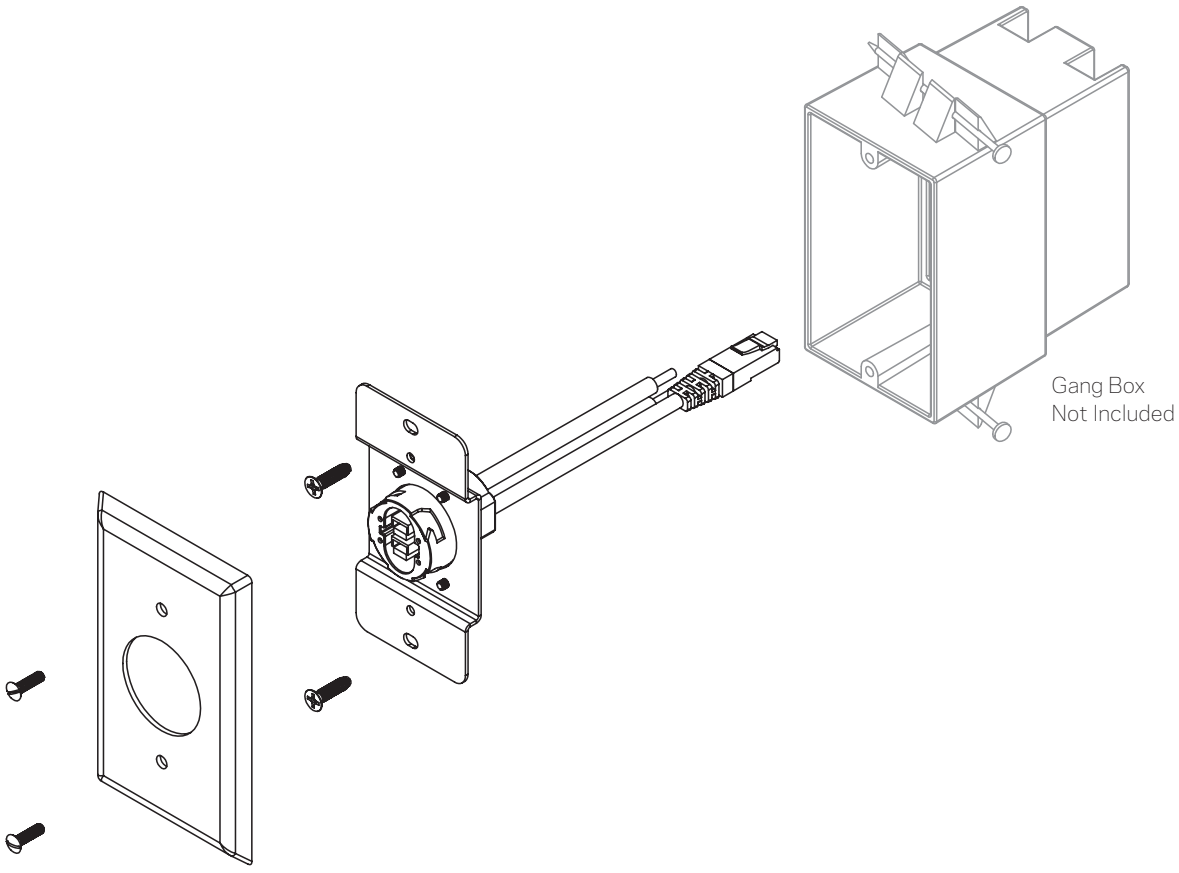
HPP+ SOLAR WALL PLATE

INSTALLATION GUIDE



⚠ IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS ⚠

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Please read all warnings, instructions and cautions carefully before use to avoid personal injury, property damage or damage to your Yeti PRO 4000, or any connected products. Goal Zero reserves the right to update this document without prior notice. Please visit www.goalzero.com to find the latest product information and the most recent version of the User Guide.

INSTRUCTIONS PERTAINING TO RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS.

