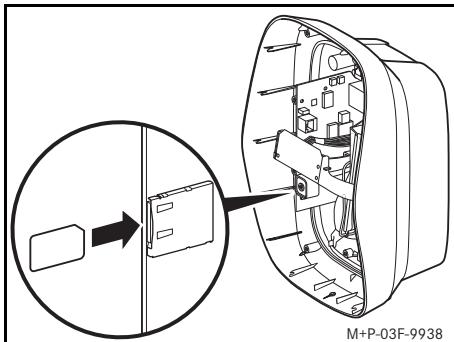
## Opcional: Ligar o cabo de rede (RJ45)



M+P-03F-9936

- ▶ Insira o cabo de rede na wallbox, pelo lado de baixo, através da guia de cabos do lado esquerdo e efetue a ligação.

## Opcional: Introduzir o cartão SIM



- ▶ Insira o cartão SIM- na ranhura para cartões, conforme ilustrado na imagem.

### Nota

Na wallbox está montado um modem LTE-M-. Os cartões SIM- no formato nano- têm de ser compatíveis com o padrão LTE-M-. O cartão SIM- não é disponibilizado pela Mercedes-Benz.

## Ligação do cabo de comunicação

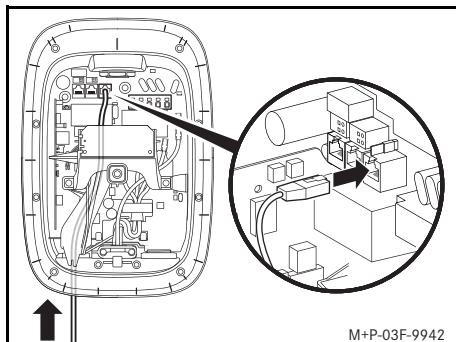
Os cabos de comunicação são inseridos na wallbox pelo lado de baixo, através da guia de cabos do lado esquerdo.

Os canais da guia de cabos estão providos de tampões cegos. Remova-os para inserir um cabo na wallbox.

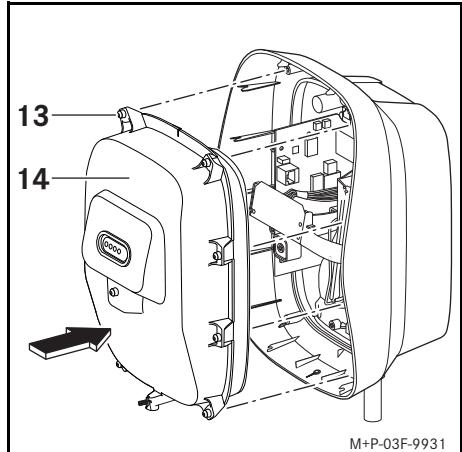
Após a instalação, volte a tapar os canais não utilizados com tampões cegos.

Tenha em atenção que cabos isolados apenas de forma simples não podem tocar na placa principal da wallbox. Se não for possível assegurar isso, proceda ao isolamento adicional destes cabos.

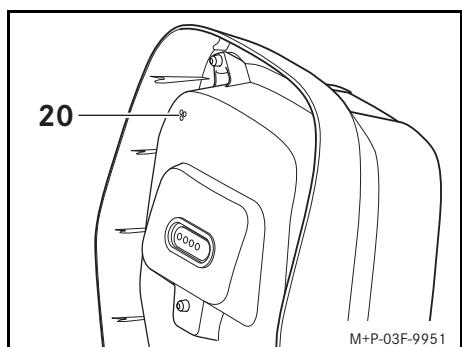
## Opcional: Ligação da compensação de carga dinâmica



## Montar a cobertura interior

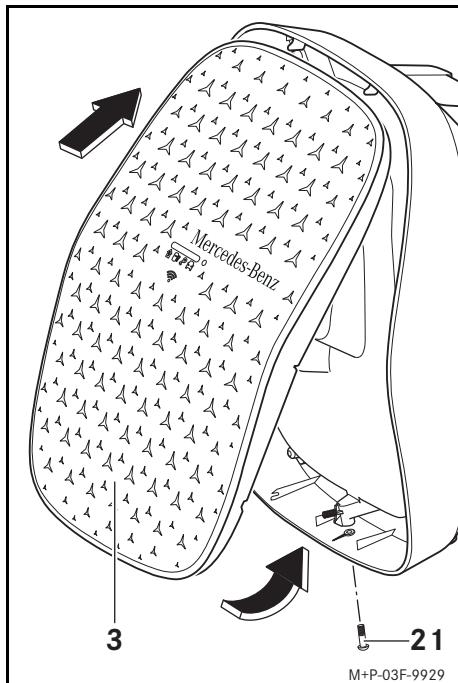


- ▶ Fixe a cobertura interior (14) com os parafusos (13).



- ▶ Certifique-se de que os orifícios de ventilação (20) não estão sujos nem obstruídos.

## Montar a cobertura exterior



Aquando da entrega, o parafuso (21) encontra-se instalado na cobertura (3).

- Desenrosque o parafuso (21) da cobertura (3).
- Insira a parte superior da cobertura (3) na caixa e vire-a para baixo.
- Fixe a cobertura (3) com o parafuso (21).
- Estabeleça a alimentação de corrente.

## Configurar a wallbox

Para poder ser configurada, a wallbox tem de estar ligada à Internet.

Para a configuração da wallbox são necessárias as informações presentes no autocolante (12).

- Descarregue a aplicação EVBox-Install , p.ex., com o seu smartphone ou tablet.
- Siga as instruções da aplicação para configurar a wallbox.

A intensidade máx. de corrente permitida é definida dentro da aplicação EVBox-Install . Certifique-se de que a definição na aplicação corresponde à intensidade de corrente permitida da instalação doméstica.

Poderá encontrar informações sobre a indicação LED da wallbox no manual de instruções.

## Informação sobre licenças

As informações sobre licenças FOSS- estão armazenadas num mini- CD, no volume de fornecimento, ou, a partir de junho de 2022, na wallbox.

Para consultar as informações sobre licenças da wallbox, ligue, p.ex., o seu smartphone ao hotspot Wi-Fi da wallbox. Encontrará a ID da estação- e a palavra-passe do Wi-Fi necessárias para o registo no autocolante (12). Depois de estabelecida a ligação, introduza o endereço Web "<http://192.168.123.4>" no browser de Internet, para visualizar as informações sobre licenças.

## Verificação da instalação

Efetue todas as verificações recomendadas para o local de instalação da wallbox.

Delas fazem parte:

- Continuidade das ligações do condutor de proteção
- Resistência de isolamento
- Impedância elétrica
- Queda de tensão
- Corrente de disparo e tempo de ativação do disjuntor de corrente diferencial
- Sentido do campo rotativo

Assim como outras verificações de acordo com as disposições locais.



M+P-03F-9939

## Witamy

Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Podczas instalacji należy również przestrzegać przepisów prawnych i lokalnych obowiązujących w kraju, w którym urządzenie ma zostać zainstalowane.

Mercedes-Benz stale udoskonala produkty i zastrzega sobie zatem prawo do wprowadzania zmian w zakresie następujących kwestii:

- Kształt
- Wyposażenie
- Technika

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



### NIEBEZPIECZEŃSTWO – NIEBEZPIECZEŃSTWO UTRATY ŻYCIA W ZWIĄZKU Z PRACĄ PRZY URZĄDZENIU WALLBOX

Jeśli instalacja, przegląd, naprawa lub demontaż urządzenia wallbox są wykonywane przez niewykwalifikowany personel, może to skutkować np. pożarem lub porażeniem prądem.

Prace te można powierzyć wyłącznie wykwalifikowanemu elektrykowi.

Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, że odłączono zasilanie instalacji domowej.

## Odpowiedzialność

W przypadku niewłaściwej instalacji urządzenia Mercedes-Benz nie ponosi żadnej odpowiedzialności za powstałe szkody, skutkuje to również wygaśnięciem gwarancji na urządzenie.

## Zakres dostawy

W zależności od kraju mogą występować różnice.

**1** osłona (wariant A)

**2** urządzenie wallbox z gniazdem (wariant A)

**3** osłona (wariant B)

**4** urządzenie wallbox z zainstalowanym na stałe przewodem do ładowania (wariant B)

**5** uchwyt ścienny

**6** zestaw montażowy

- 3 x kólek 8 x 65 mm
- 3 x śruba T20 6 x 70 mm
- 3 x podkładka
- 2 x śruba T20 TR 4 x 12 mm
- 1 x T20 TR Bit

## 7 Zestaw do prowadzenia przewodu u góry

- 1 x prowadnica przewodu
- 1 x zaślepka do prowadnicy przewodu
- 1 x uszczelka prowadnicy przewodu

## Wymagania dotyczące instalacji

Przed rozpoczęciem instalacji należy zwrócić uwagę na poniższe kwestie:

- Sprawdzić zakres dostawy pod kątem uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń montaż urządzenia wallbox jest niedozwolony.
- Aby móc skonfigurować urządzenie wallbox, konieczne jest połączenie z internetem (► strona 134).
- W miejscu instalacji urządzenie wallbox należy chronić przed silnymi wpływami atmosferycznymi, takimi jak np. bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ekstremalne temperatury lub ulewny deszcz itp.
- Ściana wykorzystywana do instalacji musi mieć gładką powierzchnię i wystarczającą nośność.

Przewód sieciowy jest standardowo doprowadzony do urządzenia wallbox od spodu. Wprowadzenie od góry jest możliwe, ale dopuszczalne tylko w przypadku instalacji wewnątrz budynku.

## Wymagania w stosunku do zasilania prądowego

System uziemienia	
System TNS	Przewód PE
System TT	Oddzielnie montowana elektroda masowa (montaż własny)
System informatyczny	

Pobór mocy (faza)	
1-faz.	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-faz.	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-faz.	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### **Wyłącznik -automatyczny (MCB)**

Instalacja:zgodnie z IEC 60364 oraz wszystkimi obowiązującymi lokalnymi przepisami

Typ wyzwolenia:typ C

Prąd znamionowy: 125 % maksymalnego prądu skonfigurowanego pod kątem urządzenia wallbox

Wyłącznik automatyczny-powinien odpowiadać ustawieniom amperów urządzenia wallbox i dostępnemu dla wallbox maksymalnemu prądowi, przy czym należy uwzględnić dane techniczne producenta MCB-.

### **Wyłącznik różnicowoprądowy (RCD)**

Liczba amperów wyłącznika różnicowoprądowego musi odpowiadać liczbie amperów urządzenia wallbox.

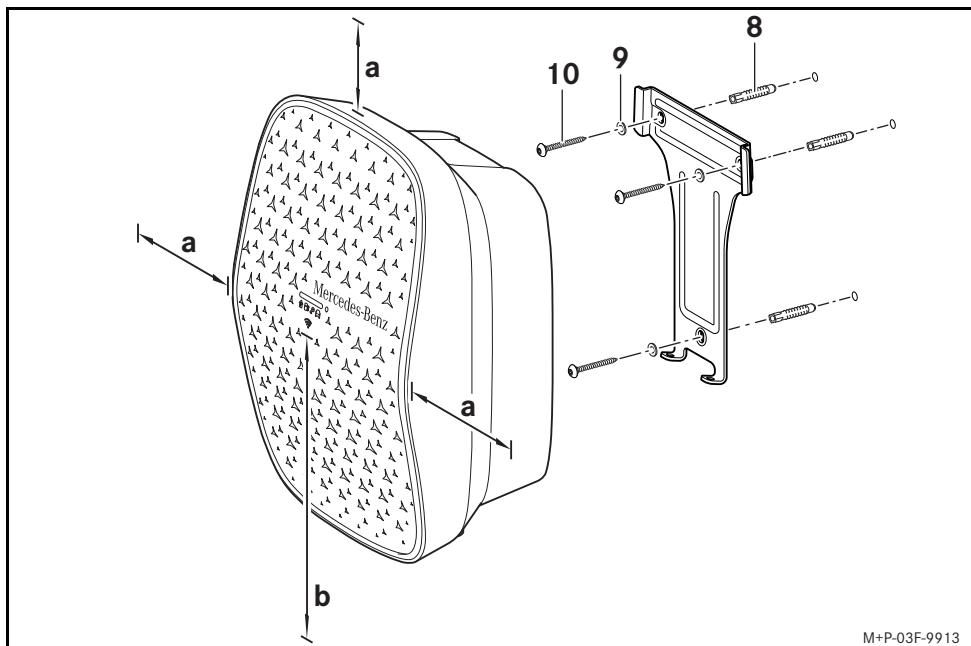
Instalacja:zgodnie z IEC 60364

Standardowa instalacja:Typ A z prądem znamionowym 25 A lub 40 A i wykrywaniem prądu upływowego AC-maks. 30 mA

Instalacja EV Ready: Typ A+ (wysoka odporność na zakłócenia)

Skrzynka wallbox ma opcję wewnętrznego wykrywania prądu upływowego DC-z czasem wyzwalania oraz wartościami granicznymi zgodnie z IEC 61851-1:2017 (zgodnie z normą IEC 62955:2018)

### **Montaż urządzenia wallbox na ścianie.**



(a) - minimalna odległość = 300 mm

(b) - wysokość montażowa = 800 mm do 1220 mm

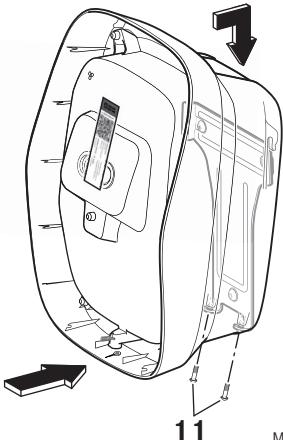
(8) - kołek 8 x 65 mm

(9) - podkładka

(10) - śruba T20 6 x 70 mm

► Przymocować uchwyt ścienny do odpowiedniej ściany, jak pokazano na rysunku.

## Demontaż wewnętrznej osłony

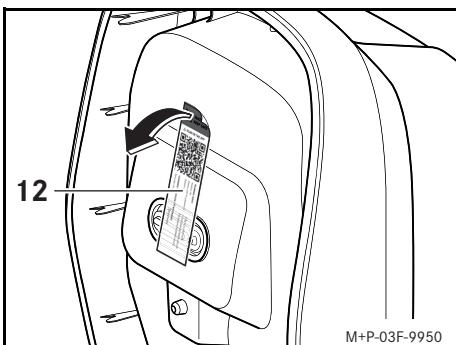


M+P-03F-9914

(11) - śruba T20 TR 4 x 12 mm

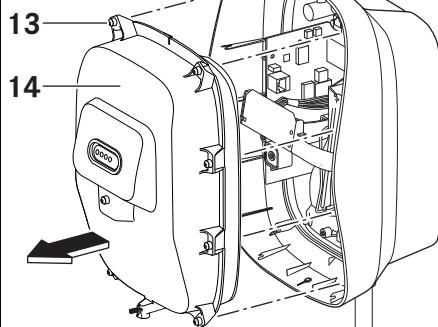
- Urządzenie wallbox zawiesić u góry na uchwycieściennym i zamocować na dole dwoma śrubami. (11).

### Usunięcie naklejki



M+P-03F-9950

- Usunąć naklejkę (12) niezbędną do skonfigurowania urządzenia wallbox i nakleić na odwrocie załączonej instrukcji obsługi.



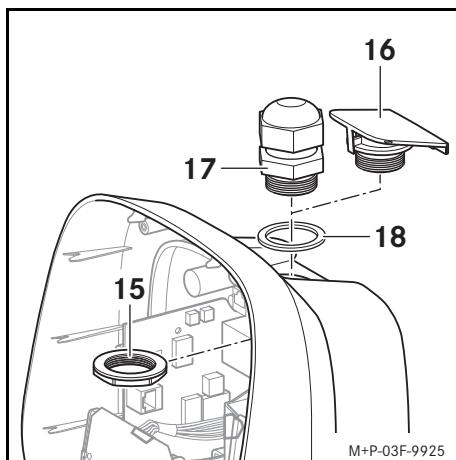
M+P-03F-9916

- Poluzować śruby (13) i zdemontować wewnętrzna osłonę (14).

### Montaż prowadnicy przewodu u góry

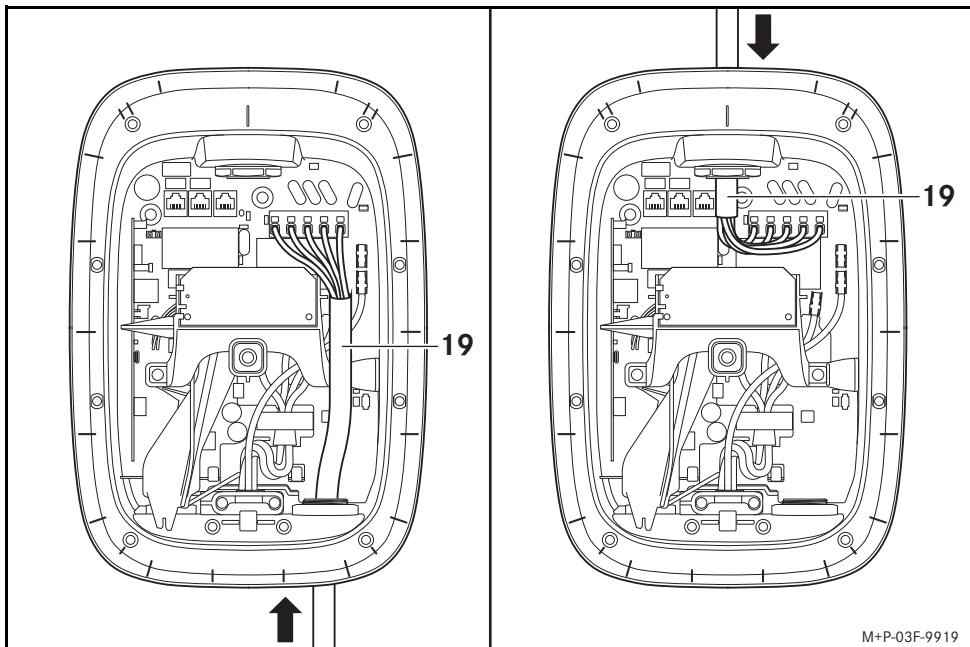
Konieczne tylko przy wprowadzaniu przewodu sieciowego od góry.

Wprowadzenie przewodu sieciowego od góry jest dopuszczalne tylko w przypadku instalacji wewnętrznej.



M+P-03F-9925

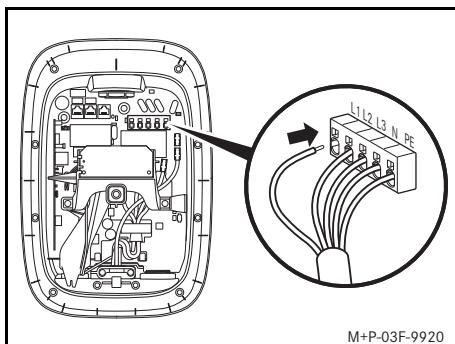
- Odkręcić nakrętkę (15) i zdjąć osłonę (16).
- Nasunąć uszczelkę (18) na gwint prowadnicy przewodu (17).
- Włożyć prowadnicę przewodu (17) od góry do obudowy i przykryć ją od dołu nakrętką (15).
- Włożyć zaślepkę do nieużywanej prawej prowadnicy przewodów na spodzie urządzenia wallbox.



