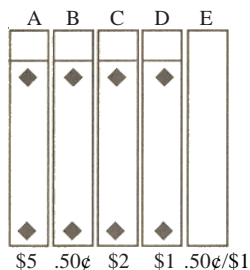


**ATENCIÓN**  
PARA ENTERAMENTE BENEFICIAR DE  
ESTE CAMBIADOR DE CINCO TUBOS, LA  
FIRMA CONLUX RECOMIENDA:

**¡LLENE COMPLETAMENTE  
CINCO TUBOS O POR LO MENOS  
LLENE LOS TUBOS PRIMARIOS!**



CASETE MX-1  
Número de pieza 5050004140

El signo ♦ indica los tubos primarios.

AL LLAMAR PARA SERVICIO, SÍRVASE PROPORCIONAR LAS SIGUIENTE INFORMACION:

NÚMERO DE MODELO: \_\_\_\_\_

NÚMERO DE SERIE: \_\_\_\_\_

**Vendnet**  
A WITTERN GROUP COMPANY

165 NORTH 10TH STREET  
WAUKEE, IA 50263  
Tel. 1-877-4CONLUX  
(426-6589)

Fuera de Estados Unidos Tel. (515)-271-8575  
Fax (515)-271-8555

**CONLUX®**

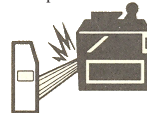
**Serie CCM5G-1MX**

Cambiamonedas de Cinco Tubos de Barra Colectora Multicaídas

## **GUÍA DE INSTALACIÓN**

### **Instrucciones de Manejo**

El discriminador se conecta al cambiamonedas via un conector dedicado y no se debe desmontar a excepción de los casos especiales tales como limpieza.



En caso de que el discriminador está a desmontarse, asegúrese de interrumpir la alimentación del cambiamonedas antes del desmontaje.



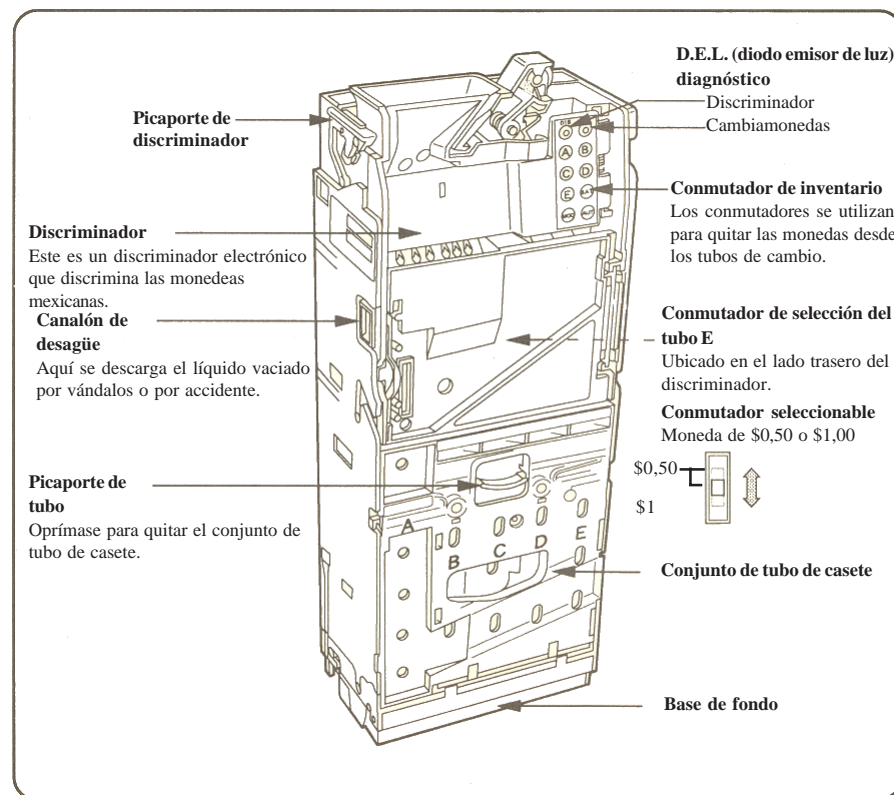
No lleve el cambiamonedas por las guarniciones.



Almacene el cambiamonedas en un lugar limpio y seco.



