

WMTS30A10C

MANUAL TRANSFER SWITCH

30-AMP/ 8-CIRCUITS

DO NOT RETURN THIS PRODUCT TO THE STORE
 If you have questions or need assistance, please call customer service at 855-944-3571.

TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	2-3
Safety	4-6
Electrical.....	6
Components	7-8
Assembly.....	8-9
Installation	9-14
Operation.....	14-16
Troubleshooting.....	17
Warranty	18
Schematics.....	19
Service Hotline	Back Page

INTRODUCTION

Installation and maintenance of this transfer switch must be performed by a qualified electrician in accordance with applicable electrical codes. Some jurisdictions may require the installation to be inspected by local authorities. Keep all relevant installation, inspection, and maintenance information.

⚠ WARNING This product can expose you to chemicals including Di-n-butyl phthalate (DBP) which is known to the State of California to cause Developmental Harm.

DISCLAIMERS

All information, illustrations, and specifications in this manual were in effect at the time of publishing. The illustrations used in this manual are intended as representative reference views only. We reserve the right to make any specification or design change without notice.

ALL RIGHTS RESERVED

All rights reserved. No reproduction allowed in any form without written permission from Westinghouse Outdoor Power Equipment.



⚠ DANGER Read this manual before using or performing maintenance on this product. Failure to follow the instructions and safety precautions in this manual can result in serious injury or death.

UPDATES

The latest User Manual for your Westinghouse products can be found under our support tab. wpowereq.com/pages/manuals

Or scan the following QR code with your smartphone camera to be directed to the link.



PRODUCT REGISTRATION

For trouble-free warranty coverage, it is important to register your Westinghouse product.



You can register by:

- Completing and mailing the product registration card included in the carton.
- Registering your product on-line at: wpowereq.com/pages/warranty-registration
- Scanning the above QR code with your smartphone camera to be directed to the mobile registration link.

For Your Records

Date of Purchase: _____

Model Number: _____

Serial Number: _____

Place of Purchase: _____

- Sending the following product information to:
Westinghouse Outdoor Power
Warranty registration
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228

IMPORTANT: Keep your purchase receipt for trouble-free warranty coverage.

INTRODUCTION

TRANSFER SWITCH

Prewired	Yes	Circuit Breakers	8
Enclosure.....	Steel	Circuit Breakers (15A, single pole)	6
Conduit Size	1-1/4 in. flexible	Circuit Breakers (20A, single pole)	2

POWER INLET BOX

NEMA Rating	UL, CSA, cETL	Receptacle.....	L14-30P
Material.....	ABS, UV Resistance for Outdoor, Flame Retardant (UL or CSA/cETL Certified)	Knockout Holes	3

NOTICE

Thank you for choosing Westinghouse!

PLEASE READ BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON.

If you have a question or experience a problem with your Westinghouse purchase, call us at 1-855-944-3571 to speak with an agent.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

HAVE QUESTIONS?
Email us at service@wpowerreq.com
or call 1-855-944-3571

SAFETY

SAFETY DEFINITIONS

The words DANGER, WARNING, CAUTION, and NOTICE are used throughout this manual to highlight important information. Make sure that the meanings of this safety information is known to all who operate, perform maintenance on, or are near the generator.



This safety alert symbol appears with most safety statements. It means attention, become alert, your safety is involved! Please read and abide by the message that follows the safety alerts symbol.

⚠ DANGER Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE Indicates a situation which can cause damage to the generator, personal property, and/or the environment, or cause the equipment to operate improperly.

NOTE: Indicates a procedure, practice or condition that should be followed for the generator to function in the manner intended.

SAFETY SYMBOLS

Follow all safety information contained in this user's manual as well as the information on the product labeling.

Symbol	Description
	Safety Alert Symbol
	Fire Hazard
	Electrical Shock Hazard
	Burn Hazard. Do not touch hot surfaces.
	Asphyxiation Hazard
	Do Not Operate in Wet Conditions
	Read Manufacturer's Instructions
	Maintain Safe Distance
	Ground. Consult with electrician to determine grounding requirements before operation.
	Carbon Monoxide

SAFETY

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- The National Electrical Code requires the use of a transfer switch or other suitable transfer equipment whenever a portable generator is connected to a building's electrical system. Transfer switches isolate generator power from utility power and prevent backfeeding of electric power into the utility system.

⚠ DANGER Fire and electrocution hazard. **DO NOT** connect to a building's electrical system unless the generator and a transfer switch have been properly installed and the electrical output has been verified by a qualified electrician. The connection must isolate the generator power from utility power and must comply with all applicable laws and electrical codes. Failure to properly isolate the generator power could cause property damage and create a dangerous backfeed of electricity which could kill or seriously injure utility workers.

⚠ WARNING Use approved transfer switches and equipment to isolate generator power from utility power. Using non-approved transfer switches can result in death, serious injury, and equipment damage.

- Installation and maintenance of this transfer switch must be performed by a qualified electrician in accordance with applicable electrical codes. Some jurisdictions may require the installation to be inspected by local authorities. Keep all relevant installation, inspection, and maintenance information.

⚠ WARNING Using transfer switches that are improperly installed and maintained could result in electrocution or fire, which can cause death or serious injury.

⚠ DANGER Do not wire or operate the transfer switch or any electrical equipment while barefoot, with wet hands or feet, while standing in water or in wet conditions. Doing so will create a dangerous electrical shock hazard that will result in death.

⚠ DANGER Handle transfer switches with care during installation. Never mount or wire a damaged transfer switch. A damaged transfer switch could malfunction and create electrical hazards that could result in death, serious injury, and equipment failure.

⚠ WARNING Only licensed and qualified professional should wire and install transfer switches. Improper installation can result in death, serious injury, and equipment or property damage.

- Always ensure that the main circuit breaker in the load center is in the OFF position before installing the transfer switch, changing the electrical source, or performing maintenance.

⚠ DANGER Risk of Electrocution. Turn the main circuit breaker in the load center OFF before connecting circuits to the transfer switch. Contact with live terminals will result in severe electric shock, personal injury, and death.

⚠ DANGER In case of an electrical emergency, immediately shut the power OFF. If necessary, separate the victim from live conductors using non-conductive items like a PVC pipe or wooden broomstick. If the victim is unconscious administer first aid and get medical assistance immediately. Failure to act promptly will result in death or serious injury.

SAFETY



SAFETY INSTRUCTIONS FOR USING PORTABLE GENERATORS

- Portable generators should only be used outside and far away from vents, windows, and doors.

NOTICE Install battery-powered carbon monoxide detectors or plug-in carbon monoxide detectors with battery back-up in living areas.

⚠ DANGER

Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.

 NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.	 Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.
---	--

- This transfer switch should only be connected to a generator with neutral floating.
- Always turn the generator off before connecting or disconnecting the power cord.
- Monitor the wattage meters and balance electrical loads to avoid tripping the generator's circuit breakers or hindering the generator's performance.

NOTICE Do not connect branch circuits with appliances or systems that exceed the switch or the generator's load capacity. Exceeding the load capacity could damage the switch, the generator, and any connected devices.

ELECTRICAL

CHOOSING LOAD AND TRANSFER CIRCUITS

- With the help of a qualified electrician, decide which branch circuits inside the load center will use generator power when the switch is operational. Choose up to six circuits that include 120V appliances and equipment and up to two circuits that include 240V appliances and equipment.

NOTE: If you are unsure about the voltage requirement for a device connected to a branch circuit, remove that device before connecting the branch circuit to the transfer switch.

- After identifying the branch circuits, select corresponding transfer circuits based on amperage and wattage. Branch circuits with 15A breakers can be paired to one of six transfer circuits with 15A breakers. Branch circuits with 20A breakers can be paired to one of two transfer circuits with 20A breakers. Try to distribute loads with similar wattage requirements equally on either side of the switch. Refer to **Wattage Capacity** later in this section.

NOTE: Do not pair circuits if the amperage rating for branch circuit exceeds the rating for the transfer circuit.

WATTAGE CAPACITY

Be certain that the generator can produce enough start-up and running wattage to power all of the items connected to the circuits you select. Wattage information for most devices can be found directly on the unit.

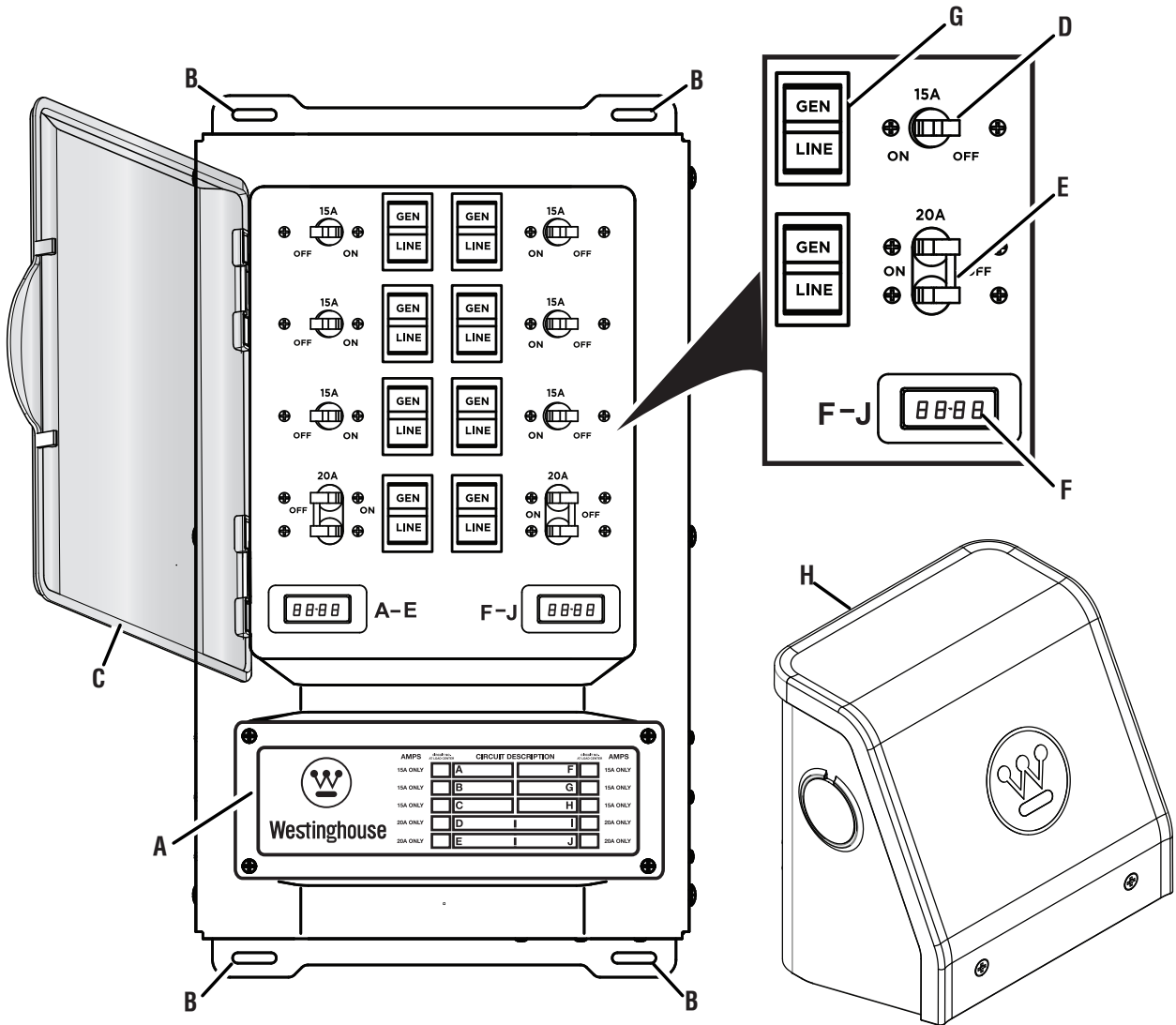
NOTICE Do not overload the generator's capacity. Exceeding the generator's wattage/ amperage capacity can damage the generator and/or electrical devices connected to it.

Starting watts are typically higher than running watts since some electrical motors draw more power when first started. Use the watt meters on the transfer switch to monitor start-up surges and ensure the generator is not overloaded.

For optimal performance the loads on the left side of the transfer switch (circuits A-E) should be balanced with the loads on the right side (circuits F-J) to within a 1000W. If necessary turn off the generator, ensure that the main circuit breaker in the load center is in the OFF position, and rebalance the load.

COMPONENTS

FIG. 1



A - Circuit Description Chart
 B - Mounting Holes
 C - Cover

D - 15 Amp Circuit Breaker
 E - 20 Amp Circuit Breaker
 F - Wattage Meter

G - Circuit Selector
 H - Power Inlet Box

UNDERSTANDING YOUR TOOL

See Figure 1.

To reduce the risk of injury and product failure, read and understand the information in this user's manual as well as the information on the product labeling.

CIRCUIT BREAKERS

The 15A and 20A circuit breakers on the transfer switch provide protection to the branch circuit when the circuit selector is in the "GEN" position.

NOTE: When the circuit selector is in the "LINE" position, the branch circuits are protected by the circuit breakers in the load center.

CIRCUIT SELECTORS

The three position circuit selectors allow you to select or remove power sources for the branch circuits wired through the transfer switch. To connect branch circuits to a generator select "GEN", to connect circuits to the load center (utility) select "LINE", and to disconnect circuits from all power sources select "OFF" (center).

CAUTION If a branch circuit is connected to the transfer switch and a GFCI or AFCI breaker at the load center, the branch circuit will only get GFCI or AFCI protection when the circuit selector is in the "LINE" position. GFCI and AFCI protection is not provided when the circuit is powered by a generator. GFCI or AFCI protection provided at the outlet(s) will still be functional.

COMPONENTS

POWER INLET BOX

The power inlet box is mounted outdoors to provide a safe means of connecting a generator to the transfer switch.

⚠ DANGER Asphyxiation hazard. When operating a generator, make sure it is located in an open, outdoor area, at least 20 ft. (6 m.) from occupied spaces with exhaust pointed away.

WATTAGE METER

The meters indicate the total load on either side of the switch for branch circuits powered by a generator. The meters do not measure load amounts for circuits powered by the load center (utility).

NOTE: The meter on the left is for circuits A-E and the meter on the right is for circuits F-J

ASSEMBLY

REMOVING CARTON CONTENTS

⚠ WARNING This product **does not** require assembly. Do not attempt to operate this product if it is not completely assembled. Using an improperly assembled product can be hazardous and could result in serious personal injury.

- Remove and inspect the carton contents. Verify that all the items in the **INCLUDED LIST** are present and undamaged.
- Recycle or dispose of the packaging materials properly.

INCLUDED LIST

See Figure 2.

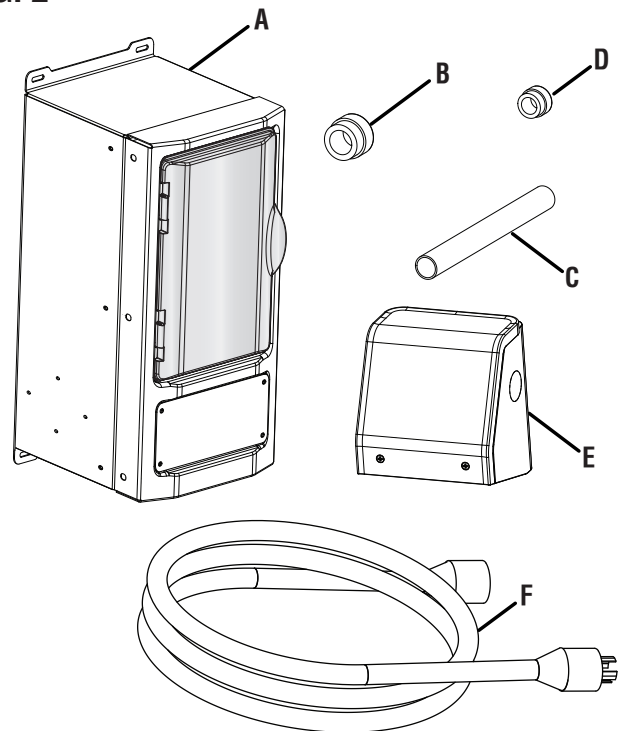
Transfer Switch, Power Inlet Box, Power Cord, 1 in. PVC Fitting, 1-1/4 in. PVC Fitting, Conduit, and User Manual

If any parts are missing, contact our service team at service@wpowereq.com or call 1-855-944-3571.

⚠ WARNING Do not alter or modify this product unless instructed to do so in this manual or by the manufacturer. Do not use attachments or accessories that are not recommended for use with this product. Making unauthorized modifications and using incompatible accessories can damage the unit and void your warranty.

NOTICE An electrical junction box is needed, but not included, to install and operate the transfer switch.

FIG. 2



- A - Transfer Switch
- B - 1-1/4 in. PVC Fitting
- C - Conduit
- D - 1 in. PVC Fitting
- E - Power Inlet Box
- F - Power Cord

ASSEMBLY

OVERVIEW

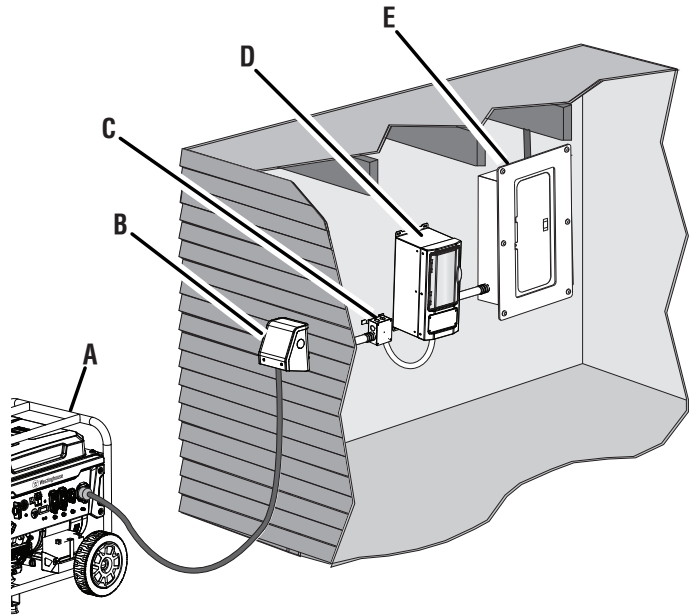
See Figure 3.

The transfer switch allows you to safely use generator power through existing electrical wiring. Once the transfer switch is installed, you can use the circuit selectors to determine the power source for each circuit connected to the switch. The switch will not allow you to use generator and utility power at the same time.

⚠ CAUTION Generator output voltage must be 240VAC. This switch is not compatible with 120VAC generator output voltage.

⚠ DANGER Asphyxiation hazard. When operating a generator, make sure it is located in an open, outdoor area, at least 20 ft. (6 m.) from occupied spaces with exhaust pointed away.

FIG. 3



- A - Generator
- B - Power Inlet Box
- C - Junction Box
- D - Transfer Switch
- E - Load Center (Utility)

INSTALLATION

MOUNTING THE TRANSFER SWITCH

See Figures 4 - 9.

Always mount the transfer switch indoors and no farther than 16 inches away from the load center. When choosing a suitable location consider the layout of the room, user convenience, and the proximity to the load center.

⚠ DANGER Handle transfer switches with care during installation. Never mount or wire a damaged transfer switch. A damaged transfer switch could malfunction and create electrical hazards that could result in death, serious injury, and equipment failure.

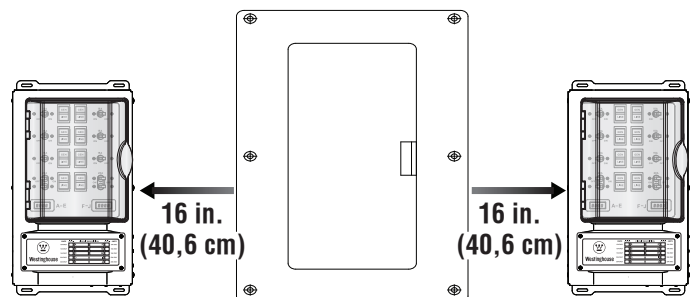
- Turn the main circuit breaker in the load center to the OFF position.

NOTE: Power should remain off during installation. Take all appropriate actions for prolonged power outages including actions that will preserve food and protect sensitive equipment.

⚠ DANGER Turning the main circuit breaker in the load center to the OFF position, does not shut off power on the utility side of the main breaker. The wires on the utility side are still live and contact with them can result in serious injury and death.

- Select a suitable location for the transfer switch approximately 16 in. away from the load center. Mark the location.

FIG. 4



INSTALLATION

- Locate the two nearest studs on either side of the mark.
- Install two 2x4s approximately 19 in. apart between each stud as shown in figure 5.
- Hold the transfer switch against the 2x4s and mark hole locations.
- Mount the switch to the 2x4s using appropriate fasteners.
- Unthread the screws securing the front panel and remove the panel to reveal the two wire bundles inside.

NOTE: There are two wire bundles inside the transfer switch, a large bundle to connect the switch to the load center and a small bundle to connect the switch to a junction box or the power inlet.

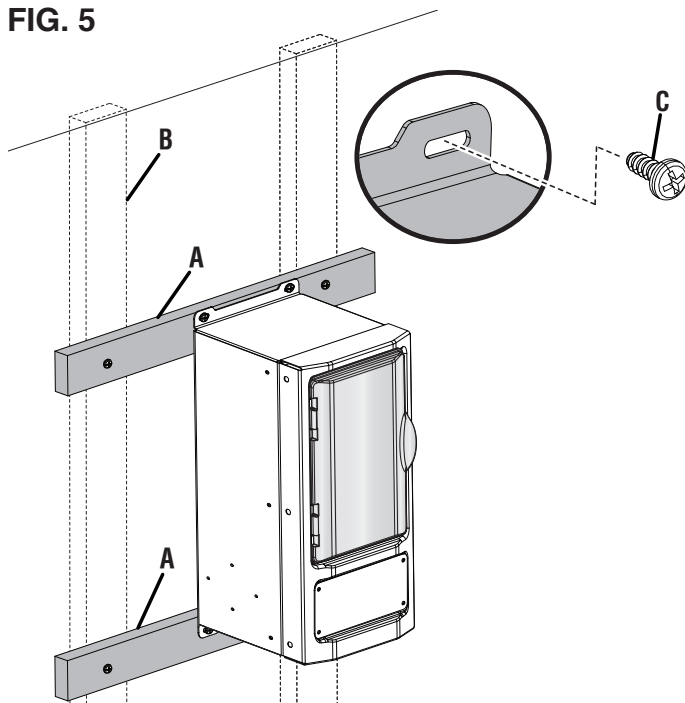
- Remove the screws and knock outs on the left or right side depending on the location to the load center
- Remove the cover on the load center.
- Locate and remove the load center knock out closest to the transfer switch.

NOTE: If the load center is flush mounted, you may have to cut a hole in the drywall to access the knock out.

- Pull the large bundle of wires through the opening in the transfer switch closest to the load center and push it through the opening in the load center.

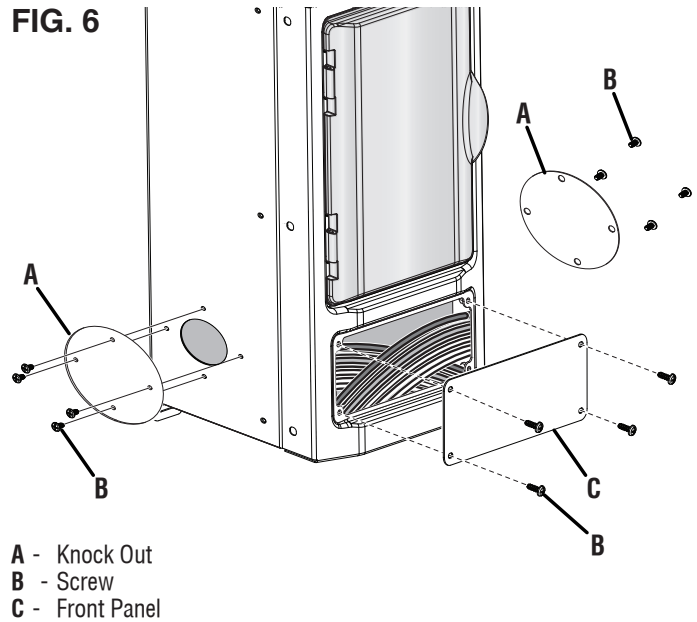
NOTE: If possible, protect the wire bundle by first attaching the conduit to the switch and load center using the fittings. Then insert the wire through the conduit.

