



Security Tech Germany



## Quickguide für TV Wall Decoder: TVAC26100 | TVAC26110 | TVAC261120 | TVAC26130

Diese Kurzanleitung beschreibt die ersten Einrichtungsschritte für Ihren TV Wall Decoder. Die Installations-/Bedienungsanleitung können Sie unter folgendem Link downloaden: [www.abus.com/ger/products/TVSW11000](http://www.abus.com/ger/products/TVSW11000).

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns bei Ihnen für den Kauf eines unserer Produkte. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt: ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, GERMANY.

Um diesen Standard zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten! Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Produkts die komplette Bedienungsanleitung, beachten Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise!

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhandelspartner!



# Inhaltsverzeichnis

## Deutsch

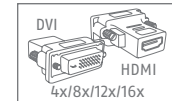
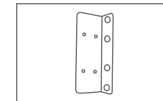
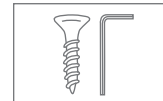
Lieferumfang	4
Warnhinweise	5
Vorderansicht	6
Rückansicht	7
Softwareinstallation	8
Technische Daten	10

## English

Scope of delivery	14
Warnings	15
Front view	16
Rare view	17
Software setup	18
Technical data	20

## Lieferumfang

- 4-Kanal TV Wall Decoder (TVAC26100)
  - 8-Kanal TV Wall Decoder (TVAC26110)
  - 12-Kanal TV Wall Decoder (TVAC26120)
  - 16-Kanal TV Wall Decoder (TVAC26130)
- 
- Stromkabel
  - Montagematerial
  - DVI-zu-HDMI Adapter

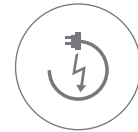


## Warnhinweise

Halten Sie starke Magnetfelder vom Decoder fern.



Achten Sie auf eine unterbrechungsfreie Stromversorgung.



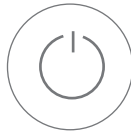
Halten Sie Flüssigkeiten vom Decoder fern.



Betreiben und lagern Sie den Decoder nur unter den vom Hersteller empfohlenen Umgebungsbedingungen.



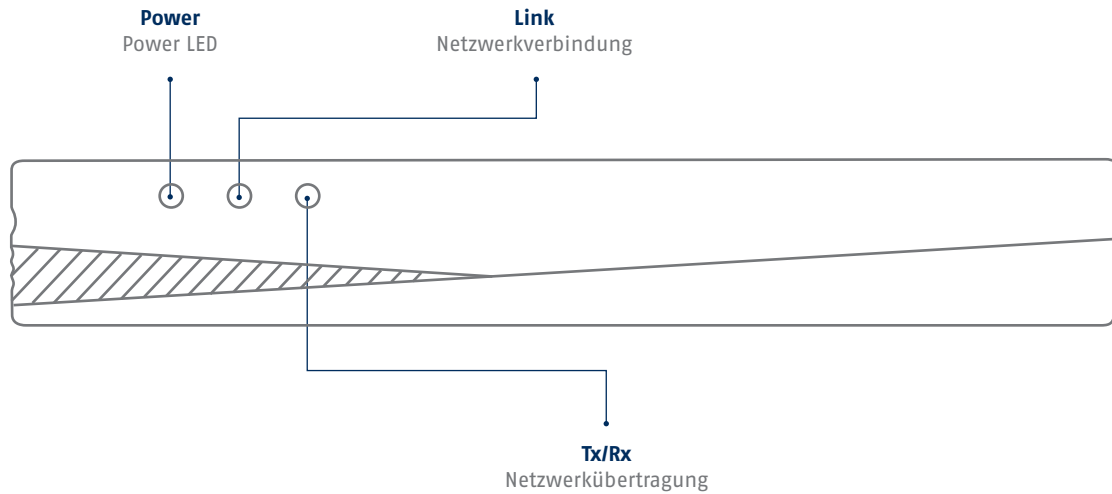
Schalten Sie den Decoder aus, bevor Sie Peripheriegeräte anschließen oder entfernen.



