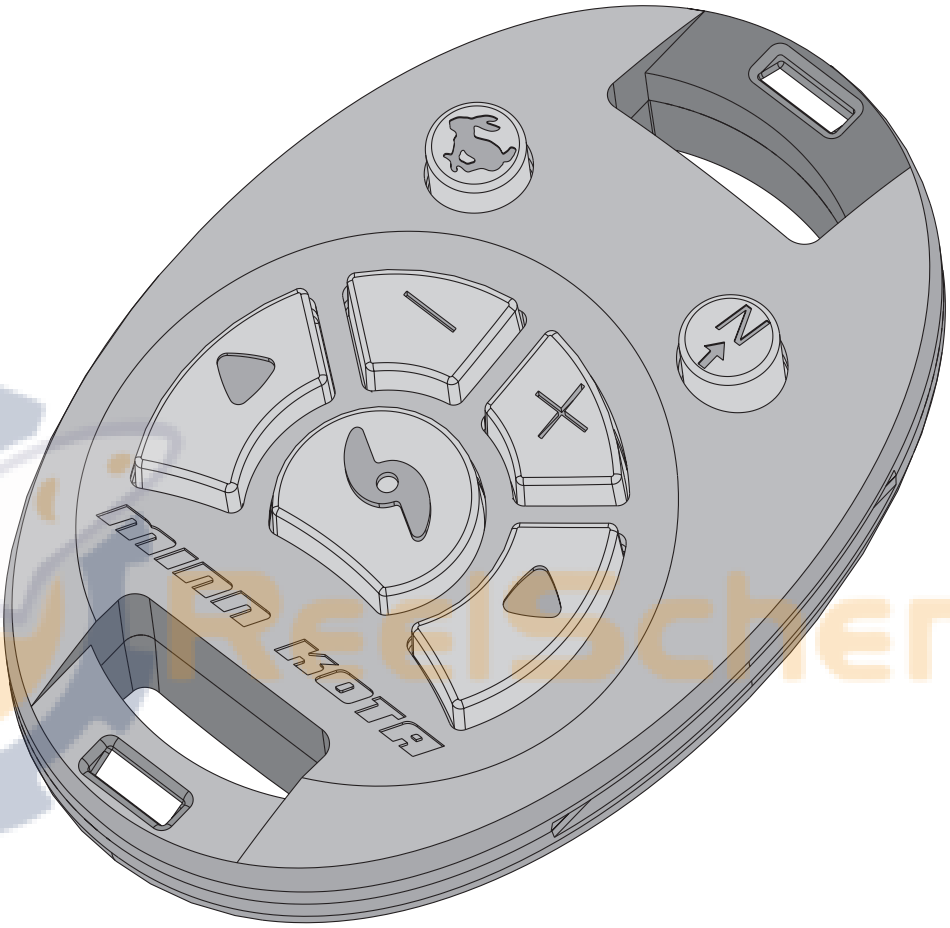


COPILOT ACCESSORY

FOR TERROVA

OWNER'S MANUAL

INTRODUCTION

THANK YOU

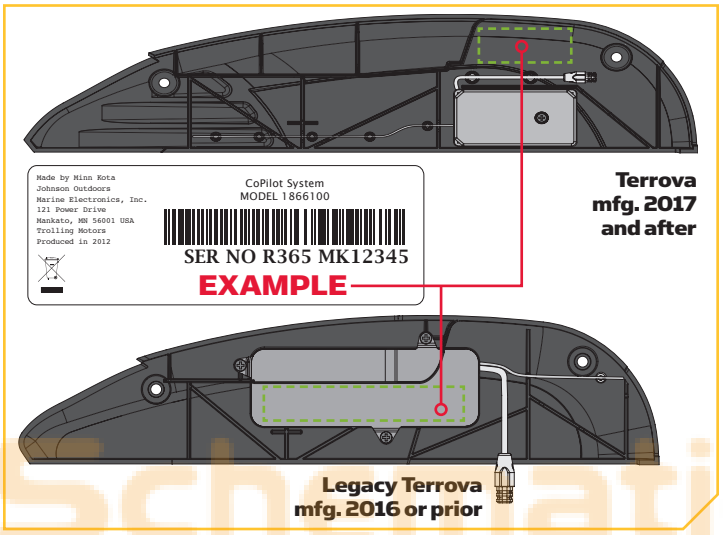
Thank you for choosing Minn Kota. We believe that you should spend more time fishing and less time positioning your boat. That's why we build the smartest, toughest, most intuitive marine products on the water. Every aspect of a Minn Kota product is thought out and rethought until it's good enough to bear our name. Countless hours of research and testing provide you the advantages of a Minn Kota product that can truly take you "Anywhere. Anytime. " We don't believe in shortcuts. We are Minn Kota. And we are never done helping you catch more fish.

REGISTRATION

Remember to keep your receipt and immediately register your product. A registration card is included with your product or you can complete registration on our website at minnkotamotors.com.

SERIAL NUMBER

Your Minn Kota 11-character serial number is very important. It helps to determine the specific model and year of manufacture. When contacting Consumer Service or registering your product, you will need to know your product's serial number. We recommend that you write the serial number down so that you have it available for future reference.



NOTE: The serial number on your CoPilot is located on a label inside your product package. We recommend placing the label on the inside of the Sideplate for models manufactured in 2017. Motors manufactured in 2017 have a serial number that begins with the letter R. Serial Numbers starting with a letter before R in the alphabet were manufactured prior to 2017. For models manufactured in 2016 or prior, place the serial number on the plastic cover inside the sideplate once installation in complete. You may also store your serial number label in a secure location.

PRODUCT INFORMATION (FOR CONSUMER REFERENCE ONLY)

Model: _____

Serial Number: _____

Purchase Date: _____

Store Where Purchased: _____

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 (800) 227-6433; returning your motor to the Minn Kota Factory Service Center; sending or taking your motor to any Minn Kota authorized service center. A list of authorized service centers is available on our website, at minnkotamotors.com. Please include proof of purchase, serial number and purchase date for warranty service with any of the above options.

Please thoroughly read this user manual. Follow all instructions and heed all safety and cautionary notices. Use of this product is only permitted for persons that have read and understood these user instructions. Minors may use this accessory only under adult supervision.

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS

WARRANTY 4
FEATURES 5
INSTALLATION 6
Installing the CoPilot 6
Installing the CoPilot Receiver Based on Manufacture Year 6
Installing the CoPilot Receiver for Motors Manufactured 2016 or Prior 7
Installing the CoPilot Receiver for Motors Manufactured 2017 or After 10
COPILOT 13
Controlling the Motor with CoPilot 13
CoPilot General Operation 14
Audio Modes 15
Adding/Removing Remotes 16
To "Learn" Remotes 16
To Erase All Remotes from the Receiver 16
Replacing the Battery 17
COMPLIANCE STATEMENTS 19
Environmental Compliance Statement 19
WEEE Directive 19
Disposal 19
Regulatory Compliance Information 19
FCC Compliance 20
Industry Canada Compliance 20
Environmental Ratings 20
SERVICE & MAINTENANCE 21
Troubleshooting 21
For Further Troubleshooting and Repair 21
PARTS DIAGRAM & PARTS LIST 22
NOTES 23

ReelSchematic

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

WARRANTY

WARRANTY ON MINN KOTA COPILOT ACCESSORIES

Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. ("JOME") extends the following limited warranty to the original retail purchaser only. Warranty coverage is not transferable.

Minn Kota Limited One-Year Warranty on the Entire Product

JOME warrants to the original retail purchaser only that the purchaser's new Minn Kota CoPilot Accessory will be materially free from defects in materials and workmanship appearing within one (1) year after the date of purchase. JOME will (at its option) either repair or replace, free of charge, any parts found by JOME to be defective during the term of this warranty. Such repair, or replacement shall be the sole and exclusive liability of JOME and the sole and exclusive remedy of the purchaser for breach of this warranty.

Exclusions & Limitations

This limited warranty does not apply to products that have been used commercially or for rental purposes. This limited warranty does not cover normal wear and tear, blemishes that do not affect the operation of the product, or damage caused by accidents, abuse, alteration, modification, shipping damages, negligence of the user or misuse, improper or insufficient care or maintenance. **DAMAGE CAUSED BY THE USE OF OTHER REPLACEMENT PARTS NOT MEETING THE DESIGN SPECIFICATIONS OF THE ORIGINAL PARTS WILL NOT BE COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY.** The cost of normal maintenance or replacement parts which are not in breach of the limited warranty are the responsibility of the purchaser. Prior to using products, the purchaser shall determine the suitability of the products for the intended use and assumes all related risk and liability. Any assistance JOME provides to or procures for the purchaser outside the terms, limitations or exclusions of this limited warranty will not constitute a waiver of the terms, limitations or exclusions, nor will such assistance extend or revive the warranty. JOME will not reimburse the purchaser for any expenses incurred by the purchaser in repairing, correcting or replacing any defective products or parts, except those incurred with JOME's prior written permission. **JOME'S AGGREGATE LIABILITY WITH RESPECT TO COVERED PRODUCTS IS LIMITED TO AN AMOUNT EQUAL TO THE PURCHASER'S ORIGINAL PURCHASE PRICE PAID FOR SUCH PRODUCT.**

Minn Kota Service Information

To obtain warranty service in the U.S., the product 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. Products purchased outside of the U.S. 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 or by contacting the factory at 1-800-227-6433 or email service@minnkotamotors.com **Products repaired or replaced will be warranted for the remainder of the original warranty period [or for 90 days from the date of repair or replacement, whichever is longer]. For any product that is returned for warranty service that JOME finds to be not covered by or not in breach of this limited warranty, there will be a billing for services rendered at the prevailing posted labor rate and for a minimum of at least one hour.**

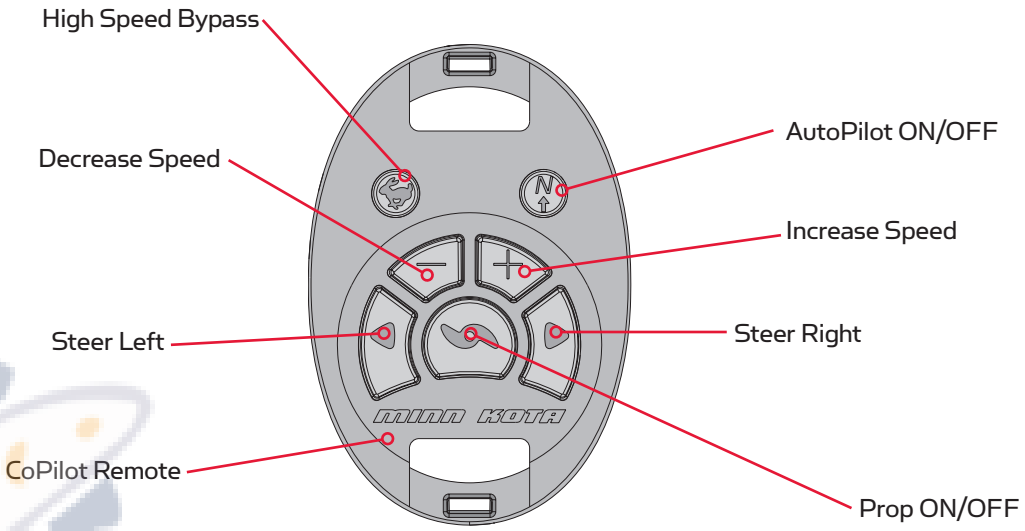
NOTE: Do not return your Minn Kota product to your retailer. Your retailer is not authorized to repair or replace products.

NOTE: THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THESE LIMITED WARRANTIES. IN NO EVENT SHALL ANY IMPLIED WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, EXTEND BEYOND THE DURATION OF THE RELEVANT EXPRESS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT SHALL JOME BE LIABLE FOR PUNITIVE, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES. Without limiting the foregoing, JOME assumes no responsibility for loss of use of product, loss of time, inconvenience or other damage.

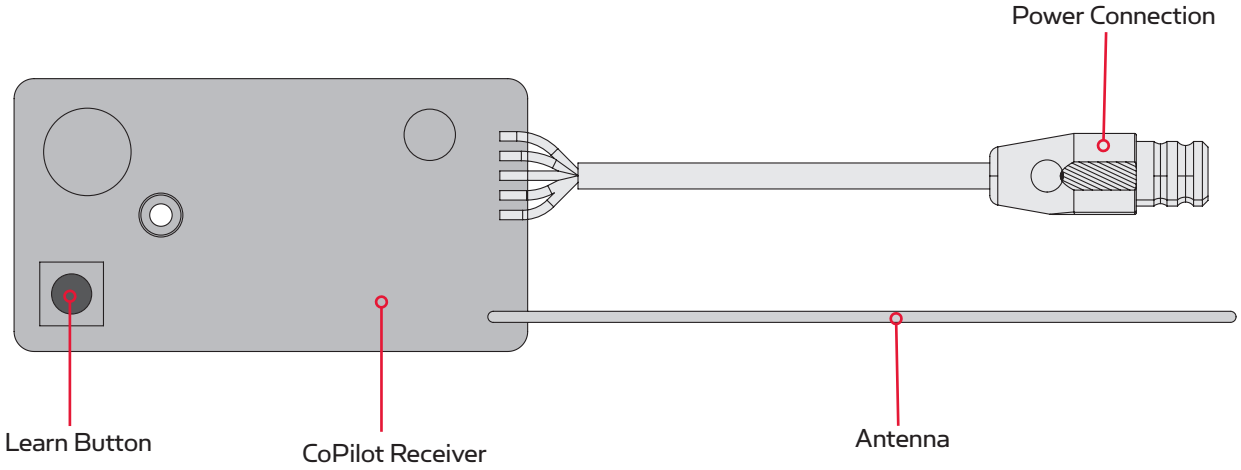
Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and/or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other legal rights which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

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

FEATURES



ReelSchematic



NOTE: Specifications subject to change without notice. This diagram is for reference only and may differ from your actual motor.

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

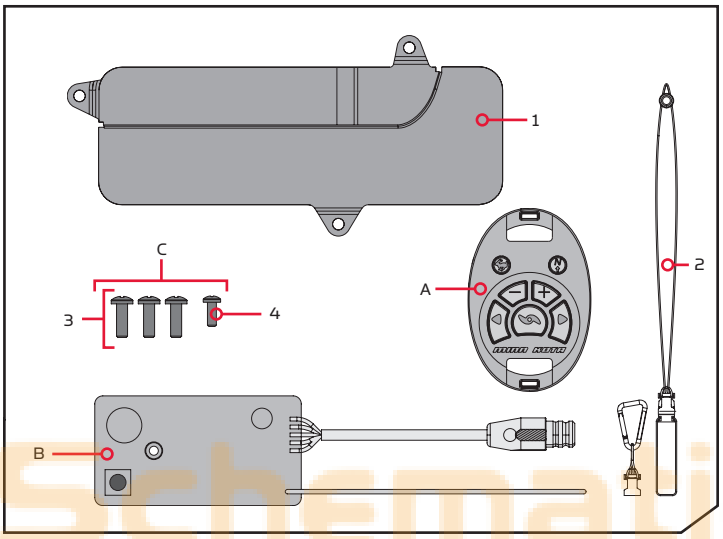
INSTALLATION

INSTALLING THE COPILOT

Your new CoPilot accessory comes with everything you'll need to directly install it on your trolling motor. These instructions are intended to show how to install your CoPilot into the Terrova. Please review the parts list, mounting considerations and tools needed for installation prior to getting started. For additional product support, please visit minnkotamotors.com.

INSTALLATION PARTS LIST

Item / Assembly	Part #	Description	Qty.
A	2994095	TRANSMITTER ASY,TRRV CPLT	1
B	2374197	PCB ASY COPLT REC.TERROVA	1
C	2994865	BAG ASSY PD PRO CO-PILOT	1
1	2370220	COVER,CO-PILOT,FW	1
2	2390801	LANYARD, REMOTE, I PILOT	1
3	2301310	SCREW-#8-18 X 1/2 (SS)*	3
4	2332103	SCREW-#6-20 X 3/8 THD*(SS)	1
▲	2377121	MANUAL-COPILOT,TERROVA	1



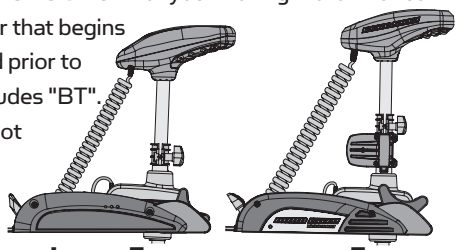
✖ This part is included in an assembly and cannot be ordered individually.
▲ Not shown on Parts Diagram.

MOUNTING CONSIDERATIONS

Installing the CoPilot Receiver Based on Manufacture Year

This remote is compatible with Terrova and Legacy Terrova motors. **Installation instructions vary depending on the year your motor was manufactured.** Before installing the CoPilot Receiver, determine which year your motor was manufactured. Minn Kota recommends looking at the trolling motor serial number to determine the year of manufacture. Review the "INTRODUCTION" of your trolling motor manual to determine the location of your serial number. Motors manufactured in 2017 have a serial number that begins with the letter R. Serial Numbers starting with a letter before R in the alphabet were manufactured prior to 2017. Motors manufactured in 2017 will also have a model name on the serial number tag that includes "BT". Be sure to follow the correct Installation Instructions and proceed to either the"Installing the CoPilot Receiver for Motors Manufactured 2016 or Prior" section of this manual or " Installing the CoPilot Receiver for Motors Manufactured 2017 or After".





Legacy Terrova mfg. 2016 or prior

Terrova mfg. 2017 or after

⚠ WARNING

We recommend installing your CoPilot while the boat is on your trailer in a stable position. The motor should be secured and disconnected from a power source before beginning installation.

TOOLS AND RESOURCES REQUIRED

- #1 Phillips Screw Driver
- #2 Phillips Screw Driver

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

INSTALLATION

Installing the CoPilot Receiver for Motors Manufactured 2016 or Prior

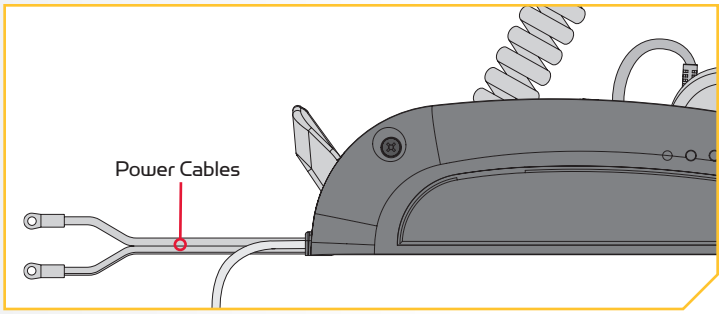
NOTE: Please verify the year your motor was manufactured before beginning. See page 6 for details.

1

a. Make sure that the Power Cables from the battery are disconnected, or that the breaker, if equipped, is "off".

WARNING

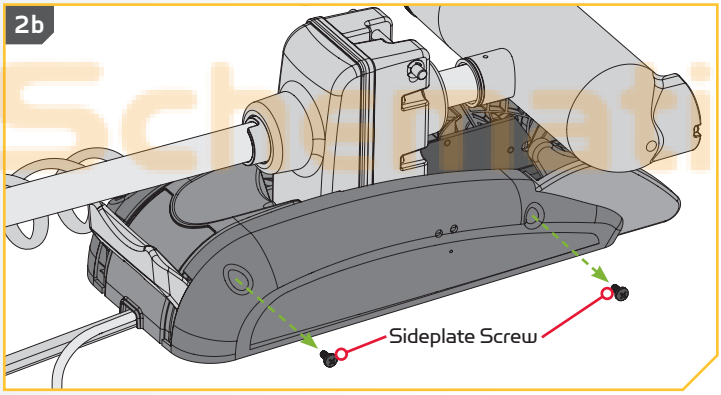
Make sure the motor is mounted on a secure, level surface and is not connected to a power source.