FIG. 5



- A - 2x4
- B - Stud
- C - Screw

FIG. 6



- A - Knock Out
- B - Screw
- C - Front Panel

FIG. 7

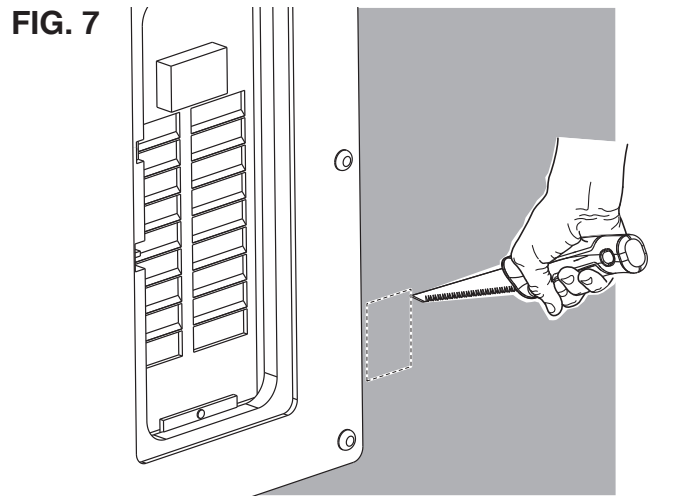
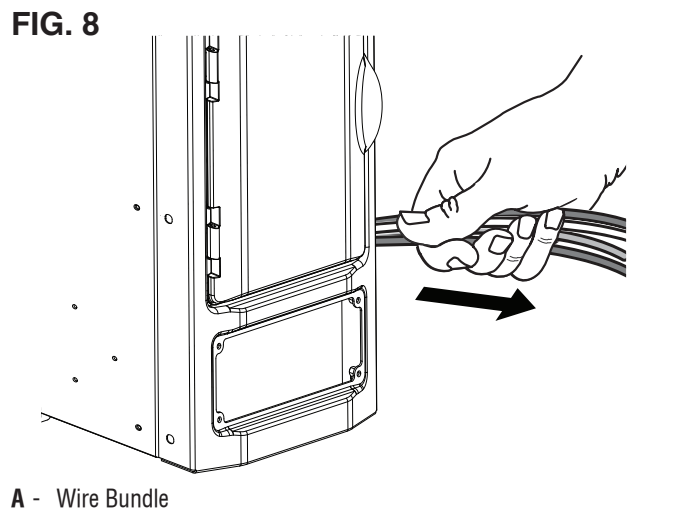


FIG. 8



- A - Wire Bundle

INSTALLATION

INSTALL ELECTRICAL JUNCTION BOX (NOT INCLUDED)

See Figure 10.

- Ensure that the main circuit breaker in the load center is in the OFF position.
- Mount the junction box within six inches of the transfer switch on the side farthest from the load center.
- Pull the small bundle of wires through the opening in the transfer switch closest to the junction box and connect it to the junction box.

NOTE: Use appropriate conduits and fittings to secure the wire bundle.

⚠ WARNING After installation, ensure the front bottom cover and all other openings are properly reinstalled, covered, or sealed to prevent electrical components from being exposed.

FIG. 9

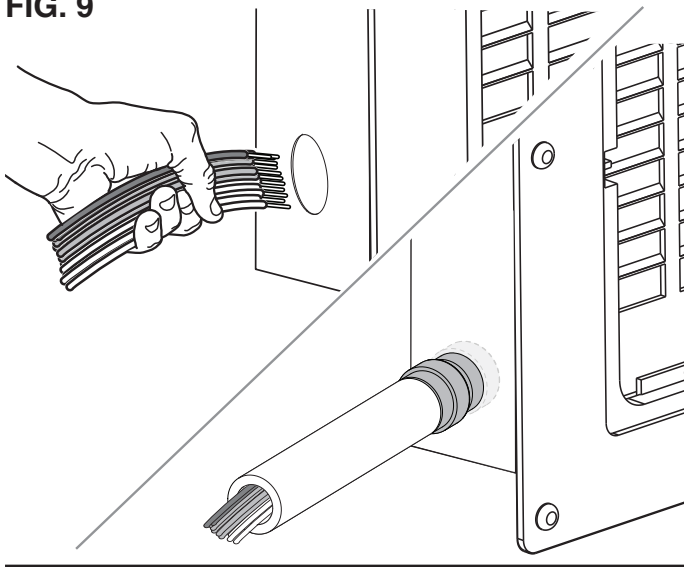
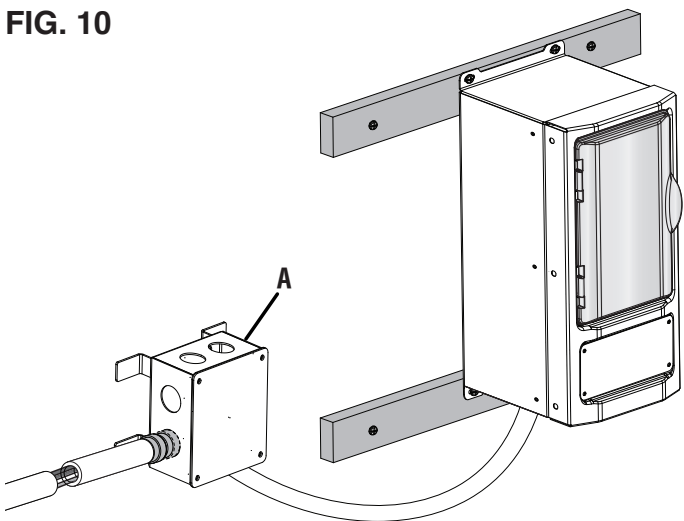


FIG. 10



A - Junction Box (Not Included)

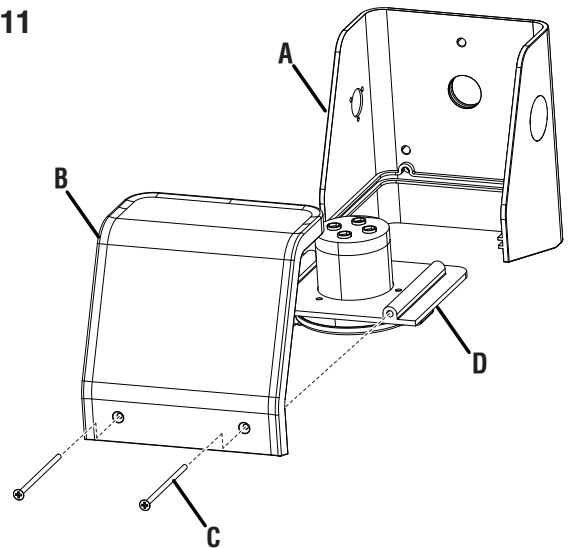
MOUNTING THE POWER INLET BOX

See Figures 11 - 14.

Mount the power inlet box outdoors at least 5 feet away from doors, windows, air conditioning units, and vents so portable generators can be connected and operated safely.

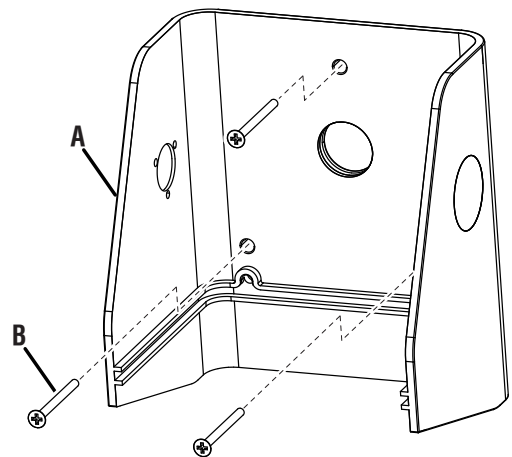
- Ensure that the main circuit breaker in the load center is in the OFF position.
- Select a suitable location for the power inlet box along an outside wall.
- Remove the screws in the front of the power inlet box.
- Separate the front cover, receptacle, and back cover.
- Place the back cover against the outside wall and mark hole locations including the center hole.
- Predrill three holes for the screws and use a hole saw to create an opening in the center hole position.

FIG. 11



A - Back Cover
B - Front Cover
C - Screw
D - Receptacle

FIG. 12



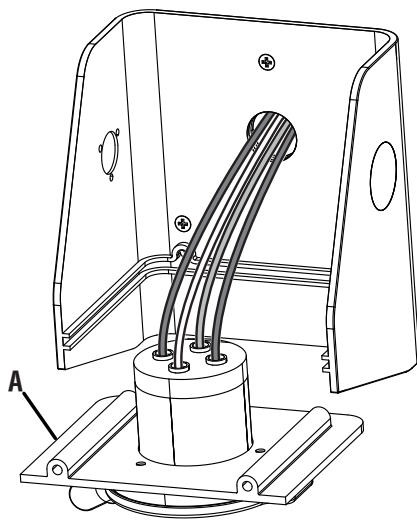
A - Back Cover
B - Screw

INSTALLATION

NOTE: Use fittings listed for use in wet conditions and ensure the opening is above the level of uninsulated live parts in order to maintain the NEMA 3R rating.

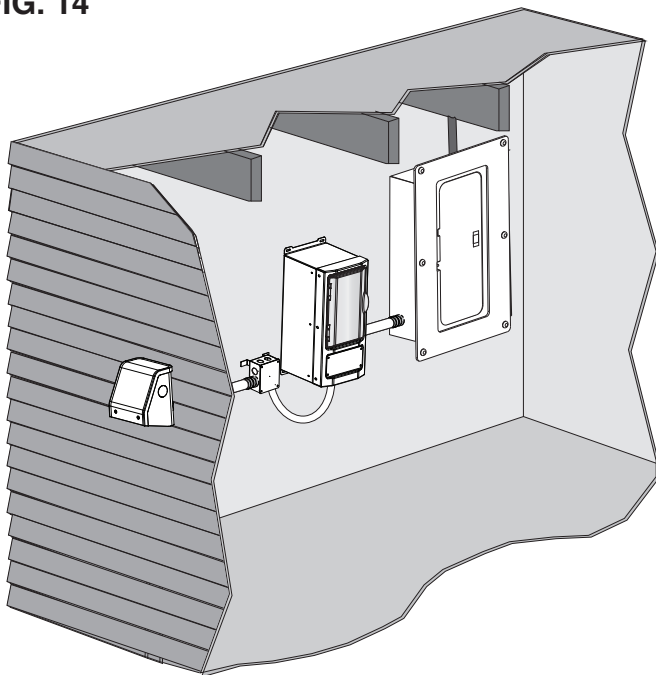
- Mount the back cover to the wall using the appropriate hardware.
- Install four conductor (Hot/Blue, Hot/Blue, Neutral/White, Ground/Green-Yellow) permanent wiring into the junction box.
- Route the wiring through the opening in the exterior wall and the back cover.
- Connect the wiring to the receptacle.
- Slide the receptacle into the back cover.
- Secure the front cover to the back cover using screws.

FIG. 13



A - Receptacle

FIG. 14



WIRING THE TRANSFER SWITCH TO THE LOAD CENTER

See Figures 15 - 20.

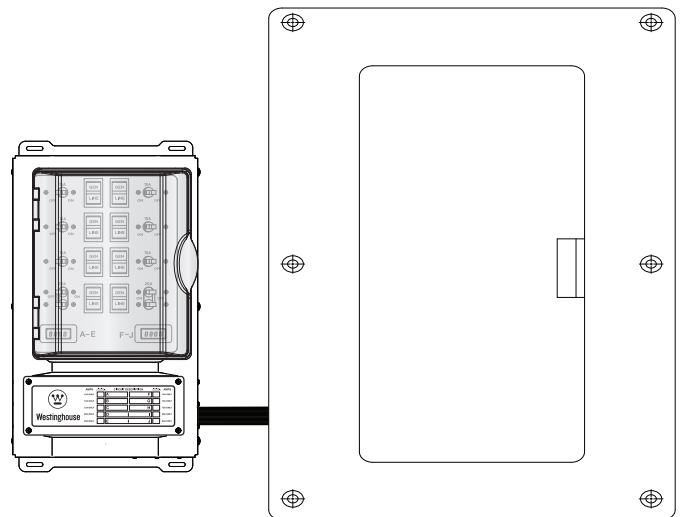
⚠ DANGER In case of an electrical emergency, immediately shut the power OFF. If necessary, separate the victim from live conductors using non-conductive items like a PVC pipe or wooden broomstick. If the victim is unconscious administer first aid and get medical assistance immediately. Failure to act promptly will result in death or serious injury.

⚠ DANGER Risk of Electrocution. Turn the main circuit breaker in the load center OFF before connecting circuits to the transfer switch. Contact with live terminals will result in severe electric shock, personal injury, and death.

⚠ DANGER Turning the main circuit breaker in the load center to the OFF position, does not shut off power on the utility side of the main breaker. The wires on the utility side are still live and contact with them can result in serious injury and death.

⚠ WARNING Only licensed and qualified professional should wire and install transfer switches. Improper installation can result in death, serious injury, and equipment or property damage.

FIG. 15



INSTALLATION

- Turn the main circuit breaker in the load center to the OFF position.
- Open the cover on the transfer switch.
- Remove the cover on the load center.
- Determine which branch circuits and transfer circuits will be connected. Consider voltage, amperage, and wattage capacity. Refer to the **Electrical** section earlier in this manual.

NOTE: Do not pair circuits if the amperage rating for branch circuit exceeds the rating for the transfer circuit.

- Fill out the circuit description chart located at the bottom of your transfer switch so you can identify circuits quickly.

To wire 120V circuits to the transfer switch:

- Locate the circuit breaker that you want to connect to the transfer switch.
- Loosen the lug on the circuit breaker and remove the existing the hot wire.
- Trim and strip the wires for the transfer circuit you want to connect.

NOTE: Each transfer wire is labeled to match the corresponding circuit. For instance, the transfer wires for transfer circuit “A” are labeled “A”.

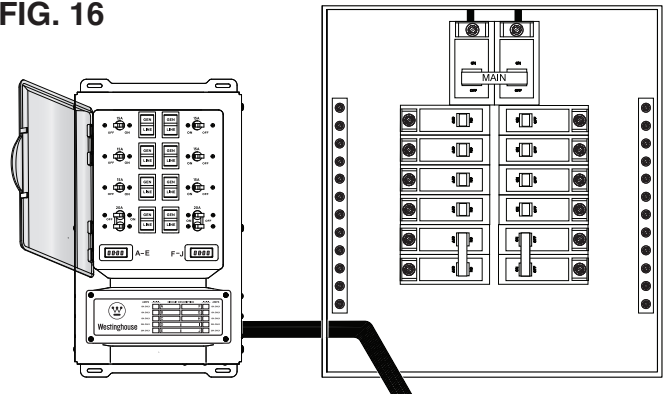
- Neatly route the transfer wires inside the load center’s wiring compartment until they are close to the circuit breaker.
- Insert the red transfer wire into the circuit breaker and secure in place by tightening the lug.
- Twist the ends of the black transfer wire and the hot wire together.
- Secure the twisted end inside a wire cap and place the wires inside the load center’s wiring compartment.
- Repeat this process to wire additional 120V circuits to the transfer switch.

To wire 240V circuits to the transfer switch:

- Locate the circuit breaker that you want to connect to the transfer switch.
- Loosen the lugs on the circuit breaker and remove the existing the hot wires.
- Trim and strip the wires for the transfer circuit you want to connect.

NOTE: There are two 240V transfer circuits, “D/I” and “E/J”. The transfer wires for circuit “D/I” are labeled “D” and “I”. The transfer wires for circuit “E/J” are labeled “E” and “J”.

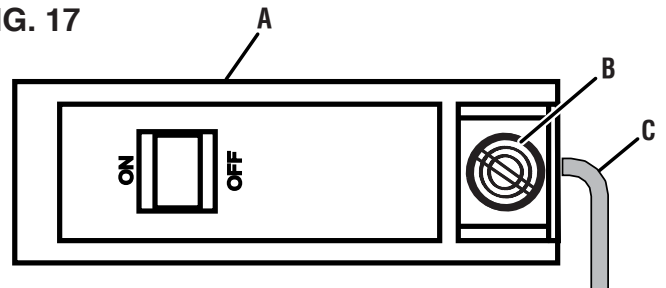
FIG. 16



Westinghouse

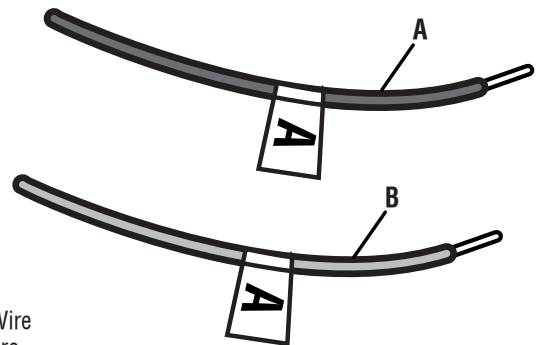
AMPS	CIRCUIT NO. AT LOAD CENTER	CIRCUIT DESCRIPTION		CIRCUIT NO. AT LOAD CENTER	AMPS
15A ONLY	A		F		15A ONLY
15A ONLY	B		G		15A ONLY
15A ONLY	C		H		15A ONLY
20A ONLY	D		I		20A ONLY
20A ONLY	E		J		20A ONLY

FIG. 17



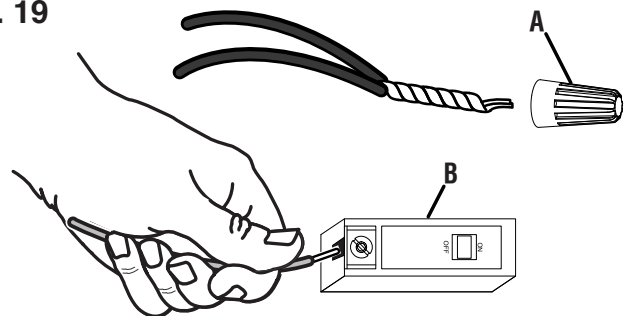
- A - 120V Circuit Breaker
- B - Lug
- C - Hot Wire

FIG. 18



- A - Black Wire
- B - Red Wire

FIG. 19



- A - Wire Cap
- B - 120V Circuit Breaker

INSTALLATION

- Neatly route the transfer wires inside the load center's wiring compartment until they are close to the circuit breaker.
- Insert the red transfer wires into the circuit breaker and secure in place by tightening the lugs.
- Twist the ends of one black transfer wire and one hot wire together. Repeat with second black transfer wire and hot wire.
- Secure the twisted ends inside wire caps and place the wires inside the load center's wiring compartment.
- Repeat this process to wire the remaining 240V circuit.

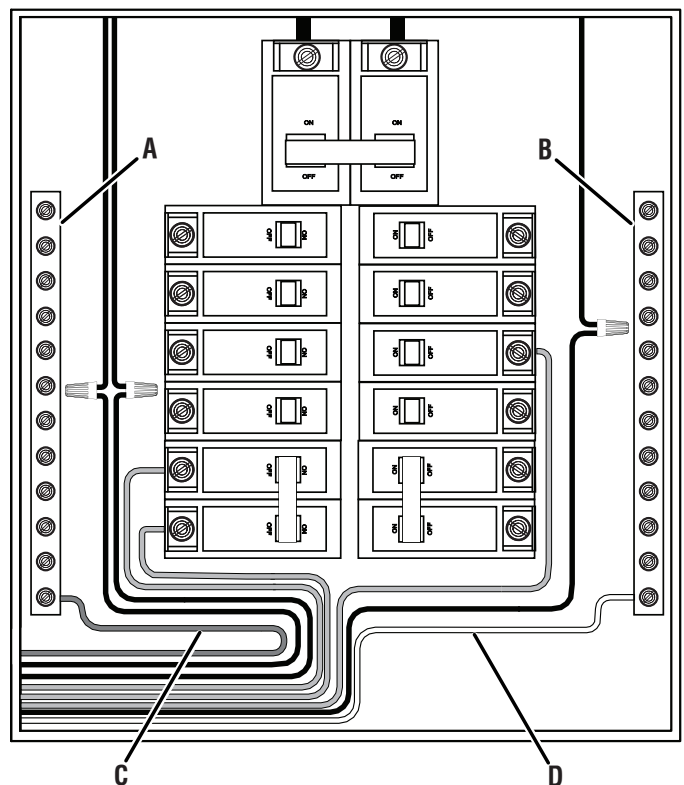
To complete installation:

- Trim and strip the white (neutral) transfer wire and the green (ground) transfer wire.
- Insert the white (neutral) transfer wire into any unused hole in the neutral bar and secure in place.
- Insert the green (ground) transfer wire into any unused hole in the ground bar and secure in place.

NOTE: If the load center does not have a separate ground bar, connect the green (ground) transfer wire into an unused hole on the neutral bar.

- Replace the load center cover.
- Place all the circuit selectors in the transfer switch in the "LINE" position.
- Place all the circuit breakers inside the load center, including the main circuit breaker, in the ON position.

FIG. 20



- A - Ground Bar
- B - Neutral Bar
- C - Ground Wire
- D - Neutral Wire

OPERATION

OPERATING/TESTING THE TRANSFER SWITCH

See Figures 21 - 24.

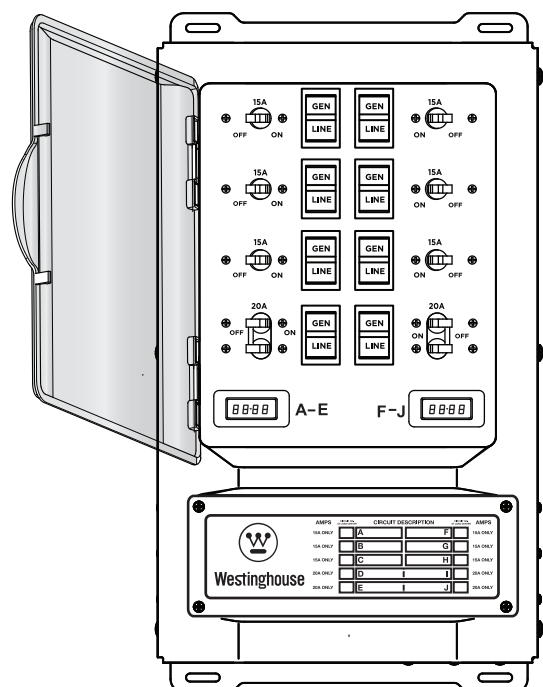
When powering branch circuits using utility power, the circuit selectors inside the transfer switch should be in the "LINE" position. Place the circuit selectors in the "GEN" position to operate branch circuits using generator power. To remove all power sources, place the selectors in the "OFF" position (center).

NOTE: You do not have to turn off any of the circuit breakers in the load center, including the main breaker, to operate the transfer switch.

To test/operate the transfer switch in the "LINE" position:

- Make sure that the circuit breakers in the load center, including the main breaker, are in the ON position.
- Place one or all of the transfer switch's circuit selectors in the "LINE" position.
- Verify that the branch circuits are receiving utility power and functioning normally.
- If a problem occurs, turn power off at the load center's main breaker and contact a qualified electrician.

FIG. 21



OPERATION

To test/operate the transfer switch in the “GEN” position:

- Make sure that the circuit breakers in the load center, including the main breaker, are in the on position.
- Place a portable generator outside near the power inlet box.

⚠ DANGER Asphyxiation hazard. When operating a generator, make sure it is located in an open, outdoor area, at least 20 ft. (6 m.) from occupied spaces with exhaust pointed away.

- Insert the male end of the power cord into the generator’s receptacle and twist to lock.

NOTE: To remove, twist the cord counterclockwise and remove it from the generator.

- Insert the female end of the power cord into the power inlet box’s receptacle and twist to lock.

NOTE: To remove, twist the cord counterclockwise and remove it from the power inlet box.

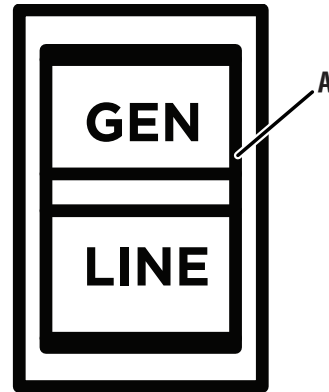
- Check the generator’s fuel and lubricant levels.
- Start the generator according to the generator manufacturer’s instructions. Allow the generator to warm up for approximately 10 minutes.
- Place one of the transfer switch’s circuit selectors in the “GEN” position and monitor the load in the wattage meter.
- Continue monitoring the wattage usage while turning another circuit selector to the “GEN” position. Repeat this process until all desired circuit selectors are in the “GEN” position. **Do not overload your generator.**

NOTE: You do not have to engage circuit selectors in a particular order, but the selectors should be engaged one at a time and in such a way that the loads on both sides of the switch remain balanced within 1000W of each other.

NOTICE Do not connect branch circuits with appliances or systems that exceed the switch or the generator’s load capacity. Exceeding the load capacity could damage the switch, the generator and any connected devices.

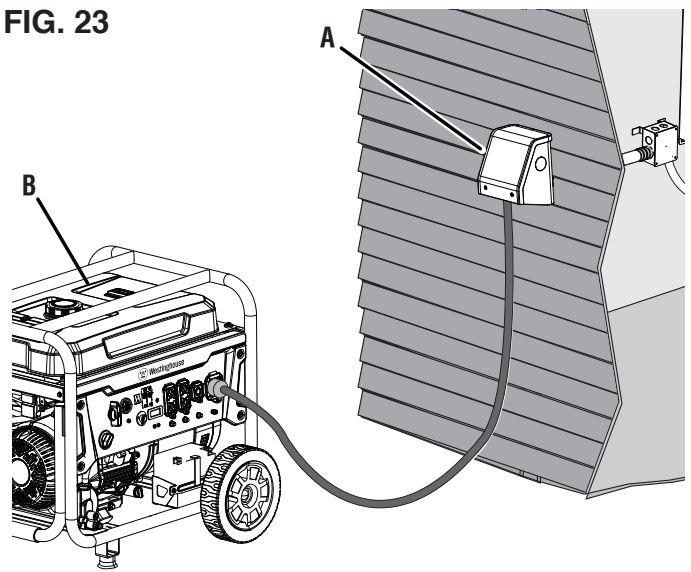
- Verify that the branch circuits are receiving generator power and functioning normally.
- If a problem occurs, turn off the generator and turn power off at the load center’s main breaker. Contact a qualified electrician.

