P6000-HW6

Power Converter

For Select Automatic Sensor-Operated Faucets & Flushometers

Installation, Operation, Maintenance and Parts Manual



P6000-HW6 (7.6VDC)

Hardwired Power Converter for Flush Valves and Faucets

⚠ **CALIFORNIA WARNING:** Risk of cancer and reproductive harm from exposure to nickel (metallic and soluble compounds). See www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ **AVERTISSEMENT EN CALIFORNIE:** Risque de cancer et de troubles de la reproduction en raison de l'exposition au nickel (composés métalliques et solubles). Consulter www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ **ADVERTENCIA PARA CALIFORNIA:** Riesgo de cáncer y daño reproductivo por exposición al níquel (compuestos metálicos y solubles). Consulte www.P65Warnings.ca.gov.

LIMITED WARRANTY

All goods sold hereunder are warranted to be free from defects in material and factory workmanship for a period of three years from the date of purchase. Decorative finishes warranted for one year. We will replace at no costs goods that prove defective provided we are notified in writing of such defect and the goods are returned to us prepaid at Sanford, NC, with evidence that they have been properly maintained and used in accordance with instructions. We shall not be responsible for any labor charges or any loss, injury or damages whatsoever, including incidental or consequential damages. The sole and exclusive remedy shall be limited to the replacement of the defective goods. Before installation and use, the purchaser shall determine the suitability of the product for his intended use and the purchaser assumes all risk and liability whatever in connection therewith. Where permitted by law, the implied warranty of merchantability is expressly excluded. If the products sold hereunder are "consumer products," the implied warranty of merchantability is limited to a period of three years and shall be limited solely to the replacement of the defective goods. All weights stated in our catalogs and lists are approximate and are not guaranteed.

NOTICE: READ ENTIRE MANUAL PRIOR TO INSTALLING PRODUCT.

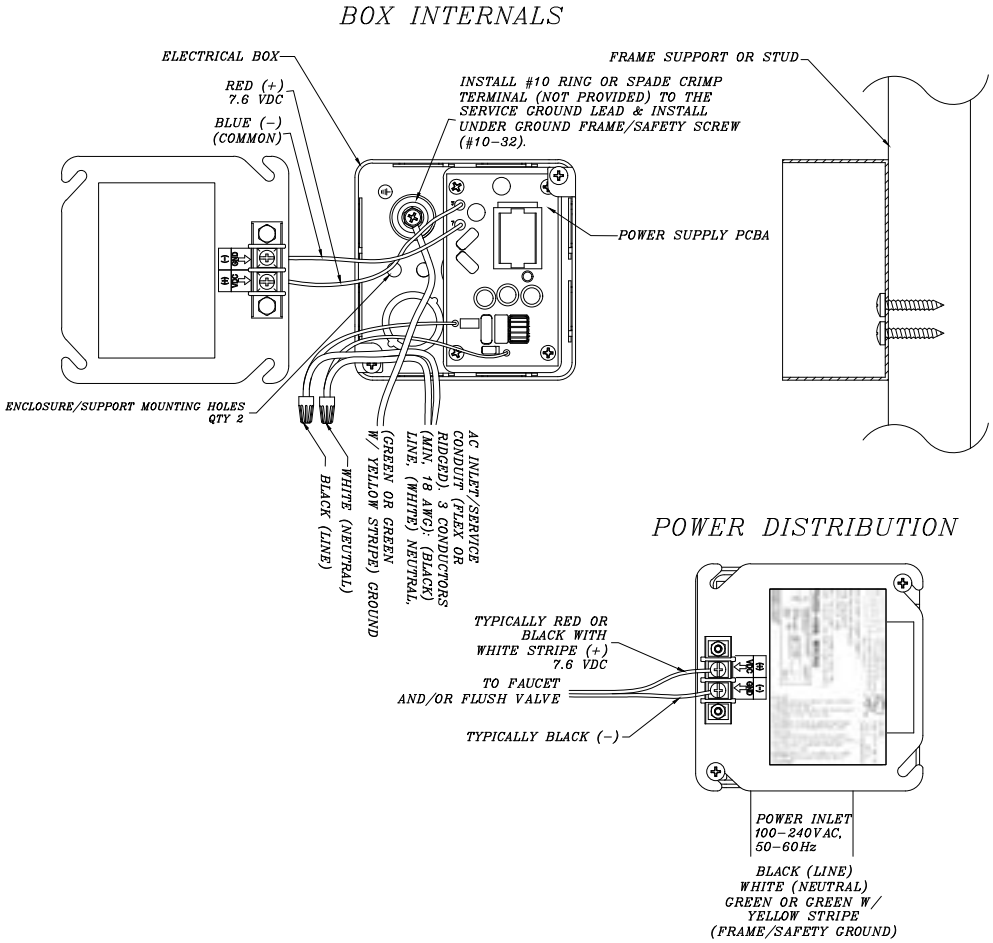
AVIS : LIRE L'ENSEMBLE DU MANUEL AVANT D'INSTALLER LE PRODUIT

Rev: L | Date: 06/26/2026 | C.N.No. 148008 | Prod./Dwg. No. FV522

Installation Instructions:

Caution: Circuit may be energized. 100-240 VAC 50/60 Hz

1) Verify circuit with a voltmeter or inductive AC power probe that AC power has been turned OFF. Recommend securing circuit power OFF via Lock-Out/Tag-Out methods prior to installation, service, or replacement of unit.
2) Loosen the 2 enclosure/cover retaining screws and rotate the power supply integrated cover plate to allow internal access of the 4" L x 4" W x 2-1/8" D electrical enclosure box.
3) Connect the 4" L x 4" W x 2-1/8" D electrical enclosure box to conduit (conductor/cable clamps are NOT provided) and securely fasten the enclosure with suitable fasteners to a frame or support member. Two holes are accessible in the bottom of the enclosure with the supply installed on the standoffs. A minimum of (2) screws should be inserted through the enclosure holes and secured into a wooden or steel stud, frame support, or other supporting surface. Suitable fasteners (wood screws, sheet metal screws, or expansion fasteners are not provided with this product).
Note: Do not remove supply from the enclosure.



4) Connect the P6000-HW6 power supply to the AC service conductors as outlined below in the diagrams.
The internal (Line & Neutral) conductor terminations/connections, shall be implemented using UL approved screw terminals, wire nuts, insulated crimp splices, or soldered using hook & loop method with the solder joint(s) post insulated or as specified within the National Electrical Code (NEC) and/or superseding relevant local specified code(s).
5) Connect frame/safety ground from AC service as oulined above.
6) Verify continuity between the enclosure and the frame/safety ground supply line.
7) Form conductor leads as required to allow unimpeded installation of the cover plate (with integrated terminal block) to the electrical box enclosure and secure the cover with the 2 cover screws.
8) Restore AC power and measure the low voltage output with a DC voltmeter to verify output to be ~7.6 VDC.
9) Install M4.0 or #8 ring or spade crimp terminals (not provided) to the product leads for attachment to the low voltage output terminals as labeled.
Note: For remote lengths of < 40', recommend utilizing 18AWG, CMP, CMR, CMX or other UL performance category type cables as specified in the NEC for overhead, behind walls, vertical shafts, and/or plenum installations. Remote installation to the final product connector/cable should be implemented using a Mini-junction box, insulated connectors/ crimp splices/screw terminals, or soldered using hook and loop method with the solder joint(s) post insulated with heat shrink or electrical tape.
10) Ground Jumper is required for sensor circuit noise reduction and should not be removed.

P6000-HW6

Convertisseur De Type Câblé

Pour les robinets et robinets de chasse à détection infra-rouge

Installation, Opération, Manuel de Maintenance et Pièces



P6000-HW6 (7.6VDC)
Convertisseur de type Câblé pour Robinet de Chasse et Robinets

⚠ **CALIFORNIA WARNING:** Risk of cancer and reproductive harm from exposure to nickel (metallic and soluble compounds). See www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ **AVERTISSEMENT EN CALIFORNIE:** Risque de cancer et de troubles de la reproduction en raison de l'exposition au nickel (composés métalliques et solubles). Consulter www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ **ADVERTENCIA PARA CALIFORNIA:** Riesgo de cáncer y daño reproductivo por exposición al níquel (compuestos metálicos y solubles). Consulte www.P65Warnings.ca.gov.

Garantie Limitée

Toutes marchandises est garantis pour une période de trois ans, contre les défauts de matériel et de fabrication à compter de la date d'achat. Les finis décoratifs sont garantis pour un an. Nous remplacerons sans frais la marchandise prouvée défectueuse à condition que nous sommes informés par écrit de ce défaut et que le produit nous soit retournés port-payé à Sanford, Caroline du Nord avec preuve qu'ils ont été utilisé et entretenus conformément aux instructions. Nous ne serons pas responsables des frais de main-d'œuvre ou de perte, blessure ou dommage qu'il soit, y compris les contre les dommages, pertes, blessures ou coûts de toute nature, indirect, accessoires ou consécutifs, y compris, et sans restriction, perte d'usage, connexe à ce robinet. Le seul et unique recours est limité au remplacement des produits défectueux. Avant l'installation et l'utilisation, l'acheteur doit déterminer la pertinence du produit pour son utilisation prévue et l'acheteur assume tous les risques et responsabilités quel que soit à cet égard. La garantie implicite de valeur marchande est expressément exclue si non permis par la loi. Si les produits vendus aux termes des présentes sont des «produits de consommation», la garantie implicite de valeur marchande est limitée à une période de trois ans et sera limitée a seulement au remplacement des produits défectueux. Tous les poids indiqués dans nos catalogues et listes sont approximatives et ne sont pas garantis.

NOTICE: READ ENTIRE MANUAL PRIOR TO INSTALLING PRODUCT.

