

ABSINA

WALLBOX 11KW | 16 A



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

Art.-Nr. / Part No.: 301018

KONTAKT UND SUPPORT

Wir möchten, dass Sie jederzeit bestens unterstützt sind, egal ob bei der Nutzung der App, Ihrer ABSINA Wallbox oder einem anderen unserer Produkte. Dafür stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung:

Persönlicher Kundenservice

Bei Fragen schreiben Sie uns gerne eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

E-Mail: service@absina.de

Telefon: +49 (0) 6281 9028600

ABSINA Website

Auf unserer Website www.absina.com finden Sie weitere Hilfestellungen, Anleitungen und Kontaktmöglichkeiten.

QR-Codes & Informationen

Scannen Sie die folgenden QR-Codes, um auf weitere wichtige Inhalte und Downloads zuzugreifen:

- Videos mit Informationen zur App und Wallbox finden Sie auf unserem YouTube-Kanal.

- Erweiterte App-Anleitung als PDF QR-Code scannen und Handbuch herunterladen



- Apple App Store – Tuya Smart App QR-Code scannen und App installieren



- Google Play Store – Tuya Smart App QR-Code scannen und App installieren



BEDIENUNGSANLEITUNG WALLBOX 11KW | 16 A

INHALTSVERZEICHNIS

1. Willkommen	SEITE 4
2. Symbolerklärung	SEITE 4
3. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	SEITE 4
4. Sicherheitshinweise	SEITE 4 - 5
5. Technische Daten	SEITE 6 - 7
6. Lieferumfang	SEITE 7
7. Vor Inbetriebnahme	SEITE 7
8. Installation	SEITE 7 - 8
- Montage	SEITE 7 - 8
- Elektroinstallation	SEITE 8
9. Produktübersicht	SEITE 9
10. Funktionsübersicht	SEITE 10 - 11
- Statusanzeige	SEITE 10
- Ladestrom einstellen	SEITE 10
- Ladeverzögerung einstellen	SEITE 10
- Ladeverzögerung löschen	SEITE 11
- RFID-Schutz aktivieren / deaktivieren	SEITE 11
11. Inbetriebnahme	SEITE 11
- Ladevorgang starten	SEITE 11
- Ladevorgang beenden	SEITE 11
12. Fehlerbehebung	SEITE 12 - 13
13. App Steuerung	SEITE 13 - 14
- App & Wallbox verbinden	SEITE 13
- App & Wallbox zurücksetzen	SEITE 13
- App Übersicht	SEITE 13 - 14
14. Netzsteuerung gemäß §14a EnWG	SEITE 14 - 15
15. CE-Konformitätserklärung	SEITE 15
16. Netzanmeldung in Deutschland	SEITE 15

1. WILLKOMMEN

Diese Bedienungsanleitung soll Ihnen dabei helfen, sämtliche Funktionen des Geräts fachgerecht zu nutzen und einen sicheren sowie effizienten Betrieb zu gewährleisten. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen in unsere Produkte und wünschen Ihnen eine zuverlässige und zufriedenstellende Nutzung Ihrer neuen Wallbox. Ihr ABSINA Team

2. 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!



Bedienungsanleitung beachten!

3. BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Die ABSINA Wallbox ist ausschließlich zum Laden von elektrisch betriebenen Fahrzeugen - insbesondere Elektro- und Plug-in-Hybridfahrzeugen - mit Wechselstrom (AC) bestimmt. Der Ladevorgang erfolgt über ein geeignetes, normgerechtes Ladekabel in Verbindung mit einer Fahrzeugsteckdose nach IEC 62196-2 (Typ 2). Die Wallbox darf nur an dafür geeigneten Steckdosen betrieben werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört die ausschließliche Verwendung mit den dafür vorgesehenen Fahrzeugen, Steckern und Stromquellen sowie die vollständige Einhaltung aller sicherheits- und funktionsrelevanten Hinweise in dieser Betriebsanleitung. Es dürfen nur technisch einwandfreie und kompatible Komponenten - insbesondere Ladekabel, Stecker und Stromversorgung - verwendet werden.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Hierzu zählen insbesondere die Verwendung mit ungeeigneten Stecksystemen, die Verwendung zur Versorgung anderer Geräte oder bauliche Veränderungen an der Wallbox. Eine solche nicht bestimmungsgemäße Verwendung kann zu erheblichen Gefahren oder Schäden für Personen, Fahrzeuge und elektrische Anlagen führen.

4. SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG Hochspannung

Verwenden Sie die Wallbox niemals mit geöffnetem, beschädigtem oder feuchtem Gehäuse.

Bei ungewöhnlicher Wärmeentwicklung am Gerät, Kabel oder Stecker den Ladevorgang sofort beenden und das Gerät nicht weiterverwenden. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Kundendienst.

Brandgefahr vermeiden

- Das Gerät niemals während des Ladevorgangs abdecken.
- Nicht in der Nähe brennbarer oder explosiver Stoffe verwenden.
- Keine Wärmequellen (z. B. Heizstrahler) in der Nähe platzieren.
- Bei Verwendung an Haushaltssteckdosen (Schutzkontaktstecker) ist ein maximaler Ladestrom von 10A empfohlen, um Überlastung und Überhitzung zu vermeiden.

Standortbedingungen

- Nur an gut belüfteten Orten betreiben.
- Direkte Sonneneinstrahlung möglichst vermeiden.
- Nicht in Innenräumen mit erhöhter Ammoniakkonzentration verwenden.
- Die Montage erfolgt ausschließlich senkrecht mit der Originalwandhalterung.

Anschluss & Elektrik

Die Installation elektrischer Anschlüsse darf ausschließlich durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Vor jeder Installation Stromkreis spannungsfrei schalten! Es gelten die örtlichen/regionalen Installationsvorschriften.

- Empfohlener Anschluss: CEE-Steckdose 16 A, 5-polig, 400 V, rot (3P+N+PE)
- Kompatibler Adapterbetrieb: Schutzkontaktstecker Typ-F 16A, 1-polig, 230 V (1P+N+PE)

Hinweis: Ladestrom auf **max. 10 A** begrenzen!

Adapterbetrieb nur mit Originalzubehör zulässig: Art.-Nr. 911007 Adapter Schuko-Stecker auf CEE-Kupplung

Sicherheitseinrichtungen

Die Wallbox ist bereits mit einem integrierten Fehlerstromschutz ausgestattet (30mA AC mit zusätzlicher 6 mA DC-Fehlerstromerkennung). Gebäudeseitig sind zusätzlich ein Fehlerstromschutzschalter Typ A sowie ein geeigneter Leitungsschutzschalter erforderlich. Die jeweils gültigen Installationsvorschriften sind einzuhalten.

Mechanische Sicherheit

- Sorge für eine stabile und zugentlastete Aufhängung des Geräts und Kabels.
- Keine beschädigten Kabel, Stecker oder Adapter verwenden.
- Niemals nasse oder verschmutzte Stecker verbinden.
- Stecker stets am Steckergehäuse und nicht am Kabel ziehen.

Wartung und Reinigung

Die ABSINA Wallbox ist wartungsfrei. Vor jeder Reinigung muss der Strom abgeschaltet werden, um elektrische Gefährdungen auszuschließen. Zur Reinigung darf ausschließlich ein leicht feuchtes Tuch verwendet werden. Keine Reinigungs- oder Lösungsmittel benutzen. Nicht unter fließendem Wasser reinigen und keinen Hochdruckreiniger verwenden.

Änderungen / Reparaturen

Eigenmächtige Reparaturen oder Umbauten sind strengstens untersagt und führen zum Verlust von Gewährleistungsansprüchen sowie zu dem Haftungsausschluss durch den Hersteller.

Bei einem Defekt immer zuerst den technischen Kundensupport kontaktieren und weitere Schritte abstimmen.

