

© Copyright 2021 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.

Part No. PAPE-1223-S80G Released: 03/2021



## VM3250 32 x 32 Modular Matrix Switch Gen. 2

### A Overview

#### Front View

- 1 LCD Display
- 2 Function Pushbuttons
- 3 Input Pushbuttons (1-32)
- 4 Output Pushbuttons (1-32)
- 5 Alarm LED
- 6 Redundant Power LED
- 7 Primary Power LED
- 8 Handles
- 9 Recessed Handles

#### Power Module

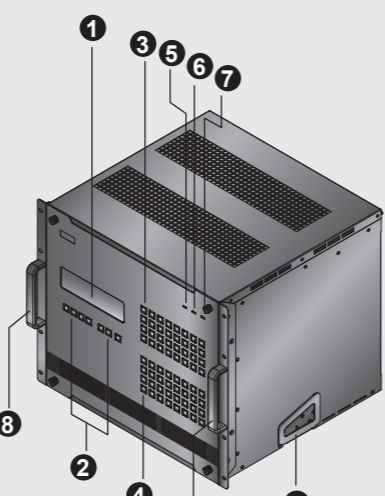
- 1 Power Module
- 2 3 Prong Socket
- 3 Power Module Release Lever
- 4 Cable Strap
- 5 Power Module Handle

#### Rear View

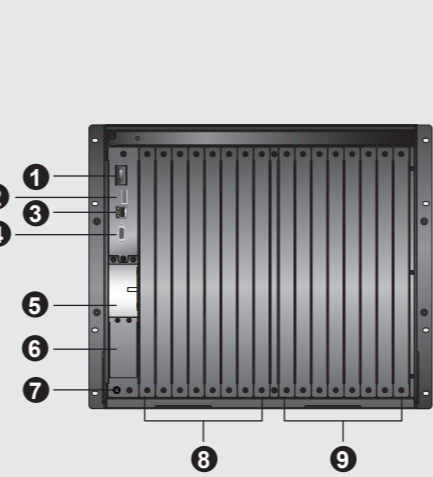
- 1 Power Switch
- 2 RS-485 / RS-422 Serial Port
- 3 Ethernet Port
- 4 RS-232 Serial Port
- 5 Primary Power Slot
- 6 Redundant Power Slot
- 7 Grounding Terminal
- 8 Output Board Slots
- 9 Input Board slots

## A Hardware Review

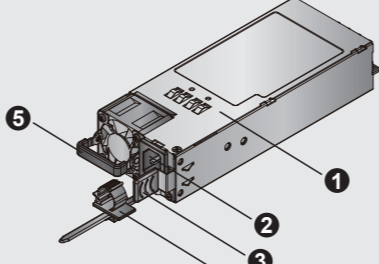
#### Front View



#### Rear View



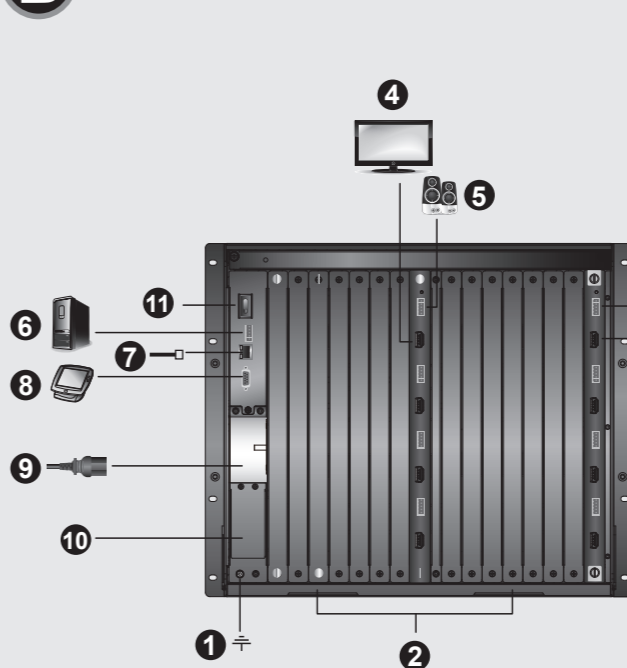
#### Power Module



## B Hardware Installation

- 1 VM3250 32 x 32 Modular Matrix Switch
- 1 Power Module
- 1 Terminal Block Connector
- 1 Power Cord
- 1 user instructions

