

VK211

RS-232/Contact to USB Keyboard Converter
Quick Start Guide

© Copyright 2024 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-ZZ3G Released: 01/2024



VK211 RS-232/Contact to USB Keyboard Converter

www.aten.com
A Hardware Overview

- ① USB Type-A port (mouse)
- ② USB Type-A port (keyboard)
- ③ USB Type-B port
- ④ preset LEDs
- ⑤ priority LED
- ⑥ power LED
- ⑦ priority button
- ⑧ contact in port
- ⑨ RS-232 serial port
- ⑩ USB Micro-B port (power)

B Installation

- ① Connect an ATEN or 3rd-party controller to the keyboard converter (VK211) using one of the following methods:

• To control using CLI commands, use the supplied 3-pin terminal block to connect the controller to the RS-232 port of the keyboard converter.

• To control through the contact in port, which supports up to 4 preset controls, use the supplied 5-pin terminal block to connect the contact in port of the keyboard converter to the appropriate port of the selected control interface (e.g. relay port). The diagram above illustrates how to wire a single channel.

VK211 Convertisseur de clavier RS-232/contact vers USB

www.aten.com
A Survol du matériel

- ① Port USB de type A (souris)
- ② Port USB de type A (clavier)
- ③ Port USB de type B
- ④ LED préférées
- ⑤ LED de priorité
- ⑥ LED d'alimentation
- ⑦ bouton priorité
- ⑧ port d'entrée de contact
- ⑨ Port série RS-232
- ⑩ Port USB Micro-B (alimentation)

B Installation

- ① Connectez un contrôleur ATEN ou tiers au convertisseur de clavier (VK211) en utilisant l'une des méthodes suivantes :

• Pour contrôler à l'aide de commandes CLI, utilisez le bornier à 3 broches fourni pour connecter le contrôleur au port RS-232 du convertisseur de clavier.

• Pour contrôler via le port d'entrée de contact, qui prend en charge jusqu'à 4 contrôles préférés, utilisez le bornier à 5 broches fourni pour connecter le port d'entrée de contact du convertisseur de clavier au port approprié de l'interface de contrôle sélectionnée (par exemple, le port relais). Le schéma ci-dessus illustre le câblage d'un seul canal.

VK211 RS-232 zu USB Tastatur-Konverter

www.aten.com
A Hardware Übersicht

- ① USB Typ-A Anschluss (Maus)
- ② USB Typ-A Anschluss (Tastatur)
- ③ USB Typ-B Anschluss
- ④ Voreinstellung-LEDs
- ⑤ Priorität-LED
- ⑥ Netz LED
- ⑦ Priorität Taste
- ⑧ Kontakteingang
- ⑨ Serieller RS-232 Port
- ⑩ USB Micro-B Anschluss (Stromversorgung)

B Installation

- ① Verbinden Sie einen ATEN oder Controller eines Drittanbieters mithilfe einer der folgenden Methoden mit dem Tastatur-Konverter (VK211):

• Für die Steuerung über CLI-Befehle verwenden Sie den mitgelieferten 3-poligen Klemmblock, um den Controller mit der RS-232 Schnittstelle des Tastatur-Konverters zu verbinden.

• Für die Steuerung über den Kontakt eingang, der bis zu 4 voreingestellte Steuerungen unterstützt, verwenden Sie den mitgelieferten 5-poligen Klemmblock, um den Kontakt eingang des Tastatur-Konverters mit dem entsprechenden Anschluss der gewählten Steuerschnittstelle (z.B. Relaisanschluss) zu verbinden. Die Abbildung oben zeigt die Verdrahtung eines einzelnen Kanals.

