



OPERATOR'S MANUAL
12 FT. RAIL EXTENSION KIT FOR
RYOBI GARAGE DOOR OPENERS
GDAEXT112

WARNING:

To reduce the risk of injury, do not attempt to use this product until you have read thoroughly and understand completely this operator's manual and the operator's manual for your RYOBI garage door opener. Ensure compatibility and fit before using this accessory. Do not use this accessory if a part is damaged or missing.

This kit is designed to fit on the rail assembly included with your RYOBI garage door opener. The GD200A's rail assembly is used as an example throughout the text. Some models have additional pieces.

PACKING LIST

See Figures 1 and 2.

The following items are included with this kit (figure 1):

Extension Rails (A), Extension Sleeves (B), Extended Belt (C), Emergency Release Rope (D), Rail Support (W), Mounting Straps (X), Nuts (Y), Bolts (Z), and Operator's Manual.

Locate the items included in your RYOBI garage door opener's rail assembly. The following items are in the GD200A rail assembly, and are not included in this kit. (See figure 2):

End Rail Assembly (E), Intermediate Rail (F), Front Rail (G), Sleeves (H), Front Brace (I), and Outer Trolley (J).

REMOVING PULLEY ROD FROM FRONT PULLEY

See Figures 3 - 6.

- Locate the front pulley (K) inside the end rail assembly (not included) [E].
- Remove tie wrap securing the front pulley (K) to the end rail assembly (not included) [E].

- Slide the front pulley (K) to the front of the end rail assembly (not included) [E].
- Turn the tension nut (L) on the pulley rod (N) counterclockwise to loosen.
- Remove the tension nut (L) and spring (M) from the pulley rod (N).
- Tilt the pulley rod (N) up and pull it away from the front pulley (K).
- Pull the front pulley (K) through the front of the end rail assembly (E).

REMOVING BELT FROM INNER TROLLEY AND REAR PULLEY

See Figures 7 - 9.

- Remove the old belt (R), inner trolley (O) and rear pulley (P) from the back of the end rail assembly (not included) [E].
- Using a Phillips screwdriver, remove the screws securing the trolley cover (Q) to the inner trolley (O).
- Remove the trolley cover (Q).
- Remove the old belt (R) from the inner trolley (O).
- Using a Phillips screwdriver, remove the screws securing the pulley cover (T) to the rear pulley (P).
- Remove the pulley cover (T) and the old belt (R) from the rear pulley (P).
- Remove the old belt (R) from the front pulley (K) and rear pulley (P).

ASSEMBLING RAILS

See Figure 10.

- Insert the edge of the end rail assembly (not included) [E] into a sleeve (not included) [H]. Slide together until rail clicks in place.
- NOTE:** If you cannot get the rail to fit by hand, try gently tapping it with a rubber mallet until it is snug and clicks into place.
- Assemble the rest of the rail assembly pieces in the order specified in the instructions for **Assembling the Rails** in the operator's manual for your RYOBI garage door opener.
- NOTE:** For the GD200A, attach the remaining pieces in the order shown in figure 10. Some models have additional pieces.
- Attach the extension sleeve (B) and extension rail (A) to the end of the complete rail assembly.

CONNECTING EXTENDED BELT TO FRONT PULLEY

See Figure 11.

- Loop the new extended belt (C) around the front pulley (K) with the teeth facing inward.
- NOTE:** Ensure that the c-clip on the front pulley (K) is facing up.
- Pull the new extended belt (C) through the front pulley (K) until the left and right sides of the belt are nearly equal.

ATTACHING INNER TROLLEY TO EXTENDED BELT

See Figures 8, 11, and 12.

- Secure the ends of the new extended belt (C) into the grooves (S) in the inner trolley (O).
- NOTE:** Prior to securing the trolley cover, ensure that the belt is not twisted and that it forms a complete loop.
- Replace the trolley cover (Q) and secure with screws.
- Pull the new extended belt (C) around the front pulley (K) until the side of the inner trolley (O) with the open channel (V) is on the right.
- Place the other side of the new extended belt (C) into the channel (V).

CONNECTING EXTENDED BELT TO REAR PULLEY

See Figure 9.

- Loop the new extended belt (C) around the gear (U) on the rear pulley (P) with the teeth facing inward.
- Replace the pulley cover (T) and secure with screws.

WARNING:

Confirm that the Inner Trolley is in the orientation shown in Figure 7. An incorrectly installed Inner Trolley could result in the garage door opener operating in the opposite direction from its intended movement and result in death or serious personal injury from the moving garage door.