FIG. 22



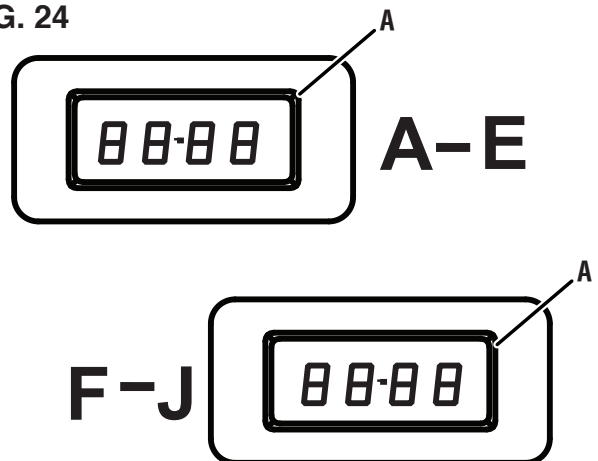
A - Circuit Selector

FIG. 23



A - Generator
B - Power Inlet Box

FIG. 24



A - Wattage Meter

OPERATION

To test/operate the transfer switch in the “OFF” position (center):

- Make sure that the circuit breakers in the load center, including the main breaker, are in the on position.
- Place one or all of the transfer switch’s circuit selectors in the “OFF” position (center).
- Verify that the branch circuits are not receiving utility or generator power.
- If a problem occurs, turn power off at the load center’s main breaker and contact a qualified electrician.

RESETTING THE TRANSFER SWITCH’S CIRCUIT BREAKERS

See Figure 25.

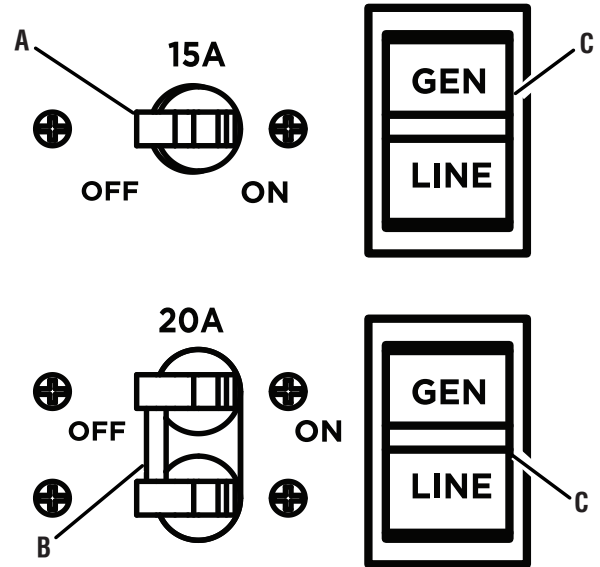
If a generator has enough wattage capacity, all of the transfer circuits can be used simultaneously. If an electrical load exceeds the transfer switch’s load capacity, the circuit breakers inside the switch may trip.

To reset a circuit breaker:

- Remove the overload condition.
- Move the circuit selector beside the tripped breaker into the “OFF” position (center).
- Move the tripped breaker into the full off position then to the fully on position.

- Move the circuit selector beside the breaker back to the “GEN” position and resume operation.
- If a problem occurs, turn power off at the load center’s main breaker and contact a qualified electrician.

FIG. 25



- A - 15 Amp Circuit Breaker
- B - 20 Amp Circuit Breaker
- C - Circuit Selector

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTION
Generator is running but there is no electrical output	Generator circuit breaker has tripped.	Reset circuit breaker. Refer to generator's user manual.
	Power cord connected incorrectly or power cord is defective.	Reconnect power cord. If the problem repeats a second time, replace the power cord. If the problem repeats again, contact Westinghouse customer service toll-free at 1 (855) 944-3571.
	Faulty device or appliance.	Connect a different device or appliance in good condition.
	Damaged or defective generator.	Shut off the generator. Contact the generator manufacturer.
Generator running rough or stalling when load applied	Faulty device or appliance.	Connect a different device or appliance in good condition.
	Generator is overloaded.	Review load power requirements and rearrange.
Equipment or appliances not running using generator power	The circuit selector is in the "OFF" or "LINE" position.	Move the circuit selector to the "GEN" position.
	Generator circuit breaker has tripped.	Reset circuit breaker. Refer to generator's user manual.
	Power cord connected incorrectly or power cord is defective.	Reconnect power cord. If the problem repeats a second time, replace the power cord. If the problem repeats again, contact Westinghouse customer service toll-free at 1 (855) 944-3571.
	Faulty device or appliance.	Connect a different device or appliance in good condition.
	Damaged or defective generator.	Shut off the generator. Contact the generator manufacturer.
Equipment or appliances not running using utility power	The circuit selector is in the "OFF" or "GEN" position.	Move the circuit selector to the "LINE" position.
	The circuit breaker in the load center has tripped.	Reset the circuit breaker in the load center.

WARRANTY

LIMITED WARRANTY STATEMENT

MWE INVESTMENTS, LLC
5 YEAR LIMITED WARRANTY

OWNER'S RESPONSIBILITY

Your receipt for purchase including the date, model and serial number must be maintained and presented to a service provider for warranty service. Proof of purchase rests solely with you, the original purchaser.

To help ensure trouble free warranty coverage, we recommend that you register your Westinghouse transfer switch. You may register on-line at www.WestinghouseOutdoorPower.com/register-your-product/, or by automated phone at 1-855-944-3571, or by filling out and returning to MWE Investments, LLC the registration card supplied with your transfer switch. Choosing to register your product allows you to place your proof of purchase on file with us for safekeeping in case of future coverage and provides a direct link between you and MWE Investments, LLC if we find it necessary to contact you.

You must demonstrate reasonable care and use as prescribed in the operator's manual for your Westinghouse transfer switch. Should a product difficulty occur, it is your sole responsibility, at your expense, to deliver or ship your Westinghouse transfer switch to a service provider for warranty repairs or replacements (which must occur within the applicable warranty period), and arrange for pick-up or return transportation charges of your transfer switch after the repairs have been made. You can also contact MWE Investments, LLC directly to request replacement parts under warranty. For assistance in locating a service provider near you, you may contact MWE Investments, LLC's automated phone at 1-855-944-3571 or you may locate a service provider at www.WestinghouseOutdoorPower.com. Should you require assistance, replacement parts under warranty, or have questions, email us at service@wpowereq.com or call 1-855-944-3571.

MWE INVESTMENTS, LLC'S RESPONSIBILITY

MWE Investments, LLC warrants to the original purchaser that its Westinghouse line of transfer switches will be free from defects in material and workmanship, including defects that result in electrical or mechanical breakdown. Under normal use and maintenance from the date of purchase, MWE Investments, LLC agrees to repair or replace at MWE Investments, LLC's discretion, any defective product free of charge at any service provider within five years from the date of purchase. **THIS LIMITED WARRANTY IS EXTENDED TO THE ORIGINAL PURCHASER ONLY AND IS NOT TRANSFERABLE TO SUBSEQUENT OWNERS.**

DO NOT RETURN THE UNIT TO THE PLACE OF PURCHASE

Contact customer service and our service team will troubleshoot any issue by phone or e-mail. If the problem persists, MWE Investments, LLC will, at its discretion, authorize assessment, replacement or repair of the defective part or component by an authorized party.

EXCLUSIONS

The following equipment and repairs are not covered under this warranty.

Normal Wear Items

Overtime, mechanical and electrical items inside this device will need to be repaired or replaced in order to maintain optimal performance. When a part or piece of equipment has reached the end of its useful life due to normal use, this warranty does not cover repairs or replacements.

Installation, Use and Maintenance

This warranty does not cover parts and/or labor, if the product was misused, neglected, installed incorrectly, abused, overloaded, modified, connected incorrectly to any electrical component, or if damages result from failure to follow instructions provided with this transfer switch. Routine maintenance is not covered by this warranty and does not need to be performed at an authorized service center.

ADDITIONAL EXCLUSIONS

This warranty excludes:

- Cosmetic defects like paint, decals, etc.
- Wear items such as conduits, fittings, etc.
- Accessories such as storage covers.
- Damages caused by extreme weather, acts of God, and other force majeure events beyond the manufacturer's control.
- Products that are modified in a manner that results in the removal of safety warnings, covers, or electrical safety devices.

LIMITS OF IMPLIED WARRANTY AND CONSEQUENTIAL DAMAGE

This warranty does not extend to any loss, incidental damage, or consequential damage that results from product defects or owner negligence, and/or that arises in connection with the sale, use, installation or repair of this transfer switch. The maximum liability for MWE Investments, LLC shall not, in any case, exceed the purchase price of the product or products claimed to be defective or unsuitable. **THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

The original unit's warranty will apply to any replacement unit that is given. The replaced unit's warranty period will continue to be determined using the original unit's purchase date.

This warranty gives you certain legal rights which may differ from one state or province to another. Depending on your state or province, you may be entitled to additional rights that are not listed within this warranty.

CONTACT INFORMATION

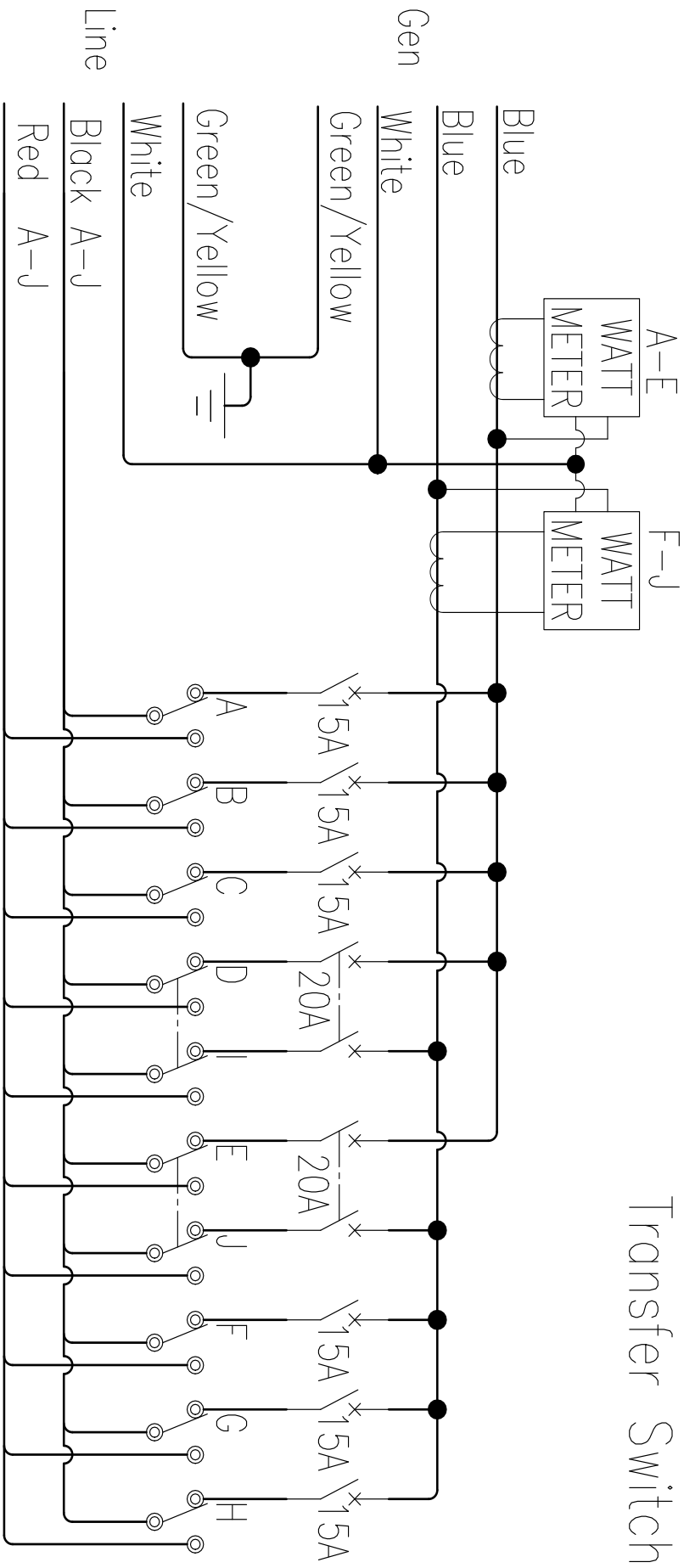
Address

MWE Investments, LLC.
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228
www.WestinghouseOutdoorPower.com

Customer Service

Phone: (855) 944-3571
Email: service@wpowereq.com

SCHEMATICS



Transfer Switch

WMTS30A10C

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL

30 AMPERIOS/ 8 CIRCUITOS

MANUAL DE USUARIO

NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA

Si tiene preguntas o necesita ayuda, llame al servicio de atención al cliente al 855-944-3571.

TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	2-3
Seguridad.....	4-6
Eléctrico.....	6
Componentes.....	7-8
Montaje.....	8-9
Instalación.....	9-14
Operación.....	14-16
Solución de problemas.....	17
Garantía.....	18
Línea de atención al cliente/dirección de la empresa.....	Página trasera

INTRODUCCIÓN

La instalación y el mantenimiento de este interruptor de transferencia debe realizarlos un electricista calificado de acuerdo con los códigos eléctricos aplicables. Algunas jurisdicciones pueden requerir que las autoridades locales inspeccionen la instalación. Conserve toda la información relevante de instalación, inspección y mantenimiento.

⚠️ ADVERTENCIA

Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido el ftalato de di-n-butilo (DBP), que el estado de California reconoce como causante de daños en el desarrollo.



⚠️ PELIGRO

Lea este manual antes de usar o realizar el mantenimiento de este producto. El incumplimiento de las instrucciones y precauciones de seguridad de este manual puede provocar lesiones graves o la muerte.

EXENCIONES DE RESPONSABILIDAD

Toda la información, ilustraciones y especificaciones de este manual estaban vigentes en el momento de su publicación. Las ilustraciones que se utilizan en este manual se ofrecen únicamente como vistas de referencia representativas. Nos reservamos el derecho de realizar cualquier cambio en las especificaciones o el diseño sin previo aviso.

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

Reservados todos los derechos. No se permite la reproducción en ninguna forma sin el permiso por escrito de Westinghouse Outdoor Power Equipment.

ACTUALIZACIONES

El manual de usuario más reciente para sus productos Westinghouse se puede encontrar en nuestra pestaña de soporte wpowereq.com/pages/manuals

O escanee el siguiente código QR con la cámara de su teléfono inteligente para ser dirigido al enlace.



INTRODUCCIÓN

REGISTRACIÓN DEL PRODUCTO

Para una cobertura de garantía sin problemas, es importante registrar su producto Westinghouse.

Puedes registrarte por:

- Completar y enviar por correo la tarjeta de registro del producto incluida en la caja.
- Registro del producto suen línea en: wpowereq.com/pages/warranty-registration
- Escanee el código QR anterior con la cámara de su teléfono inteligente para ser dirigido al enlace de registro móvil.



Para su archivo

Fecha de compra: _____

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Lugar de compra: _____

- Envío de la siguiente información del producto a:

Westinghouse Outdoor Power

Warranty registration

777 Manor Park Drive

Columbus, OH 43228

IMPORTANTE: Guarde su recibo de compra para una cobertura de garantía sin problemas.

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA

Precableado Si
Alojamiento Acero
Tamaño del conducto 1-1/4 pulg. flexible

Disyuntores 8
Disyuntores (15 A, unipolares) 6
Disyuntores (20 A, unipolares) 2

CAJA DE ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

Clasificación NEMA UL, CSA, cETL
Material..ABS, resistencia a los rayos UV para exteriores,
retardante de llama (certificación UL o CSA/cETL)

Receptáculo L14-30P
Agujeros ciegos 3

AVISO

¡Gracias por elegir Westinghouse!

POR FAVOR LEA ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER MOTIVO.

Si tiene alguna pregunta o experimenta un problema con su compra de Westinghouse, llámenos al 1-855-944-3571 para hablar con un agente.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.

¿TIENE PREGUNTAS?

Envíenos un correo electrónico

a service@wpowereq.com o llame al 1-855-944-3571

SEGURIDAD

DEFINICIONES DE SEGURIDAD

Las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y AVISO se utilizan en este manual para resaltar información importante. Asegúrese de que los significados de esta información de seguridad sean conocidos por todos los que operan, realizan el mantenimiento o están cerca del generador.



Este símbolo de alerta de seguridad aparece con la mayoría de las declaraciones de seguridad. Significa atención, ponte alerta, ¡tu seguridad está en juego! Lea y respete el mensaje que sigue al símbolo de alerta de seguridad.

PELIGRO Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO Indica una situación que puede causar daños al generador, a la propiedad personal y/o al medio ambiente, o hacer que el equipo funcione incorrectamente.

NOTA: Indica un procedimiento, práctica o condición que se debe seguir para que el generador funcione de la manera prevista.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Siga toda la información de seguridad contenida en este manual del usuario, así como la información en la etiqueta del producto.

Símbolo	Descripción
	Símbolo de alerta de seguridad
	Peligro de incendio
	Peligro de descarga eléctrica
	Peligro de quemaduras. No toque las superficies calientes.
	Peligro de asfixia
	No opere en condiciones húmedas
	Lea las instrucciones del fabricante
	Mantenga una distancia segura
	Terrestre. Consulte con un electricista para determinar los requisitos de conexión a tierra antes de la operación.
	Monóxido de carbono

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- El Código Eléctrico Nacional requiere el uso de un interruptor de transferencia u otro equipo de transferencia adecuado siempre que se conecte un generador portátil al sistema eléctrico de un edificio. Los interruptores de transferencia aíslan la energía del generador de la energía de la red pública y evitan la retroalimentación de energía eléctrica al sistema de la red pública.

SEGURIDAD

⚠ PELIGRO Peligro de incendio y electrocución. **NO** lo conecte al sistema eléctrico de un edificio a menos que el generador y el interruptor de transferencia se hayan instalado correctamente y un electricista calificado haya verificado la salida eléctrica. La conexión debe aislar la energía del generador de la energía de la red pública y debe cumplir con todas las leyes y códigos eléctricos aplicables. Si no se aísla correctamente la energía del generador, se podrían causar daños a la propiedad y crear una peligrosa retroalimentación de electricidad que podría matar o lesionar gravemente a los trabajadores de servicios públicos.

⚠ ADVERTENCIA Use interruptores de transferencia y equipos aprobados para aislar la energía del generador de la energía de la red pública. El uso de interruptores de transferencia no aprobados puede provocar la muerte, lesiones graves y daños al equipo.

- La instalación y el mantenimiento de este interruptor de transferencia debe realizarlos un electricista calificado de acuerdo con los códigos eléctricos aplicables. Algunas jurisdicciones pueden requerir que las autoridades locales inspeccionen la instalación. Conserve toda la información relevante de instalación, inspección y mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA El uso de interruptores de transferencia mal instalados y mantenidos podría resultar en electrocución o incendio, lo que puede causar la muerte o lesiones graves.

⚠ PELIGRO No cablee ni opere el interruptor de transferencia ni ningún equipo eléctrico si está descalzo, con las manos o los pies mojados, mientras está parado en el agua o en condiciones húmedas. Si lo hace, creará un peligro de descarga eléctrica peligrosa que provocará la muerte.

⚠ PELIGRO Manipule los interruptores de transferencia con cuidado durante la instalación. Nunca monte ni cablee un interruptor de transferencia dañado. Un interruptor de transferencia dañado podría funcionar mal y crear peligros eléctricos que podrían ocasionar la muerte, lesiones graves y fallas en el equipo.

⚠ ADVERTENCIA Solo un profesional con licencia y calificado debe cablear e instalar interruptores de transferencia. La instalación incorrecta puede provocar la muerte, lesiones graves y daños al equipo o a la propiedad.

- Siempre asegúrese de que el disyuntor principal en el centro de carga esté en la posición APAGADO antes de instalar el interruptor de transferencia, cambiar la fuente eléctrica o realizar el mantenimiento.



⚠ PELIGRO Riesgo de electrocución. APAGUE el disyuntor principal en el centro de carga antes de conectar los circuitos al interruptor de transferencia. El contacto con terminales con corriente provocará descargas eléctricas graves, lesiones personales y la muerte.

⚠ PELIGRO En caso de una emergencia eléctrica, desconecte inmediatamente la alimentación. Si es necesario, separe a la víctima de los conductores activos utilizando elementos no conductores como un tubo de pvc o un palo de escoba de madera. Si la víctima está inconsciente, administre primeros auxilios y obtenga asistencia médica de inmediato. Si no se actúa con prontitud, se producirá la muerte o lesiones graves.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO DE GENERADORES PORTÁTILES

- Los generadores portátiles solo deben usarse al aire libre y lejos de ventilaciones, ventanas y puertas.

AVISO Instale detectores de monóxido de carbono alimentados por baterías o detectores de monóxido de carbono enchufables con respaldo de batería en las áreas habitables.

⚠ DANGER	
Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.	
	
NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.	Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.

SEGURIDAD

- Este interruptor de transferencia solo debe conectarse a un generador con neutral flotante.
- Apague siempre el generador antes de conectar o desconectar el cable de alimentación.
- Supervise los medidores de potencia y equilibre las cargas eléctricas para evitar disparar los interruptores

automáticos del generador u obstaculizar el rendimiento del generador.

AVISO

No conecte circuitos derivados con aparatos o sistemas que excedan la capacidad de carga del interruptor o del generador. Exceder la capacidad de carga podría dañar el interruptor, el generador y cualquier dispositivo conectado.

ELÉCTRICO

ELEGIR CIRCUITOS DE CARGA Y TRANSFERENCIA

- Con la ayuda de un electricista calificado, decida qué circuitos derivados dentro del centro de carga utilizarán la energía del generador cuando el interruptor esté operativo. Elija hasta seis circuitos que incluyan electrodomésticos y equipos de 120 V y hasta dos circuitos que incluyan electrodomésticos y equipos de 240 V.

NOTA: Si no está seguro del requisito de voltaje para un dispositivo conectado a un circuito derivado, quite ese dispositivo antes de conectar el circuito derivado al interruptor de transferencia.

- Después de identificar los circuitos derivados, seleccione los circuitos de transferencia correspondientes según el amperaje y la potencia. Los circuitos derivados con disyuntores de 15 A se pueden emparejar con uno de los seis circuitos de transferencia con disyuntores de 15 A. Los circuitos derivados con disyuntores de 20 A se pueden emparejar con uno de los dos circuitos de transferencia con disyuntores de 20 A. Trate de distribuir las cargas con requisitos de potencia similares por igual a ambos lados del interruptor. Consulte **Capacidad de potencia** más adelante en esta sección.

NOTA: No empareje circuitos si la clasificación de amperaje del circuito derivado excede la clasificación del circuito de transferencia.

CAPACIDAD DE POTENCIA

Asegúrese de que el generador pueda producir suficiente potencia de arranque y funcionamiento para alimentar todos los elementos conectados a los circuitos que seleccione. La información de potencia para la mayoría de los dispositivos se puede encontrar directamente en la unidad.

AVISO

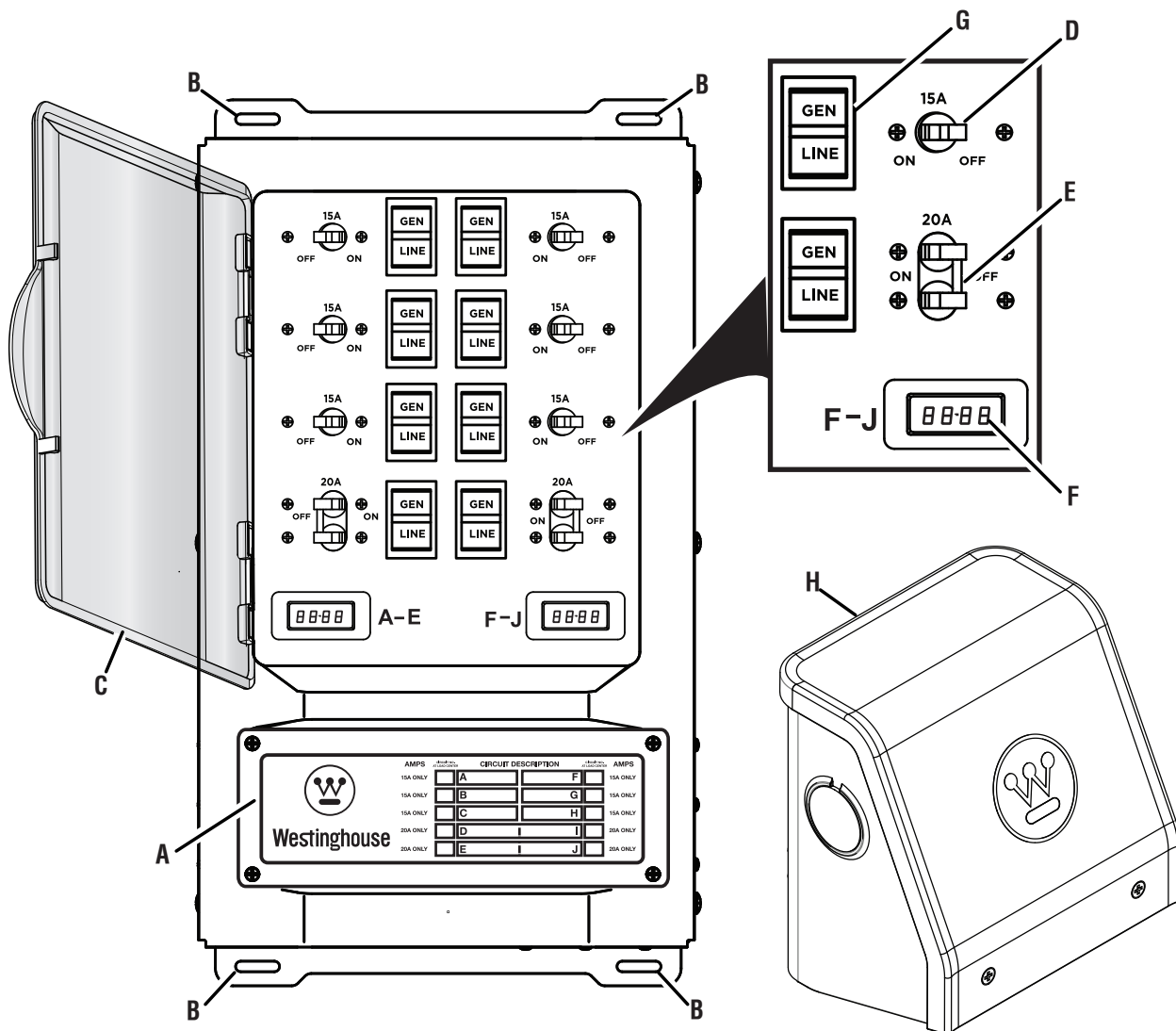
No sobrecargue la capacidad del generador. Exceder la capacidad de potencia/ amperaje del generador puede dañar el generador y/o los dispositivos eléctricos conectados a él.

