BGARM10ART84, BGARM1098, BGARM12ART84, BGARM12ART94

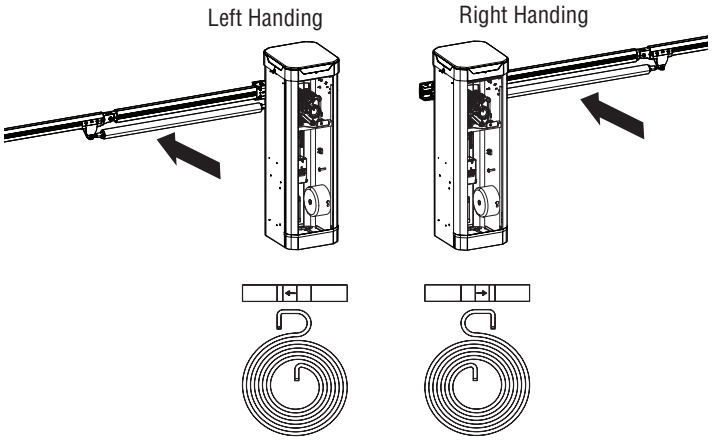
APPLICATION

Articulating arms for PBG24DC Operators. When the arm is in the vertical position, it creates a bend in the arm and passageway equivalent to 84" or 98" from the base of the operator. Maximum arm length supported for parking is 12' and minimum arm length is 10'. This product is intended for use when a low clearance height prevents a straight arm from being used.

TASKS

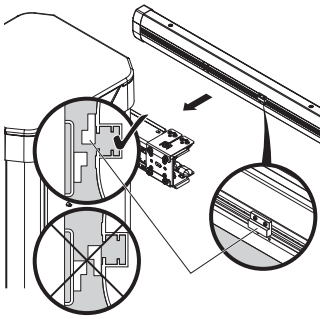
DETERMINE ARM DIRECTION

1. Stand in front of the operator facing the access panel.
2. Determine which direction the arm will extend when in the closed position:
   - If it extends to the left, it has left handing.
   - If it extends to the right, it has right handing.



PREPARE ARM- INSTALL ARM MAGNET

1. Refer to the arm installation instructions included with the arm packaging. The arm should be mounted with the edge mounting channel facing toward the ground.
2. Arm Sensor Setup: The Breakaway Arm Setup uses a breakaway sensor that is located on the arm bracket and a magnet that is located on the arm to detect the presence of the arm. **This magnet must be in place for all arm bracket configurations.****
   ****If the sensor is not installed, the operator will not run.**



NOTE: *The magnet position is fixed in the bracket. The position of the magnet on the arm needs to align with the magnet in the bracket. The two flat portions should make contact.*

⚠ WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH, disconnect electric power to operator BEFORE installing. ALL electrical connections MUST be made by a qualified individual.

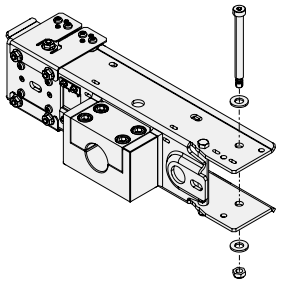
WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which are known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

PACKING LIST

Qty.	Description
2	Arm Segments
1	Offset Bracket
3	Bolts
1	Bracket Cover
2	Fasteners for Bracket Cover
1	Support Bar

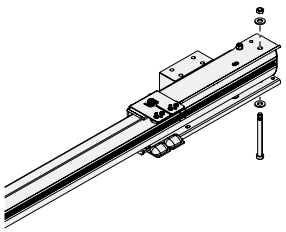
INSTALL ARM BASE SECTION TO ARM BRACKET

Before installing the arm remove the pivot pin as shown below.



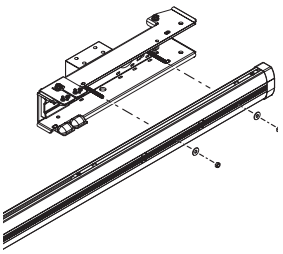
Swingaway Arm Installation (compatible with PBG models)

1. Install the pivot screw through the bracket and arm.
2. Tighten the nut to the hinge screw.



Breakaway Arm Installation (recommended for PBG models)

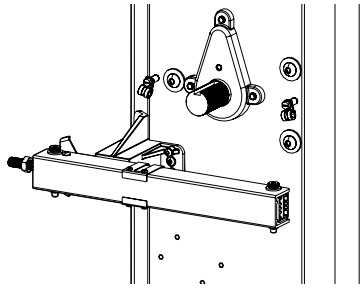
1. Install the two 3-inch carriage bolts through the back of the arm bracket and through the arm.
2. Install a flat washer and nylon nut to each.
3. Ensure that the pivot pin is not in place. If it is, the arm will pivot when dislodged instead of being dislodged perpendicular to the lane.