## B Hardware Installation



## Support and Documentation Notice

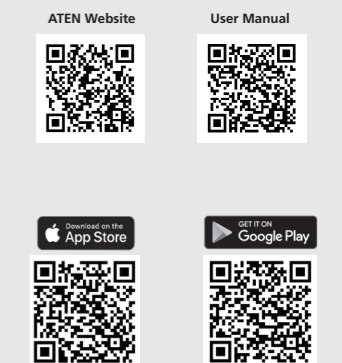
All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

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



## VM3250 32 x 32 Modular Matrix Switch Gen. 2

### A Overview

#### Front View

- 1 LCD Display
- 2 Function Pushbuttons
- 3 Input Pushbuttons (1-32)
- 4 Output Pushbuttons (1-32)
- 5 Alarm LED
- 6 Redundant Power LED
- 7 Primary Power LED
- 8 Handles
- 9 Recessed Handles

#### Power Module

- 1 Power Module
- 2 3 Prong Socket
- 3 Power Module Release Lever
- 4 Cable Strap
- 5 Power Module Handle

#### Rear View

- 1 Power Switch
- 2 RS-485 / RS-422 Serial Port
- 3 Ethernet Port
- 4 RS-232 Serial Port
- 5 Primary Power Slot
- 6 Redundant Power Slot
- 7 Grounding Terminal
- 8 Output Board Slots
- 9 Input Board slots

### B Hardware Installation

Refer to the installation diagram and follow the steps below to safely install the VM3250.

- 1 Use a grounding wire to ground the unit by connecting one end of the wire to the grounding terminal, and the other end to a suitable grounded object.<sup>1</sup>
- 2 Install input and output boards to the VM3250.<sup>2</sup>
  - a Remove the screws on the cover of the input/output board you wish to install, and then remove the cover.
  - b Slide the input/output board into the slot and tighten the screws on the board.
  - c Repeat steps 2a to 2c to install all I/O boards.
- 3 Connect your AV source device(s) to the Video and Audio port(s) of the input boards you installed.
- 4 Connect your video display device(s) to the Video port(s) of the output boards you installed.
- 5 (Optional) Connect your speakers / audio output device(s) to the Audio port(s) of the output boards you installed.
- 6 (Optional) To control multiple VM3250 units via serial communication, use an appropriate serial cable to connect a computer or a serial controller to the VM3250's female RS-485 / RS-422 Serial Port. Use the supplied terminal block connector for this connection.
- 7 (Optional) To remotely operate the VM3250 via the web interface, connect the VM3250's Ethernet port to the network using an Ethernet cable.

- 8 (Optional) To control the VM3250 via serial communication, use an appropriate serial cable to connect a computer or a serial controller to the VM3250's female RS-232 serial port.
- 9 Insert the power module (supplied with the package) into the primary power slot, plug the power cord (supplied with the package) into the VM3250's 3 prong socket, and then into a power source.  
**Note:** Make sure the power module is stabilized into the VM3250. You should only be able to pull out the power module when pressing the release lever.
- 10 (Optional) For redundant power, plug in a secondary power module to the Redundant Power Slot.<sup>3</sup>
- 11 Ground all the connected devices in your installation.
- 12 Power on the VM3250 and all the devices in the installation.  
**Note:**
  1. Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from power surges or static electricity.
  2. Refer to the user manual for full details.
  3. Purchase a secondary power module for power redundancy.

### C Operation

The VM3250 can be operated locally via the front-panel pushbuttons and remotely via its web console or a serial controller/computer through RS-232/RS-422/RS-485 serial communication.