### **Identificación de las Piezas y Ubicaciones**



## Plan de Protección del Consumidor por Dos Años

Vendnet<sup>™</sup>, parte del grupo Wittern, tiene productos probados a campo, confiables y proporcionables. Estamos dispuestos de poner derecho detrás de nuestra reindivación. Por lo tanto, hemos implementado la siguiente política de proteger su cambiamonedas e inversión de validación de facturas.

### Productos Corrientes:

- \* Cambiamonedas (de Cinco Tubos) de Serie CCM5
- \* Validadores de Facturas de Serie NBM

### Características del Plan:

- \* Garantía de Dos Años - Todas las Piezas y Labor \*
- \* Recolección y Entrega en Muchas Áreas o Flete Pagado Ambas Maneras por la Firma Vendnet<sup>™</sup>.

Pida a su Representante de Ventas de la Firma Vendnet<sup>™</sup> o llámenos por teléfono a (1-877-4CONLUX) para todos los detalles.  
(426-6589)

En Efecto: 1<sup>ro</sup> de Diciembre del 2006

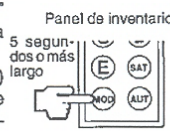

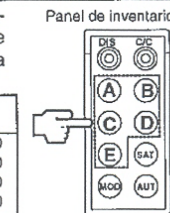


Productos comprados antes del 1<sup>ro</sup> de Diciembre del 2006 se cubre por el plan de Protección anterior.

**Vendnet**  
A WITTERN GROUP COMPANY

165 NORTH 10TH STREET  
WAUKEE, IA 50263  
Tel. 1-877-4CONLUX  
(426-6589)

## Función de Programación de Aceptación/Rechazo de Monedas


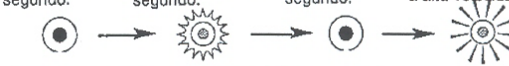
• Procedimiento de aceptación/rechazo de monedas

	Procedimiento de ajuste	Luz "DIS" (roja)												
<b>PASO 1</b>	<p>(1) Presione el conmutador de visualización "MOD" en el panel de inventario por 5 segundos o hasta que la luz "DIS" arranque el destello.</p> <p>(2) La luz de monitor de visualización "DIS" (roja) empieza el destello rápidamente para indicar que el modo de aceptación/rechazo se ha establecido (Modo de programación).</p> 	<p>Destello rápido después de aproximadamente 5 segundos</p> 												
<b>PASO 2</b>	<p>(1) Dentro de 30 segundos, presione el conmutador de inventario correspondiente al tipo de moneda con el fin de especificarse para la función de aceptación/rechazo.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Conmutadores de inventario y tipos de monedas correspondientes a la aceptación para prohibirse</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A Conmutador de inventario</td><td>Para ajustar la moneda de \$0,50</td></tr> <tr> <td>B Conmutador de inventario</td><td>Para ajustar la moneda de \$1,00</td></tr> <tr> <td>C Conmutador de inventario</td><td>Para ajustar la moneda de \$2,00</td></tr> <tr> <td>D Conmutador de inventario</td><td>Para ajustar la moneda de \$5,00</td></tr> <tr> <td>E Conmutador de inventario</td><td>Para ajustar la moneda de \$10,00</td></tr> </tbody> </table> <p>(2) El tipo de moneda especificada por el conmutador de inventario se ajusta para la función de aceptación/rechazo. Luego, la luz de monitor de visualización "DIS" (roja) se apaga por 1 segundo, después empieza el destello rápidamente de nuevo.</p> <p>Por aproximadamente 30 segundos el sistema se queda en el estado de reserva de aceptación/rechazo.</p> 	Conmutadores de inventario y tipos de monedas correspondientes a la aceptación para prohibirse		A Conmutador de inventario	Para ajustar la moneda de \$0,50	B Conmutador de inventario	Para ajustar la moneda de \$1,00	C Conmutador de inventario	Para ajustar la moneda de \$2,00	D Conmutador de inventario	Para ajustar la moneda de \$5,00	E Conmutador de inventario	Para ajustar la moneda de \$10,00	<p>Se apaga por 1 segundo.</p>  <p>Destella rápidamente de nuevo.</p> 
Conmutadores de inventario y tipos de monedas correspondientes a la aceptación para prohibirse														
A Conmutador de inventario	Para ajustar la moneda de \$0,50													
B Conmutador de inventario	Para ajustar la moneda de \$1,00													
C Conmutador de inventario	Para ajustar la moneda de \$2,00													
D Conmutador de inventario	Para ajustar la moneda de \$5,00													
E Conmutador de inventario	Para ajustar la moneda de \$10,00													

La operación de la palanca de regreso o la presión del conmutador "MOD" de nuevo por 5 segundos o más largo cancela el modo de aceptación/rechazo y entra en el modo de reserva.

