

VK108US ATEN Control System - 8-Button Keypad (US, 1 Gang) Quick Start Guide

© Copyright 2023 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.

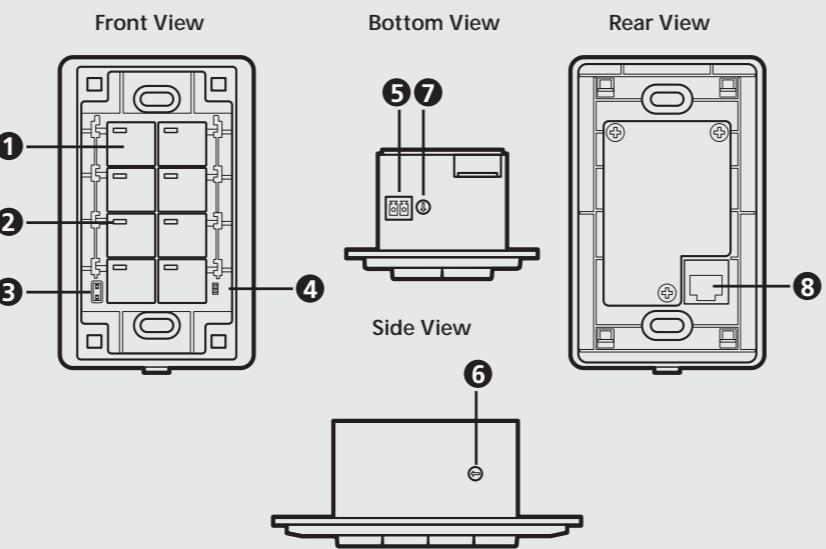
Part No. PAPE-1223-J21G Released: 09/2023



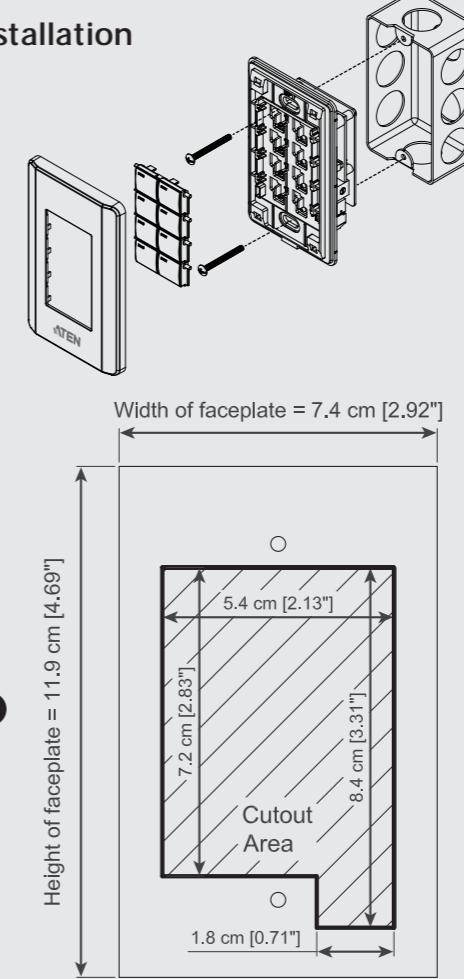
Package Contents

- 1 VK108US 8-Button Keypad
- 1 button pack
- 1 terminal block
- 1 faceplate
- 1 user instructions

A Hardware Overview



B Installation



Note: ATEN recommends a 1-gang wall box with a depth of at least 5 cm (1.97 inches) to accommodate the connectors and cables.

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

Product Page

User Manual



VK108US ATEN Control System - 8-Button Keypad (US, 1 Gang)

www.aten.com

A Hardware Overview

- 1 Buttons**
The layout is customizable using 4 to 8 buttons.
- 2 Button LEDs**
Indicate Keypad or function status. For details, see the Button LEDs table in this guide.
- 3 System LED Indicator**
• LAN: lights green to indicate that the VK108US is connected to LAN.
• Link lights green to indicate that the VK108US is connected to the assigned Control Box or Control Pad.
- 4 Reset Pushbutton**
Press to reset the network settings.
- 5 DC Power**
Receives a power adapter (not supplied in the package) through a 2-pin terminal block.
- 6 Keypad ID Switch**
Sets the ID of the VK108US.

