

Aura™ CM-55i

Boîtier illuminé encastré

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CE PAQUET COMPREND:

1- CM-55i 1- PCB Aura rouge / vert / bleu 2- Supports pour cloison sèche
 2- Vis 8-32 x 1-1/2" 2- Vis #6 x 3/8"

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Camden Aura™, Modèle CM-55i offre les 1er boîtiers de commutateurs illuminés "à état variable" de l'industrie. Ils offrent une illumination rouge/verte/bleue sélectionnable sur le terrain, activée directement par le commutateur ou à distance par un relais* comme notre CX-33 ou EMF-2, une horloge ou un système de contrôle d'accès. Les caractéristiques sélectionnables par l'utilisateur comprennent un relais Forme C de 3 Amp, et un haut-parleur piézo pour une annonce audible, ainsi qu'un contrôle sur les couleurs des LED en mode inactif et actif. Un autre exclusif est la possibilité de brancher un émetteur RF TX-9, nécessitant ainsi seulement 2 conducteurs pour l'alimentation (pas de batteries requises). Le boîtier est fait d'ABS noir résistant aux chocs et aux flammes, et est compatible avec tout commutateur Camden CM-41, CM-45, ou CM-46. L'éclairage est assuré par un ensemble de LED super brillantes et économes en énergie, qui peuvent être alimentées par 12- ou 24-volts AC/DC.

2. SPÉCIFICATIONS

Tension d'entrée	12 ou 24V AC/DC
Tension de sortie	3 Volts DC for TX-9 (seulement)
Courant absorbé	250 mA @ 12VDC / 110 mA @ 24VDC
Contact du relais	3A @ 30 VDC
Lumina Rouge	14.8 lumens, 1600 mW
Lumina Vert	3.8 lumens, 330 mW
Sonnerie	3200 ± 300 Hz @ 85 dB
Contact de relais	1 x Forme C
Montage	4 x vis à bois #12 avec ancrages
Construction	ABS noir résistant aux flammes (Insert-ABS translucide)
Finition	Finition attrayante en galets
Dimensions	6-1/2" H x 6-1/2" W x 2" D (165mm x 165mm x 51mm)

3. CONFIGURATION

L'interrupteur SW1 contient un bloc de 3 micro-interrupteurs. Le micro-interrupteur # 3 allume ou éteint le haut-parleur. Le micro-interrupteur # 2 bascule le fonctionnement du relais, et # 1 vous permet de choisir si la couleur sera modifiée localement via le bouton-poussoir ou à distance.

* **REMARQUE:** Le relais multi-fonctions CX-12 Plus peut être utilisé avec Aura™, cependant un relais d'isolation doit être câblé en parallèle avec la serrure, et la sortie de contact sec du relais doit être câblée dans le CM-55i

Inter-rupteur	Position	Description
SW1	1	DISTANT / LOCAL Allumez pour activer le changement de couleur LED de inactif à actif avec l'appui du bouton-poussoir.
	2	RELAJ Allumez pour activer le fonctionnement du relais avec l'activation du bouton-poussoir.
	3	HAUT-PARLEUR Allumez pour activer le fonctionnement du haut-parleur avec l'activation du bouton-poussoir.

La sélection de la couleur est faite avec les interrupteurs SW2 et SW3. SW2 détermine la couleur Active et SW3 détermine la couleur Inactive.

Réglage de la couleur INACTIVE (SW2)

Interrupteur	Position	Description
SW2	1	ALLUMÉ = LED Rouge lorsque INACTIF
	2	ALLUMÉ = LED Verte lorsque INACTIF
	3	LED Bleue lorsque INACTIF

Réglage de la couleur Active (SW3)

Interrupteur	Position	Description
SW3	1	ALLUMÉ = LED Rouge lorsque Actif
	2	ALLUMÉ = LED Verte lorsque Actif
	3	ALLUMÉ = LED Bleue lorsque Actif

REMARQUE: Si tous les micro-interrupteurs sont en position OFF, aucune couleur ne sera illuminée. Cela permet de ne pas avoir de couleur inactive ou active.

