

KRYPTO

HIGH SECURITY SOLUTION

K4

Digicode® et lecteur de carte KRYPTO DESFire® EV2 Bluetooth

Équipement radio pour applications de contrôle d'accès

Le lecteur bi-technologie KRYPTO K4, la haute sécurité en toute simplicité !


Le lecteur/clavier K4 Mifare® DESFire EV2 est prêt à l'emploi. Aucune programmation nécessaire.

Le protocole CDVI sécurisé, programmé en usine et les clés de chiffrement assurent un cryptage de bout en bout entre la carte, le lecteur/clavier et le contrôleur de porte A22K.



 Certification RED

 Certification CE

 -40°C à +70°C

 IP65

 IK9

 WEEE

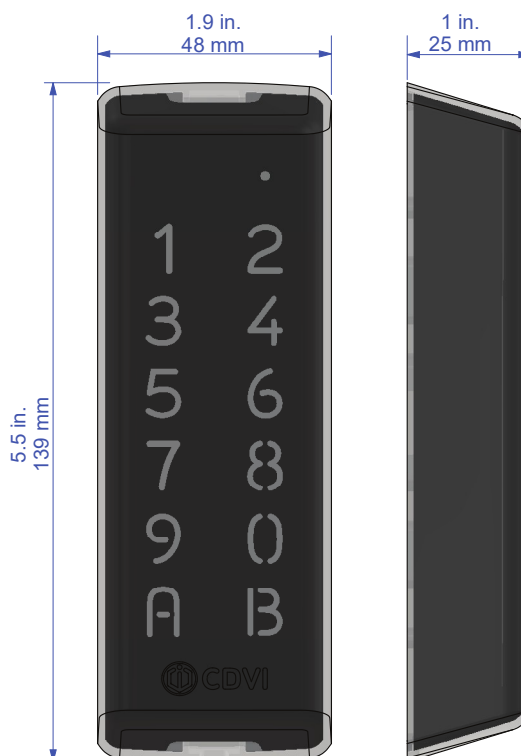
 RoHS

 UK
CA

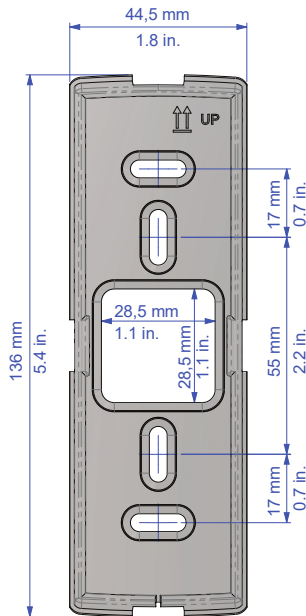


Nous, CDVI, déclarons que l'équipement radioélectrique K4 est conforme aux exigences de la directive européenne 2014/53/UE. La déclaration UE de conformité est accessible sur www.cdvi.com

- Lecteur K4 bi-technologie Bluetooth Mifare 13.56MHz DESFire EV2
- Simple d'utilisation avec le protocole sécurisé de CDVI
- Compatible OSDP-2
- Bluetooth intégré
- Alimentation : 12V DC
- Consommation : 200mA



MONTAGE



INDICATEURS LED

Indications lumineuses des leds connectées à la centrale A22K :

Couleur led	Buzzer	Description
Bleu fixe	-	En attente (porte sécurisée)
Vert 5 sec.	4 bips courts rapides	Accès autorisé
5 bips rouges rapides	Bip continu sur 3 sec.	Accès refusé
Bleu clignotant	-	Lecteur en défaut (perte de la clé de cryptage)
Vert clignotant toutes les 3 sec.	-	Programme une plage de déverrouillage
Rouge clignotant	Bip continu	Alarme de porte forcée
Rouge clignotant	Bip toutes les 2 sec.	Porte restée ouverte
Rouge clignotant rapide	Bip rapide	Porte restée trop longtemps ouverte

Note:

Les temporisations (ouverture de porte, pré-alarme, porte restée ouverte trop longtemps ouverte) peuvent être modifiées dans la fenêtre « Propriétés de la porte » du logiciel Atrium

