



THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

PD4302, PD5502 und PD6502
Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung

www.agneovo.com

Bedienungsanleitung

Inhalt

Sicherheitshinweise	4
WEEE	4
Vorsichtsmaßnahmen	5
Hinweis	5
Wichtige Hinweise zur Aufstellung	5
Wichtige Hinweise zum Betrieb	6
Reinigung und Wartung	6
Hinweise zu LCD-Displays	7
KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG	8
1.1 Auspacken	8
1.2 Lieferumfang	8
1.3 Auf Installation vorbereiten	9
1.4 Wandmontage	9
1.4.1 VESA-Gitter	11
1.4.2 Belüftungsanforderungen bei Aufstellung an einem beengten Ort	11
1.5 Montage im Hochformat	12
1.6 Fernbedienungssensor und Betriebsstatusanzeige verwenden	12
1.7 SDM-S / SDM-L installieren (optional)	13
1.8 LCD-Display – Überblick	14
1.8.1 Bedienfeld	14
1.8.2 Eingänge/Ausgänge	15
1.9 Fernbedienung	16
1.9.1 Allgemeine Funktionen	16
1.9.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen	17
1.9.3 Fernbedienung verwenden	17
1.9.4 Betriebsreichweite der Fernbedienung	18
KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN	19
KAPITEL 3: OSD-MENÜ	20
3.1 OSD-Menü verwenden	20
3.2 OSD-Menübaum	22
KAPITEL 4: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE	25
4.1 Bildeinstellungen	25
4.2 Audioeinstellungen	27
4.3 Eingabe- und Anzeigeeinstellungen	28
4.4 Erweiterte Steuerungseinstellungen	30
4.5 Zeitplaneinstellungen	32
4.6 Netzwerkeinstellungen	33
4.7 Systemeinstellungen	34
4.8 Informationen	36
KAPITEL 5: ANHANG	37
5.1 Warnmeldungen	37
5.1.1 SDM-Warnmeldungen	38
5.2 Unterstützte Auflösungen	39
5.3 Fehlerbehebung	40

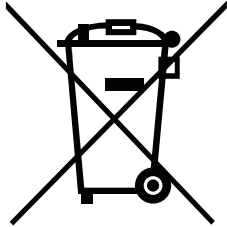
Inhalt

KAPITEL 6: TECHNISCHE DATEN	41
6.1 Technische Daten des Anzeigegerätes	41
6.2 Display-Abmessungen	42

Sicherheitshinweise

WEEE

Entsorgung von Altgeräten durch Nutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Gemeinschaft.



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.

Vorsichtsmaßnahmen

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.



Meiden Sie bei der Aufstellung staubige und feuchte Orte.



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.

Reinigung und Wartung



Ihr LCD-Display ist mit dem speziellen NeoV™ Optical Glass ausgestattet. Reinigen Sie die Glasflächen und das Gehäuse mit einem weichen Tuch, das Sie zuvor mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtet haben.



Berühren Sie die Glasflächen nicht mit scharfen oder spitzen Gegenständen wie Bleistiften, Kugelschreibern oder Schraubendrehern, klopfen Sie nicht dagegen. Andernfalls kann es zu unschönen Kratzern in der Glasfläche kommen.



Versuchen Sie niemals, Ihr LCD-Display selbst zu reparieren. Überlassen Sie solche Tätigkeiten grundsätzlich qualifizierten Fachkräften. Beim Öffnen des Gehäuses und beim Entfernen von Abdeckungen können Sie sich gefährlichen Spannungen und anderen Risiken aussetzen.



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.



Warnung:



Von der Deckenmontage oder Montage an einer anderen horizontalen Fläche über dem Kopf wird abgeraten.

Von der Anleitung abweichende Installationen können zu unvorhersehbaren Folgen führen, insbesondere zu Verletzungen und Sachschäden. Falls bereits eine Montage an der Decke oder an anderen horizontalen Flächen erfolgt sein sollte, setzen Sie sich unbedingt mit AG Neovo in Verbindung – mit einiger Sicherheit lässt sich eine befriedigende Lösung finden.

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.
-

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.

KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

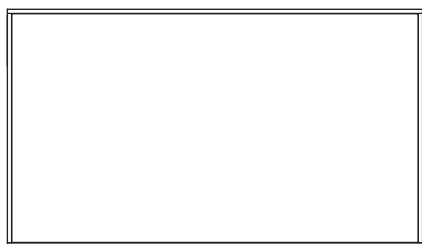
1.1 Auspacken

- 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 beigefügten Artikel vollständig und in einem guten Zustand sind.

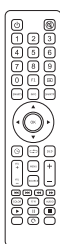
1.2 Lieferumfang

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



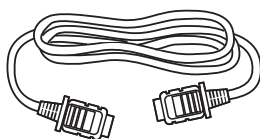
☐ Fernbedienung



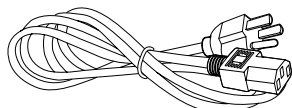
☐ Schnellstartanleitung



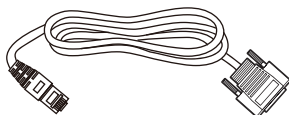
☐ HDMI-Kabel



☐ Netzkabel



☐ RS232-Kabel



Hinweis:



Attention!!

Batteries not included.

- ♦ Es sind keine Batterien für die Fernbedienung im Lieferumfang enthalten.
- ♦ Die Fernbedienung erfordert 2 AAA-Batterien.
- ♦ 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 H05W-F, 2G oder 3G, 0,75 oder 1 mm²).
- ♦ Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen der Artikel kann etwas abweichen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.3 Auf Installation vorbereiten

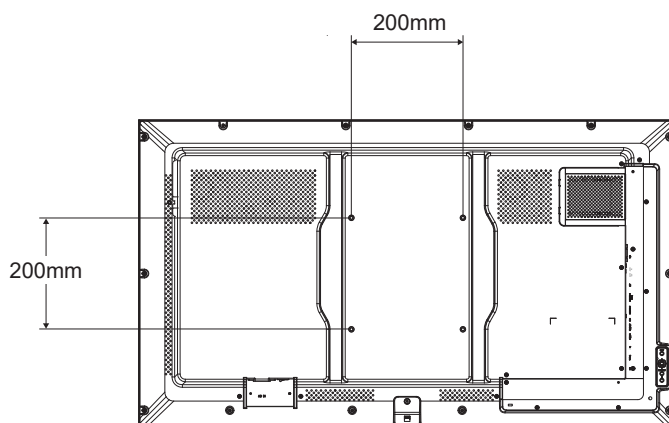
- Aufgrund der hohen Leistungsaufnahme verwenden Sie immer den exklusiv für dieses Produkt entwickelten Stecker. Falls ein Verlängerungskabel benötigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Serviceagenten.
- Das Produkt muss auf einem flachen Untergrund aufgestellt werden, damit es nicht umkippt. Halten 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). Wir empfehlen die Verwendung einer Montageschnittstelle, die mit dem TÜV-GS- und/oder UL1678-Standard in Nordamerika übereinstimmt.

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

PD4302



Warnung:

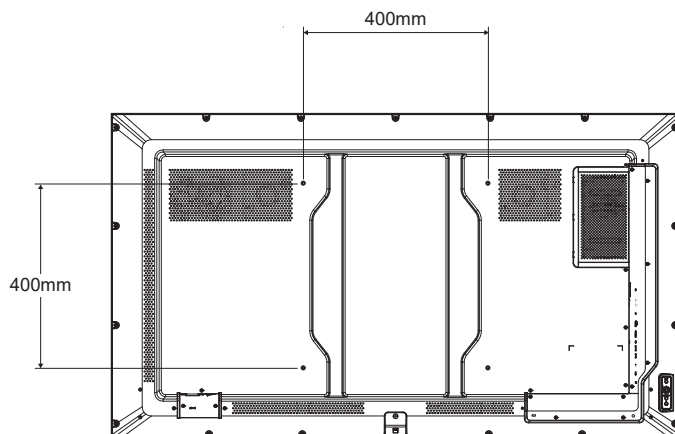
- ◆ Drücken Sie nicht zu fest gegen den LCD-Bildschirm oder den Rand des Rahmens, da andernfalls Störungen auftreten können.

Hinweis:

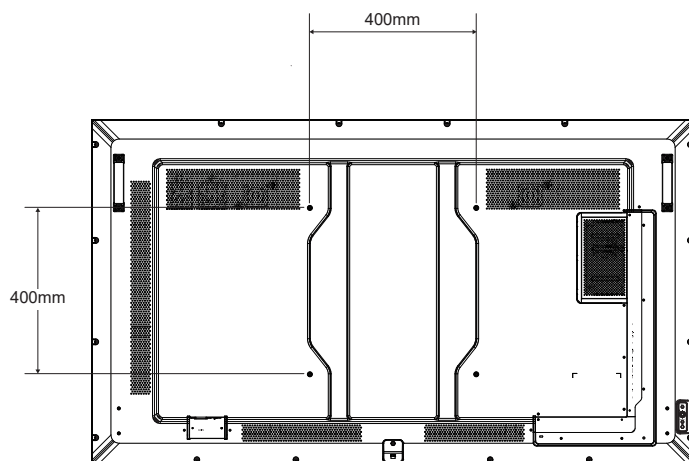
- ◆ Achten Sie darauf, dass die Wandhalterung die Belüftungsöffnungen an der Rückseite des Displays nicht blockiert.
- ◆ Fixieren Sie das LCD-Display an einer Wand, die das Gewicht des Gerätes mitsamt Halterung mühelos tragen kann.
- ◆ Legen Sie das Display mit der Bildschirmseite nach unten auf einen 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

PD5502



PD6502



PRODUKTBESCHREIBUNG

1.4.1 VESA-Gitter

Modellname	VESA-Gitter
PD4302	200 (B) x 200 (H) mm
PD5502	400 (B) x 400 (H) mm
PD6502	400 (B) x 400 (H) mm

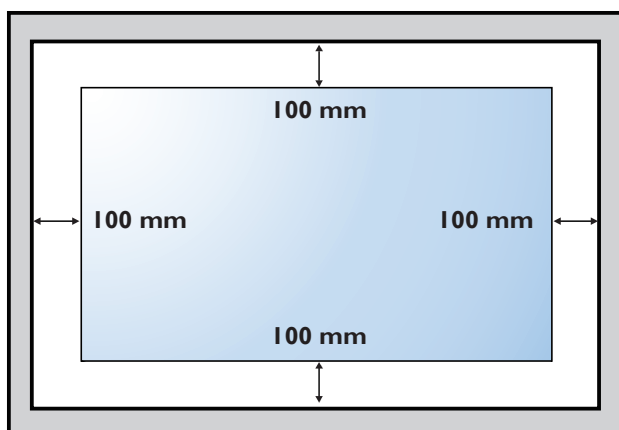
Achtung:

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:

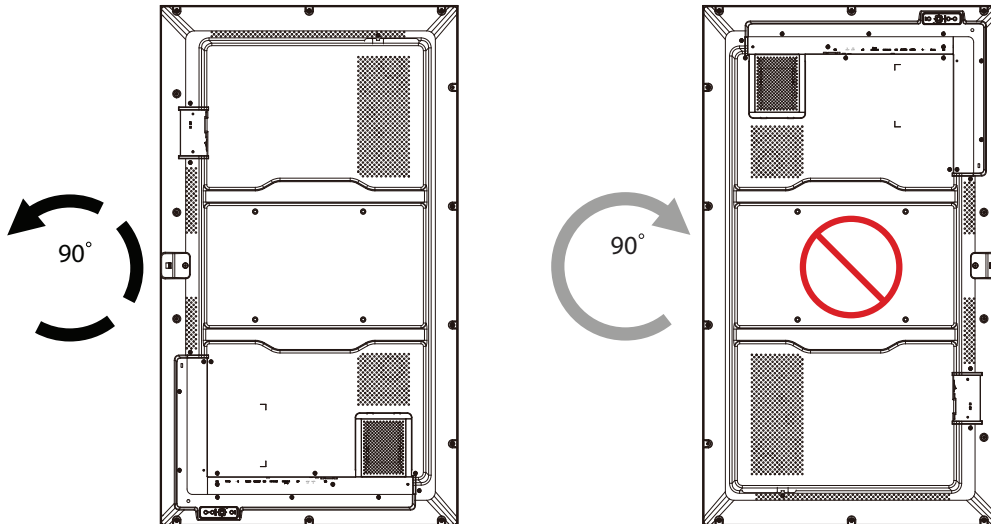
- ◆ Verwenden Sie beim Wandmontageset für PD4302/PD5502/PD6502 M6-Montageschrauben (diese müssen 12 mm länger sein als die Dicke der Montagehalterung) und ziehen Sie sie fest an.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.5 Montage im Hochformat

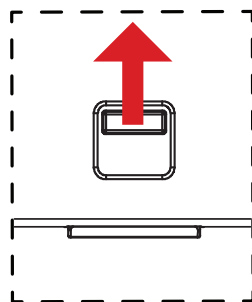
Dieses Display kann im Hochformat installiert werden.

- 1 Nehmen Sie den Standfuß ab, sofern er angebracht ist.
- 2 Drehen Sie das Display um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn.

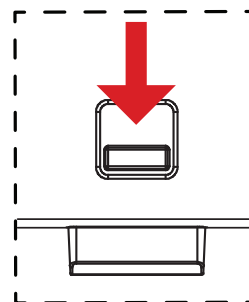


1.6 Fernbedienungssensor und Betriebsstatusanzeige verwenden

- Wenn Sie einen besseren Empfang mit Ihrer Fernbedienung erzielen möchten, passen Sie die Position der Anzeige zum einfachen Prüfen der Betriebsstatusanzeige an.
- Ist das Display an der Wand montiert, drücken Sie den Anzeigeschalter vor der Installation bitte nach oben.
- Achten Sie bei Anpassung der Anzeigeposition darauf, den Anzeigeschalter fest zu drücken/ziehen, sodass er einrastet.



Nach oben drücken,
um die Anzeige zu
verdecken



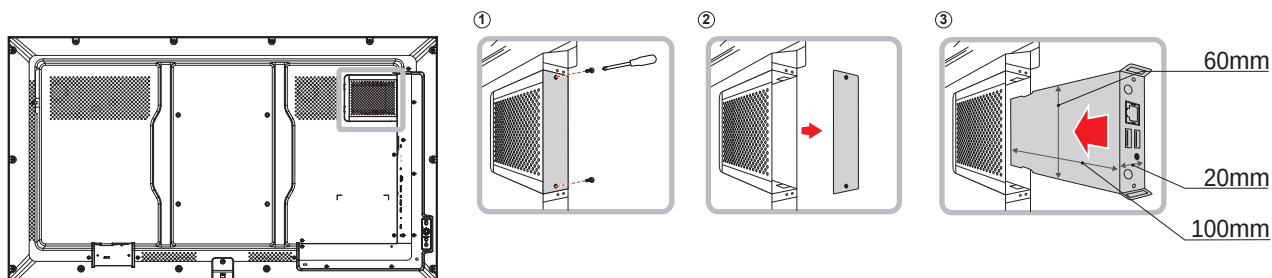
Nach unten drücken,
damit die Anzeige zu
sehen ist

PRODUKTBE SCHREIBUNG

1.7 SDM-S / SDM-L installieren (optional)

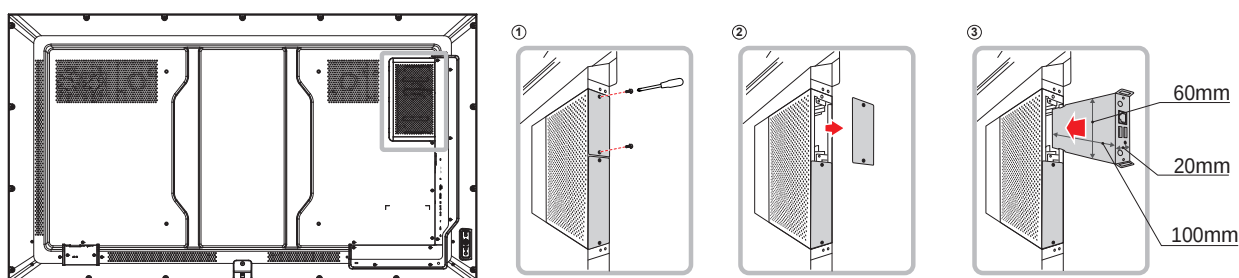
Setzen Sie das SDM-S in den SDM-S-Steckplatz an der Seite des interaktiven Displays ein.

PD4302 (SDM-S)

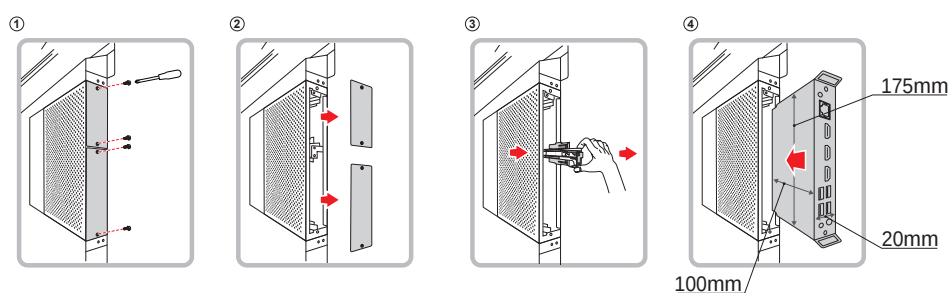


Der SDM-Steckplatz von PD5502 unterstützt SDM-S und SDM-L. Wenn es sich bei Ihrem SDM-Modul um SDM-L handelt, müssen Sie nach dem Auspacken der Halterung die mittlere Schiene entfernen.

PD5502/PD6502 (SDM-S)



PD5502/PD6502 (SDM-L)



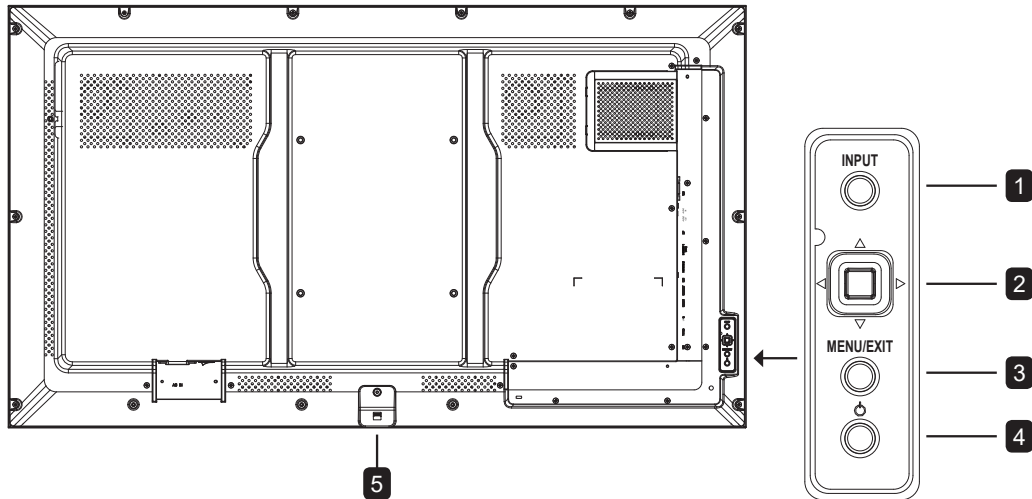
Hinweis:

- ◆ Stellen Sie sicher, dass das **SDM-S**-Modul 100 x 60 x 20 mm groß ist und die Nennleistung 12 V beträgt.
- ◆ Stellen Sie sicher, dass das **SDM-L**-Modul 175 x 100 x 20 mm groß ist und die Nennleistung 12 V beträgt.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.8 LCD-Display – Überblick

1.8.1 Bedienfeld



1 EINGANG

- Wählt die Eingangsquelle.
- Kehrt bei eingeblendetem OSD-Menü zum vorherigen Menü zurück.
- Zur Freigabe der Tastensperre 5 Sekunden gedrückt halten

2 5-Wege-Joystick/Navigationstasten

- **Mittlere Taste:** Fungiert üblicherweise als „OK“- oder „Enter“-Taste, um ein Menüelement auszuwählen oder Änderungen zu bestätigen.
- **Aufwärts / Abwärts (▲/▼):** Navigiert den Cursor durch die Menüelemente.
- **Links / Rechts (◀/▶):** Passt Einstellwerte an oder ermöglicht Ihnen das Aufrufen und Verlassen von Untermenüs.

3 MENÜ/VERLASSEN

- Kehrt bei eingeblendetem OSD-Menü zum vorherigen Menü zurück.
- Bei ausgeblendetem Bildschirmenü zum Einblenden des Bildschirmenüs einblenden.

