

Senior Swing IQ

9500IQ Surface Applied Series

LCN®

9500IQ Surface Applied Series

instructions d'installation

Table des Matières

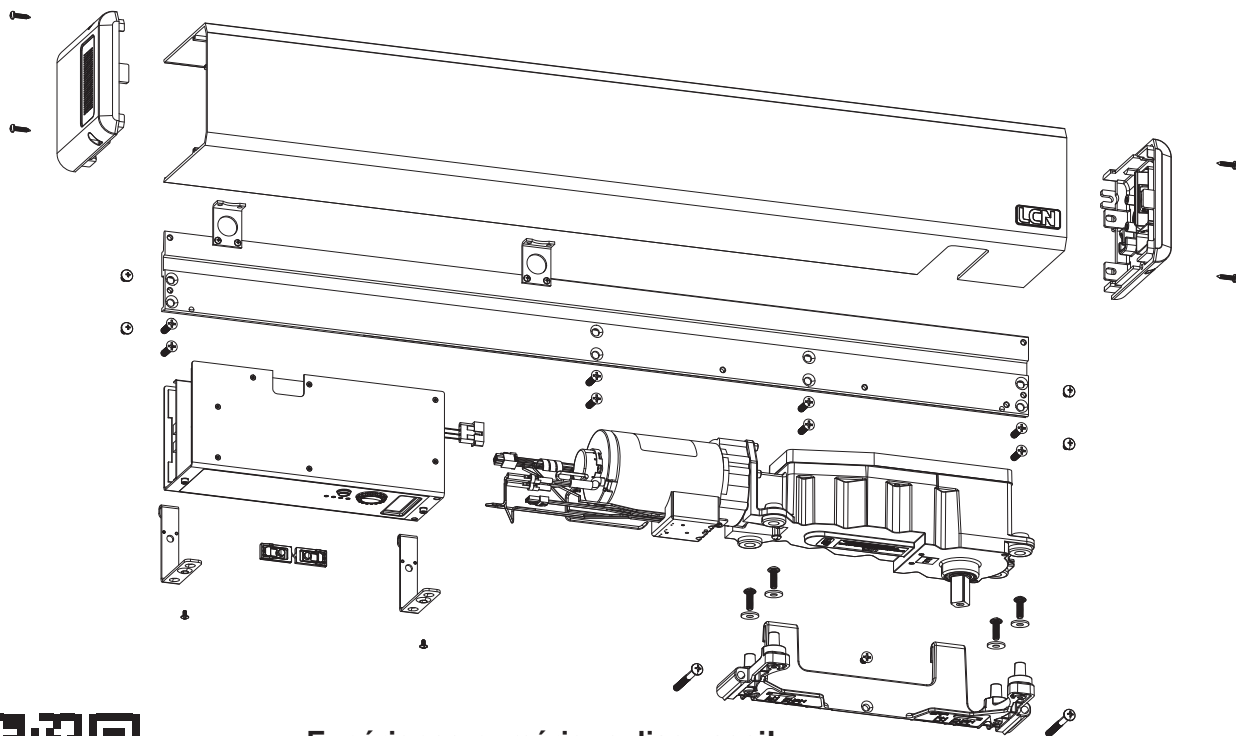
1 Site de préinstallation et vérification du produit	2	8 Acheminement et terminaison des fils entrants du bâtiment	11
2 Installation de la plaque de base	4	9 Câblage du boîtier de commande.....	12
3 Emplacement des fixations.....	5	10 Installation du bras.....	14
4 Fixez le moteur d'engrenage au support de montage.	6	11 Vitrage.....	14
5 Fixez le moteur d'engrenage à la plaque de base.....	7	12 Fonctions du boîtier de commande	14
6 Installation du boîtier de commande.....	9	13 Installez le couvercle	14
7 Fixez les capuchons d'extrémité.....	11	14 Relâchement pour entretien	16

Généralités

Le Senior Swing IQ est un ouvre-porte électromécanique automatique pour une seule porte, à commande simultanée ou indépendante. L'application dissimulée actionne des portes à pivotement central, à pivotement décalé, suspendues ou à charnière. L'application en surface utilise des portes équilibrées (côté poussé seulement), pivotantes centrales, pivotantes décalées, suspendues ou à charnières en mode poussé ou tiré.

Lorsqu'il est activé, le Senior Swing IQ entraîne la porte en position complètement ouverte et la porte est fermée par la force du ressort. Le circuit d'activation ouvre la porte, peu importe la position dans laquelle la porte se trouve. Lors d'une panne de courant, le Senior Swing IQ agit comme un ferme-porte manuel (taille 3). Les cycles d'ouverture et de fermeture de la porte, incluant la vitesse d'ouverture, la vérification de la vitesse, le délai de maintien d'ouverture, la vitesse de fermeture et la position du loquet, sont ajustables.

Voici AdaptivIQMC de LCN. Cette technologie révolutionnaire ajuste automatiquement et intuitivement les opérateurs électromécaniques à faible consommation d'énergie de LCN aux conditions environnementales changeantes, offrant ainsi un rendement régulier et constant toute l'année. C'est comme le régulateur de vitesse adaptatif, mais pour vos portes.



Expérience numérique, lisez ceci!

Pour la meilleure expérience d'installation, balayez le code QR avec votre téléphone intelligent ou rendez-vous sur : qr.allegion.com/r?Model=9500IQ

Ceci vous permettra d'accéder aux instructions d'installation interactives et spécialisées et aux renseignements spécifiques du produit.

Service à la clientèle

1-877-671-7011

www.allegion.com/us

⚠ ATTENTION ⚠

Le système de commande Senior Swing IQ est un produit à faible consommation énergétique et doit être conforme à la dernière version de la norme ANSI/BHMAA156.19 (American National Standard for Power Assist and Low Energy Operated Doors).

Toutes les instructions d'installation sont de précieuses références et ne doivent pas être jetées. Elles doivent être remises au propriétaire du bâtiment ou au superviseur de l'entretien une fois l'installation terminée.

⚠ ATTENTION ⚠

Une installation ou une configuration inadéquates peuvent causer des blessures ou des dommages matériels. Suivez attentivement toutes les instructions. Pour obtenir des réponses à vos questions, appelez le soutien technique en composant le 1 877 671-7011.

⚠ IMPORTANT ⚠

Ces instructions sont présentées étape par étape. Il est très important que l'installation commence par l'étape « 1. Vérification du site et des produits avant l'installation » (page 2) et se poursuive comme indiqué après chaque section.

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Débranchez toujours l'alimentation principale de l'opérateur avant l'installation ou le remplacement.

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Assurez-vous que tous les câbles sont conformes aux codes locaux.

⚠ IMPORTANT ⚠

N'installez pas le Senior Swing à moins que toutes les conditions suivantes soient correctes.

1 Site de préinstallation et vérification du produit

- 1a Vérifiez que le modèle de produit correspond à l'application requise.
- 1b Vérifiez que toutes les boîtes de l'opérateur requises pour l'installation sont dans le conteneur d'expédition (voir les étiquettes d'expédition sur chaque conteneur pour connaître le nombre total de boîtes).
- 1c Vérifiez les dessins architecturaux et les dessins d'atelier définitifs approuvés pour la position du cadre et des ouvertures.
- 1d Déterminez si une plaque de montage supplémentaire est nécessaire pour fixer solidement le support et le rendre esthétique. Consultez le catalogue pour la commande. Les instructions d'installation sont incluses avec le nécessaire de plaque de montage supplémentaire.
- 1e Les outils requis et le matériel inclus sont les suivants :

9500IQ Liste du matériel fourni:

Numéro de pièce	Description	Qté.
48146880	Screw Bag, Senior Swing 9500IQ Header Mounting	
	Machine Screw, PH Flat, 1/4-20 X 1	8
	Machine Screw, Motor Bracket, 1/4-28 X 1/2 FH PH	1
	Machine Screw, Motor Bracket, 1/4-28 X 2 1/2 PH	2
	Machine Screw, Motor, 1/4-20 X 3/4 PH	4
	Washer, Motor, 1/4	4
	Rivet Nut, 1/4-20 X 3/4 FH Ribbed Steel	8
	Screw, Ground (Green) 10-32 X 3/8	3
47952568	Screw Bag, Senior Swing 9500IQ Controller Mounting	
	Controller Mounting Bracket 9500IQ	2
	Machine Screw, Controller, 6-32 X 1/4 Truss Head	2
	Controller Plastic Locking Tabs	1
	Rubber Power Grommet	2
48053228	Bag, Senior Swing Harnesses	
	Harness, Motor Ground Cable	1
	Harness, 115V Power Cable	1
	Harness, Activation Cable	2
	Harness, Lock Interface Cable	1
	Adhesive Cable Routing Clip	3

Les outils requis

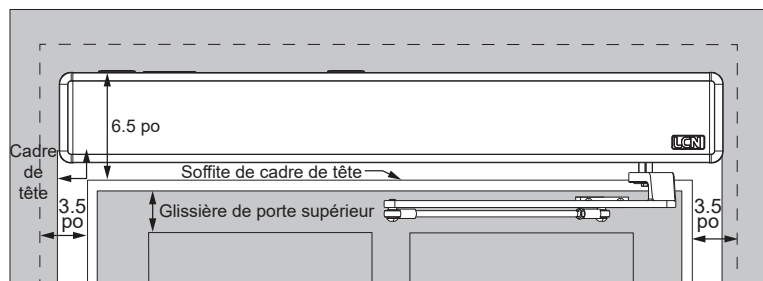
- Tournevis à tête cruciforme no 2 et no 3
- Embout Torx T20
- Douille hexagonale de 5/16 po
- Ruban à mesurer avec divisions de 1/16 po
- Perceuse (et ensemble de mèches standard)
- Riveter à main
- Niveau
- Poinçon de transfert ou mèche de 5/16 po
- Foret de 25/64 po et 3/8 po
- Poinçon central
- Marteau

Numéro de pièce	Description
700106628	Screw Bag, Senior Swing 9500IQ Push Arm, Aluminum
700106710	Screw Bag, Senior Swing 9500IQ Push Arm, Dark Bronze
700106711	Screw Bag, Senior Swing 9500IQ Push Arm, Black
73164	Screw Bag, Senior Swing 9500IQ Pull Arm, Aluminum
73165	Screw Bag, Senior Swing 9500IQ Pull Arm, Dark Bronze
73163	Screw Bag, Senior Swing 9500IQ Pull Arm, Black
48217387-479	Screw Bag, Senior Swing 9500IQ Wood Frame Mounting
47989164	Harness, 9550IQ and 2850IQ Companion

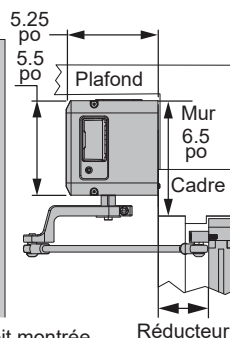
1f Dépaquetez l'opérateur et vérifiez le contenu.

1g Assurez-vous qu'il y a suffisamment de dégagement avec le linteau et le couloir.

