

Installation Kit Guide

for EMCO® Woodcore Series Door with Mortised Handle Set and Closer

EMCO®



Do not return product to store!

PLEASE call the storm door Solution Center at 1-800-933-3626,
with any questions regarding installation, lost part replacement, or anything else related to your purchase.

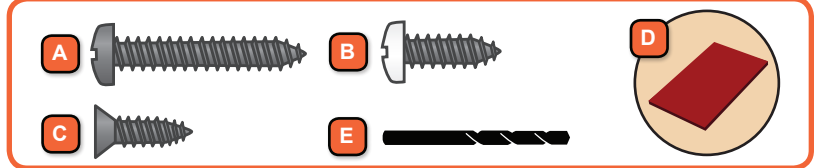
Read this entire guide before you begin your installation. If your abilities do not match the requirements of this installation, contact an experienced contractor.

PARTS OVERVIEW

Your installation kit should contain the following parts. However, in some door models, not all of the parts will be used.

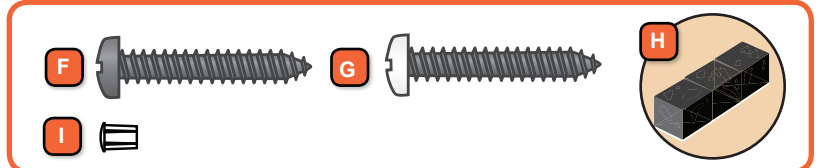
Hinge Parts PINK BAG

- A** #8 x 1" screw (8)
- B** #8 x 1/2" screw, Painted (2)
- C** #8 x 1/2" flat head screw (2)
- D** 1/2" x 1" Double sided tape (4)
- E** 1/8" Drill bit



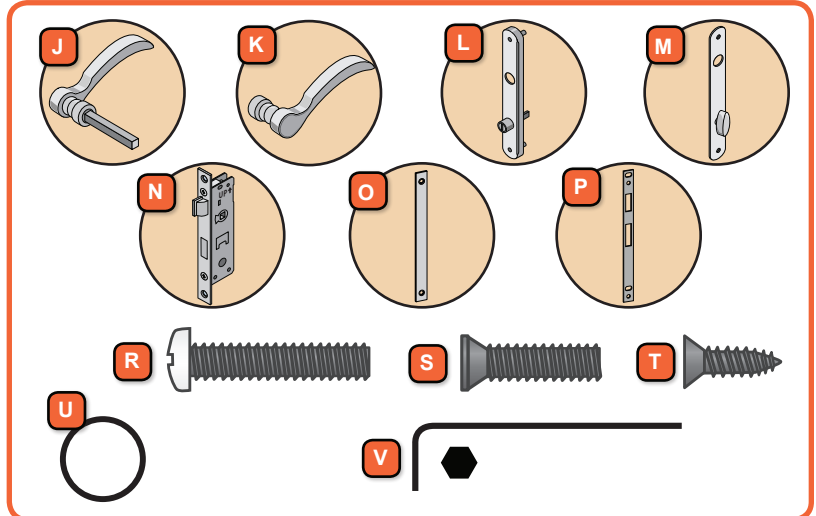
Mounting Parts YELLOW BAG

- F** #8 x 1" screw (25)
- G** #8 x 1" screw, Painted (6)
- H** 3/8" x 1/2" x 1/2" Spacer Pads (3)
- I** 3/16" Plug, Painted



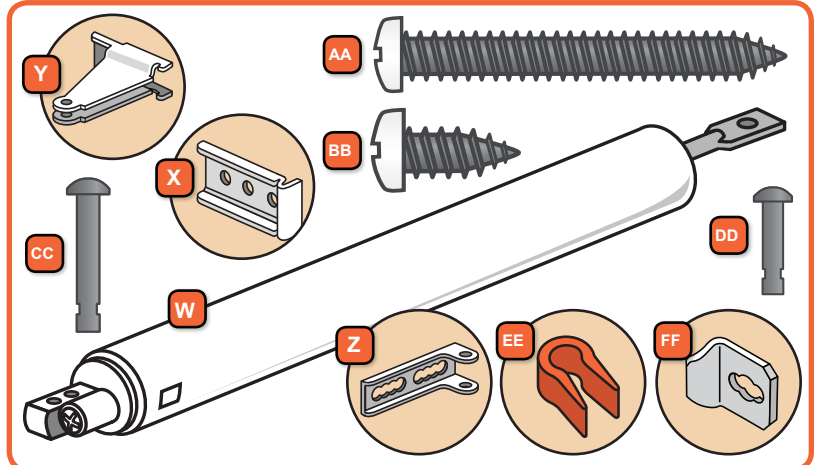
Handle Parts BLUE BAG

- J** Exterior handle with spindle
- K** Interior handle
- L** Exterior trim plate
- M** Interior trim plate
- N** Lock case with trim plate
- O** Slot cover
- P** Striker plate
- Q** Drill template (not shown)
- R** #8 x 7/8" machine screw, Painted (2)
- S** #8 x 3/4" flat head machine screw (2)
- T** #8 x 1/2" flat head screw (4)
- U** Nylon washer (2)
- V** Hex wrench, 3/32"



Closer Parts GREEN BAG

- W** Closer
- X** Jamb bracket base
- Y** Jamb bracket arm
- Z** Door bracket
- AA** #10 x 2" screw, painted (3)
- BB** #12 x 5/8" screw, painted (2)
- CC** Long pin
- DD** Short pin
- EE** Preload clip
- FF** Hold open washer



Andersen Storm Door Division is a wholly owned subsidiary of Andersen Corporation. Andersen Storm Door Division manufactures and supports the limited warranties for Andersen® and EMCO® storm doors. "Andersen" and "EMCO" and all other marks where denoted are trademarks of Andersen Corporation. ©2014 Andersen Corporation. All rights reserved.

Andersen SDD, PO Box 853
Des Moines, IA 50306-0853
Rev 1-2014 12088 Print in Color
p/n 504136

SAFETY FIRST: Please read and follow all cautions and warnings in this guide.

WARNING

Entry door hardware and handle may become hot when exposed to sunlight.

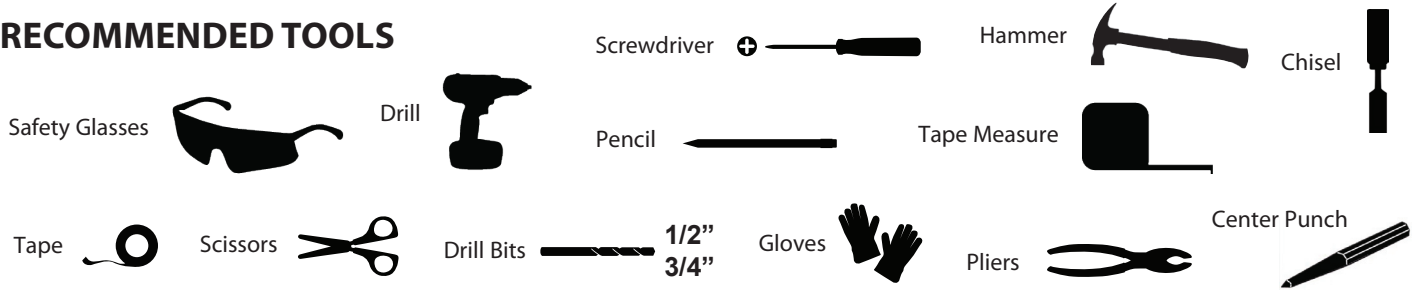
WARNING

Metal fasteners and other hardware components may corrode when exposed to preservative treated and fire-retardant treated lumber. Obtain and use the appropriate size stainless steel fasteners and hardware as called out by the installation guide to fasten unit to any rough opening made from pressure treated and fire-retardant treated lumber. Failure to use the appropriate materials for the installation may cause a failure resulting in injury, property or product damage.

