

Série CM-3000

Interrupteurs lumineux

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

CE PAQUET COMPREND :

- (1) bouton coup de poing lumineux de 1 5/8 po (40 mm) de diamètre
- (2) plaquettes en aluminium brossé de 1/4 po (6,4 mm) d'épaisseur
- (1) bloc de contacts normalement ouverts et/ou normalement fermés
- (1) DEL rouge ou verte 12 V
- (1) trousse de pièces



1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les interrupteurs de sortie série CM-3000 de Camden Door Controls sont des boutons-poussoirs robustes conçus pour les applications industrielles et commerciales, où la présence d'un voyant lumineux est nécessaire. Les boutons ont un diamètre de 1 5/8 po (40 mm) et sont offerts en rouge ou en vert (autres couleurs sur demande). La plaquette est en aluminium brossé de 1/4 po (6,4 mm) d'épaisseur et est offerte en largeurs de 1 3/4 po (44 mm) ou de 2 3/4 po (70 mm). Un revêtement duranodic (US40) est également offert en option.

Les interrupteurs de la série CM-3000 utilisent des composants de commutation homologués UL. Les modèles finis sont conformes à la norme UL61058 relative aux interrupteurs. Ils sont prévus pour une intensité nominale de 10 A à 30 Vcc, contact momentané ou maintenu.

2. CARACTÉRISTIQUES

Tension	12 Vcc ou 24 Vcc
Intensité nominale des contacts	6 A à 30 Vcc
Type d'interrupteur	Contact momentané ou maintenu
Finition standard	Aluminium brossé
Dimensions	CM-3000 : H 4 1/2 po x L 2 3/4 po x P 1 3/4 po (114 mm x 70 mm x 44 mm) CM-3100 : H 4 1/2 po x L 1 3/4 po x P 1 3/4 po (114 mm x 44 mm x 44 mm)

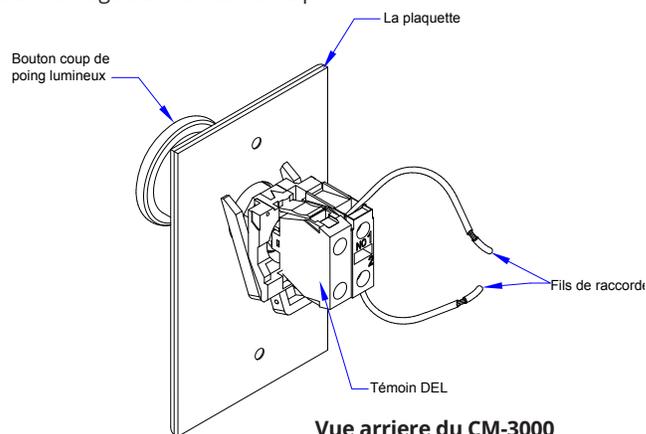
3. APPLICATION

Les interrupteurs de sortie lumineux Camden sont idéaux pour les zones à forte circulation telles que les entrées et sorties de bâtiments, ainsi que pour les établissements, comme les hôpitaux, où un bouton lumineux est nécessaire. On peut les monter en applique, encastrés ou sur meneau (montant étroit).

Les interrupteurs de sortie lumineux de Camden sont conçus pour commander des serrures électriques, des serrures électromagnétiques, des gâches électriques, des portes automatiques et des ouvre-portes pour handicapés. Ils se prêtent à diverses applications : portes automatiques, dérivation, contournement d'alarmes, demande de sortie, fonctions de minuterie et beaucoup d'autres types d'installations.

4. INSTALLATION

Les interrupteurs CM-3000, CM-3010, CM-3020, CM-3030, CM-3040 et CM-3050 sont fournis avec une plaquette en aluminium brossé qui peut être facilement montée sur un boîtier électrique simple. Les interrupteurs CM-3100, CM-3110, CM-3120, CM-3130, CM-3140 et CM-3150 sont fournis avec une plaquette en aluminium brossé de 1 3/4 po pour montage sur montant de la porte.



Vue arrière du CM-3000

5. CÂBLAGE

unipolaire unidirectionnel (SPST)

unipolaire unidirectionnel (SPST)



Momentané : Lorsqu'on appuie sur l'interrupteur, le pôle de courant passe à l'état opposé jusqu'à ce qu'on le relâche.
 Maintenu : Lorsqu'on appuie sur l'interrupteur, il passe au pôle opposé jusqu'à ce qu'on appuie de nouveau sur le bouton.

