

Commande des toilettes de série CX-WC17F

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CE PAQUET COMPREND:

Commutateur de colonne™ :

- 1 - CM-7536/4F-LED V2 Commutateur de colonne™
- 1 - CM-7536/8BF-LED V2 Commutateur de colonne™
- 1 - CM-7536/4F V2 Commutateur de colonne™
- 12 - #14 x 1-1/2 po Vis autoverdantes
- 12 - Ancrages
- 12 - Ancrages en béton
- 12 - 1/4-20 x 1po Vis S/S PH
- 6 - Écrous à fil
- 3 - Sauteurs

CX-33 Relais logique:

- 1 - Relais CX-33
- 1 - 1-1/2 po x 1-1/2 po Velcro
- 1 - Résistance
- 1 - Contact de montage en surface
- 1 - Signe WC 7 po x 5 po
- 1 - Signe « Occupé quand rouge »
- 1 - Signe « Porte Barrée quand rouge »
- 4 - Ruban en mousse



1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le tout nouveau kit de contrôle de toilette Camden CX-WC17F permet d'accéder à l'entrée et à la sortie d'une salle de bain avec la possibilité de sécuriser la porte une fois à l'intérieur. Le kit comprend des interrupteurs de colonne™ qui offrent une annonce intégrée avec éclairage DEL.

Le kit de contrôle des toilettes CX-WC17F est contrôlé par le contrôleur logique à relais avancé CX-33 de Camden (conçu pour supporter pratiquement toute application automatique de porte).

L'opération en un coup d'œil

Le CX-WC17F offre deux modes: **Mode 7** et **Mode 8**.

Mode 7 : Condition « normalement déverrouillé » : Lorsque l'interrupteur extérieur PUSSEZ POUR OUVRIR colonne™ est pressé, l'opérateur de la porte doit ouvrir la porte.

Mode 8 Mode 8 condition « normalement verrouillé » : Où l'accès à la salle de bain se fait par un interrupteur à clé, un clavier, un lecteur de prox ou un autre moyen sécurisé. L'interrupteur externe à colonne PUSSEZ POUR OUVRIR™ est toujours utilisé, mais dans ce mode, il doit être câblé en série avec le dispositif à accès limité mentionné ci-dessus.

À l'intérieur de la salle de bain, une fois la porte fermée, si on appuie sur l'interrupteur PUSSEZ POUR VERROUILLER™ colonne, la porte reste verrouillée et désactive l'interrupteur extérieur PUSSEZ POUR OUVRIR. La lumière DEL de l'interrupteur de colonne™ devient rouge, indiquant que la salle de bain est occupée. L'utilisateur peut appuyer sur PUSSEZ POUR OUVRIR l'interrupteur de colonne™ en sortant de la salle de bain. La lumière DEL de l'interrupteur de colonne™ devient verte, indiquant que la salle de bain est maintenant disponible.

Remarque : En sortant, l'utilisateur peut aussi utiliser la poignée du levier pour ouvrir la porte; dans ce cas, le système se réinitialise à son état initial (Mode 7 ou Mode 8), et la lumière rouge devient verte, permettant aux autres utilisateurs d'utiliser la salle de bain.

2. SPECIFICATIONS

Model	CM-7536/4F, CM-7536/4F -LED 7536/4/8BF-LED (V2)
Note de contact	15 Amp @ 30 VDC
Contacts	2 x SPST momentanément Interrupteur de contact (Form C), UL Listed
Évaluation du courant des LED	≤ 20mA @ 12 to 24 VDC
Construction	Aluminium extrudé robuste
Fin	Transparent anodisé, noir, 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 (overall)	37-1/2 po H x 5-7/8 po W x 1-1/2 po D (955mm x 150mm x 38mm)