L'application en Surface



Porte simple de 91,44 cm (36 po) Installation poussée côté droit montrée



9500IQ Spécifications d'application

Charnières suspendues	Ne doivent pas dépasser 127 mm (5 po) de largeur
Joint de porte	Consultez les instructions d'installation du bras pour les réducteurs supportés - Push Arm Instruction 48375092: Pull Arm Instruction 48375095
Cadre de tête	Minimum 1-3/4" (44 mm) width
Glissière de porte supérieur	Minimum 2-3/4" (70 mm)
Dégagement au plafond	Au moins 16,51 cm du soffite de la traverse de tête

① Dans le cas d'un plancher rampé, vérifiez que la rupture du niveau du sol se produit au bord du seuil de 5,08 cm (2 po) et qu'elle s'éloigne de l'entrée pour permettre à la porte de s'ouvrir correctement ou d'échapper à la panique.

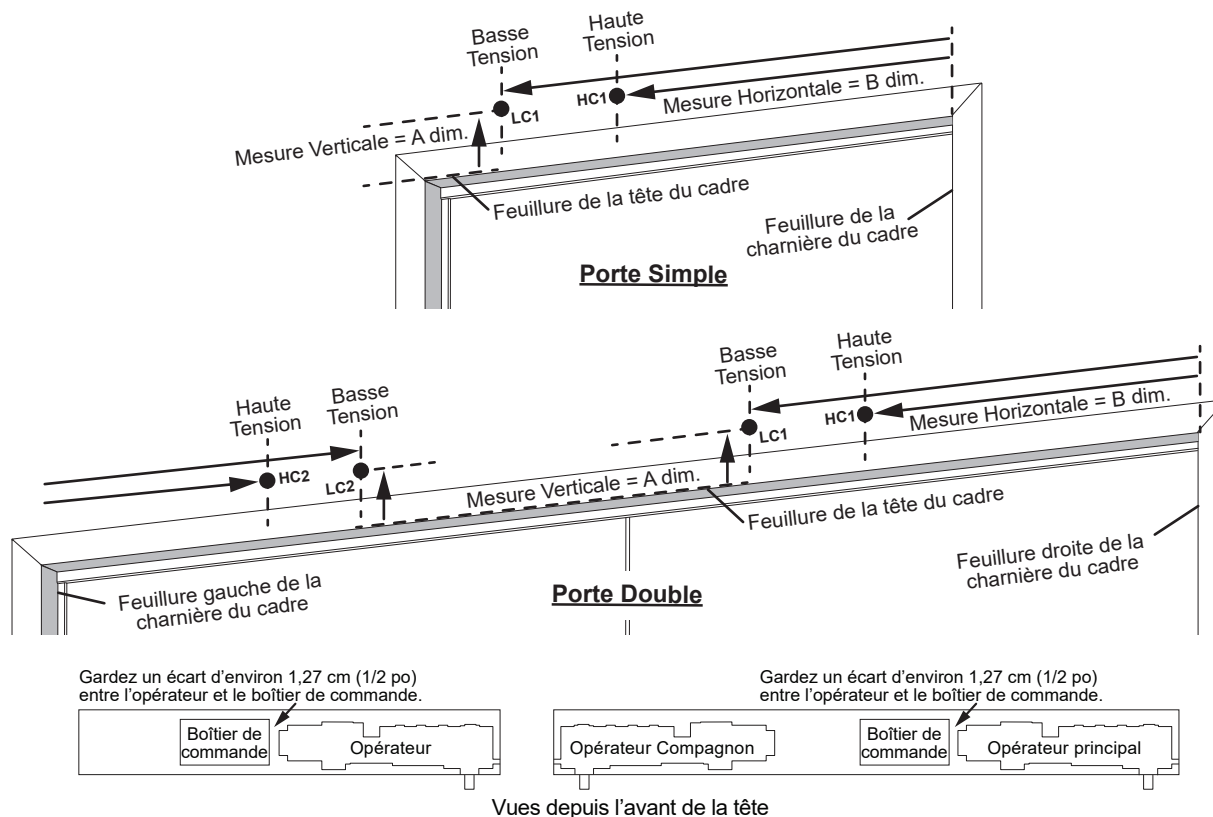
1h Pour l'alimentation de 120 V c.a. : Vérifiez qu'une alimentation de 120 V c.a., monophasée, 60 Hz, à fusible, 15 A, à 3 fils, est disponible à chaque montant latéral et qu'environ 91,44 cm (36 po) de fil est disponible pour se connecter à l'opérateur. Il est recommandé d'utiliser des conduits flexibles ou rigides de calibre commercial homologués UL de 1,27 cm (1/2 po) pour la ligne électrique de 120 V c.a.

L'alimentation de 120 V doit être un circuit dédié du panneau de disjoncteur principal et ne doit pas être raccordée à un système d'éclairage du bâtiment utilisant un éclairage fluorescent.

1i Pour l'alimentation de 230 V c.a. : Vérifiez qu'une alimentation de 230 V c.a., monophasée, 50 Hz, à fusible, 6 A, à 3 fils, est disponible à chaque montant latéral et qu'environ 91,44 cm (36 po) de fil est disponible pour se connecter à l'opérateur. Il est recommandé d'utiliser des conduits flexibles ou rigides de calibre commercial homologués UL de 16 mm pour la ligne électrique de 230 V c.a.

L'alimentation de 230 V doit être un circuit dédié du panneau de disjoncteur principal et ne doit pas être raccordée à un système d'éclairage du bâtiment utilisant un éclairage fluorescent.

1j Préparez les emplacements des passes de câblage du bâtiment à partir de la feuillure des montants de charnière et tirer les longueurs de fil requises. Percez un trou suffisamment grand pour faire passer les fils.



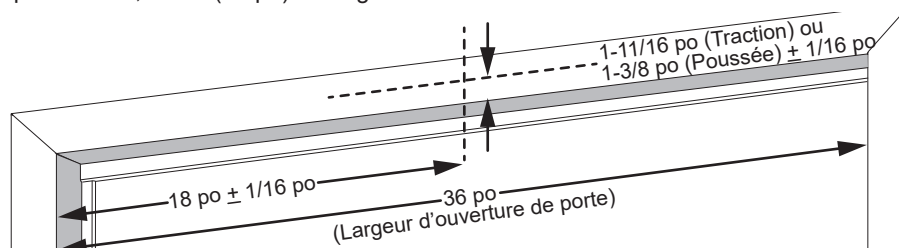
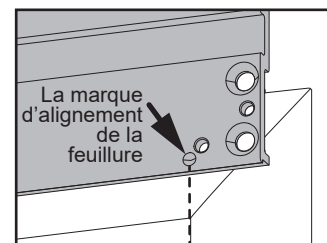
Vues depuis l'avant de la tête

Configuration du produit	Type de bras	Largeur d'ouverture de porte (DOW)	Centre de la broche	Emplacements mesurés à partir de la feuillure de la charnière du cadre								Emplacements mesurés à partir de la feuillure de la tête du cadre Verticale = A Dim.
				Mesure Horizontale = B Dim.								
				Haute Tension				Basse Tension				
				Dissimulée		Alimentation descendant du plafond		Dissimulée		Alimentation descendant du plafond		
				HC1	HC2	HCPD1	HCPD2	LC1	LC2	LCPD1	LCPD2	
9530/9540	Poussée/ Traction	33" - 35 7/8"	2 3/4"	20.250	NA	20.250	NA	0.125	NA	-	NA	Poussée = 4 7/8" Traction = 5 1/4"
			3 3/4"	21.250	NA	21.250	NA	0.125	NA	-	NA	
		36" - 98"	2 3/4"	20.250	NA	20.250	NA	34.875	NA	34.875	NA	
			36" & 36 1/8"	21.250	NA	21.250	NA	35.625	NA	35.625	NA	
				21.250	NA	21.250	NA	35.875	NA	35.875	NA	
9550	Poussée/ Traction	52" - 55 3/8"	2 3/4"	20.250	NA	20.250	NA	0.125	NA	-	NA	
			1 3 3/4"	21.250	NA	21.250	NA	0.125	NA	-	NA	
		55 1/2" - 98"	2 3/4"	20.250	NA	20.250	NA	34.875	NA	34.875	NA	
			2 3 3/4"	21.250	NA	21.250	NA	35.875	NA	35.875	NA	
				21.250	NA	21.250	NA	35.875	NA	35.875	NA	
9560	Poussée/ Traction	65" - 69 3/8"	2 3/4"	20.250	*44.750	20.250	*44.750	0.125	-	-	-	
			3 3 3/4"	21.250	*45.750	21.250	*45.750	0.125	-	-	-	
		69 1/2" -71 7/8"	2 3/4"	20.250	20.250	20.250	20.250	DOW/2	-	DOW/2	-	
			4 3 3/4"	21.250	21.250	21.250	21.250	DOW/2	-	DOW/2	-	
			2 3/4"	20.250	20.250	20.250	20.250	34.875	34.875	34.875	34.875	
		72" - 98"	5 3 3/4"	21.250	21.250	21.250	21.250	35.875	35.875	35.875	35.875	
				21.250	21.250	21.250	21.250	35.875	35.875	35.875	35.875	

1 Largeur minimale de la porte commence à 54 po 2 Largeur minimale de la porte commence à 57 1/2 po 3 Largeur minimale de la porte commence à 67 po 4 Largeur minimale de la porte commence à 71 1/2 po 5 Largeur minimale de la porte commence à 74 po DOW - Largeur d'ouverture de porte
* Mesurés à partir de la feuillure droite de la charnière du cadre

2 Installation de la plaque de base

- 2a Mesurez la largeur d'ouverture de la porte à l'endroit où l'opérateur automatique sera installé. Marquez le point médian de l'ouverture avec une ligne verticale sur le cadre de porte à moins de 1,59 mm (1/16 po) du point médian. Sur la ligne médiane, faites une autre marque de 3,49 cm (1 3/8 po) (bras de poussée) ou de 4,29 cm (1 11/16 po) (bras de traction) vers le haut à partir de la face inférieure du cadre à moins de 1,59 mm (1/16 po). Le graphique ci-dessous montre une installation standard d'ouverture de porte de 91,44 cm (36 po) de largeur.

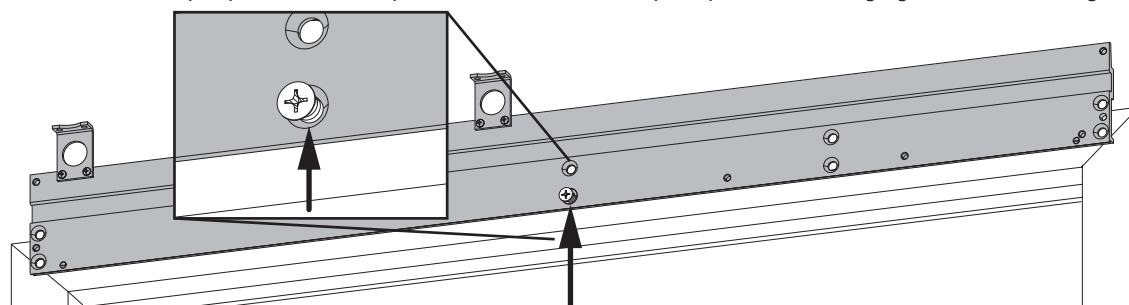


- 2b Avant de percer des trous, alignez la plaque de base sur le cadre de manière à ce que le trou central supérieur soit centré sur le point médian. Assurez-vous que la marque d'alignement de la feuillure est alignée avec la feuillure du montant latéral de la charnière.
- 2c Utilisez un pointeau automatique ou un autre moyen pour marquer l'intersection des deux marques. Préparez cet emplacement de montage en fonction de la surface de montage et des fixations prévues. Utilisez le tableau ci-dessous à titre de référence.

