

E-Auto-Wallbox für Typ-2 WB-11

3-phasig, bis 11 kW, WLAN und App

Bedienungsanleitung




ELESION®

Inhaltsverzeichnis

Ihre neue Wallbox	4
Lieferumfang	4
Wichtige Hinweise zu Beginn	5
Allgemeine Hinweis	5
Sicherheitshinweise.....	5
Sicherheitshinweise für den Ladestecker	6
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	7
Konformitätserklärung	7
Produktdetails	8
Display.....	8
Anschlüsse (Rückseite).....	9
Montage-Hinweise.....	9
Montage	10
Montage-Endkontrolle	12
Verwendung	13
Einschalten.....	13
Laden mit und ohne RFID-Schlüssel.....	13
Ladedauer begrenzen	13
Autobatterie laden	13
App installieren	14
Wallbox mit App verbinden.....	15
Steuerseite der Wallbox	16
Datenschutz	17
Technische Daten	17
Wallbox.....	17
Ladestecker.....	17
Für Ihre Notizen	18

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.revolt-power.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Ihre neue Wallbox

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Wallbox zum Laden Ihres E-Autos.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Wallbox optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Wallbox
- 5 m Ladekabel
- 3 RFID-Schlüssel
- Wallbox-Wandhalterung
- Ladestecker-Wandhalterung
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

Empfohlene App:

Für die Steuerung per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen der Wallbox und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Ihre Wallbox ist kompatibel zu den Apps **ELESION** sowie **Tuya Smart** und **Smart Life**. Wir empfehlen für die Steuerung die kostenlose App **ELESION**.



ELESION:

Scannen Sie einfach den QR-Code, um eine Übersicht weiterer ELESION-Produkte aufzurufen.

Wichtige Hinweise zu Beginn

Allgemeine Hinweis

Der Benutzer muss die Sicherheitshinweise vollständig gelesen und verstanden haben. Eine Nichtbeachtung oder ein Verstoß gegen die Sicherheitshinweise und -anweisungen, die in diesem Handbuch enthalten und auf dem Gerät gedruckt sind, kann zu Stromschlägen, Feuer und/ oder schweren Verletzungen und Schäden entweder am Fahrzeug oder am Wallbox-Ladegerät führen.

Alle Schäden, die durch solche Handlungen verursacht werden, sind von der Garantie ausgeschlossen. Die Installation des Wallbox-Ladegerätes muss von einer Elektrofachkraft gemäß den bestehenden Bestimmungen vorgenommen werden. Die in diesem Benutzerhandbuch enthaltenen Informationen entbinden den Benutzer nicht von der Verantwortung, alle geltenden Normen und Standards oder lokalen Vorschriften einzuhalten.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Beachten Sie immer die örtlichen Elektrizitätsvorschriften und -verordnungen.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissens benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Das Gerät ist ausschließlich für den Haushaltsgebrauch oder ähnliche Verwendungszwecke bestimmt. Es darf nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden!
- Wallbox, Zubehör und Verpackung stellen kein Spielzeug für Kinder dar. Halten Sie deshalb Kinder davon fern. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Verwenden Sie keine Adapter oder Übergangsadapter und Verlängerungskabel.
- Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Stromnetzbetreiber, ob die Wallbox anmelde- oder genehmigungspflichtig ist und ob andere Begrenzungen einzuhalten sind.
- Verwenden Sie niemals nasse oder verschmutzte Stecker in Verbindung mit der Wallbox.
- Die Wallbox darf ausschließlich für den Zweck der Ladung von EV-Batterien in Verbindung mit den entsprechend dafür vorgesehenen Kabeln verwendet werden.
- Beachten Sie unbedingt den maximal zulässigen Ladestrom des Anschlusses, an dem Sie laden. Sollte dieser nicht bekannt sein, laden Sie mit der geringsten Ladestromstärke.
- Ziehen Sie den Ladestecker niemals am Kabel aus der Dose.
- Decken Sie die Wallbox niemals während des Ladevorgangs ab. Ein Hitzestau kann zu nachhaltigen Schäden bis hin zum Brand führen.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei ungewöhnlicher Wärmeentwicklung sofort ab.

- Nutzen Sie die Wallbox nicht unter widrigen klimatischen Bedingungen, die Fahrzeug oder Wallbox beeinträchtigen könnten. Öffnen Sie die Abdeckung nicht bei Regen.
- Eine Missachtung der Bedienungsvorschriften kann schwerwiegende Folgen haben.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen am Produkt dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Achtung! Hochspannung, Brandgefahr! Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn das Gehäuse beschädigt oder geöffnet ist!
- Verwenden Sie die Wallbox auf keinen Fall, wenn ein am Gerät angebrachtes oder angestecktes Kabel eine Beschädigung aufweist.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Berühren Sie das Produkt nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Benutzen Sie das Produkt niemals nach einer Fehlfunktion, z.B. wenn es ins Wasser oder heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde.
- Achten sie darauf, dass das Gerät beim Betrieb eine gute Standfestigkeit besitzt und nicht über das Netzkabel gestolpert werden kann.
- Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der Ihres Stromnetzes übereinstimmt.
- Achten Sie darauf, die Hausstromleitung nicht zu quetschen und nicht über scharfe Kanten oder heiße Oberflächen zu ziehen.
- Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss dürfen nur von einer fachkundigen Person (nach VDE 0100) durchgeführt werden. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungs-Vorschriften zu beachten.
- Nichtbeachtung der Installationshinweise kann zu Brand oder anderen Gefahren führen.
- Beim Anschluss an die Geräteklemmen sind die zulässigen Leitungen und Leitungsquerschnitte zu beachten!
- Ziehen Sie den Typ-2-Stecker nie am Kabel oder mit nassen Händen aus der Ladebuchse des Autos heraus.
- Bei Personen mit elektronischen Implantaten müssen besondere Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Bitten wenden Sie sich an den Hersteller Ihres medizinischen Gerätes, um die möglichen Auswirkungen des Ladevorgangs auf das Gerät zu erfahren.
- Es dürfen keine Warnungen auf dem Gerät entfernt werden, z.B. Sicherheitssymbole, Warnhinweise, Typenschilder, Kennschilder oder Kabelmarkierungen.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Sicherheitshinweise für den Ladestecker

- Überprüfen Sie das Ladekabel und die Kontakte vor Gebrauch immer auf Beschädigungen und Verschmutzungen.

