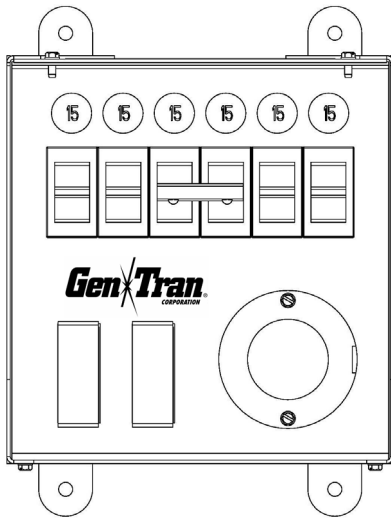




Installation and Operating Instructions

GENERATOR SAFETY TRANSFER SWITCH MODELS 15116V, 30116V, 20216V, 30216V, 30310V



Model 15116V

Thank you for purchasing a GenTran® Manual Transfer Switch designed to safely connect a portable generator to the load center in your home or business (single phase only) for standby power applications. Product features include:

- *Pre wired for fast, easy connection to the load center*
- *3-position switches for transferring circuits from utility to generator power*
- *Dual wattmeters are provided to help you monitor and balance the loads on your generator, prolonging generator life*
- *Power Inlet for quick cord connection to your generator*
- *Aluminum enclosure won't rust (for indoor use only)*
- *No feeder breaker needed in main load center/electrical panel*

Warning: *GenTran transfer switches should be installed by a professional electrician familiar with electrical wiring and codes, and experienced in working with generators. GenTran accepts no responsibility for accidents, damages or personal injury caused by incorrect installation. These transfer switches are intended for surface mounting INDOORS only. GenTran transfer switches are made from UL listed or recognized components, and meet the criteria of National Electrical code Article 702.6 for Optional Standby Systems.*

CAUTION: No appliance should have an amperage rating that exceeds the individual breaker rating in the transfer switch. The total amperage of all circuits can exceed the generator rating, but not all circuits will be able to be used concurrently. Do not connect any appliance that is rated at more than 15 amps (Model 15116V) or 20 amps (Models 30116V, 20216V, 30216V, 30310V). GenTran is not responsible for accidents or property damage due to incorrect or inappropriate installation.

Model:	15116V	30116V	20216V	30216V	30310V
# Circuits Provided	6 – 15 amps	4 – 15 amps 2 – 20 amps	4 – 15 amps 2 – 20 amps	4 – 15 amps 2 – 20 amps	6 – 15 amps 4 – 20 amps
Max GEN Watts	1875	3750	5000	7500	7500
Max GEN Amps	15 Amps @ 120 volts <i>[Can be hardwired for 120/240 volts]</i>	30 Amps @ 120 volts <i>[Can be hardwired for 120/240 volts]</i>	20 Amps @ 120/240 volts	30 Amps @ 120/240 volts	30 Amps @ 120/240 volts
Voltage	120 Volts	120 Volts	120/240 Volts	120/240 Volts	120/240 Volts
# of 2-pole circuits	0	1 <i>[Only if hardwired and used with a generator that produces 120/240 volts]</i>	1	1	5
NEMA Type Enclosure	1 – Indoor Only	1 – Indoor Only	1 – Indoor Only	1 – Indoor Only	1 – Indoor Only
NEMA Configuration of Male Inlet	5-15	L5-30	L14-20	L14-30	L14-30
Phase	1	1	1	1	1
Compatible Power Inlet Box	NA	53002 or 530V	14202 or 1420V	14302 or 1430V	14302 or 1430V
Power Cord Wire Gauge	12 gauge, 3 wire	10 gauge, 3-wire	12 gauge, 4-wire	10 gauge, 4-wire	10 gauge, 4-wire

Tools Needed for Installation:

- Power Drill
- Wire Stripper and cutter
- Screw drivers
- Tape measure
- 4 wall anchors and screws
- 6 or 10 wire connectors (yellow size)
- Other supplies needed if hardwiring to a Power Inlet Box include Romex, 1/2" connector, and wire connectors

Key Components:

3-Position Switches – These switches allow you to select either utility (UTIL) or generator (GEN) as the power source for the circuits that have been wired through the Gen/Tran transfer switch. The OFF position is not generally used, and a switch in this position will remove that circuit from both the utility line and generator power.

Circuit Breakers – Each Gen/Tran circuit has a push-to-reset circuit breaker that is active when the Switch is in the GEN position. In the UTIL position, each circuit is protected by the breaker in the load center. (NOTE: Models 30116V, 20216, and 30216 are shipped with 20-amp breakers in the 2-pole circuit positions, C+D and model 30310V is shipped with 20 amp breakers in the bottom four positions, D, E, I, and J. These circuits MUST be connected to 20 amp circuits in the house panel.)

