

Dispositifs d'activation de porte

# CV-550SPK V3

## Clavier/Lecteur/Contrôleur Étanche

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

#### CE PAQUET COMPREND:

- (1) Clavier CV-550SPK V3
- (1) Manuel de l'utilisateur
- (1) Tournevis
- (4) Chevilles murales
- (6 x 27 mm, utilisées pour le montage)
- (4) Vis autotaraudeuses
- (3,5 x 27 mm, utilisées pour le montage)

- (2) Vis mécaniques à tête cylindrique 6-32x1" pour le montage sur le boîtier d'interrupteur simple.



### 1. DESCRIPTION

Le CV-550SPK V3 est un clavier de contrôle d'accès autonome multifonctionnel rétro-éclairé pour porte simple, doté d'une interface d'entrée/sortie Wiegand. Il peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur dans des environnements difficiles. Il est logé dans un boîtier électroplaqué en alliage de zinc, solide et anti-vandalisme. L'écran fourni permet une meilleure visibilité des LED d'état éclairées et protège la face du clavier des intempéries. L'électronique est entièrement enrobée, de sorte que le CV-550SPK V3 est étanche et conforme à la norme IP68.

Le CV-550SPK V3 prend en charge jusqu'à 20 000 utilisateurs avec une carte, un code PIN de 4 à 6 chiffres ou une option carte + code PIN.

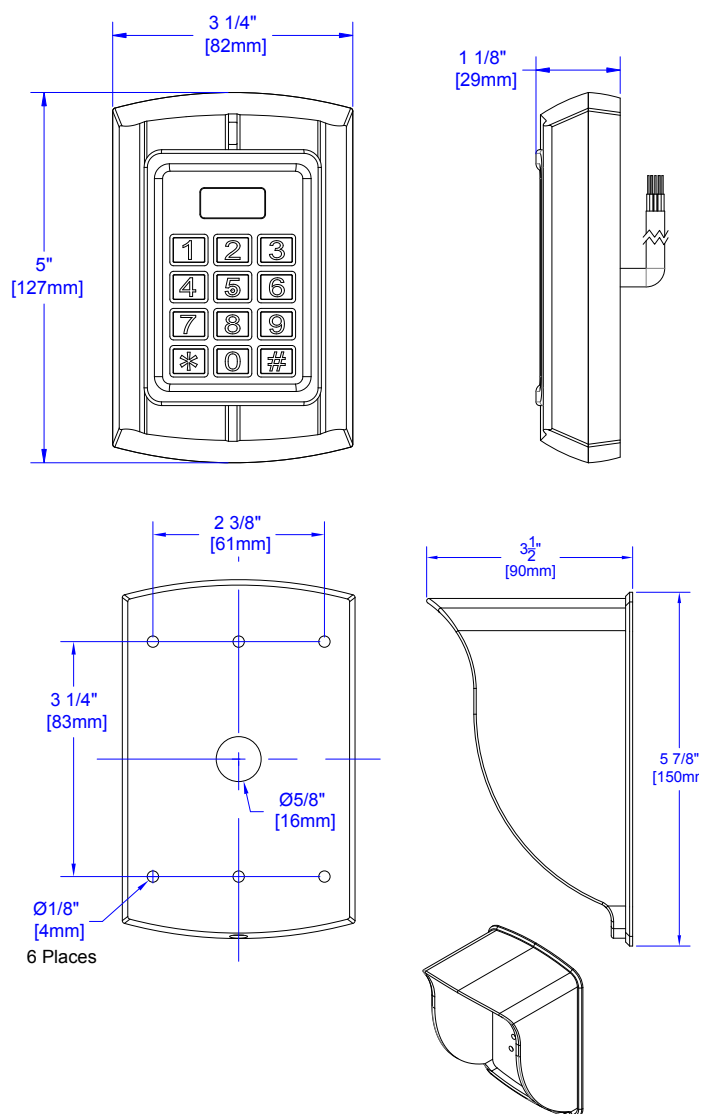
Le lecteur de cartes intégré prend en charge les cartes/étiquettes HID 26/34/37 bits 125KHZ, ainsi que le format EM. Les données de sortie du code PIN peuvent être configurées pour des modes de rafale de 26 bits, 4 bits ou 8 bits, ce qui les rend compatibles avec la plupart des systèmes d'accès.

