



# 15 AMP

## Portable Ev Charger

### USER MANUAL

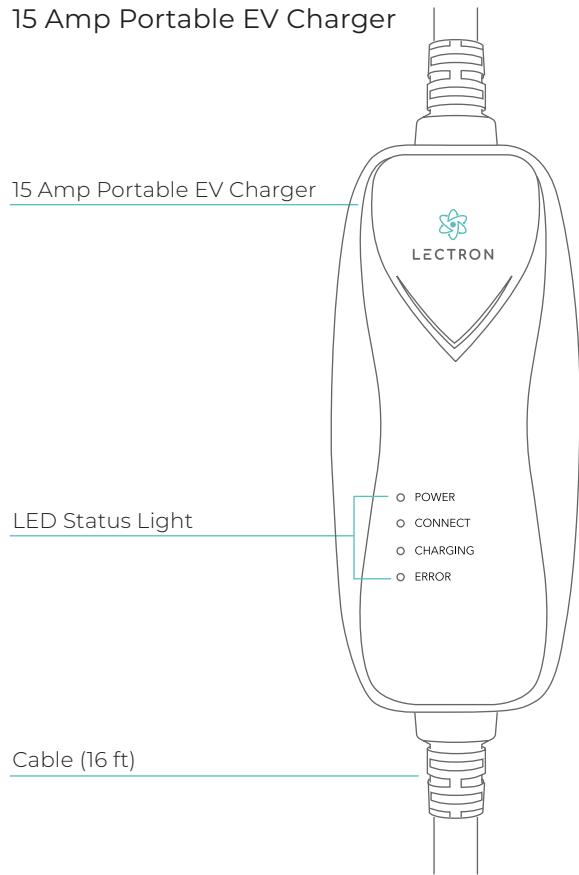


# CONTENTS

What's Included .....	2
Safety Instructions .....	3
How to Install .....	4
LED Indicators .....	4
LED Display Settings .....	5
Charging Your Vehicle .....	6
Troubleshooting .....	8
Specifications .....	10
Get More Support .....	11

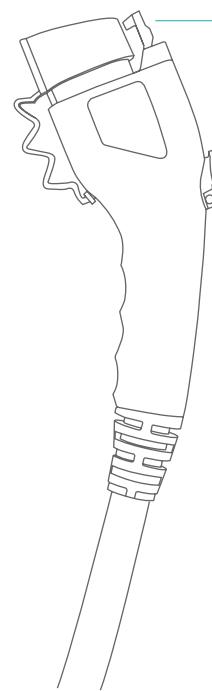
# WHAT'S INCLUDED

15 Amp Portable EV Charger



LED Status Light

Cable (16 ft)



Charging Handle (J1772)

Release Button

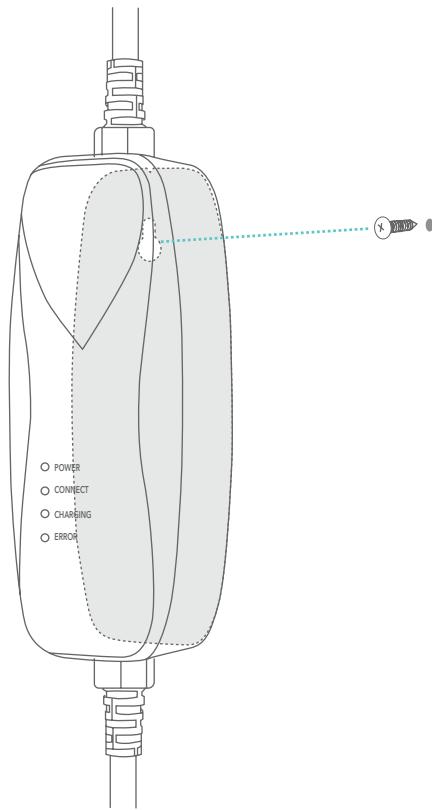
Compatibility	
	NEMA 5-15 (120 V)
	J1772 Plug