VK211 Convertidor de teclado RS-232/contacto a USB

www.aten.com
A Vista general del hardware

- ① Puerto USB tipo A (ratón)
- ② Puerto USB tipo A (teclado)
- ③ Puerto USB tipo B
- ④ LED predeterminados
- ⑤ LED prioritario
- ⑥ LED de alimentación
- ⑦ botón de prioridad
- ⑧ porta de contacto en puerto
- ⑨ Puerto serie RS-232
- ⑩ Puerto USB Micro-B (alimentación)

B Instalación

- ① Conecte un controlador ATEN o de terceros al convertidor de teclado (VK211) mediante uno de los siguientes métodos:

• Para controlar mediante comandos CLI, utilice el bloque de terminales de 3 clavijas suministrado para conectar el controlador al puerto RS-232 del convertidor de teclado.

• Para controlar a través del puerto de entrada de contacto, que admite hasta 4 controles preestablecidos, utilice el bloque de terminales de 5 clavijas suministrado para conectar el puerto de entrada de contacto del convertidor de teclado al puerto apropiado de la interfaz de control seleccionada (por ejemplo, puerto de relé). El diagrama anterior ilustra cómo cablear un solo canal.

VK211 Преобразователь интерфейса RS-232/Contact — USB

www.aten.com
A Основные элементы

- ① Порт USB-A (мышь)
- ② Порт USB-A (клавиатура)
- ③ Порт USB-B
- ④ LED предустановки
- ⑤ LED prioritaria
- ⑥ LED деяния
- ⑦ Кнопка приоритета
- ⑧ Порт Contact In
- ⑨ Последовательный порт RS-232
- ⑩ Порт Micro USB-B (питание)

B Установка

- ① Коллажите ATEN или другую марку аддаттора для tastiera (VK211) используя одно из следующих методов:

• Для управления с помощью CLI, используйте блок 3-контактного клеммника, подключив его к порту RS-232 преобразователя интерфейса.

• Для управления с помощью Contact In, который поддерживает до 4 предустановок, используйте блок 5-контактного клеммника, подключив его к соответствующему порту Contact In преобразователя интерфейса.

• Для управления через Contact In, используя 4-контактный клеммник, подключите Contact In преобразователя к соответствующему порту (например, релейному порту) выбранной интерфейса управления, используя прилагаемый 5-контактный клеммник. На схеме выше показано подключение для одного канала.

VK211 Преобразователь интерфейса RS-232/Contact — USB

www.aten.com
A Основные элементы

- ① Порт USB-A (мышь)
- ② Порт USB-A (клавиатура)
- ③ Порт USB-B
- ④ Индикаторы предустановок
- ⑤ Индикатор приоритета
- ⑥ Индикатор питания
- ⑦ Кнопка приоритета
- ⑧ Порт Contact In
- ⑨ Последовательный порт RS-232
- ⑩ Порт Micro USB-B (питание)

B Установка

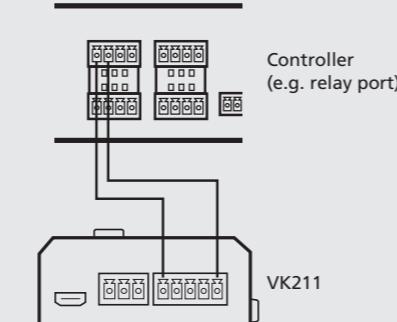
- ① Подключите контроллер управления (компании ATEN или иного производителя) к преобразователю интерфейса (VK211) одним из следующих способов:

• Для управления с помощью команд CLI подключите контроллер управления к порту RS-232 преобразователя интерфейса, используя прилагаемый 3-контактный клеммник.

