

Versa2



WIRELESS POLARITY REVERSING MOTOR CONTROLLER



The VERSA2 is designed to be a sophisticated, yet simple to connect and operate wireless control system for DC motors. While the VERSA2 will operate any permanent magnet DC motor up to 30 Amps, linear actuators and gear motors would be some of the most common uses.

With a 150' line-of-sight range and a completely waterproof receiver the VERSA2 can be taken to the outdoors and used to control motors in the most harsh environments.

Simple 2 button operation. Press the left push button on the transmitter and power in normal polarity will flow from the receiver output leads. Push the right push button and power in reverse polarity will flow from the receiver output leads.

In the box:

- 1 - Receiver
- 2 - 2 Button Transmitters
- 1 - Instruction Booklet

SPECIFICATIONS

Power Supply: 12 VDC
Standby Current: 7 mA
Operating Current: 137 mA
Duty Rating: 50%
Max On Time at 30 Amps: 30 Minutes
Lead Length: 13"
Lead Wire Gauge: 14 AWG
RF Section: 433 Mhz SAW
Range: 150' [Unrestricted]
Transmitter: 2 Button
Transmitter Pairing: Up to 4 Transmitters
Maximum Output Load: 30 Amps

Output Voltage: 12 VDC [Polarity Reversing]
Output Switching: Relay, Momentary Contact
Mounting Hole Size: 3/16"
Mounting Hole Spacing: 3-9/16"
Receiver Case Dimensions: 3 3/16" L x 2 3/4" W x 1 5/8" D
IP Rating/Receiver: IP67 [Waterproof]
IP Rating/Transmitter: NO IP RATING [NOT WATERPROOF]

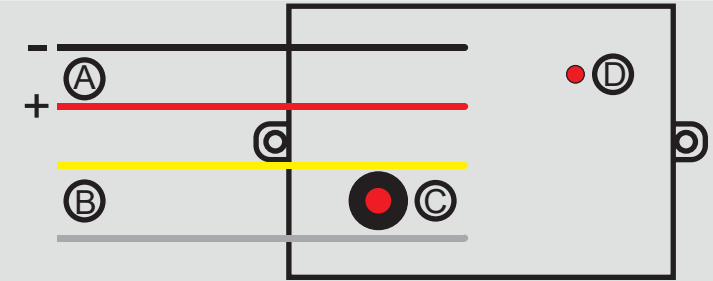
WARRANTY STATEMENT

Visit Concentric International's website for complete warranty information:
<http://www.concentricintl.com/products/electrical-control>

FOR COMPLETE VERSA 2 Details

Visit Concentric International's Technical Resource website for complete Versa 2 information:
<http://www.concentricintl.com/products/electrical-control/technicalinfo>

Wiring Connections



Connect [A] wires to 12 VDC power supply. Make sure the amperage capacity of power supply meets or exceeds the requirements of the DC motor being operated with the unit.

Connect [B] wires to 12 VDC motor. (up to 30 Amps maximum amperage draw) When the left button is pressed on transmitter if motor rotation is opposite of desired, simply reverse the connections.

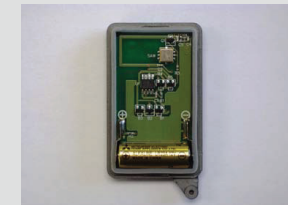
Transmitter Pairing

Press and hold [3 seconds] red button [C] to put receiver into "Pairing Mode". Red LED [D] will illuminate indicating the receiver is ready to pair with transmitter/s. Press either button on transmitter to pair with receiver. You have up to 15 seconds to pair all transmitters with receiver. You can pair up to 4 transmitters with 1 receiver.

Battery Replacement



Carefully place small screw driver and pry open case.



Alkaline LR23A Cell

Versa2



Commande de moteur à inversion de polarité sans fil

Le VERSA2 a été conçu en tant que système de commande sans fil facile à brancher et à utiliser pour les moteurs c.c. Alors que le VERSA2 peut s'utiliser sur tout moteur c.c. d'une puissance maximale de 30 A, les actionneurs linéaires et les moteurs à engrenages comptent parmi les applications les plus fréquentes.

