CDVI
Security to Access

Scheda Prodotto

A22K – Controller IP per 2 porte / 4 lettori

Descrizione prodotto

L'A22K, controller IP per 2 porte, funziona perfettamente sia con i più diffusi lettori Wiegand sia con la soluzione ad alta sicurezza KRYPTO, offrendo il meglio di entrambe le tecnologie nel controllo accessi.

KRYPTO è la soluzione più semplice sul mercato per la gestione delle credenziali smart DESFire® EV2/EV3, eliminando ogni preoccupazione legata alla clonazione delle carte.
La funzione di auto-ripristino delle chiavi di crittografia in caso di interruzione dell'alimentazione garantisce un riavvio del sistema rapido e senza interventi complessi.

Inoltre, l'A22K può essere facilmente convertito in:
- Controller per ascensori (A22KEC)
- Controller per maniglie Schlage (ADH2K)
- Controller per maniglie Aperio (A2PK)

L'efficienza di ATRIUM semplifica radicalmente il lavoro dell'installatore.

KRYPTO HIGH SECURITY SOLUTION

ATRIUM ACCESS CONTROL

Caratteristiche

- Supporta 2 porte e 4 lettori
  (funzione read-in/read-out con lettori KRYPTO)
- Crittografia AES end-to-end
  (in abbinamento ai lettori KRYPTO)
- Web server sicuro HTTPS integrato (SSL/TLS)
- Software ATRIUM gratuito con aggiornamenti inclusi
  + 5 Mobile-PASS gratuiti per sito
- Fino a 500 porte e 10.000 utenti e badge
- Alimentatore plug-in preassemblato
- App per aprire le porte dallo smartphone
  (in abbinamento ai lettori KRYPTO compatibili Mobile-PASS)

Capacità di sistema	
Utenti / Cards	10,000 / 10,000
Livelli di accesso	1,000
Vacanze	100
Programmazioni orarie (100 fasce orarie ciascuna)	250
Buffer eventi	25,000
Livelli di piano	256
Aree	10

UK CA Certificazione

CE Certificazione

RAEE

RoHS Certificazione

-20°C a 70°C

Tutte le informazioni contenute in questo documento (immagini, disegni, caratteristiche, dimensioni, specifiche) possono risultare sensibilmente differenti e sono soggette a modifiche senza preavviso.
Ottobre 2025. Release 1.

CDVI Italia
Via I° Maggio 9/11
28040 Borgo Ticino (No)

Email: commerciale@cdvi.it
Phone: +39 0321/90573
Website: www.cdvi.it

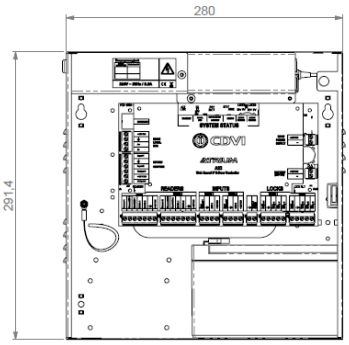
10 ANNI GARANZIA

Comunicazione

Ethernet integrata: 10/100 Base-T, auto-sensing, 100 m (300 ft)

Bus locale: RS485 per moduli espansori

Specifiche degli ingressi



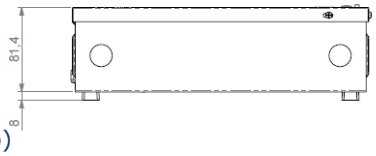
Porte lettore/tastiera (Wiegand o RS485): 2

Ingressi multifunzione: 2 (fino a 4 tramite zone doubling)

Specifiche delle uscite

Uscite serratura: 2 (750 mA @ 12 Vcc ciascuna)

Uscite a relè: 2 Form C relays, 5A @250V AC, 7A @125V AC, 7A @30V DC



Uscite lettore (Wiegand): 6 x 50 mA Open collector output

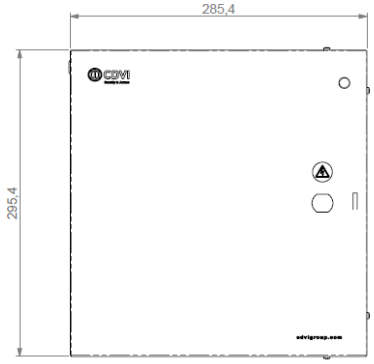
Uscite multifunzione: 2 x 50 mA Open collector output

Protezione integrata (tutte senza fusibile e con ripristino automatico)

LK1 & LK2 12V DC @ 750 mA

Uscite ausiliari: 1A (12V DC) con protezione fuseless

Batteria: protezione contro inversione, cortocircuito, limitazione e monitoraggio della corrente



Specifiche elettriche

Ingresso alimentazione: 120V AC to 240V AC, 50/60Hz

Uscita alimentazione: 24V DC, 2.5 A

Fusibile terminale AC: 250 VA, 2.5 A. Time Lag, Slow Blow

Indicatore perdita AC: Sì (DC IN)

Batteria di backup: Una batteria al gel 12 Vdc, 7 Ah

Cablaggio consigliato

Apparecchiatura	Tipo di cavo	Sezione	Lunghezza Massima
Lettore card e tastiera Wiegand	4–8 conduttori, flessibili, schermati (foglio), con conduttore di drenaggio. Esempi: Alpha 5196, 5198, 5386, 5388, Belden 9553	22 AWG (0,64 mm) a 18 AWG (1,02 mm)	150 m
Ingresso zona	2 conduttori, rame 22 AWG (0,64 mm)	22AWG (0.64 mm)	600 m
Serratura elettrica	2 conduttori, rame rigido 18 AWG (1,02 mm)	18AWG (1.02 mm)	150 m
Alimentatore	3 conduttori, rame rigido 18 AWG (1,02 mm	14AWG (1.63 mm)*	8 m
Ethernet	CAT 5/5e	-	100 m
Bus RS485 (stella o daisy-chain, senza BIAS/EOL)	CAT 5/5e o 4 coppie	24AWG (0.51 mm)	1220 m
	4 conduttori, rame	26AWG (0.40 mm) a 18AWG (1.02 mm)	

CDVI Italia
Via I° Maggio 9/11
28040 Borgo Ticino (No)

Email: commerciale@cdvi.it
Phone: +39 0321/90573
Website: www.cdvi.it