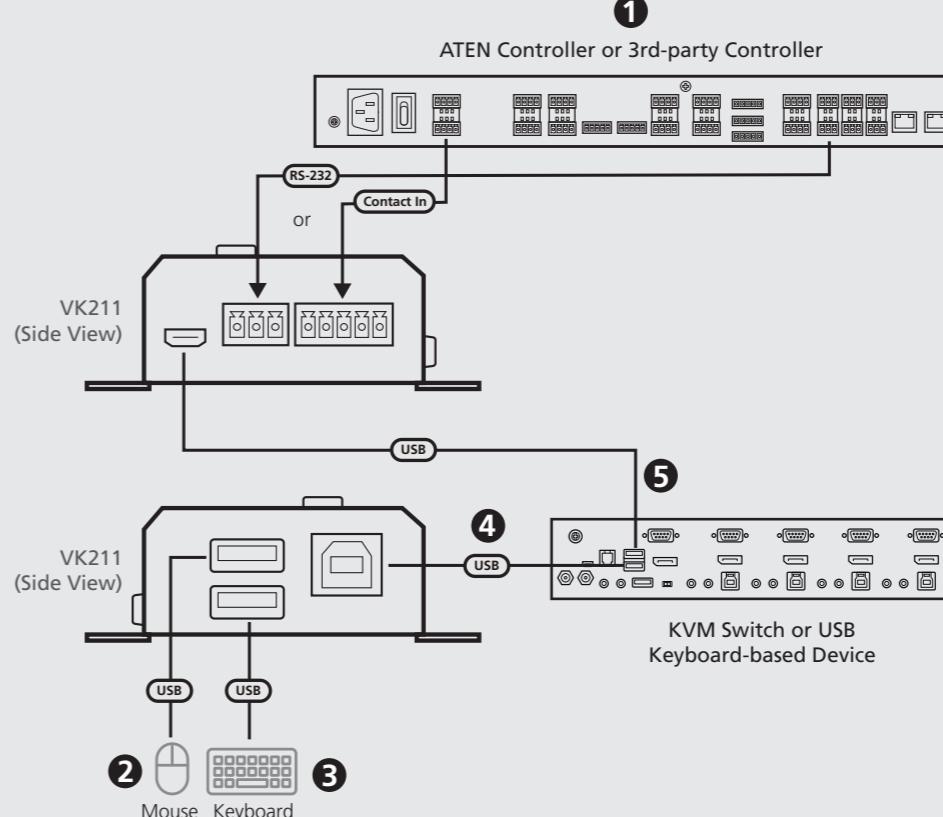
• Для управления через порт Contact In, использующий поддержку для 4-х кнопок предустановок, подключите порт Contact In преобразователя к соответствующему порту (например, релейному порту) выбранной интерфейса управления, используя прилагаемый 5-контактный клеммник. На схеме выше показано подключение для одного канала.

A Hardware Overview

Wiring the Contact In Port

**B Installation**

Connecting the Keyboard Converter



Package Contents

- 1 VK211 RS-232/Contact to USB Keyboard Converter
- 1 Keyboard Converter
- 1 3-pin terminal block
- 1 5-pin terminal block
- 1 USB Type-B to USB Type-A cable
- 1 USB Micro-B to USB Type-A cable
- 1 foot pad set (4 pcs)
- 1 user instructions

Support and Documentation Notice
All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support
www.aten.com/support

Scan for more information



VK211 RS-232/Contact to USB Keyboard Converter

www.aten.com
A Hardware Overview

- ① USB Type-A port (mouse)
- ② USB Type-A port (keyboard)
- ③ USB Type-B port
- ④ preset LEDs
- ⑤ priority LED
- ⑥ power LED
- ⑦ priority button
- ⑧ contact in port
- ⑨ RS-232 serial port
- ⑩ USB Micro-B port (power)

B Installation

- ① Connect an ATEN or 3rd-party controller to the keyboard converter (VK211) using one of the following methods:

• To control using CLI commands, use the supplied 3-pin terminal block to connect the controller to the RS-232 port of the keyboard converter.

• To control through the contact in port, which supports up to 4 preset controls, use the supplied 5-pin terminal block to connect the contact in port of the keyboard converter to the appropriate port of the selected control interface (e.g. relay port). The diagram above illustrates how to wire a single channel.

VK211 Convertisseur de clavier RS-232/contact vers USB

www.aten.com
A Survol du matériel

- ① Port USB de type A (souris)
- ② Port USB de type A (clavier)
- ③ Port USB de type B
- ④ LED préférées
- ⑤ LED de priorité
- ⑥ LED d'alimentation
- ⑦ bouton priorité
- ⑧ port d'entrée de contact
- ⑨ Port série RS-232
- ⑩ Port USB Micro-B (alimentation)

B Installation

- ① Connectez un contrôleur ATEN ou tiers au convertisseur de clavier (VK211) en utilisant l'une des méthodes suivantes :

• Pour contrôler à l'aide de commandes CLI, utilisez le bornier à 3 broches fourni pour connecter le contrôleur au port RS-232 du convertisseur de clavier.

