

# VK211

## RS-232/Contact to USB Keyboard Converter

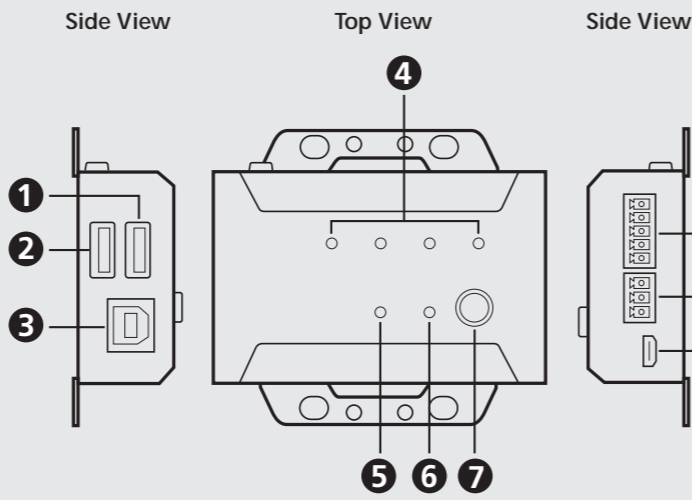
### Quick Start Guide

© Copyright 2025 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.

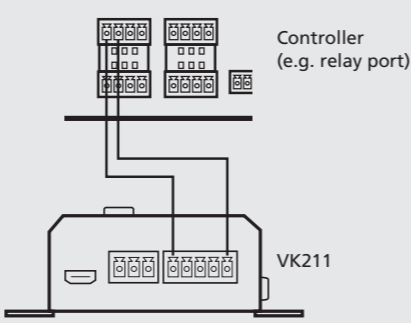
Part No. PAPE-1223-Z23G Released: 02/2025



## A Hardware Overview

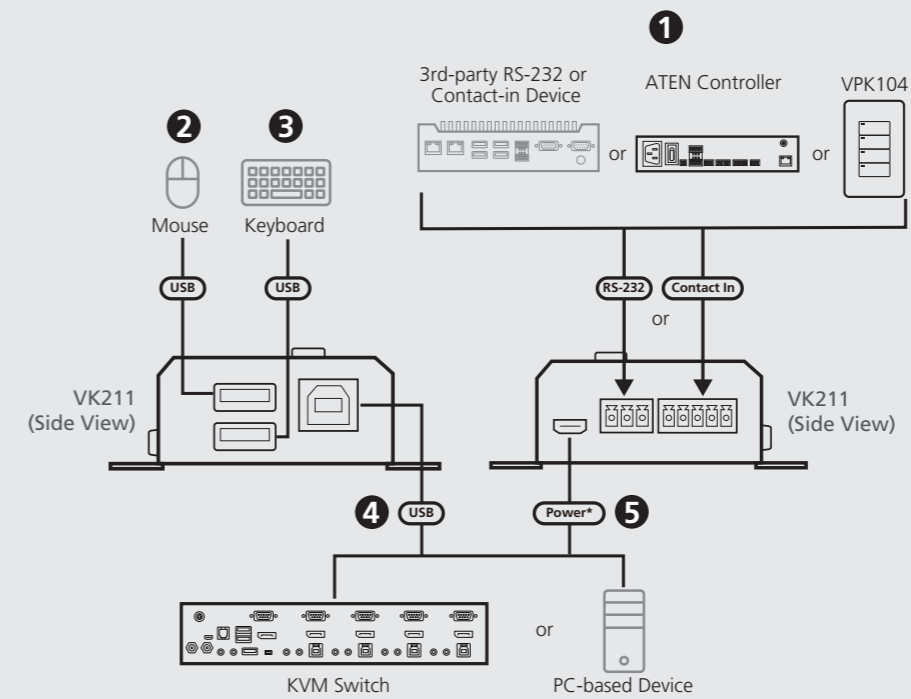


### Wiring the Contact In Port



## B Installation

### Connecting the Keyboard Converter



**Note:**  
To provide additional power to the converter, use the supplied cable to connect the converter to the KVM switch or PC-based device. Also note that this connection only transmits power.

### Package Contents

- 1 VK211 RS-232/Contact to USB 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](http://www.aten.com/support)

### Scan for more information



## VK211 RS-232/Contact to USB Keyboard Converter

### A Hardware Overview

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

### B Installation

- 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.

- Connect a USB mouse to the USB Type-A port for mouse on the keyboard converter.
- Connect a USB keyboard to the USB Type-A port for keyboard on the keyboard converter.
- Connect a KVM switch or a USB keyboard based device (e.g. PC) to the USB Type-B port on the keyboard converter.
- (Optional) If the connected keyboard / mouse does not function properly, use one of the following methods to supply power:
  - Use the supplied USB Micro-B to USB Type-A cable to connect the keyboard converter's power port to any USB port on the connected device.
  - Connect the keyboard converter to a power source using a DC power adapter with the supplied USB Micro-B to USB Type-A cable.

- Select a preset.
  - Press and hold the **priority** button for 3 secs to enable learning mode. The preset 1 blinks green.
  - To configure preset 1, continue to the next step; to select another preset, press the **priority** button to cycle through the presets. A preset LED blinks to indicate that it is selected.
- Perform the control action(s) on the local keyboard.
  - Note:** The keyboard converter exits learning mode if no input is received within 5 secs.
- Press the **priority** button to finish learning. The preset LED dims.

### Setting Up CLI Commands as Presets

To issue CLI commands via ATEN Control System, set up CLI commands as presets to be used on ATEN Viewer. For details, refer to the *Control System User Manual*.

### Operation

#### Executing a Preset Action (through Contact In)

Press a key (1-4) on your chosen control interface (e.g. keypad or ATEN Viewer) to execute the preset action.

