

# CE Master User Manual for **PowerDrive**

NOTE: Do not return your Minn Kota motor to your retailer. Your retailer is not authorized to repair or replace this unit. You may obtain service by:

- calling Minn Kota at 1-800-227-6433 or 1-507-345-4623;
- returning your motor to the Minn Kota Factory Service Center;
   and the standard of the
- sending or taking your motor to any Minn Kota authorized service center on enclosed list.

Please include proof of purchase, serial number and purchase date for warranty service with any of the above options.

REMARQUE: Ne pas retourner le moteur Minn Kota au concessionnaire. Ce demier n'est pas autorisé à le réparer ou à le remplacer. En cas de panne:

- Contacter Minn Kota au 1-800-227-6433 ou au
- 1-507-345-4623;
- Retourner le moteur à l'usine Minn Kota;
- Ou à un centre de Minn Kota agréé de la liste suivante.
- Quelle que soit l'option, joindre la facture, mentionner le  $n^\circ$  de série et la date d'achat pour bénéficier de la garantie.



SERIAL NUMBER

NUMÉRO DE SÉRIE

PURCHASE DATE

DATE D'ACHAT

PLEASE THOROUGHLY READ THIS USER MANUAL. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND HEED ALL SAFETY & CAUTIONARY NOTICES BELOW. USE OF THIS MOTOR IS ONLY PERMITTED FOR PERSONS THAT HAVE READ AND UNDERSTOOD THESE USER INSTRUCTIONS. MINORS MAY USE THIS MOTOR ONLY UNDER ADULT SUPERVISION.

LISEZ S'IL VOUS PLAÎT TOUT À FAIT CE MANUEL D'UTILISATEUR. SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS ET FAITES ATTENTION À TOUTE LA SÉCURITÉ ET AUX PRÉAVIS D'AVERTISSEMENT CI-DESSOUS. L'UTILISATION DE CE MOTEUR EST SEULEMENT PERMISE POUR LES PERSONNES QUI ONT LU ET ONT COMPRIS CES INSTRUCTIONS D'UTILISATEUR. LES MINEURS PEUVENT UTILISER CE MOTEUR SEULEMENT DANS LA SUPERVISION ADULTE.

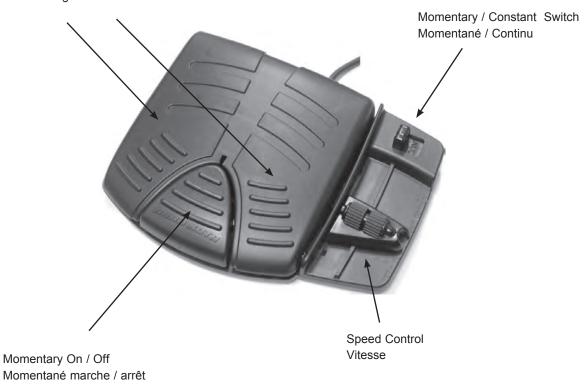
1 Outui oo
Installation
Operation
Controls
Adjustments
Cautions
Battery Infomation
Circuit Breaker
Battery Connections
Wiring Diagram
Propeller Replacement
Maximizer
Maintenance
Troubleshooting
Warranty

Features

Caractéristiques Pose Fonctionnement Commandes Réglages Prudences Informations de batterie Disjoncteur Batterie connexions	pg. 2-3 pg. 4 pg. 5 pg. 6 pg. 7 pg. 8 pg. 9 pg. 10 pg. 11
Schéma de câblage	 pg. 12
Remplacement de l'hélice	 pg. 13
Maximizer	 pg. 13
Entretien	 pg. 14
Dépannage	 pg. 14
Garantie	pg. 15

# MICROTOUCH FOOT PEDAL PEDAL MICROTOUCH

Steering Left / Right Direction gauche / droite

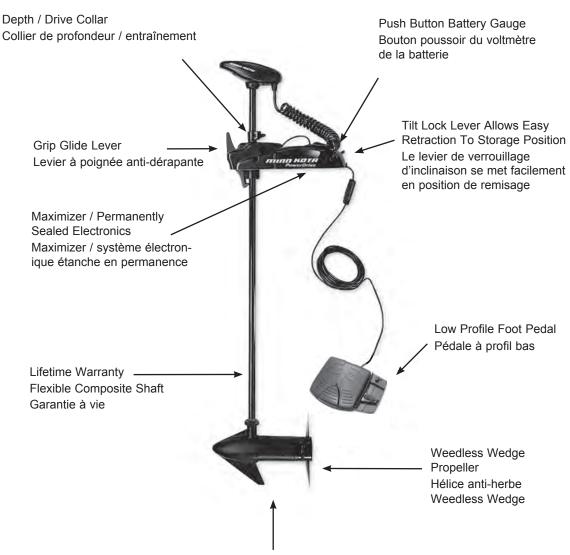


Specifications subject to change without notice.

Ces caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

As especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Cool Running Permanent Magnet Motor Moteur à aimant permanent fonctionnant à froid

## INSTALLATION OF THE POWERDRIVE:

- We recommend that you have another person help with this procedure. Tools required: 7/16" wrench, #3 phillips screwdriver and electric drill with a 9/32" bit.
- Remove the four sideplate screws. Remove the right sideplate and swing the left sideplate out and away from the base extrusion.
- Place the motor on the bow of the boat in the deployed position:
  - We recommend that the motor be mounted as close to the centerline of the boat as possible.
    - · Make sure the bow area under the mounting location is

- clear and unobstructed for drilling and accessible for you to attach the nuts and washers.
- Make sure the mount is positioned so that the shaft is out beyond the rub strip of the boat by 1 1/2". The lower unit, as it is lowered into the water or raised into the boat, must not encounter any obstructions.
- Once in position, mark four of the twelve holes provided in the bow mount base for drilling. If possible, use the four holes that are farthest apart. Drill through the marked holes using a the 9/32" drill bit.
- Mount the plate to the bow using the provided bolts, nuts and washers.
- 5. Replace the sideplates and sideplate screws.



Mount Bracket so that during stow and deploy, the shaft will not encounter boat's rub strip.

The latch collar is adjustable. If needed, loosen the Phillips head screw and rotate the collar up or down to change the motor's position on the ramps.

Montez le support de façon à ce que, en position rangée ou déployée, l'arbre ne touche pas la bande de frottement du bateau.

Le collier de verrouillage est réglable. Si nécessaire, desserrer les vis Philips et tourner le collier vers le haut ou vers le bas pour changer la position du moteur sur les cales

CAUTION: MAKE SURE YOU MOUNT YOUR MOTOR ON A LEVEL SURFACE. USE THE RUBBER WASHERS TO CREATE A LEVEL SURFACE — IF NECESSARY.

ATTENTION: VEILLER À POSER LE MOTEUR SUR UNE SURFACE HORIZONTALE. S'IL LE FAUT, UTILISER DES RONDELLES DE CAOUTCHOUC POUR OBTENIR UNE SURFACE HORIZONTALE.

# POSE DU POWERDRIVE (SERVO-COMMANDE) :

- Il est recommandé de se faire assister pour ce montage. Outillage: Une clé de 7/16", un tournevis Philips n°3 et une perceuse électrique avec une mèche de 9/32".
- Déposer les quatre vis des capots latéraux. Déposer le capot latéral droit et faire glisser le capot gauche vers l'extérieur en le retirant de l'extrusion de base.
- Placer le moteur sur la proue du bateau en position déployée:
  - Il est recommandé de monter le moteur le plus près possible de l'axe du bateau.
  - S'assurer qu'il n'y pas d'obstacle au perçage dans la zone de la proue située sous l'emplacement de montage et qu'il est possible de placer les écrous et les rondelles.

- S'assurer que le support est placé de façon à ce que l'arbre se trouve assez loin derrière la bande de frottement du bateau par 1 1/2". L'unité inférieure ne doit rencontrer aucun obstacle lorsqu'elle est abaissée ou remontée.
- 3. Une fois le support positionné, tracer l'emplacement de quatre des douze trous sur le support de proue pour le perçage. Si possible, utiliser les trous les plus éloignés les uns des autres et percer les trous avec une mèche de 9/32 in.
- 4. Monter la plaque sur la proue à l'aide des vis, écrous et rondelles fournis.
- 5. Remettre les capots latéraux et leurs vis en place.

#### TO STOW:

Push down to release tilt lock lever and raise the motor by pulling up on the composite shaft or control head. Pull the motor toward the stern until it rests securely on the ramp and the Grip Glide lever captures the collar.

#### TO DEPLOY:

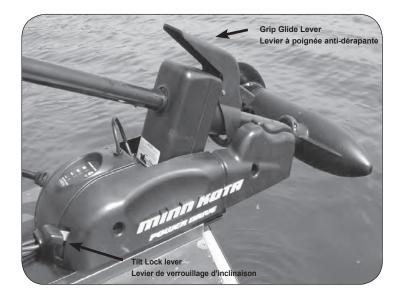
Push firmly down on the Grip Glide lever to release the collar and slide the motor forward, out from the ramp. Lower the motor to the desired depth. Make sure it clicks into a secure, vertical position.

#### IN STOWED CONDITION:

In conditions where the stowed motor is subject to high levels of shock or vibration, take care to provide a secure stow. Move the depth collar snug against the steering motor and tighten.

# TO ADJUST LATCH COLLAR:

The latch collar is adjustable. If needed, loosen the Phillips head screw and rotate the collar up or down to re-align the latch and collar. The ideal adjustment is a slightly loose fit that completely captures the collar.



WARNING: WHEN RAISING OR LOW-ERING MOTOR, KEEP FINGERS CLEAR OF ALL HINGE AND PIVOT POINTS AND ALL MOVING PARTS.

ATTENTION: LORS
DE LA DESCENTE
OU DU RELEVAGE
DU MOTEUR, NE
PAS APPROCHER
LES DOIGTS DES
PIVOTS ET DES
PIÈCES MOBILES.

#### ARRIMAGE:

Appuyez pour libérer le levier de blocage d'inclinaison et relevez le moteur en le tirant par l'arbre de composite ou la tête de commande. Tirer le moteur vers la poupe jusqu'à ce qu'il repose en toute sécurité sur la cale et que le levier à poignée anti-dérapante s'enclenche dans le collier.

## **DÉPLOIEMENT:**

Tirer fermement sur le levier pour relâcher le collier et glisser le moteur vers l'avant hors de la cale. Relever ou abaisser le moteur à la profondeur voulue. S'assurer qu'il s'enclenche en position verticale.

#### TRANSPORT:

Dans le cas où le moteur est soumis à des vibrations ou à des chocs violents, veiller à assurer un arrimage ferme. Mettre le collier de profondeur contre le moteur de direction et le serrer.

# RÉGLAGE DU COLLIER DE VERROUILLAGE :

Le collier de verrouillage est réglable. Si nécessaire, desserrer les vis Philips et tourner le collier vers le haut ou vers le bas pour réaligner le verrou et le collier. Le réglage idéal est un ajustement légèrement lâche qui emprisonne completement le collier.

#### FOOT PEDAL CONTROLS:

All the controls in the foot pedal are easy to operate by either foot or hand. A light touch is all that is necessary.

- Momentary. A toe touch on the "momentary on" pedal turns the motor on. Let up and the motor stops.
- Mom/Con Switch. When the switch is in CON position the motor will run continuously without keeping your foot on the pedal.
   Slide the switch to momentary (MOM) to again operate the motor with toe touch.
- Right/Left. Place your foot in the center of the steering pedal, rocking to the right steers right. Rocking to the left steers left. The heel of your foot can also be placed on the deck of the boat. Using your heel to pivot on, depress and hold the center momentary to turn the motor on or depress and hold the left or right side of the pedal to steer left or right.

**NOTE:** The steering system is designed to turn your motor 360°. Be careful to avoid over-wrapping the coil cord around the composite shaft.