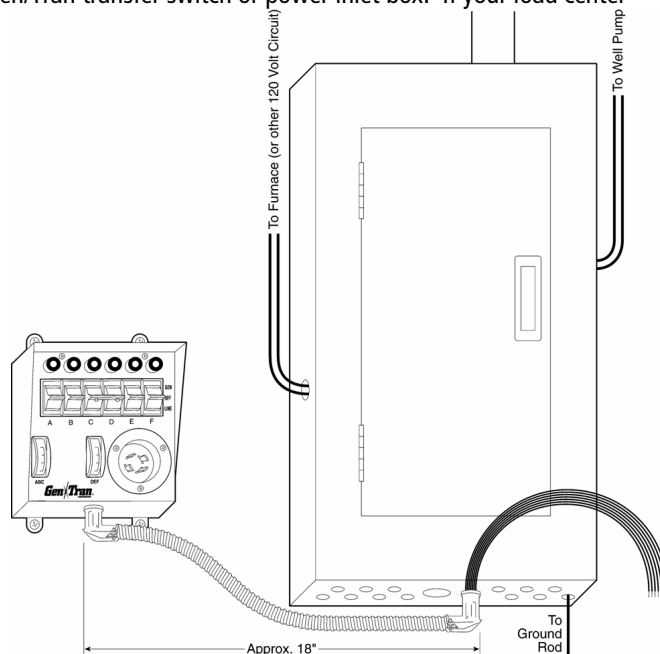
Wattmeters – Indicate the circuit loads, in watts, when the generator is supplying power. The left meter measures the load on circuits on the left side (A-B-C), and the right meter measures the load on right circuits (DEF). NOTE: If you are using a generator that produces 120 volts only, the combined wattage readings on both A and B meters (added together) must not exceed the continuous wattage rating of the generator.

Handle Tie(s) – For 2-pole, 240 volt applications. On 6-circuit models, the handle tie must be used on C+D circuits ONLY. On 10-circuit model 30310V, two handle ties are included for use with two 2-pole circuits, D+I and E+J, however, you can wire up to five 2-pole circuits with additional handle ties. Models 15116V and 30116V can be hardwired for use with 120/240 volt applications. Handle ties can be ordered by calling 1-888-GEN-TRAN.

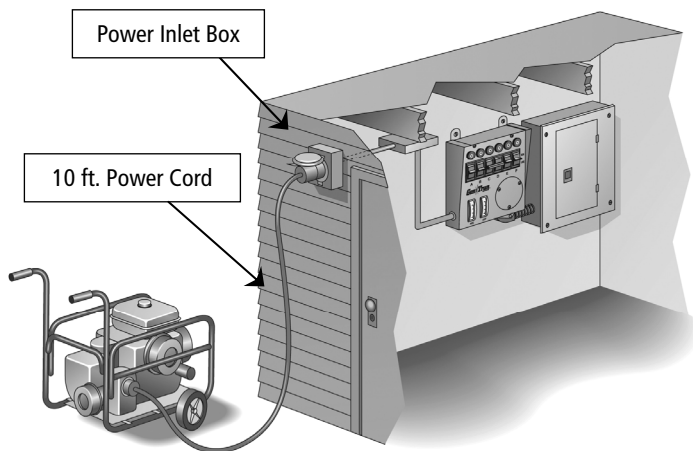
Power Inlet – For fast, easy cord connection.

Planning Your Transfer Switch Installation:

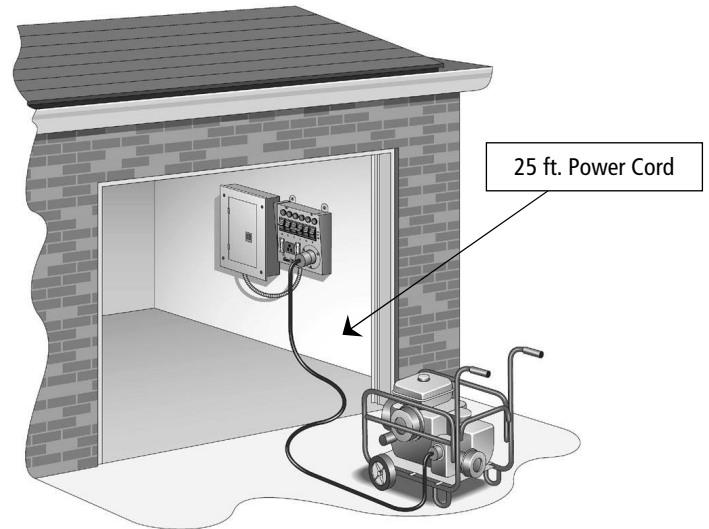
- Determine the appliances, circuits or equipment you want to operate with generator power during a power outage, such as:
 - Refrigerator/Freezer
 - Furnace Blower (gas/oil only)
 - TV / Radio
 - Lights
 - Garage Door Opener
 - Microwave, Coffee Maker
 - Well Pump
 - Security System
 - Sump Pump
 - Computer, Fax and Printer
 - Cordless Telephone
- Determine the amps required for each appliance by reading the label on the appliance.
- Assign the circuit # in the load center and in the Gen/Tran transfer switch, matching the size of the circuit breaker in the load center to the circuit breaker in the transfer switch. Once you've determined which circuits you want to connect and the appropriate amperage, you will be ready to begin installing your Gen/Tran transfer switch.
- The location of your load center/electrical panel in your home or business will determine where the Gen/Tran transfer switch needs to be installed. Refer to the typical installation diagrams below. In addition to the transfer switch, you may need additional accessories to complete your transfer switch installation, such as a generator cord and power inlet box. A generator cord (sold separately) is needed to connect your generator to the Gen/Tran transfer switch or power inlet box. If your load center is in your garage, we recommend at least a 25-foot generator cord to reach from your generator outside the garage on the driveway to the transfer switch. NEVER run a generator in an enclosed area! If your load center is in a basement or interior room, you should install a power inlet box (sold separately) on the exterior of your house or building to avoid running the generator cord through a door or window.
- Transfer switch can be installed on either the left or right side of your electrical panel (also called load center). Hold the Gen/Tran transfer switch up to the wall about 18" from the center of the load center to ensure adequate room. Remove the cover of the load center. CAUTION: All wires are live inside load center! MAIN circuit breakers should be turned off to ensure safety. Remember, all wires on "line" side of main are still hot.
- Locate and remove a knockout (KO) in the bottom of the load center near the center, if possible. Use 3/4" KO for all models. Insert all wires from Gen/Tran transfer switch at end of flexible conduit through KO, and install connector securely.
- Anchor transfer switch to wall using the external feet. Do not overbend flexible conduit.



HARDWIRED/BASEMENT INSTALLATION:



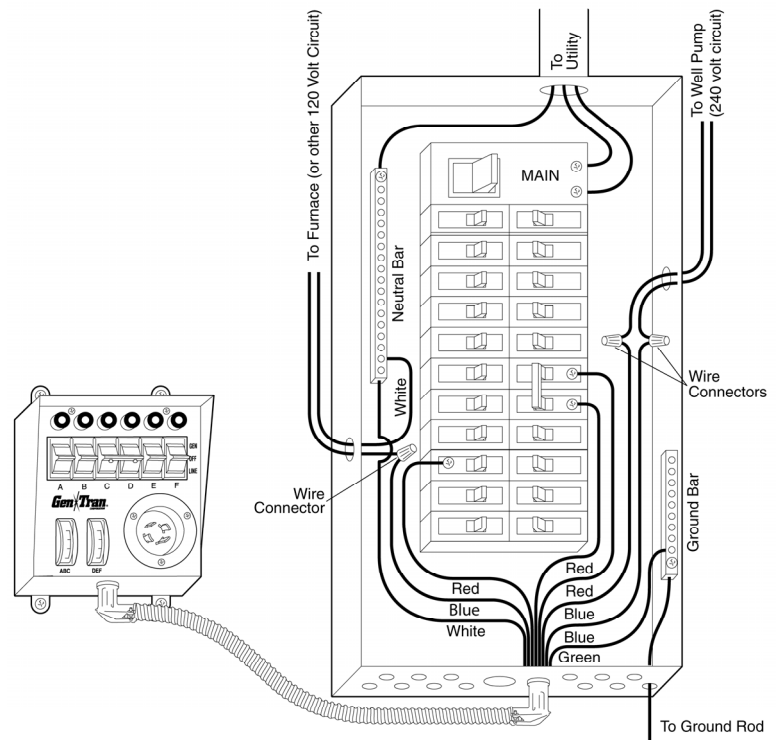
TYPICAL GARAGE INSTALLATION:



Wiring your Gen/Tran® Transfer Switch to the Load Center:

IMPORTANT: Please read this entire procedure before beginning installation. **WARNING:** For SAFETY, turn **OFF** the MAIN circuit breaker in the load center **BEFORE** starting installation. Remember, the wiring ahead of the MAIN is **HOT**, even when the main circuit breaker is off.

