

1

### PLANIFIEZ VOTRE CONNECTIVITÉ AU RÉSEAU A22K

Système de 500 portes (100 portes connectées en IP + 400 portes connectées en Bus RS485)

#### CONNECTIVITÉ IP

Le A22K est prêt pour la connectivité IP, cinquante (50) A22K par compte. Si vous avez plus d'un contrôleur A22K par compte, il faut en définir un comme contrôleur "maître" pour gérer les autres. Ces quarante-neuf (49) autres sont définis comme des "sous-contrôleurs".

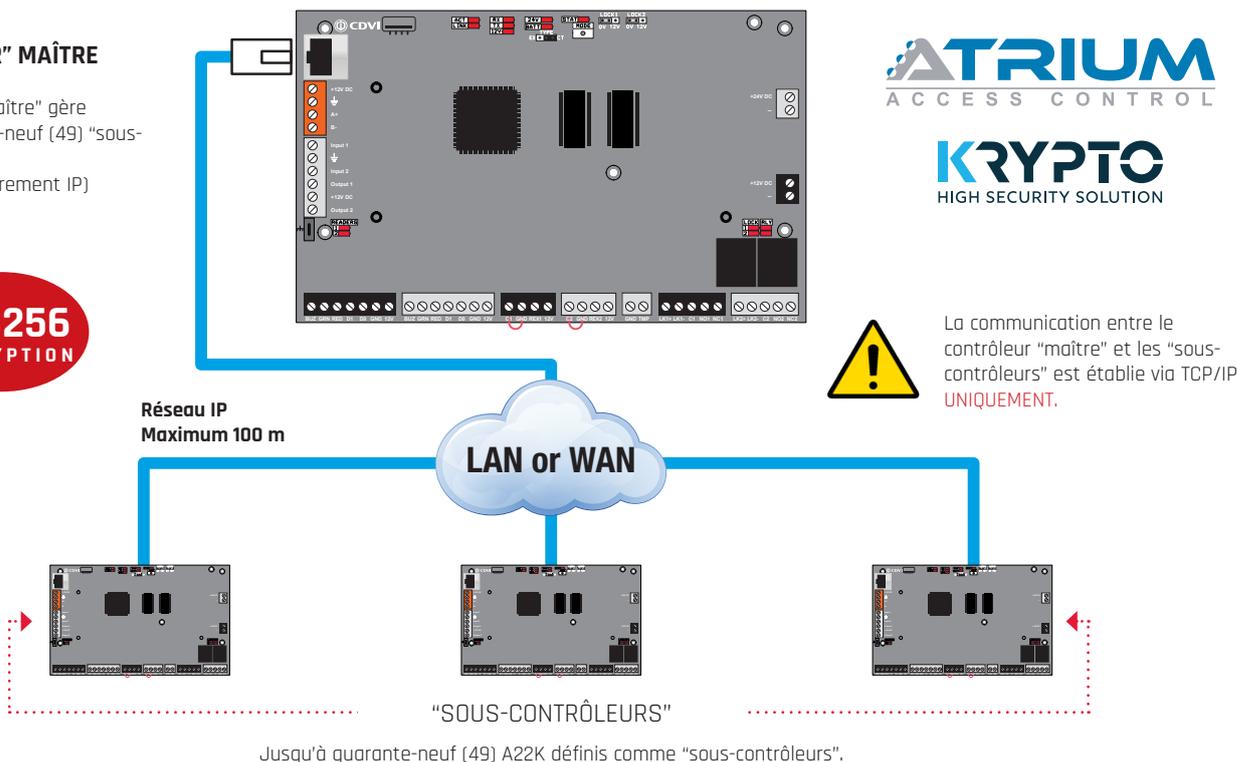
#### "CONTRÔLEUR" MAÎTRE

Le contrôleur "maître" gère jusqu'à quarante-neuf (49) "sous-contrôleurs", (100 portes entièrement IP)

**TRIUM**  
ACCESS CONTROL

**KRYPTO**  
HIGH SECURITY SOLUTION

**AES256**  
ENCRYPTION



#### CONNEXION RS485

Un A22K peut être défini comme extension. Jusqu'à quatre (4) peuvent être connectés, sur le réseau RS485 (connecteur orange) du "Maître" et de chaque "Sous-Contrôleur".

A22K "maître" ou "sous-contrôleurs".  
Port RS485 (connecteur orange).

