

Commande des toilettes de série CX-WC18-PS-M2

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



CE PAQUET COMPREND:

Commutateur de colonne:	2 - 4 PIN Connecteur d'alimentation (12V/24V)	2 - Cales de maintienUL10C
1 - CM-7436/4-LED V2 Commutateur de colonne	10 - Connecteurs B	CX-33PS Contrôle de Relais:
1 - CM-7436/8B-LED V2 Commutateur de colonne	1 - Varistor	1 - Armoire métallique
1 - CM-7436/4 V2 Commutateur de colonne	1 - Connecteur à deux broches	1 - Relais CX-33 pré-câblé
12 - #14 x 1-1/2" Vis autoverdantes	1 - Interrupteur du moniteur	1 - Alimentation
12 - Ancrages	2 - Vis 4-40 x 3/16 po	1 - Kit de quincaillerie
12 - Ancrages en béton	1 - Contact de porte	1 - Transformateur
12 - 1/4-20 x 1" Vis S/S PH	1 - Connecteur de porte à deux broches	1 - Contact Magnétique
6 - Écrous à fil	3 - Connecteurs à deux broches	1 - 7 po x 5 po WC Signe
3 - Sauteurs	2 - Vis 12-24 x 1/2 po	1 - "Occupé" Signe
	2 - Vis M3 x 5	1 - "Verrouillé" Signe
Gâche électrique:	1 - Plaque d'habillage	4 - Ruban en mousse
1 - CX-ED1689L-4 Gâche électrique		

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le kit de contrôle des toilettes Camden CX-WC18-PS-M2 permet d'accéder et de sortir des toilettes avec la possibilité de verrouiller la porte une fois à l'intérieur. Le kit se compose d'interrupteurs à colonne™ qui offrent une annonce intégrée avec éclairage LED.

Le kit de contrôle des toilettes CX-WC18-PS-M2 est contrôlé par le contrôleur logique à relais avancé CX-33 de Camden (conçu pour supporter pratiquement toute application automatique de porte).

La désignation « PS » dans le numéro de pièce indique que ce kit est désormais pré-câblé dans un boîtier métallique avec une alimentation prête à accepter tout le câblage de terrain.

Opération en un coup d'œil

Le CX-WC18-PS-M2 dispose de deux modes: **Mode 7** et **Mode 8**.

Mode 7 Condition "Normalement déverrouillé":

Lorsque l'interrupteur extérieur PUSSEZ POUR OUVRIR colonne™ est pressé, cela provoque une fermeture momentanée du terminal extérieur PUSSEZ POUR OUVRIR sur le CX-WC18-PS-M2, permettant à la porte de s'ouvrir. Lorsque l'interrupteur intérieur PUSSEZ POUR VERROUILLER colonne™ est pressé, il envoie une fermeture momentanée du terminal intérieur PUSSEZ POUR VERROUILLER du CX-WC18-PS-M2, ce qui provoque le verrouillage des toilettes et l'allumage de la LED de l'annonceur.

Lorsque l'interrupteur intérieur PUSSEZ POUR OUVRIR colonne™ est pressé, il envoie une fermeture momentanée au

terminal PUSSEZ POUR OUVRIR intérieur du CX-WC18-PS-M2, ce qui provoque le déverrouillage de la porte et l'ouvre. La LED de l'annonceur s'éteindra désormais, signalant que les toilettes sont désormais libres. Les toilettes peuvent également être déverrouillées en ouvrant la porte de l'intérieur, ce qui cassera le circuit de contact de la porte, provoquant la réinitialisation et le déverrouillage de la porte par le CX-WC18-PS-M2.

Mode 8 Condition "Normalement verrouillé":

Lorsque l'interrupteur extérieur PUSSEZ POUR OUVRIR colonne™ est pressé, il déverrouille la gâche et déclenche l'ouverture de l'opérateur de la porte. Une fois dans les toilettes et que l'interrupteur PUSSEZ POUR VERROUILLER colonne™ est pressé, il maintient la porte verrouillée et désactive l'interrupteur extérieur PUSSEZ POUR OUVRIR colonne™ et la LED d'annonce en marche. En sortant des toilettes, vous pouvez soit appuyer sur l'interrupteur intérieur PUSSEZ POUR OUVRIR colonne™ pour déverrouiller la porte et l'ouvrir, soit appuyer sur la barre de sécurité, la palette ou tourner le bouton pour casser le circuit de contact de la porte, ce qui déverrouillera également la porte et réinitialisera le système. La LED d'annonce s'éteindra, signalant que les toilettes sont disponibles. Remarque : En sortant, l'utilisateur peut également utiliser la poignée du levier pour ouvrir la porte ; dans ce cas, le système se réinitialisera à son état initial (Mode 7 ou Mode 8), et le voyant rouge deviendra vert, permettant aux autres utilisateurs d'utiliser les toilettes.

2. SPECIFICATIONS

Modèle	CM-7436/4, 7436/8B-LED V2
Note de contact	15 Amp @ 30 VDC
Contacts	2 x SPST Interrupteur de contact momentané (formulaire C), homologué UL
Note actuelle LED	≤ 20mA @ 12 to 24 VDC
Construction	Aluminium extrudé robuste
Fin	Transparent anodisé, noir, bleu, bronze foncé
Montage	4 x #14 vis à bois avec ancrages ou vis de machine S/S 1/4 po -20
Largeur de l'actionneur	3 po (76mm)
Dimensions (au total)	37-1/2 po H x 4-5/8 po W x 1-5/8 po D (955mm x 118mm x 40mm)

Modèle	CX-ED1689L
Tension	12/24V AC/DC
Consommation de courant	300mA@12V, 150mA@24V DC
Résistance statique	1,500 Lbs.
Résistance dynamique	70 ft-Lbs.
Endurance	1,500,000 Cycles (Testé en Usine) 500,000 Cycles (Vérifié par UL)
Classement au feu	UL 10C/CAN4-S104 3 heures (Échec sécurisé seulement)
Mode	Sélectionnable sur le terrain Échec sécurisé/Échec en sécurité
Fonctionnement	AC-Bourdonnement, DC-Silencieux
Duty	Continu
Surveillance du pêne demi-tour	SPST, 100mA @ 24V DC
Moniteur de gâche	SPST, 100mA @ 24V DC
Dimensions (Corps)	4-7/8 po H x 1-5/8 po W x 1-3/8 po D (124mm x 41mm x 36mm)
Niveaux de performance UL 294	- Sécurité en ligne = Niveau I - Niveau d'attaque = Niveau I - Niveau d'endurance = Niveau IV - Puissance de veille = Niveau I
Autorisations	UL Listing #BP10200 for UL 1034 & UL 294 BHMA Certified ANSI A156.31

