



**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

www.agneovo.com

**LCD-Display VA4301, VA5501 und VA6501
Bedienungsanleitung**

Sicherheitshinweise	1
Federal Communications Commission- (FCC) Hinweis (nur USA)	1
Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE)	2
Vorsichtsmaßnahmen.....	3
Wichtige Hinweise zur Aufstellung	3
Wichtige Hinweise zum Betrieb.....	4
Reinigung und Wartung.....	4
Hinweise zu LCD-Displays	5
KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG	6
1.1 Auspacken.....	6
1.2 Lieferumfang	6
1.3 Auf Installation vorbereiten	7
1.4 Wandmontage	7
1.4.1 VESA-Gitter.....	8
1.4.2 Belüftungsanforderungen bei Aufstellung an einem beengten Ort	8
1.4.3 Ständer installieren	9
1.5 LCD-Display – Überblick	10
1.5.1 Eingänge/Ausgänge.....	10
1.6 Fernbedienung	11
1.6.1 Allgemeine Funktionen	11
1.6.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen	12
1.6.3 Fernbedienung verwenden	12
1.6.4 Betriebsreichweite der Fernbedienung	12
KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN	13
KAPITEL 3: OSD-MENÜ.....	15
3.1 OSD-Menübaum	15
KAPITEL 4: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE.....	16
4.1 Videoeinstellungen	16
4.2 Audioeinstellungen	17
4.3 Einrichtungseinstellungen	18
KAPITEL 5: MULTIMEDIA.....	22
5.1 Übersicht	22
5.2 Unterstützte Formate.....	22
5.3 Unterstützte USB-Flash-Laufwerke	23
5.4 Wiedergabemodus	23
5.5 Reihenfolge der Dateiwiedergabe	23
5.6 Einzelheiten zu jedem Bildschirm.....	24
5.7 Automatische Wiedergabe	25
5.8 Zeitplan zur Aktivierung der automatischen Wiedergabe einstellen	26

KAPITEL 6: ANHANG	27
6.1 Warnmeldungen	27
6.2 Eingangsmodus.....	28
6.3 Reinigung	29
6.4 Fehlerbehebung	30
KAPITEL 7: TECHNISCHE DATEN.....	32
7.1 Technische Daten des Anzeigegerätes	32
7.2 Display-Abmessungen	33

Sicherheitshinweise

Federal Communications Commission- (FCC) Hinweis (nur USA)



Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen zu bieten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann Störungen verursachen, die vom Nutzer auf eigene Kosten zu korrigieren sind.



Nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei zugelassene Änderungen oder Modifikationen können die Berechtigung des Nutzers zur Bedienung des Gerätes erlöschen lassen.

Verwenden Sie beim Anschließen dieses Displays an ein Computergerät nur ein mit dem Display geliefertes HF-geschirmtes Kabel.

Setzen Sie dieses Gerät zur Vermeidung von Schäden, die Brände und Stromschläge verursachen können, keinem Regen oder übermäßiger Feuchtigkeit aus.

Dieses Digitalgerät der Klasse A erfüllt sämtliche Anforderungen der kanadischen Bestimmungen für Interferenzen verursachende Geräte.

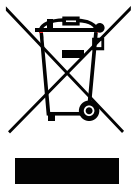
CE



Warnung: Dieses Gerät stimmt mit Klasse A von EN55032/CISPR 32 überein. In einer Wohnumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

Sicherheitshinweise

Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE)



Dieses Symbol am Produkt oder an seiner Verpackung zeigt an, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen liegt es in Ihrer Verantwortung, das Altgerät an eine spezielle Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten zu übergeben. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer Altgeräte zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft bei der Schonung natürlicher Ressourcen und gewährleistet eine für menschliche Gesundheit und Umwelt unschädliche Methode der Wiederverwertung. Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling entsorgen können, erfahren Sie bei Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder in dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Für private Haushalte in der Europäischen Union. Damit natürliche Ressourcen geschont werden und das Produkt auf eine Weise recycelt wird, die menschliche Gesundheit und Umwelt schützt, bitten wir Sie, Folgendes zu beachten:

- Die durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern am Gerät oder an der Außenverpackung zeigt an, dass das Produkt die EU-Richtlinie zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE) erfüllt
- Entsorgen Sie Altgeräte immer getrennt vom Hausmüll
- Batterien müssen zuvor entfernt und separat bei einem entsprechenden Sammelsystem entsorgt werden
- Sie sind dafür verantwortlich, personenbezogene Daten auf Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen
- Private Haushalte können ihre Altgeräte kostenlos zurückgeben
- Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling entsorgen können, erfahren Sie bei Ihrer örtlichen Stadtverwaltung, Ihrem Entsorgungsbetrieb oder in dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Turkey RoHS

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ukraine RoHS

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057.

Vorsichtsmaßnahmen



In dieser Anleitung verwendete Symbole

	Dieses Symbol weist auf mögliche Gefährdungen hin, die zu Verletzungen oder Beschädigungen des Gerätes führen können.
	Dieses Symbol weist auf wichtige Betriebs- oder Wartungshinweise hin.

Hinweis

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie Ihr LCD-Display benutzen. Bewahren Sie die Anleitung auf, damit Sie später darin nachlesen können.
- Die in diese Bedienungsanleitung erwähnten technischen Daten und weitere Angaben dienen lediglich Referenzzwecken. Sämtliche Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern. Aktualisierte Inhalte können Sie über unsere Internetseiten unter www.agneovo.com herunterladen.
- Verzichten Sie zu Ihrem eigenen Vorteil auf die Entfernung sämtlicher Aufkleber vom LCD-Bildschirm. Andernfalls können sich negative Auswirkungen auf die Garantiezeit ergeben.

Wichtige Hinweise zur Aufstellung

- Stellen Sie das LCD-Display nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Entlüftungsöffnungen und nicht im prallen Sonnenlicht auf.
- Decken Sie keinerlei Belüftungsöffnungen im Gehäuse ab.
- Stellen Sie Ihr LCD-Display auf einer stabilen Unterlage auf. Achten Sie darauf, dass das Gerät keinen Vibrationen oder Stößen ausgesetzt wird.
- Wählen Sie einen gut belüfteten Ort zur Aufstellung Ihres LCD-Displays.
- Stellen Sie das LCD-Display nicht im Freien auf.
- Setzen Sie das Display zur Vermeidung von Stromschlägen und dauerhaften Schäden keinem Staub, Regen, Wasser oder übermäßiger Feuchtigkeit aus.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in das Gerät gelangen, stecken Sie keinerlei Gegenstände durch die Belüftungsöffnungen in das LCD-Display. Andernfalls kann es zu Bränden, Stromschlägen und schweren Beschädigungen Ihres LCD-Displays kommen.

Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Hinweise zum Betrieb

- Nutzen Sie ausschließlich das mit dem LCD-Display gelieferte Netzkabel.
- Die Steckdose sollte sich in unmittelbarer Nähe des LCD-Displays befinden und jederzeit frei zugänglich sein.
- Falls Sie Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten zur Stromversorgung Ihres LCD-Displays nutzen, achten Sie gut darauf, dass die Gesamtleistung sämtlicher angeschlossenen Geräte keinesfalls die zulässige Leistung der Steckdose überschreitet.
- Stellen Sie nichts auf das Netzkabel. Stellen Sie Ihr LCD-Display nicht so auf, dass auf das Netzkabel getreten werden kann.
- Falls Sie Ihr LCD-Display auf unbestimmte Zeit nicht nutzen sollten, ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wenn Sie den Netzstecker ziehen, fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nicht am Kabel; andernfalls kann es zu Bränden oder Stromschlägen kommen.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder gar nassen Händen; berühren Sie das Netzkabel möglichst nicht, wenn Sie feuchte Hände haben.
- Warten Sie beim Abschalten des Displays durch Ziehen des Netzkabels 6 Sekunden, bevor Sie das Netzkabel für den normalen Betrieb erneut anschließen.
- Schlagen Sie während des Betriebs oder Transports nicht gegen das Display, lassen Sie es nicht fallen.

Reinigung und Wartung

- Üben Sie zum Schutz Ihres Displays vor möglichen Schäden keinen übermäßigen Druck auf den LCD-Bildschirm aus. Greifen Sie beim Transportieren Ihres Displays zum Anheben am Rahmen; heben Sie das Display nicht an, indem Sie Ihre Hände oder Finger am LCD-Bildschirm platzieren.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Displays, wenn Sie es mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen möchten. Der Bildschirm kann im abgeschalteten Zustand mit einem trockenen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie zur Reinigung Ihres Displays jedoch niemals organische Lösungsmittel wie Alkohol oder Ammoniak-basierte Flüssigkeiten.
- Falls Ihr Display feucht wird, wischen Sie es so schnell wie möglich mit einem trockenen Tuch ab.
- Falls Fremdkörper oder Wasser in Ihr Display gelangen, schalten Sie das Gerät sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker. Beseitigen Sie die Fremdkörper oder das Wasser und senden Sie das Gerät an ein Reparaturcenter.
- Zur Gewährleistung optimaler Displayleistung und einer langen Einsatzzeit empfehlen wir dringend, das Display an einem Ort aufzustellen, der in folgende Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche fällt.



Warnung:



Unter folgenden Bedingungen ziehen Sie sofort den Netzstecker

aus der Steckdose und lassen das Gerät von einem Fachmann überprüfen und gegebenenfalls reparieren:

- ◆ Falls das Netzkabel beschädigt ist.
- ◆ Falls das LCD-Display fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde.
- ◆ Falls Rauch aus dem LCD-Display austritt oder das Gerät einen ungewöhnlichen Geruch von sich gibt.

Vorsichtsmaßnahmen

- ◆ Temperatur: 0-40 °C (32-104 °F)
- ◆ Luftfeuchte: 20 – 80 % relative Luftfeuchte