7 Control Box / Control Pad ID Switch

Assigns the VK108US to a Control Box or Control Pad by specifying the Control Box or Control Pad's ID.

8 LAN Port

• Connects the VK108US to LAN.

• Supplies Power over Ethernet using an Ethernet cable.

B Installation

Step 1 Prepare the installation site

Install the Keypad into a chosen surface with or without a 1-gang wall box. Refer to the cutout diagram above to prepare the installation site with the specified dimensions to accommodate the device.

Step 2 Install the Keypad

2.1 Use the keypad ID switch to set an ID for the unit, and set the control box ID switch to the ID of the control box to which you wish to connect.

2.2 Thread the required cables to supply power and network connectivity to the Keypad. Do one of the following:

- Use an Ethernet cable to connect the Keypad to a PoE switch.
- Use an Ethernet cable to connect the Keypad to LAN and a power adapter (not supplied in the package) to supply power. For more information about installing a terminal block to the power adapter, refer to the *ATEN Control System User Manual*.

Note: The Keypad adopts the default IP address (192.168.0.60) if the network switch does not support DHCP. To change the IP address, log in to the web interface using the default IP address with the default password (**password**).
2.3 Secure the Keypad to the wall box or the chosen surface.
2.4 Install the button caps and the faceplate.

Configuration

Use ATEN Configurator to create and upload a control interface (Viewer) for the Keypad. For detailed information, see *ATEN Control System User Manual*.

Button LEDs

Keypad	LED Activity	Keypad/ Function Status
A button LED	lights orange	The function assigned to the button is currently off.
A button LED	lights white	The function assigned to the button is currently on.
All button LEDs	blinking orange and white	The Keypad is being upgraded.
All button LEDs	blinking orange and white	The Keypad is not connected to any controller.

Système de contrôle VK108US ATEN - Clavier à 8 boutons (US, 1 Gang)

www.aten.com

A Description de l'appareil

- 1 Boutons**
La mise en page est personnalisable à l'aide de 4 à 8 boutons.
- 2 LEDs de bouton**
Indique l'état du clavier ou de la fonction. Pour plus de détails, consultez le tableau des voyants associés aux boutons dans ce guide.
- 3 Indicateur LED du système**
• LAN : s'allume en vert pour indiquer que le VK108US est connecté au LAN.
• Link : s'allume en vert pour indiquer que le VK108US est connecté au boîtier de contrôle ou au pavé de contrôle assigné.
- 4 Bouton poussoir de réinitialisation**
Appuyez pour réinitialiser les paramètres réseau.
- 5 Courant continu**
Permet le branchement d'un adaptateur secteur (non fourni dans le paquet) via un bornier à 2 broches.
- 6 Commutateur d'ID du clavier**
Règle l'ID du VK108US.

7 Commutateur d'ID du boîtier de contrôle / du pavé de contrôle

Assigns the VK108US to a Control Box or Control Pad by specifying the Control Box or Control Pad's ID.

8 Port LAN

• Connecte le VK108US à LAN.

• Alimente le courant par Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet.

B Installation

Étape 1 Préparer le site d'installation

Installez le clavier sur une surface sélectionnée avec ou sans un boîtier mural à 1 bande. Consultez le diagramme en coupe ci-dessus pour préparer le site d'installation selon les dimensions précisées pour y arranger l'appareil.

Étape 2 Installez le Clavier

2.1 Utilisez le commutateur d'ID de clavier pour définir une ID pour l'unité et programmez le commutateur d'ID de boîtier de contrôle sur l'ID du boîtier de contrôle sur lequel vous souhaitez vous connecter.