Modèle	CX-33PS Contrôle de Relais
Tension	Entrée CA: 12V à 28V; Sortie CC: 12 ou 24V
Alimentation en courant	2 Amps
Sauvegarde de batterie	Batterie de type Gel (non fournie)
Indicateur LED	AC Input et DC Output
Température	Fonctionnement: 0°C to 49°C (32°F to 120°F) Stockage: - 20°C to 70°C (- 4°F to 158°F)
Entrées	(4) Sec, (1) Humide 5V à 120V CA/CC, Non-Polarité Optiquement Isolée
Sorties	(3) Forme 'C' (SPDT), 3 ampères @ 24V CC
Délai de temps	Minuteur de maintien 1 : 0 à 50 secondes Minuteur de délai 1 : 0 à 15 secondes Minuteur de maintien 2 : 0 à 50 secondes Minuteur de délai 2 : 0 à 60 secondes Minuteur de maintien 3 : 0 à 50 secondes Délai à l'activation : 0 à 10 secondes
Dimensions	11-1/16 po H x 7-7/8 po W x 2-13/16 po D (281mm x 200mm x 72mm)

3. CX-33PS MONTAGE, CÂBLAGE ET SÉLECTION DES MODES

IMPORTANT: Ne pas appliquer de courant à l'appareil tant que vous n'avez pas lu entièrement les instructions et effectué les réglages nécessaires.

Le kit de contrôle des toilettes CX-WC18-PS-M2 comprend le relais logique avancé CX-33PS. Un schéma de câblage complet est inclus dans ce manuel.

Montage

L'armoire CX-33PS doit être montée dans un endroit propre et sec, à l'abri des éléments directs.

Câblage

Le CX-WC18-PS-M2 vient de Camden avec le CX-33PS pré-câblé sur un ensemble de deux bandes de bornes identifiées. Cela facilitera le câblage des boutons-poussoirs puisque le manuel de câblage n'aura plus besoin d'être directement consulté pour les points de terminaison. Un schéma de câblage complet est collé à l'intérieur de la porte afin de fournir une disposition du câblage en guise de référence lors du câblage des dispositifs de terrain au kit.

Il y a deux bandes de bornes qui miroflent les emplacements du CX-33. La bande gauche sert à alimenter le CX-33, les interrupteurs de colonne PUSSEZ POUR OUVRIR et PUSSEZ POUR VERROUILLER, l'interrupteur de position de la porte et la détente humide. La

bande droite sert aux sorties pour alimenter la gâche (Relais 1), l'opérateur de porte (Relais 2), la lumière occupée (Relais 3) et fournir l'alimentation VDC pour la gâche de porte.

Une fois que tous les dispositifs de terrain sont câblés au CX-WC18-PS-M2, l'alimentation AC peut être câblée.

IMPORTANT: Vérifiez que le disjoncteur du tableau électrique que vous allez utiliser est actuellement éteint. Ne câblez pas les bornes primaires du transformateur tant que les bornes secondaires ne sont pas connectées d'abord.

Le transformateur CX-TRX-5024 fourni aura ses bornes secondaires câblées aux bornes situées en haut de la bande de gauche marquées « AC ». Ensuite, branchez les bornes primaires à l'alimentation AC à utiliser. Confirmez vos connexions et alimentez en allumant le disjoncteur des panneaux électriques.

Sélection des modes

- Le choix des modes dépend des besoins de l'utilisateur;
- Si l'utilisateur veut déverrouiller les toilettes pendant l'état d'inactivité, utilisez le mode 7.
 - Si l'utilisateur veut que les toilettes soient verrouillées pendant l'état d'inactivité, utilisez le mode 8. Un bloc de contact supplémentaire pour le mode 8 - Fail Secure n'est pas inclus ; commande le numéro de pièce 60-66C000.
- Note : Le mode par défaut du CX-WC18-PS-M2 est le mode 7 (normalement débloqué). Il y a trois écrans LED qui vous permettent de voir le mode sélectionné lors de la progression entre les modes. Pour changer le mode du CX-WC18-PS-M2, il suffit d'appuyer une fois sur le bouton MENU et d'utiliser

le bouton HAUT pour passer au mode souhaité.

Édition de modes

Camden est construit dans des temps typiques pour le déverrouillage et l'activation de l'opérateur de porte, et est prêt à être utilisé sans modifier aucun paramètre. Si vous devez changer le timing ou le délai pour une sortie, cela peut se faire en appuyant sur le bouton MENU dans le mode que vous avez sélectionné. Une fois l'option sélectionnée, vous pouvez utiliser les boutons HAUT ou BAS pour choisir le timing nécessaire. La première option (clignotements H & 1) sera de savoir combien de temps le relais 1 sera activé (0-50 secondes). La deuxième option (d & 1 clignotement) sera de savoir combien de temps il faut attendre avant d'activer le relais 2 (0-15 secondes). La troisième option (clignotements H & 2) sera la durée pendant laquelle le relais 2 sera activé (0-50 secondes). La quatrième option (clignotements d & 2) sera de savoir combien de temps attendre avant d'activer le relais 3 (0-15 secondes). La cinquième option (clignotements H & 3) sera la durée pendant laquelle le relais 3 sera activé (0-50 secondes). Voir le tableau 3.1

Réinitialisation d'usine (Remplacement par défaut du CX-33)

Pour ramener le CX-33 à ses paramètres d'usine, il faut couper l'alimentation, puis maintenir le bouton MENU enfoncé lors de l'allumage du CX-33. Une fois lancé, vous verrez la version du firmware indiquée, et le numéro « 1 » s'affichera. Reconnecte ton alimentation et appuie une fois sur le bouton MENU, puis utilise les boutons HAUT ou BAS pour passer au mode désiré. Pour un bon fonctionnement, testez complètement le fonctionnement du CX-WC18-PS-M2.

Figure 3.1 Réglage des paramètres dans CX-33

Affichage	Description	Paramètres
M	Mode dans lequel vous vous trouvez	1-15
H, puis 1	Temps de maintien du relais 1	0,0 à 50 secondes
d, puis 1	Temps de retard du relais 2	0,0 à 15 secondes
H, puis 2	Temps de maintien du relais 2	0,0 à 50 secondes
d, puis 2	Temps de retard du relais 3	Dépend du mode
H, puis 3	Temps de maintien du relais 3	0,0 à 50 secondes
d	Active ou désactive l'affichage pendant le mode de fonctionnement	ON ou OFF
A	Délai d'entrée à l'activation. Si un autre que 0,0 est sélectionné, alors l'entrée doit être maintenue pendant la période de temps choisie avant que le CX-33 ne s'active.	0,0 à 10 secondes
1	Réglez l'entrée sèche 1 pour activer sur contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N/O ou N/F
2	Réglez l'entrée sèche 2 pour activer sur contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N/O ou N/F
3	Réglez l'entrée sèche 3 pour activer sur contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N/O ou N/F
4	Réglez l'entrée sèche 4 pour activer sur contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N/O ou N/F
5	Réglez l'entrée sèche 5 pour activer sur contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N/O ou N/F

4. CM-7436-LED V2 INSTALLATION D'INTERRUPTEUR DE COLONNE

Exigences du code : S'il est installé selon ces instructions, l'interrupteur de colonne™ CM-7436-LED V2 répondra aux exigences du Code du bâtiment de la Californie (section 1117B.6, date : 2009) et de l'article 3.8.3.3.17(b) du Code du bâtiment de l'Ontario.