Ces caractéristiques font du CV-550SPK V3 un choix idéal pour l'accès aux portes dans les applications commerciales et industrielles telles que les usines, les bureaux, les entrepôts, les laboratoires, les banques et les prisons.

### 2. SPÉCIFICATIONS

<b>Puissance d'entrée</b>	10 - 28V AC/DC
<b>Courant de veille</b>	35mA (Entrée VDC12V)
<b>Courant de fonctionnement:</b>	100mA (Entrée VDC12V)
<b>Humidité de fonctionnement</b>	0-95%
<b>Température de fonctionnement</b>	-40°C - 60°C (-40F - 140F)
<b>Sortie d'alarme (numérique)</b>	1A @ 30VDC
<b>Relais de verrouillage</b>	1A @ 30VDC
<b>Portée de lecture</b>	5 cm
<b>Utilisateurs</b>	20,000
<b>Format du lecteur</b>	HID/ EM
<b>Schéma binaire du lecteur</b>	8 bits en rafale, 26, 34 ou 37 bits
<b>Format du clavier</b>	26 bits standard, 4 bits ou 8 bits en rafale
<b>Indice de protection IP</b>	68

### 3. DIMENSIONS



**Note:** Lorsque le clavier est inactif, la LED est rouge fixe. En mode de programmation, la LED clignote en ROUGE.

## CV-550SPK V3 Clavier/Lecteur/Contrôleur étanche

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

<b>Entrer dans le mode de programmation</b>	<p><b>La valeur par défaut 8 8 8 8 8 8 ne permet aucune modification.</b></p> <p>Le code maître de programmation doit être modifié pour configurer n'importe quelle partie du CV-550SPK et ses paramètres. Toutes les modifications doivent être effectuées en mode de programmation.</p> <p>Appuyer sur la touche <b>étoile (*)</b> pendant 2 secondes jusqu'à ce qu'elle émette un bip, puis appuyer sur <b>8 8 8 8 8 #</b>. La LED clignote alors en rouge.</p>
<b>Quitter le mode programmation</b>	Appuyer sur la touche <b>étoile (*)</b> pour obtenir une LED rouge fixe.
<b>Modifier le mot de passe administrateur</b>	<b>00 Nouveau code à 6 chiffres #, Nouveau code à 6 chiffres # (doit être à 6 chiffres).</b> Le clavier ne peut pas être configuré tant que le code maître n'a pas été modifié de sa valeur par défaut à un autre code PIN à 6 chiffres.
<b>Code maître par défaut</b>	Mettez l'appareil sous tension tout en maintenant la touche <b>* enfoncée</b> . Le voyant devient orange et vous entendez un double bip. Cette opération ne modifie que le code maître par défaut pour la programmation. Toutes les autres données ne seront pas affectées.
<b>Rétablissement de la configuration par défaut</b>	Pour obtenir de l'aide, communiquez avec le service de soutien technique de Camden au <b>1-905-366-3377</b> .
<b>Supprimer les données de la carte/du NIP de tous les utilisateurs</b>	Appuyez sur <b>20 0000 #</b> pour supprimer toutes les données de toutes les cartes et de tous les NIP des utilisateurs.
<b>Fonctionnement autonome (toutes les données de la carte/du NIP sont stockées dans le CV-550SPK V3)</b>	
<b>Porte simple autonome</b>	<b>03 1 #</b> Mode autonome
<b>ID#</b>	Il s'agit de l'adresse mémoire où sont stockées les données de la carte ou du code PIN. Il ne s'agit pas du code PIN permettant de déverrouiller la porte. Gardez une trace de l'endroit où les données sont stockées afin de pouvoir facilement modifier ou supprimer un enregistrement individuel.
<b>Ajouter une carte (génère automatiquement un numéro d'identification)</b>	<b>10 Lire carte #</b> Entrées multiples 10 Lire la carte, Lire la carte, Lire la carte, Lire le numéro de carte. Cette opération incrémente le numéro d'identification (emplacement de stockage) d'une unité pour chaque carte ajoutée.
<b>Ajouter une carte ou un code PIN (à un numéro d'identification spécifique)</b>	<b>11 ID# (PIN à 4 chiffres ou carte) #</b> Entrées multiples <b>11(ID) #, (PIN utilisateur ou carte) #, (ID) #, (PIN utilisateur ou carte) #</b> Cela vous permettra de choisir un numéro <b>ID unique (emplacement de stockage)</b> pour y ajouter la carte ou le code PIN.
<b>Supprimer une carte (par lecture)</b>	<b>21 Lire une carte</b> Suppression multiple <b>21 Lire, Lire, Lire, #</b>
<b>Suppression par ID# (carte ou PIN)</b>	<b>22 ID# #</b> Suppression multiple <b>22 ID# #, ID# #, ID# #</b>
<b>Mode d'accès aux portes</b>	<b>30 0 # (carte uniquement)</b> Les utilisateurs doivent uniquement utiliser une carte ou une étiquette. <b>30 1 # (Carte + PIN)</b> L'utilisateur doit lire sa carte ou son étiquette, puis taper son <b>PIN</b> et enfin <b>#</b> . Note : Appuyer sur * pendant 2 secondes (bip), lire la carte, appuyer sur <b>1234#</b> , <b>Nouveau code PIN puis #, Nouveau code PIN puis #</b> . <b>30 2 # (carte ou code PIN)</b> Les utilisateurs peuvent utiliser leur carte, leur étiquette ou leur code PIN.

