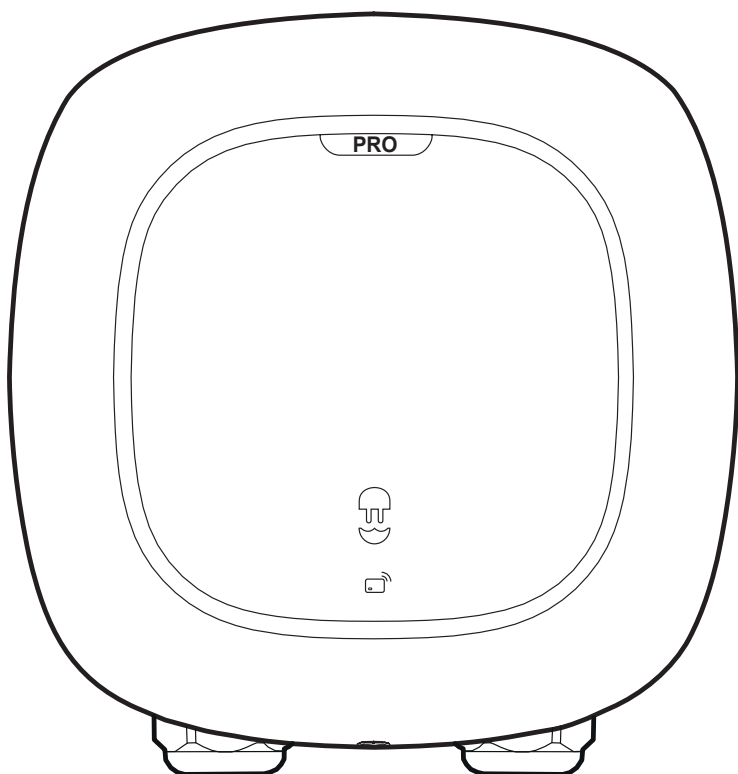




PULSAR PRO

Installation Guide

ENGLISH – CONTENTS

GETTING STARTED	5
Data Sheet	5
General specifications	5
Electrical specifications	5
User Interface & Communications	5
Regulation & Safety	6
Part number structure	6
Safety instructions	7
Warning for Wallbox hardwired products: Grounding instructions	7
Legal notice	7
Maintenance instructions	8
Moving and storage instructions	8
FCC Note	8
Safety icons	9
Package contents	9
Components	9
Included mounting parts	9
Required tools	9
Before installing Pulsar Pro	10
Prepare the charger for installation	10
Location	10
Positioning	11
INSTALLATION	12
Hardwired installation	12
Determine wiring entry	12
Placement	12
Preparing your charger	13
Installing the wallplate	13
Mounting the charger	14
Electrical wiring	15
Rated current adjustment	16
Closing the charger	17

Installing the holster	17
OPERATING	19
Powering on	19
Guide to LEDs	19
Registering and connecting your charger	19
Compatibility	20
Charging	20
Troubleshooting	20
SERVICE	21

GETTING STARTED

Data Sheet

General specifications

Model	Pulsar Pro
Cable length	25ft
Color	Matte black
Charging protocol	SAE J1772 or NACS
Dimensions	7.8" × 7.9" × 3.9" (without cable)
Weight	4.4 lbs. (without cable)
Operating temperature	-22°F to 104°F (-30°C to 40°C)
Storage temperature	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C)
Environmental rating	Indoor & Outdoor: NEMA Type 4 per UL 50E
Mounting	Backplate included

Electrical specifications

Charging power	11.5 kW
Rated current	48A
Rated voltage AC ± 10%	208/240V (Level 2)
Rated frequency	60Hz
Connector type	SAE J1772 Type 1 and NACS
Configurable current	· Hardware current selector: 16A to rated current · Software configuration: 6A to rated current · EMS dynamically adjusted - optional
Connection type	Hardwired

User Interface & Communications

Connectivity	WiFi, Bluetooth, RFID
User identification	Wallbox App & Portal
User interface	Wallbox App & Portal
Charger status information	LED Halo RGB LED, Wallbox App & Portal
ISO-15118	Supported by hardware
User control	Play / Pause / Lock / Schedules
Permission management	User / Admin / Super Admin
Authentication	RFID (MIFARE CLASSIC / DESFIRE / ULTRALIGHT), Wallbox App
OCPP	1.6j

Safety instructions



Save these instructions | Instructions pertaining to risk of fire or electric shock.



WARNING: When using electric products, basic precautions should always be followed, including those below. This manual contains important instructions that cover the safe installation, operation and maintenance of the unit.

- Read all instructions before installing and using your Wallbox charger.
- Permanent (hardwired) connection of your charger must only be performed by a qualified electrician in accordance with all local electrical codes and ordinances. Unauthorized installation or modifications will void the manufacturer's warranty.
- This device should be supervised when using around children.
- Do not put fingers into the electric vehicle connector.
- Do not use your Wallbox charger if the EV cable is frayed, has broken insulation, or any other signs of damage.
- Do not use your Wallbox charger if the enclosure or the EV connector is broken, cracked, open, or shows any other indication of damage.
- Do not operate your Wallbox charger in temperatures outside its operating range of -22°F to 104°F (-30°C to 40°C).
- Do not open your charger in rain or other inclement weather.
- Do not open the front cover of your charger while it is connected to the power supply.
- Install your charger in a sufficiently ventilated location and avoid installation in areas with direct sunlight.
- Do not install your Wallbox charger near flammable, explosive, or combustible materials.
- All documents can also be found online at support.wallbox.com/na
- In case of flooding, do not operate your charger while it or your vehicle is submerged in water.
- If your charger was submerged in water due to flooding, have a qualified electrician inspect your charger prior to energizing or using your charger again.

Warning for Wallbox hardwired products: Grounding instructions

This product must be connected to a grounded, metal, permanent wiring system, or an equipment-grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment grounding terminal on the product.

See installation instructions.



WARNING: Consult a qualified electrician to ensure that the installation meets local regulations.

Legal notice

- Any information in this manual may be changed without prior notice and does not represent any obligation on the part of the manufacturer.
- Any resulting damage due to disregard or actions contrary to the instructions in this manual is excluded from the product warranty.
- Images in this manual are for illustration purposes only and might differ from the delivered product.

Maintenance instructions

- Your Wallbox charger contains no user serviceable parts. Do not attempt to repair or service any other part of the unit yourself. If the unit requires servicing, please contact Wallbox customer service.
- The installation, maintenance, and servicing of your Wallbox charger must only be performed by qualified personnel in accordance with applicable local regulations.
- Protect your Wallbox charger from any external impact.
- Take appropriate precautions with electronic medical implants.
- Disconnect the main service power to your charger before cleaning the unit. Do not use cleaning solvents to clean any part of your charger. Use a clean, dry cloth to remove accumulated dust and dirt.
- Under no circumstance should you over-tighten the connecting cable while it is connected to the vehicle.
- Ensure that the charging cable is positioned in such a way so that it will not be stepped on, tripped over, or subjected to damage or stress. Do not close your garage door on the charging cord.

Moving and storage instructions

- Your Wallbox charger should never be lifted or carried by the EV cable. Always lift or carry your charger by lifting the charger's enclosure.
- The charger is only to be used for fixed installations and cannot be used as a portable device.
- Store your Wallbox charger in a dry location, and within the storage temperature of -40°F to 158°F (-40°C to 70°C).

FCC Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna of the affected radio or television.
- Increase the separation between the charger and any affected devices.
- Connect the charger to an outlet on a circuit different from the one to which any affected devices are connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Safety icons



Caution.



Sharp element,
risk of injurious cuts.



Risk of foot injury.



Risk of electric shock.



Ground earth
connection required.



Flying debris, risk
of eye injury.

Package contents

Components



Wallbox Pulsar Pro
with Charging Cable



Holster



Installation Guide



Amperage Reduction
Labels

Included mounting parts



$\varnothing 6 \times 50\text{mm}$
Phillips Screws



$\varnothing 5 \times 40\text{mm}$
Phillips Screws



$\varnothing 8 \times 40\text{mm}$
Wall Anchors



T20 $4 \times 10\text{mm}$
Torx Screws



$\varnothing 3.5 \times 9.5\text{mm}$
Phillips Screws

Required tools



Small, flat
Screwdriver



Phillips Screwdriver
or Bit



Measuring Tape



T20 Screwdriver
or Bit



Torque Screwdriver



Electric Drill
 $3/8"$ (8 mm) bits



Stud Detector



Spirit Level



Pencil



Electrical material to
hardware

Before installing Pulsar Pro



WARNING: Before installing your charger, be sure to obtain any required permits and/or approvals in accordance with applicable codes, regulations, and ordinances for electrical installations.

Prepare the charger for installation

Before getting started, carefully lift the charger from the packaging, remove the cardboard covering the cables, and carefully unfasten the plastic cable ties on the EV cable bundle. Leave the cables in the box until needed to ensure they do not get damaged during installation.

Check the product label to identify the model/version of your charger. Make note of the serial number (SN) and unique identification number (UID) as you will need these to complete the registration of your charger.

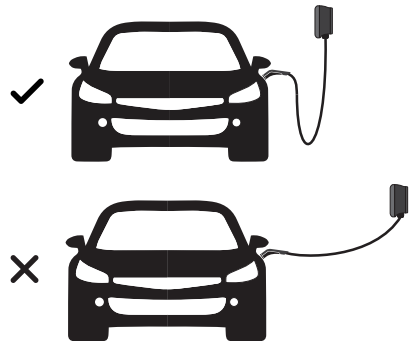


Wallbox Chargers S.L.U.

SN: 123456	UID: abcdefgh	08/2020	Made in Spain
PN:XXX-X-X-X-XXX-X	E506750	EVS	SAE
22°F to 104°F (-30°C to 40°C)			
Enclosure Type 4			
Input/Output: 208/240VAC, 60Hz, 48A			

Location

For the placement of your charger, consider how you will normally park your car, the location of the vehicle's charge port, and the length of the charging cable (25 feet/750cm).



For secure mounting, you will want to install your charger on a vertical wall stud or on a solid wall with appropriate mounting anchors.

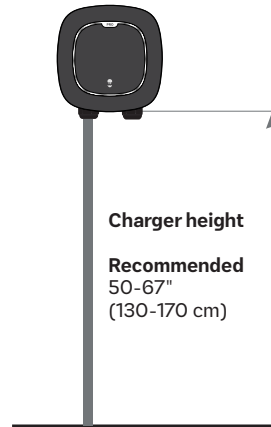


NOTE: You should always have enough slack in the charging cable so as not to apply tension to the cable or the cable connections.

Positioning

We recommend installing your charger as shown in the diagram on the right. Note that the minimum installation height must be at least 18" (46cm), measured from the bottom of your charger. Wallbox recommends an installation height of 50-67" (130-170cm).

