

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR CP-4 AUTOMATIC GATE OPENER

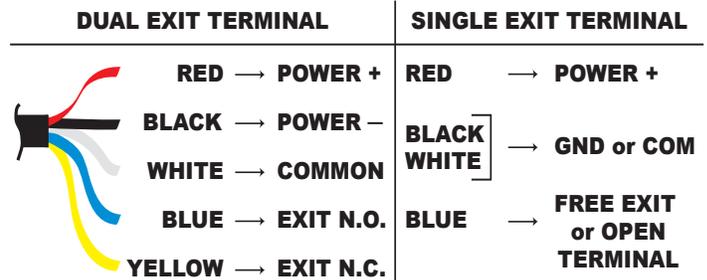
1. SERIAL NUMBER

There is a barcode serial number on the bottom of “puck” and on the product box. When calling to talk about your product, please have this number handy.



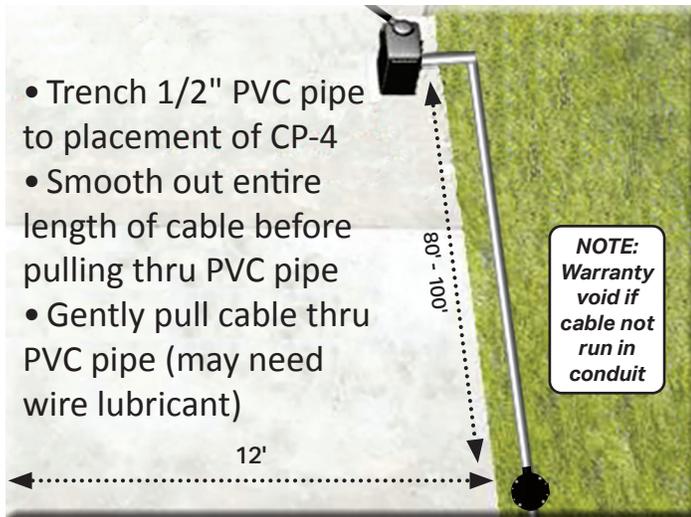
4. CONNECT TO GATE

CP-4 works with all gate operators—powered or solar, single or dual free exit terminals.



VOLTAGE	CURRENT
8-24 VAC	Standby: 30-70 μ A
8-30 VDC	Alarm: 40-60 mA

2. TRENCH PIPE & CABLE



5. TEST SENSITIVITY

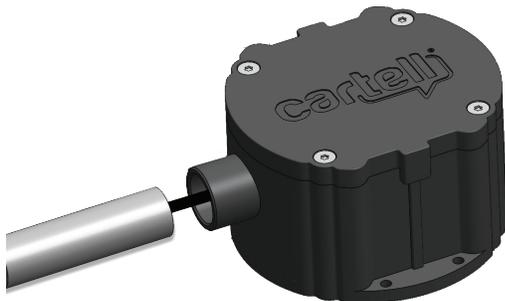
NOTE: IN MOST CASES DO NOT ADJUST SENSITIVITY OR REMOVE LID.

SENSITIVITY ADJUSTMENT	
HIGH (Default) Detects vehicle going 5 MPH 12-14' away 1 & 2 in OFF position	
MEDIUM Detects vehicle going 5 MPH 6-8' away 1 ON & 2 OFF position	
LOW Detects vehicle going 5 MPH 2-4' away 1 & 2 in ON position	

NOTE: HIGHEST SENSITIVITY IS WITH DIP SWITCHES IN THE OFF POSITION

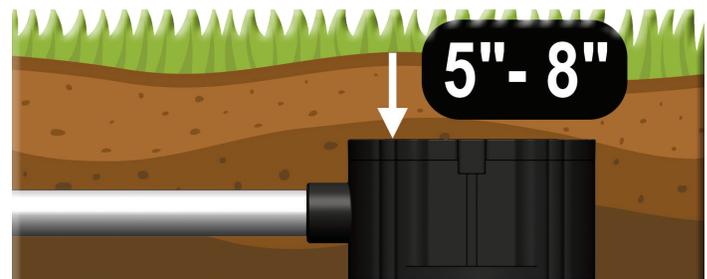
NOTE: DIP SWITCH COLOR MAY VARY

3. CONDUIT & SLIP JOINT



After pulling cable through plastic conduit, insert conduit inside slip joint on “puck.”
DO NOT GLUE (to un-install later, if needed).