#### Executing CLI Commands (through RS-232)

Issue commands on your chosen control interface (e.g. ATEN Viewer or a hardware serial device). For details on the supported CLI commands, refer to *Command Line Interface Guide*.

#### Enabling/Disabling Remote Control

Remote control (through RS-232 or contact in) is enabled by default. To disable remote control, press the **priority** button on the keyboard converter. The **priority** LED lights orange to indicate that the control is restricted to the local operator. To allow remote control, press the priority button again. The priority button dims.

## VK211 Convertisseur de clavier RS-232/contact vers USB

### A Survol du matériel

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

### B Installation

- 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 pré-réglés, 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.

- Connectez une souris USB au port USB de type A pour souris sur le convertisseur de clavier.
- Connectez un clavier USB au port USB de type A pour clavier sur le convertisseur de clavier.
- Connectez un commutateur KVM ou un appareil à clavier USB (par exemple un PC) au port USB de type B du convertisseur de clavier.
- (Facultatif) Si le clavier/souris connecté ne fonctionne pas correctement, utilisez l'une des méthodes suivantes pour l'alimenter :
  - Utilisez le câble USB Micro-B vers USB type A fourni pour connecter le port d'alimentation du convertisseur de clavier à n'importe quel port USB de l'appareil connecté.
  - Connectez le convertisseur de clavier à une source d'alimentation à l'aide d'un adaptateur CC avec le câble USB Micro-B vers USB type A fourni.

- Sélectionner un préréglage.
  - Appuyez sur le bouton **priorité** et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour activer le mode d'apprentissage. Le préréglage 1 clignote en vert.
  - Pour configurer le préréglage 1, passez à l'étape suivante ; pour sélectionner un autre préréglage, appuyez sur le bouton **priorité** pour parcourir les préréglages. La LED d'un préréglage clignote pour indiquer qu'il est sélectionné.
- Effectuez la ou les actions de contrôle sur le clavier local.
  - Remarque :** Le convertisseur de clavier quitte le mode d'apprentissage si aucune entrée n'est reçue dans les 5 secondes.
- Appuyez sur le bouton **priorité** pour terminer l'apprentissage. La LED pré-réglée s'atténue.

### Fonctionnement

#### Exécution d'une action prédéfinie (via l'entrée de contact)

Appuyez sur une touche (1-4) de l'interface de contrôle de votre choix (par exemple, clavier ou ATEN Viewer) pour exécuter l'action prédéfinie.

#### Exécution de commandes CLI (via RS-232)

Émettez des commandes sur l'interface de contrôle de votre choix (par exemple, ATEN Viewer ou un appareil série). Pour plus de détails sur les commandes CLI prises en charge, consultez le guide de l'*interface de ligne de commande*.

#### Activation/désactivation du contrôle à distance

Le contrôle à distance (via RS-232 ou l'entrée de contact) est activé par défaut. Pour désactiver le contrôle à distance, appuyez sur le bouton **priorité** du convertisseur de clavier. La LED **priorité** s'allume en orange pour indiquer que le contrôle est limité à l'opérateur local. Pour autoriser le contrôle à distance, appuyez à nouveau sur le bouton priorité. Le bouton priorité s'atténue.

## VK211 RS-232 to USB Tastatur-Konverter

### A Hardware Übersicht

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

### B Installation

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

- Verbinden Sie eine USB Maus mit dem USB Typ-A Maus-Anschluss des Tastatur-Konverters.
- Verbinden Sie eine USB Tastatur mit dem USB Typ-A Tastatur-Anschluss des Tastatur-Konverters.
- Verbinden Sie einen KVM Schalter oder ein auf USB Tastatur basierendes Gerät (z.B. PC) an den USB Typ-B Anschluss des Tastatur-Konverters.
- (Optional) Wenn die angeschlossene Tastatur/Maus nicht ordnungsgemäß funktioniert, verwenden Sie eine der folgenden Methoden zur Stromversorgung:
  - Verwenden Sie das mitgelieferte USB Micro-B auf Typ-A Kabel, um den Stromanschluss des Tastatur-Konverters mit einem beliebigen USB-Anschluss des angeschlossenen Gerätes zu verbinden.
  - Verbinden Sie den Tastatur-Konverter über ein Netzteil und das mitgelieferte USB Micro-B auf USB Typ-A Kabel mit einer Stromquelle.

- Voreinstellung auswählen.
  - Halten Sie die **Priorität** Taste 3 Sek. lang gedrückt, um den Lernmodus zu aktivieren. Die Voreinstellung 1 blinkt grün.
  - Um die Voreinstellung 1 zu konfigurieren, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort; um eine andere Voreinstellung zu wählen, drücken Sie die **Priorität** Taste, um die Voreinstellungen eine nach der anderen zu wählen. Die Voreinstellung-LED blinkt, um anzuzeigen, dass diese ausgewählt wurde.
- Führen Sie die Steueraktion(en) auf der lokalen Tastatur aus.
  - Hinweis:** Der Tastatur-Konverter deaktiviert den Lernmodus, wenn innerhalb von 5 Sek. keine Eingabe erfolgt.
- Drücken Sie die **Priorität** Taste, um das Lernen zu beenden. Die Voreinstellung-LED wird gedimmt.

### CLI-Befehle als Voreinstellung einrichten

Um über das ATEN Kontrollsystem CLI-Befehle auszugeben, richten Sie CLI-Befehle als Voreinstellungen ein, die im ATEN Viewer verwendet werden können. Details finden Sie im *Kontrollsystem Benutzerhandbuch*.

### Bedienung

**Ausführen einer voreingestellten Aktion (über Kontakteingang)**  
Drücken Sie eine Taste (1-4) auf der gewählten Steuerungsschnittstelle (z.B. Tastatur oder ATEN Viewer), um die voreingestellte Aktion auszuführen.

