

KPAD

High Security Keypad & Card Reader (Mobile Credential Ready)

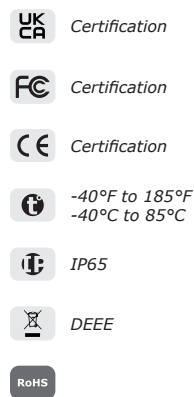
The KPAD from CDVI is a high security keypad and dual technology card reader operating at 125 kHz and 13.56 MHz.

The KPAD has been enhanced by our engineers to deliver superior performance, including improved resistance to extreme temperatures, extended read range, faster action and a more robust enclosure.

Its backlit keys offer a polished look and enhanced visibility in any lighting condition. With a new touch sensitive technology that stays responsive even under heavy rain or snow.

The KPAD is compatible with all CDVI access control systems that offer the KRYPTO solution.

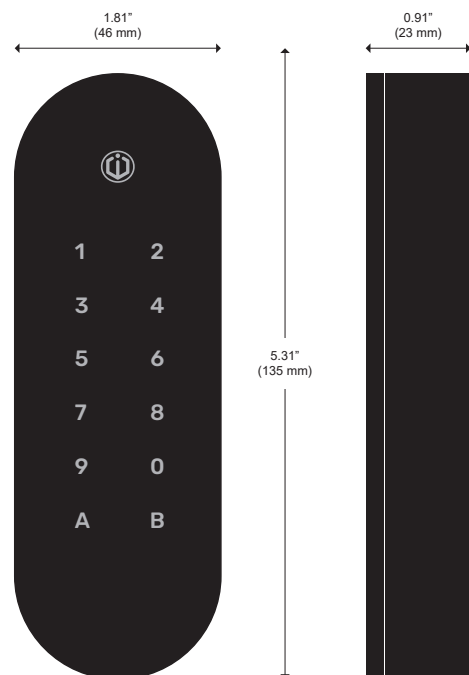
KPAD - Designed to Impress, Built to Last!



KRYPTO
HIGH SECURITY SOLUTION

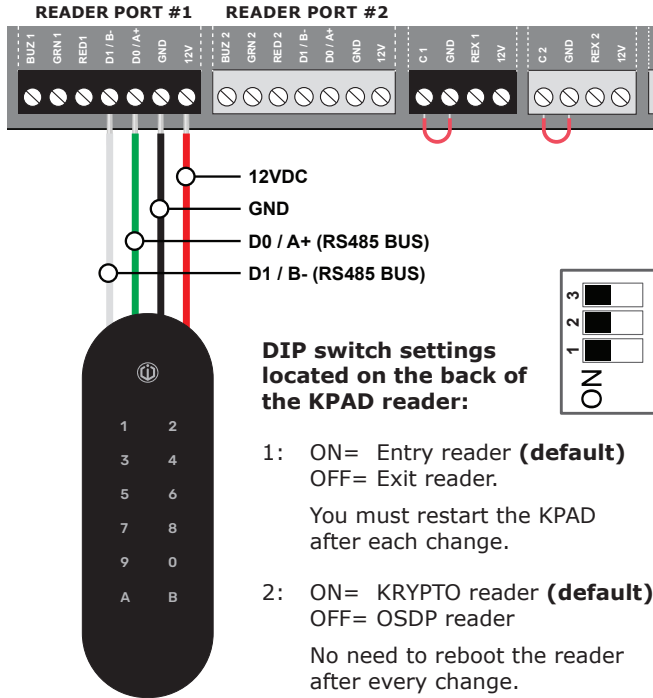


- Compatible with all CDVI access control systems that offer the KRYPTO solution
- New and improved touch sensitive technology
- Compatible with KRYPTO Mobile-PASS
- FULLY secure RS-485 connection (4 wire)
- Technology: Reads 13.56 MHz (MIFARE® Classic and DESFire EV2), 125 KHz, OSDP-2 and Bluetooth compatible
- Up to 2.4" (6 cm) read range
- Power requirements: 12V DC
- Current consumption (Standby) : 80 mA



WIRING DIAGRAM

A22K CONTROLLER



It is recommended to use twisted pair wiring as shown below between the reader and the controller.

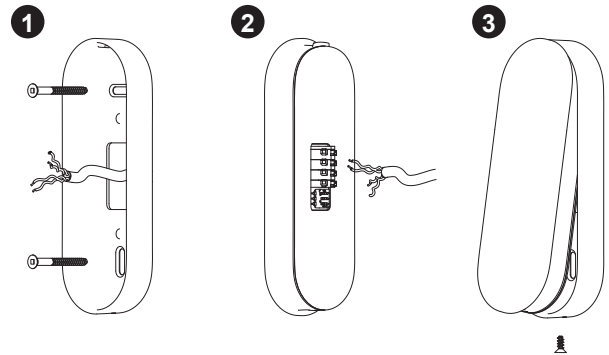


Furthest reader can be installed up to 4,000 ft (1220 m) from the controller (AWG 22 cable).

