

Installation Instructions for CL400 magnetic passage handle

Instructions d'installation pour la poignée magnétique CL400 Passage

Before you start / avant de commencer

- This handle has been manufactured to specifications which cannot be altered by the installer:
 - Handle type: the CL400 handle is available in passage, privacy, key locking and bi-parting versions. You have purchased the passage version.
 - Configuration: the passage handle configurations include; passage latching and passage non latching.
 - Handing (passage handles are not handed)
 - Door thickness range: the CL400 handle is available in four door thickness ranges. These are: 1-3/8" to 1-9/16" (34 to 40 mm), 1-5/8" to 1-3/4" (40 to 46 mm), 1-13/16" to 2" (46 to 52 mm) and 2-1/16" to 2-1/4" (52 to 58 mm).

Refer to the information printed on the side handle and chassis boxes to ensure you have purchased a handle with the correct specifications for your situation. If the specifications are incorrect you will need to exchange the handle.
- Component drawings have been provided. Please familiarise yourself with the components and check the package to ensure nothing is missing. Note: components may vary slightly between configurations.
- To ensure the handle latches accurately, it is essential that the door is adjusted for height and is parallel with the closing jamb when closed before installing the handle and striker.
- This is a metric handle. Accurate measurements are shown in millimetres. Conversions to inches are approximate.

- Ces poignées sont fabriquées conformément à des spécifications que l'installateur ne peut modifier :
 - Type de poignée : la poignée CL400 est disponible en versions - passage, intimité, verrouillable à clé et pour porte double. Celle-ci est la version passage.
 - Configurations : les configurations pour la poignée passage sont : passage avec verrou et passage sans verrou.
 - Côté de poignée (les poignées passage sont réversibles)
 - Plages d'épaisseurs de porte : la poignée CL400 est disponible en quatre plages d'épaisseurs de porte : 1-3/8 po à 1-9/16 po (34-40 mm), 1-5/8 po à 1-3/4 po (40-46 mm), 1-13/16 po à 2 po (46-52 mm) et 2-1/16 po à 2-1/4 po (52-58 mm).

Lire l'information imprimée sur le côté des boîtes contenant les poignées et le mécanisme pour s'assurer de la conformité des spécifications de la poignée pour la situation. Si les spécifications ne répondent pas aux exigences voulues, il faudra changer de poignée.
- Un schéma des composants est inclus. Prendre le temps de se familiariser avec les composants et s'assurer que rien ne manque. À noter : les composants peuvent légèrement varier d'une configuration à l'autre.
- Pour assurer une fermeture précise des poignées, il est essentiel de régler la hauteur des portes et de voir à ce qu'elles soient parallèles au montant du côté fermeture, avant l'installation des poignées.
- La poignée CL400 est métrique. Les mesures précises sont indiquées en millimètres. Les conversions en pouces sont approximatives.

Warning / avertissement

THE STRIKER CONTAINS A STRONG MAGNET

IRON FILINGS - Magnets will attract shavings from iron or ferrous metals which may be hard to remove. Keep the striker a safe distance away from these materials.

DANGER FOR CHILDREN - Magnets may cause serious injury if swallowed. Keep out of reach of children.

CRUSHING, BLISTERS AND CUTS - Fingers may become caught between magnets resulting in crushing, blisters or cuts.

BREAKING OR CHIPPING - It is possible that magnets could chip or shatter on contact, resulting in chips flying off at high speed into someone's eye. Chips can also be very sharp - treat them as you would broken glass.

MAGNETICALLY SENSITIVE ITEMS - Keep a safe distance between

the magnet and all objects that can be damaged by magnetism (e.g. mechanical watches, pacemakers and cell phones).

DISPOSAL - Magnets should be disposed of carefully and in accordance with your local regulations.

LA GÂCHE CONTIENT UN AIMANT PUISSANT

LIMAILLE DE FER - Les aimants attirent les copeaux de fer ou d'autres métaux ferreux qui pourraient être difficiles à enlever. Maintenir ces matériaux à une distance sécuritaire de la gâche.

DANGER POUR LES ENFANTS - Les aimants peuvent causer de sérieuses blessures si ingérés. Garder hors de portée des enfants.

PINCEMENTS, AMPOULES ET COUPURES - Les doigts peuvent rester coincés entre les aimants, ce qui présente un risque de pincements, d'ampoules ou de coupures.

CASSURE OU ÉBRÈCHEMENT - Il est possible que les aimants s'ébrèchent ou se brisent en entrant en contact, soulevant la possibilité de blessure aux yeux si un éclat est projeté à haute vitesse dans un œil. Les éclats peuvent être très coupants et devraient être manipulés comme du verre.

APPAREILS SENSIBLES AU CHAMP MAGNÉTIQUE - Maintenir une distance sécuritaire entre l'aimant et tous les objets qui pourraient être endommagés par le champ magnétique (ex. montres mécaniques, stimulateurs cardiaques et téléphones cellulaires).

ÉLIMINATION - Disposer des aimants avec soin, dans le respect de la réglementation locale.



