

Controlador de 4 puertas AC42

Control de acceso
basado en software
para seguridad sin
complejidad



Información general

El Verkada AC42 es un controlador de puertas administrado en la nube que sustituye los complejos sistemas de control de acceso locales por un único controlador de puertas basado en la nube. Creado desde cero, cada componente del AC42 se ha diseñado para mejorar la seguridad, agilizar la instalación y facilitar la gestión diaria.

Para mejorar la seguridad de acceso, el AC42 aprovecha la tecnología en la nube y la integración nativa de Verkada. Al unificar sistemas locales dispares en la nube, el AC42 suprime vulnerabilidades de seguridad, retardos de las actualizaciones, problemas de configuración y los costos elevados de la infraestructura y el mantenimiento en las instalaciones. Además, al integrar el control de acceso con la videoseguridad, la gestión de visitantes y más, el AC42 aporta verificación y unificación a los sistemas de seguridad física.

Por otra parte, el AC42 facilita la instalación del control de acceso con un diseño de cableado simplificado, una fuente de alimentación integrada y un organizador de cables intuitivo. El AC42 también ofrece una adaptabilidad infinita al integrarse con todos los hardware de puertas estándar, incluidos los lectores de puerta de Verkada y de terceros.

Para los clientes, el AC42 ofrece herramientas intuitivas que facilitan la gestión de horarios de puertas, el acceso a usuarios, los niveles de acceso y mucho más. Al integrarse en Verkada Command, el AC42 proporciona a las organizaciones una visión simplificada y en un solo panel de las operaciones de su edificio. Asimismo, al eliminar los servidores de acceso locales complejos, bases de datos y más, el AC42 facilita la gestión y el mantenimiento del sistema de control de acceso del edificio.

Características principales

Simplicidad

- Reemplaza servidores complejos y bases de datos locales por un sistema simplificado basado en la nube.
- El diseño intuitivo del cableado, la unidad de alimentación integrada y el organizador de cables proporcionan una experiencia de instalación fluida.
- Se configura al instante y se actualiza automáticamente. No requiere parches, actualizaciones manuales ni sobrecostos de TI.

Mayor seguridad

- El almacenamiento del dispositivo y la compatibilidad con baterías auxiliares y de registro garantizan un funcionamiento ininterrumpido de la puerta, independientemente de la conectividad a internet o a la red eléctrica.
- La integración de video nativo verifica los eventos de cada puerta con un clip de video etiquetado.
- Las aplicaciones de IA y ML en tiempo real monitorean las puertas de forma proactiva para identificar anomalías y tendencias.
- Cuenta con hasta 365 días de almacenamiento en el dispositivo.

Escalabilidad

- La plataforma basada en la nube unifica miles de puertas en un único panel.
- Funciona con hardware de puertas estándar, con el lector de puerta Verkada AD33 y con lectores de puerta de terceros.
- Protege todos los tipos de puertas, desde puertas con cable de tráfico alto hasta las aseguradas con cerradura inalámbrica de tráfico medio y bajo.



AC42

Especificaciones técnicas



AC42

Alimentación y red

Consumo de energía	Máximo 60 W	Entradas	2 dispositivos de entrada secos de solicitud de salida por puerta 1 entrada hermética de DPI (posición de puerta) por puerta 2 dispositivos de entrada auxiliares secos
Entrada de alimentación CA	100-240 V CA 50/60 Hz Máximo 1,5 A	Lectores	1 puerto de lector (Verkada/RS-485 o Wiegand) por puerta el consumo de corriente del lector debe ser <250 mA por lector de puerta Nota: Pueden alimentarse hasta 4 lectores de forma simultánea
Alimentación auxiliar	1x 12 V a 250 mA	Conectividad	Ethernet: 10/100 Mbps RJ-45 para conexión de red USB 2.0

Mecánica

Relés secos (fuente de alimentación externa)	Alimentación máxima para el paso del transmisor seco: 24 V CC a 2 A (carga resistiva) 2 transmisores secos auxiliares	Sensores de contacto	4 sensores de contacto 5 V CC nominal 1 kΩ a cada entrada (resistencias incorporadas)
Transmisores húmedos (alimentados por el AC42)	Potencia seleccionable por interruptor de transmisor húmedo: funcionamiento a 12 V y máximo a 700 mA Funcionamiento a 24 V y máximo a 350 mA	Temperatura de funcionamiento	0 °C-50 °C/32 °F-122 °F, 5-90 % de humedad

Cumplimiento y disponibilidad

Disponibilidad	EE. UU., Canadá, India, Reino Unido, resto del mundo	Cumplimiento y seguridad	FCC Parte 15 Clase A, ICES-3 Clase A, CE, UKCA, RCM, VCCI, UL 294, CAN/ULC 60839-11-1, UL 62368-1, CSA C22.2 Núm. 62368-1, IEC 62368-1, NDAA
-----------------------	--	---------------------------------	--

General

Dimensiones	Altura: 417 mm/16,4 in Anchura: 321 mm/12,6 in Profundidad: 116,25 mm/4,6 in	Opciones de montaje	Placa de montaje y 4 tirafondos
Peso	6,35 kg/13,9 lb	Accesorios incluidos	Llave de bloqueo y destornillador de cabeza plana