M+P-03F-9919

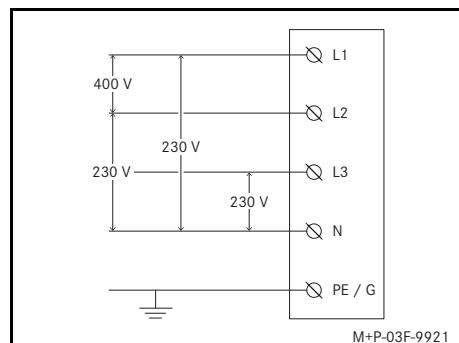
### Podłączenie przewodu sieciowego

- ▶ Przeprowadzić przewód sieciowy (19) przez prowadnicę na górze lub na dole do urządzenia wallbox (patrz: ilustracja).



M+P-03F-9920

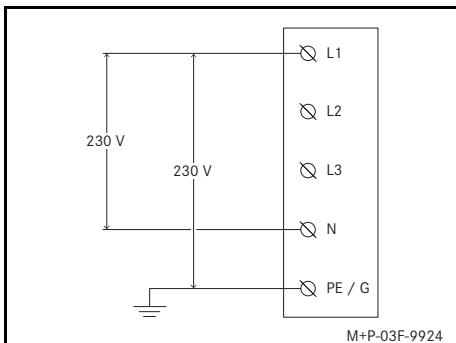
### Opcja 1 - 400 V 3-faz. z przewodem zerowym



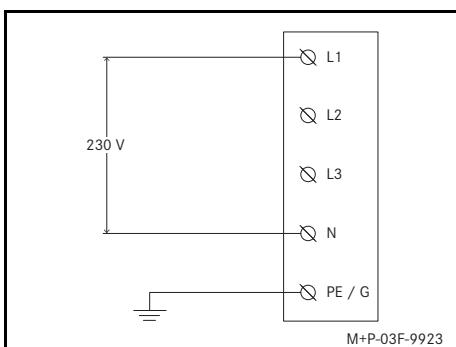
M+P-03F-9921

W zależności od dostępnego zasilania należy przestrzegać poniższych schematów połączeń.

## Opcja 2 - 230 V 1-faz. z przewodem zerowym



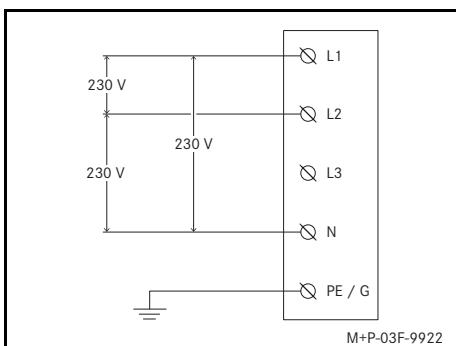
## Opcja 3 - 230 V 1-faz. bez przewodu neutralnego



W tej konfiguracji (bez przewodu zerowego i z napięciem 230 V z przewodu do przewodów) dwa dowolne przewody (L1, L2 lub L3) sieci zasilającej są podłączone do zacisków L1 i N na listwie zaciskowej stacji ładowania.

Nie wolno korzystać z zacisków L2 i L3.

## Opcja 4 - 230 V 3-faz. bez przewodu neutralnego



W przypadku tej konfiguracji (bez przewodu zerowego i z napięciem 230 V od przewodu do przewodów) połączyć dwa przewody (L1 i L2) z zaciskami L1 i L2 na listwie zacisków. Podłączyć przewód L3 do neutralnego na listwie zacisków.

Ta opcja nie jest kompatybilna z wszystkimi pojazdami.

- ▶ Przewód sieciowy (19) podłączyć zgodnie z dostępnym zasilaniem prądowym do urządzenia wallbox.
- ▶ Należy pamiętać, że tylko pojedynczo izolowane przewody nie mogą dotykać płyty głównej urządzenia wallbox. Jeśli nie można tego zapewnić, należy dodatkowo zaizolować te przewody.
- ▶ Sprawdzić, czy podłączone przewody są na stałe zamocowane.
- ▶ Ręcznie dokręcić odciążenie prowadnicy przewodu.

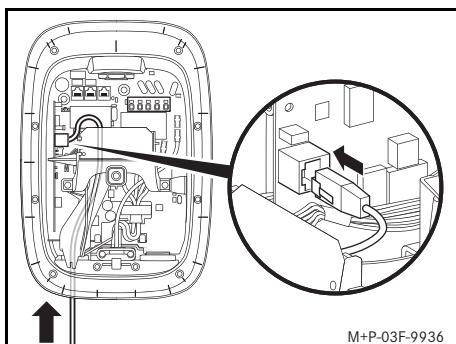
## Przygotowanie połączenia internetowego

Aby móc korzystać ze wszystkich funkcji urządzenia wallbox, potrzebne jest połączenie z internetem.

Podłączenie urządzenia do internetu jest możliwe za pomocą następujących opcji:

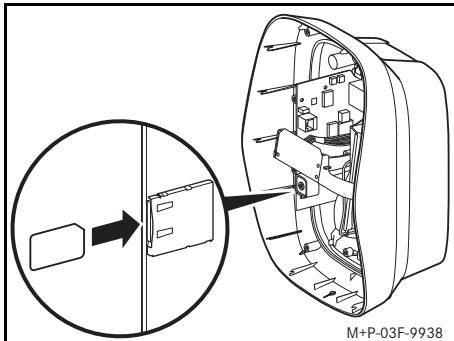
- Połączenie WLAN
- Podłączenie przewodu sieciowego (RJ45)
- Karta SIM

## Opcjonalnie: podłączyć przewód sieciowy (RJ45).



- ▶ Przeprowadzić przewód sieciowy przez lewą prowadnicę przewodów od dołu do urządzenia wallbox i podłączyć.

## Opcjonalnie: Wkładanie karty SIM



- ▶ Włożyć kartę SIM-do gniazda karty, jak pokazano na rysunku.

### Wskazówka

W urządzeniu wallbox zamontowany jest modem LTE-M. Karty SIM-w formacie nano-muszą być kompatybilne ze standardem LTE-M. Karta SIM-nie jest oferowana przez Mercedes-Benz.

### Podłączenie przewodu komunikacyjnego

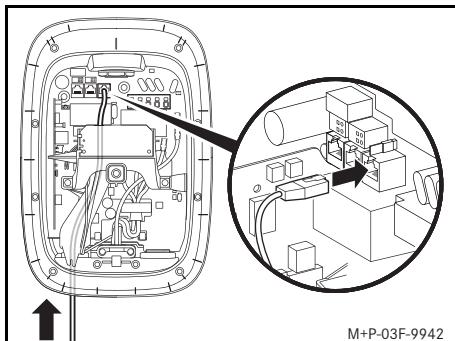
Przewody komunikacyjne są wprowadzane do urządzenia wallbox przez lewą prowadnicę przewodów od dołu.

Kanały prowadnicy przewodu są wyposażone w zaślepki. Należy je usunąć, aby wprowadzić przewód do urządzenia wallbox.

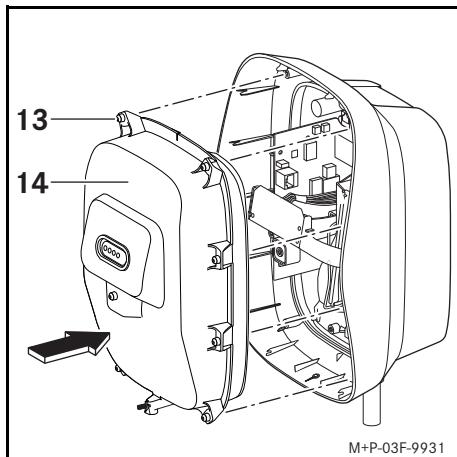
Po zakończeniu montażu nieużywane kanały ponownie zamknąć zaślepками.

Należy pamiętać, że tylko pojedynczo izolowane przewody nie mogą dotykać płyty głównej urządzenia wallbox.Jeśli nie można tego zapewnić, należy dodatkowo zaizolować te przewody.

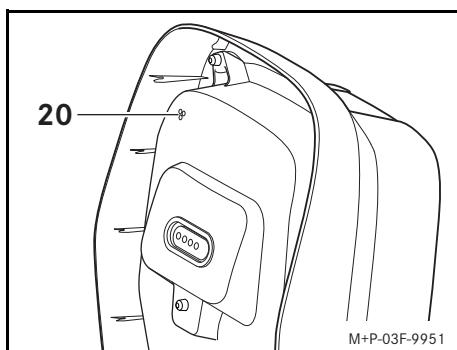
### Opcjonalnie: połączenie dynamicznego równoważenia obciążenia



## Montaż osłony wewnętrznej

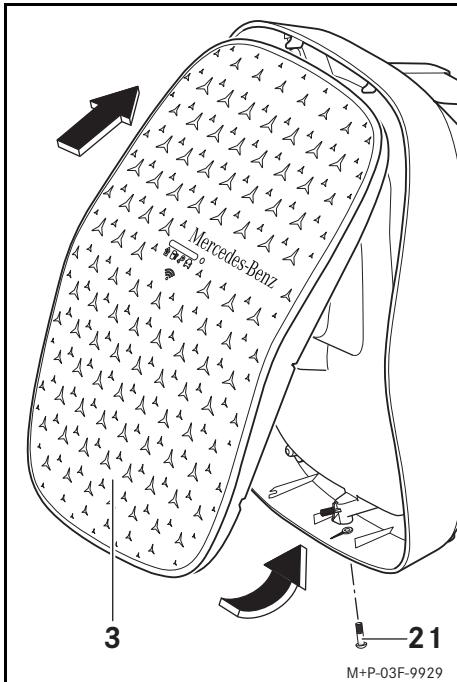


- ▶ Przykręcić wewnętrzną osłonę (14) śrubami (13).



- ▶ Upewnić się, że otwory wentylacyjne (20) nie są zabrudzone lub zatkane.

## Montaż osłony zewnętrznej



Śruba (21) jest montowana w osłonie (3) przy dostawie.

- ▶ Wykręcić śrubę (21) z osłony (3).
- ▶ Włożyć osłonę (3) do górnej części obudowy i odchylić ją w dół.
- ▶ Przykręcić osłonę (3) śrubą (21).
- ▶ Podłączyć zasilanie.

## Konfiguracja urządzenia wallbox

Aby móc skonfigurować urządzenie wallbox, konieczne jest połączenie z internetem.

Informacje zawarte na naklejce (12) są niezbędne do skonfigurowania urządzenia wallbox.

- ▶ Pobrać aplikację EVBox-Install np. na smartfon lub tablet.
- ▶ Aby skonfigurować urządzenie wallbox, postępować zgodnie ze wskazówkami w aplikacji.

W aplikacji EVBox-Install ustawia się maks. dopuszczalne natężenie prądu. Upewnić się, że ustawienie w aplikacji odpowiada dopuszczalnemu natężeniu prądu w instalacji domowej.

Informacje na temat wyświetlacza LED urządzenia wallbox można znaleźć w instrukcji obsługi.

### Informacje dotyczące licencji

Informacje na temat licencji FOSS-są zapisane na Mini-CD w zakresie dostawy lub, od czerwca 2022, na wallbox.

Aby wyświetlić informacje o licencji na urządzeniu wallbox, połączyć np. smartfon z hot-spotem Wi-Fi urządzenia. Potrzebne do rejestracji ID-stacji oraz hasło Wi-Fi można znaleźć na naklejce (12). Po nawiązaniu połączenia wpisać w przeglądarce internetowej adres "<http://192.168.123.4>", aby wyświetlić informacje o licencji.

### Kontrola instalacji

Przeprowadzić wszystkie kontrole urządzenia wallbox zalecane dla danego miejsca instalacji.

Obejmują następujący zakres:

- Ciągłość połączeń przewodów ochronnych
- Rezystancja izolacji
- Impedancja pętli
- Spadek napięcia
- Prąd zadziałania i czas zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego
- Kierunek pola wirującego

W zakres ten wchodzą również inne kontrole zgodnie z lokalnymi przepisami.



M+P-03F-9939

## Bun venit

Citiți cu atenție această instrucțiune de instalare înainte să începeți cu instalarea dispozitivului.

În afară de aceasta, țineți cont la instalare de prevederile legale și locale ale țării, în care trebuie instalat dispozitivul.

Mercedes-Benz își dezvoltă continuu produsele și îți rezervă astfel modificările în următoarele puncte:

- formă
- echipare
- tehnică

## Indicații de siguranță.



### PERICOL – PERICOL DE MOARTE CAUZAT DE LUCRĂRILE LA WALLBOX

Dacă se execută instalarea, revizia, repararea sau demontarea Wallbox-ului de către personal necalificat, atunci acest lucru poate duce de ex. la un incendiu sau la o electrocutare.

Permiteți efectuarea acestor lucrări exclusiv de către un electrician autorizat.

Asigurați-vă că alimentarea cu curent a instalației casnice este întreruptă, înainte să începeți cu instalarea.

## Responsabilitate

La o instalare necorespunzătoare, Mercedes-Benz declină în mod explicit orice responsabilitate pentru daunele provocate iar garanția va fi anulată.

## Volumul de livrare

Sunt posibile abateri specifice țării.

- 1 Capac (varianta A)
- 2 Wallbox cu priză (varianta A)
- 3 Capac (varianta B)
- 4 Wallbox cu cablu de încărcare instalat fix (varianta B)
- 5 Suport perete
- 6 Kit de instalare
  - 3 x diblu 8 x 65 mm
  - 3 x șurub T20 6 x 70 mm
  - 3 x șaibă plată
  - 2 x șurub T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x T20 TR Bit
- 7 kit ghidare cablu sus

- 1 x ghidare cablu
- 1 x dop orb pentru ghidarea cablului
- 1 x garnitură ghidare cablu

## Premise pentru instalare

Țineți cont de următoarele puncte înainte să începeți cu instalarea:

- Verificați ambalajul de livrare cu privire la deteriorări. Dacă determinați deteriorări, atunci Wallbox-ul nu are voie să fie instalat.
- Pentru a putea configura Wallbox-ul, acesta trebuie să fie conectat la Internet (►pagina 141).
- Wallbox-ul trebuie să fie ferit la locul de instalare împotriva influențelor puternice meteo ca de ex. razele directe ale soarelui, temperaturi extreme sau ploaie puternică etc.
- Peretele utilizat pentru instalare trebuie să prezinte o suprafață plană și o capacitate portantă suficientă.

Cablul de rețea este ghidat în mod standard în Wallbox prin partea de jos. O introducere prin partea de sus este permisă totuși doar la instalarea în spații interioare.

## Solicitare la alimentarea cu curent

### Sistem de pământare

Sistem TNS	Cablu PE
Sistem TT	Electrod de masă instalat separat (asamblare efectuată de către dumneavoastră)
Sistem IT	

### Consum de putere (fază)

1-fazic	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fazic	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fazic	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### Comutator protecție cablu- (MCB)

Installation: conform IEC 60364 și toate prevederile locale aplicabile

Tip declanșare: Tip C

Curent nominal: 125 % din curentul maxim configurat pentru Wallbox

Comutatorul protecție cablu -ar trebui să corespundă setărilor de Amperi pentru Wallbox și curentului maxim disponibil pentru Wallbox, la care trebuie luate în considerare datele tehnice ale producătorului MCB.

### **Comutator de protecție curent rezidual (RCD)**

Numărul de amperi al comutatorului de protecție al curentului rezidual trebuie să corespundă numărului de amperi de la Wallbox.

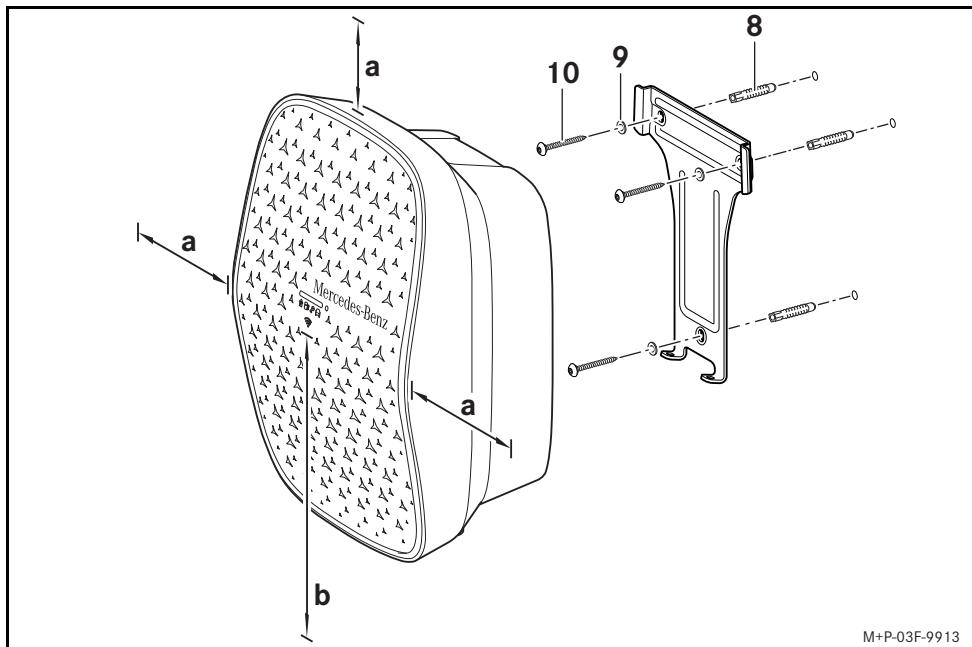
Instalare: conform IEC 60364

Instalare standard: Model A cu un curent nominal de 25 A sau 40 A și o detectare a curentului alternativ de scurgere CA-de max. 30 mA

Instalare EV Ready:- Model A+ (imunitate la interferențe ridicate)

Wallbox-ul dispune de o recunoaștere internă a curentului CC -de scurgere cu timpi de declanșare și valori limită conform IEC 61851-1:2017 (în conformitate cu IEC 62955:2018)

### **Montare Wallbox pe perete**



(a) - Distanță minimă= 300 mm

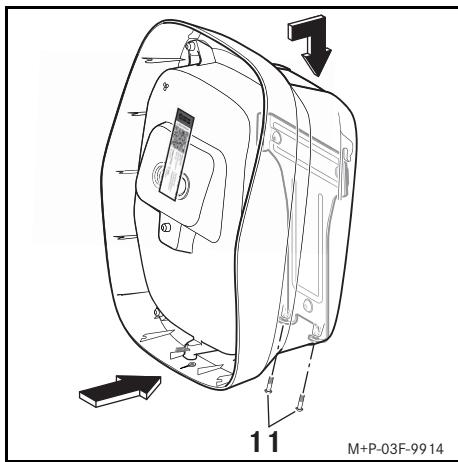
(b) - Înălțime de montare= 800 mm bis 1220 mm

(8) - Diblu8 x 65 mm

(9) - Șaiarbă plată

(10) - Șurub T20 6 x 70 mm

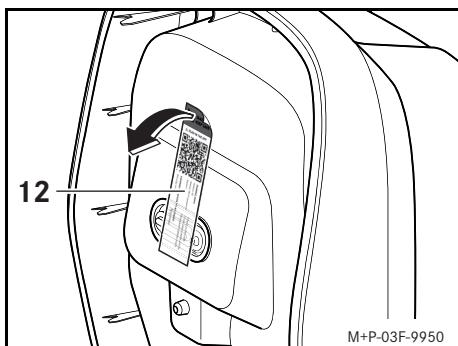
- Fixați suportul de perete pe un perete adekvat după cum este afișat.



