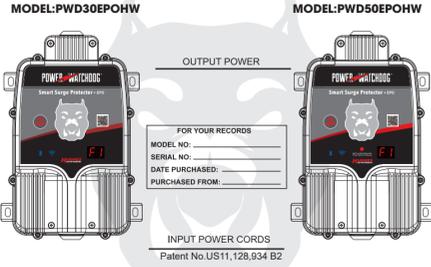


POWER WATCHDOG INSTALLATION & OPERATING INSTRUCTIONS



DOWNLOAD APP AND REGISTER



All of us at Hughes are ever so thankful that you choose our product. Our goal is to exceed your expectations. You are now the proud owner of the world's most advanced RV surge protector! Loaded with features like WiFi, Bluetooth, and a replaceable surge module, you should enjoy many, many years of service. First things first, go to the "Google Play Store" for Android or "App Store" for iOS and download the appropriate app for your unit. Alternatively, you can scan the appropriate QR codes above.

If you have any issues connecting your device, please contact us at 888-540-1504 M-F 8-5 PST. Once the app is installed on your device, follow the instructions to successfully sync your Power Watchdog unit to the app/device. Bluetooth will connect your phone directly to the Watchdog. Wi-Fi will connect your Watchdog to the internet and your phone will communicate via Wi-Fi with the Watchdog. It's very important that you register your Watchdog. This can be done through the app, online at <https://hughesautofomers.com/customer-service/warranty/>. You can also mail in the included warranty card. We recommend you register online or through the app.

The Power Watchdog has a Limited Lifetime Warranty. The unit will operate fine without using the app. Error codes will be displayed on the unit.

WHAT YOUR POWER WATCHDOG CAN DO

Hughes Autoformers, a trusted name in RV power protection for over 25 years would like to say: "THANK YOU and CONGRATULATIONS." You are now in possession of the most advanced surge protector on the market!

OVER/UNDER VOLTAGE PROTECTION:

Should the voltage drop to 104V or below, or rise to 132V or higher, power to RV is turned off.

- Monitors Volts, Amps, and Watts live on your phone.
 - Constantly watches for dangerous power conditions. Detects high voltage, low voltage, open ground, open neutral, and over current. When danger is detected the Watchdog disconnects you from the park power. The Dogs face turns red. An error code appears on the face of the Watchdog. An alert is sent to your phone telling you why it disconnected and what to do. Once the fault condition is resolved, the Watchdog will restore power after a 90 second delay or you need to push the restart button on your phone.
 - The Watchdog absorbs high voltage spikes and surges. If the surge module is ever used up an error code will appear on the Dog's face and your phone. A toll free number will appear. Call it and receive a free surge module (within the first two years of ownership).
 - The Watchdog can turn your RV on and off remotely from your phone app.
 - The Watchdog will track how many kilowatt hours you have used since hooking up in the RV park. Just push "Energy Reset" after connecting in a new park.
 - All fault conditions are recorded. Check the fault record in the app to see when you were shut down, why, and for how long. It's important to know if your RV has been shut down while you are away.
 - Diagnostic tool. Note the amperage on the app, turn on an appliance, the difference in amperage is how much that appliance draws. Use this information for balancing loads and avoiding overloads.
- THE WI-FI ADVANTAGE:**
Monitor your RV's power condition, turn your RV off and on from anywhere on the planet.

TECHNICAL SPECIFICATIONS		
FEATURES	PWD30EPOHW	PWD50EPOHW
Operating Current	30 Amps	50 Amps
Operating Voltage	120 Volts	120 Volts
Maximum Watts	3600 Watts	12000 Watts
3 Mode Surge Protection	Yes, L-N, L-G, N-G	Yes, L1-N, L2-N, L1-G, L2-G
Energy Dissipation	2300 Joules	4600 Joules
Maximum Surge Current	10000A per MOV	10000A per MOV
Over/Under Voltage Protection	Yes	Yes
Input Voltage Range	100/145V	100/145V
Output Voltage Range	104/132V	104/132V
Time Delay for A/C	90 seconds	90 seconds
Reverse Polarity Check	Yes	Yes
Voltage On Ground Check	Yes	Yes
Power Indicator	Error code window/phone	Error code window/phone
Warranty	Limited Lifetime	Limited Lifetime
Corrosion Resistant	Yes	Yes
Easy Installation	Yes	Yes
Industrial Connector	Yes	Yes
Overvoltage category rating:	III	III
Pollution level:	II	II
Temperature range:	-20 +50 C	-20 +50 C
Humidity range:	90%	90%
Altitude:	2000 m	2000 m