INSERTING FRONT PULLEY, OUTER TROLLEY, INNER TROLLEY, AND REAR PULLEY

See Figures 5, 7, and 13.

- Attach the pulley rod (N) to the front pulley (K).
- Insert the front pulley (K), new extended belt (C), outer trolley (J), and inner trolley (O) into the end rail (not included) [E] and slide forward.
- NOTE:** Position and insert the inner trolley as shown in figure 7 and the outer trolley as shown in figure 13.
- Insert rear pulley (P) into end rail (not included) [E]. Slide together until pulley is snug against the rail.

ATTACHING FRONT BRACE

See Figures 14 and 15.

- Insert the edge of the front brace (not included) [I] into the extension rail [A]. Slide together until brace clicks in place. If you cannot get the brace to fit by hand, try gently tapping it with a rubber mallet until it is snug.
- Pull the front pulley (K) forward and slide the pulley rod (N) through the hole in the front brace (not included) [I].

- Install spring (M) and tension nut (L) onto pulley rod (N). **Do not tighten.**
- Slide the inner trolley (O) and outer trolley (J) together until they engage. Then, move both trolleys to the middle of the rail assembly.

Once the rail is fully assembled, follow the remaining assembly and installation instructions in the operator's manual for your RYOBI ga-rage door opener.

ATTACHING THE EMERGENCY RELEASE ROPE

- Lower the garage door completely.
- Tie the emergency release rope (D) through the hole in the outer trolley (J).
- NOTE:** Only use the rope included with this kit. The rope (D) should be approximately six feet above the garage floor. See **Attaching the Emergency Release Rope** in the RYOBI garage door opener operator's manual.

ATTACHING RAIL SUPPORT

See Figure 16

WARNING:

Only install screws, bolts, anchors, and other hardware into sound structural supports in areas where no electrical wires, utility cables, pipes, or other obstructions are located. Contact your local utility company or a qualified electrician if you are unsure. NEVER mount the rail support to drywall or false ceiling grids. ALWAYS use concrete anchors when installing brackets into concrete, brick, or other masonry. Ensure all hardware components are securely installed to prevent falling objects. Failure to follow these instructions can result in death, electrical shock, or other serious personal injury.

- Attach rail support (W) by shaking onto the center of the rail assembly and twisting into position.
- NOTE:** Support must be installed facing down to allow trolley to pass during operation. Install on rail only. Support will not fit over a sleeve.
- Attach mounting straps securely to a ceiling joist above rail support.
- Using bolts (Z) and nuts (Y), attach mounting straps (X) to rail support.

Upon completion of installation and setup of your garage door opener, this extension kit, and controls, perform all of the items on the **Installation Verification Checklist** to ensure the garage door opener functions properly. Detailed instructions on how to perform the steps on this checklist can be found in your GD200 garage door opener manual.

WARNING:

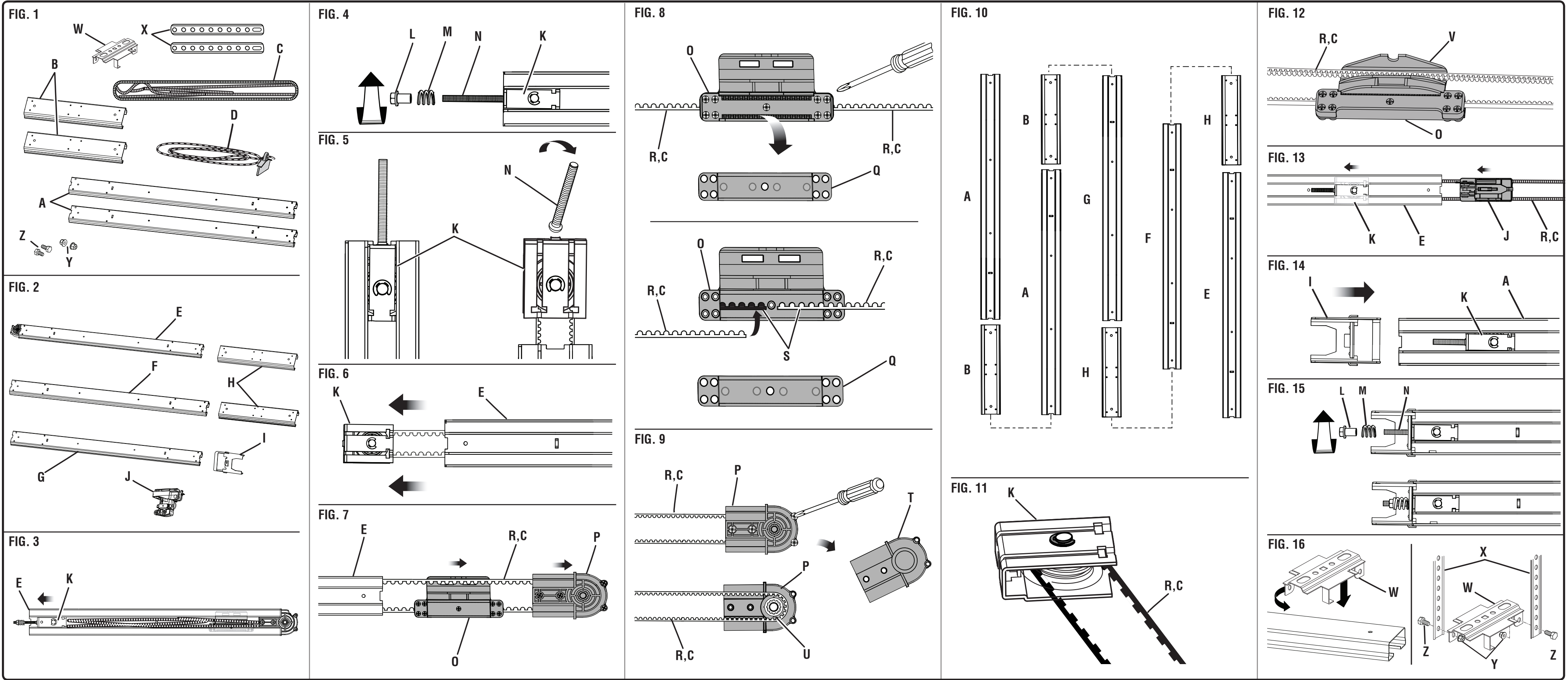
Failure to complete the **Installation Verification Checklist** and verify proper function of the garage door opener can result in death or serious personal injury.

INSTALLATION VERIFICATION CHECKLIST	✓
Use the indoor keypad to open and close the garage door. Ensure garage door moves smoothly from fully open to full closed and from fully closed to fully open.	
With the garage door raised, place a 1-1/2 in. Board (approximately the size of a 2x4 laid flat) on the garage floor beneath the door and attempt to close the door on the object. Ensure the garage door automatically reverses direction upon contacting the object.	
With the garage door raised, press the UP/DOWN button on the indoor keypad to close the door. Pass an object, such as a broomstick, between the safety sensors to break the safety beam while the door is lowering. Ensure the garage door automatically raises when the beam is broken.	
With the garage door lowered, pull the safety handle to disengage the door from the drive unit. Ensure the door is free to move once the outer trolley disengages from the inner trolley. Once this is confirmed, use the indoor keypad to cycle the drive unit and reengage the door to the drive unit.	
If the garage door opener has been connected to the RYOBI Garage Door Opener Module System app feature, test this feature prior to use. With the garage door raised, attempt to lower the door using the smartphone app. Ensure that the garage door opener light flashes and a beeping sound is emitted for a few seconds prior to the door beginning to lower.	

ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC.

1428 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625 • Phone 1-877-205-5714
États-Unis, Téléphone 1-877-205-5714 • USA, Teléfono 1-877-205-5714

www.ryobitools.com



MANUEL D’UTILISATION

TROUSSE DE RALLONGE DE 3,7 m (12 pi)

POUR OUVRE-PORTE DE GARAGE RYOBI

GDAEXT112



AVERTISSEMENT :

Pour réduire les risques de blessures, ne pas tenter d'utiliser ce produit avant d'avoir lu entièrement et bien compris le présent manuel d'utilisation ainsi que le manuel d'utilisation de la ouvre-porte de garage RYOBI. Assurez-vous de la compatibilité et de l'ajustement avant d'utiliser cet accessoire. Ne pas utiliser cet accessoire si des pièces sont endommagées ou manquantes.

Ce kit est conçu pour se fixer à l'ensemble rail inclus avec votre ouvre-porte de garage RYOBI. L'ensemble rail GD200A est utilisé comme exemple dans tout le texte. Certains modèles ont des pièces supplémentaires.

LISTE DE CONTRÔLE D’EXPÉDITION

Voir les figures 1 et 2.

Les composants suivants sont inclus avec votre kit (figure 1) :

Rail de prolongement (A), manchon de prolongement (B), courroie longue (C), corde de déverrouillage de secours (D), support de rail (W), courroies de montage (X), écrous (Y), boulons (Z), et manuel d'utilisation.