Component drawings / schémas des composants

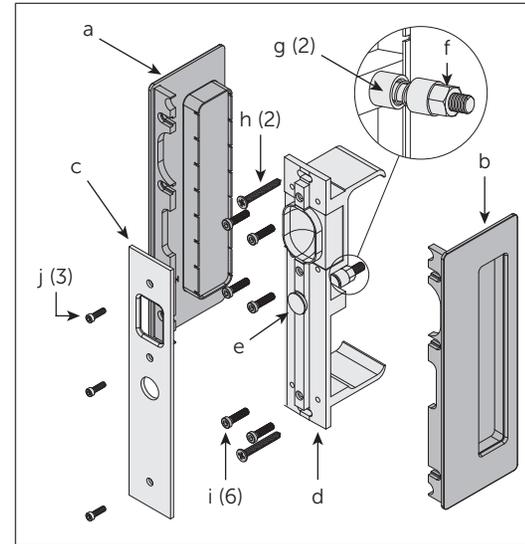
Passage side handle box / boîte de la poignée latérale passage

- a** Passage side handle (left) / poignée latérale pour porte passage (gauche)
- b** Passage side handle (right) / poignée latérale pour porte passage (droite)

Passage chassis box / boîte du mécanisme pour porte passage

- c** Passage face plate / têtière pour porte passage
- d** Passage chassis / mécanisme pour porte passage
- e** Plunger / verrou
- f** Plunger nut / écrou du verrou
- g** Spring reservoirs / logements à ressorts
- h** Chassis mounting screws / vis de montage du mécanisme
- i** Side handle to chassis screws / vis pour fixer la poignée latérale au mécanisme
- j** Handle face plate screws / vis pour la têtière de la poignée

Note: Latching version shown above. Components will vary between the 'latching' and 'non-latching' version. / À noter : version à loquet montrée ci-dessus. Les composants varient entre les versions « à loquet » et « sans loquet ».

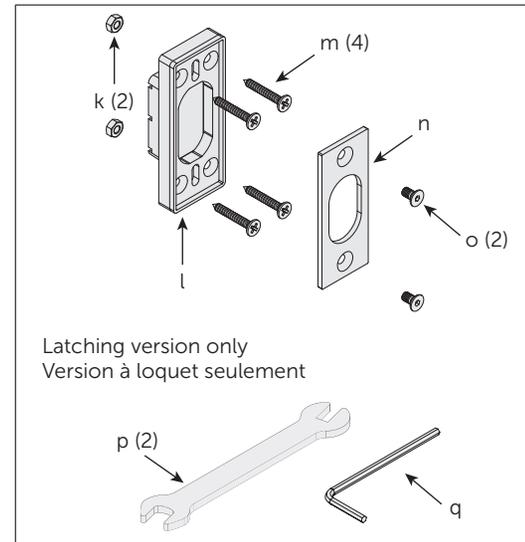


Striker box (latching version only) / Boîte de la gâche (version avec loquet seulement)

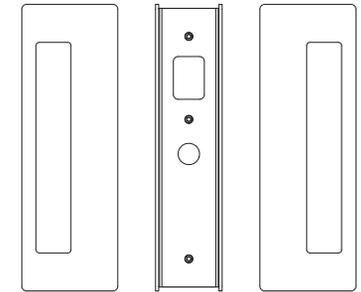
- k** Striker nuts (2) / écrous pour gâche (2)
- l** Striker body / corps de la gâche
- m** Striker mounting wood screws (4) / vis à bois pour fixer la gâche (4)
- n** Passage striker face plate / têtière de gâche passage
- o** Striker face plate screws (2) / vis pour têtière de gâche

Tools (contained in passage chassis box) / outils (compris dans l'emballage du mécanisme passage)

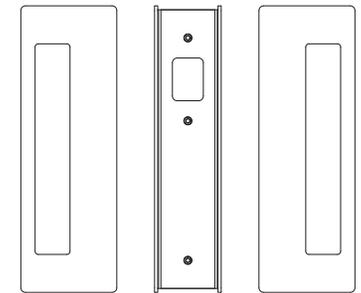
- p** Plunger adjustment spanners (2) / clés de réglage pour le verrou (2)
- q** CL400 allen key (used for all machine screws) / clé allen CL400 (pour visser les vis machines)



