

# sygonix®

Ⓓ Bedienungsanleitung

**55,88 cm (22") CCTV LCD Monitor**

Best.-Nr. 2100156

Seite 2 - 14

ⒼⒷ Operating Instructions

**55.88 cm (22") CCTV LCD monitor**

Item No. 2100156

Page 15 - 27

Ⓕ Notice d'emploi

**Moniteur LCD CCTV 55,88 cm (22")**

N° de commande 2100156

Page 28 - 40

ⒼⒻ Gebruiksaanwijzing

**55,88 cm (22") CCTV LCD monitor**

Bestelnr. 2100156

Pagina 41 - 53

**CE**

	Seite
1. Einführung .....	3
2. Symbol-Erklärung .....	3
3. Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
4. Lieferumfang .....	4
5. Merkmale und Funktionen .....	4
6. Sicherheitshinweise .....	5
a) Allgemein .....	5
b) Angeschlossene Geräte .....	5
c) Elektrische Sicherheit .....	6
d) Personen und Produkt .....	7
e) Batterien/Akkus .....	7
7. Bedienelemente .....	7
8. Aufstellung und Montage .....	8
9. Anschluss .....	8
10. Inbetriebnahme .....	9
a) Monitor ein-/ausschalten .....	9
b) Fernbedienung .....	9
c) Batterie in die Fernbedienung einlegen/wechseln .....	9
d) Tastenfunktionen .....	10
11. OSD-Menü .....	10
12. Problembeseitigung .....	12
13. Pflege und Reinigung .....	12
14. Entsorgung .....	13
a) Produkt .....	13
b) Batterien/Akkus .....	13
15. Technische Daten .....	13
a) Monitor .....	13
b) Netzteil .....	14
c) Fernbedienung .....	14

# 1. Einführung

---

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. Symbol-Erklärung

---



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

## 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Das Produkt dient zur Anzeige des Bildes aus verschiedenen Quellen. Es können digitale und analoge Videosignale von HDMI, VGA oder Standard NTSC/PAL, wie z. B. von einem Computer, einer Überwachungskamera oder einem DVR erzeugt, dargestellt werden. Das Produkt verfügt über zwei analoge AV-Eingänge, einen VGA-Eingang und einen Eingang für das HDMI-Signal. Die Bedienung erfolgt über Tasten am Monitor oder über die mitgelieferte Fernbedienung.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

## 4. Lieferumfang

---

- Monitor mit Standfuß
- Netzteil für Monitor (12 V/DC, 3 A)
- Netzkabel
- Fernbedienung mit Batterie CR2025
- Bedienungsanleitung

### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



## 5. Merkmale und Funktionen

---

- 21,5" TFT Monitor (WSXGA+)
- 16:9 Format
- Hohes Kontrastverhältnis
- Hohe Helligkeit
- Mit Fernbedienung
- FBAS, VGA- und HDMI-Eingänge
- Entwickelt für Dauerbetrieb (24 Stunden, 365 Tage im Jahr)
- Zur Tischaufstellung, Wandinstallation moeglich

## 6. Sicherheitshinweise

---



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

### b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.



## c) Elektrische Sicherheit

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Wenn das Netzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach das Netzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzteil aus.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Steckernetzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrischen Geräten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräterinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung, wenn Sie es für längere Zeit nicht verwenden.
- Lösen Sie keine Gehäuseschrauben. Öffnen Sie nicht das Gehäuse.
- Halten Sie das Produkt von magnetischen Gegenständen fern.



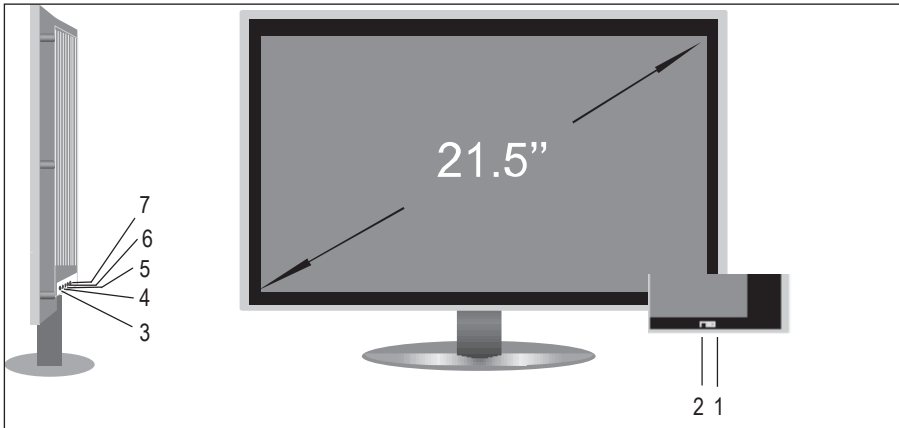
## d) Personen und Produkt

- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Versperren Sie keine Lüftungsöffnungen des Produkts.

## e) Batterien/Akkus

- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Nehmen Sie keine Batterien auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

## 7. Bedienelemente



- 1 Betriebs-LED
- 3 Taste Auto/Source
- 5 Taste UP/Vol +
- 7 Ein-/Aus-Taste

- 2 Empfänger der Fernbedienung
- 4 Menü-Taste
- 6 Taste Down/Vol -

## 8. Aufstellung und Montage

---

- Montieren Sie den Standfuß an den Monitor. Klicken Sie den Monitorhalter in den Standfuß.
- Stellen Sie den Monitor auf einer stabilen, ebenen Oberfläche auf.



Halten Sie einen Abstand von min. 10 cm zu Hindernissen, wie z.B. Wänden, Möbeln oder anderen Geräten, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.

- Sie können den Monitor alternativ auch mit einer VESA-Halterung (nicht im Lieferumfang) an senkrechten Fläche wie z. B. Wänden anbringen. Dazu befinden sich zwei Schraubenlöcher an der unteren Hinterseite des Monitors. Durch das geringe Gewicht des Monitors sind diese ausreichend. Sie müssen sich eine passende VESA-Halterung separat besorgen.



Achten Sie beim Bohren und Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder verborgen liegende Leitungen beschädigt werden.

## 9. Anschluss

---

Der Monitor verfügt über mehrere Anschlussbuchsen auf der Rückseite mit folgenden Buchsenbelegungen:

- DC-IN** Stromanschluss: Schließen Sie den Niederspannungsstecker des Netzteilkabels an.
  - HDMI-IN** HDMI-Anschluss: Schließen Sie ein HDMI-Kabel mit HDMI-Signal an. Dieser Eingang ist zum Anschluss von HDMI-Quellgeräten geeignet.
  - VGA-IN** VGA-Eingang: Schließen Sie ein 15-poliges DE-15 Kabel an die 15-polige VGA-Buchse für analoges VGA-Videosignal. Dieser Eingang ist zum Anschluss von analogen Videosignalen z.B. von Computern geeignet.
  - V-IN1** FBAS Video-Eingang 1: Schließen Sie ein Kabel mit BNC-Verbinder an, um ein analoges Videosignal auf dem Monitor wiederzugeben.
  - V-IN2** FBAS Video-Eingang 2: Schließen Sie ein Kabel mit BNC-Verbinder an, um ein analoges Videosignal auf dem Monitor wiederzugeben.
  - V-OUT** FBAS Video-Ausgang: Schließen Sie ein Kabel mit BNC-Verbinder an, um ein analoges Videosignal vom Monitor zu erhalten.
  - A-IN** Audio-Eingang: Schließen Sie das Audiokabel einer Audioquelle über den Cinch-Anschluss an.
  - A-OUT** Audio-Eingang: Schließen Sie an diesem Ausgang einen externen Lautsprecher über den Cinch-Anschluss an.
- Verbinden Sie die Ausgänge Ihres vorhandenen Quellgerätes (z. B. Überwachungskamera, DVR, DVD-Player) mit den entsprechenden Eingängen des Monitors.
  - Verbinden Sie das Netzteilkabel mit dem Stromanschluss des Monitors.
  - Stecken Sie zum Schluss das Netzteil in eine ordnungsgemäße Netzsteckdose. Die Betriebs-LED (1) leuchtet rot.



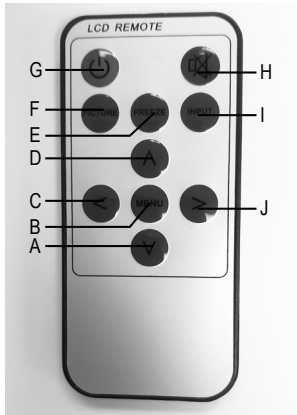
# 10. Inbetriebnahme

---

## a) Monitor ein-/ausschalten

- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (7) am Monitor oder auf der Fernbedienung (G). Die Betriebs-LED (1) schaltet auf blau.

