

# JuiceBox<sup>®</sup>

/ Manual

/ Manual

/ Manuel

enel x



## PACKAGE CONTENTS

JuiceBox

Cable holder keys

Wall bracket

2 wall bracket screws for installation into wood (#10 self-tapping Phillips head wood screws)

2 wall bracket anchors and screws for installation into brick or concrete

2 screws to hang JuiceBox onto wall bracket (#10-32 Phillips head machine screws)

## REQUIRED TOOLS

Phillips Screwdriver (No. 2 drive size)

For buildings with wood construction

✓ Stud sensor

For buildings with brick or concrete construction:

✓ Hammer

✓ 10mm masonry drill bit



## INSTALLATION PREREQUISITES

JuiceBox requires a hardwired electrical connection that is rated to at least 125% of the device's continuous load. JuiceBox must be installed by a qualified electrician. An external enclosure rated at IP66 shall be used to house the connection between the JuiceBox input cable and the AC supply circuit.

**NOTE:** Ensure that all power connection wiring conforms to the rules and regulations of any national and local codes.

**Device Protection:** JuiceBox requires a dedicated overcurrent protection device that includes both a Curve D MCB (miniature circuit breaker) and Type A RCD (Residual Current Device).

When selecting a location to install the hardwire connection, keep in mind that the charging unit should be positioned:

- ✓ Within reach of the vehicle's charge port
- ✓ 0.5m - 1.5m above the floor or ground
- ✓ If applicable, within range of a cellular connection or the local WiFi network

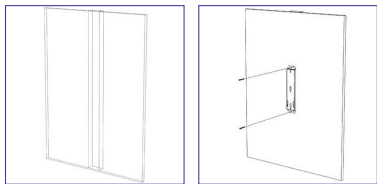
## INSTALLATION

Fully read and understand the directions before installation. Refer to additional safety information at the end of this document.

- 1 Isolate the electrical circuit.
- 2 Use a 2-pole voltage detector to ensure that there is no power at the hardwire connection.

**WARNING:** Do not continue with the installation or repair until the electrical circuit is proven electrically dead.

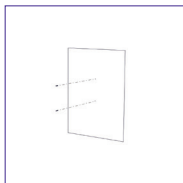
- 3 Use the 2 screws to secure the wall bracket to the wall:  
✓ **Wood installation:** Use a stud sensor to determine an appropriate mounting location, then use the 2 screws to secure the wall bracket.





✓ **Concrete or brick installation:**

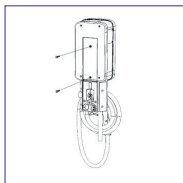
- a) Position the wall bracket as desired. While holding the wall frame in place, use the 2 mounting holes in the wall frame as a template to mark drill points on the wall
- b) Using a 10 mm bit, drill holes in the wall at the points marked in the previous step. Install the 2 wall anchors.



- c) Use the screws to install the wall bracket.

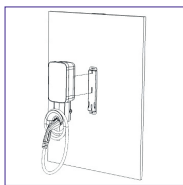


- 4** Insert the enclosure screws into the enclosure, as shown. Tighten the screws until approximately 2 mm of thread are visible.



- 5** Hang the JuiceBox onto the wall bracket.

**NOTE:** If the JuiceBox does not hang securely, adjust the screws that were installed in step 3.





## 6 Connect the harness to the wiring terminal:

	1-Phase Hardwired Version	3-Phase Hardwired Version
■ Brown	L1	L1
■ Black	Not connected. Isolate and terminate	L2
■ Grey	Not connected. Neutral Earth Isolate and terminate.	L3
■ Blue	Neutral	Neutral
■ Green/Yellow	Earth	Earth

## 7 Turn on the circuit breaker that supplies power to the hardwired electrical connection.

## 8 To connect JuiceBox to the internet, download the EV JuiceNet app and follow the onscreen instructions. For more information, refer to [support-emobility.enelx.com](https://support-emobility.enelx.com)

### LOCKING YOUR JUICEBOX

After installing your JuiceBox, use the included keys to lock the JuiceBox to the wall frame.



## IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Read all safety information before installing this product.

- ▲ **WARNING:** This device should be supervised when used around children.
- ▲ **WARNING:** Do not put fingers into the electric vehicle connector.
- ▲ **WARNING:** Do not use this product if the flexible power cord is frayed, has broken insulation, or shows any other signs of damage.
- ▲ **WARNING:** For use with electric vehicles only.
- ▲ **WARNING:** Do not use this device with an extension cord.
- ▲ **WARNING:** Do not remove cover or attempt to open the enclosure. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
- ▲ **WARNING:** Install and use the JuiceBox away from flammable, explosive, harsh or combustible vapors, materials or chemicals.
- ▲ **WARNING:** Do not operate the JuiceBox outside its temperature rating of -40°C to +60°C.
- ▲ **WARNING:** This device is intended only for electric vehicles not requiring ventilation during charging.
- ▲ **WARNING:** This product must be earthed. If it should malfunction or break down, earthing provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- ▲ **WARNING:** Improper connection of the equipment-earthing conductor is able to result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service-man if you are in doubt as to whether the product is properly earthed.



