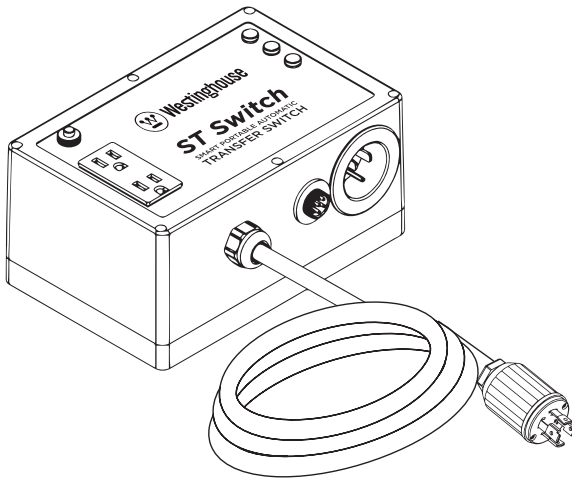


ST SWITCH

SMART AUTOMATIC PORTABLE TRANSFER SWITCH



**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 855-944-3571 to speak with an agent.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

HOW TO REGISTER YOUR WESTINGHOUSE PRODUCT

To register your new product, call 855-944-3571 or visit
www.westinghouseoutdoorpower.com/register
MAKE SURE TO HAVE SERIAL NUMBER ON HAND

 **WARNING**

This product can expose you to chemicals including Lead, which is known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.

DISCLAIMERS:

All information, illustrations and specifications in this manual are based on the latest information available at the time of publishing. The illustrations used in this manual are intended as representative reference views only. Moreover, because of our continuous product improvement policy, we may modify information, illustrations and/or specifications to explain and/or exemplify a product, service or maintenance improvement. We reserve the right to make any change at any time without notice. Some images may vary depending upon which model is shown.

ALL RIGHTS RESERVED:

No part of this publication may be reproduced or used in any form by any means – graphic, electronic or mechanical, including photocopying, recording, taping or information storage and retrieval systems – without the written permission of Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC.

 **DANGER**



This manual contains important instructions for operating this product. For your safety and the safety of others, be sure to read this manual thoroughly before operating the ST Switch. Failure to properly follow all instructions and precautions can cause you and others to be seriously hurt or killed.

ST SWITCH SPECIFICATIONS

Compatible Generators	Output Running Wattage	ST Switch Output Power	Max Utility Input Power	Generator Input Power	ST Switch Outlets	Generator Power Cord
Must have Smart Switch Port	2,400W	120V 20A 60Hz	120V 20A 60Hz	120V 20A 60Hz	120V 5-20R 20A Duplex	L14-30P MAX 120V 20A

FOR YOUR RECORDS:

Date of Purchase:	
Model Number:	
Purchased from Store/Dealer:	
Serial Number:	

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

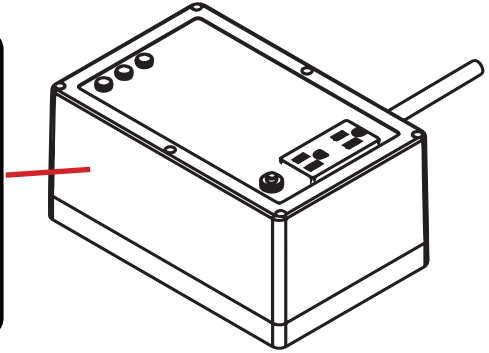
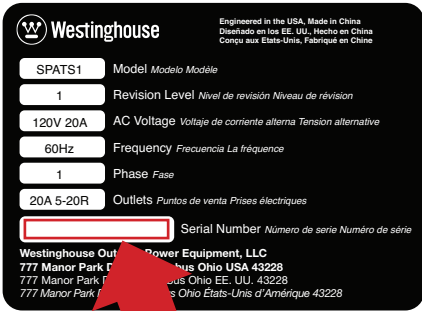
IMPORTANT: KEEP YOUR PURCHASE RECEIPT TO ENSURE TROUBLE-FREE WARRANTY COVERAGE.

PRODUCT REGISTRATION

To ensure trouble-free warranty coverage, it is important you register your Westinghouse ST Switch. You can register your ST Switch by either:

1. Filling in the product registration form below and mailing to:
Product Registration
Westinghouse Outdoor Power Equipment
777 Manor Park Drive
Columbus, Ohio 43228
2. Registering your product Online at wpowereq.com/register
To register your ST Switch you will need to locate the serial number:

WHERE IS MY SERIAL NUMBER?



WESTINGHOUSE PRODUCT REGISTRATION FORM

PERSONAL INFORMATION

First Name: _____

Last Name: _____

Street Address: _____

Street Address: _____

City, State, ZIP: _____

Country: _____

Phone Number: _____

E-Mail: _____

ST SWITCH INFORMATION

Model Number: _____

Serial Number: _____

Date Purchased: _____

Purchased From: _____



TABLE OF CONTENTS

Product Registration	2
Safety Definitions	5
Generator Safety	6
General Safety Rules	7
Safety Labels and Decals.	8
ST Switch Features	9
Before Using the ST Switch	10
Set Up Instructions.	11
How it Works	12
ST Switch Indicator Lights	13
How to Test the ST Switch	14
Using Extension Cords.	15
Storage and Maintenance	15
Warranty.	16

SAFETY

SAFETY DEFINITIONS

The words DANGER, WARNING, CAUTION and NOTICE are used throughout this manual to highlight important information. Be certain that the meanings of these alerts are known to all who work on or near the equipment.



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 ST Switch, personal property and/or the environment, or cause the equipment to operate improperly.

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

SAFETY SYMBOL DEFINITIONS

Symbol	Description
	Safety Alert Symbol
	Asphyxiation Hazard
	Burn Hazard
	Burst/Pressure Hazard
	Don't leave tools in the area
	Electrical Shock Hazard
	Explosion Hazard
	Fire Hazard
	Lifting Hazard
	Pinch-Point Hazard
	Read Manufacturer's Instructions
	Read Safety Messages Before Proceeding
	Wear Personal Protective Equipment (PPE)

SAFETY

GENERATOR SAFETY RULES

DANGER



Never use the generator in a location that is wet or damp. Never expose the generator to rain, snow, water spray or standing water while in use. Protect the generator from all hazardous weather conditions. Moisture or ice can cause a short circuit or other malfunction in the electrical circuit.



Make sure generator is in an open, secure location and at least 15ft away from the house. Never operate the generator in an enclosed area. Engine exhaust contains carbon monoxide. Only operate the generator outside and away from windows, doors and vents.

WARNING



Voltage produced by the generator could result in death or serious injury.

- Never operate the generator in rain or a flood plain unless proper precautions are taken to avoid being subject to rain or a flood.
- Never use worn or damaged extension cords.
- Always have a licensed electrician connect the generator to the utility circuit.
- Never touch an operating generator if the generator is wet or if you have wet hands.
- Never operate the generator in highly conductive areas such as around metal decking or steel works.
- Always use grounded extension cords. Always use three-wire or double-insulated power tools.
- Never touch live terminals or bare wires while the generator is operating.
- Be sure the generator is properly grounded before operating.

WARNING



Gasoline and gasoline vapors are extremely flammable and explosive under certain conditions.

- Always refuel the generator outdoors, in a well-ventilated area.
- Never remove the fuel cap with the engine running.
- Never refuel the generator while the engine is running. Always turn engine off and allow the generator to cool before refueling.
- Only fill fuel tank with gasoline.
- Keep sparks, open flames or other form of ignition (such as match, cigarette, static electric source) away when refueling.
- Never overfill the fuel tank. Leave room for fuel to expand. Overfilling the fuel tank can result in a sudden overflow of gasoline and result in spilled gasoline coming in contact with HOT surfaces. Spilled fuel can ignite. If fuel is spilled on the generator, wipe up any spills immediately. Dispose of rag properly. Allow area of spilled fuel to dry before operating the generator.
- Wear eye protection while refueling.
- Never use gasoline as a cleaning agent.
- Store any containers containing gasoline in a well-ventilated area, away from any combustibles or source of ignition.
- Check for fuel leaks after refueling. Never operate the engine if a fuel leak is discovered.

WARNING



Never operate the generator if powered items overheat, electrical output drops, there is sparking, flames or smoke coming from the generator, or if the receptacles are damaged.



Never use the generator to power medical support equipment.



Always remove any tools or other service equipment used during maintenance from the generator before operating.

NOTICE

Never modify the generator.

Never operate the generator if it vibrates at high levels, if engine speed changes greatly or if the engine misfires often.

Always disconnect tools or appliances from the generator before starting.

SAFETY

GENERAL SAFETY RULES

DANGER



Read and understand the ST Switch and generator owner's manual before using.



Electrical Shock Hazard:

- Never connect ST Switch when generator is running.
- Equipment starts automatically, beware of shock hazard.
- Turn the generator to the OFF position while attaching the ST Switch connections.
- Only use with compatible generators that have ST Switch outlet. Never modify or rewire the ST Switch. Modifying this product in any way could result in death or serious injury.
- Do not connect to any other transfer switches.
- Disconnect ST Switch if you do not plan on using it.
- Store in dry area away from flammable items.



Never put the ST Switch box in a location that is wet or damp. Never expose the ST Switch to rain, snow, water spray or standing water while in use. Protect the ST Switch from all hazardous weather conditions. Moisture or ice can cause a short circuit or other malfunction in the electrical circuit.



To ensure proper operation of this unit, test the generator and ST Switch as described in the owner's manual before leaving equipment unattended.

WARNING



Improper set up of the ST Switch could lead to death or serious injury.

- Make sure generator control cable is plugged into generator and ST Switch.
- Always make sure generator RUN switch is on when leaving ST Switch run while unattended.
- Always use grounded extension cords.
- Never touch live terminals or bare wires while the ST Switch is powered.
- Be sure the ST Switch is inside away from any flammable materials.
- Never leave on basement floor or any floor that could experience flooding.
- Never use the ST Switch to power medical support equipment.
- Make sure extension cords are never frayed or damaged.
- Never run the generator indoors. If the cable is not long enough make sure to use an approved adapter. It is recommended to use a CO detector in living spaces when running generator outdoors.
- Do not plug in utility power to a GFCI outlet.
- Do not use outlet adapter with generator input cord.
- Never plug in appliances that would exceed the power output of the ST Switch.
- Never use ST Switch if indicator lights are not working properly.
- When setting up always connect utility power first before the generator control cable.

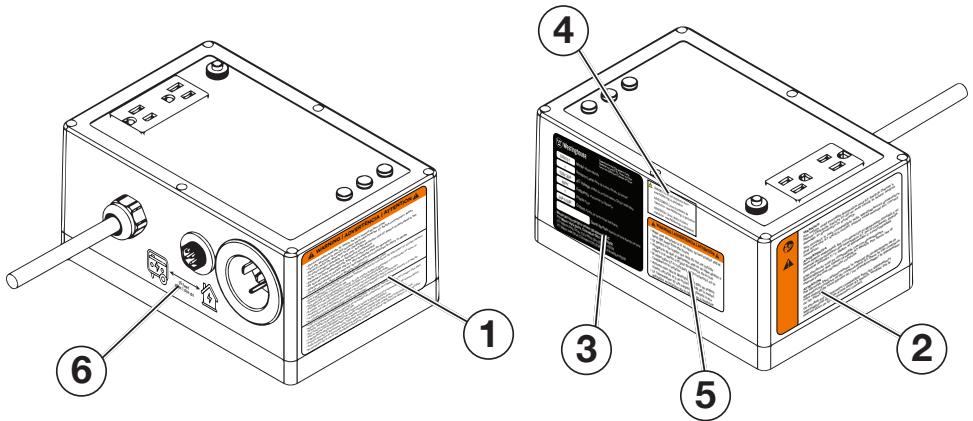
NOTICE

Always add up the wattage of the appliances you are going to power and do not exceed the power output of the ST Switch.

The power output of the ST Switch must match your utility power output. Plug devices directly into utility power to test and confirm that the outlet can provide enough power.

SAFETY

SAFETY LABELS AND DECALS



1 **⚠ WARNING | ADVERTENCIA | ATTENTION ⚠**

- Read and understand the ST Switch owner's manual before using.
- Turn the generator to the OFF position while attaching the ST Switch connections. When finished, switch the generator to the ON position.
- To ensure proper operation of this unit, test the generator and ST Switch as described in the owner's manual before leaving equipment unattended.
- Equipment starts automatically, beware of shock hazard.
- Be sure generator is outside and in a well ventilated area for operation.
- Altering this product in any way will void warranty and could lead to injury or death.
- Do not set on the floor where flooding could occur.
- Lea y comprenda el manual del propietario del interruptor ST antes de usarlo.
- Gire el generador a la posición de APAGADO mientras conecta las conexiones del interruptor ST. Cuando termine, cambie el generador a la posición ON.
- Para garantizar el funcionamiento correcto de esta unidad, pruebe el generador y el interruptor ST como se describe en el manual del propietario antes de dejar el equipo desatendido.
- El equipo se inicia automáticamente, tenga cuidado con el peligro de descarga.
- Asegúrese de que el generador esté afuera y en un área bien ventilada para la operación.
- La alteración de este producto de cualquier forma anulará la garantía y podría provocar lesiones o la muerte.
- No coloque en el piso donde puedan ocurrir inundaciones.
- Lisez et comprenez le manuel d'utilisation du commutateur ST avant de l'utiliser.
- Mettez le générateur en position OFF tout en raccordant les connexions du commutateur ST. Lorsque vous avez terminé, mettez le générateur en position ON.
- Pour assurer le bon fonctionnement de cet appareil, testez le générateur et le commutateur ST comme décrit dans le manuel du propriétaire avant de laisser l'équipement sans surveillance.
- L'équipement démarre automatiquement, méfiez-vous des risques d'électrocution.
- Assurez-vous que la génératrice est à l'extérieur et dans un endroit bien ventilé pour le fonctionnement.
- Toute modification de ce produit annulera la garantie et pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- No pases por sur lo sol-o una inundación podría ser producto.

2 **⚠ WARNING | ADVERTENCIA | ATTENTION ⚠**

WARNING
For safety, read portable generator and ST Switch Owner's Manual carefully. Failure to do so may result in injury and/or damage to generator or property.

This product is only compatible with Westinghouse generators that have the ST Switch outlet. Please read manual for correct operation.

ADVERTENCIA
Para mayor seguridad, lea con atención el generador portátil y el manual del propietario del interruptor ST. De lo contrario, puede provocar lesiones y / o daños al generador o a la propiedad.

Este producto solo es compatible con los generadores Westinghouse que tienen la salida ST Switch. Por favor, lea el manual para una operación correcta.

ATTENTION
Par sécurité, lisez attentivement le manuel du propriétaire de la génératrice portable et du commutateur ST. Dans le cas contraire, vous risquez de vous blesser et / ou d'endommager le générateur ou les biens.

Ce produit est uniquement compatible avec les générateurs Westinghouse équipés d'une prise ST Switch. Veuillez lire le manuel pour un fonctionnement correct.