CM-7436-LED V2 est conforme à la référence du Code national du bâtiment du Canada au Règlement CSA 5.2.9.3 (c) ii.

Le commutateur mains libres™ CM-7436-LED V2 est un dispositif VDC uniquement et accepte une plage de puissance VDC allant de 12VDC à 24VDC (+/- 10%. Ne connectez jamais la tension AC au CM-7436-LED V2 à aucun moment.

Étapes d'installation:

- Déballez l'unité préassemblée de la boîte. Pour monter l'interrupteur, il faut démonter quelques composants. Premièrement, retirez deux vis qui maintiennent le capuchon supérieur en place. Une fois les deux vis retirées, retirez le capuchon. (Voir Figure 4.1)
 - Retirez soigneusement l'actionneur et placez-le de côté pour le protéger de tout dommage à la surface. (Voir Figure 4.1)
 - Déterminez et marquez la hauteur optimale et l'emplacement de montage par rapport au plancher fini pour monter l'interrupteur à colonne™. (Voir Figure 4.2 and 4.3)
- Nous recommandons de percer un trou de Ø 3/4 po le long des canaux guides à l'extrémité supérieure de la base, entre 8 po et 12 po du haut de l'interrupteur à colonne™. Vous pouvez percer une taille différente qui correspond à votre câblage encastré, mais cet emplacement doit s'aligner avec les fils du mur ou de la boîte électrique encastrée.
- Centrez l'interrupteur au-dessus de la boîte pour la connexion du fil, tout en alignant le bord supérieur avec votre marque (si vous l'installez via une boîte électrique encastrée), percez un trou de Ø 1/4 po (6,4 mm) pour la connexion du fil (si vous installez sans boîte électrique encastrée).
 - À l'aide d'un outil de nivellement, assurez-vous que l'unité de base est parfaitement nivelée et marquez 4 emplacements de montage à l'aide des vis encastrées en nylon ajustables sur la surface du mur (si vous montez sur des cloisons sèches, utilisez un crayon, et si vous montez sur un mur en béton, utilisez un objet étroit et tranchant pour marquer).
 - Percez le mur aux quatre emplacements marqués et insérez les ancrages appropriés pour le mur ou le béton fournis pour les vis #14.

b. **Si vous montez l'interrupteur de colonne™ sur un poteau ou une section de charpente en aluminium**, percez et tapotez quatre trous pour des vis de machine en acier inoxydable de 1/4 po -20 (également fournies).

- Si le câblage en dur:**
Utilisez les écrous fournis pour connecter les fils. Poussez les fils excédentaires à l'arrière et assurez-vous que les câbles ne sont pas exposés aux parties mobiles de l'interrupteur, ni coincés entre l'arrière de l'unité de base et la surface du mur.

Quatre vis encastrées en nylon peuvent être tournées vers l'intérieur ou l'extérieur pour aider à gonfler et ajuster le commutateur à™ colonne en cas d'irrégularités murales. Vérifiez avec un niveau. Une fois satisfait, installez et serrez les quatre vis de