5. TECHNISCHE DATEN

Produktspezifikationen

Wallbox	IC-CPD, entsprechend EN IEC 62752:2016/A1:2020
Abmessungen	26 x 15 x 10cm
Gewicht	2,3kg
Anschlusskabel	40cm + Stecker, 5 x 2,5mm ²
Anschluss	Ein-, Zwei- oder Dreiphasig
Nennspannung	230V - 240V (einphasig) / 400V - 415V (dreiphasig)
Nennfrequenz	50Hz / 60Hz
Netzformen	TT / TN / IT
Standby-Leistung	< 3W

Ladeleistung

Maximale Ladeleistung	11kW (11VA)
Ampere- und Statusanzeige	LED-Leiste
Einstellen der Ladeleistung	6 bis 16A
Einphasig ladendes Auto	1.4kW bis 3.7kW
Zweiphasig ladendes Auto	2.8kW bis 7.4kW
Dreiphasig ladendes Auto	4.1kW bis 11kW

Zulässige Umgebungsbedingungen

Installationsort	Im Innen- und Außenbereich
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)

Anschlusspunkt Infrastruktur

CEE rot	CEE-Steckdose 16A, 5-polig, 400V, rot (3P+N+PE)
---------	---

Sicherheitsfunktionen

DC-Schutzmodul mit Gleichstromerkennung und AC-Erkennung	30mA AC + 6mA DC
Zugangskontrolle	Freischalten per RFID-Chip, Karte oder App (bei Bedarf deaktivierbar)
Schutzart	IP65

Netzanmeldung

Hersteller und Modell	ABSINA Wallbox 11kW
Max. elektrische Leistung	11kW (11VA)
Leistungsbezug reduzierbar auf	An / Aus (0kW)

Die verfügbare Ladeleistung richtet sich nach der Anzahl der angeschlossenen Phasen und der Kompatibilität des Fahrzeugs.

NETZANSCHLUSS HAUSEITIG	LADEKOMPATIBILITÄT FAHRZEUGSEITIG	
	Phasen	Ladeleistung
400V (L1, L2, L3, N, PE)	3-phasig	3x 3,7kW = max. 11kW
	2-phasig	2x 3,7kW = max. 7,4kW
	1-phasig	1x 3,7kW = max. 3,7kW
230V (L1, N, PE)	3-phasig	-
	2-phasig	-
	1-phasig	1x 3,7kW = max. 3,7kW

6. LIEFERUMFANG

- Wallbox
- Wandhalterung
- Befestigungsmaterial
- 3x RFID-Chip
- 3x RFID-Karte
- Anleitung

7. VOR INBETRIEBNAHME

Je nach Land oder Region gelten unterschiedliche gesetzliche Bestimmungen und technische Anforderungen, die vor der Installation und Inbetriebnahme der ABSINA Wallbox 11kW beachtet werden müssen.

Bitte erkundigen Sie sich beim zuständigen Netzbetreiber und ggf. bei den örtlichen Behörden, ob für die Inbetriebnahme eine Anmeldung oder bestimmte Auflagen erforderlich sind.

8. INSTALLATION

Montage

Montieren Sie die Wallbox abhängig von Ihrer individuellen Nutzungshöhe. Achten Sie dabei auf einen passenden Abstand zur vorhandenen CEE-Steckdose, sodass der Stecker der Wallbox problemlos eingesteckt werden kann. Um die Zugbelastung der Zuleitung zu minimieren, sollte die Wallbox direkt unterhalb der Steckdose angebracht werden. Zudem wird empfohlen, die Wallbox witterungsgeschützt zu montieren, um sie vor Regen, direkter Sonneneinstrahlung und anderen Umwelteinflüssen zu schützen.

Anzeichnen der Bohrlöcher

1. Halten Sie die Wandhalterung an die gewünschte Montageposition.
2. Richten Sie die Halterung mithilfe einer Wasserwaage waagrecht aus.
3. Markieren Sie mit einem Bleistift die zwei Bohrlöcher, indem Sie die Wandhalterung als Schablone verwenden.

