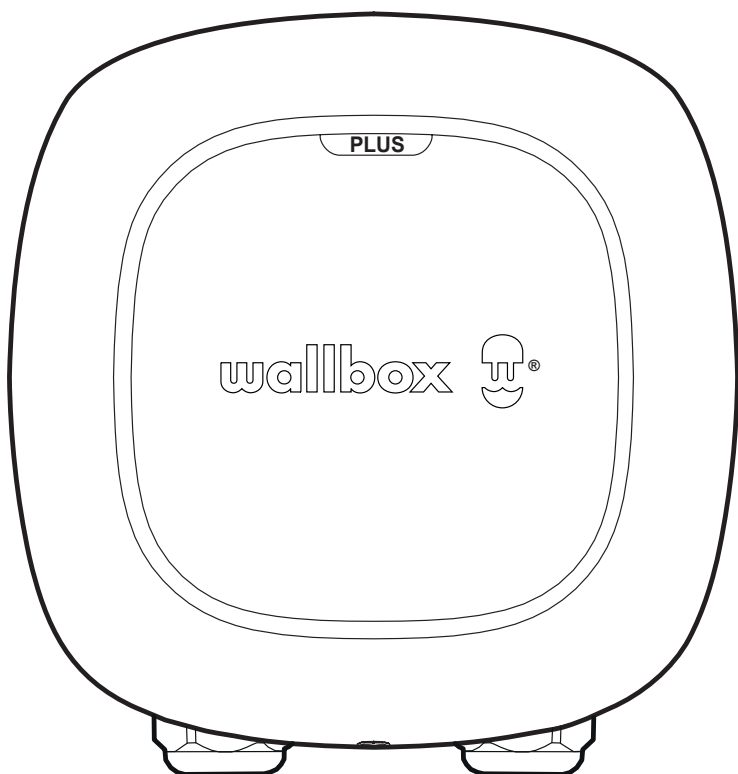




PULSAR PLUS e

Installation Guide



Let's get started!

Complete the installation of your Pulsar Plus.

Commençons!

Complétez l'installation de votre Pulsar Plus.

¡Empecemos!

Completa la instalación de tu Pulsar Plus.

Quick Start Guide



EN Download to learn how to:

- Connect your charger via Bluetooth.
- Add your charger to a Wi-Fi network.
- Manage and control your charger with myWallbox.

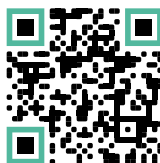
FR Téléchargez pour apprendre à :

- Vous connecter à votre chargeur via Bluetooth.
- Ajouter votre chargeur à un réseau Wi-Fi.
- Gérer et contrôler votre chargeur à l'aide de l'application myWallbox.

ES Descarga para saber cómo:

- Conectarte a tu cargador vía Bluetooth.
- Conectar el cargador a tu red Wi-Fi.
- Controlar y gestionar tu cargador usando la app myWallbox.

Power Sharing



EN Do you want to install and network more than one Pulsar Plus?

Download the **Power Sharing Installation Guide**.

FR Souhaitez-vous installer plus d'un Pulsar Plus ?

Téléchargez le **Guide d'Installation de Power Sharing**.

ES ¿Quieres instalar y configurar más de un Pulsar Plus en la misma red?

Descarga la **Guía de Instalación de Power Sharing**.

ENGLISH – CONTENTS

GETTING STARTED	7
Data Sheet	7
General specifications	7
Electrical specifications	7
User Interface & Communications	7
Regulation & Safety	8
Part number structure	8
Safety instructions	9
Warning for Wallbox AC plug-in products	9
Warning for Wallbox hardwired products	10
Legal notice	10
Maintenance instructions	10
Moving and storage instructions	10
FCC Note	10
Safety icons	11
Package contents	11
Components	11
Included mounting parts	11
Required tools	12
Before installing Pulsar Plus	12
Prepare the charger for installation	12
Location	13
Positioning	13
INSTALLATION	14
NEMA plug-in installation	14
Existing NEMA outlet	14
NEMA outlet installation	14
Important recommendations	14
Placement	15
Installing the wallplate	15
Mounting the charger	16

Hardwired installation	17
Determine wiring entry	17
Placement	17
Preparing your charger	18
Removing the NEMA 14-50P cable	18
Installing the wallplate	19
Mounting the charger	20
Electrical wiring	21
Rated current adjustment	22
Closing the charger	23
Installing the holster	23
OPERATING	25
Powering on	25
Guide to LEDs	25
Registering and connecting your charger	25
Compatibility	26
Charging	26
Troubleshooting	26
SERVICE	27

GETTING STARTED

Data Sheet

General specifications

Model	Pulsar Plus
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	9.6 kW	11.5 kW
Rated Current	40A	48A
Rated voltage AC ± 10%	208/240 V (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	NEMA 14-50 or hardwired	Hardwired

User Interface & Communications

Connectivity	WiFi, Bluetooth
User identification	Wallbox App & Portal
User interface	Wallbox App & Portal
Charger status information	LED Halo RGB LED, Wallbox App & Portal
User control	Play / Pause / Lock / Schedules
Permission management	User / Admin / Super Admin
Authentication	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 and/or installation of electrical circuits, conduit, and NEMA receptacles 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 flexible power cord or 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 AC plug-in products

Grounding instructions

Your Wallbox charger must be grounded. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. Your charger is equipped with a cord having an equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate receptacle that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.



WARNING: Improper connection of the equipment-grounding conductor may result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided with the product. If it does not fit the receptacle, have a proper receptacle installed by a qualified electrician.

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 Plus
with Charging Cable



Type 1 holster
(supplied with
PUP2-U-1-X-X-XX2)



NACS holster
(supplied with
PUP2-U-T-X-X-XX2)



Installation Guide



Amperage
Reduction Labels

Included mounting parts



x2

ø6 × 50mm
Phillips Screws



x2

ø5 × 40mm
Phillips Screws



x4

ø8 × 40mm
Wall Anchors



x1

Screw Plug
(Plug-in version)



x2

T20 4 × 10mm
Torx Screws



x2

ø3.5 × 9.5mm
Phillips Screws

Required tools



Small, flat
Screwdriver



Phillips Screwdriver
or Bit



Measuring Tape



T20 Screwdriver
or Bit



Torque Screwdriver
(hardwired version)



Electric Drill
3/8" (8 mm) bits



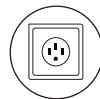
Stud Detector



Spirit Level



Pencil



NEMA **14-50P** 240V
outlet, ground facing
down or electrical
material to hardwire

Before installing Pulsar Plus



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.

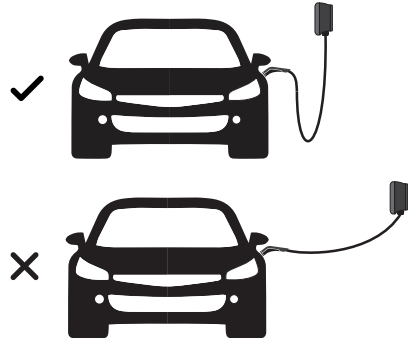
SN: 123456	UID: abcdefgh	08/2020	Made in Spain
PN: XXXX-X-X-X-XXX-X		ES06750	EVSAE
22°F to 104°F (-30°C to 40°C)			
Enclosure Type 4			

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.



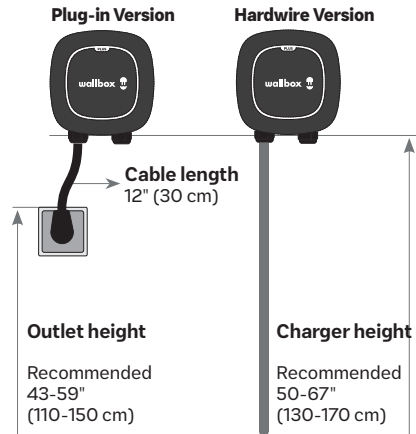
NOTE: You should always have enough slack in the charging cable so as not to apply tension to the cable or the cable connections.

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).

With NEMA cable installations, be sure to take into consideration the 12" (30cm) length of NEMA cable when positioning your charger in relation to the NEMA receptacle.

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.