### Front-panel Pushbuttons

- To access system settings via the front panel, enter the default password **1234** using the number pushbuttons.
- To configure the assignment of an AV input to outputs:
  1. Press the **Input Pushbutton** of the input you wish to configure. The **Output Pushbuttons** of the outputs that have been assigned with this input light on.
  2. To assign the input to an output, press the **Output Pushbutton** of the corresponding output. The Output Pushbutton lights on to indicate that configuration is successful.
  3. To cancel the assignment to an output, press the Output Pushbutton of the corresponding output. The Output Pushbutton dims to indicate that it is not assigned with the input.  
**Note:** By default, the audio and video signals of an input are switched together instead of independently. To configure audio and video sources independently, use the **Audio and Video Pushbuttons**.
- To access system settings, press the **Menu** Pushbutton.

### Web Interface

The web interface provides access to advanced system settings, such as profile schedules and user accounts. The VM3250 supports up to 16 concurrent logins. Use the following information to access the web interface for the first time.  
• Default IP address: **192.168.0.60**  
• Default Username/Password: **administrator/password**

## Commutateur matriciel modulaire 32 x 32 VM3250 Gen 2

### A Vue d'ensemble

#### Vue de face

- 1 Affichage LCD
- 2 Boutons-poussoirs de fonction
- 3 Boutons-poussoirs d'entrée (1-32)
- 4 Boutons-poussoirs de sortie (1-32)
- 5 LED d'alarme
- 6 LED d'alimentation redondante
- 7 LED d'alimentation primaire
- 8 Poignées
- 9 Poignées encastrées

#### Vue de dos

- 1 Interrupteur
- 2 Port série RS-485/RS-422
- 3 Port Ethernet
- 4 Port série RS-232
- 5 Fente électrique primaire
- 6 Fente d'alimentation redondante
- 7 Prise terre
- 8 Fentes de carte de sortie
- 9 Fentes de carte d'entrée

#### Module électrique

- 1 Module électrique
- 2 Prise 3 broches
- 3 Levier de relâchement du module électrique
- 4 Lanière du câble
- 5 Poignée du module électrique

### B Installation matérielle

Reportez-vous au schéma d'installation et suivez les étapes ci-dessous pour installer le VM3250 en toute sécurité.

- 1 Utilisez un fil de mise à la terre pour raccorder l'appareil à la terre en reliant une extrémité du fil à la borne de terre et l'autre extrémité à un objet adapté mis à la terre.<sup>1</sup>
- 2 Installez des cartes d'entrée et de sortie sur le VM3250.<sup>2</sup>
  - a Retirez les vis du capot de la carte d'entrée/sortie que vous souhaitez installer, puis retirez le capot.
  - b Faites glisser la carte d'entrée/sortie dans la fente et serrez les vis sur la carte.
  - c Répétez les étapes 2a à 2c pour installer toutes les cartes E/S.
- 3 Connectez votre appareil/vos appareils source AV aux ports vidéo et audio des cartes d'entrée que vous avez installées.
- 4 Connectez votre appareil/vos appareils d'affichage vidéo au(x) port(s) vidéo des cartes de sortie que vous avez installées.
- 5 (Facultatif) Connectez vos enceintes/appareils de restitution audio au(x) port(s) audio des cartes de sortie que vous avez installées.
- 6 (Facultatif) Pour contrôler plusieurs VM3250 via une communication série, utilisez un câble série approprié pour relier un ordinateur ou un contrôleur série au port série RS-485/RS-422 femelle du VM3250. Utilisez le connecteur de bornier fourni pour cette connexion.
- 7 (Facultatif) Pour utiliser le VM3250 à distance via l'interface Web, connectez le port Ethernet du VM3250 au réseau à l'aide d'un câble Ethernet.