3 **Westinghouse** Engineered in the USA, Made in China
Diseñado en EE. UU., Hecho en China
Conçu aux États-Unis, Fabriqué en Chine

SPATS1	Modelo Modelo Modelo
1	Revision Level Nivel de revisión Niveau de révision
120V 20A	AC Voltage Voltaje de corriente alterna Tension alternative
60Hz	Frequency Frecuencia La fréquence
1	Phase Fase
20A 5-20R	Outlets Puntos de venta Prises électriques
Serial Number Número de serie Numéro de série	

Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC
777 Manor Park Drive, Columbus Ohio USA 43228
777 Manor Park Drive, Columbus Ohio EE. UU. 43228
777 Manor Park Drive, Columbus Ohio États-Unis d'Amérique 43228

4 **⚠ WARNING | ADVERTENCIA | ATTENTION ⚠**

WARNING: Cancer and reproductive harm - www.PSCWarnings.ca.gov/product

ADVERTISSEMENT: Cancer et problèmes de reproduction - www.PSCWarnings.ca.gov/product

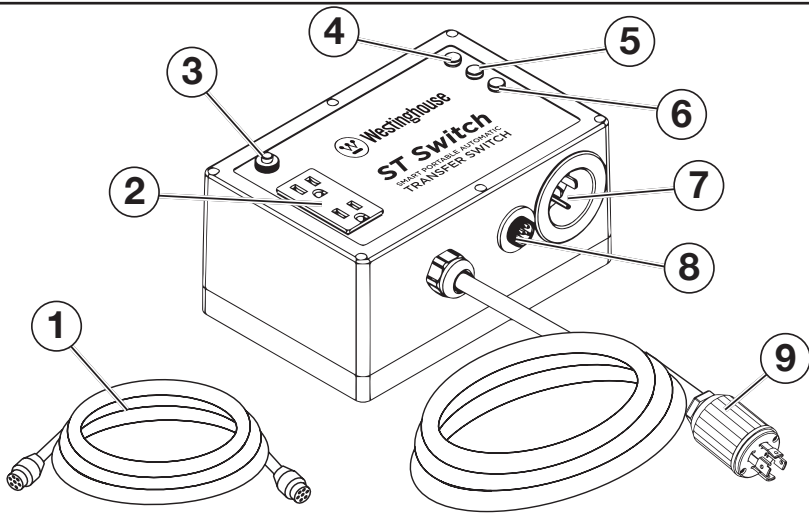
ADVERTENCIA: Cáncer y daños al sistema reproductor - www.PSCWarnings.ca.gov/product

5 **⚠ WARNING | ADVERTENCIA | ATTENTION ⚠**

- Make sure generator is in an open, secure location and at least 15ft away from the house.
- ST Switch is for indoor use only, do not set outside.
- Asegúrese de que el generador esté en un lugar abierto y seguro y al menos a 15 pies de distancia de la casa.
- El interruptor ST es solo para uso en interiores, no lo configure en el exterior.
- Assurez-vous que la génératrice est dans un endroit ouvert, sécurisé et à au moins 15 pieds de la maison.
- Le commutateur ST est uniquement destiné à une utilisation en intérieur. Ne le réglez pas à l'extérieur.



FEATURES



① 25' Generator Control Cable

This cable connects the ST Switch to the portable generator and controls the generator start up and shutdown sequences. The generators battery is charged by this cable when the ST Switch is being powered by utility.

② 120V 20A 5-20R Outlet

Plug appliances you want to keep powered to this outlet. Make sure total wattage of these appliances does not exceed the rated output of the ST Switch.

③ 20-Amp Circuit Breaker

Circuit breaker limits the current that can be delivered through the 120V duplex outlets to 20A.

④ Utility Power Indicator (Green)

Steady green light indicates utility is powering box.

⑤ Generator Power Indicator (Green)

Steady green light indicates generator is powering box.

⑥ Utility Loss Indicator (Red)

Steady red light indicates loss of utility power.

⑦ Utility Power Input

Use extension cable with ground (not included) to connect to household outlet. Do not connect to GFCI outlet.

⑧ Control Cable Outlet

Attach one end of the generator control cable to this port and the other to the corresponding port on the generator.

⑨ 25' Generator Power Input Cord

Provides power from generator to ST Switch when utility power is lost. Plug is L14-30P.

OPERATION

BEFORE USING THE ST SWITCH

COMPATIBLE GENERATORS

The ST Switch will only work with generators that have this Smart Switch Ready outlet. This product will not work with any other generators. Please see Smart Switch outlet below.



UNDERSTANDING POWER OUTPUT AND DEMAND OF APPLIANCES

120 Volt AC devices have two different electric power demands that must be taken into consideration, namely the running power and the starting/peak power. Both are measured in Watts (typically abbreviated as "W").

The steady state continuous load is the running power demand and this is often marked on the device near its model number or serial number. Sometimes the device might only be marked with its voltage (i.e. 120V) and current draw (e.g. 6 Amp or 6A), in which case the running power demand in Watts can be obtained by multiplying the voltage times the current, e.g. $120V \times 6A = 720W$.

Simple resistive 120 Volt AC devices such as incandescent bulbs, toasters, heaters, etc. have no extra power demand when starting, and so their starting power demands are the same as their running power demands.

More complex 120 Volt AC devices containing inductive or capacitive elements such as electric motors have a momentary extra power demand when starting, which can be up to seven times the running power demand or more. Manufacturers of such devices rarely publish this starting power demand and so it's often necessary to estimate it. A rule of thumb for devices fitted with an electric motor is to apply a starting power multiplier of 1.2 for small hand-held or portable devices and a value of 3.5 for larger stationary devices. For example, a 900W angle grinder can be assumed to have a starting power demand of at least $1.2 \times 900W$, which equals 1,080W.

To prevent overloading of the ST Switches 120 Volt AC system add up the running power demand of all the 120 Volt AC devices that will be connected to the ST Switch at one time. This total must not be greater than the power output of the utility power.

RECOMMENDED USE

NOTICE

The list of appliances below is a general guideline. Always check the wattage of the devices you are trying to power as ratings may vary. Always test to confirm ST Switch is not overloaded by appliance power demands.

When adding up power demands of appliances do not exceed the rated output of your utility power.

The table below are common appliances that can be individually powered by the ST Switch. Wattages are estimations.

TABLE 1: RECOMMEND APPLIANCES

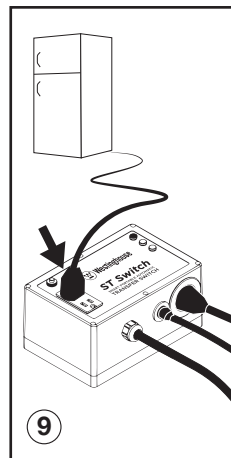
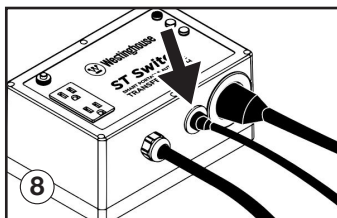
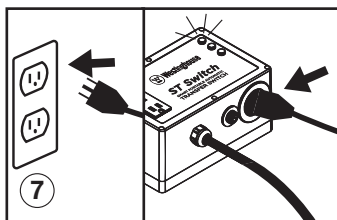
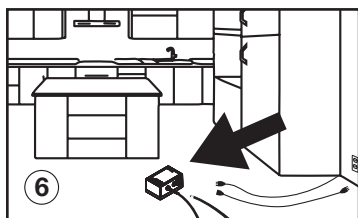
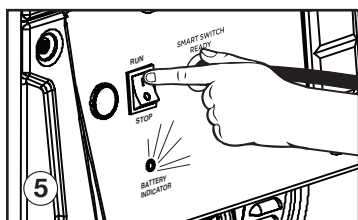
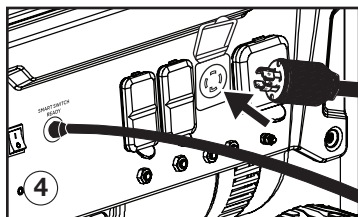
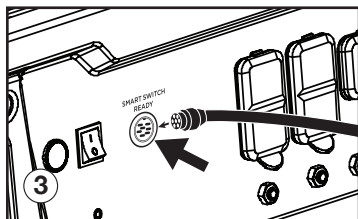
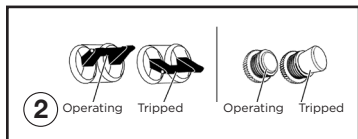
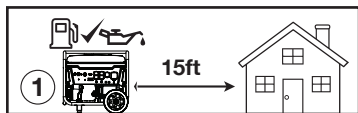
Appliance	Typical Running Wattage
Refrigerator or Freezer	700W
Sump Pump (1/3 HP)	1300W
Sump Pump (1/2 HP)	2200W
Space Heater	1500W
Gas or Fuel Furnace (1/8 HP)	300W
Gas or Fuel Furnace (1/6 HP)	500W
Gas or Fuel Furnace (1/4 HP)	600W
Gas or Fuel Furnace (1/2 HP)	700W
10,000 BTU Air Conditioner	700W
15,000 BTU Air Conditioner	1500W

OPERATION

SET UP



READ ALL SAFETY INFO IN THIS ST SWITCH MANUAL AND GENERATOR MANUAL. GENERATOR MUST BE OFF WHILE SETTING UP ST SWITCH



1. Place compatible generator outside in well vented area at least 15ft away from any doors or windows. **NOTE:** Confirm generator works properly, battery is connected, and oil and fuel levels are correct. **Make sure generator is off before connecting ST Switch.**
2. **IMPORTANT:** Confirm breakers on generator and ST Switch are in operating position.
3. Attach one end of the generator control cable to the Smart Switch Ready outlet on the generator.
4. Plug in the L14-30 plug on the generator power input cord to the L14-30R outlet on the generator.
5. Switch the generator engine control switch to RUN and confirm the battery indicator light illuminates on the generators control panel.
6. Place the ST Switch inside away from damp areas. **Do not leave outside.**
7. Plug grounded extension cord (not provided) into household 120V outlet and plug in other end into the utility power input on the ST Switch box. The green utility power indicator will light up.
8. Attach the other end of the generator control cable to the control cable outlet on the ST Switch.
9. Connect the appliances you want to run to the 5-20R 120V 20A outlet on the ST Switch.

OPERATION

HOW IT WORKS



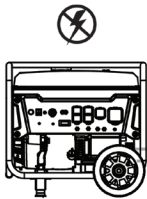
BEFORE USING ST SWITCH PLEASE REVIEW ALL SAFETY INFORMATION AND CONFIRM ST SWITCH AND GENERATOR ARE WORKING CORRECTLY

WHEN UTILITY POWER IS ON:

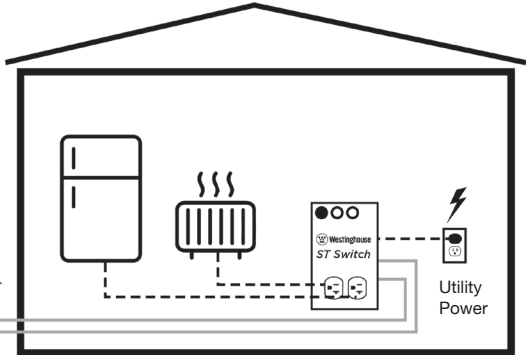
When home utility power is on it will provide power to the appliances plugged into the 5-20R duplex on the ST Switch box up to 120V at 20A. The green utility power indicator light will illuminate on the ST Switch box when utility power is on. The generator will remain off with the engine control switch in the RUN position and the utility power will charge the battery through the generator control cable. See image below for flow of electricity when utility power is on.

Power -----

No Power _____



MUST BE 15 FEET AWAY FROM HOUSE

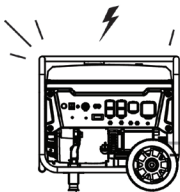


WHEN UTILITY POWER IS LOST:

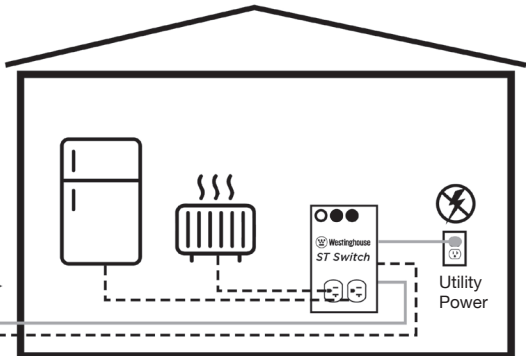
As soon as utility power is lost the utility loss indicator light will illuminate red. 5-10 seconds after utility loss the ST Switch will turn the generator on. Once the generator has successfully started the ST Switch will transfer input power from utility to generator power. The generator power indicator will illuminate green when appliances that are plugged into the ST Switch are being powered by the generator. The utility loss indicator will remain red as long as utility power is off. See image below for flow of electricity when utility power is off and generator power is on.

Power -----

No Power _____



MUST BE 15 FEET AWAY FROM HOUSE








OPERATION

WHEN UTILITY POWER COMES BACK ON:

After an outage when utility power returns the ST Switch will run a quick diagnostic to confirm there are no spikes or flickering in the utility power before transferring input power back to utility. Once utility is returned the red utility loss indicator light will turn off and the utility and generator power indicator lights will remain on. After power has been transferred back to utility power, the ST Switch will allow the generator 45-50 seconds to cool down before shutting it off. Once the generator has shut down the green generator power indicator light will turn off.

NOTE: If utility power is lost during the generator cool down phase the ST Switch will wait a couple of seconds and transfer input power back to generator power until utility power is restored.

ST SWITCH INDICATOR LIGHTS

Lights Displayed	Description
	Input power for appliances plugged into the ST Switch is being provided by utility power.
	Utility power has been lost and there is no power being provided to appliances plugged into the ST Switch. In 5-10 seconds of this light being on the ST Switch will turn the generator on.
	Utility power is off and power to appliances plugged into the ST Switch is being provided by generator.
	Utility power has come back on but ST Switch is running diagnostic to make sure power is steady before transferring. This diagnostic usually takes 5-10 seconds and then the red utility loss light should turn off.
	Generator is in cool down stages before shutting off. This takes 45-50 seconds after the red utility loss indicator turns off.

OPERATION

HOW TO TEST THE ST SWITCH



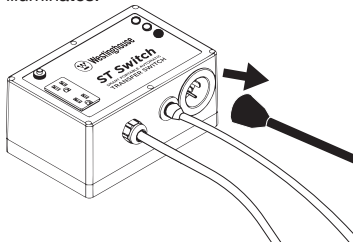
BEFORE TESTING ST SWITCH PLEASE REVIEW ALL SAFETY INFORMATION AND CONFIRM CORRECT SET UP PROCEDURE

WARNING

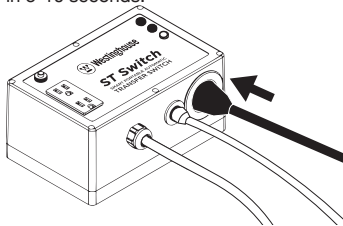


The ST Switch **MUST BE TESTED** before use to confirm proper set up and operation. Never leave the ST Switch unattended if you have not first tested to confirm it works correctly. Never exceed the total power output of the utility power. **GENERATOR MUST BE OFF WHEN SETTING UP ST SWITCH.**

1. Start generator following the instructions of the generator owners manual and test to make sure it is operating correctly. Turn generator off once test is complete.
2. With **GENERATOR OFF AND COOL**, correctly set up the ST Switch and generator as outlined in *SET UP* section.
3. Plug a small appliance into the 120V outlets on the ST Switch. Confirm that the appliance is powered on.
4. Unplug the utility power input cord to simulate an outage and confirm that the red utility loss indicator light illuminates.



5. Confirm generator starts successfully. Once the green generator power indicator light comes on make sure the appliance is on.
6. Plug the utility power input cord back into the ST Switch and confirm the red utility loss indicator light turns off in 5-10 seconds.



7. Wait 45-50 seconds for generator to cool down and shut off. Confirm generator power indicator light turns off when generator shuts down.

OPERATION

USING EXTENSION CORDS

WARNING



Using damaged or frayed extension cords could result in death or serious injury

It is recommended to use no longer than a 30ft extension cord for utility power. The cord must have a ground and cannot be damaged or frayed.

NEED LONGER GENERATOR CORDS?

