

Cabinet Installation

Select a location for controller cabinet which is accessible to a 120 VAC power source and 24 VAC valve control wires.

1. Open the cabinet cover and remove the contents of the installation package stored inside.
2. Remove mounting plate (A) secured with four screws.
3. Carefully remove the wiring knockout plugs (C) from bottom or back of cabinet as required.
4. Using a $\frac{3}{16}$ " (7mm) drill bit or punch, remove 1, 2, or 3 lower mounting screw hole plugs (D) as required.

Note: Screw anchors must be installed if installing the cabinet to drywall or masonry.
5. Position the cabinet on the wall positioning the keyhole slot (E) at eye level. Install #10 x 1½" (38mm) wood screws (provided) through top portion of keyhole slot and lower mounting hole(s).
6. For 120 VAC power/ground wires, install ½" (13mm) threaded conduit adapter and conduit (F). For valve control wires install ¾" (19mm) conduit adapters and conduit (G).

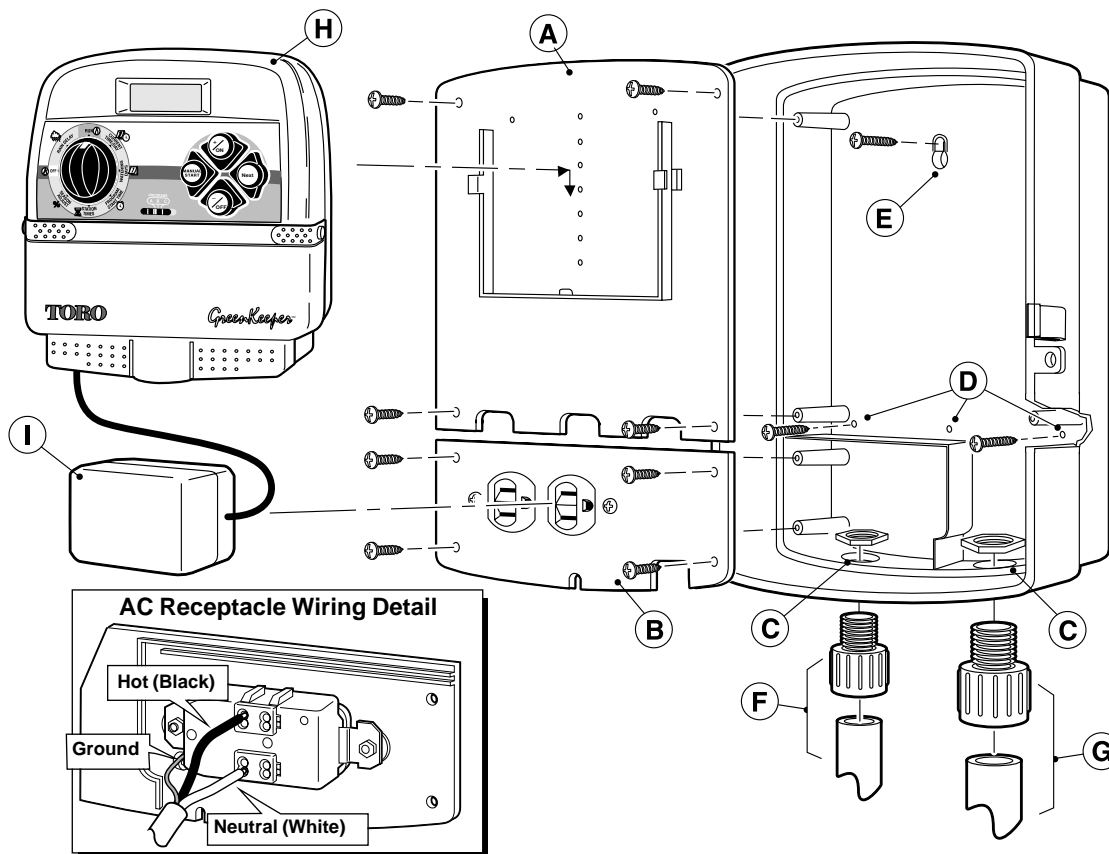
Wiring Installation

1. Using #12 or #14 insulated solid copper wire, route hot (black), neutral (white), and equipment ground wires through conduit (F) from the power source into the cabinet.
2. Carefully remove ½" (13mm) of insulation from ends of wires. To secure wires to AC receptacle, insert the neutral (white) wire into a bottom connection port and the hot (black) wire into a top connection port. Secure the ground wire to green ground screw.
3. Position AC receptacle plate (B) into the cabinet and secure with four screws as shown.
4. Route the valve control wires through the conduit (G) into the cabinet.
5. Position mounting plate (A) while routing the valve control wires out through the slots provided. Secure with four screws.

Note: If installing an alternate brand of controller, install the mounting plate with the reverse (smooth) side facing out. Fasten the controller to the mounting plate as required. Several pilot screw holes are provided in mounting plate for this purpose.
6. Install the GreenKeeper™ controller (H) by aligning the slotted openings on the back of controller housing with the tabs on the mounting plate. Lower controller on tabs to engage.
7. Attach the valve control wires referring to the installation instructions provided with the controller.
8. Plug transformer (I) into the AC receptacle and apply power.