4 [P] EIN/AUS

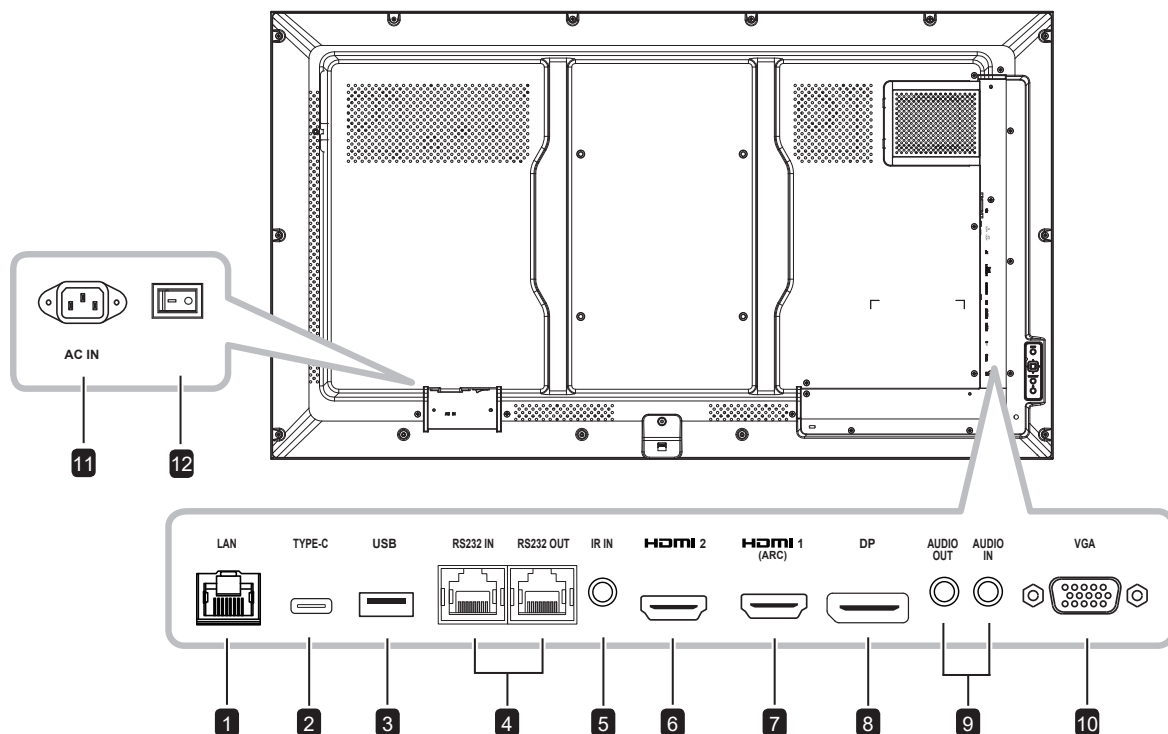
Schaltet das Display ein oder versetzt es in den Bereitschaftsmodus.

5 Fernbedienungssensor und Betriebsstatusanzeige

- Befehlssignale von der Fernbedienung empfangen.
- Betriebsstatus des Anzeigegeräts anzeigen:
 - Leuchtet blau, wenn das Display eingeschaltet ist.
 - Leuchtet bernsteingelb, wenn sich das Display im Bereitschaftsmodus befindet.
 - Erlischt, wenn die Stromversorgung des Displays ausgeschaltet ist.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.8.2 Eingänge/Ausgänge

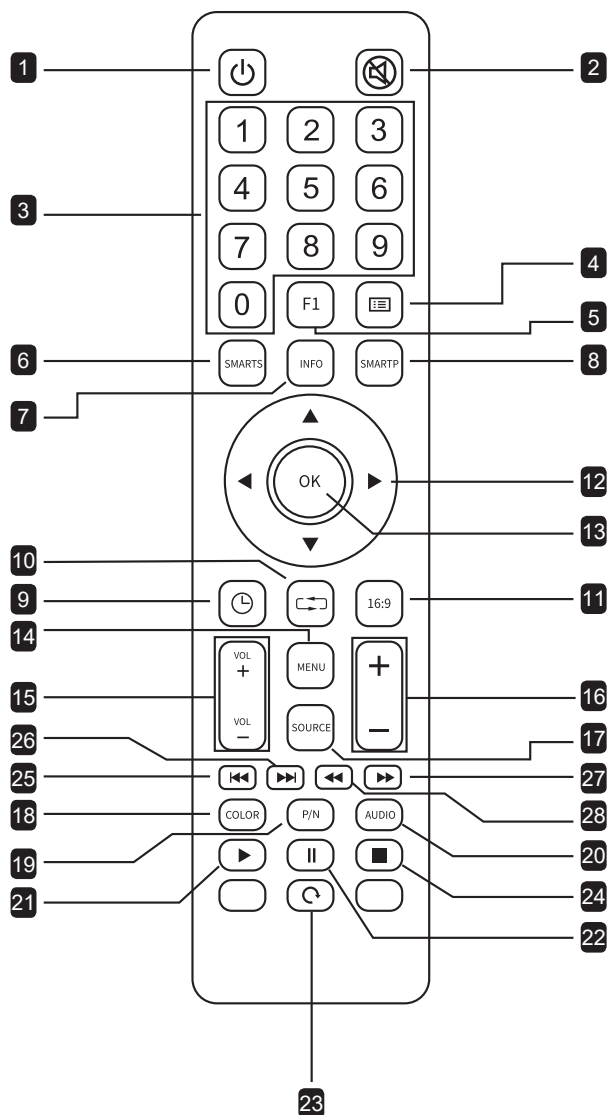


- 1 LAN**
Zur LAN-Steuerung mit einem Ethernet-Kabel.
- 2 TYPE-C**
Stellt eine Verbindung zu einem USB-TYPE-C-Signaleingang her und lädt das Gerät auf (5 V/3 A).
- 3 USB**
USB-Port zur Firmware-Aktualisierung.
- 4 RS232 (Ausgang / Eingang)**
RS232C-Ausgang / -Eingang für die Durchschleifen-Funktion.
- 5 IR IN**
IR-Signaleingang.
- 6 HDMI 2**
Zum Verbinden eines HDMI- (1.4/2.0) Signaleingangs.
- 7 HDMI 1 (ARC)**
Zum Verbinden eines HDMI- (1.4/2.0) Signaleingangs.
Dieser Anschluss unterstützt ARC (Audiorückkanal).
- 8 DP(DisplayPort)**
Zum Verbinden eines DP-Signaleingangs.
- 9 Audioausgang / -eingang**
Zum Verbinden eines Audiosignalausgangs / -eingangs (3,5-mm-Stereo-Audioanschluss).
- 10 VGA-Eingang (D-Sub)**
VGA-Signaleingang.
- 11 AC-EINGANG**
Netzanschluss.
- 12 ON / OFF**
Zum Ein-/Ausschalten der Stromversorgung des Gerätes.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.9 Fernbedienung

1.9.1 Allgemeine Funktionen



1 [EIN/AUS]

Zum ein-/ausschalten des Anzeigeräts.

2 [STUMM]

Zum Ein-/Ausschalten der Stummschaltung.

3 [Zifferntasten]

Zur direkten Auswahl von Ziffern bei IP-Adress- und Monitor-ID-Einstellungen.

4 [Keine Funktion]

Keine Funktion.

5 [Keine Funktion]

Keine Funktion.

6 [SMARTS] PIP/PBP

Zur Auswahl von **AUS/PIP/PBP**

7 [INFO]

Zeigt Signaltyp und Auflösungsinfos.

8 [SMARTP] Bildmodus

Zur Auswahl des bevorzugten Bildmodus. Die verfügbaren Modi sind: **Standard/Signage/Überwachung/Video**

9 [Keine Funktion]

Keine Funktion.

10 [Zurück]

Verlässt die vorherige Funktion.

11 [16:9] Seitenverhältnis

Ändert das Seitenverhältnis.

12 [Navigationstasten]

Navigiert durch Menüs und wählt Elemente.

13 [OK]

Bestätigt einen Eintrag oder eine Auswahl.

14 [MENU]

Greift auf das OSD-Menü zu oder schließt es.

15 [Lautstärketaste]

Zum Anpassen der Lautstärke. Drücken Sie ^{VOL} +, um die Lautstärke zu senken, oder ^{VOL} -, um die Lautstärke zu erhöhen.

16 [Hintergrundbeleuchtung]

Passt die Hintergrundbeleuchtung an. Drücken Sie +, um die Hintergrundbeleuchtung zu erhöhen, oder -, um die Hintergrundbeleuchtung zu verringern.

17 [SOURCE]

Wählt die Eingangsquelle.

18 [COLOR] Farbtemperatur

Wählt die Farbtemperatur.

19 bis 22 [Keine Funktion]

Keine Funktion.

23 [Zurück]

Verlässt die vorherige Funktion.

24 bis 28 [Keine Funktion]

Keine Funktion.

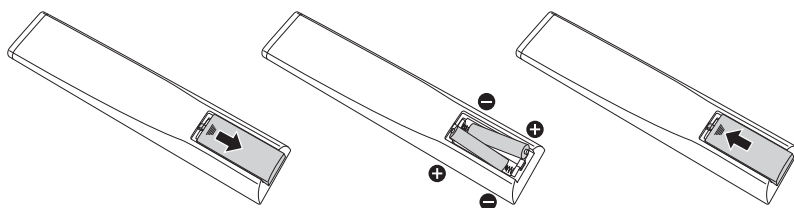
PRODUKTBESCHREIBUNG

1.9.2 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.



1.9.3 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.

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:

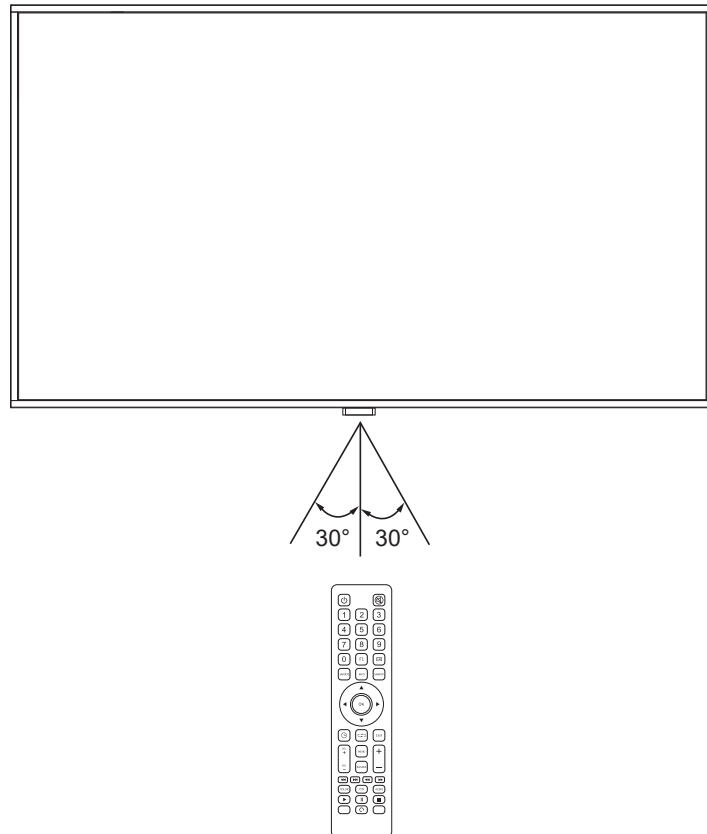
- ◆ Entfernen Sie die Batterien, falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen möchten.
- ◆ Möglicherweise funktioniert die Fernbedienung nicht richtig, wenn der Fernbedienungssensor am Display direktem Sonnenlicht oder starkem Kunstlicht ausgesetzt wird bzw. sich ein Hindernis im Pfad der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

