

VK0200

Sistema de control ATEN - Botonera con procesador integrado (formato UE, 2 gangs)



El VK0200 es un botonera de 12 botones totalmente personalizable que integra un controlador con un teclado como una solución integral. Destinado al uso en aulas o salas de reuniones pequeñas/medianas, el VK0200 ofrece una solución lista para usar que conecta fácilmente los dispositivos, se configura a través del intuitivo software del Configurador [VK6000](#) y permite personalizar de forma flexible las funciones y la disposición de los botones del teclado para adaptarse a la mayoría de aplicaciones.

El sistema de control ATEN es un sistema de administración basado en Ethernet que conecta todos los dispositivos de hardware de una sala para poder controlarlos de forma centralizada sin esfuerzo. El panel de control VK0200 no solo desempeña el papel de controlador principal que conecta los dispositivos de hardware, sino que también actúa como una interfaz de control con una disposición y unos botones personalizables. Este panel de control de dos unidades, creado pensando en lograr la máxima flexibilidad, puede distribuirse en 125 combinaciones distintas de 6 a 12 botones que encajan entre sí como si fueran piezas de Lego. Al conectarlo a la red local, los usuarios podrán utilizar fácilmente el software [VK6000](#) para configurar los controles de cualquier dispositivo conectado desde el panel de control. Con el panel de control listo para usar, podrá disfrutar de un control instantáneo e inteligente de las instalaciones desde un panel de control que puede gestionar cualquier dispositivo de la sala.

Nota: Este modelo también está disponible en color negro - Número de pieza: VK02001, que es un producto de fabricación bajo pedido. Para realizar un pedido, póngase en contacto con un representante de ATEN de su región.

Ejemplo de distribución del teclado



La colocación personalizada de los botones del panel de control se puede configurar en 125 combinaciones distintas de 6 a 12 botones. En el ejemplo anterior se muestran las 12 más utilizados.

Características

• Panel de control VK0200

- Admite varias conexiones de interfaz:
 - 2 puertos RS-232
 - 2 canales de retransmisión
 - 1 canal de entrada digital
 - 1 puerto Ethernet
- Diseñado para montarse en cajas de conexión de 2 unidades de tipo EU y MK
- Totalmente personalizable con 125 combinaciones de distribución de 6 a 12 botones
- Disponible en color blanco o negro
- Admite KNX IP de forma nativa para la creación de sistemas de administración
- Compatible con Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF y PJLink
- Admite copia de seguridad de archivos del proyecto¹
- Interfaz gráfica de usuario web para una configuración sencilla del sistema
- Admite comunicación SSH para la supervisión de datos²
- Indicación LED del estado de conexión y del hardware
- LED en dos colores para una clara indicación en entornos con poca luz
- Fuentes de alimentación redundantes: Power over Ethernet y 5 V de CC (opcional)
- Servicio de grabado de botones personalizados

• Software del Configurador [VK6000](#)

- Fácil configuración de perfiles con sencillos pasos a través de la intuitiva interfaz gráfica de usuario
- Interfaz gráfica de usuario personalizable compatible con dispositivos móviles y ordenadores³
- Admite ControlAssist, que permite el control del PC⁴
- Generador de bases de datos integrado para configurar controladores de dispositivos y gestionar dispositivos de forma general
- Biblioteca ATEN integrada formada por más de 10 000 controladores de dispositivos y controladores de productos ATEN VanCryst completos
- La comunicación bidireccional permite la supervisión de eventos definidos por el usuario con los que desencadenar automáticamente las siguientes acciones
- Herramienta de prueba para verificar comandos activos antes de cargar el perfil en el panel de control VK0200

Nota:

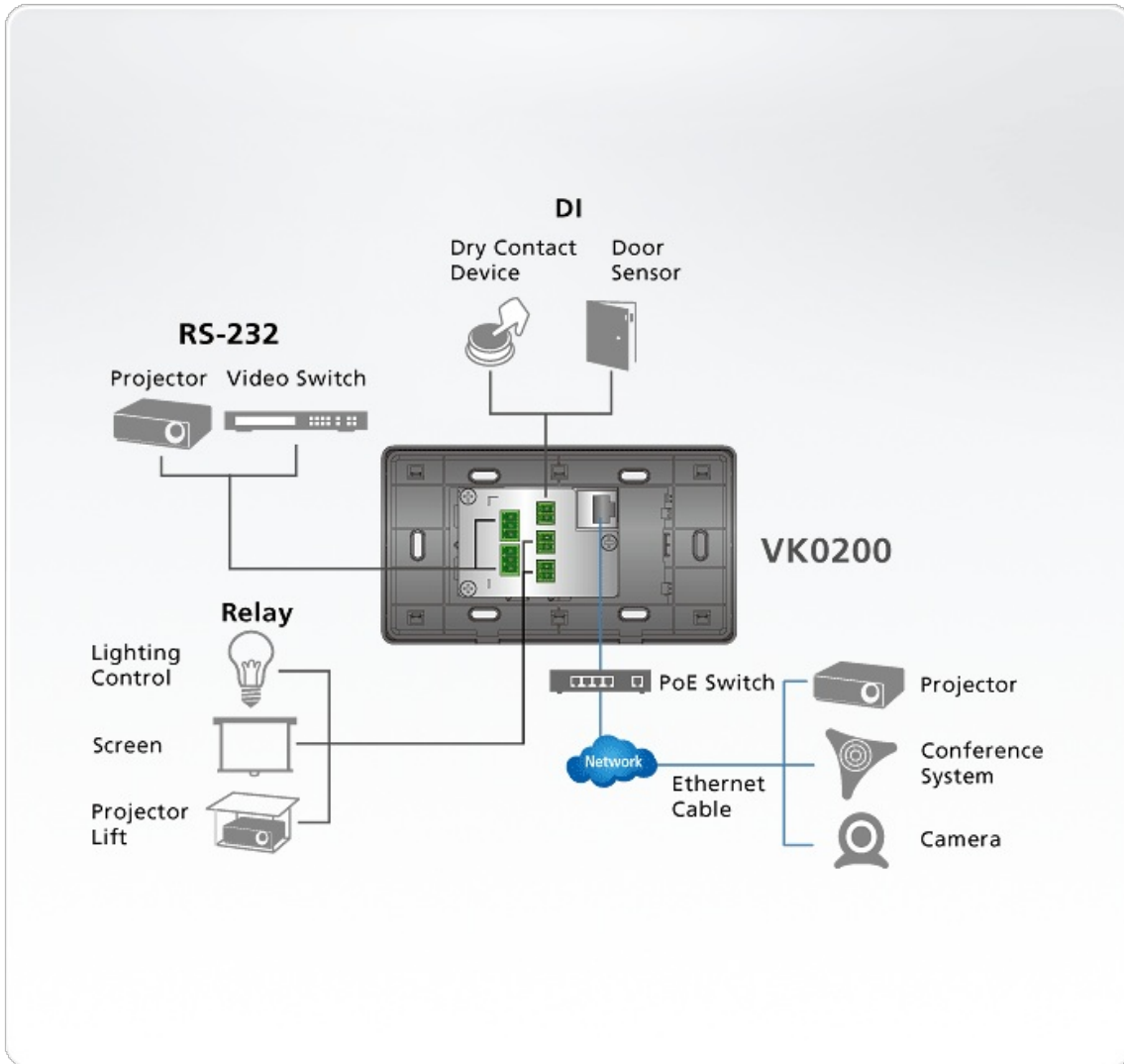
1. Cada procesador de control ATEN es capaz de hacer una copia de seguridad de un archivo de proyecto.
2. El protocolo SSH se puede usar para monitorizar la recepción/transmisión de los datos del panel de control.
3. Se necesita una licencia adicional para el control móvil.
4. Para obtener información sobre las acciones de control del PC admitidas, consulte el manual de usuario del Sistema de control ATEN.

Especificaciones

Interfaces	
Distribución del teclado	6~12 botones personalizables en 125 distribuciones de teclado
Serie	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Puertos RS-232 bidireccionales (2 x Conectores de bloque de terminales de 3 polos); - Velocidad en baudios: de 300 a 115 200 (predeterminado: 9600); - Bit de datos: 8 (predeterminado) o 7; - Bit de parada: 1 (predeterminado) o 2; - Paridad: Ninguno (predeterminado), par o impar

Retransmisión	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Canales de retransmisión (2 x Conectores de bloque de terminales de 2 polos); • Retransmisiones normalmente abiertas y aisladas; • Especificación de contacto: Máx. 24 VCC, 1 A
E/S	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Canal de entrada digital (1 x Conectores de bloque de terminales de 2 polos); - Modo VCC Intervalo de tensión de entrada: de 0 a 5 VCC; Intervalo programable: de 1 a 5 VCC; - Modo de contacto seco Carga de arranque de 2000 ohmios hasta + 5 VCC
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 10/100Base-T hembra RJ-45 • Protocolo compatible: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Compatible con DHCP. La siguiente configuración IP predeterminada se utilizará si no se asigna ninguna IP en 30 segundos: IP: 192.168.0.60 Máscara de subred: 255.255.255.0
Switches	
Identificador de controlador	1 x Switch de 16 segmentos
Botón Restablecer	1 x Pulsador semiempotrado
Consumo de energía	DC5V:1.15W:5BTU POE:1.44W:7BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80 %, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Plástico
Peso	0.19 kg (0.42 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	8.32 x 14.76 x 4.80 cm (3.28 x 5.81 x 1.89 in.)
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

Diagrama



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.