- **40A NEMA Plug-in installation:** see next page
- **40A or 48A Hardwire installation:** see page 17

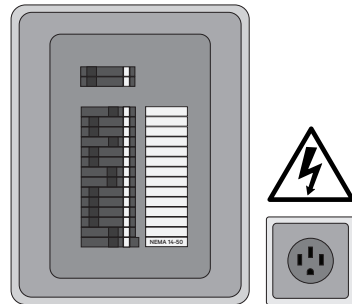
INSTALLATION

NEMA plug-in installation

Existing NEMA outlet

If you already have a NEMA outlet, ensure that:

- It complies with local electrical codes.
- It has a designated circuit breaker and electrical wiring that are dimensioned appropriately.



WARNING: Switch off the circuit breaker of the electrical outlet before installing your charger.

NEMA outlet installation

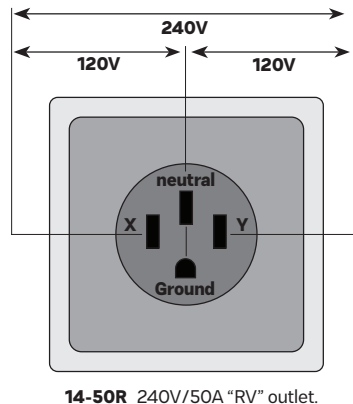


WARNING: Instructions for electricians to install a NEMA outlet to be used with a Wallbox charger.

When installing a NEMA 14-50 outlet, be sure the ground pin is facing down as shown in the diagram on the right.

Important recommendations

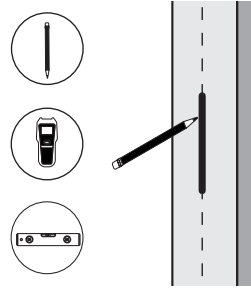
- Ensure you have the correct permits for this electrical installation.
- Remember that the NEMA outlet must be placed on the left side of the charger as shown on the previous page.
- Keep in mind that the power supply cable length is limited to 12" (30cm).
- Ensure the electrical panel supports a 240V dedicated circuit with a new, dedicated two-pole circuit breaker.



CAUTION: To reduce the risk of fire, connect only to a circuit with a branch circuit over-current protection of 50A in accordance with ANSI/NFPA 70 (US) C22.2 NO.280-13 (Canada).

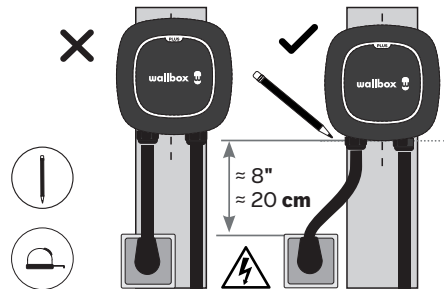
Placement

1. Using a wall stud finder, find the wall stud nearest to the NEMA outlet. Mark a vertical line approximately 20" (50cm) in length in line with the wall stud. Alternately you may find a suitable location on a solid wall.



NOTE: Follow our recommendations for location and positioning the charger (see page 13).

2. Ensure that the placement of the NEMA outlet and your charger will allow for an adequate connection of the 12" (30cm) NEMA cable.
3. Carefully lift the charger from the box, plug the NEMA cable into the outlet, and position the charger centered on the vertical line. Position the charger such that the NEMA cable has a gentle curve and is not stretched. Mark a horizontal line at the bottom of the charger.
4. Unplug your charger and carefully place it back in the packaging box while you continue.



WARNING: Switch off the circuit breaker of the electrical outlet before installing your charger.

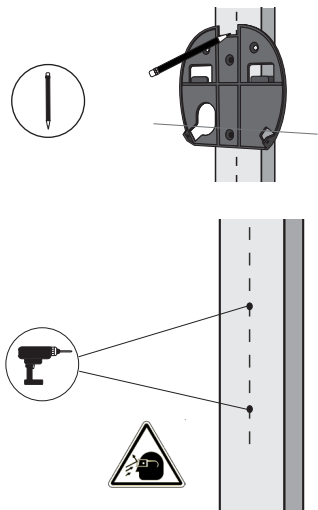
Installing the wallplate

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



INSTALLATION

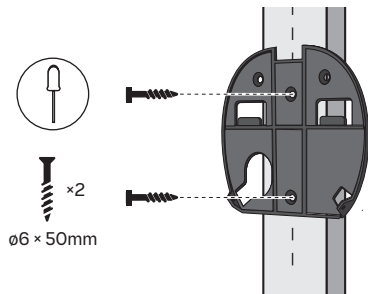
- Place the wallplate with the center holes aligned with the vertical line drawn earlier. Mark the location of the holes.
- Drill two holes with an appropriately sized bit. Place the wallplate in alignment with the holes.



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

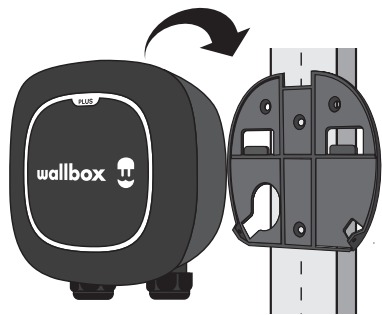


- Firmly mount the wallplate using the provided wall screws. Do not over-tighten the screws.



Mounting the charger

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



- Secure the charger to the wallplate using the provided wallplate screws. Do not over-tighten.



NOTE: Proceed to the instructions for installing the holster and operating your charger, see page 23.

Hardwired installation

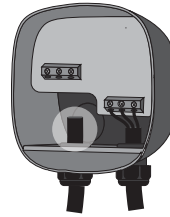
This section describes the installation of your Wallbox charger with a permanent power supply.

Determine wiring entry

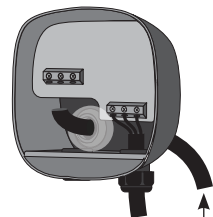
Before hardwire installation, determine which entry port you will be using for your power supply wiring or conduit. Your charger can be connected from either the rear or bottom entry ports. Choose the most appropriate connection based on the placement of your wiring or conduit.

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.

Bottom Connection



Rear Connection



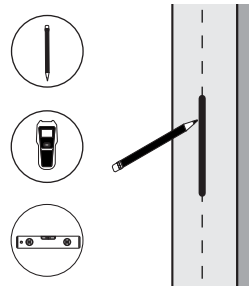
Power supply/wiring

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 13).

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.



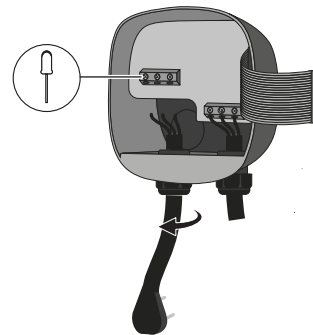
Removing the NEMA 14-50P cable



NOTE: The following section applies only to the 40A NEMA Model.

- To disconnect the NEMA power cable wiring, unscrew the terminal screws as shown in the diagram on the left.
- Loosen the left cable gland in a counterclockwise direction and pull down on the NEMA cable to release it from your charger.

Safely store or dispose of the NEMA cable.

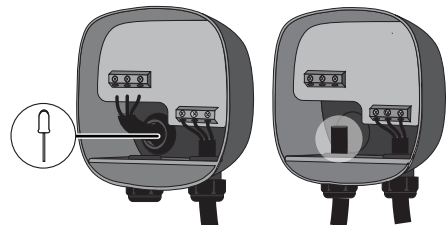


For rear wiring installations

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.

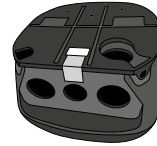




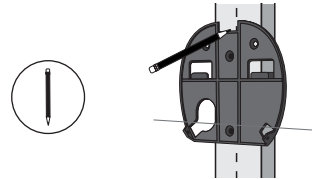
NOTE: The rear/bottom aperture has a diameter of 1 1/4" (3.25cm), therefore a 1" conduit fitting is recommended.

Installing the wallplate

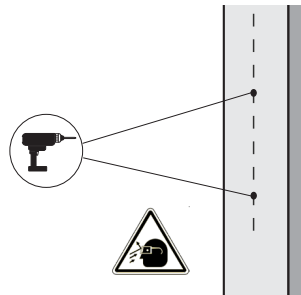
1. Remove the tape from the wallplate to detach it from the charger.



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



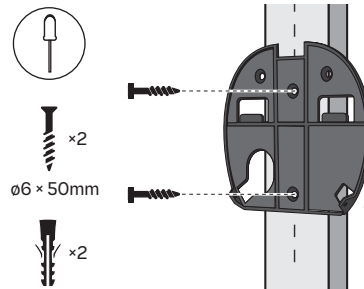
3. Drill two holes with an appropriately sized bit.