PRODUKTBESCHREIBUNG

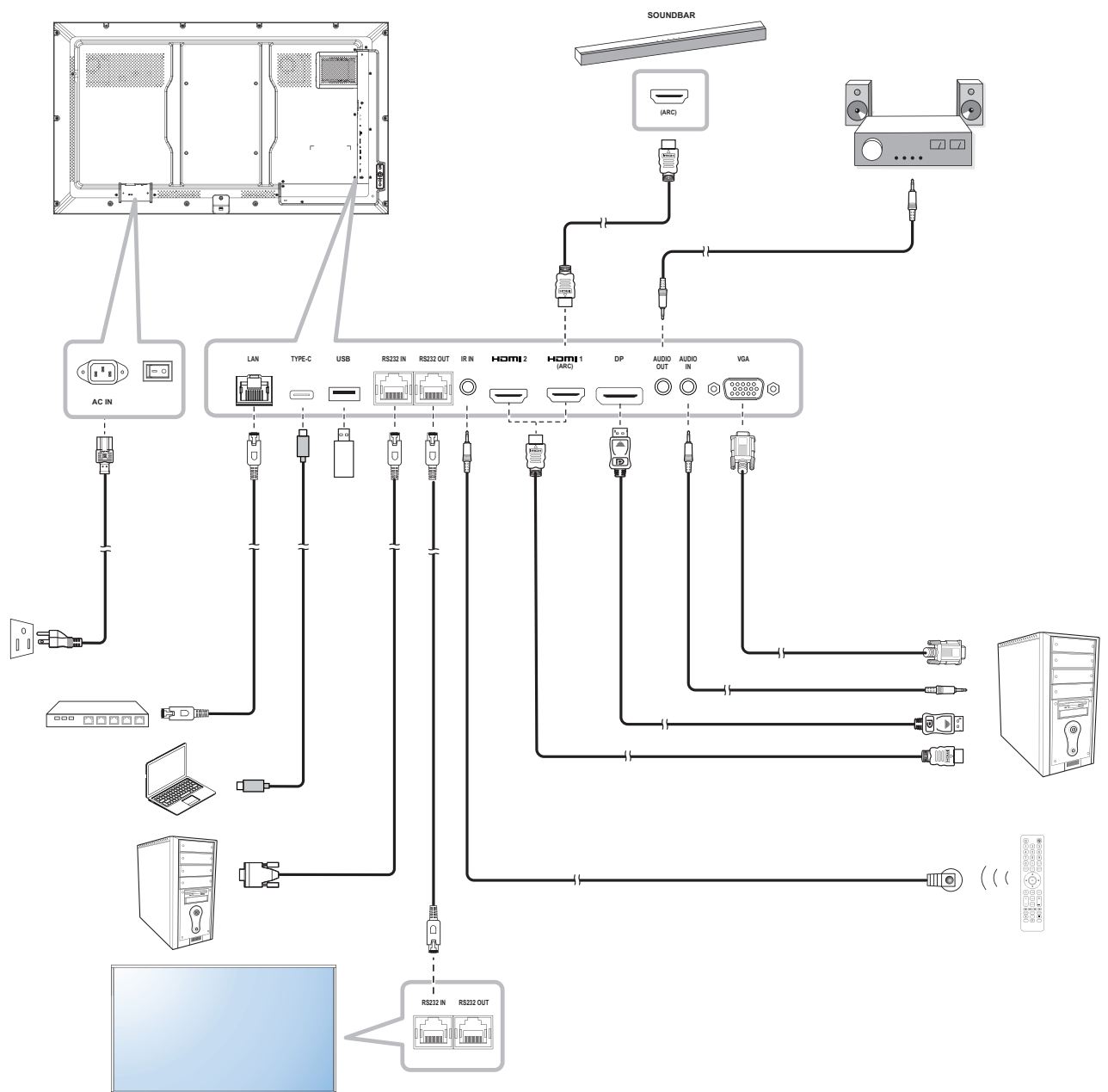
1.9.4 Betriebsreichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Vorderseite der Fernbedienung bei Betätigung einer Taste auf den Fernbedienungssensor (in der Mitte unten) 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.

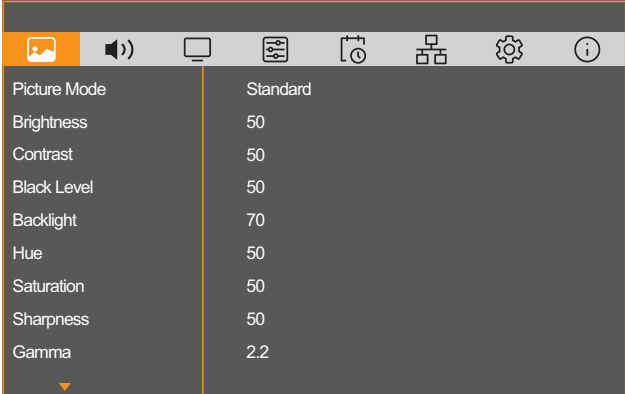
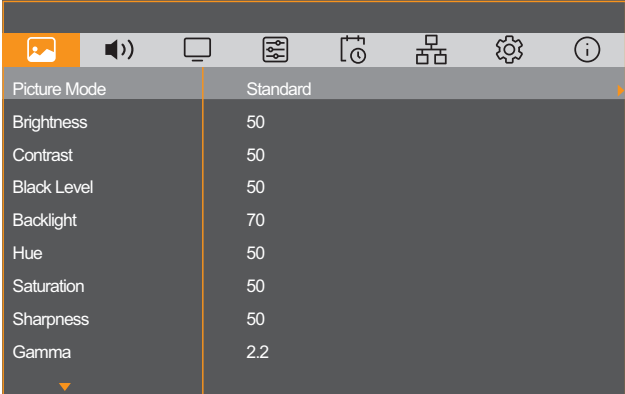
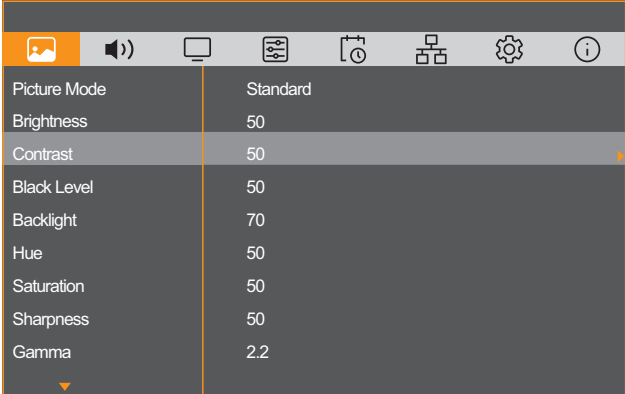


KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN

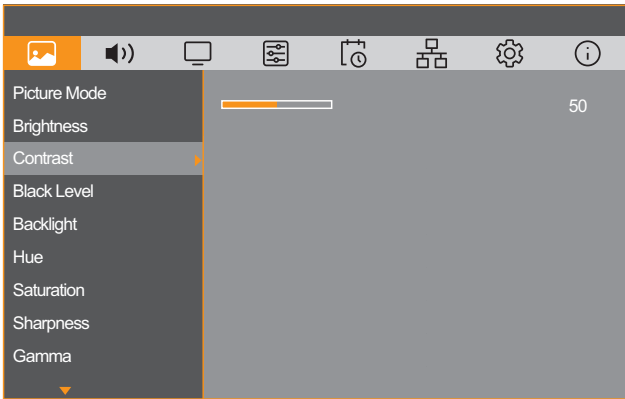


KAPITEL 3: OSD-MENÜ

3.1 OSD-Menü verwenden

#	Menünavigation	Bedienung	
		Bedienfeld	Fernbedienung
1	Hauptmenü anzeigen. 	1 Drücken Sie die Taste MENU. 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Menüelement.	1 Drücken Sie die Taste MENU. 2 Wählen Sie mit ◀ oder ▶ das Menüelement.
2	Rufen Sie den Menübildschirm auf. 	Rufen Sie mit EXIT den Menübildschirm auf.	Rufen Sie mit OK den Menübildschirm auf.
3	Rufen Sie das Untermenü auf.  Das hervorgehobene Element (hellgrau) zeigt das aktive Untermenü.	Wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menüelement. Wenn das Menüelement über ein Untermenü verfügt, drücken Sie zum Aufrufen des zugehörigen Untermenüs die Navigationstaste (Mitte) oder ▶.	Wählen Sie mit ▲ oder ▼ das Menüelement. Wenn das Menüelement über ein Untermenü verfügt, drücken Sie zum Aufrufen des zugehörigen Untermenüs OK oder ▶.

OSD-MENÜ

#	Menünavigation	Bedienung	
		Bedienfeld	Fernbedienung
4	Wählen Sie die Einstellung oder passen Sie den Wert an. 	Mit ▲/▼ oder ◀/▶ können Sie die Einstellung wählen oder den Wert anpassen. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Navigations-taste (Mitte).	Mit ▲/▼ oder ◀/▶ können Sie die Einstellung wählen oder den Wert anpassen. Drücken Sie dann zum Bestätigen die Taste OK.
5	Untermenü verlassen.	Kehren Sie mit der EXIT -Taste zum vorherigen Menü zurück.	Drücken Sie zur Rückkehr zum vorherigen Menü ↩ oder ↻ .
6	OSD-Menü schließen.	Drücken Sie EXIT mehrmals, wenn dies zum Verlassen nötig ist.	Drücken Sie ↩ mehrmals, wenn dies zum Verlassen nötig ist, oder ↻ .

Hinweis:

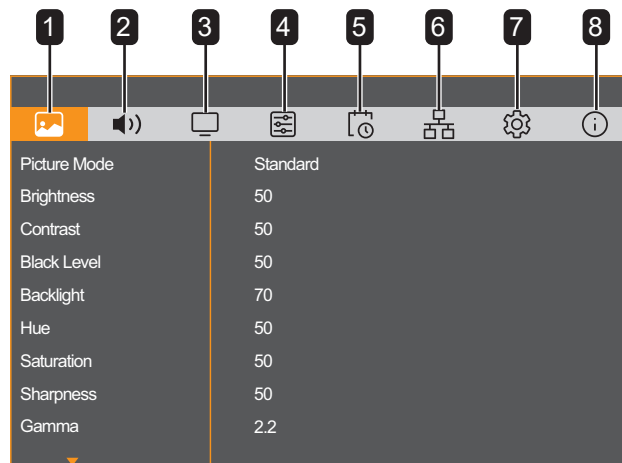
Wenn Sie Einstellungen verändern, werden die Änderungen in folgenden Fällen gespeichert:

- Wenn Sie zu einem anderen Menü wechseln.
- Wenn Sie das OSD-Menü schließen.
- Wenn Sie warten, bis sich das OSD-Menü automatisch ausblendet.