For hardwire installations, the wiring may use either the rear or bottom access ports in your charger. Be sure to note that the power supply wiring and conduit (if used) will need to be placed on the left side of your charger.



INSTALLATION

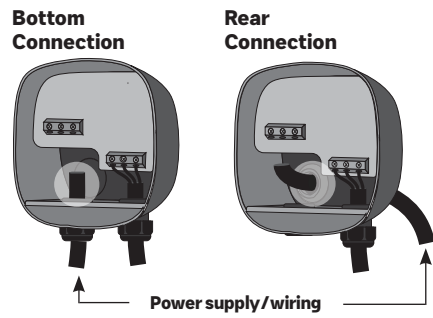
Hardwired installation

This section describes the installation of your Wallbox charger with a permanent power supply.

Determine wiring entry

Before hardwire installation, determine which entry port you will be using for your power supply wiring or conduit. Your charger can be connected from either the rear or bottom entry ports. Choose the most appropriate connection based on the placement of your wiring or conduit.

Be sure to note that the power supply entry for either port will be on the left side of your charger. Ensure that you locate your charger so that the power supply wiring or conduit is accessible on the left side of your charger.

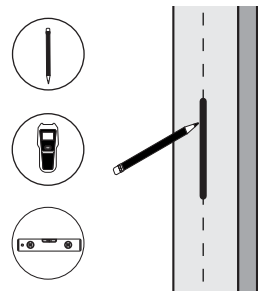


Placement

Using a wall stud finder, find the wall stud nearest to and on the right side of the power supply wiring.

Mark a vertical line approximately 20" (50cm) in length in line with the wall stud at the approximate height of your mounting.

Alternately you may find a suitable location on a solid wall.



NOTE: Follow our recommendations for location and positioning the charger (see page 10).

Preparing your charger



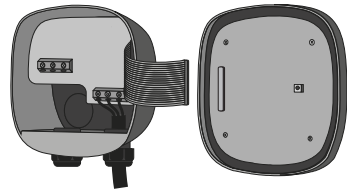
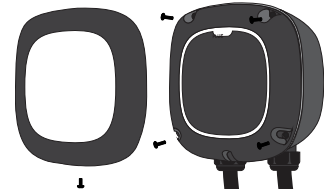
WARNING: Make sure to power off any connections!

Hardwire installation requires opening your charger to access and connect the hardwire power supply connection.

- Remove the cover frame from the front of your charger by removing the bottom screw that affixes the frame to the cover.
- Remove the four corner screws on the cover and carefully lift the cover.
- From the cover, carefully detach the ribbon cable. Set the cover aside.

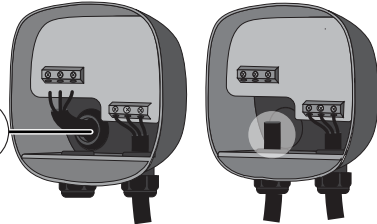


T20
ø4 × 10mm



For rear wiring installations

Use a small screwdriver to cut a slit in the rubber grommet to create an opening for your power supply wiring. Alternately, if you are using conduit for the rear attachment, remove the grommet and attach the conduit fitting.



For bottom wiring installations

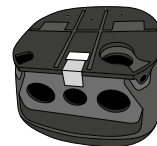
Remove the screw plug to allow the attachment of the conduit fitting.



NOTE: The rear/bottom aperture has a diameter of 1 1/4" (3.25cm), therefore a 1" conduit fitting is recommended.

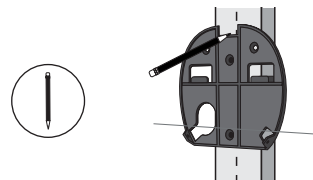
Installing the wallplate

1. Remove the tape from the wallplate to detach it from the charger.

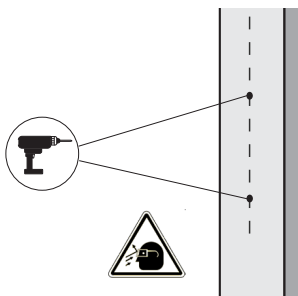


INSTALLATION

- Place the wallplate with the center holes aligned with the vertical line drawn earlier. Mark the location of the holes.



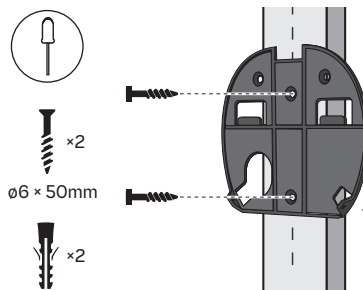
- Drill two holes with an appropriately sized bit.



NOTE: For **rear wiring installation**, draw the power supply wiring through the hole in the wall and then through the rear port of the wallplate before mounting the wallplate.

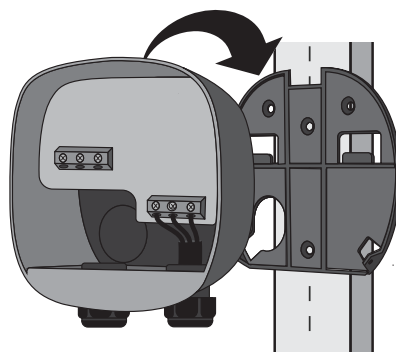
- Place the wallplate in alignment with the holes and firmly mount the wallplate using the provided wall screws. Do not over-tighten the screws.

- If you are mounting your charger on a solid wall, use the wall anchors provided with your charger.



Mounting the charger

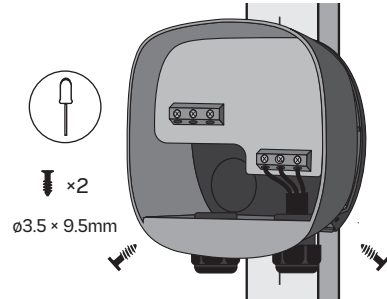
- Carefully remove your charger from the packaging box and hang it from the top of the wallplate.





NOTE: For **rear wiring installation**, feed the power supply wires through the rear port (and through the rubber grommet, if not using conduit) with enough length to easily connect the wires to the terminals.

2. Replace the two wallplate screws to secure your charger to the wallplate. Do not over-tighten.



Electrical wiring

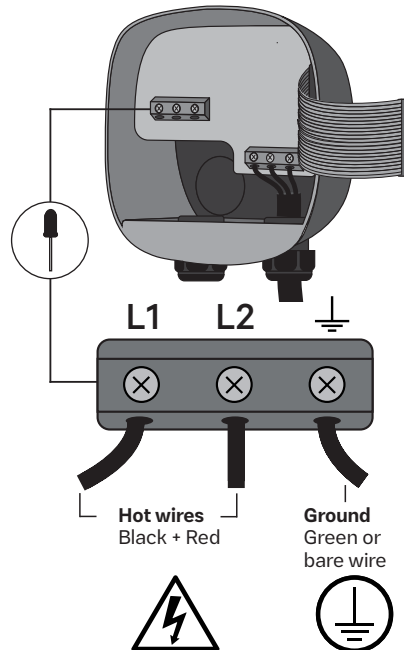
1. For bottom wiring installation, feed the power supply wires through the bottom port with enough length to easily connect the wires to the terminals.

NOTE: If using a conduit connection, pull the wiring through before connecting the conduit.

2. Connect the electrical wires according to the diagram on the right.

Ensure the electrical panel supports a 208/240V dedicated circuit with a new, dedicated two-pole circuit breaker, rated for the selected amperage (see following section). The voltage between the hot wires (L1 and L2) must be 208/240V.

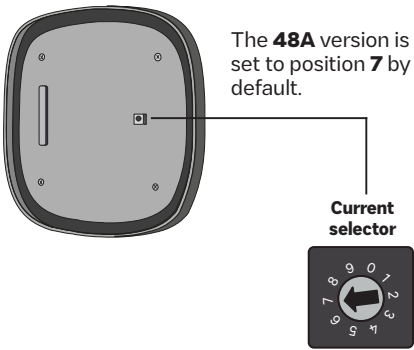
3. Use copper conductors only within the wire size range of 10 to 6 AWG (6mm² to 16mm²).
4. Strip 1/2" (12mm) of insulation off each wire, insert the wires per the diagram, and tighten each connector screw to 11.5in-lbs (1.3 Nm).



Rated current adjustment

- 1. The Pulsar Pro can be adjusted from 6A (via the Wallbox app & portal) or from 16A (via the hardware current selector) to the maximum rated current (48A). If the rated current of the grid is lower than the maximum rated current of your charger, reduce the maximum current manually via the Wallbox app & portal or via the hardware current selector.
- 2. To set the maximum rated current via the hardware, locate the hardware current selector on the cover of your charger and set the rotary switch to the appropriate setting according to the following table.

Position	Amps	Circuit Breaker Rating
2	16A	20A
3	20A	25A
4	24A	30A
5	32A	40A
6	40A	50A
7	48A	60A

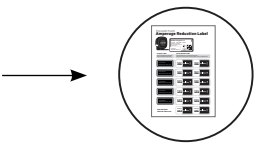


CAUTION: To reduce the risk of fire, only connect your charger to a circuit with a branch circuit overcurrent protection of 125% of the selected max amperage setting of the device in accordance with ANSI/NFPA 70 (US) C22.2 NO 280 13 (Canada).



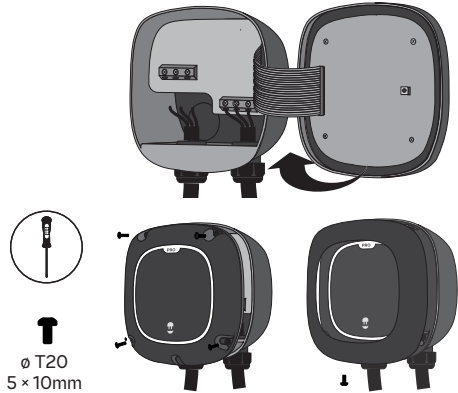
NOTE: You can set the maximum rated current in increments of 1A via the Wallbox app & portal.

- 3. When setting your charger’s current lower than the max. rating, use the label corresponding to your selected current value from the enclosed amperage reduction label sheet and affix it over the existing label on your charger.



Closing the charger

1. Carefully reattach the communications cable to your charger cover and close the cover of your charger.
2. Insert the four corner screws to secure your charger cover. Do not over-tighten.
3. Making sure to properly align the bottom screw opening, place the cover frame on your charger and attach the frame with the screw. Do not over-tighten.

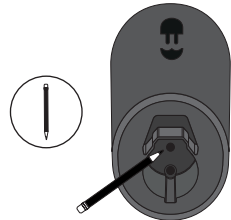


Torque: 13.3in·lbs (1.5Nm)

Installing the holster

The holster is used to store your EV connector when not in use. You may place the holster wherever it is most convenient, being sure that the location does not place any tension on the charging cable.

