

ABSINA

WALLBOX
11KW | 16 A

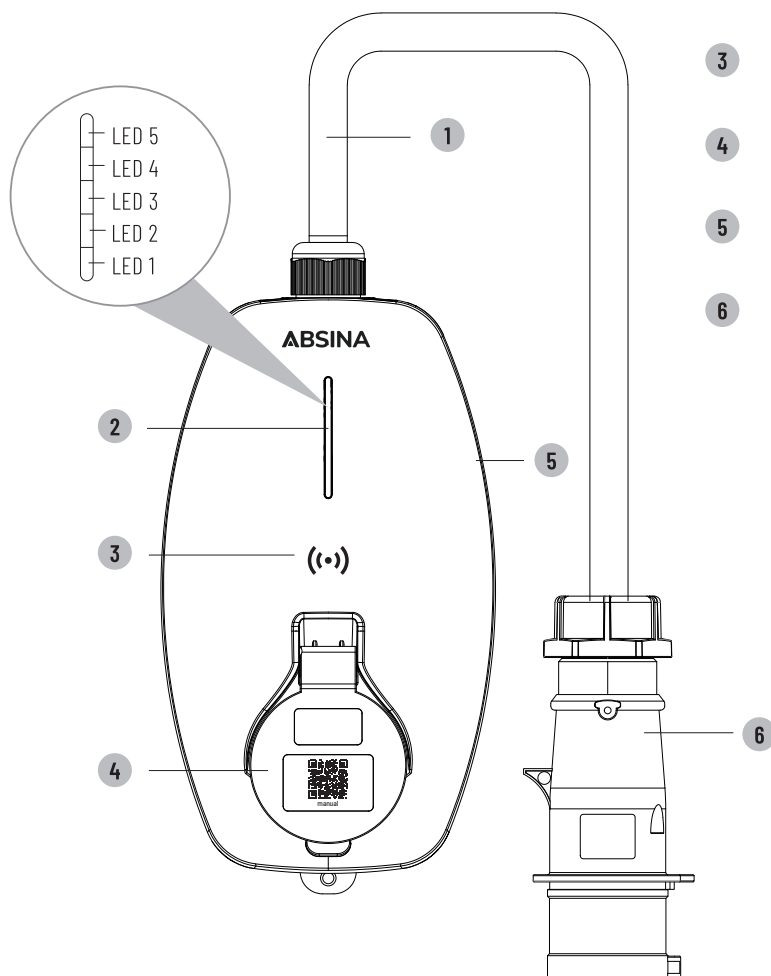


Bedienungsanleitung | User Manual | Instructions d'utilisation |
Instrucciones de uso | Istruzioni per l'uso

Art.-Nr. / Part No.: 301018

QR Code - Video





- 1** Anschlussleitung
Connection cable
- 2** LED-Statusanzeige
LED status display
- 3** RFID-Sensor
RFID sensor
- 4** Abdeckung
Cover
- 5** Notschalter
Emergency switch
- 6** Drehstromstecker
Three-phase plug

BEDIENUNGSANLEITUNG

WALLBOX 11 kW | 16 A

WILLKOMMEN

Vielen Dank für den Kauf Ihres neuen ABSINA Artikel. Mithilfe der Bedienungsanleitung können Sie die Funktionen Ihrer Wallbox optimal nutzen. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuem Gerät. Ihr ABSINA-Team.

SYMBOLERKLÄRUNG

 Das Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Richtlinie.



Werfen Sie das Kabel nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie das Kabel über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.



Achtung! Eine gefährliche Situation kann eintreten, wenn die Maßnahmen nicht eingehalten werden. Gefahr von Tod, schweren Verletzungen und Verbrennungen!



Keine Verwendung von Ladekabeln, die an Stecker oder Leitung beschädigt sind!



Fahrzeugkupplung Typ 2



Bedienungsanleitung beachten!



Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen!

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Verwenden Sie die Wallbox ausschließlich zum Laden von Elektro- und Hybridfahrzeugen mit Wechselstrom (AC) an Ladestationen. Die Wallbox darf nur zusammen mit normgerechten und dafür vorgesehenen Fahrzeug-Inlets nach IEC 62196-2 (Typ 2 Stecker) eingesetzt werden. Die Einhaltung aller Angaben in dieser Bedienungsanleitung gehören ebenso zur bestimmungsgemäßen Verwendung. Jede darüberhinausgehende oder andersartige Benutzung gilt als Fehlgebrauch und kann zu gefährlichen Situationen führen. Für Schäden bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung haftet der Benutzer.

SICHERHEITSHINWEISE

- Die Wallbox darf nur vertikal montiert werden.
- Jede Phase der Versorgungsspannung muss jeweils mit einer Fehlerstromschutzeinrichtung und einem Leitungsschutzschalter abgesichert werden.
- Der Leitungsquerschnitt der Versorgungsleitung muss mindestens 2,5mm² betragen.
- Prüfen Sie vor jeder Benutzung der Wallbox das Gehäuse, das Kabel und den Stecker auf Beschädigungen. Bei Beschädigungen keinesfalls in Betrieb nehmen.
- Betreiben Sie die Wallbox nicht in der Nähe von brennbaren oder explosiven Materialien, Chemikalien, Gasen oder anderen gefährlichen Gütern.

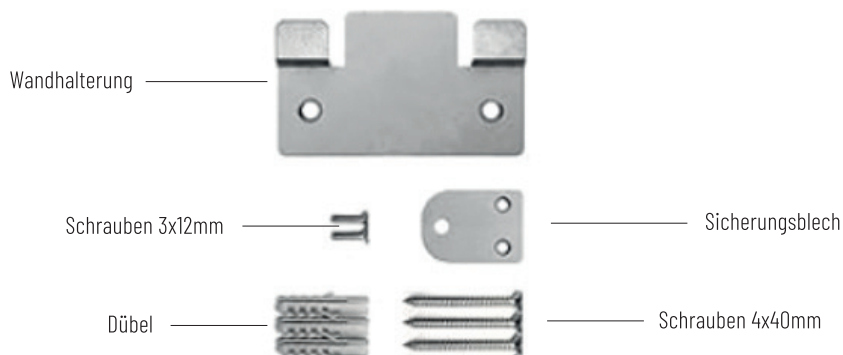
- Halten Sie den Ladebuchse sauber und trocken. Bei Verschmutzung wischen Sie den Ladebuchse im ausgeschalteten Zustand mit einem sauberen und trockenen Tuch ab.
- Ein unsachgemäßer Umgang mit der Wallbox kann Explosionen, Stromschläge und Kurzschlüsse verursachen. Beachten Sie die allgemein gültigen Sicherheitsvorkehrungen und die Sicherheitshinweise. Ziehen Sie die Stecker niemals mit Gewalt ab.
- Versuchen Sie keinesfalls die Wallbox selbst zu reparieren oder zu modifizieren. Diese Arbeiten dürfen ausschließlich von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Im Falle eines Fehlers während des Gebrauchs betätigen Sie sofort die Not-Aus-Taste, um alle Ein und Ausgangsstromversorgungen auszuschalten.
- Achten Sie darauf, dass die Abdeckung der Ladebuchse immer geschlossen ist, wenn kein Ladekabel an der Wallbox angeschlossen ist.

INSTALLATION

Wandhalterung

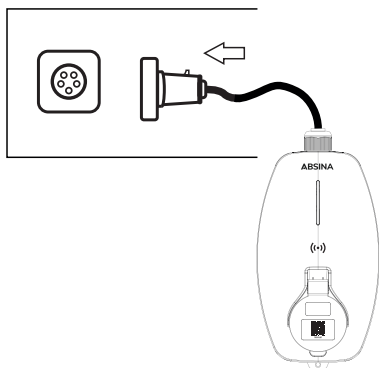
Die Wallbox darf nur an Wände mit entsprechend festem Untergrund verschraubt werden. Achte Sie auf Leitungen, die in der Wand verlaufen können.

1. Zeichnen Sie zwei Bohrlöcher mithilfe der Wandhalterung an einer geeigneten Stelle an.
2. Bohren Sie zwei 6mm Löcher und setzen Sie die beiliegenden Dübel ein.
3. Verschrauben Sie die Wandhalterung mithilfe von zwei der beiliegenden Schrauben 40x40mm an der Wand.
4. Verschrauben Sie anschließend das Sicherungsblech mithilfe von zwei metrischen Schrauben 3x12mm an der Wallbox.
5. Hängen Sie daraufhin die Wallbox an der Wandhalterung ein und zeichnen Sie das Bohrloch zum Verschrauben des Sicherungsblechs an der Wand an.
6. Nehmen Sie die Wallbox wieder aus der Halterung, bohren ein 6mm Loch an der angezeichneten Stelle und setzen Sie den beiliegenden Dübel ein.
7. Nun können Sie die Wallbox an der Wandhalterung einhängen und das Sicherungsblech mit der 4x40mm Schraube verschrauben.