# SAFETY INSTRUCTIONS

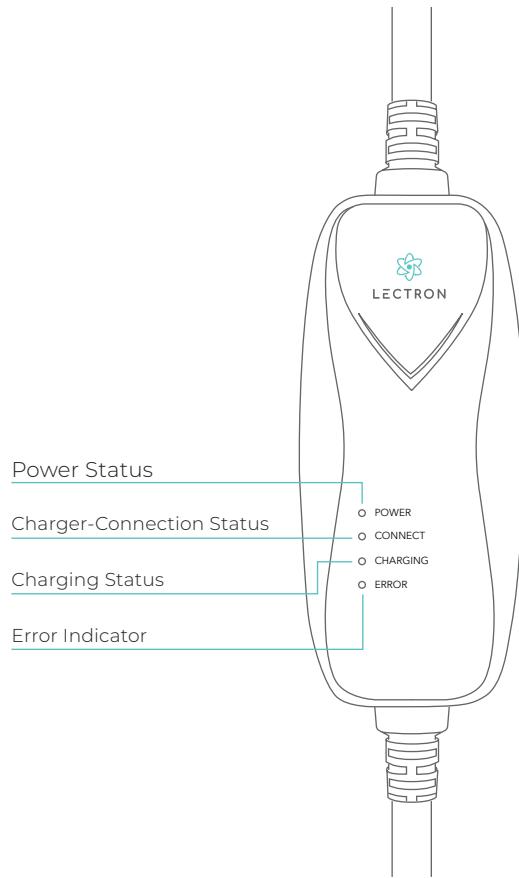
- It is highly recommended that the installation of electrical outlets for the charging station be conducted by a licensed and qualified electrician, adhering to the National Electric Code (NEC) and relevant local codes. Local codes take precedence in case of conflicts.
- Proper grounding is essential. The grounding conductor and plug provided with the product should be connected to a correctly installed and grounded outlet, reducing the risk of electric shock.
- Do not drop the charging station or handle.
- Do not attempt cable repair. Contact customer support at **contact@ev-lectron.com** for assistance.
- Follow these precautions when using the charging station:
  - Do not use with an extension cord or any AC adapter.
  - Ensure the plug is fully inserted into the wall outlet to prevent exposed prong surfaces.
  - Supervise children when the station is plugged in.
  - Connect only to a circuit with 50 amps maximum branch circuit overcurrent protection to reduce fire risk.

# HOW TO INSTALL

Insert the screw into the wall then hang up the device.



# LED INDICATORS



# LED DISPLAY SETTINGS

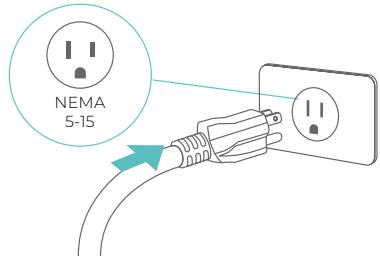
Function Status	LED Status			
	Power (red)	Connect (blue)	Charging (green)	Error (yellow)
LED Displays	On -	Flashing -	Off -	
Turn On and Power On				
Has Power, not Connected				
Connected, not Charging				
Charging				
Charging Complete				
Communication Error				
Over-Voltage Protection				

Function Status	LED Status			
	Power (red)	Connect (blue)	Charging (green)	Error (yellow)
LED Displays	On -	Flashing -	Off -	
Under-Voltage Protection				
Over-Current Protection				
Leakage Protection				
High-Temperature Protection				
Relay Adhesion				
Ground Fault				

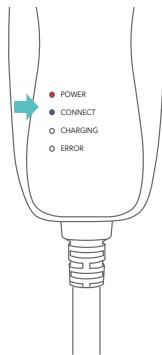
# CHARGING YOUR VEHICLE

**NOTE:** Ensure your car is parked and the engine is turned OFF.

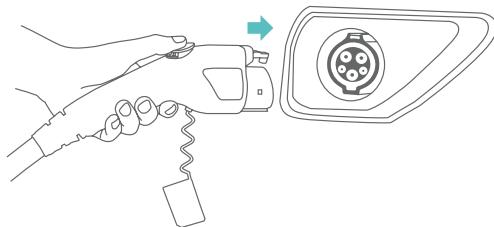
1. Insert the charger into an appropriate wall outlet.



2. The Power and Connected lights will light up and stay solid, which means the charger is receiving AC power and is ready for use.