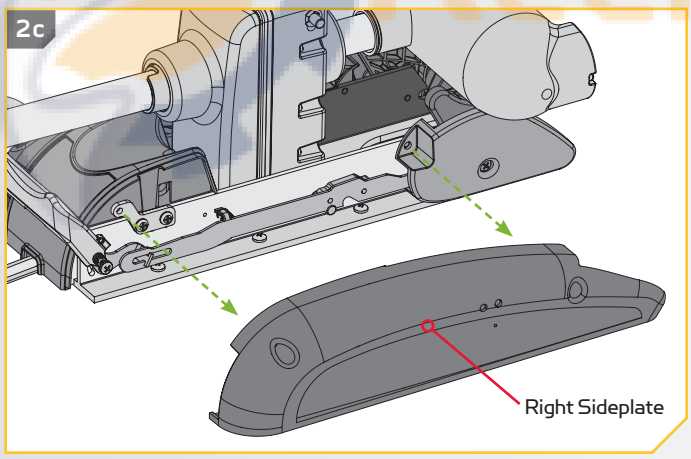


2

b. Using a #2 Phillips Screwdriver, remove the two Screws from the Right Sideplate that secure it to the Mount.

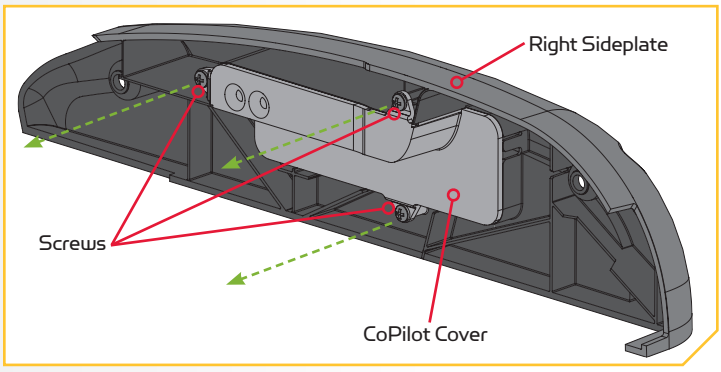
c. Remove the Right Sideplate.





3

d. Turn the Right Sideplate over. On the back side of the Right Sideplate, remove the three screws holding the CoPilot Cover in place using a #2 Phillips Screwdriver.

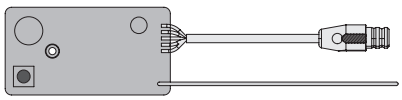


©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

4

ITEM(S) NEEDED

#4 x 1



#B x 1

e. With the CoPilot Cover removed, take the CoPilot Receiver (Item #B) and position it in the space below where the CoPilot Cover was attached.

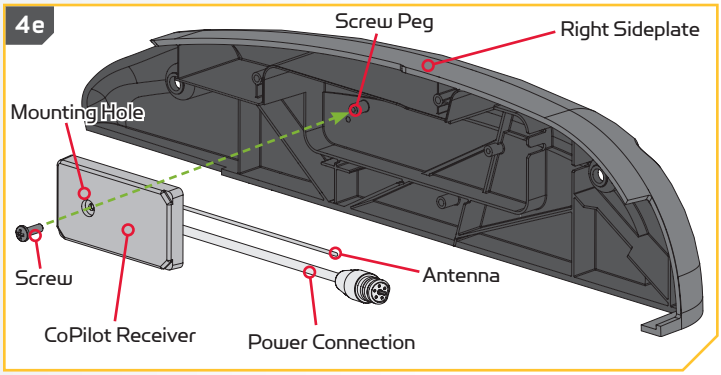
f. Position the CoPilot Receiver so that the Learn Button is positioned towards the upper left of the sideplate. The Antenna and CoPilot Power Connection should sit to the right and exit the board from the surface that sits towards the Right Sideplate. The Mounting Hole in the CoPilot Receiver should sit on the left Screw Peg on the sideplate.

g. Check the placement of the CoPilot Receiver by making sure that the Learn Button is visible when the Right Sideplate is turned over.

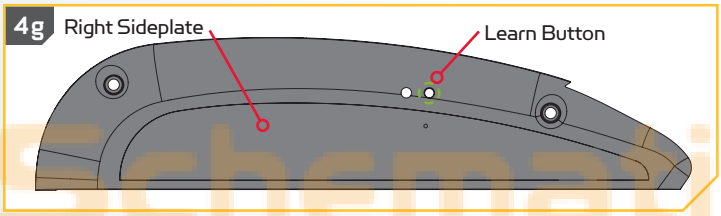
h. Using the #6-20 X 3/8" Screw (Item #4) provided, insert the Screw through the receiver and into the Right Sideplate. Be sure that the wires are not pinched in the Screw Pegs when tightening the Screw using a #1 Phillips Screwdriver. Do not over tighten.

NOTE: Do not over tighten the Screw that holds the CoPilot Receiver in place.

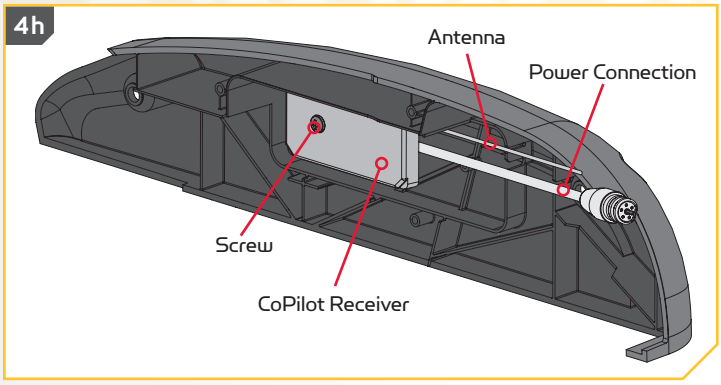
4e



4g



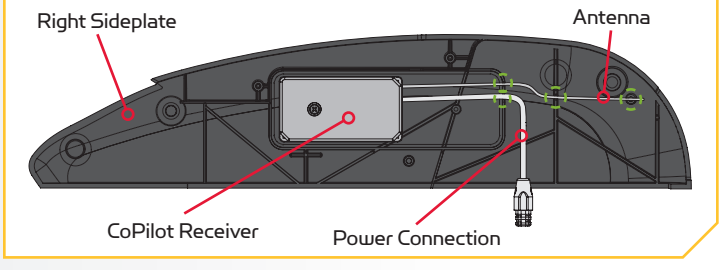
4h



5

i. With the Right Sideplate laying flat, and the CoPilot Receiver that was just installed facing upwards, route the yellow wire Antenna through the pegs and grooves on the Right Sideplate. Follow the grooves in each of the pegs.

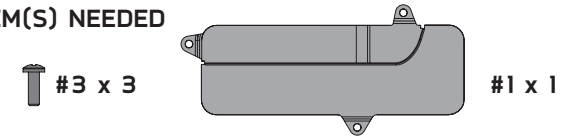
j. Route the Power Connection through the bottom groove in the Right Sideplate.



©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

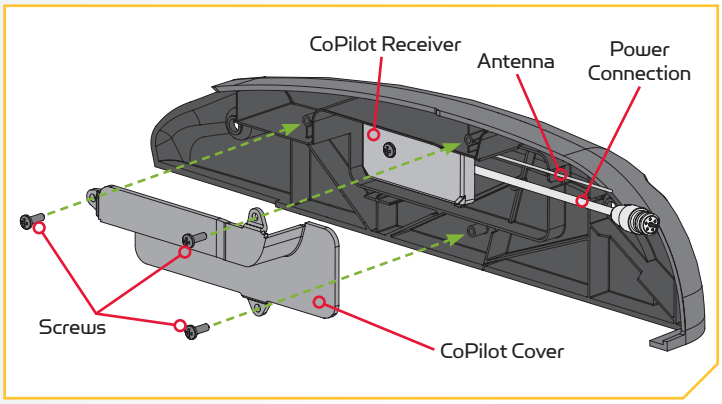
6

ITEM(S) NEEDED



k. Take the new CoPilot Cover (Item #1) and place it over the CoPilot Reveiver that was just installed. Attach the CoPilot Cover to the Right Sideplate with the three 8-18 X 1/2 Screws (Item #3) using a #2 Phillips Screwdriver.

NOTE: The old CoPilot Cover that was removed at the beginning of the installation will no longer fit on the Right Sideplate. This helps to make sure that the new CoPilot Cover is installed in case of an accidental mix-up.

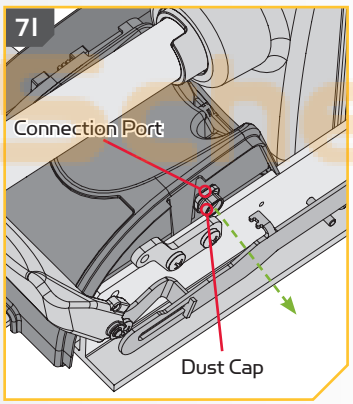


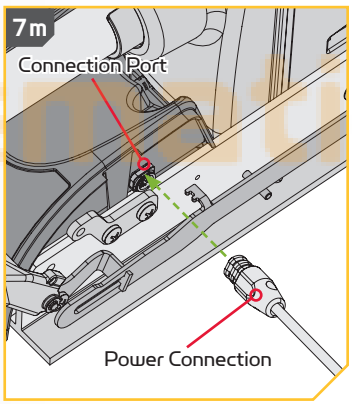
7

l. Remove the Dust Cap from the Connection Port located towards the back end of the exposed side of the motor on the right side of the Mount.

m. Take the Power Connection that comes off of the CoPilot Receiver, which is attached to the Right Sideplate and plug it into the Connection Port.

NOTE: Do not apply lubricant or any type of grease to trolling motor connectors. Make sure that the flat sides of the Power Connection and Connection Port align so the plugs connect together correctly.

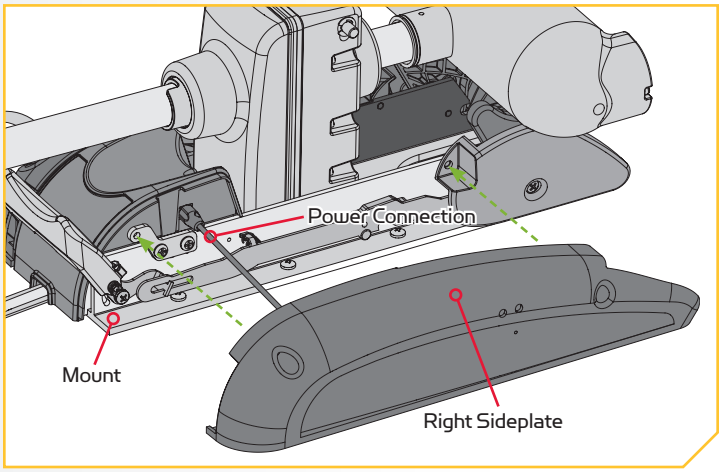




8

n. Be sure that the Power Connection sits comfortably between the Mount and the Right Sideplate and cannot be pinched.

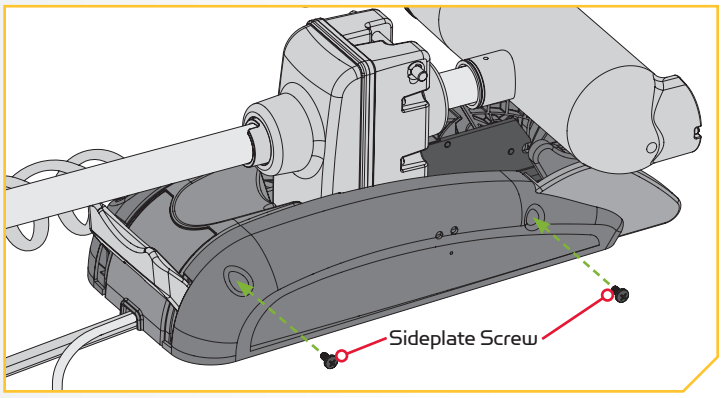
o. Reseat the Right Sideplate.



©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

9

p. Using a #2 Phillips Screwdriver, replace the two Screws to secure the Right Sideplate to the Mount.



Installing the CoPilot Receiver for Motors Manufactured 2017 or After

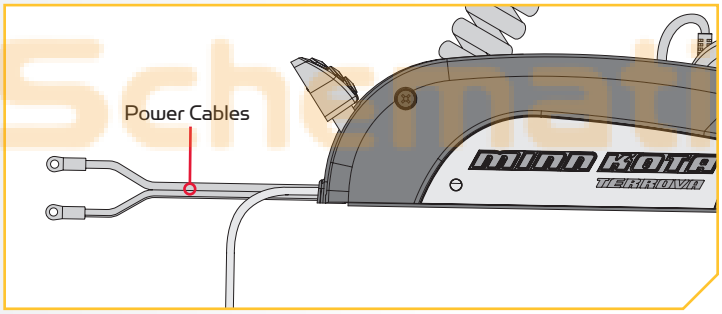
NOTE: Please verify the year your motor was manufactured before beginning. See page 6 for details.

1

a. Make sure that the Power Cables from the battery are disconnected, or that the breaker, if equipped, is "off".

⚠ WARNING

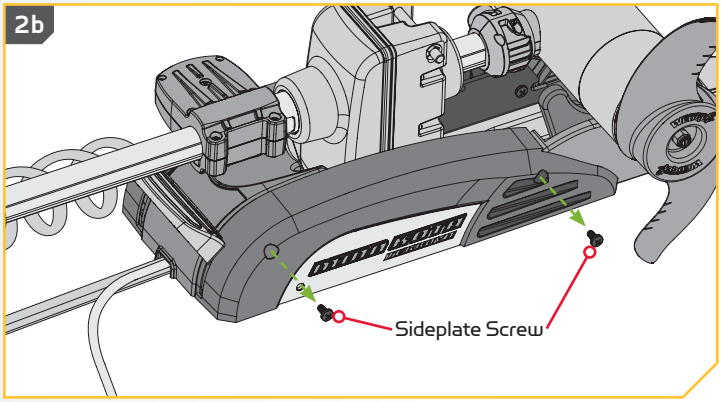
Make sure the motor is mounted on a secure, level surface and is not connected to a power source.

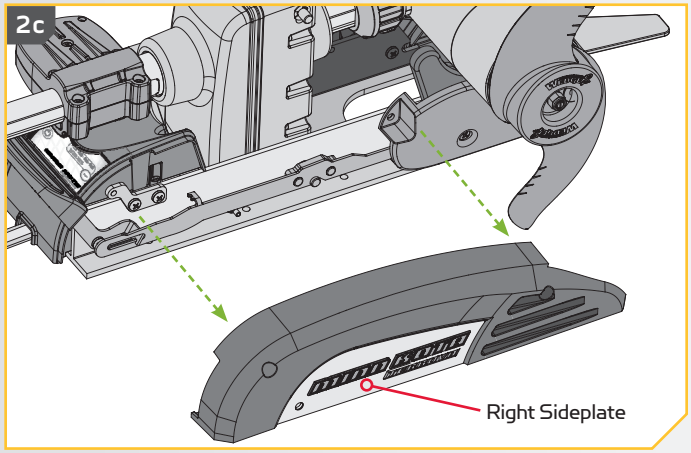


2

b. Using a #2 Phillips Screwdriver, remove the two Screws from the Right Sideplate that secure it to the Mount.

c. Remove the Right Sideplate.

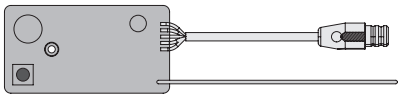




©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

3

ITEM(S) NEEDED

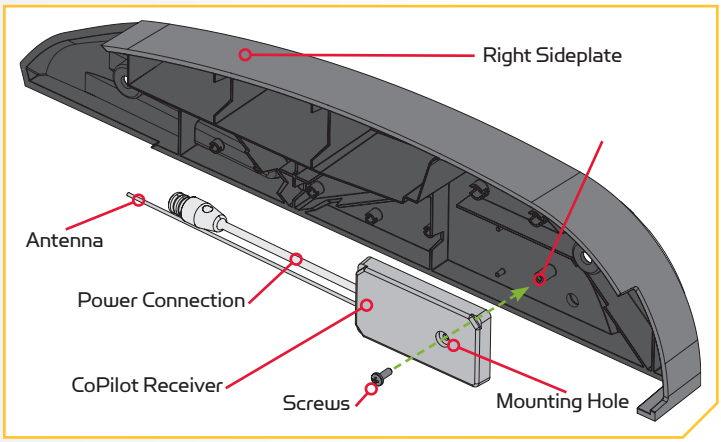


#B x 1

d. Turn the Right Sideplate over.

e. Take the CoPilot Receiver (Item #B) and position it so that the Learn button is towards the bottom right of the sideplate.

f. The Antenna and CoPilot Power Connection should sit to the left and exit the board from the surface that sits towards the Right Sideplate. The CoPilot Received should sit towards the right Screw Peg on the SidePlate.



4

ITEM(S) NEEDED

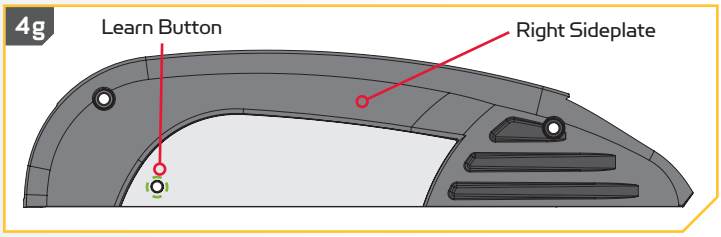


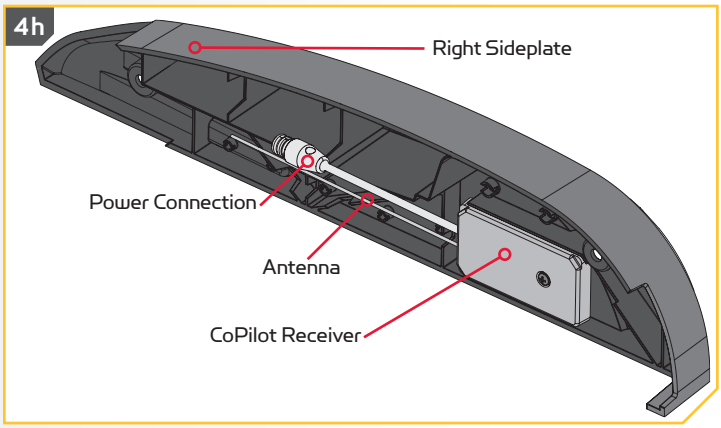
#4 x 1

g. Check the placement of the CoPilot Receiver by making sure that the Learn Button is visible when the Right Sideplate is turned over.

h. Using the #6-20 X 3/8" Screw (Item #4) provided, insert the screw through the Mounting Hole in the CoPilot Receiver and into the Screw Peg on the Right Sideplate. Be sure that the wires are not pinched in the Screw Peg when tightening the Screw using a #1 Phillips Screwdriver. Do not over tighten.

NOTE: Do not over tighten the Screw that holds the CoPilot Receiver in place.





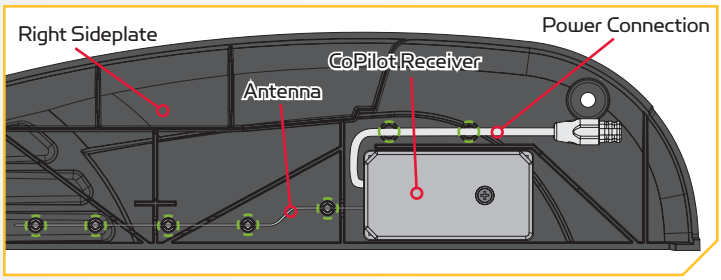
ReelSchematic

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

5

i. With the Right Sideplate laying flat, and the CoPilot Receiver that was just installed facing upwards, route the yellow wire Antenna through the pegs and grooves on the Right Sideplate. Follow the grooves in each of the pegs.

j. Route the CoPilot Power Connection through the bottom groove in the Right Sideplate.

