



EV Charging Station User Manual



Enjoy it.

Please read this instruction carefully
before using the product.

Language

CONTENTS ENGLISH	INHALTSVERZEICHNIS DEUTSCH	INDHOLDSFORTEGNELSE DANSK
02-24	25-47	48-70
CONTENIDO ESPAÑOL	SISÄLTÖ SUOMALAINEN	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΛΛΗΝΙΚΑ
71-93	94-116	117-139
CONTENUTO ITALIAN	INHOUD DUTCH	INNHOLDSFORTEGNELSE NORSK
140-162	163-185	186-208
SPIS TREŚCI POLSKI	ÍNDICE PORTUGUESE	INNEHÅLL SVENSK
209-231	232-254	255-277
CONTENU FRANÇAISE		
278-300		

Important Notice: EV Charging Station

Before using this charging station, please read the following instructions carefully to ensure safe and efficient operation. Familiarize yourself with the safety guidelines for handling electrical equipment.

Be mindful of potential hazards associated with high-voltage circuitry. Follow standard safety practices to prevent accidents and ensure proper charging.

CONTENTS

- **Packing List** 03
- **Installation Tools** 03
- **Installation Steps - Wall Mounting** 04
- **Precautions** 10
- **Charging Your Car** 12
 - Start Charging 13
 - Stop Charging 14
 - Current Setting 14
 - How to connect to the APP 15
 - How to start charging via the APP 16
 - Delayed Charging 17
- **Display Light Status** 18
 - Operation 18
 - Trouble Shooting 18
- **Product Specification** 19
 - Charging Station - Cable Type 19
 - Charging Station - Socket Type 22

Packing List

Material View	Material Name	Material Qty
	Charging Station - Cable Type	1
	Charging Station - Socket Type	1
	Back Metal Bracket 1	1
	Back Metal Bracket 2	1
	User Manual	1
	Phillips hexagonal self-tapping screw M6*50	6
	Plastic Expansion Plug φ10*50	6
	Torx Screw M4*10	1
	Butterfly Screw M5*12	2
	Torx Screw M5*10	2
	RFID Card for Activation of the Charger	2

Installation Tools



Torx screwdriver



Phillips screwdriver



Hammer



Level



Electric drill



Diagonal pliers



Utility knife



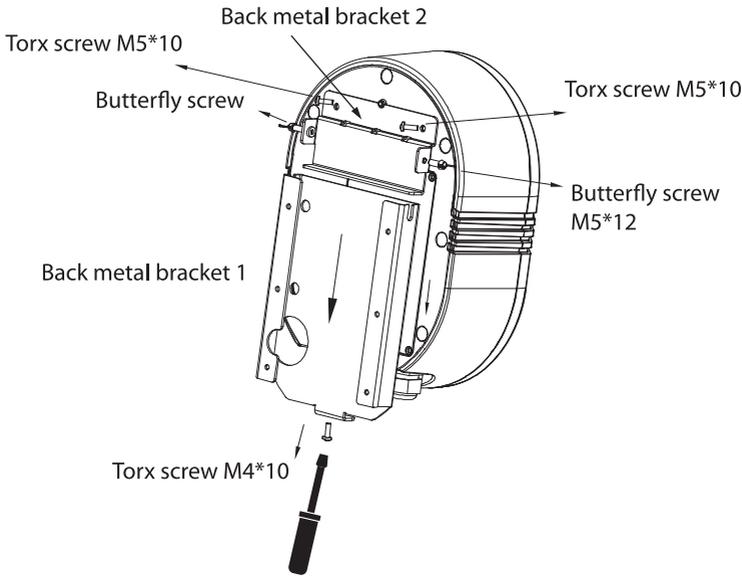
Tape measure



Pencil

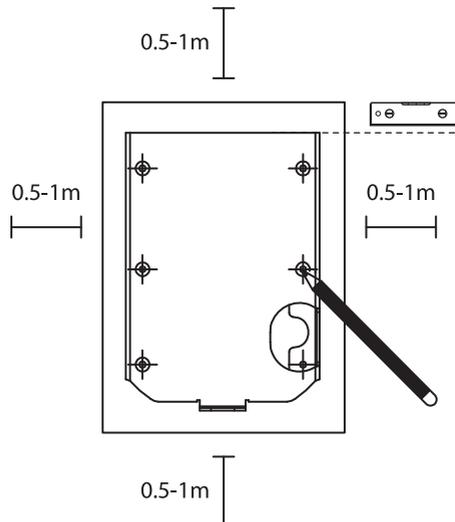
Installation Steps - Wall Mounting

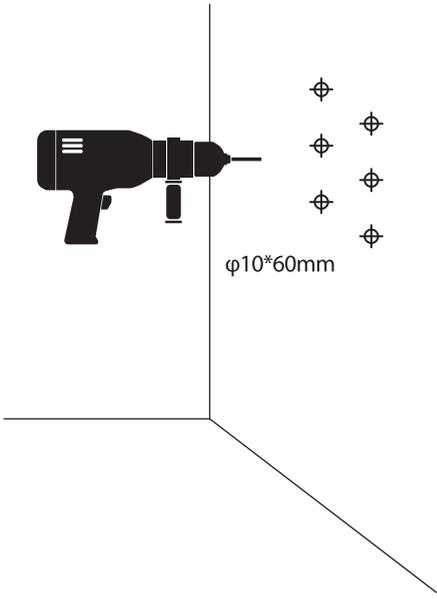
1. Disassemble the back part and take out the wall mounting plate.



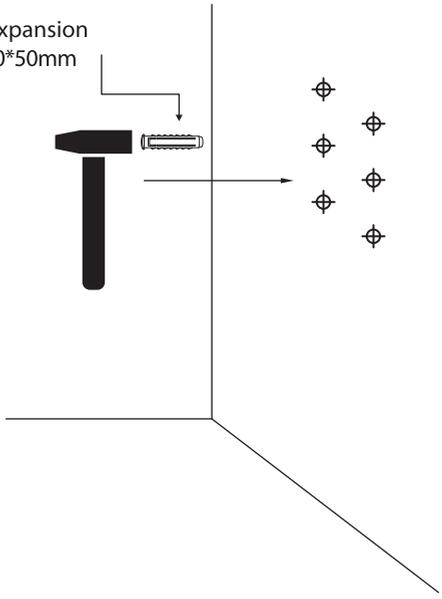
2. Drilling holes

Note: Please reserve enough space for the installation of the Charging Station.

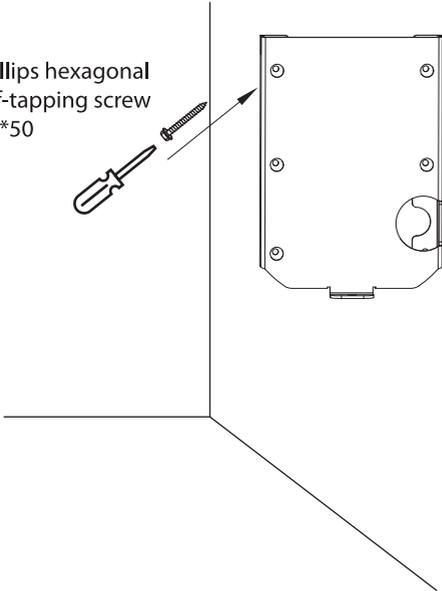




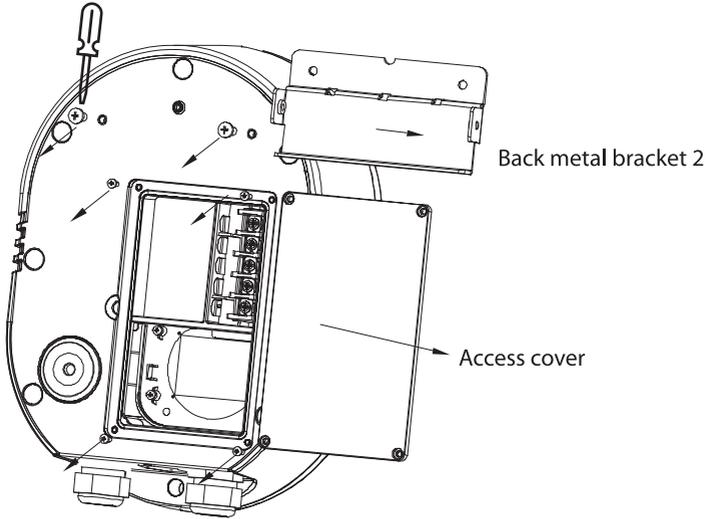
Plastic Expansion Plug φ10*50mm



Phillips hexagonal self-tapping screw M6*50



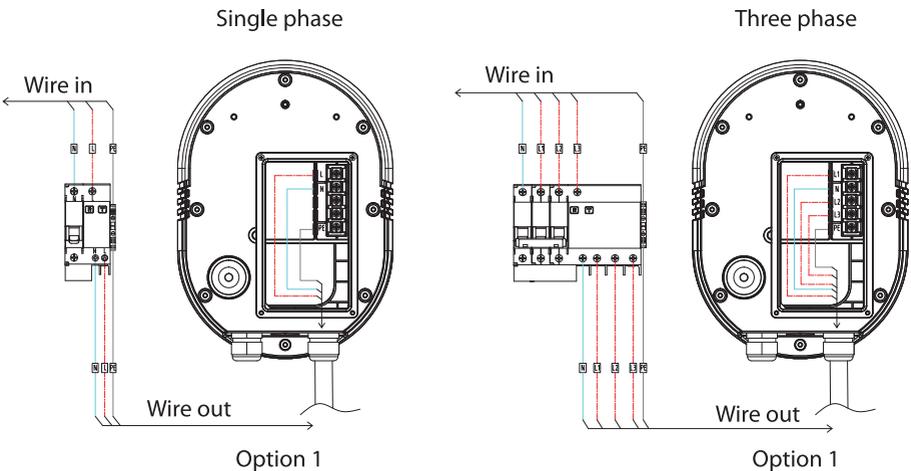
3. Remove the access cover and connect the power cord.



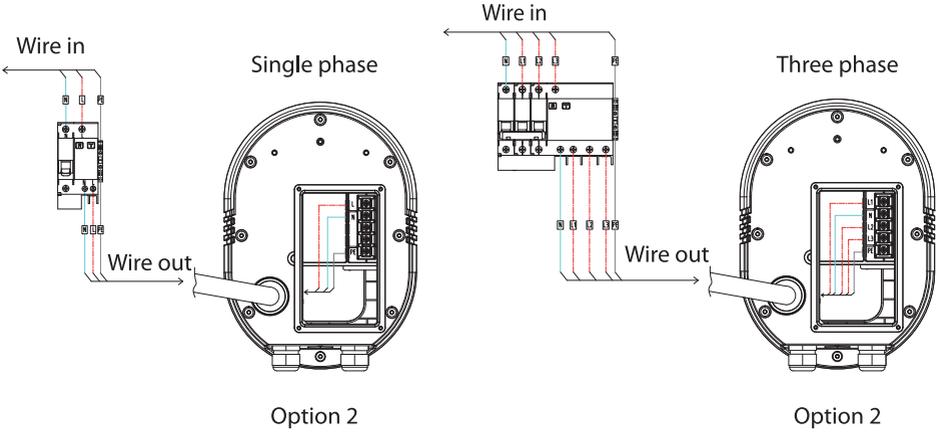
IMPORTANT: The connection point of the Charging Station shall be protected by an RCD having a rated residual current not exceeding 30mA.

4. Electrical Wiring Diagram

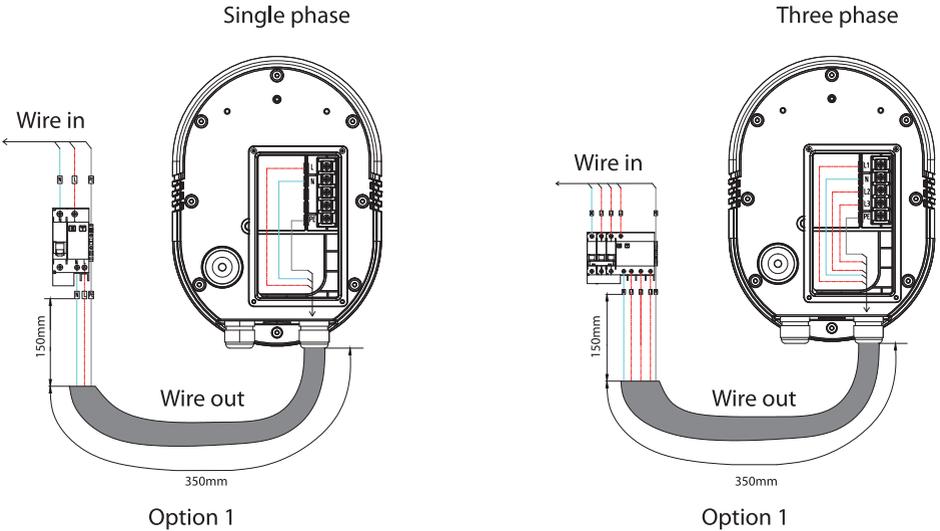
Option 1 External cable access from the bottom

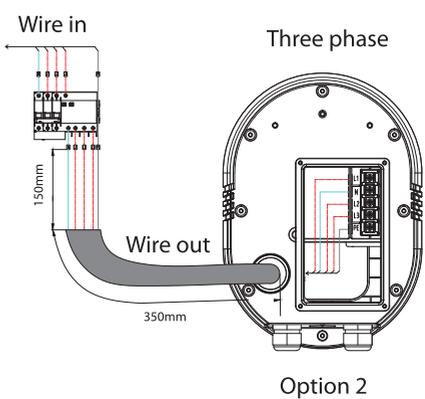
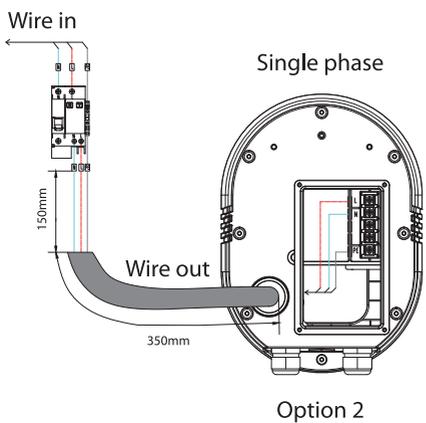


Option 2 External cable access from the back



Note: The illustration below shows the Wiring Diagram in case the Charging Station is provided with a hard wired installation cable.



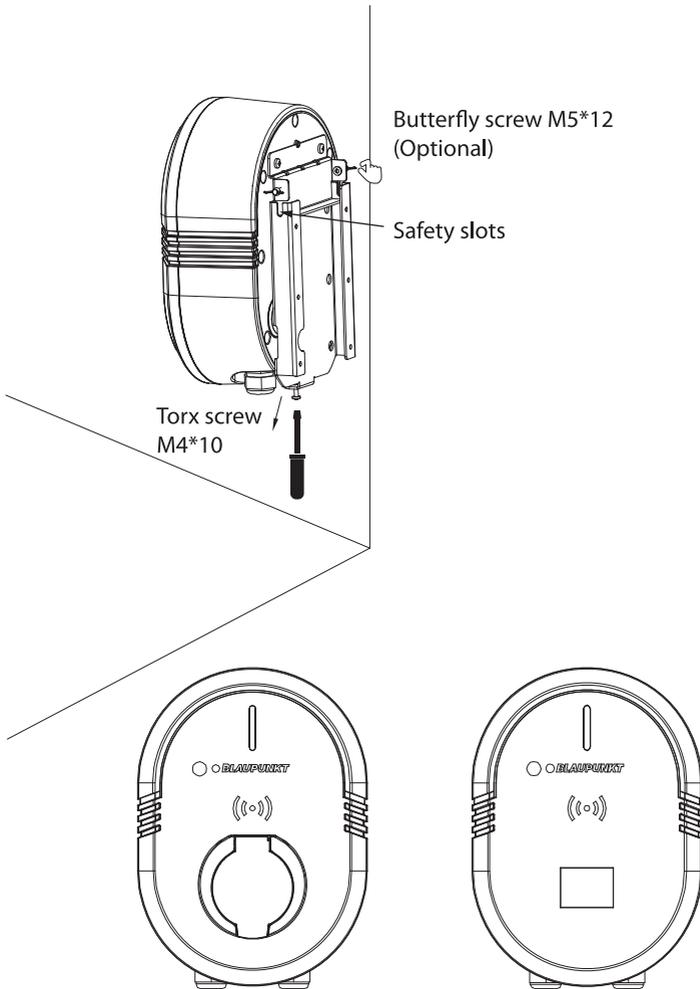


Recommended Cable Section

The authorized installer must always choose cables that comply with the installation laws of the country.

Cable Description	Number of Phases and Conductors	Current Ampere normally up to
3G6	1-phase, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	3-phase, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	3-phase, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Install the Charging Station



Precautions

Note: The electric vehicle charging station must always be installed in accordance with the legal requirements and regulations of the country where it is installed. When using electrical products, basic precautions and instructions for safe use must always be followed, including the following. This manual contains important instructions that must be followed during installation, operation, and maintenance of the unit. Please read it carefully before use to avoid electric shock or other accidents.

Danger: Risk of electric shock!

1. The charging station must be installed by a licensed electrician in compliance with all local electrical codes, regulations, and any authorities having jurisdiction.
2. This product must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. Improper installation of the charging station may result in personal injury or product damage.
3. The charging station must be supplied by a power source with an upstream disconnect device. Turn off the disconnect device at the service or distribution panel before performing electrical work or repairs.
4. Do not attempt to disassemble, repair, or modify the electric vehicle charging station. The charging station contains no user-serviceable parts. Do not attempt to repair or service the station yourself. If repair or modification is needed, please contact customer service. Improper operation may cause damage to the unit, water leakage, current leakage, or other situations that can lead to personal injury, product failure, or significant environmental damage.
5. Unauthorized modification of the unit is not permitted, and any attempt to do so will void the manufacturer's warranty.
6. Improper installation of the electric vehicle charging station may result in damage to the vehicle's battery and the charging station itself. Such damage will invalidate the vehicle and charging station warranties.
7. Please install the charging station in a dry, ventilated, and safe environment. Avoid spraying water directly on the charging station or any part of it.
8. Do not use the charging station in temperatures outside its operating range of $-30^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$.
9. Use this charging station within the specified operating parameters. Failure to do so may result in personal injury or death.
10. This product can cause serious injury if contact is made with its internal parts during operation. Additionally, disconnect the power supply after use.

11. Keep the charging plug and socket head clean and dry. In case of dirt, wipe it off with a clean, dry cloth; do not use chemicals. It is strictly prohibited to touch the core of the charging plug and socket with your hands while it is charging.

12. Do not place flammable, explosive, or combustible materials (solids, liquids, gases, vapors), chemicals, or other hazardous objects near the charging station.

13. It is strictly prohibited to use the electric vehicle charging station if there are visible damages, loose parts, cracks, wear, broken insulation, or exposed metal in the plug, charging cable, charging station, or any other signs of damage. In case of such situations, please contact customer service.

14. If an alarm message appears on the charging station's display or LED indicator, charging or use must be immediately discontinued. In these cases, please contact customer service.

15. Exercise caution during rain and thunderstorms when charging.

16. Do not attempt to charge the vehicle while it is in motion. The vehicle must remain stationary throughout the entire charging process.

17. Install, use, or operate the charging station in a well-lit area and away from heavy pedestrian traffic to avoid accidental hazards, and ensure that the charging cable is not stepped on, tripped over, or subjected to damage or strain.

18. Children and pets should not be left unattended near the charging station during charging. Avoid contact between the charging station and children or pets during charging.

19. Do not hit, press firmly, scratch, or damage the housing and associated parts of the charging station.

20. Improper moving, transporting, or storing of the unit may result in product damage.

21. Follow the local rules and regulations when disposing of the charging station or parts of the charging station



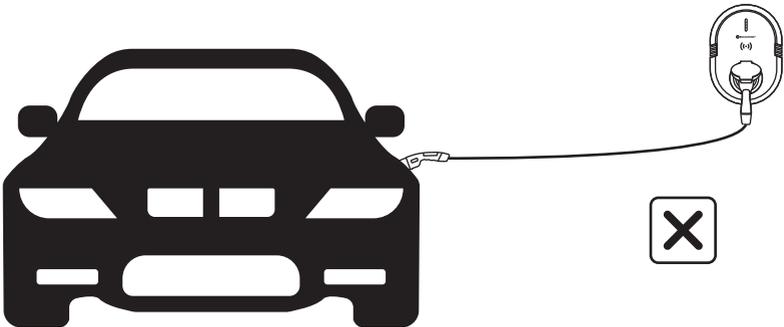
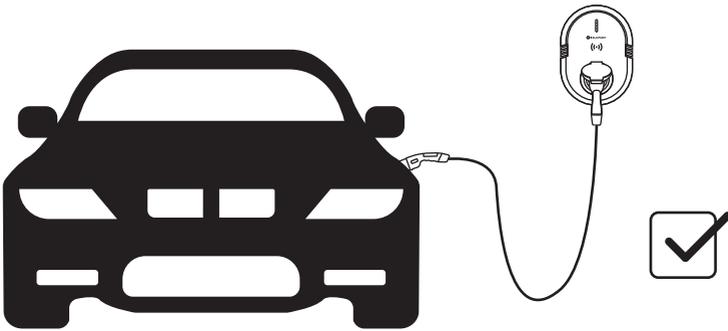
WARNING: This installation and user manual for the electric vehicle charging station is not a substitute for electrical safety precautions!

Charging Your Car

Note: The following operating steps apply to the socket-type charging station.

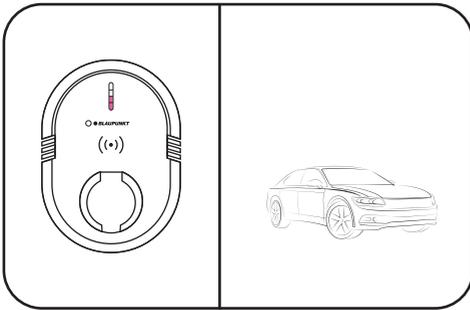
Tips:

1. The electric vehicle should be parked at an appropriate distance from the charging station. Pulling hard on the charging cable can result in cable connection faults, damage to the cable, or electrical leakage.

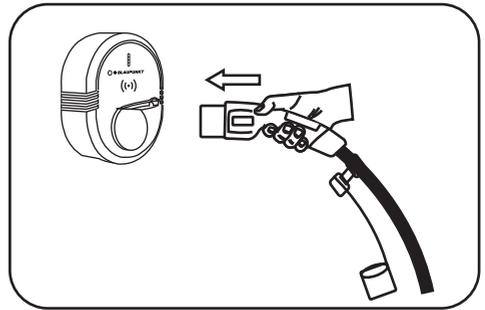


2. It is not permitted to use adapters or conversion adapters.
3. It is not permitted to use extension cords.

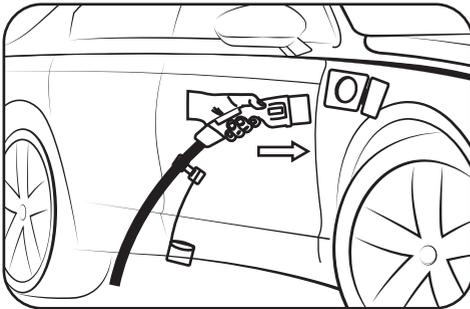
Start Charging



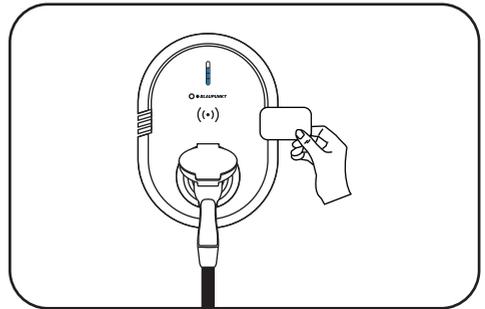
1. When powered on, if installed correctly, the LED lights will "run" from top to bottom in a pink color for 5 seconds before turning blue.



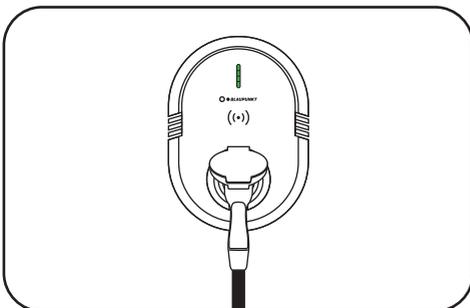
2. Insert the plug into the charging station.



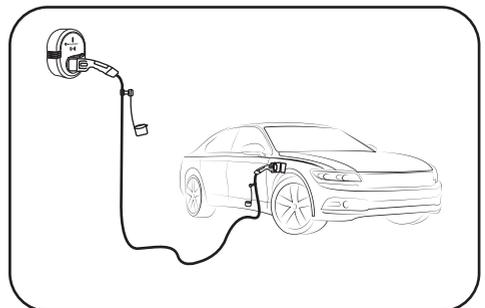
3. Insert the vehicle connector.



4. Swipe the RFID card over the wireless symbol. 1 x Buzzer sound means that charging will start.

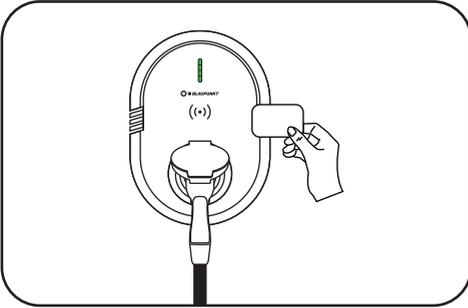


5. Start charging.

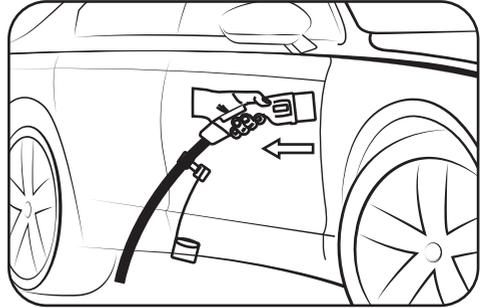


6. Charging.

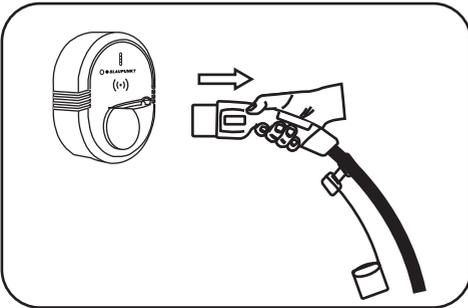
Stop Charging



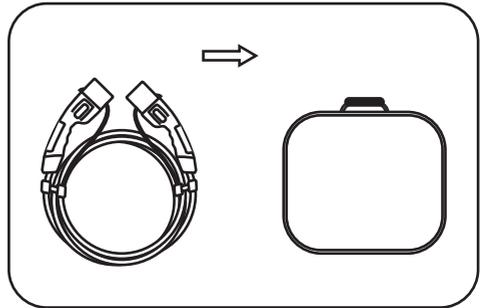
1. Swipe the RFID card over the wireless symbol. 1 x Buzzing sound means that charging will stop.



2. Remove the vehicle connector from car side.



3. Remove the power source plug from Charging Station side.

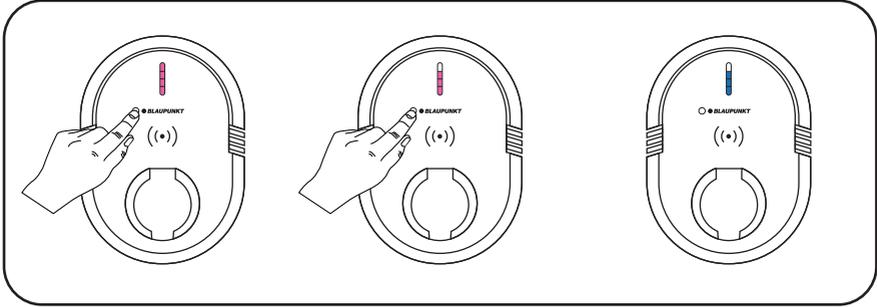


4. Put the charging cable back to the bag.

Current Setting

⚠ CAUTION

In order to switch charging current, please make sure the charging station is power on and the connector for the EV is disconnected.

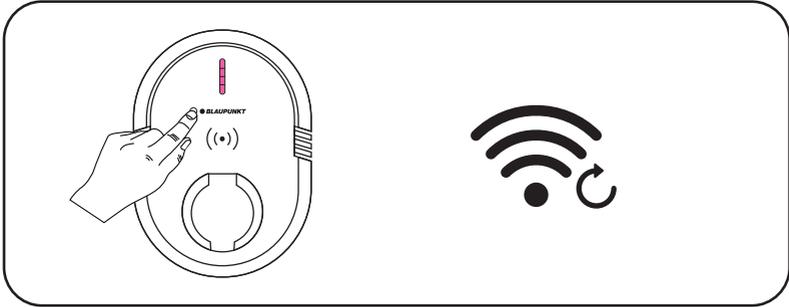


Each time you press the black button, a different power setting will be selected. Each of the 4 lights in the bar represents 25% charging power. Waiting for 4 seconds, the Charging Station will exit and set the rated current.

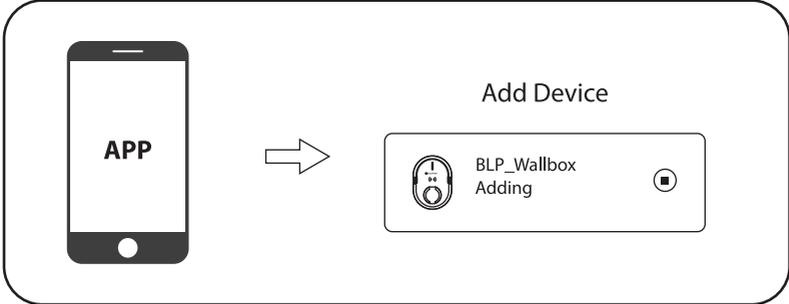
How to connect to the APP(Smart and Full function only)

Attention: ensure network connectivity, open the Bluetooth of mobile phone.

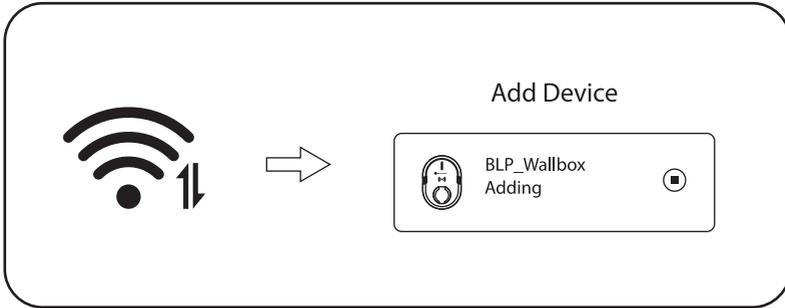
1. Press the black button(5s), reset network.



2. Open the APP, add device, you can see Blaupunkt Charging Station icon.

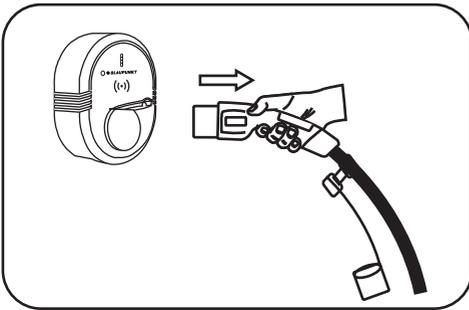


3. Choose WiFi and connect, press the Blaupunkt Charging Station icon and download it.

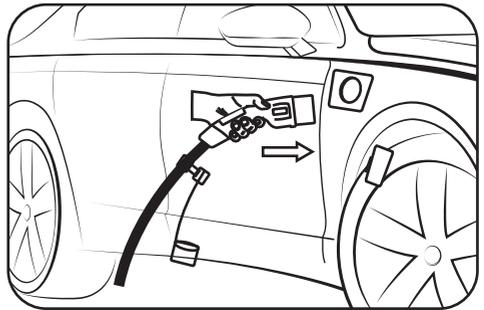


How to start by APP(Smart and Full function only)

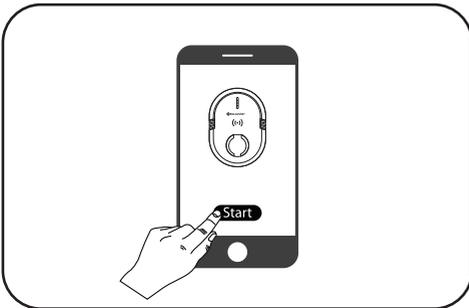
Attention: ensure that the Charging Station is online.



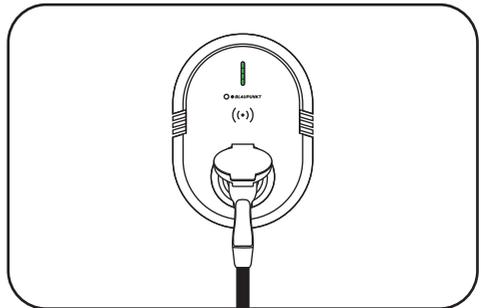
1. Insert the plug into the charging station.



2. Insert the vehicle connector.



3. Click "start" on the APP to start charging.

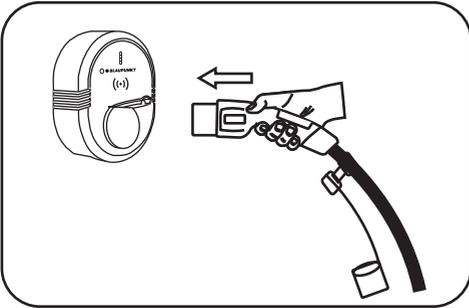


4. Start charging.

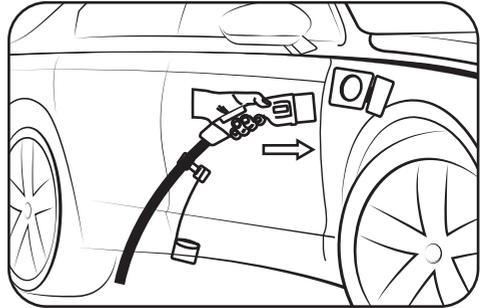
Delayed Charging

CAUTION

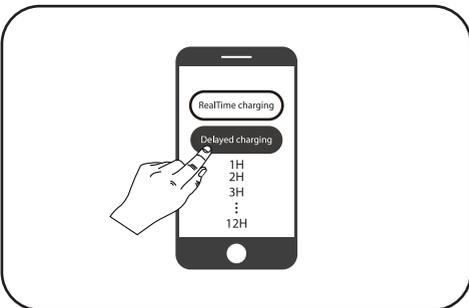
The delayed charging function can only be activated via the APP.
Please ensure that the Charging Station is powered on and has been connected to the APP.



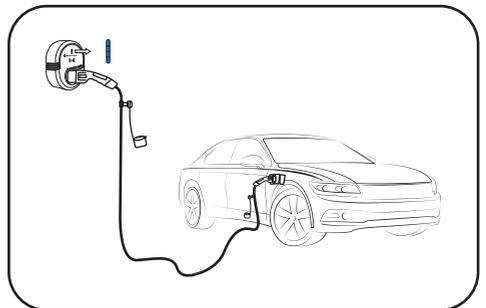
1. Insert the plug into the charging station.



2. Insert the vehicle connector.



3. Change the charging mode to "Delayed charging", set the delay time from 1 to 12H.



4. Setting complete. Charging will begin at the desired time.

Display Light Status

Operation

Timeline	Action/Status	Light Color	Light Status (On / Off)	Result
1	Power Off		Remains Off	Power Off
2	Check		During the self check, the light is running from top to bottom, blinking every quarter of a second	Self check
3	Standby		Remains On	The device is idle
4	Connected		Flashing, 2 Seconds On / 2 Seconds Off	The Plug is inserted to the Charging Station, Connector is inserted to the Electric Vehicle.
5	Charging		When charging, the light is running from bottom to top, blinking every quarter of a second	Charging
6	Charging Stopped/ Paused/Completed		3 quick flashing and 1 slow flashing	Charging Stopped or Paused by the Car
7	Charging Stopped/ Paused/Completed		Flashing, 1 Seconds On / 1 Seconds Off	Charging stopped by the user

Trouble Shooting

	No.	Action/Status	Light Color	Light Status (On / Off)	Result
Fault Status	1	Leakage Protection		1 quick flash and 1 slow flash	no charging
	2	Over-current Protection		2 quick flashes and 1 slow flash	no charging
	3	Over-temperature Protection		3 quick flashes and 1 slow flash	no charging
	4	Over-voltage / Under-voltage		4 quick flashes and 1 slow flash	no charging
	5	Self-test Failed		5 quick flashes and 1 slow flash	no charging
	6	Ground Fault		1 quick flash and 2 slow flashes	no charging
	7	Relay Fault		1 quick flash and 3 slow flashes	no charging
	8	CP Error		1 quick flash and 4 slow flashes	no charging
	9	Other Faults		1 quick flash and 5 slow flashes	no charging

Remarks:

Quick Flashing: 0.5s On / 0.5s Off

Slow Flashing: 2s On / 0.5s Off

If the charging has been interrupted due to an error. The light will continue flashing until the plug has been removed.

At the right side of the Charging Station, a Nameplate is pasted there, one can also find the Serial Number(S/N) and Manufacture Date, contact the Seller and provide these information to obtain After-sales service that within the Warranty Scope.

Product Specification

Charging Station - Cable Type



1. SPECIFICATIONS(Basic)

Model	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Charging Power	7KW	11KW	22KW
Rated Current	32A / 1 Phase	16A / 3 Phase	32A / 3 Phase
Rated Frequency	50Hz	50Hz	50Hz
Input/Output Voltage	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Network Type	TT / TN		
RCD	Type A + DC 6mA		
RCBO	External Type A RCBO if specially required. Specification: IEC 61009-1, Rated voltage of AC 230V/400V, Rated current of 20A/40A, Short-circuit current can be limited to 6kA or below.		
Protection	Overcurrent / Overvoltage / Undervoltage / Short-circuit / PE-ungrounded / Over-temperature		
Status Indication	LED / LCD		
Connectivity	RS485		
User Authentication	RFID card		
Load Balance	Home edition offline		

2. SPECIFICATIONS(Smart)

Model	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Charging Power	7KW	11KW	22KW
Rated Current	32A / 1 Phase	16A / 3 Phase	32A / 3 Phase
Rated Frequency	50Hz	50Hz	50Hz
Input/Output Voltage	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Network Type	TT / TN		
RCD	Type A + DC 6mA		
RCBO	External Type A RCBO if specially required. Specification: IEC 61009-1, Rated voltage of AC 230V/400V, Rated current of 20A/40A, Short-circuit current can be limited to 6kA or below.		
Protection	Overcurrent / Overvoltage / Undervoltage / Short-circuit / PE-ungrounded / Over-temperature		
Status Indication	LED / APP / LCD		
User Interface	Charger APP, Charge Service Software		
Connectivity	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Communication Protocols	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
User Authentication	RFID card, APP		
Software Update	OTA updates via web portal		
Load Balance	Home edition offline, Remote control online		

3. SPECIFICATIONS(Full Function)

Model	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Charging Power	7KW	11KW	22KW
Rated Current	32A / 1 Phase	16A / 3 Phase	32A / 3 Phase
Rated Frequency	50Hz	50Hz	50Hz
Input/Output Voltage	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Network Type	TT / TN		
RCD	Type A + DC 6mA		
RCBO	External Type A RCBO if specially required. Specification: IEC 61009-1, Rated voltage of AC 230V/400V, Rated current of 20A/40A, Short-circuit current can be limited to 6kA or below.		
Protection	Overcurrent / Overvoltage / Undervoltage / Short-circuit / PE-ungrounded / Over-temperature		
Status Indication	LED / APP / LCD		
User Interface	Charger APP, Charge Service Software		
Connectivity	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Communication Protocols	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
User Authentication	RFID card, APP, QR code		
Software Update	OTA updates via web portal		
Load Balance	Home edition offline, Remote control online		

General Characteristics

IP And IK Rating	Body IP54, IK10
Cable length	5m (Customizable)
Output interface	IEC 62196-2 Type 2 Connector
Operating altitude	2000m
Operating temperature range	-30°C~+50°C
Storage temperature range	-40°C~+85°C
Mounting	Wall mounted or Pole mounted
Dimensions (HxWxD)	290x210x110mm
Safety standards	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certification	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Product Specification

Charging Station - Socket Type



1. SPECIFICATIONS(Basic)

Model	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Charging Power	7KW	11KW	22KW
Rated Current	32A / 1 Phase	16A / 3 Phase	32A / 3 Phase
Rated Frequency	50Hz	50Hz	50Hz
Input/Output Voltage	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Network Type	TT / TN		
RCD	Type A + DC 6mA		
RCBO	External Type A RCBO if specially required. Specification: IEC 61009-1, Rated voltage of AC 230V/400V, Rated current of 20A/40A, Short-circuit current can be limited to 6kA or below.		
Protection	Overcurrent / Overvoltage / Undervoltage / Short-circuit / PE-ungrounded / Over-temperature		
Status Indication	LED		
Connectivity	RS485		
User Authentication	RFID card		
Load Balance	Home edition offline		

2. SPECIFICATIONS(Smart)

Model	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Charging Power	7KW	11KW	22KW
Rated Current	32A / 1 Phase	16A / 3 Phase	32A / 3 Phase
Rated Frequency	50Hz	50Hz	50Hz
Input/Output Voltage	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Network Type	TT / TN		
RCD	Type A + DC 6mA		
RCBO	External Type A RCBO if specially required. Specification: IEC 61009-1, Rated voltage of AC 230V/400V, Rated current of 20A/40A, Short-circuit current can be limited to 6kA or below.		
Protection	Overcurrent / Overvoltage / Undervoltage / Short-circuit / PE-ungrounded / Over-temperature		
Status Indication	LED / APP		
User Interface	Charger APP, Charge Service Software		
Connectivity	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Communication Protocols	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
User Authentication	RFID card, APP		
Software Update	OTA updates via web portal		
Load Balance	Home edition offline, Remote control online		

3. SPECIFICATIONS(Full Function)

Model	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Charging Power	7KW	11KW	22KW
Rated Current	32A / 1 Phase	16A / 3 Phase	32A / 3 Phase
Rated Frequency	50Hz	50Hz	50Hz
Input/Output Voltage	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Network Type	TT / TN		
RCD	Type A + DC 6mA		
RCBO	External Type A RCBO if specially required. Specification: IEC 61009-1, Rated voltage of AC 230V/400V, Rated current of 20A/40A, Short-circuit current can be limited to 6kA or below.		
Protection	Overcurrent / Overvoltage / Undervoltage / Short-circuit / PE-ungrounded / Over-temperature		
Status Indication	LED / APP		
User Interface	Charger APP, Charge Service Software		
Connectivity	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Communication Protocols	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
User Authentication	RFID card, APP, QR code		
Software Update	OTA updates via web portal		
Load Balance	Home edition offline, Remote control online		

General Characteristics

IP And IK Rating	Body IP54, Socket IP54, IK10
Output interface	IEC 62196-2 Socket or Socket with shutter (optional)
Operating altitude	2000m
Operating temperature range	-30°C~+50°C
Storage temperature range	-40°C~+85°C
Mounting	Wall mounted or Pole mounted
Dimensions (HxWxD)	290x210x130mm
Safety standards	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certification	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Wichtiger Hinweis: EV-Ladestation

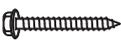
Bitte lesen Sie vor der Nutzung dieser Ladestation die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten. Machen Sie sich mit den Sicherheitsrichtlinien für den Umgang mit elektrischen Geräten vertraut.

Achten Sie auf mögliche Gefahren im Zusammenhang mit Hochspannungskreisen. Befolgen Sie die Standard-Sicherheitsvorkehrungen, um Unfälle zu vermeiden und korrektes Laden sicherzustellen.

INHALTSVERZEICHNIS

• Packliste	26
• Installationswerkzeuge	26
• Montageschritte - Wandmontage	27
• Vorsichtsmaßnahmen	33
• Laden Ihres Autos	35
- Ladevorgang starten	36
- Ladevorgang beenden	37
- Stromeinstellung	37
- So verbinden Sie sich mit der App	38
- So starten Sie den Ladevorgang über die App	39
- Verzögertes Laden	40
• Anzeigelicht-Status	41
- Betrieb	21
- Fehlerbehebung	21
• Produktspezifikation	42
- Ladestation - Kabeltyp	42
- Ladestation - Steckdosen Typ	45

Packliste

Material Ansicht	Material Name	Material Menge
	Ladestation - Kabeltyp	1
	Ladestation - Typ Steckdose	1
	Rückseitige Metallhalterung 1	1
	Rückseitige Metallhalterung 2	1
	Benutzerhandbuch	1
	Selbstschneidende Phillips-Sechskantschraube M6*50	6
	Spreizdübel aus Kunststoff φ10*50	6
	Torxschraube M4*10	1
	Schmetterlingsschraube M5*12	2
	Torxschraube M5*10	2
	RFID-Karte für die Aktivierung des Ladegeräts	2

Installationswerkzeuge



Torx-Schraubendreher



Kreuzschlitzschraubendreher



Hammer



Ebene



Elektrische Bohrmaschine



Diagonale Zange



Universalmesser



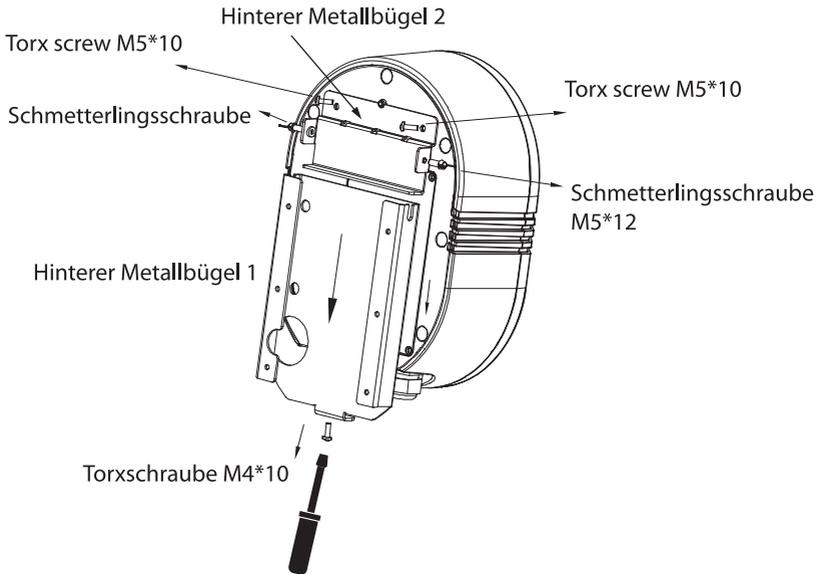
Bandmaß



Bleistift

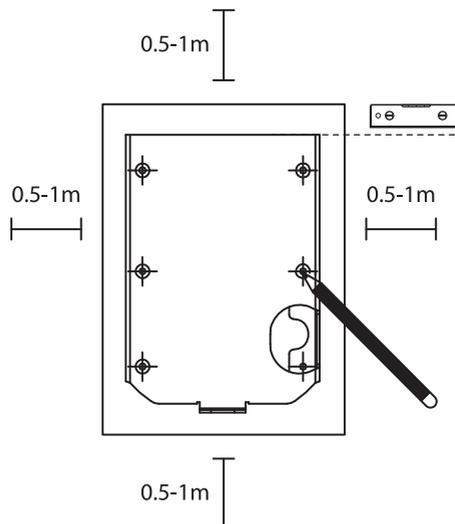
Montageschritte - Wandmontage

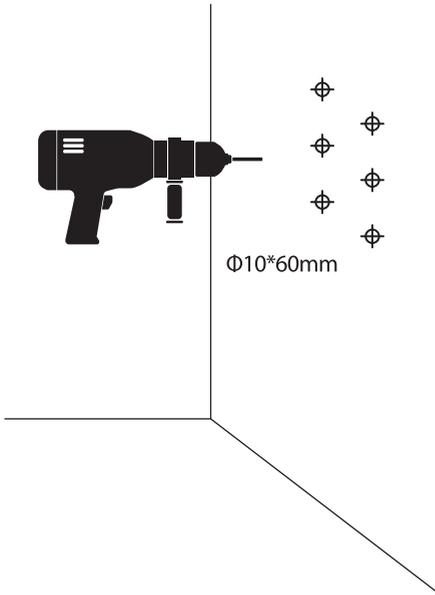
1. Demontieren Sie den hinteren Teil und nehmen Sie die Wandmontageplatte heraus.



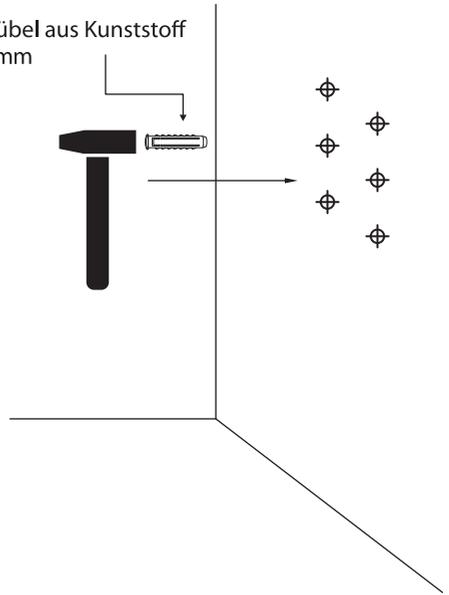
2. Löcher bohren

Hinweis:: Bitte reservieren Sie ausreichend Platz für die Installation der Ladestation.

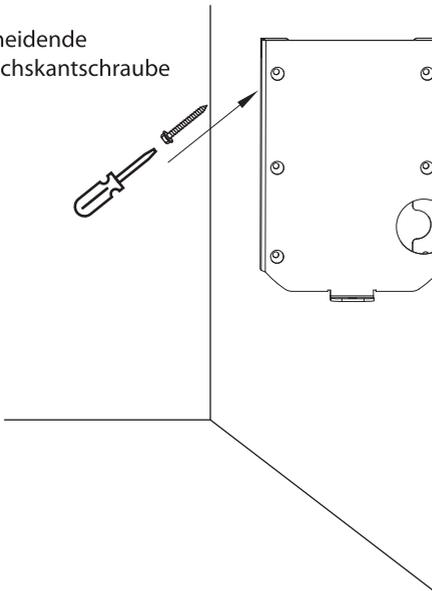




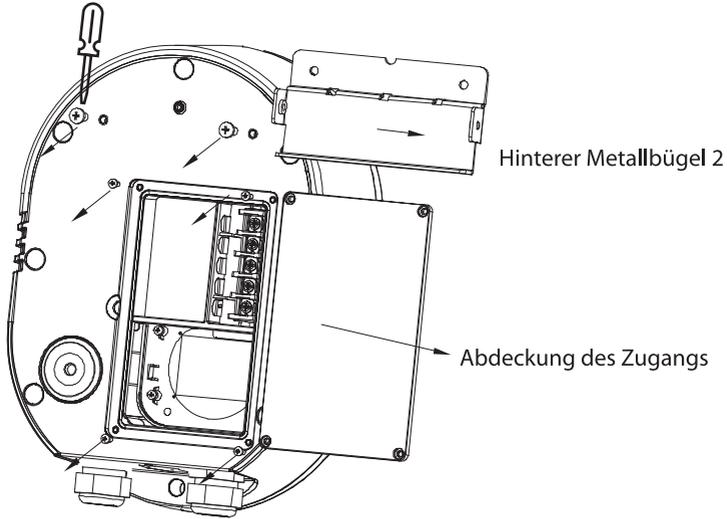
Spreizdübel aus Kunststoff
Φ10*50mm



Selbstschneidende
Phillips-Sechskantschraube
M6*50



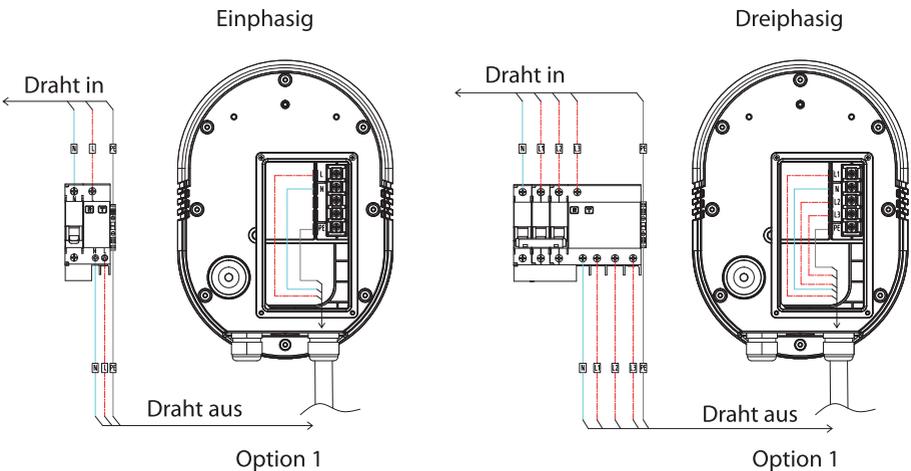
3. Entfernen Sie die Zugangsabdeckung und schließen Sie das Netzkabel an.



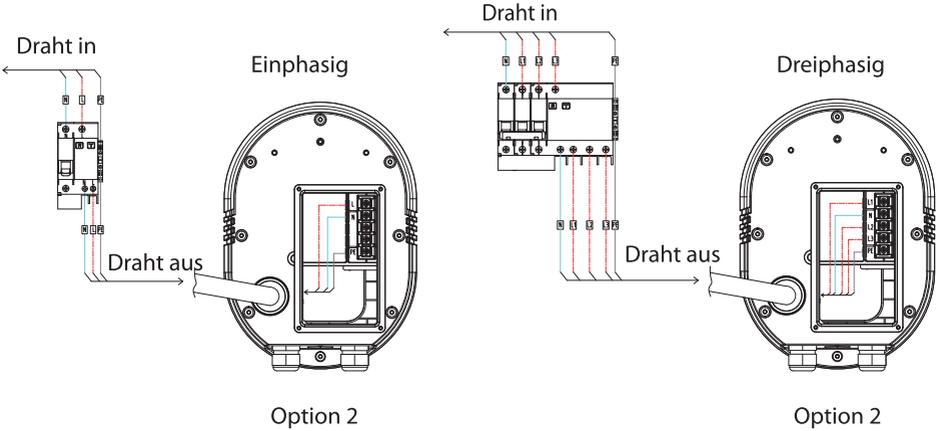
WICHTIG: Der Anschlusspunkt der Ladestation muss durch einen Fehlerstromschutzschalter mit einem Nennfehlerstrom von höchstens 30 mA geschützt sein.

4. Elektrischer Schaltplan

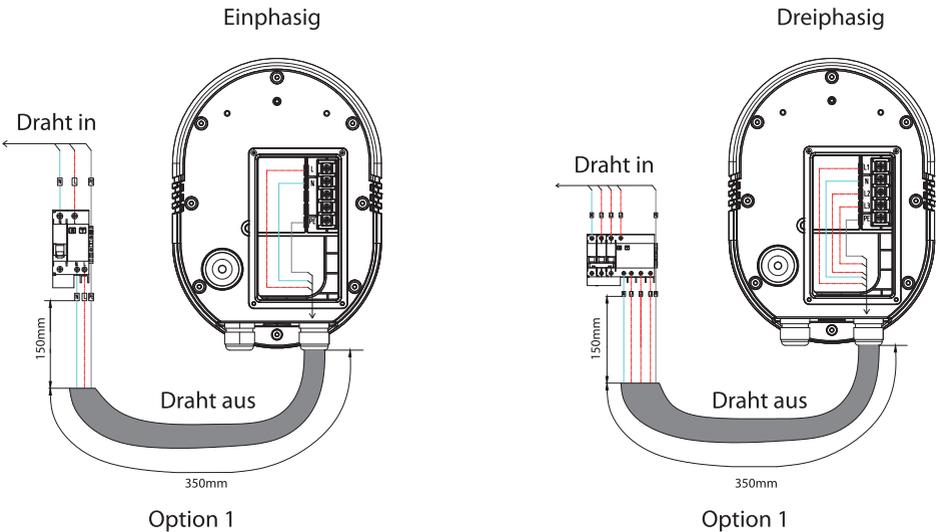
Option 1 Externer Kabelzugang von unten

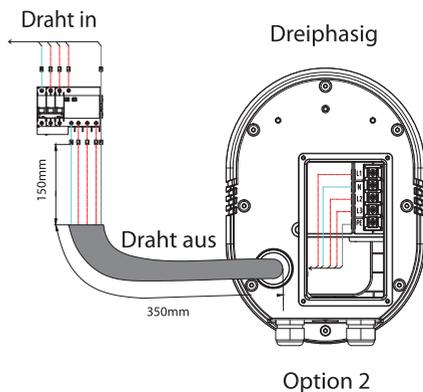
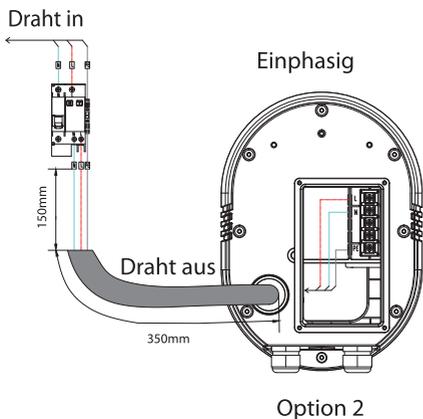


Option 2 Externer Kabelzugang von der Rückseite



Hinweis:: Die nachstehende Abbildung zeigt das Verdrahtungsschema für den Fall, dass die Ladestation mit einem fest verdrahteten Installationskabel ausgestattet ist.



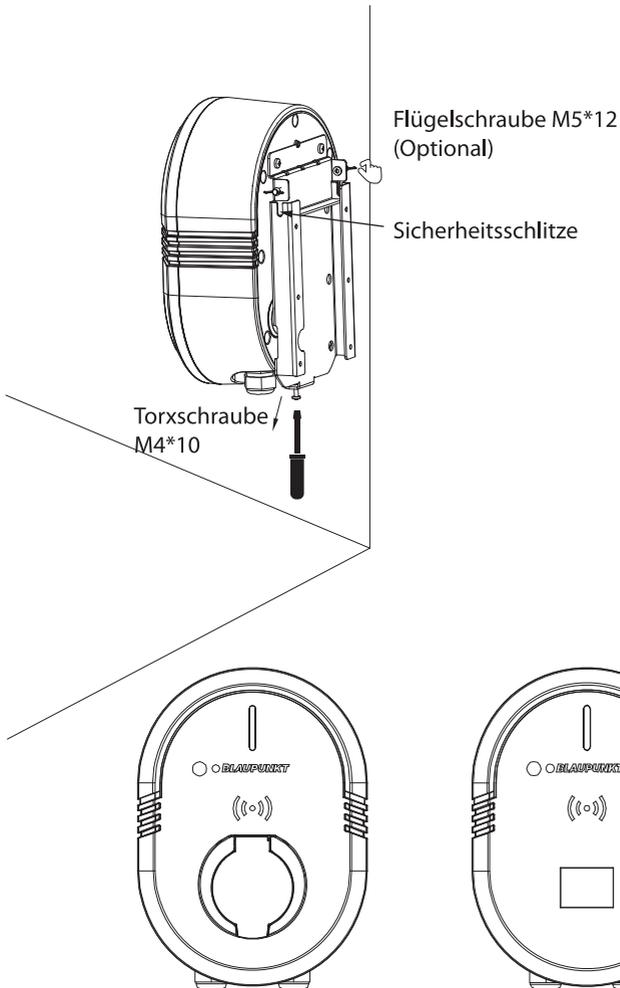


Empfohlener Kabelabschnitt

Der autorisierte Installateur muss immer Kabel wählen, die den Installationsvorschriften des Landes entsprechen.

Kabel Beschreibung	Anzahl von Phasen und Leitern	Stromstärke Ampere normalerweise bis zu
3G6	1-phasig, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	3-phasig, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	3-phasig, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Installieren Sie die Ladestation



Installation abgeschlossen

Vorsichtsmaßnahmen

Hinweis:: Die Ladestation für Elektrofahrzeuge muss immer in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Anforderungen und Vorschriften des Landes installiert werden, in dem sie aufgestellt wird. Bei der Verwendung elektrischer Produkte müssen immer die grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen für eine sichere Verwendung befolgt werden, einschließlich der folgenden. Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen, die bei der Installation, dem Betrieb und der Wartung des Geräts beachtet werden müssen. Bitte lesen Sie es vor dem Gebrauch sorgfältig durch, um Stromschläge oder andere Unfälle zu vermeiden.



Gefahr eines elektrischen Schlages!

1. Die Ladestation muss von einem zugelassenen Elektriker in Übereinstimmung mit **allen** örtlichen elektrischen Vorschriften und Bestimmungen sowie **allen** zuständigen Behörden installiert werden.
2. Dieses Produkt muss geerdet werden. Im Falle einer Fehlfunktion oder eines Ausfalls stellt die Erdung einen Weg des geringsten Widerstands für den elektrischen Strom dar, um das Risiko eines Stromschlags zu verringern. Eine unsachgemäße Installation der Ladestation kann zu Verletzungen oder Produktschäden führen.
3. Die Ladestation muss von einer Stromquelle mit vorgeschalteter Trennvorrichtung versorgt werden. Schalten Sie die Trennvorrichtung an der Service- oder Verteilertafel aus, bevor Sie elektrische Arbeiten oder Reparaturen durchführen.
4. Versuchen Sie nicht, die Ladestation für Elektrofahrzeuge zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren. Die Ladestation enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, die Station selbst zu reparieren oder zu warten. Falls eine Reparatur oder Änderung erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst. Unsachgemäßer Betrieb kann zu Schäden am Gerät, zu Wasseraustritt, zu Leckstrom oder zu anderen Situationen führen, die Verletzungen, Produktausfälle oder erhebliche Umweltschäden zur Folge haben können.
5. Unbefugte Änderungen am Gerät sind nicht erlaubt, und jeder Versuch, dies zu tun, führt zum Erlöschen der Herstellergarantie.
6. Eine unsachgemäße Installation der Ladestation für Elektrofahrzeuge kann zu Schäden an der Fahrzeugbatterie und an der Ladestation selbst führen. Solche Schäden führen zum Erlöschen der Garantie für das Fahrzeug und die Ladestation.
7. Bitte installieren Sie die Ladestation in einer trockenen, belüfteten und sicheren Umgebung. Vermeiden Sie es, Wasser direkt auf die Ladestation oder einen Teil davon zu spritzen.
8. Verwenden Sie die Ladestation nicht bei Temperaturen außerhalb ihres Betriebsbereichs von $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$.
9. Verwenden Sie diese Ladestation innerhalb der angegebenen Betriebsparameter. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder zum Tod kommen.
10. Dieses Produkt kann schwere Verletzungen verursachen, wenn es während des Betriebs mit seinen inneren Teilen in Berührung kommt. Trennen Sie außerdem nach dem Gebrauch die Stromversorgung.

11. Halten Sie den Ladestecker und den Buchsenkopf sauber und trocken. Wischen Sie Verschmutzungen mit einem sauberen, trockenen Tuch ab; verwenden Sie keine Chemikalien. Es ist strengstens verboten, den Kern des Ladesteckers und der Buchse mit den Händen zu berühren, während das Gerät geladen wird.

12. Stellen Sie keine entflammaren, explosiven oder brennbaren Materialien (Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe), Chemikalien oder andere gefährliche Gegenstände in die Nähe der Ladestation.

13. Es ist strengstens untersagt, die Ladestation für Elektrofahrzeuge zu benutzen, wenn der Stecker, das Ladekabel oder die Ladestation sichtbare Beschädigungen, lose Teile, Risse, Abnutzungserscheinungen, eine gebrochene Isolierung oder freiliegendes Metall oder andere Anzeichen von Schäden aufweisen. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

14. Wenn auf dem Display oder der LED-Anzeige der Ladestation eine Alarmmeldung erscheint, muss der Ladevorgang bzw. die Benutzung sofort abgebrochen werden. Wenden Sie sich in diesen Fällen bitte an den Kundendienst.

15. Seien Sie beim Aufladen bei Regen und Gewitter vorsichtig.

16. Versuchen Sie nicht, das Fahrzeug zu laden, während es sich bewegt. Das Fahrzeug muss während des gesamten Ladevorgangs stehen bleiben.

17. Installieren, verwenden oder betreiben Sie die Ladestation in einem gut beleuchteten Bereich und abseits von starkem Fußgängerverkehr, um Unfallgefahren zu vermeiden, und stellen Sie sicher, dass nicht auf das Ladekabel getreten, darüber gestolpert oder es beschädigt oder belastet wird.

18. Kinder und Haustiere sollten während des Ladens nicht unbeaufsichtigt in der Nähe der Ladestation gelassen werden. Vermeiden Sie den Kontakt zwischen der Ladestation und Kindern oder Haustieren während des Ladevorgangs.

19. Schlagen, drücken, zerkratzen oder beschädigen Sie das Gehäuse und die zugehörigen Teile der Ladestation nicht.

20. Unsachgemäßes Bewegen, Transportieren oder Lagern des Geräts kann zu Produktschäden führen.



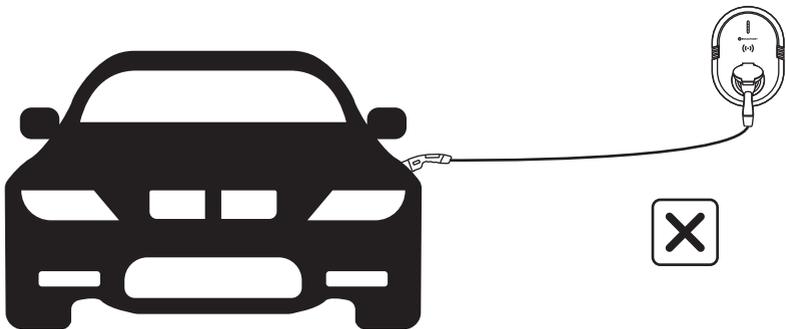
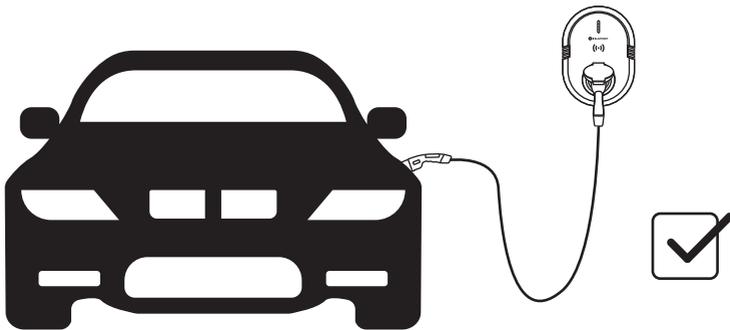
WARNUNG: Dieses Installations- und Benutzerhandbuch für die Ladestation für Elektrofahrzeuge ist kein Ersatz für elektrische Sicherheitsvorkehrungen!

Laden Ihres Autos

Hinweis:: Die folgenden Bedienschritte gelten für die Steckdosen-Ladestation.

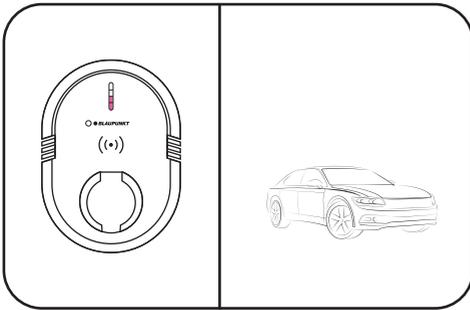
Tipps:

1. Das Elektrofahrzeug sollte in einem angemessenen Abstand zur Ladestation geparkt werden. Starkes Ziehen am Ladekabel kann zu Fehlern in der Kabelverbindung, Beschädigung des Kabels oder zu einem elektrischen Leck führen.

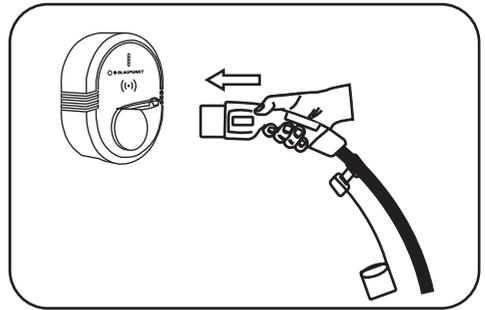


2. Die Verwendung von Adaptern oder Umrüstadaptern ist nicht zulässig.
3. Die Verwendung von Verlängerungskabeln ist nicht zulässig.

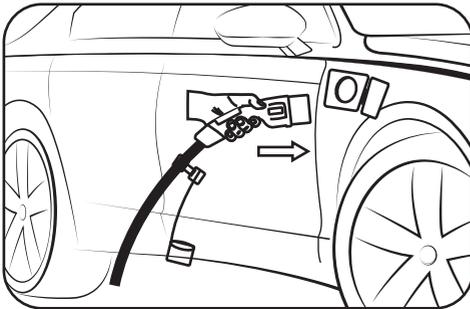
Ladevorgang starten



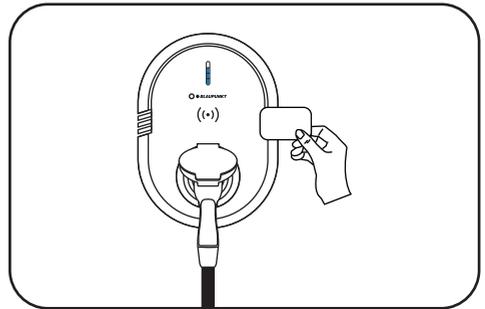
1. Wenn das Gerät eingeschaltet ist und korrekt installiert wurde, leuchten die LEDs 5 Sekunden lang von oben nach unten in rosa Farbe, bevor sie blau werden.



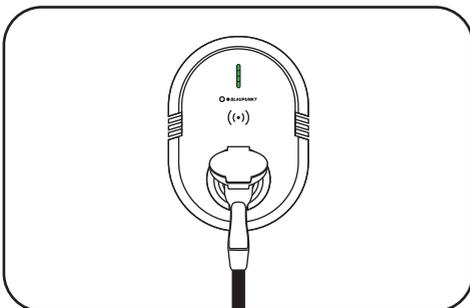
2. Stecken Sie den Stecker in die Ladestation.



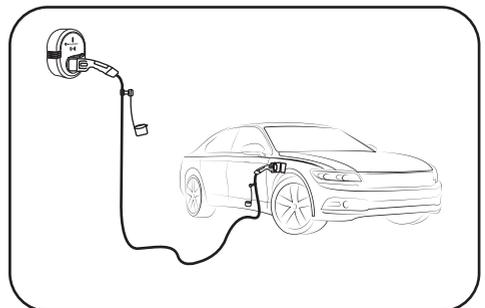
3. Stecken Sie den Fahrzeugstecker ein.



4. Ziehen Sie die RFID-Karte über das WLAN-Symbol. 1 x Ein Summton bedeutet, dass der Ladevorgang beginnt.

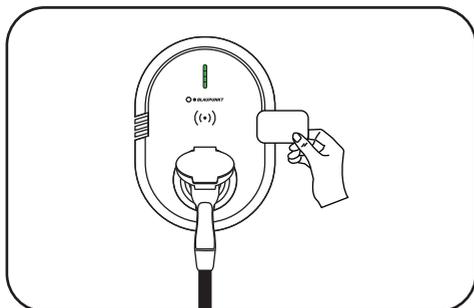


5. Starten Sie den Ladevorgang.

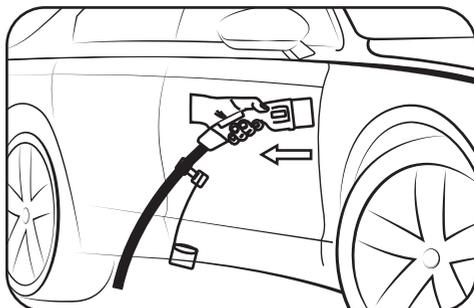


6. Aufladen.

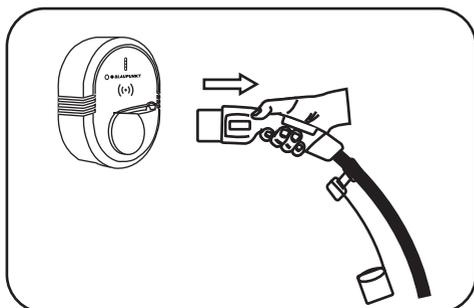
Ladevorgang beenden



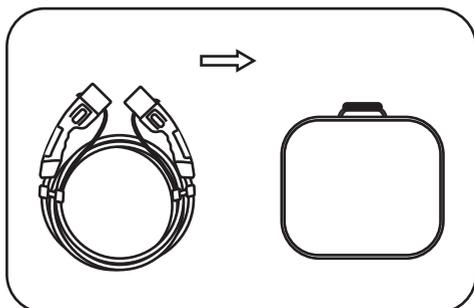
1. Ziehen Sie die RFID-Karte über das WLAN-Symbol. 1 x Ein Summton bedeutet, dass der Ladevorgang beendet wird.



2. Ziehen Sie den Fahrzeugstecker von der Fahrzeugseite ab.



3. Ziehen Sie den Stecker der Stromquelle an der Seite der Ladestation ab.

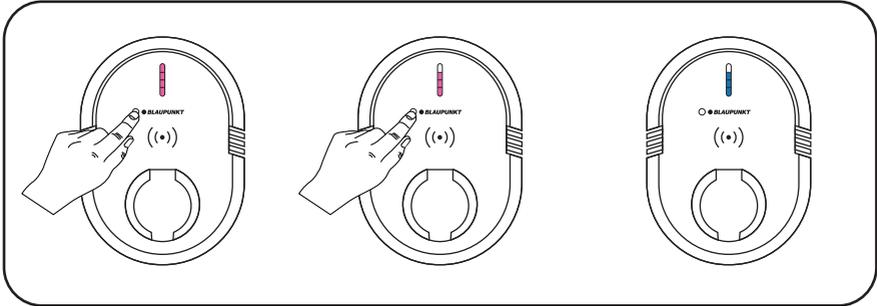


4. Legen Sie das Ladekabel zurück in die Tasche.

Aktuelle Einstellung

VORSICHT

Um den Ladestrom umzuschalten, vergewissern Sie sich bitte, dass die Ladestation eingeschaltet ist und der Stecker des Elektrofahrzeugs nicht eingesteckt ist.



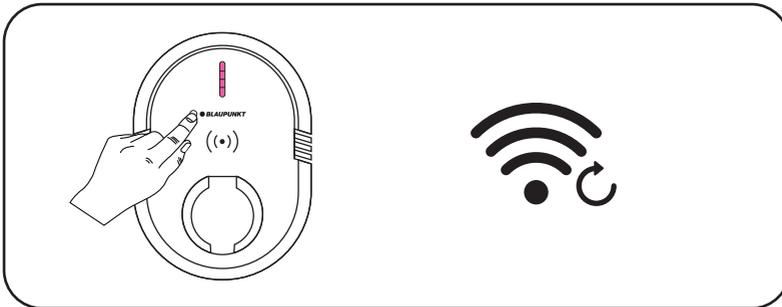
Jedes Mal, wenn Sie die schwarze Taste drücken, wird eine andere Leistungseinstellung gewählt. Jedes der 4 Lichter in der Leiste steht für 25 % Ladeleistung.

Nach einer Wartezeit von 4 Sekunden beendet die Ladestation den Vorgang und stellt den Nennstrom ein.

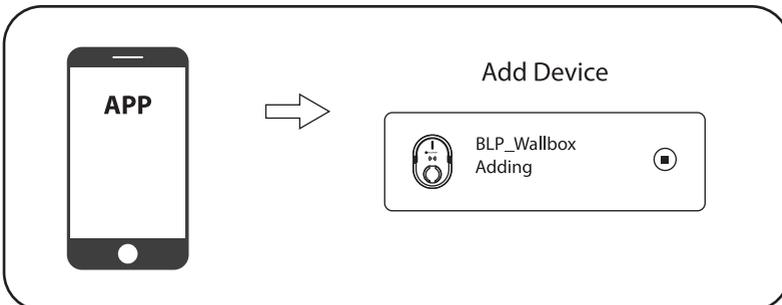
So verbinden Sie sich mit der App (nur für intelligente und vollständige Funktion)

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass eine Netzwerkverbindung besteht, und aktivieren Sie Bluetooth auf dem Mobiltelefon.

