



THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

PN-46D3 LCD-Display

www.agneovo.com **Bedienungsanleitung**

Sicherheitshinweise	1
Federal Communications Commission- (FCC) Hinweis (nur USA)	1
RoHS Ukraine	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
1.5 LCD-Display – Überblick	9
1.5.1 Eingänge/Ausgänge	9
1.6 Fernbedienung	10
1.6.1 Allgemeine Funktionen	10
1.6.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen	11
1.6.3 Fernbedienung verwenden.....	11
1.6.4 Betriebsreichweite der Fernbedienung.....	11
KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN	12
KAPITEL 3: BILDSCHIRMMENÜ	14
3.1 OSD-Menü verwenden.....	14
3.2 OSD-Menübaum	16
KAPITEL 4: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE.....	18
4.1 Helligkeitsmenü	18
4.2 Farbtemperatur-Menü	19
4.3 OSD-Einstellungen-Menü.....	20
4.4 System-1-Menü	21
4.5 System-2-Menü	23
4.6 Zeitplan-Menü	24
4.7 Menü Datum/Zeit einstellen.....	26
4.8 UniWall-Menü	27
4.9 Netzwerk-Menü	28

KAPITEL 5: ANHANG	29
5.1 Warnmeldungen	29
5.2 Unterstützte Auflösungen	31
5.3 Reinigung	32
5.4 Fehlerbehebung	33
KAPITEL 6: TECHNISCHE DATEN	34
6.1 Technische Daten des Anzeigegerätes	34
6.2 Display-Abmessungen	35

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.

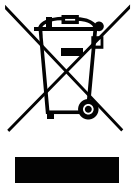
CE



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.

RoHS Türkei

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

RoHS Ukraine

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.



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

- Zur Gewährleistung optimaler Displayleistung und einer langen Einsatzzeit empfehlen wir dringend, das Display an einem Ort aufzustellen, der in folgende Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche fällt.
 - ◆ 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.
 - Nutzen Sie die ANTI-BURN-IN-Funktion Ihres LCD-Displays. Schauen Sie sich dazu bitte den Abschnitt „**System 2 > ANTI-BURN-IN**“ an.
 - 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.
- **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 eingebrennter bzw. Geister- oder Nachbilder verschwinden nicht wieder und sind irreparabel. Dies wird zudem nicht durch unsere Garantie abgedeckt.

KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

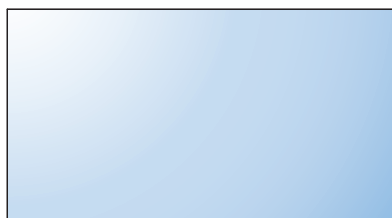
1.1 Auspacken

- 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 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



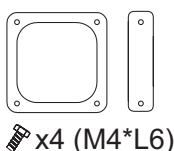
☐ Fernbedienung



☐ Schnellstartanleitung



☐ Winkeleisen mit Schraube x 4



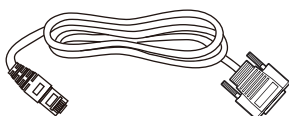
☐ Netzkabel



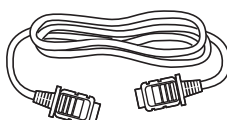
☐ LAN-Kabel



☐ RS232-Kabel



☐ HDMI-Kabel



☐ IR-Empfängerkabel



Hinweis:



Achtung!!
Batterien nicht enthalten.

- ♦ Keine Batterien für die Fernbedienung enthalten.
- ♦ Die Fernbedienung benötigt 2 AAA-Batterien.
- ♦ Leistungsbedarf:
220 bis 240 V
Wechselspannung, 50/60 Hz
- ♦ Trennen Sie die Stromversorgung, wenn das Gerät voraussichtlich längere Zeit nicht benutzt wird.
- ♦ Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen der Artikel kann etwas abweichen.
- ♦ Bei allen anderen Regionen bringen Sie ein Netzkabel an, das der Versorgungsspannung der Steckdose entspricht, zugelassen wurde und mit den Sicherheitsrichtlinien des entsprechenden Landes übereinstimmt.
- ♦ Es empfiehlt sich, Karton und Verpackungsmaterialien aufzubewahren, falls Sie das Display künftig einmal transportieren müssen.

PRODUKTBE SCHREIBUNG

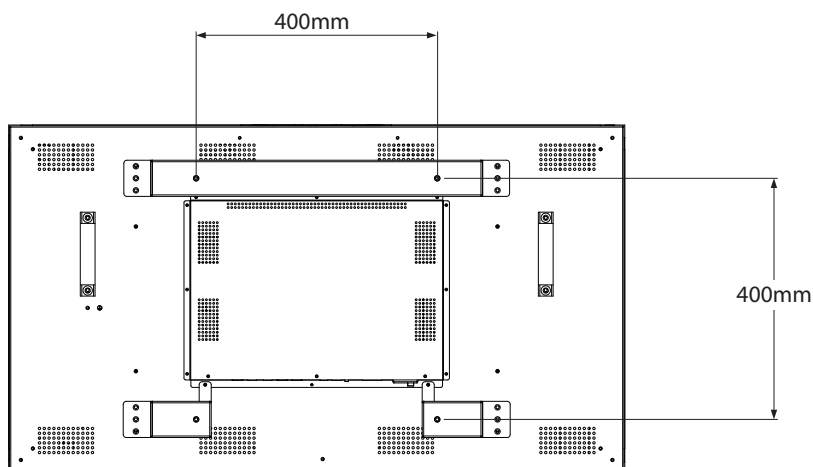
1.3 Auf Installation vorbereiten

- 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.



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

1.4.1 VESA-Gitter

Modellname	VESA-Gitter
PN-46D3	400 (B) x 400 (H) mm

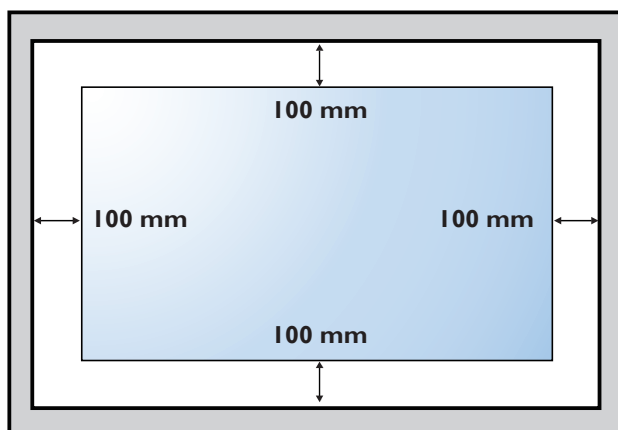
Achtung:

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.



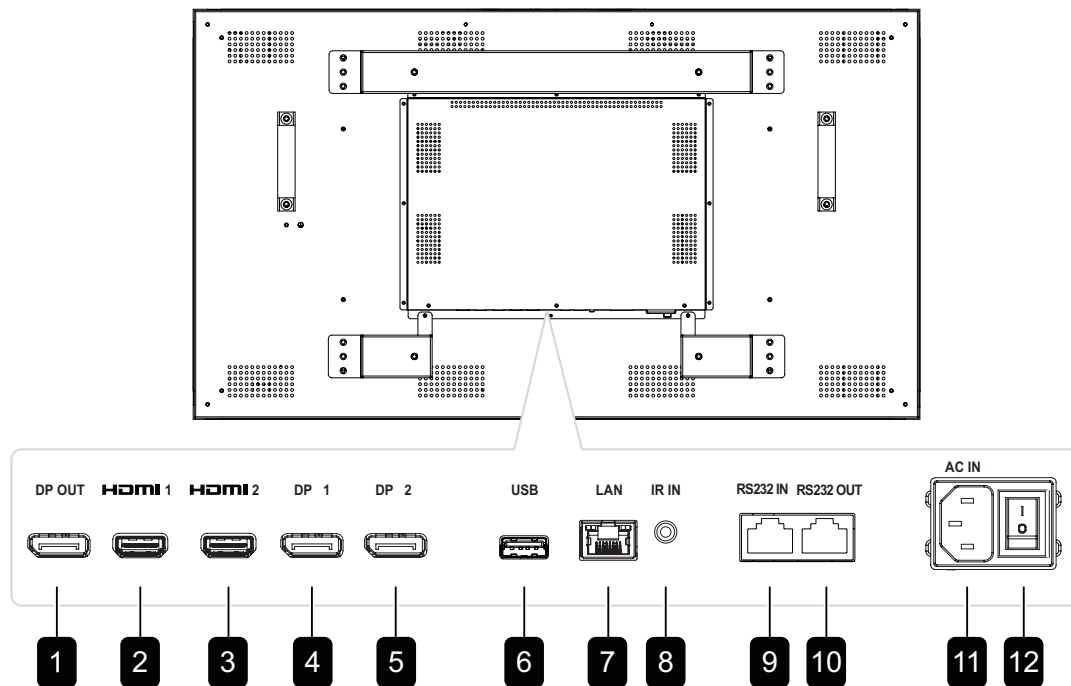
Hinweis:

- ◆ Verwenden Sie beim Wandmontageset M6-Montageschrauben (15 mm bis 40 mm lang) und ziehen Sie sie fest an.

