

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

Manual Transfer Switch

MODEL:SP-ZH352510(30A-6)

/SP-ZH352510(30A-10)

/SP-ZH352510(50A-10)

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

Manual Transfer Switch

MODEL:SP-ZH352510(30A-6), SP-ZH352510(30A-10), SP-ZH352510(50A-10)



(The picture is for reference only, please refer to the actual object)

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	Warning: Improper installation of this transfer switch could cause damage or personal injury by electrocution or fire. Installation must be performed by a licensed electrician or qualified professional in accordance with applicable electrical codes. Inspection of the installation by the local inspection authority is required. Inspection records should be kept for insurance claims.
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNINGS&CAUTION

SAFETY INFORMATION

1. The National Electrical Code states the connection of a generator to any electrical circuit normally powered by an electrical utility, must be by means of an approved transfer switch so as to isolate the electrical circuit from the utility system when the generator is operating.
2. A licensed electrician or qualified professional must install this VEVOR Switch according to local code.
3. To reduce the risk of electrical shock, the MAIN circuit breaker in the load center must be in the OFF position during the course of installation.

GENERATOR

1. The portable generator used with your VEVOR transfer switch, must be operated outside of any building.
2. This product is suitable only for use with a generator with floating neutral.
3. Warning: Follow generator manufacturer's instructions for removing bond between generator neutral and frame.
4. Always plug the power cord set into your generator and into the power inlet box before starting the generator and always shut the generator down before detaching the power cord set.
5. Do not overload your generator or its circuit breakers will trip. Using the VEVOR transfer switch's built-in watt meters, you can balance the loads to avoid impeding your generator's performance.

INSTALLATION PREPARATION

1. Decide which circuits will be powered by the generator during a power outage. The recommended circuits include the fireplace fan or furnace fan (gas or fuel only), sump pump, refrigerator, freezer, one lighting or kitchen appliance circuit, and perhaps one lighting circuit elsewhere. Most well pumps are 240V or any other 240V appliance will utilize two VEVOR transfer Switch circuits. (C&F on the 6 circuit models or D&I and E&J on

the 10 circuit models).

2. Identify the load center circuits you've determined are 15 amps or less. Designate each VEVOR transfer switch circuit that will be used. Identify the load center circuits that are 20 amps. Designate these circuits for use on the 20 amp VEVOR transfer Switch circuits.

3. (SP-ZH352510(50A-10) models only) Identify the 30 amp circuit that will be used.

4. When the transfer switch is connected to branch circuits with AFCI or GFCI breakers, the AFCI or GFCI protection will be lost when, and only when, the toggle switch in the transfer switch is in the GEN position. To get AFCI or GFCI protection when running on generator power, install the appropriate breakers in the transfer switch.

VEVOR is not responsible for damage or injury caused by incorrect installation of this transfer switch.

SWITCH SPECIFICATION INTRODUCTION

Your new VEVOR transfer switch will provide you with a way to safely utilize your generator power through your existing electrical wiring during a power outage. You'll install your switch next to your home's electrical panel load center and then you'll connect circuit breaker wires to the transfer switch's circuits. Once you power up your portable generator, you will manually turn on each switch and that generator energy is transferred as electrical power and goes through the house circuits you have previously chosen.

Your VEVOR transfer switch is easy for a licensed electrician or qualified professional to install, safe for a homeowner to operate, and will work with 120/240V single phase AC generators, factory equipped with a NEMA L14-30(30 amp models) or NEMA CS6375 (50 amp model) receptacle.

Your VEVOR transfer switch cannot permit connection to both utility and generator power at the same time eliminating the possibility of back feeding.

SPECIFICATION SHEET:

Model#	SP-ZH352510 (30A-6)	SP-ZH352510 (30A-10)	SP-ZH352510 (50A-10)
Max.total watts	7500W	7500W	12500W
Watt meter quantity	2	2	2
Watt meter Max power	3750W	3750W	6250W
Max.single-pole circuits	6	10	10
Number of 15Amp circuits	4	6	4
Number of 20 Amp circuits	2	4	4
Number of 30 Amp circuits	N/A	N/A	2
Max.double-pole and multi-wire circuits	1	2	2
#of handle ties provided	1	2	2
Max.combined loads@125VAC	60A	60A	100A
Max.combined loads@250VAC	30A	30A	50A
Accessories	①1-1/4inch PVC conduit(16inch length)*1pcs; ②L14-30 outdoor power inlet box*1pcs.	①1-1/4inch PVC conduit(16inch length)*1pcs; ②L14-30 outdoor power inlet box*1pcs	①1-1/4inch PVC conduit(16inch length)*1pcs; ②CS6375 outdoor power inlet box*1pcs.

PRODUCT DIAGRAM:



- Powder coated steel enclosure--meet NEMA 3R protection level,meet indoor and outdoor dustproof and waterproof working environment.
- Mini breakers--Each transfer switch circuit has a 1-in interchangeable circuit breaker that protects the branch circuit when the circuit selector switch is in the GEN position. In the LINE position, each branch circuit is protected by the breaker in the load center.
- Circuit selector switches--These switches allow you to select either GEN (generator) or LINE (utility) as the power source for the branch circuits that have been wired through the transfer switch. The OFF position is generally not used, as a switch in the OFF position removes that branch circuit from both utility and generator power.
- Handle ties--Handle ties are used for 240-volt circuits or multi-wire branch circuits. They may be removed for 120-volt circuits. See page 6 for instructions on removing and adding handle ties.

- Analog watt meters--These meters indicate the total load, in watts, on each column of the generator when the generator is supplying power as follows:

The left meter measures the load on	
A, B, C	6-circuit
A, B, C, D and E	10-circuit

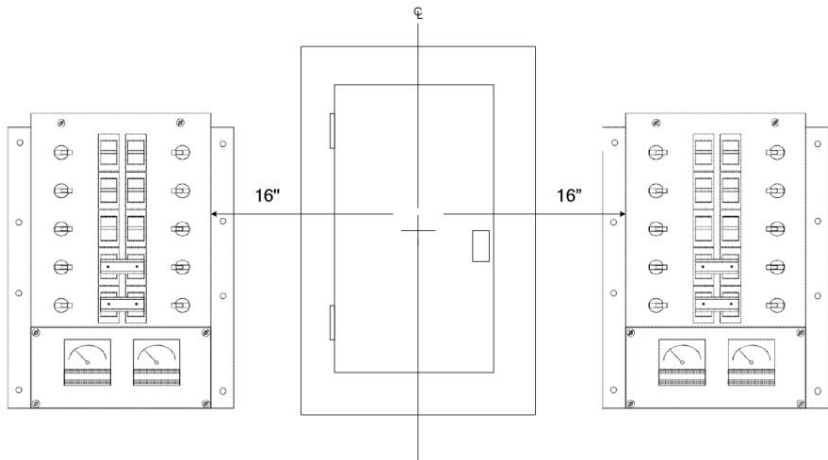
The right meter measures the load on	
D, E, and F	6-circuit
F, G, H, I, and J	10-circuit

for 10-circuit switch example: the left meter connects with X live wire from generator, it indicates the left column A, B, C, D, E total load. Then the right meter connects with Y live wire from generator, it indicates the right column F, G, H, I, J total load.

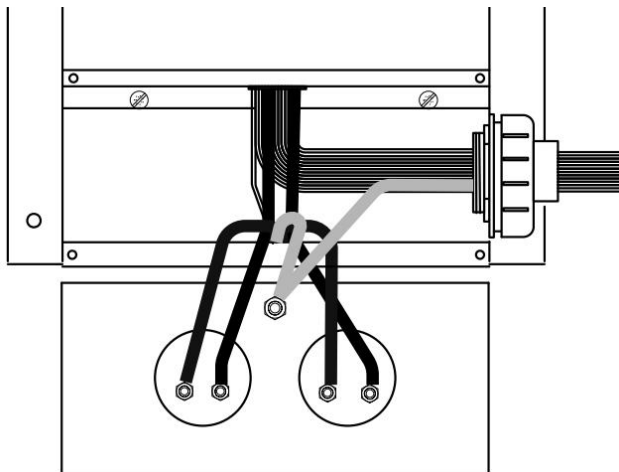
- 1-1/4 NPT PVC Fitting--keep utility power input cable and appliance output cable.
- 1/2 NPT PVC Fitting--keep generator input cable.

INSTALLATION INSTRUCTION

1. Determine where you want your VEVOR transfer switch located, either to the left or right of the load center. If the VEVOR transfer switch is to be located to the right of the load center, you will need to relocate the wire bundle out the left side. The switch is factory assembled with the wire bundle exiting right.



2. To relocate the wire bundle, open the front cover by removing the four screws. remove the stopper on the left side. Remove conduit fitting and carefully remove wire bundle and route through the jam nut and through the hole on the left side. Slide conduit fitting over leads and secure with jam nut.

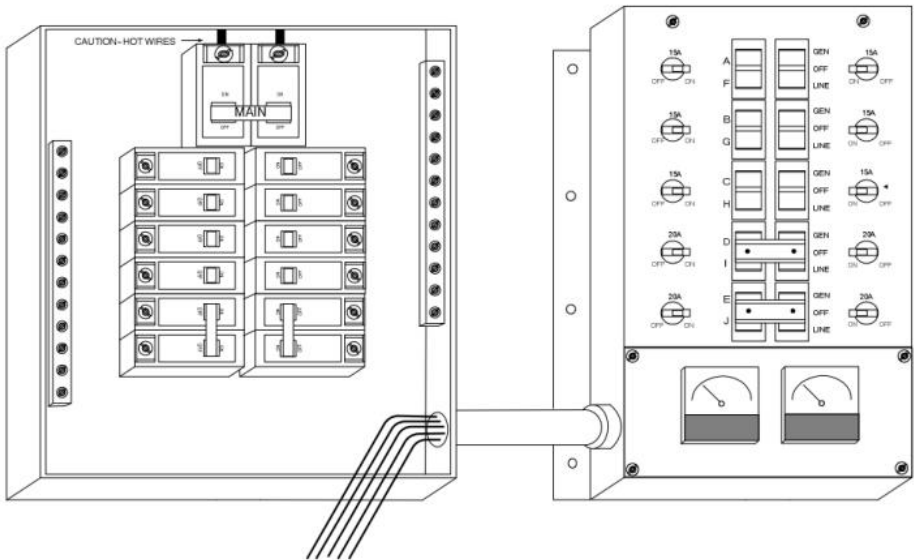


3. Re-fix the stopper on the hole of the right side.

4. TURN OFF POWER. The main circuit breaker, or service disconnect, to your load center (typically located at the top) should be switched to the OFF position. CAUTION—THIS DOES NOT AFFECT THE WIRES ON THE LINE SIDE OF THE MAIN BREAKER—THEY WILL REMAIN LIVE!

Remove the cover of the load center.

5. Identify the appropriate knockout to remove in the load center. 1-1/4" trade size is installed from the factory.



6. Trim the supplied conduit to the desired length and slide over the VEVOR transfer switch wires. Attach to the fitting on the VEVOR transfer switch.

Slide the supplied fitting over the wires and attach to the conduit.

7. Insert the wires from the conduit through the knockout, taking care not to nick or gouge the wires on the metal edge. Slide the lock nut over the loads and tighten securely onto the conduit fitting.

8. Without over-manipulating the flex conduit, secure your VEVOR transfer switch to the wall with fasteners appropriate for the wall's construction.

WIRING THE VEVOR SWITCH TO THE LOAD CENTER

Determine which circuits will be used during an emergency. The residential wattage requirement chart on the inside front cover of this manual may be used as a guide, but actual appliance wattages may vary. If a selected circuit is part of a multi-wire branch circuit, ensure the other branch circuit that shares the neutral is also connected to the transfer switch. The two circuits must be connected to opposing legs (phases) of the generator power and a handle tie must be installed on the switch handles so that both legs are transferred at the same time.

Warning: Failure to properly install a multi-wire branch circuit could result in overloading the neutral wire.

The maximum number of circuits available and those that can be used for multi-wire branch circuits depends on the model of the transfer switch as follows:

Model	Max	Available for multi-wire branch circuits
SP-ZH352510(30A-6)	6	Any two adjacent circuits. (A-D or B-E or C-F)
SP-ZH352510(30A-10) SP-ZH352510(50A-10)	10	Any two adjacent circuits. (A-F or B-G or C-H or D-I or E-J)

WATTAGE REQUIREMENTS:

1. Most appliances and motors have current ratings noted directly on the units. Light bulb wattages are noted on the bulb.
2. Some electrical motors surge in power when first started. Your VEVOR Switch has watt meters so you can monitor the flow of these start-up surges without impeding your generator's performance.
3. Load balance is obtained by the pre-determination of chosen circuits. Try to distribute loads with similar wattage requirements equally on the left and right sides of the Switch. Example for 10 circuit switch: place the refrigerator on circuit A and the freezer on circuit F. Attempt to balance loads to within 1000W on each side.

Appliance	Running Wattage	Start-Up Wattage
Furnace Fan (gas or fuel)		
1/8 Horsepower	300	500
1/6 Horsepower	500	750
1/4 Horsepower	600	1000
1/3 Horsepower	700	1400
1/2 Horsepower	875	2350
Well Pump		
1/3 Horsepower	750	1400
1/2 Horsepower	1000	2100
Sump Pump		
1/3 Horsepower	800	1300
1/2 Horsepower	1050	2150
Light Bulbs (incandescent)	as marked	0
Refrigerator Freezer	700	2200
Garage Door Opener		
1/4 Horsepower	550	1100
1/3 Horsepower	725	1400
Microwave Oven (600 watt)	600	800
Television	300	0
Coffee Maker (typical)	1750	0
Dehumidifier	650	800
Portable Heater	1000-1500	0
Water Heater	3500	0

TOOLS REQUIREMENT:

1. Electric drill
2. Screwdriver
3. Wire cutters/stripper
4. Hammer
5. Four anchors and screws
6. Yellow wire connectors:6 or 10pcs(depending on the model)
7. Red wire connectors(4pcs) for the 20A and 30A hard-wire models

INSTALLING 120-VOLT CIRCUITS:

1. From your plan, locate the circuit breaker that is to be connected to the VEVOR transfer switch circuit "A". We will use the refrigerator circuit for this example. Turn that circuit breaker to the OFF position. Loosen the lug securing the wire and remove the wire.

WARNING: Transfer switch circuits with 20 amp breakers must be installed to circuits using 20 amp circuit breakers in your load center. Transfer switch circuits with 15 amp breakers can be installed on either 15 or 20 amp circuit breakers in the load center.

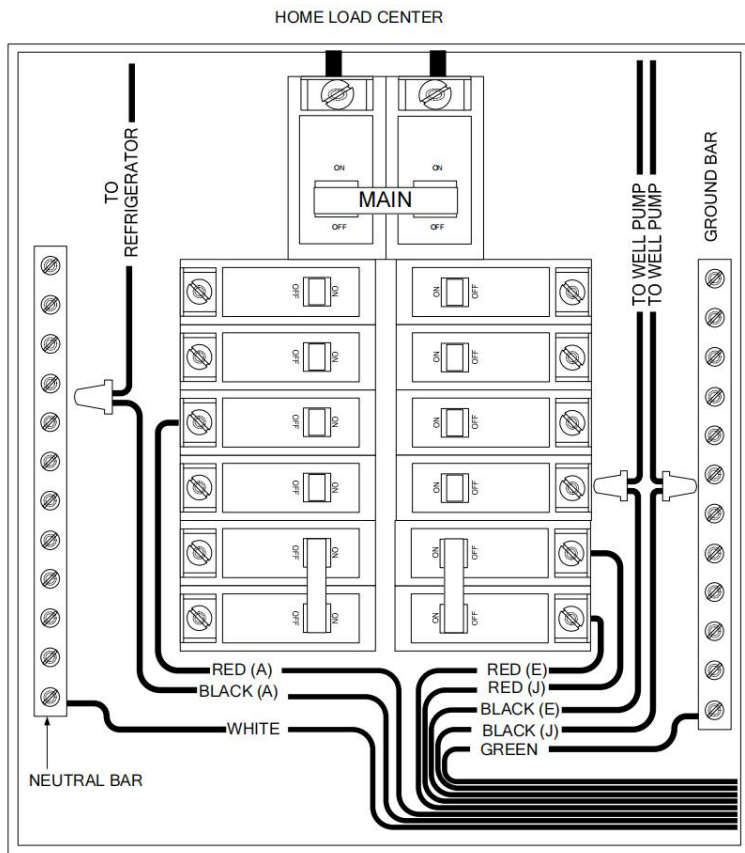
ONLY 30 AMP CIRCUITS FROM YOUR LOAD CENTER SHOULD BE INSTALLED ON 30 AMP CIRCUITS ON THE TRANSFER SWITCH. (SP-ZH352510(50A-10) ONLY)

2. Find both the red and black VEVOR transfer switch wires labeled "A". Using good workmanship, route both of these wires close to the selected circuit breaker.

a) The red VEVOR transfer switch "A" wire is trimmed, stripped and installed into the circuit breaker, securely tightening the breaker lug.

b) The black VEVOR transfer switch "A" wire and the hot wire from the circuit breaker (removed in step 1) are placed up the side of the load center together.

c) After removing 5/8" of the insulation from the black VEVOR transfer switch "A" wire, insert both wires into an approved wire connector and fasten together. Push the wires back into the wiring compartment of the load center.



d) Repeat step 2 for each of the remaining considering the following:

- See the following section for 240-volt circuits and the removal of handle ties if 240- volt circuits are not required.
- Remember to "balance the load"—dividing the appliances requiring higher wattage between the left and right sides of the transfer switch.

INSTALLING 240-VOLT CIRCUITS:

VEVOR transfer switch products provide circuits for the connection of 240 volt appliances that are connected to 2 pole branch circuit breakers in your load center. These VEVOR transfer switch circuits for 240 volt operation have a handle tie installed that ties two circuit selector switches together in the following positions:

6 Circuit Model - Circuits C & F

10 Circuit Models - Circuits D & I, Circuits E & J

WARNING: Circuits used for multi-wire branch circuits are not available for 240-volt circuits.

If you do not wish to use the designated circuits as 2 pole circuits, simply remove the handle tie by removing the two screws. For the purpose of this example, circuits E & J of model SP-ZH352510(50A-10) and a 2-pole 20A well pump circuit in the load center will be used.

a) Turn off the double-pole breaker in the load center.

b) Loosen the screws that secure each wire to each circuit breaker. Disconnect the wires from the circuit breakers.

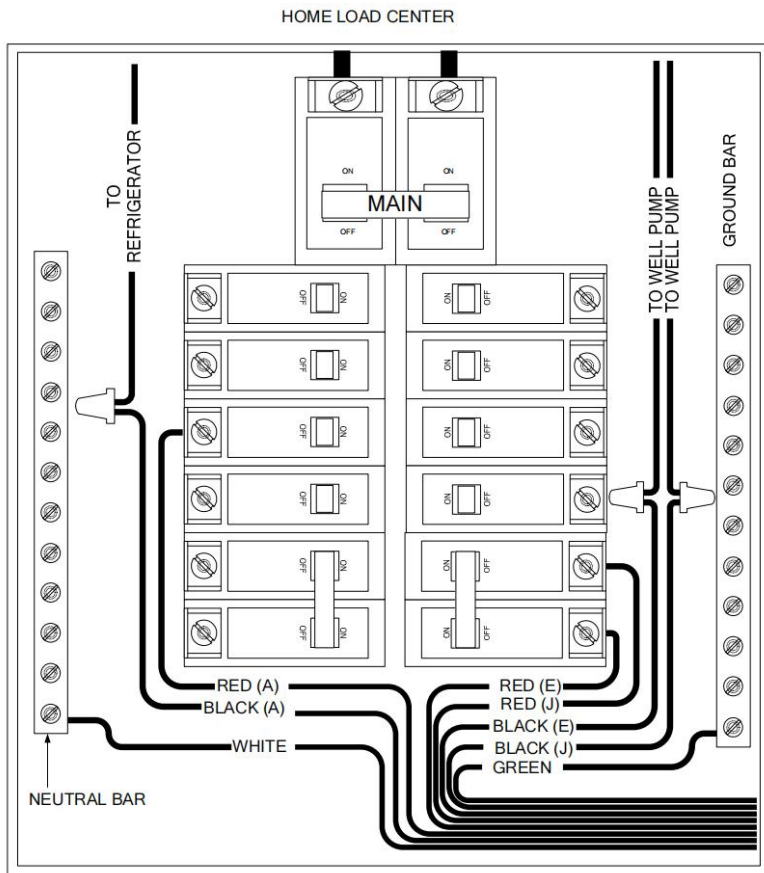
c) The red VEVOR transfer switch “E” wire is trimmed, stripped and securely installed into one side of the 2 pole circuit breaker.

d) The black VEVOR transfer switch “E” wire and one of the hot wires from the circuit breaker are placed up the side of the load center. Insert both wires into a an approved connector and fasten together. Push the wires back into the wiring compartment of the load center.

e) The red VEVOR transfer switch “J” wire is trimmed, stripped and securely installed into the remaining side of the 2 pole circuit breaker.

f) The black VEVOR transfer switch “J” wire and the remaining hot wire from the circuit breaker are placed up the side of the load center. Insert both wires into an approved wire connector and fasten together. Push the wires back into the wiring compartment of the load center.

g) Be sure that a handle tie is connected between the E & J circuit selector switches.



COMPLETING THE INSTALLATION:

1. When the preceding steps have been completed for all desired circuits, the VEVOR transfer switch white (neutral) wire needs to be installed.
 - a. Select any unused hole on the neutral bar in the load center.
 - b. Cut and strip the wire appropriately. Insert the wire into the hole in the neutral bar and tighten securely.
2. The VEVOR transfer switch green (ground) wire needs to be installed into an unused hole in the ground bar in the load center.
 - a. Select an unused hole in the ground bar in the load center.
 - b. Cut and strip the wire appropriately. Insert the wire into the hole in the ground bar and tighten securely.

3. Replace the load center cover. All circuit breakers can now be turned on including the MAIN circuit breaker.
4. All VEVOR switches should be in the “Line” position. The “Off” position is generally not used.
5. Fill out the chart supplied with your VEVOR transfer switch describing each emergency circuit and corresponding circuit breaker. Place this label on or near your VEVOR transfer switch for easy reference.

VEVOR Manual Transfer Switch		
VEVOR Circuit	Circuit No.at Load Center	Circuit Description
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		
I		
J		

WIRING THE VEVOR SWITCH TO THE GENERATOR

Wiring the generator to the VEVOR switch will require the use of an outdoor Power Inlet box, an electrical junction box and some permanent wiring.

Mount an electrical junction box six (6) inches below the transfer switch. route the switch input wires through 1/2" Type B conduit and into the junction box. use an appropriate 1/2" fitting to secure the conduit to the junction box.

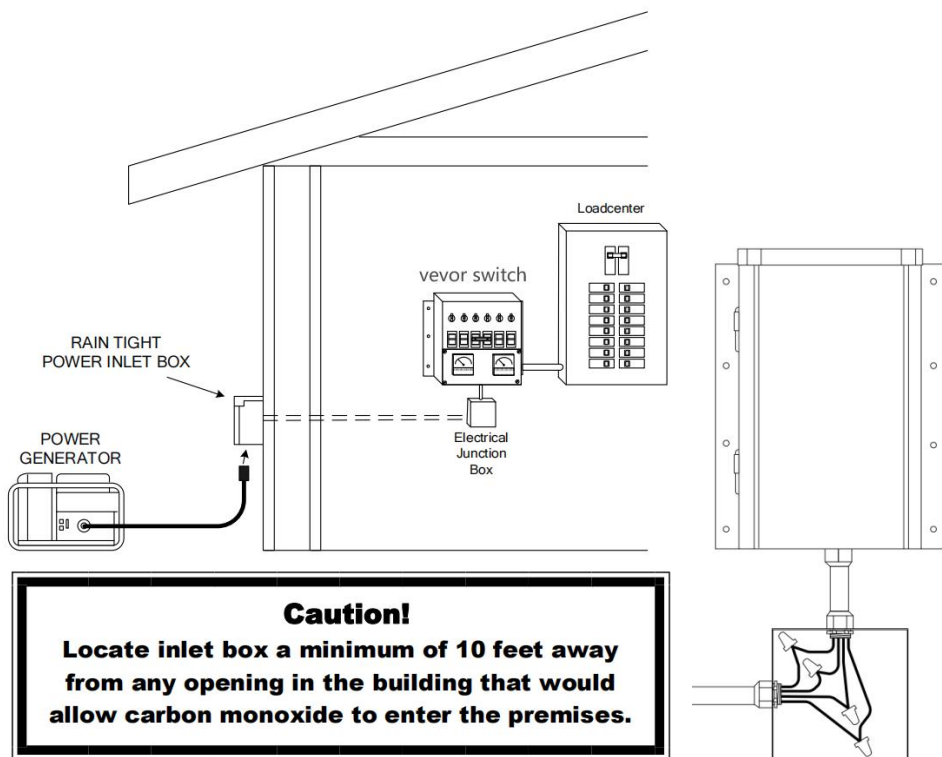
Install four conductor (Hot, Hot, Neutral, Ground) permanent wiring between the junction box and power inlet box according to local code requirements.

Connect the VEVOR switch input wires to your permanent wiring as follows:

1. blue (1) to red (hot)
2. blue (2) to black (hot)
3. white to white (neutral)
4. green to ground

Use an appropriate wire connectors to make the connections.

Check your local electrical codes for grounding and bonding requirements for the junction box.



TRANSFERRING FROM UTILITY POWER TO GENERATOR POWER

1. Switch positions should remain in the “LINE” position under normal utility power. The “OFF” position is generally not used. The “GEN” positions are used when utilizing your generator power source. Keep the EGS circuit breakers set in the ON position at all times.
2. When testing and/or switching to generator power after a power outage, ensure all switches are in the “LINE” position.
3. Plug your power cord set into your generator by aligning the male prongs with the female terminals of your generator’s receptacle, push the connector in and twist clockwise to lock. Align the female socket of the cord set into your remote power inlet box, push it in and turn clockwise to lock.
4. Move your generator outdoors before starting it up. Check to see that fluids and fuel are adequate and start your generator according to the manufacturer’s instructions. Allow approximately 10 minutes for your generator to warm up.
5. At your VEVOR transfer switch, move one circuit to the “GEN” position, making a note of how much wattage is used on the watt meter. While monitoring the load, flip each circuit—one at a time—to the “GEN” position. You do not need to go “in order” and you want to balance the loads so that both meters read approximately the same. Attempt to balance the two meters to within 1000W of each other. Do not switch on more loads than your generator can supply.
6. Test generation and transfer switch regularly to ensure proper operation.

Note: Wattage must not exceed the maximum printed on the meters.

TRANSFERRING FROM GENERATOR POWER TO UTILITY POWER

1. Return all circuit selector switches to the LINE position.
2. Follow the procedures in the generator owner's manual to turn off the generator.
3. Unplug the power cord.

Notes on Models Without Watt Meters:

Check the nameplate on each appliance or motor and note the load for each. Determine the total running wattage of your generator. During an emergency situation with the generator running, the circuit selector switches should be in the OFF or LINE position when a particular load is not needed. Failure to limit the total load to the total running wattage may cause the generator to stall or create an undervoltage condition that could damage an appliance motor.

TROUBLE SHOOTING

Problem	Cause	Solution
Gen.running but no output available.	1.Generator circuit breaker has tripped. 2.Poor connection or defective cord set. 3.Connected device is bad. 4.Fault in generator.	1.Reset circuit breaker. 2.Check and repair. 3.Select a different load or appliance in good condition. 4.Contact a qualified professional.
Generator runs good but bogs down when loads are connected.	1.Short circuit in a connected load. 2.Generator is overloaded.	1.Disconnect shorted electrical load. 2.Review load power requirements and rearrange.
Switches not working with gen. power.	1.Switches are in OFF or LINE position. 2.Generator circuit breaker has tripped. 3.Poor connection or defective cord set. 4.Connected device is bad. 5.Fault in generator.	1.Move switches to GEN position. 2.Reset circuit breaker. 3.Check and repair. 4.Select a different load or appliance in good condition. 5.Contact a qualified professional.
Appliances do not operate after utility power is restored.	1.Switches are in GEN or OFF position. 2.Circuit breaker tripped.	1.Move switches to LINE position. 2.Reset circuit breaker.
Only some loads work on generator power.	1.Circuit breaker tripped. 2.Switch on generator in 120V position. 3.Poor connection or defective cord set.	1.Reset circuit breaker. 2.Move generator switch to 120/240V position. 3.Check and repair.
GFCI breaker on generator trips when connected to switch	1.Neutral/ Ground bond in generator	1.The VEVOR switch will not function with a GFCI protected generator output.



Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie

électronique www.vevor.com/support

Commutateur de transfert manuel

MODÈLE : SP-ZH352510(30A-6)

/SP-ZH352510(30A-10)

/SP-ZH352510(50A-10)

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Commutateur de transfert manuel

MODÈLE : SP-ZH352510(30A-6), SP-ZH352510(30A-10), SP-ZH352510(50A-10)



(L'image est à titre de référence uniquement, veuillez vous référer à l'objet réel)

BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?
N'hésitez pas

à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.

	Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Avertissement : Une installation incorrecte de ce commutateur de transfert peut entraîner des dommages ou des blessures corporelles par électrocution ou incendie. L'installation doit être effectuée par un électricien agréé ou un professionnel qualifié conformément aux codes électriques en vigueur. Une inspection de l'installation par l'autorité de contrôle locale est requise. Les registres d'inspection doivent être conservés pour les réclamations d'assurance.
	Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTION

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

1. Le Code national de l'électricité stipule que le raccordement d'un générateur à tout circuit électrique normalement alimenté par un service public d'électricité doit être par au moyen d'un commutateur de transfert homologué afin d'isoler le circuit électrique du réseau électrique lorsque le générateur fonctionne.
2. Un électricien agréé ou un professionnel qualifié doit installer ce VEVOR Commutez selon le code local.
3. Pour réduire le risque de choc électrique, le disjoncteur PRINCIPAL de le centre de charge doit être en position OFF pendant toute la durée de installation.

GÉNÉRATEUR

1. Le générateur portable utilisé avec votre commutateur de transfert VEVOR doit être exploité à l'extérieur de tout bâtiment.
 2. Ce produit est uniquement destiné à être utilisé avec un générateur à flotteur. neutre.
 3. Avertissement : Suivez les instructions du fabricant du générateur pour retirer liaison entre le neutre du générateur et le châssis.
 4. Branchez toujours le cordon d'alimentation sur votre générateur et sur le secteur. boîte d'admission avant de démarrer le générateur et toujours arrêter le générateur avant de débrancher le cordon d'alimentation.
 5. Ne surchargez pas votre générateur, sinon ses disjoncteurs se déclencheront.
- Les wattmètres intégrés du commutateur de transfert VEVOR vous permettent d'équilibrer les charges pour évitez de gêner les performances de votre générateur.

PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

1. Décidez quels circuits seront alimentés par le générateur pendant une coupure de courant. panne. Les circuits recommandés comprennent le ventilateur du foyer ou le ventilateur du four (gaz ou carburant uniquement), pompe de puisard, réfrigérateur, congélateur, un éclairage ou une cuisine circuit d'appareil, et peut-être un circuit d'éclairage ailleurs.
- les pompes sont de 240 V ou tout autre appareil de 240 V utilisera deux VEVOR circuits de commutation de transfert. (C&F sur les modèles à 6 circuits ou D&I et E&J sur

les 10 modèles de circuits).

2. Identifiez les circuits du centre de charge dont vous avez déterminé qu'ils ont 15 ampères ou moins.

Désignez chaque circuit de commutation de transfert VEVOR qui sera utilisé. Identifiez le circuits de centre de charge de 20 ampères. Désignez ces circuits pour une utilisation sur les circuits du commutateur de transfert VEVOR de 20 ampères.

3. (Modèles SP-ZH352510 (50A-10) uniquement) Identifiez le circuit de 30 ampères qui être utilisé.

4. Lorsque le commutateur de transfert est connecté à des circuits de dérivation avec AFCI ou Disjoncteurs GFCI, la protection AFCI ou GFCI sera perdue lorsque, et seulement lorsque l'interrupteur à bascule du commutateur de transfert est en position GEN. Pour obtenir Protection AFCI ou GFCI lors du fonctionnement sur l'alimentation du générateur, installez le disjoncteurs appropriés dans le commutateur de transfert.

VEVOR n'est pas responsable des dommages ou blessures causés par une mauvaise utilisation. installation de ce commutateur de transfert.

INTRODUCTION AUX SPÉCIFICATIONS DU COMMUTATEUR

Votre nouveau commutateur de transfert VEVOR vous fournira un moyen de transférer en toute sécurité utilisez la puissance de votre générateur via votre câblage électrique existant pendant une panne de courant. Vous installerez votre interrupteur à côté du panneau électrique de votre maison centre de charge, puis vous connecterez les fils du disjoncteur au transfert circuits du commutateur. Une fois que vous avez mis sous tension votre générateur portable, vous allumez manuellement chaque interrupteur et que l'énergie du générateur soit transférée comme l'énergie électrique et passe par les circuits de la maison que vous avez précédemment choisi.

Votre commutateur de transfert VEVOR est facile pour un électricien agréé ou professionnel qualifié pour l'installation, sûr à utiliser pour un propriétaire, et fonctionne avec des générateurs monophasés AC 120/240V, équipés en usine d'un NEMA L14-30 (modèles 30 ampères) ou NEMA CS6375 (modèle 50 ampères) réceptacle.

Votre commutateur de transfert VEVOR ne peut pas permettre la connexion aux deux services publics et la puissance du générateur en même temps, éliminant ainsi la possibilité de retour alimentation.

FICHE TECHNIQUE :

Modèle#	SP-ZH352510 (30A-6)	SP-ZH352510 (30A-10)	SP-ZH352510 (50A-10)
Puissance totale max.	7500 W	7500 W	12500W
Wattmètre quantité	2	2	2
Wattmètre Max pouvoir	3750W	3750W	6250 W
Max. unipolaire circuits	6	10	10
Nombre de Circuits de 15 ampères	4	6	4
Nombre de 20 Circuits d'amplification	2	4	4
Nombre de 30 Circuits d'amplification	N / A	N / A	2
Max.bipolaire et multi- circuits de fils	1	2	2
# de liens de poignée fourni	1	2	2
Max.combiné charges à 125 VCA	60A	60A	100A
Max.combiné charges à 250 VCA	30A	30A	50A
Accessoires	PVC de 1-1/4 po conduit(16inch longueur)*1pcs; L14-30 alimentation extérieure boîte d'entrée * 1 pièces.	PVC de 1-1/4 po conduit(16inch longueur)*1pcs; L14-30 extérieur prise d'alimentation boîte*1pcs	PVC de 1-1/4 po conduit(16inch longueur)*1pcs; CS6375 extérieur prise d'alimentation boîte*1pcs.

SCHÉMA DU PRODUIT :



Boîtier en acier avec revêtement en poudre - conforme au niveau de protection NEMA 3R, conforme aux normes d'étanchéité à la poussière et à l'eau en intérieur et en extérieur. Mini disjoncteurs - Chaque circuit de commutation de transfert est doté d'un disjoncteur interchangeable de 1 pouce qui protège le circuit de dérivation lorsque le sélecteur de circuit est en position GEN. En position LINE, chaque circuit de dérivation est protégé par le disjoncteur du centre de charge.

Sélecteurs de circuit : ces commutateurs vous permettent de sélectionner GEN (générateur) ou LINE (service public) comme source d'alimentation pour les circuits de dérivation qui ont été câblés via le commutateur de transfert. La position OFF n'est généralement pas utilisée, car un commutateur en position OFF supprime ce circuit de dérivation de l'alimentation secteur et du générateur.

Attaches de poignée : les attaches de poignée sont utilisées pour les circuits de 240 volts ou multifilaires

Circuits de dérivation. Ils peuvent être retirés pour les circuits de 120 volts. Voir page 6 pour les instructions sur le retrait et l'ajout de colliers de serrage.