(11) - Șurub T20 TR 4 x 12 mm

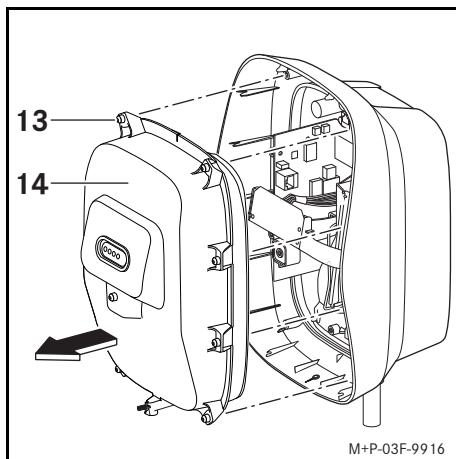
- Agătați Wallbox-ul sus în suportul de perete și fixați-l jos cu două șuruburi (11).

#### Dezlipiți autocolantul



- Dezlipiți autocolantul necesar pentru configurarea Wallbox-ului (12) și lipătiți-l pe partea din spate a manualului de utilizare atașat.

#### Demontați capacul interior



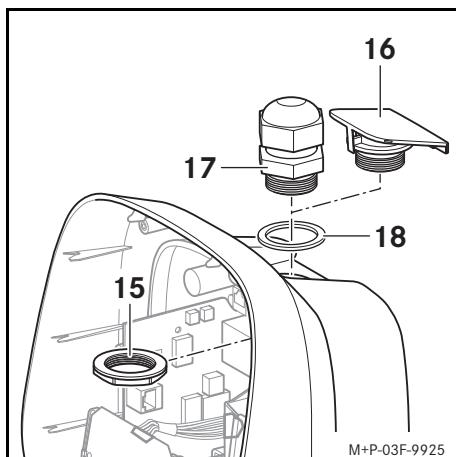
(13) - Șurub T20 TR

- Desprindeți șuruburile (13) și demontați capacul interior (14).

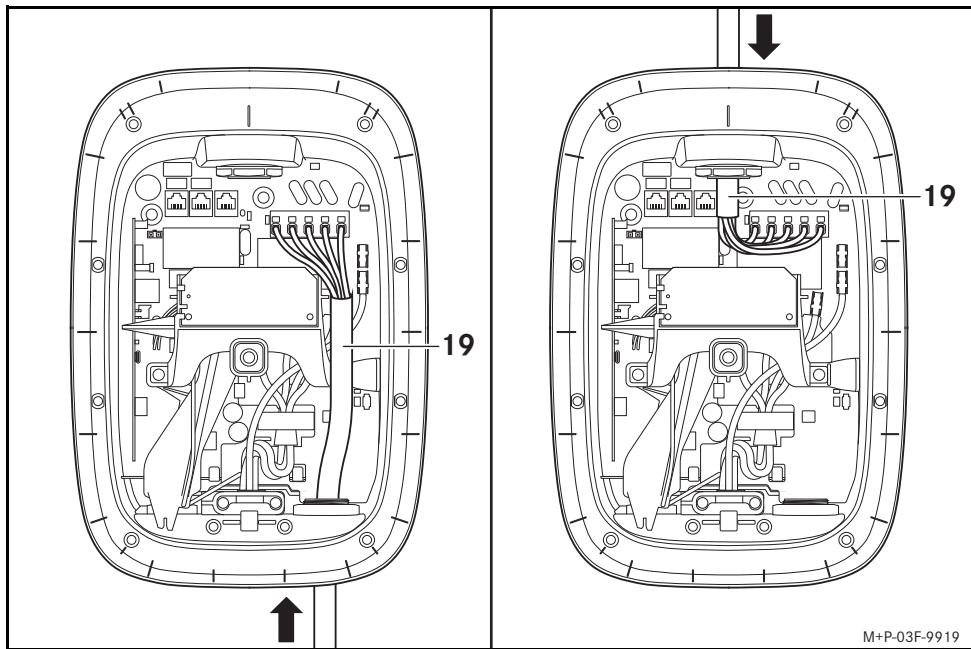
#### Instalați ghidarea cablului sus

Doar la introducerea cablului pentru rețea prin partea de sus.

Introducerea cablului de rețea prin partea de sus este permisă doar la instalarea în spații interioare.



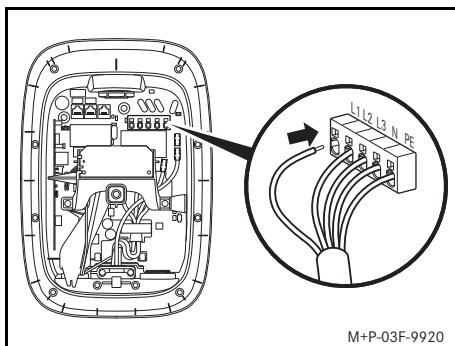
- Deșurubați piulița (15) și înălăturați capacul (16).
- Împingeți garnitura de etanșare (18) peste filetul ghidării cablului (17).
- Introduceți ghidajul cablului (17) în carcăsă prin partea de sus și înfiletați de jos cu o piuliță (15).
- Introduceți dopul orb în ghidarea de cablu neutilizată de pe partea dreaptă, în partea de jos a Wallbox-ului.



M+P-03F-9919

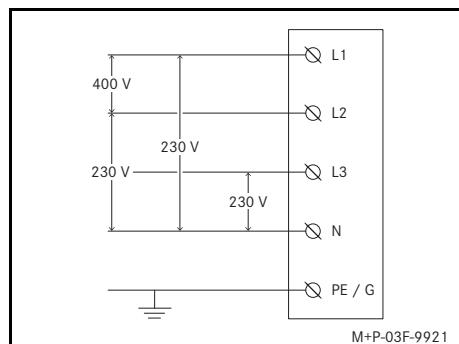
### **Conectați cablul de rețea**

- Ghidați cablul de rețea (19) în Wallbox după cum este afișat în imagine prin ghidarea cablului din partea de sus sau de jos.



M+P-03F-9920

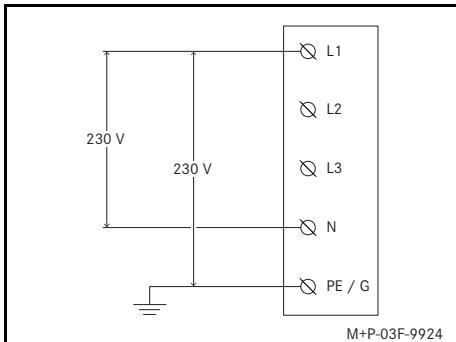
### **Optiunea 1 - 400 V 3-fazic cu cablu nul**



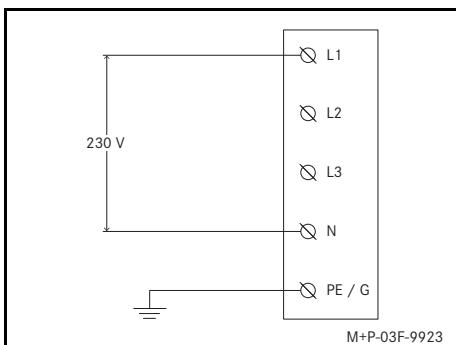
M+P-03F-9921

Țineți cont în funcție de alimentarea cu curent existentă de următoarele planuri de raccordare.

## Optiunea 2 - 230 V 1-fazic cu cablu nul



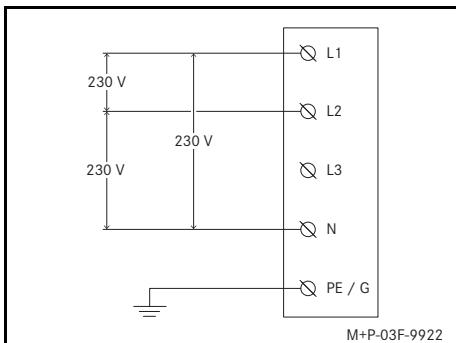
## Optiunea 3- 230 V 1-fazic fără cablu nul



La aceasta configurare (fără cablu nul și cu 230 V de la cablu la cablu) se conectează două cabluri oarecare (L1, L2 sau L3) ale rețelei cu circuitele L1 și N pe bara pentru cleme a stației de încărcare.

Circuitele L2 și L3 nu au voie să fie utilizate.

## Optiunea 4- 230 V 3-fazic fără neutru



La aceasta configurare (fără cablu nul și cu 230 V de la

cablu la cablu) conectați două cabluri (L1 și L2) cu circuitele L1 și L2 și bara pentru cleme. Conectați cablul L3 cu neutral de pe bara pentru cleme

Această opțiune nu este compatibilă cu toate autovehiculele.

- ▶ Conectați cablul de rețea (19) las Wallbox corespunzător alimentării cu curent existente.
- ▶ Tineți cont de faptul că doar cablurile cu izolare unică nu au voie să atingă placă de bază a Wallbox-ului. Dacă acest lucru nu poate fi asigurat, atunci izolați suplimentar aceste cabluri.
- ▶ Verificați cablul conectat cu privire la așezarea corectă.
- ▶ Înfiletați reducerea tensiunii a ghidării cablului manual.

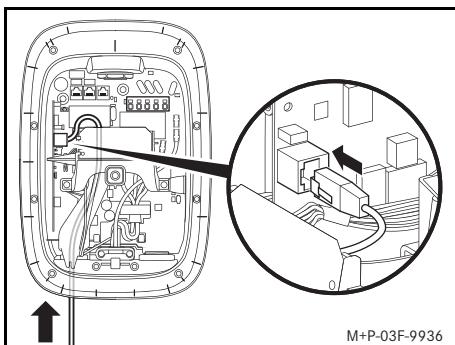
## Pregătiți conexiunea la Internet

Pentru a putea folosi toate funcțiile Wallbox-ului, dispozitivul are nevoie de o conexiune la internet.

Wallbox-ul poate fi conectat la Internet folosind următoarele opțiuni:

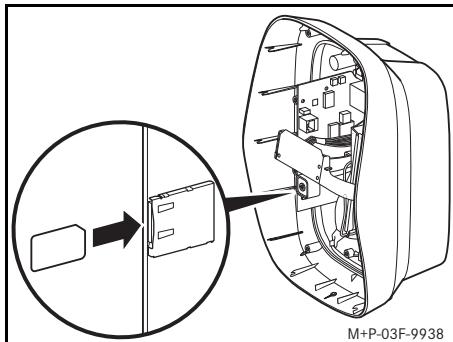
- Conexiune Wi-Fi
- Conexiunea unui cablu de rețea (RJ45)
- Cartelă SIM

## Optional: Conectați cablul de rețea (RJ45)



- ▶ Introduceți și conectați cablul de rețea de jos prin ghidajul stâng al cablului în Wallbox.

## Optional: Introducerea cartelei SIM



- ▶ Introduceți cartela SIM-în slot după cum este afișat în imagine.

### Indicație

În Wallbox este montat un modem LTE-M. Cartelele SIM-în format Nano-trebuie să fie compatibile cu formatul LTE-M-standard. Cartela SIM-nu este oferită de către Mercedes-Benz.

### Conexiune cablu de comunicație

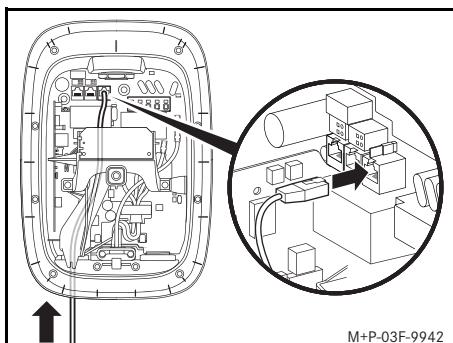
Caburile de comunicare sunt introduse în Wallbox prin partea de jos în ghidajul cablului.

Canalele ghidării cablului sunt prevăzute cu dopuri oarbe. Înlăturați-le pentru a introduce un cablu în Wallbox.

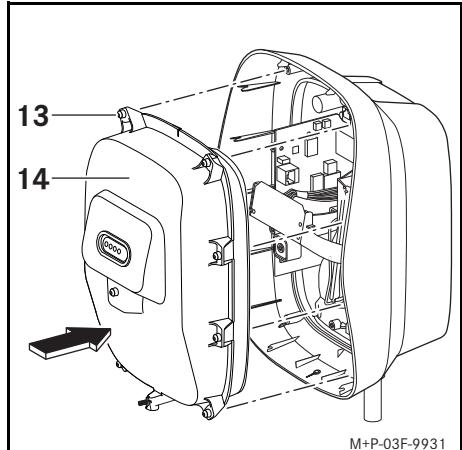
Închideți din nou canalele neutilizate după instalare cu un dop orb.

Țineți cont de faptul că doar caburile cu izolare unică nu au voie să atingă placă de bază a Wallbox-ului. Dacă acest lucru nu poate fi asigurat, atunci izolați suplimentar aceste cabluri.

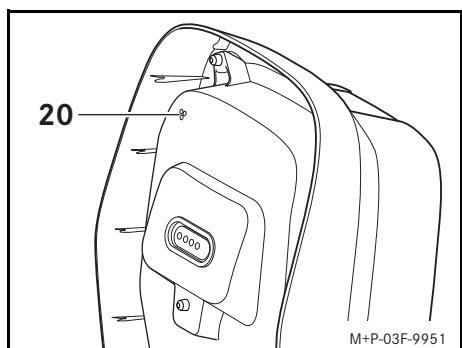
### Optional: Conexiune echivalare dinamică de sarcină



## Montați capacul interior

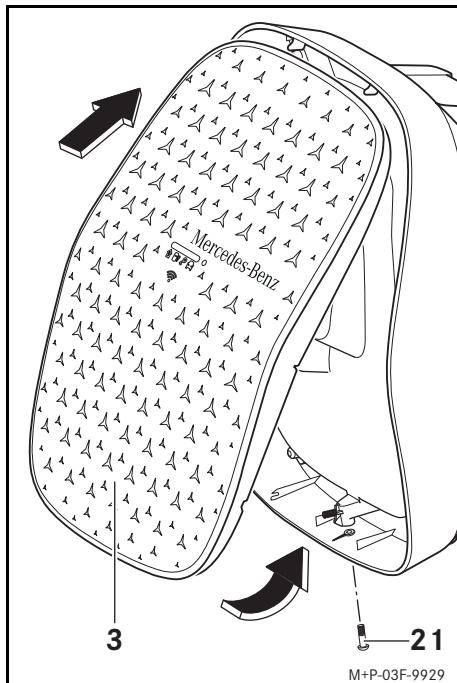


- ▶ Înfiletați capacul interior (14) cu șuruburile (13).



- ▶ Asigurați faptul că găurile de aerisire (20) nu sunt murdare sau înfundate.

## Montați capacul exterior



Șurubul (21) este instalat la livrare în capacul (3).

- ▶ Deșurubați șurubul (21) din capacul (3).
- ▶ Introduceți capacul (3) sus în carcăsă și rabatați-l în jos.
- ▶ Strâneță capacul (3) cu șurubul (21).
- ▶ Stabilită alimentarea cu tensiune.

## Configurați Wallbox-ul

Pentru a putea configura Wallbox-ul, acesta trebuie să fie conectat la Internet.

Pentru configurația Wallbox-ului sunt necesare informațiile de pe autocolant (12).

- ▶ Descărcați aplicația de instalare EVBox de ex. cu Smartphone-ul sau tableta.
- ▶ Urmați instrucțiunile aplicației pentru a configura Walbox-ul.

În aplicația de instalare EVBox se setează puterea maximă permisă a curentului. Asigurați-vă că setarea din aplicație corespunde puterii curentului instalației casnice.

Informații cu privire la afișajul LED al Wallbox-ului găsiți în manualul de utilizare.

## Informații licență

Informațiile de licență FOSS-sunt memorate fie pe un Mini-CD în ambalajul de livrare sau, începând din iunie 2022, pe Wallbox.

Pentru a accesa informațiile privind licență de pe Wallbox, conectați de ex. Smartphone-ul cu hotspotul Wi-Fi al Wallbox-ului. Station-ID-ul necesar pentru autentificare și parola Wi-Fi, le găsiți pe autocolant (12). Dacă conexiunea a fost stabilită, atunci introduceți adresa web „<http://192.168.123.4>“ în browser-ul web pentru a afișa informațiile privind licență.

## Verificarea instalării

Efectuați toate verificările prescrise pentru locul de instalare la Wallbox.

De aceasta aparțin:

- Continuitatea legăturilor cablurilor de protecție
- Rezistența izolației
- Impedanța buclei
- Cădereea de tensiune
- Curent de declanșare cât și timpul de declanșare al comutatorului de protecție al curentului rezidual
- Direcția câmpului de rotație

Cât și alte verificări suplimentare conform prevederilor locale.



M+P-03F-9939

## Välkommen

Läs igenom den här installationsanvisningen noga innan du börjar installera enheten.

Observera dessutom lagstadgade och lokala föreskrifter i det land där enheten ska installeras vid installationen.

Mercedes-Benz vidareutvecklar ständigt sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar i fråga om

- form
- utrustning
- teknik.

## Säkerhetsinformation



### FARA – LIVSFARA VID ARBETEN PÅ DEN VÄGGMONTERADE LADDBOXEN

Om installation, underhåll, reparation eller demontering av den väggmonterade laddboxen inte utförs av behörig personal kan det leda till exempelvis brand eller elektrisk stöt.

Låt endast en behörig elfackman utföra dessa arbeten.

Se till att spänningsförsörjningen till enheten är bruten innan du påbörjar installationen.

## Ansvar

Vid ej fackmässig installation av enheten åtar sig Mercedes-Benz inget ansvar för skador som uppstår. Dessutom upphör garantin för enheten att gälla.

## Leveransomfång

Nationella avvikelser kan förekomma.

**1** Kåpa (variant A)

**2** Väggmonterad laddbox med eluttag (variant A)

**3** Kåpa (variant B)

**4** Väggmonterad laddbox med fast installerad laddkabel (variant B)

**5** Vägghållare

**6** Installationskit

- 3 st. pluggar 8 x 65 mm
- 3 st. skruvar T20 6 x 70 mm
- 3 st. underläggsbrickor
- 2 st. skruvar T20 TR 4 x 12 mm
- 1 st. T20 TR-bits

**7** Kabelkanalsats upptill

- 1 st. kabelkanal
- 1 st. blindplugg för kabelkanal
- 1 st. tätning kabelkanal

## Förutsättningar för installationen

Observera följande punkter innan du påbörjar installationen:

- Kontrollera att det inte finns några skador på de levererade delarna. Om du hittar skador får den väggmonterade laddboxen inte installeras.
- För att kunna konfigurera den väggmonterade laddboxen måste den vara uppkopplad mot internet (►sidan 148).
- Skydda den väggmonterade laddboxen mot kraftig väderpåverkan, t.ex. direkt solljus, extrema temperaturer eller kraftigt regn etc. på installationsstället.
- Den vägg som används för installationen ska ha slät yta och tillräckligt stor bärformåga.