WARNING

Improper use of hand or power tools could result in injury and/or product damage. Follow equipment manufacturer's instructions for safe operation. Always wear safety glasses.

RECOMMENDED TOOLS



1

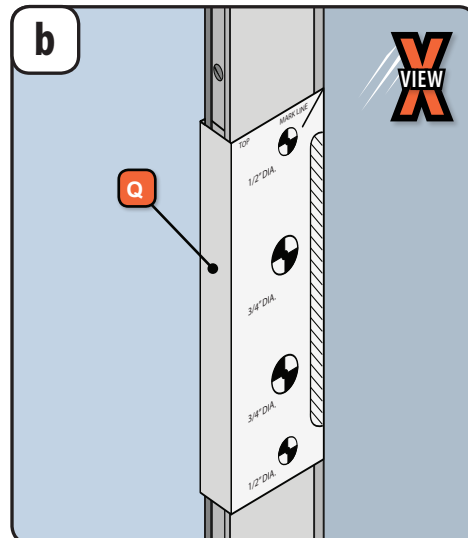
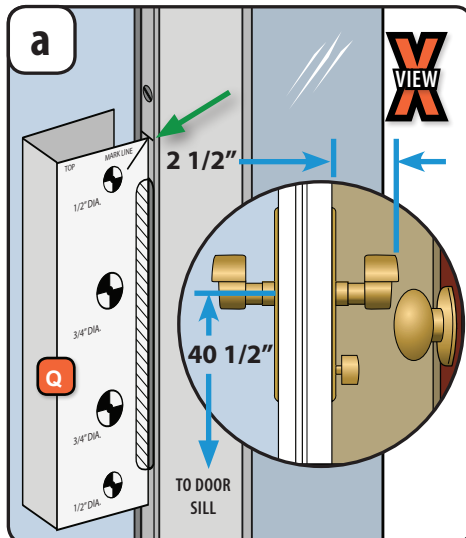
PREPARE NEW STORM DOOR FOR HANDLE INSTALLATION
(For replacement handle sets, proceed to Step 2)

Tools needed:



INTERIOR VIEW
VISTA INTERIOR = **VIEW**
VUE DE L'INTÉRIEUR

EXTERIOR VIEW
VISTA EXTERIOR = **X VIEW**
VUE DE L'EXTÉRIEUR



1. Align the half oval lines on the template (Q) with the mortise slot in the door.
2. While continuing to hold the template in place, mark a pencil line on the door at the top of the template.
3. Check for potential handle interference with your entry door using the rough measurements. If you anticipate that there will be interference, hand the storm door on the opposite side of your entry door.

1. Fold the template (Q) around the edge of the door, aligning the top of the template with the pencil mark made on the door. Tape the template in place.
2. For proper support during the drilling process, the foam insert **MUST** remain in place. Drill holes from each side of door frame according to the template, drilling 1/8" shallow starter holes first. To insure proper alignment of holes and to eliminate burrs, drill each hole from its own side of the door. Do not drill completely through the door from one side.
3. Remove the template and properly discard.

2

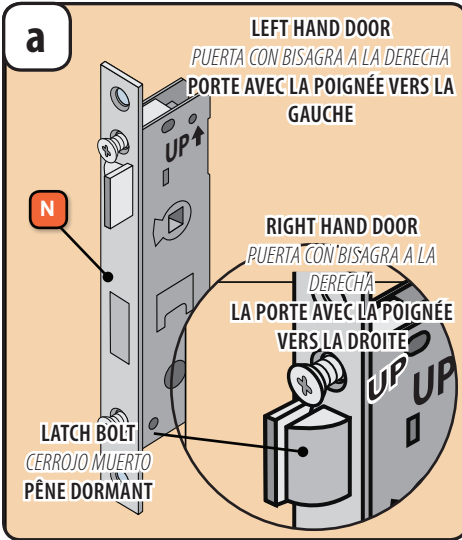
INSTALL LOCKCASE

(Images shown are for a Left Hand installation. A Right Hand installation would be on the opposite side shown.)

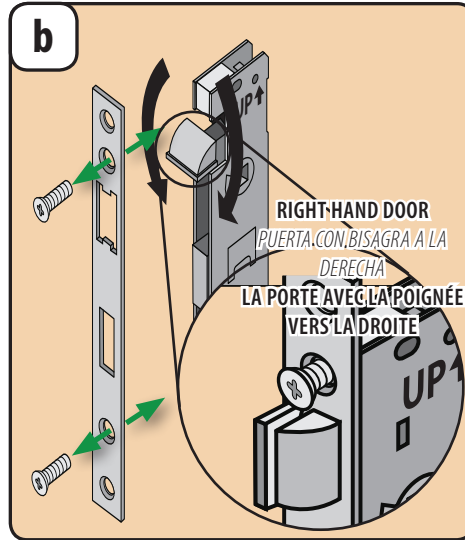
Tools needed: 

BLUE BAG / BOLSA AZUL / SAC BLEU

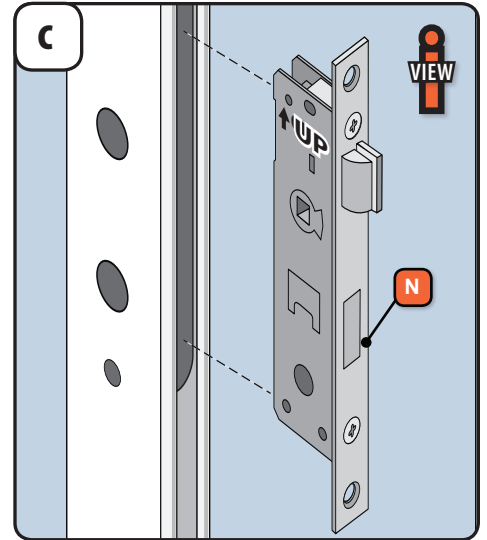
7/8"  x 2



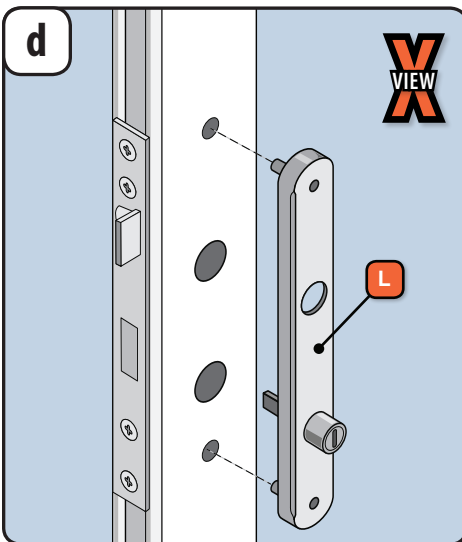
1. Position the lock case (N) so that the latch bolt is above the dead bolt as shown. Determine if the latch bolt is in the correct position for a left hand or right hand door from the images. Note: the rounded portion of the latch bolt needs to be facing the latch rail. If latch bolt is in correct position, proceed to **step 2c**.