- 8 (Facultatif) Pour contrôler le VM3250 via une communication série, utilisez un câble série approprié pour relier un ordinateur ou un contrôleur série au port série RS-232 femelle du VM3250.
- 9 Insérez le module électrique (fourni avec l'emballage) dans la fente électrique primaire, puis branchez le cordon électrique (fourni avec l'emballage) dans la prise 3 broches du VM3250 et dans une source électrique.  
**Remarque :** Assurez-vous que le module électrique soit stabilisé dans le VM3250. Sans presser le levier de relâchement du module électrique, si vous n'arrivez pas à faire sortir le module électrique du VM3250, c'est qu'il est stabilisé.
- 10 (Facultatif) Pour une alimentation redondante, branchez un module d'alimentation secondaire au connecteur d'alimentation redondant.<sup>3</sup>
- 11 Faites la mise à la terre tous les appareils connectés de votre installation.
- 12 Allumez le VM3250 et tous les appareils de l'installation.  
**Remarque :**
  1. N'ignorez pas cette étape. Une mise à la terre appropriée aide à éviter que l'appareil ne soit endommagé par des surtensions ou de l'électricité statique.
  2. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails.
  3. Achetez un module d'alimentation secondaire pour la redondance de l'alimentation.

### C Fonctionnement

Le VM3250 peut être géré localement via les boutons-poussoirs du panneau avant et à distance via sa console Web ou un contrôleur/ordinateur série à travers une communication série RS-232/RS-422/RS-485.

### Boutons-poussoirs du panneau avant

- Pour accéder aux paramètres du système via le panneau avant, entrez le mot de passe par défaut **1234** à l'aide de boutons-poussoirs numériques.
- Pour configurer l'affectation d'une entrée AV à des sorties:
  1. Appuyez sur le **bouton-poussoir Entrée** de l'entrée que vous souhaitez configurer. Les **boutons-poussoirs Sortie** des sorties affectées à cette entrée s'allument.
  2. Pour affecter l'entrée à une sortie, appuyez sur le **bouton-poussoir Sortie** de la sortie correspondante. Le bouton-poussoir Sortie s'allume pour indiquer que la configuration a réussi.
  3. Pour annuler l'affectation à une sortie, appuyez sur le bouton-poussoir Sortie de la sortie correspondante. Le bouton-poussoir Sortie diminue d'intensité pour indiquer qu'il n'est pas affecté à l'entrée.

**Remarque :** Par défaut, les signaux audio et vidéo d'une entrée sont commutés au lieu d'être indépendants. Pour configurer les sources audio et vidéo indépendamment, utilisez les **boutons-poussoirs Audio et Vidéo**.

- Pour accéder aux paramètres du système, appuyez sur le bouton-poussoir **Menu**.

### Interface Web

L'interface Web permet d'accéder aux paramètres système avancés, tels que les planifications de profil et les comptes d'utilisateur. Le VM3250 prend en charge jusqu'à 16 connexions simultanées. Utilisez les informations suivantes pour accéder à l'interface Web pour la première fois.  
• Adresse IP par défaut : **192.168.0.60**  
• Nom d'utilisateur/mot de passe par défaut : **administrator/password**

## VM3250 Modularer 32-x-32-Matrixswitch der 2. Generation

### A Übersicht

#### Ansicht von vorn

- 1 LCD-Display
- 2 Funktionstasten
- 3 Eingangstasten (1 – 32)
- 4 Ausgangstasten (1 – 32)
- 5 Alarm-LED
- 6 LED redundante Spannungsversorgung
- 7 LED primäre Spannungsversorgung
- 8 Tragegriffe
- 9 Eingelassene Tragegriffe

#### Ansicht von hinten

- 1 Netzschalter
- 2 Serieller RS-422/485-Port
- 3 Ethernet-Port
- 4 Serieller RS-232-Port
- 5 Primärer Stromanschluss
- 6 Steckplatz für redundante Spannungsversorgung
- 7 Erdungsklemme
- 8 Ausgangsplatinsteckplätze
- 9 Eingangsplatinsteckplätze

#### Strommodul

- 1 Strommodul
- 2 3-polige Buchse
- 3 Strommodul Entriegelungshebel
- 4 Kabelschleife
- 5 Strommodul Griff

### B Installation der Hardware

Bitte sehen Sie für einen sicheren Anschluss des VM3250 in der Abbildung zum Anschluss nach und folgen Sie nachstehenden Schritten.