Hinweise zu LCD-Displays

- Damit die Leuchtkraft Ihres neuen Bildschirms möglichst lange erhalten bleibt, empfehlen wir Ihnen eine möglichst geringe Helligkeitseinstellung; dies tut auch Ihren Augen gut, wenn Sie in abgedunkelter Umgebung arbeiten.
- Da die Leuchtmittel in LCD-Displays im Laufe der Zeit altern, ist es völlig normal, dass die Helligkeit der Beleuchtung auf lange Sicht nachlässt.
- Falls statische, unbewegte Bilder über längere Zeit angezeigt werden, kann sich ein solches Bild dauerhaft im LCD-Display festsetzen. Dieser Effekt ist als „eingebrenntes Bild“ bekannt.
 - ◆ Damit es nicht zu eingebrennten Bildern kommt, beherzigen Sie bitte die folgenden Hinweise:
 - Nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor, damit sich das LCD-Display nach einigen Minuten von selbst abschaltet, wenn Sie nicht damit arbeiten.
 - Nutzen Sie einen Bildschirmschoner, der bewegte oder wechselnde Grafiken oder ein konstant weißes Bild anzeigt.
 - Wechseln Sie Ihr Desktop-Hintergrundbild regelmäßig.
 - Stellen Sie die Helligkeit Ihres LCD-Displays möglichst gering ein.
 - Schalten Sie das LCD-Display aus, wenn Sie es nicht benutzen.
 - ◆ Falls es dennoch zu eingebrennten Bildern gekommen ist:
 - Schalten Sie das LCD-Display längere Zeit komplett ab. Längere Zeit bedeutet hier: Mehrere Stunden bis mehrere Tage.
 - Stellen Sie einen Bildschirmschoner ein, lassen Sie diesen über längere Zeit laufen.
 - Lassen Sie längere Zeit abwechselnd ein komplett weißes und schwarzes Bild anzeigen.
 - ◆ **Anti-Burn-In:** Vor dem Abschalten oder Aufrufen des Energiesparmodus zeigt das Display abwechselnd mit 40 ms Verzögerung einfarbiges Weiß und einfarbiges Schwarz an. Die Verzögerung des Bildwechsels muss nicht 40 ms betragen. 40 ms ist nur ein Richtwert, die Dauer kann auch länger ausfallen.
- Ein LCD-Bildschirm besteht aus Millionen winziger Transistoren. Bei dieser riesigen Anzahl kann es vorkommen, dass einige wenige Transistoren nicht richtig funktionieren und dunkle oder helle Punkte verursachen. Dies ist ein Effekt, der die LCD-Technologie sehr häufig begleitet und nicht als Fehler angesehen werden sollte.
- **Wichtig:** Aktivieren Sie immer einen beweglichen Bildschirmschoner, wenn Sie Ihr Display unbeaufsichtigt zurücklassen. Aktivieren Sie immer eine Applikation zur regelmäßigen Bildschirmaktualisierung, falls das Gerät unveränderliche statische Inhalte anzeigt. Die unterbrechungsfreie Anzeige von Stand- oder statischen Bildern über einen längeren Zeitraum kann eingebrennte Bilder – auch Nachbilder oder Geisterbilder genannt – zur Folge haben. Dies ist ein bekanntes Phänomen in der LCD-Bildschirmtechnologie. In den meisten Fällen verschwinden eingebrennte bzw. Geister- oder Nachbilder nach Abschaltung des Gerätes allmählich mit der Zeit.
- **Warnung:** Schwere Fälle eingebrenzter bzw. Geister- oder Nachbilder verschwinden nicht wieder und sind irreparabel. Dies wird zudem nicht durch unsere Garantie abgedeckt.

KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

1.1 Auspacken

- Dieses Produkt ist in einem Karton verpackt, der Standardzubehör enthält.
- Jegliche optionalen Zubehörartikel werden separat verpackt.
- Aufgrund der Größe und des Gewichts sollte dieses Produkt von zwei Personen getragen werden.
- Stellen Sie nach Öffnen der Verpackung sicher, dass die beigelegten Artikel vollständig und in einem guten Zustand sind.

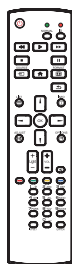
1.2 Lieferumfang

Überzeugen Sie sich beim Auspacken, dass die folgenden Artikel im Lieferumfang enthalten sind. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

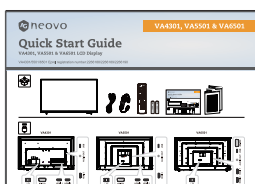
☐ LCD-Display



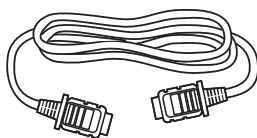
☐ Fernbedienung



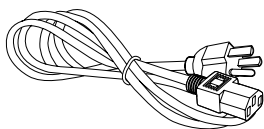
☐ Schnellstartanleitung



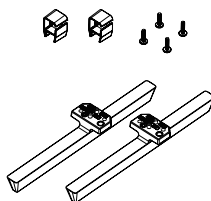
☐ HDMI-Kabel



☐ Netzleitung



☐ Tischständer



Hinweis:

- ♦ Bei allen anderen Regionen verwenden Sie ein Netzkabel, das mit der Wechselspannung der Steckdose übereinstimmt, zugelassen wurde und die Sicherheitsrichtlinien des entsprechenden Landes erfüllt (Typ H05VV-F, 3G, 0,75 mm²).
- ♦ Es empfiehlt sich, Karton und Verpackungsmaterialien aufzubewahren, falls Sie das Display künftig einmal transportieren müssen.
- ♦ Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen der Artikel kann etwas abweichen.



Achtung!!
Batterien nicht enthalten.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.3 Auf Installation vorbereiten

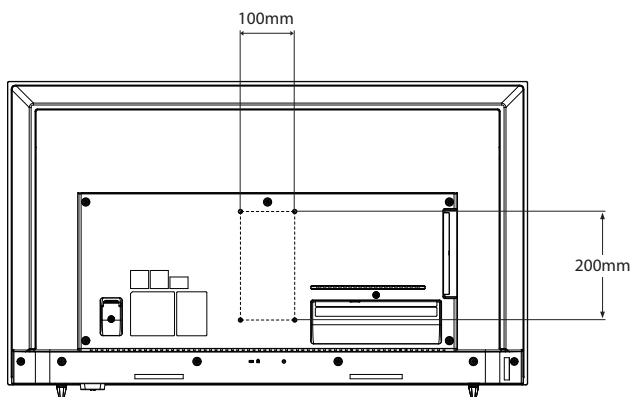
- Aufgrund der hohen Leistungsaufnahme verwenden Sie immer den exklusiv für dieses Produkt entwickelten Stecker. Falls ein Verlängerungskabel benötigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Serviceagenten.
- Das Produkt muss auf einem flachen Untergrund aufgestellt werden, damit es nicht umkippt. Halten Sie zur Gewährleistung einer angemessenen Belüftung genügend Abstand zwischen der Rückseite des Produktes und der Wand ein. Stellen Sie das Produkt nicht in der Küche, im Badezimmer oder an anderen Orten mit hoher Feuchtigkeit auf, damit sich die Einsatzdauer der elektronischen Komponenten nicht verkürzt.
- Das Produkt kann nur auf einer Höhe von weniger als 3000 m normal verwendet werden. Bei Betrieb auf einer Höhe von mehr als 3000 m können Probleme auftreten.

1.4 Wandmontage

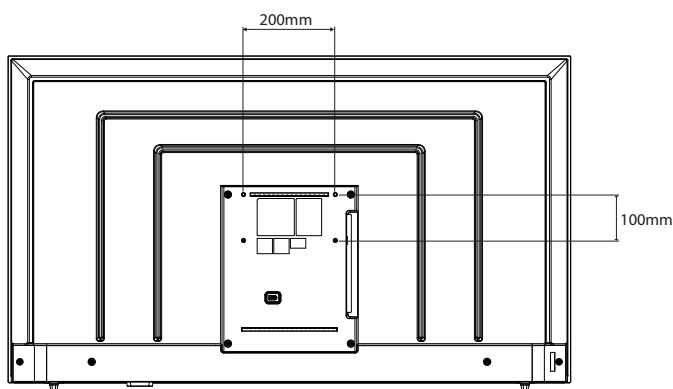
Zur Montage dieses Displays an einer Wand benötigen Sie ein standardmäßiges Wandmontageset (kommerziell erhältlich).

Zur Wandmontage des LCD-Displays schrauben Sie die Wandhalterung an die VESA-Löcher auf der Rückseite des LCD-Displays.

VA4301



VA5501



Warnung:

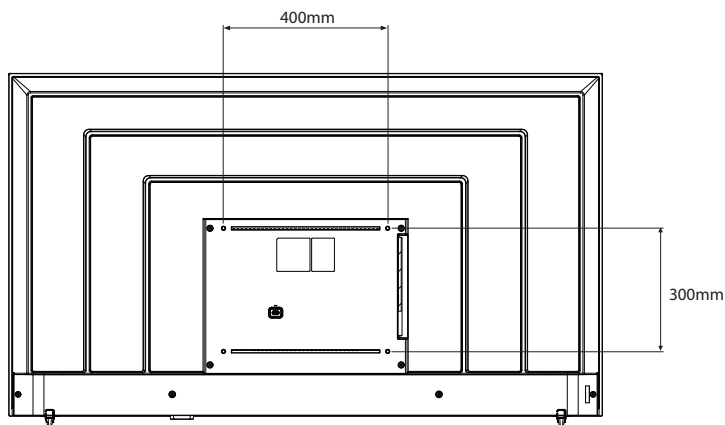
- ♦ Drücken Sie nicht zu fest gegen den LCD-Bildschirm oder den Rand des Rahmens, da andernfalls Störungen auftreten können.

Hinweis:

- ♦ Achten Sie darauf, dass die Wandhalterung die Belüftungsöffnungen an der Rückseite des Displays nicht blockiert.
- ♦ Fixieren Sie das LCD-Display an einer Wand, die das Gewicht des Gerätes mitsamt Halterung mühelos tragen kann.
- ♦ Legen Sie das Display mit der Bildschirmseite nach unten auf einen Tisch; breiten Sie zuvor die Schutzhülle, die beim Auspacken um das Display gewickelt war, auf dem Tisch aus, damit die Bildschirmfläche nicht verkratzt.
- ♦ Stellen Sie sicher, dass alle Zubehörartikel zur Montage dieses Displays vorhanden sind (Wandhalterung, Deckenhalterung etc.).
- ♦ Befolgen Sie die mit dem Basismontageset gelieferten Anweisungen. Werden die Schritte zur Montage nicht richtig befolgt, können Beschädigungen des Gerätes oder Verletzungen von Nutzer oder Installateur die Folge sein. Die Produktgarantie deckt keine Schäden aufgrund von unsachgemäßer Installation ab.

PRODUKTBESCHREIBUNG

VA6501



1.4.1 VESA-Gitter

Modellname	VESA-Gitter
VA4301	100 (B) x 200 (H) mm
VA5501	200 (B) x 100 (H) mm
VA6501	400 (B) x 300 (H) mm

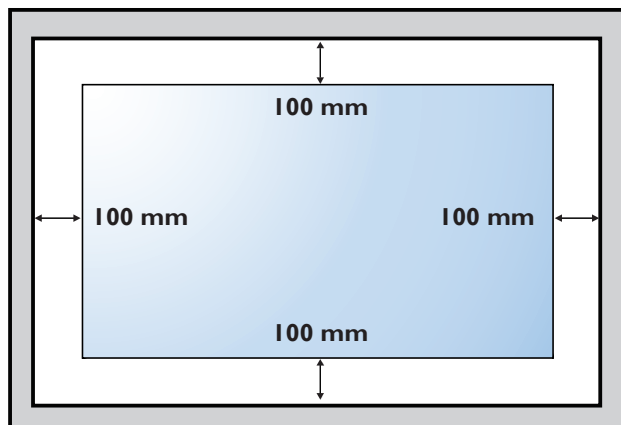
Achtung:

So verhindert Sie, dass das Display herunterfällt:

- ◆ Bei der Wand- oder Deckenmontage empfehlen wir, das Display mit kommerziell erhältlichen Metallhalterungen zu installieren. Detaillierte Installationsanweisungen finden Sie in der mit der entsprechenden Halterung gelieferten Anleitung.
- ◆ Zur Verringerung der Wahrscheinlichkeit von Verletzungen und Schäden aufgrund eines herunterfallenden Displays in Folge eines Erdbebens oder einer anderen Naturkatastrophe sollten Sie sich bezüglich des Installationsortes an den Hersteller der Halterung wenden.

1.4.2 Belüftungsanforderungen bei Aufstellung an einem beengten Ort

Halten Sie wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt genügend Abstand zu umliegenden Objekten ein, damit die Wärme abgeleitet werden kann.



Hinweis:

- ◆ Verwenden Sie für das Wandmontageset M6-Schrauben bei VA4301 (mit einer Länge, die mindestens 10 mm länger als die Dicke der Wandhalterung ist), M6-Schrauben bei VA5501 (mit einer Länge, die mindestens 9 mm länger als die Dicke der Wandhalterung ist) und M8-Schrauben bei VA6501 (mit einer Länge, die mindestens 12 mm länger als die Dicke der Wandhalterung ist).

