

Serrures, relais et minuteriers électrifiés

Commande des toilettes de série WC11PS

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

La trousse de commande des toilettes permet d'entrer et de sortir des toilettes avec la possibilité de sécuriser la porte à l'intérieur. La trousse permet également d'indiquer la présence d'un usager (utilisateur) à l'aide d'un témoin « Occupé ». La désignation « PS » dans la référence indique que cette trousse est désormais livrée précâblée dans un boîtier métallique avec une alimentation électrique prête à recevoir tout le câblage sur place.

La trousse de commande des toilettes CX-WC11PS est contrôlée par le modèle CX-33 de contrôleur logique à relais avancé de Camden. La trousse CX-WC11PS possède deux modes. L'un est le mode 7 pour une salle de toilettes normalement déverrouillée et l'autre est le mode 8 pour une salle de toilettes normalement verrouillée. En mode 7, la pression sur le bouton extérieur « PUSSEZ POUR OUVRIR » déclenche l'ouverture de la porte par l'opérateur. En mode 8, lorsque le bouton extérieur « PUSSEZ POUR OUVRIR » est enfoncé, il déverrouille la gâche et déclenche l'ouverture de la porte par l'opérateur. Lorsque vous êtes dans les toilettes, si vous appuyez sur le bouton « PUSSEZ POUR VERROUILLER », la porte demeure verrouillée dans les deux modes, le bouton « PUSSEZ POUR OUVRIR » extérieur est désactivé et un témoin lumineux « Occupé » est activé. Lorsque vous sortez des toilettes, vous pouvez, soit appuyer sur le bouton intérieur « PUSSEZ POUR OUVRIR » pour déverrouiller la porte et l'ouvrir, soit appuyer sur la barre de choc, la palette ou tourner le bouton pour couper le circuit de contact de la porte, ce qui déverrouille également la porte et réinitialise le système. Le témoin « Occupé » s'éteint, signalant que les toilettes sont disponibles.

2. INSTALLATION

Survol du fonctionnement

Lorsque le bouton « PUSSEZ POUR OUVRIR » extérieur est enfoncé, il envoie une fermeture momentanée à la borne « PUSSEZ POUR OUVRIR » extérieure de la CX-WC11PS, permettant à la porte de s'ouvrir. Lorsque vous appuyez sur le bouton intérieur « PUSSEZ POUR VERROUILLER », un signal de fermeture momentanée est envoyé à la borne intérieure « PUSSEZ POUR VERROUILLER » de la CX-WC11PS qui verrouille les toilettes et allume le témoin « Occupé ». Lorsque le bouton intérieur « PUSSEZ POUR OUVRIR » est enfoncé, il envoie une fermeture momentanée à la borne intérieure « PUSSEZ

POUR OUVRIR » de la CX-WC11PS, ce qui déverrouille la porte et l'ouvre. Le témoin « Occupé » s'éteint, signalant que les toilettes sont désormais libres. Les toilettes peuvent également être déverrouillées en ouvrant la porte de l'intérieur, ce qui coupe le circuit de contact de la porte et entraîne la réinitialisation de la CX-WC11PS et le déverrouillage de la porte.

Montage

IMPORTANT : Ne mettez pas l'appareil sous tension avant d'avoir lu entièrement les instructions et d'avoir effectué les réglages nécessaires.

L'armoire CX-WC11PS doit être montée dans un endroit propre et sec, hors de tout contact direct avec les éléments.

Le processus de câblage de la trousse de commande des toilettes de série CX-WC11PS est le suivant :

La CX-WC11PS est livrée par Camden avec le CX-33 précâblé sur un jeu de deux borniers étiquetés. Cela facilite le câblage des boutons poussoirs puisqu'il ne sera plus nécessaire de se référer directement au manuel de câblage 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 qui servira de référence lors du câblage des dispositifs sur le terrain de la trousse.