Bohren und Befestigen

1. Bohren Sie zwei 6mm Löcher an den markierten Stellen.
2. Setzen Sie die beiliegenden Dübel in die Bohrlöcher ein und schlagen Sie diese ggf. leicht mit einem Hammer ein.
3. Befestigen Sie die Wandhalterung mit zwei Schrauben 4x40mm an der Wand.

Montage des Sicherungsblechs und Einhängen der Wallbox

1. Verschrauben Sie das Sicherungsblech mithilfe von zwei metrischen Schrauben (M3x12mm) an der Rückseite der Wallbox.
2. Hängen Sie die Wallbox in die montierte Wandhalterung ein.
3. Zeichnen Sie die Position für das zusätzliche Sicherungsbohrloch unten an der Wallbox an.

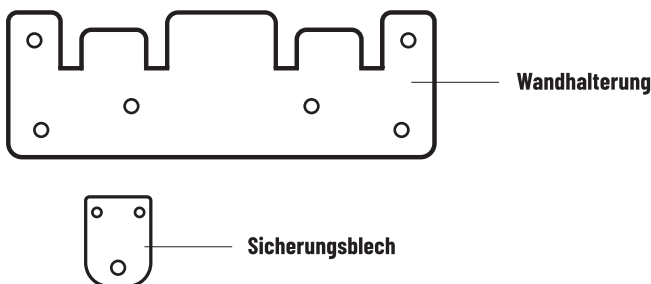
Endmontage

1. Nehmen Sie die Wallbox nochmals ab, bohren Sie ein weiteres 6mm Loch an der markierten Stelle und setzen Sie den passenden Dübel ein.
2. Hängen Sie die Wallbox wieder ein und befestigen Sie das Sicherungsblech mit der beiliegenden 4x40mm Schraube an der Wand.

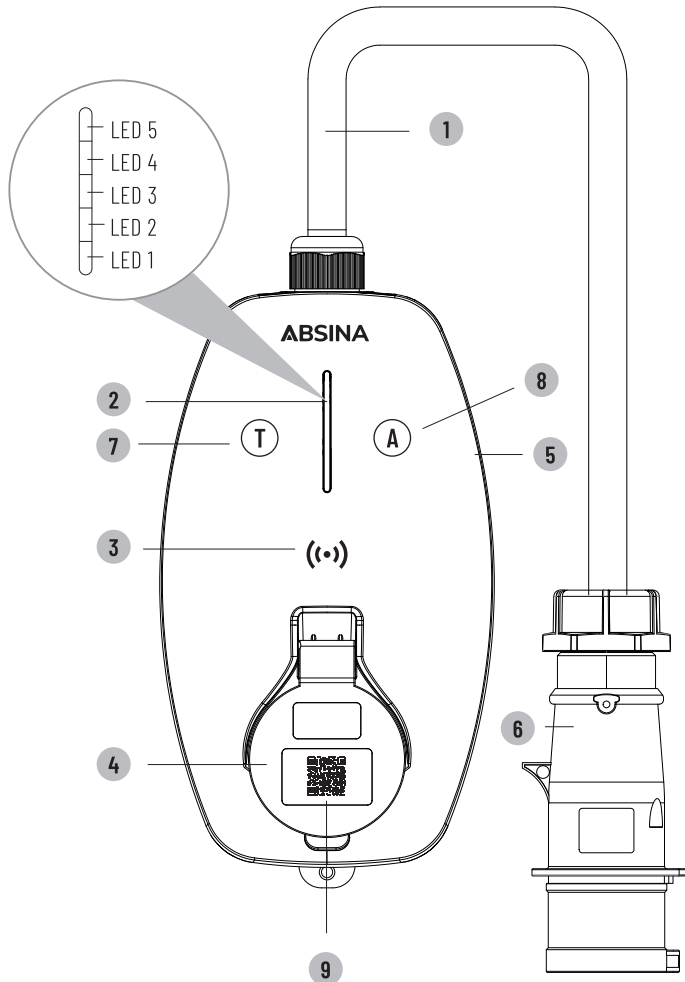
Elektroinstallation (nur durch Fachpersonal)