Error Codes

E 1	Line1 voltage error	E 6	Line2 & neutral reversed
E 2	Line2 voltage error	E 7	Missing ground
E 3	Line1 overcurrent	E 8	Missing neutral at the coach
E 4	Line2 overcurrent	E 9	Surge protection used up
E 5	Line1 & neutral reversed	F 1	Line1 Frequency error
		F 2	Line2 Frequency error

OPERATING YOUR POWER WATCHDOG

- Start by making sure the park breaker is in the off position.
- Plug in the Watchdog by itself, without the RV attached.
- Turn on the park breaker.
- If the dogs face is highlighted in white, all is well, turn off the breaker and plug in the RV. Turn on the breaker, you're good to go.
- If the dog's face is red there is a problem, read the error code and see what the problem is by checking the code definitions on the side of the box or the last page of this manual or read the verbal message that should appear on your phone. Contact the park management and tell them what error you're getting.
- If the dog's face does not light up, it could mean you do not have power (voltage) to the pedestal, OR there is no neutral or return path for the electricity. For 50A units check to see if the red "neutral missing" light is lit up. If so, no neutral line is detected, contact park management. If you have a 30A unit and no lights are on, it could mean that you have no power on that line. Contact park management.
- Your RV is now up and operating while plugged into the Watchdog. If your voltage drops below 104V AC or goes above 132V AC, the Watchdog will shut off the RV. If the park loses the ground connection, a neutral, or reversed polarity occurs, the Watchdog will shut off power to your RV. If you lose your neutral wire inside your RV, the Watchdog will shut off power. When there is a problem, such as the frequency too high or too low, the dog's face will turn red and an error code will be displayed.
- If the Watchdog shuts down the RV, it will continue to monitor your shore power. If the problem(s) has been corrected, you need to push the restart button on your phone or it will begin the 90 seconds delayed restart. After this 90 seconds delay, power should be restored to your RV. Beware if you plan on doing any electrical repairs to UNPLUG YOUR RV!
- The Watchdog is constantly absorbing voltage surges and spikes. If the surge module is used up, the dog's face will illuminate red, and will stay illuminated to let you know it's time to change out the surge module. In addition, "E9" will be displayed on the unit and an alert will be sent to your phone/app with the corresponding error code. Contact Hughes Autoformers at 888-540-1504 to order a replacement module.
- When replacing the surge module, if the red LED light on the inside is illuminated, it means there is still power to the unit. Make sure to disconnect both the input and the output leads before replacing the surge module.

ERROR CODES

Here is a listing of our error codes. They will always appear on the Watchdog itself and also more detailed explanations on your phone.

- LINE ONE VOLTAGE ERROR....**
Your Watchdog has determined that the voltage coming from the park has either exceeded 132V or dropped below 104V and shut off the park power. Both voltages are damaging to your RV. The Watchdog will now constantly check the voltage, once the voltage stays in the safe range for 90 seconds, the Watchdog will turn the power back on. You can check your voltage right now on the phone app. If volts are below 104V, or above 132V, contact park management. For low volts consider getting the Hughes Autoformer.
- LINE TWO VOLTAGE ERROR.... (FOR 50A ONLY)**
Your Watchdog has determined that the voltage coming from the park has either exceeded 132V or dropped below 104V and shut off the park power. Both voltages are damaging to your RV. The Watchdog will now constantly check the voltage, once the voltage stays in the safe range for 90 seconds, the Watchdog will turn the power back on. You can check your voltage right now on the phone app. If volts are below 104V, or above 132V, contact park management. For low volts consider getting the Hughes Autoformer.
- LINE ONE OVERCURRENT....**
Your Watchdog has determined that you have exceeded your amp rating. Two issues: One, the park

circuit should have tripped and apparently didn't. Two, you are drawing more amps than your RV can handle. At this point go into the RV and turn off a major appliance such as an air conditioner or TV. You will now draw fewer amps. Push the restart button on your phone and check how many amps you're drawing. You can use the app to see how different appliances effect amperage reading on your phone. Check the park voltage on your phone. Low voltage causes higher amperage. Report both conditions to park management. Consider getting a Hughes Autoformer if your voltage is low.