Localiser les éléments inclus avec l'ensemble de rail de votre ouvre-porte de garage RYOBI. Les articles suivants sont inclus avec l'ensemble rail GD200A, et ne se retrouvent pas dans cette trousse (figure 2):

Ensemble rail de fin (E), rail intermédiaire (F), rail avant (G), manchon (H), renfort avant (I), et chariot externe (J).

RETRAIT DE LA TIGE DE POULIE DE LA POULIE AVANT

Voir les figures 3 à 6.

- Repérer la poulie avant (K) située à l'intérieur de ensemble rail de fin (non inclus) [E].
- Retirer l'attache autobloquante fixant la poulie avant (K) au ensemble rail de fin (non inclus) [E].
- Glisser la poulie avant (K) à l'avant du ensemble rail de fin (non inclus) [E].
- Tourner la vis de tension (L) de la tige de poulie (N) vers la gauche pour desserrer.
- Retirer la vis de tension (L) et le ressort (M) de la tige de poulie (N).
- Incliner la tige de poulie (N) vers le haut et l'éloigner de la poulie avant (K).
- Tirer la poulie avant (K) à l'avant du ensemble rail de fin (E).

RETIRER LA COURROIE DU CHARIOT INTERNE ET DU CHARIOT ARRIÈRE

Voir les figures 7 à 9.

- Retirer la courroie usagée (R), le chariot interne (O) et le chariot arrière (P) situé à l'arrière du rail de fin (non inclus) [E].
- Avec un tournevis à tête cruciforme, retirer les vis fixant le couvercle du chariot (Q) au chariot interne (O).
- Retirer le couvercle du chariot (Q).
- Retirer la courroie usagée (R) du chariot interne (O).
- Avec un tournevis à tête cruciforme, retirer les vis fixant le couvercle du chariot (T) à la poulie arrière (P).
- Retirer le couvercle de poulie (T) et la courroie usagée (R) du chariot arrière (P).
- Retirer la courroie usagée (R) de la poulie avant (K) et de la poulie arrière (P).

ASSEMBLAGE DES RAILS

Voir le figure 10.

- Insérer le bord de l'extrémité du ensemble rail (non inclus) [E] dans un manchon (non inclus) [H]. Glisser ensemble jusqu'à ce que le rail s'enclenche.

NOTE : Si le rail ne peut être inséré à la main, tenter de taper doucement avec un maillet en caoutchouc jusqu'à ce que les deux pièces s'emboîtent fermement et s'enclenchent.
- Assembler les autres pièces de l'ensemble de rail dans l'ordre spécifié dans les instructions du chapitre **Assemblage des rails** du manuel d'utilisation de l'ouvre-porte de garage RYOBI.

NOTE : Pour le GD200A, fixer les autres pièces dans l'ordre indiqué à la figure 10. Certains modèles ont des pièces supplémentaires.
- Fixer le manchon de prolongement (B) et le rail de prolongement (A) à l'extrémité du ensemble de rail.

RACCORDEMENT DE LA COURROIE LONGUE À LA POULIE AVANT

Voir le figure 11.

- Enroulez la courroie longue neuve (C) autour de la poulie avant (K) en dirigeant les dents vers l'intérieur.

NOTE : S'assurer que la bride en C de la poulie avant (K) est dirigée vers le haut.
- Tirer la courroie longue neuve (C) par le chariot avant (K) jusqu'à ce que les côtés gauche et droit de la courroie soient presque égaux.

FIXATION DU CHARIOT INTERNE À LA COURROIE LONGUE

Voir les figures 8, 11, et 12.

- Insérer les extrémités de la courroie longue neuve (C) dans les rainures (S) du chariot interne (O).

NOTE : Avant de sécuriser le couvercle du chariot, s'assurer que la courroie n'est pas tordue et qu'elle forme une boucle complète.
- Réinstaller le couvercle du chariot (Q) et fixer fermement avec les vis.
- Tirer la courroie longue neuve (C) autour de la poulie avant (K) jusqu'à ce que le côté du chariot interne (O) avec le profilé ouvert (V) se retrouve à la droite.
- Placer l'autre côté de la courroie longue neuve (C) dans le profilé ouvert (V).

RACCORDEMENT DE LA COURROIE LONGUE AU CHARIOT ARRIÈRE

Voir le figure 9.

- Enrouler la courroie longue neuve (C) autour de l'engrenage (U) du chariot arrière (P) en dirigeant les dents vers l'intérieur.
- Réinstaller le couvercle de la poulie (T) et fixer fermement avec les vis.