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.

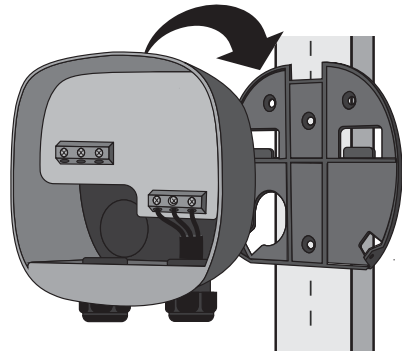
4. Place the wallplate in alignment with the holes and firmly mount the wallplate using the provided wall screws. Do not over-tighten the screws.

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



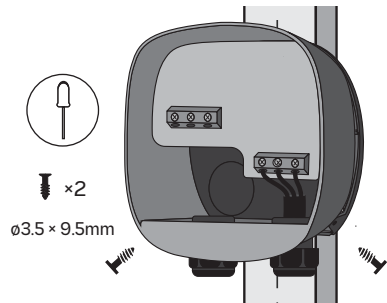
Mounting the charger

- 1. 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

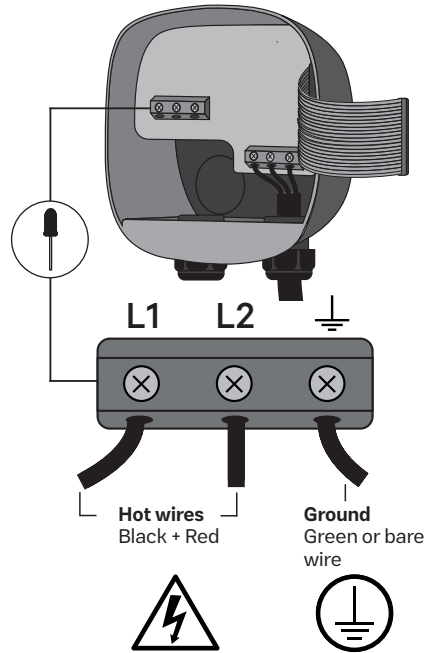
1. For bottom wiring installation, feed the power supply wires through the bottom port with enough length to easily connect the wires to the terminals.

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.

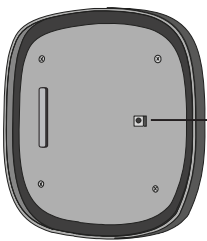
3. Use copper conductors only within the wire size range of 10 to 6 AWG (6mm² to 16mm²).
4. Strip 1/2" (12mm) of insulation off each wire, insert the wires per the diagram, and tighten each connector screw to 11.5in-lbs (1.3 Nm).



Rated current adjustment

- 1. Both the 40 A and 48 A versions of the Pulsar Plus can be adjusted from 6A (via the Wallbox app & portal) or from 16A (via the hardware current selector) to the maximum rated current of the respective model. 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



The **40A** and **48A** versions are set to position 7 by default.

Current selector



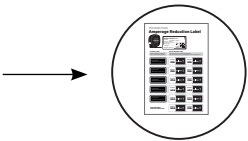
Selecting a switch position exceeding the rated current will not exceed the rated current.

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.



Ø T20
5 × 10mm



Torque: 13.3in·lbs (1.5Nm)

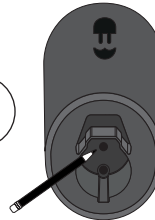
Installing the holster

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.



NOTE: The following instructions describe the installation using the Type 1 holster supplied with the PUP2-U-1-X-X-XX2 charger. The steps are identical for the NACS holster supplied with PUP2-U-T-X-X-XX2 charger.

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



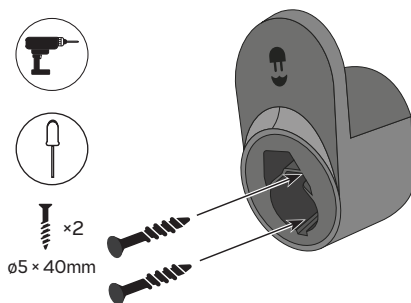
Installation height

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

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

INSTALLATION

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.



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

If you have installed a NEMA plug-in model, insert the NEMA plug in the receptacle.

For all models, 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.

Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



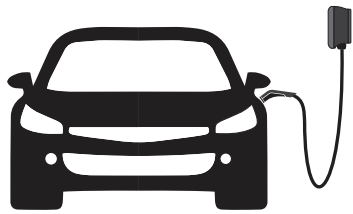
Wallbox Chargers S.L.U.

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		 	

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

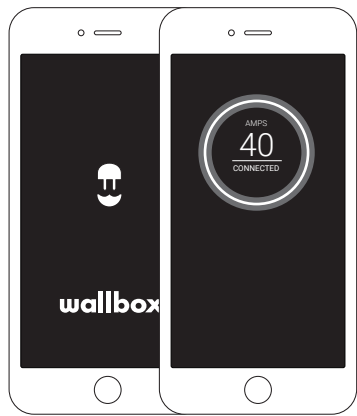
This Wallbox charger can be used with any Battery or Plug-In Hybrid Electric Vehicle (BEV/ PHEV) that is compliant with SAE J1772 (including Teslas using the Tesla provided adapter).



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	30
Fiche technique	30
Spécifications générales	30
Spécifications électriques	30
Interface utilisateur et communications	30
Réglementation et sécurité	31
Structure des numéros de pièce	31
Consignes de sécurité	32
Avertissement pour les produits enfichables Wallbox AC	32
Attention à la connection des produits câblés Wallbox	33
Mention légale	33
Consignes d'entretien	33
Consignes de déplacement et d'entreposage	33
Remarque de la FCC	33
Icônes de sécurité	34
Contenu de l'emballage	34
Composantes	34
Pièces de montage incluses	34
Outils requis	35
Avant d'installer Pulsar Plus	35
Préparez le chargeur pour l'installation	35
Emplacement	36
Positionnement	36
INSTALLATION	37
Installation du NEMA enfichable	37
Prise NEMA existante	37
Installation d'une fiche NEMA	37
Recommandations importantes	37
Placement	38
Installation de la plaque murale	38
Montage du chargeur	39

Installation et connection du cablage **40**

Déterminer l'entrée de câblage	40
Placement	40
Préparation de votre chargeur	41
Retrait du câble NEMA 14-50P	41
Installation de la plaque murale	42
Montage du chargeur	43
Câblage électrique	44
Réglage du courant nominal	44
Fermeture du chargeur	45

Installation de l'étui **45**

OPÉRATION **47**

Mise sous tension	47
Guide des DEL	47
Enregistrement et connexion de votre chargeur	47
Compatibilité	48
Mise en charge	48
Dépannage	48

SERVICE **49**

POUR COMMENCER

Fiche technique

Spécifications générales

Modèle	Pulsar Plus
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	9,6 kW	11,5 kW
Courant nominal	40 A	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	NEMA 14-50 ou câblée	Câblée

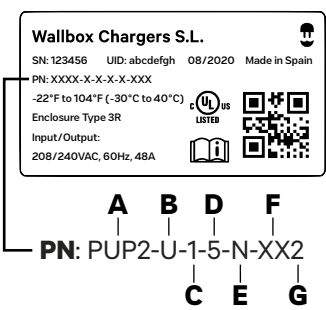
Interface utilisateur et communications

Connectivité	WiFi, Bluetooth
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
Contrôle de l'utilisateur	Lecture / Pause / Verrouillage / Programmation
Gestion des autorisations	Utilisateur / Administrateur / Super administrateur
Authentification	Application Wallbox
OCP	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	Modèle	PUP2
B	Câble	U
C	Connecteur de véhicule électrique	1
D	Puissance	T
E	Version	5
F	Personnalisé	C
G	Couleur	N
		XX
		2

		Pulsar Plus
		7,62 mètres
		Type 1
		NACS
		9,6 kW
		11,5 kW
		Câblée
		NEMA 14-50P
		Personnalisé
		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 et/ou l'installation de circuits électriques, de conduits et de prises NEMA ne doivent être effectuées que par un électricien qualifié, conformément à tous les codes et ordonnances 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 EV est effiloché, si l'isolation est cassée ou s'il présente d'autres signes d'endommagement.
- 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.