Los vatios de arranque suelen ser más altos que los vatios de funcionamiento, ya que algunos motores eléctricos consumen más energía cuando se encienden por primera vez. Use los medidores de vatios en el interruptor de transferencia para monitorear las sobretensiones de arranque y asegurarse de que el generador no esté sobrecargado.

Para un rendimiento óptimo, las cargas en el lado izquierdo del interruptor de transferencia (circuitos A-E) deben equilibrarse con las cargas en el lado derecho (circuitos F-J) dentro de un margen de 1000 W. Si es necesario, apague el generador, asegúrese de que el disyuntor principal del centro de carga esté en la posición APAGADO y vuelva a equilibrar la carga.

COMPONENTS

FIG. 1



A - Tabla de descripción del circuito
 B - Orificios de montaje
 C - Cubierta

D - Disyuntor de 15 amperios
 E - Disyuntor de 20 amperios
 F - Medidor de potencia

G - Selector de circuito
 H - Caja de entrada de alimentación

ENTENDIENDO SU HERRAMIENTA

Vea la figura 1.

Para reducir el riesgo de lesiones y fallas del producto, lea y comprenda la información de este manual del usuario, así como la información de la etiqueta del producto.

DISYUNTORS

Los disyuntors de 15 A y 20 A del interruptor de transferencia brindan protección al circuito derivado cuando el selector de circuito está en la posición "GEN".

NOTA: Cuando el selector de circuito está en la posición "LINE", los circuitos derivados están protegidos por los disyuntors en el centro de carga.

COMPONENTS

SELECTORES DE CIRCUITO

Los selectores de circuito de tres posiciones le permiten seleccionar o eliminar fuentes de alimentación para los circuitos derivados cableados a través del interruptor de transferencia. Para conectar circuitos derivados a un generador, seleccione “GEN”, para conectar circuitos al centro de carga (utilidad), seleccione “LINE”, y para desconectar circuitos de todas las fuentes de alimentación, seleccione “OFF” (centro).

⚠PRECAUCIÓN Si un circuito derivado está conectado al interruptor de transferencia y un disyuntor GFCI o AFCI en el centro de carga, el circuito derivado solo obtendrá protección GFCI o AFCI cuando el selector de circuito esté en la posición “LINE”. La protección GFCI y AFCI no se proporciona cuando el circuito está alimentado por un generador. La protección GFCI o AFCI provista en los tomacorrientes seguirá funcionando.

CAJA DE ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

La caja de entrada de energía está montada al aire libre para proporcionar un medio seguro de conectar un generador al interruptor de transferencia.

⚠PELIGRO Peligro de asfixia. Cuando opere un generador, asegúrese de que esté ubicado en un área abierta al aire libre, al menos a 20 pies (6 m) de los espacios ocupados con el escape apuntando hacia afuera.

MEDIDOR DE POTENCIA

Los medidores indican la carga total a cada lado del interruptor para circuitos derivados alimentados por un generador. Los medidores no miden cantidades de carga para circuitos alimentados por el centro de carga (utilidad).

NOTA: El medidor de la izquierda es para los circuitos A-E y el medidor de la derecha es para los circuitos F-J

MONTAJE

EXTRACCIÓN DEL CONTENIDO DE LA CAJA

⚠ADVERTENCIA Este producto **no** requiere montaje. No intente operar este producto si no está completamente ensamblado. El uso de un producto ensamblado incorrectamente puede ser peligroso y podría provocar lesiones personales graves.

- Retire e inspeccione el contenido de la caja. Verifique que todos los artículos en la **LISTA INCLUIDA** estén presentes y sin daños.
- Recicle o deseche los materiales de embalaje de forma adecuada.

LISTA INCLUIDA

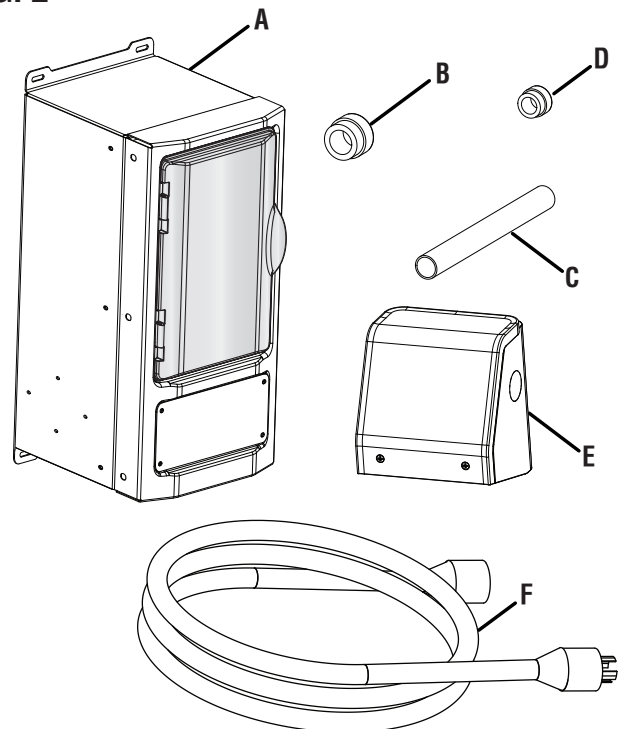
Vea la figura 2.

Interruptor de transferencia, caja de entrada de alimentación, cable de alimentación, accesorio de PVC de 1 pulg., accesorio de PVC de 1-1/4 pulg., conducto y manual del usuario

Si falta alguna pieza, comuníquese con nuestro equipo de servicio a service@wpower.com o llame al 1-855-944-3571.

⚠ADVERTENCIA No altere ni modifique este producto a menos que así lo indique este manual o el fabricante. No utilice aditamentos o accesorios que no estén recomendados para su uso con este producto. Hacer modificaciones no autorizadas y usar accesorios incompatibles puede dañar la unidad y anular la garantía.

FIG. 2



- A - Interruptor de transferencia
- B - Accesorio de PVC de 1-1/4 pulg
- C - Conducto
- D - Accesorio de PVC de 1 pulg.
- E - Caja de entrada de energía
- F - Cable de alimentación

MONTAJE

AVISO

Se necesita una caja de conexiones eléctricas, pero no se incluye, para instalar y operar el interruptor de transferencia.

INFORMACIÓN GENERAL

Vea la figura 3.

El interruptor de transferencia le permite utilizar de forma segura la energía del generador a través del cableado eléctrico existente. Una vez que se instala el interruptor de transferencia, puede usar los selectores de circuito para determinar la fuente de alimentación para cada circuito conectado al interruptor. El interruptor no le permitirá usar el generador y la energía de la red pública al mismo tiempo.

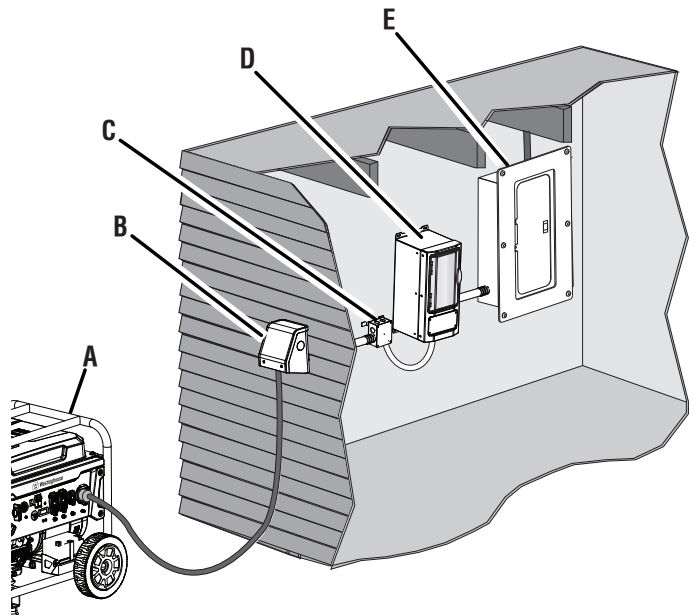
PRECAUCIÓN

El voltaje de salida del generador debe ser de 240 V CA. Este interruptor no es compatible con el voltaje de salida del generador de 120 V CA.

PELIGRO

Peligro de asfixia. Cuando opere un generador, asegúrese de que esté ubicado en un área abierta al aire libre, al menos a 20 pies (6 m) de los espacios ocupados con el escape apuntando hacia afuera.

FIG. 3



- A - Generador
- B - Caja de entrada de energía
- C - Caja de conexiones
- D - Interruptor de transferencia
- E - Centro de carga (servicio público)

INSTALACIÓN

MONTAJE DEL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA

Vea las figuras 4 a 9.

Siempre monte el interruptor de transferencia en interiores y a no más de 16 pulgadas del centro de carga. Al elegir una ubicación adecuada, tenga en cuenta el diseño de la sala, la comodidad del usuario y la proximidad al centro de carga.

PELIGRO

Manipule los interruptores de transferencia con cuidado durante la instalación. Nunca monte ni cablee un interruptor de transferencia dañado. Un interruptor de transferencia dañado podría funcionar mal y crear peligros eléctricos que podrían ocasionar la muerte, lesiones graves y fallas en el equipo.

- Coloque el disyuntor principal en el centro de carga en la posición APAGADO.

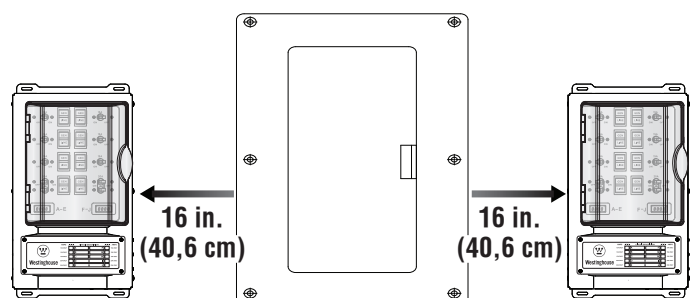
NOTA: La energía debe permanecer apagada durante la instalación. Tome todas las medidas apropiadas para los cortes de energía prolongados, incluidas las medidas que preservarán los alimentos y protegerán los equipos sensibles.

PELIGRO

Al colocar el disyuntor principal en el centro de carga en la posición de APAGADO, no se corta la energía en el lado de servicios públicos del disyuntor principal. Los cables del lado de la red pública todavía están vivos y el contacto con ellos puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.

- Seleccione una ubicación adecuada para el interruptor de transferencia aproximadamente a 16 pulgadas del centro de carga. Marque la ubicación.

FIG. 4



INSTALACIÓN

- Localice los dos montantes más cercanos a ambos lados de la marca.
- Instale dos vigas de 2x4 con una separación aproximada de 19 pulgadas entre cada montante, como se muestra en la figura 5.
- Sostenga el interruptor de transferencia contra los 2x4 y marque las ubicaciones de los orificios.
- Monte el interruptor en los 2x4 utilizando los sujetadores apropiados.
- Desenrosque los tornillos que sujetan el panel frontal y retire el panel para revelar los dos paquetes de cables en el interior.

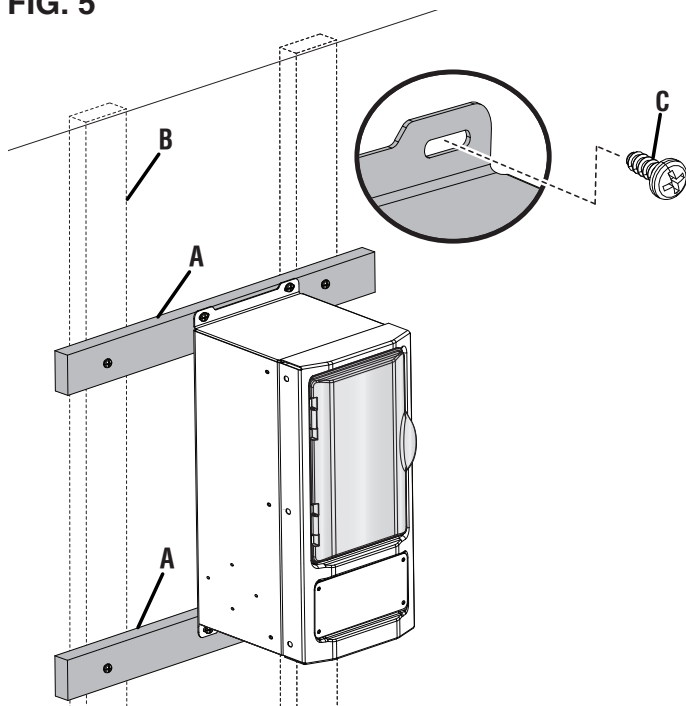
NOTA: Hay dos paquetes de cables dentro del interruptor de transferencia, un paquete grande para conectar el interruptor al centro de carga y un paquete pequeño para conectar el interruptor a una caja de conexiones o a la entrada de energía.

- Retire los tornillos y los orificios ciegos del lado izquierdo o derecho según la ubicación del centro de carga.
- Retire la cubierta del centro de carga.
- Ubique y retire el orificio ciego del centro de carga más cercano al interruptor de transferencia.

NOTA: Si el centro de carga está montado al ras, es posible que deba hacer un agujero en el panel de yeso para acceder al orificio ciego.

- Hale el manajo grande de cables a través de la abertura en el interruptor de transferencia más cercano al centro de carga y empújelo a través de la abertura en el centro de carga.

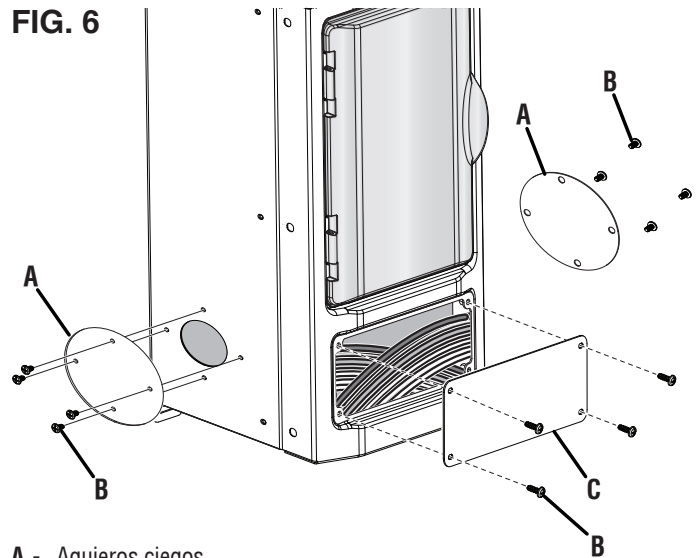
FIG. 5



- A - 2x4
- B - Montante
- C - Tornillo

NOTA: Si es posible, proteja el haz de cables conectando primero el conducto al interruptor y al centro de carga usando los accesorios. Luego inserte el cable a través del conducto.

FIG. 6



- A - Agujeros ciegos
- B - Tornillo
- C - Panel frontal

FIG. 7

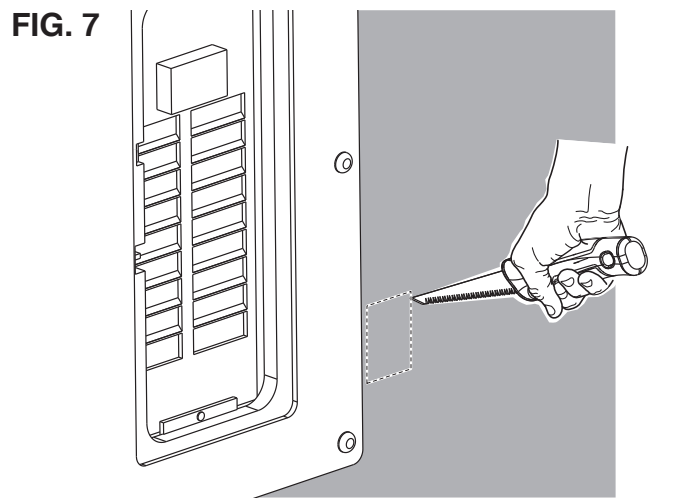
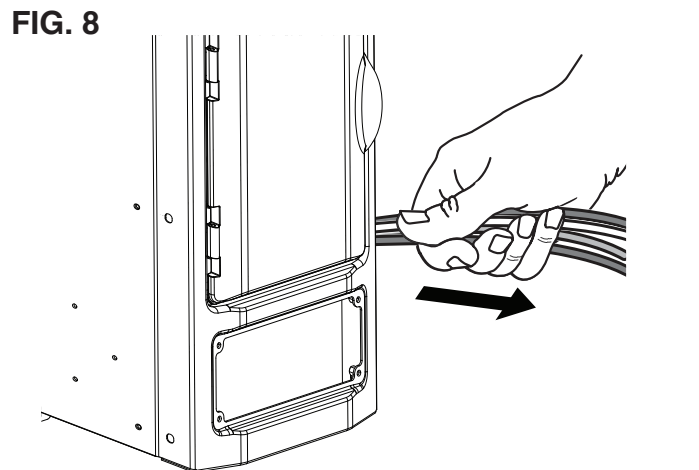


FIG. 8



- A - Paquete de alambre

INSTALACIÓN

INSTALE LA CAJA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (NO INCLUIDA)

Vea la figura 10.

- Asegúrese de que el disyuntor principal del centro de carga esté en la posición APAGADO.
- Monte la caja de conexiones dentro de las seis pulgadas del interruptor de transferencia en el lado más alejado del centro de carga.
- Jale el pequeño manajo de cables a través de la abertura en el interruptor de transferencia más cercano a la caja de empalmes y conéctelo a la caja de empalmes.

NOTA: Use conductos y accesorios apropiados para asegurar el haz de cables.

⚠ ADVERTENCIA Después de la instalación, asegúrese de que la cubierta inferior delantera y todas las demás aberturas estén correctamente reinstaladas, cubiertas o selladas para evitar que los componentes eléctricos queden expuestos.

FIG. 9

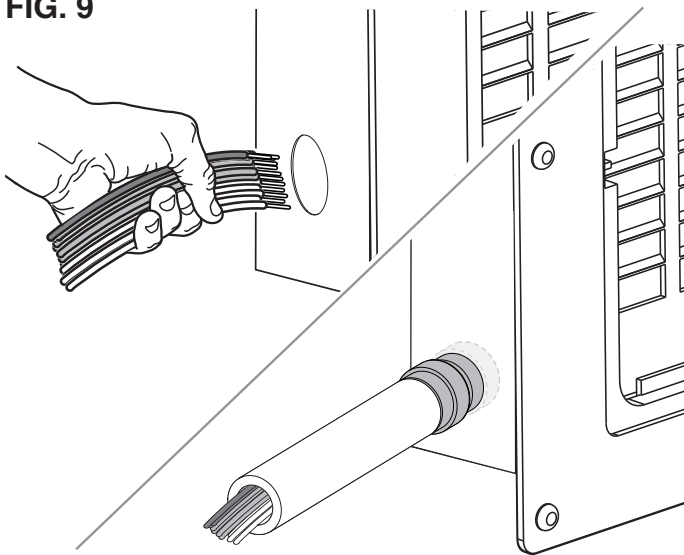
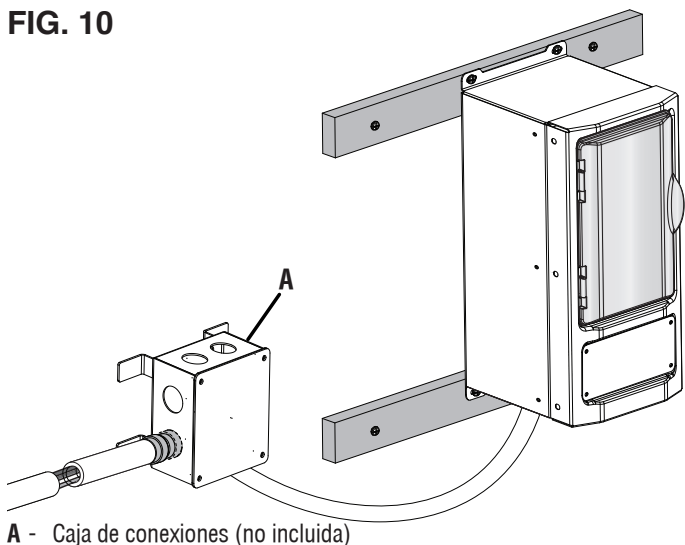


FIG. 10



A - Caja de conexiones (no incluida)

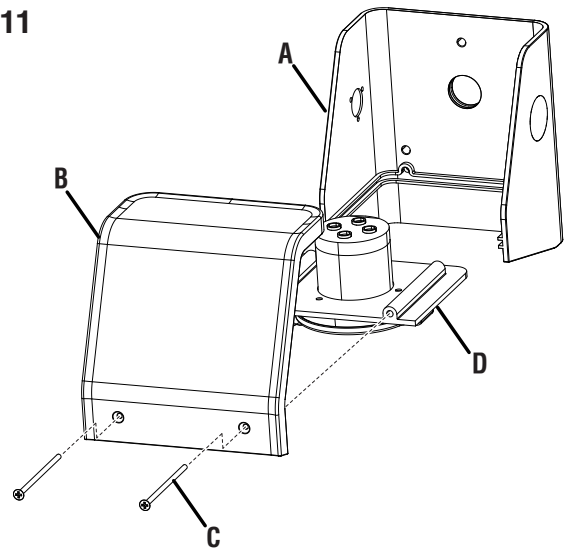
MONTAJE DE LA CAJA DE ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

Vea las figuras 11 a 14.

Instale la caja de entrada de energía al aire libre a una distancia mínima de 5 pies de puertas, ventanas, unidades de aire acondicionado y rejillas de ventilación para que los generadores portátiles puedan conectarse y operarse de manera segura.

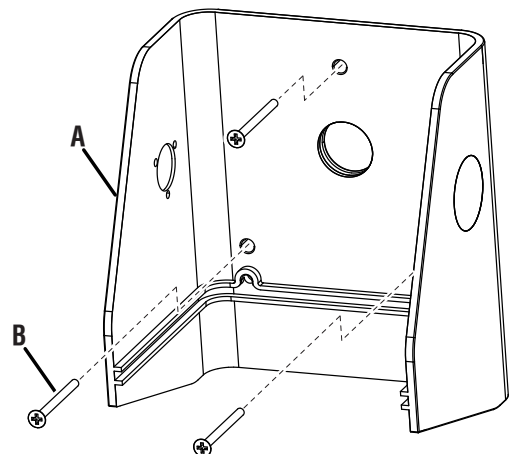
- Asegúrese de que el disyuntor principal del centro de carga esté en la posición APAGADO.
- Seleccione una ubicación adecuada para la caja de entrada de energía a lo largo de una pared exterior.
- Retire los tornillos en el frente de la caja de entrada de energía.
- Separe la cubierta frontal, el receptáculo y la cubierta posterior.

FIG. 11



A - Cubierta posterior
B - Cubierta frontal
C - Tornillo
D - Receptáculo

FIG. 12



A - Cubierta posterior
B - Tornillo

INSTALACIÓN

- Coloque la cubierta posterior contra la pared exterior y marque las ubicaciones de los orificios, incluido el orificio central.

- Pretaladre tres orificios para los tornillos y use una sierra de perforación para crear una abertura en la posición del orificio central.

NOTA: Use accesorios listados para uso en condiciones húmedas y asegúrese de que la abertura esté por encima del nivel de las partes activas sin aislamiento para mantener la clasificación NEMA 3R.

- Monte la tapa trasera en la pared con el soporte adecuado.

- Instale cableado permanente de cuatro conductores (vivo/azul, vivo/azul, neutro/blanco, tierra/verde-amarillo) en la caja de conexiones.

- Dirija el cableado a través de la abertura en la pared exterior y la tapa trasera.

- Conecte el cableado al receptáculo.

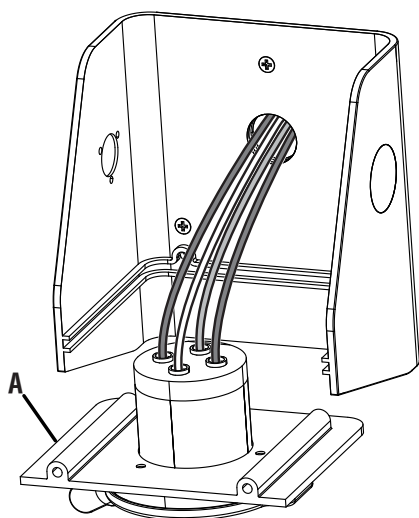
- Deslice el receptáculo en la tapa trasera.

- Fije la cubierta frontal a la cubierta posterior con tornillos.