- Verwenden Sie niemals das Ladekabel, den Fahrzeugstecker oder die Infrastruktur-Steckdose zum Laden, wenn eines dieser Teile beschädigt ist.
- Verwenden Sie niemals schmutzige oder nasse Kontakte.
- Schließen Sie den Ladesteckverbinder nur an Fahrzeugstecker und Infrastruktur-Steckdosen an, die gegen Wasser, Feuchtigkeit und Flüssigkeiten geschützt sind.
- Vergessen Sie nicht, den Stecker vor dem Losfahren herauszuziehen.
- Verwenden Sie das Ladekabel nicht mit einem Verlängerungskabel oder einem Adapter.
- Berühren Sie das Ladekabel unter keinen Umständen, wenn der Stecker Rauch abgibt oder zu schmelzen beginnt. Wenn möglich, stoppen Sie den Ladevorgang. Trennen Sie in allen Fällen das Wallbox- Gerät von der Stromversorgung.
- Bewahren Sie das Ladekabel außer Reichweite von Kindern auf.
- Vorsicht mit dem Stecker, treten Sie nicht auf ihn oder auf das Kabel.
- Das Kabel darf **UNTER KEINEN UMSTÄNDEN** festgezogen werden, während es an das Fahrzeug angeschlossen ist.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt ZX-8237-675 in Übereinstimmung mit der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-8237 ein.

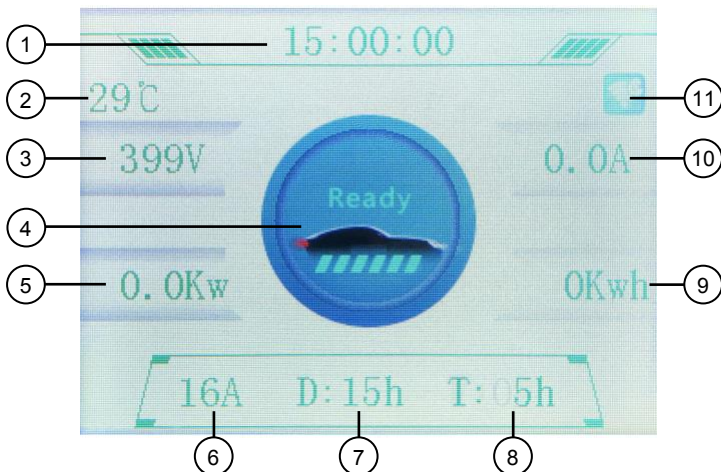


Produktdetails



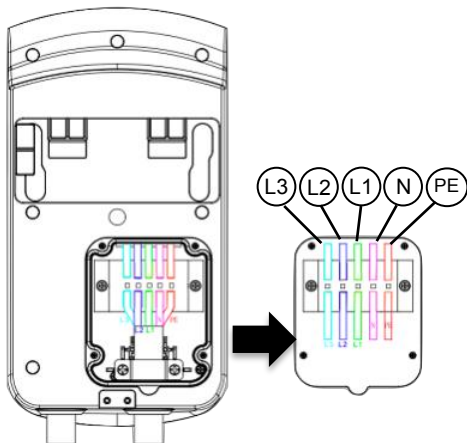
- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 1. Display | 6. Status-LED |
| 2. RFID-Umschalttaste (versteckt) | 7. Notausschalter |
| 3. Ladestromstärke-Regeltaste | 8. Timer-Taste |
| 4. RFID-Sensor | 9. Autoladekabel |
| 5. Stromanschluss-Öffnung | |

Display



- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Timer | 7. Eingestellte Verzögerungsdauer |
| 2. Temperatur | 8. Eingestellte Ladedauer |
| 3. Spannung | 9. Energie |
| 4. Gerätestatus | 10. Stromstärke |
| 5. Leistung | 11. WLAN-Status |
| 6. Eingestellte Stromstärke | |

Anschlüsse (Rückseite)



Montage-Hinweise



ACHTUNG!

Die Installation darf nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen (z.B. Elektriker) erfolgen, die mit den einschlägigen Vorschriften (z.B. VDE) vertraut sind! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie ihr eigenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Haben Sie keine Fachkenntnisse über die Montage, so nehmen Sie die Montage nicht selbst vor, wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

Folgende Fachkenntnisse sind für die Installation erforderlich:

- 5 Sicherheitsregeln (Freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen, Erden und Kurzschließen, benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken)
- Geeignete Ausrüstung wählen (Werkzeug, Messgeräte, Schutzausrüstung)
- Messergebnisse auswerten
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallations-Materials
- Art des Versorgungsnetzes (TN, IT, TT) und dessen Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen, etc.)

Montage



ACHTUNG!

Der Mindest-Kabelquerschnitt je Anschluss beträgt 2,5 mm². Der empfohlene Kabelquerschnitt je Anschluss beträgt 4 mm². Stellen Sie den Strom ab, bevor Sie mit der Montage beginnen!

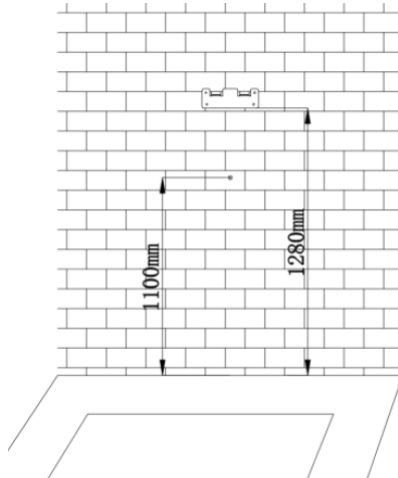
1. Schließen Sie Ihre Stromleitung an die Wallbox (siehe Anschlüsse auf Seite 8) an.



ACHTUNG!

Stellen Sie sicher, dass der Anschluss, an dem die Wallbox angeschlossen werden soll, fachgerecht installiert wurde und unbeschädigt ist. Verwenden Sie niemals nasse oder verschmutzte Stecker in Verbindung mit der Wallbox.