PRODUKTBESCHREIBUNG

1.5 LCD-Display – Überblick

1.5.1 Eingänge/Ausgänge



1 DP-Ausgang

Zum Verbinden eines DisplayPort-Signalausgangs.

2/3 HDMI 1- / HDMI 2-Eingang

Zum Verbinden eines HDMI-Signaleingangs.

4/5 DP1- / DP2-Eingang

Zum Verbinden eines DisplayPort-Signaleingangs.

6 USB

Zum Verbinden von USB 2.0 zu Servicezwecken.

7 LAN

Zur LAN-Verbindung mit einem Ethernet-Kabel.

8 IR IN

IR-Signaleingang.

9 RS232-Eingang:

Zum Verbinden des RS-232-Eingangs eines externen Gerätes.

10 RS232-Ausgang:

Zur Verbindung des RS-232-Ausgangs für zusätzliche Anzeigegeräte.

11 AC-EINGANG

Netzeingang von der Steckdose.

12 Hauptschalter

Zum Ein-/Ausschalten der Stromversorgung des Gerätes.

Hinweis:

- ♦ Signaleingang über RS232-Eingang kann über den RS232-Ausgang ausgegeben werden.
- ♦ LAN-Eingangsschnittstelle nur für die Übertragung von Systemsteuerungsbefehlen.
- ♦ DP-Ausgang unterstützt die Ausgabe von Signalen, die über HDMI/DP-Ports eingegeben werden.
- ♦ Zum Beziehen des Tonanzeigeeffekts sollten Sie die bereitgestellten Kabel oder Kabel einer bekannten Marke verwenden.

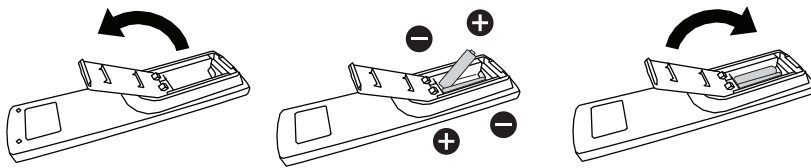
PRODUKTBESCHREIBUNG

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.



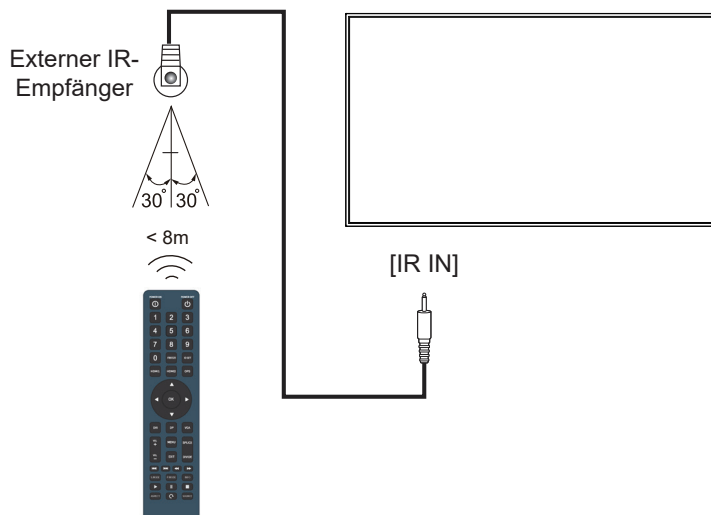
1.6.3 Fernbedienung verwenden

- 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:

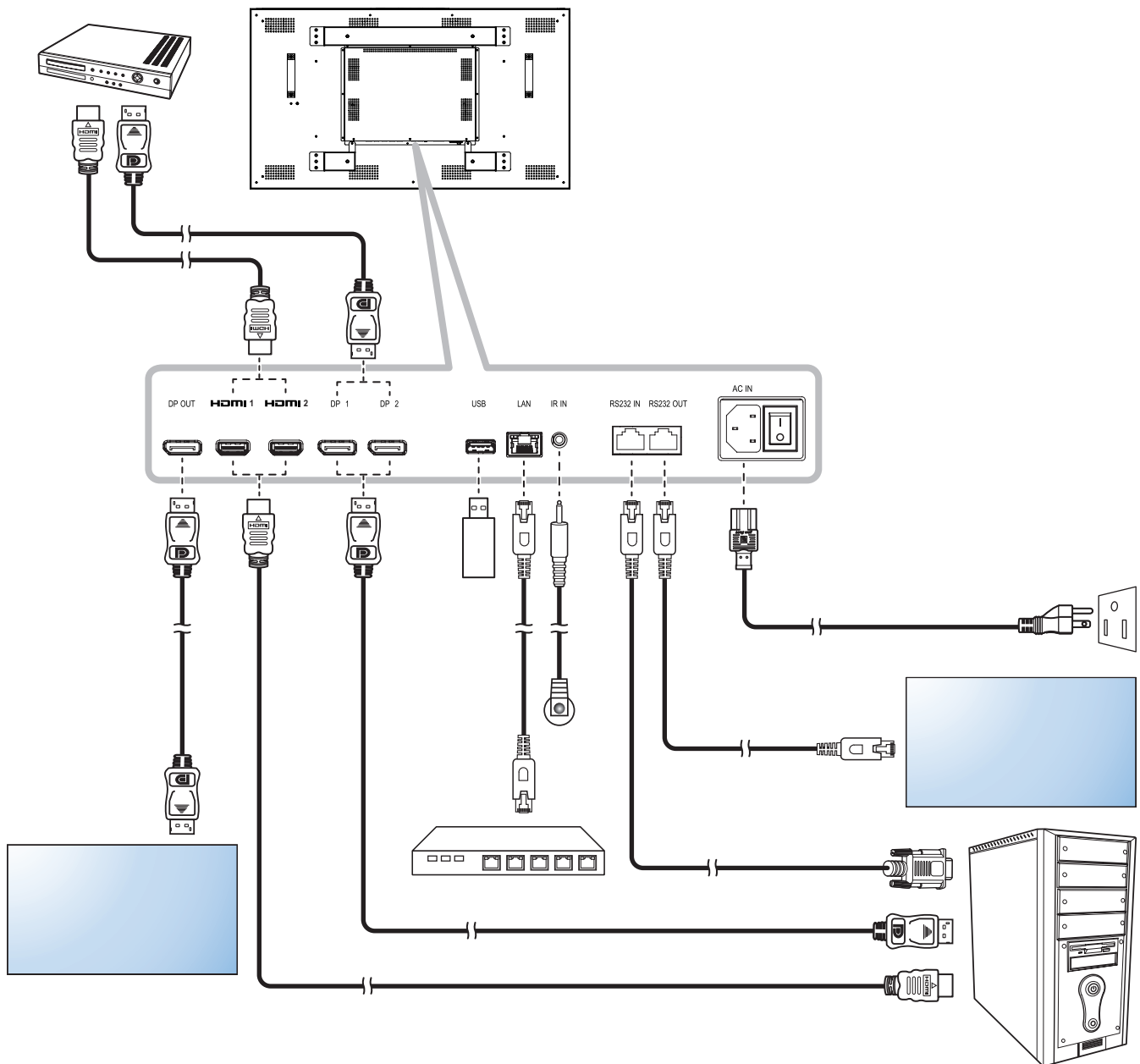
Bei falscher Benutzung der Batterien können diese lecken oder bersten. Denken Sie daran, folgende Anweisungen zu befolgen:

- ♦ 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:

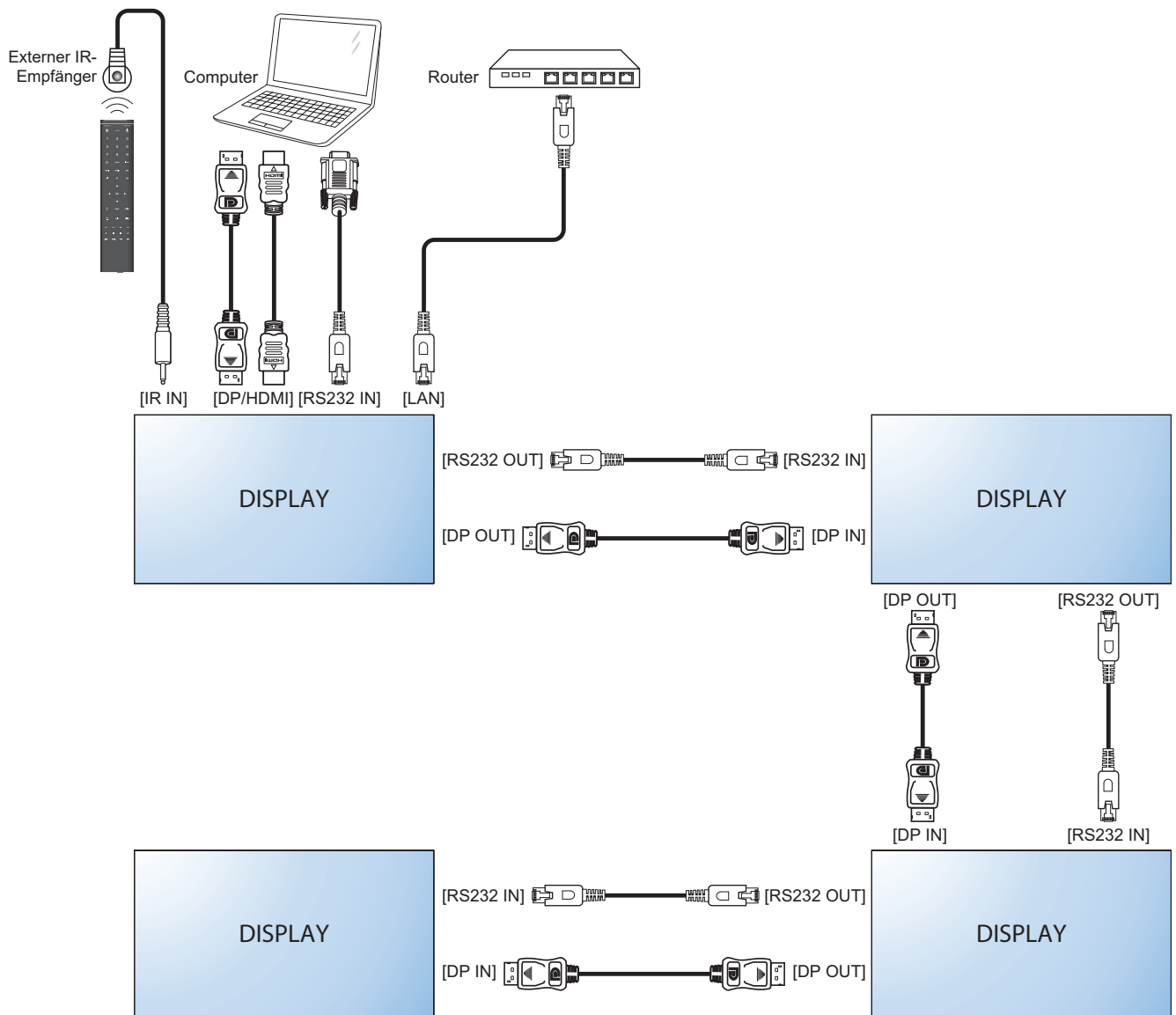
- ♦ Entfernen Sie die Batterien, falls Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzen möchten.
- ♦ Möglicherweise funktioniert die Fernbedienung nicht richtig, wenn der Fernbedienungssensor am Display direktem Sonnenlicht oder starkem Kunstlicht ausgesetzt wird bzw. sich ein Hindernis im Pfad der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

KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN



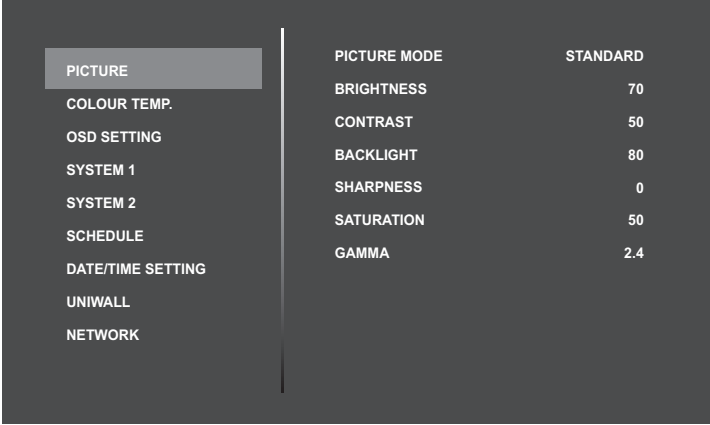
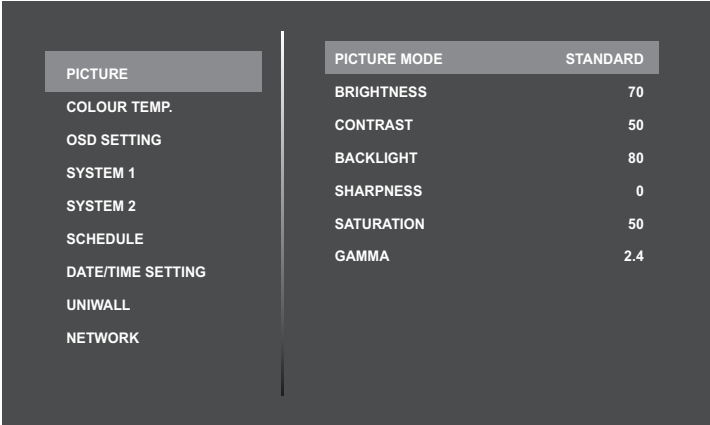
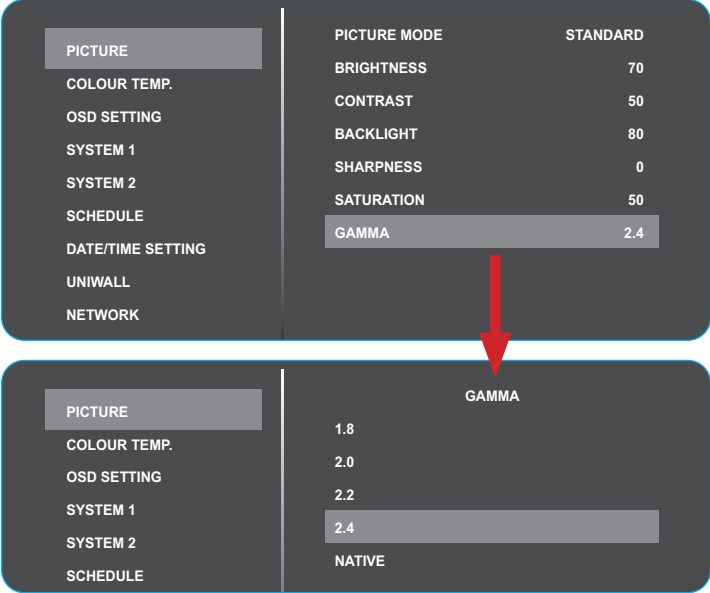
ANSCHLIESSEN

Mehrere Displays in einer Daisy-Chain-Konfiguration anschließen



KAPITEL 3: BILDSCHIRMMENÜ

3.1 OSD-Menü verwenden

#	Menünavigation	Bedienung
1	<p>Hauptmenü anzeigen.</p> 	<p>Drücken Sie die Taste MENU.</p>
2	<p>Wählen Sie das Untermenü.</p>  <p>Das hervorgehobene Element (grau) zeigt das aktive Untermenü.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Drücken Sie die Taste ▲/▼, um das Menüelement auszuwählen. 2 Mit der OK-Taste rufen Sie das Untermenü auf.
3	<p>Einstellungen anpassen.</p> <p>Das hervorgehobene Element zeigt das aktive Untermenü.</p> <p>Beispiel:</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Wählen Sie die gewünschte Option mit den Tasten ▲/▼. 2 Drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste. 3 Drücken Sie zur Auswahl eines Elements oder zur Anpassung der Werte ▲/▼/◀/▶.

BILDSCHIRMMENÜ

#	Menünavigation	Bedienung
4	Untermenü verlassen.	Kehren Sie mit EXIT/MENU zum vorherigen Menü zurück.
5	OSD-Menü schließen.	Kehren Sie mit EXIT/MENU zum vorherigen Menü zurück.