ATTACH OFFSET BAR ONTO OPERATOR

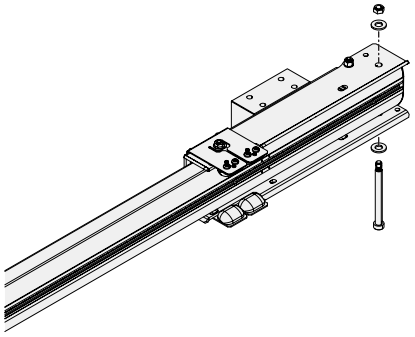
1. Attach offset bracket to the cabinet the same side as the arm in the closed limit. Torque to 5*7 ft-lb

Note: *Use a 5/32" socket.*



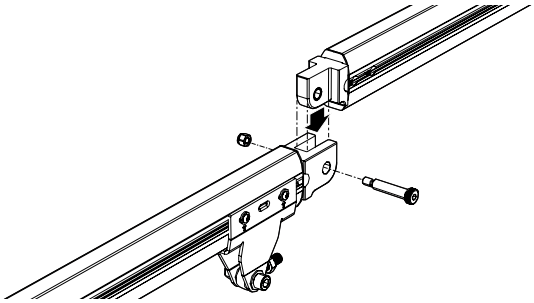
2. Attach the arm and bracket onto operator without tightening the hub bolts so the arm moves freely on the output shaft of the operator.

Note: *Do not tighten hub bolts, otherwise the assembly of the arm will not work.*

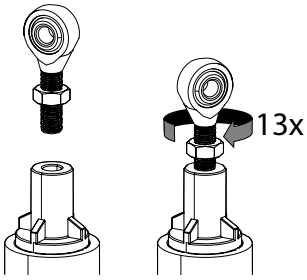


3. Attach the remaining section of arm together at the hinge with the through bolt and two washers on each side. Torque to 10*15 ft-lb

Note: *Use 1/4" socket*



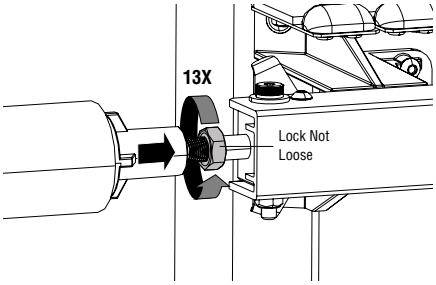
4. Remove the circular joint from the end of the support bar and then insert with 13 rotations.



5. Attach the opposite of the support bar (non- circular join) to the threaded block on the offset bracket. Rotate 14 times.

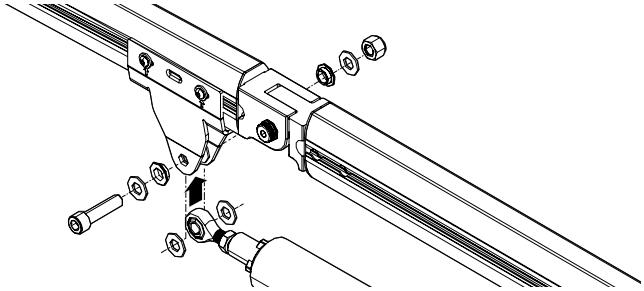
Note: *Ensure the lock nut is fully loose to not damage threads.*

Note: *The joint thread is left handed. Make sure that when installing you are twisting in the correct direction.*



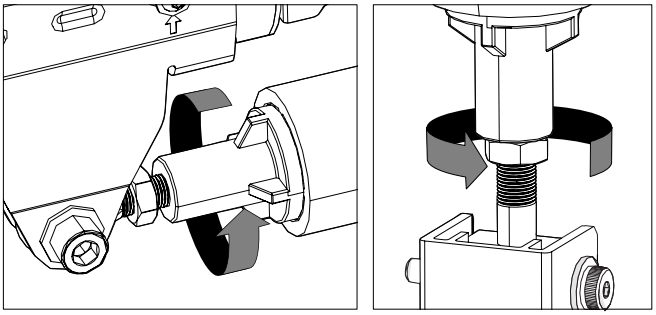
6. Attach support bar to arm by placing the circular joint on the support into the bracket below the arm . Place bolt, washers on each side inside and out. Torque nut to 10-15[Ft*Lb]

Note: *Keep the same order of the washers .*



ADJUST THE SUPPORT BAR

1. Tighten the hub bolts on the output shaft to hold the arm stable in the horizonal position when making final adjustments. **Do not torque hub bolts.**
2. With the arm in the horizonal position, adjust the leveling of the arm by turning the support bar and the nut as needed clockwise/ counterclockwise until the arm is level

