

## TVAC10032



## Gebruikershandleiding

Versie 07/2017



*Nederlandse vertaling van de originele Duitse handleiding. Bewaren voor toekomstig gebruik!*

## Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

**Dit apparaat voldoet aan de eisen van de geldende EU-richtlijnen. De conformiteitsverklaring is verkrijgbaar bij:**

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG  
Linker Kreuthweg 5  
86444 Affing  
GERMANY

Om deze toestand te behouden en een veilig gebruik te garanderen, dient u als gebruiker deze gebruikershandleiding in acht te nemen!

Lees de complete gebruikershandleiding door voordat u het product in gebruik neemt. Neem alle gebruiks- en veiligheidsinstructies in acht!

**Alle genoemde firma- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.**

**Neem bij vragen contact op met uw installateur of speciaalzaak!**






### **Uitsluiting van aansprakelijkheid**

Deze gebruikershandleiding is met grote zorgvuldigheid opgesteld. Mocht u toch weglatingen of onnauwkeurigheden ontdekken, informeer ons dan schriftelijk hierover via het adres op de achterkant van de handleiding.



ABUS Security-Center GmbH & Co. KG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische en typografische fouten en behoudt zich het recht voor te allen tijde, zonder aankondiging vooraf, wijzigingen aan het product en in de gebruikershandleidingen aan te brengen.

ABUS Security-Center is niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor directe en indirecte gevolgschade die in verband met de uitrusting, de prestatie en het gebruik van dit product ontstaan. Voor de inhoud van dit document wordt geen enkele garantie gegeven.

## Verklaring van symbolen

	Het symbool met de bliksemschicht in de driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor de gezondheid bestaat, bijv. door een elektrische schok.
	Een driehoek met uitroepetekens wijst op belangrijke aanwijzingen in deze gebruikershandleiding die absoluut in acht genomen moeten worden.
	Dit symbool wijst op bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening.

## Belangrijke veiligheidsinstructies

	<b>Bij schade die door het niet in acht nemen van deze gebruikershandleiding wordt veroorzaakt vervalt het recht op garantie. We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor gevolgschade!</b>
	<b>Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of letselschade, die door onjuist gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies is veroorzaakt. In deze gevallen vervalt ieder recht op garantie!</b>

Dit apparaat is vervaardigd met inachtneming van internationale veiligheidsnormen. Lees de onderstaande veiligheidsinstructies aandachtig door.

### Veiligheidsinstructies

- 1. Voeding**  
Gebruik dit apparaat alleen op een stroombron die de op het typeplaatje vermelde netspanning levert. Neem contact op met uw energiebedrijf als u niet zeker weet welke voeding bij u beschikbaar is. Koppel het apparaat los van de netvoeding, voordat u onderhouds- of installatiewerkzaamheden uitvoert.
- 2. Overbelasting**  
Vermijd overbelasting van stopcontacten, verlengsnoeren en adapters. Overbelasting kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- 3. Vloeistoffen**  
Stel het apparaat alleen in droge en stofdichte ruimtes op. Bescherm het apparaat tegen binnendringen van alle soorten vloeistoffen.
- 4. Reiniging**  
Reinig het apparaat alleen met een vochtige doek zonder bijtende reinigingsmiddelen. Voor het reinigen dient u het apparaat van het elektriciteitsnet los te koppelen.
- 5. Ventilatie**  
De ventilatieopeningen van het apparaat mogen niet afgedekt of geblokkeerd worden. Voorkom het binnendringen van voorwerpen in het apparaat, bijv. via de ventilatieopeningen.
- 6. Accessoires**  
Sluit alleen uitdrukkelijk hiervoor bestemde apparaten aan. Anders kan dit tot gevaarlijke situaties of schade aan het apparaat leiden.
- 7. Opstelplaats**  
Stel het apparaat alleen in droge en stofdichte ruimtes op. Bescherm het apparaat tegen binnendringen van alle soorten vloeistoffen.  
Plaats de monitor niet in de directe omgeving van verwarmingen, ovens, andere warmtebronnen of onder direct zonlicht.  
Gebruik het apparaat alleen op plaatsen met temperaturen binnen het toegestane omgevingstemperatuurbereik  $-10^{\circ}\sim+40^{\circ}\text{C}$ .