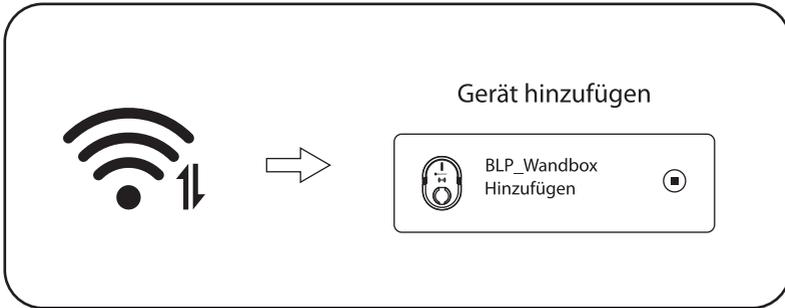
1. Drücken Sie die schwarze Taste (5 Sekunden), um das Netzwerk zurückzusetzen.



2. Öffnen Sie die App, fügen Sie das Gerät hinzu, Sie sehen das Blaupunkt-Ladestationssymbol.

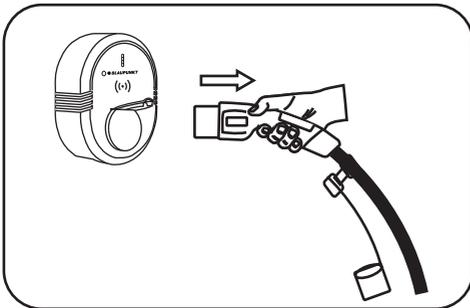


3. Wählen Sie WiFi und verbinden Sie sich, drücken Sie auf das Blaupunkt-Ladestationssymbol und laden Sie es herunter.

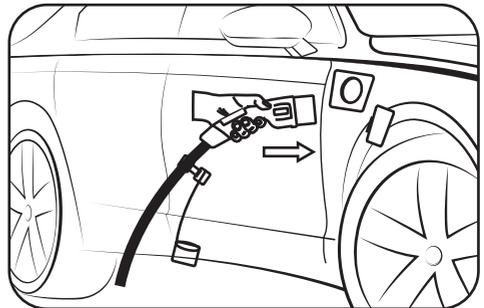


So starten Sie über die App (nur für intelligente und vollständige Funktion)

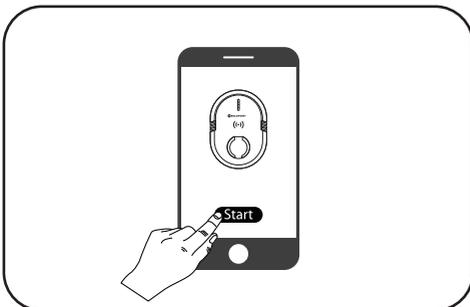
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Ladestation online ist.



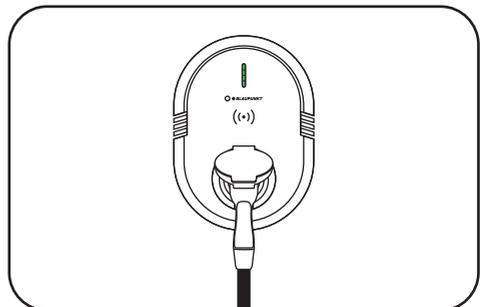
1. Stecken Sie den Stecker in die Ladestation.



2. Stecken Sie den Fahrzeugstecker ein.



3. Klicken Sie auf "Start" in der App, um den Ladevorgang zu starten.

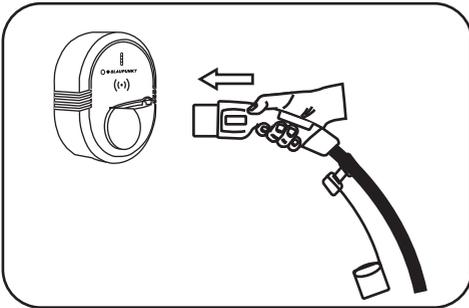


4. Starten Sie den Ladevorgang.

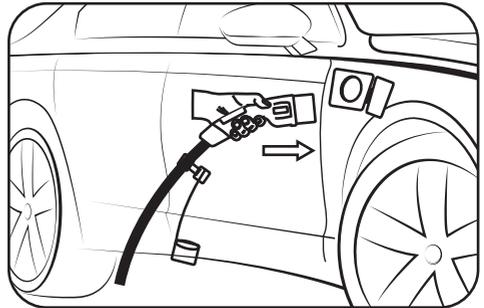
Verzögertes Aufladen

⚠ VORSICHT

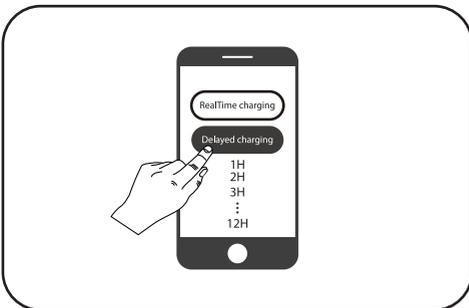
Die verzögerte Ladefunktion kann nur über die APP aktiviert werden.
Bitte stellen Sie sicher, dass die Ladestation eingeschaltet ist und mit der APP verbunden ist.



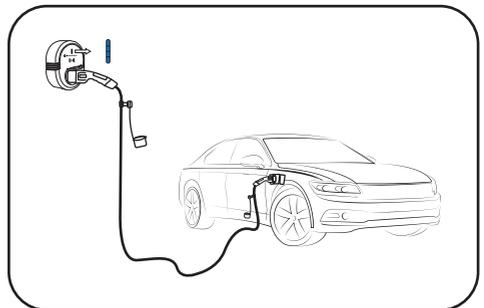
1. Stecken Sie den Stecker in die Ladestation.



2. Stecken Sie den Fahrzeugstecker ein.



3. Einstellung abgeschlossen. Der Ladevorgang beginnt zum gewünschten Zeitpunkt.



4. Die Einrichtung ist abgeschlossen. Das Laden beginnt zur geplanten Zeit.

Anzeige Lichtstatus

Operation

Zeitleiste	Aktion/Status	Lichtfarbe	Lichtstatus (Ein / Aus)	Ergebnis
1	Ausschalten		Bleibt aus	Ausschalten
2	Siehe		Während des Selbsttests läuft die Leuchte von oben nach unten und blinkt im Viertelstundentakt.	Selbstkontrolle
3	Bereitschaft		Bleibt eingeschaltet	Das Gerät ist im Leerlauf
4	Verbunden		Blinken, 2 Sekunden Ein / 2 Sekunden Aus	Der Stecker wird in die Ladestation gesteckt, der Stecker wird in das Elektrofahrzeug gesteckt
5	Aufladen		Während des Ladevorgangs läuft das Licht von unten nach oben und blinkt jede Viertelsekunde	Aufladen
6	Ladevorgang gestoppt/angehalten /abgeschlossen		3 schnelles Blinken und 1 langsames Blinken	Der Ladevorgang wurde vom Fahrzeug gestoppt oder unterbrochen
7	Ladevorgang gestoppt/angehalten /abgeschlossen		Blinken, 1 Sekunde Ein / 1 Sekunde Aus	Vom Benutzer gestoppter Ladevorgang

Störungsbeseitigung

Störung Status	Nein.	Aktion/Status	Lichtfarbe	Lichtstatus (Ein / Aus)	Ergebnis
	1	Leckageschutz		1 schneller Blitz und 1 langsamer Blitz	keine Aufladung
	2	Überstromschutz		2 schnelle Blitze und 1 langsamer Blitz	keine Aufladung
	3	Schutz vor Überhitzung		3 schnelle Blitze und 1 langsamer Blitz	keine Aufladung
	4	Überspannung / Unterspannung		4 schnelle Blitze und 1 langsamer Blitz	keine Aufladung
	5	Selbsttest fehlgeschlagen		5 schnelle Blitze und 1 langsamer Blitz	keine Aufladung
	6	Erdschluss		1 schneller Blitz und 2 langsame Blitze	keine Aufladung
	7	Fehler im Relais		1 schneller Blitz und 3 langsame Blitze	keine Aufladung
	8	CP-Fehler		1 schneller Blitz und 4 langsame Blitze	keine Aufladung
	9	Andere Fehler		1 schneller Blitz und 5 langsame Blitze	keine Aufladung
keine Aufladung:					
Schnelles Blinken: 0,5s Ein / 0,5s Aus					
Langsames Blinken: 2s Ein / 0,5s Aus					
<p>Wenn der Ladevorgang aufgrund eines Fehlers unterbrochen wurde. Die Leuchte blinkt weiter, bis der Stecker gezogen wird.</p> <p>Auf der rechten Seite der Ladestation befindet sich ein Typenschild, auf dem auch die Seriennummer (S/N) und das Herstellungsdatum angegeben sind. Wenden Sie sich an den Verkäufer und geben Sie diese Informationen an, um den Kundendienst im Rahmen der Garantie in Anspruch zu nehmen.</p>					

Produkt-Spezifikation

Ladestation - Kabeltyp



1. SPEZIFIKATIONEN(Basis)

Modell	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Leistung aufladen	7KW	11KW	22KW
Nennstrom	32A / 1 Phase	16A / 3 Phasen	32A / 3 Phasen
Nennfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz
Eingangs-/Ausgangsspannung	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netzwerktyp	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externer Typ A RCBO, falls speziell erforderlich. Spezifikation: IEC 60898-1, Nennspannung von 230V AC, Nennstrom von 40A, Kurzschlussstrom kann auf 6kA oder weniger begrenzt werden.		
Schutz	Überstrom / Überspannung / Unterspannung / Kurzschluss / PE-ungeerdet / Übertemperatur		
Status-Anzeige	LED / LCD		
Konnektivität	RS485		
Benutzer-Authentifizierung	RFID-Karte		
Lastausgleich	Heimausgabe offline		

2. SPEZIFIKATIONEN(Smart)

Modell	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Leistung aufladen	7KW	11KW	22KW
Nennstrom	32A / 1 Phase	16A / 3 Phasen	32A / 3 Phasen
Nennfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz
Eingangs-/Ausgangsspannung	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netzwerktyp	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externer Typ A RCBO, falls speziell erforderlich. Spezifikation: IEC 60898-1, Nennspannung von 230V AC, Nennstrom von 40A, Kurzschlussstrom kann auf 6kA oder weniger begrenzt werden.		
Schutz	Überstrom / Überspannung / Unterspannung / Kurzschluss / PE-ungeerdet / Übertemperatur		
Status-Anzeige	LED / APP / LCD		
Benutzeroberfläche	Ladegerät APP, Ladeservice Software		
Konnektivität	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Benutzer-Authentifizierung	RFID-Karte, APP, QR-Code		
Software-Aktualisierung	OTA-Updates über das Webportal		
Lastausgleich	Home Edition offline, Fernsteuerung online		

3. SPEZIFIKATIONEN (volle Funktion)

Modell	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Leistung aufladen	7KW	11KW	22KW
Nennstrom	32A / 1 Phase	16A / 3 Phasen	32A / 3 Phasen
Nennfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz
Eingangs-/Ausgangsspannung	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netzwerktyp	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externer Typ A RCBO, falls speziell erforderlich. Spezifikation: IEC 60898-1, Nennspannung von 230V AC, Nennstrom von 40A, Kurzschlussstrom kann auf 6kA oder weniger begrenzt werden.		
Schutz	Überstrom / Überspannung / Unterspannung / Kurzschluss / PE-ungeerdet / Übertemperatur		
Status-Anzeige	LED / APP / LCD		
Benutzeroberfläche	Ladegerät APP, Ladeservice Software		
Konnektivität	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Benutzer-Authentifizierung	RFID-Karte, APP, QR-Code		
Software-Aktualisierung	OTA-Updates über das Webportal		
Lastausgleich	Home Edition offline, Fernsteuerung online		

Allgemeine Merkmale

IP- und IK-Einstufung	Gehäuse IP54, IK10
Länge des Kabels	5m (anpassbar)
Output-Schnittstelle	IEC 62196-2 Typ 2 Stecker
Betriebshöhe	2000m
Betriebstemperaturbereich	-30°C~+50°C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40°C~+85°C
Montage	Wandmontage oder Mastmontage
Abmessungen (HxBxT)	290x210x110mm
Sicherheitsstandards	DE IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Zertifizierung	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Produkt-Spezifikation

Ladestation - Typ Steckdose



1. SPEZIFIKATIONEN(Basis)

Modell	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Leistung aufladen	7KW	11KW	22KW
Nennstrom	32A / 1 Phase	16A / 3 Phasen	32A / 3 Phasen
Nennfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz
Eingangs-/Ausgangsspannung	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netzwerktyp	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externer Typ A RCBO, falls speziell erforderlich. Spezifikation: IEC 60898-1, Nennspannung von 230V AC, Nennstrom von 40A, Kurzschlussstrom kann auf 6kA oder weniger begrenzt werden.		
Schutz	Überstrom / Überspannung / Unterspannung / Kurzschluss / PE-ungeerdet / Übertemperatur		
Status-Anzeige	LED		
Konnektivität	RS485		
Benutzer-Authentifizierung	RFID-Karte		
Lastausgleich	Heimausgabe offline		

2. SPEZIFIKATIONEN(Smart)

Modell	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Leistung aufladen	7KW	11KW	22KW
Nennstrom	32A / 1 Phase	16A / 3 Phasen	32A / 3 Phasen
Nennfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz
Eingangs-/Ausgangsspannung	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netzwerktyp	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externer Typ A RCBO, falls speziell erforderlich. Spezifikation: IEC 60898-1, Nennspannung von 230V AC, Nennstrom von 40A, Kurzschlussstrom kann auf 6kA oder weniger begrenzt werden.		
Schutz	Überstrom / Überspannung / Unterspannung / Kurzschluss / PE-ungeerdet / Übertemperatur		
Status-Anzeige	LED / APP		
Benutzeroberfläche	Ladegerät APP, Ladeservice Software		
Konnektivität	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Benutzer-Authentifizierung	RFID-Karte, APP		
Software-Aktualisierung	OTA-Updates über das Webportal		
Lastausgleich	Home Edition offline, Fernsteuerung online		

3. SPEZIFIKATIONEN (volle Funktion)

Model	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Leistung aufladen	7KW	11KW	22KW
Nennstrom	32A / 1 Phase	16A / 3 Phasen	32A / 3 Phasen
Nennfrequenz	50Hz	50Hz	50Hz
Eingangs-/Ausgangsspannung	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netzwerktyp	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externer Typ A RCBO, falls speziell erforderlich. Spezifikation: IEC 60898-1, Nennspannung von 230V AC, Nennstrom von 40A, Kurzschlussstrom kann auf 6kA oder weniger begrenzt werden.		
Schutz	Überstrom / Überspannung / Unterspannung / Kurzschluss / PE-ungeerdet / Übertemperatur		
Status-Anzeige	LED / APP		
Benutzeroberfläche	Ladegerät APP, Ladeservice Software		
Konnektivität	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Benutzer-Authentifizierung	RFID-Karte, APP, QR-Code		
Software-Aktualisierung	OTA-Updates über das Webportal		
Lastausgleich	Home Edition offline, Fernsteuerung online		

Allgemeine Merkmale

IP- und IK-Einstufung	Gehäuse IP54, Buchse IP54, IK10
Output-Schnittstelle	IEC 62196-2 Steckdose oder Steckdose mit Blende (optional)
Betriebshöhe	2000m
Betriebstemperaturbereich	-30°C~+50°C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40°C~+85°C
Montage	Wandmontage oder Mastmontage
Abmessungen (HxBxT)	290x210x130mm
Sicherheitsstandards	DE IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Zertifizierung	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Vigtig Meddelelse: EV Ladestation

Inden du bruger denne ladestation, skal du læse følgende instruktioner omhyggeligt for at sikre sikker og effektiv drift. Gør dig bekendt med sikkerhedsretningslinjerne for håndtering af elektrisk udstyr.

Vær opmærksom på potentielle farer forbundet med højspændingskredsløb. Følg standard sikkerhedsprocedurer for at forebygge ulykker og sikre korrekt opladning.

INDHOLDSFORTEGNELSE

• Pakkeliste	49
• Installationsværktøjer	49
• Installations trin - Vægmontering	50
• Forholdsregler	56
• Opladning af din bil	58
- Start opladning	59
- Stop opladning	60
- Strømindstilling	60
- Sådan opretter du forbindelse til APP'en	61
- Sådan starter du opladning via APP'en	62
- Forsinket opladning	63
• Vis lysstatus	64
- Drift	64
- Fejlfinding	64
• Produktspecifikation	65
- Ladestation - Kabeltype	65
- Ladestation - Stiktype	68

Pakkeliste

Materialevisning	Navn på materiale	Materiale Antal
	Opladningsstation - kabeltype	1
	Opladningsstation - stikkontakt	1
	Bageste metalbeslag 1	1
	Bageste metalbeslag 2	1
	Brugervejledning	1
	Phillips sekskantet selvskærende skrue M6*50	6
	Ekspansionsplug i plast $\Phi 10*50$	6
	Torx-skrue M4*10	1
	Butterfly-skrue M5*12	2
	Torx-skrue M5*12	2
	RFID-kort til aktivering af opladeren	2

Installationsværktøjer



Torx-skruetrækker



Phillips-skruetrækker



Hammer



Niveau



Elektrisk boremaskine



Diagonaltang



Brugskniv



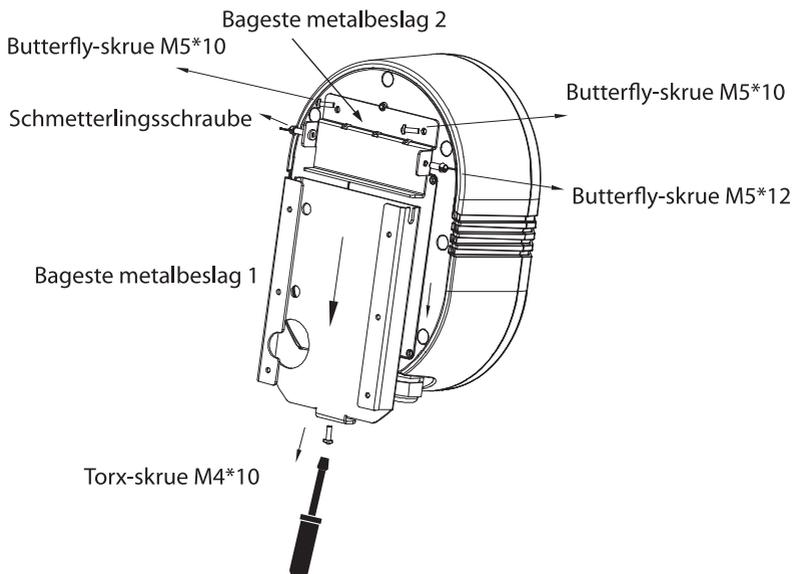
Målebånd



Blyant

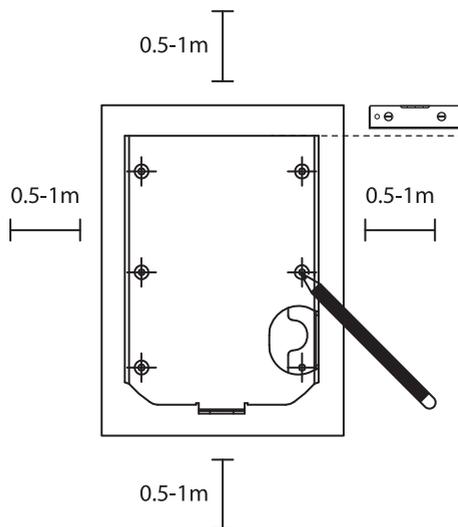
Installationstrin - Vægmontering

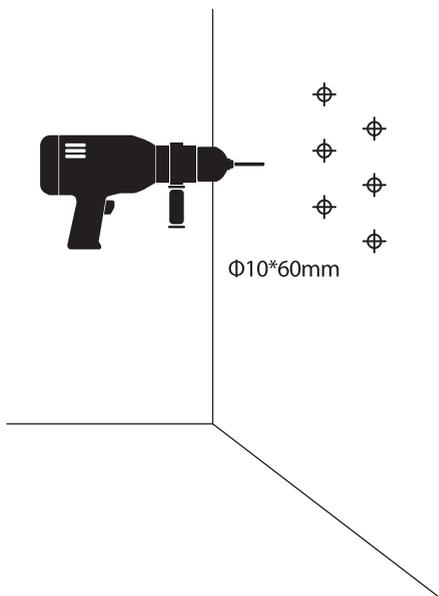
1. Afmonter den bageste del, og tag vægmonteringspladen ud.



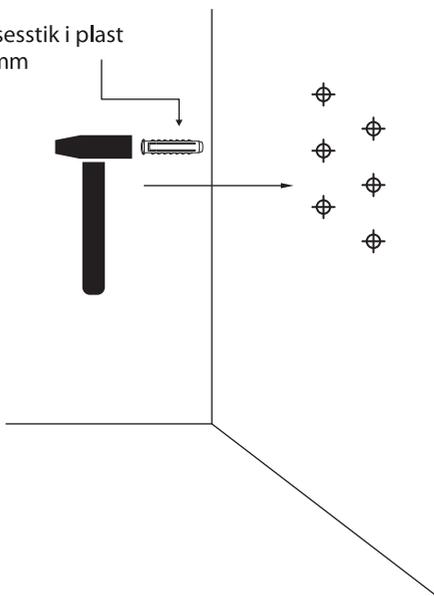
2. Boring af huller

Bemærk:: Reserver tilstrækkelig plads til installation af ladestationen.

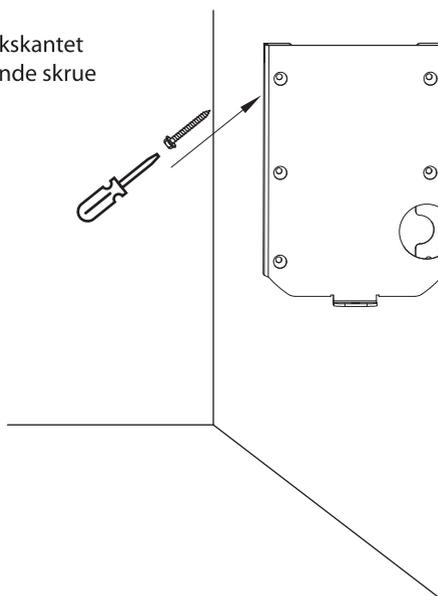




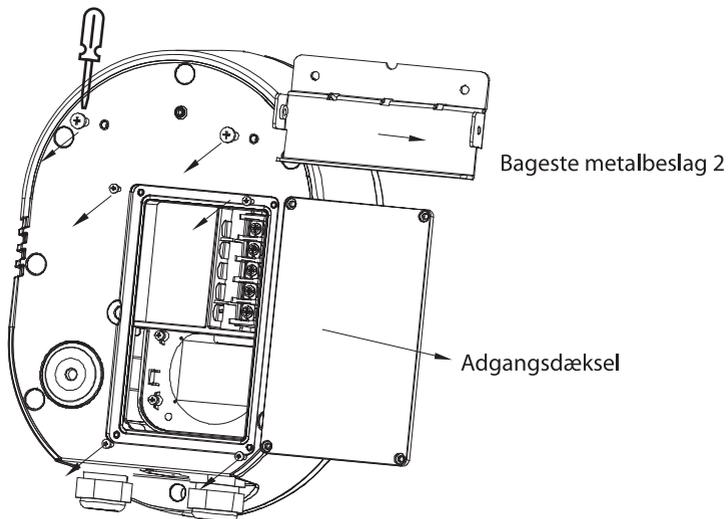
Udvidelsesstik i plast
Φ10*50mm



Phillips sekskantet
selvskærende skrue
M6*50



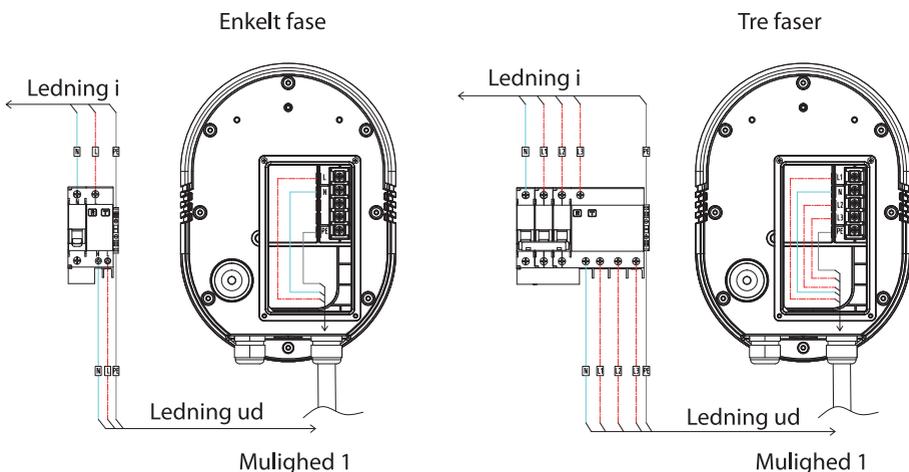
3. Fjern adgangsdaekslet, og tilslut netledningen



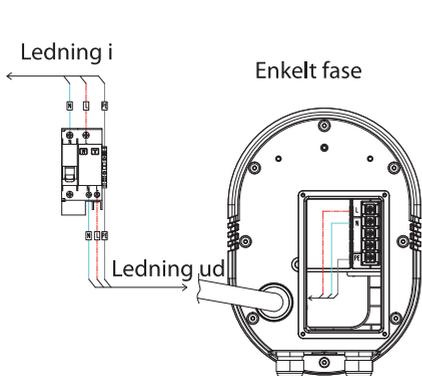
VIGTIGT: Ladestationens tilslutningspunkt skal være beskyttet af en fejlstrømsafbryder med en nominal reststrøm på højst 30 mA.

4. Elektrisk ledningsdiagram

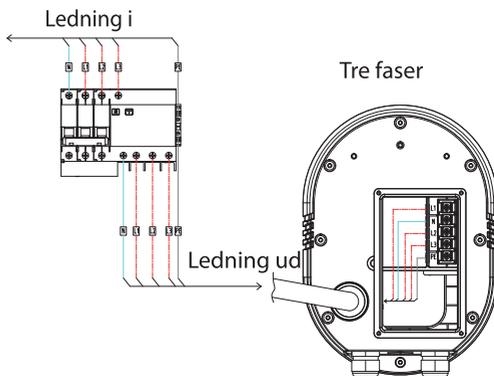
Mulighed 1 Ekstern kabeladgang fra bunden



Mulighed 2 Ekstern kabeladgang fra bagsiden

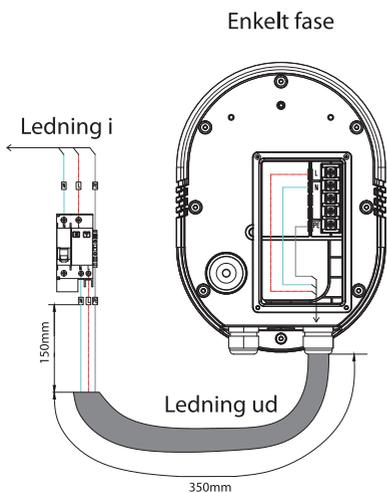


Mulighed 2

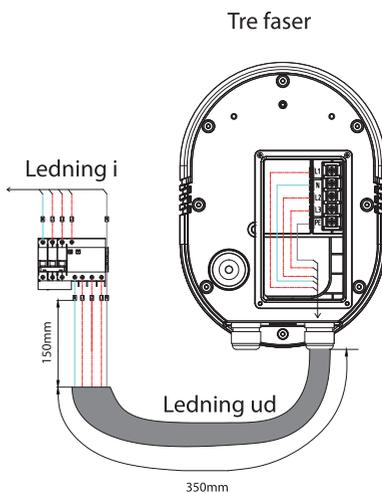


Mulighed 2

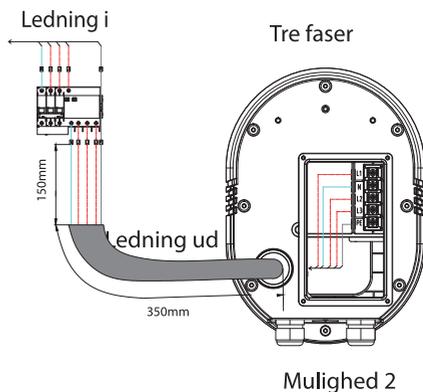
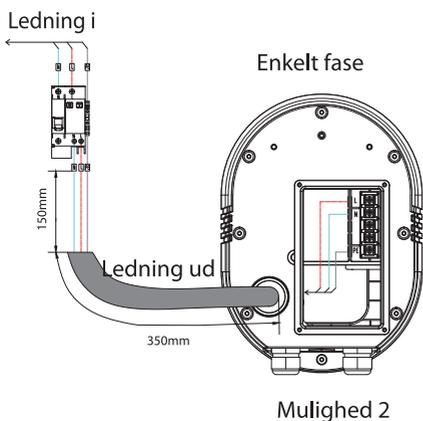
Bemærk:: Illustrationen nedenfor viser ledningsdiagrammet, hvis ladestationen er forsynet med et fastmonteret installationskabel.



Mulighed 1



Mulighed 1

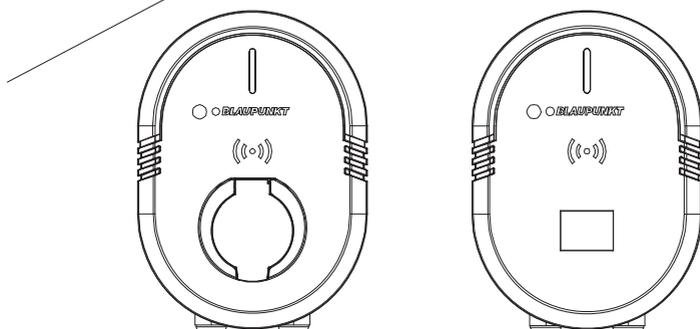
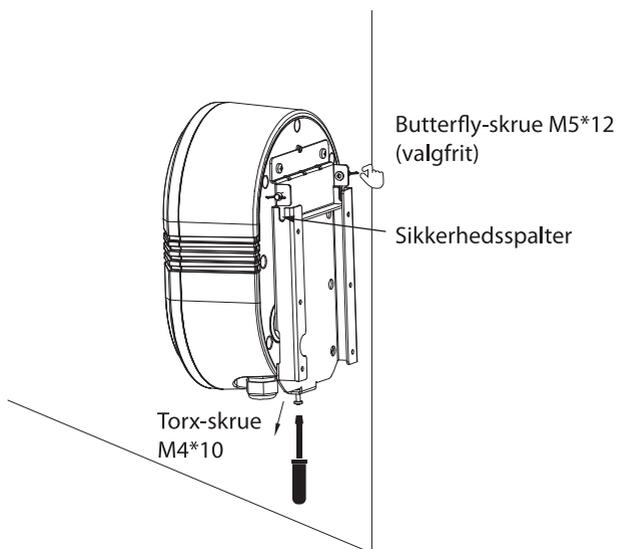


Anbefalet kabelsektion

Den autoriserede installatør skal altid vælge kabler, der er i overensstemmelse med landets installationslove.

Beskrivelse af kabel	Antal faser og ledere	Strømstyrke Ampere normalt op til
3G6	1-faset, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	3-faset, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	3-faset, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Installer ladestationen



Installation færdig

Forholdsregler

Bemærk:: Ladestationen til elbiler skal altid installeres i overensstemmelse med de lovmæssige krav og bestemmelser i det land, hvor den installeres. Ved brug af elektriske produkter skal grundlæggende forholdsregler og instruktioner for sikker brug altid følges, herunder følgende. Denne manual indeholder vigtige instruktioner, som skal følges under installation, drift og vedligeholdelse af enheden. Læs den omhyggeligt før brug for at undgå elektrisk stød eller andre ulykker.

Der er fare på færde: Risiko for elektrisk stød!

1. Ladestationen skal installeres af en autoriseret elektriker i overensstemmelse med alle lokale elektriske regler, forskrifter og alle myndigheder, der har jurisdiktion.
2. Dette produkt skal have jordforbindelse. I tilfælde af fejlfunktion eller nedbrud giver jordforbindelse en vej med mindst mulig modstand for elektrisk strøm for at reducere risikoen for elektrisk stød. Forkert installation af ladestationen kan resultere i personskade eller produktskade.
3. Ladestationen skal forsynes af en strømkilde med en opstrøms frakoblingsanordning. Sluk for afbryderen ved service- eller fordelingspanelet, før du udfører elektrisk arbejde eller reparationer.
4. Forsøg ikke at adskille, reparere eller ændre ladestationen til elbiler. Ladestationen indeholder ingen dele, der kan serviceres af brugeren. Forsøg ikke selv at reparere eller servicere stationen. Hvis der er behov for reparation eller ændring, skal du kontakte kundeservice. Forkert betjening kan forårsage skade på enheden, vandlækage, strømlækage eller andre situationer, der kan føre til personskade, produktfejl eller betydelig miljøskade.
5. Uautoriseret ændring af enheden er ikke tilladt, og ethvert forsøg på at gøre det vil gøre producentens garanti ugyldig.
6. Forkert installation af elbilens ladestation kan resultere i skader på bilens batteri og selve ladestationen. Sådanne skader vil ugyldiggøre køretøjets og ladestationens garantier.
7. Installer ladestationen i et tørt, ventileret og sikkert miljø. Undgå at sprøjte vand direkte på ladestationen eller nogen del af den.
8. Brug ikke ladestationen ved temperaturer uden for dens driftsområde på -30°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$.
9. Brug denne ladestation inden for de angivne driftsparametre. Hvis du ikke gør det, kan det medføre personskade eller død.
10. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade, hvis man kommer i kontakt med dets indre dele under brug. Afbryd desuden strømforsyningen efter brug.

11. Hold ladestikket og stikkontakten ren og tør. I tilfælde af snavs skal du tørre det af med en ren, tør klud; brug ikke kemikalier. Det er strengt forbudt at røre ved kernen i opladningsstikket og stikkontakten med hænderne, mens den oplader.
12. Anbring ikke brandfarlige, eksplosive eller brændbare materialer (faste stoffer, væsker, gasser, dampe), kemikalier eller andre farlige genstande i nærheden af ladestationen.
13. Det er strengt forbudt at bruge ladestationen til elbiler, hvis der er synlige skader, løse dele, revner, slitage, ødelagt isolering eller blottet metal i stikket, ladekablet, ladestationen eller andre tegn på skader. I sådanne situationer bedes du kontakte kundeservice.
14. Hvis der vises en alarmmeddelelse på ladestationens display eller LED-indikator, skal opladning eller brug straks afbrydes. I disse tilfælde bedes du kontakte kundeservice.
15. Vær forsigtig i regn- og tordenvejr, når du oplader.
16. Forsøg ikke at oplade køretøjet, mens det er i bevægelse. Køretøjet skal stå stille under hele opladningsprocessen.
17. Installer, brug eller betjen ladestationen i et godt oplyst område og væk fra tung fodgængertrafik for at undgå utilsigtede farer, og sørg for, at ladekablet ikke trædes på, snubles over eller udsættes for skader eller belastning.
18. Børn og kæledyr må ikke efterlades uden opsyn i nærheden af ladestationen under opladning. Undgå kontakt mellem ladestationen og børn eller kæledyr under opladning.
19. Lad være med at slå, trykke hårdt, ridse eller beskadige huset og de tilhørende dele af ladestationen.
20. Forkert flytning, transport eller opbevaring af enheden kan resultere i produktskader.



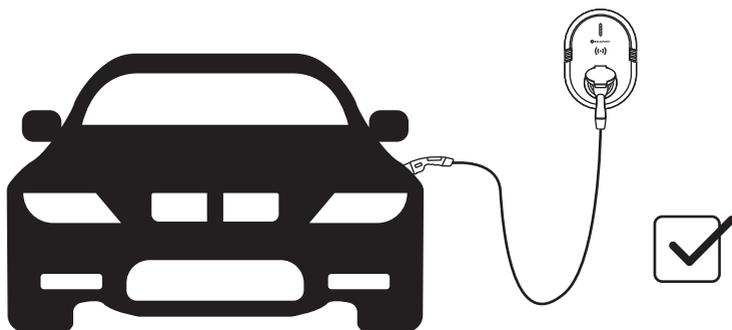
ADVARSEL: Denne installations- og brugervejledning til ladestationen til elbiler er ikke en erstatning for elektriske sikkerhedsforanstaltninger!

Opladning af din bil

Bemærk:: Følgende betjeningstrin gælder for ladestationen af stikkontakttypen.

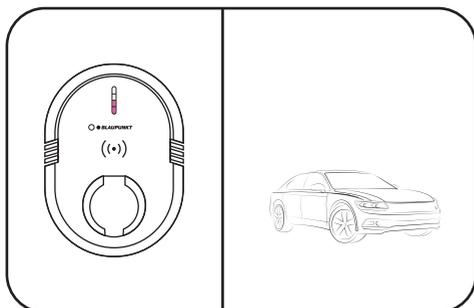
Tips:

1. Elbilen skal parkeres i en passende afstand fra ladestationen. Hvis der trækkes hårdt i ladekablet, kan det resultere i fejl i kabelforbindelsen, beskadigelse af kablet eller elektrisk lækage.

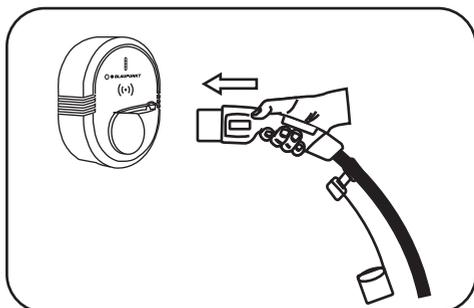


2. Det er ikke tilladt at bruge adaptere eller konverteringsadaptere.
3. Det er ikke tilladt at bruge forlængerledninger.

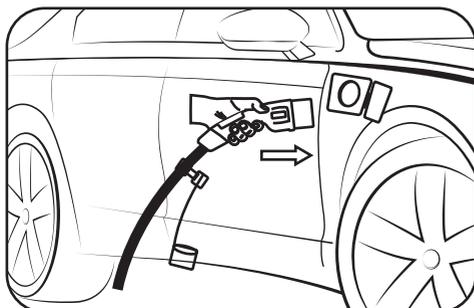
Start opladning



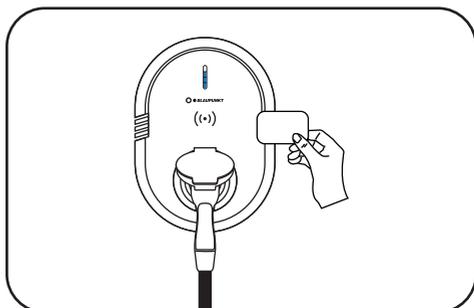
1. Når den er tændt, og hvis den er installeret korrekt, vil LED-lysene "køre" fra top til bund i en lyserød farve i 5 sekunder, før de bliver blå.



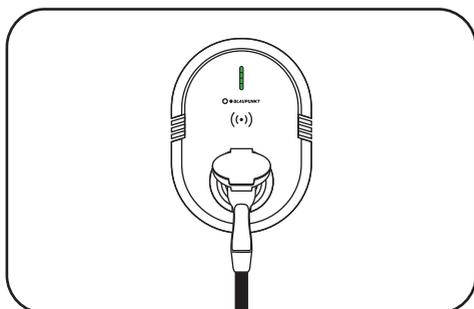
2. Sæt stikket i ladestationen.



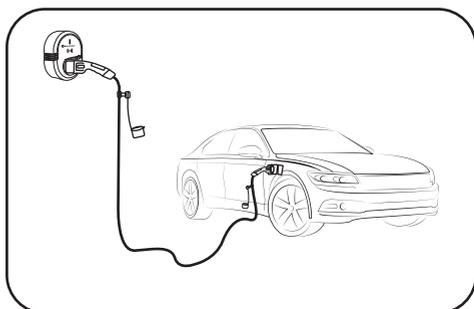
3. Sæt køretøjets stik i.



4. Stryg RFID-kortet over det trådløse symbol. 1 x En summende lyd betyder, at opladningen starter.

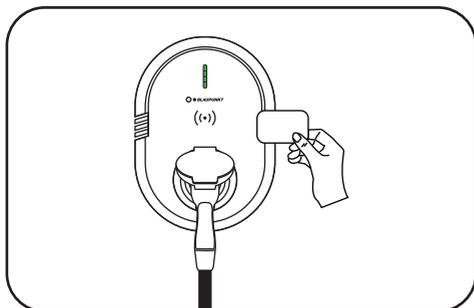


5. Start opladningen.

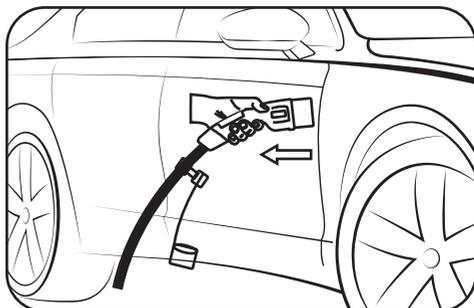


6. Opladning.

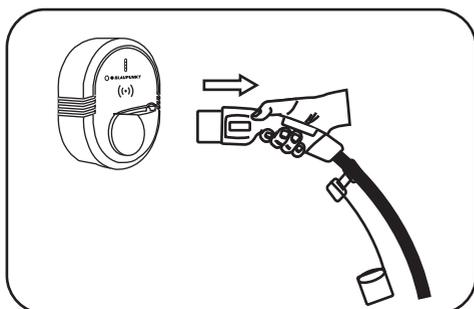
Stop opladning



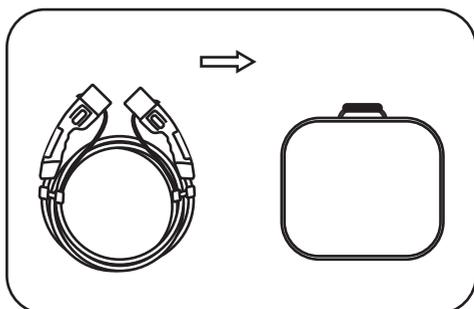
1. Stryg RFID-kortet over det trådløse symbol. 1 x En summende lyd betyder, at opladningen stopper.



2. Fjern køretøjets stik fra bilens side.



3. Fjern strømkildens stik fra ladestations side.

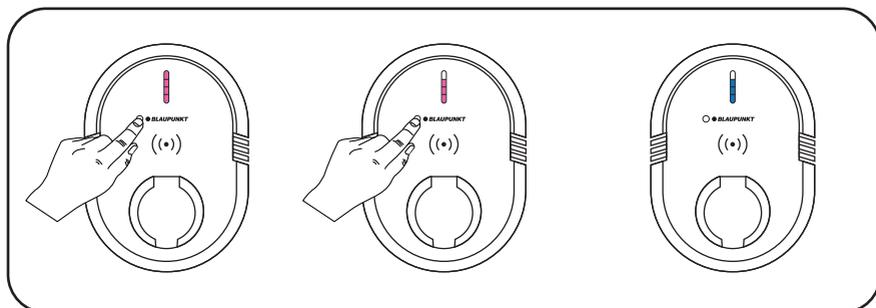


4. Læg ladekablet tilbage i tasken.

Nuværende indstilling

FORSIGTIG

For at skifte ladestrøm skal du sørge for, at ladestationen er tændt, og at stikket til elbilen er frakoblet.



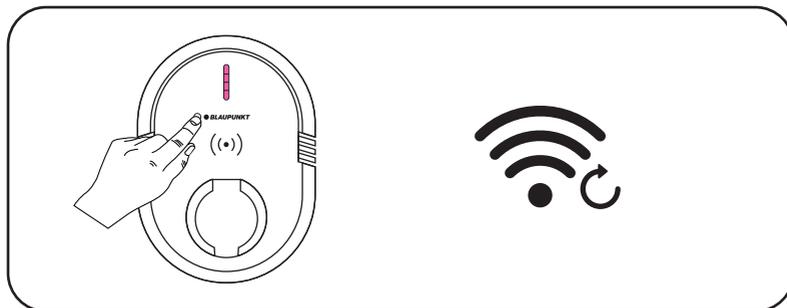
Hver gang du trykker på den sorte knap, vælges en anden strømindsstilling. Hvert af de 4 lys i bjælken repræsenterer 25 % opladningseffekt.

Når du venter i 4 sekunder, afslutter ladestationen og indstiller den nominelle strøm.

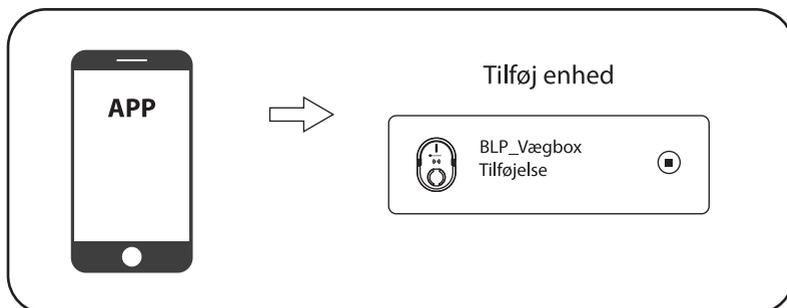
Sådan opretter du forbindelse til APP'en (kun smart og fuld funktion)

Bemærk: Sørg for netværksforbindelse, åbn Bluetooth på mobiltelefonen.

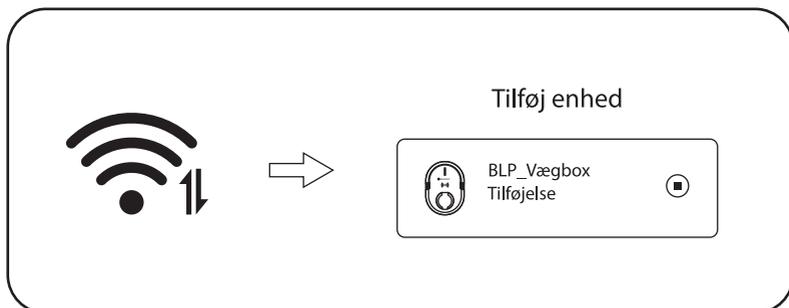
1. Tryk på den sorte knap (5 sek.), nulstil netværk.



2. Åbn APP'en, tilføj enhed, du kan se Blaupunkt-ladestationsikonet.

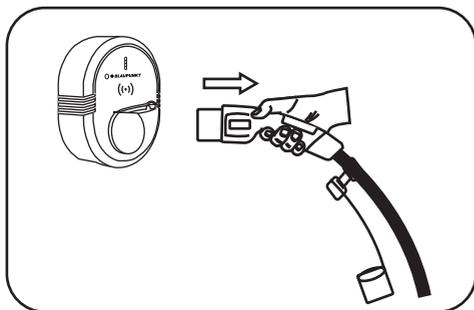


3. Vælg WiFi og opret forbindelse, tryk på Blaupunkt-ladestationsikonet og download det.

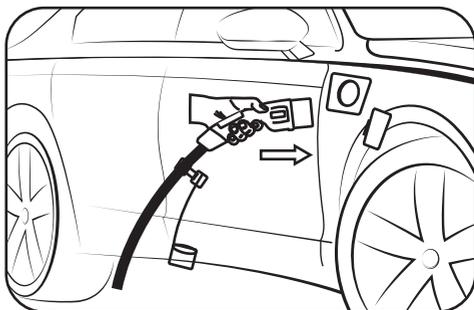


Sådan starter du via APP (kun smart og fuld funktion)

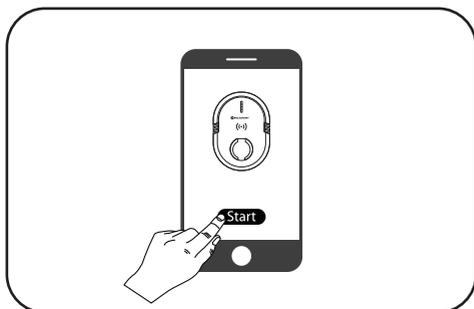
Bemærk: Sørg for, at ladestationen er online.



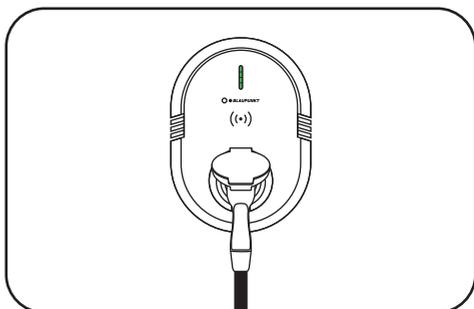
1. Sæt stikket i ladestationen.



2. Sæt køretøjsstikket i.



3. Klik på "start" i APP'en for at starte opladningen.

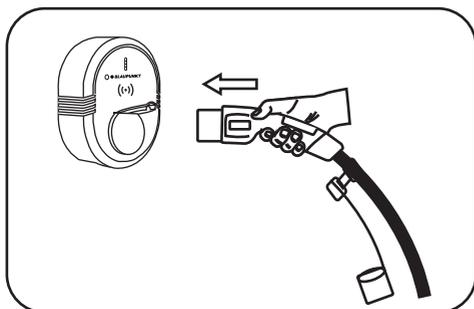


4. Start opladning.

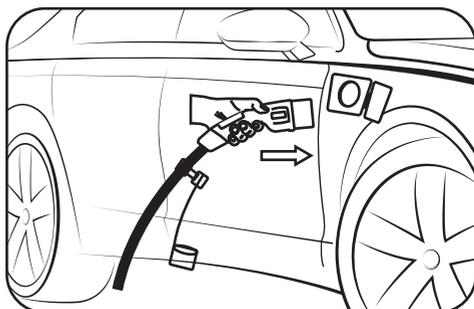
Forsinket opladning

⚠ FORSIGTIG

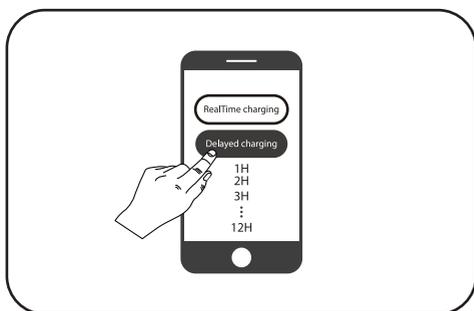
Den forsinkede opladningsfunktion kan kun aktiveres via APP'en. Sørg for, at ladestationen er tændt og har forbindelse til APP'en.



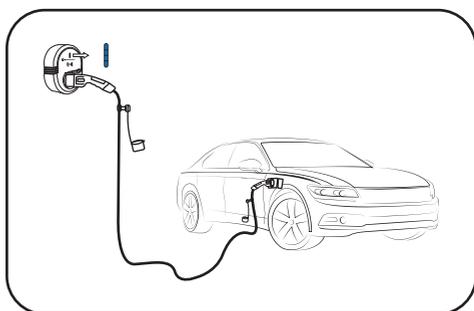
1. Sæt stikket i ladestationen.



2. Sæt køretøjets stik i.



3. Indstilling afsluttet. Opladningen begynder på det ønskede tidspunkt.



4. Opsætningen er fuldført. Opladningen starter på det planlagte tidspunkt.

Vis status for lys

Betjening

Tidslinje	Handling/Status	Lys farve	Lysstatus (tændt/slukket)	Resultat
1	Sluk for strømmen		Forbliver slukket	Sluk for strømmen
2	Tjek		Under selvtjekket kører lyset fra top til bund og blinker hvert kvarte sekund.	Selvkontrol
3	Standby		Forbliver tændt	Enheden er inaktiv
4	Forbundet		Blinker, 2 sekunder tændt / 2 sekunder slukket	Stikket sættes i ladestationen, og stikket sættes i elbilen.
5	Opladning		Under opladning kører lyset fra bund til top og blinker hvert kvarte sekund.	Opladning
6	Opladning stoppet/pauseret/afsluttet		3 hurtige blink og 1 langsomt blink	Opladning stoppet eller sat på pause af bilen
7	Opladning stoppet/pauseret/afsluttet		Blinker, 1 sekund tændt / 1 sekund slukket	Opladning stoppet af brugeren

Fejlfinding

Fejlstatus	Nej.	Handling/Status	Lys farve	Lysstatus (tændt/slukket)	Resultat
	1	Beskyttelse mod lækage		1 hurtigt blink og 1 langsomt blink	ingen opladning
	2	Beskyttelse mod overstrøm		2 hurtige blink og 1 langsomt blink	ingen opladning
	3	Beskyttelse mod overtemperatur		3 hurtige blink og 1 langsomt blink	ingen opladning
	4	Overspænding/underspænding		4 hurtige blink og 1 langsomt blink	ingen opladning
	5	Selvtest mislykkedes		5 hurtige blink og 1 langsomt blink	ingen opladning
	6	Jordfejl		1 hurtigt blink og 2 langsomme blink	ingen opladning
	7	Relæfejl		1 hurtigt blink og 3 langsomme blink	ingen opladning
	8	CP-fejl		1 hurtigt blink og 4 langsomme blink	ingen opladning
	9	Andre fejl		1 hurtigt blink og 5 langsomme blink	ingen opladning

Bemærkninger:

Hurtigt blink: 0,5s On / 0,5s Off

Langsomt blink: 2s On / 0,5s Off

Hvis opladningen er blevet afbrudt på grund af en fejl. Lyset vil fortsætte med at blinke, indtil stikket er taget ud.

På højre side af ladestationen er der et navneskilt, hvor man også kan finde serienummeret (S/N) og fremstillingsdatoen. Kontakt sælgeren og oplys disse oplysninger for at få eftersalgsservice, der ligger inden for garantiens anvendelsesområde.

Produktspecifikation

Opladningsstation - kabeltype



1. SPECIFIKATIONER (grundlæggende)

Model	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Opladning af strøm	7KW	11KW	22KW
Nominel strøm	32A / 1 fase	16A / 3 faser	32A / 3 faser
Nominel frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Indgangs-/udgangsspænding	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netværkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO, hvis der er særligt behov for det. Specifikation: IEC 60898-1, Nominel spænding på 230V AC, Nominel strøm på 40A, Kortslutningsstrøm kan begrænses til 6kA eller derunder.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspænding / Underspænding / Kortslutning / PE-ungrounded / Overtemperatur		
Indikation af status	LED / LCD		
Forbindelse	RS485		
Brugergodkendelse	RFID-Karte		
Belastningsbalance	Hjemmeudgave offline		

2. SPECIFIKATIONER(Smart)

Model	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Opladning af strøm	7KW	11KW	22KW
Nominel strøm	32A / 1 fase	16A / 3 faser	32A / 3 faser
Nominel frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Indgangs-/udgangsspænding	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netværkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO, hvis der er særligt behov for det. Specifikation: IEC 60898-1, Nominel spænding på 230V AC, Nominel strøm på 40A, Kortslutningsstrøm kan begrænses til 6kA eller derunder.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspænding / Underspænding / Kortslutning / PE-ungrounded / Overtemperatur		
Indikation af status	LED / APP / LCD		
Brugergrænseflade	Oplader APP, software til opladningsservice		
Forbindelse	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Kommunikationsprotokoller	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Brugergodkendelse	RFID-kort, APP		
Opdatering af software	OTA-opdateringer via webportal		
Belastningsbalance	Hjemmeudgave offline, fjernbetjening online		

3. SPECIFIKATIONER (fuld funktion)

Modell	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Opladning af strøm	7KW	11KW	22KW
Nominel strøm	32A / 1 fase	16A / 3 faser	32A / 3 faser
Nominel frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Indgangs-/udgangsspænding	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netværkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO, hvis der er særligt behov for det. Specifikation: IEC 60898-1, Nominel spænding på 230V AC, Nominel strøm på 40A, Kortslutningsstrøm kan begrænses til 6kA eller derunder.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspænding / Underspænding / Kortslutning / PE-ungrounded / Overtemperatur		
Indikation af status	LED / APP / LCD		
Brugergrænseflade	Oplader APP, software til opladningsservice		
Forbindelse	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Kommunikationsprotokoller	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Brugergodkendelse	RFID-kort, APP, QR-kode		
Opdatering af software	OTA-opdateringer via webportal		
Belastningsbalance	Hjemmeudgave offline, fjernbetjening online		

Generelle karakteristika

IP- og IK-klassificering	Legeme IP54, IK10
Kabellængde	5m (kan tilpasses)
Output-grænseflade	IEC 62196-2 Type 2-stik
Driftshøjde	2000m
Driftstemperaturområde	-30°C~+50°C
Område for opbevaringstemperatur	-40°C~+85°C
Montering	Vægmonteret eller stolpemonteret
Dimensioner (HxBxD)	290x210x110mm
Sikkerhedsstandarder	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certificering	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Produktspecifikation

Opladningsstation - stikkontakt



1. SPECIFIKATIONER (grundlæggende)

Model	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Opladning af strøm	7KW	11KW	22KW
Nominel strøm	32A / 1 fase	16A / 3 faser	32A / 3 faser
Nominel frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Indgangs-/udgangsspænding	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netværkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO, hvis der er særligt behov for det. Specifikation: IEC 60898-1, Nominel spænding på 230V AC, Nominel strøm på 40A, Kortslutningsstrøm kan begrænses til 6kA eller derunder.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspænding / Underspænding / Kortslutning / PE-ungrounded / Overtemperatur		
Indikation af status	LED		
Forbindelse	RS485		
Brugergodkendelse	RFID-Kort		
Belastningsbalance	Hjemmeudgave offline		

2. SPECIFIKATIONER (Smart)

Modell	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Opladning af strøm	7KW	11KW	22KW
Nominel strøm	32A / 1 fase	16A / 3 faser	32A / 3 faser
Nominel frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Indgangs-/udgangsspænding	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netværkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO, hvis der er særligt behov for det. Specifikation: IEC 60898-1, Nominel spænding på 230V AC, Nominel strøm på 40A, Kortslutningsstrøm kan begrænses til 6kA eller derunder.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspænding / Underspænding / Kortslutning / PE-ungrounded / Overtemperatur		
Indikation af status	LED / APP		
Brugergrænseflade	Oplader APP, software til opladningsservice		
Forbindelse	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Kommunikationsprotokoller	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Brugergodkendelse	RFID-Karte, APP		
Opdatering af software	OTA-opdateringer via webportal		
Belastningsbalance	Hjemmeudgave offline, fjernbetjening online		

3. SPECIFIKATIONER (fuld funktion)

Model	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Opladning af strøm	7KW	11KW	22KW
Nominel strøm	32A / 1 Phase	16A / 3 Phase	32A / 3 Phase
Nominel frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Indgangs-/udgangsspænding	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Netværkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO, hvis der er særligt behov for det. Specifikation: IEC 60898-1, Nominel spænding på 230V AC, Nominel strøm på 40A, Kortslutningsstrøm kan begrænses til 6kA eller derunder.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspænding / Underspænding / Kortslutning / PE-ungrounded / Overtemperatur		
Indikation af status	LED / APP		
Brugergrænseflade	Oplader APP, software til opladningsservice		
Forbindelse	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Kommunikationsprotokoller	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Brugergodkendelse	RFID-Karte, APP, QR-kode		
Opdatering af software	OTA-opdateringer via webportal		
Belastningsbalance	Hjemmeudgave offline, fjernbetjening online		

Generelle karakteristika

IP- og IK-klassificering	Hus IP54, stik IP54, IK10
Output-grænseflade	IEC 62196-2 Stikkontakt eller stikkontakt med lukker (ekstraudstyr)
Driftshøjde	2000m
Driftstemperaturområde	-30°C~+50°C
Område for opbevaringstemperatur	-40°C~+85°C
Montering	Vægmonteret eller stangmonteret
Dimensioner (HxBxD)	290x210x130mm
Sikkerhedsstandarder	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certificering	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Aviso Importante: Estación de Carga para Vehículos Eléctricos

Antes de usar esta estación de carga, lea atentamente las siguientes instrucciones para garantizar un uso seguro y eficiente. Familiarícese con las pautas de seguridad para el manejo de equipos eléctricos.

Sea consciente de los posibles peligros asociados con circuitos de alta tensión. Siga las prácticas de seguridad estándar para evitar accidentes y garantizar una carga adecuada.

CONTENIDO

- **Lista de empaque** **72**
- **Herramientas de instalación** **72**
- **Pasos de instalación - Montaje en pared** **73**
- **Precauciones** **79**
- **Cargar su coche** **81**
 - Iniciar carga 82
 - Detener carga 83
 - Ajuste de corriente 83
 - Cómo conectar a la aplicación 84
 - Cómo iniciar la carga a través de la aplicación 85
 - Carga diferida 86
- **Estado de la luz indicadora** **87**
 - Operación 87
 - Solución de problemas 87
- **Especificación del producto** **88**
 - Estación de carga - Tipo de cable 88
 - Estación de carga - Tipo de enchufe 91

Lista de embalaje

Vista material	Nombre del material	Material Ctd
	Estación de carga - Tipo cable	1
	Estación de carga - Tipo enchufe	1
	Soporte metálico trasero 1	1
	Soporte metálico trasero 2	1
	Manual del usuario	1
	Tornillo autorroscante hexagonal Phillips M6*50	6
	Tapón de expansión de plástico $\Phi 10*50$	6
	Tornillo Torx M4*10	1
	Tornillo de mariposa M5*12	2
	Tornillo Torx M5*12	2
	Tarjeta RFID para activar el cargador	2

Herramientas de instalación



Destornillador Torx



Destornillador Phillips



Martillo



Nivel



Taladro eléctrico



Alicates diagonales



Cuchillo multiusos



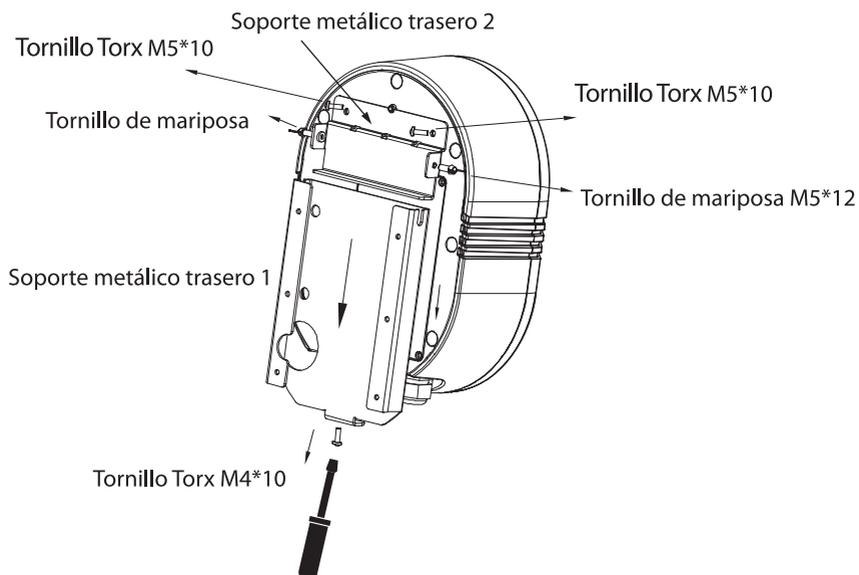
Cinta métrica



Lápiz

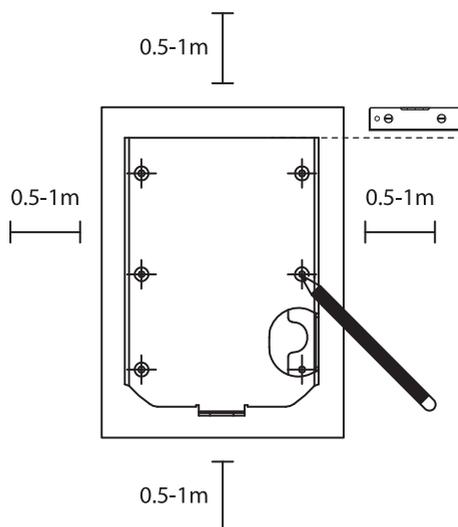
Pasos de la instalación - Montaje en pared

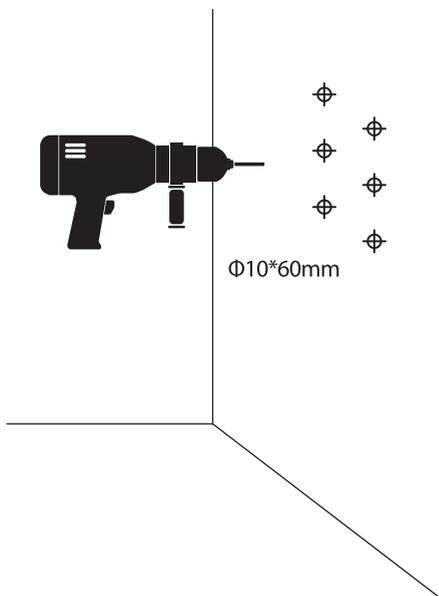
1. Desmonte la parte trasera y extraiga la placa de montaje mural.



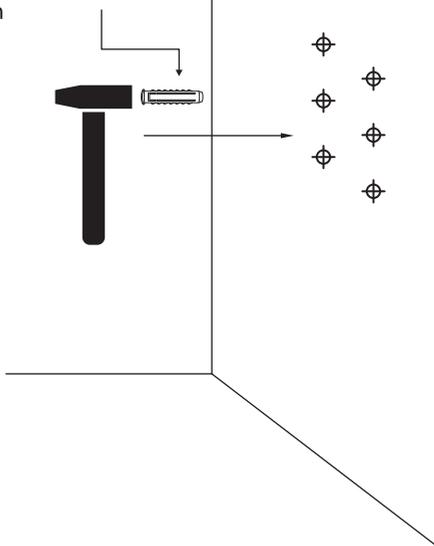
2. Perforación de agujeros

Nota:: Reserve espacio suficiente para la instalación de la estación de carga.

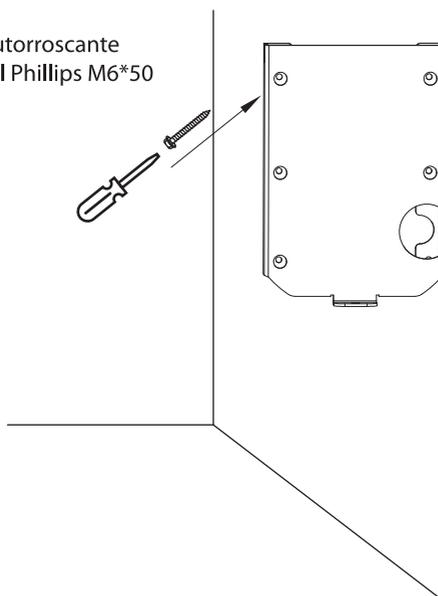




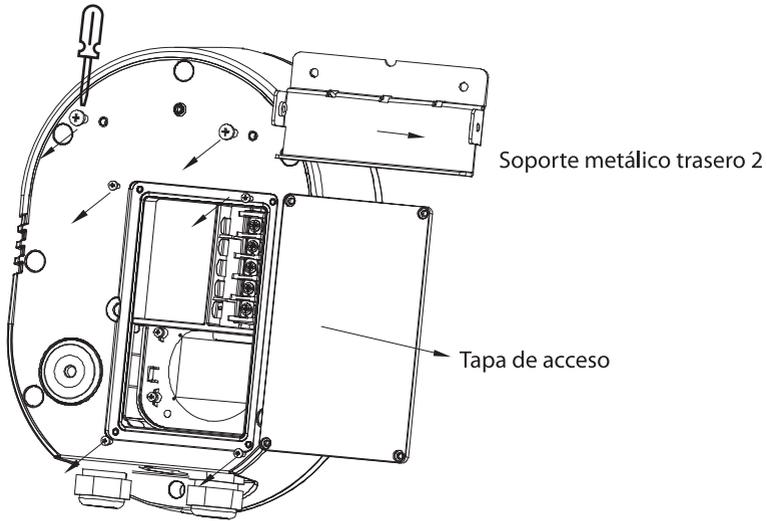
Tapón de expansión de plástico
Φ10*50mm



Tornillo autorroscante
hexagonal Phillips M6*50



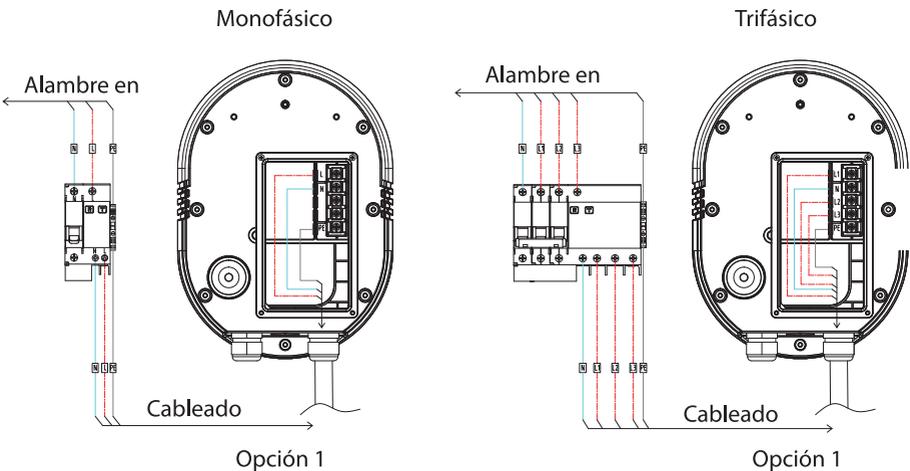
3. Retire la cubierta de acceso y conecte el cable de alimentación.



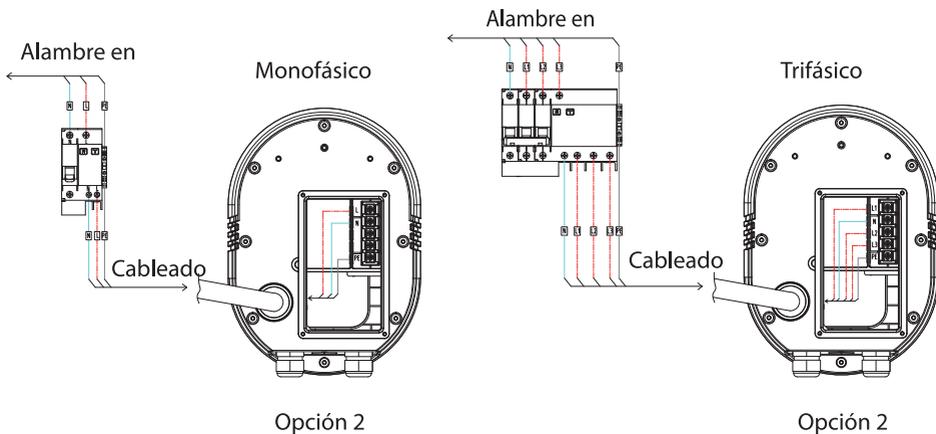
IMPORTANTE: El punto de conexión de la estación de carga deberá estar protegido por un dispositivo de corriente residual que no supere los 30 mA.

4. Diagrama de cableado eléctrico

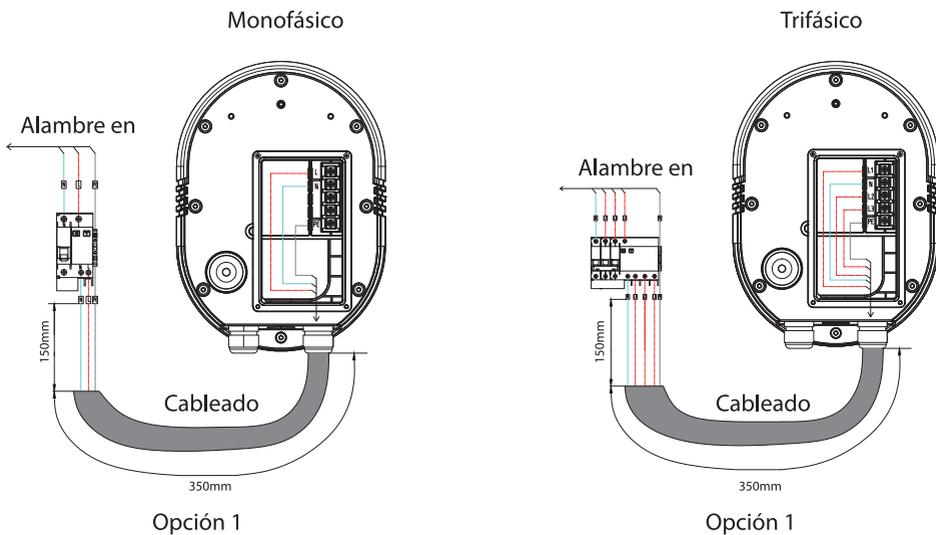
Opción 1 Acceso externo a los cables por la parte inferior

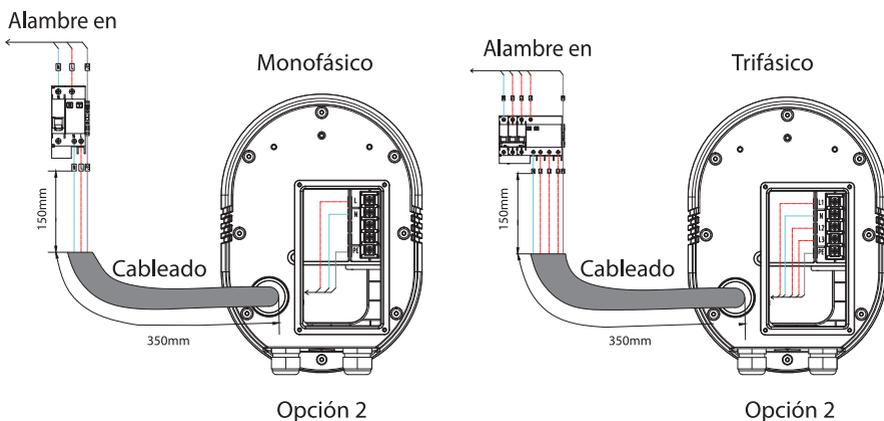


Opción 2 Acceso externo a los cables por la parte trasera



Bemærk:: Illustrationen nedenfor viser ledningsdiagrammet, hvis ladestationen er forsynet med et fastmonteret installationskabel.



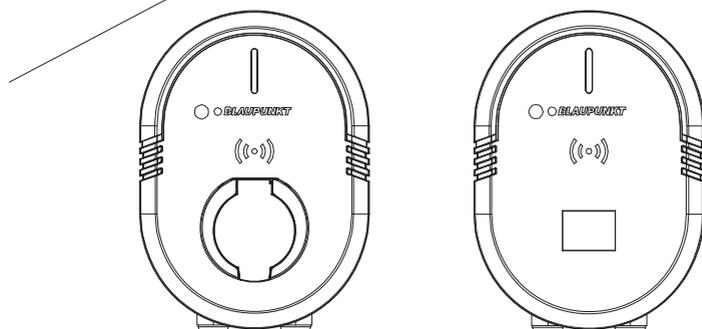
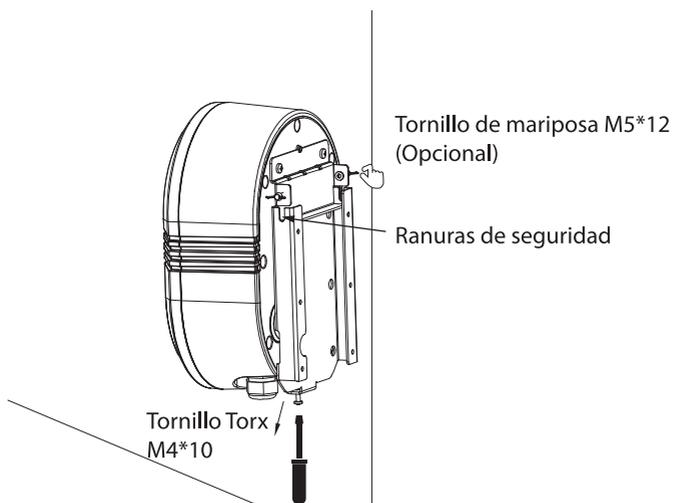


Sección de cable recomendada

El instalador autorizado debe elegir siempre cables que cumplan las leyes de instalación del país.

Descripción del cable	Número de fases y conductores	Corriente Amperios normalmente hasta
3G6	1-fase, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	Trifásico, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	Trifásico, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Instalación de la estación de carga



Instalación completa

Precauciones

Nota: La estación de carga para vehículos eléctricos debe instalarse siempre de acuerdo con los requisitos legales y la normativa del país donde se instale. Cuando se utilicen productos eléctricos, deben seguirse siempre las precauciones e instrucciones básicas para un uso seguro, incluidas las siguientes. Este manual contiene instrucciones importantes que deben seguirse durante la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de la unidad. Léalo atentamente antes de utilizar el aparato para evitar descargas eléctricas u otros accidentes.

