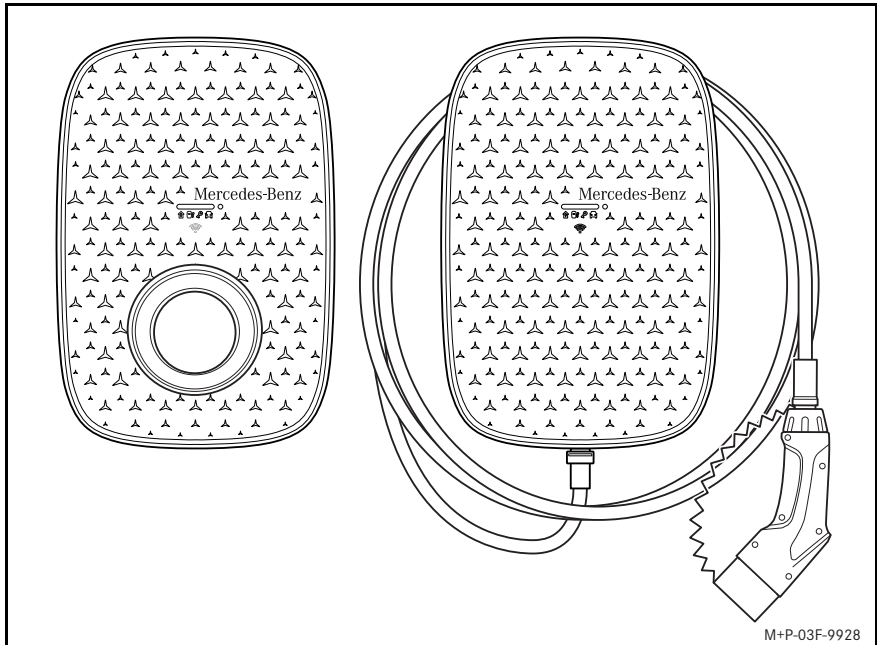
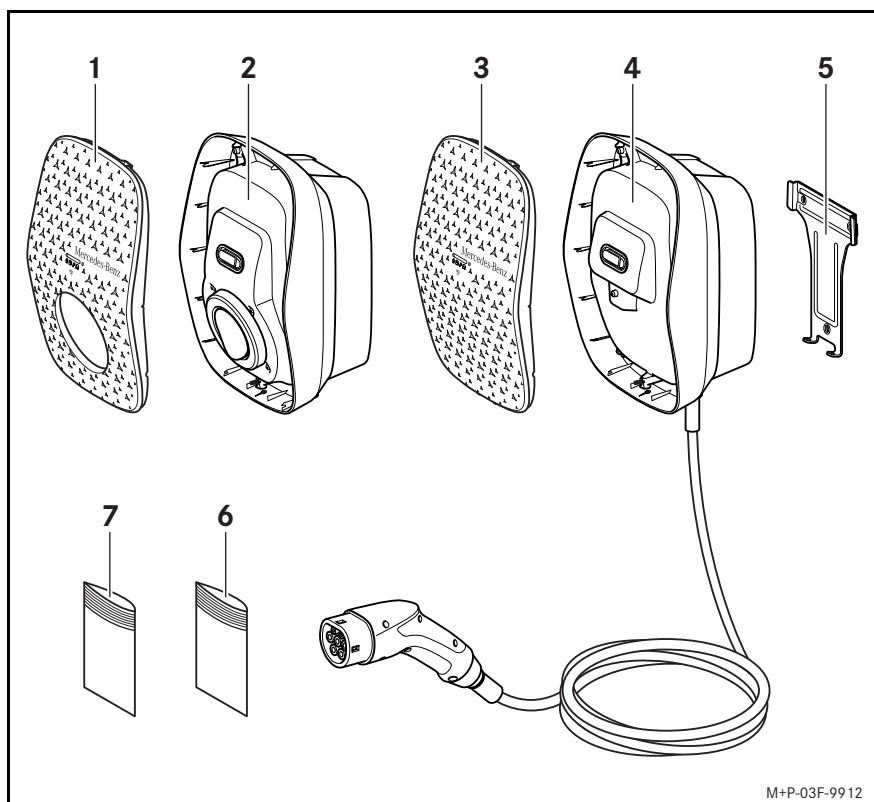




Mercedes-Benz



(GB)	Installation instructions – wallbox	Page	1
(E)	Instrucciones de instalación de la wallbox	Página	8
(T)	คู่มือการติดตั้ง Wallbox	หน้า	15



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.

2022/07
 03F018-22

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 7).
- 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.

The recommended diameter of the mains cable is 15 mm–21 mm.

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/240 V +/- 10% 50/60 Hz
Three-phase	230 V/240 V +/- 10% 50/60 Hz
Three-phase	400 V/415 V +/- 10% 50/60 Hz

-Automatic circuit breaker (MCB)

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

Tripping characteristics: Type C

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.

The maximum I^2t value of the MCB must not exceed 75000 A²s

Residual current circuit breaker (RCD)

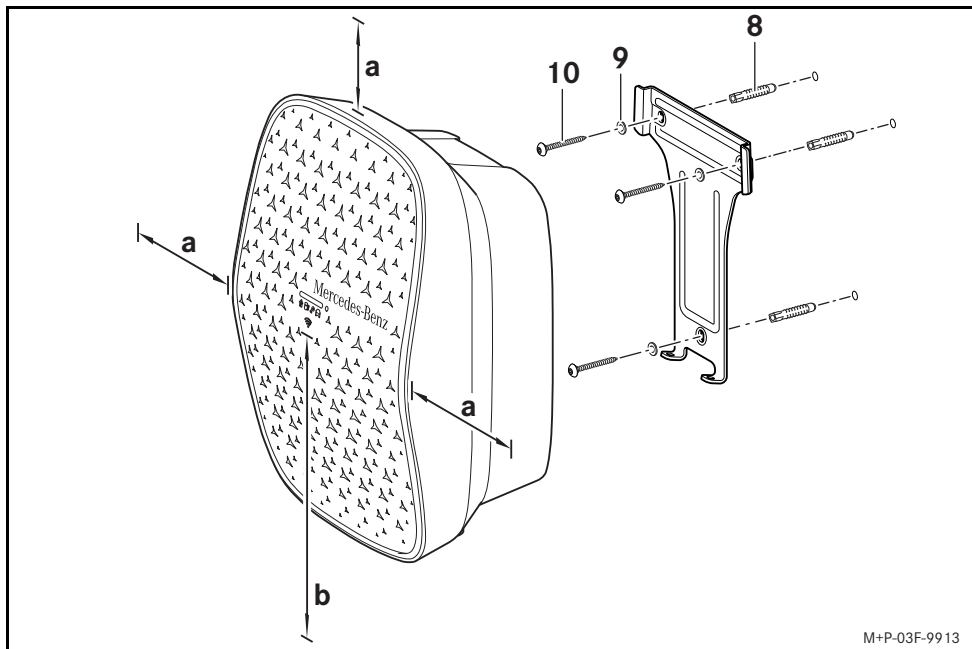
The amperage of the residual current circuit breaker must correspond to the amperage of the wallbox.