- Forward/Reverse. The motors always drives forward by depressing the foot pedal. You can reverse the direction of thrust by turning the motor 180°.
- Speed Control. The speed selector is the calibrated sliding bar located on the right side of the foot pedal. The speed selector provides infinitely variable speed control with the built in pulse modulation system. Use your hand or foot to slide the bar forward to increase speed. Draw the bar back to decrease speed. The slider also contains a roller to aid in fine speed adjustment. Just slide your foot over the roller with light down pressure to adjust speed. The motor may not start turning until the speed slider reaches speeds 1 or 2. This depends on manufacturing tolerances and if the CoPilot accessory is installed.
- Non-Carpeted Boat Use. Enclosed with your motor are four (4) rubber bumpers. If the foot pedal is to be used primarily on non-carpeted surfaces, insert the rubber bumpers into the keyhole slots on the underside of the pedal. Slide the bumpers into the slot until they are locked into position.
- · Control Cord. The foot pedal cord is flexible and long enough to allow the pedal to be positioned almost anywhere on your boat.

CAUTION: SWITCH THE MOM/CON SWITCH TO MOM WHEN NOT IN USE. IF THE MOTOR CONTROL IS LEFT ON AND THE PROPELLER ROTATION IS BLOCKED, SEVERE MOTOR DAMAGE CAN RESULT.

# COMMANDES PAR PÉDALE :

Toutes les commandes dans la pédale sont faciles à utiliser du pied ou de la main. Une légère pression est tout ce qui est nécessaire.

- Temporaire. Pousser de l'orteil la pédale de « mise en marche temporaire » allume le moteur. Relâchez-la et le moteur s'éteint.
- Interrupteur de fonctionnement temporaire/continu. Quand l'interrupteur est en position de fonctionnement continu (CON), le moteur fonctionne continuellement sans garder votre pied sur la pédale. Glissez l'interrupteur sur la position de fonctionnement temporaire (MOM) pour de nouveau le faire fonctionner d'une pression de l'orteil.
- Droite/gauche. Placez votre pied au centre de la pédale de direction, inclinez-la vers la droite pour tourner à droite, vers la gauche pour tourner à gauche. Votre talon peut aussi reposer sur le pont du bateau. En vous servant de votre talon comme pivot, appuyez sur et maintenez enfoncé le centre temporairement pour mettre en marche le moteur ou le côté gauche ou droit de la pédale pour diriger vers la gauche ou la droite.

**REMARQUE:** Le système de direction est conçu pour tourner votre moteur sur 360°. Faites attention de ne pas trop enrouler le câble de la bobine autour de l'arbre composite.

- Marche avant/arrière. Les moteurs propulsent toujours vers l'avant quand vous enfoncez la pédale. Vous pouvez changer la direction de la poussée en tournant le moteur de 180°.
- Commande de vitesse. Le sélecteur de vitesse est la barre coulissante étalonnée se trouvant sur le côté droit de la pédale. Le sélecteur de vitesse offre une commande de vitesse infiniment variable avec le système de modulation d'impulsion incorporé. Glissez la barre du pied ou de la main vers l'avant pour accélérer. Ramenez la barre vers l'arrière pour décélérer. Le système coulissant comporte aussi une roulette pour aider à régler précisément la vitesse. Glissez simplement votre pied sur la roulette en exerçant une légère pression pour régler la vitesse. Il se peut que le moteur ne commence pas à tourner avant que le coulisseau de vitesse n'atteigne la vitesse 1 ou 2. Ceci dépend des tolérances du fabricant et du fait que l'accessoire CoPilot est installé.
- Emploi sur bateau sans moquette. Quatre (4) butoirs de caoutchouc sont compris avec votre moteur. Si la pédale est utilisée principalement sur des surfaces sans moquette, insérez les butoirs de caoutchouc dans les encoches en forme de trou de serrure sous la pédale. Glissez les butoirs dans les encoches jusqu'à les bloquer en place.
- Câble de commande. Le câble de la pédale est flexible et assez long pour permettre de positionner la pédale pratiquement où que ce soit sur votre bateau

PRÉCAUTION : METTEZ L'INTERRUPTEUR DE MARCHE TEMPORAIRE/CONTINUE (MOM/CON) SUR MOM QUAND IL N'EST PAS UTILISÉ. SI LA COMMANDE DU MOTEUR EST LAISSÉE EN MARCHE ET LA ROTATION DE L'HÉLICE EST BLOQUÉE, IL PEUT EN RÉSULTER DE GRAVES DÉGÂTS AU MOTEUR.

#### **DEPTH ADJUSTMENTS:**

Firmly grasp and hold the composite shaft above the PowerDrive housing. Loosen the depth/drive collar knob until the shaft slides freely. Raise or lower the motor to the desired depth. Tighten the depth/drive collar knob to secure the motor in place.

## TRANSDUCER INSTALLATION:

Transducer cables should be routed through the coil cable as shown.

Leave enough slack for proper deployment and retraction. Mount transducer according to transducer instructions.

NOTE: A transducer is not included with your trolling motor.

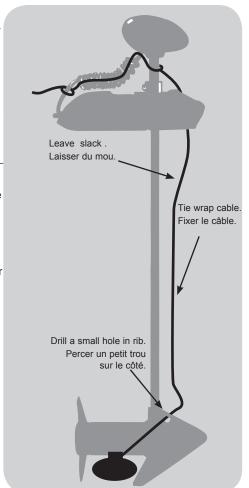
# **RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR:**

Saisir fermement l'arbre au-dessus du boîtier du PowerDrive. Desserrer le bouton de profondeur/entraînement pour que l'arbre coulisse librement. Remonter ou abaisser le moteur à la profondeur voulue. Serrer le bouton pour fixer le moteur en place.

# **POSE DU TRANSDUCTEUR:**

Acheminer le fil du transducteur dans le fil spiralé dans la poignée. Prévoir assez de mou pour la descente et le relevage. Monter le transducteur selon les instructions qui l'accompagnent.

**REMARQUE:** Le transducteur n'est pas compris avec le moteur.



#### Attention:

- •Avoid running your motor with the propeller outside of the water. This may result in injuries from the rotating propeller.
- •It is recommended to set the speed selector to zero and place the motor in the deployed position prior to connecting power cables. Disconnect power cables prior to stowing.
- •Always ensure that the power cables are not twisted or kinked; and that they are securely routed to avoid a safety or trip hazard. Ensure cables are unobstructed in all locations to avoid damaging the wire insulation. Damage to the insulation could result in failure or injury.
- •Always inspect the insulation of the power cables prior to use to ensure they are not damaged.
- •Disregarding these safety precautions may result in an electrical short of the battery(s) and/or motor. Always disconnect the motor from the battery(s) before cleaning or checking the propeller.
- •Avoid submerging the complete motor as water may enter the lower unit through control head and shaft. Water in the lower unit may cause an electrical short and damage the lower unit. This damage will not be covered by warranty.

#### Caution!

- •Always operate the motor in a safe distance away from obstructions. Never approach the motor when the propeller is running. Contact with a spinning propeller may endanger you or others.
- •Always exercise safe practices when using your motor; stay clear of other watercrafts, swimmers, and any floating objects. Always obey water regulations applicable to your area of operation.
- •Never operate the motor while under the influence of alcohol, drugs, medication, or other substances which may impair your ability to safely operate equipment.
- •This motor is not suitable for use in strong currents exceeding the thrust level of the motor.

The constant noise pressure level of the motor during use is less than 70dB(A). The overall vibration level does not exceed 2.5m/sec≈.

#### Attention:

- Avoid la course à pied de votre moteur avec l'hélice à l'extérieur de l'eau. Cela peut s'ensuivre dans les blessures de l'hélice tournante.
- •ll est recommandé de montrer le sélectionneur de vitesse au zéro et placer le moteur dans la position déployée avant de raccorder des câbles de batterie. Débranchez des câbles de batterie avant le fait de ranger.
- •Always garantissent que les câbles d'alimentation ne sont pas tournés ou kinked; et cela ils sont solidement mis en déroute pour éviter le hasard de voyage ou une sécurité. Garantissez que les câbles sont libres dans tous les endroits pour éviter de nuire à l'isolation métallique. Le dommage à l'isolation pourrait s'ensuivre dans l'échec ou la blessure.
- •Always inspectent l'isolation des câbles d'alimentation avant l'utilisation pour garantir qu'ils ne sont pas nuis.
- •Disregarding ces précautions de sécurité peut s'ensuivre dans un électrique sauf de la batterie(s) et-ou le moteur. Débranchez toujours le moteur de la batterie(s) avant le fait de nettoyer ou le fait de vérifier l'hélice.
- •Évitez de submerger le moteur complet comme l'eau peut entrer dans l'unité plus basse par la tête de contrôle et le puits. L'eau dans l'unité plus basse peut provoquer un court électrique et nuire à l'unité plus basse. Ce dommage ne sera pas couvert selon la garantie.

#### Prudence!

- •Faites toujours marcher le moteur dans une distance sûre loin des obstructions. N'approchez-vous jamais du moteur quand l'hélice court. Contact avec une hélice tournante peut mettre vous en danger ou d'autres.
- •Exercez toujours des pratiques sûres en utilisant votre moteur; évitez d'autre watercrafts, les nageurs et n'importe quels objets flottants. Obéissez toujours aux règlements d'eau applicables à votre région d'opération.
- •Ne faites jamais marcher le moteur pendant que sous l'influence d'alcool, médicaments, médication, ou d'autres substances qui peuvent diminuer votre capacité de bien faire marcher l'équipement.
- •Ce moteur n'est pas convenable pour l'utilisation dans de forts courants excédant le niveau de poussée du moteur.

Le niveau de pression bruyant constant du moteur pendant l'utilisation est moins de 70 décibels (A). Le niveau de vibration général n'excède pas 2,5m/sec ≈.

#### **BATTERY INFORMATION:**

The motor will operate with any deep cycle marine 12 volt battery/batteries. For best results use a deep cycle, marine battery with at least a 115 ampere hour rating. As a general on the water estimate, your 12 volt motor will draw one ampere per hour and your 24 volt motor will draw .75 ampere per hour for each pound of thrust produced when the motor is running on high. The actual ampere draw is subject to your particular environmental conditions and operation requirements. Maintain battery at full charge. Proper care will ensure having battery power when you need it, and will significantly improve the battery life. Failure to recharge lead-acid batteries (within 12-24 hours) is the leading cause of premature battery failure. Use a variable rate charger to avoid overcharging.

If you are using a crank battery to start a gasoline outboard, we recommend that you use a separate deep cycle marine battery/ batteries for your Minn Kota trolling motor.

Advice regarding batteries:

Never connect the (+) and the (-) terminals of the battery together. Take care that no metal object can fall onto the battery and short the terminals. This would immediately lead to a short and utmost fire danger.

Recommendation: Use battery boxes and covered battery terminal clamps like Minn Kota accessory #MK-BC-1.

The motor is equipped with a battery gauge. This LED gauge provides an accurate display of the remaining charge in the battery. The gauge is only accurate when the motor is off. The gauge reads as:

•Four lights = full charge •Three lights = good charge •Two lights = low charge •One light = recharge.



#### BATTERIE:

Les moteur fonctionnent avec toute batterie marine cycle profond de 12 V. Pour de meilleurs résultats, utiliser une batterie deep cycle ou toute autre batterie de 115 A/ht. En général, sur l'eau, un moteur de 12 V consomme 1 A/h par livre de poussée produite par le moteur à haut régime. Un moteur de 24 V consomme 0,75 A/h. La consommation d'ampères dépend aussi des conditions d'utilisation. Veiller à ce que la batterie soit toujours chargée à fond. Un entretien correct permet de garder toute la puissance de la batterie et augmente sa durée de vie. La durée de vie d'une batterie qui n'est pas régulièrement rechargée (dans les 12-24 heures) est généralement réduite. Utiliser un chargeur à régime variable pour éviter de surcharger la batterie

En cas d'utilisation d'une batterie pour mettre en marche un moteur hors bord à essence, il est préférable de prévoir une ou deux batteries marines Deep Cycle séparées pour le moteur de pêche Minn Kota.