Utiliser un câblage à paires torsadées pour la connexion RS485 (1 paire pour le sol et 1 paire pour A+ B-)

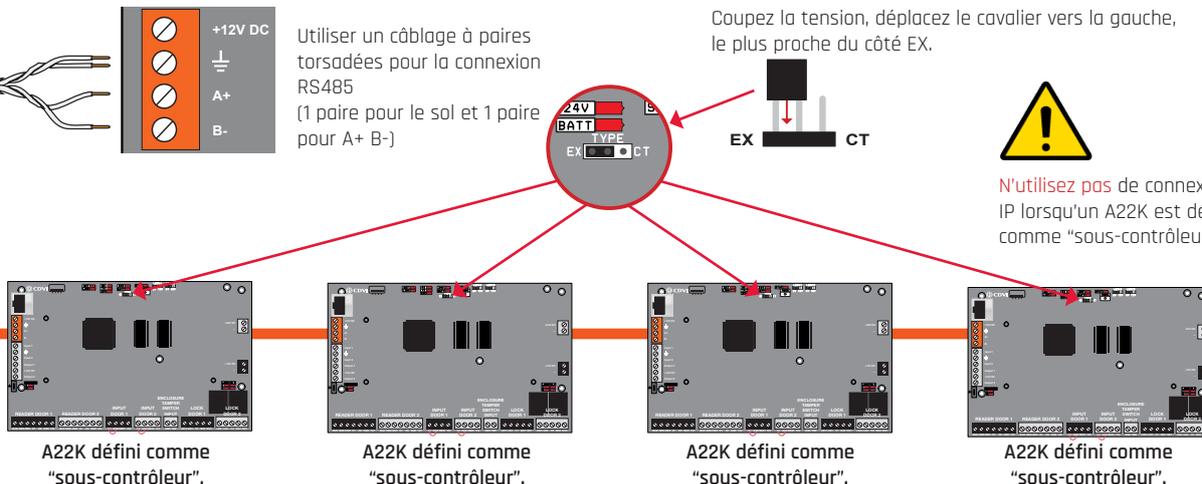
#### Comment définir un A22K comme "Extention"

Coupez la tension, déplacez le cavalier vers la gauche, le plus proche du côté EX.



N'utilisez pas de connexion IP lorsqu'un A22K est défini comme "sous-contrôleur".

