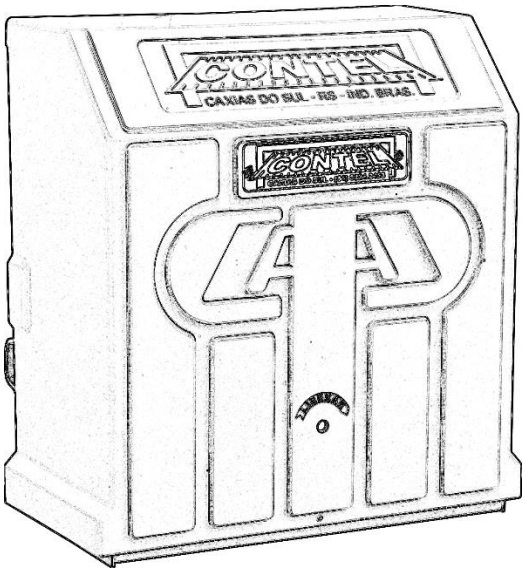
FORZA C330

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN



80108920 REV.01 - @2019 – Todos os direitos reservados.

LA INSTALACIÓN Y MANUTENCIÓN DE ESTE EQUIPAMIENTO DEBE SER REALIZADA POR UN TÉCNICO ESPECIALIZADO

ANTES de instalar, operar o reparar el automatizador, lea y siga rigurosamente todas las instrucciones de seguridad.

Contel
automatizadores de acesso

Es

MODELOS:
C330 C330R C330X

Índice

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	**02**
Instrucciones y Dispositivos de Seguridad	
INTRODUCCIÓN	**05**
Contenido del Embalaje y Especificaciones	
PREPARACIÓN	**07**
Recomendaciones y Preparación del Local	
Herramientas Necesarias	
INSTALACIÓN	**08**
Definición de la Posición de la Instalación	
Aliñamiento del Automatizador	
Instalación del Automatizador	
Instalación de la Correa	
Instalación de Fines de Curso	
Conexiones Externas	
Sync	
Cerramiento de la Tapa	
AJUSTES	**12**
Ajuste de la correa y del Embrague Mecánico	
PROGRAMACIÓN (CEC G2)	**13**
Habilitar Funciones	
Modo de operación	
Registro y Exclusión de Transmisores	
Rampa	
Cerramiento Automático	
Embrague Electrónico	
Diagrama Eléctrico	
PROGRAMACIÓN (RJET)	**16**
Habilitar Funciones	
Indicadores LED	
Modo de operación	
Registro y Exclusión de Transmisores	
Rampa	
Cerramiento Automático	
Diagrama Eléctrico	
OPERACIÓN	**19**
Control Remoto y Operación Manual	
MANUTENÇÃO	**21**
Lista de Verificación y Piezas de Reposición	
GARANTÍA	**23**
Termo de Garantía	

Instrucciones de Seguridad

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Los símbolos de seguridad que serán indicados en las próximas páginas de este manual alertan para la posibilidad de herimientos graves o muerte caso las instrucciones no sean leídas, comprendidas y seguidas. Lea cuidadosamente a las instrucciones.

ANTES de instalar, operar o reparar el automatizador, lea y siga rigurosamente todas las instrucciones de seguridad.

⚠ ATENCIÓN

⚠ AVISO

⚠ PELIGRO

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

⚠ AVISO

- El sistema de seguridad por fotocélulas DEBE ser obligatoriamente instalado. La no instalación o la instalación incorrecta del sistema puede llevar personas y principalmente niños pequeños a herimientos graves o hasta mismo a la muerte. ACCESÓRIO VENDIDO POR SEPARADO.

INFORMACIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

⚠ AVISO

- Es importante para la seguridad de las personas seguir a todas las instrucciones.
- Siga a todas las instrucciones de este manual. La instalación incorrecta puede llevar a herimientos graves.
- Use este aparato solamente para la finalidad a que se destina, como descrito en este manual.
- Caso las etiquetas se damnifiquen o su contenido se torne ilegible, adquiera otra etiqueta en un revendedor autorizado.
- Este aparato no se destina a la utilización de personas (incluso niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o de persona con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido instrucciones referentes a la utilización del aparato o estén bajo supervisión de una persona responsable por su seguridad. Se recomienda que los niños sean vigilados y orientados, asegurando que no jueguen con el producto.

SEÑALES DE PRECAUCIÓN ACERCA DE LA INSTALACIÓN

⚠ AVISO

- NO conecte el cable de alimentación eléctrica hasta que la instalación del producto esté terminada.
- NO conecte el cable de alimentación eléctrica se el enchufe está suelto de la pared.
- NO utilice el cable de alimentación caso presente fisuras o daños provocados por abrasión al longo de su longitud o en suya extremidad.
- NO altere el cable de alimentación.
- NO conecte el cable de alimentación en enchufes no aterrados y se certifique que la toma eléctrica y el aterramiento cumplan la reglamentación local e nacional.
- NO ligue el hilo de tierra en caños de agua, gas o tubos de PVC, para no perder la protección contra choque eléctrico. Siga a las normas de la ABNT, NBR 5410 - Sección Aterramiento.
- El equipamiento DEBE ser aterrado para evitar fuga de corriente eléctrica o choque eléctrico provocado por fuga de corriente eléctrica del equipamiento. El no aterramiento podría causar choque eléctrico, incendio, explosión o problemas en el equipamiento.
- Es indispensable la utilización de circuito y disyuntor exclusivos para la protección del automatizador y da red eléctrica contra sobrecorrientes. Caso no exista circuito, disyuntor y una toma eléctrica exclusivos, consulte un electricista para instalarlos.
- NO recomendamos la automatización de portones que poseen una puerta para peatones integrada.
- Este equipamiento solamente podrá ser instalado por un Técnico.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

⚠ ATENCIÓN

- Antes de la instalación es necesario verificar si el rango de temperatura del equipamiento es adecuado al local de la instalación.
- Después de la instalación, garantizar que el mecanismo sea ajustado adecuadamente y que el sistema de protección y cualquier liberación manual funcionen correctamente.

SEÑALES DE PRECAUCIÓN ACERCA DE LA OPERACIÓN

⚠ AVISO

- ¡Unidad automática! Manténgase alejado del área de actuación del portón, una vez que este podrá operar inesperadamente. Mantenga las personas alejadas hasta que el portón haya concluido todo su trayecto.
- NO utilice el aparato sin su carenado de protección.
- NO ejecute reparos o adaptaciones por cuenta propia. Busque un técnico especializado, una vez que fallas durante esta operación pueden causar choque eléctrico, incendio, problemas en el equipamiento o herimientos.
- NO permita que niños manejen el controle do equipamiento. Mantenga el control distante de los niños.
- Examine frecuentemente la instalación, el sistema de seguridad, los soportes de fijación, en especial los cables y partes mobles. Verifique si hay señales de desgaste mecánico y desbalance. Si el cordón de alimentación está damnificado, él debe ser sustituido por el fabricante o agente autorizado o persona cualificada, a fin de evitar riesgos.
- Verifique regularmente y se necesario ajuste para garantizar que, cuando el portón encontrar en el suelo un objeto de 40mm de altura, el portón invierta el sentido o permita que el objeto sea liberado.

SEÑALES DE PRECAUCIÓN ACERCA DE LA OPERACIÓN (CONTINUACIÓN)

⚠ ATENCIÓN

- El portón debe ser utilizado SOLAMENTE para entrada y salida de vehículos. Pedestres DEBEN utilizar entradas y salidas separadas.
- Accione el automatizador SOLAMENTE cuando sea posible verlo claramente y cuando no existan objetos en el área de actuación del portón.
- Use el desbloqueo manual SOLAMENTE cuando el portón no está moviéndose.
- Tenga cuidado al operar el portón en modo manual, una vez que el portón podrá cair rápidamente cuando desbalanceado.