1. After determining which circuits you will want to use during an emergency, we suggest you start wiring the most critical circuits first, starting with "A."
2. Assuming you want to designate your Furnace as "A," turn the Furnace circuit breaker OFF, and loosen the screw which secures this wire into the circuit breaker, and remove wire.
3. On the Gen/Tran transfer switch, find the Blue and Red wires marked "A". Feed these two wires to the selected breaker (Furnace). Cut Red wire "A" to a convenient length, strip approximately 5/8", install in circuit breaker, and retighten screw. Take Blue lead "A", cut to convenient length to match up with wire removed from circuit breaker. Strip 5/8" and insert both wires into yellow wire connector. Twist on tightly, push wires back into side of box.
4. Repeat steps 2 and 3 above to wire remaining circuits.
5. A handle tie is installed on the 240 volt circuit(s) on some models. Locate the Red and Blue wires for the circuits with the handle tie. Turn off the 2-pole breaker in the load center, and remove wires as above. Feed wires from handle-tied switch(es) to the 2-pole breaker as above. Cut and strip 5/8". Insert red wires in breaker and tighten. Blue wires connected as above.
6. If you have no 240-volt circuits in your load center, the handle tie(s) are not needed. Turn the handle-tied switch(es) to the GEN position. Loosen the two screws on the handle tie, remove the handle tie, and discard. These circuits can now be used as 1-pole circuits as you select.
7. Once you have wired all circuits in the Gen/Tran switch, only the White neutral wire and Green ground wire remain. Insert the White neutral wire into an unused hole in the neutral bar in the load center and tighten. Then insert the Green ground wire into an unused hole in the ground bar, if existing, and tighten. If no ground bar exists, insert the Green wire into an unused hole in the neutral bar and tighten.



8. Replace the cover to the load center. Fill in the chart on the top of the Gen/Tran transfer switch to describe your emergency circuits and related circuit numbers in the load center. Turn ON all breakers in the load center, and turn all switches on the transfer switch to the UTIL position. Installation is now complete.

Note on Hardwiring: These transfer switches may be "hardwired" to a power inlet box located remotely from the Gen/Tran transfer switch. If you are hardwiring the transfer switch to a remote power inlet box, remove the flanged power inlet from the face of the transfer switch, and install the closing plate provided to cover the hole. See the specification chart on page 1 for Power Inlet Box models. Wires inside the transfer switch should be connected to the Power Inlet Box as follows:

- Gen/Tran Black wire: To Power Inlet "X" or "Y" terminal
- Gen/Tran White wire: To Power Inlet Neutral "W" terminal
- Gen/Tran Red wire: To Power Inlet "X" or "Y" terminal
- Gen/Tran Green wire: To Power Inlet Ground "G" terminal

Using your Gen/Tran® Transfer Switch:

To ensure that your generator will always be ready when you need it, it is important to start and run your generator UNDER LOAD regularly and keep the tank filled with fresh fuel. Perform the following steps at least ONCE A MONTH to keep the generator properly "exercised." It is not necessary to turn off any circuits in the Main load center when supplying generator power with the Gen/Tran transfer switch, even when the utility power is operating normally. The 3-position switches prevent backfeeding generator power to the utility and, conversely, utility power to the generator.

Transferring from Utility Power to Generator Power:

1. Plug in the female connector of the Power Cord to the Power Inlet Box OR Gen/Tran transfer switch. Be sure that all switches on the transfer switch are in the UTIL or OFF position.
2. Insert the male plug of the Power Cord into the outlet on the generator.
3. Start the generator outdoors, following the procedures described in the generator's owner's manual furnished by the manufacturer.
4. Select the circuits to be powered by the generator by moving the corresponding Gen/Tran switches to the GEN position. Use only necessary household items when under generator power, and alternate use of larger loads like furnace motors, well pumps, freezers, etc.
5. While in the GEN position, each circuit is limited by the Gen/Tran circuit breaker to a maximum shown on the circuit breaker. If you are running a 20 amp circuit through a 15 amp breaker in the transfer switch, you may have to turn off some appliances to avoid tripping this circuit breaker on the transfer switch. Test your circuits by using the wattmeters or determine wattage from that shown on each appliance. Make a note of any excessive loads which must be removed from a given circuit during generator operation.

Transferring from Generator Power to Utility Power:

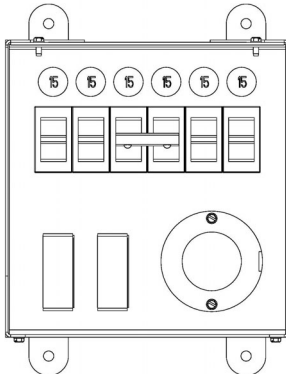
1. Return all Gen/Tran switches (A-B-C etc.) to the UTIL position.
2. Follow the procedures in the generator's owner's manual to shut down the generator.
3. Unplug the power cord from the generator and then the power inlet.
4. Allow generator to cool off, and store in a dry, secured location.