• Pour contrôler via le port d'entrée de contact, qui prend en charge jusqu'à 4 contrôles préférés, utilisez le bornier à 5 broches fourni pour connecter le port d'entrée de contact du convertisseur de clavier au port approprié de l'interface de contrôle sélectionnée (par exemple, le port relais). Le schéma ci-dessus illustre le câblage d'un seul canal.

VK211 RS-232 zu USB Tastatur-Konverter

www.aten.com
A Hardware Übersicht

- ① USB Typ-A Anschluss (Maus)
- ② USB Typ-A Anschluss (Tastatur)
- ③ USB Typ-B Anschluss
- ④ Voreinstellung-LEDs
- ⑤ Priorität-LED
- ⑥ Netz LED
- ⑦ Priorität Taste
- ⑧ Kontakt eingang
- ⑨ Serieller RS-232 Port
- ⑩ USB Micro-B Anschluss (Stromversorgung)

B Installation

- ① Verbinden Sie einen ATEN oder Controller eines Drittanbieters mithilfe einer der folgenden Methoden mit dem Tastatur-Konverter (VK211):

• Für die Steuerung über CLI-Befehle verwenden Sie den mitgelieferten 3-poligen Klemmblock, um den Controller mit der RS-232 Schnittstelle des Tastatur-Konverters zu verbinden.

• Für die Steuerung über den Kontakt eingang, der bis zu 4 voreingestellte Steuerungen unterstützt, verwenden Sie den mitgelieferten 5-poligen Klemmblock, um den Kontakt eingang des Tastatur-Konverters mit dem entsprechenden Anschluss der gewählten Steuerschnittstelle (z.B. Relaisanschluss) zu verbinden. Die Abbildung oben zeigt die Verdrahtung eines einzelnen Kanals.

VK211 Convertidor de teclado RS-232/contacto a USB

www.aten.com
A Vista general del hardware

- ① Puerto USB tipo A (ratón)
- ② Puerto USB tipo A (teclado)
- ③ Puerto USB tipo B
- ④ LED predeterminados
- ⑤ LED prioritario
- ⑥ LED de alimentación
- ⑦ botón de prioridad
- ⑧ porta de contacto en puerto
- ⑨ Puerto serie RS-232
- ⑩ Puerto USB Micro-B (alimentación)

B Instalación

- ① Conecte un controlador ATEN o de terceros al convertidor de teclado (VK211) mediante uno de los siguientes métodos:

• Para controlar mediante comandos CLI, utilice el bloque de terminales de 3 clavijas suministrado para conectar el controlador al puerto RS-232 del convertidor de teclado.

• Para controlar a través del puerto de entrada de contacto, que admite hasta 4 controles preestablecidos, utilice el bloque de terminales de 5 clavijas suministrado para conectar el puerto de entrada de contacto del convertidor de teclado al puerto apropiado de la interfaz de control seleccionada (por ejemplo, puerto de relé). El diagrama anterior ilustra cómo cablear un solo canal.

VK211 Преобразователь интерфейса RS-232/Contact — USB

www.aten.com
A Panoramica dell'hardware

- ① Porta USB tipo A (Mouse)
- ② Porta USB tipo A (Teclado)

A Огляд обладнання

- ① Port USB Type-A (миша)
 ② Port USB Type-A (клавіатура)
 ③ Port USB Type-B
 ④ Світлодіод попереудної установки
 ⑤ Світлодіод приоритету
- ⑥ Світлодіод живлення
 ⑦ Кнопка приоритету
 ⑧ Port контактних входів
 ⑨ Постійний порт RS-232
 ⑩ Port USB Micro-B (живлення)

B Встановлення

- 1 Підключіть контролер ATEN або 3-ої сторони до конвертера клавіатури (VK211) за допомогою одного з наступних методів:
 • Шоб керувати за допомогою команд CLI, використуйте 3-контактну клемну колодку, що поставляється, для підключення контролера до порту RS-232 конвертера клавіатури.
 • Шоб керувати через порт контактних входів, який підтримує до 4 попереудної установки, використуйте 5-контактну клемну колодку, що поставляється, для підключення порту контактних входів конвертера клавіатури до відповідного порту вибраного інтерфейсу керування (наприклад, порту ретрансляції).