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

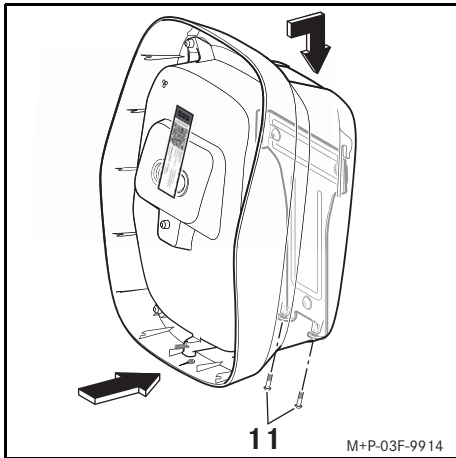
The wallbox is equipped with an internal DC leakage current detector with tripping times and limit values as -per IEC 61851-1:2017 (in conformity with IEC 62955:2018)

Installing the wallbox on the wall



M+P-03F-9913

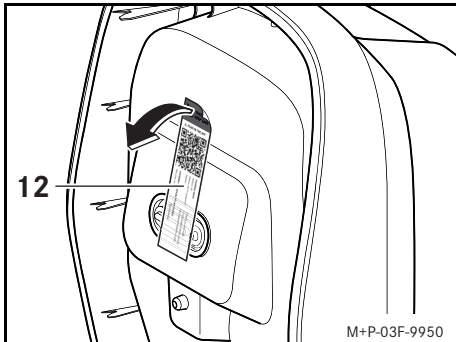
- (a) - Minimum clearance = 300 mm
 - (b) - Installation height = 800 mm to 1220 mm
 - (8) - Plug, 8 x 65 mm
 - (9) - Washer
 - (10) - T20 screw, 6 x 70 mm
- Fasten the wall bracket to a suitable wall as shown.



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

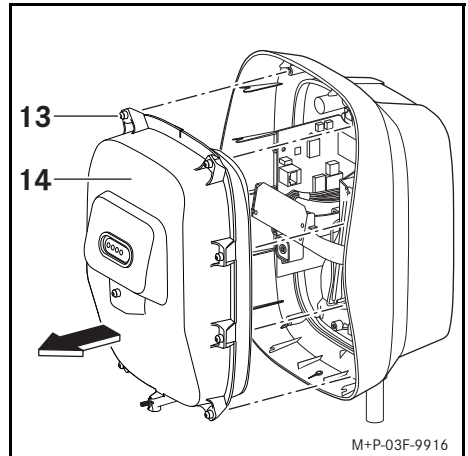
- Hook the wallbox onto the wall bracket at the top and fasten it at the bottom using two screws (11).

Peeling off the adhesive label



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

Removing the inner cover



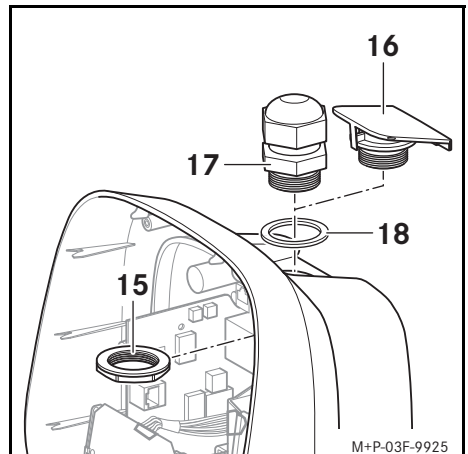
(13) - T20 TR screw

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

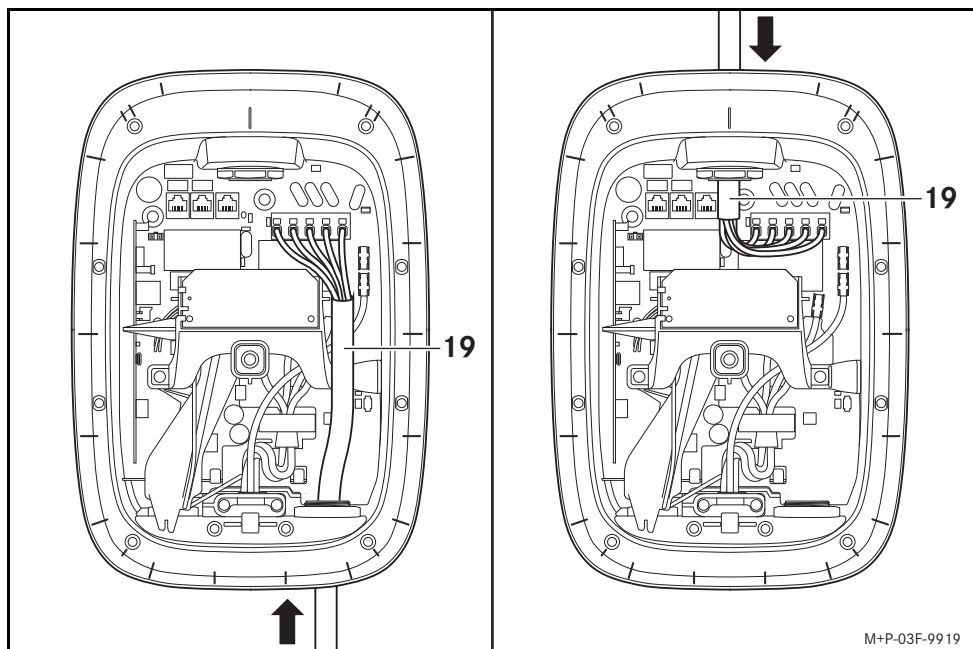
Installing the cable duct at the top

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.



- 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.

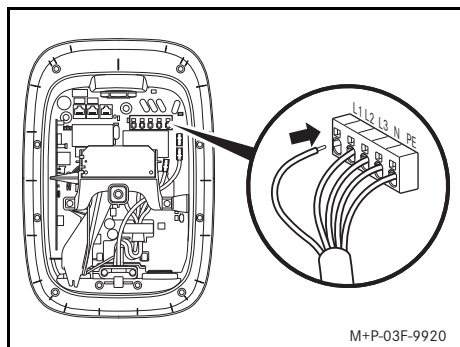


M+P-03F-99 19

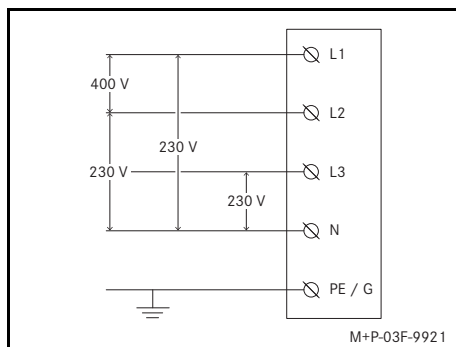
Connecting the mains cable

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

Option 1 - 400 V three-phase with neutral conductor



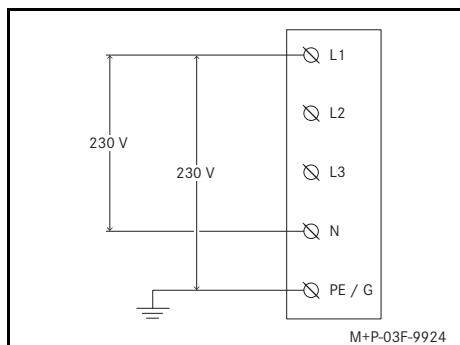
M+P-03F-9920



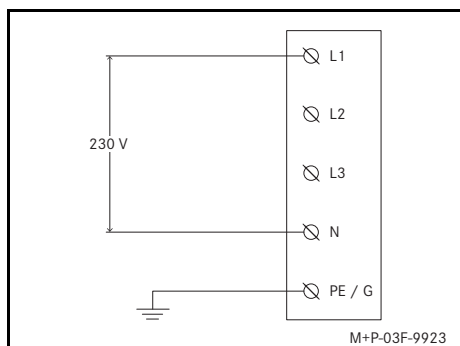
M+P-03F-9921

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

Option 2 - 230 V single-phase with neutral conductor



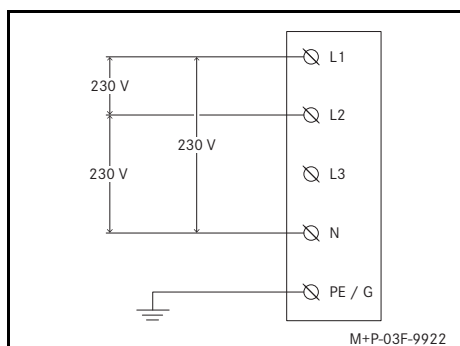
Option 3 - 230 V single-phase without neutral



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.