3. Plug the charging handle into your vehicle's charging outlet until it clicks. Once latched, the charging handle will not disengage until you press the release button.

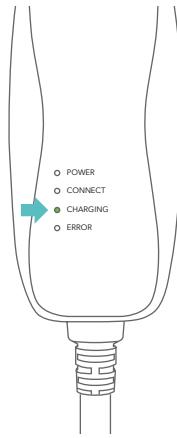


4. Charging begins automatically. Power will be delivered in accordance to the demand of your vehicle. While charging, the Charging Indicator will continuously blink. Always verify your vehicle-charging status by checking the vehicle panel.

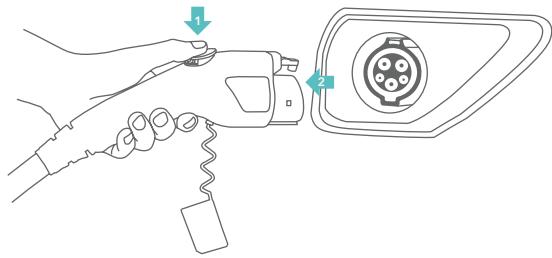


# CHARGING YOUR VEHICLE

5. When your vehicle is fully charged, the Charging Indicator light will stay solid. Your vehicle has a "dashboard gauge", which also shows if your vehicle is fully charged. Refer to your vehicle user manual to find the location of the gauge on the dashboard.



6. Disconnect the charger when the charge is completed by pressing the release button on the charging handle and separating it from your vehicle.



**NOTE:** The charger requires a 120 VAC split phase. It draws a maximum of 15 Amps of continuous current.

# TROUBLESHOOTING

Please refer to this troubleshooting guide to fix common charging errors or while using the portable charger.

Problem	Possible Cause	Solution
Charging Indicator does not illuminate	No power to the charger.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Check the circuit breaker and other circuit loads.</li><li>2. Try another wall outlet.</li><li>3. Ensure that the charger module (and adapter if operating in 240 V AC mode) is fully inserted into the wall outlet.</li></ol>
		Contact Lectron Customer Support at <b><a href="mailto:contact@ev-lectron.com">contact@ev-lectron.com</a></b> for assistance.
Vehicle will not charge	Charging handle is not properly inserted into the vehicle.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Inspect the charging handle.</li><li>2. Remove the charging handle from the vehicle, then reinsert it into the vehicle outlet until it clicks.</li></ol>

# TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Vehicle will not charge	Vehicle cannot accept any charge.	Verify that the vehicle charge timer is set to permit charging. Refer to the vehicle user manual for charge timer instructions.
	Communication error between the charger and vehicle.	Contact Lectron Customer Support at <b><a href="mailto:contact@ev-lectron.com">contact@ev-lectron.com</a></b> for assistance.
	Above the temperature limit.  Cases: 1. Temperature is too high. The charger will restart charging when it cools down.  2. House/socket wiring may be faulty.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Inspect the charger module for overheating:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Carefully unplug the charger module from the wall outlet and allow it to cool.</li><li>b. If the problem continues, contact Lectron Customer Support at <b><a href="mailto:contact@ev-lectron.com">contact@ev-lectron.com</a></b> for assistance.</li></ol></li><li>2. Disconnect the charger from the wall outlet.</li><li>3. Have a qualified electrician inspect the wall outlet and adapter.</li></ol>
Error Indicator is blinking rapidly	Utility fault.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Disconnect the charger module from the wall outlet and reconnect it.</li><li>2. If the problem continues, have a qualified electrician inspect the ground circuit of the wall outlet.</li></ol>

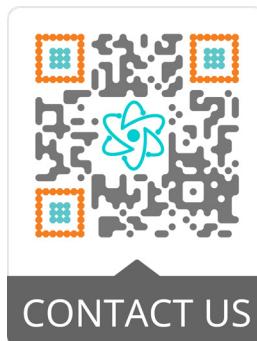
# SPECIFICATIONS

Rated current:	15 Amp
Input/output:	120 V AC
Frequency:	60 Hz
Cable length:	16 ft (5 m)
Plug:	NEMA 5-15
EV charging handle:	SAE J1772
Dimensions:	8.1 x 3.2 x 1.6 in (208 x 82 x 42.3 mm)
Weight:	5.3 lbs (2.4 kg)
Operating temperature:	-22 °F to +122 °F (-30 °C to +50 °C)
Material:	PC
Control-box water resistance:	IP65
Charging handle water resistance:	Type 4
Reference standard:	UL2594, UL2251, SAE J1772, UL2231