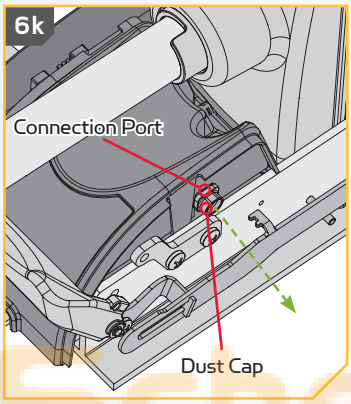


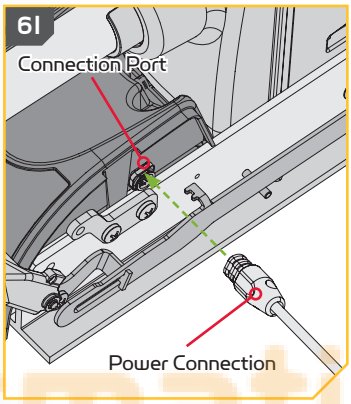
6

k. Remove the Dust Cap from the Connection Port located towards the back end of the exposed side of the motor on the right side of the Mount.

l. Take the CoPilot Power Connection that comes off of the CoPilot Receiver that is attached to the Right SidePlate and Plug it into the Connection Port.

NOTE: Do not apply lubricant or any type of grease to trolling motor connectors. Make sure that the flat sides of the Power Connection and Connection Port align so the plugs connect together correctly.

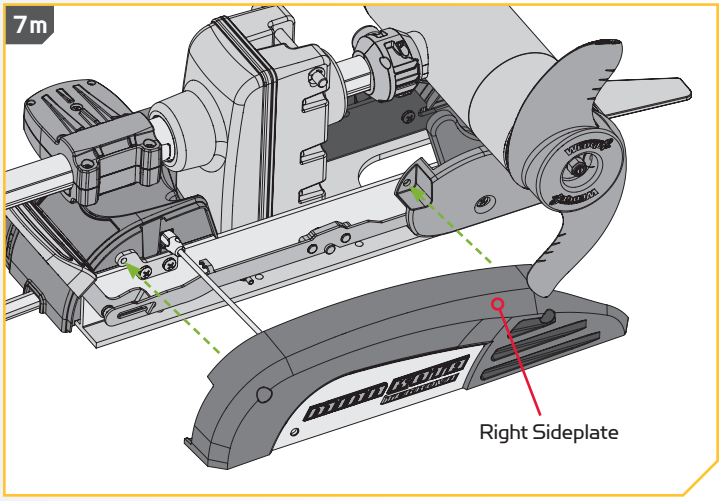


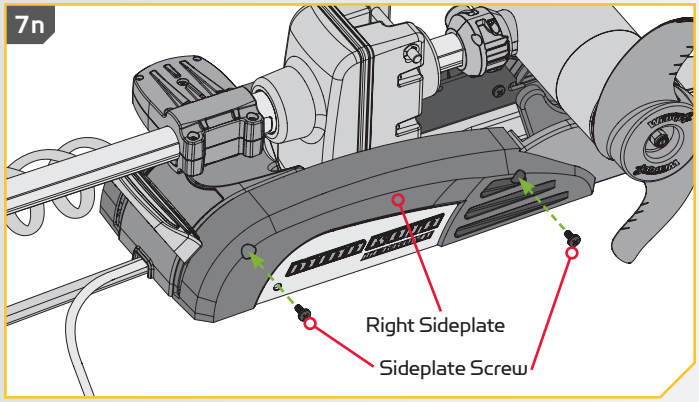


7

m. Be sure that the CoPilot Power Connection sits comfortable between the Mount and the Right Sideplate and can not be pinched. Reseat the Right Sideplate.

n. Using a #2 Phillips Screwdriver, replace the two Screws from the Right Sideplate of the Terrova mount.

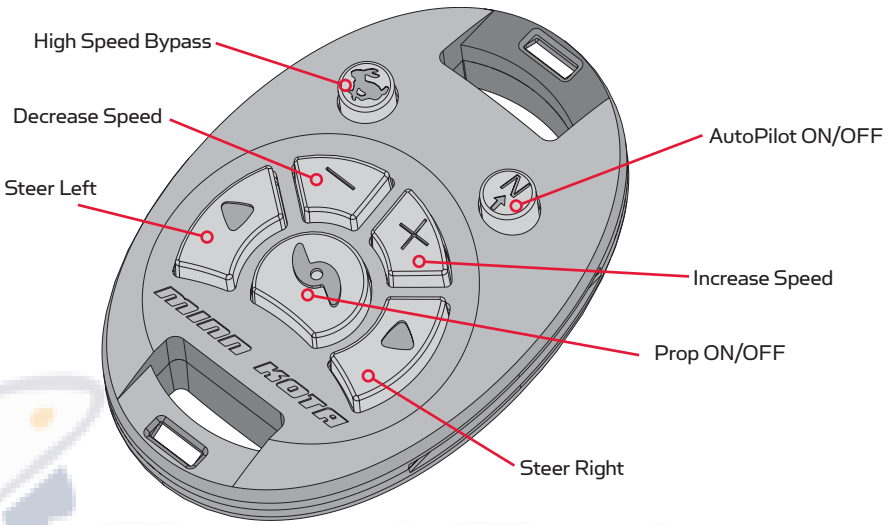




©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

CONTROLLING THE MOTOR WITH COPILOT

Review the complete CoPilot section of this manual to become familiar with this feature. For more information on CoPilot or for additional product support, please visit minnkotamotors.com.



Prop ON/OFF

This button is located in the middle of the remote. It turns the propeller on or off. Press the button once to turn the propeller ON; press button a second time to turn it OFF. The button does not need to be held down.

Steer Left & Steer Right

These buttons are located to the right and left of the Prop ON/OFF button and have an arrow symbol. They cause the motor to turn in the desired direction as long as the button is held down. If the Steer Right or Steer Left button is held for more than seven seconds, the steering will automatically stop until the button is pressed again.

Increase Speed & Decrease Speed

The Increase Speed and Decrease Speed buttons are located above the Prop ON/OFF button and are identified with a positive and negative symbol. Pressing and releasing these buttons causes the speed to increase or decrease by increments of 1. The speed is adjustable from level 0-10. At level 0, the prop will not turn.

In audio mode 2, an audible beep is heard for each increment when changing speed. Attempting to go higher than speed 10 or lower than speed 0 will result in the speed not changing and no beep will be heard. See the Audio Mode section for more information.

If the receiver senses no foot pedal or remote operation for 1 hour, the remote speed setting is automatically set to zero. This helps prevent unintentional activation of the propeller if the prop on/off remote button is inadvertently pressed.

Autopilot On/Off

The AutoPilot button is located on the top right side of the remote. It functions to turn AutoPilot on or off. The button does not need to be held down. If the motor does not have AutoPilot, the AUTOPILOT ON/OFF button will be non-functional.

High Speed Bypass

The High Speed Bypass button is located on the top left side of the remote. It toggles the speed between the current speed setting and the maximum speed setting (level 10). Pressing the button sets the motor at speed 10 instantly; pressing the button again sets the motor speed back to the previous speed setting.

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

COPILOT GENERAL OPERATION

Operating with the Remote and Foot Pedal

- The CoPilot and foot pedal can be used for motor control simultaneously.
- The foot pedal and CoPilot remote operate on a first-in-line priority basis. If a button is pressed and held down on the foot pedal and a button with the same function is then pressed on the remote, the foot pedal will have priority. The remote would have priority if the remote was first to send the command.
- Multiple functions can be performed at the same time. For instance, AutoPilot can be turned on or off from the remote while speed is being adjusted on the foot pedal. If the momentary button is being held down on the corded foot pedal, steering adjustments can be made at the same time from the remote.
- When the momentary button is being held down on the foot pedal, speed increase/decrease and prop on/off will not function on the remote.
- When the foot pedal has priority over the remote and remote commands are received, the receiver will emit an audible chirp. This will indicate that the remote is functioning properly however the foot pedal is taking priority.

Operating without the Foot Pedal

- If the foot pedal is not being used, the CoPilot receiver will always react to any commands from the CoPilot remote.

ReelSchematic

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

AUDIO MODES

There are three receiver Audio Modes available. The unit is factory set to Audio Mode 2. To switch from one audio mode to another, simultaneously press and hold the increase and decrease speed buttons for one second. The receiver will respond with 1, 2 or 3 audible beeps indicating the corresponding receiver audio mode change.

Audio Mode	Function
Mode 1	All of the normal audible sounds mentioned in this owners manual, but no audible beeps for speed increase/ decrease or prop on/off.
Mode 2	Same as audio mode 1 plus an audible beep for speed increase / decrease and prop on/off.
Mode 3	Same as audio mode 2 plus the prop on audible tick every 1.5 seconds.

NOTE: When the Foot Pedal is operating the motor and the propeller is on, the prop on indicator tick will be heard if the receiver is set to Audio Mode 3.

Audio Pattern	What Condition Causes Audio Pattern	Audio Mode
1 Beep	Pressing the Increase Speed or Decrease Speed button	Modes 2 and 3
1 Beep	Pressing the Prop ON/OFF button to turn the Prop on	Modes 2 and 3
2 Beeps	Pressing the Prop ON/OFF button to turn the Prop off	Modes 2 and 3
Single tick every 1.5 seconds	When the Prop is active including when Speed is set to 0	Mode 3
1 Beep	Switching to audio Mode 1	All
2 Beeps	Switching to audio Mode 2	All
3 Beeps	Switching to audio Mode 3	All
1 Chirp	Every time the receiver is powered up and there is at least one remote learned	All
2 second long Beep	Every time the receiver is powered up and there are no remotes learned	All
5 Beeps	Foot pedal speed control is moved after speed has been adjusted with remote	All
Steady Tone	Heard while holding down the Learn button on the receiver	All
4 Beeps	Heard after a remote button is pressed while the receiver learns it.	All
Ten second warbling sound that transitions into a steady tone	Heard during the process used to clear all stored remotes after the learn switch is released, a 2 second long beep will be heard	All
1 long Beep, 2 short Beeps, pause (repeat)	Powered up with Momentary/Constant Switch in the CON position (or the Momentary Button held) when the Foot Pedal is moved to momentary, the power up audio will be heard	All

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

ADDING/REMOVING REMOTES

The CoPilot remote came from the factory already "Learned" by the CoPilot receiver. Any additional remotes must be "Learned" by the receiver. The receiver stores all "Learned" information even when the motor is disconnected from a power source.

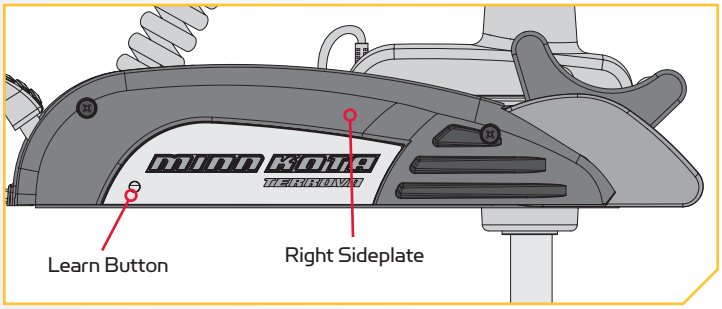
To "Learn" Remotes

Your receiver may learn up to ten remotes. Any additional remotes can be "Learned" using the following steps. This will also work to "Learn" any remote if all remotes are erased from the receiver.

1

a. Using a small blunt object such as a pen or screwdriver, press and hold the Learn Button located on the side of the receiver.

b. The receiver will emit a continuous tone.

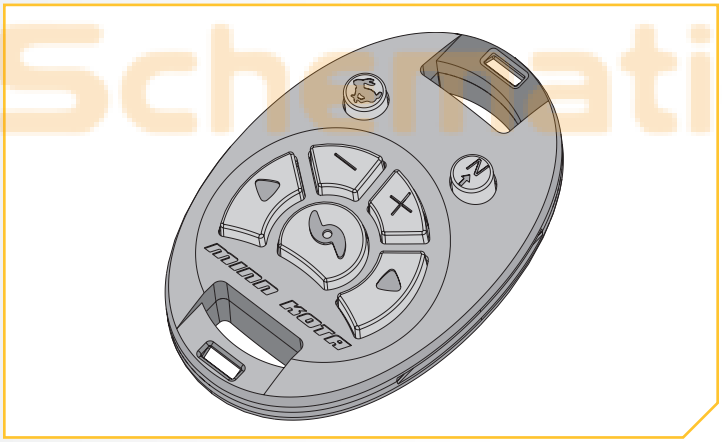


2

c. Press any button on the remote.

d. The receiver will beep 4 times confirming that it has “Learned” the remote successfully.

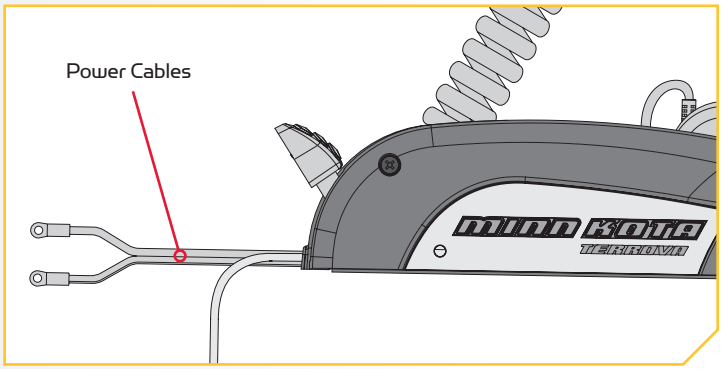
NOTE: "Learning" the same remote will not overwrite previously “Learned” remotes. If the receiver has “Learned” ten remotes, “Learning" an eleventh remote will overwrite the first remote.



To Erase All Remotes from the Receiver

1

a. Remove power from the CoPilot receiver by disconnecting the Power Cables, or by making sure that the breaker, if equipped, is "off".



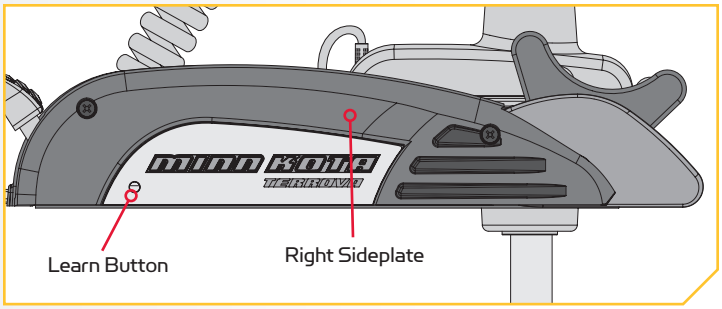
©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

2

b. Press and hold the Learn Button and power up the CoPilot receiver by reconnecting the Power Cables, or by making sure that the breaker, if equipped, is "on".

c. Continue to hold the Learn Button down for 10 seconds. During this time the receiver audio will emit a warble sound, slowly transition to a constant beep and then shut off.

d. Release the Learn Button and the receiver will reboot. The receiver will emit a 2 second long beep indicating memory is empty. This audio pattern will occur each time the receiver powers up until a remote is "Learned".



REPLACING THE BATTERY

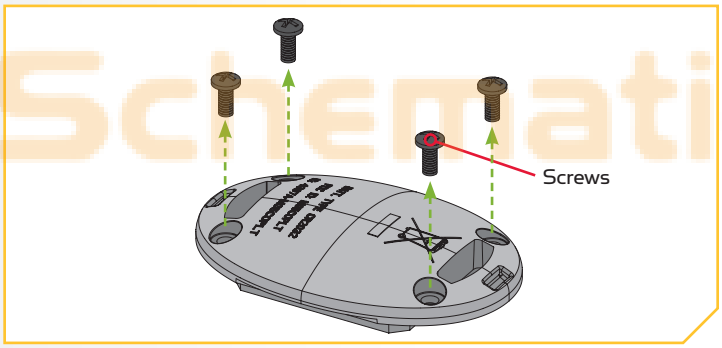
1

a. Temporarily ground yourself by touching a grounded metal object in order to discharge any static electricity in your body.

NOTE: The replacement battery must be a model CR2032 coin cell type. It is strongly recommended that a name brand battery is used.

b. Remove the four screws on the bottom of the remote case.

c. Separate the case halves to access the circuit board.

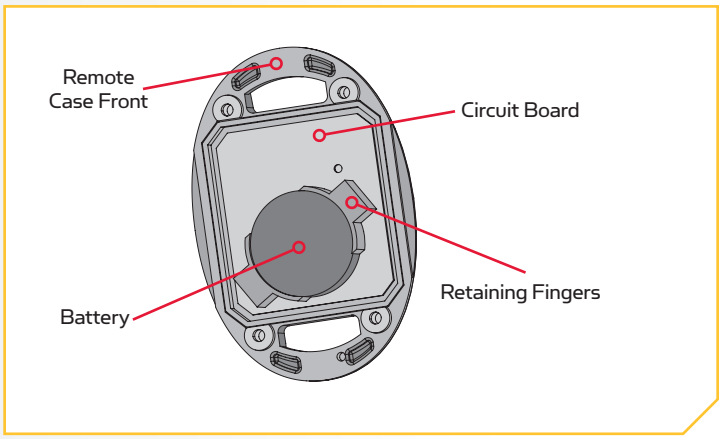


2

d. To remove the Battery, place the tip of a finger or thumb under the exposed edge of the Battery and pry it upwards.

e. Install the new battery with the positive (+) side of the Battery facing up and away from the Circuit Board. Ensure Battery is snapped securely in place.

NOTE: The replacement battery must be a model CR2032 coin cell type. It is strongly recommended that a name brand battery is used.

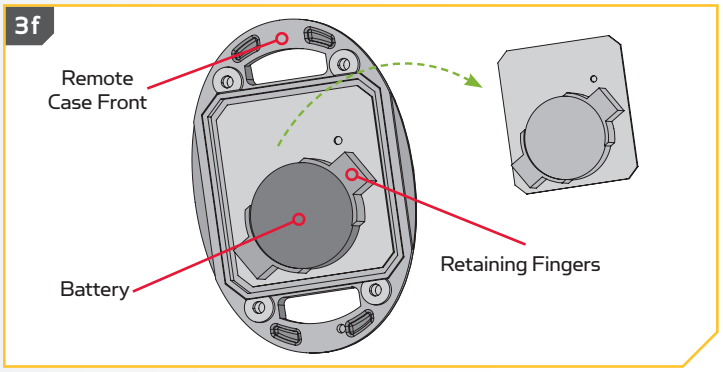


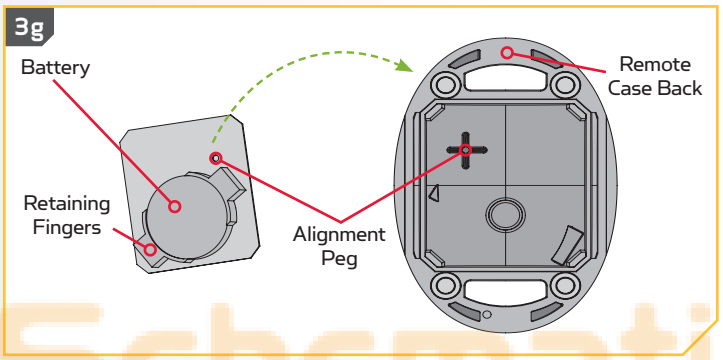
©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

3

f. Reassemble the remote. Begin by removing the board from the front of the remote case. This is the same board that holds the battery. Leave the Keypad in place on the front of the remote.

g. Note that the alignment peg in the back of remote case must line up with the corresponding alignment hole in the circuit board. Place the board with the battery facing down on the back of the remote case.