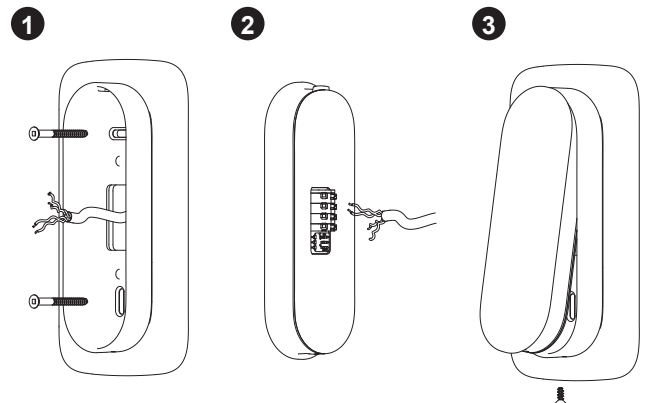


When there are two readers close to each other, it is recommended to offset them by at least 8 inches (20 cm) to avoid reading signal interference.

MOUNTING



Assembly with the KMOUNT plate:



The optimal installation height is between 50 and 56 inches (127 and 142 cm) above the finished floor.

LED STATUS INDICATORS

Description	LED State	Buzzer
Standby (door secure)	Steady blue	-
Access granted	Turn green for 5 sec.	Chirp beep
Access denied	5 rapid red blinks	Steady beep for 3 sec.
Reader compromised (lost its encryption key)	Flashing blue	-
Door unlock schedule	Blinks green every 3 sec.	-
Door forced alarm	Flashing red	Steady beep
Door open too long pre-alarm	Flashing red	Beep every 2 sec.
Door open too long alarm	Flashing red rapidly	Fast beep

KPAD

Lecteur/clavier haute sécurité (prêt pour le mobile)

Le KPAD de CDVI est un clavier haute sécurité et un lecteur de cartes à double technologie fonctionnant à 125 kHz et 13,56 MHz.

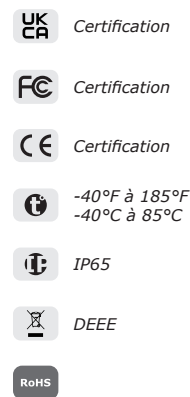
Le KPAD a été conçu par nos ingénieurs afin d'offrir des performances supérieures, y compris une résistance accrue aux températures extrêmes, plage de lecture étendue, rapidité, un boîtier robuste et beaucoup plus !

Ses touches rétroéclairées offrent un aspect soigné et une meilleure visibilité dans toutes les conditions d'éclairage. Avec une nouvelle technologie tactile qui reste réactive même en cas de forte pluie ou de neige.

Le KPAD est compatible avec tous les CDVI systèmes de contrôle d'accès qui offrent la solution KRYPTO.

Design raffiné, durabilité assurée !

- Compatible avec les systèmes de contrôle d'accès offrant la solution KRYPTO
- Nouvelle technologie tactile
- Compatible avec KRYPTO Mobile-PASS
- Connexion sécurisée RS-485 (4 brins)
- Lit les identifiants 13.56 MHz (MIFARE® Classic et DESFire EV2) et 125 KHz
- Technologie: Bluetooth® & NFC
- Plage de lecture jusqu'à 2.4 po (6 cm)
- Alimentation : 12V DC
- Consommation (en veille) : 80 mA