Toll Free: 1-888-GEN-TRAN
Fax: 770-552-7756
www.gen-tran.com
PN 50360 Rev D

Instrucciones de Instalación y Operación

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA DE SEGURIDAD DE LOS MODELOS 15116V, 30116V, 20216V, 30216V, 30310V DE GENERADOR



Gracias por adquirir un Interruptor de Transferencia Manual GenTran® diseñado para conectar con seguridad un generador portátil al centro de carga en su casa o negocio (solo de fase sencilla) para aplicaciones de electricidad de reserva. Las características del producto incluyen:

- Previamente cableado para una conexión rápida y fácil al centro de carga
- Interruptores de 3 posiciones para transferir circuitos del servicio público de electricidad al generador
- Se suministran medidores dobles de vatios para ayudarle a usted a monitorear y equilibrar las cargas en su generador, prolongando así la vida útil del mismo
- Entrada eléctrica para una rápida conexión de cable a su generador
- Acabado durable
- No se necesita disyuntor de alimentación en el centro principal de carga /panel eléctrico

Advertencia: Los interruptores de transferencia GenTran deben ser instalados por un electricista profesional familiarizado con el cableado y los códigos eléctricos, y con experiencia de trabajo con generadores. GenTran no se hace responsable por accidentes, daños o lesión personal causada por instalaciones incorrectas. Estos interruptores de transferencia son diseñados para ser montados sobre una superficie solamente en INTERIORES. Los interruptores de transferencia GenTran están fabricados con componentes listados o reconocidos por UL (Underwriting Laboratories) y cumplen con los criterios del Artículo 702.6 del Código Eléctrico Nacional para los Sistemas Opcionales de Reserva.

PRECAUCIÓN: Ningún electrodoméstico debe tener una clasificación de amperaje que exceda la tasa del disyuntor eléctrico individual del interruptor de transferencia. El amperaje total de todos los circuitos puede exceder la tasa del generador, pero no todos los circuitos podrán ser usados concurrentemente. No conecte electrodoméstico alguno que sea tasado a más de 15 amperios (Modelo 15116V) ó 20 amperios (Modelos 30116V, 20216V, 30216V, 30310V). GenTran no se hace responsable por accidentes o daño a la propiedad debido a una instalación incorrecta o inapropiada.

Modelo:	15116V	30116V	20216V	30216V	30310V
Número de circuitos suministrados	6 – 15 amperios	4 – 15 amperios 2 – 20 amperios	4 – 15 amperios 2 – 20 amperios	4 – 15 amperios 2 – 20 amperios	6 – 15 amperios 4 – 20 amperios
Máxima generación de vatios	1875	3750	5000	7500	7500
Máxima generación de amperios	15 amperios @ 120 voltios [Puede alambirse permanentemente para 120/240 voltios]	30 amperios @ 120 voltios [Puede alambirse permanentemente para 120/240 voltios]	20 amperios @ 120/240 voltios	30 amperios @ 120/240 voltios	30 amperios @ 120/240 voltios
Voltaje	120 voltios	120 voltios	120/240 voltios	120/240 voltios	120/240 voltios
Número de circuitos de 2 polos	0	1 [Solo si cableado permanentemente y usado con un generador que produce 120/240 voltios]	1	1	5
Recinto de tipo NEMA	1 – Interiores solamente	1 – Interiores solamente	1 – Interiores solamente	1 – Interiores solamente	1 – Interiores solamente
Configuración NEMA de entrada macho	5-15	L5-30	L14-20	L14-30	L14-30
Fase	1	1	1	1	1
Caja de entrada eléctrica compatible	515V	530V	1420V	1430V	1430V
Calibre del alambre del cable eléctrico	Calibre 12, 3 alambres	Calibre 10, 3 alambres	Calibre 12, 4 alambres	Calibre 10, 4 alambres	Calibre 10, 4 alambres

Herramientas necesarias para la instalación:

- Taladro eléctrico
- Pelador y cortador de cable
- Destornilladores
- Cinta de medir
- 4 sujetadores de pared y tornillos
- Otros suministros necesarios si se está conectando directamente a una caja de entrada de electricidad incluyen Romex, conector de ½ pulgada y 6 o 10 conectores de cable (amarillo)

Componentes Clave:

Interruptores de 3 posiciones – Estos interruptores le permiten a usted seleccionar bien sea servicio público (UTIL) o generador (GEN) como la fuente de electricidad para los circuitos que han sido conectados a través del interruptor de transferencia Gen/Tran. La posición de apagado (OFF) generalmente no se usa, y un interruptor en esta posición removerá ese circuito tanto de la línea de la electricidad de servicio público como del generador.