WARNING: To prevent electrical shock hazard, disconnect power source by switching off circuit breaker or removing fuse prior to making any wire connections. Do not apply power until installation has been completed. All installation materials and procedures must comply with applicable electric codes.



Instalación del armario

Escoja un lugar para el armario del programador que sea accesible a una fuente de alimentación eléctrica de 220V y a la corriente de 24 V c.a. de los cables de control de las válvulas.

1. Abra la tapa del armario y extraiga el contenido del paquete de instalación almacenado en su interior.
2. Retire la placa de montaje (A) asegurada con cuatro tornillos.
3. Extraiga cuidadosamente los discos obturadores punzonados (C) de los orificios para cables de la parte inferior o trasera del armario, según se requiera.
4. Con ayuda de una broca o punzón de 7 mm (3/16"), extraiga 1, 2 ó 3 tapones de los orificios inferiores (D) para los tornillos de montaje, según se requiera.

Nota: Será necesario instalar anclajes para tornillos si va a montar el armario en una pared de cemento o de mampostería.

5. Sitúe el armario en la pared de forma que la ranura en forma de pera (E) esté al nivel de los ojos. Instale los tornillos para madera #10 x 38 mm (1 1/2") provistos a través de la parte superior de la ranura y del orificio u orificios de montaje inferiores.
6. Para los cables de alimentación eléctrica de 220V, instale un adaptador de conducto de cables roscado de 13 mm (1/2") y un conducto de cables (F). Para los cables de control de las válvulas, instale adaptadores de conducto de cables de 19 mm (3/4") y un conducto de cables (G).

Instalación del cableado

1. Usando un cable de cobre sólido aislado #12 ó #14, dirija el cable de alimentación (color negro), el cable neutro (color blanco) y los cables de tierra del equipo a través del conducto de cables (F) desde la fuente de alimentación eléctrica hasta el interior del armario.
2. Extraiga cuidadosamente un trozo de 12 mm (1/2") del aislamiento de los extremos de cada cable. Para asegurar los cables al receptáculo de c.a., inserte el cable neutro (blanco) en el orificio de conexión inferior y el cable activo (negro) en el orificio de conexión superior. Asegure el cable de tierra al tornillo de tierra pintado de verde.
3. Sitúe el receptáculo de c.a. (B) en el interior del armario y asegúrelo con cuatro tornillos, tal como se muestra.
4. Dirija los cables de control de las válvulas a través del conducto de cables (G) hasta el interior del armario.
5. Sitúe la placa de montaje (A) al mismo tiempo que dirige los cables de control de las válvulas hacia afuera a través de las ranuras provistas. Asegure la placa con cuatro tornillos.

Nota: Si va a instalar un programador de otra marca, instale la placa de montaje con la cara posterior (lisa) mirando hacia afuera. Asegure el programador a la placa de montaje de la manera apropiada. Para ello, hay disponibles varios orificios piloto para tornillos en la placa de montaje.

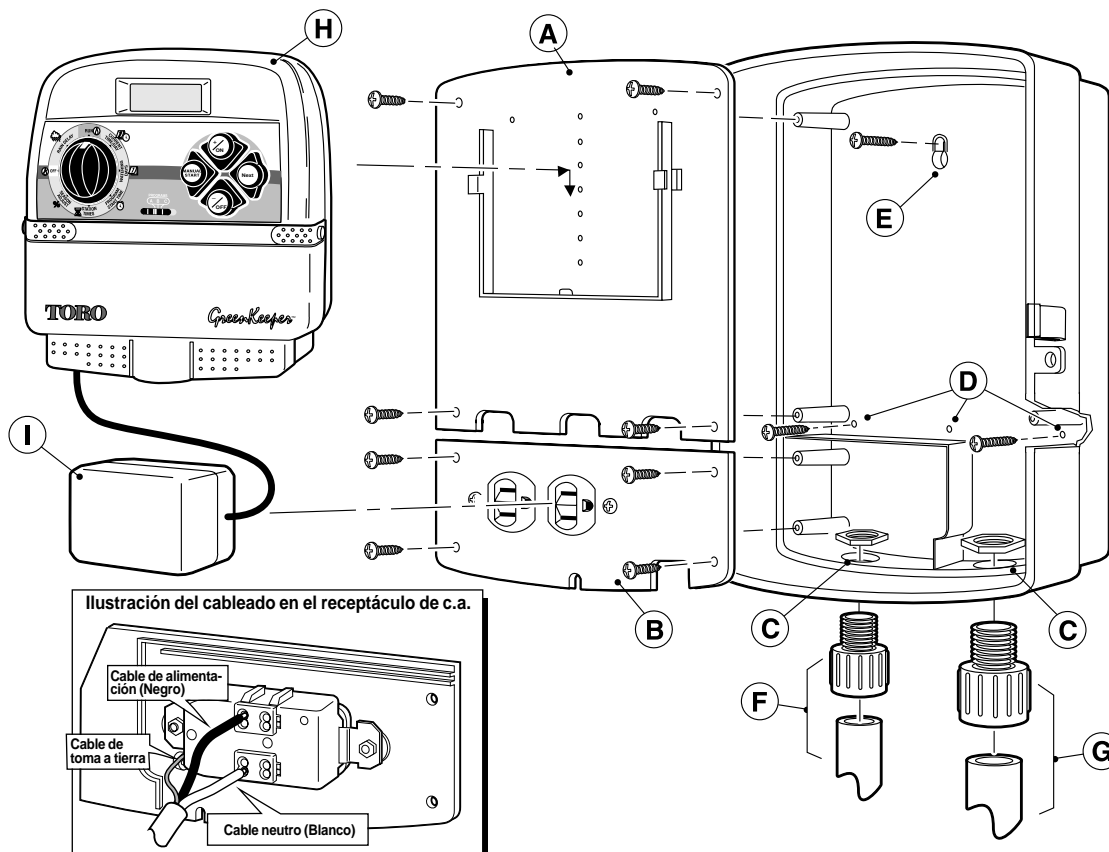
6. Instale el programador GreenKeeper™ (H) alineando las aberturas ranuradas en la cara trasera de la caja del programador con las orejetas de posicionamiento en la placa de montaje. Haga descender el programador sobre las orejetas hasta que quede acoplado.
7. Conecte los cables de control de las válvulas de acuerdo con las instrucciones de instalación provistas con el programador.
8. Enchufe el transformador (I) al receptáculo de c.a. y conecte la corriente eléctrica.



ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de descargas eléctricas, desconecte la fuente de alimentación eléctrica desactivando el disyuntor de circuito o extrayendo el fusible antes de conectar ningún cable.

No conecte la corriente eléctrica hasta después de haber completado la instalación. Todos los materiales y procedimientos de instalación deben satisfacer las disposiciones de los códigos eléctricos pertinentes.



Installation du coffret

Sélectionnez un emplacement permettant le raccordement à l'alimentation secteur et aux fils de commande 24 V c.a.).

1. Ouvrez le coffret et enlevez les pièces de montage rangées à l'intérieur.
2. Enlevez la plaque de montage (A) fixée par 4 vis.
3. Enlevez avec précaution les obturateurs de câblage (C) défonçables du bas ou de l'arrière du coffret, selon le besoin.
4. A l'aide d'une mèche de 7 mm (3/16") ou d'un poinçon, chassez 1, 2 ou 3 obturateurs (D) selon le nombre de vis de montage à utiliser.

Remarque : Des chevilles doivent être utilisées en cas d'installation du coffret sur une paroi en placoplâtre ou en maçonnerie.

5. Positionnez le coffret sur le mur avec la fente en forme de trou de serrure (E) à hauteur du regard. Posez les vis à bois de 38 mm (1 1/2") fournies dans cette fente et dans le ou les trous de montage inférieurs.
6. Installez un adaptateur fileté de gaine et une gaine (F) de 13 mm (1/2") pour les câbles d'alimentation secteur et de terre et un adaptateur fileté de gaine et une gaine (G) de 19 mm (3/4") pour les câbles de commande d'électrovanne.

Installation des câbles

1. Acheminez les fils de phase (noir), de neutre (blanc) et de terre (fils isolés en cuivre plein de calibre américain 12 ou 14, et les fils de terre du matériel de la source d'alimentation au coffret par la gaine (F).
2. Dénudez avec précaution l'extrémité des fils sur 13 mm. Pour connecter les fils sur la prise secteur, insérez le fil de neutre (blanc) dans un trou du bas et le fil de phase (noir) dans un trou du haut. Fixez le fil de terre à la vis de terre verte.
3. Positionnez la plaque de la prise secteur (B) dans le coffret et fixez-la avec 4 vis comme indiqué.
4. Acheminez les fils de commande des vannes automatiques télécommandées jusqu'au coffret par la gaine (G).
5. Positionnez la plaque de montage (A) tout en faisant passer les fils de commande des vannes automatiques télécommandées par les fentes prévues, puis fixez-la avec 4 vis.

Remarque : En cas d'installation d'un programmeur d'autre marque, installez la plaque de montage avec l'envers (côté lisse) à l'extérieur. Fixez le programmeur sur la plaque de montage de manière appropriée. Plusieurs trous pilotes sont prévus à cette fin dans la plaque de montage.

6. Installez le programmeur GreenKeeper™ (H) en centrant les fentes de l'arrière du boîtier du programmeur sur les languettes de la plaque de montage. Enfoncez le programmeur sur les languettes.
7. Connectez les fils de commande de vanne en suivant les instructions d'installation fournies avec le programmeur.
8. Branchez le transformateur (I) dans la prise secteur et mettez sous tension.

AVERTISSEMENT



Afin d'éviter tout risque d'électrocution, coupez le courant en déclenchant le disjoncteur ou en enlevant le fusible avant d'effectuer toute connexion électrique. Ne rétablissez l'alimentation que lorsque l'installation est achevée. Tous les matériaux et toutes les procédures d'installation doivent être conformes aux normes électriques applicables.