Wattmètres analogiques - Ces compteurs indiquent la charge totale, en watts, sur chaque colonne du générateur lorsque le générateur est fournissant l'énergie comme suit :

Le compteur de gauche mesure la charge sur	
A, B, C	Circuit à 6 circuits
A, B, C, D et E	Circuit à 10 circuits

Le compteur droit mesure la charge sur	
D, E et F	Circuit à 6 circuits
F, G, H, I et J	Circuit à 10 circuits

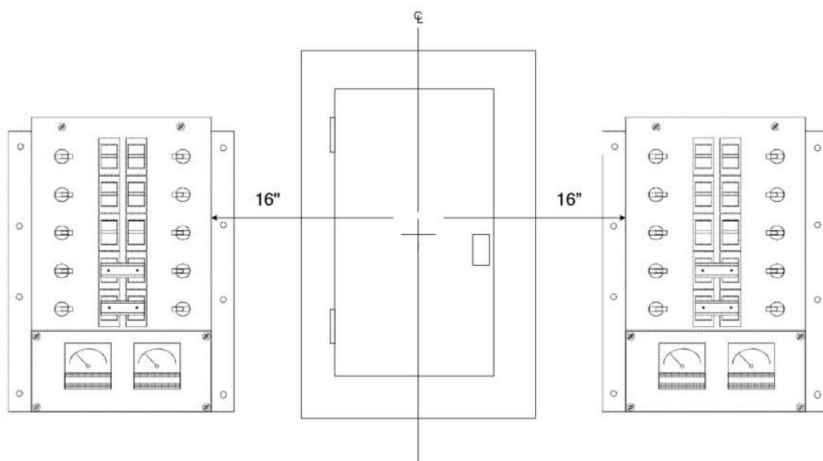
pour l'exemple d'un commutateur à 10 circuits : le compteur de gauche est connecté au fil sous tension X à partir du générateur, il indique la charge totale de la colonne de gauche A, B, C, D, E. puis le compteur droit se connecte au fil sous tension Y du générateur, il indique le bon charge totale des colonnes F, G, H,

I, J. Raccord PVC 1-1/4 NPT - maintient le câble d'alimentation secteur et l'appareil câble de sortie.

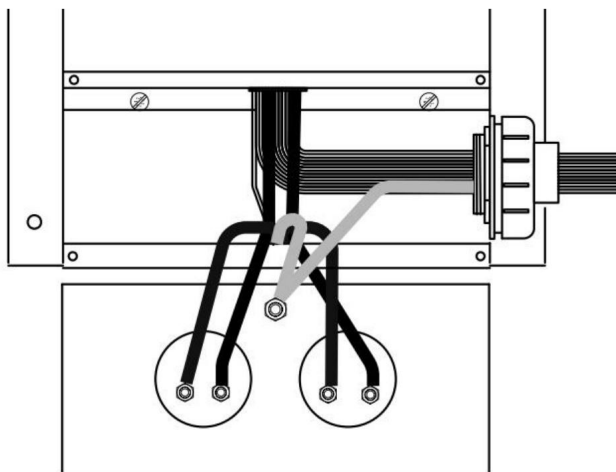
Raccord PVC 1/2 NPT - conserve le câble d'entrée du générateur.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Déterminez où vous souhaitez que votre commutateur de transfert VEVOR soit situé, soit à gauche ou à droite du centre de charge. Si le commutateur de transfert VEVOR doit être situé à droite du centre de charge, vous devrez déplacer le fil regroupez le côté gauche. L'interrupteur est assemblé en usine avec le fil paquet sortant à droite.



2. Pour déplacer le faisceau de câbles, ouvrez le capot avant en retirant les quatre vis. Retirez le bouchon du côté gauche. Retirez le raccord du conduit et retirez soigneusement le faisceau de câbles et faites-le passer à travers le contre-écrou et à travers le trou du côté gauche. Faites glisser le raccord du conduit sur les fils et fixez-le avec le contre-écrou.

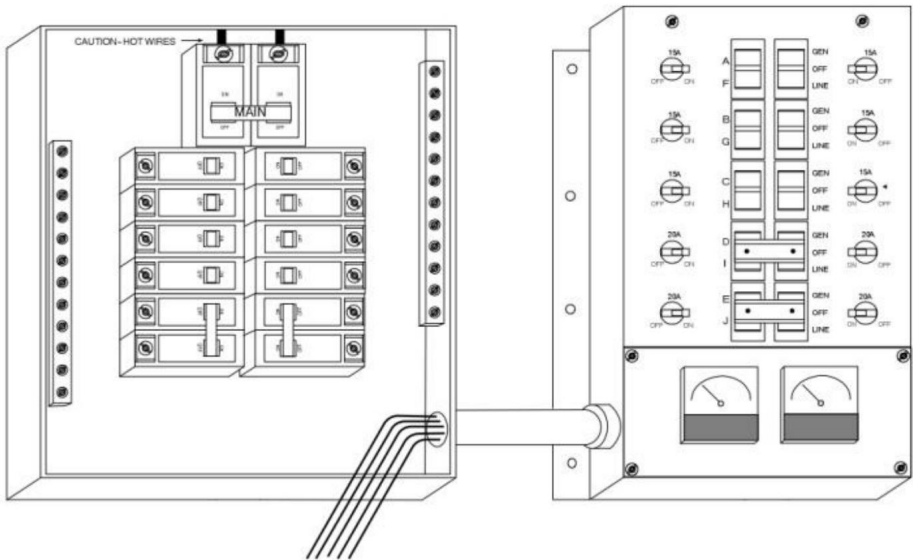


3. Refixer le bouchon sur le trou du côté droit.

4. **COUPEZ L'ALIMENTATION.** Le disjoncteur principal ou le sectionneur de service de votre centre de distribution (généralement situé en haut) doit être placé en position OFF. **ATTENTION : CELA N'AFFECTE PAS LES FILS DU CÔTÉ LIGNE DU DISJONCTEUR PRINCIPAL : ILS RESTENT SOUS TENSION !**

Retirez le couvercle du centre de charge.

5. Identifiez le trou défonçable approprié à retirer dans le centre de charge. 1-1/4"
la taille commerciale est installée en usine.



6. Coupez le conduit fourni à la longueur souhaitée et faites-le glisser sur le Câbles de commutateur de transfert VEVOR. Fixez-les au raccord sur le transfert VEVOR changer.

Faites glisser le raccord fourni sur les fils et fixez-le au conduit.

7. Insérez les fils du conduit à travers le trou défonçable, en prenant soin de ne pas pour entailler ou abîmer les fils sur le bord métallique. Faites glisser le contre-écrou sur le charges et serrez fermement sur le raccord du conduit.

8. Sans trop manipuler le conduit flexible, sécurisez votre transfert VEVOR fixer au mur avec des fixations adaptées à la construction du mur.

CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR VEVOR AU CENTRE DE CHARGE

Déterminez quels circuits seront utilisés en cas d'urgence.

tableau des besoins en puissance résidentielle sur la couverture intérieure de ce document

Le manuel peut être utilisé comme guide, mais la puissance réelle des appareils peut varier. Si

un circuit sélectionné fait partie d'un circuit de dérivation multifilaire, assurez-vous que l'autre

le circuit de dérivation qui partage le neutre est également connecté au transfert

commutateur. Les deux circuits doivent être connectés aux branches opposées (phases) de

le générateur électrique et une attache de poignée doivent être installés sur l'interrupteur

poignées pour que les deux jambes soient transférées en même temps.

Avertissement : Mauvaise installation d'un circuit de dérivation multifilaire

pourrait entraîner une surcharge du fil neutre.

Le nombre maximum de circuits disponibles et ceux qui peuvent être utilisés

pour les circuits de dérivation multifilaires, cela dépend du modèle du commutateur de transfert

comme suit:

Modèle	Max Disponible pour les circuits de dérivation multifilaires	
SP-ZH352510(30A-6)	6	Deux circuits adjacents quelconques. (AD ou BE ou CF)
SP-ZH352510(30A-10) SP-ZH352510(50A-10)	10	Deux circuits adjacents quelconques. (AF ou BG ou CH ou DI ou EJ)

EXIGENCES EN MATIÈRE DE PUISSANCE :

1. La plupart des appareils et des moteurs ont des valeurs nominales de courant indiquées directement sur l'unités. La puissance des ampoules est indiquée sur l'ampoule.

2. Certains moteurs électriques augmentent de puissance au premier démarrage. Votre VEVOR Le commutateur dispose de wattmètres pour que vous puissiez surveiller le débit de ces démarrages surtensions sans entraver les performances de votre générateur.

3. L'équilibrage de charge est obtenu par la prédétermination des circuits choisis.

Essayez de répartir les charges avec des besoins en puissance similaires de manière égale sur la gauche et les côtés droits du commutateur. Exemple pour un commutateur à 10 circuits : placez le réfrigérateur sur le circuit A et le congélateur sur le circuit F. Tenter d'équilibrer charges jusqu'à 1000 W de chaque côté.

Appareil	Puissance de fonctionnement	Puissance de démarrage
Ventilateur de fournaise (gaz ou carburant)		
1/8 cheval-vapeur	300	500
1/6 cheval-vapeur	500	750
1/4 cheval-vapeur	600	1000
1/3 cheval-vapeur	700	1400
1/2 cheval-vapeur	875	2350
Pompe de puits		
1/3 cheval-vapeur	750	1400
1/2 cheval-vapeur	1000	2100
Pompe de puisard		
1/3 cheval-vapeur	800	1300
1/2 cheval-vapeur	1050	2150
Ampoules (à incandescence)	comme marqué	0
Réfrigérateur Congélateur	700	2200
Ouvre-porte de garage		
1/4 cheval-vapeur	550	1100
1/3 cheval-vapeur	725	1400
Four à micro-ondes (600 watts)	600	800
Télévision	300	0
Cafetière (typique)	1750	0
Déshumidificateur	650	800
Chauffage portatif	1000-1500	0
Chauffe-eau	3500	0

OUTILS REQUIS :

1. Perceuse électrique
2. Tournevis
3. Pince coupante/dénudeuse de fils
4. Marteau
5. Quatre ancrages et vis
6. Connecteurs de fils jaunes : 6 ou 10 pièces (selon le modèle)
7. Connecteurs de fil rouge (4 pièces) pour les modèles câblés 20A et 30A

INSTALLATION DE CIRCUITS 120 VOLTS :

1. À partir de votre plan, localisez le disjoncteur qui doit être connecté au Circuit de commutation de transfert VEVOR « A ». Nous utiliserons le circuit du réfrigérateur pour cet exemple. Mettez ce disjoncteur en position OFF. Desserrez la cosse fixer le fil et retirer le fil.

AVERTISSEMENT : Les circuits de commutation de transfert avec disjoncteurs de 20 ampères doivent être installé sur des circuits utilisant des disjoncteurs de 20 ampères dans votre centre de charge.

Des circuits de commutation de transfert avec des disjoncteurs de 15 ampères peuvent être installés sur soit des disjoncteurs de 15 ou 20 ampères dans le centre de charge.

SEULEMENT DES CIRCUITS DE 30 AMPÈRES DE VOTRE CENTRE DE CHARGE DEVRAIENT ÊTRE INSTALLÉ SUR DES CIRCUITS DE 30 AMPÈRES SUR LE COMMUTATEUR DE TRANSFERT.

(SP-ZH352510(50A-10) UNIQUEMENT)

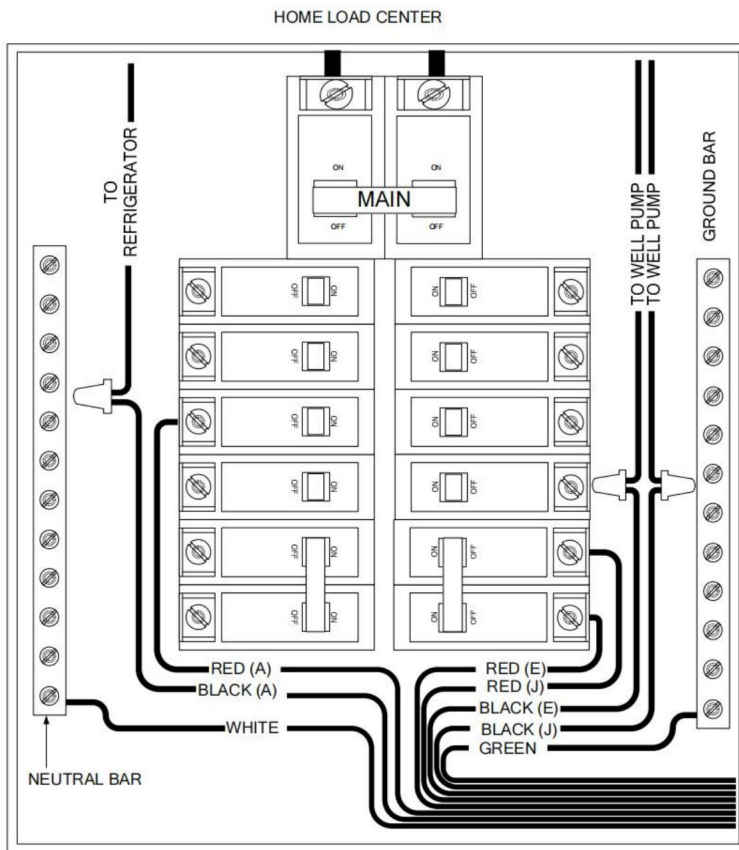
2. Trouvez les fils rouge et noir du commutateur de transfert VEVOR étiquetés « A ».

En utilisant un bon savoir-faire, acheminez ces deux fils à proximité du câble sélectionné. disjoncteur.

a) Le fil rouge « A » du commutateur de transfert VEVOR est coupé, dénudé et installé dans le disjoncteur, en serrant fermement la cosse du disjoncteur.

b) Le fil noir « A » du commutateur de transfert VEVOR et le fil chaud du le disjoncteur (retiré à l'étape 1) est placé sur le côté du centre de charge ensemble.

c) Après avoir retiré 5/8" de l'isolant du transfert VEVOR noir commutez le fil « A », insérez les deux fils dans un connecteur de fil approuvé et attachez-les ensemble. Repoussez les fils dans le compartiment de câblage du centre de charge.



d) Répétez l'étape 2 pour chacun des éléments restants en tenant compte des éléments suivants : • Consultez la section suivante pour les circuits de 240 volts et le retrait des attaches de poignée si les circuits de 240 volts ne sont pas nécessaires.

• N'oubliez pas d'« équilibrer la charge » en répartissant les appareils nécessitant une puissance plus élevée entre les côtés gauche et droit du commutateur de transfert.

INSTALLATION DE CIRCUITS 240 VOLTS :

Les commutateurs de transfert VEVOR fournissent des circuits pour la connexion d'appareils de 240 volts qui sont connectés à des disjoncteurs de dérivation à 2 pôles dans votre centre de distribution. Ces circuits de commutateurs de transfert VEVOR pour un fonctionnement à 240 volts sont dotés d'une attache de poignée installée qui relie deux commutateurs de sélection de circuit ensemble dans les positions suivantes :

Modèle à 6 circuits - Circuits C et F

10 modèles de circuits - Circuits D et I, Circuits E et J

AVERTISSEMENT : les circuits utilisés pour les circuits de dérivation multifilaires ne sont pas disponible pour les circuits de 240 volts.

Si vous ne souhaitez pas utiliser les circuits désignés comme circuits à 2 pôles, retirez simplement le lien de la poignée en retirant les deux vis.

de cet exemple, les circuits E & J du modèle SP-ZH352510(50A-10) et un

Un circuit de pompe de puits bipolaire de 20 A sera utilisé dans le centre de charge.

a) Coupez le disjoncteur bipolaire du centre de charge.

b) Desserrez les vis qui fixent chaque fil à chaque disjoncteur.

Débranchez les fils des disjoncteurs.

c) Le fil rouge « E » du commutateur de transfert VEVOR est coupé, dénudé et solidement installé sur un côté du disjoncteur bipolaire.

d) Le fil noir « E » du commutateur de transfert VEVOR et l'un des fils sous tension du disjoncteur sont placés sur le côté du centre de charge. Insérer les deux fils dans un connecteur approuvé et fixez-les ensemble. Poussez le les fils dans le compartiment de câblage du centre de charge.

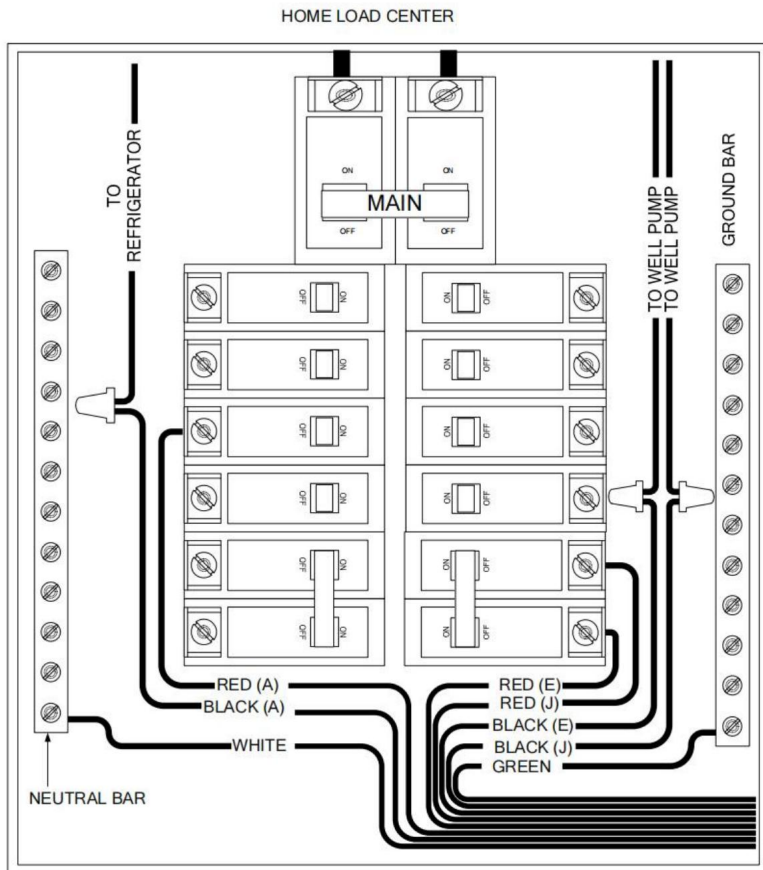
e) Le fil rouge « J » du commutateur de transfert VEVOR est coupé, dénudé et solidement installé sur le côté restant du disjoncteur à 2 pôles.

f) Le fil noir « J » du commutateur de transfert VEVOR et le fil chaud restant les fils du disjoncteur sont placés sur le côté du centre de charge.

Insérez les deux fils dans un connecteur de fils approuvé et fixez-les ensemble.

Repoussez les fils dans le compartiment de câblage du centre de charge.

g) Assurez-vous qu'une attache de poignée est connectée entre les circuits E et J commutateurs sélecteurs.



TERMINER L'INSTALLATION :

1. Lorsque les étapes précédentes ont été réalisées pour tous les circuits souhaités, le fil blanc (neutre) du commutateur de transfert VEVOR doit être installé. a.

Sélectionnez un trou inutilisé sur la barre neutre du centre de charge.

b. Coupez et dénudez le fil de manière appropriée. Insérez le fil dans le trou la barre neutre et serrez fermement.

2. Le fil vert (terre) du commutateur de transfert VEVOR doit être installé dans un trou inutilisé de la barre de terre du centre de charge.

a. Sélectionnez un trou inutilisé de la barre de terre du centre de charge.

b. Coupez et dénudez le fil de manière appropriée. Insérez le fil dans le trou du mettre la barre de terre et serrer fermement.

3. Remettez en place le couvercle du centre de distribution. Tous les disjoncteurs peuvent maintenant être activés, y compris le disjoncteur PRINCIPAL.
4. Tous les commutateurs VEVOR doivent être en position « Line ». La position « Off » n'est généralement pas utilisée.
5. Remplissez le tableau fourni avec votre commutateur de transfert VEVOR décrivant chaque circuit d'urgence et le disjoncteur correspondant. Placez cette étiquette sur ou à proximité de votre commutateur de transfert VEVOR pour une référence facile.

Commutateur de transfert manuel VEVOR		
VEVOR Circuit	Circuit n°at Centre de charge	Description du circuit
UN		
B		
C		
D		
ET		
F		
G		
H		
J		

CÂBLAGE DE L'INTERRUPTEUR VEVOR AU GÉNÉRATEUR

Le câblage du générateur au commutateur VEVOR nécessitera l'utilisation d'un boîtier d'entrée d'alimentation extérieur, d'une boîte de jonction électrique et d'un câblage permanent.

Montez une boîte de jonction électrique six (6) pouces sous le commutateur de transfert. Acheminez les fils d'entrée du commutateur à travers un conduit de type B de 1/2 po et dans la boîte de jonction. Utilisez un raccord approprié de 1/2 po pour fixer le conduit à la boîte de jonction.

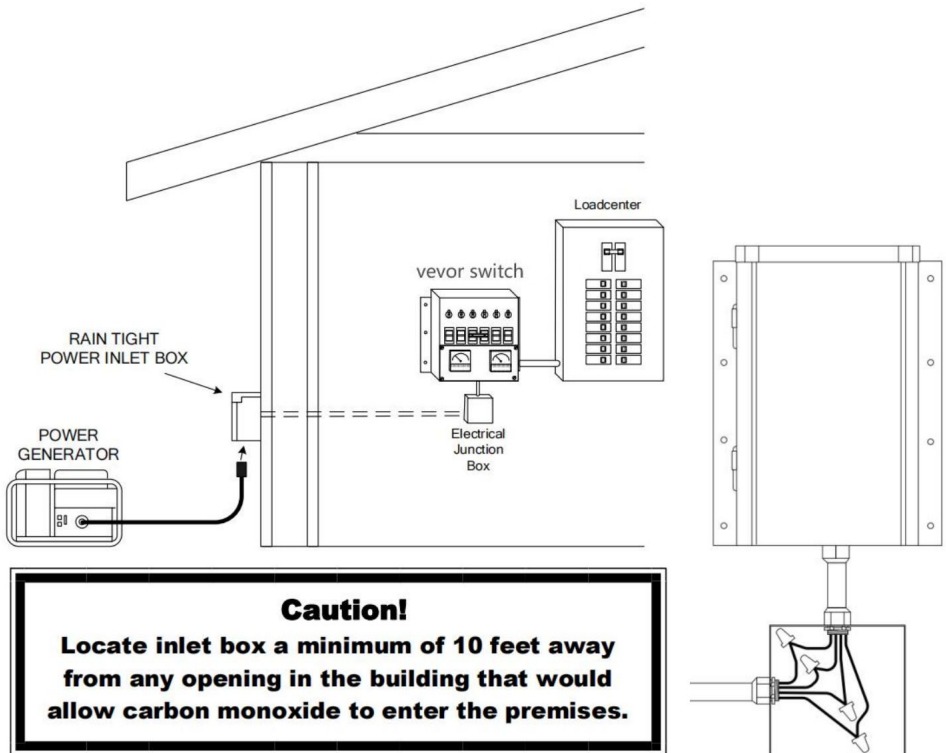
Installer un câblage permanent à quatre conducteurs (chaud, chaud, neutre, terre) entre la boîte de jonction et la boîte d'entrée d'alimentation conformément aux exigences du code local.

Connectez les fils d'entrée du commutateur VEVOR à votre câblage permanent comme suit:

1. bleu (1) vers rouge (chaud)
2. bleu (2) vers noir (chaud) 3.
- blanc vers blanc (neutre) 4. vert
- vers la terre

Utilisez des connecteurs de fils appropriés pour effectuer les connexions.

Consultez vos codes électriques locaux pour connaître les exigences de mise à la terre et de liaison de la boîte de jonction.



TRANSFERT DE L'ÉNERGIE PUBLIQUE À L'ÉNERGIE DU GÉNÉRATEUR

1. Les positions des commutateurs doivent rester sur la position « LINE » dans des conditions normales alimentation secteur. La position « OFF » n'est généralement pas utilisée. Les positions « GEN » sont utilisés lors de l'utilisation de la source d'alimentation de votre générateur. Gardez le circuit EGS disjoncteurs toujours en position ON.

2. Lors du test et/ou du passage à l'alimentation par générateur après une coupure de courant

En cas de

panne de courant, assurez-vous que tous les interrupteurs sont en position « LIGNE ».

3. Branchez votre cordon d'alimentation sur votre générateur en alignant le connecteur mâle

broches avec les bornes femelles de la prise de votre générateur, poussez le

connecteur et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller. Alignez la prise femelle du cordon

placez-le dans votre boîtier d'alimentation à distance, poussez-le et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.

4. Déplacez votre générateur à l'extérieur avant de le démarrer. Vérifiez que

les fluides et le carburant sont adéquats et démarrez votre générateur selon les

instructions du fabricant. Prévoyez environ 10 minutes pour votre

générateur pour se réchauffer.

5. Au niveau de votre commutateur de transfert VEVOR, déplacez un circuit vers la position « GEN »,

en notant la quantité de puissance utilisée sur le wattmètre.

pour surveiller la charge, basculez chaque circuit, un à la fois, sur la position « GEN ».

Vous n'avez pas besoin de procéder « dans l'ordre » et vous souhaitez équilibrer les charges afin que

les deux compteurs indiquent à peu près la même chose. Essayez d'équilibrer les deux

mètres à moins de 1000 W les uns des autres. Ne pas allumer plus de charges que

votre générateur peut fournir.

6. Testez régulièrement le commutateur de génération et de transfert pour garantir un fonctionnement correct.

opération.

Remarque : la puissance ne doit pas dépasser le maximum imprimé sur les compteurs.

TRANSFERT DE L'ÉNERGIE DU GÉNÉRATEUR À L'ÉNERGIE DU SERVICE PUBLIC

1. Remettez tous les sélecteurs de circuit en position LINE.
2. Suivez les procédures décrites dans le manuel du propriétaire du générateur pour éteindre le générateur.
3. Débranchez le cordon d'alimentation.

Remarques sur les modèles sans wattmètre :

Vérifiez la plaque signalétique de chaque appareil ou moteur et notez la charge pour chacun. Déterminez la puissance totale de fonctionnement de votre générateur. Pendant une situation d'urgence avec le générateur en marche, le sélecteur de circuit les interrupteurs doivent être en position OFF ou LINE lorsqu'une charge particulière est pas nécessaire. Le fait de ne pas limiter la charge totale à la puissance totale de fonctionnement peut provoquer le calage du générateur ou créer une condition de sous-tension qui pourrait endommager le moteur d'un appareil.

DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Gen.running mais non sortir disponible.	1. Disjoncteur du générateur a trébuché. 2. Mauvaise connexion ou défectueuse ensemble de cordon. 3. L'appareil connecté est défectueux. 4. Défaut dans le générateur.	1. Réinitialisez le disjoncteur. 2. Vérifiez et réparez. 3. Sélectionnez une charge différente ou appareil en bon état. 4. Contactez un professionnel qualifié professionnel.
Le générateur fonctionne bien mais les tourbières vers le bas lorsque les charges sont connecté.	1. Court-circuit dans un circuit connecté charger. 2. Le générateur est surchargé.	1. Déconnecter le court-circuit charge électrique. 2. Vérifiez la puissance de charge exigences et réorganiser.
Les commutateurs ne travailler avec le gen. pouvoir.	1. Les commutateurs sont sur OFF ou LINE position. 2. Disjoncteur du générateur a trébuché. 3. Mauvaise connexion ou défectueuse ensemble de cordon. 4. L'appareil connecté est défectueux. 5. Défaut dans le générateur.	1. Déplacez les commutateurs sur GEN position. 2. Réinitialisez le disjoncteur. 3. Vérifiez et réparez. 4. Sélectionnez une charge différente ou appareil en bon état. 5. Contactez un professionnel qualifié professionnel.
Les appareils ne le font pas opérer après l'électricité est restauré.	1. Les commutateurs sont sur GEN ou OFF position. 2. Disjoncteur déclenché.	1. Déplacez les commutateurs sur LINE position. 2. Réinitialisez le disjoncteur.
Seulement quelques charges travailler sur puissance du générateur.	1. Disjoncteur déclenché. 2. Allumez le générateur en 120 V position. 3. Mauvaise connexion ou défectueuse ensemble de cordon.	1. Réinitialisez le disjoncteur. 2. Déplacez l'interrupteur du générateur sur Position 120/240V. 3. Vérifiez et réparez.
Disjoncteur GFCI activé générateur voyages quand connecté au commutateur	1. Liaison neutre/terre dans générateur	1. Le commutateur VEVOR ne fonctionnera pas fonctionne avec un GFCI protégé sortie du générateur.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support

Manueller Transferschalter

MODELL:SP-ZH352510(30A-6)

/SP-ZH352510(30A-10)

/SP-ZH352510(50A-10)

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. „Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht notwendigerweise alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Manueller Transferschalter

MODELL: SP-ZH352510 (30A-6), SP-ZH352510 (30A-10), SP-ZH352510 (50A-10)



(Das Bild dient nur als Referenz, bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Objekt)

Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns:

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

	Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Warnung: Eine unsachgemäße Installation dieses Umschalters kann zu Schäden oder Verletzungen durch Stromschlag oder Feuer führen. Die Installation muss von einem zugelassenen Elektriker oder qualifizierten Fachmann gemäß den geltenden Elektrovorschriften durchgeführt werden. Eine Abnahme der Anlage durch die örtliche Abnahmebehörde ist erforderlich. Inspektionsaufzeichnungen sollten für Versicherungsansprüche aufbewahrt werden.
	Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

WARNHINWEISE UND VORSICHT

SICHERHEITSHINWEISE

1. Der National Electrical Code schreibt den Anschluss eines Generators an Jeder Stromkreis, der normalerweise von einem Elektrizitätswerk gespeist wird, muss durch mittels eines zugelassenen Umschalters, um den Stromkreis zu isolieren vom Versorgungssystem, wenn der Generator in Betrieb ist.
2. Ein zugelassener Elektriker oder qualifizierter Fachmann muss diesen VEVOR installieren. Schalter gemäß örtlicher Vorschrift.
3. Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern, muss der Hauptschalter in Der Lastschwerpunkt muss während des gesamten Installation.

GENERATOR

1. Der tragbare Generator, der mit Ihrem VEVOR-Transferschalter verwendet wird, muss außerhalb eines Gebäudes betrieben werden.
2. Dieses Produkt ist nur für den Einsatz mit einem Generator mit schwimmendem neutral.
3. Achtung: Befolgen Sie die Anweisungen des Generatorherstellers zum Entfernen Verbindung zwischen Neutraleiter und Rahmen des Generators.
4. Stecken Sie das Netzkabel immer in den Generator und in die Steckdose. Einlasskasten vor dem Starten des Generators und schalten Sie den Generator immer aus bevor Sie das Netzkabel abtrennen.
5. Überlasten Sie Ihren Generator nicht, da sonst die Schutzschalter auslösen. Mit den integrierten Wattmetern des VEVOR-Transferschalters können Sie die Lasten ausgleichen Vermeiden Sie eine Beeinträchtigung der Leistung Ihres Generators.

INSTALLATIONSVORBEREITUNG

1. Entscheiden Sie, welche Stromkreise während eines Stromausfalls vom Generator versorgt werden sollen. Ausfall. Zu den empfohlenen Stromkreisen gehören der Kaminventilator oder der Ofenventilator (nur Gas oder Kraftstoff), Schmutzwasserpumpe, Kühlschrank, Gefrierschrank, eine Beleuchtung oder Küche Gerätestromkreis und vielleicht ein Beleuchtungsstromkreis an anderer Stelle. Am besten Pumpen sind 240V oder jedes andere 240V-Gerät verwendet zwei VEVOR Umschalter-Schaltkreise. (C&F bei den 6-Schaltkreis-Modellen oder D&I und E&J bei

die 10 Schaltungsmodelle).

2. Identifizieren Sie die Lastverteilerstromkreise, bei denen Sie 15 Ampere oder weniger ermittelt haben.

Bestimmen Sie jeden VEVOR-Umschaltkreis, der verwendet werden soll. Identifizieren Sie die Lastzentrumsstromkreise mit 20 Ampere. Bestimmen Sie diese Stromkreise für den Einsatz auf die 20-Ampere-VEVOR-Transferschalterstromkreise.

3. (Nur Modelle SP-ZH352510(50A-10)) Identifizieren Sie den 30-Ampere-Schaltkreis, der verwendet werden.

4. Wenn der Umschalter an Abzweigstromkreise mit AFCI oder

GFCI-Unterbrecher, der AFCI- oder GFCI-Schutz geht verloren, wenn und nur wenn der Kippschalter im Transferschalter in der Position GEN steht.

AFCI- oder GFCI-Schutz bei Betrieb mit Generatorstrom, installieren Sie den entsprechende Leistungsschalter im Umschalter.

VEVOR ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die durch falsche Installation dieses Transferschalters.

SWITCH-SPEZIFIKATION – EINFÜHRUNG

Mit Ihrem neuen VEVOR-Transferschalter können Sie sicher Nutzen Sie den Generatorstrom über Ihre vorhandene elektrische Verkabelung während eines Stromausfall. Sie installieren Ihren Schalter neben der Schalttafel Ihres Hauses Lastzentrum und dann verbinden Sie die Leitungen des Leistungsschalters mit dem Transfer Schaltkreise des Schalters. Sobald Sie Ihren tragbaren Generator einschalten, werden Sie jeden Schalter manuell einschalten und die Generatorenergie übertragen wird, Strom und fließt durch die Hausstromkreise, die Sie zuvor gewählt.

Ihr VEVOR-Transferschalter ist für einen zugelassenen Elektriker oder qualifizierter Fachmann zu installieren, sicher für einen Hausbesitzer zu bedienen, und wird Arbeiten mit 120/240V einphasigen Wechselstromgeneratoren, werkseitig ausgestattet mit einem NEMA L14-30 (30-Ampere-Modelle) oder NEMA CS6375 (50-Ampere-Modell) Behälter.

Ihr VEVOR-Transferschalter kann keine Verbindung zu beiden Versorgungsnetzen zulassen. und Generatorleistung zur gleichen Zeit die Möglichkeit einer Rückwärtsbewegung zu eliminieren Fütterung.

DATENBLATT:

Modell#	SP-ZH352510 (30A-6)	SP-ZH352510 (30A-10)	SP-ZH352510 (50A-10)
Max. Gesamtwatt	7500 W	7500 W	12500 W
Wattmeter Menge	2	2	2
Wattmeter Max Leistung	3750W	3750W	6250 W
Max. einpolig Schaltkreise	6	10	10
Anzahl der 15-Ampere-Schaltkreise	4	6	4
Anzahl von 20 Verstärkerschaltungen	2	4	4
Anzahl von 30 Verstärkerschaltungen	N / A	N / A	2
Max. zweipolig und Multi- Drahtschaltungen	1	2	2
Anzahl der Griffbänder bereitgestellt	1	2	2
Max.kombiniert Lasten@125 VAC	60A	60A	100A
Max.kombiniert Lasten@250VAC	30A	30A	50A
Zubehör	ý1-1/4 Zoll PVC LED (16 Zoll Länge) * 1 Stück; ýL14-30 Strom für den Außenbereich Einlassbox * 1 Stk.	ý1-1/4 Zoll PVC LED (16 Zoll Länge) * 1 Stück; ýL14-30 Außenbereich Stromanschluss Schachtel * 1 Stück	ý1-1/4 Zoll PVC LED (16 Zoll Länge) * 1 Stück; ýCS6375 Außenbereich Stromanschluss Schachtel * 1 Stück.