Peligro: ¡Peligro de descarga eléctrica!

1. La estación de carga debe ser instalada por un electricista autorizado de conformidad con todos los códigos eléctricos locales, reglamentos y cualquier autoridad que tenga jurisdicción.
2. Este producto debe conectarse a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona un camino de menor resistencia para la corriente eléctrica con el fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica. La instalación incorrecta de la estación de carga puede provocar lesiones personales o daños en el producto.
3. La estación de carga debe estar alimentada por una fuente de alimentación con un dispositivo de desconexión aguas arriba. Apague el dispositivo de desconexión en el panel de servicio o distribución antes de realizar trabajos o reparaciones eléctricas.
4. No intente desmontar, reparar o modificar la estación de carga para vehículos eléctricos. La estación de carga no contiene piezas que el usuario pueda reparar. No intente reparar o realizar el mantenimiento de la estación usted mismo. En caso de reparación o modificación, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. Un funcionamiento incorrecto puede causar daños en la unidad, fugas de agua, fugas de corriente u otras situaciones que pueden provocar lesiones personales, el fallo del producto o daños medioambientales importantes.
5. No se permite la modificación no autorizada de la unidad, y cualquier intento de hacerlo anulará la garantía del fabricante.
6. La instalación incorrecta de la estación de carga del vehículo eléctrico puede provocar daños en la batería del vehículo y en la propia estación de carga. Dichos daños invalidarán las garantías del vehículo y de la estación de carga.
7. Instale la estación de carga en un lugar seco, ventilado y seguro. Evite rociar agua directamente sobre la estación de carga o cualquier parte de la misma.
8. No utilice la estación de carga a temperaturas fuera de su rango de funcionamiento de $-30^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$.
9. Utilice esta estación de carga dentro de los parámetros de funcionamiento especificados. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales o la muerte.
10. Este producto puede causar lesiones graves si se entra en contacto con sus partes internas durante su funcionamiento. Además, desconecte la fuente de alimentación después del uso.

11. Mantenga la clavija de carga y el cabezal de la toma de corriente limpios y secos. En caso de suciedad, límpiela con un paño limpio y seco; no utilice productos químicos. 12. Está terminantemente prohibido tocar con las manos el núcleo de la clavija y la toma de carga mientras se está cargando.
12. No coloque materiales inflamables, explosivos o combustibles (sólidos, líquidos, gases, vapores), productos químicos u otros objetos peligrosos cerca de la estación de carga.
13. Queda terminantemente prohibido utilizar la estación de carga para vehículos eléctricos si hay daños visibles, piezas sueltas, grietas, desgaste, aislamiento roto o metal expuesto en el enchufe, el cable de carga, la estación de carga o cualquier otro signo de daño. En tal caso, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
14. Si aparece un mensaje de alarma en la pantalla o en el indicador LED de la estación de carga, debe interrumpirse inmediatamente la carga o el uso. En estos casos, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
15. Tenga cuidado cuando llueva o haya tormentas eléctricas.
16. No intente cargar el vehículo en movimiento. El vehículo debe permanecer parado durante todo el proceso de carga.
17. Instale, utilice o haga funcionar la estación de carga en una zona bien iluminada y alejada del tráfico peatonal intenso para evitar peligros accidentales, y asegúrese de que el cable de carga no se pisa, no se tropieza con él ni se somete a daños o tensiones.
18. Los niños y los animales domésticos no deben permanecer desatendidos cerca de la estación de carga durante la carga. Evite el contacto entre la estación de carga y los niños o mascotas durante la carga.
19. No golpee, presione con fuerza, raye ni dañe la carcasa ni las piezas asociadas de la estación de carga.
20. El traslado, transporte o almacenamiento inadecuados de la unidad pueden provocar daños en el producto.



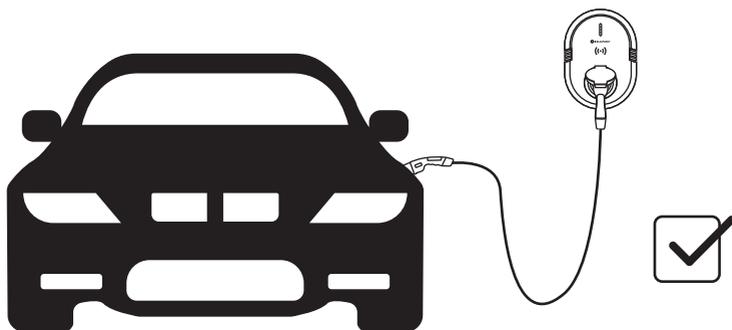
ADVERTENCIA: ¡Este manual de instalación y uso de la estación de carga para vehículos eléctricos no sustituye las precauciones de seguridad eléctrica!

Cargar el coche

Nota:: Los siguientes pasos de funcionamiento se aplican a la estación de carga de tipo enchufe.

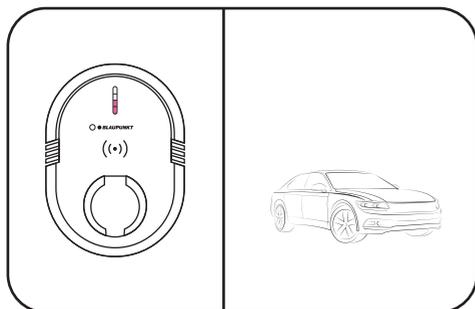
Consejos:

1. El vehículo eléctrico debe aparcarse a una distancia adecuada de la estación de carga. Tirar con fuerza del cable de carga puede provocar fallos en la conexión del cable, daños en el cable o fugas eléctricas.

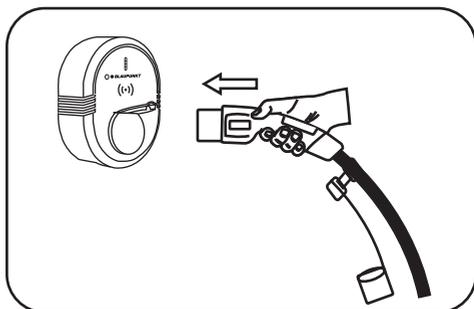


2. No está permitido utilizar adaptadores o adaptadores de conversión.
3. No está permitido utilizar alargadores.

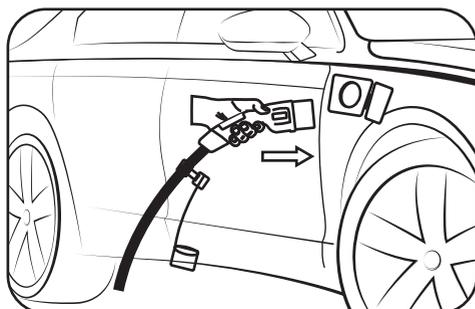
Iniciar la carga



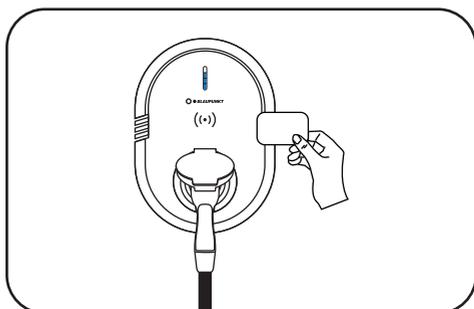
1. Cuando se enciende, si está instalado correctamente, las luces LED "correrán" de arriba a abajo en un color rosa durante 5 segundos antes de volverse azules.



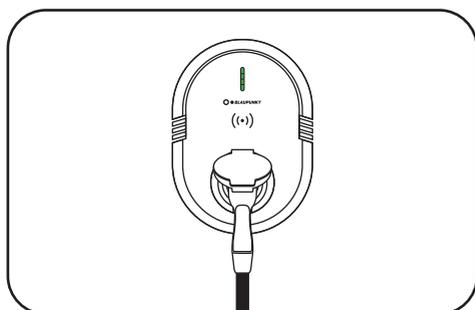
2. Inserte el enchufe en la estación de carga.



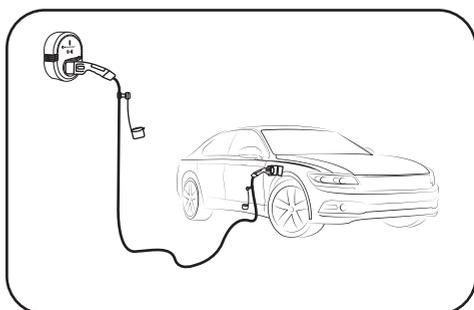
3. Inserte el conector del vehículo.



4. Deslice la tarjeta RFID sobre el símbolo inalámbrico. 1 x El zumbido indica que se va a iniciar la carga.

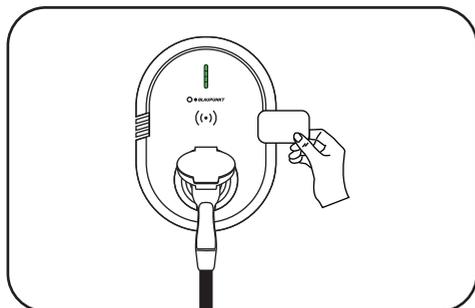


5. Inicie la carga.

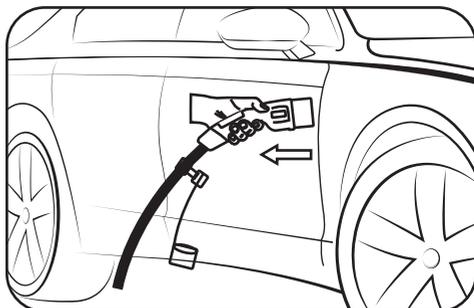


6. Carga.

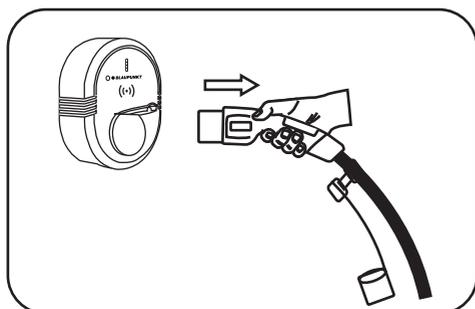
Detener la carga



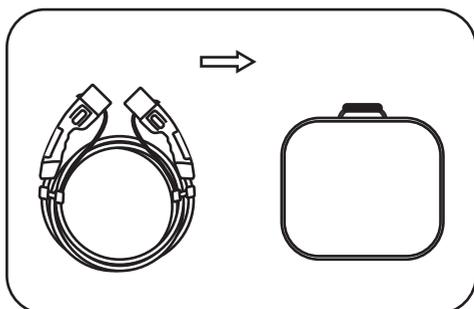
1. Deslice la tarjeta RFID sobre el símbolo inalámbrico. 1 x Un zumbido significa que la carga se detendrá.



2. Retire el conector del vehículo del lado del coche.



3. Retire el enchufe de la fuente de alimentación del lado de la estación de carga.

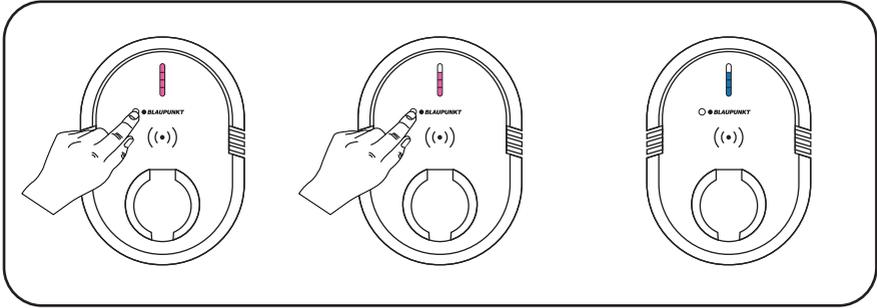


4. Vuelva a colocar el cable de carga en la bolsa.

Ajuste actual

PRECAUCIÓN

Para cambiar la corriente de carga, asegúrate de que la estación de carga está encendida y el conector del VE desconectado.



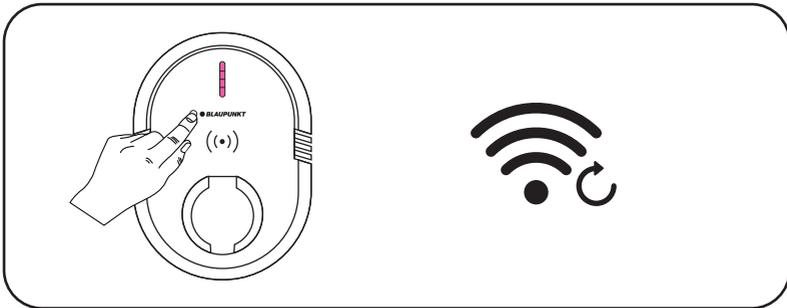
Cada vez que pulses el botón negro, se seleccionará un ajuste de potencia diferente. Cada una de las 4 luces de la barra representa un 25% de potencia de carga.

Esperando 4 segundos, la Estación de Carga saldrá y ajustará la corriente nominal.

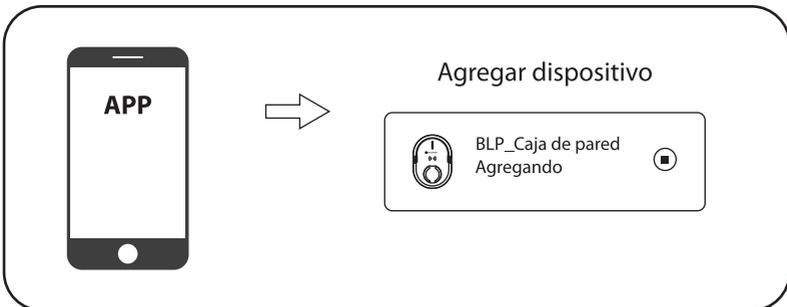
Cómo conectar a la aplicación (solo función inteligente y completa)

Atención: Asegúrese de tener conectividad de red y active el Bluetooth en el teléfono móvil.

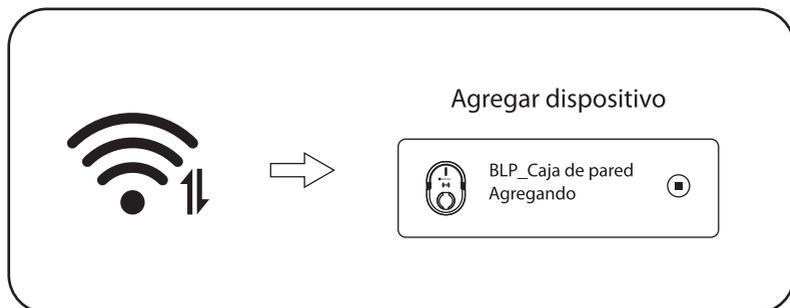
1. Presione el botón negro (5 segundos) para restablecer la red.



2. Abra la aplicación, agregue el dispositivo, verá el icono de la estación de carga Blaupunkt.

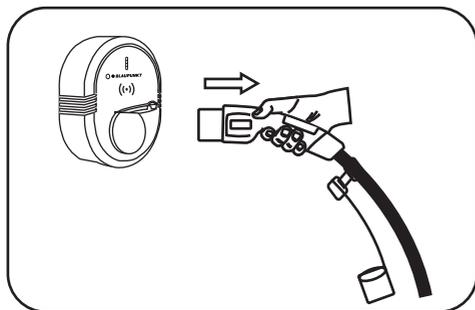


3. Elija WiFi y conéctese, presione el icono de la estación de carga Blaupunkt y descárguelo.

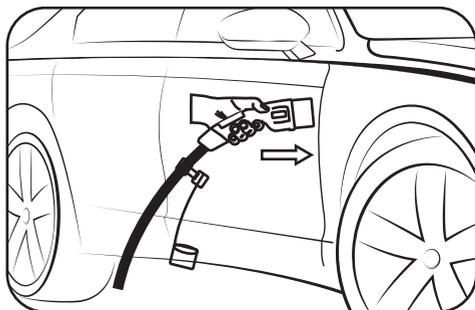


Cómo iniciar con la aplicación (solo función inteligente y completa)

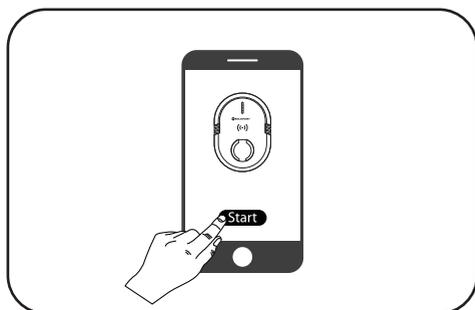
Atención: Asegúrese de que la estación de carga esté en línea.



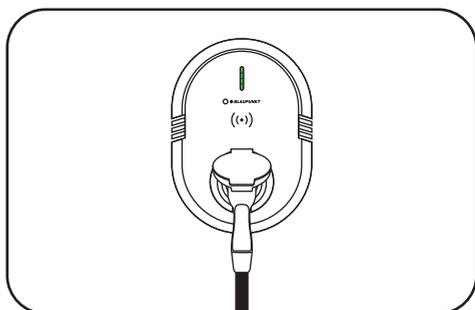
1. Inserte el enchufe en la estación de carga.



2. Inserte el conector del vehículo.



3. Haga clic en "iniciar" en la aplicación para comenzar la carga.

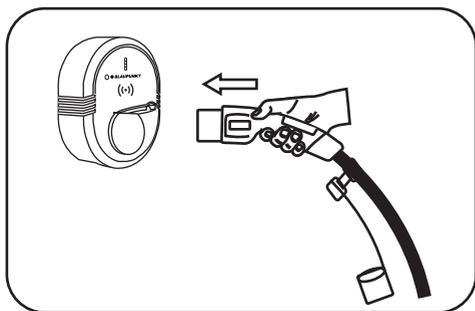


4. Iniciar carga.

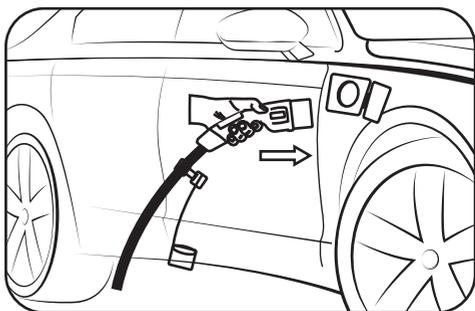
Carga retardada

⚠ PRECAUCIÓN

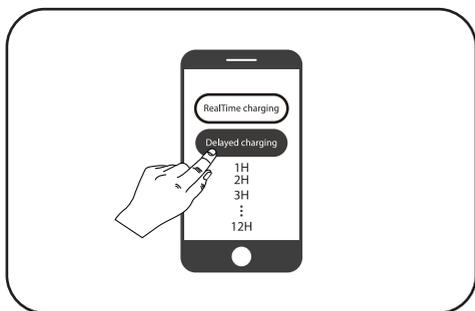
La función de carga diferida solo puede activarse a través de la APP.
Asegúrate de que la estación de carga está encendida y conectada a la APP.



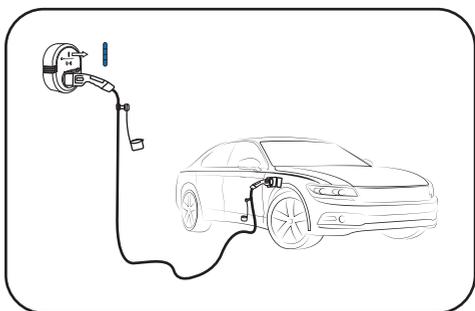
1. Inserta el enchufe en la estación de carga.



2. Inserte el conector del vehículo.



3. Ajuste completado. La carga comenzará a la hora deseada.



4. La configuración está completa. La carga comenzará a la hora programada.

Estado de la luz de la pantalla

Operación

Cronología	Acción/Estado	Color claro	Estado de la luz (Encendido / Apagado)	Resultado
1	Apagado		Permanece apagado	Apagado
2	Consulte		Durante la autocomprobación, la luz parpadea de arriba abajo cada cuarto de segundo.	Autocomprobación
3	En espera		Permanece encendido	El dispositivo está inactivo
4	Conectado		Intermitente, 2 segundos encendido / 2 segundos apagado	El enchufe se inserta en la estación de carga, el conector se inserta en el vehículo eléctrico.
5	Cargando		Durante la carga, la luz va de abajo a arriba, parpadeando cada cuarto de	Cargando
6	Carga Detenida/ Pausada/Completada		3 parpadeos rápidos y 1 lento	Carga detenida o pausada por el coche
7	Carga Detenida/ Pausada/Completada		Intermitente, 1 segundo encendido / 1 segundo apagado	Carga detenida por el usuario

Solución de problemas

	No.	Acción/Estado	Color claro	Estado de la luz (Encendido / Apagado)	Resultado
Estado del fallo	1	Protección contra fugas		1 flash rápido y 1 flash lento	sin carga
	2	Protección contra sobreintensidad		2 flash rápido y 1 flash lento	sin carga
	3	Protección contra sobretensión		3 flash rápido y 1 flash lento	sin carga
	4	Sobretensión / Subtensión		4 flash rápido y 1 flash lento	sin carga
	5	Autocomprobación fallida		5 flash rápido y 1 flash lento	sin carga
	6	Fallo a tierra		1 flash rápido y 2 flashes lentos	sin carga
	7	Fallo del relé		1 flash rápido y 3 flashes lentos	sin carga
	8	Error CP		1 flash rápido y 4 flashes lentos	sin carga
	9	Otros fallos		1 flash rápido y 5 flashes lentos	sin carga

Observaciones:

Intermitencia rápida: 0,5s Encendido / 0,5s Apagado

Intermitencia lenta: 2s Encendido / 0,5s Apagado

Si la carga se ha interrumpido debido a un error. La luz seguirá parpadeando hasta que se haya retirado el enchufe.

En el lado derecho de la estación de carga, una placa de identificación se pega allí, también se puede encontrar el número de serie (S / N) y la fecha de fabricación, póngase en contacto con el vendedor y proporcionar esta información para obtener el servicio post-venta que dentro del alcance de la garantía.

Especificación del producto

Estación de carga - Tipo cable



1. ESPECIFICACIONES(Básicas)

Model	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Potencia de carga	7KW	11KW	22KW
Corriente nominal	32A / 1 Fase	16A / Trifásico	32A / Trifásico
Frecuencia nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensión de entrada/salida	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo de red	TT / TN		
RCD	CA 30mA + CC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A si se requiere especialmente. Especificaciones: IEC 60898-1, Tensión nominal de 230 V CA, Corriente nominal de 40 A, La corriente de cortocircuito puede limitarse a 6 kA o menos.		
Protección	Sobreintensidad / Sobretensión / Subtensión / Cortocircuito / PE sin conexión a tierra / Sobretemperatura		
Indicación de estado	LED / LCD		
Conectividad	RS485		
Autenticación de usuarios	Tarjeta RFID		
Equilibrio de carga	Edición doméstica sin conexión		

2. ESPECIFICACIONES(Smart)

Modelo	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Potencia de carga	7KW	11KW	22KW
Corriente nominal	32A / 1 fase	16A / Trifásico	32A / Trifásico
Frecuencia nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensión de entrada/salida	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo de red	TT / TN		
RCD	CA 30mA + CC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A si se requiere especialmente. Especificaciones: IEC 60898-1, Tensión nominal de 230 V CA, Corriente nominal de 40 A, La corriente de cortocircuito puede limitarse a 6 kA o menos.		
Protección	Sobreintensidad / Sobretensión / Subtensión / Cortocircuito / PE sin conexión a tierra / Sobretemperatura		
Indicación de estado	LED / APP / LCD		
Interfaz de usuario	APP del cargador, software de servicio de carga		
Conectividad	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Protocolos de comunicación	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autenticación de usuarios	Tarjeta RFID, APP		
Actualización de software	Actualizaciones OTA a través del portal web		
Equilibrio de carga	Edición doméstica offline, Mando a distancia online		

3. ESPECIFICACIONES(Función completa)

Modell	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Potencia de carga	7KW	11KW	22KW
Corriente nominal	32A / 1 fase	16A / Trifásico	32A / Trifásico
Frecuencia nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensión de entrada/salida	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo de red	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A si se requiere especialmente. Especificaciones: IEC 60898-1, Tensión nominal de 230 V CA, Corriente nominal de 40 A, La corriente de cortocircuito puede limitarse a 6 kA o menos.		
Protección	Sobreintensidad / Sobretensión / Subtensión / Cortocircuito / PE sin conexión a tierra / Sobretemperatura		
Indicación de estado	LED / APP / LCD		
Interfaz de usuario	APP del cargador, software de servicio de carga		
Conectividad	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Protocolos de comunicación	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autenticación de usuarios	Tarjeta RFID, APP, código QR		
Actualización de software	Actualizaciones OTA a través del portal web		
Equilibrio de carga	Edición doméstica offline, Mando a distancia online		

Características generales

Clasificación IP e IK	Cuerpo IP54, IK10
Longitud del cable	5 m (personalizable)
Interfaz de salida	Conector IEC 62196-2 Tipo 2
Altitud de funcionamiento	2000m
Temperatura de funcionamiento	-30°C~+50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~+85°C
Montaje	Montaje en pared o en poste
Dimensiones (AlxAnxPr)	290x210x110mm
Normas de seguridad	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certificación	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Especificación del producto

Estación de carga - Tipo enchufe



1. ESPECIFICACIONES(Básicas)

Model	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Potencia de carga	7KW	11KW	22KW
Corriente nominal	32A / 1 Fase	16A / Trifásico	32A / Trifásico
Frecuencia nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensión de entrada/salida	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo de red	TT / TN		
RCD	CA 30mA + CC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A si se requiere especialmente. Especificaciones: IEC 60898-1, Tensión nominal de 230 V CA, Corriente nominal de 40 A, La corriente de cortocircuito puede limitarse a 6 kA o menos.		
Protección	Sobreintensidad / Sobretensión / Subtensión / Cortocircuito / PE sin conexión a tierra / Sobretemperatura		
Indicación de estado	LED		
Conectividad	RS485		
Autenticación de usuarios	Tarjeta RFID		
Equilibrio de carga	Edición doméstica sin conexión		

2. ESPECIFICACIONES(Smart)

Modelo	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Potencia de carga	7KW	11KW	22KW
Corriente nominal	32A / 1 fase	16A / Trifásico	32A / Trifásico
Frecuencia nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensión de entrada/salida	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo de red	TT / TN		
RCD	CA 30mA + CC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A si se requiere especialmente. Especificaciones: IEC 60898-1, Tensión nominal de 230 V CA, Corriente nominal de 40 A, La corriente de cortocircuito puede limitarse a 6 kA o menos.		
Protección	Sobreintensidad / Sobretensión / Subtensión / Cortocircuito / PE sin conexión a tierra / Sobretemperatura		
Indicación de estado	LED / APP		
Interfaz de usuario	APP del cargador, software de servicio de carga		
Conectividad	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Protocolos de comunicación	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autenticación de usuarios	Tarjeta RFID, APP		
Actualización de software	Actualizaciones OTA a través del portal web		
Equilibrio de carga	Edición doméstica offline, Mando a distancia online		

3. ESPECIFICACIONES(Función completa)

Modell	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Potencia de carga	7KW	11KW	22KW
Corriente nominal	32A / 1 fase	16A / Trifásico	32A / Trifásico
Frecuencia nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensión de entrada/salida	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo de red	TT / TN		
RCD	CA 30mA + CC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A si se requiere especialmente. Especificaciones: IEC 60898-1, Tensión nominal de 230 V CA, Corriente nominal de 40 A, La corriente de cortocircuito puede limitarse a 6 kA o menos.		
Protección	Sobreintensidad / Sobretensión / Subtensión / Cortocircuito / PE sin conexión a tierra / Sobretemperatura		
Indicación de estado	LED / APP		
Interfaz de usuario	APP del cargador, software de servicio de carga		
Conectividad	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Protocolos de comunicación	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autenticación de usuarios	Tarjeta RFID, APP, código QR		
Actualización de software	Actualizaciones OTA a través del portal web		
Equilibrio de carga	Edición doméstica offline, Mando a distancia online		

Características generales

Clasificación IP e IK	Cuerpo IP54, Enchufe IP54, IK10
Longitud del cable	5 m (personalizable)
Interfaz de salida	Toma IEC 62196-2 o Toma con obturador (opcional)
Altitud de funcionamiento	2000m
Temperatura de funcionamiento	-30°C~+50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~+85°C
Montaje	Montaje en pared o en poste
Dimensiones (AlxAnxPr)	290x210x110mm
Normas de seguridad	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certificación	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Tärkeä Huomio: EV Latausasema

Ennen kuin käytät tätä latausasemaa, lue seuraavat ohjeet huolellisesti varmistaaksesi turvallisen ja tehokkaan käytön. Tutustu sähköisten laitteiden käsittelyä koskeviin turvallisuusohjeisiin.

Ole tietoinen korkeajännitepiireihin liittyvistä mahdollisista vaaroista. Noudata standardoituja turvallisuuskäytäntöjä onnettomuuksien välttämiseksi ja varmistaaksesi asianmukaisen latauksen.

SISÄLTÖ

• Pakkauslista	95
• Asennustyökalut	95
• Asennusvaiheet - Seinälle asennus	96
• Varotoimenpiteet	102
• Auton lataaminen	104
- Aloita lataus	105
- Pysäytä lataus	106
- Virta-asetus	106
- Näin yhdistät sovellukseen	107
- Näin aloitat lataamisen sovelluksella	108
- Viivästetty lataus	109
• Näytä valon tila	110
- Toiminta	110
- Vianmääritys	110
• Tuotemääritykset	111
- Latausasema - Kaapelityyppi	111
- Latausasema - Pistorasiatyyppi	114

Pakkausluettelo

Materiaalinäkymä	Materiaalin nimi	Materiaali Määrä
	Latausasema - kaapelityyppi	1
	Latausasema - pistorasiatyyppi	1
	Takimmainen metallikannatin 1	1
	Takimmainen metallikannatin 2	1
	Käyttöohje	1
	Phillips-kuusikulmainen itsekierteittävä ruuvi M6*50	6
	Muovinen laajennustulppa Φ10*50	6
	Torx-ruuvi M4*10	1
	Perhosruuvi M5*12	2
	Torx-ruuvi M5*12	2
	RFID-kortti laturin aktivoitua varten	2

Asennustyökalut



Torx-ruuvimeisseli



ristipääruuvimeisseli



Vasara



Taso



Sähköpora



Vinopihdit



Yleisveitsi



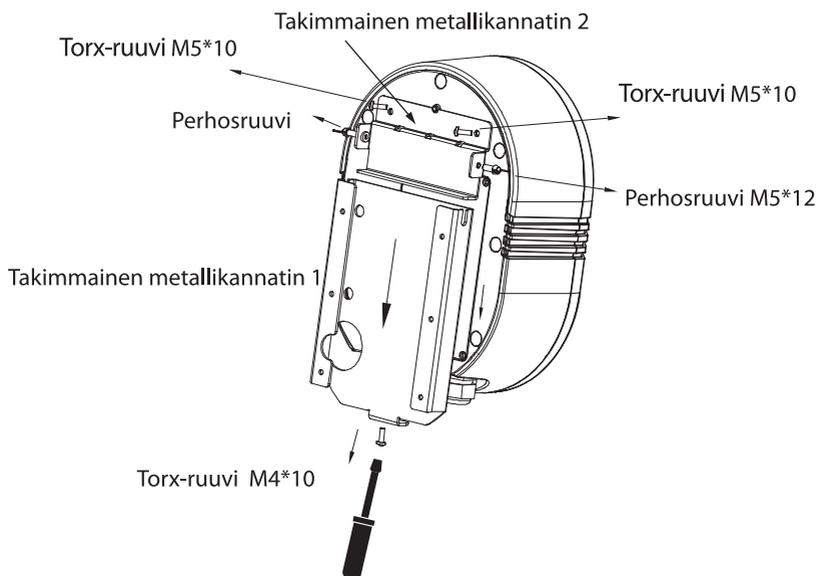
Mittanauha



Kynä

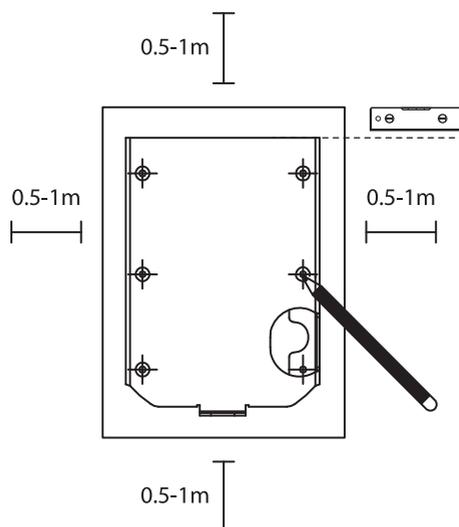
Asennusvaiheet - seinäasennus

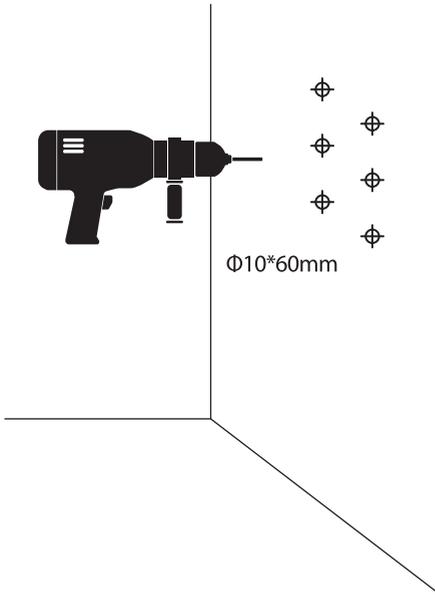
1. Pura takaosa ja ota seinäkiinnityslevy pois.



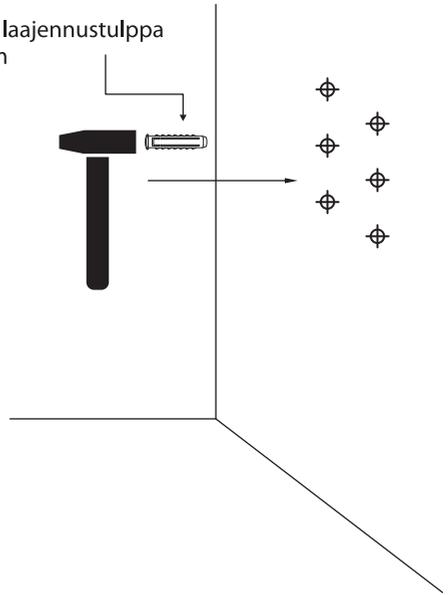
2. Reikien poraaminen

Huomautus: Varaa riittävästi tilaa latausaseman asentamista varten.

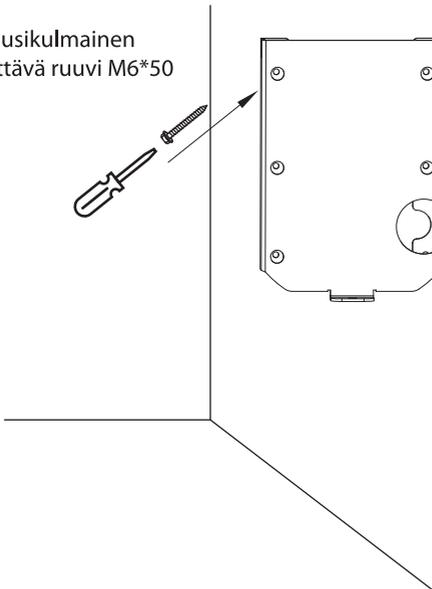




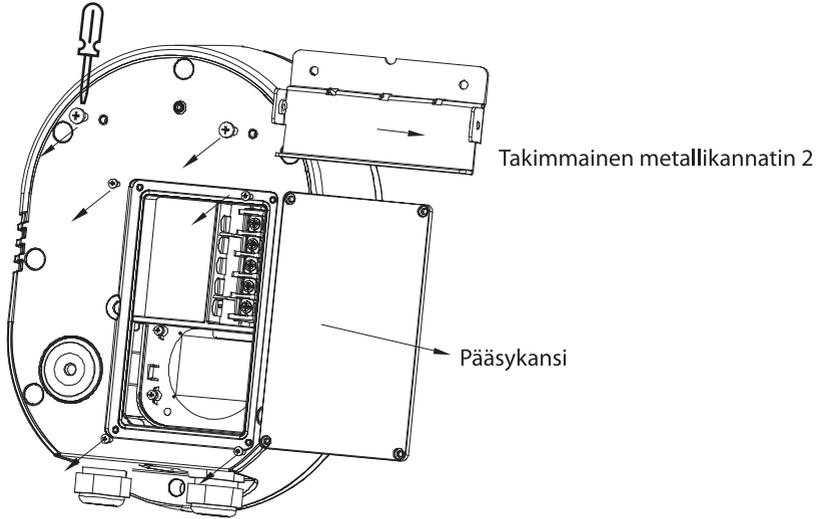
Muovinen laajennustulppa
Φ10*50mm



Phillips-kuusikulmainen
itsekierteittävä ruuvi M6*50



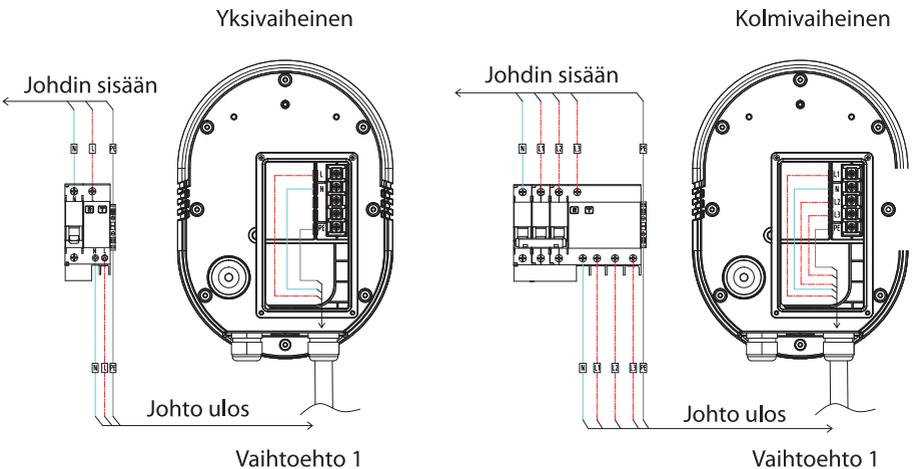
3. Poista kansi ja kytke virtajohto.



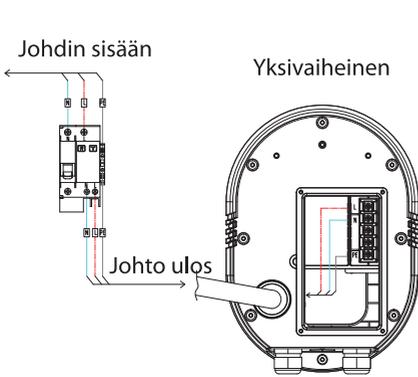
TÄRKEÄÄ: Latausaseman kytkentäpiste on suojattava vikavirtasuojalla, jonka nimellinen vikavirta on enintään 30 mA.

4. Sähköinen kytkentäkaavio

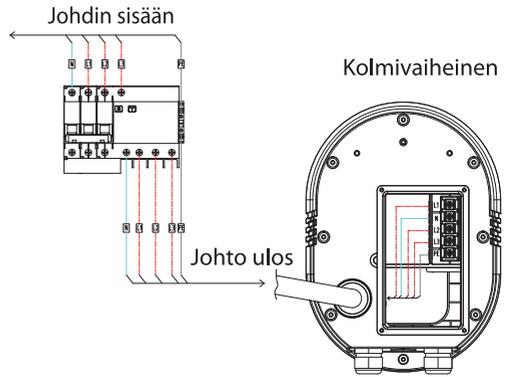
Vaihtoehto 1 Ulkoinen kaapelin pääsy alhaalta



Vaihtoehto 2 Ulkoinen kaapelin pääsy takaa

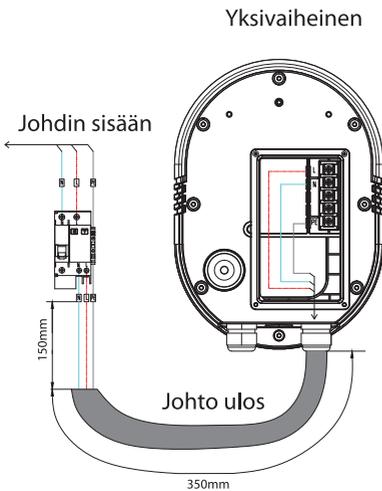


Vaihtoehto 2

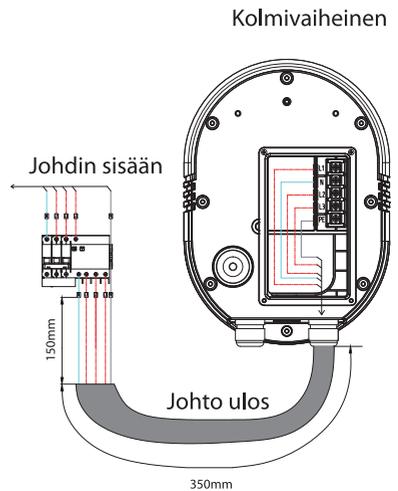


Vaihtoehto 2

Huomautus: Alla olevassa kuvassa on kytkentäkaavio siinä tapauksessa, että latausaseman mukana toimitetaan kiinteästi kytketty asennuskaapeli.

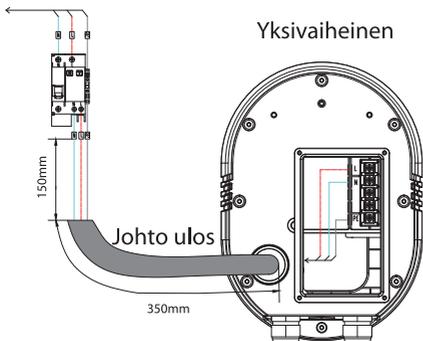


Vaihtoehto 1



Vaihtoehto 1

Johdin sisään



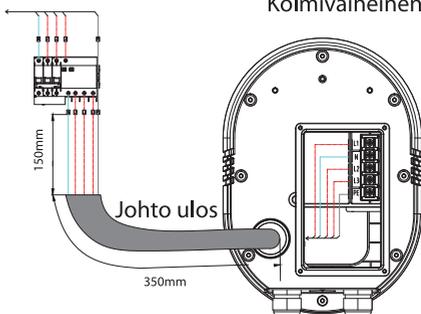
Yksivaiheinen

Johto ulos

350mm

Vaihtoehto 2

Johdin sisään



Kolmivaiheinen

Johto ulos

350mm

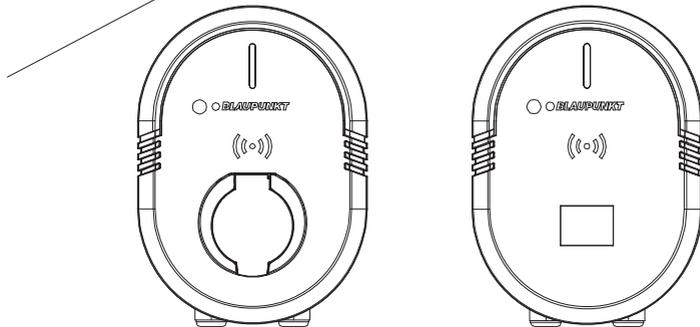
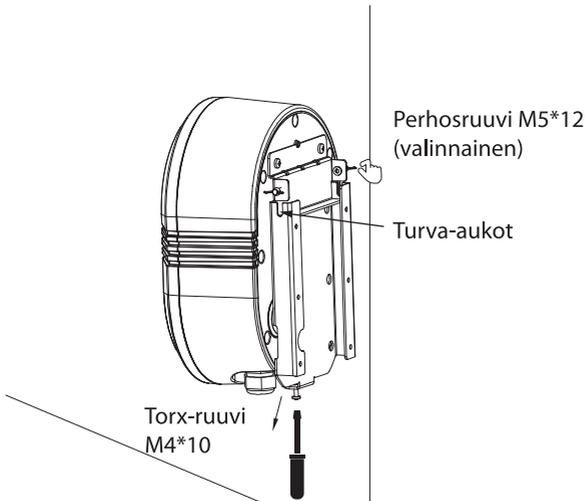
Vaihtoehto 2

Suosittu kaapelin poikkileikkaus

Valtuutetun asentajan on aina valittava kaapelit, jotka ovat maan asennuslakien mukaisia.

Kaapeli Kuvaus	Vaiheiden ja johtimien lukumäärä	Virta Ampeeri normaalisti enintään
3G6	1-vaihe, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	3-vaiheinen, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	3-vaiheinen, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Asenna latausasema



Asennus valmis

Varotoimenpiteet

Huomautus: Sähköauton latausasema on aina asennettava sen maan lakisääteisten vaatimusten ja määräysten mukaisesti, jossa se asennetaan. Sähkötuotteita käytettäessä on aina noudatettava turvalliseen käyttöön liittyviä perusvarotoimia ja -ohjeita, mukaan lukien seuraavat. Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä ohjeita, joita on noudatettava laitteen asennuksen, käytön ja huollon aikana. Lue se huolellisesti ennen laitteen käyttöä sähköiskun tai muiden onnettomuuksien välttämiseksi.

Vaara: Sähköiskun vaara!

1. Latausaseman on oltava valtuutetun sähköasentajan asentama kaikkien paikallisten sähkömääräysten ja -määräysten sekä kaikkien toimivaltaisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
2. Tämä tuote on maadoitettava. Toimintahäiriön tai vian sattuessa maadoitus tarjoaa sähkövirralle pienimmän vastuksen reitin, joka vähentää sähköiskun vaaraa. Latausaseman virheellinen asennus voi johtaa henkilövahinkoihin tai tuotteen vaurioitumiseen.
3. Latausaseman on saatava virtalähteestä, jossa on virtapiirin katkaisulaite. Kytke katkaisulaite pois päältä huolto- tai jakokeskuksessa ennen sähkötöiden tai -korjausten suorittamista.
4. Älä yritä purkaa, korjata tai muuttaa sähköauton latausasemaa. Latausasema ei sisällä käyttäjän huollettavissa olevia osia. Älä yritä korjata tai huoltaa asemaa itse. Jos korjausta tai muokkausta tarvitaan, ota yhteyttä asiakaspalveluun. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen, vesivuodon, sähkövuodon tai muita tilanteita, jotka voivat johtaa henkilövahinkoihin, tuotteen vikaantumiseen tai merkittäviin ympäristövahinkoihin.
5. Yksikön luvaton muuttaminen ei ole sallittua, ja sen yrittäminen mitätöi valmistajan takuun.
6. Sähköajoneuvon latausaseman virheellinen asennus voi aiheuttaa vahinkoa ajoneuvon akulle ja itse latausasemalle. Tällainen vaurio mitätöi ajoneuvon ja latausaseman takuun.
7. Asenna latausasema kuivaan, tuuletettuun ja turvalliseen ympäristöön. Vältä veden suihkutusta suoraan latausaseman tai sen minkään osan päälle.
8. Älä käytä latausasemaa sen toiminta-alueen -30°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$ ulkopuolella.
9. Käytä tätä latausasemaa määritettyjen käyttöparametrien puitteissa. Laiminlyönti voi johtaa henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
10. Tämä tuote voi aiheuttaa vakavia vammoja, jos sen sisäisiin osiin joutuu kosketuksiin käytön aikana. Kytke lisäksi virtalähde pois päältä käytön jälkeen.

11. Pidä latauspistoke ja pistorasian pää puhtaana ja kuivana. Jos likaa jää, pyyhi se puhtaalla, kuivalla liinalla; älä käytä kemikaaleja. Latauspistokkeen ja pistorasian ytimeen ei saa koskea käsin latauksen aikana.

12. Älä aseta syttyviä, räjähtäviä tai palavia materiaaleja (kiinteitä aineita, nesteitä, kaasuja, höyryjä), kemikaaleja tai muita vaarallisia esineitä latausaseman lähelle.

13. Sähköajoneuvon latausaseman käyttö on ehdottomasti kielletty, jos pistokkeessa, latauskaapelissa tai latausasemassa on näkyviä vaurioita, irtonaisia osia, halkeamia, kulumia, rikkinäinen eristys tai paljaana olevaa metallia tai muita merkkejä vaurioista. Ota tällaisissa tilanteissa yhteyttä asiakaspalveluun.

14. Jos latausaseman näyttöön tai LED-merkkivaloon ilmestyy hälytysviesti, lataus tai käyttö on keskeytettävä välittömästi. Ota näissä tapauksissa yhteyttä asiakaspalveluun.

15. Ole varovainen sateen ja ukkosen aikana latauksen aikana.

16. Älä yritä ladata ajoneuvoa sen ollessa liikkeessä. Ajoneuvon on pysyttävä paikallaan koko latausprosessin ajan.

17. Asenna, käytä tai käytä latausasemaa hyvin valaistulla alueella ja poissa vilkkaasta jalankulkuliikenteestä, jotta vältetään vahingossa tapahtuvat vaaratilanteet, ja varmista, että latauskaapeliin ei astuta, kompastuta tai että se ei vahingoitu tai rasitu.

18. Lapsia ja lemmikkieläimiä ei saa jättää ilman valvontaa latausaseman lähelle latauksen aikana. Vältä latausaseman ja lasten tai lemmikkieläinten välistä kosketusta latauksen aikana.

19. Älä lyö, paina voimakkaasti, naarmuta tai vahingoita latausaseman koteloa ja siihen liittyviä osia.

20. Laitteen virheellinen siirtäminen, kuljettaminen tai varastointi voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen.



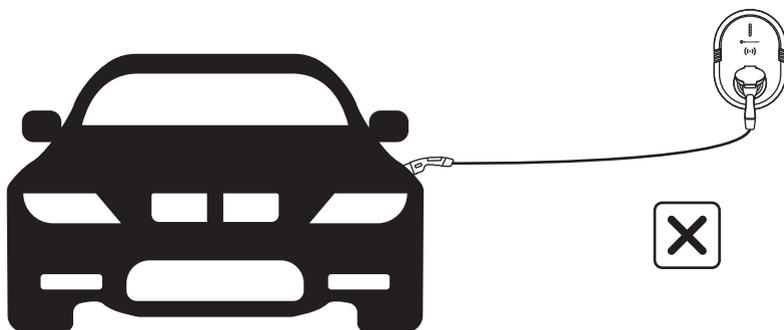
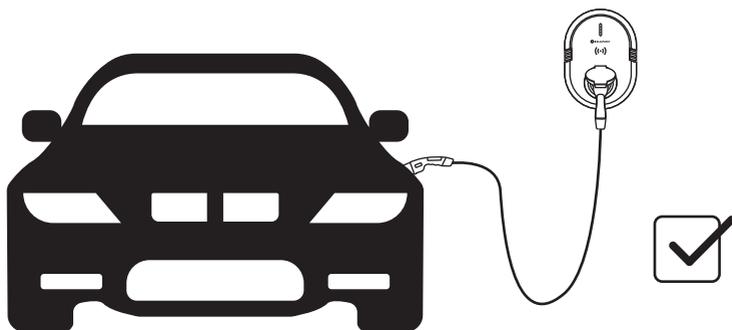
VAROITUS: Tämä sähköauton latausaseman asennus- ja käyttöohje ei korvaa sähköturvallisuutta koskevia varotoimia!

Auton lataaminen

Huomautus: Seuraavat käyttövaiheet koskevat pistorasiatyypistä latausasemaa.

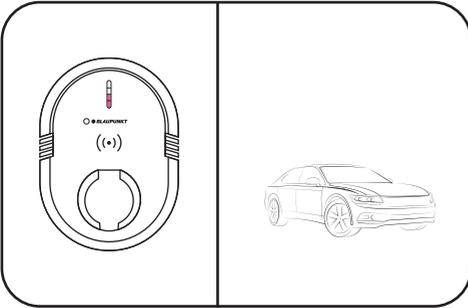
Vinkejä:

1. Sähköajoneuvo on pysäköitävä sopivalle etäisyydelle latausasemasta. Latauskaapelista voimakas vetäminen voi aiheuttaa kaapelin kytkentävikoja, kaapelin vaurioitumisen tai sähkövuodon.

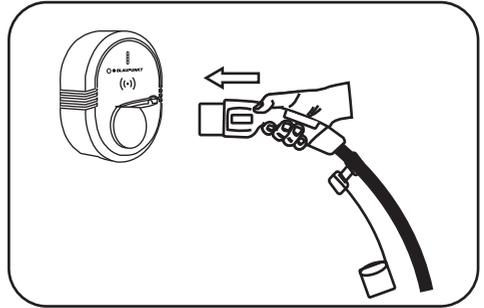


2. Sovittimien tai muuntosovittimien käyttö ei ole sallittua.
3. Jatkojohtojen käyttö on kielletty.

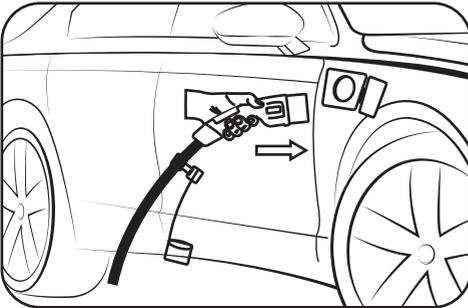
Aloita lataus



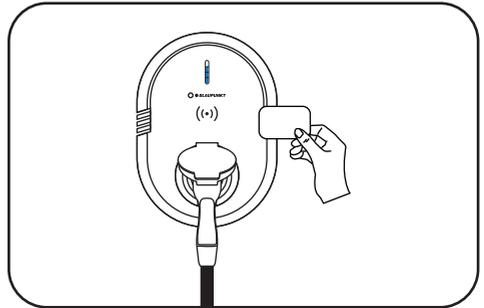
1. Kun virta on kytketty päälle, jos se on asennettu oikein, LED-valot "juoksevat" ylhäältä alas vaaleanpunaisena 5 sekunnin ajan ennen kuin ne muuttuvat sinisiksi.



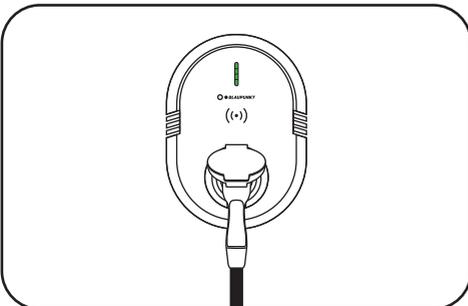
2. Aseta pistoke latausasemaan.



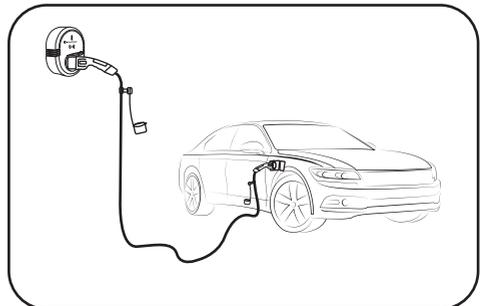
3. Aseta ajoneuvon liitin paikalleen.



4. Pyyhkäise RFID-kortti langattoman symbolin päälle. 1 x Summeriääni tarkoittaa, että lataus alkaa.

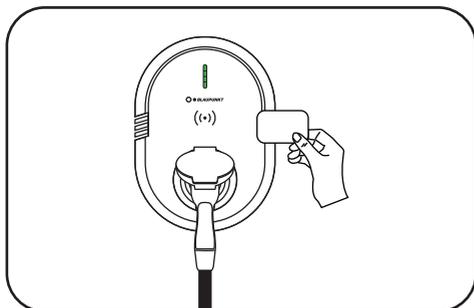


5. Aloita lataus.

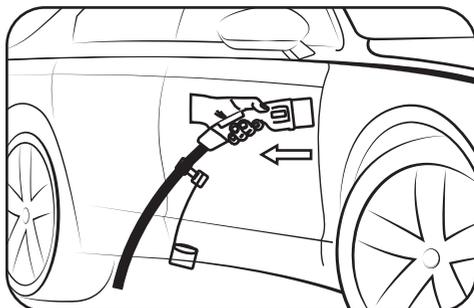


6. Lataus.

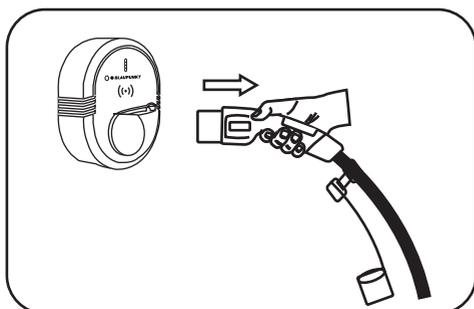
Lopeta lataus



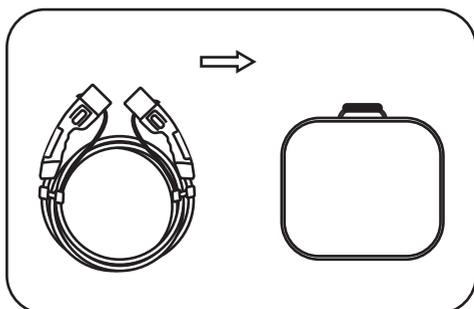
1. Pyyhkäise RFID-kortti langattoman symbolin päälle. 1 x Summeriääni tarkoittaa, että lataus pysähtyy.



2. Irrota ajoneuvon liitin auton puolelta.



3. Irrota virtalähteen pistoke latausaseman puolelta.

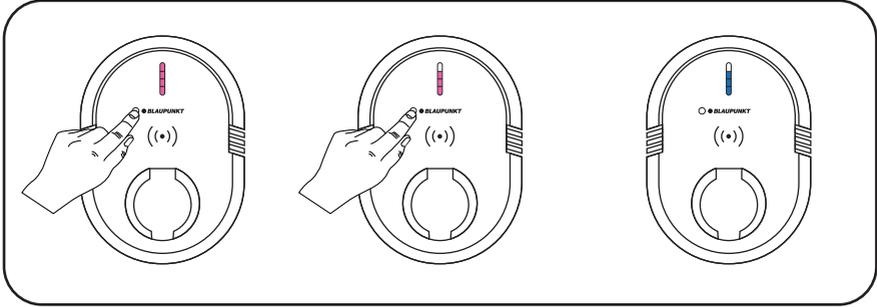


4. Laita latauskaapeli takaisin pussiin.

Nykyinen asetus

VAROITUS

Varmista latausvirran vaihtamiseksi, että latausaseman virta on kytketty päälle ja että EV:n liitin on irrotettu.



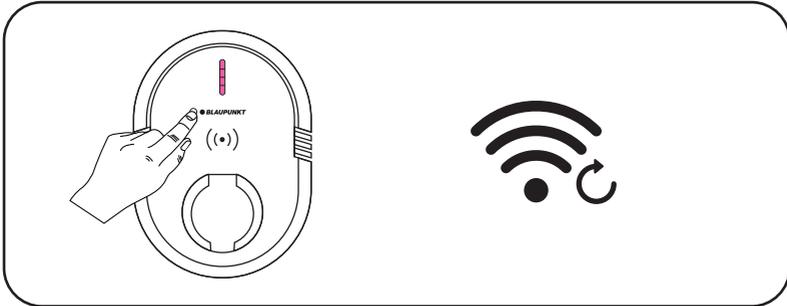
Joka kerta, kun painat mustaa painiketta, valitaan eri tehoasetus. Kukin palkissa olevista 4 valosta vastaa 25 % lataustehoa.

Kun latausasema odottaa 4 sekuntia, se poistuu ja asettaa nimellisvirran.

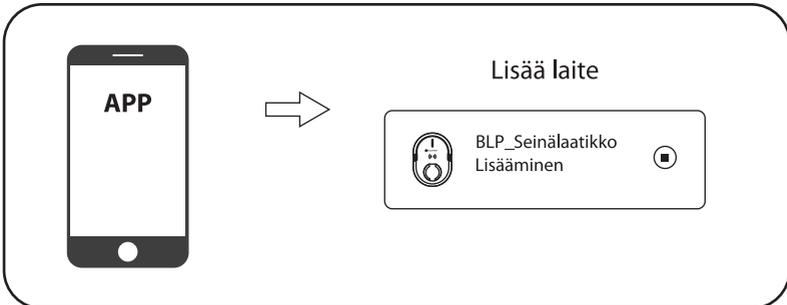
Näin yhdistät sovellukseen (vain älykäs ja täysi toiminto)

Huomautus: Varmista verkkoyhteys, avaa Bluetooth puhelimesta.

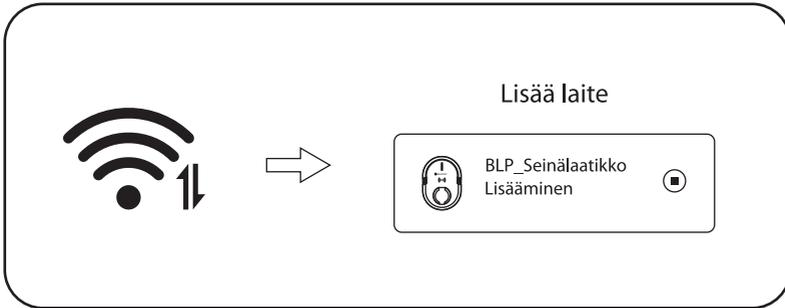
1. Paina mustaa painiketta (5 s), nollaa verkko.



2. Avaa sovellus, lisää laite, näet Blaupunkt-latausaseman kuvakkeen.

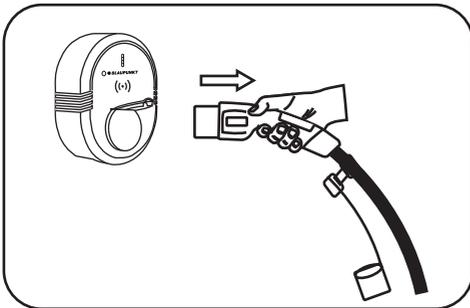


3. Valitse WiFi ja yhdistä, paina Blaupunkt-latausaseman kuvaketta ja lataa.

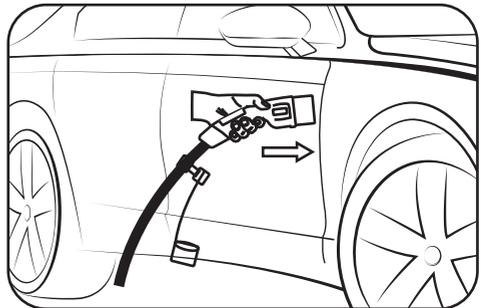


Näin aloitat sovelluksen kautta (vain älykäs ja täysi toiminto)

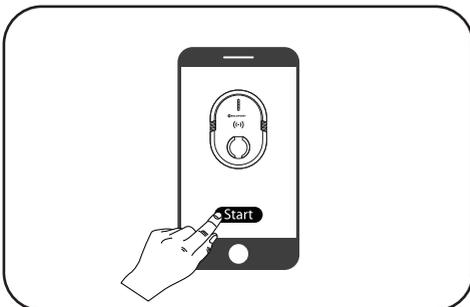
Huomautus: Varmista, että latausasema on online-tilassa.



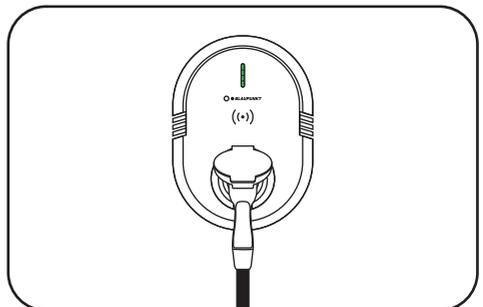
1. Aseta pistoke latausasemaan.



2. Aseta ajoneuvon liitin paikalleen.



3. Klikkaa "aloita" sovelluksessa aloittaaksesi latauksen.

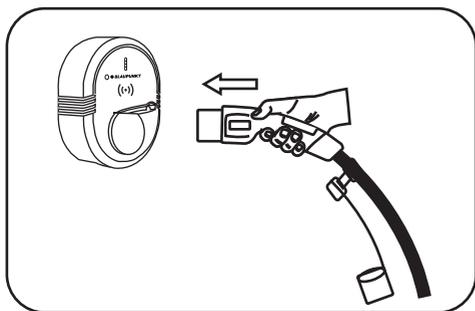


4. Aloita lataus.

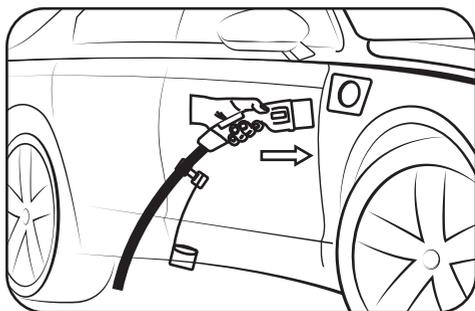
Viivästetty lataus

VAROITUS

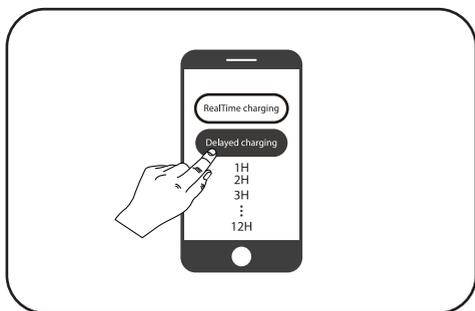
Viivästetty lataustoiminto voidaan aktivoida vain APP:n kautta. Varmista, että latausasemaan on kytketty virta ja että se on yhdistetty APP:hen.



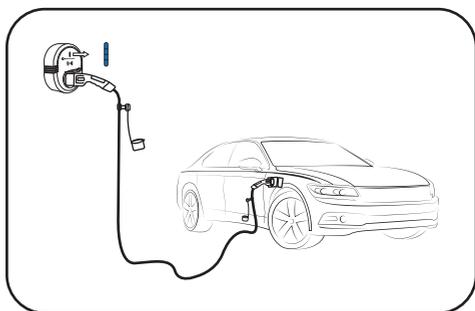
1. Aseta pistoke latausasemaan.



2. Aseta ajoneuvon liitin paikalleen.



3. Asetelma valmis. Lataus alkaa haluttuna ajankohtana.



4. Asetukset on tehty. Lataus alkaa suunniteltuna aikana.

Näytön valon tila

Operaatio

Aikajana	Toimenpide/Tilanne	Vaalea väri	Valon tila (päällä/pois päältä)	Tulos
1	Virta pois päältä		Jää pois päältä	Virta pois päältä
2	Tarkista		Itsetarkastuksen aikana valo kulkee ylhäältä alaspäin vilkkuen neljännes sekunnin välein.	Itsetarkastus
3	Valmiustila		Pysyy päällä	Laitte on käyttämättömänä
4	Yhdistetty		Vilkkuu, 2 sekuntia päällä / 2 sekuntia pois päältä.	Pistoke kytketään latausasemaan, liitin kytketään sähköajoneuvoon
5	Lataus		Latauksen aikana valo kulkee alhaalta ylöspäin ja vilkkuu neljännes sekunnin välein.	Lataus
6	Lataus pysäytetty/ keskeytetty/ loppuun suoritettu		3 nopeaa vilkkumista ja 1 hidasta vilkkuminen	Auto pysäytti tai keskeytti latauksen
7	Lataus pysäytetty/ keskeytetty/ loppuun suoritettu		Vilkkuu, 1 sekunti päällä / 1 sekunti pois päältä.	Käyttäjää pysäyttää latauksen

Vianmääritys

	Ei.	Toimenpide/Tilanne	Vaalea väri	Valon tila (päällä/pois päältä)	Tulos
Vian tila	1	Vuotosuojalaus		1 nopea vilkku ja 1 hidasta vilkku	ei latausta
	2	Ylivirtasuojalaus		2 nopeaa ja 1 hidasta välähdys	ei latausta
	3	Yliämpötilasuojalaus		3 nopeaa ja 1 hidasta välähdys	ei latausta
	4	Ylijännite / alijännite		4 nopeaa ja 1 hidasta välähdys	ei latausta
	5	Itsetesti epäonnistui		5 nopeaa ja 1 hidasta välähdys	ei latausta
	6	Maasulku		1 nopea välähdys ja 2 hidasta välähdystä	ei latausta
	7	Releen vika		1 nopea välähdys ja 3 hidasta välähdystä	ei latausta
	8	CP-virhe		1 nopea välähdys ja 4 hidasta välähdystä	ei latausta
	9	Muut viat		1 nopea välähdys ja 5 hidasta välähdystä	ei latausta

Huomautuksia:

Nopea vilkkuminen: 0,5 s päällä / 0,5 s pois päältä.

Hidasta vilkkuminen: 2s päällä / 0,5s pois päältä.

Jos lataus on keskeytynyt virheen vuoksi. Valo vilkkuu edelleen, kunnes pistoke on irrotettu.

Latausaseman oikealla puolella on nimikyltti, josta löytyy myös sarjanumero (S/N) ja valmistuspäivämäärä, ota yhteyttä myyjään ja anna nämä tiedot saadaksesi takuun piiriin kuuluvaa huoltopalvelua.

Tuotteen tekniset tiedot

Latausasema - kaapelityyppi



1. TEKNISET TIEDOT (perus)

Malli	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Latausteho	7KW	11KW	22KW
Nimellisvirta	32A / 1 vaihe	16A / 3 vaihe	32A / 3 vaihe
Nimellistaajuus	50Hz	50Hz	50Hz
Tulo-/lähtöjännite	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Verkkotyyppi	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ulkoinen A-tyyppin RCBO, jos sitä erityisesti tarvitaan. Tekniset tiedot: Nimellisjännite 230V AC, nimellisvirta 40A, oikosulkuvirta voidaan rajoittaa enintään 6 kA:iin.		
Suojaus	Ylivirta / Ylijännite / Alijännite / Oikosulku / PE-maadoittamaton / Yliämpötila		
Tilan ilmaisu	LED / LCD		
Liitettävyys	RS485		
Käyttäjän todennus	RFID-kortti		
Kuormituksen tasapainottaminen	Kotipainos offline		

2. TEKNISET TIEDOT (Smart)

Malli	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Latausteho	7KW	11KW	22KW
Nimellisvirta	32A / 1 vaihe	16A / 3 vaihe	32A / 3 vaihe
Nimellistaajuus	50Hz	50Hz	50Hz
Tulo-/lähtöjännite	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Verkkotyyppi	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ulkoinen A-tyyppin RCBO, jos sitä erityisesti tarvitaan. Tekniset tiedot: Nimellisjännite 230V AC, nimellisvirta 40A, oikosulkuvirta voidaan rajoittaa enintään 6 kA:iin.		
Suojaus	Ylivirta / Ylijännite / Alijännite / Oikosulku / PE-maadoittamaton / Yliämpötila		
Tilan ilmaisu	LED / APP / LCD		
Käyttöliittymä	Laturi APP, latauspalveluohjelmisto		
Liitettävyys	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Viestintäprotokollat	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Käyttäjän todennus	RFID-kortti, APP		
Ohjelmiston päivitys	OTA-päivitykset verkkoportaalin kautta		
Kuormituksen tasapainottaminen	Kotipainos offline, Kauko-ohjaus verkossa		

3. TEKNISET TIEDOT (täysi toiminto)

Malli	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Latausteho	7KW	11KW	22KW
Nimellisvirta	32A / 1 vaihe	16A / 3 vaihe	32A / 3 vaihe
Nimellistaajuus	50Hz	50Hz	50Hz
Tulo-/lähtöjännite	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Verkkotyyppe	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ulkoinen A-tyyppin RCBO, jos sitä erityisesti tarvitaan. Tekniset tiedot: Nimellisjännite 230V AC, nimellisvirta 40A, oikosulkuvirta voidaan rajoittaa enintään 6 kA:iin.		
Suojaus	Ylivirta / Ylijännite / Alijännite / Oikosulku / PE-maadoittamaton / Yliämpötila		
Tilan ilmaisu	LED / APP / LCD		
Käyttöliittymä	Laturi APP, latauspalveluohjelmisto		
Liitettävyy	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Viestintäprotokollat	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Käyttäjän todennus	RFID-kortti, APP, QR-koodi		
Ohjelmiston päivitys	OTA-päivitykset verkkoportaalien kautta		
Kuormituksen tasapainottaminen	Kotipainos offline, Kauko-ohjaus verkossa		

Yleiset ominaisuudet

IP- ja IK-luokitus	Runko IP54, IK10
Kaapelin pituus	5 m (muokattavissa)
Lähtöliitäntä	IEC 62196-2 Tyyppin 2 liitin
Käyttökorkeus	2000m
Käyttölämpötila-alue	-30°C~+50°C
Varastointilämpötila-alue	-40°C~+85°C
Asennus	Seinä- tai pylväsasennus
Mitat (KxSxKxS)	290x210x110mm
Turvallisuusstandardit	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Sertifointi	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Tuotteen tekniset tiedot

Latausasema - pistorasiatyyppi



1. TEKNISET TIEDOT (perus)

Malli	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Latausteho	7KW	11KW	22KW
Nimellisvirta	32A / 1 vaihe	16A / 3 vaihe	32A / 3 vaihe
Nimellistaajuus	50Hz	50Hz	50Hz
Tulo-/lähtöjännite	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Verkkotyyppi	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ulkoinen A-tyyppin RCBO, jos sitä erityisesti tarvitaan. Tekniset tiedot: Nimellisjännite 230V AC, nimellisvirta 40A, oikosulkuvirta voidaan rajoittaa enintään 6 kA:iin.		
Suojaus	Ylivirta / Ylijännite / Alijännite / Oikosulku / PE-maadoittamaton / Yliämpötila		
Tilan ilmaisu	LED		
Liitettävyyys	RS485		
Käyttäjän todennus	RFID-kortti		
Kuormituksen tasapainottaminen	Kotipainos offline		

2. TEKNISET TIEDOT (Smart)

Malli	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Latausteho	7KW	11KW	22KW
Nimellisvirta	32A / 1 vaihe	16A / 3 vaihe	32A / 3 vaihe
Nimellistaajuus	50Hz	50Hz	50Hz
Tulo-/lähtöjännite	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Verkkotyyppi	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ulkoinen A-tyyppin RCBO, jos sitä erityisesti tarvitaan. Tekniset tiedot: Nimellisjännite 230V AC, nimellisvirta 40A, oikosulkuvirta voidaan rajoittaa enintään 6 kA:iin.		
Suojaus	Ylivirta / Ylijännite / Alijännite / Oikosulku / PE-maadoittamaton / Yliämpötila		
Tilan ilmaisu	LED / APP		
Käyttöliittymä	Laturi APP, latauspalveluohjelmisto		
Liitettävyys	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Viestintäprotokollat	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Käyttäjän todennus	RFID-kortti, APP		
Ohjelmiston päivitys	OTA-päivitykset verkkoportaalin kautta		
Kuormituksen tasapainottaminen	Kotipainos offline, Kauko-ohjaus verkossa		

3. TEKNISET TIEDOT (täysi toiminto)

Malli	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Latausteho	7KW	11KW	22KW
Nimellisvirta	32A / 1 vaihe	16A / 3 vaihe	32A / 3 vaihe
Nimellistaajuus	50Hz	50Hz	50Hz
Tulo-/lähtöjännite	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Verkkotyyppe	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ulkoinen A-tyyppin RCBO, jos sitä erityisesti tarvitaan. Tekniset tiedot: Nimellisjännite 230V AC, nimellisvirta 40A, oikosulkuvirta voidaan rajoittaa enintään 6 kA:iin.		
Suojaus	Ylivirta / Ylijännite / Alijännite / Oikosulku / PE-maadoittamaton / Yliämpötila		
Tilan ilmaisu	LED / APP		
Käyttöliittymä	Laturi APP, latauspalveluohjelmisto		
Liitettävyyys	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Viestintäprotokollat	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Käyttäjän todennus	RFID-kortti, APP, QR-koodi		
Ohjelmiston päivitys	OTA-päivitykset verkkoportaalien kautta		
Kuormituksen tasapainottaminen	Kotipainos offline, Kauko-ohjaus verkossa		

Yleiset ominaisuudet

IP- ja IK-luokitus	Runko IP54, pistorasia IP54, IK10
Kaapelin pituus	5 m (muokattavissa)
Lähtöliitäntä	IEC 62196-2 pistorasia tai pistorasia sulkimella (valinnainen).
Käyttökorkeus	2000m
Käyttölämpötila-alue	-30°C~+50°C
Varastointilämpötila-alue	-40°C~+85°C
Asennus	Seinä- tai pylväsasennus
Mitat (KxSxKxS)	290x210x110mm
Turvallisuusstandardit	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Sertifiointi	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Σημαντική Ειδοποίηση: Σταθμός Φόρτισης EV

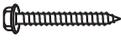
Πριν χρησιμοποιήσετε αυτόν τον σταθμό φόρτισης, διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες για να διασφαλίσετε ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία. Εξοικειωθείτε με τις οδηγίες ασφαλείας για τη διαχείριση ηλεκτρικού εξοπλισμού.

