

Garantiza este producto por:

**5 años contados (En acero al carbón)**  
**7 años contados (En acero inoxidable)**

A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA, comprometiéndose a reparar y/o reemplazar el artículo (de ser aplicable), cuando éste presente defectos de fabricación que impidan el correcto funcionamiento.

### CONDICIONES DE POLIZA DE GARANTIA

ALCODM S.A de C.V; Responderá a la presente póliza en un lapso no mayor a 30 días hábiles a partir de la notificación formal del establecimiento expendedor del producto, en caso contrario lo notificará al cliente

- Para cualquier reclamo sobre fallas del producto, el cliente acudirá al establecimiento donde lo adquirió; Presentar el producto y accesorios, así como esta póliza, comprobante o factura de venta en la que debe indicarse claramente la fecha de venta y el número de parte o lote.
- No se aceptan responsabilidades y cobros por otro concepto. (costos de envío por el cliente, instalación, acondicionamiento, oportunidad perdida, etc.)
- No se aplican garantías en efectivo ni descuentos.
- No se aceptan devoluciones por causas distintas a defectos de fabricación después de despachado el producto (3 días clientes locales y 6 días clientes foráneos)
- Para daños por transportación o material faltante, el cliente se obliga a revisar y rechazar el producto al recibir; Presentar la reclamación directamente al servicio de transporte.
- No cubre desgaste natural durante el ciclo de vida del producto ni protección IP o NEMA distinta a la indicada en ficha técnica.
- Garantías de equipo complementario instalado por el usuario o suministrado por el fabricante, no serán objeto de garantía ni implicarán responsabilidad alguna para este último, salvo que sea descrito en la presente póliza / Esta póliza no ampara garantía para proyectos o pedidos especiales.

### CAUSAS QUE INVALIDAN LA GARANTIA

- Accidente, uso indebido, maltrato, desatención, contacto con fuego, agua o descargas eléctricas naturales u otros supuestos de caso fortuito
- Transportación, instalación, operación, acondicionamiento, modificación y mantenimiento en condiciones contrarias a las que indica el Fabricante o por personal no autorizado.
- Daños por servicio de transportación aceptados por el cliente durante la recepción del producto.
- Alteración a etiquetas, empaques y sellos de seguridad.
- Sustitución de componentes originales por otros no autorizados por el fabricante, durante el periodo de garantía.
- Daño estético bajo a moderado que no influya en la función principal del producto y para la cual fue diseñado.
- Estrellamiento, roturas, golpes y despostillamiento en componentes metálicos y plásticos, incluidos chapa, llave y empaques, los cuales no sean reclamados por el cliente al recibir el producto en sus instalaciones.
- Daños ocasionados al producto y sus componentes, por fallas en equipos complementarios instalados por el usuario o suministrados por el fabricante

Fabricado por ALCODM S.A. DE C.V.

Canatlán 260 Parque Industrial Carlos A. Herrera Araluce  
C.P 35079 Gómez Palacio Durango México  
Tel. 871-7500003, [sugerenciasquejas@alcodm.com.mx](mailto:sugerenciasquejas@alcodm.com.mx)