2.2 Passez les câbles requis pour fournir le courant et une connexion au réseau pour le Clavier. Utilisez une des méthodes suivantes :

- Utilisez un câble Ethernet pour connecter le Clavier à un commutateur PoE.
- Utilisez un câble Ethernet pour connecter le clavier au réseau local et un adaptateur secteur (non fourni dans le paquet) pour l'alimentation. Pour plus d'informations sur comment installer un bloc de jonction à l'adaptateur électrique, consultez le *Mode d'Emploi du Système de Commande ATEN*.

Remarque : Le Clavier adopte l'adresse IP par défaut (192.168.0.60) si le commutateur de réseau ne supporte pas DHCP. Pour changer d'adresse IP, connectez-vous à l'interface web en utilisant l'adresse IP par défaut et le mot de passe par défaut (**mot de passe**).

2.3 Sécurisez le Clavier au coffret mural ou à la surface choisie.

2.4 Installez les capuches de bouton sur la plaque avant.

Configuration

Utilisez le Configurateur ATEN pour créer et charger une interface de commande (Visualiseur) pour le Clavier. Pour plus d'informations, consultez le *Mode d'Emploi du Système de Commande ATEN*.

LEDs de bouton

Clavier	Voyant d'activité	État du clavier/fonction
Un voyant de bouton	Allumé en orange	La fonction attribuée au bouton est actuellement désactivée.
Un voyant de bouton	Allumé en blanc	La fonction attribuée au bouton est actuellement activée.
Tous les voyants de bouton	Clinquant en orange et blanc	Le clavier est en cours de mise à niveau.
Tous les voyants de bouton	Clinquant en orange et blanc	Le clavier n'est connecté à aucun contrôleur.

VK108US ATEN Kontrollsysteem - 8-Tasten Tastenfeld (US, 1 Serie)

www.aten.com

A Hardware Übersicht

- 1 Tasten**
Das Layout ist mit 4 bis 8 Tasten anpassbar.
- 2 Tasten-LEDs**
Anzeige des Status der Tastatur oder Funktion. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle der LED-Tasten in diesem Handbuch.
- 3 System-LED-Anzeige**
• LAN: leuchtet grün, um anzuseigen, dass das VK108US mit dem LAN verbunden ist.
• Link: leuchtet grün, um anzuseigen, dass der VK108US mit der zugehörigen Steuergeräts oder dem Control Pad verbunden ist.
- 4 Reset-Taste**
Drücken Sie diese Taste, um die Netzwerkeinstellungen zurückzusetzen.
- 5 Gleichstrom**
Empfängt ein Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) über einen 2-poligen Klemmblock.
- 6 Keypad ID Switch**
Legt die ID des VK108US fest.

7 Steuergerät/Control Pad ID-Schalter

Weist den VK108US einem Steuergerät oder einem Control Pad zu, indem die ID des Steuergeräts oder des Control Pads angegeben wird.

8 LAN Port

• Verbindet das VK108US mit LAN.

• Stromversorgung über Ethernet mittels Ethernetkabel.

B Installation

Schritt 1 Vorbereitung des Montageortes

Installieren Sie das Keypad auf einer surface sélectionnée avec ou sans un boîtier mural à 1 bande. Consultez le diagramme en coupe ci-dessus pour préparer le site d'installation selon les dimensions précisées pour y arranger l'appareil.

Schritt 2 Installation des Keypads

2.1 Weisen Sie mit dem Keypad ID Switch eine ID für das Gerät zu, und stellen Sie den Kontrollbox ID Switch auf die ID der Kontrollbox ein, mit der Sie eine Verbindung herstellen möchten.

- Fädeln Sie die erforderlichen Kabel ein, um das Keypad mit Strom zu versorgen und Netzwerkaktivität herzustellen. Gehen Sie wie folgt vor:
- Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um das Keypad mit einem PoE-Switch zu verbinden.

• Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um die Tastatur mit dem LAN zu verbinden, und ein Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten), um die Stromversorgung zu gewährleisten. Weitere Informationen zur Installation eines Anschlussblocks der Netzteile finden Sie im Benutzerhandbuch für das ATEN Kontrollsysteem.