### Waarschuwingen

Voor de eerste ingebruikneming dienen alle veiligheids- en bedieningsinstructies in acht te worden genomen!

1. Neem de volgende instructies in acht om schade aan netsnoeren en netstekkers te vermijden:
  - Wijzig of manipuleer netsnoeren en netstekkers niet.
  - Verbuig of verdraai het netsnoer niet.
  - Als u het apparaat van het stroomnet loskoppelt, trek dan niet aan het netsnoer, maar aan de stekker.
  - Let op dat het netsnoer zo ver mogelijk van verwarmingsapparatuur verwijderd is om te verhinderen dat het kunststof omhulsel smelt.
2. Volg deze instructies op. Bij niet-naleving van de instructies kan er een elektrische schok optreden:
  - Open nooit de behuizing of de voeding.
  - Steek geen metalen of licht ontvlambare voorwerpen in het apparaat.
  - Om beschadigingen door overspanning (bijv. onweer) te vermijden, dient u een overspanningsbeveiliging te gebruiken.
3. Koppel defecte apparaten direct los van het stroomnet en informeer uw specialzaak.

### LED-beeldscherm

- Het LED-beeldscherm kan onder sterke krachttinwerking kapot gaan.
- Als u het systeem in een koude omgeving gebruikt, kunnen weergavefouten op het display optreden. Dat is echter geen storing. Het LED-beeldscherm werkt weer normaal op het moment dat de omgevingstemperatuur hoger wordt.
- Ondanks de hoge kwaliteitsstandaard bij de fabricage kunnen hier en daar, eventueel permanente zwarte of heldere punten op het beeldscherm verschijnen. Dergelijke punten zijn bij LED-beeldschermen normaal en zijn geen storing. Bovendien kan na het uitschakelen nog enkele seconden lang een vertekend beeld te zien zijn.

	Zorg er bij installatie in een bestaande videobewakingsinstallatie voor dat alle apparaten gescheiden zijn van net- en laagspanningsstroomkring.
	In geval van twijfel dient u de montage, installatie en bedrading niet zelf uit te voeren, maar aan een deskundige over te laten. Ondeskundige en amateuristische werkzaamheden aan het stroomnet of aan de huisinstallaties zijn niet alleen gevaarlijk voor uzelf, maar ook voor anderen. Sluit de installaties zo aan dat net- en laagspanningsstroomkringen altijd gescheiden verlopen en op geen enkele plaats met elkaar verbonden zijn of door een defect met elkaar verbonden kunnen raken.

### Uitpakken

Tijdens het uitpakken dient u het apparaat met uiterste zorgvuldigheid te behandelen.

	Bij een eventuele beschadiging van de originele verpakking controleert u eerst het apparaat. Als het apparaat beschadigd is, stuurt u het in de verpakking terug en informeert u de leveringsdienst.
---	--

## Inhoudsopgave

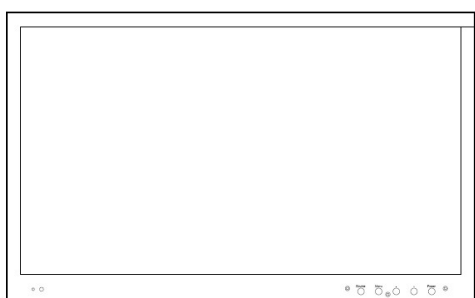
<b>1. Beoogd gebruik .....</b>	<b>8</b>
<b>2. Leveringsomvang.....</b>	<b>8</b>
<b>3. Kenmerken en functies .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Beschrijving van aansluitingen.....</b>	<b>9</b>
<b>5. Montage.....</b>	<b>10</b>
5.1 Stroomvoorziening.....	10
5.2 Ventilatie.....	10
5.3 Wandmontage .....	10
<b>6. Toetsenbeschrijving.....</b>	<b>11</b>
<b>7. Keuze van het ingangssignaal .....</b>	<b>12</b>
<b>8. On-Screen-menu.....</b>	<b>13</b>
8.1 Beeld .....	14
8.2 Positie.....	15
8.3 OSD Menu .....	15
8.4 Ingangssignaal .....	15
<b>9. Onderhoud en reiniging .....</b>	<b>16</b>
9.1 Onderhoud .....	16
9.2 Reiniging.....	16
<b>10. Afvoer .....</b>	<b>16</b>
<b>11. Technische gegevens.....</b>	<b>17</b>