Να είστε προσεκτικοί με τους πιθανούς κινδύνους που σχετίζονται με κυκλώματα υψηλής τάσης. Ακολουθήστε τις τυποποιημένες πρακτικές ασφαλείας για να αποτρέψετε ατυχήματα και να εξασφαλίσετε σωστή φόρτιση

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

• Λίστα συσκευασίας	118
• Εργαλεία εγκατάστασης	118
• Βήματα εγκατάστασης - Στερέωση στον τοίχο	119
• Προφυλάξεις	125
• Φόρτιση του αυτοκινήτου σας	127
- Ξεκινήστε τη φόρτιση	128
- Σταματήστε τη φόρτιση	129
- Ρύθμιση ρεύματος	129
- Πώς να συνδεθείτε στην εφαρμογή	130
- Πώς να ξεκινήσετε τη φόρτιση μέσω της εφαρμογής	131
- Καθυστερημένη φόρτιση	132
• Κατάσταση φωτεινής ένδειξης	133
- Λειτουργία	133
- Αντιμετώπιση προβλημάτων	133
• Προδιαγραφές προϊόντος	134
- Σταθμός φόρτισης - Τύπος καλωδίου	134
- Σταθμός φόρτισης - Τύπος πρίζας	137

Λίστα συσκευασίας

Προβολή υλικού	Όνομα υλικού	Υλικό Ποσότητα
	Σταθμός φόρτισης - Τύπος καλωδίου	1
	Σταθμός φόρτισης - Τύπος πρίζας	1
	Πίσω μεταλλικό στήριγμα 1	1
	Πίσω μεταλλικό στήριγμα 2	1
	Εγχειρίδιο χρήσης	1
	Εξαγωνική αυτοκόλλητη βίδα Phillips M6*50	6
	Πλαστικό βύσμα επέκτασης Φ10*50	6
	Βίδα Torx M4*10	1
	Βίδα πεταλούδας M5*12	2
	Βίδα Torx M5*12	2
	Κάρτα RFID για την ενεργοποίηση του φορτιστή	2

Εργαλεία εγκατάστασης



Κατσαβίδι Torx



Κατσαβίδι Phillips



Σφυρί



Επίπεδο



Ηλεκτρικό τρυπάνι



Διαγώνια πένσα



Μαχαίρι γενικής χρήσης



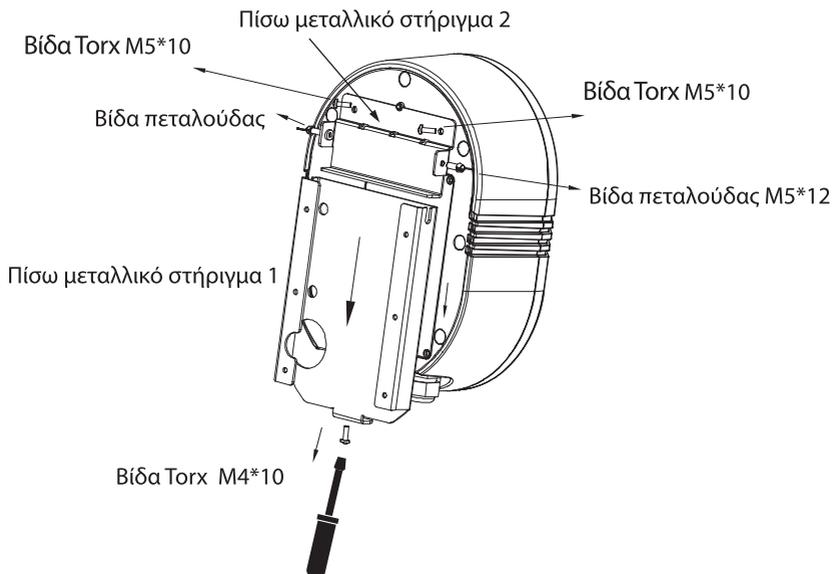
Μετροταινία



Μολύβι

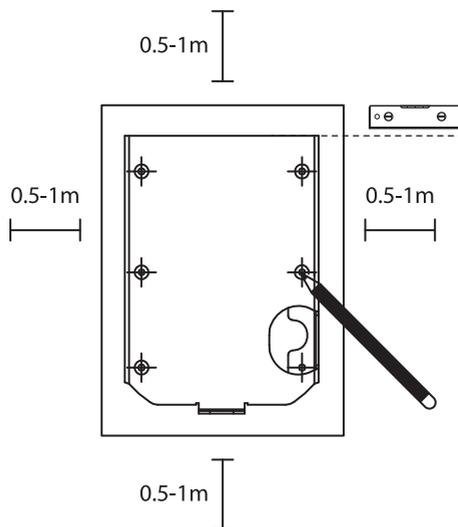
Βήματα εγκατάστασης - Τοποθέτηση σε τοίχο

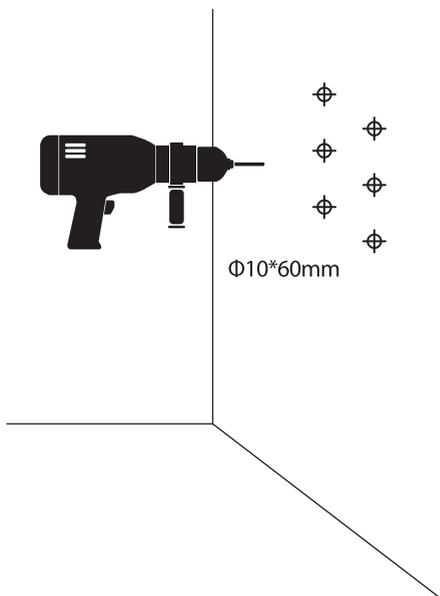
1. Αποσυναρμολογήστε το πίσω μέρος και βγάλτε την πλάκα τοποθέτησης στον τοίχο.



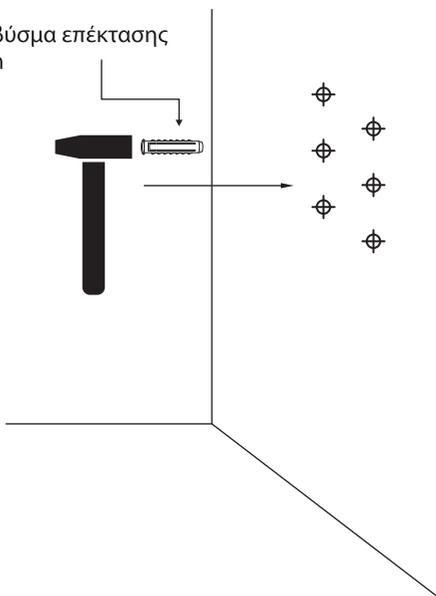
2. Διάνοξη οπών

Σημείωση: Παρακαλείστε να κρατήσετε αρκετό χώρο για την εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης.

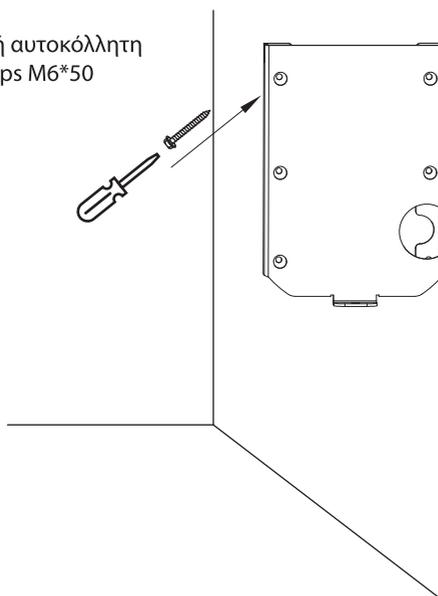




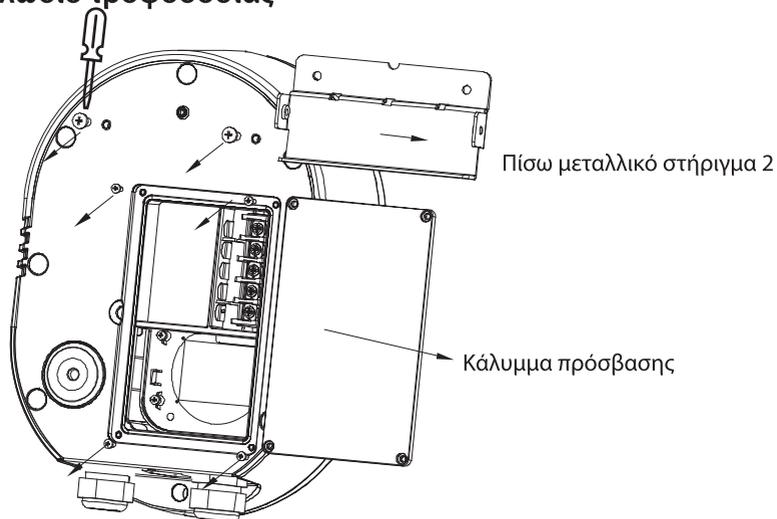
Πλαστικό βύσμα επέκτασης
Φ10*50mm



Εξαγωνική αυτοκόλλητη
βίδα Phillips M6*50



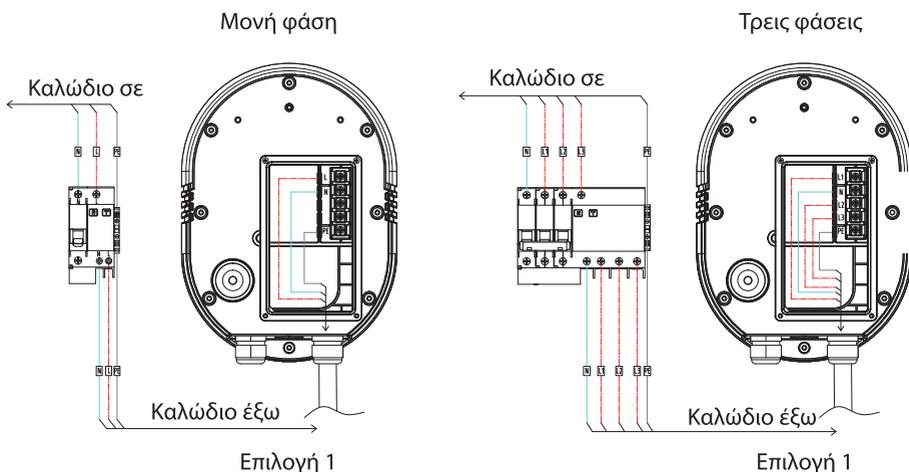
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα πρόσβασης και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας



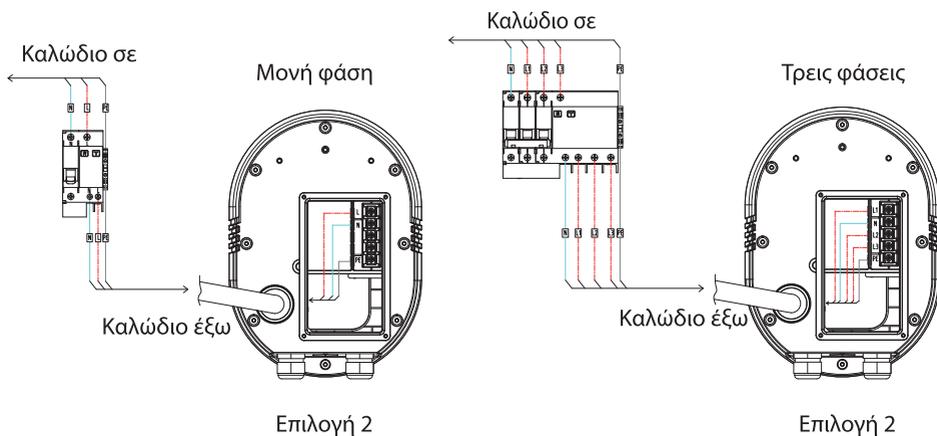
Σημαντικό:: Το σημείο σύνδεσης του σταθμού φόρτισης πρέπει να προστατεύεται από έναν ηλεκτρομαγνήτη με ονομαστικό ρεύμα διαρροής που δεν υπερβαίνει τα 30mA.

4. Ηλεκτρικό διάγραμμα καλωδίωσης

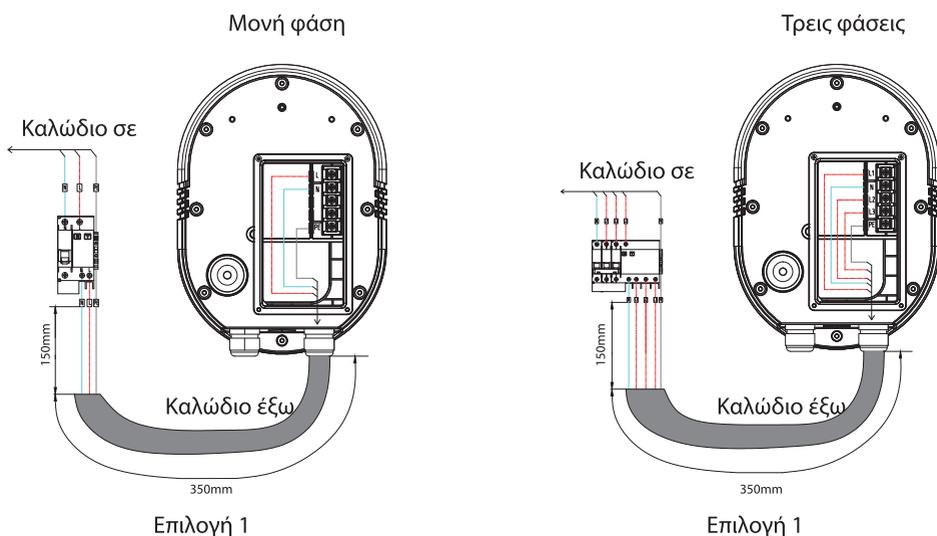
Επιλογή 1 Εξωτερική πρόσβαση καλωδίων από το κάτω μέρος

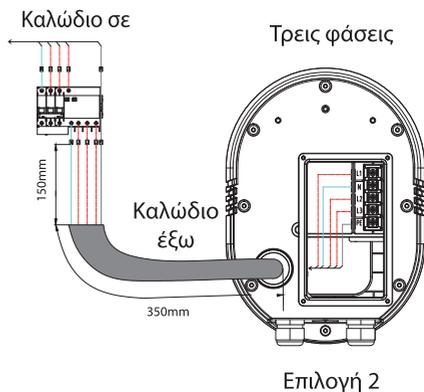
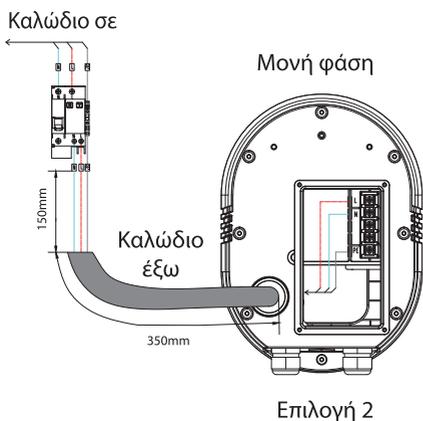


Επιλογή 2 Εξωτερική πρόσβαση καλωδίων από το πίσω μέρος.



Σημείωση: Η παρακάτω εικόνα δείχνει το διάγραμμα συνδεσμολογίας σε περίπτωση που ο σταθμός φόρτισης παρέχεται με καλώδιο εγκατάστασης με σκληρή καλωδίωση.



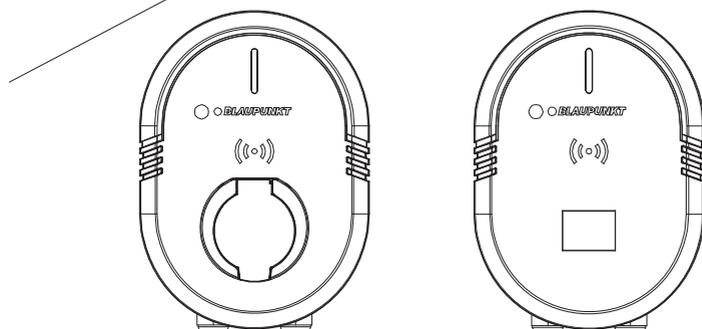
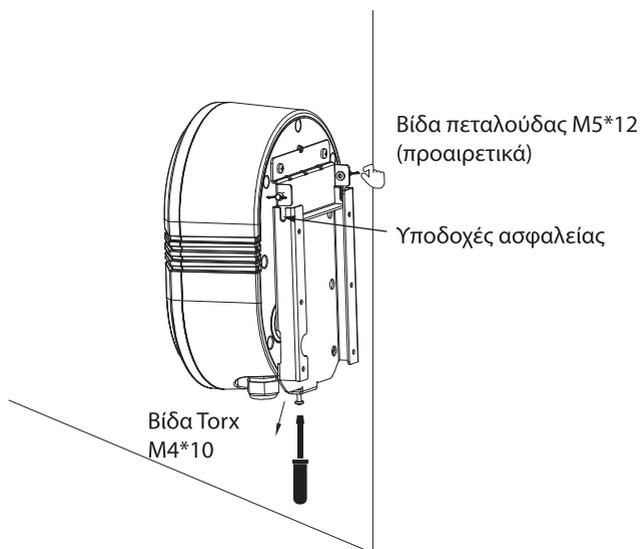


Συνιστώμενο τμήμα καλωδίου

Ο εξουσιοδοτημένος εγκαταστάτης πρέπει πάντα να επιλέγει καλώδια που συμμορφώνονται με τους νόμους εγκατάστασης της χώρας.

Περιγραφή καλωδίου	Αριθμός φάσεων και αγωγών	Ρεύμα Αμπέρ κανονικά έως
3G6	1-φάση, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	3-φασικό, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	3-φασικό, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης



Ολοκλήρωση της εγκατάστασης

Προφυλάξεις

Σημείωση: Ο σταθμός φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων πρέπει πάντα να εγκαθίσταται σύμφωνα με τις νομικές απαιτήσεις και τους κανονισμούς της χώρας όπου εγκαθίσταται. Κατά τη χρήση ηλεκτρικών προϊόντων, πρέπει πάντα να τηρούνται οι βασικές προφυλάξεις και οδηγίες για ασφαλή χρήση, συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων. Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες που πρέπει να τηρούνται κατά την εγκατάσταση, τη λειτουργία και τη συντήρηση της μονάδας. Παρακαλούμε διαβάστε το προσεκτικά πριν από τη χρήση για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία ή άλλα ατυχήματα.

Κίνδυνος: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!

1. Ο σταθμός φόρτισης πρέπει να εγκατασταθεί από αδειούχο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με όλους τους τοπικούς ηλεκτρολογικούς κώδικες, κανονισμούς και τυχόν αρχές που έχουν δικαιοδοσία.

2. Αυτό το προϊόν πρέπει να είναι γειωμένο. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή βλάβης, η γείωση παρέχει ένα μονοπάτι μικρότερης αντίστασης για το ηλεκτρικό ρεύμα ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η ακατάλληλη εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή βλάβη του προϊόντος.

3. Ο σταθμός φόρτισης πρέπει να τροφοδοτείται από μια πηγή ρεύματος με μια ανάντη διάταξη αποσύνδεσης. Απενεργοποιήστε τη συσκευή αποσύνδεσης στον πίνακα παροχής ή διανομής πριν από την εκτέλεση ηλεκτρικών εργασιών ή επισκευών.

4. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε το σταθμό φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων. Ο σταθμός φόρτισης δεν περιέχει εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε ή να συντηρήσετε το σταθμό μόνοι σας. Εάν απαιτείται επισκευή ή τροποποίηση, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών. Η ακατάλληλη λειτουργία μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα, διαρροή νερού, διαρροή ρεύματος ή άλλες καταστάσεις που μπορεί να οδηγήσουν σε τραυματισμούς, αστοχία του προϊόντος ή σημαντική περιβαλλοντική ζημιά.

5. Δεν επιτρέπεται η μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση της μονάδας και κάθε απόπειρα τέτοιας τροποποίησης ακυρώνει την εγγύηση του κατασκευαστή.

6. Η ακατάλληλη εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην μπαταρία του οχήματος και στον ίδιο το σταθμό φόρτισης. Μια τέτοια ζημιά θα καταστήσει άκυρες τις εγγυήσεις του οχήματος και του σταθμού φόρτισης.

7. Εγκαταστήστε το σταθμό φόρτισης σε στεγνό, αεριζόμενο και ασφαλές περιβάλλον.

Αποφεύγετε να ψεκάζετε νερό απευθείας στο σταθμό φόρτισης ή σε οποιοδήποτε μέρος του.

8. Μην χρησιμοποιείτε το σταθμό φόρτισης σε θερμοκρασίες εκτός του εύρους λειτουργίας του $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$.

9. Χρησιμοποιήστε αυτόν τον σταθμό φόρτισης εντός των καθορισμένων παραμέτρων λειτουργίας. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος.

10. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε περίπτωση επαφής με τα εσωτερικά μέρη του κατά τη λειτουργία. Επιπλέον, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος μετά τη χρήση.

11. Διατηρείτε το βύσμα φόρτισης και την κεφαλή της πρίζας καθαρή και στεγνή. Σε περίπτωση βρωμιάς, σκουπίστε την με ένα καθαρό, στεγνό πανί- μην χρησιμοποιείτε χημικά. Απαγορεύεται αυστηρά να αγγίζετε τον πυρήνα του βύσματος και της πρίζας φόρτισης με τα χέρια σας κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
12. Μην τοποθετείτε εύφλεκτα, εκρηκτικά ή εύφλεκτα υλικά (στερεά, υγρά, αέρια, ατμούς), χημικά ή άλλα επικίνδυνα αντικείμενα κοντά στο σταθμό φόρτισης.
13. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση του σταθμού φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων εάν υπάρχουν ορατές ζημιές, χαλαρά μέρη, ρωγμές, φθορά, σπασμένη μόνωση ή εκτεθειμένο μέταλλο στο βύσμα, το καλώδιο φόρτισης, το σταθμό φόρτισης ή οποιαδήποτε άλλα σημάδια ζημιάς. Σε περίπτωση τέτοιων καταστάσεων, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.
14. Εάν εμφανιστεί μήνυμα συναγερμού στην οθόνη ή στην ένδειξη LED του σταθμού φόρτισης, η φόρτιση ή η χρήση πρέπει να διακοπεί αμέσως. Σε αυτές τις περιπτώσεις, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.
15. Να είστε προσεκτικοί κατά τη διάρκεια βροχής και καταιγίδων κατά τη φόρτιση.
16. Μην επιχειρήσετε να φορτίσετε το όχημα ενώ βρίσκεται σε κίνηση. Το όχημα πρέπει να παραμείνει ακίνητο καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτισης.
17. Εγκαταστήστε, χρησιμοποιήστε ή λειτουργήστε το σταθμό φόρτισης σε καλά φωτισμένο χώρο και μακριά από πυκνή κυκλοφορία πεζών για να αποφύγετε τυχαίους κινδύνους και βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο φόρτισης δεν πατάει, δεν σκοντάφτει και δεν υφίσταται ζημιά ή καταπόνηση.
18. Τα παιδιά και τα κατοικίδια ζώα δεν πρέπει να αφήνονται χωρίς επίβλεψη κοντά στο σταθμό φόρτισης κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Αποφύγετε την επαφή μεταξύ του σταθμού φόρτισης και των παιδιών ή των κατοικίδιων ζώων κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
19. Μην χτυπάτε, μην πιέζετε δυνατά, μην γρατζουνάτε και μην καταστρέψετε το περίβλημα και τα σχετικά μέρη του σταθμού φόρτισης.
20. Η ακατάλληλη μετακίνηση, μεταφορά ή αποθήκευση της μονάδας μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.



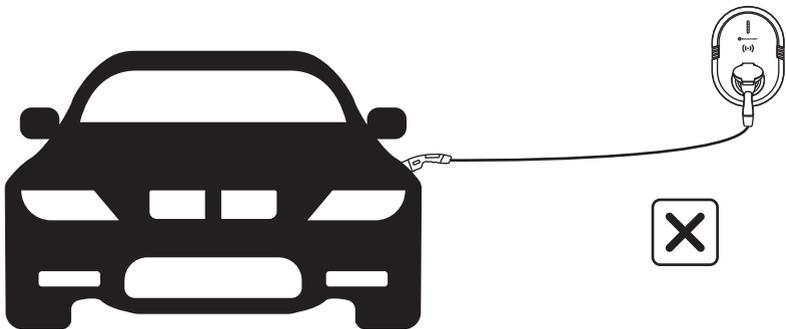
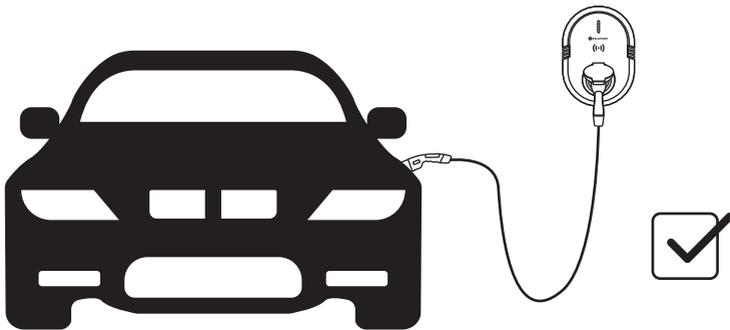
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης του σταθμού φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων δεν υποκαθιστά τις προφυλάξεις ηλεκτρικής ασφάλειας!

Φόρτιση του αυτοκινήτου σας

Σημείωση: Τα παρακάτω βήματα λειτουργίας ισχύουν για το σταθμό φόρτισης τύπου πρίζας.

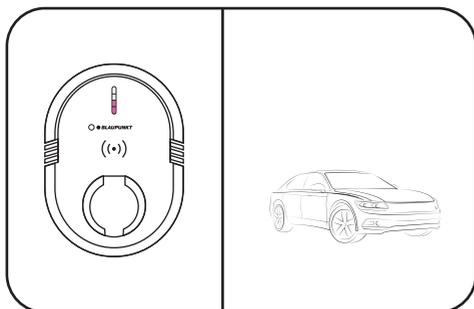
Συμβουλές:

1. Το ηλεκτρικό όχημα πρέπει να σταθμεύει σε κατάλληλη απόσταση από το σταθμό φόρτισης. Το έντονο τράβηγμα του καλωδίου φόρτισης μπορεί να προκαλέσει σφάλματα στη σύνδεση του καλωδίου, ζημιά στο καλώδιο ή ηλεκτρική διαρροή.

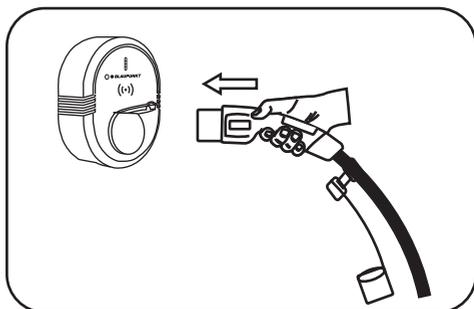


2. Δεν επιτρέπεται η χρήση προσαρμογών ή προσαρμογών μετατροπής.
3. Δεν επιτρέπεται η χρήση καλωδίων προέκτασης.

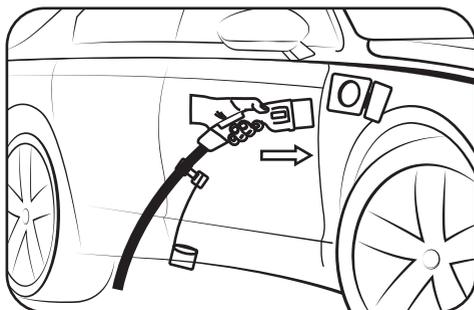
Έναρξη φόρτισης



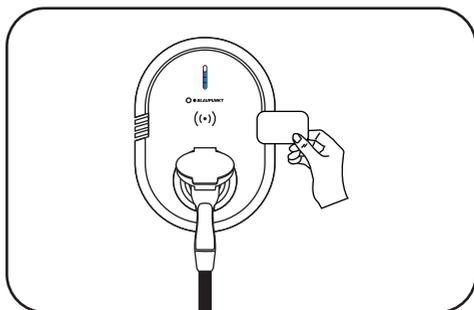
1. Κατά την ενεργοποίηση, εάν έχει εγκατασταθεί σωστά, οι λυχνίες LED θα "τρέχουν" από πάνω προς τα κάτω με ροζ χρώμα για 5 δευτερόλεπτα πριν γίνουν μπλε.



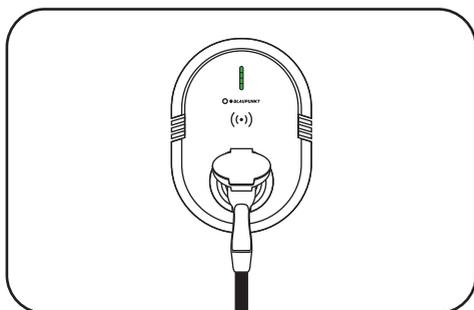
2. Τοποθετήστε το βύσμα στο σταθμό φόρτισης.



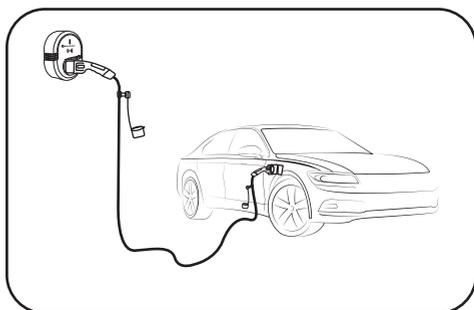
3. Τοποθετήστε τον σύνδεσμο του οχήματος.



4. Σύρετε την κάρτα RFID πάνω από το σύμβολο ασύρματης σύνδεσης. 1 x Ο ήχος βουητού σημαίνει ότι θα ξεκινήσει η φόρτιση.

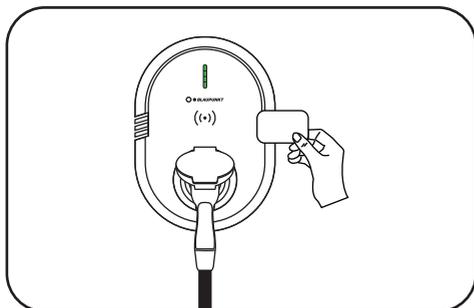


5. Ξεκινήστε τη φόρτιση.

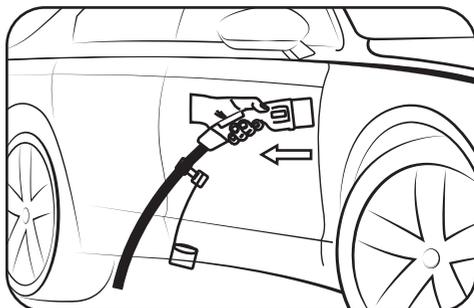


6. Φόρτιση.

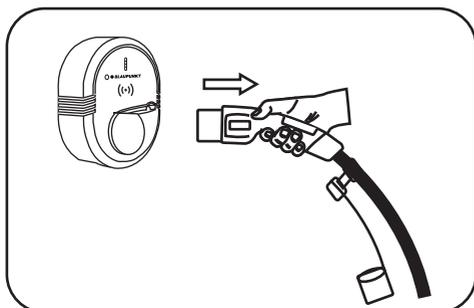
Διακοπή φόρτισης



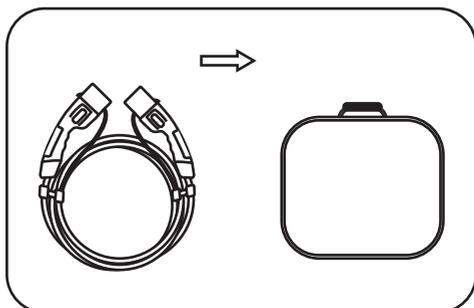
1. Σύρετε την κάρτα RFID πάνω από το σύμβολο ασύρματης σύνδεσης. 1 x Ο ήχος βουητού σημαίνει ότι η φόρτιση θα σταματήσει.



2. Αφαιρέστε τον σύνδεσμο οχήματος από την πλευρά του αυτοκινήτου.



3. Αφαιρέστε το βύσμα της πηγής τροφοδοσίας από την πλευρά του σταθμού φόρτισης.

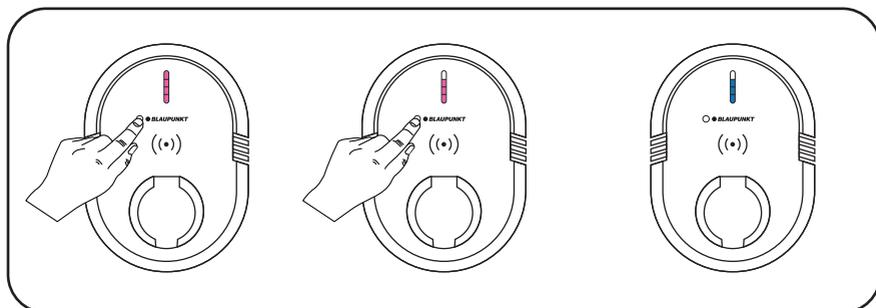


4. Τοποθετήστε το καλώδιο φόρτισης πίσω στην τσάντα.

Τρέχουσα ρύθμιση

⚠ Προσοχή:

Για να αλλάξετε το ρεύμα φόρτισης, βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός φόρτισης είναι ενεργοποιημένος και ο σύνδεσμος για το EV είναι αποσυνδεδεμένος.



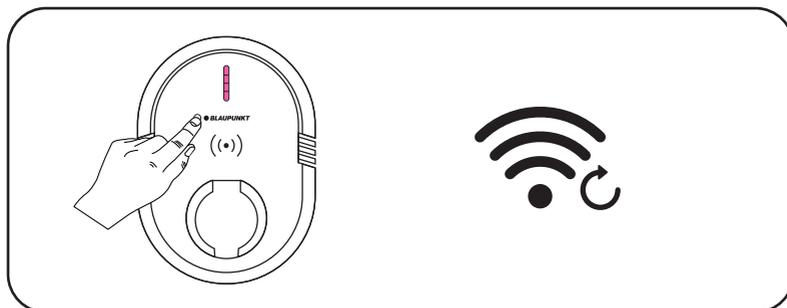
Κάθε φορά που πατάτε το μαύρο κουμπί, θα επιλέγεται διαφορετική ρύθμιση ισχύος. Κάθε μία από τις 4 φωτεινές ενδείξεις της μπάρας αντιπροσωπεύει 25% ισχύ φόρτισης.

Περιμένοντας 4 δευτερόλεπτα, ο σταθμός φόρτισης θα βγει και θα ρυθμίσει το ονομαστικό ρεύμα.

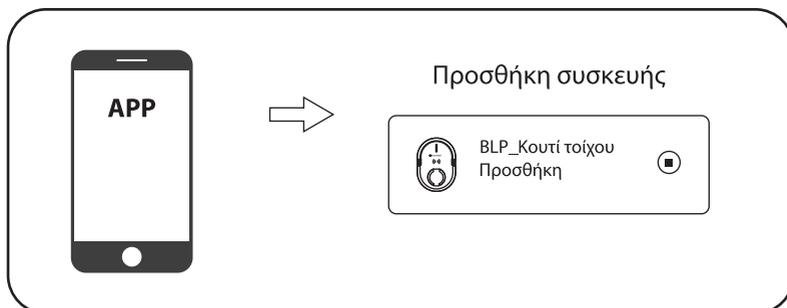
Πώς να συνδεθείτε στην εφαρμογή (μόνο για έξυπνη και πλήρη λειτουργία)

Προσοχή: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει σύνδεση δικτύου και ενεργοποιήστε το Bluetooth στο κινητό τηλέφωνο.

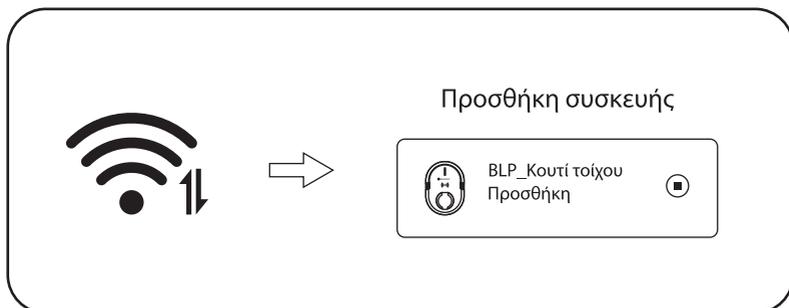
1. Πατήστε το μαύρο κουμπί (5 δευτερόλεπτα) για επαναφορά δικτύου.



2. Ανοίξτε την εφαρμογή, προσθέστε τη συσκευή και θα δείτε το εικονίδιο του σταθμού φόρτισης Blaupunkt.

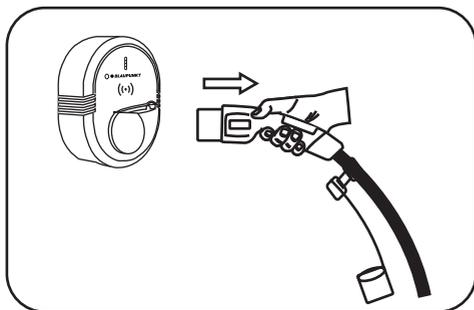


3. Επιλέξτε WiFi και συνδεθείτε, πατήστε το εικονίδιο του σταθμού φόρτισης Blaupunkt και κατεβάστε το.

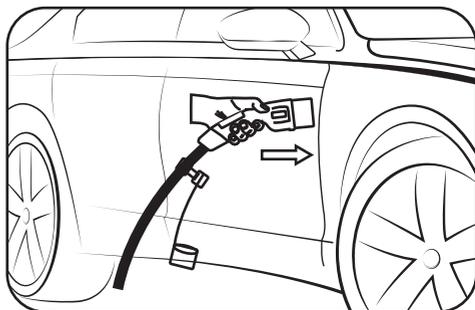


Πώς να ξεκινήσετε μέσω της εφαρμογής (μόνο για έξυπνη και πλήρη λειτουργία)

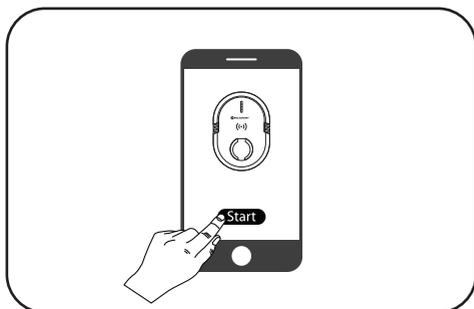
Προσοχή: Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός φόρτισης είναι συνδεδεμένος στο διαδίκτυο.



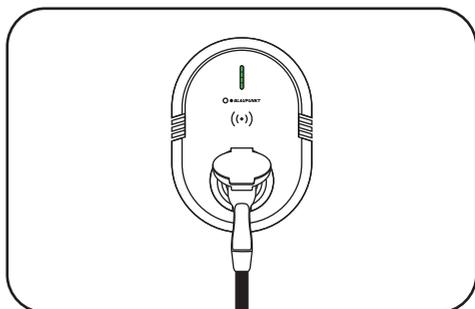
1. Τοποθετήστε το βύσμα στον σταθμό φόρτισης.



2. Συνδέστε τον φορτιστή του οχήματος.



3. Κάντε κλικ στο «εκκίνηση» στην εφαρμογή για να ξεκινήσει η φόρτιση.

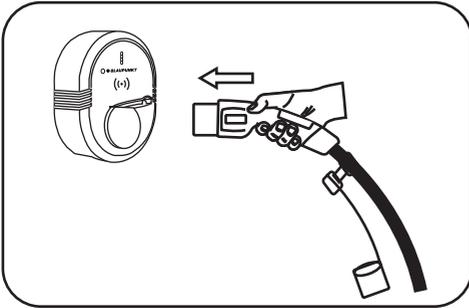


4. Ξεκινήστε τη φόρτιση.

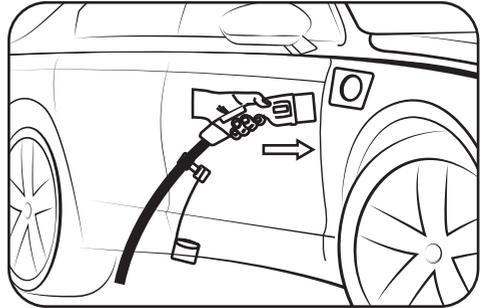
Καθυστερημένη φόρτιση

⚠ Προσοχή:

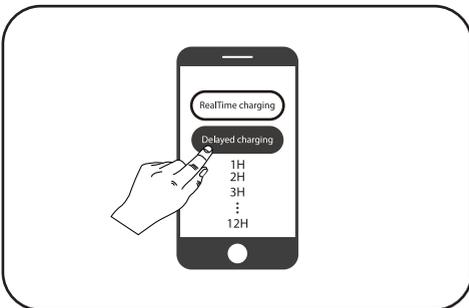
Η λειτουργία καθυστερημένης φόρτισης μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο μέσω της εφαρμογής APP. Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός φόρτισης είναι ενεργοποιημένος και έχει συνδεθεί με το APP.



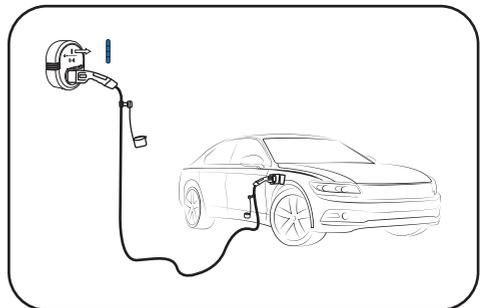
1. Τοποθετήστε το βύσμα στο σταθμό φόρτισης.



2. Τοποθετήστε τον σύνδεσμο του οχήματος.



3. Η ρύθμιση ολοκληρώθηκε. Η φόρτιση θα ξεκινήσει στον επιθυμητό χρόνο.



4. Η ρύθμιση ολοκληρώθηκε. Η φόρτιση θα ξεκινήσει την προγραμματισμένη ώρα.

Κατάσταση φωτός οθόνης

Επιχείρηση

Χρονοδιάγραμμα	Δράση/Κατάσταση	Χρώμα φωτός	Κατάσταση φωτός (Ενεργό / Απενεργοποιημένο)	Αποτέλεσμα
1	Απενεργοποίηση		Παραμένει απενεργοποιημένο	Απενεργοποίηση
2	Ελέγξτε το		Κατά τη διάρκεια του αυτοελέγχου, η λυχνία τρέχει από πάνω προς τα κάτω και αναβοσβήνει κάθε τέταρτο του δευτερολέπτου.	Αυτοέλεγχος
3	Αναμονή		Παραμένει σε λειτουργία	Η συσκευή είναι σε αδράνεια
4	Συνδεδεμένο		Αναβοσβήνει, 2 δευτερόλεπτα On / 2 δευτερόλεπτα Off	Το βύσμα εισάγεται στο σταθμό φόρτισης, ο σύνδεσμος εισάγεται στο ηλεκτρικό όχημα.
5	Φόρτιση		Κατά τη φόρτιση, η λυχνία τρέχει από κάτω προς τα πάνω και αναβοσβήνει κάθε τέταρτο του δευτερολέπτου.	Φόρτιση
6	Η φόρτιση σταμάτησε /παύθηκε/ ολοκληρώθηκε		3 γρήγορες αναλαμπές και 1 αργή αναλαμπή	Η φόρτιση σταμάτησε ή διακόπηκε από το αυτοκίνητο
7	Η φόρτιση σταμάτησε /παύθηκε/ ολοκληρώθηκε		Αναβοσβήνει, 1 δευτερόλεπτο On / 1 δευτερόλεπτο Off	Διακοπή φόρτισης από τον χρήστη

Αντιμέτωπιση προβλημάτων

Κατάσταση σφάλματος	Όχι.	Δράση/Κατάσταση	Χρώμα φωτός	Κατάσταση φωτός (Ενεργό / Απενεργοποιημένο)	Αποτέλεσμα
	1	Προστασία διαρροής		1 γρήγορη αναλαμπή και 1 αργή αναλαμπή	δεν υπάρχει φόρτιση
	2	Προστασία υπερτάσης		2 γρήγορη αναλαμπή και 1 αργή αναλαμπή	δεν υπάρχει φόρτιση
	3	Προστασία από υπερθέρμανση		3 γρήγορη αναλαμπή και 1 αργή αναλαμπή	δεν υπάρχει φόρτιση
	4	Υπέρταση/υπόταση		4 γρήγορη αναλαμπή και 1 αργή αναλαμπή	δεν υπάρχει φόρτιση
	5	Αποτυχημένος αυτοέλεγχος		5 γρήγορη αναλαμπή και 1 αργή αναλαμπή	δεν υπάρχει φόρτιση
	6	Σφάλμα γείωσης		1 γρήγορη αναλαμπή και 2 αργές αναλαμπές	δεν υπάρχει φόρτιση
	7	Βλάβη ρελέ		1 γρήγορη αναλαμπή και 3 αργές αναλαμπές	δεν υπάρχει φόρτιση
	8	Σφάλμα CP		1 γρήγορη αναλαμπή και 4 αργές αναλαμπές	δεν υπάρχει φόρτιση
	9	Άλλα σφάλματα		1 γρήγορη αναλαμπή και 5 αργές αναλαμπές	δεν υπάρχει φόρτιση
Παρατηρήσεις:					
Γρήγορη αναλαμπή: 0,5s On / 0,5s Off					
Αργή αναλαμπή: 2 δευτερόλεπτα Ενεργό / 0,5 δευτερόλεπτα Απενεργοποιημένο					
Εάν η φόρτιση έχει διακοπεί λόγω σφάλματος. Η φωτεινή ένδειξη θα συνεχίσει να αναβοσβήνει μέχρι να αφαιρεθεί το φις από την πρίζα.					
Στη δεξιά πλευρά του σταθμού φόρτισης, είναι επικολημένη μια πινακίδα τύπου, μπορεί κανείς να βρει επίσης τον αριθμό σειράς (S/N) και την ημερομηνία κατασκευής, επικοινωνήστε με τον πωλητή και δώστε αυτές τις πληροφορίες για να λάβετε εξυπηρέτηση μετά την πώληση που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της εγγύησης.					

Προδιαγραφές προϊόντος

Σταθμός φόρτισης - Τύπος καλωδίου



1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (βασικά)

Μοντέλο	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Ισχύς φόρτισης	7KW	11KW	22KW
Ονομαστικό ρεύμα	32A / 1 φάση	16A / φάσεις	32A / φάσεις
Ονομαστική συχνότητα	50Hz	50Hz	50Hz
Τάση εισόδου/εξόδου	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Τύπος δικτύου	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Εξωτερικό RCBO τύπου A, εάν απαιτείται ειδικά. Προδιαγραφές: Το ρεύμα βραχυκυκλώματος μπορεί να περιοριστεί σε 6kA ή λιγότερο.		
Προστασία	Υπερένταση/υπερφόρτωση/υπόταση/βραχυκύκλωμα/απογείωση PE/υπερθερμοκρασία		
Ένδειξη κατάστασης	LED / LCD		
Συνδεσιμότητα	RS485		
Αυθεντικοποίηση χρήστη	Κάρτα RFID		
Ισορροπία φορτίου	Αρχική έκδοση εκτός σύνδεσης		

2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Smart)

Μοντέλο	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Ισχύς φόρτισης	7KW	11KW	22KW
Ονομαστικό ρεύμα	32A / 1 φάση	16A / 3 φάσεις	32A / 3 φάσεις
Ονομαστική συχνότητα	50Hz	50Hz	50Hz
Τάση εισόδου/εξόδου	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Τύπος δικτύου	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Εξωτερικό RCBO τύπου A, εάν απαιτείται ειδικά. Προδιαγραφές: Το ρεύμα βραχυκυκλώματος μπορεί να περιοριστεί σε 6kA ή λιγότερο.		
Προστασία	Υπερένταση/υπερφόρτωση/υπόταση/βραχυκύκλωμα/απογείωση PE/υπερθερμοκρασία		
Ένδειξη κατάστασης	LED / APP / LCD		
Διεπαφή χρήστη	Φορτιστής APP, Λογισμικό υπηρεσίας φόρτισης		
Συνδεσιμότητα	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Πρωτόκολλα επικοινωνίας	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Αυθεντικοποίηση χρήστη	Κάρτα RFID, APP		
Ενημέρωση λογισμικού	Ενημερώσεις OTA μέσω διαδικτυακής πύλης		
Ισορροπία φορτίου	Αρχική έκδοση offline, Τηλεχειρισμός online		

3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (πλήρης λειτουργία)

Μοντέλο	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Ισχύς φόρτισης	7KW	11KW	22KW
Ονομαστικό ρεύμα	32A / 1 φάση	16A / 3 φάση	32A / 3 φάση
Ονομαστική συχνότητα	50Hz	50Hz	50Hz
Τάση εισόδου/εξόδου	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Τύπος δικτύου	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Εξωτερικό RCBO τύπου A, εάν απαιτείται ειδικά. Προδιαγραφές: Το ρεύμα βραχυκυκλώματος μπορεί να περιοριστεί σε 6kA ή λιγότερο.		
Προστασία	Υπερένταση/υπερφόρτωση/υπόταση/βραχυκύκλωμα/απογείωση PE/υπερθερμοκρασία		
Ένδειξη κατάστασης	LED / APP / LCD		
Διεπαφή χρήστη	Φορτιστής APP, Λογισμικό υπηρεσίας φόρτισης		
Συνδεσιμότητα	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Πρωτόκολλα επικοινωνίας	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Αυθεντικοποίηση χρήστη	Κάρτα RFID, APP, κωδικός QR		
Ενημέρωση λογισμικού	Ενημερώσεις OTA μέσω διαδικτυακής πύλης		
Ισορροπία φορτίου	Αρχική έκδοση offline, Τηλεχειρισμός online		

Γενικά χαρακτηριστικά

Βαθμολογία IP και IK	Σώμα IP54, IK10
Μήκος καλωδίου	5 m (προσαρμόσιμο)
Διεπαφή εξόδου	IEC 62196-2 Σύνδεσμος τύπου 2
Υψόμετρο λειτουργίας	2000m
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-30°C~+50°C
Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης	-40°C~+85°C
Τοποθέτηση	Τοποθετημένο σε τοίχο ή σε στύλο
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	290x210x110mm
Πρότυπα ασφαλείας	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Πιστοποίηση	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Προδιαγραφές προϊόντος

Σταθμός φόρτισης - Τύπος πρίζας



1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (βασικά)

Μοντέλο	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Ισχύς φόρτισης	7KW	11KW	22KW
Ονομαστικό ρεύμα	32A / 1 φάση	16A / φάσεις	32A / φάσεις
Ονομαστική συχνότητα	50Hz	50Hz	50Hz
Τάση εισόδου/εξόδου	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Τύπος δικτύου	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Εξωτερικό RCBO τύπου A, εάν απαιτείται ειδικά. Προδιαγραφές: Το ρεύμα βραχυκυκλώματος μπορεί να περιοριστεί σε 6kA ή λιγότερο.		
Προστασία	Υπερένταση/υπερφόρτωση/υπόταση/βραχυκύκλωμα/απογείωση PE/υπερθερμοκρασία		
Ένδειξη κατάστασης	LED		
Συνδεσιμότητα	RS485		
Αυθεντικοποίηση χρήστη	Κάρτα RFID		
Ισορροπία φορτίου	Αρχική έκδοση εκτός σύνδεσης		

2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Smart)

Μοντέλο	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Ισχύς φόρτισης	7KW	11KW	22KW
Ονομαστικό ρεύμα	32A / 1 φάση	16A / 3 φάσεις	32A / 3 φάσεις
Ονομαστική συχνότητα	50Hz	50Hz	50Hz
Τάση εισόδου/εξόδου	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Τύπος δικτύου	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Εξωτερικό RCBO τύπου A, εάν απαιτείται ειδικά. Προδιαγραφές: Το ρεύμα βραχυκυκλώματος μπορεί να περιοριστεί σε 6kA ή λιγότερο.		
Προστασία	Υπερένταση/υπερφόρτωση/υπόταση/βραχυκύκλωμα/απογείωση PE/υπερθερμοκρασία		
Ένδειξη κατάστασης	LED / APP		
Διεπαφή χρήστη	Φορτιστής APP, Λογισμικό υπηρεσίας φόρτισης		
Συνδεσιμότητα	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Πρωτόκολλα επικοινωνίας	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Αυθεντικοποίηση χρήστη	Κάρτα RFID, APP		
Ενημέρωση λογισμικού	Ενημερώσεις OTA μέσω διαδικτυακής πύλης		
Ισορροπία φορτίου	Αρχική έκδοση offline, Τηλεχειρισμός online		

3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (πλήρης λειτουργία)

Μοντέλο	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Ισχύς φόρτισης	7KW	11KW	22KW
Ονομαστικό ρεύμα	32A / 1 φάση	16A / 3 φάση	32A / 3 φάση
Ονομαστική συχνότητα	50Hz	50Hz	50Hz
Τάση εισόδου/εξόδου	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Τύπος δικτύου	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Εξωτερικό RCBO τύπου A, εάν απαιτείται ειδικά. Προδιαγραφές: Το ρεύμα βραχυκυκλώματος μπορεί να περιοριστεί σε 6kA ή λιγότερο.		
Προστασία	Υπερένταση/υπερφόρτωση/υπόταση/βραχυκύκλωμα/απογείωση PE/υπερθερμοκρασία		
Ένδειξη κατάστασης	LED / APP		
Διεπαφή χρήστη	Φορτιστής APP, Λογισμικό υπηρεσίας φόρτισης		
Συνδεσιμότητα	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Πρωτόκολλα επικοινωνίας	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Αυθεντικοποίηση χρήστη	Κάρτα RFID, APP, κωδικός QR		
Ενημέρωση λογισμικού	Ενημερώσεις OTA μέσω διαδικτυακής πύλης		
Ισορροπία φορτίου	Αρχική έκδοση offline, Τηλεχειρισμός online		

Γενικά χαρακτηριστικά

Βαθμολογία IP και IK	Σώμα IP54, υποδοχή IP54, IK10
Μήκος καλωδίου	5 m (προσαρμόσιμο)
Διεπαφή εξόδου	Υποδοχή IEC 62196-2 ή υποδοχή με κλείστρο (προαιρετικά)
Υψόμετρο λειτουργίας	2000m
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	-30°C~+50°C
Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης	-40°C~+85°C
Τοποθέτηση	Τοποθετημένο σε τοίχο ή σε στύλο
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	290x210x110mm
Πρότυπα ασφαλείας	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Πιστοποίηση	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Avviso Importante: Stazione di Ricarica per Veicoli Elettrici

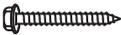
Prima di utilizzare questa stazione di ricarica, leggere attentamente le seguenti istruzioni per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente. Familiarizzarsi con le linee guida di sicurezza per la gestione delle apparecchiature elettriche.

Prestare attenzione ai potenziali pericoli associati ai circuiti ad alta tensione. Seguire le pratiche di sicurezza standard per prevenire incidenti e garantire una ricarica corretta.

CONTENUTO

• Lista di imballaggio	141
• Strumenti di installazione	141
• Fasi di installazione - Montaggio a parete	142
• Precauzioni	148
• Ricaricare la tua auto	150
- Inizia la ricarica	151
- Interrompi la ricarica	152
- Impostazione della corrente	152
- Come collegarsi all'app	153
- Come avviare la ricarica tramite l'app	154
- Ricarica ritardata	155
• Stato della luce di indicazione	156
- Operazione	156
- Risoluzione dei problemi	156
• Specifiche del prodotto	157
- Stazione di ricarica - Tipo di cavo	157
- Stazione di ricarica - Tipo di presa	160

Lista di imballaggio

Vista sul materiale	Nome del materiale	Materiale Qtà
	Stazione di ricarica - Tipo di cavo	1
	Stazione di ricarica - Tipo di presa	1
	Staffa metallica posteriore 1	1
	Staffa metallica posteriore 2	1
	Manuale d'uso	1
	Vite autofilettante esagonale Phillips M6*50	6
	Spina di espansione in plastica Ø10*50	6
	Vite Tor M4*10	1
	Vite a farfalla M5*12	2
	Vite Tor M5*12	2
	Scheda RFID per l'attivazione del caricatore	2

Strumenti di installazione



Cacciavite Torx



Cacciavite a croce



Martello



Livello



Trapano elettrico



Pinze diagonali



Coltello multiuso



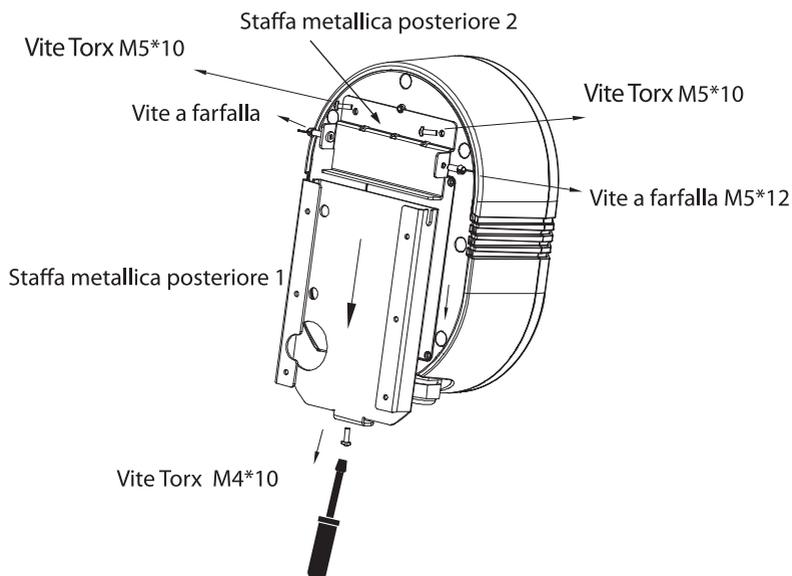
Metro a nastro



Matita

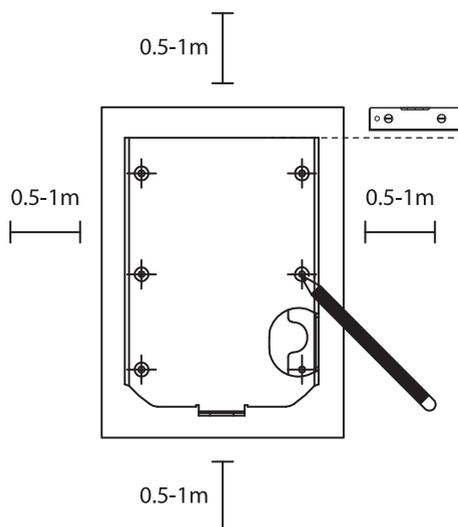
Fasi di installazione - Montaggio a parete

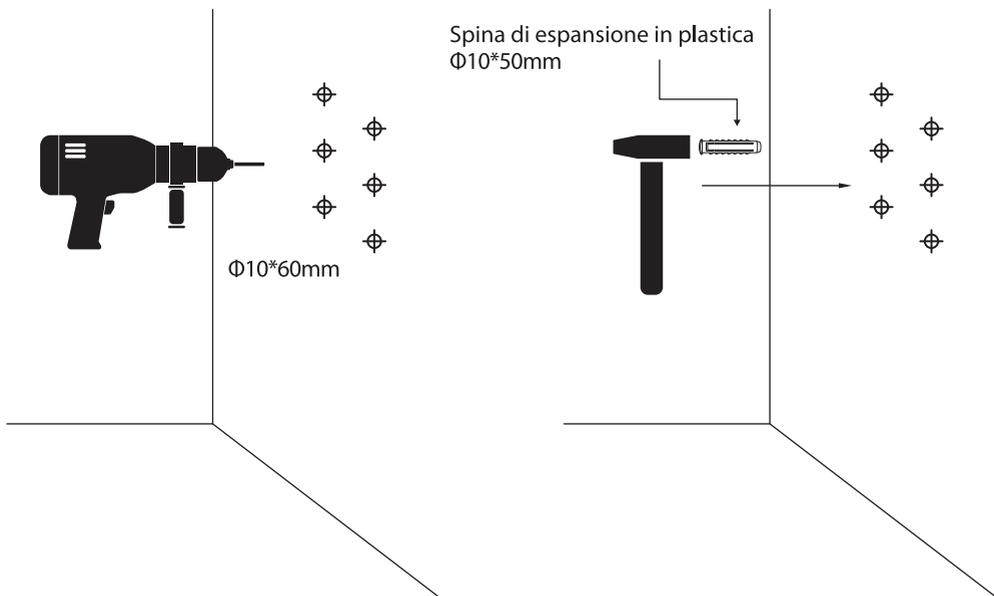
1. Smontare la parte posteriore ed estrarre la piastra di montaggio a parete.



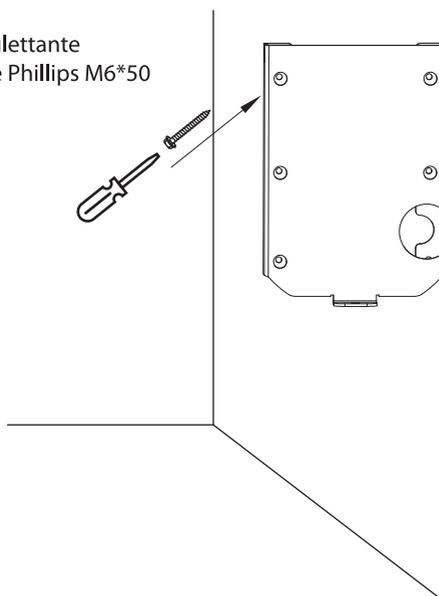
2. Fori di perforazione

Nota: riservare uno spazio sufficiente per l'installazione della stazione di ricarica.

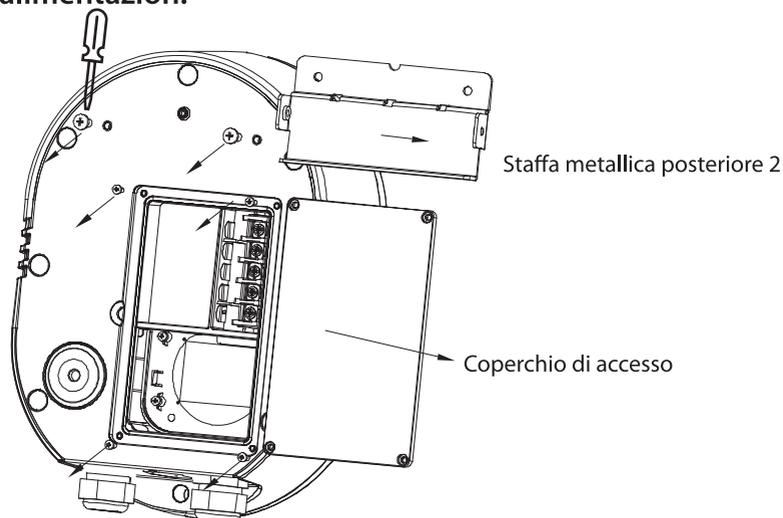




Vite autofilettante
esagonale Phillips M6*50



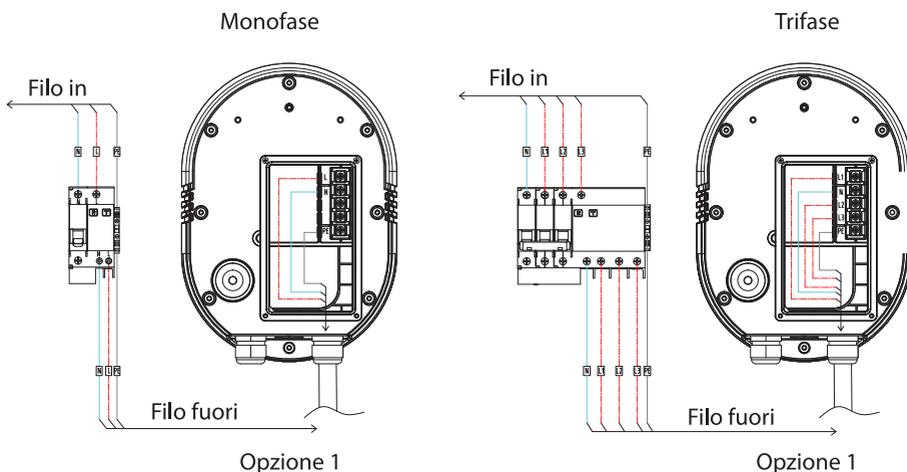
3. Rimuovere il coperchio di accesso e collegare il cavo di alimentazione.



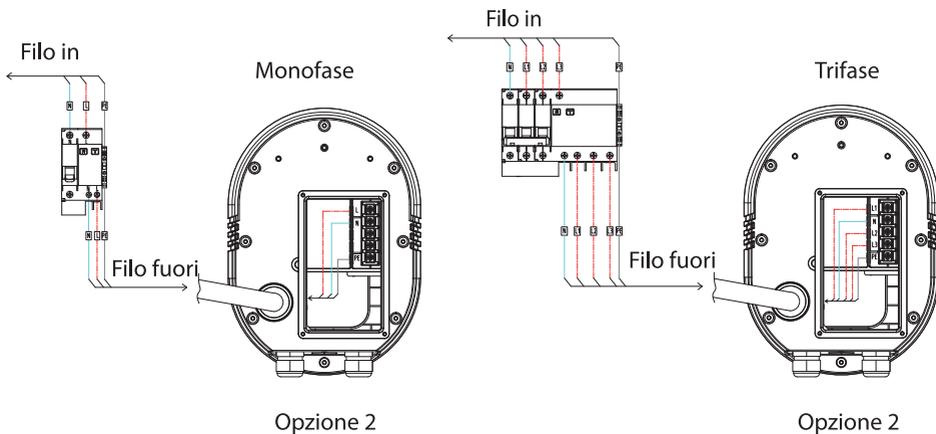
IMPORTANTE: Il punto di connessione della Stazione di ricarica deve essere protetto da un interruttore differenziale con corrente residua nominale non superiore a 30 mA.

4. Schema di cablaggio elettrico

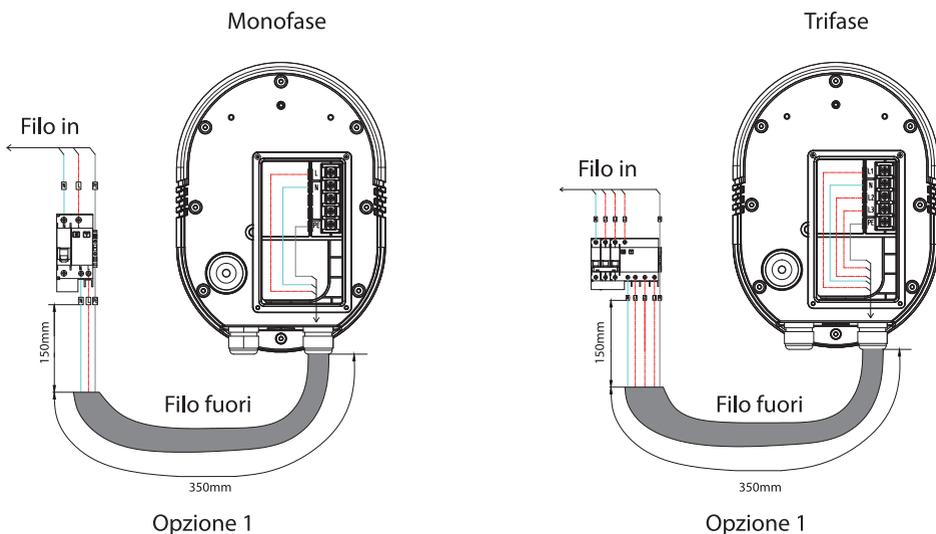
Opzione 1 Accesso ai cavi esterni dal basso

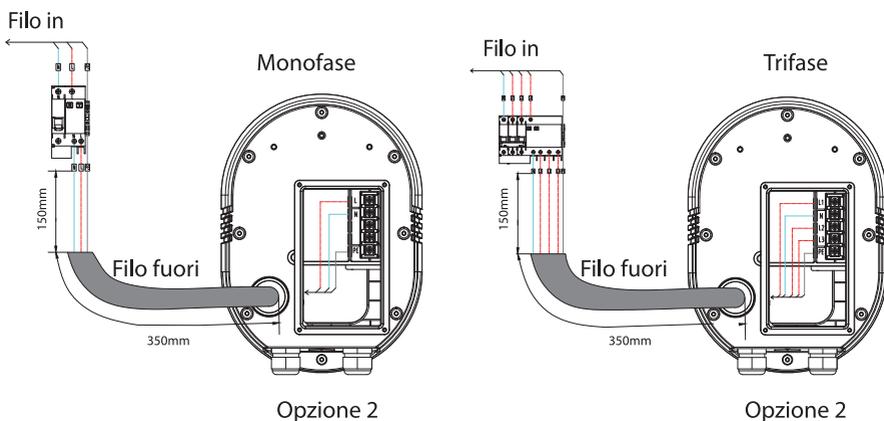


Opzione 2 Accesso ai cavi esterni dal retro



Nota: l'illustrazione seguente mostra lo schema di cablaggio nel caso in cui la stazione di ricarica sia dotata di un cavo di installazione cablato.



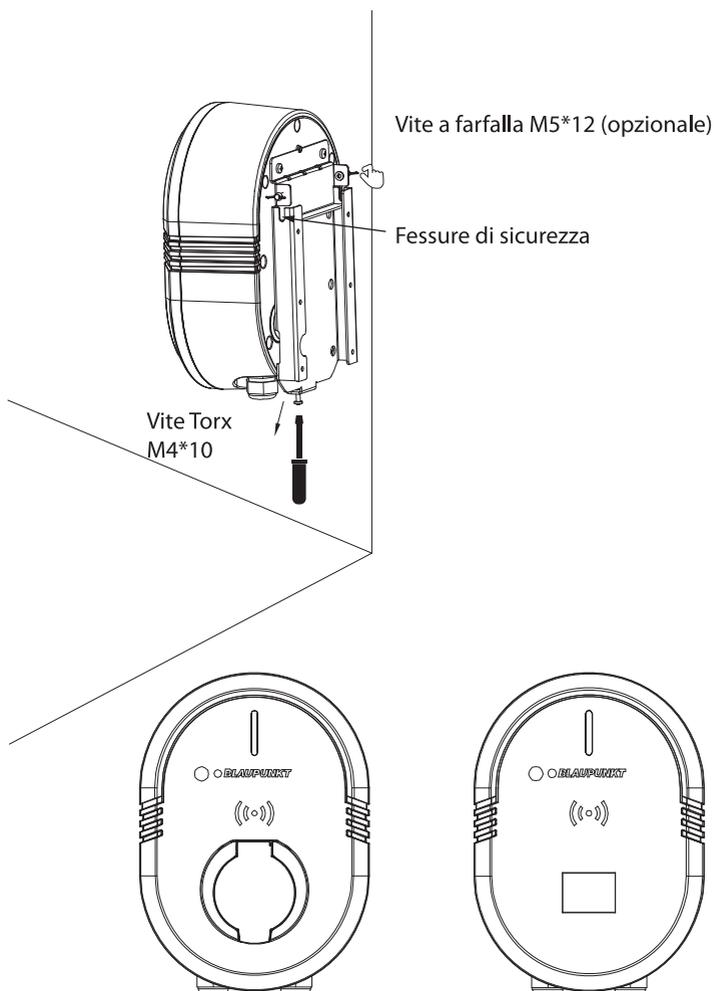


Sezione del cavo consigliata

L'installatore autorizzato deve sempre scegliere cavi conformi alle leggi di installazione del paese.

Descrizione del cavo	Numero di fasi e conduttori	Corrente Ampere normalmente fino a
3G6	Monofase, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	Trifase, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	Trifase, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Installare la stazione di ricarica



Installazione completata

Precauzioni

Nota: la stazione di ricarica per veicoli elettrici deve sempre essere installata in conformità ai requisiti e alle normative del Paese in cui viene installata. Quando si utilizzano prodotti elettrici, è necessario seguire sempre le precauzioni di base e le istruzioni per un uso sicuro, tra cui le seguenti. Il presente manuale contiene importanti istruzioni da seguire durante l'installazione, il funzionamento e la manutenzione dell'unità. Leggere attentamente prima dell'uso per evitare scosse elettriche o altri incidenti.

Pericolo: Rischio di scosse elettriche!

1. La stazione di ricarica deve essere installata da un elettricista autorizzato in conformità a tutti i codici elettrici locali, alle normative e alle autorità competenti.
2. Questo prodotto deve essere messo a terra. In caso di malfunzionamento o guasto, la messa a terra fornisce un percorso di minima resistenza per la corrente elettrica, riducendo il rischio di scosse elettriche. L'installazione non corretta della stazione di ricarica può causare lesioni personali o danni al prodotto.
3. La stazione di ricarica deve essere alimentata da una fonte di energia con un dispositivo di disconnessione a monte. Disattivare il dispositivo di disconnessione presso il quadro di servizio o di distribuzione prima di eseguire lavori o riparazioni elettriche.
4. Non tentare di smontare, riparare o modificare la stazione di ricarica per veicoli elettrici. La stazione di ricarica non contiene parti riparabili dall'utente. Non tentare di riparare o riparare la stazione da soli. In caso di riparazione o modifica, contattare il servizio clienti. Un funzionamento improprio può causare danni all'unità, perdite d'acqua, perdite di corrente o altre situazioni che possono provocare lesioni personali, guasti al prodotto o danni ambientali significativi.
5. Non è consentito apportare modifiche non autorizzate all'unità e qualsiasi tentativo in tal senso invalida la garanzia del produttore.
6. L'installazione non corretta della stazione di ricarica per veicoli elettrici può causare danni alla batteria del veicolo e alla stazione di ricarica stessa. Tali danni invalidano la garanzia del veicolo e della stazione di ricarica.
7. Installare la stazione di ricarica in un ambiente asciutto, ventilato e sicuro. Evitare di spruzzare acqua direttamente sulla stazione di ricarica o su qualsiasi sua parte.
8. Non utilizzare la stazione di ricarica a temperature che non rientrano nell'intervallo operativo di $-30^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$.
9. Utilizzare questa stazione di ricarica entro i parametri operativi specificati. La mancata osservanza di tali parametri può causare lesioni personali o morte.
10. Questo prodotto può causare gravi lesioni se viene a contatto con le sue parti interne durante il funzionamento. Inoltre, scollegare l'alimentazione dopo l'uso.

11. Mantenere la spina di ricarica e la testa della presa pulite e asciutte. In caso di sporco, pulire con un panno pulito e asciutto; non utilizzare prodotti chimici. È severamente vietato toccare con le mani il nucleo della spina e della presa di ricarica durante la ricarica.
12. Non collocare materiali infiammabili, esplosivi o combustibili (solidi, liquidi, gas, vapori), sostanze chimiche o altri oggetti pericolosi vicino alla stazione di ricarica.
13. È severamente vietato utilizzare la stazione di ricarica per veicoli elettrici in presenza di danni visibili, parti allentate, crepe, usura, isolamento rotto o metallo esposto nella spina, nel cavo di ricarica, nella stazione di ricarica o di qualsiasi altro segno di danno. In caso di tali situazioni, contattare il servizio clienti.
14. Se sul display o sull'indicatore LED della stazione di ricarica compare un messaggio di allarme, la ricarica o l'uso devono essere immediatamente interrotti. In questi casi, contattare il servizio clienti.
15. Prestare attenzione durante la ricarica in caso di pioggia e temporali.
16. Non tentare di caricare il veicolo mentre è in movimento. Il veicolo deve rimanere fermo durante l'intero processo di ricarica.
17. Installare, utilizzare o far funzionare la stazione di ricarica in un'area ben illuminata e lontana dal traffico pedonale intenso per evitare pericoli accidentali e assicurarsi che il cavo di ricarica non venga calpestato, inciampato o danneggiato.
18. I bambini e gli animali domestici non devono essere lasciati incustoditi vicino alla stazione di ricarica durante la ricarica. Evitare il contatto tra la stazione di ricarica e i bambini o gli animali domestici durante la ricarica.
19. Non colpire, premere con forza, graffiare o danneggiare l'alloggiamento e le parti associate della stazione di ricarica.
20. Lo spostamento, il trasporto o l'immagazzinamento improprio dell'unità possono causare danni al prodotto.