Conseil quant à batteries :

Ne communiquez jamais le (+) et (-) les terminus de la batterie ensemble. Faites attention qu'aucun objet en métal ne puisse tomber sur la batterie et court les terminus. Cela causerait immédiatement un danger de feu court et suprême.

Recommandation : Utilisez des boîtes de batterie et des attaches de terminus de batterie couvertes comme Minn Kota le complice \*MK-BC-1.

Le moteur est équipé d'une jauge de batterie. Cette jauge à LED permet un affichage précis de la charge de la batterie. Elle n'est précise que lorsque le moteur est arrêté et se lit facilement:

 Quatre voyants allumés = pleine charge • Trois voyants = bonne charge • Deux voyants = charge faible • Un voyant = recharger la batterie.

# **BOAT RIGGING AND MOTOR INSTALLATION:**

An over-current protection device (circuit breaker or fuse) must be used with this motor. Coast Guard requirements dictate that each ungrounded current-carrying conductor must be protected by a manually reset, trip-free circuit breaker or fuse. The type (voltage and current rating) of the fuse or circuit breaker must be sized accordingly to the trolling motor used. The following breaker sizes are recommended guidelines:

# Maximum thrust Voltage Recommended circuit breaker rating

30# to 45# 12V 50A @ 12VDC 50# to 55# 12V 60A @ 12VDC 65# to 70# 24V 50A @ 24VDC 80# 24V 60A @ 24VDC 101# 36V 50A @ 36VDC E-Drive 48V 40A @ 48VDC

The appropriate wire size needed to connect your trolling motor to the trolling motor batteries varies depending on the length of cable needed and voltage of the motor. For additional information, please consult appropriate ABYC (American Boat and Yacht Council) and Coast Guard requirements.

#### Reference:

United States Code of Federal Regulations: 33 CFR 183 – Boats and Associated Equipment ABYC E-11: AC and DC Electrical Systems on Boats

# **GRÉEMENT DE BATEAU ET MINN KOTA INSTALLATION:**

Un artifice de protection suractuel (le disjoncteur ou le fusible) doit être utilisé avec ce moteur. Les exigences de Garde-côte dictent que chaque conducteur portant courant sans fondement doit être protégé par manuellement la reconstruction, le disjoncteur sans voyage ou le fusible. Le type (le voltage et l'estimation de courant) du fusible ou du disjoncteur doit être de grandeur en conséquence au moteur flânant utilisé. Les grandeurs de brisant suivantes sont recommandées des directives:

# Voltage de poussée maximum estimation de disjoncteur Recommandée

30# to 45# 12V 50A @ 12VDC 50# to 55# 12V 60A @ 12VDC 65# to 70# 24V 50A @ 24VDC 80# 24V 60A @ 24VDC 101# 36V 50A @ 36VDC E-Drive 48V 40A @ 48VDC

Le calibre approprié devait raccorder votre Minn Kota le moteur au moteur batteries varie selon la longueur de câble nécessaire et de voltage du moteur. Pour les renseignements supplémentaires, consultez s'il vous plaît ABYC approprié (le Conseil d'Yacht et de Bateau américain) et les exigences de Garde-côte.

#### Référence :

Code Américain de Règlements Fédéraux : 33 CFR 183 – les Bateaux et l'Équipement Associé ABYC E-11 : le courant alternatif et le courant continu les Systèmes Électriques sur les Bateaux

#### **BATTERY CONNECTION**

## 12 Volt Systems:

- 1. Make sure that the motor is switched off (speed selector on "0").
- 2. Connect positive (+) red lead to positive (+) battery terminal.
- 3. Connect negative ( ) black lead to negative ( ) battery terminal.
- 4. For safety reasons do not switch the motor on until the propeller is in the water.

# 24 Volt Systems:

- 1. Make sure that the motor is switched off (speed selector on "0").
- 2. Two 12 volt batteries are required.
- 3. The batteries must be wired in series, only as directed in wiring diagram, to provide 24 volts.
  - a. Connect a connector cable to positive (+) terminal of battery 1 and to negative (-) terminal of battery 2.
  - b. Connect positive ( + ) red lead to positive ( + ) terminal on battery 2.
- c. Connect negative ( ) black lead to negative ( ) terminal of battery 1.
- 4. For safety reasons do not switch the motor on until the propeller is in the water.

If installing a leadwire plug, observe proper polarity and follow instructions in your boat owner's manual.

See wiring diagram on following pages.-0

- IMPROPER WIRING OF 24/36 VOLT SYSTEM COULD CAUSE BATTERY EXPLOSION!
- KEEP LEADWIRE WING NUT CONNECTION TIGHT AND SOLID TO BATTERY TERMINALS.
- LOCATE BATTERY IN A VENTILATED COMPARTMENT.

# RACCORDEMENT DE LA BATTERIE

#### Systèmes 12 V:

- 1. Assurez-vous que le moteur est éteint (le sélectionneur de vitesse sur "0").
- 2. Brancher le câble rouge positif ( + ) sur la borne positive ( + ) de la batterie.
- 3. Brancher le câble noir négatif ( ) sur la borne négative ( ) de la batterie.
- 4. Pour la sécurité les raisons n'allument pas le moteur jusqu'à ce que l'hélice soit dans l'eau.

#### Systèmes 24 V:

- 1. Assurez-vous que le moteur est éteint (le sélectionneur de vitesse sur "0").
- 2. Utiliser deux batteries de 12 V.
- 3. Raccorder les batteries en série, conformément au schéma de câblage pour assurer 24 V.
  - a. Raccordez un câble de connecteur à positif (+) le terminus de batterie 1 et à négatif (-) le terminus de batterie 2.
  - b. Communiquer positif (+) l'avance rouge à positif (+) le terminus sur la batterie 2.
  - c. Communiquer négatif ( ) le graphite pour enduit à négatif ( ) le terminus de batterie 1.
- 4. Pour la sécurité les raisons n'allument pas le moteur jusqu'à ce que l'hélice soit dans l'eau.

Si une prise est installée, respecter la polarité et suivre les instructions du manuel du bateau.

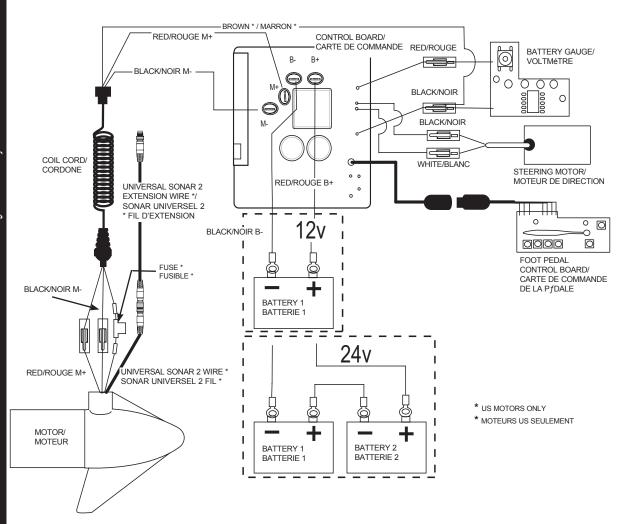
Voir les schémas de câblage pages suivantes.

- UNE ERREUR DE POLARITÉ DANS UN CIRCUIT DE 24/36V PEUT PROVOQUER L'EXPLOSION DE LA BATTERIE!
- VEILLER À CE QUE LES ÉCROUS PAPILLONS SUR LES BORNES DE LA BATTERIE SOIENT BIEN SERRÉS.
- PLACER LA BATTERIE DANS UN COMPARTIMENT AÉRÉ.

# 12-24 VOLT MODELS / MODÈLES 12-24 V

THIS IS A UNIVERSAL MULTI-VOLTAGE DIAGRAM. DOUBLE CHECK YOUR MOTORS VOLTAGE FOR PROPER CONNECTIONS CECI EST UN SCHÉMA À TENSION MULTIPLE UNIVERSEL. REVÉRIFIEZ LA TENSION DE VOTRE MOTEUR POUR BIEN LE BRANCHER.

Over-Current Protection Devices not shown in illustrations. Les Artifices de Protection Suractuels non montrés en illustrations.



#### NOTE:

- 1. BATTERY 2 AND CONNECTING WIRE USED FOR 24V APPLICATIONS ONLY
- 2. UNIVERSAL SONAR 2 WIRES APPLICABLE TO US2 MOTORS ONLY

#### NOTE7

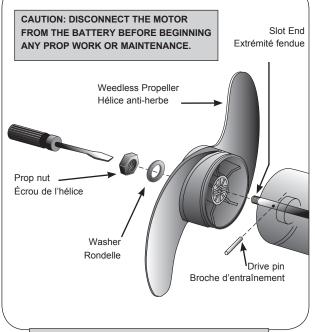
- 1. LA BATTERIE 2 DE CONNEXION LE FIL UTILISÉ POUR 24V LES APPLICATIONS SEULEMENT
- 2. LE SONAR UNIVERSEL 2 FILS APPLICABLES AUX MOTEURS US2 SEULEMENT

#### PROPELLER REPLACEMENT:

- Disconnect motor from battery prior to changing the propeller.
- Hold the propeller and loosen the prop nut with a pliers or a wrench.
- Remove prop nut and washer. If the drive pin is sheared/ broken, you will need to hold the shaft steady with a screwdriver blade pressed into the slot on the end of the shaft.
- Turn the old prop to horizontal (as illustrated) and pull it straight off. If drive pin falls out, push it back in.
- · Align new propeller with drive pin.
- · Install prop washer and prop nut.
- Tighten prop nut 1/4 turn past snug. [25-35 inch lbs.] Be careful, over tightening can damage prop.

# REMPLACEMENT DE L'HÉLICE:

- Débranchez le moteur de la batterie avant de changer l'hélice.
- Saisir l'hélice et desserrer l'écrou avec une pince ou une clé.
- Retirer l'écrou et la rondelle de l'hélice. Si l'axe d'entraînement est cassé ou cisaillé, immobiliser l'arbre avec un tournevis pressé dans la fente à l'extrémité de l'arbre
- Mettre l'hélice à l'horizontale (schéma ci-contre) et tirer l'hélice droit sur son axe. Si la broche d'entraînement sort, la remettre en place.
- · Aligner l'hélice neuve sur l'axe d'entraînement.
- · Poser la rondelle et l'écrou.
- Serrer l'écrou de 1/4 de tour après contact. [3-4 Nm] tre prudent, un serrage excessif peut endommager l'hélice.



ATTENTION: DÉBRANCHER LE MOTEUR DE LA BATTERIE AVANT D'ENTREPRENDRE L'ENTRETIEN DE L'HÉLICE.

# MAXIMIZER™:

The built-In Maximizer's electronics create pulse width modulation to provide longer running time and extended battery life. With the Maximizer speed control, you may, in some applications, experience interference in your depth finder display. We recommend that you use a separate deep cycle marine battery for your trolling motor and that you power the depth finder from the starting / cranking battery. If problems still persist, call our service department at 1-800-227-6433.

#### MAXIMIZER™:

Les circuits électroniques incorporés du Maximizer créent des impulsions modulées pour prolonger le temps de fonctionnement et la vie de la batterie. Au moyen de la commande de vitesse du Maximizer, vous pouvez, dans quelques cas, expérimenter des interférences sur l'affichage de votre détecteur de profondeur. Nous conseillons l'emploi d'une batterie marine à cycles variables séparée pour votre moteur de pêche à la traîne et d'alimenter le détecteur de profondeur avec la batterie de démarrage. Si les problèmes persistent toujours, appelez notre service au client au 1-800-227-6433.