## VERPACKUNGSINHALT

JuiceBox

JuiceBox Sicherungsschlüssel

Wandhalterung

2x Wandhalterungsschrauben zur Montage in Holz (10 selbstschneidende Kreuzschlitz-Holzschrauben)

2x Dübel und Schrauben zur Montage in Ziegeln oder Beton

2x Schrauben zum Einhängen der JuiceBox in die Wandhalterung (10-32-Kreuzschlitz-Maschinenschrauben)

## BENÖTIGTE WERKZEUGE

Kreuzschlitz-Schraubendreher (Größe Nr. 2)

Hammer

10-mm-Mauerwerkbohrer

## INSTALLATIONSVORAUSSETZUNGEN

Die JuiceBox erfordert einen fest verdrahteten elektrischen Anschluss. Die JuiceBox muss von einem qualifizierten Elektriker installiert werden. Die JuiceBox erfordert einen dedizierten Schutzschalter, der auf 125% des maximalen Dauerstroms ausgelegt und ausreichend geerdet sein muss.

**HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass alle Stromanschlusskabel jegliche nationalen und lokalen Vorschriften erfüllen.

**Geräteschutz:** Die JuiceBox erfordert eine spezifische Überstromschutzeinrichtung, die sowohl einen MCB (Miniaturleistungsschalter) mit Kennlinie D als auch einen RCD (Fehlerstrom-Schutzschalter) des Typs A umfasst.

Beachten Sie bei der Auswahl des Installationsortes für den fest verdrahteten Anschluss, dass die die JuiceBox wie folgt positioniert werden sollte:

- ✓ In Reichweite des Ladeanschlusses des Fahrzeugs
- ✓ 0,5m - 1,5m über dem Boden
- ✓ Sofern verfügbar, im Bereich einer Mobilfunkverbindung oder des lokalen WLAN-Netzwerk

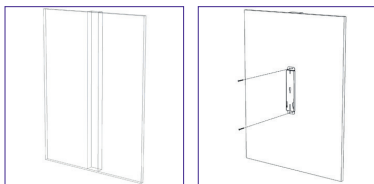
## MONTAGE

Lesen und verstehen Sie die Anweisungen vor der Installation.  
Beachten Sie die zusätzlichen Sicherheitshinweise am Ende dieses Dokuments

- 1 Schalten Sie Schutzschalter am fest verdrahteten elektrischen Anschluss aus.
- 2 Überprüfen Sie mit einem Multimeter, dass am fest verdrahteten Anschluss keine Spannung anliegt.

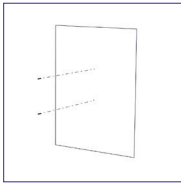
**ACHTUNG:** Fahren Sie erst mit der Installation fort, wenn das Multimeter anzeigt, dass am fest verdrahteten Anschluss keine Spannung anliegt.

- 3 Fixieren Sie die Wandhalterung mit den 2 Schrauben:  
✓ **Montage in Holz:** Suchen Sie eine geeignete und stabile Montageposition. Fixieren Sie dann die Wandhalterung mit den 2 Schrauben

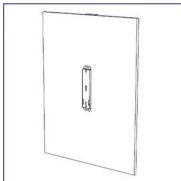


✓ **Montage in Beton oder Ziegeln:**

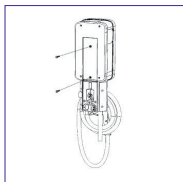
- a) Platzieren Sie die Wandhalterung nach Wunsch. Während Sie die Wandhalterung in Position halten, verwenden Sie die 2 Montagebohrungen in der Wandhalterung als Schablone, um die Positionen der Bohrlöcher in der Wand zu markieren.
- b) Bohren Sie mit einem 10-mm-Bohrer Löcher an den Positionen, die Sie im vorherigen Schritt markiert haben. Bringen Sie die 2 Dübel an.



- c) Montieren Sie die Wandhalterung c) mit den Schrauben.

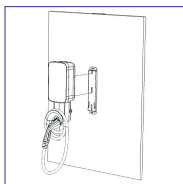


- 4** Setzen Sie die Gehäuseschrauben wie abgebildet in das Gehäuse ein. Ziehen Sie die Schrauben an, bis nur noch ca. 2 mm des Gewindes sichtbar sind.



- 5** Hängen Sie die JuiceBox an die Wandhalterung.