Die Wallbox verfügt über einen integrierten Fehlerstromschutz (30mA AC mit zusätzlicher 6mA DC-Fehlerstromerkennung). Gebäudeseitig sind zusätzlich ein Fehlerstromschutzschalter Typ A sowie ein Leitungsschutzschalter vorzusehen. Zulässig sind Leitungsschutzschalter mit Charakteristik B oder C, 16 A, 3- oder 4-polig bei dreiphasigem Anschluss. Für die Zuleitung zur CEE-Steckvorrichtung empfehlen wir einen Leiterquerschnitt von mindestens 2,5mm². Je nach Installationsart, Leitungslänge und Verlegeart kann ein größerer Querschnitt erforderlich sein.

Wichtig: Beachten Sie stets die geltenden lokalen Installationsvorschriften.



9. PRODUKTÜBERSICHT



- 1 Anschlussleitung**
Verbindet die Wallbox elektrisch mit dem CEE-Stecker.
- 2 LED-Statusanzeige**
Zeigt den aktuellen Betriebszustand der Wallbox an (z. B. Bereitschaft, Ladevorgang lädt, Ladevorgang abgeschlossen).
- 3 RFID-Sensor**
Liest RFID-Karten ein, um Ladevorgänge zu autorisieren, zu starten oder zu stoppen.
- 4 Abdeckung**
Schützt die Typ-2-Ladebuchse vor Schmutz und Feuchtigkeit, wenn kein Fahrzeug angeschlossen ist.
- 5 Reset-Schalter**
Setzt die Wallbox zurück, z. B. nach einer Störung oder Fehlermeldung und startet sie neu.
- 6 CEE-Stecker**
Stecker zum Anschluss der Wallbox an eine passende CEE-Steckdose (z. B. 16 A / 400 V).
- 7 Bedienfeld (T)**
Ermöglicht das Einstellen einer Startverzögerung für den Ladevorgang (z. B. für Nachtstrom).
- 8 Bedienfeld (A)**
Dient zur Wahl des maximalen Ladestroms und zur Einstellung, ob die Wallbox mit oder ohne RFID-Freigabe arbeitet.
- 9 Digitale Bedienungsanleitung**
Elektronische Anleitung (z. B. per QR-Code oder Download) mit allen Informationen zu Installation, Bedienung und Sicherheit.

10. FUNKTIONSÜBERSICHT

Statusanzeige					
Status	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
Netzanschluss	2x Signalton				
Bereitschaft	LED 1 bis 5 leuchten grün				
RFID Freischaltung erforderlich	Blinkt blau	Blinkt blau	Blinkt blau	Blinkt blau	Blinkt blau
Ladeverzögerung aktiv	LED 1 bis 5 blinkt grün (abhängig vom eingestellten Ladestrom)				
Ladevorgang lädt	LED 1 bis 5 pulsiert blau (abhängig vom eingestellten Ladestrom)				
Ladevorgang abgeschlossen	LED 1 bis 5 leuchten blau (abhängig vom eingestellten Ladestrom)				
Ladestrom einstellen					
Status	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
Bedienfeld (A) betätigen - Ladestrom einzustellen					
6A	Grün ON	OFF	OFF	OFF	OFF
8A	Grün ON	Grün ON	OFF	OFF	OFF
10A	Grün ON	Grün ON	Grün ON	OFF	OFF
13A	Grün ON	Grün ON	Grün ON	Grün ON	OFF
16A	Grün ON	Grün ON	Grün ON	Grün ON	Grün ON
Der Status wechselt auf „Bereitschaft“, nachdem der gewünschte Ladestrom ausgewählt wurde.					
Ladeverzögerung einstellen					
Status	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
Bedienfeld (T) betätigen - Ladeverzögerung einzustellen					
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2h	Lila ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4h	Lila ON	Lila ON	OFF	OFF	OFF
6h	Lila ON	Lila ON	Lila ON	OFF	OFF
8h	Lila ON	Lila ON	Lila ON	Lila ON	OFF
10h	Lila ON	Lila ON	Lila ON	Lila ON	Lila ON
Der Status wechselt auf „Bereitschaft“, nachdem die gewünschte Ladeverzögerung ausgewählt wurde. Wird die Ladung gestartet beginnt der Ladevorgang nach der eingestellten Zeit.					