WARNING



Never move generator closer to home to compensate for cords/cables being too short. Only use Westinghouse power cable extenders for proper operation. Never use longer than 50ft total of generator control or power cables as it may affect performance.

Westinghouse offers extension cords for generator power input cord and generator control cable. Part numbers are below:

Part Number	Description
3021225C	25' Generator Power Input Cord: 30A 120V L14-30P to L14-30R
STCORD25	25' Generator Control Cable: 7 Pin ST Outlet Connector

STORAGE AND MAINTENANCE

WARNING



Always store in a dry location away from any flammable liquids or materials. Do not store in temperatures lower than 50° F and higher than 95° F

Be sure to test the ST Switch every 6 months to make sure the unit is in good working order.

WARRANTY

ONE YEAR WARRANTY

Warranty Terms

Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of purchase. The obligation of Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC under this warranty is limited to repairing, at its sole discretion, any such defective products. This warranty does not apply to equipment that has been damaged by accident, negligence or misapplication or has been altered or modified in any way. Repair of a defective product or part thereof does not extend the original warranty period. Any parts furnished under this warranty may be new or factory-remanufactured.

Non-Transferable Warranty

This warranty extends only to the original purchaser who must have properly registered the product. The product may be registered at the Westinghouse Outdoor Power Equipment web site: www.westinghouseoutdoorpower.com.

Exclusions

Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC shall not be liable under the warranty if its testing and examination disclose that the alleged defect in the product does not exist or was caused by end user or any third person misuse, negligence, improper installation or testing. Further, Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC shall not be liable under the warranty for unauthorized attempts to repair or modify wrong or inadequate electrical voltage or connection, inappropriate on-site operation conditions, corrosive atmosphere, repair, installation, start-up by non-Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC designated personnel, a change in location or operating use, exposure to the elements, Acts of God, fire, theft, or installation contrary to Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC recommendations or specifications or in any event if the Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC serial number has been altered, defaced, or removed, or any other cause beyond the range of the intended use.

THERE ARE NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, BY OPERATION OF LAW OR OTHERWISE, OF PRODUCTS SOLD, SERVICED OR FURNISHED UNDER THIS AGREEMENT OR IN CONNECTION HERewith. WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, SATISFACTION AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC'S EXPRESS WARRANTIES WILL NOT BE ENLARGED, DIMINISHED, OR AFFECTED BY AND NO OBLIGATION OR LIABILITY WILL ARISE OUT OF, WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC RENDERING OF TECHNICAL OR OTHER ADVICE OR SERVICE IN CONNECTION WITH THE PRODUCTS. THE FOREGOING WARRANTIES AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES AND REMEDIES. THE WARRANTIES SET FORTH ABOVE CONSTITUTE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC'S SOLE LIABILITY AND PURCHASER EXCLUSIVE REMEDY FOR ANY BREACH OF SUCH WARRANTIES. WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC'S WARRANTIES EXTEND ONLY TO PURCHASER AND ARE NOT EXTENDED TO ANY THIRD PARTIES.

WARRANTY

IN NO EVENT SHALL WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC, ITS OFFICERS, DIRECTORS, AFFILIATES OR EMPLOYEES BE LIABLE FOR ANY FORM OF INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR PUNITIVE DAMAGES, ARISING OUT OF THE USE, SERVICE OR INSTALLATION, OF THE PRODUCTS, WHETHER SUCH DAMAGES ARISE IN CONTRACT OR TORT, IRRESPECTIVE OF FAULT, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY OR WHETHER WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC HAS BEEN ADVISED IN ADVANCE OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. SPECIFICALLY, WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC IS NOT LIABLE FOR ANY COSTS, SUCH AS LOST PROFITS OR REVENUE, LOSS OF EQUIPMENT, LOSS OF USE OF EQUIPMENT, LOSS OF SOFTWARE, LOSS OF DATA, COSTS OF SUBSTITUENTS, CLAIMS BY THIRD PARTIES, OR OTHERWISE.

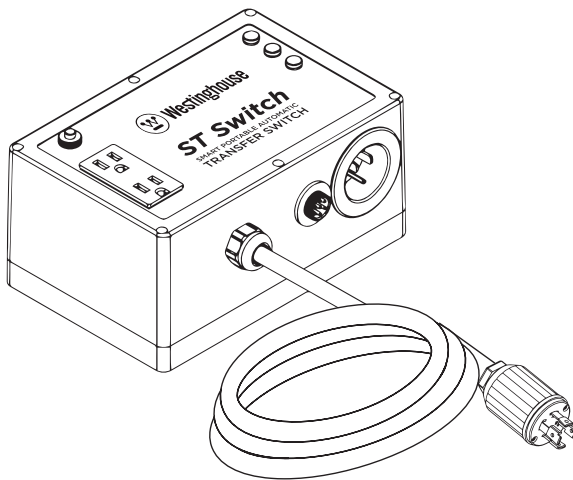
NO SALESMAN, EMPLOYEE OR AGENT OF WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC IS AUTHORIZED TO ADD TO OR VARY THE TERMS OF THIS WARRANTY. WARRANTY TERMS MAY BE MODIFIED, IF AT ALL, ONLY IN WRITING SIGNED BY AN OFFICER OF WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC.

Warrant Claims

Customers with warranty claims issues may access the Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC customer support network through the “Support” page of the Westinghouse Outdoor Power Web site, www.westinghouseoutdoorequipment.com/support.

INTERRUPTOR ST

*INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA PORTÁTIL
INTELIGENTE AUTOMÁTICO*



**¡Gracias por elegir Westinghouse!
POR FAVOR LEA ANTES DE REGRESAR
ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER MOTIVO.**

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

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS.

CÓMO REGISTRAR SU PRODUCTO WESTINGHOUSE

Para registrar su nuevo producto, llame al 855-944-3571 o visite

www.westinghouseoutdoorpower.com/register

ASEGÚRESE DE TENER EL NÚMERO DE SERIE A MANO

 **ADVERTENCIA**

Este producto puede exponerlo a productos químicos como el plomo, que el estado de California sabe que causa cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

DESCARGOS DE RESPONSABILIDAD:

Toda la información, ilustraciones y especificaciones de este manual se basan en la información más reciente disponible en el momento de la publicación. Las ilustraciones utilizadas en este manual son solo vistas representativas de referencia. Además, debido a nuestra política de mejora continua del producto, podemos modificar información, ilustraciones y / o especificaciones para explicar y / o ejemplificar la mejora de un producto, servicio o mantenimiento. Nos reservamos el derecho de realizar cualquier cambio en cualquier momento sin previo aviso. Algunas imágenes pueden variar según el modelo que se muestre.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o utilizada de ninguna forma por ningún medio - gráfico, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopiado, grabación, grabación o sistemas de almacenamiento y recuperación de información - sin el permiso por escrito de Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC.

 **PELIGRO**



Este manual contiene instrucciones importantes para operar este producto. Para su seguridad y la seguridad de los demás, asegúrese de leer este manual detenidamente antes de operar el interruptor ST. Si no sigue correctamente todas las instrucciones y precauciones, usted y otras personas pueden sufrir heridas graves o la muerte.

ESPECIFICACIONES DEL INTERRUPTOR ST

Generadores compatibles	Potencia corriente de salida	Potencia de salida del interruptor ST	Potencia de entrada de utilidad máxima	Energía de entrada del generador	Tomacorrientes ST	Cable de alimentación del generador
Debe tener un puerto de interruptor inteligente	2,400W	120V 20A 60Hz	120V 20A 60Hz	120V 20A 60Hz	120V 5-20R 20A Duplex	L14-30P 120V 20A

PARA SU ARCHIVO:

Fecha de compra:	
Número de modelo:	
Comprado en la tienda / distribuidor:	
Número de serie:	

¿TIENE PREGUNTAS? Envíenos un correo electrónico a service@wpowereq.com o llame al 1-855-944-3571

IMPORTANTE: GUARDE SU RECIBO DE COMPRA PARA GARANTIZAR UNA COBERTURA DE GARANTÍA SIN PROBLEMAS.

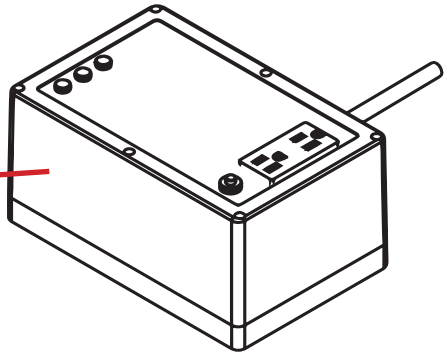
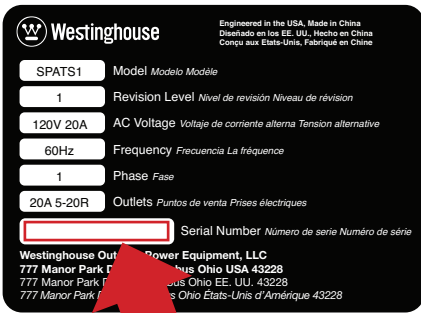
REGISTRACIÓN DEL PRODUCTO

Para garantizar una cobertura de garantía sin problemas, es importante que registre su conmutador Westinghouse ST.

Puede registrar su ST Switch por:

1. Complete el formulario de registro del producto a continuación y envíelo por correo a:
Registración del producto
Westinghouse Equipos de energía para exteriores
777 Manor Park Drive
Columbus, Ohio 43228
2. Registro de su producto en línea en wpowereq.com/register
Para registrar su ST Switch necesitará localizar el número de serie:

¿DONDE ESTA MI NUMERO DE SERIE?



FORMULARIO DE REGISTRO DE PRODUCTOS DE WESTINGHOUSE

INFORMACION PERSONAL

Nombre: _____

Apellido: _____

Dirección: _____

Domicilio: _____

Código postal: _____

País: _____

Número de teléfono: _____

Correo electrónico: _____

INFORMACIÓN DEL INTERRUPTOR ST

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Fecha de compra: _____

Comprado en: _____



TABLA DE CONTENIDO

Registro de producto	S2
Definiciones de seguridad	S5
Seguridad del generador	S6
Reglas generales de seguridad	S7
Etiquetas y calcomanías de seguridad	S8
Características del interruptor ST	S9
Antes de usar el interruptor ST	S10
Instrucciones de configuración	S11
Cómo funciona	S12
Luces indicadoras del interruptor ST	S13
Cómo probar el interruptor ST	S14
Uso de cables de extensión	S15
Almacenamiento y mantenimiento	S15
Garantía	S16

LA SEGURIDAD

DEFINICIONES DE SEGURIDAD

Las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y AVISO se utilizan en todo este manual para resaltar información importante. Asegúrese de que los significados de estas alertas sean conocidos por todos los que trabajan en o cerca del equipo.



Este símbolo de alerta de seguridad aparece con la mayoría de las declaraciones de seguridad. Eso significa atención, estar alerta, su la seguridad está involucrada! Por favor lea y cumplir con el mensaje que sigue El símbolo de alertas de seguridad.

PELIGRO

Indica una situación peligrosa que, si no evitado, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA

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

PRECAUCIÓN

Indica una situación peligrosa que, si no evitado, podría provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO

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

NOTA: Indica un procedimiento, práctica o condición. eso debe seguirse para que ST Cambiar a funcionar de la manera destinado a.

SÍMBOLO DE SEGURIDAD DEFINICIONES

Símbolo	Descripción
	Símbolo de alerta de seguridad
	Peligro de asfixia
	Peligro de quemaduras
	Explosión / peligro de presión
	No deje herramientas en el área.
	Peligro de descarga eléctrica
	Peligro de explosión
	Peligro de incendio
	Peligro de elevación
	Peligro de pellizco
	Lea las instrucciones del fabricante
	Leer mensajes de seguridad Antes de continuar
	Use protección personal Equipo (PPE)

LA SEGURIDAD

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

PELIGRO



Nunca use el generador en un lugar húmedo o mojado. Nunca exponga el generador a la lluvia, nieve, agua pulverizada o agua estancada mientras esté en uso. Proteja el generador de todas las condiciones climáticas peligrosas. La humedad o el hielo pueden provocar un cortocircuito u otro mal funcionamiento en el circuito eléctrico.



Nunca opere el generador en un área cerrada. El escape del motor contiene monóxido de carbono. Solamente opere el generador afuera y lejos de ventanas, puertas y respiraderos.

ADVERTENCIA



El voltaje producido por el generador podría causar la muerte o lesiones graves.

- Nunca opere el generador bajo la lluvia o una llanura de inundación a menos que se tomen las precauciones adecuadas para evitar el riesgo de lluvia o inundación.
- Nunca use cordones de extensión desgastados o dañados.
- Siempre haga que un electricista autorizado conecte el generador al circuito de la red eléctrica.
- Nunca toque un generador en funcionamiento si el generador está mojado o si tiene las manos mojadas.
- Nunca opere el generador en áreas altamente conductoras, como alrededor de plataformas metálicas o estructuras de acero.
- Siempre use cables de extensión puestos a tierra. Utilice siempre herramientas eléctricas de tres o doble aislamiento.
- Nunca toque terminales en vivo o cables pelados mientras el generador está funcionando.
- Asegúrese de que el generador esté correctamente conectado a tierra antes de operar.

ADVERTENCIA



Los vapores de gasolina y gasolina son extremadamente inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones.



- Siempre recargue el generador al aire libre, en un área bien ventilada.
- Nunca quite la tapa de combustible con el motor en funcionamiento.
- Nunca llene de combustible el generador mientras el motor está funcionando. Siempre apague el motor y permita que el generador se enfríe antes de repostar.
- Solo llene el tanque de combustible con gasolina.
- Mantenga chispas, llamas abiertas u otra forma de ignición (como fósforos, cigarrillos, fuentes de electricidad estática) mientras recarga combustible.
- Nunca llene demasiado el tanque de combustible. Deje espacio para que el combustible se expanda. El llenado excesivo del tanque de combustible puede ocasionar un derrame repentino de gasolina y provocar que la gasolina derramada entre en contacto con superficies CALIENTES. El combustible derramado puede encenderse. Si se derrama combustible en el generador, limpie cualquier derrame de inmediato. Deseche el trapo correctamente. Permita que el área del combustible derramado se seque antes de operar el generador.
- Use protección ocular mientras reabastece de combustible.
- Nunca use gasolina como agente de limpieza.
- Almacene cualquier recipiente que contenga gasolina en un área bien ventilada, lejos de cualquier combustible o fuente de ignición.
- Verifique si hay fugas de combustible después de repostar. Nunca opere el motor si se descubre una fuga de combustible.

ADVERTENCIA



Nunca opere el generador si los artículos motorizados se sobrecalientan, la salida eléctrica cae, hay chispas, llamas o humo proveniente del generador, o si los receptáculos están dañados.



Nunca use el generador para alimentar el equipo de soporte médico.



Siempre retire del generador cualquier herramienta u otro equipo de servicio utilizado durante el mantenimiento antes de operar.

DARSE CUENTA

Nunca modifique el generador.
Nunca opere el generador si vibra a niveles altos, si la velocidad del motor cambia mucho o si el motor falla a menudo. Siempre desconecte las herramientas o los dispositivos del generador antes de comenzar.

LA SEGURIDAD

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

PELIGRO



Lea y comprenda el manual del propietario del interruptor ST y del generador antes de usarlo.



Peligro de descarga eléctrica:

- Nunca conecte el interruptor ST cuando el generador esté funcionando.
- El equipo se inicia automáticamente, tenga cuidado con el peligro de descarga.
- Gire el generador a la posición de APAGADO mientras conecta las conexiones del interruptor ST.
- Úselo solo con generadores compatibles que tengan salida ST Switch. Nunca modifique ni vuelva a cablear el interruptor ST. La modificación de este producto de cualquier manera podría provocar la muerte o lesiones graves.
- No lo conecte a ningún otro interruptor de transferencia.
- Desconecte el interruptor ST si no planea usarlo.
- Almacene en un área seca, lejos de artículos inflamables.