Avertissement pour les produits enfichables Wallbox AC

Instructions de mise à la terre

Votre chargeur Wallbox doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque d'électrocution. Votre chargeur est équipé d'un cordon muni d'un conducteur de mise à la terre et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise appropriée, correctement installée et mise à la terre, conformément à tous les codes et règlements locaux.



AVERTISSEMENT : Une mauvaise connexion du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque d'électrocution. En cas de doute sur la mise à la terre de l'appareil, consultez un électricien ou un technicien qualifié. Ne pas modifier la fiche fournie avec le produit. S'il n'est pas adapté à la prise, faites installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

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.



POUR COMMENCER

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 Plus
avec câble de
charge



Étui de type 1
(fourni avec
PUP2-U-1-X-X-XX2)



Étui NACS
(fourni avec
PUP2-U-T-X-X-XX2)



Guide d'installation



Étiquettes de
réduction
d'ampérage

Pièces de montage incluses



x2

ø6 x 50 mm
Vis Phillips



x2

ø5 x 40 mm
Vis Phillips



x4

ø8 x 40 mm
Ancrages
muraux



x1

Bouchon à
vis (version
enfichable)



x2

T20 4 x 10 mm
Vis Torx



x2

ø3.5 x 9,5 mm
Vis Phillips

Outils requis



Petit tournevis plat



Tournevis Phillips ou embout



Ruban de mesure



Tournevis ou embout T20



Tournevis dynamométrique (version câblée)

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

Niveau à bulle



Crayon

Prise NEMA **14-50P**
240V, mise à la terre
vers le bas ou ma-
tériel électrique à
câbler

Avant d'installer Pulsar Plus

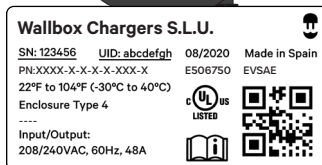


AVERTISSEMENT : Avant d'installer votre chargeur, assurez-vous d'obtenir tous les permis et / ou approbations requis conformément aux codes, règlements et ordonnances applicables aux installations électriques.

Préparez le chargeur pour l'installation

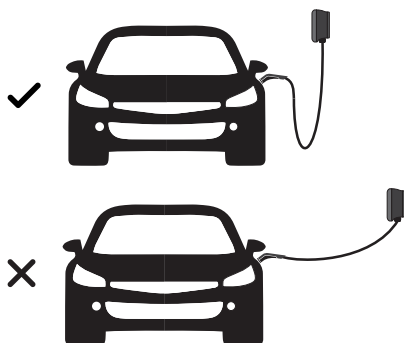
Avant de commencer, soulevez soigneusement le chargeur de son emballage, retirez le carton qui recouvre les câbles et détachez soigneusement les attaches de câble en plastique sur le faisceau de câbles de véhicule électrique. Laissez les câbles dans la boîte jusqu'à ce que vous en ayez besoin pour vous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



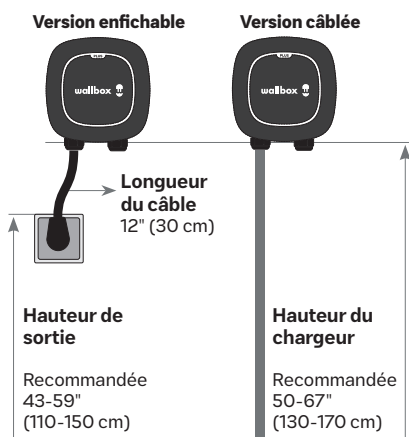
REMARQUE : Vous devez toujours avoir suffisamment de jeu dans le câble de charge pour ne pas appliquer de tension au câble ou aux connexions du câble.

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 de câbles NEMA, veuillez à tenir compte de la longueur de 30 cm du câble NEMA lorsque vous positionnez votre chargeur par rapport à la prise NEMA.

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 du NEMA enfichable 40A :** voir page suivante
- **Installation câblée 40 A ou 48 A :** voir page 40

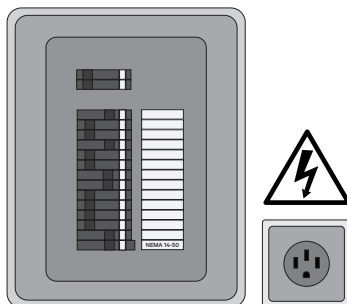
INSTALLATION

Installation du NEMA enfichable

Prise NEMA existante

Si vous disposez déjà d'une prise NEMA, assurez-vous que :

- Elle est conforme aux codes électriques locaux.
- Elle dispose d'un disjoncteur désigné et un câblage électrique qui sont dimensionnés de manière appropriée.



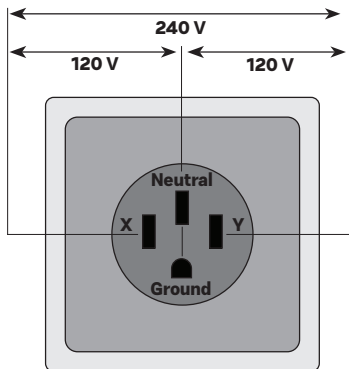
AVERTISSEMENT : Vous avez fermé le disjoncteur de la prise électrique avant d'installer votre chargeur.

Installation d'une fiche NEMA



AVERTISSEMENT : Instructions destinées aux électriciens pour installer une prise NEMA à utiliser avec un chargeur Wallbox.

Lors de l'installation d'une prise NEMA 14-50, veillez à ce que la broche de mise à la terre soit orientée vers le bas, comme indiqué dans le diagramme de droite.



Recommandations importantes

- Assurez-vous que vous disposez des autorisations nécessaires pour cette installation électrique.
- N'oubliez pas que la prise NEMA doit être placée sur le côté gauche du chargeur, comme indiqué sur la page précédente.
- N'oubliez pas que la longueur du câble d'alimentation est limitée à 30 cm.
- S'assurer que le panneau électrique supporte un circuit dédié de 240 V avec un nouveau disjoncteur bipolaire dédié.

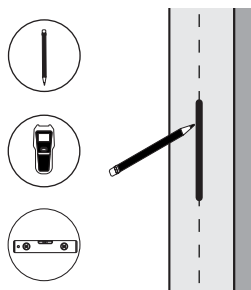
14-50R 240V/50A « RV » sortie.



AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque d'incendie, ne branchez l'appareil que sur un circuit doté d'une protection contre les surintensités de 50 A, conformément à la norme ANSI/NFPA 70 (États-Unis) et à la norme C22.2 NO.280-13 (Canada).

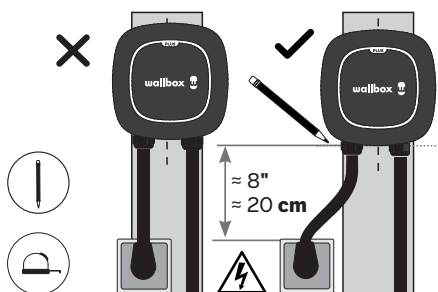
Placement

1. À l'aide d'un détecteur de montant mural, trouver le montant mural le plus proche de la prise NEMA. 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 36).

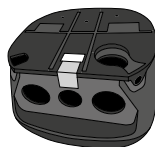
2. Assurez-vous que l'emplacement de la prise NEMA et de votre chargeur permet une connexion adéquate du câble NEMA de 30 cm.
3. Soulevez délicatement le chargeur de la boîte, branchez le câble NEMA dans la prise de courant et placez le chargeur au centre de la ligne verticale. Placez le chargeur de manière à ce que le câble NEMA soit légèrement courbé et non étiré. Tracer une ligne horizontale au bas du chargeur.
4. Débranchez votre chargeur et remettez-le soigneusement dans sa boîte d'emballage pendant que vous continuez.



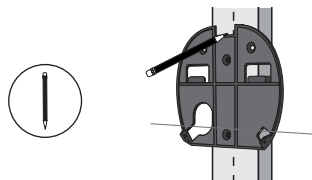
AVERTISSEMENT : Vous avez fermé le disjoncteur de la prise électrique avant d'installer votre chargeur.

Installation de la plaque murale

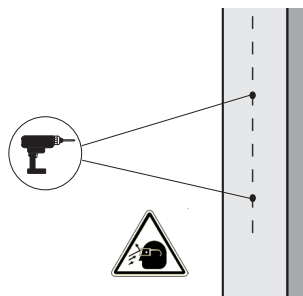
1. Retirez le ruban adhésif de la plaque murale pour le détacher du chargeur.



