

THE DISPLAY CHOICE OF PROFESSIONALS[®]

PO-5502 LCD-Display Bedienungsanleitung

www.agneovo.com

Inhalt

Inhalt

CE-Konformitätserklärung	1
Hinweis vom polnischem Zentrum für Tests und Zertifizierung	1
Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder ("EMF")	2
Informationen ausschließlich für das Vereinigte Königreich	2
Informationen für Nordeuropa (nordische Länder)	
Entsorgung am Ende der Produktlebenszeit	
Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE)	4
RoHS Türkei	
RoHS Ukraine	6
Vorsichtsmaßnahmen	7
Wichtige Hinweise zur Aufstellung	7
Wichtige Hinweise zum Betrieb	
Reinigung und Wartung	
Hinweise zu LCD-Displays	9
KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG	
1.1 Lieferumfang	
1.2 Display bewegen	
1.2.1 Display tragen	
1.2.2 Display ablegen	
1.2.3 Display aufstellen	
1.3 Wandmontage	
1.3.1 VESA-Gitter	
1.3.2 Belüftungsanforderungen bei Aufstellung an einem beengten Ort	
1.4 Montage im Hochformat	
1.5 LCD-Display – Überblick	
1.5.1 Eingänge/Ausgänge	
1.5.2 IR- und Umgebungslichtsensor-Baugruppe	
1.6 Fernbedienung	
1.6.1 Allgemeine Funktionen	
1.6.2 Batterien in die Fernbedienung einlegen	
1.6.3 Fernbedienung verwenden	
1.6.4 Betriebsreichweite der Fernbedienung	
KAPITEL 2: ANSCHLIESSEN	
2.1 Stromversorgung anschließen	
2.2 Computer anschließen	
2.2.1 D-SUB-Eingang verwenden	
2.2.2 HDMI-Eingang verwenden	
2.2.3 RS232-Kabel verwenden	
2.2.4 DP-Eingang verwenden	
2.3 Externe Geräte anschließen (Videoplayer)	
2.4 Audiogerät anschließen	21

Inhalt

KAPITEL 3: LCD-DISPLAY VERWENDEN	22
3.1 Einschalten	22
3.2 Eingangssignal wählen	22
3.3 Lautstärke einstellen	23
KAPITEL 4: BILDSCHIRMMENÜ	24
4.1 OSD-Menü verwenden	24
4.2 OSD-Menübaum	25
KAPITEL 5: ANHANG	27
6.1 Warnmeldungen	27
6.2 Unterstützte Auflösung	27
6.3 Reinigung	29
6.4 Fehlerbehebung	30
6.5 LCD-Display transportieren	31
KAPITEL 6: TECHNISCHE DATEN	32
6.1 Technische Daten des Anzeigegerätes	32
6.2 Display-Abmessungen	33

CE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät stimmt mit den in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) festgelegten Anforderungen überein.

Dieses Produkt wurde getestet und als mit den harmonisierten Standards für Geräte der Informationstechnologie übereinstimmend befunden; diese harmonisierten Standards werden unter den Richtlinien des Amtsblattes der Europäischen Gemeinschaft veröffentlicht.

Hinweis vom polnischem Zentrum für Tests und Zertifizierung

Das Gerät sollte Strom von einer Steckdose mit angebrachter Schutzschaltung beziehen (dreipolige Steckdose). Alle Geräte, die zusammenarbeiten (Computer, Display, Drucker etc.), sollten die gleiche Stromquelle nutzen.

Der Phasenleiter der elektrischen Installation des Raums sollte über eine Reserve-Kurzschlussschutzvorrichtung in Form einer Sicherung mit einem Nennwert von nicht mehr als 16 Ampere (A) verfügen.

Zum vollständigen Abschalten des Gerätes muss das Netzkabel aus der Steckdose gezogen werden, die sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein sollte.

Eine Schutzkennzeichnung "B" bestätigt, dass das Gerät mit den Schutznutzungsanforderungen der Standards PN-93/T-42107 und PN-89/E-06251 übereinstimmt.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). Sw och ostkowite za nadowania w podacja polici policie policie policie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, póprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia lużnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder ("EMF")

- · Wir produzieren und verkaufen zahlreiche Produkte für den Verbrauchermarkt, die – wie alle elektronischen Geräte – generell die Fähigkeit haben, elektromagnetische Signale auszustrahlen und zu empfangen.
- Eines unserer wesentlichen Unternehmensprinzipien ist die Ergreifung aller erforderlichen Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen für unsere Produkte, damit diese alle geltenden gesetzlichen Anforderungen einhalten und sicher innerhalb der zum Zeitpunkt der Produktherstellung anwendbaren EMF-Standards bleiben.
- · Wir verpflichten uns der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Produkten, die keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit haben.
- · Wir bestätigen, dass die Produkte bei sachgemäßer Handhabung entsprechend dem Verwendungszweck gemäß heutigen wissenschaftlichen Erkenntnissen sicher zu benutzen sind.
- Wir spielen eine aktive Rolle in der Entwicklung internationaler EMF- und Sicherheitsstandards, wodurch wir weitere Entwicklungen in der Standardisierung zur frühzeitigen Integration in unseren Produkten vorwegnehmen können.