SEÑALES DE PRECAUCIÓN ACERCA DE LA MANUTENCIÓN

⚠ PELIGRO

- Cualquier manutención o limpieza realizada en el automatizador o en un área cercana del automatizador NO podrán ser realizadas hasta que el cable de alimentación eléctrica sea desconectado. Después de la conclusión de la operación el área debe ser limpiada e protegida, para que el equipamiento pueda ser ligado a la energía nuevamente.

⚠ AVISO

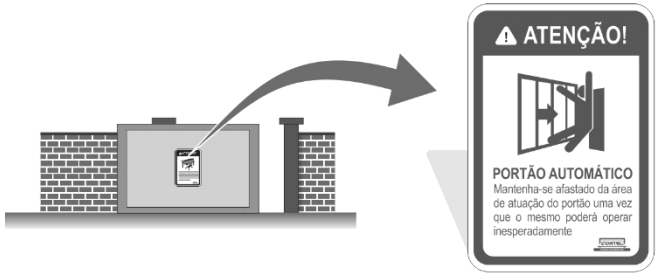
- Después de CUALQUIER ajuste hecho, el sistema de seguridad deberá ser testado para garantir que al encontrar en el suelo un objeto de 40mm de altura, el portón invierta su sentido o permita que el objeto sea liberado.

⚠ ATENCIÓN

- Para la prevención de accidentes durante la instalación y manutención, DEBEN ser usados equipamientos de protección individual, como gafas protectoras, guantes y máscara de soldadura.
- Cuando en una manutención sea necesaria la sustitución de piezas, estas deben ser originales. La no utilización de piezas originales implica en la pierda de la garantía.

NOTA

Para alertar los pedestres de los peligros que envuelven la utilización de portones automatizados se recomienda la instalación de alertas de seguridad en local visible y en ambos los lados del portón



Introducción

¡Gracias por elegir un Automatizador Contel!

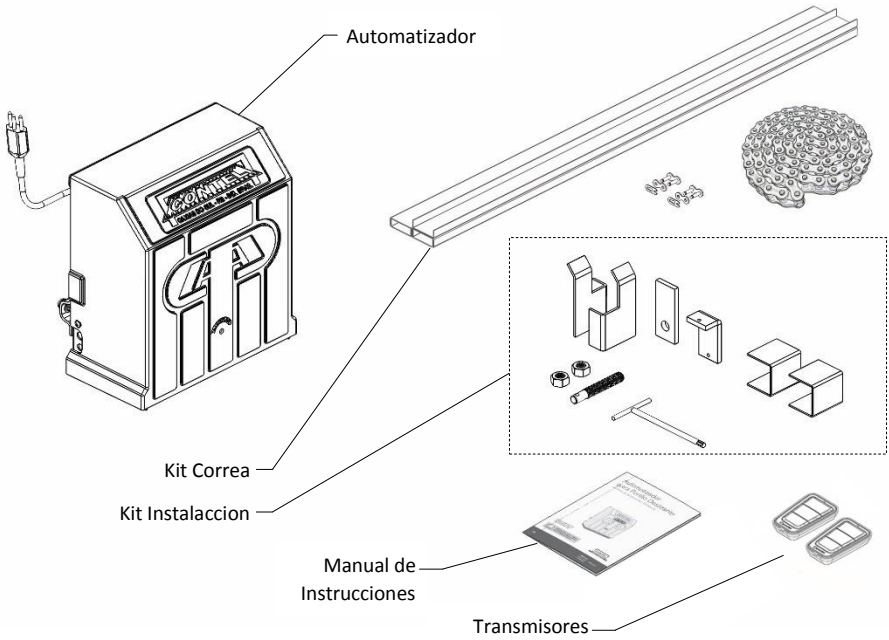
La Contel desenvuelve y fabrica Automatizadores para puertas de garaje a través de medios estandarizados de fabricación, lo que asegura excelente cualidad final de sus productos. Los Automatizadores Contel son reconocidos por su gran desempeño y durabilidad diferenciada.

Este Automatizador fue desenvuelto para atender o exceder los requisitos de seguridad especificados en la norma ABNT NBR NM IEC 60335-1 y en la norma particular del producto, así como a los requisitos compulsorios establecidos por el Inmetro a través de la Portaría 371 de 29 de diciembre de 2009.

CONTENIDO DEL EMBALAJE

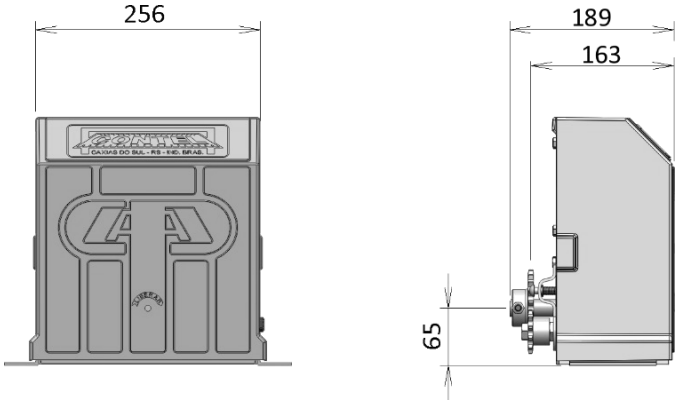
Verifique a seguir los ítens que acompañan a el producto.

.



DIMENSIONES DEL PRODUCTO

La figura a seguir presenta las dimensiones generales externas del producto.



(1) Este automatizador podrá ser instalado en portones del tipo Deslizante con peso máximo 700 kg.
(2) Las imágenes presentadas en este manual son ilustrativas y pueden ser o parecer diferentes del producto fornecido.
(3) La longitud de la cremallera será fornecida de acuerdo con la longitud del portón.

ESPECIFICACIONES

Consulte el modelo de su Automatizador en la etiqueta de identificación fijada en el producto

MODELO	STANDARD	LINHA R	LINHA RJET	
	PCC132CB25	PCC132CB25R	PCC131CB25AFRJ	PCC132CB25X
Tensión Nominal	220 V	220 V	127 V	220 V
Frecuencia Nominal	60 Hz	60 Hz	60 Hz	600 Hz
Potencia Nominal	418 W	418 W	393 W	297 W
Potencia del Motor	1/3 cv	1/3 cv	1/3 cv	1/3 cv
Rotación del Motor	1450 rpm	1450 rpm	1650 rpm	1570 rpm
Corriente Nominal	1,90 A	1,90 A	3,1 A	1,35 A
Reducción	1:25	1:25	1:25	1:25
Grado de Protección	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Rango de Temperatura	-5ºC / +40ºC	-5ºC / +40ºC	-5ºC / +40ºC	-5ºC / +40ºC
Aislamiento	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B
Corona Interna	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Maniobras	30 ciclos/h	30 ciclos/h	120 ciclos/h	120 ciclos/h
Tempo de ciclo (3m)	15 s	10,2 s	6,6 s	5,4 s
Velocidad Linear	12 m/min	17,8 m/min	27,3 m/min	32,5 m/min
Par Motor	31,4 Nm	21,3 Nm	27,6 Nm	29 Nm
Peso Portón (máx.)	700 kg	450 kg	600 kg	600 kg

Preparación

RECOMENDACIONES

Antes de la instalación observar las recomendaciones abajo. Si sean identificados problemas con el local los mismos deberán ser reparados pues van a influenciar directamente en el desempeño y en la vida útil del producto.

1 Funcionamiento del Portón: Mueva manualmente el portón y observe su recorrido. El portón debe moverse fácilmente sin la necesidad de aplicación de fuerza exagerada.

2 Movimiento del Portón: Verifique si la línea de deslizamiento del portón está rectilíneo, desobstruido y nivelado, de manera que el portón permanezca estable en toda su ruta. Las roldanas del portón deberán ser dimensionadas de acuerdo su tamaño. Se recomienda aprox. 120mm de diámetro.