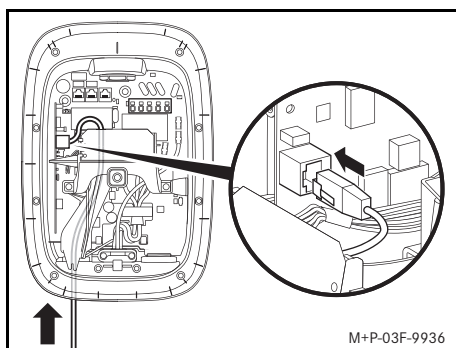
Preparing the Internet connection

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)

Optional: Connecting a network cable (RJ45)



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

Connecting the communication cables

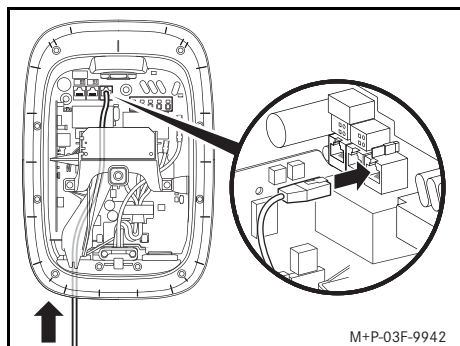
The communication cables are inserted in the wallbox from underneath through the left cable duct.

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

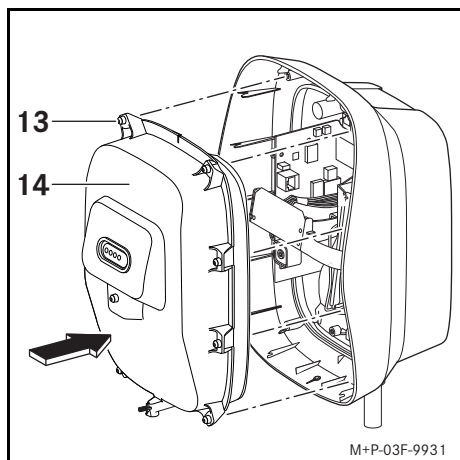
Following installation, seal the unused channels again with blind plugs.

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.

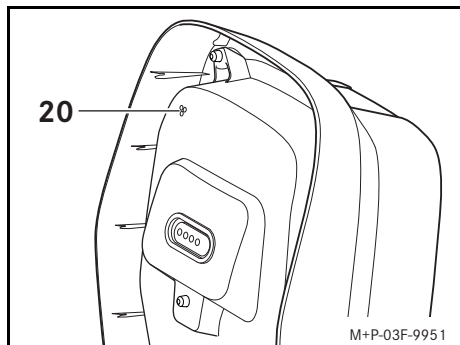
Optional: Dynamic load balancing connection



Fitting the inner cover

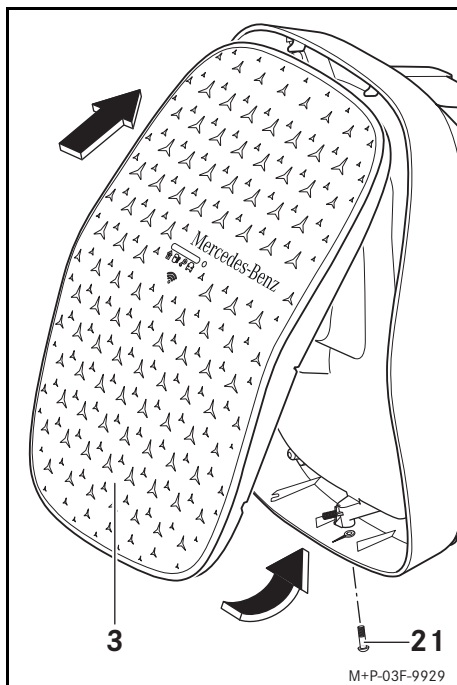


- Fasten inner cover (14) in place using screws (13).



- 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

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.

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 extingue.

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 14).
- 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.

Se recomienda un cable de red de 15 mm-21 mm de diámetro.

Requisitos de la alimentación eléctrica

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

Potencia absorbida (fase)	
monofásico	230 V/240 V +/- 10% 50/60 Hz
trifásico	230 V/240 V +/- 10% 50/60 Hz
trifásico	400 V/415 V +/- 10% 50/60 Hz

-Interruptor termomagnético (MCB)

Instalación: según CEI 60364 y demás prescripciones locales aplicables

Tipo de disparo: tipo C

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.

El valor I^2t máximo del MCB no debe superar un valor de 75.000 A²s.

Interruptor diferencial (RCD)

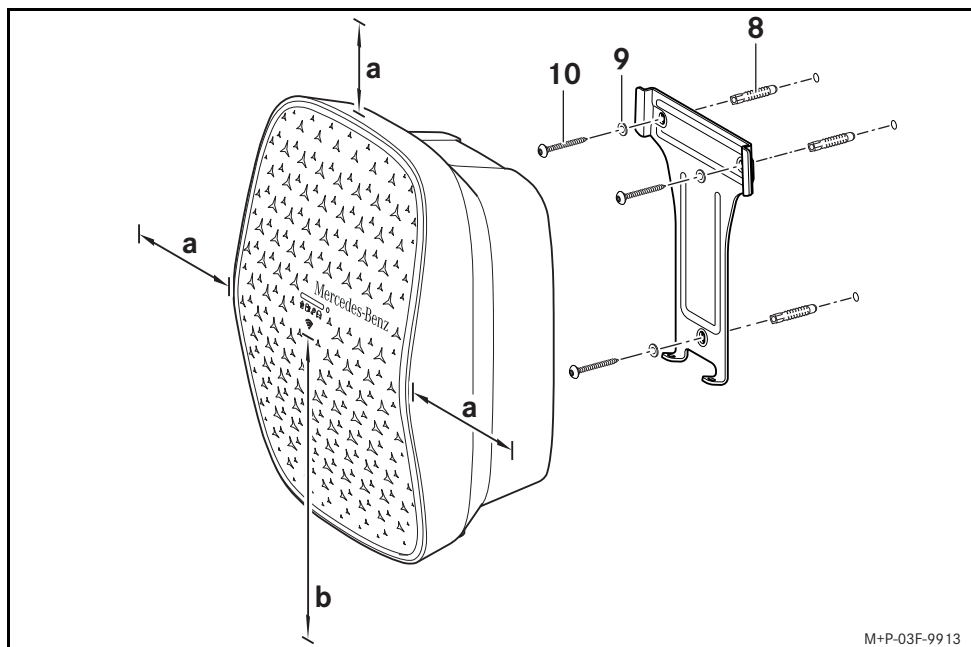
El amperaje del interruptor diferencial debe corresponderse con el amperaje de la wallbox.

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

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

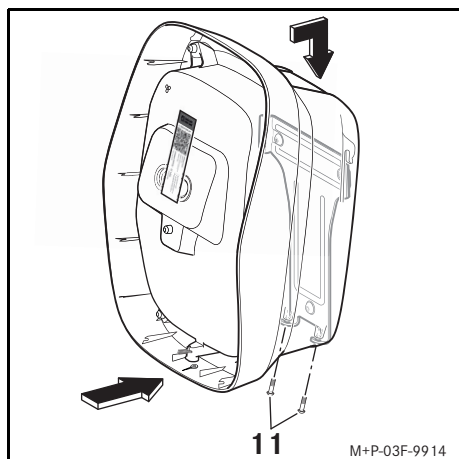


M+P-03F-99 13

- (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.