## b) Fernbedienung



- A Down-Pfeiltaste
- B Taste **MENU**
- C Links-Pfeiltaste
- D Up-Pfeiltaste
- E Taste **FREEZE**
- F Taste **PICTURE**
- G Ein-/Aus-Taste
- H Stumm-Taste
- I Taste **INPUT**
- J Rechts-Pfeiltaste

## c) Batterie in die Fernbedienung einlegen/wechseln

- Vor der Erstinbetriebnahme legen Sie die Batterie des Typs CR2025 (im Lieferumfang enthalten) in die Fernbedienung ein. Gehen Sie wie folgt vor, um die Batterie einzulegen:
- Drücken Sie den Arretierungshebel der Batteriehalterung auf und ziehen gleichzeitig die Batteriehalterung komplett aus der Fernbedienung heraus.
- Setzen Sie eine Knopfzelle des Typs CR2025 in die Batteriehalterung ein. Der Pluspol muss dabei nach oben zeigen (siehe Aufdruck „+“ auf der Knopfzelle).
- Setzen Sie die Batteriehalterung mit der eingelegten Batterie in die Fernbedienung ein und stellen Sie sicher, dass der Arretierungshebel wieder einrastet.

→ Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Reichweite abnimmt oder wenn das Produkt nicht mehr auf die Steuerbefehle der Fernbedienung reagiert.

- Gehen Sie bei einem Batteriewechsel wie oben beschrieben vor. Entnehmen Sie jedoch erst die verbrauchte Batterie bevor Sie eine neue einlegen.

## d) Tastenfunktionen

Monitor	Fernbedienung	Funktion
Taste Auto/Source	Taste <b>INPUT</b>	Wechselt den aktiven Videosignaleingang (HDMI,VGA,V-IN1,V-IN2). Drücken Sie die Taste „Input“ auf der Fernbedienung, um das Eingangssignal zu wechseln. Drücken Sie die Tasten „^“, „v“ auf der Fernbedienung, um den Signaleingang auszuwählen. Drücken Sie die Tasten „<“, „>“, um den ausgewählten Signaleingang zu bestätigen.
Menü-Taste	Taste <b>MENU</b>	Drücken Sie MENU, um das OSD-Menü anzuzeigen; drücken Sie MENU erneut, um das OSD zu schließen.
Taste UP/Vol +	Rechts-Pfeiltaste	Lautstärke erhöhen (im OSD-Menü als „→MOVE“ gekennzeichnet)/ nach rechts im OSD-Menü navigieren.
Taste Down/Vol -	Links-Pfeiltaste	Lautstärke reduzieren (im OSD-Menü als „←MOVE“ gekennzeichnet)/nach links im OSD-Menü navigieren.
Ein-/Aus-Taste	Ein-/Aus-Taste	schaltet den Monitor ein bzw. aus
	Up-Pfeiltaste	ins vorherige OSD-Menü schalten
	<b>FREEZE</b> Taste	Standbild schalten (bei AV1/AV2)
	Taste <b>PICTURE</b>	Bildmodus wählen (aus Benutzer, Normal, Natürlich, Dynamisch) in AV1 AV2
	Stumm-Taste	Ton stumm schalten
	Down-Pfeiltaste	in die naechste OSD-Menü-Option schalten

## 11. OSD-Menü

- Navigieren Sie zwischen den Zeilen mit der Up-Pfeiltaste (D) und mit der Down-Pfeiltaste (A) in vertikaler Richtung.
- Wählen Sie die Optionen mit der Rechts-Pfeiltaste (J) und Links-Pfeiltaste (C).

BILD (AV1/AV2 und VGA/HDMI)	Erklärung
Kontrast	Regeln Sie den Kontrast.
Helligkeit	Regeln Sie die Helligkeit.
Farbton	Regeln Sie den Farbton des Bildes. (nicht in VGA angewendet)
Sättigung	Regeln Sie den Sättigungsgrad des Bildes. (nicht in VGA angewendet)
Bildschärfe	Regeln Sie die Bildschärfe. (nicht in VGA angewendet)
Farbtemp.	Stellen Sie die Farbtemperatur ein (wählbar: kühl, normal, warm). (in VGA: Kalt, Benutzer (Benutzer-R/Benutzer-G/Benutzer-B), normal, warm)

Masstab	Stellen Sie das Bildseitenverhältnis ein (wählbar: VOLL, 4:3). (nicht in VGA angewendet)
Bildmodus	Wählen Sie einen Bildmodus (wählbar: Benutzer, Normal, Natürlich, Dynamisch). (nicht in VGA angewendet)
<b>OSD (AV1/AV2 und VGA/HDMI)</b>	
Sprache	Wählen Sie die Displaysprache aus.
H-Position	Verändern Sie die Horizontalposition der Bildanpassung.
V-Position	Verändern Sie die Vertikalposition der Bildanpassung.
Dauer	Bestimmen Sie die Dauer der Anpassung des Menüs im Display.
Transparenz	Verändern Sie die Durchsichtigkeit der Anpassung des Menüs im Display.
Backlight	Stellen Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung eine (wählbar: Niedrig, Mittel, Hoch).
Zurücksetzen	Einstellungen auf Werkseinstellungen zurücksetzen.
<b>Funktion (AV1/AV2 und VGA/HDMI)</b>	
Schlaf-Timer	Automatische Abschaltung ein/aus einstellbar Aus, 15, 30, 45, 60 Minuten.
DLC	Verstellt den Anpassungsfaktor der „dynamic light correction“
Rauschsperr	Rauschunterdrückung (niedrig, mittel, hoch, aus).
H-START	Verändern Sie die Horizontalposition des Bildes.
H-Breite	Verändern Sie die Breite des Bildes horizontal.
V-START	Verändern Sie die Vertikalposition des Bildes.
V-Breite	Verändern Sie die Breite des Bildes vertikal.
<b>Geometry (VGA)</b>	
H-POSITION	Die Horizontalposition des Bildes verändern.
V-POSITION	Die Vertikalposition des Bildes verändern.
Uhr	Einstellung der Pixel-Uhr.
PHASE	Einstellung der Phase.
AUTO EINSTELL.	Automatische Einstellung der Displayparameter.
<b>TON (AV1/AV2 und VGA/HDMI)</b>	
Bässe	Tiefenregelung
Höhen	Höhenregelung
Balance	Balanceeinstellung
Audiomodus	Wählen Sie den Audiomodus aus (Benutzer, Normal, Film, Musik).
AVC	Automatische Lautstärkekontrolle ein/aus.

## 12. Problembehebung

---

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Die Bildschirmhelligkeit ist zu hoch oder zu niedrig.	Falsche Einstellung der Bildparameter	Stellen Sie <Brightness> oder <Contrast> unter <Color> ein.
Kein Ton und es ist keine Lautstärkeregelung möglich.	Audioanschluss ist nicht richtig	Überprüfen Sie, ob das Audiokabel richtig eingesteckt ist.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Signalweg versperrt, Batterie in der Fernbedienung.	Richten Sie den Sender an der Fernbedienung auf den Empfänger am Monitor. Es dürfen zwischen beiden auch keine Hindernisse im Weg liegen.  Überprüfen Sie die Batteriespannung und Polung der Batterie der Fernbedienung.
Es ist nichts auf dem Bildschirm zu sehen.	Das Netzkabel ist nicht mit dem Netz verbunden.  Der Monitor ist nicht eingeschaltet.	Prüfen Sie ob das Netzkabel sicher mit dem Netz verbunden ist.  Der Monitor muss eingeschaltet sein. Die Betriebs-LED (1) muss leuchten.

## 13. Pflege und Reinigung

---



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.
- Drücken Sie nicht zu stark auf das Display, dies kann zu Kratzspuren führen. Auch könnte das Displayglas evtl. brechen.

# 14. Entsorgung

---

## a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

## b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

# 15. Technische Daten

---

## a) Monitor

Betriebsspannung/-strom .....	12 V/DC, 3 A
Leistungsaufnahme .....	max. 14 W
Energieverbrauch (jährlich) .....	118 kWh
Eingänge (Video) .....	1 x VGA, 1 x HDMI, 2 CH CVBS
Eingänge (Audio) .....	3,5 mm Klinken-Eingang
Ausgänge (Video) .....	1 x 1 Kanal CVBS (BNC)
LC-Display .....	21,5 Zoll (16:9) (476,64 x 268,11 mm)
Display-Farben .....	16,7 Millionen
Scanfrequenz .....	Horizontal: 30 - 80 KHz; Vertikal: 56 - 75 Hz
Auflösung .....	max. 1920 x 1080
Helligkeit .....	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast .....	1000:1

Betrachtungswinkel .....	170° horizontal, 160° vertikal
Reaktionszeit .....	8 ms
Videostandard .....	PAL/NTSC
Pixel-Pitch .....	0,282 (horizontal) x 0,282 (vertikal) mm
Hintergrundbeleuchtung .....	Edge-LED
Displaymodus .....	normales Weiß
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	-10 bis +60 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T) .....	510 x 315 x 42 mm (ohne Standfuß)
Gewicht .....	2,40 kg (mit Standfuß) 2,25 kg (ohne Standfuß)

## b) Netzteil

Eingangsspannung/-strom .....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, max. 1,5 A
Ausgangsspannung/-strom .....	12 V/DC, 3000 mA

## c) Fernbedienung

Spannungsversorgung .....	1 x CR2025 Knopfzelle
---------------------------	-----------------------

# Table of contents



	Page
1. Introduction .....	16
2. Explanation of symbols .....	16
3. Intended use .....	17
4. Package contents .....	17
5. Features and functions .....	17
6. Safety information .....	18
a) General information .....	18
b) Connected devices .....	18
c) Electrical safety .....	19
d) Persons and product .....	19
e) Battery information .....	20
7. Product overview .....	20
8. Setup and installation .....	21
9. Connection .....	21
10. Operation .....	22
a) Switching the monitor on/off .....	22
b) Remote control .....	22
c) Inserting/changing the remote control battery .....	22
d) Button functions .....	23
11. OSD menu .....	23
12. Troubleshooting .....	25
13. Care and cleaning .....	25
14. Disposal .....	26
a) Product .....	26
b) Battery information .....	26
15. Technical data .....	26
a) Monitor .....	26
b) Power adapter .....	27
c) Remote control .....	27

# 1. Introduction

---

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with statutory, national and European regulations.