3 Estructura del Portón: Fuerce las extremidades del portón. Él debe resistir a los esfuerzos y mantenerse sin deformaciones después de la aplicación de la fuerza.

4 Estructura Eléctrica: Se certifique que un enchufe de energía eléctrica conforme NBR 14136 está dis- ponible en el local de la instalación del automatizador.

PREPARAÇÃO DO LOCAL

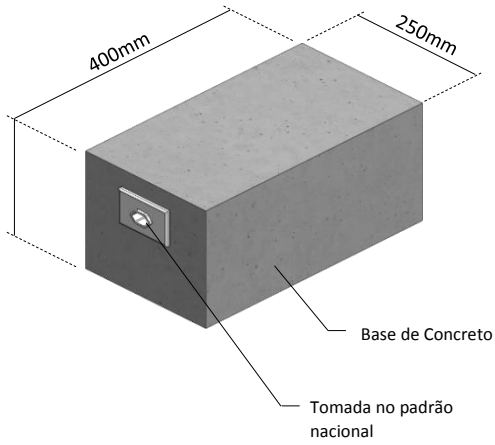
Este procedimiento consiste en la verificación/adecuación del local donde el automatizador será instalado.

1 Verifique la disponibilidad de una estructura adecuada para fijación e instalación eléctrica del automatizador.

2 El piso deberá estar nivelado con el carril del portón y ser suficientemente rígido para permitir su correcta fijación.

3 Caso en el local no exista un piso adecuado, una base de concreto deberá ser construida con las dimensiones apropiadas al Automatizador.

4 Un enchufe de energía deberá estar disponible en el local, atender a los patrones nacionales y estar aterrada.
Verifique la disponibilidad de una estructura adecuada para fijación e instalación eléctrica del automatizador.



HERRAMIENTAS NECESARIAS

Llave Philips	Llave Fija	Llave Allen	Alicate	Cinta Métrica
Escuadra	Escalera	Soldadura	Lijadora	Taladro

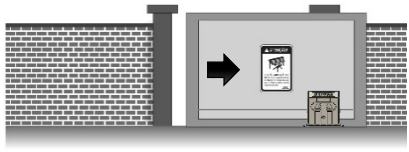
Instalación

POSICIÓN DE INSTALACIÓN

Este procedimiento consiste en el ajuste de las configuraciones del sentido de abertura del portón, cuando instalado en posición diferente del estándar de fábrica.

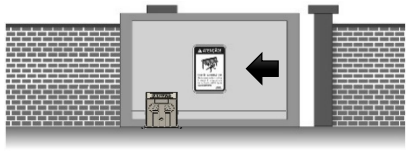
LADO DERECHO

Este Automatizador fue configurado por la fábrica para ser instalado en el lado derecho del portón. En esta configuración el portón abre para la derecha. Si así es instalado no habrá necesidad de configurar el sentido de abertura.



LADO IZQUIERDO

Para instalar el Automatizador en el lado izquierdo del portón, deberá ser hecha la configuración del nuevo sentido de abertura en la central de comando.
CEC G2: mover la llave Nº 1 de DIP en “ON”.
RJET: Invierta la conexión de los hilos "W" y "V" y plugue el conector de los fines de curso invertidos en 180°.



ALIÑAMIENTO DEL AUTOMATIZADOR

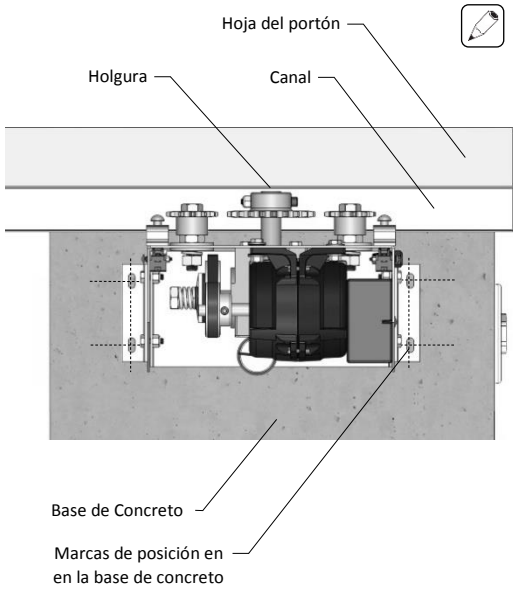
Este procedimiento consiste en el aliñamiento del automatizador a la hoja del portón.

1 Posicione el automatizador sobre a base de concreto, de modo que se quede aliñado en relación a la hoja del portón, observando una huelga de 5mm entre el fin del eje del reductor y la hoja del portón.

2 Mueva manualmente la hoja del portón y verifique su aliñamiento en relación al automatizador. Observe la variación de la huelga entre el fin del eje del reductor y la hoja del portón.

3 Si el automatizador no está aliñado correctamente en relación a la hoja del portón, ajuste para mantener la huelga establecida en el paso 1.

4 Con el automatizador aliñado en relación a la hoja del portón, marque en la base de concreto la posición de los agujeros oblongos del soporte de fijación.



INSTALACIÓN DEL AUTOMATIZADOR

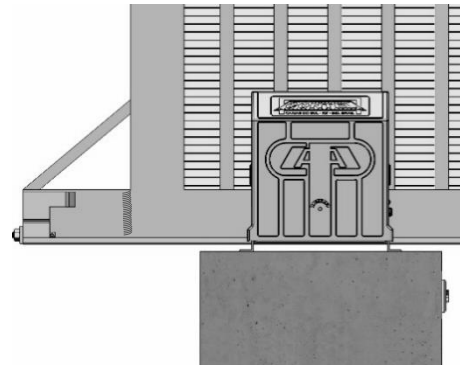
Este procedimiento consiste en la fijación del automatizador en una base apropiada.

1 Retire el automatizador de la base y haga 04 agujeros Ø10mm de acuerdo con las marcas realizadas en el paso anterior..

2 Posicione el automatizador utilizando tornillos sextavados ¼" X 2 ¼" de rosca soberba con bujes de expansión nº10.

3 Fije el automatizador en la base, apretando los tornillos.

4 En algunos casos para aprovechar toda la abertura del portón podrá ser necesario confeccionar una mano francesa.



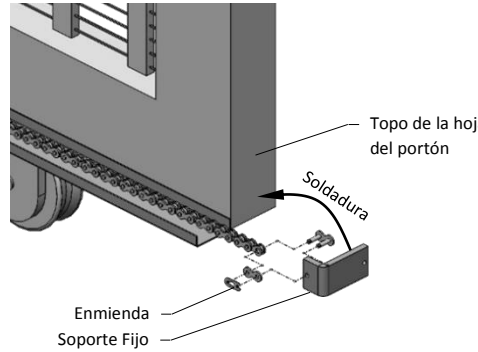
INSTALACIÓN DE LA CORREA

Este procedimiento consiste en la instalación de la correa en el portón para permitir su accionamiento.

1 Destrabe el Automatizador conforme el ítem "Operación Manual" de este ma- nual.

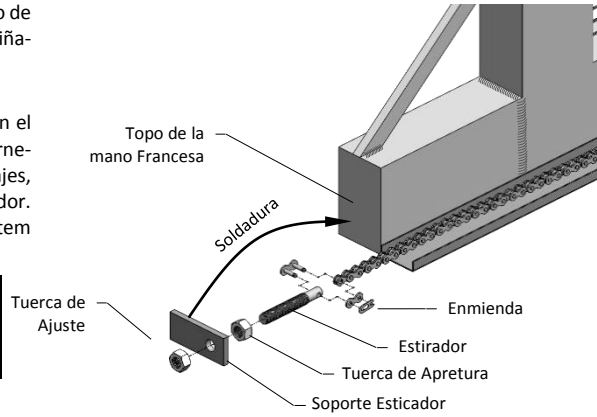
2 Posicione los canales a partir del inicio del portón, observando la altura mí- nima de 10mm entre base del canal y el inicio del engranaje menor. Suelde los canales a cada 500mm as uniones.