PRODUKTDIAGRAMM:



- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse – erfüllt NEMA 3R-Schutzniveau, erfüllt staubdichte und wasserdichte Arbeitsumgebungen im Innen- und Außenbereich.
- Mini-Leistungsschalter – Jeder Umschalterkreis verfügt über einen austauschbaren 1-Zoll-Leistungsschalter, der den Abzweigstromkreis schützt, wenn sich der Stromkreiswahlschalter in der Position GEN befindet. In der Position LINE wird jeder Abzweigstromkreis durch den Leistungsschalter im Lastzentrum geschützt.
- Stromkreiswahlschalter – Mit diesen Schaltern können Sie entweder GEN (Generator) oder LINE (Versorgungsstrom) als Stromquelle für die Zweigstromkreise auswählen, die über den Umschalter verdrahtet wurden. Die Position OFF wird im Allgemeinen nicht verwendet, da ein Schalter in der Position OFF diesen Zweigstromkreis sowohl vom Versorgungsstrom als auch vom Generatorstrom trennt.
- Griffkabelbinder – Griffkabelbinder werden für 240-Volt-Stromkreise oder mehradrige Stromkreise verwendet. Abzweigstromkreise. Bei 120-Volt-Stromkreisen können sie entfernt werden. Anweisungen zum Entfernen und Hinzufügen von Griffbändern finden Sie auf Seite 6.

• Analoge Wattmeter - Diese Messgeräte zeigen die Gesamtlast an, in Watt, an jeder Säule des Generators, wenn der Generator Stromversorgung wie folgt:

Das linke Messgerät misst die Belastung	
A, B, C	6-Kreis
A, B, C, D und E	10-Kreis

Das rechte Messgerät misst die Belastung	
D, E und F	6-Kreis
F, G, H, I und J	10-Kreis

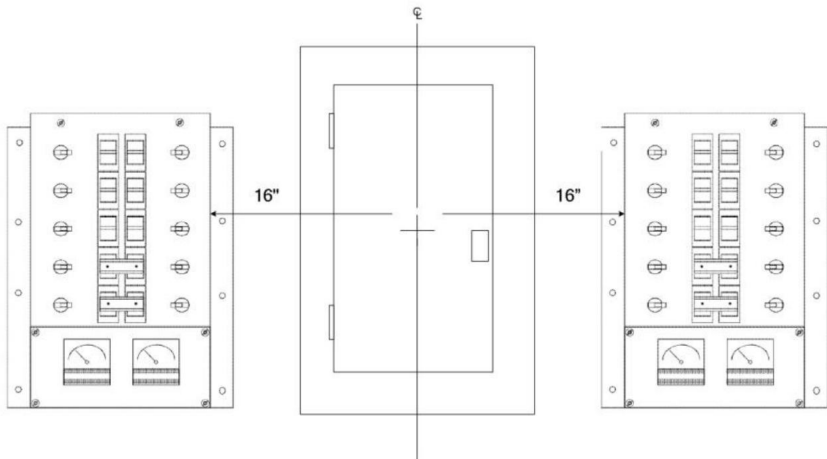
für 10-Schaltkreis-Schalter Beispiel: das linke Messgerät mit X-Stromkabel verbinden vom Generator, es zeigt die linke Spalte A,B,C,D,E Gesamtlast an. dann die Verbinden Sie das rechte Messgerät mit dem stromführenden Y-Kabel vom Generator. Es zeigt das rechte Spalte F, G, H, I, J Gesamtlast. •

1-1/4 NPT PVC-Anschluss - halten Sie das Netzkabel und das Gerät Ausgangskabel.

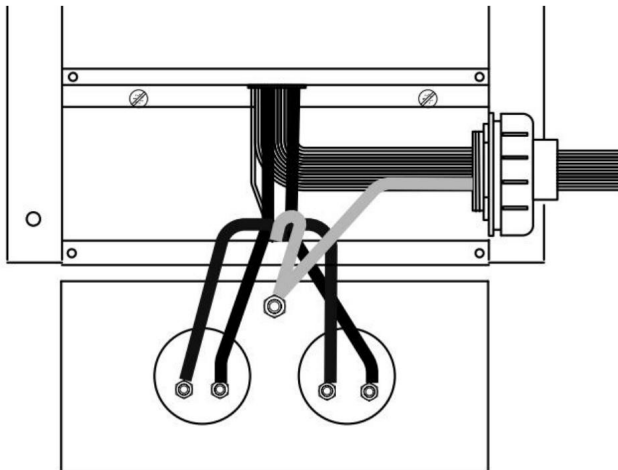
• 1/2 NPT PVC-Anschluss – behalten Sie das Generator-Eingangskabel.

INSTALLATIONSANLEITUNG

1. Bestimmen Sie, wo Sie Ihren VEVOR-Transferschalter platzieren möchten, entweder links oder rechts vom Lastschwerpunkt. Wenn der VEVOR-Transferschalter rechts vom Lastzentrum befindetet, müssen Sie den Draht verlegen Bündel aus der linken Seite. Der Schalter ist werkseitig mit dem Kabel montiert Bündel verlässt das Feld rechts.



2. Um das Kabelbündel neu zu positionieren, öffnen Sie die vordere Abdeckung, indem Sie die vier Schrauben entfernen. Entfernen Sie den Stopper auf der linken Seite. Entfernen Sie die Kabelführungsverschraubung und entfernen Sie das Kabelbündel vorsichtig und führen Sie es durch die Kontermutter und durch das Loch auf der linken Seite. Schieben Sie die Kabelführungsverschraubung über die Leitungen und sichern Sie sie mit der Kontermutter.



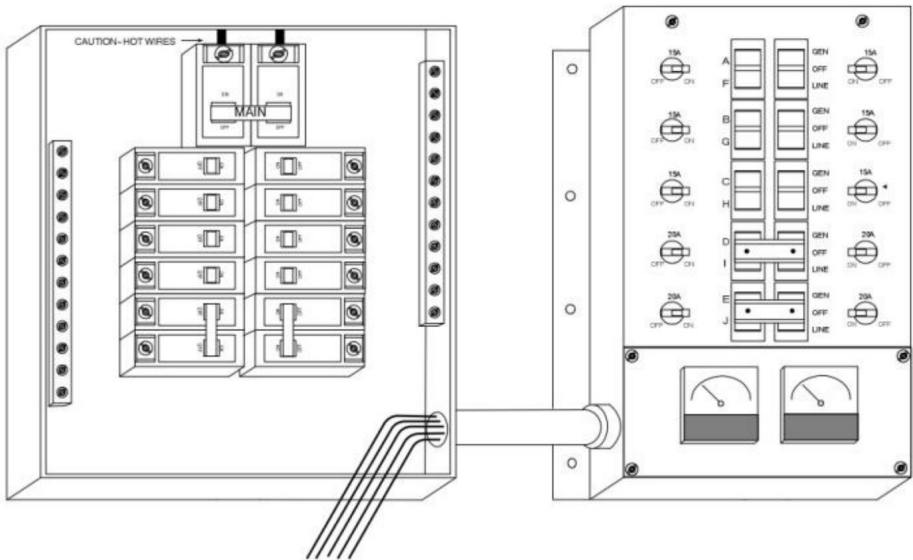
3. Befestigen Sie den Stopper wieder am Loch auf der rechten Seite.

4. STROM AUSSCHALTEN. Der Hauptschalter oder die Netztrennung zu Ihrem Lastzentrum (normalerweise oben) sollte auf die Position „AUS“ gestellt werden. ACHTUNG – DIES HAT KEINE AUSWIRKUNGEN AUF DIE KABEL AUF DER LEITUNGSSEITE DES HAUPTSCHALTERS – SIE BLEIBEN UNTER STROM!

Entfernen Sie die Abdeckung des Lastverteilers.

5. Identifizieren Sie die entsprechende zu entfernende Aussparung im Lastzentrum. 1-1/4"

Handelsgröße ist ab Werk eingebaut.



6. Das mitgelieferte Schutzrohr auf die gewünschte Länge kürzen und über die

VEVOR-Transferschalterkabel. Befestigen Sie sie an der Armatur am VEVOR-Transferschalter. schalten.

Schieben Sie die mitgelieferte Armatur über die Drähte und befestigen Sie sie am Kabelkanal.

7. Führen Sie die Drähte aus dem Kabelkanal durch die Aussparung. Achten Sie dabei darauf,

um die Drähte an der Metallkante einzukerben oder zu beschädigen. Schieben Sie die Kontermutter über die Belastungen aus und ziehen Sie sie fest auf der Leitungsverschraubung fest.

8. Sichern Sie Ihre VEVOR-Übertragung, ohne den Flexkanal zu stark zu beanspruchen

Schalter mit für die Wandkonstruktion geeigneten Befestigungselementen an der Wand befestigen.

Verkabelung des Vevor-Schalters mit dem Lastzentrum

Legen Sie fest, welche Stromkreise im Notfall verwendet werden.

Leistungstabelle für Wohngebäude finden Sie auf der Innenseite der Vorderseite dieses

Das Handbuch kann als Richtlinie verwendet werden, aber die tatsächlichen Wattzahlen des Geräts können abweichen. Wenn

Wenn ein ausgewählter Stromkreis Teil eines mehradrigen Stromkreises ist, stellen Sie sicher, dass die anderen

Der Abzweigstromkreis, der den Neutralleiter gemeinsam nutzt, ist auch mit dem Umschalter verbunden.

Schalter. Die beiden Stromkreise müssen an gegenüberliegende Zweige (Phasen) des

die Generatorleistung und ein Griffbinder müssen am Schalter installiert werden

Griffe, sodass beide Beine gleichzeitig transferiert werden.

Achtung: Unsachgemäße Installation eines mehradrigen Abzweigstromkreises könnte zu einer Überlastung des Neutralleiters führen.

Die maximal verfügbare Anzahl von Schaltkreisen und die Anzahl der Schaltkreise, die genutzt werden können für mehradrige Abzweigstromkreise hängt vom Modell des Umschalters ab wie folgt:

Modell	Max. Verfügbar für mehradrige Abzweigstromkreise	
SP-ZH352510(30A-6)	6	Zwei beliebige benachbarte Schaltkreise. (AD oder BE oder CF)
SP-ZH352510(30A-10) SP-ZH352510(50A-10)	10	Zwei beliebige benachbarte Schaltkreise. (AF oder BG oder CH oder DI oder EJ)

LEISTUNGSBEDARF:

1. Bei den meisten Geräten und Motoren sind die Nennströme direkt auf dem Einheiten. Die Wattzahl der Glühbirne ist auf der Glühbirne angegeben.

2. Einige Elektromotoren haben beim ersten Start einen Leistungsschub. Ihr VEVOR Der Schalter verfügt über Wattmeter, so dass Sie den Fluss dieser Start-up überwachen können Spannungsspitzen, ohne die Leistung Ihres Generators zu beeinträchtigen.

3. Die Lastverteilung erfolgt durch Vorabbestimmung ausgewählter Schaltkreise.

Versuchen Sie, Lasten mit ähnlichem Leistungsbedarf gleichmäßig auf der linken Seite zu verteilen. und rechte Seite des Schalters. Beispiel für 10-Schaltkreis-Schalter: Platzieren Sie die Kühlschränke an Kreislauf A und Gefrierschränke an Kreislauf F. Versuchen Sie, das Gleichgewicht zu halten Belastungen auf jeder Seite auf 1000 W genau.

Gerät	Leistung in Watt	Startleistung
Ofenventilator (Gas oder Brennstoff)		
1/8 PS	300	500
1/6 PS	500	750
1/4 PS	600	1000
1/3 PS	700	1400
1/2 PS	875	2350
Brunnenpumpe		
1/3 PS	750	1400
1/2 PS	1000	2100
Sumpfpumpe		
1/3 PS	800	1300
1/2 PS	1050	2150
Glühlampen (Glühlampen)	wie markiert	0
Kühlschrank mit Gefrierfach	700	2200
Garagentoröffner		
1/4 PS	550	1100
1/3 PS	725	1400
Mikrowellenherd (600 Watt)	600	800
Fernsehen	300	0
Kaffeemaschine (typisch)	1750	0
Luftentfeuchter	650	800
Tragbare Heizung	1000-1500	0
Boiler	3500	0

WERKZEUGBEDARF:

1. Elektrische Bohrmaschine
2. Schraubendreher
3. Drahtschneider/Abisolierzange
4. Hammer
5. Vier Dübel und Schrauben
6. Gelbe Kabelverbinder: 6 oder 10 Stück (je nach Modell)
7. Rote Kabelverbinder (4 Stück) für die festverdrahteten 20A- und 30A-Modelle

INSTALLATION VON 120-VOLT-SCHALTKEISEN:

1. Suchen Sie in Ihrem Plan den Leistungsschalter, der an den VEVOR-Umschaltkreis „A“. Wir verwenden den Kühlschrankkreis für dieses Beispiel. Schalten Sie den Leistungsschalter in die Position OFF. Lösen Sie die Lasche. Sichern Sie den Draht und entfernen Sie den Draht.

WARNUNG: Umschalterkreise mit 20-Ampere-Unterbrechern müssen

an Stromkreise mit 20-Ampere-Leistungsschaltern in Ihrem Lastzentrum installiert.

Umschalerschaltungen mit 15 Ampere-Unterbrechern können installiert werden auf entweder 15- oder 20-Ampere-Leistungsschalter im Lastzentrum.

NUR 30-AMP-SCHALTKEISE VON IHREM LASTZENTRUM SOLLTEN

WERDEN SIE AUF 30-AMP-SCHALTKEISEN AM UMSCHALTSCHALTER INSTALLIERT.

(NUR SP-ZH352510(50A-10))

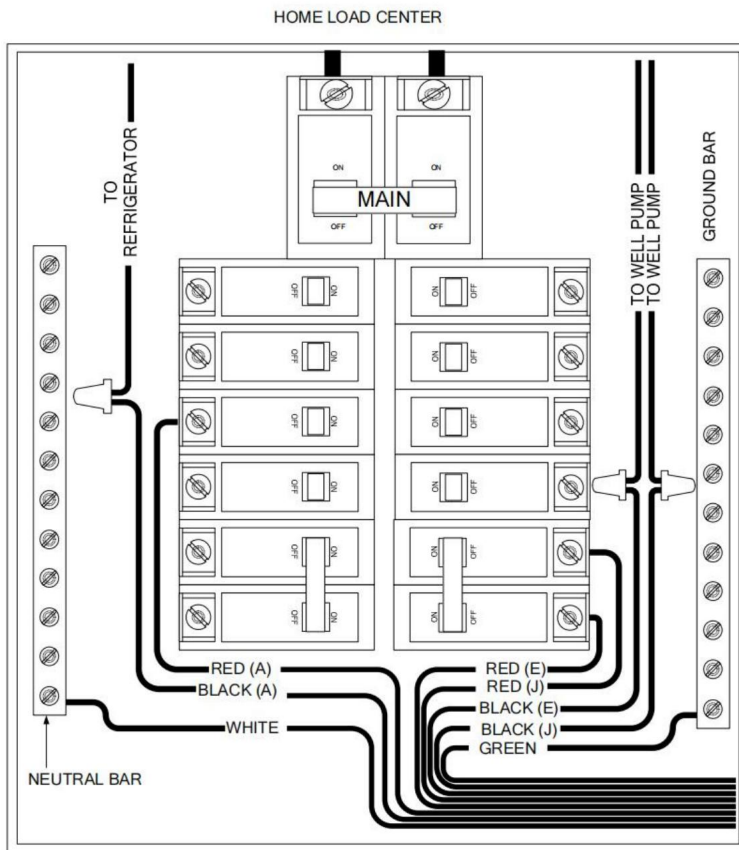
2. Suchen Sie die roten und schwarzen Kabel des VEVOR-Transferschalters mit der Bezeichnung „A“. Verlegen Sie diese beiden Drähte sorgfältig in der Nähe des ausgewählten Leistungsschalters.

a) Das rote Kabel „A“ des VEVOR-Transferschalters wird gekürzt, abisoliert und im Leistungsschalter installiert, die Unterbrecherlasche fest anziehen.

b) Das schwarze Kabel „A“ des VEVOR-Transferschalters und das stromführende Kabel vom Leistungsschalter (entfernt in Schritt 1) sind an der Seite des Lastzentrums angebracht

c) Nach

dem Entfernen von 5/8 Zoll der Isolierung vom schwarzen VEVOR-Transfer Schalterkabel „A“, stecken Sie beide Kabel in einen zugelassenen Kabelverbinder und zusammen befestigen. Schieben Sie die Drähte zurück in den Anschlussraum des Lastschwerpunkts.



d) Wiederholen Sie Schritt 2 für alle verbleibenden Schritte und beachten Sie dabei Folgendes: •

Informationen zu 240-Volt-Stromkreisen und zum Entfernen der Griffbänder finden Sie im folgenden Abschnitt, wenn keine 240-Volt-Stromkreise erforderlich sind.

- Denken Sie daran, die Last auszugleichen, d. h. die Geräte mit höherem Wattbedarf auf die linke und rechte Seite des Umschalters aufzuteilen.

INSTALLATION VON 240-VOLT-SCHALTKREISEN:

VEVOR-Transferschalterprodukte bieten Schaltkreise für den Anschluss von 240-Volt-Geräten, die an 2-polige Abzweigschalter in Ihrem Lastzentrum angeschlossen sind. Diese VEVOR-Transferschalters Schaltkreise für 240-Volt-Betrieb verfügen über einen eingebauten Griffbinder, der zwei Schaltkreiswahlschalter in den folgenden Positionen miteinander verbindet:

6-Schaltkreis-Modell - Schaltkreise C und F

10 Schaltungsmodelle - Schaltungen D & I, Schaltungen E & J

WARNUNG: Schaltkreise für mehradrige Abzweigstromkreise sind nicht verfügbar für 240-Volt-Stromkreise.

Wenn Sie die vorgesehenen Stromkreise nicht als 2-polige Stromkreise verwenden möchten, entfernen Sie einfach die Griffbefestigung durch Entfernen der beiden Schrauben.

In diesem Beispiel sind die Schaltkreise E und J des Modells SP-ZH352510(50A-10) und ein Es wird ein 2-poliger 20-A-Brunnenpumpenkreis im Lastzentrum verwendet.

a) Schalten Sie den zweipoligen Leistungsschalter im Lastverteiler aus.

b) Lösen Sie die Schrauben, mit denen jedes Kabel an jedem Leistungsschalter befestigt ist. Trennen Sie die Kabel von den Leistungsschaltern.

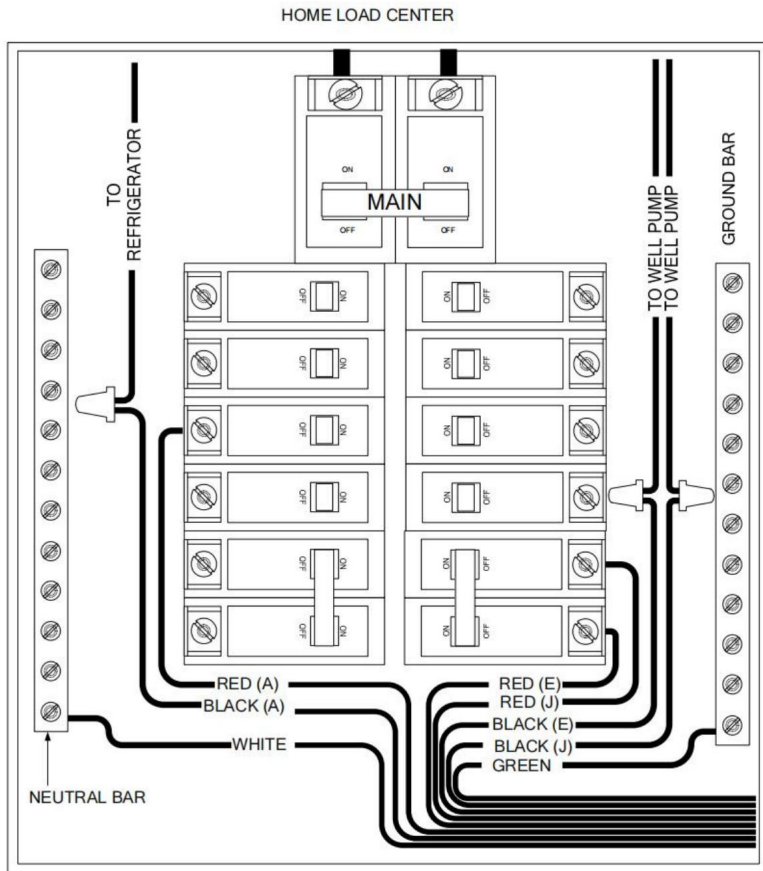
c) Das rote Kabel „E“ des VEVOR-Transferschalters wird gekürzt, abisoliert und sicher in eine Seite des zweipoligen Leistungsschalters eingebaut.

d) Das schwarze Kabel „E“ des VEVOR-Transferschalters und eines der stromführenden Kabel vom Leistungsschalter werden seitlich am Lastzentrum angebracht. beide Kabel in einen zugelassenen Stecker stecken und festmachen. Drähte zurück in den Verdrahtungsraum des Lastverteilers.

e) Das rote VEVOR-Transferschalterkabel „J“ wird gekürzt, abisoliert und sicher in die verbleibende Seite des zweipoligen Leistungsschalters eingebaut.

f) Das schwarze „J“-Kabel des VEVOR-Transferschalters und das verbleibende Kabel vom Leistungsschalter werden seitlich am Lastverteiler nach oben verlegt. Stecken Sie beide Drähte in einen zugelassenen Kabelverbinder und befestigen Sie sie miteinander. Schieben Sie die Drähte zurück in den Verdrahtungsraum des Lastverteilers.

g) Stellen Sie sicher, dass zwischen dem E- und dem J-Schaltkreis ein Griffkabel angeschlossen ist Wahlschalter.



ABSCHLUSS DER INSTALLATION:

1. Wenn die vorangegangenen Schritte für alle gewünschten Schaltkreise abgeschlossen sind,

Der weiße (neutrale) Draht des VEVOR-Transferschalters muss installiert werden. a. Wählen

Sie ein beliebiges unbenutztes Loch auf der Neutralschiene im Lastzentrum. b.

Schneiden Sie den Draht entsprechend ab und isolieren Sie ihn ab. Führen Sie den Draht in das Loch in die Neutralstange und ziehen Sie sie fest an.

2. Das grüne Erdungskabel des VEVOR-Transferschalters muss installiert werden

in ein unbenutztes Loch in der Erdungsschiene im Lastzentrum. a. Wählen

Sie ein unbenutztes Loch in der Erdungsschiene im Lastzentrum. b. Schneiden Sie

das Kabel entsprechend ab und isolieren Sie es ab. Führen Sie das Kabel in das Loch im Erdungsschiene und fest anziehen.

3. Bringen Sie die Abdeckung des Lastzentrums wieder an. Alle Leistungsschalter können jetzt eingeschaltet werden, einschließlich des HAUPT-Leistungsschalters.

4. Alle VEVOR-Schalter sollten sich in der Position „Line“ befinden. Die Position „Off“ wird im Allgemeinen nicht verwendet.

5. Füllen Sie die mit Ihrem VEVOR-Transferschalter gelieferte Tabelle aus, in der jeder Notstromkreis und der entsprechende Leistungsschalter beschrieben werden. Bringen Sie dieses Etikett zur einfachen Bezugnahme an oder in der Nähe Ihres VEVOR-Transferschalters an.

Manueller Transferschalter von VEVOR		
VEVOR Schaltung	Stromkreis Nr.at Lastzentrum	Schaltungsbeschreibung
A		
B		
C		
D		
UND		
F		
G		
H		
-		
J		

VERKABELUNG DES VEVOR-SCHALTERS MIT DEM GENERATOR

Für die Verkabelung des Generators mit dem VEVOR-Schalter sind eine Stromanschlussbox für den Außenbereich, eine Anschlussdose und einige feste Kabel erforderlich.

Montieren Sie einen elektrischen Anschlusskasten sechs (6) Zoll unterhalb des Transferschalters. Verlegen Sie die Eingangskabel des Schalters durch ein 1/2-Zoll-Rohr Typ B und in den Anschlusskasten. Verwenden Sie ein geeignetes 1/2-Zoll-Fitting, um das Rohr am Anschlusskasten zu befestigen.

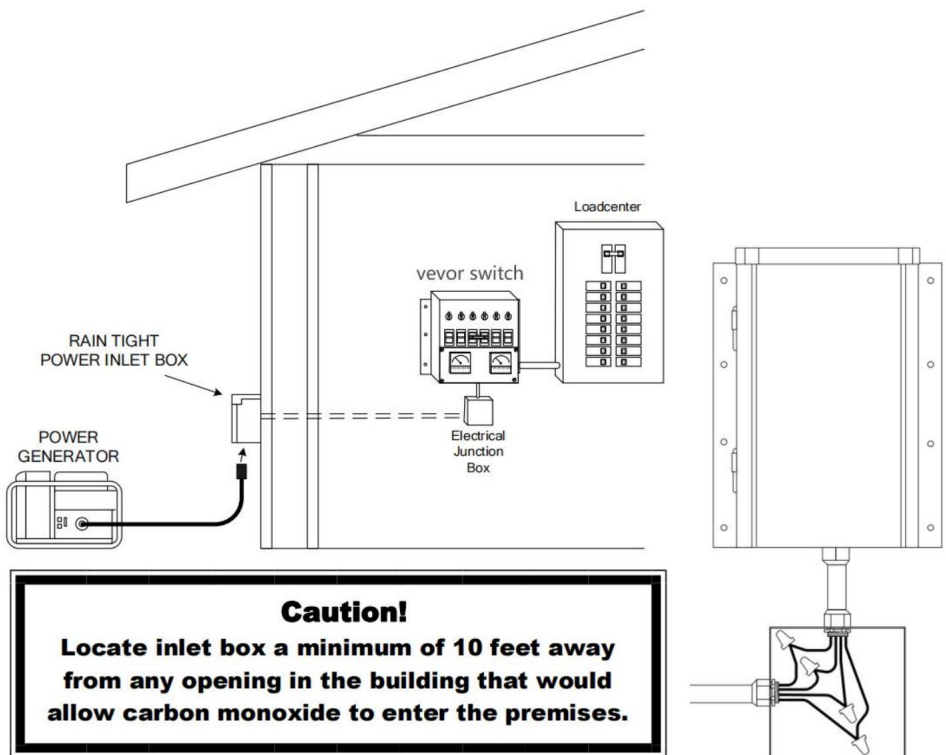
Installieren Sie eine dauerhafte Verkabelung mit vier Leitern (Phase, Phase, Neutraleiter, Erde).
zwischen Anschlussdose und Stromanschlusskasten entsprechend den örtlichen Vorschriften.

Verbinden Sie die Eingangskabel des VEVOR-Schalters mit Ihrer Festverkabelung wie
ist wie folgt:

1. Blau (1) an Rot (heiß) 2. Blau (2)
- an Schwarz (heiß) 3. Weiß an Weiß
- (Neutral) 4. Grün an Erde

Verwenden Sie zum Herstellen der Verbindungen geeignete Kabelverbinder.

Informieren Sie sich über die örtlichen Elektrovorschriften hinsichtlich der Erdungs- und
Anschlussanforderungen für die Anschlussdose.



UMSTELLUNG VON NETZSTROM AUF GENERATORSTROM

1. Die Schalterpositionen sollten unter normalen

Netzstrom. Die Position „OFF“ wird im Allgemeinen nicht verwendet. Die Positionen „GEN“ werden bei Verwendung Ihrer Generatorstromquelle verwendet. Halten Sie den EGS-Schaltkreis Leistungsschalter immer in der Position „EIN“ stehen.

2. Beim Testen und/oder Umschalten auf Generatorbetrieb nach einem

Stellen Sie

bei einem Stromausfall sicher, dass sich alle Schalter in der Position „LINE“ befinden.

3. Stecken Sie das Netzkabel in den Generator, indem Sie den Stecker

Stifte mit den Buchsenkontakten Ihres Generators verbinden, drücken Sie die

Stecker einstecken und im Uhrzeigersinn drehen, bis er verriegelt ist. Richten Sie die Buchse des Kabels

Setzen Sie es in Ihre Remote-Stromanschlussbox ein, drücken Sie es hinein und drehen Sie es im Uhrzeigersinn, um es zu verriegeln.

4. Stellen Sie Ihren Generator vor dem Einschalten ins Freie. Überprüfen Sie, ob

Flüssigkeiten und Kraftstoff sind ausreichend und starten Sie Ihren Generator gemäß den

Anweisungen des Herstellers. Warten Sie etwa 10 Minuten, bis Ihr

Generator zum Aufwärmen.

5. Stellen Sie an Ihrem VEVOR-Transferschalter einen Stromkreis auf die Position „GEN“,

Notieren Sie sich, wie viel Watt auf dem Wattmeter verbraucht wird. Während

Um die Last zu überwachen, schalten Sie jeden Schaltkreis einzeln in die Position „GEN“.

Sie müssen nicht „in Ordnung“ gehen und Sie möchten die Lasten so ausbalancieren, dass

beide Zähler zeigen ungefähr das gleiche an. Versuchen Sie, die beiden auszugleichen

Meter auf 1000W genau. Schalten Sie nicht mehr Lasten ein als

Ihr Generator liefern kann.

6. Testen Sie die Stromerzeugung und den Transferschalter regelmäßig, um einen ordnungsgemäßen

Betrieb.

Hinweis: Die Wattzahl darf den auf den Messgeräten aufgedruckten Höchstwert nicht überschreiten.

UMSTELLUNG VON GENERATORSTROM AUF NETZSTROM

1. Bringen Sie alle Stromkreiswahlschalter zurück in die Position LINE.
2. Befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung des Generators, um den Generator.
3. Ziehen Sie das Netzkabel ab.

Hinweise zu Modellen ohne Wattmeter:

Prüfen Sie das Typenschild jedes Geräts oder Motors und notieren Sie die Belastung für

Bestimmen Sie die Gesamtleistung Ihres Generators. Während eines

Notfallsituation mit laufendem Generator, der Stromkreiswähler

Schalter sollten in der OFF- oder LINE-Position sein, wenn eine bestimmte Last

nicht erforderlich. Wenn die Gesamtlast nicht auf die Gesamtbetriebsleistung begrenzt wird, kann dies zum Stillstand des Generators führen oder eine Unterspannung verursachen, die einen Gerätemotor beschädigen.

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Ursache	Lösung
Gen.running aber nein Ausgabe verfügbar.	1.Generator-Leistungsschalter ist ausgelöst. 2. Schlechte Verbindung oder defekt Kabelsatz. 3. Das angeschlossene Gerät ist defekt. 4. Fehler im Generator.	1. Leistungsschalter zurücksetzen. 2. Prüfen und reparieren. 3.Wählen Sie eine andere Ladung oder Gerät in gutem Zustand. 4.Kontaktieren Sie einen qualifizierten Professional.
Generator läuft gut aber Sumpfe nach unten, wenn Lasten Sind verbunden.	1.Kurzschluss in einem angeschlossenen laden. 2. Generator ist überlastet.	1. Kurzschluss elektrische Last. 2.Überprüfen Sie die Lastleistung Anforderungen und Neuordnung.
Schalter nicht Arbeiten mit Gen. Leistung.	1.Schalter sind in OFF oder LINE Position. 2.Generator-Leistungsschalter ist ausgelöst. 3. Schlechte Verbindung oder defekt Kabelsatz. 4. Das angeschlossene Gerät ist defekt. 5. Fehler im Generator.	1.Schalter auf GEN verschieben Position. 2. Leistungsschalter zurücksetzen. 3. Prüfen und reparieren. 4.Wählen Sie eine andere Ladung oder Gerät in gutem Zustand. 5.Kontaktieren Sie einen qualifizierten Professional.
Geräte nicht operieren nach Netzstrom ist restauriert.	1.Schalter sind in GEN oder OFF Position. 2. Der Leistungsschalter hat ausgelöst.	1.Schalter auf LINE stellen Position. 2. Leistungsschalter zurücksetzen.
Nur einige Ladungen arbeiten an Generatorleistung.	1. Der Leistungsschalter hat ausgelöst. 2. Generator auf 120 V einschalten Position. 3. Schlechte Verbindung oder defekt Kabelsatz.	1. Leistungsschalter zurücksetzen. 2.Stellen Sie den Generatorschalter auf 120/240-V-Stellung. 3. Prüfen und reparieren.
FI-Schutzschalter eingeschaltet Generator Reisen, wenn mit Schalter verbunden	1.Neutral-/Erdungsverbindung in Generator	1.Der VEVOR-Schalter funktioniert nicht Funktion mit FI-Schutzschalter Generatorleistung.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia

elettronica www.vevor.com/support

Interruttore di trasferimento manuale

MODELLO:SP-ZH352510(30A-6)

/SP-ZH352510(30A-10)

/SP-ZH352510(50A-10)

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Interruttore di trasferimento manuale

MODELLO: SP-ZH352510(30A-6), SP-ZH352510(30A-10), SP-ZH352510(50A-10)



(L'immagine è solo di riferimento, fare riferimento all'oggetto reale)

HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

Supporto

tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

	Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Attenzione: l'installazione non corretta di questo interruttore di trasferimento potrebbe causare danni o lesioni personali per folgorazione o incendio. L'installazione deve essere eseguita da un elettricista autorizzato o da un professionista qualificato in conformità con i codici elettrici applicabili. È richiesta l'ispezione dell'impianto da parte dell'autorità di controllo locale. I registri delle ispezioni devono essere conservati per le richieste di risarcimento assicurativo.
	Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

AVVERTENZE E ATTENZIONE

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

1. Il Codice elettrico nazionale stabilisce il collegamento di un generatore a qualsiasi circuito elettrico normalmente alimentato da un servizio elettrico, deve essere mezzo di un interruttore di trasferimento approvato in modo da isolare il circuito elettrico dalla rete elettrica quando il generatore è in funzione.
2. Un elettricista autorizzato o un professionista qualificato deve installare questo VEVOR Cambiare in base alle normative locali.
3. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, l'interruttore PRINCIPALE in il centro di carico deve essere in posizione OFF durante il corso installazione.

GENERATORE

1. Il generatore portatile utilizzato con il tuo interruttore di trasferimento VEVOR deve essere utilizzato all'esterno di qualsiasi edificio.
2. Questo prodotto è adatto solo per l'uso con un generatore con galleggiante neutro.
3. Attenzione: seguire le istruzioni del produttore del generatore per la rimozione collegamento tra il neutro del generatore e il telaio.
4. Collegare sempre il cavo di alimentazione al generatore e alla presa di corrente scatola di ingresso prima di avviare il generatore e spegnere sempre il generatore prima di scollegare il cavo di alimentazione.
5. Non sovraccaricare il generatore o i suoi interruttori automatici scatteranno. Utilizzando il Grazie ai misuratori di watt integrati nell'interruttore di trasferimento VEVOR, è possibile bilanciare i carichi evitare di compromettere le prestazioni del generatore.

PREPARAZIONE PER L'INSTALLAZIONE

1. Decidere quali circuiti saranno alimentati dal generatore durante una interruzione. I circuiti consigliati includono la ventola del camino o della fornace (solo gas o carburante), pompa di sentina, frigorifero, congelatore, un'illuminazione o cucina circuito dell'apparecchio, e forse un circuito di illuminazione altrove. La maggior parte le pompe sono a 240 V o qualsiasi altro apparecchio a 240 V utilizzerà due VEVOR circuiti di commutazione di trasferimento. (C&F sui modelli a 6 circuiti o D&I ed E&J su

i 10 modelli di circuito).

2. Identifica i circuiti del centro di carico che hai determinato essere da 15 ampere o meno.

Designare ogni circuito di commutazione di trasferimento VEVOR che verrà utilizzato. Identificare il circuito del centro di carico che sono 20 ampere. Designare questi circuiti per l'uso su circuiti dell'interruttore di trasferimento VEVOR da 20 ampere.

3. (Solo modelli SP-ZH352510(50A-10)) Identificare il circuito da 30 ampere che essere utilizzato.