Conversor de teclado VK211 RS-232/Contacto para USB

A Vista Geral do Hardware

- ① Porta USB Tipo A (rato)
 ② Porta USB Tipo A (teclado)
 ③ Porta USB Tipo B
 ④ LEDs predefinidos
 ⑤ LED prioritário
- ⑥ LED de alimentação
 ⑦ Botão prioridade
 ⑧ Porta de entrada de contacto
 ⑨ Porta de série RS-232
 ⑩ Porta USB Micro-B (power)

B Instalação

- 1 Ligue um controlador ATEN ou de terceiros ao conversor de teclado (VK211) usando um dos seguintes métodos:
 • Para controlar utilizando comandos CLI, utilize o bloco de terminais de 3 pinos fornecido para conectar o controlador à porta RS-232 do conversor de teclado.
 • Para controlar através do contacto na porta, que suporta até 4 controles predefinidos, utilize o bloco de terminais de 5 pinos fornecidos para conectar o contacto na porta do conversor de teclado da porta apropriada da interface de controlo seleccionado (p. ex., porta de relé). O

VK211 RS-232'den USB'ye Klavye Çevirici

A Donanıma Genel Bakış

- ① USB Tip A bağlantı noktası (fare)
 ② USB Tip A bağlantı noktası (klavye)
 ③ USB Tip B bağlantı noktası
 ④ Ön ayar LED'leri
 ⑤ öncelik LED'i
 ⑥ güç LED'i
 ⑦ öncelik düğmesi
 ⑧ kontak bağlantı noktası
 ⑨ RS-232 seri bağlantı noktası
 ⑩ USB Mikro B bağlantı noktası (güç)

B Kurulum

- 1 Şu yönümleri kullanarak bir ATEN veya 3. taraf kontrolcüyü klavye çeviricisi (VK211) bağlayın:
 • CLI komutlarıyla kontrol etmek için, tedarik edilen 3 pinli klemensi kullanarak kontrolcüyü klavye çeviricisinin RS-232 bağlantı noktasına bağlayın.
 • En fazla 4 on ayar kontrolünü destekleyen kontakt bağlantı noktası üzerinden kontrol etmek için, tedarik edilen 5 pinli klemensi kullanarak klavye çeviricisinin kontakt bağlantı noktasını, seçili kontrol arabiriminin uygun bağlantı noktasına bağlayın (örn. rôle bağlantı noktası).
 Yukarıdaki şemada tek kanalın nasıl bağlanacağı gösterilmektedir.

VK211 RS-232/Kontakt wejściowy na konwerter klaviatury USB

A Przegląd sprzęt

- ① Port USB typu A (mysz)
 ② Port USB typu A (klawiatura)
 ③ Port USB typu B
 ④ Diody LED nastaw
 ⑤ Dioda LED priorytetu
- ⑥ Dioda LED zasilania
 ⑦ Przycisk priorytetu
 ⑧ Port kontaktu wejściowego
 ⑨ Port szeregowy RS-232
 ⑩ Port USB Micro-B (zasilanie)

B Instalacja

- 1 Podłącz kontroler ATEN lub kontroler innej firmy do konwertera klaviatury (VK211), używając jednego z opisanych poniżej sposobów:
 • Aby sterować za pomocą polecen CLI, użyj dostarczonej 3-wtykowej listwy zaciskowej, aby podłączyć kontroler do portu RS-232 konwertera klaviatury.
 • Aby sterować za pomocą kontaktu wejściowego, który obsługuje do 4 zdefiniowanych nastaw, należy użyć dostarczonej 5-wtykowej listy zaciskowej, aby podłączyć kontakt wejściowy do odpowiedniego portu wybranego interfejsu sterującego (np. portu przekaźnika). Poniższy schemat ilustruje sposób podłączenia pojedynczego kanału.