Disyuntores de circuito – Cada circuito Gen/Tran tiene un disyuntor de circuito de oprimir para reajustar que está activo cuando el Interruptor está en la posición GEN. En la posición UTIL, cada circuito está protegido por el disyuntor en centro de carga. *(NOTA: Los modelos 20216V, 30216V y 30310V se entregan con disyuntores de 20 amperios en las posiciones de circuito de 2 polos, C+D y modelo 30310V incluye disyuntores de 20 amperios en las posiciones mas bajos. Estos circuitos DEBEN estar conectados a circuitos de 20 amperios en el panel de la casa.)*

Medidores de vatios – Indican las cargas, en vatios, cuando el generador está suministrando electricidad. El medidor de la izquierda mide la carga en los circuitos A-B-C, y el medidor derecho mide la carga en los circuitos, D-E-F. **NOTA:** Si usted está usando un generador que produce solamente 120 voltios, las lecturas combinadas de vatios en los medidores A y B (sumados) no debe exceder la tasa continua de vatios del generador.

Barra de unión – Para usos de 2 polos, 240 voltios. En los modelos de 6 circuitos, debe ser usada SÓLO en circuitos C+D. Puede usar combinaciones hasta 5 en modelo 30310V. Los modelos 15116V y 30116V pueden conectarse permanentemente para uso con aplicaciones de 120/240 voltios. Puede ordenar barras de union a 1-888-GEN-TRAN.

Entrada eléctrica – Para una conexión de cable rápida y fácil.

Planificando la instalación del interruptor de transferencia:

1. Determine los electrodomésticos, circuitos o equipo que usted desea operar con energía del generador durante una interrupción de la energía, tales como:

- Refrigerador / congelador
- Soplador de calorífero (sólo gas / aceite)
- Televisor / radio
- Luces
- Abridor de puerta de garaje
- Microondas, máquina cafetera
- Bomba de pozo
- Sistema de seguridad
- Bomba de sumidero
- Computadora, fax e impresora
- Teléfono inalámbrico

2. Determine los amperios requeridos para cada electrodoméstico leyendo la etiqueta del electrodoméstico.

3. Asigne el número de circuito en el centro de carga y en el interruptor de transferencia Gen/Tran, haciendo coincidir el tamaño del disyuntor de circuito en el centro de carga al disyuntor de circuito en el interruptor de transferencia. Una vez que usted ha determinado cuáles circuitos desea conectar y el amperaje apropiado, estará listo para comenzar a instalar su interruptor de transferencia Gen/Tran.

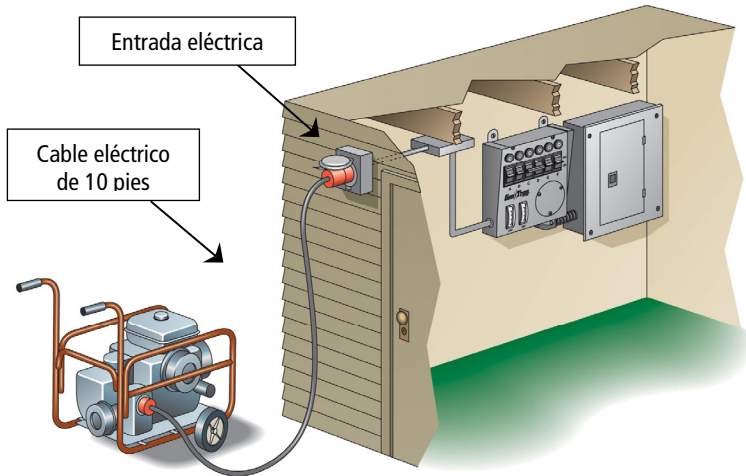
4. La ubicación del centro de carga / panel eléctrico en su casa o negocio determinará dónde necesita ser instalado el interruptor de transferencia Gen/Tran. Refiérase a los típicos diagramas de instalación de abajo. Además del interruptor de transferencia, usted podría necesitar accesorios adicionales para completar la instalación del interruptor de transferencia, como por ejemplo un cable de generador y una caja de entrada eléctrica. Un cable de generador (vendido separadamente) es necesario para conectar su generador al interruptor de transferencia Gen/Tran o caja de entrada eléctrica. Si su centro de carga está en su garaje, nosotros recomendamos un cable de generador de por lo menos 25 pies para alcanzar desde su generador saliendo del garaje por la entrada de coches hasta el interruptor de transferencia. ¡NUNCA haga funcionar un generador en un área cerrada! Si su centro de carga está en un sótano o en un cuarto interior, usted debe instalar una caja de entrada eléctrica (vendida separadamente) en un área exterior de su casa o edificio para evitar correr el cable del generador a través de una puerta o ventana.