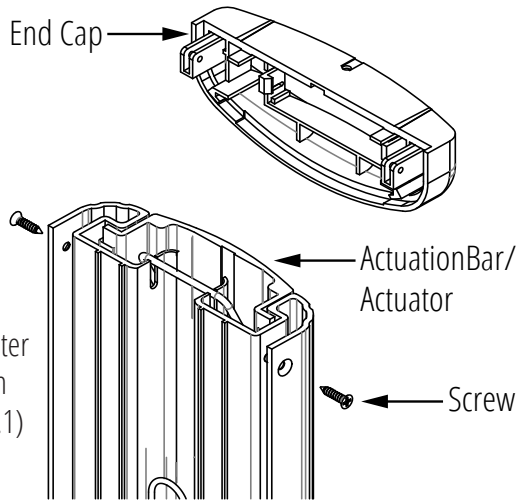


Figure 4.1 End Cap Removal

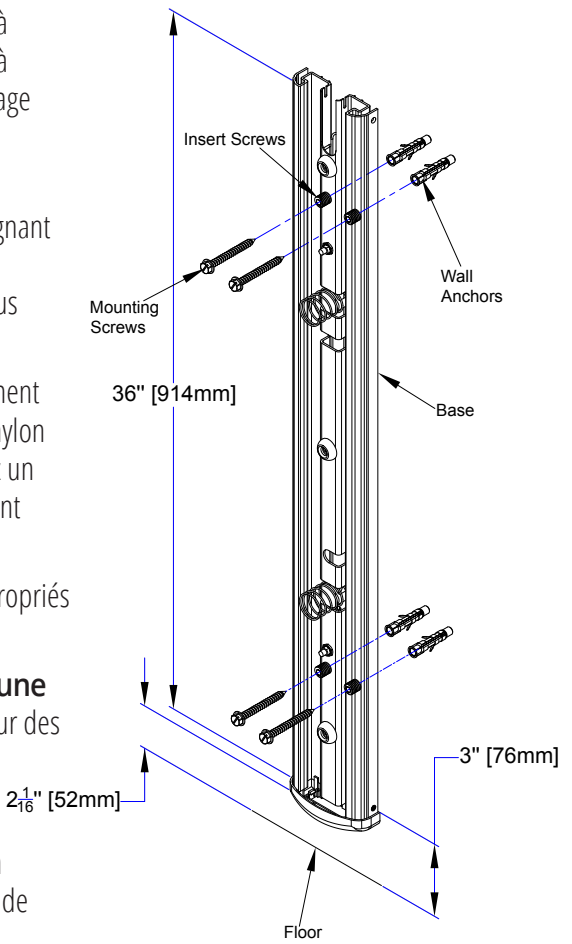
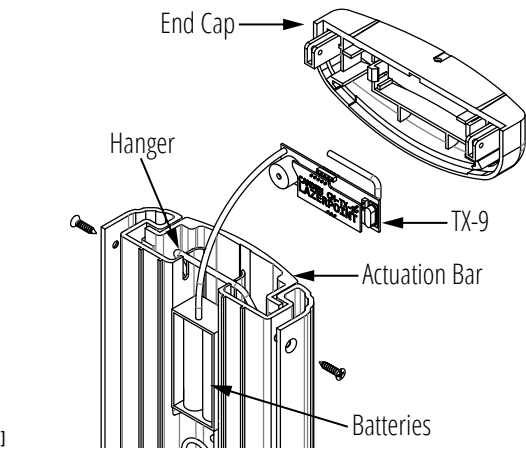
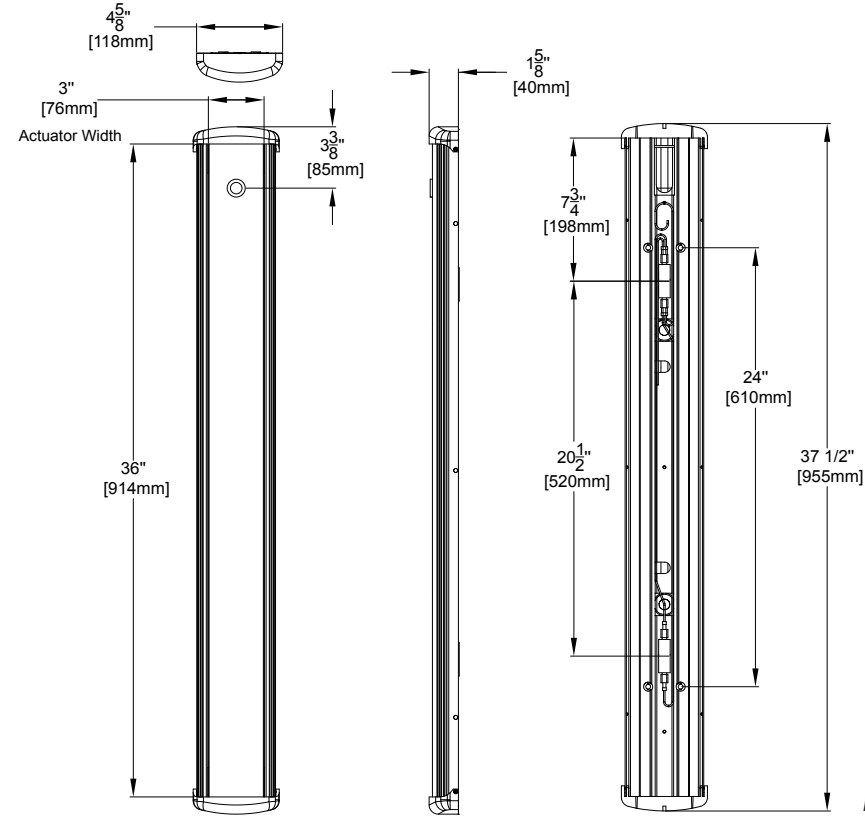


Figure 4.2 Mounting of Base Unit

- fixation.
- b. **Si on utilise une RF Lazerpoint:**
 Le capuchon comprend un compartiment à insertion pour notre émetteur TX-9. Placez l'émetteur dans le capuchon, avec les fils suspendus vers le bas et à l'avant du capuchon. À l'aide des écrous fournis, connectez les deux fils d'activation aux fils de l'interrupteur à colonne™. Fais glisser la batterie et le câblage supplémentaire dans le canal central (arrière) fourni. Ne glissez pas tout le fil dans le canal, pour que le bouchon puisse pendre d'un côté pendant que vous effectuez l'étape suivante. (Voir Figure 4.4)
- À l'aide des écrous fournis, connectez les deux fils d'activation aux fils de l'interrupteur à colonne™. Ensuite, glisse la batterie et le câblage supplémentaire dans le canal central (arrière) fourni. Ne glissez pas tout le fil dans le canal, pour que le bouchon puisse pendre d'un côté pendant que vous effectuez l'étape suivante.
- c. **Si on utilise Kinetic RF:** Le CM-7436K utilise 2 interrupteurs RF cinétiques installés près du haut et du bas de l'actionneur. Lorsque vous associez cet interrupteur à un récepteur cinétique, vous devez jumeler à la fois les interrupteurs du haut et du bas. L'appariement des émetteurs Camden Kinetic est détaillé dans le manuel d'installation CM-RX90v2. (Voir Figure 4.5)
- d. **Si vous utilisez d'autres RF:** En utilisant les écrous de fil



IMPORTANT: Lorsque vous faites glisser la barre d'actionneur vers le bas dans l'ensemble de la base, vous devez faire attention à ne pas accrocher les ressorts ou les interrupteurs. Il faudra appuyer légèrement sur les ressorts ou interrupteurs en faisant glisser lentement la barre à côté.

Figure 4.3 Dimensions

- fournis, faites vos connexions de fil vers l'émetteur RF et rangez l'émetteur et le fil excédentaire dans la boîte arrière (ou la cavité murale). Assurez-vous que le câble n'est pas exposé aux parties mobiles de l'interrupteur, ni coincé entre l'arrière de l'unité de base et la surface du mur.
8. Remontez la barre d'actionnement (centrale) dans l'unité de base. Cela se fait en tenant le support (situé en haut au centre) verticalement « vers le haut » – puis en faisant glisser soigneusement la barre d'actionnement le long de l'unité de base, en veillant à ne pas plier ni casser les ressorts ou les interrupteurs internes.
- Quand le bord inférieur de la barre d'actionnement atteint la hauteur des ressorts, utilisez votre main libre pour rentrer le ressort et les interrupteurs sous la barre d'actionnement au fur et à mesure qu'il glisse dessus. Quand la barre d'activation est à environ 2" du bas, positionnez le support pour qu'il tombe dans les emplacements prévus en haut de l'unité de base. La barre d'actionnement de la glissière vers le bas jusqu'à ce qu'elle repose sur le cintre. La barre d'actionnement devrait maintenant bouger librement à l'intérieur de l'unité de base. Testez le fonctionnement de l'interrupteur avant de monter le capuchon.
- Remarque:** Assure-toi que le cintre s'insère parfaitement dans la fente tout en remettant la barre d'actionnement en arrière.
9. When satisfied with the switch operation, place the End Cap back to top and secure with the two self-tapping screws.