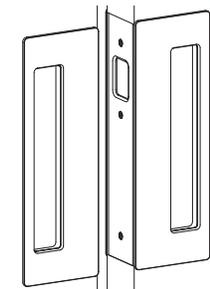
Configurations



Latching passage handle
Poignée à loquet Passage



Non-latching passage handle
Poignée Passage sans loquet

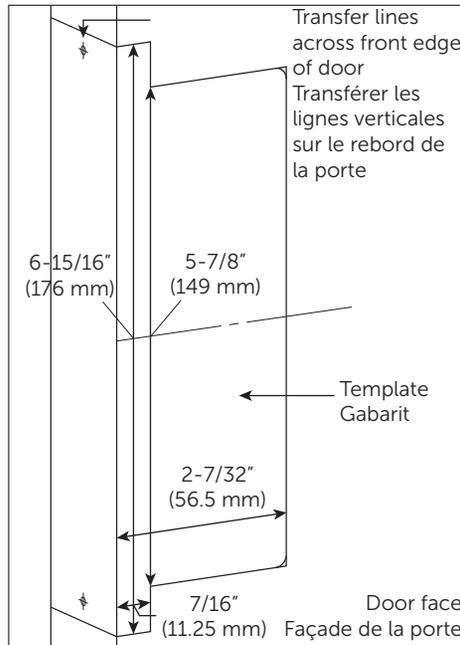


Bi-parting passage non latching
Poignée Passage sans loquet
pour porte double

1. Door preparation / préparation de la porte

Mark a line on the face of the door where the centre of the handle is to be positioned. Align the centre line on the door cut out template with the centre line on the door. Follow the instructions on the template.

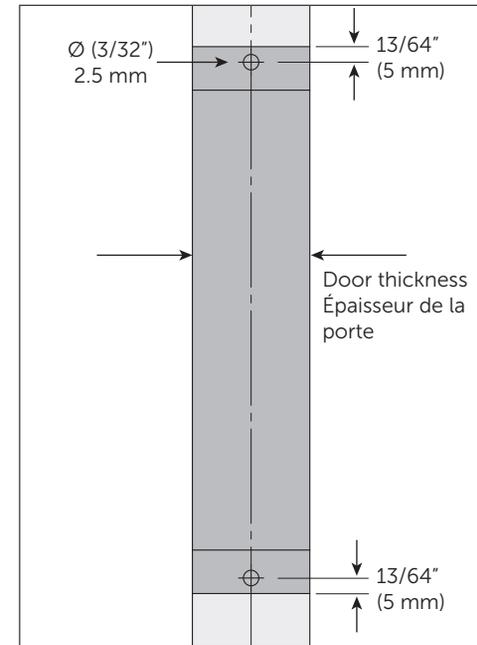
Sur le devant de la porte, tracer une ligne indiquant où le centre de la poignée sera positionné. Aligner la ligne médiane du gabarit de perçage avec la ligne médiane tracée sur la porte. Suivre les instructions écrites sur le gabarit.



2. Marking holes / marquage des trous à percer

Mark two holes in the centre of the door thickness in the positions shown. Using these marks, drill two 3/32" (2.5 mm) diameter holes to a depth of 1-3/8" (35 mm).

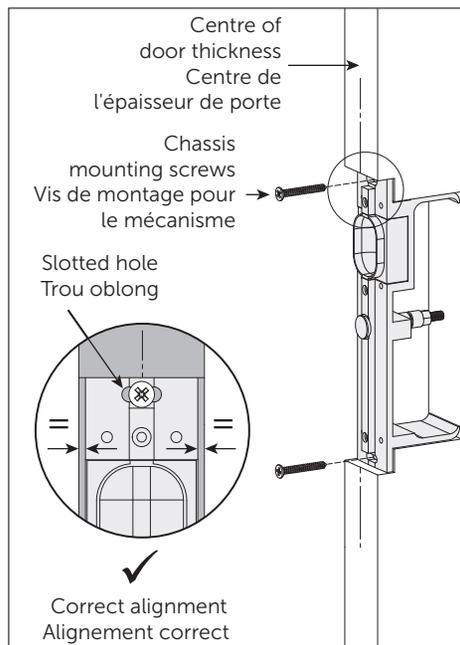
Dans le centre de l'épaisseur de la porte, marquer l'emplacement de deux trous dans les positions indiquées et percer des trous de 3/32 po (2,5 mm) de diamètre.



3. Fitting the chassis / ajustement du mécanisme

Remove the face plate screw and face plate from the chassis. Align the chassis with the centre of the door thickness. Screw the chassis to the door (using the 2x chassis mounting screws) through the slotted holes at the top and bottom of the chassis. DO NOT fully tighten the screws. Realign the chassis with the centre of the door thickness. When happy with the chassis position, fully tighten the screws.

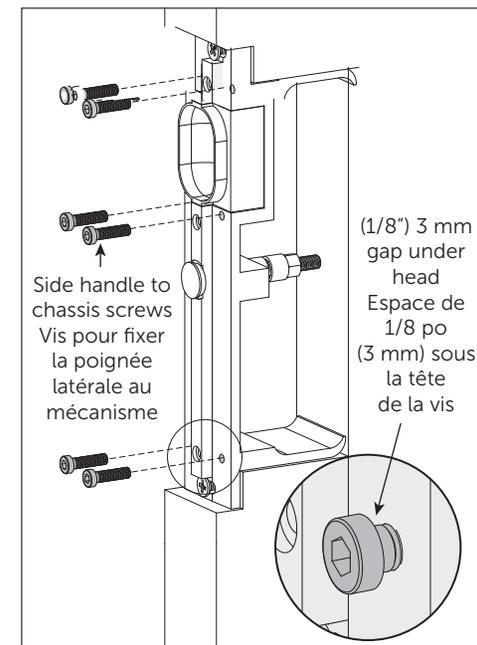
Dévisser les vis de la têtère et la retirer du mécanisme. Aligner le mécanisme avec le centre de l'épaisseur de la porte. Visser, par les trous oblongs du haut et du bas, le mécanisme dans la porte (avec les deux vis de montage pour le mécanisme). NE PAS visser complètement. Réaligner le mécanisme avec le centre de l'épaisseur de la porte, et à l'endroit voulu, enfoncer les vis.