3 Suelde el soporte fijo en el topo de la hoja del portón, observando el aliñamiento com as engrenagens.



4 Suelde el soporte del estirador en el topo de la mano francesa, observando el aliñamiento del agujero con los engranajes.

5 Monte una de las puntas de la correa en el soporte fijo utilizando la enmienda fornecida, pase la correa entre los engranajes, ajuste el tamaño y monte en el estirador. Ajuste la tensión de la correa conforme ítem "Ajustes" de este manual.



⚠ ATENCIÓN

Utilice cuñas entre el canal y la hoja del portón para corregir deformaciones.

INSTALACIÓN DE FINES DE CURSO

El término de los ciclos de abertura y cerramiento del portón son accionados a través de los fines de curso abajo.

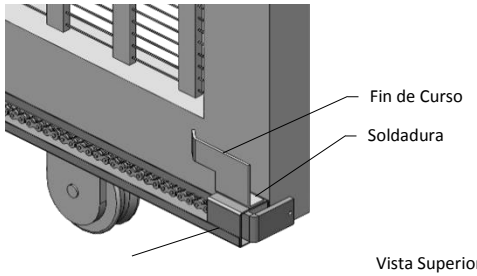
1 Abra el portón completamente para instalar el fin de curso del ciclo de abertura.

2 Apoye el Suporte del fin de curso por dentro del canal, lo posicione conforme la figura y suelde en los locales indicados.

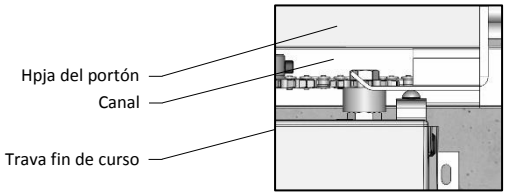
3 Apoye el Fin de curso sobre el Suporte y lo posicione centralizado con la línea de centro de la traba fin de curso, de modo que la traba permanezca accionada.

4 Suelde el fin de curso en esta posición en los locales indicados en la figura.

5 Repita los pasos anteriores con el portón completamente cerrado para instalar el fin de curso del ciclo de cerramiento.



Vista Superior



CONEXIONES EXTERNAS

RECEPTOR EXTERNO

La conexión de un receptor externo permite:
a) Accionar el portón con diferentes frecuencias;
b) Aumentar la señal de la Radio Frecuencia (RF);
c) Aumentar memoria para registrar controles;

BOTONERA

Permite el accionamiento del Automatizador sin un control remoto, tanto para la abertura cuanto para el cerramiento. Cuando la función PREDIAL está habilitada, la botonera solamente realizará la abertura.

LUZ DE GARAJE

Permite la instalación de una lampada para que sea automáticamente ligada en el momento en que es accionado. La luz se apagará 2 minutos después del término del ciclo de abertura o cerramiento. En la central eléctrica CEC G2, el tiempo de duración es de 90s. En RJET, se puede regular en 30/60 / 90s y requiere un módulo externo para la operación.

SYNC (EXCLUSIVO CEC-G2)

Permite la realización de una copia de seguridad (Backup) de todos los transmisores registrados en la central, a fin de recuperarlos y restaurarlos en una nueva central en el caso de incidentes en la red eléctrica.

SALIDA AUXILIAR

Permite la conexión de un módulo Relé externo para accionamiento de una SEÑALIZACIÓN o de un BLOQUEO ELÉTROMAGNÉTICO. El Módulo Externo permanecerá accionado hasta el término del ciclo de cerramiento del portón.

FOTOCÉLULA

Permite la conexión de un conjunto de fotocélulas Contel. Al detectar un obstáculo entre los sensores durante el ciclo de cerramiento, el automatizador invierte inmediatamente el sentido de funcionamento.

⚠ ATENÇÃO

- Caso el funcionamiento de la fotocélula ocurra durante el ciclo de abertura, se debe reconfigurar el sentido de abertura del portón, posicionando la llave N° 1 de DIP en "ON". Em la RJET inverta el conector de los fines de curso em 180° y cambie la posición de los hilos del motor "W" y "V".
- La utilización de sensores de barrera no homologados por la Contel podrá damnificar permanentemente a la central electrónica del automatizador. Para más informaciones consulte el manual de la Fotocélula.

SYNC

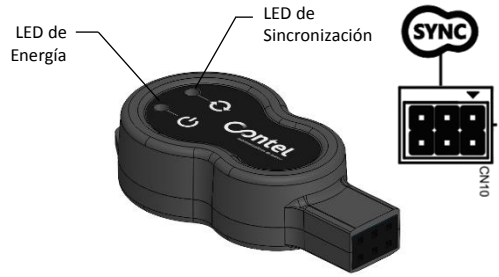
El Sync es un dispositivo externo que, al conectarse con esta central, sincroniza las informaciones de todos los transmisores en ella registrados, manteniendo así una copia de seguridad. Con eso es posible recuperar estas informaciones y restaurarlas en una nueva central. ESTE ACCESORIO ES VENDIDO SEPARADAMENTE/ EXCLUSIVO CEC G2.

1 Conecte el Sync en la Central. El LED de energía del dispositivo y el LED de la Central deberán encender. Si eso no ocurre, lo desconecte, gire 180 grados y conecte nuevamente.

2 La sincronización es iniciada automáticamente. Después de concluido el LED de Sincronización del dispositivo y el LED de la central deben apagarse.

3 Para restaurar los datos en una nueva central solo repita el mismo procedimiento de los pasos 1 y 2 en la nueva central.

4 Para excluir la memoria del SYNC, lo enchufe en la central y presione la tecla "PROG" por 10s. La confirmación ocurre cuando el LED de la central parpadear rápidamente y apagarse.



⚠ ATENCIÓN

El procedimiento de exclusión de transmisores del SYNC excluye simultáneamente todos los transmisores registrados en la central

CERRAMIENTO DE LA TAPA

Después de concluida la instalación siga los pasos abajo para fijación de la tapa y etiqueta.

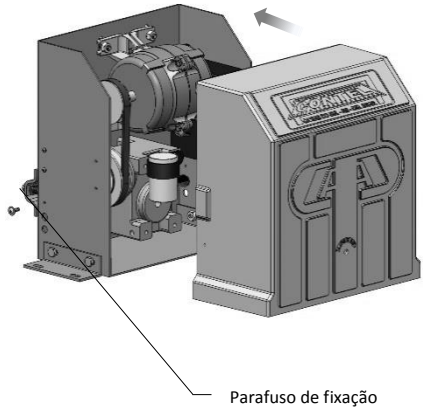
1 Certifíquese que no existen herramientas en el interior de la máquina y que las partes mobles están desobstruidas.

2 Encaje la tapa del automatizador en la base metálica.

3 Con una llave Phillips, fije la tapa con los tornillos retirados en el inicio de la instalación.

⚠ ATENCIÓN

Este aparejo DEBERÁ permanecer con la tapa cerrada después de su instalación.



Ajustes

AJUSTE DEL EMBRAGUE MECÁNICO

El embrague mecánico es un dispositivo de seguridad que tiene la misma finalidad del embrague electrónico. El ajuste podrá ser hecho de acuerdo con los pasos a seguir.

.

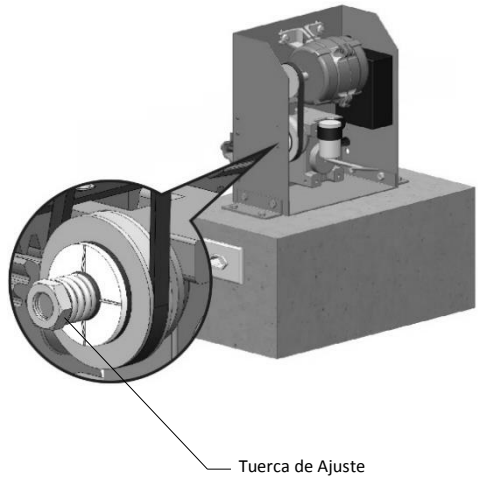
1 Desconecte el cable de alimentación eléctrica de la energía.