Nätkabeln dras som standard från undersidan in i laddboxen. Det går att dra kabeln via översidan men det är bara tillåtet om installationen görs inomhus.

## Krav på spänningsförsörjningen

### Jordningssystem

TNS-system	PE-kabel
TT-system	Separat installerad jordningselektród (egenmontering)
IT-system	

### Effektkupptagning (fas)

1-fas	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fas	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fas	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### -Ledningsskyddsburtyare (MCB)

Installation: enligt IEC 60364 och alla tillämpliga lokala föreskrifter

Utlösningstyp: Typ C

Märkström: 125 % av den maxström som konfigurerats för laddboxen

-Ledningsskyddsburtyaren ska motsvara ampere-inställningarna för väggboxen och för den tillgängliga maxströmmen för väggboxen. Här ska tekniska data från MCB-tillverkaren beaktas.

### Felströmsskyddsbytare (RCD)

Felströmsskyddsbytarens strömförande ska motsvara väggboxens strömförande.

Installation: enligt IEC 60364

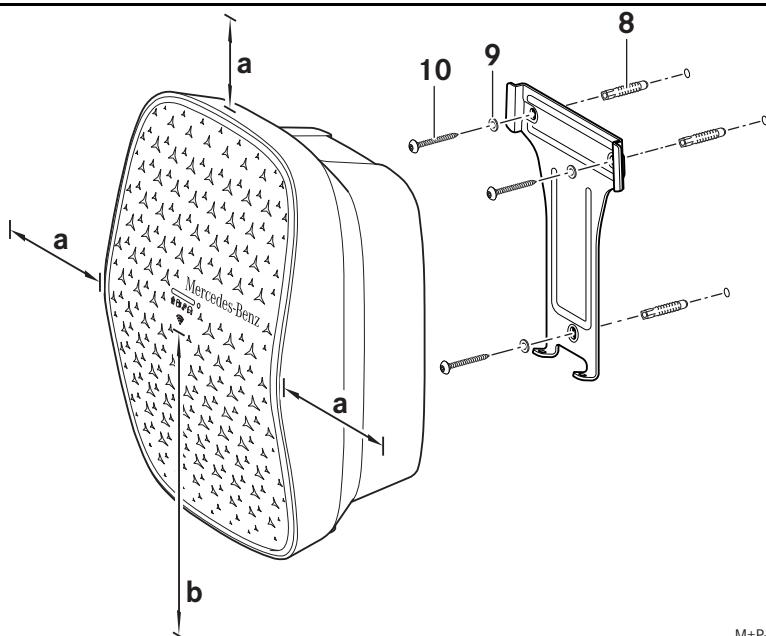
Standardinstallation: Typ A med en märkström på 25 A eller 40 A och en AC-läckströmsdetektering på max 30 mA

EV Ready-installation: Typ A+ (hög immunitet)

Väggboxen har en intern

DC-läckströmsdetektering med utlösningstider och gränsvärden enligt IEC 61851-1:2017 (i överensstämmelse med IEC 62955:2018)

### Installera väggboxen på väggen



M+P-03F-9913

(a) - Minsta avstånd = 300 mm

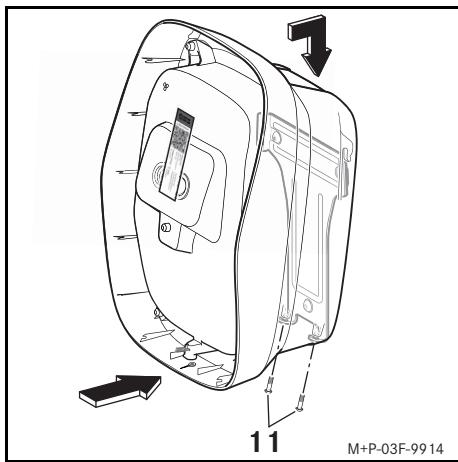
(b) - Monteringshöjd = 800 mm till 1220 mm

(8) - Plugg 8 x 65 mm

(9) - Underläggsbricka

(10) - Skruv T20 6 x 70 mm

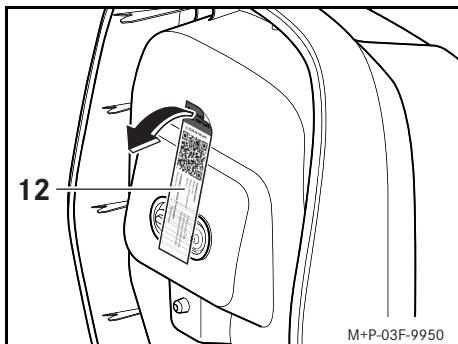
► Fäst vägghållaren enligt bilden på en lämplig vägg.



(11) - Skruv T20 TR 4 x 12 mm

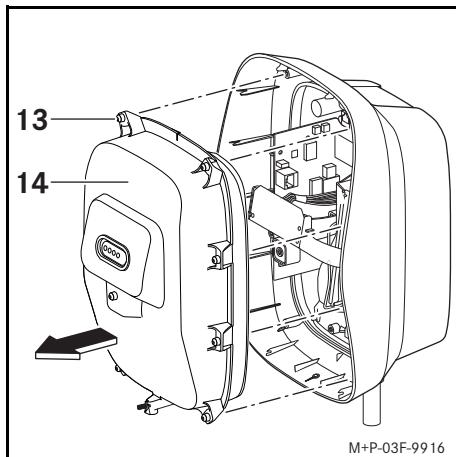
- ▶ Haka fast väggboxen upp till i vägghållaren och fäst den ned till med två skruvar (11).

#### Dra av dekalen



- ▶ Dra av den dekal som behövs för konfiguration av väggboxen (12) och fäst den på baksidan av den bifogade bruksanvisningen.

#### Demontera det inre skyddet



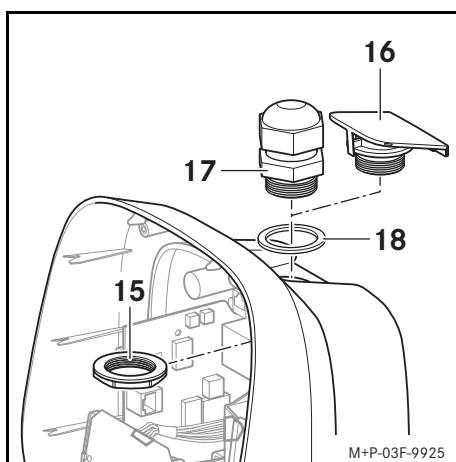
(13) - Skruv T20 TR

- ▶ Lossa skruvarna (13) och demontera det inre skyddet (14).

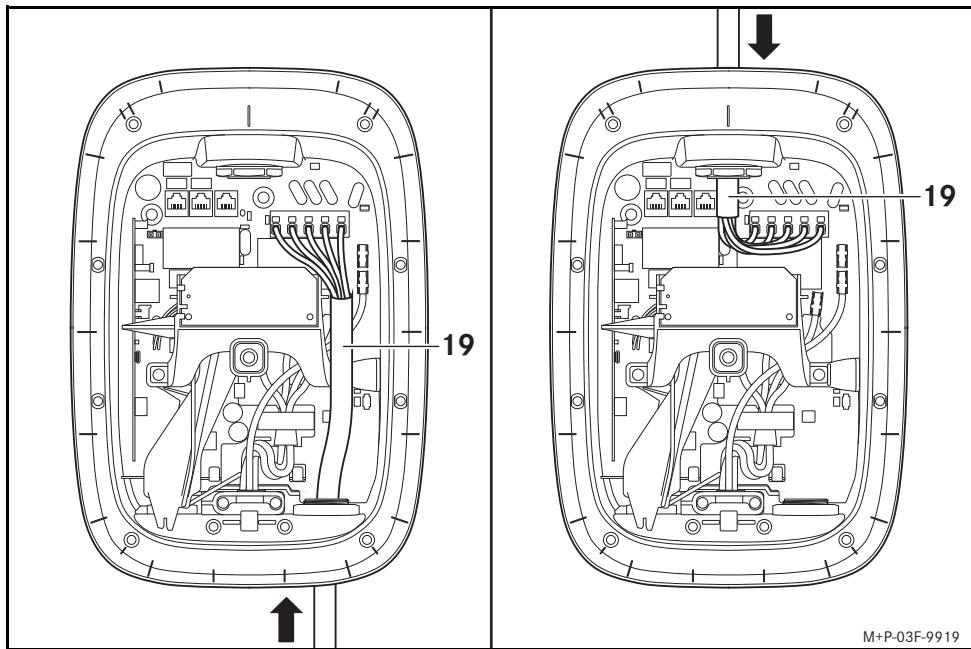
#### Installera den övre kabelkanalen

Behövs bara om nätkabeln ska föras in uppifrån.

Det är bara tillåtet att föra in nätkabeln uppifrån vid installation inomhus.



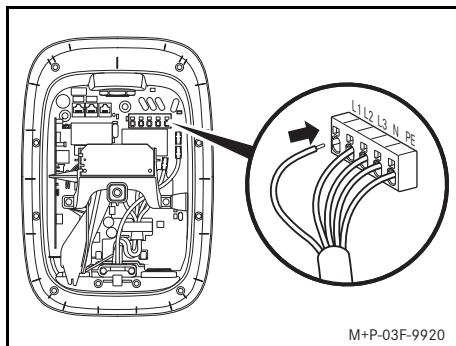
- ▶ Skruva loss muttern (15) och ta av skyddet (16).
- ▶ Skjut på tätningen (18) över kabelkanalens (17) gänga.
- ▶ Sätt i kabelkanalen (17) i huset uppifrån och skruva fast den underifrån med muttern (15).
- ▶ Sätt i blindpluggen i den oanvända kabelkanalen till höger på väggboxens undersida.



M+P-03F-9919

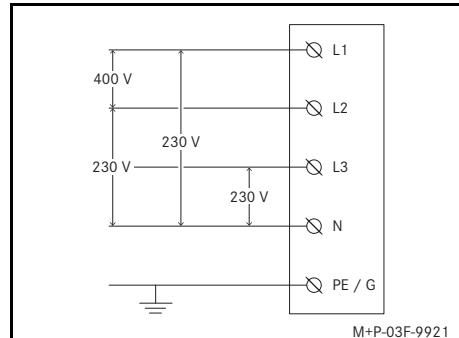
### Ansluta nätkabeln

- För in nätkabeln (19) i väggboxen genom kabelkanalen upp till eller ned till (se bilden).



M+P-03F-9920

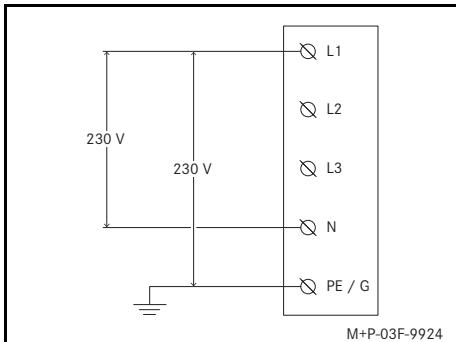
### Alternativ 1 – 400 V 3-fas med neutralledare



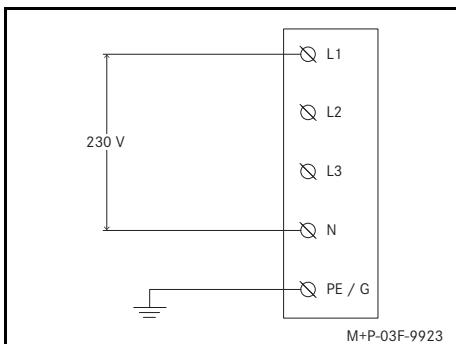
M+P-03F-9921

Observera följande kopplingsscheman, beroende på aktuell spänningsförsörjning:

## Alternativ 2 – 230 V 1-fas med neutralledare



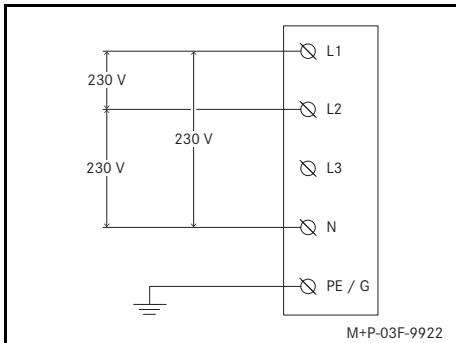
## Alternativ 3 – 230 V 1-fas utan neutralledare



Med den här konfigurationen (utan neutralledare och med 230 V från ledning till ledning) ansluts två valfria ledningar (L1, L2 eller L3) i elnätet till klämma L1 och N på laddningsstationens klämlist.

Klämma L2 och L3 får inte användas.

## Alternativ 4 – 230 V 3-fas utan neutralledare



Med den här konfigurationen (utan neutralledare och

med 230 V från ledning till ledning) ansluter du två ledningar (L1 och L2) till klämma L1 och L2 på klämlisten. Anslut ledning L3 till neutralledaren på klämlisten

Det här alternativet är inte kompatibelt med alla bilar.

- ▶ Anslut nätkabeln (19) till väggboxen enligt aktuell spänningsförsörjning.

Observera att ledningar som bara är enkelisolerade inte får komma i kontakt med väggboxens moderkort. Om det inte kan garaneras måste du även isolera dessa ledningar.

- ▶ Kontrollera att de anslutna kablarna sitter fast ordentligt.
- ▶ Skruva fast kabelkanalens dragavlastning för hand.

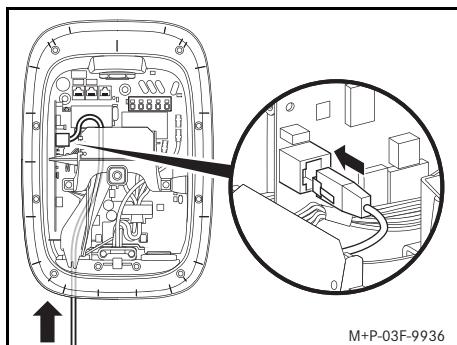
## Förbereda internetuppkopplingen

För att kunna använda alla funktioner i väggboxen måste enheten ha en internetuppkoppling.

En internetuppkoppling till väggboxen kan upprättas på följande sätt:

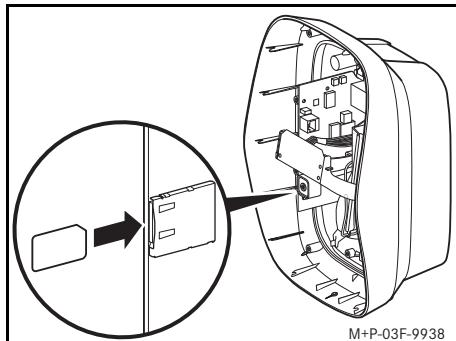
- WLAN-anslutning
- Anslutning av en nätverkskabel (RJ45)
- SIM-kort

### Tillval: Ansluta nätverkskabeln (RJ45)



- ▶ För in nätverkskabeln i väggboxen nedifrån genom vänstra kabelkanalen och anslut.

## Tillval: Sätta i SIM-kortet



- Sätt i SIM-kortet i kortfacket enligt bilden.

### Information

Det finns ett LTE-M-modem i väggboxen. SIM-kort i nano-format måste vara kompatibla med LTE-M-standarden. SIM-kortet säljs inte av Mercedes-Benz.

### Anslutning av kommunikationskablar

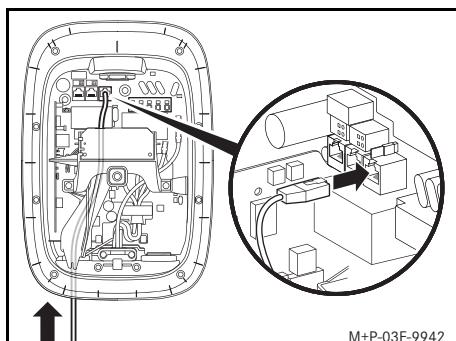
Kommunikationskablarna förs in i väggboxen nedifrån genom vänstra kabelkanalen.

Kanalerna i kabelkanalen är försedda med blindpluggar. Ta bort dem för att föra in kabeln i väggboxen.

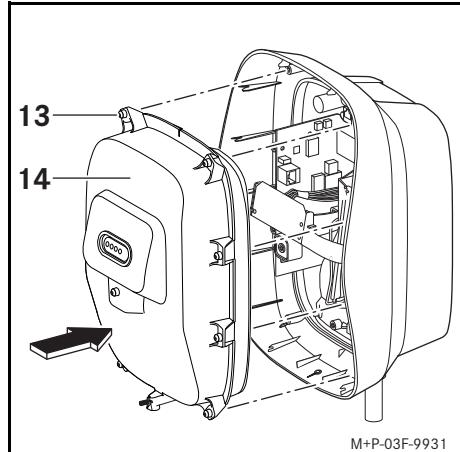
Förslut oanvända kanaler igen med blindplugg efter installationen.

Observera att ledningar som bara är enkelisolerade inte får komma i kontakt med väggboxens moderkort. Om det inte kan garanteras måste du även isolera dessa ledningar.

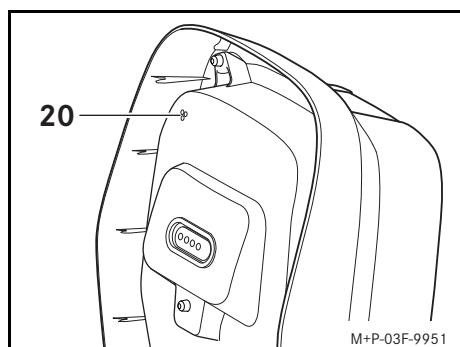
### Tillval: Anslutning av dynamisk lastbalansering



## Montera det inre skyddet

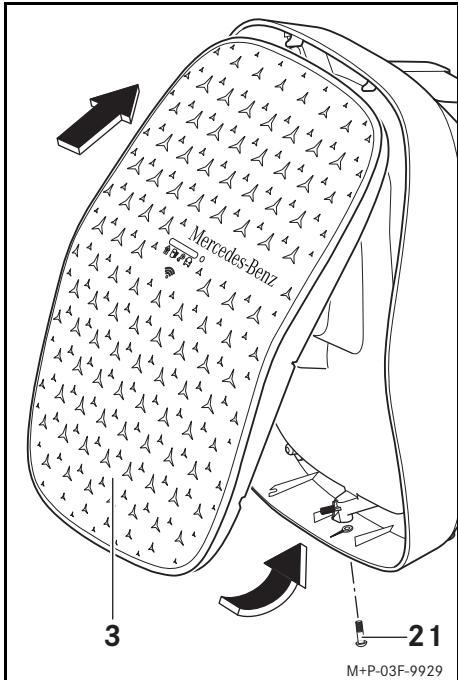


- Skruva fast det inre skyddet (14) med skruvarna (13).



- Kontrollera att avlufningshålen (20) inte är smutsiga eller tilltäpta.

## Montera det yttre skyddet



Skrullen (21) är monterad i skyddet (3) vid leverans.

- Skruva loss skrullen (21) ur skyddet (3).
- Sätt i skyddet (3) upptill i huset och fäll ned det.
- Skruva fast skyddet (3) med skrullen (21).
- Uppräcka spänningsförsörjningen.