Une fois que tous les micro-interrupteurs sont réglés, passez à la Section 4 - Installation.

CM-55i FLUSH MOUNT ILLUMINATED ENCLOSURE

INSTALLATION INSTRUCTIONS

4. INSTALLATION

REMARQUE: Si vous prévoyez d'inclure la signalisation optionnelle Aura™, suivez les instructions d'installation de ce produit avant d'installer Aura™

1. Déterminez l'emplacement d'accès aux fils et percez un trou de taille suffisante ou utilisez le bouchon d'évacuation central. Percez les quatre trous de montage requis. (1 1/64" min.) Quatre indentations sont fournies sur des centres de 3" pour votre commodité. (Voir le schéma 1)

2. Tirez le câblage à travers le trou d'accès et fixez la boîte au mur à l'aide de 4 vis.

Retirez la carte de circuit imprimé de l'emballage et placez-la dans la boîte. Tirez le fil à travers le trou au centre de la carte de circuit imprimé, puis fixez-le avec les deux petites vis autotaraudeuses (fournies).

4a. Câblez comme indiqué sur le schéma 2 (installation typique). Faites passer le câblage de l'interrupteur à travers le panneau diffuseur opaque et installez le panneau diffuseur dans la boîte. Il doit s'adapter parfaitement.

4b. Si vous utilisez un émetteur TX-9 pour envoyer le signal à un récepteur RX-91 ou RX-92, fixez l'émetteur et câblez-le avant d'installer la carte de circuit imprimé dans le boîtier et de monter le diffuseur. Voir le schéma 3.

5. Vissez deux vis à tête Allen #6-32 (fournies avec l'interrupteur) dans les inserts filetés centraux, puis fixez les fils à l'interrupteur et installez l'interrupteur sur les vis. À l'aide de la clé Allen (fournie), localisez les vis et serrez-les (à la main seulement).