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

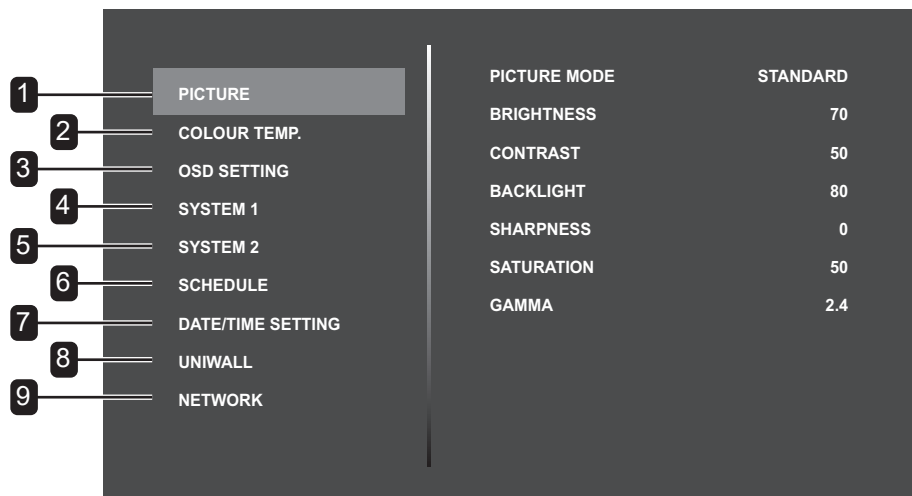
- Wenn Sie zu einem anderen Menü wechseln.
- Wenn Sie das OSD-Menü schließen.
- Wenn Sie warten, bis sich das OSD-Menü automatisch ausblendet.

Hinweis:

- ♦ Einige Menüelemente können nur bei bestimmten Eingangssignalen genutzt werden. Nicht auswählbare Menüelemente werden grau dargestellt.

OSD-Menü

3.2 OSD-Menübaum



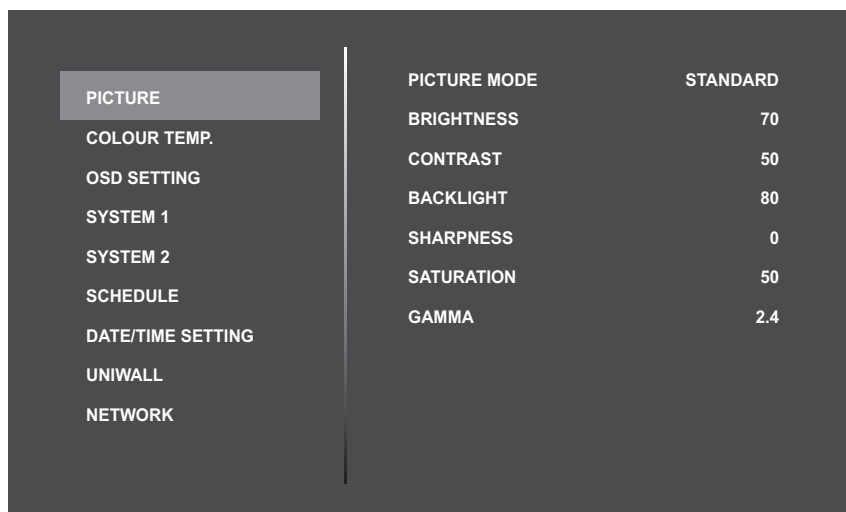
Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
1. Bild	<ul style="list-style-type: none"> • Bildmodus • HELLIGKEIT • KONTRAST • Hintergrundbeleuchtung • SCHÄRFE • Sättigung • Gamma 	Siehe Seite 18.
2. FARBTEMPERATUR	<ul style="list-style-type: none"> • FARBTEMPERATUR • ROT • GRÜN • BLAU 	Siehe Seite 19.
3. OSD-Einstellungen	<ul style="list-style-type: none"> • H. OSD-Position • V. OSD-Position • Transparenz • OSD-Timer • OSD-Drehung 	Siehe Seite 20.
4. System 1	<ul style="list-style-type: none"> • Sprache • Bereitschaft • Auto-Signalerkennung • Eingangswahl • STARTQUELLE • IR-Steuerung • Bildformat • Übersteuerung 	Siehe Seite 21.

BILDSCHIRMMENÜ

Hauptmenü	Untermenü	Bemerkungen
5. System 2	<ul style="list-style-type: none"> • Lokale Verdunkelung • ANTI-BURN-IN • ALINK • THERMOSCHUTZ • HITZESTATUS • STEUERUNGSSCHNITTSTELLE • MONITOR-ID • FW-Aktualisierung • Zurücksetzen 	Siehe Seite 23.
6. Zeitplan	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Zeitplan / 2 Zeitplan / 3 Zeitplan / 4 Zeitplan / 5 Zeitplan / 6 Zeitplan / 7 Zeitplan 	Siehe Seite 24.
7. Datum-/Zeiteinstellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Jahr-Monat-Tag Stunde:Minute:Sekunde • Sommerzeit 	Siehe Seite 26.
8. UNIWALL	<ul style="list-style-type: none"> • UNIWALL AKTIVIEREN • H. MONITORE • V. MONITORE • H. POSITION • V. POSITION • H. FRAME COMP • V. FRAME COMP • EINSCHALTVERZÖGERUNG 	Siehe Seite 27.
9. NETZWERK	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • IP-ADRESSE • SUBNETZMASKE • GATEWAY • MAC-ADRESSE • SPEICHERN 	Siehe Seite 28.

KAPITEL 4: EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

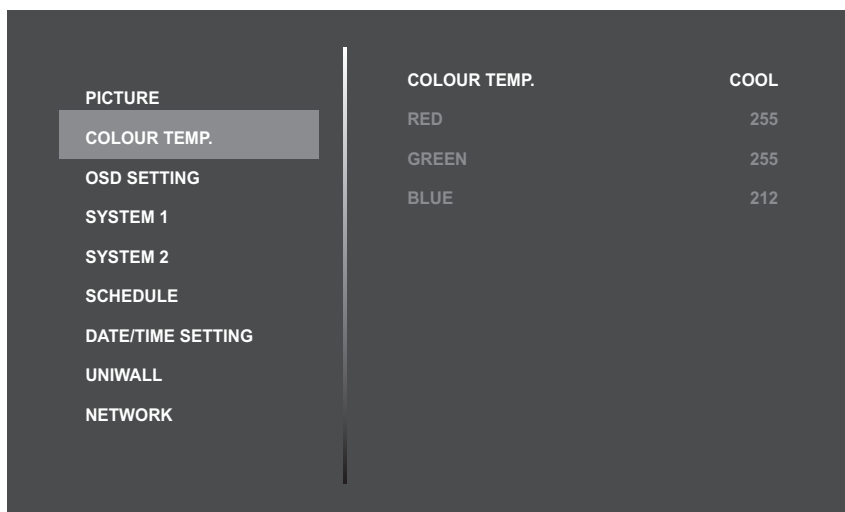
4.1 Helligkeitsmenü




Element	Funktion	Bereich
Bildmodus	Legt die vordefinierte Bildeinstellung fest.	Standard Lebendig Kino
HELLIGKEIT	Stellt die Helligkeit (Leuchtkraft) des angezeigten Bildes ein.	0 – 100
KONTRAST	Zum Anpassen des Kontrastes zwischen hellen und dunklen Bildelementen.	0 – 100
Hintergrundbeleuchtung	Passt die Hintergrundbeleuchtung an.	0 – 100
SCHÄRFE	Zur Anpassung der allgemeinen Bildschärfe.	0 – 15
Sättigung	Zur Anpassung der Farbsättigung des Bildes.	0 – 100
Gamma	Zur Anpassung der nicht linearen Einstellung für Bildluminanz und Kontrast.	1,8 2,0 2,2 2,4 NATIV

