

VK0100

8-przyciskowa klawiatura z kontrolerem (US, 1 Gang)



VK0100 to w pełni konfigurowalny 8-przyciskowy panel sterowania, który integruje kontroler z klawiaturą jako rozwiązanie typu "wszystko w jednym". Dedykowany do sterowania małą/średnią salą konferencyjną lub klasą szkolną. VK0100 to gotowe do użycia rozwiązanie, które z łatwością łączy urządzenia, konfiguruje się za pomocą intuicyjnego oprogramowania [VK6000](#) Configurator i pozwala elastycznie dostosować funkcje i układ przycisków na klawiaturze do większości aplikacji.

System sterowania ATEN jest systemem zarządzania opartym na sieci Ethernet, który łączy wszystkie urządzenia znajdujące się w pomieszczeniu i umożliwia łatwe scentralizowane sterowanie. Klawiatura VK0100 nie tylko odgrywa rolę głównego kontrolera łączącego urządzenia, ale także działa jako interfejs sterowania z konfigurowalnymi przyciskami i układem. Stworzony z myślą o elastyczności, panel sterowania 1 gang może być ułożony w 14 różnych kombinacjach od 4 do 8 klawiszy, które zatrzaskują się tak samo łatwo jak klocki Lego. Podłączając się do sieci lokalnej, użytkownicy za pomocą oprogramowania [VK6000](#), bez trudu z poziomu klawiatury skonfigurują żądane sterowanie dowolnym podłączonym urządzeniem. Z tą zaawansowaną klawiaturą możesz natychmiastowo i sprawnie zarządzać udogodnieniami oraz urządzeniami w pokoju lub sali.

Przykładowe układy klawiatury



Niestandardowe rozmieszczenie przycisków na panelu sterowania można ustawić w 14 różnych kombinacjach od 4 do 8 przycisków. Powyższy przykład pokazuje 10 najczęściej używanych.

Funkcje

• Klawiatura VK0100

- Szereg interfejsów sterujących:
 - 2 x RS-232
 - 2 x kanały przekaźnikowe
 - 1 x cyfrowy kanał wejściowy
 - 1 x port Ethernet
- W pełni konfigurowalna: 14 wariantów układu 4 do 8 klawiszy
- Natywnie obsługuje system KNX IP
- Zgodna z Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF i PJLink
- Obsługuje tworzenie kopii zapasowych pliku projektu¹
- Web GUI ułatwiające łatwą konfigurację systemu
- Wspiera komunikację SSH w celu monitorowania danych²
- Sygnalizacja stanu połączenia i sprzętu za pomocą diod LED
- Dwukolorowe diody LED dla wyraźnej sygnalizacji w ciemnym otoczeniu
- Redundancja zasilania – Power over Ethernet i napięcie stałe DC 5V (opcjonalnie)
- Usługa grawerowania indywidualnych przycisków

• Oprogramowanie VK6000 Configurator

- Prosta konfiguracja profilu z łatwymi krokami konfiguracji za pomocą intuicyjnego GUI
- Konfigurowalny graficzny interfejs użytkownika (GUI) do użytku w urządzeniach przenośnych i komputerach PC³
- Obsługuje [ControlAssist](#) pozwalający na kontrolę PC⁴
- Wbudowany Generator Bazy Danych do konfiguracji sterownika urządzenia i ogólnego zarządzania urządzeniem
- Wbudowana biblioteka ATEN zawierająca ponad 10 000 sterowników urządzeń i kompletne sterowniki produktów ATEN VanCryst
- Dwukierunkowa komunikacja umożliwia definiowane przez użytkownika monitorowanie zdarzeń w celu automatycznego uruchamiania kolejnych działań
- Narzędzie testowe do weryfikacji działania poleceń przed przesłaniem profilu do VK0100

Uwagi:

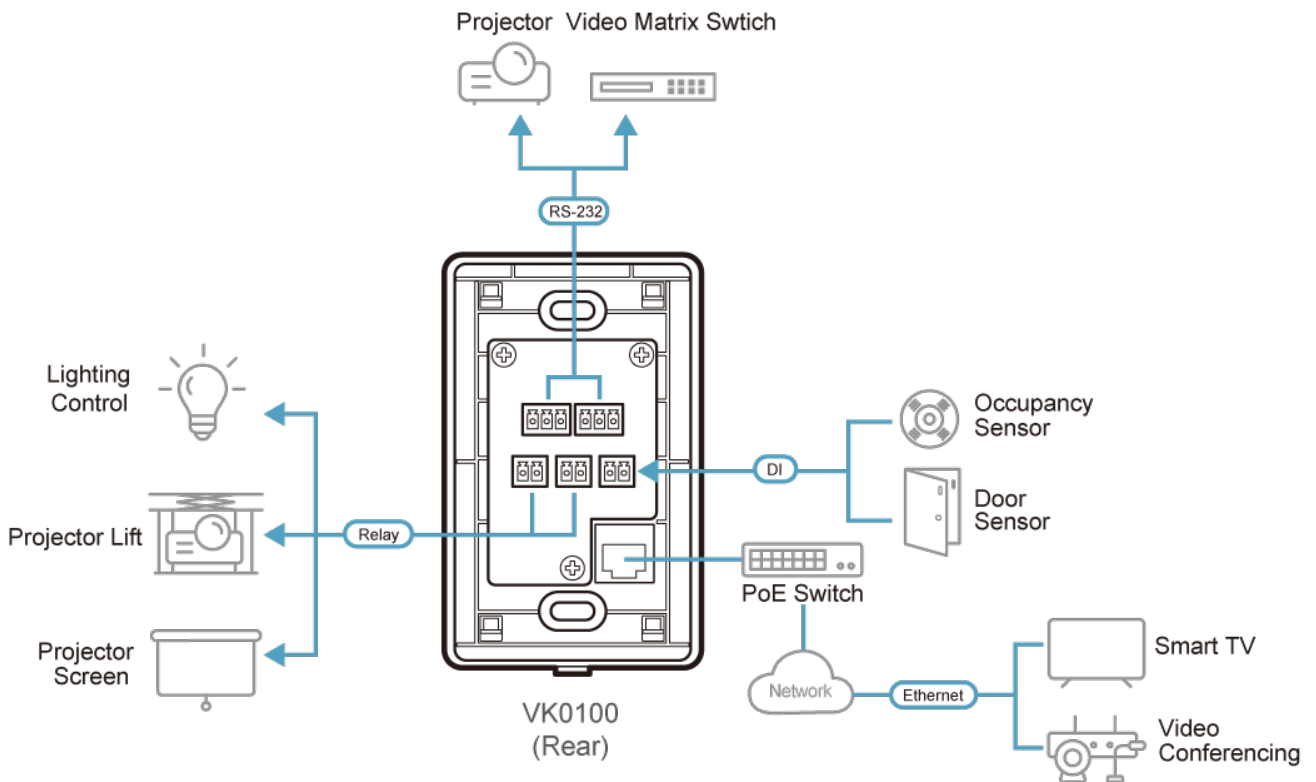
1. Każdy ATEN Control Box jest w stanie utworzyć kopię zapasową jednego pliku projektu.
2. Protokół SSH może być wykorzystany do monitorowania danych odbieranych/transmisyjnych z klawiatury.
3. Do sterowania za pomocą urządzeń mobilnych wymagana jest dodatkowa licencja.
4. Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych czynności związanych ze sterowaniem komputerem PC można znaleźć w instrukcji obsługi systemu sterowania ATEN.

Specyfikacje

Interfejsy	
Układ klawiatury	4~8 personalizowanych przycisków w 14 układach klawiatury
Szeregowy	- 2 x dwukierunkowy port RS-232 (2 x 3-polowe złącze bloku zacisków); - Baud Rate: 300 do 115200 (domyślnie: 9600); - Bit danych: 8 (domyślnie) lub 7; - Bit stopu: 1 (domyślnie) lub 2; - Parzystość: Brak (domyślnie), parzysty lub nieparzysty
Przełącznik	• 2 x kanał przełącznikowy (2 x 2-polowe złącze bloku zacisków); • przełączniki izolowane: normalnie otwarty; • parametry styku: maks 24V DC, 1A
We/Wy	• 1 x kanał cyfrowego wejścia (Digital Input) (1 x 2-polowe złącze bloku zacisków); – tryb VDC: - Zakres napięcia wejściowego: 0 do 5V DC; - Zakres programowalny: 1 do 5V DC; – Tryb styku bezprądowego: - Podciąganie 2k omy do + 5V DC
Ethernet	• 1 x gniazdo RJ-45, 10/100Base-T • obsługiwane protokoły: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Z obsługą DHCP. Jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie przypisany żaden adres IP, zostaną użyte następujące domyślne ustawienia IP: IP: 192.168.0.60 - Maska podsieci: 255.255.255.0
Przełączniki	
ID kontrolera	1 x przełącznik 16-segmentowy
Przycisk resetowania	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Pobór mocy	DC5V:1.1W:5BTU/h POE:1.375W:6BTU/h Uwaga: • Pomiar w watach wskazuje typowy pobór mocy urządzenia bez obciążenia zewnętrznego. • Pomiar w BTU/h wskazuje pobór mocy urządzenia przy pełnym obciążeniu.
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 – 50°C
Temperatura przechowywania	–20 – 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Plastik
Masa	0.16 kg (0.35 lb)
Wymiary(D x S x W)	11.63 x 7.06 x 4.80 cm (4.58 x 2.78 x 1.89 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram

► **Simple Solution**
With VK0100 Control Pad



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.