CONFIGURATION DE CÂBLAGE ET CODE DE COULEURS

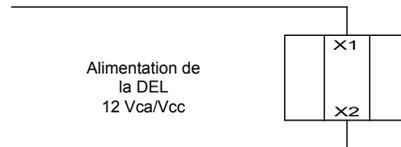
TYPE D'INTERRUPTEUR	UNIPOLAIRE UNIDIRECTIONNEL (SPST) N/O	UNIPOLAIRE UNIDIRECTIONNEL (SPST) N/F
COMMUN	NOIR	NOIR
NORMALEMENT OUVERT	NOIR	
NORMALEMENT FERMÉ		NOIR

SÉRIE CM-3000 INTERRUPTEURS LUMINEUX

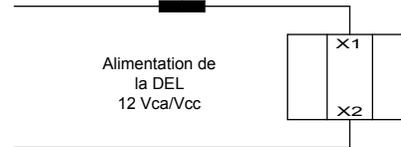
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

6. CÂBLAGE DE LA DEL

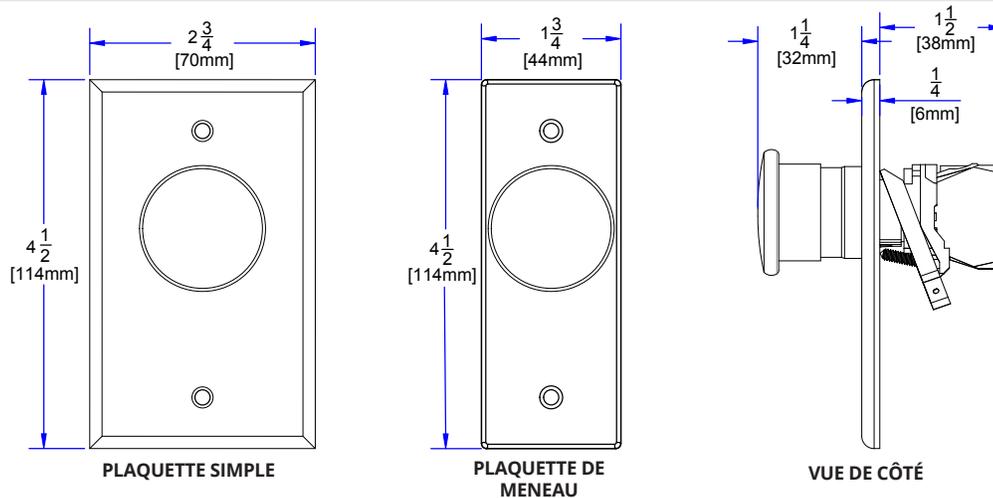
Pour les raccordements d'alimentation 12 Vcc, raccordez les fils d'alimentation de la DEL directement aux bornes de câblage centrales (X1 et X2) comme indiqué ci-dessous.



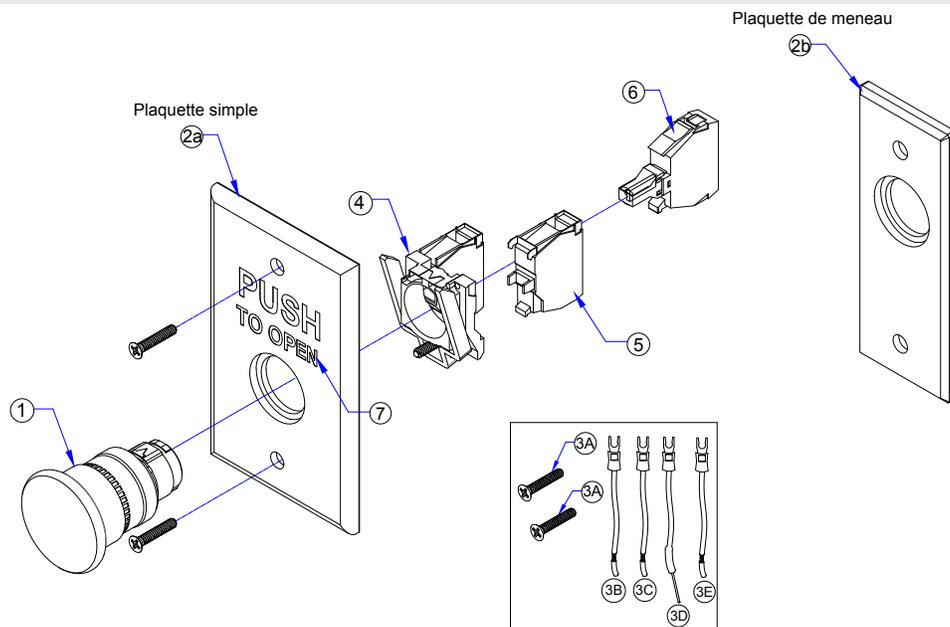
Pour les raccordements d'alimentation 24 Vcc, raccordez en ligne la résistance fournie sur une des deux bornes de câblage centrales (X1 ou X2) comme indiqué ci-dessous.