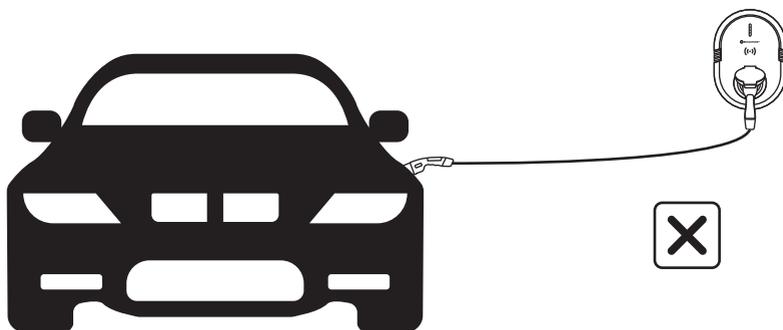
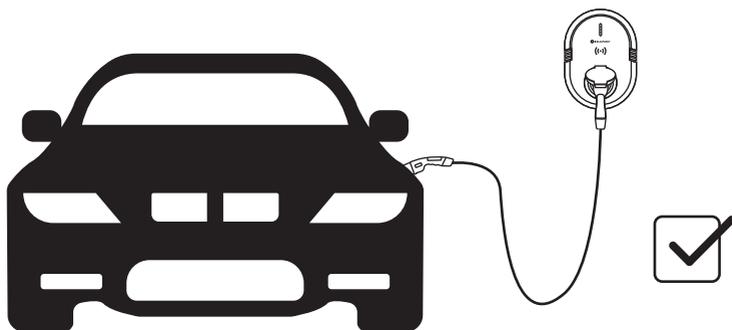


AVVERTENZA: il presente manuale di installazione e uso della stazione di ricarica per veicoli elettrici non sostituisce le precauzioni di sicurezza elettrica!

Ricarica dell'auto

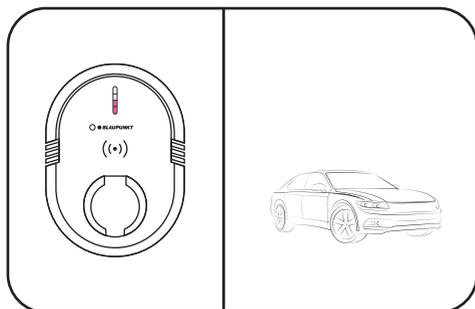
Nota: le seguenti fasi operative si applicano alla stazione di ricarica del tipo a presa.

Suggerimenti: 1. Il veicolo elettrico deve essere parcheggiato a una distanza adeguata dalla stazione di ricarica. Tirando con forza il cavo di ricarica si possono verificare errori di collegamento, danni al cavo o perdite elettriche.

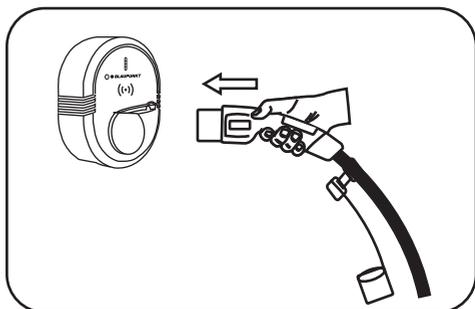


2. Non è consentito utilizzare adattatori o adattatori di conversione..
3. Non è consentito l'uso di prolunghie.

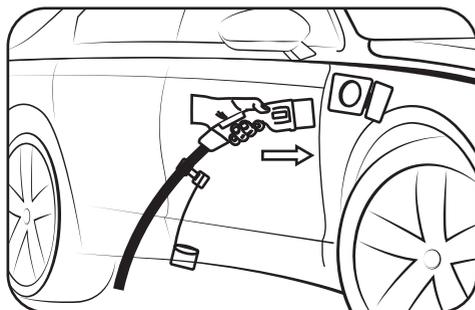
Avvio della carica



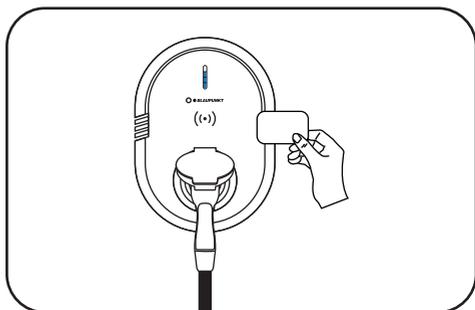
1. All'accensione, se l'installazione è corretta, le luci LED "corrono" dall'alto verso il basso in colore rosa per 5 secondi prima di diventare blu.



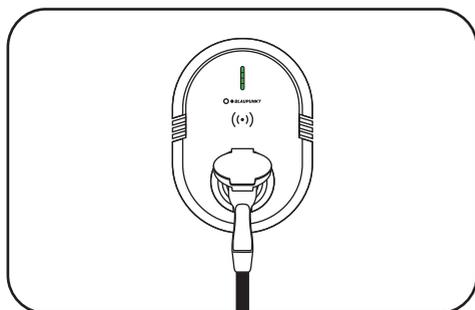
2. Inserire la spina nella stazione di ricarica.



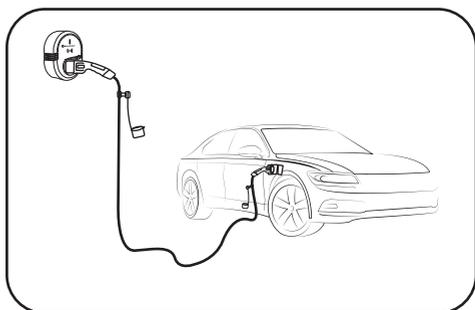
3. Inserire il connettore del veicolo.



4. Passare la scheda RFID sul simbolo wireless. 1 x Il suono del ronzio indica l'inizio della ricarica.

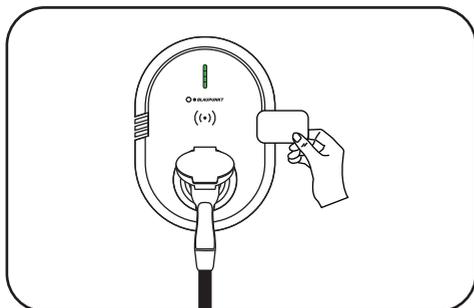


5. Avviare la carica.

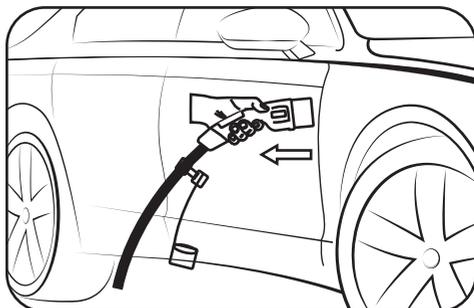


6. Ricarica.

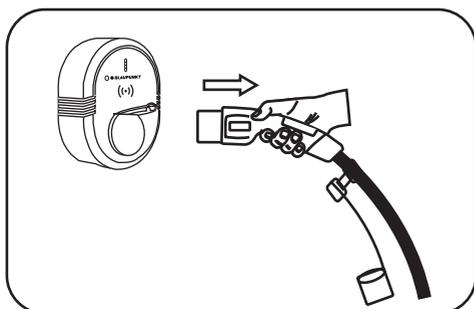
Interruzione della carica



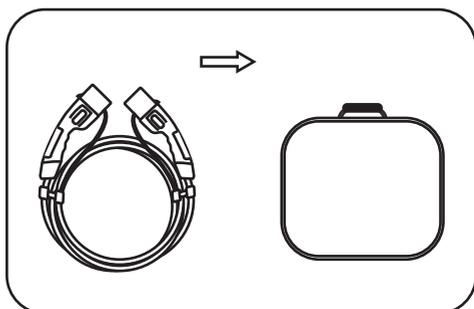
1. Passare la scheda RFID sul simbolo wireless. 1 x Il suono del ronzio indica l'interruzione della carica.



2. Rimuovere il connettore del veicolo dal lato dell'auto.



3. Rimuovere la spina della sorgente di alimentazione dal lato della stazione di ricarica.

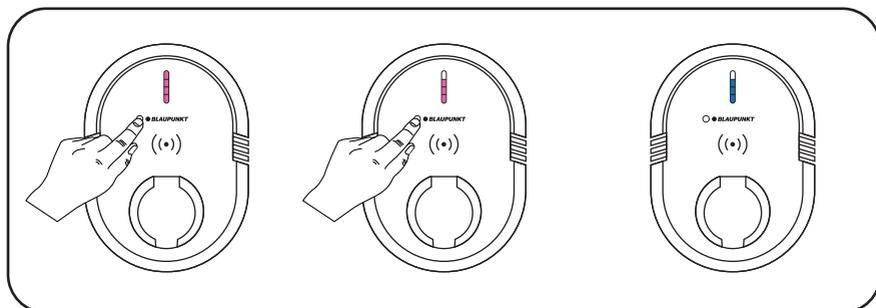


4. Rimettere il cavo di ricarica nella borsa.

Impostazione attuale

⚠ ATTENZIONE

Per commutare la corrente di carica, assicurarsi che la stazione di ricarica sia accesa e che il connettore del veicolo elettrico sia scollegato.



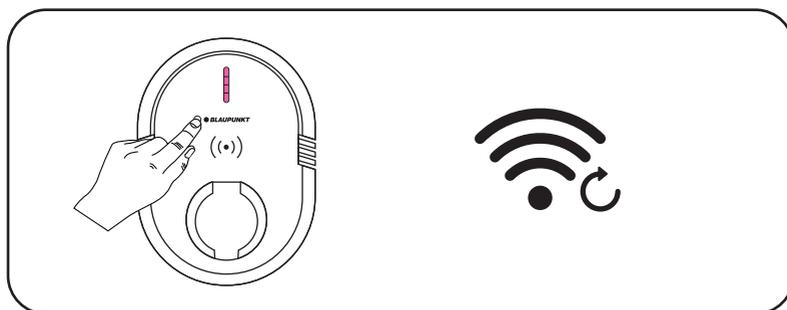
Ogni volta che si preme il pulsante nero, viene selezionata una diversa impostazione di potenza. Ognuna delle 4 luci della barra rappresenta il 25% della potenza di carica.

Attendendo 4 secondi, la stazione di ricarica esce e imposta la corrente nominale.

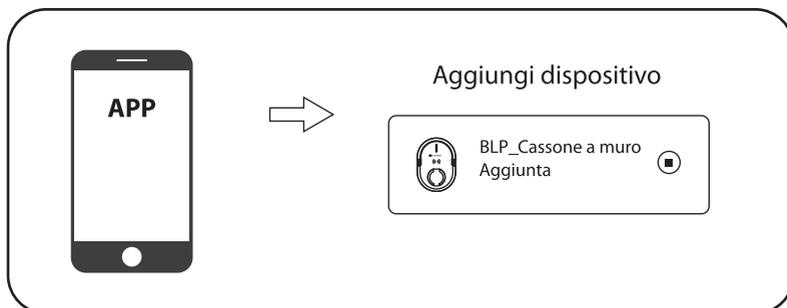
Come collegarsi all'app (solo per funzione smart e completa)

Attenzione: Assicurati di avere connettività di rete e di attivare il Bluetooth sul telefono.

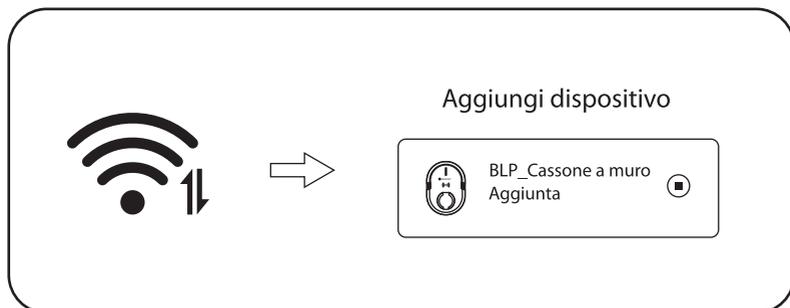
1. Premi il pulsante nero (5 secondi) per ripristinare la rete.



2. Apri l'app, aggiungi il dispositivo e vedrai l'icona della Stazione di Ricarica Blaupunkt.

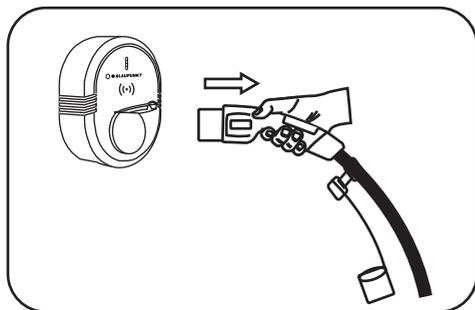


3. Scegli il Wi-Fi e connettiti, premi l'icona della Stazione di Ricarica Blaupunkt e scaricala.

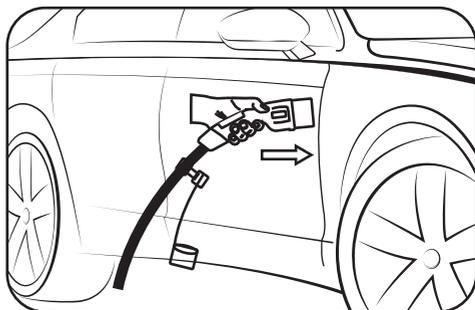


Come avviare tramite l'app (solo per funzione smart e completa)

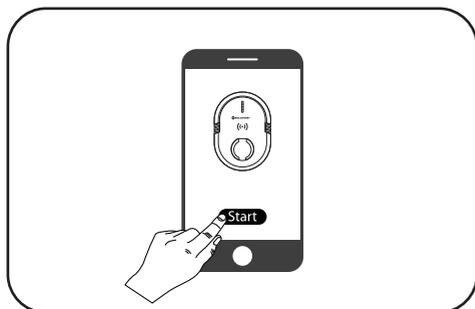
Attenzione: Assicurati che la stazione di ricarica sia online.



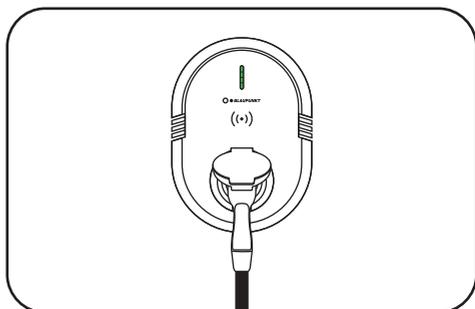
1. Inserisci la spina nella stazione di ricarica.



2. Inserisci il connettore del veicolo.



3. Fai clic su "inizia" nell'app per avviare la ricarica.

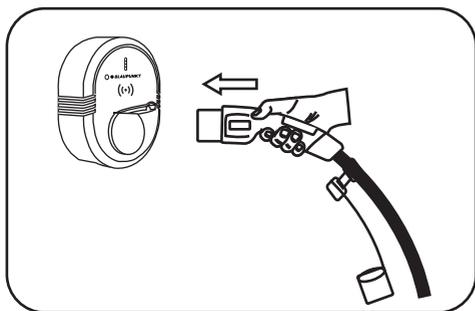


4. Avvia la ricarica.

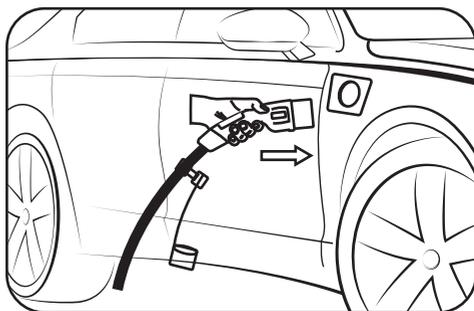
Carica ritardata

⚠ ATTENZIONE

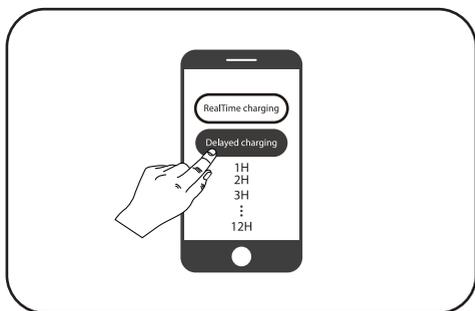
La funzione di ricarica ritardata può essere attivata solo tramite l'APP. Assicurarsi che la stazione di ricarica sia accesa e che sia stata collegata all'APP.



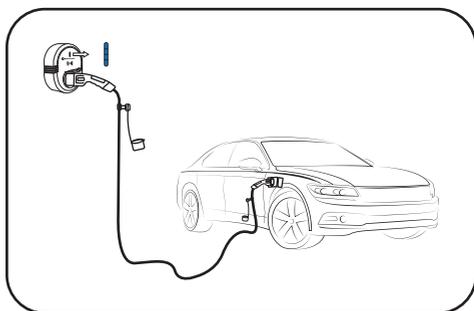
1. Inserire la spina nella stazione di ricarica.



2. Inserire il connettore del veicolo.



3. Impostazione completata. La ricarica inizierà all'ora desiderata.



4. La configurazione è completata. La ricarica inizierà all'orario programmato.

Stato della luce del display

Funzionamento

Linea temporale	Azione/Stato	Colore chiaro	Stato della luce (accesso/spento)	Risultato
1	Spegnimento		Rimane spento	Spegnimento
2	Controllo		Durante l'autocontrollo, la luce scorre dall'alto verso il basso, lampeggiando ogni quarto di secondo.	Autocontrollo
3	Standby		Rimane acceso	Il dispositivo è inattivo
4	Collegato		Lampeggiante, 2 secondi acceso / 2 secondi spento	La spina viene inserita nella stazione di ricarica, il connettore viene inserito nel veicolo elettrico.
5	Ricarica		Durante la carica, la luce va dal basso verso l'alto e lampeggia ogni quarto di secondo.	Ricarica
6	Lataus pysäytetty/ keskeytetty/ loppuun suoritettu		3 nopeaa vilkkumista ja 1 hidäs vilkkuminen	Auto pysäytti tai keskeytti latauksen
7	Lataus pysäytetty/ keskeytetty/ loppuun suoritettu		Vilkkuu, 1 sekunti päällä / 1 sekunti pois päältä.	Käyttäjä pysäyttää latauksen

Risoluzione dei problemi

	No.	Azione/Stato	Colore chiaro	Stato della luce (accesso/spento)	Risultato
Stato del guasto	1	Protezione dalle perdite		1 flash rapido e 1 flash lento	nessuna ricarica
	2	Protezione da sovracorrente		2 flash rapido e 1 flash lento	nessuna ricarica
	3	Protezione da sovratemperatura		3 flash rapido e 1 flash lento	nessuna ricarica
	4	Sovratensione / Sottotensione		4 flash rapido e 1 flash lento	nessuna ricarica
	5	Autotest fallito		5 flash rapido e 1 flash lento	nessuna ricarica
	6	Guasto a terra		1 flash rapido e 2 flash lenti	nessuna ricarica
	7	Guasto del relè		1 flash rapido e 3 flash lenti	nessuna ricarica
	8	Errore CP		1 flash rapido e 4 flash lenti	nessuna ricarica
	9	Altri difetti		1 flash rapido e 5 flash lenti	nessuna ricarica
Osservazioni:					
Lampeggio rapido: 0,5s On / 0,5s Off.					
Lampeggio lento: 2s On / 0,5s Off.					
Se la carica è stata interrotta a causa di un errore. La spia continuerà a lampeggiare fino a quando la spina non sarà stata rimossa.					
Sul lato destro della stazione di ricarica è incollata una targhetta con il numero di serie (S/N) e la data di produzione; contattare il venditore e fornire queste informazioni per ottenere l'assistenza post-vendita prevista dalla garanzia.					

Specifiche del prodotto

Stazione di ricarica - Tipo di cavo



1. SPECIFICHE (di base)

Modello	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Potenza di carica	7KW	11KW	22KW
Corrente nominale	32A / 1 fase	16A / fasi	32A / fasi
Frequenza nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tensione di ingresso/uscita	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo di rete	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO esterno di tipo A, se necessario. Specifiche: IEC 60898-1, tensione nominale di 230V AC, corrente nominale di 40A, corrente di cortocircuito limitata a 6kA o inferiore.		
Protezione	Sovracorrente / Sovratensione / Sottotensione / Cortocircuito / PE-incagliato / Sovratemperatura		
Indicazione di stato	LED / LCD		
Connettività	RS485		
Autenticazione dell'utente	Scheda RFID		
Bilanciamento del carico	Edizione domestica offline		

2. SPECIFICHE (intelligenti)

Modello	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Potenza di carica	7KW	11KW	22KW
Corrente nominale	32A / 1 fase	16A / 3 fasi	32A / 3 fasi
Frequenza nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tensione di ingresso/uscita	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo di rete	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO esterno di tipo A, se necessario. Specifiche: IEC 60898-1, tensione nominale di 230V AC, corrente nominale di 40A, corrente di cortocircuito limitata a 6kA o inferiore.		
Protezione	Sovracorrente / Sovratensione / Sottotensione / Cortocircuito / PE-incagliato / Sovratemperatura		
Indicazione di stato	LED / APP / LCD		
Interfaccia utente	APP per caricabatterie, software per servizi di ricarica		
Connettività	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autenticazione dell'utente	Scheda RFID, APP		
Aggiornamento software	Aggiornamenti OTA tramite portale web		
Bilanciamento del carico	Edizione domestica offline, Controllo remoto online		

3. SPECIFICHE (funzione completa)

Modello	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Potenza di carica	7KW	11KW	22KW
Corrente nominale	32A / 1 fase	16A / 3 fasi	32A / 3 fasi
Frequenza nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tensione di ingresso/uscita	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo di rete	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO esterno di tipo A, se necessario. Specifiche: IEC 60898-1, tensione nominale di 230V AC, corrente nominale di 40A, corrente di cortocircuito limitata a 6kA o inferiore.		
Protezione	Sovracorrente / Sovratensione / Sottotensione / Cortocircuito / PE-incagliato / Sovratemperatura		
Indicazione di stato	LED / APP / LCD		
Interfaccia utente	APP per caricabatterie, software per servizi di ricarica		
Connettività	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autenticazione dell'utente	Scheda RFID, APP		
Aggiornamento software	Aggiornamenti OTA tramite portale web		
Bilanciamento del carico	Edizione domestica offline, Controllo remoto online		

Caratteristiche generali

Valutazione IP e IK	Corpo IP54, IK10
Lunghezza del cavo	5 m (προσαρμοσίμο)
Interfaccia di uscita	Connettore IEC 62196-2 tipo 2
Altitudine operativa	2000m
Intervallo di temperatura operativa	-30°C~+50°C
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-40°C~+85°C
Montaggio	Montaggio a parete o su palo
Dimensioni (HxLxP)	290x210x110mm
Standard di sicurezza	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certificazione	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Specifiche del prodotto

Stazione di ricarica - Tipo di presa



1. SPECIFICHE (di base)

Modello	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Potenza di carica	7KW	11KW	22KW
Corrente nominale	32A / 1 fase	16A / fasi	32A / fasi
Frequenza nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tensione di ingresso/uscita	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo di rete	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO esterno di tipo A, se necessario. Specifiche: IEC 60898-1, tensione nominale di 230V AC, corrente nominale di 40A, corrente di cortocircuito limitata a 6kA o inferiore.		
Protezione	Sovracorrente / Sovratensione / Sottotensione / Cortocircuito / PE-incagliato / Sovratemperatura		
Indicazione di stato	LED		
Connettività	RS485		
Autenticazione dell'utente	Scheda RFID		
Bilanciamento del carico	Edizione domestica offline		

2. SPECIFICHE (intelligenti)

Modello	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Potenza di carica	7KW	11KW	22KW
Corrente nominale	32A / 1 fase	16A / 3 fasi	32A / 3 fasi
Frequenza nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tensione di ingresso/uscita	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo di rete	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO esterno di tipo A, se necessario. Specifiche: IEC 60898-1, tensione nominale di 230V AC, corrente nominale di 40A, corrente di cortocircuito limitata a 6kA o inferiore.		
Protezione	Sovracorrente / Sovratensione / Sottotensione / Cortocircuito / PE-incagliato / Sovratemperatura		
Indicazione di stato	LED / APP		
Interfaccia utente	APP per caricabatterie, software per servizi di ricarica		
Connettività	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autenticazione dell'utente	Scheda RFID, APP		
Aggiornamento software	Aggiornamenti OTA tramite portale web		
Bilanciamento del carico	Edizione domestica offline, Controllo remoto online		

3. SPECIFICHE (funzione completa)

Modello	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Potenza di carica	7KW	11KW	22KW
Corrente nominale	32A / 1 fase	16A / 3 fasi	32A / 3 fasi
Frequenza nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tensione di ingresso/uscita	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Tipo di rete	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO esterno di tipo A, se necessario. Specifiche: IEC 60898-1, tensione nominale di 230V AC, corrente nominale di 40A, corrente di cortocircuito limitata a 6kA o inferiore.		
Protezione	Sovracorrente / Sovratensione / Sottotensione / Cortocircuito / PE-incagliato / Sovratemperatura		
Indicazione di stato	LED / APP		
Interfaccia utente	APP per caricabatterie, software per servizi di ricarica		
Connettività	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autenticazione dell'utente	Scheda RFID, APP, codice QR		
Aggiornamento software	Aggiornamenti OTA tramite portale web		
Bilanciamento del carico	Edizione domestica offline, Controllo remoto online		

Caratteristiche generali

Valutazione IP e IK	Corpo IP54, IK10
Interfaccia di uscita	Presa IEC 62196-2 o Presa con otturatore (opzionale)
Altitudine operativa	2000m
Intervallo di temperatura operativa	-30°C~+50°C
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-40°C~+85°C
Montaggio	Montaggio a parete o su palo
Dimensioni (HxLxP)	290x210x130mm
Standard di sicurezza	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certificazione	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Belangrijke Mededeling: EV Oplaadstation

Lees de onderstaande instructies zorgvuldig door voordat u dit oplaadstation gebruikt om veilig en efficiënt gebruik te garanderen. Maak uzelf vertrouwd met de veiligheidsrichtlijnen voor het omgaan met elektrische apparatuur.

Wees bewust van de mogelijke gevaren van hoogspanningscircuits. Volg standaard veiligheidsprocedures om ongevallen te voorkomen en correct op te laden.

INHOUD

• Paklijst	164
• Installatiegereedschap	164
• Installatiestappen - Wandmontage	165
• Vorzorgsmaatregelen	171
• Uw auto opladen	173
- Opladen starten	174
- Opladen stoppen	175
- Stroominstelling	175
- Verbinding maken met de app	176
- Opladen starten via de app	177
- Vertraagd opladen	178
• Status van het indicatielampje	179
- Bediening	179
- Probleemoplossing	179
• Productspecificatie	180
- Laadstation - Kabeltype	180
- Laadstation - Stopcontacttype	183

Paklijst

Materiaal bekijken	Materiaalnaam	Materiaal Aantal
	Laadstation - Kabeltype	1
	Laadstation - Type stopcontact	1
	Metalen beugel achteraan 1	1
	Metalen beugel achteraan 2	1
	Gebruikershandleiding	1
	Phillips zeskant zelftappende schroef M6*50	6
	Plastic Uitbreidingsstop Ø10*50	6
	Torxschroef M4*10	1
	Vlinderschroef M5*12	2
	Torxschroef M5*12	2
	RFID-kaart voor activering van de oplader	2

Installatiegereedschap



Torx-schroevendraaier



Kruiskopschroevendraaier



Hamer



Niveau



Boormachine



Diagonale tang



Hobbymes



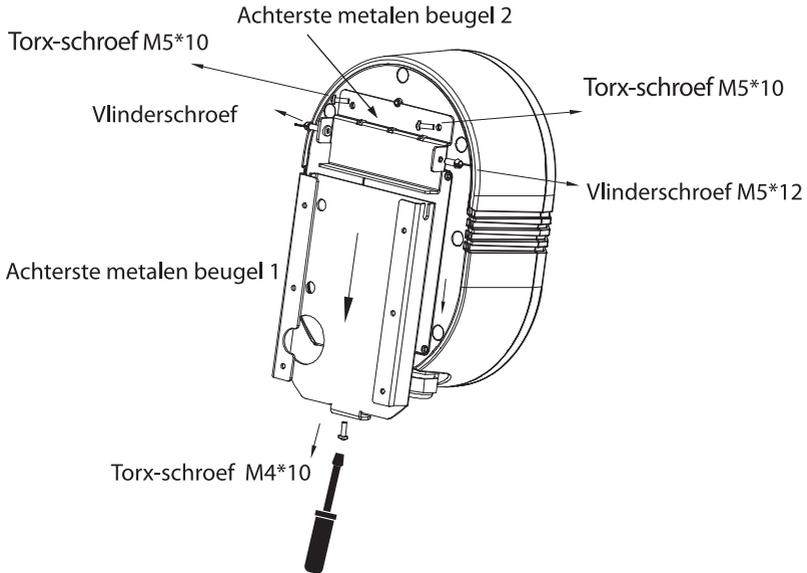
Meetlint



Potlood

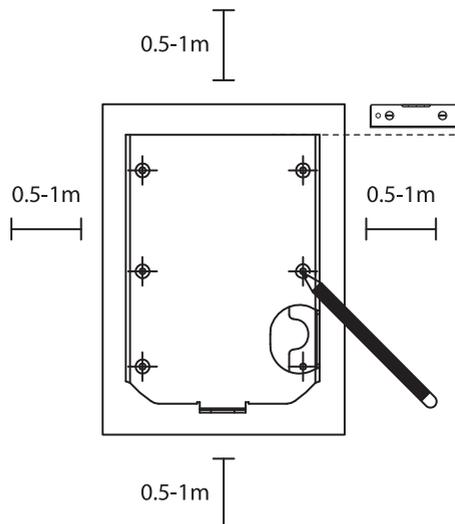
Installatiestappen - Wandmontage

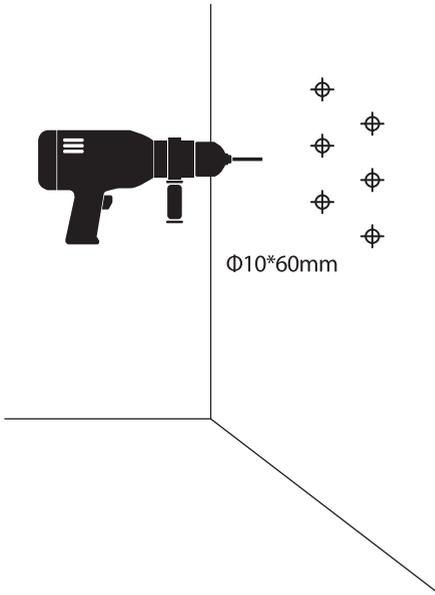
1. Demonteer het achterste gedeelte en neem de wandmontageplaat eruit.



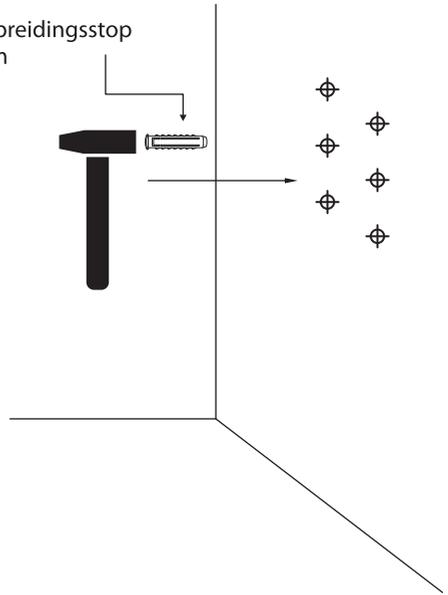
2. Gatens boren

Opmerking: Reserveer voldoende ruimte voor de installatie van het oplaadstation.

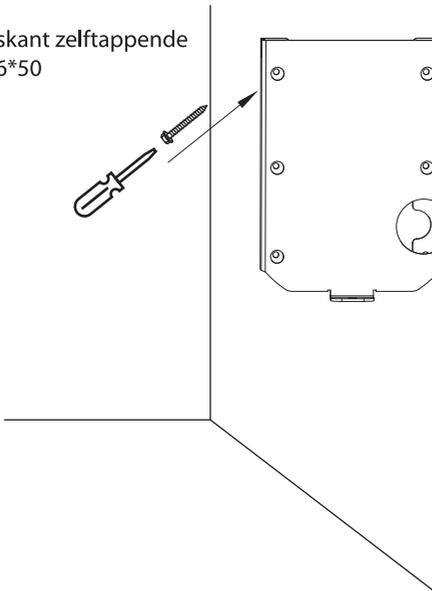




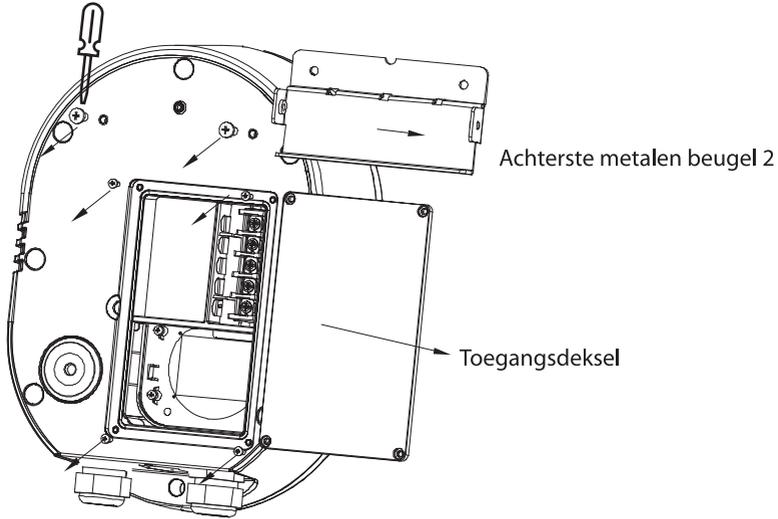
Plastic Uitbreidingsstop
Φ10*50mm



Phillips zeskant zelftappende
schroef M6*50



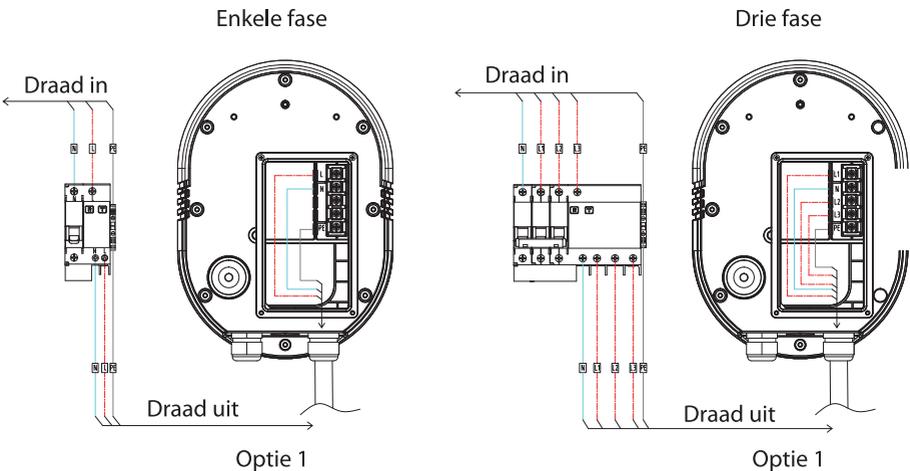
3. Verwijder de toegangsklep en sluit het netsnoer aan.



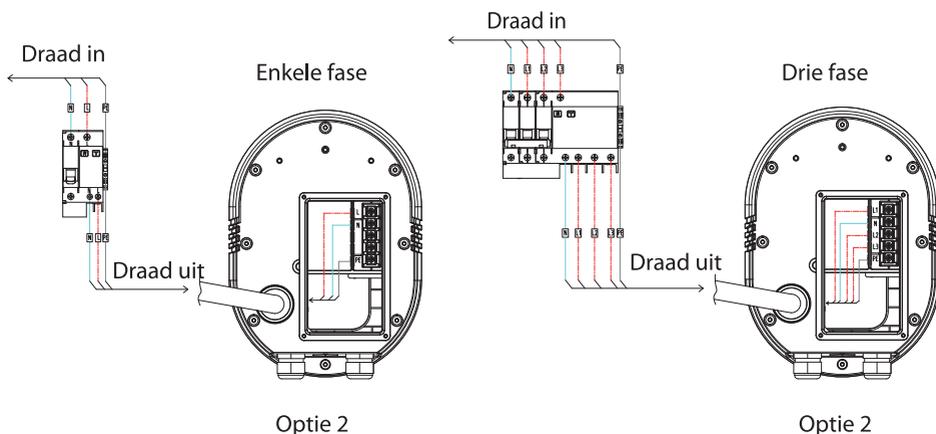
BELANGRIJK: Het aansluitpunt van het laadstation moet worden beveiligd door een RCD met een nominale reststroom van maximaal 30 mA.

4. Elektrisch bedradingschema

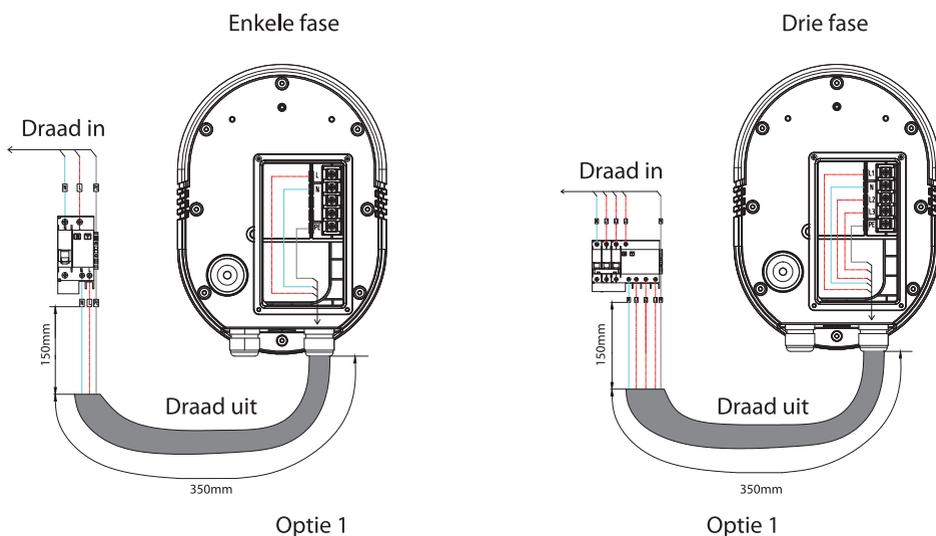
Optie 1 Externe kabeltoegang vanaf de onderkant

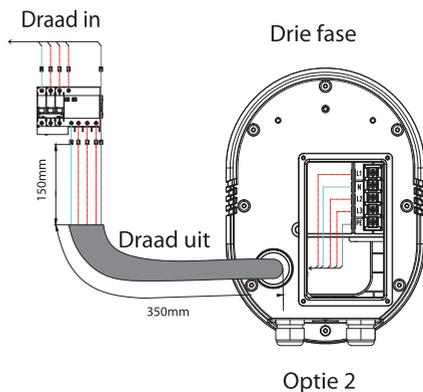
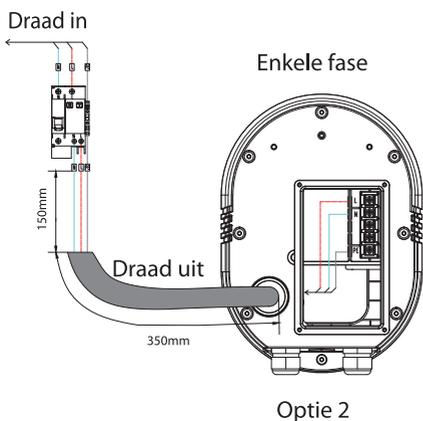


Optie 2 Externe kabeltoegang vanaf de achterkant



Opmerking: De onderstaande afbeelding toont het bedradingsschema voor het geval dat het laadstation is voorzien van een bekabelde installatiekabel.



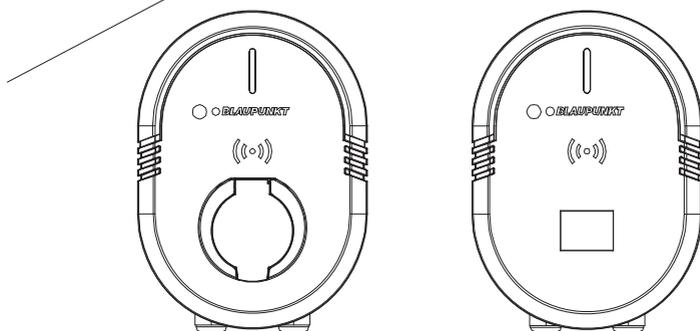
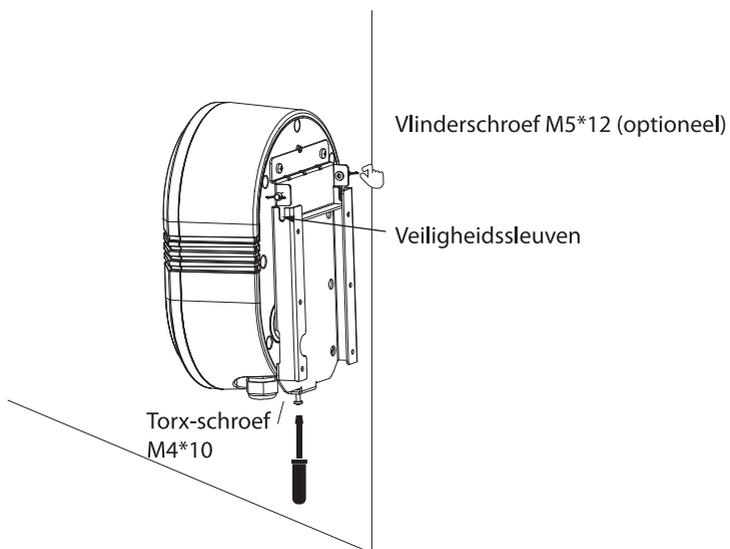


Aanbevolen kabeldoorsnede

De erkende installateur moet altijd kabels kiezen die voldoen aan de installatiewetten van het land.

Kabel Beschrijving	Aantal fasen en geleiders	Stroom Ampere normaal tot
3G6	1-fase, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	3-fasig, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	3-fasig, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Installeer het laadstation



Installatie voltooid

Vorzorgsmaatregelen

Opmerking: Het laadstation voor elektrische voertuigen moet altijd worden geïnstalleerd in overeenstemming met de wettelijke vereisten en voorschriften van het land waar het wordt geïnstalleerd. Bij het gebruik van elektrische producten moeten altijd de basisvoorzorgen en instructies voor veilig gebruik worden opgevolgd, waaronder de volgende. Deze handleiding bevat belangrijke instructies die moeten worden opgevolgd tijdens de installatie, het gebruik en het onderhoud van het toestel. Lees de handleiding zorgvuldig door voor gebruik om elektrische schokken of andere ongelukken te voorkomen.

Gevaar: Gevaar voor elektrische schokken!

1. Het laadstation moet worden geïnstalleerd door een bevoegd elektricien in overeenstemming met alle plaatselijke elektrische verordeningen, voorschriften en alle bevoegde autoriteiten.
2. Dit product moet worden geaard. In geval van storing of defect, zorgt aarding voor een pad van de minste weerstand voor elektrische stroom om het risico op elektrische schokken te verminderen. Onjuiste installatie van het laadstation kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het product.
3. Het laadstation moet worden gevoed door een stroombron met een stroomonderbreker. Schakel de stroomonderbreker uit op het service- of distributiepaneel voordat u elektrische werkzaamheden of reparaties uitvoert.
4. Probeer het laadstation voor elektrische voertuigen niet te demonteren, repareren of aan te passen. Het laadstation bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Probeer het station niet zelf te repareren of aan te passen. Als reparatie of aanpassing nodig is, neem dan contact op met de klantenservice. Onjuiste bediening kan leiden tot schade aan de eenheid, waterlekage, stroomlekage of andere situaties die kunnen leiden tot persoonlijk letsel, productdefecten of aanzienlijke milieuschade.
5. Ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat zijn niet toegestaan en elke poging hiertoe zal de garantie van de fabrikant doen vervallen.
6. Onjuiste installatie van het laadstation voor elektrische voertuigen kan leiden tot schade aan de accu van het voertuig en het laadstation zelf. Dergelijke schade maakt de garantie op het voertuig en het laadstation ongeldig.
7. Installeer het laadstation in een droge, geventileerde en veilige omgeving. Spuit geen water rechtstreeks op het laadstation of een deel ervan.
8. Gebruik het laadstation niet bij temperaturen buiten het bedrijfsbereik van -30°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$.
9. Gebruik dit laadstation binnen de gespecificeerde bedrijfsparameters. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of overlijden.
10. Dit product kan ernstig letsel veroorzaken als het tijdens het gebruik in contact komt met interne onderdelen. Haal bovendien de stekker uit het stopcontact na gebruik.

11. Houd de laadstekker en de kop van het stopcontact schoon en droog. Veeg vuil af met een schone, droge doek; gebruik geen chemicaliën. Het is ten strengste verboden om de kern van de oplaadstekker en het stopcontact met uw handen aan te raken tijdens het opladen.

12. Plaats geen ontvlambare, explosieve of brandbare materialen (vaste stoffen, vloeistoffen, gassen, dampen), chemicaliën of andere gevaarlijke voorwerpen in de buurt van het laadstation.

13. Het is ten strengste verboden om het laadstation voor elektrische voertuigen te gebruiken als er zichtbare beschadigingen, losse onderdelen, scheuren, slijtage, kapotte isolatie of blootliggend metaal in de stekker, laadkabel, laadstation of andere tekenen van schade zijn. Neem in dergelijke situaties contact op met de klantenservice.

14. Als er een alarmmelding verschijnt op het display of de LED-indicator van het laadstation, moet het opladen of het gebruik onmiddellijk worden gestaakt. Neem in deze gevallen contact op met de klantenservice.

15. Wees voorzichtig bij regen en onweer tijdens het opladen.

16. Probeer het voertuig niet op te laden terwijl het in beweging is. Het voertuig moet tijdens het hele oplaadproces stil blijven staan.

17. Installeer, gebruik of gebruik het laadstation op een goed verlichte plek en uit de buurt van druk voetgangersverkeer om gevaar van ongelukken te voorkomen en zorg ervoor dat er niet op de laadkabel wordt getrapt, dat er niet over wordt gestruikeld en dat deze niet wordt beschadigd of overbelast.

18. Kinderen en huisdieren mogen tijdens het opladen niet zonder toezicht in de buurt van het laadstation worden achtergelaten. Vermijd contact tussen het laadstation en kinderen of huisdieren tijdens het opladen.

19. De behuizing en de bijbehorende onderdelen van het laadstation mogen niet worden geraakt, stevig worden aangedrukt, bekrast of beschadigd.

20. Verkeerd verplaatsen, vervoeren of opbergen van het apparaat kan leiden tot schade aan het product.



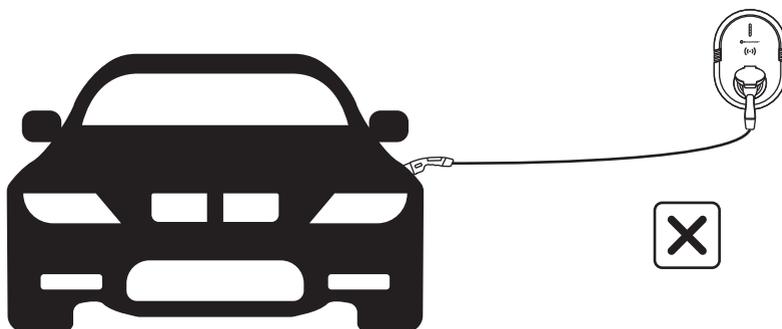
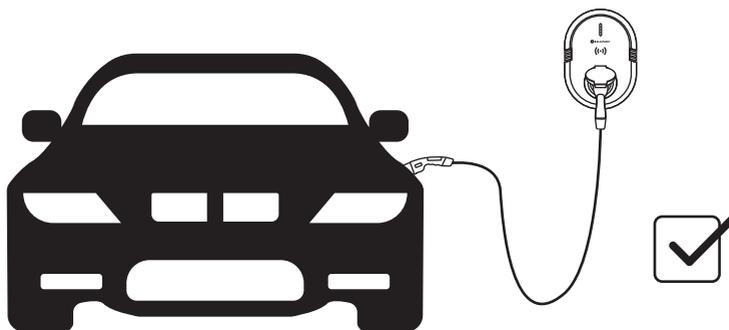
WAARSCHUWING: Deze installatie- en gebruikershandleiding voor het laadstation voor elektrische voertuigen is geen vervanging voor elektrische veiligheidsmaatregelen!

Uw auto opladen

Opmerking: De volgende bedieningsstappen zijn van toepassing op het stopcontactlaadstation.

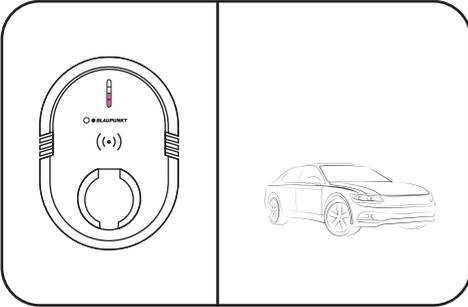
Tips:

1. Het elektrische voertuig moet op gepaste afstand van het laadstation worden geparkeerd. Hard aan de oplaadkabel trekken kan leiden tot storingen in de kabelverbinding, beschadiging van de kabel of elektrische lekkage.

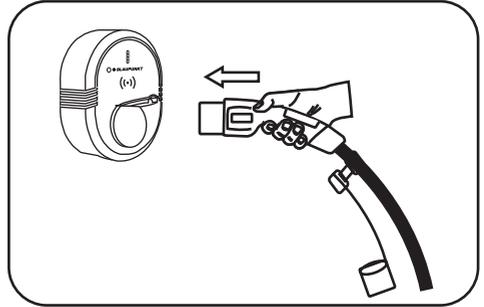


2. Het is niet toegestaan om adapters of conversieadapters te gebruiken.
3. Het is niet toegestaan om verleng snoeren te gebruiken.

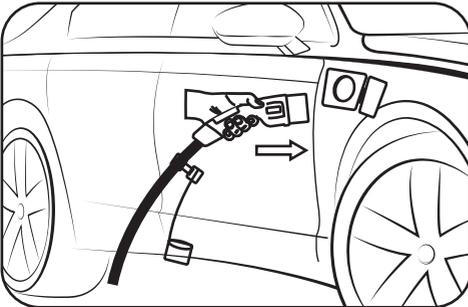
Opladen starten



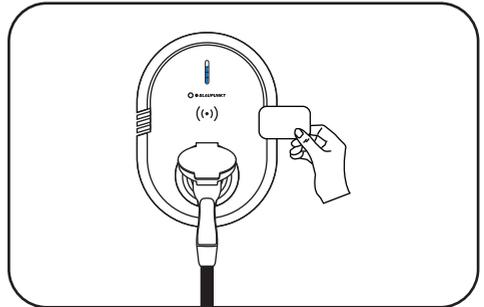
1. Als de LED's zijn ingeschakeld en correct zijn geïnstalleerd, "lopen" ze gedurende 5 seconden van boven naar beneden in een roze kleur voordat ze blauw worden.



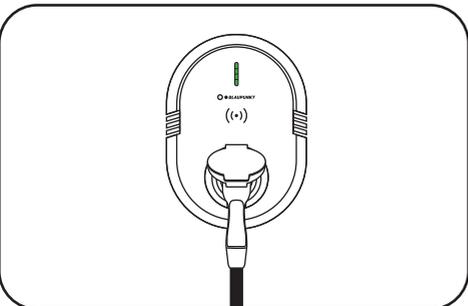
2. Steek de stekker in het laadstation.



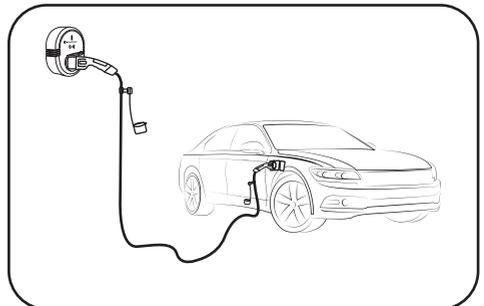
3. Plaats de voertuigconnector



4. Veeg de RFID-kaart over het draadloze symbool. 1 x Zoemend geluid betekent dat het opladen begint.

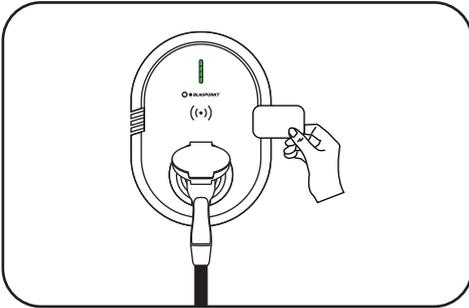


5. Begin met opladen.

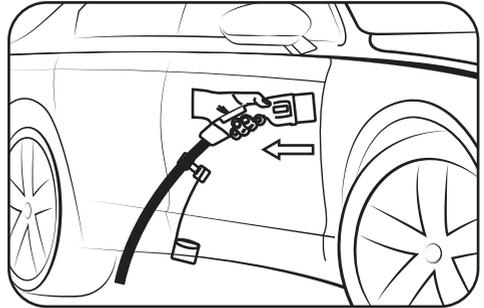


6. Opladen.

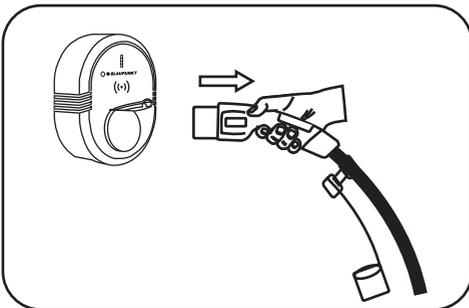
Stoppen met opladen



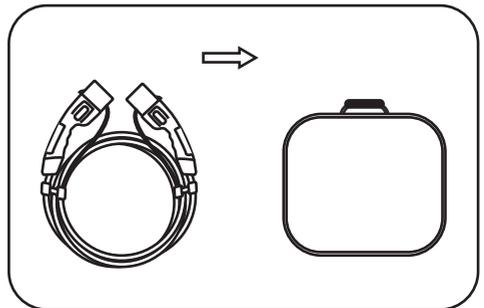
1. Veeg de RFID-kaart over het draadloze symbool. 1 x Zoemend geluid betekent dat het opladen stopt.



2. Verwijder de voertuigconnector aan de kant van de auto.



3. Verwijder de stekker van de stroombron aan de kant van het laadstation.

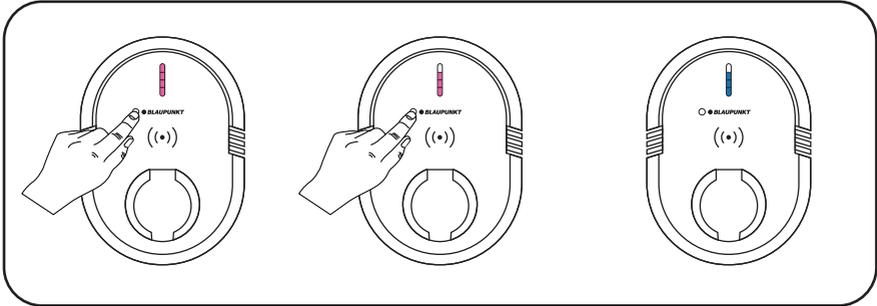


4. Plaats de oplaadkabel terug in de tas.

Huidige instelling

⚠ LET OP

Om de laadstroom om te schakelen, moet je ervoor zorgen dat het laadstation aan staat en dat de connector voor de EV losgekoppeld is.



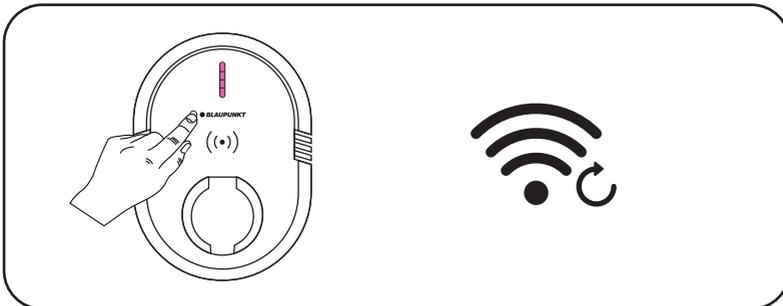
Elke keer dat je op de zwarte knop drukt, wordt een andere energie-instelling geselecteerd. Elk van de 4 lampjes in de balk vertegenwoordigt 25% laadvermogen.

Als u 4 seconden wacht, sluit het laadstation af en wordt de nominale stroom ingesteld.

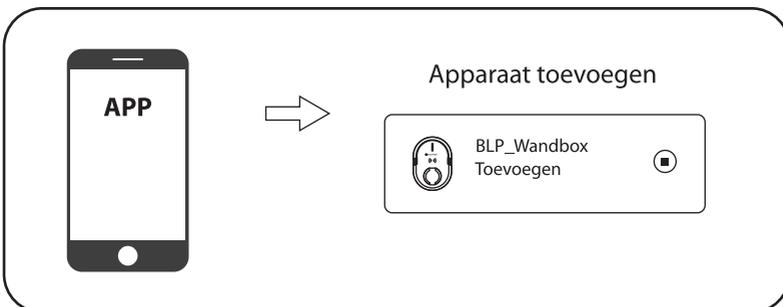
Verbinding maken met de app (alleen voor slimme en volledige functie)

Opmerking: Zorg voor netwerkverbinding en schakel Bluetooth op de mobiele telefoon in.

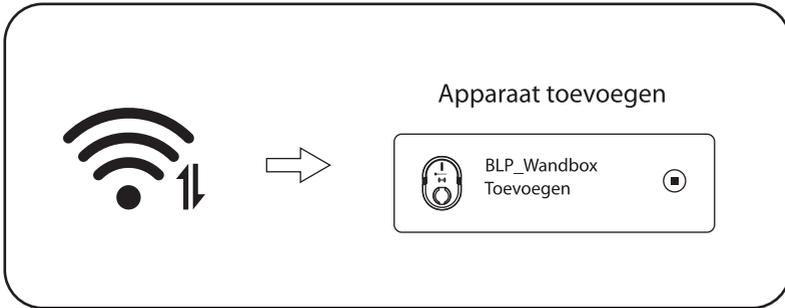
1. Druk op de zwarte knop (5 seconden) om het netwerk opnieuw in te stellen.



2. Open de app, voeg apparaat toe, u ziet het Blaupunkt-laadstationsicoon.

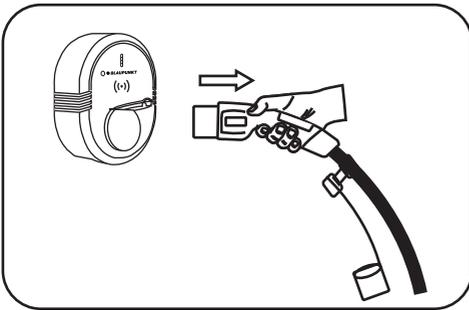


3. Kies WiFi en maak verbinding, druk op het Blaupunkt-laadstationsicoon en download.

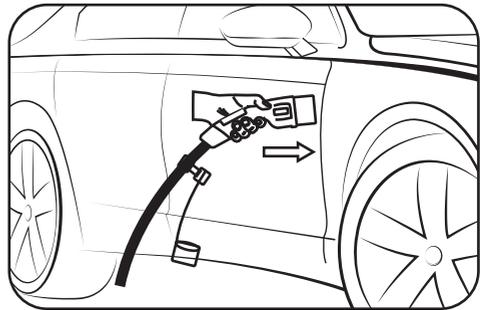


Starten via de app (alleen voor slimme en volledige functie)

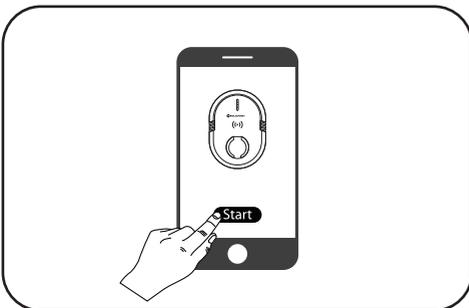
Opmerking: Zorg ervoor dat het laadstation online is.



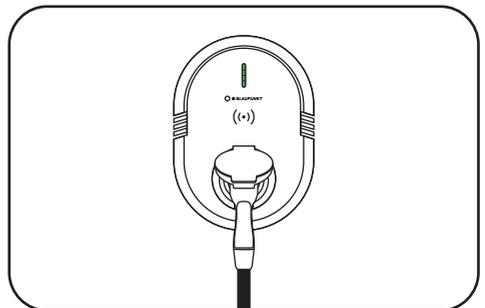
1. Steek de stekker in het laadstation.



2. Steek de voertuigconnector in.



3. Klik op "start" in de app om het opladen te starten.

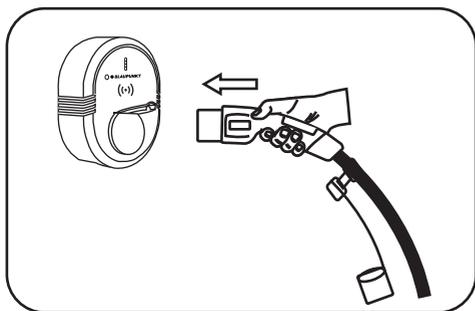


4. Start opladen.

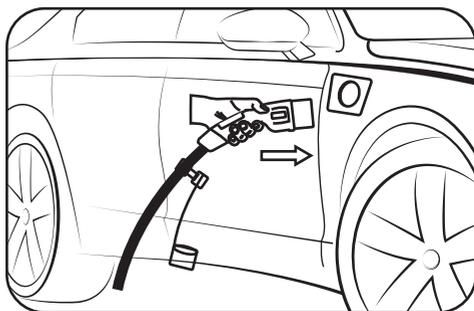
Vertraagd opladen

⚠ LET OP

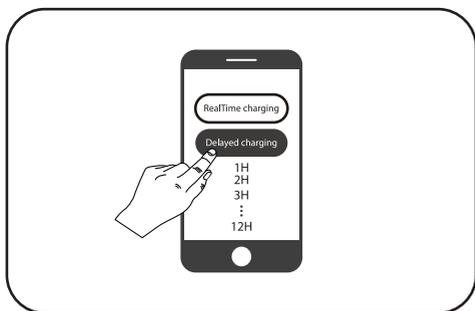
De functie uitgesteld opladen kan **alleen** worden geactiveerd via de APP. Zorg ervoor dat het laadstation is ingeschakeld en verbonden met de APP.



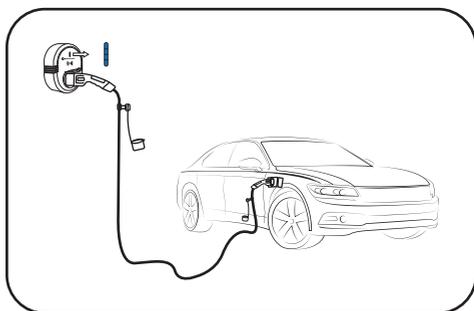
1. Steek de stekker in het laadstation.



2. Plaats de voertuigconnector.



3. Instelling voltooid. Het opladen begint op het gewenste tijdstip.



4. De instellingen zijn voltooid. Het opladen begint op de geplande tijd.

Lichtstatus weergeven

Operatie

Tijdlijn	Actie/Status	Lichte kleur	Lichtstatus (aan/uit)	Resultaat
1	Uitschakelen		Blijft uit	Uitschakelen
2	Controleer		Tijdens de zelfcontrole loopt het lampje van boven naar beneden en knippert het elke kwart seconde.	Zelf controleren
3	Stand-by		Blijft aan	Het apparaat is inactief
4	Aangesloten		Knippert, 2 seconden aan / 2 seconden uit	De stekker wordt in het laadstation gestoken, de connector wordt in het elektrische voertuig gestoken.
5	Opladen		Tijdens het opladen loopt het lampje van onder naar boven en knippert het elke kwart seconde.	Opladen
6	Opladen gestopt/ pauze/voltooid		3 nopeaa vilkkumista ja 1 hidas vilkkuminen	Opladen gestopt of onderbroken door de auto
7	Opladen gestopt/ pauze/voltooid		Knippert, 1 seconde aan / 1 seconde uit	Opladen gestopt door de gebruiker

Problemen oplossen

	Nee.	Actie/Status	Lichte kleur	Lichtstatus (aan/uit)	Resultaat
Foutstatus	1	Lekbescherming		1 snelle flits en 1 langzame flits	geen opladen
	2	Overstroombeveiliging		2 snelle flitsen en 1 langzame flits	geen opladen
	3	Bescherming tegen te hoge temperaturen		3 snelle flitsen en 1 langzame flits	geen opladen
	4	Overspanning / Onderspanning		4 snelle flitsen en 1 langzame flits	geen opladen
	5	Zelftest mislukt		5 snelle flitsen en 1 langzame flits	geen opladen
	6	Aardlek		1 snelle flits en 2 langzame flitsen	geen opladen
	7	Relaisstoring		1 snelle flits en 3 langzame flitsen	geen opladen
	8	CP-fout		1 snelle flits en 4 langzame flitsen	geen opladen
	9	Andere fouten		1 snelle flits en 5 langzame flitsen	geen opladen

Opmerkingen:

Snel knipperen: 0,5s aan / 0,5s uit

Langzaam knipperen: 2s aan / 0,5s uit

Als het opladen is onderbroken door een fout. Het lampje blijft knipperen totdat de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

Aan de rechterkant van het laadstation is een naamplaatje geplakt, waarop ook het serienummer (S/N) en de productiedatum te vinden zijn. Neem contact op met de verkoper en geef deze informatie om after-sales service te krijgen die binnen de garantie valt.

Productspecificatie

Laadstation - Kabeltype



1. SPECIFICATIES (Basis)

Model	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Laadvermogen	7KW	11KW	22KW
Nominale stroom	32A / 1 fase	16A / fase	32A / Fasen
Nominale frequentie	50Hz	50Hz	50Hz
Ingangs-/uitgangsspanning	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Type netwerk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externe Type A RCBO indien speciaal vereist. Specificatie: IEC 60898-1, Nominale spanning van 230V AC, Nominale stroom van 40A, Kortsluitstroom kan worden beperkt tot 6kA of lager.		
Bescherming	Overstroom / Overspanning / Onderspanning / Kortsluiting / PE niet-geaard / Overtemperatuur		
Statusindicatie	LED / LCD		
Connectiviteit	RS485		
Gebuikersverificatie	RFID-kaart		
Belastingsbalans	Thuiseditie offline		

2. SPECIFICATIES (Slim)

Model	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Laadvermogen	7KW	11KW	22KW
Nominale stroom	32A / 1 fase	16A / 3 faei	32A / 3 Fasen
Nominale frequentie	50Hz	50Hz	50Hz
Ingangs-/uitgangsspanning	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Type netwerk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externe Type A RCBO indien speciaal vereist. Specificatie: IEC 60898-1, Nominale spanning van 230V AC, Nominale stroom van 40A, Kortsluitstroom kan worden beperkt tot 6kA of lager.		
Bescherming	Overstroom / Overspanning / Onderspanning / Kortsluiting / PE niet-geaard / Overtemperatuur		
Statusindicatie	LED / APP / LCD		
Gebruikersinterface	Lader APP, Laad Service Software		
Connectiviteit	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Communicatieprotocollen	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Gebruikersverificatie	RFID-kaart, APP		
Software bijwerken	OTA-updates via webportaal		
Belastingsbalans	Thuiseditie offline, Afstandsbediening online		

3. SPECIFICATIES (Volledige functie)

Model	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Laadvermogen	7KW	11KW	22KW
Nominale stroom	32A / 1 fase	16A / 3 fase	32A / 3 fasen
Nominale frequentie	50Hz	50Hz	50Hz
Ingangs-/uitgangsspanning	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Type netwerk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO esterno di tipo A, se necessario. Specifiche: IEC 60898-1, tensione nominale di 230V AC, corrente nominale di 40A, corrente di cortocircuito limitata a 6kA o inferiore.		
Bescherming	Overstroom / Overspanning / Onderspanning / Kortsluiting / PE niet-geaard / Overtemperatuur		
Statusindicatie	LED / APP / LCD		
Gebruikersinterface	Lader APP, Laad Service Software		
Connectiviteit	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Communicatieprotocollen	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Gebruikersverificatie	RFID-kaart, APP, QR-code		
Software bijwerken	OTA-updates via webportaal		
Belastingsbalans	Thuiseditie offline, Afstandsbediening online		

Algemene kenmerken

IP- en IK-classificatie	IP54, IK10
Kabellengte	5m (aanpasbaar)
Uitvoerinterface	IEC 62196-2 Type 2 Connector
Hoogte tijdens bedrijf	2000m
Bedrijfstemperatuurbereik	-30°C~+50°C
Temperatuurbereik bij opslag	-40°C~+85°C
Montage	Wandmontage of mastmontage
Afmetingen (HxBxD)	290x210x110mm
Veiligheidsnormen	NL IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certificering	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Productspecificatie

Laadstation - Type stopcontact



1. SPECIFICATIES (Basis)

Modello	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Laadvermogen	7KW	11KW	22KW
Nominale stroom	32A / 1 fase	16A / fase	32A / Fasen
Nominale frequentie	50Hz	50Hz	50Hz
Ingangs-/uitgangsspanning	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Type netwerk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externe Type A RCBO indien speciaal vereist. Specificatie: IEC 60898-1, Nominale spanning van 230V AC, Nominale stroom van 40A, Kortsluitstroom kan worden beperkt tot 6kA of lager.		
Bescherming	Overstroom / Overspanning / Onderspanning / Kortsluiting / PE niet-geaard / Overtemperatuur		
Statusindicatie	LED		
Connectiviteit	RS485		
Gebuikersverificatie	RFID-kaart		
Belastingsbalans	Thuiseditie offline		

2. SPECIFICATIES (Slim)

Modello	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Laadvermogen	7KW	11KW	22KW
Nominale stroom	32A / 1 fase	16A / 3 fase	32A / 3 Fasen
Nominale frequentie	50Hz	50Hz	50Hz
Ingangs-/uitgangsspanning	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Type netwerk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externe Type A RCBO indien speciaal vereist. Specificatie: IEC 60898-1, Nominale spanning van 230V AC, Nominale stroom van 40A, Kortsluitstroom kan worden beperkt tot 6kA of lager.		
Bescherming	Overstroom / Overspanning / Onderspanning / Kortsluiting / PE niet-geaard / Overtemperatuur		
Statusindicatie	LED / APP		
Gebruikersinterface	Lader APP, Laad Service Software		
Connectiviteit	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Communicatieprotocollen	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Gebruikersverificatie	RFID-kaart, APP		
Software bijwerken	OTA-updates via webportaal		
Belastingsbalans	Thuiseditie offline, Afstandsbediening online		

3. SPECIFICATIES (Volledige functie)

Modello	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Laadvermogen	7KW	11KW	22KW
Nominale stroom	32A / 1 fase	16A / 3 fase	32A / 3 Fasen
Nominale frequentie	50Hz	50Hz	50Hz
Ingangs-/uitgangsspanning	AC 230V±15% / 1P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE	AC 400V±15% / 3P+N+PE
Type netwerk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Externe Type A RCBO indien speciaal vereist. Specificatie: IEC 60898-1, Nominale spanning van 230V AC, Nominale stroom van 40A, Kortsluitstroom kan worden beperkt tot 6kA of lager.		
Bescherming	Overstroom / Overspanning / Onderspanning / Kortsluiting / PE niet-geaard / Overtemperatuur		
Statusindicatie	LED / APP		
Gebuikersinterface	Lader APP, Laad Service Software		
Connectiviteit	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Communicatieprotocollen	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Gebuikersverificatie	RFID-kaart, APP, QR-code		
Software bijwerken	OTA-updates via webportaal		
Belastingsbalans	Thuiseditie offline, Afstandsbediening online		

Algemene kenmerken

IP- en IK-classificatie	Lamphuis IP54, contactdoos IP54, IK10
Uitvoerinterface	IEC 62196-2 contactdoos of contactdoos met sluiters (optioneel)
Hoogte tijdens bedrijf	2000mm
Bedrijfstemperatuurbereik	-30°C~+50°C
Temperatuurbereik bij opslag	-40°C~+85°C
Montage	Wandmontage of mastmontage
Afmetingen (HxBxD)	290x210x130mm
Veiligheidsnormen	NL IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certificering	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Viktig Merknad: EV Ladestasjon

Før du bruker denne ladestasjonen, les følgende instruksjoner nøye for å sikre trygg og effektiv bruk. Gjør deg kjent med sikkerhetsretningslinjene for håndtering av elektrisk utstyr.

Vær oppmerksom på potensielle farer forbundet med høyspenningskretser. Følg standard sikkerhetsprosedyrer for å unngå ulykker og sikre riktig lading.

INNHOILDSFORTEGNELSE

• Pakkeliste	187
• Installasjonsverktøy	187
• Installeringstrinn - Veggmontering	188
• Forholdsregler	194
• Lading av bilen din	196
- Start lading	197
- Stopp lading	198
- Strøminnstilling	198
- Slik kobler du til APP'en	199
- Slik starter du lading via APP'en	200
- Forsinket lading	201
• Vis lysstatus	202
- Drift	202
- Feilsøking	202
• Produkspesifikasjon	203
- Ladestasjon - Kabeltype	203
- Ladestasjon - Stikkontakttype	204

Pakkeliste

Materialvisning	Materialnavn	Materiale Antall
	Ladestasjon - kabeltype	1
	Ladestasjon - stikkontakttype	1
	Bakre metallbrakett 1	1
	Bakre metallbrakett 2	1
	Brukerhåndbok	1
	Phillips sekskantet selvgjengende skrue M6*50	6
	Ekspansjonsplugg i plast Φ10*50	6
	Torx-skrue M4*10	1
	Sommerfuglskrue M5*12	2
	Torx-skrue M5*12	2
	RFID-kort for aktivering av laderen	2

Installasjonsverktøy



Torx-skrutrekker



Stjerneskrutrekker



Hammer



Nivå



Elektrisk drill



Diagonaltang



Verktøykniv



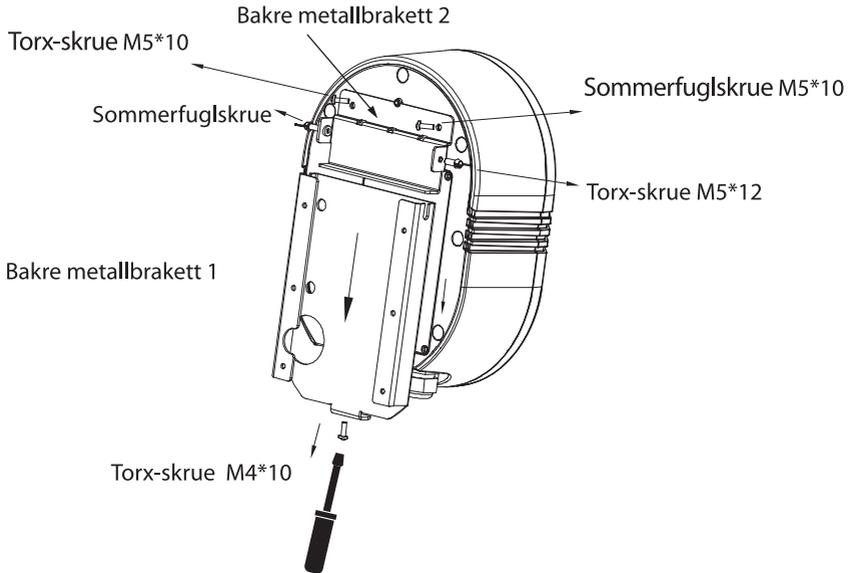
Målebånd



Blyant

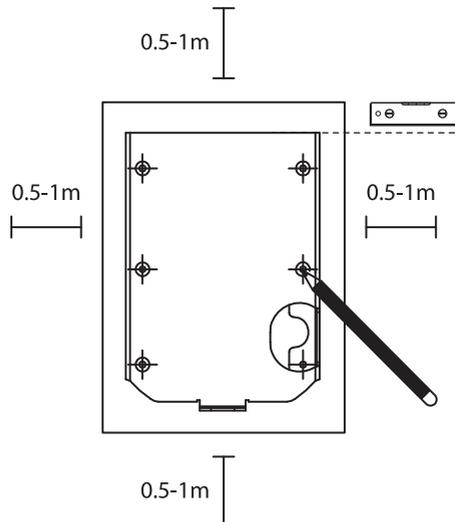
Installasjonstrinn - veggmontering

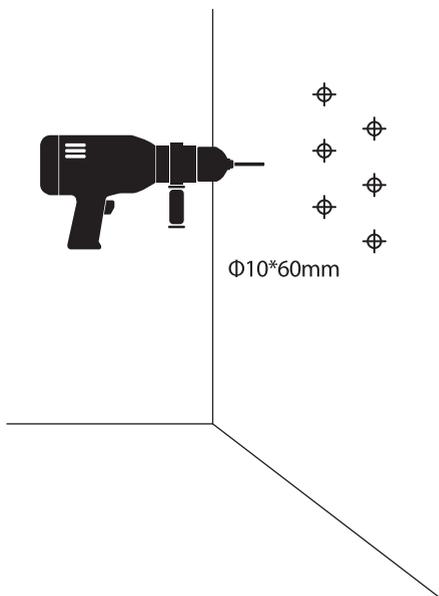
1. Demonter bakkdelen og ta ut veggmonteringsplaten.