Hinweis: Das Keypad übernimmt die Standard IP-Adresse (192.168.0.60), wenn der Netzwerk-Switch DHCP nicht unterstützt. Um die IP-Adresse zu ändern, melden Sie sich mit der Standard IP-Adresse mit dem Standardkennwort (**password**) am Web-Interface an.

2.3 Festigen Sie das Keypad an der Wanddose oder der gewählten Oberfläche.

2.4 Installieren Sie die Tastenkappen und die Frontplatte.

Konfiguration

Verwenden Sie den ATEN Konfigurator, um eine Kontrollschnittstelle (Viewer) für das Keypad zu erstellen und hochzuladen. Detaillierte Informationen finden Sie im *ATEN Kontrollsysteem Benutzerhandbuch*.

Tasten-LEDs

Tastatur	LED-Aktivität	Tastatur-/Funktionsstatus
LED-Tastee	Leuchtet Orange	Die Funktion, die der Taste zugewiesen ist, ist derzeit deaktiviert.
LED-Tastee	Leuchtet Weiß	Die Funktion, die der Taste zugewiesen ist, ist derzeit aktiviert.
Alle LED-Tasten	blinking orange and weiß	Die Tastatur wird aktualisiert.
Alle LED-Tasten	blinking orange and weiß	Die Tastatur ist mit keiner Steuereinheit verbunden.

Sistema de control VK108US ATEN - Teclado de 8 botones (EE.UU., 1 Gang)

www.aten.com

A Reseña del hardware

- 1 Tasten**
El diseño es personalizable usando de 4 a 8 botones.
- 2 LEDs de botones**
Indica el estado de la función o el Teclado. Para obtener más detalles, consulte la tabla de LEDs de botones en esta guía.
- 3 Indicador LED del sistema**
• LAN: se ilumina en verde para indicar que el VK108US está conectado a la LAN.
• Link: se ilumina de color verde para indicar que el dispositivo VK108US está conectado a la caja de mando o panel de control.
- 4 Pulsador para restablecer**
Pulse para restaurar la configuración de red.
- 5 Alimentación DC**
Recibe un adaptador de corriente (no suministrado en el paquete) a través de un bloque de terminales de 2 patillas.
- 6 Comutador de identificación del teclado**
Ajusta la identificación del VK108US.

7 Comutador del id. de la caja de mando o el panel de control

Asigna el dispositivo VK108US a la caja de mando o al panel de control especificando el id. de la caja de mando o del panel de control.

A Огляд апаратного забезпечення**1 Кнопки**

Розташування налаштовується за допомогою 4-8 кнопок.

2 Кнопки-світлодіоди

Вказують стан клавіатури або функції. Докладніше див. у таблиці світлодіодів кнопок у цьому посібнику.

3 Світлодіодний індикатор системи

• LAN: зелене світло вказує на підключення VK108US до локальної мережі.

• Link: горить зеленим, що вказує на підключення VK108US до призначеної блоки керування або панелі керування.

4 Апаратна кнопка скідання

Натисніть, щоб скинути налаштування мережі.

5 Живлення постійного струму

Підключає адаптер живлення (не входить до комплекту постачання) через 2-контактний клемний блок.

6 Перемикач ідентифікатора клавіатури

Налаштуєте VK108US ідентифікатор.

Sistema de controlo VK108US ATEN - Teclado de 8 botões (US, 1 Gang)

A Análise do hardware**1 Botões**

A disposição é personalizável utilizando 4 a 8 botões.

2 LEDs dos botões

Indicam o estado do teclado ou da função. Para obter mais informações, consulte a tabela de LEDs dos botões neste guia.

3 Indicador de sistema LED

• LAN: acende a verde para indicar que VK108US está conectado a LAN.

• Link: acende a verde para indicar que o VK108US está ligado à caixa de controlo ou ao comando de controlo atribuídos.

4 Botão de reposição semi-embutido

Prima para repor as definições de rede.

5 Energia DC

Recebe um adaptador de alimentação (não fornecido na embalagem) através de um bloco de terminais de 2 pinos.