## Konfigurera den väggmonterade laddboxen

För att kunna konfigurera den väggmonterade laddboxen måste den vara uppkopplad mot internet.

För konfigurationen av väggboxen behöver du ha informationen på dekalen (12).

- Ladda ned appen EVBox-Install t.ex. med din smartphone eller surfplatta.
- Följ anvisningarna i appen för att konfigurera väggboxen.

Max tillåten strömstyrka ställer du in i appen EVBox-Install. Se till att inställningen i appen motsvarar den tillåtna strömstyrkan i hushållsinstallationen.

Information om LED-indikation i väggboxen hittar du i bruksanvisningen.

## Licensinformation

FOSS-licensinformationen hittar du antingen på en mini-CD i leveransen eller fr.o.m. juni 2022 i väggboxen.

För att hämta licensinformationen från väggboxen kopplar du t.ex. upp din smartphone mot väggboxens Wi-Fi-hotspot. Det kanal-ID och Wi-Fi-lösenord som behövs för registreringen finns på dekalen (12). När du har upprättat anslutningen anger du webbadressen "http://192.168.123.4" i webbläsaren för att visa licensinformationen.

## Kontrollera installationen

Gör alla kontroller för väggboxen som föreskrivs för installationsstället.

Till detta hör:

- Skyddsledaranslutningarnas genomströmningsförmåga
  - Isolationsresistans
  - Slingimpedans
  - Spänningsfall
  - Utlösningsström samt utlösningstid för felströmsskyddsbytaren
  - Rotationsfältsriktning
- samt andra kontroller enligt lokala bestämmelser.



M+P-03F-9939

## Vitajte

Skôr než začnete s montážou zariadenia, pozorne si prečítajte celý tento návod na montáž.

Počas montáže dodržiavajte aj zákonné a miestne predpisy krajiny, v ktorej sa má zariadenie namontovať.

Mercedes-Benz neustále pokračuje vo vývoji svojich produktov, a preto si vyhradzuje právo na zmeny v nasledujúcich bodech:

- tvar
- výbava
- technika

## Bezpečnostné pokyny



### NEBEZPEČENSTVO – OHROZENIE ŽIVOTA POČAS PRÁC NA NABÍJACEJ SKRINKE

Ak montáž, údržbu, opravu alebo demontáž nabíjacej skrinky nevykonáva personál s príslušnou kvalifikáciou, môže vzniknúť napr. požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

Výkon týchto prác prenehajte výlučne kvalifikovanému elektrikárovi.

Skôr než začnete s montážou, uistite sa, že napájanie domovej inštalačie prúdom je prerušené.

## Záruka

Pri neodbornej montáži zariadenia odmieta Mercedes-Benz akúkoľvek zodpovednosť za vzniknuté škody a súčasne zaniká záruka na zariadenie.

## Rozsah dodávky

V niektorých krajinách sú možné špecifické odchýlky vo výbave.

**1** Kryt (variant A)

**2** Nabíjacia skrinka so zásuvkou (variant A)

**3** Kryt (variant B)

**4** Nabíjacia skrinka s pevne namontovaným nabíjacím káblom (variant B)

**5** Nástenný držiak

**6** Montážna súprava

- 3 x rozperné puzdro 8 x 65 mm
- 3 x skrutka T20 6 x 70 mm
- 3 x podložka
- 2 x skrutka T20 TR 4 x 12 mm
- 1 x bit T20 TR

## 7 Súprava vedenia kábla hore

- 1 x vedenie kábla
- 1 x zaslepovacia zátka pre vedenie kábla
- 1 x tesnenie pre vedenie kábla

## Podmienky inštalačie

Skôr než začnete s montážou, venujte pozornosť týmto bodom:

- Skontrolujte, či v rozsahu dodávky nevznikli poškodenia. V prípade zistenia poškodenia sa nabíjacia skrinka nesmie namontovať.
- Na to, aby bolo možné nakonfigurovať nabíjaciu skrinku, musí byť nabíjacia skrinka pripojená na internet (► strana 155).
- Na mieste montáže musí byť nabíjacia skrinka chránená pred intenzívnymi vplyvmi počasia ako priame slnečné žiarenie, extrémne teploty alebo hustý dážď atď.
- Stena použitá na montáž musí mať hladký povrch a dostatočnú nosnosť.

Elektrický kábel sa štandardne vedie cez dolnú stranu nabíjacej skrinky. Elektrický kábel je možné zaviesť aj cez hornú stranu, avšak takto spôsob zavedenia je prípustný len pri montáži v interiéroch.

## Požiadavka na napájanie prúdom

### Uzemňovací systém

Systém TNS	Kábel z PE
Systém TT	Samostatne nainštalovaná ukostrovacia elektróda
Systém IT	(vlastná montáž)

### Príkon (fáza)

1 fáza	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 fázy	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 fázy	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

### -Chránič vedenia (miniatúrny istič)

Inštalačia: v súlade s normou IEC 60364 a so všetkými miestnymi uplatniteľnými predpismi

Druh spúšťania: typ C

Menovitý prúd: 125 % maximálneho prúdu nakonfigurovaného pre nabíjaciu skrinku

-Chránič vedenia by mal zodpovedať nastaveniam elektrického prúdu nabíjacej skrinky a maximálnemu prúdu, ktorý je k dispozícii pre nabíjaciu skrinku, pričom sa musia zohľadniť technické údaje výrobcu miniatúrneho ističa.

### **Prúdový chránič (RCD)**

Prúdová charakteristika prúdového chrániča musí zodpovedať prúdovej charakteristike nabíjacej skrinky.

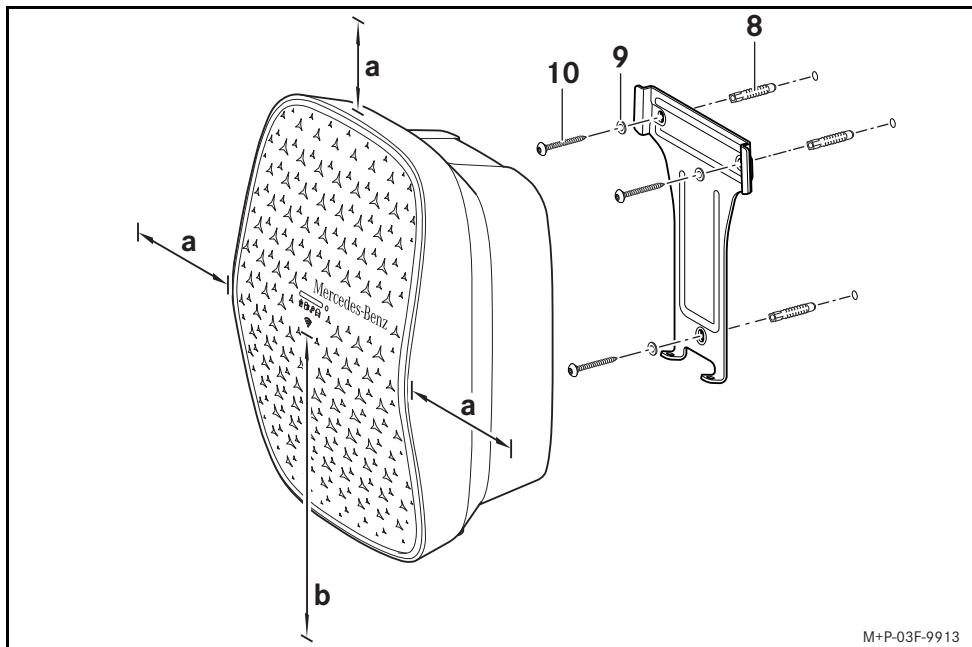
Inštalácia: v súlade s normou IEC 60364

Štandardná inštalácia: Typ A s menovitým prúdom 25 A alebo 40 -A a s rozpoznávaním striedavého unikajúceho prúdu max.30 mA

Inštalácia pripravená na EV: Typ A+ (vysoká odolnosť proti rušeniu)

Nabíjacia skrinka je vybavená interným rozpoznávaním jednosmerného unikajúceho prúdu s časmi spustenia a hraničnými hodnotami -podľa IEC 61851-1:2017 (v súlade s IEC 62955:2018)

### **Montáž nabíjacej skrinky na stenu**



M+P-03F-9913

(a) – minimálny odstup = 300 mm

(b) – montážna výška = 800 mm až 1 220 mm

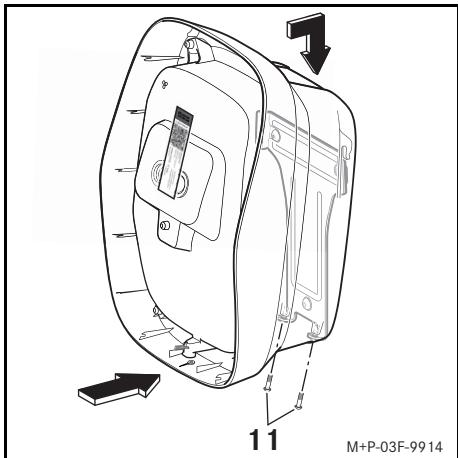
(8) – rozperné puzdro 8 x 65 mm

(9) – podložka

(10) – skrutka T20 6 x 70 mm

► Nástenný držiak upevnite na vhodnej stene podľa nákresu.

## Demontáž vnútorného krytu

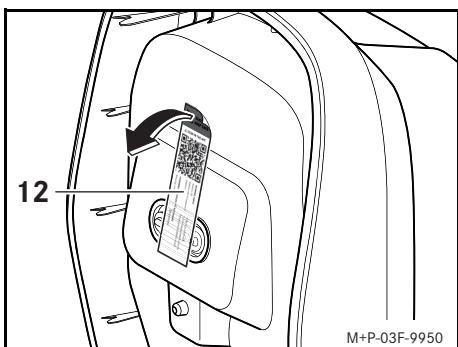


M+P-03F-9914

(11) – skrutka T20 TR 4 x 12 mm

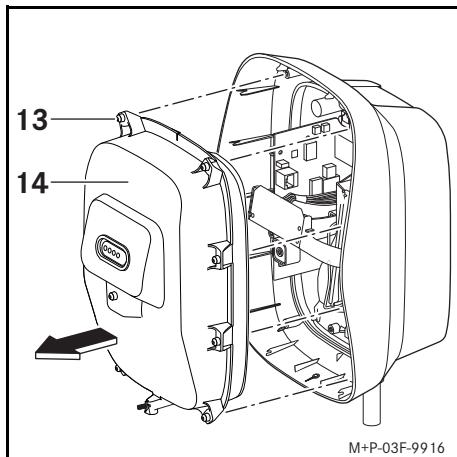
- ▶ Zaveste nabíjaciu skrinku hore na nástenný držiak a v spodnej časti ju upevnite dvomi skrutkami (11).

### Odstránenie nálepky



M+P-03F-9950

- ▶ Odstráňte nálepku (12), ktorá je potrebná pre konfiguráciu nabíjacej skrinky, a nalepte ju na zadnú stranu priloženého návodu na obsluhu.



M+P-03F-9916

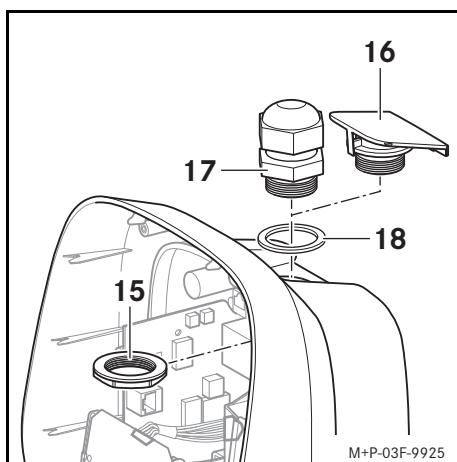
(13) – skrutka T20 TR

- ▶ Uvoľnite skrutky (13) a odmontujte vnútorný kryt (14).

### Montáž vedenia kábla zhora

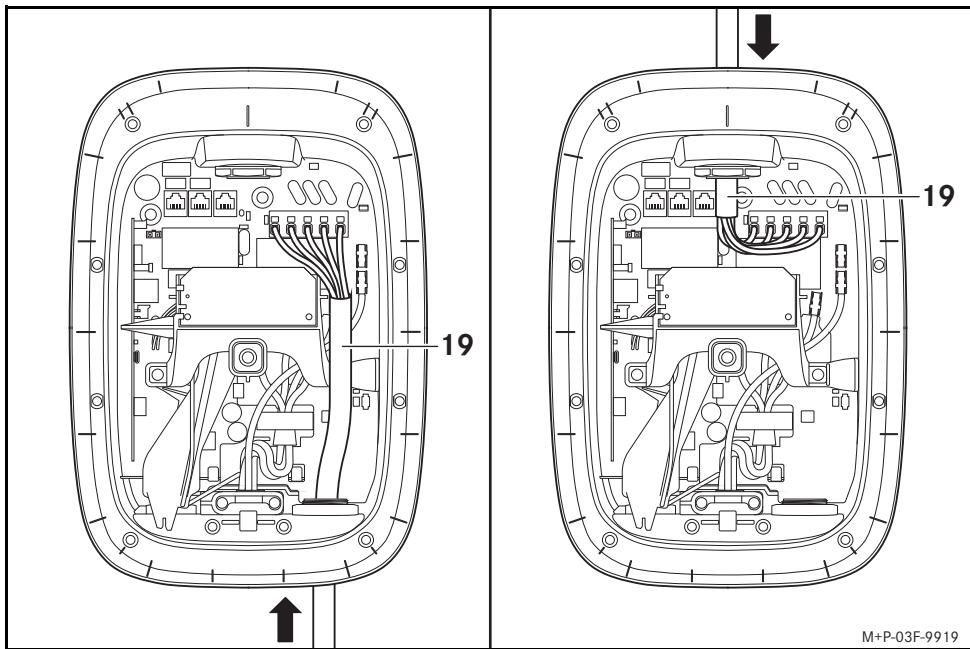
Tento spôsob montáže je potrebný len pri zavádzaní elektrického kábla zhora.

Zavedenie elektrického kábla zhora je prípustné len pri montáži v interiéroch.



M+P-03F-9925

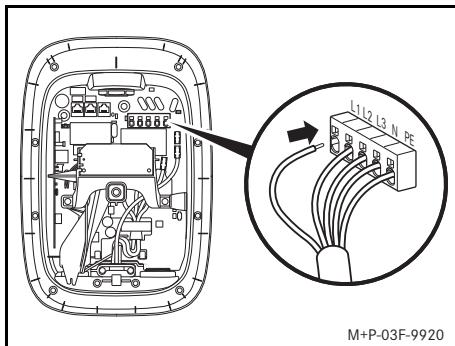
- ▶ Odskrutkujte maticu (15) a odoberte kryt (16).
- ▶ Presuňte tesnenie (18) cez závit vedenia kábla (17).
- ▶ Zavedťte vedenie kábla (17) zhora do skrine a zdola ho upevnite maticou (15).
- ▶ Do nepoužitého pravého vedenia kábla na dolnej strane nabíjacej skrinky zasuňte zaslepovaciu zátku.



M+P-03F-9919

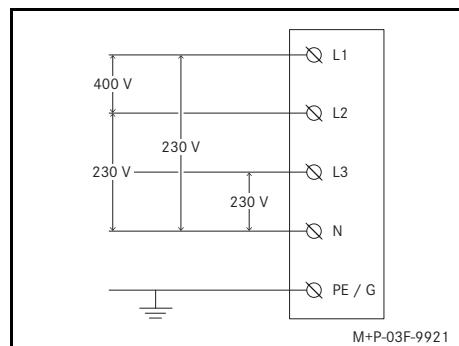
### Pripojenie elektrického kábla

- Zavedte elektrický kábel (19) cez vedenie kábla zhora alebo zdola do nabíjacej skrinky, ako je znázornené na obrázku.



M+P-03F-9920

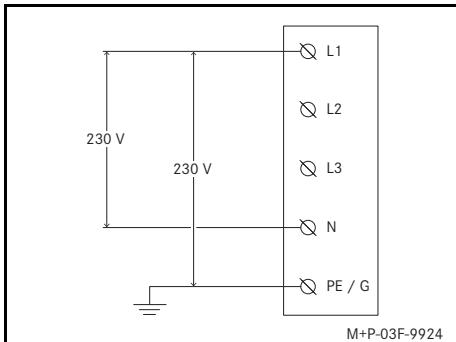
### Možnosť 1 – 400 V, 3-fázy s nulovým vodičom



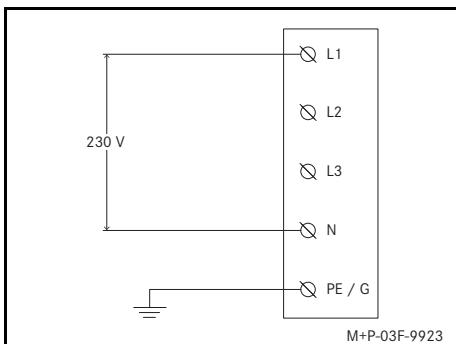
M+P-03F-9921

V závislosti od dostupného napájania prúdom zohľadnite nasledujúce plány pripojenia.

## Možnosť 2 – 230 V, 1-fáza s nulovým vodičom



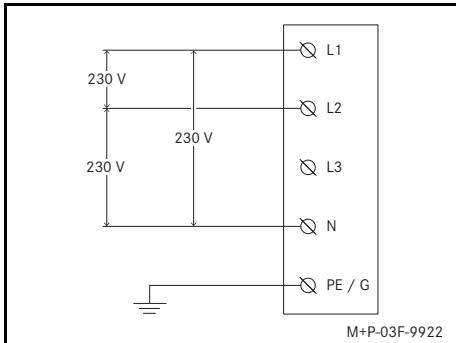
## Možnosť 3 – 230 V, 1-fáza bez neutrálneho vodiča



Pri tejto konfigurácii (bez nulového vodiča a s napäťom 230 V od vedenia k vedeniu) sa spájajú dve ľubovoľné vedenia (L1, L2 alebo L3) elektrickej siete so svorkami L1 a N na svorkovnici nabíjacej stanice.

Svorky L2 a L3 sa nesmú použiť.

## Možnosť 4 – 230 V, 3-fázy bez neutrálneho vodiča



Pri tejto konfigurácii (bez nulového vodiča a s napäťom

230 V od vedenia k vedeniu) spojte dve vedenia (L1 a L2) so svorkami L1 a L2 na svorkovnici. Spojte vedenie L3 s neutrálnym vodičom na svorkovnici.

Táto možnosť nie je kompatibilná so všetkými vozidlami.

- ▶ Elektrický kábel (19) pripojte k nabíjacej skrinke podľa dostupného napájania prúdom.  
Dbajte na to, aby sa jednoducho izolované vedenia nedotýkali hlavnej dosky nabíjacej skrinky. Ak toto opatrenie nie je možné zabezpečiť, zaizolujte tieto vedenia dodatočne.
- ▶ Skontrolujte, či je pripojený kábel riadne upevnený.
- ▶ Rukou pevn priskrutkujte odľahčenie ďahu vedenia kábla.