Il y a deux borniers qui reflètent les emplacements sur le CX-33. Le bornier de gauche est utilisé pour l'alimentation du CX-33, les boutons « PUSSEZ POUR OUVRIR » et « PUSSEZ POUR VERROUILLER », le contacteur de position de la porte et le déclencheur humide. Le bornier de droite est utilisé pour les sorties destinées à actionner la gâche (relais 1), l'opérateur de porte (relais 2), le témoin « Occupé » (relais 3) et pour fournir une alimentation en courant continu à la gâche.

Lorsque tous les dispositifs de terrain sont câblés à la CX-WC11PS, l'alimentation CA peut être câblée.

IMPORTANT : Confirmez que le disjoncteur du panneau électrique que vous allez utiliser est éteint. Ne câblez pas les bornes primaires du transformateur avant d'avoir connecté les bornes secondaires.

Les bornes secondaires du transformateur CX-TRX-5024 fourni seront câblées aux bornes situées en haut du bornier de gauche et marquées « AC ». Ensuite, connectez les bornes primaires à l'alimentation CA à utiliser. Confirmez vos connexions et mettez l'appareil sous tension en ouvrant le disjoncteur du panneau électrique.

Sélection d'un mode

La CX-WC11PS est adaptée à deux applications de toilettes intégrées (modes 7 et 8). **Le mode par défaut de la CX-WC11PS est le mode 7 (normalement déverrouillé).**

Pour déterminer le mode qui vous convient, il faut savoir si les toilettes seront normalement déverrouillées (mode 7) ou normalement verrouillées (mode 8).

Il y a trois affichages à DEL qui vous permettent de voir quel mode vous avez sélectionné lorsque vous parcourez les modes. Pour changer le mode de la CX-WC11PS, il suffit d'appuyer une fois sur le bouton MENU et d'utiliser le bouton UP pour passer au mode souhaité.

Modification des paramètres d'un mode

Camden intègre des temps typiques pour le déverrouillage de la serrure et l'activation de l'opérateur de porte et est prêt à être utilisé sans modifier aucun paramètre. Si vous devez modifier la synchronisation ou le délai d'une sortie, vous pouvez le faire en appuyant sur le bouton « MENU » dans le mode que vous avez sélectionné. Lorsque l'option est sélectionnée, vous pouvez utiliser les boutons « HAUT » ou « BAS » pour sélectionner le délai

requis. La première option (H et 1 clignotant) indique la durée d'activation du relais 1 (0 à 50 secondes). La deuxième option (d et 1 clignotant) sera le temps d'attente avant l'activation du relais 2 (0 à 15 secondes). La troisième option (H et 2 clignotant) indique la durée d'activation du relais 2 (0 à 50 secondes). La quatrième option (d et 2 clignotant) sera le temps d'attente avant l'activation du relais 3 (0 à 15 secondes). La cinquième option (H et 3 clignotant) indique la durée d'activation du relais 3 (0 à 50 secondes). Consultez le tableau ci-dessous.

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

Pour rétablir les réglages par défaut du CX-33, vous devez couper l'alimentation, puis maintenir le bouton « MENU » enfoncé tout en mettant le CX-33 sous tension. Lorsqu'elle est lancée, vous verrez la version du micrologiciel indiquée, puis le chiffre « 1 » s'affichera. Rebranchez votre alimentation et appuyez une fois sur le bouton « MENU », puis utilisez le bouton « HAUT » ou « BAS » pour passer au mode souhaité.

Testez complètement le fonctionnement du CX-WC11PS pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

Affichage (M)	Description (mode sélectionné)	Réglages (1-15)
H, puis 1	Temps d'attente du relais 1	0,0 à 50 secondes
d, puis 1	Temps d'attente du relais 2	0,0 à 15 secondes
H, puis 1	Temps d'attente du relais 2	0,0 à 50 secondes
d, puis 1	Temps d'attente du relais 3	Selon le mode
H, puis 1	Temps d'attente du relais 3	0,0 à 50 secondes
d	Règle l'affichage mode de MARCHE ou d'ARRÊT lors du fonctionnement	MARCHE ou ARRÊT
A	Délai d'entrée lors de l'activation. Si une valeur autre que 0,0 est sélectionnée, l'entrée doit être maintenue pendant la période choisie avant que le CX-33 ne s'active.	0,0 à 10 secondes
1	Régler l'entrée à contact sec 1 pour l'activation avec le contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N/O OU N/F
2	Régler l'entrée à contact sec 2 pour l'activation avec le contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N/O OU N/F
3	Régler l'entrée à contact sec 3 pour l'activation avec le contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N/O OU N/F
4	Régler l'entrée à contact sec 4 pour l'activation avec le contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N/O OU N/F
5	Régler l'entrée à contact sec 5 pour l'activation avec le contact normalement ouvert ou normalement fermé.	N/O OU N/F

