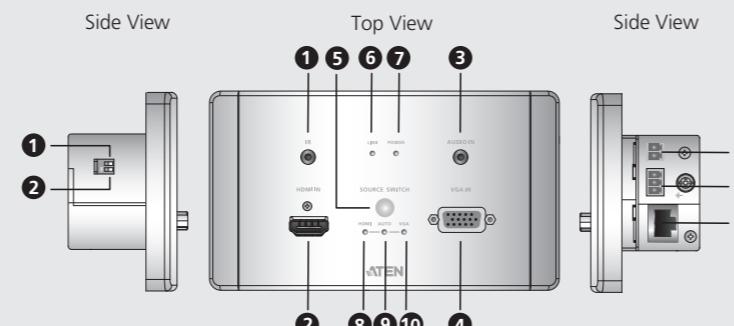
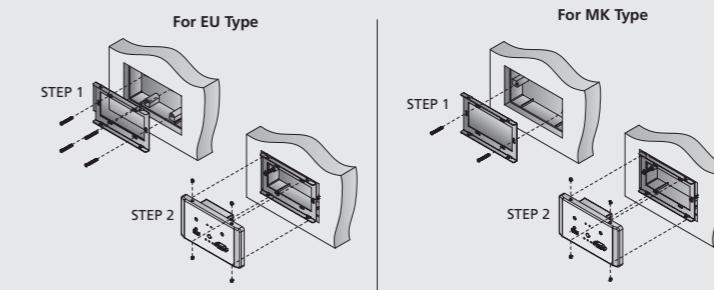
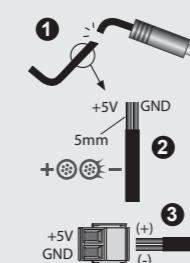
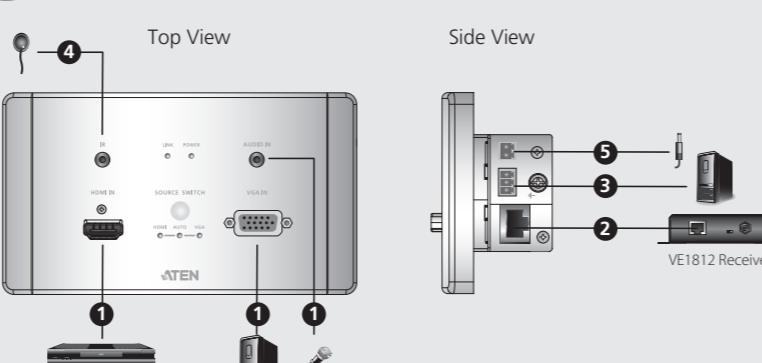


VE2812EUT**HDMI & VGA HDBaseT Transmitter
with EU Wall Plate****Quick Start Guide**

© Copyright 2018 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-M90G Printing Date: 06/2018

**A Hardware Review****B Installation****Wall Mounting****Power Supply Information****C Hardware Installation****Package Contents**

- 1 VE2812EUT Transmitter
- 1 3 Pin RS-232 Terminal Block
- 1 2 Pin Power Terminal Block
- 1 Mounting Kit
- 1 Power Adapter
- 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

**EMC Information**

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other equipment or communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC ID: 2AB9A-VE2812EUT. This equipment contains the following unapproved part(s). The use of this equipment is prohibited until the part(s) is/are expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

WEEE: Operations of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

Suggestion: Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & C E standards.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

www.aten.com

VE2812EUT HDMI & VGA HDBaseT Transmitter with EU Wall Plate**A Hardware Review****Top View**

- 1 IR Port
- 2 HDMI In Port
- 3 Audio In Port
- 4 VGA In Port
- 5 Source Switch Pushbutton

System Status LEDs

- 6 Link LED
- 7 Power LED

Source Input Status LEDs

- 8 HDMI LED
- 9 AUTO LED
- 10 VGA LED

Troubleshooting
The Firmware Upgrade Switch is reserved for technical support. If you would like to do a firmware upgrade yourself, please contact ATEN technical support.

B Installation**Wall Mounting**

Step 1 Secure the supplied frame to your installation site using 4 screws (EU type) or 2 screws (MK type). This installation site can be a wall or ceiling.