# GET MORE SUPPORT

Need assistance? Scan the QR code below or email us at [contact@ev-lectron.com](mailto:contact@ev-lectron.com)



LECTRON

[www.ev-lectron.com](http://www.ev-lectron.com)

Made in China



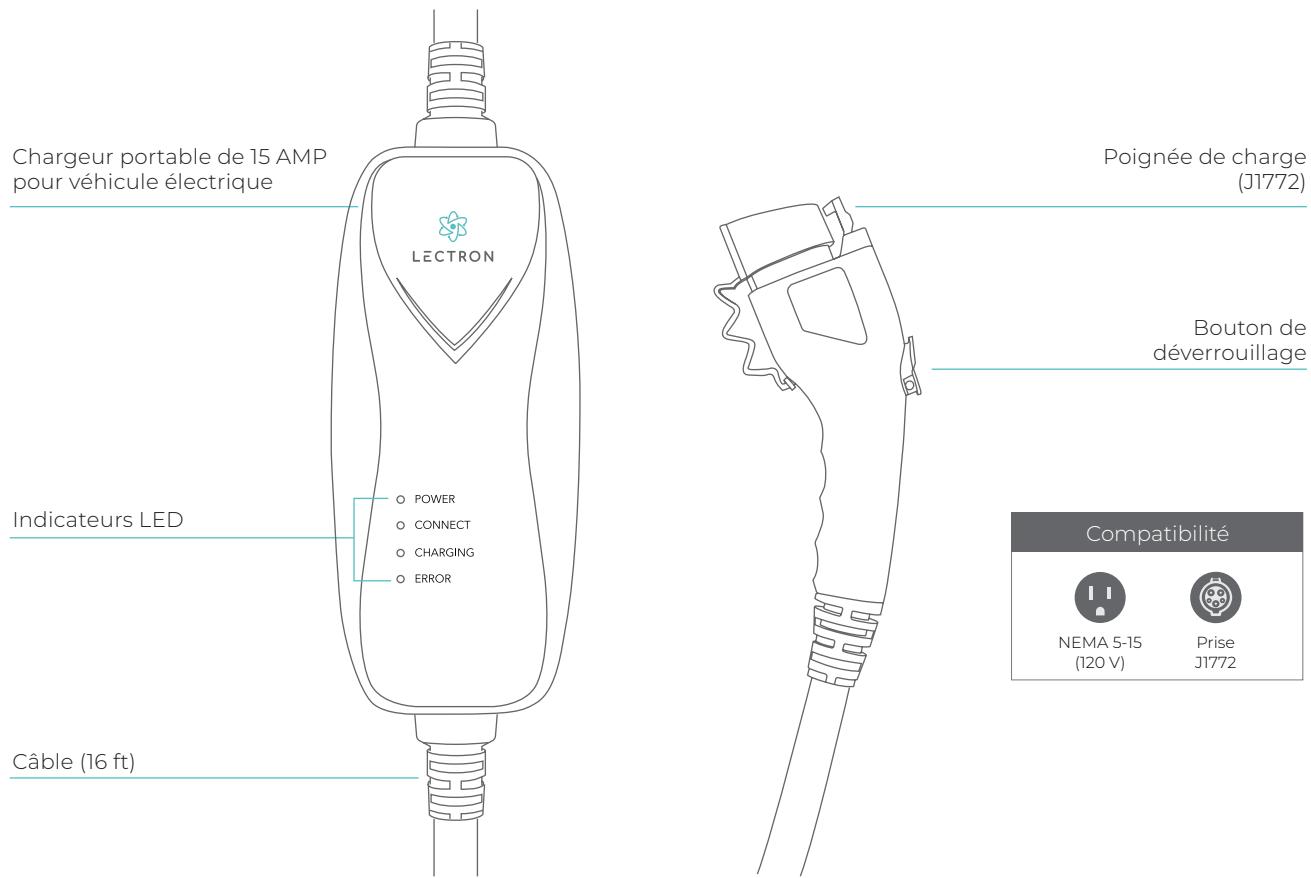
# CHARGEUR PORTABLE DE 15 AMP POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE MANUEL D'UTILISATION