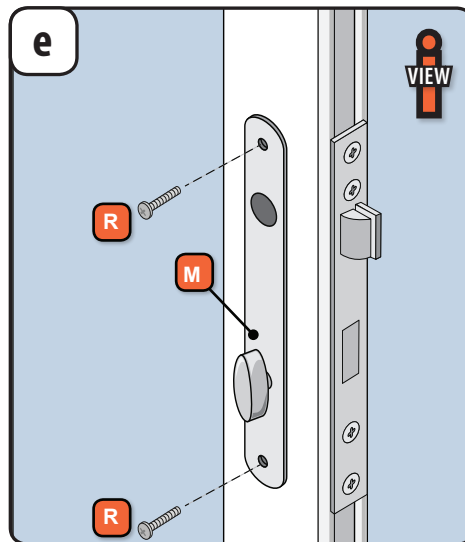
1. Remove the face plate from the lock case by unscrewing the face plate screws.
2. Rotate the latch bolt to the correct position for a left hand or right hand door.
3. Once latch is in correct position, reattach face plate to lock case with face plate screws.



1. Remove foam insert from slot in edge of door.
2. Insert lockcase (N) into slot in edge of door.



1. Insert screw bosses on exterior trim plate (L) through holes on exterior of door. The spindle on the exterior trim plate should pass through the lockcase until visible from interior of door.

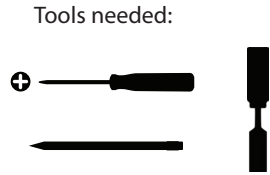


1. Place interior trim plate (M) against interior surface of door. The spindle from the exterior trim plate inserts into the back of the thumb turn on the interior trim plate. Line up small holes in trim plate with holes on interior of door.
2. Insert two (2) 7/8" screws (R) from the blue bag through the interior trim plate holes and thread into exterior trim plate screw bosses. Do not tighten screws at this time.

3

INSTALL HANDLE SET

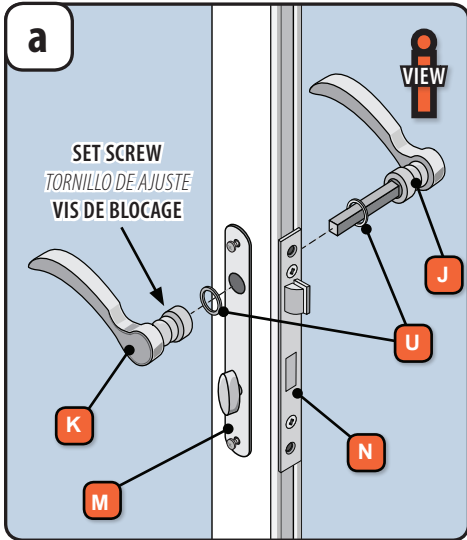
(Images shown are for a Left Hand installation. A Right Hand installation would be on the opposite side shown.)



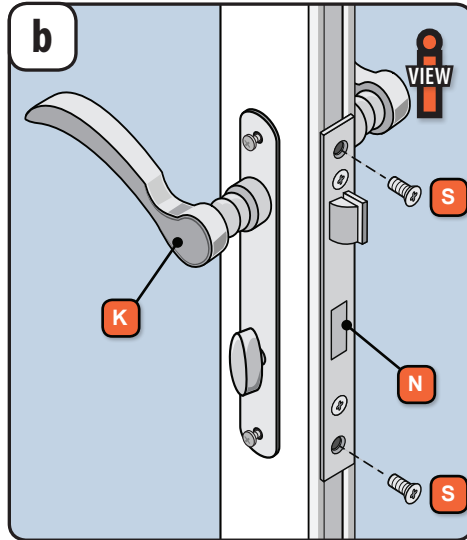
BLUE BAG / BOLSA AZUL / SAC BLEU

3/4" **S** x 2 **V** Hex Wrench

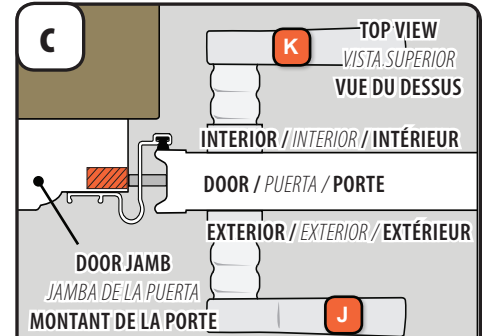
1/2" **T** x 4 **U**



1. Place nylon washers (U) from the blue bag over the interior (K) and exterior (J) handles. Insert the square spindle of the exterior handle through the upper hole in the trim plate, through lockcase (N) and push until square spindle is visible from interior of door.
2. Slide interior handle onto square spindle. Using the hex wrench from the blue bag, tighten the set screw on the interior handle. Do not squeeze the handles together too tightly.



1. Drill two 1/8" holes through the mounting holes in the lockcase (N).
2. Fasten the lockcase to the door with two (2) 3/4" screws (S) from the blue bag. Tighten trim plate screws at this time.

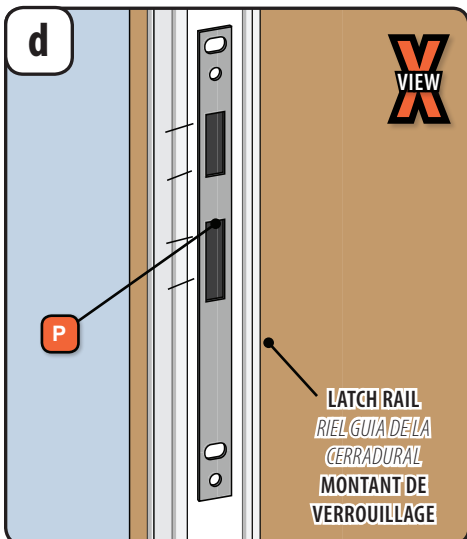


CAUTION

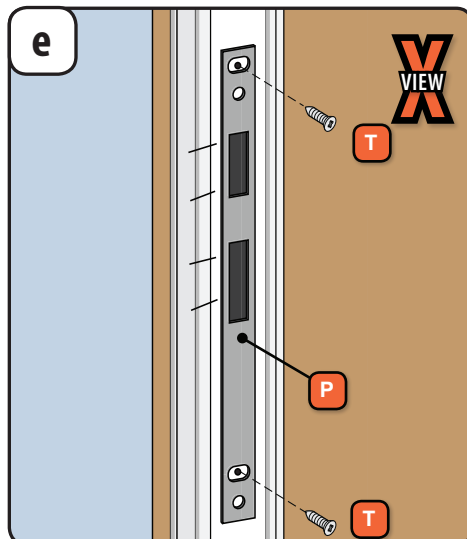
Chisel the recess deep and wide enough to provide adequate clearance for the deadbolt. Failure to do so may result in the deadbolt becoming lodged in the door jamb.

1. Check the latch and deadbolt for proper function. Turn the thumbturn on the interior of the door. If the deadbolt makes contact with the primary door jamb, even slightly, chisel a recess into the door jamb. Chisel the recess deep and wide enough to provide adequate clearance for the deadbolt.