6. BURY CONDUIT & “PUCK”



Trigger gate by swinging steel over puck (or driving by). If gate opens correctly, bury conduit and puck at least 5" - 8" below surface.

IF ANIMALS TRAMPLING ON TOP OF BURIED PUCK OPEN THE GATE, BURY PUCK DEEPER, PACK DIRT AROUND IT, AND MAKE IT IMMOVABLE.

OTHER INSTRUCTIONS

NOTE: CP-4 IS NOT A SAFETY. YOU MUST ADD EXTERNAL SAFETY WHEN USING CP-4.

- CP-4 may be installed above ground by screwing “puck” directly to an immovable object.
- If installed above ground, use conduit to mechanically protect cable (animals will eat).
- **Vehicle needs to be going at least 5 MPH and must pass sensor to be detected.**

Install CP-4 at least:

- 6-10 feet away from buried power, telephone, or invisible dog fence
- 10 feet away from natural gas lines
- 20 feet away from power pole with a transformer
- 100 feet back from railroad traffic
- 200 feet away from high power substation power lines
- 80-100 feet back from gate operator

Technical Specifications

Power Required	8–24 VAC or 8–30 VDC
Stand-By Current	30–70 Microamps (µA)
Alarm Current	30–40 Milliamps (mA)
Relay Time	2–3 seconds
Relay Contacts	SPDT, floating, N.O. or N.C. (Form C)
Relay Contact Rating	1 amp/24 VDC (1 mA at 5 VDC min. load)
Enclosure Rating	IP68
Strength Rating	9.53 ton-force 8646 kgf
Temperature Range	-25° F. – +140° F. -32° C. – 60° C.
Dimensions	4.5 in. dia. x 2.5 in. high 11.43 cm dia. x 6.35 cm high
Weight	5 lbs. (2.7 KG) with 100 ft. cable

DISCLAIMER OF LIABILITY — LARGER ANIMALS & CARTELL FREE EXIT

The purchaser acknowledges that automatic gates, while designed for safety and efficiency, may pose inherent risks when used in environments involving larger animals (including, but not limited to, horses, deer, elk, cattle, and other livestock). As such, Cartell expressly disclaims all liability for injuries, damages, or losses resulting from the use of automatic gates when used for the purpose of fencing, enclosing, herding, penning, restricting, capturing, and/or the like, of large animals. The purchaser assumes all risks associated with the installation, use, and maintenance of the automatic gate in environments that include large animals and acknowledges that these risks may include, but are not limited to, property damage, personal injury, harm to animals, and/or the escape or release of animals, due to the unpredictable nature of large animals and their potential interaction with automatic machinery.

To the fullest extent permitted by law, Cartell shall not be liable for any direct, indirect, incidental, or consequential damages arising out of or in connection with the use of automatic gates in areas containing large animals, regardless of how such damages arise. Purchasers are strongly advised to consult with a qualified installer and ensure proper training and safety protocols are followed when using automatic gates around large animals.

Cartell makes no warranties, express or implied, regarding the suitability of automatic gates for use in environments involving large animals.

RETURNING MERCHANDISE

CONSUMER: Contact your installer

INSTALLER: CALL BEFORE DIGGING UP

Call (717) 532-0033, option 1 to troubleshoot and receive a Return Merchandise Authorization (R.M.A.) number. Write R.M.A. number on return shipping box and any correspondence included with defective product.

DISTRIBUTOR: Send installers directly to Cartell, citing 717-532-0033(option 1) as phone number.

3 YEAR WARRANTY

All Cartell products are warranted against defects in material and workmanship for three years. This warranty does not cover defects caused by, but not limited to: acts of God, improper installation, abuse, fire damage, electrical surges, integrated system failures, improper lid/gasket installation, overtightening screws, stripping screw holes, and damage to cable caused by slicing, pulling, tangling, improper splicing, and failure to run cable in non-metallic conduit.



CONTACT INFORMATION

TECH SUPPORT & RMAs	717-532-0033, option 1
SALES	717-532-0033, option 2
SHIPPING	717-532-0033, option 3
ACCOUNTING	717-532-0033, option 4
EMAIL	info@cartell.com
ORDERING (Distributors only)	orders@cartell.com
ADDRESS	510 West King Street Shippensburg, PA 17257
WEBSITE	www.cartell.com

FC The CP-4 complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



WARNING: This product can expose you to chemicals including Acrylonitrile, which is known to the State of California to cause cancer. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.