To ensure that the product remains in this state and to guarantee safe operation, always follow the instructions in this manual.



These operating instructions are part of this product. They contain important information on setting up and using the product. Do not give this product to a third party without the operating instructions. Keep these operating instructions in a safe place for future reference.

If there are any technical questions, please contact:

International: [www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

United Kingdom: [www.conrad-electronic.co.uk/contact](http://www.conrad-electronic.co.uk/contact)

## 2. Explanation of symbols

---



The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.



## 3. Intended use

---

This product is designed to display videos from a range of different video sources. It can display digital and analogue video signals from HDMI, VGA and standard NTSC/PAL devices, such as a computer, surveillance camera or DVR. The product has two analogue AV inputs, a VGA input and an HDMI input. The device can be operated using the buttons on the monitor or the remote control provided.

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture (e.g. in a bathroom) must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

All company and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

HDMI is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

## 4. Package contents

---

- Monitor with stand
- Power adapter for monitor (12 V/DC, 3 A)
- Mains cable
- Remote control with CR2025 battery
- Operating instructions

### Up-to-date operating instructions

To download the latest operating instructions, visit [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.



## 5. Features and functions

---

- 21.5" TFT monitor (WSXGA+)
- 16:09 format
- High contrast ratio
- High brightness
- Includes remote control
- CVBS, VGA and HDMI inputs
- Designed for 24/7 non-stop operation
- Can be placed on a table or wall-mounted

## 6. Safety information

---



Read the operating instructions and safety information carefully. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

### a) General information

- The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Contact an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- Maintenance, modifications and repairs must only be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have any questions which are not answered in these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

### b) Connected devices

- Always observe the safety instructions and operating instructions of any other devices which are connected to the product.



### c) Electrical safety

- The mains socket must be located near to the device and be easily accessible.
- Only power the product using the power adapter provided.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- Never unplug the power adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly manner and discontinue use. Replace it with a power adapter of the same design.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated may destroy the product. The power adapter may also cause a fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it into use. This may take several hours.
- Never pour any liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the product. If liquid or an object does get inside the device, power down the respective socket (e.g. switch off the circuit breaker), and then remove the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.
- Disconnect the product from the power supply if you do not plan to use it for an extended period.
- Do not loosen the housing screws or open the housing.
- Keep the product away from magnetic objects.

### d) Persons and product

- Always comply with the accident prevention regulations for electrical equipment when using the product in commercial facilities.
- In schools, educational facilities, hobby and DIY workshops, the product must be operated under the supervision of qualified personnel.
- Do not block the ventilation openings on the product.

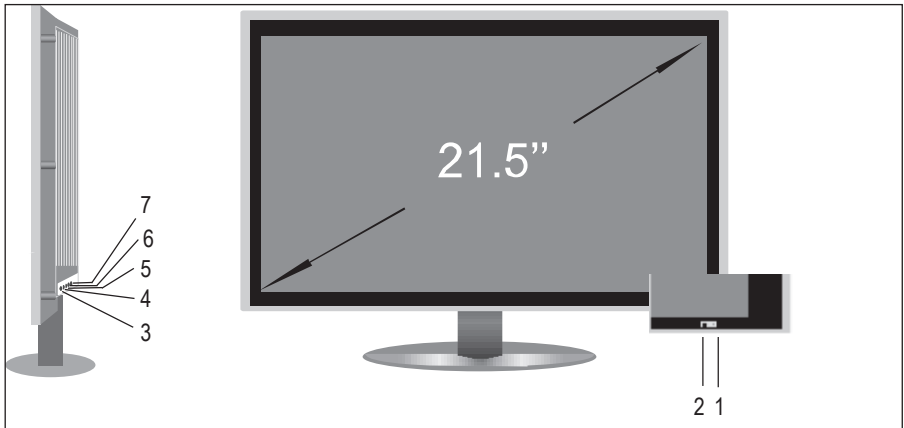


## e) Battery information

- Ensure that the battery is inserted in the correct polarity.
- To prevent battery leakage, remove the battery if you do not plan to use the product for an extended period. Leaking or damaged batteries may cause acid burns if they come into contact with your skin. Always use protective gloves when handling damaged batteries.
- Keep batteries out of the reach of children. Do not leave batteries lying around, as they constitute a choking hazard for children and pets.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. This may cause an explosion!



## 7. Product overview



- 1 LED indicator
- 3 Auto/source button
- 5 UP/Vol + button
- 7 On/off button

- 2 Remote control receiver
- 4 Menu button
- 6 Down/Vol - button

## 8. Setup and installation

---

- Start by attaching the stand to the monitor. Click the monitor holder into the stand.
- Place the monitor on a flat, stable surface.



Keep a distance of at least 10 cm from obstacles (e.g walls, furniture or other devices) to ensure sufficient air circulation.

- Alternatively, you can use a VESA bracket (not included) to mount the monitor to vertical surfaces such as walls. There are two screw holes on the bottom rear of the monitor for this purpose. Due to the low weight of the monitor, these two holes are sufficient to hold the monitor in place. A suitable VESA bracket must be purchased separately.



Ensure that no hidden cables or wires are damaged when drilling holes or tightening screws.

## 9. Connection

---

The rear of the monitor features the following sockets:

- DC-IN** Mains connection: Use this socket to connect the power-in plug on the power adapter.
- HDMI-IN** HDMI connection: Use this socket to connect an HDMI cable with an HDMI signal. This socket is designed to connect the monitor to devices that produce an HDMI signal.
- VGA-IN** VGA input: Connect a 15-pin DE-15 cable to the 15-pin VGA socket for an analogue VGA video signal. This input is designed to connect devices that produce an analogue video signal (e.g. computer).
- V-IN1** CVBS video input 1: Connect a cable with a BNC connector to transmit an analogue video signal to the monitor.
- V-IN2** CVBS video input 2: Connect a cable with a BNC connector to transmit an analogue video signal to the monitor.
- V-OUT** CVBS video output: Connect a cable with a BNC connector to obtain an analogue video signal from the monitor.
- A-IN** Audio input: Connect the audio cable from an audio source to the jack input.
- A-OUT** Audio output: Use this output to connect an external speaker via the jack connection.

- Connect the outputs on your source device (e.g. surveillance camera, DVR or DVD player) to the corresponding inputs on the monitor.
- Connect the power adapter cable to the power-in socket on the monitor.
- Plug the power adapter into a standard mains socket. The LED indicator (1) will turn red.

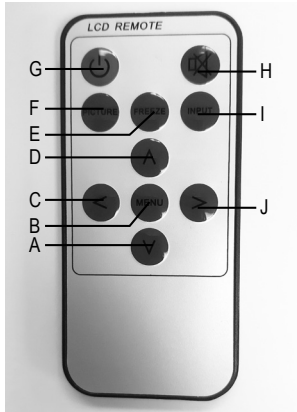
# 10. Operation

---

## a) Switching the monitor on/off

- Press the on/off button (7) on the monitor or remote control (G). The LED indicator (1) will switch to blue.

## b) Remote control



- A Down arrow button
- B **MENU** button
- C Left arrow button
- D Up arrow button
- E **FREEZE** button
- F **PICTURE** button
- G On/off button
- H Mute button
- I **INPUT** button
- J Right arrow button

## c) Inserting/changing the remote control battery

- Before first use, insert the CR2025 battery (included) into the remote control. Follow the steps below to insert the battery:
  - Push open the lever on the battery compartment and remove the battery compartment from the remote control.
  - Insert a new CR2025 button cell into the battery compartment. The positive terminal should point upwards (see "+" symbol on the battery).
  - Place the battery holder back into the remote control and make sure that the lever snaps into place.
- Replace the battery if the range decreases or if the product no longer responds to the remote control.
- To replace the battery, follow the steps above. Remove the used battery before inserting a new battery.