2 Remueva los dos tornillos que fijan a la tapa del producto y la retire temporariamente, de modo que el área interna pueda ser accedida.

3 Con una llave fija, gire la tuerca indicada en el sentido horario para disminuir la sensibilidad em relación a una fuerza contraria y/o al peso del portón.

4 Con una llave fija, gire la tuerca indicada en el sentido anti-horario para aumentar la sensibilidad en relación a una fuerza contraria y/o al peso del portón.

5 Cierre la tapa de protección utilizando los 02 tornillos sacados en el paso 1.



AJUSTE DE LA CORREA

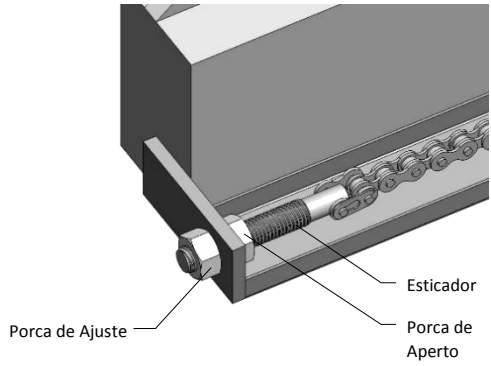
O procedimento de ajuste da corrente prolonga a vida útil do equipamento. Verifique regularmente.

1 Desconecte el cable de alimentación de energía..

2 Suelte la Tuerca de Apretura indicada en la figura para permitir el ajuste de la tensión de la correa.

3 Gire la Tuerca de Ajuste en el sentido horario hasta retirar la holgura de la correa .

4 Gire la Tuerca de Apretura en el sentido Anti-horario hasta encostar en el soporte del Estirador.



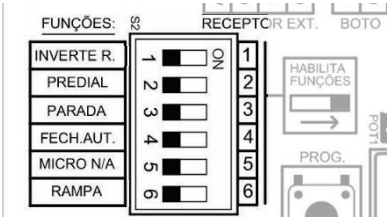
Programación CEC G2

HABILITAR FUNCIONES

Las funciones de esta central electrónica son habilitadas en un local centralizado, através de la llave DIP. Estas funciones están especificadas en la imagen abajo e detalladas en la secuencia de este manual.

1 Para habilitar una de las funciones al lado, mueva para la derecha la chave referente a la función que desea habilitar, de modo que fique en la posición “ON”.

2 Para deshabilitar una de las funciones al lado, mueva la llave para la izquierda, retornando así a la posición original.



→ Habilitar Función
← Deshabilitar Función

MODO DE OPERACIÓN

Procedimiento para configurar el efecto de un accionamiento al botón del control durante un ciclo de abertura.

ABRE-CIERRA
Un accionamiento en el botón del control en un ciclo de abertura o cerramiento, irá invertir el sentido del portón. Si el portón está abriendo el accionamiento durante este ciclo, hará con que el portón cierre, y viceversa. Para utilizar esta configuración posicione la llave DIP Nº 3 para la izquierda.

PARADA
Un accionamiento en el botón del control en un ciclo de abertura interrumpirá el movimiento del portón manteniéndose en esta posición hasta un nuevo accionamiento. Cuando eso ocurrir, el portón invierte el sentido que estaba. Para utilizar esta configuración posicione la llave DIP Nº3 en “ON”.

PREDIAL
Un accionamiento en el botón del control o botonera en un ciclo de abertura o cerramiento, irá abrir el portón. El cerramiento será realizado solamente por la función de cerramiento automático. Para utilizar esta configuración posicione las llaves DIP Nº 2 y Nº 4 en “ON” y ajuste el tiempo.

REGISTRO Y EXCLUSIÓN DE TRANSMISORES

Para realizar este procedimiento es necesario que el cable de alimentación eléctrica esté ligado.

1 Presione el botón “PROG” hasta que el LED de la Central se ilumine. Cuando eso ocurrir suelte el botón “PROG”. La central entra en modo programación por 15s.

2 Accione el botón del Control Remoto a ser grabado, manteniendo accionado hasta que el LED de la central parpadee rápidamente.

3 La confirmación ocurre cuando el LED de la Central parpadear rapidamente.

4 Para registrar el segundo botón del control remoto, para este o para otro automatizador Contel, repita los pasos anteriores hasta la confirmación del LED.

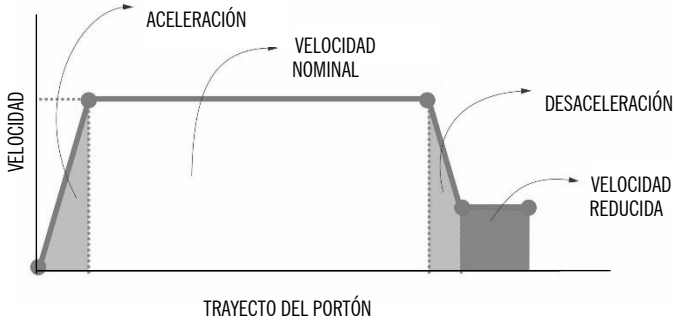
5 Para apagar todos los transmisores registrados en la memoria, mantenga el botón “PROG” accionado por 10 segundos.

6 La confirmación de la exclusión ocurre cuando el LED parpadear rápidamente.

RAMPA

Esta función tiene por objetivo suavizar el inicio y el fin de los ciclos. ESTE RECURSO ES OPCIONAL.

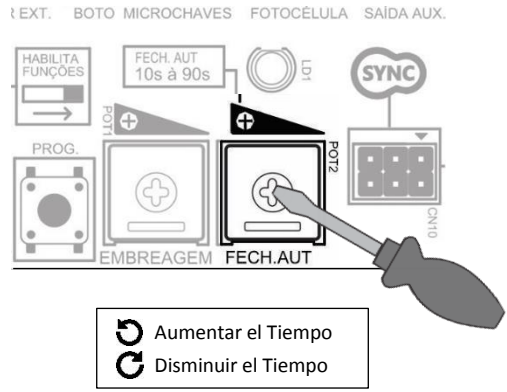
1. Certifíquese de que la central está correctamente instalada, el portón cerrado y tenga en manos un radio registrado.
2. Habilite la función en la llave DIP Nº 6. El LED de la central deberá iluminar. Caso eso no ocurra, invierta el sentido en la DIP Nº 1.
3. Seleccione el tipo de Rampa con 1 clic en el botón PROG para Portón Pesado y 2 clics en el botón PROG para Portón Leve.
4. Accione el automatizador con el radio para realizar dos ciclos completos de abertura y cerramiento. El trayecto será gravado.
5. Después de completar los dos ciclos, la confirmación de la configuración ocurre cuando el LED parpadear rápidamente y se apagar.
6. Para deshabilitar la función Rampa, vuelva la llave DIP Nº 6 para la posición original. Al deshabilitar la función, el tiempo del trayecto será mantenido en la memoria.
7. Para excluir el tiempo del trayecto, accione simultáneamente los dos fines de curso y el transmisor. Para grabar un nuevo trayecto repita los pasos 1 a 5.



CERRAMIENTO AUTOMÁTICO

Cuando esta función esté habilitada la central electrónica irá iniciar el ciclo de cerramiento automáticamente después de un tiempo pre-configurado y sin la intervención del usuario. Este tiempo inicia a partir del final del ciclo de abertura del automatizador. En el caso de una parada en el medio del ciclo de abertura, esta función es desconsiderada.