4. Chassis screws / vis pour le mécanisme

Fit the 6x side handle to chassis screws. Leave a 1/8" (3 mm) gap between the underside of the screw head and the chassis.

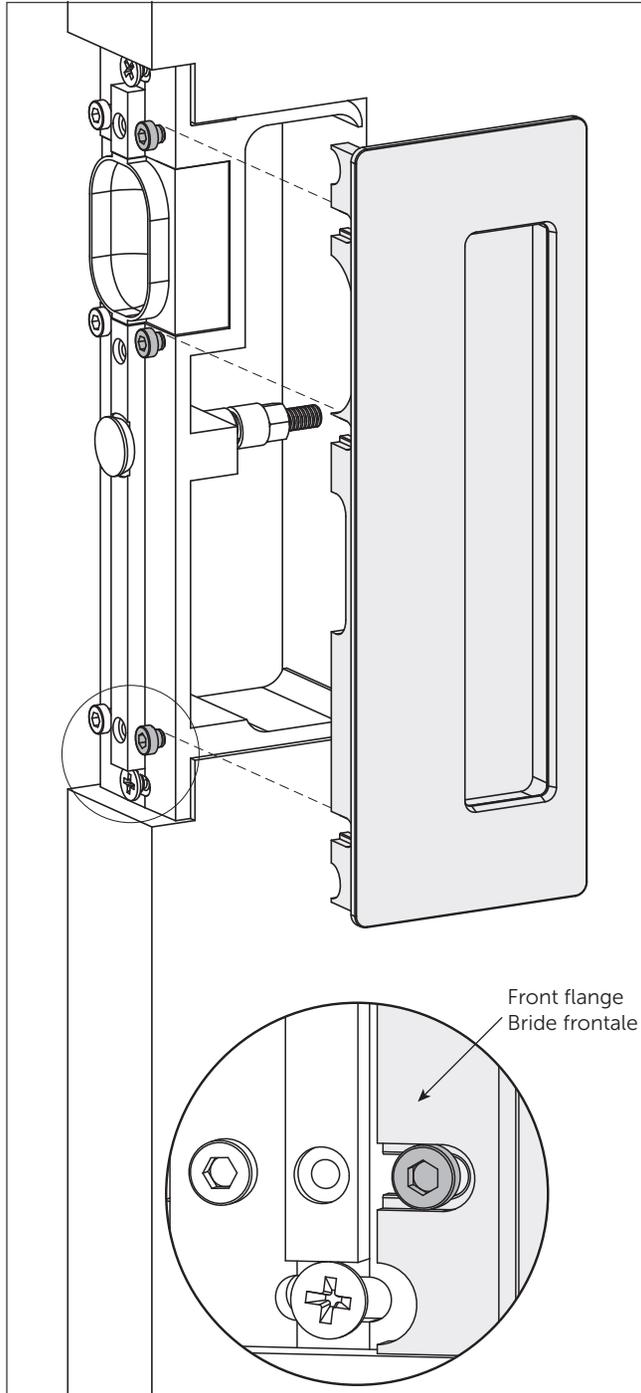
Insérer les six (6) vis qui retiennent les poignées latérales au mécanisme. Laisser un espace de 1/8 po (3 mm) entre le mécanisme et la vis.



5. Fitting the first side handle / installation de la première poignée

Fit ONE passage side handle (left OR right) to the chassis by sliding the front flange of the handle under the heads of the 3x side handle to chassis screws. Tighten the screws. If you are fitting a Non-Latching or Bi-Parting handle, skip to Step 16; otherwise continue to Step 6.