Instrucciones de Instalación para el Abrepuertas Automático CP-4

1. NÚMERO DE SERIE

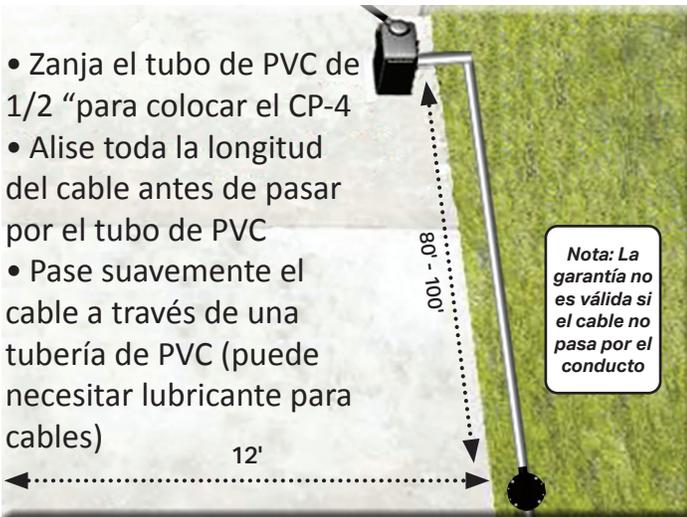
Hay un número de serie del código de barras en la parte inferior del "disco" y en la caja del producto. Cuando llamado para hablar sobre su producto, tenga este número a mano.



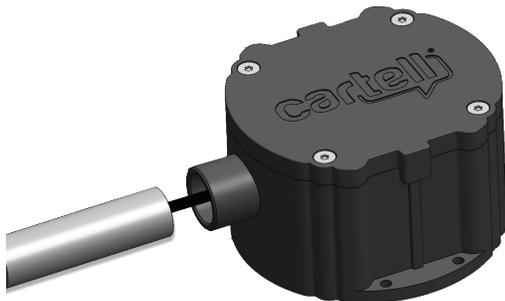
Código de producto Año de fabricación Número de serie

2. TUBO DE AANJA Y CABLE

- Zanja el tubo de PVC de 1/2 "para colocar el CP-4
- Alise toda la longitud del cable antes de pasar por el tubo de PVC
- Pase suavemente el cable a través de una tubería de PVC (puede necesitar lubricante para cables)



3. CONDUCTO Y UNTA DESLIZANTE



Después de pasar el cable a través del conducto de plástico, inserte el conducto dentro de la junta deslizante en el "disco". **NO PEGUE** (para desinstalar, más tarde, si es necesario).

4. CONECTAR A LA PUERTA

El CP-4 funciona con todos los operadores de portones alimentados o solares, terminales de salida libre simple o doble.



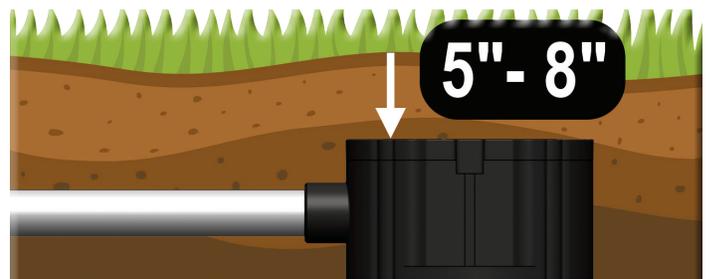
VOLTAJES	CORRIENTE
8-24 VAC	Colocarse: 30-70 µA
8-30 VDC	Alarma: 40-60 mA

5. LA PUERTA DE SENSIBILIDAD

NOTA: EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS, NO AJUSTE LA SENSIBILIDAD NI RETIRE LA TAPA.

AJUSTE DE SENSIBILIDAD		<p>NOTA: LA MAYOR SENSIBILIDAD ES CON INTERRUPTORES DIP EN LA POSICIÓN APAGADA.</p> <p>NOTA: EL COLOR DEL INTERRUPTOR DIP PUEDE VARIAR.</p>
ALTO (predeterminado) Detecta un vehículo va a 5 MPH a 12-14' de distancia 1 y 2 en posición OFF		
MEDIO Detecta un vehículo va a 5 MPH 6-8' de distancia 1 posición ON y 2 OFF		
BAJO Detecta un vehículo va a 5 MPH a 2-3' de distancia 1 y 2 en posición ON		

6. ENTERRAR EL CONDUCTO Y "DISCO"



Pruebe la unidad con la puerta haciendo girar el acero sobre el disco (o conduciendo el vehículo). Si abre la puerta correctamente, termine la instalación enterrando el conducto y golpee a 5-8" debajo de la superficie.