- 1 Erden Sie das Gerät mit Hilfe einer Erdungsleitung, indem Sie das eine Ende der Erdungsleitung an der Erdungsklemme anschließen und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Gegenstand verbinden.<sup>1</sup>
- 2 Bauen Sie die Eingangs- und Ausgangsplatinen in den VM3250 ein.<sup>2</sup>
  - a Drehen Sie die Schrauben der Abdeckung der Eingangs- und Ausgangssteckplätze heraus, in die Sie Eingangs- bzw. Ausgangsplatinen einbauen möchten und entfernen Sie anschließend die Abdeckung.
  - b Stecken Sie die Eingangs- bzw. Ausgangsplatinen in den jeweiligen Steckplatz und fixieren Sie sie mit Hilfe der Schraube.
- 3 Wiederholen Sie die Schritte 2a bis 2c an alle Ein- und Ausgangsplatinen einzubauen.
- 3 Schließen Sie Ihr/e Audio- und Videoquelgerät/e an/am den Audio- und Videoport/s der eingebauten Ausgangsplatinen an.
- 4 Schließen Sie Ihr/e Videoanzeigergerät/e an/am den Videoport/s der eingebauten Ausgangsplatinen an.
- 5 (Optional) Schließen Sie Ihre Lautsprecher bzw. Ihr/e Audiowiedergabegerät/e an/am den Audioport/s der eingebauten Ausgangsplatinen an.
- 6 (Optional) Wenn Sie mehrere VM3250-Einheiten über die serielle Schnittstelle steuern möchten, dann benutzen Sie ein geeignetes serielles Kabel, um einen Computer oder einen seriellen Controller am weiblichen seriellen RS-422/485-Port des VM3250 anzuschließen. Benutzen Sie für diese Verbindung die mitgelieferte Klemmenleiste.
- 7 (Optional) Wenn Sie das VM3250 remote über die Web-Schnittstelle steuern möchten, dann schließen Sie für die Netzwerkverbindung am Ethernet-Port des VM3250 ein Ethernet-Kabel an.

- 8 (Optional) Wenn Sie das VM3250 über die serielle Schnittstelle steuern möchten, dann benutzen Sie ein geeignetes serielles Kabel, um einen Computer oder einen seriellen Controller am weiblichen seriellen RS-232-Port des VM3250 anzuschließen.
- 9 Stecken Sie das Strommodul (im Lieferumfang enthalten) in den primären Stromanschluss, stecken Sie das Netzkabel (im Lieferumfang enthalten) in die dreipolige Buchse des VM3250 und dann in eine Stromquelle.  
**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass das Strommodul im VM3250 stabilisiert ist. Wenn Sie das Strommodul nicht aus dem VM3250 herausziehen können, ohne den Entriegelungshebel für das Strommodul zu drücken, ist es stabilisiert.
- 10 (Optional) Stecken Sie für eine redundante Spannungsversorgung ein sekundäres Spannungsversorgungsmodul in den Steckplatz für die redundante Spannungsversorgung.<sup>3</sup>
- 11 Erden Sie alle mit dem VM3250 verbundenen Geräte.
- 12 Schalten Sie den VM3250 und alle an ihm angeschlossenen Geräte ein.  
**Hinweis:**
  1. Überspringen Sie diesen Schritt nicht. Eine ordnungsgemäße Erdung hilft dabei, Schäden am Gerät durch Überspannung oder elektrostatische Aufladung vorzubeugen.
  2. Schlagen Sie für alle Einzelheiten hierzu im Benutzerhandbuch nach.
  3. Das sekundäre Spannungsversorgungsmodul für die redundante Spannungsversorgung ist als Zubehör erhältlich.

### C Bedienung

Der VM3250 kann vor Ort über die Tasten der Bedieneleiste und remote über seine Web-Schnittstelle oder einen seriellen Controller bzw. über einen am seriellen RS-232-/RS-

422/485-Port angeschlossenen Computer gesteuert werden.