7. SÉRIE CM-3000 – VUE DE FACE ET DE CÔTÉ



8. INFORMATIONS SUR LES PIÈCES



SÉRIE CM-3000 INTERRUPTEURS LUMINEUX

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

NUMÉROS DE MODÈLES				
	NUMÉRO DE MODÈLE		QTÉ	DESCRIPTION
	SIMPLE	MENEAU		
	CM-3000	CM-3100	1	BOUTON À RAPPEL À RESSORT, MOMENTANÉ, BLOC DE CONTACTS NORMALEMENT OUVERTS
	CM-3010	CM-3110	1	BOUTON À RAPPEL À RESSORT, MOMENTANÉ, BLOC DE CONTACTS NORMALEMENT FERMÉS
	CM-3020	CM-3120	1	BOUTON À RAPPEL À RESSORT, MOMENTANÉ, BLOC DE CONTACTS NORMALEMENT OUVERTS ET NORMALEMENT FERMÉS
	CM-3030	CM-3130	1	BOUTON POUSSER/TIRER, MAINTENU, BLOC DE CONTACTS NORMALEMENT OUVERTS
	CM-3040	CM-3140	1	BOUTON POUSSER/TIRER, MAINTENU, BLOC DE CONTACTS NORMALEMENT FERMÉS
	CM-3050	CM-3150	1	BOUTON POUSSER/TIRER, MAINTENU, BLOC DE CONTACTS NORMALEMENT OUVERTS ET NORMALEMENT FERMÉS

RENSEIGNEMENTS DE COMMANDE POUR LES PIÈCES DE RECHANGE		
NUMÉRO D'ARTICLE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
1	60-66E000	BOUTON COUP DE POING MOMENTANÉ ROUGE LUMINEUX (DIAM. 1 5/8 PO [40 MM])
	60-66E004	BOUTON COUP DE POING MOMENTANÉ VERT LUMINEUX (DIAM. 1 5/8 PO [40 MM])
	60-66E001	BOUTON COUP DE POING MAINTENU ROUGE LUMINEUX (DIAM. 1 5/8 PO [40 MM])
	60-66E003	BOUTON COUP DE POING MAINTENU VERT LUMINEUX (DIAM. 1 5/8 PO [40 MM])
2	A 60-41A003	PLAQUETTE SIMPLE EN ALUMINIUM BROSSÉ – H 4 ½ PO X L 2 ¾ PO X P ¼ PO (114 MM X 70 MM X 6 MM)
	B 60-41A004	PLAQUETTE DE MENEAU EN ALUMINIUM – H 4 ½ PO X L 1 ¾ PO X P ¼ PO (114 MM X 44 MM X 6 MM)

TROUSSE DE PIÈCES		
NUMÉRO D'ARTICLE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
3	POUR CONTACT N/F	(A) VIS CRUCIFORME ZINGUÉE 6-32 X 3/4 À TÊTE PLATE (B) FIL ORANGE DE 6 PO (152 MM) AVEC COSSE RECTANGULAIRE ISOLÉE (C) FIL GRIS DE 6 PO (152 MM) AVEC COSSE RECTANGULAIRE ISOLÉE (D) FIL NOIR DE 6 PO (152 MM) EXTRÉMITÉ À SERTIR AVEC RÉSTANCE DE 2,2 K OHM 1/4 WATT
	60-34B026	
	POUR CONTACT N/O	
	60-34B025	(A) VIS CRUCIFORME ZINGUÉE 6-32 X 3/4 À TÊTE PLATE (B) FIL BLEU DE 6 PO (152 MM) AVEC COSSE RECTANGULAIRE ISOLÉE (C) FIL GRIS DE 6 PO (152 MM) AVEC COSSE RECTANGULAIRE ISOLÉE (D) FIL NOIR DE 6 PO (152 MM) EXTRÉMITÉ À SERTIR AVEC RÉSTANCE DE 2,2 K OHM 1/4 WATT
	POUR CONTACTS N/O ET N/F	
	60-34B024	