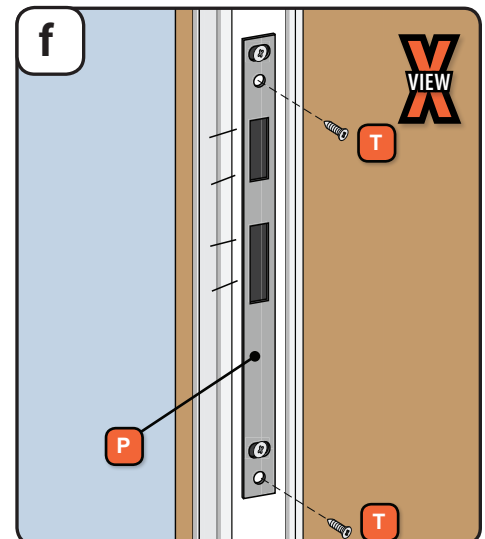
For new installations, proceed to **step 3e**.



1. Extend the deadbolt and close the door. Mark the top and bottom locations of the deadbolt and latch bolt on the latch rail.
2. With the door open, center the top and bottom striker openings with the deadbolt and latchbolt marks on the latch rail. Center the openings in the striker (P) horizontally over the openings in the latch rail. Mark the center of the slots. Center punch and drill a 1/8" hole at each location marked.



1. Place the striker plate (P) on the latch rail and fasten with two (2) 1/2" flat head screws (T) from the blue bag.



1. Adjust the striker plate (P) front to back until the door latches properly, making sure that the striker plate screws are tightened.
2. Center punch and drill two 1/8" holes through the remaining striker plate mounting holes. Install two (2) 1/2" flat head screws (T) from the blue bag into the round holes of the striker plate.

4

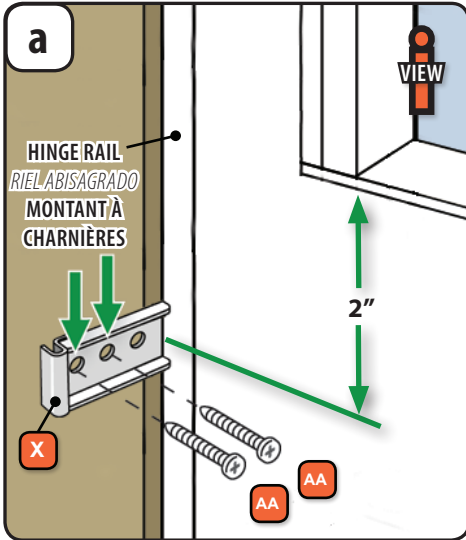
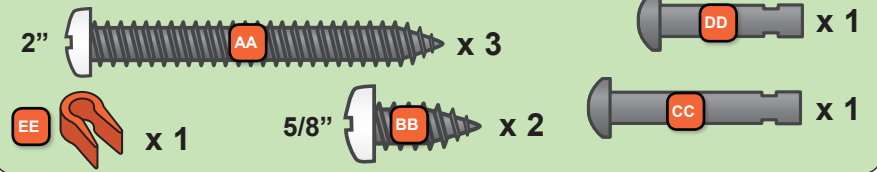
INSTALL CLOSER

(Images shown are for a Left Hand installation. A Right Hand installation would be on the opposite side shown.)

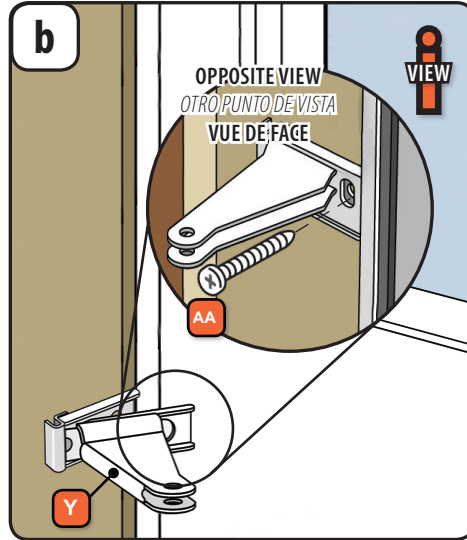
Tools needed:



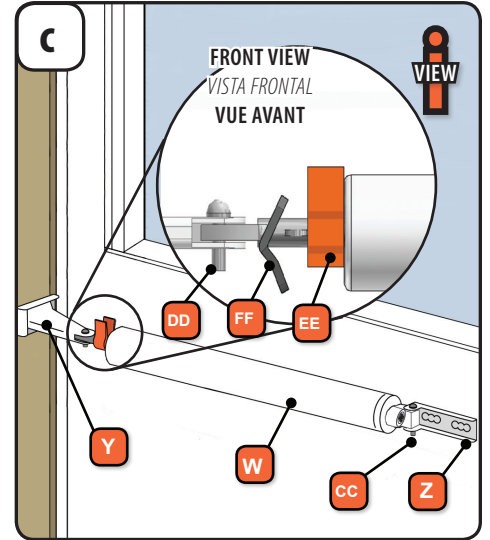
GREEN BAG / BOLSA VERDE / SAC VERT



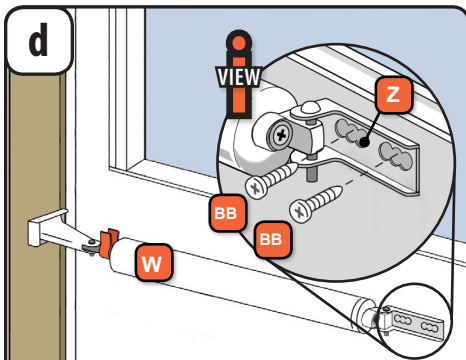
1. Position the jamb bracket base (X) onto the door jamb by touching the front of the base to the back of the hinge rail (or as close as possible), position and center the base 2" below the window opening. Mark the hole locations on the door jamb.
2. Drill holes in the door jamb at the marked locations and attach the base to the door jamb with two (2) 2" screws (AA) from the green bag into the two holes closest to the interior of the house.



1. Attach the jamb bracket arm (Y) to the base by inserting the tabs on the arm into the slots in the base. Fasten with a 2" screw (AA) from the green bag.



1. Place hold open washer (FF) from the green bag on closer rod.
2. Pin the closer (W) in place using the short pin (DD) in the jamb bracket (Y) and the long pin (CC) in the door bracket (Z).
3. Pull on the closer so the rod extends slightly. Snap the orange preload clip (EE) from the green bag over the rod. The clip should be pinched tight between the closer cylinder body and the opposing bumps on the closer rod.



CAUTION

Do not drill completely through door. This will create an unnecessary hole in the door and may cause water and air infiltration.

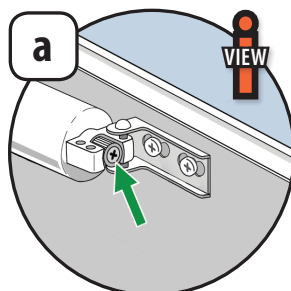
1. Close the storm door. Swing the closer assembly over until the door bracket (Z) is resting against the storm door and appears level. Mark hole locations on the door frame.
2. Drill holes 5/8" deep and attach the closer door bracket to the door frame through the two pre-drilled holes using two (2) 5/8" screws (BB) from the green bag.