CABLEADO DEL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AL CENTRO DE CARGA

Vea las figuras 15 a 20.

FIG. 13



A - Receptáculo

FIG. 14

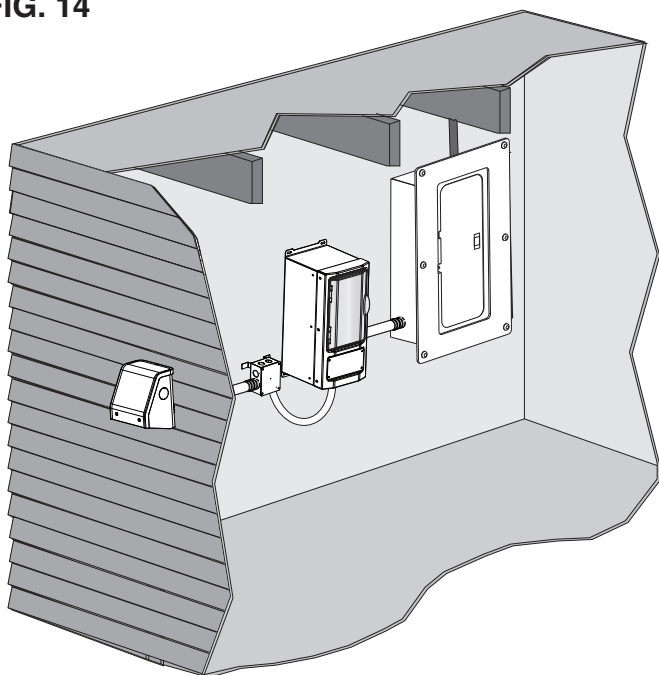
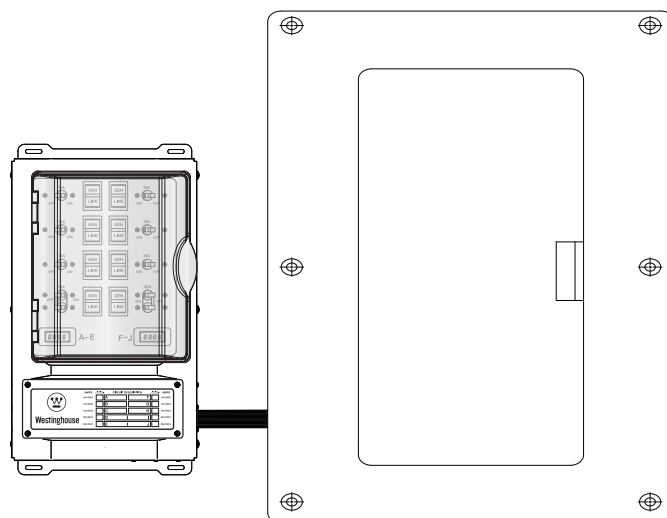


FIG. 15



⚠ PELIGRO En caso de una emergencia eléctrica, desconecte inmediatamente la alimentación. Si es necesario, separe a la víctima de los conductores activos utilizando elementos no conductores como un tubo de pvc o un palo de escoba de madera. Si la víctima está inconsciente, administre primeros auxilios y obtenga asistencia médica de inmediato. Si no se actúa con prontitud, se producirá la muerte o lesiones graves.

⚠ PELIGRO Riesgo de electrocución. APAGUE el disyuntor principal en el centro de carga antes de conectar los circuitos al interruptor de transferencia. El contacto con terminales con corriente provocará descargas eléctricas graves, lesiones personales y la muerte.

⚠ PELIGRO Al colocar el disyuntor principal en el centro de carga en la posición de APAGADO, no se corta la energía en el lado de servicios públicos del disyuntor principal. Los cables del lado de la red pública todavía están vivos y el contacto con ellos puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.

INSTALACIÓN

⚠ADVERTENCIA Solo un profesional con licencia y calificado debe cablear e instalar interruptores de transferencia. La instalación incorrecta puede provocar la muerte, lesiones graves y daños al equipo o a la propiedad.

- Coloque el disyuntor principal en el centro de carga en la posición APAGADO.
- Abra la tapa del interruptor de transferencia.
- Retire la cubierta del centro de carga.
- Determine qué circuitos derivados y circuitos de transferencia se conectarán. Considere el voltaje, el amperaje y la capacidad de vataje. Consulte la sección **Eléctrico** anteriormente en este manual.

NOTA: No empareje circuitos si el amperaje nominal del circuito derivado excede el valor nominal del circuito de transferencia.

- Complete el cuadro de descripción del circuito ubicado en la parte inferior de su interruptor de transferencia para que pueda identificar los circuitos rápidamente.

Para cablear circuitos de 120 V al interruptor de transferencia:

- Localice el disyuntor que desea conectar al interruptor de transferencia.
- Afloje la lengüeta del disyuntor y retire el cable vivo existente.
- Recorte y pele los cables del circuito de transferencia que desea conectar.

NOTA: Cada cable de transferencia está etiquetado para que coincida con el circuito correspondiente. Por ejemplo, los cables de transferencia para el circuito de transferencia "A" están etiquetados como "A".

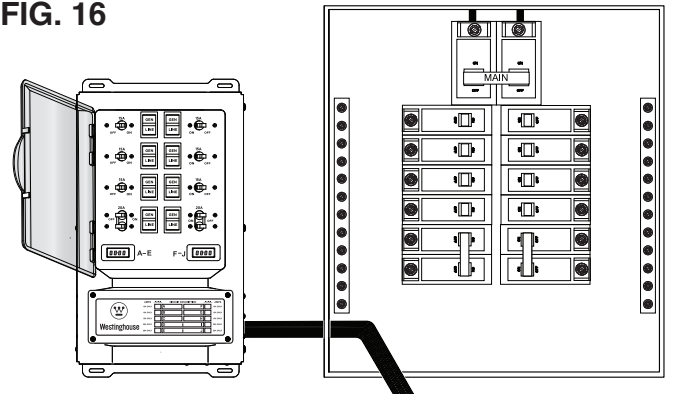
- Dirija cuidadosamente los cables de transferencia dentro del compartimiento de cableado del centro de carga hasta que estén cerca del disyuntor.
- Inserte el cable de transferencia rojo en el disyuntor y asegúrelo en su lugar apretando la lengüeta.
- Tuerza los extremos del cable de transferencia negro y el cable caliente juntos.
- Asegure el extremo trenzado dentro de una tapa para cables y coloque los cables dentro del compartimiento de cableado del centro de carga.
- Repita este proceso para cablear circuitos adicionales de 120 V al interruptor de transferencia.

Para cablear circuitos de 240 V al interruptor de transferencia:

- Localice el disyuntor que desea conectar al interruptor de transferencia.
- Afloje las lengüetas del disyuntor y retire los cables calientes existentes.
- Recorte y pele los cables del circuito de transferencia que desea conectar.

NOTA: Hay dos circuitos de transferencia de 240 V, "D/E" e "I/J". Los cables de transferencia para el circuito

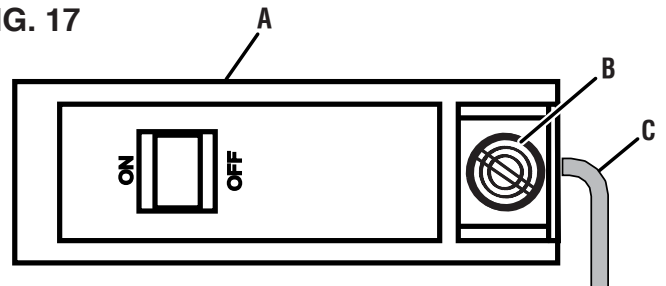
FIG. 16



Westinghouse

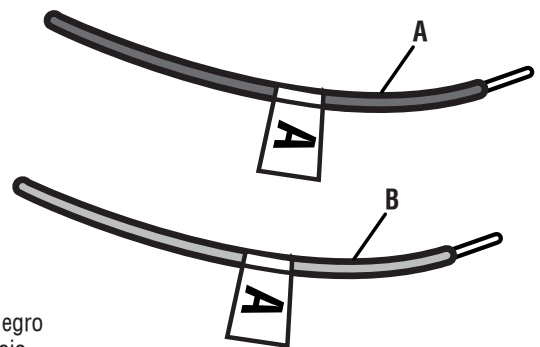
AMPS	CIRCUIT NO. AT LOAD CENTER	CIRCUIT DESCRIPTION		CIRCUIT NO. AT LOAD CENTER	AMPS
15A ONLY	A		F		15A ONLY
15A ONLY	B		G		15A ONLY
15A ONLY	C		H		15A ONLY
20A ONLY	D		I		20A ONLY
20A ONLY	E		J		20A ONLY

FIG. 17



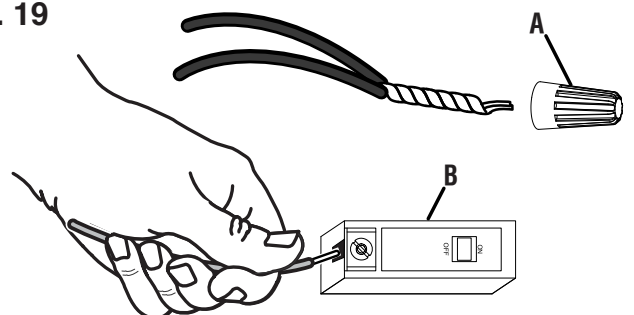
- A - Disyuntor de 120 V
- B - Orejeta
- C - Alambre caliente

FIG. 18



- A - Cable negro
- B - Cable rojo

FIG. 19



- A - Tapa de alambre
- B - Disyuntor de 120 V

INSTALACIÓN

“D/E” están etiquetados como “D” y “E”. Los cables de transferencia para el circuito “I/J” están etiquetados como “I” y “J”.

- Dirija cuidadosamente los cables de transferencia dentro del compartimiento de cableado del centro de carga hasta que estén cerca del disyuntor.
- Inserte los cables de transferencia rojos en el disyuntor y asegúrelos en su lugar apretando las lengüetas.
- Tuerza los extremos de un cable de transferencia negro y un cable caliente juntos. Repita con el segundo cable de transferencia negro y el cable caliente.
- Asegure los extremos trenzados dentro de las tapas de los cables y coloque los cables dentro del compartimiento de cableado del centro de carga.
- Repita este proceso para cablear el circuito restante de 240 V.

Para completar la instalación:

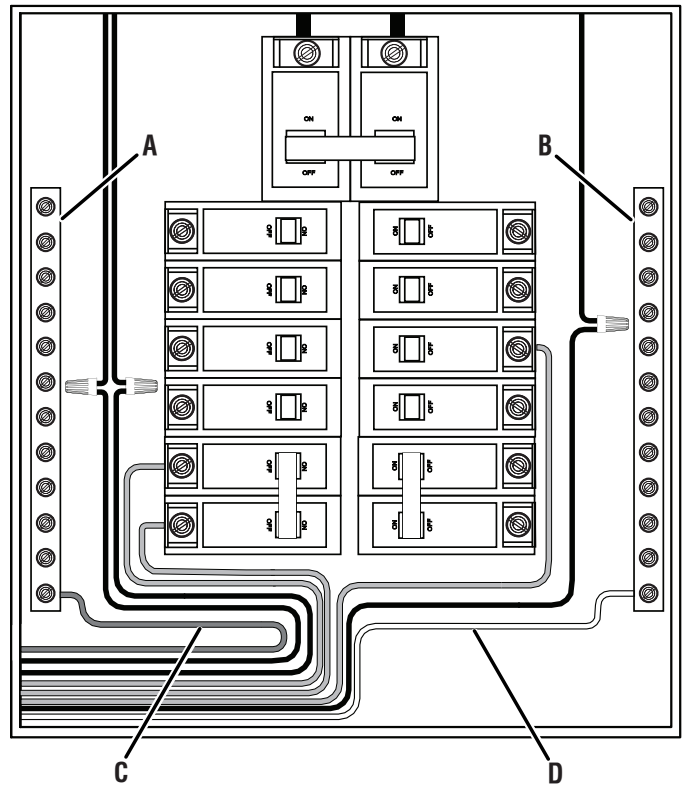
- Recorte y pele el cable de transferencia blanco (neutro) y el cable de transferencia verde (tierra).
- Inserte el cable de transferencia blanco (neutro) en cualquier orificio no utilizado en la barra neutral y asegúrelo en su lugar.
- Inserte el cable de transferencia verde (tierra) en cualquier orificio no utilizado en la barra de tierra y asegúrelo en su lugar.

NOTA: Si el centro de carga no tiene una barra de tierra separada, conecte el cable de transferencia verde (tierra) en un orificio no utilizado en la barra neutral.

- Vuelva a colocar la cubierta del centro de carga.

- Coloque todos los selectores de circuito en el interruptor de transferencia en la posición “LINE”.
- Coloque todos los disyuntores dentro del centro de carga, incluido el disyuntor principal, en la posición ON.

FIG. 20



- A - Barra de tierra
- B - Barra neutra
- C - Cable de tierra
- D - Cable neutro

OPERACIÓN

FUNCIONAMIENTO/PROBACIÓN DEL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA

Vea las figuras 21 a 24.

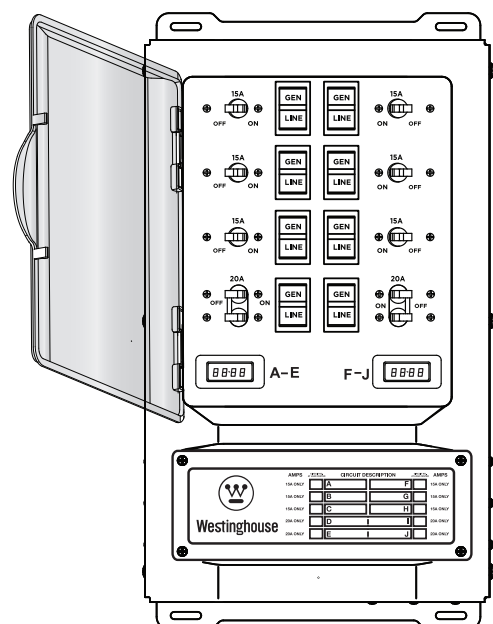
Al alimentar los circuitos derivados con energía de la red pública, los selectores de circuito dentro del interruptor de transferencia deben estar en la posición “LINE”. Coloque los selectores de circuito en la posición “GEN” para operar circuitos derivados utilizando energía del generador. Para eliminar todas las fuentes de alimentación, coloque los selectores en la posición “OFF” (centro).

NOTA: No es necesario que apague ninguno de los disyuntores del centro de carga, incluido el disyuntor principal, para operar el interruptor de transferencia.

Para probar/operar el interruptor de transferencia en la posición “LINE”:

- Asegúrese de que los disyuntores del centro de carga, incluido el disyuntor principal, estén en la posición de ENCENDIDO.

FIG. 21



OPERACIÓN

- Coloque uno o todos los selectores de circuito del interruptor de transferencia en la posición “LINE”.
- Verifique que los circuitos derivados reciban energía de la red pública y funcionen normalmente.
- Si ocurre un problema, desconecte la energía en el interruptor principal del centro de carga y comuníquese con un electricista calificado

Para probar/operar el interruptor de transferencia en la posición “GEN”:

- Asegúrese de que los disyuntores del centro de carga, incluido el disyuntor principal, estén en la posición de encendido.
- Coloque un generador portátil afuera cerca de la caja de entrada de energía.

⚠ PELIGRO Peligro de asfixia. Cuando opere un generador, asegúrese de que esté ubicado en un área abierta al aire libre, al menos a 20 pies (6 m) de los espacios ocupados con el escape apuntando hacia afuera.

- Inserte el extremo macho del cable de alimentación en el receptáculo del generador y gírelo para bloquearlo.

NOTA: Para quitarlo, gire el cable en sentido contrario a las agujas del reloj y retírelo del generador.

- Inserte el extremo hembra del cable de alimentación en el receptáculo de la caja de entrada de alimentación y gírelo para bloquearlo.

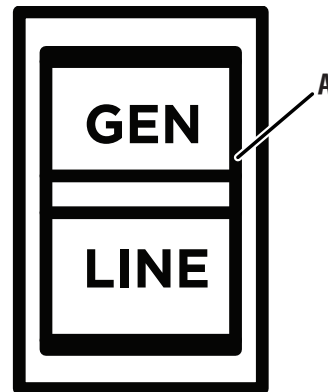
NOTA: Para retirar, gire el cable en sentido contrario a las agujas del reloj y retírelo de la caja de entrada de energía.

- Verifique los niveles de combustible y lubricante del generador.
- Arranque el generador de acuerdo con las instrucciones del fabricante del generador. Deje que el generador se caliente durante aproximadamente 10 minutos.
- Coloque uno de los selectores de circuito del interruptor de transferencia en la posición “GEN” y controle la carga en el vatímetro.

- Continúe monitoreando el uso de potencia mientras gira otro selector de circuito a la posición “GEN”. Repita este proceso hasta que todos los selectores de circuito deseados estén en la posición “GEN”. **No sobrecargue su generador.**

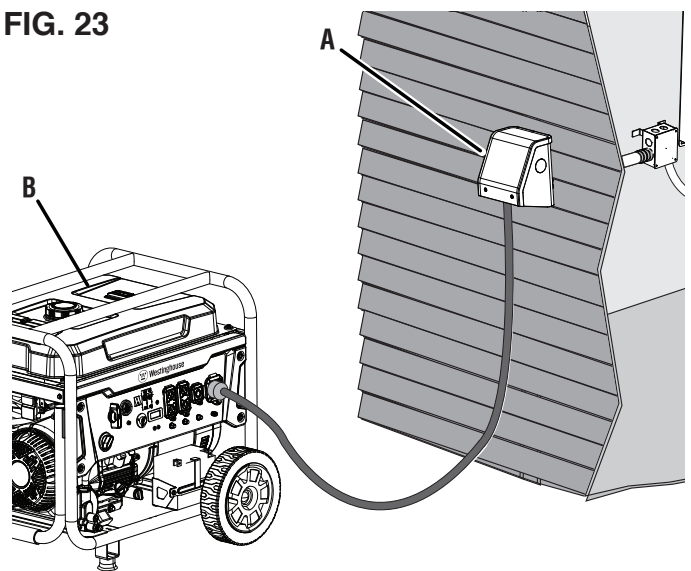
NOTA: No es necesario activar los selectores de circuito en un orden particular, pero los selectores deben activarse uno a la vez y de tal manera que las cargas en ambos lados del interruptor permanezcan equilibradas con una diferencia de 1000 W entre sí.

FIG. 22



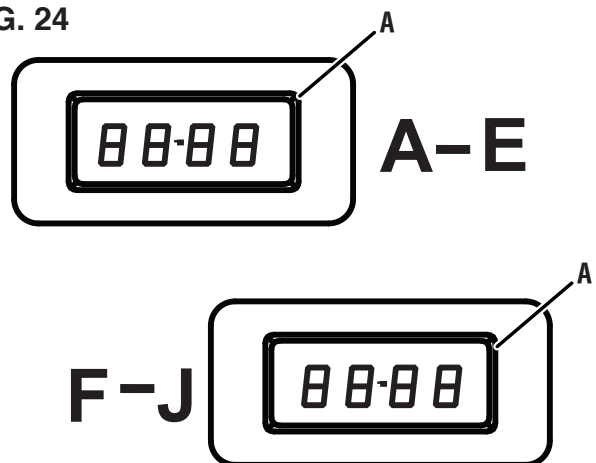
A - Selector de circuito

FIG. 23



A - Generador
B - Caja de entrada de energía

FIG. 24



A - Medidor de potencia

OPERACIÓN

AVISO

No conecte circuitos derivados con aparatos o sistemas que excedan la capacidad de carga del interruptor o del generador. Exceder la capacidad de carga podría dañar el interruptor, el generador y cualquier dispositivo conectado.

- Verifique que los circuitos derivados reciban energía del generador y funcionen normalmente.
- Si ocurre un problema, apague el generador y desconecte la energía en el interruptor principal del centro de carga. Póngase en contacto con un electricista calificado.

Para probar/operar el interruptor de transferencia en la posición "OFF" (centro):

- Asegúrese de que los disyuntores del centro de carga, incluido el disyuntor principal, estén en la posición de encendido.
- Coloque uno o todos los selectores de circuito del interruptor de transferencia en la posición "OFF" (centro).
- Verifique que los circuitos derivados no estén recibiendo energía de la red pública o del generador.
- Si ocurre un problema, desconecte la energía en el interruptor principal del centro de carga y comuníquese con un electricista calificado.

RESTABLECIMIENTO DE LOS DISYUNTORES DE CIRCUITO DEL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA

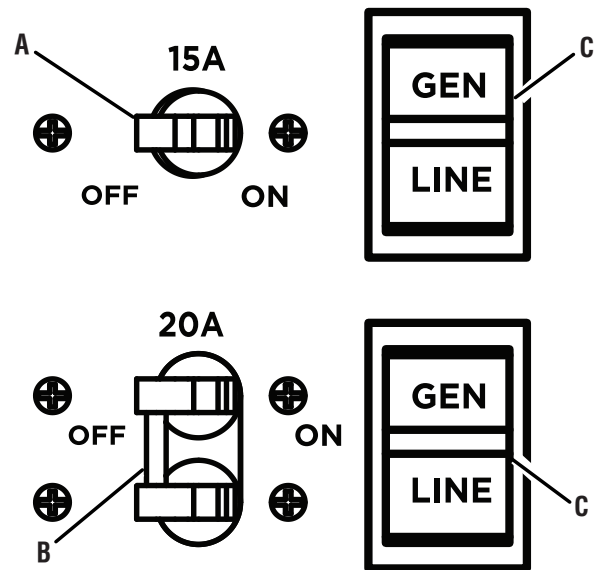
Vea la figura 25.

Si un generador tiene suficiente capacidad de vataje, todos los circuitos de transferencia se pueden usar simultáneamente. Si una carga eléctrica excede la capacidad de carga del interruptor de transferencia, los interruptores de circuito dentro del interruptor pueden dispararse.

Para restablecer un disyuntor:

- Eliminar la condición de sobrecarga.
- Mueva el selector de circuito junto al interruptor disparado a la posición "OFF" (centro).
- Mueva el interruptor disparado a la posición de apagado total y luego a la posición de encendido total.
- Mueva el selector de circuito al lado del interruptor nuevamente a la posición "GEN" y reanude la operación.
- Si ocurre un problema, desconecte la energía en el interruptor principal del centro de carga y comuníquese con un electricista calificado.

FIG. 25



- A - Disyuntor de 15 amperios
- B - Disyuntor de 20 amperios
- C - Selector de circuito

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	CORRECCIÓN
El generador está funcionando pero no hay salida eléctrica	El disyuntor del generador se ha disparado.	Restablezca el disyuntor. Consulte el manual del usuario del generador.
	El cable de alimentación está mal conectado o el cable de alimentación está defectuoso.	Vuelva a conectar el cable de alimentación. Si el problema se repite por segunda vez, reemplace el cable de alimentación. Si el problema vuelve a repetirse, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Westinghouse sin cargo al 1 (855) 944-3571.
	Dispositivo o aparato defectuoso.	Conecte un dispositivo diferente o un electrodoméstico en buenas condiciones.
	Generador dañado o defectuoso.	Apague el generador. Póngase en contacto con el fabricante del generador.
Generador funcionando irregularmente o calado cuando se aplica carga	Dispositivo o aparato defectuoso.	Conecte un dispositivo diferente o un electrodoméstico en buenas condiciones.
	El generador está sobrecargado.	Revise los requisitos de potencia de carga y reorganice.
Equipos o aparatos que no funcionan con energía del generador	El selector de circuito está en la posición "OFF" o "LINE".	Mueva el selector de circuito a la posición "GEN".
	El disyuntor del generador se ha disparado.	Restablezca el disyuntor. Consulte el manual del usuario del generador.
	El cable de alimentación está mal conectado o el cable de alimentación está defectuoso.	Vuelva a conectar el cable de alimentación. Si el problema se repite por segunda vez, reemplace el cable de alimentación. Si el problema vuelve a repetirse, comuníquese con el servicio de atención al cliente de Westinghouse sin cargo al 1 (855) 944-3571.
	Dispositivo o aparato defectuoso.	Conecte un dispositivo diferente o un electrodoméstico en buenas condiciones.
	Generador dañado o defectuoso.	Apague el generador. Póngase en contacto con el fabricante del generador.
Equipos o electrodomésticos que no funcionan con energía de la red pública	El selector de circuito está en la posición "OFF" o "GEN".	Mueva el selector de circuito a la posición "LINE".
	El disyuntor en el centro de carga se ha disparado.	Restablezca el disyuntor en el centro de carga.

GARANTÍA

DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

MWE INVESTMENTS, LLC
5 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO

Su recibo de compra, incluida la fecha, el modelo y el número de serie, debe conservarse y presentarse a un proveedor de servicios para el servicio de garantía. El comprobante de compra recae únicamente en usted, el comprador original.

Para ayudar a garantizar una cobertura de garantía sin problemas, le recomendamos que registre su interruptor de transferencia Westinghouse. Puede registrarse en línea en www.WestinghouseOutdoorPower.com/register-su-producto/, o por teléfono automatizado al 1-855-944-3571, o completando y devolviendo a MWE Investments, LLC la tarjeta de registro suministrada con su interruptor de transferencia. La elección de registrar su producto le permite archivar su comprobante de compra con nosotros para su custodia en caso de cobertura futura y proporciona un enlace directo entre usted y MWE Investments, LLC si consideramos necesario contactarlo.