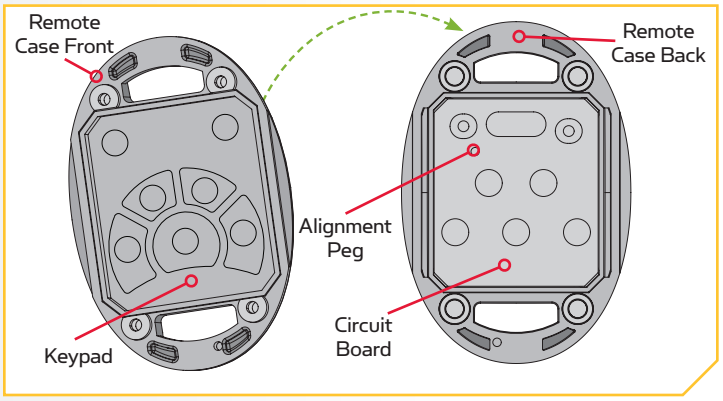




4

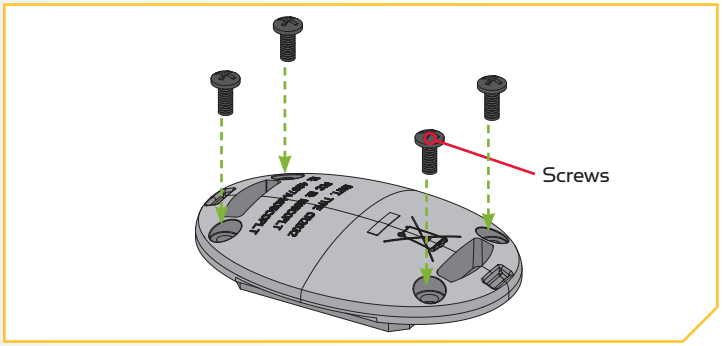
h. Position the back of the remote case so that the Alignment Peg is towards the top when the remote is laying on a flat surface. Position the front of the remote case so the keypad and the curved buttons are towards the bottom when the remote is laying on a flat surface.

i. Keep the back of the Remote Case flat. Place the front of the Remote Case, with the Keypad is place, on the back of the Remote Case. Make sure the Case is seated.



5

j. Reinstall the four case screws and tighten them as required.



ReelSchematic

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

COMPLIANCE STATEMENTS

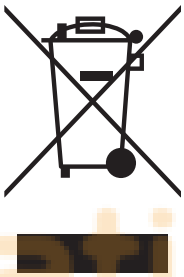
ENVIRONMENTAL COMPLIANCE STATEMENT

It is the intention of JOME 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 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 requirements 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.

REGULATORY COMPLIANCE INFORMATION

Model: CoPilot

- IC: 4397A-M05COPLT
- FCC ID: MO5COPLT

CE

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference that may be received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. could void the user's authority to operate this equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. **If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:**

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

INDUSTRY CANADA COMPLIANCE

This product meets the applicable Industry Canada technical specifications. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Changes or modifications not expressly approved by Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. could void the user's authority to operate this equipment.

ENVIRONMENTAL RATINGS

Ambient operating temperature range: -10C to 50C
Ambient operating humidity range: 5% to 95%
Maximum operating altitude: 10,000 feet

RADIO OPERATION

- Frequency band: 433.92 MHz
- Maximum RF power transmitted: +7 dBm

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

SERVICE & MAINTENANCE

TROUBLESHOOTING

Cause	Effect	Solution
Remote is not transmitting.	The battery is discharged.	Replace battery.
	Receiver may not have "learned" the remote.	Remote needs to be learned. See the Adding/ Removing Remotes section of this manual to learn the remote.
	With the foot pedal connected, the MOM-CON switch is in the CON position. An audio response will be heard if a button is pressed with the foot pedal in the CON position.	The foot pedal switch must be placed in Momentary Mode (MOM). The receiver will not accept any commands from the remote with the switch in the Constant Mode (CON) position.
	If remote has been taken apart, the keypad and top case may have been installed backwards.	Take remote apart. See the Replacing the Battery section of this manual and reinstall case halves with the proper orientation.
When receiver is powered up, it sounds a beep pattern (1 long beep, 2 short beeps, pause, repeat).	The foot pedal Momentary/Constant Switch is in the CON position.	The foot pedal switch must be placed in the MOM position. The beeping sound will continue until the switch is placed in the MOM position.
The prop is not turning but the Prop ON audio pattern is still going.	Prop Speed is set at "0".	Increase the Prop Speed above "0"
	The Prop ON audio pattern occurs only in Audio Mode 3	Switch Audio Mode to either Audio 1 or 2. See the Audio Modes section of this manual.

FOR FURTHER TROUBLESHOOTING AND REPAIR

We offer several options to help you troubleshoot and/or repair your product. Please read through the options listed below.

Buy Parts Online

You can buy parts on-line directly from our website at minnkotamotors.com. Orders confirmed by 12 noon central time will ship same day if in stock. Orders after 12 noon central time will ship the next business day if in stock.

Frequently Asked Questions

We have FAQs available on our website to help answer all of your Minn Kota questions. Visit minnkotamotors.com and click on “Frequently Asked Questions” to find an answer to your question.

Call Us (for U.S. and Canada)

Our consumer service representatives are available Monday – Friday between 7:00 a.m. – 4:30 p.m. CST at 800-227-6433. If you are calling to order parts, please have the 11-character serial number from your product, specific part numbers, and credit card information available. This will help expedite your call and allow us to provide you with the best consumer service possible. You can reference the parts list located in your manual to identify the specific part numbers.

Email Us

You can email our consumer service department with questions regarding your Minn Kota products. To email your question, visit minnkotamotors.com and click on “Support”.

Authorized Service Centers

Minn Kota has over 300 authorized service centers in the United States and Canada where you can purchase parts or get your products repaired. Please visit our Authorized Service Center page on our website to locate a service center in your area.

Scan to visit Minn Kota service online.

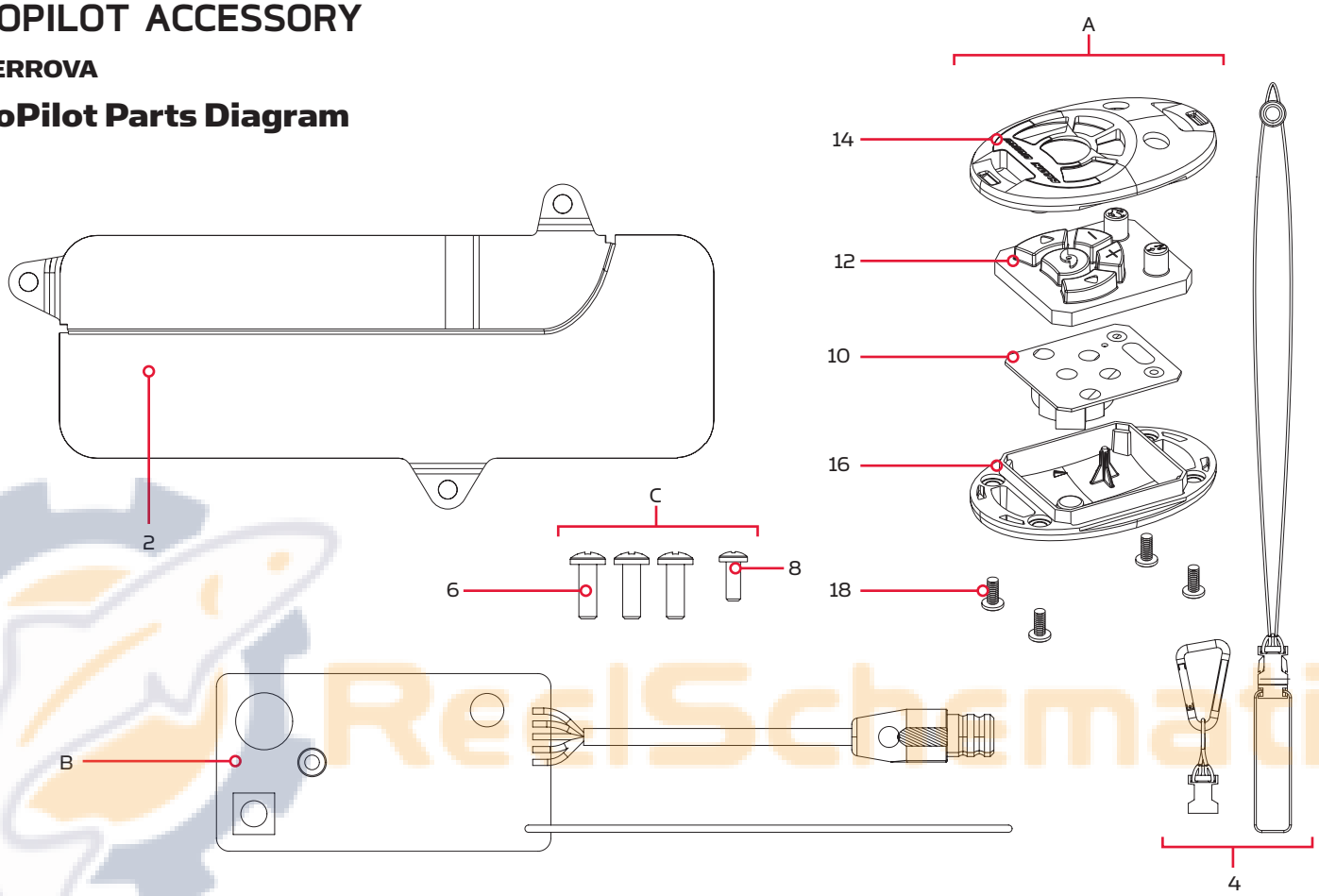
©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

PARTS DIAGRAM & PARTS LIST

COPILOT ACCESSORY

TERROVA

CoPilot Parts Diagram



CoPilot Parts List

Assembly	Part #	Description	Quantity
A	2994095	TRANSMITTER ASY,TRRV CPLT	1
B	2374197	PCB ASY COPLT REC.TERROVA	1
C	2994865	BAG ASSY PD PRO CO-PILOT	1
Item	**Part #**	**Description**	**Quantity**
2	2370220	COVER,CO-PILOT,FW	1
4	2370818	LANYARD, REMOTE, I PILOT	1
6	2301310	SCREW-#8-18 X 1/2 (SS)*	3
8	2332103	SCREW-#6-20 X 3/8 THD*(SS)	1
10	✖	CTRL BOARD,TRANS.ASSY,TERROVA	1
12	2375112	KEYPAD, TRANSMITTER ASSY	1
14	2372502	CASE,COVER,TRANSMITTER ASY	1
16	2372505	CASE, BOTTOM, TRANSMITTER ASSY	1
18	2373440	SCREW-#4-24 X 1/4 PHCR SS TY B	4
20 ▲	2377121	MANUAL-COPILOT,TERROVA	1

✖ This part is included in an assembly and cannot be ordered individually.
▲ Not shown on Parts Diagram.

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

NOTES

ReelSchematic

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

RECOMMENDED ACCESSORIES

ON-BOARD & PORTABLE BATTERY CHARGERS

Stop buying new batteries and start taking care of the ones you've got. Many chargers can actually damage your battery over time – creating shorter run times and shorter overall life. Digitally controlled Minn Kota chargers are designed to provide the fastest charge that protect and extend battery life.



MK212PC



MK210D



MK110P

TALON SHALLOW WATER ANCHOR

Talon deploys faster, holds stronger and runs quieter than any other shallow water anchor. Available in depths up to 12' and bold color options including camo, it boasts an arsenal of features and innovations that no other anchor can touch:



- Vertical, Multi-Stage Deployment
- User-Selectable Anchoring Modes
- 2x Anchoring Force
- Fast Deploy
- Auto Up/Down
- Triple Debris Shields
- Built-In Wave Absorption
- Noise Dissipation
- Versatile Adjustments

MINN KOTA ACCESSORIES

We offer a wide variety of trolling motor accessories, including:



- 60-Amp Circuit Breaker
- Mounting Brackets
- Stabilizer Kits
- Extension Handles
- Battery Connectors
- Battery Boxes
- Quick Connect Plugs

For a complete listing of Minn Kota accessories, visit minnkotamotors.com **Follow us:**

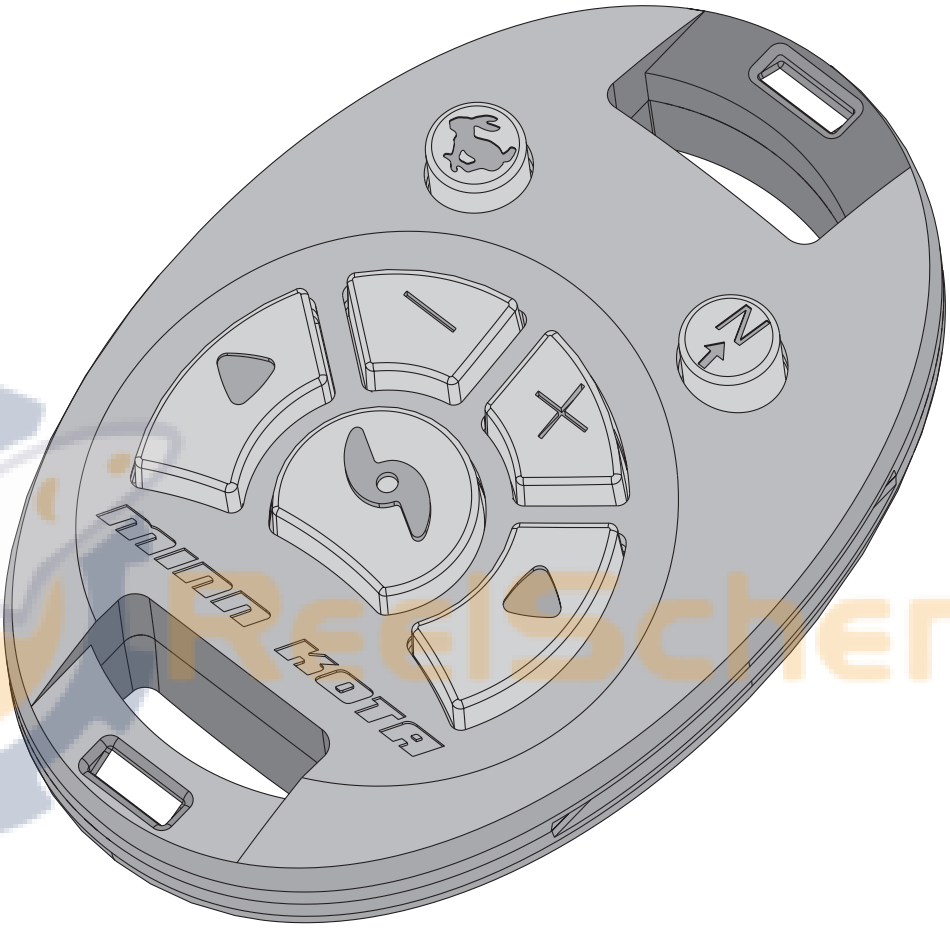
minnkotamotors.com

Minn Kota Consumer & Technical Service
Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.
PO Box 8129
Mankato, MN 56001

121 Power Drive
Mankato, MN 56001
Phone (800) 227-6433
Fax (800) 527-4464

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.
All rights reserved.

Part #2377121 ECN 38744 Rev M 03/18



ACCESSOIRE COPILOT

POUR TERROVA

MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

INTRODUCTION

MERCI

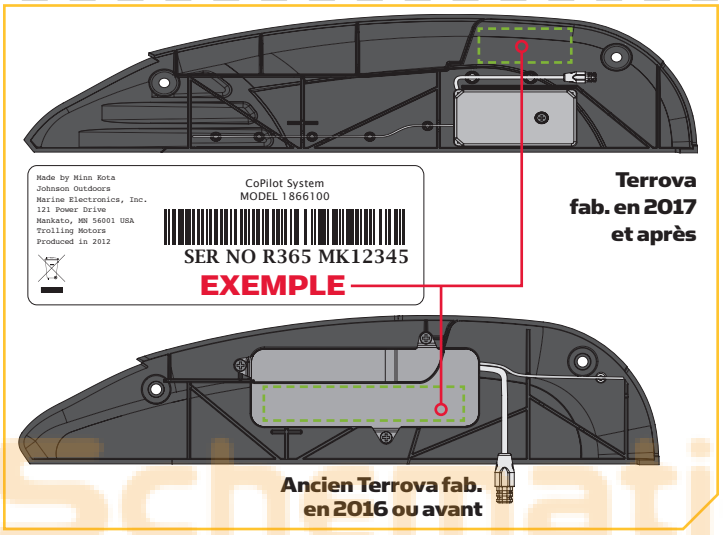
Nous vous remercions d'avoir choisi Minn Kota. Nous sommes persuadés que vous devriez consacrer plus de temps à pêcher et moins de temps à amarrer votre embarcation. C'est la raison pour laquelle nous construisons les articles marins les plus intelligents, les plus solides et les plus intuitifs. Chaque aspect d'un article Minn Kota est envisagé et étudié jusqu'à ce qu'il soit digne de porter notre nom. Des heures incalculables de recherche et d'essai vous assurent les avantages d'un article Minn Kota qui vous mènera « n'importe où, n'importe quand ». « Notre principe est simple, nous faisons les choses selon les règles. Nous sommes Minn Kota. Et nous ne cesserons jamais de vous aider à pêcher plus de poissons.

ENREGISTREMENT

N'oubliez pas de conserver votre reçu et d'enregistrer immédiatement votre produit. Une fiche d'enregistrement est fournie avec votre produit; vous pouvez également effectuer l'enregistrement sur notre site Web à minnkotamotors.com.

NUMÉRO DE SÉRIE

Le numéro de série à 11 caractères Minn Kota est très important. Cela permet de déterminer le modèle spécifique et l'année de fabrication. Lorsque vous contactez le Service à la clientèle ou que vous enregistrez votre article, vous aurez besoin du numéro de série de votre article. Nous vous suggérons de noter le numéro de série afin qu'il soit disponible à des fins de référence future.



REMARQUE: Le numéro de série de votre CoPilot se trouve sur une étiquette à l'intérieur de l'emballage du produit. Nous recommandons de placer l'étiquette à l'intérieur de la plaque latérale pour les modèles fabriqués en 2017. Les moteurs fabriqués en 2017 ont un numéro de série commençant par la lettre R. Les moteurs avec un numéro de série commençant par une lettre arrivant avant R dans l'ordre alphabétique ont été fabriqués avant 2017. Pour les modèles fabriqués en 2016 ou avant, placez le numéro de série sur le couvercle de plastique à l'intérieur de la plaque latérale, une fois l'installation terminée. Vous pouvez également ranger votre étiquette de numéro de série dans un endroit sécuritaire.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT (À DES FINS DE RÉFÉRENCE PAR LE CLIENT SEULEMENT)

Modèle: _____

Numéro de Série: _____

Date de l'Achat : _____

Magasin où l'Achat a été Effectué: _____

REMARQUE: Ne pas retourner le moteur Minn Kota au détaillant. Le détaillant n'est pas autorisé à réparer ou à remplacer cet appareil. Pour le service : communiquer avec Minn Kota au (800) 227-6433; retourner le moteur au Centre de service de l'usine de Minn Kota; envoyer ou apporter le moteur à un centre de service agréé de Minn Kota. Une liste de centres de service agréés est disponible sur notre site Web, à minnkotamotors.com. Pour obtenir un service au titre de la garantie, y compris toutes les options susmentionnées, veuillez inclure la preuve d'achat, le numéro de série et la date de l'achat.

Veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur. Suivez toutes les instructions, et respectez toutes les consignes de sécurité et mises en garde. L'utilisation de cet article n'est autorisée que pour les personnes qui ont lu et compris ces instructions. Les personnes mineures ne peuvent utiliser cet accessoire que sous la supervision d'un adulte.

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES

GARANTIE 28

CARACTÉRISTIQUES 29

INSTALLATION 30

Installation de CoPilot 30

Installation du Récepteur CoPilot Selon l'Année de Fabrication 30

Installation du Récepteur CoPilot pour les Moteurs Fabriqués en 2016 ou Avant 31

Installation du Récepteur CoPilot pour les Moteurs Fabriqués en 2017 ou Après 34

COPILOT 37

Commande du Moteur avec CoPilot 37

Utilisation Générale de CoPilot 38

Modes Audio 39

Ajout/Retrait de Télécommandes 40

Pour Coupler des Télécommandes 40

Pour Effacer Toutes les Télécommandes du Récepteur 40

Remplacement de la Pile 41

DÉCLARATIONS DE CONFORMITÉ 43

Déclaration de Conformité Environnementale 43

Directive DEEE 43

Élimination 43

Informations de Conformité Réglementaire 43

Conformité aux Normes FCC 44

Conformité aux Normes d'Industrie Canada 44

Cotes Environnementales 44

SERVICE ET ENTRETIEN 45

Dépannage 45

Pour d'Autres Services de Dépannage et de Réparation 45

SCHÉMA DES PIÈCES ET LISTE DES PIÈCES 46

REMARQUES 47

ReelSchematic

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

GARANTIE

GARANTIE DES PROPULSEURS ÉLECTRIQUES POUR EAU DOUCE

Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. (« JOME ») offre la garantie limitée suivante uniquement à l'acheteur au détail initial. La garantie n'est pas transférable.

Garantie limitée de un an de Minn Kota sur l'ensemble du produit

JOME garantit uniquement à l'acheteur au détail initial que son nouvel accessoire CoPilot de Minn Kota sera exempt de défectuosité matérielle résultant d'un vice de fabrication ou de main-d'œuvre pouvant survenir un (1) an après la date d'achat. JOME se réserve le droit de réparer ou de remplacer, au choix et gratuitement, toute pièce pouvant s'avérer défectueuse pendant la durée de la présente garantie. Cette réparation ou ce remplacement est l'unique et exclusive responsabilité de JOME et constitue le seul recours de l'acheteur pour tout manquement à la présente garantie.

Exclusions et Limites

La présente garantie limitée ne s'applique pas aux produits qui ont été utilisés à des fins commerciales ou locatives. Cette garantie limitée ne couvre pas l'usure normale, les imperfections qui n'affectent pas le fonctionnement du produit, ni les dommages causés par les accidents, l'abus, l'altération, la modification, les dommages durant le transport, la négligence de l'utilisateur, l'utilisation abusive, ou un soin ou un entretien inadéquats. **LES DOMMAGES CAUSÉS PAR L'UTILISATION DE PIÈCES DE REMPLACEMENT NON CONFORMES AUX SPÉCIFICATIONS DE CONCEPTION DES PIÈCES ORIGINALES NE SONT PAS COUVERTS PAR LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE.** Le coût de l'entretien normal ou des pièces de rechange qui ne contreviennent pas à la garantie limitée incombe à l'acheteur. Avant utilisation, l'acheteur doit déterminer si le produit convient à l'emploi prévu et assume tous les risques et responsabilités connexes. Toute assistance fournie par JOME à l'acheteur ou au nom de ce dernier hors du cadre des modalités, des restrictions et des exclusions de la présente garantie limitée ne constitue pas une renonciation à l'égard de telles modalités, restrictions ou exclusions, et une telle assistance n'aura pas pour effet de prolonger ni de restaurer la garantie. JOME ne remboursera aucune dépense encourue par l'acheteur dans le cadre de la réparation, de la correction ou du remplacement de pièces ou de produits défectueux, à l'exception des dépenses engagées sur consentement écrit préalable de JOME. **LA RESPONSABILITÉ GLOBALE DE JOME À L'ÉGARD DES PRODUITS COUVERTS PAR LA GARANTIE EST LIMITÉE À UN MONTANT ÉQUIVALENT AU PRIX D'ACHAT PAYÉ POUR LE PRODUIT EN QUESTION.**

Information Sur Le Service Minn Kota

Pour Obtenir Le Service Au Titre De La Garantie Aux États-Unis, Le Produit Jugé Défectueux Et La Preuve D'achat Originale (Comportant La Date D'achat), Doivent Être Présentés À Un Centre De Service Agréé Minn Kota Ou Au Centre De Service De L'usine De Minn Kota À Mankato, Au Minnesota. Tous Les Frais Encourus Pour Des Appels De Service, De Transport Ou D'expédition À Destination Ou À Partir Du Centre De Service Agréé Ou De L'usine Minn Kota, De Main-D'œuvre Pour Transporter, Retirer, Réinstaller Ou Regréer Les Articles Retirés Pour Le Service De Garantie, Ou Tout Autre Élément Similaire, Sont Sous La La Seule Et Unique Responsabilité Unique Et Exclusive De L'acheteur. Les Articles Achetés À L'extérieur Des États-Unis Doivent Être Retournés, Port Payé Avec La Preuve D'achat (Y Compris La Date D'achat Et Le Numéro De Série), À Tout Centre De Service Agréé Minn Kota Dans Le Pays De L'achat. Le Service Au Titre De La Garantie Peut Être Obtenu En Communiquant Avec Le Centre De Service Agréé De Minn Kota Ou L'usine Au +1 (800) 227-6433 Ou Par Courriel À L'adresse Suivante Service@Minnkotamotors.com. Les Produits Réparés Ou Remplacés Seront Garantis Pour La Durée Restante De La Période De Garantie Initiale [Ou Pendant 90 Jours À Compter De La Date De Réparation Ou De Remplacement, La Période La Plus Longue Étant Retenue]. Tout Produit Retourné Aux Fins De Services En Vertu De La Garantie Qui, Selon Jome, N'est Pas Couvert Par La Garantie Limitée Ou N'y Contrevient Pas Sera Facturé Pour Les Services Rendus Au Taux Horaire De Main-D'œuvre Affiché En Vigueur, Pour Une Facturation Minimale D'une Heure.

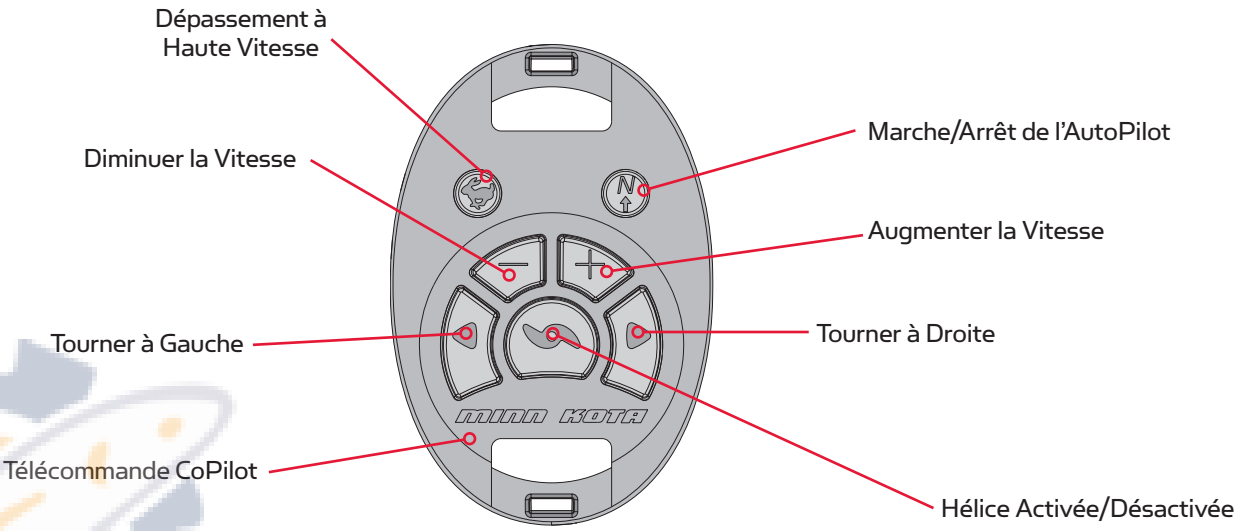
REMARQUE: Ne pas retourner l'article Minn Kota au détaillant. Le détaillant n'est pas autorisé à le réparer ou à le remplacer.

REMARQUE: IL N'Y A AUCUNE GARANTIE EXPRESSE AUTRE QUE LES PRÉSENTES GARANTIES LIMITÉES. AUCUNE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS QUELQUE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, NE SE PROLONGERA AU-DELÀ DE LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE EXPRESSE. JOME NE POURRA EN AUCUNE FAÇON ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES PUNITIFS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, CONSÉCUTIFS OU PARTICULIERS. Sans limiter la portée de ce qui précède, JOME décline toute responsabilité en cas de perte d'utilisation du produit, perte de temps, d'inconvénient et d'autre dommage.

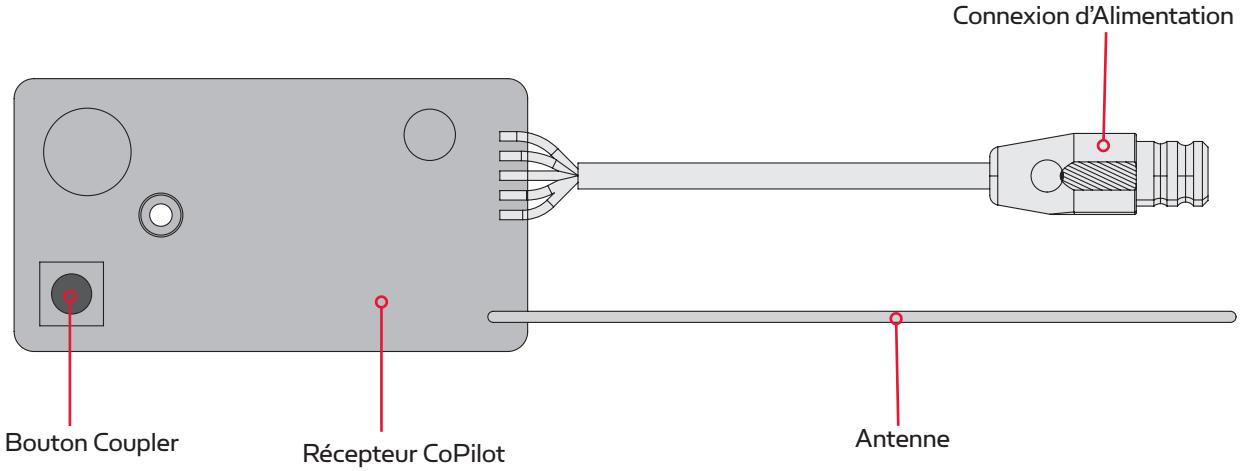
Certains états ne permettent pas de limites sur la durée d'une garantie implicite ou l'exclusion ou limitation des dommages accessoires ou indirects, donc, les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. La présente garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un État à l'autre.

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

CARACTÉRISTIQUES



ReelSchematic



REMARQUE: Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Le schéma est fourni aux fins de référence seulement et peut différer de votre moteur actuel.

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

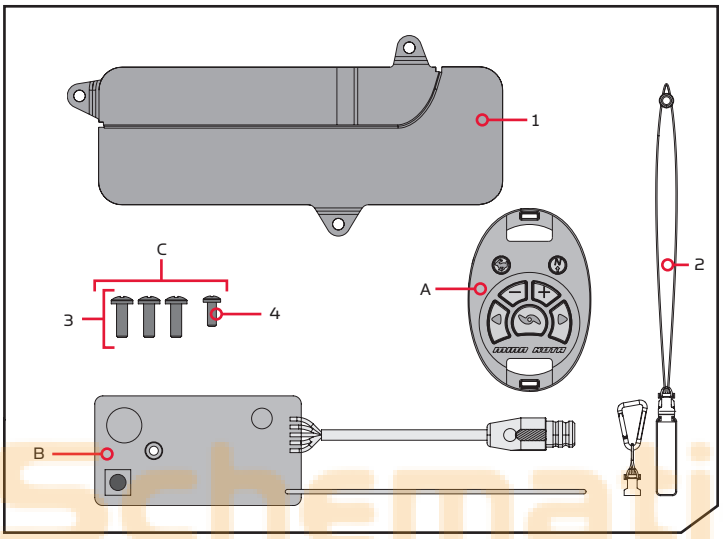
INSTALLATION

INSTALLATION DE COPILOT

Votre nouvel accessoire CoPilot est livré avec tout le nécessaire pour l'installer directement sur votre propulseur électrique. Ces instructions visent à montrer comment installer votre CoPilot dans le Terrova. Avant de commencer, veuillez examiner la liste des pièces et des outils nécessaires à l'installation. Pour davantage de soutien pour les produits, veuillez visiter minnkotamotors.com.

LISTE DE PIÈCES D'INSTALLATION

Article/ Assemblage	Nº de Pièce	Description	Qté.
A	2994095	TRANSMITTER ASY,TRRV CPLT	1
B	2374197	PCB ASY COPLT REC.TERROVA	1
C	2994865	BAG ASSY PD PRO CO-PILOT	1
1	2370220	COVER,CO-PILOT,FW	1
2	2390801	LANYARD, REMOTE, I PILOT	1
3	2301310	SCREW-#8-18 X 1/2 (SS)*	3
4	2332103	SCREW-#6-20 X 3/8 THD*(SS)	1
▲	2377121	MANUAL-COPILOT,TERROVA	1



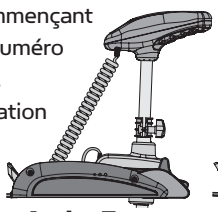
✖ Cette pièce est incluse dans un ensemble et ne peut pas être commandée individuellement.
▲ N'est pas montrée sur le schéma des pièces.

FACTEURS DE MONTAGE

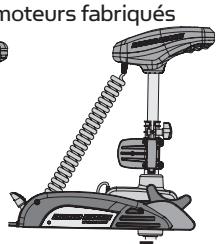
Installation du Récepteur CoPilot Selon l'Année de Fabrication

Cette télécommande est compatible avec les moteurs Terrova et les anciens moteurs Terrova. **Les instructions d'installation varieront selon l'année de fabrication de votre moteur.** Avant d'installer le récepteur CoPilot, déterminez l'année de fabrication de votre moteur. Minn Kota recommande de consulter le numéro de série du propulseur électrique pour établir l'année de fabrication. Consultez la section « INTRODUCTION » du manuel de votre propulseur électrique pour connaître l'emplacement de votre numéro de série. Les moteurs fabriqués en 2017 ont un numéro de série commençant par la lettre R. Les moteurs avec un numéro de série commençant par une lettre arrivant avant R dans l'ordre alphabétique ont été fabriqués avant 2017. L'étiquette de numéro de série des moteurs fabriqués en 2017 comportera également un nom de modèle comprenant « BT ». Assurez-vous de respecter les instructions d'installation appropriées et de passer à la section « Installation du récepteur CoPilot pour les moteurs fabriqués en 2016 ou avant » ou à la section « Installation du récepteur CoPilot pour les moteurs fabriqués en 2017 ou après » de ce manuel.





Ancien Terrova fab. en 2016 ou avant



Terrova fab. en 2017 et après

⚠ AVERTISSEMENT

Nous vous recommandons d'installer votre CoPilot pendant que le bateau se trouve sur votre remorque, en position stable. Le moteur doit être bien fixé et déconnecté de la source d'alimentation avant de commencer l'installation.

OUTILS ET RESSOURCES NÉCESSAIRES

- Tournevis cruciforme nº 1
- Tournevis cruciforme nº 2

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

INSTALLATION

Installation du Récepteur CoPilot pour les Moteurs Fabriqués en 2016 ou Avant

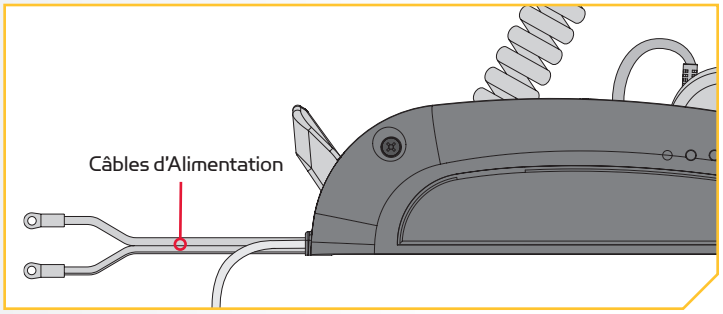
REMARQUE: Veuillez vérifier l'année de fabrication de votre moteur avant de commencer. Consultez la page 6 pour obtenir davantage de détails.

1

a. Assurez-vous que les câbles d'alimentation de la batterie sont déconnectés, ou que le disjoncteur, le cas échéant, est en position « arrêt ».

AVERTISSEMENT

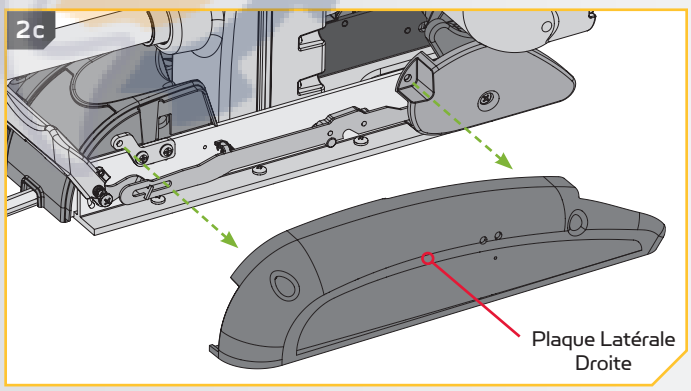
Assurez-vous que le moteur est installé sur une surface plane et sécuritaire, et n'est pas branché à une source d'alimentation.

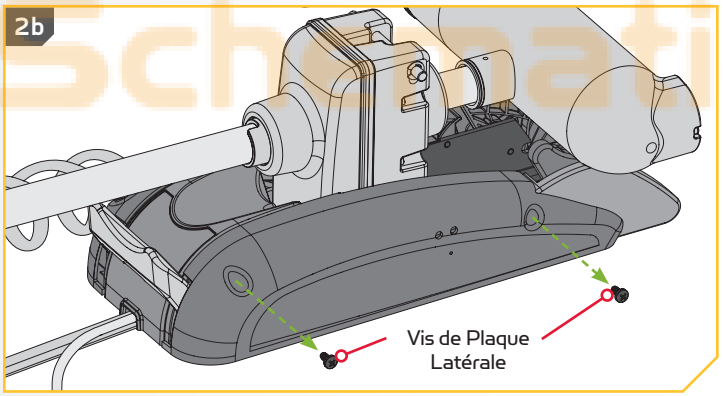


2

b. À l'aide d'un tournevis cruciforme nº 2, retirez les deux vis qui fixent la plaque latérale droite au support.

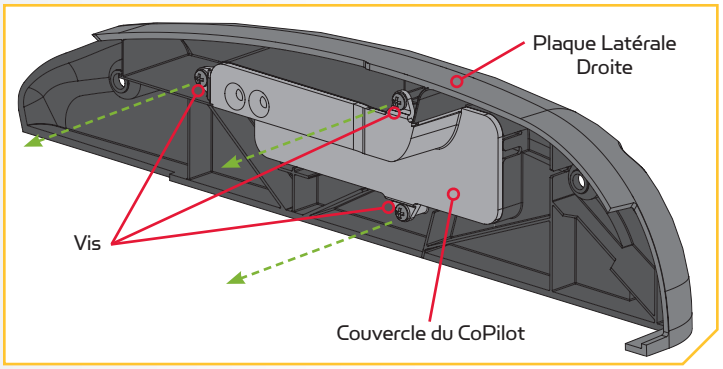
c. Enlevez la plaque latérale droite.