Model	CX-33
Tension	12/24 Volts, AC/DC
Appel de courant	105 mA en repos, 320 mA max.
Température de fonctionnement	Operating: - 30° C to 85° C (-22° F to 185° F)
Indicateur	LED multi-segment
Programmation	Boutons MENU, HAUT et BAS
Entrées	4 x contacts SEC 1 x contact HUMIDE (4.5 - 120V AC/ DC, c.a./c.c., optiquement isolé, non sensible à la polarité)
Temps de réaction	0.5 seconds
Sortie de relais	3 x en forme de C (SPDT)
Capacité des contacts de relais	3 Amps @ 24V DC
Temporisateurs	Minuterie de maintien 1:0-50 secondes Minuterie de délai 1:0-15 secondes Minuterie de maintien 2:0-50 secondes Minuterie de délai 2:0-60 secondes Minuterie de maintien 3:0-50 secondes
Dimensions	2" H x 6" W x 7/8" D (51mm x 152mm x 22mm)

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

IMPORTANT: Ne pas appliquer de tension sans avoir lu les instructions en entier et avoir fait des correctifs requis.

Le kit de contrôle des toilettes CX-WC17F comprend le relais logique avancé CX-33. Un schéma de câblage complet est inclus dans ce manuel.

Montage

Le CX-33 doit être monté dans un endroit propre et sec, hors de contact direct avec les éléments. L'affichage et les DEL sont visibles à travers le boîtier en plastique transparent et les découpes pour les boutons de programmation et les bandes de terminaux. Une fois câblé et ajusté, l'appareil peut être rangé dans le connecteur de l'opérateur ou sécurisé à l'aide du velcro ou des vis fournis.

Câblage

Consultez les schémas de câblage complets inclus dans ce manuel.

Le CX-33 possède deux bandes de terminaux. 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 gâchette humide. La bande droite sert aux sorties pour entraîner la gâche (Relais 1), l'opérateur de porte (Relais 2), l'éclairage DEL (Relais 3) et la fourniture d'alimentation VDC pour la gâche de porte.

Une fois que tous les dispositifs de terrain sont câblés au CX-WC17F, l'alimentation AC peut être câblée.

IMPORTANT: Confirmez 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.

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.

Remarque: Le mode par défaut du CX-WC17F is Mode 7 (**Normalement débloqué**).

Le CX-33 dispose de trois écrans DEL qui vous permettent de voir le mode sélectionné lors de la progression entre les modes. Pour changer le mode, appuyez une fois sur le bouton MENU et utilisez le

bouton HAUT pour accéder au mode désiré.

Édition de mode

Camden est construit dans des temps typiques pour le déverrouillage de la serrure et l’activation de l’opérateur de porte, et est prêt à être utilisé sans changer de paramètres. Si vous devez changer le timing ou le délai pour une sortie, appuyez sur le bouton MENU dans le mode que vous avez sélectionné sur le CX-33. Une fois l’option sélectionnée, vous pouvez utiliser les boutons HAUT ou BAS pour sélectionner le timing nécessaire. La première option (clignotement H & 1) sera la durée pendant laquelle le relais 1 sera activé (0-50 secondes). La deuxième option (clignotement d & 1) sera combien de temps 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 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 à la page suivante.

Réinitialisation d’usine (par défaut du CX-33)

Pour ramener le CX-33PS à ses paramètres d’usine par défaut, il faudra couper l’alimentation, puis maintenir le bouton “MENU”enfoncé lors de l’allumage du CX-33PS. Une fois lancé, vous verrez la version du micrologiciel indiquée, puis un chiffre “1” s’affichera. Reconnecte ton alimentation et appuie une fois sur le bouton “MENU”, puis utilise le bouton “HAUT” ou “BAS” pour passer au mode désiré. CX-WC17F.

Valeurs attribuées par défaut en usine: Le Tableau 3.1

Affichage	Description	Paramètres
M	Le mode dans lequel on est	1-15
H, puis 1	Durée de maintien du relais 1	0,0 à 50 secondes
d, puis 1	Durée du délai du relais 2	0,0 à 15 secondes
H, puis 2	Durée de maintien du relais 2	0,0 à 50 secondes
d, puis 2	Durée du délai du relais 3	Selon le mode
H, puis 3	Durée de maintien du relais 3	0,0 à 50 secondes
d	Permet de régler l’indicateur à OUVERT ou FERMÉ durant le mode de fonctionnement.	OUVERT ou FERMÉ
A	Entrer le délai d’activation. Si un autre chiffre que 0,0 est choisi, la donnée entrée doit donc être maintenue pour la période de temps choisie avant que le CX-33 s’active.	0,0 à 10 secondes
1	Régler l’entrée sèche 1 au contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N.O. ou N.F.
2	Régler l’entrée sèche 2 au contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N.O. ou N.F.
3	Régler l’entrée sèche 3 au contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N.O. ou N.F.
4	Régler l’entrée sèche 4 au contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N.O. ou N.F.
5	Régler l’entrée sèche 5 au contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N.O. ou N.F.