Debe demostrar un cuidado y uso razonables según lo prescrito en el manual del operador para su interruptor de transferencia Westinghouse. En caso de que surja una dificultad con el producto, es su exclusiva responsabilidad, a su cargo, entregar o enviar su interruptor de transferencia Westinghouse a un proveedor de servicios para reparaciones o reemplazos en garantía (que deben ocurrir dentro del período de garantía aplicable), y organizar los cargos de transporte de recogida o devolución de su interruptor de transferencia después de que se hayan realizado las reparaciones. También puede comunicarse directamente con MWE Investments, LLC para solicitar piezas de repuesto en garantía. Para obtener ayuda para localizar un proveedor de servicios cerca de usted, puede comunicarse con el teléfono automatizado de MWE Investments, LLC al 1-855-944-3571 o puede localizar un proveedor de servicios en www.WestinghouseOutdoorPower.com. Si necesita ayuda, piezas de repuesto en garantía o tiene preguntas, envíenos un correo electrónico a service@wpowereq.com o llame al 1-855-944-3571.

RESPONSABILIDAD DE MWE INVESTMENTS, LLC

MWE Investments, LLC garantiza al comprador original que su línea de interruptores de transferencia Westinghouse estará libre de defectos de material y mano de obra, incluidos defectos que resulten en averías eléctricas o mecánicas. Bajo uso y mantenimiento normales desde la fecha de compra, MWE Investments, LLC acepta reparar o reemplazar a discreción de MWE Investments, LLC, cualquier producto defectuoso sin cargo en cualquier proveedor de servicios dentro de los cinco años a partir de la fecha de compra. **ESTA GARANTÍA LIMITADA SE EXTIENDE ÚNICAMENTE AL COMPRADOR ORIGINAL Y NO ES TRANSFERIBLE A LOS PROPIETARIOS POSTERIORES.**

NO DEVUELVA LA UNIDAD AL LUGAR DE COMPRA

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente y nuestro equipo de servicio solucionará cualquier problema por teléfono o correo electrónico. Si el problema persiste, MWE Investments, LLC, a su discreción, autorizará la evaluación, reemplazo o reparación de la pieza o componente defectuoso en una persona de servicio autorizada. Las reparaciones o reemplazos realizados sin autorización previa, o realizados por una persona de servicio autorizada, no estarán cubiertos por esta garantía.

EXCLUSIONES

Los siguientes equipos y reparaciones no están cubiertos por esta garantía.

Artículos de desgaste normal

Con el tiempo, los elementos mecánicos y eléctricos dentro de este dispositivo deberán repararse o reemplazarse para mantener un rendimiento óptimo. Cuando una pieza o equipo ha llegado al final de su vida útil debido a un uso normal, esta garantía no cubre reparaciones o reemplazos.

Instalación, uso y mantenimiento

Esta garantía no cubre piezas y/o mano de obra, si el producto fue mal utilizado, descuidado, instalado incorrectamente, abusado, sobrecargado, modificado, conectado incorrectamente a cualquier componente eléctrico, o si los daños resultan de no seguir las instrucciones proporcionadas con este interruptor de transferencia. El mantenimiento de rutina no está cubierto por esta garantía y no es necesario realizarlo en un centro de servicio autorizado.

EXCLUSIONES ADICIONALES

Esta garantía excluye:

- Defectos cosméticos como pintura, calcomanías, etc.
- Artículos de desgaste como conductos, accesorios, etc.
- Accesorios como cubiertas de almacenamiento.
- Daños causados por condiciones climáticas extremas, actos de Dios y otros eventos de fuerza mayor fuera del control del fabricante.
- Productos que se modifican de una manera que resulta en la eliminación de advertencias de seguridad, cubiertas o dispositivos de seguridad eléctrica.

LÍMITES DE LA GARANTÍA IMPLÍCITA Y CONSECUCIONAL

Esta garantía no se extiende a ninguna pérdida, daño incidental o daño consecuente que resulte de defectos del producto o negligencia del propietario, y / o que surja en relación con la venta, uso, instalación o reparación de este interruptor de transferencia. La responsabilidad máxima de MWE Investments, LLC no deberá, en ningún caso, exceder el precio de compra del producto o productos reclamados como defectuosos o inadecuados. **ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.**

La garantía de la unidad original se aplicará a cualquier unidad de reemplazo que se entregue. El período de garantía de la unidad reemplazada continuará determinándose utilizando la fecha de compra de la unidad original.

Esta garantía le otorga ciertos derechos legales que pueden diferir de un estado o provincia a otro. Dependiendo de su estado o provincia, puede tener derecho a derechos adicionales que no están enumerados en esta garantía.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Dirección

MWE Investments, LLC.
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228
www.WestinghouseOutdoorPower.com

Servicio al cliente

Teléfono: (855) 944-3571

Correo electrónico: service@wpowereq.com

WMTS30A10C

COMMUTATEUR DE TRANSFERT MANUEL 30 AMP/ 8 CIRCUITS

MANUEL DE L'UTILISATEUR

NE PAS RETOURNER CE PRODUIT AU MAGASIN

Si vous avez des questions ou avez besoin d'aide, veuillez appeler le service client au 855-944-3571.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	2-3
Sécurité	4-6
Électrique.....	6
Composants	7-8
Assemblage.....	8-9
Installation	9-14
Fonctionnement.....	14-16
Dépannage.....	17
Garantie.....	18
Hotline de service/adresse de l'entreprise.....	Page arrière

INTRODUCTION

L'installation et l'entretien de ce commutateur de transfert doivent être effectués par un électricien qualifié conformément aux codes électriques applicables. Certaines juridictions peuvent exiger que l'installation soit inspectée par les autorités locales. Conservez toutes les informations pertinentes sur l'installation, l'inspection et la maintenance.

⚠ AVERTISSEMENT Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris le phtalate de di-n-butyle (DBP), reconnu par l'État de Californie comme étant nocif pour le développement.



⚠ DANGER Ce manuel avant d'utiliser ou d'effectuer l'entretien de ce produit. Le non-respect des instructions et des consignes de sécurité de ce manuel peut entraîner des blessures graves ou la mort.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans ce manuel étaient en vigueur au moment de la publication. Les illustrations utilisées dans ce manuel sont uniquement destinées à

servir de vues de référence représentatives. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux spécifications ou à la conception sans préavis.

TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS

Tous les droits sont réservés. Aucune reproduction autorisée sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite de Westinghouse Outdoor Power Equipment.

MISES À JOUR

Le dernier manuel d'utilisation de vos produits Westinghouse se trouve sous notre onglet d'assistance. <https://westinghouseoutdoorpower.com/pages/manuals>

Ou scannez le code QR suivant avec l'appareil photo de votre smartphone pour être dirigé vers le lien.



INTRODUCTION

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Pour une couverture de garantie sans problème, il est important d'enregistrer votre produit Westinghouse.

Vous pouvez vous inscrire par :

- Remplir et envoyer la carte d'enregistrement du produit incluse dans le carton.
- Enregistrement du produit ton en ligne sur : <https://westinghouseoutdoorpower.com/pages/warranty-registration>



- Scannez le code QR suivant avec l'appareil photo de votre smartphone pour être dirigé vers le lien d'enregistrement mobile.
- Envoi des informations suivantes sur le produit à :
Westinghouse Outdoor Power
Warranty registration
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228

IMPORTANT : Conservez votre reçu d'achat pour une couverture de garantie sans problème.

COMMUTATEUR DE TRANSFERT

Précâblé	Si	Disjoncteurs.....	8
Enceinte.....	Acier	Disjoncteurs (15A, unipolaire).....	6
Taille du conduit.....	Flexible de 1-1/4 po (6,35 mm)	Disjoncteurs (20A, unipolaire).....	2

BOÎTIER D'ENTRÉE D'ALIMENTATION

Classement NEMA	UL, CSA, cETL	Réceptacle.....	L14-30P
Matériau.....	ABS, UV résistance aux UV pour l'extérieur, ignifuge (certifié UL ou CSA/cETL)	Trous à défoncer	3

AVIS

D'avoir choisi Westinghouse!

VEUILLEZ LIRE AVANT DE RETOURNER CE PRODUIT POUR QUELQUE RAISON QUE CE SOIT.

Si vous avez une question ou rencontrez un problème avec votre achat Westinghouse, appelez-nous au 1-855-944-3571 pour parler à un agent.

CONSERVEZ CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

AVOIR DES QUESTIONS?
Envoyez-nous un courriel à
service@wpowereq.com
ou appelez le 1-855-944-3571

SÉCURITÉ

DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ

Les mots DANGER, AVERTISSEMENT, ATTENTION et AVIS sont utilisés tout au long de ce manuel pour mettre en évidence des informations importantes. Assurez-vous que la signification de ces informations de sécurité est connue de tous ceux qui utilisent, effectuent l'entretien ou se trouvent à proximité du générateur.



Ce symbole d'alerte de sécurité apparaît avec la plupart des déclarations de sécurité. Cela signifie attention, devenez vigilant, votre sécurité est en jeu ! Veuillez lire et respecter le message qui suit le symbole des alertes de sécurité.

DANGER Une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.

AVIS Indique une situation susceptible d'endommager la génératrice, des biens personnels et/ou l'environnement, ou d'entraîner un mauvais fonctionnement de l'équipement.

NOTE : Indique une procédure, une pratique ou une condition qui doit être suivie pour que le générateur fonctionne de la manière prévue.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Suivez toutes les informations de sécurité contenues dans ce manuel de l'utilisateur ainsi que les informations sur l'étiquetage du produit.

Symbole	Description
	Symbole d'alerte de sécurité
	Risque d'incendie
	Risque d'électrocution
	Risque de brûlures. Ne touchez pas les surfaces chaudes.
	Risque d'asphyxie
	Ne pas utiliser dans des conditions humides
	Lire les instructions du fabricant
	Maintenir une distance de sécurité
	Terre. Consulter un électricien pour déterminer les exigences de mise à la terre avant l'utilisation.
	Monoxyde de carbone

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Le Code national de l'électricité exige l'utilisation d'un commutateur de transfert ou de tout autre équipement de transfert approprié chaque fois qu'un générateur portable est connecté au système électrique d'un bâtiment. Les commutateurs de transfert isolent l'alimentation du générateur de l'alimentation électrique et empêchent le retour d'énergie électrique dans le système d'alimentation.

SÉCURITÉ

⚠ DANGER Risque d'incendie et d'électrocution. **NE PAS** brancher au système électrique d'un bâtiment à moins que la génératrice et un commutateur de transfert aient été correctement installés et que la sortie électrique ait été vérifiée par un électricien qualifié. La connexion doit isoler l'alimentation du générateur de l'alimentation secteur et doit être conforme à toutes les lois et codes électriques applicables. Le fait de ne pas isoler correctement l'alimentation du générateur pourrait causer des dommages matériels et créer un dangereux retour d'électricité qui pourrait tuer ou blesser gravement les travailleurs des services publics.

⚠ AVERTISSEMENT Utilisez des commutateurs de transfert et des équipements approuvés pour isoler l'alimentation du générateur de l'alimentation secteur. L'utilisation de commutateurs de transfert non approuvés peut entraîner la mort, des blessures graves et des dommages matériels.

- L'installation et l'entretien de ce commutateur de transfert doivent être effectués par un électricien qualifié conformément aux codes électriques applicables. Certaines juridictions peuvent exiger que l'installation soit inspectée par les autorités locales. Conservez toutes les informations pertinentes sur l'installation, l'inspection et la maintenance.

⚠ AVERTISSEMENT L'utilisation de commutateurs de transfert mal installés et mal entretenus peut entraîner une électrocution ou un incendie pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER Ne câblez pas et ne faites pas fonctionner le commutateur de transfert ou tout équipement électrique pieds nus, avec les mains ou les pieds mouillés, debout dans l'eau ou dans des conditions humides. Cela créerait un danger de choc électrique dangereux pouvant entraîner la mort.

⚠ DANGER Manipulez les commutateurs de transfert avec soin lors de l'installation. Ne jamais monter ou câbler un commutateur de transfert endommagé. Un commutateur de transfert endommagé pourrait mal fonctionner et créer des risques électriques pouvant entraîner la mort, des blessures graves et une défaillance de l'équipement.

⚠ AVERTISSEMENT Seul un professionnel agréé et qualifié doit câbler et installer les commutateurs de transfert. Une installation incorrecte peut entraîner la mort, des blessures graves et des dommages matériels ou matériels.

- Assurez-vous toujours que le disjoncteur principal du centre de distribution est en position OFF avant d'installer le commutateur de transfert, de changer la source électrique ou d'effectuer l'entretien.



⚠ DANGER Risque d'électrocution. Tournez le coupeur le disjoncteur principal du centre de charge avant de connecter les circuits au commutateur de transfert. Le contact avec des bornes sous tension entraînera un choc électrique grave, des blessures corporelles et la mort.

⚠ DANGER En cas d'urgence électrique, coupez immédiatement l'alimentation. Si nécessaire, séparez la victime des conducteurs sous tension en utilisant des objets non conducteurs comme un tuyau en PVC ou un manche à balai en bois. Si la victime est inconsciente, administrez les premiers soins et consultez immédiatement un médecin. Ne pas agir rapidement entraînera la mort ou des blessures graves.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION GÉNÉRATEURS PORTABLES

- Les générateurs portables ne doivent être utilisés qu'à l'extérieur et loin des bouches d'aération, des fenêtres et des portes.

AVIS Installez le charbon actif, détecteurs de monoxyde de carbone ou détecteurs de monoxyde de carbone enfichables avec batterie de secours dans les pièces à vivre.

⚠ DANGER	
Using a generator indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Generator exhaust contains carbon monoxide. This is a poison you cannot see or smell.	
	
NEVER use inside a home or garage, EVEN IF doors and windows are open.	Only use OUTSIDE and far away from windows, doors, and vents.

SÉCURITÉ

- Ce commutateur de transfert ne doit être connecté qu'à un générateur avec neutre flottant.
- Éteignez toujours le groupe électrogène avant de brancher ou débrancher le cordon d'alimentation.
- Surveillez les wattmètres et équilibrez les charges électriques pour éviter de déclencher les disjoncteurs du générateur ou d'entraver les performances du générateur.

AVIS

Ne connectez pas de circuits de dérivation à des appareils ou à des systèmes qui dépassent la capacité de charge de l'interrupteur ou du générateur. Le dépassement de la capacité de charge pourrait endommager l'interrupteur, le groupe électrogène et tout appareil connecté.

ÉLECTRIQUE

CHOIX DE LA CHARGE ET DU TRANSFERT CIRCUITS

- Avec l'aide d'un électricien qualifié, décidez quels circuits de dérivation à l'intérieur du centre de distribution utiliseront l'alimentation du générateur lorsque l'interrupteur est opérationnel. Choisissez jusqu'à six circuits comprenant des appareils et équipements 120 V et jusqu'à deux circuits comprenant des appareils et équipements 240 V.

NOTE: If you are unsure about the voltage requirement for a device connected to a branch circuit, remove that device before connecting the branch circuit to the transfer switch.

- Après avoir identifié les circuits de dérivation, sélectionnez les circuits de transfert correspondants en fonction de l'ampérage et de la puissance. Les circuits de dérivation avec disjoncteurs 15A peuvent être couplés à l'un des six circuits de transfert avec disjoncteurs 15A. Les circuits de dérivation avec disjoncteurs 20A peuvent être couplés à l'un des deux circuits de transfert avec disjoncteurs 20A. Essayez de répartir les charges avec des exigences de puissance similaires de manière égale de chaque côté de l'interrupteur. Reportez-vous à la section **Capacité en puissance** plus loin dans cette section.

NOTE: N'appariez pas les circuits si l'intensité nominale du circuit de dérivation dépasse la valeur nominale du circuit de transfert.

CAPACITÉ EN PUISSANCE

Assurez-vous que le générateur peut produire suffisamment de puissance de démarrage et de fonctionnement pour alimenter tous les éléments connectés aux circuits que vous sélectionnez. Les informations de puissance pour la plupart des appareils peuvent être trouvées directement sur l'appareil.

AVIS

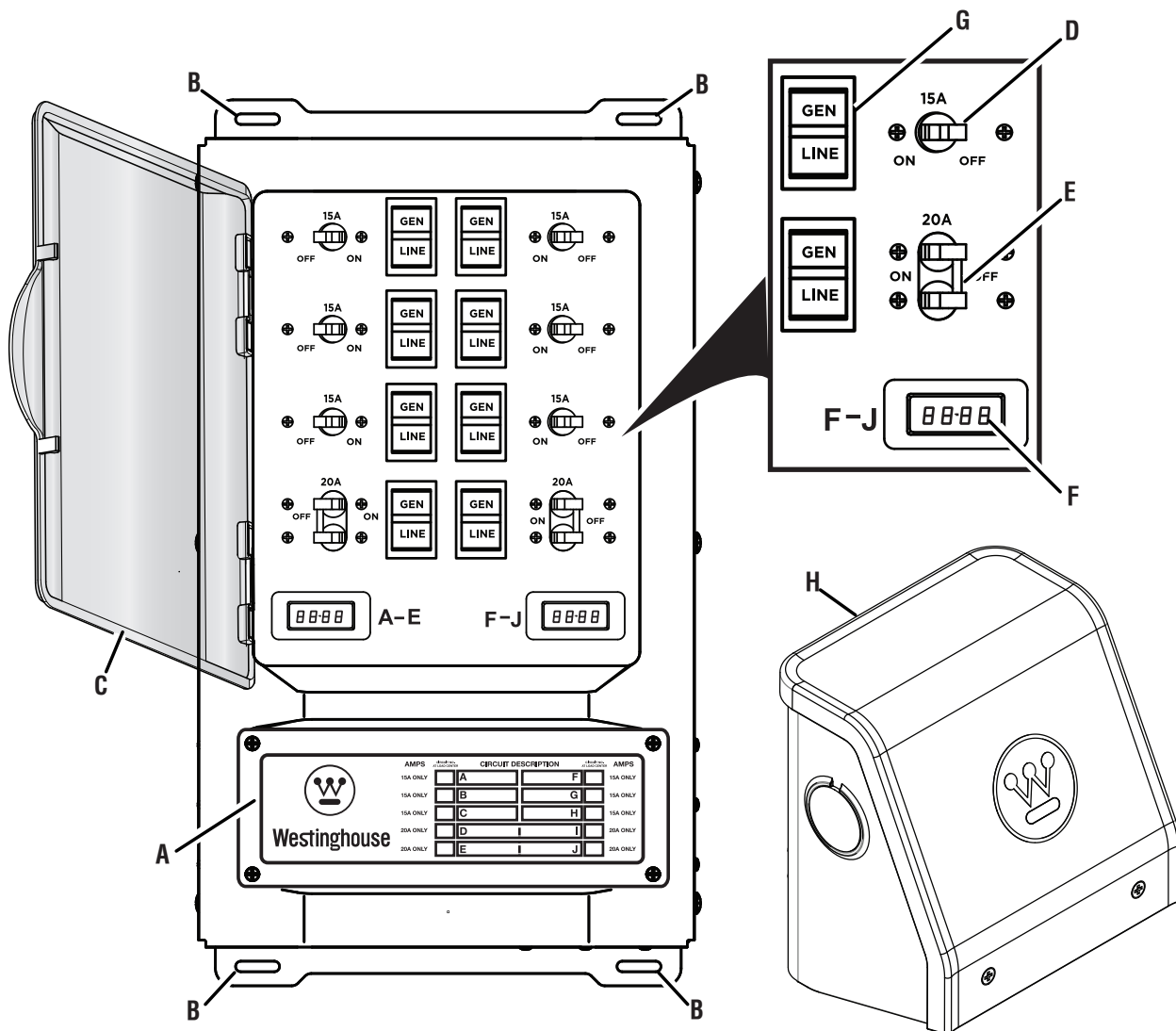
Ne surchargez pas la capacité du générateur. Le dépassement de la capacité en watts/ampérage du générateur peut endommager le générateur et/ou les appareils électriques qui y sont connectés.

Les watts de démarrage sont généralement plus élevés que les watts de fonctionnement, car certains moteurs électriques consomment plus de puissance lors du premier démarrage. Utilisez les wattmètres du commutateur de transfert pour surveiller les surtensions au démarrage et vous assurer que la génératrice n'est pas surchargée.

Pour des performances optimales, les charges du côté gauche du commutateur de transfert (circuits AE) doivent être équilibrées avec les charges du côté droit (circuits FJ) à moins de 1 000 W. Si nécessaire, éteignez la génératrice, assurez-vous que le disjoncteur principal du centre de charge est en position OFF et rééquilibrez la charge.

COMPOSANTS

FIG. 1



A - Tableau de description des circuits
 B - Trous de montage
 C - Couvercle

D - Disjoncteur de 15 A
 E - Disjoncteur 20 A
 F - Compteur de puissance

G - Sélecteur de circuits
 H - Boîte d'entrée d'alimentation

COMPRENDRE VOTRE OUTIL

Voir la figure 1.

Pour réduire le risque de blessure et de défaillance du produit, lisez et comprenez les informations contenues dans ce manuel de l'utilisateur et les informations d'étiquetage du produit.

DISJONCTEURS

Les disjoncteurs 15 A et 20 A sur le commutateur de transfert assurent la protection du circuit de dérivation lorsque le sélecteur de circuit est en position « **GEN** ».

NOTE : Lorsque le sélecteur de circuit est en position « **LINE** », les circuits de dérivation sont protégés par les disjoncteurs du centre de distribution.

COMPOSANTS

SÉLECTEURS DE CIRCUITS

Les sélecteurs de circuit à trois positions vous permettent de sélectionner ou de supprimer les sources d'alimentation pour les circuits de dérivation câblés via le commutateur de transfert. Pour connecter les circuits de dérivation à un générateur, sélectionnez « **GEN** », pour connecter les circuits au centre de charge (utilitaire), sélectionnez « **LINE** », et pour déconnecter les circuits de toutes les sources d'alimentation, sélectionnez « **OFF** » (centre).

⚠ ATTENTION Si un circuit de dérivation est connecté au commutateur de transfert et à un disjoncteur GFCI ou AFCI au centre de charge, le circuit brach ne recevra une protection GFCI ou AFCI que lorsque le sélecteur de circuit est en position « **LINE** ». La protection GFCI et AFCI n'est pas fournie lorsque le circuit est alimenté par un générateur. La protection GFCI ou AFCI fournie à la ou aux prises sera toujours fonctionnelle.

BOÎTIER D'ENTRÉE D'ALIMENTATION

La boîte d'entrée d'alimentation est montée à l'extérieur pour fournir un moyen sûr de connecter un générateur au commutateur de transfert.

⚠ DANGER Risque d'asphyxie. Lors de l'utilisation d'un générateur, assurez-vous qu'il est situé dans un espace extérieur ouvert, à au moins 20 pieds (6 m) des espaces occupés avec l'échappement dirigé vers l'extérieur.

MÈTRE DE PUISSANCE

Les compteurs indiquent la charge totale de chaque côté de l'interrupteur pour les circuits de dérivation alimentés par un générateur. Les compteurs ne mesurent pas les quantités de charge pour les circuits alimentés par le centre de charge (service public).

NOTE : Le compteur de gauche est pour les circuits AE et le compteur de droite est pour les circuits FJ

ASSEMBLÉE

RETRAIT DU CONTENU DU CARTON

⚠ AVERTISSEMENT Ce produit ne nécessite aucun assemblage. N'essayez pas de faire fonctionner ce produit s'il n'est pas complètement assemblé. L'utilisation d'un produit mal assemblé peut être dangereuse et entraîner des blessures graves.

- Retirez et inspectez le contenu du dessin animé. Vérifiez que tous les éléments de la **LISTE INCLUS** sont présents et en bon état.
- Recyclez ou éliminez correctement les matériaux d'emballage.

LISTE INCLUS

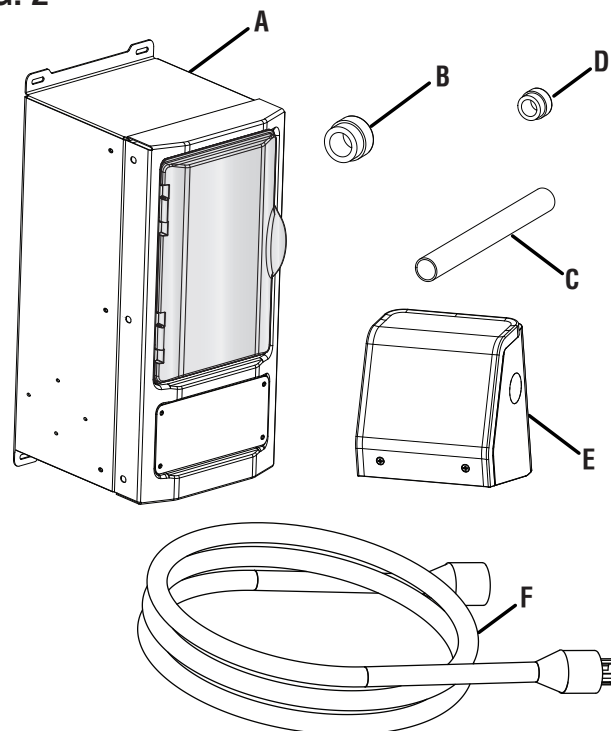
Voir la figure 2.

Commutateur de transfert, boîtier d'alimentation, cordon d'alimentation, raccord en PVC de 1 po, raccord en PVC de 1-1/4 po, conduit et manuel d'utilisation

Si des pièces manquent, contactez notre équipe de service à service@wpowereq.com ou appelez le 1-855-944-3571.