Avec une portée de 150 pi et muni d'un récepteur parfaitement étanche, le VERSA2 peut être utilisé à l'extérieur afin de commander les moteurs dans les environnements les plus inhospitaliers qui soient.

Utilisation simple au moyen de 2 boutons. Appuyez sur le bouton-poussoir de gauche de l'émetteur et un courant de la polarité prescrite partira des conducteurs de sortie du récepteur. Appuyez sur le bouton-poussoir de droite et un courant de la polarité prescrite partira des conducteurs de sortie du récepteur.

Le boîtier comprend :

- 1 - récepteur
- 2 - émetteurs à 2 boutons
- 1 - manuel d'instructions

SPECIFICATIONS

Alimentation : 12 V c.c.
 Courant de réserve : 7 mA
 Courant de fonctionnement : 137 mA
 Régime nominal : 50 %
 Temps de marche maximal à 30 A : 30 minutes
 Longueur des conducteurs : 13 po
 Calibre des conducteurs : 14 AWG
 Section RF : SAW de 433 Mhz
 Plage : 150 pi [sans restriction]
 Émetteur : 2 boutons
 Jumelage des émetteurs : Jusqu'à 4 émetteurs
 Charge de sortie maximale : 30 A

Tension de sortie : 12 V c.c. [inversion de polarité]
 Commutation de sortie : Relais à contact momentané
 Taille des trous de montage : 3/16 po
 Espacement des trous de montage : 3-9/16" po
 Dimensions du boîtier du récepteur : 3-3/16 po longueur x 2-3/4 po largeur x 1-5/8 po profondeur
 Puissance IP du récepteur : IP67 [étanche]
 Puissance IP de l'émetteur : AUCUNE PUISSANCE IP [NON ÉTANCHE]

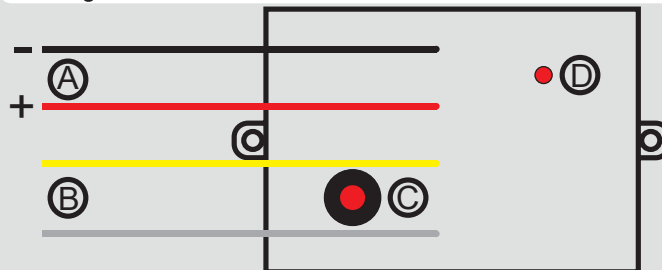
DÉCLARATION DE GARANTIE

Visitez le site Web de Concentric International pour obtenir des informations complètes:
<http://www.concentricintl.com/products/electrical-control>

POUR COMPELETE VERSA 2 DÉTAILS

Visitez le site Web de Ressources Techniques de Concentric International pour obtenir des informations complètes sur Versa 2:
<http://www.concentricintl.com/products/electrical-control/technicalinfo>

Wiring Connections



Branchez les fils [A] à la source d'alimentation de 12 V c.c. Assurez-vous que l'ampérage maximal de la source d'alimentation atteint ou dépasse les exigences du moteur c.c. utilisé avec l'appareil.

Branchez les fils [B] au moteur de 12 V c.c. (ampérage maximal consommé de 30 A) Inversez simplement les connexions lorsque le bouton de gauche est enfoncé sur l'émetteur alors que le moteur tourne sans le sens contraire au sens désiré.

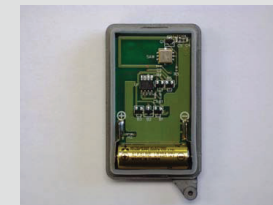
Transmitter Pairing

Appuyez sur le bouton rouge [C] et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour placer le récepteur en mode de jumelage. La DÉL rouge [D] s'allumera pour indiquer que le récepteur est prêt à jumeler à l'émetteur. Appuyez sur un ou l'autre des boutons de l'émetteur afin de le jumeler au récepteur. Vous disposez d'au plus 15 secondes pour jumeler tous les émetteurs au récepteur. Vous pouvez jumeler jusqu'à 4 émetteurs avec 1 récepteur.

Battery Replacement



Carefully place small screw driver and pry open case.



Alkaline LR23A Cell