Netzstecker

1. Überprüfen Sie die Wallbox nach dem Öffnen auf Vollständigkeit und Beschädigungen. Bei Schäden informieren Sie sofort den Transportdienst und montieren Sie die Wallbox nicht.
2. Der CEE-Drehstromstecker der Wallbox muss an eine geeignete CEE-Drehstromsteckdose (16A) angeschlossen werden. Die Zuleitung zur CEE-Drehstromsteckdose muss mindestens mit einem Kabel 5 x 2.5 mm² ausgeführt sein.
3. Bauwerksseitig muss jede Phase mit einem Sicherungsautomaten und FI-Schutzschaltern versehen sein und der Leistung entsprechende Leitungsquerschnitte aufweisen.



ZUSATZINFORMATIONEN

Fehlerstromschutzschalter Typ A + Typ B

Die Wallbox verfügt über einen kombinierten Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A und Typ B. Dies ermöglicht eine zuverlässige Erkennung und Unterbrechung von Wechselstrom-Fehlerströmen (über Typ A) sowie Gleichstrom-Fehlerströmen (über Typ B), was eine grundlegende Anforderung für die Sicherheit beim Laden von Elektrofahrzeugen darstellt. Durch diese Technologie wird ein hoher Schutzstandard sowohl für Personen als auch für die elektrische Anlage sichergestellt.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass gemäß der VDE-Richtlinie die Zuleitung zum Anschlusspunkt zusätzlich durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A abzusichern ist, um den konformen und sicheren Betrieb der Anlage zu gewährleisten.

RFID

Die Wallbox kann durch die mitgelieferten RFID-Chips zur Ladung freigeschaltet werden. Eine dauerhafte Deaktivierung der RFID-Schutzfunktion ist nicht möglich.

1- & 3-Phasiges Laden

Die Wallbox bietet eine flexible Ladelösung, indem sie sowohl 1-phasiges als auch 3-phasiges Laden unterstützt. Bei der 1-phasigen Option erfolgt die Energiezufuhr über eine Wechselstromleitung, welche Ladevorgänge mit einer Leistung von bis zu 3,6 kW ermöglicht. Bei der 3-phasigen Option erfolgt die Energiezufuhr über drei Wechselstromleitungen, welche Ladevorgänge mit einer Leistung von bis zu 11 kW ermöglicht.

LADEPHASEN	MAX. LADELEISTUNG
1-Phasig	3,6kW
3-Phasig	11kW

INBETRIEBNAHME

EINSCHALTEN DER WALLBOX

Nach der Inbetriebnahme der Wallbox ertönt ein akustisches Signal in Form eines doppelten Pieptons, um den erfolgreichen Anschluss an die Stromquelle anzuzeigen. Gleichzeitig leuchtet LED 1 blau und zeigt den Standby-Modus des Gerätes an. Wenn LED 4 rot blinkt, wurde ggf. der Not-Aus-Schalter auf der rechten Seite betätigt. Bleibt die Fehleranzeige bestehen, wird empfohlen, die elektrischen Anschlüsse von einem Fachmann überprüfen zu lassen.

Hinweis: Sollte die LED 1 nach der Inbetriebnahme der Wallbox rot blinkt, überprüfen Sie den Notschalter.

LADEVORGANG

1. Schalten Sie den Fahrzeugmotor ab und stellen Sie den Schalthebel auf Parken.
2. Verbinden Sie die Wallbox mit einem passenden Typ2 Kabel mit Ihrem Fahrzeug.
3. Die Statusanzeige LED 1 blinkt blau und signalisiert die Ladebereitschaft.
4. Eine Freischaltung per RFID-Chip ist erforderlich.
5. Die Wallbox bestätigt die Freischaltung mit einem Tonsignal und startet die Ladung.
6. Während der Ladung pulsiert LED 1 bis LED 4 blau

LADEVORGANG BEENDEN

Vorzeitig beenden

1. Während der Ladung kann der Ladevorgang wie folgt beendet werden: Führen Sie die RFID-Chip am Sensor der Wallbox vorbei, um den Ladevorgang vorzeitig zu beenden. Wenn das Fahrzeug entriegelt ist, können Sie den Ladestecker abziehen.

Normal beenden

2. Die Fahrzeugbatterie ist voll aufgeladen und das Fahrzeug beendet den Ladevorgang. Wenn das Fahrzeug entriegelt ist, können Sie den Ladestecker abziehen.

STATUSANZEIGE

Status	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
Standby	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Verbunden	Blinkt	Blinkt	Blinkt	Blinkt	Blinkt
Laden	Pulsiert	Pulsiert	Pulsiert	Pulsiert	Pulsiert
Geladen	ON	ON	ON	ON	ON
Error CP	OFF	OFF	OFF	OFF	Blinkt 1x
Stellen Sie sicher, dass das Ladekabel richtig angeschlossen ist und keine sichtbaren Beschädigungen aufweist.					
Eingangsspannung niedrig	OFF	OFF	OFF	OFF	Blinkt 2x
Bei einer zu niedrigen Eingangsspannung erkennt die Wallbox Unterspannung und schaltet ab. Lassen Sie die Installation überprüfen.					
Eingangsspannung hoch	OFF	OFF	OFF	OFF	Blinkt 3x
Bei einer zu hohen Eingangsspannung erkennt die Wallbox Unterspannung und schaltet ab. Lassen Sie die Installation überprüfen.					
Kurzschluss	OFF	OFF	OFF	OFF	Blinkt 4x
Bei einem Kurzschluss an der Wallbox sollten Sie sofort die Stromversorgung abschalten und einen qualifizierten Elektriker kontaktieren, ohne selbst zu versuchen, das Problem zu beheben.					
Eingangsstrom ist zu hoch	OFF	OFF	OFF	OFF	Blinkt 5x
Bei zu hohem Eingangsströmen schaltet die Wallbox ab. Lassen Sie Ihre Installation und Ihre Kabel auf Beschädigungen überprüfen.					
Temperatur zu hoch	OFF	OFF	OFF	OFF	Blinkt 6x
Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur unter 60°C liegt. Bei zu hohen internen Temperaturen schaltet die Wallbox ab. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.					
Error Rest	OFF	OFF	OFF	OFF	Blinkt 7x
Überprüfen Sie, ob der Rest-Schalter betätigt ist.					

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung:	3-phasig 400V 50/60Hz oder 1-phasig 230V 50/60Hz
Standby Verbrauch:	<3W
Ladestecker:	IEC62196-2 Typ 2
Output:	Max. 11KW 3-Phasen 415V
Ausgangsstrom:	max. 16A
Fehlerstromerkennung:	TypeA+DC6mA RCD
Kontaktwiderstand:	≤0.3mΩ (LN)
Isolationswiderstand:	500MΩ (1.000V AC)
Kontakttemperaturanstieg:	≤50K
Lademodus:	IEC62196-2, IEC61851-1
Betriebsfeuchtigkeit:	5%-95%
Brennbarkeitsklasse:	UL94V-0
Stoßfestigkeit:	IK10
Schutzfunktion:	Überspannung, Unterspannung, Überlade-, Temperatur-, Kurzschluss -Schutzeinrichtung
Abziehungskraft:	45N-80N
Steckzyklen:	≥10.000 (Lastfrei)
Kühlmethode:	Passiv
Gehäuse:	ABS+PC Gehäusematerial
Abmessungen:	256x149x96mm
Installation:	Wandhalterung oder Portabel
Schutzart:	IP65
Betriebstemperatur:	-30°C bis 55°C

LADEDAUER

Die Dauer des Ladevorgangs ist abhängig von der Kapazität und vom Ladezustand der Hochvoltbatterie Ihres Fahrzeugs. Der Ladestrom (max. 16A) wird durch das Fahrzeug reguliert. Bei sehr niedrigen und sehr hohen Temperaturen kann die Ladeleistung beeinträchtigt werden.

REINIGUNG UND LAGERUNG

Reinigen Sie die Wallbox nur, wenn Sie nicht am Fahrzeug angeschlossen ist. Reinigen Sie das Ladekabel und die verschmutzten Kontakte nur mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie niemals scharfe Reinigungsmittel, Wasser- oder Dampfstrahlreiniger.

HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ

Informationen nach dem Elektrogesetz (ElektroG): Seit dem 24. März 2006 dürfen alte Elektrogeräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Diese Elektro- und Elektronikgeräte sind durch die durchgestrichene Mülltonne gekennzeichnet. Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen abgeben.

OPERATING INSTRUCTIONS

WALLBOX 11KW | 16 A

WELCOME

Thank you for purchasing your new ABSINA product. The operating instructions will help you to make optimum use of the functions of your wallbox. We hope you enjoy using your new device. Your ABSINA team.

SYMBOL EXPLANATION

 The product complies with the requirements of the EU Directive.



Do not dispose of the cable with household waste! Dispose of the cable via an authorized waste disposal company or your municipal waste disposal facility. Observe the currently applicable regulations. If in doubt, contact your disposal facility.



Caution! A dangerous situation can occur if the measures are not observed. Risk of death, serious injury and burns!



Do not use charging cables with damaged plugs or cables!



Vehicle coupling type 2



Observe the operating instructions!



Do not expose to direct sunlight!

INTENDED USE

Only use the wallbox to charge electric and hybrid vehicles with alternating current (AC) at charging stations. The wallbox may only be used together with standardized and designated vehicle inlets according to IEC 62196-2 (type 2 plug). Compliance with all information in these operating instructions is also part of the intended use. Any other or different use is considered improper use and can lead to dangerous situations. The user is liable for any damage caused by improper use.

SAFETY INSTRUCTIONS

- The wallbox may only be installed vertically.
- Each phase of the supply voltage must be protected by a residual current device and a circuit breaker.
- The cable cross-section of the supply line must be at least 2.5mm².
- Always check the housing, cable and plug for damage before using the wallbox. If damaged, do not operate under any circumstances.
- Do not operate the Wallbox in the vicinity of flammable or explosive materials, chemicals, gases or other hazardous goods.

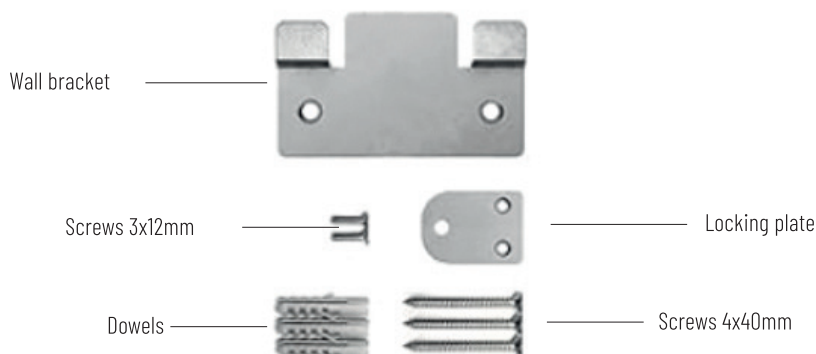
- Keep the charging socket clean and dry. If the charging socket is dirty, wipe it with a clean, dry cloth when it is switched off.
- Improper handling of the wallbox can cause explosions, electric shocks and short circuits. Observe the generally applicable safety precautions and safety instructions. Never use force to disconnect the plugs.
- Never attempt to repair or modify the wallbox yourself. This work may only be carried out by trained specialists.
- In the event of a fault during use, immediately press the emergency stop button to switch off all input and output power supplies.
- Make sure that the cover of the charging socket is always closed when no charging cable is connected to the wallbox.

INSTALLATION

Wall mount

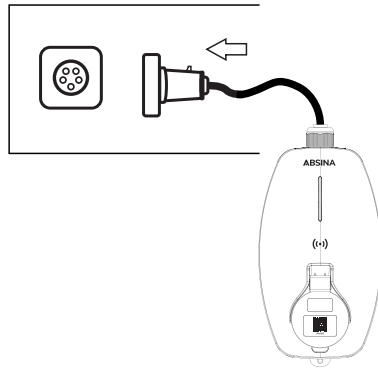
The wallbox may only be screwed to walls with a suitably solid base. Pay attention to cables that may run through the wall.

1. Mark two drill holes at a suitable location using the wall bracket.
2. Drill two 6 mm holes and insert the enclosed dowels.
3. Screw the wall bracket to the wall using two of the 40x40mm screws supplied.
4. Then screw the locking plate to the wallbox using two 3x12mm metric screws.
5. Then attach the wallbox to the wall bracket and mark the drill hole for screwing the locking plate to the wall.
6. Remove the wallbox from the bracket, drill a 6 mm hole at the marked position and insert the enclosed dowel.
7. You can now attach the wallbox to the wall bracket and screw the locking plate in place with the 4x40mm screw.



Mains plug

1. After opening the wallbox, check it for completeness and damage. In the event of damage, inform the transport service immediately and do not install the wallbox.
2. The CEE three-phase plug of the wallbox must be connected to a suitable CEE three-phase socket (16A). The supply cable to the CEE three-phase socket must be at least a 5 x 2.5 mm² cable.
3. On the building side, each phase must be equipped with an automatic circuit breaker and residual current circuit breakers and have cable cross-sections corresponding to the power.



ADDITIONAL INFORMATION

Residual current circuit-breaker type A + type B

The wallbox has a combined type A and type B residual current circuit breaker. This enables reliable detection and interruption of AC residual currents (via type A) and DC residual currents (via type B), which is a fundamental requirement for the safety of electric vehicle charging. This technology ensures a high standard of protection for both people and the electrical system.

Note: Please note that in accordance with the VDE directive, the supply line to the connection point must also be protected by a type A residual current circuit breaker in order to ensure the compliant and safe operation of the system.

RFID

The wallbox can be authorised for charging using the RFID chips supplied. It is not possible to permanently deactivate the RFID protection function.

1- & 3-phase charging

The wallbox offers a flexible charging solution by supporting both single-phase and three-phase charging. With the single-phase option, energy is supplied via an AC cable, which enables charging processes with an output of up to 3.6 kW. With the three-phase option, energy is supplied via three AC cables, which enables charging processes with an output of up to 11 kW.

CHARGING PHASES	MAX. CHARGING POWER
1-phase	3,6kW
3-phase	11kW

COMMISSIONING

SWITCHING ON THE WALLBOX

Once the wallbox has been switched on, an acoustic signal in the form of a double beep will sound to indicate successful connection to the power source. At the same time, LED 1 lights up blue and indicates that the device is in standby mode. If LED 4 flashes red, the emergency stop switch on the right-hand side may have been pressed. If the error display persists, it is recommended to have the electrical connections checked by a specialist.

Note: If LED 1 flashes red after commissioning the wallbox, check the emergency switch.

CHARGING PROCESS

1. Switch off the vehicle engine and set the gear lever to park.
2. Connect the wallbox to your vehicle using a suitable type 2 cable.
3. The status indicator LED 1 flashes blue and signals that the wallbox is ready for charging
4. Activation via RFID chip is required.
5. The wallbox confirms the activation with a sound signal and starts charging.
6. During charging, LED 1 to LED 4 pulsate blue.

END CHARGING PROCESS

End prematurely

1. During charging, the charging process can be terminated as follows: Pass the RFID chip past the wallbox sensor to end the charging process prematurely. If the vehicle is unlocked, you can disconnect the charging plug.

Exit normally

2. The vehicle battery is fully charged and the vehicle finishes charging. When the vehicle is unlocked, you can disconnect the charging plug.

STATUS DISPLAY

Status	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
Standby	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Connected	Flashes	Flashes	Flashes	Flashes	Flashes
Charging	Pulsates	Pulsates	Pulsates	Pulsates	Pulsates
Charged	ON	ON	ON	ON	ON
Error CP	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 1x
Make sure that the charging cable is connected correctly and that there is no visible damage.					
Input voltage low	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 2x
If the input voltage is below 300V, the wallbox recognises undervoltage and switches off. Have the installation checked.					
Input voltage high	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 3x
If the input voltage exceeds 460V, the wallbox recognises undervoltage and switches off. Have the installation checked.					
Short circuit	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 4x
In the event of a short circuit on the wallbox, you should switch off the power supply immediately and contact a qualified electrician without attempting to rectify the problem yourself.					
Input current is too high	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 5x
If the input current is too high, the wallbox switches off. Have your installation and cables checked for damage.					
Temperature too high	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 6x
Ensure that the ambient temperature is below 60°C. If the internal temperature is too high, the wallbox will switch off. Avoid direct sunlight.					
Error Rest	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 7x
Check whether the rest switch is actuated.					