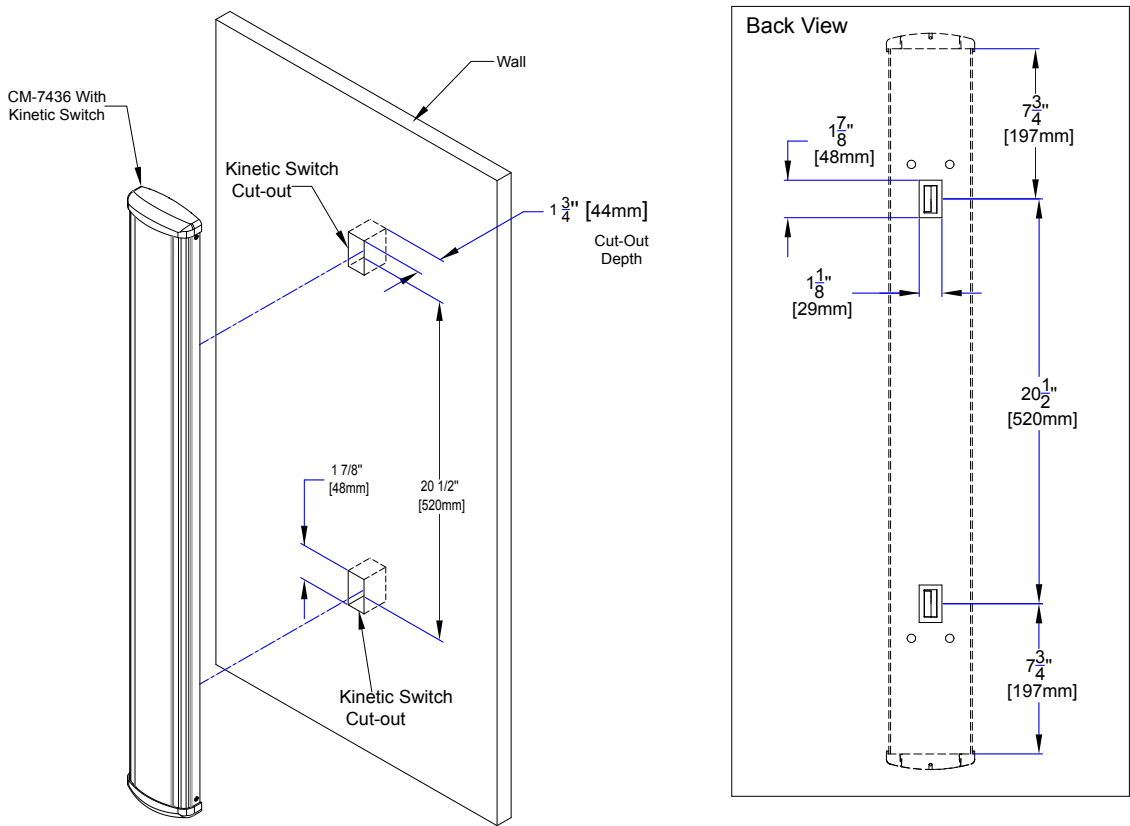


Figure 4.5 Kinetic Wall Mounting

5. FCC INFORMATIONS SUR LA CONFORMITÉ

(Si on utilise Kinetic de Camden™)

FCC ID: 2A4GFAGIM5002

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner une opération indésirable.

Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la Partie 5 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que l'interférence ne surviendra pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en l'allumant, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou relocaliser le récepteur.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le concessionnaire ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Attention: Des modifications ou modifications non expressément approuvées par le fabricant pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

IC: 1105A-AFIM5002

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptées de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne peut pas causer d'interférences, et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

6. CX-ED1689L INSTALLATION

Remarque: Les produits sont conçus pour être installés conformément au schéma d'installation électrique, aux dessins d'assemblage mécanique fournis avec chaque produit, à l'autorité locale ayant compétence (AHJ) et au Code national de l'électricité, NFPA 70. Lorsqu'ils sont installés en mode de sécurité en cas de défaillance, l'autorité locale doit être consultée concernant l'utilisation possible de quincaillerie de panique pour permettre une sortie d'urgence de la zone sécurisée.

La gâche électrique de la porte doit être installée de manière et à un emplacement qui n'entravent pas le fonctionnement d'un dispositif de sortie d'urgence ou d'une quincaillerie de panique montée sur la porte.

1. Vérifiez que le chambranle de la porte a une découpe qui convient à l'assemblage de la gâche. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous à la figure 6.1 pour obtenir des conseils.
2. Suivez les instructions de la section 7 pour connecter les fils. Utilisez les vis à métaux 12-24 x 1/2" fournies pour monter la gâche sur le chambranle de la porte.
3. Testez l'ajustement de la gâche électrique dans la mortaise.
4. Si nécessaire, ajustez-la jusqu'à ce qu'elle s'adapte correctement.