AVERTISSEMENT :

Confirmez que le chariot intérieur est bien dans le sens indiqué sur la figure 7. Un chariot intérieur mal installé peut entraîner le déplacement en sens contraire de l'ouvre-porte de garage et le mouvement imprévu de la porte de garage pourrait causer la mort ou des blessures graves.

INSERTION DE LA POULIE AVANT, DU CHARIOT EXTERNE, DU CHARIOT INTERNE ET DE LA POULIE ARRIÈRE

Voir les figures 5, 7, et 13.

- Fixer la tige de poulie (N) à la poulie avant (K).
- Insérer la poulie avant (K), la courroie longue neuve (C), le chariot externe (J) et le chariot interne (O) dans l'ensemble rail de fin (non inclus) [E] et glisser vers l'avant.

NOTE : Positionner et insérer le chariot interne comme illustré la figure 7 et le chariot extérieur comme illustré dans la figure 13.
- Insérer la poulie arrière (P) dans l'ensemble rail de fin (non inclus) [E]. Glisser ensemble jusqu'à ce que la poulie soit bien appuyée contre le rail.

FIXATION DU RENFORT AVANT

Voir les figures 14 et 15.

- Insérer le bord du renfort avant (non inclus) [I] dans le rail de prolongement [A]. Glisser ensemble jusqu'à ce que le tirant s'enclenche. Si le tirant ne peut être inséré à la main, tenter de taper doucement avec un maillet en caoutchouc jusqu'à ce qu'il soit fermement inséré.
- Tirer la poulie avant (K) vers l'avant et glisser la tige de poulie (N) dans le trou du renfort avant (non inclus) [I].
- Installer le ressort (M) et la vis de tension (L) sur la tige de poulie (N). **Ne pas serrer.**
- Glisser simultanément les chariots intérieur (O) et extérieur (J) jusqu'à ce qu'ils s'engagent. Déplacer les deux chariots à mi-distance de l'assemblage de rail.

Dès que l'assemblage du rail est terminé, suivre autres instructions d'assemblage et d'installation du manuel d'utilisation de l'ouvre-porte de garage RYOBI.

INSTALLATION DE LA CORDE DE DÉVERROUILLAGE DE SECOURS

- Fermer complètement la porte de garage.
- Attacher la corde de déverrouillage de secours (D) dans le trou situé à l'extérieur de la poulie (J).

NOTE : Utiliser seulement la corde comprise dans cette trousse. La corde (D) doit être à environ 1,8 m (6 pi) au-dessus du plancher du garage. Voir **Fixer la corde de déverrouillage de secours** dans le manuel d'utilisateur de l'ouvre-porte de garage RYOBI.

FIXER LE SUPPORT DE RAIL

Vea la figure 16



AVERTISSEMENT :

Installer seulement des vis, boulons, ancrages et autre quincaillerie à un support de charpente où aucun fil électrique, câble de service public, tuyau ou autre obstruction ne passe. Communiquer avec l'entreprise de service d'utilité ou un électricien qualifié en cas de doute. Ne JAMAIS fixer le support de rail à une cloison sèche ou des serpentins plafonniers de faux plafonds. TOUJOURS utiliser des ancrages pour béton pour fixer les supports à du béton, de la brique ou tout autre type de maçonnerie. S'assurer que toutes les pièces de quincaillerie sont installées correctement afin d'éviter toute chute d'objet. Ne pas respecter ces instructions représente un risque de décharge électrique, de blessures graves ou mortelles.

- Fixer le support de rail (W) en le plaçant sur le centre de l'assemblage du rail et le tourner pour le mettre en position.

NOTE : Le support doit être installé avec la face vers le bas pour permettre au treuil roulant de passer pendant le fonctionnement. Installer sur le rail seulement. Le support ne peut pas s'installer sur la gaine.
- Fixer les courroies de montage fermement à une solive de plafond au-dessus du support de rail.
- Utiliser les boulons (Z) et les écrous (Y) pour fixer les courroies de montage (X) au support de rail.

À la fin de l'installation et de la configuration de votre ouvre-porte de garage, de la trousse de rallonge, et des commandes, effectuez tous les éléments de la **Liste de vérification d'installation** pour assurer que l'ouvre-porte de garage fonctionne correctement. Pour obtenir des directives détaillées sur l'exécution des étapes de la liste, veuillez consulter le manuel d'utilisation de l'ouvre-porte de garage RYOBI.



AVERTISSEMENT :

Le non-respect de l'achèvement de la **Liste de vérification d'installation** et de la vérification du bon fonctionnement de l'ouvre-porte de garage peut causer la mort ou des blessures graves.