3

d. Retournez la plaque latérale droite. À l'arrière de la plaque latérale droite, retirez les trois vis retenant le couvercle du CoPilot en place, à l'aide d'un tournevis cruciforme nº 2.

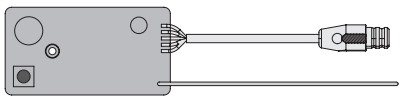


©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

4

ARTICLE(S) REQUIS

#4 x 1



#B x 1

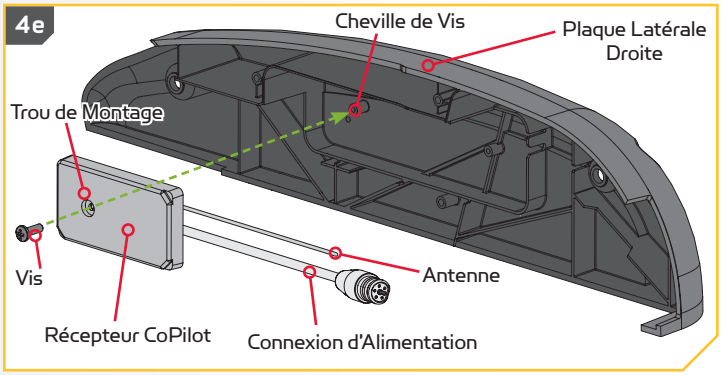
e. Lorsque le couvercle du CoPilot est retiré, prenez le récepteur CoPilot (article B) et placez-le dans l'espace au-dessous de l'endroit où le couvercle du CoPilot était fixé.

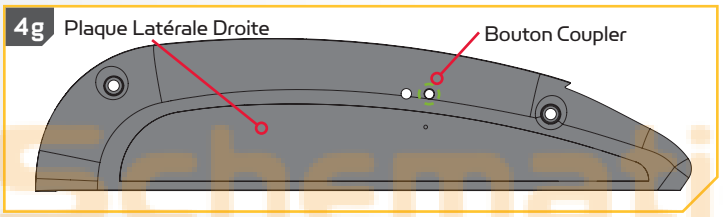
f. Placez le récepteur CoPilot de manière à ce que le bouton Coupler soit placé vers la partie supérieure gauche de la plaque latérale. L'antenne et la connexion d'alimentation du CoPilot devraient se trouver à la droite et sortir du tableau par la surface faisant face à la plaque latérale droite. Le trou de montage dans le récepteur CoPilot doit être posé sur la cheville de vis gauche de la plaque latérale.

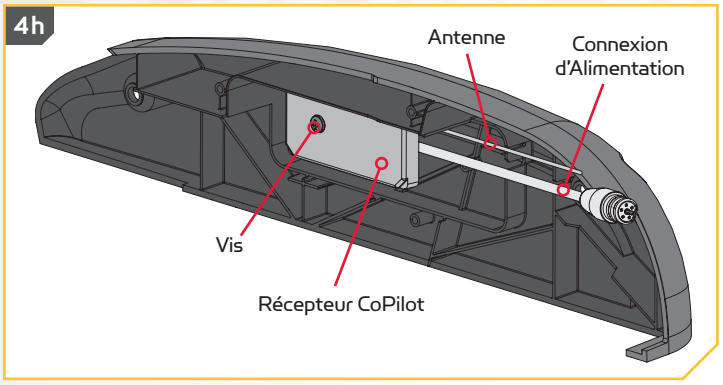
g. Vérifiez la position du récepteur CoPilot en vous assurant que le bouton Coupler est visible lorsque l'on retourne la plaque latérale gauche.

h. Insérez la vis nº 6-20 x 3/8 po (95 mm) (article nº 4) fournie au travers du récepteur et dans la plaque latérale droite. Veillez à ne pas pincer les fils dans les chevilles de vis lorsque vous serrez la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme nº 1. Ne serrez pas trop.

REMARQUE: Ne serrez pas trop la vis qui retient le récepteur CoPilot en place.



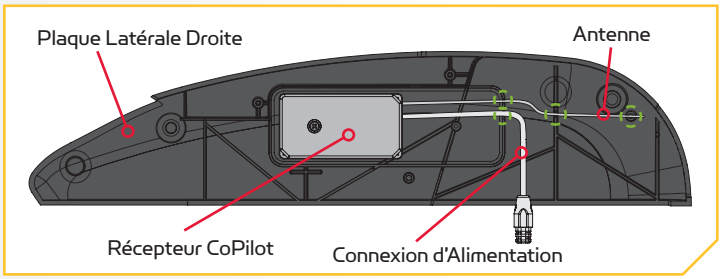




5

i. Avec la plaque latérale droite posée à plat et le récepteur CoPilot tout juste installé face vers le haut, faites passer le fil d'antenne jaune par les chevilles et les rainures de la plaque latérale droite. Suivez les rainures dans chacune des chevilles.

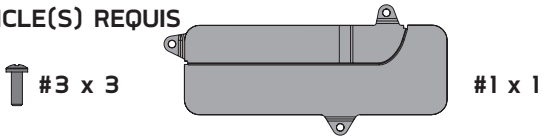
j. Faites passer la connexion d'alimentation par la rainure du bas dans la plaque latérale droite.



©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

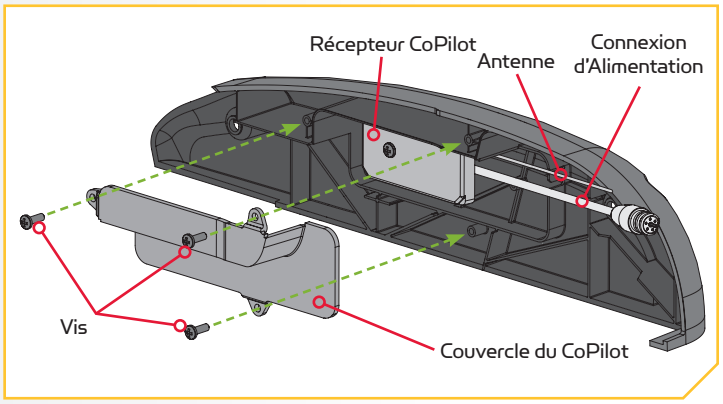
6

ARTICLE(S) REQUIS



k. Prenez le nouveau couvercle du CoPilot (article nº 1) et placez-le sur le récepteur CoPilot tout juste installé. Fixez le couvercle du CoPilot à la plaque latérale droite avec les trois vis 8-18 X 1/2 (1,27 cm) [article nº 3], à l'aide d'un tournevis cruciforme nº 2.

REMARQUE: L'ancien couvercle du CoPilot retiré au début de l'installation ne pourra plus être installé sur la plaque latérale droite. Cette mesure aide à assurer que le nouveau couvercle du CoPilot est installé, en cas de confusion.

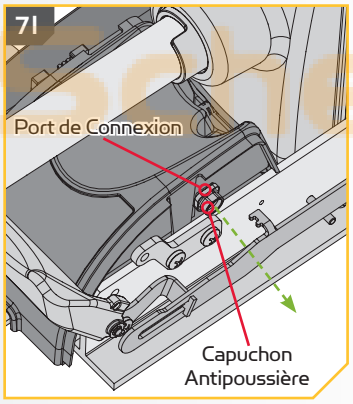


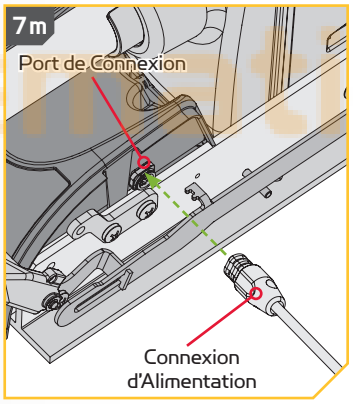
7

l. Retirez le capuchon antipoussière du port de connexion situé vers l'arrière du côté exposé du moteur, au côté droit du support.

m. Prenez la connexion d'alimentation qui sort du récepteur CoPilot, qui est fixée à la plaque latérale droite, et branchez-la dans le port de connexion.

REMARQUE: N'appliquez pas de lubrifiant ni aucun autre type de graisse aux connecteurs du propulseur électrique. Assurez-vous que les côtés plats de la connexion d'alimentation et du port de connexion s'alignent afin que les fiches se branchent correctement.

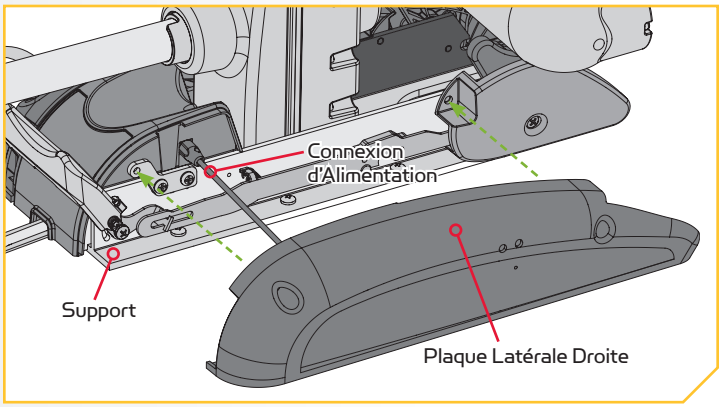




8

n. Assurez-vous que la connexion d'alimentation repose entre le support et la plaque latérale droite avec suffisamment d'espace, et qu'elle ne peut pas être pincée.

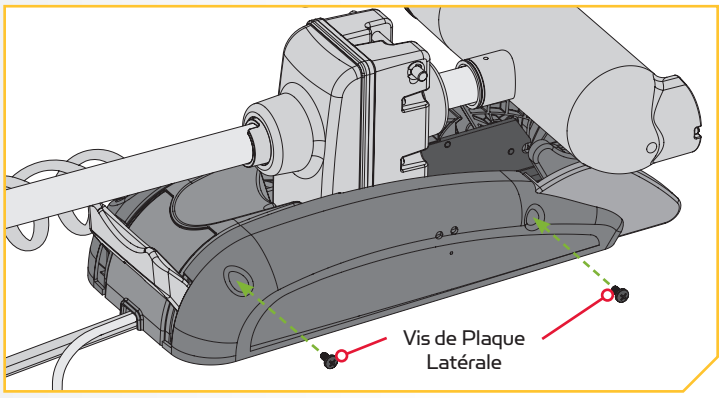
o. Replacez la plaque latérale droite.



©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

9

p. À l'aide d'un tournevis cruciforme nº 2, replacez les deux vis qui fixent la plaque latérale droite au support.



Installation du Récepteur CoPilot pour les Moteurs Fabriqués en 2017 ou Après

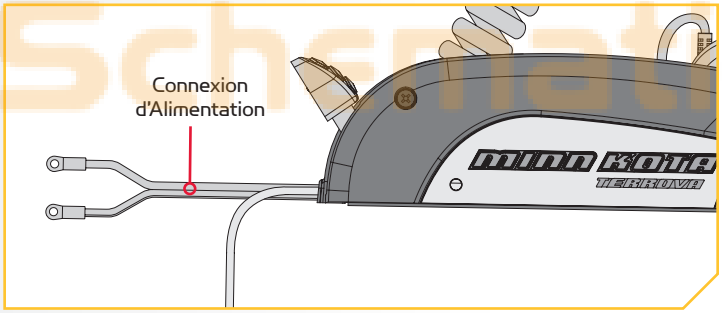
REMARQUE: veuillez vérifier l'année de fabrication de votre moteur avant de commencer. Consultez la page 6 pour obtenir davantage de détails.

1

a. Assurez-vous que les câbles d'alimentation de la batterie sont déconnectés, ou que le disjoncteur, le cas échéant, est en position « arrêt ».

⚠ AVERTISSEMENT

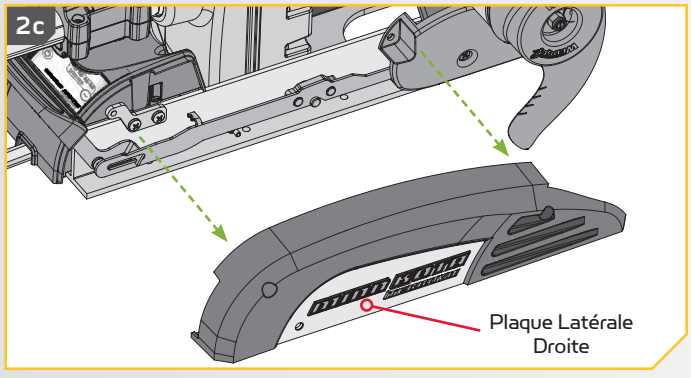
Assurez-vous que le moteur est installé sur une surface plane et sécuritaire, et n'est pas branché à une source d'alimentation.

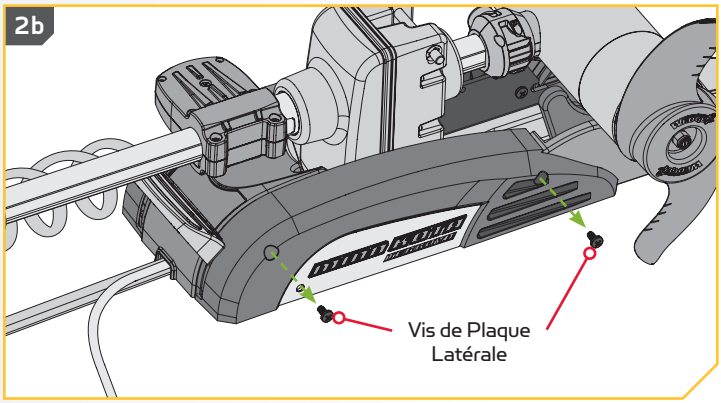


2

b. À l'aide d'un tournevis cruciforme nº 2, retirez les deux vis qui fixent la plaque latérale droite au support.

c. Enlevez la plaque latérale droite.

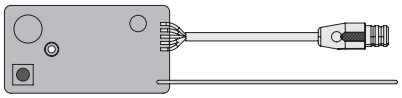




©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

3

ARTICLE(S) REQUIS

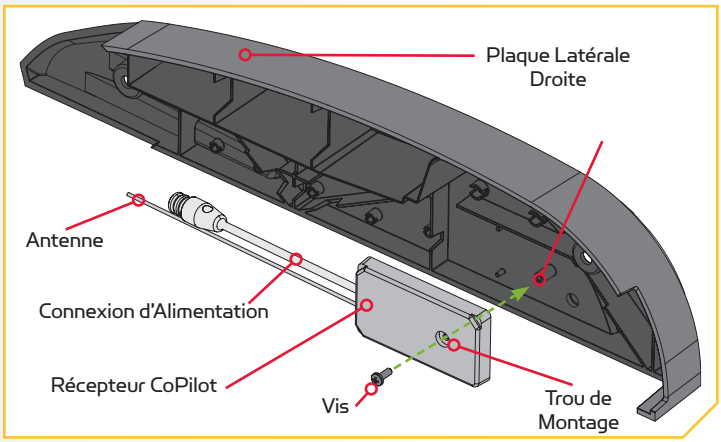


#B x 1

d. Retournez la plaque latérale droite.

e. Prenez le récepteur CoPilot (article B) et placez-le de manière à ce que le bouton Coupler soit placé vers la partie inférieure droite de la plaque latérale.

f. L'antenne et la connexion d'alimentation du CoPilot devraient se trouver à la gauche et sortir du tableau par la surface faisant face à la plaque latérale droite. Le récepteur CoPilot doit être orienté vers la cheville de vis droite de la plaque latérale.



4

ARTICLE(S) REQUIS

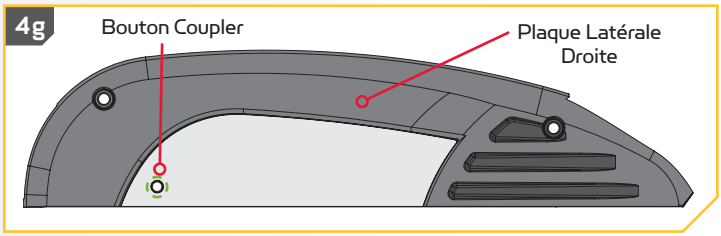


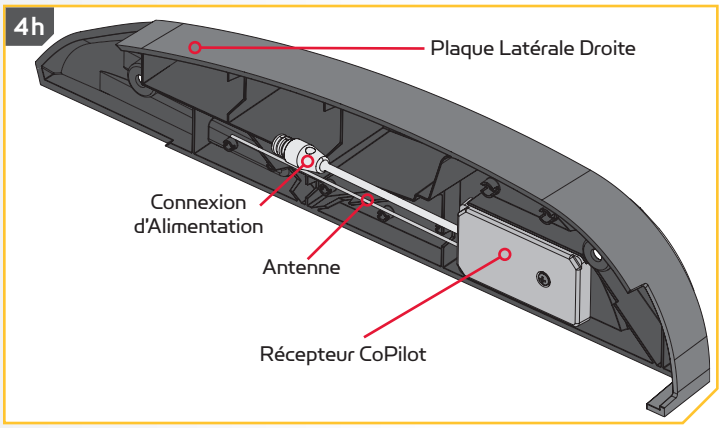
#4 x 1

g. Vérifiez la position du récepteur CoPilot en vous assurant que le bouton Coupler est visible lorsque l'on retourne la plaque latérale gauche.

h. Insérez la vis nº 6-20 x 3/8 po (95 mm) [article nº 4] fournie au travers du trou de montage et du récepteur CoPilot, puis dans la cheville de vis de la plaque latérale droite. Veillez à ne pas pincer les fils dans la cheville de vis lorsque vous serrez la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme nº 1. Ne serrez pas trop.

REMARQUE: Ne serrez pas trop la vis qui retient le récepteur CoPilot en place.





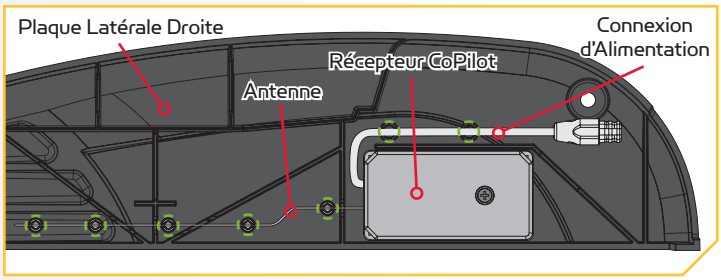
ReelSchematic

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

5

i. Avec la plaque latérale droite posée à plat et le récepteur CoPilot tout juste installé face vers le haut, faites passer le fil d'antenne jaune par les chevilles et les rainures de la plaque latérale droite. Suivez les rainures dans chacune des chevilles.

j. Faites passer la connexion d'alimentation du CoPilot par la rainure du bas de la plaque latérale droite.

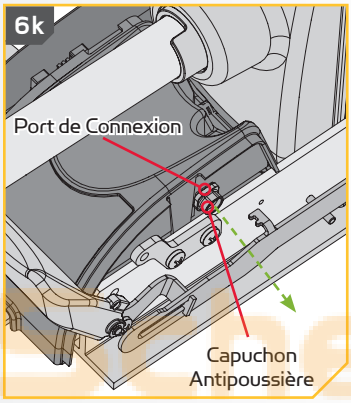


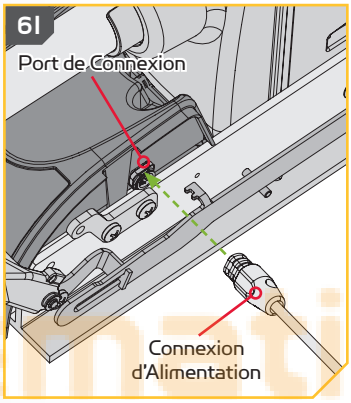
6

k. Retirez le capuchon antipoussière du port de connexion situé vers l'arrière du côté exposé du moteur, au côté droit du support.

l. Prenez la connexion d'alimentation du CoPilot sortant du récepteur CoPilot, qui est fixée à la plaque latérale droite, et branchez-la dans le port de connexion.