4. CM-7536-LED V2 Installation d’interrupteurs en colonne

Exigences du code : S’il est installé selon ces instructions, l’interrupteur de colonne™ CM-7536-DEL 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.

Le CM-7536-DEL V2 est conforme à la référence du Code national du bâtiment du Canada au Règlement 5.2.9.3 (c) ii.

L’interrupteur mains libres™ CM-7536-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 à l’interrupteur mains libres CM-7536-LED V2 à colonne™.

Étapes d’installation :

1. 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.

2. Retirez prudemment la barre d’actionnement et mettez-la de côté pour éviter tout dommage à la surface. (Voir Figure 4.1)
3. Déterminer/marker la hauteur et l’emplacement de montage optimaux par rapport au plancher fini pour monter le commutateur à colonne™. (Voir les figures 4.2 et 4.3)

Nous recommandons de percer un trou Ø de 3/4 » le long des canaux guidés à l’extrémité supérieure de la base, entre 8 » et 12 » du haut de l’interrupteur à colonne™. Vous pouvez percer une taille différente qui correspond à votre câblage encastré, cet emplacement doit s’aligner avec les fils provenant de la boîte électrique murale ou encastrée.

4. Centrer l’interrupteur au-dessus de la boîte pour la connexion du fil, tout en alignant le bord supérieur avec votre marque (si l’installation passe par une boîte électrique encastrée), percez un trou de 0,25” pour la connexion du fil (si vous installez sans boîte électrique encastrée).
5. 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).
6. a. Percez le mur aux quatre emplacements marqués et insérez les ancrages appropriés pour le mur ou le béton fournis pour les vis #14 screws.
- 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”-20 (également fournies).
7. a. **Si le câblage en dur :**

Utilisez les conduits fournis pour connecter les fils. Poussez les fils en excès à l’arrière et assurez-vous que les câbles ne sont pas exposés aux parties mobiles de l’interrupteur, ni pincés 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 l’interrupteur à™ colonne en cas d’irrégularités murales. Vérifiez avec un niveau. Lorsque vous êtes satisfait, installez et serrez les quatre vis de fixation.

b. Si on utilise le laser laser RF :

Le capuchon comprend un compartiment à enclos pour notre émetteur TX-9. Placez l’émetteur dans le capuchon, avec les fils suspendus vers le bas et à l’avant du capuchon. Avec les écrous à fils fournis, connectez les deux fils d’activation aux fils du commutateur de colonne™. Faites glisser la batterie et le câblage supplémentaire dans le canal central (arrière) fourni. Ne glissez pas tout le fil dans le canal, afin que le capuchon puisse pendre d’un côté pendant que vous effectuez l’étape suivante. (See Figure 4.4)

En utilisant les écrous de fil fournis, connectez les deux fils d’activation aux fils de l’interrupteur de colonne™. Ensuite, glissez la batterie et le câblage supplémentaire dans le canal central (arrière) fourni. Ne glissez pas tout le fil dans le canal, de sorte que le bouchon puisse pendre d’un côté pendant que vous effectuez l’étape suivante.