TECHNICAL DATA

Mains voltage:	3-phase 400V 50/60Hz or 1-phase 230V 50/60Hz
Standby consumption:	<3W
Charging plug:	IEC62196-2 type2
Output:	Max. 11KW 3-phase 415V
Output current:	max. 16A
Residual current detection:	TypeA+DC6mA RCD
Contact resistance:	≤0.3mΩ (LN)
Insulation resistance:	500MΩ (1.000V AC)
Contact temperature rise:	≤50K
Charging mode:	IEC62196-2, IEC61851-1
Operating humidity:	5%-95%
Flammability class:	UL94V-0
Shock resistance:	IK10
Protection function:	Overvoltage, undervoltage, overcharging, temperature, short-circuit protection device
Withdrawal force:	45N-80N
Mating cycles:	≥10.000 (Load-free)
Cooling method:	Passive
Housing:	ABS+PC Housing material
Dimensions:	256x149x96mm
Installation:	Wall mount or portable
Protection class:	IP65
Operating temperature:	-30°C up to 55°C

CHARGING DURATION

The duration of the charging process depends on the capacity and state of charge of your vehicle's high-voltage battery. The charging current (max. 16A) is regulated by the vehicle. Charging performance may be impaired at very low and very high temperatures.

CLEANING AND STORAGE

Only clean the wallbox when it is not connected to the vehicle. Only clean the charging cable and the dirty contacts with a dry cloth. Never use harsh cleaning agents, water or steam jet cleaners.

NOTES ON ENVIRONMENTAL PROTECTION

Information in accordance with the German Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG): Since 24 March 2006, old electrical appliances may not be disposed of with household waste. These electrical and electronic appliances are labelled with a crossed-out dustbin. Owners of old appliances from private households can hand them in at the collection centres of the public waste disposal authorities or at the take-back points set up by manufacturers or distributors in accordance with the ElektroG.

MODE D'EMPLOI WALLBOX 11 KW | 16 A

BIENVENUE

Nous vous remercions d'avoir acheté votre nouvel article ABSINA. Le mode d'emploi vous permettra d'utiliser au mieux les fonctions de votre Wallbox. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre nouvel appareil. Votre équipe ABSINA.

EXPLICATION DES SYMBOLES

 Le produit est conforme aux exigences de la directive européenne.



Ne jetez pas le câble avec les ordures ménagères ! Débarrassez-vous du câble en le confiant à une entreprise de recyclage agréée ou à votre service communal d'élimination des déchets. Respectez les prescriptions actuellement en vigueur. En cas de doute, contactez votre organisme d'élimination des déchets.



Attention ! Une situation dangereuse peut se produire si les mesures ne sont pas respectées. Risque de mort, de blessures graves et de brûlures !



Ne pas utiliser de câbles de recharge dont la fiche ou le câble sont endommagés !



Attelage de véhicule type 2



Consulter le mode d'emploi !



Ne pas exposer directement aux rayons du soleil !

UTILISATION CONFORME À L'USAGE PRÉVU

Utilisez la Wallbox uniquement pour charger des véhicules électriques et hybrides avec du courant alternatif (AC) dans des stations de charge. La Wallbox ne doit être utilisée qu'avec des inlets de véhicule conformes aux normes et prévus à cet effet selon la norme CEI 62196-2 (connecteur de type 2). Le respect de toutes les indications figurant dans ce mode d'emploi fait également partie de l'utilisation conforme. Toute utilisation dépassant ce cadre ou différente est considérée comme une mauvaise utilisation et peut conduire à des situations dangereuses. L'utilisateur est responsable des dommages résultant d'une utilisation non conforme à l'usage prévu.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- La Wallbox ne peut être montée que verticalement.
- Chaque phase de la tension d'alimentation doit être protégée par un dispositif de protection à courant différentiel-résiduel et un disjoncteur.
- La section du câble d'alimentation doit être d'au moins 2,5mm².
- Avant chaque utilisation de la Wallbox, vérifiez que le boîtier, le câble et la fiche ne sont pas endommagés. Si elle est endommagée, ne la mettez en aucun cas en service.
- N'utilisez pas la Wallbox à proximité de matériaux inflammables ou explosifs, de produits chimiques, de gaz ou d'autres produits dangereux.

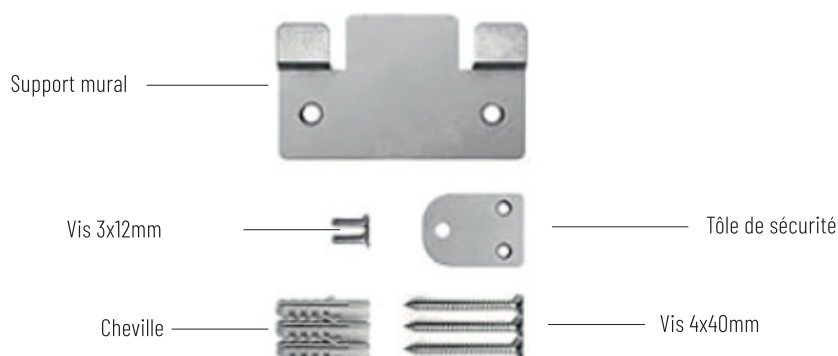
- Maintenez la prise de charge propre et sèche. En cas de salissure, essuyez la prise de charge avec un chiffon propre et sec lorsqu'elle est éteinte.
- Une mauvaise manipulation de la Wallbox peut provoquer des explosions, des chocs électriques et des courts-circuits. Respectez les mesures de sécurité généralement valables et les consignes de sécurité. Ne retirez jamais les fiches par la force.
- N'essayez en aucun cas de réparer ou de modifier vous-même la Wallbox. Ces travaux ne doivent être effectués que par du personnel spécialisé et formé.
- En cas d'erreur pendant l'utilisation, actionnez immédiatement le bouton d'arrêt d'urgence pour couper toutes les alimentations d'entrée et de sortie.
- Veillez à ce que le couvercle de la prise de charge soit toujours fermé lorsqu'aucun câble de charge n'est branché sur la Wallbox.

INSTALLATION

Support mural

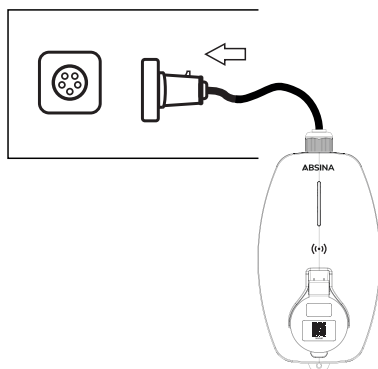
La Wallbox ne doit être vissée que sur des murs avec une base solide. Faites attention aux câbles qui peuvent passer dans le mur.

1. Tracez deux trous à l'aide du support mural à un endroit approprié.
2. Percez deux trous de 6 mm et insérez les chevilles fournies.
3. Vissez le support mural au mur à l'aide de deux des vis 40x40mm fournies.
4. Vissez ensuite la tôle de sécurité à la Wallbox à l'aide de deux vis métriques 3x12mm.
5. Accrochez ensuite la Wallbox au support mural et tracez le trou pour visser la plaque de sécurité au mur.
6. Retirez à nouveau la Wallbox de son support, percez un trou de 6 mm à l'endroit indiqué et insérez la cheville fournie.
7. Vous pouvez maintenant fixer la wallbox au support mural et visser la plaque de verrouillage à l'aide de la vis de 4 x 40 mm.



Fiche d'alimentation

1. Après l'ouverture, vérifiez que la Wallbox est complète et qu'elle n'est pas endommagée. En cas de dommages, informez immédiatement le service de transport et ne montez pas la Wallbox.
2. La fiche triphasée CEE de la Wallbox doit être raccordée à une prise triphasée CEE appropriée (16A). Le câble d'alimentation de la prise de courant triphasé CEE doit être réalisé avec un câble de $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ au minimum.
3. Côté construction, chaque phase doit être équipée d'un disjoncteur et de disjoncteurs différentiels et présenter des sections de câble adaptées à la puissance.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Disjoncteur différentiel type A+type B

La Wallbox dispose d'un disjoncteur différentiel combiné de type A et de type B. Cela permet une détection et une interruption fiables des courants de défaut alternatifs (via le type A) ainsi que des courants de défaut continus (via le type B), ce qui constitue une exigence fondamentale pour la sécurité de la recharge des véhicules électriques. Cette technologie garantit un niveau de protection élevé, tant pour les personnes que pour l'installation électrique.