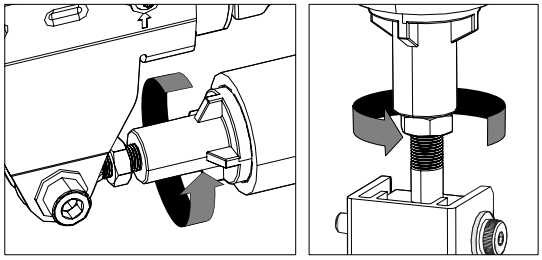


SET LIMITS AND FINAL ADJUSTMENTS

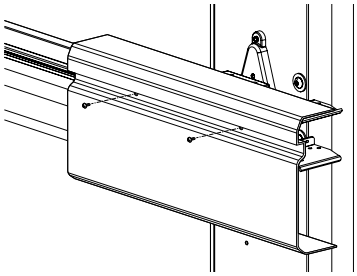
1. Power on the unit and move the arm to the horizontal position. Set the down limit.

NOTE: *When the arm is horizontal, rotate the support bar clockwise or counterclockwise to engage or disengage the threads. This raises or lowers the articulating section until the arm is level in the down position.*

2. Once the desired angle is achieved, tighten jam nuts to 5-10 [ft*lb]. Move to up position and set up limit.



3. If required, utilize minor adjustment via articulating section bracket and support bar.
4. Align bracket cover with the back of the arm. Attach bracket cover using hardware provided.



PROVISION LIMITS:

1. Loosen hub bolts and move arm to vertical position.
2. Tighten 4 hub bolts to 60 ft-lb.
3. Ensure the articulating section remains horizonal while the arm is in the open (verical) position.
4. Set limits per instructions in the operator manual.

LiftMaster

POWERED BY myQ

© 2025 The Chamberlain Group LLC
LiftMaster and the LiftMaster logo are trademarks, service marks, and/or registered trademarks of Chamberlain Group LLC. All rights reserved.

114-6131-000 (Rev. A)

The Chamberlain Group LLC, 300 Windsor Drive, Oak Brook, IL, 60523, United States

TECHNA

BGARM10ART84, BGARM1098, BGARM12ART84, BGARM12ART94

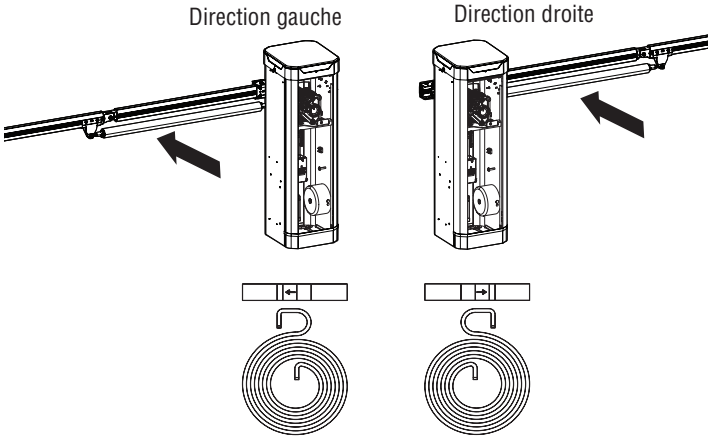
UTILISATION

Bras articulés pour opérateurs PBG24DC. Lorsque le bras est en position verticale, il crée une courbure dans le bras et le passage équivalente à 84 po ou 98 po à partir de la base de l'opérateur. La longueur maximale du bras supportée pour le stationnement est de 12 pi et la longueur minimale du bras est de 10 pi. Ce produit est conçu pour être utilisé lorsqu'une faible hauteur libre empêche l'utilisation d'un bras droit.

TÂCHES

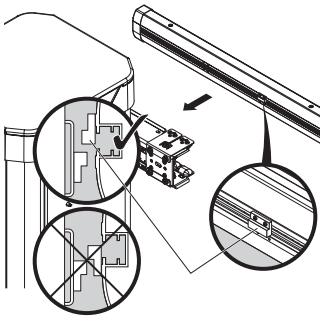
DÉTERMINER LA DIRECTION DU BRAS

1. Tenez-vous devant l'opérateur face au panneau d'accès.
2. Déterminez dans quelle direction le bras s'étendra lorsqu'il est en position fermée :
   - S'il s'étend vers la gauche, il a une orientation à gauche.
   - S'il s'étend vers la droite, il a une orientation à droite.