Kontakt wejściowy na konwerter klaviatury USB

A Prezentare hardware

- ① Port USB tip A (mouse)
 ② Port USB tip A (tastatură)
 ③ Port USB tip B
 ④ LED-uri preseitate
 ⑤ LED prioritate
- ⑥ LED alimentare
 ⑦ buton prioritate
 ⑧ buton intrare contact
 ⑨ port serial RS-232
 ⑩ port USB micro-B (alimentare)

B Instalare

- 1 Conectați un controler ATEN sau de la alți producători la convertor pentru tastatură (VK211) folosind una din metodele următoare:
 • Pentru a controla utilizând comenzi CLI, folosiți blocul de terminal cu 3 pini pentru a conecta controlerul la portul RS-232 al convertorului pentru tastatură.
 • Pentru a controla prin intermediul portului intrare contact, care acceptă 4 comenzi preseitate, folosiți blocul de terminal cu 5 pini, furnizat, pentru a conecta portul intrare contact la convertorul pentru tastatură în portul corespunzător al interfeței de control selectate (de exemplu, portul de retransmisie). Diagrama de mai sus ilustrează cablarea unui singur canal.

Kontakt wejściowy na konwerter klaviatury USB

A Aparatura produselor

- ① USB Type-A ポート (マウス)
 ② USB Type-A ポート (キーボード)
 ③ USB Type-B ポート
 ④ プリセット LED
 ⑤ 優先 LED
- ⑥ 電源 LED
 ⑦ 優先ボタン
 ⑧ ポート内接点
 ⑨ RS-232シリアルポート
 ⑩ USB Micro-B ポート (電源)

B セットアップ

- 1 次のいずれかの方法を使用して、ATEN またはサードパーティ製コントローラーを本キーボードコンバーター（VK211）に接続してください。
 • CLI コマンドを使用して制御する場合、付属の 3 ピン端子台を使用してコントローラーを本キーボードコンバーターの RS-232 ポートに接続してください。
 • 最大 4 のプリセットコントローラーをサポートするポート内接点を通じて制御する場合、付属の 5 ピン端子台を使用して本キーボードコンバーターのポート内接点を選択した制御インターフェースの適切なポート（例：中継ポート）に接続してください。上図はシングルチャンネルの配線方法を示しています。

VK211 RS-232/接点 -USB キーボードコンバーター

A 製品各部名称

- ① USB Type-A ポート (マウス)
 ② USB Type-A ポート (キーボード)
 ③ USB Type-B ポート
 ④ プリセット LED
 ⑤ 優先 LED
- ⑥ 電源 LED
 ⑦ 優先ボタン
 ⑧ ポート内接点
 ⑨ RS-232シリアルポート
 ⑩ USB Micro-B ポート (電源)

B セットアップ

- 1 次のいずれかの方法を使用して、ATEN またはサードパーティ製コントローラーを本キーボードコンバーター（VK211）に接続してください。
 • CLI コマンドを使用して制御する場合、付属の 3 ピン端子台を使用してコントローラーを本キーボードコンバーターの RS-232 ポートに接続してください。
 • 最大 4 のプリセットコントローラーをサポートするポート内接点を通じて制御する場合、付属の 5 ピン端子台を使用して本キーボードコンバーターのポート内接点を選択した制御インターフェースの適切なポート（例：中継ポート）に接続してください。上図はシングルチャンネルの配線方法を示しています。

VK211 RS-232/USB キーボード ケーブル

A ハードウェア リ뷰

- ① USB Type-A ポート (マウス)
 ② USB Type-A ポート (キーボード)
 ③ USB Type-B ポート
 ④ プリセット LED
 ⑤ 优先权 LED
- ⑥ 전원 LED
 ⑦ 우선권 버튼
 ⑧ 컨택트 인 포트
 ⑨ RS-232 시리얼 포트
 ⑩ USB Micro-B 포트 (전원)