## 1. Beoogd gebruik

De 19.5" LED-monitor toont Full-HD 1080p beelden in 16:9 formaat. De HDMI-, DVI- en VGA-aansluiting bieden een maximale flexibiliteit bij de aansluiting van de monitor op de recorder en de computer. Met de geïntegreerde luidsprekers en audio-ingangen is het bovendien mogelijk om geluidssporen af te spelen. Met de meegeleverde afstandsbediening kunnen alle functies eenvoudig op afstand worden bediend. Voor bevestiging aan de wand of het plafond kunnen VESA standaardsteunen worden gebruikt.

Een uitvoerige functiebeschrijving vindt u in hoofdstuk "3. Kenmerken en functies".

## 2. Leveringsomvang



Monitor



Voeding incl. EU- en UK-voedingskabels



Afstandsbediening

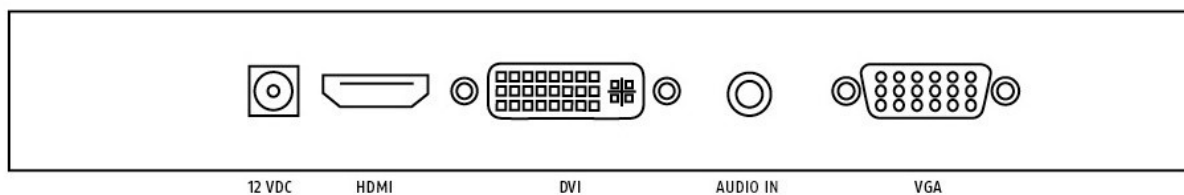


HDMI-kabel

## 3. Kenmerken en functies

- Hoger contrast en betere kleurweergave dankzij LED-achtergrondverlichting
- Geschikt voor continubedrijf
- Eenvoudige montage aan wand of plafond met standaard VESA-houders (VESA 100 x 100 mm)
- Veelzijdige aansluitmogelijkheden
- Laag stroomverbruik door energiebesparend LED-display

#### 4. Beschrijving van aansluitingen



1	Voeding	DC 12V/3 A Gebruik voor het bedrijf alleen de meegeleverde voeding!
2	HDMI-ingang	Interface voor multimediegegevens
3	DVI-ingang	Interface voor multimediegegevens
4	Audio-in	3,5 mm klink, audiosignaalingang gekoppeld met de VGA-ingang
5	VGA-ingang	PC- en DVR-signaalingang

## 5. Montage

### 5.1 Stroomvoorziening

Voordat u aan de installatie begint, controleert u of de netspanning en de nominale spanning van de voeding overeenkomen.

### 5.2 Ventilatie

Zorg voor voldoende ventilatie. De ventilatieopeningen mogen met het oog op voldoende ventilatie niet worden afgedekt.

### 5.3 Wandmontage

Gebruik voor de wandmontage een VESA-compatibele muursteun.  
Aan de achterzijde van de monitor bevinden zich de in een vierkant gerangschikte montagegaten (VESA 100 x 100 mm). De monitor is compatibel met de ABUS TVAC10500-muursteun.