#### Ausführen von CLI-Befehlen (über RS-232)

Geben Sie Befehle auf der gewählten Steuerungsschnittstelle ein (z.B. ATEN Viewer oder serielles Hardware-Gerät). Für Details über die unterstützten CLI-Befehle, siehe Anleitung für *Befehlszeilenschnittstelle (Command Line Interface)*.

#### Fernkontrolle aktivieren/deaktivieren

Fernkontrolle (über RS-232 oder Kontakteingang) ist standardmäßig aktiviert. Um die Fernkontrolle zu deaktivieren, drücken Sie die **Priorität** Taste am Tastatur-Konverter. Die **Priorität** LED leuchtet orange, um anzuzeigen, dass die Steuerung auf den lokalen Bediener beschränkt ist. Um die Fernkontrolle wieder zu aktivieren, drücken Sie die **Priorität** Taste erneut. Die **Priorität** Taste wird gedimmt.

## VK211 Convertidor de teclado RS-232/contacto a USB

### A Vista general del hardware

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

### B Instalación

- 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.

- Conecte un ratón USB al puerto USB Tipo-A para ratón en el convertidor de teclado.
- Conecte un teclado USB al puerto USB Tipo-A para ratón en el convertidor de teclado.
- Conecte un conmutador KVM o un dispositivo basado en teclado USB (por ejemplo, una PC) al puerto USB Tipo-B del convertidor de teclado.
- (Opcional) Si el teclado/ratón conectado no funciona correctamente, utilice uno de los siguientes métodos para suministrar energía:
  - Utilice el cable USB Micro-B a USB Tipo-A suministrado para conectar el puerto de alimentación del convertidor de teclado a cualquier puerto USB del dispositivo conectado.
  - Conecte el convertidor de teclado a una fuente de alimentación mediante un adaptador de corriente CC con el cable USB Micro-B a USB Tipo-A suministrado.

- Seleccione un preajuste.
  - Mantenga presionado el botón de **prioridad** durante 3 segundos para habilitar el modo de aprendizaje. El preajuste 1 parpadea en verde.
  - Para configurar el preajuste 1, continúe con el siguiente paso; para seleccionar otro preajuste, presione el botón de **prioridad** para recorrer los preajustes. Un LED predeterminado parpadea para indicar que está seleccionado.
- Realice la(s) acción(es) de control en el teclado local.
  - Nota:** El convertidor de teclado sale del modo de aprendizaje si no se recibe ninguna entrada dentro de 5 segundos.
- Presione el botón de **prioridad** para terminar de aprender. El LED predeterminado se atenúa.

### Configuración de comandos CLI como preajustes

Para emitir comandos CLI a través del sistema de control ATEN, configure los comandos CLI como ajustes predeterminados para usar en ATEN Viewer. Para obtener más información, consulte el *Manual del usuario del sistema de control*.

### Funcionamiento

#### Ejecutar una acción preestablecida (a través de Contact In)

Presione una tecla (1-4) en la interfaz de control elegida (por ejemplo, teclado o visor ATEN) para ejecutar la acción predeterminada.

#### Ejecución de comandos CLI (a través de RS-232)

Emita comandos en la interfaz de control elegida (por ejemplo, ATEN Viewer o un dispositivo serie de hardware). Para obtener detalles sobre los comandos CLI admitidos, consulte la *Guía de interfaz de línea de comandos*.

#### Activar/desactivar el control remoto

El control remoto (a través de RS-232 o contacto) está habilitado por defecto. Para desactivar el control remoto, presione el botón de **prioridad** en el convertidor de teclado. El LED de **prioridad** se ilumina en naranja para indicar que el control está restringido al operador local. Para permitir el control remoto, presione nuevamente el botón de prioridad. El botón de prioridad se atenúa.

## VK211 RS-232/Adattatore per tastiera da contatto a USB

### A Panoramicità dell'Hardware

- |                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Porta USB tipo A (mouse)    | 6 LED di accensione                  |
| 2 Porta USB tipo A (tastiera) | 7 pulsante "priorità"                |
| 3 Porta USB tipo B            | 8 porta di contatto in ingresso      |
| 4 LED preimpostati            | 9 Porta seriale RS-232               |
| 5 LED priorità                | 10 Porta USB Micro-B (alimentazione) |

### B Installazione

- Collegare un comando ATEN o di altra marca all'adattatore per tastiera (VK211) usando uno di questi metodi:
  - Per controllare con i comandi CLI, usare la morsetteria a 3 pin inclusa nella confezione per collegare il comando alla porta RS-232 dell'adattatore per tastiera.
  - Per controllare con il contatto nella porta, che supporta fino a 4 controlli preimpostati, usare la morsetteria a 5 pin inclusa nella confezione per collegare la porta di contatto in ingresso dell'adattatore per tastiera alla corrispondente porta dell'interfaccia di controllo selezionata (per esempio la porta dei relé). Il diagramma qua sopra mostra come cablare un singolo canale.

- Collegare un mouse USB alla porta USB di tipo A per il mouse sull'adattatore per tastiera.
- Collegare una tastiera USB alla porta USB di tipo A per la tastiera sull'adattatore per tastiera.
- Collegare un interruttore KVM o un dispositivo con tastiera USB (per esempio un PC) alla porta USB di tipo B sull'adattatore per tastiera.
- (Opzionale) Se la tastiera / il mouse collegati non funzionano bene, alimentarli con uno dei seguenti metodi:
  - Usare il cavo da USB Micro-B a USB tipo A incluso nella confezione per collegare la porta di alimentazione dell'adattatore per tastiera a qualunque porta USB sul dispositivo collegato.
  - Collegare l'adattatore per tastiera a una fonte di alimentazione usando un adattatore CC con il cavo da USB Micro-B a USB tipo A compreso nella confezione.