# **MAINTENANCE:**

- This series of motors is not equipped for salt water exposure. Salt water use will void your warranty.
- The propeller must be cleaned of weeds and fishing line.The line can get behind the prop, wear away the seals and allow water to enter the motor. Disconnect battery and check this after every 20 hours of operation.
- To prevent accidental damage during trailering or storage, disconnect the battery whenever the motor is off of the water. For prolonged storage, lightly coat all metal parts with silicone spray.
- 4. For maximum performance, restore battery to full charge before each use. Unless you are using a power panel or MINNKOTA battery charger, disconnect the trolling motor when charging the battery.
- 5. The composite shaft requires periodic cleaning and lubrication for proper retraction and deployment. A coating of Armor All® will provide "like new" operation.
- 6. The weedless wedge propeller is designed to provide absolute weed free operation with very high efficiency. To maintain top performance, the leading edge of the blades must be kept smooth. If this edge is rough or nicked, restore to smooth by sanding with fine sandpaper.

# NOTICE: DO NOT APPLY LUBRICANT OR ANY TYPE OF GREASE TO TROLLING MOTOR CONNECTORS

# **ENTRETIEN:**

- Les moteurs de cette série ne sont pas prévus pour fonctionner dans l'eau de mer. L'utilisation dans l'eau salée annule la garantie.
- Nettoyer l'hélice et la débarrasser des herbes et des lignes de pêche. Les lignes peuvent passer derrière l'hélice, user les joints et laisser l'eau pénétrer dans le moteur. Effectuer cette inspection toutes les 20 heures d'utilisation.
- 3. Pour éviter les dégâts pendant le remorquage ou le remisage, débrancher la batterie lorsque le moteur est hors de l'eau. Pour un remisage à long terme, vaporiser toutes les pièces en métal d'une légère couche de silicone.
- 4. Pour un rendement maximum, recharger complètement la batterie avant chaque utilisation. À moins d'utiliser un chargeur de batterie MINNKOTA, débrancher le moteur pendant la charge de la batterie.
- 5. Nettoyer et graisser régulièrement l'arbre composite pour assurer le fonctionnement correct de l'appareil. Une couche de Armor All<sup>®</sup> assure un fonctionnement «comme neuf».
- 6. L'hélice à bord anti-herbe est prévue pour assurer un fonctionnement sans enroulement d'herbe et une grande efficacité. Maintenir le bord d'attaque des pales lisse pour maintenir ces performances optimales. Si le bord d'attaque est émoussé le poncer avec du papier de verre fin.

AVIS: NE LUBRIFIEZ NI NE GRAISSEZ PAS LES CONNECTEURS DU MOTEUR DE PÈCHE À LA TRAÎNE.

# TROUBLESHOOTING:

- 1. Motor fails to run or lacks power:
  - · Check battery connections for proper polarity.
  - · Make sure terminals are clean and corrosion free.
  - · Check battery water level. Add water if needed.
- 2. Motor loses power after a short running time:
  - Check battery/batteries charge, if low, restore to full charge.
- 3. Motor is hard to steer.
  - Make sure the drive/depth collar is tight and fully engaged with the drive motor.

- Lubricate the composite shaft.
- 4. Motor does not respond to foot pedal commands.
  - Make sure the cable connector plugs at the drive mount are secure.
- 5. Control head vibrates during normal operation:
  - Remove and rotate the prop 180°. See removal instructions in prop section.

**NOTE:** For all other malfunctions, see enclosed authorized service center listing for nearest service center.

# **DÉPANNAGE:**

- 1. Le moteur ne tourne pas ou manque de puissance:
  - · Vérifier la polarité du raccordement à la batterie.
  - S'assurer que les bornes de la batterie sont propres et ne sont pas corrodées.
  - Vérifier le niveau de l'eau de la batterie. En ajouter s'il le faut.
- Le moteur perd sa puissance après un court moment de fonctionnement:
  - Vérifier la charge de la batterie et la recharger si elle est basse.
- 3. Le moteur est dur à diriger.
  - · S'assurer que le collier de profondeur est bien serré et

bien engagé sur le moteur.

- Graisser l'arbre composite.
- 4. Le moteur n'exécute pas les ordres de la pédale.
  - S'assurer que les connecteurs du câble sur la transmission sont bien branchés.
- La tête de commande vibre pendant chaque opération normale:
  - Déposer l'hélice et la faire tourner de 180°. Voir dépose dans la section hélice.
- **REMARQUE:** Pour tout autre dysfonctionnement voir la liste ci-jointe pour trouver le centre de service après-vente agréé le plus proche.

# LIMITED LIFETIME WARRANTY ON COMPOSITE SHAFT, LIMITED TWO-YEAR WARRANTY ON ENTIRE PRODUCT:

#### Composite Shaft

Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. warrants to the original purchaser that the composite shaft of the purchaser's Minn Kota® trolling motor is free from defects in materials and workmanship appearing within the original purchaser's lifetime. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. will provide a new shaft, free of charge, to replace any composite shaft found to be defective more than two (2) years after the date of purchase. Providing such a new shaft shall be the sole and exclusive liability of Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. and the sole and exclusive remedy of the purchaser for breach of this warranty; and purchaser shall be responsible for installing, or for the cost of labor to install, any new composite shaft provided by Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

#### **Entire Product**

Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. warrants to the original purchaser that the purchaser's entire Minn Kota® trolling motor is free from defects in materials and workmanship appearing within two (2) years after the date of purchase. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. will, at its option, either repair or replace, free of charge, any parts, including any composite shaft, found to be defective during the term of this warranty. Such repair or replacement shall be the sole and exclusive liability of Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. and the sole and exclusive remedy of the purchaser for breach of this warranty.

#### Terms Applicable to Both Warranties

These limited warranties do not apply to motors used commercially or in salt water, nor do they cover normal wear and tear, blemishes that do not affect the operation of the motor, or damage caused by accidents, abuse, alteration, modification, misuse or improper care or maintenance. DAMAGE TO MOTORS CAUSED BY THE USE OF REPLACEMENT PROPELLERS OR OTHER REPLACEMENT PARTS NOT MEETING THE DESIGN SPECIFICATIONS OF THE ORIGINAL PROPELLER AND PARTS WILL NOT BE COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY. The cost of normal mainte-

nance or replacement parts which are not defective are the responsibility of the purchaser.

To obtain warranty service in the U.S., the motor believed to be defective, and proof of original purchase (including the date of purchase). must be presented to a Minn Kota® Authorized Service Center or to Minn Kota®'s factory service center in Mankato, MN, Any charges incurred for service calls, transportation or shipping/freight to/from the Minn Kota® Authorized Service Center or factory, labor to haul out, remove, re-install or re-rig products removed for warranty service, or any other similar items are the sole and exclusive responsibility of the purchaser. Motors purchased outside of the U.S. (or parts of such motors) must be returned prepaid with proof of purchase (including the date of purchase and serial number) to any Authorized Minn Kota® Service Center in the country of purchase. Warranty service can be arranged by contacting a Minn Kota® Authorized Service Center listed on the enclosed sheet, or by contacting the factory at 1-800-227-6433, 1-507-345-4623 or fax 1-800-527-4464. Note: Do not return your Minn Kota® motor to your retailer. Your retailer is not authorized to repair or replace them.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THESE LIMITED WARRANTIES. IN NO EVENT SHALL ANY IMPLIED WARRANTIES (EXCEPT ON THE COMPOSITE SHAFT), INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, EXTEND BEYOND TWO YEARS FROM THE DATE OF PURCHASE. IN NO EVENT SHALL JOHNSON OUTDOORS MARINE ELECTRONICS, INC. BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and/or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other legal rights which vary from state to state.

"WARNING: This product contains chemical(s) known to the state of California to cause cancer and/or reproductive toxicity."

#### GARANTIE À VIE LIMITÉE SUR L'ARBRE COMPOSITE, GARANTIE LIMITÉE À DEUX ANS POUR TOUT LE PRODUIT:

#### Arbre composite

Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. garantit à l'acheteur d'origine que l'arbre composite du moteur de pêche Minn Kota® est exempt de tout défaut de matériaux et de fabrication à vie. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. fournira un arbre neuf gratuitement pour remplacer tout arbre composite défectueux plus de deux ans après la date d'achat. Fournir un arbre neuf est la seule obligation de Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. et la seule réparation de l'acheteur pour la rupture de garantie. L'acheteur est responsable de la pose ou du prix de la main d'ouvre pour la pose de tout arbre composite neuf fourni par Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

#### Pour tout le produit

Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. garantit à l'acheteur d'origine que l'ensemble du moteur de pêche Minn Kota® est exempt de tout défaut de matériaux et de fabrication deux (2) ans après la date d'achat. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. décidera de la réparation ou du remplacement gratuit de toute pièce, y compris de l'arbre composite, défectueuse pendant la durée de cette garantie. Cette réparation ou remplacement est la seule responsabilité de Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. et la seule réparation de l'acheteur pour la rupture de garantie.

#### Termes applicables aux deux garanties

Cette garantie limitée ne couvre pas les moteurs utilisés à des fins commerciales ou dans l'eau salée, ni l'usure normale et les pannes, les défauts d'aspect qui n'affectent pas le fonctionnement du moteur ou les dommages causés par un accident, un usage abusif, des altérations, des modifications, une utilisation non conforme à l'usage prévu ou un entretien incorrect. Toute modification, altération ou l'emploi de pièces autres que Minn Kota sur un moteur Minn Kota anunule la garantie d'usine. Ceci comprend toute altération de l'hélice ou l'emploi d'hélice de marché secondaire de marque autre que Minn Kota. LES DÉGÂTS AUX MOTEURS CAUSÉS PAR L'EMPLOI D'HÉLICES OU AUTRES PIÈCES DE RECHANGE NE RESPECTANT PAS LES SPÉCIFICATIONS DE CONCEPTION DE L'HÉLICE ET PIÈCES D'O-

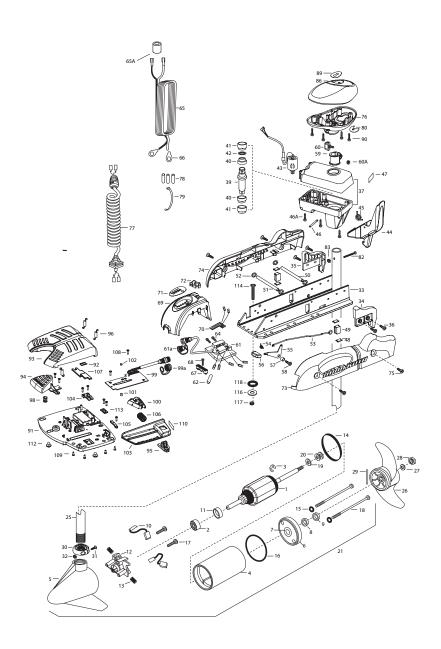
RIGINE NE SERONT PAS COUVERTS PAR CETTE GARANTIE LIMITÉE. Le coût de l'entretien normal ou le remplacement de pièces qui ne sont pas défectueuses restent à la charge du propriétaire.

Pour obtenir un service sous garantie aux USA, présenter le moteur ou la pièce défectueuse et la preuve d'achat d'origine (y compris la date d'achat) à un centre d'entretien agréé Minn Kota® où à l'usine Minn Kota® à Mankato, MN. Tout frais encourus au cours d'appels d'entretien, de port ou de fret au ou du Centre de réparation de l'usine Minn Kota®, de main d'ouvre pour le transport, la dépose, la pose ou le raccordement des produits retirés pour des réparations sous garantie ou tout autre article similaire sont à la charge exclusive de l'acheteur seul.