## d) Button functions

Monitor	Remote control	Function
Auto/source button	<b>INPUT</b> button	Switches the active video signal input (HDMI,VGA,V-IN1,V-IN2). Press "input" button via remote control to switch the input signal. Press "∧","∨" button on the remote control to select the signal input, press "<",">" button to confirm the selected signal input.
Menu button	<b>MENU</b> button	Press MENU to Display the OSD menu on the screen, press MENU again to EXIT OSD.
UP/Vol + button	Right arrow button	Increase the volume (in OSD menu marks as "→MOVE")/navigate to the right in the OSD menu.
Down/Vol - button	Left arrow button	Decrease the volume (in OSD menu marks as "←MOVE")/navigate to the left in the OSD menu.
On/off button	On/off button	Switches the monitor on/off
	Up arrow button	Navigates to the previous menu option in the OSD menu
	<b>FREEZE</b> button	Freezes the image on the screen (in AV1/AV2)
	<b>PICTURE</b> button	Selects the image mode (user, normal, soft vivid) in AV1 AV2
	Mute button	Mutes the sound
	Down arrow button	Navigates to the next menu option in the OSD menu

## 11. OSD menu

---

- Use the up arrow button (D) and down arrow button (A) to navigate up and down.
- Use the right arrow button (J) and left arrow button (C) to select the options.

Picture (AV1/AV2 and VGA/HDMI)	Meaning
Contrast	Adjust the contrast.
Brightness	Adjust the brightness.
Hue	Adjust the hue of the image. (not applied in VGA)
Saturation	Adjust the saturation of the image. (not applied in VGA)
Sharpness	Adjust the sharpness of the image. (not applied in VGA)
Colour temp	Set the colour temperature (cool, normal or warm). Remarks: (in VGA: cool, user (user-R, user-G/user-B), normal, warm)
Scale	Set the image aspect ratio (full or 4:3). (not applied in VGA)
Picture mode	Select an image mode (selectable: user, normal, soft, vivid). (not applied in VGA)

#### OSD (AV1/AV2 and VGA/HDMI)

Language	Choose the display language.
H position	Change the horizontal position of the image.
V position	Change the vertical position of the image.
Duration	Set the duration of the menu on the display.
Half-tone	Change the transparency of the menu in the display.
Backlight	Adjust the brightness of the backlight (low, mid, high).
Memory Recall	Restore factory settings.

#### Function (AV1/AV2 and VGA/HDMI)

Sleep timer	Enable/disable the automatic power off timer (off, 15, 30, 45 or 60 minutes).
DLC	Change the "dynamic light correction" settings.
Noise reduction	Suppresses noise (low, mid, high, off).
H-START	Change the horizontal position of the image.
H-Size	Change the width of the image horizontally.
V-START	Change the vertical position of the image.
V-Size	Change the width of the image vertically.

#### Geometry (VGA)

H-POSITION	Change the horizontal position of the image.
V-POSITION	Change the vertical position of the image.
CLOCK	Set the pixel clock.
PHASE	Set the phase.
AUTO ADJUST	Automatically adjust the display parameters.

#### Audio (AV1/AV2 and VGA/HDMI)

Bass	Bass control
Treble	Treble control
Balance	Balance control
Sound mode	Select the audio mode (user, normal, movie, music).
AVC	Switch automatic volume control on/off.



## 12. Troubleshooting

---

Error	Possible cause	Solution
The screen brightness is too high or too low.	Incorrect image parameter settings.	Change the <Brightness> or <Contrast> under <Color>.
There is no sound and the volume cannot be adjusted.	The audio connection is not correct.	Check that the audio cable is connected properly.
The remote control does not work.	The signal path is blocked (a battery is inserted in the remote control).	Point the transmitter on the remote control at the receiver on the monitor. There should be no obstacles between the two devices.  Check the battery voltage and orientation of the remote control battery.
There is nothing on the screen.	The power adapter is not connected to the mains.  The monitor is not switched on.	Check that the mains cable is connected to the mains.  The monitor must be switched on and the LED indicator (1) should be illuminated.

## 13. Care and cleaning

---



Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the casing or stop the product from functioning properly.

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning it. Unplug the power adapter from the mains socket.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.
- Do not press too hard on the display, as this can lead to scratch marks or break the glass on the display.

# 14. Disposal

---

## a) Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations. Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.

## b) Battery information



You are required by law to return all used batteries (Battery Directive). They must not be placed in household waste.

Batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (indicated on the battery, e.g. below the waste bin icon on the left).

Used batteries can be returned to local collection points, our stores or battery retailers.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

# 15. Technical data

---

## a) Monitor

Operating voltage/current .....	12 V/DC, 3 A
Power consumption .....	Max. 14 W
Energy consumption (per year) .....	118 kWh
Inputs (video).....	1x VGA, 1x HDMI, 2 CH CVBS
Inputs (audio).....	3.5 mm jack input
Outputs (video).....	1 x 1 channel CVBS (BNC)
LCD display .....	21.5" (16:9) (476.64 x 268.11 mm)
Display colours .....	16.7 million
Scan frequency.....	Horizontal: 30 - 80 KHz; Vertical: 56 - 75 Hz
Resolution.....	Max. 1920 x 1080
Brightness.....	300 cd/m <sup>2</sup>
Contrast.....	1000:1
Viewing angle .....	170° horizontal, 160° vertical

Reaction time.....	8 ms
Video standard .....	PAL/NTSC
Pixel pitch .....	0.282 (H) x 0.282 (V) mm
Backlight.....	Edge LED
Display mode.....	Normal white
Operating/storage conditions.....	-10 to +60 °C, 10–90 % relative humidity (non-condensing)
Dimensions (W x H x D) .....	510 x 315 x 42 mm (without stand)
Weight .....	2,40 kg (with base stand) 2,25 kg (without stand)

**b) Power adapter**

Input voltage/current.....	100–240 V/AC, 50/60 Hz, max. 1.5 A
Output voltage/current.....	12 V/DC, 3000 mA

**c) Remote control**

Power supply .....	1 x CR2025 button cell
--------------------	------------------------

	Page
1. Introduction .....	29
2. Explication des symboles .....	29
3. Utilisation prévue .....	30
4. Contenu .....	30
5. Caractéristiques et fonctions .....	30
6. Consignes de sécurité .....	31
a) Généralités .....	31
b) Appareils connectés .....	31
c) Sécurité électrique .....	32
d) Personnes et produit .....	32
e) Piles/batteries .....	33
7. Éléments de fonctionnement .....	33
8. Mise en place et montage .....	34
9. Connexion .....	34
10. Mise en service .....	35
a) Allumer/éteindre le moniteur .....	35
b) Télécommande .....	35
c) Installer/changer la pile de la télécommande .....	35
d) Fonctions des touches .....	36
11. Menu OSD .....	36
12. Guide de dépannage .....	38
13. Entretien et nettoyage .....	38
14. Élimination des déchets .....	39
a) Produit .....	39
b) Piles/batteries .....	39
15. Données techniques .....	39
a) Moniteur .....	39
b) Bloc d'alimentation .....	40
c) Télécommande .....	40

# 1. Introduction

---

Chers clients,

Nous vous remercions de l'achat du présent produit.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur.

Afin de maintenir l'appareil en bon état et d'en assurer un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter ce mode d'emploi !



Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour la mise en service et la manipulation du produit. Tenez compte de ces remarques, même en cas de cession de ce produit à un tiers. Conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter à tout moment !

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email) : [technique@conrad-france.fr](mailto:technique@conrad-france.fr)

Suisse : [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)  
[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## 2. Explication des symboles

---



Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

## 3. Utilisation prévue

---

Le produit sert à afficher l'image de différentes sources. Il peut afficher des signaux vidéo analogiques et numériques de ports HDMI, VGA ou Standard NTSC/PAL, par exemple à partir d'un ordinateur, d'une caméra de surveillance ou d'un enregistreur vidéo numérique. Ce produit possède deux entrées AV analogiques, une entrée VGA et une entrée pour signal HDMI. Le contrôle s'effectue via les touches sur le moniteur ou la télécommande fournie.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Il convient d'éviter impérativement tout contact avec l'humidité, par ex. dans une salle de bain.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation autre que celle décrite précédemment risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que les courts-circuits, les incendies, l'électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

## 4. Contenu

---

- Moniteur avec socle
- Bloc secteur du moniteur (12 V/DC, 3 A)
- Cordon d'alimentation
- Télécommande avec pile CR2025
- Mode d'emploi

### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.