1. For a secure mounting, locate the holster on a vertical wall stud or similar solid wall. Mark the two screw holes.

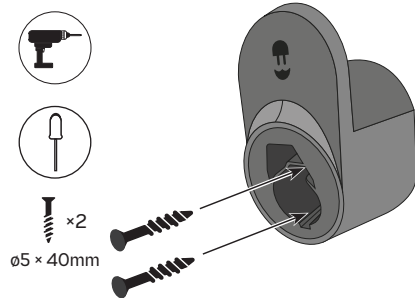


Installation height

Outdoor:
18 - 48" (45 - 120cm)

Indoor:
24 - 48" (60 - 120cm)

2. Drill two holes where marked with an appropriately sized drill bit, align the holster, and securely fasten the holster with the two provided screws. Do not over-tighten.



INSTALLATION

3. Drape the charging cable around your charger and dock your EV connector in the holster.
 - You may drape the charging cable on the holster, the charger, or both.



Proceed to the instructions for operating your charger (see next page).

OPERATING

NOTE: Once you have powered on the connected circuit, your charger will be ready to charge your EV. To fully access your charger functions and control your charger remotely, however, you will need to download the Wallbox app to a mobile device (smartphone or tablet) and register your charger following the directions below.

Powering on

Once all electrical connections have been safely made, switch on the power to the circuit from the circuit breaker.

The charger LED ring should light up in a steady green. If the LEDs are not lighting, power off the circuit at the circuit breaker and contact your electrician to ensure proper electrical installation.

Guide to LEDs

Green	Ready.
Light blue	Connected to EV, ready for charge.
Dark blue (pulsing)	Charging.
Yellow	Locked.
Red	Error (see "Troubleshooting", next page).

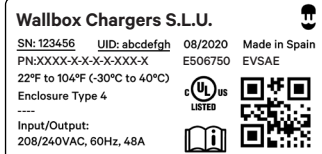


Registering and connecting your charger

Download the Wallbox app to your smartphone or tablet, log in and follow the on-screen instructions to create an account and register your charger. You will need to verify your account with a valid email address.

Once you have created your account, launch the app and follow the on-screen instructions for connecting to and registering your charger.

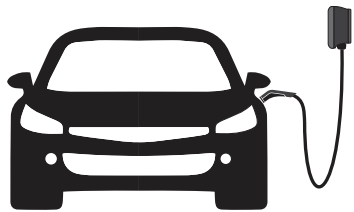
To connect your charger, you will need to enter the serial number (SN) and unique identification number (UID). This information may be found on your charger label.



NOTE: If you have any difficulty connecting your charger to your Wallbox app, please refer to the "Help & Support" link on the app under your user profile. If you have trouble with the app, please go to support.wallbox.com/na.

Compatibility

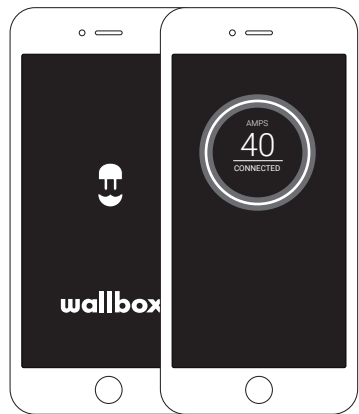
This Wallbox charger can be used with any Battery or Plug-In Hybrid Electric Vehicle (BEV/ PHEV) that is compliant with SAE J1772 (including Teslas using the Tesla provided adapter).



Charging

With your charger powered, connect the EV connector to your vehicle's charge port/input. Connecting your charger will automatically initiate the charging process.

If you are using the Wallbox app and have either locked your charger or set a charging schedule, the charging process will not start until you use the Wallbox app/portal to unlock your charger or until the scheduled charging time.



Troubleshooting

If the LED halo is red (error notification), it means your charger has detected a safety issue with your electrical connection or vehicle.

Note that some errors will initiate an automatic reset after 15 seconds if the detected fault is resolved.

If the error does not automatically reset, unplug the EV connector from the vehicle and cycle through a power off/power on sequence by switching off the circuit at the circuit breaker and then switching it back on.

If the error persists, contact Wallbox customer service for additional instructions on how to resolve the error.



SERVICE

Need more assistance? Contact Wallbox customer service:

(888) 787-5780

support.wallbox.com/na

service.na@wallbox.com

www.wallbox.com

FRANÇAIS – TABLE DES MATIÈRES

POUR COMMENCER	24
Fiche technique	24
Spécifications générales	24
Spécifications électriques	24
Interface utilisateur et communications	24
Réglementation et sécurité	25
Structure des numéros de pièce	25
Consignes de sécurité	26
Attention à la connection des produits câblés Wallbox	26
Mention légale	26
Consignes d'entretien	27
Consignes de déplacement et d'entreposage	27
Remarque de la FCC	27
Icônes de sécurité	28
Contenu de l'emballage	28
Composantes	28
Pièces de montage incluses	28
Outils requis	28
Avant d'installer Pulsar Pro	29
Préparez le chargeur pour l'installation	29
Emplacement	29
Positionnement	30
INSTALLATION	31
Installation et connection du câblage	31
Déterminer l'entrée de câblage	31
Placement	31
Préparation de votre chargeur	32
Installation de la plaque murale	32
Montage du chargeur	33
Câblage électrique	34
Réglage du courant nominal	35
Fermeture du chargeur	36

Installation de l'étui	36
OPÉRATION	38
Mise sous tension	38
Guide des DEL	38
Enregistrement et connexion de votre chargeur	38
Compatibilité	39
Mise en charge	39
Dépannage	39
SERVICE	40

POUR COMMENCER

Fiche technique

Spécifications générales

Modèle	Pulsar Pro
Longueur du câble	7,62 mètres
Couleur	Noir mat
Protocole de charge	SAE J1772 ou NACS
Dimensions	7,8" × 7,9" × 3,9" (sans câble)
Poids	4,4 lbs. (sans câble)
Température de fonctionnement	-22 °F à 104 °F (-30 °C à 40 °C)
Température d'entreposage	-40 °F à 158 °F (-40 °C à 70 °C)
Cote environnementale	Installations intérieure et extérieure : NEMA Type 4 selon UL 50E
Montage	Plaque arrière incluse

Spécifications électriques

Puissance de charge	11,5 kW
Courant nominal	48 A
Tension nominale AC ± 10 %	208/240 V (Niveau 2)
Fréquence nominale	60 Hz
Type de connecteur	SAE J1772 Type 1 et NACS
Courant configurable	· Sélecteur de courant matériel : 16 A à courant nominal · Configuration logicielle : 6 A à courant nominal · EMS ajusté dynamiquement – en option
Type de connexion	Câblée

Interface utilisateur et communications

Connectivité	WiFi, Bluetooth, RFID
Identification de l'utilisateur	Application Wallbox et portail
Interface utilisateur	Application Wallbox et portail
Informations sur l'état du chargeur	Halo RGB LED, application Wallbox et portail
ISO-15118	Supporté par le matériel
Contrôle de l'utilisateur	Lecture / Pause / Verrouillage / Programmation
Gestion des autorisations	Utilisateur / Administrateur / Super administrateur
Authentification	RFID (MIFARE CLASSIC / DESFIRE / ULTRALIGHT), application Wallbox
OCPP	1.6j

Réglementation et sécurité

Sécurité électrique	Certification UL (NRTL) UL 2594 - UL 2231
Conformité CEM	FCC partie 15 Classe B, CAN ICES-003B / NMB-003B
Sécurité contre les défauts de courant	CCID20 intégré (dispositif d'interruption du courant de charge à 20 mA) + circuit de surveillance de la terre, conformément à la norme UL 2231
Certification Energy Star®	Oui

Structure des numéros de pièce

		Code	Définition
A B C D E F G Wallbox Chargers S.L. SN: 123456 UID: abcdefgh 08/2020 Made in Spain PN: PUP3-U-X-6-C-XX2 22°F to 104°F (-30°C to 40°C) Enclosure Type 3R Input/Output: 208/240VAC, 60Hz, 48A  	A Modèle	PUP3	Pulsar Pro
	B Câble	U	7,62 mètres
	C Connecteur de véhicule électrique	1	Type 1
	D Puissance	T	NACS
	E Version	6	11,5 kW
	F Personnalisé	C	Câblée
	G Personnalisé	XX	Personnalisé
	G Couleur	2	Noir

Consignes de sécurité



Conservez ces consignes | Consignes relatives au risque d'incendie ou de choc électrique.



AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation de produits électriques, les précautions de base doivent toujours être suivies, y compris celles ci-dessous. Ce manuel contient des instructions importantes qui couvrent l'installation, l'utilisation et l'entretien en toute sécurité de l'unité.

- Lisez toutes les instructions avant d'installer et d'utiliser votre chargeur Wallbox.
- La connexion permanente (câblée) de votre chargeur ne doit être seulement effectué par un électricien qualifié, conformément à tous les codes et règlements électriques locaux. Une installation ou des modifications non autorisées annuleront la garantie du fabricant.
- Cet appareil doit être surveillé lors de son utilisation à proximité d'enfants.
- Ne mettez pas les doigts dans le connecteur du véhicule électrique.
- N'utilisez pas votre chargeur Wallbox si le cordon d'alimentation flexible ou le câble de véhicule électrique est effiloché, a une isolation cassée ou tout autre signe de dommage.
- N'utilisez pas votre chargeur Wallbox si le boîtier ou le connecteur de véhicule électrique est cassé, fissuré, ouvert ou montre toute autre indication de dommage.
- N'utilisez pas votre chargeur Wallbox à des températures en dehors de sa plage de fonctionnement de -30 °C à 40 °C (-22 °F à 104 °F).
- N'ouvrez pas votre chargeur sous la pluie ou dans d'autres conditions météorologiques défavorables.
- N'ouvrez pas le couvercle avant de votre chargeur lorsqu'il est connecté à l'alimentation électrique.
- Installez votre chargeur dans un endroit suffisamment aéré et évitez l'installation dans des zones exposées à la lumière directe du soleil.
- N'installez pas votre chargeur Wallbox à proximité de matériaux inflammables, explosifs ou combustibles.
- Tous les documents sont également disponibles en ligne sur support.wallbox.com/na.
- En cas d'inondation, n'utilisez pas votre chargeur tant que celui-ci ou votre véhicule est immergé dans l'eau.
- Si votre chargeur a été immergé dans l'eau en raison d'une inondation, demandez à un électricien qualifié d'inspecter votre chargeur avant de le mettre sous tension ou de l'utiliser à nouveau.

Attention à la connection des produits câblés Wallbox

Instructions de mise à la terre

Ce produit doit être connecté à un système d'isolation et de conduit en métal mis à la terre ou un conducteur de mise à la terre de l'équipement, doit être opéré avec les conducteurs du circuit et connecté à la borne de mise à la terre de l'équipement sur le produit.