- **WARNING -** High Voltage. System may include voltages up to 150 V.
- **WARNING -** This connector should only be used with Goal Zero Products.
- **WARNING -** This product must be installed by a qualified and licensed electrician.

INSTRUCTIONS RELATIVES AU RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE.

- **AVERTISSEMENT –** Haute tension. Le système peut comporter des tensions allant jusqu'à 150 V.
- **AVERTISSEMENT –** Ce connecteur doit être utilisé uniquement avec les produits Goal Zero.
- **AVERTISSEMENT –** Ce produit doit être installé par un électricien qualifié et agréé.

POWER. ANYTHING. ANYWHERE.®

For assistance with your device in the United States, visit our contact page at www.goalzero.com/contact or call 1-888-794-6250. For assistance with your device outside of the United States, contact the local distributor. If you do not have contact information for the local distributor, contact us in the United States and we will help connect you to the local representative.

Table of Contents

Getting Started	4
i. In the Box	4
Installation Instructions	6
Français	10

Specifications

Connector	Female Locking HPP+
Power Wires	10 AWG
Data Wires	18 AWG
Current Rating	40 A
Plate Dims	3.92 x 1.97 x 0.05in (9.96 x 5.00 x 0.15cm)
Warranty	2 years
Certifications	RoHS, REACH, Prop 65, UL1977

Spécifications

Connecteur	Verrouillage femelle HPP+
Fils d'alimentation	10 AWG
Fils de données	18 AWG
Courant nominal	40 A
Dimensions de la plaque	9,96 x 5,00 x 0,15 cm (3,92 x 1,97 x 0,05 po)
Garantie	2 ans
Certifications	RoHS, REACH, Prop 65, UL1977