## 5. Caractéristiques et fonctions

---

- Moniteur TFT 21,5" (WSXGA+)
- Format 16:9
- Rapport de contraste élevé
- Luminosité élevée
- Avec télécommande
- Entrées CVBS, VGA et HDMI
- Conçu pour un fonctionnement en continu (24 heures, 365 jours par an)
- Conçu pour un montage mural ou sur une table

## 6. Consignes de sécurité

---



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

### a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à des chocs violents, à une humidité élevée, à l'eau, à des gaz inflammables, à des vapeurs et à des solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- En cas de doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil, adressez-vous à un technicien spécialisé.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un expert.

### b) Appareils connectés

- Respectez également les consignes de sécurité et le mode d'emploi des autres appareils connectés au produit.



### c) Sécurité électrique

- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Seul le bloc d'alimentation fourni doit être utilisé comme source de tension.
- Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche et qui soit raccordée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation avec les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.
- Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne soient pas écrasés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent dessus ou n'y restent accrochées. Dans le cas contraire, il y a risque de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez la fiche secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas : danger de mort par électrocution ! Coupez d'abord l'alimentation de la prise du réseau sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis arrêtez le disjoncteur différentiel de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé de manière écologique et ne l'utilisez plus. Remplacez-le par un autre du même type !
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient de passer d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait éventuellement détruire l'appareil. Par ailleurs, le bloc d'alimentation constitue un danger de mort par un choc électrique ! Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Si du liquide ou un objet devait toutefois pénétrer à l'intérieur de l'appareil, mettez d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez par ex. le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche de la prise de courant. N'utilisez ensuite plus le produit et confiez-le à un atelier spécialisé.
- Débranchez le produit de l'alimentation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé sur une longue période.
- Ne desserrez pas les vis sur le boîtier. N'ouvrez pas le boîtier.
- Tenez le produit à l'écart des objets magnétiques.

### d) Personnes et produit

- Dans des sites industriels, il convient d'observer les consignes de prévention d'accidents relatives aux installations électriques et aux matériels prescrites par les syndicats professionnels.
- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation de cet appareil doit se faire sous la surveillance d'un professionnel responsable, spécialement formé à cet effet.
- Les ouvertures d'aération de l'appareil ne doivent en aucun cas être recouvertes.



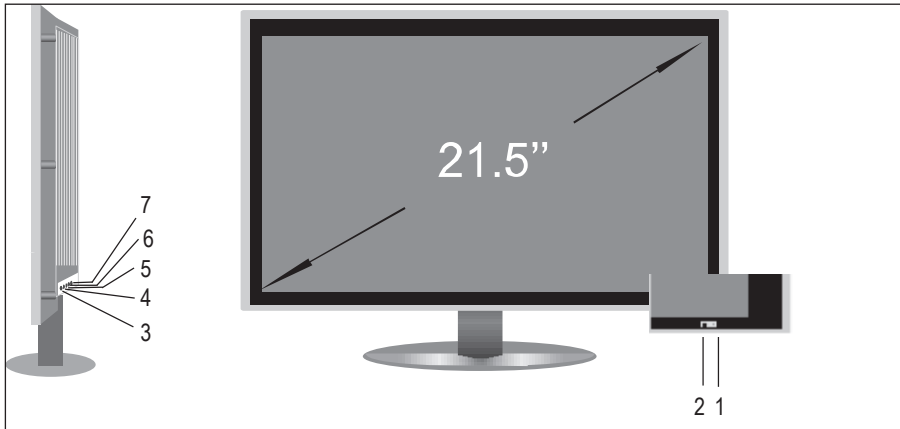


### e) Piles/batteries



- Respectez la polarité lors de la mise en place de la pile.
- Retirez la pile de l'appareil si vous avez l'intention de le laisser inutilisé pendant longtemps, afin d'éviter les risques de fuites. Les fuites de liquide de piles endommagées peuvent provoquer des brûlures en cas de contact avec la peau. Il est donc conseillé d'utiliser des gants de protection adéquats pour manipuler les piles endommagées.
- Gardez les piles hors de portée des enfants. Ne laissez pas les piles sans surveillance, car elles risquent d'être avalées par des enfants ou des animaux domestiques.
- Les piles ne doivent pas être désassemblées, court-circuitées ou jetées au feu. Ne rechargez jamais des piles non rechargeables. Risque d'explosion !

## 7. Éléments de fonctionnement



- 1 Voyant à LED
- 3 Touche Auto/Source
- 5 Touche HAUT/Vol +
- 7 Touche marche/arrêt

- 2 Récepteur de la télécommande
- 4 Touche Menu
- 6 Touche BAS/Vol -

## 8. Mise en place et montage

---

- Reliez le socle au moniteur. Encliquez le verrou du moniteur dans le socle.
- Placez le moniteur sur une surface stable et plane.



Afin de garantir une bonne circulation de l'air, gardez une distance de 10 cm entre l'appareil et tous les obstacles environnants (ex : murs, meubles ou autres appareils).

- Vous pouvez également monter le moniteur sur une surface verticale comme par exemple un mur au moyen d'une fixation VESA (non fournie). Les 2 trous situés au dos de l'appareil, en bas, servent à cet usage. Ils suffisent au montage du moniteur étant donné le faible poids de celui-ci. Vous devrez alors vous procurer séparément une fixation VESA adéquate.



Veillez lors du perçage et du serrage à ne pas endommager des câbles ou conduites cachées.

## 9. Connexion

---

Au dos de l'appareil se trouvent un certain nombre de prises de raccordement, avec les applications suivantes :

- DC-IN**     Prise d'alimentation : Branchez ici le connecteur basse tension du câble d'alimentation.
  - HDMI-IN**     Port HDMI : Connectez ici un câble HDMI avec signal HDMI. Cette entrée est destinée au raccordement de sources HDMI.
  - VGA-IN**     Entrée VGA : Raccordez un câble DE-15 à 15 broches à ce port VGA 15 broches pour un signal vidéo VGA analogique. Cette entrée est destinée au raccordement de signaux vidéo analogiques provenant par exemple d'ordinateurs.
  - V-IN1**     Entrée vidéo CVBS 1 : Branchez un câble avec connecteur PNC sur cette entrée pour lire un signal vidéo analogique sur le moniteur.
  - V-IN2**     Entrée vidéo CVBS 2 : Branchez un câble avec connecteur PNC sur cette entrée pour lire un signal vidéo analogique sur le moniteur.
  - V-OUT**     Sortie vidéo CVBS : Branchez un câble avec connecteur PNC sur cette entrée pour recevoir un signal vidéo analogique provenant du moniteur.
  - A-IN**     Entrée audio : Raccordez le câble audio d'une source audio via le port RCA.
  - A-OUT**     Sortie audio : Vous pouvez relier un haut-parleur externe à cette sortie via le port RCA.
- Reliez les sorties de votre appareil source (p. ex. caméra de surveillance, DVR) aux entrées correspondantes du moniteur.
  - Reliez le câble du bloc d'alimentation à la prise d'alimentation du moniteur.
  - Enfin, branchez le bloc d'alimentation sur une prise de courant réglementaire. La LED de fonctionnement (1) s'allume en rouge.

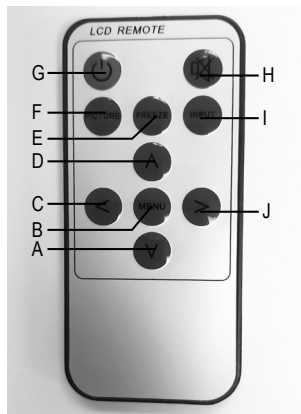
## 10. Mise en service

---

### a) Allumer/éteindre le moniteur

- Appuyez sur la touche marche/arrêt (7) du moniteur ou de la télécommande (G). La LED d'alimentation (1) s'allume en bleu.

### b) Télécommande



- A Flèche Bas
- B Touche **MENU**
- C Flèche gauche
- D Flèche Haut
- E Touche **FREEZE**
- F Touche **PICTURE**
- G Touche marche/arrêt
- H Touche silence
- I Touche **INPUT**
- J Touche droite

### c) Installer/changer la pile de la télécommande

- Avant la mise en service initiale, insérez la pile de type CR2025 (fournie) dans la télécommande. Procédez comme suit pour insérer la pile :
- Actionnez le levier de blocage du porte-pile puis sortez complètement celui-ci de la télécommande en tirant dessus.
- Insérez une pile bouton de type CR2025 dans le support de pile. Le pôle positif doit être dirigé vers le haut (voir signe + imprimé sur la pile bouton).
- Une fois la pile en place sur le porte pile, réinsérez celui-ci dans la télécommande ; vous devez entendre le levier de blocage s'encliqueter de nouveau.

→ Un changement de pile est nécessaire lorsque la portée se réduit ou si le produit ne répond plus aux commandes de la télécommande.

- Pour remplacer la pile, procédez comme décrit précédemment. Commencez par enlever la pile usagée avant de mettre la neuve.