Remarque: Veuillez noter que, conformément à la directive VDE, la ligne d'alimentation du point de raccordement doit en outre être protégée par un disjoncteur différentiel de type A afin de garantir un fonctionnement conforme et sûr de l'installation.

RFID

La Wallbox peut être activée pour la charge par les puces RFID fournies. Une désactivation permanente de la fonction de protection RFID n'est pas possible.

Charge mono & triphasée

La Wallbox offre une solution de recharge flexible en prenant en charge la recharge monophasée et triphasée. Dans le cas de l'option monophasée, l'alimentation en énergie se fait par une ligne de courant alternatif qui permet des processus de charge d'une puissance allant jusqu'à 3,6kW. L'option triphasée est alimentée par trois lignes de courant alternatif, ce qui permet de charger jusqu'à 11kW.

PHASES DE CHARGE	PUISSANCE DE CHARGE MAX.
1 phase	3,6kW
3 phases	11kW

MISE EN SERVICE

MISE EN MARCHÉ DE LA WALLBOX

Une fois la wallbox allumée, un signal sonore sous la forme d'un double bip retentit pour indiquer que la connexion à la source d'alimentation est réussie. Simultanément, la LED 1 s'allume en bleu et indique que l'appareil est en mode veille. Si la LED 4 clignote en rouge, il se peut que l'interrupteur d'arrêt d'urgence situé sur le côté droit ait été actionné. Si l'affichage d'erreur persiste, il est recommandé de faire vérifier les connexions électriques par un spécialiste.

Remarque : Si la LED 1 clignote en rouge après la mise en service de la wallbox, vérifiez l'interrupteur d'urgence.

PRÉPARATION DU PROCESSUS DE CHARGE

Avant de lancer le processus de charge, il est possible de consulter de nombreuses informations et d'effectuer des réglages dans l'application correspondante pour la wallbox (voir figure X). Vous avez la possibilité de régler la tension de charge en volts, le courant de charge en ampères et la puissance de charge en kilowatts. Vous pouvez également consulter l'énergie déjà chargée en kWh, le temps de charge et la température actuelle de la wallbox. Vous pouvez également régler manuellement le courant de charge, définir un délai de charge et le temps de charge souhaité pour adapter le processus de charge à vos besoins individuels.

Remarque : Le courant de charge standard prédéfini est de 16 A.

PROCESSUS DE CHARGE

1. Coupez le moteur du véhicule et placez le levier de vitesse en position de stationnement.
2. Connectez la wallbox à votre véhicule à l'aide d'un câble de type 2 approprié.
3. L'indicateur d'état LED 1 clignote en bleu et signale que la wallbox est prête à être rechargée.
4. L'activation via la puce RFID est nécessaire.
5. La wallbox confirme l'activation par un signal sonore et commence à se charger.
6. Pendant la charge, les LED 1 à 4 clignotent en bleu

FIN DU PROCESSUS DE CHARGEMENT

Fin prématurée

1. Pendant la charge, le processus de charge peut être interrompu de la manière suivante : Passez la puce RFID devant le capteur de la wallbox pour mettre fin prématurément au processus de charge. Si le véhicule est déverrouillé, vous pouvez débrancher la prise de charge

Sortir normalement

2. La batterie du véhicule est complètement chargée et le véhicule finit de se charger. Lorsque le véhicule est déverrouillé, vous pouvez débrancher la prise de charge.

AFFICHAGE DE L'ÉTAT

Statut	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
Veille	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Connecté	Flashes	Flashes	Flashes	Flashes	Flashes
Chargement	Pulsations	Pulsations	Pulsations	Pulsations	Pulsations
Chargé	ON	ON	ON	ON	ON
Erreur CP	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 1x
Assurez-vous que le câble de chargement est correctement branché et qu'il ne présente pas de dommages visibles.					
Tension d'entrée basse	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 2x
Si la tension d'entrée est inférieure à 300V, la wallbox reconnaît une sous-tension et se met hors tension. Faites vérifier l'installation.					
Input voltage high	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 3x
Si la tension d'entrée dépasse 460 V, la wallbox reconnaît une sous-tension et s'éteint. Faites vérifier l'installation.					
Short circuit	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 4x
En cas de court-circuit sur la wallbox, vous devez immédiatement couper l'alimentation électrique et contacter un électricien qualifié sans essayer de résoudre le problème vous-même					
Input current is too high	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 5x
Si le courant d'entrée est trop élevé, la wallbox s'éteint. Faites vérifier que votre installation et vos câbles ne sont pas endommagés.					
Temperature too high	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 6x
Veillez à ce que la température ambiante soit inférieure à 60°C. Si la température interne est trop élevée, la wallbox s'éteint. Évitez la lumière directe du soleil.					
Error Rest	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 7x
Vérifier si l'interrupteur de repos est actionné.					

DONNÉES TECHNIQUES

Tension secteur :	Triphasé 400V 50/60Hz ou monophasé 230V 50/60Hz
Consommation en veille :	<3W
Prise de charge :	IEC62196-2 type2
Sortie :	Max. 11KW Triphasé 415V
Courant de sortie :	max. 16A
Détection du courant résiduel :	TypeA+DC6mA RCD
Résistance de contact :	≤0.3mΩ (LN)
Résistance d'isolation :	500MΩ (1.000V AC)
Augmentation de la température du contact :	≤50K
Mode de charge :	IEC62196-2,IEC61851-1
Humidité de fonctionnement :	5%-95%
Classe d'inflammabilité :	UL94V-0
Résistance aux chocs:	IK10
Fonction de protection :	Dispositif de protection contre les surtensions, les sous-tensions, les surcharges, la température et les courts-circuits
Force de retrait :	45N-80N
Cycles d'accouplement :	≥10.000 (Sans charge)
Méthode de refroidissement :	Passive
Boîtier :	ABS+PC Matériau du boîtier
Dimensions :	256x149x96mm
Installation :	Fixation murale ou portable
Classe de protection :	IP65
Température de fonctionnement :	-30°C jusqu'à 55°C

DURÉE DE LA CHARGE

La durée du processus de charge dépend de la capacité et de l'état de charge de la batterie haute tension de votre véhicule. Le courant de charge (max. 16A) est régulé par le véhicule. Les performances de charge peuvent être réduites à des températures très basses ou très élevées.

NETTOYAGE ET STOCKAGE

Nettoyez la wallbox uniquement lorsqu'elle n'est pas connectée au véhicule. Nettoyez le câble de chargement et les contacts sales avec un chiffon sec. N'utilisez jamais de produits de nettoyage agressifs, d'eau ou de nettoyeurs à jet de vapeur.

NOTES SUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Informations conformes à la loi allemande sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG) : Depuis le 24 mars 2006, les vieux appareils électriques ne peuvent plus être jetés avec les ordures ménagères. Ces appareils électriques et électroniques sont étiquetés avec une poubelle barrée. Les propriétaires d'appareils usagés provenant de ménages privés peuvent les déposer dans les centres de collecte des autorités publiques chargées de l'élimination des déchets ou dans les points de reprise mis en place par les fabricants ou les distributeurs conformément à l'ElektroG.

INSTRUCCIONES DE USO

WALLBOX 11 KW | 16 A

BIENVENIDO

Gracias por adquirir su nuevo producto ABSINA. El manual de instrucciones le ayudará a utilizar de forma óptima las funciones de su Wallbox. Esperamos que disfrute utilizando su nuevo aparato. Su equipo ABSINA.

EXPLICACIÓN DEL SÍMBOLO



El producto cumple los requisitos de la Directiva de la UE.



No tire el cable a la basura doméstica. Elimine el cable a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada o de su centro municipal de eliminación de residuos. Respete la normativa vigente. En caso de duda, póngase en contacto con su centro de eliminación



Atención. Si no se observan estas medidas, puede producirse una situación peligrosa. Peligro de muerte, lesiones graves y quemaduras.



No utilice cables de carga con clavijas o cables dañados.



Acoplamiento del vehículo tipo 2



Observe el manual de instrucciones.



No exponer a la luz solar directa.