De plus, tous les frais de téléphone et de port aller et retour au centre de réparation Minn Kota® restent à la charge du propriétaire. Les moteurs achetés en dehors des USA (ou les pièces de ces moteurs) doivent être renvoyés port payé avec la preuve d'achat (y compris la date d'achat et le numéro de série) à n'importe quel centre de réparation dans le pays d'achat. Pour obtenir l'autorisation préalable contacter un centre de service après-vente agréé Minn Kota® figurant sur la liste ci-iointe ou l'usine par téléphone au 1-800-227-6433, 1-507-345-4623 ou par télécopie au 1-800-527-4464. Ne pas retourner le moteur ou les pièces Minn Kota® au concessionnaire. Ce dernier n'est pas autorisé à les réparer ou à les remplacer. IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE EXPLICITE ET AU-DELÀ DE CES GARANTIES LIMITÉES. EN AUCUN CAS N'IMPORTE QUELLES GARANTIES TACITES (SAUF CELLE DE L'ARBRE COMPOSITE) Y COMPRIS TOUTES GARANTIES TACITES EN RAPPORT AVEC LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'UTILISATION À UN BUT PARTICULIER DOIVENT S'ÉTENDRE AU-DELÀ DE DEUX ANS À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT, EN AUCUN CAS JOHNSON OUTDOORS MARINE ELEC-TRONICS, INC. NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOM-MAGES DIRECTS OU INDIRECTS. Certains états interdisant des limitations de durée de couverture, il se peut que certaines des exclusions cidessus ne soient pas applicables. Cette garantie couvre des droits spécifigues, mais les droits varient d'un état à l'autre.

45PD 45 LBS THRUST 12 VOLT 48" SHAFT This page provides MinnKota® WEEE compliance disassembly instructions. For more information about where you should dispose of your waste equipment for recycling and recovery and/or your European Union member state requirements, please contact your dealer or distributor from which your product was purchased.

Tools required but not limited to: Flat Head screw driver, Phillips screw driver, Socket set, Pliers, wire Cutters.



2224700 INSERT- PLUG US2	2033400 SCREW-10-24 X 1-3/4 PPH Z/P	2013110 NUT-HEX 10-24 ZCP	2300237 CONTROL BOX COVER- POWERDRIVE	2315692 DECAL- COVER 45PD	2012100 SCREW-8-18 X 5/8 THD CUT [4.EA]	2994725 FOOT PEDAL ASSEMBLY	2304505 FOOT PEDAL BASE	2308501 WEAR PLATE FOOT PDL	2300255 FOOT PEDAL, CORDED UPPER	723 BUTTON, MOMENTARY	2303722 BUTTON, MOM/CON	2302730 SPRING-LONG-UPPER PEDAL [3.EA]	2302732 SPRING-LOWER PEDAL	2304052 CONTROL BOARD ASSEMBLY-FT PDL	2320207 DUST CAP	2308620 SLIDER, SPEED	2308409 MAGNET, 1/4 X 1/4	2778408 MAGNET, 1/4 X 1/8	2300252 COVER, SPEED SELECTOR	2308606 SWITCH, DOUBLE FINGER	2308608 SWITCH, SINGLE FINGER	2307900 WHEEL, SPEED	2308625 SLIDER, STEERING	2302100 SCREW-6-20 X 1/2 [9.EA]	2372103 SCREW-6.20 X 3/8 [4.EA]	2316600 DECAL, ON/OFF SWITCH	2994859 BAG ASSEMBLY- 4 RUBBER BUMPERS		2994864 BAG ASSEMBLY- (BOLT, NUT, WASHERS)	2263462 BOLT-MOUNTING-1/4X2 W/STG [6.EA]		2263103 NUT NYLOK 1/4-20 MTG [6.EA]	2301720 WASHER-MOUNTING RUBBER [6.EA]		2883460 SEAL & ORING KIT				
222	82 203		86 230		90 201	■ 299				34 2303723		96 230		99 230	99A 232			102 277	103 230	104 230	•	106 230	107 230	108 230	109 237	•	112 299	113 230	■ 299	114 226	*116 226	*117 226	*118 230		■ 288				
LATCH HANDLE PD/AP SPRING- LATCH TORSION PD/AP	PIN- ROLL ZINC	SCREW - DRIVE HOUSING [6 EA]	DECAL-STOW/DEPLOY	PAD-PIVOT SUPT [4.EA]	PIVOT PAD- NEW MTR'L [2.EA]	PIN-LATCH	PIN-PIVOT	NUT-SPEED [4.EA]	ROD-RELEASE RT/AP S	SPRING-RELEASE LEVER	LEVER-RELEASE	RELEASE-KNOB	SPACER-RELEASE LEVER	SCREW-1/4-20 X 5/8	COLLAR- DRIVE (W/INSERT) 9	SCREW-COLLAR/NEW KNOB	NUT 1	CONTROL BOARD ASSEMBLY- 12V PD 1	DUST PLUG	SHRINK TUBE-3/8 ODX2	SCREW-8-32 X 5/8 [3.EA]	LEADWIRE IOGA 44"	IODELS ONLY)	TERMINAL RING [2.EA]	STRAIN RELIEF- BRACKET PD/AP		HOUSING- CENTER PD/AP	-	DECAL, BATTERY GAUGE	, SNI	~		SCREW-1/4-20 X 5/8- [4.EA] *1	CONTROL BOX PD/AP	COIL CORD WSTRAIN RELIEF 48, 54"	COIL CORD WSTRAIN RELIEF 60"	WIRE INSULATOR-LGE 1-3/4 [3.EA]	TIE WRAP-5" BLACK	INSERT- PLUG
2307201	2302627	2303407	2305564	2305110	2305103	2300500	2300510	2013100	2303612	2322700	2303710	2300101	2301700	2303430	2031522	2011365	2323104	2304064	2320208	2355410	2303434	2090651	2307310	2020700	2321310	2323405	2306555	2074070	2316605	2302935	2303960	2303965	2303430	2302515	2991280	2991282	2065400	2256300	2224702
4 4 45	46	46A	47	48	49	20	51	52	53	54	22	99	22	28	29	09	60A	61	61A	62	64	9	65A	99	29	89	69	20	71	72	73	74	75	92		77	78	79	80
. ARMATURE ASSEMBLY 12V VARS TXT BALL BEARING	RETAINING RING	HOUSING ASSEMBLY CENTER 3.25 TXT	HOUSING BRUSH END 3.25 TXT	PLAIN END HOUSING ASSEMBLY 3.25	BEARING - FLANGE (SERVICE ONLY)	SEAL	SEAL WITH SHIELD	BRUSH ASSEMBLY [2.EA]	BRUSH PLATE W/HOLDER	SPRING - COMPRESSION [2.EA]	O-RING	O-RING, THRU-BOLT [2.EA]	O-RING	SCREW-8-32 [2.EA]	THRU BOLT 8-32 X 8.96 [2. EA	WASHER- STEEL THRUST	WASHER - NYLATRON [2.EA]	MOTOR ASSEMBLY 12V 3.25 48"	TUBE-CARBON COMPOSITE 48"	PROPELLER KIT	PROPELLER	WASHER-5/16 SS	NUT-PROP NYLOC	PIN-DRIVE	COLLAR- LATCH PD/AP	SCREW- 8-32X5/8 MACH PHCR	NUT 8-32 NYLOC SS	EXTRUSION- BASE MACHINED	MOTOR REST- RIGHT 3-1/4	MOTOR REST-LEFT 3-1/4	SCREW 1/4-20X5/8 SELF TAP [4.EA]	DRIVE HOUSING / LATCH HANDLE ASSY	BUSHING/ OUTSHAFT KIT (INCLUDES 39-42)	DRIVE HOUSING OUTPUT SHAFT	BUSHING- INNER [2.EA]	BUSHING- OUTER [2.EA]	O-RING	MOTOR- DRIVE HOUSING HIGH SPD	
2-100-204	788-015	2-200-079	421-132	2-400-187	144-049	880-003	900-088	188-052	738-030	975-032	701-041	701-007	701-039	830-001	830-078	290-066	990-070	2069283	2032075	1378121	2061122	2151726	2053101	2092600	2301545	2303434	2303112	2301936	2303930	2303935	2303430	2771826	2882011	2302010	2307304	2307305	2304603	2307050	
- 2	က	4	2	9	7	∞	6	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	25	•	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	•	*39	*40	*41	*42	43	

<sup>\*</sup> This item is part of an assembly. This item cannot be sold separately due to machining and /or assembly that is required.

9/13

ECN 35184

REV. G

P/N 2314966

MINN KOTA AUTHORIZED SERVICE CENTERS

Canadian ASC's included within, Outside the US or Canada see our website at www.minnkotamotors.com for the Authorized Service Center near you.