Step 2 Secure the unit to the installation site using 4 screws. Note: Screws are not included in the package contents

Power Supply Information

- 1 Cut the connector end of the power adapter.
- 2 Strip 5mm (0.5 cm) off the insulation cover of the Power Adapter cable to expose two wires: a +5V wire and a GND (grounding) wire.
- 3 Insert the exposed +5V wire and GND wire tightly into the provided 2-pin Terminal Block Connector.

Note: You can determine the exposed wire's polarity (i.e., +5V or GND) by using a voltmeter.

C Hardware Installation

- 1 Connect the HDMI/VGA In port on the VE2812EUT to the HDMI/VGA Out port on your video source device using an HDMI/VGA cable. For a VGA source, also connect the Audio Out port of the source device to the Audio In port on the VE2812EUT.
- 2 Connect one end of a Cat5e/6/6a cable to the HDbaseT Out port on the transmitter, and then connect the other end to the HDbaseT In port on the receiver. ATEN recommends using VE1812R for this setup.

Step 3 (Optional) Connect the RS-232 control interface of your computer or control system to the RS-232 Port on the VE2812EUT.

- 4 (Optional) Connect an IR transmitter/receiver to the IR port on the VE2812EUT.
- 5 Please follow the instructions described in Power Supply Information, and then plug the power adapter cable into the Power Terminal Block on the VE2812EUT to power on the device.

Operation**Source Input Operation**

VE2812EUT can be used as a switch by connecting two source devices to the transmitter. Use the Source Switch Pushbutton to change your source content. The VE2812EUT has an Auto Mode setting and a Manual Mode setting. In Auto Mode, the latest source device connected to the VE2812EUT will be detected and set as the priority. In Manual Mode, you can toggle between source devices by pressing the Input Switch Pushbutton. In addition, the source input can be remotely selected by RS-232 command. Please refer to the user manual for further details.

RS-232 Channel Transmission

You can connect RS-232 serial devices to the VE2812EUT, such as touch screens and bar code scanners. The RS-232 signal transmission flow is shown in the following example: From a source device, the RS-232 signal is transmitted (Tx) to the receiving (Rx) unit; the VE2812EUT transmits (Tx) signals to the display device (Rx).

Working in Long Reach Mode

The VE2812EUT supports long reach mode. When this mode is applied, the maximum range can be enhanced to 150 meters at resolutions up to 1080p. Please refer to the user manual for further details.

Compatible Receivers

The VE2812EUT is compatible with the VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R or future ATEN HDBaseT Receivers.

www.aten.com

Émetteur HDBaseT HDMI et VGA VE2812EUT avec plaque murale UE**A Description de l'appareil****Vue de dessus**

- 1 Port IR
- 2 Port d'entrée HDMI
- 3 Port d'entrée audio
- 4 Port d'entrée VGA
- 5 Bouton-poussoir de commutation de source

Diodes d'état du système

- 6 Diode de lien
- 7 Diode d'alimentation

Diodes d'état de l'entrée source

- 8 LED HDMI
- 9 LED auto
- 10 LED VGA

VE2812EUT HDMI und VGA HDBaseT Sender mit EU-Wandplatte**A Hardware Übersicht****Ansicht von oben**

- 1 IR Anschluss
- 2 HDMI-Eingang
- 3 Audio-Eingang
- 4 VGA-Eingang
- 5 Quellschalter Drucktaste

Systemstatus LEDs

- 6 Link LED
- 7 Netz-LED

Quelleneingang Status LEDs

- 8 HDMI-LED
- 9 Auto-LED
- 10 VGA-LED

Transmisor HDBaseT HDMI y VGA VE2812EUT con placa de pared UE**A Presentación del hardware****Vista superior**

- 1 Puerto de infrarrojos
- 2 Puerto de entrada HDMI
- 3 Puerto de entrada de audio
- 4 Puerto de entrada VGA
- 5 Pulsador de cambio de fuente

Indicadores LED de estado del sistema

- 6 LED de enlace
- 7 LED de alimentación

Indicadores LED de estado de entrada de fuente

- 8 LED HDMI
- 9 LED automático
- 10 LED VGA

Transmisor HDMI e VGA HDBaseT VE2812EUT con pista da parete UE**A Panoramica hardware****Vista dall'alto**