OPTIONS DE CONTACTS			
NUMÉRO D'ARTICLE	NUMÉRO DE PIÈCE	QTÉ	DESCRIPTION
4	60-66C000	1	BLOC DE CONTACTS NORMALEMENT OUVERTS
	60-66C001	1	BLOC DE CONTACTS NORMALEMENT FERMÉS
	60-66C002	1	BLOC DE CONTACTS NORMALEMENT OUVERTS ET NORMALEMENT FERMÉS

SÉRIE CM-3000 INTERRUPTEURS LUMINEUX

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

TÉMOINS DEL		
NUMÉRO D'ARTICLE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
5	60-66B004	DEL ROUGE 12 V
	60-66B005	DEL VERTE 12 V
PLAQUETTES GRAVÉES (EN NOIR) EN OPTION		
NUMÉRO D'ARTICLE	SUFFIXE À AJOUTER AU NUMÉRO DE MODÈLE	DESCRIPTION GRAPHIQUE GRAVÉE
6	CM-XXX/2	SYMBOLE DU FAUTEUIL ROULANT
	CM-XXX/3	PUSH TO OPEN
	CM-XXX/3F	POUSSEZ POUR OUVRIR
	CM-XXX/3S	EMPUJE PARA ABRIR
	CM-XXX/4	SYMBOLE DE FAUTEUIL ROULANT ET INSCRIPTION « PUSH TO OPEN »
	CM-XXX/7	PUSH TO EXIT
	CM-XXX/7F	POUSSEZ POUR SORTIR
	CM-XXX/8	POUSSER POUR VERROUILLER
	CM-XXX/E	EXIT
BOÎTIERS DE MONTAGE COMPATIBLES		
	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
	SÉRIE CM-3000	
	CM-34AL	BOÎTIER EN APPLIQUE, PROFONDEUR NORMALE, ENTRÉE DE CONDUIT FILETÉE ALUMINIUM MOULÉ ROBUSTE H 2 ¾ PO X L 4 ½ PO X P 1 ¼ PO (70 MM X 144 MM X 44 MM)
	CM-66	BOÎTIER ENCASTRÉ ET PLAQUE D'HABILLAGE, BOÎTIER DE PROFONDEUR NORMALE AVEC PLAQUE D'HABILLAGE DE 7 PO X 7 PO (178 MM X 178 MM) ACIER INOXYDABLE DE FORTE ÉPAISSEUR
	CM-31	MANCHON POUR BOÎTIER ÉLECTRIQUE EN APPLIQUE PROF. NORMALE DE 2 ¾ PO X 4 ¼ PO (70 MM X 108 MM). ACIER INOXYDABLE DE FORTE ÉPAISSEUR
	CM-CPC1	COUVERCLE RABATTABLE TRANSPARENT RÉSIDANT AU VANDALISME ET AUX INTEMPÉRIES
	CM-34BL	BOÎTIER SIMPLE EN APPLIQUE EN ABS NOIR H 4 5/8 PO X L 2 7/8 PO X P 1 3/4 PO (117 MM X 73 MM X 44 MM)
	CM-34D	BOÎTIER EN APPLIQUE EXTRA PROFOND EN POLYMÈRE GRIS ROBUSTE H 4 ½ PO X L 2 ¾ PO X P 1 ¼ PO (114 MM X 70 MM X 44 MM)
	SÉRIE CM-3100	
	CM-23D	BOÎTIER EN APPLIQUE EXTRA PROFOND EN POLYMÈRE GRIS ROBUSTE (ABS) RÉSIDANT AUX FLAMMES ET AUX CHOCS H 4 ½ PO X L 1 ¾ PO X P 1 ½ PO (114 MM X 44 MM X 38 MM)



Nous ouvrons de nouvelles portes grâce à l'innovation, à la qualité et au soutien!

Appelez le : 1 877 226-3369 / 905 366-3377
Consultez : www.camdencontrols.com



Certified ISO 9001:2015

File: 40-82B129F-CM-3000_French_Manual.indd
Revision: December 16th, 2020
Part No: # 40-82B129F