- LINE TWO OVERCURRENT.... (FOR 50A ONLY)**
Your Watchdog has determined that you have exceeded your amp rating. Two issues: One, the park circuit should have tripped and apparently didn't. Two, you are drawing more amps than your RV can handle. At this point go into the RV and turn off a major appliance such as an air conditioner or TV. You will now draw fewer amps. Push the restart button on your phone and check how many amps you're drawing. You can use the app to see how different appliances effects amperage reading on your phone. Check the park voltage on your phone. Low voltage causes higher amperage. Report both conditions to park management. Consider getting a Hughes Autoformer if your voltage is low.

- LINE ONE NEUTRAL REVERSED....**
Your Power Watchdog has noticed a very serious condition. The park power has a wire reversed somewhere. This could cause severe damage to your appliances. See park management and tell them they have a neutral and hot wire reversed. The Watchdog will not allow park power through in this condition. Once this condition is fixed the Watchdog will automatically turn on the power after a ninety seconds delay.

- LINE TWO NEUTRAL REVERSED... (FOR 50A ONLY)**
Your Power Watchdog has noticed a very serious condition. The park power has a wire reversed somewhere. This could cause severe damage to your appliances. See park management and tell them they have a neutral and hot wire reversed. The Watchdog will not allow park power through in this condition. Once this condition is fixed the Watchdog will automatically turn on the power after a ninety seconds delay.

- MISSING GROUND....**
Your Power Watchdog has found a condition that can be very serious. You have lost your ground connection. If an electrical wire touches metal in your coach it normally goes to ground and that triggers the breaker, currently this safety feature is not working. You could receive a serious shock. Contact park management. The Watchdog will not allow park power to the RV without a ground connection. Once this condition is fixed the Watchdog will wait 90 seconds and turn the power back on.

- NEUTRAL MISSING.... (FOR 50A ONLY)**
The Power Watchdog is reporting you have no neutral circuit inside your RV. The neutral wire provides a return path for electricity. Without a neutral, you will begin to burn up your appliances. You can very quickly have major damage. The Power Watchdog will not allow power to an RV that does not have a proper neutral connection. You must service your RV and restore the neutral circuit inside your RV. Once this condition is fixed the Watchdog will allow park power to your RV. It is also possible that both lines in your RV are matching and thus the EPO unit thinks your neutral is missing. To test this, turn on a small appliance or fan on one leg and see if this solves the problem. This function can be selected to turn off or on an APP.

- SURGE PROTECTION USED UP....**
The Power Watchdog is sensing the surge absorption capacity has been used up. This is your only

warning, the RV will operate with a used up surge board. Each surge protector can only take so many surges before they're done. Fortunately, the Watchdog's surge absorption board is replaceable. Go to hughesautofomers.com or call 888 540 1504 and order a new board.

- LINE 1 FREQUENCY ERROR....**
Your Watchdog has detected the electric frequency is out of specifications. It is too high or too low. Appliances may not work properly if operated at a different frequency than specified and some sensitive electronics may be damaged by incorrect frequencies.

- LINE 2 FREQUENCY ERROR....**
Your Watchdog has detected the electric frequency is out of specifications. It is too high or too low. Appliances may not work properly if operated at a different frequency than specified and some sensitive electronics may be damaged by incorrect frequencies.

		Caution, possibility of electric shock
	ISO 7000 - 0434B (2004-01)	Caution *

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.

Please scan the code to watch the operation video.



I'm watching it!!