⚠ AVERTISSEMENT Ne pas altérer ou modifier ce produit à moins d'y être invité dans ce manuel ou par le fabricant. N'utilisez pas de pièces jointes ou d'accessoires qui ne sont pas recommandés pour une utilisation avec ce produit. Toute modification non autorisée et l'utilisation d'accessoires incompatibles peuvent endommager l'appareil et annuler votre garantie.

FIG. 2



- A - Commutateur de transfert
- B - Raccord en PVC de 1-1/4 po
- C - Conduite
- D - Raccord en PVC de 1 po
- E - Boîte d'entrée d'alimentation
- F - Cordon d'alimentation

ASSEMBLÉE

AVIS

Une boîte de jonction électrique est nécessaire, mais non inclus, pour installer et faire fonctionner le commutateur de transfert.

APERÇU

Voir la figure 3.

Le commutateur de transfert vous permet d'utiliser en toute sécurité l'alimentation du générateur via le câblage électrique existant. Une fois le commutateur de transfert installé, vous pouvez utiliser les sélecteurs de circuit pour déterminer la source d'alimentation de chaque circuit connecté au commutateur. Le commutateur ne vous permettra pas d'utiliser le générateur et l'alimentation secteur en même temps.

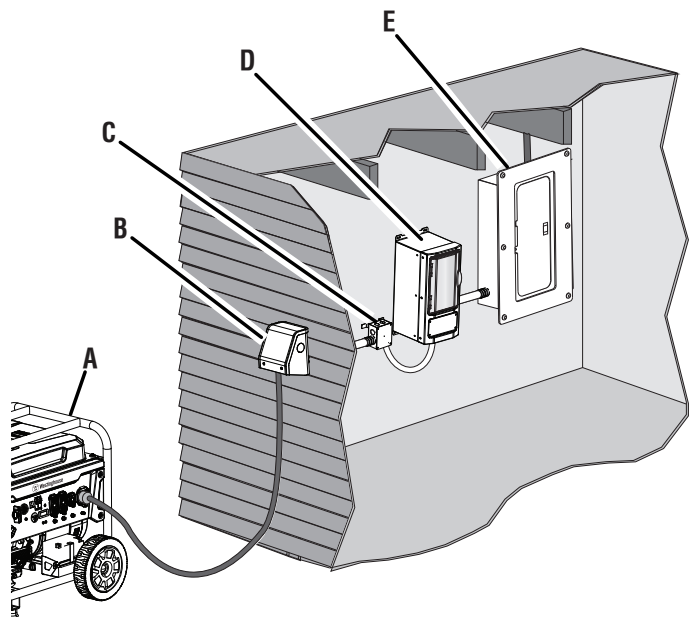
ATTENTION

La tension de sortie du générateur doit être de 240 VAC. Ce commutateur n'est pas compatible avec la tension de sortie du générateur de 120 VAC.

DANGER

Risque d'asphyxie. Lors de l'utilisation d'un générateur, assurez-vous qu'il est situé dans un espace extérieur ouvert, à au moins 20 pieds (6 m) des espaces occupés avec l'échappement dirigé vers l'extérieur.

FIG. 3



- A - Générateur
- B - Boîte d'entrée d'alimentation
- C - Boîte de jonction
- D - Commutateur de transfert
- E - Centre de distribution (utilitaire)

INSTALLATION

MONTAGE DU COMMUTATEUR DE TRANSFERT

Voir les figures 4 à 9.

Montez toujours le commutateur de transfert à l'intérieur et à moins de 16 pouces du centre de distribution. Lors du choix d'un emplacement approprié, tenez compte de la disposition de la pièce, du confort d'utilisation et de la proximité du centre de charge.

DANGER

Manipulez les commutateurs de transfert avec soin lors de l'installation. Ne jamais monter ou câbler un commutateur de transfert endommagé. Un commutateur de transfert endommagé pourrait mal fonctionner et créer des risques électriques pouvant entraîner la mort, des blessures graves et une défaillance de l'équipement.

- Tourner le disjoncteur principal du centre de charge en position OFF.

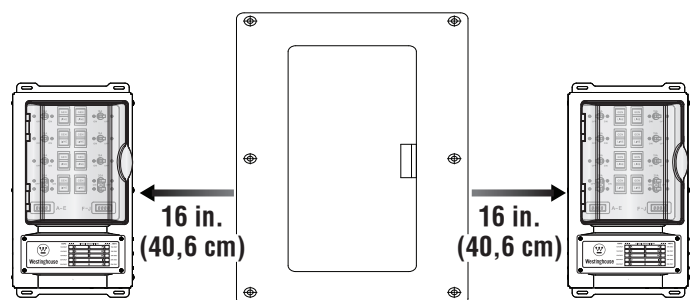
NOTE : L'alimentation doit rester coupée pendant l'installation. Prenez toutes les mesures appropriées pour les pannes de courant prolongées, y compris les mesures qui permettront de conserver les aliments et de protéger les équipements sensibles.

DANGER

Le fait de tourner le disjoncteur principal du centre de charge en position ARRÊT ne coupe pas l'alimentation du côté utilitaire du disjoncteur principal. Les fils du côté utilitaire sont toujours sous tension et tout contact avec eux peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Sélectionnez un emplacement approprié pour le commutateur de transfert à environ 16 pouces du centre de charge. Marquez l'emplacement.
- Localisez les deux goujons les plus proches de chaque côté de la marque.

FIG. 4



INSTALLATION

- Installez deux 2x4 espacés d'environ 19 po entre chaque montant, comme illustré à la figure 5.
- Maintenez le commutateur de transfert contre les 2x4 et marquez les emplacements des trous.
- Montez le commutateur sur les 2x4 à l'aide des fixations appropriées.
- Dévissez les vis fixant le panneau avant et retirez le panneau pour révéler les deux faisceaux de fils à l'intérieur.

NOTE : Il y a deux faisceaux de fils à l'intérieur du commutateur de transfert, un gros faisceau pour connecter le commutateur au centre de charge et un petit faisceau pour connecter le commutateur à une boîte de jonction ou à la prise d'alimentation.

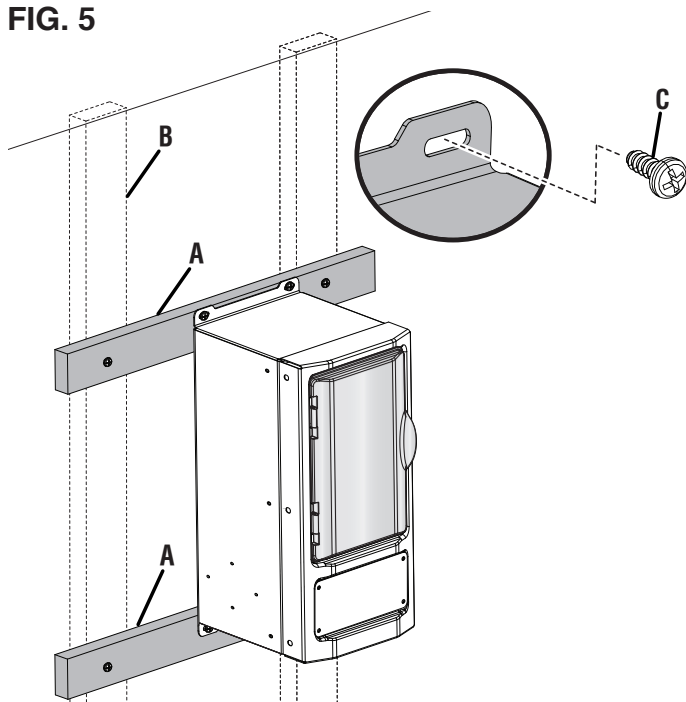
- Retirez les vis et les découpes sur le côté gauche ou droit en fonction de l'emplacement du centre de distribution
- Retirez le couvercle du centre de charge.
- Localisez et retirez l'entrée défonçable du centre de charge la plus proche du commutateur de transfert.

NOTE : Si le centre de répartition est encastré, vous devrez peut-être percer un trou dans la cloison sèche pour accéder à la découpe.

- Tirez le gros faisceau de fils à travers l'ouverture du commutateur de transfert le plus proche du centre de distribution et poussez-le à travers l'ouverture du centre de distribution.

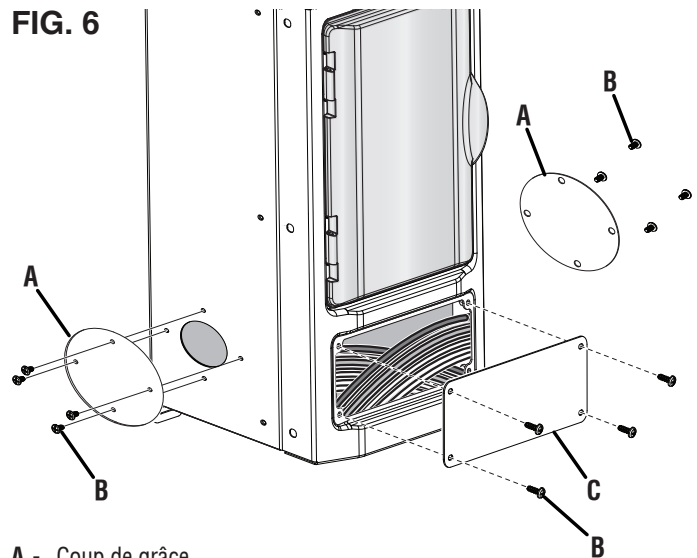
NOTE : Si possible, protégez le faisceau de câbles en fixant d'abord le conduit à l'interrupteur et au centre de charge à l'aide des connecteurs. Insérez ensuite le fil dans le raccords.

FIG. 5



- A - 2x4
- B - Goujon
- C - Vis

FIG. 6



- A - Coup de grâce
- B - Vis
- C - Panneau avant

FIG. 7

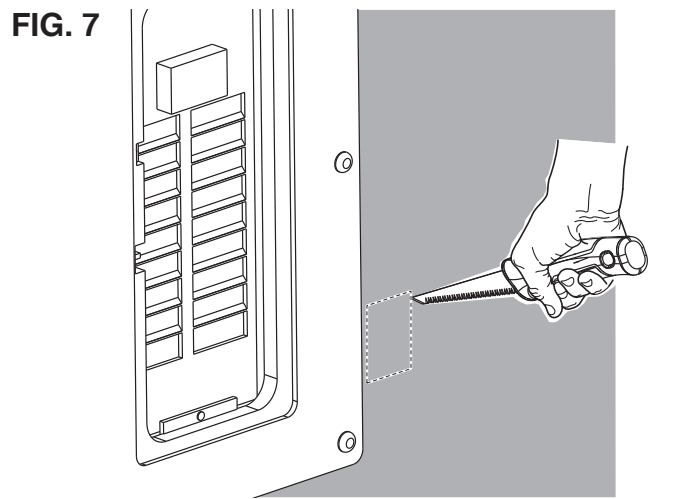
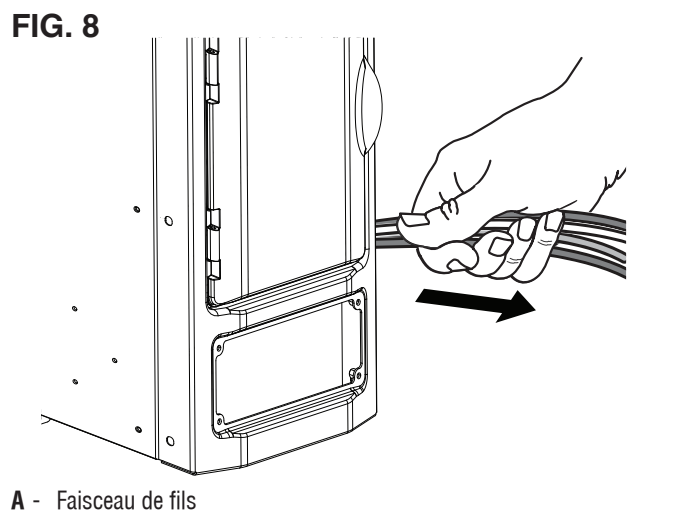


FIG. 8



- A - Faisceau de fils

INSTALLATION

INSTALLER LA BOÎTE DE JONCTION ÉLECTRIQUE (NON INCLUSE)

Voir la figure 10.

- Assurez-vous que le disjoncteur principal du tableau de répartition est en position ARRÊT.
- Montez la boîte de jonction à moins de six pouces du commutateur de transfert sur le côté le plus éloigné du centre de charge.
- Tirez le petit faisceau de fils à travers l'ouverture du commutateur de transfert la plus proche de la boîte de jonction et connectez-le à la boîte de jonction.

NOTE : Utilisez des conduits et des raccords appropriés pour fixer le faisceau de câbles.

⚠ AVERTISSEMENT Après l'installation, assurez-vous que le capot inférieur avant et toutes les autres ouvertures sont correctement réinstallés, recouverts ou scellés pour éviter que les composants électriques ne soient exposés.

FIG. 9

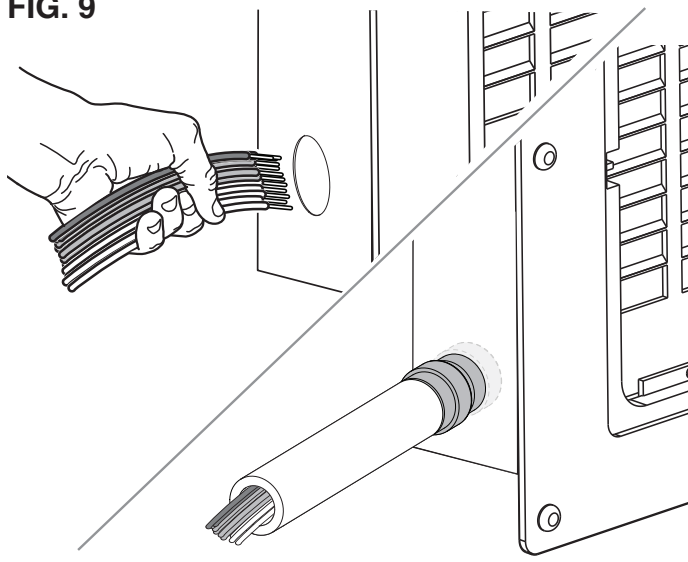
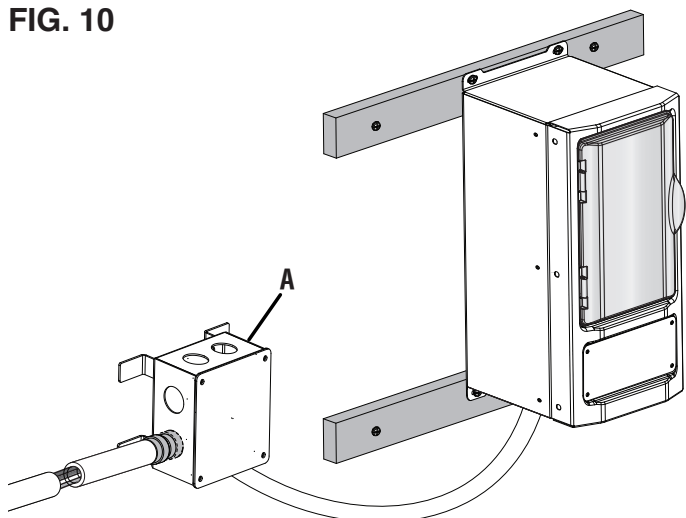


FIG. 10



A - Boîte de jonction (non incluse)

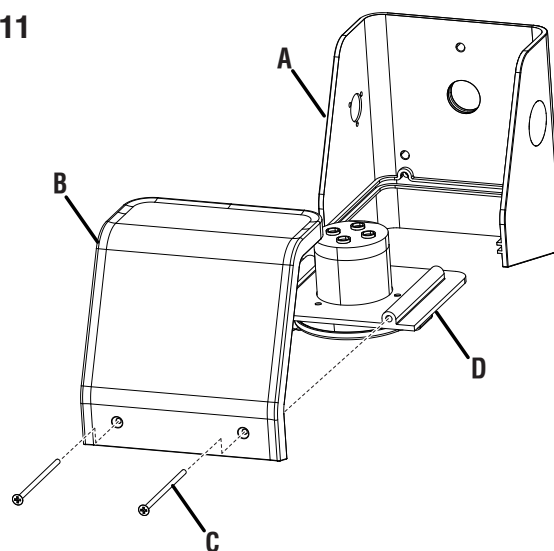
MONTAGE DU BOÎTIER D'ALIMENTATION

Voir les figures 11 à 14.

Montez le boîtier d'entrée d'alimentation à l'extérieur à au moins 5 pieds des portes, des fenêtres, des unités de climatisation et des événements afin que les générateurs portables puissent être connectés et utilisés en toute sécurité.

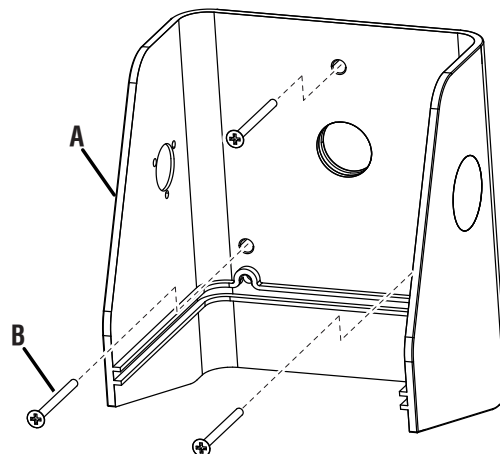
- Assurez-vous que le disjoncteur principal du tableau de répartition est en position ARRÊT.
- Sélectionnez un emplacement approprié pour le boîtier d'alimentation le long d'un mur extérieur.
- Retirez les vis à l'avant du boîtier d'alimentation.
- Séparez le capot avant, le réceptacle et le capot arrière.
- Placez le capot arrière contre le mur extérieur et marquez emplacements des trous, y compris le trou central.

FIG. 11



A - Couverture arrière
B - Couverture avant
C - Vis
D - Réceptacle

FIG. 12



A - Couverture arrière
B - Vis

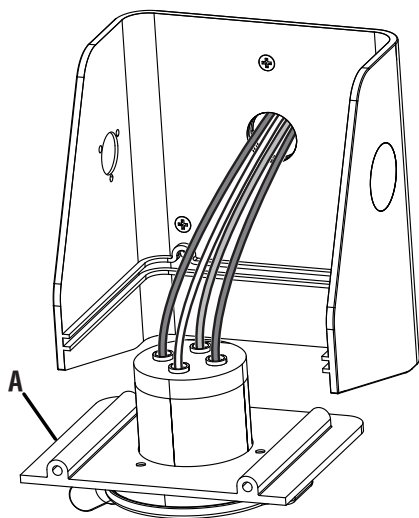
INSTALLATION

- Pré-percez trois trous pour les vis et utilisez une scie cloche pour créer une ouverture dans la position du trou central.

NOTE : Utilisez les raccords répertoriés pour une utilisation dans des conditions humides et assurez-vous que l'ouverture est au-dessus du niveau des pièces sous tension non isolées afin de maintenir la classification NEMA 3R.

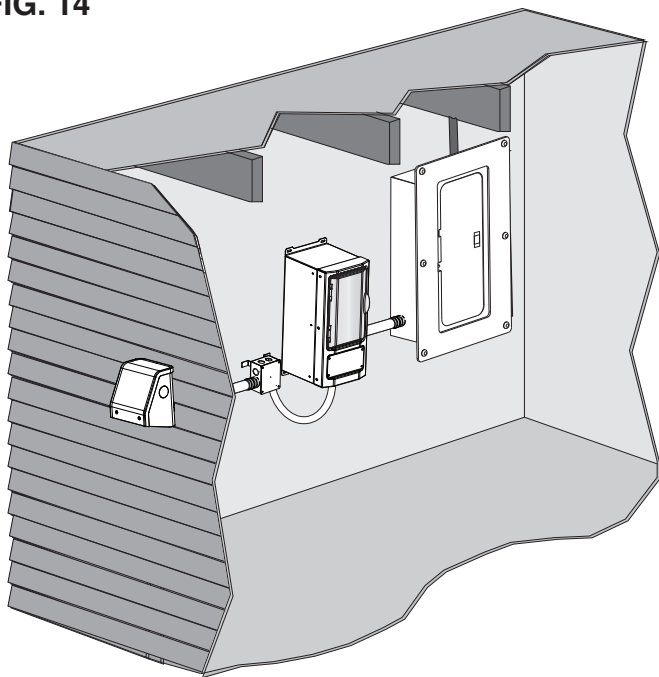
- Montez le capot arrière sur le mur à l'aide des dur.
- Installez quatre conducteurs (Chaud/Bleu, Chaud/Bleu, Neutre/Blanc, Masse/Vert-Jaune) câblage permanent dans la boîte de jonction.
- Faites passer le câblage à travers l'ouverture dans le mur extérieur et la couverture arrière.

FIG. 13



A - Réceptacle

FIG. 14



- Connectez le câblage à la prise.
- Faites glisser le réceptacle dans le couvercle arrière.
- Fixez le capot avant au capot arrière à l'aide de vis.

CÂBLAGE DU COMMUTATEUR DE TRANSFERT AU CENTRE DE CHARGE

Voir les figures 15 à 20.

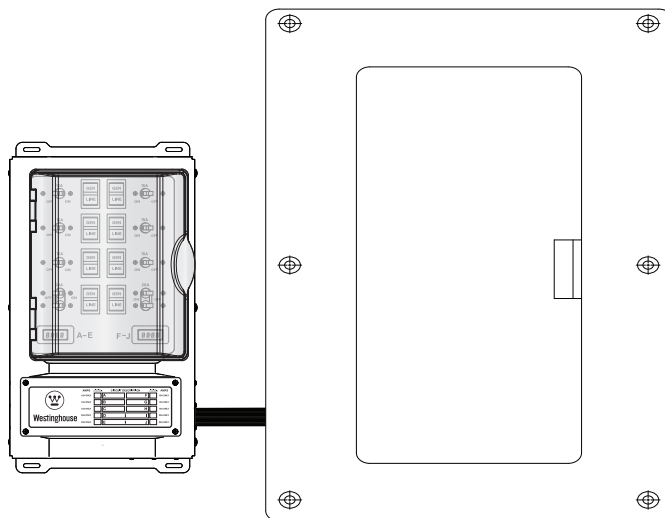
⚠ DANGER En cas d'urgence électrique, coupez immédiatement l'alimentation. Si nécessaire, séparez la victime des conducteurs sous tension en utilisant des objets non conducteurs comme un tuyau en PVC ou un manche à balai en bois. Si la victime est inconsciente, administrez les premiers soins et consultez immédiatement un médecin. Ne pas agir rapidement entraînera la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER Risque d'électrocution. Éteignez le disjoncteur principal du centre de distribution avant de connecter les circuits au commutateur de transfert. Le contact avec des bornes sous tension entraînera un choc électrique grave, des blessures corporelles et la mort.

⚠ DANGER Le fait de tourner le disjoncteur principal du centre de charge en position ARRÊT ne coupe pas l'alimentation du côté utilitaire du disjoncteur principal. Les fils du côté utilitaire sont toujours sous tension et tout contact avec eux peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

⚠ AVERTISSEMENT Seul un professionnel agréé et qualifié doit câbler et installer les commutateurs de transfert. Une installation incorrecte peut entraîner la mort, des blessures graves et des dommages matériels ou matériels.

FIG. 15



INSTALLATION

- Mettez le disjoncteur principal du centre de charge en position OFF.
 - Ouvrir le couvercle du commutateur de transfert.
 - Retirez le couvercle du centre de charge.
 - Déterminez quels circuits de dérivation et circuits de transfert seront connectés. Tenez compte de la tension, de l'ampérage et de la capacité en watts. Reportez-vous à la section **Électrique** plus haut dans ce manuel.
- NOTE : N'appariez pas les circuits si l'intensité nominale du circuit de dérivation dépasse la valeur nominale du circuit de transfert.**

- Remplissez le tableau de description des circuits situé au bas de votre commutateur de transfert afin de pouvoir identifier rapidement les circuits.

Pour câbler des circuits de 120 V au commutateur de transfert :

- Localisez le disjoncteur que vous souhaitez connecter au commutateur de transfert.
- Desserrez la cosse du disjoncteur et retirez le fil chaud existant
- Coupez et dénudez les fils du circuit de transfert que vous souhaitez connecter.

NOTE: Chaque fil de transfert est étiqueté pour correspondre au circuit correspondant. Par exemple, les fils de transfert du circuit de transfert "A" sont étiquetés "A".

- Acheminez soigneusement les câbles de transfert à l'intérieur du compartiment de câblage du centre de distribution jusqu'à ce qu'ils soient proches du disjoncteur.
- Insérez le fil de transfert rouge dans le disjoncteur et fixez-le en place en serrant la cosse.
- Torsadez ensemble les extrémités du fil de transfert noir et du fil chaud.
- Fixez l'extrémité torsadée à l'intérieur d'un capuchon de fil et placez les fils à l'intérieur du compartiment de câblage du centre de distribution.
- Répétez ce processus pour câbler des circuits 120 V supplémentaires au commutateur de transfert.

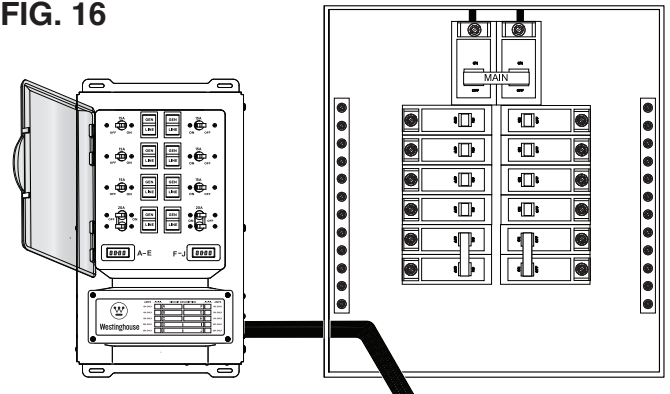
Pour câbler des circuits 240 V au commutateur de transfert :

- Localisez le disjoncteur que vous souhaitez connecter au commutateur de transfert.
- Desserrez les cosses du disjoncteur et retirez les fils chauds existants.
- Coupez et dénudez les fils du circuit de transfert que vous souhaitez connecter.