4. Quando l'interruttore di trasferimento è collegato a circuiti derivati con AFCI o

Interruttori GFCI, la protezione AFCI o GFCI verrà persa quando, e solo

quando l'interruttore a levetta nell'interruttore di trasferimento è in posizione GEN. Per ottenere Protezione AFCI o GFCI durante il funzionamento con alimentazione da generatore, installare interruttori appropriati nell'interruttore di trasferimento.

VEVOR non è responsabile per danni o lesioni causati da un uso improprio installazione di questo interruttore di trasferimento.

INTRODUZIONE ALLE SPECIFICHE DELL'INTERRUTTORE

Il tuo nuovo interruttore di trasferimento VEVOR ti fornirà un modo sicuro utilizzare l'energia del generatore attraverso il cablaggio elettrico esistente durante un interruzione di corrente. Installerai il tuo interruttore accanto al pannello elettrico della tua casa centro di carico e quindi collegherai i fili dell'interruttore automatico al trasferimento circuiti dell'interruttore. Una volta acceso il generatore portatile, accendere manualmente ogni interruttore e l'energia del generatore viene trasferita come energia elettrica e passa attraverso i circuiti domestici che hai precedentemente scelto.

Il tuo interruttore di trasferimento VEVOR è facile da usare per un elettricista autorizzato o professionista qualificato per l'installazione, sicuro per un proprietario di casa da utilizzare e funziona con generatori AC monofase da 120/240 V, dotati di fabbrica di un NEMA L14-30 (modelli da 30 amp) o NEMA CS6375 (modello da 50 amp) ricettacolo.

Il tuo commutatore di trasferimento VEVOR non può consentire la connessione a entrambe le utenze e potenza del generatore eliminando allo stesso tempo la possibilità di ritorno alimentazione.

SCHEMA TECNICA:

Modello#	Codice articolo: SP-ZH352510 (30A-6)	Codice articolo: SP-ZH352510 (30A-10)	Codice articolo: SP-ZH352510 (50A-10)
Watt totali massimi	7500W	7500W	12500W
Wattmetro quantità	2	2	2
Misuratore di watt Max energia	3750W	3750W	6250W
Max.unipolare circuiti	6	10	10
Numero di Circuiti da 15 Ampere	4	6	4
Numero di 20 Circuiti amplificatori	2	4	4
Numero di 30 Circuiti amplificatori	N / A	N / A	2
Max.bipolare e multi- circuiti di filo	1	2	2
#di tiranti per maniglia fornito	1	2	2
Max.combinato carichi@125VAC	60A	60A	100A
Max.combinato carichi@250VAC	30A	30A	50A
Accessori	ý PVC da 1-1/4 pollici led (16 pollici lunghezza)*1 pz; ýL14-30 potenza esterna scatola di ingresso*1 pz.	ý PVC da 1-1/4 pollici led (16 pollici lunghezza)*1 pz; ýL14-30 all'aperto presa di corrente scatola*1 pz	ý PVC da 1-1/4 pollici led (16 pollici lunghezza)*1 pz; ýCS6375 all'aperto presa di corrente scatola*1 pz.

SCHEMA DEL PRODOTTO:



- Involucro in acciaio verniciato a polvere: soddisfa il livello di protezione NEMA 3R, soddisfa l'ambiente di lavoro antipolvere e impermeabile per interni ed esterni. • Mini interruttori: ogni circuito dell'interruttore di trasferimento ha un interruttore automatico intercambiabile da 1 pollice che protegge il circuito derivato quando l'interruttore del selettore del circuito è in posizione GEN. In posizione LINE, ogni circuito derivato è protetto dall'interruttore nel centro di carico.
- Interruttori di selezione del circuito: questi interruttori consentono di selezionare GEN (generatore) o LINE (utility) come fonte di alimentazione per i circuiti derivati cablati tramite l'interruttore di trasferimento. La posizione OFF non viene generalmente utilizzata, poiché un interruttore in posizione OFF rimuove tale circuito derivato sia dall'alimentazione di rete che da quella del generatore. • Fascette di impugnatura: le fascette di impugnatura vengono utilizzate per circuiti da 240 volt o multi-filo. circuiti derivati. Possono essere rimossi per circuiti da 120 volt. Vedere pagina 6 per istruzioni su come rimuovere e aggiungere fascette per maniglie.

• Misuratori di watt analogici: questi misuratori indicano il carico totale, in watt, su ogni colonna del generatore quando il generatore è fornendo energia come segue:

Il misuratore di sinistra misura il carico su	
Una, B, C	6-circuit
A, B, C, D ed E	10-circuit

Il misuratore giusto misura il carico su	
D, E e F	6-circuit
F, G, H, I e J	10-circuit

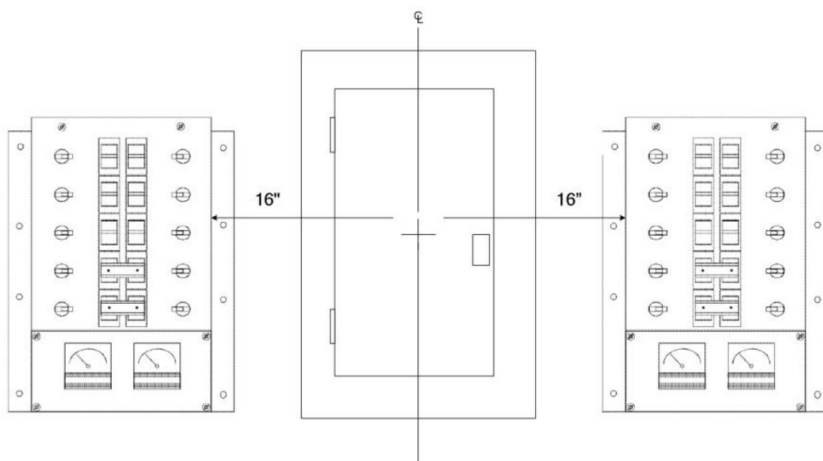
per esempio interruttore a 10 circuiti: il misuratore di sinistra si collega con il filo sotto tensione X dal generatore, indica il carico totale della colonna di sinistra A, B, C, D, E. quindi il misuratore destro si collega al filo Y sotto tensione dal generatore, indica la destra carico totale colume F, G, H, I, J. •

Raccordo in PVC NPT da 1-1/4: tenere il cavo di ingresso dell'alimentazione di rete e l'apparecchio cavo di uscita. •

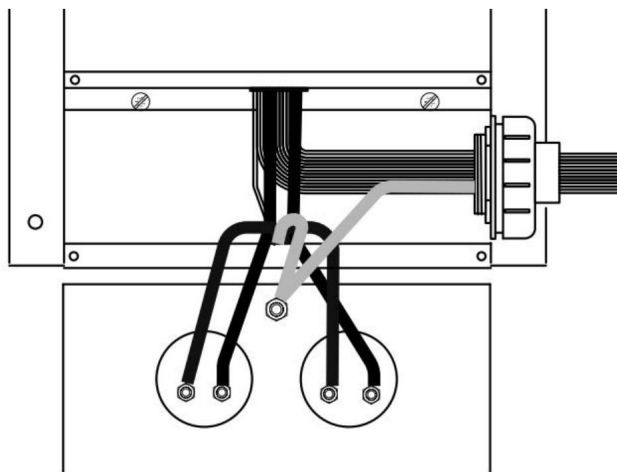
Raccordo in PVC da 1/2 NPT: conservare il cavo di ingresso del generatore.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

1. Determina dove desideri posizionare il tuo interruttore di trasferimento VEVOR, a sinistra o a destra del centro di carico. Se l'interruttore di trasferimento VEVOR deve essere situato a destra del centro di carico, sarà necessario riposizionare il filo fascio fuori dal lato sinistro. L'interruttore è assemblato in fabbrica con il filo fascio che esce a destra.



2. Per riposizionare il fascio di cavi, aprire il coperchio anteriore rimuovendo le quattro viti. rimuovere il tappo sul lato sinistro. Rimuovere il raccordo del condotto e rimuovere con attenzione il fascio di cavi e instradarlo attraverso il controdotto e attraverso il foro sul lato sinistro. Far scorrere il raccordo del condotto sui cavi e fissare con il controdotto.



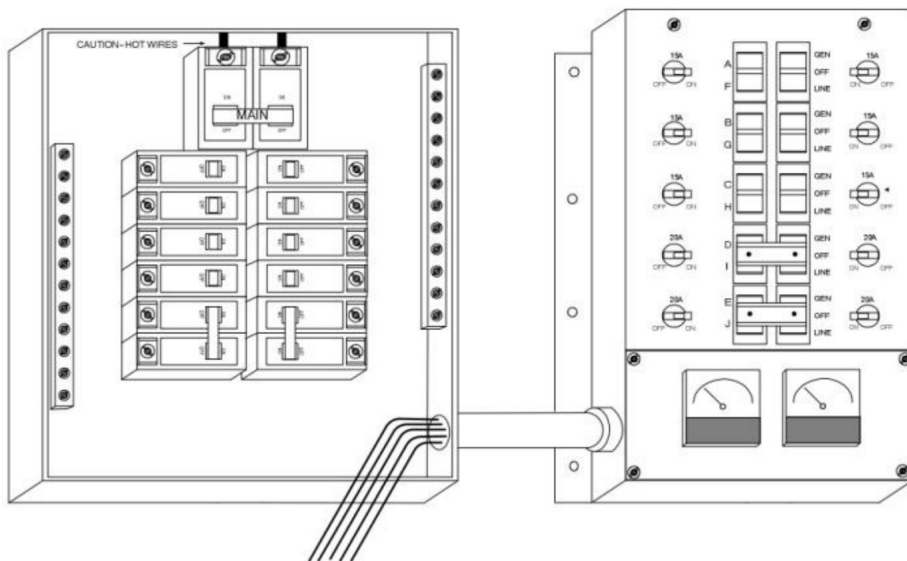
3. Riposizionare il tappo sul foro del lato destro.

4. **SPEGNERE L'ALIMENTAZIONE.** L'interruttore principale o il sezionatore di servizio del centro di carico (solitamente situato in alto) deve essere portato in posizione OFF. **ATTENZIONE: QUESTO NON INFLUISCE SUI FILI SUL LATO LINEA DELL'INTERRUTTORE PRINCIPALE: RIMARRANNO SOTTO TENSIONE!**

Rimuovere il coperchio del centro di carico.

5. Identificare il foro appropriato da rimuovere nel centro di carico. 1-1/4"

la dimensione commerciale è installata dalla fabbrica.



6. Tagliare il condotto in dotazione alla lunghezza desiderata e farlo scorrere sopra Cavi dell'interruttore di trasferimento VEVOR. Collegare al raccordo sul trasferimento VEVOR interruttore.

Far scorrere il raccordo in dotazione sui fili e fissarlo alla canalina.

7. Inserire i fili dal condotto attraverso il foro, facendo attenzione a non per intaccare o scanalare i fili sul bordo metallico. Far scorrere il controdado sopra il carichi e serrare saldamente sul raccordo del condotto.

8. Senza manipolare eccessivamente il condotto flessibile, proteggi il tuo trasferimento VEVOR passare al muro con elementi di fissaggio adatti alla struttura del muro.

CABLAGGIO DELL'INTERRUTTORE VEVOR AL CENTRO DI CARICO

Determinare quali circuiti saranno utilizzati durante un'emergenza.

tabella dei requisiti di potenza elettrica residenziale sulla copertina interna di questo manuale può essere utilizzato come guida, ma i watt effettivi dell'apparecchio possono variare. Se un circuito selezionato fa parte di un circuito derivato multifilo, assicurarsi che l'altro il circuito derivato che condivide il neutro è anche collegato al trasferimento interruttore. I due circuiti devono essere collegati a gambe opposte (fasi) di sull'interruttore deve essere installata la potenza del generatore e un tirante per la maniglia maniglie in modo che entrambe le gambe vengano trasferite contemporaneamente.

Attenzione: installazione non corretta di un circuito derivato multifilo potrebbe causare un sovraccarico del filo neutro.

Il numero massimo di circuiti disponibili e quelli utilizzabili per i circuiti derivati multi-filo dipende dal modello dell'interruttore di trasferimento come segue:

Modello	Max Disponibile per circuiti derivati multi-filo	
SP-ZH352510(30A-6)	6	Due circuiti adiacenti qualsiasi. (AD o BE o CF)
SP-ZH352510(30A-10) SP-ZH352510(50A-10)	10	Due circuiti adiacenti qualsiasi. (AF o BG o CH o DI o EJ)

REQUISITI DI POTENZA:

1. La maggior parte degli elettrodomestici e dei motori hanno valori nominali di corrente indicati direttamente sulla unità. I wattaggi delle lampadine sono indicati sulla lampadina stessa.
2. Alcuni motori elettrici aumentano di potenza quando vengono avviati per la prima volta. Il tuo VEVOR L'interruttore è dotato di misuratori di watt in modo da poter monitorare il flusso di questi avviamenti sovratensioni senza compromettere le prestazioni del generatore.
3. Il bilanciamento del carico si ottiene mediante la predeterminazione dei circuiti scelti. Provare a distribuire equamente i carichi con requisiti di potenza simili sulla sinistra e lati destro dell'interruttore. Esempio per interruttore a 10 circuiti: posizionare il frigorifero sul circuito A e il congelatore sul circuito F. Tentare di bilanciare carichi entro 1000 W su ciascun lato.

Apparecchio	Potenza in esecuzione	Potenza di avviamento
Ventilatore della fornace (gas o combustibile)		
1/8 cavalli	300	500
1/6 cavalli	500	750
1/4 di cavallo	600	1000
1/3 di cavallo	700	1400
1/2 cavallo	875	2350
Pompa per pozzo		
1/3 di cavallo	750	1400
1/2 cavallo	1000	2100
Pompa di sentina		
1/3 di cavallo	800	1300
1/2 cavallo	1050	2150
Lampadine (incandescenti)	come segnato	0
Frigorifero Congelatore	700	2200
Apriporta da garage		
1/4 di cavallo	550	1100
1/3 di cavallo	725	1400
Forno a microonde (600 watt)	600	800
Televisione	300	0
Macchina per il caffè (tipica)	1750	0
Deumidificatore	650	800
Riscaldatore portatile	1000-1500	0
Scaldabagno	3500	0

STRUMENTI NECESSARI:

1. Trapano elettrico
2. Cacciavite
3. Tronchesi/spelafili
4. Martello
5. Quattro tasselli e viti
6. Connettori del filo giallo: 6 o 10 pezzi (a seconda del modello)
7. Connettori del filo rosso (4 pezzi) per i modelli cablati da 20A e 30A

INSTALLAZIONE DI CIRCUITI A 120 VOLT:

1. Dal tuo piano, individua l'interruttore automatico che deve essere collegato al Circuito dell'interruttore di trasferimento VEVOR "A". Utilizzeremo il circuito del frigorifero per questo esempio. Girare l'interruttore automatico in posizione OFF. Allentare il capocorda fissare il filo e rimuoverlo.

ATTENZIONE: i circuiti di commutazione di trasferimento con interruttori da 20 ampere devono essere installato nei circuiti utilizzando interruttori automatici da 20 ampere nel centro di carico.

I circuiti di commutazione di trasferimento con interruttori da 15 ampere possono essere installati su interruttori automatici da 15 o 20 ampere nel centro di carico.

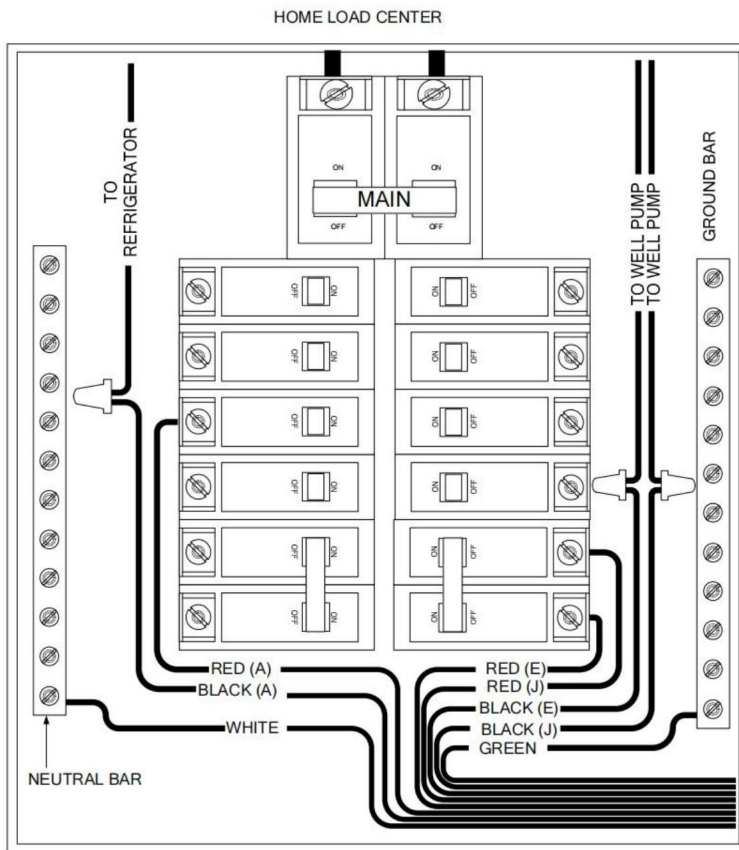
**SOLO CIRCUITI DA 30 AMPERE DAL TUO CENTRO DI CARICO DOVREBBERO
DA INSTALLARE SU CIRCUITI DA 30 AMPERE SULL'INTERRUTTORE DI TRASFERIMENTO.
(SOLO SP-ZH352510(50A-10))**

2. Trovare sia il filo rosso che quello nero dell'interruttore di trasferimento VEVOR etichettati con "A". Utilizzando una buona lavorazione, instradare entrambi i fili vicino al selezionato interruttore automatico.

a) Il filo rosso dell'interruttore di trasferimento VEVOR "A" è tagliato, spellato e installato nell'interruttore automatico, serrando saldamente il capocorda dell'interruttore.

b) Il filo nero dell'interruttore di trasferimento VEVOR "A" e il filo caldo dal l'interruttore automatico (rimosso nel passaggio 1) viene posizionato sul lato del centro di carico insieme. c)

Dopo aver rimosso 5/8" dell'isolamento dal trasferimento VEVOR nero interruttore "A" filo, inserire entrambi i fili in un connettore per fili approvato e fissare insieme. Spingere i fili di nuovo nel vano di cablaggio del centro di carico.



d) Ripetere il passaggio 2 per ciascuno dei rimanenti tenendo presente quanto segue:

- Vedere la sezione seguente per i circuiti a 240 volt e la rimozione dei tiranti della maniglia se non sono necessari circuiti a 240 volt.
- Ricordarsi di "bilanciare il carico", dividendo gli apparecchi che richiedono una potenza maggiore tra il lato sinistro e quello destro dell'interruttore di trasferimento.

INSTALLAZIONE DI CIRCUITI A 240 VOLT:

I prodotti di commutazione di trasferimento VEVOR forniscono circuiti per la connessione di apparecchi da 240 volt che sono collegati a interruttori di derivazione a 2 poli nel tuo centro di carico. Questi circuiti di commutazione di trasferimento VEVOR per il funzionamento a 240 volt hanno un tirante di maniglia installato che collega due interruttori di selezione del circuito insieme nelle seguenti posizioni:

6 Modello di circuito - Circuiti C e F

10 modelli di circuito - Circuiti D e I, circuiti E e J

ATTENZIONE: i circuiti utilizzati per i circuiti derivati multi-filo non sono disponibile per circuiti a 240 volt.

Se non si desidera utilizzare i circuiti designati come circuiti a 2 poli, rimuovere semplicemente il tirante della maniglia rimuovendo le due viti. A tale scopo di questo esempio, i circuiti E e J del modello SP-ZH352510 (50A-10) e un Verrà utilizzato un circuito pompa per pozzo a 2 poli da 20 A nel centro di carico.

a) Disattivare l'interruttore bipolare nel centro di carico.

b) Allentare le viti che fissano ciascun filo a ciascun interruttore. Scollegare i fili dagli interruttori automatici.

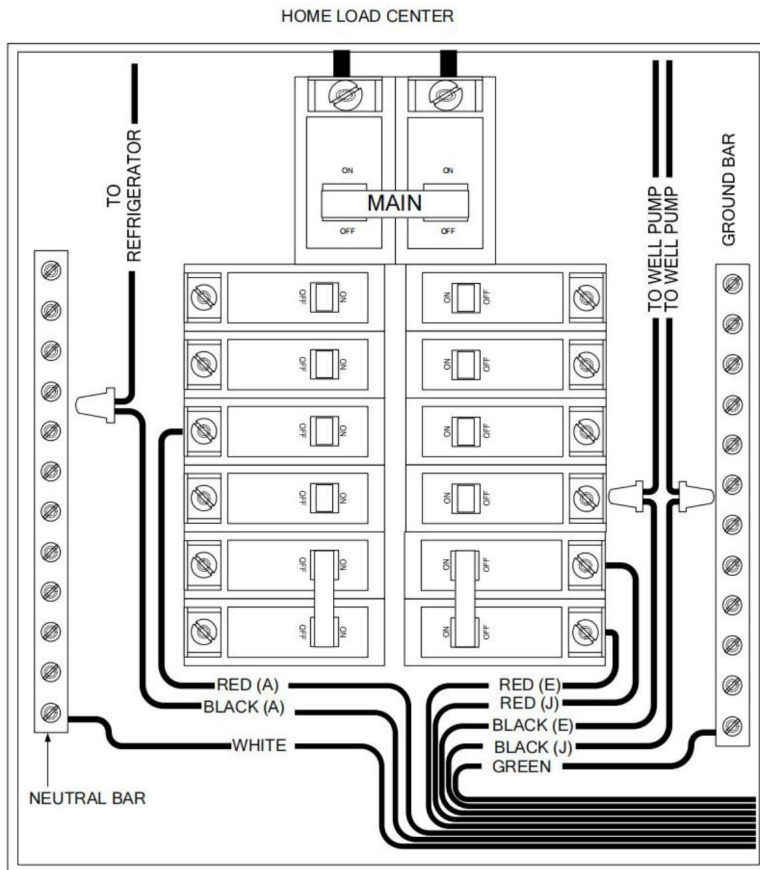
c) Il filo rosso dell'interruttore di trasferimento VEVOR "E" è tagliato, spellato e installato saldamente su un lato dell'interruttore automatico bipolare.

d) Il filo nero dell'interruttore di trasferimento VEVOR "E" e uno dei fili caldi dall'interruttore automatico sono posizionati sul lato del centro di carico. Inserire entrambi i fili in un connettore approvato e fissarli insieme. Spingere il i cavi nel vano di cablaggio del centro di carico.

e) Il filo rosso dell'interruttore di trasferimento VEVOR "J" è tagliato, spellato e installato saldamente nel lato rimanente dell'interruttore bipolare.

f) Il filo nero dell'interruttore di trasferimento VEVOR "J" e il filo caldo rimanente i cavi provenienti dall'interruttore automatico vengono posizionati sul lato del centro di carico. Inserire entrambi i fili in un connettore per fili approvato e fissarli insieme. Spingere nuovamente i cavi nel vano di cablaggio del centro di carico.

g) Assicurarsi che un tirante per maniglia sia collegato tra il circuito E e J interruttori selettivi.



COMPLETAMENTO DELL'INSTALLAZIONE:

1. Quando i passaggi precedenti sono stati completati per tutti i circuiti desiderati, il filo bianco (neutro) dell'interruttore di trasferimento VEVOR deve essere installato.

a. Selezionare un foro inutilizzato sulla barra neutra nel centro di carico. b.

Tagliare e spellare il filo in modo appropriato. Inserire il filo nel foro in la barra neutra e serrarla saldamente.

2. È necessario installare il filo verde (terra) dell'interruttore di trasferimento VEVOR in un foro inutilizzato nella barra di terra nel centro di carico. a.

Selezionare un foro inutilizzato nella barra di terra nel centro di carico. b.

Tagliare e spellare il filo in modo appropriato. Inserire il filo nel foro nel barra di terra e serrare saldamente.

3. Riposizionare il coperchio del centro di carico. Ora è possibile accendere tutti gli interruttori, incluso l'interruttore PRINCIPALE.

4. Tutti gli interruttori VEVOR devono essere in posizione "Line". La posizione "Off" in genere non viene utilizzata.

5. Compila la tabella fornita con il tuo switch di trasferimento VEVOR che descrive ogni circuito di emergenza e l'interruttore di circuito corrispondente. Posiziona questa etichetta sul tuo switch di trasferimento VEVOR o nelle sue vicinanze per un facile riferimento.

Interruttore di trasferimento manuale VEVOR		
VEVORE Circuito	Circuito n.a Centro di carico	Descrizione del circuito
UN		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
H		
-		
J		

CABLAGGIO DELL'INTERRUTTORE VEVOR AL GENERATORE

Per collegare il generatore all'interruttore VEVOR sarà necessario utilizzare una scatola di presa di corrente esterna, una scatola di giunzione elettrica e alcuni cavi permanenti.

Montare una scatola di giunzione elettrica sei (6) pollici sotto l'interruttore di trasferimento. Instradare i cavi di ingresso dell'interruttore attraverso un condotto di tipo B da 1/2" e nella scatola di giunzione. Utilizzare un raccordo da 1/2" appropriato per fissare il condotto alla scatola di giunzione.

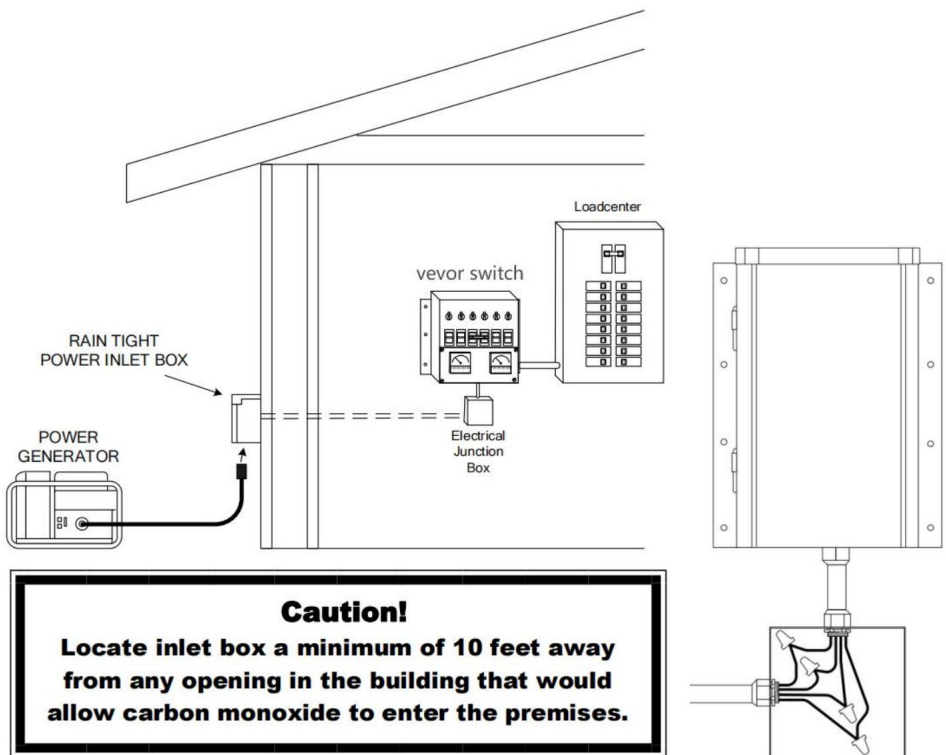
Installare un cablaggio permanente a quattro conduttori (fase, fase, neutro, terra) tra la scatola di giunzione e la scatola di ingresso dell'alimentazione secondo i requisiti del codice locale.

Collegare i cavi di ingresso dell'interruttore VEVOR al cablaggio permanente come segue:

1. blu (1) al rosso (caldo) 2.
- blu (2) al nero (caldo) 3. bianco
- al bianco (neutro) 4. verde a terra

Per effettuare i collegamenti utilizzare connettori adatti.

Per i requisiti di messa a terra e collegamento della scatola di giunzione, consultare le normative elettriche locali.



TRASFERIMENTO DALL'ENERGIA DI PUBBLICA UTILITÀ ALL'ENERGIA DEL GENERATORE

1. Le posizioni dell'interruttore devono rimanere nella posizione "LINE" in condizioni normali alimentazione di rete. La posizione "OFF" generalmente non viene utilizzata. Le posizioni "GEN" vengono utilizzati quando si utilizza la fonte di alimentazione del generatore. Mantenere il circuito EGS interruttori sempre in posizione ON.
2. Durante il test e/o il passaggio all'alimentazione del generatore dopo un'interruzione di corrente interruzione di corrente, assicurarsi che tutti gli interruttori siano in posizione "LINE".
3. Collega il cavo di alimentazione al generatore allineando il connettore maschio rebbi con i terminali femmina della presa del generatore, spingere il connettore e ruotare in senso orario per bloccare. Allineare la presa femmina del cavo inseritelo nella scatola di alimentazione remota, spingetelo dentro e giratelo in senso orario per bloccarlo.
4. Sposta il generatore all'esterno prima di avviarlo. Controlla che i fluidi e il carburante siano adeguati e avviare il generatore secondo le istruzioni del produttore. Lasciare circa 10 minuti per il vostro generatore per riscaldarsi.
5. Sul tuo interruttore di trasferimento VEVOR, sposta un circuito in posizione "GEN", prendendo nota di quanta potenza viene utilizzata sul wattmetro. Mentre monitorando il carico, capovolgere ogni circuito, uno alla volta, in posizione "GEN". Non è necessario procedere "in ordine" e si desidera bilanciare i carichi in modo che entrambi i misuratori leggono approssimativamente la stessa cosa. Tenta di bilanciare i due metri entro 1000 W l'uno dall'altro. Non accendere più carichi di che il tuo generatore può fornire.
6. Testare regolarmente la generazione e l'interruttore di trasferimento per garantirne il corretto funzionamento operazione.

Nota: la potenza non deve superare quella massima indicata sui contatori.

TRASFERIMENTO DALL'ENERGIA DEL GENERATORE ALL'ENERGIA DELLA PUBBLICA AZIENDA

1. Riportare tutti i selettori dei circuiti in posizione LINE.
2. Seguire le procedure indicate nel manuale del proprietario del generatore per spegnerlo.
generatore.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.

Note sui modelli senza misuratori di watt:

Controllare la targhetta su ogni apparecchio o motore e annotare il carico per ciascuno. Determinare la potenza totale in watt del generatore. Durante un situazione di emergenza con il generatore in funzione, il selettore del circuito gli interruttori devono essere in posizione OFF o LINE quando è presente un carico particolare non necessario. La mancata limitazione del carico totale alla potenza totale in esecuzione può causare lo stallo del generatore o creare una condizione di sottotensione che potrebbe danneggiare il motore di un elettrodomestico.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Causa	Soluzione
Gen.in esecuzione ma no produzione disponibile.	1. Interruttore automatico del generatore è inciampato. 2. Connessione scadente o difettosa set di cavi. 3. Il dispositivo connesso è difettoso. 4. Guasto al generatore.	1. Reimpostare l'interruttore automatico. 2. Controllare e riparare. 3. Selezionare un carico diverso o elettrodomestico in buone condizioni. 4. Contattare un tecnico qualificato professionale.
Il generatore funziona bene ma paludi giù quando carichi Sono collegato.	1. Cortocircuito in un collegamento carico. 2. Il generatore è sovraccarico.	1. Scollegare il cortocircuito carico elettrico. 2. Rivedere la potenza del carico requisiti e riorganizzare.
Interruttori non lavorando con il gen. energia.	1. Gli interruttori sono su OFF o LINE posizione. 2. Interruttore automatico del generatore è inciampato. 3. Connessione scadente o difettosa set di cavi. 4. Il dispositivo connesso è difettoso. 5. Guasto al generatore.	1. Spostare gli interruttori su GEN posizione. 2. Reimpostare l'interruttore automatico. 3. Controllare e riparare. 4. Selezionare un carico diverso o elettrodomestico in buone condizioni. 5. Contattare un tecnico qualificato professionale.
Gli elettrodomestici non operare dopo l'energia elettrica è restaurato.	1. Gli interruttori sono in GEN o OFF posizione. 2. L'interruttore automatico è scattato.	1. Spostare gli interruttori su LINE posizione. 2. Reimpostare l'interruttore automatico.
Solo alcuni carichi lavorare su potenza del generatore.	1. L'interruttore automatico è scattato. 2. Accendere il generatore a 120 V posizione. 3. Connessione scadente o difettosa set di cavi.	1. Reimpostare l'interruttore automatico. 2. Spostare l'interruttore del generatore su Posizione 120/240V. 3. Controllare e riparare.
Interruttore GFCI acceso generatore viaggi quando collegato all'interruttore	1. Collegamento neutro/terra in generatore	1. L'interruttore VEVOR non funzione con un GFCI protetto potenza del generatore.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

Interruptor de transferencia manual

MODELO:SP-ZH352510(30A-6)

/SP-ZH352510(30A-10)

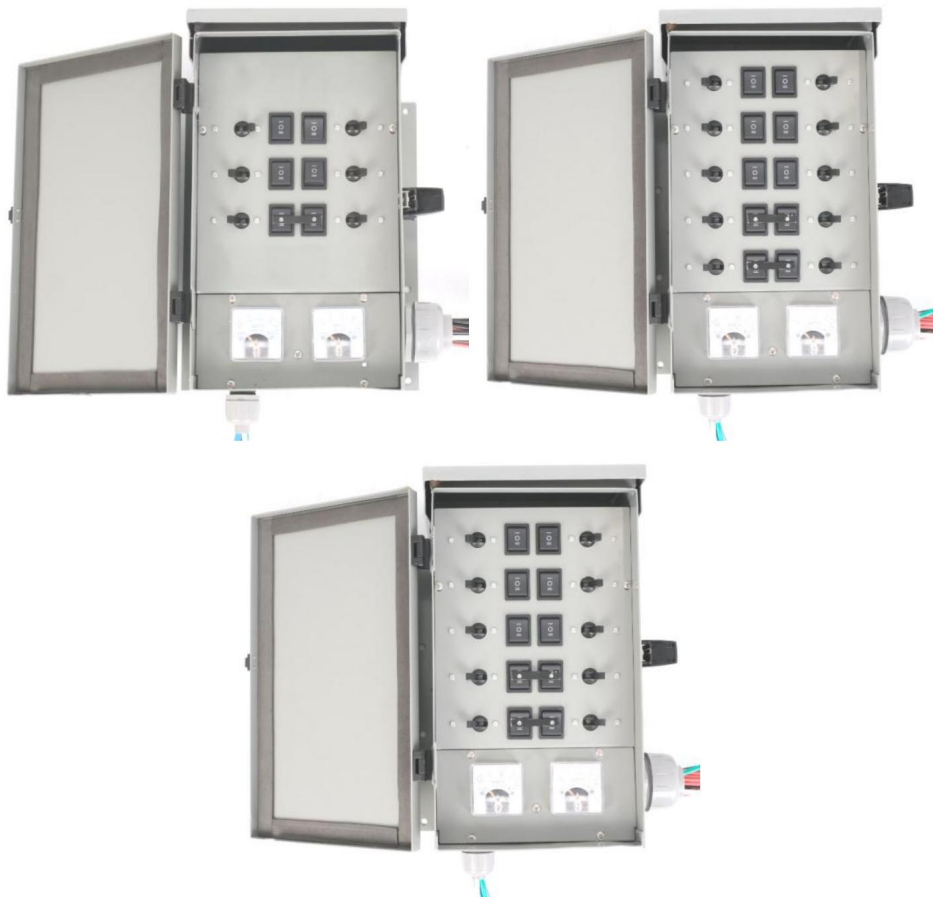
/SP-ZH352510(50A-10)

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.
"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Interruptor de transferencia manual

MODELO: SP-ZH352510(30A-6), SP-ZH352510(30A-10), SP-ZH352510(50A-10)



(La imagen es solo de referencia, consulte el objeto real)

¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con

nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica
www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

	Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Advertencia: La instalación incorrecta de este interruptor de transferencia podría causar daños o lesiones personales por electrocución o incendio. La instalación debe ser realizada por un electricista autorizado o un profesional calificado de acuerdo con los códigos eléctricos aplicables. Se requiere la inspección de la instalación por parte de la autoridad de inspección local. Se deben conservar los registros de inspección para reclamaciones de seguros.
	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

1. El Código Eléctrico Nacional establece la conexión de un generador a cualquier circuito eléctrico normalmente alimentado por una empresa de servicios eléctricos, debe ser por medio de un interruptor de transferencia aprobado de manera que se aisle el circuito eléctrico del sistema de servicios públicos cuando el generador está funcionando.
2. Un electricista autorizado o un profesional calificado debe instalar este VEVOR. Cambie según el código local.
3. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, el disyuntor PRINCIPAL en El centro de carga debe estar en la posición OFF (APAGADO) durante el transcurso de instalación.