Notas: De otra manera que el paso arriba mencionado, el modo de aceptación/rechazo termina bajo cualquiera de las siguientes condiciones:

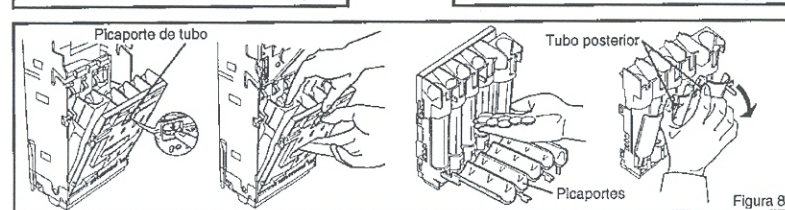
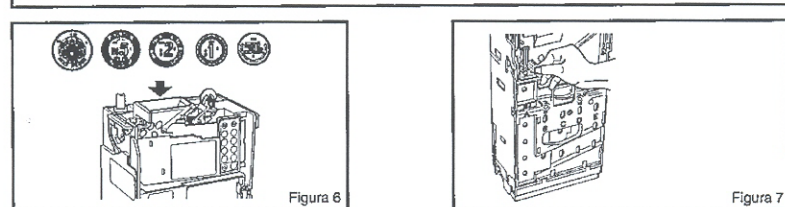
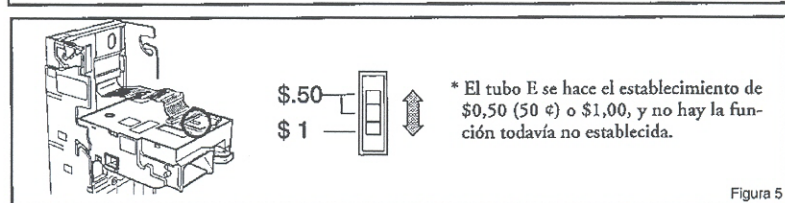
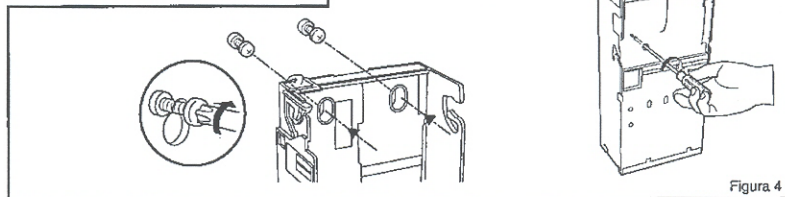
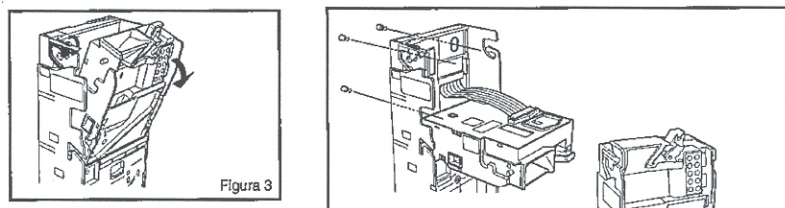
- (1) Ningún conmutador se presiona por más de 30 segundos ya que se estableció el modo de aceptación/rechazo.
- (2) Se insertan una moneda o unas monedas.
- (3) Ocurre la condición anormal.
- (4) El controlador principal transmite un mando para prohibir la aceptación de todos los tipos de monedas.

• Chequee si hay los tipos de monedas especificadas para función de aceptación/rechazo.	Destello rápido por 2 segundos
(1) La luz de monitor de visualización "DIS" destella rápidamente por 2 segundos al encender la alimentación si cualquier tipo de moneda se ha especificado a prohibirse.	
(2) La luz de monitor de visualización "DIS" (roja) se apaga momentáneamente (por 0,25 segundo) cuando se inserta un tipo de moneda especificada a prohibirse.	Se apaga momentáneamente.
<p>• Liberación de la programación de aceptación/rechazo</p> <p>Si lleva a cabo los tipos de monedas ajustadas en la prohibición de aceptación similarmente a la operación de "Procedimiento de Ajuste", el ajuste se libera. Sin embargo, al llevar a cabo el procedimiento de operación arriba mencionado 2-(2), la visualización de la luz de monitor DIS (roja) se cambia como se muestra a continuación.</p> <p>Se libera la prohibición de aceptación de los tipos de monedas de los conmutadores presionados, y la luz de monitor DIS (roja) se apaga por 1 segundo, se enciende por 1 segundo, y después de apagarse por 1 segundo, se lleva a cabo el destello de alta velocidad de nuevo.</p> <p>Se apaga por 1 segundo. Se enciende por 1 segundo. Se apaga por 1 segundo. De nuevo, se destella a alta velocidad.</p> 	