Voir les instructions d'installation.



AVERTISSEMENT : Consultez un électricien qualifié pour vous assurer que l'installation est conforme aux réglementations locales.

Mention légale

- Toute information contenue dans ce manuel peut être modifiée sans préavis et ne représente aucune obligation de la part du fabricant.

- Tout dommage résultant d'un non-respect ou d'actions contraires aux instructions de ce manuel est exclu de la garantie du produit.
- Les images de ce manuel sont fournies à titre d'illustration uniquement et peuvent différer du produit livré.

Consignes d'entretien

- Votre chargeur Wallbox ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'essayez pas de réparer ou de faire vous-même l'entretien de toute autre partie de l'appareil. Si l'unité nécessite une réparation, veuillez contacter le service à la clientèle de Wallbox.
- L'installation, l'entretien ou la réparation de votre chargeur Wallbox ne doivent être effectués que par du personnel qualifié, conformément aux réglementations locales en vigueur.
- Protégez votre chargeur Wallbox de tout impact externe.
- Prenez les précautions appropriées avec les implants médicaux électroniques.
- Débranchez l'alimentation principale de votre chargeur avant de nettoyer l'unité. N'utilisez pas de solvants de nettoyage pour nettoyer les pièces de votre chargeur. Utilisez un chiffon propre et sec pour éliminer la poussière et la saleté accumulées.
- En aucun cas, vous ne devez trop serrer le câble de connexion lorsqu'il est connecté au véhicule.
- Assurez-vous que le câble de charge est positionné de manière à ce qu'il ne soit pas piétiné, qu'on trébuche sur lui ou qu'il soit soumis à des dommages ou à des contraintes. Ne fermez pas votre porte de garage sur le cordon de charge.

Consignes de déplacement et d'entreposage

- Votre chargeur Wallbox ne doit jamais être soulevé ou porté par le cordon d'alimentation ou par le câble de véhicule électrique. Soulevez ou transportez toujours votre chargeur en soulevant le boîtier du chargeur.
- Le chargeur ne doit être utilisé que pour des installations fixes et ne peut pas être utilisé comme appareil portable.
- Stockez votre chargeur Wallbox dans un endroit sec et à une température de stockage de -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F).

Remarque de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC.

Ces limites sont conçues pour empêcher les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux consignes, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas lors d'une installation particulière.

Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception du rapport ou du téléviseur affecté.
- Augmentez la distance de séparation entre le chargeur et les appareils concernés.
- Connectez le chargeur à une prise sur un circuit différent de celui auquel les appareils concernés sont connectés.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio ou de télévision qualifié pour obtenir de l'aide.



Icônes de sécurité



Mise en garde.



Élément pointu, risque de coupures préjudiciables.



Risque de blessure au pied.



Risque de choc électrique.



Connexion à la terre requise.



Débris volants, risque de blessures oculaires.

Contenu de l'emballage

Composantes



Wallbox Pulsar Pro
avec câble de charge



Étui



Guide
d'installation



Étiquettes de
réduction d'ampérage

Pièces de montage incluses



x2

ø6 × 50 mm
Vis Phillips



x2

ø5 × 40 mm
Vis Phillips



x4

ø8 × 40 mm
Ancrages muraux



x2

T20 4 × 10 mm
Vis Torx



x2

ø3.5 × 9,5 mm
Vis Phillips

Outils requis



Petit tournevis
plat



Tournevis Phillips
ou embout



Ruban de
mesure



Tournevis ou
embout T20



Tournevis
dynamométrique



Perceuse électrique
Mèches de 8 mm
(3/8 po)



Détecteur
de goujons



Niveau à bulle



Crayon



Ou matériel
électrique à câbler

Avant d'installer Pulsar Pro

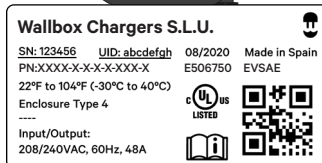


AVERTISSEMENT : Avant d'installer votre chargeur, assurez-vous d'obtenir tous les permis et / ou approbations requis conformément aux codes, règlements et ordonnances applicables aux installations électriques.

Préparez le chargeur pour l'installation

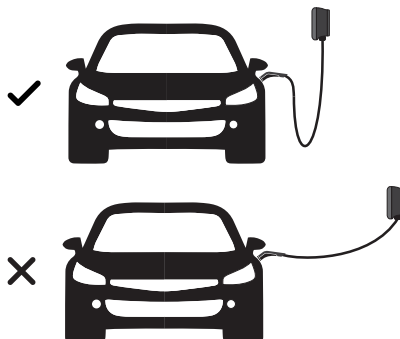
Avant de commencer, soulevez soigneusement le chargeur de son emballage, retirez le carton qui recouvre les câbles et détachez soigneusement les attaches de câble en plastique sur le faisceau de câbles de véhicule électrique. Laissez les câbles dans la boîte jusqu'à ce que vous en ayez besoin pour vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés pendant l'installation.

Vérifiez l'étiquette du produit pour identifier le modèle ou la version de votre chargeur. Notez le numéro de série (NS) et le numéro d'identification unique (UID) car vous en aurez besoin pour terminer l'enregistrement de votre chargeur.



Emplacement

Pour le placement de votre chargeur, tenez compte de la façon dont vous stationnerez normalement votre voiture, de l'emplacement du port de charge du véhicule et de la longueur du câble de charge (750 cm / 25 pieds).



Pour un montage sûr, vous voudrez installer votre chargeur sur un montant mural vertical ou sur un mur solide avec des ancrages de montage appropriés.

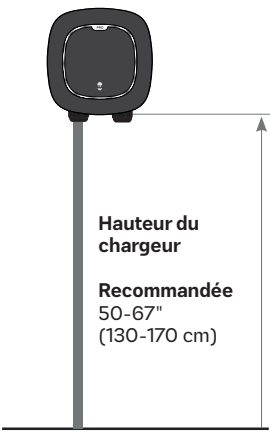


REMARQUE : Vous devez toujours avoir suffisamment de jeu dans le câble de charge pour ne pas appliquer de tension au câble ou aux connexions du câble.

Positionnement

Nous vous recommandons d'installer votre chargeur comme indiqué sur le schéma de gauche. Veuillez noter que la hauteur d'installation minimale doit être d'au moins 46 cm (18 po), mesurée à partir du bas de votre chargeur. Wallbox recommande une hauteur d'installation de 50 à 67 po (130 à 170 cm).

Pour les installations câblées, le câblage peut utiliser les ports d'accès arrière ou inférieur de votre chargeur. N'oubliez pas que le câblage et le conduit d'alimentation (le cas échéant) devront être placés sur le côté gauche de votre chargeur.



INSTALLATION

Installation et connection du câblage

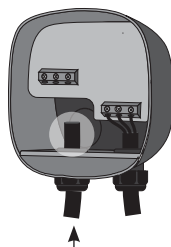
Cette section décrit l'installation de votre chargeur Wallbox avec une alimentation électrique permanente.

Déterminer l'entrée de câblage

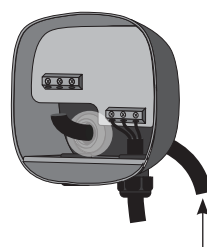
Avant l'installation du câblage, déterminez le port d'entrée que vous utiliserez pour le câblage ou le conduit d'alimentation électrique. Votre chargeur peut être connecté à partir des ports d'entrée arrière ou inférieurs. Choisissez la connexion la plus appropriée en fonction de l'emplacement de votre câblage ou conduit.

N'oubliez pas que l'entrée d'alimentation pour l'un ou l'autre des ports se trouve sur le côté gauche de votre chargeur. Assurez-vous de placer votre chargeur de manière à ce que le câblage ou le conduit d'alimentation soit accessible sur le côté gauche de votre chargeur.

Connexion vers le bas



Connexion arrière

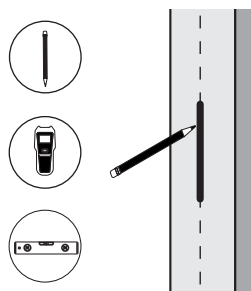


Placement

À l'aide d'un localisateur de montants muraux, trouvez le montant mural le plus proche et sur le côté droit du câblage d'alimentation.

Tracez une ligne verticale d'environ 20 po (50 cm) de longueur en ligne avec le montant mural à la hauteur approximative de votre support.

Sinon, vous pouvez trouver un emplacement approprié sur un mur solide.



REMARQUE : Suivez nos recommandations pour l'emplacement et le positionnement du chargeur (voir page 29).

Préparation de votre chargeur



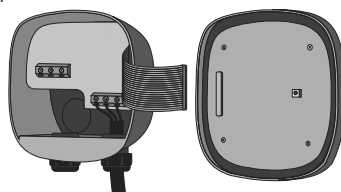
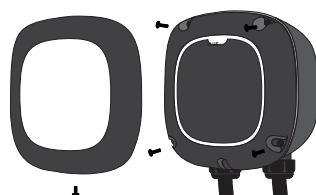
AVERTISSEMENT : Assurez-vous de mettre hors tension toutes les connexions !

L'installation câblée nécessite d'ouvrir votre chargeur pour accéder et connecter la connexion d'alimentation câblée.

- Retirez le cadre du couvercle de l'avant de votre chargeur en retirant la vis inférieure qui fixe le cadre au couvercle.
- Retirez les quatre vis d'angle du couvercle et soulevez délicatement le couvercle.
- Du couvercle, détachez soigneusement le câble ruban. Mettez le couvercle de côté.

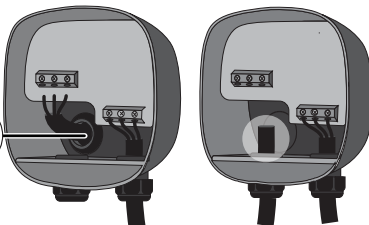


T20
Ø4 × 10 mm



Pour les installations de câblage arrière

Utilisez un petit tournevis pour couper une fente dans l'oeillet en caoutchouc afin de créer une ouverture pour le câblage de votre alimentation. Sinon, si vous utilisez un conduit pour la fixation arrière, retirez l'oeillet et fixez le raccord de conduit.



Pour les installations de câblage inférieur

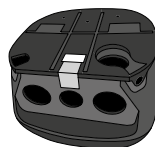
Retirer le bouchon à vis pour permettre la fixation du raccord de conduit.



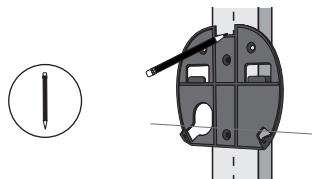
REMARQUE : L'ouverture arrière / inférieure a un diamètre de 1 1/4 po (3,25 cm). Par conséquent, un raccord de conduit de 1 po est recommandé.