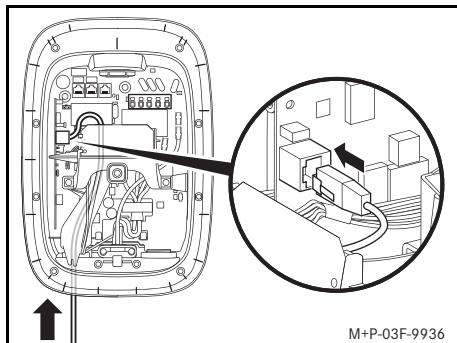
## Príprava internetového pripojenia

Na to, aby ste mohli využiť všetky funkcie nabíjacej skrinky, musí byť zariadenie pripojené na internet.

K dispozícii sú nasledujúce možnosti pripojenia nabíjacej skrinky na internet:

- -pripojenie WLAN
- prípojka sieťového kábla (RJ45)
- karta SIM

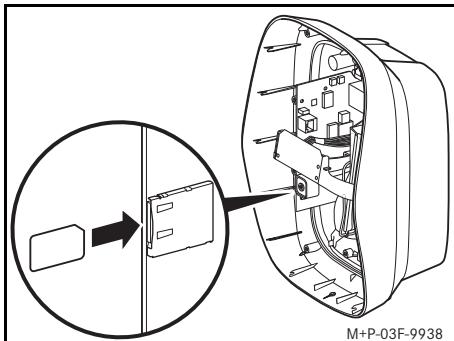
## Voliteľná možnosť: pripojenie sieťového kábla (RJ45)



M+P-03F-9936

- ▶ Elektrický kábel zavedťte zdola do nabíjacej skrinke cez l'avé vedenie kábla a pripojte.

## Voliteľná možnosť: vloženie karty SIM



M+P-03F-9938

- Zasuňte kartu SIM do zásuvky na kartu, ako je znázornené na obrázku.

### Poznámka

V nabíjacej skrinke je zabudovaný modem LTE-M. Karty SIM vo formáte nano musia byť kompatibilné so štandardom -LTE-M-. -Mercedes-Benz neponúka kartu SIM.

### Pripojenie komunikačných kálov

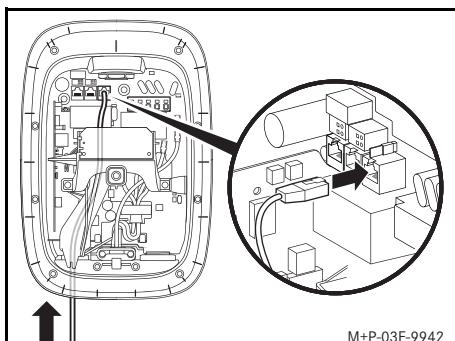
Komunikačné káble sa do nabíjacej skrinky vedú zospodu cez ľavé vedenie kábla.

Kanály vedenia kábla sú zabezpečené zaslepovacími zátkami. Odstráňte tieto zátky, aby ste mohli do nabíjacej skrinky zaviesť kábel.

Po montáži znova zavrite nepoužívané kanály zaslepovacími zátkami.

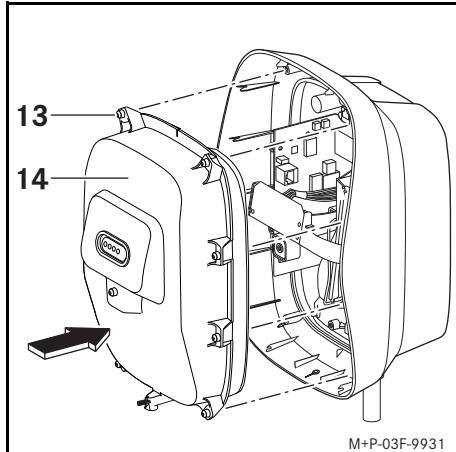
Dabajte na to, aby sa jednoducho izolované vedenia nedotýkali hlavnej dosky nabíjacej skrinky. Ak toto opatrenie nie je možné zabezpečiť, zaizolujte tieto vedenia dodatočne.

### Voliteľná možnosť: prípojka dynamického vyrovnania záťaže



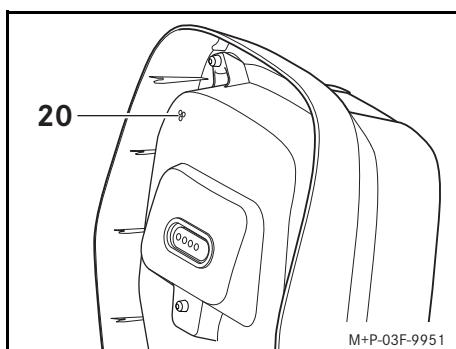
M+P-03F-9942

## Montáž vnútorného krytu



M+P-03F-9931

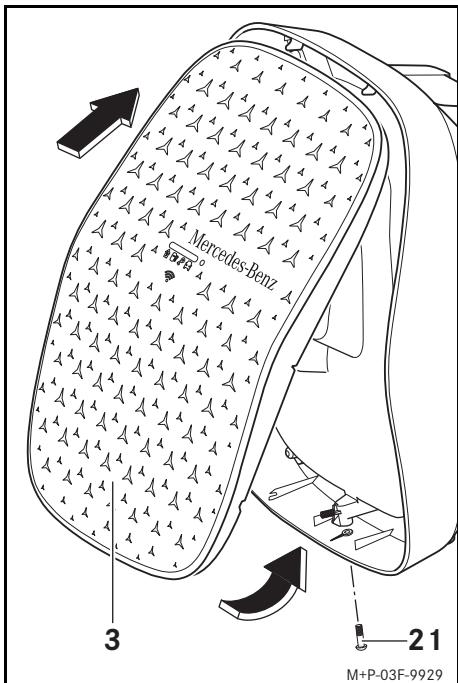
- Vnútorný kryt (14) upevnite skrutkami (13).



M+P-03F-9951

- Zabezpečte, aby vetracie otvory (20) neboli znečistené alebo upchané.

## Montáž vonkajšieho krytu



Skrutka (21) je v čase expedície namontovaná v kryte (3).

- ▶ Vyskrutkujte skrutku (21) z krytu (3).
- ▶ Kryt (3) nasadte zhora na skriňu a otočte ním nadol.
- ▶ Upevnite kryt (3) skrutkou (21).
- ▶ Vytvorte napájanie prúdom.

### Konfigurácia nabíjacej skrinky

Na to, aby bolo možné nakonfigurovať nabíjaciu skrinku, musí byť nabíjacia skrinka pripojená na internet.

Na konfiguráciu nabíjacej skrinky sú potrebné informácie na nálepke (12).

- ▶ Stiahnite si aplikáciu EVBox-Install napr. pomocou chytrého telefónu alebo tabletu.
- ▶ Pri konfigurácii nabíjacej skrinky postupujte podľa pokynov v aplikácii.

V aplikácii EVBox-Install sa nastavuje maximálna prípustná veľkosť elektrického prúdu. Zabezpečte, aby nastavenie v aplikácii zodpovedalo prípustnej veľkosti elektrického prúdu v domovej inštalácii.

Informácie o ukazovateľoch nabíjacej skrinky s LED nájdete v návode na obsluhu.

### Informácie o licencii

Informácie o licencii FOSS sú uložené buď na mini CD, ktoré je súčasťou dodávky, alebo od júna 2022 v nabíjacej skrinke.

Ak chcete vyvolať informácie o licencii z nabíjacej skrinky, pripojte napr. váš chytrý telefón k prístupovému bodu Wi-Fi nabíjacej skrinky. ID stanice a heslo pre Wi-Fi, ktoré sú potrebné pre prihlásenie, nájdete na nálepke (12). Po vytvorení pripojenia zadajte do internetového prehliadača internetovú adresu <http://192.168.123.4>, aby sa vám zobrazili informácie o licencii.

### Kontrola montáže

Vykonalte kontroly nabíjacej skrinky, ktoré sú predpísané pre miesto montáže.

Sem patria:

- priehodnosť spojení ochranných vodičov
- izolačný odpor
- impedancia slučky
- pokles napäťia
- spúšťací prúd, ako aj čas spustenia prúdového chrániča
- smer otáčania fáz

Vykonalajte aj ďalšie kontroly podľa miestnych ustanovení.



M+P-03F-9939

## Dobrodošli

Preden začnete z nameščanjem naprave, skrbno preberite ta navodila za namestitev.

Pri namestitvi upoštevajte tudi zakonske in lokalne predpise države, v kateri nameravate namestiti napravo.

Mercedes-Benz svoje izdelke nenehno razvija in si zato pridružuje pravico do sprememb v naslednjih točkah:

- oblika,
- oprema,
- tehnologija.

## Varnostni napotki



### NEVARNOST – SMRTNA NEVARNOST ZARADI DEL NA STENSKI POLNILNI POSTAJI

Če namestitev, vzdrževanje, popravila ali demontažo stenske polnilne postaje izvaja osebjе, ki ni ustrezno usposobljeno, lahko zaradi to povzroči npr. požar ali električni udar.

Ta dela naj vedno opravlja samo ustrezno usposobljen strokovnjak za elektriko.

Preden začnete z nameščanjem, se prepričajte, da je napajanje z napetostjo do hišne inštalacije prekinjeno.

## Jamstvo

Mercedes-Benz pri nepravilni uporabi naprave zavrača vsakršno odgovornost za nastalo škodo in preklicuje garancijo.

## Obseg dobave

Možna so odstopanja glede na državo.

- 1 Pokrivalo (izvedba A)
- 2 Stenska polnilna postaja z vtičnico (izvedba A)
- 3 Pokrivalo (izvedba B)
- 4 Stenska polnilna postaja s fiksno nameščenim polnilnim kablom (izvedba B)

### 5 Stenski nosilec

### 6 Komplet za namestitev

- 3 x zatič 8 x 65 mm
- 3 x vijak T20 6 x 70 mm
- 3 x podložka
- 2 x vijak T20 TR 4 x 12 mm
- 1 x nastavek T20 TR

### 7 Komplet za napeljavo kablov zgoraj

- 1 x napeljava kablov
- 1 x slepi čep za napeljavo kablov
- 1 x tesnilo napeljave kablov

## Pogoji za namestitev

Preden začnete z nameščanjem, upoštevajte naslednje točke:

- Preverite obseg dobave glede poškodb. Če ugotovite poškodbe, stenske polnilne postaje ni dovoljeno namestiti.
- Da bi lahko stensko polnilno postajo konfigurirali, mora biti povezana z internetom (► stran 162).
- Stenska polnilna postaja mora biti na mestu nameštitev zaščitena pred močnimi vremenskimi vplivi, npr. pred neposredno sončno svetlobo, ekstremnimi temperaturami ali močnim dežjem.
- Stena, na kateri se bo izvedla namestitev, mora imeti gladko površino in zadostno nosilnost.

Omrežni kabel se v stensko polnilno postajo standardno spelje prek spodnje strani. Možno ga je speljati tudi prek zgornje strani, vendar je to dovoljeno le, kadar se namestitev izvaja v notranjih prostorih.

## Zahteva za napajalni sistem

Sistem ozemljitve	
Sistem TNS	Kabel PE
Sistem TT	Ločeno nameščena elektroda
Sistem IT	na masi (montažo izvedete sami)

## Poraba moči (faza)

1-fazna	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fazna	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3-fazna	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

## Zaščitno-stikalo vodnikov (MCB)

Namestitev: V skladu z IEC 60364 in vsemi veljavnimi lokalnimi predpisi

Način sprožitve: tip C

Nazivni tok: 125 % maksimalnega toka, konfiguriranega za stensko polnilno postajo

Zaščitno-stikalo vodnikov mora ustrezati nastavitev amperv na stenski polnilni postaji in maksimalnemu toku, razpoložljivemu za stensko polnilno postajo, pri čemer je treba upoštevati tudi tehnične podatke proizvajalca-MCB.

### Zaščitno stikalo za okvarni tok (RCD)

Število amperov zaščitnega stikala za okvarni tok mora ustrezati številu amperov stenske polnilne postaje.

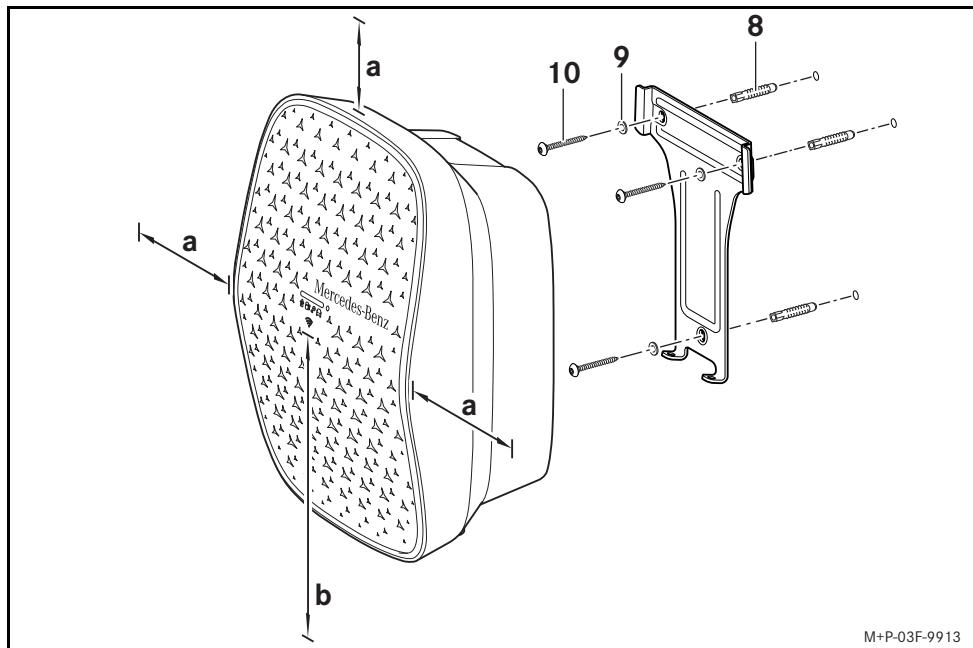
Namestitev: v skladu z IEC 60364

Standardna namestitev: tip A z nazivnim tokom 25 A ali 40 A in zaznamnim uhajanjem toka-AC največ 30 mA

Namestitev-EV Ready: Tip A+ (visoka odpornost proti motnjam)

Stenska polnilna postaja ima notranjo funkcijo za zaznavanje uhajanja toka-DC s časi sprožitve in mejnimi vrednostmi v skladu z IEC 61851-1:2017 (v skladu z IEC 62955:2018)

### Namestitev stenske polnilne postaje na steno



(a) – najmanjša razdalja = 300 mm

(b) – višina montaže = 800 mm do 1220 mm

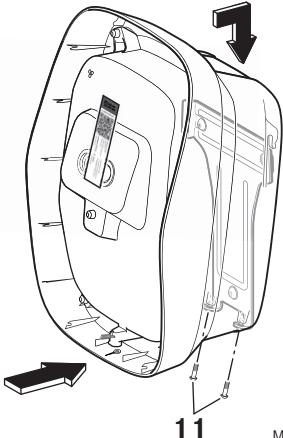
(8) – zatič 8 x 65 mm

(9) – podložka

(10) – vijak T20 6 x 70 mm

- Stenski nosilec pritrdite na ustrezeni steni, kot je prikazano.

## Demontaža notranjega pokrivala

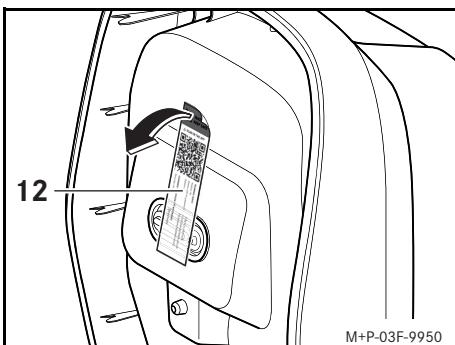


M+P-03F-9914

(11) – vijak T20 TR 4 x 12 mm

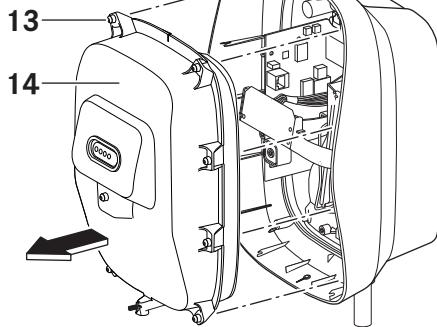
- ▶ Stensko polnilno postajo zgoraj vpnite v stenski nosilec in jo spodaj pritrdite z dvema vijakoma (11).

### Snemanje nalepke



M+P-03F-9950

- ▶ Snemite nalepko (12), ki je potrebna za konfiguracijo stenske polnilne postaje, in jo nalepite na hrbtni strani priloženih navodil za uporabo.



M+P-03F-9916

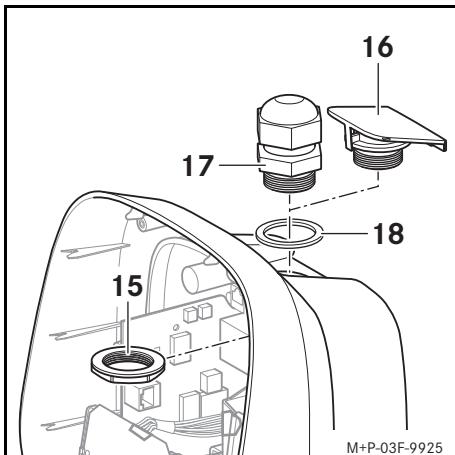
(13) – vijak T20 TR

- ▶ Odvijte vijke (13) in demontirajte notranje pokrivalo (14).

### Namestitev napeljave kablov zgoraj

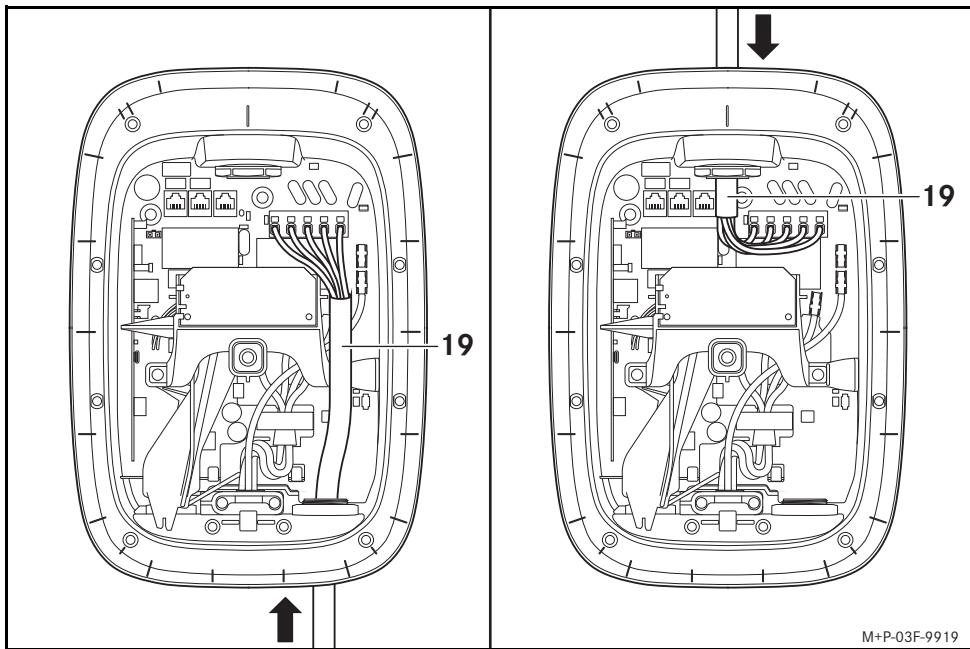
Potrebno samo pri napeljavi omrežnega kabla z zgornje strani.