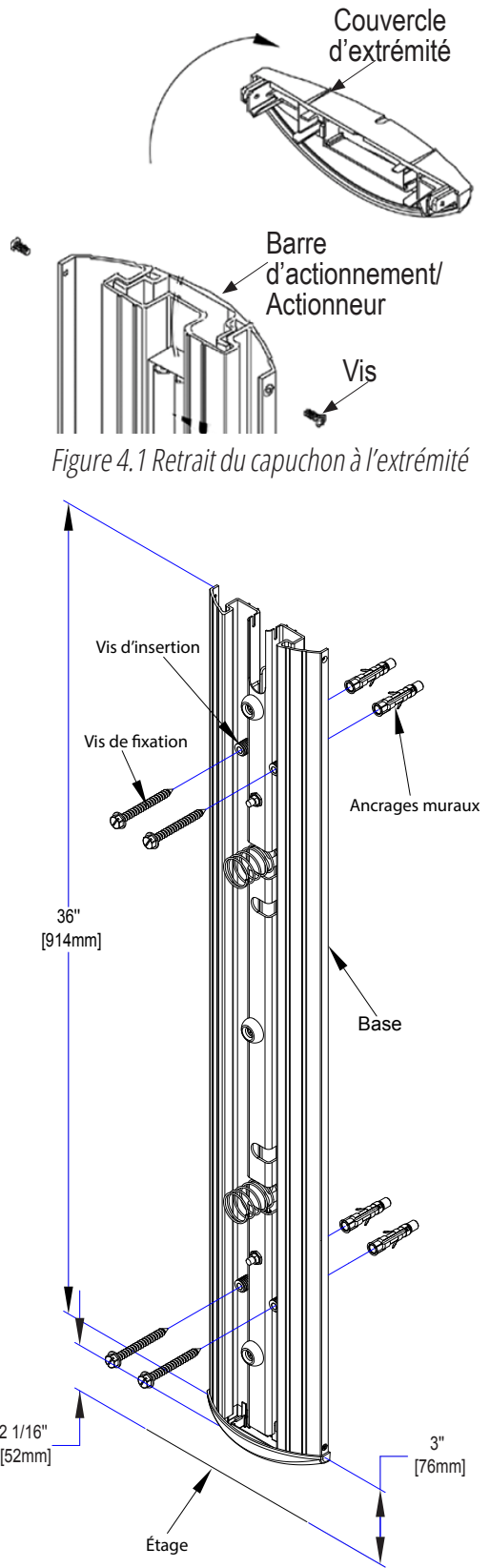


Figure 4.2 Montage de l'unité de base

- c. **Si vous utilisez une Kinetic RF:** Le CM-7536K utilise 2 commutateurs RF cinétiques installés près du haut et du bas de l'actionneur. Lorsque vous appairez cet interrupteur avec un récepteur cinétique, vous devez jumeler à la fois les interrupteurs du haut et du bas. Le jumelage des émetteurs cinétiques Camden est détaillé dans le manuel d'installation du CM-RX90v2. (Voir Figure 4.5)
- d. **Si vous utilisez une autre RF :** En utilisant les écrous de fil fournis, faites vos connexions de fil vers l'émetteur RF et rangez l'émetteur et le fil excédentaire dans la boîte arrière (ou 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