- ◆ Inserte al menos 20 monedas por tubo para mejor rendimiento.
- ◆ Si una moneda cae y pone de punta, corríjala.
- ◆ Preste atención para no cargar las monedas encorvadas.
- ◆ Asegúrese de cargar la moneda correcta en cada tubo.
- ◆ Después de cargar los tubos manualmente, ¡pague por lo menos una moneda desde cada tubo para asegurar una propia operación!

## **ILUSTRACIONES**



## **OPERACIÓN DE LA FUNCIÓN DE AJUSTE DE CAMBIO AUTOMÁTICO (FLOTACIÓN)**

Esta función permite el cambiamonedas devolver los niveles de tubo a un nivel controlado.

1. Ponga las cantidades de base (el número de monedas a cargarse inicialmente).
2. Reinstale el conjunto de tubo de casete en el cambiador.
3. Marque cada tubo con la cantidad de base (para hacerlo más fácil para reconocer un déficit). El cambiamonedas juzga la cantidad establecida como cero sin hacer caso del total real.
4. Deprimiéndose el conmutador “AUT” por al menos un segundo el cambiamonedas devolverá los niveles de tubo al nivel de arranque de base.
5. Cuando las monedas en el casete se hacen más pocas que la cantidad de base, reemplace el déficit. Si la cantidad de monedas en todos los tubos se encuentra menos que el nivel preestablecido y se presiona el conmutador “AUT”, ésto se hará el nuevo nivel preestablecido.

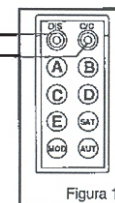
La memoria del cambiamonedas se afectará cuando:

1. Se quita el conjunto de casete.
2. Las monedas se insertan directamente en el casete (manualmente).
3. Se interrumpe la comunicación con el controlador de la máquina expendedora automática.

## **FUNCIONES DIAGNÓSTICA Y DE CONTROL**

1. Los dos D.E.L. (diodos emisores de luz) se proporcionan para indicar el mal funcionamiento de un cambiamonedas o discriminador (Sírvese ver la Figura 1). Si se detecta una falla, parpadeará el D.E.L. apropiado. ¡En el estado de operación normal se conectan ambos D.E.L.!

D.E.L. “DIS” (Rojo) indica un mal funcionamiento del discriminador.  
D.E.L. “C/C” (Amarillo) indica un mal funcionamiento del cambiamonedas.



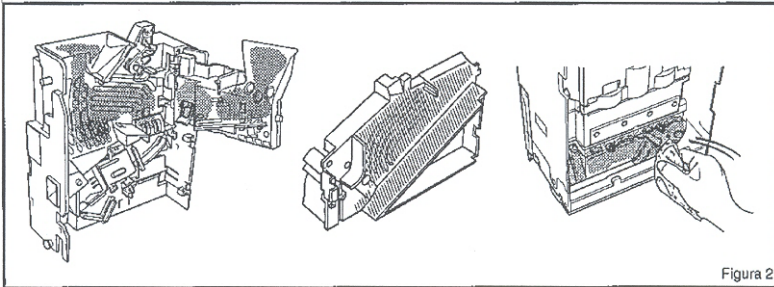
2. Los conmutadores A a E se utiliza para inventariar las monedas desde los tubos apropiados.
3. El conmutador “SAT” se utilizan para inventariar las monedas desde los tubos de satélite facultativos.
4. El conmutador “MOD” se utilizan para Aceptar/Inhibir una cierta moneda. Sírvese contactar a la fábrica, si quisiera utilizar esta característica.
5. El conmutador “AUT” se utilizan al hacer funcionar la Función de Ajuste de Cambio Automático (Flotador).
6. El conmutador “AUT” se utilizan tambien para Eliminar el Respaldo de Memoria:
  1. Quite el conjunto de casete desde el cambiamonedas.
  2. Presione y sujete abajo el botón “AUT” po unos 5 segundos.
  3. Los dos D.E.L. destellarán por 1 segundo más o menos indicando que la memoria se ha limpiado.
  4. Reinstale el casete.