INSTALLATION DU SUPPORT CM-45

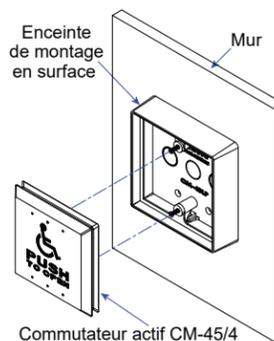
Installation du support en surface

1. Placez la boîte arrière (CM-43CBL) sur le mur à l'endroit souhaité et utilisez les vis à tête cylindrique n° 10 x 1 fournies avec les ancrages en PVC verts pour fixer la boîte arrière au mur.

Remarque : les trous de vis de la boîte arrière doivent être percés avant de la fixer au mur.

2. Vissez les vis n° 6-32 fournies à une profondeur de quelques filets seulement dans la boîte arrière et installez le CM-45/4 assemblé en repérant les trous sur la plaque arrière et en la faisant glisser en place sur la boîte arrière.

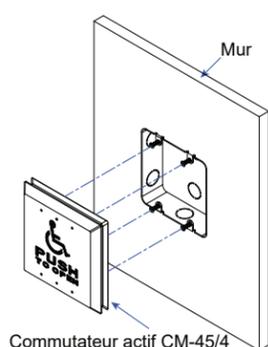
3. Introduisez la clé hexagonale dans le trou de la plaque frontale et serrez complètement les vis 6-32 en place.



Installation du support affleurant

1. Après avoir placé la boîte arrière, vissez les vis n° 6-32 fournies à une profondeur de quelques filets seulement dans la boîte arrière et installez le CM-45/4 assemblé en repérant les trous sur la plaque arrière et en la faisant glisser en place sur la boîte arrière.

2. Introduisez la clé hexagonale dans le trou de la plaque frontale et serrez complètement les vis 6-32 en place.



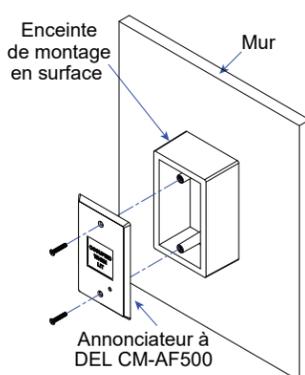
INSTALLATION DU SUPPORT CM-AF500

Installation du support en surface

1. Placez la boîte arrière (CM-34BL) sur le mur à l'endroit souhaité et utilisez les vis à tête cylindrique n° 10 x 1 fournies avec les ancrages en PVC verts pour fixer la boîte arrière au mur.

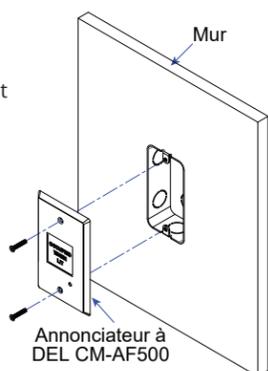
Remarque : les trous de vis de la boîte arrière doivent être percés avant de la fixer au mur.

2. Positionnez le CM-AF500 de façon à ce que les trous de la plaque frontale soient alignés avec les trous de vis du boîtier arrière et serrez fermement les vis n° 6-32 fournies.



Installation du support affleurant

1. Après avoir placé la boîte arrière, positionnez le CM-AF500 de façon à ce que les trous de la plaque frontale soient alignés avec les trous de vis du boîtier arrière et serrez fermement les vis n° 6-32 fournies.



