

Controlador de control de acceso para 2 puertas CDVI ATRIUM

REF. T CDVI



El A22K es un controlador de control de acceso de tercera generación de la serie ATRIUM de CDVI, diseñado para instalaciones empresariales y del mercado medio que requieren alta seguridad. Admite el control de 2 puertas y hasta 4 lectores, permitiendo tanto el funcionamiento de entrada/salida en una sola puerta como el acceso de entrada únicamente en dos puertas. Se utiliza en conjunto con los lectores K2 de CDVI, así como credenciales MIFARE y DESFire EV2, para garantizar el cifrado AES128 de extremo a extremo entre la tarjeta, el lector, el controlador y la red ATRIUM. Entre sus principales especificaciones técnicas y eléctricas destacan la comunicación mediante Ethernet y RS485, compatibilidad con lectores OSDP V2, formatos Wiegand 26/30/44, soporte para lectores Track 2 ABA, 6 entradas de uso general (que pueden ampliarse a 12 mediante duplicación de zonas), salida auxiliar de 12 Vcc, 2 salidas para cerraduras capaces de suministrar hasta 750 mA a 12 Vcc, 2 salidas de relé tipo Form C, y entrada de alimentación de 120-240 Vca con soporte para batería de respaldo de 12 Vcc y 7 Ah. El controlador incluye software y aplicación gratuitos; puede gestionar hasta 500 puertas y 10.000 usuarios o tarjetas. Cuenta con certificaciones CE y RoHS, y opera en un rango de temperaturas de -20°C a 70°C.

AES-128

CIFRADO AES-128 DE EXTREMO A EXTREMO

SSL/TLS

ACCESO SEGURO AL NAVEGADOR MEDIANTE HTTPS

OSDP V2

COMPATIBILIDAD CON LECTORES OSDP V2

500 puertas · 10.000 usuarios

DESPLIEGUE EMPRESARIAL ESCALABLE

01 GENERAL

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de controlador	ATRIUM A22K · 3ª generación
Instalaciones objetivo	Instalaciones a nivel empresarial y para el mercado medio
Puertas gestionadas	2 puertas
Lectores compatibles	Hasta 4 lectores
Modos de lectura	Lectura de entrada/salida para 1 puerta, o solo lectura de entrada para 2 puertas
Cifrado	Cifrado AES de 128 bits de extremo a extremo
Software	Se incluye software gratuito y una aplicación gratuita
Escalabilidad del sistema	Hasta 500 puertas, 10.000 usuarios y tarjetas

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Ethernet integrado	Conexión entre dispositivos A22K · máximo 50 conexiones IP-IP
Bus	RS485 · máximo 4 dispositivos A22K por cada controlador A22K
Detección de módulos	Detección automática de módulos de hardware
Conmutadores DIP	No se requieren conmutadores DIP

03 COMPATIBILIDAD CON LECTORES

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Soporte OSDP	Compatible con OSDP V2
Formatos Wiegand	26, 30 y 44 bits
Tarjeta y PIN	Lector ABA de pista 2 y teclado numérico
Marcas de lectores	Lector K2 CDVI o cualquier otro lector CDVI
Credenciales de alta seguridad	MiFARE y DESFire EV2 compatibles con lectores K2
Lectores de terceros	Compatibles si cumplen con los requisitos técnicos

04 ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Entradas de lectores	2 lectores Wiegand o 4 lectores de alta seguridad mediante RS485
Entradas multipropósito	6 entradas en total
Duplicación de zonas	12 entradas multipropósito gracias a la duplicación de zonas

05 ESPECIFICACIONES DE SALIDAS

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Salida auxiliar	12 Vcc · 1 A · protección sin fusible
Salidas para cerraduras	2 salidas · máximo 750 mA a 12 Vcc
Salidas de relé	2 relés tipo C · contacto seco
Capacidad de los relés	5 A a 250 Vca, 7 A a 125 Vca, 7 A a 30 Vcc

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Entrada de alimentación	120 a 240 Vca · 50/60 Hz
Corriente de carga	250 mA por defecto; se puede seleccionar 500 mA o 1 A
Respaldo de batería	Una batería recargable de ácido-plomo o de gel de 12 Vcc y 7 Ah
Batería recomendada	CDVI B7AH en Europa
Instalación de la batería	Asegúrese de respetar la polaridad correcta

07 CERTIFICACIONES Y ENTORNO

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Certificación CE	Dispositivo marcado con la certificación CE
DEEE/RoHS	Certificado según normativas DEEE y RoHS
Temperatura de operación	De -20°C a 70°C