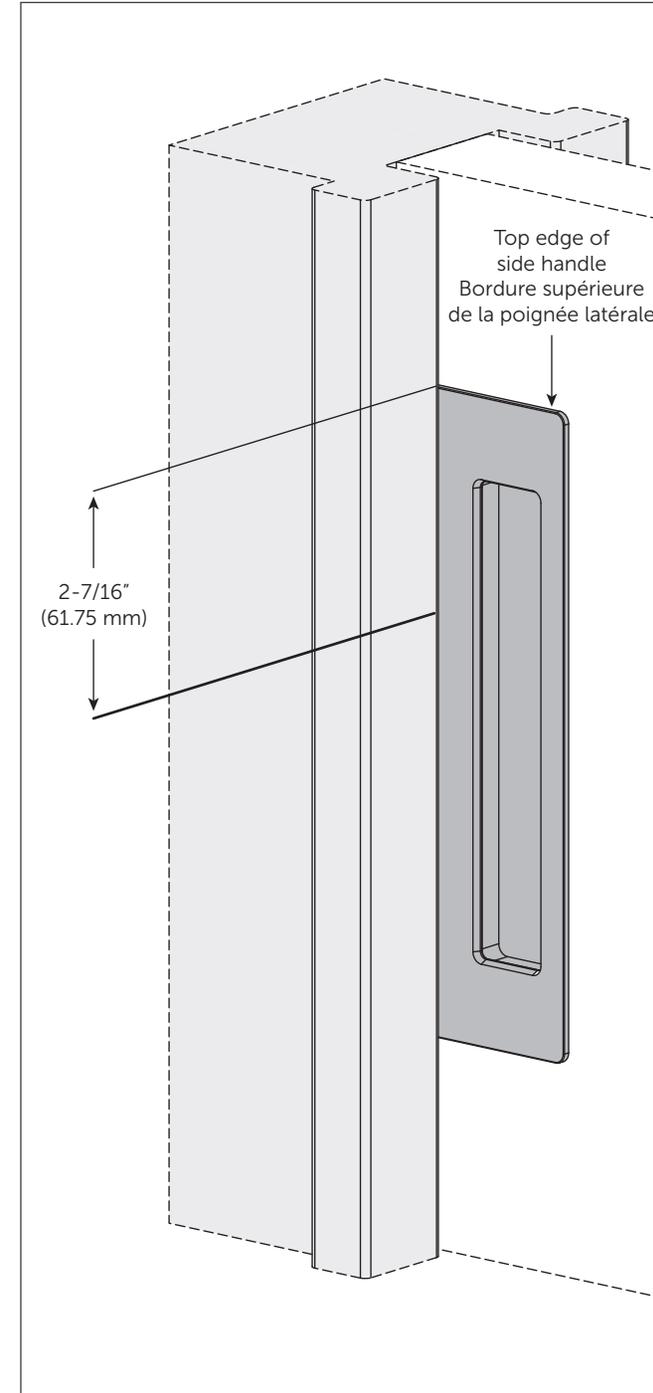
Fixer UNE des poignées Passage (droite ou gauche) au mécanisme en faisant glisser sa bride frontale sous les trois (3) vis la retenant au mécanisme et serrer les vis. Si l'installation vise une poignée sans loquet ou pour porte double, se rendre à l'étape 16, sinon passer à l'étape 6.



6. Fitting the striker / installation de la gâche

Close the door and mark a horizontal line on the closing jamb 2-7/16" (61.75 mm) down from the top edge of the side handle. Note: these instructions are demonstrated on a recessed closing jamb, however, the same method applies to a flat closing jamb.

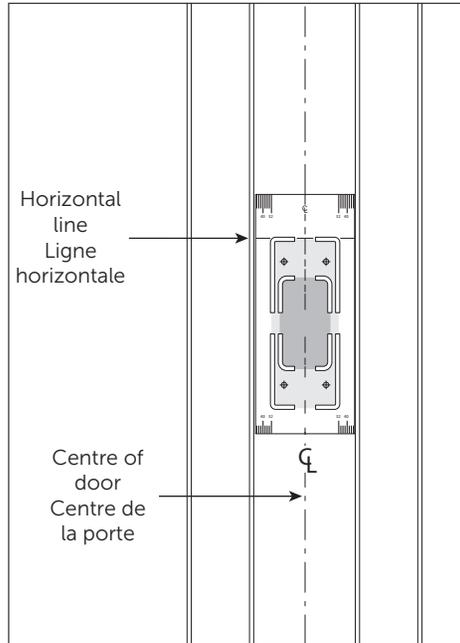
Fermer la porte et sur le montant du côté fermeture, faire un trait horizontal 2-7/16 po (61,75 mm) qui débute à la bordure supérieure de la poignée latérale. À noter : ces instructions présentent un montant encastré du côté fermeture toutefois les mêmes instructions de montage s'appliquent à un montant plat.



7. Striker template / gabarit pour la gâche

Open the door. Transfer the horizontal line across the centre of the closing jamb. This line represents the top of the striker cut out. A double-sided striker cut out template has been provided. Use the 'FLUSH striker template' and instructions to router out the recess in the closing jamb.

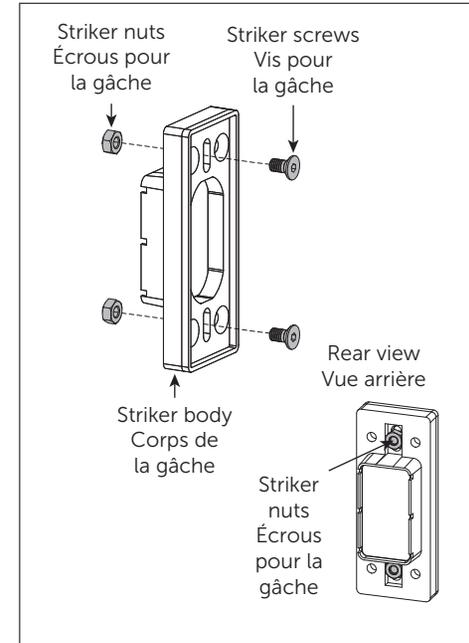
Ouvrir la porte. Transférer la ligne horizontale pour croiser la ligne médiane verticale tracée sur le montant du côté fermeture. Cette ligne horizontale représente le haut de la mortaise de la gâche. Un gabarit de découpe pour une gâche à deux côtés est aussi inclus. Se servir du « gabarit pour gâche affleurante » et suivre les instructions pour percer la cavité dans le montant du côté fermeture.