1. En la Central Electrónica localice la llave DIP Nº 4 y la posicione en “ON”.
2. Localice el potenciómetro “CERR. AUTO.” y gire en el sentido horario para disminuir el tiempo de intervalo. Gire en el sentido antihorario para aumentar. El intervalo de tiempo varia de 10s a 90s.
3. Para deshabilitar esta función, vuelva la llave DIP Nº 4 en la posición original.



EMBRAGUE ELECTRÓNICO

Procedimiento necesario para ajustar el torque del motor para abertura, cerramiento y en una situación de colisión a un obstáculo a lo largo de su trayecto. ESTE RECURSO ES OPCIONAL.

1 Localice el potenciómetro “EMBRAGUE” y gire en el sentido horario para disminuir el torque do motor.

2 Para aumentar el torque del motor, gire el potenciómetro en el sentido antihorario.

Aumentar el Torque
Disminuir el Torque

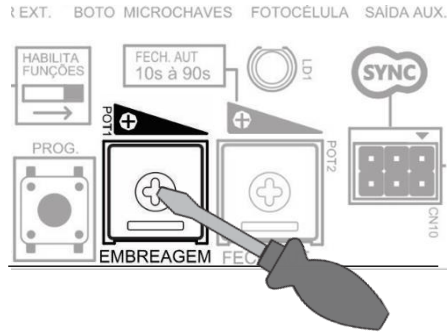
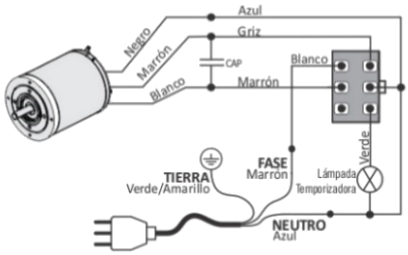
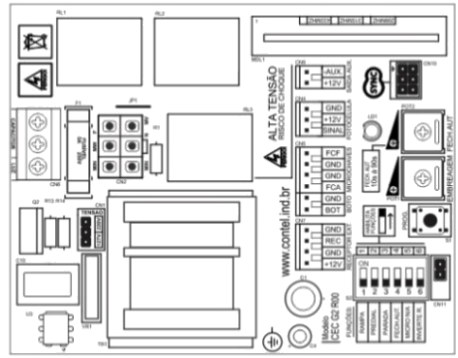


DIAGRAMA ELÉTRICO

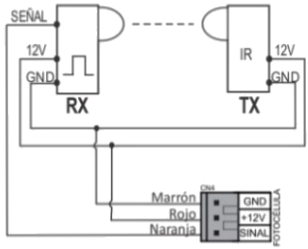
Motor / Red



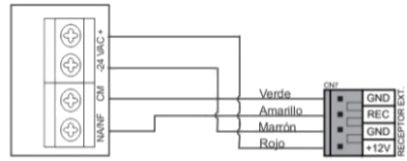
Central Electrónica CEC G2



Fotocélula

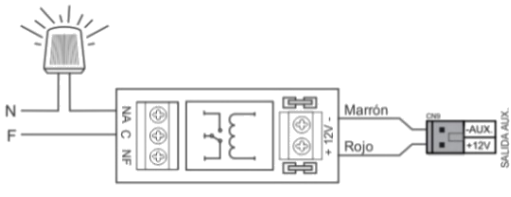


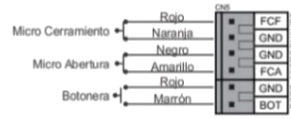
Receptor Externo



Receptor Ext.

Señalización / Bloqueo





FDC / Botonera

Programación RJET

AVISO

NO UTILICE CAPACITOR DE PARTIDA!

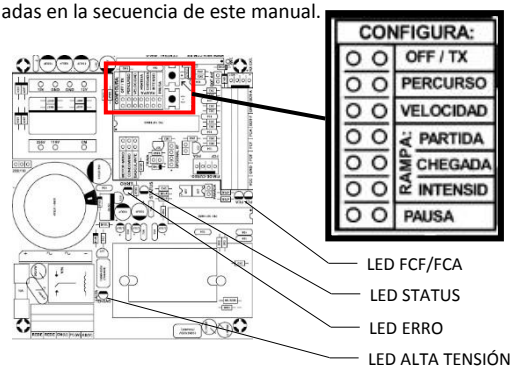
HABILITAR FUNCIONES

Las funciones de esta central electrónica son habilitadas en un local centralizado, a través de jumper. Estas funciones están especificadas en la imagen abajo e detalladas en la secuencia de este manual.

1 Para habilitar funciones, retire el jumper de la posición "OFF / TX" y ponga-lo en la posición referente a la función que desea configurar.

OBS: Cuando los ajustes a través de las teclas "-" y "+" lleguen a los límites mínimos y máximos, el LED "STATUS" se encender.

2 Después de realizar las configuraciones de las funciones, vuelva el jumper a la posición "OFF / TX".



INDICADORES DE LED

Esta central electrónica tiene 4 indicadores en Led para información al usuario.

LED STATUS
- Parpadeando Rápido: Ativado Cierre Autom.
- Parpadeando Lento: Stand by.

LED FDC
- Encendido: Indica fin de curso accionado.

LED ERRO
- Encendido: Temperatura Elevada.
- Parpadeando: Exceso de corriente en el motor.
- Parpadeando + LED Status: Falta de comunicación.

LED ALTA TENSÃO
- Encendido: Indica central cargada con alta tensión.

MODO DE OPERACIÓN

Procedimiento para configurar el efecto de un accionamiento al botón del control durante un ciclo de abertura.

ABRE-CIERRA
Un accionamiento en el botón del control en un ciclo de abertura o cerramiento, irá invertir el sentido del portón. Si el portón está abriendo el accionamiento durante este ciclo, hará con que el portón cierre, y viceversa. Para utilizar esta configuración inserte el jumper "parada".

PARADA
Un accionamiento en el botón del control en un ciclo de abertura interrumpirá el movimiento del portón manteniéndose en esta posición hasta un nuevo accionamiento. Cuando eso ocurrir, el portón invierte el sentido que estaba. Para utilizar esta configuración quite el jumper "parada".

PREDIAL
Un accionamiento en el botón del control o botonera en un ciclo de abertura o cerramiento, irá abrir el portón. El cerramiento será realizado solamente por la función de cerramiento automático. Para utilizar esta configuración inserte el jumper en la posición condominio.

REGISTRO Y EXCLUSIÓN DE TRANSMISORES

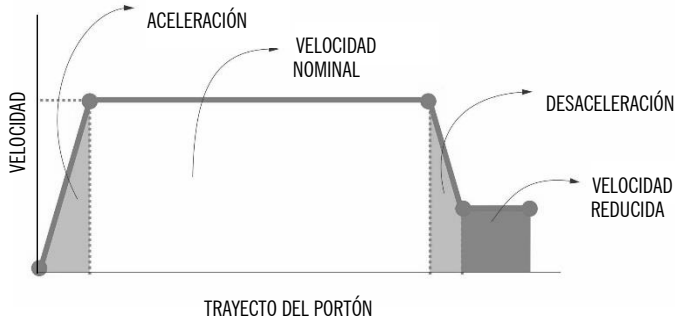
Para realizar este procedimiento es necesario que el cable de alimentación eléctrica esté ligado.

1. Posicione el jumper de configuración en “OFF/ TX” y presione la el botón del transmisor a cadastrar.
2. Con el botón pressionado accione 2x el botón “GRAVA TX” en la central. Cuando esto ocurra, el led de la central parpadeará, señalando el registro.
3. Para registrar el segundo botón, repita los pasos anteriores hasta la confirmación del LED.
4. PARA APAGAR TODOS LOS CONTROLES DEL CENTRAL: Coloque el jumper en "OFF / TX".
5. Mantenga el botón "GRAVA TX" presionado y accione cualquier control (el control accionado no necesita estar registrado en la central).
6. El LED STATUS se enciende, mantenga el botón "GRAVA TX" accionado hasta que el LED STATUS parpadee 3 veces.