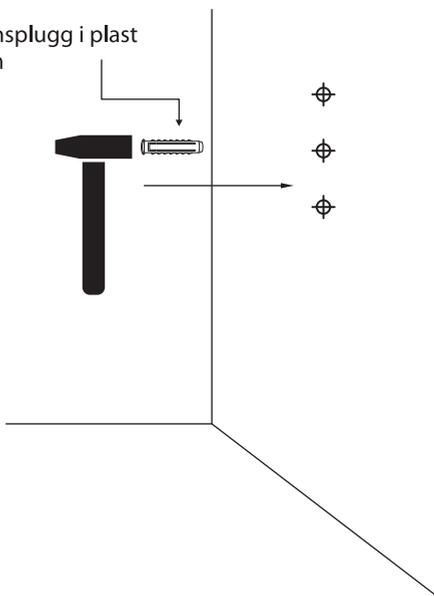
2. Boring av hull

Merk: Reserver nok plass til installasjonen av ladestasjonen.

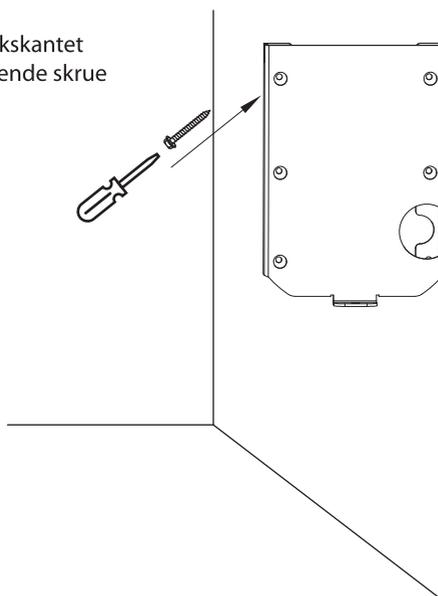




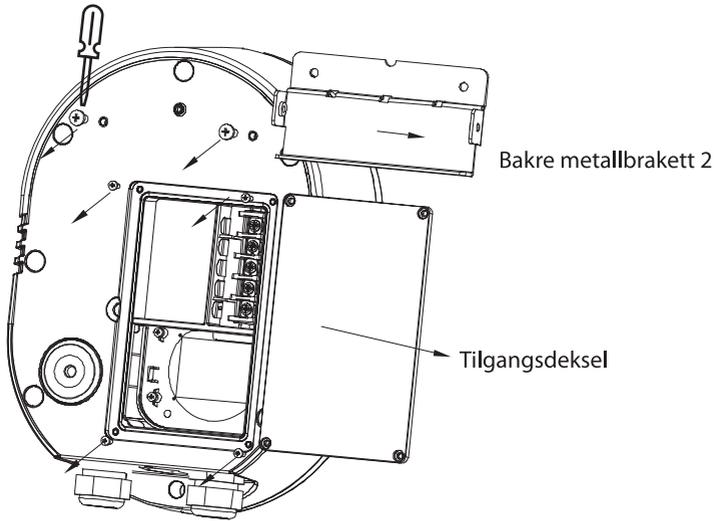
Ekspansjonsplugg i plast
Φ10*50mm



Phillips sekskantet
selvgjengende skrue
M6*50



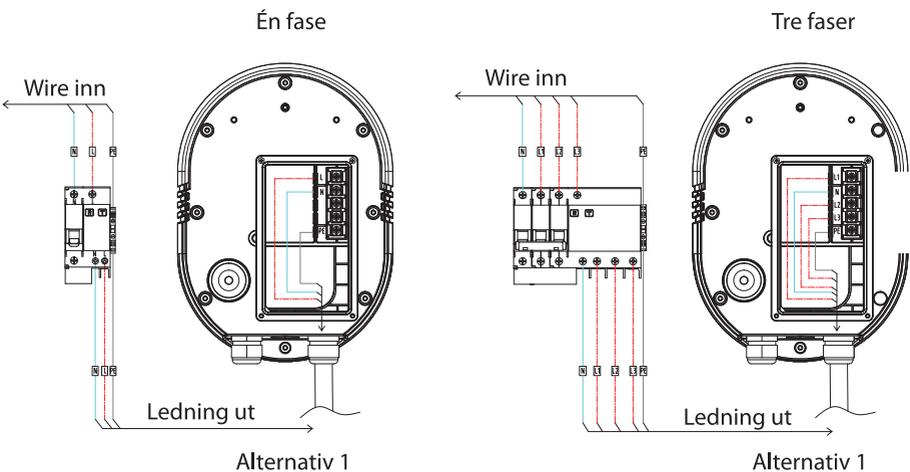
3. Fjern tilgangsdekselet og koble til strømledningen



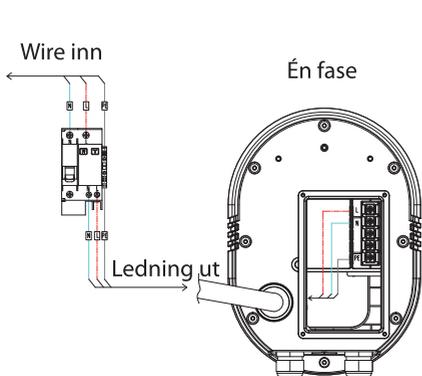
VIKTIG: Ladestasjonens tilkoblingspunkt skal beskyttes av en jordfeilbryter med en nominell reststrøm som ikke overstiger 30 mA.

4. Elektrisk koblingskjema

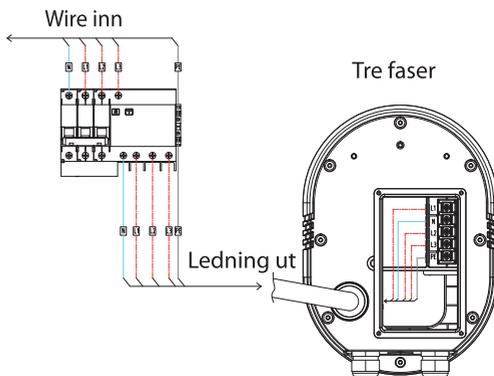
Alternativ 1 Ekstern kabeltilgang fra bunnen



Optie 2 Externe kabeltoegang vanaf de achterkant

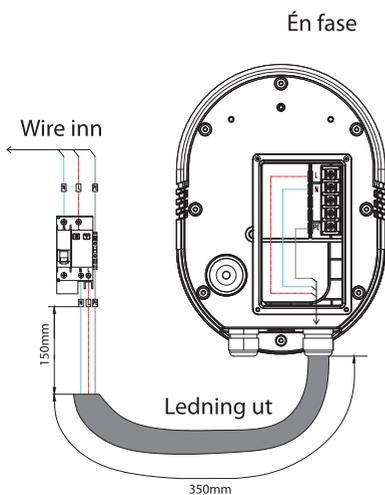


Alternativ 2

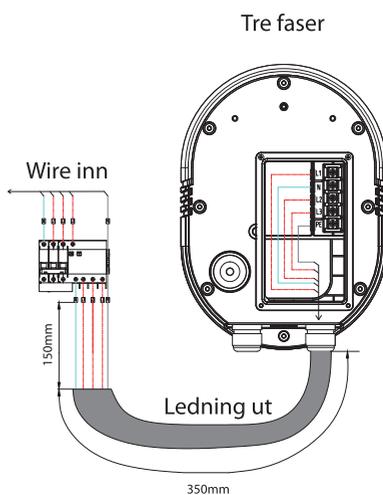


Alternativ 2

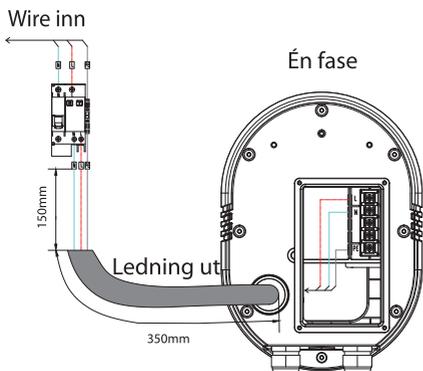
Opmerking: De onderstaande afbeelding toont het bedradingsschema voor het geval dat het laadstation is voorzien van een bekabelde installatiekabel.



Alternativ 1

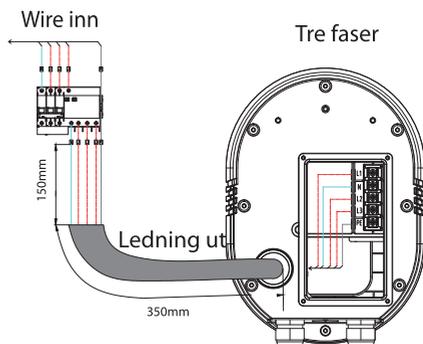


Alternativ 1



En fase

Alternativ 2



Tre faser

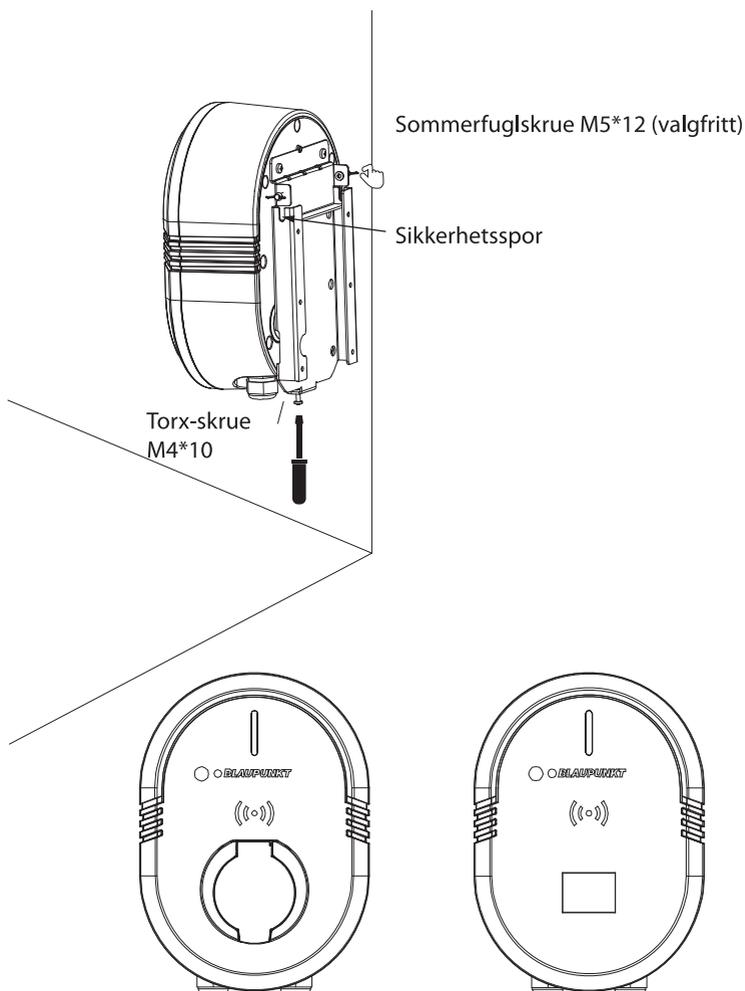
Alternativ 2

Anbefalt kabelseksjon

Den autoriserte installatøren må alltid velge kabler som er i samsvar med landets installasjonslover.

Kabel Beskrivelse	Antall faser og ledere	Strøm Ampere normalt opp til
3G6	1-fase, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	3-fase, (4+PE), 2,5mm ²	16A
5G6	3-fase, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Installer ladestasjonen



Installasjonen er fullført

Forholdsregler

Merk: Ladestasjonen for elbiler må alltid installeres i samsvar med de juridiske kravene og forskriftene i det landet der den installeres. Ved bruk av elektriske produkter må grunnleggende forholdsregler og instruksjoner for sikker bruk alltid følges, inkludert følgende. Denne håndboken inneholder viktige instruksjoner som må følges under installasjon, drift og vedlikehold av enheten. Les den nøye før bruk for å unngå elektrisk støt eller andre ulykker.

Fare! Fare for elektrisk støt!

1. Ladestasjonen må installeres av en autorisert elektriker i samsvar med alle lokale elektriske forskrifter, reguleringer og alle myndigheter som har jurisdiksjon.
2. Dette produktet må være jordet. I tilfelle feil eller sammenbrudd gir jording en vei med minst mulig motstand for elektrisk strøm for å redusere risikoen for elektrisk støt. Feil installasjon av ladestasjonen kan føre til personskade eller skade på produktet.
3. Ladestasjonen må forsynes av en strømkilde med en oppstrøms frakoblingsenhet. Slå av frakoblingsenheten på service- eller fordelingspanelet før du utfører elektrisk arbeid eller reparasjoner.
4. Ikke forsøk å demontere, reparere eller modifisere ladestasjonen for elektriske kjøretøy. Ladestasjonen inneholder ingen deler som kan repareres av brukeren. Ikke forsøk å reparere eller utføre service på stasjonen selv. Hvis det er behov for reparasjon eller modifisering, må du kontakte kundeservice. Feil bruk kan føre til skade på enheten, vannlekkasje, strømlekkasje eller andre situasjoner som kan føre til personskade, produktsvikt eller betydelig miljøskade.
5. Uautorisert modifisering av enheten er ikke tillatt, og ethvert forsøk på dette vil gjøre produsentens garanti ugyldig.
6. Feil installasjon av ladestasjonen for elbiler kan føre til skade på bilens batteri og selve ladestasjonen. Slike skader vil ugyldiggjøre bilens og ladestasjonens garantier.
7. Installer ladestasjonen i et tørt, ventilert og trygt miljø. Unngå å spraye vann direkte på ladestasjonen eller noen del av den.
8. Ikke bruk ladestasjonen i temperaturer utenfor driftsområdet på $-30\text{ °C} \sim +50\text{ °C}$.
9. Bruk denne ladestasjonen innenfor de angitte driftsparametrene. Hvis dette ikke overholdes, kan det føre til personskade eller død.
10. Dette produktet kan forårsake alvorlig personskade hvis man kommer i kontakt med de indre delene under bruk. I tillegg må du koble fra strømforsyningen etter bruk.

11. Hold ladepluggen og stikkontakten ren og tørr. Tørk av smuss med en ren, tørr klut, ikke bruk kjemikalier. Det er strengt forbudt å berøre kjernen i ladepluggen og stikkontakten med hendene mens den lades.
12. Ikke plasser brannfarlige, eksplosive eller brennbare materialer (faste stoffer, væsker, gasser, damp), kjemikalier eller andre farlige gjenstander i nærheten av ladestasjonen.
13. Det er strengt forbudt å bruke ladestasjonen for elbiler hvis det er synlige skader, løse deler, sprekker, slitasje, ødelagt isolasjon eller eksponert metall i støpselet, ladekabelen, ladestasjonen eller andre tegn på skade. Ta kontakt med kundeservice i slike situasjoner.
14. Hvis det vises en alarmmelding på ladestasjonens display eller LED-indikator, må ladingen eller bruken avbrytes umiddelbart. I slike tilfeller må du kontakte kundeservice.
15. Vær forsiktig når du lader i regn- og tordenvær.
16. Ikke forsøk å lade kjøretøyet mens det er i bevegelse. Kjøretøyet må stå stille under hele ladeprosessen.
17. Installer, bruk eller betjen ladestasjonen i et godt opplyst område og borte fra tung fotgjengertrafikk for å unngå utilsiktet fare, og sørg for at ladekabelen ikke blir tråkket på, snublet over eller utsatt for skade eller belastning.
18. Barn og kjæledyr må ikke være uten tilsyn i nærheten av ladestasjonen under lading. Unngå kontakt mellom ladestasjonen og barn eller kjæledyr under lading.
19. Ikke slå, trykk hardt på, rip opp eller skad huset og tilhørende deler av ladestasjonen.
20. Feilaktig flytting, transport eller oppbevaring av enheten kan føre til skade på produktet.



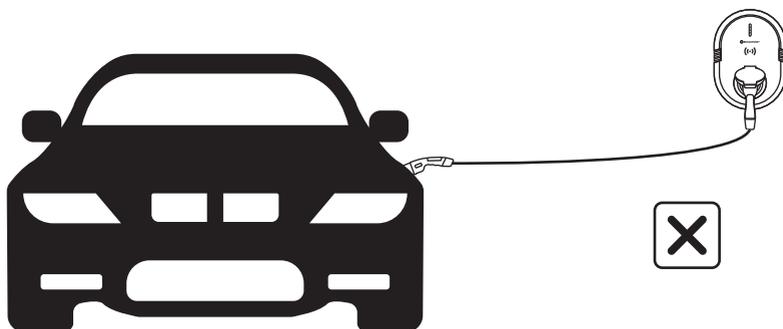
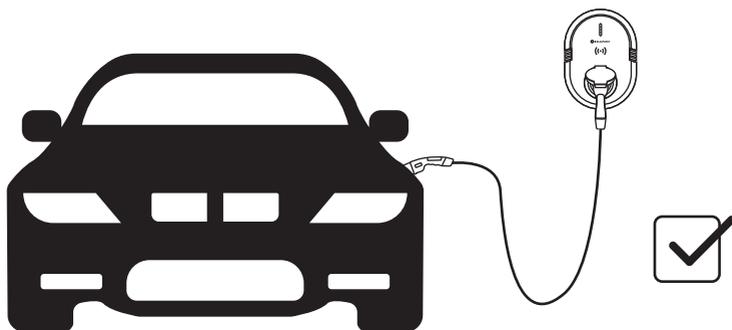
ADVARSEL: Denne installasjons- og bruksanvisningen for ladestasjonen for elbiler er ikke en erstatning for elektriske sikkerhetsforanstaltninger!

Lade bilen din

Merk: Følgende betjeningstrinn gjelder for ladestasjonen av stikkontakttypen.

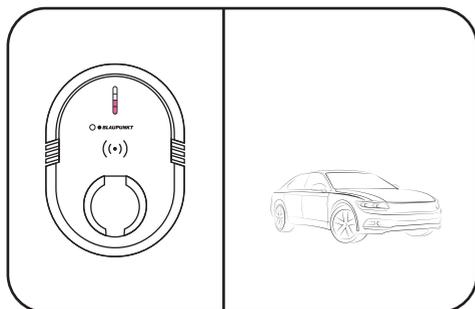
Tips:

1. Elbilen bør parkeres i passende avstand fra ladestasjonen. Hvis du trekker hardt i ladekabelen, kan det føre til feil i kabeltilkoblingen, skade på kabelen eller elektrisk lekkasje.

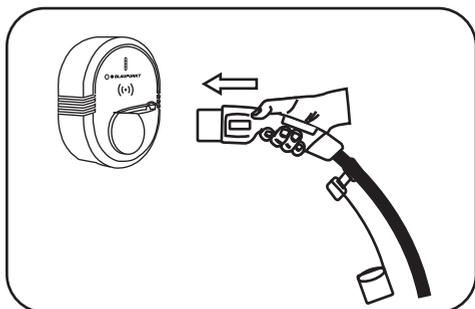


2. Det er ikke tillatt å bruke adaptere eller konverteringsadaptere.
3. Det er ikke tillatt å bruke skjøteledninger.

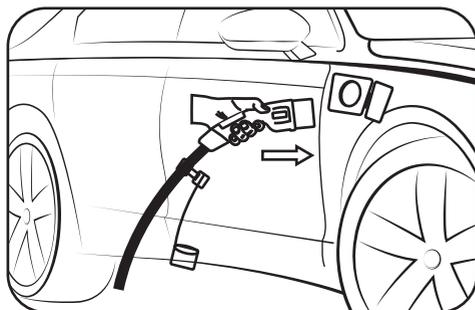
Start lading



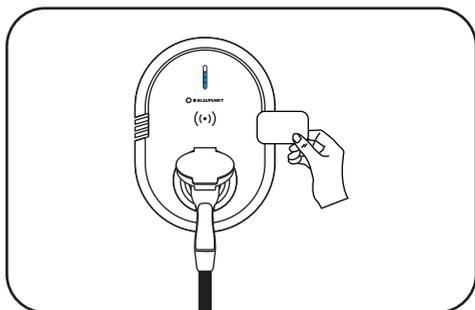
1. Når den er slått på, og hvis den er riktig installert, vil LED-lampene "løpe" fra topp til bunn i en rosa farge i 5 sekunder før de blir blå.



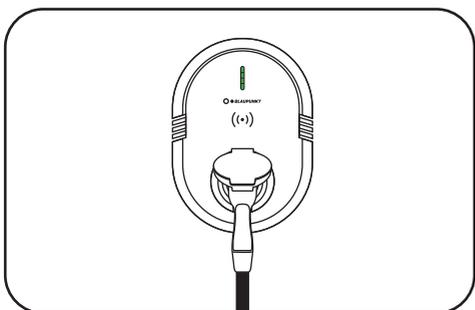
2. Sett støpselet inn i ladestasjonen.



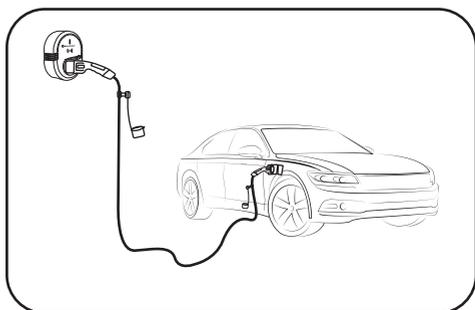
3. Sett inn kjøretøykontakten.



4. Sveip RFID-kortet over det trådløse symbolet. 1 x Summende lyd betyr at ladingen starter.

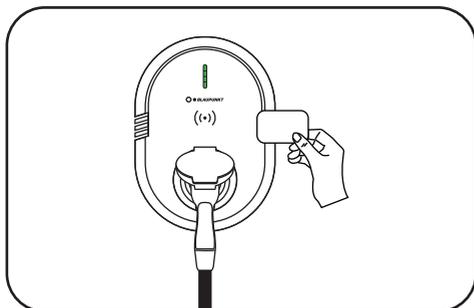


5. Start ladingen.

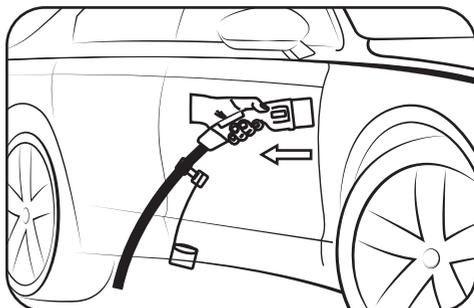


6. Lading.

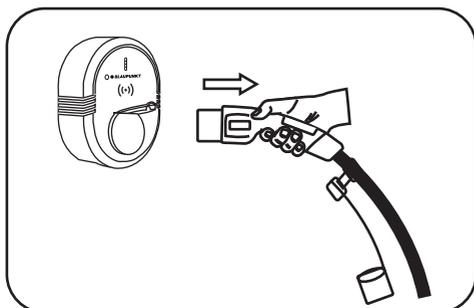
Stopp lading



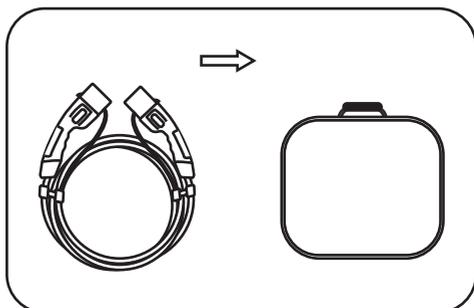
1. Sveip RFID-kortet over det trådløse symbolet. 1 x En summende lyd betyr at ladingen stopper.



2. Fjern kjøretøykontakten fra bilsiden.



3. Ta ut støpselet til strømkilden fra ladestasjonens side.

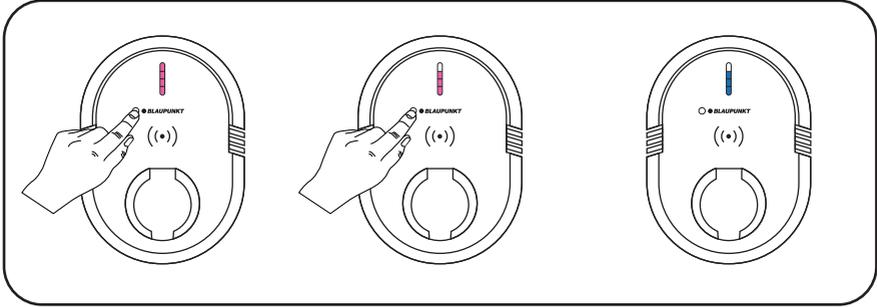


4. Legg ladekabelen tilbake i vesken.

Gjeldende innstilling

FORSIKTIG

For å bytte ladestrøm må du sørge for at ladestasjonen er slått på og at kontakten til elbilen er frakoblet.



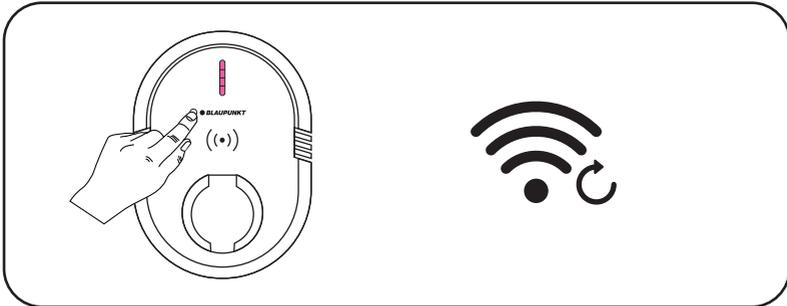
Hver gang du trykker på den svarte knappen, velges en annen strøminnstilling. Hvert av de fire lysene i stolpen representerer 25 % ladestrøm.

Når du har ventet i 4 sekunder, vil ladestasjonen gå ut og stille inn nominell strøm.

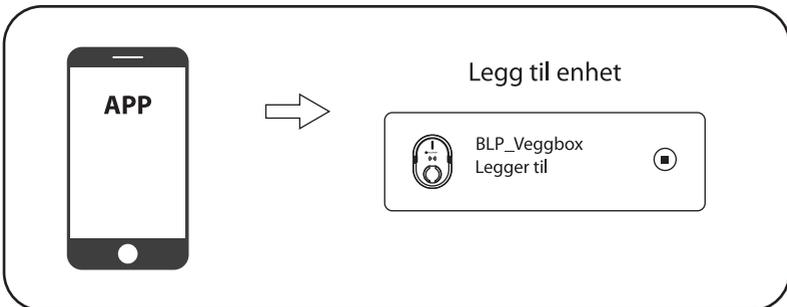
Slik kobler du til APP'en (kun smart og full funksjon)

Merk: Sørg for nettverkstilkobling, åpne Bluetooth på mobiltelefonen.

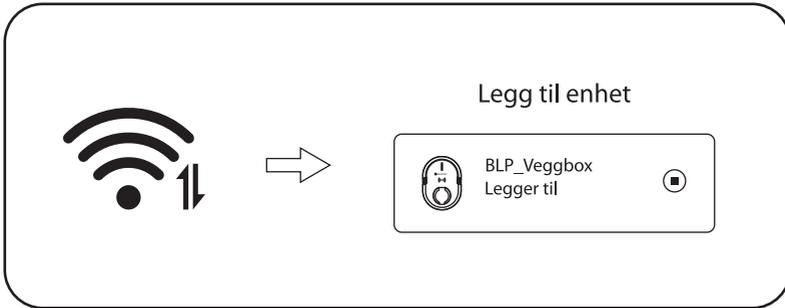
1. Trykk på den svarte knappen (5 sek.), tilbakestill nettverk.



2. Åpne APP'en, legg til enhet, du kan se Blaupunkt-ladestasjonsikonet.

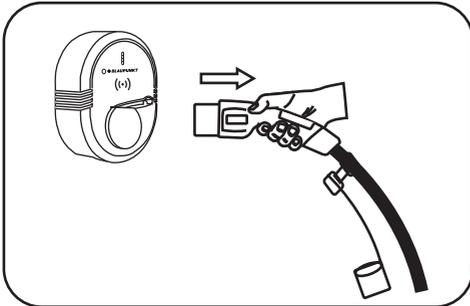


3. Velg WiFi og koble til, trykk på Blaupunkt-ladestasjonsikonet og last ned.

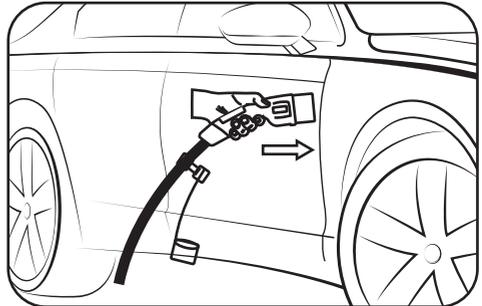


Slik starter du via APP (kun smart og full funksjon)

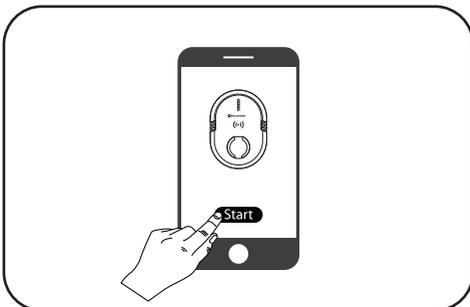
Merk: Sørg for at ladestasjonen er online.



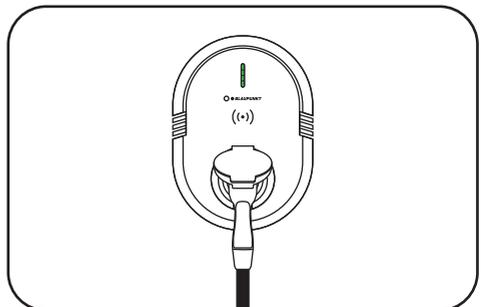
1. Sett pluggen i ladestasjonen.



2. Sett kjøretøystilkoblingen i.



3. Klikk på "start" i APP'en for å starte ladingen.

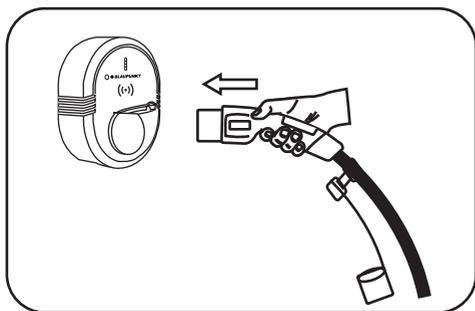


4. Start lading.

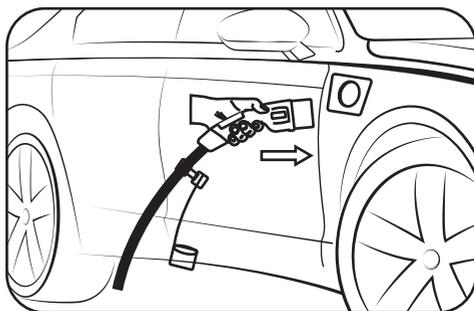
Forsinket lading

⚠ FORSIKTIG

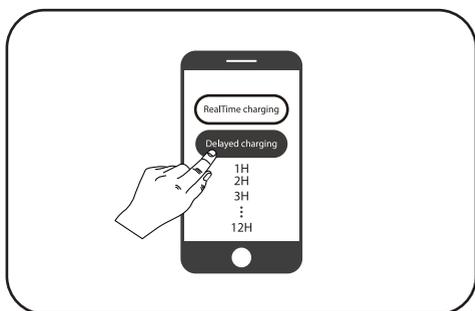
Den forsinkede ladefunksjonen kan bare aktiveres via APP-en. Sørg for at ladestasjonen er slått på og har blitt koblet til APP-en.



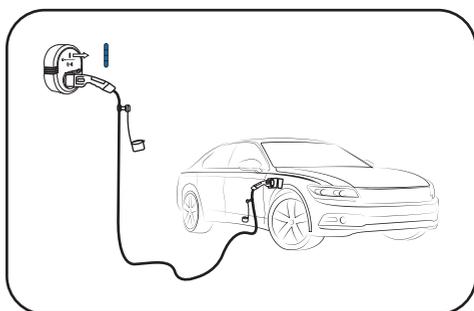
1. Sett støpselet inn i ladestasjonen.



2. Sett inn kjøretøykontakten.



3. Innstillingen er fullført. Ladingen begynner på ønsket tidspunkt.



4. Innstillingen er fullført. Ladingen starter på det planlagte tidspunktet.

Vis status for lys

Drift

Tidslinje	Handling/Status	Lys farge	Lysstatus (På / Av)	Resultat
1	Slå av		Forblir av	Slå av
2	Sjekk		Under selvkontrollen blinker lyset fra topp til bunn hvert kvarte sekund.	Selvkontroll
3	Standby		Forblir på	Enheten er inaktiv
4	Tilkoblet		Blinker, 2 sekunder på / 2 sekunder av	Pluggen settes inn i ladestasjonen, og kontakten settes inn i elbilen.
5	Lading		Under lading blinker lyset fra bunn til topp hvert kvarte sekund.	Lading
6	Lading stoppet/ pausert/fullfør		3 raske blink og 1 sakte blink	Ladingen stoppes eller settes på pause av bilen
7	Lading stoppet/ pausert/fullført		Blinker, 1 sekund på / 1 sekund av	Ladingen stoppes av brukeren

Feilsøking

	Nei.	Handling/Status	Lichte kleur	Lysstatus (på/av)	Resultat
Feilstatus	1	Beskyttelse mot lekkasje		1 raskt blink og 1 langsomt blink	ingen lading
	2	Beskyttelse mot overstrøm		2 raske blink og 1 sakte blink	ingen lading
	3	Beskyttelse mot overoppheting		3 raske blink og 1 sakte blink	ingen lading
	4	Overspenning / underspenning		4 raske blink og 1 sakte blink	ingen lading
	5	Selvtest mislyktes		5 raske blink og 1 sakte blink	ingen lading
	6	Jordfeil		1 raskt blink og 2 langsomme blink	ingen lading
	7	Reléfeil		1 raskt blink og 3 langsomme blink	ingen lading
	8	CP-feil		1 hurtigblits og 4 langsomme blits	ingen lading
	9	Andre feil		1 raskt blink og 5 langsomme blink	ingen lading

Merknader:

Hurtig blinking: 0,5s på / 0,5s av

Blinker sakte: 2s på / 0,5s av

Hvis ladingen har blitt avbrutt på grunn av en feil. Lampen vil fortsette å blinke til støpselet er tatt ut.

På høyre side av ladestasjonen er det limt inn et navneskilt, der man også kan finne serienummer (S/N) og produksjonsdato, kontakt selgeren og oppgi disse opplysningene for å få ettersalgsservice som er innenfor garantiens omfang.

Produktspesifikasjon

Ladestasjon - kabeltype



1. SPESIFIKASJONER (grunnleggende)

Modell	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Ladekraft	7KW	11KW	22KW
Nominell strøm	32A / 1 fase	16A / faser	32A / faser
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Inngangs-/utgangsspenning	VEKSELSTRØM 230V+15% / 1P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE
Nettverkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO hvis det er spesielt nødvendig. Spesifikasjon: IEC 60898-1, nominell spenning på 230 V AC, nominell strøm på 40 A, kortslutningsstrøm kan begrenses til 6 kA eller mindre.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspenning / Underspenning / Kortslutning / PE-jording / Overtemperatur		
Statusindikasjon	LED / LCD		
Tilkoblingsmuligheter	RS485		
Brukerautentisering	RFID-kort		
Lastbalanse	Hjemmeutgave offline		

2. SPESIFIKASJONER(Smart)

Modell	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Ladekraft	7KW	11KW	22KW
Nominell strøm	32A / 1 fase	16A / 3 faser	32A / 3 faser
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Inngangs-/utgangsspenning	VEKSELSTRØM 230V+15% / 1P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE
Nettverkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO hvis det er spesielt nødvendig. Spesifikasjon: IEC 60898-1, nominell spenning på 230 V AC, nominell strøm på 40 A, kortslutningsstrøm kan begrenses til 6 kA eller mindre.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspenning / Underspenning / Kortslutning / PE-jording / Overtemperatur		
Statusindikasjon	LED / APP / LCD		
Brukergrensesnitt	APP for lader, programvare for ladetjenester		
Tilkoblingsmuligheter	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Kommunikasjonsprotokoller	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Brukerautentisering	RFID-kort, APP		
Oppdatering av programvare	OTA-oppdateringer via nettportal		
Lastbalanse	Hjemmeutgave offline, fjernkontroll online		

3. SPESIFIKASJONER (full funksjon)

Modello	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Ladekraft	7KW	11KW	22KW
Nominell strøm	32A / 1 fase	16A / 3 faser	32A / 3 faser
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Inngangs-/utgangsspenning	VEKSELSTRØM 230V+15% / 1P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE
Nettverkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO hvis det er spesielt nødvendig. Spesifikasjon: IEC 60898-1, nominell spenning på 230 V AC, nominell strøm på 40 A, kortslutningsstrøm kan begrenses til 6 kA eller mindre.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspenning / Underspenning / Kortslutning / PE-jording / Overtemperatur		
Statusindikasjon	LED / APP / LCD		
Brukergrensesnitt	APP for lader, programvare for ladetjenester		
Tilkoblingsmuligheter	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Kommunikasjonsprotokoller	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Brukerautentisering	RFID-kort, APP, QR-kode		
Oppdatering av programvare	OTA-oppdateringer via nettportal		
Lastbalanse	Hjemmeutgave offline, fjernkontroll online		

Generelle kjennetegn

IP- og IK-klassifisering	Hus IP54, IK10
Kabellengde	5m (kan tilpasses)
Utgangsgrensesnitt	IEC 62196-2 Type 2-kontakt
Driftshøyde	2000m
Driftstemperaturområde	-30°C~+50°C
Temperaturområde for lagring	-40°C~+85°C
Montering	Veggmontert eller stolpemontert
Dimensjoner (HxBxD)	290x210x110mm
Sikkerhetsstandarder	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Sertifisering	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Produktspesifikasjon

Ladestasjon - stikkontakttype



1. SPESIFIKASJONER (grunnleggende)

Modell	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Ladekraft	7KW	11KW	22KW
Nominell strøm	32A / 1 fase	16A / faser	32A / faser
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Inngangs-/utgangsspenning	VEKSELSTRØM 230V+15% / 1P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE
Nettverkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO hvis det er spesielt nødvendig. Spesifikasjon: IEC 60898-1, nominell spenning på 230V AC, nominell strøm på 40 A, kortslutningsstrøm kan begrenses til 6 kA eller mindre.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspenning / Underspenning / Kortslutning / PE-jording / Overtemperatur		
Statusindikasjon	LED		
Tilkoblingsmuligheter	RS485		
Brukerautentisering	RFID-kort		
Lastbalanse	Hjemmeutgave offline		

2. SPESIFIKASJONER(Smart)

Modell	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Ladekraft	7KW	11KW	22KW
Nominell strøm	32A / 1 fase	16A / 3 faser	32A / 3 faser
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Inngangs-/utgangsspenning	VEKSELSTRØM 230V+15% / 1P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE
Nettverkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO hvis det er spesielt nødvendig. Spesifikasjon: IEC 60898-1, nominell spenning på 230 V AC, nominell strøm på 40 A, kortslutningsstrøm kan begrenses til 6 kA eller mindre.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspenning / Underspenning / Kortslutning / PE-jording / Overtemperatur		
Statusindikasjon	LED / APP		
Brukergrensesnitt	APP for lader, programvare for ladetjenester		
Tilkoblingsmuligheter	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Kommunikasjonsprotokoller	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Brukerautentisering	RFID-kort, APP		
Oppdatering av programvare	OTA-oppdateringer via nettportal		
Lastbalanse	Hjemmeutgave offline, fjernkontroll online		

3. SPESIFIKASJONER (full funksjon)

Modell	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Ladekraft	7KW	11KW	22KW
Nominell strøm	32A / 1 fase	16A / 3 faser	32A / 3 faser
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Inngangs-/utgangsspenning	VEKSELSTRØM 230V+15% / 1P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE	VEKSELSTRØM 400V+15% / 3P+N+PE
Nettverkstype	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Ekstern type A RCBO hvis det er spesielt nødvendig. Spesifikasjon: IEC 60898-1, nominell spenning på 230 V AC, nominell strøm på 40 A, kortslutningsstrøm kan begrenses til 6 kA eller mindre.		
Beskyttelse	Overstrøm / Overspenning / Underspenning / Kortslutning / PE-jording / Overtemperatur		
Statusindikasjon	LED / APP		
Brukergrensesnitt	APP for lader, programvare for ladetjenester		
Tilkoblingsmuligheter	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Kommunikasjonsprotokoller	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Brukerautentisering	RFID-kort, APP, QR-kode		
Oppdatering av programvare	OTA-oppdateringer via nettportal		
Lastbalanse	Hjemmeutgave offline, fjernkontroll online		

Generelle kjennetegn

IP- og IK-klassifisering	Hus IP54, stikkontakt IP54, IK10
Utgangsgrensesnitt	IEC 62196-2 Stikkontakt eller stikkontakt med lukker (tilleggsutstyr)
Driftshøyde	2000m
Driftstemperaturområde	-30°C~+50°C
Temperaturområde for lagring	-40°C~+85°C
Montering	Veggmontert eller stolpemontert
Dimensjoner (HxBxD)	290x210x130mm
Sikkerhetsstandarder	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Sertifisering	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Ważna Informacja: Stacja Ładowania EV

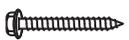
Przed skorzystaniem z tej stacji ładowania zapoznaj się uważnie z poniższymi instrukcjami, aby zapewnić bezpieczne i efektywne użytkowanie. Zapoznaj się z zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi obsługi urządzeń elektrycznych.

Zwróć uwagę na potencjalne zagrożenia związane z obwodami wysokiego napięcia. Przestrzegaj standardowych procedur bezpieczeństwa, aby zapobiec wypadkom i zapewnić prawidłowe ładowanie.

SPIS TREŚCI

• Lista pakowania	210
• Narzędzia instalacyjne	210
• Kroki instalacji - Montaż na ścianie	211
• Środki ostrożności	217
• Ładowanie samochodu	219
- Rozpocznij ładowanie	220
- Zatrzymaj ładowanie	221
- Ustawienie prądu	221
- Jak połączyć się z aplikacją	222
- Jak rozpocząć ładowanie przez aplikację	223
- Opóźnione ładowanie	224
• Status wskaźnika świetlnego	225
- Działanie	225
- Rozwiązywanie problemów	225
• Specyfikacja produktu	226
- Stacja ładowania - Typ kabla	226
- Stacja ładowania - Typ gniazda	229

Lista pakowania

Widok materiału	Nazwa materiału	Materiał Ilość
	Stacja ładująca - przewodowa	1
	Stacja ładująca - typ gniazda	1
	Tyłny metalowy wspornik 1	1
	Tyłny metalowy wspornik 2	1
	Podręcznik użytkownika	1
	Sześciokątna śruba samogwintująca Phillips M6*50	6
	Plastikowa wtyczka rozprężna Φ10*50	6
	Śruba Torx M4*10	1
	Śruba motylkowa M5*12	2
	Śruba Torx M5*12	2
	Karta RFID do aktywacji ładowarki	2

Narzędzia instalacyjne



Śrubokręt Torx



Śrubokręt krzyżakowy



Młotek



Poziom



Wiertarka elektryczna



Szcypce ukośne



Nóż uniwersalny



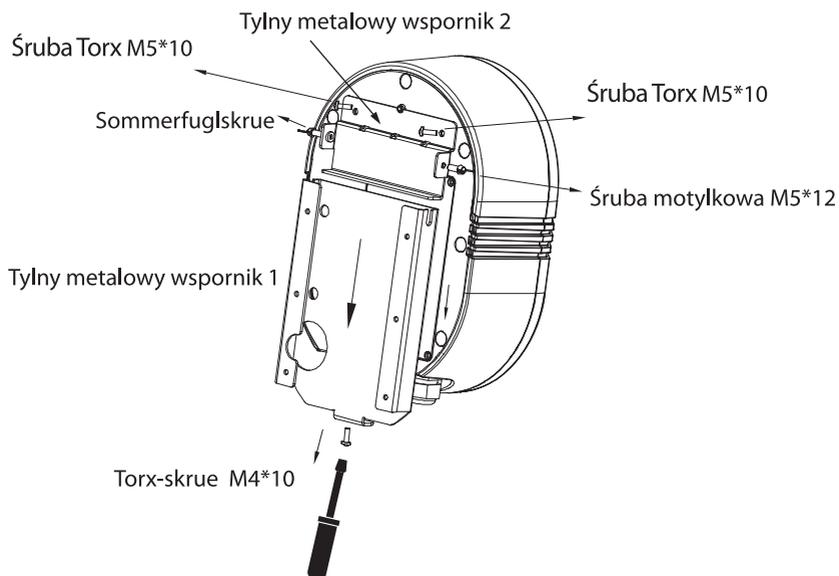
Taśma miernicza



Ołówek

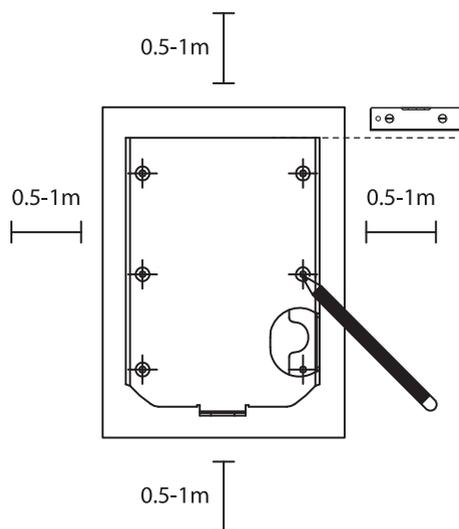
Kroki instalacji - montaż na ścianie

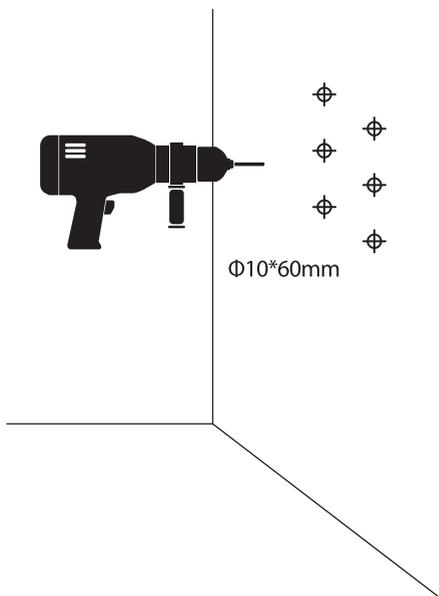
1. Zdemontować tylną część i wyjąć płytkę montażową.



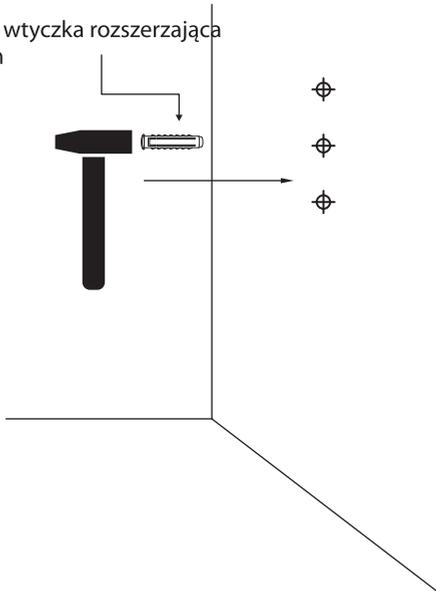
2. Wiercenie otworów

Uwaga: Należy zarezerwować wystarczająco dużo miejsca na instalację stacji ładującej.

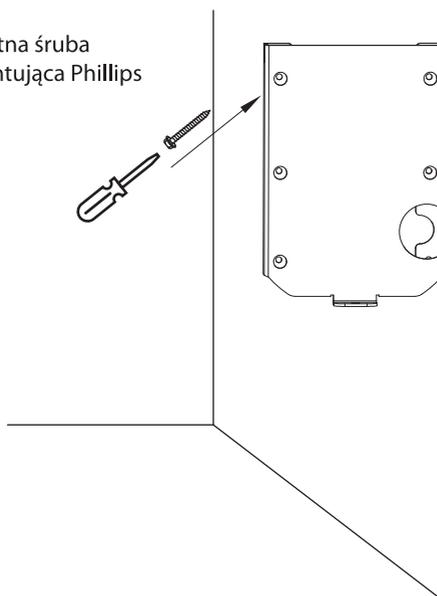




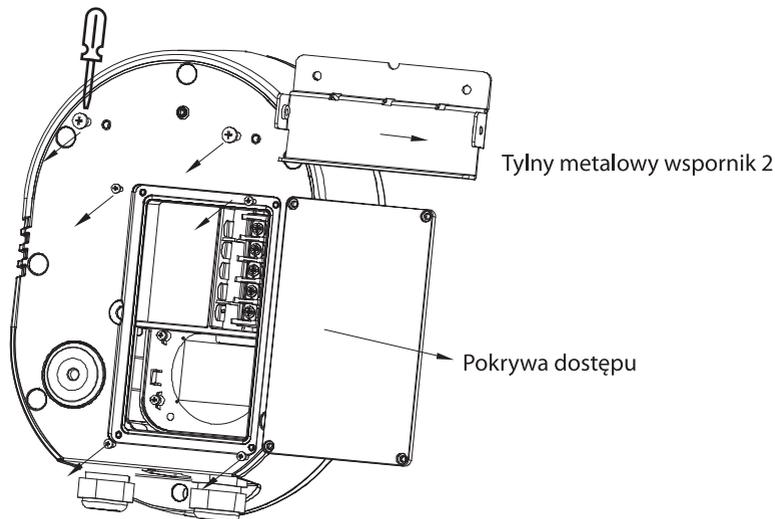
Plastikowa wtyczka rozszerzająca
Φ10*50mm



Sześciokątna śruba
samogwintująca Phillips
M6*50



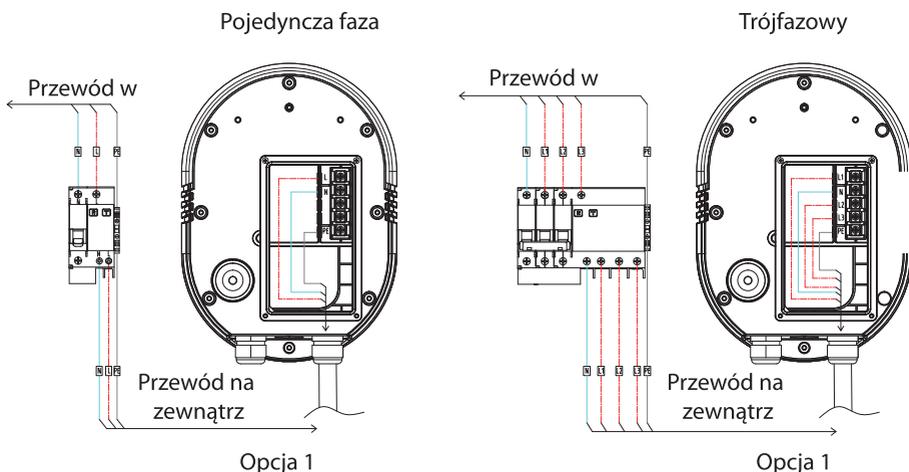
3. Zdejmij pokrywę dostępu i podłącz przewód zasilający



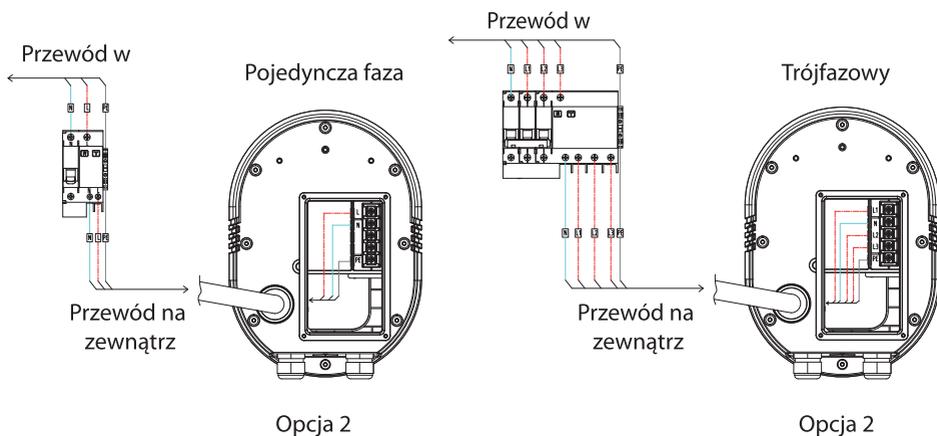
WAŻNE: Punkt podłączenia stacji ładowania powinien być zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym o znamionowym prądzie różnicowym nie przekraczającym 30 mA.

4. Schemat połączeń elektrycznych

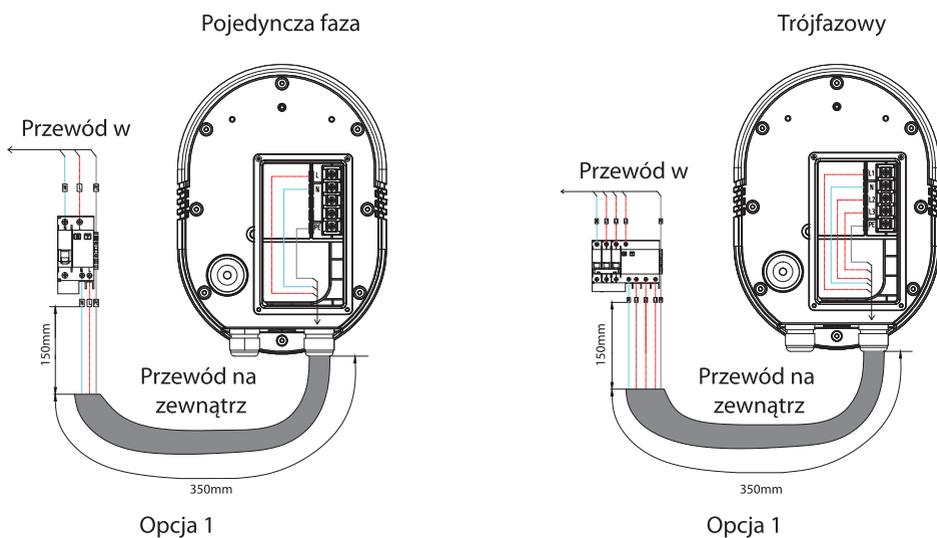
Opcja 1 Zewnętrzny dostęp do kabli od dołu

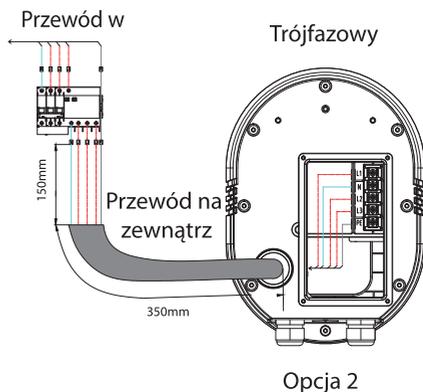
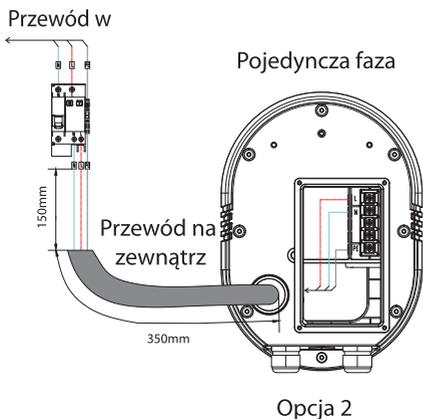


Opcja 2 Zewnętrzny dostęp do kabli od tyłu



Uwaga: Poniższa ilustracja przedstawia schemat okablowania w przypadku, gdy stacja ładująca jest dostarczana z przewodowym kablem instalacyjnym.



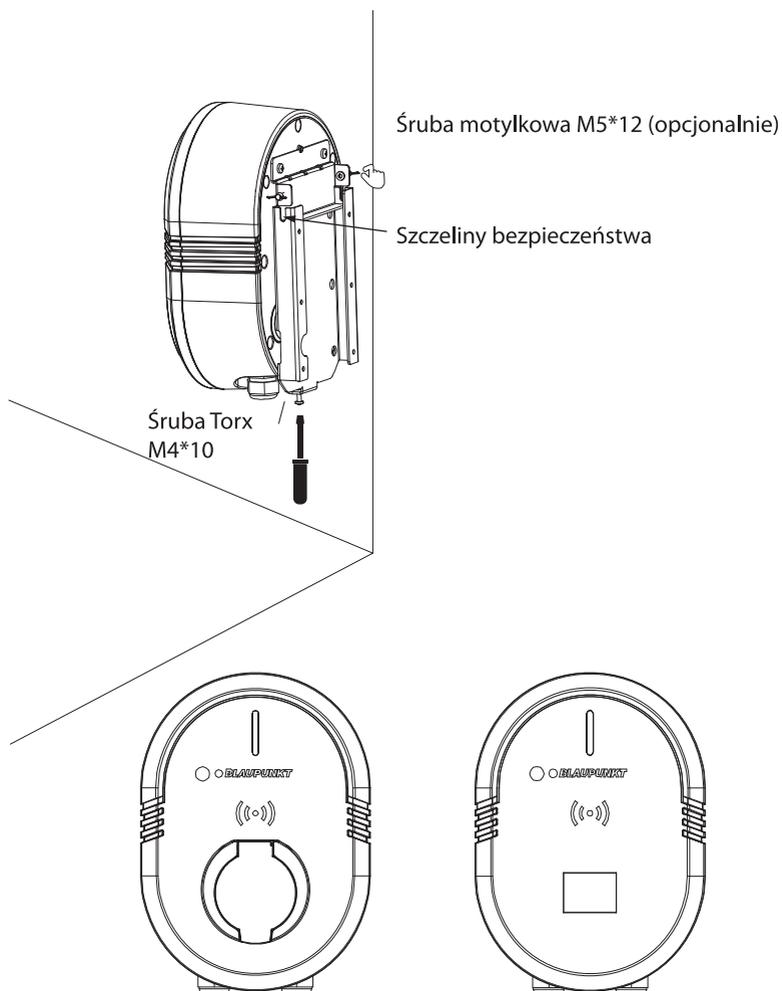


Zalecany przekrój kabla

Autoryzowany instalator musi zawsze wybierać kable zgodnie z przepisami instalacyjnymi obowiązującymi w danym kraju.

Opis kabla	Liczba faz i przewodów	Prąd Amper normalnie do
3G6	1-fazowy, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	3-fazowy, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	3-fazowy, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Zainstaluj stację ładowania



Środki ostrożności

Uwaga: Stacja ładowania pojazdów elektrycznych musi być zawsze instalowana zgodnie z wymogami prawnymi i przepisami kraju, w którym jest instalowana. Podczas korzystania z produktów elektrycznych należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności i instrukcji dotyczących bezpiecznego użytkowania, w tym poniższych. Niniejsza instrukcja zawiera ważne wskazówki, których należy przestrzegać podczas instalacji, obsługi i konserwacji urządzenia. Należy uważnie przeczytać ją przed użyciem, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym lub innych wypadków.

Niebezpieczeństwo: Ryzyko porażenia prądem!

1. Stacja ładowania musi zostać zainstalowana przez licencjonowanego elektryka zgodnie ze wszystkimi lokalnymi kodeksami elektrycznymi, przepisami i wszelkimi właściwymi organami.
2. Ten produkt musi być uziemiony. W przypadku nieprawidłowego działania lub awarii uziemienie zapewni ścieżkę najmniejszego oporu dla prądu elektrycznego, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem. Nieprawidłowa instalacja stacji ładującej może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.
3. Stacja ładowania musi być zasilana ze źródła zasilania wyposażonego w urządzenie odłączające. Przed przystąpieniem do prac elektrycznych lub napraw należy wyłączyć urządzenie odłączające na panelu serwisowym lub rozdzielczym.
4. Nie wolno podejmować prób demontażu, naprawy lub modyfikacji stacji ładowania pojazdów elektrycznych. Stacja ładowania nie zawiera części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy lub serwisowania stacji. Jeśli konieczna jest naprawa lub modyfikacja, należy skontaktować się z działem obsługi klienta. Nieprawidłowa obsługa może spowodować uszkodzenie urządzenia, wyciek wody, upływ prądu lub inne sytuacje, które mogą prowadzić do obrażeń ciała, awarii produktu lub znacznych szkód dla środowiska.
5. Nieautoryzowane modyfikacje urządzenia są niedozwolone, a wszelkie próby ich wykonania spowodują unieważnienie gwarancji producenta.
6. Nieprawidłowa instalacja stacji ładowania pojazdów elektrycznych może spowodować uszkodzenie akumulatora pojazdu i samej stacji ładowania. Takie uszkodzenie spowoduje unieważnienie gwarancji na pojazd i stację ładowania.
7. Stację ładującą należy zainstalować w suchym, wentylowanym i bezpiecznym miejscu. Należy unikać rozpylania wody bezpośrednio na stację ładującą lub jakkolwiek jej część.
8. Nie należy używać stacji ładującej w temperaturach wykraczających poza zakres roboczy $-30^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$.
9. Stacji ładowania należy używać zgodnie z określonymi parametrami roboczymi. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.
10. Ten produkt może spowodować poważne obrażenia w przypadku kontaktu z jego wewnętrznymi częściami podczas pracy. Ponadto po użyciu należy odłączyć zasilanie.

11. Wtyczka i gniazdo ładowania powinny być czyste i suche. W przypadku zabrudzenia należy wytrzeć je czystą, suchą szmatką; nie należy używać środków chemicznych. Surowo zabrania się dotykania rdzenia wtyczki i gniazda ładowania rękami podczas ładowania.

12. W pobliżu stacji ładowania nie wolno umieszczać materiałów łatwopalnych, wybuchowych lub palnych (ciał stałych, cieczy, gazów, oparów), chemikaliów ani innych niebezpiecznych przedmiotów.

13. Surowo zabrania się korzystania ze stacji ładowania pojazdów elektrycznych w przypadku widocznych uszkodzeń, luźnych części, pęknięć, zużycia, przerwanej izolacji lub odsłoniętego metalu we wtyczce, kablu ładowania, stacji ładowania lub innych oznak uszkodzenia. W takich sytuacjach należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

14. Jeśli na wyświetlaczu lub wskaźniku LED stacji ładującej pojawi się komunikat alarmowy, należy natychmiast przerwać ładowanie lub użytkowanie. W takich przypadkach należy skontaktować się z działem obsługi klienta.

15. Podczas ładowania należy zachować ostrożność w czasie deszczu i burzy.

16. Nie próbuj ładować pojazdu, gdy jest on w ruchu. Pojazd musi pozostać nieruchomy podczas całego procesu ładowania.

17. Stację ładowania należy instalować, użytkować lub obsługiwać w dobrze oświetlonym miejscu i z dala od dużego natężenia ruchu pieszego, aby uniknąć przypadkowych zagrożeń i upewnić się, że kabel ładowania nie zostanie nadepnięty, potknięty lub narażony na uszkodzenie lub naprężenie.

18. Podczas ładowania nie należy pozostawiać dzieci ani zwierząt bez nadzoru w pobliżu stacji ładowania. Podczas ładowania należy unikać kontaktu między stacją ładowania a dziećmi lub zwierzętami domowymi.

19. Nie wolno uderzać, mocno naciskać, drapać ani uszkadzać obudowy i powiązanych części stacji ładującej.

20. Niewłaściwe przenoszenie, transportowanie lub przechowywanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie.

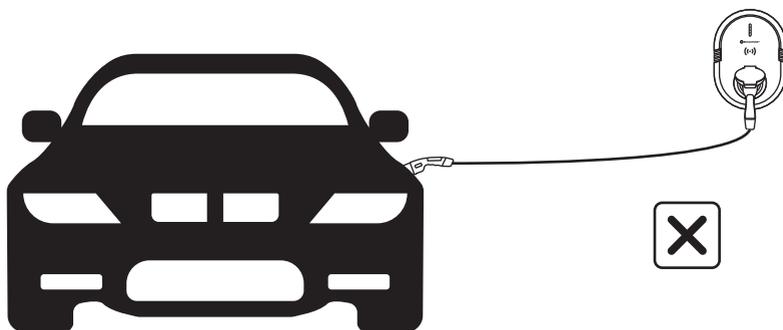
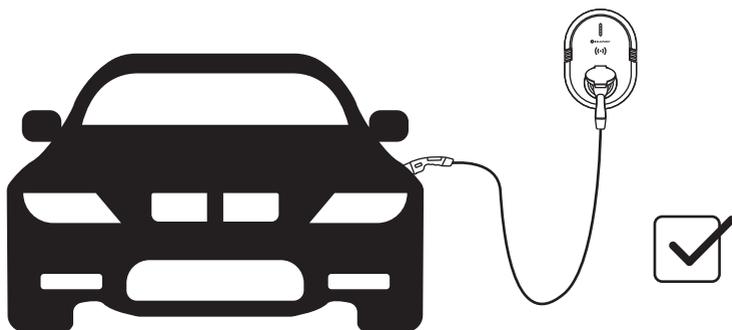


OSTRZEŻENIE: Niniejsza instrukcja instalacji i obsługi stacji ładowania pojazdów elektrycznych nie zastępuje środków bezpieczeństwa elektrycznego!

Ładowanie samochodu

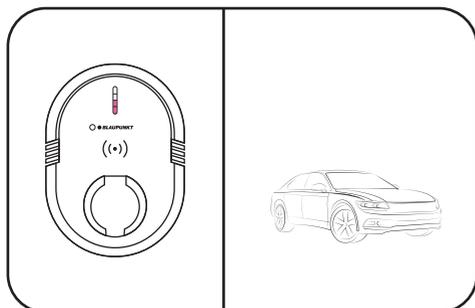
Uwaga: Poniższe czynności dotyczą stacji ładowania z gniazdem.

Wskazówki: 1. Pojazd elektryczny należy zaparkować w odpowiedniej odległości od stacji ładowania. Mocne pociągnięcie za kabel ładowania może spowodować błędy w połączeniu kabla, uszkodzenie kabla lub upływ prądu.

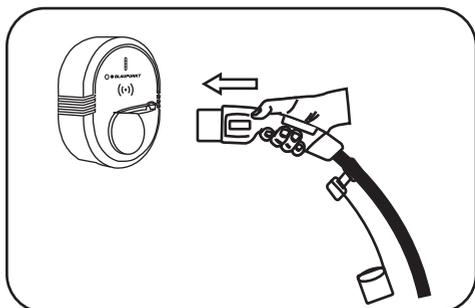


2. Używanie adapterów lub przejściówek jest niedozwolone.
3. Nie wolno używać przedłużaczy.

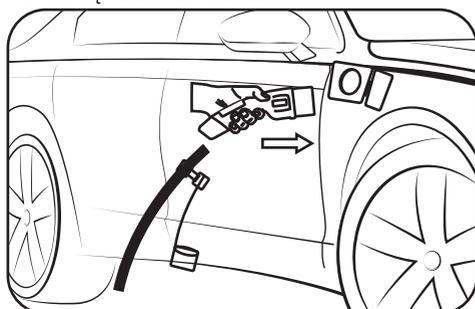
Rozpoczęcie ładowania



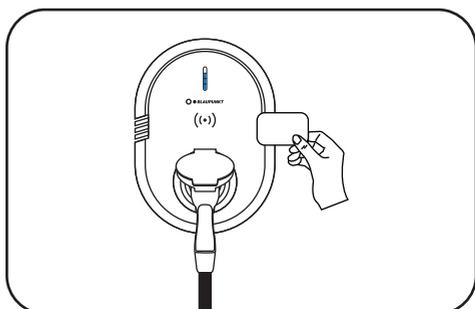
1. Po włączeniu zasilania, jeśli urządzenie zostało prawidłowo zainstalowane, diody LED będą "biegać" od góry do dołu w kolorze różowym przez 5 sekund, a następnie zmienią kolor na niebieski.



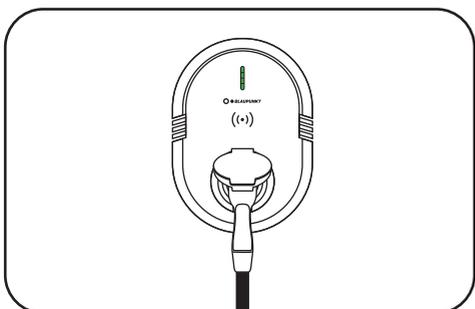
2. Włóż wtyczkę do stacji ładującej.



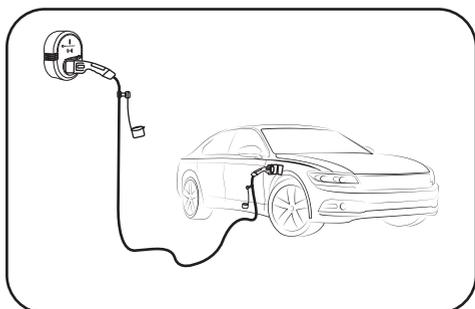
3. Podłącz złącze pojazdu.



4. Przesuń kartę RFID nad symbolem sieci bezprzewodowej. 1 x Brzęczący dźwięk oznacza rozpoczęcie ładowania.

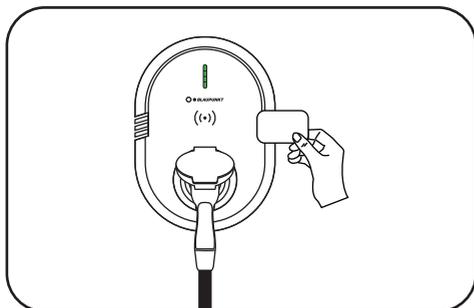


5. Rozpocznij ładowanie.

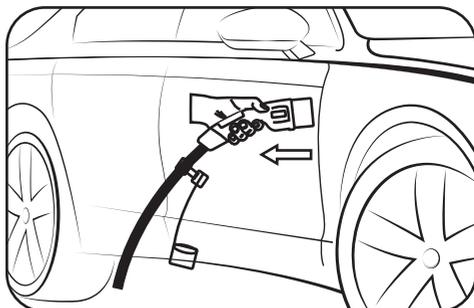


6. Ładowanie.

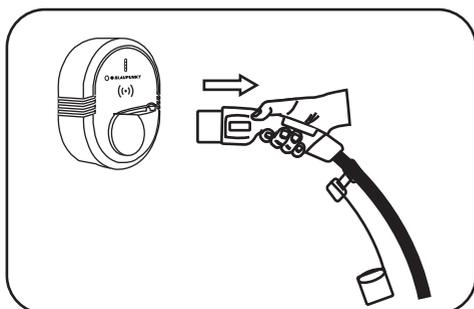
Zatrzymaj ładowanie



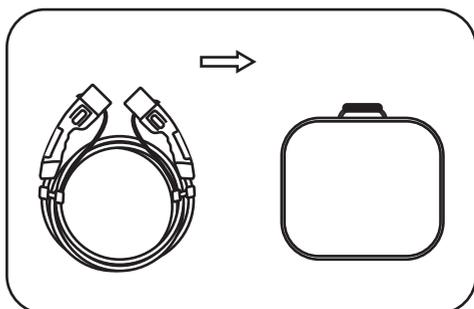
1. Przesuń kartę RFID nad symbolem sieci bezprzewodowej. 1 x Brzęczący dźwięk oznacza, że ładowanie zostanie zatrzymane.



2. Odłącz złącze pojazdu od strony samochodu.



3. Odłącz wtyczkę źródła zasilania od strony stacji ładującej

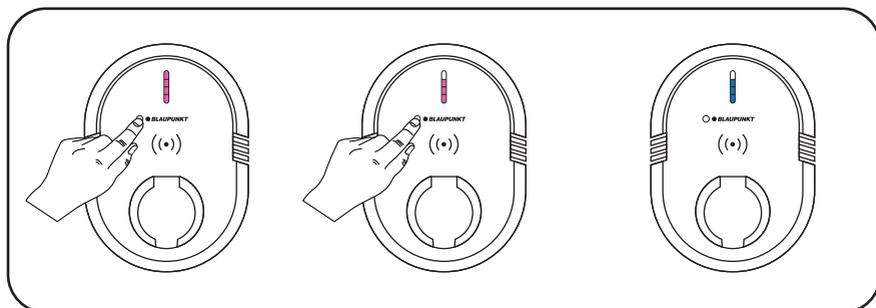


4. Włóż kabel ładowania z powrotem do torby.

Bieżące ustawienie

UWAGA

Aby przełączyć prąd ładowania, należy upewnić się, że stacja ładowania jest włączona, a złącze EV jest odłączone.



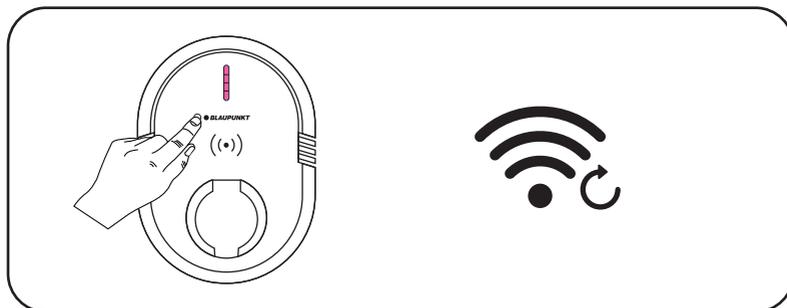
Każde naciśnięcie czarnego przycisku powoduje wybranie innego ustawienia mocy. Każda z 4 lampek na pasku oznacza 25% mocy ładowania.

Po odczekaniu 4 sekund stacja ładująca wyjdzie i ustawi prąd znamionowy.

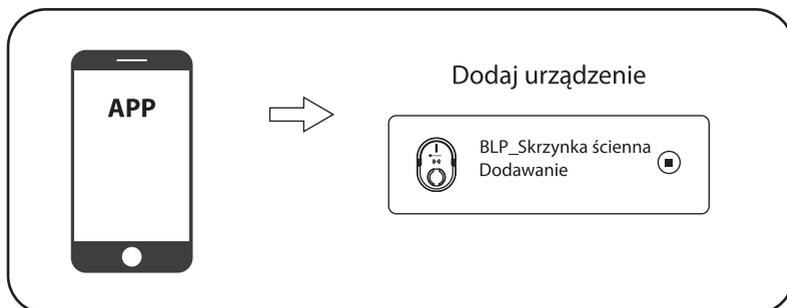
Jak połączyć się z aplikacją (tylko funkcja smart i pełna)

Uwaga: Upewnij się, że masz połączenie z siecią, i włącz Bluetooth w telefonie.

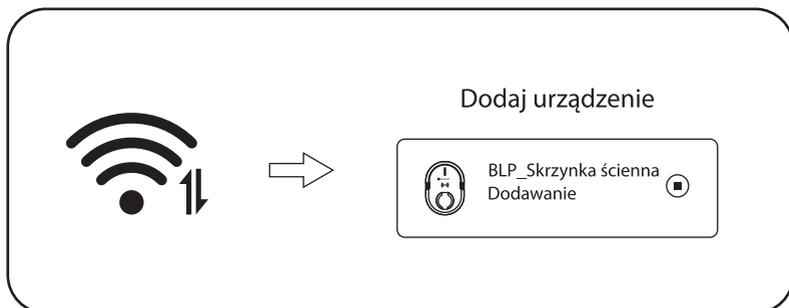
1. Naciśnij czarny przycisk (5 sekund), aby zresetować sieć.