5. El interruptor de transferencia puede ser instalado a cualquier lado del panel eléctrico (también denominado centro de carga). Sostenga el interruptor de transferencia Gen/Tran sobre la pared a unas 18 pulgadas del centro del panel eléctrico para asegurar espacio adecuado. Retire la cubierta del centro de carga. **PRECAUCIÓN:** *Todos los cables están activos dentro del centro de carga! Los disyuntores de circuito PRINCIPALES deben apagarse para garantizar la seguridad. Recuerde, todos los cables del lado "línea" de la conexión principal aún están activos.*

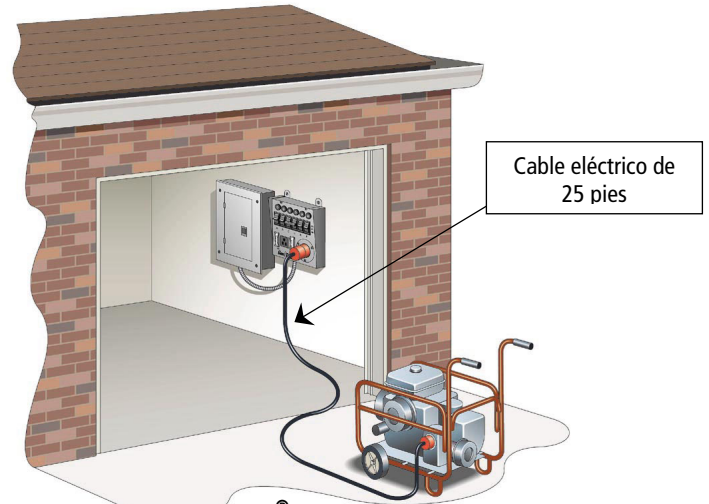
6. Localice y remueva un separador en la base del panel eléctrico cerca del centro, si fuera posible. Use un separador de 3/4 de pulgada para todos los modelos. Inserte todos los cables del interruptor de transferencia Gen/Tran al final del conducto flexible hasta el separador, e instale el conector de manera segura.

7. Sujete el interruptor de transferencia a la pared usando las patas externas. No doble demasiado el conducto flexible.

INSTALACIÓN DE CONEXIÓN PERMANENTE / EN UN SÓTANO:



INSTALACIÓN TÍPICA EN UN GARAJE:



Instalación de cableado del interruptor de transferencia Gen/Tran® al centro de carga:

IMPORTANTE: Por favor lea la totalidad de este procedimiento antes de comenzar la instalación. **ADVERTENCIA:** Por **SEGURIDAD, APAGUE el disyuntor PRINCIPAL de circuito del centro de carga ANTES de comenzar la instalación. Recuerde, el cableado por delante del PRINCIPAL está ACTIVO, aún cuando el disyuntor principal de circuito está apagado.**

1. Después de determinar cuáles son los circuitos que querrá usar durante una emergencia, sugerimos que empiece a alambrear los circuitos más críticos primero, comenzando por "A".
2. Asumiendo que usted desea designar su Calorífero como "A," APAGUE el disyuntor de circuito del calorífero y afloje el tornillo que asegura este cable al disyuntor de circuito, y retire el cable.
3. En el interruptor de transferencia Gen/Tran, encuentre los cables Azul y Rojo marcados "A". Alimente estos dos cables al disyuntor seleccionado (Calorífero). Corte el cable Rojo "A" a una longitud conveniente, pele aproximadamente 5/8 de pulgada, instálelo en el disyuntor de circuito, y vuelva a apretar el tornillo. Tome la punta del cable Azul "A" y corte a una longitud conveniente para emparejar con el cable retirado del disyuntor de circuito. Pele 5/8 de pulgada e inserte ambos cables dentro del conector de cable amarillo. Entrelace fuertemente, empuje de regreso los cables dentro del lado de la caja.
4. Repita los pasos 2 y 3 de arriba para alambrear los circuitos restantes.
5. Algunos modelos tienen la atadura de manejo en el (los) circuito(s) de 240 voltios. Localice los cables Rojo y Azul para los circuitos con la atadura de manejo. Apague el disyuntor de 2 polos en el centro de carga, y retire los cables igual que se explica arriba. Alimente los cables a partir del (de los) interruptor(es) de la atadura de manejo al disyuntor de 2 polos, como se indica arriba. Corte y pele 5/8 de pulgada. Inserte los cables Rojos en el disyuntor y apriete. Los cables Azules se conectan de la misma manera que se indica arriba.
6. Si usted no tiene circuitos de 240 voltios en su centro de carga, no se necesita(n) el (los) circuito(s) de la atadura de manejo. Gire el (los) interruptor(es) de la atadura de manejo a la posición GEN. Afloje los dos tornillos de la atadura de manejo, retire la atadura de manejo y deséchela. Estos circuitos ahora pueden ser usados como circuitos de 1 polo según usted los seleccione.
7. Una vez que usted ha cableado todos los circuitos en el interruptor Gen/Tran, sólo quedan el cable Blanco neutro y el cable Verde a tierra. Inserte el cable Blanco neutro dentro de un orificio inutilizado en la barra neutra del centro de carga y apriete. Luego inserte el cable Verde a tierra dentro de un orificio inutilizado en la barra de tierra, de haberla, y apriete. Si no existe barra de tierra, inserte el cable Verde dentro de un orificio inutilizado en la barra neutra, y apriete.
8. Reemplace la cubierta del centro de carga. Complete la tabla en la parte superior del interruptor de transferencia Gen/Tran para describir sus circuitos de emergencia y números relativos de circuito en el centro de carga. ENCIENDA todos los disyuntores en el centro de carga y encienda todos los interruptores de transferencia hacia la posición de UTIL. La instalación ha sido completada.