REMARQUE: N'appliquez pas de lubrifiant ni aucun autre type de graisse aux connecteurs du propulseur électrique. Assurez-vous que les côtés plats de la connexion d'alimentation et du port de connexion s'alignent afin que les fiches se branchent correctement.

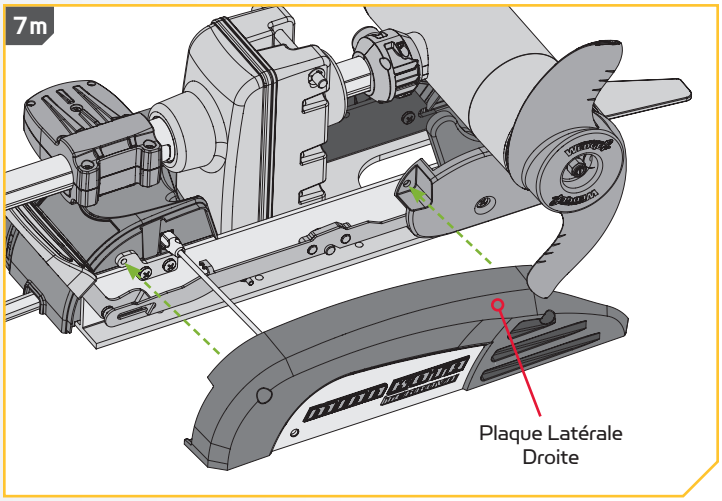


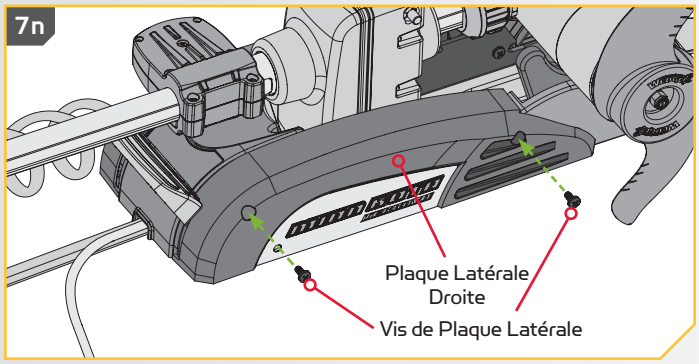


7

m. Assurez-vous que la connexion d'alimentation du CoPilot repose entre le support et la plaque latérale droite avec suffisamment d'espace, et qu'elle ne peut pas être pincée. Replacez la plaque latérale droite.

n. À l'aide d'un tournevis cruciforme nº 2, replacez les deux vis de la plaque latérale droite du support Terrova.

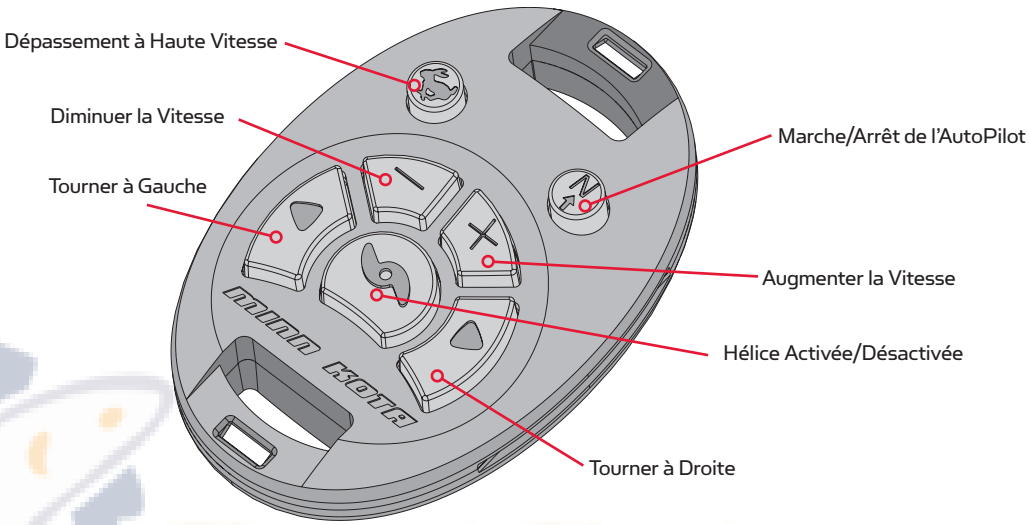




©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

COMMANDE DU MOTEUR AVEC COPILOT

Consultez la section CoPilot complète de ce manuel pour vous familiariser avec cette fonction. Pour obtenir davantage d'information sur CoPilot ou du soutien technique supplémentaire, veuillez visiter minnkotamotors.com.



Hélice Activée/Désactivée

Ce bouton est situé au milieu de la télécommande. Il met l'hélice en marche et l'arrête. Appuyez sur le bouton une fois pour mettre l'hélice en MARCHE; appuyez une seconde fois pour l'ARRÊTER. Il n'est pas nécessaire de garder le bouton enfoncé.

Tourner à Gauche et Tourner à Droite

Ces boutons sont situés à droite et à gauche du bouton MARCHE/ARRÊT de l'hélice et portent un symbole de flèche. Ils font tourner le moteur dans le sens souhaité, tant que le bouton est maintenu enfoncé. Si le bouton Tourner à droite ou Tourner à gauche est maintenu enfoncé pendant plus de sept secondes, la direction s'arrêtera automatiquement jusqu'à ce que le bouton soit enfoncé à nouveau.

Augmenter la Vitesse et Diminuer la Vitesse

Les boutons pour Augmenter la vitesse et Diminuer la vitesse se trouvent au-dessus du bouton Prop ON/OFF (Marche/arrêt de l'hélice) et sont identifiés par des symboles positif et négatif. Appuyer sur ces boutons et les relâcher ajuste la vitesse par incréments de 1. La vitesse est réglable de 0 à 10. Au réglage 0, l'hélice ne tourne pas.

En mode audio 2, lors du changement de vitesse, un bip se fait entendre pour chaque incrément. Si vous tentez d'aller au-delà de la vitesse 10 ou au-dessous de la vitesse 0, la vitesse ne changera ne pas et aucun bip ne sera émis. Voir la section Mode audio pour plus d'informations.

Si le récepteur ne détecte aucune commande de pédale ou de télécommande pendant 1 heure, le réglage de vitesse de télécommande est automatiquement réglé à zéro. Cela permet d'éviter l'activation involontaire de l'hélice si le bouton Marche/arrêt de l'hélice de la télécommande est enfoncé par inadvertance.

Marche/Arrêt de l'AutoPilot

Le bouton AutoPilot est situé sur le côté droit supérieur de la télécommande. Il sert à activer et à désactiver la fonction AutoPilot. Notez qu'il n'est pas nécessaire de maintenir le bouton enfoncé. Si le moteur n'est pas équipé de la fonction AutoPilot, le bouton marche/arrêt de l'AutoPilot est inopérant.

Dépassement à Haute Vitesse

Le bouton de Dépassement à haute vitesse (High Speed Bypass) est situé en haut, à gauche, de la télécommande. Il fait passer la vitesse entre le réglage de vitesse actuel et le réglage de vitesse maximal (niveau 10). Appuyer sur ce bouton fait immédiatement passer le moteur à la vitesse 10; appuyer à nouveau sur ce bouton remet le moteur au réglage de vitesse précédent.

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

UTILISATION GÉNÉRALE DE COPILOT

Utilisation avec la Télécommande et la Pédale

- Le CoPilot et la pédale peuvent être utilisés simultanément pour commander le moteur.
- La priorité de la pédale et de la télécommande CoPilot est déterminée selon la première commande reçue. Si vous appuyez et gardez enfoncé un bouton de la pédale et que vous appuyez ensuite sur un bouton ayant la même fonction sur la télécommande, la pédale aura priorité. La télécommande aurait priorité si elle était la première à envoyer la commande.
- Plusieurs fonctions peuvent être effectuées en même temps. Par exemple, vous pouvez activer et désactiver l'AutoPilot grâce à la télécommande tout en ajustant la vitesse avec la pédale. Si le bouton momentané est enfoncé sur la pédale câblée, vous pouvez ajuster la direction en même temps grâce à la télécommande.
- Lorsque vous enfoncez le bouton momentané de la pédale, les fonctions d'augmentation et de diminution de vitesse ainsi que de mise en marche et d'arrêt de l'hélice de la télécommande ne fonctionneront pas.
- Lorsque la pédale a priorité sur la télécommande et que des commandes de la télécommande sont reçues, le récepteur émet un pépiement, indiquant que la télécommande fonctionne correctement, mais que la pédale a priorité.

Utilisation sans la Pédale

- Si la pédale n'est pas utilisée, le récepteur CoPilot réagira toujours à toutes les commandes de la télécommande CoPilot.

ReelSchematic

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

MODES AUDIO

Il existe trois modes audio pour le récepteur. L'unité est réglée en usine au mode audio 2. Pour passer d'un mode audio à un autre, gardez enfoncés simultanément les boutons d'augmentation et de diminution de vitesse pendant une seconde. Le récepteur répondra par 1, 2 ou 3 bips indiquant le changement de mode audio correspondant du récepteur.

Mode Audio	Fonction
Mode 1	Tous les sons normaux mentionnés dans ce manuel du propriétaire, mais pas de bips pour l'augmentation ou la diminution de la vitesse, ni pour la mise en marche/arrêt de l'hélice.
Mode 2	Identique au mode audio 1 avec un bip pour l'augmentation ou la diminution de la vitesse et pour la mise en marche/arrêt de l'hélice.
Mode 3	Identique au mode audio 2, avec un clic sonore à chaque 1,5 seconde lorsque l'hélice est en marche.

REMARQUE: Quand la pédale commande le moteur, que l'hélice est en marche et que le récepteur est réglé au mode audio 3, on entendra un déclic indiquant que l'hélice est en marche.

Séquence Sonore	Quelles Conditions Causent Quelle Séquence Sonore	Audio Mode
1 Bip	Appuyer sur le bouton Augmenter la vitesse ou Diminuer la vitesse	Modes 2 et 3
1 Bip	Appuyer sur le bouton MARCHE/ARRÊT de l'hélice pour mettre l'hélice en marche	Modes 2 et 3
2 Bips	Appuyer sur le bouton MARCHE/ARRÊT de l'hélice pour arrêter l'hélice	Modes 2 et 3
Un Seul Déclic à Chaque 1,5 Seconde	Lorsque l'hélice est en marche, y compris lorsque la vitesse est réglée à 0	Mode 3
1 Bip	Passage au mode audio 1	Tous
2 Bips	Passage au mode audio 2	Tous
3 Bips	Passage au mode audio 3	Tous
1 Pépiement	Chaque fois que le récepteur est mis sous tension et qu'il a été couplé à au moins une télécommande	Tous
1 bip de 2 Secondes	Chaque fois que le récepteur est allumé et qu'il n'y a pas de télécommande couplée	Tous
5 Bips	La molette de commande de vitesse sur la pédale est déplacée après que la vitesse a été ajustée avec la télécommande	Tous
Tonalité Continue	Entendu lorsqu'on maintient enfoncé le bouton Coupler sur le récepteur	Tous
4 Bips	Entendu après que vous appuyez sur une touche de la télécommande tandis que le récepteur s'y couple	Tous
Gazouillement de 10 secondes qui passe à une tonalité continue	Entendu au cours du processus utilisé pour effacer toutes les télécommandes mémorisées après avoir relâché le commutateur Coupler, un bip de 2 secondes est émis	Tous
1 Cip long, 2 Bips courts, pause (répétition)	Mis sous tension avec le commutateur Momentané/constant en position CON (ou le bouton Momentané gardé enfoncé) lorsque la pédale est déplacée vers Momentané, on entendra le signal sonore de mise sous tension	Tous

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

AJOUT/RETRAIT DE TÉLÉCOMMANDES

La télécommande CoPilot est livrée déjà couplée avec le récepteur CoPilot. Toute télécommande supplémentaire doit être couplée au récepteur. Le récepteur stocke toutes les informations de couplage, même lorsque le moteur est déconnecté d'une source d'alimentation.

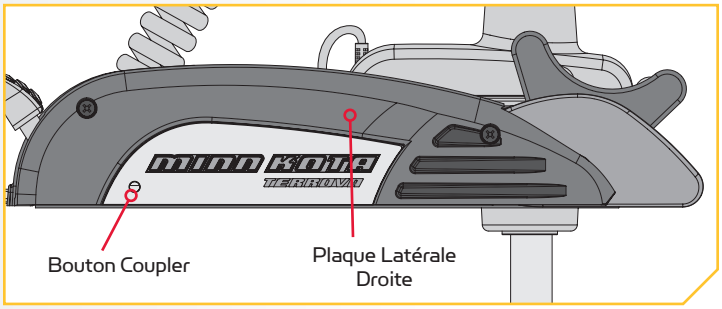
Pour Coupler des Télécommandes

Votre récepteur peut être couplé avec un maximum de dix télécommandes. Les télécommandes supplémentaires peuvent être couplées en suivant les étapes suivantes. Ces étapes fonctionnent également pour coupler une télécommande si toutes les télécommandes sont effacées du récepteur.

1

a. À l'aide d'un petit objet pointu tel qu'un stylo ou un tournevis, gardez enfoncé le bouton Coupler situé sur le côté du récepteur.

b. Le récepteur émettra une tonalité continue.

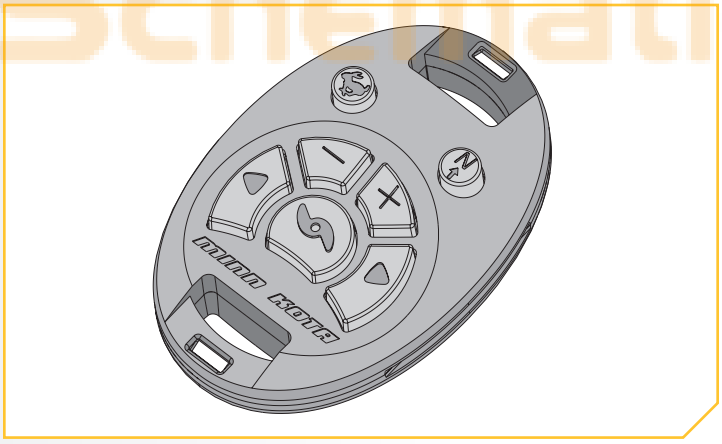


2

c. Appuyez sur n'importe quel bouton de la télécommande.

d. Le récepteur émettra 4 bips confirmant qu'il a bien été couplé à la télécommande.

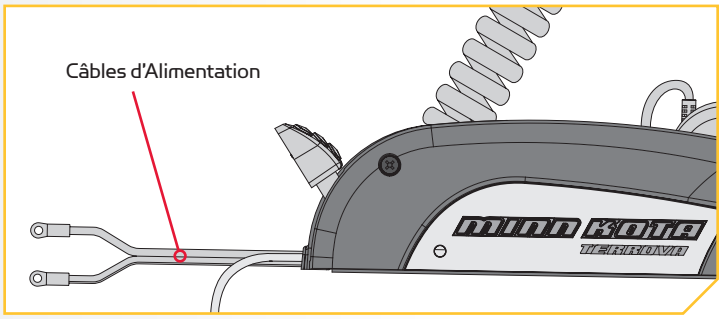
REMARQUE: Coupler la même télécommande n'effacera pas les télécommandes précédemment couplées. Si le récepteur a été couplé à dix télécommandes, y coupler une onzième remplacera la première télécommande.



Pour Effacer Toutes les Télécommandes du Récepteur

1

a. Déconnectez l'alimentation du récepteur CoPilot en débranchant les câbles d'alimentation, ou en vous assurant que le disjoncteur, le cas échéant, ouvre le circuit.



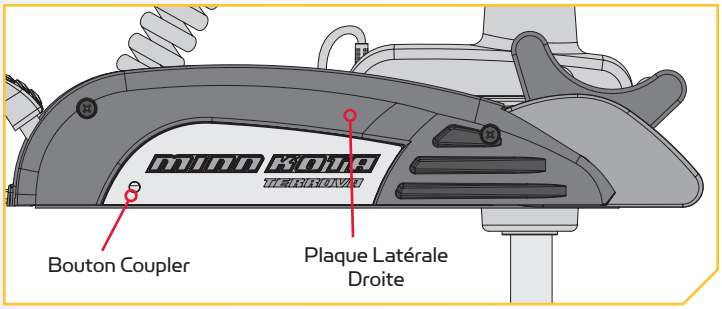
©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

2

b. Maintenez enfoncé le bouton Coupler et allumez le récepteur CoPilot en reconnectant les câbles d'alimentation, ou en vous assurant que le disjoncteur, le cas échéant, ferme le circuit.

c. Continuez à appuyer sur le bouton Coupler pendant 10 secondes. Pendant ce temps, le récepteur audio émet un gazouillement, qui passe lentement à un bip continu, puis s'éteint.

d. Relâchez le bouton Coupler et le récepteur redémarrera. Le récepteur émettra un bip de 2 secondes indiquant que la mémoire est vide. Cette séquence sonore se produira chaque fois que le récepteur est mis sous tension jusqu'à ce qu'une télécommande soit couplée.



REMPLACEMENT DE LA PILE

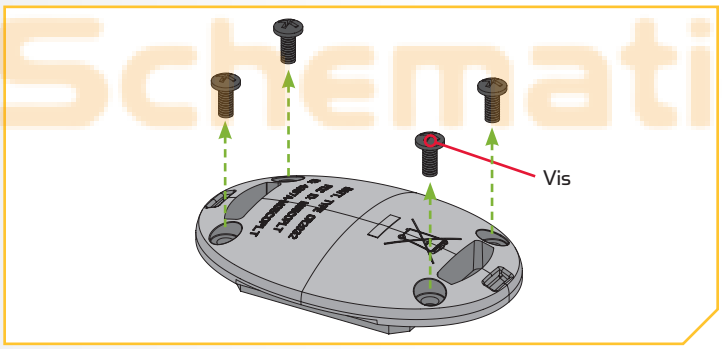
1

a. Raccordez-vous temporairement à la terre en touchant un objet métallique mis à la terre afin de décharger toute électricité statique de votre corps.

REMARQUE: La pile de remplacement doit être une pile de type bouton, modèle CR2032. Il est fortement recommandé d'utiliser une pile de marque.

b. Retirez les quatre vis sur le dessous du boîtier de la télécommande.

c. Séparez les moitiés du boîtier pour accéder à la carte de circuit imprimé.

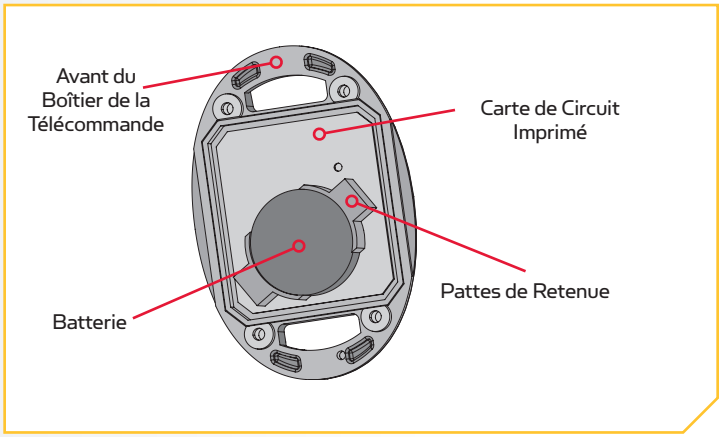


2

d. Pour retirer la pile, placez le bout d'un doigt ou du pouce sous le bord exposé de la pile et tirez-la vers le haut.

e. Installez la nouvelle pile avec le côté positif (+) de la pile face vers le haut, au loin de la carte de circuit imprimé. Assurez-vous que la pile est bien fixée en place.