<b>Durée du déverrouillage</b>	<b>34 (1-999 seconds) #</b>
<b>Sortie Wiegand vers le système d'accès (Carte/PIN stocké dans le système d'accès)</b>	
<b>Mode de lecture</b>	<b>Étape 1) 03 0 #</b> (Permet aux lignes de données d'être connectées à un contrôleur d'accès)
<b>Code de l'établissement</b>	<b>Étape 2) 60 (0-255) #</b> (Doit correspondre au contrôleur d'accès)
<b>Régler la sortie D0 et D1</b>	<b>Étape 3) 61 0 #</b> (Active le format de données de sortie Wiegand D0 & D1)
<b>Définir la longueur des bits de sortie</b>	<b>Étape 4) 62 (26-66) #</b> (Exemple de 26 bits : 62 26 #)
<b>Sortie PIN (5 chiffres)</b>	<b>Étape 5) 64 4 #</b> (touche 1-5 chiffres + touche # sortie tampon)
<b>Définir la sortie de rafale 4/8 bits</b>	<b>Étape 6) 64 (0, 2) #</b> (0 = rafale de 4 bits, 2 = rafale de 8 bits, à confirmer avec le fabricant de l'accès)
<b>Configuration de l'alarme (D.H.O/F.E.)</b>	
<b>Porte maintenue ouverte (D.H.O.)</b>	<b>35 (0-99) #</b> La durée programmée démarre une fois que la porte est déverrouillée, puis déclenche l'alarme si la porte n'est pas fermée. La durée est exprimée en minutes. La fermeture de la porte réinitialise l'alarme.
<b>Ouverture forcée de la porte (F.E.) 40 (0-99) #</b>	L'ouverture de la porte sans code PIN ou carte valide déclenche immédiatement une alarme. La durée est exprimée en minutes. Le code de programmation principal réinitialise l'alarme.

#### 4. CONNEXIONS DE CÂBLAGE POUR L'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU OU ALTERNATIF

Le clavier CV-550SPK V3 peut être alimenté en courant continu ou en courant alternatif dans une plage de 10V à 28V. Pour l'alimentation en courant continu, utiliser le fil rouge pour le positif et le fil noir pour la terre. Pour l'alimentation en courant alternatif, utilisez le fil rouge (AC1) pour un fil de courant alternatif et le fil vert clair (AC2) pour l'autre fil de courant alternatif.