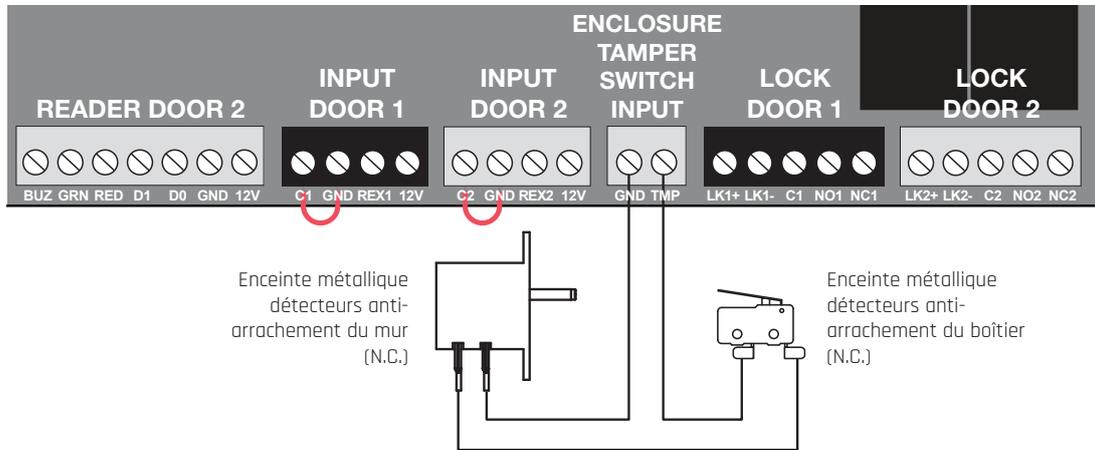
Maximum 1220 m



# GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

2

## CONNECTE LES DÉTECTEURS ANTI-ARRACHEMENT DU BOÎTIER (OPTIONELLE)

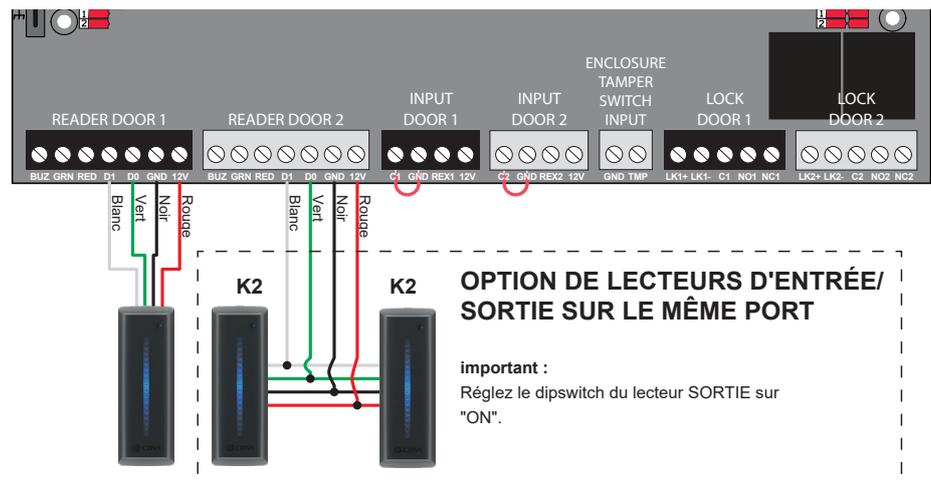


3

## CONNECTER LE LECTEUR DE CARTE HAUTE SÉCURITÉ K2



Les étapes 4, 5 et 6 montrent la connexion pour la porte n°1. Faites de même pour la porte n° 2 en utilisant ses bornes.

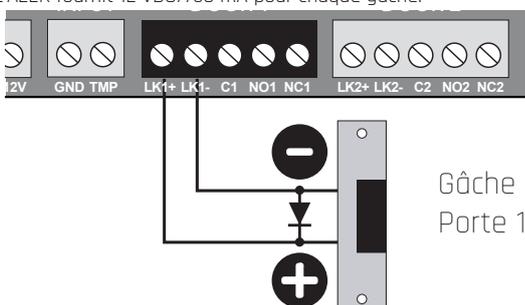


4

## CONNECTER LE GÂCHES

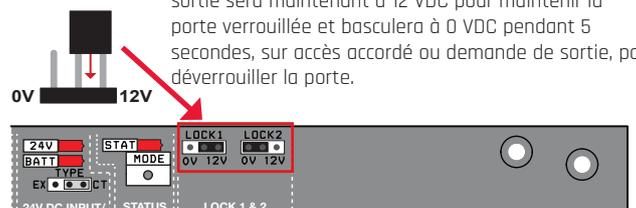
Par défaut, la sortie du verrou est réglée sur rupture. La sortie est réglée sur 0 VDC pour maintenir la porte verrouillée et passe à 12 VDC pendant 5 secondes pour déverrouiller la porte lorsque l'accès est accordé ou lorsqu'une demande de déverrouillage est faite.

L'A22K fournit 12 VDC/750 mA pour chaque gâche.



### Comment régler la "sortie de verrou" pour un ventouse électromagnétique (Maglock)?

A la mise hors tension, déplacez le "Lock Jumper Setting" sur les bornes "12V" comme indiqué ici. La sortie sera maintenant à 12 VDC pour maintenir la porte verrouillée et basculera à 0 VDC pendant 5 secondes, sur accès accordé ou demande de sortie, pour déverrouiller la porte.



Consultez le manuel complet pour l'installation d'une serrure fonctionnant sur 24 VDC en utilisant notre contact sec embarqué et une alimentation électrique externe.

# GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

5

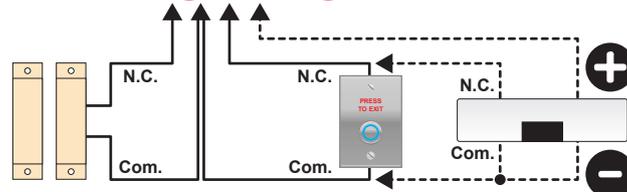
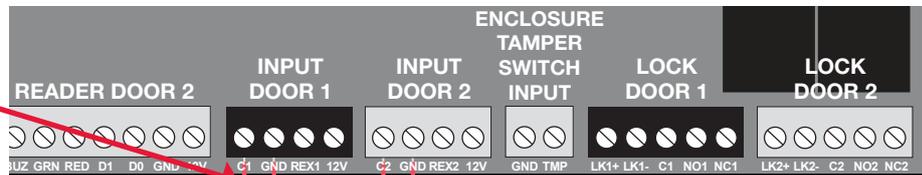
## CONNECTER LE CONTACT DE PORTE & DEMANDE-DE-SORTIE



Retirez le cavalier du terminal avant d'installer le contact de porte

### CONTACT DE PORTE

Un contact de porte est nécessaire (N.C. par défaut) pour surveiller l'état de la porte (ouverte ou fermée). Il génère une alarme (le lecteur de carte émet un bip et clignote en rouge) en cas d'événement de porte forcée (accès non autorisé) ou de porte ouverte trop longtemps.