6 Interruptor ID Keypad

Define o ID do VK108US.

VK108US ATEN Kontrol Sistemi - 8 Düğmeli Tuş Takımı (ABD, 1 Modülü)

A Donanım İncelemesi**1 Düğmeler**

Düzen 4 ile 8 düğme kullanılarak özelleştirilebilir.

2 Düğme LED'leri

Tuş takımı ile işlev durumunu gösterir. Detaylar için bu kılavuzdaki düğme LED'leri tablosuna bakın.

3 Sistem LED Göstergesi

• LAN: VK108US'un LAN'a bağlı olduğunu göstermek için yeşil yanar.

• Link: VK108US'un atanmış Kontrol Kutusuna ya da Kontrol Pedine bağlandığını göstermek için yeşil yanar.

4 Sıfırlama Düğmesi

Ağ ayarlarını sıfırlamak için bu düğmeyi kullanın.

5 DC Güç

2 pinli terminal bloğuna bir adaptör takılabilir. (Adaptör pakette yoktur.)

6 Tuş Takımı Kimliği Anahtarları

VK108US'un kimliğini belirler.

System sterowania ATEN VK108US - klawiatura 8-przyciskowa (US, 1 puszka)

A Opis urządzeń**1 Przyciski**

Układ można dostosować używając 4 do 8 przycisków.

2 Dioda LED przykładowa

Służy do wskazywania stanu klawiatury lub funkcji. Więcej informacji można znaleźć w tabeli Wskaźnika LED przycisków w tej instrukcji.

3 Wskaźnik LED systemu

• LAN: świeci na zielono wskazując, że VK108US jest połączony z siecią LAN.

• Link: wskaznik jest włączony po połączeniu urządzenia VK108US z modelem sterującym lub konsolą.

4 Przycisk resetowania

Naciśnij, aby zresetować ustawienia sieciowe.

5 Zasilanie prądem stałym

Służy do podłączania zasilacza (brak w zestawie) z wtyczką dwustykową.

6 Przelącznik ID klawiatury

Ustawia ID dla VK108US.

VK108US Sistem de control ATEN - tastatură cu 8 butoane (SUA, 1 grup)

A Prezentare generală hardware**1 Butoane**

Aspectul este personalizabil folosind 4 până la 8 butoane.

2 LED-uri pentru butoane

Indică starea tastaturii sau a funcției. Pentru mai multe detalii, consultați tabelul privind LED-urile butoanelor din acest ghid.

3 Indicator LED de sistem

• LAN: se aprinde în verde pentru a indica faptul că VK108US este conectat la LAN.

• Link: se aprinde în verde pentru a indica faptul că VK108US este conectat la Control Box sau Control Pad-ul atribuit.

4 Buton de resetare

Apăsați pentru a reseta setările de rețea.

5 Alimentare c.c.

Prințează un adaptator de alimentare (care nu este furnizat în pachet) prin intermediul unui bloc terminal cu 2 pin.

VK108US ATEN Comutator de sisteme - 8-pozitie Kippe (US, 1 Gang)

A Hardwar概要**1 ボタン**

4から8個のボタンレイアウトをカスタマイズできます。

2 ボタンLED

キーパッドまたは機能の状態を示します。詳細については、本ガイドのボタンLEDの表を参照してください。

3 システムLEDランプ

VK108USがLANに接続されている場合、グリーンに点灯します。

Link: 割り当てられたコントロールボックスまたはコントロールパッドにVK108USが接続されると、緑のライトが点灯して表示されます。

4 リセットボタン

これを押すとネットワーク設定がリセットされます。

5 DC電源

2ピンのターミナルブロックを介して電源アダプター(本製品には付属されていません)と接続します。

6 キーパッドIDスイッチ

VK108USのIDを設定します。

VK108USのIDを設定します。

VK108US ATEN ケントルシステム - 8-キーKippe (US, 1 Gang)