Matériau de surface de montage	Type de fixation/ancrage	Encastrement	Trou de foret pilote
Mur en Béton	#12 FHSM, 1/4" Bouchon de Béton, 3/16" HH Filetage Intérieur	1-1/2"	Dépend du bouchon de béton
Cadre en Acier	1/4"-20 x 1" FHMS 1/4"-20 x 3/4" FH Écrou Rivet en Acier (fourni avec l'opérateur)	Vis à bois entièrement filetée Entièrement intégrée	25/64"
Cadre en Aluminium	1/4"-20 x 1" FHMS 1/4"-20 x 3/4" FH Écrou Rivet (fourni avec l'opérateur)	Vis à bois entièrement filetée Entièrement intégrée	25/64"
Cadre en Bois	#14 x 1 1/4" FH Entièrement Intégrée (ensemble de vis en option)	1-1/2"	Du bois dur - 11/64" Du bois mou - 5/32"

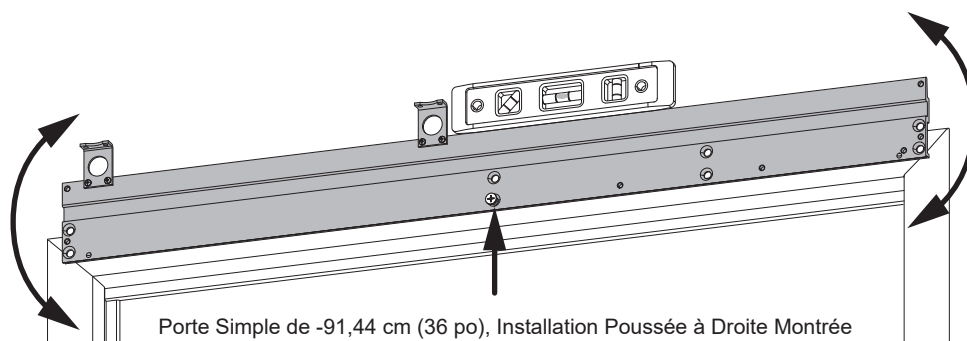
Communiquez avec le service à la clientèle pour obtenir des conseils sur le montage de produits non standard ou la construction de murs.

- 2d Vissez légèrement une des fixations dans les trous de fixation inférieurs/centraux de la plaque de base. Serrez suffisamment pour maintenir la plaque de base en place, mais assez lâche pour permettre le réglage manuel de l'angle de la plaque de base.

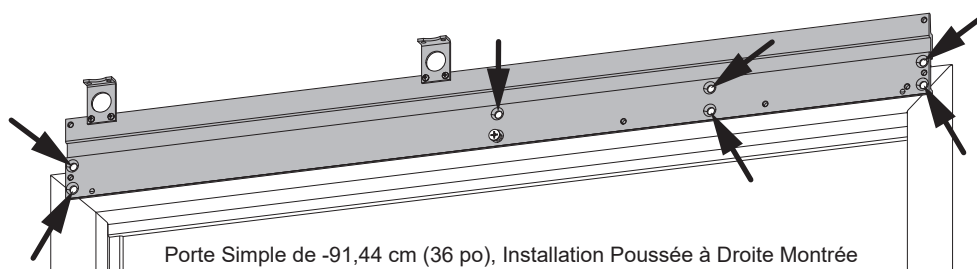


36 po Cadre de porte en acier avec FHMS de 1/4 po-20 x 1 po illustré (dans l'emballage 48146880)

- 2e Placez un niveau sur la surface supérieure de la plaque de base et tournez-la autour de la vis inférieure/centrale jusqu'à ce qu'elle soit de niveau. Serrez complètement la fixation.



- 2f Utiliser un poinçon de transfert de 7,94 mm (5/16 po) ou une mèche pour marquer les autres centres des trous de montage fraisés pour la plaque de base. Assurez-vous que la plaque de base ne bouge pas pendant le marquage des autres centres des trous. Pour l'installation de portes doubles, 2 trous de montage fraisés supplémentaires sont requis.



- 2g Dévissez la vis inférieure ou centrale et retirez la plaque de base du cadre de porte.

- 2h À l'aide de la mèche indiquée, percez et préparez les trous de montage restants. Il faut utiliser une riveteuse pour insérer les écrous à riveter sur les châssis en acier et en aluminium.

- 2i Remettez la plaque de base de l'opérateur sur le cadre de porte à l'aide des fixations indiquées en utilisant tous les trous fraisés de la plaque de base.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous que tous les points de fixation indiqués sont utilisés.



Assurez-vous que tous les points de fixation des cloisons sèches sont enfoncés dans la structure du mur.

3 Emplacement des fixations

3a Installations de cadres et de vitrines en aluminium

Vous devez avoir 2 attaches dans le longeron côté charnière et le longeron verrou, comme indiqué à la figure 3-1 (en plus de la seule rangée de fixations au bas de la plaque de base). Si les éléments de cadre du côté charnière ou du côté verrou ne se prolongent pas assez haut pour recevoir une deuxième fixation, comme l'indiquent les figures 3-2 et 3-3, une plaque -18 est requise. Veuillez communiquer avec l'usine.

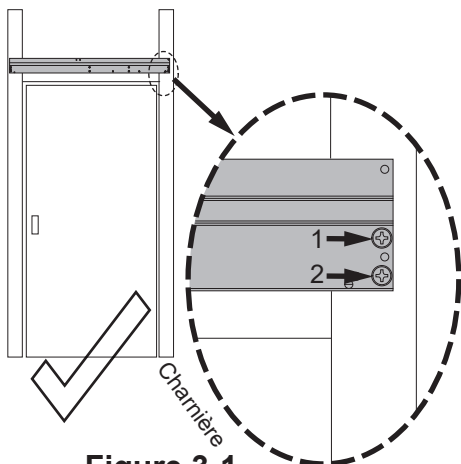


Figure 3-1

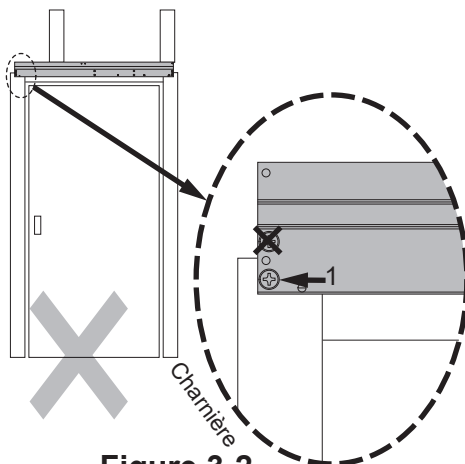


Figure 3-2

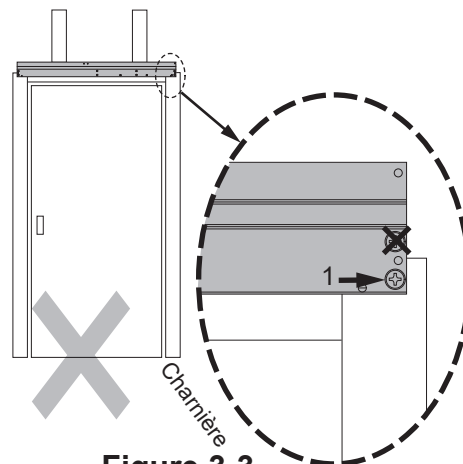


Figure 3-3

3b Installations de cadre de porte creux en métal et en bois

Vous devez avoir 2 attaches dans les éléments de cadre du côté charnière et du côté verrou, comme indiqué à la figure 3-4 (en plus de la seule rangée d'attaches au bas de la plaque de base). Si les éléments du cadre du côté charnière ou du côté verrou ne se prolongent pas assez haut pour recevoir une deuxième fixation ou s'il n'y a pas d'élément structural de mur (poteau) à fixer, une plaque de -18 est requise. Veuillez communiquer avec l'usine. S'il existe une structure murale acceptable pour recevoir la deuxième fixation, une cale de vitrage ou une cale rigide appropriée doit être utilisée derrière la plaque de base, comme indiqué aux figures 3-4 et 3-5. Assurez-vous que la longueur de l'entretoise/la cale est suffisamment longue pour soutenir complètement la surface de montage du canal de la plaque de base.

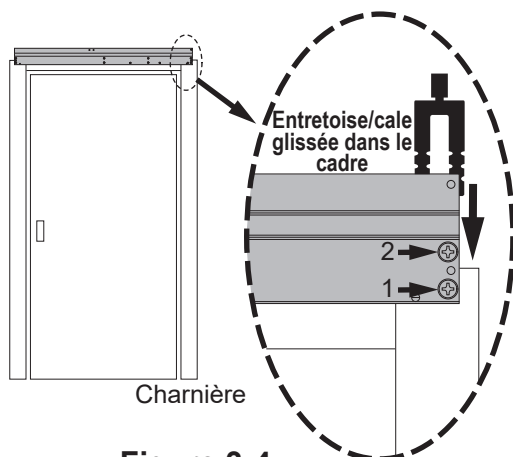


Figure 3-4

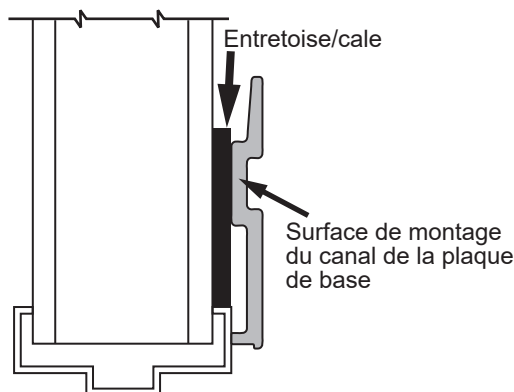
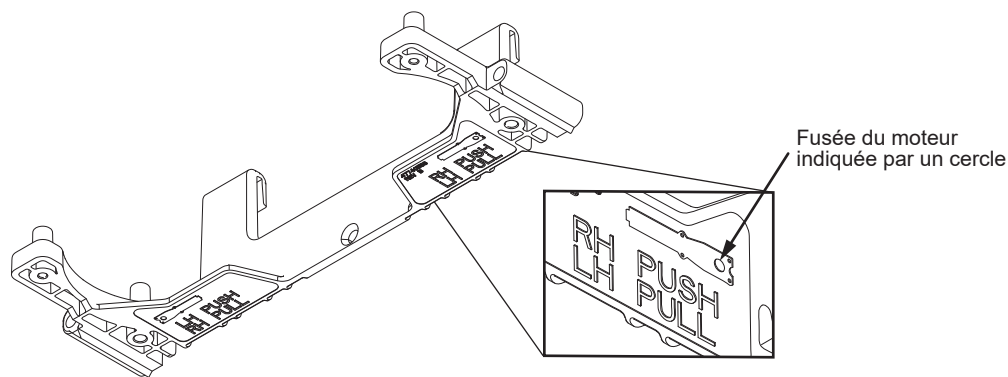


Figure 3-5

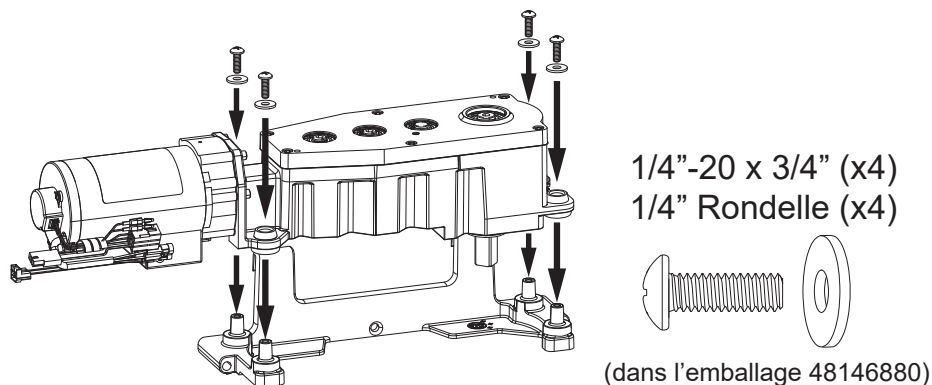
4 Fixez le moteur d'engrenage au support de montage.