Ladeverzögerung löschen
Bedienfeld (T) 5 Sekunden lang betätigen, um die eingestellte Ladeverzögerung zu löschen
Nach erfolgreichem Löschen ertönt ein Signalton und die LED 1 blinkt 2-mal lila.
RFID-Schutz aktivieren / deaktivieren
Bedienfeld (A) 5 Sekunden betätigen, danach geht die Wallbox in den Änderungsmodus LED 1 bis 5 blinken 10 Sekunden lang orange. Wird in dieser Zeit das RFID-Feld mit einer Karte oder einem Chip betätigt, schaltet die Wallbox den RFID-Schutz EIN oder AUS
Nach erfolgreichem Deaktivieren oder Aktivieren ertönt ein Signalton und die LED 1 blinkt 3-mal orange. Danach wechselt der Status auf „Bereitschaft“

Hinweis: Änderungen an den Einstellungen der Wallbox sind nur im Bereitschaftsmodus möglich. Während eines aktiven Ladevorgangs können keine Einstellungen vorgenommen werden. Stoppen Sie den Ladevorgang, bevor Sie Änderungen vornehmen.

11. INBETRIEBNAHME

Ladevorgang starten

Verbinden Sie das Ladekabel zuerst mit der Wallbox und anschließend mit dem Fahrzeug.

Ladung bei aktiviertem RFID-Schutz:

Nach erfolgreicher Verbindung zeigt die Wallbox ihre Bereitschaft durch blau blinkende LEDs an. Der Ladevorgang startet, sobald die Freigabe über Ihre RFID-Karte, Ihren RFID-Chip oder alternativ über die App erfolgt.

Ladung bei deaktiviertem RFID-Schutz:

Die Wallbox wartet automatisch auf die Freigabe durch das Fahrzeug und startet dann selbstständig den Ladevorgang.

Sobald der Ladevorgang startet, pulsieren die LEDs abhängig vom eingestellten Ladestrom blau.

Ladevorgang beenden

Der Ladevorgang endet automatisch, sobald das Fahrzeug vollständig geladen ist.

Vorzeitiges Beenden bei aktiviertem RFID-Schutz:

Entriegeln Sie das Kabel am Fahrzeug oder halten Sie erneut Ihre RFID-Karte / Ihren RFID-Chip vor oder nutzen Sie die App.

Vorzeitiges Beenden bei deaktiviertem RFID-Schutz:

Betätigen Sie die Kabelentriegelung am Fahrzeug.

Hinweis: Nach dem Beenden des Ladevorgangs kann das Typ 2 Kabel in der Wallbox eingesteckt bleiben. So ist es sofort für den nächsten Ladevorgang einsatzbereit, ein erneutes Einstecken in die Wallbox ist nicht erforderlich.

12. FEHLERBEHEBUNG

Fehlermeldung					
Status	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
Error CP	1x rotes Blinken (wiederholend)				
	Stellen Sie sicher, dass das Ladekabel richtig angeschlossen ist und keine sichtbaren Beschädigungen aufweist. Verwenden Sie gegebenenfalls ein anders Typ2 Ladekabel.				
Eingangsspannung niedrig	2x rotes Blinken (wiederholend)				
Bei einer zu niedrigen Eingangsspannung erkennt die Wallbox Unterspannung und schaltet ab. Lassen Sie den Anschlusspunkt überprüfen.					
Eingangsspannung hoch	3x rotes Blinken (wiederholend)				
Bei einer zu hohen Eingangsspannung erkennt die Wallbox Unterspannung und schaltet ab. Lassen Sie den Anschlusspunkt überprüfen.					
Leckstrom	4x rotes Blinken (wiederholend)				
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	5x rotes Blinken (wiederholend)				
Bei zu hohem Eingangsströmen schaltet die Wallbox ab. Lassen Sie Ihre Installation und Ihre Kabel auf Beschädigungen überprüfen.					
Temperatur zu hoch	6x rotes Blinken (wiederholend)				
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	7x rotes Blinken (wiederholend)				
Überprüfen Sie, ob der Rest-Schalter betätigt ist.					