I know there's a lot of information here but just relax and let me do the work

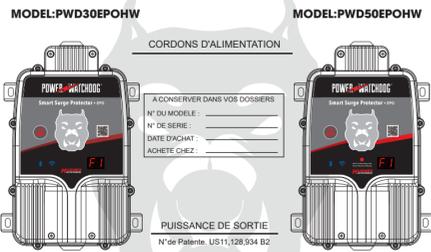


Scan this unique QR code to connect to your Power Watchdog. KEEP FOR RECORDS



hughesautofomers.com 888-540-1504

POWER WATCHDOG INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



TÉLÉCHARGER L'APPLICATION ET S'INSCRIRE



Chez Hughes, nous sommes tous aussi reconnaissants d'avoir choisi notre produit. Notre objectif est de dépasser vos attentes. Vous êtes maintenant le fier propriétaire du protecteur de surtension VR le plus avancé au monde ! Chargé de fonctionnalités telles que le WiFi, Bluetooth et un module de surtension remplaçable, vous devriez profiter de nombreuses années de service. Tout d'abord, accédez au « Google Play Store » pour Android ou à « App Store » pour iOS et téléchargez l'application appropriée pour votre unité. Vous pouvez également scanner les codes QR appropriés ci-dessus.

Si vous avez des problèmes de connexion de votre appareil, veuillez nous contacter au 888-540-1504 M-F 8-5 PST. Une fois l'application installée sur votre appareil, suivez les instructions pour synchroniser avec succès votre unité Power Watchdog avec l'application / appareil. Le Bluetooth connectera votre téléphone directement au Watchdog. Le Wi-Fi connectera votre Watchdog à Internet et votre téléphone communiquera via Wi-Fi avec le Watchdog. Il est très important que vous enregistriez votre Watchdog. Cela peut être fait via l'application, en ligne à <https://hughesautofomers.com/customer-service/warranty/>. Vous pouvez également poster dans la carte de garantie incluse. Nous vous recommandons de vous inscrire en ligne ou via l'application.

Power Watchdog a une garantie à vie limitée. L'appareil fonctionnera correctement sans utiliser l'application. Les codes d'erreur seront affichés sur l'unité.

CE QUE VOTRE POWER WATCHDOG PEUT FAIRE

Hughes Autoformers, un nom de confiance dans la protection de l'alimentation VR depuis plus de 25 ans aimerait dire, « MERCI et FÉLICITATIONS. » Vous êtes maintenant en possession du protecteur de surtension le plus avancé du marché !

PROTECTION CONTRE LA SURTENSION/SOUS TENSION :

Si la tension tombe à 104 V ou moins, ou monte à 132 V ou plus, l'alimentation du VR est coupée.

- Monteurs Volts, Amps, et Watts vivent sur votre téléphone.
- Surveille constamment les conditions de puissance dangereuses. Détecte la haute tension, la basse tension, le sol ouvert, le neutre ouvert et le surcourant. Lorsque le danger est détecté, le Watchdog vous déconnecte de l'alimentation du stationnement. Le visage des chiens devient rouge. Un code d'erreur apparaît sur le visage du Watchdog. Une alerte est envoyée à votre téléphone vous indiquant pourquoi il s'est déconnecté et quoi faire. Une fois la panne réglée, le chien de garde rétablit l'alimentation après un délai de 90 secondes ou vous devez appuyer sur le bouton de redémarrage de votre téléphone.
- Le Watchdog absorbe les pointes de haute tension et les surtensions. Si le module de surtension est déjà épuisé, un code d'erreur apparaîtra sur le visage du Watchdog. Un numéro sans frais apparaîtra. Appelez-le et recevez un module de surtension gratuit (dans les deux premières années de propriété).
- Le Watchdog peut allumer et éteindre votre VR à distance à partir de votre application téléphonique.
- Le Watchdog va suivre combien de kilowattheures que vous avez utilisés depuis le branchement dans le stationnement de VÉHICULES RÉCREATIFS. Il suffit d'appuyer sur « Réinitialisation de l'énergie » après s'être connecté dans un nouveau stationnement.
- Toutes les conditions de défaut sont enregistrées. Vérifiez l'enregistrement des défauts dans l'application pour voir quand vous avez été arrêté, pourquoi et pour combien de temps. Il est important de savoir si votre VR a été arrêté pendant votre absence.
- Outil de diagnostic. Notez l'amperage sur l'application, allumez un appareil, la différence d'amperage est la quantité que cet appareil tire. Utilisez ces informations pour équilibrer les charges et éviter les surcharges.