For English version, please contact to ALCODM Customer Service

## Centros Control de Motores (CCM) Acero al Carbón / Inoxidable

Manual del Usuario



Imagen ilustrativa



### Importante:

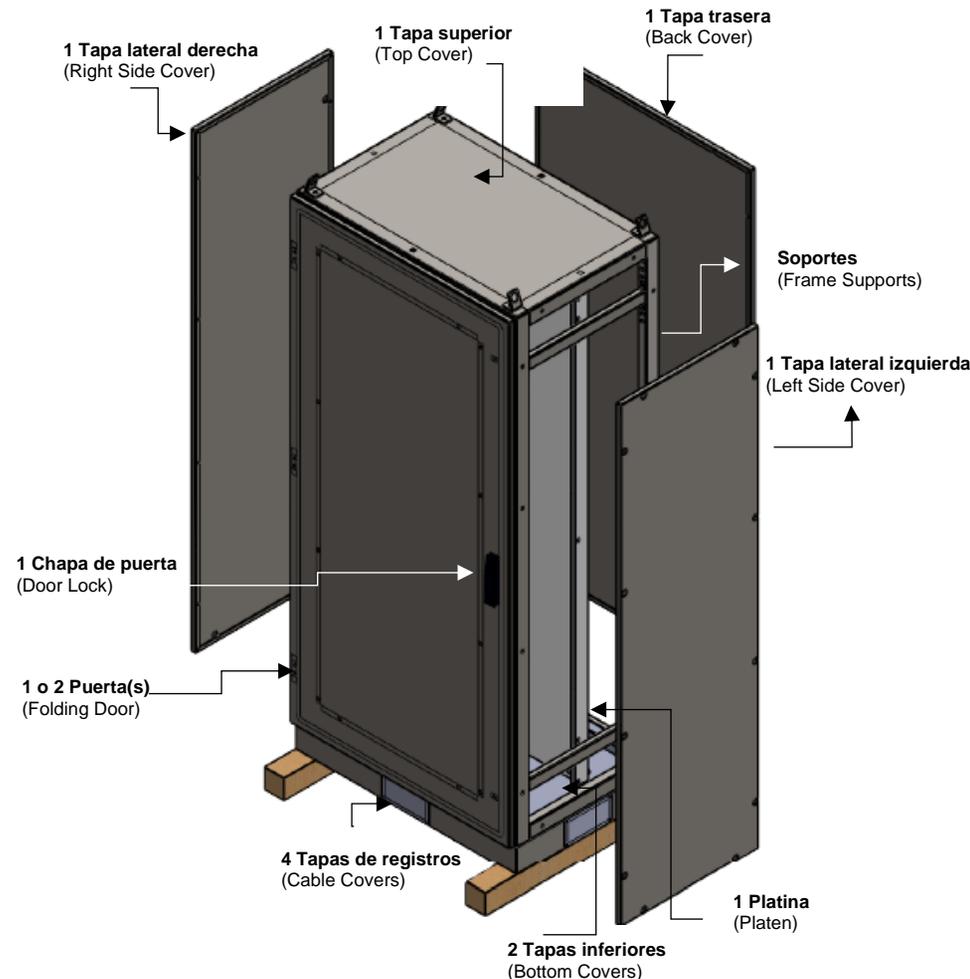
1. Lea atentamente las indicaciones de este manual.
2. Recorra a personal calificado para la instalación de este producto.

## I. Primeros pasos:

Gracias por adquirir este equipo ALCODM; Mismo que resolverá sus necesidades de control y operación de equipo industrial en cualquier sector donde se aplique; Los Centros de Control de Motores (CCM) ALCODM, están diseñados para ser efectivos, vanguardistas y de alta calidad.

Sírvase leer las siguientes instrucciones de manejo, desmontaje/montaje de componentes, operación, limpieza y cuidados.

## II. Layout del CCM:



## VI. Limpieza y cuidados

1. Limpie el gabinete previamente desenergizado, con un trapo húmedo sin solventes, abrasivos y combustibles.
2. Evite el uso de cepillos de cerdas metálicas, los cuales puedan dañar severamente la superficie del producto.
3. Evite la acumulación de polvo en el empaque y chapa.
4. Evite el uso de aire comprimido para limpiar el CCM, cuando este último contenga componentes o equipos auxiliares.
5. Evite daños a los empaques del CCM a fin de preservar su hermeticidad al interior.