PRODUKTBESCHREIBUNG

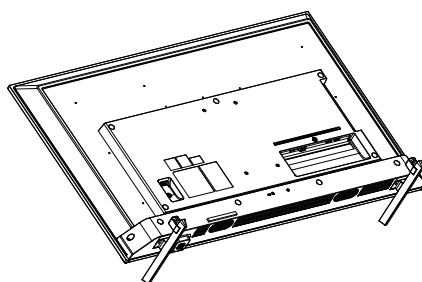
1.4.3 Ständer installieren

1. Installieren Sie den Kabelverwaltungsclip am Tischständer.
2. Bringen Sie den Tischständer an der Unterseite des Monitors an.
3. Sichern Sie den Tischständer mit zwei Schrauben an der Unterseite.
4. Sobald die Schrauben festgezogen sind, können Sie den Monitor auf einen flachen Untergrund stellen.
5. Richten Sie das Netzkabel und das HDMI-Kabel aus, stecken Sie sie dann in den Kabelverwaltungsclip.
6. Damit ist die Installation des Tischständers abgeschlossen.

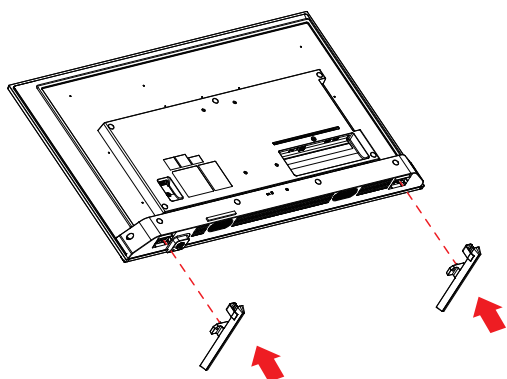
①



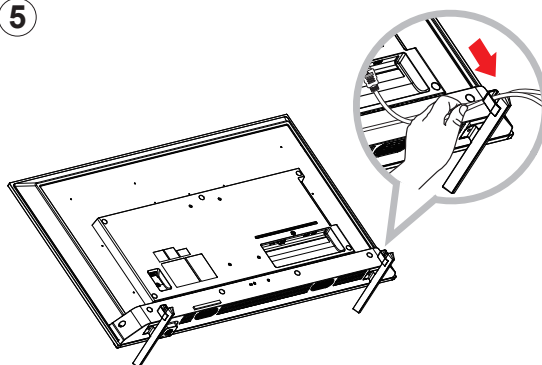
④



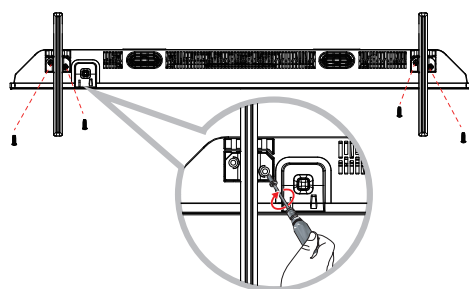
②



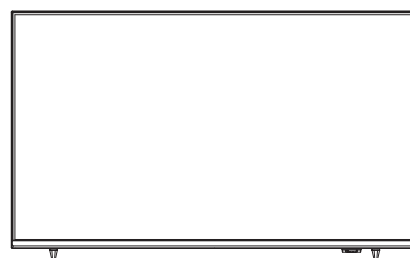
⑤



③



⑥

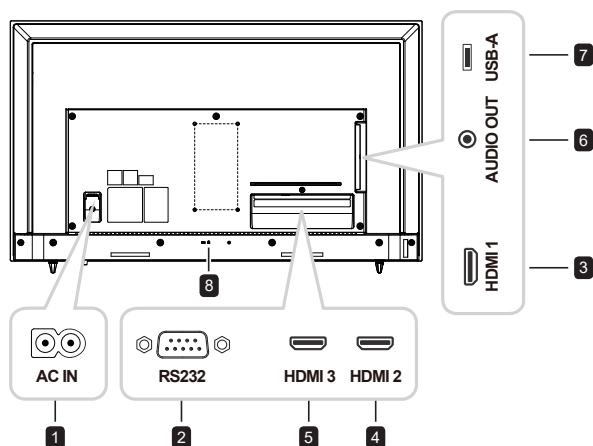


PRODUKTBESCHREIBUNG

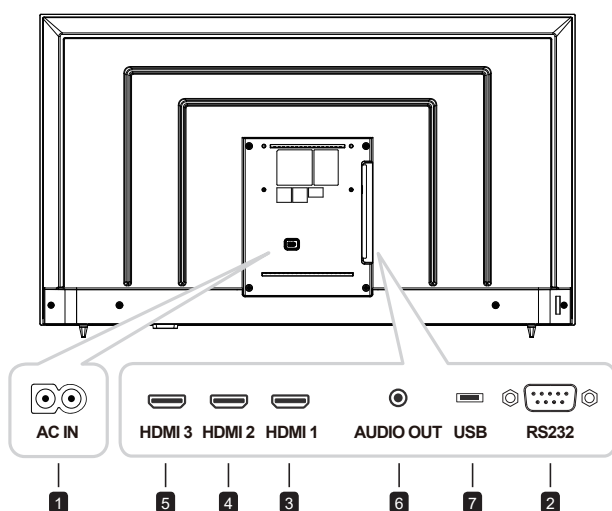
1.5 LCD-Display – Überblick

1.5.1 Eingänge/Ausgänge

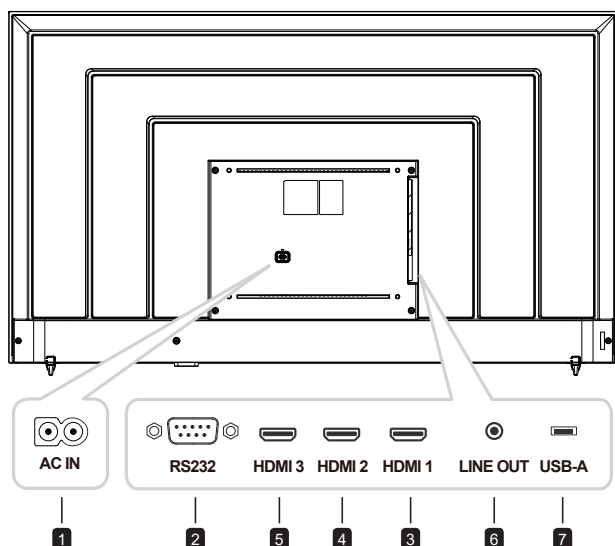
VA4301



VA5501



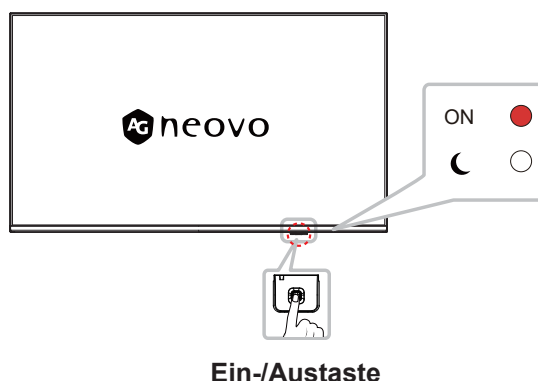
VA6501



- 1 AC-EINGANG**
Netzanschluss.
- 2 RS232**
Zum Verbinden des RS-232-Eingangs eines externen Gerätes.
- 3 HDMI 1**
Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.
- 4 HDMI 2**
Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.
- 5 HDMI 3**
Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.
- 6 Audioausgang/Line-Ausgang**
Zum Verbinden eines Audiosignaleingangs (3,5-mm-Stereo-Audioanschluss).
- 7 USB/USB-A**
Zum Verbinden von USB 2.0 zu Servicezwecken und für Medienwiedergabe.
- 8 Sicherheitsschloss**
Zu Sicherheitszwecken und zur Diebstahlverhinderung.

Betriebsstatusanzeige

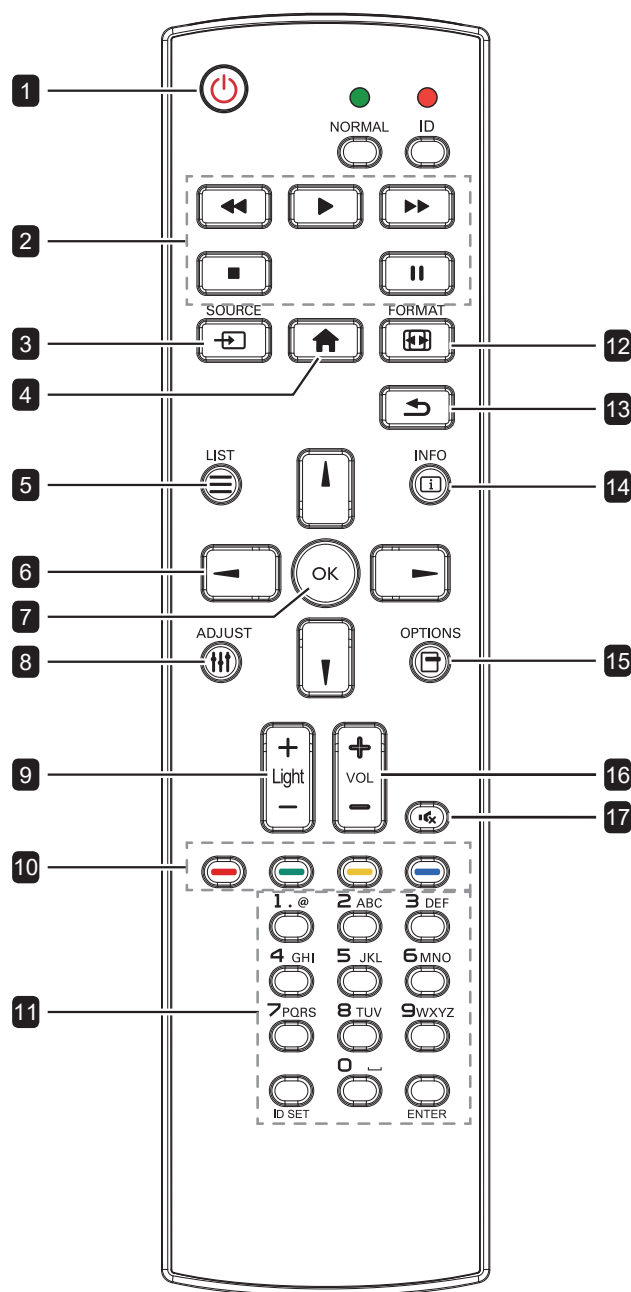
- Leuchtet rot, wenn das LCD-Display eingeschaltet ist.
- Leuchtet nicht, wenn sich das LCD-Display im Bereitschaftsmodus (Ruhezustand) befindet.
- Blinkt rot, wenn das LCD-Display per Zeitplan eingeschaltet wird (mit Abschaltung).



PRODUKTBESCHREIBUNG

1.6 Fernbedienung

1.6.1 Allgemeine Funktionen



1 [🔌] EIN/AUS

Schaltet das Display ein oder versetzt es in den Bereitschaftsmodus.

2 [⏮] [▶] [⏭] Wiedergabe

Steuert die Wiedergabe im Multimedia-Modus.

3 [📶] QUELLE

Eingangsquelle wählen.

4 [🏠] STARTSEITE

Zum Zugreifen auf/Verlassen des Bildschirmmenüs.

5 [≡] LISTE

Keine Funktion.

6 [⬅] [➡] [⬆] [⬇] Navigationstasten

Zur Menünavigation und zur Menüauswahl.