PRÉPARER LE BRAS- INSTALLER L'AIMANT DU BRAS

1. Reportez-vous aux instructions d'installation du bras incluses dans l'emballage du bras. Le bras doit être monté avec le canal de montage du bord orienté vers le sol.
2. Configuration du capteur de bras : la configuration du bras à séparation utilise un capteur de séparation situé sur le support du bras et un aimant situé sur le bras pour détecter la présence du bras. **Cet aimant doit être en place pour toutes les configurations de support de bras.****
   ****Si le capteur n'est pas installé, l'opérateur ne fonctionnera pas.**



REMARQUE : *La position de l'aimant du support est fixe. La position de l'aimant sur le bras doit être alignée sur celle de l'aimant dans le support. Les deux parties plates doivent entrer en contact.*

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter toute possibilité de BLESSURE GRAVE voire MORTELLE, débranchez l'alimentation électrique vers l'opérateur AVANT de procéder à l'installation. TOUTES les connexions électriques DOIVENT être effectuées par une personne qualifiée.

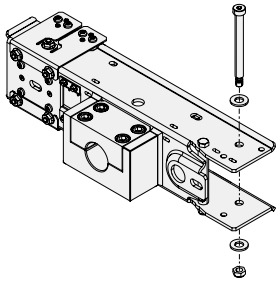
⚠ **AVERTISSEMENT :** Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, dont le plomb, qui sont reconnus par l'État de Californie comme provoquant le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour plus d'information, visitez www.P65Warnings.ca.gov.

LISTE D'EMBALLAGE

Qté	Description
2	Segments de bras
1	Support de décalage
3	Boulons
1	Couvercle de support
2	Fixations pour le couvercle du support
1	Barre de soutien

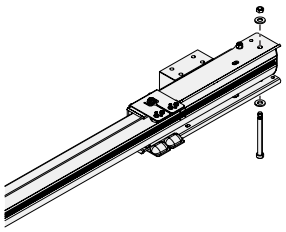
INSTALLER LA SECTION DE BASE DU BRAS SUR LE SUPPORT DE BRAS

Avant d'installer le bras, retirez la goupille de pivot comme indiqué ci-dessous.



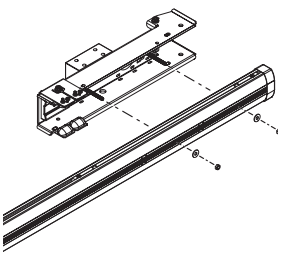
Installation de bras pivotant (compatible avec les modèles PBG)

1. Installez la vis pivotante à travers le support et le bras.
2. Serrez l'écrou sur la vis de charnière.



Installation du bras à rupture (recommandé pour les modèles PBG)

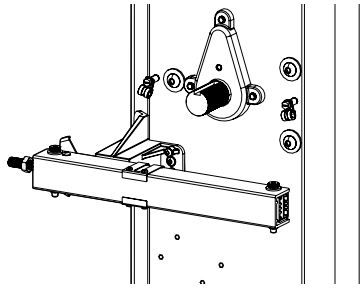
1. Installez les deux boulons de carrosserie de 3 pouces à travers l'arrière du support de bras et le bras.
2. Installez une rondelle plate et un écrou à insert en nylon sur chacun d'eux.
3. Assurez-vous que la goupille pivotante n'est pas en place. Si c'est le cas, le bras pivotera lorsqu'il sera délogé au lieu de tomber perpendiculairement sur la voie.



FIXER LA BARRE DE DÉCALAGE À L'OPÉRATEUR

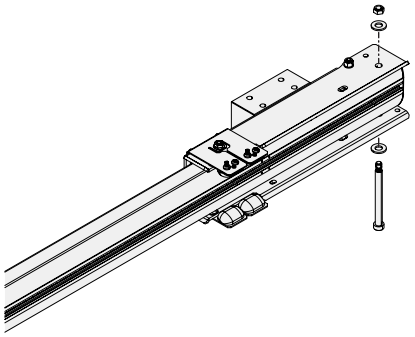
1. Fixez le support décalé au cabinet du même côté que le bras dans la limite fermée. Couple à 5*7 pi-lb.

Remarque : *Utilisez une douille de 5/32 po.*



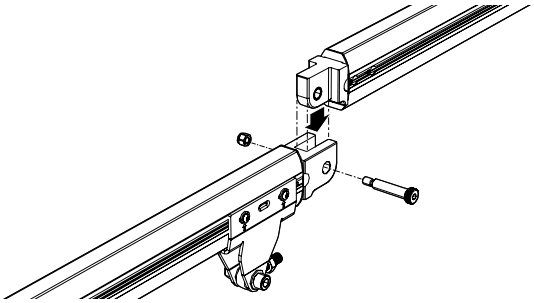
2. Fixez le bras et le support sur l'opérateur sans serrer les boulons du moyeu afin que le bras se déplace librement sur l'arbre de sortie de l'opérateur.

Remarque : *Ne serrez pas les boulons du moyeu, sinon l'assemblage du bras ne fonctionnera pas.*

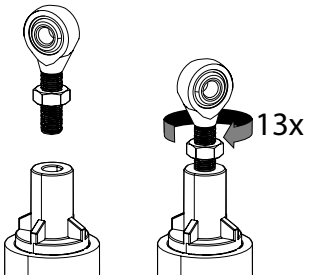


3. Fixez la section restante du bras ensemble à la charnière avec le boulon traversant et deux rondelles de chaque côté. Couple à 10*15 pi-lb.