Installation de la plaque murale

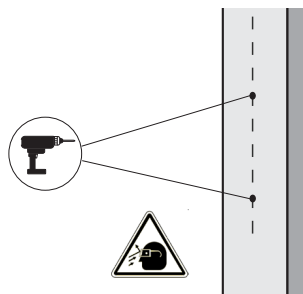
- Retirez le ruban adhésif de la plaque murale pour le détacher du chargeur.



- Placez la plaque murale avec les trous centraux alignés sur la ligne verticale dessinée précédemment. Marquez l'emplacement des trous.



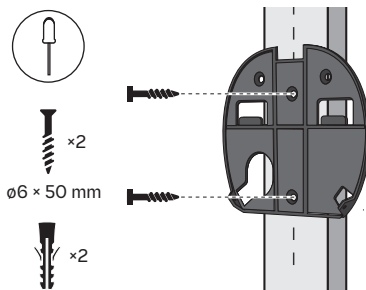
- Percez deux trous avec un foret de taille appropriée.



REMARQUE : Pour l'installation du câblage arrière, faites passer le câblage d'alimentation électrique à travers le trou dans le mur, puis à travers le port arrière de la plaque murale avant de monter la plaque murale.

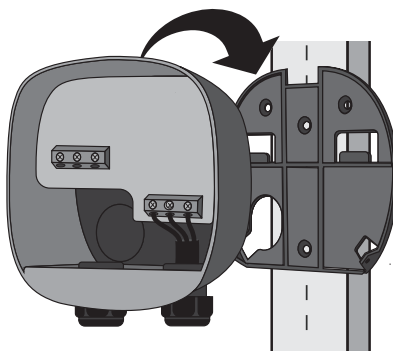
- Placez la plaque murale en alignement avec les trous et fixez fermement la plaque murale à l'aide des vis murales fournies. Ne serrez pas trop les vis.

- Si vous montez votre chargeur sur un mur solide, utilisez les ancrages muraux fournis avec votre chargeur.



Montage du chargeur

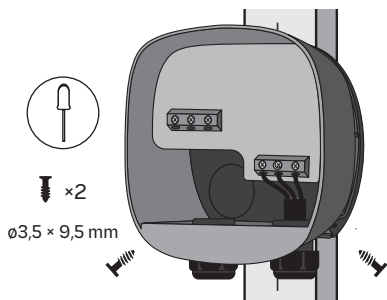
- Retirez délicatement votre chargeur de la boîte d'emballage et accrochez-le par le haut de la plaque murale.





REMARQUE : Pour l'installation du câblage arrière, faites passer les fils d'alimentation à travers le port arrière (et à travers l'oeillet en caoutchouc, si vous n'utilisez pas de conduit) avec une longueur suffisante pour connecter facilement les fils aux bornes.

2. Remettez en place les deux vis de la plaque murale pour fixer votre chargeur à la plaque murale. Ne serrez pas trop.



Câblage électrique

1. Pour l'installation du câblage inférieur, faites passer les fils d'alimentation à travers le port inférieur avec une longueur suffisante pour connecter facilement les fils aux bornes.

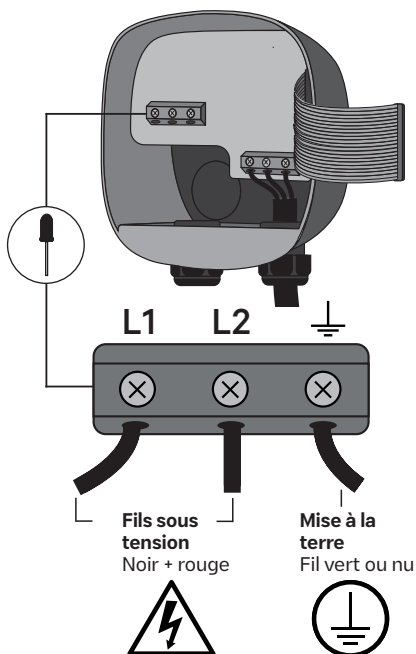
REMARQUE : Si vous utilisez une connexion de conduit, tirez le câblage à travers avant de connecter le conduit.

2. Connectez les fils électriques selon le schéma ci-contre.

Assurez-vous que le panneau électrique prend en charge un circuit dédié de 208/240 V avec un nouveau disjoncteur bipolaire dédié, évalué pour l'ampérage sélectionné (voir la section suivante). La tension entre les fils sous tension (L1 et L2) doit être de 208/240 V.

3. Utilisez des conducteurs en cuivre uniquement dans la plage de taille de fil de 10 à 6 AWG (6 mm² à 16 mm²).

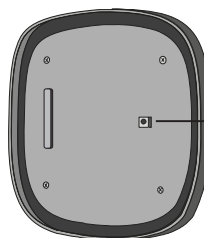
4. Dénudez 1/2 po (12 mm) d'isolant de chaque fil, insérez les fils conformément au schéma et serrez chaque vis de connecteur à 11,5 po·lb (1,3 Nm).



Réglage du courant nominal

1. Le Pulsar Pro peut être réglé de 6 A (via l'application et le portail Wallbox) ou de 16 A (via le sélecteur de courant matériel) jusqu'au courant nominal maximum (48 A). Si le courant nominal du réseau est inférieur au courant nominal maximal de votre chargeur, réduisez le courant maximal manuellement via l'application et le portail Wallbox ou via le sélecteur de courant matériel.
2. Pour régler le courant nominal maximum via le matériel, repérez le sélecteur de courant sur le couvercle de votre chargeur et réglez le commutateur rotatif sur la valeur appropriée, conformément au tableau suivant.

Position	Ampères	Classement du disjoncteur
2	16 A	20 A
3	20 A	25 A
4	24 A	30 A
5	32 A	40 A
6	40 A	50 A
7	48 A	60 A



La version **48 A** est réglée par défaut sur la position **7**.

Sélecteur de courant

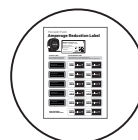


AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque d'incendie, connectez votre chargeur uniquement à un circuit avec une protection contre les surintensités du circuit de dérivation de 125% du réglage d'ampérage maximum sélectionné de l'appareil conformément à la norme ANSI/NFPA 70 (É.-U.) C22.2 NO 280 13 (Canada).



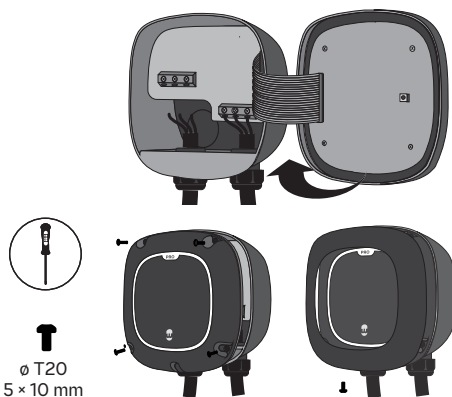
REMARQUE : Vous pouvez régler le courant nominal maximal par incréments de 1 A via l'application et le portail Wallbox.

3. Lorsque vous réglez le courant de votre chargeur à une valeur inférieure à la valeur nominale maximale, utilisez l'étiquette correspondant à la valeur de courant que vous avez sélectionnée sur la feuille d'étiquette de réduction d'ampérage jointe et collez-la sur l'étiquette existante sur votre chargeur.



Fermeture du chargeur

1. Rebranchez soigneusement le câble de communication sur le couvercle de votre chargeur et fermez le couvercle de votre chargeur.
2. Insérez les quatre vis d'angle pour fixer le couvercle de votre chargeur. Ne serrez pas trop.
3. Assurez-vous d'aligner correctement l'ouverture de la vis inférieure, placez le cadre de couverture sur votre chargeur et fixez le cadre avec la vis. Ne serrez pas trop.

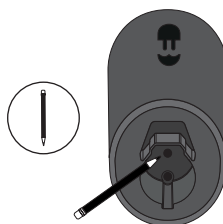


Couple : 13,3 po·lb (1,5 Nm)

Installation de l'étui

L'étui est utilisé pour entreposer votre connecteur de véhicule automobile lorsqu'il n'est pas utilisé. Vous pouvez placer l'étui là où cela vous convient le mieux, en vous assurant que l'emplacement ne place aucune tension sur le câble de charge.

1. Pour un montage sûr, placez l'étui sur un montant mural vertical ou un mur solide similaire. Marquez les deux trous de vis.



Hauteur d'installation

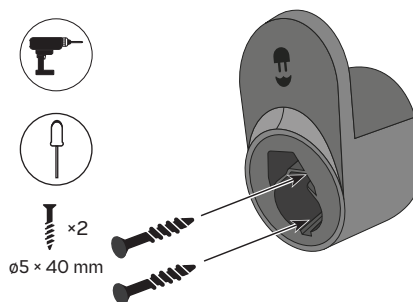
À l'extérieur :

18 à 48 po (45 à 120 cm)

À l'intérieur :

24 à 48 po (60 à 120 cm)

2. Percez deux trous aux endroits marqués avec une mèche de taille appropriée, alignez l'étui et fixez solidement l'étui avec les deux vis fournies. Ne serrez pas trop.



3. Faites passer le câble de charge autour de votre chargeur et branchez votre connecteur de véhicule électrique dans l'étui.
 - Vous pouvez placer le câble de charge sur l'étui, le chargeur ou les deux.



Passez aux instructions d'utilisation de votre chargeur (voir page suivante).

OPÉRATION

REMARQUE : Une fois que vous avez mis le circuit connecté sous tension, votre chargeur sera prêt à charger votre véhicule électrique. Cependant, pour accéder pleinement aux fonctions de votre chargeur et contrôler votre chargeur à distance, vous devrez télécharger l'application myWallbox sur un appareil mobile (téléphone intelligent ou tablette) et enregistrer votre chargeur en suivant les instructions ci-dessous.

Mise sous tension

Une fois que toutes les connexions électriques ont été effectuées en toute sécurité, mettez le circuit sous tension à partir du disjoncteur.

L'anneau DEL du chargeur doit s'allumer en vert fixe. Si les DEL ne s'allument pas, éteignez le circuit au niveau du disjoncteur et contactez votre électricien pour vous assurer que l'installation électrique est correcte.

Guide des DEL

Vert	Prêt.
Bleu clair	Connecté au véhicule électrique, prêt à être chargé.
Bleu foncé (impulsion)	Mise en charge.
Jaune	Verrouillé.
Rouge	Erreur (voir « Dépannage », page suivante).



Enregistrement et connexion de votre chargeur

Téléchargez l'application Wallbox sur votre téléphone intelligent ou tablette, connectez-vous et suivez les instructions à l'écran pour créer un compte et enregistrer votre chargeur. Vous devrez vérifier votre compte avec une adresse de courriel valide.