Nunca coloque la caja del interruptor ST en un lugar húmedo o húmedo. Nunca exponga el interruptor ST a la lluvia, nieve, agua pulverizada o agua estancada mientras está en uso. Proteja el interruptor ST de todas las condiciones climáticas peligrosas. La humedad o el hielo pueden causar un cortocircuito u otro mal funcionamiento en el circuito eléctrico.



Para garantizar el funcionamiento correcto de esta unidad, pruebe el generador y el interruptor ST como se describe en el manual del propietario antes de dejar el equipo desatendido.

ADVERTENCIA



La configuración incorrecta del interruptor ST podría provocar la muerte o lesiones graves.

- Asegúrese de que el cable de control del generador esté enchufado al generador y al interruptor ST.
- Siempre asegúrese de que el interruptor RUN del generador esté encendido cuando deje el interruptor ST funcionando sin supervisión.
- Utilice siempre cables de extensión con conexión a tierra.
- Nunca toque terminales con corriente o cables pelados mientras el interruptor ST está encendido.
- Asegúrese de que el interruptor ST esté adentro lejos de cualquier material inflamable.
- Nunca lo deje en el piso del sótano o en cualquier piso que pueda sufrir inundaciones.
- Nunca use el interruptor ST para alimentar equipos de asistencia médica.
- Asegúrese de que los cables de extensión nunca estén deshilachados o dañados.
- Nunca haga funcionar el generador en interiores. Si el cable no es lo suficientemente largo, asegúrese de usar un adaptador aprobado. Se recomienda usar un detector de CO en espacios habitables cuando se hace funcionar el generador al aire libre.
- No conecte la alimentación de la red a un tomacorriente GFCI.
- No use el adaptador de salida con el cable de entrada del generador.
- Nunca enchufe aparatos que excedan la potencia de salida del interruptor ST.
- Nunca use el interruptor ST si las luces indicadoras no funcionan correctamente.
- Cuando realice la configuración, siempre conecte la alimentación de la red eléctrica primero antes del cable de control del generador.

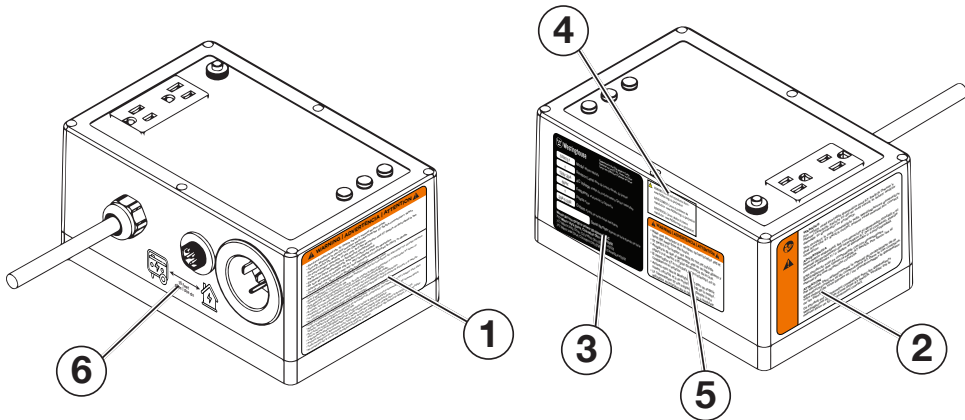
NOTICE

Suma siempre la potencia de los electrodomésticos que vas a alimentar y no excedas la potencia de salida del interruptor ST.

La potencia de salida del ST Switch debe coincidir con la potencia de salida de su servicio. Conecte los dispositivos directamente a la red eléctrica para probar y confirmar que el tomacorriente puede proporcionar suficiente energía.

LA SEGURIDAD

ETIQUETAS Y CALCOMANÍAS DE SEGURIDAD



1 **⚠ WARNING | ADVERTENCIA | ATTENTION ⚠**

- Read and understand the ST Switch owner's manual before using.
- Turn the generator to the OFF position while attaching the ST Switch connections. When finished, switch the generator to the ON position.
- To ensure proper operation of this unit, test the generator and ST Switch as described in the owner's manual before leaving equipment unattended.
- Equipment starts automatically, beware of shock hazard.
- Be sure generator is outside and in a well ventilated area for operation.
- Altering this product in any way will void warranty and could lead to injury or death.
- Do not set on the floor where flooding could occur.

• Lea y comprenda el manual del propietario del interruptor ST antes de usarlo.

• Gire el generador a la posición de APAGADO mientras conecta las conexiones del interruptor ST. Cuando termine, cambie el generador a la posición ON.

• Para garantizar el funcionamiento correcto de esta unidad, pruebe el generador y el interruptor ST como se describe en el manual del propietario antes de dejar el equipo desatendido.

• El equipo se inicia automáticamente, tenga cuidado con el peligro de descarga.

• Asegúrese de que el generador esté afuera y en un área bien ventilada para la operación.

• La alteración de este producto de cualquier forma anulará la garantía y podría provocar lesiones o la muerte.

• No coloque en el piso donde puedan ocurrir inundaciones.

• Lisez et comprenez le manuel d'utilisation du commutateur ST avant de l'utiliser.

• Mettez le générateur en position OFF tout en raccordant les connexions du commutateur ST. Lorsque vous avez terminé, mettez le générateur en position ON.

• Pour assurer le bon fonctionnement de cet appareil, testez le générateur et le commutateur ST comme décrit dans le manuel du propriétaire avant de laisser l'équipement sans surveillance.

• L'équipement démarre automatiquement, méfiez-vous des risques d'électrocution.

• Assurez-vous que la génératrice est à l'extérieur et dans un endroit bien ventilé pour le fonctionnement.

• Toute modification de ce produit annulera la garantie et pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.

• Ne posez pas sur le sol où une inondation pourrait se produire.

2 **⚠ WARNING**

For safety, read portable generator and ST Switch Owner's Manual carefully. Failure to do so may result in injury and/or damage to generator or property.

This product is only compatible with Westinghouse generators that have the ST Switch outlet. Please read manual for correct operation.

ADVERTENCIA

Para mayor seguridad, lea con atención el generador portátil y el manual del propietario del interruptor ST. De lo contrario, puede provocar lesiones y / o daños al generador o a la propiedad.

Este producto solo es compatible con los generadores Westinghouse que tienen la salida ST Switch. Por favor, lea el manual para una operación correcta.

ATTENTION

Par sécurité, lisez attentivement le manuel du propriétaire de la génératrice portable et du commutateur ST. Dans le cas contraire, vous risquez de vous blesser et / ou d'endommager le générateur ou les biens.

Ce produit est uniquement compatible avec les générateurs Westinghouse équipés d'une prise ST Switch. Veuillez lire le manuel pour un fonctionnement correct.

3 **Westinghouse** Engineered in the USA, Made in China
Diseñado en los EE. UU., Hecho en China
Conçu aux États-Unis, Fabriqué en Chine

SPATS1	Modelo Modelo/Modèle
1	Revision Level Nivel de revisión Niveau de révision
120V 20A	AC Voltage Voltaje de corriente alterna Tension alternative
60Hz	Frequency Frecuencia La fréquence
1	Phase Fase
20A 5-20R	Outlets Puntos de venta Prises électriques
Serial Number Número de serie Numéro de série	

Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC
777 Manor Park Drive, Columbus Ohio USA 43228
777 Manor Park Drive, Columbus Ohio EE. UU. 43228
777 Manor Park Drive, Columbus Ohio États-Unis d'Amérique 43228

4 **⚠ WARNING: Cancer and reproductive harm -**
www.PSOWarnings.ca.gov/product

ADVERTISSEMENT: Cancer et problèmes de reproduction -
www.PSOWarnings.ca.gov/product

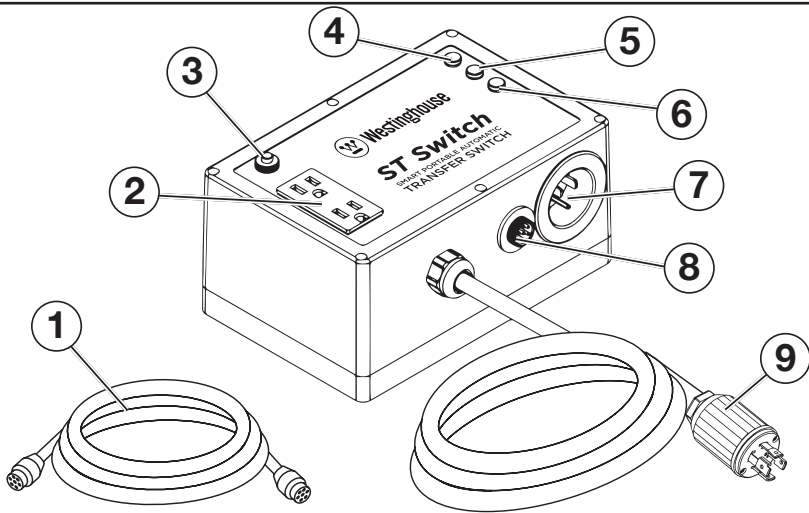
ADVERTENCIA: Cáncer y daños al sistema reproductor -
www.PSOWarnings.ca.gov/product




5 **⚠ WARNING | ADVERTENCIA | ATTENTION ⚠**

- Make sure generator is in an open, secure location and at least 15ft away from the house.
- ST Switch is for indoor use only, do not set outside.
- Asegúrese de que el generador esté en un lugar abierto y seguro y al menos a 15 pies de distancia de la casa.
- El interruptor ST es solo para uso en interiores, no lo configure en el exterior.
- Assurez-vous que la génératrice est dans un endroit ouvert, sécurisé et à au moins 15 pieds de la maison.
- Le commutateur ST est uniquement destiné à une utilisation en intérieur. Ne le réglez pas à l'extérieur.



CARACTERÍSTICAS



- 1 Cable de control del generador de 25'**
Este cable conecta el interruptor ST al generador portátil y controla las secuencias de arranque y apagado del generador. La batería del generador se carga con este cable cuando el interruptor ST está siendo alimentado por la utilidad.
- 2 Salida de 120V 20A 5-20R**
Enchufe los electrodomésticos que desea mantener alimentados a esta toma de corriente. Asegúrese de que la potencia total de estos dispositivos no exceda la salida nominal del interruptor ST.
- 3 Disyuntor de 20 amperios**
El disyuntor limita la corriente que se puede entregar a través de las salidas dúplex de 120V a 20A.
- 4  Indicador de energía de la red pública (verde)**
La luz verde constante indica que la utilidad está encendiendo la caja.
- 5  Indicador de energía del generador (verde)**
La luz verde constante indica que el generador está alimentando la caja.
- 6  Indicador de pérdida de servicios públicos (rojo)**
La luz roja constante indica pérdida de energía eléctrica.
- 7 Entrada de energía de utilidad**
Use un cable de extensión con conexión a tierra (no incluido) para conectarlo a una toma de corriente doméstica. No lo conecte a la toma de GFCI.
- 8 Salida del cable de control**
Conecte un extremo del cable de control del generador a este puerto y el otro al puerto correspondiente en el generador.
- 9 Cable de entrada de energía del generador de 25'**
Proporciona energía del generador al interruptor ST cuando se pierde la energía de la red. El enchufe es L14-30P.

OPERACIÓN

ANTES DE UTILIZAR EL INTERRUPTOR ST

GENERADORES COMPATIBLES

El interruptor ST solo funcionará con generadores que tengan esta salida de interruptor inteligente. Este producto no funcionará con ningún otro generador. Consulte la salida del interruptor inteligente a continuación.



ENTENDIMIENTO POTENCIA DE SALIDA Y DEMANDA DE ELECTRODOMÉSTICOS

Los dispositivos de CA de 120 voltios tienen dos demandas diferentes de energía eléctrica que deben tenerse en cuenta, a saber, la potencia de funcionamiento y la potencia de arranque / pico. Ambos se miden en vatios (generalmente abreviado como "W").

La carga continua en estado estable es la demanda de energía en funcionamiento y esto a menudo está marcado en el dispositivo cerca de su número de modelo o número de serie. A veces, el dispositivo solo puede marcarse con su voltaje (es decir, 120 V) y consumo de corriente (por ejemplo, 6 A o 6 A), en cuyo caso la demanda de potencia en funcionamiento en vatios se puede obtener multiplicando el voltaje por la corriente, por ejemplo $120V \times 6A = 720W$.

Los dispositivos de CA resistivos simples de 120 voltios, como bombillas incandescentes, tostadoras, calentadores, etc., no tienen una demanda de energía adicional al arrancar, por lo que sus demandas de energía de arranque son las mismas que sus demandas de energía en funcionamiento.

Los dispositivos de CA de 120 voltios más complejos que contienen elementos inductivos o capacitivos, como los motores eléctricos, tienen una demanda de energía adicional momentánea al arrancar, que puede ser hasta siete veces la demanda de energía en funcionamiento o más. Los fabricantes de tales dispositivos rara vez publican esta demanda de energía inicial, por lo que a menudo es necesario estimarla. Una regla general para los dispositivos equipados con un motor eléctrico es aplicar un multiplicador de potencia de arranque de 1.2 para dispositivos portátiles o portátiles pequeños y

un valor de 3.5 para dispositivos estacionarios más grandes. Por ejemplo, se puede suponer que una amoladora angular de 900 W tiene una demanda de potencia inicial de al menos $1.2 \times 900 W$, lo que equivale a 1.080 W.

Para evitar la sobrecarga de los interruptores ST, el sistema de CA de 120 voltios suma la demanda de energía en funcionamiento de todos los dispositivos de CA de 120 voltios que se conectarán al interruptor ST al mismo tiempo. Este total no debe ser mayor que la potencia de salida de la red eléctrica.

USO RECOMENDADO

AVISO

La lista de dispositivos a continuación es una guía general. Siempre verifique la potencia de los dispositivos que intenta alimentar, ya que las clasificaciones pueden variar. Siempre pruebe para confirmar que el interruptor ST no esté sobrecargado por las demandas de energía del aparato.

Al sumar las demandas de energía de los electrodomésticos, no exceda la potencia nominal de la energía de la red.

La siguiente tabla son dispositivos comunes que pueden ser alimentados individualmente por el interruptor ST. Las potencias son estimaciones.