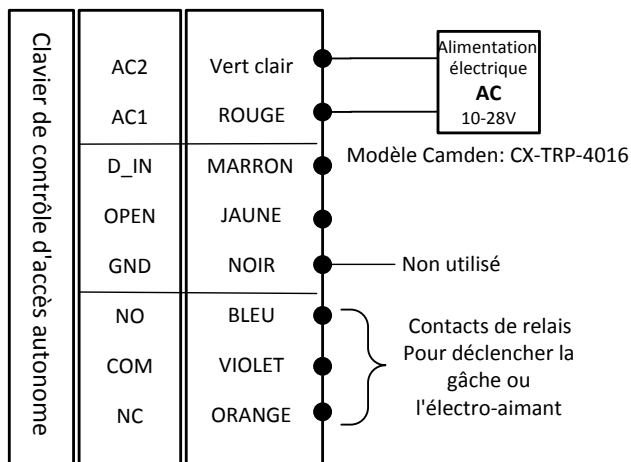
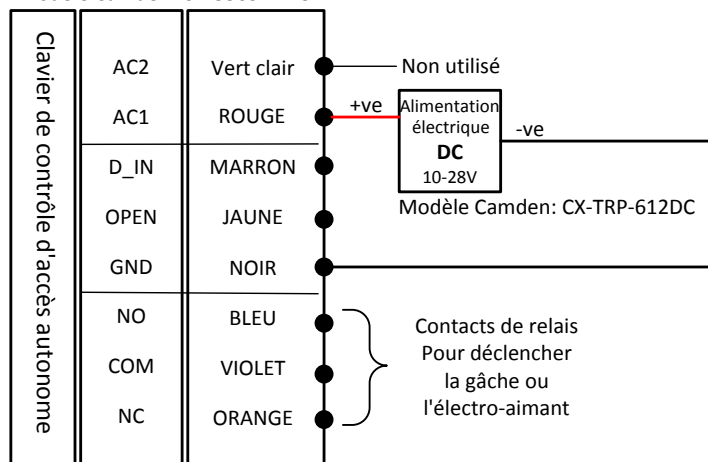
**Remarque:** Vérifiez que vous utilisez bien le fil vert clair et non le fil vert foncé Data 0.

Câblage pour l'alimentation en courant continu (AC1 & GND)

Câblage pour l'alimentation CA (AC1 & AC2)