7 [OK] OK

Zur Bestätigung eines Eintrags oder einer Auswahl.

8 [🔧] ANPASSEN

Keine Funktion.

9 [⬅] [➡] Licht

Zur Anpassung der Hintergrundbeleuchtung

10 [🔴] [🟢] [🟡] [🟦] FARBE

Keine Funktion.

11 [1-9, *, #] Zifferntaste

Keine Funktion.

[ID SET/ ENTER]

Keine Funktion.

12 [📐] FORMATIEREN

Zum Ändern des Seitenverhältnisses.

13 [↶] ZURÜCK

Zum Zurückkehren zum vorherigen Menü oder zum Verlassen der vorherigen Funktion.

14 [i] INFO

Zur Anzeige von Informationen über das Display.

15 [📁] OPTIONEN

Keine Funktion.

16 [⬅] [➡] LAUTSTÄRKE

Zum Anpassen der Lautstärke.

17 [🔇] STUMM

Zum Ein-/Ausschalten der Stummschaltung.

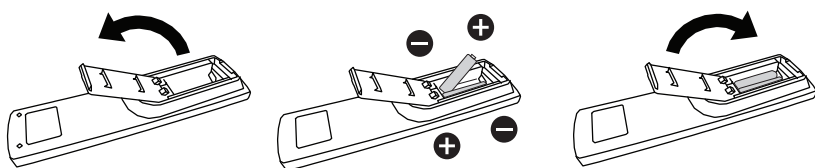
PRODUKTBESCHREIBUNG

1.6.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen

Die Fernbedienung wird durch zwei 1,5-V-AAA-Batterien mit Strom versorgt.

So installieren oder ersetzen Sie Batterien:

- 1 Drücken Sie auf die Abdeckung und schieben Sie sie dann auf.
- 2 Richten Sie die Batterien entsprechend den Markierungen (+) und (–) im Inneren des Batteriefachs aus.
- 3 Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



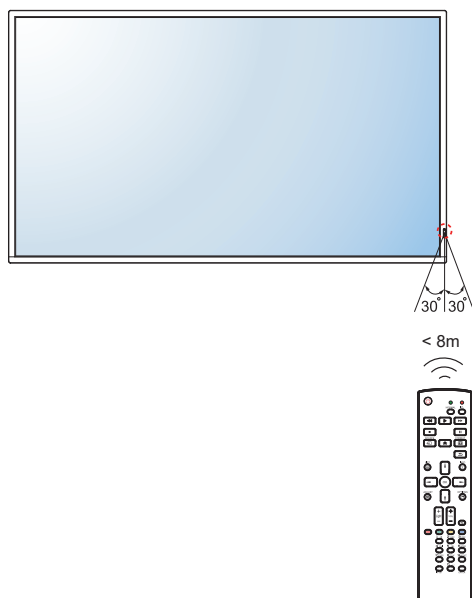
1.6.3 Fernbedienung verwenden

- Setzen Sie sie keinen starken Stößen aus.
- Achten Sie darauf, dass weder Wasser noch andere Flüssigkeiten auf die Fernbedienung gelangen. Falls die Fernbedienung nass wird, wischen Sie sie sofort trocken.
- Vermeiden Sie eine Aussetzung von Hitze und Dampf.
- Öffnen Sie die Fernbedienung ausschließlich so, wie dies zum Einlegen der Batterien erforderlich ist.

1.6.4 Betriebsreichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Vorderseite der Fernbedienung bei Betätigung einer Taste auf den Fernbedienungssensor (auf der linken oder rechten Seite) des Displays.

Bei Verwendung der Fernbedienung sollte der Abstand zwischen Fernbedienung und Sensor am Display weniger als 8 m und der horizontale und vertikale Winkel weniger als 30° betragen.



Achtung:

Bei falscher Benutzung der Batterien können diese lecken oder bersten. Denken Sie daran, folgende Anweisungen zu befolgen:

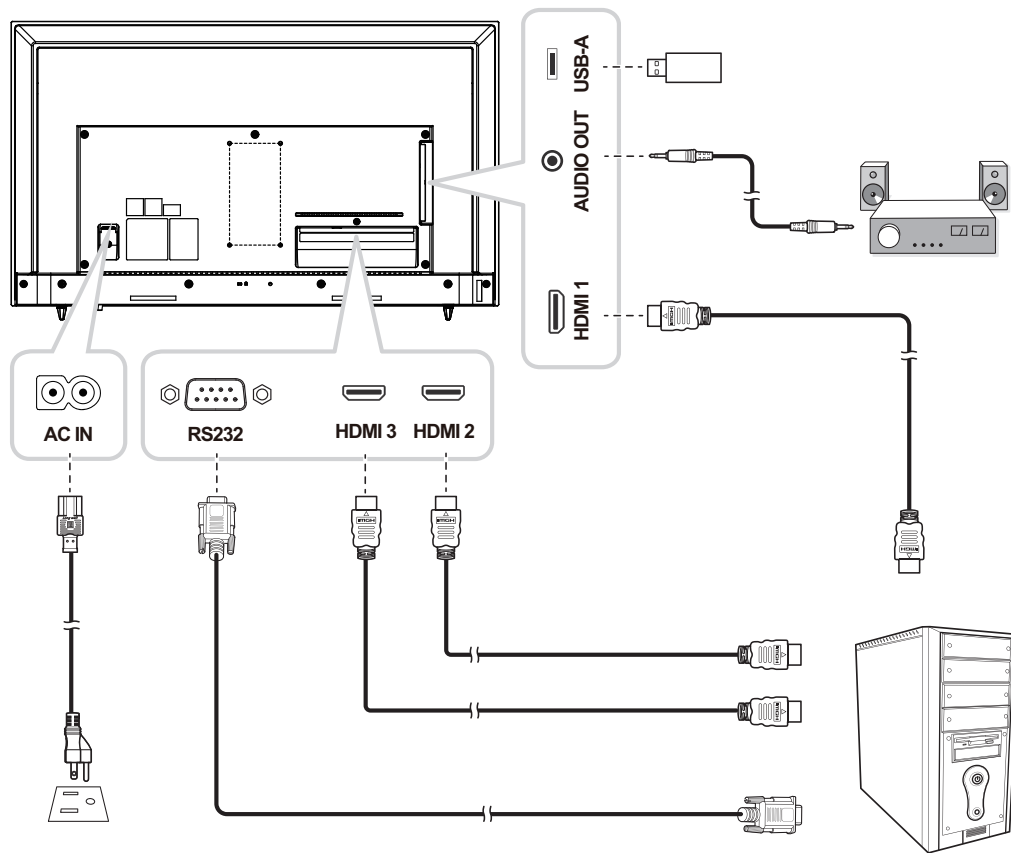
- ◆ Legen Sie die AAA-Batterien so ein, dass Sie die Kennzeichnungen (+) und (–) an den jeweiligen Batterien an den Kennzeichnungen (+) und (–) im Batteriefach ausrichten.
- ◆ Kombinieren Sie nicht verschiedene Batterietypen.
- ◆ Kombinieren Sie nicht neue und alte Batterien. Andernfalls kann sich die Laufzeit der Batterien verringern, die Batterien können lecken.
- ◆ Entfernen Sie verbrauchte Batterien sofort, damit keine Flüssigkeit in das Batteriefach ausläuft. Berühren Sie ausgelaufene Batteriesäure nicht; sie kann Ihre Haut schädigen.

Hinweis:

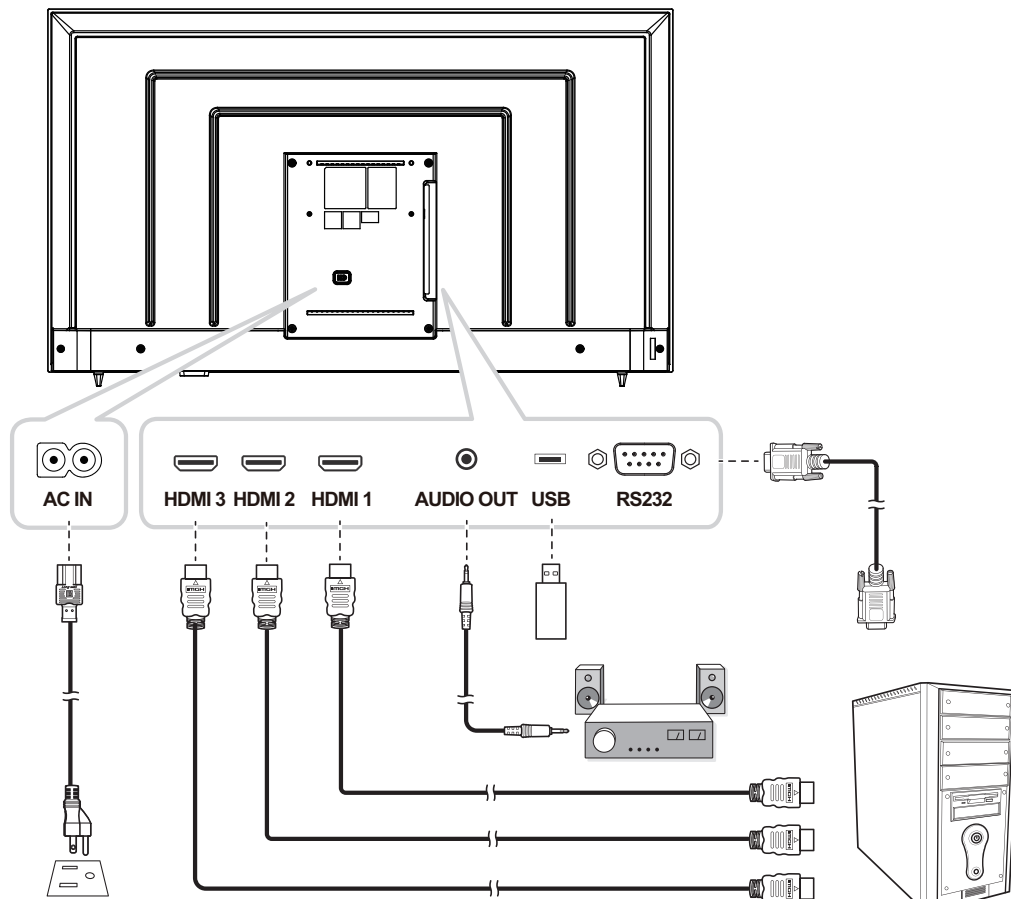
- ◆ Entfernen Sie die Batterien, falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen möchten.
- ◆ Möglicherweise funktioniert die Fernbedienung nicht richtig, wenn der Fernbedienungssensor am Display direktem Sonnenlicht oder starkem Kunstlicht ausgesetzt wird bzw. sich ein Hindernis im Pfad der Signalübertragung befindet.

KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN

VA4301

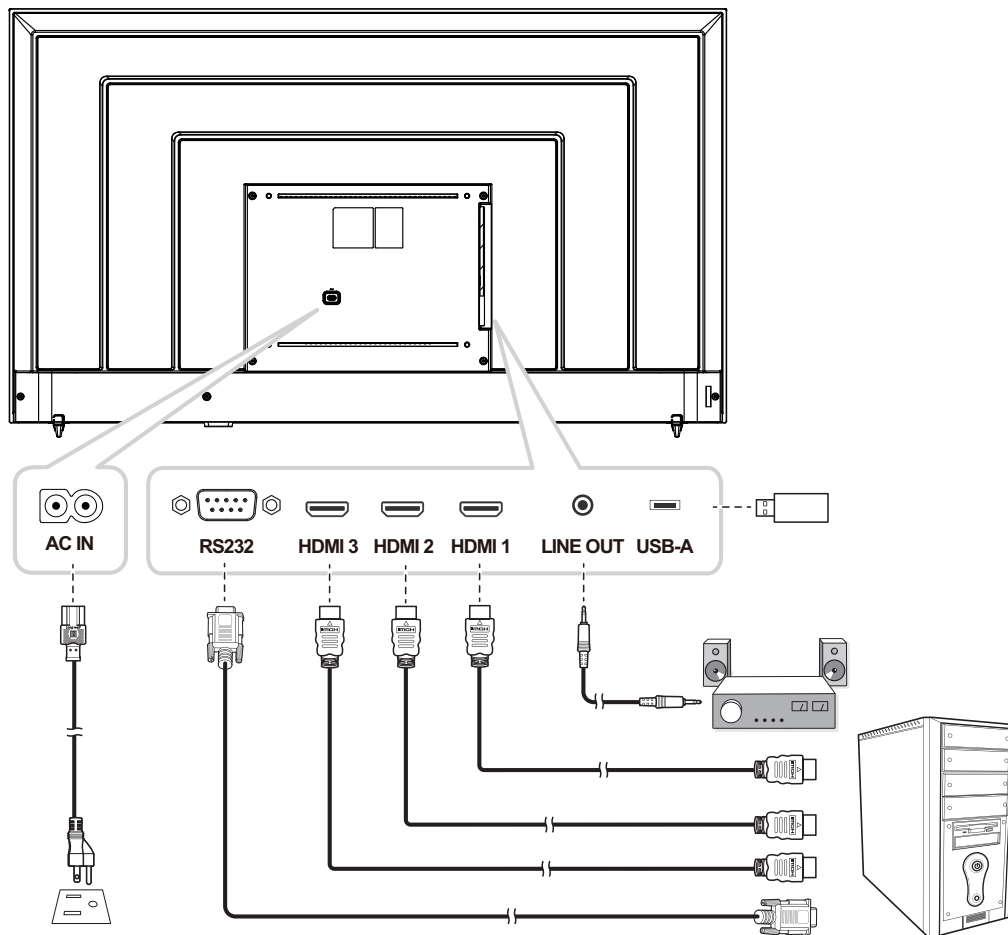


VA5501



ANSCHLIESSEN

VA6501



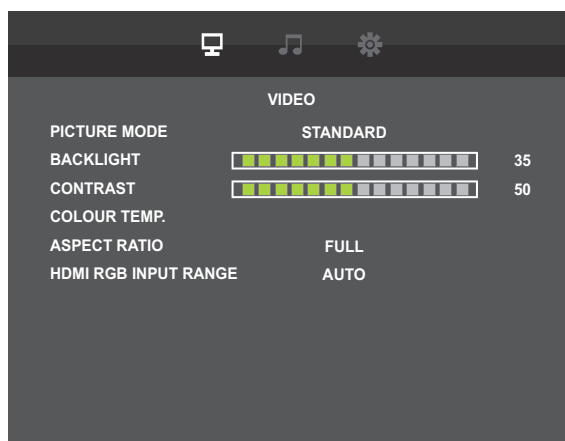
KAPITEL 3: OSD-MENÜ

3.1 OSD-Menübaum

Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
1. Video	• Bildmodus • Hintergrundbeleuchtung • KONTRAST • FARBTEMPERATUR • Bildformat • HDMI-RGB-Eingangsbereich	Siehe Seite 16.
2. Audio	• Höhen • Bässe • Balance • Lautsprecher	Siehe Seite 17.
3. Einstellungen	• Datums-, Zeiteinstellungen • Zeitplan • ALink • HDMI-Modi • Bereitschaft • Automatische Wiedergabe • Betriebs-LED • ZEITÜBERSCHREITUNG • Sprache • Systemaktualisierung • Monitortastensperren • Fernbedienungssperre • Zurücksetzen • Informationen	Siehe Seite 18.

KAPITEL 4: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

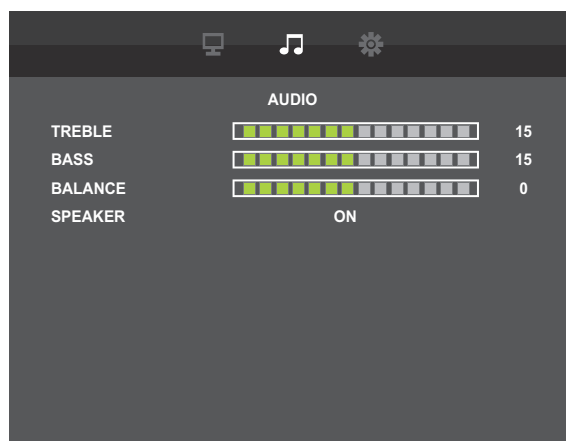
4.1 Videoeinstellungen



Element	Funktion		Bereich
Bildmodus	Zum Ändern des Farbmodus am Bildschirm.		Standard Lebendig Sanft Video
Hintergrundbeleuchtung	Zum Anpassen der Bildhelligkeit.		0 – 50
KONTRAST	Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildelementen. Hinweis: Dieses Menüelement ist nicht verfügbar, falls die Eingangsquelle D-Sub ist.		0 – 100
FARBTEMPERATUR	6500K		0 – 100
	7200K		
	9300K		
	Benutzer	ROT	0 – 100
GRÜN		0 – 100	
BLAU		0 – 100	
Bildformat	Zum Anpassen des Bildformates.		Voll 1:1
HDMI-RGB-Eingangsbereich	Zum Anpassen des Bildschirmbereichs und der Farbleistung.		Auto Voll Begrenzt

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

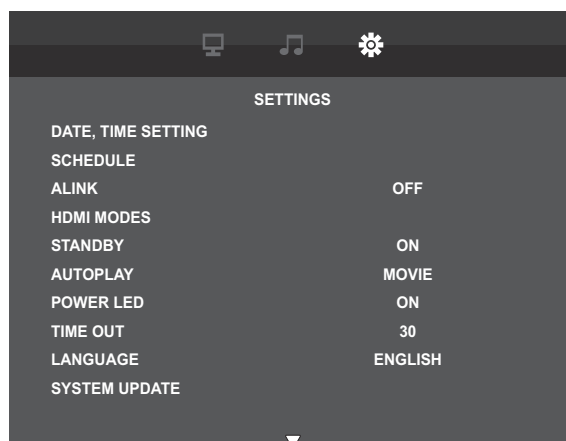
4.2 Audioeinstellungen



Element	Funktion	Bereich
Höhen	Zur Erhöhung oder Verringerung hoher Töne anpassen.	0 – 31
Bässe	Zur Erhöhung oder Verringerung tiefer Töne anpassen.	0 – 31
Balance	Zur Betonung der linken oder rechten Audioausgabebalance anpassen.	-50 – 50
Lautsprecher	Zum Ein-/Ausschalten des Lautsprechers.	Aus Ein

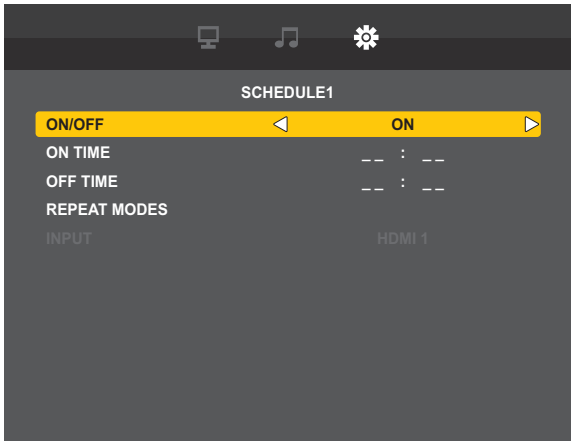
EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.3 Einrichtungseinstellungen



Element	Funktion	Bereich
Datums-, Zeiteinstellungen		
	Jahr: Zum Einstellen des Jahres.	2022 – 2099
	Monat: Zum Einstellen des Monats.	1 – 12
	Tag: Zum Einstellen des Tages.	1 bis 28, 29, 30, 31
	Zeit: Zum Einstellen der Uhrzeit.	<24 Stunden> 00:00 bis 23:59 <12 Stunden> 00:00 bis 23:59
	AM/PM: Zum Einstellen des Zeitformats. Hinweis: Diese Option ist nicht verfügbar, wenn das Zeitformat auf 24-Stunden-Zeit eingestellt ist.	AM PM
	Zeitformat: Zum Einstellen des Zeitanzeigeformats.	12 Stunden 24 Stunden

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
Zeitplan	Mit dieser Funktion können Sie bis zu 7 verschiedene Zeitplanintervalle zur Aktivierung des Displays programmieren. Sie können Folgendes einstellen: • Welche Eingangsquelle das Display für die jeweilige geplante Aktivierungsdauer nutzen soll. • Die Zeit zur Ein- und Abschaltung des Displays. • Die Wochentage, an denen das Display aktiviert werden soll. Hinweis: • Vor Nutzung dieser Funktion sollten Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit im Menü Datum-/Zeiteinstellungen festlegen. • Nach Änderung der Option Datum-/Zeiteinstellungen im Menü Einrichtung müssen Sie diesen Zeitplan erneut festlegen. • Bei der OSD-Zeitplan-Funktion muss die Abschaltzeit später sein als die Einschaltzeit, damit sie wirksam wird. Wenn die Abschaltzeit früher als die Einschaltzeit ist, kann die Zeitplan-Funktion nicht aktiviert werden.	
		
	Ein/Aus: Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Zeitplans.	Ein Aus
	Einschaltzeit: Zum Festlegen der Zeit zum Einschalten des Displays.	<24 Stunden> 00:00 bis 23:59 <12 Stunden> 00:00 bis 23:59
	Abschaltzeit: Zum Festlegen der Zeit zum Abschalten des Displays.	<24 Stunden> 00:00 bis 23:59 <12 Stunden> 00:00 bis 23:59
	Wiederholungsmodi: Wählen Sie die Wochentage, wenn der Zeitplan aktiv ist.	Nur einmal Jeden Sonntag Jeden Montag Jeden Dienstag Jeden Mittwoch Jeden Donnerstag Jeden Freitag Jeden Samstag

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
Zeitplan (Fortsetzung)	EINGANG: Zum Einstellen der Eingangsquelle.	HDMI1 HDMI2 HDMI3 USB
ALINK	Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Steuerung mittels HDMI Consumer Electronics Control. - Aus: Zum Deaktivieren der Funktion. - Auto: Das System steuert das verbundene HDMI-CEC-kompatible Gerät in demselben Betriebsstatus automatisch.	Aus Auto
HDMI-Modi	Ermitteln Sie, wie angezeigte Inhalte bei der HDMI-Eingangsquelle (HDMI 1/ HDMI 2/HDMI 3/ABBRECHEN) verarbeitet und dekodiert werden.	
	HDMI 1	1.4 2.0
	HDMI 2	1.4 2.0
	HDMI 3	1.4 2.0
	EINSTELLEN	
	Abbrechen	
Bereitschaft	Legen Sie fest, ob das Display automatisch den Bereitschaftsmodus aufrufen soll, wenn kein Signal erkannt wird.	Aus Ein
Automatische Wiedergabe	Deaktivieren Sie die Funktion oder legen Sie die Art der automatisch wiederzugebenden Dateien von einem USB-Flash-Laufwerk fest.	Aus Film Foto
Betriebs-LED	Schaltet die LED-Anzeige des Displays ein oder aus.	Aus Ein
ZEITÜBERSCHREITUNG	Zum Anpassen der Anzeigzeit für VIDEO/AUDIO/ EINSTELLUNGEN.	15 30 45 60
Sprache	Zum Einstellen der OSD-Sprache.	ENGLISH DEUTSCH FRANÇAIS ESPAÑOL 繁體中文 日本語 POLSKI
Systemaktualisierung	Zum Aktualisieren der LCD-Display-Firmware für Servicezwecke.	ANWENDEN Abbrechen