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

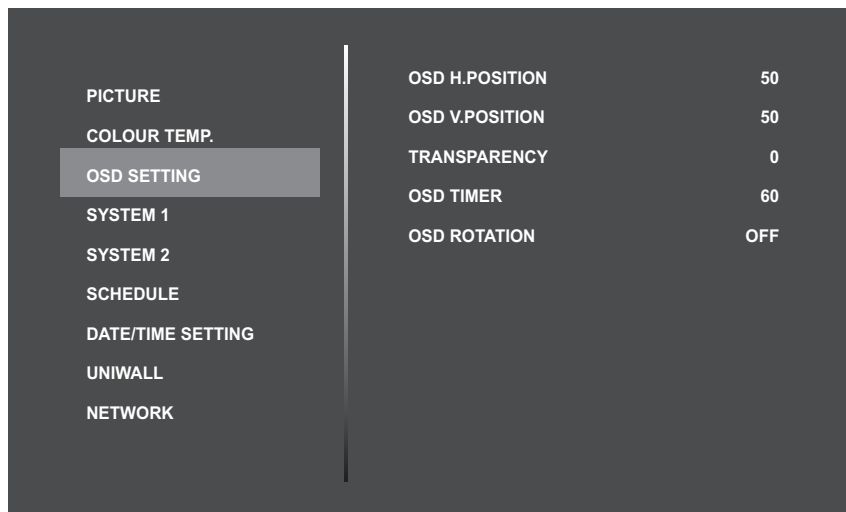
4.2 Farbtemperatur-Menü



Element	Funktion	Bereich
FARBTEMPERATUR	Farbtemperatur:	Nativ Warum Kühl Benutzer
	<p>Falls die Einstellung Farbtemperatur auf BENUTZER gesetzt ist, können Sie die Farbtemperatur durch Anpassung von Rot, Grün oder Blau einstellen.</p>  <p>a. Wählen Sie mit ▲/▼ die Farbe, die Sie anpassen möchten. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Untermenüs OK.</p> <p>b. Passen Sie mit ◀/▶ den Wert (0 – 255) an.</p>	

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

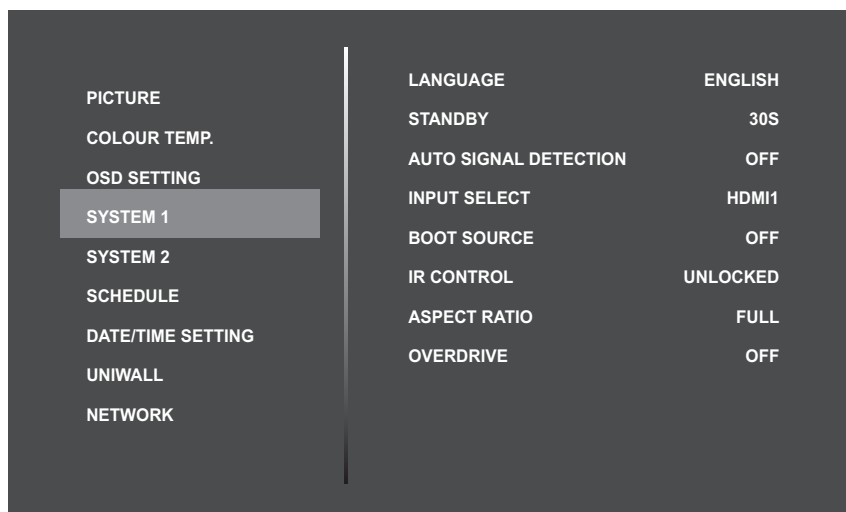
4.3 OSD-Einstellungen-Menü



Element	Funktion	Bereich
H. OSD-Position	Stellen Sie die horizontale Position des OSD-Menüs ein.	0 – 100
V. OSD-Position	Stellen Sie die vertikale Position des OSD-Menüs ein.	0 – 100
Transparenz	Legt die Transparenz (Durchsichtigkeit) des OSD-Menüs fest.	0 – 4
OSD-Timer	Stellen Sie ein, wie lange das Bildschirmmenü am Bildschirm angezeigt werden soll.	5 – 60
OSD-Drehung	Legt die Ausrichtung des OSD-Menüs fest.	Aus Grad 90 Grad 180 Grad 270

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.4 System-1-Menü



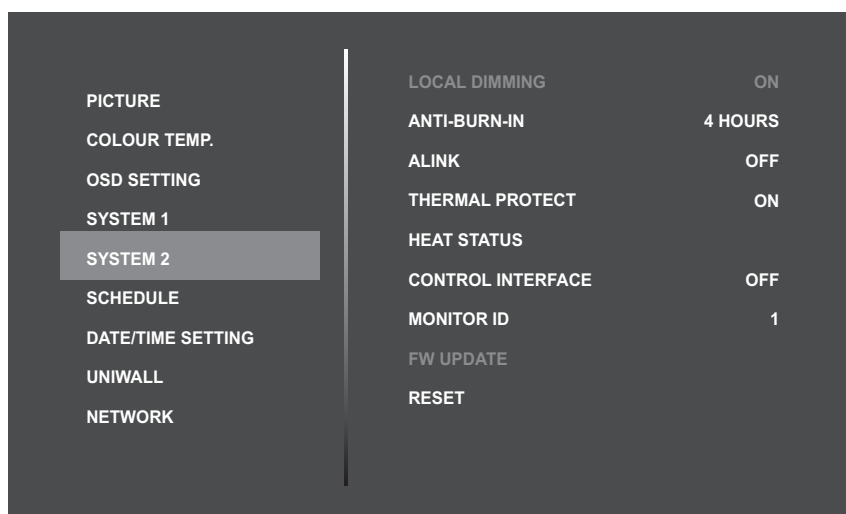
Element	Funktion	Bereich
Sprache	Zum Einstellen der OSD-Sprache.	DEUTSCH FRANÇAIS DEUTSCH ESPAÑOL 繁體中文
Bereitschaft	Legen Sie fest, ob das Display automatisch den Bereitschaftsmodus aufrufen soll, wenn zur voreingestellten Zeit kein Signal erkannt wird.	Aus 30 S 45 S 60 S 3 MIN 5 MIN 10 MIN
Auto-Signalerkennung	De-/aktiviert die automatische Erkennung und Anzeige von Videoeingängen durch das Display.	Ein Aus
Eingangswahl	Zum Umschalten der Quelle.	HDMI1 HDMI2 DISPLAYPORT1 DISPLAYPORT2
STARTQUELLE	Stellen Sie die Standardeingangsquelle beim Start ein.	HDMI1 HDMI2 DISPLAYPORT1 DISPLAYPORT2 Aus

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
IR-Steuerung	<p>Zum De-/Aktivieren einiger oder aller Tasten der Fernbedienung.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENTSPERRT: Zum Entsperren aller Fernbedienungstasten. • ALLES SPERREN: Zum Sperren aller Fernbedienungstasten. • ALLES SPERREN, AUSSER EIN/AUS: Zum Sperren aller Fernbedienungstasten mit Ausnahme der Ein-/Austaste. <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geben Sie alle Tasten frei, indem Sie die Taste Verlassen 5 Sekunden gedrückt halten. 	<p>ENTSPERRT ALLES SPERREN ALLES SPERREN, AUSSER EIN/AUS</p>
Bildformat	Zum Anpassen des Bildformates.	<p>VOLL 4:3</p>
Übersteuerung	Aktiviert oder deaktiviert die Übersteuerungsfunktion. Bei Aktivierung verbessert diese Funktion die Reaktionszeit des Displays.	<p>Ein Aus</p>

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

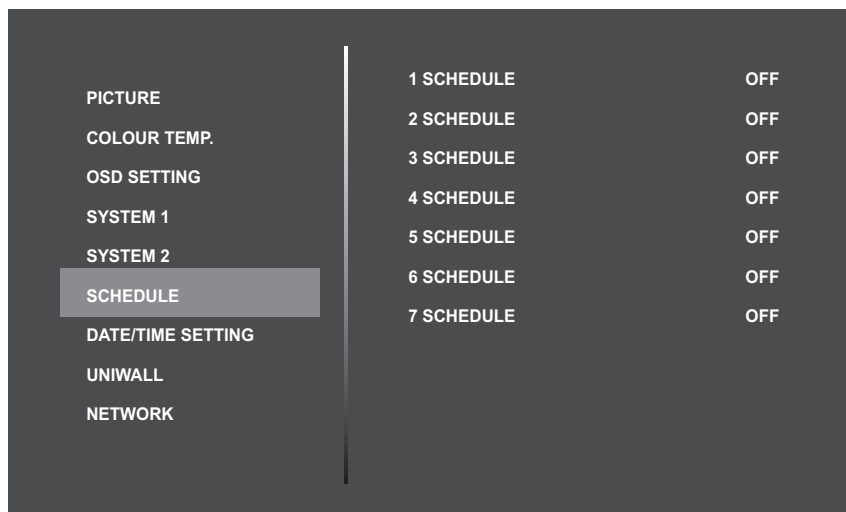
4.5 System-2-Menü



Element	Funktion	Bereich
Lokale Verdunkelung	Nicht unterstützt	/
Anti-Burn-In	Aktivieren Sie die Anti-Burn-in-Funktion, um das Display vor eingebrannten Bildern oder Nachbildern zu schützen, wenn eine Zeit lang nicht benutzt wird.	Aus 4 Stunden 5 Stunden 6 Stunden 8 Stunden
ALINK	Aktivieren oder deaktivieren Sie die HDMI-Consumer-Electronics-Control-Steuerung. Bei Einstellung auf Ein können Sie das verbundene HDMI-CEC-kompatible Gerät in demselben Betriebsstatus steuern.	Ein Aus
THERMOSCHUTZ	Aktiviert oder deaktiviert die Anzeige einer Temperaturwarnung, wenn die interne Temperatur hoch ist.	Ein Aus
Hitzestatus	Zeigt den Status der internen Temperatur des LCD-Displays.	/
Steuerungsschnittstelle	Legen Sie fest, ob der Netzwerksteuerungsanschluss definiert werden soll.	Aus RS232 LAN
MONITOR-ID	Zur Anpassung der ID-Nummer zur Steuerung des Displays über die RS232-Verbindung. Jedes Display benötigt eine eindeutige ID-Nummer, wenn mehrere Displays dieser Art verbunden sind.	1 – 255
FW-Aktualisierung	Zum Aktualisieren der Display-Firmware für Servicezwecke.	Nein Ja
Zurücksetzen	Zum Rücksetzen aller Einstellungen auf die voreingestellten Werte.	Nein Ja