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



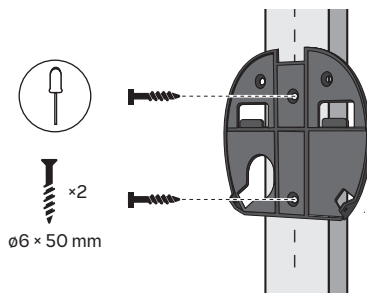
- Percez deux trous avec un foret de taille appropriée. Placer la plaque murale dans l'alignement des trous.



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

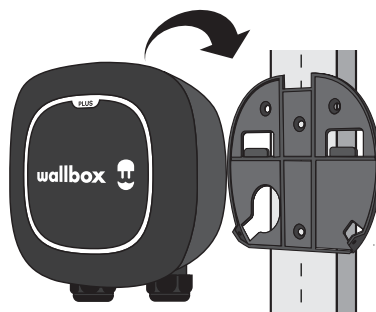


- Fixez fermement la plaque murale à l'aide des vis fournies. Ne serrez pas trop les vis.



Montage du chargeur

- Retirez soigneusement votre chargeur de l'emballage et suspendez-le à la partie supérieure de la plaque murale.



- Fixez le chargeur à la plaque murale à l'aide des vis fournies. Ne serrez pas trop.



REMARQUE : Passez aux instructions relatives à l'installation de l'étui et à l'utilisation du chargeur, voir page 45.

Installation et connection du câblage

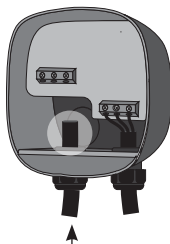
Cette section décrit l'installation de votre chargeur Wallbox avec une alimentation électrique permanente.

Déterminer l'entrée de câblage

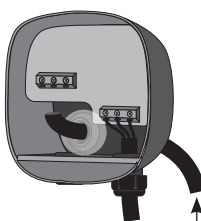
Avant l'installation du câblage, déterminez le port d'entrée que vous utiliserez pour le câblage ou le conduit d'alimentation électrique. Votre chargeur peut être connecté à partir des ports d'entrée arrière ou inférieurs. Choisissez la connexion la plus appropriée en fonction de l'emplacement de votre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



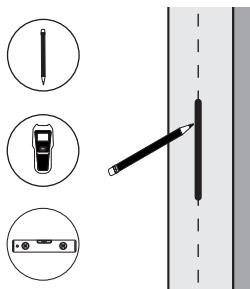
Alimentation électrique / câblage

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 36).

Préparation de votre chargeur



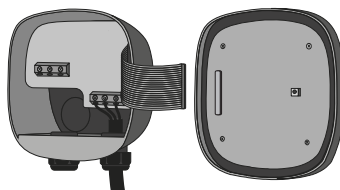
AVERTISSEMENT : Assurez-vous de mettre hors tension toutes les connexions !

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



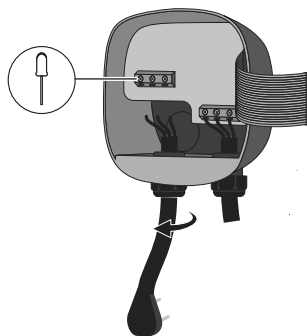
Retrait du câble NEMA 14-50P



REMARQUE : La section suivante s'applique uniquement au modèle NEMA 40 A.

- Pour déconnecter le câblage du câble d'alimentation NEMA, dévisser les vis des bornes comme indiqué dans le diagramme de gauche.
- Desserrez le presse-étoupe gauche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et tirez sur le câble NEMA pour le dégager de votre chargeur.

Ranger ou mettre au rebut le câble NEMA en toute sécurité.

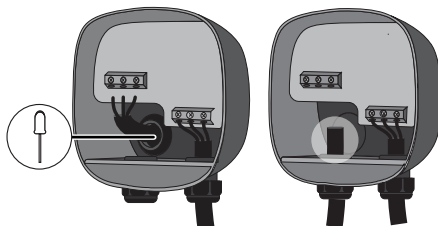


Pour les installations de câblage arrière

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.

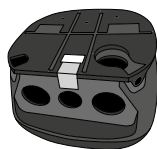




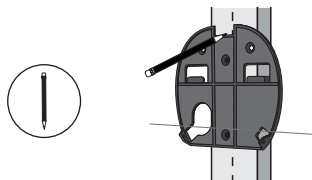
REMARQUE : L'ouverture arrière / inférieure a un diamètre de 1 1/4 po (3,25 cm). Par conséquent, un raccord de conduit de 1 po est recommandé.

Installation de la plaque murale

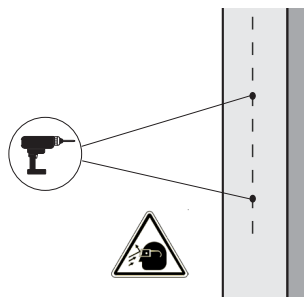
1. Retirez le ruban adhésif de la plaque murale pour le détacher du chargeur.



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



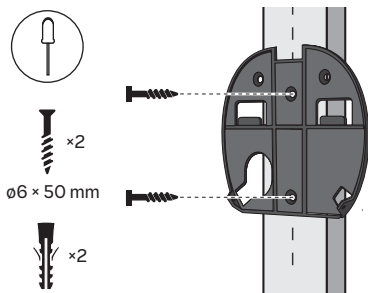
3. Percez deux trous avec un foret de taille appropriée.



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.

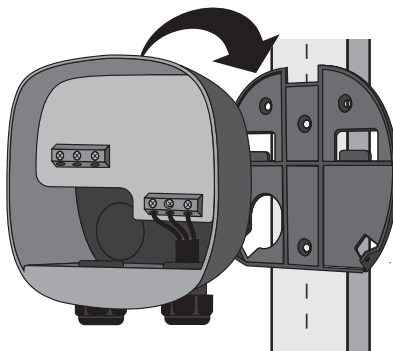
4. Placez la plaque murale en alignement avec les trous et fixez fermement la plaque murale à l'aide des vis murales fournies. Ne serrez pas trop les vis.

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



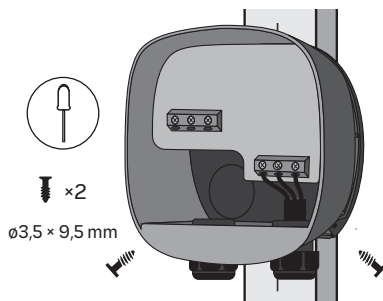
Montage du chargeur

1. 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.

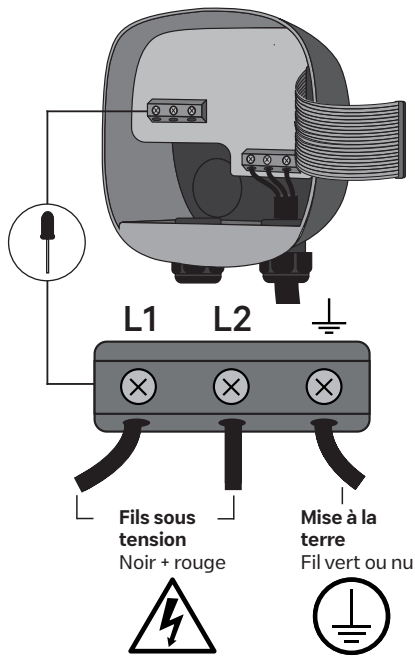


Câblage électrique

- 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.

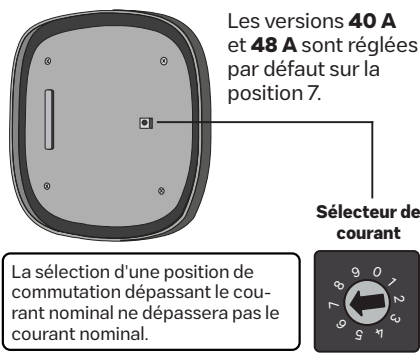
- 2. Connectez les fils électriques selon le schéma ci-contre.
Assurez-vous que le panneau électrique prend en charge un circuit dédié de 208/240 V avec un nouveau disjoncteur bipolaire dédié, évalué pour l'ampérage sélectionné (voir la section suivante). La tension entre les fils sous tension (L1 et 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. Les versions 40 A et 48 A du Pulsar Plus peuvent être réglées à partir 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 du modèle concerné. 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

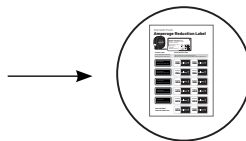


AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque d'incendie, connectez votre chargeur uniquement à un circuit avec une protection contre les surintensités du circuit de dérivation de 125% du réglage d'ampérage maximum sélectionné de l'appareil conformément à la norme ANSI/NFPA 70 (É.-U.) C22.2 NO 280 13 (Canada).