5 ADJUST CLOSING SPEED OF DOOR

Tools needed:

! WARNING

Storm door will close more quickly when entry door is open. To achieve the proper closing speed, you will need to adjust the closer(s) using the built-in adjustment screw. Check for safe closing speed with your entry door in both the closed and the open position. To prevent injury, make sure people and/or pets are completely through the opening before allowing the storm door to shut freely.



1. Open the door and then let it close. Note the speed at which the door closes.
2. Use a Phillips head screwdriver to adjust the closer to the desired speed:
For a faster closing speed, turn the adjustment screw to the left (counterclockwise).
For a slower closing speed, turn the adjustment screw to the right (clockwise).
3. Test the speed at which the door closes after each adjustment.

Guide de la trousse d'installation pour porte de la série Woodcore de EMCO® avec ensemble de poignées à mortaise et ferme-porte

EMCO®



Veillez ne pas retourner le produit au magasin!

VEUILLEZ appeler le Centre des solutions pour les contre-portes au 1 800 933-3626,
pour toute question relative à l'installation, le remplacement de pièces perdues ou tout autre problème relatif à l'achat de votre contre-porte.

Lisez ce guide complètement avant de commencer l'installation. Si vous ne vous sentez pas capable d'installer ce produit, veuillez communiquer avec un entrepreneur expérimenté.

LISTE DES PIÈCES

Votre trousse d'installation devrait contenir les pièces suivantes. Cependant, dans certains des modèles, les pièces ne seront pas toutes utilisées.

Votre trousse d'installation devrait contenir les pièces suivantes. Cependant, dans certains des modèles, les pièces ne seront pas toutes utilisées.

Pièces de la charnière

- A** Vis n° 8 x 2,54 cm (1 po) (8)
- B** Vis n° 8 x 1,27 cm (1/2 po), peinte (2)
- C** Vis à tête plate n° 8 x 1,27 cm (1/2 po) (2)
- D** Ruban adhésif double face 1,27 cm x 2,54 cm (1/2 po x 1 po) (4)
- E** Mèche de perceuse de 1/8 po

SAC ROSE

Pièces de ferme-porte

- W** Ferme-porte
- X** Base de support côté huisserie
- Y** Bras de support côté huisserie
- Z** Support côté porte
- AA** Vis n° 10 x 5,08 cm (2 po) peinte (3)
- BB** Vis n° 12 x 1,59 cm (5/8 po) peinte (2)
- CC** Taquet long
- DD** Taquet court
- EE** Pincés de préchargement
- FF** Rondelle de maintien en position ouverte

SAC VERT

Pièces de montage

- F** Vis n° 8 x 2,54 cm (1 po) (25)
- G** Vis n° 8 x 2,54 cm (1 po), peinte (6)
- H** Cales d'espacement 0,95 cm x 1,27 cm x 1,27 cm (3/8 po x 1/2 po x 1/2 po) (3)
- I** Bouchon peint 4,8 mm (3/16 po)

SAC JAUNE

Pièces de poignée

- J** Poignée extérieure à broche
- K** Poignée intérieure
- L** Plaque de garniture extérieure
- M** Plaque de garniture intérieure
- N** Boîtier avec plaque de garniture
- O** Cache-fente
- P** Plaque de gâche
- Q** Gabarit de perçage (non illustré)
- R** Vis mécanique n° 8 x 2,22 cm (7/8 po) (2)
- S** Vis à tête plate n° 8 x 1,9 cm (3/4 po) (2)
- T** Vis à tête plate n° 8 x 1,27 cm (1/2 po) (4)
- U** Rondelle en nylon (2)
- V** Clé hexagonale de 2,4 mm (3/32 po)

SAC BLEU

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT : Veuillez lire et suivre tous les avertissements et mises en garde de ce guide

⚠️ AVERTISSEMENT

La quincaillerie pour portes d'entrée et la poignée peuvent être très chaudes lorsqu'exposées au soleil.

⚠️ AVERTISSEMENT

Une mauvaise utilisation des outils manuels ou électriques peut entraîner des blessures et/ou endommager le produit. Suivez les instructions du fabricant pour une utilisation sécuritaire. Portez toujours des lunettes de sécurité.

⚠️ AVERTISSEMENT

Les fixations métalliques et autres articles de quincaillerie peuvent se corroder lorsqu'ils sont exposés à du bois traité et du bois ignifugé. Vous devez vous procurer et utiliser des fixations et des articles de quincaillerie en acier inoxydable de taille correcte selon les recommandations du guide d'installation pour fixer la porte dans toute ouverture brute en bois traité sous pression et en bois ignifugé. Si les matériaux appropriés ne sont pas utilisés pour l'installation, il pourrait s'ensuivre des blessures, des dommages matériels et des dommages aux produits.

OUTILS RECOMMANDÉS

Lunettes de sécurité



Ruban à mesurer



Ciseaux



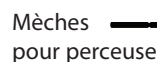
Gants



Ruban



Mèches pour perceuse



3/32 po
7/16 po
5/8 po

Ciseau à bois



Pointeau



Tournevis



Marteau



Perceuse



Crayon



Andersen Storm Door Division est une filiale en propriété exclusive d'Andersen Corporation. Andersen Storm Door Division fabrique les contre-portes Andersen® et EMCO® et respecte les garanties limitées couvrant ces contre-portes. «Andersen», «EMCO» et toutes les autres marques où indiqué sont des marques de commerce d'Andersen Corporation. ©2014 Andersen Corporation. Tous droits réservés.

1

PRÉPARER LA CONTRE-PORTE NEUVE À L'INSTALLATION DE LA POIGNÉE

(Pour des ensembles de poignées de remplacement, passez à l'étape 2)

- a**
1. Alignez les lignes semi ovales sur le gabarit (M) avec la fente de mortaise de la porte.
 2. Tout en maintenant le gabarit en place, marquez d'une ligne de crayon le haut du gabarit sur la porte.
 3. Vérifiez la possibilité d'interférence entre la poignée de la contre-porte et la porte d'entrée en utilisant les mesures brutes. Si vous pensez qu'il y aura une interférence, posez les charnières de votre contre-porte du côté opposé à celles de votre porte d'entrée.
- b**
1. Pliez le gabarit (M) autour du rebord de la porte de sorte à aligner le haut du gabarit avec la marque au crayon sur la porte. Maintenez le gabarit en place avec du ruban adhésif.
 2. Pour une bonne stabilité durant le processus de perçage, le cercle en mousse DOIT être maintenu en place. Percez les trous dans la porte de chaque côté en suivant le gabarit. Pour s'assurer d'aligner correctement les trous et pour éliminer les bavures, percez chaque trou à partir de son propre côté de la porte. Ne percez pas complètement à travers la porte à partir d'un côté.
 3. Retirer le gabarit et débarrassez-vous-en convenablement.

2

INSTALLER LE BOÎTIER

(les images illustrent une installation à gauche). Une installation à droite serait du côté opposé au côté est illustré.)