CADRE ANSI

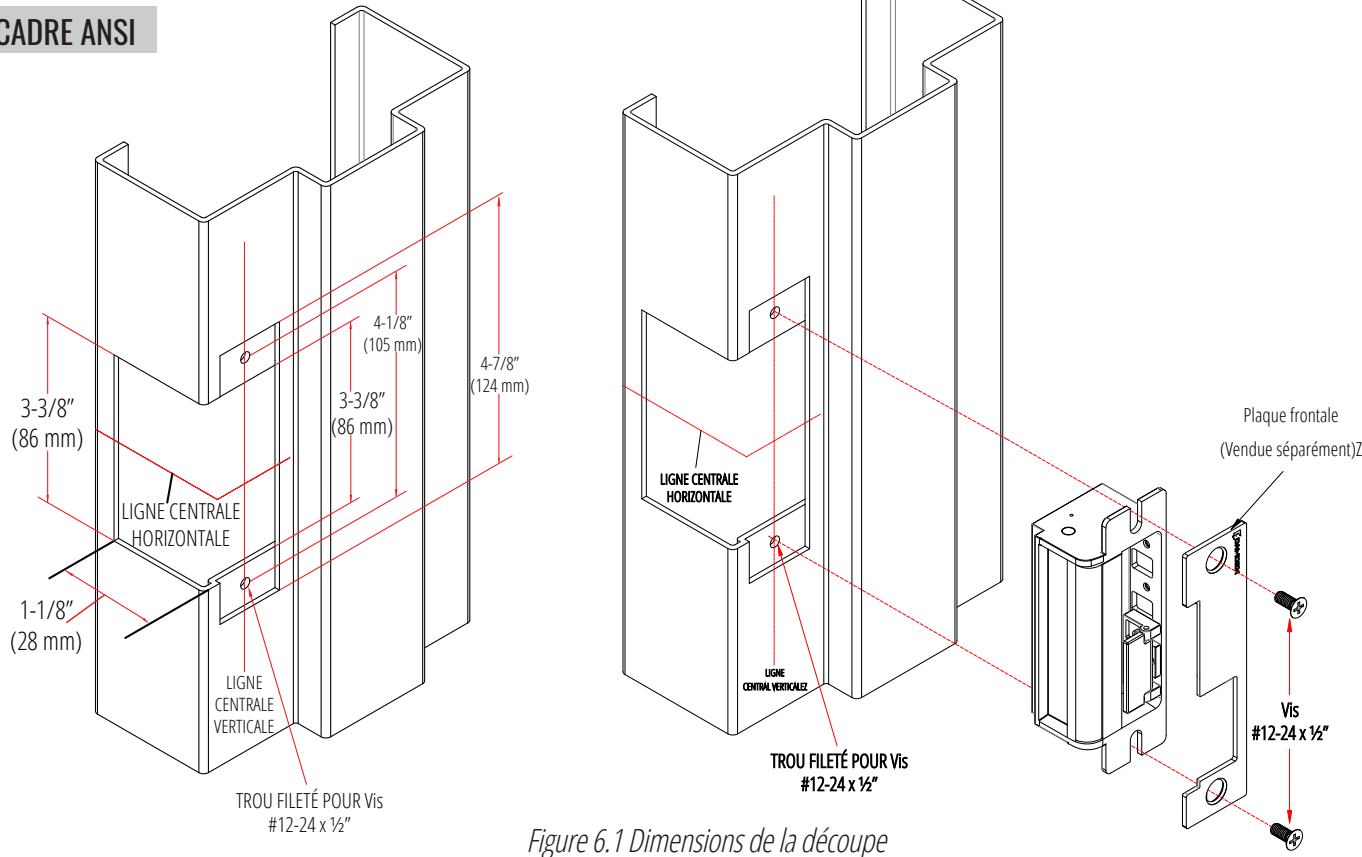


Figure 6.1 Dimensions de la découpe

8. CX-ED1689L AJUSTEMENT DE L'ÉCART ENTRE LE GARDIEN ET LE PÊNE

La gâche est livrée avec quatre cales de maintien permettant de régler l'espace entre la gâche et le pêne. Pour modifier l'espace,

1. D'abord, desserrez et retirez les deux vis de serrage qui fixent les cales du gardien (voir Figure 5.1).
2. Ajoutez ou retirez des cales selon le besoin pour obtenir l'écart souhaité entre le pêne et le gardien.
3. Une fois l'écart ajusté, serrez bien les deux vis de serrage pour maintenir les cales en place..

7. INSTALLATION DU PÊNE DEMI-TOUR

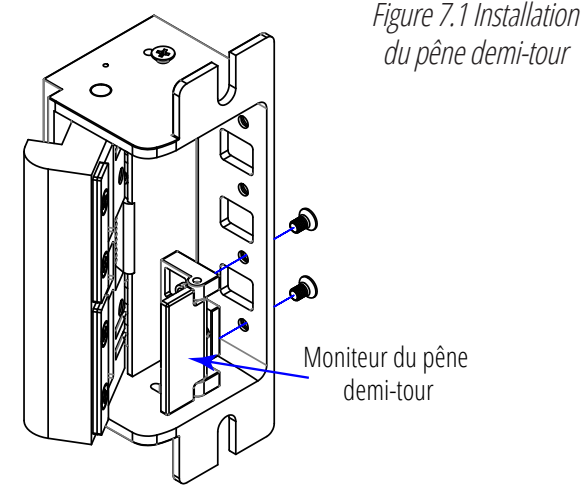


Figure 7.1 Installation du pêne demi-tour

Remarque: Les figures 7.1 montrent une installation typique. Le support de verrou mort, peut être monté à des emplacements alternatifs en fonction de l'installation RH ou LH.

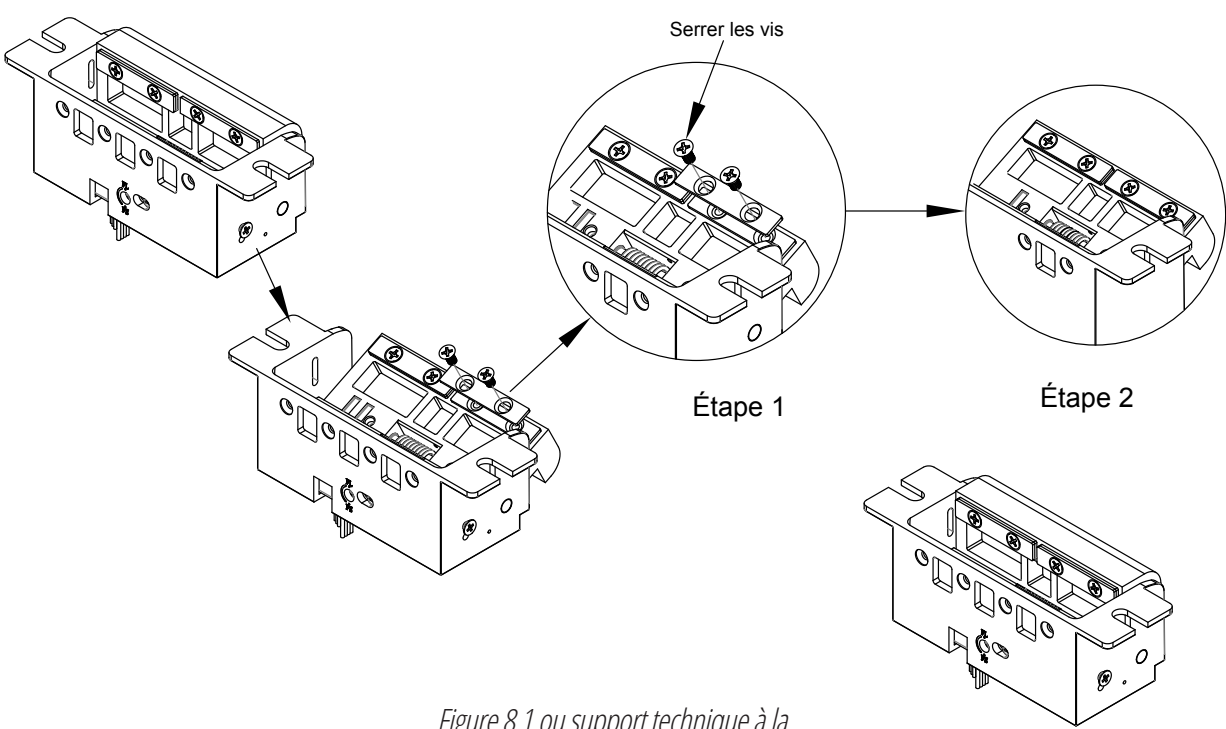


Figure 8.1 ou support technique à la

9. CX-ED1689L CONNEXION

ALIMENTATION			
12VDC		24VDC	
Rouge/Noir:	+12V	Rouge:	+24
Bleu/Vert:	Masse	Vert:	Masse

Un varistor est fourni pour protéger/prévenir la gâche des pics de tension. Connectez le varistor entre les fils d'entrée. (Voir Figure 9.1)

Surveillance du pêne demi-tour

Ce moniteur SPST fournit le statut de position pour le pêne de la serrure. Lorsque le pêne est engagé, ce moniteur fournira une fermeture de contact entre les fils COM (blanc) et NO (violet).

Fonctionnement du moniteur de gâche

Le moniteur de gâche fournit des informations de statut pour le fonctionnement de la gâche. Lorsque la gâche est activée, ce moniteur Forme C change d'état.