## d) Fonctions des touches

Moniteur	Télécommande	Fonction
Touche Auto/Source	Touche <b>INPUT</b>	Changer d'entrée de signal vidéo (HDMI,VGA,V-IN1,V-IN2). Appuyez sur la touche « input » de la télécommande pour changer de signal d'entrée. Appuyez sur la touche « ^ », « v » de la télécommande pour sélectionner l'entrée de signal, appuyez sur la touche « < », « > » pour confirmer l'entrée de signal sélectionnée.
Touche Menu	Touche <b>MENU</b>	Appuyez sur MENU pour afficher le menu OSD à l'écran, réappuyez sur MENU pour quitter le menu OSD.
Touche HAUT/Vol +	Flèche Droite	Monter le volume (indiqué par « →MOVE » dans le menu OSD)/ naviguer vers la droite dans le menu OSD.
Touche BAS/Vol -	Flèche gauche	Baisser le volume (indiqué par « ←MOVE » dans le menu OSD)/ naviguer vers la gauche dans le menu OSD.
Touche marche/arrêt	Touche marche/arrêt	Allumer ou éteindre le moniteur
	Flèche Haut	Revenir d'un niveau en arrière dans l'arborescence du menu OSD
	Touche <b>FREEZE</b>	Figer l'image (pour AV1/AV2)
	Touche <b>PICTURE</b>	Sélectionner le mode d'image (au choix : Utilisateur, Normale, Naturel, Dynamique) dans AV1 et AV2
	Touche silence	Couper le son
	Touche Bas	Aller à droite dans le menu OSD

## 11. Menu OSD

---

- Utilisez les touches fléchées haut (D) et bas (A) pour vous déplacer d'une ligne à l'autre verticalement.
- Utilisez les flèches gauche (C) et droite (J) pour sélectionner les options.

Paramètres d'image (AV1/AV2 et VGA/HDMI)	Explication
Contraste	Régler le contraste.
Luminosité	Régler la luminosité.
Teinte	Régler la teinte de l'image. (non appliqué sur VGA)
Saturation	Régler le degré de saturation de l'image. (non appliqué sur VGA)
Netteté de l'image	Régler la netteté d'image. (non appliqué sur VGA)
Température de couleur	Régler la température de couleur (au choix : froide, normale, chaude). Remarques : (sur VGA : froide, utilisateur (utilisateur-R, utilisateur-V/utilisateur-B), normal, chaud)

Échelle	Régler le rapport d'aspect (au choix : PLEIN, 4:3). (non appliqué sur VGA)
Mode image	Sélectionner un mode d'image (au choix : utilisateur, normale, naturel, dynamique). (non appliqué sur VGA)

#### Réglages OSD (AV1/AV2 et VGA/HDMI)

Langue	Choisissez ici la langue du menu.
Position H	Modifier la position horizontale de la correction d'image.
Position V	Modifier la position verticale de la correction d'image.
Durée	Déterminer la durée de l'ajustement du menu à l'écran.
Transparence	Déterminer la transparence de l'ajustement du menu à l'écran.
Rétro-éclairage	Régler la luminosité du rétroéclairage (au choix : basse, intermédiaire, élevée).
Défaut	Rétablissement des réglages d'usine.

#### Fonctions (AV1/AV2 et VGA/HDMI)

Réveil	Extinction automatique activée/désactivée : Off, 15, 30, 45, 60 minutes.
DLC	Règle le facteur de correction de la « dynamic light correction »
Squelch	Assouplissement des bruits parasite (bas, intermédiaire, élevé, off).
H-START	Modifier la position horizontale de l'image.
Largeur H	Modifier la largeur de l'image dans le sens horizontal.
V-START	Modifier la position verticale de l'image.
Largeur V	Modifier la largeur de l'image dans le sens vertical.

#### Géométrie (VGA)

POSITION H	Changer la position horizontale de l'image.
POSITION V	Changer la position verticale de l'image.
Horloge	Réglage de l'horloge pixélisée.
PHASE	Réglage de la phase.
RÉGLAGE AUTO.	Réglage automatique des paramètres d'affichage.

#### Paramètres audio (AV1/AV2 et VGA/HDMI)

Graves	Réglage de profondeur
Aigus	Régulateur d'aigus
Équilibre	Réglage d'équilibre
Mode audio	Sélectionner le mode audio (utilisateur, normale, film, musique).
AVC	Contrôle automatique du volume activé/désactivé

## 12. Guide de dépannage

---

Problème	Cause possible	Dépannage
La luminosité de l'écran est trop élevée ou trop faible.	Réglage incorrect des paramètres d'images	Réglez la <Luminosité> ou le <Contraste> dans <Couleur>.
Pas de son et pas de réglage du volume.	Raccordements audio incorrects	Vérifiez si le câble audio est inséré correctement.
La télécommande ne fonctionne pas.	Voie de signal bloquée, pile dans la télécommande.	Visez le récepteur du moniteur avec l'émetteur de la télécommande. Il ne doit pas y avoir d'obstacles entre les deux.  Vérifiez le niveau de la pile et son sens d'orientation dans la télécommande.
Rien ne s'affiche à l'écran.	Le câble d'alimentation n'est pas branché sur la prise de courant.  Le moniteur n'est pas allumé.	Vérifiez que le câble d'alimentation de l'appareil est bien branché.  Le moniteur doit être allumé. Les LED de fonctionnement (1) doivent s'allumer.

## 13. Entretien et nettoyage

---



N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, de l'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et provoquer des dysfonctionnements.

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer. Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.
- N'appuyez pas trop fort sur l'écran d'affichage pour éviter de le rayer ! Par ailleurs, le verre de l'écran pourrait éventuellement se briser.

## 14. Élimination des déchets

---

### a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. À la fin de sa durée de vie, mettez l'appareil au rebut conformément aux dispositions légales en vigueur. Retirez les piles / batteries éventuellement insérées et éliminez-les séparément du produit.

### b) Piles/batteries



Le consommateur final est légalement tenu de rapporter toutes les piles/batteries usagées (ordonnance relative à l'élimination des piles/batteries usagées) ; il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères.

Les piles/batteries contenant des substances toxiques sont marquées par le symbole ci-contre, qui signifie qu'elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/batteries, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/batteries usagées aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/batteries.

Vous respecterez ainsi les ordonnances légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

## 15. Données techniques

---

### a) Moniteur

Tension/courant de fonctionnement.....	12 V/CC ; 3 A
Puissance absorbée.....	max. 14 W
Consommation d'énergie (annuelle).....	118 kWh
Entrées (vidéo) .....	1 x VGA, 1 x HDMI, 2 CH CVBS
Entrées (Audio).....	Entrée jack audio 3,5 mm.
Sorties (vidéo) .....	1 x 1 canal CVBS (BNC)
Écran LCD .....	21,5 pouces (16:9) (476,64 x 268,11 mm)
Couleurs d'affichage.....	16,7 millions
Fréquence de balayage.....	Horizontalement : 30 - 80 KHz ; verticalement : 56 - 75 Hz
Résolution.....	max. 1920 x 1080
Luminosité .....	300 cd/m <sup>2</sup>

Contraste .....	1000:1
Angle de vue.....	170° horizontal, 160° vertical
Temps de réponse .....	8 ms
Format vidéo.....	PAL/NTSC
Espacement entre les pixels.....	0,282 (H) x 0,282 (V) mm
Rétroéclairage .....	Edge LED
Mode d'affichage .....	Blanc normal
Conditions de fonctionnement/de stockage.....	-10 à +60 °C, 10 - 90 % humidité relative (sans condensation)
Dimensions (l x h x P).....	510 x 315 x 42 mm (sans le socle)
Poids.....	2,40 kg (avec le socle) 2,25 kg (sans le socle)

## **b) Bloc d'alimentation**

Tension / courant d'entrée .....	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 1,5 A
Tension/courant de sortie .....	12 V/CC ; 3000 mA

## **c) Télécommande**

Alimentation électrique .....	1 pile bouton CR2025
-------------------------------	----------------------



	<b>Pagina</b>
1. Inleiding .....	42
2. Verklaring van de symbolen.....	42
3. Doelmatig gebruik.....	43
4. Leveringsomvang .....	43
5. Eigenschappen en functies.....	43
6. Veiligheidsinstructies .....	44
a) Algemeen .....	44
b) Aangesloten apparaten .....	44
c) Elektrische veiligheid .....	45
d) Personen en product .....	46
e) Batterijen/accu's .....	46
7. Bedieningselementen .....	46
8. Plaatsing en montage.....	47
9. Aansluiting .....	47
10. Ingebruikname .....	48
a) Monitor in-/uitschakelen.....	48
b) Afstandsbediening.....	48
c) Batterij van de afstandsbediening plaatsen/vervangen.....	48
d) Toetsfuncties.....	49
11. OSD-menu.....	49
12. Probleemoplossing .....	51
13. Onderhoud en reiniging .....	51
14. Verwijdering .....	52
a) Product .....	52
b) Batterijen/accu's .....	52
15. Technische gegevens .....	52
a) Beeldscherm.....	52
b) Netvoedingadapter .....	53
c) Afstandsbediening .....	53

# 1. Inleiding

---

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Dit product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen.