- a**
- Pour les modèles de porte avec bouton extérieur (I).
1. Positionnez le boîtier (N) afin que le pêne demi-tour soit au-dessus du pêne dormant, tel qu'illustré. Déterminez si le pêne demi-tour est en position appropriée pour une porte orientée à main gauche ou droite à partir des images. Remarque : la partie arrondie du pêne demi-tour doit faire face au montant de verrouillage. Si le pêne demi-tour est en bonne position, passez à l'étape 2c.
- b**
1. Retirez la têtère du boîtier en retirant ses vis.
 2. Faites pivoter le pêne demi-tour jusqu'à la position appropriée pour une porte orientée à main gauche ou droite.
 3. Dès que le pêne est dans la bonne position, re-fixez la têtère au boîtier à l'aide de ses vis.
- c**
1. Retirez le cercle en mousse de la rainure du rebord de la porte.
 2. Insérez le boîtier (N) dans la rainure du rebord de la porte.
- d**
1. Insérez les bosses de vis sur la plaque de garniture extérieure (L) à travers les trous extérieurs de la porte. La broche sur la plaque de garniture extérieure doit passer à travers le boîtier jusqu'à ce qu'elle soit visible de l'intérieur de la porte.
- e**
1. Placez la plaque de garniture intérieure (M) contre la surface intérieure de la porte. La broche de la plaque de garniture extérieure s'insère à l'arrière du bouton-poussoir sur la plaque de garniture intérieure. Alignez les petits trous dans la plaque de garniture aux trous à l'intérieur de la porte.
 2. Insérez deux (2) vis (R) de 2,22 cm (7/8 po) du sac bleu à travers les trous de la plaque de garniture intérieure et vissez dans les bosses de vis de la plaque de garniture extérieure. Ne serrez pas les vis pour le moment.

3

INSTALLER L'ENSEMBLE DE POIGNÉES

(les images illustrent une installation à gauche). Une installation à droite serait du côté opposé à celui qui est illustré.)

- a**
1. Placez les rondelles en nylon (U) du sac bleu au-dessus des poignées intérieure (K) et extérieure (J). Insérez la broche carrée de la poignée extérieure à travers le trou supérieur de la plaque de garniture, puis à travers le boîtier (N) et poussez jusqu'à ce que la broche carrée soit visible de l'intérieur de la porte.
 2. Glissez la poignée intérieure vers la broche carrée. À l'aide de la clé hexagonale du sac bleu, serrez la vis de blocage sur la poignée intérieure. Ne pressez pas les poignées l'une contre l'autre trop fortement.
- b**
1. Percez deux trous de 1/8 po à travers les trous de montage du boîtier (N).
 2. Fixez le boîtier à la porte à l'aide des deux (2) vis de 1,9 cm (3/4 po) (S) du sac bleu. Serrez maintenant les vis de la plaque de garniture.

c

ATTENTION

Creusez la cavité en profondeur et en largeur afin de donner suffisamment de marge au pêne dormant. Si vous ne le faites pas, le pêne dormant peut se retrouver logé dans le piédroit de la porte.

1. Vérifiez le bon fonctionnement du loquet et du pêne dormant. Tournez le bouton-poussoir à l'intérieur de la porte. Si le pêne dormant entre en contact avec le piédroit de porte principal, même légèrement, creusez une cavité dans le piédroit de la porte. Creusez la cavité en profondeur et en largeur afin de donner suffisamment de dégagement au pêne dormant.

Pour les nouvelles installations, passez à l'étape 3e.


- d**
1. Sortez le pêne dormant et fermez la porte. Marquez les emplacements supérieur et inférieur du pêne dormant et du pêne demi-tour sur le montant de verrouillage.
 2. La porte étant ouverte, centrez les ouvertures supérieure et inférieure de la gâche avec les marques du pêne dormant et du pêne demi-tour sur le montant de verrouillage. Centrez horizontalement les ouvertures de la gâche (P) sur les ouvertures du montant de verrouillage. Marquez le centre des ouvertures. Marquez avec le pointeau et percez un trou de 1/8 po sur chaque emplacement marqué.
- e**
1. Placez la plaque de gâche (P) sur le montant de verrouillage et serrez à l'aide de deux (2) vis à tête plate de 1,27 cm (1/2 po (T)).
- f**
1. Ajustez la plaque de gâche (P) de l'avant vers l'arrière jusqu'à ce que le loquet de la porte s'engage convenablement, en vous assurant que les vis de la plaque de gâche sont bien serrées.
 2. Marquez avec le pointeau et percez deux trous de 1/8 po à travers les trous de montage restant de la plaque de gâche. Placez deux (2) vis à tête plate de 1,27 cm (1/2 po (T)) du sac bleu dans les trous circulaires sur la plaque de gâche.

4 RÉGLER LA VITESSE DE FERMETURE DE LA PORTE (l'illustration du ferme-porte ne sert qu'à titre de référence)

- a**
1. Positionnez la base de support côté huisserie (X) sur le piédroit de la porte en touchant l'avant de la base avec l'arrière du montant à charnière (ou en étant le plus près possible), positionnez et centrez la base à 5,08 cm (2 po) en-dessous de l'ouverture de la fenêtre. Marquez les emplacements de trous sur le piédroit de la porte.
 2. Percez des trous dans le piédroit de la porte aux endroits marqués et fixez la base au piédroit de la porte à l'aide de deux (2) vis de 5,08 cm (2 po) (AA) du sac vert dans les deux trous les plus à l'intérieur de la salle.
- b**
1. Fixez le bras du support côté huisserie (Y) à la base en insérant les languettes du bras dans les rainures de la base. Serrez à l'aide d'une vis de 5,08 cm (2 po) (AA) du sac vert.
- c**
1. Placez la rondelle (FF) de maintien en position ouverte du sac vert sur la tige du ferme-porte.
 2. Fixez le ferme-porte (W) en place en utilisant le taquet court (DD) dans le support côté huisserie (Y) et le taquet long (CC) dans le support côté porte (Z).
 3. Tirez sur le ferme-porte afin que la tige s'allonge légèrement. Emboîtez la pince de préchargement orange (EE) du sac vert sur la tige. La pince doit être fermement serrée entre le corps cylindrique du ferme-porte et les bosses opposées sur la tige du ferme-porte.
- d**
- ATTENTION**

Ne percez pas complètement à travers la porte. Ceci pourrait créer un trou non nécessaire dans la porte et entraîner l'infiltration d'eau et d'air.
1. Fermez la contre-porte. Balancez l'assemblage du ferme-porte par-dessus jusqu'à ce que le support côté porte (Z) repose contre la contre-porte et apparaisse à niveau. Marquez les emplacements de trous sur le cadre de la porte.
 2. Percez des trous de 1,59 cm (5/8 po) de profondeur et fixez le support côté porte du ferme-porte au cadre de la porte au moyen de deux vis de 1,59 cm (5/8 po) (BB) du sac vert à travers les deux trous prépercés.