Omrežni kabel je mogoče napeljati od zgoraj le v primeru namestitve v notranjosti.



M+P-03F-9925

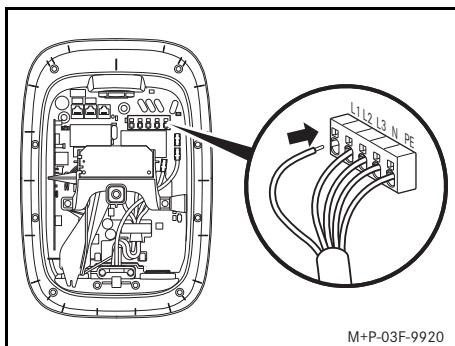
- ▶ Odvijte matico (15) in snemite pokrivalo (16).
- ▶ Tesnilo (18) potisnite skozi navoj napeljave kablov (17).
- ▶ Napeljavo kablov (17) od zgoraj vstavite v ohišje in jo s spodnje strani privijte z matico (15).
- ▶ Na neuporabljeno desno odprtino za napeljavo kablov na spodnji strani stenske polnilne postaje namestite slepi čep.



M+P-03F-9919

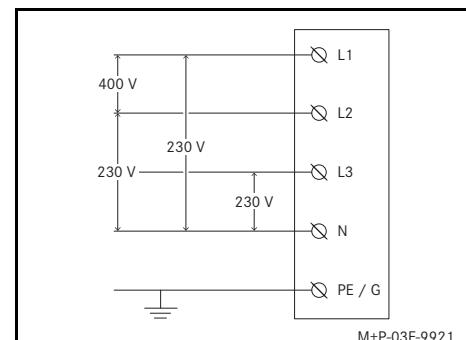
### Priklučitev omrežnega kabla

- ▶ Omrežni kabel (19) speljite v stensko polnilno postajo skozi napeljavno kablov zgoraj ali spodaj, kot je prikazano.



M+P-03F-9920

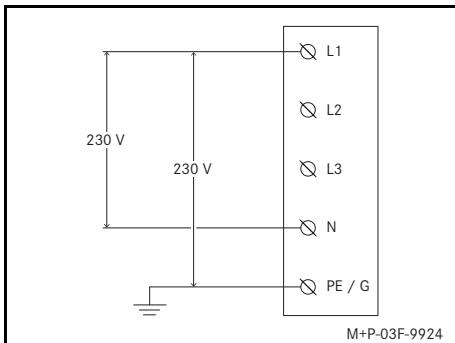
### Možnost 1 – 400 V, 3-fazna z ničelnim vodnikom



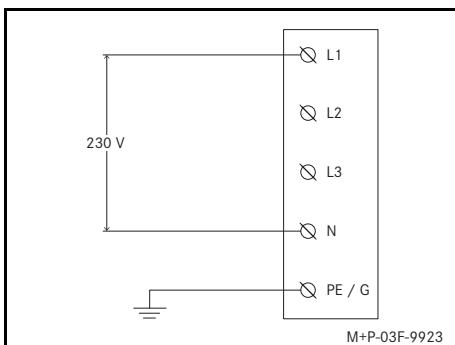
M+P-03F-9921

Glede na to, kateri napajalni sistem je priključen, upoštevajte naslednje priključne načrte.

## Možnost 2 – 230 V, 1-fazna z ničelnim vodnikom



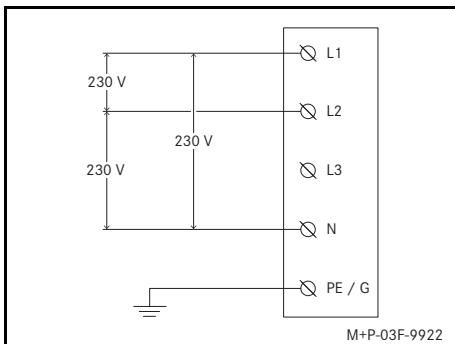
## Možnost 3 – 230 V, 1-fazna brez nevtralnega položaja



Pri tej konfiguraciji (brez ničelnega vodnika in z napetostjo 230 V od napeljave do napeljave) se s sponkama L1 in N na letvi s priključnimi sponkami na polnilni postaji povežeta dve poljubni napeljavi (L1, L2 ali L3) omrežja.

Sponk L2 in L3 ni dovoljeno uporabljati.

## Možnost 4 – 230 V, 3-fazna brez nevtralnega položaja



Pri tej konfiguraciji (brez ničelnega vodnika in z napetostjo 230 V od napeljave do napeljave) se s sponkama L1 in L2 na letvi s priključnimi sponkami povežeta dve napeljavi (L1 in L2). Napeljavo L3 povežite z nevtralnim vodnikom na letvi s priključnimi sponkami.

Ta možnost ni združljiva z vsemi vozili.

- ▶ V skladu z obstoječim napajalnim sistemom priključite omrežni kabel (19) na stensko polnilno postajo.
- ▶ Bodite pozorni na to, da se napeljave z enojno izolacijo ne dotikajo matične plošče stenske polnilne postaje. Če tega ni mogoče zagotoviti, te napeljave dodatno izolirajte.
- ▶ Preverite, ali so priključeni kabli dobro pritrjeni.
- ▶ Ročno privijte vlečno razbremenitev napeljave kablov.

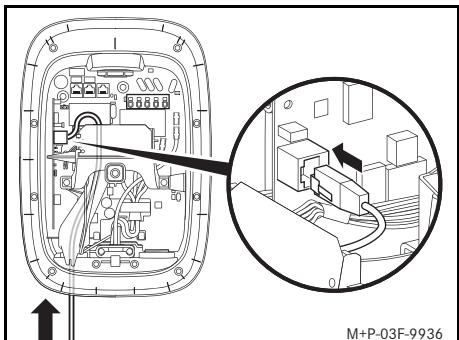
## Priprava internetne povezave

Da bi lahko uporabljali vse funkcije stenske polnilne postaje, mora biti vzpostavljena internetna povezava.

Internetno povezavo stenske polnilne postaje je mogoče vzpostaviti prek:

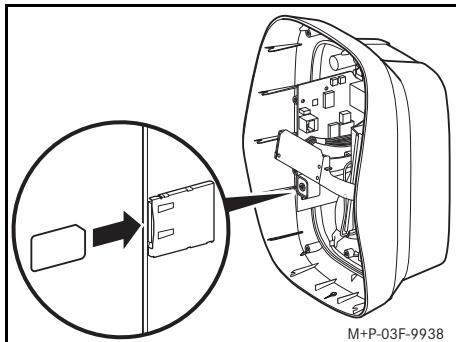
- povezave-WLAN,
- priključka omrežnega kabla (RJ45),
- kartica SIM.

## Opcijsko: Priključitev omrežnega kabla (RJ45)



- ▶ Omrežni kabel speljite skozi levo napeljavo kablov in ga s spodnje strani priključite na stensko polnilno postajo.

## Opcijsko: Vstavljanje kartice SIM



- ▶ Kartico-SIM vstavite v režo za kartico, kot je prikazano.

### Opomba

V stenski polnilni postaji je vgrajen modem LTE-M. Kartice-SIM v formatu-Nano morajo biti združljive s standardom LTE-M. Kartice-SIM ni v ponudbi Mercedes-Benz.

### Priklučitev komunikacijskih kablov

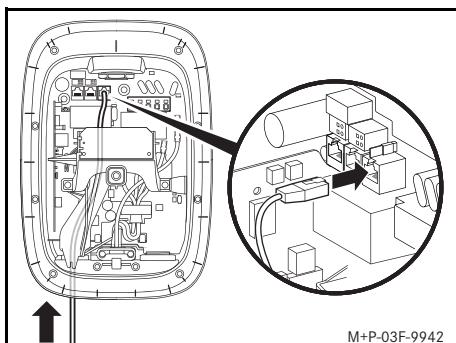
Komunikacijske kable s spodnje strani speljite skozi levo napeljavo kablov v stensko polnilno postajo.

Kanali kabelske napeljave so zaprti s slepimi čepi. Da bi lahko kabel speljali v stensko polnilno postajo, jih morate odstraniti.

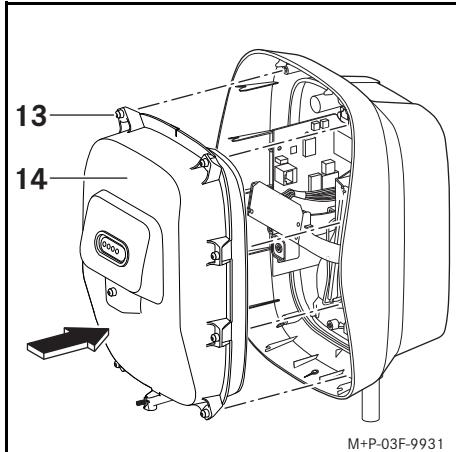
Neuporabljene kanale po namestitvi ponovno zaprite s slepimi čepi.

Bodite pozorni na to, da se napeljave z enojno izolacijo ne dotikajo matične plošče stenske polnilne postaje. Če tega ni mogoče zagotoviti, te napeljave dodatno izolirajte.

### Opcijsko: Priklučitev dinamične izravnave obremenitve

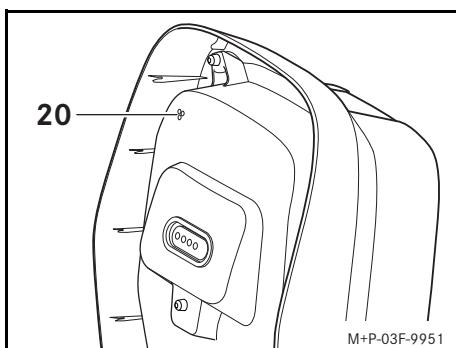


## Montaža notranjega pokrivala



M+P-03F-9931

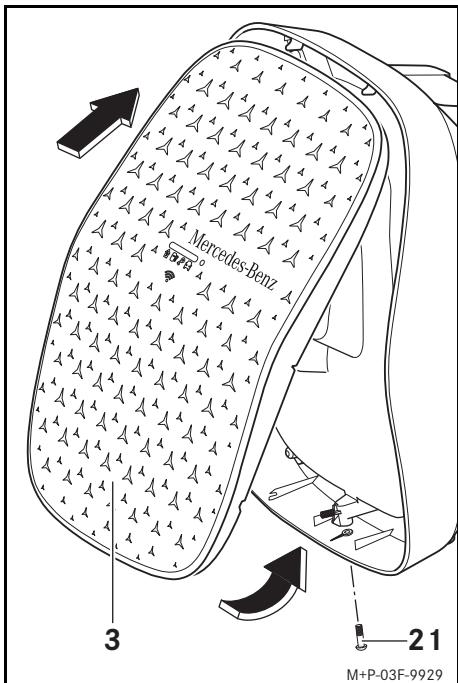
- ▶ Privijte notranje pokrivalo (14) z vijaki (13).



M+P-03F-9951

- ▶ Prepričajte se, da prezračevalne odprtine (20) niso umazane ali zamašene.

## Montaža zunanjega pokrivala



Ob dobavi je vijak (21) nameščen v pokrivalu (3).

- ▶ Odvijte vijak (21) iz pokrivala (3).
- ▶ Pokrivalo (3) vstavite v ohišje zgoraj in ga zasukajte navzdol.
- ▶ Privijte pokrivalo (3) z vijakom (21).
- ▶ Vzpostavite napajanje.

## Konfiguracija stenske polnilne postaje

Da bi lahko konfigurirali stensko polnilno postajo, mora biti ta povezana z internetom.

Za konfiguracijo stenske polnilne postaje so potrebne informacije na nalepki (12).

- ▶ S pametnim telefonom ali tablico prenesite aplikacijo EVBox-Install .
- ▶ Za konfiguracijo stenske polnilne postaje sledite navodilom aplikacije.

V aplikaciji EVBox-Install se nastavi največja dovoljena jakost toka. Prepričajte se, da nastavite dovoljene jakosti toka v aplikaciji ustreza hišni inštalaciji.

Informacije o prikazu LED na stenski polnilni postaji najdete v navodilih za uporabo.

### Informacija o licenci

Informacije o licenci-FOSS so shranjene na mini-CD-ju, ki je vključen v obseg dobave, ali (od junija 2022) na stenski polnilni postaji.

Za priklic informacij o licenci s stenske polnilne postaje se npr. s svojim pametnim telefonom povežite z dostopno točko Wi-Fi stenske polnilne postaje. Identifikacijsko kodo Station-ID in geslo za Wi-Fi najdete na nalepki (12). Ko je povezava vzpostavljena, v okno spletnega brskalnika vnesite spletni naslov »<http://192.168.123.4>«, da se prikažejo informacije o licenci.

### Preverjanje namestitve

Na stenski polnilni postaji izvedite vsa testiranja, ki so predpisana za mesto namestitve.

Sem spadajo:

- testiranje prehodnosti povezav zaščitnih vodnikov,
- testiranje izolacijske upornosti,
- testiranje impedance varjenja,
- testiranje padca napetosti,
- testiranje prožilnega toka in časa sprožitve zaščitnega stikala za okvarni tok,
- testiranje smeri vrtilnega polja

ter druga testiranja v skladu z lokalnimi določili.



M+P-03F-9939



## Hoş geldiniz

Cihazın kurulumuna başlamadan önce bu kurulum talimatını dikkatlice okuyun.

Kurulumda ayrıca cihazın kurulacağı ülkedeki yasal ve yerel talimatları da dikkate alın.

Mercedes-Benz, ürünlerini sürekli olarak geliştirmektedir ve bu nedenle aşağıda belirtilen noktalarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar:

- Şekil
- Donanım
- Teknoloji

## Eminiyet hatırlatmaları



### TEHLIKE - WALLBOX'TA ÇALIŞMALAR NEDENİYLE HAYATI TEHLIKE

Wallbox'un kurulumu, bakımı, onarımı veya sökme işlemi uzman bir personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Bu, örneğin bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Bu çalışmaların yalnızca uzman bir elektrik teknisyonu tarafından gerçekleştirilmesini sağlayın.

Kurulumu başlamadan önce ev tesisatındaki akım beslemesinin kesildiğinden emin olun.

## Sorumluluk

Cihaz kurallara uygun bir şekilde kurulmadığında Mercedes-Benz, oluşan hasarlara yönelik tüm sorumluluğu reddeder ve cihaz garantisini yitirir.

## Teslimat kapsamı

Ülkeye özgü farklılıkların olması mümkündür.

- 1 Kapak (varyant A)**
- 2 Prizli Wallbox (varyant A)**
- 3 Kapak (varyant B)**
- 4 Sabit şarj kablolu Wallbox (varyant B)**
- 5 Duvar tutucusu**
- 6 Kurulum kiti**
  - 3 x dübel 8 x 65 mm
  - 3 x vida T20 6 x 70 mm
  - 3 x pul
  - 2 x vida T20 TR 4 x 12 mm
  - 1 x T20 TR Bit
- 7 Kablo kılavuz kiti, üst**
  - 1 x kablo kılavuzu
  - Kablo kılavuzu için 1 x kör tapa
  - 1 x conta, kablo kılavuzu

## Kurulum için ön koşullar

Kuruluma başlamadan önce aşağıdaki hususları dikkate alın:

- Teslimat içeriğini hasar açısından kontrol edin. Hasar tespit ettiğinizde Wallbox kurulamaz.
- Wallbox'u konfigüre edebilmek için internete bağlı olmalıdır (►Sayfa 169).
- Wallbox; kurulum yerinde, doğrudan güneş ışığı, aşırı sıcaklıklar veya sağanak yağış gibi kötü hava koşullarına karşı korunmalıdır.
- Kurulum için kullanılan duvar pürüzsüz bir yüzeye ve yeterli taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.

Güç kablosu standart olarak Wallbox'a alt taraftan yönlendirilir. Üst taraftan bir yönlendirme mümkün değildir ancak sadece iç mekanlardaki kurulumlarda izin verilir.

## Akım beslemesi gereklilikleri

Topraklama sistemi	
TNS sistemi	PE kablosu
TT sistemi	Ayrı olarak takılan toprak elektrodu (ayrı montaj)
IT sistemi	

## Güç tüketimi (faz)

1 fazlı	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 fazlı	230 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 fazlı	400 V +/- 10 % 50/60 Hz

## Devre- kesici (MCB)

Kurulum: IEC 60364 ve geçerli tüm yerel talimatlar uyarınca

Tetikleme türü: Tip C

Nominal akım: Wallbox için konfigüre edilen azami akımın % 125'i

Devre- kesici Wallbox'un amper ayarlarına ve Wallbox için sunulan azami akıma uygun olmalıdır; bu durumda MCB-üreticisinin teknik değerleri dikkate alınmalıdır.

### Kaçak akım kesici (RCD)

Kaçak akım kesicinin amper değeri, Wallbox'un amper değerine uygun olmalıdır.

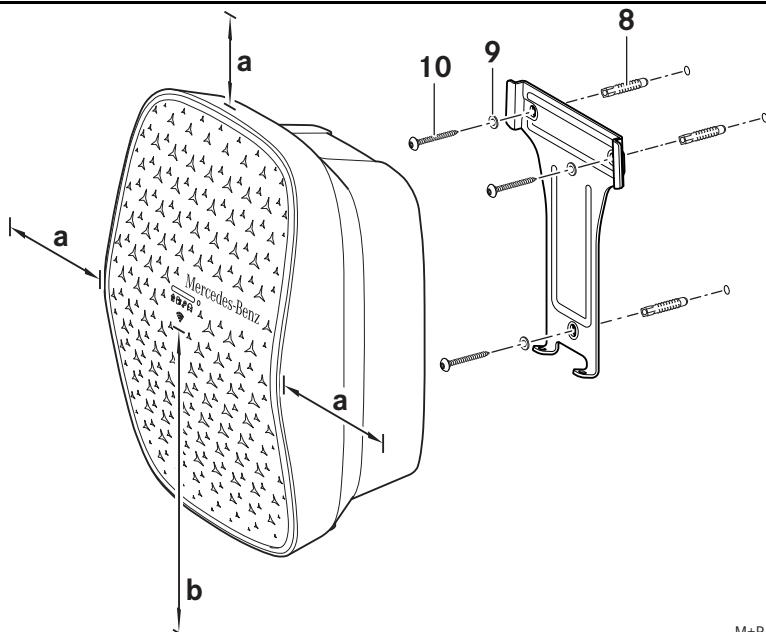
Kurulum: IEC 60364 uyarınca

Standart kurulum: 25 A veya 40 A nominal akıma ve azami 30 mA AC kaçak akım algılama fonksiyonuna sahip Tip-A

EV Ready-kurulumu: Tip A+ (yüksek gürültü bağılılığı)

Wallbox, IEC 61851-1:2017 uyarınca tetikleme sürelerine ve sınır değerlerine sahip dahili bir DC-kaçak akım algılama fonksiyonuna sahiptir (IEC 62955:2018'e uygun olarak)

### Wallbox'un duvara kurulması



(a) - Asgari mesafe = 300 mm

(b) - Montaj yüksekliği = 800 mm - 1220 mm

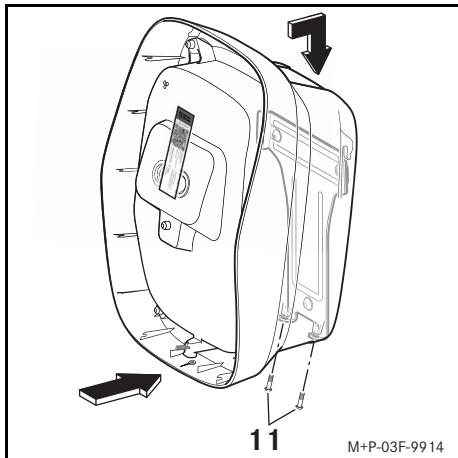
(8) - Dübel 8 x 65 mm

(9) - Pul

(10) - Vida T20 6 x 70 mm

- Duvar tutucusunu gösterildiği gibi uygun bir duvara sabitleyin.