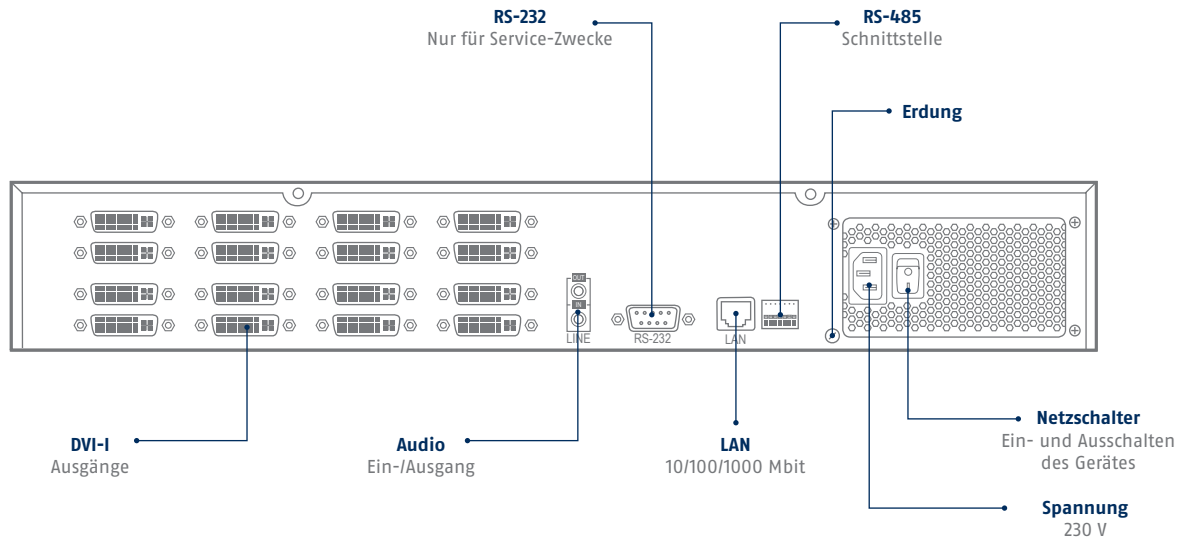
Achten Sie darauf, dass immer eine ausreichende Belüftung vorhanden ist.



# Vorderansicht



# Rückansicht



## Softwareinstallation

Der TV Wall Decoder ist ein Netzwerkgerät, dessen Aufgabe darin besteht, Video-Streams von Kameras und Rekordern über das Netzwerk zu empfangen, diese zu dekodieren und über die eingebauten DVI-I Ausgänge anzuzeigen. Der Decoder unterstützt für die Bildanzeige alle gängigen Videoformate von H.264, MPEG-4 bis hin zu MJPEG.

An den DVI-I (liefert sowohl analoge, als auch digitale Bildsignale) Ausgängen können handelsübliche PC-Monitore oder LCD-Fernseher angeschlossen werden.

Die Einrichtung und Programmierung erfolgt vollständig über die ABUS CMS Software. Bitte laden Sie hierzu die aktuelle ABUS CMS Software von <http://www.abus.com> herunter.

Sie finden eine detaillierte Beschreibung zur Einrichtung und Benutzung in der ABUS CMS Anleitung unter dem Kapitel „Multi-Screen Decoder“ und „Video Wall“.



# Softwareinstallation

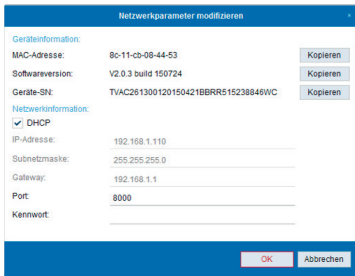
1



Geräteverwaltung

The screenshot shows a web-based interface for device management. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'Rechner-Parameter', 'Wichtiges', and 'Netzwerk-Parameter'. The main area displays a table of devices with columns for IP, MAC, Firmware Version, Serial Port, Status, and Hostname. Below the table, there are sections for 'Geräte-Zum-Verwalten (1)' and 'Geräte-DI' with a 'Systemverwaltung' button.

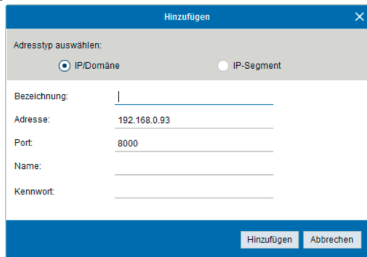
2



IP-Adresse anpassen

The screenshot shows a dialog box titled 'Netzwerkparameter modifizieren'. It contains fields for 'Geräte-Information' (MAC-Adresse, Softwareversion, Geräte-SN) and 'Netzwerk-Information' (DHCP, IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, Port, Kennwort). Each field has a 'Kopieren' button. At the bottom, there are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

3



Zum Client hinzufügen

The screenshot shows a dialog box titled 'Hinzufügen'. It has a section 'Adresstyp auswählen' with radio buttons for 'IP-Domäne' (selected) and 'IP-Segment'. Below are input fields for 'Bezeichnung', 'Adresse' (192.168.0.93), 'Port' (8000), 'Name', and 'Kennwort'. At the bottom, there are 'Hinzufügen' and 'Abbrechen' buttons.