Nicht auswählbare Menüelemente werden grau dargestellt.

OSD-MENÜ

3.2 OSD-Menübaum



Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
1. Bild	• Bildmodus • Helligkeit • Kontrast • Schwarzpegel • Hintergrundbeleuchtung • Tönung • Sättigung • Schärfe • Gamma • Farbbereich • Farbtemperatur • Rauschreduktion • DCR • Bildformat • Overscan • Automatische Anpassung • H. Position • V. Position • Takt • Phase • Bildrücksetzung	Siehe Seite 25.
2. Audio	• Lautstärke • Stumm • Audioquelle • Lautsprechereinstellungen • Audioquellenerkennung • Audiorücksetzung	Siehe Seite 27.

OSD-MENÜ

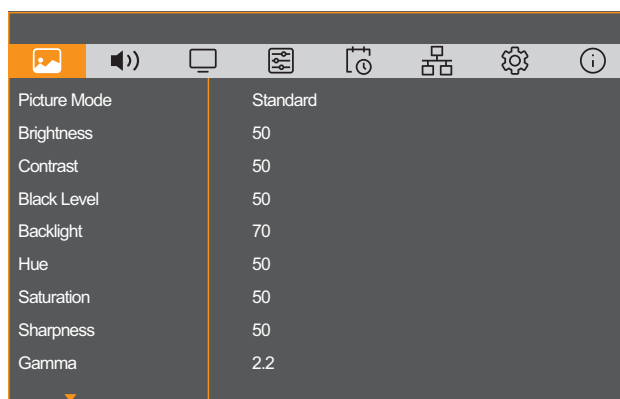
Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
3. Eingabe und Anzeige	• BiB-Modus • BiB-Größe • BiB-Position • BiB-Tausch • Hauptquelle • Subquelle • SDM-Einstellungen • Auto-Signalerkennung • Eingabe und Anzeige zurücksetzen	Siehe Seite 28.
4. Erweiterte Steuerung	• Anti-Burn-In • Anti-Burn-In-Intervall (Stunden) • Monitor-ID • Datum • Zeit • Abschaltzeit • Alink (ARC) • Status-Feedback • Erweiterte Steuerung zurücksetzen	Siehe Seite 30.
5. Zeitplan	• Zeitplan 1 • Zeitplan 2 • Zeitplan 3 • Zeitplan 4 • Zeitplan 5 • Zeitplan 6 • Zeitplan 7	Siehe Seite 32.
6. Netzwerk	• Befehlsrouting • TCP Keep-Alive • IP-Zuweisung • IP-Adresse • Subnetzmaske • Gateway	Siehe Seite 33.

OSD-MENÜ

Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
7. Systemeinstellungen	• OSD-Sprache • H. OSD-Position • V. OSD-Position • OSD-Größe • OSD-Anzeigezeit • OSD-Transparenz • OSD-Drehung • DP-Version • HDMI-Version • Farbbereich • LED-Anzeige • Logo • Tastensperre • IR-Sperre • Nachrichtenanzeige • USB-FW-Aktualisierung • Bereitschaft • Wake-On-LAN • Werksrücksetzung	Siehe Seite 34.
8. Informationen	• Modellname • Seriennummer • Temperatur • Eingangsquelle • FW Version (FW-Version) • MCU-Version • MAC-Adresse • Anti-Burn-In-Zähler • Betriebsstunden	Siehe Seite 36.

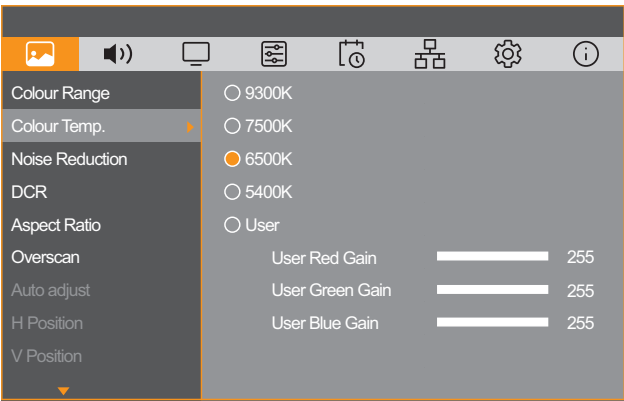
KAPITEL 4: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.1 Bildeinstellungen



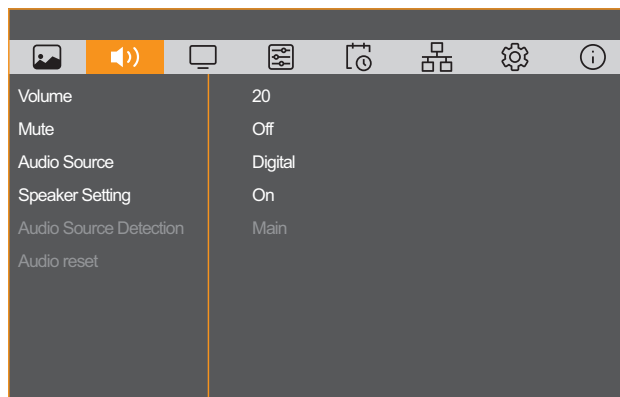
Element	Funktion	Bereich
Bildmodus	Wählen Sie die vordefinierte Bildeinstellung. • Standard: Entwickelt primär für textbasierte Computernutzung, wie Büros und Konferenzräume. Für die meisten Umgebungen geeignet. • Beschilderung: Geeignet für den Einsatz in öffentlichen Informationsanzeigen, Einzelhandelsschaufenstern und Digital-Signage-Anwendungen. • Überwachung: Für eine Vielzahl von Überwachungsumgebungen, darunter Sicherheits- und Industrieüberwachung. • Video: Geeignet für Videowiedergabe- und Videokonferenzszenarien.	Standard Beschilderung Überwachung Video
Helligkeit	Zum Anpassen der Bildhelligkeit.	0 – 100
Kontrast	Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildelementen.	0 – 100
Schwarzpegel	Zum Anpassen von dunklen Bildelementen des Bildes. Die Verringerung dieser Einstellung macht schwarze Bereiche dunkler, während mehr Details im Schatten erkennbar werden.	0 – 100
Hintergrundbeleuchtung	Stellt die Helligkeit (Leuchtkraft) des angezeigten Bildes ein.	0 – 100
Tönung	Zur Einstellung der Farbbalance der Rot- und Grünwerte. Hinweis: Dieses Menüelement unterstützt keine VGA-Eingangssignale.	0 – 100
Sättigung	Zur Anpassung der Farbsättigung des Bildes. Hinweis: Dieses Menüelement unterstützt keine VGA-Eingangssignale.	0 – 100
Schärfe	Zur Anpassung der allgemeinen Bildschärfe.	0 – 100
Gamma	Zur Anpassung der nicht linearen Einstellung für Bildluminanz und Kontrast.	2.0 2.2 2.4
Farbbereich	Zum Einstellen des RGB-Eingangssignalsbereichs. Hinweis: Dieses Menüelement unterstützt keine VGA-Eingangssignale.	Autom. Voll Begrenzt

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
Farbtemperatur		
	Farbtemperatur: Wählen Sie die Farbtemperatur für das Bild. Eine geringere Farbtemperatur hat einen rötlichen Farbton, während eine höhere Farbtemperatur einen bläulichen Farbton verleiht.	9300K 7500K 6500K 5400K Benutzer
	Benutzer: Zur Anpassung der Helligkeit der Komponente Rot/Grün/Blau, wenn Farbtemperatur auf Benutzer eingestellt ist.	Benutzer- Rotverstärkung Benutzer- Grünverstärkung Benutzer- Blauverstärkung
Rausch- reduktion	Zur Anpassung der nicht linearen Einstellung für Bildluminanz und Kontrast.	Aus Niedrig Mittel Hoch
DCR	DCR (Dynamic Contrast Ratio)" - passt den Hintergrundbeleuchtungsbereich automatisch entsprechend dem Bildschirm an, bspw. beim Ansehen von Filmen. DCR eignet sich für die Wiedergabe in Räumen.	Aus Ein
Bildformat	Zum Anpassen des Bildformates.	Voll Nativ 4:3 1:1
Overscan	Zum Anpassen der Overscan-Einstellung zur Fixierung der abgeschnittenen Bildschirmkanten. Hinweis: Dieses Menüelement unterstützt keine VGA-Eingangssignale.	Aus Ein
Automatische Anpassung	Drücken Sie zur automatischen Einrichtung [OK]. Hinweis: Dieses Menüelement ist nur bei einer VGA-Quelle verfügbar.	Abbrechen OK
H. Position	Verschiebt das Bild nach links oder rechts. Hinweis: Dieses Menüelement ist nur bei einer VGA-Quelle verfügbar.	0~100
V. Position	Verschiebt das Bild nach oben oder unten. Hinweis: Dieses Menüelement ist nur bei einer VGA-Quelle verfügbar.	0~100
Takt	Zur Synchronisierung der Bildfrequenz mit dem jeweiligen Eingangssignal. Hinweis: Dieses Menüelement ist nur bei einer VGA-Quelle verfügbar.	0~100
Phase	Zur Anpassung der Bildphase an das jeweilige Eingangssignal. Hinweis: Dieses Menüelement ist nur bei einer VGA-Quelle verfügbar.	0~100
Bild- rücksetzung	Zum Rücksetzen aller Bildmenü-Einstellungen auf die werkseitigen Standards. Hinweis: Dieses Menüelement ist nur bei einer VGA-Quelle verfügbar.	Abbrechen Zurücksetzen

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

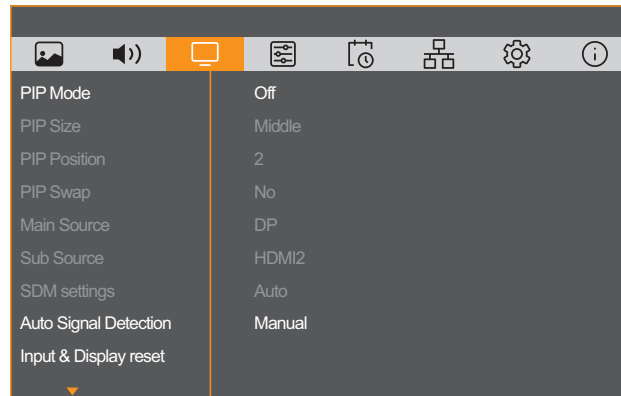
4.2 Audioeinstellungen



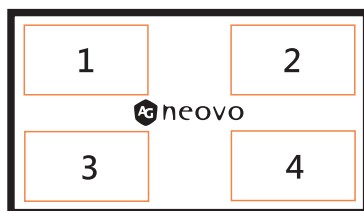
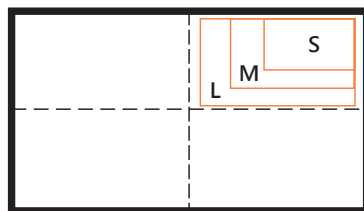
Element	Funktion	Bereich
Lautstärke	Zum Anpassen der Lautstärke.	0 – 100
Stumm	Zum Ein-/Ausschalten der Stummschaltung.	Aus Ein
Audioquelle	Zum Festlegen der Audioeingangsquelle.	Analog Digital
Lautsprecher-einstellungen	Zum Ein-/Ausschalten des Monitorlautsprechers.	Aus Ein
Audioquellen-erkennung	Zum Festlegen der Audioeingangsquelle. Hinweis: Diese Menüoption ist nur verfügbar, wenn der BiB-Modus aktiviert ist.	Hauptbild Subbild
Audiorücksetzung	Zum Rücksetzen aller Audiomenü-Einstellungen auf die werkseitigen Standards.	Abbrechen Zurücksetzen