4a Déterminez la manipulation et l'orientation du support de montage.



① Consultez le guide d'orientation de la manipulation au bas du support de montage. Orientation du moteur montrée pour les applications de poussée et de traction pour les droitiers et les gauchers.

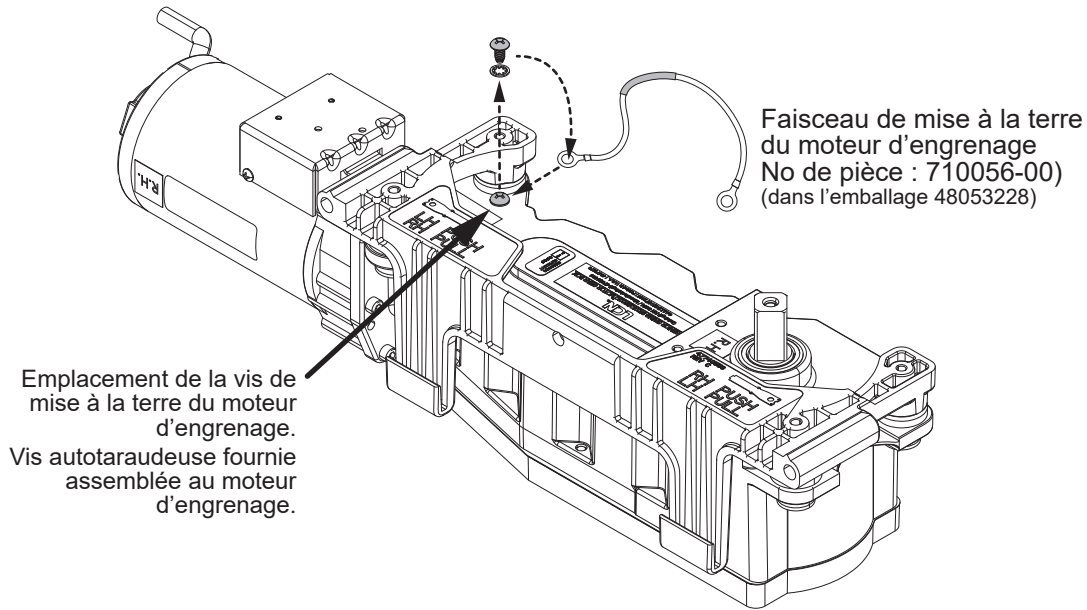
4b Alignez 4 œillets en caoutchouc du moteur à engrenages avec les 4 bossages de montage du support de montage et appuyez le moteur à engrenages sur le support.



4c Serrez toutes les fixations et les rondelles de 1/4 po-20 pour fixer le moteur d'engrenage au support de montage. Assurez-vous que les œillets en caoutchouc sont complètement comprimés en s'assurant que les 4 fixations sont bien serrées à leur butée. Ne serrez pas trop fort.

4d Mettez à la terre le moteur d'engrenage au support de montage avant de le fixer à la plaque de base.

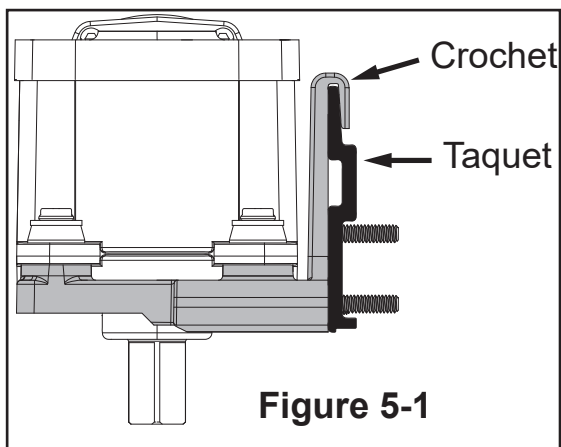
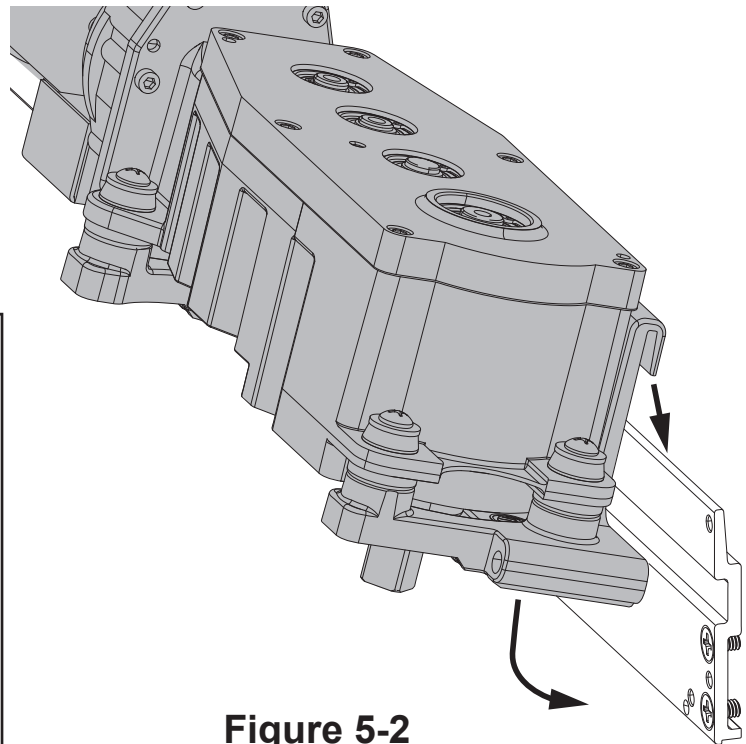
- Dévissez la vis de mise à la terre du moteur d'engrenage, branchez l'œillet de mise à la terre du « faisceau de mise à la terre du moteur d'engrenage » (no de pièce : 710056-00) et refermez la vis avec la rondelle de blocage. L'autre œillet sera fixé à l'étape 5c.



4e Répétez les étapes 4a-4d pour les installations de moteurs à engrenages doubles, en portant une attention particulière à la manipulation du moteur à engrenages et à l'application Pousser/Tirer.

5 Fixez le moteur d'engrenage à la plaque de base

- 5a Soulevez soigneusement le moteur à engrenages (avec le support de montage fixé) et fixez-le à la plaque de base sur le cadre de porte. Pour ce faire, inclinez légèrement le support de montage du moteur d'engrenage et engagez les crochets avec le bord supérieur de la plaque de base (taquet). Assurez-vous que les 2 crochets sont bien engagés (figures 5-1 et 5-2) et que les extrémités des points indicateurs d'installation de forme triangulaire sont affleurantes au bas de la plaque de base (figure 5-3) avant de les lâcher.



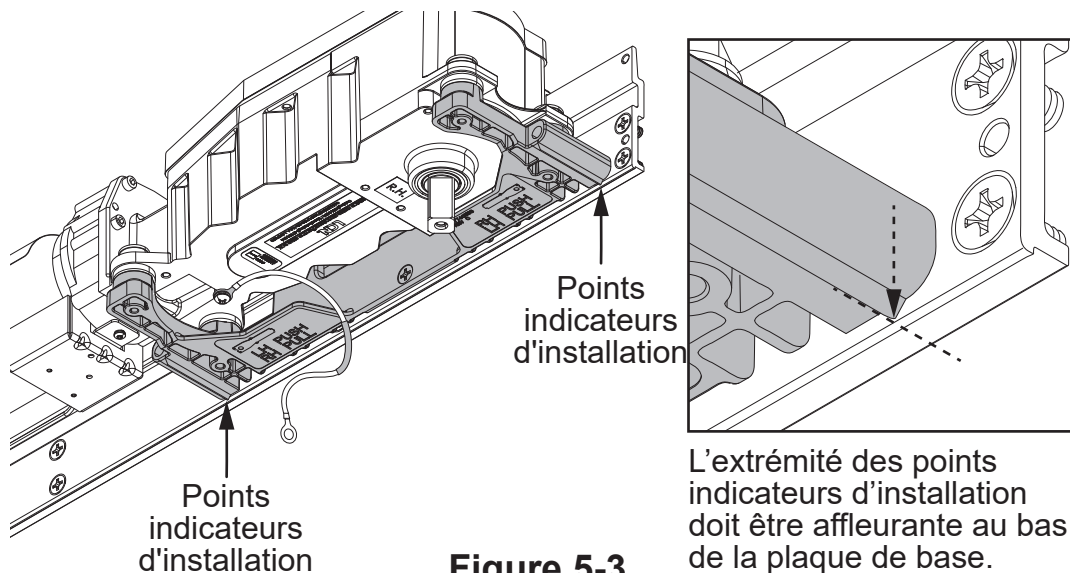
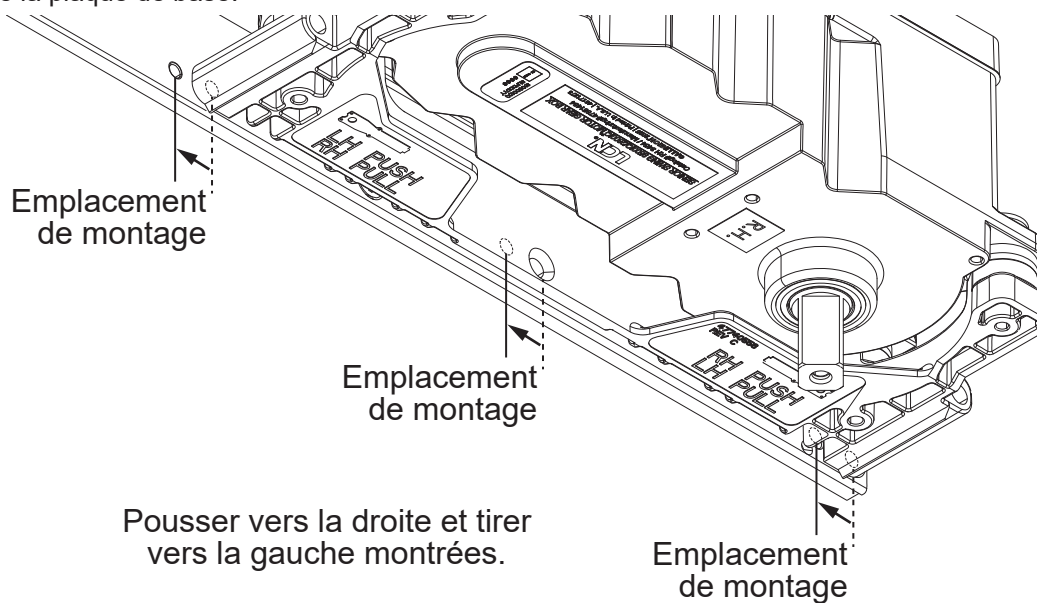


Figure 5-3

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Assurez-vous que le crochet et le taquet sont bien engagés avant de lâcher le moteur de transmission et de poursuivre l'installation.