Remarque : *Utilisez une douille de 1/4 po.*



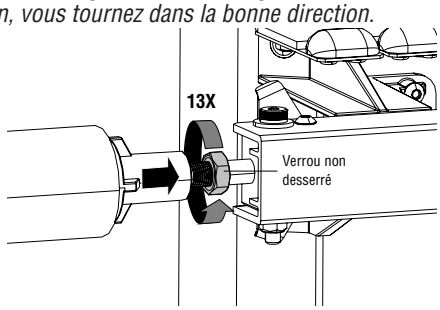
4. Retirez l'articulation circulaire de l'extrémité de la barre de support, puis insérez avec 13 rotations.



5. Fixez l'opposé de la barre de support (jonction non circulaire) au bloc fileté sur le support décalé. Tournez 14 fois.

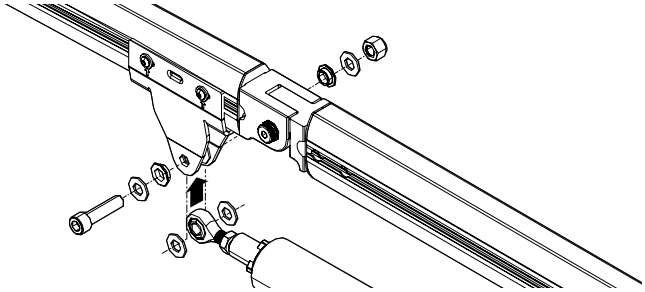
Remarque : *Assurez-vous que l'écrou de blocage est complètement desserré pour ne pas endommager les filets.*

Remarque : *Le filetage commun est à gauche. Assurez-vous que lors de l'installation, vous tournez dans la bonne direction.*



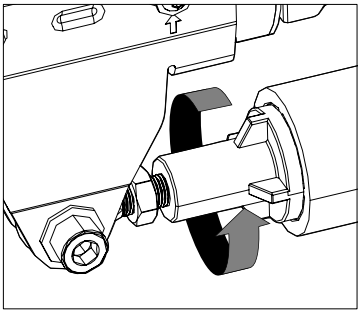
6. Fixez la barre de support au bras en plaçant l'articulation circulaire du support dans le support sous le bras. Placez le boulon, les rondelles de chaque côté à l'intérieur et à l'extérieur. Serrez l'écrou à 10-15 [pi-lb].

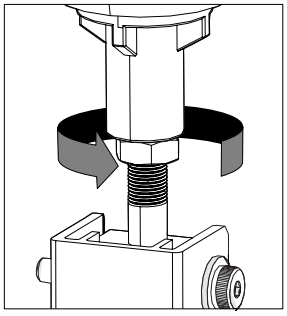
Remarque : *Gardez le même ordre des rondelles.*



AJUSTER LA BARRE DE SUPPORT

1. Serrez les boulons du moyeu sur l'arbre de sortie pour maintenir le bras stable en position horizontale lors des ajustements finaux. **Ne serrez pas les boulons du moyeu.**
2. Avec le bras en position horizontale, ajustez le nivellement du bras en tournant la barre de support et l'écrou au besoin dans le sens horaire/ antihoraire jusqu'à ce que le bras soit de niveau.



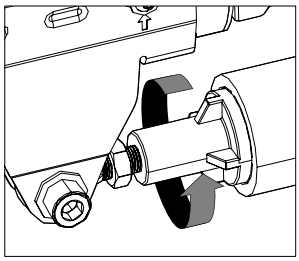


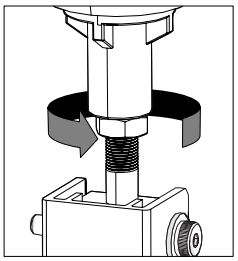
DÉFINIR LES LIMITES ET AJUSTEMENTS FINAUX

1. Allumez l'appareil et déplacez le bras en position horizontale. Réglez la limite inférieure.

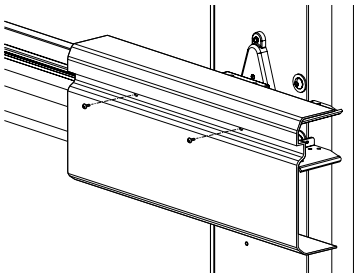
REMARQUE : *Lorsque le bras est horizontal, tournez la barre de support dans le sens horaire ou antihoraire pour engager ou désengager les filets. Ceci soulève ou abaisse la section articulée jusqu'à ce que le bras soit de niveau en position basse.*

2. Une fois l'angle désiré atteint, serrez les contre-écrous à 5-10 [pi-lb]. Déplacez vers la position supérieure et réglez la limite.