- Selezionare una preimpostazione.
  - Tenere premuto il pulsante **priorità** per 3 secondi per attivare la modalità di apprendimento. La preimpostazione 1 lampeggia verde.
  - Per configurare la preimpostazione 1, continuare al prossimo passaggio; per selezionare un'altra preimpostazione, premere il pulsante **priorità** per passare alle seguenti preimpostazioni. Il LED della preimpostazione lampeggia per indicare che è stata selezionata.
- Eseguire le azioni di controllo sulla tastiera locale.
  - Nota:** L'adattatore per tastiera esce dalla modalità di apprendimento se non riceve alcun input per 5 secondi.
- Premere il pulsante **priorità** per terminare l'apprendimento. Il LED della preimpostazione si affievolisce.

### Preimpostare comandi CLI

Per attivare dei comandi CLI tramite il sistema di controllo ATEN, preimpostare i comandi CLI da usare sul visualizzatore ATEN. Per informazioni dettagliate vedere il *manuale d'uso del sistema di controllo*.

### Funzionamento

**Eseguire un'azione preimpostata (tramite il contatto in ingresso)**  
Premere un tasto (1-4) sull'interfaccia di controllo selezionata (per esempio la tastiera o il visualizzatore ATEN) per eseguire l'azione preimpostata.

#### Eseguire comandi CLI (tramite RS-232)

Eseguire comandi sull'interfaccia di controllo selezionata (per esempio il visualizzatore ATEN o un dispositivo hardware seriale). Per dettagli sui comandi CLI supportati, vedere la guida sull'*interfaccia della linea di comando*.

#### Abilitare/disabilitare il controllo da remoto

Il controllo da remoto (tramite RS-232 o contatto in ingresso) è abilitato di default. Per disabilitare il controllo da remoto, premere il pulsante **priorità** sull'adattatore per tastiera. Il LED **priorità** lampeggia arancione per indicare che il controllo è limitato all'operatore locale. Per permettere il controllo da remoto, premere di nuovo il pulsante "priorità". Il pulsante "priorità" si affievolisce.

### Эксплуатация

**Выполнение предустановленных действий (через порт Contact In)**  
Для выполнения предустановленных действий просто нажмите кнопку предустановки (1-4) в выбранном интерфейсе управления (например на клавиатуре или в программе ATEN Viewer).

#### Выполнение команд CLI (через RS-232)

Для выполнения команд введите нужные команды в выбранном интерфейсе управления (например, в программе ATEN Viewer или на последовательном устройстве). См. *Руководство по интерфейсу командной строки*, раздел «Поддерживаемые команды CLI».

#### Включение/выключение дистанционного управления

По умолчанию дистанционное управление (через RS-232 или порт Contact In) включено. Для его отключения нажмите кнопку **приоритета** на преобразователе интерфейса. Индикатор **приоритета** загорится оранжевым, показывая, что управление осуществляется только локальным оператором. Чтобы снова включить дистанционное управление, нажмите кнопку приоритета. Индикатор кнопки приоритета погаснет.

## VK211 Преобразователь интерфейса RS-232/Contact — USB

### A Основные элементы

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

### B Установка

- 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, обеспечивающий поддержку для 4-х кнопок предустановок, подключите порт Contact In преобразователя интерфейса к соответствующему порту (например, релевному порту) выбранного интерфейса управления, используя прилагаемый 5-контактный клеммник. На схеме выше показано подключение для одного канала.

- Подсоедините USB-мышь к порту мыши (USB-A) на преобразователе интерфейса.
- Подсоедините USB-клавиатуру к порту клавиатуры (USB-A) на преобразователе интерфейса.
- Подключите KVM-переключатель или другое устройство с поддержкой USB-клавиатуры (например ПК) к порту USB-B на преобразователе интерфейса.
- (Дополнительно) Если подключенная клавиатура/мышь не работает должным образом, используйте один из следующих способов для подачи питания:
  - С помощью прилагаемого кабеля USB Micro-B — USB-A подсоедините порт питания преобразователя интерфейса к USB-порту подключенного устройства.
  - С помощью прилагаемого кабеля USB Micro-B — USB-A подсоедините преобразователь интерфейса к источнику питания постоянного тока.

- Выбор предустановки.
  - Удерживайте 3 секунды кнопку **приоритета** для включения режима обучения. Индикатор предустановки 1 будет мигать зеленым.
  - Для настройки предустановки 1, перейдите к следующему шагу. Для выбора очередной предустановки нажимайте кнопку **приоритета**. Мигание индикатора предустановки показывает соответствующий выбор.
- Выполните нужные управляющие действия на локальной клавиатуре.
  - Примечание:** если в течение 5 секунд не получено никаких входных данных, то преобразователь интерфейса выходит из режима обучения.
- Чтобы завершить обучение, снова нажмите кнопку **приоритета** Индикатор предустановки погаснет.

### Настройка команд CLI в качестве предустановок

Для подачи команд CLI через систему управления ATEN следует сначала настроить команды CLI в качестве предустановок, используемых программой ATEN Viewer. См. *Руководство пользователя системы управления*.

Конвертер клавиатури VK211 RS-232/контакт – USB					
<b>A</b> <b>Огляд обладнання</b>					
<b>1</b> Порт USB Туре-А (миша)	<b>6</b> Світлодіод живлення				
<b>2</b> Порт USB Туре-А (клавіатура)	<b>7</b> Кнопка пріоритету				
<b>3</b> Порт USB Туре-В	<b>8</b> Порт контактних вхвідів				
<b>4</b> Світлодіоди попередньої установки	<b>9</b> Послідовний порт RS-232				
<b>5</b> Світлодіод пріоритету	<b>10</b> Порт USB Мікро-В (живлення)				
<b>B</b> <b>Встановлення</b>					
<b>1</b> Підключіть контролер АТЕН або 3-ої сторони до конвертера клавиатури (VK211) за допомогою одного з наступних методів: <ul style="list-style-type: none"><li>Щоб керувати за допомогою команд CLI, використовуйте <ul style="list-style-type: none"><li>3-контактну клемну колоду, що поставляється, для підключення контролера до порту RS-232 конвертера клавиатури.</li> <li>Щоб керувати через порт контактних вхвідів, який підтримує до 4 попередньо встановлених команд, використовуйте 5-контактну клемну колоду, що поставляється, для підключення порту контактних вхвідів конвертера клавиатури до відповідного порту вибраного інтерфейсу керування (наприклад, порту ретрансляції).</li></ul></li></ul>					