USO PREVISTO

Utilice la Wallbox únicamente para cargar vehículos eléctricos e híbridos con corriente alterna (CA) en estaciones de carga. La Wallbox sólo puede utilizarse junto con tomas para vehículos normalizadas y designadas según IEC 62196-2 (enchufe de tipo 2). El cumplimiento de todas las indicaciones de este manual de instrucciones también forma parte del uso previsto. Cualquier otro uso o uso diferente se considera uso inadecuado y puede dar lugar a situaciones peligrosas. El usuario es responsable de los daños causados por un uso inadecuado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- La Wallbox sólo puede instalarse verticalmente.
- Cada fase de la tensión de alimentación debe estar protegida por un interruptor diferencial y un disyuntor.
- La sección del cable de la línea de alimentación debe ser como mínimo de 2,5 mm².
- Antes de utilizar la Wallbox, compruebe siempre que la carcasa, el cable y el enchufe no estén dañados. Si están dañados, no los utilice bajo ninguna circunstancia.
- No ponga en funcionamiento la Wallbox en las proximidades de materiales inflamables o explosivos, productos químicos, gases u otras mercancías peligrosas.
- Mantenga la toma de carga limpia y seca. Si la toma de carga está sucia, límpiela con un paño limpio y seco cuando esté apagada.

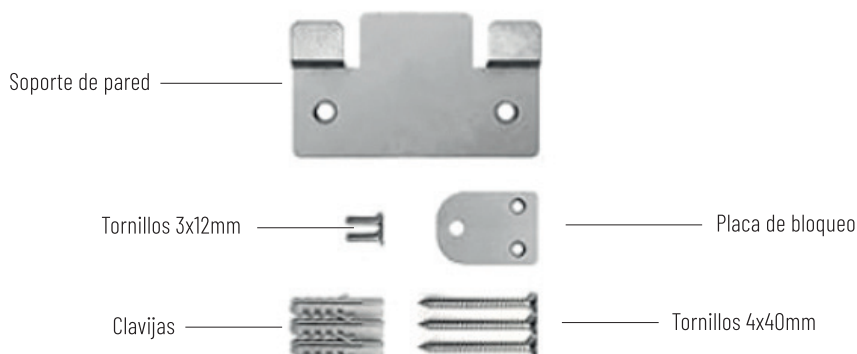
- La manipulación inadecuada de la Wallbox puede provocar explosiones, descargas eléctricas y cortocircuitos. Respete las precauciones e instrucciones de seguridad de aplicación general. No emplee nunca la fuerza para desconectar los enchufes.
- No intente nunca reparar o modificar la Wallbox usted mismo. Estos trabajos sólo deben ser realizados por personal especializado.
- En caso de avería durante el uso, pulse inmediatamente el botón de parada de emergencia para desconectar todas las fuentes de alimentación de entrada y salida.
- Asegúrese de que la tapa de la toma de carga esté siempre cerrada cuando no haya ningún cable de carga conectado a la Wallbox.

INSTALACIÓN

Montaje en pared

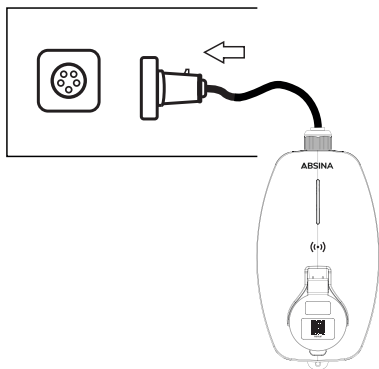
La Wallbox sólo puede atornillarse a paredes con una base suficientemente sólida. Preste atención a los cables que puedan atravesar la pared.

1. Marque dos orificios de perforación en un lugar adecuado utilizando el soporte mural.
2. Taladre dos orificios de 6 mm e inserte los tacos adjuntos.
3. Atornille el soporte mural a la pared con dos de los tornillos de 40x40 mm suministrados.
4. A continuación, atornille la placa de bloqueo a la caja mural con dos tornillos métricos de 3x12 mm.
5. A continuación, fija la Wallbox al soporte mural y marca el taladro para atornillar la placa de bloqueo a la pared.
6. Retire la Wallbox del soporte, taladre un agujero de 6 mm en la posición marcada e inserte el taco adjunto.
7. Ahora puede fijar la Wallbox al soporte de pared y atornillar la placa de bloqueo con el tornillo de 4x40mm.



Enchufe de red

1. Después de abrir la Wallbox, compruebe si está completa y si presenta daños. En caso de daños, informe inmediatamente al servicio de transporte y no instale la Wallbox.
2. El enchufe trifásico CEE de la Wallbox debe conectarse a una toma trifásica CEE adecuada (16A). El cable de alimentación a la toma CEE trifásica debe ser como mínimo un cable de 5 x 2,5 mm².
3. En el lado del edificio, cada fase debe estar equipada con un disyuntor automático y disyuntores diferenciales y tener secciones de cable correspondientes a la potencia.



INFORMACIÓN ADICIONAL

Interruptor diferencial residual tipoA+tipoB

La Wallbox dispone de un interruptor diferencial combinado de tipo A y tipo B. Esto permite detectar e interrumpir de forma fiable las corrientes residuales de CA (a través del tipo A) y de CC (a través del tipo B), un requisito fundamental para la seguridad de la carga de vehículos eléctricos. Esta tecnología garantiza un alto nivel de protección tanto para las personas como para el sistema eléctrico.

Nota: Tenga en cuenta que, de acuerdo con la directiva VDE, la línea de alimentación al punto de conexión también debe estar protegida por un interruptor diferencial de tipo A para garantizar el funcionamiento conforme y seguro del sistema.

RFID

Se puede autorizar la carga de la Wallbox mediante los chips RFID suministrados. No es posible desactivar permanentemente la función de protección RFID;

Carga monofásica y trifásica

La Wallbox ofrece una solución de carga flexible al admitir carga monofásica y trifásica. Con la opción monofásica, la energía se suministra a través de un cable de CA, lo que permite procesos de carga con una potencia de hasta 3,6kW. Con la opción trifásica, la energía se suministra a través de tres cables de CA, lo que permite procesos de carga con una potencia de hasta 11kW.

FASES DE CARGA	POTENCIA MÁXIMA DE CARGA
1 fase	3,6kW
3 fase	11 kW

PUESTA EN SERVICIO

ENCENDER LA WALLBOX

Una vez encendida la Wallbox, sonará una señal acústica en forma de doble pitido para indicar que se ha conectado correctamente a la fuente de alimentación. Al mismo tiempo, el LED1 se ilumina en azul e indica que el aparato está en modo de espera. Si el LED4 parpadea en rojo, es posible que se haya pulsado el interruptor de parada de emergencia situado en el lado derecho. Si la indicación de error persiste, se recomienda hacer revisar las conexiones eléctricas por un especialista.

Nota: Si el LED1 parpadea en rojo después de la puesta en servicio de la Wallbox, compruebe el interruptor de emergencia.

PREPARACIÓN DEL PROCESO DE TARIFICACIÓN

Antes de iniciar el proceso de carga, en la aplicación correspondiente de la Wallbox se puede consultar una gran cantidad de información y realizar ajustes (véase la figura X). Puede ajustar la tensión de carga en voltios, la corriente de carga en amperios y la potencia de carga en kilovatios. También puede ver la energía ya cargada en kWh, el tiempo de carga y la temperatura actual de la Wallbox. También puedes ajustar manualmente la corriente de carga, establecer un retardo de carga y fijar el tiempo de carga deseado para adaptar el proceso de carga a tus necesidades individuales.

Nota: La corriente de carga estándar preestablecida es de 16 A.

PROCESO DE CARGA

1. Apague el motor del vehículo y coloque la palanca de cambios en la posición de estacionamiento.
2. Conecte la Wallbox a su vehículo mediante un cable de tipo 2 adecuado.
3. El indicador de estado LED 1 parpadea en azul y señala que la Wallbox está lista para la carga.
4. Es necesaria la activación mediante chip RFID.
5. La Wallbox confirma la activación con una señal sonora e inicia la carga.
6. Durante la carga, los LED 1 a 4 parpadean en azul.

FINALIZAR EL PROCESO DE CARGA

Terminar antes de tiempo

1. Durante la carga, el proceso de carga se puede finalizar de la siguiente manera: Pase el chip RFID por el sensor de la Wallbox para finalizar el proceso de carga antes de tiempo. Si el vehículo está desbloqueado, puede desconectar el enchufe de carga.

Salir normalmente

2. La batería del vehículo está completamente cargada y el vehículo termina de cargarse. Cuando el vehículo está desbloqueado, puede desconectar el enchufe de carga.