Getting Started

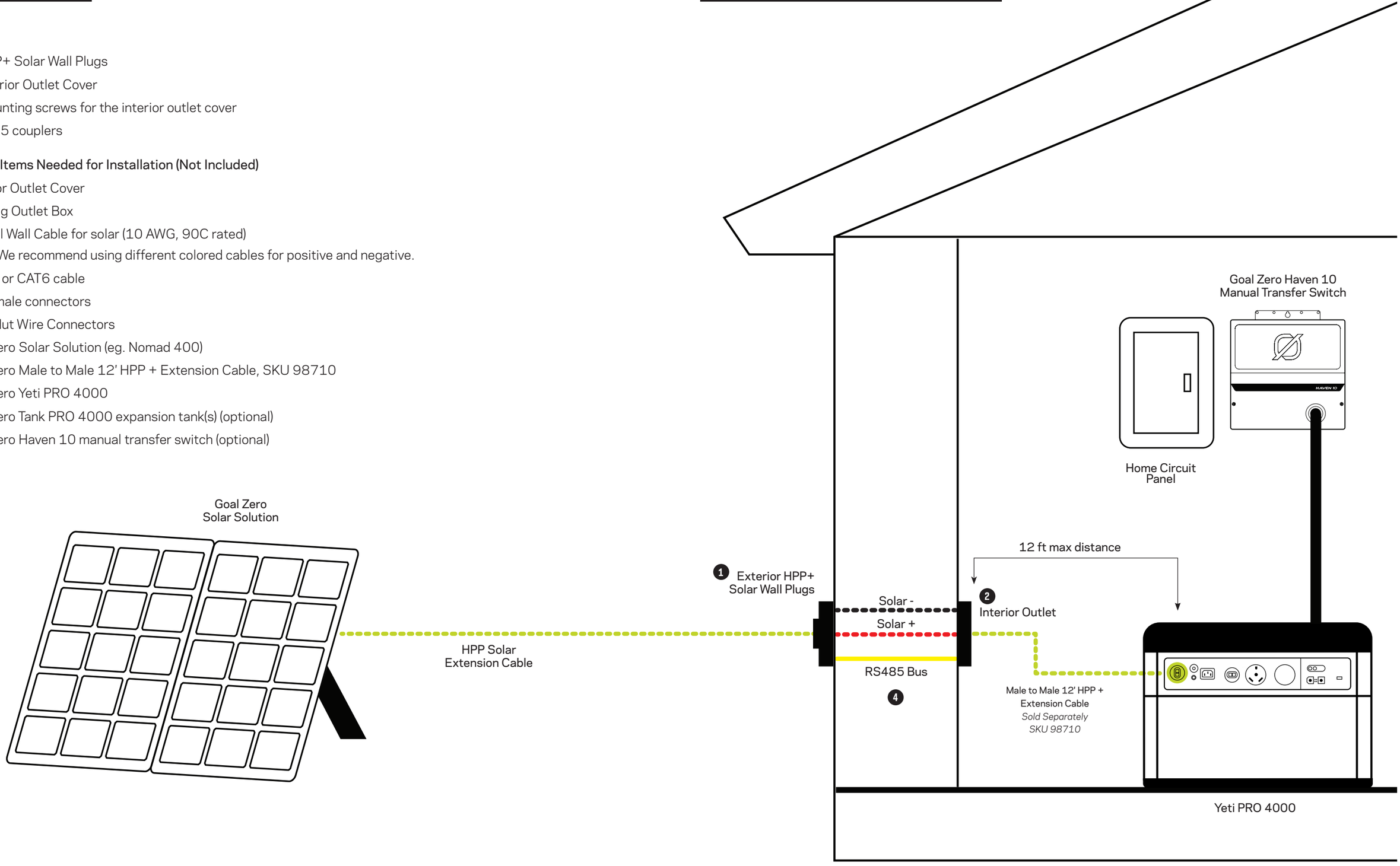
In the Box

1. 2x HPP+ Solar Wall Plugs
2. 1x Interior Outlet Cover
3. 2x Mounting screws for the interior outlet cover
4. 2x RJ45 couplers

Additional Items Needed for Installation (Not Included)

1. Outdoor Outlet Cover
2. 2x Gang Outlet Box
3. Internal Wall Cable for solar (10 AWG, 90C rated)
   *Note: We recommend using different colored cables for positive and negative.
4. CAT5e or CAT6 cable
5. RJ45 male connectors
6. Wing-Nut Wire Connectors
7. Goal Zero Solar Solution (eg. Nomad 400)
8. Goal Zero Male to Male 12' HPP + Extension Cable, SKU 98710
9. Goal Zero Yeti PRO 4000
10. Goal Zero Tank PRO 4000 expansion tank(s) (optional)
11. Goal Zero Haven 10 manual transfer switch (optional)