TABLA 1: RECOMENDAR ELECTRODOMÉSTICOS

Aparato	Potencia corriente típica
Refrigerador o congelador	700W
Bomba de sumidero (1/3 HP)	1300W
Bomba de sumidero (1/2 HP)	2200W
Calentador	1500W
Horno de gas o combustible (1/8 HP)	300W
Horno de gas o combustible (1/6 HP)	500W
Horno de gas o combustible (1/4 HP)	600W
Horno de gas o combustible (1/2 HP)	700W
Aire acondicionado de 10,000 BTU	700W
Aire acondicionado de 15,000 BTU	1500W

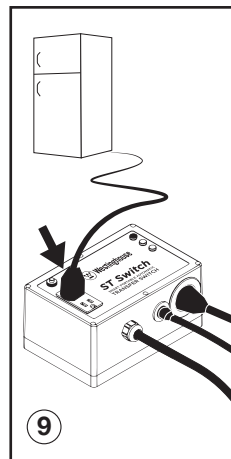
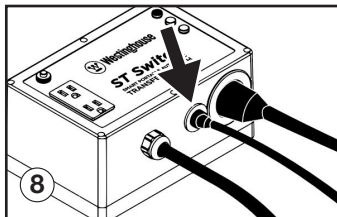
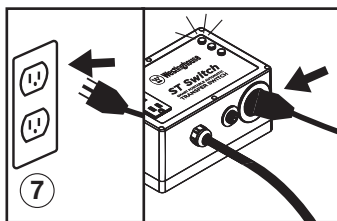
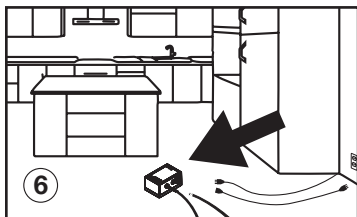
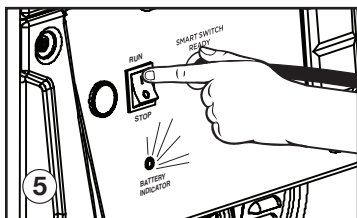
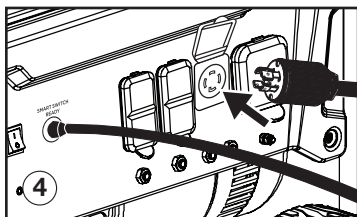
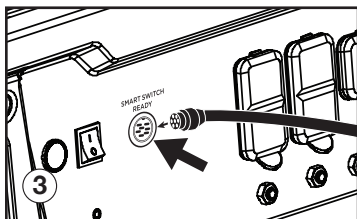
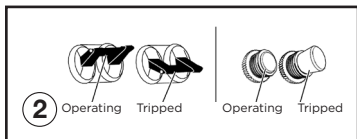
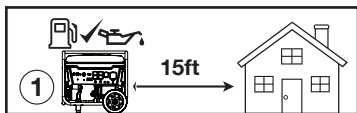
OPERACIÓN

PREPARAR



LEA TODA LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD EN ESTE MANUAL DEL INTERRUPTOR ST Y EL MANUAL DEL GENERADOR. EL GENERADOR DEBE ESTAR APAGADO MIENTRAS ESTABLECE EL INTERRUPTOR ST

1. Coloque el generador compatible afuera, en un área bien ventilada, al menos a 15 pies de distancia de cualquier puerta o ventana.
NOTA: Confirme que el generador funciona correctamente, que la batería está conectada y que los niveles de aceite y combustible son correctos. **Asegúrese de que el generador esté apagado antes de conectar el interruptor ST.**
2. **IMPORTANTE:** Confirme que los interruptores en el generador y el interruptor ST estén en la posición de operación.
3. Conecte un extremo del cable de control del generador a la salida del interruptor ST / interruptor inteligente en el generador.
4. Enchufe el enchufe L14-30 del cable de entrada de alimentación del generador a la salida L14-30R del generador.
5. Cambie el interruptor de control del motor del generador a RUN y confirme que la luz indicadora de la batería se ilumina en el panel de control del generador.
6. Coloque el interruptor ST adentro, lejos de las áreas húmedas. No lo dejes afuera.
7. Enchufe el cable de extensión con conexión a tierra (no incluido) en el tomacorriente doméstico de 120V y conecte el otro extremo a la entrada de alimentación de la red pública en la caja del interruptor ST. El indicador verde de energía de la red pública se encenderá.
8. Conecte el otro extremo del cable de control del generador a la salida del cable de control en el interruptor ST.
9. Conecte los dispositivos que desea ejecutar al 5-20R120V 20A outlet on the ST Switch.



OPERACIÓN

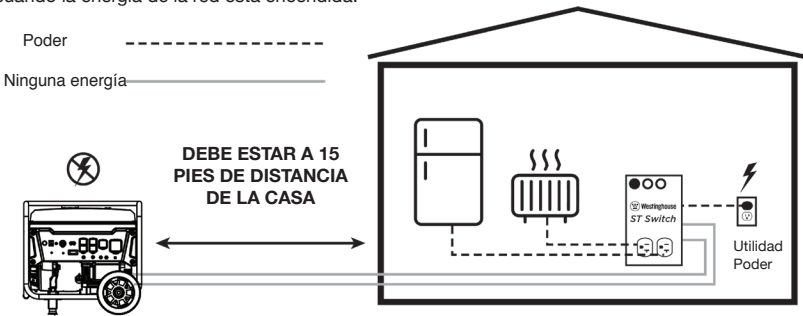
CÓMO FUNCIONA



ANTES DE UTILIZAR EL INTERRUPTOR ST, REVISE TODA LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y CONFIRME QUE EL INTERRUPTOR ST Y EL GENERADOR ESTÁN FUNCIONANDO CORRECTAMENTE

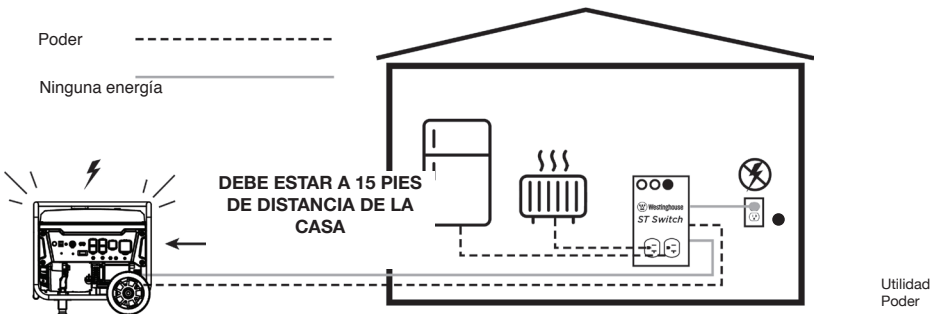
CUANDO UTILITY POWER ESTÁ ENCENDIDO:

Cuando la energía de la red doméstica está encendida, proporcionará energía a los electrodomésticos conectados al dúplex 5-20R en la caja del interruptor ST de hasta 120V a 20A. La luz indicadora verde de energía de la red pública se iluminará en la caja del interruptor ST cuando la red eléctrica esté encendida. El generador permanecerá apagado con el interruptor de control del motor en la posición de MARCHA y la energía de la red pública cargará la batería a través del cable de control del generador. Vea la imagen a continuación para ver el flujo de electricidad cuando la energía de la red está encendida.



CUANDO SE PIERDE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA:

Tan pronto como se pierde la energía de la red, la luz indicadora de pérdida de la red se iluminará en rojo. 5-10 segundos después de la pérdida de servicios públicos, el interruptor ST encenderá el generador. Una vez que el generador se ha iniciado con éxito, el interruptor ST transferirá la energía de entrada de la red pública a la energía del generador. El indicador de alimentación del generador se iluminará en verde cuando los electrodomésticos que están enchufados en el interruptor ST estén siendo alimentados por el generador. El indicador de pérdida de la red pública permanecerá rojo mientras la red eléctrica esté apagada. Vea la imagen a continuación para ver el flujo de electricidad cuando la energía de la red pública está apagada y la energía del generador está encendida.





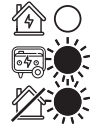
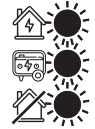

OPERACIÓN

CUANDO VUELVE EL PODER DE LA UTILIDAD:

Después de un corte de energía cuando la energía de la red vuelve, el interruptor ST ejecutará un diagnóstico rápido para confirmar que no hay picos o parpadeos en la energía de la red antes de transferir la energía de entrada a la red. Una vez que se devuelve la utilidad, la luz roja indicadora de pérdida de utilidad se apagará y las luces indicadoras de energía de la utilidad y del generador permanecerán encendidas. Después de que la energía se haya transferido nuevamente a la energía de la red pública, el interruptor ST permitirá que el generador se enfríe 45-50 segundos antes de apagarlo. Una vez que el generador se haya apagado, la luz indicadora verde de energía del generador se apagará.

NOTA: Si se pierde la energía de la red durante la fase de enfriamiento del generador, el interruptor ST esperará un par de segundos y transferirá la energía de entrada a la energía del generador hasta que se restablezca la energía de la red.

LUCES INDICADORAS DEL INTERRUPTOR ST

Luces exhibidas	Descripción
	La energía de entrada para los electrodomésticos enchufados en el interruptor ST está siendo suministrada por la red eléctrica.
	Se ha perdido la energía de la red y no se suministra energía a los electrodomésticos conectados al interruptor ST. En 5-10 segundos de esta luz encendida, el interruptor ST encenderá el generador.
	La energía de la red pública está apagada y el generador proporciona energía a los electrodomésticos conectados al interruptor ST.
	La energía de la red pública se ha vuelto a encender, pero el interruptor ST está ejecutando un diagnóstico para asegurarse de que la energía esté estable antes de la transferencia. Este diagnóstico generalmente demora de 5 a 10 segundos y luego la luz roja de pérdida de la utilidad debería apagarse.
	El generador está en etapas de enfriamiento antes de apagarse. Esto demora entre 45 y 50 segundos después de que se apaga el indicador rojo de pérdida de servicios públicos.

OPERACIÓN

CÓMO PROBAR EL INTERRUPTOR ST



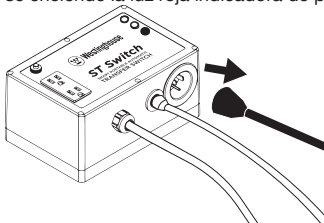
ANTES DE PROBAR EL INTERRUPTOR ST, REVISE TODA LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y CONFIRME EL PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN CORRECTO

ADVERTENCIA

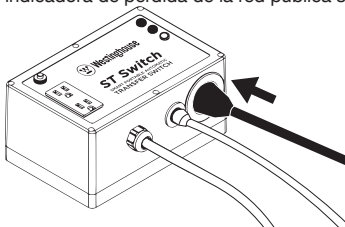


El interruptor ST debe probarse antes de su uso para confirmar la configuración y operación adecuadas. Nunca deje el interruptor ST desatendido si no lo ha probado primero para confirmar que funciona correctamente. Nunca exceda la potencia de salida total de la red eléctrica. **EL GENERADOR DEBE ESTAR APAGADO AL CONFIGURAR EL INTERRUPTOR ST.**

1. Arranque el generador siguiendo las instrucciones del manual del propietario del generador y realice una prueba para asegurarse de que funciona correctamente. Apague el generador una vez que se complete la prueba.
2. Con **GENERADOR APAGADO Y FRÍO**, configure correctamente el interruptor ST y el generador como se describe en la sección *CONFIGURACIÓN*.
3. Enchufe un pequeño electrodoméstico en las tomas de 120V en el interruptor ST. Confirme que el dispositivo esté encendido.
4. Desenchufe el cable de entrada de alimentación de la red pública para simular una interrupción y confirme que se enciende la luz roja indicadora de pérdida de red.



5. Confirme el arranque exitoso del generador y una vez que se encienda la luz indicadora verde de encendido del generador, asegúrese de que el aparato esté encendido.
6. Vuelva a enchufar el cable de entrada de energía de la red pública en el interruptor ST y confirme que la luz roja indicadora de pérdida de la red pública se apaga en 5-10 segundos.



7. Espere 45-50 segundos para que el generador se enfríe y se apague. Confirme que la luz indicadora de energía del generador se apaga cuando el generador se apaga.

OPERACIÓN

USANDO CABLES DE EXTENSIÓN

ADVERTENCIA



El uso de cables de extensión dañados o deshilachados puede provocar la muerte o lesiones graves.

Se recomienda no usar más de un cable de extensión de 30 pies para la alimentación de la red. El cable debe estar conectado a tierra y no puede dañarse ni deshilacharse.

¿NECESITA CORDONES GENERADORES MÁS LARGOS?

ADVERTENCIA



Nunca mueva el generador más cerca de su casa para compensar que los cables sean demasiado cortos. Utilice únicamente extensores de cable de alimentación Westinghouse para un funcionamiento correcto. Nunca use más de 50 pies de control total del generador o cables de alimentación, ya que puede funcionar.

Westinghouse ofrece cables de extensión para el cable de entrada de energía del generador y el cable de control del generador. Los números de parte están a continuación:

Descripción del número de pieza	Description
3021225C	Cable de entrada de energía del generador de 25 ' : 30A 120V L14-30P a L14-30R
STCORD25	Cable de control del generador de 25 ' : conector de salida ST de 7 pines

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA



Siempre almacene en un lugar seco, lejos de líquidos o materiales inflamables. No almacene a temperaturas inferiores a 50 ° F y superiores a 95 ° F

Asegúrese de probar el interruptor ST cada 6 meses para asegurarse de que la unidad funciona correctamente.

GARANTÍA

GARANTÍA DE UN AÑO

Términos de garantía

Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC garantiza que sus productos estarán libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de un año a partir de la fecha de compra. La obligación de Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC en virtud de esta garantía se limita a reparar, a su exclusivo criterio, cualquier producto defectuoso. Esta garantía no se aplica a equipos que hayan sido dañados por accidente, negligencia o aplicación incorrecta o que hayan sido alterados o modificados de alguna manera. La reparación de un producto defectuoso o parte del mismo no extiende el período de garantía original. Cualquier pieza provista bajo esta garantía puede ser nueva o refabricada de fábrica.

Garantía intransferible

Esta garantía se extiende solo al comprador original que debe haber registrado correctamente el producto. El producto puede registrarse en el sitio web de Westinghouse Outdoor Power Equipment: www.westinghouseoutdoorpower.com.

Exclusiones

Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC no será responsable bajo la garantía si sus pruebas y exámenes revelan que el supuesto defecto en el producto no existe o fue causado por el usuario final o cualquier mal uso, negligencia, instalación o prueba inadecuada por parte de un tercero. Además, Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC no será responsable bajo la garantía por intentos no autorizados de reparar o modificar un voltaje o conexión eléctrica incorrecta o inadecuada, condiciones de operación inapropiadas en el sitio, atmósfera corrosiva, reparación, instalación, puesta en marcha por personas que no sean de Westinghouse. Personal designado de Outdoor Power Equipment LLC, un cambio de ubicación o uso operativo, exposición a los elementos, Actos de Dios, fuego, robo o instalación contraria a las recomendaciones o especificaciones de Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC o en cualquier caso si Westinghouse Outdoor Power Equipment El número de serie de la LLC ha sido alterado, borrado o eliminado, o cualquier otra causa más allá del alcance del uso previsto.

NO HAY GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, POR OPERACIÓN DE LEY O DE OTRA MANERA, DE PRODUCTOS VENDIDOS, REPARADOS O AMUEBLADOS BAJO ESTE ACUERDO O EN CONEXIÓN CON ELLOS. WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC RECHAZA TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, SATISFACCIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT, LAS GARANTÍAS EXPRESAS DE LLC, NO SERÁN AMPLIADAS, DISMINUIDAS O AFECTADAS POR Y NO SURGIRÁN OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC. LAS GARANTÍAS Y RECURSOS ANTERIORES SON EXCLUSIVOS Y SUSTITUYEN TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS Y RECURSOS. LAS GARANTÍAS ESTABLECIDAS SOBRE EL CONSTITUTO WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE LLC Y EL REMEDIO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR POR CUALQUIER INCUMPLIMIENTO DE TALES GARANTÍAS. WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LAS GARANTÍAS DE LLC SE EXTENDEN SOLAMENTE AL COMPRADOR Y NO SE EXTIENDEN A NINGÚN TERCERO.

GARANTÍA

EN NINGÚN CASO, WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC, SUS OFICIALES, DIRECTORES, AFILIADOS O EMPLEADOS SERÁN RESPONSABLES DE NINGUNA FORMA DE DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, DERIVADOS DEL USO, SERVICIO O INSTALACIÓN, DE LOS PRODUCTOS DANTO OBSERVADO EN CONTRATO O TORT, IRRESPECTIVO DE FALLA, NEGLIGENCIA O RESPONSABILIDAD ESTRICTA O SI SE HA ASESORADO A WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC ANTES DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. ESPECÍFICAMENTE, WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC NO ES RESPONSABLE DE NINGÚN COSTO, COMO PÉRDIDA DE INGRESOS, INGRESOS, PÉRDIDA DE USO DEL EQUIPO, PÉRDIDA DE SOFTWARE, PÉRDIDA DE DATOS, COSTOS DE SUSTITUYENTES, RECLAMACIONES DE TERCEROS, O DE OTRO TIPO. .