Om deze situatie te behouden en een veilig gebruik te garanderen, moet u als gebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht nemen!



Deze gebruiksaanwijzing behoort bij dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in over de ingebruikname en het gebruik. Houd hier rekening mee als u dit product doorgeeft aan derden. Bewaar deze gebruiksaanwijzing daarom voor later gebruik!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl) of [www.conrad.be](http://www.conrad.be)

## 2. Verklaring van de symbolen

---



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

## 3. Doelmatig gebruik

---

Het product dient voor de weergave van het beeld van verschillende bronnen. Er kunnen digitale en analoge video-signalen van HDMI, VGA of standaard NTSC/PAL, zoals bijv. van een computer, een bewakingscamera of een DVR, worden weergegeven. Het product beschikt over twee analoge AV-ingangen en een VGA-ingang en een ingang voor de HDMI-signaal. Bediening geschiedt met toetsen op de monitor of met de meegeleverde afstandsbediening.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.d. dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product niet toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

HDMI is een geregistreerd merk van HDMI Licensing L.L.C.

## 4. Leveringsomvang

---

- Monitor met voet
- Netvoedingadapter voor monitor (12 V/DC, 3 A)
- Stroomkabel
- Afstandsbediening met batterij CR2025
- Gebruiksaanwijzing

### Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de instructies op de website.



## 5. Eigenschappen en functies

---

- 21,5" TFT Monitor (WSXGA+)
- 16:9 beeldverhouding
- Hoge contrastverhouding
- Hoge helderheid
- Met afstandsbediening
- CVBS, VGA- en HDMI-ingangen
- Ontwikkeld voor permanent gebruik (24 uur, 365 dagen per jaar)
- Voor plaatsing op een tafel of voor wandmontage

## 6. Veiligheidsinstructies

---



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

### a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een vakman of in een daarin gespecialiseerde werkplaats.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

### b) Aangesloten apparaten

- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.



## c) Elektrische veiligheid

- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Gebruik als spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Als spanningsbron voor de netvoedingadapter mag uitsluitend een goedgekeurd stopcontact van het openbare elektriciteitsnet gebruikt worden. Controleer voor het aansluiten van de netvoedingadapter op het stopcontact of de op de netvoedingadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Netspanningsadapters mogen nooit met natte handen in het stopcontact gestoken of eruit getrokken worden.
- Trek de netspanningsadapter nooit aan de stroomkabel uit het stopcontact, maar trek deze altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit het stopcontact.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabels niet platgedrukt, geknikt of door scherpe randen beschadigd worden.
- Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat kans op verwondingen.
- Haal de netvoedingadapter om veiligheidsredenen bij onweer altijd uit het stopcontact.
- Raak de netvoedingadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok! Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit, waarop de netvoedingadapter is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen van de netspanning ontkoppeld is). Trek daarna pas de stekker van de netvoedingadapter uit het stopcontact. Zorg ervoor, dat een beschadigde netvoedingadapter milieuvriendelijk wordt afgevoerd, gebruik het niet meer. Vervang de netvoedingadapter door een identiek exemplaar.
- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij een netvoedingadapter levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.
- Giet nooit vloeistoffen uit over elektrische apparaten en zet er ook geen met vloeistof gevulde voorwerpen naast. Mocht er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat terecht zijn gekomen, schakel dan het betreffende stopcontact stroomloos (bijv. de hoofdzekering uitschakelen) en trek vervolgens de voedingsstekker uit het stopcontact. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt; breng het naar een servicecentrum.
- Trek de stekker uit het stopcontact als u het product voor langere tijd niet denkt te zullen gebruiken.
- Draai de schroeven van de behuizing nooit los. Open de behuizing nooit.
- Houd het product uit de buurt van magnetische voorwerpen.



#### d) Personen en product

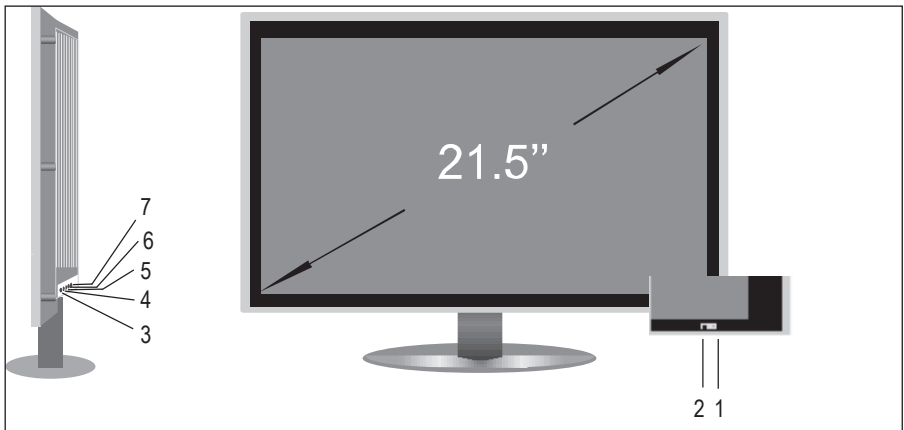
- Neem in industriële omgevingen de Arbo-voorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen in acht.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimtes en werkplaatsen dient door geschoold personeel voldoende toezicht te worden gehouden op de bediening van dit product.
- Dek de ventilatieopeningen van het apparaat niet af.



#### e) Batterijen/accu's

- Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit.
- De batterij dient uit het apparaat te worden verwijderd wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen brandend zuur bij contact met de huid opleveren. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen aan te pakken.
- Batterijen moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen en/of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit gewone batterijen te herladen. Er bestaat explosiegevaar!

## 7. Bedieningselementen



- 1 Bedrijfs-led
- 3 Toets Auto/Source
- 5 Toets UP/Vol +
- 7 Aan/uit-knop

- 2 Ontvanger van de afstandsbediening
- 4 Menu-toets
- 6 Toets Down/Vol -

## 8. Plaatsing en montage

---

- Monteer de voet aan de achterkant van de monitor. Klik de monitorhouder in de monitorvoet.
- Plaats de monitor op een stabiele en vlakke ondergrond.



Houd een afstand van min. 10 cm tot andere objecten, zoals wanden, meubels of andere apparaten om voldoende luchtcirculatie te waarborgen.

- Als alternatief kunt u de monitor ook met een VESA-houder (niet meegeleverd) gebruiken voor montage aan de wand. Daarvoor bevinden zich twee schroefgaten aan de achterzijde van de monitor. Door het geringe gewicht van de monitor is dit voldoende. U moet een passende VESA-houder apart aanschaffen.



Let op dat u tijdens het boren en vastschroeven geen verborgen liggende kabels of leidingen beschadigt.

## 9. Aansluiting

---

De monitor beschikt aan de achterzijde over meerdere aansluitingen:

- DC-IN** Stroomaansluiting: Sluit de stekker van de netspanningsadapter aan.
  - HDMI-IN** HDMI-aansluiting: Sluit een HDMI-kabel met HDMI-signaal aan. Deze ingang is voor de aansluiting van HDMI-bronapparaten.
  - VGA-IN** VGA-ingang: Sluit een 15-polige DE-15-kabel aan op de 15-polige VGA-bus voor analogo VGA-video-signaal. Deze ingang is voor het aansluiten van analoge videosignalen van bijv. een computer.
  - V-IN1** CVBS video-ingang 1: Sluit een kabel met BNC-connector aan om een analogo videosignaal op het beeldscherm weer te geven.
  - V-IN2** CVBS video-ingang 2: Sluit een kabel met BNC-connector aan om een analogo videosignaal op het beeldscherm weer te geven.
  - V-OUT** CVBS Video-uitgang: Sluit een kabel met BNC-connector aan om een analogo videosignaal weer te geven.
  - A-IN** Audio-ingang: Sluit een audiobron via de cinch-aansluiting aan.
  - A-OUT** Audio-ingang: Sluit op deze uitgang een externe luidspreker aan via de cinch-aansluiting.
- Sluit de uitgang van een videobron (bijv. een bewakingscamera, DVR, dvd-speler) aan op de ingang van de monitor.
  - Steek de kabel van de netspanningsadapter in de stroomaansluiting van de monitor.
  - Steek daarna de netvoedingadapter in een normaal stopcontact. De bedrijfs-led (1) brandt rood.

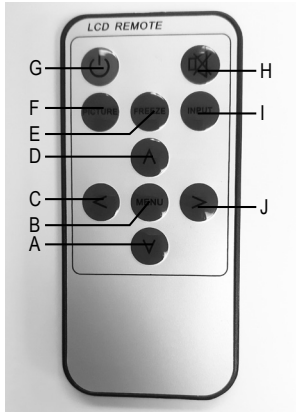
## 10. Ingebruikname

---

### a) Monitor in-/uitschakelen

- Druk op de toets aan/uit (7) op de monitor of op de afstandsbediening (G). De bedrijfs-led (1) schakelt naar blauw.