L'AVANTAGE WI-FI :

Surveillez l'état d'alimentation de votre VR, éteignez et allumez votre VR de n'importe où sur la planète.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	PWD30EPOHW	PWD50EPOHW
Courant de fonctionnement	30 Amps	50 Amps
Tension de fonctionnement	120 Volts	120 Volts
Watts maximaux	3600 Watts	12000 Watts
Protection contre les surtensions en mode 3	Oui, L-N, L-G, N-G	Oui, L1-N, L2-N, L1-G, L2-G
Dissipation de l'énergie	2300 Joules	4600 Joules
Courant de surtension maximal	10000A per MOV	10000A per MOV
Protection contre la surtension et la sous-tension	Oui	Oui
Plage de tension d'entrée	100/145V	100/145V
Plage de tension de sortie	104/132V	104/132V
Délai pour le Clim	90 seconds	90 seconds
Vérification de la polarité inversée	Oui	Oui
Vérification de la tension à la terre	Oui	Oui
Indicateur d'alimentation	Code d'erreur fenêtre/téléphone	Code d'erreur fenêtre/téléphone
Garantie	Durée de vie limitée	Durée de vie limitée
Résistant à la corrosion	Oui	Oui
Installation facile	Oui	Oui
Contacteur industriel	Oui	Oui
Cote de catégorie de surtension:	III	III
Classe de pollution:	II	II
Plage de température:	-20 +50 C	-20 +50 C
Gamme d'humidité:	90%	90%
Dénivelé:	2000 mètres	2000 mètres

CODES D'ERREUR

E 1	Ligne 1 erreur de tension	E 6	Ligne 2 et point mort inversé
E 2	Ligne 2 erreur de tension	E 7	Terre manquante
E 3	Ligne 1 surintensité	E 8	Point mort manquant dans le véhicule
E 4	Ligne 2 surintensité	E 9	Protection contre les surtensions épuisée
E 5	Ligne 1 et point mort inversé	F 1	Ligne 1 Erreur de fréquence
		F 2	Ligne 2 Erreur de fréquence

FAIRE FONCTIONNER VOTRE POWER WATCHDOG

- Commencez par vous assurer que le disjoncteur du stationnement est en position éteinte.
- Branchez le Watchdog par lui-même, sans le VR attaché.
- Allumez le disjoncteur du stationnement.
- Si le visage des chiens est surligné en blanc, tout va bien, éteignez le disjoncteur et branchez le VR. Allumez le disjoncteur, vous êtes prêt à partir.
- Si le visage du chien est rouge, il y a un problème, lisez le code d'erreur et voyez quel est le problème en vérifiant les définitions de code sur le côté de la boîte ou la dernière page de ce manuel ou lisez le message verbal qui devrait apparaître sur votre téléphone. Contactez la direction du stationnement et dites-lui quelle erreur vous obtenez.
- Si le visage du chien ne s'allume pas, cela pourrait signifier que vous n'avez pas de puissance (tension) sur le pédestal, OU qu'il n'y a pas de chemin point mort ou de retour pour l'électricité. Pour les unités 50A, vérifiez si le voyant rouge « point mort manquant » est allumé, si c'est le cas, aucune ligne point mort n'est détectée, contactez la direction du stationnement. Si vous avez une unité 30A et qu'aucune lumière n'est allumée, cela pourrait signifier que vous n'avez pas d'alimentation sur cette ligne. Communiquez avec la direction du stationnement.
- Votre VR est maintenant en place et fonctionne tout en étant branché sur le Watchdog. Si votre tension tombe en dessous de 104V AC ou va au-dessus de 132V AC, le Watchdog va éteindre le VR. Si le stationnement perd la connexion à la terre, une polarité point mort ou inversée se produit, le Watchdog coupera l'alimentation de votre VR. Si vous perdez votre fil point mort à l'intérieur de votre VR, le Watchdog coupera l'alimentation. Lorsqu'il y a un problème, tel que la fréquence trop élevée ou trop faible, le visage du chien deviendra rouge et un code d'erreur sera affiché.
- Si le Watchdog arrête le VR, il continuera à surveiller votre alimentation à quai. Si le ou les problèmes ont été corrigés, vous devez appuyer sur le bouton de redémarrage de votre téléphone ou il commencera le redémarrage retardé de 90 secondes. Après ce délai de 90 secondes, l'alimentation doit être rétablie sur votre VR. Méfiez-vous si vous prévoyez d'effectuer des réparations électriques pour DEBRANCHER VOTRE VR !
- Le Watchdog absorbe constamment les surtensions et les pointes. Si le module de surtension est épuisé, le visage du chien s'allumera en rouge et restera éclairé pour vous faire savoir qu'il est temps de changer le module de surtension. De plus, « E9 » sera affiché sur l'appareil et une alerte sera envoyée à votre téléphone / application avec le code d'erreur correspondant. Contactez Hughes Autoformers au 888-540-1504 pour commander un module de remplacement.
- Lors du remplacement du module de surtension, si la lumière LED rouge à l'intérieur est allumée, cela signifie qu'il y a toujours de l'alimentation à l'unité. Assurez-vous de déconnecter les fils d'entrée et de sortir avant de remplacer le module de surtension.