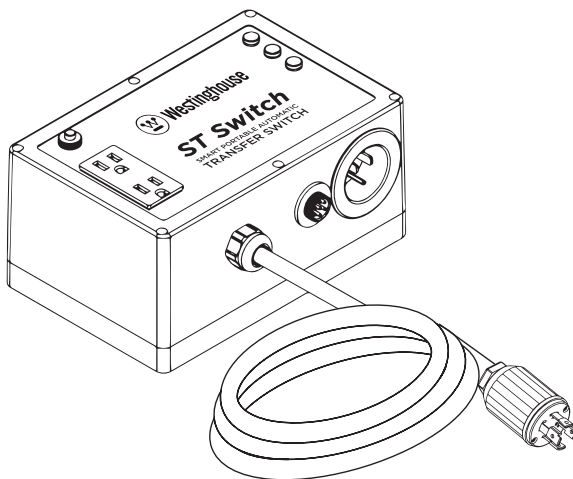
NINGÚN VENDEDOR, EMPLEADO O AGENTE DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC ESTÁ AUTORIZADO A AÑADIR O VARIAR LOS TÉRMINOS DE ESTA GARANTÍA. LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA PUEDEN MODIFICARSE, EN SU CASO, SOLO POR ESCRITO FIRMADO POR UN OFICIAL DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC.

Reclamos de orden

Los clientes con problemas de reclamos de garantía pueden acceder a la red de atención al cliente de Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC a través de la página de “Soporte” del sitio web de Westinghouse Outdoor Power, www.westinghouseoutdoorequipment.com/support.

ST SWITCH

COMMUTATEUR DE TRANSFERT PORTABLE SMART AUTOMATIC



**Merci d'avoir choisi Westinghouse!
VEUILLEZ LIRE AVANT DE RETOURNER
CE PRODUIT POUR TOUTE RAISON.**

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

CONSERVEZ CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE.

COMMENT ENREGISTRER VOTRE PRODUIT WESTINGHOUSE

Pour enregistrer votre nouveau produit, appelez le 855-944-3571 ou visitez le site

www.westinghouseoutdoorpower.com/register

S'ASSURER D'AVOIR UN NUMÉRO DE SÉRIE À LA MAIN

 **ATTENTION**

Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, dont le plomb, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, visitez le site www.P65Warnings.ca.gov.

LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ:

Toutes les informations, illustrations et spécifications de ce manuel sont basées sur les dernières informations disponibles au moment de la publication. Les illustrations utilisées dans ce manuel servent uniquement de vues de référence représentatives. De plus, en raison de notre politique d'amélioration continue des produits, nous pouvons modifier les informations, les illustrations et / ou les spécifications pour expliquer et / ou illustrer une amélioration de produit, service ou maintenance. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à tout moment et sans préavis. Certaines images peuvent varier en fonction du modèle affiché.

TOUS LES DROITS SONT RÉSERVÉS:

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou utilisée, sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit - graphique, électronique ou mécanique, y compris les systèmes de photocopie, d'enregistrement, d'enregistrement ou de stockage et de récupération d'informations - sans l'autorisation écrite de Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC.

 **DANGER**



Ce manuel contient des instructions importantes pour l'utilisation de ce produit. Pour votre sécurité et celle des autres, veuillez à lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le commutateur ST. Si vous ne suivez pas correctement toutes les instructions et les précautions, vous et les autres pouvez être gravement blessé ou tué.

ST SWITCH SPÉCIFICATIONS

Générateurs compatibles	Sortie en cours En watts	Puissance de sortie du commutateur ST	Puissance d'entrée maximale utilitaire	Puissance d'entrée du générateur	Commutateurs ST	Cordon d'alimentation de générateur
Doit avoir un port Smart Switch	2,400W	120V 20A 60Hz	120V 20A 60Hz	120V 20A 60Hz	120V 5-20R 20A Duplex	L14-30P 120V 20A

POUR VOS DOSSIERS:

Date d'achat:	
Numéro de modèle:	
Acheté du magasin / revendeur:	
Numéro de série:	

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

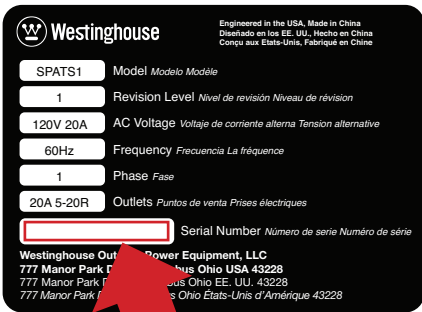
IMPORTANT: CONSERVEZ VOTRE FACTURE D'ACHAT POUR GARANTIR UNE COUVERTURE DE GARANTIE SANS PROBLÈME.

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Pour garantir une couverture de garantie sans faille, il est important que vous enregistriez votre commutateur Westinghouse ST. Vous pouvez enregistrer votre commutateur ST de l'une des manières suivantes:

1. Remplir le formulaire d'enregistrement de produit ci-dessous et l'envoyer à:
Enregistrement du produit
Westinghouse Outdoor Power Equipment
777 Manor Park Drive
Columbus, Ohio 43228
2. Enregistrement de votre produit en ligne sur wpowereq.com/register. Pour enregistrer votre commutateur ST, vous devez localiser le numéro de série:

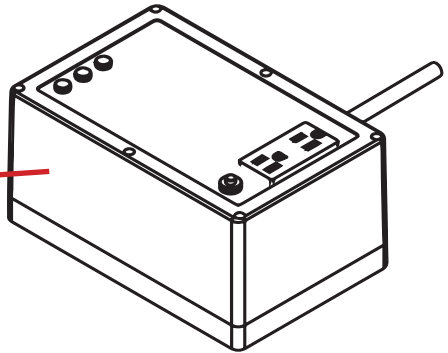
O EST MON NUMÉRO DE SÉRIE?



Westinghouse
Engineered in the USA, Made in China
Diseñado en los EE. UU., Hecho en China
Conçu aux États-Unis, Fabriqué en Chine

SPATS1	Model Modelo Modèle
1	Revision Level Nivel de revisión Niveau de révision
120V 20A	AC Voltage Voltaje de corriente alterna Tension alternative
60Hz	Frequency Frecuencia La fréquence
1	Phase Fase
20A 5-20R	Outlets Puntos de venta Prises électriques
<input type="text"/>	Serial Number Número de serie Numéro de série

Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC
777 Manor Park Drive Columbus Ohio USA 43228
777 Manor Park Drive Columbus Ohio EE. UU. 43228
777 Manor Park Drive Columbus Ohio États-Unis d'Amérique 43228



FORMULAIRE D'ENREGISTREMENT DE PRODUIT WESTINGHOUSE

RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

Prénom: _____ Numéro de modèle: _____

Nom: _____ Numéro de série: _____

Adresse: _____ Date d'achat: _____

Adresse civique: _____ acheté à: _____

Ville, État, code postal: _____

Pays: _____

Numéro de téléphone: _____

Email: _____

ST SWITCH INFORMATION



TABLE DES MATIÈRES

Enregistrement du produit	F2
Définitions de sécurité	F5
Sécurité du générateur	F6
Règles générales de sécurité	F7
Autocollants et étiquettes de sécurité	F8
Fonctions du commutateur ST	F9
Avant d'utiliser le commutateur ST	F10
Instructions de configuration	F11
Comment ça marche	F12
Voyants d'interrupteur ST	F13
Comment tester le commutateur ST	F14
Utilisation de rallonges	F15
Stockage et maintenance	F15
Garantie	F16

SÉCURITÉ

DEFINITIONS DE SECURITE

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 alertes est connue de tous ceux qui travaillent sur l'équipement ou à proximité.



Ce symbole d'alerte de sécurité apparaît avec la plupart des déclarations de sécurité. Il signifie attention, devenez alerte, votre la sécurité est en jeu! S'il vous plaît lire et respecter le message qui suit le symbole des alertes de sécurité.

DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si non évité, entraînera la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Indique une situation dangereuse qui, si non évité, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

MISE EN GARDE

Indique une situation dangereuse qui, si non évité, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

REMARQUER

Indique une situation susceptible d'endommager le commutateur ST, les objets personnels et / ou l'environnement, ou de provoquer un dysfonctionnement de l'équipement.

REMARQUE:

Indique une procédure, pratique ou condition cela devrait être suivi afin que le ST Switch pour fonctionner de la manière prévu.

DÉFINITIONS DES SYMBOLES DE SÉCURITÉ

symbole	La description
	Symbole d'alerte de sécurité
	Risque d'asphyxie
	Risque de brûlure
	Risque d'éclatement / de pression
	Ne laissez pas d'outils dans la région
	Risque de choc électrique
	Danger d'explosion
	Risque d'incendie
	Risque de levage
	Risque de pincement
	Lire les instructions du fabricant
	Lire les messages de sécurité Avant de procéder
	Porter une protection personnelle Equipement (EPI)

SÉCURITÉ

RÈGLES DE SÉCURITÉ DU GÉNÉRATEUR

DANGER



Ne jamais utiliser le générateur dans un endroit humide ou humide. N'exposez jamais le générateur à la pluie, à la neige, aux jets d'eau ou à de l'eau stagnante en cours d'utilisation. Protégez le générateur de toutes les conditions météorologiques dangereuses. L'humidité ou la glace peut provoquer un court-circuit ou un autre dysfonctionnement du circuit électrique.



Assurez-vous que la génératrice est dans un endroit ouvert, sécurisé et à au moins 15 pieds de la maison. Ne jamais faire fonctionner la génératrice dans un espace clos. L'échappement du moteur contient du monoxyde de carbone. Utilisez la génératrice uniquement à l'extérieur et loin des fenêtres, des portes et des bouches d'aération.

ATTENTION



La tension produite par le générateur pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

- Ne faites jamais fonctionner le groupe électrogène sous la pluie ou dans une plaine inondable à moins de prendre les précautions nécessaires pour éviter les précipitations et les inondations.
- N'utilisez jamais de rallonges usées ou endommagées.
- Toujours faire appel à un électricien agréé pour connecter le générateur au circuit électrique.
- Ne touchez jamais une génératrice en marche si la génératrice est mouillée ou si vous avez les mains mouillées.
- Ne jamais faire fonctionner la génératrice dans des zones très conductrices telles que autour d'un tablier métallique ou d'une aciérie.
- Toujours utiliser des rallonges mises à la terre. Toujours utiliser des outils électriques à trois fils ou à double isolation.
- Ne touchez jamais les bornes sous tension ou les fils nus lorsque la génératrice est en marche.
- Assurez-vous que la génératrice est correctement mise à la terre avant de l'utiliser.

ATTENTION



L'essence et les vapeurs d'essence sont extrêmement inflammables et explosives dans certaines conditions.

- Faites toujours le plein à l'extérieur, dans un endroit bien ventilé.
- Ne retirez jamais le bouchon du réservoir de carburant lorsque le moteur tourne.
- Ne faites jamais le plein du moteur lorsque le moteur tourne. Toujours éteindre le moteur et laisser refroidir la génératrice avant de faire le plein.
- Ne remplissez le réservoir d'essence qu'avec de l'essence.
- Gardez les étincelles, les flammes nues ou toute autre forme d'allumage (allumette, cigarette, source d'électricité statique, etc.) lors du ravitaillement en carburant.
- Ne remplissez jamais trop le réservoir de carburant. Laissez de la place pour que le carburant se dilate. Un remplissage excessif du réservoir de carburant peut entraîner un débordement soudain d'essence et des déversements d'essence en contact avec des surfaces HOT. Le carburant renversé peut s'enflammer. En cas de déversement de carburant sur la génératrice, essuyez immédiatement tout déversement. Éliminer le chiffon correctement. Laisser sécher la zone de carburant renversé avant de faire fonctionner la génératrice.
- Portez des lunettes de protection lorsque vous faites le plein.
- N'utilisez jamais d'essence comme agent de nettoyage.
- Conservez tous les conteneurs contenant de l'essence dans un endroit bien ventilé, à l'écart de tout combustible ou de toute source d'ignition.
- Vérifiez les fuites de carburant après avoir fait le plein. Ne faites jamais fonctionner le moteur si une fuite de carburant est découverte.

ATTENTION



Ne faites jamais fonctionner le groupe électrogène en cas de surchauffe des objets alimentés, de chutes de puissance électrique, d'étincelles, de flammes ou de fumée sortant du générateur, ou si les prises sont endommagées.



N'utilisez jamais le générateur pour alimenter du matériel de soutien médical.



Avant de faire fonctionner le générateur, retirez toujours les outils ou autres équipements de service utilisés pendant l'entretien du générateur.

REMARQUER

Ne jamais modifier le générateur.

Ne jamais faire fonctionner la génératrice si elle vibre à des niveaux élevés, si le régime moteur change considérablement ou si les ratés de moteur souvent.

Toujours déconnecter les outils ou les appareils de la génératrice avant de commencer.

SÉCURITÉ

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

DANGER



Lisez et comprenez le manuel de l'utilisateur du commutateur ST et du générateur avant de l'utiliser.



Risque de choc électrique:

- Ne jamais connecter le commutateur ST lorsque le générateur est en marche.
- L'équipement démarre automatiquement, méfiez-vous des risques d'électrocution.
- Mettez le générateur en position OFF tout en raccordant les connexions du commutateur ST.
- Utilisez uniquement avec des générateurs compatibles dotés d'une prise ST Switch. Ne jamais modifier ou recâbler le commutateur ST. Toute modification de ce produit peut entraîner la mort ou des blessures graves.
- Ne vous connectez à aucun autre commutateur de transfert.
- Déconnectez le commutateur ST si vous ne prévoyez pas l'utiliser.
- Conserver dans un endroit sec, à l'écart des objets inflammables.



Ne jamais placer le boîtier ST Switch dans un endroit humide ou humide. N'exposez jamais le ST Switch à la pluie, à la neige, à l'eau pulvérisée ou à de l'eau stagnante en cours d'utilisation. Protégez le commutateur ST de toutes les conditions météorologiques dangereuses. L'humidité ou la glace peut provoquer un court-circuit ou un autre dysfonctionnement du circuit électrique.



Pour assurer le bon fonctionnement de cet appareil, testez le générateur et le commutateur ST conformément aux instructions du manuel du propriétaire avant de laisser l'équipement sans surveillance.

ATTENTION



Une mauvaise configuration du commutateur ST peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Assurez-vous que le câble de commande du générateur est branché sur le générateur et sur le commutateur ST.
- Assurez-vous toujours que le commutateur RUN du générateur est activé lorsque vous laissez le commutateur ST en marche sans surveillance.
- Toujours utiliser des rallonges mises à la terre.
- Ne touchez jamais les bornes sous tension ou les fils nus lorsque le commutateur ST est sous tension.
- Assurez-vous que le commutateur ST est à l'écart de tout matériau inflammable.
- Ne laissez jamais sur le sol du sous-sol ou sur un sol susceptible d'être inondé.
- N'utilisez jamais le commutateur ST pour alimenter du matériel d'assistance médicale.
- Assurez-vous que les rallonges ne sont jamais effilochées ou endommagées.
- Ne jamais faire fonctionner le générateur à l'intérieur. Si le câble n'est pas assez long, veillez à utiliser un adaptateur approuvé. Il est recommandé d'utiliser un détecteur de CO dans les pièces à vivre lors du fonctionnement du générateur en extérieur.
- Ne branchez pas d'alimentation secteur sur une prise GFCI.
- Ne pas utiliser d'adaptateur de prise avec le cordon d'entrée du générateur.
- Ne jamais brancher des appareils pouvant dépasser la puissance de sortie du commutateur ST.
- N'utilisez jamais le commutateur ST si les voyants ne fonctionnent pas correctement.
- Lors de la configuration, branchez toujours le courant secteur avant le câble de commande du générateur.