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
Monitortastensperren	Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Tasten am Bedienfeld des LCD-Displays. Hinweis: • Drücken Sie zur Freigabe der Funktion über die Fernbedienung die Tasten „OPTIONS“, „Aufwärts“, „Abwärts“, „Links“ und „Rechts“.	Freigeben Alles sperren
Fernbedienungssperre	Zum De-/Aktivieren einiger oder aller Tasten der Fernbedienung. • Freigeben: Zum Entsperren aller Fernbedienungstasten. • Alles sperren: Zum Sperren aller Fernbedienungstasten. • Sperren, außer Lautstärke: Zum Sperren aller Tasten der Fernbedienung mit Ausnahme der Tasten zur Lautstärkeregelung. • Sperren außer Ein/Aus: Zum Sperren aller Tasten der Fernbedienung mit Ausnahme der Ein-/Austaste. Hinweis: • Drücken Sie zur Freigabe der Funktion über die Fernbedienung die Tasten „OPTIONS“, „Aufwärts“, „Abwärts“, „Links“ und „Rechts“.	Freigeben Alles sperren Sperren, außer Lautstärke Sperren außer Ein/Aus
Zurücksetzen	Zum Zurücksetzen aller Einstellungen auf die voreingestellten Werte.	ANWENDEN Abbrechen
Informationen	Eingangsmodus	HDMI1 HDMI2 HDMI3 USB
	Bildformat	Voll 1:1
	Bildmodus	Standard Lebendig Sanft Video
	Hintergrundbeleuchtung	0 – 50
	Lautstärke	0 – 31
	MODELL	VAXX01
	VERSION	Version Nr.
	S/N	SN Nr.
	SIGNAL	[H x V] [kHz] [Hz] Kein Signal
	Datum/Uhrzeit	JJJJ/MM/TT Wochentag AM / PM Zeit
	ZÄHLER DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	Zeit

KAPITEL 5: MULTIMEDIA

5.1 Übersicht

- Es können Fotodateien, Audiodateien und Filmdateien auf einem USB-Flash-Laufwerk wiedergegeben werden.
- Mit manueller Wiedergabe wird die BGM-Funktion implementiert, die Audiodateien während der Wiedergabe von Fotodateien wählt.

5.2 Unterstützte Formate

- Die folgenden Dateitypen werden unterstützt.

Medientyp	Unterstützte Endungen
Foto	jpg, jpeg
Audio	mp3
Film	mp4, ts (mpg *1)

*1: MP4 und TS werden in der Bedienungsanleitung nicht beschrieben, was bedeutet, dass sie offiziell nicht unterstützt werden.

- Verfügbare Spezifikationen zur Wiedergabe mit jedem Medientyp sind wie folgt.

USB-Multimedia-Codec-Formate

Typ	Format	Videocodec	Audiocodec
Film	.mp4	H.264, H.265	MPEG-1 Layer2, MPEG-1 Layer3, MPEG-2 Layer3, AC3, LPCM, ADPCM, AAC, DD+, HE-AAC
	.ts	MPEG2, H.264, H.265	
	.mpg	MPEG-1, MPEG-2	
Audio	.mp3		MPEG-1 Layer2, MPEG-1 Layer3, MPEG-2 Layer3
Foto	.jpg/.jpeg		

*2: MP4 und TS werden in der Bedienungsanleitung nicht beschrieben, was bedeutet, dass sie offiziell nicht unterstützt werden.

Hinweis:

Wenn der Monitor Daten von einem USB-Gerät liest, beobachten Sie bitte Folgendes:

- ♦ Die obigen Dateiformate werden möglicherweise nicht richtig wiedergegeben. Einige Auflösungen und anderen Faktoren könnten die Abspielbarkeit der Datei beeinträchtigen.
- ♦ Einige USB-Speichergeräte sind möglicherweise nicht kompatibel.
- ♦ Möglicherweise können einige Dateien aufgrund ihres Datentyps oder der Dateigröße nicht wiedergegeben werden.
- ♦ Der Hersteller ist nicht verantwortlich, wenn das USB-Gerät nicht unterstützt wird; auch haftet er nicht für Schäden an oder Verluste von Daten auf dem Gerät.

MULTIMEDIA

5.3 Unterstützte USB-Flash-Laufwerke

Dateisystem	FAT16/32, NTFS
Max. Kapazität	32GB(FAT32), 2TB(NTFS)
Max. Dateigröße	4GB(FAT32)
USB Verschlüsseltes Flash-Laufwerk	Nicht unterstützt

× Nicht unterstützt werden Speichergeräte mit mehreren Partitionen.

5.4 Wiedergabemodus

Es stehen manuelle und automatische Wiedergabe zur Dateiwiedergabe zur Verfügung.

Modus	Erste Schritte	Unterstützte Datei			Inhalt
		Foto	Audio	Film	
Manuelle Wiedergabe	Wählen Sie die Dateien oder einen Ordner und geben Sie diese(n) wieder.	☐	☐	☐	- Geben Sie ausgewählten Dateien oder alle unterstützten Dateien im aktuellen Ordner wieder. - Geben Sie die ausgewählte Audiodatei als Hintergrundmusik während der Fotowiedergabe wieder.

5.5 Reihenfolge der Dateiwiedergabe

Reihenfolge zur Wiedergabe ausgewählter Dateien durch manuelle Wiedergabe

Geben Sie ausgewählte Dateien in der ausgewählten Reihenfolge wieder.

Wenn eine Datei nicht ausgewählt ist, wird die nächste Datei in der Reihenfolge abgespielt.

Reihenfolge zur Wiedergabe ausgewählter Ordner durch manuelle Wiedergabe

FAT32 : Geben Sie Dateien in aktuellen Dateien in der Reihenfolge der FAT-Zuweisungstabelle wieder.

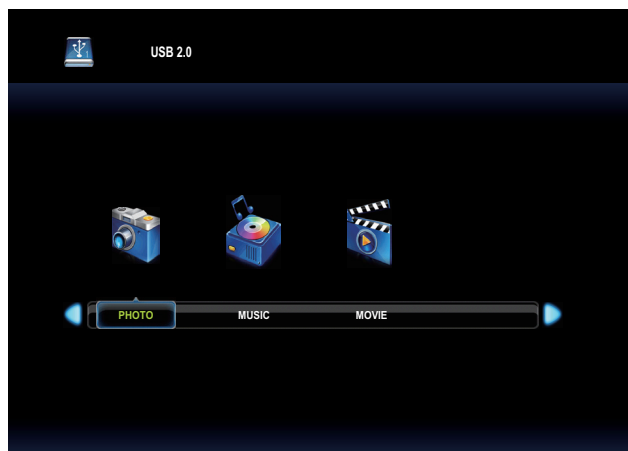
NTFS: Geben Sie Dateien in aktuellen Dateien in der Reihenfolge des Dateinamens von 0 bis 9 und a bis z wieder.

Wenn es Dateien mit demselben Namen und verschiedenen Endungen gibt, gilt die folgende Priorität.

Medientyp	Priorität
	Hoch <--> niedrig
Film	mp4, ts, mpg

5.6 Einzelheiten zu jedem Bildschirm

Bildschirm zur Auswahl des Medientyps



- Wählen Sie den wiederzugebenden Medientyp.

Element	Funktion
Foto	Fotodatei-Browser aufrufen
Musik	Audiodatei-Browser aufrufen
Film	Filmdatei-Browser aufrufen

- Funktionssymbole unterscheiden sich je nach Medientyp.

Funktion	Option	Foto	Audio	Film	Hinweis
Wiedergabe	-	☐	☐	☐	
Pause	-	☐	☐	☐	
FB	FB2X, FB4X, FB8X, FB16X	X	☐	☐	
FF	FF2X, FF4X, FF8X, FF16X	X	☐	☐	
Vorh.	-	☐	☐	☐	
Nächs.	-	☐	☐	☐	
Stopp	-	☐	☐	☐	
Wiederholen	Ohne, 1 Datei, Alle	☐	☐	☐	Ungültig oder mit automatischer Wiedergabe auf „Alle“ fixiert.
Wiederholung während A-B	-	X	☐	☐	Ungültig mit automatischer Wiedergabe
Zufällige Wiederholung	Ein, Aus	☐	☐	☐	Ungültig mit automatischer Wiedergabe
Musik ein/aus	Ein, Aus	☐	X	X	Bitte legen Sie die Audiodateien zur Musikwiedergabe im Fotoordner ab.
Diaschauzeit	Kurz 5 s, Mittel 10 s, Lang 15 s	☐	X	X	
Wiedergabeliste	-	☐	☐	☐	
Info.	-	☐	☐	☐	
Um 90 Grad im Uhrzeigersinn drehen	-	☐	X	X	

Um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn drehen	-	○	X	X	
Vergrößern	Ausfüllen, X1, X2, X4	○	X	X	
Verkleinern	Ausfüllen, X1, X2, X4	○	X	X	
Ansicht verschieben	-	○	X	X	

5.7 Automatische Wiedergabe

- Es gibt 3 Arten automatischer Wiedergabe: durch Einschalten des Monitors, durch Einsetzen eines Mediums und nach Zeitplan.

1. Automatische Wiedergabe durch Einschalten des Monitors

Starten Sie mit der automatischen Wiedergabe durch Abstimmung der Bedingung von automatischer Wiedergabe bei Einschalten des Monitors.

※ Führen Sie bei Einschaltung per Zeitplan die Zeitplaneinstellung jedoch vor dieser automatischen Wiedergabe aus.

Wenn Zeitplan-Eingang auf „Auto-Wiedergabe 1“ oder „Auto-Wiedergabe 2“ eingestellt ist und eine Einschaltung per Zeitplan erfolgt, führen Sie die Zeitplaneinstellung wie oben erläutert aus.

2. Automatische Wiedergabe durch Einsetzen eines Mediums

Starten Sie mit der automatischen Wiedergabe durch Abstimmung der Bedingung von automatischer Wiedergabe bei Einstecken eines Mediums.

3. Automatische Wiedergabe nach Zeitplan

Starten Sie mit der automatischen Wiedergabe durch Abstimmung der Bedingung von automatischer Wiedergabe bei Ausführung eines Zeitplans.

- Begrenzung und Bedingung der automatischen Wiedergabe.

Bedingung	Durch Einschalten des Monitors	Durch Einlegen eines Mediums	Nach Zeitplan
Standort von Zieldateien.	/root/autoplay	/root/autoplay	/root/autoplay, /root/autoplay1, /root/autoplay2
Wiedergabeliste	Dateierstellung nicht erforderlich.	Dateierstellung nicht erforderlich.	Dateierstellung nicht erforderlich.
Unterstützte Datei	jpg oder mp4	jpg oder mp4	jpg oder mp4
Anzahl Zieldateien	Max. 30 Dateien	Max. 30 Dateien	Max. 30 Dateien
Kombination mit Foto und Film	Unmöglich	Unmöglich	Unmöglich
Regel des Zieldateinamens	Z. B. "001.jpg", "002.jpg", "003.jpg"... "030.jpg"	Z. B. "001.jpg", "002.jpg", "003.jpg"... "030.jpg"	Z. B. "001.jpg", "002.jpg", "003.jpg"... "030.jpg"
Einstellung von automatischer Wiedergabe	Aus/Foto/Film	Aus/Foto/Film	Aus/Foto/Film

5.8 Zeitplan zur Aktivierung der automatischen Wiedergabe einstellen

Unter folgenden Bedingungen wird die automatische Wiedergabe nach Zeitplan gestartet.