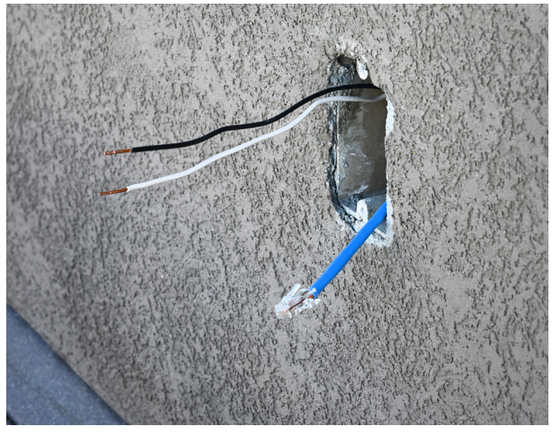
Install Overview

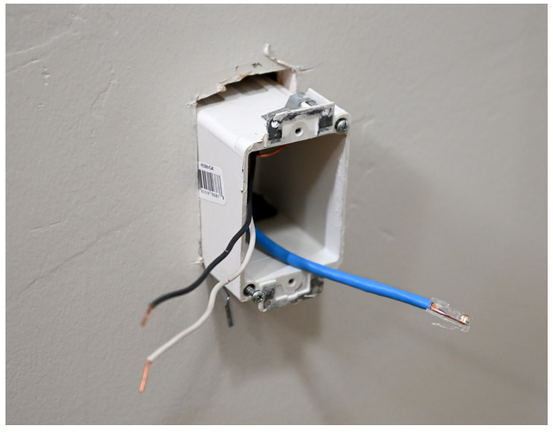


How to Install the Wall Plate

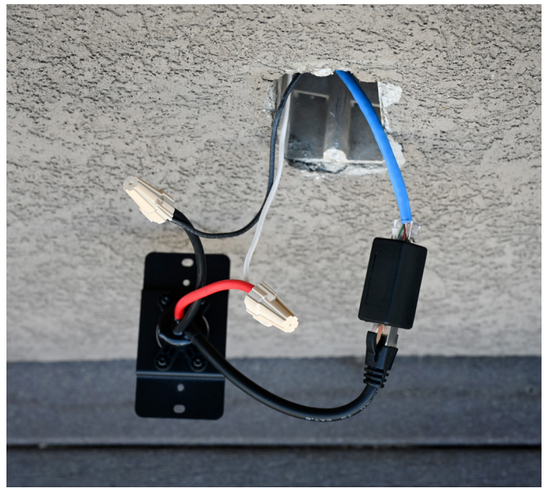
1. Choose a location to install your wall plate indoors. It should be within 12 feet of where you'll be storing your Yeti power station. For assistance choosing the best location, consult your electrician.
2. Electrical box preparation
   a. If using an existing box: Follow the industry standards for running wires.
   b. If using a new box: Choose a location for your outdoor wall plate. Be sure it is within reach of your desired solar location. Install the box according to industry standards.

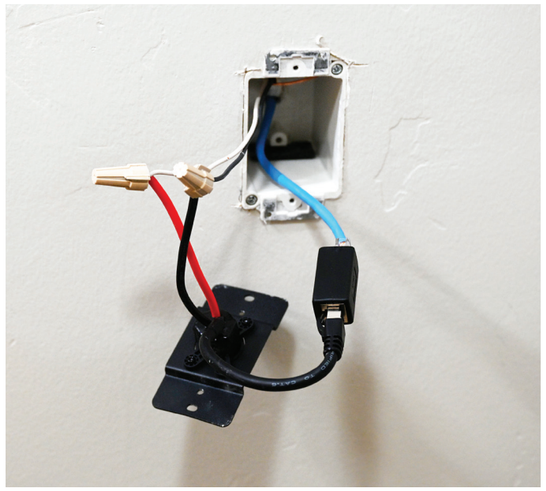
3. Run the solar cables through the wall between the exterior and interior outlets. Then run the Cat5e/Cat6 cable. If installing via conduit, please ensure the solar wiring is in a different conduit run from the Cat5e/Cat6, per NEC requirements. If running cables internally, make sure there is at least 6 inches of space between the high voltage solar cable and low voltage Cat5e/Cat6 cable.



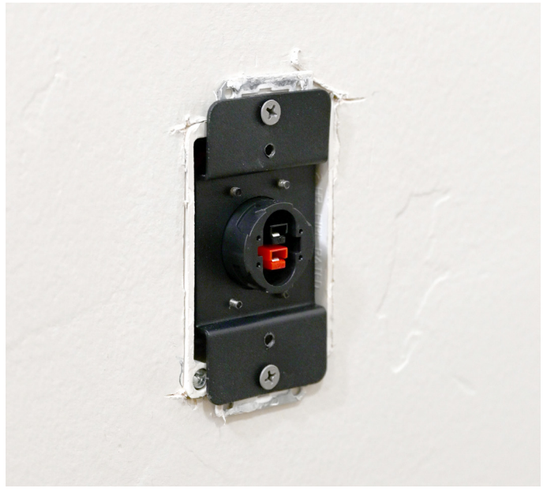


4. Install exterior and interior electrical boxes according to required NEC standards. Make sure the Cat5e/Cat6 and 10 AWG wiring enter and exit the box from different entry points to provide high voltage/low voltage isolation.