# SOMMAIRE

Ce qui est inclus .....	2
Consignes de sécurité .....	3
Installation .....	4
Indicateurs LED .....	4
Paramètres d'affichage LED .....	5
Chargement de votre véhicule .....	6
Dépannage .....	8
Spécifications .....	10
Obtenir plus d'assistance .....	11

# CE QUI EST INCLUS

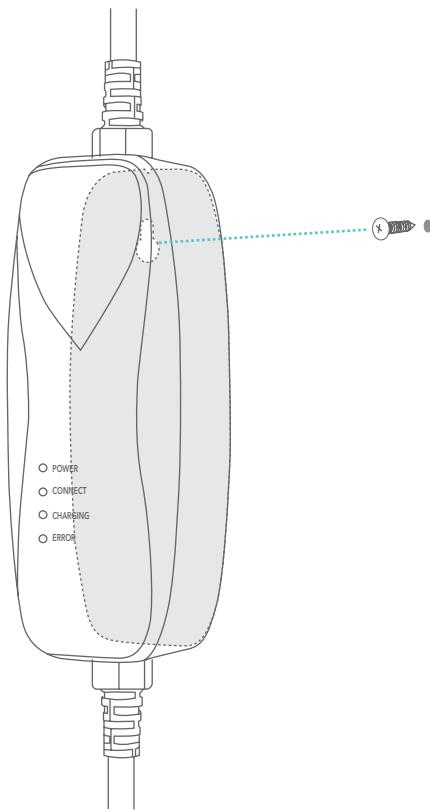


# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

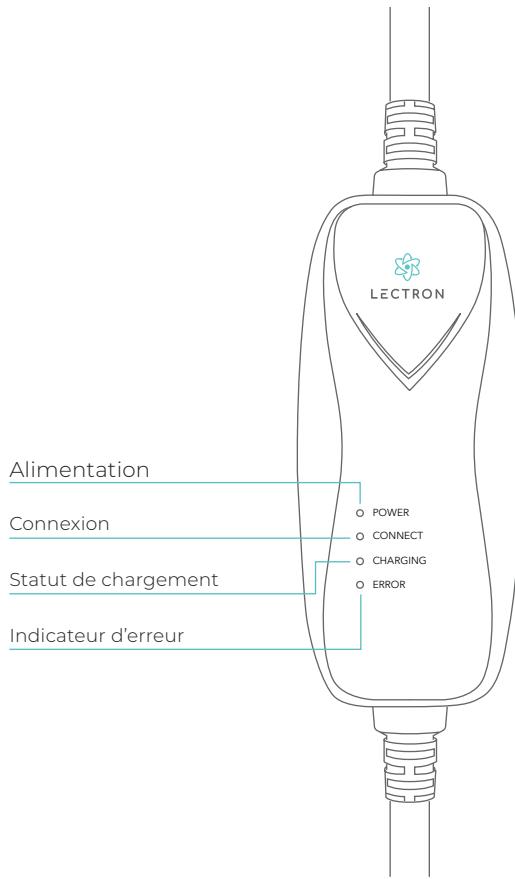
- Il est vivement conseillé de faire installer les prises électriques de la station de charge par un électricien qualifié et agréé, conformément au Code national de l'électricité (NEC) et aux réglementations locales en vigueur. En cas de divergence, les réglementations locales prennent.
- Une mise à la terre correcte est indispensable. Le conducteur de terre et la prise fournis doivent être connectés à une prise correctement installée et mise à la terre pour réduire le risque de choc électrique.
- Évitez de faire tomber la station de charge ou sa poignée.
- Ne tentez pas de réparer le câble vous-même. Pour toute assistance, contactez le service client à l'adresse **contact@ev-lectron.com**
- Respectez ces précautions lors de l'utilisation de la station de charge :
  - N'utilisez pas de rallonge ni d'adaptateur secteur. outlet to prevent exposed prong surfaces.
  - Assurez-vous que la prise est bien enfoncee dans la prise murale pour éviter que les broches ne soient exposées.
  - Surveillez les enfants lorsque la station est branchée.
  - Connectez uniquement la station à un circuit protégé contre les surcharges jusqu'à 50 ampères pour

# INSTALLATION

Insérez la vis dans le mur puis accrochez l'appareil.