2. Setzen Sie die Wallbox-Wandhalterung an gewünschter Installations-Position an der Wand an und markieren Sie Bohrlöcher zum Anbringen der Halterung. Die empfohlene Höhe (1280 mm) entnehmen Sie dem nachfolgenden Bild.
3. Markieren Sie 18 cm unter der Unterkante der Halterung mittig ein weiteres Bohrloch zur späteren Fixierung der Wallbox an der Wand. Die empfohlene Höhe (1100 mm) entnehmen Sie dem nachfolgenden Bild.



ACHTUNG!

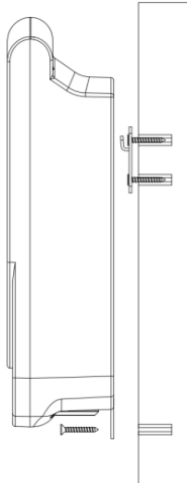
Achten Sie beim Bohren aller Löcher stets darauf keine Stromleitung, Wasserleitung oder sonstige in der Wand verlaufende Leitungen anzubohren!

4. Bohren Sie dann an den Markierungen Löcher passend in der Größe der Dübel, die Sie verwenden möchten. Und setzen Sie anschließend die Dübel in die Bohrlöcher ein.

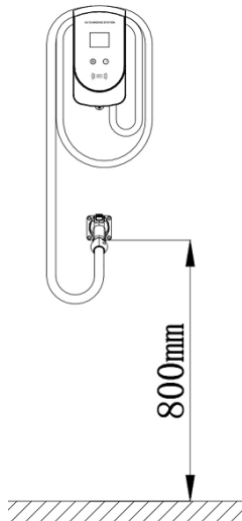
**HINWEIS:**

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie nur für die Beschaffenheit Ihrer Wand geeignete Dübel verwenden.

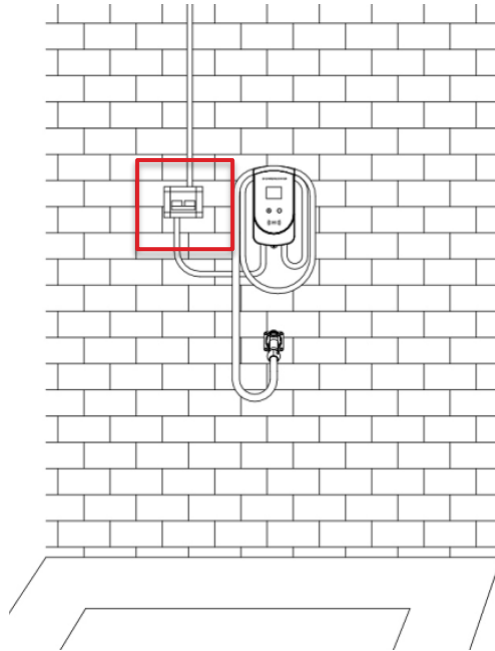
5. Montieren Sie die Wandhalterung mit für Ihre Dübel geeigneten Schrauben an der Wand.
6. Hängen Sie anschließend die Wallbox in die Wandhalterung ein und fixieren Sie sie am unteren Bohrloch mit einem geeigneten Dübel und passender Schraube.



7. Setzen Sie nun die Ladestecker-Wandhalterung an der Wand an und markieren Sie Bohrlöcher zum Anbringen der Halterung. Die empfohlene Höhe beträgt 800 mm.



8. Bohren Sie dann an den Markierungen Löcher passend in der Größe der Dübel, die Sie verwenden möchten. Und setzen Sie anschließend die Dübel in die Bohrlöcher ein.
9. Montieren Sie die Halterung mit für Ihre Dübel geeigneten Schrauben an der Wand.
10. Sichern Sie die Anschlussleitung mit einer zusätzlichen externen Sicherung oder einem Lasttrennschalter.



Montage-Endkontrolle

Stellen Sie vor der Inbetriebnahme der Wallbox bitte das Folgende sicher:

- Die Wallbox sowie der Ladestecker sind auf einer bequemen Arbeits- und Wartungshöhe installiert.
- Die Wallbox-Stromleitung ist sicher und korrekt angeschlossen.
- Die gewählte externe Sicherung oder der Lasttrennschalter sind ausreichend.
- Kein Zubehör oder Werkzeug befindet sich auf bzw. im Inneren der Wallbox.

Verwendung

Einschalten

Schalten Sie die externe Stromversorgung ein. Die Wallbox schaltet sich daraufhin selbstständig ein und führt einen Selbsttest mit ca. 5 Sekunden Dauer aus. Nach einem erfolgreichen Selbsttest leuchtet die Status-LED grün, sodass der Ladestecker zum Laden der Autobatterie verwendet werden kann.



HINWEIS:

Nach einem fehlerhaften Selbsttest leuchtet die Status-LED rot und die Wallbox kann nicht zum Laden einer Autobatterie verwendet werden. Überprüfen Sie in diesem Fall alle Leitungen und Verbindungen auf korrekten und festen Anschluss.

Laden mit und ohne RFID-Schlüssel

Im Auslieferungszustand ist das Aufladen eines Fahrzeugakkus nur bei Verwendung eines der mitgelieferten RFID-Schlüssel möglich. Um zwischen der Lademöglichkeit mit und ohne RFID-Schlüssel zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die versteckten RFID-Umschalttaste (s. Produktdetails, Nummer 2) und halten Sie sie ca. 5 Sekunden gedrückt, bis das Display den Wartestatus für die Modusänderung meldet.
2. Halten Sie dann einen der RFID-Schlüssel an den RFID-Sensor der Wallbox.

Das Display zeigt Ihnen den erfolgreichen Moduswechsel an, sodass das Laden ab sofort ohne RFID-Schlüssel möglich ist. Um das Laden per RFID-Schlüssel wieder zu aktivieren, wiederholen Sie die oben genannten Schritte 1 und 2.

Ladedauer begrenzen

Um das Aufladen nach einer bestimmten Zeit zu beenden, können Sie die Ladedauer per Timer begrenzen. Drücken Sie hierfür so oft die Timer-Taste an der Wallbox, bis Sie die gewünschte Laufzeit erreicht haben.