section to administration of the control of the con	The Head of the He	Ballows Wide Colours ( 400 KF Top Colours ( 100 KF	Networks belond to the State of	Between the distriction of the d	Control to the Water Control t	Off the chesines 9000W WOOS Somptone 48899 7156-522-4916 Paracida Audine & More, Per 7191 For Run Rd Brookeville 47012 1106-647-4916 J. Samyor Witholesalle Dailt	Foolar's Treifing Molers 3400 dtn St Hurvey 69+308-3617 Bryside Tackle, Inc. 102 S Bry Rd Plens P art 10339 86-240-3533	MA Fit & Fauther Sports 10 Malerd St West Upon 01598 206.529-2001 Berry's Batt & Tackhe	Wonderland Mainte West. 5796 E Grand Rhere. Havel 577-548 5122  D. & R. Sports Center, Inc. 8178 W. Main St. Kalamacoo. 49000	Dey Otathbading Inc. 4372 Aipar Blad Duah; 58811 803-803-803 Fischer's Outback Z2551-720 May Gracelle 55240	Sportsmens Service 124-3cd Av 147-3cd Av 145-3cd Av 148-3cd Course Dr Avge Inter 56711
100 column   100	11 A Linkow bit. 100 M Market bit. 100 M Market bit. 100 M M Market bit. 100 M M M M M M M M M M M M M M M M M M	construction of the constr	100 Miles (1994)  100 Miles (1		5:5 S Spakes 21.  Stroke 1992  Stroke 1993	99228 9025 99228 9025 165-522-816 Paratio Marine & More, fine. 1719 Fox Pur Rd. 1710-647-9516 J. Saryer Vitniessie Dail.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Fin & Fauther Sports 10 Milect St West Upton 01588 506.525-3901 Barry's Balt & Tackin	2/96 E Crand Haver Havel 517-546 5122 B & Boots Center, Inc. 8178 W Main SI Kalenscoo 49000	30th 30th	104 - 304 Av Inf. Falls 566 69 219-203-3411 J. & M. Co. 9285 Galf Gourse Dr Angle Intel 55711
10   10   10   10   10   10   10   10	Trians the sign of	February 1984  The state of the	2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007 2007		Somey Valvey (1982)  Pensky's Secular State Women  Pensky's Secular State Women  1910 V. Cameria S. Secular State Women  1910 V. Cameria S. Secular Se	Assistance of the control of the con	Facks Facks	10 Mired St. West Upton 01598 506-525-3001 Barry's Ball & Jackin	5/17-546-5/12.  D. & R. Sports Center, Inc. BY Wain SI Kalmacoo 49009	900 yang	219-283-3411 3.6 M.Co. 9285 Galf Course Dr Angelinet 55711
23   -	Single-Strong (1999) Single-St	intellectricities of Schemoury 2011 (25 demons) 2012 (25 demons) 2013 (25	200 - 200 -		Streetschoton Probably State Women Probably State Women Benach South State Women Benach South State Women Benach South State Women Benach State State Benach State State Benach State State Benach State	Parkside Marine & Morn, Inc. 7191 Fox Rus Rd Bookeville 47012 795-671-4919 J. Savyer Wholesale Ball	Bayside Tackte, Inc. 102 5 Bay Rd Pierre Part 70339 985-242-3333	West Upon 01598 506-529-3901 Barry's Balt & Tackle	D & R Sports Center, Inc. 8178 W Main SI Kalanucco 49000	9 4	J.S.M.Co. 9285 Galf Course Dr Angeliner 55711
200 Warming 51   200 Warming 52   200	See also considerate considera	TOTAL SERVICE OF SERVI	### 3259   4   4   4   4   4   4   4   4   4		Princisky South Side Worm Small, I South Side Worm 1510 W Confide Au 1510 W Confide	Inc. 7191 Fax Run Rd Brookevije 47012 705-617-4619 L. Sawyer Wholessie Dail	10.2 5 Bay Rd Plens Part 70339 845-222-3383	508-529-3901 Barry's Bult & Taskle	8178 W Main St Kalamazoo 49009	長	9385 Galf Course Dr Angeline 55711
200 Winning 51   200	Triming blass refrest administration of the control and the co	St. Selection (2016)  This control of the control o	## 30099 ## 3009 ## 3009 ## 3009 ## 3009 ## 3009 ## 30099 ## 30099 ## 30099 ## 30099 ## 30099 ## 30099		Ranch Barrior Bearing Managed Au Bergerande & (6077 200-627) - 6077 - 60	7191 For Run Rd Brookeville 47012 785-647-4919 J. Sawyer Wholesale Ball	Please Part 70339 885-252-3333	Barry's Balt & Tackle	Kalanuszoo 49009		Angelinet 56711
10	Single formers and single former	Tricks action and the following control of the	1,000   1,00		150 W Conflet Au  190 W Conflet Au  190 627 5603  190 627 5604  China Ball & Marine  1521 Confliction Lake Rd  Confliction Ball & Marine  1521 564 51 55  171 564 51 55  171 564 51 55  171 564 51 55  171 564 51 55  171 564 51 55  171 56 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	Brookevije 47012 785-647-4819 J. Sawyer Wholesale Balt	885-252-3333	and the state of the College	The same party		
10   10   10   10   10   10   10   10	An alternate (2014)  (1) Electronic (2014)  (1) Electronic (2014)  (2) Electronic (2014)  (3) Electronic (2014)  (4) Electronic (2014)  (5) Electronic (2014)  (6) Electronic (2014)  (	The first (head) clear (head) c	Halfeline A hay off A hay		Description of the control of the co	765-647-4819 J. Sawyer Wholesale Balt		210 Southwest Cut DR	269-372-2277	370-748-7482	218-223-4381
10 to the first and the firs	The State Centre of the St	BIRST CORP. AT STATES AND AT S	### ##################################	1 1 1	Glaces Bail & Marine Glaces Bail & Marine Glaces Bail & Marine Cestivalle STATO Cartifulation Lake Rid Cestivalle Statistic Services Table S Bridges Screen Table S Bridges Screen Table S Bridges Screen Table S Bridges Screen	J. Sawyer Wholesale Ball	Renewations, Inc.	Wordster 01604	Great Lakes	Rick's Taxidemy & Ball	Strelf Sperting Goods Inc.
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	State Center 2350 State Center	TO SERVE MATERIAL SERVER SER	2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015 2015	50302-3058 100 5000-3058 5000-5059 5000-5059 44	15321 Carlmunia Luke Rd Carlmulle 50205 217 854-6135 Quall's Rod and Reel Service 7705 S Briday Salem R0881-6961		18815 E Main	508-797-9100	Communications, Inc.	128 E 1st St	34480 550th Av
100   100	Strate Management of the strategy of the strat	Control Treatment and Treatmen	7,5288 and 5,1 Table 5 Boat and 5,1 Table 5 Boat and 5,1 Table 5 Boat 3800-13023 3800-13023 3800-13023 3800-13023 3800-13024 3800-1302 3800-1302 3800-1408	52732-2536 52732-2536 35 Unit 3 52894-2341	Cathrièle 50926 217.854-8136 Qualf's Rod and Reel Senvice 2705.5 British Salem	130 Mariat St	Cut Off 70345	A to 2 Boatworks, Inc.	68/0 W RANT Dr	Minneuta 55254	Warraid 56763
1	### 100   10	Contract Intelligence of Contract Intelligence	ay Trade & Boat Sept-3028 Sept-3028 Guntar Park & Sep D. Sing-2410 Guntar Sep P. Sing-2410 Guntar Sing-10et & Sing-2410 Guntar Sing-10et & Sing-2410	52732-2535 52732-2535 34 Unit 3 5280-4-2341	217 854-8136 Qualf's Rod and Reel Service 2735 S Broky Salem 82381-9661	Charlestown 47111-1234	685-632-8988	ote	Constitution Pain 18321	507-872-6200	218-386-2590
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	lies' bleate flags  The control of t	700.05 High 20 Eest 1700.05 High 20 Eest 1800.05 High 20 Eest 1800.05 High 20 Eest 1800.05 High 20 Eest 1800.05 High 20 High 2	3004-3928 3004-3928 eviner Parts & by Dr. 3108-2410 Outer's light & ST NE.	\$27322536 34 Unt 3 528043341	(wo	812-256-3131	Ray's Repair Service	Schuste 02056	Traffice Maker Describe	Kandi Minn Kota	OM
Part	Statistics required in the statistics of the sta	Liberary 1000 (1994)  100 (199	39804-3928 r Parts & 31089-2410 Stop I Balt &	Scrizzane Seel Service St. Unit 3 Scient-sout	(sep)	A20 Boating and Marine	5	7790-060-197	140 E Maio St	584 5 Andrew Dr NE	2
Control Project   Control Pr	Parama Con 2001-4073 Parama Con 2001-4073 Parama Con 2001-4073 Parama Con 2001-4073 Parama Con 2001-2015 Parama Con 2001-2015	810-049-2049 Service, Biological Service, Biologica, Biologica, Biologica, Biologica, Biologica, Biologica, Biologica, Biologi	3108-2410 Stop 18 att & 5178	See Service Scale 3 52804-3341 62804-3341	(roje)	Supply, Inc.	Houms 70350	MB	Kingley 49540-0077	New London 56273	Repair
Control distriction	80.786.5376 Lind's Electic Mater 1008 E Hwy 22 Pomman Chy 2004-2315 80.011722 18.0.01722 S22 Hey 231 S Defraints 50.53 S0.57 Hey 231 S	Furthermore Sales & Service, Nac. (1994). Service, Nac. (1994). Service, Nac. (1994). Service, Nac. (1994). Service, Sales Pages (1994). Service, Sales Service, Serv	3108-2410 Stop / Balt & 31768	St. Unit 3 52804-5341		2005 New Albamy	MC5-856-7473	Jay-Car's Rod and Real	231-263-5958	300000000	428 Chrz Paree Dr
2 110 Controlled (19	Lind's Electric Motor Service Service Service Service Parama Cry 2004-2315 Parama Cry 2004-2315 Septembrit SS21 Hey 231 SOFF Hey 2315 SS52 Hey 2315 SS58 SS58 SS58 SS58 SS58 SS58	Servise, Inc. 150.025 Hoy 27 N 150.025 Hoy 27 N 150.025 Hoy 27 N 160.025 Hoy 27 Hoy 27 N 160.025 Hoy 27 Hoy 27 Hoy 27 N 160.025 Hoy 27 Hoy 27 Hoy 27 Hoy 27 Hoy 27 Hoy 27 N 160.025 Hoy 27 Hoy 2	31055-2410 Stop / Balt & 31768	52, Unit 3 52804-5341		Charlestown Pale	Diode Trolling Motors	Repair		Alexandria Appliance, Inc.	Hzzelwood 63042-3540