Conversor de teclado VK211 RS-232/Contacto para USB					
<b>A</b> <b>Vista Geral do Hardware</b>					
<b>1</b> Porta USB Tipo A (rato)	<b>6</b> LED de alimentação				
<b>2</b> Porta USB Tipo A (teclado)	<b>7</b> Botão prioridade				
<b>3</b> Porta USB Tipo B	<b>8</b> Porta de entrada de contacto				
<b>4</b> LEDs predefinidos	<b>9</b> Porta de série RS-232				
<b>5</b> LED prioritário	<b>10</b> Porta USB Micro-B (power)				
<b>B</b> <b>Instalação</b>					
<b>1</b> Ligue um controlador ATEN ou de terceiros ao conversor de teclado (VK211) usando um dos seguintes métodos: <ul style="list-style-type: none"><li>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.</li> <li>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 do interface de controlo selecionado (p. ex., porta de relé). O</li></ul>					

VK211 RS-232'den USB'ye Klavye Çevirici					
<b>A</b> <b>Donanıma Genel Bakış</b>					
<b>1</b> USB Tip A bağlantı noktası (fare)	<b>6</b> güç LED'i				
<b>2</b> USB Tip A bağlantı noktası (klavye)	<b>7</b> öncelik düğmesi				
<b>3</b> USB Tip B bağlantı noktası	<b>8</b> kontak bağlantı noktası				
<b>4</b> ön ayar LED'i	<b>9</b> RS-232 seri bağlantı noktası				
<b>5</b> öncelik LED'i	<b>10</b> USB Mikro B bağlantı noktası (güç)				
<b>B</b> <b>Kurulum</b>					
<b>1</b> Su yöntemleri kullanarak bir ATEN veya 3. taraf kontrolçüylü klavye çeviriciyi (VK211) bağlayın: <ul style="list-style-type: none"><li>CLI komutlarıyla kontrol etmek için, tedarik edilen 3 pinli klemensli kullanarak kontrolçüylü klavye çeviricinin RS-232 bağlantı noktasına bağlayın.</li> <li>En fazla 4 ön ayar kontrolünü destekleyen kontak bağlantı noktası üzerinden kontrol etmek için, tedarik edilen 5 pinli klemensi kullanarak klavye çeviricinin kontak bağlantı noktasını, seçili kontrol arabiriminin uygun bağlantı noktasına bağlayın (örn. rôle bağlantı noktası).</li></ul> Yükarıdaki semada tek kanalin nasıl bağlanacağı gösterilmektedir.					

VK211 RS-232/Kontakt wejściowy na konwerter klawiatury USB					
<b>A</b> <b>Przeгляд sprzętu</b>					
<b>1</b> Port USB typu A (mysz)	<b>6</b> Dioda LED zasilania				
<b>2</b> Port USB typu A (klawiatura)	<b>7</b> Przycisk priorytetu				
<b>3</b> Port USB typu B	<b>8</b> Port kontaktu wejściowego				
<b>4</b> Diody LED nastaw	<b>9</b> Port szeregowy RS-232				
<b>5</b> Dioda LED priorytetu	<b>10</b> Port USB Micro-B (zasilanie)				
<b>B</b> <b>Instalacja</b>					
<b>1</b> Podłącz kontroler ATEN lub kontroler innej firmy do konwertera klawiatury (VK211), używając jednego z opisanych poniżej sposobów: <ul style="list-style-type: none"><li>Aby sterować za pomocą poleceń CLI, użyj dostarczonej 3-wtykowej listwy zaciskowej, aby podłączyć kontroler do portu RS-232 konwertera klawiatury.</li> <li>Aby sterować za pomocą kontaktu wejściowego, który obsługuje do 4 zdefiniowanych nastaw, należy użyć dostarczonej 5-wtykowej listwy zaciskowej, aby podłączyć kontakt wejściowy do odpowiedniego portu wybranego interfejsu sterującego (np. portu przekaźnika). Powyższy schemat ilustruje sposób podłączenia pojedynczego kanału.</li></ul>					

Convertor pentru tastatură RS-232/Contact la USB VK211					
<b>A</b> <b>Prezentare hardware</b>					
<b>1</b> Port USB tip A (mouse)	<b>6</b> LED alimentare				
<b>2</b> Port USB tip A (tastatură)	<b>7</b> buton prioritate				
<b>3</b> Port USB tip B	<b>8</b> buton intrare contact				
<b>4</b> LED-uri presetate	<b>9</b> port serial RS-232				
<b>5</b> LED prioritate	<b>10</b> port USB Micro-B (alimentare)				
<b>B</b> <b>Instalare</b>					
<b>1</b> Conectați un controler ATEN sau de alți producători la convertorul pentru tastatură (VK211) folosind una din metodele următoare: <ul style="list-style-type: none"><li>Pentru a controla utilizând comenzile CLI, folosiți blocul de terminale cu 3 pini pentru a conecta controlerul la portul RS-232 al convertorului pentru tastatură.</li> <li>Pentru a controla prin intermediul portului intrare contact, care acceptă 4 comenzi presetate, folosiți blocul de terminale 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 retranșmisi). Diagrama de mai sus ilustrează cablarea unui singur canal.</li></ul>					