Autobatterie laden

1. Parken Sie das Auto in ausreichender Nähe zur Wallbox, stellen Sie den Motor ab und sichern Sie das Auto per Handbremse gegen versehentliches Wegrollen.
2. Nehmen Sie den Ladestecker der Wallbox von der Wand ab und stecken Sie ihn in den Ladeanschluss des Elektrofahrzeugs.
3. Halten Sie ggf. den RFID-Schlüssel an den RFID-Sensor der Wallbox, sofern Sie den Standard-Lademodus noch nicht geändert haben. Der Ladeprozess beginnt. Informationen zum Ladeprozess entnehmen Sie dem Display auf der Wallbox.
4. Ziehen Sie nach dem Laden der Autobatterie den Ladestecker aus dem Ladeanschluss des Elektrofahrzeugs.



HINWEIS:

Die Wallbox beendet automatisch das Laden, sobald die Autobatterie vollständig aufgeladen ist. Stoppt das Aufladen der Autobatterie noch bevor diese vollständig aufgeladen ist oder Sie den Ladestecker herausgezogen haben, besteht ein

interner Fehler, entweder in der Fahrzeug- oder Wallbox-Elektronik. Gehen Sie jedem Fehler nach, um Beschädigungen am Fahrzeug und der Wallbox ausschließen zu können.

Sofern der Ladestecker nicht aus dem Ladeanschluss des Elektrofahrzeugs herausgezogen werden kann, entriegeln Sie das Fahrzeug und verriegeln Sie es wieder nach dem Trennen des Ladesteckers.



ACHTUNG!

Ziehen Sie den Ladestecker niemals am Kabel aus der Dose. Decken Sie die Wallbox niemals während des Ladevorgangs ab. Ein Hitzestau kann zu nachhaltigen Schäden bis hin zum Brand führen.

App installieren

Zur Steuerung per Mobilgerät benötigen Sie eine App, die eine Verbindung zwischen Ihrer Wallbox und Ihrem Mobilgerät herstellen kann. Wir empfehlen hierzu die kostenlose App **ELESION**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) oder scannen Sie den entsprechenden QR-Code. Installieren Sie die App dann auf Ihrem Mobilgerät.



Android



iOS



HINWEIS:

Falls Sie noch nicht über ein **ELESION**-Konto verfügen, legen Sie sich bitte eines an. Die Registrierung in der App erfolgt per Email-Adresse.

Eine genaue Erklärung des Registrierungs-Vorgangs sowie eine allgemeine Übersicht der App finden Sie online unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld einfach die Artikelnummer ZX-8237 ein.



www.pearl.de/support

Wallbox mit App verbinden



HINWEIS:

Die Wallbox kann nur in ein 2,4-GHz-WLAN eingebunden werden. 5-GHz-WLAN erkennen Sie meist daran, dass ein „5G“ an den Netzwerknamen angehängt ist.

1. Schalten Sie Bluetooth und die Ortungs-Funktion auf Ihrem Mobilgeräte ein. Diese Optionen werden nur zum Verbinden benötigt und können anschließend auf dem Mobilgerät wieder deaktiviert werden.
2. Verbinden Sie Ihr Mobilgerät mit dem 2,4-GHz-Netzwerk, in das Ihre Wallbox eingebunden werden soll.
3. Öffnen Sie die App **ELESION** und melden Sie sich an.
4. Tippen Sie anschließend im **Mein-Zuhause**-Tab auf **Gerät hinzufügen** oder oben rechts auf das Plus-Symbol und dann auf **Gerät hinzufügen**, während Sie sich in Bluetooth-Reichweite der Wallbox befinden. Die Wallbox wird automatisch zum Koppeln vorgeschlagen.
5. Tippen Sie auf **Hinzufügen**. Die Wallbox wird gekoppelt.
6. Tippen Sie nach dem erfolgreichen Koppeln auf das Stift-Symbol neben Ihrer Wallbox und geben Sie den gewünschten Gerätenamen ein. So ist Ihre Wallbox später eindeutig zuordenbar. Tippen Sie dann im Eingabefenster auf **Speichern**.
7. Tippen Sie oben auf **Fertig**. Die Wallbox wird Ihrer Geräteliste hinzugefügt. Sie gelangen zur Steuerseite des Geräts.

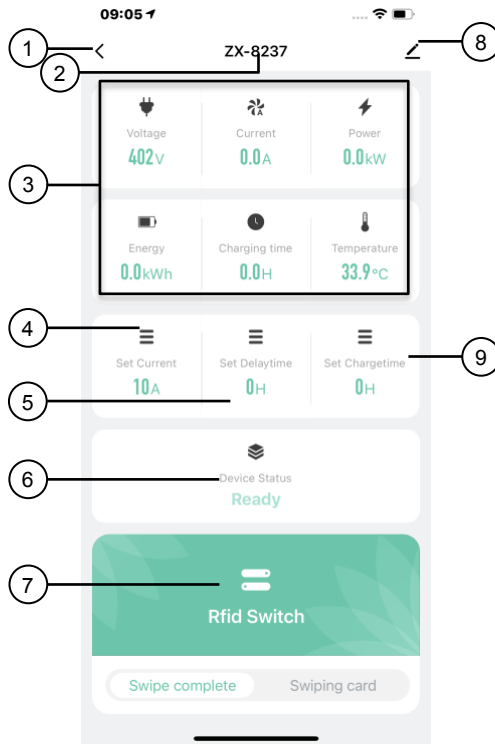
Steuerseite der Wallbox



HINWEIS:

Apps werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Es kann daher vorkommen, dass die Beschreibung der App in dieser Bedienungsanleitung nicht mehr der aktuellsten App-Version entspricht.

1. Tippen Sie in der Geräteliste (Mein-Zuhause-Tab) auf Ihre Wallbox. Die Steuerseite wird aufgerufen.
2. Steuern Sie Ihre Wallbox, indem Sie auf das entsprechende Symbol tippen.



- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Zurück | 6. Geräte-Status |
| 2. Geräte-Name | 7. Ein/Aus-Schalter |
| 3. Allgemeine Ladeinformationen | 8. Geräte-Einstellungen |
| 4. Ladestromstärke (anpassbar) | 9. Lade-Timer (anpassbar) |
| 5. Lade-Zeitspanne (anpassbar) | |

Datenschutz


Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben:

- Entfernen Sie das Gerät aus der App.