3. Si nécessaire, utilisez un ajustement mineur via le support de section articulée et la barre de support.
4. Alignez le couvercle du support avec l'arrière du bras. Fixez le couvercle de la bride à l'aide de la quincaillerie fournie.



LIMITES DE PROVISION :

1. Desserrez les boulons du moyeu et déplacer le bras en position verticale.
2. Serrez quatre boulons de moyeu à 60 pi-lb.
3. Assurez-vous que la section articulée reste horizontale pendant que le bras est en position ouverte (verticale).
4. Fixez les limites selon les instructions du manuel de l'opérateur.

LiftMaster

POWERED BY myQ

© 2025 The Chamberlain Group LLC

LiftMaster et le logo LiftMaster sont des marques de commerce, des marques de service ou des marques déposées de Chamberlain Group, LLC. Tous droits réservés.

114-6131-000 (Rév. A)

The Chamberlain Group, LLC 300, Windsor Drive Oak Brook, IL, 60523, États-Unis

TECHNA

BGARM10ART84, BGARM1098, BGARM12ART84, BGARM12ART94

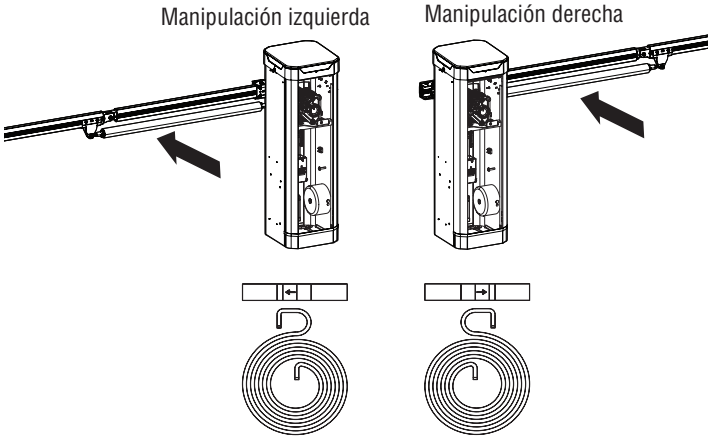
APLICACIÓN

Brazos articulados para operadores PBG24DC. Cuando el brazo está en posición vertical, crea una curvatura en el brazo y un paso equivalente a 84 pulg. o 98 pulg. desde la base del operador. La longitud máxima del brazo admitida para el estacionamiento es de 12 pies, y la longitud mínima es de 10 pies. Este producto se diseñó para usarse cuando la altura libre es reducida y no permite el uso de un brazo recto.

TAREAS

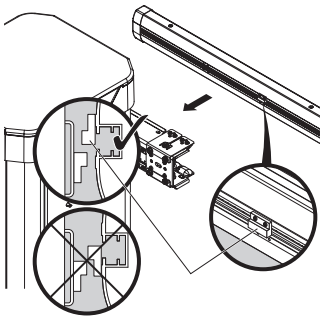
DETERMINACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL BRAZO

1. Colóquese frente al operador, mirando hacia el panel de acceso.
2. Determine en qué dirección se extenderá el brazo cuando esté en la posición cerrada:
   - Si se extiende hacia la izquierda, tiene giro a la izquierda.
   - Si se extiende hacia la derecha, tiene giro a la derecha.



PREPARACIÓN DEL BRAZO: INSTALACIÓN DEL IMÁN DEL BRAZO

1. Consulte las instrucciones de instalación del brazo incluidas en el paquete del brazo. El brazo debería montarse junto con el canal de montaje de borde con el frente hacia el suelo.
2. Configuración del sensor del brazo: la configuración del brazo de separación utiliza un sensor de separación que se ubica en el soporte del brazo y un imán que se ubica en el brazo para detectar la presencia del brazo. **Este imán debe estar en su lugar para todas las configuraciones de soporte de brazo.****
   ****Si el sensor no se instaló, el operador no funcionará.**



NOTA: *La posición del imán está fijada en el soporte. La posición del imán en el brazo necesita alinearse con el imán en el soporte. Las dos porciones planas deberían hacer contacto.*

⚠⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o LA MUERTE, desconecte la alimentación eléctrica del operador ANTES de realizar la instalación. Una persona calificada DEBE realizar TODAS las conexiones eléctricas.