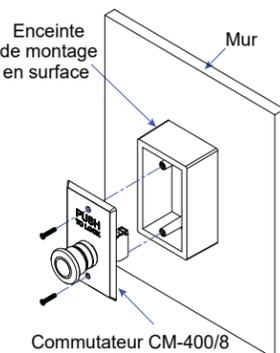
INSTALLATION DU SUPPORT CM-400/8

Installation du support en surface

1. Placez la boîte arrière (CM-34BL) sur le mur à l'endroit souhaité et utilisez les vis à tête cylindrique n° 10 x 1 fournies avec les ancrages en PVC verts pour fixer la boîte arrière au mur.

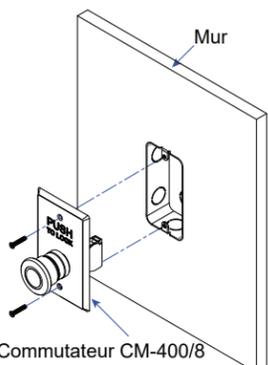
Remarque : les trous de vis de la boîte arrière doivent être percés avant de la fixer au mur.

2. Positionnez le CM-400 de façon à ce que les trous de la plaque frontale soient alignés avec les trous de vis du boîtier arrière et serrez fermement les vis n° 6-32 fournies.



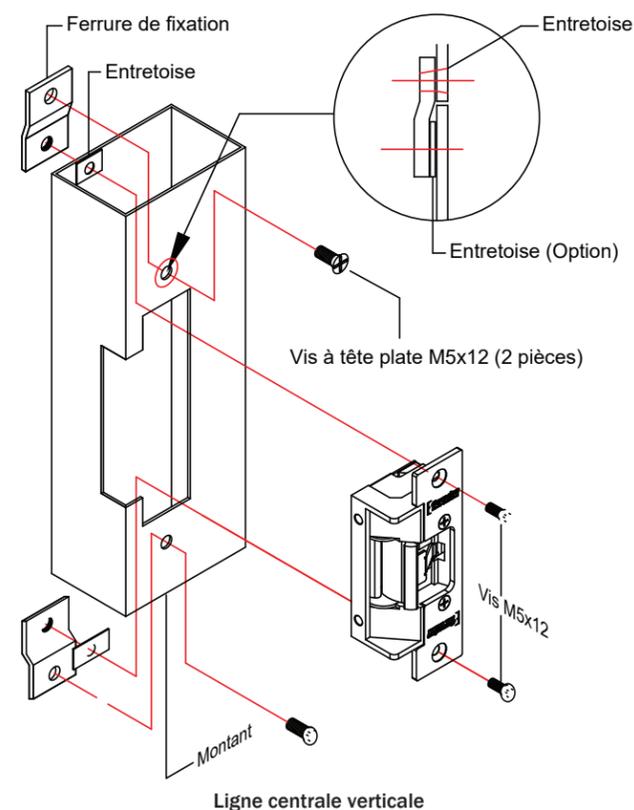
Installation du support affleurant

1. Après avoir placé la boîte arrière, positionnez le CM-400 de façon à ce que les trous de la plaque frontale soient alignés avec les trous de vis du boîtier arrière et serrez fermement les vis n° 6-32 fournies.



INSTALLATION DE LA GÂCHE ÉLECTRIQUE « UNIVERSELLE » CX-ED2079

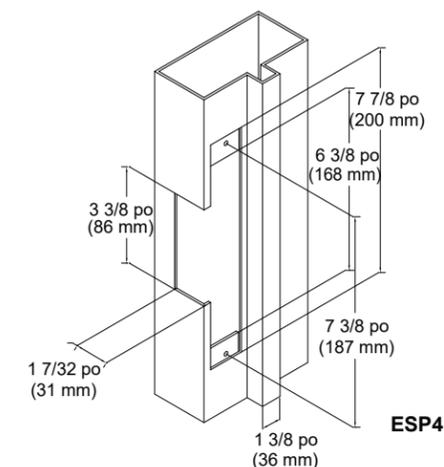
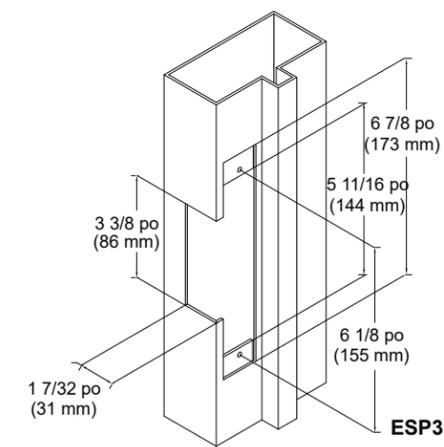
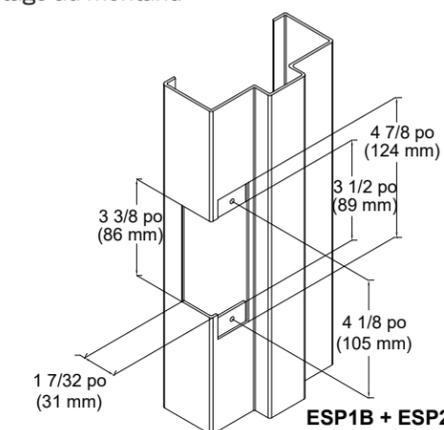
1. Préparez le montant de la porte selon le dessin approprié.
2. Installez les supports de montage sur le montant à l'aide de vis M5x12 et d'écrous en métal pressé. Ne serrez pas.
3. Les entretoises sont utilisées pour assurer un montage final affleurant de la plaque frontale dans le montant. Ajoutez une ou plusieurs entretoises entre le montant et le support de montage lorsque la plaque frontale dépasse le montant. Lorsque la plaque frontale se trouve à l'intérieur du jambage, des entretoises doivent être ajoutées entre le support de montage et le support de lèvre. Assurez-vous que le trou de dégagement de l'entretoise soit aligné avec le trou du support de montage.



Remarque : Les produits doivent être installés selon le schéma de câblage, les plans de montage mécanique fournis avec chaque produit, l'autorité locale compétente et le code national d'électricité, NFPA 70. Pour une installation en mode de fermeture en cas de panne de courant, les autorités locales doivent être consultées en ce qui concerne l'utilisation éventuelle d'une serrure antipanique permettant la sortie d'urgence de la pièce sécurisée.

La gâche de porte électrique doit être installée à un endroit qui ne nuit pas à l'ouverture d'un dispositif de sortie d'urgence ou d'une serrure antipanique montée sur la porte.

4. Connectez les fils provenant du côté basse tension du transformateur aux fils (noirs) de la gâche.
5. Installez le montant de la gâche électrique en le fixant avec des vis no 10-32 et des rondelles de blocage.
6. Fixez les vis M5x12 qui maintiennent les supports de montage au montant.



CONNEXIONS

ALIMENTATION
12 VCC

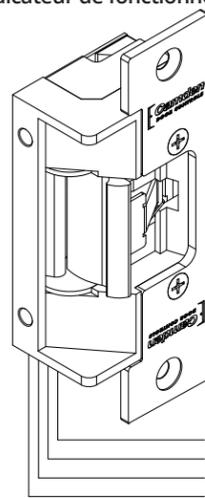
Rouge/noir : 12 V+
Bleu/vert : Mise à la terre

24 VCC

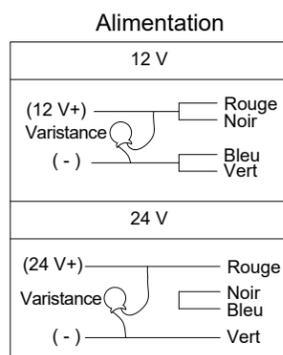
Rouge : 24 V+
Noir/bleu : -
Vert : Mise à la terre

Une varistance est fournie pour protéger la gâche des pointes de courant. Raccordez la varistance entre les câbles d'entrée.