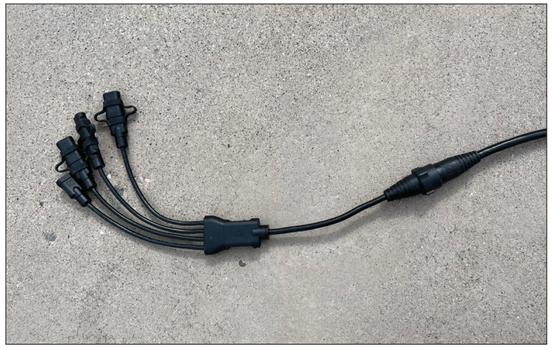
5. a. Use a Wing-Nut Wire Connector to connect the positive solar cables.
   b. Use a Wing-Nut Wire Connector to connect the negative solar cables
   c. Use Coupler to connect the internal wall Cat5e/Cat6 cable to the interior wall plate Cat5e/Cat6 using the coupler. Repeat for the exterior wall plate.
   d. Screw the wall plug into the wall plate.
6. Repeat step 4 for the outdoor box.



7. Attach the outdoor plate for the outdoor plug. And attach the indoor plate to the indoor plug.

8. Plug the Male-to-Male HPP+ Connector into the indoor plug and Yeti power station.

9. Plug all solar extension cables from the outdoor plug to the solar location before connecting solar.



10. Connect solar. For your safety, the solar panels should always be the last thing connected to reduce risk of exposure to live voltages.