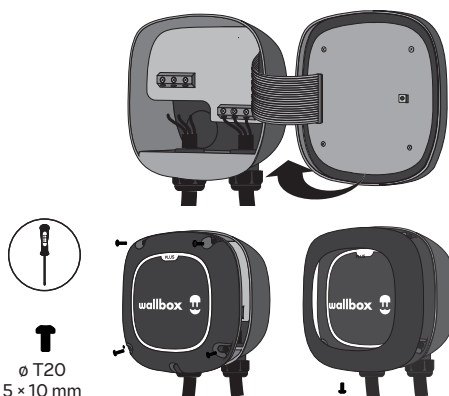
REMARQUE : Vous pouvez régler le courant nominal maximal par incréments de 1 A via l'application et le portail Wallbox.

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)

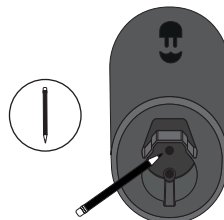
Installation de l'étui

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.



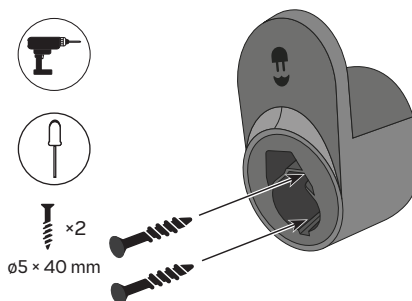
REMARQUE : Les instructions suivantes décrivent l'installation à l'aide de l'étui de type 1 fourni avec le chargeur PUP2-U-1-X-X-XX2. Les étapes sont identiques pour l'étui NACS fourni avec le chargeur PUP2-U-T-X-X-XX2.

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)

- 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.



- 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

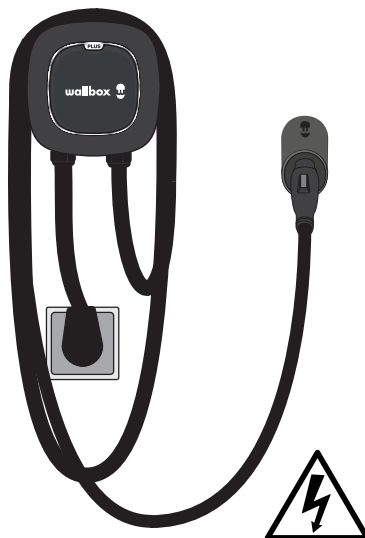
Si vous avez installé un modèle NEMA enfichable, insérez la fiche NEMA dans la prise.

Pour tous les modèles, 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).

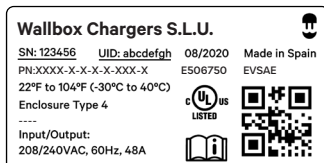


Enregistrement et connexion de votre chargeur

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.



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

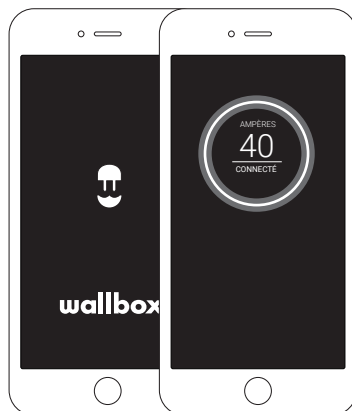
Ce chargeur Wallbox peut être utilisé avec n'importe quelle batterie ou véhicule électrique hybride rechargeable (BEV/PHEV) conforme à SAE J1772 (y compris les Teslas utilisant l'adaptateur fourni par Tesla).



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 démarra 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	52
Ficha técnica	52
Especificaciones generales	52
Especificaciones eléctricas	52
Interfaz de usuario y comunicaciones	52
Normativa y seguridad	53
Estructura del número de pieza	53
Instrucciones de seguridad	54
Advertencia para los productos enchufables Wallbox AC	54
Advertencia para productos cableados Wallbox	55
Aviso legal	55
Instrucciones de mantenimiento	55
Instrucciones de traslado y almacenamiento	55
Nota de la FCC	55
Iconos de seguridad	56
Contenido del empaque	56
Componentes	56
Piezas de montaje incluidas	56
Herramientas necesarias	57
Antes de instalar el Pulsar Plus	57
Prepara el cargador para su instalación	57
Ubicación	58
Posicionamiento	58
INSTALACIÓN	59
Instalación enchufable NEMA	59
Salida NEMA existente	59
Instalación de salida NEMA	59
Recomendaciones importantes	59
Colocación	60
Instalación de la placa de pared	60
Montaje del cargador	61

Instalación cableada

62

Determina la entrada de cableado

62

Colocación

62

Cómo preparar tu cargador

63

Extracción del cable NEMA 14-50P

63

Instalación de la placa de pared

64

Montaje del cargador

65

Cableado eléctrico

66

Ajuste de corriente nominal

66

Cómo cerrar el cargador

67

Instalación de la funda

67

OPERACIÓN

69

Encendido

69

Guía de LEDs

69

Registro y conexión de tu cargador

69

Compatibilidad

70

Cómo cargar

70

Solución de problemas

70

SERVICIO

71

INICIO

Ficha técnica

Especificaciones generales

Modelo	Pulsar Plus
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	9,6 kW	11,5 kW
Corriente nominal	40 A	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	NEMA 14-50 o cableado	Cableado

Interfaz de usuario y comunicaciones

Conectividad	WiFi, Bluetooth
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
Control del usuario	Reproducir / Pausar / Bloquear / Programaciones
Gestión de permisos	Usuario / Administrador / Superadministrador
Autenticación	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

Wallbox Chargers S.L.

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

PN: XXXX-X-X-X-XXX

-22°F to 104°F (-30°C to 40°C)

Enclosure Type 3R

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





A

B

D

F

PN: PUP2-U-1-5-N-XX2

C

E

G

	Código	Definición
A	Modelo	PUP2
B	Cable	U
		1
C	EVC	T
		5
D	Potencia	6
		C
E	Versión	N
F	Personalizado	XX
G	Color	2

53

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 y/o la instalación de circuitos eléctricos, conductos y receptáculos NEMA sólo debe ser realizada por un electricista cualificado 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 utilice 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 los productos enchufables Wallbox AC

Instrucciones de conexión a tierra

El cargador de la Wallbox debe estar conectado a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona una vía de menor resistencia a la corriente eléctrica para reducir el riesgo de descarga eléctrica. Su cargador está equipado con un cable que tiene un conductor de puesta a tierra del equipo y un enchufe de puesta a tierra. El enchufe debe conectarse a un receptáculo apropiado que esté correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.



ADVERTENCIA: Una conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra del equipo puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. Consulte a un electricista o técnico cualificado si tiene dudas sobre si el producto está correctamente conectado a tierra. No modifique el enchufe suministrado con el producto. Si no encaja en el receptáculo, haga que un electricista cualificado instale un receptáculo adecuado.

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 Plus con cable de carga



Funda tipo 1 (suministrada con PUP2-U-1-X-XX2)



Funda NACS (suministrada con PUP2-U-T-X-X-XX2)



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



Tapón rosca-do (versión enchufable)



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 dinámico (versión con cable)



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



Detector de montantes



Nivel de burbuja



Lápiz



Enchufe NEMA 14-50P 240 V, con toma de tierra hacia abajo o material eléctrico para cableado rígido

Antes de instalar el Pulsar Plus

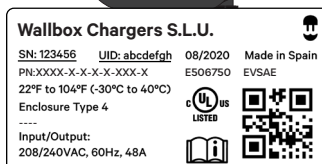


ADVERTENCIA: Antes de instalar tu cargador, asegúrate de obtener todos los permisos y/o aprobaciones requeridos de acuerdo con los códigos, regulaciones y ordenanzas aplicables para instalaciones eléctricas.