VISUALIZACIÓN DEL ESTADO

Estado	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
En espera	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Conectado	Flashes	Flashes	Flashes	Flashes	Flashes
Cargando	Pulsa	Pulsa	Pulsa	Pulsa	Pulsa
Cargado	ON	ON	ON	ON	ON
Error CP	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 1x
Asegúrate de que el cable de carga está conectado correctamente y de que no presenta daños visibles.					
Tensión de entrada baja	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 2x
Si la tensión de entrada es inferior a 300 V, la Wallbox detecta una baja tensión y se desconecta. Haga revisar la instalación.					
Tensión de entrada alta	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 3x
Si la tensión de entrada es superior a 460 V, la Wallbox detecta una baja tensión y se desconecta. Haga revisar la instalación.					
Cortocircuito	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 4x
En caso de cortocircuito en la Wallbox, desconecte inmediatamente la alimentación eléctrica y póngase en contacto con un electricista cualificado sin intentar solucionar el problema usted mismo.					
Corriente de entrada demasiado alta	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 5x
Si la corriente de entrada es demasiado alta, la Wallbox se desconecta. Haga revisar la instalación y los cables para detectar posibles daños.					
Temperatura demasiado alta	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 6x
Asegúrese de que la temperatura ambiente sea inferior a 60°C. Si la temperatura interna es demasiado elevada, la Wallbox se apagará. Evite la luz solar directa.					
Error Resto	OFF	OFF	OFF	OFF	Flashes 7x
Compruebe si el interruptor de descanso está accionado.					

DATOS TÉCNICOS

Tensión de red:	Trifásico 400V 50/60Hz o monofásico 230V 50/60Hz
Consumo en espera:	<3W
Enchufe de carga:	IEC62196-2 type2
Salida:	Max. 11KW 3-Fasen 415V
Corriente de salida:	max. 16A
Detección de corriente residual:	TypeA+DC6mA RCD
Resistencia de contacto	≤0.3mΩ (LN)
Resistencia de aislamiento	500MΩ (1.000V AC)
Aumento de la temperatura de contacto:	≤50K
Modo de carga:	IEC62196-2, IEC61851-1
Humedad de funcionamiento:	5%-95%
Clase de inflamabilidad:	UL94V-0
Resistencia a los golpes:	IK10
Función de protección:	Dispositivo de protección contra sobretensión, subtenión, sobrecarga, temperatura y cortocircuito
Fuerza de extracción:	45N-80N
Ciclos de acoplamiento:	≥10.000 (Sin carga)
Método de refrigeración:	Passive
Carcasa:	ABS+PC Material de la carcasa
Dimensiones:	256x149x96mm
Instalación:	Montaje en pared o portátil
Clase de protección:	IP65
Temperatura de funcionamiento:	-30°C up to 55°C

DURACIÓN DE LA CARGA

La duración del proceso de carga depende de la capacidad y el estado de carga de la batería de alto voltaje de tu vehículo. La corriente de carga (máx. 16 A) está regulada por el vehículo. El rendimiento de carga puede verse afectado a temperaturas muy bajas y muy altas.

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

Limpie la Wallbox sólo cuando no esté conectada al vehículo. Limpie el cable de carga y los contactos sucios únicamente con un paño seco. No utilice nunca productos de limpieza agresivos, agua o limpiadores de chorro de vapor.

NOTAS SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Información conforme a la Ley alemana de aparatos eléctricos y electrónicos (ElektroG): Desde el 24 de marzo de 2006, los aparatos eléctricos y electrónicos antiguos no pueden eliminarse con la basura doméstica. Estos aparatos eléctricos y electrónicos se etiquetan con un cubo de basura tachado. Los propietarios de aparatos viejos de hogares particulares pueden entregarlos en los centros de recogida de las autoridades públicas de eliminación de residuos o en los puntos de recogida establecidos por los fabricantes o distribuidores de conformidad con la ElektroG.

ISTRUZIONI PER L'USO

WALLBOX 11 KW | 16 A

BENVENUTO

Grazie per aver acquistato il vostro nuovo prodotto ABSINA. Le istruzioni per l'uso vi aiuteranno a ottimizzare le funzioni della vostra wallbox. Vi auguriamo un buon utilizzo del vostro nuovo apparecchio. Il vostro team ABSINA.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI

 Il prodotto soddisfa i requisiti della direttiva UE.



Non smaltire il cavo con i rifiuti domestici! Smaltire il cavo tramite un'azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti o il proprio centro di smaltimento comunale. Osservare le norme vigenti. In caso di dubbio, contattare il centro di smaltimento dei rifiuti.



Attenzione! Se non si rispettano le misure, si può verificare una situazione pericolosa. Pericolo di morte, lesioni gravi e ustioni!



Non utilizzare cavi di ricarica con spine o cavi danneggiati!



Aggancio del veicolo di tipo 2



Osservare le istruzioni per l'uso!



Non esporre alla luce diretta del sole!

USO PREVISTO

Utilizzare la wallbox solo per caricare i veicoli elettrici e ibridi in corrente alternata (CA) presso le stazioni di ricarica. La wallbox può essere utilizzata solo con prese per veicoli standardizzate e designate secondo la norma IEC 62196-2 (spina di tipo 2). L'osservanza di tutte le informazioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso fa parte dell'uso previsto. Un uso diverso o differente è da considerarsi improprio e può causare situazioni di pericolo. L'utente è responsabile di eventuali danni derivanti da un uso improprio.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- La wallbox può essere installata solo in verticale.
- Ogni fase della tensione di alimentazione deve essere protetta da un interruttore differenziale e da un interruttore automatico.
- La sezione del cavo di alimentazione deve essere di almeno 2,5 mm².
- Prima di utilizzare la wallbox, controllare sempre che l'alloggiamento, il cavo e la spina non siano danneggiati. Non utilizzare la wallbox se è danneggiata.
- Non utilizzare la Wallbox in prossimità di materiali infiammabili o esplosivi, prodotti chimici, gas o altri beni pericolosi.

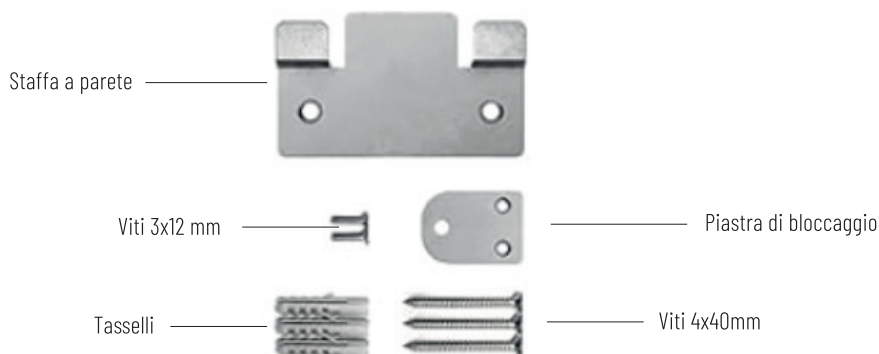
- L'uso improprio della wallbox può causare esplosioni, scosse elettriche e cortocircuiti. Osservare le precauzioni di sicurezza e le istruzioni di sicurezza generalmente applicabili. Non forzare mai lo scollegamento delle spine.
- Non tentare mai di riparare o modificare la wallbox da soli. Questi interventi devono essere eseguiti solo da personale specializzato.
- In caso di guasto durante l'uso, premere immediatamente il pulsante di arresto di emergenza per disattivare tutte le alimentazioni di ingresso e di uscita. d'ingresso e d'uscita.
- Assicurarsi che il coperchio della presa di ricarica sia sempre chiuso quando il cavo di ricarica non è collegato alla wallbox.

INSTALLAZIONE

Montaggio a parete

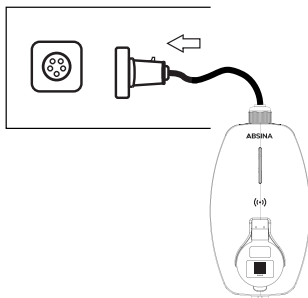
La wallbox può essere avvitata solo a pareti con una base adeguatamente solida. Prestare attenzione ai cavi che possono passare attraverso la parete.

1. Segnare due fori in una posizione adeguata utilizzando la staffa a parete.
2. Praticare due fori da 6 mm e inserire i tasselli in dotazione..
3. Avvitare la staffa a parete con due delle viti 40x40 mm in dotazione.
4. Avvitare quindi la piastra di chiusura alla wallbox con due viti metriche da 3x12 mm.
5. Quindi fissare la wallbox alla staffa a parete e segnare il foro per avvitare la piastra di bloccaggio alla parete.
6. Rimuovere la wallbox dalla staffa, praticare un foro di 6 mm nella posizione contrassegnata e inserire il tassello in dotazione.
7. Ora è possibile fissare la wallbox alla staffa a parete e avvitare la piastra di bloccaggio con la vite da 4x40 mm.