Mise en route

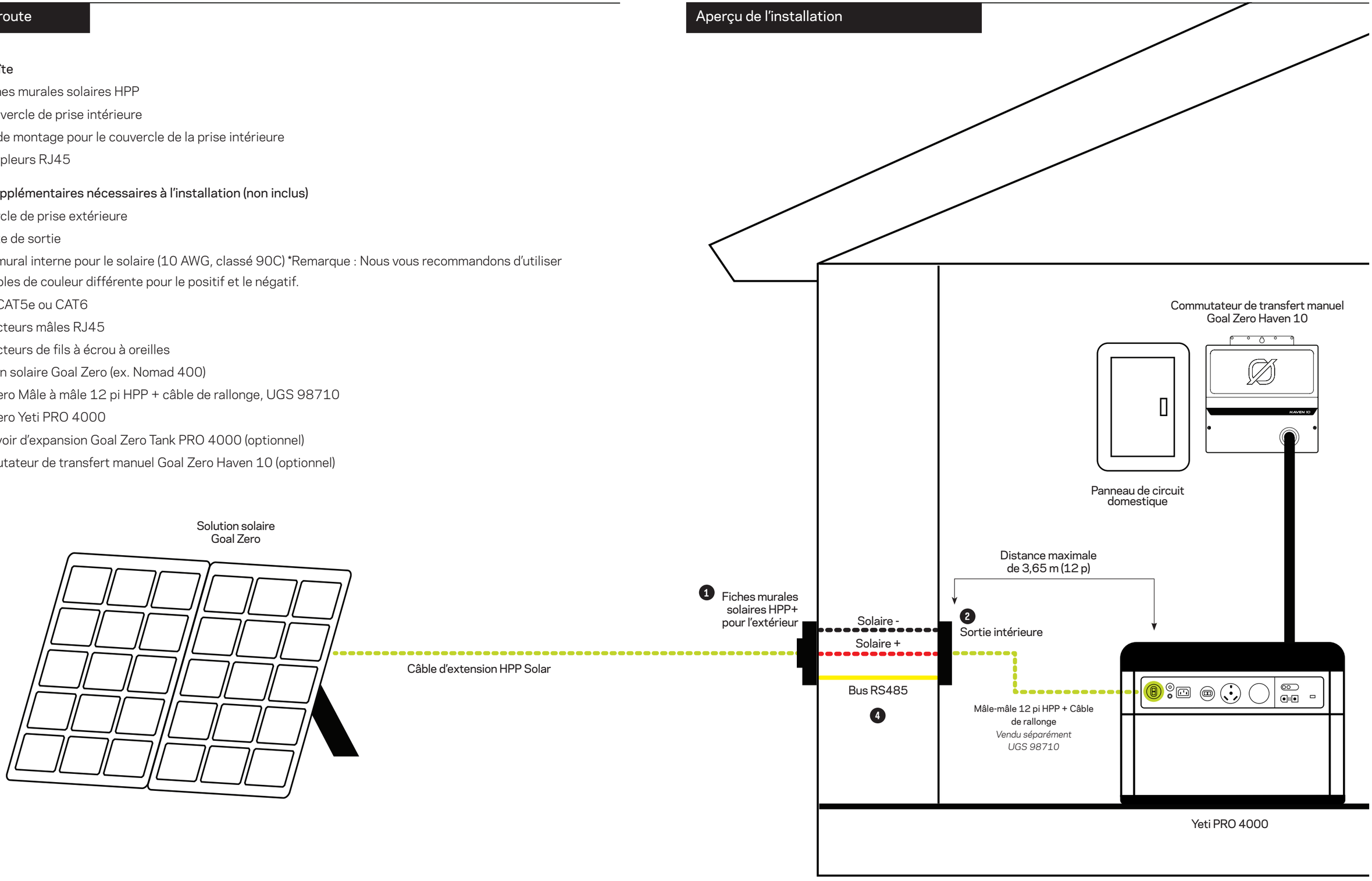
Dans la boîte

1. 2x Fiches murales solaires HPP
2. 1x Couvercle de prise intérieure
3. 2x vis de montage pour le couvercle de la prise intérieure
4. 2x Coupleurs RJ45

Articles supplémentaires nécessaires à l'installation (non inclus)

1. Couvercle de prise extérieure
2. 2x Boîte de sortie
3. Câble mural interne pour le solaire (10 AWG, classé 90C) *Remarque : Nous vous recommandons d'utiliser des câbles de couleur différente pour le positif et le négatif.
4. Câble CAT5e ou CAT6
5. Connecteurs mâles RJ45
6. Connecteurs de fils à écrou à oreilles
7. Solution solaire Goal Zero (ex. Nomad 400)
8. Goal Zero Mâle à mâle 12 pi HPP + câble de rallonge, UGS 98710
9. Goal Zero Yeti PRO 4000
10. Réservoir d'expansion Goal Zero Tank PRO 4000 (optionnel)
11. Commutateur de transfert manuel Goal Zero Haven 10 (optionnel)