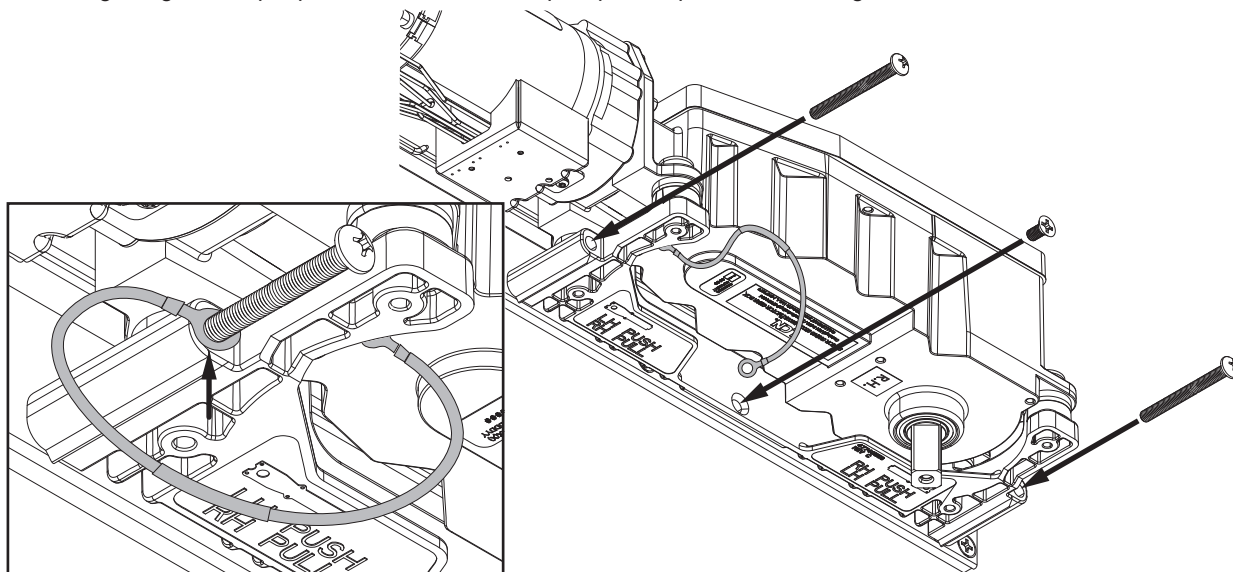
- 5b Au besoin, glissez le moteur d'engrenage latéralement pour aligner les 3 trous du support de fixation avec les 3 trous taraudés de la plaque de base.



⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Tout en glissant le moteur d'engrenage en place, assurez-vous que la fonction « crochet et taquet » demeure engagée. Glissez les deux mains sur les deux extrémités du moteur d'engrenage.

- 5c Insérez et serrez complètement deux vis à tête plate de 1/4 po-28 x 2 1/2 po et une vis à tête plate de 1/4 po-28 x 1/2 po pour fixer le support de montage du moteur d'engrenage à la plaque de base montée. Assurez-vous que l'œillet de mise à la terre lâche du moteur d'engrenage est capté par la fixation 1/4-28 la plus proche pendant le serrage.

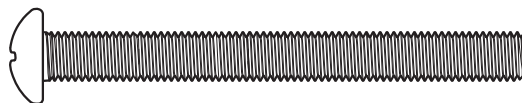
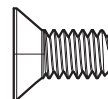


Orientez la cosse à anneau de mise à la terre loin du bas de la plaque de base.

Pousser vers la droite et tirer vers la gauche montrées.

1/4"-28 x 2 1/2" (x2)

1/4"-28 x 1/2" (x1)



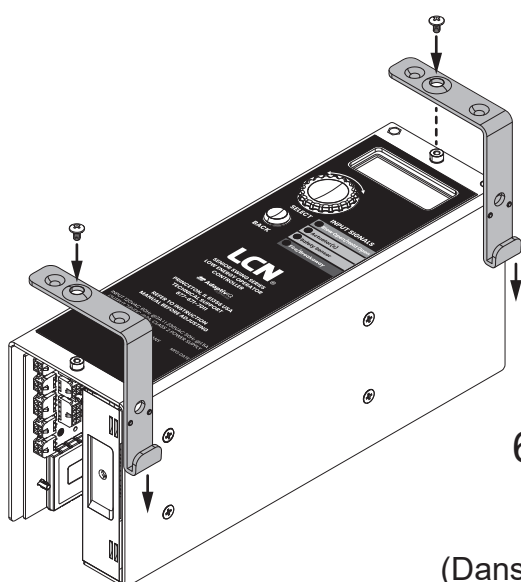
(dans l'emballage 48146880)

- 5d Répétez les étapes 5a-5c pour les installations à double moteur d'engrenage.

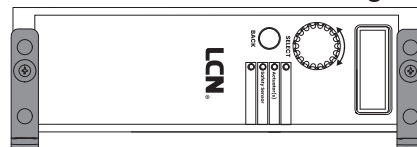
6 Installation du boîtier de commande.

- 6a Retirez la boîte de commande de l'emballage et placez-la sur le poste de travail. Orientez le boîtier de commande en orientant l'écran ACL vers le haut.

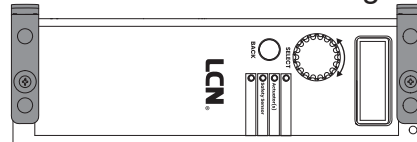
- 6b Glissez les deux supports de montage du boîtier de commande sur les entretoises au bas du boîtier de commande. Utilisez les fixations fournies pour fixer les deux supports au bas du boîtier de commande. Consultez le visuel de présentation ci-dessous. La manipulation est basée sur la manipulation du moteur à engrenages.



Installation du moteur à engrenages droit



Installation du moteur à engrenages gauche



6/32"x1/4" (x2)



(Dans l'emballage 47952568)

- 6c Soulevez soigneusement le boîtier de commande et fixez ses supports de montage à la plaque de base. Pour ce faire, inclinez légèrement les supports du boîtier de commande et engagez les crochets du support de montage avec le bord supérieur du taquet de la plaque de base. Assurez-vous que les 2 crochets sont bien engagés (figure 6-1) avant de les lâcher.

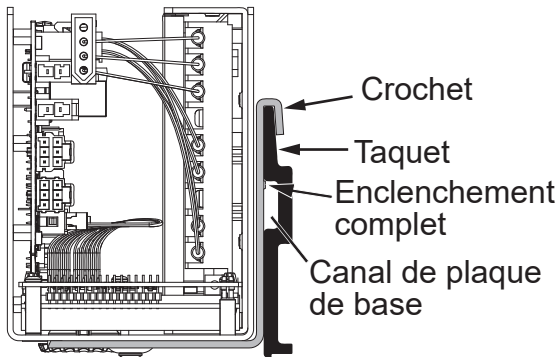
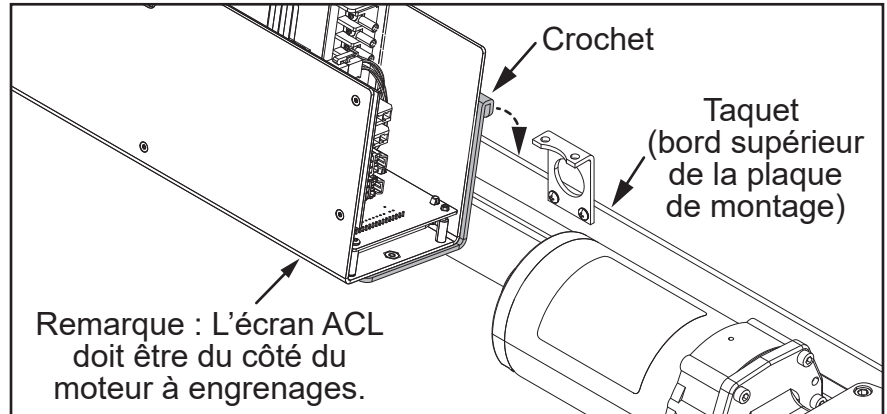


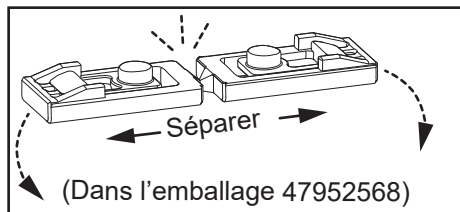
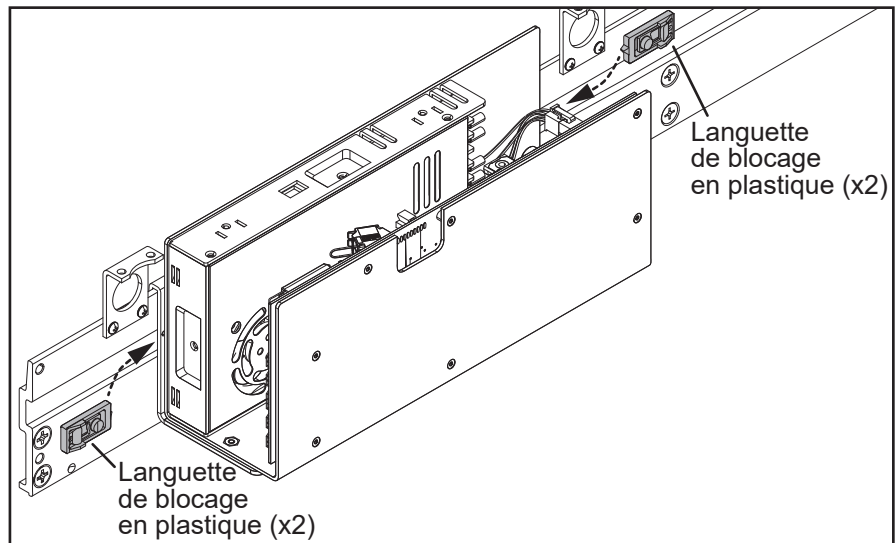
Figure 6-1



⚠ AVERTISSEMENT ⚠

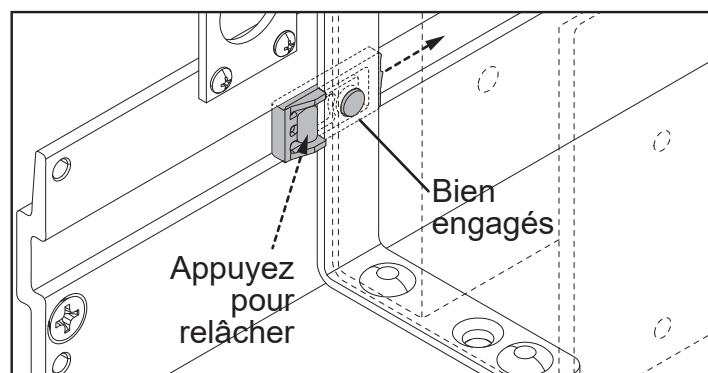
Assurez-vous que le crochet et le taquet sont bien engagés avant de lâcher le boîtier de commande et de poursuivre l'installation.