Informationen ausschließlich für das Vereinigte Königreich

Warnung - dieses Gerät muss geerdet sein.



Wichtig:

Dieses Gerät wird mit einem zugelassenen 13-A-Spritzgussstecker geliefert. Gehen Sie zum Wechseln einer Sicherung ist diesem Steckertyp wie folgt vor:

- 1 Entfernen Sie die Sicherungsabdeckung und die Sicherung.
- 2 Setzen Sie die neue Sicherung ein, deren Typ gemäß BS 1362, 5 A, A.S.T.A oder BSI zugelassen sein sollte.
- 3 Setzen Sie die Sicherungsabdeckung wieder auf.



Hinweis:

Der abgetrennte Stecker muss zerstört werden, damit er nicht durch Anschließen an einer 13-A-Steckdose mögliche Stromschläge verursacht.

Falls der angebrachte Stecker nicht zu Ihren Steckdosen passt, sollten er abgeschnitten und durch einen geeigneten 3-poligen Stecker ausgewechselt werden.

Falls der Netzstecker eine Sicherung beinhaltet, sollte diese einen Wert von 5 A haben. Falls ein Stecker ohne Sicherung verwendet wird, sollte die Sicherung im Verteilerkasten 5 A nicht übersteigen.



So schließen Sie einen Stecker an

Die Drähte in der Netzleitung sind wie folgt farblich gekennzeichnet:

```
Blau – neutral ("N")
Braun – stromführend ("L")
Grün/gelb – Erde ("E")
```

- Der grün/gelbe Draht muss mit dem Anschluss im Stecker verbunden werden, der mit dem Buchstaben "E", einem Erdungssymbol oder grün bzw. grün/gelb gekennzeichnet ist.
- Der blaue Draht muss mit dem Anschluss im Stecker verbunden werden, der mit dem Buchstaben "N" oder schwarz gekennzeichnet ist.
- Der braune Draht muss mit dem Anschluss im Stecker verbunden werden, der mit dem Buchstaben "L" oder rot gekennzeichnet ist.

Stellen Sie vor erneuter Anbringung der Steckerabdeckung sicher, dass die Zugentlastung über der Kabelhülle geklemmt ist (nicht einfach über den drei Drähten).

Informationen für Nordeuropa (nordische Länder)

Placering/Ventilation

VARNING: FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL: SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS: SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL: NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Entsorgung am Ende der Produktlebenszeit

Ihr neues Gerät zur öffentlichen Informationsanzeige enthält Materialien, die wiederverwendet und recycelt werden können. Spezialisierte Unternehmen können Ihr Produkt zur Erhöhung der Menge wiederverwertbarer Materialien und zur Verringerung des zu entsorgenden Rests recyceln.

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Händler über lokale Richtlinien zur Entsorgung Ihres alten Displays.

(Kunden in Kanada und den USA)

Dieses Produkt kann Blei und/oder Quecksilber enthalten. Entsorgen Sie es entsprechend den lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Richtlinien. Weitere Informationen zum Recycling erhalten Sie unter www. eia.org (Consumer Education Initiative).

Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte (WEEE)

Hinweise für Nutzer in privaten Haushalten in der Europäischen Union



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.

Warnhinweis für Nutzer in den Vereinigten Staaten:

Bitte entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit allen lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen. Informationen zu Entsorgung und Recycling erhalten Sie von: www.mygreenelectronics.com oder www.eiae.org.

Richtlinien zum Recycling am Ende der Produktlebenszeit



Ihr neues Gerät zur öffentlichen Informationsanzeige enthält mehrere Materialien, die recycelt werden können.

Bitte entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit allen lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen.

Erklärung zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (Indien)

Dieses Produkt stimmt mit der "India E-waste Rule 2011" überein, welche die Verwendung von Blei, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybrominierten Biphenylen und polybrominierten Diphenylestern in Konzentrationen von mehr als 0,1 % des Gewichts und 0,01 % des Gewichts bei Cadmium verbietet, sofern nicht die in Schedule 2 der Regel festgelegten Ausnahmen gelten.