LISTE DE VÉRIFICATION D'INSTALLATION	✓
Utilisez le clavier à l'intérieur pour ouvrir et fermer la porte de garage. Assurez-vous que la porte de garage se déplace facilement de la position d'ouverture complète à la position de fermeture complète, et de la position de fermeture complète à la position d'ouverture complète.	
Avec la porte de garage soulevée, placez une planche de 38,10 mm (1-1/2 po) (environ la taille d'un 2x4 posé à plat) sur le plancher du garage sous la porte et tentez de fermer la porte sur l'objet. Assurez-vous que la porte de garage inverse le sens automatiquement lorsqu'elle touche à l'objet.	
Avec la porte de garage soulevée, appuyez sur le bouton HAUT/BAS (UP/DOWN) sur le clavier à l'intérieur pour fermer la porte. Passez un objet, comme un manche à balai, entre les capteurs de sécurité pour interrompre le faisceau de sécurité lorsque la porte s'abaisse. Assurez-vous que la porte de garage se soulève automatiquement lorsque le faisceau est interrompu.	
Avec la porte de garage abaissée, tirez la poignée de sécurité pour dégager la porte du mécanisme d'entraînement. Assurez-vous que la porte se déplace librement une fois que le chariot extérieur se dégage du chariot intérieur. Une fois que c'est confirmé, utilisez le clavier à l'intérieur pour que le mécanisme d'entraînement effectue un cycle de travail et s'engage à nouveau à la porte.	
Si l'ouvre-porte de garage a été connecté à l'application pour le système de module de l'ouvre-porte RYOBI, essayez cette application avant de l'utiliser. Avec la porte de garage soulevée, essayez d'abaisser la porte à l'aide de l'application pour téléphone intelligent. Assurez-vous que le témoin lumineux de l'ouvre-porte de garage clignote et qu'un signal sonore est émis pendant quelques secondes avant que la porte commence à s'abaisser.	

MANUAL DEL OPERADOR

KIT DE EXTENSIÓN DE 3,7 m (12 pies) PARA EL SISTEMA DE APERTURA PARA PORTÓN DE GARAJE RYOBI

GDAEXT112



ADVERTENCIA:

A fin de reducir el riesgo de lesiones, no intente usar este producto sin antes haber leído y comprendido por completo tanto este manual del operador como el de sistema de apertura para portón de garaje RYOBI. El conjunto de rieles GD200A se utiliza como un ejemplo en todo el texto. Algunos modelos tienen piezas adicionales.

Este kit está diseñado para conectar en el conjunto de rieles incluido con su sistema de apertura para portón de garaje RYOBI. El conjunto de rieles GD200A se utiliza como un ejemplo en todo el texto. Algunos modelos tienen piezas adicionales.

LISTA DE EMPAQUETADO

Vea las figuras 1 y 2.

Con el juego vienen incluidos los siguientes artículos (figura 1):

Riel de extensión (A), Manga de extensión (B), Correa extendida (C), sog a de liberación de emergencia (D), soportal del riel (X), correas de montaje (Y), tuercas (Z), pernos (AA), y manual del operador.

Localice las siguientes piezas incluido con este conjunto de rieles incluido con su sistema de apertura para portón de garaje RYOBI. Los siguientes elementos se incluyen con el conjunto de rieles GD200A, y no se encuentran en este juego (figura 2):

Conjunto riel trasero (E), riel intermedio (F), riel delantero (G), casquillo (H), riostra delantera (I), y trole exterior (J).

EXTRACCIÓN DE LA VARILLA DE POLEA DE LA POLEA DELANTERA

Vea las figuras 3 a 6.

- Ubique la polea delantera (K) dentro del conjunto riel trasero (no incluida) [E].
- Extraiga el envoltorio que asegura la polea delantera (K) al conjunto riel trasero (no incluida) [E].
- Deslice la polea delantera (K) hacia la parte delantera del conjunto riel trasero (no incluida) [E].
- Gire la tuerca de tensión (L) de la varilla de la polea (N) en el sentido contrario a las agujas del reloj para aflojarla.
- Retire la tuerca de tensión (L) y el resorte (M) de la varilla de la polea (N).
- Incline la varilla de polea (N) hacia arriba y tire hacia afuera de la polea delantera (K).
- Tire de la polea delantera (K) a través de la parte delantera del conjunto riel trasero (E).

EXTRACCIÓN DE LA CORREA DEL TROLE INTERIOR Y DE LA POLEA TRASERA

Vea las figuras 7 a 9.