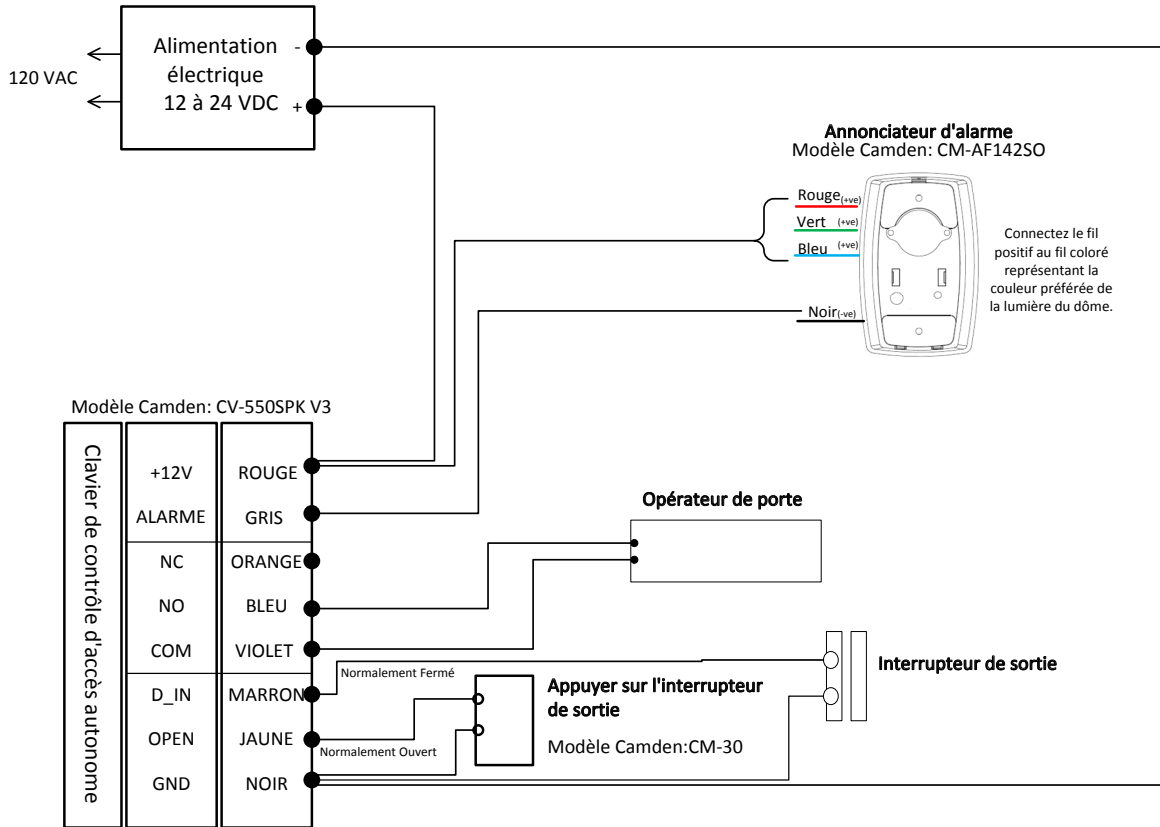
Modèle Camden: CV-550SPK V3

Modèle Camden: CV-550SPK V3

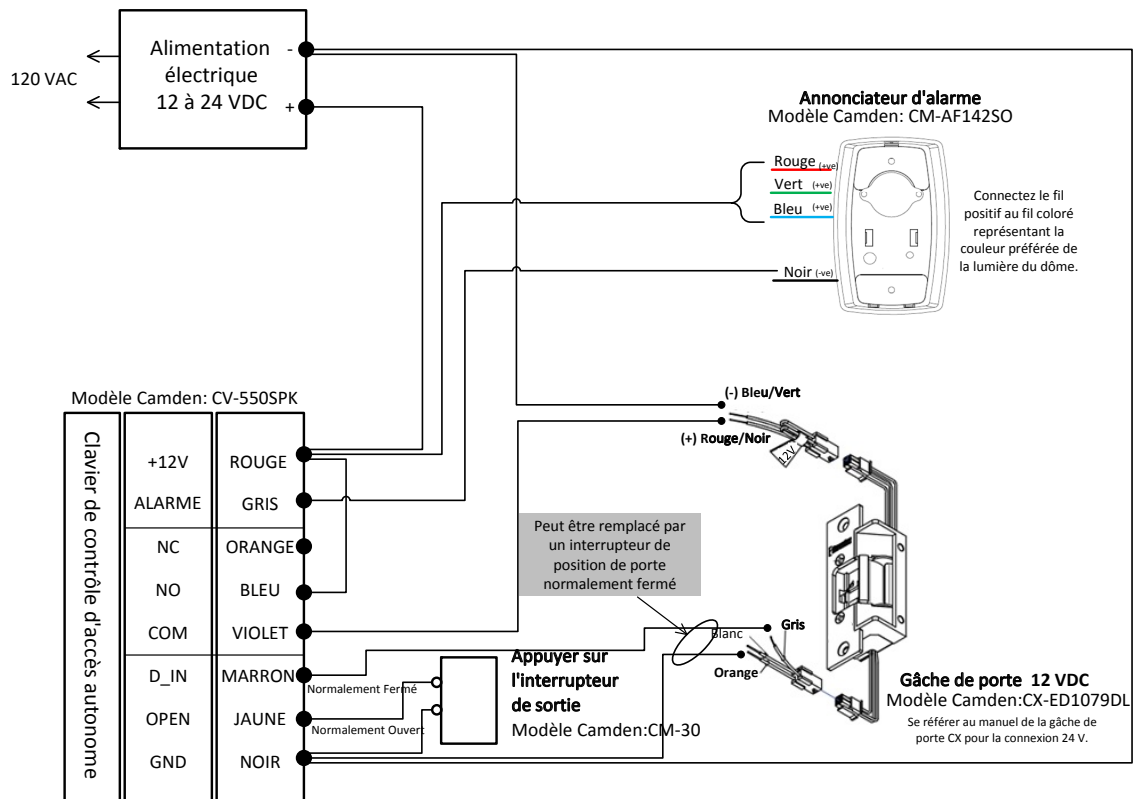


Note: Connecter l'alimentation correspondante comme indiqué ci-dessus pour éviter d'endommager le clavier.