Remarque : Pour assurer la conformité à la norme UL 294 / UL 1034, les gâches doivent être alimentées par une sortie à puissance limitée de classe 2 UL 294/UL 603 à partir d'un panneau de commande ou d'une alimentation. En outre, lorsqu'elles sont alimentées en courant alternatif/continu, les unités doivent utiliser une sortie régulée classe 2 UL 294/UL 603 à puissance limitée de 12/24 V avec un indicateur de fonctionnement en courant alternatif.



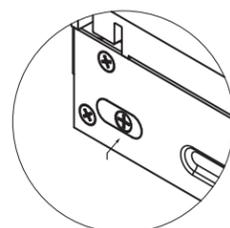
Noir } Alimentation
Rouge }
Bleu }
Vert }



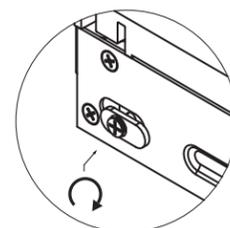
FONCTIONNEMENT

Comment modifier le réglage « Ouverture en cas de panne » à « Verrouillage en cas de panne » ou vice versa.

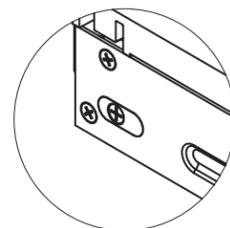
1. Desserrez la vis comme indiqué sur le schéma du produit ci-dessous.
2. Faites pivoter la plaque de réglage de 180° et faites glisser la plaque jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
3. Serrez la vis.



Ouverture en cas de panne



Modification



Verrouillage en cas de panne

RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE DE PIÈCES DE REMPLACEMENT

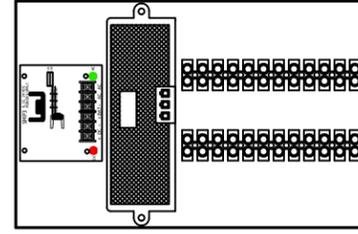
Article	Numéro de pièce	Description
1	60-31A037	Carte de circuits imprimés Aura rouge/verte
2	60-42C012	Insert Aura carré
3	60-40E033	Relais de commande à logique avancée et alimentation de 2 ampères dans boîtier métallique précâblé
4	CX-MDA	Contact de porte magnétique
5	60-42C019	Boîte de montage, boîtier affleurant Aura. Polymère (ABS) noir résistant aux chocs et aux flammes 6 1/2 po L X 6 1/2 po H X 2 po P (165,1 mm L x 165,1 mm x 50,8 mm P)
6	60-42C010	Boîte de montage, boîtier de surface Aura. Polymère (ABS) noir résistant aux chocs et aux flammes 5 1/4 po L X 5 1/4 po H X 2 po P (133,3 mm L x 133,3 mm H x 50,8 mm P)
7	60-81C021	Affiche de vinyle autoadhésive en anglais « WAIT FOR DOOR TO CLOSE »

Remarques :

- 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.

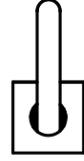
Des questions? Communiquez avec nous sans frais au 1 877 226-3369 ou avec le soutien technique au 905 366-3377 (poste 505).

AFFICHES DES TOILETTES



CX-33PS

Armoire d'alimentation
à monter sur le mur
ou au-dessus des
carreaux du plafond
(le cas échéant)