## Technische Daten

	TVAC26100	TVAC26110	TVAC26120	TVAC26130
Monitorausgänge	4 x DVI-I (Analog + Digital)	8 x DVI-I (Analog + Digital)	12 x DVI-I (Analog + Digital)	16 x DVI-I (Analog + Digital)
Anzahl Streams	2 Ch @ 8 MPx	4 Ch @ 8 MPx	6 Ch @ 8 MPx	8 Ch @ 8 MPx
	4 Ch @ 5 MPx	8 Ch @ 5 MPx	12 Ch @ 5 MPx	16 Ch @ 5 MPx
	8 Ch @ 1080p	16 Ch @ 1080p	24 Ch @ 1080p	32 Ch @ 1080p
	16 Ch @ 720p	32 Ch @ 720p	48 Ch @ 720p	64 Ch @ 720p
	32 Ch @ 4 CIF	64 Ch @ 4 CIF	90 Ch @ 4 CIF	100 Ch @ 4 CIF
Auflösung	1920 x 1080 @ 50 Hz, 1920 x 108 @ 60 Hz, 1600 x 1200 @ 60 Hz, 1280 x 1024 @ 60 Hz,			
Liveansicht	1280 x 720 @ 50 Hz, 1280 x 720 @ 60 Hz, 1024 x 720 @ 60 Hz			
Abmessungen	440 x 340 x 88 mm			
Anschließbare Geräte	ABUS CMS, ABUS NVR, ABUS DVR, ABUS IP-Kameras			
Audioausgang	1 x 3,5 mm (2.0 Vp-p, 1 KOhm)			
Audioeingang	1 x 3,5 mm (2.0 Vp-p, 1 KOhm)			
Bruttogewicht	7 kg			

## Technische Daten

	TVAC26100	TVAC26110	TVAC26120	TVAC26130
Features	Bildanzeige von Kamera-Streams (H.264, MPEG-4), Multi-Layer Overlay, Freie Kameraanordnung mittels Jointing- und Roaming-Modus			
LED Anzeige	Power LED, Link LED, RX/TX LED			
Leistungsaufnahme	< 90 W			
Lieferumfang	TV Wall Decoder, Montagematerial, Stromkabel, DVI-to-HDMI Adapter (4x/8x/12x/16x)			
Max. Betriebstemperatur	55 °C			
Min. Betriebstemperatur	- 10° C			
Max. Luftfeuchtigkeit	10 % – 90 %			
Nettogewicht	< 6.3 kg			
Netzwerkanschluss	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps			
Spannungsversorgung AC	100 V – 240 V			
Zertifizierungen	CE, C-Tick			



Security Tech Germany



## Quick guide for TV Wall Decoder: TVAC26100 | TVAC26110 | TVAC261120 | TVAC26130

This quickstart guide describes the initial installation steps for your TV Wall Decoder. You can download the user guide/installation instructions via the link below: [www.abus.com/eng/products/TVSW11000](http://www.abus.com/eng/products/TVSW11000).

Dear customers,

Thank you for purchasing this product.  
This product complies with current domestic and European regulations.

Conformity has been proven, and all related certifications are available from the manufacturer on request (ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing).

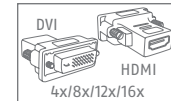
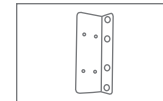
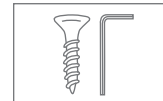
To maintain this status and to guarantee safe operation, it is your obligation to observe these operating instructions! Read the entire operating manual carefully before putting the product into operation. Pay attention to all operating and safety information! All company names and product descriptions are trademarks of the corresponding owner. All rights reserved.

If you have any questions, please contact your specialist dealer.



## Scope of delivery

- 4-channel TV Wall Decoder (TVAC26100)
  - 8-channel TV Wall Decoder (TVAC26110)
  - 12-channel TV Wall Decoder (TVAC26120)
  - 16-channel TV Wall Decoder (TVAC26130)
- 
- Power cable
  - Mounting material
  - DVI-to-HDMI adapter (4x/8x/12x/16x)

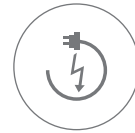


## Warnings

Keep the decoder away from strong magnetic fields.



Ensure an uninterrupted power supply.