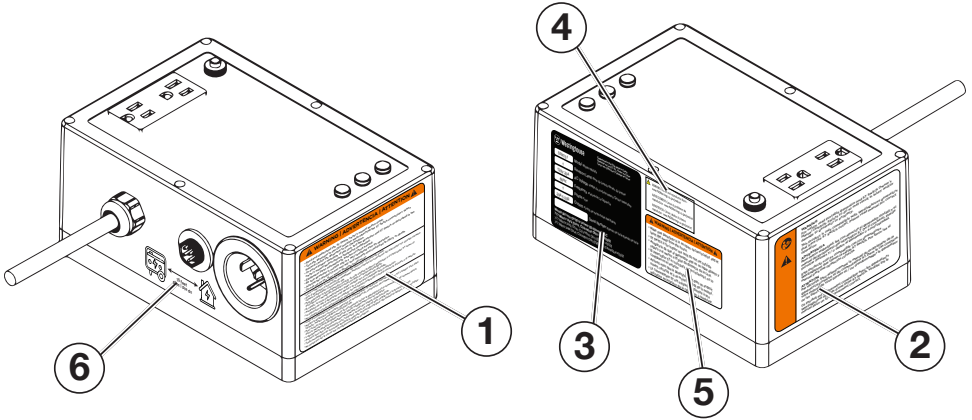
REMARQUER

Ajoutez toujours la puissance en watts des appareils que vous allez alimenter et ne dépassez pas la puissance de sortie du commutateur ST.

La sortie d'alimentation du commutateur ST doit correspondre à celle de votre secteur. Branchez les périphériques directement sur le secteur pour vérifier et confirmer que la prise peut fournir suffisamment de puissance.

SÉCURITÉ

ÉTIQUETTES ET AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ



1 **⚠ WARNING | ADVERTENCIA | ATTENTION ⚠**

- Read and understand the ST Switch owner's manual before using.
- Turn the generator to the OFF position while attaching the ST Switch connections. When finished, switch the generator to the ON position.
- To ensure proper operation of this unit, test the generator and ST Switch as described in the owner's manual before leaving equipment unattended.
- Equipment starts automatically, beware of shock hazard.
- Be sure generator is outside and in a well ventilated area for operation.
- Altering this product in any way will void warranty and could lead to injury or death.
- Do not set on the floor where flooding could occur.
- Lea y comprenda el manual del propietario del interruptor ST antes de usarlo.
- Gire el generador a la posición de APAGADO mientras conecta las conexiones del interruptor ST. Cuando termine, cambie el generador a la posición ON.
- Para garantizar el funcionamiento correcto de esta unidad, pruebe el generador y el interruptor ST como se describe en el manual del propietario antes de dejar el equipo desatendido.
- El equipo se inicia automáticamente, tenga cuidado con el peligro de descarga.
- Asegúrese de que el generador esté afuera y en un área bien ventilada para la operación.
- La alteración de este producto de cualquier forma anulará la garantía y podría provocar lesiones o la muerte.
- No coloque en el piso donde puedan ocurrir inundaciones.
- Lisez et comprenez le manuel d'utilisation du commutateur ST avant de l'utiliser.
- Mettez le générateur en position OFF tout en raccordant les connexions du commutateur ST. Lorsque vous avez terminé, mettez le générateur en position ON.
- Pour assurer le bon fonctionnement de cet appareil, testez le générateur et le commutateur ST comme décrit dans le manuel du propriétaire avant de laisser l'équipement sans surveillance.
- L'équipement démarre automatiquement, méfiez-vous des risques d'électrocution.
- Assurez-vous que la génératrice est à l'extérieur et dans un endroit bien ventilé pour le fonctionnement.
- Toute modification de ce produit annulera la garantie et pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- No pases por sur la solaci una inundacion pourrait ser producto.

2 **⚠ WARNING | ADVERTENCIA | ATTENTION ⚠**

WARNING
For safety, read portable generator and ST Switch Owner's Manual carefully. Failure to do so may result in injury and/or damage to generator or property.

This product is only compatible with Westinghouse generators that have the ST Switch outlet. Please read manual for correct operation.

ADVERTENCIA
Para mayor seguridad, lea con atención el generador portátil y el manual del propietario del interruptor ST. De lo contrario, puede provocar lesiones y / o daños al generador o a la propiedad.

Este producto solo es compatible con los generadores Westinghouse que tienen la salida ST Switch. Por favor, lea el manual para una operación correcta.

ATTENTION
Par sécurité, lisez attentivement le manuel du propriétaire de la génératrice portable et du commutateur ST. Dans le cas contraire, vous risquez de vous blesser et / ou d'endommager le générateur ou les biens.

Ce produit est uniquement compatible avec les générateurs Westinghouse équipés d'une prise ST Switch. Veuillez lire le manuel pour un fonctionnement correct.

3 **Westinghouse** Engineered in the USA, Made in China
Diseñado en los EE. UU., Hecho en China
Conçu aux États-Unis, Fabriqué en Chine

SPATS1	Modelo Modelo Modelo
1	Revision Level Nivel de revisión Niveau de révision
120V 20A	AC Voltage Voltaje de corriente alterna Tension alternative
60Hz	Frequency Frecuencia La frecuencia
1	Phase Fase
20A 5-20R	Outlets Puntos de venta Puntos eléctricos
Serial Number Número de serie Número de serie	

Westinghouse Outdoor Power Equipment, LLC
777 Manor Park Drive, Columbus Ohio USA 43228
777 Manor Park Drive, Columbus Ohio EE. UU. 43228
777 Manor Park Drive, Columbus Ohio États-Unis d'Amérique 43228

4 **⚠ WARNING: Cancer and reproductive harm - www.PSCWarnings.ca.gov/product**

ADVERTISMENT: Cancer and problems de reproduction - www.PSCWarnings.ca.gov/product

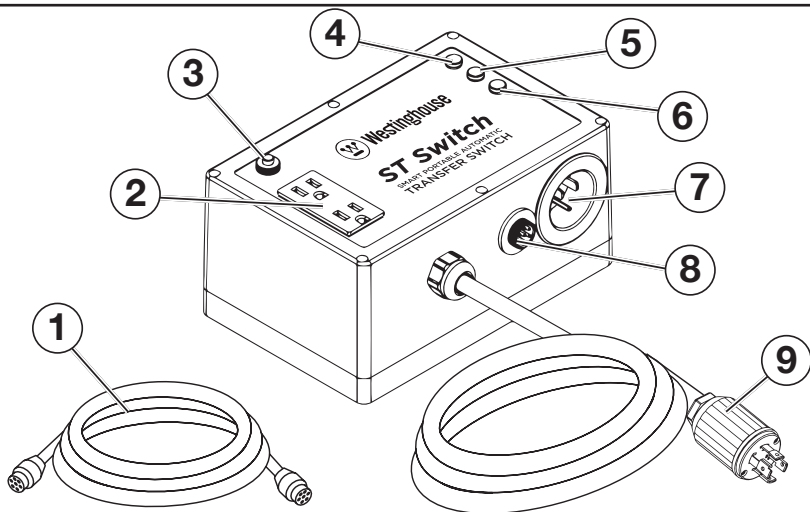
ADVERTENCIA: Cáncer y daños al sistema reproductor - www.PSCWarnings.ca.gov/product

5 **⚠ WARNING | ADVERTENCIA | ATTENTION ⚠**

- Make sure generator is in an open, secure location and at least 15ft away from the house.
- ST Switch is for indoor use only, do not set outside.
- Asegúrese de que el generador esté en un lugar abierto y seguro y al menos a 15 pies de distancia de la casa.
- El interruptor ST es solo para uso en interiores, no lo configure en el exterior.
- Assurez-vous que la génératrice est dans un endroit ouvert, sécurisé et à au moins 15 pieds de la maison.
- Le commutateur ST est uniquement destiné à une utilisation en intérieur. Ne le réglez pas à l'extérieur.



TRAITS



① Câble de commande de générateur de 25'

Ce câble connecte le commutateur ST au générateur portable et contrôle les séquences de démarrage et d'arrêt du générateur. La batterie des générateurs est chargée par ce câble lorsque le commutateur ST est alimenté par le secteur.

② Prise 120V 20A 5-20R

Branchez les appareils que vous souhaitez conserver sous tension à cette prise. Assurez-vous que la puissance totale de ces appareils ne dépasse pas la puissance nominale du commutateur ST.

③ Disjoncteur 20 A

Le disjoncteur limite à 20A le courant pouvant être acheminé par les prises duplex 120V.

④  Indicateur d'alimentation secteur (vert)

Un voyant vert fixe indique que l'utilitaire alimente la boîte.

⑤  Indicateur de puissance du générateur (vert)

Un voyant vert fixe indique que le générateur alimente la boîte.

⑥  Indicateur de perte d'utilité (rouge)

Une lumière rouge fixe indique une perte d'alimentation secteur.

⑦ Entrée d'alimentation utilitaire

Utilisez un câble de rallonge avec terre (non fourni) pour le connecter à une prise secteur. Ne pas connecter à la prise GFCl.

⑧ Sortie de câble de commande

Branchez une extrémité du câble de commande du générateur sur ce port et l'autre sur le port correspondant du générateur.

⑨ Cordon d'entrée d'alimentation du générateur de 25'

Fournit l'alimentation du générateur au commutateur ST en cas de perte de courant public. La fiche est L14-30P.

OPÉRATION

BEFORE USING THE ST SWITCH- AVANT D'UTILISER LE ST SWITCH

GÉNÉRATEURS COMPATIBLES

Le commutateur ST ne fonctionnera qu'avec les générateurs dotés de cette sortie de commutateur intelligent. Ce produit ne fonctionnera pas avec d'autres générateurs. Veuillez consulter la sortie Smart Switch ci-dessous.



COMPRENDRE LA PUISSANCE DE SORTIE ET DEMANDE D'APPAREILS

Les appareils 120 volts alternatifs ont deux exigences différentes en matière de puissance électrique, à savoir la puissance de fonctionnement et la puissance de démarrage / de pointe. Les deux sont mesurés en watts (généralement abrégé en «W»).

La charge continue en régime permanent correspond à la demande de puissance en fonctionnement. Cette dernière est souvent indiquée sur le périphérique à proximité de son numéro de modèle ou son numéro de série. Parfois, le dispositif peut uniquement être marqué avec sa tension (c'est-à-dire 120 V) et son appel de courant (par exemple 6 A ou 6 A), auquel cas la demande de puissance en watts peut être obtenue en multipliant la tension par le courant, par exemple. $120V \times 6A = 720W$.

Les dispositifs résistifs simples de 120 volts alternatifs, tels que les ampoules à incandescence, les grille-pain, les appareils de chauffage, etc.

Les appareils 120 volts alternatifs plus complexes contenant des éléments inductifs ou capacitifs, tels que des moteurs électriques, génèrent une demande de puissance supplémentaire momentanée lors du démarrage, pouvant aller jusqu'à sept fois la demande de puissance en cours ou plus. Les fabricants de tels dispositifs publient rarement cette demande de puissance de départ et il est donc souvent nécessaire de l'estimer. Une règle générale pour les appareils équipés d'un moteur électrique est d'appliquer un multiplicateur de puissance de démarrage de 1,2 pour les petits appareils portatifs ou portables et d'une valeur de 3,5

pour les plus grands appareils fixes. Par exemple, une meuleuse d'angle de 900W peut être supposée avoir une demande de puissance de démarrage d'au moins $1,2 \times 900W$, ce qui correspond à 1 080W.

Pour éviter la surcharge des commutateurs ST, le système 120 volts alternatif doit additionner la demande de courant de tous les appareils de 120 volts alternatif qui seront connectés au commutateur ST en même temps. Ce total ne doit pas être supérieur à la puissance de sortie du secteur.

UTILISATION RECOMMANDÉE

REMARQUER

La liste des appareils ci-dessous est une directive générale. Vérifiez toujours la puissance des périphériques que vous essayez d'alimenter, car les valeurs nominales peuvent varier. Testez toujours pour vous assurer que le commutateur ST n'est pas surchargé par les demandes d'alimentation de l'appareil.

Lorsque vous additionnez les demandes de puissance des appareils, ne dépassez pas la puissance nominale de votre alimentation secteur.

Le tableau ci-dessous répertorie les appareils courants pouvant être alimentés individuellement par le commutateur ST. Les watts sont des estimations.

TABLEAU 1: RECOMMANDEZ LES APPAREILS

Appareil	Puissance courante typique
Réfrigérateur ou congélateur	700W
Pompe de puisard (1/3 HP)	1300W
Pompe de puisard (1/2 HP)	2200W
Appareil de chauffage	1500W
Fournaise à gaz ou à combustible (1/8 HP)	300W
Fournaise à gaz ou à combustible (1/6 HP)	500W
Fournaise à gaz ou à combustible (1/4 HP)	600W
Fournaise à gaz ou à combustible (1/2 HP)	700W
Climatiseur de 10 000 BTU	700W
Climatiseur de 15 000 BTU	1500W

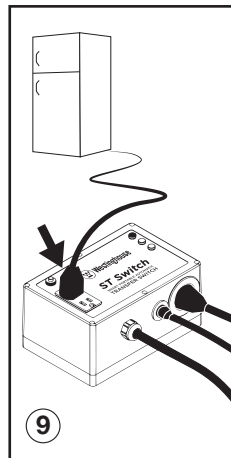
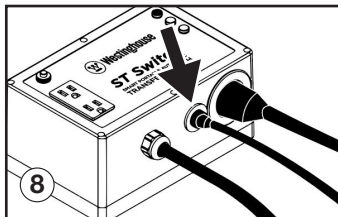
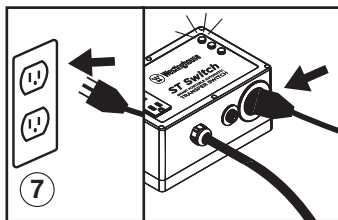
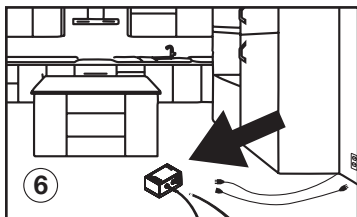
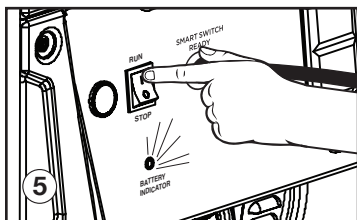
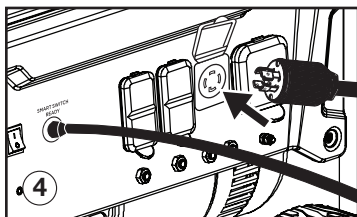
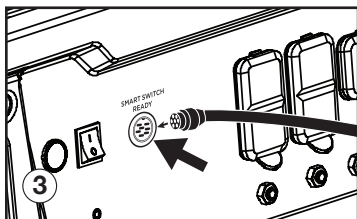
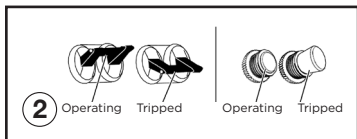
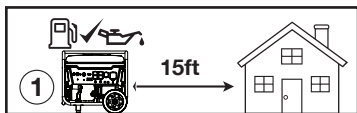
OPÉRATION

INSTALLER



LEA TODA LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD EN ESTE MANUAL DEL INTERRUPTOR ST Y EL MANUAL DEL GENERADOR. EL GENERADOR DEBE ESTAR APAGADO MIENTRAS ESTABLECE EL INTERRUPTOR ST

1. Coloque el generador compatible afuera, en un área bien ventilada, al menos a 15 pies de distancia de cualquier puerta o ventana. NOTA: Confirme que el generador funciona correctamente, que la batería está conectada y que los niveles de aceite y combustible son correctos. **Asegúrese de que el generador esté apagado antes de conectar el interruptor ST.**
2. IMPORTANT: Vérifiez que les disjoncteurs de la génératrice et de l'interrupteur ST sont en position de fonctionnement.
3. Raccordez une extrémité du câble de commande du générateur à la sortie du commutateur ST / Smart Switch du générateur.
4. Branchez la fiche L14-30 du cordon d'alimentation du générateur sur la prise L14-30R du générateur.
5. Basculez le commutateur de contrôle du moteur de la génératrice sur RUN et vérifiez que le témoin de batterie s'allume sur le panneau de commande des génératrices.
6. Placez le commutateur ST à l'intérieur, loin des zones humides. Ne pas laisser dehors.
7. Branchez la rallonge mise à la terre (non fournie) dans la prise secteur domestique de 120 V et branchez l'autre extrémité à la prise secteur du commutateur ST. Le voyant d'alimentation secteur vert s'allumera.
8. Branchez l'autre extrémité du câble de commande du générateur à la prise du câble de commande du commutateur ST.
9. Connectez les appareils que vous souhaitez utiliser à la prise 5-20R 120V 20A du commutateur ST.