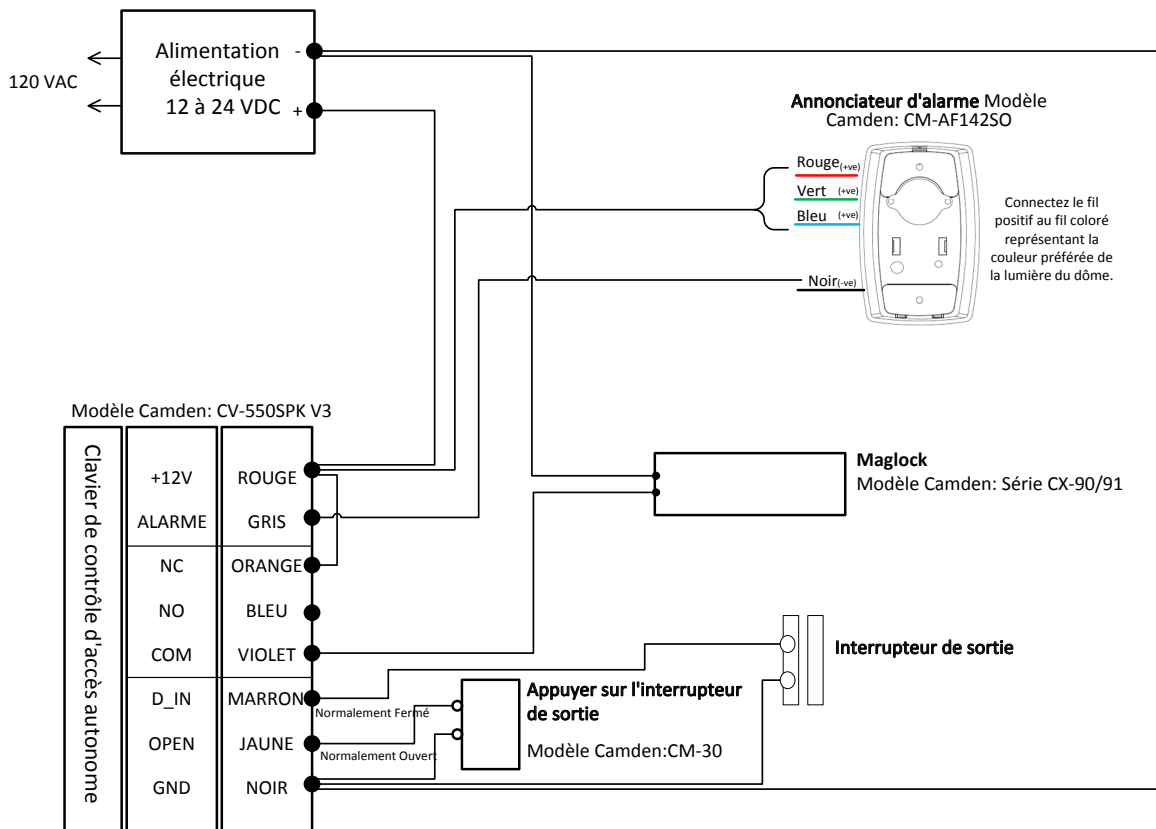
### Câblage du CV-550SPK V3 à un opérateur de porte