Contact de porte

Le contact de porte dissimulé fourni offre la possibilité de surveiller l'état de la porte en conjonction avec le moniteur du pêne demi-tour. Le contact de porte peut être surveillé séparément ou peut être connecté en série avec le moniteur du pêne demi-tour. Le contact de porte fonctionne avec la même logique que les moniteurs de pêne demi-tour. Il fournit une connexion OUVERTE lorsque la porte est ouverte et une connexion FERMÉE lorsque la porte est fermée.

Remarque: Pour la conformité UL 294 / UL 1034, les gâches de porte doivent être alimentées par une sortie limitée de classe 2 UL 294/ UL 603 d'un panneau de contrôle et/ou d'une alimentation. De plus, lorsqu'ils sont alimentés par AC/DC, les unités doivent utiliser une sortie limitée de classe 2 UL 294/ UL 603 régulée par UL, d'une puissance nominale de 12/24V avec indicateur AC sous tension.indicator.

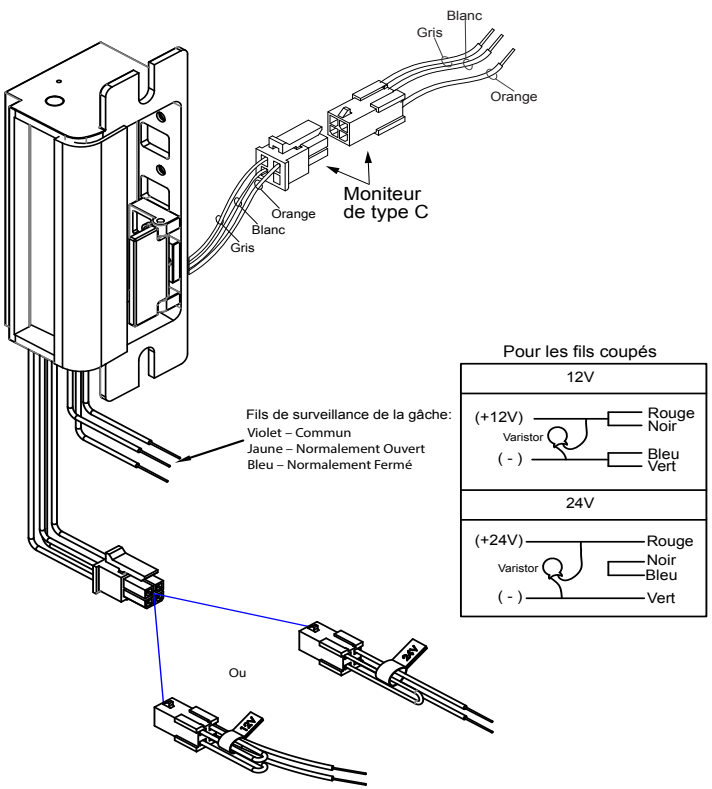
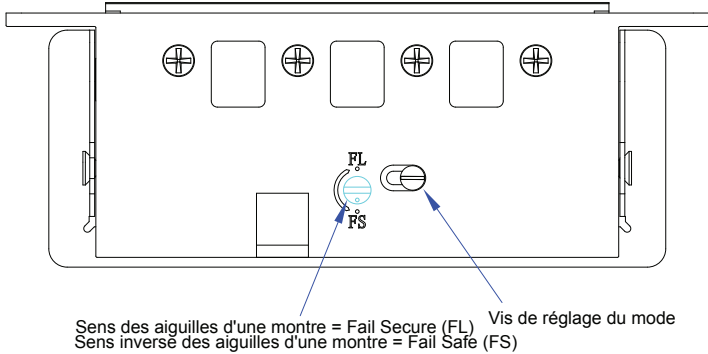


Figure 9.1 Options de connexion du boulon

10. CX-ED1689L FONCTIONNEMENT

La gâche est conçue pour fonctionner en mode de sécurité par défaut. Cependant, si nécessaire, il peut être changé en mode sécuritaire en ajustant la vis de mode comme suit (voir Figure 10.1)

- Desserrez la vis de serrage.
- Tournez la vis de mode dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour activer le mode sécuritaire ou dans le sens des aiguilles d'une montre pour activer le mode sécurisé.
- Serrez la vis de serrage.



Sens des aiguilles d'une montre = Fail Secure (FL)
 Sens inverse des aiguilles d'une montre = Fail Safe (FS)

Figure 10.1 Fonctionnement de la gâche de Fail Secure à Fail Safe et vice versa

11. INFORMATIONS SUR LA COMMANDE POUR LE REMPLACEMENT DE PIÈCES

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
60-40E036	Relais multifonctions dans une armoire métallique pré-câblée
CX-MDA	Contact Magnétique
CX-ED1689L-4	Gâche électrique
CM-7436/4-LED	36" Column "POUSSEZ POUR OUVRIR" Switch
CM-7436/8B-LED	36" Column "POUSSEZ POUR VERROUILLER" Switch
CM-7436/4	36" Column "POUSSEZ POUR VERROUILLER" Switch