RAMPAS

Esta función tiene como objetivo suavizar el inicio y el final del ciclo de accionamiento, ajustando el tiempo de duración de la rampa (10 niveles de regulación). La puerta debe tener un funcionamiento suave, sin trabas ni golpes.

1. Asegúrese de que la central esté correctamente instalada, la puerta cerrada y tenga en sus manos una radio registrada. Para registrar un transmisor vea el procedimiento anterior.
2. Coloque el jumper de configuración en "PERCURSO". La puerta se abrirá y cerrar automáticamente para leer y grabar la ruta.
3. Coloque el jumper de configuración en "VELOCIDAD" y utilice las teclas (-) y (+) para ajustar la velocidad nominal. Después del ajuste, accione el transmisor para un ciclo completo (apertura y cierre) para calibrar las rampas.
4. Coloque el jumper de configuración en "PARTIDA" y utilice las teclas (-) y (+) para ajustar la duración de las rampas. Cada nivel modifica 0,5s de duración de la rampa: Nivel 1 (mín.) = 0,5s | Nivel 10 (máx.) = 5,5s
5. Coloque el jumper de configuración "CHEGADA" y utilice las teclas (-) y (+) para ajustar la duración de las rampas. Cada nivel modifica 0,5s de duración de la rampa: Nivel 1 (mín.) = 0,5s | Nivel 10 (máx.) = 5,5s
6. La intensidad de cierre es la velocidad de la rampa de llegada. Ajuste sólo si es necesario. Para ello, coloque el jumper en "INTENSID" y utilice las teclas (-) y (+) para ajustar de 20Hz a 60Hz. Después de finalizar, vuelva el jumper a la posición "OFF / TX".



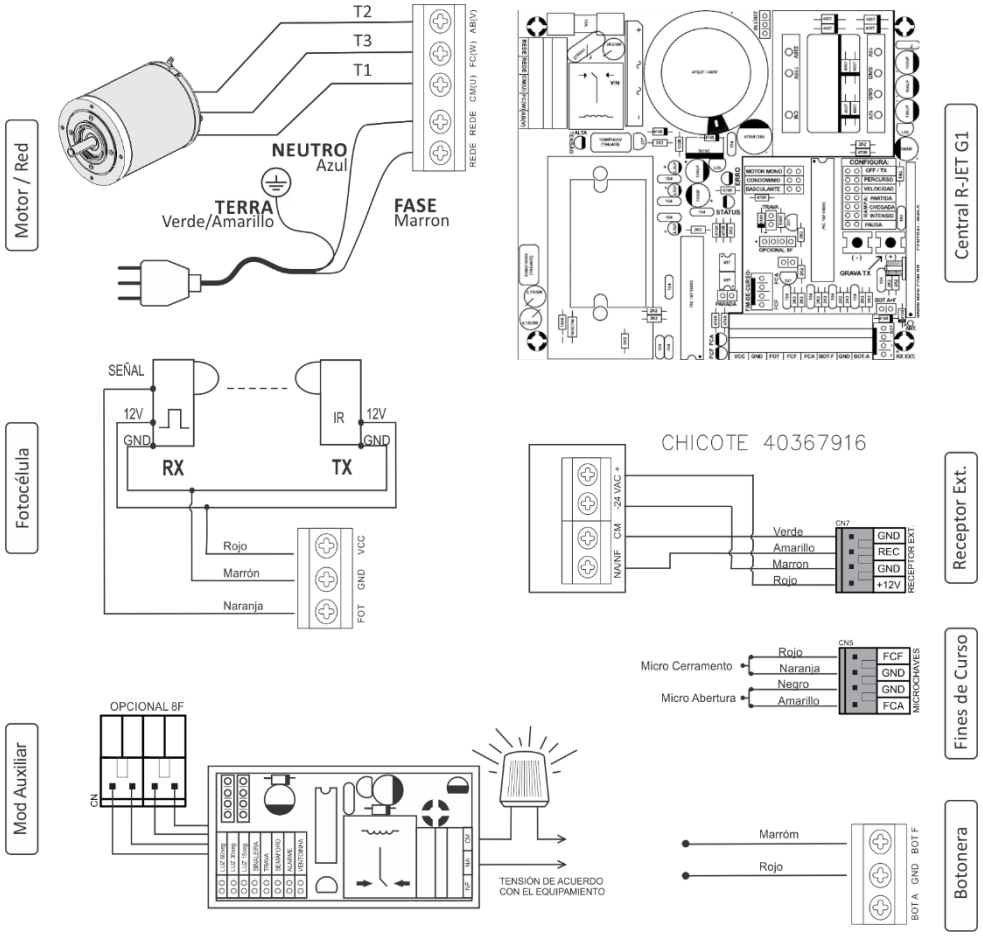
CERRAMIENTO AUTOMÁTICO

Con esta función habilitada el automatismo inicia un ciclo de cierre de forma automática después del tiempo preconfigurado. El recuento de este tiempo se inicia a partir del final del ciclo de apertura de la puerta. IMPORTANCIA: Cuando la señal de la fotocélula se interrumpe el cierre automático por tiempo es desconsiderado de modo que se iniciará 2 segundos después de la liberación de la señal del sensor. En el caso de una parada en el centro del ciclo de apertura esta función es desconsiderada.

1 Coloque el jumper de configuración en la posición "PAUSA" y utilice la tecla "-" y "+" para incrementar o decrementar temor. El incremento y decremento es de 2 en 2 segundos.

2 Para zerar o tempo coloque o jumper em “PAUSA” e mantenha pressionado o botão “-“ até o led STATUS permanecer aceso.

DIAGRAMA ELÉCTRICO



Operación

CONTROL REMOTO

Los controles remotos disponen de tres botones, para el accionamiento de hasta tres portones diferentes.

BOTÓN 3
Accionamiento del automatizador para Abertura y Cerramiento del Portón 3.

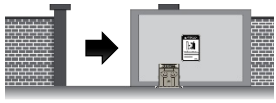
BOTÓN 2
Accionamiento del automatizador para Abertura y Cerramiento del Portón 2.

BOTÓN 1
Accionamiento del automatizador para Abertura y Cerramiento del Portón 1.

AUTOMATIZADOR

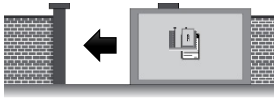
Una vez que los controles estén configurados, la operación del automatizador es realizada conforme sigue.

CICLO DE ABERTURA
Cuando el portón está en la posición Cerrado, el accionamiento del botón en el control remoto irá iniciar el movimiento de abertura del portón. Durante el ciclo de abertura, un nuevo accionamiento del botón en el control remoto irá invertir el sentido del portón.



ABRIENDO

CICLO DE CERRAMIENTO
Cuando el portón está en la posición Abierto, el accionamiento del botón en el control remoto irá iniciar el movimiento de cerramiento del portón. Durante el ciclo de cerramiento, un nuevo accionamiento del botón en el control remoto irá invertir el sentido del portón.



CERRANDO

⚠ ATENCIÓN

- El modo de operación mostrado arriba se refiere a la configuración estándar de fábrica. Esta configuración podrá ser opcionalmente alterada cuando requerido pelo consumidor. (Ver páginas 13 y 16)
- Las alteraciones en la configuración del modo de operación, así como el registro de nuevos radios, SOLAMENTE poderán ser realizadas por un técnico especializado.
- Este automatizador podrá ser opcionalmente configurado para cerrar automáticamente después de un tiempo predeterminado. (Ver páginas 13 y 16)
- Este automatizador podrá ser opcionalmente configurado para que, al accionar el botón del control remoto durante el ciclo de abertura, el automatizador interrumpa el movimiento del portón. (Ver páginas 13 y 16)

(CONTINUAÇÃO)

⚠ ATENÇÃO

- Verifique regularmente si la línea donde desliza el portón está totalmente desobstruido y libre de suciedades que dificulten el deslizamiento del portón en toda su extensión.