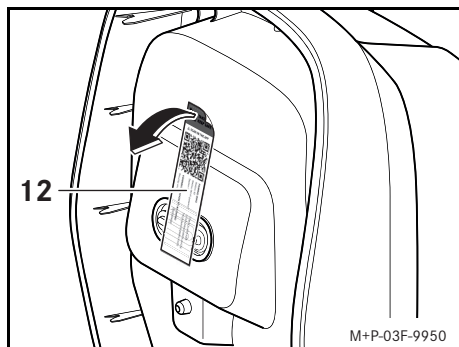
Desmontaje de la cubierta interior



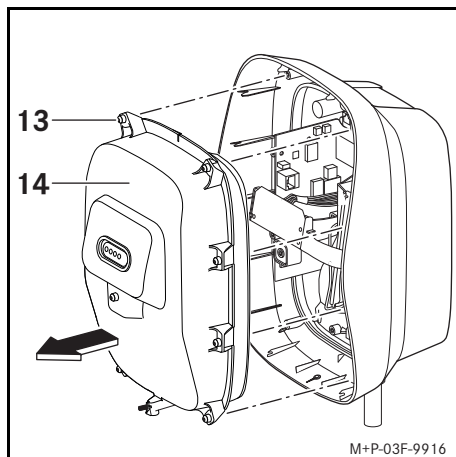
(11) Tornillo T20 TR de 4 × 12 mm

- 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.



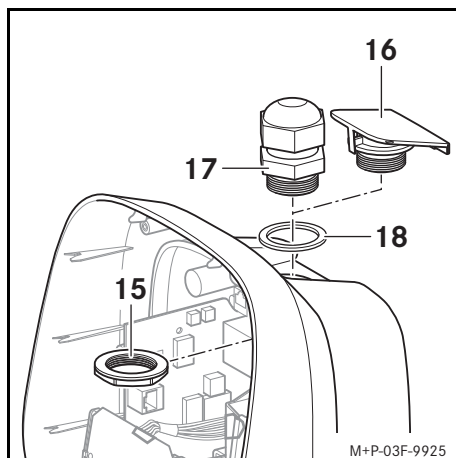
(13) Tornillo T20 TR

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

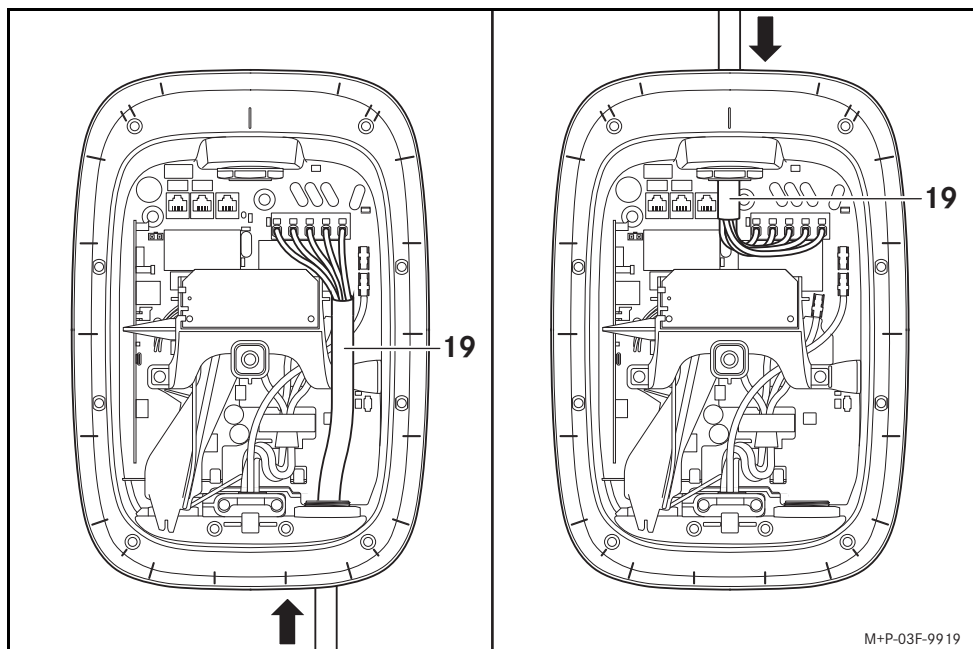
Instalación del pasacables superior

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.

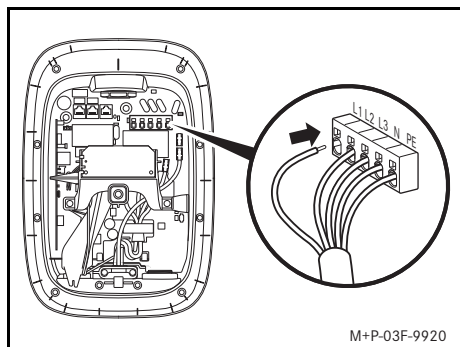


M+P-03F-99 19

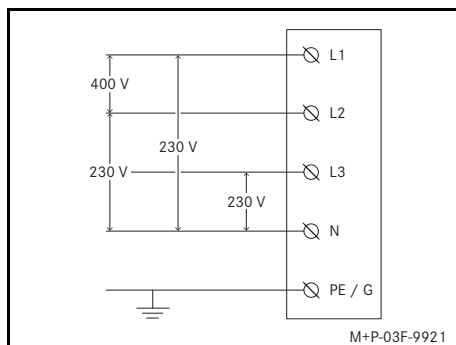
Conexión del cable de red eléctrica

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

Opción 1: 400 -V trifásico con conductor neutro



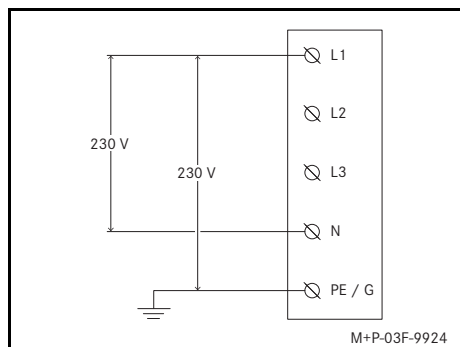
M+P-03F-9920



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



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

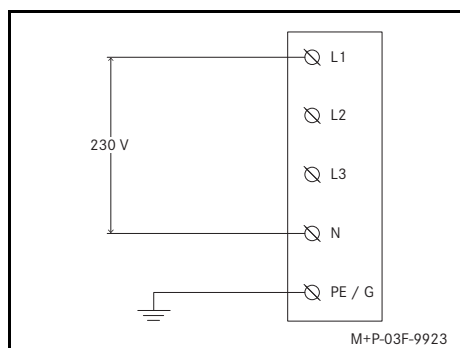
Esta opción no es compatible con todos los vehículos.

- 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.

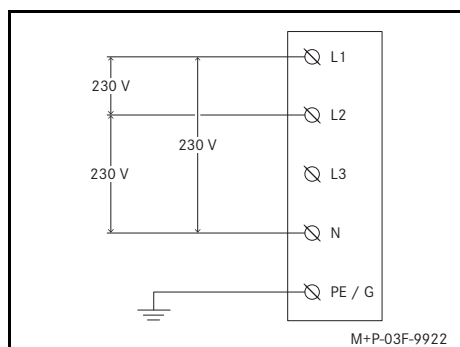
Opción 3: 230 -V monofásico sin neutro



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 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



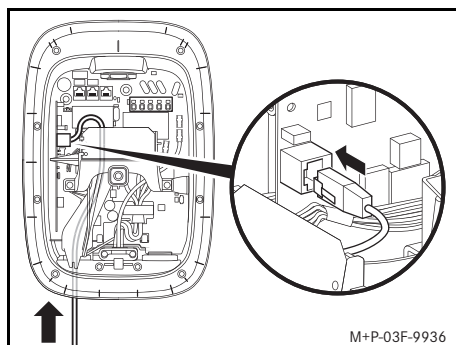
Preparación de la conexión a internet

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)

Opcional: conexión de un cable de red (RJ45)



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

Conexión de los cables de comunicación

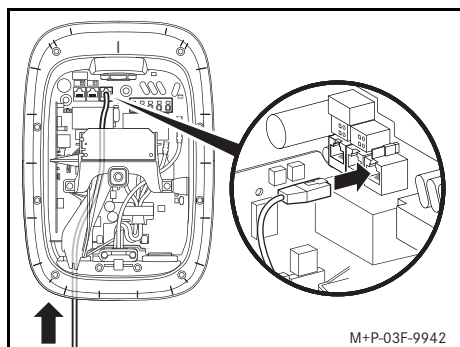
Los cables de comunicación se introducen en la wallbox desde abajo por el pasacables izquierdo.