- 1 Porta IR
- 2 Porta ingresso HDMI
- 3 Porta ingresso audio
- 4 Porta ingresso VGA
- 5 Pulsante push scambio sorgente

LED stato del sistema

- 6 LED collegamento
- 7 LED di accensione

LED stato ingresso sorgente

- 8 LED HDMI
- 9 LED Auto
- 10 LED VGA

VE2812EUT Передатчик HDBaseT HDMI и VGA (EU - исполнение для Европейского союза)**A Обзор аппаратного обеспечения****Вид сбоку**

- 1 Переключатель обновления ПО
- 2 Входной разъем HDMI
- 3 Разъем звукового входа
- 4 Входной разъем VGA
- 5 Кнопка переключения источника

Индикаторы состояния системы

- 6 Светодиодный индикатор питания
- 7 Светодиодный индикатор передачи

Индикаторы состояния источника входного сигнала

- 8 Индикатор HDMI
- 9 Индикатор AUTO
- 10 Индикатор VGA

Встроенный блок обновления ПО зарезервирован для технической поддержки. Чтобы самостоятельно выполнить обновление микропрограммы, обратитесь в службу технической поддержки ATEN.

Поиск и устранение неисправностей

Встроенный блок обновления ПО зарезервирован для технической поддержки. Чтобы самостоятельно выполнить обновление микропрограммы, обратитесь в службу технической поддержки ATEN.

Помощь и поддержка

Для получения дополнительной информации о работе устройства обратитесь в службу поддержки ATEN.

Б Установка**Установка на стене**

- Шаг 1: Прикрепите пружинную рамку к месту установки с помощью 4 винтов (типа UE) или 2 винтов (типа MK). Таким местом установки может быть стена или потолок.
- Шаг 2: Прикрепите передатчик к месту установки с помощью 4 винтов.
- Примечание: Винты не входят в комплект поставки.

Сведения об источнике питания

- 1 Срезьте концевую часть адаптера питания.
- 2 Застяните изоляцию на кабеле адаптера питания на 5 мм (0,5 см), чтобы показались два провода: провод +5V и заземляющий провод.

3 Плотно вставьте открытые провода +5V и заземления в 2-контактный разъем клеммной колодки из комплекта устройства.

Примечание: Полярность открытого провода (то есть +5V или ЗЕМЛЯ) можно определить с помощью вольтметра.

В) Установка оборудования

- 1 С помощью кабеля HDMI/VGA подключите входной разъем HDMI/VGA на VE2812EUT к выходному разъему HDMI/VGA на вашем устройстве-источнике сигнала. Для источника сигнала VGA также подключите

разъем звукового входа на устройстве-источнике к разъему звукового входа на VE2812EUT.

- 2 Подключите один конец кабеля Cat5e/6/6a к выходному разъему HDbaseT на передатчике, а затем подключите другой конец кабеля к входному разъему HDbaseT на приемнике. Для такой настройки ATEN рекомендуется использовать VE1812R.

3 (Необязательно) Подключите интерфейс управления RS-232 вашего компьютера или системы управления к разъему RS-232 на VE2812EUT.

- 4 (Дополнительно) Подключите ИК-передатчик/приемник к ИК-порту на VE2812EUT.

5 Выполните инструкции, описанные в разделе "Сведения об источнике питания", затем вставьте вилку шнуря адаптера питания в клеммную колодку питания на VE2812EUT, чтобы подать питание на устройство.

Эксплуатация**Функция "Источники входного сигнала"**

A Огляд обладнання

- Вигляд згори**
- 1 ІР-порт
 - 2 Вхідний порт HDMI
 - 3 Вхідний аудіопорт
 - 4 Вхідний порт VGA
 - 5 Кнопка переключення джерела
- Світлодіодні індикатори стану системи**
- 6 Світлодіодний індикатор з'єднання
 - 7 Світлодіодний індикатор живлення
- Світлодіодний індикатор стану вхідного сигналу джерела**
- 8 Світлодіод HDMI
 - 9 Світлодіод Auto
 - 10 Світлодіод VGA