OPERACIÓN MANUAL

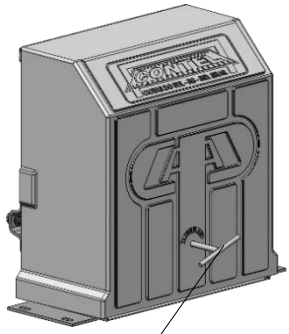
Este automatizador posee un sistema de desbloqueo manual que permite la abertura y cerramiento del portón sin la intervención del automatizador en caso de falta de energía eléctrica. Para que eso sea posible siga el procedimiento abajo.

1 Desconecte el cable de alimentación eléctrica de la energia

2 Ponga la llave de desbloqueo en la posición indicada en la tapa del producto.

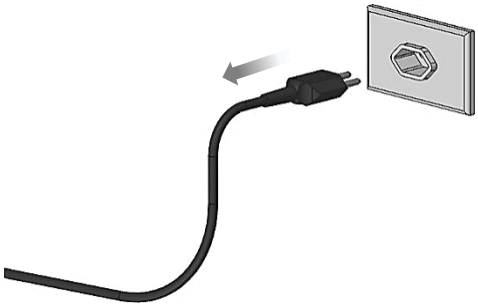
3 Gire la llave en el sentido horario hasta el final para permitir la operación manual.

4 Gire la chave en el sentido antihorario hasta el final para volver a la operación automatizada.



DESCONEXIÓN

Para desconectar el automatizador es necesario que el cable de alimentación eléctrica esté desligado. Cualquier manutención o limpieza realizada en el automatizador NO podrá ser iniciada hasta que el cable de alimentación eléctrica sea desconectado.



⚠ ATENCIÓN

La no desconexión del cable de alimentación eléctrica podrá llevar a herimientos graves.

Manutención

LISTA DE VERIFICACIÓN

Las verificaciones recomendadas están determinadas a seguir. Verificaciones mensuales deben ser realizadas por el usuario.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VERIFICAR POR LO MENOS A CADA	
		MES	6 MESES
Sensor de Barrera	Verificar el correcto funcionamiento	X	X
Etiquetas	Verificar el estado de las etiquetas		X
Operación Manual	Verificar el correcto funcionamiento		X
Correa	Verificar holgura excesiva y lubrificar		X
Correa y Poleas	Verificar holgura excesiva y desgaste		X
Embrague Mecánica	Verificar desgaste		X
Automatizador	Verificar las condiciones generales		X
Fijación	Verificar fijación de la máquina		X
Cableado	Verificar condición de las ligaciones eléctricas		X
Portón	Verificar condición de equilibrio y rigidez		X
Accesorios	Verificar correcto funcionamiento		X

⚠ ATENCIÓN

- Para instalaciones en locales de alto flujo las verificaciones arriba deberán ser realizadas con más frecuencia.
- Se recomienda la verificación de la tensión en el local donde el producto está instalado. Utilizando un multímetro digital, verifique si la tensión varia hasta 10% del especificado.
- Cuando requerida la lubrificación de la correa, use solo spray de Litio. Nunca utilice grasa o spray de silicona.
- No limpie con benzina o solvente, ni mismo pinte la tapa del automatizador. Estas sustancias podrán provocar grietas y deformaciones en el plástico.

PIEZAS DE REPOSICIÓN

Para solicitar piezas de reposición, informe siempre el código de la pieza y el modelo del Automatizador.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
40354901	Base	40373903	Engranaje Z21
40356901	Cable de Alimentación	40390904	Fundo de la Base
40361903	Capacitor	30467901	Kit Fotocélula
30455XXX	Central Electrónica	30466906	Kit Instalación
40367904	Chicote 127/220V 6 vias	40366901	Micro llave
40367907	Chicote 12V 6 Vias	30470902	Motor Eléctrico
30463XXX	Control Remoto	40382904	Polea do Motor
40368901	Correa	30462908	Redutor
40369903	Correa (m)	40390903	Tapa
30469902	Embrague Mecánica Al.		

Accessorios

LÍNEA DE ACCESSORIOS

Nobreak UPS

Permite el accionamiento de la puerta sin energía.

Kit Tracionador

Vamos a evitar accidentes?

TX Stylo

Un transmisor con design y Stylo.

Backup Sync

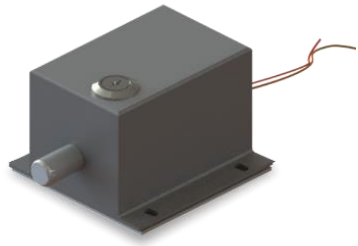
Backup confiable de todos tús transmissores.

TX Car

Abre la puerta con un toque de luz del vehículo.

Cierre Eléctrico

Más seguridad para tu portón.



Garantía

TERMO DE GARANTÍA

El equipamiento CONTEL, fabricado por MOVPORT INDÚSTRIA DE PEÇAS LTDA, CNPJ 03.959.055/0001-11, fue probado antes de la entrega, lo que garantiza la calidad en el producto fornecido. La CONTEL garantiza este aparejo contra defectos de proyecto, fabricación y montaje y/o solidariamente en ocurrencias de vicios de calidad del material que lo torne impropio o inadecuado al uso a que se destina por el plazo legal de 90 (noventa) días de la data de adquisición, desde que observadas las orientaciones de instalación descritas en el manual de instrucciones. En caso de defecto, en el período de garantía, la responsabilidad de CONTEL se queda restricta a la reparación o sustitución del aparejo de su fabricación.
Por respeto al consumidor y por consecuencia de la credibilidad y de la confianza depositada en los productos CONTEL, acrecemos al plazo arriba más 275 días, alcanzando el total de 1 (un) año, igualmente contados de la data de adquisición a ser comprobada por el consumidor a través del comprobante de compra. En el tiempo adicional de 275 días, solamente serán cobradas las visitas y el transporte. La sustitución o el reparo del equipamiento no prorroga el plazo de garantía.

PÉRDIDA DE GARANTÍA
Esta garantía pierde su efecto caso el producto:

a) No sea utilizado para lo que se destina;
b) Sufra daños provocados por accidentes;
c) Sufra daños provocados por agentes de la naturaleza, como rayos, inundaciones, deslizamientos y etc.
d) Sea instalado en red eléctrica impropia o en desacuerdo con las instrucciones de instalación;
e) Sufrir daños por accesorios o equipamientos acoplados al producto;

DADOS

Use la tabla abajo para registro de las informaciones de compra.

Comprador:	
Distribuidor:	
Data de la Compra:	
Número de Serie (SN):	

Sello Distribuidor

Central de Atendimiento

Movport Indústria de peças Ltda.
Calle Hugo Luciano Ronca, 2866, Barrio São José.
CEP 95043-580, Caxias do Sul – RS – Brasil
Ligue: (0XX54) 3224-2433 o
Escribe: sac@contel.ind.br

Horario de Atendimiento

Lunes a viernes
08:00hs a las 11:30hs
13:30hs a las 07:00hs

DESCARTE

EMBALAJE

Los componentes del embalaje (cartón, plástico, etc.) son residuos sólidos urbanos y pueden ser eliminados sin cualquier dificultad particular, simplemente separándolos para que ellos puedan ser reciclados.

PRODUCTO

Nuestros productos son producidos con diferentes tipos de materiales. La mayoría de ellos (acero, aluminio, plástico, cables eléctricos) pueden ser considerados como residuos sólidos urbanos y reciclados en empresas especializadas. Otros componentes (placa de circuito, pilas do control remoto, etc.) pueden contener residuos peligrosos y deben ser descartados en empresas autorizadas.
¡NO DESCARTE EN LA NATURALEZA!

automatizadores de acesso

www.contel.ind.br