- 1) Stellen Sie den Eingangsmodus des Zeitplans auf „USB“ oder „Auto-Wiedergabe 1“ bzw. „Auto-Wiedergabe 2“ ein.
- 2) Die Einschaltzeit des Zeitplans wird erreicht.
- 3) Ein USB-Flash-Laufwerk ist eingesteckt.
- 4) Zieldateien zur Wiedergabe befinden sich im angegebenen Ordner des USB-Flash-Laufwerks.

Beachten Sie folgenden Ordner durch Einstellung von Zeitplan-Eingang.

Zeitplan -> Eingang	USB	Auto-Wiedergabe 1	Auto-Wiedergabe 2
Referenzierter Ordner	USB root/autoplay	USB root/autoplay1	USB root/autoplay2

Wenn die Einstellung Auto-Wiedergabe „Foto“ ist, werden Fotoinhalte angezeigt.

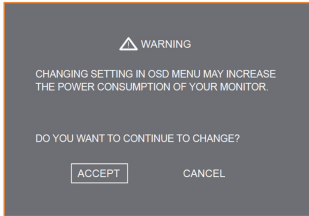
Wenn die Einstellung Auto-Wiedergabe „Film“ ist, werden Filminhalte angezeigt.

- ✕ Keine automatische Wiedergabe, wenn der Monitor über einen Zeitplan eingeschaltet wird, der die Bedingung nicht erfüllt.

Wenn Auto-Wiedergabe im Bildschirmmenü auf „Aus“ und Zeitplan-Eingang auf „USB“ oder „Auto-Wiedergabe 1“ bzw. „Auto-Wiedergabe 2“ eingestellt ist, ändern Sie den Eingangsmodus in USB (Medienplayer-Modus), aber es werden KEINE Inhalte wiedergegeben.

KAPITEL 6: ANHANG

6.1 Warnmeldungen

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
Eingangssignal Außerhalb des Bereichs	Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Computer-Grafikkarte befinden sich außerhalb des zulässigen Bereiches.	• Ändern Sie Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Grafikkarte entsprechend.
Kein Signal	Das LCD-Display erkennt kein Eingangssignal.	• Prüfen Sie, ob die Quelle eingeschaltet ist. • Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist. • Schauen Sie nach, ob die Anschlussstifte im Stecker verbogen oder gebrochen sind.
Monitortastensperren	Die Steuerung über die Bedienfeldtasten wurde vom Benutzer gesperrt.	• Deaktivieren Sie die Tastensperre im Menü unter Einstellungen > Monitortastensperre. Siehe Seite 21.
Fernbedienungssperre	Die Steuerung über die Fernbedienungstasten wurde vom Benutzer gesperrt.	• Deaktivieren Sie die Fernbedienungssperre im Menü unter Einstellungen > Fernbedienungssperre. Siehe Seite 21.
	Diese Warnmeldung erscheint nur, wenn die Menüfunktionseinstellung das erste Mal geändert wird.	• Drücken Sie zum Fortsetzen der Einstellungsänderungen die Annehmen-Taste oder drücken Sie zum Deaktivieren der Einstellungsänderungen die Abbrechen-Taste. Hinweis: Der Vorgang kann je nach Produktmodell variieren.

6.2 Eingangsmodus

Signal

	Auflösung	Vertikal
		Frequenz (Hz)
HDMI-Video	1920 x 1080 P	60
	1280 x 720 P	60
	720 x 480 P	60
	720 x 480 P	60
	640 x 480 P	60
	3840 x 2160 P	30
	3840 x 2160 P	60 (HDMI 2.0)
HDMI_PC	1920 x 1080	60
	1600 x 900	60
	1280 x 720	60
	1280 x 1024	60
	1024 x 768	60
	800 x 600	60
	3840 x 2160	30
	3840 x 2160	60 (HDMI 2.0)

Allgemeine Richtlinien:

- Die PC-Textqualität ist im HD-1080-Modus (1920 x 1080, 60 Hz) am besten.
- Die Anzeige Ihres PC-Bildschirms sieht je nach Hersteller (und Ihrer jeweiligen Windows-Version) möglicherweise anders aus.
- Informationen zum Anschließen Ihres PCs an ein Display entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres PCs.
- Falls ein Modus zur Auswahl der vertikalen und horizontalen Frequenz existiert, wählen Sie bitte 60 Hz (vertikal) und 31,5 kHz (horizontal). In einigen Fällen können ungewöhnliche Signale (wie Streifen) am Bildschirm erscheinen, wenn der PC abgeschaltet (bzw. getrennt) wird. Drücken Sie in diesem Fall zum Aufrufen des Videomodus die **SOURCE**-Taste. Stellen Sie außerdem sicher, dass der PC angeschlossen ist.
- Wenn horizontale synchrone Signale im RGB-Modus unregelmäßig erscheinen, prüfen Sie PC-Bereitschaftsmodus oder Kabelanschlüsse.
- Die Tabelle mit Anzeigeeinstellungen stimmt mit den IBM/VESA-Standards überein und basiert auf dem analogen Eingang.
- Das beste Timing für die vertikale Frequenz ist in jedem Modus 60 Hz.

6.3 Reinigung

Warnhinweise bei Benutzung des Displays

- Halten Sie Hände, Gesicht und andere Objekte von den Belüftungsöffnungen des Displays fern. Die Oberseite des Displays wird aufgrund der durch die Belüftungsöffnungen ausgegebenen heißen Luft üblicherweise sehr heiß. Falls Sie Körperteile zu nah an die Öffnungen halten, können Verbrennungen oder andere Verletzungen auftreten. Wenn Sie einen Gegenstand in der Nähe der Oberseite des Displays platzieren, könnten zudem durch Hitze bedingte Schäden am Gegenstand sowie am Display selbst auftreten.
- Achten Sie darauf, vor dem Transport des Displays alle Kabel zu ziehen. Wenn das Display mit angeschlossenen Kabeln transportiert wird, können die Kabel beschädigt werden und dadurch Brände oder Stromschläge verursachen.
- Ziehen Sie vor jeglichen Reinigungs- oder Wartungsarbeiten aus Sicherheitsgründen den Netzstecker aus der Steckdose.

Anweisungen zur Reinigung des Frontpanels

- Die Vorderseite des Displays wurde speziell behandelt. Wischen Sie die Oberfläche sanft mit einem Reinigungstuch oder einem weichen, fusselfreien Tuch ab.
- Falls die Oberfläche verschmutzt ist, tauchen Sie ein weiches, fusselfreies Tuch in eine milde Reinigungslösung. Wringen Sie das Tuch zur Beseitigung gründlich aus. Wischen Sie die Oberfläche des Displays zur Beseitigung von Schmutz ab. Verwenden Sie dann zum Abtrocknen ein trockenes Tuch der gleichen Art.
- Achten Sie darauf, die Bildschirmfläche nicht mit Fingern oder harten Gegenständen zu verkratzen oder anderweitig zu beschädigen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmittel und Verdünner.

Anweisungen zur Reinigung des Gehäuses

- Falls das Gehäuse verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- Bei extremen Verschmutzungen tauchen Sie ein weiches, fusselfreies Tuch in eine milde Reinigungslösung. Wringen Sie das Tuch anschließend gründlich aus. Wischen Sie das Gehäuse ab. Trocknen Sie die Oberfläche anschließend mit einem trockenen Tuch.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder Reinigungsmittel mit der Bildschirmoberfläche in Berührung kommt. Falls Wasser oder Feuchtigkeit in das Gerät gelangt, können Betriebsprobleme, elektrische Gefahren und Stromschläge auftreten.
- Achten Sie darauf, das Gehäuse nicht mit Fingern oder harten Gegenständen zu verkratzen oder anderweitig zu beschädigen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmittel und Verdünner, am Gehäuse.
- Stellen Sie Gegenstände aus Gummi oder PVC nicht längere Zeit in der Nähe des Gehäuses an.

6.4 Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Es wird kein Bild angezeigt	• Das Netzkabel wurde getrennt. • Das Display ist über den Hauptschalter an der Rückseite ausgeschaltet. • Der ausgewählte Eingang ist nicht angeschlossen. • Das Display befindet sich im Bereitschaftsmodus.	1 Schließen Sie das Netzkabel an. 2 Stellen Sie sicher, dass das Gerät über den Hauptschalter eingeschaltet ist. 3 Stellen Sie eine Signalverbindung zum Display her.
Bildstörungen am Display oder akustisches Rauschen	Die Störungen werden durch elektrische Geräte oder Fluoreszenzlampen in der Umgebung verursacht.	Prüfen Sie durch Aufstellung des Displays an einem anderen Ort, ob die Störungen reduziert wurden.
Ungewöhnliche Farbanzeige	Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel sicher an der Rückseite des Displays angeschlossen ist.
Verzerrtes Bild mit ungewöhnlichen Mustern	• Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen. • Das Eingangssignal wird vom Display nicht unterstützt.	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob die Videosignalquelle vom Display unterstützt wird. Bitte vergleichen Sie die Spezifikationen mit am Abschnitt zu den technischen Daten dieses Displays.
Das angezeigte Bild füllt den Bildschirm nicht komplett aus	Die Bildgröße ist nicht richtig.	Drücken Sie die Taste  FORMAT und wählen Sie die geeignete Bildgröße.
Ton wird ausgegeben, aber es erscheint kein Bild	Das Signalkabel der Quelle ist nicht richtig angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- als auch Toneingänge richtig angeschlossen sind.
Ein Bild erscheint, aber es wird kein Ton ausgegeben	• Das Signalkabel der Quelle ist nicht richtig angeschlossen. • Die Lautstärke ist auf ein Minimum eingestellt. • Stummschaltung ist eingeschaltet. • Es ist kein externer Lautsprecher angeschlossen.	• Stellen Sie sicher, dass sowohl Video- als auch Toneingänge richtig angeschlossen sind. • Drücken Sie zum Anhören des Tons + / -. • Schalten Sie die Stummschaltung über die Taste  aus. • Schließen Sie externe Lautsprecher an und passen Sie die Lautstärke auf eine geeignete Stufe an.
Einige Bildelemente leuchten nicht auf	Möglicherweise schalten sich einige Pixel des Displays nicht ein.	Dieses Display wurde mit einer äußerst präzisen Technologie hergestellt; dennoch kann es vorkommen, dass einige Pixel des Displays nicht leuchten. Dies ist keine Fehlfunktion.

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Nachbilder werden selbst nach Abschaltung des Displays weiterhin angezeigt. (Beispiele von Standbildern beinhalten Logos, Videospiele, Computerbilder und Bilder im normalen 4:3-Modus)	Es wurde über einen längeren Zeitraum ein Standbild angezeigt.	Stellen Sie sicher, dass die Anti-Burn-In-Funktion zur Vermeidung des Memory-Effekts eingeschaltet wurde. Bitte beachten Sie Seite 5.