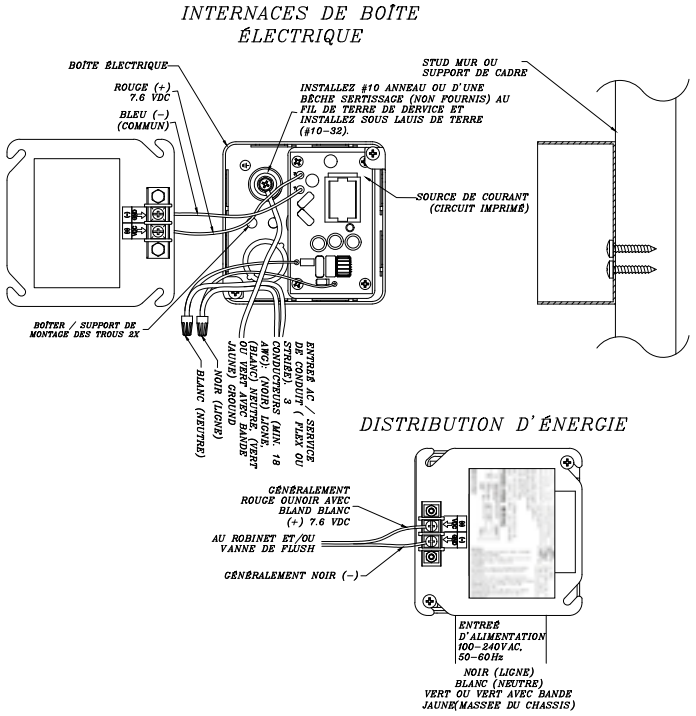
AVIS : LIRE L'ENSEMBLE DU MANUEL AVANT D'INSTALLER LE PRODUIT

Rev: L | Date: 06/26/2026 | C.N.No. 148008 | Prod./Dwg. No. FV522

Instructions d'installation:

Attention: Circuit peut être mis sous tension. 100-240 VAC 50/60 Hz

1) Vérifier le circuit à l'aide d'un voltmètre ou d'une sonde d'alimentation inductive auquel l'alimentation AC a été désactivée. Avant l'installation, le service ou le remplacement de l'unité, il est recommander de mettre le circuit hors tension par l'intermédiaire des méthodes Tag-Out / Lock-Out.
2) Dévissez les 2 vis de retenues du couvercle sur le boîtier et faire pivoter la plaque de recouvrement intégré à l'alimentation pour permettre l'accès interne au boîtier électrique de 4" longueur x 4" largeur x 2-1 / 8" profondeur.
3) Raccordez le boîtier électrique de 4" longueur x 4" largeur x 2-1 / 8" au conduit (pince de conductivité / câble ne sont pas fournis) et fixer au cadre ou soutien à l'aide de fixations adaptées. Deux trous sont accessibles dans le fond du boîtier avec l'alimentation installé sur les écarteurs. Un minimum de (2) vis doit être inséré à travers les trous afin de fixé le boîtier sur une cadre de bois ou d'acier, cadre du support, ou une autre surface d'appui. Fixations appropriés (vis à bois, vis à métal ou attaches d'expansion ne sont pas fournis avec le produit). *Remarque: Ne pas retirer l'alimentation du boitier.*



4) Branchez l'alimentation du P6000-HW6 aux conducteurs de branchement AC tel que décrit ci-dessous dans les schémas. L'interne (Line & Neutre) terminaisons conductrices/connexions, doivent être mises en œuvre en utilisant bornes à vis approuvé UL, écrous métalliques, épissures de sertissage isolées, ou soudures utilisant la méthode crochet et boucle avec le joint(s) de soudure isolé ou comme spécifié dans le National Electrical Code (NEC) et/ou selon le code local spécifié.
5) Raccordez le fil de mise à la terre au cadre de sécurité du branchement AC tel que décrit ci-dessus.
6) Vérifier la continuité entre le boîtier et l'alimentation électrique du fil de mise à la terre au cadre de sécurité.
7) Formulaire conducteur conduit au besoin pour permettre l'installation sans restriction de la plaque de recouvrement (avec bornier intégré) au boitier électrique et fixer le couvercle avec les 2 vis.
8) Rétablir l'alimentation et mesurer la basse tension à la sortie à l'aide d'un voltmètre DC à pour valider s'il atteint ~ 7,6 VDC.
9) Installez M4.0 ou # 8 anneau ou bornes serties (non fourni) étiqueté et fixé à la sortie de la borne de basse tension. *Remarque: Pour les longueurs isolées de <40 ', recommande l'utilisation de 18AWG, CMP, CMR, CMX ou autres câbles de performance de catégorie UL tel que spécifié dans le NEC pour les frais généraux, derrière les murs, des puits verticaux et/ou installations de plénum. Installation à distance pour la finale produit connecteur/câble doit être mis en œuvre en utilisant une boîte de jonction, connecteurs isolés/bornes serties épissures/vis, ou soudée en utilisant le crochet et la méthode de la boucle avec le joint(s) de soudure après avoir isolée à l'aide de thermorétractable ou de ruban isolant.*
10) Tige de terre est nécessaire pour la réduction du bruit du circuit de capteur et ne doit pas être retiré.