Keep liquids away from the decoder.



Only store the decoder in the ambient conditions recommended by the manufacturer.



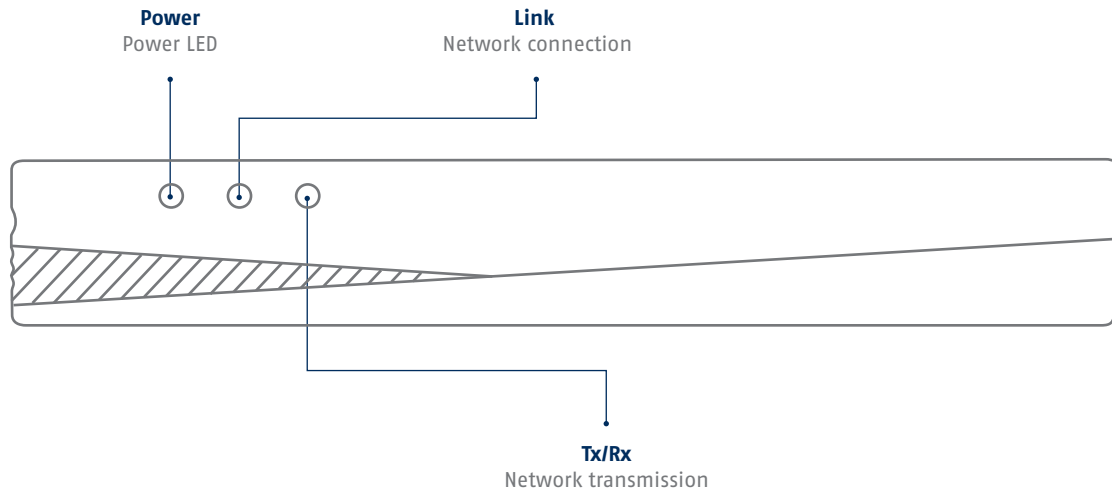
Turn the decoder off before connecting or removing peripheral devices.



Ensure that there is always sufficient ventilation.

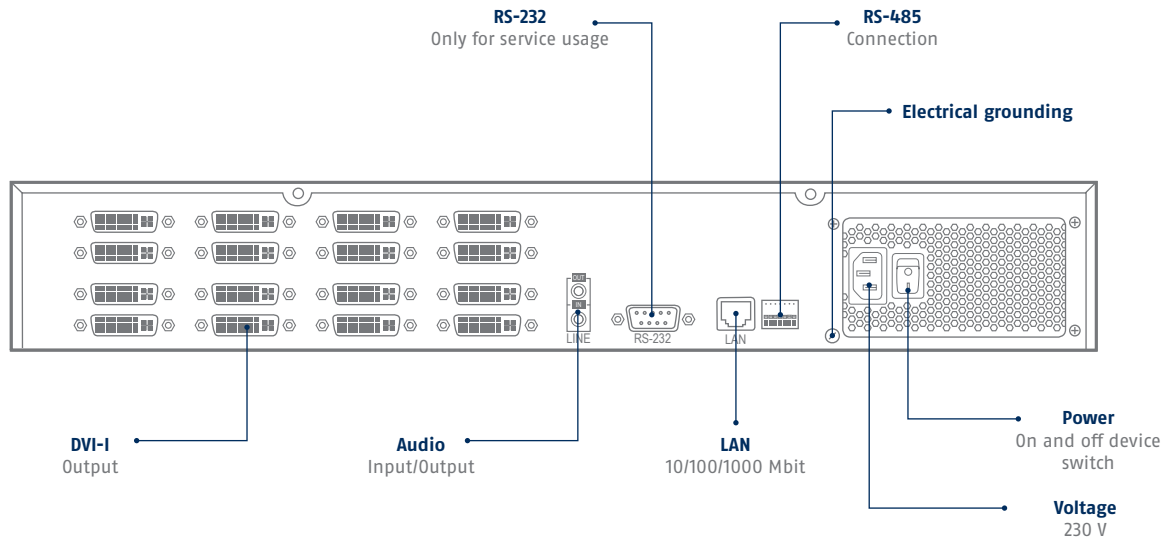


## Front view





## Rear view



## Software setup

The multi-screen decoder is a network device that serves to receive video streams from cameras and recorders via network, to decode these streams and to display them via the integrated DVI-I outputs. The decoder supports all established video formats from H.264, MPEG-4 to MJPEG.