KAPITEL 7: TECHNISCHE DATEN

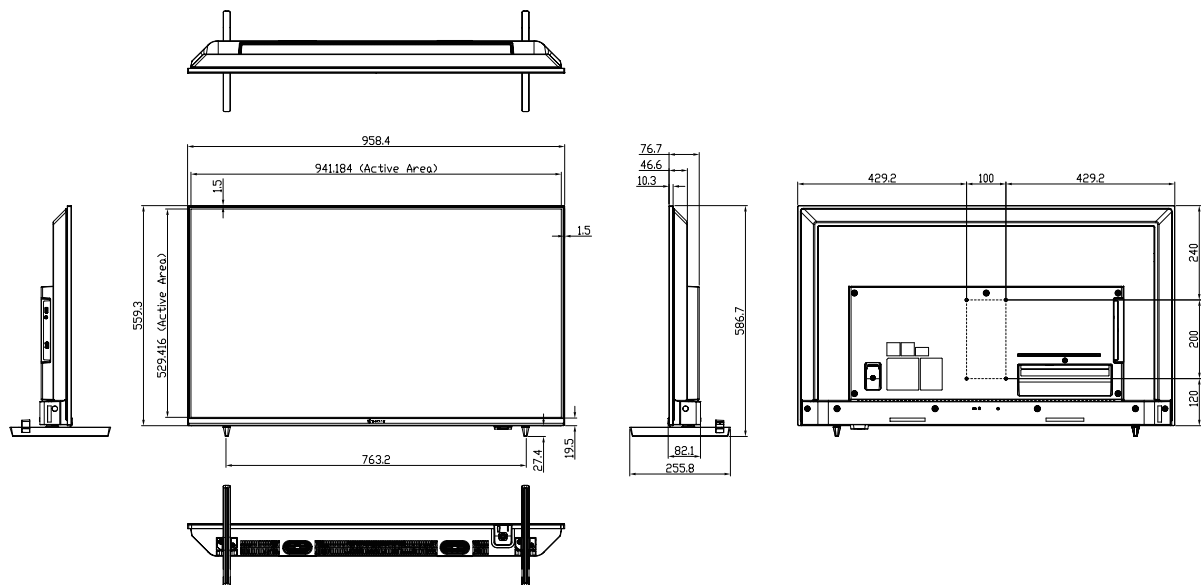
7.1 Technische Daten des Anzeigegerätes

		VA4301	VA5501	VA6501
Bildschirm	Bildschirmtyp	LED-hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD (IPS-Technologie)	LED-hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD (IPS-Technologie)	LED-hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD (IPS-Technologie)
	Bildschirmgröße	42,5 Zoll	54,6 Zoll	64,5 Zoll
	Maximale Auflösung	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160
	Pixelabstand	0,245 mm	0,315 mm	0,372 mm
	Helligkeit	350 cd/m ²	350 cd/m ²	350 cd/m ²
	Kontrastverhältnis	1200:1	1200:1	1200:1
	Sichtwinkel (H/V)	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Anzeigefarbe	1,07G	1,07G	1,07G
	Reaktionszeit	5 ms	5 ms	5 ms
	Oberflächenbehandlung	Blendfreie Behandlung (Trübung 1%), 3H-Härtebeschichtung	Blendfreie Behandlung (Trübung 1%), 3H	Blendfreie Behandlung (Trübung 25 %), 2H-Härtebeschichtung
Frequenz (H/V)	H. Freq.	31 bis 136 kHz	31 bis 136 kHz	31 bis 136 kHz
	V Freq.	29 bis 61 Hz	29 bis 61 Hz	29 bis 61 Hz
Signaleingang	HDMI	2.0 x 3	2.0 x 3	2.0 x 3
Externe Steuerung	RS232 In	D-Sub, 9-polig	D-Sub, 9-polig	D-Sub, 9-polig
Andere Konnektivität	USB	2.0 x 1 (Serviceport / Medienwiedergabe)	2.0 x 1 (Serviceport / Medienwiedergabe)	2.0 x 1 (Serviceport / Medienwiedergabe)
Audio	Audioausgang	Stereoklinke (3,5 mm)	Stereoklinke (3,5 mm)	Stereoklinke (3,5 mm)
	Interne Lautsprecher	5 W x 2	5 W x 2	5 W x 2
Stromversorgung	Stromversorgung	Intern	Intern	Intern
	Leistungsbedarf	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
	Betriebsmodus	54W (ein)	80W (ein)	TBD (ein)
	Bereitschaftsmodus	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 bis 40 °C	0°C – 40°C (32°F – 104°F)	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
	Luftfeuchte	20 bis 80 % (nicht kondensierend)	20 bis 80 % (nicht kondensierend)	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	Temperatur	-20°C – -60°C (-4°F – -140°F)	-20°C – -60°C (-4°F – -140°F)	-20°C – -60°C (-4°F – -140°F)
	Luftfeuchte	10 bis 90 % (nicht kondensierend)	10 bis 90 % (nicht kondensierend)	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Montage	VESA FPMPI	Ja (100 x 200 mm)	Ja (200 x 100 mm)	Ja (400 x 300 mm)
Security	Kensington Security Slot	Ja	Nein	Nein
Abmessungen	Blendenbreite	1,5 mm (oben/links/rechts) 19,5 mm (unten)	1,5 mm (oben/links/rechts) 21,1 mm (unten)	1,9 mm (oben/links/rechts) 20,9 mm (unten)
	ohne Basis (B x H x T)	958,4 x 568,5 x 76,7 mm (37,7" x 22,4" x 3,0")	1226,8 x 720,3 x 85,3 mm (48,3" x 28,4" x 3,4")	1446,7 x 842,9 x 91,6 mm (57,0" x 33,2" x 3,6")
	mit Basis (B x H x T)	958,4 x 586,7 x 255,8 mm (37,7" x 23,1" x 10,1")	1226,8 x 739,5 x 293,2 mm (48,3" x 29,1" x 11,5")	1446,7 x 863,9 x 293,2 mm (57,0" x 34,0" x 11,5")
	Verpackung (B x H x T)	1070 x 650 x 140 mm (42,1" x 25,6" x 5,5")	1360 x 840 x 160 mm (53,5" x 33,1" x 6,3")	1600 x 1005 x 170 mm (63,0" x 39,6" x 6,7")
Weight	ohne Basis	7,2 kg (15,9 lb)	10,5 kg (23,1 lbs)	16,7 kg (36,8 lbs)
	mit Basis	7,3 kg (16,1 lb)	10,7 kg (23,6 lbs)	16,9 kg (37,3 lbs)
	Verpackung	9,9 kg	13,9 kg (30,6 lbs)	24,0 kg (52,9 lbs)

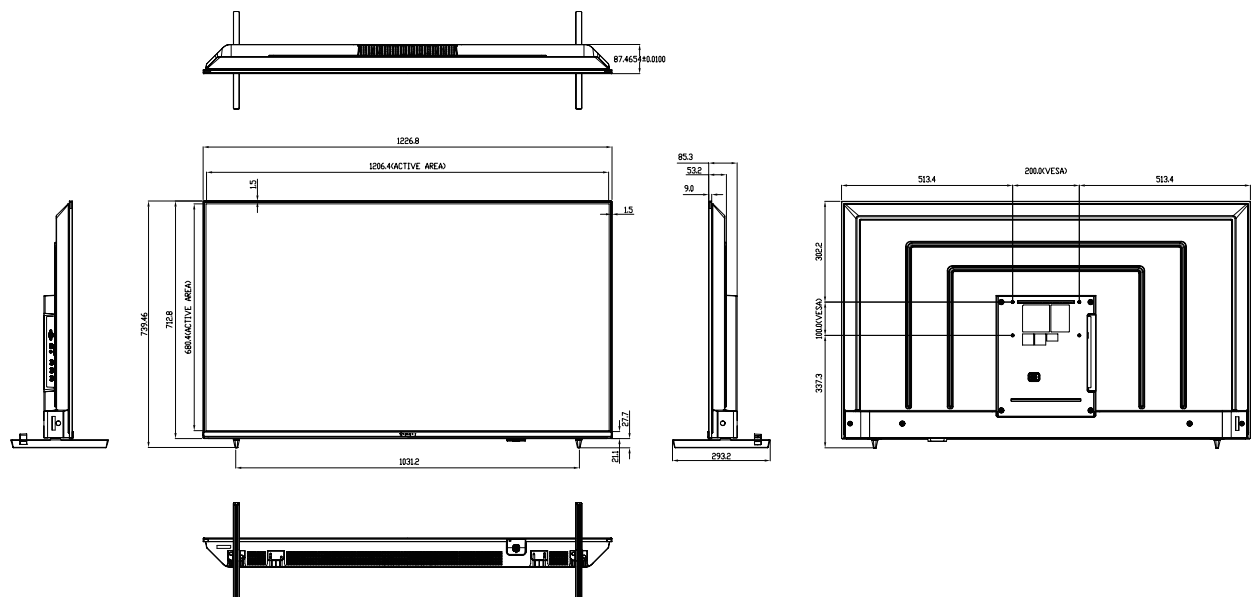
TECHNISCHE DATEN

7.2 Display-Abmessungen

VA4301

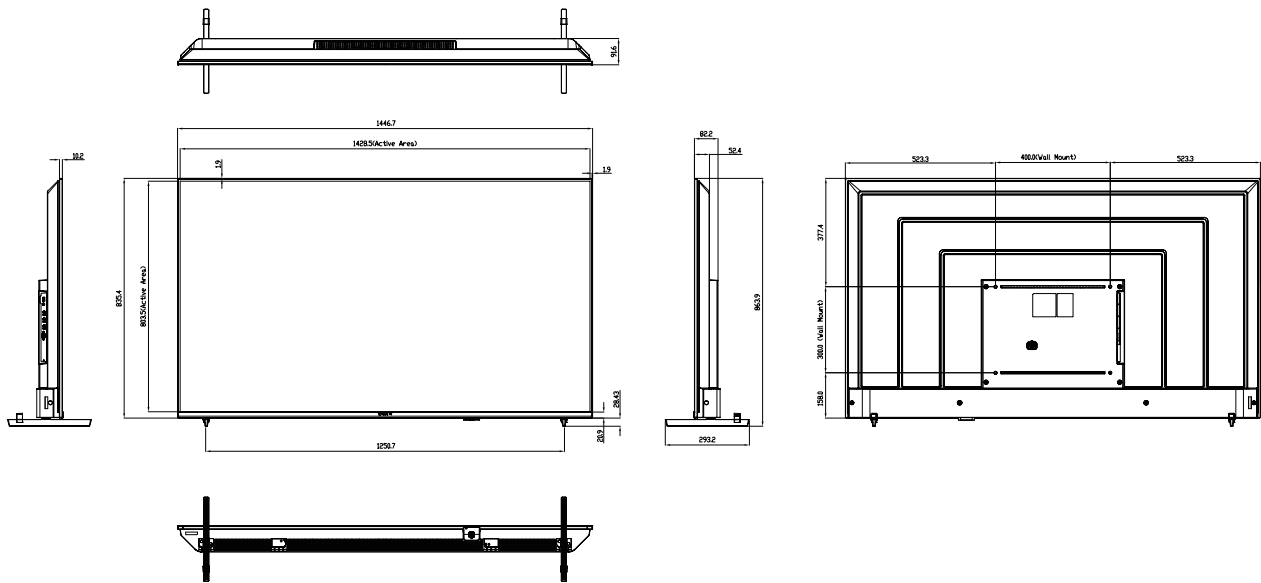


VA5501



TECHNISCHE DATEN

VA6501



AG Neovo

Company Address: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.

Copyright © 2025 AG Neovo. All rights reserved.

VA4301/5501/6501 Eprel Registrierungsnummer: 2266188/2266189/2266190

VA4310/VA5510/VA6510_UM_V011