# INDICATEURS LED



# PARAMÈTRES D'AFFICHAGE

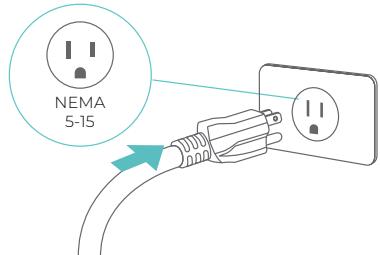
État de fonctionnement	Statut LED			
	Alimentation (rouge)	Connexion (bleu)	Chargement (vert)	Erreur (jaune)
Affichages LED	Allumé -	Clignotant -	Éteint -	
Allumé et sous tension				
Alimenté, non connecté				
Connecté, pas de charge				
En charge				
Charge terminée				
Erreur de communication				
Protection contre les surtensions				

État de fonctionnement	Statut LED			
	Alimentation (rouge)	Connexion (bleu)	Chargement (vert)	Erreur (jaune)
Affichages LED	Allumé -	Clignotant -	Éteint -	
Protection contre les sous-tensions				
Protection contre les surintensités				
Protection contre les				
Protection contre les hautes températures				
Adhésion du relais				
Défaut de terre				

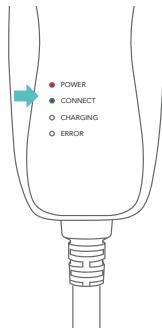
# CHARGEMENT DE VOTRE VÉHICULE

**REMARQUE :** Veuillez vérifier que votre voiture est stationnée et que le moteur est coupé.

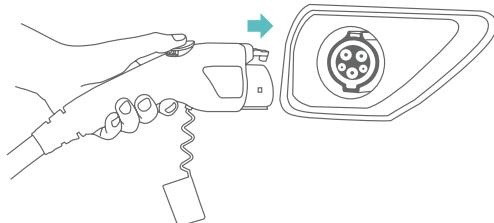
1. Branchez le chargeur dans une prise murale compatible.



2. Les indicateurs d'alimentation et de connexion s'allumeront et resteront allumés en continu, indiquant que le chargeur est alimenté en courant alternatif et prêt à l'emploi.



3. Insérez la poignée de charge dans la prise de votre véhicule jusqu'à entendre un clic. Une fois verrouillée, la poignée restera en place jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton de déverrouillage.

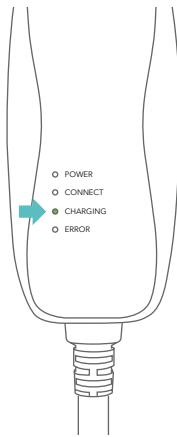


4. La charge démarrera automatiquement. L'alimentation sera fournie selon les besoins de votre véhicule. Pendant le processus, l'indicateur de charge clignotera en permanence. Vérifiez régulièrement l'état de charge sur le tableau de bord de votre véhicule.

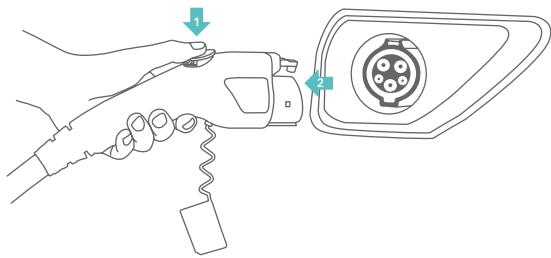


# CHARGEMENT DE VOTRE VÉHICULE

5. Lorsque la charge de votre véhicule est complète, l'indicateur de charge restera allumé en continu. Votre véhicule est également équipé d'un « indicateur de tableau de bord » qui signale quand la charge est terminée. Consultez le manuel d'utilisation pour localiser cet indicateur sur le tableau de bord.