Une fois que vous avez créé votre compte, lancez l'application et suivez les instructions à l'écran pour vous connecter et enregistrer votre chargeur.

Pour connecter votre chargeur, vous devrez entrer le numéro de série (NS) et le numéro d'identification unique (UID). Ces informations se trouvent sur l'étiquette de votre chargeur.



Wallbox Chargers S.L.U.

SN: 123456	UID: abcdefgh	08/2020	Made in Spain
PN:XXXX-X-X-X-XXX-X	E506750	EVS AE	
22°F to 104°F (-30°C to 40°C)			
Enclosure Type 4			
Input/Output: 208/240VAC, 60Hz, 48A			

REMARQUE : Si vous rencontrez des difficultés pour connecter votre chargeur à votre application Wallbox, veuillez consulter le lien « **Aide et support** » sur l'application sous votre profil utilisateur. Si vous rencontrez des problèmes avec l'application, accédez à support.wallbox.com/na.

Compatibilité

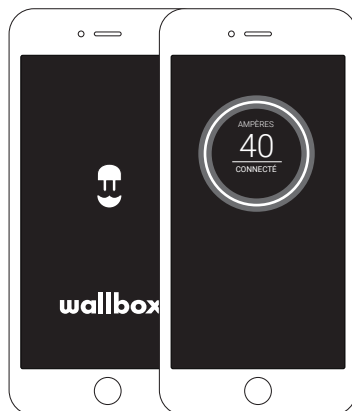
Ce chargeur Wallbox peut être utilisé avec n'importe quelle batterie ou véhicule électrique hybride rechargeable (BEV/PHEV) conforme à SAE J1772 (y compris les Teslas utilisant l'adaptateur fourni par Tesla).



Mise en charge

Avec votre chargeur alimenté, connectez le connecteur de véhicule électrique au port ou à l'entrée de charge de votre véhicule. La connexion de votre chargeur lancera automatiquement le processus de charge.

Si vous utilisez l'application Wallbox et que vous avez verrouillé votre chargeur ou défini un calendrier de charge, le processus de charge ne commencera que lorsque vous utiliserez Wallbox pour déverrouiller votre chargeur ou jusqu'à l'heure de charge programmée.



Dépannage

Si le halo du DEL est rouge (notification d'erreur), cela signifie que votre chargeur a détecté un problème de sécurité avec votre connexion électrique ou votre véhicule.

Veuillez noter que certaines erreurs déclencheront une réinitialisation automatique après 15 secondes si le défaut détecté est résolu.

Si l'erreur ne se réinitialise pas automatiquement, débranchez le connecteur de véhicule électrique et exécutez une séquence de mise hors tension / sous tension en coupant le circuit au niveau du disjoncteur, puis en le rallumant.

Si l'erreur persiste, contactez le service client de Wallbox pour obtenir des instructions supplémentaires sur la façon de résoudre l'erreur.



SERVICE

Besoin d'aide supplémentaire ? Contactez le service à la clientèle de Wallbox :

(888) 787-5780

support.wallbox.com/na

service.na@wallbox.com

www.wallbox.com

ESPAÑOL – ÍNDICE

INICIO	43
Ficha técnica	43
Especificaciones generales	43
Especificaciones eléctricas	43
Interfaz de usuario y comunicaciones	43
Normativa y seguridad	44
Estructura del número de pieza	44
Instrucciones de seguridad	45
Advertencia para productos cableados Wallbox	45
Aviso legal	45
Instrucciones de mantenimiento	46
Instrucciones de traslado y almacenamiento	46
Nota de la FCC	46
Iconos de seguridad	47
Contenido del empaque	47
Componentes	47
Piezas de montaje incluidas	47
Herramientas necesarias	47
Antes de instalar el Pulsar Pro	48
Prepara el cargador para su instalación	48
Ubicación	48
Posicionamiento	49
INSTALACIÓN	50
Instalación con cableado	50
Determina la entrada de cableado	50
Colocación	50
Cómo preparar tu cargador	51
Instalación de la placa de pared	51
Montaje del cargador	52
Cableado eléctrico	53
Ajuste de corriente nominal	54
Cómo cerrar el cargador	55

Instalación de la funda	55
--------------------------------	-----------

OPERACIÓN	57
------------------	-----------

Encendido	57
Guía de LEDs	57
Registro y conexión de tu cargador	57
Compatibilidad	58
Cómo cargar	58
Solución de problemas	58

SERVICIO	59
-----------------	-----------

INICIO

Ficha técnica

Especificaciones generales

Modelo	Pulsar Pro
Longitud del cable	25ft
Color	Negro mate
Protocolo de carga	SAE J1772 o NACS
Dimensiones	7.8" × 7.9" × 3.9" (sin cable)
Peso	4,4 lb. (sin cable)
Temperatura de funcionamiento	22°F a 104°F (-30°C a 40°C)
Temperatura de almacenamiento	-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)
Clasificación medioambiental	Interior y exterior: NEMA Tipo 4 según UL 50E
Montaje	Placa trasera incluida

Especificaciones eléctricas

Potencia de carga	11,5 kW
Corriente nominal	48 A
Tensión nominal CA ± 10 %	208/240 V (Nivel 2)
Frecuencia nominal	60 Hz
Tipo de conector	SAE J1772 Tipo 1 y NACS
Corriente configurable	· Selector de corriente de hardware: de 16 A a la corriente nominal · Configuración por software: de 6 A a la corriente nominal · EMS ajustado dinámicamente - opcional
Tipo de conexión	Cableado

Interfaz de usuario y comunicaciones

Conectividad	WiFi, Bluetooth, RFID
Identificación del usuario	Aplicación y portal Wallbox
Interfaz de usuario	Aplicación y portal Wallbox
Información sobre el estado del cargador	LED RGB Halo, aplicación y portal Wallbox
ISO-15118	Compatible con hardware
Control del usuario	Reproducir / Pausar / Bloquear / Programaciones
Gestión de permisos	Usuario / Administrador / Superadministrador
Autenticación	RFID (MIFARE CLASSIC / DESFIRE / ULTRALIGHT), aplicación Wallbox
OCPP	1.6j

Normativa y seguridad

Seguridad eléctrica	Certificación UL (NRTL) UL 2594 - UL 2231
Cumplimiento de EMC	FCC parte 15 clase B, CAN ICES-003B / NMB-003B
Seguridad contra fallos de corriente	CCID20 integrado (Dispositivo de interrupción de la corriente de carga a 20 mA) + Circuito de control de tierra, según UL 2231
Certificación Energy Star®	Sí

Estructura del número de pieza

A

B

C

D

E

F

G

Wallbox Chargers S.L.

SN: 123456 UID: abcdefgh 08/2020 Made in Spain

PN: PUP3-U-X-6-C-XX2

22°F to 104°F (-30°C to 40°C)

Enclosure Type 3R

Input/Output: 208/240VAC, 60Hz, 48A

UL

LISTED

		Código	Definición
A	Modelo	PUP3	Pulsar Pro
B	Cable	U	25ft
		1	Tipo 1
C	EVC	T	NACS
D	Potencia	6	11,5 kW
E	Versión	C	Cableado
F	Personalizado	XX	Personalizado
G	Color	2	Negro

Instrucciones de seguridad



Guarda estas instrucciones | Instrucciones relativas al riesgo de incendio o descarga eléctrica.



ADVERTENCIA: Al utilizar productos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluidas las que se indican a continuación. Este manual contiene instrucciones importantes que cubren la instalación, operación y mantenimiento seguros de la unidad.

- Lee todas las instrucciones antes de instalar y usar el cargador Wallbox.
- La conexión permanente (cableada) de su cargador sólo debe realizarla un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas eléctricas locales. La instalación o las modificaciones no autorizadas anularán la garantía del fabricante.
- Este dispositivo debe ser supervisado cuando se usa cerca de niños.
- No se debe meter los dedos en el conector del vehículo eléctrico.
- No se debe utilizar el cargador Wallbox si el cable de alimentación flexible o el cable EV está deshilachado, tiene el aislamiento roto o cualquier otro signo de daño.
- No se debe utilizar el cargador Wallbox si la caja o el conector EV están rotos, agrietados, abiertos o muestran cualquier otro indicio de daño.
- No se debe operar el cargador Wallbox en temperaturas fuera de su rango de operación de -30°C a 40°C (-22°F a 104°F).
- No se debe abrir el cargador bajo la lluvia u otras inclemencias del tiempo.
- No se debe abrir la tapa frontal de tu cargador mientras está conectado a la fuente de alimentación.
- Instala tu cargador en un lugar suficientemente ventilado y evite la instalación en áreas con luz solar directa.
- No instales tu cargador Wallbox cerca de materiales inflamables, explosivos o combustibles.
- Todos los documentos también se pueden encontrar en línea en **support.wallbox.com/na**.
- En caso de inundación, no se debe operar el cargador mientras este o su vehículo estén sumergidos en agua.
- Si el cargador se sumergió en agua debido a una inundación, un electricista calificado debe inspeccionar el cargador antes de energizarlo o usarlo nuevamente.

Advertencia para productos cableados Wallbox

Instrucciones de conexión a tierra

Este producto debe estar conectado a un sistema de cableado permanente, metálico y con conexión a tierra, o se debe tender un conductor de conexión a tierra del equipo con los conductores del circuito y conectado al terminal de conexión a tierra del equipo en el producto.

Consulta las instrucciones de instalación.



ADVERTENCIA: Consulta a un electricista calificado para asegurarte de que la instalación cumpla con las regulaciones locales.

Aviso legal

- Cualquier información contenida en este manual puede cambiar sin previo aviso y no representa ninguna obligación por parte del fabricante.
- Cualquier daño resultante debido a un incumplimiento o acciones contrarias a las instrucciones de este manual está excluido de la garantía del producto.
- Las imágenes de este manual son solo para fines ilustrativos y pueden diferir del producto entregado.

Instrucciones de mantenimiento

- El cargador Wallbox no contiene piezas reparables por el usuario. No intentes reparar ni reparar ninguna otra parte de la unidad usted mismo. Si la unidad requiere servicio, comuníquese con servicio al cliente de Wallbox.
- La instalación, el mantenimiento y el servicio del cargador Wallbox solo deben ser realizados por personal calificado de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.
- Protege tu cargador Wallbox de cualquier impacto externo.
- Toma las precauciones necesarias con los implantes médicos electrónicos.
- Desconecta la alimentación de servicio principal de tu cargador antes de limpiar la unidad. No utilices solventes de limpieza para limpiar ninguna parte de tu cargador. Utiliza un paño limpio y seco para eliminar el polvo y la suciedad acumulados.
- Bajo ninguna circunstancia debes apretar demasiado el cable de conexión mientras está conectado al vehículo.
- Asegura que el cable de carga esté colocado de tal manera que no lo pises, te tropieces con él o se someta a daños o tensión. No cierres la puerta de tu garaje sobre el cable de carga.