Eine Erklärung, weshalb bestimmte Personendaten zur Registrierung bzw. bestimmte Freigaben zur Verwendung benötigt werden, erhalten Sie in der App.

Technische Daten

Wallbox

Gerätename	Drei Phasen, 400V, 16A, 11kW AC Wallbox mit 5m Kabel, Tuya WIFI	
Stromversorgung Wallbox	400 Volt (3P + N + PE) AC, 50/60 Hz, 16 A	
Ladestrom	400 Volt (3P + N + PE) AC, 50/60 Hz, 16 A	
Leistung	11 kW	
Arbeitstemperatur (min./max.)	-30 bis +50 °C	
WLAN	Standard	IEEE 802.11b/g/n
	Band	2,4 GHz
	Frequenz	2.412 – 2.480 MHz
	Sendeleistung	max. 20 dBm
RFID-Frequenz	13.553 – 13.567 MHz	
Schutzart	IP55	
Schutzklasse Bildzeichen		
Maße	310 x 161 x 80 mm	
Gewicht	4 kg	

Ladestecker

Ladestrom	400 Volt (3P + N + PE) AC, 50/60 Hz, 16 A
Leistung	11 kW
Schutzart	IP55
Schutzklasse Bildzeichen	

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV1 – 09.06.2022 – GW//TK

WB-11

Borne de recharge connectée pour voiture électrique

type 2 / 11 kW / triphasé

Mode d'emploi




ELESION®

Table des matières

Votre nouvelle borne	4
Contenu	4
Consignes préalables	5
Consignes générales	5
Consignes de sécurité	5
Consignes de sécurité spécifiques au connecteur	7
Consignes importantes pour le traitement des déchets	7
Déclaration de conformité	8
Description du produit	9
Écran	10
Branchements sur la face arrière	10
Instructions de montage	11
Montage	11
Contrôle final du montage	13
Utilisation	14
Allumer	14
Chargement avec ou sans clé RFID	14
Limiter la durée de chargement	14
Charger une batterie	14
Installer l'application	15
Connexion à l'application	15
Page de commandes	16
Protection des données	17
Caractéristiques techniques	18
Borne	18
Connecteur	18

Votre nouvelle borne

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette borne.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Borne
- Câble de chargement 5 m
- 3 clés RFID
- Support mural pour borne
- Support mural pour connecteur
- Matériel de montage
- Mode d'emploi

Application recommandée

Pour utiliser le produit avec l'application mobile, vous avez besoin d'une application capable d'établir une connexion entre le produit et votre appareil mobile. Le produit est compatible avec les applications ELESION, Tuya Smart et Smart Life. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**.



ELESION :

Scannez le code QR pour accéder à une vue d'ensemble des autres produits ELESION.

Consignes préalables

Consignes générales

L'utilisateur doit avoir lu et compris l'intégralité des consignes de sécurité. Le non-respect des consignes de sécurité contenues dans ce manuel et imprimées sur l'appareil peut entraîner des chocs électriques, des incendies et/ou des blessures graves et des dommages au véhicule ou à la borne.

Tous les dommages causés par de telles actions sont exclus de la garantie. L'installation de la borne doit être effectuée par un électricien qualifié conformément aux réglementations existantes. Les informations contenues dans ce mode d'emploi ne dispensent pas l'utilisateur de se conformer à toutes les normes et standards en vigueur ou aux réglementations locales.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Le cas échéant, transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Respectez toujours les réglementations et les ordonnances locales en matière d'électricité.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- En raison des signaux, veillez à maintenir une distance de sécurité suffisante entre l'appareil et toute personne pourvue d'un stimulateur cardiaque. En cas de doute ou de questions, adressez-vous au fabricant du stimulateur cardiaque ou à votre médecin.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils médicaux.
- Cet appareil est conçu pour un usage domestique ou autre usage similaire uniquement. Il ne doit pas être employé à des fins publicitaires.
- La borne, ses accessoires et leur emballage ne sont pas des jouets. Maintenez-les hors de portée des enfants. Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- N'utilisez ni adaptateur, ni adaptateur de transition, ni rallonge.
- Renseignez-vous auprès de votre gestionnaire de réseau électrique pour savoir si la borne est soumise à déclaration ou à autorisation et si d'autres limitations doivent être respectées.

- N'utilisez jamais de fiches mouillées ou sales avec la borne.
- La borne ne doit être utilisée que dans le but de charger des batteries de VE avec les câbles prévus à cet effet.
- Respectez impérativement le courant de charge maximal admissible de la prise sur laquelle vous chargez. Si vous ne le connaissez pas, chargez avec le courant de charge le plus faible.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le connecteur de la prise.
- Ne couvrez jamais la borne pendant la charge. Une accumulation de chaleur peut entraîner des dommages durables, voire un incendie.
- Interrompez immédiatement le processus de charge en cas de développement anormal de chaleur.
- N'utilisez pas la borne dans des conditions climatiques défavorables qui pourraient affecter le véhicule ou la borne. N'ouvrez pas le couvercle lorsqu'il pleut.
- Le non-respect des consignes d'utilisation peut avoir de graves conséquences.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez pas le produit. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- Attention ! Haute tension, risque d'incendie ! N'utilisez en aucun cas l'appareil si le boîtier est endommagé ou ouvert !
- N'utilisez en aucun cas la borne si un câble fixé ou branché à l'appareil présente un dommage.
- N'exposez le produit ni à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez l'appareil ni dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Ne touchez jamais le produit avec des mains mouillées ou humides.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Ne l'utilisez pas s'il est endommagé.
- N'utilisez pas le produit après un dysfonctionnement, par exemple s'il est tombé dans l'eau ou s'il a été endommagé.
- Veillez à ce que l'appareil soit placé de façon stable lors de l'utilisation et que le câble ne constitue un obstacle sur lequel on pourrait trébucher.
- Vérifiez que la tension secteur indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle de votre alimentation secteur.
- Veillez à ne pas plier ou écraser les câbles électriques et domestiques, et à ne pas les tirer sur des arêtes vives ou des surfaces chaudes.
- Les travaux d'installation, de montage et de branchement au système électrique ne doivent être effectués que par des électriciens qualifiés (conformément au VDE 0100). Respecter les consignes en vigueur de prévention des accidents.
- Le non-respect des instructions d'installation peut entraîner un incendie ou d'autres risques.
- Lors du branchement aux bornes de l'appareil, respectez les câbles et sections de câbles autorisés.
- Ne retirez jamais la fiche de type 2 de la prise de la voiture en la tenant par le câble ou avec les mains mouillées.