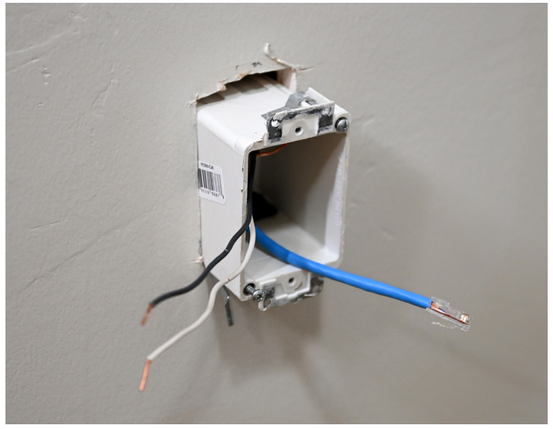
Aperçu de l'installation



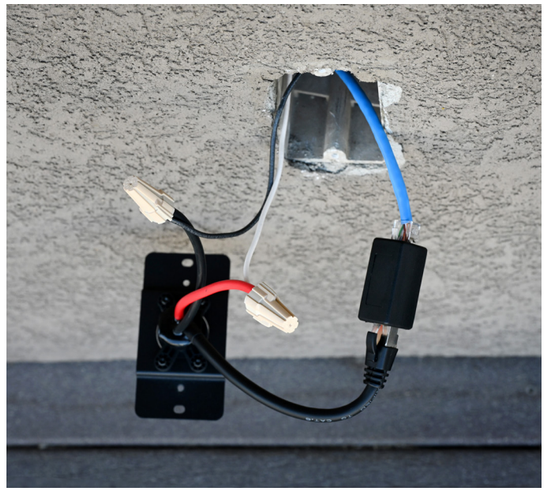
Comment installer la plaque murale

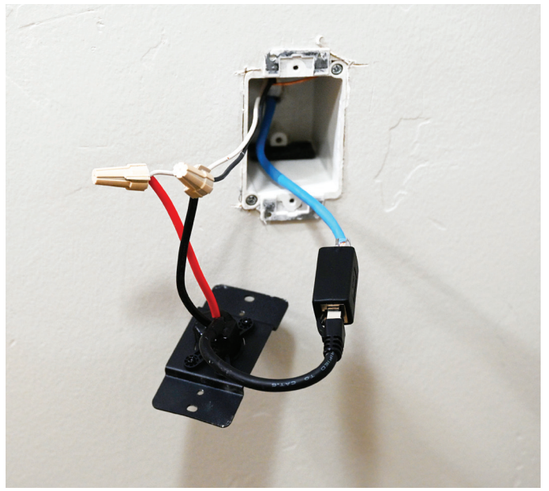
1. Choisissez un emplacement pour installer votre plaque murale à l'intérieur. Elle doit se trouver à moins de 3 mètres (12 pi) de l'endroit où vous stockerez votre station d'alimentation Yeti. Pour vous aider à choisir le meilleur emplacement, consultez votre électricien.
2. Préparation du boîtier électrique a. Si vous utilisez un boîtier existant : Respectez les normes industrielles pour le passage des câbles. b. Si vous utilisez un nouveau boîtier : Choisissez un emplacement pour votre plaque murale extérieure. Veillez à ce qu'elle soit à portée de l'emplacement souhaité pour l'installation solaire. Installez le boîtier conformément aux normes industrielles.

3. Faites passer les câbles solaires dans le mur entre les prises extérieures et intérieures. Faites ensuite passer le câble Cat5e/Cat6. En cas d'installation par conduit, assurez-vous que le câblage solaire se trouve dans un conduit différent de celui du câble Cat5e/Cat6, conformément aux exigences du NEC. Si vous passez les câbles à l'intérieur, assurez-vous qu'il y a au moins 15 cm (6 po) d'espace entre le câble solaire à haute tension et le câble Cat5e/Cat6 à basse tension.



4. Installez les boîtiers électriques extérieurs et intérieurs conformément aux normes NEC. Assurez-vous que les câbles Cat5e/Cat6 et 10 AWG entrent et sortent de la boîte par des points d'entrée différents afin de fournir une isolation haute tension/basse tension.





5. a. Utilisez un connecteur de fil à écrou à oreilles pour connecter les câbles solaires positifs.
   b. Utilisez un connecteur à écrou à oreilles pour connecter les câbles solaires négatifs.
   c. Utilisez le coupleur pour connecter le câble Cat5e/Cat6 de la paroi intérieure à la plaque Cat5e/Cat6 de la paroi intérieure. Répétez l'opération pour la plaque murale extérieure.
   d. Vissez la prise murale dans la plaque murale.
6. **Répétez l'étape 4 pour le boîtier extérieur.**

7. Fixez la plaque extérieure à la prise extérieure. Et fixez la plaque intérieure à la prise intérieure.

8. Branchez le connecteur mâle-mâle HPP+ dans la fiche d'alimentation intérieure et la station d'alimentation Yeti.

9. Branchez tous les câbles d'extension solaire de la prise extérieure à l'emplacement du panneau solaire avant de connecter le panneau solaire.

10. Branchez les panneaux solaires. Pour votre sécurité, les panneaux solaires doivent toujours être les derniers à être connectés afin de réduire le risque d'exposition à des tensions électriques.

GOAL ZERO HEADQUARTERS

Draper, UT 84020
1-888-794-6250
Designed in the U.S.A.
Made in China

Goal Zero Yeti is a trademark of Goal Zero.

GOALZERO.COM

REV B