Transmissor HDMI & VGA HDBaseT VE2812EUT com placa de parede UE

www.aten.com

A Revisão do hardware

- Vista superior**
- 1 Porta IR
 - 2 Porta de entrada HDMI
 - 3 Porta de entrada áudio
 - 4 Porta de entrada VGA
 - 5 Botão de comutação de fonte
- LEDs de estado do sistema**
- 6 LED de ligação
 - 7 LED de alimentação
- LEDs de estado de entrada de fonte**
- 8 LED HDMI
 - 9 LED Auto
 - 10 LED VGA

VE2812EUT HDMI & VGA HDBaseT AB Duvar Plakali Aktarici

www.aten.com

A Donanım İnceleme

- Üstten görünüş**
- 1 IR Bağlantı Noktası
 - 2 HDMI Giriş Bağlantı Noktası
 - 3 Ses Giriş Bağlantı Noktası
 - 4 VGA Giriş Bağlantı Noktası
 - 5 Kaynak Anahtarı Basmalı Düğmesi
- Sistem Durum LED'leri**
- 6 Bağlantı LED'i
 - 7 Güç LED'i
- Kaynak Giriş Durumu LED'leri**
- 8 HDMI LED
 - 9 OTO LED
 - 10 VGA LED

Nadajnik HDBaseT HDMI i VGA VE2812EUT z panelem szciennym UE

www.aten.com

A Przegląd sprzętu

- Widok z góry**
- 1 Port podczerwieni (IR)
 - 2 Wejście HDMI
 - 3 Wejście Audio
 - 4 Wejście VGA
 - 5 Przycisk zmiany źródła
- Diody stanu systemu**
- 6 Dioda połączenia
 - 7 Dioda LED zasilania
- Diody stanu sygnału wejściowego źródła**
- 8 Dioda HDMI
 - 9 Dioda AUTO
 - 10 Dioda VGA

VE2812EUT HDMI & VGA HDBaseT Transmisor

www.aten.com

A 製品各部名称

- トップパネル**
- 1 IR ポート
 - 2 HDMI 入力ポート
 - 3 オーディオ入力ポート
 - 4 VGA 入力ポート
 - 5 ソーススイッチプッシュボタン
- システムステータス LED**
- 6 リンク LED
 - 7 電源 LED
- ソース入力ステータス LED**
- 8 HDMI LED
 - 9 自動 LED
 - 10 VGA LED

EU 월 플레이트 장착 VE2812EUT HDMI & VGA HDBaseT 송신기

www.aten.com

A 하드웨어 리뷰

- 상면**
- 1 HDMI 포트
 - 2 HDMI 입력 포트
 - 3 오디오 입력 포트
 - 4 VGA 입력 포트
 - 5 소스 스위치 푸시버튼
- 시스템 상태 LED**
- 6 링크 LED
 - 7 전원 LED
- 소스 입력 상태 LED**
- 8 HDMI LED
 - 9 자동 LED
 - 10 VGA LED

VE2812EUT HDMI & VGA HDBaseT 发送器 (带 EU 壁板)

www.aten.com

A 硬件检视

- 顶部概览**
- 1 红外线端口
 - 2 HDMI 输入端口
 - 3 音频输入端口
 - 4 VGA 输入端口
 - 5 信号源切换按钮
- 系统状态 LED**
- 6 连接 LED
 - 7 电源 LED 指示灯
- 信号源输入状态 LED**
- 8 HDMI LED
 - 9 自动 LED
 - 10 VGA LED

VE2812EUT HDMI & VGA HDBaseT EU 盖板发送器

www.aten.com

A 硬體檢視

- 上視圖**
- 1 IR埠
 - 2 HDMI輸入埠
 - 3 音訊輸入埠
 - 4 VGA輸入埠
 - 5 來源切換按鈕
- 系統狀態 LED**
- 6 連接 LED 指示燈
 - 7 电源 LED
- 來源輸入指示 LED**
- 8 HDMI LED
 - 9 自動 LED
 - 10 VGA LED

B Установка**Кріплення на стіну**

Крок 1 Закріпіть рамку, яка постачалася у комплекті, на місці установки за допомогою 4 гвинтів (типу UE) або 2 гвинтів (типу MK). Це місце установки може бути стіною або стелі.