8. Striker face plate / tête de gâche

Remove the striker from its box. Remove the striker face plate from the striker body. Insert the 2x striker nuts into the recess in the back of the striker body. Insert the 2x striker face plate screws through the slot in the front face of the striker body and into the striker nuts. Loosely tighten the screws.

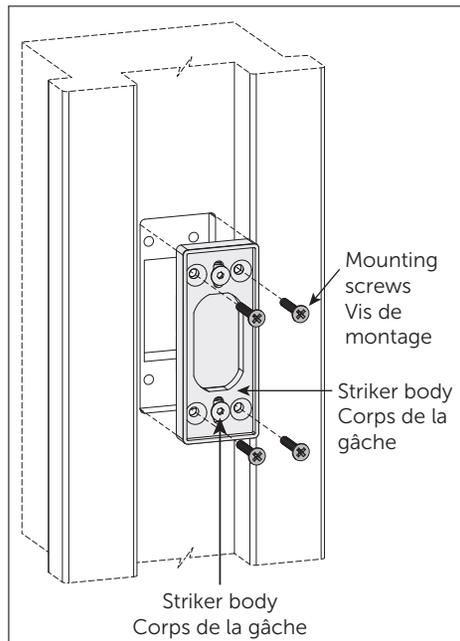
Retirer la gâche de son emballage. Retirer la tête de la gâche. Insérer deux (2) écrous dans les petites cavités situées à l'arrière du corps de la gâche et à l'avant, par les deux (2) trous oblongs, insérer les deux (2) vis à tête et visser sans serrer.



9. Striker body / corps de la gâche

Insert the striker body, with the striker face plate screws and the striker nuts attached, into the cut out in the closing jamb. Screw the 4x striker mounting wood screws into the closing jamb.

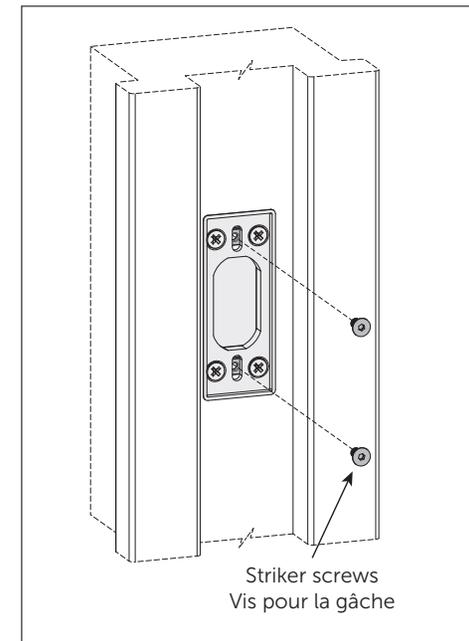
Insérer le corps de la gâche, munie des vis à tête et des écrous, dans sa mortaise sur le montant côté fermeture. Fixer la gâche dans le montant avec les quatre (4) vis à bois.



10. Striker screws / vis pour la gâche

Remove the striker face plate screws. The striker nuts are now trapped in position.

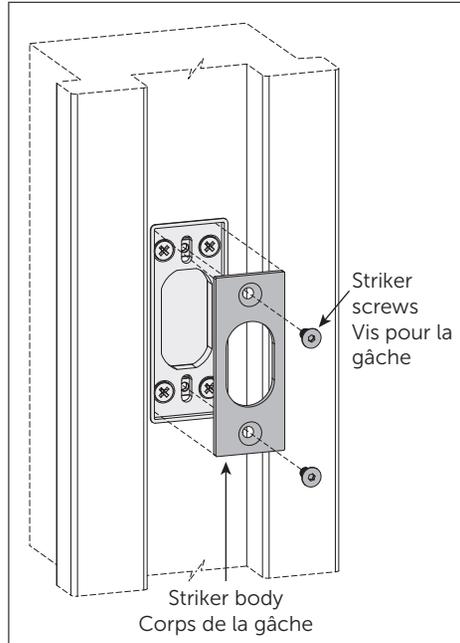
Retirer les vis de la tête de la gâche. Les écrous de la gâche sont maintenant en position.



11. Striker position / vis pour la gâche

Position the striker face plate in the centre of the striker body - this may need to be adjusted in the steps following. Insert the striker face plate screws and loosely tighten.