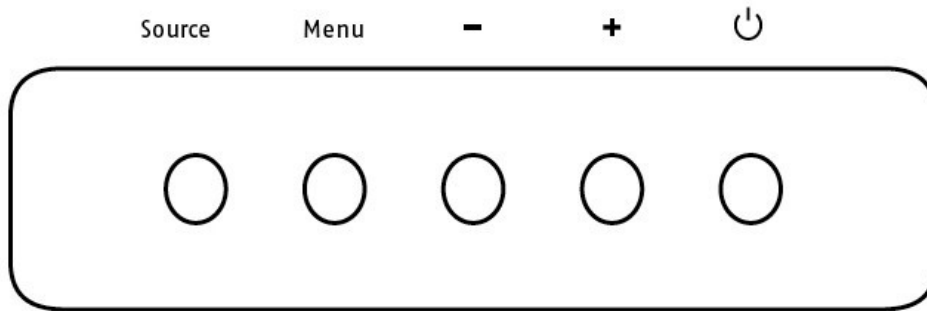
Neem de bijgevoegde montage-instructies voor de muursteun in acht.




Tijdens de montage moet de LED-monitor van de netspanning zijn losgekoppeld.



## 6. Toetsenbeschrijving



Toets	Beschrijving
Source	Selectie van de verschillende ingangssignalen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• VGA (pc- of DVR-signaalingang)</li> <li>• HDMI (digitale signaalingang)</li> <li>• DVI (digitale signaalingang)</li> <li>• Exit menu</li> </ul>
MENU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weergeven van de OSD (on-screen display)</li> <li>• Een menupunt en het menu openen/verlaten</li> </ul>
+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhogen van het volume tijdens bedrijf</li> <li>• Vergroten van de waarde in het OSD</li> </ul>
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlagen van het volume tijdens bedrijf</li> <li>• Verlagen van de waarde in het OSD</li> </ul>
	Monitor in-/uitschakelen

## **7. Keuze van het ingangssignaal**

Om een ingangssignaal te kiezen, drukt u op de Source-knop.  
Linksboven in het beeldscherm verschijnt een weergave met de gekozen ingang.  
Druk meermaals op de Source-knop tot u bij de gewenste ingang aangekomen bent.

U kunt kiezen uit: HDMI, DVI en VGA.

## 8. On-Screen-menu

Om de On-Screen-Display op te roepen drukt u op de "menu"-knop.  
Om instellingen aan te passen kunt u kiezen uit de volgende beeldschermmenu's.

Beeld	Instellingen voor beeldweergave
Positie	Instellingen voor de weergavegrootte en positie
OSD menu	Instellingen voor het OSD / Algemene instellingen
Signaalingang	Het signaal ingangselectiedeel
Audio	Audio instellingen



Let op dat de menuopbouw afhankelijk van het ingangssignaal is.

## 8.1 Beeld

Druk op de Source-knop om instellingen voor de beeldweergave uit te voeren, en selecteer door bedienen van de SOURCE-knop het eerste menupunt. Het geselecteerde menupunt wordt met een kader weergegeven. Het submenu wordt geel.

Met de SOURCE-knop kunt u tussen de submenu's schakelen.

<b>Menupunt</b>	<b>Beschrijving</b>	<b>Beschikbaar in modus</b>
<b>Helderheid</b>	Instelling van de helderheid (keuze binnen het bereik 0 tot 100)	HDMI, DVI, VGA
<b>Contrast</b>	Instelling van het beeldcontrast (keuze binnen het bereik 0 tot 100)	HDMI, DVI, VGA
<b>Kleurtemperatuur</b>	Instelling van de kleurtemperatuur in "K" of de gebruikersgedefinieerd.	HDMI, DVI, VGA
<b>Rood</b>	Handmatige aanpassing van het roodaandeel	HDMI, DVI, VGA
<b>Groen</b>	Handmatige aanpassing van het groenaandeel	HDMI, DVI, VGA
<b>Blauw</b>	Handmatige aanpassing van het blauwaandeel	HDMI, DVI, VGA
<b>Scherpte</b>	Instelling van de beeldscherpte (keuze binnen het bereik 0% tot 100%)	HDMI, DVI, VGA

## 8.2 Positie

In dit menupunt kunt u de instellingen voor de positie van de VGA-ingang kiezen.