Ladung lässt sich mit RFID nicht freischalten:

- Schritt 1: Wallbox für 30 Sekunden vom Stromnetz trennen.
- Schritt 2: Wallbox erneut mit dem Stromnetz verbinden.
- Schritt 3: Typ-2 Kabel mit der Wallbox verbinden.
- Schritt 4: Typ-2 Kabel mit dem Fahrzeug verbinden.
- Schritt 5: Ladung freischalten.

Ladeleistung geringer als eingestellt:

Ladeverluste entstehen durch Umwandlungsprozesse, Kabelwiderstände, den Eigenverbrauch der Wallbox und das Batteriemanagement (z. B. Heizen oder Kühlen). Je nach Fahrzeug können diese Verluste 5-15 % betragen.

Ladeleistung beträgt 3,7kW anstelle 7,4kW:

Die Wallbox stellt ihre Leistung grundsätzlich auf drei Phasen bereit ($3 \times 3,7\text{kW} = 11\text{kW}$). Fahrzeuge, die nur einphasig laden, können daher nur die Leistung einer einzelnen Phase nutzen, also maximal 3,7kW. Eine einphasige Ladeleistung von 7,4kW wird von dieser Wallbox nicht unterstützt.

13. APP STEUERUNG

Die Wallbox kann grundsätzlich auch ohne App verwendet werden. Um jedoch weitere Funktionen zu nutzen, benötigen Sie die Wallbox „Tuya Smart“ App.

Die App steht abhängig vom Betriebssystem Ihres mobilen Endgerätes in den gängigen App-Stores zum Download zur Verfügung.



App & Wallbox verbinden

Für die Nutzung der App ist eine Verbindung über WLAN (2,4 GHz) oder Bluetooth erforderlich. Die Ersteinrichtung muss immer über WLAN erfolgen. Anschließend können Sie die Wallbox auch komfortabel per Bluetooth steuern.



Damit die Einrichtung erfolgreich durchgeführt werden kann, stellen Sie sicher, dass Sie sich während des Vorgangs in unmittelbarer Nähe zur Wallbox befinden. Sollte am Installationsort kein WLAN verfügbar sein, kann die Ersteinrichtung alternativ über einen WLAN-Hotspot eines zweiten Smartphones erfolgen.

App & Wallbox zurücksetzen

Wenn es zu Verbindungsproblemen zwischen Wallbox und App kommt oder der Hauptnutzer zurückgesetzt bzw. gewechselt werden soll, können Sie die Wallbox wie folgt zurücksetzen und neu koppeln:

1. Betätigen Sie den Reset-Schalter auf der rechten Seite der Wallbox.
2. Halten Sie Ihre RFID-Karte bzw. Ihren RFID-Chip kurz an die RFID-Fläche.
3. Betätigen Sie den Reset-Schalter auf der rechten Seite erneut.
4. Die Wallbox startet nun neu, der bisherige Hauptnutzer wird zurückgesetzt und die Wallbox kann anschließend wieder mit der App verbunden und ein neuer Hauptnutzer festgelegt werden.

App Übersicht

Startseite

Auf dieser Seite sehen Sie ein Infocfeld mit dem aktuellen Ladezustand, hier können Sie die Ladung starten oder beenden, einen Lademodus auswählen und Ladeinformationen einsehen.

Lademodus

- Jetzt Laden
Das Fahrzeug beginnt sofort mit dem Ladevorgang, unabhängig von Uhrzeit oder Stromtarif.
- Zeitgesteuertes Laden
Sie legen konkrete Start- und Endzeiten fest, in denen geladen werden soll (z. B. nachts oder während eines günstigen Tarifen).
- Verzögertes Laden
Der Ladevorgang startet erst nach einer von Ihnen eingestellten Verzögerungszeit (z. B. in 2 Stunden) und läuft dann automatisch an.