Instrucciones de traslado y almacenamiento

- El cargador Wallbox nunca debe ser levantado o transportado tomado por el cable de alimentación o por el cable EV. Levante o transporte siempre su cargador levantando la carcasa del mismo.
- El cargador solo se debe usar para instalaciones fijas y no se puede usar como dispositivo portátil.
- Guarda el cargador Wallbox en un lugar seco y a una temperatura de almacenamiento de -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F).

Nota de la FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorienta o reubica la antena receptora de la relación o televisión afectada.
- Aumenta la separación entre el cargador y los dispositivos afectados.
- Conecta el cargador a una toma de corriente en un circuito diferente al que están conectados los dispositivos afectados.
- Consulta con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.



Iconos de seguridad



Precaución.



Elemento afilado, riesgo de cortes dañinos.



Riesgo de lesión en el pie.



Riesgo de choque eléctrico.



Requiere conexión a tierra.



Desprendimiento de partículas, riesgo de lesiones oculares.

Contenido del empaque

Componentes



Wallbox Pulsar Pro
con cable de carga



Funda



Guía de
instalación



Etiquetas de reducción
de corriente

Piezas de montaje incluidas



ø6 × 50 mm
Tornillos Phillips



ø5 × 40 mm
Tornillos Phillips



ø8 × 40 mm
Anclajes de pared



T20 4 × 10 mm
Tornillos Torx



ø3.5 × 9.5 mm
Tornillos Phillips

Herramientas necesarias



Destornillador
plano pequeño



Destornillador
o broca Phillips



Cinta
métrica



Destornillador
o broca T20



Destornillador
dinamométrico



Brocas para taladros
eléctricos de 3/8 in
(8 mm)



Detector de
montantes



Nivel de burbuja



Lápiz



Material eléctrico
para cablear

Antes de instalar el Pulsar Pro

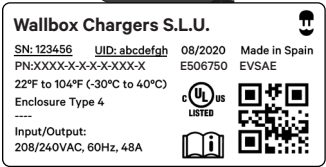


ADVERTENCIA: Antes de instalar tu cargador, asegúrate de obtener todos los permisos y/o aprobaciones requeridos de acuerdo con los códigos, regulaciones y ordenanzas aplicables para instalaciones eléctricas.

Prepara el cargador para su instalación

Antes de empezar, saca con cuidado el cargador del embalaje, retira el cartón que cubre los cables y suelta con cuidado las bridas de plástico del haz de cables EV. Deja los cables en la caja hasta que los necesites para asegurarte de que no se dañen durante la instalación.

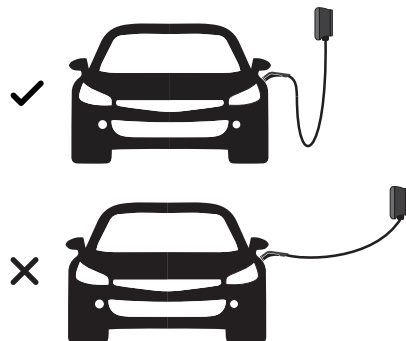
Consulta la etiqueta del producto para identificar el modelo/versión de tu cargador. Anota el número de serie (N/S) y el número de identificación único (UID), ya que los necesitarás para completar el registro de tu cargador.



Ubicación

Para la ubicación del cargador, considera cómo estacionarás normalmente tu automóvil, la ubicación del puerto de carga del vehículo y la longitud del cable de carga (25 ft/750 cm).

Para un montaje seguro, querrás instalar tu cargador en un montante de pared vertical o en una pared sólida con los anclajes de montaje apropiados.



NOTA: Siempre debe haber suficiente holgura en el cable de carga para no aplicar tensión al cable o las conexiones del cable.

Posicionamiento

Recomendamos instalar tu cargador como se muestra en el diagrama de la derecha. Recomendamos instalar tu cargador como se muestra en el diagrama de la izquierda. Wallbox recomienda una altura de instalación de 130 – 170 cm (50 – 67 in).

Para instalaciones con cableado, puedes usar los puertos de acceso posterior o inferior en tu cargador. Asegúrate de tener en cuenta que el cableado y el conducto de la fuente de alimentación (si se usan) deberán colocarse en el lado izquierdo de tu cargador.



INSTALACIÓN

Instalación con cableado

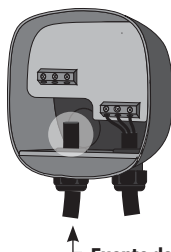
Esta sección describe la instalación de su cargador Wallbox con una fuente de alimentación permanente.

Determina la entrada de cableado

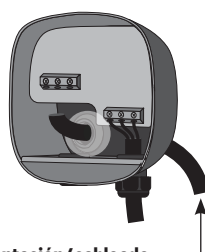
Antes de realizar la instalación con cableado, determina cuál qué puerto de entrada utilizarás para el cableado o conducto de la fuente de alimentación. Tu cargador se puede conectar desde los puertos de entrada posterior o inferior. Elige la conexión más adecuada según la ubicación de su cableado o conducto.

Asegúrate de notar que la entrada de la fuente de alimentación para cualquiera de los puertos estará en el lado izquierdo de tu cargador. Asegúrate de ubicar tu cargador de manera que el cableado o conducto de la fuente de alimentación sea accesible en el lado izquierdo de tu cargador.

Conexión inferior



Conexión trasera



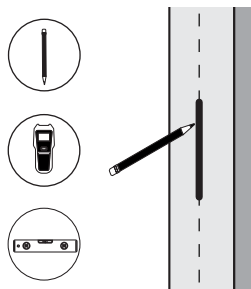
Fuente de alimentación/cableado

Colocación

Con un buscador de montantes de pared, busca el montante de pared más cercano y del lado derecho del cableado de la fuente de alimentación.

Marca una línea vertical de aproximadamente 20 in (50 cm) de largo en línea con el montante de la pared a la altura aproximada de su montaje.

Alternativamente, puedes encontrar una ubicación adecuada en una pared sólida.



NOTA: Sigue nuestras recomendaciones de ubicación y posicionamiento del cargador (consulte página 48).

Cómo preparar tu cargador



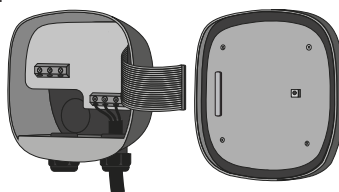
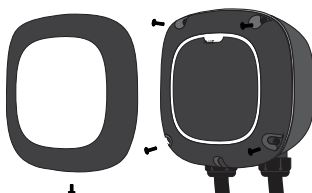
ADVERTENCIA: ¡Asegúrate de apagar cualquier conexión!

La instalación cableada requiere abrir el cargador para acceder y conectar la conexión de la fuente de alimentación cableada.

- Retira el marco de la cubierta de la parte frontal de tu cargador quitando el tornillo inferior que fija el marco a la cubierta.
- Quita los cuatro tornillos de las esquinas de la cubierta y levanta con cuidado la cubierta.
- Desde la tapa, separa con cuidado el cable plano. Deje la tapa a un lado.

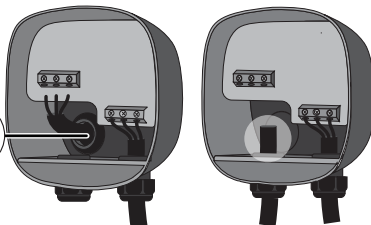


T20
ø4 × 10 mm



Para instalaciones de cableado trasero

Utiliza un destornillador pequeño para cortar una hendidura en la arandela de hule para crear una abertura para el cableado de la fuente de alimentación. Alternativamente, si estás utilizando un conducto para el accesorio posterior, retira la arandela y coloca el accesorio del conducto.



Para instalaciones de cableado inferior

Retira el tapón roscado para permitir la fijación del conducto.



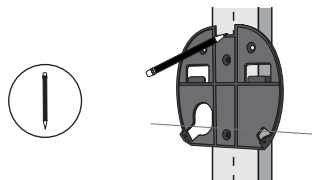
NOTA: La abertura trasera/inferior tiene un diámetro de 1 1/4 in (3,25 cm), por lo que se recomienda un accesorio de conducto de 1 in.

Instalación de la placa de pared

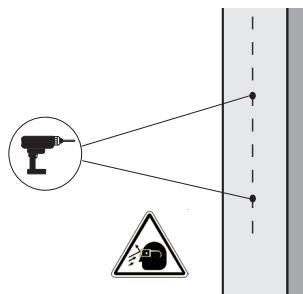
- Retira la cinta de la placa de pared para separarla del cargador.



- Coloca la placa de pared con los orificios centrales alineados con la línea vertical dibujada anteriormente. Marca la ubicación de los agujeros.



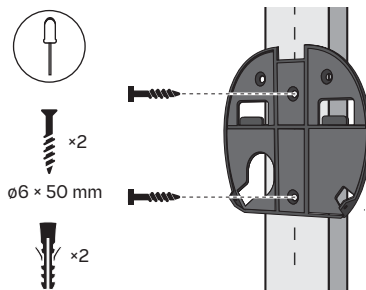
- Taladra dos agujeros con una broca del tamaño adecuado.



NOTA: Para **instalación de cableado posterior**, pasa el cableado de la fuente de alimentación a través del orificio en la pared y luego a través del puerto posterior de la placa de pared antes de montar la placa de pared.

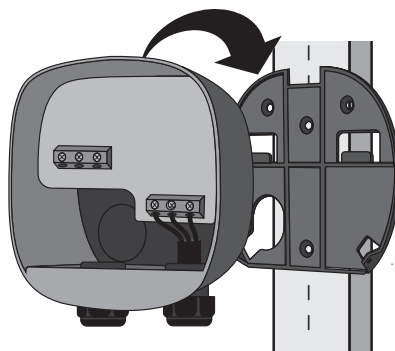
- Coloca la placa de pared alineada con los orificios y monta firmemente la placa de pared con los tornillos de pared proporcionados. No aprietes demasiado los tornillos.

· Si estás montando tu cargador en una pared sólida, usa los anclajes de pared provistos con tu cargador.



Montaje del cargador

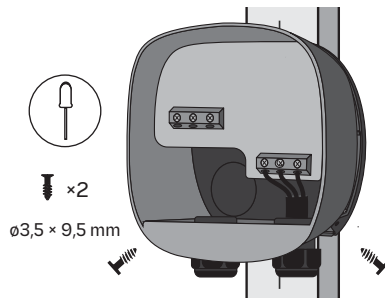
- Retira con cuidado tu cargador de la caja de empaque y cuélgalo de la parte superior de la placa de pared.





NOTA: Para la **instalación con cableado posterior**, pasa los cables de la fuente de alimentación a través del puerto posterior (y a través de la arandela de hule, si no usa un conducto) con suficiente longitud para conectar fácilmente los cables a los terminales.