**HINWEIS:** Wenn die JuiceBox nicht sicher hängt, justieren Sie die Schrauben, die Sie in Schritt 4 angebracht haben.



- 6** Schließen Sie die JuiceBox an:

	Einphasiger Anschluss	Dreiphasiger Anschluss
■ Braun	L1	L1
■ Schwarz	Nicht verbunden. Isolieren und abschließen oder alternativ die nicht benötigte Leitung entfernen.	L2
■ Grau	Nicht verbunden. Isolieren und abschließen oder alternativ die nicht benötigte Leitung entfernen.	L3
■ Blau	Neutral	Neutral
■ Grün/Gelb	Erde	Erde

- 7** Schalten Sie Schutzschalter ein, der den fest verdrahteten elektrischen Anschluss mit Strom versorgt.
- 8** Um JuiceBox mit WiFi zu verbinden, laden Sie die EV JuiceNet-App herunter und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Weitere Informationen finden Sie auf [support-emobility.enelx.com](https://support-emobility.enelx.com)

## DIEBSTAHLSICHERUNG

Ohne diese Sicherung kann die JuiceBox jederzeit von Unbefugten von der Wand abgenommen werden. Durch den Einsatz der Sicherung kann dies verhindert werden.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie dieses Produkt installieren.

- ▲ **ACHTUNG:** Dieses Gerät muss überwacht werden, wenn es in der Nähe von Kindern verwendet wird
- ▲ **ACHTUNG:** Stecken Sie keine Finger in die Steckverbindung des Elektrofahrzeugs.
- ▲ **ACHTUNG:** Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn das flexible Netzkabel des Elektrofahrzeugs ausgefranst ist, die Isolierung brüchig ist oder das Kabel andere Anzeichen einer Beschädigung aufweist
- ▲ **ACHTUNG:** Nur für den Einsatz mit Elektrofahrzeugen.
- ▲ **ACHTUNG:** Verwenden Sie dieses Gerät nicht mit einem Verlängerungskabel.
- ▲ **ACHTUNG:** Entfernen Sie die Abdeckung nicht und versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen. Es gibt keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren. Wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal.
- ▲ **ACHTUNG:** Installieren und verwenden Sie die JuiceBox nicht in der Nähe von brennbaren, explosiven, aggressiven oder brennbaren Dämpfen, Materialien oder Chemikalien.
- ▲ **ACHTUNG:** Betreiben Sie die JuiceBox nicht außerhalb ihres Betriebstemperaturbereichs von -40 °C bis +60 °C.
- ▲ **ACHTUNG:** Dieses Gerät ist nur für Elektrofahrzeuge bestimmt, die während des Ladevorgangs keine Belüftung benötigen.
- ▲ **ACHTUNG:** Dieses Produkt muss geerdet werden. Bei einer Fehlfunktion oder einem Ausfall bietet die Erdung einen Weg mit dem geringsten Widerstand für elektrischen Strom, um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern.
- ▲ **ACHTUNG:** Ein unsachgemäßer Anschluss des Geräteerdleiters kann zu einem Stromschlag führen. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker oder Servicetechniker, wenn Sie Zweifel haben, ob das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist.



## CONTENU DE L'EMBALLAGE

JuiceBox

Clés de verrouillage de la JuiceBox au support mural

Support mural

2 vis du support mural pour bois (vis à bois cruciformes autoperceuses n° 10)

2 chevilles et vis du support mural pour briques ou béton

2 vis pour accrocher la JuiceBox à un support mural (vis à métaux cruciformes n° 10-32)

## OUTILS REQUIS

Tournevis cruciforme (n° 2)

Pour la construction bois

✓ Détecteur de matériaux

Pour la construction briques ou béton:

✓ Marteau

✓ Foret à béton 10 mm



## PRÉREQUIS DE L'INSTALLATION

La JuiceBox requiert un raccordement électrique câblé conforme aux normes IRVE et NFC 15-100 pour bornes de recharge. La JuiceBox doit être installée par un électricien qualifié IRVE. Une alimentation dédiée pour la JuiceBox doit être protégée en amont par un disjoncteur courbe D monophasé ou tétraphasé selon type de circuit (monophasé ou triphasé). Ce disjoncteur doit être dimensionné pour gérer une intensité 25% supérieure à l'intensité nominale. Aussi un dispositif différentiel 30mA type A est requi

**REMARQUE:** Assurez-vous que tous les raccordements sont conformes aux règles et réglementations des codes nationaux et locaux.

En choisissant l'emplacement d'installation du raccordement câblé ou de la prise, gardez à l'esprit que le JuiceBox doit être placé:

- ✓ À portée du port de recharge du véhicule
- ✓ 0,5m - 1,5m du sol
- ✓ Le cas échéant, à portée d'une connexion mobile ou du réseau Wi-Fi local

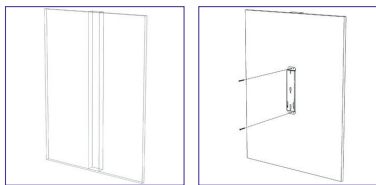
## INSTALLATION

Veillez à lire et comprendre entièrement les instructions avant l'installation. Rapportez-vous aux informations de sécurité supplémentaires disponibles à la fin du présent document.