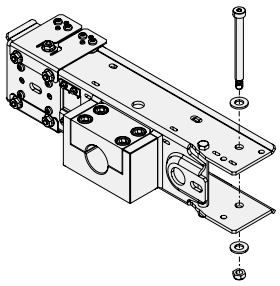
⚠ **ADVERTENCIA:** Con este producto, puede exponerse a sustancias químicas, incluido el plomo, que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer o anomalías congénitas u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

LISTA DE EMPAQUE

Cant.	Descripción
2	Segmentos del brazo
1	Soporte de desplazamiento
3	Pernos
1	Cubierta del soporte
2	Sujetadores para la cubierta del soporte
1	Barra de soporte

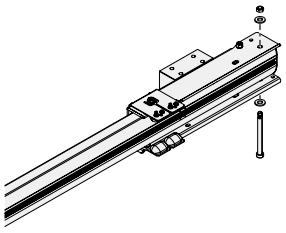
INSTALACIÓN DE LA SECCIÓN DE LA BASE DEL BRAZO EN EL SOPORTE DEL BRAZO

Antes de instalar el brazo, retire el pasador de pivote como se muestra a continuación.



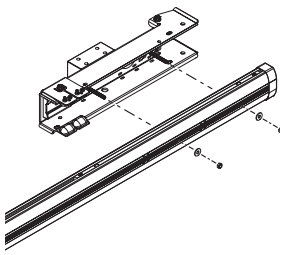
Instalación del brazo de rotación (compatible con los modelos PBG)

1. Instale el tornillo de pivote a través del soporte y el brazo.
2. Ajuste la tuerca al tornillo de la bisagra.



Instalación del brazo de separación (recomendado para los modelos PBG)

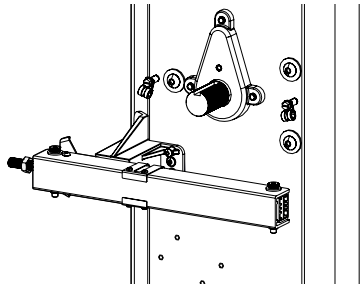
1. Instale los dos pernos redondos de 3 pulg. a través de la parte trasera del soporte del brazo y a través del brazo.
2. Instale una arandela plana y una tuerca de nylon a cada uno.
3. Asegúrese de que el pasador de pivote no esté en su lugar. En caso de estarlo, el brazo girará cuando se desprenda en lugar de desprenderse de manera perpendicular al camino.



SUJECIÓN DE LA BARRA DE DESPLAZAMIENTO AL OPERADOR

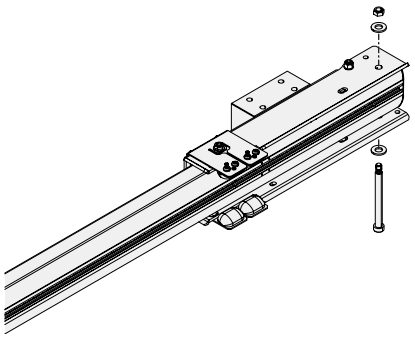
1. Fije el soporte de desplazamiento al gabinete en el mismo lado que el brazo en el límite cerrado. Ajuste a 5*7 pies-lb.

Nota: *Utilice una toma de 5/32 pulg.*



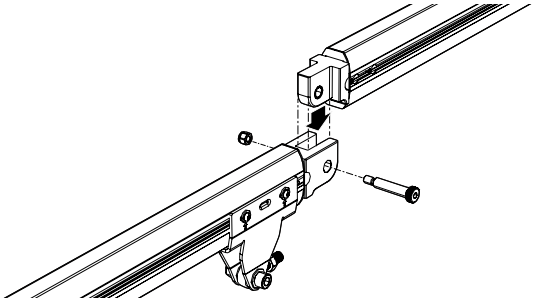
2. Fije el brazo y el soporte al operador sin apretar los pernos del cubo para que el brazo se mueva libremente sobre el eje de salida del operador.

Nota: *No apriete los pernos del cubo, ya que, de lo contrario, el ensamblaje del brazo no funcionará.*

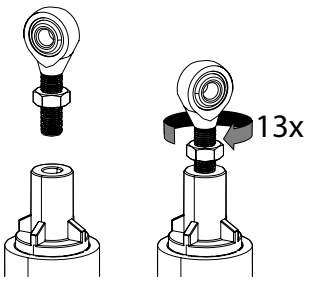


3. Fije la sección restante del brazo en la bisagra con el perno pasante y dos arandelas a cada lado. Ajuste a 10*15 pies-lb.

Nota: *Utilice una toma de 1/4 pulg.*



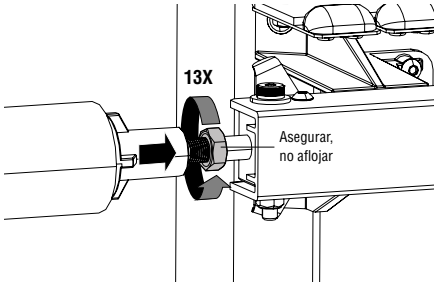
4. Retire la junta circular del extremo de la barra de soporte y, luego, insértela con 13 rotaciones.