SCHÉMA DE CÂBLAGE

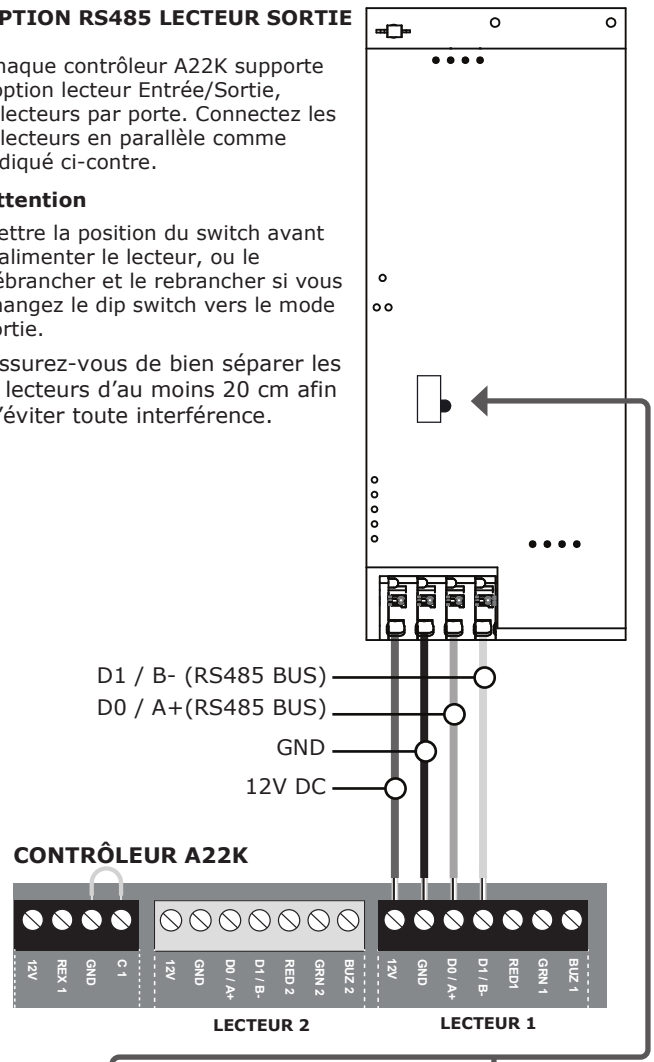
OPTION RS485 LECTEUR SORTIE

Chaque contrôleur A22K supporte l'option lecteur Entrée/Sortie, 2 lecteurs par porte. Connectez les 2 lecteurs en parallèle comme indiqué ci-contre.

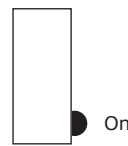
Attention

Mettre la position du switch avant d'alimenter le lecteur, ou le débrancher et le rebrancher si vous changez le dip switch vers le mode sortie.

Assurez-vous de bien séparer les 2 lecteurs d'au moins 20 cm afin d'éviter toute interférence.

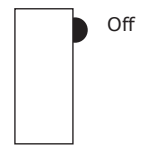


LECTEUR ENTRÉE



Positionner le switch vers le bas côté bornier (réglage usine)

LECTEUR SORTIE



Positionner le switch vers le haut

Câble recommandé : **CAT5e/6**

Distance maximum entre le lecteur et le contrôleur 1220m (câble AWG22)



KRYPTO

HIGH SECURITY SOLUTION

K4

DESFire® EV2 High-Security Keypad and card reader Bluetooth

Radio equipment for access control applications

CDVI's KRYPTO K4 card reader/keypad makes high security easy!

KRYPTO K4 Mifare® DESFire EV2 readers combined with CDVI EV2 credentials work right out of the box. No fastidious and complicated programming required !

Factory-programmed, industry-unique secure CDVI protocol and encryption keys ensure end-to-end encryption between the card, reader/keypad and A22K door controller.



- RED Certification
- Ce Certification
- 40°C to +70°C
- IP65
- IK9
- WEEE
- RoHS
- UK CA

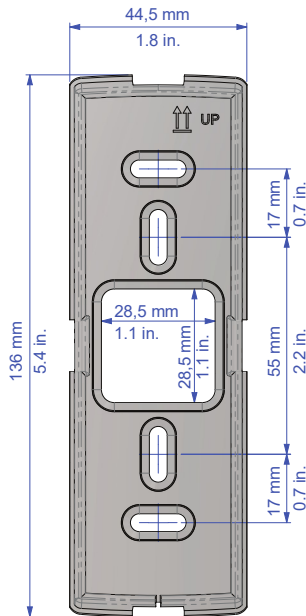


We, CDVI, declare that the K4 radio equipment complies with directive 2014/53/UE. The full text of the EU declaration is available at www.cdvi.com