2. Otwórz aplikację, dodaj urządzenie, zobaczysz ikonę stacji ładowania Blaupunkt.

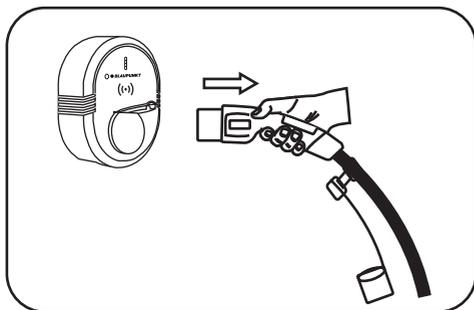


3. Wybierz WiFi i połącz się, naciśnij ikonę stacji ładowania Blaupunkt i pobierz.

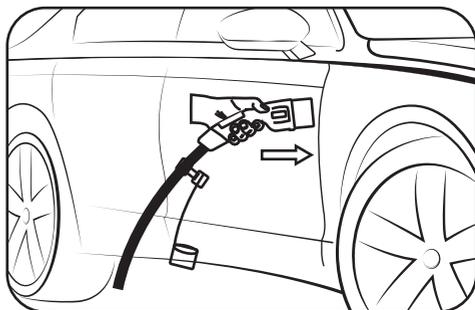


Jak rozpocząć za pomocą aplikacji (tylko funkcja smart i pełna)

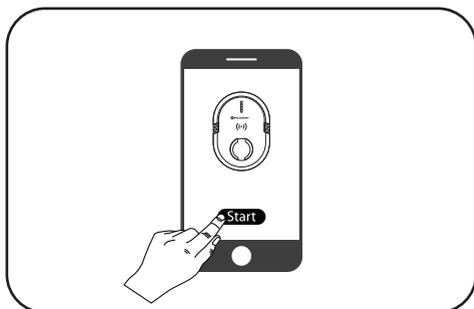
Uwaga: Upewnij się, że stacja ładowania jest online.



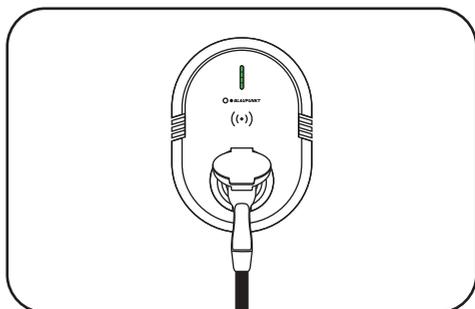
1. Włóż wtyczkę do stacji ładowania.



2. Podłącz złącze pojazdu.



3. Kliknij „start” w aplikacji, aby rozpocząć ładowanie.

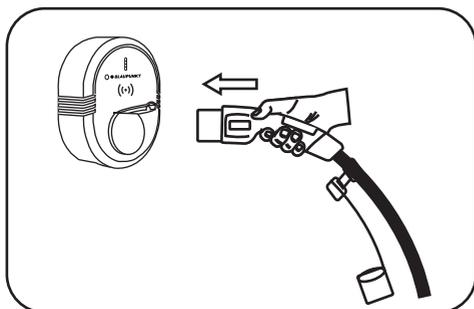


4. Rozpocznij ładowanie.

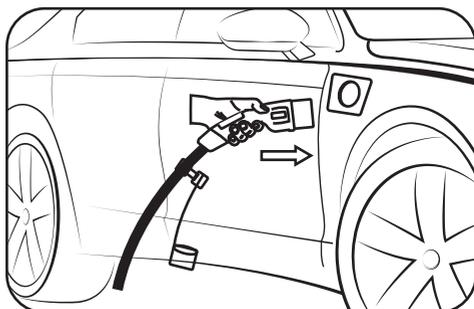
Opóźnione ładowanie

⚠ UWAGA

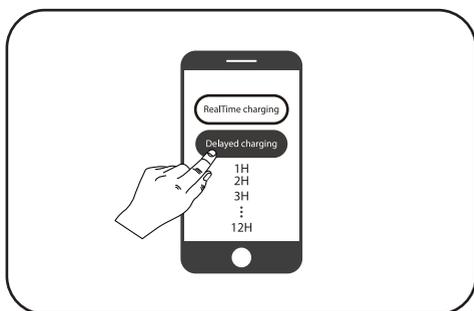
Funkcję opóźnionego ładowania można aktywować wyłącznie za pośrednictwem aplikacji. Upewnij się, że stacja ładująca jest włączona i połączona z aplikacją.



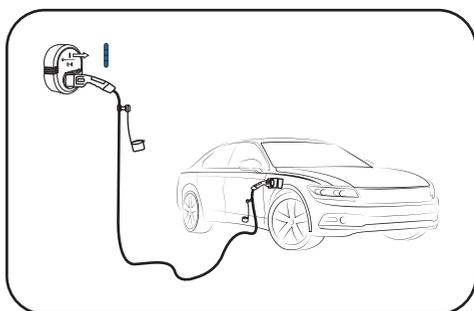
1. Włóż wtyczkę do stacji ładującej.



2. Sett inn kjøretøyet. Podłącz złącze pojazdu.



3. Ustawienie zakończone. Ładowanie rozpocznie się w żądanym czasie.



4. Ustawienia zostały zakończone. Ładowanie rozpocznie się o zaplanowanej godzinie.

Stan podświetlenia wyświetlacza

Działanie

Oś czasu	Działanie/Status	Jasny kolor	Stan podświetlenia (włączone/wyłączone)	Wynik
1	Wyłączone zasilanie		Pozostaje wyłączony	Wyłączone zasilanie
2	Sprawdź		Podczas samokontroli kontrolka świeci od góry do dołu, migając co ćwierć sekundy	Samokontrola
3	Tryb gotowości		Pozostaje włączony	Urządzenie jest bezczynne
4	Połączony		Miga, 2 sekundy włączenia / 2 sekundy wyłączenia	Wtyczka jest podłączana do stacji ładowania, a złącze do pojazdu elektrycznego.
5	Ładowanie		Podczas ładowania dioda świeci od dołu do góry, migając co ćwierć sekundy.	Ładowanie
6	Ładowanie zatrzymane/ wstrzymane/ zakończone		3 szybkie miganie i 1 powolne miganie	Ładowanie zatrzymane lub wstrzymane przez samochód
7	Ładowanie zatrzymane/ wstrzymane/ zakończone		Miga, 1 sekunda włączenia / 1 sekunda wyłączenia	Ładowanie zatrzymane przez użytkownika

Rozwiązywanie problemów

Status błędu	Nie.	Działanie/Status	Lichte kleur	Stan podświetlenia (włączone/wyłączone)	Wynik
	1	Ochrona przed wyciekami		1 szybki błysk i 1 wolny błysk	brak ładowania
	2	Zabezpieczenie nadprądowe		2 szybkie błyski i 1 wolny błysk	brak ładowania
	3	Zabezpieczenie przed przegrzaniem		3 szybkie błyski i 1 wolny błysk	brak ładowania
	4	Przepięcie / zbyt niskie napięcie		4 szybkie błyski i 1 wolny błysk	brak ładowania
	5	Autotest nie powiódł się		5 szybkich błysków i 1 wolny błysk	brak ładowania
	6	Uziemienie		1 szybki błysk i 2 wolne błyski	brak ładowania
	7	Usterka przekątnika		1 szybki błysk i 3 powolne błyski	brak ładowania
	8	Błąd CP		1 szybki błysk i 4 wolne błyski	brak ładowania
	9	Inne błędy		1 szybki błysk i 5 wolnych błysków	brak ładowania

Uwagi:

Szybkie miganie: 0,5 s włączenia / 0,5 s wyłączenia

Wolne miganie: 2 s włączenia / 0,5 s wyłączenia

Jeśli ładowanie zostało przerwane z powodu błędu. Kontrolka będzie migać do momentu wyjęcia wtyczki.

Po prawej stronie stacji ładującej znajduje się tabliczka znamionowa, na której można również znaleźć numer seryjny (S/N) i datę produkcji. Skontaktuj się ze sprzedawcą i podaj te informacje, aby uzyskać serwis posprzedażowy objęty zakresem gwarancji.

Specyfikacja produktu

Stacja ładująca - przewodowa



1. SPECYFIKACJA (podstawowa)

Model	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Moc ładowania	7KW	11KW	22KW
Prąd znamionowy	32A / 1 faza	16A / fazy	32A / fazy
Częstotliwość znamionowa	50Hz	50Hz	50Hz
Napięcie wejściowe/wyjściowe	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ sieci	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Zewnętrzne RCBO typu A, jeśli jest to specjalnie wymagane. Specyfikacja: IEC 60898-1, Napięcie znamionowe 230V AC, Prąd znamionowy 40A, Prąd zwarciovowy może być ograniczony do 6kA lub poniżej		
Ochrona	Prąd przetężeniowy / przepięcie / podnapięcie / zwarcie / brak uziemienia PE / nadmierna temperatura		
Wskazanie statusu	LED / LCD		
Łączność	RS485		
Uwierzytelnianie użytkownika	Karta RFID		
Równowaga obciążenia	Edycja domowa offline		

2. SPECYFIKACJA (Smart)

Model	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Moc ładowania	7KW	11KW	22KW
Prąd znamionowy	32A / 1 faza	16A / 3 fazy	32A / 3 fazy
Częstotliwość znamionowa	50Hz	50Hz	50Hz
Napięcie wejściowe/wyjściowe	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ sieci	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Zewnętrzne RCBO typu A, jeśli jest to specjalnie wymagane. Specyfikacja: IEC 60898-1, Napięcie znamionowe 230V AC, Prąd znamionowy 40A, Prąd zwarciovowy może być ograniczony do 6kA lub poniżej.		
Ochrona	Prąd przetężeniowy / przepięcie / podnapięcie / zwarcie / brak uziemienia PE / nadmierna temperatura		
Wskazanie statusu	LED / APP / LCD		
Interfejs użytkownika	Aplikacja ładowarki, oprogramowanie do obsługi ładowania		
Łączność	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Protokoły komunikacyjne	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Uwierzytelnianie użytkownika	Karta RFID, aplikacja		
Aktualizacja oprogramowania	Aktualizacje OTA za pośrednictwem portalu internetowego		
Równowaga obciążenia	Edycja domowa offline, zdalne sterowanie online		

3. SPECYFIKACJA (Pełna funkcja)

Model	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Moc ładowania	7KW	11KW	22KW
Prąd znamionowy	32A / 1 faza	16A / 3 fazy	32A / 3 fazy
Częstotliwość znamionowa	50Hz	50Hz	50Hz
Napięcie wejściowe/wyjściowe	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ sieci	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Zewnętrzne RCBO typu A, jeśli jest to specjalnie wymagane. Specyfikacja: IEC 60898-1, Napięcie znamionowe 230V AC, Prąd znamionowy 40A, Prąd zwarciovowy może być ograniczony do 6kA lub poniżej.		
Ochrona	Prąd przetężeniowy / przepięcie / podnapięcie / zwarcie / brak uziemienia PE / nadmierna temperatura		
Wskazanie statusu	LED / APP / LCD		
Interfejs użytkownika	Aplikacja ładowarki, oprogramowanie do obsługi ładowania		
Łączność	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Protokoły komunikacyjne	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Uwierzytelnianie użytkownika	Karta RFID, aplikacja, kod QR		
Aktualizacja oprogramowania	Aktualizacje OTA za pośrednictwem portalu internetowego		
Równowaga obciążenia	Edycja domowa offline, zdalne sterowanie online		

Ogólna charakterystyka

Stopień ochrony IP i IK	Korpus IP54, IK10
Długość kabla	5m (z możliwością dostosowania)
Interfejs wyjściowy	Złącze IEC 62196-2 typ 2
Wysokość robocza	2000m
Zakres temperatur pracy	-30°C~+50°C
Zakres temperatur przechowywania	-40°C~+85°C
Montaż	Montaż na ścianie lub na słupie
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	290x210x110mm
Standardy bezpieczeństwa	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certyfikacja	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Specyfikacja produktu

Stacja ładująca - typ gniazda



1. SPECYFIKACJA (podstawowa)

Model	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Moc ładowania	7KW	11KW	22KW
Prąd znamionowy	32A / 1 faza	16A / fazy	32A / fazy
Częstotliwość znamionowa	50Hz	50Hz	50Hz
Napięcie wejściowe/wyjściowe	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ sieci	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Zewnętrzne RCBO typu A, jeśli jest to specjalnie wymagane. Specyfikacja: IEC 60898-1, Napięcie znamionowe 230V AC, Prąd znamionowy 40A, Prąd zwarciovowy może być ograniczony do 6kA lub poniżej.		
Ochrona	Prąd przetężeniowy / przepięcie / podnapięcie / zwarcie / brak uziemienia PE / nadmierna temperatura		
Wskazanie statusu	LED		
Łączność	RS485		
Uwierzytelnianie użytkownika	Karta RFID		
Równowaga obciążenia	Edycja domowa offline		

2. SPECYFIKACJA (Smart)

Model	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Moc ładowania	7KW	11KW	22KW
Prąd znamionowy	32A / 1 faza	16A / 3 fazy	32A / 3 fazy
Częstotliwość znamionowa	50Hz	50Hz	50Hz
Napięcie wejściowe/wyjściowe	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ sieci	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Zewnętrzne RCBO typu A, jeśli jest to specjalnie wymagane. Specyfikacja: IEC 60898-1, Napięcie znamionowe 230V AC, Prąd znamionowy 40A, Prąd zwarciovowy może być ograniczony do 6kA lub poniżej.		
Ochrona	Prąd przetężeniowy / przepięcie / podnapięcie / zwarcie / brak uziemienia PE / nadmierna temperatura		
Wskazanie statusu	LED / APP		
Interfejs użytkownika	Aplikacja ładowarki, oprogramowanie do obsługi ładowania		
Łączność	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Protokoły komunikacyjne	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Uwierzytelnianie użytkownika	Karta RFID, aplikacja		
Aktualizacja oprogramowania	Aktualizacje OTA za pośrednictwem portalu internetowego		
Równowaga obciążenia	Edycja domowa offline, zdalne sterowanie online		

3. SPECYFIKACJA (Pełna funkcja)

Model	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Moc ładowania	7KW	11KW	22KW
Prąd znamionowy	32A / 1 faza	16A / 3 fazy	32A / 3 fazy
Częstotliwość znamionowa	50Hz	50Hz	50Hz
Napięcie wejściowe/wyjściowe	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ sieci	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Zewnętrzne RCBO typu A, jeśli jest to specjalnie wymagane. Specyfikacja: IEC 60898-1, Napięcie znamionowe 230V AC, Prąd znamionowy 40A, Prąd zwarciovowy może być ograniczony do 6kA lub poniżej.		
Ochrona	Prąd przetężeniowy / przepięcie / podnapięcie / zwarcie / brak uziemienia PE / nadmierna temperatura		
Wskazanie statusu	LED / APP		
Interfejs użytkownika	Aplikacja ładowarki, oprogramowanie do obsługi ładowania		
Łączność	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Protokoły komunikacyjne	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Uwierzytelnianie użytkownika	Karta RFID, aplikacja, kod QR		
Aktualizacja oprogramowania	Aktualizacje OTA za pośrednictwem portalu internetowego		
Równowaga obciążenia	Edycja domowa offline, zdalne sterowanie online		

Ogólna charakterystyka

Stopień ochrony IP i IK	Korpus IP54, gniazdo IP54, IK10
Interfejs wyjściowy	Gniazdo IEC 62196-2 lub gniazdo z przesłoną (opcjonalnie)
Wysokość robocza	2000m
Zakres temperatur pracy	-30°C~+50°C
Zakres temperatur przechowywania	-40°C~+85°C
Montaż	Montaż na ścianie lub na słupie
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	290x210x130mm
Standardy bezpieczeństwa	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certyfikacja	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Aviso Importante: Estação de Carregamento para VE

Antes de usar esta estação de carregamento, leia cuidadosamente as instruções a seguir para garantir uma operação segura e eficiente. Familiarize-se com as diretrizes de segurança para o manuseio de equipamentos elétricos.

Esteja ciente dos possíveis perigos associados a circuitos de alta tensão. Siga as práticas de segurança padrão para evitar acidentes e garantir o carregamento adequado.

ÍNDICE

- **Lista de embalagem** 233
- **Ferramentas de instalação** 233
- **Passos de instalação - Montagem na parede** 234
- **Precauções** 240
- **Carregar o seu carro** 242
 - Iniciar carregamento 243
 - Parar carregamento 244
 - Configuração de corrente 244
 - Como conectar ao aplicativo 245
 - Como iniciar o carregamento pelo aplicativo 246
 - Carregamento com atraso 247
- **Status da luz indicadora** 248
 - Operação 248
 - Solução de problemas 248
- **Especificação do produto** 249
 - Estação de carregamento - Tipo de cabo 249
 - Estação de carregamento - Tipo de tomada 252

Lista de embalagem

Vista do material	Nome do material	Material Qtd
	Estação de carregamento - Tipo de cabo	1
	Estação de carregamento - Tipo de tomada	1
	Suporte metálico traseiro 1	1
	Suporte metálico traseiro 2	1
	Manual do utilizador	1
	Parafuso hexagonal auto-roscante Phillips M6*50	6
	Tampão de expansão de plástico Φ10*50	6
	Parafuso Torx M4*10	1
	Parafuso borboleta M5*12	2
	Parafuso Torx M5*12	2
	Cartão RFID para ativação do carregador	2

Ferramentas de instalação



Chave de fendas Torx



Chave de fendas Phillips



Martelo



Nível



Berbequim elétrico



Alicate diagonal



Faca utilitária



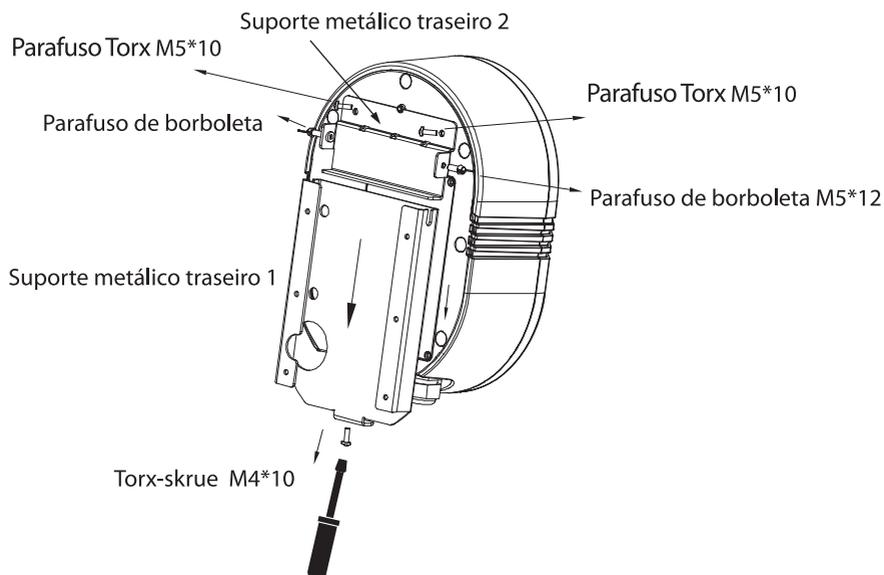
Fita métrica



Lápis

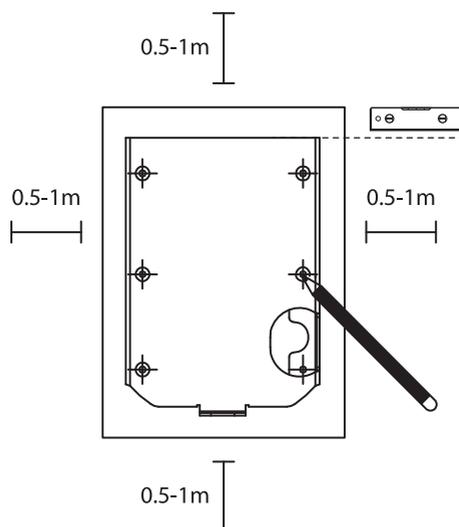
Passos de instalação - Montagem na parede

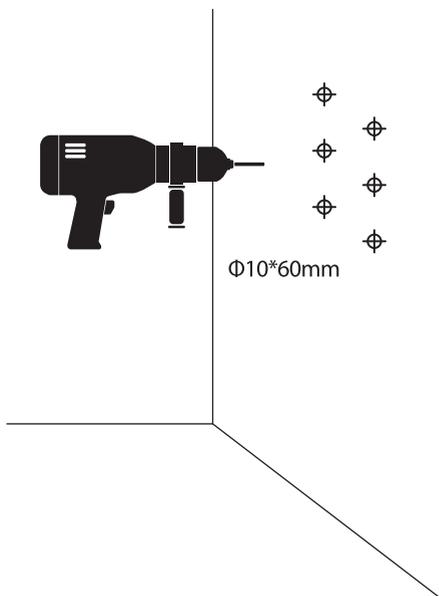
1. Desmonte a parte de trás e retire a placa de montagem na parede.



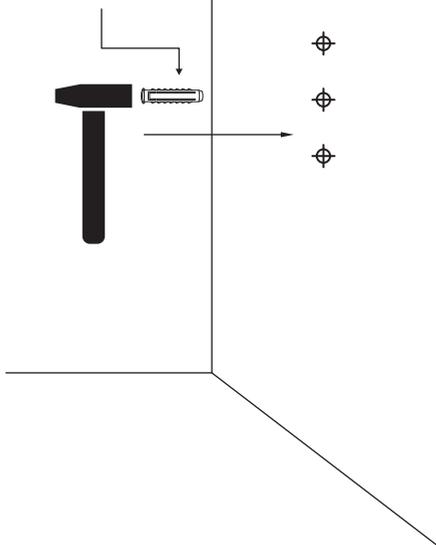
2. Perfuração de furos

Nota:: Reserve espaço suficiente para a instalação da estação de carregamento.

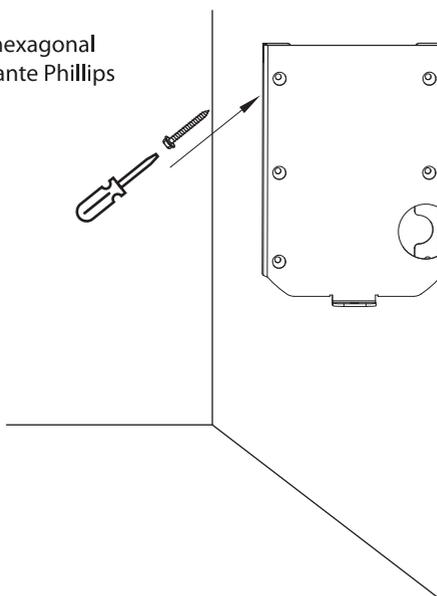




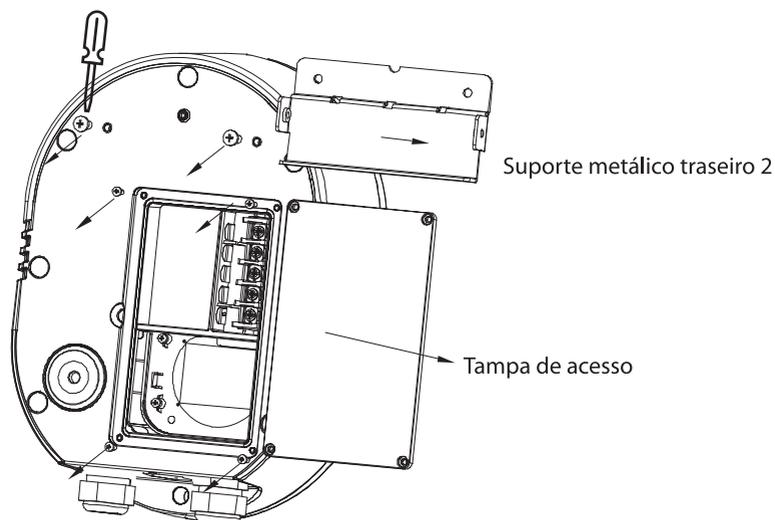
Plugue de expansão de plástico
Φ10*50mm



Parafuso hexagonal
auto-roscante Phillips
M6*50



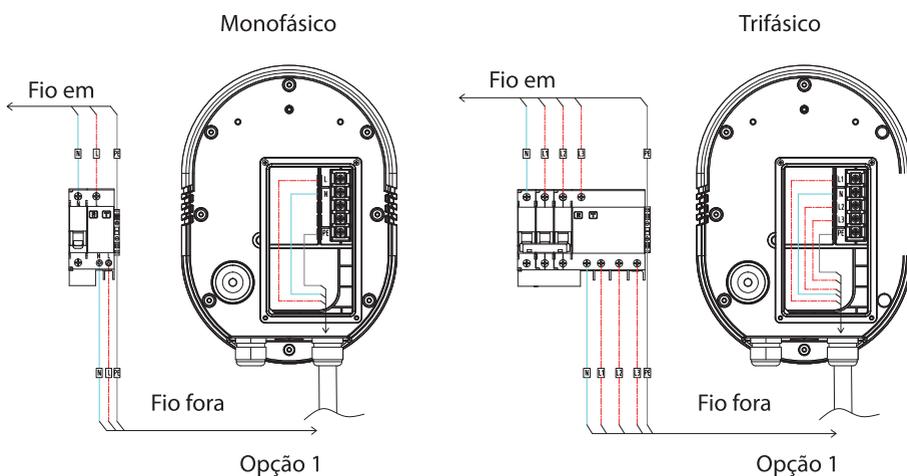
3. Retire a tampa de acesso e ligue o cabo de alimentação



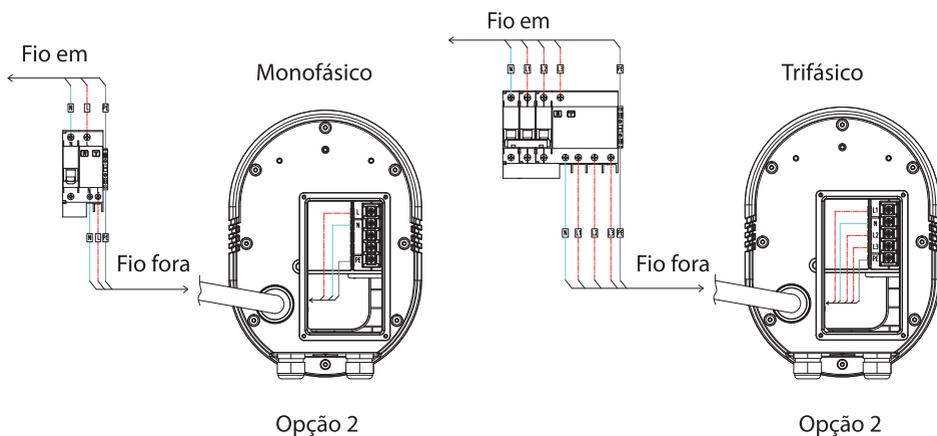
IMPORTANTE: O ponto de ligação da estação de carregamento deve ser protegido por um RCD com uma corrente residual nominal não superior a 30mA.

4. Diagrama de cablagem eléctrica

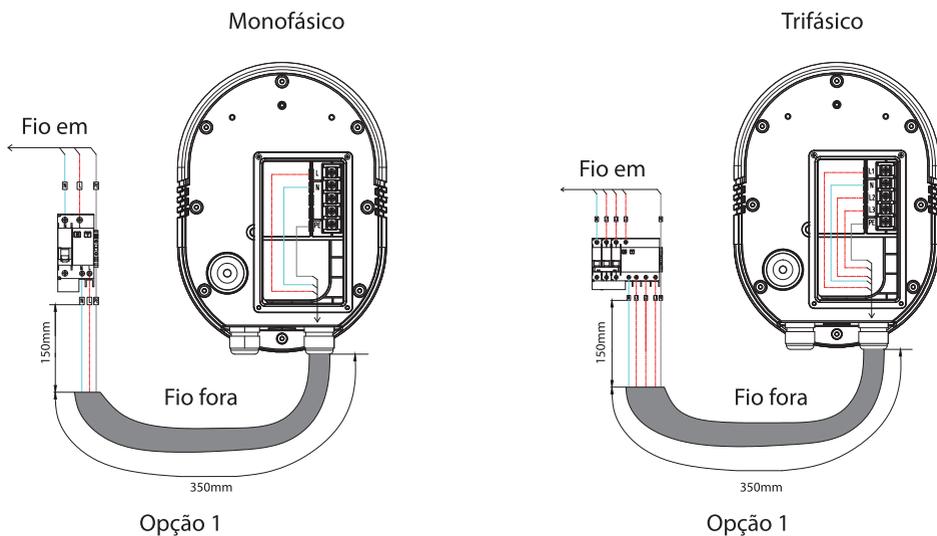
Opção 1 Acesso aos cabos externos a partir do fundo

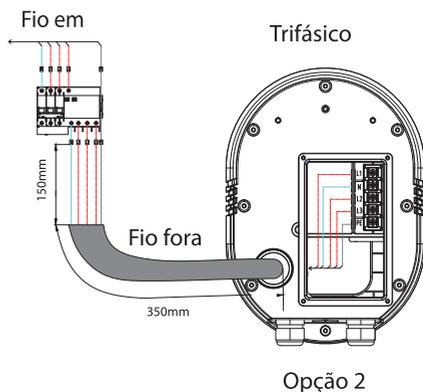
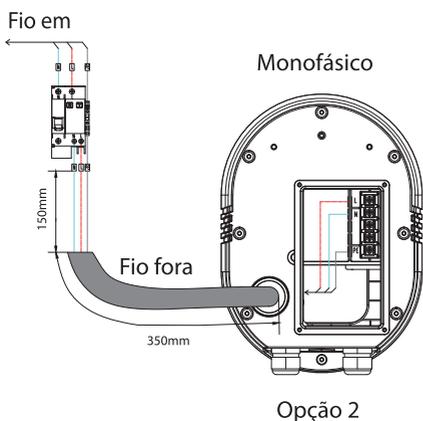


Opção 2 Acesso aos cabos externos pela parte de trás



Nota:: A ilustração abaixo mostra o diagrama de cablagem no caso de a estação de carregamento ser fornecida com um cabo de instalação com fios.



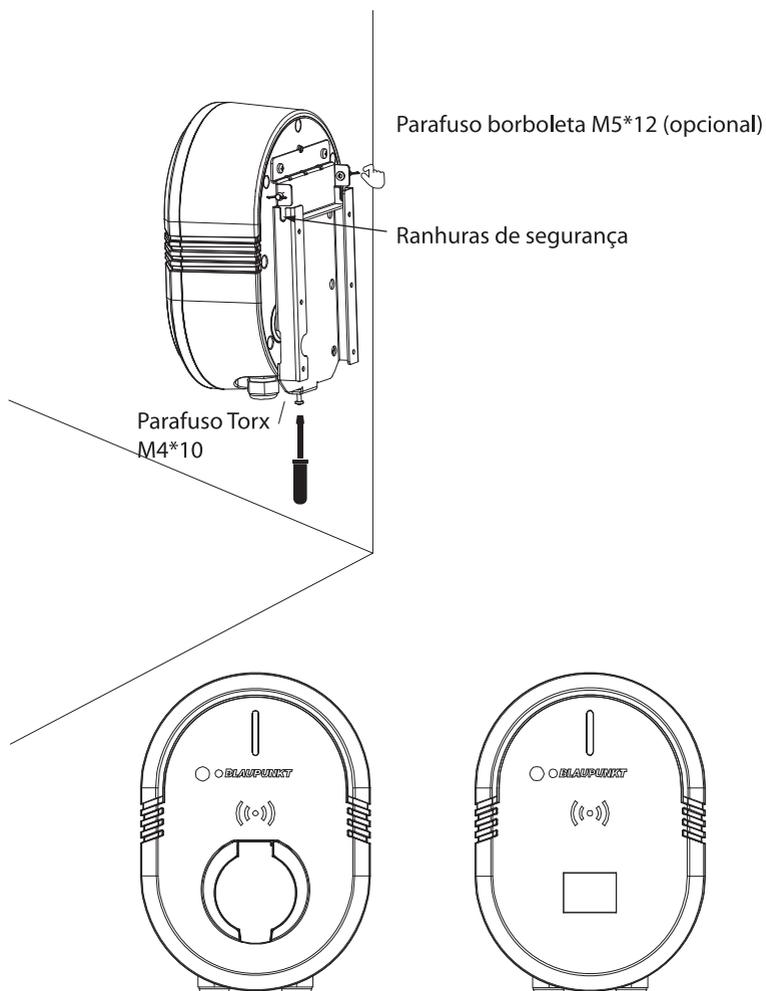


Secção do cabo recomendada

O instalador autorizado deve sempre escolher cabos que estejam em conformidade com as leis de instalação do país.

Descrição do cabo	Número de fases e condutores	Corrente Ampere normalmente até
3G6	Monofásico, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	Trifásico, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	Trifásico, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Instalar a estação de carregamento



Instalação concluída

Precauções

Nota:: A estação de carregamento de veículos eléctricos deve ser sempre instalada de acordo com os requisitos legais e os regulamentos do país onde está instalada. Ao utilizar produtos eléctricos, devem ser sempre seguidas as precauções e instruções básicas para uma utilização segura, incluindo as seguintes. Este manual contém instruções importantes que devem ser seguidas durante a instalação, operação e manutenção da unidade. Leia-o atentamente antes de o utilizar para evitar choques eléctricos ou outros acidentes.

Perigo: Risco de choque eléctrico!

1. A estação de carregamento deve ser instalada por um electricista licenciado em conformidade com todos os códigos eléctricos locais, regulamentos e quaisquer autoridades com jurisdição.
2. Este produto deve ser ligado à terra. Em caso de mau funcionamento ou avaria, a ligação à terra proporciona um caminho de menor resistência para a corrente eléctrica, reduzindo o risco de choque eléctrico. A instalação incorrecta da estação de carregamento pode resultar em ferimentos pessoais ou danos no produto.
3. A estação de carregamento deve ser alimentada por uma fonte de alimentação com um dispositivo de corte a montante. Desligue o dispositivo de desconexão no painel de serviço ou de distribuição antes de efetuar trabalhos ou reparações eléctricas.
4. Não tente desmontar, reparar ou modificar a estação de carregamento para veículos eléctricos. A estação de carregamento não contém peças que possam ser reparadas pelo utilizador. Não tente reparar ou efetuar a manutenção da estação por si próprio. Se for necessária uma reparação ou modificação, contacte o serviço de apoio ao cliente. O funcionamento incorreto pode causar danos na unidade, fugas de água, fugas de corrente ou outras situações que podem provocar ferimentos pessoais, avarias no produto ou danos ambientais significativos.
5. Não é permitida a modificação não autorizada da unidade, e qualquer tentativa de o fazer anulará a garantia do fabricante.
6. A instalação incorrecta da estação de carregamento de veículos eléctricos pode resultar em danos na bateria do veículo e na própria estação de carregamento. Estes danos invalidam as garantias do veículo e da estação de carregamento.
7. Instale a estação de carregamento num ambiente seco, ventilado e seguro. Evite borrifar água diretamente na estação de carregamento ou em qualquer parte da mesma.
8. Não utilize a estação de carregamento em temperaturas fora do seu intervalo de funcionamento de -30°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$.
9. Utilize esta estação de carregamento dentro dos parâmetros de funcionamento especificados. Se não o fizer, pode provocar ferimentos pessoais ou morte.
10. Este produto pode causar ferimentos graves se houver contacto com os seus componentes internos durante o funcionamento. Além disso, desligue a fonte de alimentação após a utilização.

11. Mantenha a ficha de carregamento e a cabeça da tomada limpas e secas. Em caso de sujidade, limpe-a com um pano limpo e seco; não utilize produtos químicos. É estritamente proibido tocar no núcleo da ficha e da tomada de carregamento com as mãos enquanto esta estiver a carregar.
12. Não coloque materiais inflamáveis, explosivos ou combustíveis (sólidos, líquidos, gases, vapores), produtos químicos ou outros objectos perigosos perto da estação de carregamento.
13. É estritamente proibido utilizar a estação de carregamento de veículos eléctricos se existirem danos visíveis, peças soltas, fissuras, desgaste, isolamento quebrado ou metal exposto na ficha, no cabo de carregamento, na estação de carregamento ou quaisquer outros sinais de danos. Em caso de tais situações, contacte o serviço de apoio ao cliente.
14. Se aparecer uma mensagem de alarme no ecrã ou no indicador LED da estação de carregamento, o carregamento ou a utilização devem ser imediatamente interrompidos. Nestes casos, contacte o serviço de apoio ao cliente.
15. Tenha cuidado com a chuva e as trovoadas durante o carregamento.
16. Não tentar carregar o veículo enquanto este estiver em movimento. O veículo deve permanecer parado durante todo o processo de carregamento.
17. Instale, utilize ou opere a estação de carregamento numa área bem iluminada e longe de tráfego pedonal intenso para evitar riscos acidentais e certifique-se de que o cabo de carregamento não é pisado, tropeçado ou sujeito a danos ou tensão.
18. As crianças e os animais de estimação não devem ser deixados sem vigilância perto da estação de carregamento durante o carregamento. Evite o contacto entre a estação de carregamento e as crianças ou animais de estimação durante o carregamento.
19. Não bata, pressione com força, risque ou danifique a caixa e as peças associadas da estação de carregamento.
20. A deslocação, o transporte ou o armazenamento incorrectos da unidade podem provocar danos no produto.



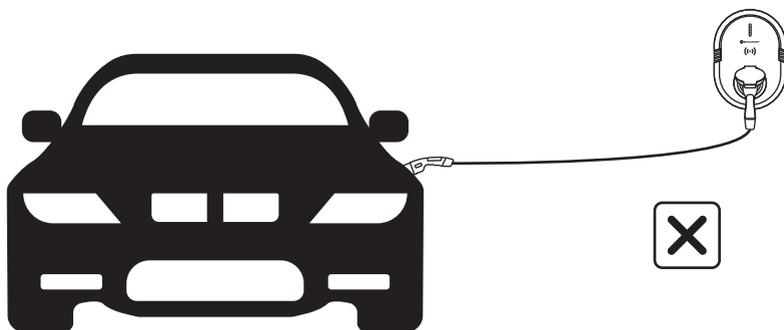
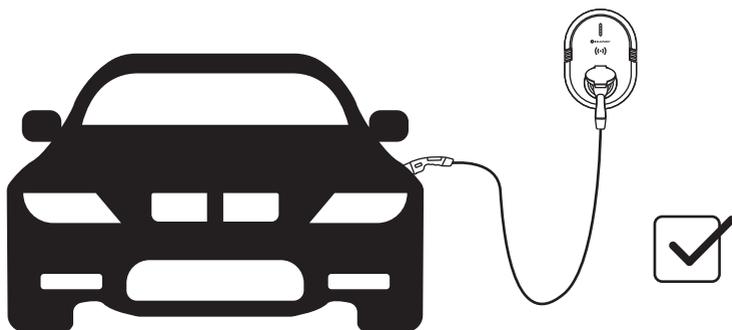
AVISO: Este manual de instalação e utilização da estação de carregamento de veículos eléctricos não substitui as precauções de segurança eléctrica!

Carregar o seu automóvel

Nota:: Os seguintes passos de operação aplicam-se à estação de carregamento do tipo tomada.

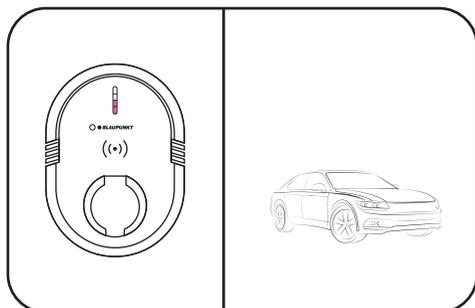
Sugestões:

1. O veículo elétrico deve ser estacionado a uma distância adequada da estação de carregamento. Puxar com força o cabo de carregamento pode provocar falhas na ligação do cabo, danos no cabo ou fugas eléctricas.

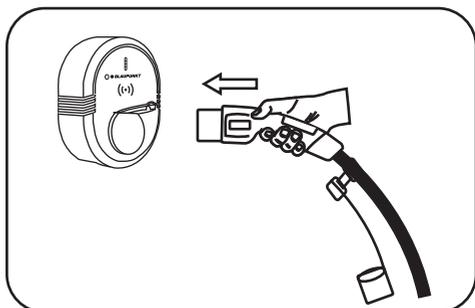


2. Não é permitida a utilização de adaptadores ou adaptadores de conversão.
3. Não é permitida a utilização de extensões.

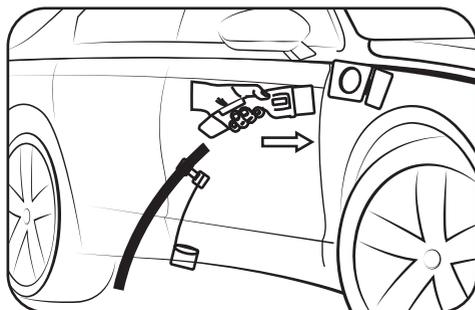
Iniciar o carregamento



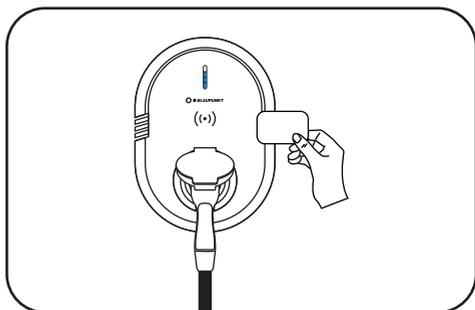
1. Quando ligado, se instalado corretamente, as luzes LED "correrão" de cima para baixo numa cor rosa durante 5 segundos antes de ficarem azuis.



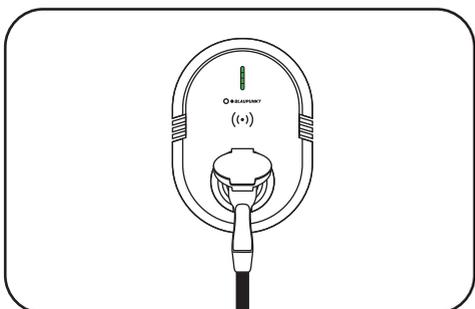
2. Introduzir a ficha na estação de carregamento.



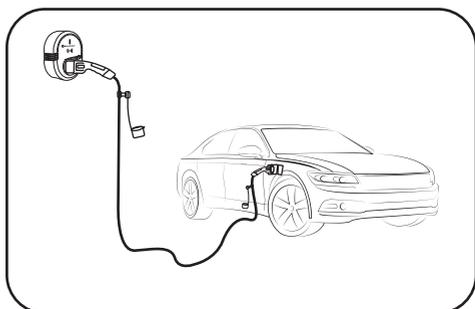
3. Introduzir o conector do veículo.



4. Passe o cartão RFID sobre o símbolo sem fios. 1 x O som de um zumbido significa que o carregamento vai começar.

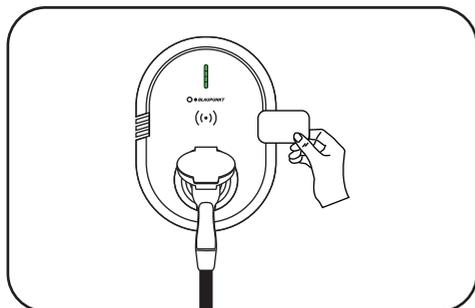


5. Iniciar o carregamento.

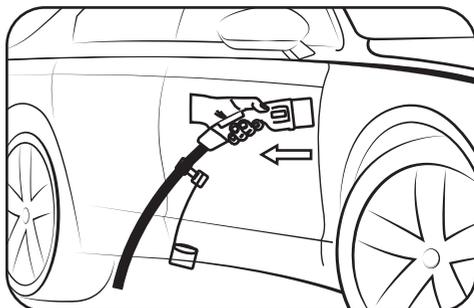


6. Carregamento.

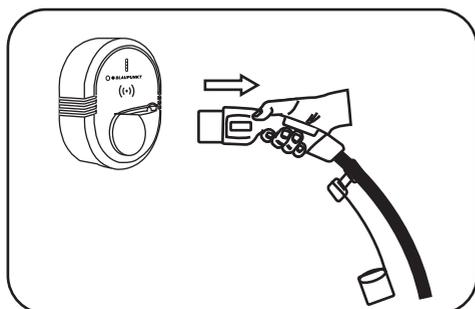
Parar o carregamento



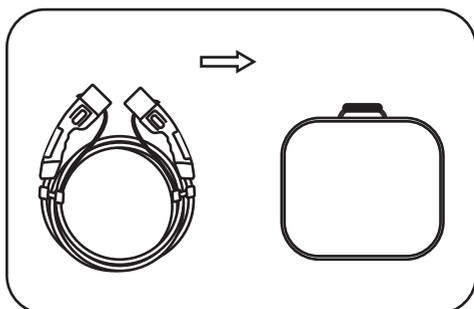
1. Passe o cartão RFID sobre o símbolo sem fios. 1 x O som de um zumbido significa que o carregamento vai parar.



2. Retire o conector do veículo do lado do automóvel.



3. Retire a ficha da fonte de alimentação do lado da estação de carregamento.

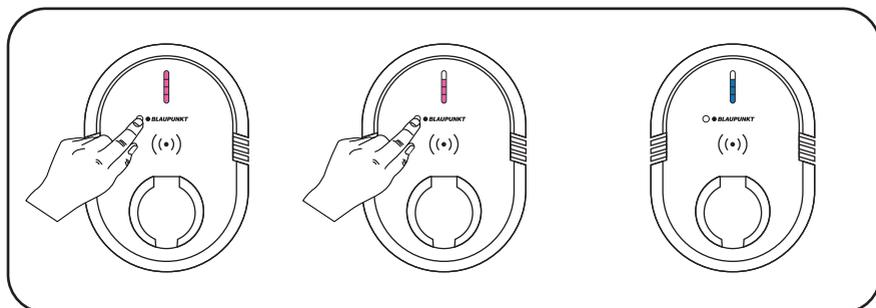


4. Volte a colocar o cabo de carregamento no saco.

Definição atual

⚠ CUIDADO

Para mudar a corrente de carga, certifique-se de que a estação de carga está ligada e que o conector do VE está desligado.



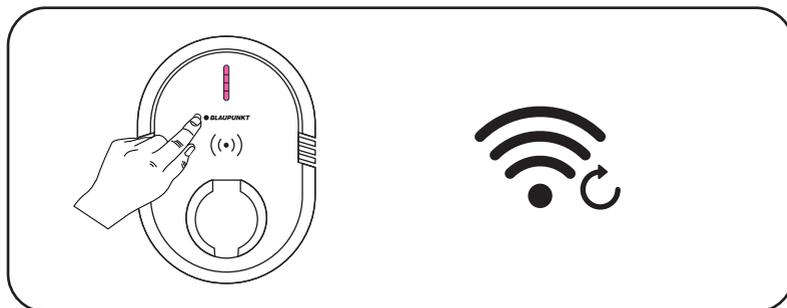
Cada vez que premir o botão preto, será selecionada uma definição de potência diferente. Cada uma das 4 luzes na barra representa 25% da potência de carregamento.

Após 4 segundos de espera, a estação de carregamento sai e define a corrente nominal.

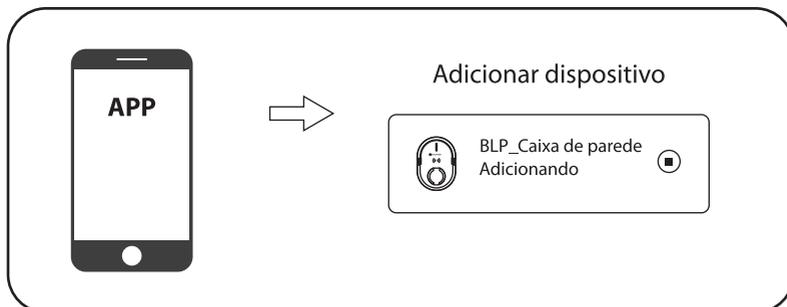
Como conectar ao aplicativo (apenas função inteligente e completa)

Atenção: Certifique-se de ter conectividade de rede e ative o Bluetooth no celular.

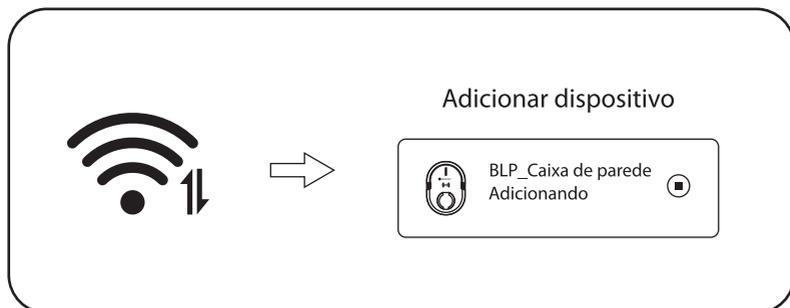
1. Pressione o botão preto (5 segundos) para redefinir a rede.



2. Abra o aplicativo, adicione o dispositivo e verá o ícone da Estação de Carregamento Blaupunkt.

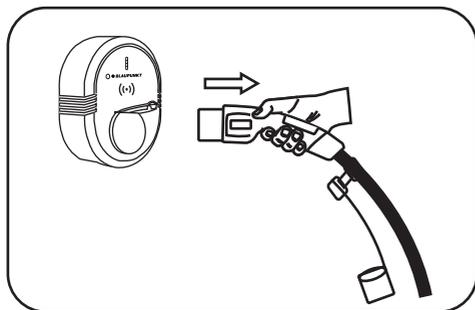


3. Escolha o Wi-Fi e conecte-se, pressione o ícone da Estação de Carregamento Blaupunkt e faça o download.

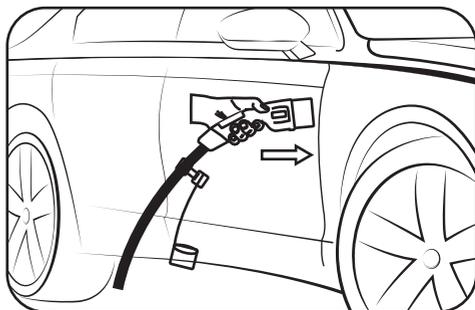


Como iniciar pelo aplicativo (apenas função inteligente e completa)

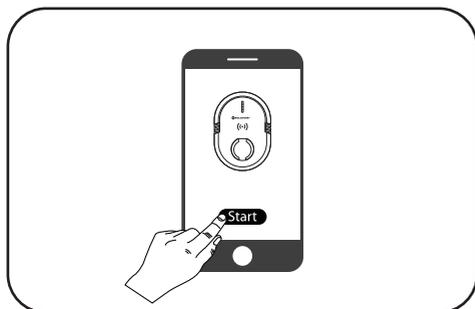
Atenção: Certifique-se de que a estação de carregamento esteja online.



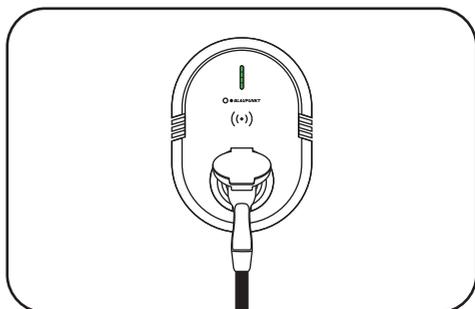
1. Insira o plugue na estação de carregamento.



2. Insira o conector do veículo.



3. Clique em "iniciar" no aplicativo para começar o carregamento.

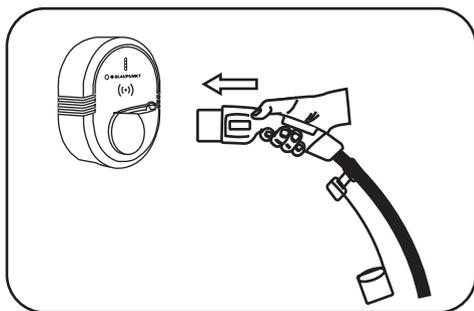


4. Iniciar carregamento.

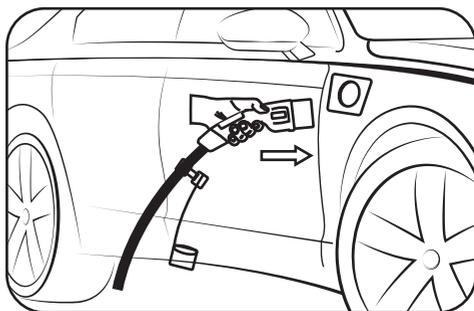
Carregamento retardado

⚠ CUIDADO

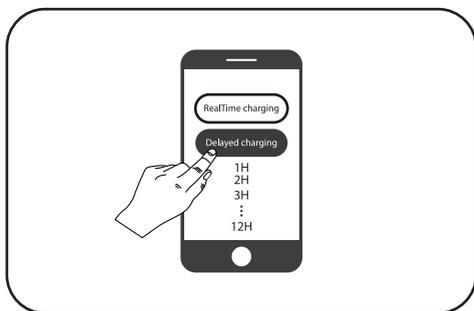
A função de carregamento retardado só pode ser activada através da APP. Certifique-se de que a estação de carregamento está ligada e conectada à APP.



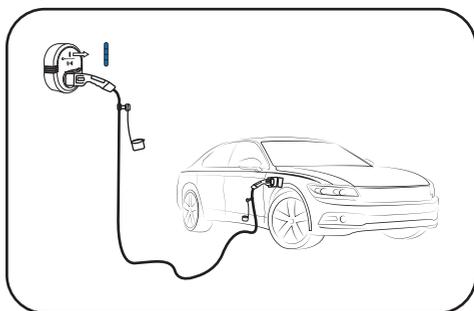
1. Introduzir a ficha na estação de carregamento.



2. Introduzir o conector do veículo.



3. Definição concluída. O carregamento inicia-se à hora pretendida.



4. A configuração está completa. O carregamento começará no horário programado.

Estado da luz do visor

Funcionamento

Linha do tempo	Ação/estado	Cor clara	Estado da luz (Ligado / Desligado)	Resultado
1	Desligar		Permanece desligado	Desligar
2	Verificar		Durante a auto-verificação, a luz vai de cima para baixo, piscando a cada quarto de segundo	Auto-verificação
3	Em espera		Permanece ligado	O dispositivo está inativo
4	Ligado		Intermitente, 2 segundos ligado/ 2 segundos desligado	A ficha é inserida na estação de carregamento e o conetor é inserido no veículo elétrico.
5	Carregamento		Durante o carregamento, a luz vai de baixo para cima, piscando a cada quarto de segundo	Carregamento
6	Carregamento parado/ em pausa/concluído		3 intermitências rápidas e 1 intermitência lenta	Carregamento interrompido ou pausado pelo automóvel
7	Carregamento parado/ em pausa/concluído		Intermitente, 1 segundo ligado / 1 segundo desligado	Carregamento interrompido pelo utilizador

Resolução de problemas

	Não.	Ação/estado	Cor clara	Estado da luz (Ligado / Desligado)	Resultado
Estado da falha	1	Proteção contra fugas		1 flash rápido e 1 flash lento	sem carregamento
	2	Proteção contra sobreintensidades		2 flashes rápidos e 1 flash lento	sem carregamento
	3	Proteção contra sobreaquecimento		3 flashes rápidos e 1 flash lento	sem carregamento
	4	Sobretensão / Subtensão		4 flashes rápidos e 1 flash lento	sem carregamento
	5	Falha no auto-teste		5 flashes rápidos e 1 flash lento	sem carregamento
	6	Falha de terra		1 flash rápido e 2 flashes lentos	sem carregamento
	7	Falha do relé		1 flash rápido e 3 flashes lentos	sem carregamento
	8	Erro CP		1 flash rápido e 4 flashes lentos	sem carregamento
	9	Outras falhas		1 flash rápido e 5 flashes lentos	sem carregamento
Observações:					
Intermitência rápida: 0,5s ligado / 0,5s desligado					
Intermitência lenta: 2s ligado / 0,5s desligado					
Se o carregamento tiver sido interrompido devido a um erro. A luz continua a piscar até que a ficha seja retirada.					
No lado direito da estação de carregamento, está colada uma placa de identificação, onde também se pode encontrar o número de série (S/N) e a data de fabrico. Contacte o vendedor e forneça estas informações para obter o serviço pós-venda abrangido pelo âmbito da garantia.					

Especificação do produto

Estação de carregamento. - Tipo de cabo



1. ESPECIFICAÇÕES (básicas)

Modelo	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Potência de carregamento	7KW	11KW	22KW
Corrente nominal	32A / 1 Fase	16A / fases	32A / fases
Frequência nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensão de entrada/saída	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Tipo de rede	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A, se necessário. Especificação: IEC 60898-1, tensão nominal de 230V AC, corrente nominal de 40A, corrente de curto-circuito pode ser limitada a 6kA ou menos.		
Proteção	Sobreintensidade / Sobre tensão / Subtensão / Curto-circuito / PE não ligado à terra / Sobretemperatura		
Indicação de estado	LED / LCD		
Conectividade	RS485		
Autenticação do utilizador	Cartão RFID		
Equilíbrio de carga	Edição doméstica offline		

2. . ESPECIFICAÇÕES(Smart)

Modelo	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Potência de carregamento	7KW	11KW	22KW
Corrente nominal	32A / 1 Fase	16A / 3 fases	32A / 3 fases
Frequência nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensão de entrada/saída	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Tipo de rede	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A, se necessário. Especificação: IEC 60898-1, tensão nominal de 230V AC, corrente nominal de 40A, corrente de curto-circuito pode ser limitada a 6kA ou menos.		
Ochrona	Sobreintensidade / Sobre tensão / Subtensão / Curto-circuito / PE não ligado à terra / Sobretemperatura		
Wskazanie statusu	LED / APP / LCD		
Interfejs użytkownika	APP carregador, software de serviço de carregamento		
Łączność	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Protokoły komunikacyjne	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Uwierzytlanianie użytkownika	Cartão RFID, APP		
Aktualizacja oprogramowania	Atualizações OTA através do portal Web		
Równowaga obciążenia	Edição doméstica offline, Controlo remoto online		

3. ESPECIFICAÇÕES (Função completa)

Modelo	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Potência de carregamento	7KW	11KW	22KW
Corrente nominal	32A / 1 Fase	16A / 3 fases	32A / 3 fases
Frequência nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensão de entrada/saída	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Tipo de rede	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A, se necessário. Especificação: IEC 60898-1, tensão nominal de 230V AC, corrente nominal de 40A, corrente de curto-circuito pode ser limitada a 6kA ou menos.		
Proteção	Sobrecorrente / Sobretensão / Subtensão / Curto-circuito / PE não ligado à terra / Sobretemperatura		
Indicação de estado	LED / APP / LCD		
Interface do utilizador	APP carregador, software de serviço de carregamento		
Conectividade	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Protocolos de comunicação	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autenticação do utilizador	Cartão RFID, APP, código QR		
Atualização do software	Actualizações OTA através do portal Web		
Equilíbrio de carga	Edição doméstica offline, Controlo remoto online		

Caraterísticas gerais

Classificação IP e IK	Corpo IP54, IK10
Comprimento do cabo	5m (personalizável)
Interface de saída	Conector IEC 62196-2 Tipo 2
Altitude de funcionamento	2000m
Gama de temperaturas de funcionamento	-30°C~+50°C
Gama de temperaturas de armazenamento	-40°C~+85°C
Montagem	Montagem na parede ou em poste
Dimensões (HxWxD)	290x210x110mm
Normas de segurança	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certificação	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Especificação do produto

Estação de carregamento. - Tipo de tomada



1. ESPECIFICAÇÕES (básicas)

Modelo	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Potência de carregamento	7KW	11KW	22KW
Corrente nominal	32A / 1 Fase	16A / fases	32A / fases
Frequência nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensão de entrada/saída	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Tipo de rede	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A, se necessário. Especificação: IEC 60898-1, tensão nominal de 230V AC, corrente nominal de 40A, corrente de curto-circuito pode ser limitada a 6kA ou menos.		
Proteção	Sobrecorrente / Sobretensão / Subtensão / Curto-circuito / PE não ligado à terra / Sobretemperatura		
Indicação de estado	LED		
Conectividade	RS485		
Autenticação do utilizador	Cartão RFID		
Equilíbrio de carga	Edição doméstica offline		

2. . ESPECIFICAÇÕES(Smart)

Modelo	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Potência de carregamento	7KW	11KW	22KW
Corrente nominal	32A / 1 Fase	16A / 3 fases	32A / 3 fases
Frequência nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensão de entrada/saída	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Tipo de rede	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A, se necessário. Especificação: IEC 60898-1, tensão nominal de 230V AC, corrente nominal de 40A, corrente de curto-circuito pode ser limitada a 6kA ou menos.		
Ochrona	Sobrecorrente / Sobretensão / Subtensão / Curto-circuito / PE não ligado à terra / Sobretemperatura		
Wskazanie statusu	LED / APP		
Interfejs użytkownika	APP carregador, software de serviço de carregamento		
Łączność	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Protokoły komunikacyjne	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Uwierzytelnianie użytkownika	Cartão RFID, APP		
Aktualizacja oprogramowania	Atualizações OTA através do portal Web		
Równowaga obciążenia	Edição doméstica offline, Controlo remoto online		

3. ESPECIFICAÇÕES (Função completa)

Modelo	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Potência de carregamento	7KW	11KW	22KW
Corrente nominal	32A / 1 Fase	16A / 3 fases	32A / 3 fases
Frequência nominal	50Hz	50Hz	50Hz
Tensão de entrada/saída	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Tipo de rede	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externo de tipo A, se necessário. Especificação: IEC 60898-1, tensão nominal de 230V AC, corrente nominal de 40A, corrente de curto-circuito pode ser limitada a 6kA ou menos.		
Proteção	Sobrecorrente / Sobretensão / Subtensão / Curto-circuito / PE não ligado à terra / Sobretemperatura		
Indicação de estado	LED / APP		
Interface do utilizador	APP carregador, software de serviço de carregamento		
Conectividade	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Protocolos de comunicação	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autenticação do utilizador	Cartão RFID, APP, código QR		
Atualização do software	Atualizações OTA através do portal Web		
Equilíbrio de carga	Edição doméstica offline, Controlo remoto online		

Caraterísticas gerais

Classificação IP e IK	Corpo IP54, Tomada IP54, IK10
Interface de saída	Tomada IEC 62196-2 ou Tomada com obturador (opcional)
Altitude de funcionamento	2000m
Gama de temperaturas de funcionamento	-30°C~+50°C
Gama de temperaturas de armazenamento	-40°C~+85°C
Montagem	Montagem na parede ou em poste
Dimensões (HxWxD)	290x210x110mm
Normas de segurança	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certificação	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Viktig Information: EV Laddstation

Innan du använder denna laddstation, läs noggrant igenom följande instruktioner för att säkerställa säker och effektiv användning. Bekanta dig med säkerhetsriktlinjer för hantering av elektrisk utrustning.

Var medveten om potentiella faror kopplade till högspänningskretsar. Följ standardiserade säkerhetsrutiner för att undvika olyckor och säkerställa korrekt laddning.

INNEHÅLL

• Packlista	256
• Installationsverktyg	256
• Installationssteg - Vägghantering	257
• Försiktighetsåtgärder	263
• Ladda din bil	265
- Starta laddning	266
- Stoppa laddning	267
- Ströminställning	267
- Så här ansluter du till APP'en	268
- Så här startar du laddning via APP'en	269
- Fördröjd laddning	270
• Visa ljustatus	271
- Drift	271
- Felsökning	271
• Produktspecifikation	272
- Laddstation - Kabeltyp	272
- Laddstation - Uttagstyp	275

Packlista

Materialsyn	Materialets namn	Material Antal
	Laddningsstation - kabeltyp	1
	Laddningsstation - uttagstyp	1
	Bakre metallfäste 1	1
	Bakre metallfäste 2	1
	Användarmanual	1
	Självgående Phillips sexkantskruv M6*50	6
	Expansionsplugg av plast Φ10*50	6
	Torx-skruv M4*10	1
	Fjärilsskruv M5*12	2
	Torx-skruv M5*12	2
	RFID-kort för aktivering av laddaren	2

Verktyg för installation



Torx skruvmejsel



Phillips-skruvmejsel



Hammare



Nivå



Elektrisk bormaskin



Diagonaltång



Verktogskniv



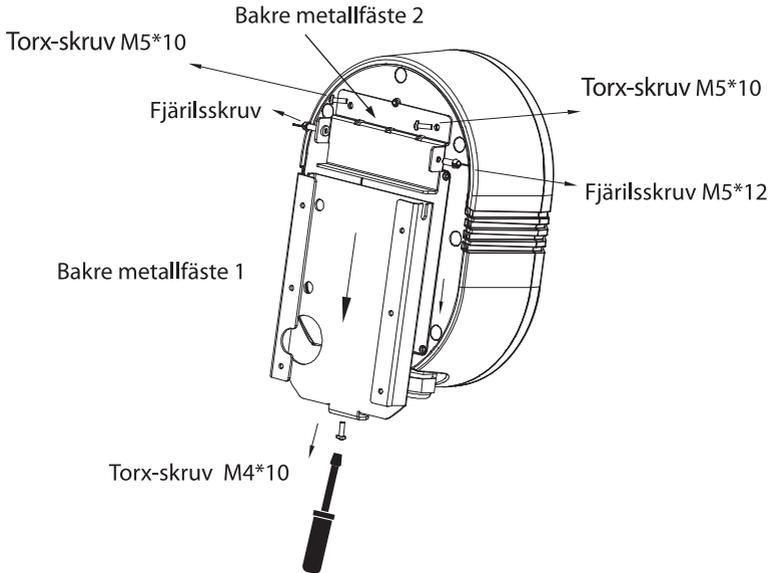
Måttband



Blyertspenna

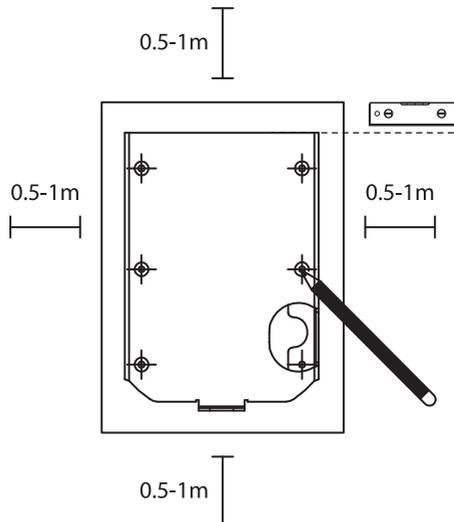
Installationssteg - Vägghmontering

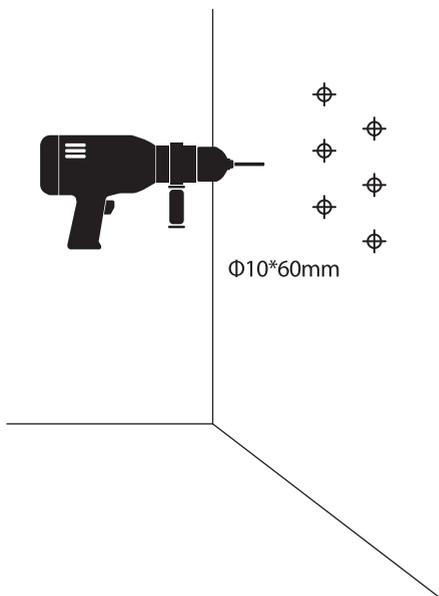
1. Demontera bakstycket och ta ut vägghmonteringsplattan.



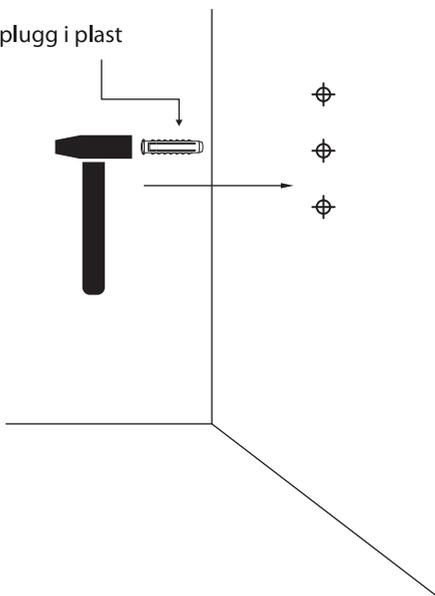
2. Borrning av hål

Obs: Reservera tillräckligt med utrymme för installation av laddningsstationen.

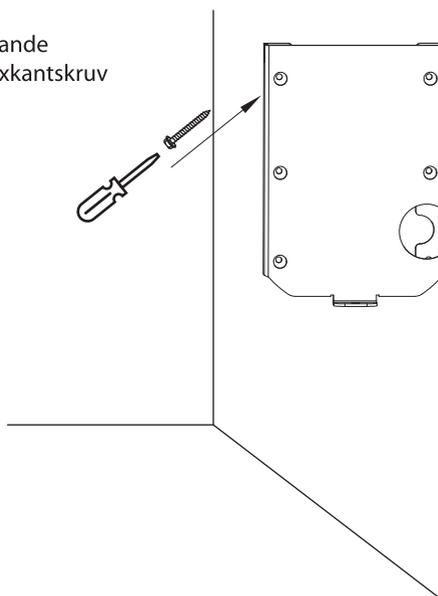




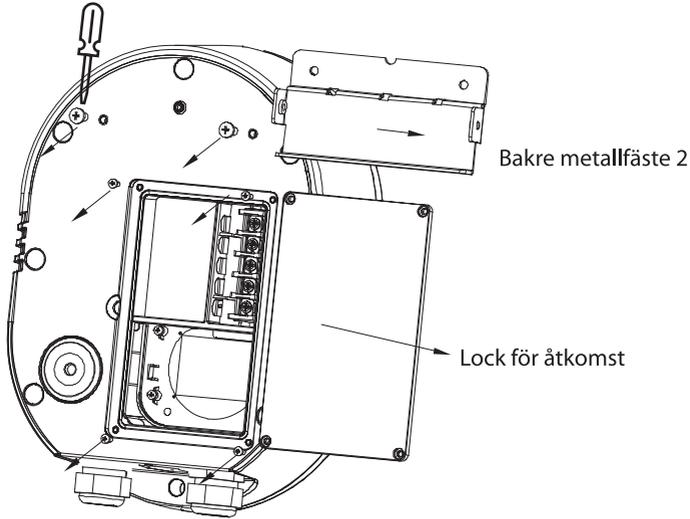
Expansionsplugg i plast
Φ10*50mm



Självgående
Phillips sexkantskruv
M6*50



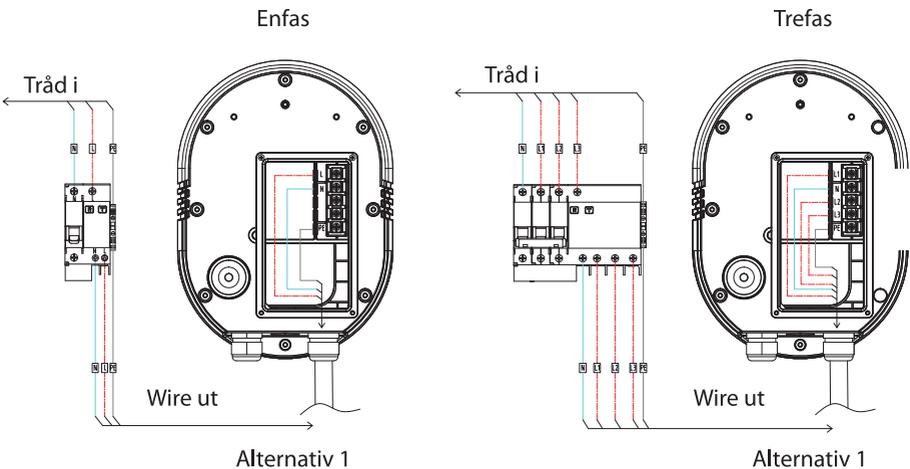
3. Ta bort luckan och anslut nätsladden



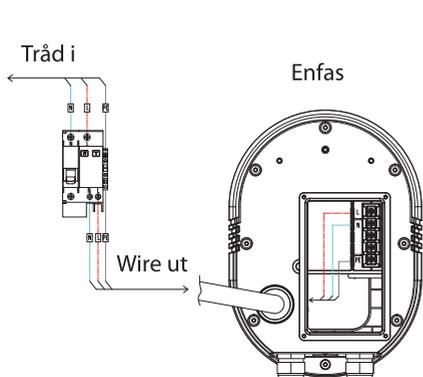
VIKTIGT: Laddningsstationens anslutningspunkt ska skyddas av en jordfelsbrytare med en nominell restström som inte överstiger 30 mA.

4. Elektriskt kopplingschema

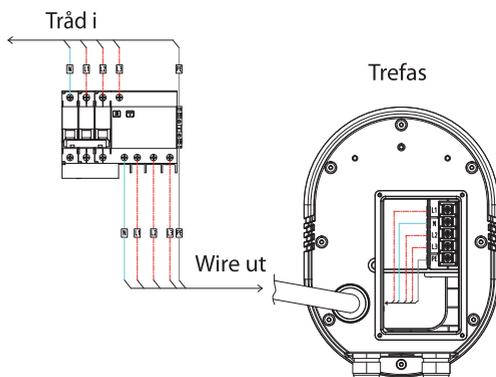
Alternativ 1 Extern kabelåtkomst från undersidan



Alternativ 2 Extern kabelåtkomst från baksidan

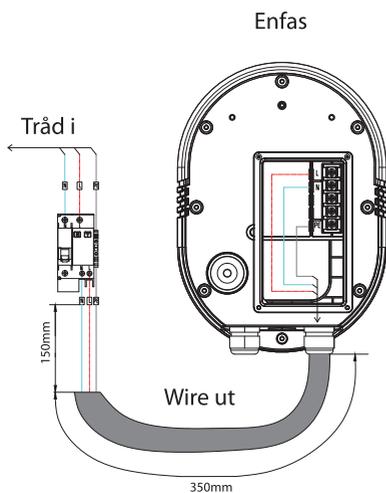


Alternativ 2

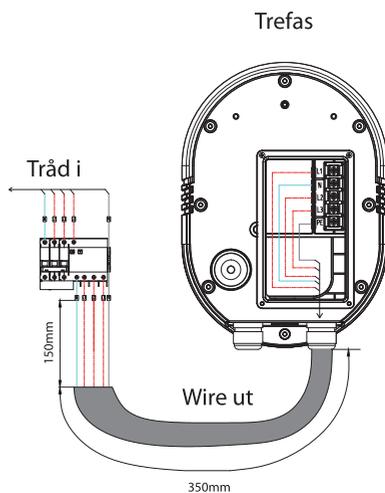


Alternativ 2

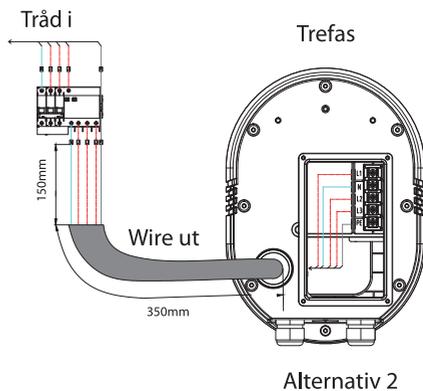
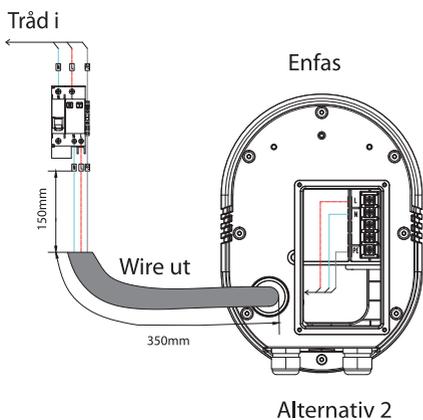
Obs: Illustrationen nedan visar kopplingsschemat om laddstationen är försedd med en fast installationskabel.