OPÉRATION

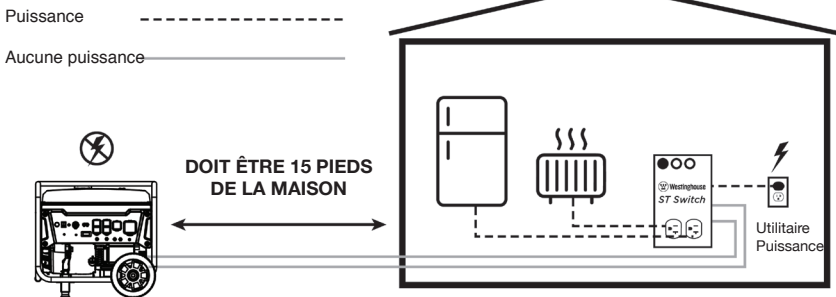
COMMENT ÇA FONCTIONNE



BEFORE USING ST SWITCH PLEASE REVIEW ALL SAFETY INFORMATION AND CONFIRM ST SWITCH AND GENERATOR ARE WORKING CORRECTLY

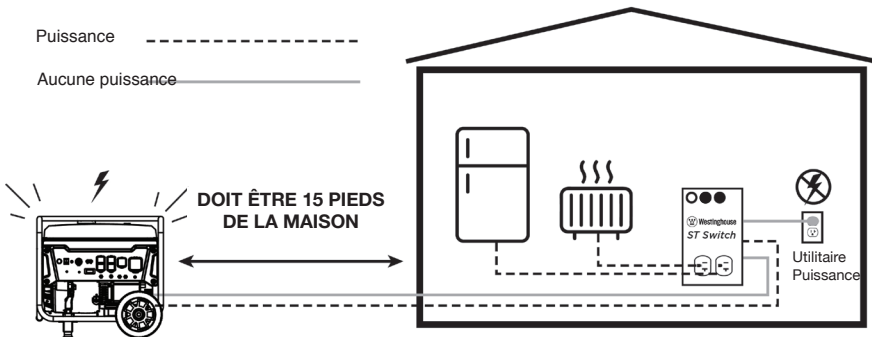
LORSQUE L'ALIMENTATION SECTEUR EST ACTIVÉE:

Lorsque l'alimentation secteur domestique est allumée, les appareils connectés au 5-20R duplex sur le commutateur ST commutent jusqu'à 120V à 20A. Le voyant vert d'alimentation secteur s'allumera sur le boîtier de commutation ST lorsque ce dernier est sous tension. La génératrice restera éteinte avec le commutateur de commande du moteur en position RUN et le secteur chargera la batterie par le câble de commande de la génératrice. Voir l'image ci-dessous pour le flux d'électricité lorsque le secteur est sous tension.



LORSQUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST PERDUE:

Dès que l'alimentation secteur est perdue, le témoin de perte de service s'allume en rouge. 5 à 10 secondes après la perte d'utilité, l'interrupteur ST met le générateur en marche. Une fois que le générateur a démarré avec succès, le commutateur ST transfère l'alimentation d'entrée du secteur public au générateur. Le voyant d'alimentation du générateur s'allume en vert lorsque les appareils connectés au commutateur ST sont alimentés par le générateur. L'indicateur de perte de réseau reste rouge tant que le réseau est éteint. Voir l'image ci-dessous pour le flux d'électricité lorsque le secteur est éteint et que le générateur est sous tension.





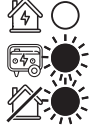

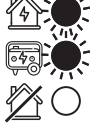
OPÉRATION

QUAND L'UTILITAIRE REVIENT:

Après une coupure de courant lorsque l'alimentation secteur est revenue, le commutateur ST effectuera un diagnostic rapide pour confirmer qu'il n'y a pas de pointes ni de scintillement dans l'alimentation secteur avant de rétablir l'alimentation d'entrée. Une fois le service public renvoyé, le voyant rouge de perte de service s'éteint et les voyants des services publics et du générateur restent allumés. Une fois le courant rétabli sur le secteur, le commutateur ST laissera le générateur refroidir pendant 45 à 50 secondes avant de l'éteindre. Une fois que le générateur est arrêté, le voyant d'alimentation vert du générateur s'éteint.

REMARQUE: En cas de coupure de courant pendant la phase de refroidissement du générateur, le commutateur ST attendra quelques secondes et retransférera le courant d'entrée au générateur jusqu'à ce que le courant soit rétabli.

VOYANTS DE COMMUTATION ST

Lumières affichées	La description
	L'alimentation des appareils connectés au commutateur ST est fournie par le secteur.
	Le courant public a été perdu et les appareils connectés au commutateur ST ne sont plus alimentés. Dans 5-10 secondes de cette lumière étant sur le commutateur ST, le générateur s'allume.
	L'alimentation est coupée et les appareils connectés au commutateur ST sont alimentés par le générateur.
	Le courant secteur est de nouveau allumé, mais ST Switch effectue un diagnostic pour s'assurer que le courant est constant avant le transfert. Ce diagnostic prend généralement entre 5 et 10 secondes, puis le voyant rouge de perte d'utilitaire doit s'éteindre.
	Le générateur est en phase de refroidissement avant de s'éteindre. Cela prend 45 à 50 secondes après la mise hors tension du voyant rouge d'utilitaire.

OPÉRATION

COMMENT TESTER LE ST SWITCH



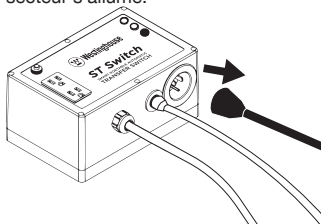
AVANT DE TESTER ST SWITCH, VEUILLEZ VÉRIFIER TOUTES LES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ ET CONFIRMER LA PROCÉDURE DE CONFIGURATION

⚠ ATTENTION

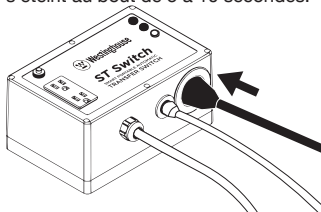


Le commutateur ST doit être testé avant utilisation pour confirmer la configuration et le fonctionnement corrects. Ne laissez jamais le commutateur ST sans surveillance si vous n'avez pas encore testé pour vérifier qu'il fonctionne correctement. Ne jamais dépasser la puissance de sortie totale du secteur. **Le générateur doit être éteint lors de la configuration du commutateur ST.**

1. Démarrez le générateur en suivant les instructions du manuel du propriétaire du générateur et testez-le pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. Éteignez le générateur une fois le test terminé.
2. Avec **GENERATOR OFF AND COOL**, réglez correctement le commutateur ST et le générateur, comme indiqué dans la section *INSTALLATION*.
3. Branchez un petit appareil dans les prises 120 V du commutateur ST. Confirmez que l'appareil est sous tension.
4. Débranchez le cordon d'alimentation secteur pour simuler une panne et vérifiez que le voyant rouge de perte de secteur s'allume.



5. Confirmez que le démarrage de la génératrice a réussi et qu'une fois le voyant vert allumé, assurez-vous que l'appareil est en marche.
6. Rebranchez le cordon d'alimentation secteur sur l'interrupteur ST et vérifiez que le voyant rouge Perte d'utilitaire s'éteint au bout de 5 à 10 secondes.



7. Attendez 45 à 50 secondes pour que la génératrice refroidisse et s'éteigne. Vérifiez que le voyant d'alimentation du générateur s'éteint lorsque le générateur est arrêté.

OPÉRATION

UTILISATION DE RALLONGES

ATTENTION



L'utilisation de rallonges endommagées ou effilochées peut entraîner des blessures graves, voire mortelles

Il est recommandé de ne pas utiliser une rallonge de plus de 30 pieds pour l'alimentation secteur. Le cordon doit avoir une terre et ne peut être ni endommagé ni effiloché.

BESOIN DE PLUS DE CORDES GÉNÉRATEURS?

ATTENTION



Ne déplacez jamais la génératrice plus près de chez vous pour compenser les câbles / câbles trop courts. Utilisez uniquement les rallonges de câbles d'alimentation Westinghouse pour un fonctionnement correct. N'utilisez jamais plus de 50 pieds de câbles de commande de générateur ou de puissance, car cela pourrait nuire à la performance.

Westinghouse propose des rallonges pour le cordon d'alimentation du générateur et le câble de commande du générateur. Les références sont ci-dessous:

Numéro d'article	La description
3021225C	Cordon d'alimentation du générateur de 25 ' : 30A 120V L14-30P à L14-30R
STCORD25	Câble de commande de générateur 25 ' : connecteur de sortie ST à 7 broches

STOCKAGE ET ENTRETIEN

ATTENTION



Toujours ranger dans un endroit sec, loin de tout liquide ou matière inflammable. Ne pas stocker à des températures inférieures à 50 ° F et supérieures à 95 ° F

Assurez-vous de tester le commutateur ST tous les 6 mois pour vous assurer que l'unité est en bon état de fonctionnement.

GARANTIE

GARANTIE UN AN

Conditions de garantie

Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat. L'obligation de Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC en vertu de la présente garantie se limite à la réparation, à sa seule discrétion, des produits défectueux. Cette garantie ne s'applique pas aux équipements endommagés par un accident, une négligence ou une application incorrecte, ou qui ont été altérés ou modifiés de quelque manière que ce soit. La réparation d'un produit défectueux ou d'une partie de celui-ci ne prolonge pas la période de garantie d'origine. Toute pièce fournie dans le cadre de cette garantie peut être neuve ou remise à neuf en usine.

Garantie non transférable

Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur original qui doit avoir correctement enregistré le produit. Le produit peut être enregistré sur le site Web de Westinghouse Outdoor Power Equipment: www.westinghouseoutdoorpower.com.

Les exclusions

La garantie n'engage pas la responsabilité de Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC si ses tests et ses examens révèlent que le défaut allégué dans le produit n'existe pas ou a été causé par une utilisation abusive, une négligence, une installation ou un test incorrect par un utilisateur final ou un tiers. En outre, Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC décline toute responsabilité en cas de tentative non autorisée de réparation ou de modification d'une tension ou connexion électrique erronée ou inadéquate, de conditions de fonctionnement inappropriées sur site, d'atmosphère corrosive, de réparation, d'installation et de mise en service non-Westinghouse. Le personnel désigné par Outdoor Power Equipment LLC, un changement d'emplacement ou d'utilisation, une exposition aux éléments, des catastrophes naturelles, un incendie, un vol ou une installation contraire aux recommandations ou aux spécifications de Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC ou en tout état de cause si le Westinghouse Outdoor Power Equipment Le numéro de série de LLC a été modifié, effacé, effacé ou toute autre cause non conforme à l'utilisation prévue.

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, DE DROIT OU AUTRE, DES PRODUITS VENDUS, SERVIS OU FOURNIS EN VERTU DU PRÉSENT CONTRAT OU EN RAPPORT AVEC LES PRÉSENTES. WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC DÉCLINE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE SATISFACTION ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. LES GARANTIES EXPRESS DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC NE PEUVENT ÊTRE ÉLARGIES, DIMINUÉES OU AFFECTÉES PAR, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ NE DÉCOULERA DE LA RENDU DES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES RELATIFS AUX PRODUITS. LES GARANTIES ET LES RECOURS PRÉCÉDENTS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET RECOURS. LES GARANTIES EXPOSEES CI-DESSUS CONSTITUENT LA SEULE RESPONSABILITÉ DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC ET SON RECOURS EXCLUSIVE POUR TOUTE VIOLATION DE CES GARANTIES. LES GARANTIES DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC S'ÉTEND UNIQUEMENT À L'ACHETEUR ET NE SONT PAS ÉTENDUES À DES TIERS.

GARANTIE

EN AUCUN CAS, WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC, SES DIRIGEANTS, ADMINISTRATEURS, AFFILIÉS OU EMPLOYÉS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE FORME DE DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, CONSÉCUTIFS OU PUNITIFS, DÉCOULANT DE L'UTILISATION, DU SERVICE OU DE L'INSTALLATION DES PRODUITS OU DES DOMMAGES SUBIS LISEZ LE CONTRAT OU LA TORT, IRRESPECTIVE DE DEFAULT, DE NEGLIGENCE OU DE RESPONSABILITE STRICTE OU SI WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC A ÉTÉ AVISÉE À L'AVANCE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. EN PARTICULIER, WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC N'EST RESPONSABLE D'AUCUN FRAIS, DE PERTE DE BÉNÉFICE OU DE REVENU, DE PERTE D'ÉQUIPEMENT, DE PERTE D'UTILISATION D'ÉQUIPEMENT, DE PERTE DE LOGICIEL, DE PERTE DE DONNÉES, DE COUT DE SUBSTITUANTS, DE COÛTS DE SUBSTITUANTS, DE PERTE D'ÉQUIPE, DE REVENDICATIONS, DE DEMANDES DE REMBOURSEMENT OU D'AUTRE TITRE. .

AUCUN VENDEUR, EMPLOYÉ OU AGENT DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC N'EST AUTORISÉ À AJOUTER OU À MODIFIER LES CONDITIONS DE CETTE GARANTIE. LES CONDITIONS DE LA GARANTIE PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES, LE CAS ÉCHÉANT, UNIQUEMENT PAR ÉCRIT PAR UN OFFICIER DE WESTINGHOUSE OUTDOOR POWER EQUIPMENT LLC.

Réclamations de mandat

Les clients ayant des problèmes de garantie peuvent accéder au réseau de support client de Westinghouse Outdoor Power Equipment LLC via la page «Support» du site Web de Westinghouse Outdoor Power, www.westinghouseoutdoorequipment.com/support.



WestinghouseOutdoorPower.com

Service Hotline: (855) 944-3571

777 Manor Park Drive Columbus, OH 43228

®, WESTINGHOUSE, and INNOVATION YOU CAN BE SURE OF
are trademarks of Westinghouse Electric Corporation. Used under
license by Westinghouse Outdoor Power Equipment.
All Rights Reserved.

Version SPATS1R1KWD