Menupunt	Beschrijving	Beschikbaar in modus
Fase	Horizontale synchronisatie (keuze binnen het bereik 0 tot 100)	VGA
Cyclus	Verticale synchronisatie (keuze binnen het bereik 0 tot 100)	VGA
H.positie	Beeld in horizontale richting verschuiven	VGA
V.positie	Beeld in verticale richting verschuiven	VGA

## 8.3 OSD Menu

Menupunt	Beschrijving
Horizontaal	Het OSD-menu op de horizontale as verschuiven
Verticaal	Het OSD-menu op de verticale as verschuiven
OSD time-out	Instelling van de weergaveduur van het OSD van 5 – 30 seconden
OSD-Taal	Selectie van de OSD-taal.

## 8.4 Ingangssignaal

Menupunt	Beschrijving
VGA	Selectie VGA
DVI	Selectie DVI
HDMI	Selectie HDMI

## 9. Onderhoud en reiniging

### 9.1 Onderhoud

Controleer regelmatig de technische veiligheid van het product, bijvoorbeeld beschadiging van de behuizing.

Als aangenomen moet worden dat een veilig gebruik niet meer mogelijk is, moet het product buiten werking gesteld worden en beveiligd worden tegen onbedoeld gebruik.

Er moet worden aangenomen dat een veilig gebruik niet meer mogelijk is, als

- het apparaat zichtbare beschadigingen heeft,
- het apparaat niet meer functioneert



#### Neem het volgende in acht:

Het product is voor u onderhoudsvrij. Er bevinden zich voor u geen te controleren of te onderhouden componenten binnen in het product. Open het product dus nooit.

### 9.2 Reiniging

Reinig het product met een schone, droge doek. Bij sterkere vervuiling kan de doek met een beetje lauw water bevochtigd worden.



Let op dat er geen vocht in het apparaat binnendringt.

Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen, omdat hierdoor het oppervlak van de behuizing en het beeldscherm beschadigd kan raken (verkleuringen).

## 10. Afvoer



Let op: De EU-richtlijn 2002/96/EG regelt de correcte terugname, behandeling en recycling van gebruikte elektronische apparaten. Dit symbool betekent dat in het belang van de milieubescherming het apparaat aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke voorschriften en gescheiden van het huisvuil of het bedrijfsvuil afgevoerd moet worden. Het af te danken apparaat kan via de officiële inzamelpunten in uw land worden afgevoerd. Volg de ter plaatse geldende voorschriften op bij de afvoer van materialen. Gedetailleerde informatie over het terugnemen krijgt u bij de lokale autoriteiten (ook in landen, die niet zijn aangesloten bij de Europese Unie). Door het gescheiden inzamelen en recyclen worden de natuurlijke hulpbronnen ontzien en wordt ervoor gezorgd dat bij de recycling van het product alle bepalingen voor de bescherming van gezondheid en milieu in acht genomen worden.

## 11. Technische gegevens

Typenummer	TVAC10032
Monitortype	LED-monitor
Beeldschermdiagonaal	19,5
Resolutie	1920x1080
Pixelafstand	0,2715 (H) x 0,2715 (V) mm
Beeldformaat	16:9
Kamfilter	3D
Signaalherkenning	Automatisch
Contrastverhouding	1.000:1
Helderheid	300 cd/m <sup>2</sup>
Kleurniveaus	16,7 mln.
Beeldhoek horz. / vert.	160° (H) x 170° (V)
Reactietijd	5ms
Frequentiebereik	30 - 80KHz (H) / 50 - 75Hz (V)
OSD-menu	Grafische On-Screen-Display
OSD-talen	Duits, Engels, Frans, Nederlands, Deens, Pools, Italiaans, Spaans
Ingangen	1x DVI, 1x VGA, 1x HDMI, 1x audio (3,5 mm klink)
Luidspreker	2 geïntegreerde luidsprekers
Voeding	12 VDC
Energieverbruik	20W
Bedrijfstemperatuur	-10° – +40°C
Luchtvochtigheid	Max. 70% (niet condenserend)
VESA	100 x 100 mm
Afmetingen (bxhxd)	470x360x143
Gewicht	2,8