GENERADOR

1. El generador portátil utilizado con su interruptor de transferencia VEVOR debe ser operado fuera de cualquier edificio.
 2. Este producto es apto únicamente para su uso con un generador con flotador neutral.
 3. Advertencia: Siga las instrucciones del fabricante del generador para retirar Unión entre el neutro del generador y el bastidor.
 4. Siempre conecte el cable de alimentación a su generador y a la toma de corriente. caja de entrada antes de arrancar el generador y siempre apague el generador antes de desconectar el cable de alimentación.
 5. No sobrecargue el generador porque se dispararán los disyuntores.
- Los medidores de vatios incorporados del interruptor de transferencia VEVOR le permiten equilibrar las cargas. Evite obstaculizar el rendimiento de su generador.

PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

1. Decide qué circuitos serán alimentados por el generador durante un suministro de energía. corte de energía. Los circuitos recomendados incluyen el ventilador de la chimenea o el ventilador del horno (solo gas o combustible), bomba de sumidero, refrigerador, congelador, una iluminación o cocina circuito de electrodomésticos y quizás un circuito de iluminación en otro lugar. Lo mejor Las bombas son de 240 V o cualquier otro aparato de 240 V utilizará dos VEVOR Circuitos de conmutación de transferencia. (C&F en los modelos de 6 circuitos o D&I y E&J en

los 10 modelos de circuito).

2. Identifique los circuitos del centro de carga que ha determinado que tienen 15 amperios o menos.

Designe cada circuito de conmutación de transferencia VEVOR que se utilizará. Identifique

Circuitos de centro de carga de 20 amperios. Designe estos circuitos para su uso en

Los circuitos del interruptor de transferencia VEVOR de 20 amperios.

3. (Solo modelos SP-ZH352510(50A-10)) Identifique el circuito de 30 amperios que utilizarse.

4. Cuando el interruptor de transferencia está conectado a circuitos derivados con AFCI o

Disyuntores GFCI, la protección AFCI o GFCI se perderá cuando, y solo

cundo el interruptor de palanca en el interruptor de transferencia está en la posición GEN. Para obtener

Protección AFCI o GFCI cuando funciona con energía del generador, instale el

disyuntores apropiados en el interruptor de transferencia.

VEVOR no es responsable de daños o lesiones causados por un uso incorrecto.

Instalación de este interruptor de transferencia.

INTRODUCCIÓN A LAS ESPECIFICACIONES DEL INTERRUPTOR

Su nuevo interruptor de transferencia VEVOR le brindará una manera segura

Utilice la energía de su generador a través de su cableado eléctrico existente durante un

Corte de energía. Instalarás tu interruptor junto al panel eléctrico de tu casa.

centro de carga y luego conectará los cables del disyuntor a la transferencia

circuitos del interruptor. Una vez que encienda su generador portátil,

Encienda manualmente cada interruptor y esa energía del generador se transfiere como

energía eléctrica y pasa por los circuitos de la casa que usted tiene previamente

preferido.

Su interruptor de transferencia VEVOR es fácil de usar para un electricista autorizado o profesional calificado para instalar, seguro para que lo opere el propietario y

Funciona con generadores de CA monofásicos de 120/240 V, equipados de fábrica con un

NEMA L14-30 (modelos de 30 amperios) o NEMA CS6375 (modelo de 50 amperios)

receptáculo.

Su interruptor de transferencia VEVOR no puede permitir la conexión a ambos servicios públicos y la energía del generador al mismo tiempo eliminando la posibilidad de una contracorriente.

alimentación.

HOJA DE ESPECIFICACIONES:

Modelo#	SP-ZH352510 (30A-6)	SP-ZH352510 (30A-10)	SP-ZH352510 (50A-10)
Máx.vatios totales	7500W	7500W	12500W
Medidor de vatios cantidad	2	2	2
Medidor de vatios Máx. fuerza	3750W	3750W	6250 W
Máx. unipolar circuitos	6	10	10
Número de Circuitos de 15 amperios	4	6	4
Número de 20 Circuitos de amplificadores	2	4	4
Número de 30 Circuitos de amplificadores	N / A	N / A	2
Máx.bipolar y multi- circuitos de cables	1	2	2
# de lazos de manija proporcionó	1	2	2
Máx.combinado cargas a 125 V CA	60A	60A	100A
Máx.combinado cargas a 250 V CA	30A	30A	50A
Accesorios	PVC de 1-1/4 pulgadas LED (16 pulgadas longitud)*1 pieza; L14-30 energía al aire libre Caja de entrada * 1 pieza.	PVC de 1-1/4 pulgadas LED (16 pulgadas longitud)*1 pieza; L14-30 para exteriores entrada de energía Caja*1 pieza	PVC de 1-1/4 pulgadas LED (16 pulgadas longitud)*1 pieza; CS6375 para exteriores entrada de energía Caja*1ud.

DIAGRAMA DEL PRODUCTO:



Caja de acero revestida en polvo: cumple con el nivel de protección NEMA 3R, cumple con los requisitos de ambientes de trabajo a prueba de agua y polvo en interiores y exteriores.

Minidisjuntores: cada circuito de interruptor de transferencia tiene un disyuntor intercambiable de 1 pulgada que protege el circuito derivado cuando el interruptor selector de circuito está en la posición GEN. En la posición LINE, cada circuito derivado está protegido por el disyuntor en el centro de carga.

Interruptores selectores de circuito: estos interruptores le permiten seleccionar GEN (generador) o LINE (red pública) como fuente de energía para los circuitos derivados que se han cableado a través del interruptor de transferencia. La posición OFF (APAGADO) generalmente no se utiliza, ya que un interruptor en la posición OFF (APAGADO) elimina ese circuito derivado tanto de la red pública como de la energía del generador.

Bridas de manija: las bridas de manija se utilizan para circuitos de 240 voltios o de varios cables. circuitos derivados. Se pueden quitar para circuitos de 120 voltios. Consulte la página 6 para obtener instrucciones sobre cómo quitar y agregar amarres de manija.

Medidores de vatios analógicos: estos medidores indican la carga total, en vatios, en cada columna del generador cuando el generador está

Suministro de energía de la siguiente manera:

El medidor de la izquierda mide la carga en	
A, B, C	6 circuitos
A, B, C, D y E	10 circuitos

El medidor correcto mide la carga en	
D, E y F	6 circuitos
F, G, H, I y J	10 circuitos

Ejemplo de interruptor de 10 circuitos: el medidor izquierdo se conecta con el cable activo X desde el generador, indica la carga total de la columna izquierda A, B, C, D, E.

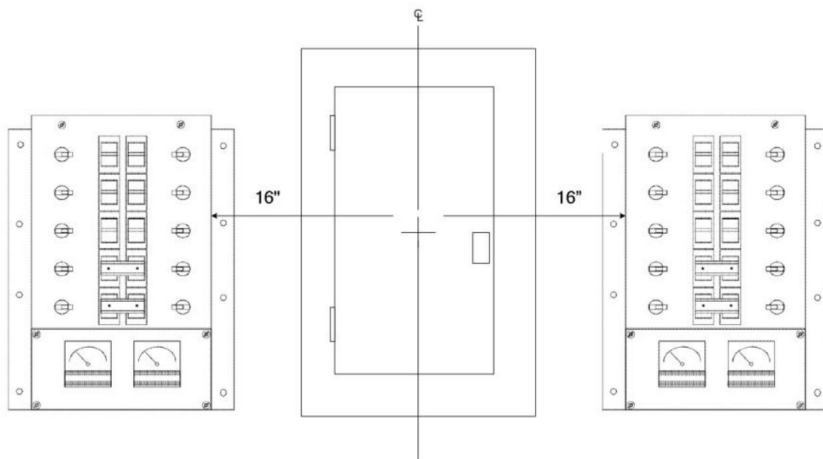
El medidor correcto se conecta con el cable Y activo del generador, lo que indica que es correcto. columnas F, G, H, I, J carga total.

Accesorio de PVC NPT de 1-1/4: mantenga el cable de entrada de energía de la red y el aparato Cable de salida.

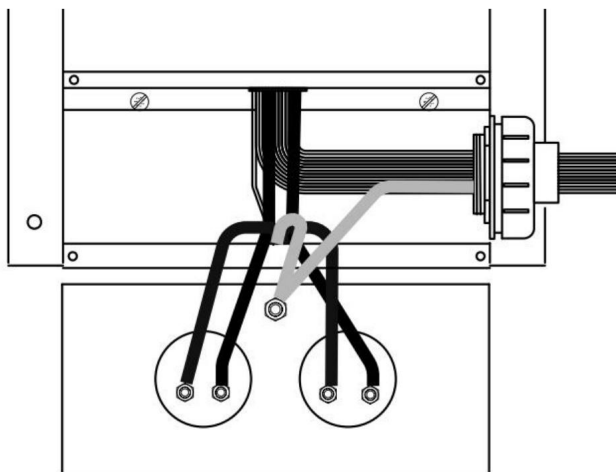
Accesorio de PVC NPT de 1/2: mantenga el cable de entrada del generador.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Determine dónde desea que se ubique su interruptor de transferencia VEVOR, ya sea a la izquierda o derecha del centro de carga. Si el interruptor de transferencia VEVOR se va a instalar Ubicado a la derecha del centro de carga, necesitará reubicar el cable Saque el lado izquierdo. El interruptor se ensambla de fábrica con el cable. paquete saliendo por la derecha.



2. Para reubicar el conjunto de cables, abra la cubierta frontal quitando los cuatro tornillos. Retire el tapón del lado izquierdo. Retire el conector del conducto y retire con cuidado el conjunto de cables y páselo por la contratuerca y por el orificio del lado izquierdo. Deslice el conector del conducto sobre los cables y fíjelo con la contratuerca.



3. Vuelva a colocar el tapón en el orificio del lado derecho.

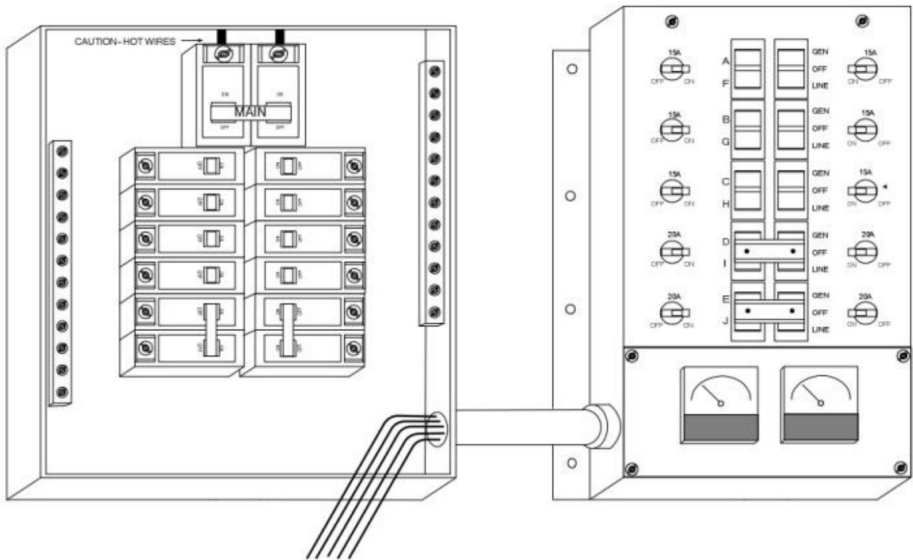
4. APAGUE LA ALIMENTACIÓN. El disyuntor principal o el interruptor de desconexión de servicio de su centro de carga (normalmente ubicado en la parte superior) debe estar en la posición OFF (APAGADO).

PRECAUCIÓN: ESTO NO AFECTA LOS CABLES DEL LADO DE LA LÍNEA DEL DISYUNTOR PRINCIPAL, ¡PERMANECERÁN ACTIVOS!

Retire la cubierta del centro de carga.

5. Identifique el orificio apropiado para quitar en el centro de carga. 1-1/4"

El tamaño comercial se instala de fábrica.



6. Recorte el conducto suministrado a la longitud deseada y deslícelo sobre el

Cables del interruptor de transferencia VEVOR. Conéctelos al conector del interruptor de transferencia VEVOR. cambiar.

Deslice el accesorio suministrado sobre los cables y fíjelo al conducto.

7. Inserte los cables del conducto a través del orificio ciego, teniendo cuidado de no para cortar o rayar los cables en el borde de metal. Deslice la tuerca de seguridad sobre el cargas y apriételas firmemente sobre el accesorio del conducto.

8. Sin manipular demasiado el conducto flexible, asegure su transferencia VEVOR

Cambie a la pared con sujetadores adecuados a la construcción de la pared.

CABLEADO DEL INTERRUPTOR VEVOR AL CENTRO DE CARGA

Determinar qué circuitos se utilizarán durante una emergencia.

Cuadro de requisitos de potencia residencial en la portada interior de este

El manual puede utilizarse como guía, pero los vatajes reales del aparato pueden variar.

un circuito seleccionado es parte de un circuito derivado de múltiples cables, asegúrese de que el otro

El circuito derivado que comparte el neutro también está conectado a la transferencia.

interruptor. Los dos circuitos deben estar conectados a patas opuestas (fases) de

El generador de energía y una manija de amarre deben estar instalados en el interruptor.

manijas para que ambas piernas se transfieran al mismo tiempo.

Advertencia: No instalar correctamente un circuito derivado de varios cables

Podría provocar una sobrecarga del cable neutro.

El número máximo de circuitos disponibles y los que se pueden utilizar

Para circuitos derivados de múltiples cables, depende del modelo del interruptor de transferencia.

como sigue:

Modelo	Máximo disponible para circuitos derivados de múltiples cables	
SP-ZH352510(30A-6)	6	Dos circuitos adyacentes cualesquiera. (AD o BE o CF)
SP-ZH352510(30A-10) SP-ZH352510(50A-10)	10	Dos circuitos adyacentes cualesquiera. (AF o BG o CH o DI o EJ)

REQUISITOS DE POTENCIA:

1. La mayoría de los electrodomésticos y motores tienen valores nominales de corriente indicados directamente en la Unidades. Los vatios de las bombillas se indican en las mismas.

2. Algunos motores eléctricos aumentan su potencia cuando se ponen en marcha por primera vez. Su VEVOR

El interruptor tiene medidores de vatios para que pueda monitorear el flujo de estos arranques.

sobretensiones sin afectar el rendimiento de su generador.

3. El equilibrio de carga se obtiene mediante la predeterminación de los circuitos elegidos.

Intente distribuir las cargas con requisitos de potencia similares de manera uniforme en el lado izquierdo.

y los lados derecho del interruptor. Ejemplo para un interruptor de 10 circuitos: coloque el

refrigerador en el circuito A y el congelador en el circuito F. Intente equilibrar

cargas de hasta 1000 W en cada lado.

Aparato	Potencia de funcionamiento	Potencia de arranque
Ventilador de horno (gas o combustible)		
1/8 Caballo de fuerza	300	500
1/6 Caballo de fuerza	500	750
1/4 Caballo de fuerza	600	1000
1/3 Caballo de fuerza	700	1400
1/2 caballo de fuerza	875	2350
Bomba de pozo		
1/3 Caballo de fuerza	750	1400
1/2 caballo de fuerza	1000	2100
Bomba de sumidero		
1/3 Caballo de fuerza	800	1300
1/2 caballo de fuerza	1050	2150
Bombillas (incandescentes)	como está marcado	0
Frigorífico Congelador	700	2200
Abridor de puerta de garaje		
1/4 Caballo de fuerza	550	1100
1/3 Caballo de fuerza	725	1400
Horno microondas (600 vatios)	600	800
Televisión	300	0
Cafetera (típica)	1750	0
Deshumidificador	650	800
Calentador portátil	1000-1500	0
Calentador de agua	3500	0

REQUISITOS DE HERRAMIENTAS:

1. Taladro eléctrico
2. Destornillador
3. Cortadores de alambre/pelacables
4. Martillo
5. Cuatro anclajes y tornillos.
6. Conectores de cable amarillo: 6 o 10 piezas (según el modelo)
7. Conectores de cable rojo (4 piezas) para los modelos con cableado fijo de 20 A y 30 A

INSTALACIÓN DE CIRCUITOS DE 120 VOLTIOS:

1. En su plano, localice el disyuntor que se conectará al

Circuito del interruptor de transferencia VEVOR "A". Usaremos el circuito del refrigerador para

Este ejemplo: Coloque el disyuntor en la posición OFF (APAGADO). Afloje la lengüeta.

asegurar el cable y retirar el cable.

ADVERTENCIA: Los circuitos de interruptores de transferencia con disyuntores de 20 amperios deben instalado en circuitos que utilizan disyuntores de 20 amperios en su centro de carga.

Se pueden instalar circuitos de interruptores de transferencia con disyuntores de 15 amperios en disyuntores de 15 o 20 amperios en el centro de carga.

SOLO LOS CIRCUITOS DE 30 AMPERIOS DE SU CENTRO DE CARGA DEBEN

SE INSTALARÁ EN CIRCUITOS DE 30 AMPERIOS EN EL INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA.

(SOLO SP-ZH352510(50A-10))

2. Busque los cables rojo y negro del interruptor de transferencia VEVOR etiquetados como "A".

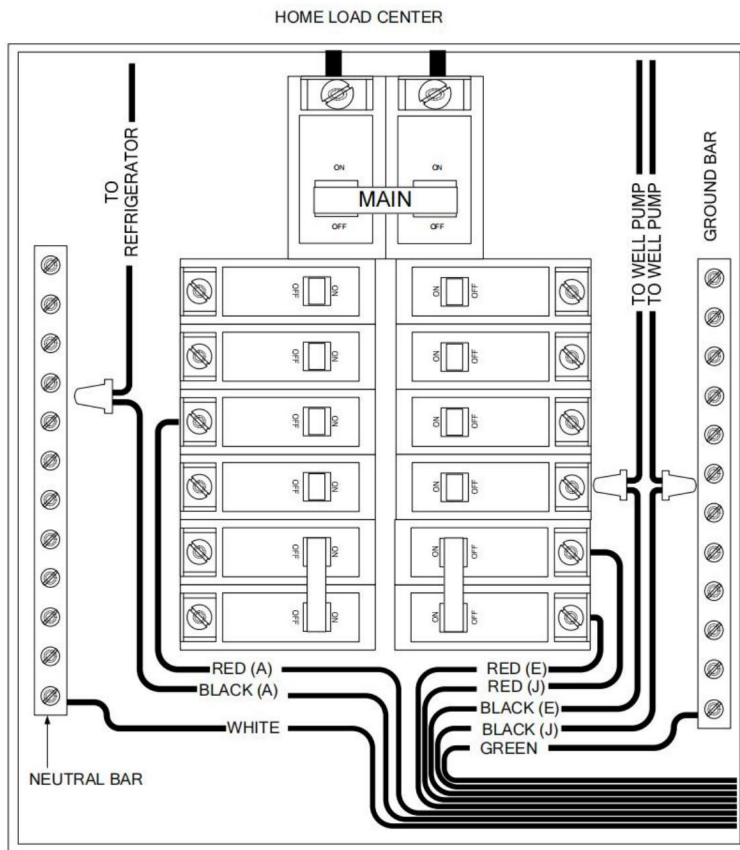
Con una buena mano de obra, pase ambos cables cerca del conector seleccionado. cortacircuitos.

a) El cable rojo "A" del interruptor de transferencia VEVOR se corta, se pela y se instalado en el disyuntor, apretando firmemente la lengüeta del disyuntor.

b) El cable "A" del interruptor de transferencia VEVOR negro y el cable caliente del Los disyuntores (retirados en el paso 1) se colocan en el costado del centro de carga. juntos. c)

Después de quitar 5/8" del aislamiento de la transferencia VEVOR negra interruptor "A", inserte ambos cables en un conector de cable aprobado y

Sujételos juntos. Empuje los cables nuevamente dentro del compartimiento de cableado del centro de carga.



d) Repita el paso 2 para cada uno de los restantes considerando lo siguiente: • Consulte la siguiente sección para circuitos de 240 voltios y la eliminación de las ataduras de la manija si no se requieren circuitos de 240 voltios.

• Recuerde "equilibrar la carga": dividir los electrodomésticos que requieren mayor potencia entre los lados izquierdo y derecho del interruptor de transferencia.

INSTALACIÓN DE CIRCUITOS DE 240 VOLTIOS:

Los productos de interruptores de transferencia VEVOR proporcionan circuitos para la conexión de aparatos de 240 voltios que están conectados a disyuntores de derivación de 2 polos en su centro de carga. Estos circuitos de interruptores de transferencia VEVOR para funcionamiento a 240 voltios tienen una abrazadera instalada que une dos interruptores selectores de circuito en las siguientes posiciones:

Modelo de 6 circuitos: circuitos C y F

10 modelos de circuitos: circuitos D e I, circuitos E y J

ADVERTENCIA: Los circuitos utilizados para circuitos derivados de múltiples cables no están disponibles para circuitos de 240 voltios.

Si no desea utilizar los circuitos designados como circuitos de 2 polos, simplemente retire la atadura del mango quitando los dos tornillos. Para este propósito de este ejemplo, circuitos E y J del modelo SP-ZH352510(50A-10) y un Se utilizará un circuito de bomba de pozo de 2 polos de 20 A en el centro de carga.

a) Apague el disyuntor bipolar en el centro de carga.

b) Afloje los tornillos que fijan cada cable a cada disyuntor. Desconecte los cables de los disyuntores.

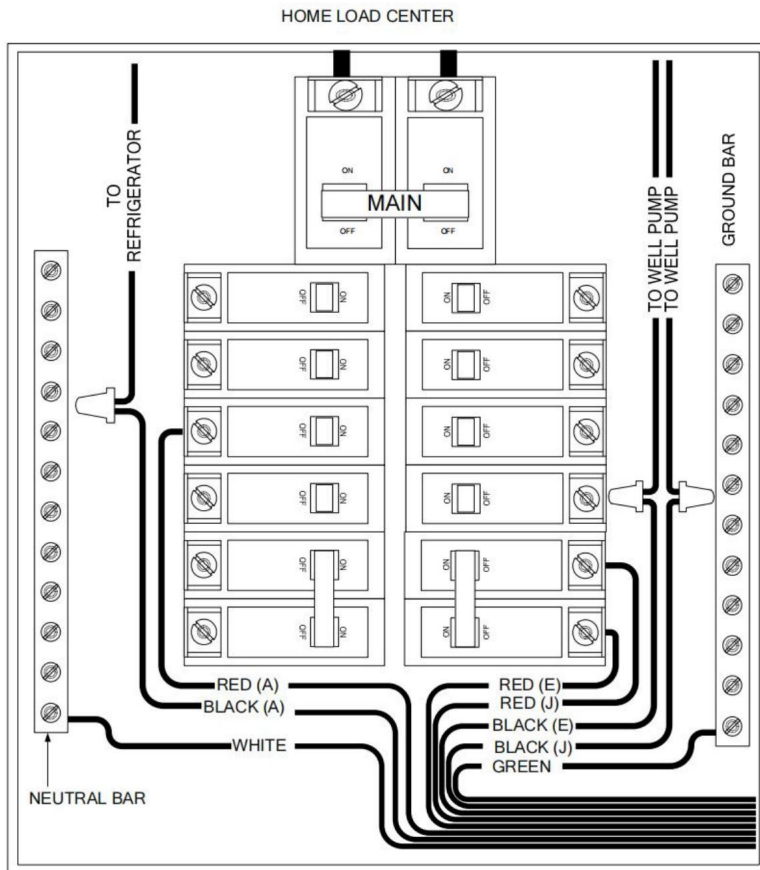
c) El cable rojo "E" del interruptor de transferencia VEVOR se corta, se pela y se instalado de forma segura en un lado del disyuntor de 2 polos.

d) El cable "E" del interruptor de transferencia VEVOR negro y uno de los cables activos del disyuntor se colocan en el costado del centro de carga. Insertar Conecte ambos cables a un conector aprobado y fíjelos. Empuje el cables nuevamente al compartimiento de cableado del centro de carga.

e) El cable rojo "J" del interruptor de transferencia VEVOR se corta, se pela y se instalado de forma segura en el lado restante del disyuntor de 2 polos.

f) El cable "J" del interruptor de transferencia VEVOR negro y el cable activo restante Los cables del disyuntor se colocan en el costado del centro de carga. Inserte ambos cables en un conector de cables aprobado y fíjelos juntos. Empuje los cables nuevamente dentro del compartimiento de cableado del centro de carga.

g) Asegúrese de que haya una brida de manija conectada entre el circuito E y J. interruptores selectores.



FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN:

1. Cuando se hayan completado los pasos anteriores para todos los circuitos deseados, Es necesario instalar el cable blanco (neutro) del interruptor de transferencia VEVOR.

a. Seleccione cualquier orificio no utilizado en la barra neutra en el centro de carga. b. Corte y pele el cable de manera adecuada. Inserte el cable en el orificio en la barra neutra y apriétela firmemente.

2. Es necesario instalar el cable verde (tierra) del interruptor de transferencia VEVOR en un orificio no utilizado en la barra de tierra en el centro de carga. a.

Seleccione un orificio no utilizado en la barra de tierra en el centro de carga.

b. Corte y pele el cable de manera adecuada. Inserte el cable en el orificio en la barra de tierra. barra de tierra y apriétela firmemente.

3. Vuelva a colocar la cubierta del centro de carga. Ahora se pueden encender todos los disyuntores, incluido el disyuntor PRINCIPAL.
4. Todos los interruptores de VEVOR deben estar en la posición "Line". La posición "Off" no suele utilizarse.
5. Complete el cuadro que se incluye con el interruptor de transferencia VEVOR y describa cada circuito de emergencia y el disyuntor correspondiente. Coloque esta etiqueta en el interruptor de transferencia VEVOR o cerca de él para consultarla fácilmente.

Interruptor de transferencia manual VEVOR		
VEVOR Circuito	Circuito No.at Centro de carga	Descripción del circuito
A		
B		
do		
D		
Y		
F		
GRABO		
yo		
I		
Yo		

CABLEADO DEL INTERRUPTOR VEVOR AL GENERADOR

Para conectar el generador al interruptor VEVOR será necesario utilizar una caja de entrada de energía exterior, una caja de conexiones eléctricas y algún cableado permanente.

Monte una caja de conexiones eléctricas seis (6) pulgadas debajo del interruptor de transferencia. Pase los cables de entrada del interruptor a través de un conducto tipo B de 1/2" y dentro de la caja de conexiones. Use un accesorio de 1/2" adecuado para asegurar el conducto a la caja de conexiones.

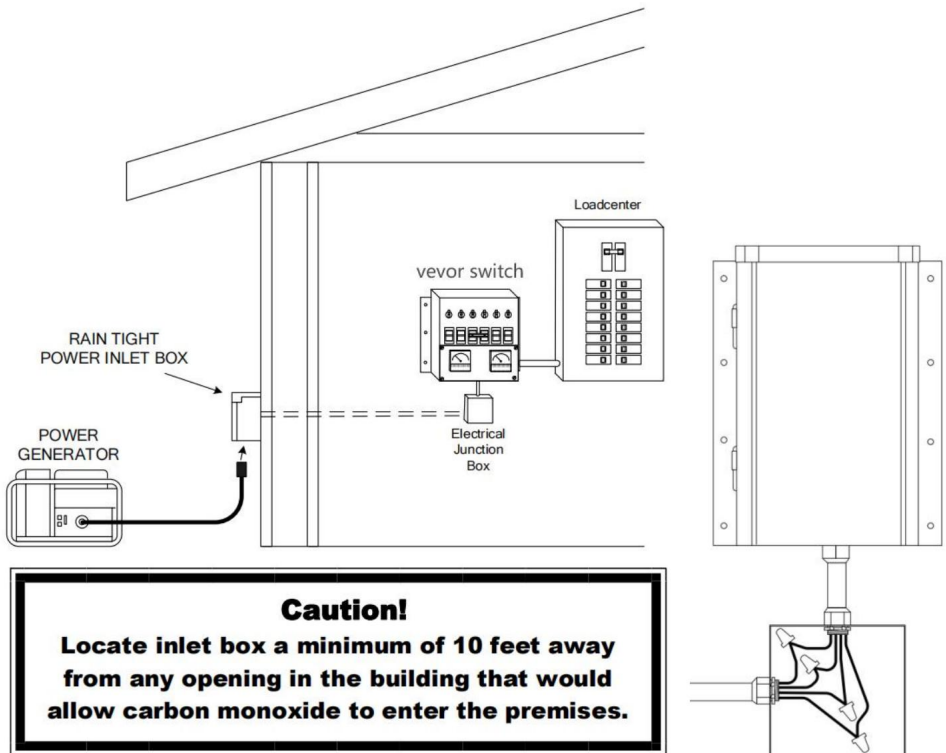
Instalar cableado permanente de cuatro conductores (activo, activo, neutro, tierra) entre la caja de conexiones y la caja de entrada de energía de acuerdo con los requisitos del código local.

Conecte los cables de entrada del interruptor VEVOR a su cableado permanente como sigue:

1. azul (1) a rojo (vivo)
2. azul (2) a negro (vivo)
3. blanco a blanco (neutro)
4. verde a tierra

Utilice conectores de cable adecuados para realizar las conexiones.

Consulte los códigos eléctricos locales para conocer los requisitos de conexión a tierra y unión para la caja de conexiones.



TRANSFERENCIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA RED PÚBLICA A ENERGÍA DEL GENERADOR

1. Las posiciones del interruptor deben permanecer en la posición "LINE" en condiciones normales. energía de la red pública. La posición "OFF" generalmente no se utiliza. Las posiciones "GEN" se utilizan cuando se utiliza la fuente de alimentación del generador. Mantenga el circuito EGS disyuntores fijados en la posición ON en todo momento.
2. Al probar y/o cambiar a energía del generador después de una falla de energía corte de energía, asegúrese de que todos los interruptores estén en la posición "LINE".
3. Conecte el cable de alimentación a su generador alineando el conector macho clavijas con los terminales hembra del receptáculo de su generador, empuje el Inserte el conector y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para bloquearlo. Alinee el conector hembra del cable. Colóquelo en la caja de entrada de energía remota, empújelo y gírelo en el sentido de las agujas del reloj para bloquearlo.
4. Mueva el generador al exterior antes de ponerlo en marcha. Verifique que los líquidos y el combustible sean adecuados y encienda su generador de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Espere aproximadamente 10 minutos para que su generador para calentar.
5. En el interruptor de transferencia VEVOR, mueva un circuito a la posición "GEN", tomando nota de cuánto vataje se utiliza en el vatímetro. Para monitorear la carga, cambie cada circuito, uno a la vez, a la posición "GEN". No es necesario ir "en orden" y se desea equilibrar las cargas para que Ambos medidores dan aproximadamente la misma lectura. Intente equilibrar los dos metros a una distancia de 1000 W entre sí. No encienda más cargas de las que Su generador puede suministrar.
6. Pruebe la generación y el interruptor de transferencia periódicamente para garantizar su funcionamiento correcto. operación.

Nota: El voltaje no debe exceder el máximo impreso en los medidores.

TRANSFERENCIA DE ENERGÍA DEL GENERADOR A ENERGÍA DE LA RED PÚBLICA

1. Regrese todos los interruptores selectores de circuito a la posición LÍNEA.
2. Siga los procedimientos del manual del propietario del generador para apagarlo.
generador.
3. Desconecte el cable de alimentación.

Notas sobre los modelos sin vatímetro:

Revise la placa de identificación de cada aparato o motor y anote la carga.

Cada uno. Determine la potencia total de funcionamiento de su generador. Durante un
Situación de emergencia con el generador en marcha, el selector de circuito

Los interruptores deben estar en la posición OFF (APAGADO) o LINE (LÍNEA) cuando se utiliza una carga en particular.

No es necesario. Si no se limita la carga total a la potencia total de funcionamiento, puede
provocar que el generador se detenga o crear una condición de subtensión que podría
dañar el motor de un aparato.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
Gen. corriendo pero no producción disponible.	1. Disyuntor del generador se ha tropezado. 2. Mala conexión o defectuosa Juego de cables. 3. El dispositivo conectado está defectuoso. 4. Fallo en el generador.	1. Reinicie el disyuntor. 2. Comprobar y reparar. 3. Seleccione una carga diferente o Aparato en buen estado. 4. Contacte a un profesional cualificado profesional.
El generador funciona bien pero pantanos Abajo cuando hay cargas son conectado.	1. Cortocircuito en un conectado carga. 2. El generador está sobrecargado.	1. Desconectar el cortocircuito carga eléctrica. 2. Revisar la potencia de carga Requisitos y reorganizar.
Los interruptores no trabajando con gen. fuerza.	1. Los interruptores están en OFF (APAGADO) o LINE (LÍNEA) posición. 2. Disyuntor del generador se ha tropezado. 3. Mala conexión o defectuosa Juego de cables. 4. El dispositivo conectado está defectuoso. 5. Fallo en el generador.	1. Mueva los interruptores a GEN posición. 2. Reinicie el disyuntor. 3. Comprobar y reparar. 4. Seleccione una carga diferente o Aparato en buen estado. 5. Contacte a un profesional cualificado profesional.
Los electrodomésticos no operar después La energía eléctrica es restaurado.	1. Los interruptores están en GEN o OFF posición. 2. Se disparó el disyuntor.	1. Mueva los interruptores a LINE posición. 2. Reinicie el disyuntor.
Sólo algunas cargas seguir trabajando potencia del generador	1. Se disparó el disyuntor. 2. Encienda el generador a 120 V. posición. 3. Mala conexión o defectuosa Juego de cables.	1. Reinicie el disyuntor. 2. Mueva el interruptor del generador a Posición 120/240V. 3. Comprobar y reparar.
Disyuntor GFCI encendido generador viajes cuando conectado al interruptor	1. Conexión a tierra/neutro en generador	1. El interruptor VEVOR no funcionará Función con protección GFCI salida del generador.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support



Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

Przełącznik transferowy ręczny

MODEL:SP-ZH352510(30A-6)

/SP-ZH352510(30A-10)

/SP-ZH352510(50A-10)

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Przełącznik ręczny

MODEL: SP-ZH352510(30A-6), SP-ZH352510(30A-10), SP-ZH352510(50A-10)



(Zdjęcie ma charakter poglądowy, proszę odnosić się do rzeczywistego obiektu)

POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie

techniczne i certyfikat E-Gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

	Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Ostrzeżenie: Nieprawidłowa instalacja tego przełącznika transferowego może spowodować uszkodzenie lub obrażenia ciała w wyniku porażenia prądem lub pożaru. Instalacja musi zostać przeprowadzona przez licencjonowanego elektryka lub wykwalifikowanego specjalistę zgodnie z obowiązującymi przepisami elektrycznymi. Wymagana jest kontrola instalacji przez lokalny organ kontrolny. Należy zachować dokumentację z inspekcji na potrzeby roszczeń ubezpieczeniowych.
	To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIA I OSTROŻNOŚCI

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Krajowy Kodeks Elektryczny określa sposób podłączenia generatora do każdego obwodu elektryczny zasilany normalnie przez zakład energetyczny musi być za pomocą zatwierdzonego przełącznika transferowego, w celu odizolowania obwodu elektrycznego z sieci elektroenergetycznej w czasie pracy generatora.
2. Instalację tego VEVOR-a musi wykonać uprawniony elektryk lub wykwalifikowany fachowiec. Zmień zgodnie z lokalnymi przepisami.
3. Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, GŁÓWNY wyłącznik obwodu w środek ciężkości musi znajdować się w pozycji WYŁĄCZONEJ podczas trwania instalacja.