- Des précautions particulières doivent être prises pour les personnes portant des implants électroniques. Contactez le fabricant de votre appareil médical pour connaître les effets possibles de la charge sur l'appareil.
- Aucun avertissement ne doit être retiré de l'appareil (les symboles de sécurité, les avertissements, les plaques signalétiques, les plaques d'identification ou les marquages de câbles).
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur.

Consignes de sécurité spécifiques au connecteur

- Vérifiez toujours que le câble de chargement et les contacts ne sont pas endommagés ou sales avant de l'utiliser.
- N'utilisez jamais le câble de chargement, la fiche du véhicule ou la prise d'infrastructure pour le chargement si l'un de ces éléments est endommagé.
- N'utilisez jamais de contacts sales ou humides.
- Ne branchez le connecteur de chargement que sur des fiches de véhicule et des prises d'infrastructure protégées contre l'eau, l'humidité et les liquides.
- N'oubliez pas de débrancher la fiche avant de partir.
- N'utilisez pas le produit avec une rallonge ou un adaptateur.
- Ne touchez en aucun cas le câble de chargement si la fiche dégage de la fumée ou commence à fondre. Si possible, arrêtez le processus de chargement. Dans tous les cas, débranchez la borne de l'alimentation électrique.
- Rangez l'appareil hors de portée des enfants.
- Attention à la fiche, ne marchez ni dessus ni sur le câble.
- Le câble ne doit EN AUCUN CAS être pressé lorsqu'il est connecté au véhicule.

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL GmbH déclare ce produit ZX-8237 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE et 2015/863, relatives à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.

Kurtasz, A.

Service Qualité

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.

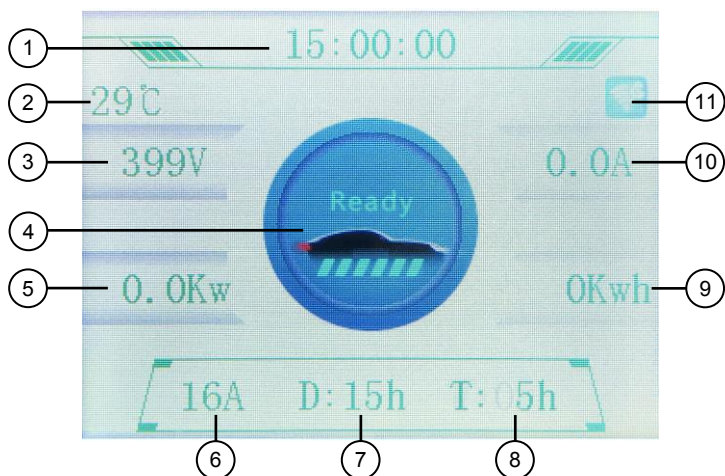


Description du produit



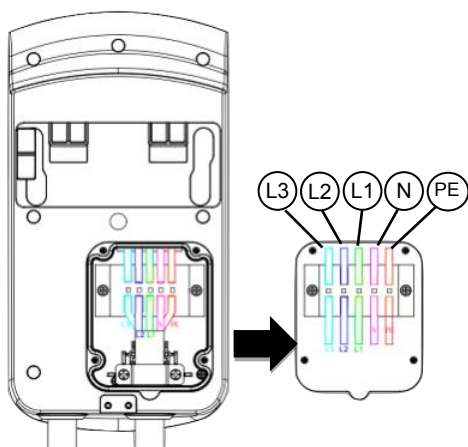
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Écran | 6. LED de statut |
| 2. Bouton de commutation RFID (caché) | 7. Bouton d'urgence |
| 3. Bouton d'intensité du courant de charge | 8. Touche Minuteur |
| 4. Capteur RFID | 9. Câble de chargement pour voiture |
| 5. Ouverture pour branchement électrique | |

Écran



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Minuteur | 7. Durée de temporisation réglée |
| 2. Température | 8. Durée de chargement réglée |
| 3. Tension | 9. Énergie |
| 4. Statut de l'appareil | 10. Intensité |
| 5. Puissance | 11. Statut wifi |
| 6. Intensité de courant réglée | |

Branchements sur la face arrière



Instructions de montage



ATTENTION !

L'installation ne doit être effectuée que par des personnes possédant les connaissances électrotechniques et l'expérience requises (électriciens, etc.), et maîtrisant également les normes en vigueur (VDE, etc.). Danger de mort par électrocution !

Une installation incorrecte met en danger votre propre vie ainsi que celle des utilisateurs du système électrique.

Une installation incorrecte peut entraîner de graves dommages matériels, par exemple un incendie. Vous pouvez être tenu personnellement responsable des dommages corporels et matériels.

Si vous n'avez pas de connaissances particulières pour l'installation, n'effectuez pas l'installation vous-même, contactez un électricien !

Les connaissances techniques suivantes sont nécessaires pour procéder à l'installation :

- 5 règles de sécurité (déconnexion, protection contre la reconnexion, vérification de l'absence de tension, mise à la terre et court-circuit, protection des parties sous tension adjacentes)
- Choix de l'équipement adéquat (outils, instruments de mesure, équipement de protection)
- Évaluation des résultats des mesures
- Choix du matériel d'installation électrique pour assurer un arrêt sécurisé
- Indices de protection IP
- Montage du matériel d'installation électrique
- Type de réseau (TN, IT, TT) et conditions de branchement (mise à la terre classique, mise à la terre de protection, mesures complémentaires nécessaires, etc.)

Montage



ATTENTION !

La section minimale du câble par connexion est de 2,5 mm². La section de câble recommandée pour chaque connexion est de 4 mm². Coupez le courant avant de procéder au montage !