### Câblage du CV-550SPK V3 à une gâche de porte à sécurité intégrée

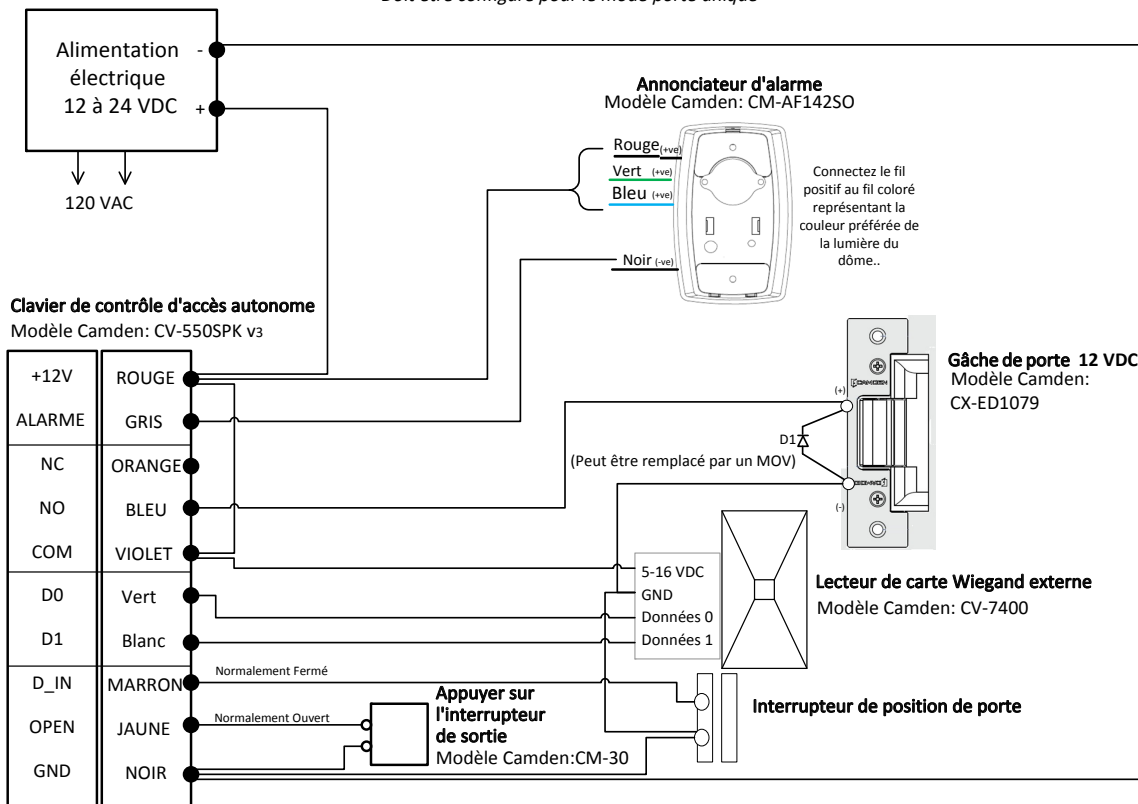


### Câblage du CV-550SPK V3 à une serrure magnétique

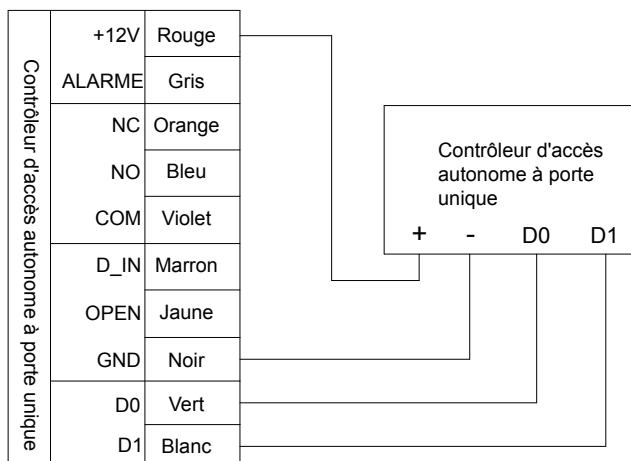


### Câblage du CV-550SPK V3 à un lecteur de carte externe et à une gâche électrique

Doit être configuré pour le mode porte unique



## Câblage du CV-550SPK V3 à un contrôleur d'accès (sortie Wiegand)

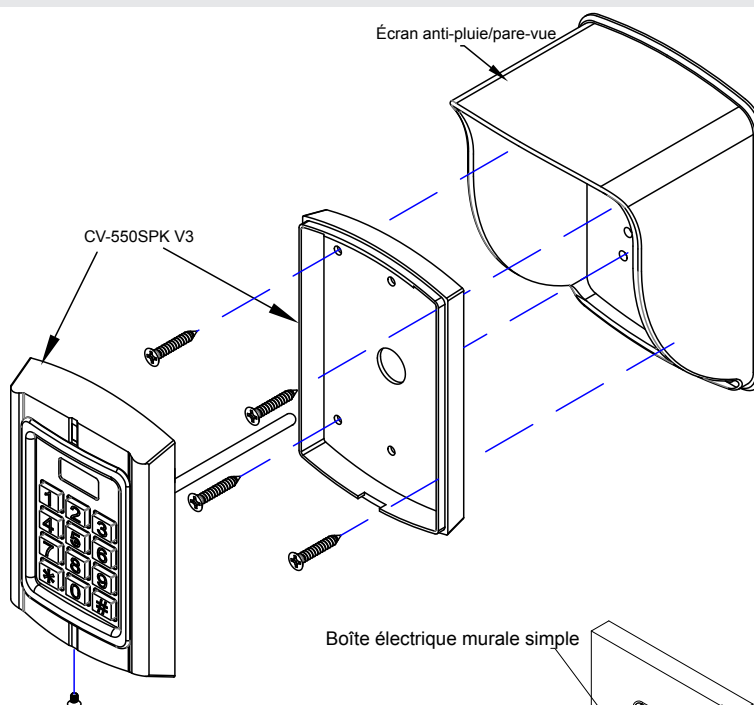


## 5. INSTALLATION

### CV-550SPK V3 Montage mural encastré avec pare-pluie/pare-vue:

Remarque : Prendre les dispositions nécessaires pour le câblage avant de fixer le clavier au mur.

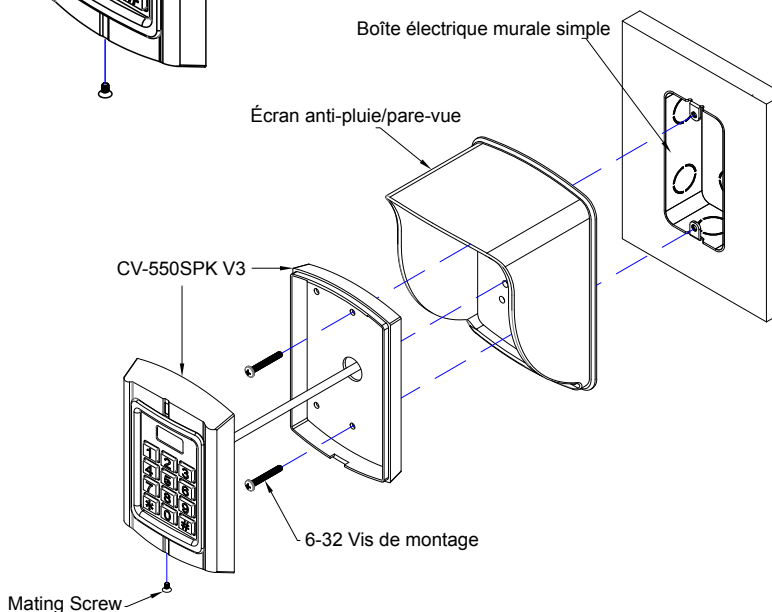
1. Retirer la vis de fixation située au bas du clavier, ce qui permet de monter le clavier avec l'écran anti-pluie/pare-vue sur le mur.
2. Percer un trou sur le mur et utiliser les vis autotaraudeuses fournies pour serrer l'arrière du clavier à l'écran anti-pluie/pare-vue.
3. Placer l'avant du clavier sur l'arrière du clavier et serrer avec la vis d'assemblage pour maintenir le clavier en place.



### CV-550SPK V3 Boîte électrique murale à montage encastré avec écran pare-pluie/pare-vue:

Remarque : Passer le fil du clavier à travers le capuchon de pluie pour prendre les dispositions nécessaires au câblage avant de monter le clavier.

1. Retirer la vis de fixation située au bas du clavier, ce qui permet de monter le clavier avec l'écran pare-pluie/pare-vue sur le boîtier électrique.
2. Prendre les vis #6-32 fournies et les placer à travers les trous centraux du haut et du bas de la plaque arrière du clavier, à travers l'écran de protection contre la pluie et les regards indiscrets, puis serrer les vis pour maintenir la plaque et l'écran de protection contre la pluie et les regards indiscrets sur le boîtier électrique.
3. Placer l'avant du clavier sur l'arrière du clavier et serrer avec la vis correspondante pour maintenir le clavier en place.



**FCC ID: 2A48H-CV-550SPK**

**REMARQUE:** Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

**Pour des informations plus complètes, voir le document : 40-82B306 CV-550SPK v3 Manuel de référence**