Крок 2 Закріпіть пристрій на місці установки за допомогою 4 гвинтів.

Приимка: Гвинти не входять до складу комплекту

Інформація про джерело живлення

В адміністрації живлення обрійте кінець сполучувача.

Крок 3 Очистіть його від ізоляційного покриття на 5 mm (0,5 см), щоб стало видно два другі кабелі вадтера живлення: дір +5 V і дір GND (заземлення).

Крок 4 Надійно вставте оголені дроти +5 V і GND до наданого 2-контактного сполучувача клемми коробки.

Приимка: Ви можете визначити полярність виявленої проводки (напр., +5 V або GND) за допомогою вольтметра.

Б Встановлення обладнання

Крок 1 Підключіть вхідний порт HDMI/VGA на VE2812EUT до вихідного порта HDMI/VGA на вбудованому пристрії джерела відео за допомогою кабеля HDMI/VGA. Для джерела VGA також підключіть вхідний аудіопорт на пристрій джерела до вхідного аудіопорту на VE2812EUT.

2 Підключіть один кінець кабелю Cat5e/6/6a до вихідного порту HDBaseT на передавачі, а потім підключіть інший кінець до вихідного порту HDBaseT приймача. ATEN рекомендує використовувати VE1812R для цієї установки.

3 (Необов'язково) Підключіть інтерфейс керування RS-232 комп'ютера або системи управління до порту RS-232 на VE2812EUT.

4 (Додатково) Підключіть інфрачервоний передавач/приймач до інфрачервоного порту на VE2812EUT.

5 Дотримуйтесь інструкцій, наведених у розділі «Інформація про джерело живлення», а потім підключіть кабель адміністрації живлення до клемного блоку живлення на VE2812EUT, щоб увімкнути пристрій.

Робота**Робота входу джерела**

Можна застосувати VE2812EUT як перемикач, підключивши два пристрії джерела до передавача. Використовуйте кнопку перемикання джерел, щоб змінити вміст джерела.

VE2812EUT має налаштування РежимуАвто і РежимуВручну.

У РежиміАвто буде визначенено останній пристрій джерела, підключений

до VE2812EUT, і його буде встановлено пріоритетом. У Режимі Вручну можна перемикатися між пристроями джерел, натискаючи Апаратну іконку перемінника джерела. Дрібното, джерело входу можна віддалено вибрати командою RS-232.

Передача каналу RS-232

До VE2812EUT можна підключити послідовні пристрої RS-232, такі як сенсорні екрани та сканери штрих-коду. Потім передача сигналу RS-232 показана на наступному прикладі: З пристроя джерела сигнал RS-232 передається до TX на пристрій Rx. VE2812EUT передає сигналы Tx на пристрій Rx.

Робота в режимі широкого радіусу дії

VE2812EUT підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальний радіус дії можна збільшити до 150 метрів за діапазоном 1080p. Додатково інформація діє у посилку користувача.

Сумісні пристрії

VE2812EUT сумісний із VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R або майбутніми пристріями ATEN HDBaseT.

B Instalação**Montagem na parede**

Passo 1 Prenda a estrutura fornecida ao local de instalação com 4 parafusos (tipo UE) ou 2 parafusos (tipo MK). Este local de instalação pode ser uma parede ou teto.

Passo 2 Prenda a unidade ao local de instalação com 4 parafusos.

Nota: Os parafusos não estão incluídos na embalagem

Informações sobre a fonte de alimentação

1 Corte a extremidade do conector do transformador.

2 Desarme 5mm (0,5 cm) de isolamento do cabo do transformador para expor dois fios: um fio de +5V e um fio de terra (ligação à terra).

3 Insira o fio de +5V exposto e o fio de terra no conector de bloco de terminal de 2 pinos.

Nota: Pode apurar a polaridade do fio exposto (i.e., +5V ou terra) usando um voltmetro.

C Instalação do hardware

1 Ligue a porta de entrada HDMI/VGA no VE2812EUT à porta de saída HDMI/VGA no dispositivo de fonte de vídeo com um cabo HDMI/VGA. Para uma fonte VGA, ligue também a porta de saída áudio do dispositivo de origem à porta de entrada áudio no VE2812EUT.