- 6d Cassez la languette de blocage en plastique en deux et installez les deux languettes de blocage en plastique en les glissant dans le canal de la plaque de base à partir de l'une ou l'autre des extrémités de la plaque de base. La zone circulaire de chaque bouton-pression doit être orientée vers l'intérieur du boîtier de commande pour s'engager correctement.



⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Avant de glisser le boîtier de commande en place, assurez-vous que les 2 languettes de verrouillage en plastique sont en place de chaque côté du boîtier de commande. Glissez les deux mains sur les deux extrémités du boîtier de commande.

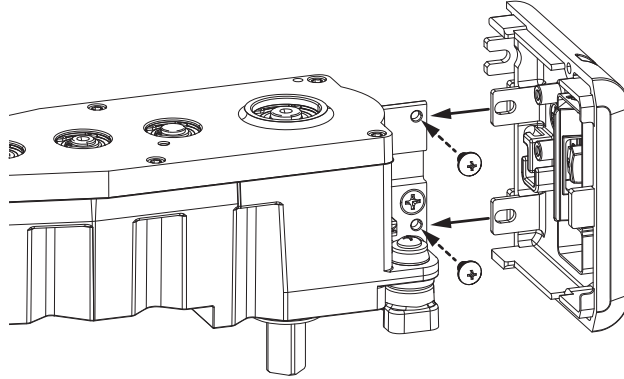


6e Glissez le contrôleur vers le moteur à engrenages raccordé jusqu'à ce qu'il soit en contact avec le support de montage de conduit.

6f Répétez les étapes 6a-6e pour les opérateurs configurés en double assemblage (série 9560IQ).

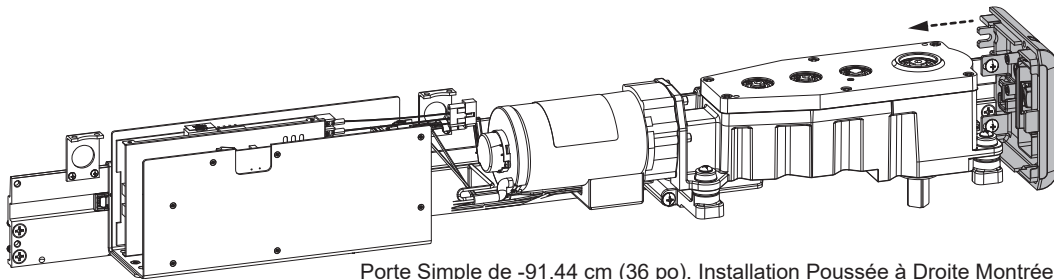
7 Fixez les capuchons d'extrémité

7a Utilisez les fixations de plaque de base existantes pour installer le capuchon avec interrupteur à 3 positions et DEL (généralement côté charnière). L'autre capuchon sera installé à l'étape 13



⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Assurez-vous que l'embout est affleurant à la plaque de base et que les deux fixations sont bien serrées.



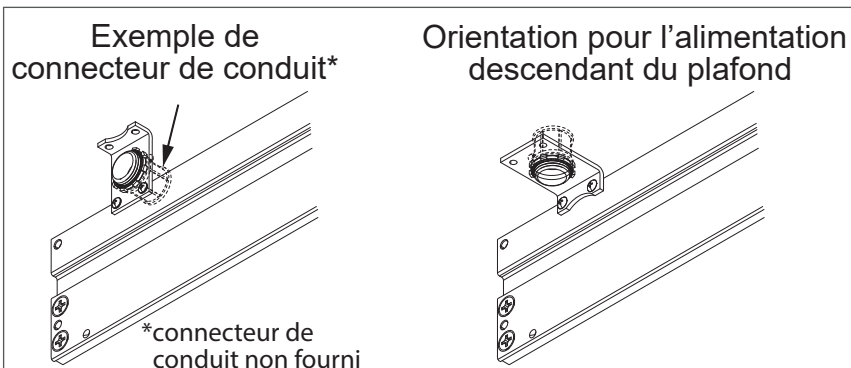
Porte Simple de -91,44 cm (36 po), Installation Poussée à Droite Montrée

8 Acheminement et terminaison des fils entrants du bâtiment

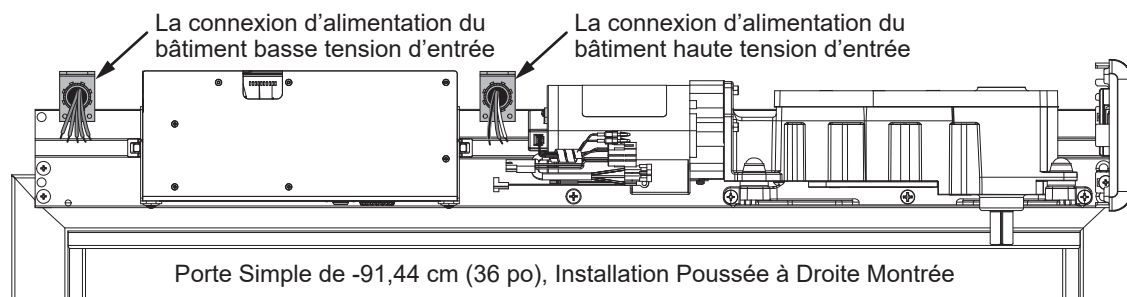
⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Débranchez toujours l'alimentation principale de l'opérateur avant l'installation ou le remplacement.

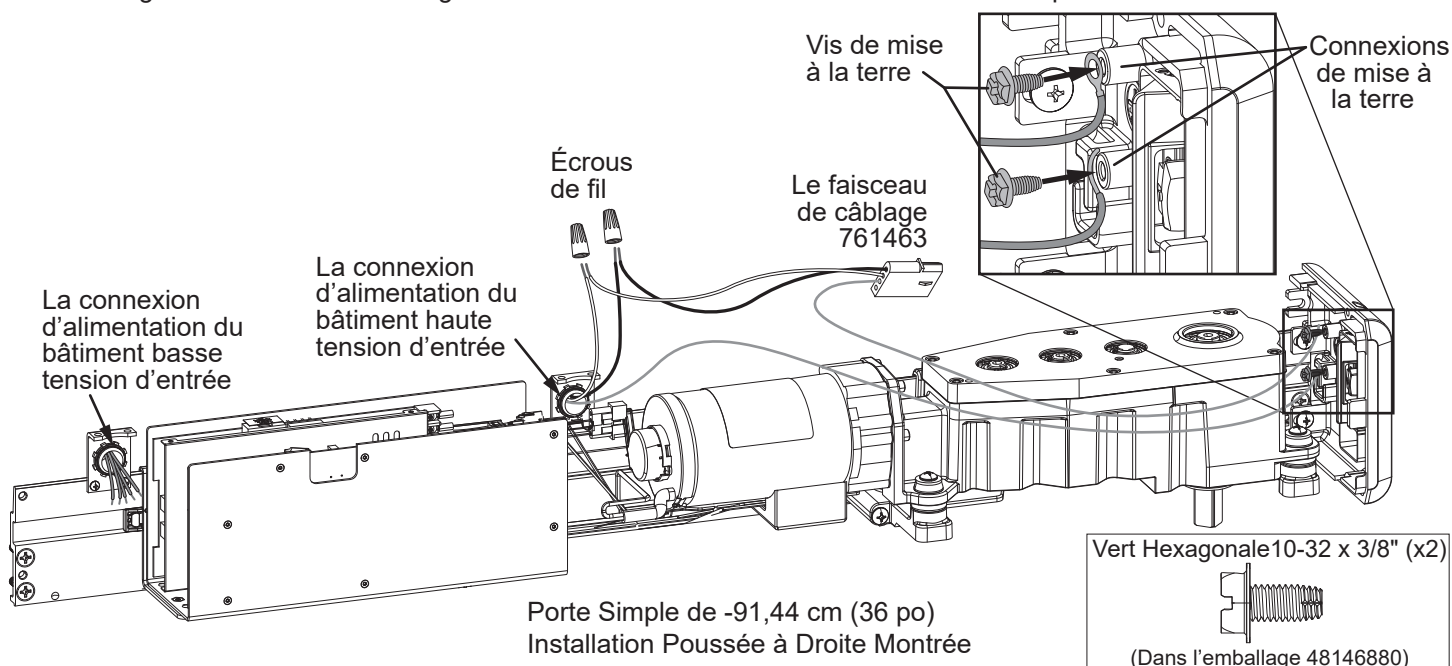
8a Si vous tirez des fils dans le mur, laissez les supports de montage de conduit installés tels quels. Si vous tirez des fils pour une application d'alimentation descendant du plafond, réorienter les supports de montage du conduit de manière à ce que le trou de 2,22 cm (7/8 po) soit perpendiculaire à la plaque de base comme montré ci-dessous (utilisez le deuxième jeu de trous de montage dans le support).



- 8b Mettez fin au conduit de câblage du bâtiment haute tension sur le support de conduit de la plaque de base haute tension. Dirigez les fils du bâtiment haute tension dans le trou du support de conduit de la plaque de base haute tension. Mettez fin au conduit de câblage basse tension du bâtiment sur le support de conduit de la plaque de base basse tension. Dirigez les fils du bâtiment basse tension dans le trou du support de conduit de la plaque de base basse tension. Dans le cas d'une installation de l'opérateur 9560, 2 jeux de fils basse tension et haute tension devront être raccordés. Consultez l'étape 1J pour les autres configurations haute tension et basse tension (certaines longueurs d'opérateur ne recevront qu'un seul support de conduit).



- 8c Mettez à la terre la connexion d'alimentation du bâtiment haute tension d'entrée et mettre à la terre le faisceau de câblage 761463 sur des bossages de mise à la terre de l'embout côté charnière séparés.



- 8d Coupez le fil noir d'entrée du bâtiment au fil noir du faisceau de câblage 761463 et le fil blanc d'entrée du bâtiment au fil blanc du faisceau de câblage 761463. NE branchez PAS le connecteur de faisceau de câblage 761463 au connecteur d'entrée c.a. du boîtier de commande tant que l'étape 9 n'est pas terminée.

9 Câblage du boîtier de commande



Le câblage haute tension doit être séparé du câblage basse tension par un câblage homologué UL pour la boîte de commande, les opérateurs et les accessoires basse tension.



Lors de l'assemblage ou de la séparation d'une fiche ou d'une prise de faisceau, ne poussez pas et ne tirez pas sur les fils. Un fil pourrait se détacher d'une borne, ce qui pourrait causer une défaillance.