### b) Afstandsbediening



- A Pijltoets omlaag
- B Toets **MENU**
- C Pijltoets links
- D Pijltoets omhoog
- E Toets **FREEZE**
- F Toets **PICTURE**
- G Aan/uit-knop
- H Mute-toets
- I Toets **INPUT**
- J Pijltoets rechts

### c) Batterij van de afstandsbediening plaatsen/vervangen

- Voor de eerste ingebruikname plaatst u de batterij van het type CR2025 (meegeleverd) in de afstandsbediening. U plaatst een batterij als volgt in de afstandsbediening:
  - Druk op de blokkering van de batterijhouder en trek tegelijkertijd de batterijhouder volledig uit de afstandsbediening.
  - Plaats een knoopbatterij van het type CR2025 in de batterijhouder. De pluspool moet daarbij naar boven wijzen (zie opdruk "+" op de knoopcel).
  - Plaats de batterijhouder weer in de afstandsbediening en zorg ervoor dat de blokkering weer vastklikt.
- ➔ De batterij moet worden vervangen als het bereik afneemt of als het product niet meer op de sturingsbevelen van de afstandsbediening reageert.
- Ga bij het vervangen van de batterijen als volgt te werk: Verwijder de gebruikte batterij voordat u een nieuwe batterij plaatst.



## d) Toetsfuncties

Beeldscherm	Afstandsbediening	Functie
Toets Auto/Source	Toets <b>INPUT</b>	Schakelt de actieve video-siginaalinput om (HDMI, VGA, V-IN1, V-IN2).  Druk op de 'input'-knop op de afstandsbediening om het input-siginaal te veranderen.  Druk op de '^', 'v'-knop van de afstandsbediening om het input-siginaal te kiezen,  druk op de '<', '>'-knop om de gekozen siginaal-input te bevestigen.
Menutoets	Toets <b>MENU</b>	Druk op MENU om het OSD-menu op het scherm te tonen, druk nogmaals op MENU om OSD te verlaten.
Toets UP/Vol +	Pijltoets rechts	Verhoog het volume (in het OSD-menu gemarkeerd met '→MOVE')/navigeer naar rechts in het OSD-menu.
Toets Down/Vol -	Pijltoets links	Verlaag het volume (in het OSD-menu gemarkeerd met '←MOVE')/navigeer naar links in het OSD-menu.
Aan/uit-knop	Aan/uit-knop	schakelt de monitor aan en uit
	Pijltoets omhoog	naar het vorige OSD-menu springen
	<b>FREEZE</b> toets	Stilstaand beeld schakelen (bij AV1/AV2)
	Toets <b>PICTURE</b>	Beeldmodus kiezen (kies uit Gebruiker, Normal, Natuurlijk, Dynamisch) in AV1 AV2
	Mute-toets	Geluid dempen
	Pijltoets omlaag	In het OSD-menu naar de volgende optie springen

## 11. OSD-menu

- Navigeer tussen de regels met de pijltoets omhoog (D) en met de pijltoets omlaag (A) in verticale richting.
- Selecteer de opties met de pijltoets rechts (J) pijltoets links (C).

Beeldinstellingen (AV1/AV2 en VGA/HDMI)	Verklaring
Contrast	Regel het contrast.
Helderheid	Regel de helderheid.
Kleurtoon	Regel de kleurtint van het beeld. (niet bij VGA)
Verzadiging	Regel de verzadiging van het beeld. (niet bij VGA)
Beeldscherpte	Regel de beeldscherpte. (niet bij VGA)

Kleurtemp.	Stel de kleurtemperatuur in (selecteerbaar: koel, normaal, warm). Let op: (bij VGA: koel, gebruiker (gebruiker-R, gebruiker-G/gebruiker-B), normaal, warm)
Schaal	Stel de beeldverhouding in (selecteerbaar: Vol, 4:3). (niet bij VGA)
Beeldmodus	Kies een beeldmodus (selecteerbaar: Gebruiker, normal, natuurlijk, dynamisch). (niet bij VGA)

#### OSD-instellingen (AV1/AV2 en VGA/HDMI)

Taal	Selecteer de displaytaal.
H-positie	Verander de horizontale positie van het beeld.
V-positie	Verander de verticale positie van het beeld.
Tijdsduur	Bepaal de duur van de aanpassing van de menu's in de display.
Transparantie	Verander de doorzichtigheid van de aanpassing van de menu's in de display.
Backlight	Stel de helderheid van de achtergrondverlichting in. (keuze laag, gemiddeld, hoog).
Fabrieksinstelling.	Alle instellingen terugzetten naar fabrieksinstellingen.

#### Functies (AV1/AV2 en VGA/HDMI)

Sleeptimer	Automatische uitschakeling instelbaar, 15, 30, 45, 60 minuten.
DLC	Instelling voor "dynamic light correction"
Ruisfilter	Ruisonderdrukking (laag, midden, hoog, uit).
H-START	Verander de horizontale positie van het beeld.
H-breedte	Verander de breedte van het beeld, horizontaal.
V-START	Verander de verticale positie van het beeld.
V-breedte	Verander de breedte van het beeld, verticaal.

#### Geometrie (VGA)

H-POSITIE	Wijzig de horizontale positie van het beeld.
V-POSITIE	Wijzig de verticale positie van het beeld.
Klok	De klok instellen.
FASE	De fase instellen.
AUTO SET.	Automatische aanpassing van de beeldparameters.

#### Audio-instellingen (AV1/AV2 en VGA/HDMI)

Bassen	Lage tonenregeling
Hoge tonen	Hogetonenregeling
Balans	Balance-instelling
Audiomodus	Selecteer de audio-modus (gebruiker, normal, film, muziek).
AVC	Automatische volumeregeling aan/uit.

## 12. Probleemoplossing

---

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De beeldhelderheid is te hoog of te laag.	Verkeerde instelling van de beeldparameters	Stel <Brightness> of <Contrast> onder <Color> in.
Geen geluid en er is geen volumeregeling mogelijk.	Audio-aansluiting is niet goed	Controleer of de audiokabel goed aangesloten is.
De afstandsbediening werkt niet.	Signaal is geblokkeerd, batterij in de afstandsbediening.	Richt de zender van de afstandsbediening op de ontvanger van de monitor. Er mogen zich geen obstakels voor de afstandsbediening bevinden.  Controleer de batterijspanning en polariteit van de batterij van de afstandsbediening.
Er is niets op het scherm te zien.	De stekker zit niet in het stopcontact.  De monitor is niet ingeschakeld.	Controleer of de voedingskabel juist op de monitor is aangesloten.  De monitor moet ingeschakeld zijn. De bedrijfs-led (1) moet branden.

## 13. Onderhoud en reiniging

---



Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de stroomvoorziening. Trek de voedingsadapter uit het stopcontact.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.
- Druk niet te hard op het display om krassen te voorkomen. Bovendien kan het glas van het scherm breken.

## 14. Verwijdering

---

### a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren. Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

### b) Batterijen/accu's



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's bijv. onder het links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

## 15. Technische gegevens

---

### a) Beeldscherm

Bedrijfsspanning/-stroom.....	12 V/DC, 3 A
Opgenomen vermogen.....	max. 14 W
Energieverbruik (jaarlijks).....	118 kWh
Ingangen (video).....	1 x VGA, 1 x HDMI, 2 CH CVBS
Ingangen (audio).....	3,5 mm jackpluggingang
Uitgangen (video).....	1 x 1 kanaals CVBS (BNC)
Lcd-display .....	21,5 inch (16:9) (476,64 x 268,11 mm)
Display-kleuren.....	16,7 miljoen
Scanfrequentie .....	horizontaal: 30 - 80 KHz; Verticaal: 56 - 75 Hz
Resolutie.....	max. 1920 x 1080
Helderheid .....	300 cd/m <sup>2</sup>
Contrast.....	1000:1

Gezichtshoek.....	170° (horizontaal), 160° (verticaal)
Reactietijd.....	8 ms
Videostandaard .....	PAL/NTSC
Pixel-pitch.....	0,282 (H) x 0,282 (V) mm
Achtergrondverlichting.....	Edge-LED
Display-modus.....	Normaal wit
Gebruiks- en opslagcondities .....	-10 tot +60 °C, 10 – 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (b x h x d) .....	510 x 315 x 42 mm (zonder standaard)
Gewicht.....	2,40 kg (met voet) 2,25 kg (zonder voet)

## **b) Netvoedingadapter**

Ingangsspanning/-stroom.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, max 1,5 A
Uitgangsspanning/-stroom.....	12 V/DC, 3000 mA

## **c) Afstandsbediening**

Stroomvoorziening.....	1 x CR2025 knoopcelbatterij
------------------------	-----------------------------





Ⓓ Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

ⒸB This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

Ⓕ Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

Ⓖ Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.