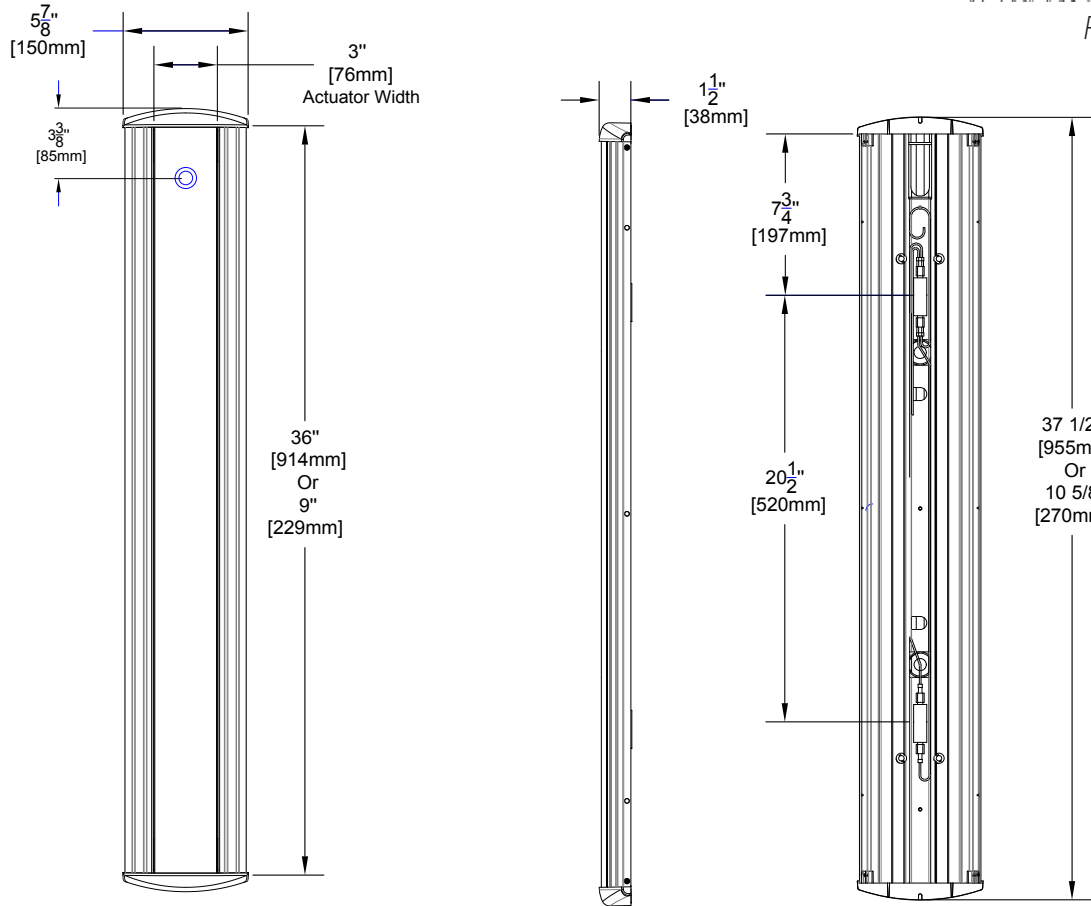


Figure 4.3 Dimensions

ressort et les interrupteurs sous la barre d'actionnement au fur et à mesure qu'il glisse dessus. Lorsque la barre d'activation est à environ 2" du bas, placez le support pour qu'il tombe dans les fentes prévues en haut de l'unité de base. Faites glisser la barre d'actionnement vers le bas jusqu'à ce qu'elle repose sur le support. 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: Assurez-vous que le cintre s'installe parfaitement dans la fente tout en remplaçant la barre d'actionnement.

9. Lorsque vous êtes satisfait du fonctionnement de l'interrupteur, remplacez le capuchon d'extrémité vers le haut et fixez-le avec les deux vis autotaraudantes.

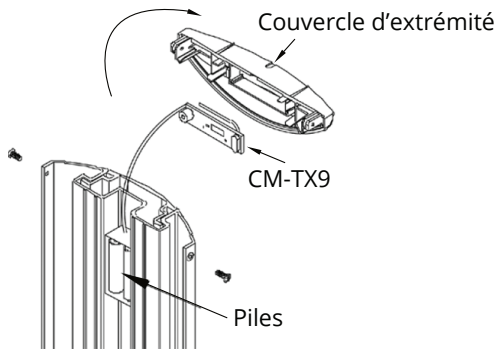


Figure 4.4 Cintre en fil de fer/ capuchon à l'extrémité

IMPORTANT: Lorsque vous faites glisser la barre actionnée vers le bas dans l'ensemble de la base, vous devez faire attention à ne pas accrocher les ressorts ou les interrupteurs. Vous devrez appuyer légèrement sur les ressorts ou interrupteurs en faisant glisser lentement la barre au-delà de ceux-ci.