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

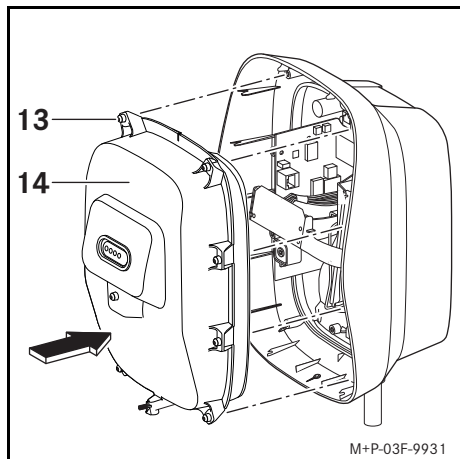
Después de la instalación, vuelva a cerrar con tapones ciegos los canales no utilizados.

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.

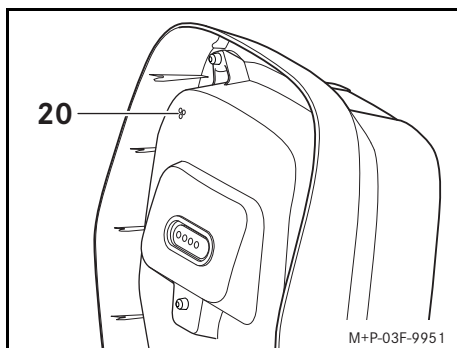
Opcional: conexión de equilibrio dinámico de carga



Montaje de la cubierta interior

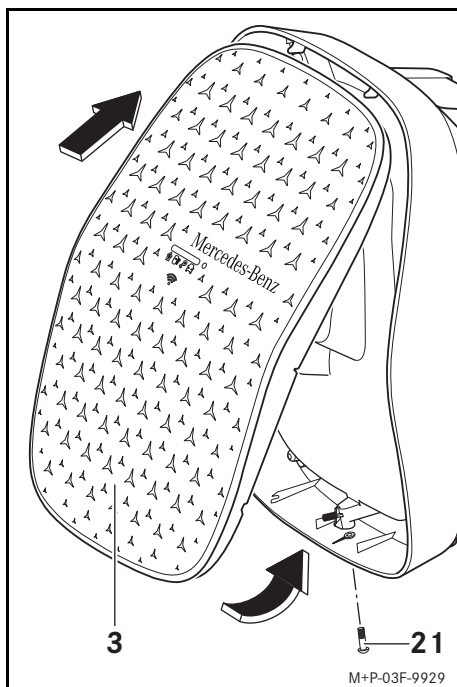


- Fije la cubierta interior (14) con los tornillos (13).



- 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

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.

ยินดีต้อนรับ

โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งทั้งหมดโดยละเอียด ก่อนที่คุณจะเริ่มติดตั้งเครื่อง Wallbox

นอกจากนี้ ขณะติดตั้งอุปกรณ์

โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับทางกฎหมายและท้องถิ่นของประเทศที่จะติดตั้งเครื่องดังกล่าว

Mercedes-Benz

ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์เสมอและจะจึงสวอนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเรื่องดังต่อไปนี้:

- รูปทรง
- การออกแบบ
- เทคโนโลยี

คำแนะนำด้านความปลอดภัย



อันตราย — อันตรายถึงชีวิตเมื่อทำงานกับ WALLBOX

เมื่อทำการติดตั้ง บำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือรื้อถอน Wallbox โดยบุคคลที่ไม่ได้เชี่ยวชาญที่เหมาะสม อาจนำไปสู่ไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
งานเหล่านี้ควรให้ช่างไฟฟ้าผู้เชี่ยวชาญเป็นคนทำเท่านั้น

ก่อนที่จะเริ่มติดตั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดแหล่งจ่ายไฟที่ติดตั้งในบาริเรียบร้อยแล้ว

ความรับผิดชอบ

Mercedes-Benz

ขอปฏิเสธความรับผิดชอบทั้งหมดที่มีต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและสิ้นสุดการรับประกันเครื่องในกรณีที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องอย่างเหมาะสม

รายการจัดส่ง

ความคาดเคลื่อนเฉพาะประเทศอาจเกิดขึ้นได้

- 1 ฝาครอบ (ตัวเลือก A)
- 2 Wallbox พร้อมปลั๊กไฟ (ตัวเลือก A)
- 3 ฝาครอบ (ตัวเลือก B)
- 4 Wallbox พร้อมสายชาร์จที่ติดตั้งถาวร (ตัวเลือก B)
- 5 ด้วยตัวกำแพง
- 6 ชุดเครื่องมือสำหรับติดตั้ง
 - 3 x เดียว เบอร์ 8 x 65 มม.
 - 3 x สกรู T20 6 x 70 มม.
 - 3 x แหวนรอง
 - 2 x สกรู T20 TR 4 x 12 มม.
 - 1 x ดอกสว่าน T20 TR

7 ชุดเครื่องมือเดินสายไฟด้านบน

- 1 x ท่อสายไฟ
- 1 x ปลั๊กหลอกสำหรับท่อสายไฟ
- 1 x ซิลท่อสายไฟ

เงื่อนไขการติดตั้ง

โปรดปฏิบัติตามข้อดังกล่าว ก่อนจะเริ่มทำการติดตั้ง:

- ตรวจสอบความเสียหายของรายการจัดส่ง หากพบความเสียหาย ห้ามติดตั้ง Wallbox
- Wallbox จะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต เพื่อให้สามารถกำหนดค่าได้ (▶ หน้า 21)
- ควรปกป้อง Wallbox ณ สถานที่ติดตั้งจากอิทธิพลของสภาพอากาศ อย่างเช่น แสงแดดโดยตรง ระดับอุณหภูมิสูงเกินหรือฝนตกหนัก
- ผนังที่จะติดตั้งจะต้องมีพื้นผิวเรียบและรับน้ำหนักได้ดี

ตามมาตรฐานแล้ว สายไฟหลักจะต้องเดินที่ด้านล่าง สามารถเดินสายไฟที่ด้านบนได้

แต่อนุญาตให้ติดตั้งภายในอาคารเท่านั้น

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่แนะนำของสายไฟคือ 15 มม.-21 มม.