5. Fije el opuesto de la barra de soporte (unión no circular) al bloque roscado en el soporte de desplazamiento. Gire 14 veces.

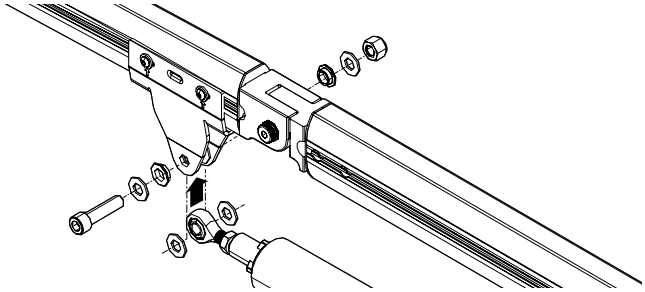
Nota: *Asegúrese de que la contratuerca esté completamente floja para no dañar las roscas.*

Nota: *La rosca de unión es zurda. Durante la instalación, asegúrese de girar en la dirección correcta.*



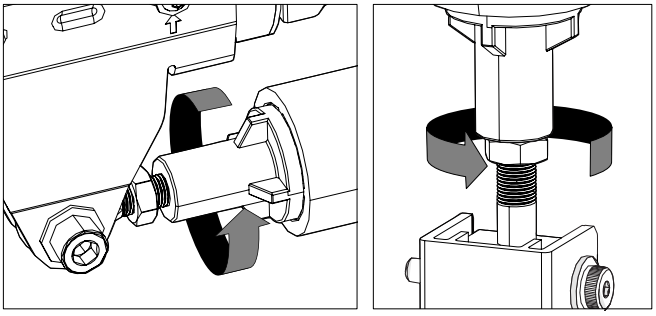
6. Fije la barra de soporte al brazo colocando la junta circular del soporte en el soporte situado debajo del brazo. Coloque el perno y las arandelas a cada lado, por dentro y por fuera. Ajuste la tuerca a 10-15 [pies*lb].

Nota: *Mantenga el mismo orden de las arandelas.*



AJUSTE DE LA BARRA DE SOPORTE

1. Ajuste los pernos del cubo en el eje de salida para mantener el brazo estable en posición horizontal al realizar los ajustes finales. **No ajuste los pernos del cubo.**
2. Con el brazo en posición horizontal, ajuste la nivelación del brazo girando la barra de soporte y la tuerca según sea necesario en sentido horario/antihorario hasta que el brazo esté nivelado.

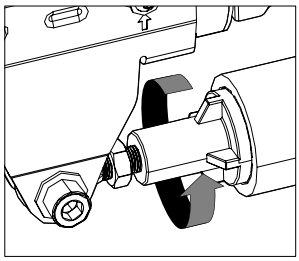


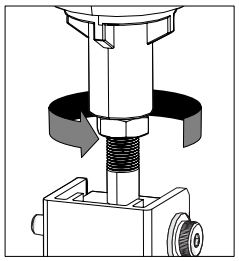
LÍMITES Y AJUSTES FINALES

1. Encienda la unidad y mueva el brazo a la posición horizontal. Establezca el límite inferior.

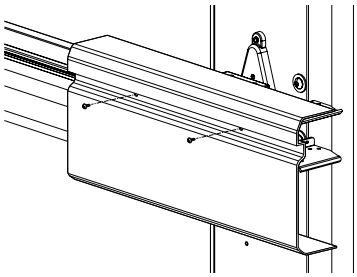
NOTA: *Cuando el brazo esté en posición horizontal, gire la barra de soporte en sentido horario o antihorario para enganchar o desenganchar las roscas. Esto eleva o baja la sección articulada hasta que el brazo queda nivelado en la posición inferior.*

2. Una vez que se alcance el ángulo deseado, ajuste las contratuercas a 5-10 [pies*lb]. Colóquelo en la posición superior y establezca el límite.





3. Si es necesario, realice pequeños ajustes a través del soporte de la sección articulada y la barra de soporte.
4. Alinee la cubierta del soporte con la parte posterior del brazo. Fije la cubierta del soporte con los herrajes provistos.



LÍMITES DE LAS PROVISIONES:

1. Afloje los pernos del cubo y mueva el brazo a la posición vertical.
2. Ajuste los 4 pernos del cubo a 60 pies-lb.
3. Asegúrese de que la sección articulada permanezca horizontal mientras el brazo está en posición abierta (vertical).
4. Establezca los límites según las instrucciones del manual del operador.

LiftMaster

POWERED BY myQ

© 2025 The Chamberlain Group LLC
LiftMaster y el logotipo de LiftMaster son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas registradas de Chamberlain Group LLC. Todos los derechos reservados.

114-6131-000 (Rev. A)

The Chamberlain Group LLC, 300 Windsor Drive, Oak Brook, IL, 60523, Estados Unidos