2. Vuelve a colocar los dos tornillos de la placa de pared para asegurar tu cargador a la placa de pared. No aprietes demasiado.



Cableado eléctrico

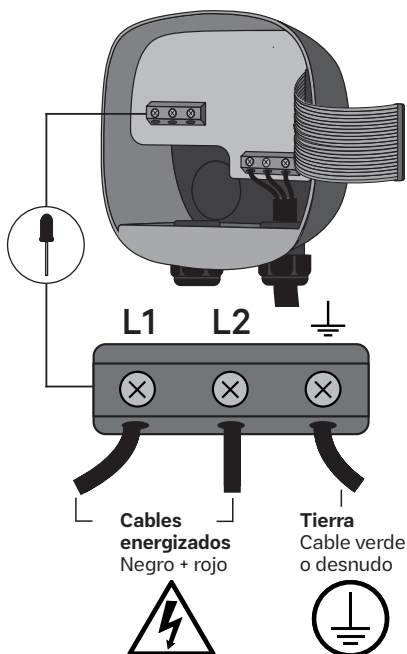
1. Para instalación con cableado inferior, pasa los cables de la fuente de alimentación a través del puerto inferior con suficiente longitud para conectar fácilmente los cables a los terminales.

NOTA: Si utilizas una conexión de conducto, pasa el cableado antes de conectar el conducto.

2. Conecta los cables eléctricos de acuerdo con el diagrama de la derecha.

Asegura que el panel eléctrico admita un circuito dedicado de 208/240 V con un nuevo disyuntor de circuito exclusivo de dos polos, clasificado para la corriente seleccionada (consulta la siguiente sección). El voltaje entre los cables energizados (L1 y L2) debe ser de 208/240 V.

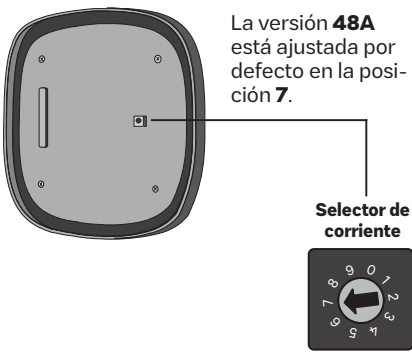
3. Utiliza conductores de cobre solo dentro del rango de tamaño de cable de 10 a 6 AWG (6mm² a 16mm²).
4. Pela 1/2 in (12 mm) de aislamiento de cada cable, inserta los cables según el diagrama y aprieta cada tornillo del conector a 11,5 in lb (1,3 Nm).



Ajuste de corriente nominal

- 1. Pulsar Pro se puede ajustar desde 6 A (a través de la aplicación y el portal Wallbox) o desde 16 A (a través del selector de corriente del hardware) hasta la corriente nominal máxima (48 A). Si la corriente nominal de la red es inferior a la corriente nominal máxima de tu cargador, reduce la corriente máxima manualmente a través de la app y el portal Wallbox o mediante el selector de corriente del hardware.
- 2. Para ajustar la corriente nominal máxima a través del hardware, localice el selector de corriente del hardware en la tapa de su cargador y ajuste el interruptor giratorio en la posición adecuada según la tabla siguiente.

Posición	Amperes	Clasificación del disyuntor
2	16 A	20 A
3	20 A	25 A
4	24 A	30 A
5	32 A	40 A
6	40 A	50 A
7	48 A	60 A

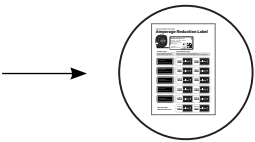


PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de incendio, solo conecta tu cargador a un circuito con una protección contra sobrecorriente de circuito derivado del 125 % del ajuste de amperaje máximo seleccionado del dispositivo de acuerdo con ANSI/NFPA 70 (EE. UU.) C22.2 NO 280 13 (Canadá).



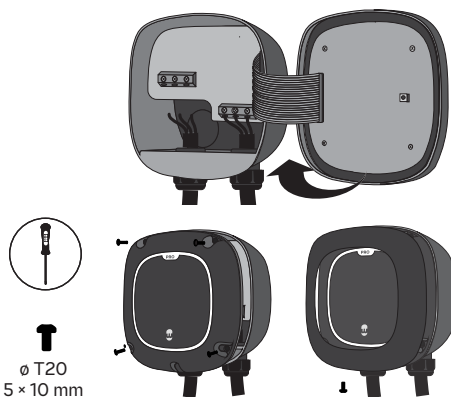
NOTA: Puedes ajustar la corriente nominal máxima en incrementos de 1 A a través de la aplicación y el portal Wallbox.

- 3. Cuando configures la corriente de tu cargador por debajo de la capacidad nominal máxima, usa la etiqueta correspondiente al valor de corriente seleccionado de la hoja de etiquetas de reducción de amperaje adjunta y pégalas sobre la etiqueta existente en tu cargador.



Cómo cerrar el cargador

1. Vuelve a conectar con cuidado el cable de comunicaciones a la tapa de tu cargador y cierra la tapa de tu cargador.
2. Inserta los cuatro tornillos de las esquinas para asegurar la tapa del cargador. No aprietes demasiado.
3. Asegurándote de alinear correctamente la abertura del tornillo inferior, coloca el marco de la cubierta en tu cargador y fija el marco con el tornillo. No aprietes demasiado.



Par de torsión: 13,3 in·lb (1,5 Nm)

Instalación de la funda

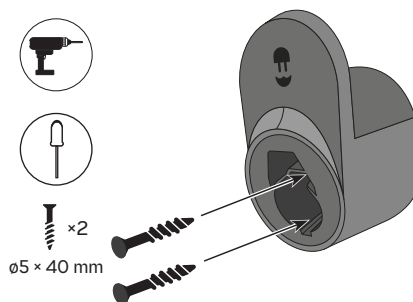
La funda se usa para almacenar tu conector EV cuando no está en uso. Puedes colocar la funda donde sea más conveniente, asegurándote de que la ubicación no ejerza ninguna tensión en el cable de carga.

1. Para un montaje seguro, ubica la funda en un montante de pared vertical o una pared sólida similar. Marca los dos agujeros para tornillos.



Altura de instalación
Exterior:
 18 – 48" (45 – 120 cm)
Interior:
 24 – 48" (60 – 120 cm)

2. Taladra dos orificios donde estén marcados con una broca del tamaño adecuado, alinea la funda y aprieta firmemente la funda con los dos tornillos proporcionados. No aprietes demasiado.



- 3.** Coloca el cable de carga alrededor de tu cargador y conecta su conector EV en la funda.
- Puedes colocar el cable de carga en la funda, el cargador o ambos.



Continúa con las instrucciones para operar tu cargador (véase la página siguiente).

OPERACIÓN

NOTA: Una vez que hayas encendido el circuito conectado, tu cargador estará listo para cargar tu EV. Sin embargo, para acceder completamente a las funciones de tu cargador y controlar tu cargador de forma remota, deberás descargar la aplicación Wallbox en un dispositivo móvil (teléfono inteligente o tableta) y registrar tu cargador siguiendo las instrucciones a continuación.

Encendido

Una vez que se hayan realizado todas las conexiones eléctricas de forma segura, enciende el circuito desde el disyuntor.

El anillo LED del cargador debe iluminarse en color verde constante. Si los LEDs no se encienden, apaga el circuito en el disyuntor y comunícate con tu electricista para garantizar una instalación eléctrica adecuada.

Guía de LEDs

Verde	Listo.
Azul claro	Conectado al EV, listo para cargar.
Azul oscuro (pulsante)	Cargando.
Amarillo	Bloqueado.
Rojo	Error (véase «Solución de problemas», página siguiente).



Registro y conexión de tu cargador

Descarga la aplicación Wallbox en tu teléfono inteligente o tableta, inicia sesión y sigue las instrucciones en pantalla para crear una cuenta y registrar tu cargador. Deberás verificar tu cuenta con una dirección de correo electrónico válida.

Una vez que hayas creado tu cuenta, inicia la aplicación y sigue las instrucciones en pantalla para conectarte y registrar tu cargador.

Para conectar tu cargador, deberás ingresar el número de serie (N/S) y el número de identificación único (UID). Esta información se puede encontrar en la etiqueta de tu cargador.



Wallbox Chargers S.L.U.

SN: 123456 UID: abcdefgh 08/2020 Made in Spain
 PN: XXXX-X-X-X-XXX-X E506750 EVSAE
 22°F to 104°F (-30°C to 40°C)
 Enclosure Type 4
 Input/Output:
 208/240VAC, 60Hz, 48A



NOTA: Si tiene alguna dificultad para conectar tu cargador a su aplicación Wallbox, consulta la sección «**Ayuda y soporte**» en la aplicación debajo de su perfil de usuario. Si tienes problemas con la aplicación, visita support.wallbox.com/na.

Compatibilidad

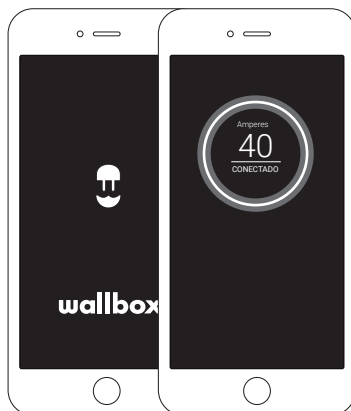
Este cargador Wallbox se puede usar con cualquier batería o vehículo eléctrico híbrido enchufable (BEV/PHEV) que cumpla con SAE J1772 (incluidos Teslas con el adaptador provisto por Tesla).



Cómo cargar

Con tu cargador encendido, enchufa el conector EV al puerto/entrada de carga de tu vehículo. Al conectar tu cargador se iniciará automáticamente el proceso de carga.

Si estás utilizando la aplicación Wallbox y has bloqueado tu cargador o has establecido un programa de carga, el proceso de carga no comenzará hasta que uses Wallbox para desbloquear tu cargador o hasta la hora de carga programada.



Solución de problemas

Si el halo LED está rojo (notificación de error), significa que tu cargador ha detectado un problema de seguridad con tu conexión eléctrica o vehículo.

Ten en cuenta que algunos errores iniciarán un reinicio automático después de 15 segundos si se resuelve la falla detectada.

Si el error no se restablece automáticamente, desconecta el conector EV del vehículo y corre una secuencia de apagado/encendido apagando el circuito en el disyuntor y luego volviéndolo a encender.

Si el error persiste, comunícate con servicio al cliente de Wallbox para obtener instrucciones adicionales sobre cómo resolver el error.



SERVICIO

¿Necesitas más ayuda? Ponte en contacto con el servicio de atención al cliente de Wallbox:

(888) 787-5780

support.wallbox.com/na

service.na@wallbox.com

www.wallbox.com



support.wallbox.com/na