2 Ligue uma ponta do cabo Ca5/6/6a à porta de saída HDBaseT no transmissor e ligue a outra ponta à porta de entrada HDBaseT no receptor. A ATEN recomenda a utilização de VE1812R para esta configuração.

3 (Opcional) Ligue a interface de controlo RS-232 do seu computador ou sistema de controlo à porta RS-232 no VE2812EUT.

4 (Opcional) Ligue um transmissor/receptor de IR à porta de IR do VE2812EUT.

5 Siga as instruções descritas nas Informações sobre a fonte de alimentação, e depois ligue o cabo do transformador ao bloco de terminais de alimentação no VE2812EUT para alimentar o dispositivo.

Operação**Utilização da fonte de entrada**

O VE2812EUT pode ser utilizado como comutador, através da ligação de dois dispositivos ao transmissor. Use o Botão de comutação de fonte para alterar o conteúdo de origem.

O VE2812EUT disponibiliza uma definição de Modo Automático e Modo Manual.

No Modo Automático, o último dispositivo ligado ao VE2812EUT será detetado e definido como prioritário. No Modo Manual, pode alternar entre os dispositivos premindo o botão de comutação de entrada. Para além disso, a entrada de origem pode ser selecionada remotamente por um comando RS-232. Consulte o manual do utilizador para mais detalhes.

Instalação do hardware

1 Ligue a porta de entrada HDMI/VGA no VE2812EUT à porta de saída HDMI/VGA no dispositivo de fonte de vídeo com um cabo HDMI/VGA. Para uma fonte VGA, ligue também a porta de saída áudio do dispositivo de origem à porta de entrada áudio no VE2812EUT.

2 Cat5e/6/6a kablosunun bir ucunu aktancıda HDBaseT Çıkış bağlantı noktasına bağlayın. ATEN, bu kuralı içi VE1812R kullanılmasına önerir.

3 (isteğe bağlı) Bilgisayarınızın veya kontrol sisteminizin RS-232 kontrol arabirimini VE2812EUT üzerindeki RS-232 Bağlantı Noktasına bağlayın.

4 (isteğe bağlı) Bir IR aktarıcısını/acılıcısını VE2812EUT üzerindeki IR bağlantı noktasına bağlayın.

5 Lütfen Güç Kaynağı Bilgileri'nde açıklanan talimatları izleyin ve ardından güç adaptör kablosunu, cihazı açmak için VE2812EUT üzerindeki Güç Terminal Bloğu takın.

Çalıştırma**Kaynak Giriş Operasyonu**

VE2812EUT, iki kaynakı aracılıkla birleştirerek bir anahtar olarak kullanılır. Kaynak içeriğini değiştirmek için Kaynak Anahtarı Düğmesini kullanın.

VE2812EUT, Otomatik Mod ayarına ve Manuel Mod ayarına sahiptir. Otomatik Modda, VE2812EUT'a bağlı en son kaynak taze hizip edilir ve öncelik olarak ayarlanır. Manuel Modda, Giriş Anahtarı Düğmesine basarak kaynaklar arasında geçiş yapabilirsiniz. Ek olarak, kaynak giriş RS-232 komutlarıyla uzaktan seçilebilir. Daha fazla bilgi için kullanım kilavuzuna bakın.

İnstalación do hardware

1 Ligue a porta de entrada HDMI/VGA no VE2812EUT à porta de saída HDMI/VGA no dispositivo de fonte de vídeo com um cabo HDMI/VGA. Para uma fonte VGA, ligue também a porta de saída áudio do dispositivo de origem à porta de entrada áudio no VE2812EUT.

2 Podłącz jeden koniec przewodu Cat5e/6/6a do wyjścia HDBaseT nadajnika, a następnie drugi koniec do wejścia HDBaseT odbiornika. Firma ATEN zaleca użycie tej konfiguracji odbiornika VE1812R.

3 (Opcjonalne) Podłącz interfejs sterowania RS-232 komputera lub systemu sterowania do portu RS-232 w nadajniku VE2812EUT.

4 (Opcjonalne) Podłącz nadajnik/odbiornika