ข้อกำหนดของการจ่ายไฟ

ระบบสายดิน	
ระบบ TN-S	สาย PE
ระบบ TT	หลักดินที่ติดตั้งแยก (ติดตั้งเอง)
ระบบ IT	

กำลังไฟฟ้าเข้า (แบบเฟส)	
1 เฟส	230 V/240 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 เฟส	230 V/240 V +/- 10 % 50/60 Hz
3 เฟส	400 V/415 V +/- 10 % 50/60 Hz

เซอร์กิตเบรกเกอร์-ระบบอัตโนมัติ (MCB)

การติดตั้ง: ตาม IEC 60364

และข้อบังคับทั้งหมดที่ใช้ประจำท้องถิ่น

ประเภทตัวนำไฟฟ้า: Type-C

เซอร์กิตเบรกเกอร์-ระบบอัตโนมัติควรตรงกับการตั้ง
ค่าแอมแปร์ของ Wallbox

และกระแสไฟสูงสุดที่สามารถใช้ได้สำหรับ Wallbox
ที่ให้ข้อมูลทางเทคนิคของผู้ผลิต MCB

ค่า I^2t สูงสุดของ MCB ต้องไม่เกิน 75000 A²s

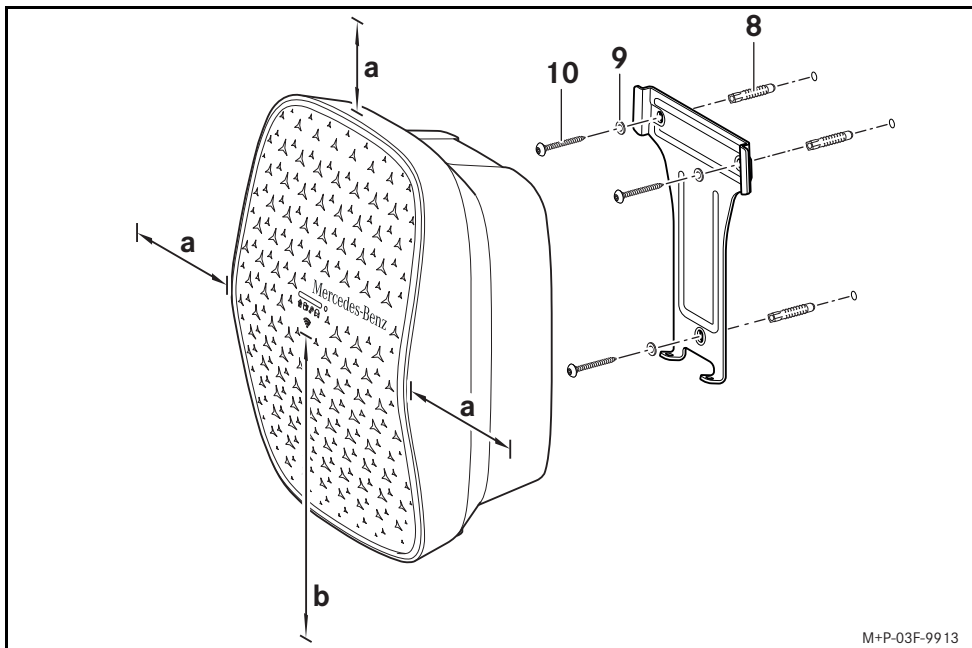
เซอร์กิตเบรกเกอร์กันไฟรั่ว (RCD)

จำนวนแอมแปร์ของเซอร์กิตเบรกเกอร์กันไฟฟ้ารั่วจะต้องตรงกับจำนวนแอมแปร์ของ Wallbox

การติดตั้ง: ตาม IEC 60364

การติดตั้งตามมาตรฐาน: -ประเภท A
พร้อมไฟฟ้าฟีกัดตั้งแต่ 25 A หรือ 40 A
และกระแสไฟฟ้าสลับจนถึงสูงสุด 30 mA
Wallbox

มีการตรวจจับการรั่วของกระแสไฟฟ้าตรงภายในพร้อมเวลาในการตัดวงจรของเบรกเกอร์และค่าจำกัดตาม IEC 61851-1:2017 (ตาม IEC 62955:2018)

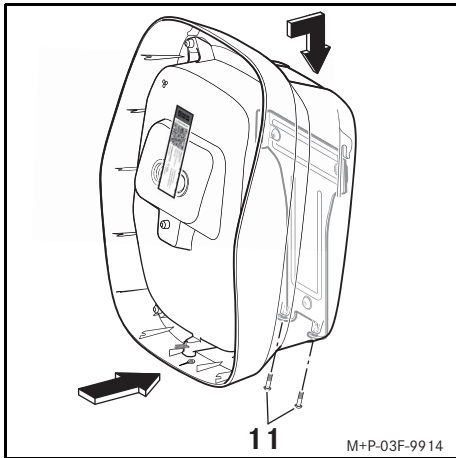


M+P-03F-99 13

- (a) - ระยะห่างขั้นต่ำ = 300 มม.
- (b) - ความสูงในการติดตั้ง = 800 มม. ถึง 1220 มม.
- (8) - เดือย 8 x 65 มม.
- (9) - แหวนรอง
- (10) - สกรู T20 6 x 70 มม.

ติดตั้ง Wallbox ที่กำแพง

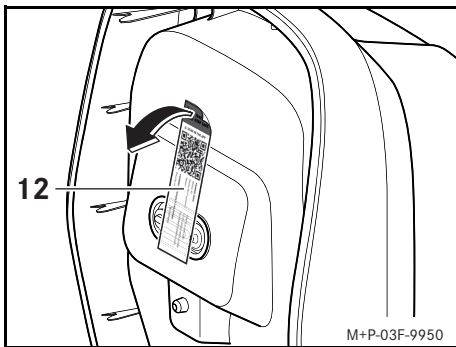
► ยึดตัวยึดกำแพงกับกำแพงที่เหมาะสมตามที่แสดงให้ดู



(11) - สกรู T20 TR 4 x 12 มม.

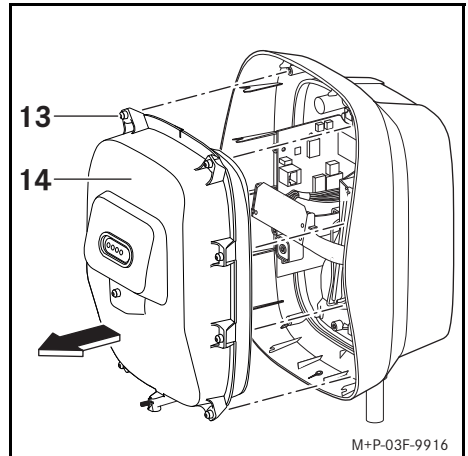
- ▶ ขาว Wallbox
ด้านบนที่ตัวยึดกำแพงและยึดด้านล่างด้วยสกรู (11)
) สองตัว

ลอกสติ๊กเกอร์ออก



- ▶ ลอกกาวยึดการใช้ (12) สำหรับติดตั้ง Wallbox
ออกและแปะที่ด้านหลังหลังของคู่มือการใช้งานที่แนบ
มาด้วย

ถอดชิ้นส่วนฝาครอบที่ด้านใน



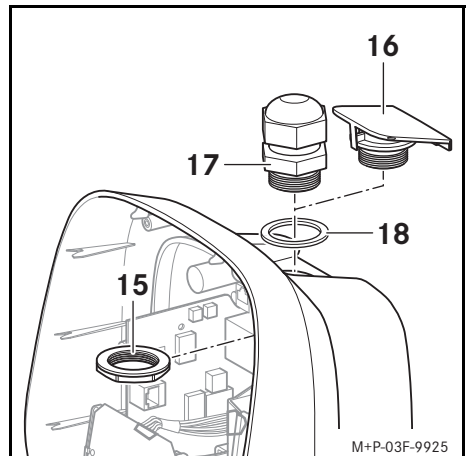
(13) - สกรู T20 TR

- ▶ คลายสกรู (13)
และถอดชิ้นส่วนฝาครอบด้านใน (14)