B セットアップ

- 1 하기 방법 중 하나를 통하여 ATEN 혹은 서드파티 컨트롤러를 키보드 컨버터 (VK211)에 연결하세요.
 • CLI 명령어를 통해 제어하려면, 제공된 3 핀 터미널 블록을 사용하여 컨트롤러를 키보드 컨버터의 RS-232 포트에 연결하세요.
 • 4 개의 프리셋을 지원하는 컨택트 인 포트를 통해 제어하려면, 제공된 5 핀 터미널 블록을 사용하여 컨트롤러의 적절한 인터페이스 (릴레이 등) 를 키보드 컨버터의 컨택트 인 포트에 연결하세요. 위 디아그램을 통한 단일 채널 와이어링 방법을 확인할 수 있습니다.

VK211 RS-232/触点至 USB 键盘转换器

A 硬體概覽

- ① USB Type-A 端口 (鼠标)
 ② USB Type-A 端口 (鍵盤)
 ③ USB Type-B 端口
 ④ 预设 LED
 ⑤ 优先级 LED
- ⑥ 电源 LED
 ⑦ 优先级按钮
 ⑧ 触点输入端口
 ⑨ RS-232 串行端口
 ⑩ USB Micro-B 端口 (电源)

B 安裝

- 1 使用以下方法之一将 ATEN 或第三方控制器连接到键盘转换器 (VK211):
 • 要使用 CLI 命令进行控制，请使用随附的 3 針接线板将控制器连接到键盘转换器的 RS-232 端口。
 • 要通过最多支持 4 个预设控件的触点输入端口进行控制，请使用随附的 5 針接线板将键盘转换器的触点输入端口连接到所选控制界面的相应端口（例如继电器端口）。上图说明了如何连接单个通道。

2 将 USB 鼠标连接到键盘转换器上的鼠标专用 USB Type-A 端口。

VK211 RS-232/Contact 至 USB 键盤轉換器

A 硬體檢視

- ① USB Type-A 連接埠 (滑鼠)
 ② USB Type-A 連接埠 (鍵盤)
 ③ USB Type-B 連接埠
 ④ 預設 LED 指示燈
 ⑤ 优先順序 LED 指示燈
- ⑥ 電源 LED 指示燈
 ⑦ 優先順序按鈕
 ⑧ Contact 輸入埠
 ⑨ RS-232 列序埠
 ⑩ USB Micro-B 連接埠 (電源)

B 安裝

- 1 使用以下方法之一將 ATEN 或第三方廠商控制器連接到鍵盤轉換器 (VK211):
 • 要使用 CLI 命令進行控制，請使用隨附的 3 針端子台將控制器連接到鍵盤轉換器的 RS-232 連接埠。
 • 要透過最多可支援 4 個預設控制設定的 Contact 輸入埠進行控制，請使用隨附的 5 針端子台將鍵盤轉換器的 Contact 輸入埠連接到所選控制介面的相對應連接埠（例如繼電器連接埠）。上圖連線圖即說明如何連接單通道。

- На малюнку вгорі показано, як підключити один канал.
 ① Підключіть миш USB до порту USB Type-A для місії на конвертері клавіатури.
 ② Підключіть клавіатуру USB до порту USB Type-A для клавіатури на конвертері клавіатури.
 ③ Підключіть комутатор KVM або пристрій, що працює з клавіатурою USB (наприклад, ПК) до порту USB Type-B на конвертері клавіатури.
 ④ (Додатково) Якщо підключено клавіатуру / миша не працює напевно чином, скористайтесь одним з наступних методів для подачі живлення:
 • Використуйте кабель USB Micro-B – USB Type-A, що постачається, для підключення порту конвертера клавіатури до будь-якого порту USB на підключеному пристрії.
 • Підключіть конвертер клавіатури до джерела живлення за допомогою адаптера живлення постійного струму кабелем USB Micro-B – USB Type-A, що поставляється.