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.3 Eingabe- und Anzeigeeinstellungen



Element	Funktion	Bereich
BiB-Modus	Wählen Sie den BiB- (Bild-im-Bild) Modus oder BnB- (Bild-neben-Bild) Modus oder schalten Sie sie aus.	Aus BiB BnB
BiB-Größe	Zum Anpassen der Größe des Subbildes im BiB-Modus (S: Small, klein, M: Medium, mittel, L: Large, groß)	Klein Mittel Groß
BiB-Position	Zum Ändern der Position des Subbildes im BiB-Modus.	1 2 3 4

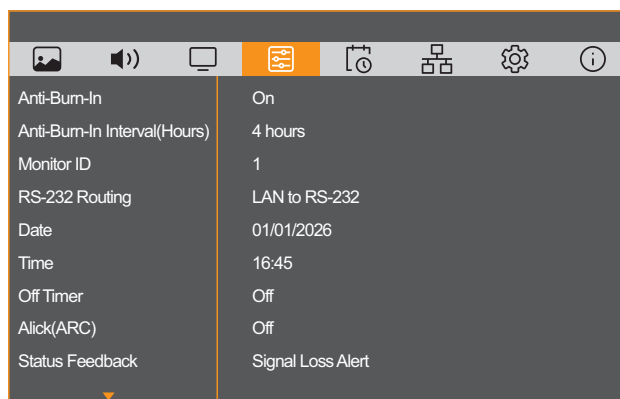


EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
BiB-Tausch	Aktivieren Sie diese Funktion zum Umschalten zwischen den Haupt- und Subbild-Fenstern in BiB. Subquelle  Hauptquelle Subquelle  Hauptquelle	Ja Nein
Hauptquelle	Zum Festelegen der Eingangsquelle für die Mehrfachfenster. Hinweis: Type-C- und HDMI-2-Eingangsquellen können beim BiB-Modus nicht gleichzeitig verwendet werden.	HDMI 1 HDMI 2 DP Type-C
Subquelle		
SDM-Einstellung	Autom. - wenn das Display ausgeschaltet ist, wird auch das SDM ausgeschaltet. - Das SDM wird nur eingeschaltet, wenn das SDM als Eingangsquelle ausgewählt ist. - Wenn die Eingangsquelle auf SDM eingestellt ist, unterstützt das System automatische Einschaltung. - Wenn nach dem Startvorgang die Eingangsquelle auf eine andere Quelle umgeschaltet wird, wird das SDM weiterhin mit Strom versorgt. - Ob das SDM den Ruhezustand aufruft oder sich abschaltet, hängt von den SDM-Betriebssystemeinstellungen ab. Immer aus SDM-Stromversorgung ist immer vollständig unterbrochen.	Autom. Immer aus
Auto-Signalerkennung	Zur Auswahl, wie das Display Eingangssignale erkennt: manuell, automatisch oder automatisch mit Ausfallsicherung, wenn die Hauptquelle fehlt. Manuell: Zum manuellen Quellenwechsel. Autom.: Erkennt automatisch die aktive Quelle und wechselt zu dieser, mit der Priorität HDMI 1, HDMI 2, DP, Type C, VGA, SDM. Ausfallsicherung: Wenn die primäre Quelle verlorengeht, wird automatisch zur Backup-Quelle gewechselt. Hinweis: Diese Menüoption wird im BiB-Modus nicht unterstützt.	Manuell Autom. Ausfallsicherung
Ausfallsicherung 1 Ausfallsicherung 2 Ausfallsicherung 3 Ausfallsicherung 4 Ausfallsicherung 5 Ausfallsicherung 6	Bei Einstellung Auto-Signalerkennung auf Ausfallsicherung können sie die Prioritätsliste der Eingangsquellen (Ausfallsicherung 1 bis Ausfallsicherung 6) konfigurieren, falls mehrere Quellen vorhanden sind. Hinweis: Diese Menüoption wird im BiB-Modus nicht unterstützt.	HDMI 1 HDMI 2 DP Type-C VGA SDM
Eingabe und Anzeige zurücksetzen	Zum Rücksetzen aller Menüeinstellungen von Eingabe und Anzeige auf die werkseitigen Standards.	Abbrechen Zurücksetzen

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.4 Erweiterte Steuerungseinstellungen



Element	Funktion	Bereich
Anti-Burn-In	Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Anti-Burn-in™-Funktion.	Aus Ein
Anti-Burn-In-Intervall (Stunden)	Legt die Zeitspanne (in Stunden) bis zum Einsetzen der Anti-Burn-In-Funktion fest.	2 Stunden 3 Stunden 4 Stunden 5 Stunden 6 Stunden
Monitor-ID	Zur Anpassung der ID-Nummer zur Steuerung des Displays über die Befehlssteuerung-Verbindung. Jedes Display benötigt eine eindeutige ID-Nummer, wenn mehrere Displays dieser Art verbunden sind.	1 – 255
Datum	Zum Einstellen des Datums.	MM/TT/JJJJ
Zeit	Zum Einstellen der Uhrzeit.	HH:MM
Abschaltzeit	Zur Abschaltung des Displays nach einer angegebenen Zeit (über den Countdown).	Aus 1 bis 24 Stunde.
Alink (ARC)	Aktivieren oder deaktivieren Sie die HDMI-Consumer-Electronics-Control- (CEC) Funktion. • Aus: Zum Deaktivieren der Funktion. • Ein: 1. Das System steuert automatisch verbundene HDMI-CEC-kompatible Geräte, unabhängig davon, ob sie ein- oder ausgeschaltet sind. 2. Diese Funktion ermöglicht dem Display das Zurücksenden von Audio an ARC-fähige Soundbars oder Verstärker über dasselbe HDMI-Kabel, sodass keine zusätzlichen Audiokabel benötigt werden.	Aus Ein

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
Status-Feedback	Signalverlust-Alarm: Zum De-/Aktivieren der Auslösung einer Warnmeldung, wenn das Eingangssignal verlorengeht. 25 07 01 00 66 37 01 0D Signalverlust Hinweis: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Befehlsantwort über LAN oder RS232 gesendet, sobald das Ereignis ausgelöst wird.	Aus Ein
	Überhitzungsalarm: Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Auslösung einer Temperaturwarnung, wenn die interne Temperatur hoch ist. 25 07 01 00 66 37 02 0D Überhitzungswarnung Hinweis: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Befehlsantwort über LAN oder RS232 gesendet, sobald das Ereignis ausgelöst wird.	Aus Ein
Erweiterte Steuerung zurücksetzen	Zum Rücksetzen aller Menüeinstellungen Erweiterte Steuerung auf die werkseitigen Standards.	Abbrechen Zurücksetzen

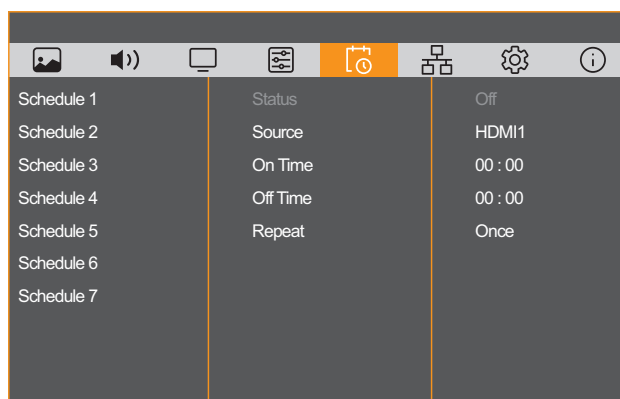
EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.5 Zeitplaneinstellungen

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.



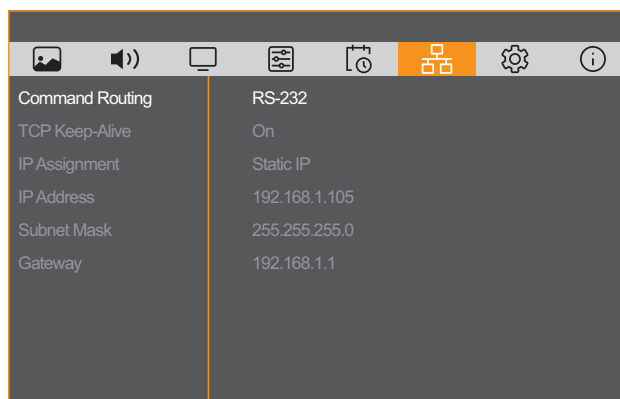
Hinweis:

- Vor Nutzung dieser Funktion sollten Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit im Menü Erweiterte Steuerung festlegen.
- Nach Änderung der Option Datum und Uhrzeit im Menü Erweiterte Steuerung müssen Sie diesen Zeitplan erneut festlegen.
- Zur Einstellung des Status auf „Ein“ müssen Sie zunächst die Ein-/Abschaltzeit einstellen und die Abschaltzeit muss später sein als die Einschaltzeit.

Element	Funktion	Bereich
Zeitplan 1 Zeitplan 2 Zeitplan 3 Zeitplan 4 Zeitplan 5 Zeitplan 6 Zeitplan 7	Status: Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Zeitplans.	Aus Ein
	Quelle: Zum Einstellen der Eingangsquelle.	HDMI 1 HDMI 2 DP Type-C VGA SDM
	Einschaltzeit: Zum Festlegen der Zeit zum Einschalten des Displays.	HH:MM
	Abschaltzeit: Zum Festlegen der Zeit zum Abschalten des Displays.	HH:MM
	Wiederholen: Wählen Sie die Wochentage, wenn der Zeitplan aktiv ist.	Einmal Täglich Mo. Di. Mi. Do. Fr. Sa. So.