REMARQUE: La pile de remplacement doit être une pile de type bouton, modèle CR2032. Il est fortement recommandé d'utiliser une pile de marque.

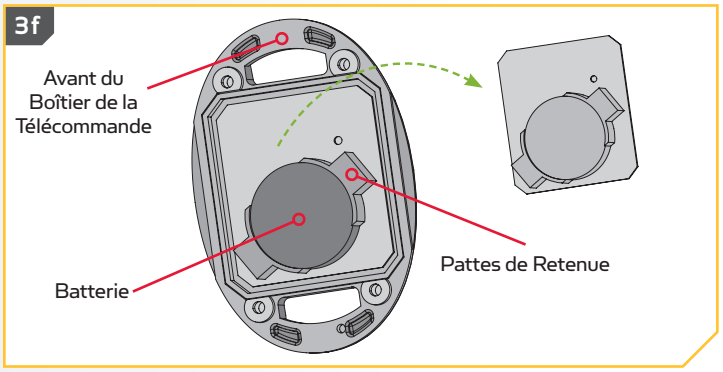


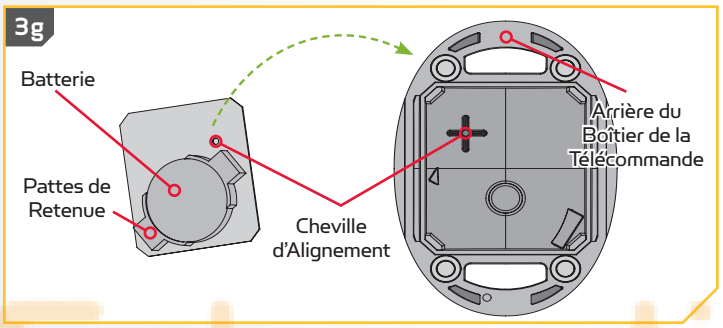
©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

3

f. Réassemblez la télécommande. Commencez par retirer la carte du devant du boîtier de la télécommande. Il s'agit de la même carte qui maintient la pile en place. Laissez le clavier en place sur le devant de la télécommande.

g. Notez que la cheville d'alignement à l'arrière du boîtier de la télécommande doit être alignée avec le trou d'alignement correspondant dans la carte de circuit imprimé. Placez la carte avec la pile vers le bas sur l'arrière du boîtier de la télécommande.

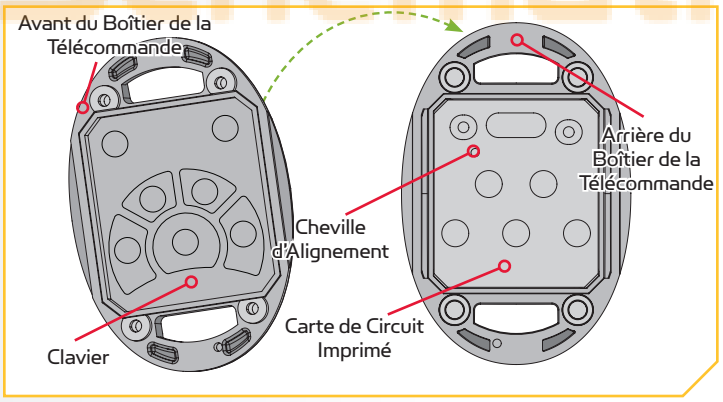




4

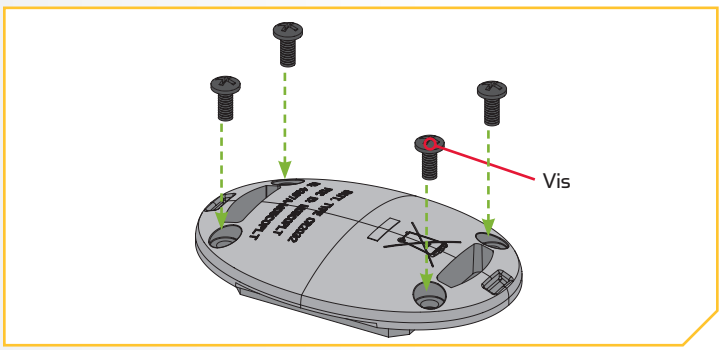
h. Placez l'arrière du boîtier de la télécommande de façon à ce que la cheville d'alignement soit vers le haut lorsque la télécommande est posée sur une surface plane. Positionnez le devant du boîtier de la télécommande de façon à ce que le clavier et les boutons incurvés soient pointés vers le bas lorsque la télécommande est posée sur une surface plane.

i. Gardez l'arrière du boîtier de la télécommande à plat. Placez le devant du boîtier de la télécommande, avec le clavier en place, sur l'arrière du boîtier de la télécommande. Assurez-vous que le boîtier est bien en place.



5

j. Réinstallez les quatre vis du boîtier et serrez-les au besoin.



©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

DÉCLARATIONS DE CONFORMITÉ

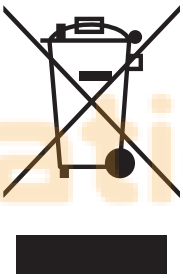
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE

Il est dans l'intention de JOME d'être une entreprise citoyenne responsable, dont l'exploitation est conforme à la règlementation environnementale en vigueur et qui est connue pour être un bon voisin dans les collectivités où nous fabriquons ou vendons nos produits.

DIRECTIVE DEEE

La directive européenne 2002/96/CE « Directive concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) » a un impact sur la plupart des distributeurs, vendeurs et fabricants d'électronique pour le grand public au sein de l'Union européenne. La directive DEEE exige que le producteur d'électronique pour le grand public prenne une part de responsabilité, en ce qui concerne la gestion des déchets de leurs produits, afin d'atteindre une élimination écologique, et ce, tout au long du cycle de vie du produit.

Il se peut que, selon votre emplacement, vous ne soyez pas tenu (e) de vous conformer à la directive DEEE pour ce qui est des équipements électriques et électroniques (EEE), et il se peut qu'il en soit de même pour les EEE conçus et destinés à être utilisés comme installations fixes ou temporaires dans les véhicules de transport tels que les voitures, les avions et les bateaux. Dans certains États de l'Union européenne, ces véhicules sont réputés ne pas relever de la directive, et les EEE, pour ces applications peuvent être considérés comme exclus de l'exigence de la directive DEEE.



Ce symbole (DEEE poubelle sur roues) sur le produit indique que ce dernier ne doit pas être jeté avec les déchets domestiques. Il doit être éliminé et collecté pour le recyclage et la récupération des DEEE. Johnson Outdoors Inc. marquera tous les produits EEE en conformité avec la directive DEEE. C'est notre but de nous conformer à la collecte, au traitement, à la récupération et à l'élimination écologique judicieuse de ces produits, mais ces exigences varient au sein des différents États membres de l'Union européenne. Pour de l'information supplémentaire sur l'endroit où vous pouvez éliminer les équipements usagés pour leur recyclage et leur récupération et/ou ou selon les exigences particulières de l'État membre de l'Union européenne, veuillez communiquer avec le détaillant ou le distributeur duquel vous avez acheté le produit.

ÉLIMINATION

Les moteurs Minn Kota ne sont pas soumis à la réglementation concernant l'élimination VGE-VO (directive pour les dispositifs électriques), qui transpose la directive DEEE. Néanmoins, ne jamais jeter le moteur Minn Kota dans une poubelle, mais plutôt à l'endroit approprié où s'effectue la collecte, recommandé par le conseil municipal local.

Ne jamais jeter aucune batterie à la poubelle. Se conformer aux directives d'élimination du fabricant ou de son représentant et la jeter à l'endroit approprié où s'effectue la collecte, recommandé par le conseil municipal local.

INFORMATIONS DE CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Modèle: CoPilot

- IC: 4397A-M05COPLT
- FCC ID: MO5COPLT

CE

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

CONFORMITÉ FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence qui peut être reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Les changements ou les modifications non expressément approuvés par Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

REMARQUE: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation spécifique. **Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision (on peut déterminer cela en éteignant et rallumant l'équipement), l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:**

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance séparant l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez le détaillant ou un technicien radio/télévision expérimenté.

CONFORMITÉ AUX NORMES D'INDUSTRIE CANADA

Ce produit est conforme aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut causer d'interférences et (2) il doit tolérer toute interférence, même celle pouvant causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Les changements ou les modifications non expressément approuvés par johnson outdoors marine electronics, inc. Peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

COTES ENVIRONNEMENTALES

Température ambiante de fonctionnement : -10 à 50 °C
Humidité ambiante de fonctionnement : 5 à 95 %
Altitude maximale de fonctionnement : 10 000 pieds (3 048 mètres)

FONCTIONNEMENT RADIO

- Bande de Fréquence: 433.92 MHz
- Puissance RF Maximale Transmise: +7 dBm

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

SERVICE ET ENTRETIEN

DÉPANNAGE

Cause	Effet	Solution
La télécommande ne transmet pas.	La pile est déchargée.	Remplacez la batterie.
	Le récepteur peut ne pas être couplé à la télécommande.	La télécommande doit être couplée. Consultez la section Ajout/retrait de télécommandes de ce manuel pour coupler la télécommande.
	Avec la pédale connectée, le commutateur MOM-CON est en position CON. Un signal sonore sera émis si un bouton est enfoncé lorsque la pédale en position CON.	Le commutateur de pédale doit être réglé au mode Momentané (MOM). Le récepteur n'acceptera pas les commandes de la télécommande avec le commutateur réglé au mode Constant (CON).
	Si la télécommande a été démontée, le clavier et le boîtier du haut peuvent avoir été posés à l'envers.	Démontez la télécommande. Consultez la section Remplacement de la pile de ce manuel et réinstallez les moitiés du boîtier dans la bonne orientation.
Lorsque le récepteur est mis sous tension, il émet une séquence de bips (1 bip long, 2 bips courts, pause, répétition).	Le commutateur Momentané/constant de la pédale est en position CON.	Le commutateur de la pédale doit être placé en position MOM. Le signal sonore se poursuivra jusqu'à ce que le commutateur soit placé en position MOM.
L'hélice ne tourne pas, mais la séquence sonore Hélice en MARCHE continue à se faire entendre.	La vitesse de l'hélice est réglée à « 0 ».	Augmentez la vitesse de l'hélice à plus que « 0 »
	La séquence sonore Hélice en MARCHE est émise uniquement en mode audio 3	Faites passer le mode audio à audio 1 ou 2. Consultez la section Modes audio de ce manuel.

POUR D'AUTRES SERVICES DE DÉPANNAGE ET DE RÉPARATION

Nous offrons plusieurs options de dépannage et/ou de réparation pour le produit. Veuillez parcourir les options énumérées ci-dessous.

Acheter des Pièces en Ligne

Vous pouvez acheter des pièces en ligne directement à partir de notre site web à minnkotamotors.com. Les commandes confirmées avant midi (heure du centre) seront expédiées le jour même, si les articles sont en stock. Les commandes placées après midi (heure du centre) seront expédiées le jour suivant, si les articles sont en stock.

Foire Aux Questions

Notre site Web met à votre disposition des FAQ visant à répondre à toutes vos questions au sujet des produits Minn Kota. Veuillez visiter le site Web minnkotamotors.com puis cliquer sur "Foire Aux Questions" pour trouver réponse à vos questions.

Appelez-Nous (Pour les états-unis et le Canada)

Nos représentants du service à la clientèle sont disponibles du lundi au vendredi, de 7 h à 16 h 30 (hnc), au 800-227-6433. Pour commander des pièces, veuillez avoir sous la main le numéro de série à 11 chiffres du produit, les numéros des pièces nécessaires et les renseignements relatifs à la carte de crédit. Vous économiserez ainsi du temps pour un service à la clientèle de qualité supérieure. Vous pouvez consulter la liste de votre manuel pour obtenir les numéros.

Envoyez-Nous un Courriel

Vous pouvez envoyer par courriel vos questions au sujet des produits minn kota à notre service à la clientèle. Pour transmettre votre question par courriel, visitez minnkotamotors.com, puis cliquez sur "Soutien".

Centres de Service Agréés

Minn Kota compte plus de 300 centres de service agréés aux États-Unis et au Canada pour acheter des pièces ou faire réparer vos produits. Veuillez consulter la page Centres de service agréés sur notre site Web pour trouver un centre de service dans votre région.

Balayez le code qr pour visiter le service en ligne Minn Kota.

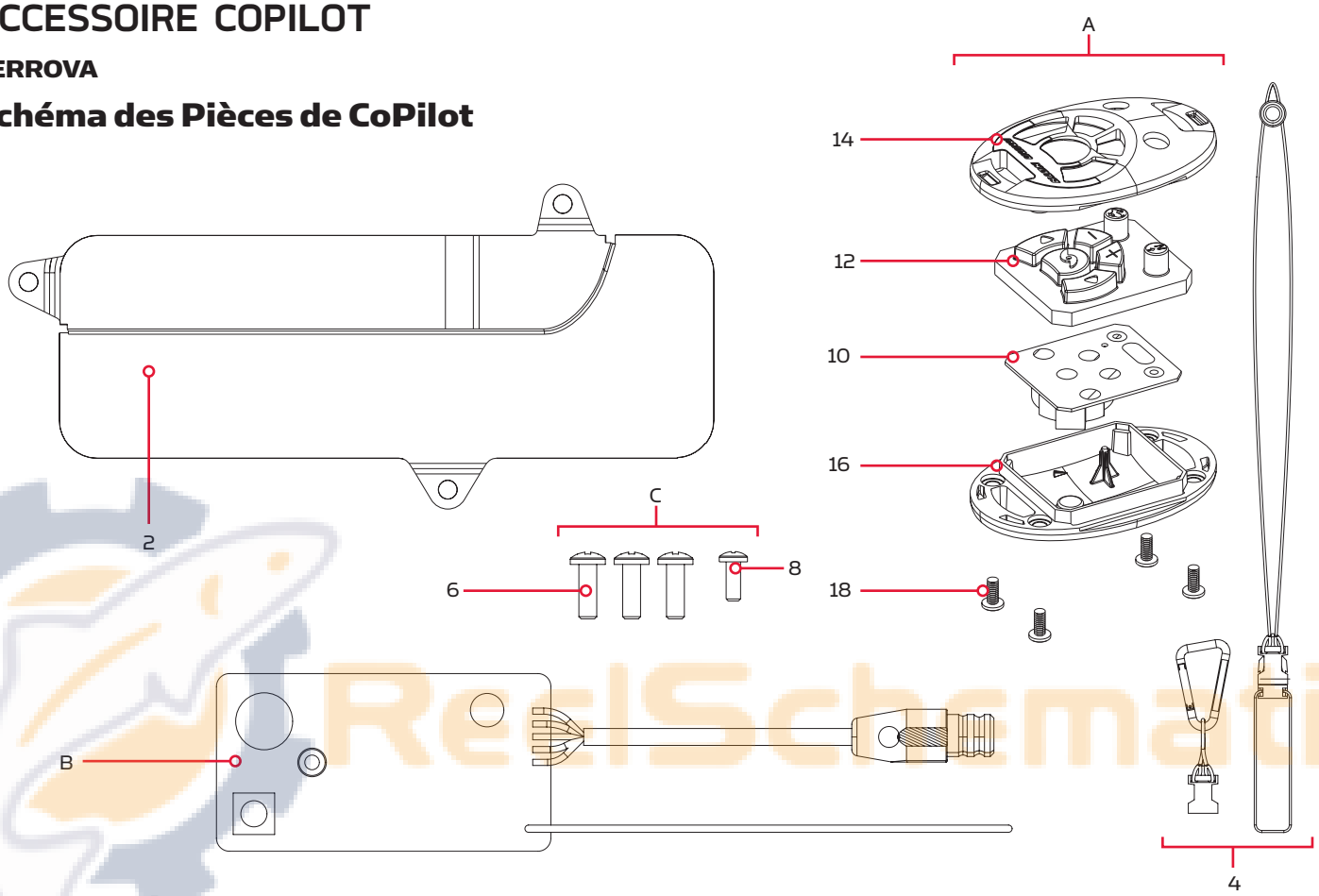
©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

SCHÉMA DES PIÈCES ET LISTE DES PIÈCES

ACCESSOIRE COPILOT

TERROVA

Schéma des Pièces de CoPilot



Liste de Pièces de CoPilot

Ensemble	Nº de Pièce	Description	Quantité
A	2994095	TRANSMITTER ASY,TRRV CPLT	1
B	2374197	PCB ASY COPLT REC.TERROVA	1
C	2994865	BAG ASSY PD PRO CO-PILOT	1
Nº d'Article	**Nº de Pièce**	**Description**	**Quantité**
2	2370220	COVER,CO-PILOT,FW	1
4	2370818	LANYARD, REMOTE, I PILOT	1
6	2301310	SCREW-#8-18 X 1/2 (SS)*	3
8	2332103	SCREW-#6-20 X 3/8 THD*(SS)	1
10	✖	CTRL BOARD,TRANS.ASSY,TERROVA	1
12	2375112	KEYPAD, TRANSMITTER ASSY	1
14	2372502	CASE,COVER,TRANSMITTER ASY	1
16	2372505	CASE, BOTTOM, TRANSMITTER ASSY	1
18	2373440	SCREW-#4-24 X 1/4 PHCR SS TY B	4
20 ▲	2377121	MANUAL-COPILOT,TERROVA	1

✖ Cette pièce est incluse dans un ensemble et ne peut pas être commandée individuellement.
▲ N'est pas montrée sur le schéma des pièces.

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

REMARQUES

ReelSchematic

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

CHARGEURS DE BATTERIE EMBARQUÉS ET PORTATIFS

Ne plus acheter de nouvelles batteries et commencer à prendre soin de celles déjà en votre possession.
Plusieurs chargeurs peuvent en fait endommager les batteries à la longue, pouvant entraîner une autonomie réduite et une durée de vie plus courte. Les chargeurs Minn Kota à commande numérique assurent une charge rapide pour une protection et une durée de vie prolongée.



MK212PC



MK210D



MK110P

ANCRE POUR EAUX PEU PROFONDES TALON

Les ancres Talon se déploient rapidement, ont une force de retenue plus élevée et sont plus silencieuses que tout autre ancre pour eaux peu profondes. Offerts en profondeurs allant jusqu'à 12 pi (3,66 m) et en options de couleurs vives, elles comportent plusieurs fonctionnalités et innovations uniques dans le domaine:



- Déploiement Vertical en Plusieurs Étapes
- Modes D'ancrage Pouvant être Sélectionnés par L'utilisateur
- 2x la Force d'ancrage
- Déploiement Rapide
- Descente/Montée Automatique
- Triple Protection Contre les Débris
- Amortisseur Automatique de Vague Intégré
- Dissipation de Bruit
- Réglages Polyvalents

ACCESSOIRES MINN KOTA

Nous offrons un large éventail d'accessoires pour les propulseurs électriques, y compris:



- Un Disjoncteur de 60 A
- Des Supports de Montage
- Des Ensembles Stabilisateur
- Des Rallonges de Poignée
- Des connecteurs de batterie
- Bacs à Batterie
- Des fiches de connexion rapide

Pour la liste complète des accessoires Minn Kota, veuillez visiter le site Web minnkotamotors.com

Suivez-nous:

minnkotamotors.com

Minn Kota Consumer & Technical Service
Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.
PO Box 8129
Mankato, MN 56001

121 Power Drive
Mankato, MN 56001
Phone (800) 227-6433
Fax (800) 527-4464

©2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.
All rights reserved.

Part #2377121 ECN 38744 Rev M 03/18