Notes :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

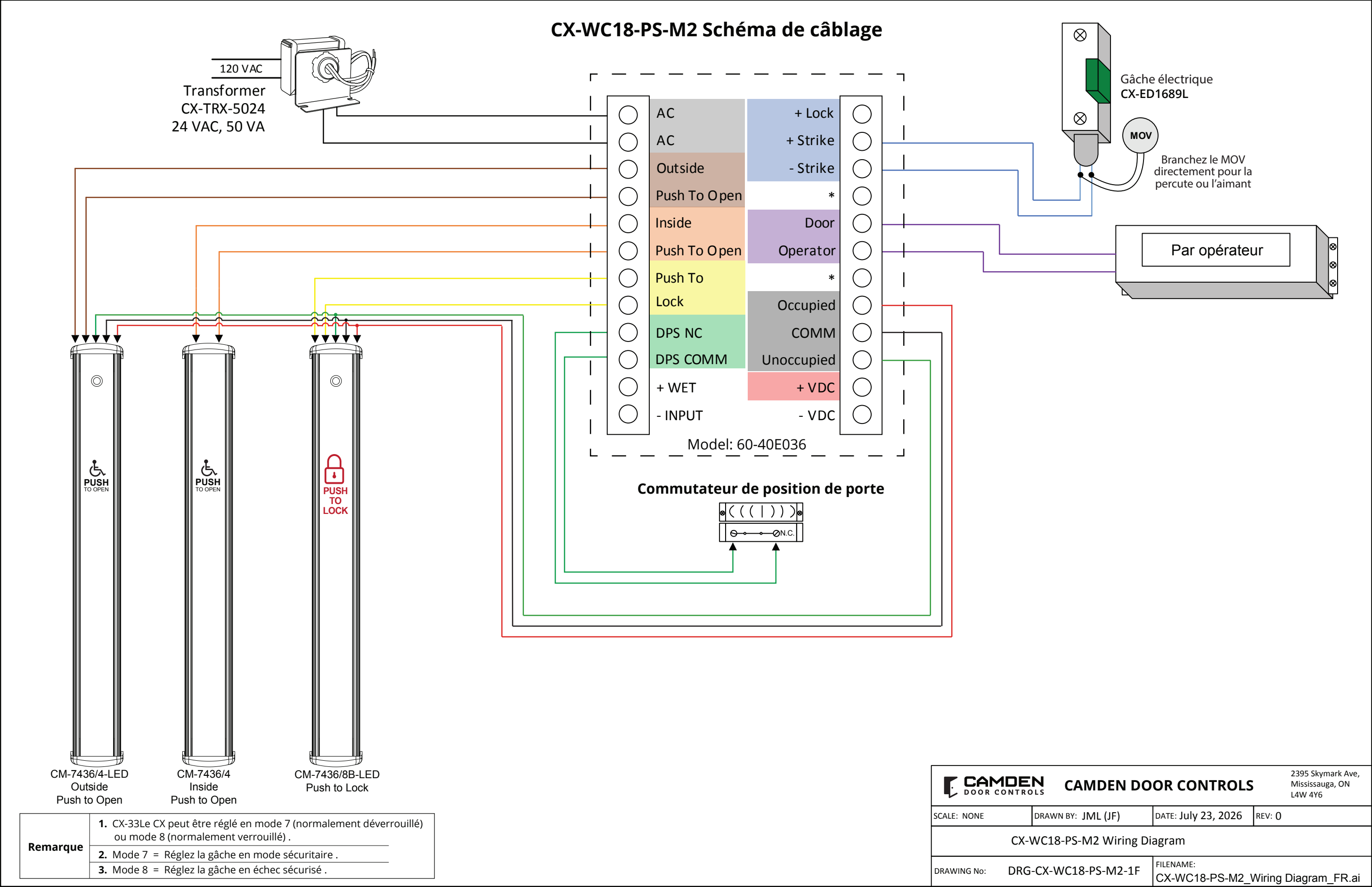
23.

24.

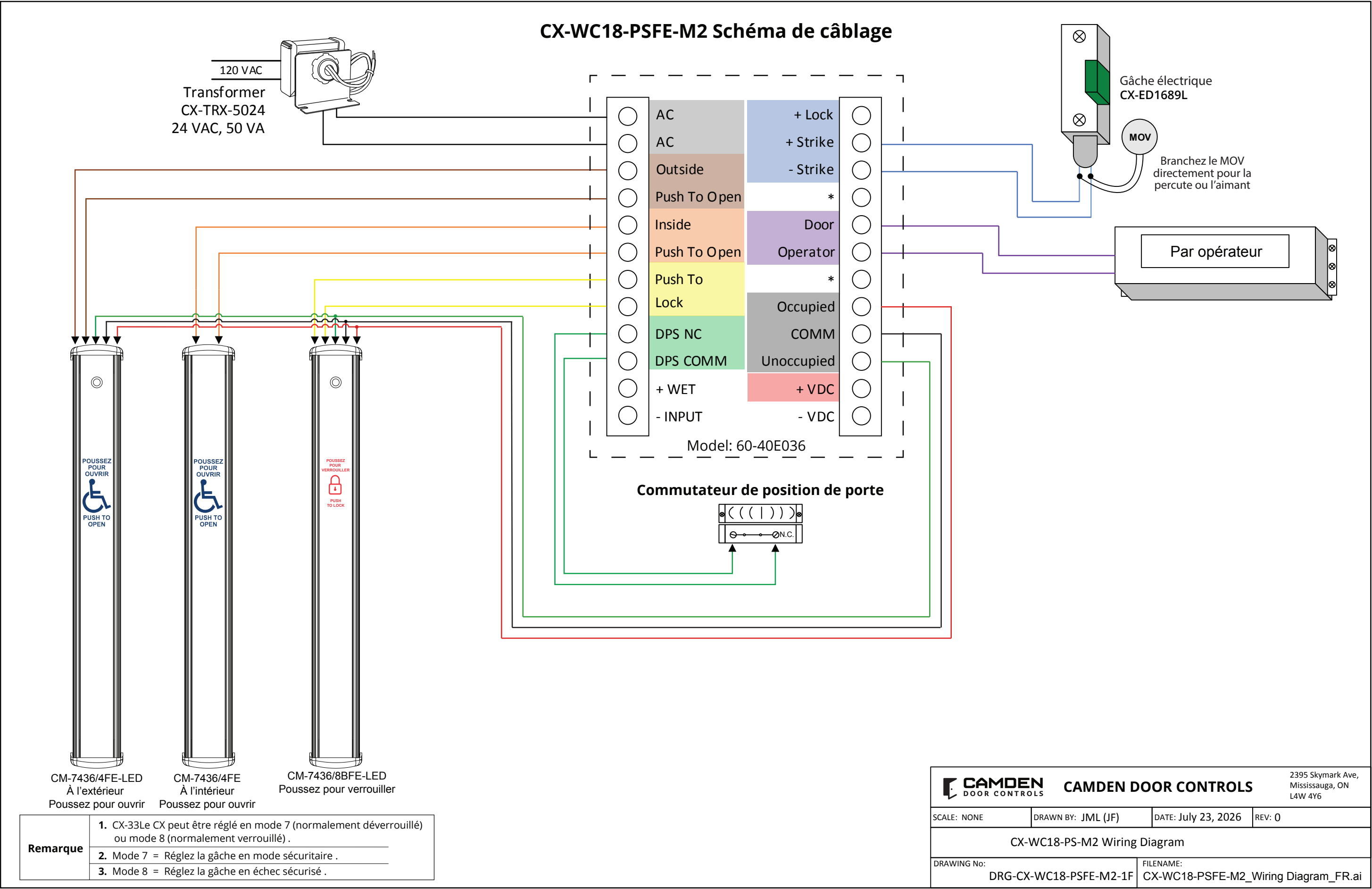
25.

26.

Des questions? Appelez-nous sans frais au 1-877-226-3369 ou au soutien technique au 905-366-3377 (poste 505)



CX-WC18-PSFE-M2 Schéma de câblage



- Remarque
1. CX-33Le CX peut être réglé en mode 7 (normalement déverrouillé) ou mode 8 (normalement verrouillé) .
 2. Mode 7 = Réglez la gâche en mode sécuritaire .
 3. Mode 8 = Réglez la gâche en échec sécurisé .

		2395 Skymark Ave, Mississauga, ON L4W 4Y6	
SCALE: NONE	DRAWN BY: JML (JF)	DATE: July 23, 2026	REV: 0
CX-WC18-PS-M2 Wiring Diagram			
DRAWING No: DRG-CX-WC18-PSFE-M2-1F		FILENAME: CX-WC18-PSFE-M2_Wiring Diagram_FR.ai	