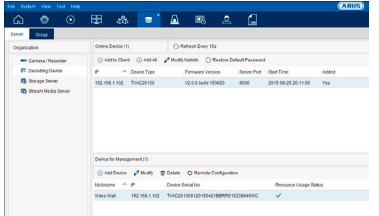
Conventional PC monitors or LCD television screens can be connected to the DVI-I outputs (provide both analogue and digital image signals).

The decoder can be completely set up and programmed completely using the ABUS CMS software. Please download the latest ABUS CMS Software from <http://www.abus.com>.

You can find a detailed description of the set-up and possibilities for use in the ABUS CMS manual under the chapter "Multi-Screen Decoder" and "Video Wall".

# Software setup

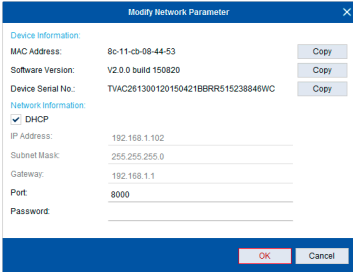
1



IP	Device Type	Firmware Version	Serial Port	Start Time	Address
192.168.1.102	THAC2101	12.0.0 build 150820	8000	2018-09-20 21:19:59	Yes

Device management

2



Modify Network Parameter

Device Information:

MAC Address: 8c-11-cb-08-44-53

Software Version: V2.0.0 build 150820

Device Serial No.: TVAC261300120150421BBRR515238846WC

Network Information:

DHCP

IP Address: 192.168.1.102

Subnet Mask: 255.255.255.0

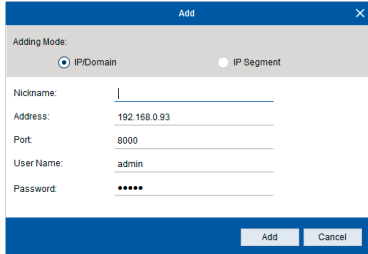
Gateway: 192.168.1.1

Port: 8000

Password: \_\_\_\_\_

Change IP address

3



Add

Adding Mode:

IP/Domain  IP Segment

Nickname: \_\_\_\_\_

Address: 192.168.0.93

Port: 8000

User Name: admin

Password: \*\*\*\*\*

Add to Client

## Technical data

	TVAC26100	TVAC26110	TVAC26120	TVAC26130
Monitor outputs	4 x DVI-I (analogue + digital)	8 x DVI-I (analogue + digital)	12 x DVI-I (analogue + digital)	16 x DVI-I (analogue + digital)
Amount streams	2 Ch @ 8 MPx	4 Ch @ 8 MPx	6 Ch @ 8 MPx	8 Ch @ 8 MPx
	4 Ch @ 5 MPx	8 Ch @ 5 MPx	12 Ch @ 5 MPx	16 Ch @ 5 MPx
	8 Ch @ 1080p	16 Ch @ 1080p	24 Ch @ 1080p	32 Ch @ 1080p
	16 Ch @ 720p	32 Ch @ 720p	48 Ch @ 720p	64 Ch @ 720p
	32 Ch @ 4 CIF	64 Ch @ 4 CIF	90 Ch @ 4 CIF	100 Ch @ 4 CIF
Live view resolution	1920 x 1080 @ 50 Hz, 1920 x 108 @ 60 Hz, 1600 x 1200 @ 60 Hz, 1280 x 1024 @ 60 Hz, 1280 x 720 @ 50 Hz, 1280 x 720 @ 60 Hz, 1024 x 720 @ 60 Hz			
Dimension	440 x 340 x 88 mm			
Compatible devices	ABUS CMS, ABUS NVR, ABUS DVR, ABUS IP cameras			
Audio output	1 x 3.5 mm (2.0 Vp-p, 1 KOhm)			
Audio input	1 x 3.5 mm (2.0 Vp-p, 1 KOhm)			
Gross weight	7 kg			

## Technical data

	TVAC26100	TVAC26110	TVAC26120	TVAC26130
Features	Image display of camera streams (H.264, MPEG-4), Multi-Layer Overlay, free camera organization via jointing and roaming mode			
LED Display	Power LED, Link LED, RX/TX LED			
Power consumption	< 90 W			
Delivery content	TV Wall Decoder, mounting material, power cable, DVI-to-HDMI adapter (4x/8x/12x/16x)			
Max. operation temperature	55 °C			
Min. operation temperature	- 10° C			
Max. humidity	10 % – 90 %			
Netto weight	< 6.3 kg			
Network	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps			
Power supply AC	100 V – 240 V			
Certificates	CE, C-Tick			