CODES D'ERREUR

Voici une liste de nos codes d'erreur. Ils apparaîtront toujours sur le Watchdog lui-même et aussi des explications plus détaillées sur votre téléphone.

- LIGNE UN ERREUR DE TENSION**
Votre Watchdog a déterminé que la tension provenant du stationnement a soit dépassé 132V ou est tombé en dessous de 104V et couper l'alimentation du stationnement. Les deux tensions endommageront votre VR. Le Watchdog va maintenant vérifier constamment la tension, une fois que la tension reste dans la plage de sécurité pendant 90 secondes, le Watchdog va tourner l'alimentation de nouveau. Vous pouvez vérifier votre tension dès maintenant sur l'application du téléphone. Si les volts sont inférieurs à 104 V ou supérieurs à 132 V, communiquez avec la direction du stationnement. Pour les volts bas, envisagez d'obtenir le Hughes Autoformer.
- LIGNE DEUX ERREUR DE TENSION (POUR 50A SEULEMENT)**
Votre Watchdog a déterminé que la tension provenant du stationnement a soit dépassé 132V ou est tombé en dessous de 104V et couper l'alimentation du stationnement. Les deux tensions endommageront votre VR. Le Watchdog va maintenant vérifier constamment la tension, une fois que la tension reste dans la plage de sécurité pendant 90 secondes, le Watchdog va tourner l'alimentation de nouveau. Vous pouvez vérifier votre tension dès maintenant sur l'application du téléphone. Si les

volts sont inférieurs à 104 V ou supérieurs à 132 V, communiquez avec la direction du stationnement. Pour les volts bas, envisagez d'obtenir le Hughes Autoformer.

- LIGNE UN SURINTENSITÉ**
Votre Watchdog a déterminé que vous avez dépassé votre cote d'ampère. Deux questions : Premièrement, le circuit du stationnement aurait-il trébuché et ne l'a apparement pas fait. Deuxièmement, vous dessinez plus d'ampères que votre VR ne peut gérer. À ce stade, entrez dans le VR et éteignez un gros appareil tel qu'un climatiseur ou un téléviseur. Vous allez maintenant attirer moins d'ampères. Appuyez sur le bouton de redémarrage de votre téléphone et vérifiez le nombre d'ampères que vous dessinez. Vous pouvez utiliser l'application pour voir comment différents appareils affectent la lecture de l'amperage sur votre téléphone. Vérifiez la tension de stationnement sur votre téléphone, basse tension provoque un amperage plus élevé. Signalez les deux conditions à la direction du stationnement. Envisagez d'obtenir un Hughes Autoformer si votre tension est faible.

- LIGNE DEUX SURINTENSITÉ (POUR 50A SEULEMENT)**
Votre Watchdog a déterminé que vous avez dépassé votre cote d'ampère. Deux questions : Premièrement, le circuit du stationnement aurait-il trébuché et ne l'a apparement pas fait. Deuxièmement, vous dessinez plus d'ampères que votre VR ne peut gérer. À ce stade, entrez dans le VR et éteignez un gros appareil tel qu'un climatiseur ou un téléviseur. Vous allez maintenant attirer moins d'ampères. Appuyez sur le bouton de redémarrage de votre téléphone et vérifiez le nombre d'ampères que vous dessinez. Vous pouvez utiliser l'application pour voir comment différents appareils affectent la lecture de l'amperage sur votre téléphone. Vérifiez la tension de stationnement sur votre téléphone, basse tension provoque un amperage plus élevé. Signalez les deux conditions à la direction du stationnement. Envisagez d'obtenir un Hughes Autoformer si votre tension est faible.