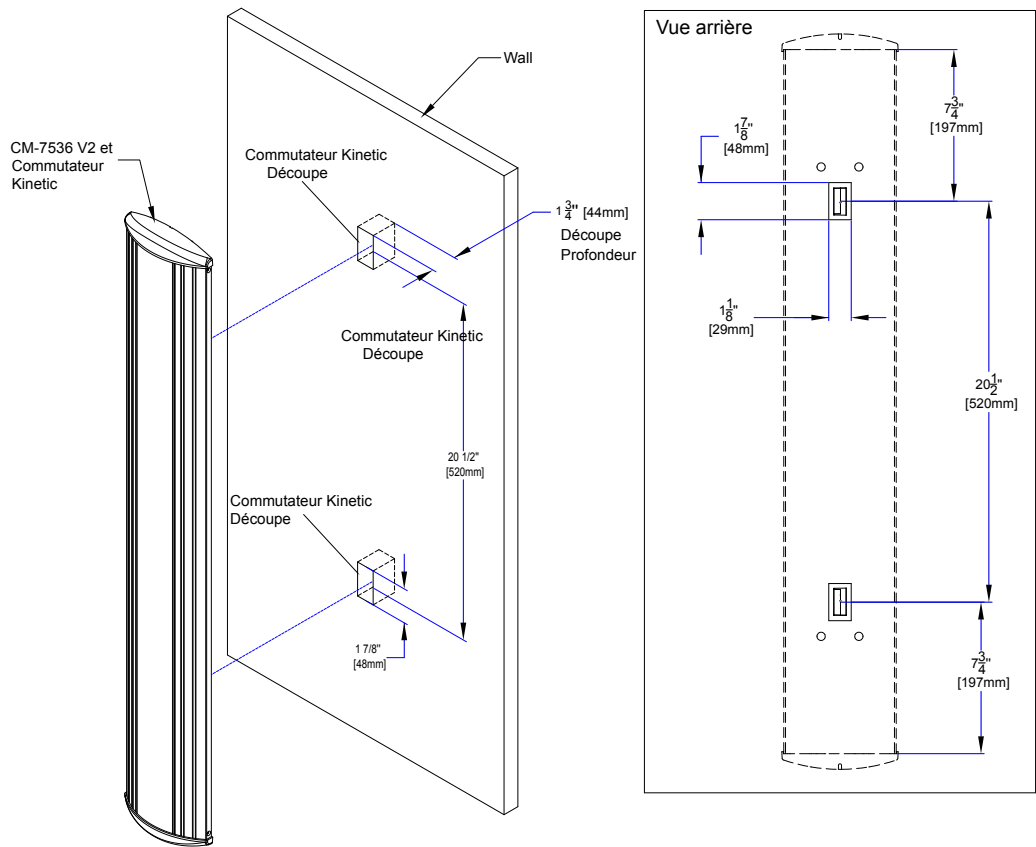


Figure 4.5 Montage mural

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. operation.

Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la Partie 15 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 help.

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. device.

7. INFORMATIONS SUR LA COMMANDE POUR LE REMPLACEMENT DE PIÈCES

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
CX-33	Relais de contrôle logique avancé
CX-MDA	Contact de porte magnétique
CM-7536/4F-LED	36" Commutateur de colonne V2 « Poussez pour ouvrir »
CM-7536/8BF-LED	36" Commutateur de colonne V2 « Poussez pour verrouiller »
CM-7536/4F	36" Commutateur de colonne « Poussez pour ouvrir »

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) (ext. 505)



CAMDEN
 DOOR CONTROLS

Opening New Doors to
 Innovation, Quality and Support!