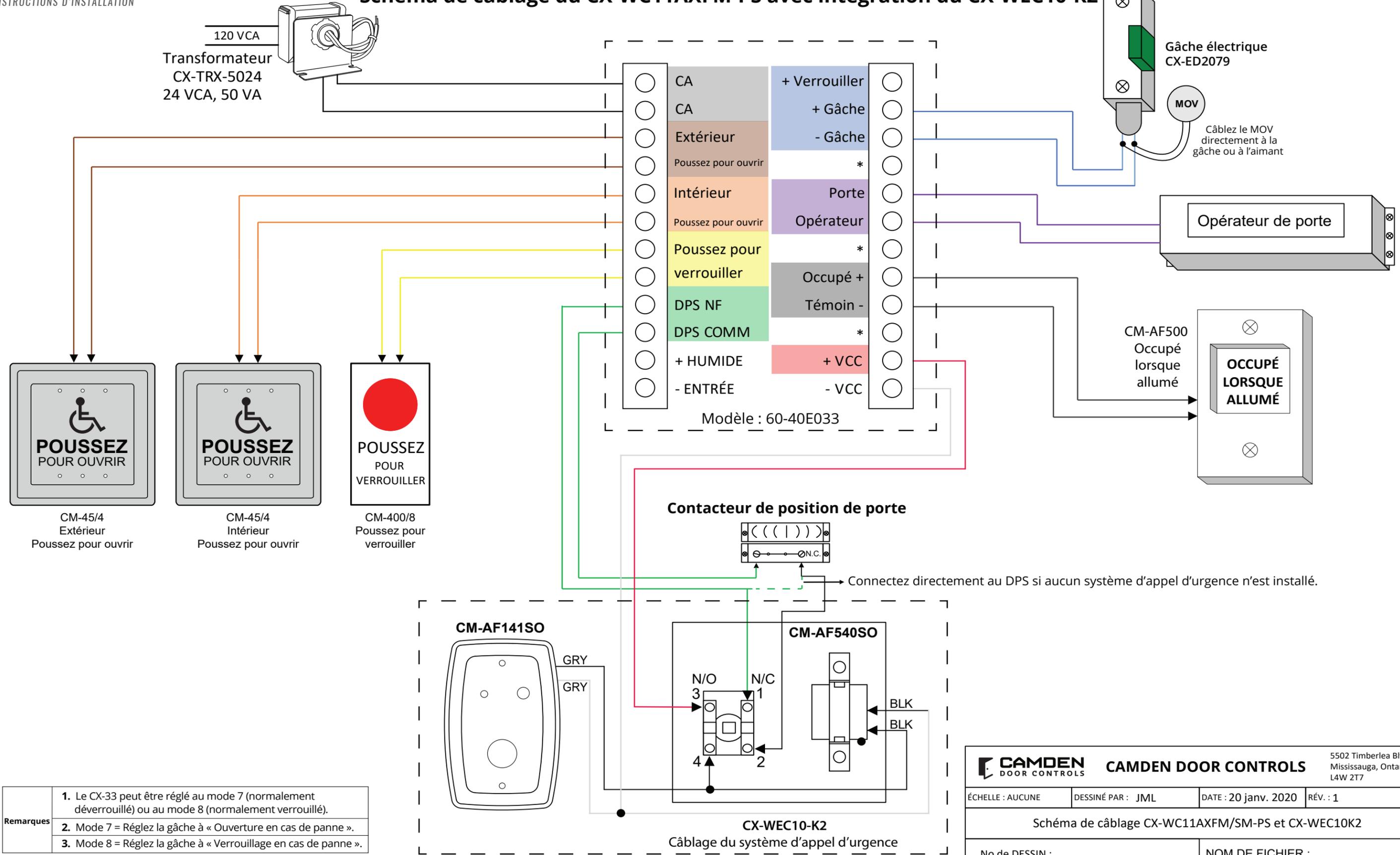
**DANS LES
TOILETTES**

Placez l'affiche
sur la porte à
l'intérieur des
toilettes, à
hauteur des yeux.

COMMANDE DES TOILETTES DE SÉRIE WC11PS

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Schéma de câblage du CX-WC11AXFM-PS avec intégration du CX-WEC10-K2



Remarques	1. Le CX-33 peut être réglé au mode 7 (normalement déverrouillé) ou au mode 8 (normalement verrouillé).
	2. Mode 7 = Réglez la gâche à « Ouverture en cas de panne ».
	3. Mode 8 = Réglez la gâche à « Verrouillage en cas de panne ».

		5502 Timberlea Blvd Mississauga, Ontario L4W 2T7	
ÉCHELLE : AUCUNE	DESSINÉ PAR : JML	DATE : 20 janv. 2020	RÉV. : 1
Schéma de câblage CX-WC11AXFM/SM-PS et CX-WEC10K2			
No de DESSIN :		NOM DE FICHER :	

BASE DE L'ARMOIRE ET MODÈLE DE MONTAGE