GENERATOR

1. Przenośny generator używany z przełącznikiem VEVOR musi być obsługiwany na zewnątrz budynku.
2. Produkt nadaje się wyłącznie do stosowania z generatorem z płynającym neutralny.
3. Ostrzeżenie: Podczas demontażu generatora należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta. połączenie między przewodem neutralnym generatora a ramą.
4. Zawsze podłączaj zestaw przewodów zasilających do generatora i do gniazdka zasilania. skrzynka wlotowa przed uruchomieniem generatora i zawsze wyłączaj generator przed odłączeniem przewodu zasilającego.
5. Nie przeciążaj generatora, gdyż jego wyłączniki zadziałają. Używanie Wbudowane w przełączniku VEVOR mierniki watomierza umożliwiają zrównoważenie obciążeń nie zakłócaj pracy swojego generatora.

PRZYGOTOWANIE DO INSTALACJI

1. Zdecyduj, które obwody będą zasilane przez generator podczas zasilania przerwa. Zalecane obwody obejmują wentylator kominka lub wentylator pieca (tylko gaz lub paliwo), pompa ściekowa, lodówka, zamrażarka, jedno oświetlenie lub kuchnia obwód urządzenia i być może jeden obwód oświetleniowy gdzie indziej. Najlepsi pompy są zasilane prądem 240 V lub każde inne urządzenie zasilane prądem 240 V będzie wykorzystywać dwa VEVOR obwody przełączników transferowych. (C&F w modelach 6-obwodowych lub D&I i E&J w modelach

10 modeli obwodów).

2. Zidentyfikuj obwody centrum obciążenia, które Twoim zdaniem mają 15 amperów lub mniej.

Oznacz każdy obwód przełącznika transferowego VEVOR, który będzie używany. Zidentyfikuj

obwody centrum obciążenia, które mają 20 amperów. Wyznacz te obwody do użytku na

Obwody przełącznika VEVOR o natężeniu 20 amperów.

3. (Tylko modele SP-ZH352510 (50A-10)) Zidentyfikuj obwód 30-amperowy, który będzie
być używanym.

4. Gdy przełącznik transferowy jest podłączony do obwodów odgałęzionych z AFCI lub

Wyłączniki GFCI, zabezpieczenie AFCI lub GFCI zostanie utracone, gdy i tylko

gdy przełącznik kołyskowy w przełączniku transferowym znajduje się w pozycji GEN. Aby uzyskać

Zabezpieczenie AFCI lub GFCI podczas pracy na zasilaniu z generatora należy zainstalować

odpowiednie wyłączniki w przełączniku transferowym.

VEVOR nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub obrażenia spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
instalacja tego przełącznika transferowego.

SPECYFIKACJA PRZEŁĄCZNIKA WSTĘP

Twój nowy przełącznik transferowy VEVOR zapewni Ci bezpieczny sposób
wykorzystaj moc swojego generatora poprzez istniejącą instalację elektryczną podczas
przerwa w dostawie prądu. Zainstalujesz swój przełącznik obok panelu elektrycznego swojego domu
centrum obciążenia, a następnie podłącz przewody wyłącznika obwodu do przełącznika
obwody przełącznika. Po włączeniu przenośnego generatora, będziesz
ręcznie włączyć każdy przełącznik, a energia generatora zostanie przesłana jako
prąd elektryczny i przechodzi przez obwody domowe, które wcześniej
wybrany.

Twój przełącznik transferowy VEVOR jest łatwy w obsłudze dla licencjonowanego elektryka lub
wykwalifikowany specjalista, który zainstaluje urządzenie, będzie ono bezpieczne dla właściciela domu i będzie
praca z jednofazowymi generatorami prądu przemiennego 120/240 V, fabrycznie wyposażonymi w
NEMA L14-30 (modele 30 amperów) lub NEMA CS6375 (model 50 amperów)
pojemnik.

Przełącznik transferowy VEVOR nie może zezwolić na podłączenie do obu urządzeń użyteczności publicznej
i mocy generatora, eliminując jednocześnie możliwość cofania się
karmienie.

KARTA SPECYFIKACJI:

Model#	SP-ZH352510 (30A-6)	SP-ZH352510 (30A-10)	SP-ZH352510 (50A-10)
Maksymalna całkowita moc	7500 W	7500 W	12500 W
Miernik watów ilość	2	2	2
Maksymalny watomierz moc	3750 W	3750 W	6250 W
Maks. jednobiegunowy obwody	6	10	10
Liczba Obwody 15A	4	6	4
Liczba 20 Obwody wzmacniacza	2	4	4
Liczba 30 Obwody wzmacniacza	Brak	Brak	2
Maksymalnie dwubiegunowy i wielo- obwody przewodowe	1	2	2
#z uchwytów krawatów pod warunkiem, że	1	2	2
Maksymalnie łącznie obciążenia @ 125VAC	60A	60A	100A
Maksymalnie łącznie obciążenia przy 250VAC	30A	30A	50A
Akcesoria	1-1/4 cala PCV dioda LED (16 cali długość)*1szt; L14-30 zasilanie zewnętrzne skrzynka wlotowa*1szt.	1-1/4 cala PCV dioda LED (16 cali długość)*1szt; L14-30 na zewnątrz wlot zasilania pudełko*1 szt.	1-1/4 cala PCV dioda LED (16 cali długość)*1szt; CS6375 na zewnątrz wlot zasilania pudełko*1szt.

DIAGRAM PRODUKTU:



Obudowa ze stali malowanej proszkowo — spełnia poziom ochrony NEMA 3R, spełnia wymagania dotyczące pyłoszczelności i wodoodporności w środowisku pracy wewnątrz i na zewnątrz.

Mini wyłączniki — każdy obwód przełącznika transferowego ma 1-calowy wymienny wyłącznik obwodu, który chroni obwód odgałęziony, gdy przełącznik wyboru obwodu znajduje się w pozycji GEN. W pozycji LINE każdy obwód odgałęziony jest chroniony przez wyłącznik w centrum obciążenia.

Przełączniki wyboru obwodów — Te przełączniki umożliwiają wybór GEN (generator) lub LINE (sieć) jako źródła zasilania dla obwodów odgałęzionych, które zostały podłączone przez przełącznik transferowy. Pozycja OFF nie jest zazwyczaj używana, ponieważ przełącznik w pozycji OFF odłącza dany obwód od zasilania sieciowego i generatora. Opaski zaciskowe — Opaski zaciskowe są używane w obwodach 240 V lub wielożyłowych

obwody odgałęzione. Mogą być usunięte w przypadku obwodów 120-woltowych. Instrukcje dotyczące usuwania i dodawania opasek zaciskowych znajdują się na stronie 6.

Analogowe mierniki mocy — mierniki te wskazują całkowite obciążenie, watów, na każdej kolumnie generatora, gdy generator jest dostarczając energię w następujący sposób:

Lewy miernik mierzy obciążenie	
A, B, C	6-obwodowy
A, B, C, D i E	10-obwodowy

Prawy miernik mierzy obciążenie	
D, E i F	6-obwodowy
F, G, H, I i J	10-obwodowy

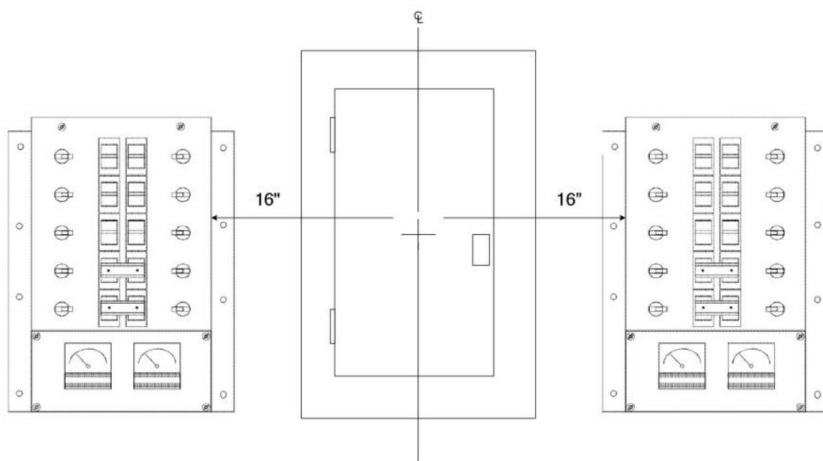
przykład dla przełącznika 10-obwodowego: lewy miernik należy podłączyć do przewodu pod napięciem X z generatora, wskazuje lewe kolumny A, B, C, D, E całkowite obciążenie. Następnie prawy miernik podłącz do przewodu pod napięciem Y z generatora, wskazuje on prawy całkowite obciążenie kolumn F, G,

H, I, J. Złącze PVC 1-1/4 NPT — zachowaj przewód zasilający i urządzenie kabel wyjściowy.

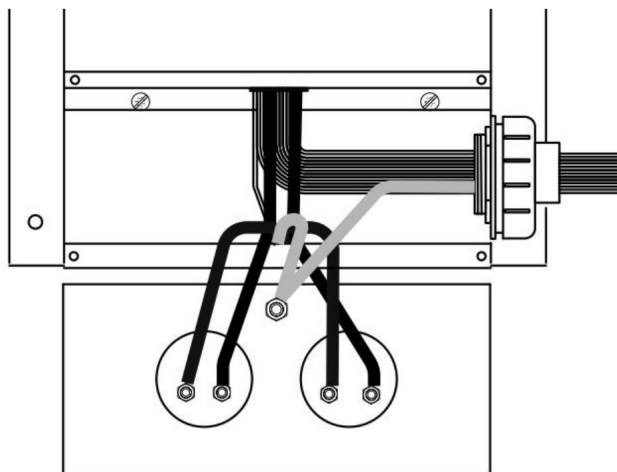
Złącze PVC 1/2 NPT — zachowaj kabel wejściowy generatora.

INSTRUKCJA INSTALACJI

1. Określ, gdzie chcesz umieścić przełącznik transferowy VEVOR, po lewej lub prawej stronie centrum obciążenia. Jeśli przełącznik transferowy VEVOR ma być znajduje się po prawej stronie środka obciążenia, konieczne będzie przeniesienie przewodu wyjmij lewą stronę. Przełącznik jest fabrycznie zmontowany z przewodem wiązka wychodząca z prawej strony.



2. Aby zmienić położenie wiązki przewodów, otwórz przednią pokrywę, wykręcając cztery śruby. Zdejmij zatyczkę po lewej stronie. Zdejmij złączkę przewodu i ostrożnie wyjmij wiązkę przewodów, a następnie przeprowadź ją przez nakrętkę zabezpieczającą i przez otwór po lewej stronie. Nasuń złączkę przewodu na przewody i zabezpiecz nakrętką zabezpieczającą.

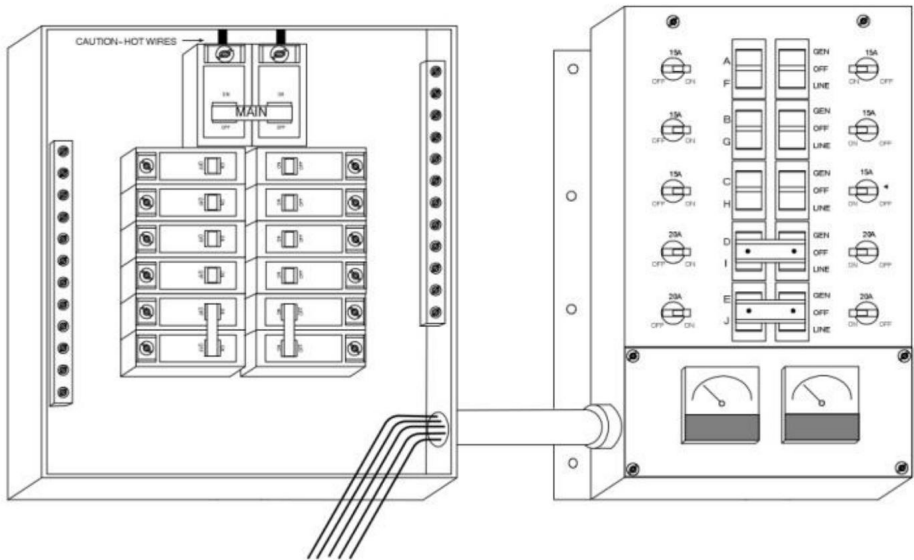


3. Ponownie zamocuj zatyczkę w otworze po prawej stronie.

4. **WYŁĄCZ ZASILANIE.** Główny wyłącznik obwodu lub wyłącznik serwisowy w centrum obciążenia (zwykle znajdujący się na górze) powinien być ustawiony w pozycji **WYŁĄCZONY**. **UWAGA — NIE MA TO WPŁYWU NA PRZEWODY PO STRONIE LINII GŁÓWNEGO WYŁĄCZNIKA — POZOSTANĄ POD NAPIĘCIEM!**

Zdejmij osłonę środka ciężkości ładunku.

5. Zidentyfikuj odpowiedni otwór do usunięcia w środku obciążenia. 1-1/4" rozmiar handlowy jest instalowany fabrycznie.



6. Przytnij dostarczony przewód do żądanej długości i nasuń na Przewody przełącznika transferowego VEVOR. Podłącz do złączki na przełączniku transferowym VEVOR przełącznik.

Nasuń dołączoną złączkę na przewody i przymocuj ją do rury osłonowej.

7. Przeprowadź przewody z kanału przez wycięcie, uważając, aby nie aby naciąć lub wyszczerbić przewody na metalowej krawędzi. Przesuń nakrętkę zabezpieczającą na obciążenia i mocno dokręć na złączce przewodu.

8. Bez nadmiernej manipulacji elastycznym przewodem, zabezpiecz transfer VEVOR przełączyć się na ścianę za pomocą elementów mocujących odpowiednich do konstrukcji ściany.

PODŁĄCZANIE PRZEŁĄCZNIKA VEVOR DO CENTRUM OBCIĄŻENIA

Określ, które obwody będą używane w sytuacji awaryjnej.

tabela wymagań dotyczących mocy w domach znajduje się na wewnętrznej stronie okładki tego artykułu instrukcja może być używana jako przewodnik, ale rzeczywista moc urządzenia może się różnić. Jeśli wybrany obwód jest częścią wielożyłowego obwodu odgałęzionego, upewnij się, że pozostałe obwody odgałęzione, który współdzieli przewód neutralny, jest również podłączony do obwodu transferowego przełącznik. Oba obwody muszą być podłączone do przeciwnych odnóg (faz) zasilanie generatora i uchwyt mocujący muszą być zamontowane na przełączniku uchwyty umożliwiające przenoszenie obu nóg w tym samym czasie.

Ostrzeżenie: Nieprawidłowa instalacja obwodu odgałęzionego wielożyłowego może spowodować przeciążenie przewodu neutralnego.

Maksymalna liczba dostępnych obwodów i tych, które można wykorzystać w przypadku obwodów odgałęzionych wielożyłowych zależy od modelu przełącznika transferowego następująco:

Model	Maksymalna dostępna dla obwodów odgałęzionych wielożyłowych	
SP-ZH352510(30A-6)	6	Jakiegokolwiek dwa sąsiadujące obwody. (AD lub BE lub CF)
SP-ZH352510(30A-10) SP-ZH352510(50A-10)	10	Jakiegokolwiek dwa sąsiadujące obwody. (AF lub BG lub CH lub DI lub EJ)

WYMAGANIA DOTYCZĄCE MOCY:

- Większość urządzeń i silników ma podane bezpośrednio na tabliczce znamionowej wartości prądu. jednostki. Moc żarówki jest podana na żarówce.
- Niektóre silniki elektryczne mają skok mocy przy pierwszym uruchomieniu. Twój VEVOR Przełącznik posiada mierniki watomierza, dzięki czemu można monitorować przepływ prądu podczas rozruchu skoki napięcia bez negatywnego wpływu na wydajność generatora.
- Równoważenie obciążenia uzyskuje się poprzez wstępne określenie wybranych obwodów. Staraj się równomiernie rozłożyć obciążenia o podobnych wymaganiach dotyczących mocy po lewej stronie i prawą stronę przełącznika. Przykład dla przełącznika 10-obwodowego: umieść lodówka na obwodzie A i zamrażarka na obwodzie F. Próba zrównoważenia obciążenia do 1000W po każdej stronie.

Urządzenie	Moc robocza	Moc rozruchowa
Wentylator pieca (gazowy lub paliwowy)		
1/8 mocy	300	500
1/6 mocy	500	750
1/4 mocy	600	1000
1/3 mocy	700	1400
1/2 koni mechanicznych	875	2350
Pompa studzienna		
1/3 mocy	750	1400
1/2 koni mechanicznych	1000	2100
Pompa zatapialna		
1/3 mocy	800	1300
1/2 koni mechanicznych	1050	2150
Żarówki (żarowe)	jak zaznaczono	0
Lodówka Zamrażarka	700	2200
Otwieracz drzwi garażowych		
1/4 mocy	550	1100
1/3 mocy	725	1400
Kuchenka mikrofalowa (600 watów)	600	800
Telewizja	300	0
Ekspres do kawy (typowy)	1750	0
Osuszacz powietrza	650	800
Przenośny grzejnik	1000-1500	0
Podgrzewacz wody	3500	0

WYMAGANE NARZĘDZIA:

1. Wiertarka elektryczna
2. Śrubokręt
3. Nożyce do cięcia/ściągnięcia izolacji
4. Młotek
5. Cztery kotwy i śruby
6. Złącza przewodu żółtego: 6 lub 10 szt. (w zależności od modelu)
7. Złącza przewodów czerwonych (4 szt.) do modeli 20A i 30A z przewodem stałym

INSTALOWANIE OBWODÓW 120-WOLTOWYCH:

1. Na swoim planie zlokalizuj wyłącznik, który ma być podłączony do Obwód przełącznika transferowego VEVOR „A”. Użyjemy obwodu lodówki do ten przykład. Przekręć ten wyłącznik do pozycji WYŁ. Poluzuj ucho zabezpieczyć przewód i usunąć przewód.

OSTRZEŻENIE: Obwody przełączników transferowych z wyłącznikami 20 A muszą być zainstalowane w obwodach wykorzystujących 20-amprowe wyłączniki w centrum obciążenia.

Można zainstalować obwody przełączników transferowych z wyłącznikami 15 A wyłączniki obwodowe 15 lub 20 amperów w centrum obciążenia.

TYLKO OBWODY 30-AMPOWE Z TWOJEGO CENTRUM OBCIĄŻENIA POWINNY BYĆ INSTALOWANY W OBWODACH 30 A NA PRZEŁĄCZNIKU TRANSFEROWYM.

(TYLKO SP-ZH352510(50A-10))

2. Znajdź czerwony i czarny przewód przełącznika VEVOR oznaczony literą „A”.

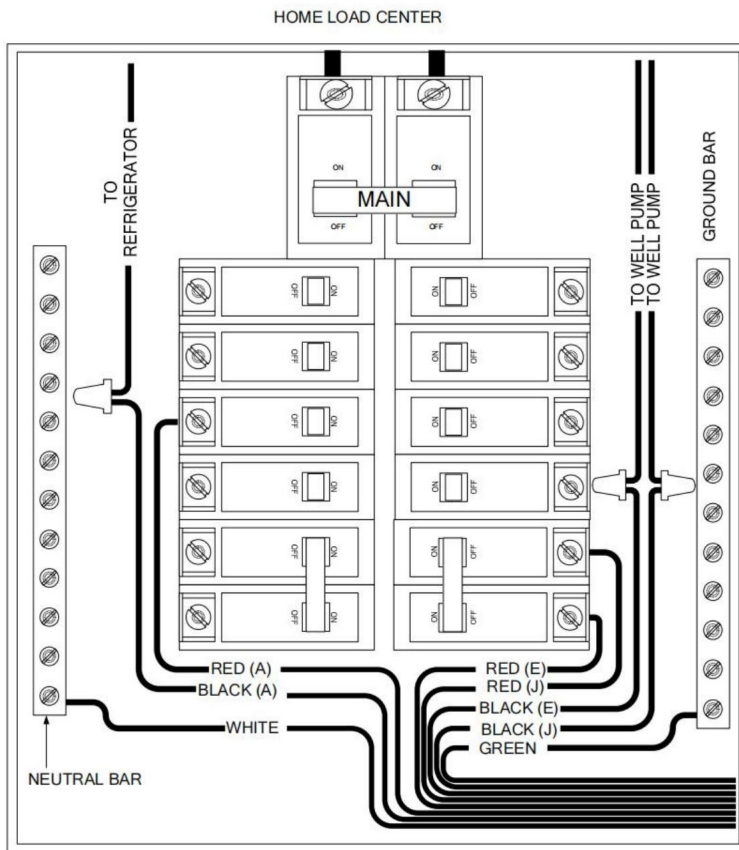
Stosując dobrą technikę wykonania, poprowadź oba przewody blisko wybranego wyłącznik obwodu.

a) Czerwony przewód przełącznika VEVOR „A” jest przycięty, odizolowany i zamontować w wyłączniku, mocno dokręcając zaczepek wyłącznika.

b) Czarny przewód „A” przełącznika transferowego VEVOR i przewód pod napięciem z wyłączniki obwodu (usunięte w kroku 1) są umieszczone z boku centrum obciążenia razem. c)

Po usunięciu 5/8” izolacji z czarnego transferu VEVOR przełącznik „A” przewód, włóż oba przewody do zatwierdzonego złącza przewodów i zapiąć razem. Wsunąć przewody z powrotem do przedziału okablowania

środek ciężkości ładunku.



d) Powtórz krok 2 dla każdego z pozostałych, biorąc pod uwagę następujące kwestie: •

Zapoznaj się z poniższą sekcją dotyczącą obwodów 240 V i usuwania opasek zaciskowych, jeśli obwody 240 V nie są wymagane.

• Pamiętaj o „równoważeniu obciążenia” — rozdzielając urządzenia wymagające większej mocy pomiędzy lewą i prawą stronę przełącznika transferowego.

INSTALOWANIE OBWODÓW 240 V:

Produkty przełączników transferowych VEVOR zapewniają obwody do podłączenia urządzeń 240 V, które są podłączone do 2-biegunowych wyłączników obwodów odgałęzionych w centrum obciążenia. Te obwody przełączników transferowych VEVOR do pracy przy napięciu 240 V mają zamontowaną obejmę uchwytną, która łączy dwa przełączniki wyboru obwodu w następujących pozycjach:

Model 6 obwodów - obwody C i F

10 modeli obwodów - obwody D i I, obwody E i J

OSTRZEŻENIE: Obwody używane do obwodów odgałęzionych wielożyłowych nie są dostępne dla obwodów 240 V.

Jeżeli nie chcesz używać wyznaczonych obwodów jako obwodów 2-biegunowych, po prostu usuń opaskę zaciskową, wykręcając dwie śruby. W tym celu w tym przykładzie obwody E i J modelu SP-ZH352510(50A-10) i W centrum obciążenia będzie używany 2-biegunowy obwód pompy studziennej 20A.

a) Wyłącz wyłącznik dwubiegunowy w centrum obciążenia.

b) Odkręć śruby mocujące każdy przewód do wyłącznika obwodu.
Odłącz przewody od wyłączników automatycznych.

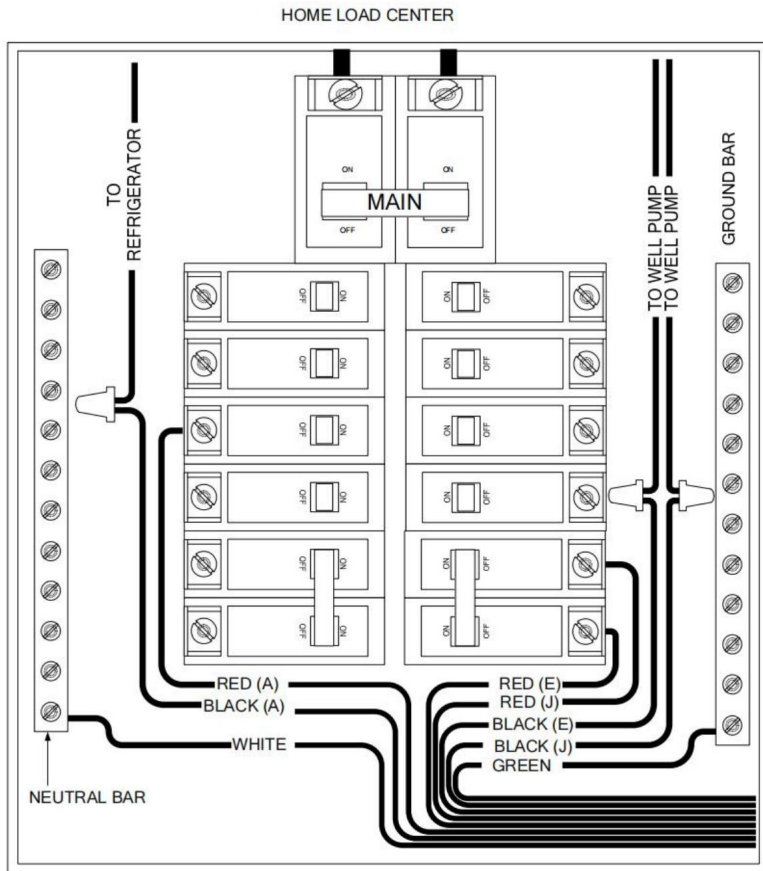
c) Czerwony przewód przełącznika VEVOR „E” jest przycięty, odizolowany i bezpiecznie zamontowany po jednej stronie wyłącznika dwubiegunowego.

d) Czarny przewód „E” przełącznika transferowego VEVOR i jeden z przewodów pod napięciem z wyłącznika obwodu są umieszczone w górę boku centrum obciążenia. Włóż oba przewody do zatwierdzonego złącza i zamocuj razem. Wciśnij przewody z powrotem do przedziału okablowania w centrum ładunkowym.

e) Czerwony przewód „J” przełącznika transferowego VEVOR jest przycięty, odizolowany i bezpiecznie zamontowany w pozostałej części wyłącznika dwubiegunowego.

f) Czarny przewód „J” przełącznika transferowego VEVOR i pozostały przewód pod napięciem Przewody z wyłącznika umieszczone są z boku punktu obciążenia.
Włóż oba przewody do zatwierdzonego złącza i połącz je ze sobą.
Wsuń przewody z powrotem do przedziału kablowego w centrum ładunkowym.

g) Upewnij się, że pomiędzy obwodami E i J jest podłączony zacisk uchwytu przełączniki selektorowe.



ZAKOŃCZENIE INSTALACJI:

1. Gdy poprzednie kroki zostaną wykonane dla wszystkich żądanych obwodów, należy zainstalować biały (neutralny) przewód przełącznika VEVOR. a. Wybierz dowolny nieużywany otwór na pasku neutralnym w centrum obciążenia. b. Przytnij i odpowiednio zdejmij izolację przewodu. Włóż przewód do otworu w Zamocuj drążek neutralny i mocno dokręć.
2. Należy zainstalować zielony przewód (uziemienie) przełącznika transferowego VEVOR do nieużywanego otworu w listwie uziemiającej w środku obciążenia. a. Wybierz nieużywany otwór w listwie uziemiającej w środku obciążenia. b. Przytnij i odpowiednio zdejmij izolację przewodu. Włóż przewód do otworu w Uziemić pręt i mocno dokręć.

3. Załóż pokrywę centrum obciążenia. Teraz można włączyć wszystkie wyłączniki, w tym wyłącznik główny.

4. Wszystkie przełączniki VEVOR powinny być w pozycji „Line”. Pozycja „Off” jest zazwyczaj nieużywana.

5. Wypełnij tabelę dostarczoną z przełącznikiem VEVOR, opisując każdy obwód awaryjny i odpowiadający mu wyłącznik obwodu. Umieść tę etykietę na przełączniku VEVOR lub w jego pobliżu, aby ułatwić odniesienie.

Przełącznik ręczny VEVOR		
VEVOR Okrążenie	Numer obwodu Centrum załadunku	Opis obwodu
A		
B		
C		
D		
I		
F		
G		
H		
I		
J		

PODŁĄCZENIE PRZEŁĄCZNIKA VEVOR DO GENERATORA

Podłączenie generatora do przełącznika VEVOR będzie wymagało użycia zewnętrznej skrzynki zasilającej, skrzynki przyłączeniowej i stałego okablowania.

Zamontuj puszkę przyłączeniową sześć (6) cali poniżej przełącznika transferowego. Poprowadź przewody wejściowe przełącznika przez rurę osłonową typu B o średnicy 1/2 cala do puszki przyłączeniowej. Użyj odpowiedniego złącza 1/2 cala, aby przymocować rurę osłonową do puszki przyłączeniowej.

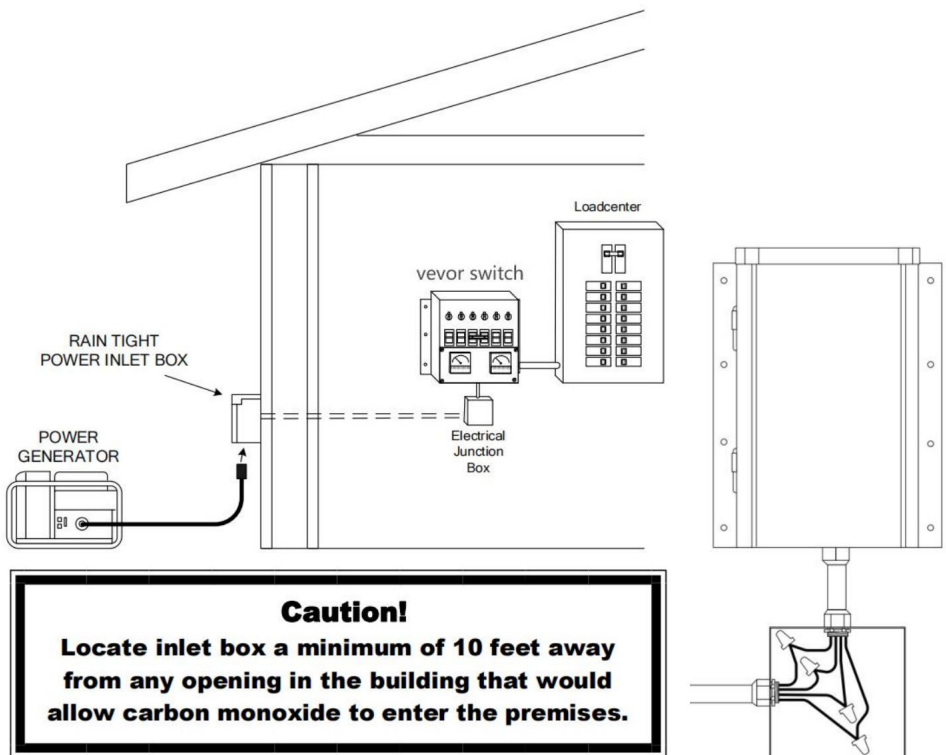
Zainstaluj stałe okablowanie czterożyłowe (faza, faza, przewód neutralny, uziemienie) pomiędzy puszką przyłączeniową a skrzynką wlotową zasilania zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.

Podłącz przewody wejściowe przełącznika VEVOR do stałego okablowania, jak pokazano na rysunku. następuje:

1. niebieski (1) do czerwonego (gorący)
2. niebieski (2) do czarnego (gorący)
3. biały do białego (neutralny)
4. zielony do uziemienia

Do wykonania połączeń należy użyć odpowiednich złączy przewodowych.

Sprawdź lokalne przepisy elektryczne dotyczące wymagań dotyczących uziemienia i połączeń wyrównawczych dla skrzynki przyłączeniowej.



PRZEJŚCIE Z ENERGII SIECIOWEJ NA ENERGIĘ GENERATOROWĄ

1. Pozycje przełączników powinny pozostać w pozycji „LINIA” w normalnych warunkach zasilanie sieciowe. Pozycja „OFF” nie jest zazwyczaj używana. Pozycje „GEN” są używane podczas korzystania ze źródła zasilania generatora. Utrzymuj obwód EGS wyłączniki ustawione cały czas w pozycji włączonej.

2. Podczas testowania i/lub przełączania na zasilanie generatora po

W przypadku

awarii zasilania należy upewnić się, że wszystkie przełączniki są w pozycji „LINE”.

3. Podłącz przewód zasilający do generatora, wyrównując wtyk męski

złączy z żeńskimi zaciskami gniazda generatora, wciśnij

złącze i przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zablokować. Wyrównaj gniazdo żeńskie przewodu

Włóż go do gniazda zasilania zdalnego, wciśnij i przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zablokować.

4. Przed uruchomieniem generatora przenieś go na zewnątrz. Sprawdź, czy

płyny i paliwo są odpowiednie i uruchom generator zgodnie z instrukcją

instrukcje producenta. Odczekaj około 10 minut, aby

generator się nagrzewa.

5. Na przełączniku VEVOR przesunij jeden obwód do pozycji „GEN”,

notując ile watów jest używane na watomierzu. Podczas gdy

monitorując obciążenie, przełącz każdy obwód — jeden po drugim — na pozycję „GEN”.

Nie musisz postępować „w określonej kolejności” i chcesz zrównoważyć obciążenia, aby

oba liczniki wskazują mniej więcej to samo. Spróbuj zrównoważyć oba

metrów w odległości do 1000 W od siebie. Nie włączaj więcej obciążeń niż

Twój generator może dostarczyć.

6. Regularnie testuj generację i przełącznik transferowy, aby zapewnić prawidłowe działanie działania.

Uwaga: Moc nie może przekraczać maksymalnej wartości podanej na liczniku.

PRZEJŚCIE Z MOCY GENERATORA NA MOC SIECIOWĄ

1. Ustaw wszystkie przełączniki wyboru obwodów w pozycji LINE.
2. Aby wyłączyć generator, postępuj zgodnie z procedurami opisanymi w instrukcji obsługi generatora.
generator.
3. Odłącz przewód zasilający.