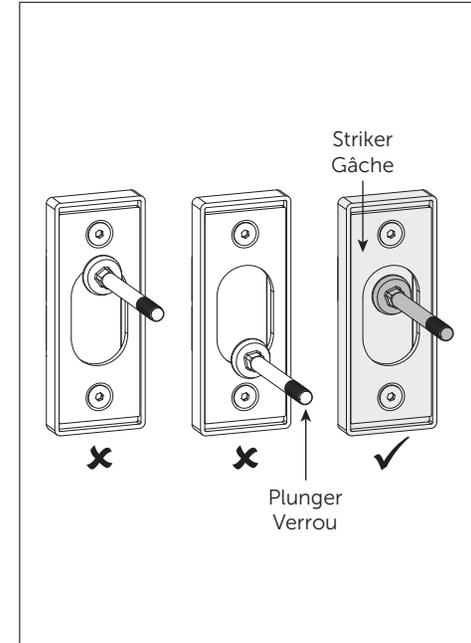
Positionner la tête de la gâche au centre de celle-ci - pourrait exiger d'autres réglages dans les prochaines étapes. Insérer les vis de la tête et visser sans serrer.



12. Plunger position / position du verrou

Close the door. When the striker is fitted correctly the magnet will draw the plunger forward. If this does not happen the striker is misaligned with the plunger (see below). If the alignment is correct, tighten the screws and skip to Step 14; otherwise continue to Step 13.

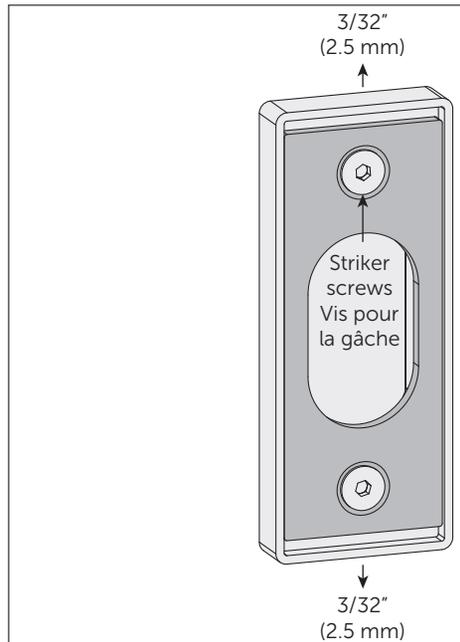
Fermer la porte. Quand la gâche est bien posée, l'aimant attire le verrou vers l'avant. Sinon, la gâche et le verrou ne sont pas bien alignés (voir ci-dessous). Si l'alignement est parfait, serrer les vis et vous rendre à l'étape 14, sinon passer à l'étape 13.



13. Adjusting striker body / réglage de la gâche

The striker allows 3/32" (2.5 mm) of adjustment in each direction when the striker face plate is fitted in the centre of the striker body. To adjust the face plate position, loosen the striker face plate screws slightly and adjust the face plate up or down to allow the plunger to penetrate the striker face plate. If the plunger still fails to penetrate the striker face plate, the door height may need to be adjusted.

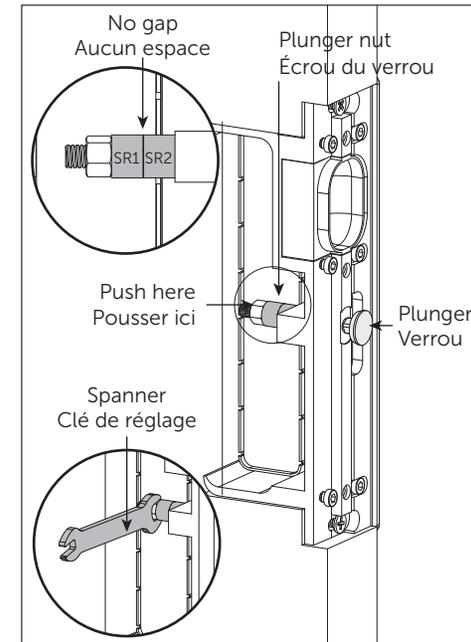
Quand la tête est placée au centre de la gâche, celle-ci permet un réglage de 3/32 po (2,5 mm) dans chaque direction. Pour régler la position de la tête, dévisser légèrement les vis de la tête et la déplacer vers le haut ou le bas de façon à permettre au verrou de la pénétrer. Si le verrou ne parvient toujours pas à passer dans la tête, la porte pourrait nécessiter un réglage en hauteur.



14. Adjusting plunger / ajustement du verrou

Manually push the plunger forward until there is no gap between spring reservoir one (SR1) and spring reservoir two (SR2). Restrain the plunger nut using the large end of one of the two identical supplied spanners.