- LIGNE UN POINT MORT INVERSEE**
Votre Power Watchdog a remarqué une condition très grave. L'alimentation du stationnement a un fil inversé quelque part. Cela pourrait causer de graves dommages à vos appareils. Voyez la direction du stationnement et dites-leur qu'ils ont un fil point mort et chaud inversé. Le Watchdog ne permettra pas l'alimentation du stationnement à travers dans cet état. Une fois cette condition est corrigée, le Watchdog allumera automatiquement l'alimentation après un retard de quatre-vingt-dix secondes.

- LIGNE DEUX POINT MORT INVERSEE (POUR 50A SEULEMENT)**
Votre Power Watchdog a remarqué une condition très grave. L'alimentation du stationnement a un fil inversé quelque part. Cela pourrait causer de graves dommages à vos appareils. Voyez la direction du stationnement et dites-leur qu'ils ont un fil point mort et chaud inversé. Le Watchdog ne permettra pas l'alimentation du stationnement à travers dans cet état. Une fois cette condition est corrigée, le Watchdog allumera automatiquement l'alimentation après un retard de quatre-vingt-dix secondes.

- TERRE MANQUANTE**
Votre Power Watchdog a trouvé une condition qui peut être très grave. Vous avez perdu votre connexion à la terre. Si un fil électrique touche le métal dans votre voiture, il va normalement à la terre et qui déclenche le disjoncteur, actuellement cette fonction de sécurité ne fonctionne pas. Vous pourriez recevoir un choc grave. Communiquez avec la direction du stationnement. Le Watchdog ne permettra pas l'alimentation du stationnement au VR sans une connexion à la terre. Une fois que cette condition est fixée, le Watchdog attendra 90 secondes et tournera l'alimentation.

- POINT MORT MANQUANT (POUR 50A SEULEMENT)**
Power Watchdog signale que vous n'avez aucun circuit point mort à l'intérieur de votre VR. Le fil point mort fournit un chemin de retour pour l'électricité. Sans point mort, vous commencerez à brûler vos appareils. Vous pouvez très rapidement avoir des dommages majeurs. Power Watchdog ne permettra pas l'alimentation à un VR qui n'a pas une bonne connexion point mort. Vous devez entretenir votre VR et restaurer le circuit point mort à l'intérieur de votre VR. Une fois que cette condition est corrigée, veuillez appuyer sur le bouton redémarrer de votre téléphone. Il est également possible que les deux lignes de votre VR correspondent et donc l'unité EPO pense que votre point mort est manquant. Pour tester cela, allumez un petit appareil pour un ventilateur sur une jambe et voyez si cela résout le problème. Cette fonction peut être sélectionnée pour s'éteindre ou s'activer dans l'APP.

PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS EPUISEE

Power Watchdog est peut détecter que la capacité d'absorption de surtension a été épuisée. C'est votre seul avertissement, le VR fonctionnera avec une planche de surtension épuisée. Chaque parasurtenseur ne peut prendre qu'un nombre de surtensions avant qu'elles ne soient terminées. Heureusement, la planche d'absorption de surtension du Watchdog est remplaçable. Rendezvous à hughesautofomers.com ou appelez le 888 540 1504 et commandez une nouvelle planche.

LIGNE 1 ERREUR DE FREQUENCE

Votre Watchdog a détecté la fréquence électrique est hors des spécifications. Il est trop élevé ou trop bas. Les appareils peuvent ne pas fonctionner correctement s'ils fonctionnent à une fréquence différente de celle spécifiée et certains appareils électroniques sensibles peuvent être endommagés par des fréquences incorrectes.

LIGNE 2 ERREUR DE FREQUENCE

Votre Watchdog a détecté la fréquence électrique est hors des spécifications. Il est trop élevé ou trop bas. Les appareils peuvent ne pas fonctionner correctement s'ils fonctionnent à une fréquence différente de celle spécifiée et certains appareils électroniques sensibles peuvent être endommagés par des fréquences incorrectes.

		attention, possibilité de choc électrique
	ISO 7000 - 0434B (2004-01)	attention*

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
(1) Cet appareil peut ne pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.