Ladeinformationen

Unter diesem Bereich sehen Sie Details zum Ladevorgang:

- Gesamtleistung
- Phasenübersicht (A / B / C)

Aufzeichnung

Auf dieser Seite befindet sich eine Übersicht aller bisherigen Ladevorgänge:

- Ladeverlauf
- Energieverbrauch

Einstellung

Auf dieser Seite können Sie erweiterte Funktionen konfigurieren:

- Ladebericht exportieren
- Ladestrom einstellen
- Temperaturanzeige
- App-Version

14. NETZSTEUERUNG GEMÄSS §14a EnWG

Die Netzsteuerung lässt sich nach §14a EnWG realisieren. In manchen Regionen ist die Umsetzung jedoch noch nicht vollständig geklärt – viele Netzbetreiber prüfen dies individuell. In einigen Fällen wird eine Steuerung nach §14a EnWG nicht benötigt.

Sollte eine Steuerung nach §14a EnWG erforderlich sein, kann diese wie folgt umgesetzt werden:

Für die Umsetzung der Netzsteuerung über eine Schütz-Schaltung wird die Installation durch eine qualifizierte Elektrofachkraft dringend empfohlen. Der Eingriff in die elektrische Infrastruktur sowie die Integration externer Steuergeräte erfordert fundiertes Fachwissen, um:

Komponenten zur Umsetzung

- **Steuergerät des Netzbetreibers (Steuerbox)**

Smart Meter mit Steuerfunktion oder Externes Steuergerät des Netzbetreibers (z. B. Rundsteuerempfänger oder Smart Grid Interface)

- **Schütz (Leistungsschütz)**

Schaltleistung entsprechend der Wallbox.

- **Verdrahtung & Schutzkomponenten**

Steuerleitungen und Adern für die Ansteuerung des Schützes.

Verhalten der Wallbox bei Netzsteuerung

Bei aktiver Steuerung gemäß §14a EnWG wird die Wallbox vom Netz getrennt, bis die Begrenzung durch den Netzbetreiber wieder aufgehoben wird.

Hinweis: Um in diesem Fall einen automatischen Wiederanlauf des Ladevorgangs zu ermöglichen, wird empfohlen, den RFID-Modus zu deaktivieren.

So kann das Laden unmittelbar nach dem Wiedereinschalten der Wallbox automatisch fortgesetzt werden.

Diese Lösung ermöglicht eine einfache und gesetzeskonforme Integration der Wallbox in die Netzsteuerung gemäß §14a EnWG.

15. CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die ABSINA GmbH, dass die ABSINA 11kW Wallbox den geltenden Anforderungen der Europäischen Union entspricht und die Voraussetzungen der EU-Konformitätserklärung erfüllt.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung stellen wir ihnen bei Bedarf gerne zur Verfügung.

16. NETZANMELDUNG IN DEUTSCHLAND

Die Installation einer Wallbox muss beim zuständigen Netzbetreiber gemeldet werden.

Was bedeutet das für Sie als Nutzer?

Wallboxen bis 11kW Ladeleistung (wie Ihre ABSINA 11kW Wallbox) sind anmeldepflichtig, aber nicht genehmigungspflichtig.

Was wird für die Anmeldung benötigt?

- Technische Angaben zur Wallbox (finden Sie in den Technischen Daten)
- Die Adresse, an der die Wallbox installiert wird
- Gegebenenfalls ein Installations- oder Lageplan
- In einigen Fällen: Angabe, ob die Wallbox über eine Steuerfunktion nach §14a EnWG verfügt (zur möglichen Leistungsreduzierung durch den Netzbetreiber)

Hinweis: Die genauen Anforderungen können je nach Region und zuständigem Netzbetreiber variieren. Bitte informieren Sie sich im Vorfeld über die geltenden Vorgaben an Ihrem Installationsort.

Für Druckfehler übernimmt ABSINA keine Haftung, 12/2025