SI LOS ANIMALES PISOTEAN ENCIMA DEL "DISCO" ENTERRADO, ABRE LA PUERTA, ENTIERRA EL "DISCO" MÁS PROFUNDO, PRESIONA LA TIERRA A SU ALREDEDOR Y HAZLO INAMOVIBLE.

OTRAS INSTRUCCIONES

NOTA IMPORTANTE: CP-4 NO ES UNA SEGURIDAD. DEBE AÑADIR UNA SEGURIDAD EXTERNA CUANDO USAR CP-4.

- CP-4 se puede instalar sobre el suelo atornillando “disco” directamente a un objeto inamovible.
- Si se instala sobre el suelo, use un conducto para proteger mecánicamente el cable (los animales comerán).
- **El vehículo necesita ir al menos 5 MPH y necesita pasar en sensor para ser detectado.**

Instale CP-4 al menos:

- 6-10 pies de distancia de la energía enterrada, teléfono o cerca invisible del perro
- 10 pies de distancia de las líneas de gas natural
- 20 pies de distancia del poste de energía con un transformador
- 100 pies atrás del tráfico ferroviario
- 200 pies de distancia de las líneas eléctricas de subestaciones de alta potencia
- 80-100 pies atrás del operador de la puerta

Especificaciones Técnicas

Potencia Requerida	8–24 VAC or 8–30 VDC
Corriente de Espera	30–70 Microamperios (μ A)
Corriente de Alarma	30–40 Miliamperios (mA)
Tiempo de Retransmisión	2–3 segundos
Contactos de Relé	SPDT, flotante, N.O. or N.C. (Form C)
Clasificación de Contacto de Relé	1 amp/24 VDC (1 mA at 5 VDC min. load)
Grado de Protección	IP68
Calificación de Fuerza	9.53 tonelada de fuerza 8646 kgf
Rango de Temperatura	-25° F. – +140° F. -32° C. – 60° C.
Dimensiones	4.5 in. dia. x 2.5 in. high 11.43 cm dia. x 6.35 cm high
Peso	5 libras (2.7 KG) con cable de 100 pies bs.



El CP-4 cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) El dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y; 2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.



ADVERTENCIA: El producto puede exponerse a productos químicos, incluidos acrilonitrilo, que el estado de California sabe que causa cáncer. Para más información, visita www.P65Warnings.ca.gov.

Derechos de autor © 2023 by Cartell

DEVOLUCIÓN DE MERCADERÍA

CONSUMIDOR: Contacte a su instalador

INSTALADOR: LLAME ANTES DE EXCAVAR

Llame (717) 532-0033, opción 1 para resolver problemas y recibir un número de Autorización de Devolución de Mercadería (R.M.A.). Escriba el número de R.M.A. en la caja de envío y cualquier correspondencia incluida con el producto defectuoso.

DISTRIBUIDOR: Envíe a los instaladores directamente a Cartell, citando el 717-532-0033 (opción 1) como número de teléfono.

GARANTÍA DE TRES AÑOS

Todos los productos Cartell están garantizados contra defectos de material y mano de obra durante tres años. Esta garantía no cubre defectos causados por, entre otros: actos de Dios, instalación inadecuada, abuso, danos por incendio, sobretensiones eléctricas, fallas del sistema integrado, instalación inadecuada de la tapa/empaquetadura, tornillos de apriete excesivo, pelar los agujeros de los tornillos y danos al cable causado por rebanar, tirar, enredar, empalmar, incorrectamente y no hacer pasar el cable en un conducto no metálico.



INFORMACIÓN DEL CONTACTO

APOYO TÉCNICO / RMAs	717-532-0033, opción 1
ENVÍO	717-532-0033, opción 3
CONTABILIDAD	717-532-0033, opción 4
CORREO ELECTRÓNICO	info@cartell.com
ORDENAR (Solo distribuidores)	orders@cartell.com
DIRECCIÓN	510 West King Street Shippensburg, PA 17257
SITIO WEB	www.cartell.com

APUNTES:

