

CM-7436VR

Commutateur de Colonne avec Capteur

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



CM-7436VR

1. DESCRIPTION

Les commutateurs Hands-Free Column™ de la série CM-7436VR de Camden utilisent la technologie de capteur à micro-impulsions infrarouges actifs, conçus pour être utilisés dans des applications de contrôle de porte automatique et de contrôle d'accès conformes à l'ADA. Les commutateurs éliminent la propagation des germes en évitant le contact physique et offrent une plus grande commodité lors des déplacements dans les locaux. Tous les modèles sont conformes à la directive ROHS et sont fabriqués sans plomb. La commutation à LED intégrée permet une intégration avec des applications tierces, comme les annonces de postes de garde et d'infirmières. Retard de temps réglable de 0,5 à 20 secondes et une portée réglable de (2" à 8" / 5cm à 20cm).

Les commutateurs Hands-Free Column™ de la série CM-7436VR peuvent être montés sur n'importe quelle surface murale plate, ou sur nos bollards en aluminium anodisé ou en acier inoxydable de modèle CM-42 ou CM-48. Nous fournissons le matériel de montage nécessaire pour toutes les options.

2. SPÉCIFICATIONS

Tension	12 à 24 VDC +/- 10%
Courant	45 mA (crête)
Cote de contact	1 Ampère @ 30 VDC
Contacts	Commun/ N.O./ N.F.
Plage de température	14F à 122F (-10 à 50 °C)
Temps de réponse	10ms
Construction	Aluminium extrudé robuste
Finition	Aluminium anodisé clair, bronze foncé ou acier inoxydable
Montage	4 vis à bois #14 ou 1/4"-20 vis à machine S/S avec ancrés
Dimensions	37 -1/2" H x 4-1/2" W x 1-3/4" D (en général)

REMARQUE : Cet appareil n'est pas alimenté en courant alternatif.

3. CARACTÉRISTIQUES

- Indicateur LED rouge et vert intégré
Par défaut en usine = Rouge (En attente), Vert (Déclenché)
- Les LED rouges et vertes peuvent être contrôlées par le capteur ou à l'extérieur
- Distance de détection réglable : 2 à 8 pouces (5 cm à 20 cm)
- Retard de temps réglable : 0,5 secondes à 20 secondes
- Sélection de la fonction bascule disponible
- Indice IP65
- Lentille IR pour un fonctionnement stable et fiable

4. FONCTIONNEMENT EN UN COUP D'ŒIL

Dans une application typique, lorsque vous approchez du CM-7436VR, la LED sera rouge. Lorsque vous agitez la main devant, elle changera la LED en vert et déclenchera son relais pour changer d'état et déverrouiller votre porte, ou déclencher l'opérateur de porte pour ouvrir la porte. La fonction de bascule peut être utilisée pour déclencher la porte pour qu'elle reste en position déverrouillée, jusqu'à ce que vous agitez la main une seconde fois pour la reverrouiller.

5. CONFIGURATION DU CM-7436VR

Portée de détection et durée de sortie

En regardant l'arrière du CM-7436VR avec les broches de mode situées en haut, vous verrez deux potentiomètres de réglage. Celui de gauche peut être tourné dans le sens des aiguilles d'une montre pour régler la portée de détection (2" à 8" / 5cm à 20cm), et celui de droite permettra de régler la durée de la sortie (0,5 à 20 secondes).

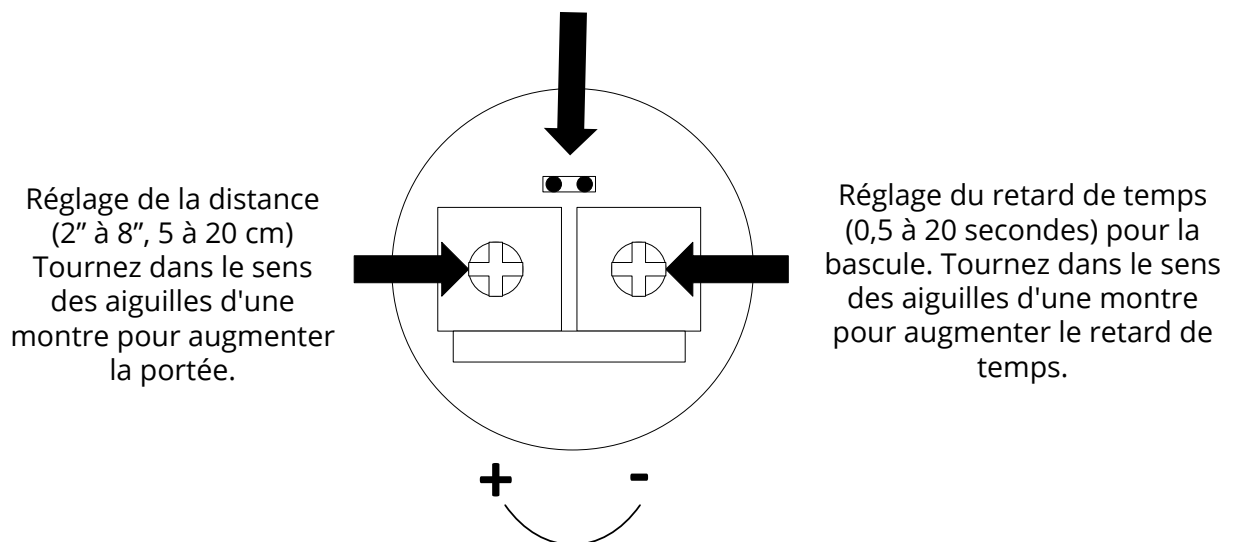
Si la sortie doit être déclenchée et maintenue dans cet état jusqu'à ce qu'elle soit déclenchée une fois de plus, alors la fonction bascule peut être utilisée en tournant le potentiomètre de réglage de la durée de sortie dans la position complètement dans le sens des aiguilles d'une montre.

Commutation à LED à distance

Le CM-7436VR peut également avoir ses états de LED contrôlés à distance. Cela se fait en installant le cavalier fourni dans le sac de pièces sur les deux broches à l'arrière de l'appareil. Une fois installé, les LED verte et rouge peuvent être déclenchées pour changer en mettant soit l'une, soit l'autre à la terre (bas). Le fil jaune contrôle la LED verte, tandis que le fil blanc contrôle la LED rouge. Ils peuvent être allumés ou éteints individuellement, ou ils peuvent être câblés à un contact SPDT pour allumer le rouge et éteindre le vert, ou vice versa.

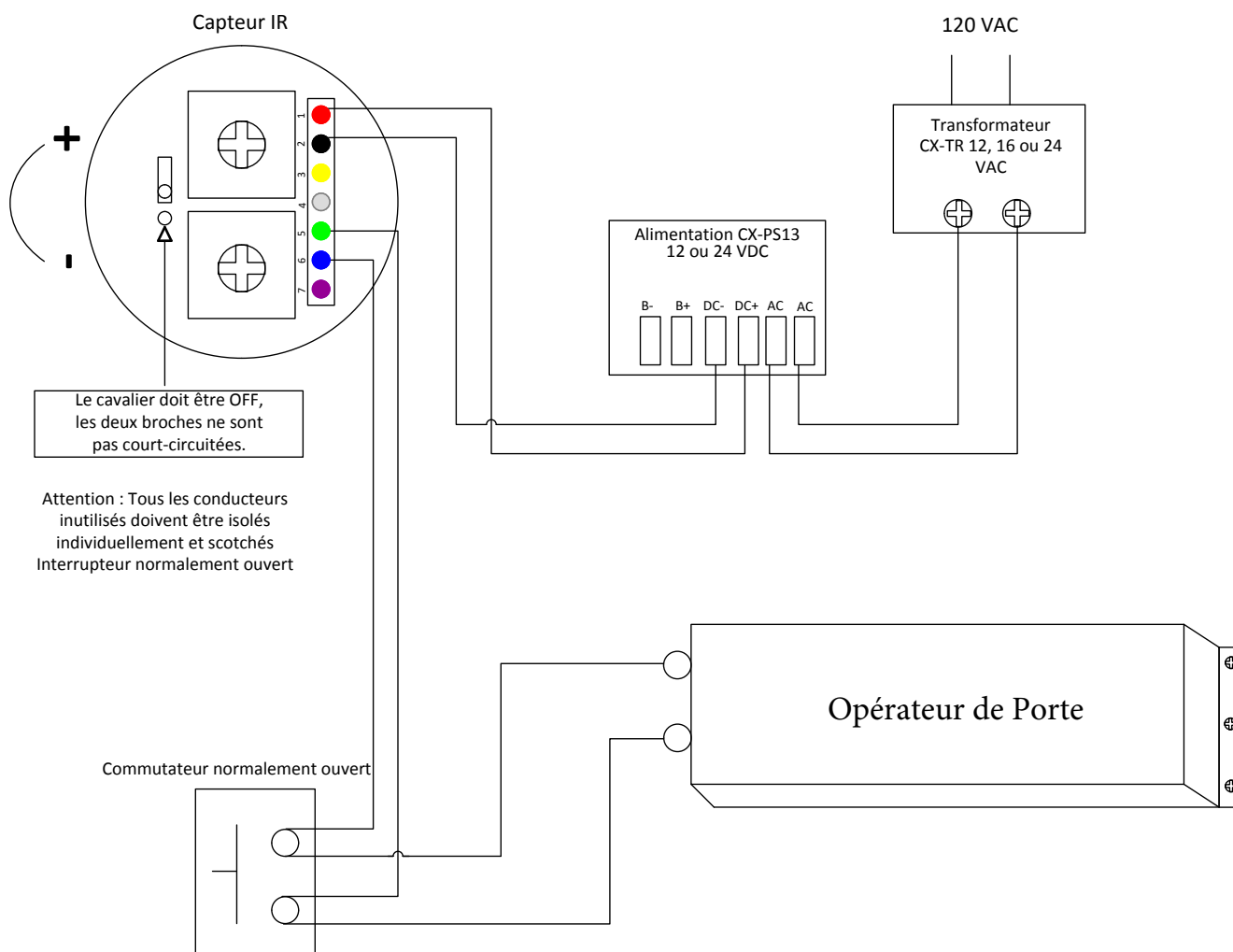
Broches de Mode:

Ouvert (position par défaut)
= mode interne où les
couleurs des LED seront
contrôlées par le capteur IR.
Court-circuité = mode
externe où les couleurs des
LED seront contrôlées par les
fils Jaune et Blanc.



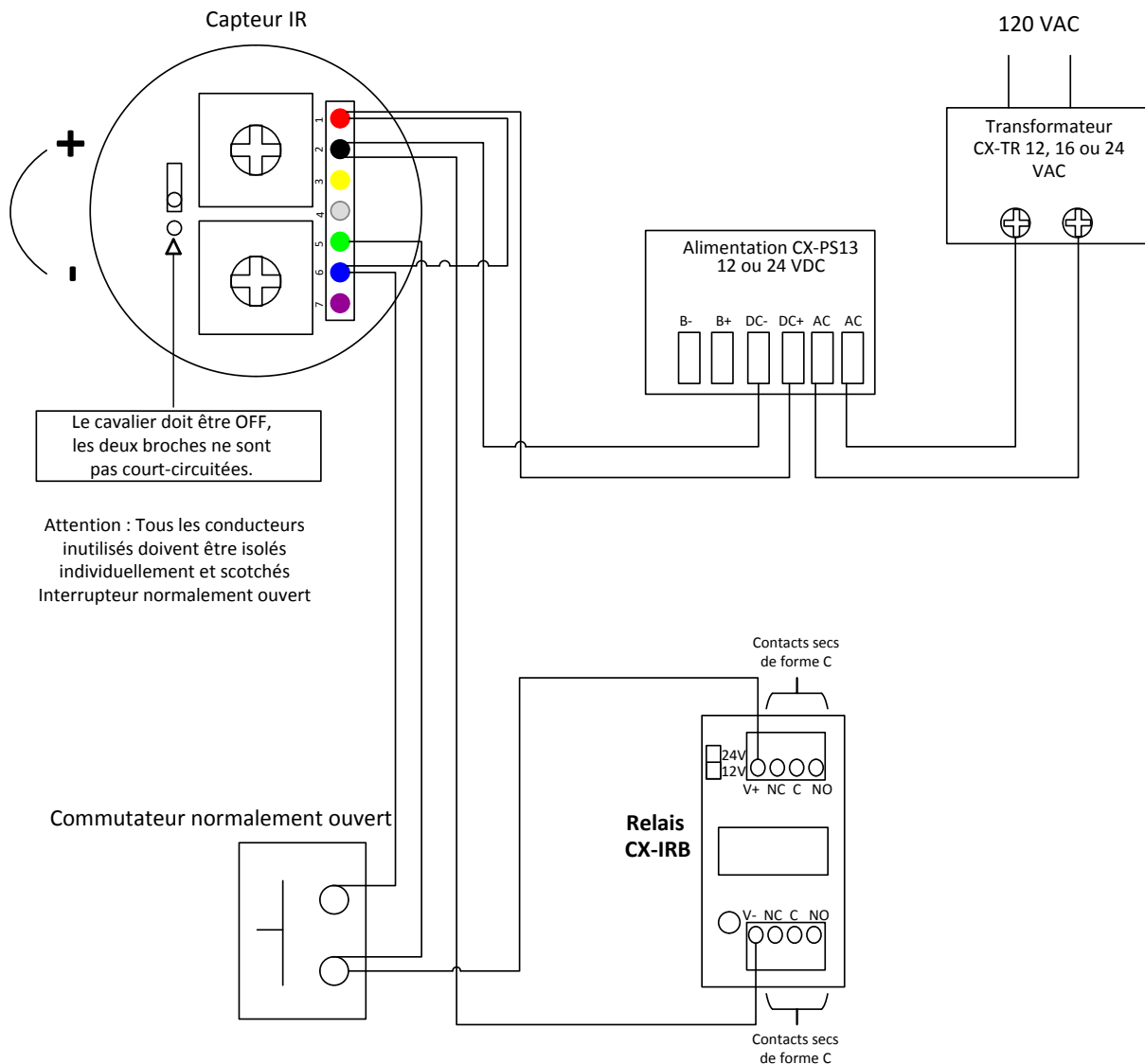
6. CÂBLAGE DU CM-7436VR

Le commutateur de colonne sans contact CM-7436VR connecté à l'opérateur de porte



#	Color	Function
1	Rouge	12 à 24 VDC
2	Noir	0 VDC (Masse)
3	Jaune	LED verte contrôlée par le mode externe
4	Blanc	LED rouge, contrôlé par le mode externe
5	Vert	Relais : Normalement Ouvert
6	Bleu	Relais : Commun
7	Violet	Relais : Normalement Fermé

Commutateur de colonne sans contact CM-7436VR connecté au relais DPDT

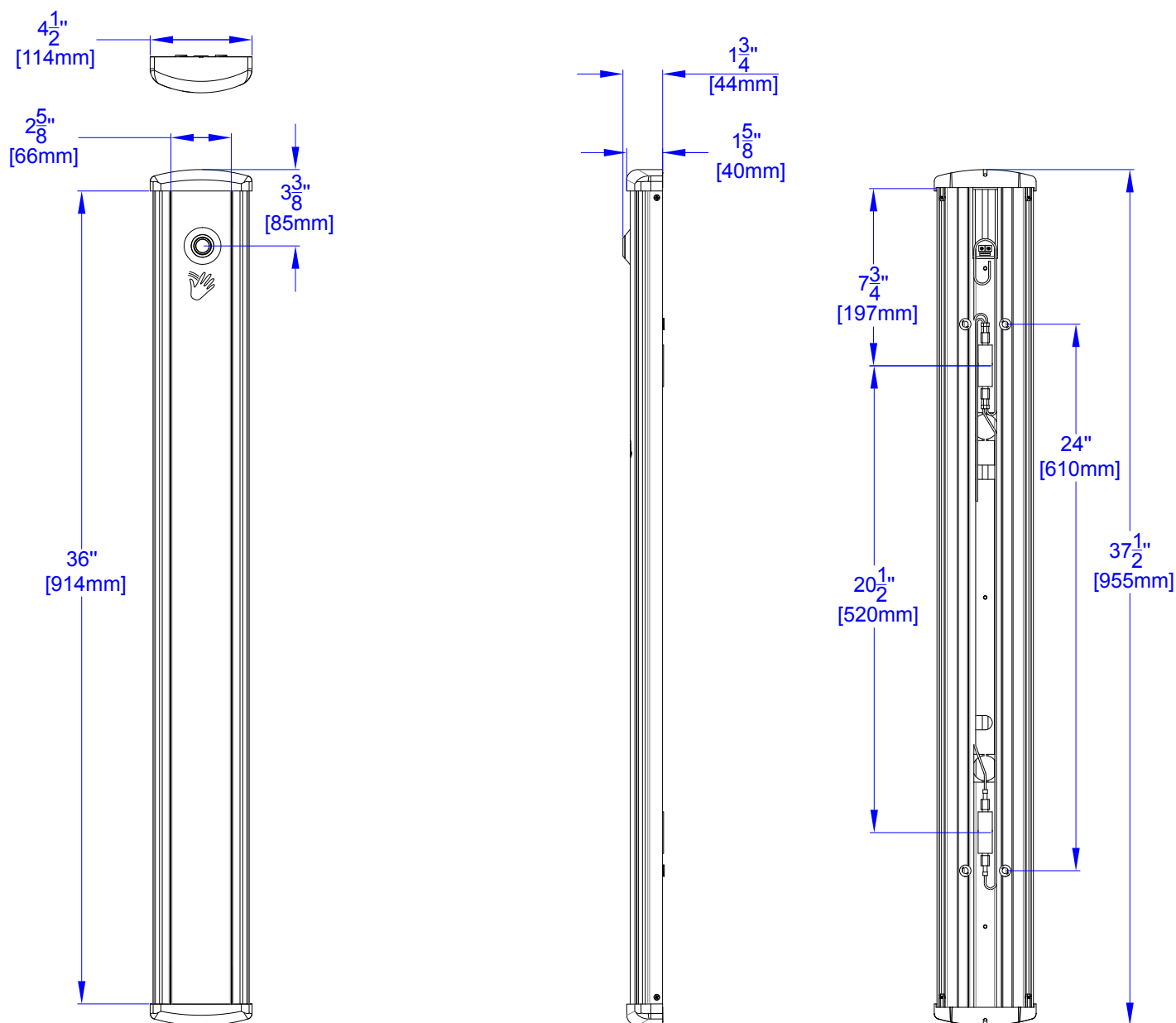


#	Color	Function
1	Rouge	12 à 24 VDC
2	Noir	0 VDC (Masse)
3	Jaune	LED verte contrôlée par le mode externe
4	Blanc	LED rouge, contrôlé par le mode externe
5	Vert	Relais : Normalement Ouvert
6	Bleu	Relais : Commun
7	Violet	Relais : Normalement Fermé

7. ALIMENTATION

Le commutateur de colonne sans contact CM-7436VR est un appareil fonctionnant en VDC et accepte une plage de puissance VDC allant de 12VDC à 24VDC (+/- 10%). Ne connectez jamais de tension AC au commutateur de colonne sans contact CM-7436VR.

Remarque: Une alimentation VDC à sortie linéaire est fortement recommandée. Si vous utilisez une alimentation autre que celle filtrée régulée de Camden, la CX-PS13, vous devez mesurer la puissance fournie avant d'appliquer de l'électricité au commutateur de colonne sans contact CM-7436VR. Des tensions supérieures de plus de 10% à la plage acceptable spécifiée ou l'utilisation d'une alimentation avec de grandes quantités de tension AC (alimentation non filtrée non régulée comme un transformateur et un redresseur) peuvent endommager le commutateur de colonne sans contact CM-7436VR et annuler la garantie.



CM-7436VR Commutateur de Colonne avec Capteur

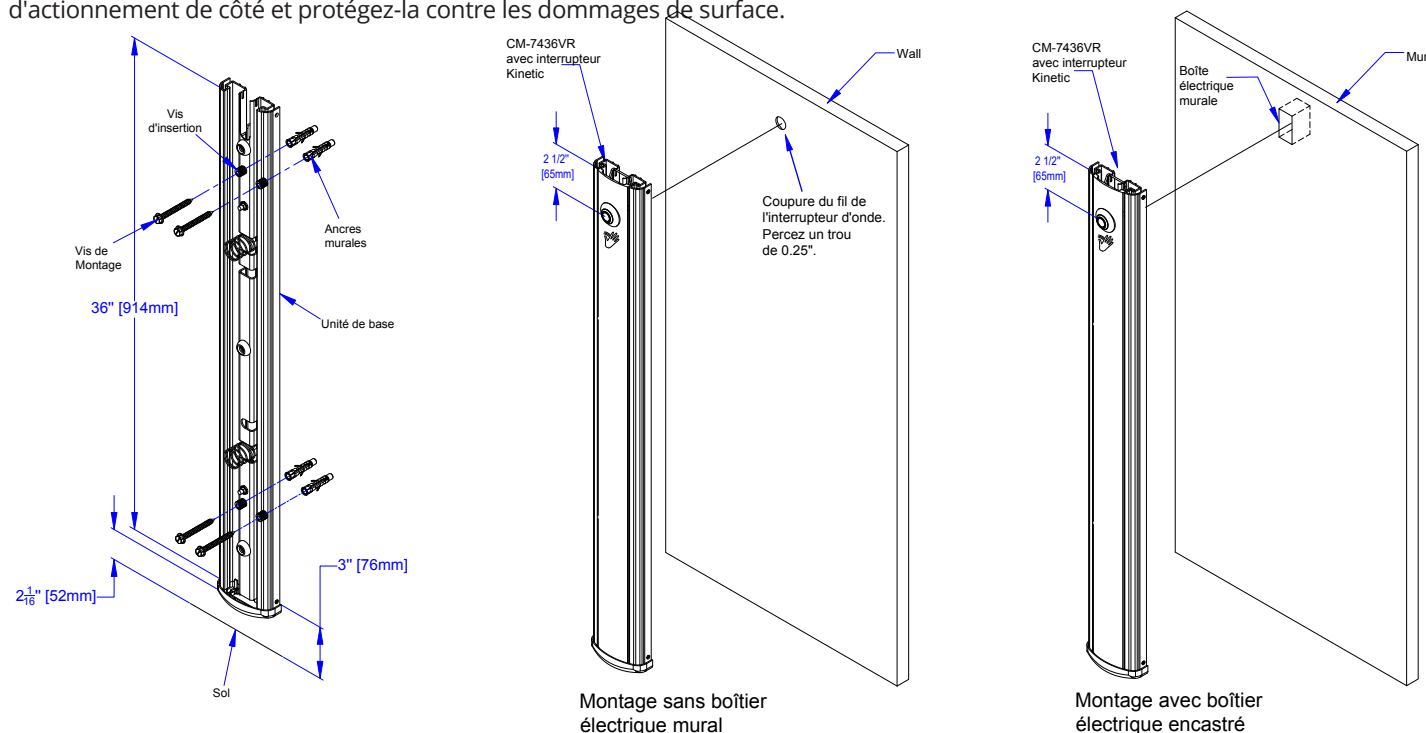
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

8. INSTALLATION

Exigences du code : Si installé selon ces instructions, le commutateur de colonne CM-7436VR répondra aux exigences du code du bâtiment de Californie (Section 1117B.6, Date : 2009), et Section 3.8.3.3.17(b) du code du bâtiment de l'Ontario.

Étapes d'installation:

1. Retirez l'unité assemblée de l'emballage. L'unité doit être démontée pour être installée. Pour ce faire, retirez les deux petites vis Phillips qui maintiennent le capuchon supérieur en place. Retirez le capuchon. Ensuite, en saisissant la barre d'actionnement centrale (métallique), tirez verticalement jusqu'à ce que toute la barre d'actionnement soit retirée de l'unité de base. Mettez la barre d'actionnement de côté et protégez-la contre les dommages de surface.



2. Déterminez la hauteur optimale par rapport au sol fini. Voir l'illustration (ci-dessus) pour la hauteur commune. Si vous utilisez une boîte électrique encastrée, centrez l'interrupteur sans contact sur la boîte pour le raccordement des fils, tout en alignant le bord supérieur avec votre marque.

Si vous installez sans boîte électrique encastrée, percez un trou de $\varnothing 0.250$ " pour le raccordement des fils.

3. À l'aide d'un niveau, assurez-vous que l'unité de base est d'aplomb et de niveau, et marquez les 4 emplacements de montage à travers les vis d'insertion en nylon réglables sur la surface du mur (si sur le plâtré utilisez un crayon, et si sur le béton un Sharpie étroit ou similaire).

4. a) Percez le mur aux 4 emplacements marqués et enfoncez les chevilles murales appropriées. Nous fournissons à la fois des ancrages pour le plâtré et le béton pour les vis #14 incluses.

4. b) Si vous montez le commutateur de colonne sur un poteau ou une section de cadre en aluminium, percez et taraudez 4 trous pour des vis à machine en acier inoxydable 1/4"-20 (également fournies). Note : Les poteaux de la série Camden CM-42 et CM-48 sont disponibles avec des trous pré-perçés et taraudés pour les commutateurs de colonne.

9. INSPECTION DU SYSTÈME:

Après l'installation et le contrôle opérationnel du système :

1. Placez les labels applicables sur la porte (selon les directives ANSI A156.10 ou A156.19).

2. Instruisez le propriétaire sur le fonctionnement du système de porte et comment le tester. Cela doit être vérifié quotidiennement.

3. Recommandez fortement au propriétaire que l'entrée complète soit inspectée deux fois par an dans le cadre de l'accord de