VK211 RS-232/ 接口 -USB キーボード コンバーター					
<b>A</b> <b>製品各部名称</b>					
<b>1</b> USB Type-A ポート (マウス)	<b>6</b> 電源 LED				
<b>2</b> USB Type-A ポート (キーボード)	<b>7</b> 優先ボタン				
<b>3</b> USB Type-B ポート	<b>8</b> ポート内接続				
<b>4</b> プリセット LED	<b>9</b> RS-232 シリアルポート				
<b>5</b> 優先 LED	<b>10</b> USB Micro-B ポート (電源)				
<b>B</b> <b>セットアップ</b>					
<b>1</b> 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。 <ul style="list-style-type: none"><li>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、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。</li> <li>最大 4 つのプリセットコントロールをサポートするポート内接続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続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。</li></ul>					

VK211 RS-232/USB 키보드 컨버터					
<b>A</b> <b>하드웨어 리뷰</b>					
<b>1</b> USB Type-A 포트 (마우스)	<b>6</b> 전원 LED				
<b>2</b> USB Type-A 포트 (키보드)	<b>7</b> 우선권 버튼				
<b>3</b> USB Type-B 포트	<b>8</b> 컨택트 인 포트				
<b>4</b> 프리셋 LED	<b>9</b> RS-232 시리얼 포트				
<b>5</b> 우선권 LED	<b>10</b> USB Micro-B 포트 (전원)				
<b>B</b> <b>설치</b>					
<b>1</b> 하기 방법 중 하나를 통하여 ATEN 혹은 서드파티 컨트롤러를 키보드 컨버터 (VK211) 에 연결하세요 <ul style="list-style-type: none"><li>CLI 명령어를 통해 제어하려면, 제공된 3 핀 터미널 블록을 사용하여 컨트롤러를 키보드 컨버터의 RS-232 포트에 연결하세요.</li> <li>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 다이어그램을 통해 단일 채널 와이어링 방법을 확인할 수 있습니다.</li></ul>					

VK211 RS-232/ 触点至 USB 键盘转换器					
<b>A</b> <b>硬件概览</b>					
<b>1</b> USB Type-A 端口 (鼠标)	<b>6</b> 电源 LED				
<b>2</b> USB Type-A 端口 (键盘)	<b>7</b> 优先级按钮				
<b>3</b> USB Type-B 端口	<b>8</b> 触点输入端口				
<b>4</b> 预设 LED	<b>9</b> RS-232 串口端口				
<b>5</b> 优先级 LED	<b>10</b> USB Micro-B 端口 (电源)				
<b>B</b> <b>安装</b>					
<b>1</b> 使用以下方法之一将 ATEN 或第三方控制器连接到本键盘转换器 (VK211): <ul style="list-style-type: none"><li>要使用 CLI 命令进行控制, 请使用随附的 3 针端子台将控制器连接到键盘转换器的 RS-232 端口。</li> <li>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 针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。</li></ul>					
<b>2</b> 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 to USB 鍵盤轉換器					
<b>A</b> <b>硬體檢視</b>					
<b>1</b> USB Type-A 連接埠 (滑鼠)	<b>6</b> 電源 LED 指示燈				
<b>2</b> USB Type-A 連接埠 (鍵盤)	<b>7</b> 優先順序按鈕				
<b>3</b> USB Type-B 連接埠	<b>8</b> Contact 輸入埠				
<b>4</b> 預設 LED 指示燈	<b>9</b> RS-232 串列埠				
<b>5</b> 優先順序 LED 指示燈	<b>10</b> USB Micro-B 連接埠 (電源)				
<b>B</b> <b>安裝</b>					
<b>1</b> 使用以下任一方法將 ATEN 或第三方廠商控制器連接到本鍵盤轉換器 (VK211): <ul style="list-style-type: none"><li>要使用 CLI 指令進行控制, 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。</li> <li>要透過最多可支援 4 個預設控制設定<span></span>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 輸入埠連接到所選的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。</li></ul>					
<b>2</b> 將 USB 鼠標連接到鍵盤轉換器上的鼠標專用 USB Type-A 端口。					

На малюнку вгорі показано, як підключити один канал.					
<b>2</b> Підключіть мишу USB до порту USB Туре-А для миші на конвертері клавиатури.					
<b>3</b> Підключіть клавиатуру USB до порту USB Туре-А для клавиатури на конвертері клавиатури.					
<b>4</b> Підключіть комутатор KVM або пристрій, що працює з клавиатурою USB (наприклад, ПК) до порту USB Туре-В на конвертері клавиатури.					
<b>5</b> (Додатково) Якщо підключена клавиатура / миша не працює належним чином, скористайтесь одним з наступних методів для подачі живлення: <ul style="list-style-type: none"><li>Використовуйте кабель USB Мікро-В – USB Туре-А, що поставляється з конвертером порту конвертера клавиатури до будь-якого порту USB на підключеному пристрої.</li> <li>Підключіть конвертер клавиатури до джерела живлення за допомогою адаптера живлення постійного струму кабелем USB Мікро-В – USB Туре-А, що поставляється.</li></ul>					

<b>Конфігурація</b>					
<b>Конфігурація попередніх установок за допомогою режиму навчання</b>					
За допомогою порту контактних вхвідів, під'єданого і підключеного до контролера, ви можете зберегти до 4 наборів попередньо встановлених					

diagrama acima ilustra como ligar um canal único.					
<b>2</b> Ligue um rato USB à porta USB Tipo A para rato no conversor de teclado.					
<b>3</b> Ligue um teclado USB à porta USB Tipo A para teclado no conversor de teclado.					
<b>4</b> Ligue um interruptor KVM ou um dispositivo à base de teclado USB (p. ex., PC) à porta USB Tipo B no conversor de teclado.					
<b>5</b> (Opcional) Se o teclado / rato conectado não funcionar apropriadamente, utilize um de dos seguintes métodos para fornecer energia: <ul style="list-style-type: none"><li>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.</li> <li>Conecte o conversor de teclado a uma fonte de alimentação utilizando um transformador com o cabo USB Micro-B para USB Tipo A fornecido.</li></ul>					

<b>Конфігурація</b>					
<b>Конфігурар предефініцій ком о Modo de aprendizagem</b>					
Ком о contacto на порта лігано є 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.					