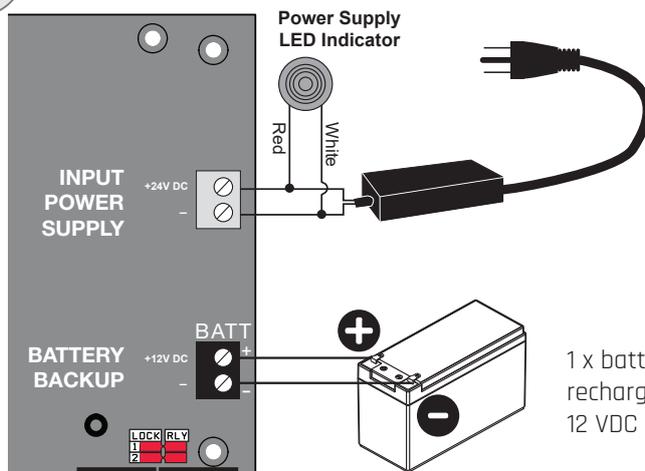


### DEMANDE-DE-SORTIE (DDS)

Comme un contact de porte est opérationnel, un DDS est nécessaire (N.C. par défaut) pour sortir d'une porte sans générer d'alarme. Le REX peut être un bouton poussoir ou un dispositif de détection de mouvement.

6

## CONNECTER L'ALIMENTATION ET LA BATTERIE DE SECOURS



Branchez la borne à deux broches, à laquelle la LED et l'alimentation universelle pré-installée sont connectées, à l'alimentation d'entrée de la carte de circuit imprimé A22K.



Toujours débrancher le terminal d'alimentation avant la mise en service

1 x batterie étanche rechargeable de type GEL 12 VDC @ 7 Ah



Des câbles de batterie rouges et noirs sont fournis avec l'A22K provided with the A22K

7

## ALLUMEZ LE CONTRÔLEUR A22K

Il suffit de brancher le cordon d'alimentation dans une prise de courant alternatif.

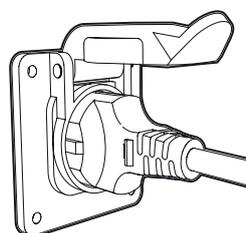
La LED du boîtier métallique de la porte s'allume en vert lorsque le courant est établi.

Spécifications de l'alimentation électrique universelle :

Entrée : 120-240 VAC, 1,2 A, 50 Hz/60 Hz  
Sortie : 24 VDC @ 2,5 A



Ne vous connectez pas à une prise contrôlée par un interrupteur.



**8**

## TUTORIELS VIDÉO: CONFIGURATION DU SYSTÈME D'ATRIUM

Le contrôleur ATRIUM A22K comprend un serveur web intégré. Vous pouvez vous connecter directement à l'aide de votre navigateur (PC, smartphone ou tablette) et effectuer la configuration de base, comme ajouter/supprimer un utilisateur, créer et attribuer des niveaux d'accès à un utilisateur, etc. Il suffit d'installer l'application "ATRIUM Finder" (Apple Store ou Google Play) et de visiter le site web CDVI pour tous les tutoriels vidéo sur la configuration de base via le serveur web intégré :

<https://www.cdvi.ca/cdvi-academy/videos/>

Utilisez le logiciel ATRIUM GRATUIT pour une configuration avancée (PC uniquement).



### ATRIUM CONFIGURATION DE BASE

Scannez le QR Code avec votre smartphone pour obtenir le guide de démarrage rapide de la configuration du système ATRIUM

[https://www.cdvibenelux.com/sites/default/files/manual/CDVI\\_A22K\\_CONFIG-WEB\\_QS\\_1\\_FR\\_A4\\_C.pdf](https://www.cdvibenelux.com/sites/default/files/manual/CDVI_A22K_CONFIG-WEB_QS_1_FR_A4_C.pdf)

### A22K MANUEL COMPLET

Scannez le code QR avec votre smartphone pour obtenir le manuel complet de l'A22K

[https://www.cdvibenelux.com/sites/default/files/manual/CDVI\\_A22K\\_ATRIUM\\_IM\\_1\\_FR\\_A4\\_C\\_2.pdf](https://www.cdvibenelux.com/sites/default/files/manual/CDVI_A22K_ATRIUM_IM_1_FR_A4_C_2.pdf)

ou visitez le site du CDVI pour télécharger les manuels : [www.cdvibenelux.com](http://www.cdvibenelux.com)