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

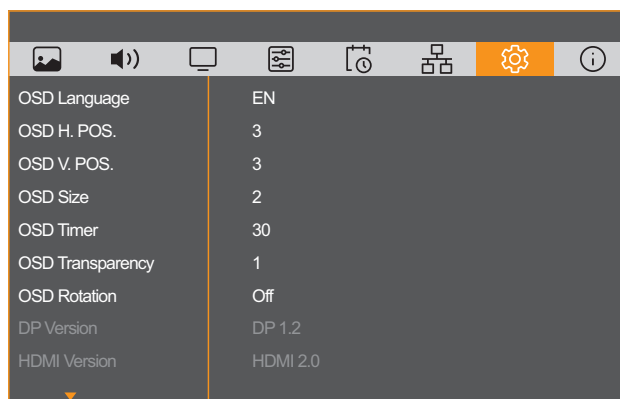
4.6 Netzwerkeinstellungen



Element	Funktion	Bereich
Befehlsrouting	Zur Auswahl einer Befehlssteuerungsschnittstelle. Befehle können nicht eingestellt und zurückgesendet werden, wenn DC ausgeschaltet ist; sie müssen eingestellt werden, wenn DC eingeschaltet ist. Hinweis: Der Einschaltbefehl wird nur über RS-232 unterstützt und ist im LAN-Modus nicht verfügbar.	RS-232 LAN
TCP Keep-Alive	Aktivieren Sie diese Funktion, damit TCP-Verbindungen aktiv bleiben, selbst wenn keine Datenübertragung erfolgt. Dazu wird alle 45 Sekunden ein Befehl an den Router gesendet.	Aus Ein
IP-Zuweisung	Wählen Sie DHCP , damit das System automatisch eine IP-Adresse zuweisen kann. Andernfalls wählen Sie Statische IP zur manuellen Konfiguration der Netzwerkeinstellungen.	Statische IP DHCP
IP-Adresse	Zum Zuweisen einer IP-Adresse.	000:000:000:000 (001 bis 255)
Subnetzmaske	Zum Angeben der Subnetzmaske.	000:000:000:000 (001 bis 255)
Gateway	Zum Angeben der Standard-Gateways.	000:000:000:000 (001 bis 255)

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.7 Systemeinstellungen



Element	Funktion	Bereich
OSD-Sprache	Zum Einstellen der OSD-Sprache. EN(English) / FR(French) / DE(Deutsch) / ES(Español) / IT(Italiano) / PT(Português) / RO(Romania) / PL(Polski) / CS(Čeština) / NL(Nederlands) / 繁中(繁體中文) / JP(Japanese) / RU(Русский)	EN FR DE ES IT PT RO PL CS NL 繁中 JP RU
H. OSD-Position	Verschiebt das OSD-Menü nach links oder rechts.	1 2 3 4 5
V. OSD-Position	Verschiebt das OSD-Menü nach oben oder unten.	1 2 3 4 5
OSD-Größe	Passt die Größe des OSD-Fensters an.	1 2
OSD-Anzeigezeit	Legt fest, wie lange (in Sekunden) das OSD-Menü angezeigt wird. Nach Ablauf der Zeit wird das OSD-Menü automatisch ausgeblendet.	Aus 10 30 60
OSD-Transparenz	Legt die Transparenz (Durchsichtigkeit) des OSD-Menüs fest.	1 2 3 4 5

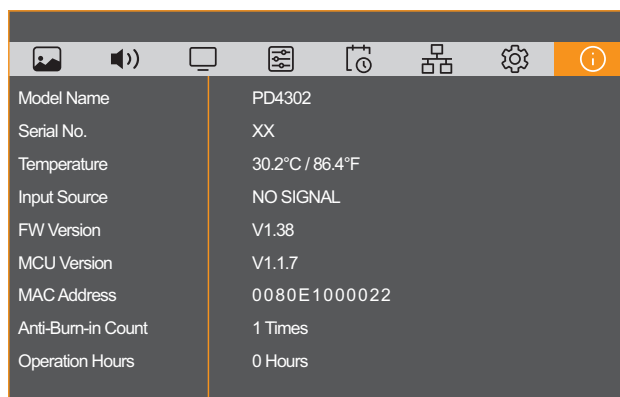
EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
OSD-Drehung	Dreht das Bildschirmmenü am Bildschirm entsprechend der Position des LCD-Displays.	Aus 90° 180°
DP-Version	Stellt die DP-Version auf 1.1 oder 1.2 ein. Hinweis: Diese Option ist nur für DP-Eingänge verfügbar.	DP 1.1 DP 1.2
HDMI-Version	Stellt die HDMI-Version auf 1.4 oder 2.0 ein. Hinweis: Diese Option ist nur bei den Eingängen HDMI 1 oder HDMI 2 verfügbar.	HDMI 1.4 HDMI 2.0
LED-Anzeige	Schaltet die LED-Anzeige des Displays ein oder aus.	Aus Ein
Logo	Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Anzeige des Logobilds beim Einschalten des LCD-Displays.	Aus Ein
Tastensperre	Zum De-/Aktivieren einiger oder aller Bedienfeldtasten. - Aus: Zum Entsperren aller Bedienfeldtasten. - Sperren außer Ein/Aus: Zum Sperren aller Bedienfeldtasten mit Ausnahme der Ein-/Austaste. - Alles sperren: Zum Sperren aller Bedienfeldtasten. Hinweis: Zum Entsperren aller Tasten können Sie auch die INPUT -Taste am Bedienfeld 5 Sekunden gedrückt halten.	Aus Sperren außer Ein/Aus Alles sperren
IR-Sperre	Zum De-/Aktivieren einiger oder aller Tasten der Fernbedienung. - Aus: Zum Entsperren aller Fernbedienungstasten. - Sperren außer Ein/Aus: Zum Sperren aller Fernbedienungstasten mit Ausnahme der Ein-/Austaste. - Alles sperren: Zum Sperren aller Fernbedienungstasten. Hinweis: Zum Entsperren aller Tasten können Sie auch die Taste  Zurück der Fernbedienung 5 Sekunden gedrückt halten.	Aus Sperren außer Ein/Aus Alles sperren
Nachrichten-anzeige	Zum Anzeigen oder Ausblenden von Bildschirnmeldungen.	Aus Ein
USB-FW-Aktualisierung	Diese Funktion ist für Wartungspersonal reserviert.	-
Bereitschaft	Zum Festlegen des Bereitschaftsmodus, wenn das Display kein Eingangssignal erkennt. - Normal: Das Display kann aufgeweckt werden, wenn es nach Aufrufen des Bereitschaftsmodus ein Signal erkennt. (Display kann durch Mausbewegung/Klicken nicht aufgeweckt werden) - Energiesparen: Das Display kann nicht aufgeweckt werden, wenn es nach Aufrufen des Bereitschaftsmodus ein Signal erkennt. (LAN-Befehls-Steuergeräte werden nicht vollständig unterstützt.) - Aus: Das Display ruft den Bereitschaftsmodus nicht auf, wenn kein Signal anliegt.	Normal Energiesparen Aus
Wake-On-LAN	Aktiviert oder deaktiviert die Einschaltung des Displays über das Netzwerk. Hinweis: Die Standardeinstellung ist Aus. Diese Funktion kann Befehlssteuerung Wake-On-LAN nicht unterstützen.	Aus Ein
Werks-rücksetzung	Zum Rücksetzen aller Einstellungen auf die voreingestellten Werte.	Ja Nein

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.8 Informationen

Zur Anzeige von Informationen über Ihren LCD-Display.



The screenshot shows a user interface for an LCD display. At the top, there is a navigation bar with several icons: a picture, a speaker, a monitor, a document with a checkmark, a clock, a network diagram, a gear for settings, and an orange circle with an 'i' for information. The 'i' icon is currently selected. Below the navigation bar, the screen is divided into two columns. The left column lists various system parameters, and the right column displays their corresponding values.

Model Name	PD4302
Serial No.	XX
Temperature	30.2°C / 86.4°F
Input Source	NO SIGNAL
FW Version	V1.38
MCU Version	V1.1.7
MAC Address	0080E1000022
Anti-Burn-in Count	1 Times
Operation Hours	0 Hours

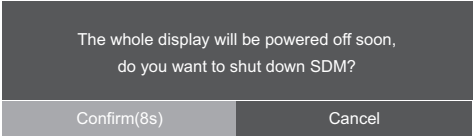
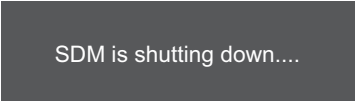
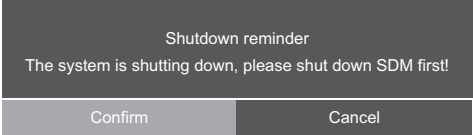
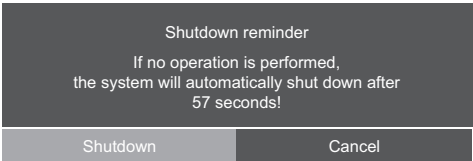
KAPITEL 5: ANHANG

5.1 Warnmeldungen

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
 INPUT SIGNAL OUT OF RANGE	Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Computer-Grafikkarte befinden sich außerhalb des zulässigen Bereiches.	• Ändern Sie Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Grafikkarte entsprechend.
No Signal Shift to standby after 60 seconds.  NO SIGNAL	Das LCD-Display erkennt kein Eingangssignal und ruft den Bereitschaftsmodus auf Normal. Ursache: Das LCD-Display erkennt kein Eingangssignal und ruft den Bereitschaftsmodus auf AUS.	• 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.
 KEYS LOCKED  KEYS UNLOCKED	Die Steuerung über die Bedienfeldtasten wurde vom Benutzer gesperrt.	• Deaktivieren sie die Funktion Tastensperre unter Systemeinstellungen > Tastensperre oder halten Sie EINGANG 5 Sekunden lang gedrückt. Siehe Seiten 34.
 IR LOCKED  IR UNLOCKED	Die Steuerung über die Fernbedienungstasten wurde vom Benutzer gesperrt. Die Batterie in der Fernbedienung ist erschöpft.	• Deaktivieren Sie die Funktion IR-Sperre unter Systemeinstellungen > IR-Sperre oder halten Sie die Zurück-Taste  5 Sekunden gedrückt. Siehe Seiten 33.
 ANTI-BURN-IN ON  ANTI-BURN-IN OFF	Die Anti-Burn-in™-Funktion wurde vom Anwender aktiviert.	• Deaktivieren Sie die Anti-Burn-in™-Funktion. Siehe Seiten 30.
 WARNING CHANGING SETTINGS IN OSD MENU MAY INCREASE THE POWER CONSUMPTION OF YOUR MONITOR. DO YOU WANT TO CONTINUE TO CHANGE? ACCEPT CANCEL	Diese Warnmeldung erscheint nur, wenn die Menüfunktionseinstellung das erste Mal geändert wird.	• Wählen Sie zum Fortsetzen der Einstellungsänderungen Annehmen oder drücken Sie zum Deaktivieren der Einstellungsänderungen Abbrechen.
 OVERHEAT WARNING SHUTTING DOWN IN 30 SECONDS DUE TO HIGH INTERNAL TEMPERATURE.  TEMPERATURE WARNING HIGH TEMPERATURE DETECTED. BRIGHTNESS REDUCED TO PREVENT OVERHEATING.	Es blendet sich eine Temperaturwarnung ein, wenn die Temperatur auf 60 °C (140 °F) ansteigt. Überhitzungswarnmeldung und Hintergrundbeleuchtung um 50 % reduzieren Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn die interne Temperatur 65 °C erreicht.	• Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen des LCD-Anzeigegeräts nicht blockiert sind. • Stellen Sie sicher, dass die Raumtemperatur zwischen 0 °C und 40 °C liegt.