- 9a Exigences minimales de câblage du système d'opérateur simple:

- Alimentation c.a.
- Alimentation du moteur principal

Exigences minimales de câblage du système d'opérateur double:

- Alimentation c.a.
- Alimentation du moteur principal

- Interrupteur à 3 positions et DEL de bout d'ilot

- Alimentation du moteur compaignon
- Interrupteur à 3 positions et DEL de bout d'ilot

9b Les faisceaux d'interrupteur à 3 positions et de tête d'extrémité à DEL doivent être raccordés aux 2 têtes noires du boîtier de commande vers le dessus du boîtier de commande. Consultez la figure 9-1 pour connaître l'emplacement de ces têtes. Si vous avez besoin de plus d'espace pour voir et réaliser ces connexions, dégagez les languettes de verrouillage en plastique du boîtier de commande et soulevez le boîtier de commande de la plaque de base. Réinstallez le boîtier de commande et les languettes de verrouillage après avoir effectué les connexions. Passez en revue les étapes 6c et 6d pour l'installation adéquate du boîtier de commande.

9c Le câblage d'alimentation du moteur primaire doit être effectué en raccordant les deux faisceaux de moteur d'engrenage aux 2 têtes de boîtier de commande noirs faisant face au moteur d'engrenage. Consultez la figure 9-1 pour connaître l'emplacement de ces têtes.

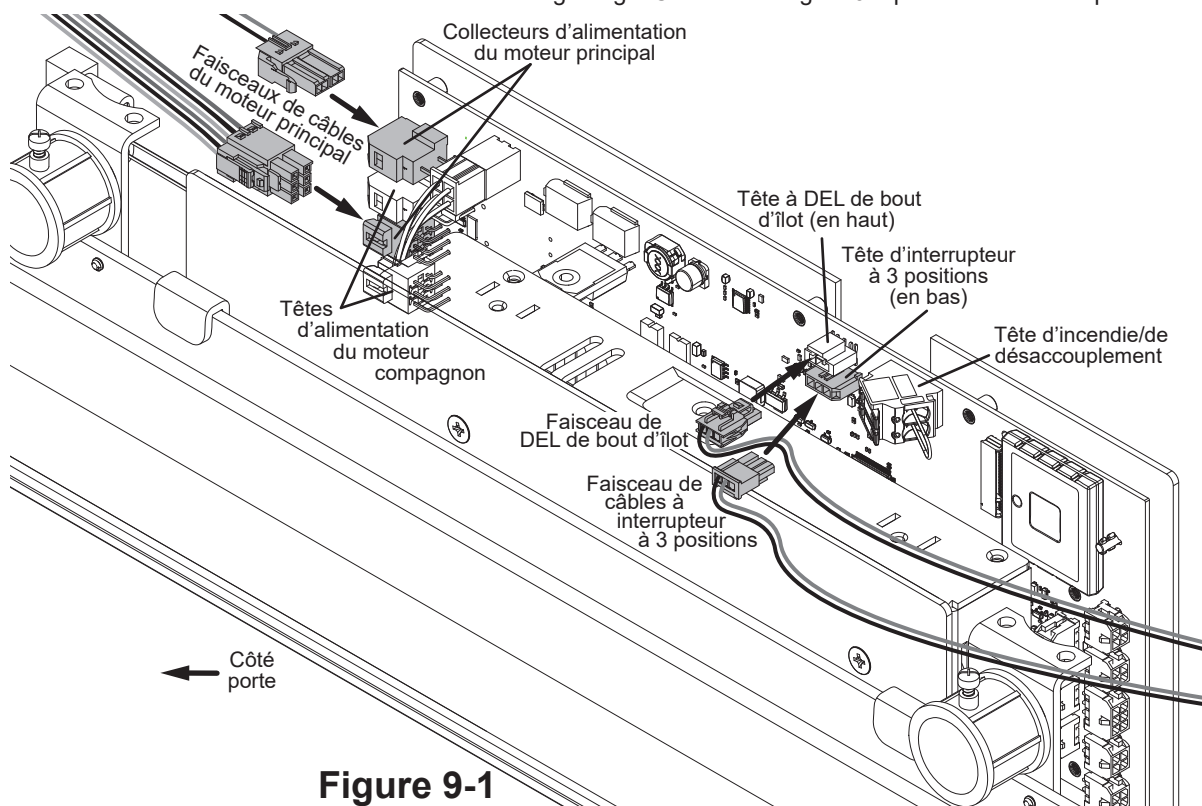


Figure 9-1

9d Ne retirez le faisceau de raccordement coupe-feu que si le boîtier de commande est branché au système d'incendie du bâtiment ou si un interrupteur coupe-feu est utilisé. Consultez les instructions du boîtier de commande pour plus de renseignements.

9e Le câblage d'alimentation c.a. doit être effectué en raccordant le faisceau d'alimentation du boîtier de commande au faisceau haute tension du bâtiment. Consultez la figure 9-2 pour connaître l'emplacement de ces connecteurs.

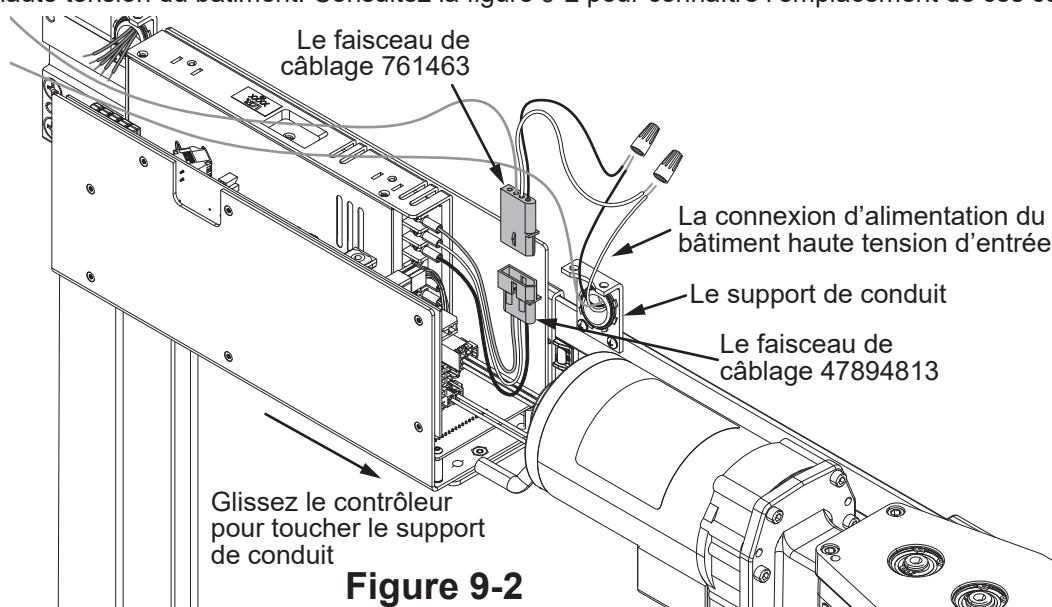


Figure 9-2

Glissez doucement le boîtier de commande vers le support de conduit haute tension jusqu'à ce qu'il s'arrête. Prenez soin de ne pas endommager les connecteurs lorsque vous entrez en contact avec le boîtier de commande avec le support. Ce bon positionnement est essentiel pour optimiser les communications Wi-Fi et Bluetooth.

- 9f Utilisez les pinces à fils adhésives incluses pour habiller soigneusement et retenir les fils le long de la face de la plaque de base, en gardant les fils loin des bords supérieur et inférieur de l'opérateur. Les fils peuvent être acheminés derrière le boîtier de commande et le moteur d'engrenage au besoin. Consultez la figure 9-3 pour les emplacements suggérés des attaches métalliques. Assurez-vous que le trajet d'acheminement des câbles ne provoque pas le pincement des câbles. N'insérez pas de fils dans le boîtier de commande, car cela pourrait endommager les composants électriques.

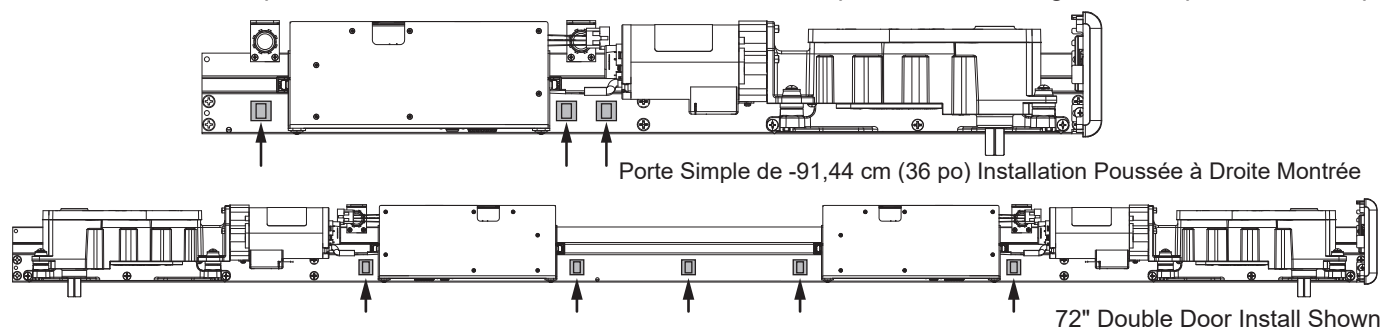


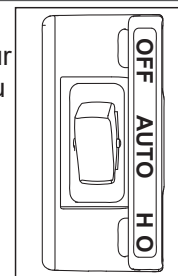
Figure 9-3

- 9g Pour le câblage de l'opérateur compagnon et des accessoires supplémentaires, consultez les instructions de programmation du boîtier de commande principal Swing IQ.

- 9h L'alimentation du bâtiment doit être mise sous tension.

10 Installation du bras

- 10a Maintenant que l'unité est alimentée par le bâtiment, appuyez sur l'interrupteur à 3 positions dans la porte basculante du bout d'îlot à la position « HO » avant d'installer le bras. Laissez la fusée du moteur tourner complètement jusqu'à l'arrêt complet avant de poursuivre avec les instructions d'installation du bras appropriées en fonction de l'application.



11 Vitrage



ATTENTION
Le matériau du vitrage doit être conforme à la norme ANSI.



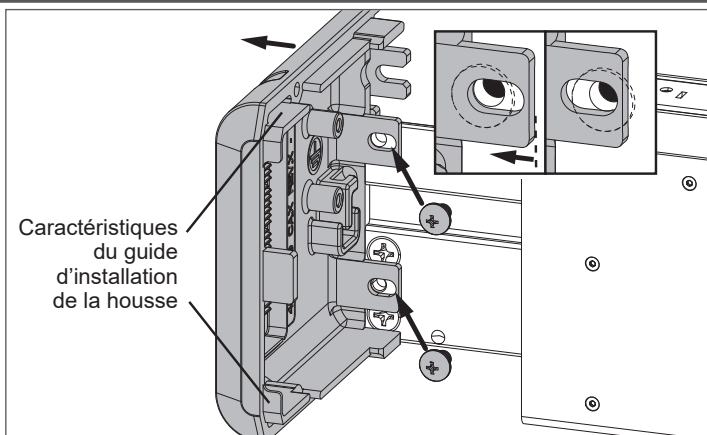
ATTENTION
Les réglages de vitesse de l'opérateur ne peuvent être réglés correctement qu'après le vitrage de la porte.