- Bi-technology K4 keypad and reader Bluetooth Mifare 13.56MHz DESFire EV2
- Easy to use & FULLY secure CDVI protocol using authentication with diversified keys
- OSDP-2 compatible
- Bluetooth
- Power requirements : 12V dc
- Current consumption : 200mA



MOUNTING



INDICATEURS LED

Here are the LED status when connected to an A22K ATRIUM controller :

Led State	Buzzer	Description
Steady blue	-	Standby (door secure)
Green 5 sec.	4 quick and short beeps	Access granted
5 red quick blinks	Steady beep for 3 sec.	Access denied
Flashing blue	-	Reader compromised (lost its encryption key)
Blinks green every 3 sec.	-	Door unlock schedule
Flashing red	Steady beep	Door forced alarm
Flashing red	Beep every 2 sec.	Door open too long pre-alarm
Quick flashing red	Quick beep	Door open too long alarm

Note:

Door output timings such as unlock time (access granted), door open too long, pre-alarm and door open too long alarm, can be modified in the ATRIUM software "Door Properties" window.

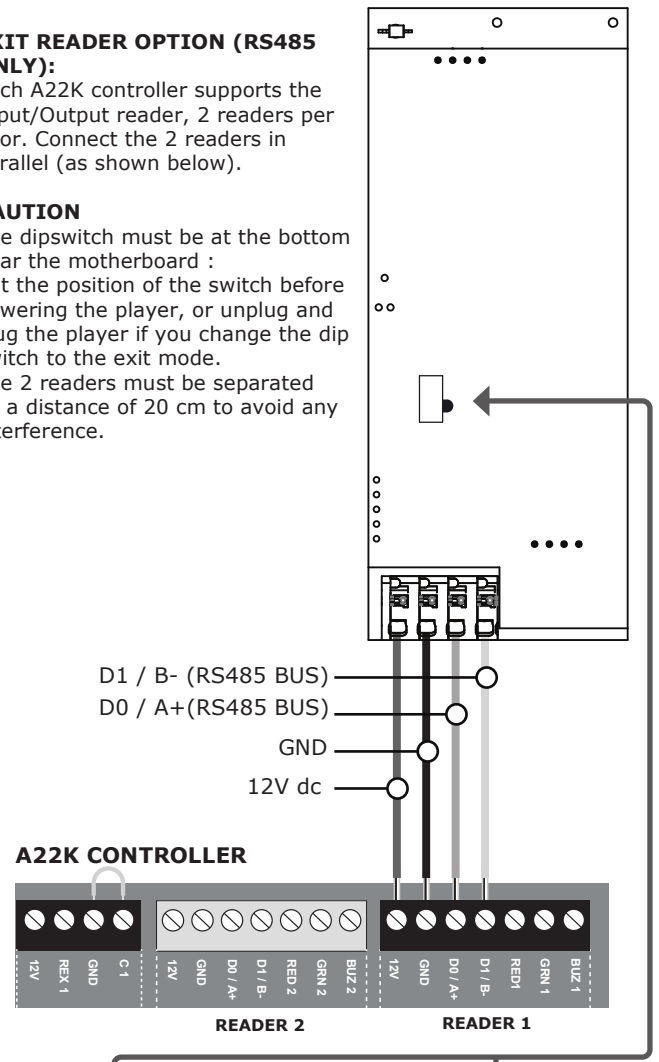
WIRING DIAGRAM

EXIT READER OPTION (RS485 ONLY):

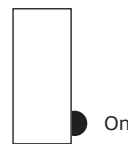
Each A22K controller supports the Input/Output reader, 2 readers per door. Connect the 2 readers in Parallel (as shown below).

CAUTION

The dipswitch must be at the bottom near the motherboard :
Set the position of the switch before powering the player, or unplug and plug the player if you change the dip switch to the exit mode.
The 2 readers must be separated by a distance of 20 cm to avoid any interference.

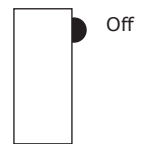


ENTRANCE READER



Position the switch down next to the terminal block (manufacturer setting)

EXIT READER



Position the switch Up

It is recommended to use **CAT5e/6 cable**

Distance between the reader and the controller up to 1220m (AWG 22 cable).