Call: 1.877.226.3369 / 905.366.3377
 Visit: www.camdencontrols.com

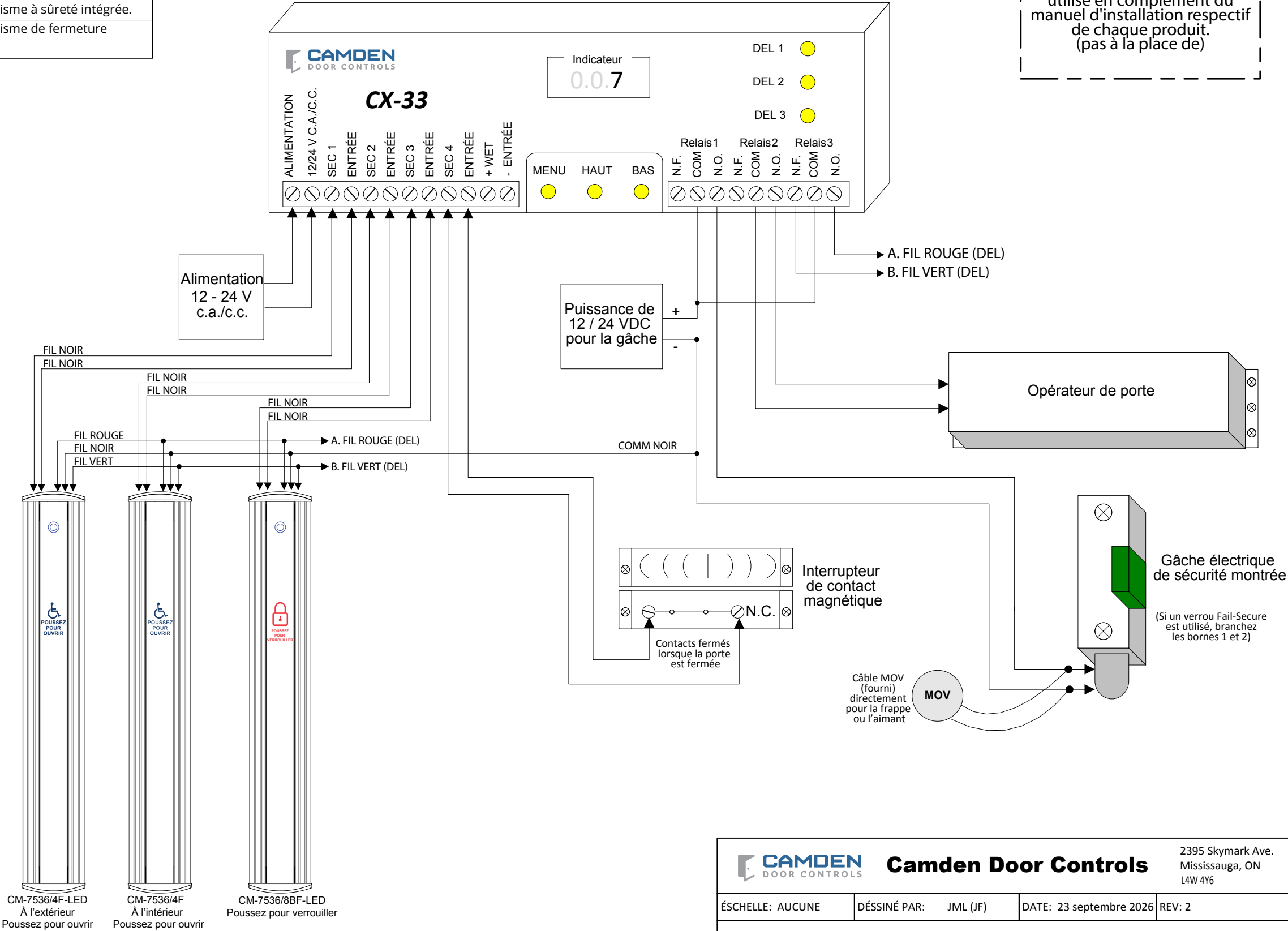


Certified ISO 9001: 2015

File: WC17F_Restroom-Control_Manual_R3_FR.indd
 Révision: 6 octobre 2026
 Part No: 40-82B383F

Remarque:	1. Le CX-33 peut être réglé au mode 7 (« normalement déverrouillées ») ou au mode 8 (« normalement verrouillées »).
	2. Mode 7 = Réglage de la gâche sur le mécanisme à sûreté intégrée.
	3. Mode 8 = Réglage de la gâche sur le mécanisme de fermeture en cas de panne de courant.

REMARQUE: Ce dessin doit être utilisé en complément du manuel d'installation respectif de chaque produit.
 (pas à la place de)