KRYPTO
SOLUTION DE HAUTE SÉCURITÉ

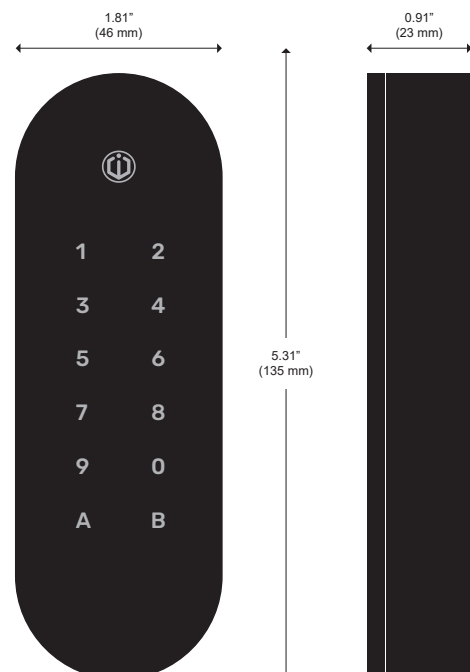
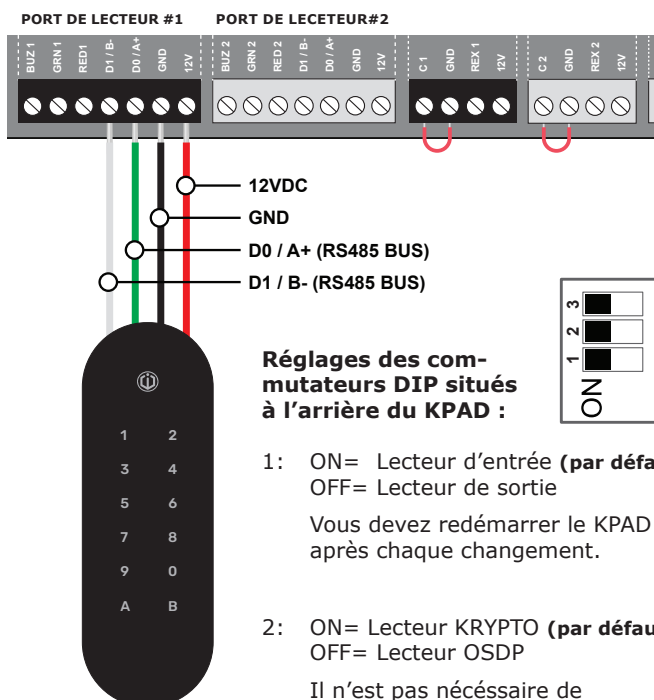


SCHÉMA DE CÂBLAGE

CONTRÔLEUR A22K



Il est recommandé d'utiliser un câblage à paire torsadée comme indiqué ci-dessous entre le lecteur et le contrôleur.

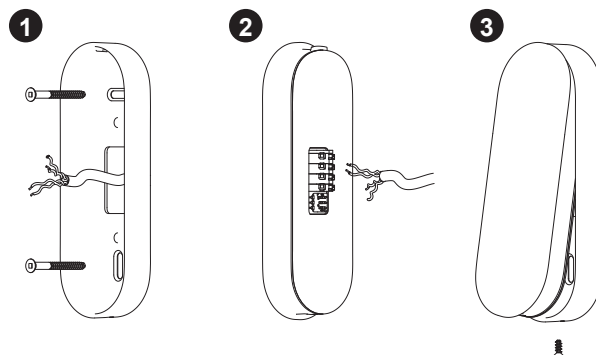


Distance maximale entre le lecteur et le contrôleur:
1 220 m (4,000 pi) (câble AWG22).

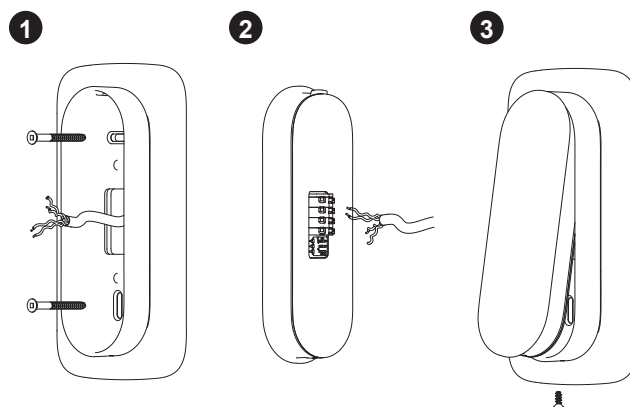


Lorsque deux lecteurs sont proches l'un de l'autre, il est recommandé de les décaler d'au moins 8 pouces (20 cm) pour éviter les interférences du signal de lecture.

MONTAGE



Montage avec la plaque KMOUNT :



La hauteur d'installation optimale se situe entre 50 et 56 po (127 et 142 cm) au-dessus du sol fini.

INDICATEURS LED

Description	Statut LED	Buzzer
En attente (porte sécurisée)	Bleu fixe	-
Accès autorisé	Vert durant 5 sec.	Bip
Accès refusé	5 clignotements rapides	Bip fixe durant 3 sec.
Lecteur compromis (clé de cryptage perdue)	LED bleu clignotante	-
Horaire de déverrouillage de porte	Clignotement vert à toutes les 3 sec.	-
Alarme de porte forcée	LED rouge clignotante	Bip régulier
Pré-alarme de porte ouverte trop longtemps	LED rouge clignotante	Bip à toutes les 2 sec.
Alarme de porte ouverte trop longtemps	LED rouge clignotante rapidement	Bip rapide