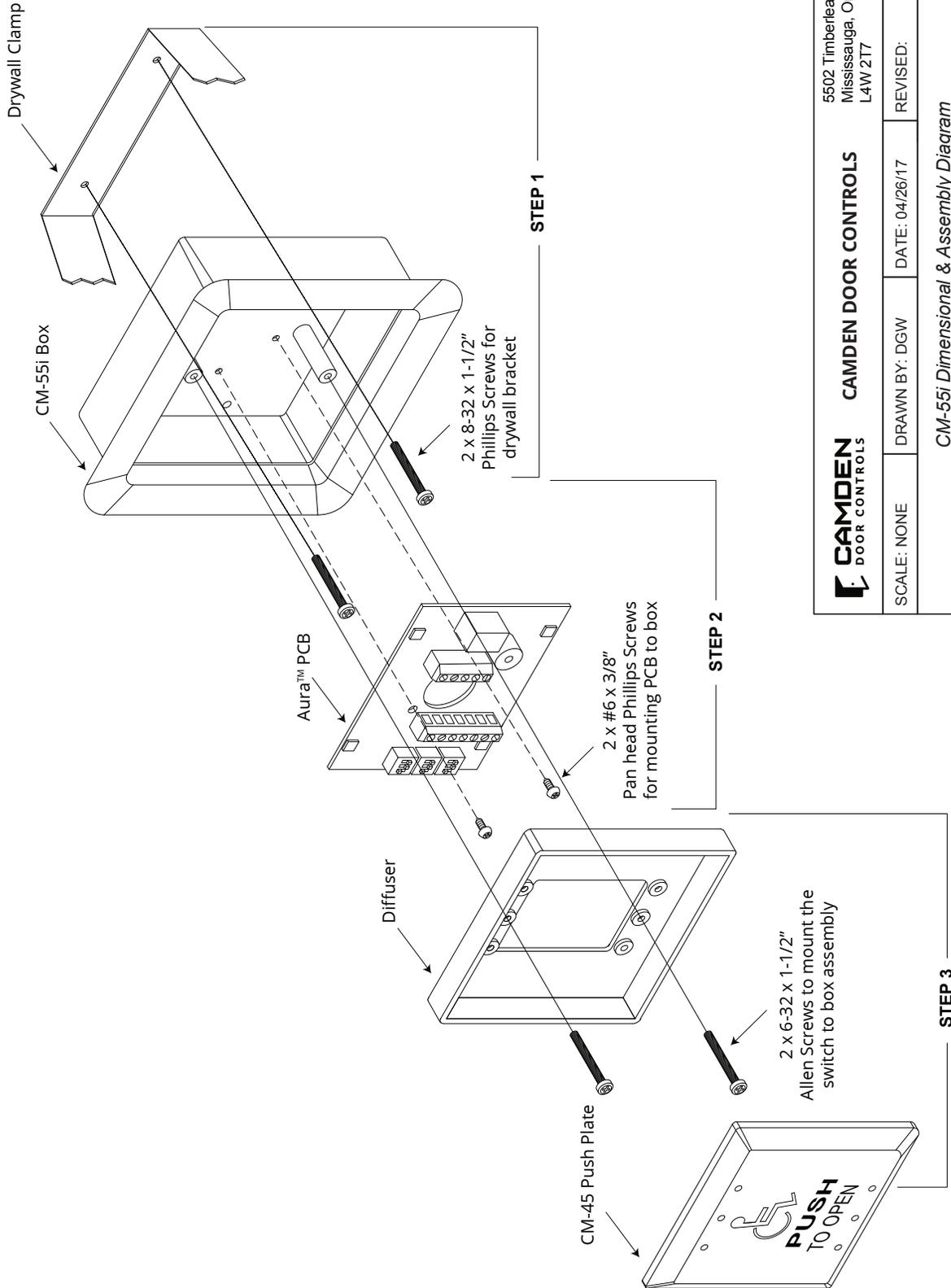
6. Connectez l'alimentation et testez le bon fonctionnement.

5. GARANTIE

Camden Door Controls garantit que l'Aura™ (série CM-55i) est exempt de défauts de fabrication pendant 3 ans à compter de la date de vente.

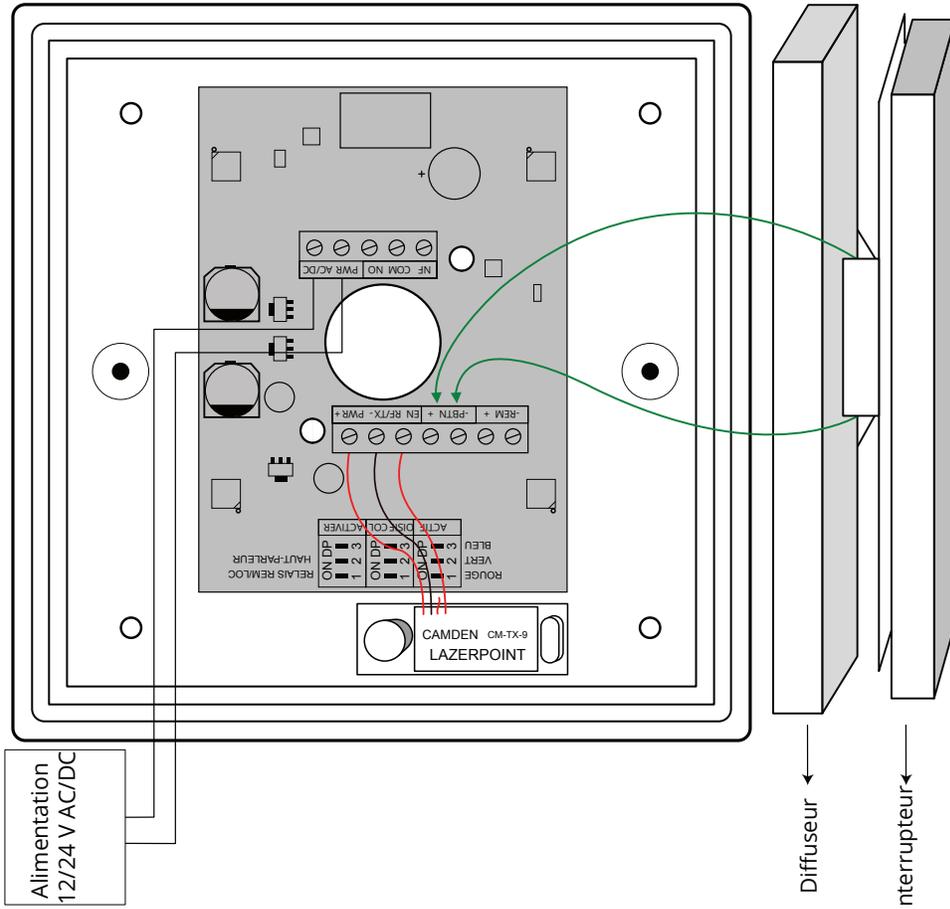
Si, au cours des 3 premières années, l'Aura™ ne fonctionne pas correctement, elle peut être renvoyée à notre usine où elle sera réparée ou remplacée (à notre discrétion) sans frais. Sauf comme stipulé ici, Camden n'accorde aucune garantie expresse ou implicite concernant la fonction, les performances ou le service.