Spina di rete

1. Dopo aver aperto la wallbox, verificarne la completezza e i danni. In caso di danni, informare immediatamente il servizio di trasporto e non installare la wallbox.
2. La spina trifase CEE della wallbox deve essere collegata a una presa trifase CEE adeguata (16A). Il cavo di alimentazione della presa trifase CEE deve essere un cavo di almeno $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$.
3. Sul lato dell'edificio, ogni fase deve essere dotata di un interruttore automatico e di interruttori differenziali e deve avere sezioni di cavo corrispondenti alla potenza.



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Interruttore differenziale tipo A + tipo B

La wallbox è dotata di un interruttore combinato per correnti di guasto di tipo A e B. Ciò consente di rilevare e interrompere in modo affidabile le correnti residue CA (tramite il tipo A) e le correnti residue CC (tramite il tipo B), requisito fondamentale per la sicurezza della ricarica dei veicoli elettrici. Questa tecnologia garantisce un elevato standard di protezione sia per le persone che per l'impianto elettrico.

Nota: In conformità alla direttiva VDE, anche la linea di alimentazione del punto di connessione deve essere protetta da un interruttore differenziale di tipo A per garantire il funzionamento conforme e sicuro del sistema.

RFID

La wallbox può essere autorizzata alla ricarica tramite i chip RFID in dotazione. Non è possibile disattivare in modo permanente la funzione di protezione RFID;

Ricarica monofase e trifase

La wallbox offre una soluzione di ricarica flessibile, supportando sia la ricarica monofase che quella trifase. Con l'opzione monofase, l'energia viene fornita tramite un cavo CA, che consente processi di ricarica con una potenza fino a 3,6kW. Con l'opzione trifase, l'energia viene fornita tramite tre cavi CA, consentendo processi di ricarica con una potenza fino a 11kW.

FASI DI CARICA	POTENZA DI CARICA MASSIMA
1 fase	3,6kW
3 fase	11kW

COMMISSIONE

ACCENSIONE DELLA WALLBOX

Una volta accesa la wallbox, un segnale acustico sotto forma di doppio beep indica l'avvenuto collegamento alla fonte di alimentazione. Contemporaneamente, il LED 1 si illumina di blu e indica che il dispositivo è in modalità standby. Se il LED 4 lampeggia in rosso, è possibile che sia stato premuto l'interruttore di emergenza sul lato destro. Se la visualizzazione dell'errore persiste, si consiglia di far controllare i collegamenti elettrici da un tecnico specializzato.

Nota: Se il LED 1 lampeggia in rosso dopo la messa in funzione della wallbox, controllare l'interruttore di emergenza.

PREPARAZIONE DEL PROCESSO DI TARIFFAZIONE

Prima di avviare il processo di ricarica, è possibile richiamare un'ampia gamma di informazioni ed effettuare le impostazioni nell'app corrispondente alla wallbox (vedi figura X). È possibile impostare la tensione di carica in volt, la corrente di carica in ampere e la potenza di carica in kilowatt. È inoltre possibile visualizzare l'energia già caricata in kWh, il tempo di ricarica e la temperatura attuale della wallbox. È inoltre possibile regolare manualmente la corrente di carica, impostare un ritardo di carica e il tempo di carica desiderato per personalizzare il processo di carica in base alle proprie esigenze.

Nota: La corrente di carica standard preimpostata è di 16A.

PROCESSO DI RICARICA

1. Spegner il motore del veicolo e portare la leva del cambio in posizione di parcheggio.
2. Collegare la wallbox al veicolo utilizzando un cavo di tipo 2 adatto.
3. L'indicatore di stato LED 1 lampeggia in blu e segnala che la wallbox è pronta per la ricarica.
4. È necessaria l'attivazione tramite chip RFID.
5. La wallbox conferma l'attivazione con un segnale acustico e avvia la ricarica.
6. Durante la carica, i LED da 1 a 4 pulsano in blu.

FINE DEL PROCESSO DI RICARICA

Terminare prematuramente

1. Durante la ricarica, il processo di ricarica può essere interrotto come segue: Far passare il chip RFID davanti al sensore della wallbox per terminare il processo di ricarica prima del tempo. Se il veicolo è sbloccato, è possibile scollegare la spina di ricarica.

Uscire normalmente

2. La batteria del veicolo è completamente carica e il veicolo termina la carica. Quando il veicolo è sbloccato, è possibile scollegare la spina di ricarica.

DISPLAY DI STATO

Stato	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
Standby	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Collegato	Lampi	Lampi	Lampi	Lampi	Lampi
Ricarica	Pulsates	Pulsates	Pulsates	Pulsates	Pulsates
Addebitato	ON	ON	ON	ON	ON
Errore CP	OFF	OFF	OFF	OFF	Lampi 1x
Assicurarsi che il cavo di ricarica sia collegato correttamente e che non presenti danni visibili.					
Tensione d'ingresso bassa	OFF	OFF	OFF	OFF	Lampi 2x
Se la tensione di ingresso è inferiore a 300 V, la wallbox riconosce la sottotensione e si spegne. Far controllare l'installazione.					
Tensione d'ingresso alta	OFF	OFF	OFF	OFF	Lampi 3x
Se la tensione di ingresso supera i 460 V, la wallbox riconosce la sottotensione e si spegne. Far controllare l'installazione.					
Cortocircuito	OFF	OFF	OFF	OFF	Lampi 4x
In caso di cortocircuito sulla wallbox, è necessario interrompere immediatamente l'alimentazione e contattare un elettricista qualificato senza tentare di risolvere il problema da soli.					
La corrente di ingresso è troppo alta	OFF	OFF	OFF	OFF	Lampi 5x
If the input current is too high, the wallbox switches off. Have your installation and cables checked for damage.					
Temperatura troppo alta	OFF	OFF	OFF	OFF	Lampi 6x
Assicurarsi che la temperatura ambiente sia inferiore a 60°C. Se la temperatura interna è troppo alta, la wallbox si spegne. Evitare la luce diretta del sole.					
Errore Riposo	OFF	OFF	OFF	OFF	Lampi 7x
Controllare se l'interruttore di riposo è attivato.					

DATI TECNICI

Tensione di rete:	Trifase 400V 50/60Hz o monofase 230V 50/60Hz
Consumo in standby:	<3W
Spina di ricarica:	IEC62196-2 type2
Uscita:	Max. 11KW 3-Fasen 415V
Corrente di uscita:	max. 16A
Rilevamento corrente residua:	TypeA+DC6mA RCD
Resistenza di contatto:	≤0.3mΩ (LN)
Resistenza di isolamento:	500MΩ (1.000V AC)
Aumento della temperatura di contatto:	≤50K
Modalità di carica:	IEC62196-2, IEC61851-1
Umidità di funzionamento:	5%-95%
Classe di infiammabilità:	UL94V-0
Resistenza agli urti:	IK10
Funzione di protezione:	Dispositivo di protezione da sovratensione, sottotensione, sovraccarico, temperatura e cortocircuito
Forza di estrazione:	45N-80N
Cicli di accoppiamento:	≥10.000 (Senza carico)
Metodo di raffreddamento:	Passivo
Alloggiamento:	ABS+PC Materiale della custodia
Dimensioni:	256x149x96mm
Installazione:	Montaggio a parete o portatile
Classe di protezione:	IP65
Temperatura di esercizio:	-30°C up to 55°C

DURATA DELLA CARICA

La durata del processo di ricarica dipende dalla capacità e dallo stato di carica della batteria ad alta tensione del veicolo. La corrente di carica (max. 16A) è regolata dal veicolo. Le prestazioni di carica possono essere compromesse a temperature molto basse o molto alte.

PULIZIA E STOCCAGGIO

Pulire la wallbox solo quando non è collegata al veicolo. Pulire il cavo di ricarica e i contatti sporchi solo con un panno asciutto. Non utilizzare mai detergenti aggressivi, acqua o getti di vapore.

NOTE SULLA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Informazioni in conformità alla legge tedesca sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche (ElektroG): Dal 24 marzo 2006, i vecchi apparecchi elettrici non possono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Questi apparecchi elettrici ed elettronici sono etichettati con una pattumiera barrata. I proprietari di vecchi apparecchi domestici possono consegnarli presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche per lo smaltimento dei rifiuti o presso i punti di ritiro istituiti dai produttori o dai distributori in conformità alla ElektroG.





ABSINA

www.absina.com

ABSINA GmbH
Carl-Benz-Strasse 9
74722 Buchen
Germany

Hotline: +49 6281 / 5615500

E-Mail: service@absina.de