VK211 RS-232/контакт USB'ye Klavye Çevirici					
<b>A</b> <b>Klavye çeviricinin üzerindeki fare için olan USB Tip A bağlantı noktasına bir USB fare bağlayın.</b>					
<b>2</b> Klavye çeviricinin üzerindeki klavye için olan USB Tip A bağlantı noktasına bir USB klavye bağlayın.					
<b>3</b> Klavye çeviricinin üzerindeki klavye için olan USB Tip A bağlantı noktasına bir KVM switch veya USB klavye tabanlı cihaz (örn. bilgisayar) bağlayın.					
<b>4</b> (İsteğe bağlı) Bağlı klavye / fare gerektiği gibi işlev göstermiyorsa güç sağlaman için şu yöntemlerden birini kullanın: <ul style="list-style-type: none"><li>Tedarik edilen USB Micro B'den USB Tip A kablosunu kullanarak bağlı klavye çeviricinin güç bağlantı noktasını, bağlı cihazın üzerindeki bir USB bağlantı noktasına bağlayın.</li> <li>Tedarik edilen USB Micro B'den USB Tip A kablosu ile bir DC güç adaptörü kullanarak klavye çeviricisi bir güç kaynağına bağlayın.</li></ul>					

<b>Yapılandırma</b>					
<b>Öğrenme Moduyla Ön Ayarları Yapılandırma</b>					
Kontak bağlantı noktası takılı ve kontrolcü bağliykten en fazla 4 ön tanımlı eylem kaydedebilir ve bir tuş takımı veya yazılım kontrol arabirimi üzerinden					

VK211 RS-232/Kontakt wejściowy na konwerter klawiatury USB					
<b>A</b> <b>Podłącz mysz USB do portu USB typu A, gdy do konwertera klawiatury chcesz podłączyć mysz.</b>					
<b>2</b> Podłącz klawiaturę USB do portu USB typu A, gdy do konwertera klawiatury chcesz podłączyć klawiaturę.					
<b>3</b> Podłącz przełącznik KVM lub urządzenie oparte na klawiaturze USB (np. komputer PC) do portu USB typu B na konwerterze klawiatury.					
<b>4</b> (Opcjonalnie) Jeżeli podłączona klawiatura / mysz nie działa poprawnie, użyj jednej z następujących metod zasilania: <ul style="list-style-type: none"><li>Użyj dostarczonego kabla z wtykami USB Micro-B i USB typu A, aby podłączyć port zasilania konwertera klawiatury do dowolnego portu USB podłączonego urządzenia.</li> <li>Podłącz konwerter klawiatury do źródła zasilania za pomocą zasilacza sieciowego prądu stałego, używając do tego celu dostarczonego kabla z wtykami USB Micro-B i USB typu A.</li></ul>					

<b>Конфігурація</b>					
<b>Конфігурація настав в tryinge учения сія</b>					
Po під'єднанні порту контакту wejściowego до контролера можна здефініюваць до 4 настав, котре можна виволоаць за pomocą кlawiatury lub zdefiniować do 4 nastaw, które można wywołać za pomocą klawiatury lub					

Conectați un mouse USB la portul USB tip A pentru mouse de pe convertorul pentru tastatură.					
<b>2</b> Conectați un mouse USB la portul USB tip A pentru mouse de pe convertorul pentru tastatură.					
<b>3</b> Conectați o tastatură USB la portul USB tip A pentru tastatură de pe convertorul pentru tastatură.					
<b>4</b> Conectați un comutator KVM sau un dispozitiv care folosește o tastatură USB (de exemplu, un PC) la portul USB tip B de pe convertorul pentru tastatură.					
<b>5</b> (Opțional) În cazul în care tastatura/mouse-ul conectat nu funcționează corect, utilizați una dintre metodele următoare pentru a furniza energie: <ul style="list-style-type: none"><li>Utilizați cablul USB micro-B/USB tip A furnizat pentru a conecta portul de alimentare al convertorului pentru tastatură la orice port USB de pe dispozitivul conectat.</li> <li>Conectați convertorul pentru tastatură la o sursă de energie folosind adaptorul de alimentare cu c.c. Furnizat împreună cu cablul USB micro-B/USB tip A.</li></ul>					

<b>Configurare</b>					
<b>Configurarea presetărilor cu modul învățare</b>					
Cu portul intrare contact cablat și conectat la controler, puteți salva până la 4 seturi de acțiuni predefinite și puteți executa presetarea acționând o tastă					

VK211 RS-232/ 接口上的鼠标用 USB Type-A 端口に USB マウスを接続してください。					
<b>2</b> 本キーボードコンバーター上のマウス用 USB Type-A ポートに USB マウスを接続してください。					
<b>3</b> 本キーボードコンバーター上のキーボード用 USB Type-A ポートに USB キーボードを接続してください。					
<b>4</b> KVM スイッチまたは USB キーボードベースのデバイス (PC など) を本キーボードコンバーター上の USB Type-B ポートに接続してください。					
<b>5</b> (オプション) 接続したキーボード / マウスが正しく動作しない場合、次のいずれかの方法を使用して電源を供給してください。 <ul style="list-style-type: none"><li>付属の USB Micro-B - USB Type-A ケーブルを使用して、本キーボードコンバーターの電源ポートを接続されたデバイスの任意の USB ポートに接続してください。</li> <li>DC 電源アダプターと付属の USB Micro-B - USB Type-A ケーブルを使用して本キーボードコンバーターを電源に接続してください。</li></ul>					