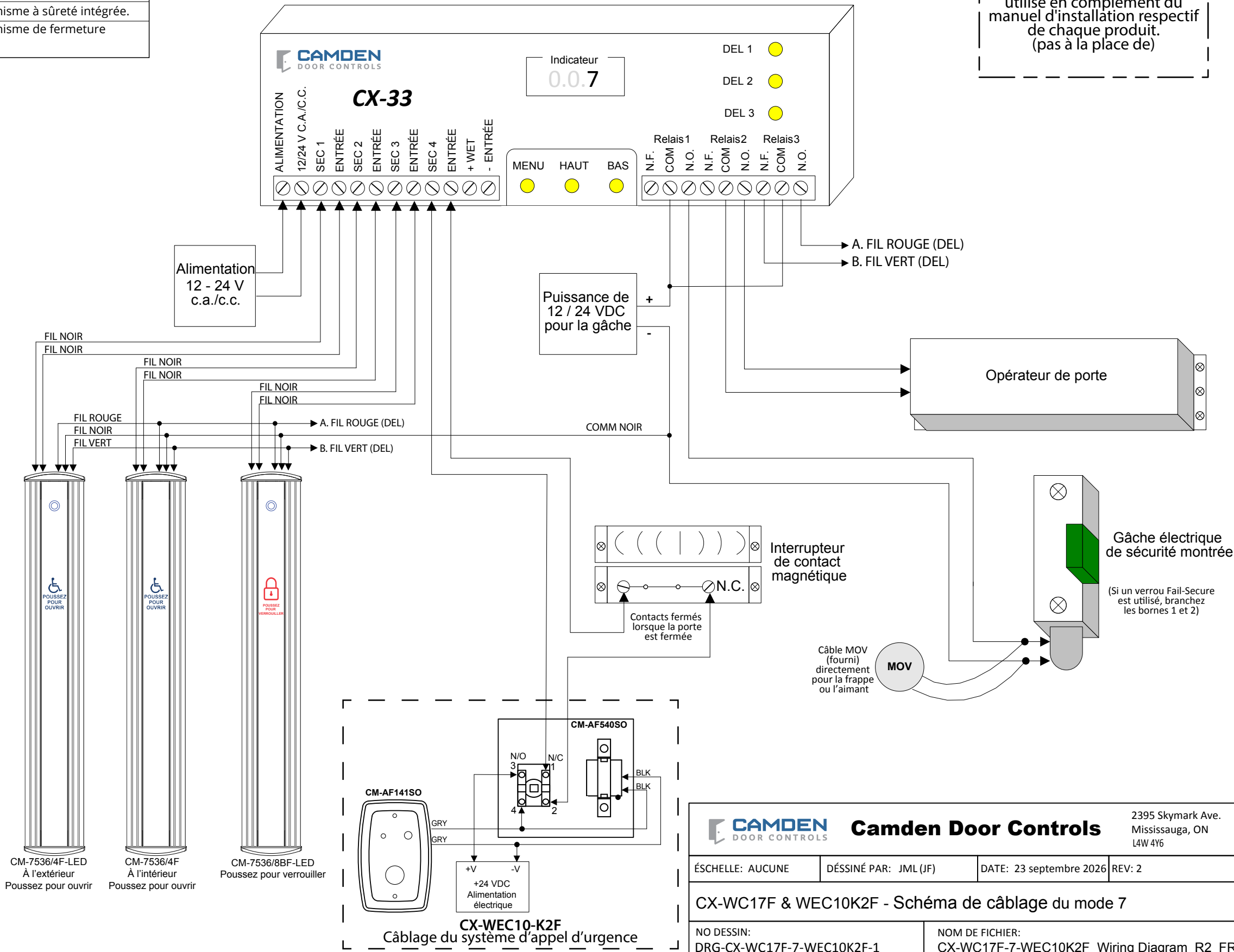
		2395 Skymark Ave. Mississauga, ON L4W 4Y6	
ÉCHELLE: AUCUNE	DÉSSINÉ PAR: JML (JF)	DATE: 23 septembre 2026	REV: 2
Schéma de câblage CX-W17F (Normalement déverrouillé)			
NO DESSIN: DRG-CX-WC17F-7		NOM DE FICHIER: CX-WC17F-7_Wiring Diagram_R2_FR.ai	

- Remarque:
1. Le CX-33 peut être réglé au mode 7 (« normalement déverrouillées ») ou au mode 8 (« normalement verrouillées »).

2. Mode 7 = Réglage de la gâche sur le mécanisme à sûreté intégrée.

3. Mode 8 = Réglage de la gâche sur le mécanisme de fermeture en cas de panne de courant.

REMARQUE: Ce dessin doit être utilisé en complément du manuel d'installation respectif de chaque produit.
(pas à la place de)



- Remarque:

1. Le CX-33 peut être réglé au mode 7 (« normalement déverrouillées ») ou au mode 8 (« normalement verrouillées »).

2. Mode 7 = Réglage de la gâche sur le mécanisme à sûreté intégrée.

3. Mode 8 = Réglage de la gâche sur le mécanisme de fermeture en cas de panne de courant.

REMARQUE: Ce dessin doit être utilisé en complément du manuel d'installation respectif de chaque produit. (pas à la place de)