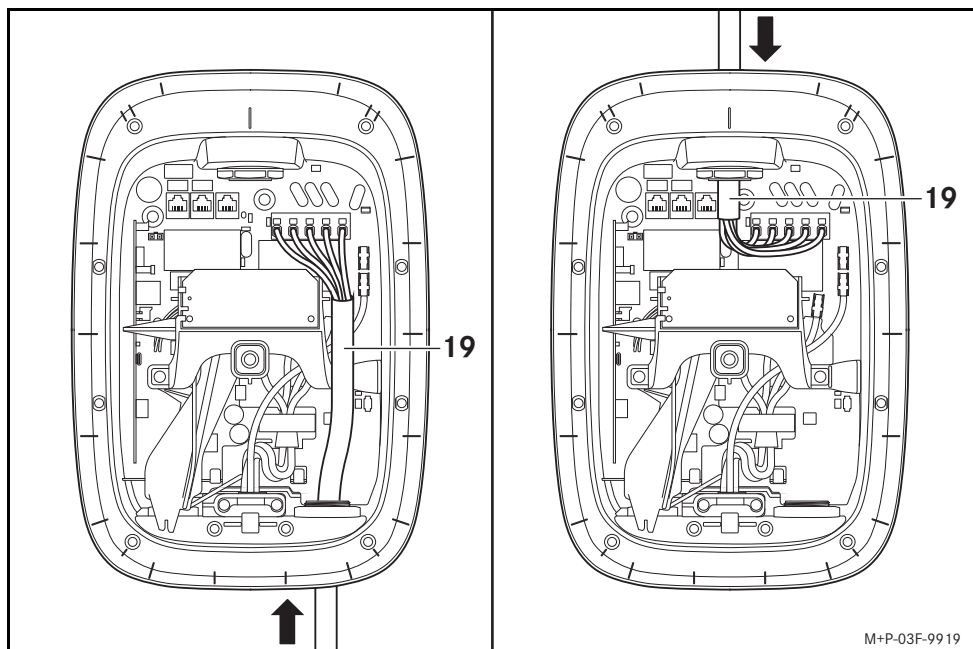
ติดตั้งเดินสายไฟด้านบน

จำเป็นต้องเดินสายไฟหลักที่ด้านบนเท่านั้น

การเดินสายไฟหลักที่ด้านบนอนุญาตเฉพาะการติดตั้ง
ภายในอาคารเท่านั้น



- ▶ คลายน็อต (15) และถอดฝาครอบ (16)
- ▶ ดันซีล (18) เหนือเกลียวของแนวเดินสายไฟ (17)
- ▶ สอดท่อสายไฟ (17)
ด้านบนในตัวเรือนและขันสกรูด้านล่างด้วยน็อต (15)
ให้แน่น
- ▶ สอดปลั๊กหลอกในท่อสายไฟด้านขวาที่ไม่ได้ใช้ที่ด้าน
ล่างของ Wallbox

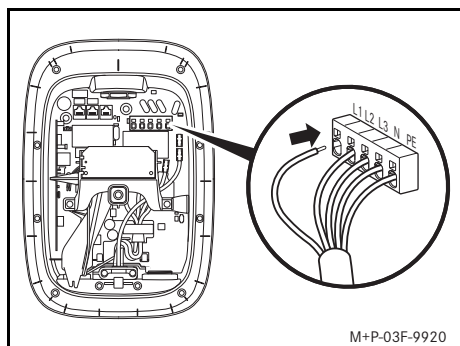


M+P-03F-99 19

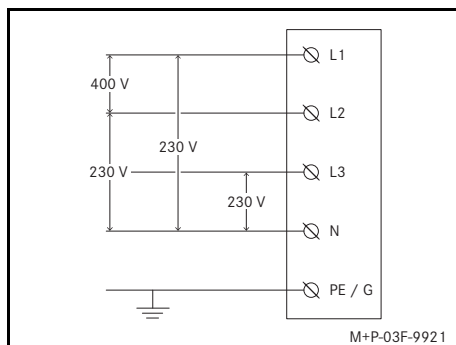
ต่อสายไฟหลัก

► เดินสายไฟหลัก (19) ดังที่แสดงในภาพด้วย

ตัวเลือก 1 - 400 V 3-เฟสพร้อมสายนิวทรัล



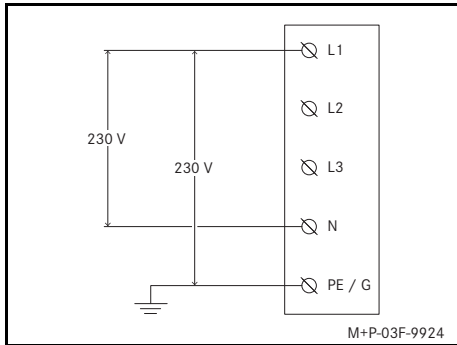
M+P-03F-9920



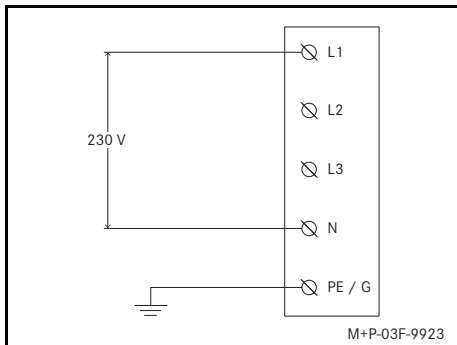
M+P-03F-9921

สังเกตแผนภาพการเชื่อมต่อต่อไปนี้ซึ่งขึ้นอยู่กับแหล่งจ่ายไฟที่มีอยู่

ตัวเลือก 2 - 230 V 1-เฟสพร้อมสายนิวทรัล

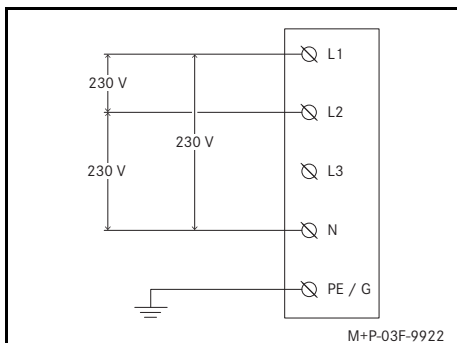


ตัวเลือก 3- 230 V 1-เฟสไม่มีสายนิวทรัล



ติดตั้งไฟสองเส้นใดๆ ก็ตาม (L1, L2 หรือ L3) กับขั้ว L1 และ N ที่แผงข้อต่อสายไฟของตู้ชาร์จไฟในการกำหนดค่า (ไม่มีสายนิวทรัลและจากท่อสุญญากาศ 230 V) ห้ามใช้ขั้ว L2 และ L3

ตัวเลือก 4- 230 V 3-เฟสไม่มีสายนิวทรัล



เชื่อมต่อไฟทั้งสอง (L1 และ L2) กับขั้ว L1 และ L2

ที่แผงข้อต่อสายไฟในการกำหนดค่า (ไม่มีสายนิวทรัลและจากสายสุญญากาศ 230 V) เชื่อมต่อสายไฟ L3 กับสายนิวทรัลที่แผงข้อต่อสายไฟ ตัวเลือกนี้ไม่สามารถเข้ากับทุกรถยนต์ได้

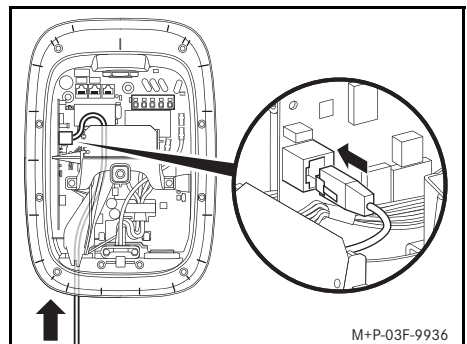
- ▶ เชื่อมสายไฟหลัก (19) ที่เหมาะกับแหล่งจ่ายไฟที่มีอยู่ Wallbox ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟพุ่มจนวนห้ามสัมผัสกับเมนบอร์ดของ Wallbox แม้แต่เส้นเดียว หากไม่มั่นใจ ให้พุ่มจนวนสายไฟเสริม
- ▶ ตรวจสอบสายเคเบิลที่เชื่อมว่าแน่นดี
- ▶ ขันสายที่คลายของท่อสายไฟด้วยมือ

เตรียมการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เครื่องจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อให้ใช้ฟังก์ชันของ Wallbox ทั้งหมดได้ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของ Wallbox สามารถใช้ตัวเลือกดังต่อไปนี้ได้:

- การเชื่อมต่อ WLAN
- การเชื่อมต่อสายแลน (RJ45)

ตัวเลือก: เชื่อมต่อสายแลน (RJ45)



- ▶ เดินสายแลนที่ท่อสายไฟด้านซ้ายจากด้านล่างเข้าใน Wallbox และเชื่อมต่อ

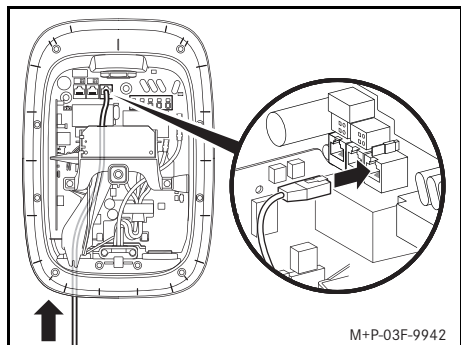
การเชื่อมต่อสายเคเบิลสื่อสาร

เดินสายเคเบิลสื่อสารผ่านท่อสายไฟด้านซ้ายจากด้านล่างเข้าด้านใน Wallbox

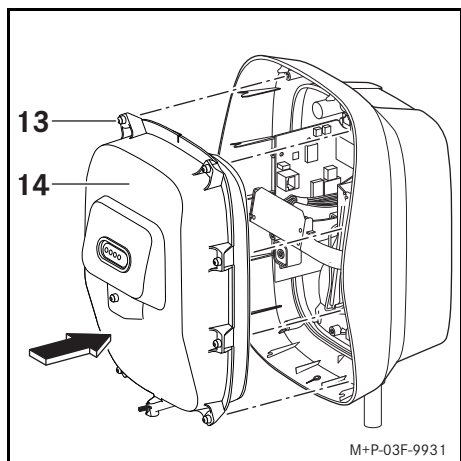
สายเคเบิลของท่อสายไฟจะมีปลั๊กหลอก ดึงปลั๊กหลอกออกเพื่อเดินสายเคเบิลเข้าไปใน Wallbox ปิดสายเคเบิลที่ไม่ได้ใช้หลังจากที่ติดตั้งอีกครั้งด้วยปลั๊กหลอก

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟพุ่มจนวนห้ามสัมผัสกับเมนบอร์ดของ Wallbox แม้แต่เส้นเดียว หากไม่มั่นใจ ให้พุ่มจนวนสายไฟเสริม

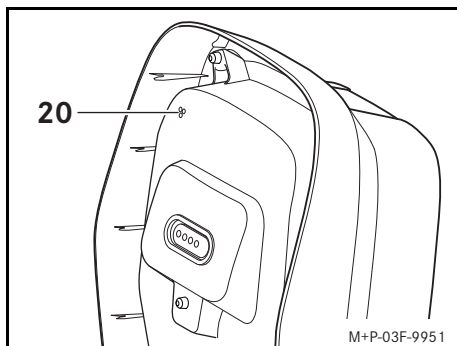
ตัวเลือก:
การเชื่อมต่อการชดเชยกำลังไฟฟ้าที่เคลื่อนที่



ประกอบฝาครอบภายใน

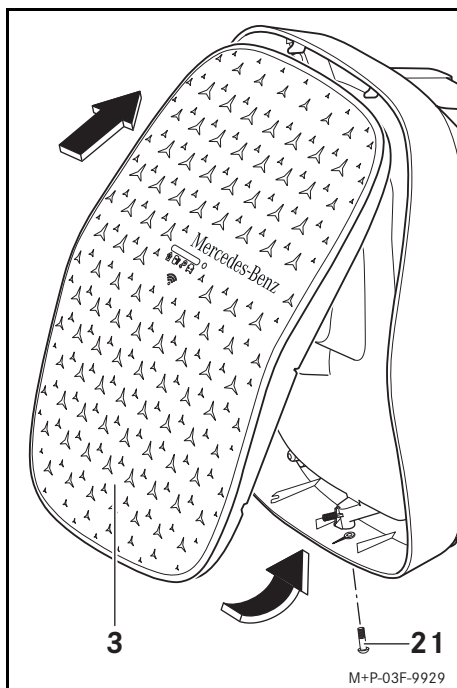


- ยึดฝาครอบภายใน (14) ด้วยสกรู (13)



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระยะสายอากาศไม่สกปรกหรืออุดตัน

ประกอบฝาครอบด้านนอก



สกรู (21)
 ติดตั้งมาแล้วในฝาประกอบในขณะจัดส่ง (3)

- ชั้นสกรู (21) ที่ฝาครอบ ออก
- ใส่ฝาครอบ (3) ด้านบนในตัวเรือนและหมุนลง
- ชั้นฝาครอบ (3) กับสกรู (21) ให้แน่น
- เตรียมแหล่งจ่ายไฟ

ตั้งค่า Wallbox

Wallbox จะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต เพื่อให้สามารถกำหนดค่าได้

ข้อมูลที่สติกเกอร์จะต้องใช้สำหรับกำหนดค่า Wallbox



- ▶ ดาวนโหลดแอปพลิเคชันติดตั้ง EVBox- เช่น กับสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณ
- ▶ ปฏิบัติตามคำแนะนำของแอปพลิเคชัน เพื่อกำหนดค่า Wallbox

ตั้งค่าความเข้มของกระแสไฟสูงสุดที่อนุญาตในแอปพลิเคชันติดตั้ง EVBox- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าในแอปพลิเคชันตรงกับค่าความเข้มของกระแสไฟที่อนุญาตให้ใช้ของระบบสายไฟในอาคาร

ข้อมูลการแสดงผลไฟ LED ของ Wallbox ดูได้ในคู่มือการใช้งาน

ข้อมูลสิทธิ์ในการทำงาน

เชื่อมต่อ เช่น สมาร์ทโฟนของคุณกับฮอตสปอต Wi-Fi ของ Wallbox เพื่อเข้าถึงข้อมูลสิทธิ์ในการทำงาน -ไอพีแอดเดรสที่จะต้องใช้เพื่อลงทะเบียนและรหัส Wi-Fi อยู่บนสติกเกอร์ (12) หากเตรียมการเชื่อมต่อ ให้ใส่ที่อยู่เว็บไซต์ "http://192.168.123.4" ในเบราว์เซอร์เว็บไซต์เพื่อแสดงข้อมูลสิทธิ์ในการทำงาน

การตรวจสอบการติดตั้ง

ทำการตรวจสอบทั้งหมดที่กำหนดสำหรับสถานที่ติดตั้งของ Wallbox โดยละเอียด

ซึ่งประกอบด้วย:

- ความสอดคล้องของสายดินเพื่อป้องกัน
- ความต้านทานไฟฟ้าของฉนวน
- ความต้านทานต่อไฟฟ้าสลับแบบแห้ง
- แรงดันไฟฟ้าตก
- ไฟฟ้ารั่วและเวลาในตัวเองของเซอร์กิตเบรกเกอร์กันไฟฟ้ารั่ว
- ทิศทางสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

และการตรวจสอบอื่นๆ ตามข้อบังคับของท้องถิ่น



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



namb. | โทรคมนาคม
กำกับดูแลเพื่อประชาชน
Call Center 1200 (InswrS)



เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด.



03F018-22