Alternativ 1



Alternativ 1

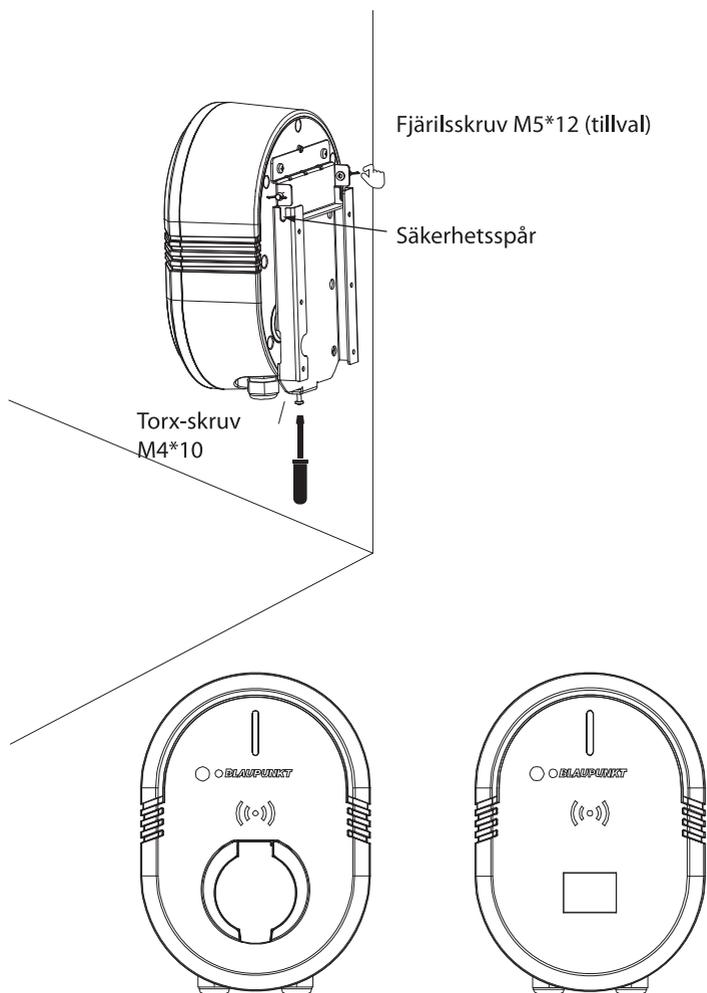


Rekommenderat kabelavsnitt

Den auktoriserade installatören måste alltid välja kablar som överensstämmer med landets installationslagar.

Beskrivning av kabel	Antal faser och ledare	Ström Ampere normalt upp till
3G6	1-fas, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	3-fas, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	3-fas, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Installera laddningsstationen



Installation slutförd

Försiktighetsåtgärder

Observera: Laddstationen för elfordon måste alltid installeras i enlighet med gällande lagar och förordningar i det land där den installeras. När du använder elektriska produkter måste du alltid följa grundläggande försiktighetsåtgärder och instruktionener för säker användning, inklusive följande. Den här handboken innehåller viktiga anvisningar som måste följas vid installation, drift och underhåll av enheten. Läs den noggrant före användning för att undvika elektriska stötar eller andra olyckor.

Risk för fara: Risk för elektriska stötar!

1. Laddstationen måste installeras av en behörig elektriker i enlighet med alla lokala elektriska föreskrifter och bestämmelser samt alla behöriga myndigheter.
2. Denna produkt måste jordas. I händelse av funktionsfel eller haveri ger jordningen en väg med minsta motstånd för elektrisk ström för att minska risken för elektriska stötar. Felaktig installation av laddstationen kan leda till person- eller produktskada.
3. Laddstationen måste försörjas av en strömkälla med en uppströms frånskiljningsanordning. Stäng av frånskiljaren på service- eller distributionspanelen innan du utför elarbeten eller reparationer.
4. Försök inte att demontera, reparera eller modifiera laddstationen för elfordon. Laddstationen innehåller inga delar som kan servas av användaren. Försök inte att reparera eller underhålla stationen själv. Om reparation eller modifiering behövs, kontakta kundtjänst. Felaktig användning kan orsaka skador på enheten, vattenläckage, strömläckage eller andra situationer som kan leda till personskador, produktfel eller betydande miljökador.
5. Obehörig modifiering av enheten är inte tillåten, och alla försök att göra detta kommer att ogiltigförklara tillverkarens garanti.
6. Felaktig installation av laddstationen för elfordon kan leda till skador på fordonets batteri och själva laddstationen. Sådana skador gör att fordonets och laddstationens garantier upphör att gälla.
7. Installera laddstationen i en torr, ventilerad och säker miljö. Undvik att spruta vatten direkt på laddstationen eller någon del av den.
8. Använd inte laddstationen i temperaturer utanför dess driftområde på $-30^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$.
9. Använd laddstationen inom de angivna driftsparametrarna. Underlåtenhet att göra detta kan leda till personskada eller dödsfall.
10. Denna produkt kan orsaka allvarliga skador om man kommer i kontakt med dess inre delar under drift. Koppla dessutom bort strömförsörjningen efter användning.

11. **Håll laddningskontakten och uttagshuvudet rena och torra.** Torka av smuts med en ren, torr trasa; använd inga kemikalier. Det är strängt förbjudet att vidröra laddningskontaktens kärna med händerna under laddningen.
12. **Placera inte brandfarliga, explosiva eller brännbara material** (fasta ämnen, vätskor, gaser, ångor), kemikalier eller andra farliga föremål i närheten av laddstationen.
13. Det är strängt förbjudet att använda laddstationen för elfordon om det finns synliga skador, lösa delar, sprickor, slitage, trasig isolering eller exponerad metall i kontakten, laddkabeln, laddstationen eller andra tecken på skador. Kontakta kundtjänst i sådana situationer.
14. Om ett larmmeddelande visas på laddstationens display eller LED-indikator måste laddningen eller användningen omedelbart avbrytas. Kontakta i sådana fall kundtjänst.
15. I regn- och åskväder bör du vara försiktig vid laddning.
16. Försök inte ladda bilen när den är i rörelse. Fordonet måste stå stilla under hela laddningsprocessen.
17. Installera, använd eller driv laddstationen i ett väl upplyst område och på avstånd från tung gångtrafik för att undvika oavsiktliga risker, och se till att laddningskabeln inte trampas på, snubblas över eller utsätts för skador eller belastning.
18. Barn och husdjur får inte lämnas obevakade i närheten av laddstationen under laddningen. Undvik kontakt mellan laddstationen och barn eller husdjur under laddningen.
19. Slå inte, tryck inte hårt, repa inte och skada inte laddstationens hölje och tillhörande delar.
20. Felaktig flyttning, transport eller förvaring av enheten kan leda till att produkten skadas.



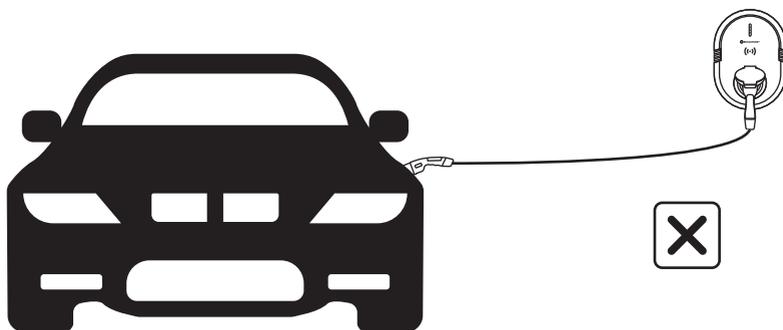
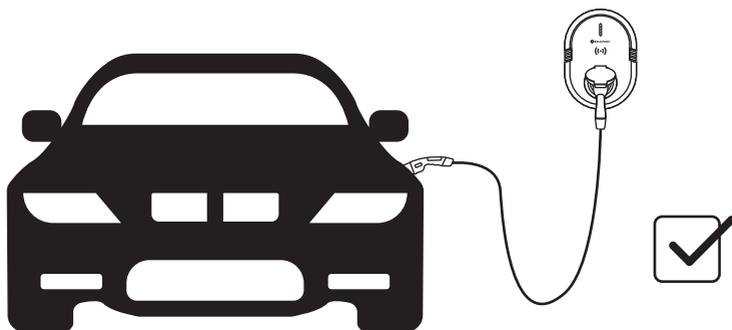
WARNING: Denna installations- och användarhandbok för laddstationen för elfordon är inte en ersättning för elektriska säkerhetsåtgärder!

Ladda din bil

Observera: Följande steg gäller för laddstationen av uttagstyp.

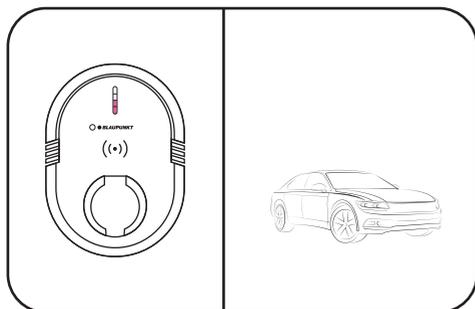
Tips och råd:

1. Elbilen ska parkeras på lämpligt avstånd från laddstationen. Om du drar hårt i laddningsskabeln kan det leda till fel i kabelanslutningen, skador på kabeln eller elektriskt läckage.

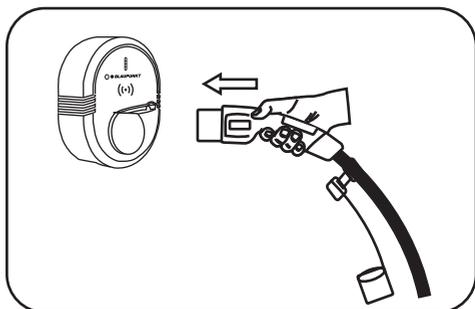


2. Det är inte tillåtet att använda adaptrar eller konverteringsadaptrar.
3. Det är inte tillåtet att använda förlängningssladdar.

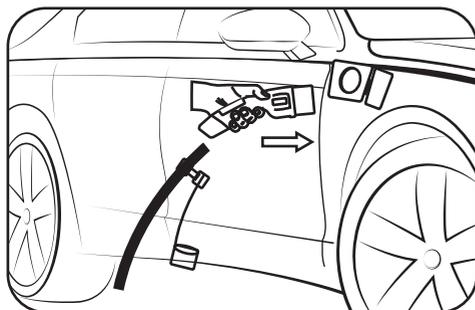
Starta laddningen



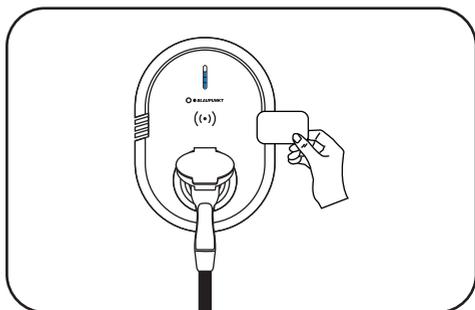
1. Vid påslagning och korrekt installation kommer LED-lamporna att "springa" uppifrån och ned i en rosa färg i 5 sekunder innan de blir blå.



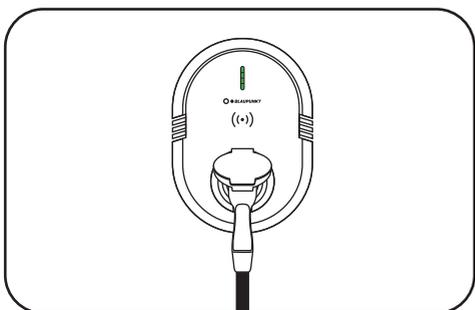
2. Sätt i kontakten i laddstationen.



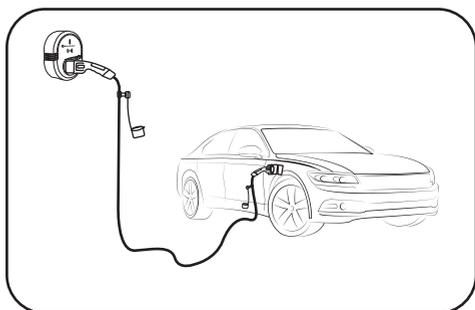
3. Sätt i fordonets kontaktdon.



4. Dra RFID-kortet över den trådlösa symbolen. 1 x Ett surrande ljud betyder att laddningen startar.

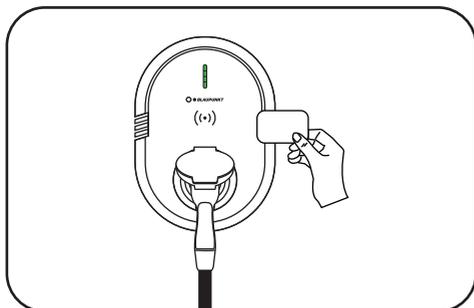


5. Starta laddningen.

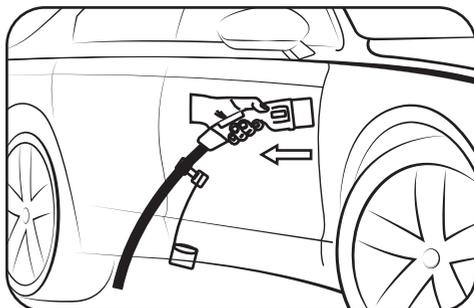


6. Laddning.

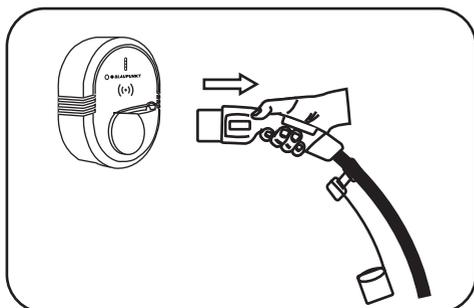
Stoppa laddningen



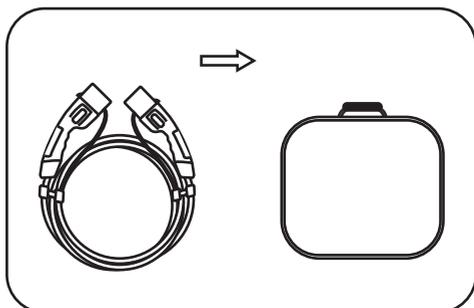
1. Dra RFID-kortet över den trådlösa symbolen. 1 x Ett surrande ljud betyder att laddningen kommer att avbrytas.



2. Ta bort fordonskontakten från bilsidan.



3. Dra ut strömkällans kontakt från laddstationens sida.

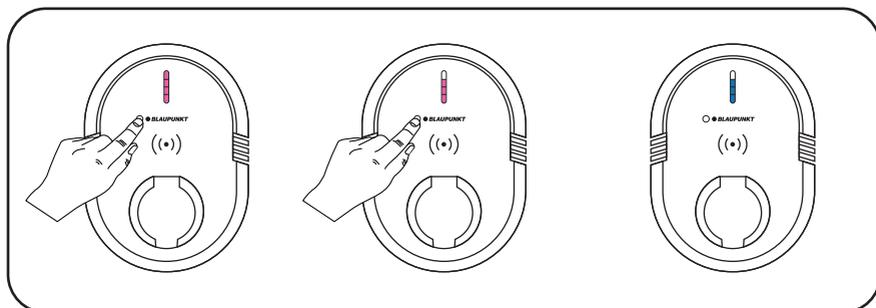


4. Lägg tillbaka laddningskabeln i väskan.

Aktuell inställning

⚠ FÖRSIKTIGHET

För att kunna växla laddningsström, se till att laddstationen är påslagen och att kontakten till elbilen är bortkopplad.



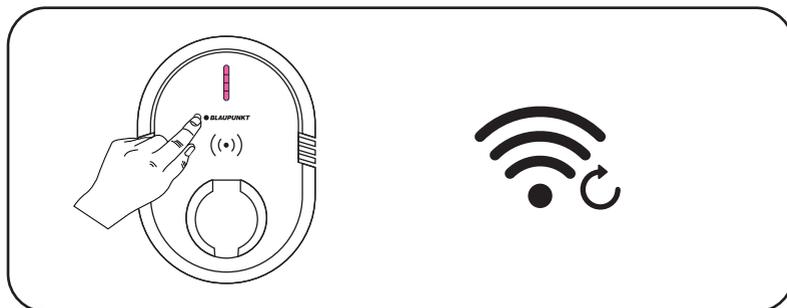
Varje gång du trycker på den svarta knappen väljs en annan effektinställning. Var och en av de 4 lamporna i stapeln representerar 25% laddningseffekt.

Om du väntar i 4 sekunder kommer laddstationen att gå ut och ställa in märkströmmen.

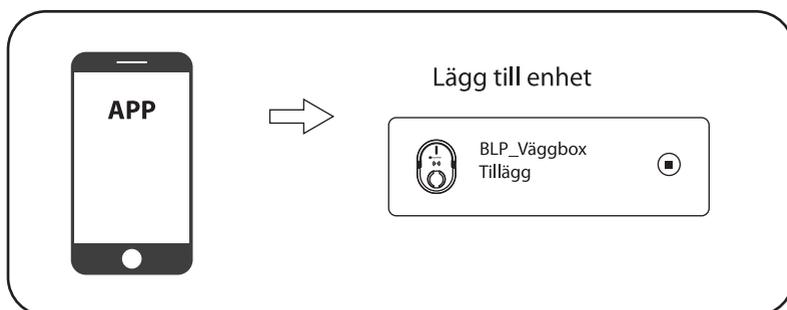
Så här ansluter du till APP'en (endast smart och full funktion)

Observera: Se till att ha nätverksanslutning och öppna Bluetooth på mobiltelefonen.

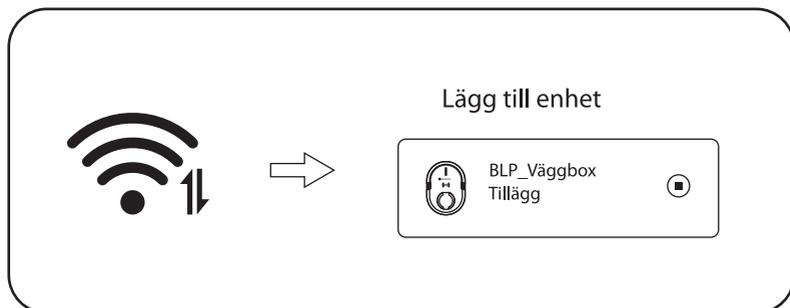
1. Tryck på den svarta knappen (5 sek.), återställ nätverk.



2. Öppna APP'en, lägg till enhet, du kan se Blaupunkt-laddstationsikonen.

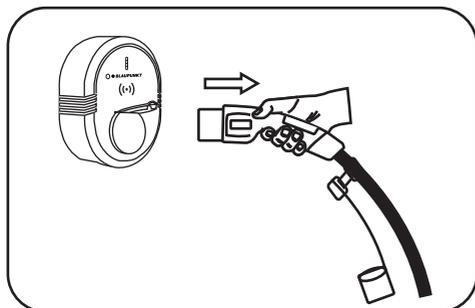


3. Välj WiFi och anslut, tryck på Blaupunkt-laddstationsikonen och ladda ner den.

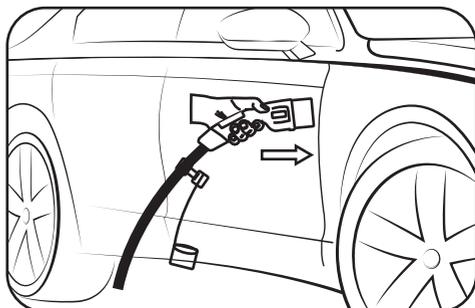


Så här startar du via APP (endast smart och full funktion)

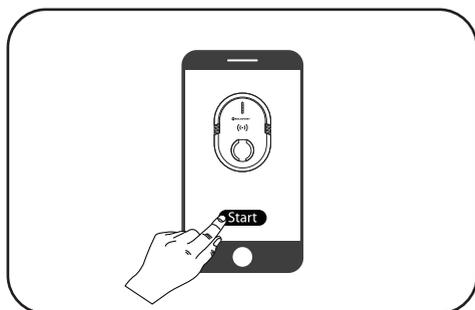
Observera: Se till att laddstationen är online.



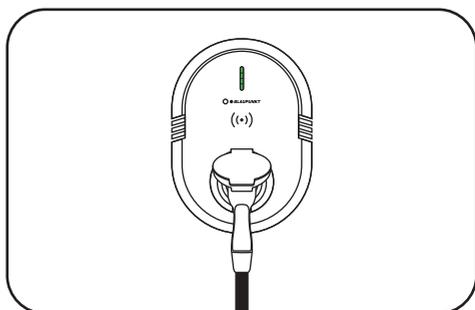
1. Sätt kontakten i laddstationen.



2. Sätt i fordonskontakten.



3. Klicka på "start" i APP'en för att starta laddningen.

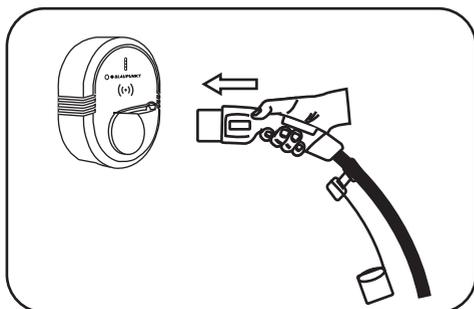


4. Starta laddning.

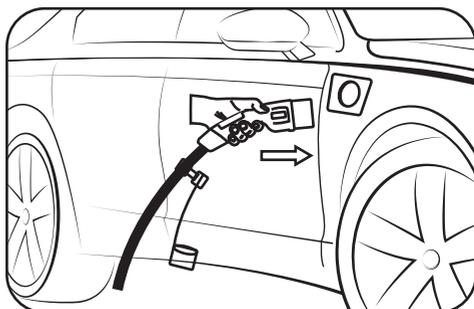
Fördröjd laddning

⚠ FÖRSIKTIGHET

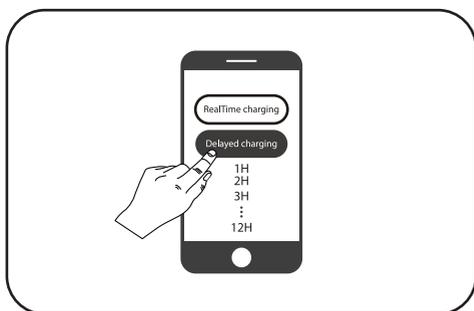
Funktionen för fördröjd laddning kan endast aktiveras via APP. Kontrollera att laddstationen är påslagen och har anslutits till APP.



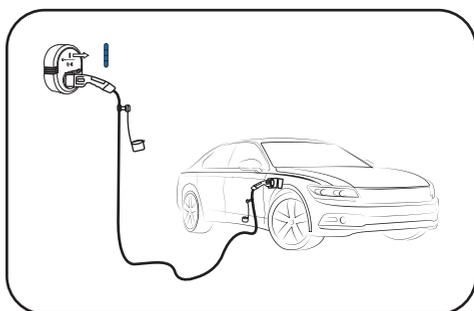
1. Sätt i kontakten i laddstationen.



2. Sätt i fordonets kontaktdon.



3. Inställningen är klar. Laddningen påbörjas vid önskad tidpunkt.



4. Inställningen är klar. Laddningen startar vid den schemalagda tiden.

Visa status för lampan

Drift

Tidslinje	Åtgärd/Status	Ljus färg	Ljusstatus (på / av)	Resultat
1	Stäng av strömmen		Förblir avstängd	Stäng av strömmen
2	Kontrollera		Under självkontrollen går lampan uppifrån och ner och blinkar varje kvart.	Självkontroll
3	Standby		Kvarstår på	Enheten är i viloläge
4	Ansluten		Blinkande, 2 sekunder på / 2 sekunder av	Pluggen sätts i laddningsstationen och kontakten sätts i elfordonet.
5	Laddning		Vid laddning går lampan från botten till toppen och blinkar varje kvarts sekund	Laddning
6	Laddning avbruten/ pausad/avslutad		3 snabba blinkningar och 1 långsam blinkning	Laddningen stoppad eller avbruten av bilen
7	Laddning avbruten/ pausad/avslutad		Blinkande, 1 sekund på / 1 sekund av	Laddningen stoppas av användaren

Felsökning

	Nej, det gör jag inte.	Åtgärd/Status	Ljus färg	Ljusstatus (På / Av)	Resultat
Felstatus	1	Skydd mot läckage		1 snabb blix och 1 långsam blix	ingen laddning
	2	Överströmsskydd		2 snabba blixar och 1 långsam blix	ingen laddning
	3	Skydd mot övertemperatur		3 snabba blixar och 1 långsam blix	ingen laddning
	4	Överspänning / Underspänning		4 snabba blixar och 1 långsam blix	ingen laddning
	5	Självtestet misslyckades		5 snabba blixar och 1 långsam blix	ingen laddning
	6	Jordfel		1 snabb blix och 2 långsamma blixar	ingen laddning
	7	Fel i reläet		1 snabb blix och 3 långsamma blixar	ingen laddning
	8	CP-fel		1 snabb blix och 4 långsamma blixar	ingen laddning
	9	Andra fel		1 snabb blix och 5 långsamma blixar	ingen laddning

Anmärkningar:

Snabb blinkning: 0,5 s på / 0,5 s av

Långsam blinkning: 2s på / 0,5s av

Om laddningen har avbrutits på grund av ett fel. Lampan fortsätter att blinka tills stickkontakten har dragits ur.

På laddstationens högra sida finns en namnskylt, där kan man också hitta serienummer (S/N) och tillverkningsdatum, kontakta säljaren och lämna dessa uppgifter för att få service efter försäljning som omfattas av garantin.

Produktspecifikation

Laddningsstation - kabeltyp



1. SPECIFIKATIONER(Grundläggande)

Modell	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Laddningseffekt	7KW	11KW	22KW
Nominell ström	32A / 1 fas	16A / fas	32A / fas
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Ingångs-/utgångsspänning	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ av nätverk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Extern typ A RCBO vid speciella behov. Specifikation: IEC 60898-1, märkspänning 230V AC, märkström 40A, kortslutningsström kan begränsas till 6kA eller lägre.		
Skydd	Överström / Överspänning / Underspänning / Kortslutning / PE-ungjordad / Övertemperatur		
Statusindikering	LED / LCD		
Anslutningsmöjligheter	RS485		
Autentisering av användare	RFID-kort		
Lastbalans	Hemutgåva offline		

2. SPECIFIKATIONER(Smart)

Modell	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Laddningseffekt	7KW	11KW	22KW
Nominell ström	32A / 1 fas	16A / 3 fas	32A / 3 fas
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Ingångs-/utgångsspänning	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ av nätverk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Extern typ A RCBO vid speciella behov. Specifikation: IEC 60898-1, märkspänning 230V AC, märkström 40A, kortslutningsström kan begränsas till 6kA eller lägre.		
Skydd	Överström / Överspänning / Underspänning / Kortslutning / PE-ungjordad / Övertemperatur		
Statusindikering	LED / APP / LCD		
Användargränssnitt	APP för laddare, programvara för laddningstjänster		
Anslutningsmöjligheter	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autentisering av användare	RFID-kort, APP		
Uppdatering av programvara	OTA-uppdateringar via webbportal		
Lastbalans	Home edition offline, Fjärrkontroll online		

3. SPECIFIKATIONER(Fullständig funktion)

Modell	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Laddningseffekt	7KW	11KW	22KW
Nominell ström	32A / 1 fas	16A / 3 fas	32A / 3 fas
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Ingångs-/utgångsspänning	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ av nätverk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Extern typ A RCBO vid speciella behov. Specifikation: IEC 60898-1, märkspänning 230V AC, märkström 40A, kortslutningsström kan begränsas till 6kA eller lägre.		
Skydd	Överström / Överspänning / Underspänning / Kortslutning / PE-ungjordad / Övertemperatur		
Statusindikering	LED / APP / LCD		
Användargränssnitt	APP för laddare, programvara för laddningstjänster		
Anslutningsmöjligheter	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autentisering av användare	RFID-kort, APP, QR-kod		
Uppdatering av programvara	OTA-uppdateringar via webbportal		
Lastbalans	Home edition offline, Fjärrkontroll online		

Allmänna egenskaper

IP- och IK-klassning	Kapsling IP54, IK10
Kabellängd	5m (anpassningsbar)
Utgångsgränssnitt	IEC 62196-2 typ 2 kontaktdon
Driftshöjd	2000m
Driftstemperaturområde	-30°C~+50°C
Temperaturområde för lagring	-40°C~+85°C
Montering	Väggmonterad eller stolpmonterad
Mått (HxBxD)	290x210x110mm
Säkerhetsstandarder	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certifiering	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Produktspecifikation

Laddningsstation - uttagstyp



1. SPECIFIKATIONER(Grundläggande)

Modell	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Laddningseffekt	7KW	11KW	22KW
Nominell ström	32A / 1 fas	16A / fas	32A / fas
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Ingångs-/utgångsspänning	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ av nätverk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Extern typ A RCBO vid speciella behov. Specifikation: IEC 60898-1, märkspänning 230V AC, märkström 40A, kortslutningsström kan begränsas till 6kA eller lägre.		
Skydd	Överström / Överspänning / Underspänning / Kortslutning / PE-ungjordad / Övertemperatur		
Statusindikering	LED		
Anslutningsmöjligheter	RS485		
Autentisering av användare	RFID-kort		
Lastbalans	Hemutgåva offline		

2. SPECIFIKATIONER(Smart)

Modell	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Laddningseffekt	7KW	11KW	22KW
Nominell ström	32A / 1 fas	16A / 3 fas	32A / 3 fas
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Ingångs-/utgångsspänning	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ av nätverk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Extern typ A RCBO vid speciella behov. Specifikation: IEC 60898-1, märkspänning 230V AC, märkström 40A, kortslutningsström kan begränsas till 6kA eller lägre.		
Skydd	Överström / Överspänning / Underspänning / Kortslutning / PE-ungjordad / Övertemperatur		
Statusindikering	LED / APP		
Användargränssnitt	APP för laddare, programvara för laddningstjänster		
Anslutningsmöjligheter	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autentisering av användare	RFID-kort, APP		
Uppdatering av programvara	OTA-uppdateringar via webbportal		
Lastbalans	Home edition offline, Fjärrkontroll online		

3. SPECIFIKATIONER(Fullständig funktion)

Modell	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Laddningseffekt	7KW	11KW	22KW
Nominell ström	32A / 1 fas	16A / 3 fas	32A / 3 fas
Nominell frekvens	50Hz	50Hz	50Hz
Ingångs-/utgångsspänning	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Typ av nätverk	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	Extern typ A RCBO vid speciella behov. Specifikation: IEC 60898-1, märkspänning 230V AC, märkström 40A, kortslutningsström kan begränsas till 6kA eller lägre.		
Skydd	Överström / Överspänning / Underspänning / Kortslutning / PE-ungjordad / Övertemperatur		
Statusindikering	LED / APP		
Användargränssnitt	APP för laddare, programvara för laddningstjänster		
Anslutningsmöjligheter	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Autentisering av användare	RFID-kort, APP, QR-kod		
Uppdatering av programvara	OTA-uppdateringar via webbportal		
Lastbalans	Home edition offline, Fjärrkontroll online		

Allmänna egenskaper

IP- och IK-klassning	Hölje IP54, Sockel IP54, IK10
Utgångsgränssnitt	IEC 62196-2 Uttag eller Uttag med slutare (tillval)
Driftshöjd	2000m
Drifttemperaturområde	-30°C~+50°C
Temperaturområde för lagring	-40°C~+85°C
Montering	Väggmonterad eller stolpmonterad
Mått (HxBxD)	290x210x110mm
Säkerhetsstandarder	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certifiering	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Avis Important : Station de Recharge pour VE

Avant d'utiliser cette station de recharge, veuillez lire attentivement les instructions suivantes pour garantir une utilisation sûre et efficace. Familiarisez-vous avec les consignes de sécurité pour la manipulation des équipements électriques.

Soyez conscient des dangers potentiels liés aux circuits haute tension. Suivez les pratiques de sécurité standard pour prévenir les accidents et garantir une recharge correcte.

CONTENU

• Liste de colisage	279
• Outils d'installation	279
• Étapes d'installation - Montage mural	280
• Précautions	286
• Charger votre voiture	288
- Commencer la charge	289
- Arrêter la charge	290
- Réglage du courant	290
- Comment se connecter à l'application	291
- Comment démarrer la charge via l'application	292
- Charge différée	293
• État du voyant lumineux	294
- Fonctionnement	294
- Dépannage	294
• Spécifications du produit	295
- Station de charge - Type de câble	295
- Station de charge - Type de prise	298

Liste de colisage

Vue matérielle	Nom du matériau	Matériau Qté
	Station de recharge - Type de câble	1
	Station de recharge - Type de prise	1
	Support métallique arrière 1	1
	Support métallique arrière 2	1
	Manuel de l'utilisateur	1
	Vis autotaraudeuse hexagonale Phillips M6*50	6
	Bouchon d'expansion en plastique Φ10*50	6
	Vis Torx M4*10	1
	Vis papillon M5*12	2
	Vis Torx M5*12	2
	Carte RFID pour l'activation du chargeur	2

Outils d'installation



Tournevis Torx



Tournevis cruciforme



Marteau



Niveau



Perceuse électrique



Pince diagonale



Couteau utilitaire



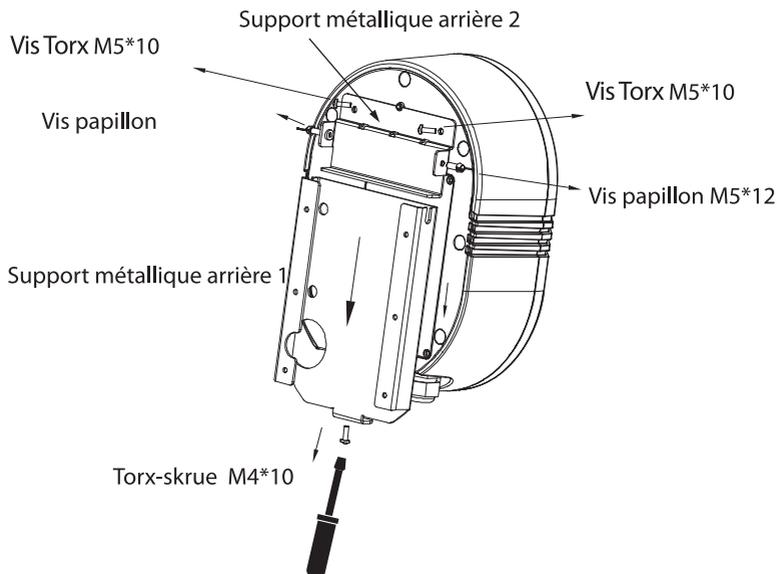
Ruban à mesurer



Crayon

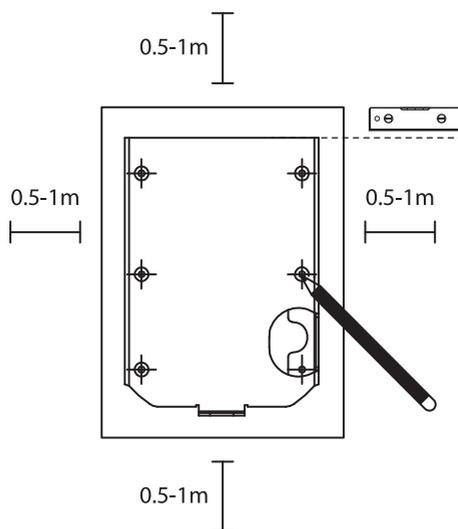
Étapes d'installation - Montage mural

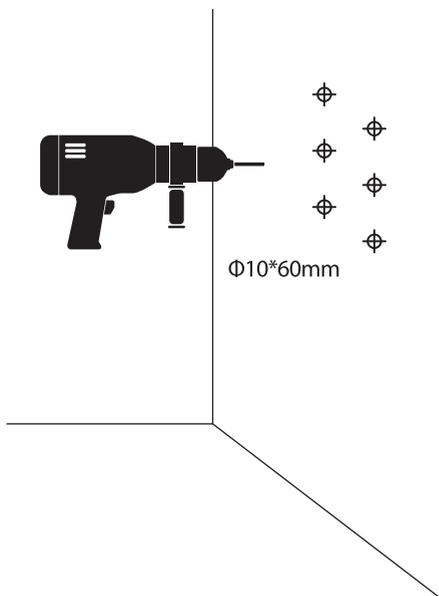
1. Démontez la partie arrière et retirez la plaque de montage mural.



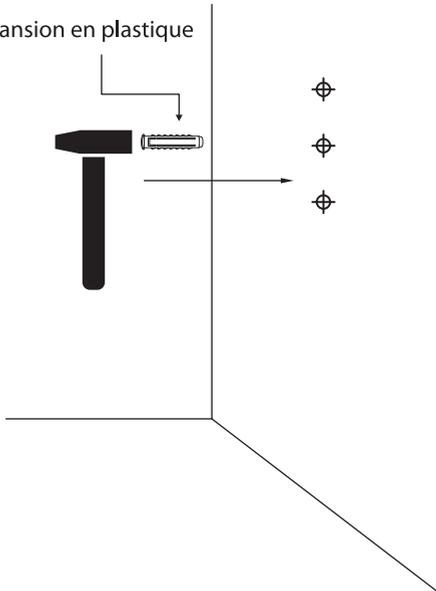
2. Perçage des trous

Note : Veuillez réserver suffisamment d'espace pour l'installation de la station de recharge.

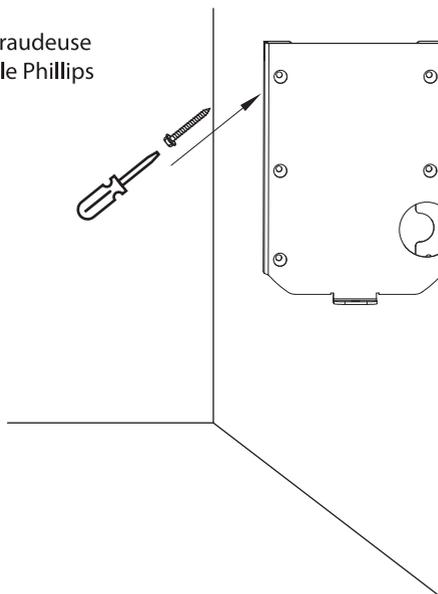




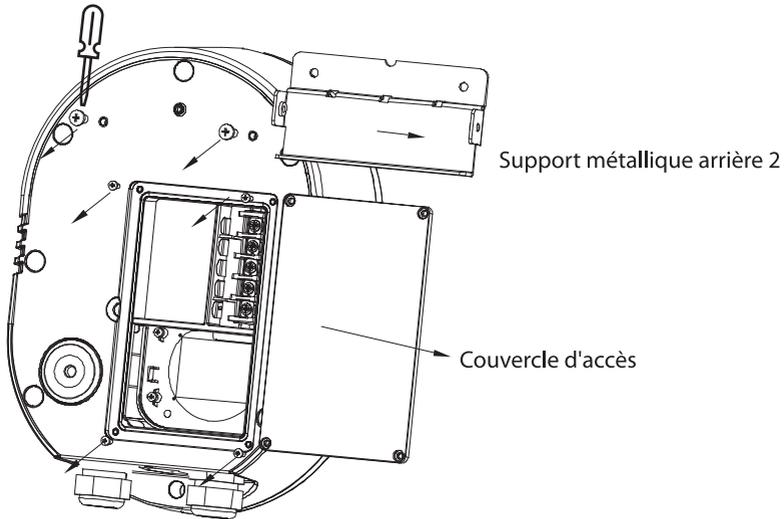
Fiche d'expansion en plastique
Φ10*50mm



Vis autotaraudeuse
hexagonale Phillips
M6*50



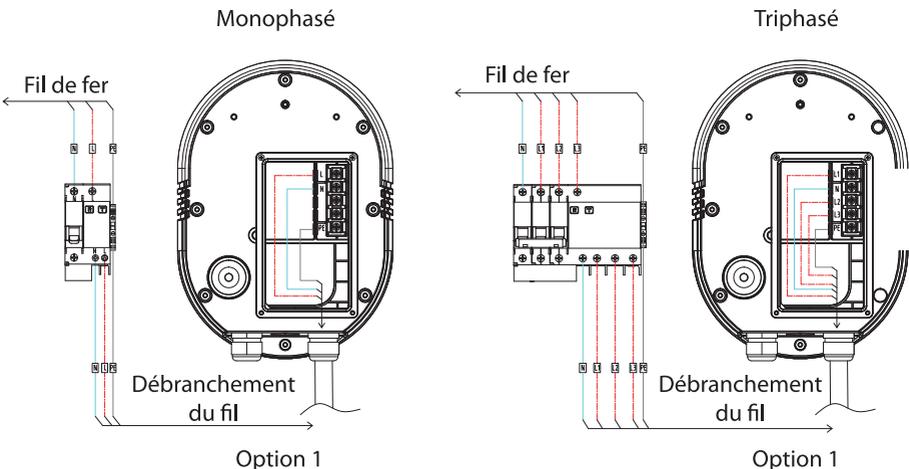
3. Retirer le couvercle d'accès et brancher le cordon d'alimentation



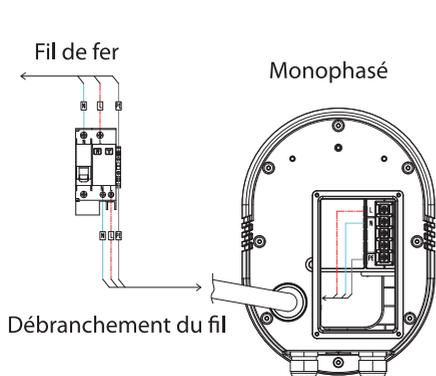
IMPORTANT : Le point de connexion de la station de recharge doit être protégé par un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA.

4. Schéma de câblage électrique

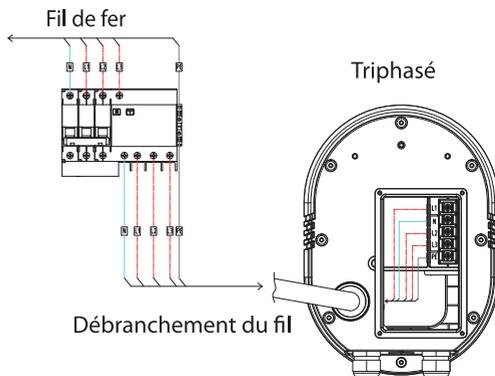
Option 1 Accès aux câbles externes par le bas



Option 2 Accès aux câbles externes par l'arrière

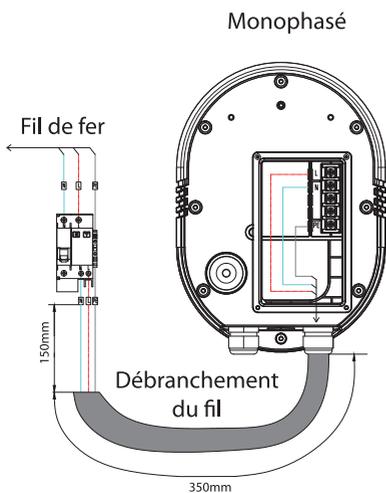


Option 2

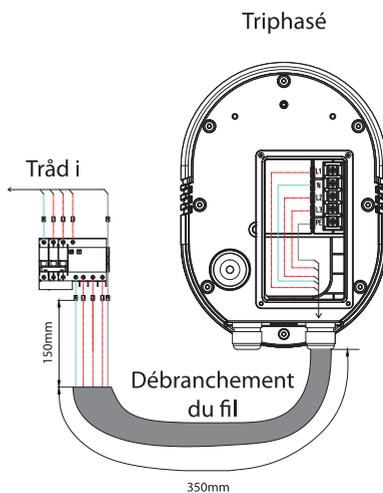


Option 2

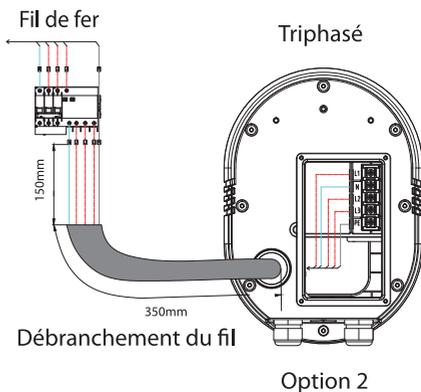
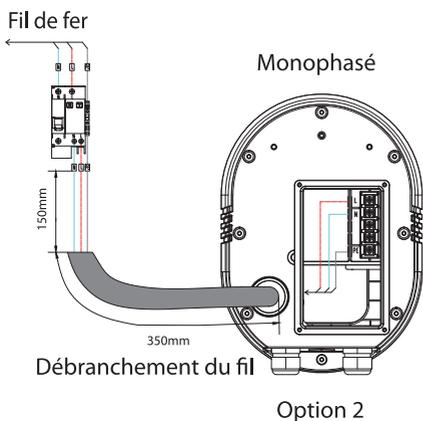
Remarque : l'illustration ci-dessous montre le schéma de câblage dans le cas où la station de recharge est fournie avec un câble d'installation câblé.



Option 1



Option 1

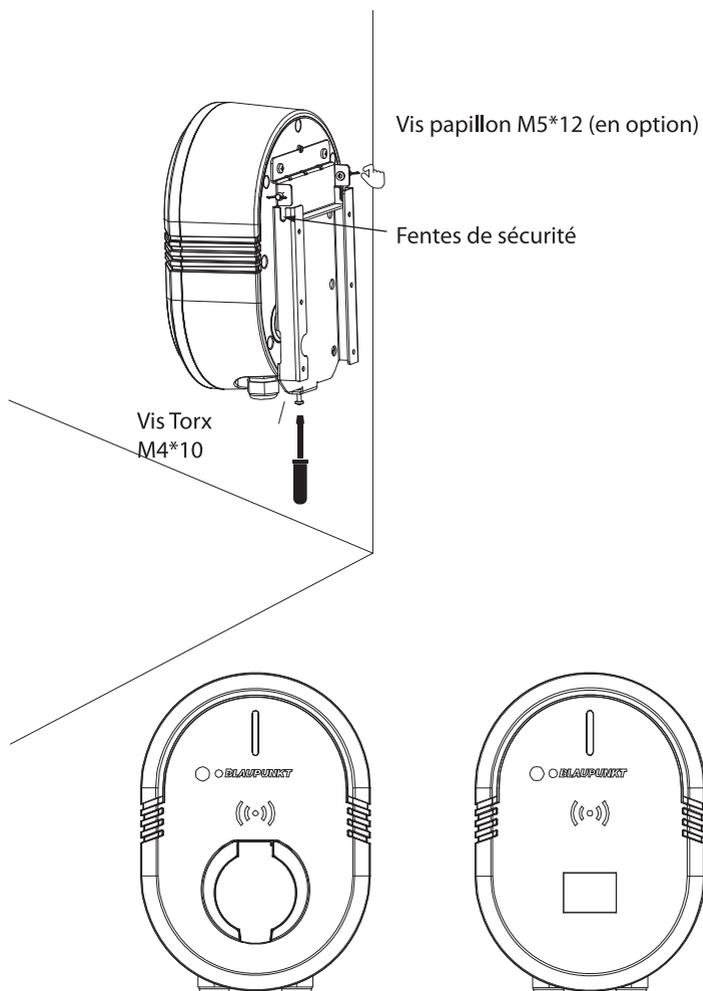


Section de câble recommandée

L'installateur agréé doit toujours choisir des câbles conformes aux lois d'installation du pays.

Description du câble	Nombre de phases et de conducteurs	Courant Ampère normalement jusqu'à
3G6	Monophasé, (2+PE), 6mm ²	32A
5G2.5	Triphasé, (4+PE), 2.5mm ²	16A
5G6	Triphasé, (4+PE), 6mm ²	32A

5. Installer la station de recharge



Installation terminée

Précautions

Note : La station de recharge pour véhicule électrique doit toujours être installée conformément aux exigences légales et aux réglementations du pays dans lequel elle est installée. Lors de l'utilisation de produits électriques, les précautions de base et les instructions pour une utilisation sûre doivent toujours être respectées, y compris les suivantes. Ce manuel contient des instructions importantes qui doivent être suivies lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil. Veuillez le lire attentivement avant de l'utiliser afin d'éviter tout choc électrique ou autre accident.

Danger : Risque d'électrocution !

1. La station de recharge doit être installée par un électricien agréé, conformément à tous les codes électriques locaux, aux réglementations et à toutes les autorités compétentes.
2. Ce produit doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque d'électrocution. Une mauvaise installation de la station de recharge peut entraîner des blessures ou endommager le produit.
3. La station de recharge doit être alimentée par une source d'énergie dotée d'un dispositif de déconnexion en amont. Mettez le dispositif de déconnexion hors tension au niveau du panneau de service ou de distribution avant d'effectuer des travaux ou des réparations électriques.
4. N'essayez pas de démonter, de réparer ou de modifier la station de recharge pour véhicules électriques. La station de recharge ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'essayez pas de réparer ou d'entretenir la station vous-même. Si une réparation ou une modification est nécessaire, veuillez contacter le service clientèle. Une utilisation incorrecte peut endommager l'unité, provoquer des fuites d'eau, des fuites de courant ou d'autres situations susceptibles d'entraîner des blessures, une défaillance du produit ou des dommages environnementaux importants.
5. Toute modification non autorisée de l'appareil est interdite et toute tentative de modification annulera la garantie du fabricant.
6. Une mauvaise installation de la station de recharge du véhicule électrique peut endommager la batterie du véhicule et la station de recharge elle-même. Ces dommages annuleront les garanties du véhicule et de la station de recharge.
7. Veuillez installer la station de recharge dans un environnement sec, ventilé et sûr. Évitez de vaporiser de l'eau directement sur la station de recharge ou sur toute partie de celle-ci.
8. Ne pas utiliser la station de charge à des températures en dehors de sa plage de fonctionnement de $-30^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$.
9. Utilisez cette station de recharge en respectant les paramètres de fonctionnement spécifiés. Le non-respect de ces paramètres peut entraîner des blessures ou la mort.

10. Ce produit peut provoquer des blessures graves en cas de contact avec ses parties internes pendant son fonctionnement. En outre, débranchez l'alimentation électrique après utilisation.

11. Veillez à ce que la fiche de charge et la tête de la prise soient propres et sèches. En cas de saleté, essuyez-la avec un chiffon propre et sec ; n'utilisez pas de produits chimiques. Il est strictement interdit de toucher le cœur de la fiche et de la prise de charge avec les mains pendant la charge.

12. Ne placez pas de matériaux inflammables, explosifs ou combustibles (solides, liquides, gaz, vapeurs), de produits chimiques ou d'autres objets dangereux à proximité de la station de recharge.

13. Il est strictement interdit d'utiliser la station de recharge pour véhicules électriques si la prise, le câble de recharge, la station de recharge présentent des dommages visibles, des pièces détachées, des fissures, de l'usure, des ruptures d'isolation ou du métal exposé, ou tout autre signe d'endommagement. Dans ce cas, veuillez contacter le service clientèle.

14. Si un message d'alarme apparaît sur l'écran ou le voyant DEL de la station de charge, la charge ou l'utilisation doit être immédiatement interrompue. Dans ce cas, veuillez contacter le service clientèle.

15. Soyez prudent en cas de pluie ou d'orage lors de la recharge.

16. N'essayez pas de charger le véhicule lorsqu'il est en mouvement. Le véhicule doit rester immobile pendant toute la durée du processus de charge.

17. Installez, utilisez ou faites fonctionner la station de recharge dans un endroit bien éclairé et à l'écart d'une circulation piétonne intense afin d'éviter tout risque d'accident, et veillez à ce que le câble de recharge ne soit pas piétiné, endommagé ou soumis à des tensions.

18. Les enfants et les animaux domestiques ne doivent pas être laissés sans surveillance à proximité de la station de charge pendant la charge. Évitez tout contact entre la station de charge et les enfants ou les animaux domestiques pendant la charge.

19. Ne pas frapper, appuyer fermement, rayer ou endommager le boîtier et les pièces associées de la station de charge.

20. Un déplacement, un transport ou un stockage inapproprié de l'appareil peut endommager le produit.



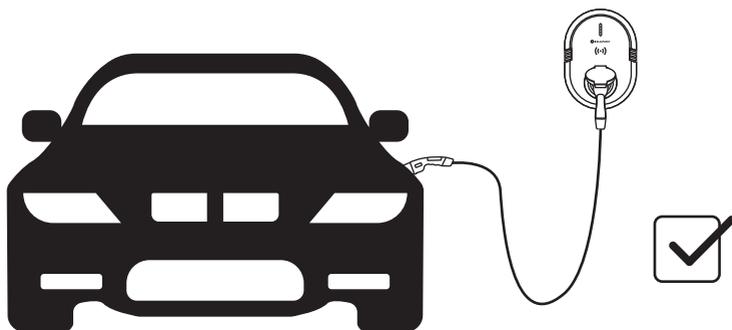
AVERTISSEMENT : Ce manuel d'installation et d'utilisation de la station de recharge pour véhicules électriques ne remplace pas les mesures de sécurité électrique !

Charger votre voiture

Remarque : Les étapes suivantes s'appliquent à la station de recharge à prise.

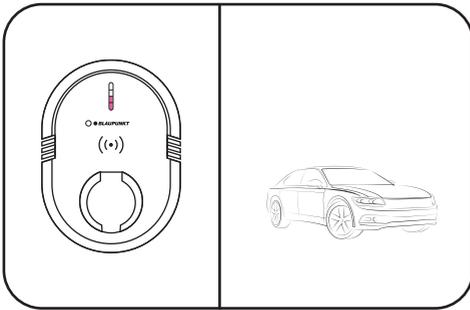
Conseils :

1. Le véhicule électrique doit être garé à une distance appropriée de la station de charge. Tirer fortement sur le câble de charge peut entraîner des défauts de connexion du câble, l'endommager ou provoquer des fuites électriques.

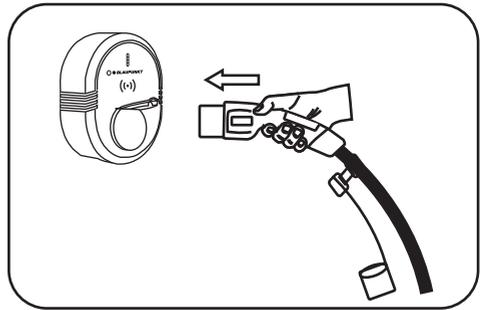


2. L'utilisation d'adaptateurs ou de convertisseurs n'est pas autorisée.
3. L'utilisation de rallonges n'est pas autorisée.

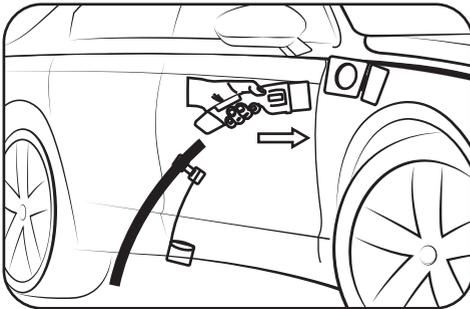
Démarrage de la charge



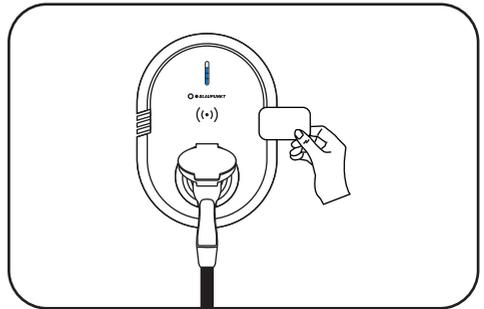
1. Lors de la mise sous tension, si l'installation est correcte, les diodes électroluminescentes s'allument de haut en bas en rose pendant 5 secondes avant de devenir bleues.



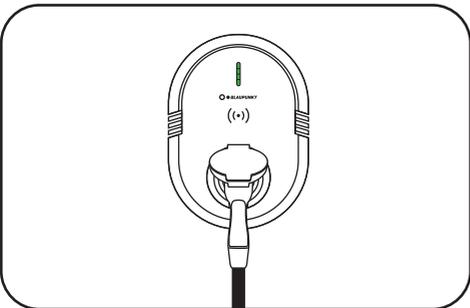
2. Insérez la fiche dans la station de charge.



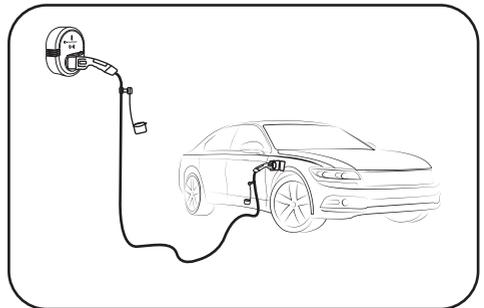
3. Insérer le connecteur du véhicule.



4. Passez la carte RFID sur le symbole sans fil.
1 x Un bourdonnement indique que le chargement va commencer.

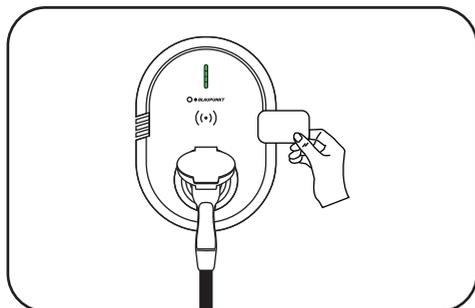


5. Démarrer la charge.

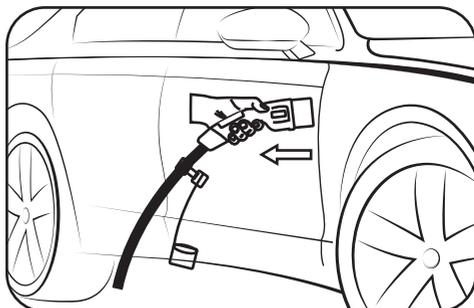


6. Chargement.

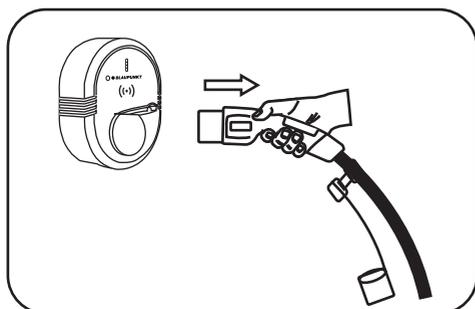
Arrêt de la charge



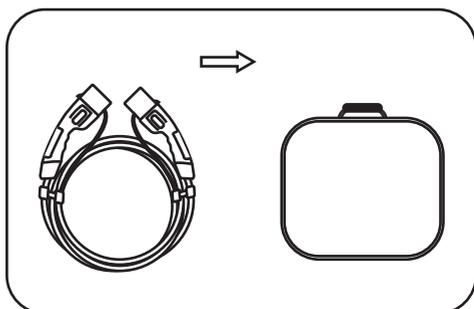
1. Passez la carte RFID sur le symbole sans fil.
1 x Un bourdonnement signifie que la charge s'arrête.



2. Retirer le connecteur du véhicule du côté de la voiture.



3. Retirez la fiche de la source d'alimentation du côté de la station de recharge.

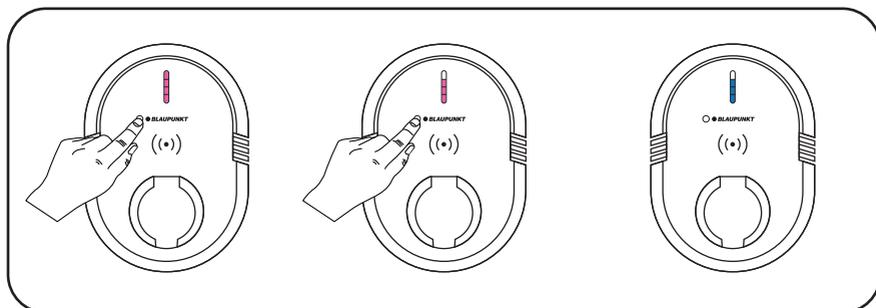


4. Remettez le câble de chargement dans le sac.

Réglage actuel

⚠ ATTENTION

Pour changer le courant de charge, assurez-vous que la station de charge est sous tension et que le connecteur du véhicule électrique est débranché.

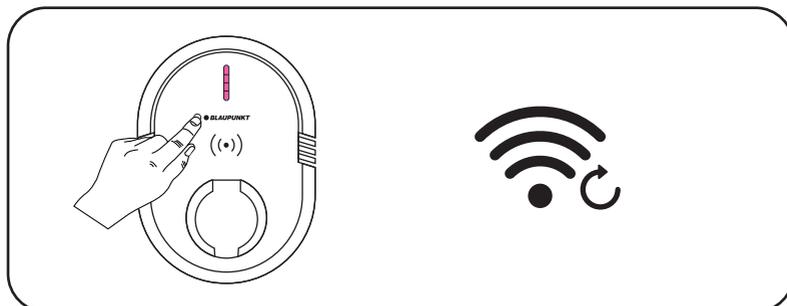


Chaque fois que vous appuyez sur le bouton noir, un réglage de puissance différent est sélectionné. Chacune des 4 lumières de la barre représente 25 % de la puissance de charge. Après 4 secondes d'attente, la station de recharge sort et règle le courant nominal.

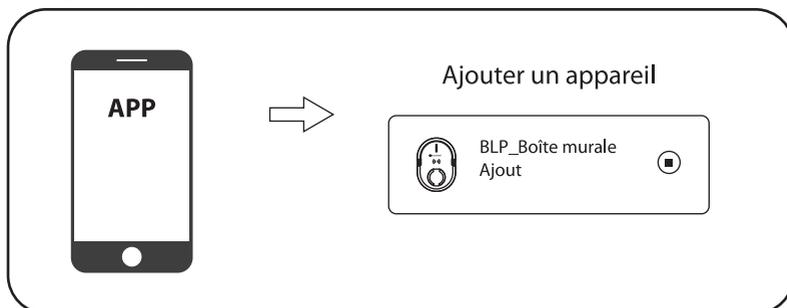
Comment se connecter à l'application (fonctionnalité intelligente et complète uniquement)

Remarque : Assurez-vous d'avoir une connexion réseau et activez le Bluetooth sur le téléphone mobile.

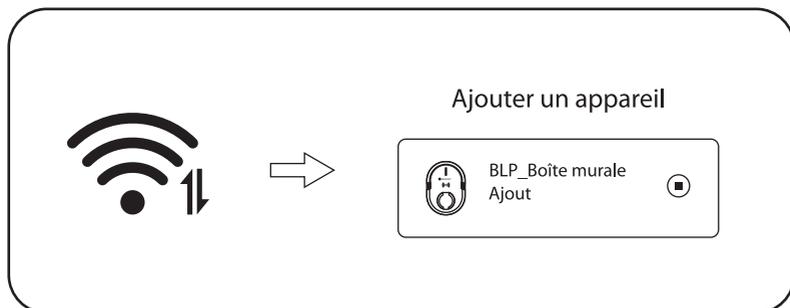
1. Appuyez sur le bouton noir (5 secondes) pour réinitialiser le réseau.



2. Ouvrez l'application, ajoutez un appareil, vous verrez l'icône de la station de charge Blaupunkt.

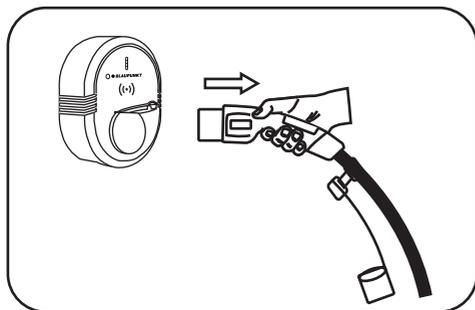


3. Choisissez le WiFi et connectez-vous, appuyez sur l'icône de la station de charge Blaupunkt et téléchargez-la.

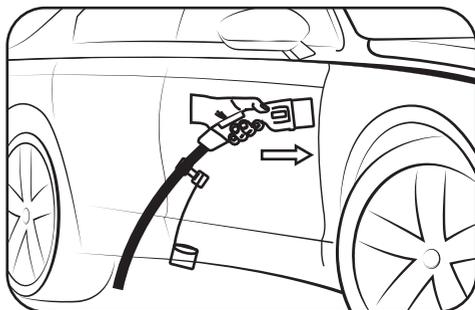


Comment démarrer avec l'application (fonctionnalité intelligente et complète uniquement)

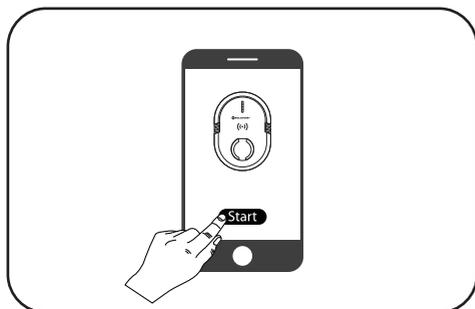
Remarque : Assurez-vous que la station de charge est en ligne.



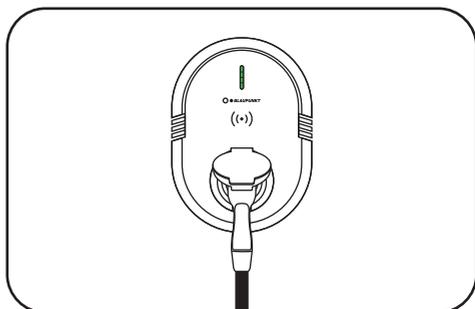
1. Insérez la prise dans la station de charge.



2. Branchez le connecteur du véhicule.



3. Cliquez sur « démarrer » dans l'application pour commencer la charge.

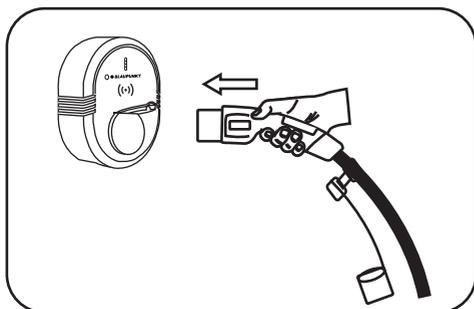


4. Démarrez la charge.

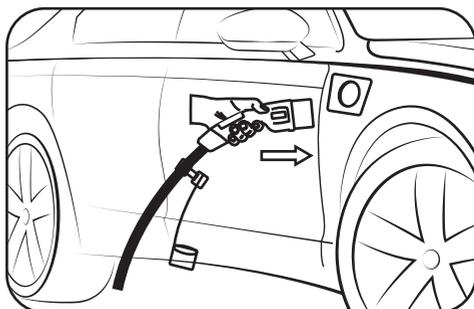
Chargement retardé

⚠ ATTENTION

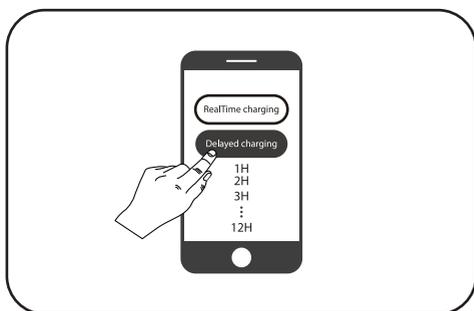
La fonction de charge différée ne peut être activée que par l'intermédiaire de l'APP. Assurez-vous que la station de recharge est sous tension et qu'elle est connectée à l'APP.



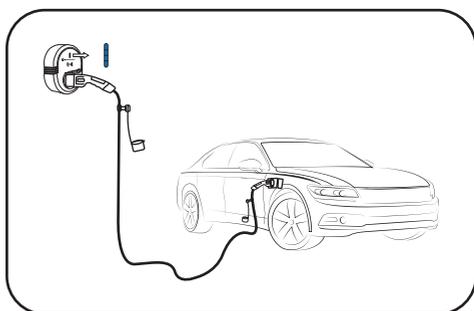
1. Insérer la fiche dans la station de charge.



2. Insérer le connecteur du véhicule.



3. Réglage terminé. Le chargement commencera à l'heure souhaitée.



4. La configuration est terminée. La charge commencera à l'heure prévue.

Affichage de l'état de la lumière

Fonctionnement

Chronologie	Action/Statut	Couleur claire	État de la lumière (allumée / éteinte)	Résultat
1	Mise hors tension		Reste éteint	Mise hors tension
2	Vérifier		Pendant l'autocontrôle, le voyant défile de haut en bas et clignote tous les quarts de seconde.	Autocontrôle
3	En attente		Reste allumé	L'appareil est inactif
4	Connecté		Clignotant, 2 secondes allumé / 2 secondes éteint	La fiche est insérée dans la station de recharge, le connecteur est inséré dans le véhicule électrique.
5	Chargement		Pendant la charge, la lumière va de bas en haut et clignote tous les quarts de seconde.	Chargement
6	Chargement arrêté/ pause/complété		3 clignotements rapides et 1 clignotement lent	Chargement arrêté ou mis en pause par la voiture
7	Chargement arrêté/ pause/complété		Clignotant, 1 seconde allumé / 1 seconde éteint	Arrêt du chargement par l'utilisateur

Dépannage

État de l'erreur	Non.	Action/Statut	Couleur claire	État de la lumière (allumée / éteinte)	Résultat
	1	Protection contre les fuites		1 flash rapide et 1 flash lent	aucune charge
	2	Protection contre les surintensités		2 flashes rapides et 1 flash lent	pas de charge
	3	Protection contre la surchauffe		3 flashes rapides et 1 flash lent	pas de charge
	4	Surtension / Sous-tension		4 flashes rapides et 1 flash lent	pas de charge
	5	Échec de l'autotest		5 flashes rapides et 1 flash lent	aucune charge
	6	Défaut à la terre		1 flash rapide et 2 flashes lents	aucune charge
	7	Défaut du relais		1 flash rapide et 3 flashes lents	pas de charge
	8	Erreur CP		1 flash rapide et 4 flashes lents	pas de charge
	9	Autres défauts		1 flash rapide et 5 flashes lents	aucune charge

Remarques :

Clignotement rapide : 0,5 s allumé / 0,5 s éteint

Clignotement lent : 2 s allumées / 0,5 s éteintes

Si le chargement a été interrompu en raison d'une erreur. Le voyant continue de clignoter jusqu'à ce que la fiche soit retirée.

Sur le côté droit de la station de recharge, une plaque signalétique est collée, on peut également y trouver le numéro de série (S/N) et la date de fabrication. Contactez le vendeur et fournissez ces informations pour obtenir un service après-vente dans le cadre de la garantie.

Spécification du produit

Station de recharge - Type de câble



1. SPÉCIFICATIONS (de base)

Modèle	BW1P32ACB	BW3P16ACB	BW3P32ACB
Puissance de charge	7KW	11KW	22KW
Courant nominal	32A / 1 phase	16A / 3 phase	32A / 3 phase
Fréquence nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tension d'entrée/sortie	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Type de réseau	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externe de type A si nécessaire. Spécifications : IEC 60898-1, tension nominale de 230V AC, courant nominal de 40A, courant de court-circuit limité à 6kA ou moins.		
Protection de l'environnement	Surintensité / Surtension / Sous-tension / Court-circuit / PE hors terre / Surchauffe		
Indication d'état	LED / LCD		
Connectivité	RS485		
Authentification de l'utilisateur	Carte RFID		
Équilibre des charges	Édition familiale hors ligne		

2. SPÉCIFICATIONS(Smart)

Modèle	BW1P32ACS	BW3P16ACS	BW3P32ACS
Puissance de charge	7KW	11KW	22KW
Courant nominal	32A / 1 phase	16A / 3 phase	32A / 3 phase
Fréquence nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tension d'entrée/sortie	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Type de réseau	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externe de type A si nécessaire. Spécifications : IEC 60898-1, tension nominale de 230V AC, courant nominal de 40A, courant de court-circuit limité à 6kA ou moins.		
Protection de l'environnement	Surintensité / Surtension / Sous-tension / Court-circuit / PE non mis à la terre / Surchauffe		
Indication d'état	LED / APP / LCD		
Interface utilisateur	Chargeur APP, logiciel de service de charge		
Connectivité	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Protocoles de communication	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Authentification de l'utilisateur	Carte RFID, APP		
Mise à jour du logiciel	Mises à jour OTA via le portail web		
Équilibre des charges	Home edition offline, Remote control online		

3. SPÉCIFICATIONS(Fonction complète)

Modèle	BW1P32ACF	BW3P16ACF	BW3P32ACF
Puissance de charge	7KW	11KW	22KW
Courant nominal	32A / 1 phase	16A / 3 Phase	32A / 3 phases
Fréquence nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tension d'entrée/sortie	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Type de réseau	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externe de type A si nécessaire. Spécifications : IEC 60898-1, tension nominale de 230V AC, courant nominal de 40A, courant de court-circuit limité à 6kA ou moins.		
Protection de l'environnement	Surintensité / Surtension / Sous-tension / Court-circuit / PE hors terre / Surchauffe		
Indication d'état	LED / APP / LCD		
Interface utilisateur	Chargeur APP, logiciel de service de charge		
Connectivité	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Protocoles de communication	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Authentification de l'utilisateur	Carte RFID, APP, code QR		
Mise à jour du logiciel	Mises à jour OTA via le portail web		
Équilibre des charges	Home edition offline, Remote control online		

Caractéristiques générales

Classement IP et IK	Corps IP54, IK10
Longueur du câble	5m (personnalisable)
Interface de sortie	IEC 62196-2 Type 2 Connecteur
Altitude de fonctionnement	2000m
Plage de température de fonctionnement	-30°C~+50°C
Plage de température de stockage	-40°C~+85°C
Montage	Montage mural ou sur poteau
Dimensions (HxLxP)	290x210x110mm
Normes de sécurité	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certification	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

Spécification du produit

Station de recharge - Type de prise



1. SPÉCIFICATIONS (de base)

Modèle	BW1P32ASB	BW3P16ASB	BW3P32ASB
Puissance de charge	7KW	11KW	22KW
Courant nominal	32A / 1 phase	16A / 3 phase	32A / 3 phase
Fréquence nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tension d'entrée/sortie	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Type de réseau	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externe de type A si nécessaire. Spécifications : IEC 60898-1, tension nominale de 230V AC, courant nominal de 40A, courant de court-circuit limité à 6kA ou moins.		
Protection de l'environnement	Surintensité / Surtension / Sous-tension / Court-circuit / PE hors terre / Surchauffe		
Indication d'état	LED		
Connectivité	RS485		
Authentification de l'utilisateur	Carte RFID		
Équilibre des charges	Édition familiale hors ligne		

2. SPÉCIFICATIONS(Smart)

Modèle	BW1P32ASS	BW3P16ASS	BW3P32ASS
Puissance de charge	7KW	11KW	22KW
Courant nominal	32A / 1 phase	16A / 3 phase	32A / 3 phase
Fréquence nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tension d'entrée/sortie	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Type de réseau	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externe de type A si nécessaire. Spécifications : IEC 60898-1, tension nominale de 230V AC, courant nominal de 40A, courant de court-circuit limité à 6kA ou moins.		
Protection de l'environnement	Surintensité / Surtension / Sous-tension / Court-circuit / PE non mis à la terre / Surchauffe		
Indication d'état	LED / APP		
Interface utilisateur	Chargeur APP, logiciel de service de charge		
Connectivité	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485		
Protocoles de communication	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Authentification de l'utilisateur	Carte RFID, APP		
Mise à jour du logiciel	Mises à jour OTA via le portail web		
Équilibre des charges	Home edition offline, Remote control online		

3. SPÉCIFICATIONS(Fonction complète)

Modèle	BW1P32ASF	BW3P16ASF	BW3P32ASF
Puissance de charge	7KW	11KW	22KW
Courant nominal	32A / 1 phase	16A / 3 Phase	32A / 3 phases
Fréquence nominale	50Hz	50Hz	50Hz
Tension d'entrée/sortie	AC 230V+15% / 1P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE	AC 400V+15% / 3P+N+PE
Type de réseau	TT / TN		
RCD	AC 30mA + DC 6mA		
RCBO	RCBO externe de type A si nécessaire. Spécifications : IEC 60898-1, tension nominale de 230V AC, courant nominal de 40A, courant de court-circuit limité à 6kA ou moins.		
Protection de l'environnement	Surintensité / Surtension / Sous-tension / Court-circuit / PE hors terre / Surchauffe		
Indication d'état	LED / APP		
Interface utilisateur	Chargeur APP, logiciel de service de charge		
Connectivité	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, RS485, 4G		
Protocoles de communication	OCPP 1.6 / OCPP 2.0		
Authentification de l'utilisateur	Carte RFID, APP, code QR		
Mise à jour du logiciel	Mises à jour OTA via le portail web		
Équilibre des charges	Home edition offline, Remote control online		

Allmänna egenskaper

Classement IP et IK	Corps IP54, Prise IP54, IK10
Interface de sortie	Prise IEC 62196-2 ou prise avec obturateur (en option)
Altitude de fonctionnement	2000m
Plage de température de fonctionnement	-30°C~+50°C
Plage de température de stockage	-40°C~+85°C
Montage	Montage mural ou sur poteau
Dimensions (HxLxP)	290x210x110mm
Normes de sécurité	EN IEC 61851-1:2019 / IEC 61439-7 / IEC 62368-1 / IEC 62955:2018
Certification	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, CB, UKCA

EVSE

Info@blaupunkt-ev.com

BLP EV Systems ApS

Ediths Allé 8

5250 Odense SV

Denmark