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

4.6 Zeitplan-Menü



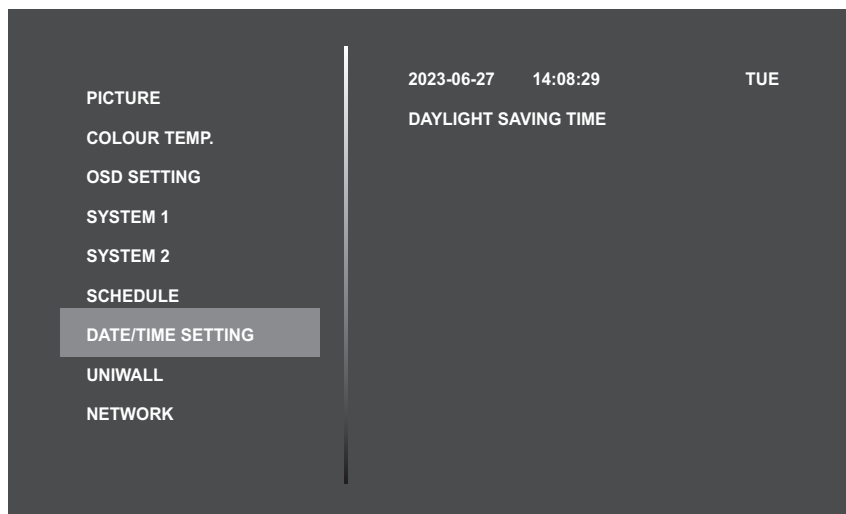
Element	Funktion	Bereich
1 Zeitplan / 2 Zeitplan / 3 Zeitplan / 4 Zeitplan / 5 Zeitplan / 6 Zeitplan / 7 Zeitplan	<p>Mit dieser Funktion können Sie bis zu 7 verschiedene Zeitplanintervalle zur Aktivierung des Displays programmieren.</p> <p>Sie können Folgendes einstellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vor Nutzung dieser Funktion sollten Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit im Menü Datum-/Zeiteinstellungen festlegen. • Nach Änderung der Einstellungen von Datum und Uhrzeit im Menü Datum/Zeit einstellen müssen Sie diesen Zeitplan erneut festlegen. 	
	<p>The screenshot shows the configuration for '1 SCHEDULE'. The left menu is the same as the previous image. The right side shows: 1 SCHEDULE, ENABLE (OFF), START TIME (00:00), END TIME (00:00), INPUT (HDMI1), and DAYS OF THE WEEK (0).</p>	
	<p>AKTIVIEREN: Zum Aktivieren oder Deaktivieren des Zeitplans.</p> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sie können diese Option erst nach Konfiguration der Einstellungen STARTZEIT und ENDZEIT wählen. • Zum Aktivieren der Einstellung muss die ENDZEIT größer sein als die STARTZEIT. 	Ein Aus
	STARTZEIT: Zum Festlegen der Zeit zum Einschalten des Displays.	00:00 bis 23:59

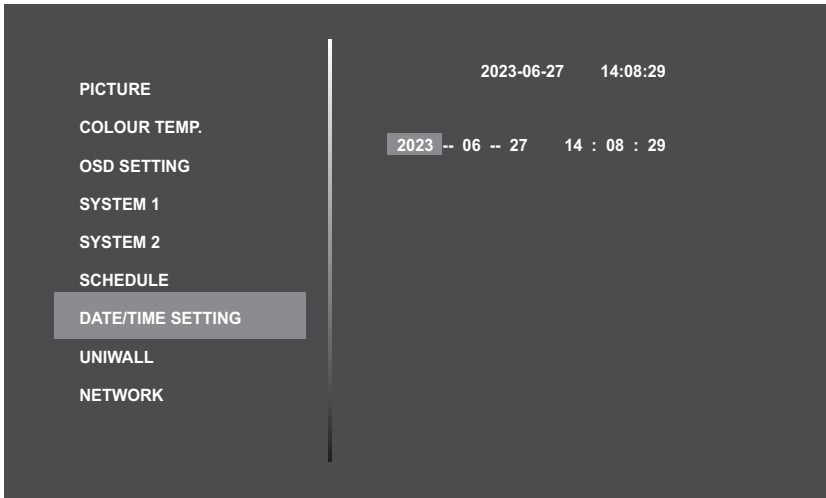
EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

Element	Funktion	Bereich
1 Zeitplan /	ENDZEIT: Zum Festlegen der Zeit zum Abschalten des Displays.	00:00 bis 23:59
2 Zeitplan /	EINGANG: Zum Einstellen der Eingangsquelle.	HDMI1
3 Zeitplan /		HDMI2
4 Zeitplan /		DISPLAYPORT1
5 Zeitplan /		DISPLAYPORT2
6 Zeitplan /		Aus
7 Zeitplan (Fortsetzung)		SO
	WOCHENTAGE: Wählen Sie die Wochentage, wenn der Zeitplan aktiv ist.	MO
		DI
		MI
		DO
		FR
		SA

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

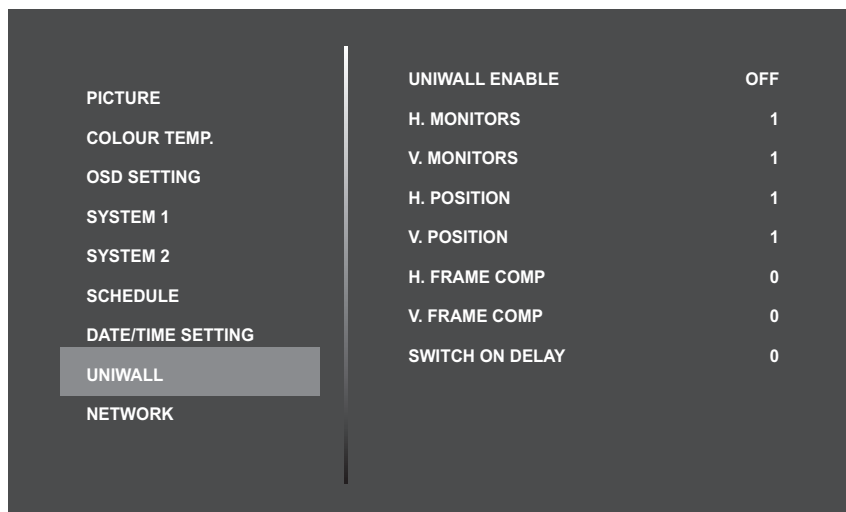
4.7 Menü Datum/Zeit einstellen



Element		Bereich
Jahr:Monat:Tag Stunde:Minute: Sekunde	Zum Festlegen der Datums- und Zeiteinstellung. 	Jahr: 2000 – 2099
		Monat: 01 – 12
		Tag: 01 – 31
		Stunden: 00 – 23
		Minuten: 00 – 59
		Sekunden: 00 – 59
Sommerzeit	Zum De-/Aktivieren der Sommerzeit-Funktion.	Ein Aus