CM-55i Dimensional & Assembly Diagram

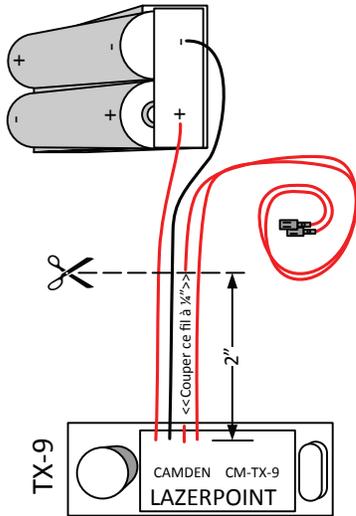


		CAMDEN DOOR CONTROLS 5502 Timberlea Blvd. Mississauga, Ontario L4W 2T7	
SCALE: NONE	DRAWN BY: DGW	DATE: 04/26/17	REVISED:
CM-55i Dimensional & Assembly Diagram			
DRAWING No: DRG-CM-55i_01		FILE NAME: CM-55i diagram 1.vsd	

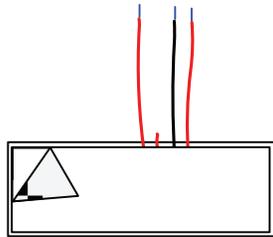
CM-55i & TX-9



ÉTAPE 1 :
 Coupez le fil rouge du milieu à 1/4" car il n'est pas utilisé. Coupez les deux fils de la batterie, et le fil led restant de l'interrupteur à environ 2" de long. Dégagez l'isolation sur les 3 extrémités longues à environ 1/4".



ÉTAPE 2:
 Retournez et retirez le papier de protection du ruban double face. Alignez et installez soigneusement le TX-9 sur la surface arrière de la boîte de montage.



ÉTAPE 3:
 Connectez les 3 fils du TX-9 à la carte de circuit exactement comme montré. Le fil rouge du milieu qui a été coupé court n'est pas utilisé.

ÉTAPE 4:
 Installez la carte de circuit dans la boîte et connectez les 2 fils d'alimentation comme indiqué. Réglez les micro-interrupteurs pour l'opération souhaitée. Installez le diffuseur et connectez les fils de l'interrupteur à la bande de bornes puis installez l'interrupteur. Testez le bon fonctionnement.

NOTES:

1. Les bornes d'alimentation 12/24 ne sont pas sensibles à la polarité.
2. Cette installation est prévue pour les applications de rénovation en 2 fils.