- Retire la correa vieja (R), el trole interior (O) y la polea trasera (P) de la parte trasera del conjunto riel trasero (no incluida) [E].
- Utilizando un destornillador Philips, retire los tornillos que aseguran la cubierta del trole (Q) al trole interior (O).
- Retire la cubierta del trole (Q).
- Retire la correa vieja (R) del trole interior (O).
- Utilizando un destornillador Philips, retire los tornillos que aseguran la cubierta de la polea (T) a la polea trasera (P).
- Retire la cubierta de la polea (T) y la correa vieja (R) de la polea trasera (P).
- Retire la correa vieja (R) de la polea delantera (K) y de la polea trasera (P).

ARMADO DE LOS RIELES

Vea la figura 10.

- Inserte el borde del conjunto riel trasero (no incluida) [E] en una manga (no incluida) [H]. Deslice al mismo tiempo hasta que el riel encastre en su lugar.

NOTA: Si no puede colocar el riel con la mano, golpéelo suavemente con una maza de goma hasta que encastre y se encaje en su lugar.
- Conectar las piezas restantes del conjunto del riel en el orden especificado en las instrucciones para el **Armado de los rieles** del manual del operador para el sistema de apertura para portón de garaje RYOBI.

NOTA: Para el modelo GD200A, conectar las piezas restantes en el orden indica en la figura 10. Algunos modelos tienen piezas adicionales.
- Conectar la manga de extensión (B) y el riel de extensión (A) el extremo del conjunto de rieles.

CONEXIÓN DE LA CORREA EXTENDIDA A LA POLEA DELANTERA

Vea la figura 11.

- Envuelva la nueva correa extendida (C) alrededor de la polea delantera (K) con los dientes apuntando hacia adentro.

NOTA: Asegúrese de que el retén de la polea delantera (K) esté apuntando hacia arriba.
- Tire de la nueva correa extendida (C) a través de la polea delantera (K) hasta que los lados izquierdo y derecho de la correa estén prácticamente iguales.

CONEXIÓN DEL TROLE INTERIOR A LA CORREA EXTENDIDA

Vea las figuras 8, 11, y 12.

- Asegure los extremos de la nueva correa extendida (C) en las ranuras (S) del trole interior (O).

NOTA: Antes de asegurar la cubierta del carrito, verifique que la correa no esté enredada y que forme un círculo completo.
- Vuelva a colocar la cubierta del trole (Q) y fije con tornillos.
- Tire de la nueva correa extendida (C) alrededor de la polea delantera (K) hasta que la parte lateral del trole interior (O) con el canal abierto (V) quede a la derecha.
- Coloque el otro lado de la nueva correa extendida (C) dentro del canal (V).

CONEXIÓN DE LA CORREA DE EXTENDIDA A LA POLEA TRASERA

Vea la figura 9.

- Envuelva la nueva correa extendida (C) alrededor del engranaje (U) de la polea trasera (P) con los dientes apuntando hacia adentro.
- Vuelva a colocar la cubierta de la polea (T) y fije con tornillos.



ADVERTENCIA:

Confirme que el trole interior esté en la orientación que aparece en la figura 7. La instalación inadecuada del trole interior puede hacer que el sistema de apertura para portón de garage funcione al revés y, en consecuencia, provocar lesiones personales graves, o incluso la muerte, por el movimiento del portón.

INSERCIÓN DE LA POLEA DELANTERA, EL TROLE EXTERIOR, EL TROLE INTERIOR Y LA POLEA TRASERA

Vea las figuras 5, 7, y 13.

- Conecte la varilla de la polea (N) a la polea delantera (K).
- Inserte la polea delantera (K), la nueva correa extendida (C), el trole exterior (J) y el trole interior (O) dentro del conjunto riel trasero (no incluida) [E] deslice hacia adelante.

NOTA: Coloque y inserte el trole interior como se muestra en la figura 7 y el trole exterior como se muestra en la figura 13.
- Inserte la polea trasera (P) dentro del conjunto riel trasero (no incluida) [E]. Júntelas hasta que la polea se enganche en la vía.

CONEXIÓN DE LA RIOSTRA DELANTERA

Vea las figuras 14 y 15.

- Inserte el borde de la riostra delantera (no incluida) [I] dentro del riel de extensión [A]. Deslice al mismo tiempo hasta que la riostra encastre en su lugar. Si no puede colocar la riostra con la mano, golpéela suavemente con una maza de goma hasta que encastre y se encaje en su lugar.
- Tire de la polea delantera (K) hacia adelante y deslice la varilla de la polea (N) a través del orificio en la riostra delantera (no incluida) [I].
- Instale el resorte (M) y la tuerca de tensión (L) en la varilla de la polea (N). **No apriete excesivamente.**
- Deslice los troles interior (O) y exterior (J) al mismo tiempo hasta que enganchen. Luego, mueva ambos troles hacia la mitad del conjunto de rieles.