Prepara el cargador para su instalación

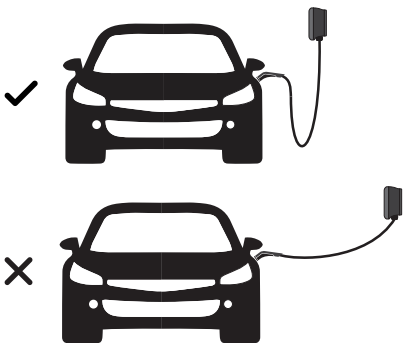
Antes de empezar, saca con cuidado el cargador del embalaje, retira el cartón que cubre los cables y suelta con cuidado las bridas de plástico del haz de cables EV. Deja los cables en la caja hasta que los necesites para asegurarte de que no se dañen durante la instalación.

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.



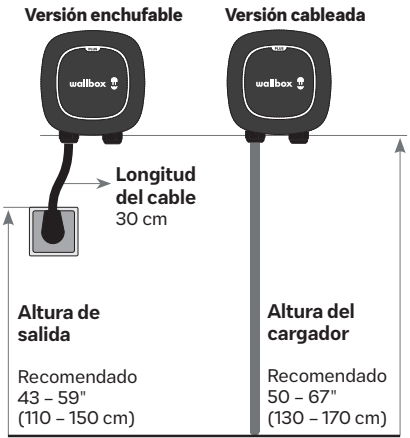
NOTA: Siempre debe haber suficiente holgura en el cable de carga para no aplicar tensión al cable o las conexiones del cable.

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).

En las instalaciones con cable NEMA, asegúrese de tener en cuenta la longitud de 30 cm del cable NEMA cuando coloque el cargador en relación con el receptáculo NEMA.

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 enchufable NEMA 40 A:** ver página siguiente
- **Instalación de cableado de 40 A o 48 A:** ver página 62

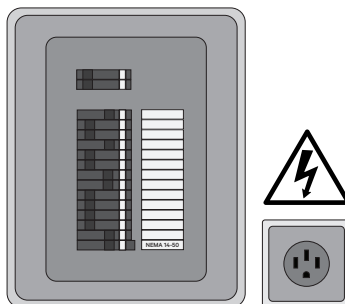
INSTALACIÓN

Instalación enchufable NEMA

Salida NEMA existente

Si ya dispone de una toma NEMA, asegúrese de que:

- Cumpla con los códigos eléctricos locales.
- Tiene un circuito disyuntor designado y el cableado eléctrico que están dimensionados adecuadamente.



ADVERTENCIA: Desconecta el disyuntor de la toma de corriente antes de instalar tu cargador.

Instalación de salida NEMA

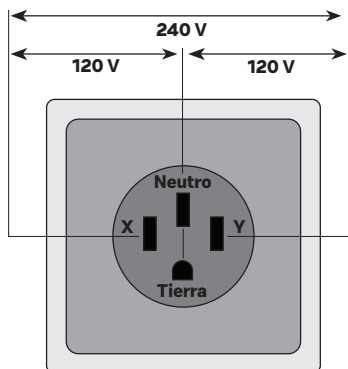


ADVERTENCIA: Instrucciones para que los electricistas instalen un tomacorriente NEMA que se utilizará con un cargador Wallbox.

Cuando instale una toma NEMA 14-50, asegúrese de que la clavija de toma de tierra está orientada hacia abajo, como se muestra en el diagrama de la derecha.

Recomendaciones importantes

- Asegúrate de contar con los permisos adecuados para esta instalación eléctrica.
- Recuerde que la toma NEMA debe colocarse en el lado izquierdo del cargador, tal y como se muestra en la página anterior.
- Ten en cuenta que la longitud del cable de alimentación está limitada a 30 cm.
- Asegúrese de que el cuadro eléctrico admite un circuito dedicado de 240 V con un nuevo disyuntor bipolar dedicado.



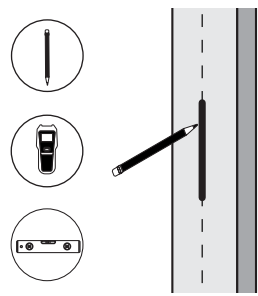
14-50R Tomacorriente «RV» 240 V/50 A



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de incendio, conéctelo únicamente a un circuito con una protección de sobreintensidad de 50 A de acuerdo con ANSI/NFPA 70 (EE.UU.) C22.2 NO.280-13 (Canadá).

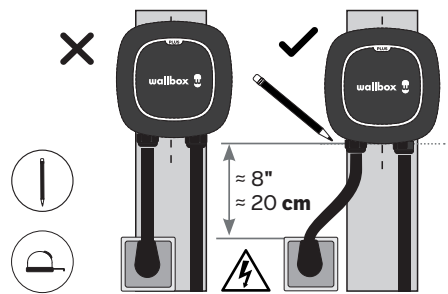
Colocación

1. Con un localizador de montantes de pared, busque el montante de pared más cercano a la toma NEMA. Marque una línea vertical de aproximadamente 50 cm de longitud en línea con el montante de la pared. Alternativamente, puedes encontrar una ubicación adecuada en una pared sólida.



NOTA: Siga nuestras recomendaciones para la ubicación y colocación del cargador (consulte página 58).

2. Asegúrese de que la ubicación de la toma NEMA y de su cargador permita una conexión adecuada del cable NEMA de 30 cm.
3. Levante con cuidado el cargador de la caja, enchufe el cable NEMA a la toma de corriente y coloque el cargador centrado en la línea vertical. Coloque el cargador de forma que el cable NEMA tenga una curva suave y no quede estirado. Marca una línea horizontal en la parte inferior del cargador.
4. Desenchufa el cargador y vuelve a colocarlo con cuidado en la caja de embalaje mientras continuas.



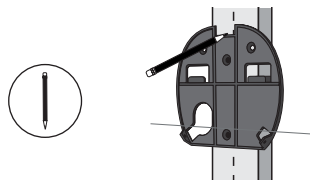
ADVERTENCIA: Desconecta el disyuntor de la toma de corriente antes de instalar tu cargador.

Instalación de la placa de pared

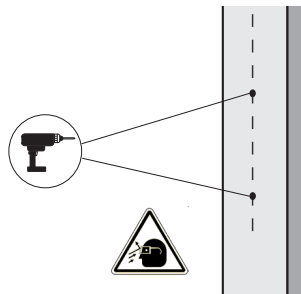
1. Retira la cinta de la placa de pared para separarla del cargador.



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



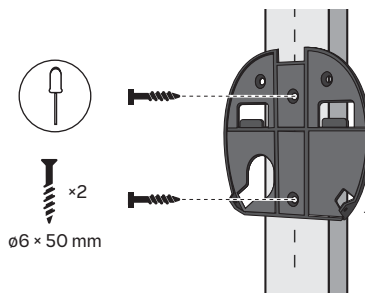
- Taladra dos agujeros con una broca del tamaño adecuado. Coloque la placa de pared alineada con los orificios.



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

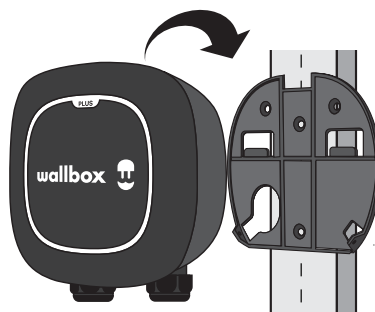


- Monte firmemente la placa de pared utilizando los tornillos de pared suministrados. No aprietes demasiado los tornillos.



Montaje del cargador

- Saca con cuidado el cargador de la caja de embalaje y cuélgalo de la parte superior de la placa de pared.



2. Fije el cargador a la placa de pared con los tornillos suministrados. No apriete demasiado.



NOTA: Siga las instrucciones para instalar la funda y utilizar el cargador, consulte página 67.

Instalación cableada

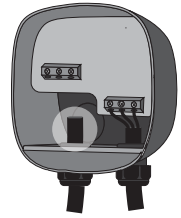
Esta sección describe la instalación de su cargador Wallbox con una fuente de alimentación permanente.