KAPITEL 5: ANHANG

5.1.1 SDM-Warnmeldungen

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
	Diese Warnmeldung zeigt an, dass das SDM noch nicht ausgeschaltet ist und dass Sie versuchen, das Display auszuschalten.	1. Klicken Sie auf Bestätigen oder führen Sie 10 Sekunden keine Aktivität aus: Das System führt Sie durch die SDM-Abschaltung. 2. Klicken Sie auf Abbrechen: Abschaltung wird abgebrochen. Sie können zum Abschalten manuell zur SDM-Quelle umschalten, bevor Sie das Display vollständig abschalten.
	Diese Warnmeldung zeigt an, dass die SDM-Abschaltung läuft.	1. Wenn Sie das SDM vor Abschaltung der Warnmeldung manuell ausschalten, wird auch das Display ausgeschaltet. 2. Nachdem die Warnmeldung nach 12 Sekunden verschwindet, schaltet sich das Display automatisch ab. Wenn das SDM gesperrt ist, erscheint der folgende Bestätigungsbildschirm und ermöglicht Ihnen das manuelle Abschalten des SDM.
	Diese Warnmeldung zeigt an, dass die manuelle SDM-Abschaltung läuft.	1. Klicken Sie auf Bestätigen: Die manuelle SDM-Abschaltung wird begonnen; das Display schaltet sich gleichzeitig ab. 2. Klicken Sie auf Abbrechen: Der Abschaltvorgang wird abgebrochen; wenn die SDM-Abschaltung manuell durchgeführt wird, schaltet sich das Display nicht gleichzeitig aus. 3. Klicken Sie auf keine Option; nach 12 Sekunden startet ein 60-Sekunden-Countdown und das gesamte System und das SDM werden erzwungenermaßen abgeschaltet.
	Diese Warnmeldung zeigt an, dass das Gerät eine Countdown-Abschaltung durchführt.	1. Klicken Sie auf Herunterfahren: Das Display wird vollständig heruntergefahren. 2. Klicken Sie auf Abbrechen: Der Abschaltvorgang wird abgebrochen.

5.2 Unterstützte Auflösungen

Nr.	Modus	Auflösung	Vertikale Pixel (Hz)
1	VGA	640 x 480	60
2	VGA	640 x 480	75
3	SVGA	800 x 600	60
4	SVGA	800 x 600	75
5	XGA	1024 x 768	60
6	XGA	1024 x 768	75
7	NEC A	1280 x 1024	70
8	NEW	1280 x 1024	72
9	SVGA	1280 x 1024	75
10	SVGA	1280 x 720p	60
11	HD 1080	1920 x 1080	60
12	UHD	3840 x 2160	30
13	UHD	3840 x 2160	60

5.3 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.	- Schließen Sie das Netzkabel an. - Stellen Sie sicher, dass das Gerät über den Hauptschalter eingeschaltet ist. - 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	Das Bildformat ist nicht richtig.	Drücken Sie die Taste 16:9 und wählen Sie ein geeignetes Bildformat.
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 VOL + oder VOL -. - 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.
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.	Achten Sie darauf, dass Standbilder nicht über einen längeren Zeitraum angezeigt werden, da andernfalls dauerhafte Nachbilder am Display auftreten können.
Abschaltung per Fernbedienung nicht möglich	SDM ist weiterhin EIN und Bildschirmschutzmodus wird aufgerufen	Sie müssen manuell zur SDM-Quelle zurückschalten und die Abschaltung durchführen.

KAPITEL 6: TECHNISCHE DATEN

6.1 Technische Daten des Anzeigegerätes

		PD4302	PD5502	PD6502
Bildschirm	Bildschirmtyp	LED-hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD (IPS-Technologie)	LED-hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD (IPS-Technologie)	LED-hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD (IPS-Technologie)
	Bildschirmgröße	43,0"	54,6"	65,0"
	Maximale Auflösung	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160	UHD 3840 x 2160
	Pixelabstand	0,245 mm	0,315 mm	0,327 mm
	Helligkeit	1000 cd/m²	1000 cd/m²	1000 cd/m²
	Kontrastverhältnis	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)	20,000,000:1 (DCR)
	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 25%), 3H-Härtebeschichtung	Blendfreie Behandlung (Trübung 25%), 3H-Härtebeschichtung	Blendfreie Behandlung (Trübung 25%), 3H-Härtebeschichtung
Frequenz (H/V)	Frequenz (H)	15 kHz bis 136 kHz	15 kHz bis 136 kHz	15 kHz bis 136 kHz
	Frequenz (V)	23 Hz bis 76 Hz	23 Hz bis 76 Hz	23 Hz bis 76 Hz
Eingang	DisplayPort	1.2 x 1	1.2 x 1	1.2 x 1
	HDMI	2.0 x 2	2.0 x 2	2.0 x 2
	VGA	D-Sub, 15-polig x 1	D-Sub, 15-polig x 1	D-Sub, 15-polig x 1
	Type-C	x 1 (PD 15 W)	x 1 (PD 15 W)	x 1 (PD 15 W)
Externe Steuerung	RS232 In	RJ45	RJ45	RJ45
	RS232-Ausgang	RJ45	RJ45	RJ45
	LAN	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
	IR-Eingang	3.5 mm Phone Jack	3.5 mm Phone Jack	3.5 mm Phone Jack
Sonstige Konnektivität	USB	2.0 x 1 (Service port)	2.0 x 1 (Service port)	2.0 x 1 (Service port)
	SDM-Steckplatz	SDM-S	SDM-S/SDM-L	SDM-S/SDM-L
Audio	Audioeingang	Stereoklinke (3,5 mm)	Stereoklinke (3,5 mm)	Stereoklinke (3,5 mm)
	Audioausgang	Stereoklinke (3,5 mm)	Stereoklinke (3,5 mm)	Stereoklinke (3,5 mm)
	Interne Lautsprecher	10 W x 2	10 W x 2	10 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	168 W (Eingeschaltet)	179 W (Eingeschaltet)	TBD
	Bereitschaftsmodus	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
	Ausgeschalteter Modus	0 W	0 W	0 W
Betriebsbedingungen	Temperatur	0 bis 40 °C (14°F bis 140°F)	0 bis 40 °C (14°F bis 140°F)	0 bis 40 °C (14°F bis 140°F)
	Luftfeuchte	20 bis 80 % (nicht kondensierend)	20 bis 80 % (nicht kondensierend)	20 bis 80 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	Temperatur	-10°C bis -60°C (14°F bis 140°F)	-10°C bis -60°C (-4°F bis -140°F)	-10°C bis -60°C (-4°F bis -140°F)
	Luftfeuchte	10 bis 80 % (nicht kondensierend)	10 bis 80 % (nicht kondensierend)	10 bis 80 % (nicht kondensierend)
Montage	VESA FPMPI	Ja (200 x 200 mm)	Ja (400 x 400 mm)	Ja (400 x 400 mm)
Abmessungen	Blendenbreite	Gleichmäßige Blende 9,9 mm	Gleichmäßige Blende 9,9 mm	Gleichmäßige Blende 9,9 mm
	Produkt ohne Basis (B x H x T)	963,4 x 551,6 x 72,1 mm (37,9" x 21,7" x 2,8")	1231,6 x 702,4 x 72,5 mm (48,5" x 27,7" x 2,9")	1450.1 x 825.1 x 85.9 mm (57.1" x 32.5" x 3.4")
	Verpackung (B x H x T)	1070,0 x 657,0 x 140,0 mm (42,1" x 25,9" x 5,5")	1355,0 x 820,0 x 140,0 mm (53,3" x 32,3" x 5,5")	1580.0 x 945.0 x 160.0 mm (62.2" x 37.2" x 6.3")
Gewicht	Produkt ohne Basis	12,0 kg (26,5 lb)	15,5 kg (34,2 lb)	TBD
	Verpackung	15,5 kg (34,2 lb)	21,5 kg (47,4 lb)	TBD

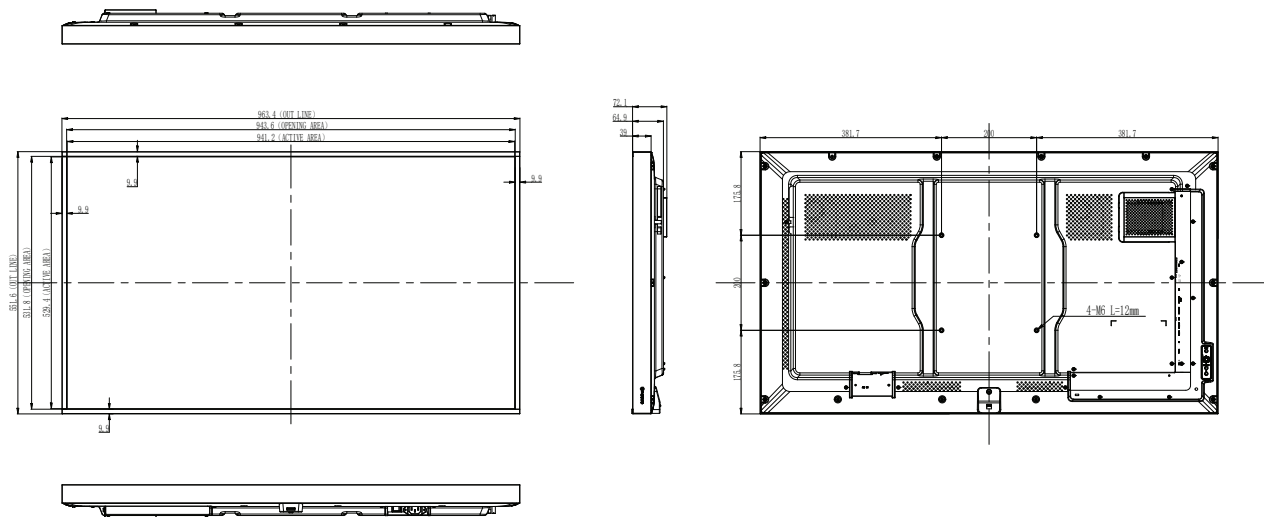
Hinweis:

- ♦ Änderungen sämtlicher technischen Daten sind vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

6.2 Display-Abmessungen

PD4302



PD5502