NOTE : Il existe deux circuits de transfert 240 V, « D/E » et « I/J ». Les fils de transfert pour le circuit « D/E » sont étiquetés « D » et « E ». Les fils de transfert pour le circuit « I/J » sont étiquetés « I » et « J ».

- Acheminez soigneusement les câbles de transfert à l'intérieur du compartiment de câblage du centre

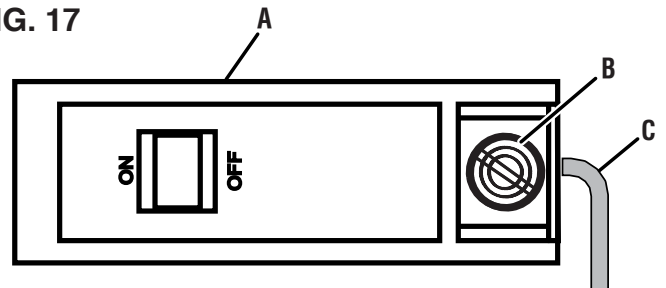
FIG. 16



Westinghouse

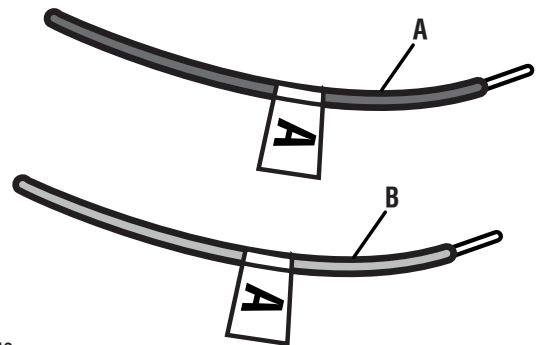
AMPS	CIRCUIT NO. AT LOAD CENTER	CIRCUIT DESCRIPTION		CIRCUIT NO. AT LOAD CENTER	AMPS
15A ONLY		A	F	F	15A ONLY
15A ONLY		B	G	G	15A ONLY
15A ONLY		C	H	H	15A ONLY
20A ONLY		D	I	I	20A ONLY
20A ONLY		E	J	J	20A ONLY

FIG. 17



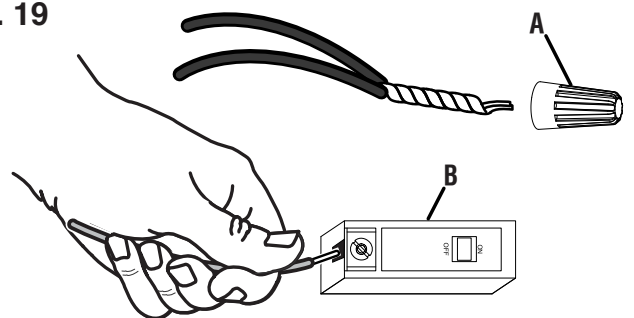
- A - Disjoncteur 120V
- B - Cosse
- C - Fil chaud

FIG. 18



- A - Fil noir
- B - Fil rouge

FIG. 19



- A - Capuchon de fil
- B - Disjoncteur 120V

INSTALLATION

de distribution jusqu'à ce qu'ils soient proches du disjoncteur.

- Insérez les fils de transfert rouges dans le disjoncteur et fixez-les en serrant les cosses.
- Torsadez ensemble les extrémités d'un fil de transfert noir et d'un fil chaud. Répétez avec le deuxième fil de transfert noir et le fil chaud.
- Fixez les extrémités torsadées à l'intérieur des capuchons de fils et placez les fils à l'intérieur du compartiment de câblage du centre de distribution.
- Répétez ce processus pour câbler le circuit 240V restant.

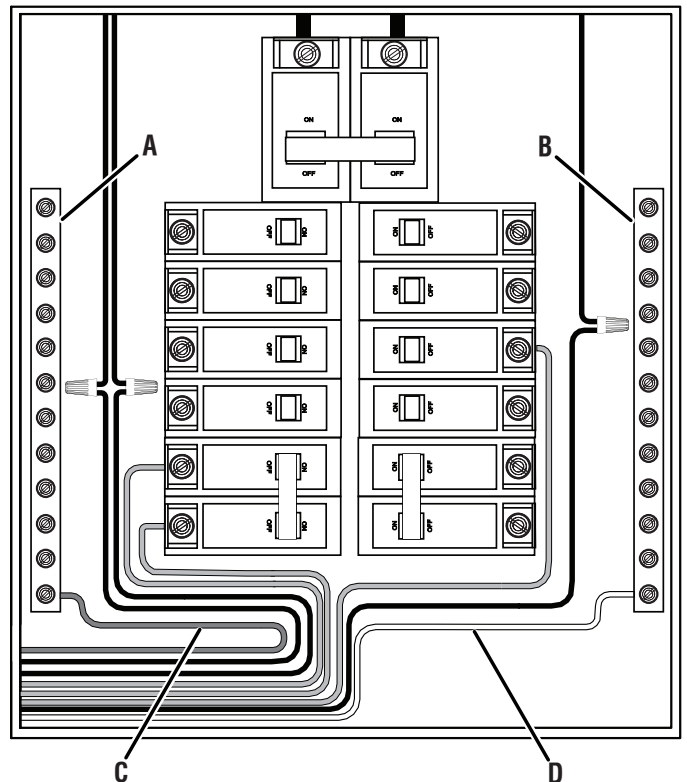
Pour terminer l'installation :

- Coupez et dénudez le fil de transfert blanc (neutre) et le fil de transfert vert (terre).
- Insérez le fil de transfert blanc (neutre) dans n'importe quel trou inutilisé de la barre neutre et fixez-le en place.
- Insérez le fil de transfert vert (terre) dans tout trou inutilisé de la barre de mise à la terre et fixez-le en place.

NOTE : Si le centre de distribution n'a pas de barre de mise à la terre séparée, connectez le fil de transfert vert (terre) dans un trou inutilisé sur la barre neutre.

- Remettez en place le couvercle du centre de charge.
- Placer tous les sélecteurs de circuit du commutateur de transfert en position « LIGNE ».
- Placez tous les disjoncteurs à l'intérieur du centre de charge, y compris le disjoncteur principal, en position ON.

FIG. 20



- A - Barre de mise à la terre
- B - Barre neutre
- C - Fil de terre
- D - Fil neutre

FONCTIONNEMENT

OPERATING/TESTING THE TRANSFER SWITCH

Voir les figures 21 à 24.

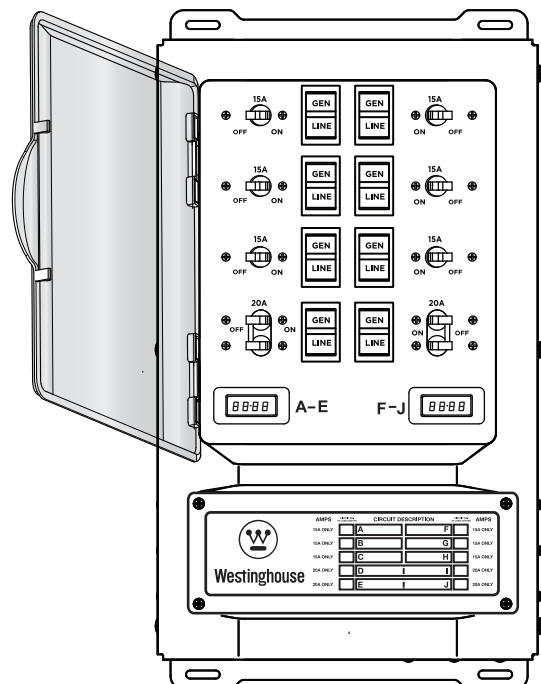
Lors de l'alimentation des circuits de dérivation à l'aide de l'alimentation secteur, les sélecteurs de circuit à l'intérieur du commutateur de transfert doivent être en position « **LINE** ». Placer les sélecteurs de circuit en position « **GEN** » pour faire fonctionner les circuits de dérivation à l'aide de la puissance du générateur. Pour supprimer toutes les sources d'alimentation, placez les sélecteurs en position « **OFF** » (au centre).

NOTE : Il n'est pas nécessaire d'éteindre les disjoncteurs du centre de charge, y compris le disjoncteur principal, pour faire fonctionner le commutateur de transfert.

Pour tester/faire fonctionner le commutateur de transfert en position « LINE » :

- Assurez-vous que les disjoncteurs du centre de charge, y compris le disjoncteur principal, sont en position de **MARCHE**.
- Placer un ou tous les sélecteurs de circuit du commutateur de transfert en position « **LINE** ».

FIG. 21



FUNCTIONNEMENT

- Vérifiez que les circuits de dérivation reçoivent l'alimentation secteur et fonctionnent normalement.
- En cas de problème, coupez l'alimentation au disjoncteur principal du centre de charge et contactez un électricien qualifié.

Pour tester/faire fonctionner le commutateur de transfert en position « GEN » :

- Assurez-vous que les disjoncteurs du centre de charge, y compris le disjoncteur principal, sont en position de marche.
- Placez une génératrice portable à l'extérieur près du boîtier d'alimentation.

⚠ DANGER Risque d'asphyxie. Lors de l'utilisation d'un générateur, assurez-vous qu'il est situé dans un espace extérieur ouvert, à au moins 20 pieds (6 m) des espaces occupés avec l'échappement dirigé vers l'extérieur.

- Insérez l'extrémité mâle du cordon d'alimentation dans la prise du générateur et tournez pour verrouiller.

NOTE : Pour le retirer, tournez le cordon dans le sens antihoraire et retirez-le du générateur.

- Insérez l'extrémité femelle du cordon d'alimentation dans la prise du boîtier d'alimentation et tournez pour verrouiller.

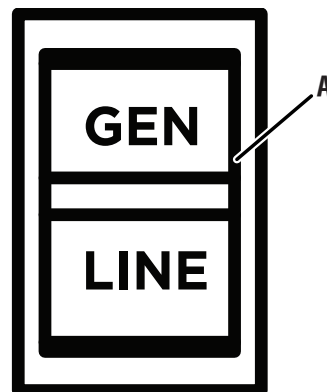
NOTE : Pour le retirer, tournez le cordon dans le sens antihoraire et retirez-le du boîtier d'alimentation.

- Vérifiez les niveaux de carburant et de lubrifiant du groupe électrogène.
- Démarrez le générateur conformément aux instructions du fabricant du générateur. Laissez le générateur se réchauffer pendant environ 10 minutes.
- Placez l'un des sélecteurs de circuit du commutateur de transfert en position « GEN » et surveillez la charge dans le wattmètre.
- Continuez à surveiller l'utilisation de la puissance tout en tournant un autre sélecteur de circuit sur la position « GEN ». Répétez ce processus jusqu'à ce que tous les sélecteurs de circuit souhaités soient en position « GEN ». **Ne surchargez pas votre groupe électrogène.**

NOTE : Il n'est pas nécessaire d'enclencher les sélecteurs de circuit dans un ordre particulier, mais les sélecteurs doivent être enclenchés un à la fois et de manière à ce que les charges des deux côtés de l'interrupteur restent équilibrées à moins de 1 000 W l'une de l'autre.

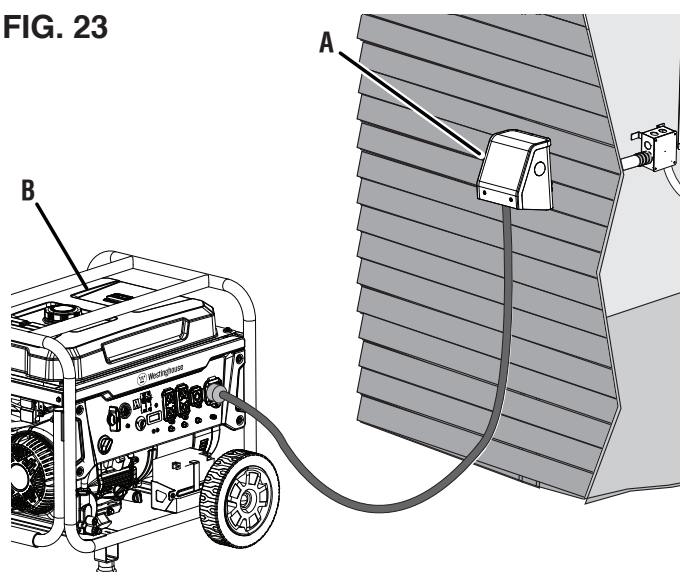
AVIS Ne connectez pas les circuits de dérivation avec des appareils ou des systèmes qui dépassent la capacité de charge de l'interrupteur ou du générateur. Le dépassement de la capacité de charge pourrait endommager l'interrupteur, le générateur et tout appareil connecté.

FIG. 22



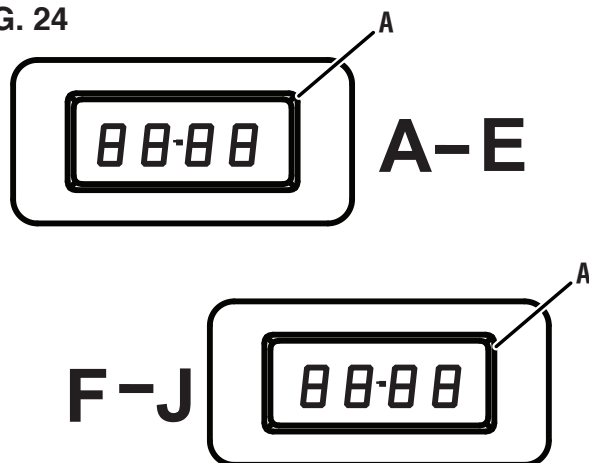
A - Sélecteur de circuit

FIG. 23



A - Générateur
B - Boîte d'entrée d'alimentation

FIG. 24



A - Wattmètre

FONCTIONNEMENT

- Vérifiez que les circuits de dérivation reçoivent l'alimentation du générateur et fonctionnent normalement.

- Si un problème survient, éteignez la génératrice et coupez l'alimentation au disjoncteur principal du centre de charge. Contactez un électricien qualifié.

Pour tester/faire fonctionner le commutateur de transfert en position « OFF » (au centre) :

- Assurez-vous que les disjoncteurs du centre de charge, y compris le disjoncteur principal, sont en position de marche.
- Placez un ou tous les sélecteurs de circuit du commutateur de transfert en position « OFF » (au centre).
- Vérifiez que les circuits de dérivation ne reçoivent pas l'alimentation du secteur ou du générateur.
- En cas de problème, coupez l'alimentation au disjoncteur principal du centre de charge et contactez un électricien qualifié.

RÉINITIALISATION DES DISJONCTEURS DU COMMUTATEUR DE TRANSFERT

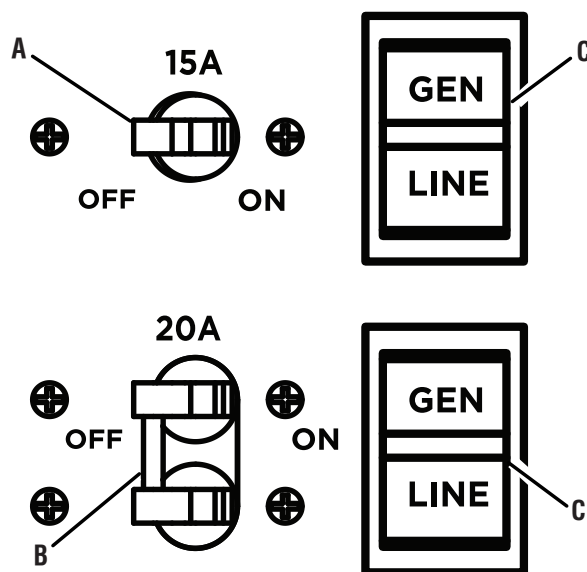
Voir la figure 25.

Si un générateur a une capacité de puissance suffisante, tous les circuits de transfert peuvent être utilisés simultanément. Si une charge électrique dépasse la capacité de charge du commutateur de transfert, les disjoncteurs à l'intérieur du commutateur peuvent se déclencher.

Pour réinitialiser un disjoncteur :

- Supprimez la condition de surcharge.
- Déplacez le sélecteur de circuit à côté du disjoncteur déclenché en position « OFF » (au centre).
- Déplacez le disjoncteur déclenché en position d'arrêt complet puis en position de marche complète.
- Remettez le sélecteur de circuit à côté du disjoncteur en position « GEN » et reprenez le fonctionnement.
- En cas de problème, coupez l'alimentation au disjoncteur principal du centre de charge et contactez un électricien qualifié.

FIG. 25



- A - Disjoncteur de 15 A
- B - Disjoncteur de 20 A
- C - Sélecteur de circuit

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	CORRECTION
Le générateur fonctionne mais il n'y a pas de sortie électrique	Le disjoncteur du générateur s'est déclenché.	Réinitialisez le disjoncteur. Reportez-vous au manuel d'utilisation du générateur.
	Cordon d'alimentation mal branché ou cordon d'alimentation défectueux.	Rebranchez le cordon d'alimentation. Si le problème se répète une deuxième fois, remplacez le cordon d'alimentation. Si le problème se répète, contactez le service client Westinghouse sans frais au 1 (855) 944-3571.
	Appareil ou appareil défectueux.	Connectez un autre appareil ou appareil en bon état.
	Générateur endommagé ou défectueux.	Éteignez le générateur. Contactez le fabricant du générateur.
Le générateur fonctionne mal ou cale lorsqu'une charge est appliquée	Appareil ou appareil défectueux.	Connectez un autre appareil ou appareil en bon état.
	Le générateur est surchargé.	Passez en revue les exigences de puissance de charge et réorganisez.
L'équipement ou les appareils ne fonctionnent pas à l'aide de la puissance du générateur	Le sélecteur de circuit est en position « OFF » ou « LINE ».	Déplacez le sélecteur de circuit sur la position « GEN ».
	Le disjoncteur du générateur s'est déclenché.	Réinitialisez le disjoncteur. Reportez-vous au manuel d'utilisation du générateur.
	Cordon d'alimentation mal branché ou cordon d'alimentation défectueux.	Rebranchez le cordon d'alimentation. Si le problème se répète une deuxième fois, remplacez le cordon d'alimentation. Si le problème se répète, contactez le service client Westinghouse sans frais au 1 (855) 944-3571.
	Appareil ou appareil défectueux.	Connectez un autre appareil ou appareil en bon état.
L'équipement ou les appareils ne fonctionnent pas à l'aide de l'alimentation secteur	Générateur endommagé ou défectueux.	Éteignez le générateur. Contactez le fabricant du générateur.
	Le sélecteur de circuit est en position « OFF » ou « GEN ».	Déplacez le sélecteur de circuit sur la position « LINE ».
	Le disjoncteur du centre de distribution s'est déclenché.	Réinitialisez le disjoncteur dans le centre de distribution.

GARANTIE

DÉCLARATION DE GARANTIE LIMITÉE

MWE INVESTMENTS, LLC
GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

RESPONSABILITÉ DU PROPRIÉTAIRE

Votre reçu à l'achat, y compris la date, le modèle et le numéro de série, doit être conservé et présenté à un fournisseur de services pour le service de garantie. La preuve d'achat repose uniquement sur vous, l'acheteur d'origine.

Pour assurer une couverture de garantie sans problème, nous vous recommandons d'enregistrer votre commutateur de transfert Westinghouse. Vous pouvez vous inscrire en ligne à www.WestinghouseOutdoorPower.com/register-votre-produit/, ou par téléphone automatisé au 1-855-944-3571, ou en remplissant et en retournant à MWE Investments, LLC la carte d'enregistrement fournie avec votre commutateur de transfert. Choisir d'enregistrer votre produit vous permet de déposer votre preuve d'achat dans nos dossiers pour les garder en lieu sûr en cas de couverture future et fournit un lien direct entre vous et MWE Investments, LLC si nous jugeons nécessaire de vous contacter.

Vous devez faire preuve de diligence et d'utilisation raisonnables, comme le prescrit le manuel de l'opérateur, pour votre commutateur de transfert Westinghouse. En cas de difficulté de produit, il est de votre seule responsabilité, à vos frais, de livrer ou d'expédier votre commutateur de transfert Westinghouse à un fournisseur de services pour des réparations ou des remplacements sous garantie (qui doivent survenir pendant la période de garantie applicable), et d'organiser le ramassage ou le retour des frais de transport de votre commutateur de transfert après que les réparations ont été effectuées. Vous pouvez également contacter directement MWE Investments, LLC pour demander des pièces de rechange sous garantie. Pour obtenir de l'aide pour localiser un fournisseur de services près de chez vous, vous pouvez contacter le téléphone automatisé de MWE Investments, LLC au 1-855-944-3571 ou vous pouvez trouver un fournisseur de services chez www.WestinghouseOutdoorPower.com. Si vous avez besoin d'aide, de pièces de rechange sous garantie ou si vous avez des questions, envoyez-nous un courriel à service@wpowereq.com ou composez le 1-855-944-3571.

RESPONSABILITÉ DE MWE INVESTMENTS, LLC

MWE Investments, LLC garantit à l'acheteur d'origine que sa gamme de commutateurs de transfert Westinghouse sera exempte de défauts de matériaux et de fabrication, y compris les défauts qui entraînent une panne électrique ou mécanique. Dans le cadre d'une utilisation et d'une maintenance normales à compter de la date d'achat, MWE Investments, LLC accepte de réparer ou de remplacer, à la discrétion de MWE Investments, LLC, tout produit défectueux gratuitement chez n'importe quel fournisseur de services dans les cinq ans suivant la date d'achat. CETTE GARANTIE LIMITÉE EST ÉTENDUE À L'ACHETEUR D'ORIGINE SEULEMENT ET N'EST PAS TRANSFÉRABLE AUX PROPRIÉTAIRES SUIVANTS.

NE RETOURNEZ PAS L'UNITÉ AU LIEU D'ACHAT

Contactez le service à la clientèle et notre équipe de service réglera tout problème par téléphone ou par e-mail. Si le problème persiste, MWE Investments, LLC autorisera, à sa discrétion, l'évaluation, le remplacement ou la réparation de la pièce ou du composant défectueux dans un personne de service autorisée.

EXCLUSIONS

Les équipements et réparations suivants ne sont pas couverts par cette garantie.

Articles d'usure normale

Les heures supplémentaires, les articles mécaniques et électriques à l'intérieur de cet appareil devront être réparés ou remplacés afin de maintenir des performances optimales. Lorsqu'une pièce ou une pièce d'équipement a atteint la fin de sa durée de vie utile en raison d'une utilisation normale, cette garantie ne couvre pas les réparations ou les remplacements.

Installation, utilisation et maintenance

Cette garantie ne couvre pas les pièces et / ou la main-d'œuvre, si le produit a été mal utilisé, négligé, installé de manière incorrecte, abusé, surchargé, modifié, connecté de manière incorrecte à un composant électrique, ou si les dommages résultent du non-respect des instructions fournies avec ce commutateur de transfert. L'entretien de routine n'est pas couvert par cette garantie et n'a pas besoin d'être effectué dans un centre de service autorisé.

EXCLUSIONS SUPPLÉMENTAIRES

Cette garantie exclut :

- Défauts cosmétiques comme la peinture, les décalcomanies, etc.
- Portez des articles tels que des conduits, des raccords, etc.
- Accessoires tels que les couvercles de rangement.
- Dommages causés par des conditions météorologiques extrêmes, des cas de force majeure et d'autres événements de force majeure indépendants de la volonté du fabricant.
- Produits qui sont modifiés d'une manière qui entraîne la suppression des avertissements de sécurité, des couvercles ou des dispositifs de sécurité électriques.

LIMITES DE LA GARANTIE IMPLICITE ET DOMMAGES INDIRECTS

Cette garantie ne s'étend pas à toute perte, dommage accessoire ou dommage consécutif résultant de défauts de produits ou de négligence du propriétaire, et / ou qui survient dans le cadre de la vente, de l'utilisation, de l'installation ou de la réparation de ce commutateur de transfert. La responsabilité maximale de MWE Investments, LLC ne doit en aucun cas dépasser le prix d'achat du produit ou des produits prétendument défectueux ou inappropriés. **CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.**

La garantie de l'unité d'origine s'appliquera à toute unité de remplacement qui est donnée. La période de garantie de l'unité remplacée continuera d'être déterminée en utilisant la date d'achat de l'unité d'origine.

Cette garantie vous donne certains droits légaux qui peuvent différer d'un État ou d'une province à l'autre. Selon votre état ou province, vous pouvez avoir droit à des droits supplémentaires qui ne sont pas répertoriés dans cette garantie.

COORDONNÉES DE LA PERSONNE-RESSOURCE

Adresse

MWE Investments, LLC.
777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228
www.WestinghouseOutdoorPower.com

Service à la clientèle

Téléphone : (855) 944-3571
Courriel : service@wpowereq.com



www.WestinghouseOutdoorPower.com

Service Hotline: (855) 944-3571

**777 Manor Park Drive
Columbus, OH 43228**

® and Westinghouse are trademarks of Westinghouse Electric Corporation.
Used under license by MWE Investments, LLC.

© 2023 MWE Investments, LLC All Rights Reserved.