Horizon   1558.500   114.000   114	Service 1016 E Hwy 22 Pennancy 5004-2316 96.08 F1-1722 1.8 L Martins 5527 Hwy 331 S Def-note 32433 896/892319	1550,05 Hwy 27 N Like Project 2555 Like Project 2555 Hotz Lise 27 S Searing 2551	3108-2410 Stop I Balt & 31768	18029962341	618-548-1153	5	Aver Com Tolon	547 Vaughan Av	Z	Alternative Community	(St Louis
1000   1000	7016 E Hwy 72 Pannan Chy 5204/2316 80871-1722 L & I. Malmin 8527 Hwy 331 S Defrants 52433 89698-8868827316	1448 Payed 37852	\$1065-2410 Stop / Balt &		Harrisort's Sport Shop	Stabi Marine	004. 000 0000 TOVALO	Sellah R1A 0T2	West End Sports Center	276,742,6444	314 001 com
The Property   The	Panama Oliy 52494-2316 89-871-1722 12.1 Marilline 5527 Hwy 531 S Spigs 856-862-7319	Bish alek-3314 Outback US STS Shering 33876 Bish diek-2220 Sind Ith Marine Endoppiess 24254 Concorde Dr. Pt Myers 33901	Stop / Bait &		Sign Cambridge Rd	112'35 Mr Monda De	Supering Despite Buchase	204-482-1477	23335 W Meer	Deloce Daly P Marlos	Market Dad & David Davids
Windows   Wind	859 871-1722 L & Litarina 5527 Hwy 331 S Defunia 32433 Spgs 856 882-7319	Outback USA HOZ US 27 S Sebring 33876 805 669-520 Smith Martine Enterprises 2426 / Concorde Dr Pt Myers 33901	Stop / Balt &		9757G 000 000 000	Columbus 47201	LLC	PTG Electronics	Red Wing \$5086-2224	10106 LIS Have 180	BOI Clauses Dr
	L & L Martine 5627 Hwy 331 S Defunisk 32433 Sprgs 856 982-7319	Ad021 US 27 S Seating 23876 862-669-220 Smith Marine Enterprises 2420-1 Concorde Dr Pt Weers 33901	31768		The distribution of the party	B12:371:0478	116 Banks Av	3220 Portage Av	651-388-6591	Miscs 56353	St Cherries 63301-0148
No.   Section   Section   No.   No	5527 Hwy 331 S Defuniok 32433 Sprgs 856-892-7319	Secting 33876 863-669-220 Smith Marine Enterprises 2420-1 Concorde Dr. Pt Weers 33901	31768		670 Hoose Augst	071	Lafayette 70506	Winnipeg R3K 078	JK Olson Minn Keta	320-983-6344	635-946-4509
1752 P.E.   1752	Def-unak 32.453 Sprgs 856-862-7319	Smith Marine Enterprises 2420-1 Concorde Dr P. Myers 33901			Methodorn 67485-1655	N3	337-237-0935	7990-159402	Service 345 Culture Av	Charmel Marine & Sports	Scenic Rivers Boats &
AZ Residue 30001  Martin barine 3000-88561  Front Trist Brown 715 Report Trist Brown 715 Re	856-892-7319	Smith Manne Enterprises 2426-1 Concorde Dr Pt Myers 33901		62814	618-864-2923	Amie's Boat Sales & Svc.	Mikes Trolling Motors	QM	Highway 58350	101 4th St SW	Motors, Inc.
Martin Nation   5.002-06-0551		P. Myers 33501	Marine Electronics	209-664-2753		2038 E 1400 Rd	1061 Frank Wyatt Rd	Daw's Minn Kota Sales &	320-587-7721	Richmond 56308	7027 Stormy Un
Degt 715W Didwyr Rod Electric Tool & Motor Albour Albour 85210 7400 Myd 733 sub-D 450 889-1600 Resideng 96001	Consended Covert thurband 110	ri sayeta aspari	14353 Georgia Hay 219	_	Z	Lawrence 66944-8904	Henderson 70517	Service	Fish! artender	320-597-5975	Borne Terre 63628
Mess 85210 Repair 7400 Hwy 273 Suite D 7400 Hwy 273 Suite D 7 86001	4610 Surfay Field Rd	208,038,5778	916	Land Dall of Touble	Honey Creek Tackle	785-842-3916	337-962-6125	21307 Yark Rd	5003 University Av NE	Bruce's Gulboard Shop	573-358-7040
450-899-1900 7400 Hwy 273 Suite D Residing 56001	Pensacola 32528	Montos Cred Medica	795-663-4671	51 Arfanton His P.d.	730 S State Rd 135	Michaest Trolling Molor	Landry's DHP Marine	Parton 21120	Whnespals 55421	5440 Mayhew Lake Rd NE	Fishing Items Service
Kedang seturi	850-456-8195	With Stronfellow Rd	Marine Carpeling LLC	Elk Grave 65007	Bargersville 46105	STATE N. Lecture	5817 Common St	410-357-9477	763-571-1277	Sauk Repids 56379-9744	Magra.
Ars Electric Boart Service, care assessed	Hammees Trolling Motors	St James City 33956	202 Griffen Av	Wilde	317-422-0102	Junction City 68441	CARCOLARIES 10000-1213	MARE, Inc.	Formula Propeller & Marine	320-253-9273	Smithalle 64089
OCI and one	6470 Hwy 29 N	239-282-8800	39815	547-593-5424	Tackle Service Center	785-762-5886	201-201-201	7006 Stur Mountain Rd	6336 Lakeland Av N	St Cloud Schools	22
5130 W El Caminito Dr	Malino 32577	Abers Marine	229-465-2628		246 E Washington St	Curt's Trolling Molor Repair	42227 Have 031	Thurmont 21789	Brooklyn Park: 55428		Jerry's Trolling Motor
Gendare 85302 Christy's Minn Kota Sales	850-587-2149	7341 Sanyer Cir	١٧	scolo Hwy	Mocresville 46158-1459 Ondds area)	5114 S Custer	Garcalec 70737	201-020-0717	763-535-8011	Wate Palk 3030/	Repair
& Serv.	Rapid Service Center	Port Charlotte 33981		60115-4601	317-831-2400	Wiphus 67217	- 25	Σ	Capra's Sporting Goods	300,000,000	3175 Terace St
Total Trelling Motor 2616 Helingbourne St	224 NW 6th Av	941-698-4006	lows Falls Trolling Motors	815-856-5868	Erwin's Marine	316-529-2789	Front to Back Boat Service.	Coptifine Prepar &	36	Harvella Applainte	Karsas City 64111
(alle Hacons) Beant	Ganesvile 32601	The Florit Shop	80109	Strictly Fishing, Inc.	1858 Lincoln Way	2	TIC	Lighting, LLC	Blane 55434-3314	Park Rande GALTI	810-081-3884
870-224-0826	352,317-2109			Shrawood FAMA	Vapariso 46383	2	2221 N Airway Dr	8859 Disce Hwy (M-29)	765-789-2213	218-732-8414	Reliable PWC & Marine
\$28-485-3018 Louising Motors	R & K. Holang Motor	Sarasota 34232-2810	Rod Repair	815-741-0900	219 462:1634	B & J Marine, Inc.	Baton Rouge 70915	Fair Haven 48023	Motor Carse	Hshilectronics	Cassianton 68/120
7000	Garendle 30665	141-271-4504	2210 E 9th SI	Chicagoland Trolling Motor	A & L Electronics	Toursile A7798, (nat	200-909-908-9	785-648-6287	She (0)	29275 State Hwy 371	
Springs	352-214-3782	ANA Undound brokers mc.	Des Maines 50316-1999	and Marine	10709 N 500 W	- 5	Carry Hollang Motor Repair	Roals.	Mnneapals 55438	Pequot Lakes 56472	Dawson's Country Store
Enterprise 38330-2962 Milko's Read Repair 719-861-4246	Kets Rod & Reel Service	Crystal River 34429		8908 S Odel Av	Wheetfield 45392	Kentucky Trolling Motor	Sieley 71073	7630 W Jefferson	952-881-0898	219-568-4805	17525 Hwy 22
T	lac.	352-766-6630	to Electric	Bridgeview 60455	278-48/-2888	Service	6164	Detroit 48209	Electric Fisherman East	Maxxum Rigging	Thompson 65285
5	420 E Semoran Blvd	Nobles Marine	21194 Eagle Av	(09-/41-414)	Westforth Sports	G-	Dive Salvage & Marine	313-842-0268	01	HAV.	573-581-4479
251 Store Dood	Casseberry 32707	457 N Palmetto St	Clear Lake 50428	Is to Marine, Inc.	Gay 46408-3748	Lerington 40515-9639	2056 Texas Av	McMichols Electric Service	Chulholm 56719	Walker sorr	J's Trolling Clinic
CA CASCATOR	901-804-3000	Leesburg 34748-5285	I.	Kankakee 6001	8	7606-717-000	Shrevepart 71103-3617	1970 N. SANISHAND DA	760+467-017	1000 March 100 M	1703 County Road 6580
The Trelling Motor Doctor Center	Bob's Discount Marine	352-787-5792	Mitch's Minn Kola Repair	815-835-7628	Starboard Choice Marine	The Sportsmens Edge	318-222-0753	Chefmid AR256	Clechic Pisherman West	1000 See Repair & Appliance	Pottersville 65720
880-455-9451	De Land Comment Av	Master Repair, fro.	10615	Mid. Town Markin	508 Division St.	Daylon Coop Dr	Antiey's Trolling Motor	07.02	Creed Decide CC744	Detect to secon	417-256-7317
Lakewood 90712-4131 beatverk	18	Con		285 5th St	Wattawks 46545	~ ~	Repair	KD Outdoors	218-328-2217	218-847-9775	Marine Repair Center, Inc.
1809 562-888-9444 54B Call Pasture Beach Rd	Boater's Exchange	Shust 34997	Repair Inc.	East Dubuque 61025-0145	574-257-7827	Renegade Marine	Wind Morror 71791-1634	7899 Highland Rd	Ray's Sport & Marine	Petr's Repair Center	Sorindial SARTO
06855	2145 US Hay 1	History III		815-747-3310	The Angler, Inc.	415 Commerce Dr	318-356-9292	Waterford 48327	710 NE 4th St	219 W Main St.	417-833-9191
203 856 4938	Rockledge 32955	GA	LeMars 51031-8741.	Angler's Edge Fishing &	7450 S SR 327	Letchfeld 42754	Oustom Propeller Service	248-856-7789	Grand Rapids 56744-3106	Ottertail 56571	Outdoor World Red & Res
816875.946	321-638-0090	Mutter Rod and Reel	ì	Marine	Hurbon 46747	270-259-0001	4824 Joseph St	Stryker's Lakeside Marina,	218-328-0353	218-367-3927	Repair
ene Marine Jon's Troffing Motor & Beel	Aqua Marine Services, Inc.	3383 Hwy 411 NE	Great Lakes Marine	Lose's Pack Rillii	1/07-155-007	<	Alexandra 71301	rant r ta co	Vermillon Food & Fuel	Corner Sports	2300 E Tumer
12 (45)0 S Birday Repair	3900 69th St	White 301842432		815-877-0062	United Vacuum Blue	5	318-442-8751	Edwardle 48820	75	y 71N	Springfield 65803
Blythe 92225 113 Richardson Circle	Vero Beach 32967	770-386-3978	51360	Croegaert's Great Outdoors	Pt Wayne 46805	2412 Venorice Drawniged	Midlake Marine Service	135	Tower 55790	218.424.1010	411-9/3-22(4
760-922-7099 Down 1990-9313	-			4002 11 51	289-484-7162	Chaimette 70043	13126 Testas Hawy				MS
0046 J 80 700				Rock Island 61201		504-442-5735 cell	318-256-5673				