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Son las causas principales para los malos funcionamientos de los cambiamonedas:

1. Trayectoria de moneda sucia, que retrasa la velocidad de la moneda.
2. Monedas defectuosas (encorvadas).
3. Daño por agua de sal.

Limpie periódicamente todas las superficies sombreadas con una tela mojada utilizando un detergente blando. **¡NO UTILICE LOS DETERGENTES U OTROS QUITAMANCHAS INDUSTRIALES!** (Sírvese ver la Figura 2)



## ESPECIFICACIONES DE LA SERIE CCM5G-1MX

Interfaz	Multi-Drop-Bus (M.D.B.)
Tension de operación	34 VCC
Consumo de energía	0,10A de reserva
Estado de operación	Operación por motor 0,66A Pico máx. 5 segundos 0,92A
Gama de temperatura de operación	5°F (-15°C) a 140°F (+60°C)
Resistencia de aislamiento	20 Mega-Ohms o mas
Peso	4,2lbs. (1,9 kg)
Dimensiones	(Alto x Ancho x Fondo) 14,83"x5,43"x3,23" (376mm x 138mm x 82mm)
Número de motores	1 motor - 15 VCC
Número de Solenoides	5 para selección de monedas (15 VCC)
Aceptación de monedas	\$0,50 (50¢), \$1,00, \$2,00, \$5,00 y \$10,00 monedas Mexicanas La Moneda de \$10,00 se guía a la alcancía directamente.

## CARACTERÍSTICAS

Características del cambiamonedas de serie CCM5G-1MX:

- Cinco casetes de tubo
- Función sensora del casete automático (Ninguna programación necesaria).
- Pago simultáneo o hasta 3 monedas (Con controlador de nivel 3).
- Drenajes de agua de sal
- Función de autorecuperación (En el caso del un apagón)
- Función de respaldo de la memoria (En el caso de un apagón)
- Diagnóstico del D.E.L.
- Interfaz del M.D.B.
- Función de ajuste de cambio automático (Flotador)
- Función de aceptar / inhibir monedas
- Selección de almacenaje de datos de operación.

## INSTALACIÓN

1. Desconecte la alimentación desde la máquina vendedora antes de instalar el cambiamonedas.
2. Quite el discriminador, avance arriba el picaporte del discriminador, e incline el discriminador hacia adelante (Sírvese ver la Figura 3).
3. Alinee los agujeros de la tecla de cambiamonedas arriba los espárragos o tornillos en la máquina vendedora y apriételos (No apretarlos demasiado) (Sírvese ver la Figura 4).
4. Coloque el conmutador de selección del tubo E en la parte posterior del discriminador a la posición deseada, y reinstálelo en el cárter del cambiador (Sírvese ver la Figura 5).
5. Conecte el cambiamonedas a la máquina vendedora, y encienda la alimentación.
6. Haga funcionar la palanca de purga para asegurar una propia alineación.

## PROCEDIMIENTO DE DISPOSICIÓN

Cargamento del casete de monedas (Hay varias opciones):

1. A través del discriminador (Sírvese ver la Figura 6): coloque el controlador de la máquina expendedora automática El "Modo de Relleno de Tubos". Las monedas insertadas se enrutarán a los tubos primarios y se actualizará el cómputo de monedas. Cuando alcanza al nivel del sensor de tubo superior, las monedas insertadas se enrutarán a la caja.

Nota: Debe cargar un tubo manualmente (TuboE). Antes de que se quite el casete para cargar estos tubos, apague la alimentación al cambiador. La falla para seguir estos procedimientos afectará el cómputo de monedas.

2. Manualmente desde el frente (Sírvese ver la Figura 7): Recomendamos que se rellene cada tubo al sensor de tubo superior o por lo menos se rellenen los tubos primarios.

3. Manualmente quitándose el casete (Sírvese ver la Figura 8): Apriete el picaporte y quite el conjunto de casete hacia Vd. Apriete las dos palancas superiores para soltar la cubierta del tubo posterior. Rellene tanto muchas monedas individuales en los tubos respectivos como se requieren. Cierre la cubierta del tubo posterior, reinstale el conjunto de casete en lugar. Recomendamos que se llene cada tubo al sensor de tubo superior o al menos se llenen los tubos primarios.

NOTA: Cuando se dan los tubos de carga, no es exacto el cómputo informado al controlador, pero ofrecerá el máximo cambio disponible.