## VI. Limpieza y cuidados acero inoxidable

1. Limpie el gabinete previamente desenergizado, con un trapo húmedo sin solventes, abrasivos y combustibles.
2. Siempre limpie y seque en el sentido del pulido de la superficie, y no en sentido contrario o a través de esta.
3. Evite el uso de cepillos de cerdas metálicas, los cuales puedan dañar severamente la superficie del producto. Limpie regularmente las superficies con un paño suave, esponja o microfibra humedecida en agua jabonosa.
4. Es recomendable no usar limpiadores o desinfectantes que contengan cloro si se encuentran muy concentrados o permanecen en contacto prolongado con las superficies. Diluya estos productos según las indicaciones del fabricante y seque de inmediato.
5. Evite usar productos de limpieza a base de ácidos; Se recomienda validar la compatibilidad con el fabricante y hacer una prueba de reacción en una superficie oculta.
6. Después de la limpieza con agua, seque de inmediato con un trapo limpio y seco, para evitar manchas que demeriten el acabado.
7. Para usos en plantas alimenticias, farmacéuticas o de equipo médico, revise la legislación aplicable relativa a buenas prácticas de inocuidad y limpieza, use productos de limpieza recomendados para dichas industrias.

### **Importante**

ALCODM, No asume responsabilidad alguna por daños al producto o lesiones personales ocasionadas por transportación, manejo, instalación, operación, limpieza o mantenimiento incorrecto o fuera de las indicaciones aquí descritas.

La transportación, instalación, operación, limpieza o mantenimiento de equipos complementarios integrados por el fabricante o usuario, no serán responsabilidad de ALCODM y deberá hacerse en apego a las indicaciones que estos mismos señalen.

ALCODM, No asume responsabilidad alguna por daños a equipos complementarios integrados por el fabricante o usuario.

## VI. Desmontaje de tapas de registro

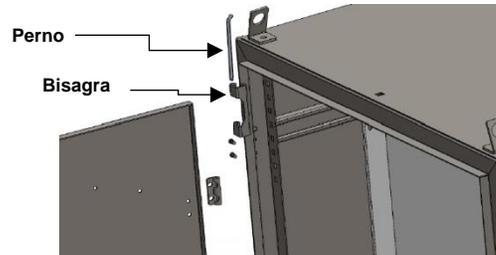
- Retire los tornillos valiéndose de un desarmador de cruz, o desatornillador eléctrico o neumático con dicha punta.
- Con ayuda de otra persona, desplace la (s) tapa(s) al exterior del CCM
- Para colocar, repita los pasos anteriores, asegurando un correcto ajuste que impida filtraciones de luz
- Considere no apretar excesivamente los tornillos, ya que estos pueden barrerse.

## VI. Desmontaje de tapa superior y tapas inferiores

- Retire los tornillos valiéndose de un desarmador de cruz, o desatornillador eléctrico o neumático con dicha punta.
- Con ayuda de otra persona, desplace la (s) tapa(s) al exterior del CCM
- Para colocar, repita los pasos anteriores, asegurando un correcto ajuste que impida filtraciones de luz
- Considere no apretar excesivamente los tornillos, ya que estos pueden barrerse.

## VI. Desmontaje de puerta

- Retire el perno de sujeción quitando cuidadosamente el seguro ubicado en la parte inferior de cada perno.
- Con ayuda de otra persona, levante la puerta y retírela del CCM
- Para colocar, repita los pasos anteriores, asegurando un correcto ajuste, sin omitir colocar el seguro del perno
- Considere retirar la puerta, solo si esto es necesario, ya que un ajuste incorrecto puede ocasionar un descuadre u operación incorrecta.



## VI. Perforaciones y barrenado

1. Retire previamente el componente del CCM a barrenar
2. Use brocas para acero al carbón o acero inoxidable (según modelo del CCM) y kits sacabocados
3. Use herramientas de corte diseñadas para aceros
4. Selle los cortes con silicones o juntas apropiados.

## VI. Montaje de componentes auxiliares

1. Consulte el manual de usuario adjunto al componente o equipo a montar en el CCM, a fin de obtener instrucciones precisas sobre su manejo, instalación, operación y mantenimiento.
2. ALCODM recomienda el empleo del CCM exclusivamente para las funciones descritas en las fichas técnicas de este producto.