Nota sobre Conexiones Permanentes: Estos interruptores de transferencia pueden conectarse de manera permanente a una caja de entrada de electricidad localizada lejos del interruptor de transferencia Gen/Tran. Si usted está conectando de manera permanente el interruptor de transferencia a una caja lejana de entrada de electricidad, retire la entrada de electricidad rebordeada de la fachada del interruptor de transferencia e instale la placa de cierre suministrada para cubrir el agujero. Vea la tabla de especificaciones en la página 1 para los modelos de Caja de Entrada de Electricidad. Los cables dentro del interruptor de transferencia deben ser conectados a la Caja de Entrada de Electricidad como sigue debajo:

- Cable Negro Gen/Tran: A la Entrada de Electricidad del terminal "X" or "Y"
- Cable Blanco Gen/Tran: A la Entrada Neutral de Electricidad del terminal "W"
- Cable Rojo Gen/Tran: A la Entrada de Electricidad del terminal "X" or "Y"
- Cable Verde Gen/Tran: A la Entrada de Electricidad a Tierra del terminal "G"

Uso del interruptor de transferencia Gen/Tran®:

Para asegurar que su generador siempre estará listo cuando lo necesite, es importante encender y hacer funcionar su generador BAJO CARGA (UNDER LOAD) regularmente y mantener el tanque lleno con combustible fresco. Lleve a cabo los siguientes pasos por lo menos UNA VEZ AL MES para mantener el generador apropiadamente "ejercitado". No es necesario apagar circuito alguno en el centro de carga Principal cuando se suministre electricidad del generador con el interruptor de transferencia Gen/Tran, aun cuando la electricidad del servicio público esté operando normalmente. Los interruptores de 3 posiciones evitan que se retroalimente electricidad del generador al servicio público, y recíprocamente, electricidad del servicio público al generador.

Transferencia de electricidad de servicio público a electricidad de generador:

1. Enchufe el conector hembra del cable de electricidad a la caja de entrada eléctrica O al interruptor de transferencia Gen/Tran. Asegúrese que todos los interruptores del interruptor de transferencia están en la posición de UTIL o APAGADO.
2. Inserte el conector macho del cable de electricidad dentro de la salida del generador.
3. Encienda el generador en exteriores, siguiendo los procedimientos descritos en el manual del propietario del generador, provisto por el fabricante.
4. Seleccione los circuitos que han de ser activados por el generador moviendo los interruptores Gen/Tran correspondientes a la posición GEN. Use solamente los electrodomésticos necesarios cuando esté bajo electricidad del generador, y alterne el uso de cargas mayores tales como motores de calorífero, bombas de pozo, congeladores, etc.
5. Mientras están en la posición GEN, cada circuito está limitado por el disyuntor de circuito Gen/Tran a un máximo que se muestra en el disyuntor de circuito. Si usted ha seleccionado un circuito que hala más que esto, será necesario apagar selectivamente otros electrodomésticos en tal circuito para no exceder la capacidad del disyuntor de circuito Gen/Tran. Pruebe los circuitos usando medidores de vatios o determine la potencia en vatios según lo que muestra cada electrodoméstico. Tome nota de cualquier carga excesiva que deba ser retirada de un circuito específico durante la operación del generador.

Transferencia de electricidad de Generador a electricidad de servicio público:

1. Regrese todos los interruptores Gen/Tran (A-B-C-D, etc.) a la posición de UTIL.
2. Siga los procedimientos indicados en el manual del dueño del generador para apagar el mismo.
3. Desenchufe el cable eléctrico del generador y luego la entrada de electricidad.
4. Permita que el generador se enfríe, y almacénelo en un lugar seco y asegurado.

Gen/Tran Corporation
 Llamada sin cargo: 1-888-GEN-TRAN
 Fax: 770-552-7756
www.gen-tran.com
 PN 50360 Rev D