## İç kapağıın sökülmesi

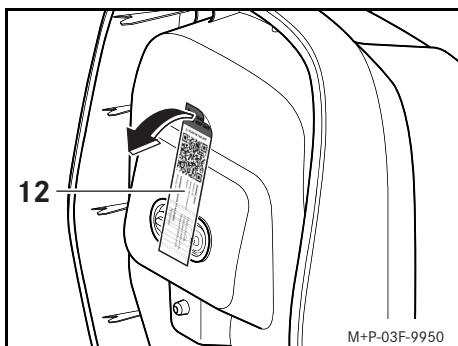


M+P-03F-9914

(11) - Vida T20 TR 4 x 12 mm

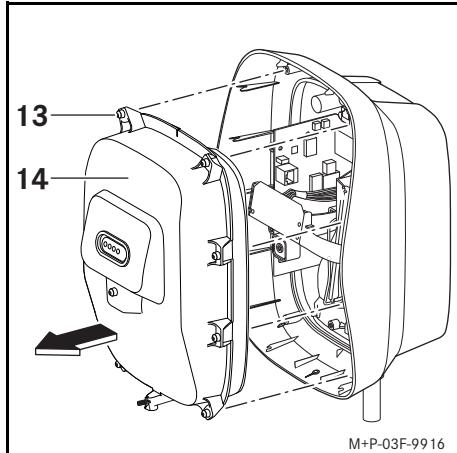
- ▶ Wallbox'u duvar tutucusunun üst tarafına asın ve alttan iki vida (11) ile sabitleyin.

## Yapışkan etiketin çıkartılması



M+P-03F-9950

- ▶ Wallbox'un konfigürasyonu için gerekli olan yapışkan etiketi (12) çıkartın ve ürünle verilen kullanım kılavuzunun arka sayfasına yapıştırın.



M+P-03F-9916

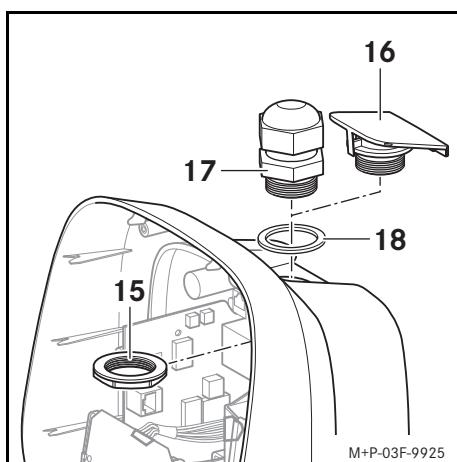
(13) - Vida T20 TR

- ▶ Vidaları (13) sökün ve iç kapağı (14) çıkarın.

## Üst kablo kılavuzunun takılması

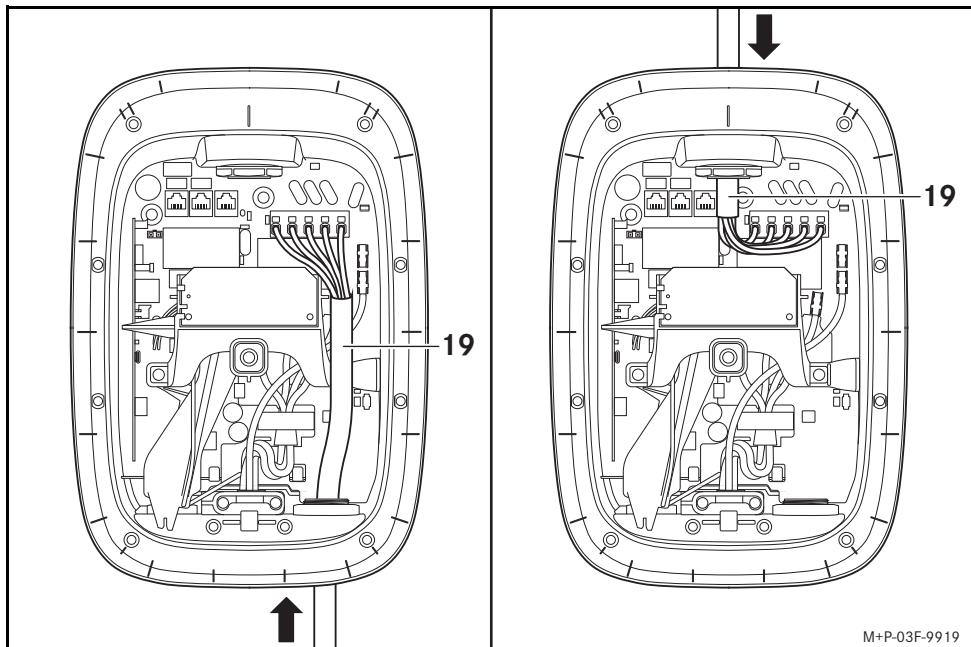
Sadece güç kablosu üstten yönlendirildiğinde gereklidir.

Güç kablosu sadece iç mekana kurulumlarda üstten yönlendirilebilir.



M+P-03F-9925

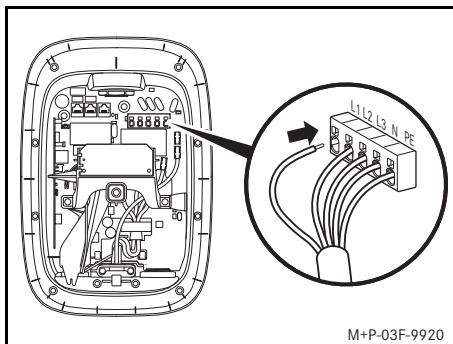
- ▶ Somunu (15) sökün ve kapağı (16) çıkartın.
- ▶ Contayı (18) kablo kılavuzunun (17) dışlısinden geçirin.
- ▶ Kablo kılavuzunu (17) üst taraftan gövdeye yerleştirin ve alt taraftan somun (15) ile sabitleyin.
- ▶ Kör tapayı, Wallbox'un alt tarafındaki kullanılmamış sağ kablo kılavuzuna yerleştirin.



M+P-03F-9919

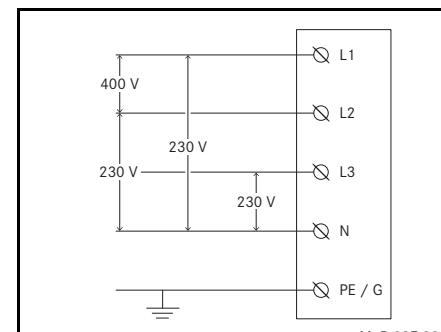
### Güç kablosunun bağlanması

- Güç kablosunu (19) resimde gösterildiği gibi üst veya alt kablo kılavuzundan Wallbox'a yönlendirin.



M+P-03F-9920

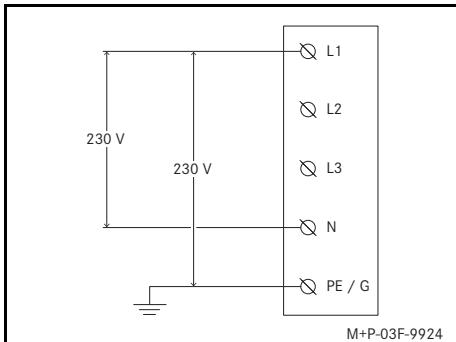
### Seçenek 1 - nötr iletken ile 400 V 3-fazlı



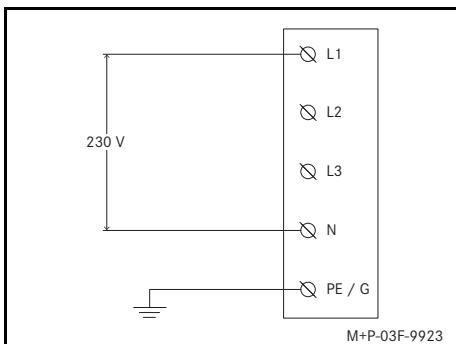
M+P-03F-9921

Mevcut akım beslemesine bağlı olarak aşağıda belirtilen bağlantı planlarını dikkate alın.

## **Seçenek 2 - nötr iletken ile 230 V 1-fazlı**



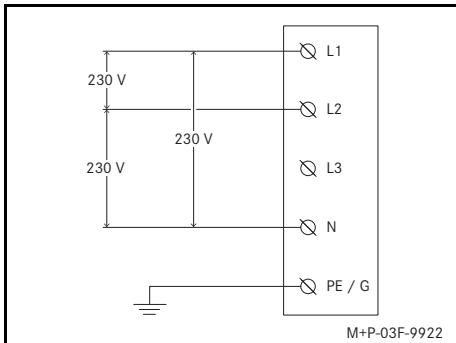
## **Seçenek 3 - nötr iletken olmadan 230 V 1-fazlı**



Bu konfigürasyonda (nötr iletken olmadan ve hattan hata 230 V ile) şebekeye ait istenen iki hat (L1, L2 veya L3), şarj istasyonunun bağlantı bloğunda L1 ve N bağlantı noktalarına bağlanır.

L2 ve L3 bağlantı noktaları kullanılamaz.

## **Seçenek 4 - nötr iletken olmadan -30 V 3-fazlı**



Bu konfigürasyonda (nötr iletken olmadan ve hattan

hata 230 V ile) iki hat (L1 ve L2) bağlantı bloğundaki L1 ve L2 bağlantı noktasına bağlanır. L3 hattını bağlantı bloğundaki nötr ile bağlayın

Bu seçenek tüm araçlarla uyumlu değildir.

- ▶ Güç kablosunu (19) mevcut akım beslemesine uygun olarak Wallbox'a bağlayın.  
Sadece tek izolasyonlu hatların Wallbox'un ana kartına temas etmemesi gerektiğini unutmayın. Bu sağlanamadığında, bu hatları ayrıca izole edin.
- ▶ Bağlanan kabloların yerine oturup oturmadığını kontrol edin.
- ▶ Kablo kılavuzunun sünmezini elinizle sıkın.

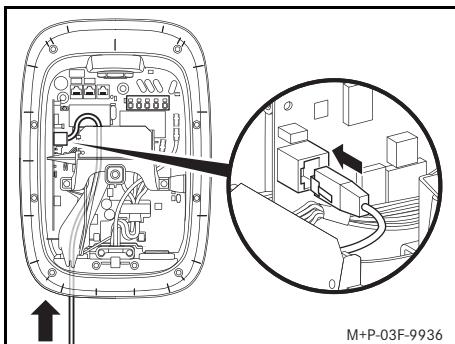
## **İnternet bağlantısının hazırlanması**

Wallbox'un tüm fonksiyonlarını kullanabilmek için cihazda bir internet bağlantısı olmalıdır.

Wallbox'un internet bağlantısı aşağıda belirtilen seçenekler üzerinden kurulabilir:

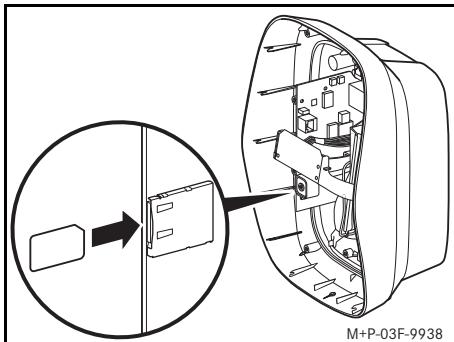
- WLAN- bağlantısı
- Bir güç kablosunun bağlanması (RJ45)
- SIM kart

## **İsteğe bağlı: Güç kablosunun (RJ45) bağlanması**



- ▶ Güç kablosunu sol kablo kılavuzundan geçirerek alt taraftan Wallbox'a yönlendirin ve bağlayın.

## İsteğe bağlı: SIM kartın takılması



- ▶ SIM-kartını resimde gösterildiği gibi kablo yuvasına takın.

## Hatırlatma

Wallbox'a bir LTE-M-modem monte edilmiştir. Nano-formattaki SIM-kartları LTE-M-standardı ile uyumlu olmalıdır. SIM-karti Mercedes-Benz tarafından sunulmaz.

## İletişim kablosu bağlantısı

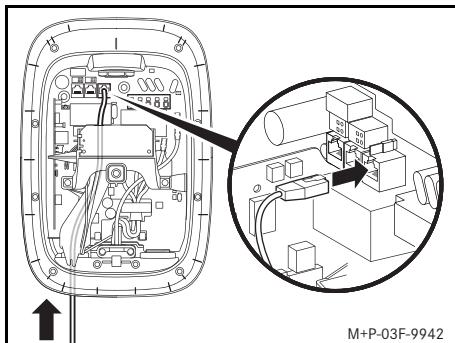
İletişim kabloları sol kablo kılıvuzundan geçirilerek alt taraftan Wallbox'a yönlendirilir.

Kablo kılıvuzlarının kanallarında kör tapalar bulunur. Bir kabloyu Wallbox'a yönlendirmek için bunları çıkartın.

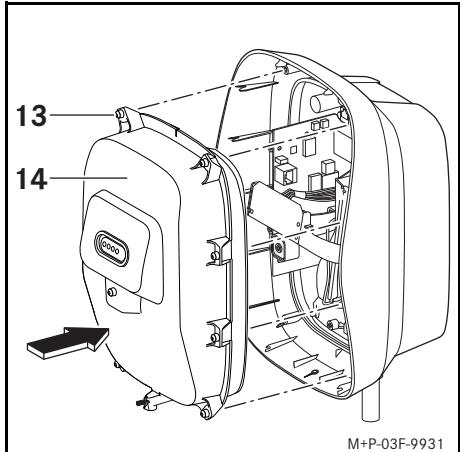
Kullanılmayan kanalları kurulumdan sonra tekrardan kör tapalar ile kapatin.

Sadece tek izolasyonlu hatların Wallbox'un ana kartına temas etmemesi gerektiğini unutmayın. Bu sağlanamadığında, bu hatları ayrıca izole edin.

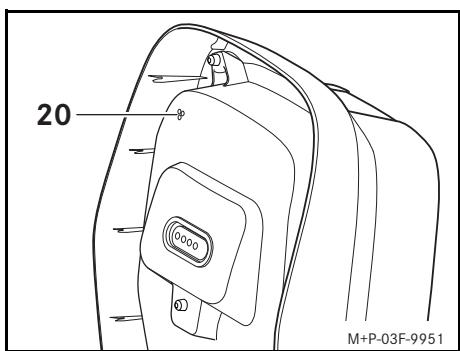
## İsteğe bağlı: Dinamik yük dengesi bağlantısı



## İç kapağı monte edilmesi

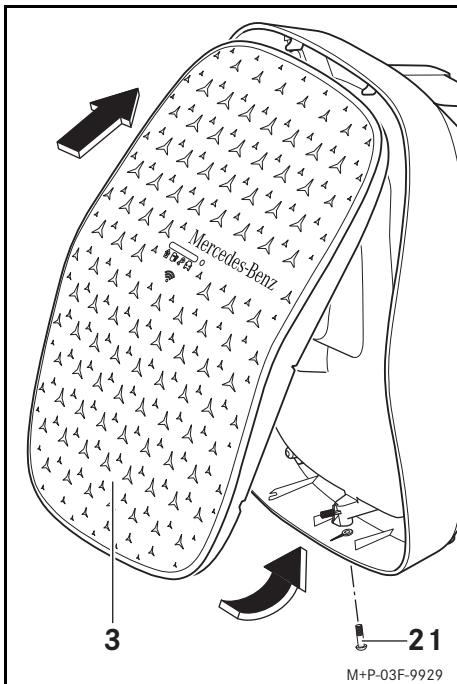


- ▶ İç kapağı (14) vidalar (13) ile sabitleyin.



- ▶ Havalandırma deliklerinin (20) kirli veya tıkanmış olmadığından emin olun.

## Dış kapağın monte edilmesi



Vida (21) teslimatta kapağa (3) takılmıştır.

- ▶ Vidayı (21) çevirerek kapaktan (3) çıkartın.
- ▶ Kapağı (3) üst taraftan gövdeye yerleştirin ve aşağı doğru hareket ettirin.
- ▶ Kapağı (3) vida (21) ile sabitleyin.
- ▶ Akım beslemesini oluşturun.

## Wallbox'un konfigüre edilmesi

Wallbox'u konfigüre edebilmek için internete bağlı olmalıdır.

Wallbox'un konfigürasyonu için yapışkan etiketteki (12) bilgiler gereklidir.

- ▶ Akıllı telefonuz veya tabletiniz ile EVBox-Install uygulamasını indirin.
- ▶ Wallbox'u konfigüre etmek için uygulamadaki talimatları izleyin.

EVBox-Install uygulaması içerisinde izin verilen azami akım gücü ayarlanır. Uygulamadaki ayarın ev tesisi nda izin verilen akım gücüne uygun olduğundan emin olun.

Wallbox'un LED göstergesi ile ilgili bilgileri kullanım kılavuzunda bulabilirsiniz.

### Lisans bilgileri

FOSS-lisans bilgileri teslimat kapsamındaki bir mini-CD'ye veya Haziran 2022'den itibaren Wallbox'a kaydedilmiştir.

Wallbox'un lisans bilgilerini çağrırmak için, örneğin akıllı telefonunuza Wallbox'un Wi-Fi Hotspot'una bağlayın. Kayıt için gerekli Station-ID ve Wi-Fi şifresini yapışkan etikette (12) bulabilirsiniz. Bağlı kurulduğunda, lisans bilgilerini görüntülemek için web tarayıcısına "<http://192.168.123.4>" web adresini girin.

### Kurulum kontrolü

Kurulum için öngörülen tüm Wallbox kontrollerini gerçekleştirin.

Bunlara, aşağıda belirtilenler dahildir:

- Koruyucu iletken bağlantılarının sürekliliği
- İzolasyon direnci
- Çevrim empedansı
- Gerilim düşüşü
- Tetikleme akımı ve kaçak akım kesicinin tetikleme süresi
- Döner alan yönü

Ayrıca yerel düzenlemeler uyarınca diğer kontroller.



M+P-03F-9939