5 RÉGLER LA VITESSE DE FERMETURE DE LA PORTE

- a**
-  **AVERTISSEMENT**

La contre-porte se fermera plus rapidement lorsque la porte d'entrée est ouverte. Pour obtenir la vitesse de fermeture appropriée, vous devrez ajuster le(s) ferme-porte(s) à l'aide de la vis de réglage intégrée. Vérifiez la vitesse de fermeture sécuritaire avec votre porte d'entrée dans les positions ouverte et fermée. Pour prévenir les blessures, assurez-vous que les gens et/ou animaux de compagnie aient complètement traversé l'ouverture de la porte avant de permettre à la contre-porte de se refermer librement.
1. Ouvrez la porte, puis laissez-la se refermer. Notez la vitesse à laquelle la porte se referme.
 2. Utilisez un tournevis cruciforme pour régler le ferme-porte à la vitesse souhaitée :
Pour une plus grande vitesse de fermeture, tournez la vis de réglage vers la gauche (sens antihoraire).
Pour une plus faible vitesse de fermeture, tournez la vis de réglage vers la droite (sens horaire).
 3. Vérifiez la vitesse à laquelle la porte se referme après chaque réglage.

Guía de instalación

para el juego de manija de mortaja y brazo de cierre para puerta EMCO® de la serie Woodcore

EMCO®



¡No devuelvas el producto a la tienda!

Llama al centro de soluciones de contrapueras al 1-800-933-3626

si tienes alguna pregunta sobre la instalación, reemplazo de piezas perdidas o sobre algo más relacionado con la compra de tu contrapuerta.

Lee esta guía completa antes de comenzar la instalación. Si no tienes habilidades suficientes para satisfacer los requisitos de esta instalación, comunícate con un contratista experimentado.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PIEZAS

Tu kit de instalación debe tener las siguientes piezas. Sin embargo, en algunos modelos de puerta, no se usarán todas las piezas.

Piezas de la bisagra

- A** Tornillo núm. 8 x 1" (8)
- B** Tornillo núm. 8 x 1/2", pintado (2)
- C** Tornillo de cabeza plana núm. 8 x 1/2" (2)
- D** Cinta adhesiva de doble faz de 1.27 cm x 2.54 cm (4)
- E** Broca de taladro de 1/8"

BOLSA ROSADA

Piezas del brazo de cierre

- W** Brazo de cierre
- X** Base de soporte de jamba
- Y** Brazo de soporte de jamba
- Z** Soporte de puerta
- AA** Tornillo núm. 10 x 2", pintado (3)
- BB** Tornillo núm. 12 x 5/8", pintado (2)
- CC** Clavija larga
- DD** Clavija corta
- EE** Sujetador preinstalado
- FF** Arandela de apertura permanente

BOLSA VERDE

Cómo montar las piezas

- F** Tornillo núm. 8 x 1" (25)
- G** Tornillo núm. 8 x 1", pintado (6)
- H** Almohadillas espaciadoras de 9.52 mm x 1.27 cm x 1.27 cm (3)
- I** Tapón de 4.76 mm, pintado

BOLSA AMARILLA

Piezas de la manija

- J** Manija exterior con eje
- K** Manija interior
- L** Placa decorativa exterior
- M** Placa decorativa interior
- N** Cerradura con placa de adorno
- O** Cubierta de ranura
- P** Placa de cerradura
- Q** Plantilla para taladrar (no se muestra)
- R** Tornillo maquinado núm. 8 x 7/8" (2)
- S** Tornillo maquinado de cabeza plana núm. 8 x 3/4" (2)
- T** Tornillo de cabeza plana núm. 8 x 1/2" (4)
- U** Arandela de nylon (2)
- V** Llave hexagonal de 3/32"

BOLSA AZUL

PRIMERO LA SEGURIDAD: Lee y cumple todas las precauciones y advertencias de esta guía.

ADVERTENCIA

Los herrajes y la manija de la puerta de entrada pueden recalentarse bajo la luz del sol.

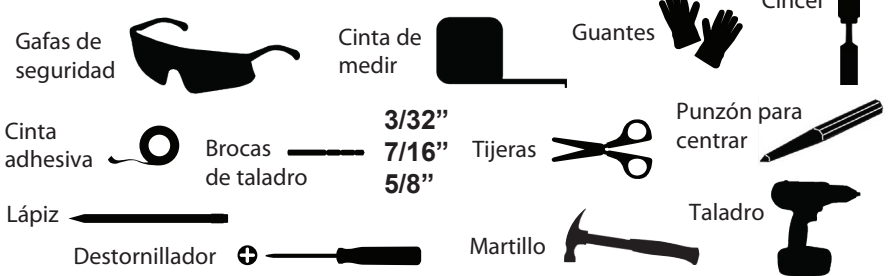
ADVERTENCIA

El uso inapropiado de herramientas eléctricas o manuales podría ocasionar lesiones y/o daños al producto. Sigue las instrucciones del equipo suministradas por el fabricante para un funcionamiento seguro. Usa siempre gafas de seguridad.

ADVERTENCIA

Los sujetadores de metal y demás componentes de los herrajes pueden corroerse cuando están expuestos a maderas tratadas con productos ignífugos o con conservantes. Obtén y usa los herrajes y sujetadores de acero inoxidable del tamaño apropiado tal como se describen en la guía de instalación para ajustar la unidad a cualquier abertura sin acabado hecha de maderas tratadas con productos ignífugos o a presión. No utilizar los materiales apropiados para la instalación puede originar fallas que provoquen lesiones, o daños materiales o al producto.

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS



Andersen Storm Door Division es una filial en propiedad absoluta de Andersen Corporation. Andersen Storm Door Division fabrica y respalda las garantías limitadas para las contrapueras Andersen® y EMCO®, "Andersen" y "EMCO" y todas las demás marcas indicadas son marcas propiedad de Andersen Corporation. ©2014 Andersen Corporation. Todos los derechos reservados.

1 PREPARA LA NUEVA CONTRAPUERTA PARA LA INSTALACIÓN DE LA MANIJA

(Para reemplazar los juegos de manijas, procede con el paso 2)

- a
 - 1. Alinea las líneas de medio óvalo de la plantilla (M) con la ranura de la mortaja en la puerta.
 - 2. Sosteniendo la plantilla en su lugar, marca una línea con el lápiz en la puerta en la parte superior de la plantilla.
 - 3. Verifica la posible interferencia de la manija con la puerta de entrada usando las mediciones aproximadas. Si piensas que habrá interferencia, coloca la contrapuerta en el lado opuesto al de la puerta de entrada.
- b
 - 1. Dobra la plantilla (M) alrededor del borde de la puerta, alineando la parte superior de la plantilla con las marcas hechas en la puerta. Usando cinta adhesiva, pega la plantilla en su lugar.
 - 2. Para el soporte adecuado durante el proceso de taladrado, el inserto de espuma DEBE permanecer en su lugar. Taladra orificios en la puerta de cada lado según la plantilla. Para que los orificios queden bien alineados y para eliminar rebabas, taladra cada uno de ellos desde su propio lado de la puerta. No taladres completamente a través de la puerta desde un solo lado.
 - 3. Retira la plantilla y descártala apropiadamente.

2 INSTALA LA CERRADURA

(Las imágenes que se muestran son para instalación a la izquierda. La instalación a la derecha quedaría en el lado opuesto que se muestra).