6. Une fois la charge terminée, débranchez le chargeur en appuyant sur le bouton de déverrouillage de la poignée, puis retirez-la de la prise de votre véhicule.



**REMARQUE :** Le chargeur nécessite une alimentation en 120 VCA en phase divisée. Il consomme jusqu'à 15 ampères de courant continu.

# DÉPANNAGE

Consultez ce guide pour résoudre les problèmes courants liés à la charge ou à l'utilisation du chargeur portable.t

Problème	Cause possible	Solution
L'indicateur de charge ne s'allume pas	Pas d'alimentation vers le chargeur.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez le disjoncteur et les autres charges du circuit.</li><li>2. Essayez une autre prise murale.</li><li>3. Assurez-vous que le module de charge (et l'adaptateur s'il fonctionne en mode 240 V CA) est complètement inséré dans la prise murale.</li></ol>
		<p>Pour obtenir de l'aide, contactez le support client Lectron à <b><a href="mailto:contact@ev-lectron.com">contact@ev-lectron.com</a></b></p>
Le véhicule ne charge pas	La poignée de charge n'est pas correctement insérée.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Examinez la poignée de charge.</li><li>2. Retirez-la de la prise du véhicule, puis réinsérez-la jusqu'à ce que vous entendiez un clic.</li></ol>

# DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le véhicule ne charge pas	Le véhicule ne peut pas accepter de charge.	Vérifiez les paramètres du minuteur de charge du véhicule pour vous assurer qu'ils permettent la charge. Consultez le manuel d'utilisation pour obtenir des instructions détaillées sur le réglage du minuteur.
	Erreur de communication entre le chargeur et le véhicule.	Pour obtenir de l'aide, contactez le support client Lectron à <b><a href="mailto:contact@ev-lectron.com">contact@ev-lectron.com</a></b>
	Dépassement de la température limite.  Cas : 1. Température trop élevée Le chargeur reprendra la charge une fois qu'il aura refroidi. 2. Le câblage de la maison ou la prise peut être défectueux.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Inspecter le module du chargeur pour vérifier qu'il n'y a pas de surchauffe :<ol style="list-style-type: none"><li>a. Débranchez délicatement le module de charge de la prise murale et laissez-le refroidir.</li><li>b. Si le problème persiste, contactez le support client Lectron à <b><a href="mailto:contact@ev-lectron.com">contact@ev-lectron.com</a></b> pour obtenir de l'aide.</li></ol></li><li>2. Débranchez le chargeur de la prise murale.</li><li>3. Faites inspecter la prise et l'adaptateur par un électricien qualifié.</li></ol>
L'indicateur d'erreur clignote rapidement	Défaut de l'utilitaire.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Débranchez le module de charge de la prise murale et rebranchez-le.</li><li>2. Si le problème persiste, faites vérifier le circuit de terre de la prise par un électricien qualifié.</li></ol>

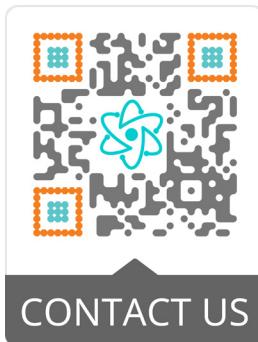
# SPÉCIFICATIONS

Courant nominal :	15 Amp
Entrée/sortie :	120 V AC
Fréquence :	60 Hz
Longueur du câble :	16 ft (5 m)
Prise :	NEMA 5-15
Poignée de charge pour VE :	SAE J1772
Dimensions :	8.1 x 3.2 x 1.6 in (208 x 82 x 42.3 mm)
Poids :	5.3 lbs (2.4 kg)
Température de fonctionnement :	-22 °F to +122 °F (-30 °C to +50 °C)
Matériau :	PC
Résistance à l'eau du boîtier de contrôle :	IP65
Résistance à l'eau de la poignée de charge :	Type 4
Normes de référence :	UL2594, UL2251, SAE J1772, UL2231



# OBTENIR PLUS D'ASSISTANCE

Scannez le code QR ci-dessous ou envoyez-nous un e-mail à [contact@ev-lectron.com](mailto:contact@ev-lectron.com)



LECTRON

[www.ev-lectron.com](http://www.ev-lectron.com)

Fabriqué en Chine