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

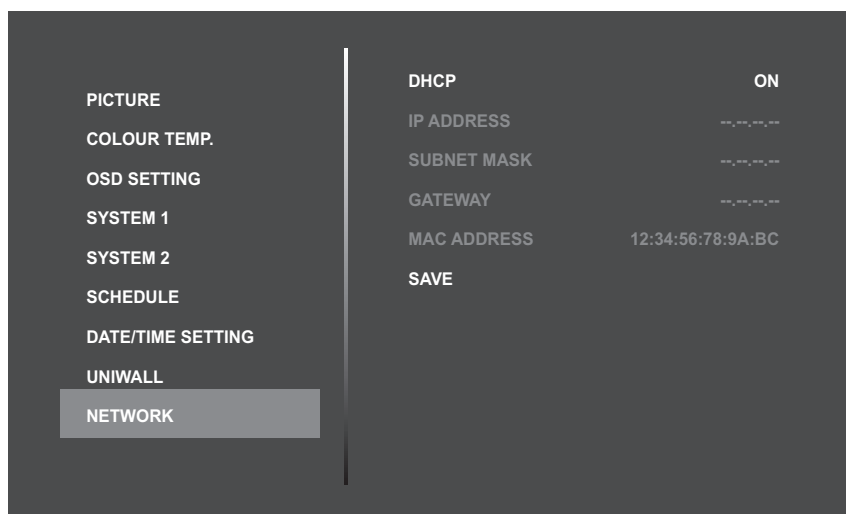
4.8 UniWall-Menü

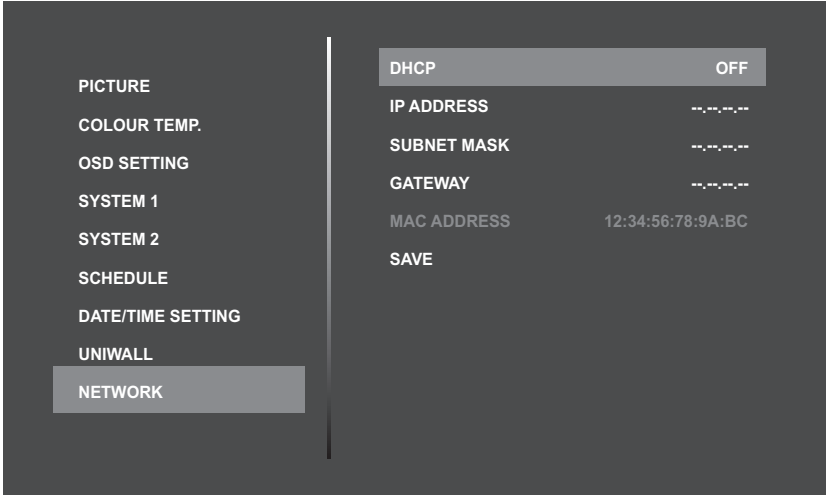


Element	Funktion	Bereich																									
UNIWALL AKTIVIEREN	Zum De-/Aktivieren der UniWall-Funktion.	Ein Aus																									
	<p>Beispiel: Bildschirmmatrix 5 x 5 (25 Displays)</p> <ul style="list-style-type: none">• H. Monitore = 5• V. Monitore = 5• H. Position = 5• V. Position = 1 <p>Anzahl Displays (horizontal)</p> <table><tr><td rowspan="5">Anzahl Displays (vertikal)</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr><tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr><tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr></table> <p>Display-Position (H=5; V=1)</p>	Anzahl Displays (vertikal)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Anzahl Displays (vertikal)	1		2	3	4	5																					
	6		7	8	9	10																					
	11		12	13	14	15																					
	16		17	18	19	20																					
	21	22	23	24	25																						
H. MONITORE	Wählen Sie die Anzahl Displays auf horizontaler Seite.	1 – 15																									
V. MONITORE	Wählen Sie die Anzahl Displays auf vertikaler Seite.	1 – 15																									
H. POSITION	Legen Sie die Anzeigeposition der horizontalen Bildschirmmatrix fest.	1 – 15																									
V. POSITION	Legen Sie die Anzeigeposition der vertikalen Bildschirmmatrix fest.	1 – 15																									
H. FRAME COMP	Zum Anpassen des horizontalen Anzeigebildes zur Kompensation der Anzeigerahmenbreite und zur Anzeige des Bildes.	0 – 15																									
V. FRAME COMP	Zum Anpassen des vertikalen Anzeigebildes zur Kompensation der Anzeigerahmenbreite und zur Anzeige des Bildes.	0 – 15																									
EINSCHALT- VERZÖGERUNG	Zum Einstellen der Einschaltverzögerung (in Sekunden).	0 – 10																									

EINSTELLUNG DER LCD-ANZEIGE

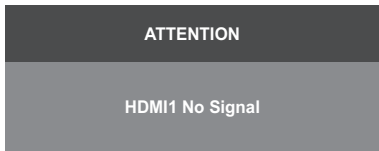
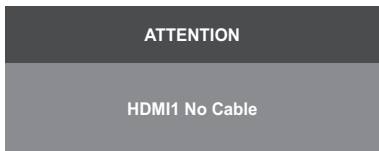




4.9 Netzwerk-Menü



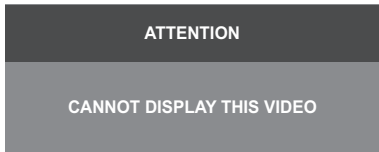
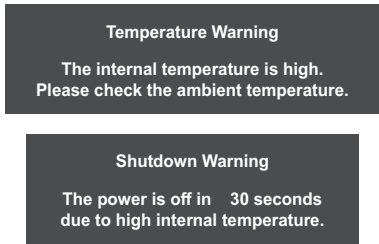
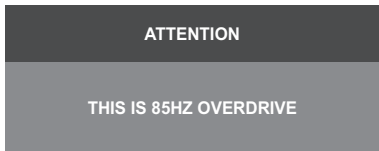
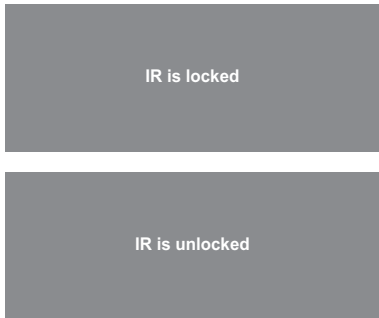
Element	Funktion	Bereich
DHCP	<p>Wählen Sie Ein, damit das System automatisch eine IP-Adresse zuweisen kann.</p> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Setzen Sie die Einstellung zur manuellen Konfiguration der Netzwerkeinstellungen auf Aus. 	Ein Aus
IP-Adresse	Zum Zuweisen einer IP-Adresse.	/
SUBNETZMASKE	Zum Festlegen der Subnetzmaske.	/
GATEWAY	Zum Festlegen des Standardgateways.	/
MAC-ADRESSE	Zeigt die MAC-Adresse des Gerätes.	/
SPEICHERN	Zum Speichern und Anwenden der Einstellungen.	/

KAPITEL 5: ANHANG

5.1 Warnmeldungen

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
<p>Kein Signal von der aktuellen Quelle</p> 	Die verbundene Quelle funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie den Ausgang der aktuellen Signalquelle. • Wechseln Sie zu einer anderen Signalquelle.
<p>Die aktuelle Quelle wird nicht geschliffen</p> 	Das Signalkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Prüfen Sie, ob die relevanten Signalkabel richtig angeschlossen/locker sind.
<p>Fenster zum Aktivieren und Deaktivieren der Anti-Burn-in™-Funktion werden eingeblendet</p>  	Das Display führt die Funktion Anti-Burn-in™ aus oder deaktiviert sie.	Normale Funktion, keine Maßnahme erforderlich.
<p>Abschaltung bei ausbleibendem Signal</p>  	Das aktuelle Signal schleift nicht durch oder es erfolgt ein Abschalt-Countdown, wenn kein Signal anliegt.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie den Ausgang der aktuellen Quelle. • Wechseln Sie zu einer anderen Signalquelle. • Schalten Sie die Funktion zur Abschaltung bei ausbleibendem Signal aus.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Die Steuerung über die Fernbedienungstasten wurde vom Benutzer gesperrt.	Halten Sie zur Freigabe aller Tasten 5 Sekunden lang die Verlassen -Taste gedrückt.
	Die Batterien in der Fernbedienung sind erschöpft.	Ersetzen Sie die Batterien.
	Der IR-Empfänger ist nicht installiert.	Installieren Sie den IR-Empfänger. Versuchen Sie, das Display erneut über die Fernbedienung zu steuern, indem Sie die Fernbedienung auf den IR-Empfänger richten.