Uwagi dotyczące modeli bez watomierzy:

Sprawdź tabliczkę znamionową każdego urządzenia lub silnika i zanotuj obciążenie dla niego. każdy. Określ całkowitą moc roboczą swojego generatora. Podczas sytuacji awaryjna z działającym generatorem, selektor obwodu przełączniki powinny być w pozycji WYŁĄCZONEJ lub LINE, gdy występuje określone obciążenie nie jest potrzebne. Nieograniczenie całkowitego obciążenia do całkowitej mocy roboczej może spowodować zatrzymanie się generatora lub stworzyć stan niedoboru napięcia, który może uszkodzić silnik urządzenia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Gen.bieganie, ale nie wyjście dostępny.	1. Wyłącznik generatora potknął się. 2. Słabe połączenie lub uszkodzenie zestaw przewodów. 3. Podłączone urządzenie jest uszkodzone. 4.Usterka generatora.	1. Zresetuj wyłącznik obwodu. 2.Sprawdź i napraw. 3. Wybierz inny ładunek lub Urządzenie w dobrym stanie. 4. Skontaktuj się z wykwalifikowanym specjalistą profesjonalny.
Generator działa dobrze ale bagna w dół, gdy ładowanie Czy połączony.	1.Zwarcie w podłączonym obciążeniu. 2.Generator jest przeciążony.	1.Odłącz zwarte obciążenie elektryczne. 2.Przegląd mocy obciążenia wymagania i przearanżuj.
Przełączniki nie praca z gen. moc.	1. Przełączniki są w pozycji OFF lub LINE pozycja. 2. Wyłącznik generatora potknął się. 3. Słabe połączenie lub uszkodzenie zestaw przewodów. 4. Podłączone urządzenie jest uszkodzone. 5.Usterka generatora.	1.Przełącz przełączniki na GEN pozycja. 2. Zresetuj wyłącznik obwodu. 3.Sprawdź i napraw. 4. Wybierz inny ładunek lub Urządzenie w dobrym stanie. 5. Skontaktuj się z wykwalifikowanym profesjonalny.
Sprzęty nie działać po moc użytkowa to przywrócony.	1. Przełączniki są w pozycji GEN lub OFF pozycja. 2. Wyłącznik automatyczny zadziałał.	1. Przesuń przełączniki na LINE pozycja. 2. Zresetuj wyłącznik obwodu.
Tylko niektóre ładunki pracować nad moc generatora.	1. Wyłącznik automatyczny zadziałał. 2. Włącz generator na 120 V pozycja. 3. Słabe połączenie lub uszkodzenie zestaw przewodów.	1. Zresetuj wyłącznik obwodu. 2. Przesuń przełącznik generatora w pozycję Pozycja 120/240V. 3.Sprawdź i napraw.
Wyłącznik różnicowoprądowy włączony generator wycieczki kiedy podłączony do przełącznika	1. Przewód neutralny/uziemiaenie w generator	1. Przełącznik VEVOR nie będzie funkcja z zabezpieczeniem GFCI wyjście generatora.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat
www.vevor.com/support

Handmatige overdrachtschakelaar

MODEL: SP-ZH352510 (30A-6)

/SP-ZH352510(30A-10)

/SP-ZH352510(50A-10)

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren. "Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Handmatige overdrachtschakelaar

MODEL: SP-ZH352510 (30A-6), SP-ZH352510 (30A-10), SP-ZH352510 (50A-10)



(De afbeelding is alleen ter referentie, kijk naar het daadwerkelijke object)

HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**
www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

	Waarschuwing: om het risico op letsel te verkleinen, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen.
	Waarschuwing: Onjuiste installatie van deze overdrachtschakelaar kan schade of persoonlijk letsel door elektrocutie of brand veroorzaken. De installatie moet worden uitgevoerd door een erkende elektricien of gekwalificeerde professional in overeenstemming met de toepasselijke elektrische codes. Inspectie van de installatie door de lokale inspectie instantie is vereist. Er moeten inspectiegegevens worden bewaard voor verzekeringsclaims.
	Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

WAARSCHUWINGEN & VOORZICHTIGHEID

VEILIGHEIDSINFORMATIE

1. De National Electrical Code stelt dat de aansluiting van een generator op elk elektrisch circuit dat normaal gesproken door een elektriciteitsbedrijf wordt gevoed, moet door middel van een goedgekeurde overdrachtschakelaar om het elektrische circuit te isoleren van het nutsnet wanneer de generator in werking is.
2. Deze VEVOR-installatie moet worden uitgevoerd door een erkende elektricien of een gekwalificeerde professional. Schakel over volgens de lokale code.
3. Om het risico op een elektrische schok te verminderen, moet de HOOFDstroomonderbreker in het lastcentrum moet tijdens het rijden in de UIT-stand staan installatie.

GENERATOR

1. De draagbare generator die u met uw VEVOR-overdrachtschakelaar gebruikt, moet buiten een gebouw worden bediend.
2. Dit product is alleen geschikt voor gebruik met een generator met zwevende neutrale.
3. Waarschuwing: Volg de instructies van de fabrikant van de generator voor het verwijderen Verbinding tussen de neutrale draad van de generator en het frame.
4. Sluit de stroomkabel altijd aan op uw generator en op het stopcontact. inlaatdoos voordat u de generator start en zet de generator altijd uit voordat u het netsnoer loskoppelt.
5. Overbelast uw generator niet, anders slaan de stroomonderbrekers uit. Gebruik de Met de ingebouwde wattmeters van de VEVOR-overdrachtschakelaar kunt u de belastingen in evenwicht brengen Zorg ervoor dat de prestaties van uw generator niet worden belemmerd.

INSTALLATIEVOORBEREIDING

1. Bepaal welke circuits door de generator worden gevoed tijdens een stroomstoring. stroomuitval. De aanbevolen circuits omvatten de open haardventilator of ovenventilator (alleen gas of brandstof), pomp, koelkast, vriezer, één verlichting of keuken apparaatcircuit, en misschien een verlichtingscircuit ergens anders. Meest goed pompen zijn 240V of elk ander 240V-apparaat zal twee VEVOR gebruiken overdrachtsschakelcircuits. (C&F op de 6-circuitmodellen of D&I en E&J op

de 10 circuitmodellen).

2. Identificeer de lastcentrumcircuits waarvan u hebt vastgesteld dat ze 15 ampère of minder zijn.

Geef elk VEVOR-overdrachtsschakelcircuit aan dat zal worden gebruikt. Identificeer de lastcentrumcircuits die 20 ampère zijn. Wijs deze circuits aan voor gebruik op de 20 amp VEVOR-omschakelcircuits.

3. (Alleen modellen SP-ZH352510(50A-10)) Identificeer het 30 ampère circuit dat gebruikt worden.

4. Wanneer de overdrachtschakelaar is aangesloten op aftakcircuits met AFCI of GFCI-schakelaars, de AFCI- of GFCI-beveiliging gaat verloren wanneer, en alleen wanneer de tuimelschakelaar in de overdrachtschakelaar in de GEN-stand staat. Om AFCI- of GFCI-beveiliging bij gebruik van generatorstroom, installeer de geschikte schakelaars in de overdrachtschakelaar.

VEVOR is niet aansprakelijk voor schade of letsel veroorzaakt door onjuiste installatie van deze overdrachtschakelaar.

SCHAKELSPECIFICATIE INLEIDING

Met uw nieuwe VEVOR-overdrachtschakelaar kunt u veilig

Gebruik uw generatorvermogen via uw bestaande elektrische bedrading tijdens een stroomstoring. U installeert uw schakelaar naast het elektrische paneel van uw huis laadcentrum en vervolgens sluit u de draden van de stroomonderbreker aan op de overdracht schakelaarcircuits. Zodra u uw draagbare generator aanzet, zult u Zet handmatig elke schakelaar aan en de generatorenergie wordt overgedragen als elektrische stroom en gaat via de huiscircuits die u eerder hebt gekozen.

Uw VEVOR-omschakelaar is eenvoudig te installeren door een erkende elektricien of gekwalificeerde professional om te installeren, veilig voor een huiseigenaar om te bedienen, en zal werken met 120/240V eenfase AC-generatoren, fabrieksmatig uitgerust met een NEMA L14-30 (30 ampère modellen) of NEMA CS6375 (50 ampère model) opvangbak.

Uw VEVOR-overdrachtschakelaar kan geen verbinding met beide nutsvoorzieningen toestaan en generatorvermogen, waardoor de mogelijkheid van terugval wordt geëlimineerd voeden.

SPECIFICATIEBLAD:

Model#	SP-ZH352510 (30A-6)	SP-ZH352510 (30A-10)	SP-ZH352510 (50A-10)
Max.totaal watt	7500W	7500W	12500W
Wattmeter hoeveelheid	2	2	2
Wattmeter Max stroom	3750W	3750W	6250W
Max.enkelpolig schakelingen	6	10	10
Aantal 15Amp-circuits	4	6	4
Aantal 20 Ampèrecircuits	2	4	4
Aantal 30 Ampèrecircuits	n.v.t.	n.v.t.	2
Max.dubbelpolig en multi- draadcircuits	1	2	2
#van handvatbinders mits	1	2	2
Max.gecombineerd belasting bij 125 VAC	60A	60A	100A
Max.gecombineerd belasting bij 250VAC	30A	30A	50A
Accessoires	ÿ1-1/4 inch PVC geleid (16 inch lengte)*1st; ÿL14-30 buitenstroom inlaatdoos*1st.	ÿ1-1/4 inch PVC geleid (16 inch lengte)*1st; ÿL14-30 buiten stroomaansluiting doos*1st	ÿ1-1/4 inch PVC geleid (16 inch lengte)*1st; ÿCS6375 buiten stroomaansluiting doos*1st.

PRODUCTDIAGRAM:



• Poedergecoate stalen behuizing - voldoet aan NEMA 3R-beschermingsniveau, voldoet aan stof- en waterdichte werkomgevingen voor binnen en buiten. • Mini-onderbrekers - Elk overdrachtsschakelaarcircuit heeft een 1-in verwisselbare stroomonderbreker die het vertakte circuit beschermt wanneer de circuitkeuzeschakelaar in de GEN-positie staat. In de LINE-positie wordt elk vertakte circuit beschermd door de onderbreker in het lastcentrum.

• Circuit selector switches--Deze schakelaars laten u GEN (generator) of LINE (nutsvoorziening) selecteren als de stroombron voor de vertakkingscircuits die via de overdrachtsschakelaar zijn bedraad. De UIT-stand wordt over het algemeen niet gebruikt, omdat een schakelaar in de UIT-stand dat vertakkingscircuit van zowel nutsvoorziening als generatorstroom verwijderd. • Handgriepbinders--Handgriepbinders worden gebruikt voor 240-volt circuits of meeraderige aftakcircuits. Ze kunnen worden verwijderd voor 120-volt circuits. Zie pagina 6 voor instructies over het verwijderen en toevoegen van handgriepbinders.

• Analoge wattmeters - Deze meters geven de totale belasting aan, in watt, op elke kolom van de generator wanneer de generator is het leveren van stroom als volgt:

De linkermeter meet de belasting op	
Een, B, C	6-circuit
A, B, C, D en E	10-circuit

De juiste meter meet de belasting op	
D, E en F	6-circuit
F, G, H, I en J	10-circuit

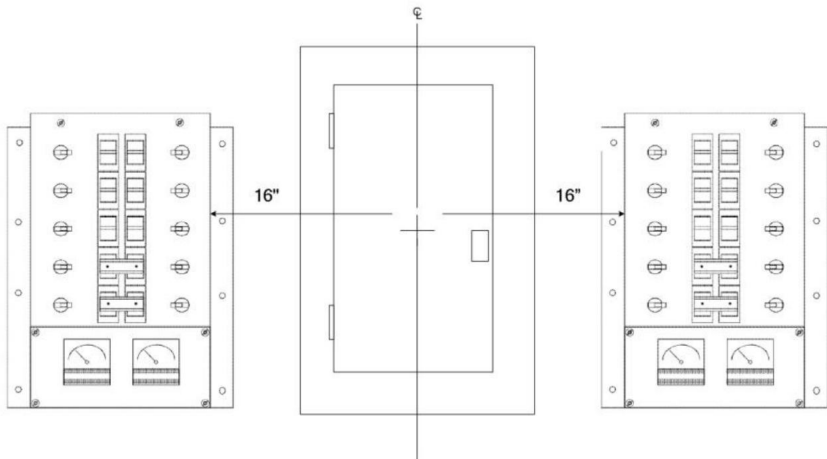
voor een voorbeeld van een 10-circuit schakelaar: de linkermeter wordt aangesloten op X-fasedraad van de generator, geeft het de linker kolom A, B, C, D, E totale belasting aan. dan de Sluit de juiste meter aan op de Y-stroomdraad van de generator, dit geeft de juiste meter aan totale belasting van kolom F,G,H,I,J.

• 1-1/4 NPT PVC-fitting - houd de kabel van de nutsvoorziening en het apparaat uitgangskabel. •

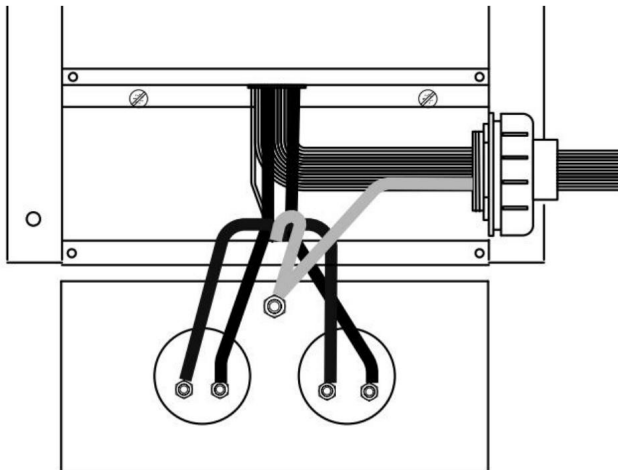
1/2 NPT PVC-fitting - behoud de ingangskabel van de generator.

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

1. Bepaal waar u uw VEVOR-overdrachtschakelaar wilt plaatsen, links of rechts van het lastcentrum. Als de VEVOR-overdrachtschakelaar moet worden bevindt zich rechts van het lastcentrum, u zult de draad moeten verplaatsen bundel de linkerkant uit. De schakelaar is fabrieksmatig geassembleerd met de draad bundel die rechts uitgaat.



2. Om de kabelbundel te verplaatsen, opent u de voorklep door de vier schroeven te verwijderen. Verwijder de stop aan de linkerkant. Verwijder de leidingfitting en verwijder voorzichtig de kabelbundel en leid deze door de borgmoer en door het gat aan de linkerkant. Schuif de leidingfitting over de draden en zet vast met de borgmoer.

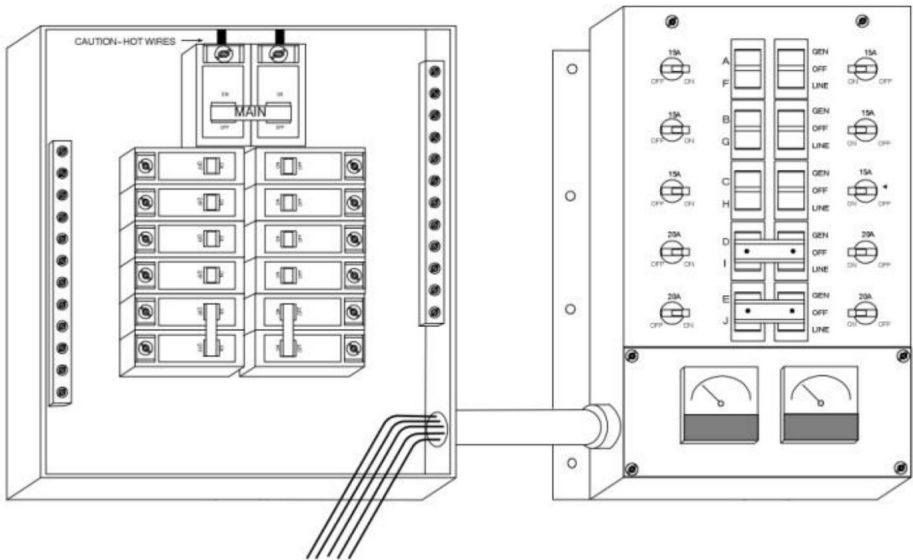


3. Bevestig de stop weer op het gat aan de rechterkant.

4. **SCHAKEL DE STROOM UIT.** De hoofdschakelaar of service-onderbreker naar uw lastcentrum (meestal bovenaan) moet in de UIT-stand worden gezet. **LET OP: DIT HEEFT GEEN INVLOED OP DE DRADEN AAN DE LIJNZIJDE VAN DE HOOFSCHAKELAAR: DEZE BLIJVEN ONDER SPANNING!**

Verwijder het deksel van het laadcentrum.

5. Identificeer de juiste knockout die verwijderd moet worden in het laadcentrum. 1-1/4" handelsformaat wordt af fabriek geïnstalleerd.



6. Knip de meegeleverde buis op de gewenste lengte en schuif deze over de VEVOR transfer switch draden. Bevestig aan de fitting op de VEVOR transfer schakelaar.

Schuif de meegeleverde fitting over de draden en bevestig deze aan de buis.

7. Steek de draden van de buis door de uitsparing, waarbij u erop let dat u ze niet raakt. om de draden op de metalen rand te kerven of te kerven. Schuif de borgmoer over de ladingen en draai ze stevig vast op de buisfitting.

8. Beveilig uw VEVOR-overdracht zonder de flexibele leiding te veel te manipuleren

Bevestig de schakelaar aan de muur met bevestigingsmiddelen die geschikt zijn voor de constructie van de muur.

DE VEVOR-SCHAKELAAR AANSLUITEN OP HET LAADCENTRUM

Bepaal welke circuits tijdens een noodgeval worden gebruikt.

Tabel met de benodigde wattage voor huishoudelijk gebruik op de binnenkant van de omslag van dit artikel

De handleiding kan als leidraad worden gebruikt, maar de werkelijke wattages van het apparaat kunnen variëren. Als een geselecteerd circuit is onderdeel van een meeraderig vertakt circuit, zorg ervoor dat de andere Het aftakcircuit dat de nul deelt, is ook verbonden met de overdracht

schakelaar. De twee circuits moeten worden aangesloten op tegenoverliggende poten (fasen) van de generatorvoeding en een handgreep moeten op de schakelaar worden geïnstalleerd handgrepen zodat beide benen tegelijkertijd verplaatst kunnen worden.

Waarschuwing: Het niet correct installeren van een meeraderig aftakcircuit kan leiden tot overbelasting van de neutrale draad.

Het maximale aantal beschikbare circuits en de circuits die gebruikt kunnen worden voor meeraderige aftakcircuits hangt af van het model van de overdrachtschakelaar als volgt:

Model	Max. Beschikbaar voor multi-wire aftakcircuits	
SP-ZH352510(30A-6)	6	Twee aangrenzende circuits. (AD of BE of CF)
SP-ZH352510(30A-10) SP-ZH352510(50A-10)	10	Twee aangrenzende circuits. (AF of BG of CH of DI of EJ)

WATTAGE-VEREISTEN:

1. De meeste apparaten en motoren hebben een stroomsterkte die direct op het apparaat vermeld staat. Eenheden. Het wattage van een gloeilamp staat op de lamp vermeld.
2. Sommige elektromotoren schieten omhoog in vermogen wanneer ze voor het eerst worden gestart. Uw VEVOR Switch heeft wattmeters, zodat u de stroom van deze opstartstroom kunt controleren stroompieken zonder dat dit de prestaties van uw generator beïnvloedt.
3. De belastingbalans wordt verkregen door vooraf de gekozen circuits te bepalen. Probeer de belasting met vergelijkbare wattagevereisten gelijkmatig over de linkerzijde te verdelen en rechterkanten van de schakelaar. Voorbeeld voor 10 circuit schakelaar: plaats de koelkast op circuit A en de vriezer op circuit F. Probeer het in evenwicht te brengen belastingen tot 1000 W aan elke kant.

Apparaat	Wattage van het lopende vermogen	Opstartvermogen
Ovenventilator (gas of brandstof)		
1/8 pk	300	500
1/6 Paardenkracht	500	750
1/4 pk	600	1000
1/3 pk	700	1400
1/2 pk	875	2350
Bronpomp		
1/3 pk	750	1400
1/2 pk	1000	2100
Dompelpomp		
1/3 pk	800	1300
1/2 pk	1050	2150
Gloeilampen (gloeilampen)	zoals aangegeven	0
Koelkast met vriezer	700	2200
Garagedeuropener		
1/4 pk	550	1100
1/3 pk	725	1400
Magnetron (600 watt)	600	800
Televisie	300	0
Koffiezetapparaat (typisch)	1750	0
Luchtontvochtiger	650	800
Draagbare kachel	1000-1500	0
Waterverwarmer	3500	0

VEREISTE GEREEDSCHAPPEN:

1. Elektrische boormachine
2. Schroevendraaier
3. Draadknipper/stripper
4. Hamer
5. Vier ankers en schroeven
6. Gele draadconnectoren: 6 of 10 stuks (afhankelijk van het model)
7. Rode draadconnectoren (4 stuks) voor de 20A en 30A hard-wire modellen

120-VOLT CIRCUITS INSTALLEREN:

1. Zoek op uw plan de stroomonderbreker die moet worden aangesloten op de VEVOR-overdrachtschakelaarcircuit "A". We zullen het koelkastcircuit gebruiken voor dit voorbeeld. Zet die stroomonderbreker op de UIT-stand. Maak de lip los de draad vastzetten en de draad verwijderen.

WAARSCHUWING: Omschakelaarcircuits met 20 ampère-onderbrekers moeten worden op circuits aangesloten met behulp van 20 ampère stroomonderbrekers in uw lastcentrum. Op de omschakelaar kunnen 15 ampère-onderbrekers worden geïnstalleerd. 15 of 20 ampère stroomonderbrekers in het lastcentrum.

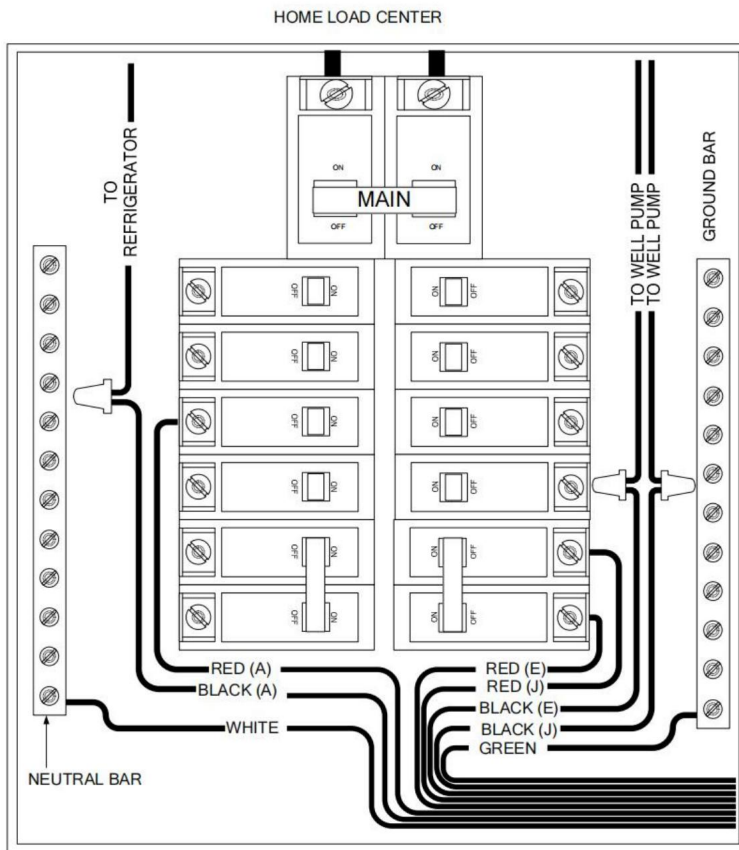
SLECHTS 30 AMP-CIRCUITS VAN UW BELASTINGCENTRUM MOGEN WORDT GEÏNSTALLEERD OP 30 AMPÈRE CIRCUITS OP DE OMSCHAKELAAR. (ALLEEN SP-ZH352510(50A-10))

2. Zoek zowel de rode als de zwarte VEVOR-overdrachtschakelaardraden met het label "A". Leid beide draden met goed vakmanschap dicht langs de geselecteerde stroomonderbreker.

a) De rode VEVOR-overdrachtschakelaar "A"-draad is bijgesneden, gestript en geïnstalleerd in de stroomonderbreker, waarbij de lip van de stroomonderbreker stevig wordt vastgedraaid.

b) De zwarte VEVOR-overdrachtschakelaar "A"-draad en de hete draad van de stroomonderbrekers (verwijderd in stap 1) worden aan de zijkant van het lastcentrum geplaatst samen. c)

Na het verwijderen van 5/8" van de isolatie van de zwarte VEVOR-overdracht schakel draad "A" om, steek beide draden in een goedgekeurde draadconnector en aan elkaar vastmaken. Duw de draden terug in het bedradingscompartiment van de lastcentrum.



d) Herhaal stap 2 voor elk van de overige stappen en houd daarbij rekening met het volgende: • Zie de volgende sectie voor 240-volt circuits en het verwijderen van handgreepbinders als 240-volt circuits niet nodig zijn.

• Denk eraan om de belasting in evenwicht te brengen: verdeel de apparaten die een hoger wattage nodig hebben over de linker- en rechterkant van de omschakelaar.

240-VOLT CIRCUITS INSTALLEREN:

VEVOR-overdrachtschakelaarproducten bieden circuits voor de aansluiting van 240 volt-apparaten die zijn aangesloten op 2-polige aftakschakelaars in uw lastcentrum. Deze VEVOR-overdrachtschakelaarcircuits voor 240 volt-werking hebben een handgreep die twee circuitkeuzeschakelaars in de volgende posities met elkaar verbindt:

6-circuitmodel - Circuits C & F

10 Circuitmodellen - Circuits D & I, Circuits E & J

WAARSCHUWING: Circuits die worden gebruikt voor meeraderige aftakcircuits zijn niet beschikbaar voor 240-volt circuits.

Als u de aangegeven circuits niet als 2-polige circuits wilt gebruiken, verwijdt u eenvoudig de handgreepband door de twee schroeven los te draaien.

van dit voorbeeld, circuits E & J van model SP-ZH352510(50A-10) en een

Er wordt gebruik gemaakt van een 2-polig 20A-bronpompcircuit in het lastcentrum.

a) Schakel de dubbelpolige zekering in het lastcentrum uit.

b) Draai de schroeven los waarmee elke draad aan elke stroomonderbreker is bevestigd. Koppel de draden los van de stroomonderbrekers.

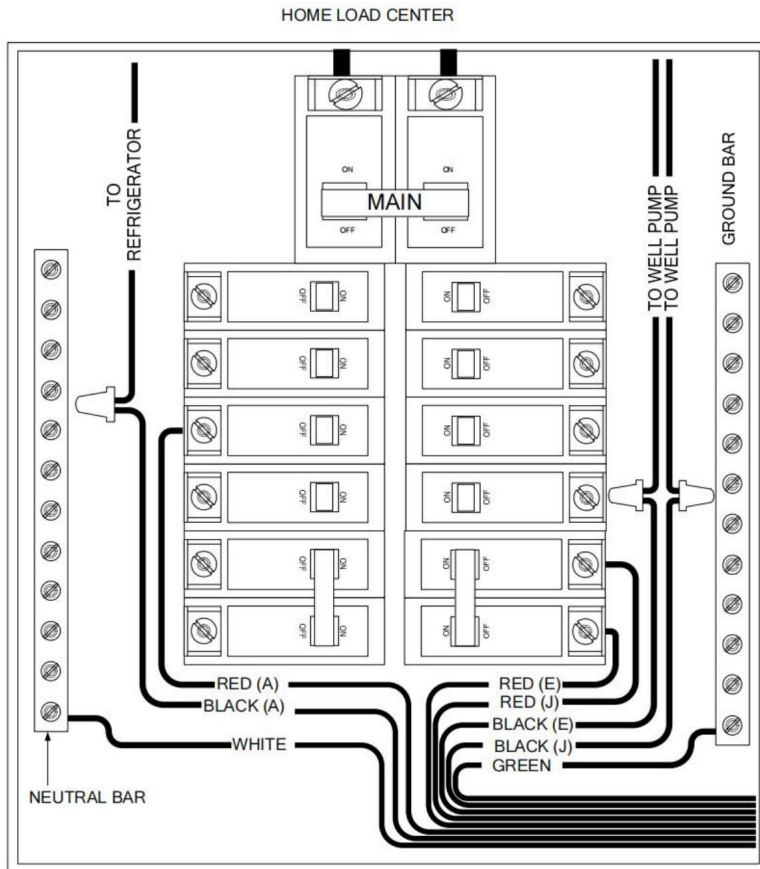
c) De rode VEVOR-overdrachtschakelaar "E"-draad is bijgesneden, gestript en stevig geïnstalleerd in één zijde van de 2-polige stroomonderbreker.

d) De zwarte VEVOR-overdrachtschakelaar "E"-draad en een van de hete draden van de stroomonderbreker worden aan de zijkant van het lastcentrum geplaatst. Plaats beide draden in een goedgekeurde connector en bevestig ze aan elkaar. Duw de draden terug in het bedradingscompartiment van het laadcentrum.

e) De rode VEVOR-overdrachtschakelaar "J"-draad is bijgesneden, gestript en stevig geïnstalleerd in de resterende zijde van de 2-polige stroomonderbreker.

f) De zwarte VEVOR-overdrachtschakelaar "J"-draad en de resterende hete draden van de stroomonderbreker worden aan de zijkant van het lastcentrum geplaatst. Steek beide draden in een goedgekeurde draadconnector en bevestig ze aan elkaar. Duw de draden terug in het bedradingscompartiment van het laadcentrum.

g) Zorg ervoor dat er een handgreepband is aangesloten tussen het E- en J-circuit keuzeschakelaars.



DE INSTALLATIE VOLTOOIEN:

1. Wanneer de voorgaande stappen voor alle gewenste circuits zijn voltooid, de VEVOR transfer switch witte (neutrale) draad moet worden geïnstalleerd. a.

Selecteer een ongebruikt gat op de neutrale balk in het laadcentrum. b. Knip en strip de draad op de juiste manier. Steek de draad in het gat in de neutrale balk en draai deze stevig vast.

2. De groene (aarde) draad van de VEVOR-overdrachtschakelaar moet worden geïnstalleerd in een ongebruikt gat in de grondbalk in het laadcentrum. a. Selecteer een ongebruikt gat in de grondbalk in het laadcentrum. b. Knip en strip de draad op de juiste manier. Steek de draad in het gat in de grondbalk en draai deze stevig vast.

3. Plaats de deksel van het laadcentrum terug. Alle stroomonderbrekers kunnen nu worden ingeschakeld, inclusief de HOOFDstroomonderbreker.

4. Alle VEVOR-switches moeten in de "Line"-stand staan. De "Off"-stand wordt over het algemeen niet gebruikt.

5. Vul de bij uw VEVOR-overdrachtschakelaar geleverde tabel in met een beschrijving van elk noodcircuit en de bijbehorende stroomonderbreker. Plak dit label op of in de buurt van uw VEVOR-overdrachtschakelaar voor eenvoudige referentie.

VEVOR Handmatige overdrachtschakelaar		
VEVOR Circuit	Circuit nr. Laadcentrum	Circuitbeschrijving
A		
B		
C		
D		
EN		
F		
G		
H		
I		
J		

DE VEVOR-SCHAKELAAR AANSLUITEN OP DE GENERATOR

Om de generator op de VEVOR-schakelaar aan te sluiten, hebt u een stopcontactdoos voor buiten, een elektrische aansluitdoos en een aantal permanente bedrading nodig.

Monteer een elektrische aansluitdoos zes (6) inch onder de overdrachtschakelaar. Leid de schakelaaringangsdraden door een 1/2" Type B-buis en in de aansluitdoos. Gebruik een geschikte 1/2" fitting om de buis aan de aansluitdoos te bevestigen.

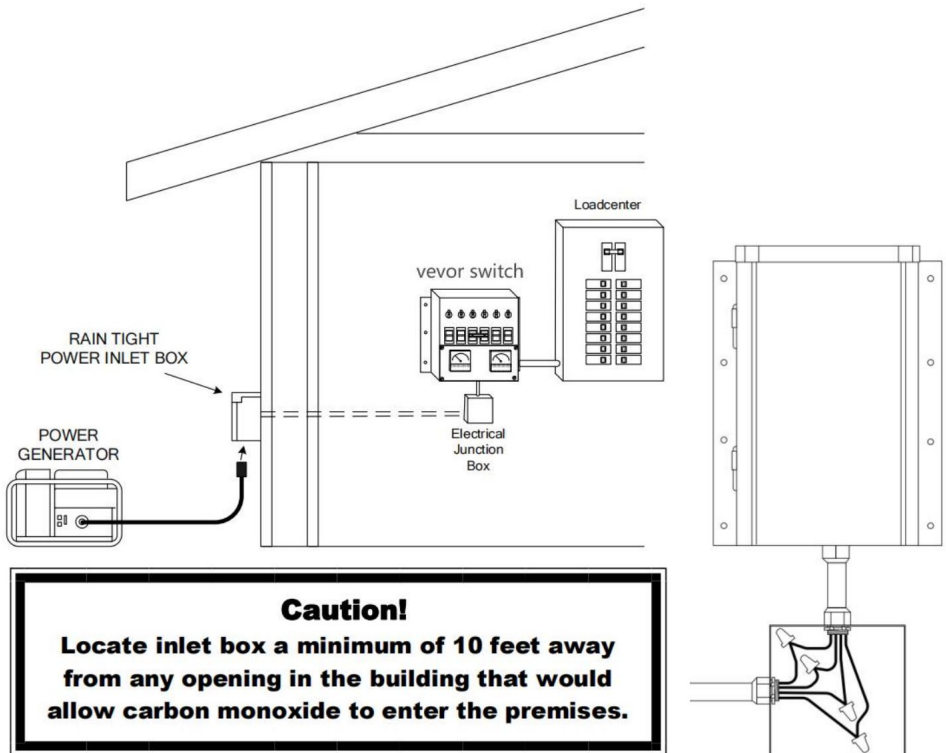
Installeer permanente bedrading met vier geleiders (warm, warm, neutraal, aarde) tussen de aansluitdoos en de stroomaansluitingsdoos volgens de plaatselijke regelgeving.

Sluit de VEVOR-schakelaaringangsdraad aan op uw permanente bedrading zoals volgt:

1. blauw (1) naar rood (heet)
2. blauw (2) naar zwart (heet)
3. wit naar wit (neutraal) 4. groen naar aarde

Gebruik geschikte draadconnectoren om de verbindingen te maken.

Controleer de plaatselijke elektrische voorschriften voor de aardings- en verbinderseisen voor de aansluitdoos.



OVERDRACHT VAN NUTSVERMOGENSSTROOM NAAR GENERATORVERMOGEN

1. De schakelaarposities moeten onder normale omstandigheden in de "LIJN"-positie blijven. nutsvoorziening. De "OFF"-stand wordt over het algemeen niet gebruikt. De "GEN"-standen worden gebruikt bij het gebruik van uw generatorstroombron. Houd het EGS-circuit stroomonderbrekers altijd in de stand AAN staan.
2. Bij het testen en/of overschakelen naar generatorstroom na een stroomstoring
Controleer
bij stroomuitval of alle schakelaars in de stand "LIJN" staan.
3. Sluit uw netsnoerset aan op uw generator door de mannelijke pinnen met de vrouwelijke aansluitingen van het stopcontact van uw generator, duw de connector in en draai met de klok mee om te vergrendelen. Lijn de vrouwelijke aansluiting van het snoer uit
Plaats de stekker in de contactdoos van uw afstandsbediening, druk hem erin en draai hem met de klok mee om hem te vergrendelen.
4. Verplaats uw generator naar buiten voordat u hem opstart. Controleer of
vloeistoffen en brandstof zijn voldoende en start uw generator volgens de
instructies van de fabrikant. Houd rekening met ongeveer 10 minuten voor uw
generator opwarmen.
5. Verplaats bij uw VEVOR-overdrachtschakelaar één circuit naar de "GEN"-positie,
een notitie maken van hoeveel wattage er op de wattmeter wordt gebruikt. Terwijl
Controleer de belasting en zet elk circuit één voor één in de stand 'GEN'.
Je hoeft niet 'in volgorde' te gaan en je wilt de lasten in evenwicht brengen, zodat
beide meters geven ongeveer hetzelfde aan. Probeer de twee in evenwicht te brengen
meter tot binnen 1000W van elkaar. Schakel niet meer belastingen in dan
uw generator kan leveren.
6. Test de generatie- en overdrachtschakelaar regelmatig om een goede werking te garanderen
operatie.

Let op: het wattage mag niet hoger zijn dan het maximum dat op de meters staat vermeld.

OVERDRACHT VAN GENERATORSTROOM NAAR NUTSSTROOM

1. Zet alle circuitkeuzeschakelaars terug in de LINE-positie.
2. Volg de procedures in de handleiding van de generator om de generator uit te schakelen.
generator.
3. Haal de stekker uit het stopcontact.