Erklärung zu Altgeräten (Indien)



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.

Batterien/Akkus



EU: Die durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern zeigt an, dass verbrauchte Batterien und Akkumulatoren nicht über den allgemeinen Hausmüll entsorgt werden dürfen! Es gibt separate Sammelsysteme für verbrauchte Batterien/Akkus für sachgemäße Entsorgung und das Recycling in Übereinstimmung mit der Gesetzgebung.

Einzelheiten zu Sammel- und Recyclingsystemen erhalten Sie von Ihrer örtlichen Stadtverwaltung.

Schweiz: Geben Sie verbrauchte Batterien/Akkumulatoren an den Händler zurück, bei dem Sie sie erworben haben.

Andere Länder außerhalb der EU: Erkundigen Sie sich bei der Stadtverwaltung, wie Sie verbrauchte Batterien/Akkumulatoren richtig entsorgen.

Gemäß der EU-Richtlinie 2006/66/EG dürfen Batterien/Akkus nicht unsachgemäß entsorgt werden. Trennen Sie Batterien/Akkumulatoren, damit sie von lokalen Entsorgungsbetriebe gesammelt werden können.

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 <u>www.agneovo.com</u> 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.

Wichtige Hinweise zum Betrieb

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

Reinigung und Wartung

- Üben Sie zum Schutz Ihres Displays vor möglichen Schäden keinen übermäßigen Druck auf den LCD-Bildschirm aus. Greifen Sie beim Transportieren Ihres Displays zum Anheben am Rahmen; heben Sie das Display nicht an, indem Sie Ihre Hände oder Finger am LCD-Bildschirm platzieren.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Displays, wenn Sie es mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen möchten. Der Bildschirm kann im abgeschalteten Zustand mit einem trockenen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie zur Reinigung Ihres Displays jedoch niemals organische Lösungsmittel wie Alkohol oder Ammoniak-basierte Flüssigkeiten.
- Falls Ihr Display feucht wird, wischen Sie es so schnell wie möglich mit einem trockenen Tuch ab.
- Falls Fremdkörper oder Wasser in Ihr Display gelangen, schalten Sie das Gerät sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker.
 Beseitigen Sie die Fremdkörper oder das Wasser und senden Sie das Gerät an ein Reparaturcenter.
- Zur Gewährleistung optimaler Displayleistung und einer langen Einsatzzeit empfehlen wir dringend, das Display an einem Ort aufzustellen, der in folgende Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche fällt.
 - Temperatur: 0-40 °C (32-104 °F)
 - ♦ Luftfeuchte: 20 80 % relative Luftfeuchte



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.

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 "eingebranntes Bild" bekannt.
 - Damit es nicht zu eingebrannten 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. Siehe "Anti-Burn-in" on page 25.
 - 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 eingebrannten 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 Standoder statischen Bildern über einen längeren Zeitraum kann eingebrannte Bilder – auch Nachbilder oder Geisterbilder genannt – zur Folge haben. Dies ist ein bekanntes Phänomen in der LCD-Bildschirmtechnologie. In den meisten Fällen verschwinden eingebrannte bzw. Geister- oder Nachbilder nach Abschaltung des Gerätes allmählich mit der Zeit.
- **Warnung**: Schwere Fälle eingebrannter bzw. Geister- oder Nachbilder verschwinden nicht wieder und sind irreparabel. Dies wird zudem nicht durch unsere Garantie abgedeckt.

KAPITEL 1: PRODUKTBESCHREIBUNG

1.1 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	y	
Schnellsta	rtanleitung		Fernbedienung
Checovo Quick Stant Guide Marcarava Checova Ch			
Netzkabel mit Ausnal	(für EU, nme von		Netzkabel (für GB)
IR- und Umgebung Baugruppe	slichtsensor		Batterie AAA x 2

Hinweis:

- Die Fernbedienung wird mit AAA-Batterien geliefert.
- Bei allen anderen Regionen bringen Sie ein Netzkabel an, das der Versorgungsspannung der Steckdose entspricht, zugelassen wurde und mit den Sicherheitsrichtlinien den entsprechenden Landes übereinstimmt.
- Es empfiehlt sich, Karton und Verpackungsmaterialien aufzubewahren, falls Sie das Display künftig einmal transportieren müssen.

Hinweis:

 Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Das tatsächliche Aussehen der Artikel kann etwas abweichen.