12 Fonctions du boîtier de commande

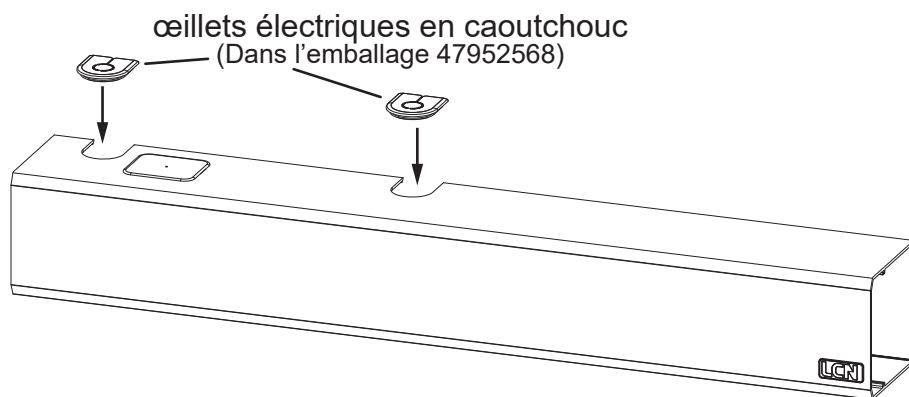
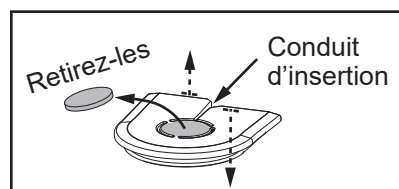
- 12a Poursuivez les instructions de programmation de la boîte de commande Senior Swing IQ pour les connexions des périphériques et pour la programmation initiale et l'étalonnage des portes.

13 Installez le couvercle

- 13a Fixez lâchement le deuxième embout à la plaque de base. Les vis ne doivent pas être trop serrées. Lorsqu'il est fait correctement, le capuchon doit pouvoir glisser librement le long des fentes de vis avec une faible résistance. Avant d'installer le couvercle, pousser le capuchon lâche aussi loin de la plaque de base qu'il peut se déplacer comme indiqué par la flèche.



13b Insérez les 2 œillets électriques en caoutchouc (4 pour les applications de contrôleur double) dans les 2 découpes sur le dessus du couvercle.



En option: Les applications d'alimentation qui descendant du plafond nécessiteront la dépose de la partie circulaire centrale.

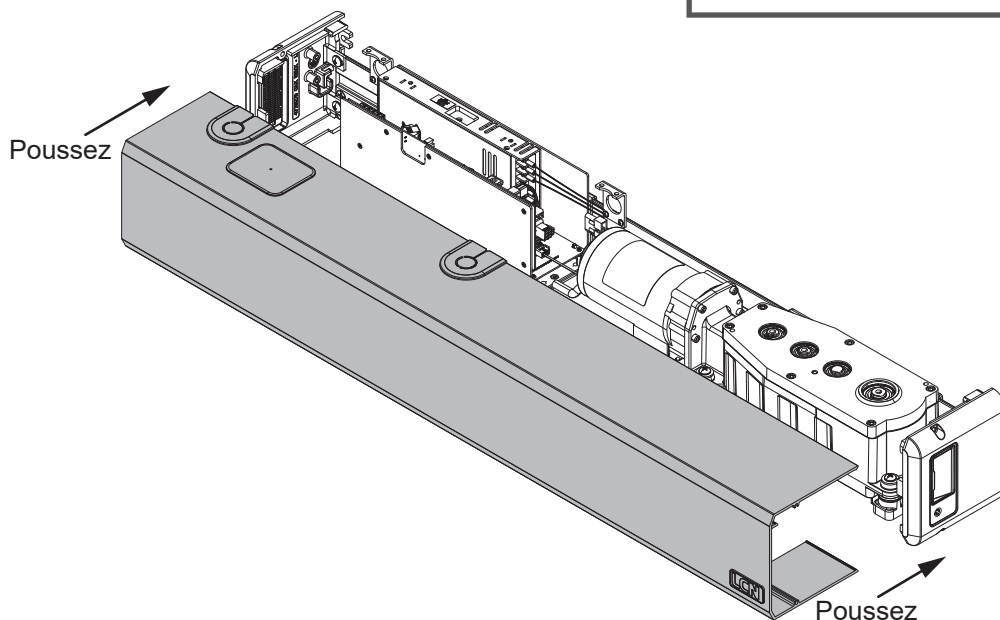
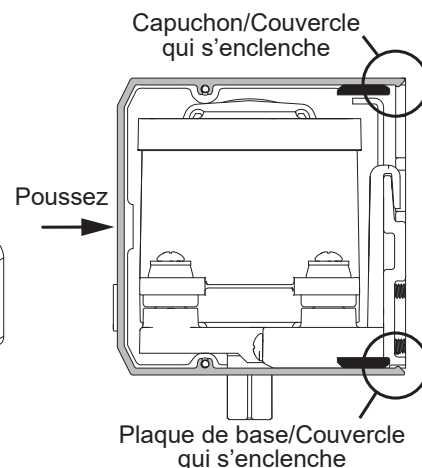
13c Assurez-vous que tous les fils sont dégagés, utilisez les fonctions du guide d'installation du couvercle pour pousser le couvercle sur l'opérateur. Le haut et le bas du couvercle s'enclencheront visiblement sur la plaque de base et les capuchons d'extrémité une fois qu'ils sont bien enfoncés.

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

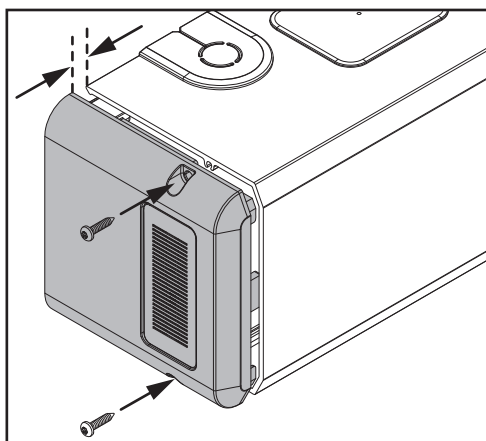
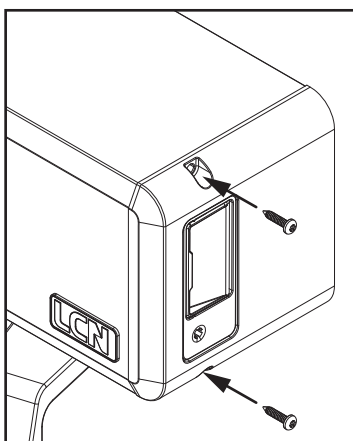
Manipulez les bords du couvercle avec soin.

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Assurez-vous qu'aucun fil n'est coincé ou endommagé pendant l'installation du couvercle.



13d Poussez l'embout lâche vers l'intérieur pour qu'il affleure le couvercle installé et serrer chaque embout au couvercle avec les vis T20 incluses (2 embouts chacun). N'utilisez pas un tournevis à couple élevé pour serrer les vis du couvercle. Ne serrez pas trop fort.



Attaches T20 (x4)



(Fournies avec couvercle)

- 13e Lors de la manipulation du couvercle, n'appuyez pas sur l'insigne LCN, retirez la pellicule protectrice de l'insigne LCN après l'installation du couvercle.

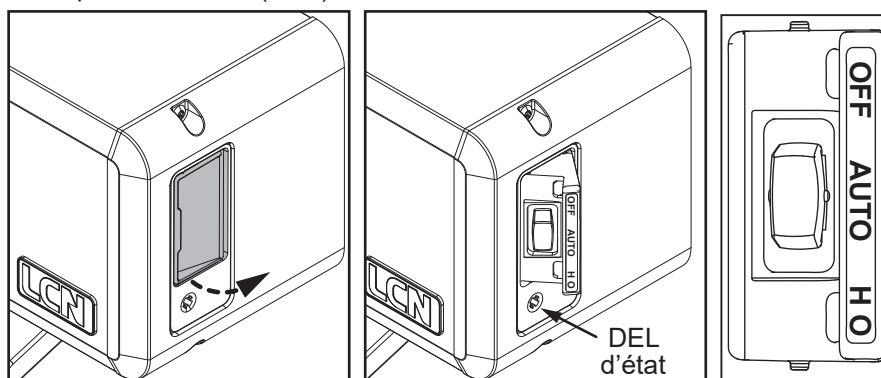
14 Relâchement pour entretien

- 14a Retirez tous les outils, l'équipement nécessaire à l'installation et les débris autour de la porte.
- 14b Installez tous les décalcomanies de sécurité, de régulation de la circulation et d'instructions sur la porte comme l'exige la dernière révision de la norme ANSI/BHMA A156.19 pour le Senior Swing IQ. **C'est très important! Si vous ne le faites pas, l'installateur est RESPONSABLE de tout accident qui peut se produire. Vous devez le faire!**
- 14c Donnez des instructions verbales au propriétaire ou à la personne responsable concernant le bon fonctionnement de la porte.
- 14d Demandez au propriétaire ou à la personne responsable d'inspecter régulièrement la porte pour déceler des dommages occasionnels, des problèmes émergents et un entretien préventif mineur.
- 14e Dites au propriétaire ou à la personne responsable qui appeler et à quel numéro pour l'entretien, au besoin.

⚠ IMPORTANT ⚠

Assurez-vous d'installer toutes les étiquettes relatives à la sécurité, à la circulation et aux instructions sur la porte, au besoin.

- 14f Le capuchon avec porte rabattable dissimulée peut être ouvert et fermé lorsque le propriétaire doit changer le mode de fonctionnement de l'opérateur. Pour régler le mode de fonctionnement de l'opérateur à « garder ouvert » (hold open), basculez l'interrupteur à la position HO. Pour régler le mode de fonctionnement de l'opérateur à « automatique » (automatic), basculez l'interrupteur à la position AUTO. Pour désactiver la commande du moteur, réglez l'interrupteur à la position d'arrêt (OFF).



⚠ IMPORTANT ⚠

Assurez-vous que la porte rabattable cachée est en position fermée et que la DEL du capuchon ne montre aucun état d'erreur lors de la remise en service.

- 14g Le capuchon avec porte rabattable dissimulée contient une DEL d'état qui demeure visible de l'extérieur de l'opérateur. La DEL communiquera s'il y a des erreurs actives sur le boîtier de commande. Consultez le tableau ci-dessous pour connaître les états courants des DEL d'état.

Statut de la DEL d'état du capuchon,	Description de l'état
Vert Solide	Aucune erreur active - L'opérateur est entièrement fonctionnel.
Clignotant Ambre	L'opérateur est connecté par Bluetooth.
Rouge Clignotant	Erreurs actives - dépannez selon les instructions du boîtier de commande, si le problème ne peut être corrigé à l'aide des correctifs suggérés, composez le 1 877 671-7011.
Rouge Fixe	Erreurs actives critiques - Panne critique, composez le 1 877 671-7011.

Service à la clientèle

1-877-671-7011 www.allegion.com/us



© Allegion 2025
Printed in U.S.A.
Rev. 11/25-a