Determina la entrada de cableado

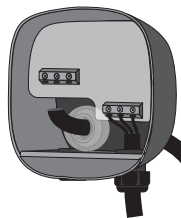
Antes de realizar la instalación con cableado, determina cuál qué puerto de entrada utilizarás para el cableado o conducto de la fuente de alimentación. Tu cargador se puede conectar desde los puertos de entrada posterior o inferior. Elige la conexión más adecuada según la ubicación de su cableado o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



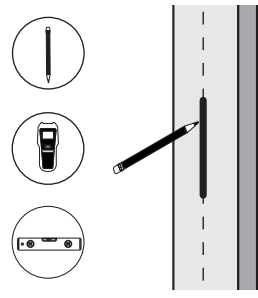
Fuente de alimentación/ cableado

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: Siga nuestras recomendaciones para la ubicación y colocación del cargador (consulte página 58).

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.



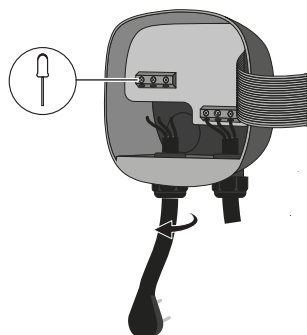
Extracción del cable NEMA 14-50P



NOTA: La siguiente sección sólo se aplica al modelo NEMA de 40 A.

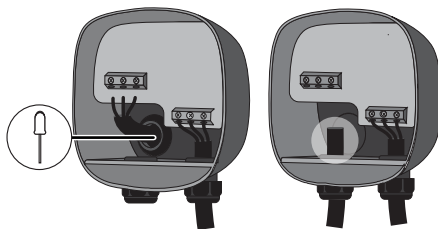
1. Para desconectar el cableado del cable de alimentación NEMA, desenrosque los tornillos de los terminales como se muestra en el diagrama de la izquierda.
2. Afloje el prensaestopas izquierdo en el sentido contrario a las agujas del reloj y tire hacia abajo del cable NEMA para soltarlo del cargador.

Guarde o deseche el cable NEMA de forma segura.



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**

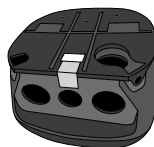
Retira el tapón roscado para permitir la fijación del conducto.



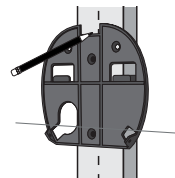
NOTA: La abertura trasera/inferior tiene un diámetro de 1 1/4 in (3,25 cm), por lo que se recomienda un accesorio de conducto de 1 in.

Instalación de la placa de pared

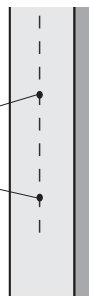
1. Retira la cinta de la placa de pared para separarla del cargador.



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



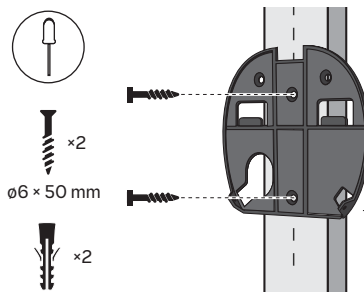
3. Taladra dos agujeros con una broca del tamaño adecuado.



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.

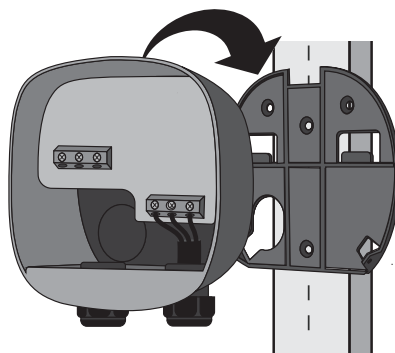
4. Coloca la placa de pared alineada con los orificios y monta firmemente la placa de pared con los tornillos de pared proporcionados. No aprietes demasiado los tornillos.

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



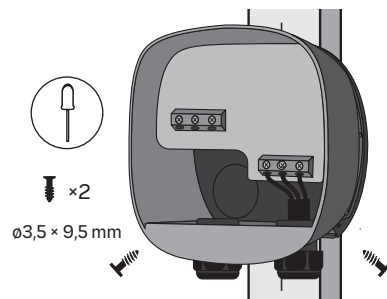
Montaje del cargador

1. 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.

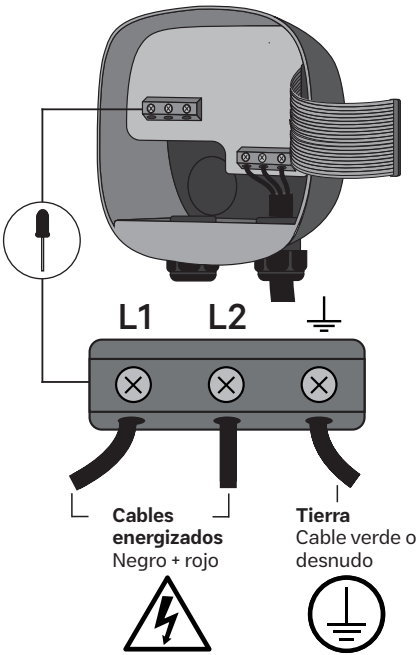


Cableado eléctrico

- 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.

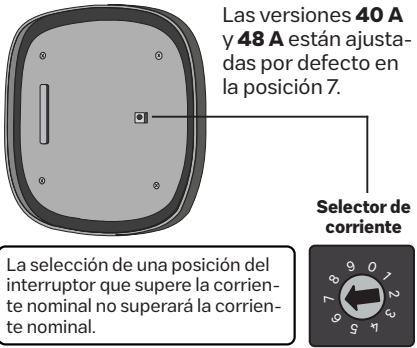
NOTA: Si utilizas una conexión de conducto, pasa el cableado antes de conectar el conducto.

- 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. Tanto la versión de 40 A como la de 48 A del Pulsar Plus se pueden 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 del modelo respectivo. 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.



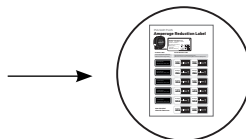
Posición	Amperes	Clasificación del disyuntor
2	16 A	20 A
3	20 A	25 A
4	24 A	30 A
5	32 A	40 A
6	40 A	50 A
7	48 A	60 A

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).



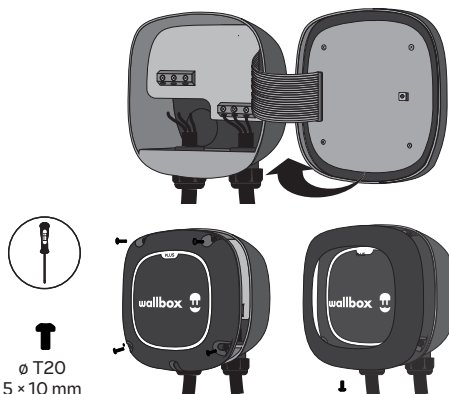
NOTA: Puedes ajustar la corriente nominal máxima en incrementos de 1 A a través de la aplicación y el portal Wallbox.

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 pégala 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)

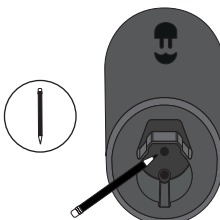
Instalación de la funda

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.



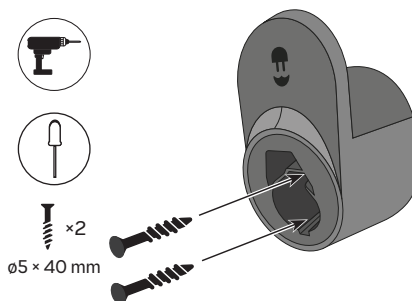
NOTA: Las siguientes instrucciones describen la instalación utilizando la funda de tipo 1 suministrada con el cargador PUP2-U-1-X-XX2. Los pasos son idénticos para la funda NACS suministrada con el cargador PUP2-U-T-X-XX2.

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

Si ha instalado un modelo enchufable NEMA, inserte el enchufe NEMA en el receptáculo.

Para todos los modelos, una vez realizadas todas las conexiones eléctricas de forma segura, conecte la alimentación al 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 comuníquese 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.

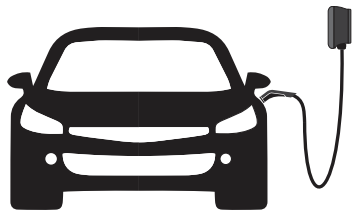
SN: 123456 UID: abcdefgh 08/2020 Made in Spain
 PN: XXXX-X-X-X-XXX-X ES06750 EVSAE
 22°F to 104°F (-30°C to 40°C)
 Enclosure Type 4
 Input/Output: 208/240VAC, 60Hz, 48A



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