ANHANG

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
<p>Video kann nicht abgespielt werden</p> 	<p>Das aktuelle Eingangssignal ist übertaktet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Senken Sie die Bildfrequenz des Eingangssignals. • Wechseln Sie zu einer anderen Signalquelle.
	<p>Es blendet sich eine Temperaturwarnung ein, wenn die Temperatur auf 55 °C ansteigt.</p> <p>Wenn die interne Temperatur 60 °C erreicht, schaltet sich das Gerät nach 30 Sekunden automatisch ab.</p>	<p>Schalten Sie das Gerät aus und stoppen Sie die Arbeit.</p>
	<p>Das aktuelle Eingangssignal überschreitet den maximalen Bereich, den das Gerät anzeigen kann.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Senken Sie die Bildfrequenz des Eingangssignals. • Wechseln Sie zu einer anderen Signalquelle.
	<p>Sie haben die Bedienung über die Fernbedienung gesperrt. Entsperren Sie die Funktion.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aktivieren Sie die IR-Sperre im Menü System 1 > IR-Steuerung. 2 Geben Sie alle Tasten frei, indem Sie die Taste Verlassen 5 Sekunden gedrückt halten.

5.2 Unterstützte Auflösungen

Auflösung		Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (kHz)	Pixelfrequenz (MHz)	DP	HDMI
VESA	640×480p	31,469	59,941	25,175	V	V
VESA	800×600p	35,156	56,250	36,000	V	V
VESA		37,879	60,317	40,000	V	V
VESA	1024×768p	48,363	60,004	65,000	V	V
CVT	1280×720p	44,772	59,860	74,500	V	V
VESA	1280×800p	49,702	59,810	83,500	V	V
VESA	1280×960p	60,000	60,000	108,000	V	V
VESA	1280×1024p	63,981	60,002	108,000	V	V
VESA		63,974	60,013	108,500	V	V
CVT	1366×768p	47,712	59,790	85,500	V	V
VESE	1360×768p	47,712	60,015	85,500	V	V
VESA	1440×900p	55,935	59,887	106,500	V	V
VESA		55,469	59,901	88,750	V	V
VESA	1440×1050p	65,317	59,978	121,750	V	V
VESA	1680×1050p	65,290	59,954	146,250	V	V
VESA	1600×1200p	75,000	60,000	162,000	V	V
VESA	1920×1080p	67,500	60,000	148,500	V	V

5.3 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.

5.4 Fehlerbehebung

Befolgen Sie die nachstehenden Lösungen zur Behebung dieser allgemeinen Probleme, und kontaktieren Sie uns, falls das Problem weiterhin auftritt.

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Die Betriebsanzeige leuchtet nicht auf	<ul style="list-style-type: none"> Der Monitor ist nicht eingeschaltet. 	<ul style="list-style-type: none"> Überzeugen Sie sich davon, dass das Netzkabel angeschlossen ist, und schalten Sie den Monitor ein.
Die Betriebsanzeige leuchtet, aber es wird kein Bild angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> Das Videokabel ist getrennt oder nicht richtig angeschlossen. Kein Videosignaleingang. 	<ul style="list-style-type: none"> Verbinden oder ersetzen Sie das Videokabel und stellen Sie eine geeignete und richtige Verbindung sicher. Prüfen Sie die Signalquelle und prüfen Sie, ob sie richtig am Ausgangsende verbunden ist.
Bild ruckelt oder wellig	<ul style="list-style-type: none"> In der Nähe befindet sich ein Gerät, das die Videosignale stört. 	<ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie das Gerät aus oder stellen Sie den Monitor woanders auf.
Dunkler oder extrem heller Bildschirm	<ul style="list-style-type: none"> Geringe oder hohe Helligkeits-/Kontrasteinstellung. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die Helligkeits-/Kontrasteinstellungen oder stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.
Farbdifferenz	<ul style="list-style-type: none"> Unangemessene chromatische Sättigung. Unangemessene RGB-Werte oder Farbtemperatur. 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die chromatische Sättigung. Passen Sie die RGB-Werte an oder setzen Sie die Farbtemperatur zurück. Stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.
Bildverzerrung	<ul style="list-style-type: none"> Ungeeignetes Seitenverhältnis. 	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie das Seitenverhältnis anders ein.

KAPITEL 6: TECHNISCHE DATEN

6.1 Technische Daten des Anzeigegerätes

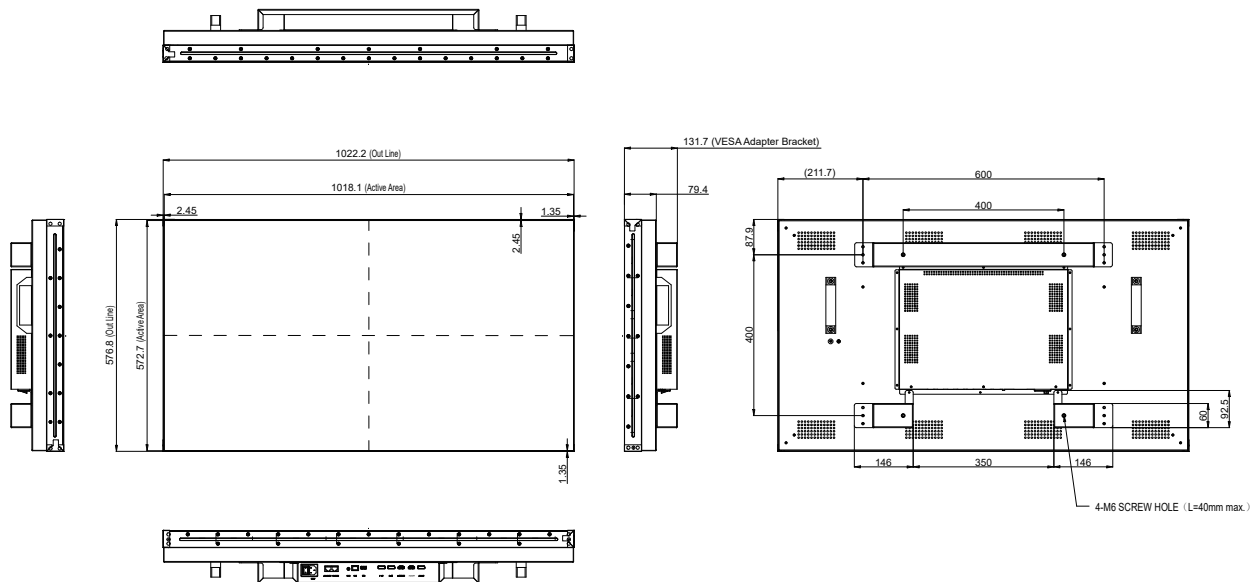
PN-46D3		
Bildschirm	Bildschirmtyp	LED-hintergrundbeleuchtetes TFT-LCD (IPS-Technologie)
	Bildschirmgröße	46,0"
	Maximale Auflösung	FHD 1920 x 1080
	Pixelabstand	0,530 mm
	Helligkeit	500 cd/m ²
	Kontrastverhältnis	1200:1
	Sichtwinkel (H/V)	178°/178°
	Anzeigefarbe	16,7M
	Reaktionszeit	5 ms
	Oberflächenbehandlung	Blendfreie Behandlung (Trübung 25 %), 3H-Härtebeschichtung
Frequenz (H/V)	H. Freq.	30 bis 160 kHz
	V. Freq.	50 bis 76 Hz
Eingang	DisplayPort	1.2 x 2
	HDMI	2.0 x 2
Ausgang	DisplayPort	1.2 x 1
Externe Steuerung	IR-Eingang	3,5 mm Phone Jack
	RS232 In	RJ45
	RS232-Ausgang	RJ45
	LAN	RJ45 x 1
Andere Konnektivität	USB	2.0 x 1 (Service port)
Stromversorgung	Stromversorgung	Intern
	Leistungsbedarf	200 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
	Betriebsmodus	103W (On)
	Bereitschaftsmodus	< 0,5 W
	Ausgeschalteter Modus	0 W
Betriebsbedingungen	Temperatur	0°C – 40°C (32°F – 104°F)
	Luftfeuchte	20 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	Temperatur	-10°C – -60°C (14°F – 140°F)
	Luftfeuchte	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Montage	VESA FPMPI	Ja (400 x 400 mm)
Abmessungen	Blendenbreite	2,45 mm (oben/links) 1,35 mm (unten/rechts)
	Produkt ohne Basis (B x H x T)	1022.2 x 576.8 x 131.7 mm (40.2" x 22.7" x 5.2")
	Verpackung (B x H x T)	1145.0 x 698.0 x 215.0 mm (45.1" x 27.5" x 8.5")
Gewicht	Produkt ohne Basis	19.0 kg (41.9 lb)
	Verpackung	24.4 kg (53.8 lb)

Hinweis:

♦Änderungen sämtlicher technischen Daten sind vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

6.2 Display-Abmessungen



AG Neovo

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

Copyright © 2026 AG Neovo. All rights reserved.

PN-46D3 Eprel registration number: 2492644

PN4D30_UM_V010