- a
 - 1. Coloca la cerradura (N) de modo que el pestillo quede sobre el cerrojo, como se muestra. Mirando las imágenes, determina si el pestillo está ubicado correctamente para una puerta con bisagra a la izquierda o a la derecha. Nota: la parte redonda del pestillo debe estar frente del riel guía. Si el pestillo está bien ubicado, procede al Paso 2c.
- b
 - 1. Quita los tornillos de la placa frontal para quitarla de la cerradura.
 - 2. Gira el pestillo a la posición correcta para una puerta con bisagra a la izquierda o a la derecha.
 - 3. Una vez que el pestillo esté bien ubicado, vuelve a montar la placa frontal en la cerradura usando los tornillos.
- c
 - 1. Quita el inserto de espuma de la ranura del borde la puerta.
 - 2. Inserta la cerradura (N) en la ranura del borde la puerta.
- d
 - 1. Inserta los refuerzos de los tornillos en la placa decorativa exterior (L), pasándolos por los orificios del exterior de la puerta. El eje de la placa decorativa exterior debe pasar por la cerradura hasta que quede visible en el interior de la puerta.
- e
 - 1. Coloca la placa decorativa interior (M) contra la superficie interior de la puerta. El eje de la placa decorativa exterior se inserta en la parte posterior del cerrojo de pulgar de la placa decorativa interior. Alinea los orificios pequeños de la placa decorativa con los orificios del interior de la puerta.
 - 2. Inserta dos (2) tornillos de 7/8" (R) de la bolsa azul en los orificios de la placa decorativa interior y enróscalos en los refuerzos de los tornillos de la placa decorativa exterior. No ajustes los tornillos todavía.

3 INSTALA EL JUEGO DE MANIJAS

(Las imágenes que se muestran son para instalación a la izquierda. La instalación a la derecha quedaría en el lado opuesto que se muestra).

- a
 - 1. Coloca arandelas de nylon (U) de la bolsa azul sobre las manijas interior (K) y exterior (J). Inserta el eje cuadrado de la manija exterior en el orificio superior de la placa decorativa, en la cerradura (N) y empuja hasta que el eje cuadrado quede visible desde el interior de la puerta.
 - 2. Desliza la manija interior hacia el eje cuadrado. Con la llave hexagonal de la bolsa azul, aprieta el tornillo de fijación en la manija interior. No unas demasiado fuerte las manijas.
- b
 - 1. Taladra dos orificios de 1/8" a través de los orificios de montaje en la cerradura (N).
 - 2. Fija la cerradura a la puerta con los dos (2) tornillos de 3/4" (S) de la bolsa azul. Ahora puedes ajustar los tornillos de la placa decorativa.

PRECAUCIÓN

Cincela el orificio lo suficientemente profundo y ancho para que el cerrojo quede despejado. No hacerlo podría resultar en que el cerrojo se incruste en la jamba de la puerta.

- 1. Verifica que el pestillo y el cerrojo funcionen correctamente. Gira el cerrojo de pulgar en el interior de la puerta. Si el cerrojo hace contacto con la jamba principal de la puerta, aunque sea levemente, cincela un orificio en la jamba de la puerta. Cincela el orificio lo suficientemente profundo y ancho para que el cerrojo quede despejado.

Para instalaciones nuevas, procede con el paso 3e.

- d
 - 1. Extiende el cerrojo y cierra la puerta. Marca las ubicaciones superior e inferior del cerrojo y del pestillo en el riel guía.
 - 2. Con la puerta abierta, centra las aberturas de la cerradura superior e inferior con las marcas del cerrojo y del pestillo del riel guía. Centra horizontalmente las aberturas de la cerradura (P) sobre las aberturas del riel guía. Marca el centro de las ranuras. Centra el punzón y taladra un orificio de 1/8" en todas las marcas.
- e
 - 1. Coloca la placa de la cerradura (P) en el riel guía y asegura con dos (2) tornillos de cabeza plana de 1/2" (T).
- f
 - 1. Ajusta la placa de la cerradura (P) del frente hacia atrás hasta que la puerta cierre correctamente, asegurándote de que los tornillos de la placa de la cerradura estén fijos.
 - 2. Centra el punzón y taladra dos orificios de 1/8" a través de los orificios de montaje restantes de la placa de la cerradura. Instala dos (2) tornillos de cabeza plana de 1/2" (T) de la bolsa azul en los orificios redondos de la placa de la cerradura.

4

INSTALA EL CIERRE

(Las imágenes que se muestran son para instalación con mano izquierda. La instalación para mano derecha aparece del lado opuesto).

- a**
1. Posiciona la base del soporte de la jamba (X) en la jamba de la puerta haciendo que la parte frontal de la base toque la parte posterior del riel de la bisagra (o lo más cerca posible), posiciona y centra la base 5.08 cm por debajo de la abertura de la ventana. Marca las ubicaciones para los orificios en la jamba de la puerta.
 2. Taladrar orificios en la jamba de la puerta en las ubicaciones marcadas y monta la base de la jamba de la puerta con dos (2) tornillos de 2" (AA) de la bolsa verde en los dos orificios más cercanos al interior de la casa.
- b**
1. Une el brazo del soporte de la jamba (Y) a la base insertando las lengüetas del brazo en las ranuras de la base. Asegura con un tornillo de 2" (AA) de la bolsa verde.
- c**
1. Coloca la arandela de apertura permanente (FF) de la bolsa verde en la barra del brazo de cierre.
 2. Sujeta el brazo de cierre (W) en su lugar usando la clavija corta (DD) en el soporte de la jamba (Y) y la clavija larga (CC) en el soporte de la puerta (Z).
 3. Hala el brazo de cierre para que la barra se extienda ligeramente. Coloca a presión el sujetador preinstalado de color anaranjado (EE) de la bolsa verde sobre la barra. El sujetador debe quedar apretado entre el cuerpo del cilindro del brazo de cierre y las piezas salientes opuestas de la barra del brazo de cierre.

d

PRECAUCIÓN

No traspases la puerta completamente al taladrar. Esto dejará un orificio innecesario en la puerta y puede ocasionar filtración de agua y aire.

1. Cierra la contrapuerta. Pasa el ensamblaje del brazo de cierre hasta que el soporte de la puerta (Z) se apoye contra la contrapuerta y parezca que está a nivel. Marca las ubicaciones de los orificios en el marco de la puerta.
2. Taladra orificios de 5/8" de profundidad y monta el soporte de la puerta del brazo de cierre al marco de la puerta por los dos orificios pretaladrados con los dos (2) tornillos de 5/8" (BB) de la bolsa verde.

5

AJUSTA LA VELOCIDAD DE CIERRE DE LA PUERTA

a



ADVERTENCIA

La contrapuerta cerrará más rápidamente cuando la puerta de entrada esté abierta. Para alcanzar la velocidad de cierre adecuada, necesitarás ajustar el cierre o los cierres, usando el tornillo de ajuste incorporado. Verifica la velocidad de cierre correcta con la puerta de entrada tanto cerrada como abierta. Antes de dejar que la contrapuerta se cierre sola, asegúrate de que cualquier persona o mascota haya pasado completamente por la entrada para evitar lesiones.

1. Abre la puerta y luego deja que se cierre. Comprueba la velocidad a la que se cierra la puerta.
2. Ajusta el brazo de cierre con un destornillador Phillips a la velocidad deseada:
Gira el tornillo de ajuste hacia la izquierda (en sentido contrario a las manecillas del reloj) para aumentar la velocidad de cierre.
Gira el tornillo de ajuste hacia la derecha (en el sentido de las manecillas del reloj) para reducir la velocidad de cierre.
3. Comprueba la velocidad de cierre después de cada ajuste.