- 1 Mettez le circuit hors tension, mettez en position "off" les disjoncteurs du circuit dédié à la JuiceBox.
- 2 Vérificateur d'absence de tension (VAT selon norme NFC18-510)

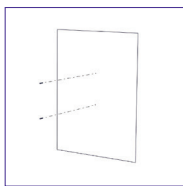
**AVERTISSEMENT:** Ne poursuivez pas l'installation tant que le VAT n'indique pas l'absence de tension du raccordement câblé.

- 3 Utilisez les 2 vis pour fixer le support mural:
  - ✓ **Installation en bois:** Utilisez un détecteur de matériaux pour déterminer l'emplacement approprié, puis utilisez les 2 vis pour fixer le support mural.



✓ **Installation en béton ou en briques:**

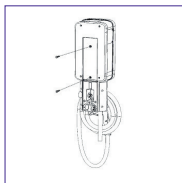
- a) Placez le support mural à votre guise. Tout en maintenant le support mural en place, utilisez les 2 trous de fixation du support en tant que patron afin de marquer les points de perçage sur le mur.
- b) Utilisez un foret de 10 mm pour percer les points marqués au mur à l'étape précédente. Installez les 2 chevilles.



- c) Fixez le support au mur c) à l'aide des 2 vis.

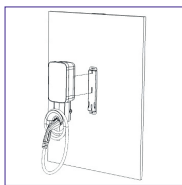


- 4** Insérez les vis du boîtier dans le boîtier, comme illustré. Serrez les vis jusqu'à ce qu'environ 2 mm du pas de vis soient visibles.



- 5** Accrochez la JuiceBox au support mural.

**REMARQUE:** Si le JuiceBox s'accroche mal, ajustez les vis installées lors de l'étape 4.





## 6 Raccordez la JuiceBox:

	1-Phase Hardwired Version	3-Phase Hardwired Version
■ Marron	L1	L1
■ Noir	Non connectée. Réalisez l'isolation et la terminaison.	L2
■ Gris	Non connectée. Réalisez l'isolation et la terminaison.	L3
■ Bleu	Neutre	Neutre
■ Vert/jaun	Terre	Terre

## 7 Enclenchez le disjoncteur pour alimenter le circuit de la borne.

## 8 Pour connecter JuiceBox à la WIFI, télécharger l'application JuiceNet et suivez les instructions affichées. Pour plus d'informations, consultez [support-emobility.enelx.com](https://support-emobility.enelx.com)

### VERROUILLER JUICEBOX

Après avoir installée votre JuiceBox, utilisez les clés incluses pour verrouiller la JuiceBox au cadre mural.

## INFORMATIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Veillez lire l'ensemble des informations de sécurité avant d'installer ce produit.

- ▲ **AVERTISSEMENT:** La JuiceBox doit être installée par un électricien qualifié IRVE.
- ▲ **AVERTISSEMENT:** Cet appareil nécessite une supervision en présence d'enfants.
- ▲ **AVERTISSEMENT:** Ne placez pas vos doigts dans le connecteur du véhicule électrique
- ▲ **AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas ce produit si le cordon d'alimentation flexible est usé, mal isolé, ou s'il présente d'autres signes de dommages.
- ▲ **AVERTISSEMENT:** Utilisation strictement réservée aux véhicules électriques.
- ▲ **AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas cet appareil avec une rallonge
- ▲ **AVERTISSEMENT:** Ne retirez pas le couvercle et ne tentez pas d'ouvrir le boîtier. Celui-ci ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. L'entretien doit être confié à un électricien qualifié IRVE
- ▲ **AVERTISSEMENT:** Installez et utilisez le JuiceBox à l'abri des vapeurs, matériaux ou agents chimiques inflammables, explosifs, nocifs ou combustibles.
- ▲ **AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas la JuiceBox hors de sa plage de température nominale de -40 °C à +60 °C.
- ▲ **AVERTISSEMENT:** Cet appareil est destiné exclusivement aux véhicules électriques ne nécessitant aucune ventilation durant la recharge.
- ▲ **AVERTISSEMENT:** Ce produit doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit une voie de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque d'électrocution.
- ▲ **AVERTISSEMENT:** Le raccordement inapproprié du conducteur de mise à la terre des équipements peut entraîner un risque d'électrocution. En cas de doute, veuillez contacter un électricien qualifié IRVE.

enel x

<http://support-emobility.enelx.com>

755-000217.D