### Bedienfeldtasten

- Damit Sie über das Bedienfeld auf die Systeminstellungen zugreifen können, müssen Sie mit Hilfe der Zifferntasten das Standardpasswort **1234** eingeben.
- Para configurar la asignación de una entrada AV a las salidas:
  1. Presionar el **botón de comando de entrada** de la entrada que desea configurar. Los **botones de comando de salida** de las salidas que se han asignado con la luz de esta entrada encendida.
  2. Para asignar la entrada a una salida, pulse el **botón de comando de salida** de la salida correspondiente. El botón de comando de salida se enciende para indicar que la configuración se ha realizado correctamente.
  3. Para cancelar la asignación a una salida, pulse el botón de comando de salida de la salida correspondiente. El botón de comando de salida se atenúa para indicar que no está asignado a la entrada.

**Note:** Por defecto, las señales de audio y video de una entrada se comutatan juntas en lugar de ser independientes. Para configurar las fuentes de audio y video de manera independiente, utilice los **botones de comando Audio y Video**.

- Para acceder a la configuración del sistema, pulse el botón de comando **Menu**.

### Interfaz web

La interfaz web proporciona acceso a la configuración avanzada del sistema, como programaciones de perfil y cuentas de usuario. Pueden iniciar sesión en el VM3250 hasta 16 usuarios a la vez. Utilice la información siguiente para acceder a la interfaz web por primera vez.  
• Dirección IP predeterminada: **192.168.0.60**  
• Nombre de usuario/contraseña predeterminados: **administrator/password**

### A Informacion general

#### Vista frontal

- 1 Pantalla LCD
- 2 Botones de comando de función
- 3 Botones de comando de entrada (1-32)
- 4 Botones de comando de salida (1-32)
- 5 Led de alarma
- 6 Led de alimentación redundante
- 7 Led de alimentación primaria
- 8 Asas
- 9 Asas empotradas

#### Vista posterior

- 1 Interruptor de alimentación
- 2 Puerto serie RS-485/RS-422
- 3 Puerto Ethernet
- 4 Puerto serie RS-232
- 5 Ranura de alimentación principal
- 6 Ranura de alimentación redundante
- 7 Toma de tierra
- 8 Ranuras de placa de salida
- 9 Ranuras de placa de entrada

#### Módulo de alimentación

- 1 Módulo de alimentación
- 2 Enchufe de 3 clavijas
- 3 Palanca de liberación del módulo de alimentación
- 4 Brida de cable
- 5 Asa del módulo de alimentación

### B Instalación del hardware

Consulte el diagrama de instalación y siga los siguientes pasos para instalar con seguridad el VM3250.

- 1 Utilice un cable de toma de tierra para establecer la conexión a tierra de la unidad, conectando un extremo del cable al terminal de toma de tierra y el otro extremo del cable a un objeto adecuadamente conectado a tierra.<sup>1</sup>
- 2 Instale las placas de entrada y salida en el VM3250.<sup>2</sup>
  - a Desatornille la cubierta de la placa de entrada/salida que desea instalar y, a continuación, retire la cubierta.
  - b Inserte la placa de entrada/salida en la ranura y apriete los tornillos de la placa.
- 3 Repita los pasos 2a a 2c para instalar todas las placas de E/S.
- 3 Conecte sus dispositivos de fuente AV a los puertos de video y audio de las placas de entrada que haya instalado.
- 4 Conecte sus dispositivos de visualización de video a los puertos de video de las placas de salida que haya instalado.
- 5 (Opcional) Conecte sus altavoces/dispositivos de salida de audio a los puertos de audio de las placas de salida que haya instalado.
- 6 (Opcional) Si utiliza la comunicación en serie para controlar varias unidades VM3250, utilice un cable serie apropiado para conectar un ordenador o un controlador serie al puerto serie hembra RS-485/RS-422 del VM3250. Utilice el conector de bloque terminal suministrado para esta conexión.
- 7 (Opcional) Si utiliza remotamente el VM3250 a través de la interfaz web, conecte un