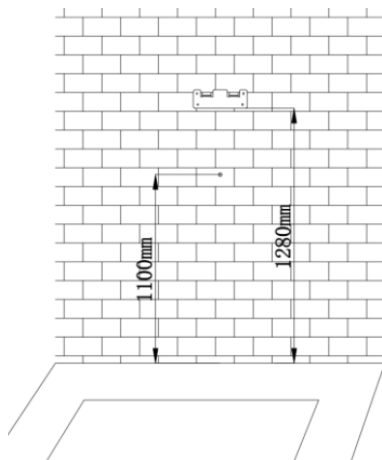
1. Raccordez votre ligne électrique à la borne (reportez-vous au chapitre sur les branchements).



ATTENTION !

Assurez-vous que votre prise a été installée dans les règles et qu'elle n'est pas endommagée avant d'y brancher la borne. N'utilisez jamais de fiches mouillées ou sales avec la borne.

2. Placez le support mural de la borne sur le mur à l'endroit souhaité pour l'installation et marquez les trous de perçage pour la fixation du support. La hauteur recommandée (1280 mm) est indiquée dans l'image ci-dessous.
3. Au centre, marquez autre trou à 18 cm du bord inférieur du support pour fixer la borne au mur. La hauteur recommandée (1100 mm) est indiquée dans l'image ci-dessous.

**ATTENTION !**

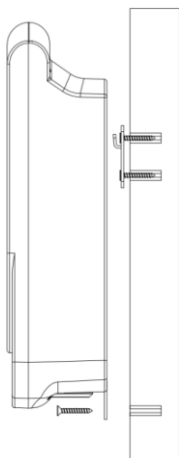
Lors du perçage de tous les trous, veillez toujours à ne percer ni ligne électrique, ni conduite d'eau, ni aucune autre ligne passant dans le mur !

- Percez ensuite des trous au niveau des repères pour qu'ils correspondent à la taille des chevilles. Insérez ensuite les chevilles dans les trous de perçage.

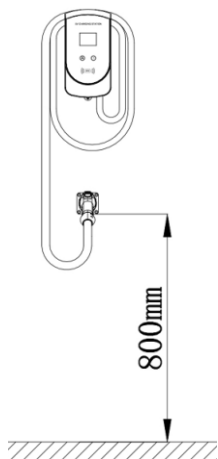
**NOTE :**

Assurez-vous de n'utiliser que des chevilles adaptées à la nature de votre mur.

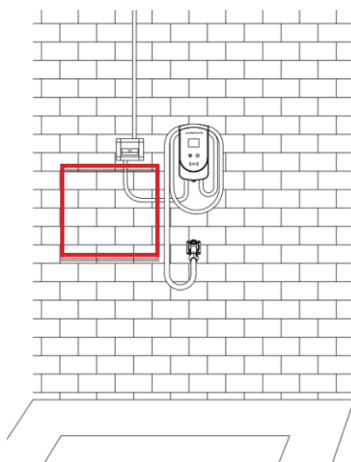
- Montez le support mural sur le mur avec des vis adaptées à vos chevilles.
- Accrochez ensuite la borne sur le support mural et fixez-la au trou de perçage inférieur avec une cheville et une vis appropriées.



7. Placez le support mural pour connecteur sur le mur et marquez les trous de perçage pour la fixation du support. La hauteur recommandée est de 800 mm.



8. Percez ensuite des trous au niveau des repères pour qu'ils correspondent à la taille des chevilles. Insérez ensuite les chevilles dans les trous de perçage.
9. Montez le support sur le mur avec des vis adaptées à vos chevilles.
10. Sécurisez le câble de avec un fusible externe supplémentaire ou un interrupteur-sectionneur.



Contrôle final du montage

Avant de mettre en service la borne, veuillez vous assurer des points suivants :

- La borne ainsi que le connecteur sont installés à une hauteur de travail et d'entretien confortable.

- La ligne électrique de la borne est sûre et correctement raccordée.
- Le fusible externe choisi ou l'interrupteur-sectionneur sont adéquats.
- Aucun accessoire ou outil ne se trouve sur ou à l'intérieur de la borne.

Utilisation

Allumer

Allumez l'alimentation externe. La borne s'allume alors automatiquement et effectue un autotest d'environ 5 secondes. Une fois l'autotest réussi, la LED d'état s'allume en vert, ce qui permet d'utiliser le connecteur pour charger la batterie de la voiture.



NOTE :

Si l'autotest échoue, la LED d'état s'allume en rouge et la borne ne peut pas être utilisée pour charger une batterie de voiture. Vérifiez que tous les câbles et connexions sont corrects et bien fixés.

Chargement avec ou sans clé RFID

Par défaut, vous pouvez recharger la batterie d'un véhicule uniquement en utilisant l'une des clés RFID fournies. Pour charger la batterie avec ou sans clé RFID, procédez comme suit :

1. Maintenez le bouton de commutation RFID (cf. **Description du produit**) enfoncé pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que l'écran indique le statut "En attente de changement de mode".
2. Placez ensuite l'une des clés RFID sur le capteur RFID de la borne.

L'écran vous indique que le changement de mode a été effectué. Vous pouvez désormais charger sans clé RFID. Pour réactiver le chargement par clé RFID, répétez les étapes 1 et 2 ci-dessus.

Limiter la durée de chargement

Vous pouvez limiter la durée de chargement à l'aide d'une minuterie. Pour ce faire, appuyez sur le bouton de la minuterie de la borne jusqu'à ce que vous atteigniez la durée de votre choix.

Charger une batterie

1. Garez la voiture à une distance adéquate de la borne. Coupez le moteur et bloquez la voiture avec le frein à main pour éviter qu'elle ne se déplace.
2. Retirez le connecteur de la borne du mur, et branchez-le dans la prise de chargement du véhicule électrique.
3. Si vous n'avez pas encore modifié le mode de chargement par défaut, approchez la clé RFID du capteur RFID de la borne. Le processus de chargement commence. L'écran de la borne vous indique la démarche à suivre.
4. Après avoir chargé la batterie de la voiture, débranchez le connecteur de la prise du véhicule électrique.