Konfiguração

- Configuração poperendníh установок за допомогою режиму навчання**
 Для допомогою порту контактних входів, під'єднаного і підключеної до контролера, ви можете зберегти до 4 наборів попереудної визначені

diagrama acima ilustra como ligar um canal único.

- ② Ligue um rato USB à porta USB Tipo A para rato no conversor de teclado.
 ③ Ligue um teclado USB à porta USB Tipo A para teclado no conversor de teclado.
 ④ Ligue um interruptor KVM ou um dispositivo à base de teclado USB (p. ex., PC) à porta USB Tipo-B no conversor de teclado.

- ⑤ (Opcional) Se o teclado / rato conectado não funcionar apropriadamente, utilize um dos seguintes métodos para fornecer energia:
 • Utilize o cabo USB Micro-B para USB Tipo A fornecido para conectar a porta de alimentação do conversor de teclado a qualquer porta USB no dispositivo conectado.

- Conecte o conversor de teclado a uma fonte de alimentação utilizando um transformador com o cabo USB Micro-B para USB Tipo A fornecido.

Configuração**Configuração predefinições com o Modo de aprendizagem**

- Com o contacto na porta ligado e conectado ao controlador, pode guardar até 4 conjuntos de ações predefinidas e executar a predefinição ao acionar um teclado ou um interface de controlo de software.

diagrama acima ilustra como ligar um canal único.

- ② Ligue um rato USB à porta USB Tipo A para rato no conversor de teclado.
 ③ Ligue um teclado USB à porta USB Tipo A para teclado no conversor de teclado.
 ④ Ligue um interruptor KVM ou um dispositivo à base de teclado USB (p. ex., PC) à porta USB Tipo-B no conversor de teclado.

- ⑤ (Opcional) Se o teclado / rato conectado não funcionar apropriadamente, utilize um dos seguintes métodos para fornecer energia:
 • Utilize o cabo USB Micro-B para USB Tipo A fornecido para conectar a porta de alimentação do conversor de teclado a qualquer porta USB no dispositivo conectado.

- Conecte o conversor de teclado a uma fonte de alimentação utilizando um transformador com o cabo USB Micro-B para USB Tipo A fornecido.

Configuração**Configuração de nastaw w trybie uczenia się**

- Po podłączeniu portu kontaktu wejściowego do kontrolera można zdefiniować do 4 nastaw, które można wywołać za pomocą klavyturę lub

- ② Podłącz mysz USB do portu USB typu A, gdy do konwertera klaviatury chcesz podłączyć mysz.
 ③ Podłącz klaviaturę USB do portu USB typu A, gdy do konwertera klaviatury chcesz podłączyć klaviaturę.

- ④ Podłącz przełącznik KVM lub urządzenie oparte na klaviaturze USB (np. komputer PC) do portu USB typu B na konwerterze klaviatury.

- ⑤ (Opcjonalne) Jeżeli podłączona klaviatura / mysz nie działa prawidłowo, użyj jednej z następujących metod zasilania:

- Użyj dostarczonego kabla z wtykami USB Micro-B i USB typu A, aby podłączyć port zasilania konwertera klaviatury do dowolnego portu USB podłączonego urządzenia.

- Podłącz konwerter klaviatury do źródła zasilania za pomocą zasilacza sieciowego prądu stałego, używając do tego celu dostarczonego kabla z wtykami USB Micro-B i USB typu A.

Configuração**Configuração preseztărilor cu modul învățare**

- Cu portul intrare contact cablat și conectat la controler, puteți salva până la 4 seturi de acțiuni predefinite și puteți executa preseztarea acționând o tășă

de pe tastatură sau pe interfață de control software.

1. Selectați o predefinire.
 2. Wybierz nastawę.

- (a) Nacişnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **priorytet**, aby wejść do trybu uczenia się. Nastawa nr 1 zacznie migać na zielono.

- (b) Aby skonfigurować nastawę nr 1, przejdź do następnego kroku: aby wybrać inną nastawę, naciśnij przycisk **priorytet**, aby przechodzić przez kolej