Your new Minn Kota Motor was built to exacting specification under rigid quality control, to provide you years of trouble-free operation. If, for some reason, it should ever need adjustment or service, your motor may be sent to: Service Department, Minn Kota, Johnson Outdoors, 121 PowerDrive, Mankato, MN 56002, or to any Minn Kota Authorized Service Center

Propo Ahoy
Prison Ahoy
Prison
Prison Ahoy
Prison
Pris

700 W Man St Wirrecome 54985 920-582-0471

2 5	ND	Kerns Sports & Marion 6100 H 58th St #2	Roof's Trelling Motors 3780 Cam Run Rd	A Alkman Sporting Goods Repair	Meann Enterprises Inc. 934 Detakase Av	ling l	# 2	Gulf Coast Trolling Motors 12800 Gulf Frwy @ Fugus		4 2
Ridgeland 39157	Bob's Trolling Motor Service	Lincoln 8850+1745	Batavia 45103-9408	Affection of 150 454	Palmetton 18971	Parker 57053	White Bluff 37187	Houston 77034	Woodbridge 22191	5
801-856-3191	1515 Bayacod Dr	402-466-6900	513-724-3126	SOC. DTT. SCOR.	610-826-7030	605-297-3906	615-797-4760	281-481-5838	703-583-0300	8
Caruther's Inc.	West Fann Gelita	I	Milons	0007-117-016	Peck's Pond Store	Doug's Anchor Marine	ETM Specially Co.	G & S Trolling Motors, Inc.	Vitginia Trolling Motor	4
8	701-781-9566	2	A.	Relegions: Hemoch Inc.	8	2	OC.	e Rd.	Services LLC	K.
Victoburg 39180	Sobusts Home and	DRF Mobility Service	Dayton 45414	Waterland Name of the Control	Dingmans 18328	Watertown 57201	Charleston 37310	Humble 17396	NOT SHOULD THE THE	3
801-636-9433	Hardware	9	937-307-3476	Esta pasa parag	ETD TTE 7447	605-885-2828	423-336-5438	281-441-9165	Sea man and a salan	60
Brown's Repair Center	3202 13 Av S	BEDOKASSAN USUSU	St. Marys East Bank Marina	Mile Dad & Dad	Drawle Spende Carder Ion	Dan O's Marine	Swafford Troiling Motor	A & M Boat Service LLC	Holostock	an a
5	Fargo 58103	and a second second	8	Spee C4 City 1 DD at	A137 M Ember Dd	1500 - 9th Av SW	6441 Friendsville Rd	ciaSt	1750 Camina Del	
Pearl 39208	701-232-8903	M. Irolling Molors	St Marys 45885	Komunition DOV 1070	Chaleston (1907)	Witertown 57201	Lendr Cry 37724812	Belare 77401	PERC THEIR	9 9
601-952-2793	Scheels All Sports - Grand	(Ut Den Cernor Blvd	419-384-5769	- 8		605-882-4593	865-986-4455	632-423-5471	1992	
Aller Marine	Forks	-9	X	Bus Dichilladose	nan-seller	TLC Marine Service	Anchor Marine	Tally's Tackle	Confluide Maline 2 Bids	16
U2	1375A S Columbia Rd	Al property		119 Progress Ct	၁၀	12	6630 Gen. Carl W. Streen	SAMS	916 Nohin Form Rd	-
Columbus 39701-1703	Grand Forks 58201	N	Spars in Moore	Neth Say P18 RCs	Clement Monfette Service.	Webster 57274	Speedaell 17870	Gloves 17619	Clark sylle 73927	- 2
962-328-4751	701-780-9424	Marine Propeller Works	Moose 73560	705-475-6010	lac	005-345-7500	CO	409-962-1603	- 92	9
Mestissippi Trolling Motors 5 Martine, LLC	Brad's Repair	520 W Surpet Rd #3	9933	S.A.R. Electronics	Cana	Svenson Bros. Manne	Appliance Service Center	KI-Bass	SML Marine Electronics	12
953 Old Mayhew	Carllen Christ	Henderson 89011	Marineland	805 W Frederica St	Ouebes G1L 40;2	Chambarian 67976	3560 Park Av	Easterned 77700	18503 She D, BTW Hwy.	-
Starkville 39759	28	702-565-0627	895 N Hwy 70	Thurder Bay PTE 3X4	418-522-5651	RIS-734-5157	Memphis 38111-5622	E	Moneta 24121	-
962-312-8500	Halverson Motor Sports	NIV	Kingston 73439	807-475-4856	Mecano	Dorth Marine	901-324-5898	Borma Soorts & Outdoors.	540-719-1549	-
J. J. Marins of D. Weese	1410 Kelly Dr	IN	580-584-1675	Langtry's Service Ltd.	State Per A, Local 1	Hary 281	Crappie Wizard Co.	711	17	-
Tuffe	Devis Late 58001	Anderson Boat Shop, Inc.	Robby's Trolling Motor	1700 King's Hwy		Pickstown 57357	476 Paris Whitbook Rd	3	- ^	7
Challed 20780	701-882-1044	883 Rt 50	Shop	Fort Francis PSA 3W8	Service Shiman as Pache	805-487-7593	Paris 38242	Boerne 78006	Eriksen's Marine	
- 9	Parzer's Pomersports	24	Broken from 7aht?	807-274-8453	lac.	Jerry's Minn Kota Sales &	731-336-3550	630-816-2130	Farrishins (MASS)	
1	1001 Hwy 20 S	Fish307.com	918-853-2651	OR		RPS 11QH do CE	X	TORIA Cultura		
M	Devis Lake 58301	6 State Rt 149	Big John's Trolling Motor	Olle Damon's	St.Laurent H45 fR7	Aberdaer S7401	All Star Marine Electronics	San Antonio 78216	Vermont Home & Marine,	
Non-Dak Marine Inc.	101-005-0101	Lake George 12845	Repair	238 SE Grand Av	214-926-9300	9	North	210-296-5455	Inc.	
20	Kirkwood Kirkwood	516-758-9203	26506 S Hwy 125	Portland 97214-1115	O'll Rold shalls	Plarre Sports Carder	-	Seamorthy Marine Supply	-	
345gow 59730	800 Kirbyood Mall	Boats Unlimited	Menkey Hand 74331	503-232-3193	Lava H7L3Ar	1440 N Garfield	Lewsville 75057	102 S Fulton Beach Rd	Writistan 05485 antuke 4477	
Councard Flactic Inc.	Bismard: 58504-5752	75	To.T Brokeny & Bensh	Alsea Bay Power Products, Inc.	450-625-6863	Pleme 57501	All Stor Marina Flactronies	Fulton 78358	100000000	
1819 Hay 287	101-255-7256	345 775 4777	12270 S. 289 E. Av	2470 E Altera Hay	ē	605-224-5546	34744 Dillio	361-727-9100	WA	
Dwntamd 59644	6 Mile Corner Balt & Tackle	Schemarkow Harbor II C	Coweta 74429	Wakport 97394	Z	Minn Kota Mark	Dalles 75228	South Texas Trolling Motor	Land D Repair	
06-266-5279	Gameron 58540	71 Schemerhan Landing Rd	918-485-4554	541-583-4266	Wood Boat & Motor	Mobidoe 57801	214-320-1673	Coreus Christ 78418	m Mi	
NC.	9	Hammond 13946	NC	PΔ	Wared 02881	8	Metro Marine Electronics	361-939-8870	Aubum 98002	
Telloud Barloomanea	A.O. Repair	315-324-5968	O Z B Lido Flacilio	Tackla Hollashad Dande	940	Black Hawk Marine	605 W Mockingbird Lin	Fishtlinders Marine	Amplante Choles	
MINITER	8	Bill's Hooks LLC	29556 Hwy 28 5	2200 Route 51	00	11300 ,6 Rd	8161	Electronics 1101 N Instantial Rust de	20222 Ballinger Way NE	
Franklinton 27525	Mandan 58354	Director 14048	Bancroff NOL 100	Jefferzon Hills 15025	2	Stack Hank ST/18	On Site Service	Round Rock 78651	Shareline 98155	
918-494-7100	Coheste Dates Course	892	613-338-1919	412-384-4500	726 Amely Farry Re	Dardinformal	248 County Rd 1558	512-248-8348	286-364-9827	4
Coastline Service Center	2409 10th St SW	Tony's Real Repair.	J&S Service	Richland Marine	Chapin 29036	2935 € Colorado Blvd	Alba 75410	Jeny's Troll - Motor Repair	Mar's Electric Treffing Motor Repair	
Coldehon 975-W. 9707	Mink 58701	7685 Michael Rd	Pamiet Resident Hamiet	1321 EISEMOMER BIVO	803-345-5606	Spearfish 57783	903-765-2019	O, TH	4214 S Sunderland Dr	
	701-852-1010	Orchard Park 14127	Ottows K18 319	814-265-6833	Charleston Marine	605-717-4388	COTH M Fastering Del	Def Ris 78840-2306	Spokene 99206-9674	
Toherman's Friend	The Auto Shoppe, Inc.	716-662-5682	613-841-6715	J.L.C. Marins, Inc.	S780 Dorchester Rd	SK	Languiser 75605	Dharan Taillian II ann	586-928-6743	
401 S Ridge Av	812 2nd St.E.	НО	The Prop Shop	385 Hershey Rd	N Chaneston 29418	NO Sworts	903-903-4948	12805 US Hwy 277 S	28 Entz	
Karnitopis 28083	- 53	Boat Things	800 Burnett St	Elizabethtown 17022-9795	C.K. Rlanton 11.C.	1001 Osler St	Boris Marine Electronics	Hawtey 79525	320A W Entist Av	-
04-534-2122	1	P	133	717-987-6838	\$100 Hary 707	Regim S4R BNS	36	325-280-4544		
IS Trolling Motor Service 315 Fulton St	Z	Columbus 43214 814.895,000	Boat Tech	21 Thomsood Rd	Myrtie Beach 29588	316-757-3918	817-674-3937	5	IVVI	
Vings 28086	Pat Hayes Electric Troll Service	Tracker Marine Boat Center	1058 Capperstone Drive Unit	Hamsburg 17112-2856	843-690-6922	N	Texas Boat World	Wakeless Harbor Marino	144	
Maurino nos resistado	6101 S 48th St	10000 Bass Pro Blvd	Picturing LTW 3V8	717-545-5461	1974 Pletteres Nav	Dover Marine Inc.	303 W Certex Expury	Service	N11455 Colembia Dr	
Derivation with Teachers	Omaha 68117-2735	Rossford 45450		B & B Flaza	Greenille 2005	246 Old State Route 76	Harker Hts 76548	255 West 2nd North	Lamins 53946	-
723 Neuse Blvd	402-734-2305	419-691-3266	Rockey's Tackle Service	SS.	133	Dever 37058	254-859-9151	808.5	920-269-2628	
Vew Bern 28562	Fight Electric Service, Inc.	Megadore Bait & Tackle	line.	717-627-9611	Lake Hartsell Fishing &	951-232-4999	ProLine Trolling Motors	Swede R's at Croft Power	Boal Doc	9
52-637-5100	Omatia 68127-1310	Mostdom 44250	Orifice L3V7TA	Hangheid Balls & Marine	Kathe How 2d	Marine Electric Service	San Angelo 76904	Equipment		
he Boat Shop	288		3526	Senice	Anderson 29525	Hendersonville 57075-2352	325-656-1969	530 W 1506 S	Silver Lake 52176-0400	
PAZ Sypass 129 Sobbinyile 28771				York 17404	854-287-9782	815-824-3205		B01-397-1675		
95.6-619-6156				87-6920	OS:			7.7		
					1			Z>		

West Vagina Marine inc. 5913 McConfilt in visit St. Aberra 20177 50-173-4154 Grove Lamin & Marine, Inc. 1959 Model Creek Rd Thistopher 2006-9707 201-541-544

Warmer's Dock Inc. 1020 N Knawles Av New Richmond 54017-1278 715-246-8856

Don't True Value 1348 S Michalle Blvd Meutson 53711-2848 698-374-2511

WY
Bethwood Boats
205 5 Yellowstone
Glendo #2213
507-735-4211

Will Spinson III.

The state of the state of

Your new Minn Kota Motor was built to exacting specification under rigid quality control, to provide you years of trouble-free operation. If, for some reason, it should ever need adjustment or service, your motor may be sent to; Service Department, Minn Kota, Johnson Outdoors, 121 PowerDrive, Mankato, MM 56002, or to any Minn Kota Authorized Service Center

Scheuf a Mi Spotts
Eur Cose 1 (17 osk 6)
Eur Cose 2 (17 osk 6)
Eur Cose 2 (17 osk 6)
Eur Cose 2 (17 osk 6)
Eur Cose 3 (17 osk 6)
Eur Cose 9 (17 osk 6)

# **ENVIRONMENTAL COMPLIANCE STATEMENT:**

It is the intention of Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. to be a responsible corporate citizen, operating in compliance with known and applicable environmental regulations, and a good neighbor in the communities where we make or sell our products.

#### WEEE Directive:

EU Directive 2002/96/EC "Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE)" impacts most distributors, sellers, and manufacturers of consumer electronics in the European Union. The WEEE Directive requires the producer of consumer electronics to take responsibility for the management of waste from their products to achieve environmentally responsible disposal during the product life cycle.

WEEE compliance may not be required in your location for electrical & electronic equipment (EEE), nor may it be required for EEE designed and intended as fixed or temporary installation in transportation vehicles such as automobiles, aircraft, and boats. In some European Union member states, these vehicles are considered outside of the scope of the Directive, and EEE for those applications can be considered excluded from the WEEE Directive requirement.

This symbol (WEEE wheelie bin) on product indicates the product must not be disposed of with other household refuse. It must be disposed of and collected for recycling and recovery of waste EEE. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. will mark all EEE products in accordance with the WEEE Directive. It is our goal to comply in the collection, treatment, recovery, and environmentally sound disposal of those products; however, these requirement do vary within European Union member states. For more information about where you should dispose of your waste equipment for recycling and recovery and/or your European Union member state requirements, please contact your dealer or distributor from which your product was purchased.

#### Disposal:

Minn Kota motors are not subject to the disposal regulations EAG-VO (electric devices directive) that implements the WEEE directive. Nevertheless never dispose of your Minn Kota motor in a garbage bin but at the proper place of collection of your local town council.

Never dispose of battery in a garbage bin. Comply with the disposal directions of the manufacturer or his representative and dispose of them at the proper place of collection of your local town council.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE :

Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. a l'intention d'être une corporation responsable, fonctionnant en conformité avec les règlements environnementaux connus et applicables, et d'agir en tant que bon voisin dans les communautés où nous fabriquons ou vendons nos produits.

#### Directive WEEE:

La Directive 2002/96/EC de l'Union européenne traitant des déchets d'équipement électriques et électroniques, soit "Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE)", affecte la plupart des distributeurs, vendeurs et fabriquants de produits électroniques dans l'Union européenne. La directive WEEE demande que le fabriquant de produits électroniques se charge de la gérance des déchets provenant de leurs produits afin de s'en débarrasser d'une manière responsable par rapport à l'environnement au cours du cycle de vie du produit.

Respecter la directive WEEE peut ne pas être exigé où vous vous trouvez en ce qui concerne l'équipement électrique et électronique (EEE), comme ne pas être exigé pour l'équipement électrique et électronique conçu et destiné à des installations temporaires ou permanentes dans les véhicules de transport comme les automobiles, avions et bateaux. Dans quelques pays membres de l'Union européenne, ces véhicules sont considérés comme au-delà des limites de la directive et l'équipement électrique et électronique pour ces applications peut être considéré exclus des exigences de la directive WEEE.

Ce symbole (roue WEEE) sur un produit indique que le produit ne doit pas être jeté parmi les déchets domestiques. Il doit être mis au rebut et ramassé pour le recyclage et la récupération de déchet d'équipement électrique et électronique. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. marquera tout équipement électrique et électronique selon la directive WEEE. Nous avons pour but de respecter le ramassage, le traitement, la récupération et la mise au rebut raisonnable par rapport à l'environnement de ces produitis ; néanmoins, ces exigences varient parmi les pays membres de l'Union européenne. Pour plus de renseignements sur où mettre au rebut les déchets de votre équipement afin de les recycler ou les récupérer et/ou sur les exigences de votre pays membre de l'Union européenne, veuillez contacter le concessionnaire ou distributeur de qui vous avez acheté le produit.

#### Disposition:

Minn Kota les moteurs ne sont pas soumis aux règlements de disposition EAG-VO (la directive d'artifices électrique) qui exécute la directive WEEE. Ne débarrassez-vous quand même jamais de votre Minn Kota le moteur dans une boîte d'ordures, mais à l'endroit nécessaire de collection de votre conseil municipal local.

Ne débarrassez-vous jamais de la batterie dans une boîte d'ordures. Pliez-vous aux directions de disposition du fabricant ou de son représentant et débarrassez-vous d'eux à l'endroit nécessaire de collection de votre conseil municipal local.