**NOTE :**

La borne interrompt automatiquement le chargement dès que la batterie de la voiture est complètement chargée. Si le chargement s'arrête avant que la batterie ne soit complètement chargée / avant que vous ayez débranché le connecteur, cela signifie qu'il y a une erreur interne, soit dans l'électronique du véhicule, soit dans celle de la borne. Recherchez alors l'erreur afin d'empêcher tout dommage au véhicule et à la borne.

Si le connecteur ne peut pas être retiré de la prise de chargement du véhicule, déverrouillez le véhicule. Débranchez ensuite le connecteur et verrouillez à nouveau le véhicule.

**ATTENTION !**

Ne débranchez jamais le connecteur en tirant sur le câble. Ne couvrez jamais la borne pendant le chargement. Une accumulation de chaleur peut provoquer des dommages durables, voire un incendie.

Installer l'application

Pour utiliser le produit avec l'application mobile, vous avez besoin d'une application capable d'établir une connexion entre la borne et votre appareil mobile. Nous recommandons l'application gratuite **ELESION**. Recherchez cette dernière dans Google Play Store (Android) ou dans l'App Store (iOS) ou scannez le code QR correspondant. Installez l'application sur votre appareil mobile.

Android

iOS

**NOTE :**

Si vous ne disposez pas encore d'un compte **ELESION**, vous devez en créer un. L'inscription dans l'application se fait par adresse électronique.

Vous trouverez une description détaillée de la procédure d'enregistrement ainsi qu'un aperçu de l'application sous l'adresse www.pearl.fr/support/notices.

Connexion à l'application

**NOTE :**

La borne ne peut être intégrée qu'à un réseau à 2,4 GHz. Les réseaux 5 GHz sont généralement repérables grâce à la mention "5G" accolée au nom du réseau.

1. Allumez la fonction bluetooth et la fonction localisation de votre appareil mobile. Ces fonctions ne sont nécessaires que pour la connexion. Elles peuvent être désactivées sur l'appareil mobile par la suite.

2. Connectez votre appareil mobile au même réseau Internet sans fil 2,4 GHz que celui auquel votre borne est connectée.
3. Ouvrez l'application et connectez-vous.
4. Dans l'onglet **Ma Famille**, appuyez sur **Ajouter** un appareil. Sinon, appuyez sur le symbole **Plus** dans le coin supérieur droit puis sur **Ajouter un appareil**, pendant que la borne est à portée bluetooth. La borne est automatiquement proposée pour l'appariement.
5. Appuyez sur **Ajouter**. La borne est appariée.
6. Une fois la connexion établie, appuyez sur l'icône en forme de crayon à côté de la borne et saisissez un nom pour l'appareil. Ainsi, il sera immédiatement identifiable par la suite. Appuyez sur **Sauvegarder** dans la fenêtre de saisie.
7. Appuyez en haut sur **Terminé**. La borne est ajoutée à votre liste d'appareils. Vous accédez à la page des appareils.

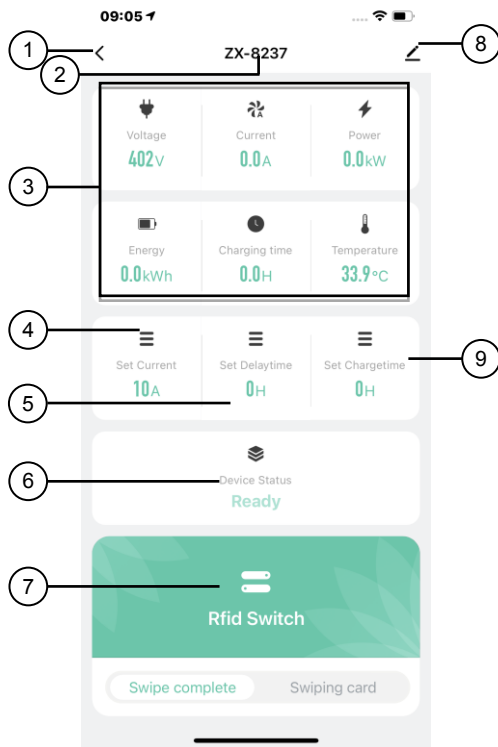
Page de commandes



NOTE :

L'application est continuellement améliorée. Par conséquent, il est possible que la description de l'application de ce mode d'emploi ne corresponde pas à la version de l'application la plus récente.

1. Dans la liste des appareils (Ma famille), appuyez sur la borne. La page de commandes est affichée.
2. Pour commander la borne, appuyez sur le symbole correspondant.



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Retour | 6. Statut de l'appareil |
| 2. Nom de l'appareil | 7. Interrupteur Marche/Arrêt |
| 3. Informations générales | 8. Réglages de l'appareil |
| 4. Intensité du courant (ajustable) | 9. Minuteur de chargement (ajustable) |
| 5. Durée de chargement (ajustable) | |

Protection des données


Avant de transférer l'appareil à un tiers, de le faire réparer ou même de le renvoyer, tenez compte des points suivants :

- Supprimez l'appareil de l'application.


L'application décrit les raisons pour lesquelles certaines données personnelles ou autorisations sont requises pour l'enregistrement.

Caractéristiques techniques

Borne

Nom de l'appareil	Borne à trois phases, 400 V, 16 A, 11 kW AC avec câble de 5 m, Tuya WIFI	
Alimentation borne	400 V (3P + N + PE) AC, 50 / 60 Hz, 16 A	
Courant de charge	400 V (3P + N + PE) AC, 50 / 60 Hz, 16 A	
Puissance	11 kW	
Température de fonctionnement	-30 à 50 °C	
Réseau Internet sans fil	Normal	IEEE 802.11b/g/n
	Band	2,4 GHz
	Fréquence	2412 à 2480 MHz
	Puissance d'émission	Max. 20 dBm
Fréquence RFID	13553 MHz – 13567 MHz	
Indice de protection	IP55	
Symbole classe de protection		
Dimensions	310 x 161 x 80 mm	
Poids	4 kg	

Connecteur

Courant de charge	400 V (3P + N + PE) AC, 50 / 60 Hz, 16 A
Puissance	11 kW
Indice de protection	IP55
Symbole classe de protection	

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen
Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV1 – 09.06.2022 – GW//TK