A ハードウェ어概要**1 ボタン**

4から8個のボタンレイアウトをカスタマイズできます。

2 ボタンLED

キーパッドまたは機能の状態を示します。詳細については、本ガイドのボタンLEDの表を参照してください。

3 システムLEDランプ

VK108USがLANに接続されている場合、グリーンに点灯します。

Link: 割り当てられたコントロールボックスまたはコントロールパッドにVK108USが接続されると、緑のライトが点灯して表示されます。

4 リセットボタン

これを押すとネットワーク設定がリセットされます。

5 DC電源

2ピンのターミナルブロックを介して電源アダプター(本製品には付属されていません)と接続します。

6 キーパッドIDスイッチ

VK108USのIDを設定します。

VK108US ATEN ケントルシステム - 8-キーKippe (US, 1 Gang)

A 硬體概覽**1 按鍵**

按键布局可以自定义，支持 4 到 8 个按键。

2 按键指示灯

用于按键面板和功能状态。如需了解更多信息，请参阅本指南中的按键指示灯表格。

3 系统 LED 指示灯

• LAN: 恒亮绿色表示 VK108US 已连接 LAN。

• Link: 恒亮绿色表示 VK108US 已连接到指定的控制盒或控制板。

4 重设按钮

按下以重置网络设置。

5 DC 电源

使用2针接线端子连接电源适配器（本包装中未附带）。

6 按键面板 ID 旋钮

用于设置 VK108US 的 ID。

VK108US ATEN 環控系統 - 8鍵式按鍵面板 (美規, 1 Gang)

A 硬體檢視**1 按鍵**

可用 4 到 8 個按鍵自訂配置。

2 按鍵 LED

指示按鍵面板和功能狀態。如需瞭解更多資訊，請參閱本指南中的按鍵 LED 燈表格。

3 系統 LED 指示燈

• LAN: 亮起綠色，表示 VK108US 已連接到 LAN。

• Link: 亮起綠色，表示 VK108US 已連接到指派的控制盒或控制面板。

4 重置按鍵

按下以重置網路設定。

5 DC 電源

使用 2 鍾接線端子連接電源適配器（未隨附於本包裝）。

6 鍵盤 ID 開關

設定 VK108US 的 ID。

VK108US ATEN 控制系統 - 8鍵式按鍵面板 (美規, 1 Gang)

www.aten.com

2.2 Проведіть до клавіатури необхідні кабелі для подачі живлення та під'єднання до мережі. Виконайте одну з наступних дій:

• Скористайтесь кабелем Ethernet для під'єднання клавіатури до комутатора PoE.

• Використовуйте кабель Ethernet, щоб підключити клавіатуру до локальної мережі, а також адаптер живлення (не входить до комплекту постачання) для подачі живлення. Для отримання додаткової інформації щодо встановлення клемної колодки на адаптер живлення зверніться до *Посібника користувача системи керування ATEN*.Примітка. Клавіатура приймає IP-адресу за замовчуванням (192.168.0.60), якщо мережевий перемикач не підтримує DHCP. Для зміни IP-адреси, за допомогою IP-адреси та пароля (**password**) за замовчуванням увійдіть до веб-інтерфейсу.

2.3 Прикрепіть клавіатуру до настінного ящика або вибраної поверхні.

2.4 Встановіть кнопки та передню панель.

КонфігураціяСкористайтесь конфігураторм ATEN для створення та завантаження інтерфейсу керування (Viewer) для клавіатури. Для отримання детальній інформації див. *Посібник користувача системи керування ATEN*.

Кнопки-світлодіоди

Клавіатура	Активність світлодіода	Стан клавіатури/функції
Світлодіод кнопки	Світиться помаранчевим кольором	Функція, призначена кнопці, наразі вимкнена.
Усі світлодіоди кнопок	Світиться білим	Функція, призначена кнопці, наразі вимкнена.

Клавіатура	Активність світлодіода	Стан клавіатури/функції
Світлодіод кнопки	Світиться помаранчевим кольором	Функція, призначена кнопці, наразі вимкнена.
Усі світлодіоди кнопок	Світяться білим	Функці