<b>構成</b>					
<b>学習モードでプリセットを構成する</b>					
ポート内接続点を記録してコントローラーに接続した状態で、最大 4 セットの事前定義した操作を保存し、キーパッドのトリガーまたはソフトウェア制御インターフェースにより、プリセットを実行することができます。					

USB 마우스를 키보드 컨버터의 USB Type-A 마우스 포트에 연결하세요 .					
<b>2</b> USB 마우스를 키보드 컨버터의 USB Type-A 키보드 포트에 연결하세요 .					
<b>3</b> USB 키보드를 키보드 컨버터의 USB Type-A 키보드 포트에 연결하세요 .					
<b>4</b> KVM 스위치 혹은 USB 키보드 기반 장치 (PC 등) 을 키보드 컨버터의 USB Type-B 포트에 연결하세요 .					
<b>5</b> (옵션) 연결된 키보드 / 마우스가 제대로 동작하지 않을 경우, 하기 방법 중 하나를 사용하여 추가 전원을 공급하세요 . <ul style="list-style-type: none"><li>제공된 USB Micro-B to USB Type-A 케이블을 통하여 키보드 컨버터에 USB 외부 전원을 연결하세요 .</li> <li>제공된 USB Micro-B to USB Type-A 케이블을 통하여 키보드 컨버터에 DC 전원 아답터를 연결하세요 .</li></ul>					

<b>설치</b>					
<b>설치 모드를 통한 프리셋 설정</b>					
ATEN 컨트롤 시스템을 통해 CLI 명령어를 실행하려면 ATEN 뷰어에서 사용할 컨트롤 인 포트를 통해 컨트롤러와 연결된 후, 최대 4 개의 프리셋 동작을 저장하여 키패드 혹은 소프트웨어 제어 인터페이스를 통해 실행할 수 있습니다 .					

ий та виконати попередню установку, здійавши клавиатуру або інтерфейс програмного керування.					
<b>1</b> Виберіть попередню установку. <ul style="list-style-type: none"><li>Натисніть і утримуйте кнопку <b>пріоритету</b> протягом 3 секунд, щоб увімкнути режим навчання. Попередня установка 1 мигатиме зеленим кольором.</li> <li>Для конфігурації попередньої установки 1 перейдіть до наступного кроку. Щоб вибрати іншу попередню установку, натисайте кнопку <b>пріоритет</b> для циклічного переходу між попередніми установками. Світлодіод попередньої установки мигатиме, вказуючи, що її вибрано.</li></ul>					
<b>2</b> Виконайте дію(ї) з керування на локальній клавиатурі. <b>Примітка:</b> Якщо не буде отримано вхідних сигналів протягом 5 секунд, конвертер клавиатури вийде з режиму навчання. <ul style="list-style-type: none"><li>Натисніть кнопку <b>пріоритет</b>, щоб завершити навчання. Світлодіод попередньої установки згасне.</li></ul>					

<b>Налаштування команд CLI в якості попередніх установок</b>					
Для подачі команд CLI через систему керування ATEN, налаштуйте команди CLI в якості попередніх установок, які будуть використовуватися в ATEN Viewer. Для отримання детальної інформації					

1. Seleccione una predefinición. <ul style="list-style-type: none"><li>(a) Mantenga premido o botón <b>prioridade</b> durante 3 segs. para activar o modo de aprendizagem. A predefinición 1 pisca a verde.</li> <li>(b) Para configurar a predefinición 1, continue no passo seguinte; para seleccionar outra predefinición, prima o botón <b>prioridade</b> para mudar entre as predefinicións. Um LED predefinido pisca para indicar que está seleccionado.</li></ul>					
2. Efectue a(s) acción(ões) de control no teclado local. <b>Nota:</b> O conversor de teclado sai do modo de aprendizagem se não tiver recebido nenhuma entrada dentro de 5 segs. <ul style="list-style-type: none"><li>Prima o botão <b>prioridade</b> para terminar a aprendizagem. O LED predefinido escurece.</li></ul>					

<b>Definir comandos CLI como predefinições</b>					
Para ativar comandos CLI através do sistema de controlo ATEN, defina os comandos CLI como predefinições para serem usados no ATEN Viewer. Para detalhes, consulte o <i>Manual de utilizador do sistema de controlo</i> .					

VK211 RS-232/контакт USB'ye Klavye Çevirici					
<b>A</b> <b>Ön Ayar Eylemi Gerçekleştirme (Kontak Üzerinden)</b>					
<b>1</b> Bir ön ayar seçin. <ul style="list-style-type: none"><li>(a) Öğrenme modunu aktifleştirme için 3 saniye boyunca <b>öncelik</b> düğmesine basılı tutun. 1. ön ayar ışığı yeşil yanıp söner.</li> <li>(b) 1. ön ayarı yapılandırmak için sonraki adıma geçin; başka bir ön ayar seçip <b>öncelik</b> düğmesine basarak ön ayarlar arasında geçiş yapın. Seçili ön ayarın LED'i yanacaktır.</li></ul>					
<b>2</b> Kontrol eylemlerini yerli klavye üzerinden gerçekleştirin. <b>Not:</b> 5 saniye içinde bir giriş tespit etmezse klavye çevirici öğrenme modundan çıkar. <ul style="list-style-type: none"><li>Öğrenmeyi sonlandırmak için <b>öncelik</b> düğmesine basın. Ön ayar LED'i söner.</li></ul>					

<b>CLI Komutlarını Ön Ayar Olarak Ayarlama</b>					
ATEN Kontrol Sistemi üzerinden CLI komutlarını gerçekleştirmek için ATEN Görüntüleyicide kullanılacak CLI komutlarını ön ayar olarak ayarlayın. Daha detaylı bilgi için <i>Kontrol Sistemi Kullanıcı Klavuzuna</i> bakın.					