Una vez que el riel esté completamente armado, siga las instrucciones de armado e instalación restantes en el manual del operador del sistema de apertura para portón de garaje RYOBI.

CONEXIÓN DE LA SOGA DE LIBERACIÓN DE EMERGENCIA

- Baje el portón del garaje completamente.
- Ate la sog a de liberación de emergencia (D) a través del orificio del trole exterior (J).

NOTA: Solo use la cuerda incluida con el kit. La sog a (D) debe estar a aproximadamente 1,8 metros (6 pies) por encima del piso del garaje. Consulte **Colocación de la cuerda de liberación de emergencia** en el Manual del operador del sistema de apertura de portón de garaje RYOBI.

COLOCACIÓN DEL SOPORTE DEL RIEL

Vea la figure 16



ADVERTENCIA:

Solo instale tornillos, pernos, anclajes y otras herramientas en soportes estructurales sólidos en áreas donde no haya cables eléctricos, cables de líneas de voltaje, tuberías u otras obstrucciones. Comuníquese con su compañía local de servicios públicos o con un electricista calificado si no está seguro. NUNCA monte el soportal del riel en panel de yeso o en rejillas falsas en el techo. SIEMPRE utilice anclajes de concreto cuando instale los soportes en concreto, ladrillo u otro tipo de mampostería. Asegúrese de que todos los componentes de hardware estén bien instalados para evitar que caigan objetos. Si no sigue estas instrucciones puede provocar la muerte, descargas eléctricas u otras lesiones personales graves.

- Coloque el soportal del riel (X) ubicándolo en el centro del ensamblaje del riel y girándolo en su posición.

NOTA: El soporte debe colocarse boca abajo para permitir que el carrito pase durante el funcionamiento. Instálolo sobre el riel solamente. El soporte no quedará bien sobre una manga.
- Coloque las correas de montaje con firmeza en una viga del techo sobre el soporte del riel.
- Con tornillos (AA) y tuercas (Z), coloque las correas de montaje (Y) al soporte del riel.

Una vez completada la instalación y la configuración del sistema de apertura para portón de garage , el kit de extensión, and controls, y los controles asociados, verifique todos los elementos de la siguiente **Lista de verificación** para garantizar que el sistema mencionado funcione correctamente. Para ver las instrucciones detalles sobre cómo efectúe los elementos de la lista están en el manual del operador para el sistema de apertura para portón de garaje RYOBI.



ADVERTENCIA:

Si no verifica los puntos indicados en la **Lista de verificación de la instalación** y verifica el correcto funcionamiento del sistema de apertura para portón de garaje, podría ocasionar lesiones personales graves, o incluso la muerte.

LISTA DE VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN	✓
Use el panel interno para abrir y cerrar el portón del garage. Asegúrese de que el portón se mueva fluidamente de la posición completamente abierta a la posición completamente cerrada, y viceversa.	
Con el portón del garage levantado, coloque una tabla de 38,10 mm (1,5 pulg.) (aproximadamente una tabla1 plana de 2x4) en el portón del garage debajo del portón e intente cerrarlo sobre el objeto. Asegúrese de que el portón del garage revierta automáticamente la dirección al hacer contacto con el objeto.	
Con el portón del garage levantado, presione los botones hacia ARRIBA/ABAJO en el panel interior para cerrar el portón. Pase un objeto, como un palo de escoba, entre los sensores de seguridad para quebrar el haz de seguridad mientras baja el portón. Asegúrese de que el portón del garage se levante automáticamente cuando se quiebre el haz.	
Con el portón del garage bajo, tire de la manija de seguridad para desconectar el portón de la unidad de tracción. Asegúrese de que el portón pueda moverse libremente una vez que el trole exterior se desconecte del trole interior. Una vez confirmado esto, use el panel interior para encender la unidad de tracción y volver a conectar el portón a la unidad de tracción.	
Si el sistema de apertura de portón de garage se conectó a la función de la aplicación del Sistema del módulo de apertura para portón de garage RYOBI, pruebe esta función antes del uso. Con el portón del garage levantado, intente bajar el portón con la aplicación para smartphones. Asegúrese de que la luz del sistema de apertura para portón de garage destelle y de que se escuche un pitido durante unos segundos antes de que el portón empiece a bajar.	