- 8 (Opcional) Si utiliza la comunicación en serie para controlar el VM3250, utilice un cable serie apropiado para conectar un ordenador o un conector serie al puerto serie hembra RS-232 del VM3250.
- 9 Inserte el módulo de alimentación (suministrado con el paquete) en la ranura de alimentación principal, enchufe el cable de alimentación (suministrado con el paquete) en el enchufe de 3 clavijas del VM3250 y, a continuación, en una fuente de alimentación.  
**Note:** Asegurese de que el módulo de alimentación esté estable en el VM3250. Si no puede retirar el módulo de alimentación del VM3250 sin presionar la palanca de liberación del módulo de alimentación, significa que está estabilizado.
- 10 (Opcional) Para la alimentación redundante, conecte un módulo de alimentación secundaria en la ranura de alimentación redundante.<sup>3</sup>
- 11 Conecte a tierra todos los dispositivos conectados de su instalación.
- 12 Encienda el VM3250 y todos los dispositivos de la instalación.  
**Note:**
  1. No omita este paso. Una conexión a tierra apropiada evita que se dañe la unidad debido a sobrecargas eléctricas o electricidad estática.
  2. Consulte el manual de usuario para obtener más detalles.
  3. Adquiera un módulo de alimentación secundaria para la alimentación redundante.

### C Funcionamiento

Puede utilizar el VM3250 de forma local a través de los botones de comando del panel frontal y de forma remota mediante su consola web o un controlador serie/ordenador con la comunicación en serie RS-232/RS-422/RS-485.

### Botones de comando del panel frontal

- Para acceder a la configuración del sistema a través del panel frontal, introduzca la contraseña predeterminada **1234** con los botones de comando numéricos.
- Para configurar la asignación de una entrada AV a las salidas:
  1. Pulse el **botón de comando de entrada** de la entrada que desea configurar. Los **botones de comando de salida** de las salidas que se han asignado con la luz de esta entrada encendida.
  2. Para asignar la entrada a una salida, pulse el **botón de comando de salida** de la salida correspondiente. El botón de comando de salida se enciende para indicar que la configuración se ha realizado correctamente.
  3. Para cancelar la asignación a una salida, pulse el botón de comando de salida de la salida correspondiente. El botón de comando de salida se atenúa para indicar que no está asignado a la entrada.

**Note:** Por defecto, las señales de audio y video de una entrada se comutatan juntas en lugar de ser independientes. Para configurar las fuentes de audio y video de manera independiente, utilice los **botones de comando Audio y Video**.

- Para acceder a la configuración del sistema, pulse el botón de comando **Menu**.

### Interfaz web

La interfaz web proporciona acceso a la configuración avanzada del sistema, como programaciones de perfil y cuentas de usuario. Pueden iniciar sesión en el VM3250 hasta 16 usuarios a la vez. Utilice la información siguiente para acceder a la interfaz web por primera vez.  
• Dirección IP predeterminada: **192.168.0.60**  
• Nombre de usuario/contraseña predeterminados: **administrator/password**

## Matrice modulare 32 x 32 VM3250 Gen. 2

### A Panoramica

#### Vista anteriore

- 1 Display LCD
- 2 Pulsanti funzione
- 3 Pulsanti di ingresso (1-32)
- 4 Pulsanti di uscita (1-32)
- 5 LED di allarme
- 6 LED di alimentazione ridondante
- 7 LED di alimentazione principale
- 8 Impugnatura
- 9 Impugnatura incassate

### B Installazione hardware

Facendo riferimento allo schema di installazione e applicando la procedura seguente, è possibile installare in tutta sicurezza l'unità VM3250.