## III. Recepción:

Tras recibir el Centro de Control de Motores, debe realizarse inmediatamente una inspección para comprobar si presenta daños que puedan haberse producido durante el transporte. En primer lugar, debe revisarse el material de embalaje, y a continuación, el equipo.

Comprueba que no haya daños ocultos y no deseche el material de embalaje

En caso, de detectar daños, anótelos en el reverso de la factura o documento de recibo, antes de confirmar la recepción del envío, si es posible.



La forma en la que el destinatario determine los daños visibles debidos al transporte antes de firmar el comprobante de entrega puede determinar el resultado de la reclamación por daños que pueda interponerse. La notificación dentro de un plazo de 6 días hábiles de los daños no visibles resulta esencial si se desean eliminar o minimizar pérdidas debidas a reclamaciones no resueltas

## III. Manipulación:

Manipule el CCM únicamente en posición vertical.

Equilibre la carga con cuidado y asegure el centro de control de motores, según corresponda, para que no se mueva durante el traslado

- Debe saber cuál es la capacidad de su dispositivo de traslado para soportar el peso del CCM.
- Debe contar con instalaciones adecuadas y estables

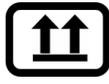
En la tabla siguiente se indica el peso aproximado de los CCM y la capacidad de armellas de sujeción

Modelo Acero al carbón	Modelo Acero Inoxidable	Dimensiones (cm)	Peso aproximado (kg) /Sin embalaje	Capacidad de carga armellas (kg)
3KCCM1ACBG12012030	3KCCM1AINA12012030	120x120x30	126.66	1250 kg
3KCCM1ACBG16012040	3KCCM1AINA16012040	160x120x40	136	
3KCCM1ACBG1808040	3KCCM1AINA1808040	180x80x40	145.44	
3KCCM1ACBG1808050	3KCCM1AINA1808050	180x80x50	136	
3KCCM1ACBG1808060	3KCCM1AINA1808060	180x80x60	136	
3KCCM1ACBG1809040	3KCCM1AINA1809040	180x90x40	155.5	
3KCCM1ACBG1809050	3KCCM1AINA1809050	180x90x50	137.52	
3KCCM1ACBG1809060	3KCCM1AINA1809060	180x90x60	158	
3KCCM1ACBG18012040	3KCCM1AINA18012040	180x120x40	158	
3KCCM1ACBG18012050	3KCCM1AINA18012050	180x120x50	148.23	
3KCCM1ACBG18012060	3KCCM1AINA18012060	180x120x60	158	
3KCCM1ACBG2008040	3KCCM1AINA2008040	200x80x40	168.5	
3KCCM1ACBG2008050	3KCCM1AINA2008050	200x80x50	140	
3KCCM1ACBG2008060	3KCCM1AINA2008060	200x80x60	150.77	
3KCCM1ACBG2009040	3KCCM1AINA2009040	200x90x40	165.5	
3KCCM1ACBG2009050	3KCCM1AINA2009050	200x90x50	147.68	
3KCCM1ACBG2009060	3KCCM1AINA2009060	200x90x60	186.42	
3KCCM1ACBG20012040	3KCCM1AINA20012040	200x120x40	178.09	
3KCCM1ACBG20012050	3KCCM1AINA20012050	200x120x50	188.82	
3KCCM1ACBG20012060	3KCCM1AINA20012060	200x120x60	199.55	

# Manual del Usuario



Usar patín hidráulico



Este lado hacia arriba



Estiba máxima 1 pieza



Use montacargas para desplazar el CCM



Evite usar diablitos para desplazar el CCM



Use grúas para desplazar el CCM



No gire el CCM para desplazarlo



Producto frágil, manejar con precaución.



## Importante

Siempre que sea posible se recomienda utilizar una grúa o un elevador para manipular el CCM. Si dichos equipos no están disponibles, se deben extremar precauciones para que el CCM quede bien fijado durante el traslado y la instalación, evitando que se vuelque y caiga.