Opmerkingen over modellen zonder wattmeter:

Controleer het typeplaatje op elk apparaat of elke motor en noteer de belasting voor elk. Bepaal het totale wattage van uw generator. Tijdens een noodsituatie met draaiende generator, de circuitkiezer schakelaars moeten in de UIT- of LIJN-stand staan wanneer een bepaalde belasting wordt niet nodig. Het niet beperken van de totale belasting tot het totale lopende wattage kan ervoor zorgen dat de generator stilvalt of dat er een onderspanning ontstaat die een apparaatmotor beschadigen.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Gen.running maar nee uitvoer beschikbaar.	1. Generator-stroomonderbreker is gestruikeld. 2. Slechte verbinding of defect snoerset. 3. Het aangesloten apparaat is defect. 4. Storing in de generator.	1. Reset de stroomonderbreker. 2. Controleer en repareer. 3. Selecteer een andere lading of Apparaat in goede staat. 4. Neem contact op met een gekwalificeerde professioneel.
Generator loopt goed maar moerassen omlaag bij ladingen zijn aangesloten.	1. Kortsluiting in een aangesloten laden. 2. Generator is overbelast.	1. Ontkoppel kortgesloten elektrische belasting. 2. Controleer het laadvermogen vereisten en herschikken.
Schakelaars niet samenwerken met gen. stroom.	1. Schakelaars staan in UIT of LINE positie. 2. Generator-stroomonderbreker is gestruikeld. 3. Slechte verbinding of defect snoerset. 4. Het aangesloten apparaat is defect. 5. Storing in de generator.	1. Verplaats schakelaars naar GEN positie. 2. Reset de stroomonderbreker. 3. Controleer en repareer. 4. Selecteer een andere lading of Apparaat in goede staat. 5. Neem contact op met een gekwalificeerde professioneel.
Apparaten doen het niet opereren na nutsvoorziening is hersteld.	1. Schakelaars staan in GEN of UIT positie. 2. De stroomonderbreker is geactiveerd.	1. Verplaats schakelaars naar LINE positie. 2. Reset de stroomonderbreker.
Alleen enkele ladingen werk aan generatorvermogen.	1. De stroomonderbreker is geactiveerd. 2. Schakel de generator in op 120V positie. 3. Slechte verbinding of defect snoerset.	1. Reset de stroomonderbreker. 2. Zet de generatorschakelaar op 120/240V-positie. 3. Controleer en repareer.
Aardlekschakelaar aan generator reizen wanneer aangesloten op schakelaar	1. Neutrale/grondverbinding in generator	1. De VEVOR-schakelaar zal niet functioneren met een GFCI-beveiligde generatoruitgang.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

Manuell överföringsbrytare

MODELL: SP-ZH352510(30A-6)

/SP-ZH352510(30A-10)

/SP-ZH352510(50A-10)

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.
"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Manuell överföringsbrytare

MODELL: SP-ZH352510(30A-6), SP-ZH352510(30A-10), SP-ZH352510(50A-10)



(Bilden är endast för referens, se det faktiska objektet)

BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support**

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

	Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna noggrant.
	Varning: Felaktig installation av denna överföringsomkopplare kan orsaka skada eller personskada genom elstöt eller brand. Installationen måste utföras av en auktoriserad elektriker eller kvalificerad fackman i enlighet med tillämpliga elföreskrifter. Inspektion av installationen av den lokala inspektionsmyndigheten krävs. Kontrollprotokoll bör föras för försäkringsskador.
	Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

VARNINGAR & FÖRSIKTIGHET

SÄKERHETSINFORMATION

1. Nationell elbalk anger anslutningen av en generator till alla elektriska kretsar som normalt drivs av ett elnät måste vara av hjälp av en godkänd överföringsomkopplare för att isolera den elektriska kretsen från elsystemet när generatoren är i drift.
2. En licensierad elektriker eller kvalificerad fackman måste installera denna VEVOR Byt enligt lokal kod.
3. För att minska risken för elektriska stötar, sätt in HUVUDbrytaren lastcentret måste vara i läge AV under loppet av installation.

GENERATOR

1. Den bärbara generatoren som används med din VEVOR-överföringsbrytare måste drivas utanför vilken byggnad som helst.
2. Denna produkt är endast lämplig för användning med en generator med flytande neutral.
3. Varning: Följ generatortillverkarens instruktioner för borttagning bindning mellan generatornul och ram.
4. Anslut alltid nätsladden till din generator och till eluttaget inloppslåda innan du startar generatoren och stäng alltid av generatoren innan du tar bort nätsladden.
5. Överbelasta inte din generator eftersom dess strömbrytare löser ut. Med hjälp av VEVOR transfer switchs inbyggda wattmätare kan du balansera lasterna efter undvik att hindra din generators prestanda.

FÖRBEREDELSE AV INSTALLATION

1. Bestäm vilka kretsar som ska drivas av generatoren under en strömförsörjning avbrott. De rekommenderade kretsarna inkluderar eldstadsfläkten eller ugnsläkten (endast gas eller bränsle), sumpump, kyl, frys, en belysning eller kök apparatkrets, och kanske en belysningskrets någon annanstans. Mest väl pumpar är 240V eller någon annan 240V apparat kommer att använda två VEVOR överföra Switch kretsar. (C&F på de 6 kretsmodellerna eller D&I och E&J på

de 10 kretsmodellerna).

2. Identifiera belastningscentrumkretsarna som du har bestämt är 15 ampere eller mindre.

Ange varje VEVOR-överföringsomkopplarkrets som kommer att användas. Identifiera belastningscentrumkretsar som är 20 ampere. Utse dessa kretsar för användning på 20 amp VEVOR överföring Switch-kretsar.

3. (endast modellerna SP-ZH352510(50A-10)) Identifiera 30 A-kretsen som användas.

4. När överföringsomkopplaren är ansluten till grenkretsar med AFCI eller GFCI-brytare, AFCI- eller GFCI-skyddet kommer att förloras när, och endast när, vippströmbrytaren i överföringsomkopplaren är i GEN-läge. För att få AFCI- eller GFCI-skydd när du kör på generatorström, installera lämpliga brytare i överföringsbrytaren.

VEVOR ansvarar inte för skador orsakade av felaktiga installation av denna överföringsbrytare.

SWITCH SPECIFIKATION INLEDNING

Din nya VEVOR överföringsbrytare kommer att ge dig ett sätt att säkert utnyttja din generatorkraft genom dina befintliga elektriska ledningar under en strömavbrott. Du installerar din strömbrytare bredvid ditt hems elpanel belastningscentrum och sedan ansluter du strömbrytarens ledningar till överföringen switchens kretsar. När du startar din bärbara generator kommer du att göra det slå på varje omkopplare manuellt och att generatorenergin överförs som elektrisk kraft och går genom de huskretsar du har tidigare valt.

Din VEVOR överföringsbrytare är lätt för en legitimerad elektriker eller kvalificerad professionell att installera, säker för en husägare att använda, och kommer att arbeta med 120/240V enfas AC-generatorer, fabrik utrustad med en NEMA L14-30 (30 amp modeller) eller NEMA CS6375 (50 amp modell) behållare.

Din VEVOR-överföringsomkopplare kan inte tillåta anslutning till båda verktygen och generatorkraft samtidigt eliminerar möjligheten till tillbaka matning.

SPECIFIKATIONSBLAD:

Modell#	SP-ZH352510 (30A-6)	SP-ZH352510 (30A-10)	SP-ZH352510 (50A-10)
Max.totalt watt	7500W	7500W	12500W
Wattmätare kvantitet	2	2	2
Wattmätare Max driva	3750W	3750W	6250W
Max.enpolig kretsar	6	10	10
Antal 15A kretsar	4	6	4
Antal 20 Amp kretsar	2	4	4
Antal 30 Amp kretsar	N/A	N/A	2
Max.dubbelpolig och multi- trådkretsar	1	2	2
# av handtagsband försedd	1	2	2
Max.kombinerat laddar vid 125VAC	60A	60A	100A
Max.kombinerat laddar vid 250VAC	30A	30A	50A
Tillbehör	ÿ1-1/4 tum PVC led (16 tum längd)*1st; ÿL14-30 utomhuskraft inloppslåda*1st.	ÿ1-1/4 tum PVC led (16 tum längd)*1st; ÿL14-30 utomhus strömintag låda*1 st	ÿ1-1/4 tum PVC led (16 tum längd)*1st; ÿCS6375 utomhus strömintag låda*1 st.

PRODUKTDIAGRAM:



• Pulverlackerat stålhölje - uppfyller NEMA 3R-skyddsnivån, möter dammtät och vattentät arbetsmiljö inomhus och utomhus.

• Minibrytare - Varje överföringsomkopplarkrets har en 1-tums utbytbar strömbrytare som skyddar grenkretsen när kretsväljaren är i GEN-läget. I LINE-läget är varje grenkrets skyddad av brytaren i lastcentret.

• Kretsväljaromkopplare - Dessa omkopplare låter dig välja antingen GEN (generator) eller LINE (verktyg) som strömkälla för grenkretsarna som har kopplats in genom överföringsomkopplaren. OFF-läget används i allmänhet inte, eftersom en omkopplare i OFF-läget tar bort grenkretsen från både el- och generatorkraften.

• Handtagsband – Handtagsband används för 240-voltskretsar eller flertrådsband

grenkretsar. De kan tas bort för 120-voltskretsar. Se sidan 6 för instruktioner om att ta bort och lägga till handtagsband.

• Analoga wattmätare - Dessa mätare visar den totala belastningen, i watt, på varje kolumn i generatoren när generatoren är levererar ström enligt följande:

Den vänstra mätaren mäter belastningen på	
A, B, C	6-krets
A, B, C, D och E	10-krets

Den högra mätaren mäter belastningen på	
D, E och F	6-krets
F, G, H, I och J	10-krets

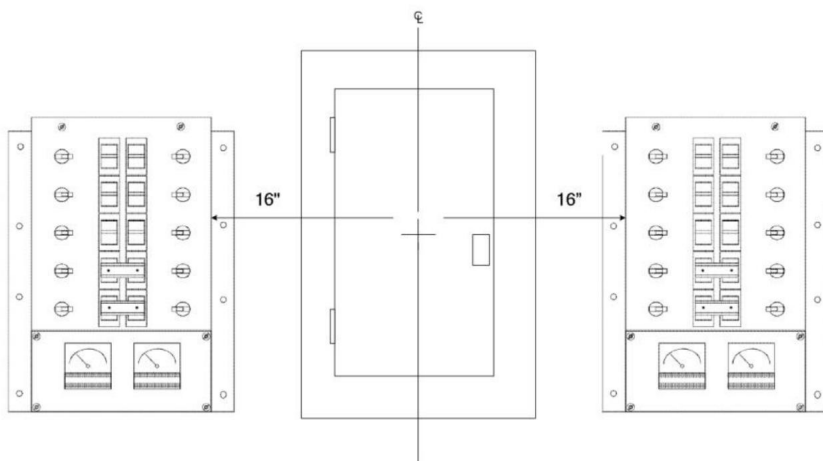
för 10-krets brytare exempel: den vänstra mätaren ansluts med X strömförande kabel från generatoren indikerar den vänstra kolumnen A,B,C,D,E total belastning. sedan höger mätare anslut med Y-strömkabel från generator, det indikerar höger kolumn F,G,H,I,J total

belastning. • 1-1/4 NPT PVC-beslag - behåll nätkabeln och apparaten utgångskabel.

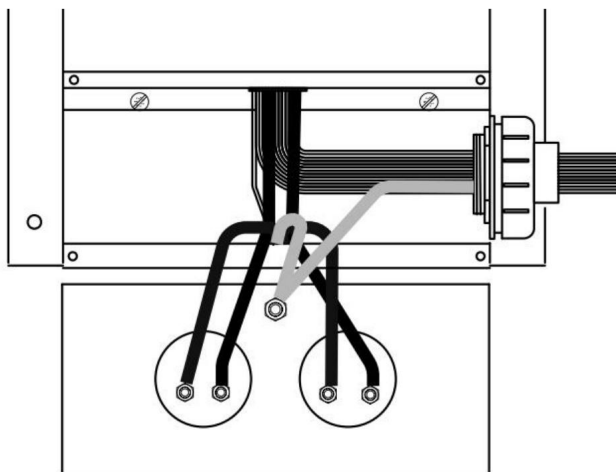
• 1/2 NPT PVC-koppling - behåll generatorns ingångskabel.

INSTALLATIONSANVISNING

1. Bestäm var du vill ha din VEVOR-överföringsomkopplare placerad, antingen till vänster eller höger om lastcentret. Om VEVOR-överföringsomkopplaren ska vara placerad till höger om lastcentret, måste du flytta kabeln bunta ut vänster sida. Omkopplaren är fabriksmonterad med tråden bunt utgående höger.



2. För att flytta trådbunt, öppna frontluckan genom att ta bort de fyra skruvarna. ta bort proppen på vänster sida. Ta bort ledningskopplingen och ta försiktigt bort trådbunt och dra genom låsmuttern och genom hålet på vänster sida. Skjut rörkopplingen över ledningarna och fäst med kontramutter.

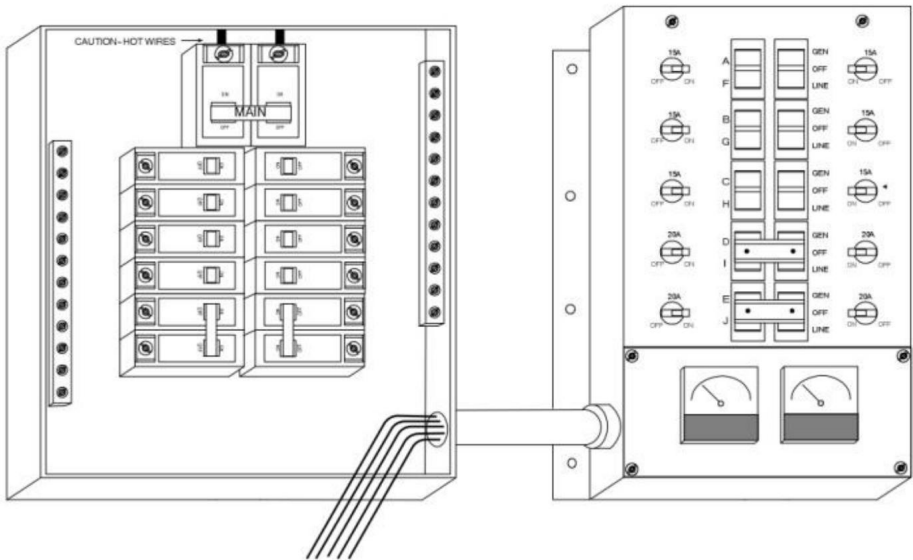


3. Sätt tillbaka proppen i hålet på höger sida.

4. STÄNG AV STRÖMEN. Huvudströmbrytaren, eller servicefrånkopplingen, till ditt lastcentrum (vanligtvis placerad högst upp) ska ställas i läge AV. VAR FÖRSIKTIG—DETTA PÅVERKAR INTE LEDNINGARNA PÅ HUVUDBRYTARENS LINJESIDA—DE KOMMER ATT FÖRBLI LÄMNA!

Ta bort locket till lastcentret.

5. Identifiera lämplig utslag att ta bort i lastcentret. 1-1/4" handelsstorlek är installerad från fabrik.



6. Trimma den medföljande ledningen till önskad längd och skjut över VEVOR överföringsomkopplartrådar. Fäst på beslaget på VEVOR-transferväxla.

Skjut den medföljande kopplingen över ledningarna och fäst den i röret.

7. För in ledningarna från röret genom utslaget, var försiktig för att skära eller skära trådarna på metallkanten. Skjut låsmuttern över laddar och dra åt ordentligt på rörkopplingen.

8. Säkra din VEVOR-överföring utan att övermanipulera flexröret byt till väggen med fästelement lämpliga för väggens konstruktion.

ANSLUTNING AV VEVOR-BRYTARE TILL LASTCENTRET

Bestäm vilka kretsar som kommer att användas under en nödsituation. De diagram över wattbehov för bostäder på insidan av framsidan av denna bruksanvisningen kan användas som vägledning, men den faktiska apparatens effekt kan variera. Om en vald krets är en del av en flertrådgrenkrets, se till att den andra grenkrets som delar nollan är också ansluten till överföringen växla. De två kretsarna måste anslutas till motsatta ben (faser) av generatorkraften och ett handtag måste installeras på strömbrytaren handtag så att båda benen förs över samtidigt.

Varning: Underlåtenhet att korrekt installera en flertrådgrenkrets kan leda till att den neutrala ledningen överbelastas.

Det maximala antalet tillgängliga kretsar och de som kan användas för flertrådgrenkretsar beror på överföringsomkopplarens modell enligt följande:

Modell	Max Tillgänglig för flertrådgrenkretsar	
SP-ZH352510(30A-6)	6	Alla två intilliggande kretsar. (AD eller BE eller CF)
SP-ZH352510(30A-10) SP-ZH352510(50A-10)	10	Alla två intilliggande kretsar. (AF eller BG eller CH eller DI eller EJ)

WATTE KRAV:

1. De flesta apparater och motorer har aktuella klassificeringar som anges direkt på enheter. Glödlampans watttal anges på glödlampan.
2. Vissa elektriska motorer ökar i kraft när de startas första gången. Din VEVOR Switch har wattmätare så att du kan övervaka flödet av dessa uppstarter överspänningar utan att hindra din generators prestanda.
3. Lastbalans erhålls genom förbestämning av valda kretsar. Försök att fördela belastningar med liknande wattkrav lika till vänster och höger sida av switchen. Exempel för 10-krets brytare: placera kyl på krets A och frysen på krets F. Försök att balansera belastar till inom 1000W på varje sida.

Apparat	Löpande watt	Start-Up Watt
Ugnsfläkt (gas eller bränsle)		
1/8 hästkrafter	300	500
1/6 hästkrafter	500	750
1/4 hästkrafter	600	1000
1/3 hästkrafter	700	1400
1/2 hästkrafter	875	2350
Tja Pump		
1/3 hästkrafter	750	1400
1/2 hästkrafter	1000	2100
Sumppump		
1/3 hästkrafter	800	1300
1/2 hästkrafter	1050	2150
Glödlampor (glödlampor)	som markerat	0
Kylskåp Frys	700	2200
Garagedörröppnare		
1/4 hästkrafter	550	1100
1/3 hästkrafter	725	1400
Mikrovågsugn (600 watt)	600	800
Tv	300	0
Kaffebruggare (typiskt)	1750	0
Avfuktare	650	800
Bärbar värmare	1000-1500	0
Varmvattenberedare	3500	0

VERKTYGSKRAV:

1. Elektrisk bormaskin
2. Skruvmejsel
3. Trådsjärare/avdragare
4. Hammare
5. Fyra ankare och skruvar
6. Gula ledningskontakter: 6 eller 10 st (beroende på modell)
7. Röda ledningskontakter (4st) för 20A och 30A hårdkabelmodeller

INSTALLERA 120-VOLT KRETSAR:

1. Från din plan, lokalisera strömbrytaren som ska anslutas till VEVOR-överföringsomkopplarkrets "A". Vi kommer att använda kylkretsen för detta exempel. Vrid den strömbrytaren till läget AV. Lossa klacken säkra tråden och ta bort tråden.

WARNING: Överföringsbrytarkretsar med 20 ampere brytare måste vara installerade på kretsar med 20 amp brytare i ditt lastcenter.

Överföringsbrytarkretsar med 15 ampere brytare kan installeras på antingen 15 eller 20 ampere brytare i lastcentret.

ENDAST 30 AMP-KRETSAR FRÅN DITT LASTCENTER SKA

INSTALLERAS PÅ 30 AMP-KRETS PÅ ÖVERFÖRINGSBRYTARE.

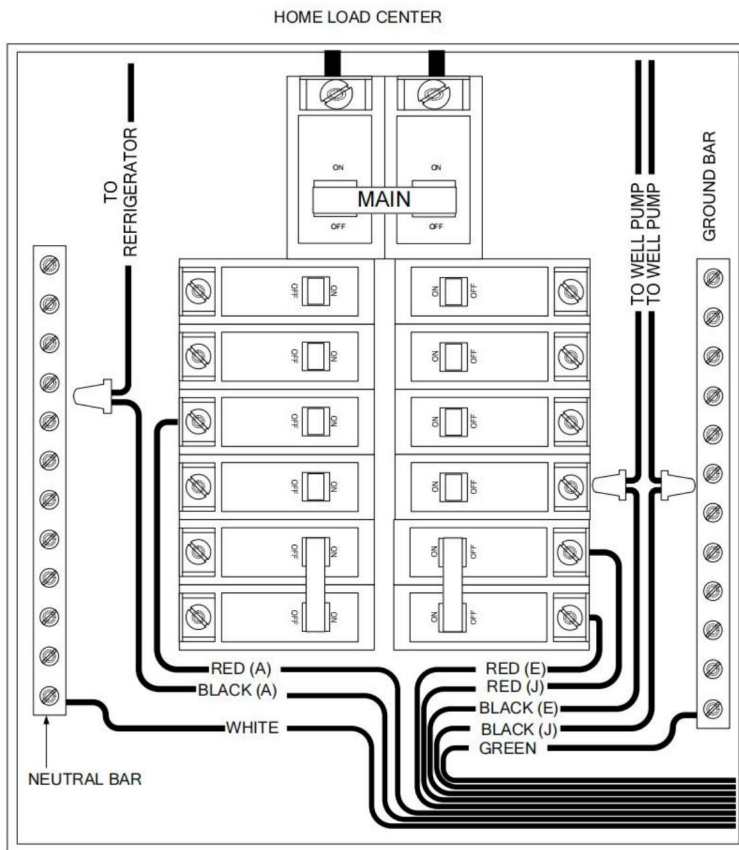
(ENDAST SP-ZH352510(50A-10))

2. Leta reda på både de röda och svarta VEVOR-överföringsomkopplartrådarna märkta "A". Använd bra utförande och dra båda dessa kablar nära den valda strömbrytare.

a) Den röda VEVOR-överföringsomkopplaren "A"-kabel är trimmad, avskalad och installeras i strömbrytaren, och dra åt brytaröglan ordentligt.

b) Den svarta VEVOR-överföringsomkopplaren "A"-kabel och den heta kabeln från krets brytare (borttagen i steg 1) placeras på sidan av lastcentret tillsammans.

c) Efter att ha tagit bort 5/8" av isoleringen från den svarta VEVOR-överföringen bryt "A"-ledning, sätt in båda ledningarna i en godkänd ledningskontakt och fästa ihop. Skjut tillbaka ledningarna in i ledningsfacket lastcentrum.



d) Upprepa steg 2 för var och en av de återstående med tanke på följande: • Se följande avsnitt för 240-voltskretsar och borttagning av handtagsband om 240-voltskretsar inte krävs.

• Kom ihåg att "balansera belastningen"—dela upp apparaterna som kräver högre watt mellan vänster och höger sida av överföringsomkopplaren.

INSTALLERA 240-VOLT KRETSAR:

VEVOR överföringsbrytarprodukter tillhandahåller kretsar för anslutning av 240 volts apparater som är anslutna till 2-poliga grenbrytare i ditt lastcenter. Dessa VEVOR-överföringsomkopplarkretsar för 240-voltsdrift har ett handtag installerat som binder samman två kretsväljare i följande lägen:

6-kretsmodell - kretsar C & F

10 kretsmodeller - kretsar D & I, kretsar E & J

WARNING: Kretsar som används för flertrådsgrenkretsar är det inte tillgänglig för 240-voltskretsar.

Om du inte vill använda de avsedda kretsarna som 2-poliga kretsar, ta helt enkelt bort handtaget genom att ta bort de två skruvarna.

i detta exempel, kretsarna E & J av modell SP-ZH352510(50A-10) och en 2-polig 20A brunnspumpkrets i lastcentrum kommer att användas.

a) Stäng av den dubbelpoliga brytaren i lastcentret.

b) Lossa skruvarna som håller fast varje ledning till varje strömbrytare. Koppla bort ledningarna från strömbrytarna.

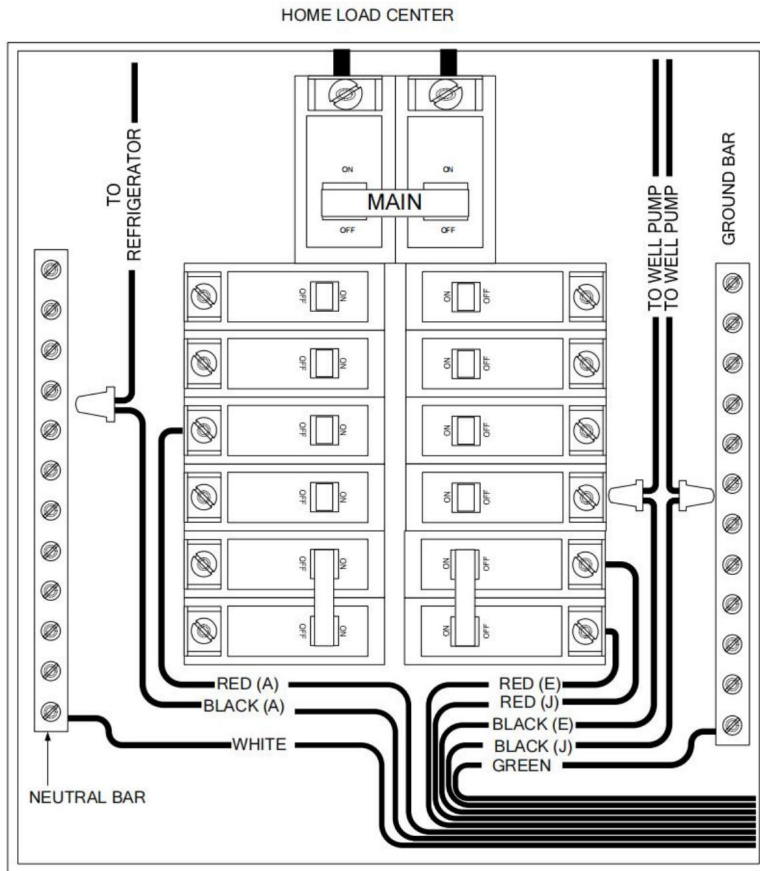
c) Den röda VEVOR-överföringsomkopplaren "E"-kabeln är trimmad, avskalad och säkert installerad på ena sidan av den 2-poliga strömbrytaren.

d) Den svarta VEVOR-överföringsomkopplaren "E"-kabel och en av de heta kablarna från effektbrytaren placeras upp på sidan av lastcentret. Infoga båda ledningarna i en godkänd kontakt och fäst ihop. Tryck på kablar tillbaka in i ledningsutrymmet i lastcentret.

e) Den röda VEVOR-överföringsomkopplaren "J"-kabel är trimmad, avskalad och säkert installerad i den återstående sidan av den 2-poliga strömbrytaren.

f) Den svarta VEVOR-överföringsomkopplaren "J"-kabel och den återstående varma ledning från strömbrytaren placeras upp på sidan av lastcentret. Sätt i båda ledningarna i en godkänd ledningskontakt och fäst ihop dem. Tryck tillbaka kablarna i ledningsfacket i lastcentret.

g) Se till att ett handtag är anslutet mellan E & J-kretsen väljare.



SLUTFÖR INSTALLATIONEN:

1. När de föregående stegen har slutförts för alla önskade kretsar, VEVOR-överföringsomkopplaren vit (neutral) kabel måste installeras. a. Välj ett oanvänt hål på den neutrala stängen i lastcentret. b. Klipp och skala tråden på lämpligt sätt. Sätt in tråden i hålet i neutralstängan och dra åt ordentligt.
2. VEVOR-överföringsomkopplarens gröna (jord) ledning måste installeras i ett oanvänt hål i markstängan i lastcentret. a. Välj ett oanvänt hål i markstängan i lastcentret. b. Klipp och skala tråden på lämpligt sätt. Sätt in tråden i hålet i markstängan och dra åt ordentligt.

3. Sätt tillbaka lastcenterkåpan. Alla strömbrytare kan nu slås på inklusive HUVUDBrytaren.
4. Alla VEVOR-omkopplare ska vara i läget "Linje". "Av"-läget används vanligtvis inte.
5. Fyll i schemat som medföljer din VEVOR-överföringsomkopplare och beskriver varje nödkrets och motsvarande strömbrytare. Placera denna etikett på eller nära din VEVOR-överföringsbrytare för enkel referens.

VEVOR manuell överföringsbrytare		
VEVOR Krets	Krets nr.at Lastcenter	Kretsbeskrivning
A		
B		
C		
D		
OCH		
F		
G		
H		
J		

ANSLUTNING AV VEVOR-BRYTARE TILL GENERATORN

Anslutning av generatoren till VEVOR-omkopplaren kräver användning av en strömintagsdosa utomhus, en elektrisk kopplingsdosa och några permanenta ledningar.

Montera en elektrisk kopplingsdosa sex (6) tum under överföringsomkopplaren. dra omkopplarens ingångsledningar genom 1/2" typ B-rör och in i kopplingsdosan. använd en lämplig 1/2" koppling för att fästa ledningen till kopplingsdosan.

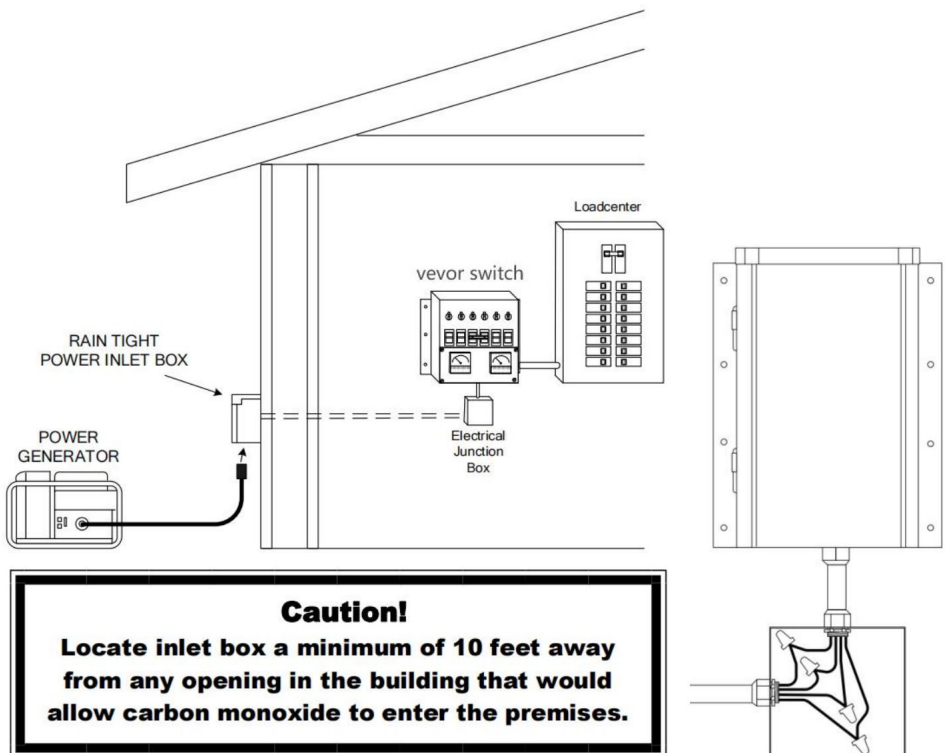
Installera permanenta kablar med fyra ledare (Hot, Hot, Neutral, Ground).
mellan kopplingsdosa och strömintagsdosa enligt lokala krav.

Anslut VEVOR-omkopplarens ingångsledningar till din permanenta ledning som följer:

1. blå (1) till röd (het) 2. blå
- (2) till svart (het) 3. vit till vit
- (neutral) 4. grön till mark

Använd lämpliga ledningskontakter för att göra anslutningarna.

Kontrollera dina lokala elföreskrifter för jordnings- och bindningskrav för kopplingsdosan.



ÖVERFÖRING FRÅN ANVÄNDNINGSKRAV TILL GENERATORKRAFT

1. Omkopplarlägen ska förbli i "LINE"-läget under normal brukskraft. "OFF"-läget används vanligtvis inte. "GEN"-positionerna används när du använder din generatorströmkälla. Behåll EGS-kretsen brytare i läge PÅ hela tiden.
2. Vid testning och/eller byte till generatorkraft efter en strömförsörjning avbrott, se till att alla strömbrytare är i "LINE"-läget.
3. Anslut nätsladden till din generator genom att rikta in hanen stift med honklämmorna på din generators uttag, tryck på kontakten i och vrid medurs för att låsa. Rikta in sladdens honuttag sätt in i din fjärranslutna strömintagsbox, tryck in den och vrid medurs för att låsa.
4. Flytta din generator utomhus innan du startar den. Kolla för att se det vätskor och bränsle är tillräckliga och starta din generator enligt tillverkarens instruktioner. Vänta cirka 10 minuter för din generator för att värma upp.
5. Vid din VEVOR-överföringsomkopplare, flytta en krets till "GEN"-läget, göra en anteckning om hur mycket watt som används på wattmätaren. Medan övervaka belastningen, vänd varje krets - en i taget - till "GEN"-läget. Du behöver inte gå "i ordning" och du vill balansera lasterna så att båda mäternas läser ungefär lika. Försök att balansera de två meter inom 1000W från varandra. Slå inte på fler laster än din generator kan leverera.
6. Testa genererings- och överföringsbrytaren regelbundet för att säkerställa korrekt drift.

Obs: Wattstyrkan får inte överstiga det maximala som anges på mäternas.

ÖVERFÖRING FRÅN GENERATORSTRÖM TILL ANVÄNDNINGSKRAV

1. Sätt tillbaka alla kretsväljare till LINE-läget.
2. Följ procedurerna i generatorns bruksanvisning för att stänga av generator.
3. Dra ur nätsladden.

Anmärkningar om modeller utan wattmätare:

Kontrollera märkskylten på varje apparat eller motor och notera belastningen för varje. Bestäm den totala drifteffekten för din generator. Under en nödsituation med generatorm igång, kretsväljaren omkopplarna ska vara i läge OFF eller LINE när en viss belastning är behövs inte. Underlåtenhet att begränsa den totala belastningen till den totala strömeffekten kan orsaka att generatorm stannar eller skapa ett underspänningstillstånd som kan skada en apparatmotor.

FELSÖKNING

Problem	Orsaka	Lösning
Gen.springer men nej produktion tillgänglig.	1. Generatorströmbrytare har snubblat. 2. Dålig anslutning eller defekt sladdset. 3. Den anslutna enheten är dålig. 4. Fel i generator.	1. Återställ strömbrytaren. 2. Kontrollera och reparera. 3. Välj en annan belastning eller apparat i gott skick. 4. Kontakta en kvalificerad professionell.
Generatorn går bra men myrarnas när det laddas är ansluten.	1. Kortslutning i en ansluten ladda. 2. Generatorn är överbelastad.	1. Koppla från kortsloten elektrisk belastning. 2. Granska lasteffekten krav och ordna om.
Växlar inte arbetar med allm. driva.	1. Omkopplarna är i OFF eller LINE placera. 2. Generatorströmbrytare har snubblat. 3. Dålig anslutning eller defekt sladdset. 4. Den anslutna enheten är dålig. 5. Fel i generator.	1. Flytta omkopplarna till GEN placera. 2. Återställ strömbrytaren. 3. Kontrollera och reparera. 4. Välj en annan belastning eller apparat i gott skick. 5. Kontakta en kvalificerad professionell.
Det gör inte vitvaror operera efter brukskraft är återställd.	1. Omkopplarna är i GEN eller AV placera. 2. Strömbrytaren har löst ut.	1. Flytta omkopplarna till LINE placera. 2. Återställ strömbrytaren.
Bara några lass arbeta på generatorkraft.	1. Strömbrytaren har löst ut. 2. Slå på generatorn i 120V placera. 3. Dålig anslutning eller defekt sladdset.	1. Återställ strömbrytaren. 2. Flytta generatoromkopplaren till 120/240V läge. 3. Kontrollera och reparera.
GFCI-brytare på generator resor när ansluten till switch	1. Neutral/Ground bond in generator	1. VEVOR-omkopplaren gör det inte funktion med en GFCI-skyddad generators utgång.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support