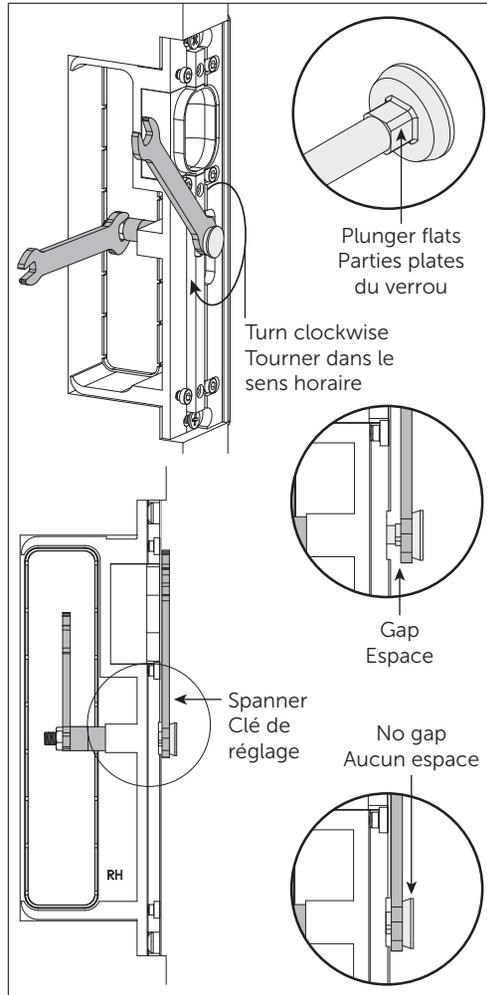
Pousser manuellement le verrou vers l'avant dans le mécanisme afin de combler tout espace entre le logement à ressort n° 1 (SR1) et le logement à ressort n° 2 (SR2). Bloquer l'écrou du verrou avec l'extrémité plus large d'une des clés de réglage incluses.



15. Spanner and chassis / clé de réglage et mécanisme

Place the small end of the second spanner across the flats under the head of the plunger. Keep the spanner restraining the plunger nut stationary while turning the second spanner clockwise. Continue to turn the spanner until there is no longer a gap between the spanner and the chassis. Now turn the spanner anti clockwise half a turn. The plunger should now be adjusted correctly. Slide the door closed to check that it latches. Adjust if necessary.

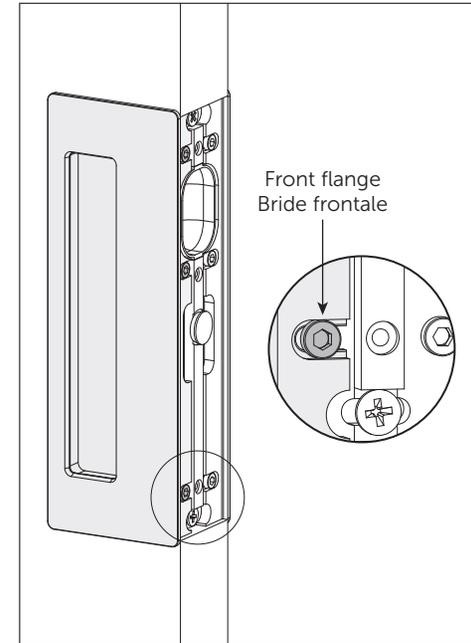
Engager la petite extrémité de la deuxième clé de réglage sur les parties plates de l'écrou situé derrière la tête du verrou, bloquer l'écrou et tourner l'autre clé dans le sens horaire. Tourner la clé jusqu'à ce ne plus avoir d'espace entre la clé et la face de l'épaulement. Tourner ensuite la clé d'un demi-tour dans le sens antihoraire. Le verrou devrait maintenant être réglé correctement. Faire glisser la porte pour la fermer et s'assurer qu'elle s'enclenche bien. Si nécessaire, procéder aux réglages.



16. Fitting the remaining side handle / installation de la deuxième poignée

Fit the remaining side handle to the chassis (using the 3x side handle to chassis screws) by sliding the front flange of the handle under the heads of the three screws. Tighten the screws.

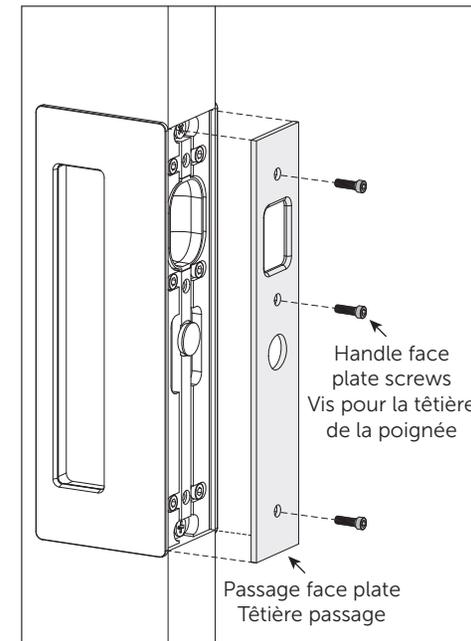
Installer l'autre poignée latérale sur le mécanisme en faisant glisser sa bride frontale sous la tête des trois (3) vis la retenant au mécanisme et serrer les vis.



17. Fitting the face plate / installation de la têtère

Fit the passage face plate to the chassis using the 3x handle face plate screws.

Installer la têtère Passage sur le mécanisme avec les trois vis pour la têtère.



** bi-parting handles / poignées pour porte double**

For installing a bi-parting passage (non latching) handle, both handles are the same and you can simply repeat the passage handle installation instructions. Ignore any reference to the striker or plunger.

Pour l'installation d'une poignée Passage (sans loquet) sur porte double, les poignées sont identiques. Il suffit de suivre les mêmes instructions d'installation. Ignorer toute référence à la gâche ou au loquet.