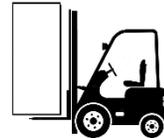
### III.I Movimiento del CCM con grúa o elevador

- 1.- El ángulo entre los cables de elevación (No suministrados) no debe superar los 45°
- 2.- Utilice únicamente eslingas con ganchos o grilletes de seguridad.
- 3.- No ize un CCM sobre una zona donde haya personas
- 4.- Utilice cables de elevación con capacidad 3 a 1 el peso del CCM
- 5.- No desplace el CCM más de 3 metros lineales, en alturas superiores a 3 metros.



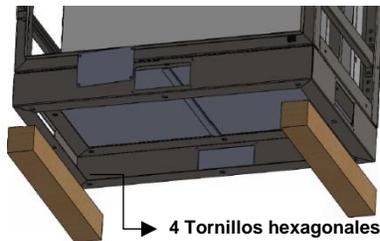
### III.II Movimiento del CCM con un montacargas/ patín hidráulico

- 1.- Asegure que la carga está correctamente equilibrada en las uñas del dispositivo
- 2.- Coloque un material protector entre el CCM y el dispositivo para evitar que se raye.
- 3.- En operaciones con montacargas, no levante el CCM a más de 30 cm del piso



## IV. Desempaque:

- Retire los embalajes protectores del CCM, cuidando de no hacer cortes profundos con herramientas que pudieran rasgar las superficies
- Desatornille el CCM de los polines de madera, retirando las tapas de registro laterales para posteriormente quitar los 4 tornillos hexagonales valiéndose de una matraca con dado 1/2 o llave española de la misma medida.
- Revise que no existan daños y golpes, de ser necesario informe al transportista y/o fabricante.
- Valide que no existan componentes faltantes en el CCM.

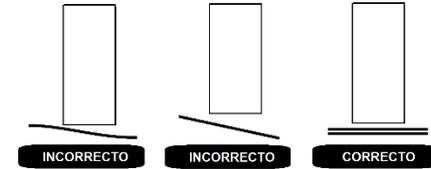


4 Tapas de registro

4 Tornillos hexagonales

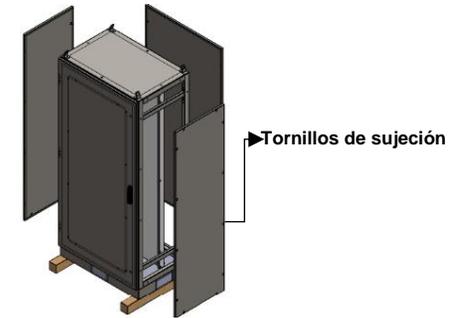
# Manual del Usuario

- Levante el CCM, siguiendo las indicaciones III.I, y posicione en una superficie estable, nivelada y sin vibración excesiva.



## VI. Desmontaje de tapas laterales

- Retire los tornillos valiéndose de un desarmador de cruz, o desatornillador eléctrico o neumático con dicha punta.
- Con ayuda de otra persona, desplace la (s) tapa(s) al exterior del CCM
- Para colocar, repita los pasos anteriores, asegurando un correcto ajuste que impida filtraciones de luz
- Considere no apretar excesivamente los tornillos, ya que estos pueden barrerse.



## VI. Desmontaje de platina

- Una vez retiradas las tapas laterales, retire los 2 tornillos de sujeción que sostienen cada lado de la platina al soporte fijo, valiéndose de una matraca con extensión y dado 9/16
- Con ayuda de otra persona, levante la platina hasta desengancharla de los seguros de sujeción inferior, para posteriormente moverla hacia el exterior del CCM.
- Para colocar, repita los pasos anteriores en sentido inverso, asegurando que la platina quede correctamente nivelada y a la profundidad deseada.
- Considere no apretar excesivamente los tornillos de sujeción, ya que estos pueden barrerse.