- 1 Usando un apposito cavo, effettuare la messa a terra dell'unità, collegando un'estremità del cavo al terminale di messa a terra e l'altra a un oggetto adeguatamente collegato allo suolo.<sup>1</sup>
- 2 Installare le schede di ingresso e uscita sull'unità VM3250.<sup>2</sup>
  - a Rimuovere le viti del coperchio della scheda di ingresso/uscita da installare, quindi rimuovere il coperchio.
  - b Far scorrere la scheda di ingresso/uscita nel relativo slot e stringere le viti di fissaggio sulla scheda.
- 3 Ripetere i passi da 2a a 2c per installare tutte le schede I/O.
- 4 Collegare i dispositivi sorgente AV alle porte Video e Audio delle schede di ingresso installate.
- 4 Collegare i dispositivi di visualizzazione alle porte Video delle schede di uscita installate.
- 5 (Opzionale) Collegare gli altoparlanti o i dispositivi di uscita audio alle porte Audio delle schede di uscita installate.
- 6 (Opzionale) Per controllare più unità VM3250 tramite comunicazione seriale, è possibile servirsi di un opportuno cavo seriale per collegare un computer o un controller seriale all'uscita femmina della porta seriale RS-485 / RS-422 sull'unità VM3250. Per realizzare questa connessione, servirsi del connettore di morsetteria in dotazione.
- 7 (Opzionale) Per il controllo remoto dell'unità VM3250 tramite interfaccia web, collegare la porta Ethernet dell'unità alla rete tramite un cavo Ethernet.

- 8 (Opzionale) Per controllare l'unità VM3250 tramite comunicazione seriale, è possibile servirsi di un opportuno cavo seriale per collegare un computer o un controller seriale all'uscita femmina della porta seriale RS-232 sull'unità VM3250.
- 9 Collegare il modulo di alimentazione (fornito nella confezione) alla presa alimentazione, collegare il cavo di alimentazione (fornito nella confezione) alla presa con tre poli del VM3250, e quindi collegarlo ad una presa.  
**Note:** Verificare che il modulo di alimentazione sia stabilizzato nel VM3250. Se non si riesce ad estrarre il modulo di alimentazione del VM3250 senza premere la leva di rilascio del modulo di alimentazione, significa che è stabilizzato.
- 10 (Opzionale) Per attivare l'alimentazione ridondante, inserire un alimentatore secondario nello slot di alimentazione ridondante.<sup>3</sup>
- 11 Effettuare la messa a terra di tutti i dispositivi collegati all'impianto.
- 12 Accendere l'unità VM3250 e tutti i dispositivi dell'impianto.  
**Note:**
  1. eseguire sempre questo passo. Un'adeguata messa a terra permette di evitare danni all'unità dovuti a sovratensioni o elettricità statica.
  2. Per ulteriori dettagli, consultare il manuale d'uso.
  3. Per garantire l'alimentazione ridondante, acquistare un alimentatore secondario.

### C Funzionamento

L'unità VM3250 può essere controllata localmente tramite i pulsanti nel pannello anteriore, oppure da remoto, tramite la sua consola web o un controller/computer seriale che utilizza i canali di comunicazione seriale RS-232/RS-422/RS-485.

### Pulsanti del pannello anteriore

- Per accedere alle impostazioni di sistema tramite il pannello anteriore, occorre inserire la password predefinita **1234**, usando i tasti numerici.
- Per definire l'associazione degli ingressi AV alle uscite:
  1. Premere il **pulsante dell'ingresso** che si intende configurare. I **pulsante dell'uscita** assegnate all'ingresso selezionato si accendono.
  2. Per assegnare un ingresso a un'uscita, premere il **pulsante dell'uscita** corrispondente. Il pulsante dell'uscita si illumina per indicare che la configurazione è andata a buon fine.
  3. Per rimuovere l'assegnazione di un'uscita, premere il pulsante dell'uscita corrispondente. Il pulsante dell'uscita in questione si spegne per indicare che non è più assegnato all'ingresso.

**Note:** Per impostazione predefinita, i segnali audio e video di un ingresso sono commutati simultaneamente e non in modo indipendente. Per configurare una gestione indipendente delle sorgenti audio e video, servirsi dei **pulsanti Audio e Video**.

- Per accedere alle impostazioni di sistema, premere il pulsante **Menu**.

### Interfaccia web

L'interfaccia web permette di accedere alle impostazioni avanzate di sistema, come la definizione di profili e account utente. L'unità VM3250 supporta fino a 16 accessi contemporanei. Per il primo accesso all'interfaccia web, usare le informazioni seguenti.  
• Indirizzo IP predefinito: **192.168.0.60**  
• Nome utente/Password