1.2 Display bewegen

1.2.1 Display tragen

Halten Sie das Display beim Tragen immer zu zweit mit beiden Händen, wobei der Bildschirm nach vorne zeigt.



1.2.2 Display ablegen

Platzieren Sie das Display mit der Bildschirmseite nach unten auf einem flachen, stabilen Untergrund. Legen Sie wie abgebildet ein schützendes Tuch oder Polster unter.



1.2.3 Display aufstellen

Halten Sie das Display beim Aufstellen aufrecht. Neigen Sie das Display niemals nach links, rechts oder zu einer einzelnen Ecke des Rahmens.





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

 Achten Sie beim Auspacken darauf, das Gerät an seinen Tragegriffen festzuhalten, um es aus seiner Verpackung herauszuheben.



Achtung:

 Üben Sie keinen Druck aus, verwenden Sie keine spitzen Gegenstände am LCD-Bildschirm.



Achtung:

 Üben Sie keinen Druck auf die rückseitige Abdeckung auf, stellen Sie nichts darauf. Andernfalls könnten interne Komponenten des Displays beschädigt werden.

1.3 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.



1.3.1 VESA-Gitter

Modellname	VESA-Gitter
PO-5502	600 (H) x 400 (V) 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.
- AG Neovo bietet zudem eine große Auswahl von Wandhalterungen für verschiedene Installationsanwendungen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.agneovo.com/accessories
- 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.

1.3.2 Belüftungsanforderungen bei Aufstellung an einem beengten Ort

Hinweis:

- Achten Sie darauf, dass die Wandhalterung die Belüftungsöffnungen an der Rückseite des Displays nicht blockiert.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen den LCD-Display-Lüftern und der Wand mindestens 4 bis 5 cm beträgt.
- Fixieren Sie das LCD-Display (Gerätegewicht = 23,5 kg) 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.
- Verwenden Sie beim Wandmontageset M6-Montageschrauben (diese müssen 18 mm länger sein als die Dicke der Montagehalterung) und ziehen Sie sie fest an.

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



1.4 Montage im Hochformat

Dieses Display kann im Hochformat installiert werden.

Drehen Sie es um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn, sodass die Pfeile an der Rückseite des LCD-Displays nach oben und der andere zur linken Seite zeigt (wie nachstehend abgebildet).



1.5 LCD-Display – Überblick

1.5.1 Eingänge/Ausgänge



Audioausgang

Stellt eine Verbindung zu externen Lautsprechern oder einem Audioverstärker her, um Audio auszugeben, das über die Videoquelle eingespeist wird.

2 Audioeingang

Zum Verbinden mit dem Audioausgang einer Videoquelle, wie eines Computers, Videoplayers, wenn das Display über D-Sub mit der Quelle verbunden ist.



1

D-Sub

Zur Verbindung mit dem analogen Videoausgang (VGA) eines Computers.

4 5 HDMI 1/ HDMI 2

Zum Verbinden von Geräten, die Audio-/ Videodaten über die HDMI-Schnittstelle unterstützen.

6 IR

Kann eine Verbindung zum Zubehör "IR- und Umgebungslichtsensor-Baugruppe" herstellen.

7 RS232-Eingang

Zum Verbinden des RS-232-Eingangs eines externen

Gerätes.

8

9

RS232-Ausgang

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

DisplayPort (DP)

Zum Verbinden mit Geräten, die Audio/Video über den DisplayPort-Anschluss senden.

10 AC-EINGANG

Zum Verbinden mit dem mitgelieferten Netzkabel.

11 Hauptschalter

Zum Ein- oder Ausschalten der Stromversorgung des Gerätes.

1.5.2 IR- und Umgebungslichtsensor-Baugruppe





IR-Sensoranzeige

Zur Anzeige des Status des IR-Sensors.

- <u>Grün</u>: Die Stromversorgung des Displays ist eingeschaltet.
- <u>Rot</u>: Das Display befindet sich im Energiesparmodus.
- <u>Aus</u>: Die Stromversorgung des Displays ist ausgeschaltet.

2 IR-Sensor

Die IR-Sensorplatine muss zunächst mit der IR-Öffnung verbunden werden. Empfängt das Signal von der Fernbedienung.

3 Lichtsensor

Empfängt Umgebungsbeleuchtung und aktiviert die automatische Anpassung der Hintergrundbeleuchtung.

Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass der Lichtsensor nicht blockiert wird, wenn die Funktion zur Auto-Dimmung aktiviert ist.
- Die IR- und

Umgebungslichtsensor-Baugruppe kann magnetisiert werden und je nach Outdoor-Umgebung mühelos zur Rückseite der Displays oder der Eisengehäuse bewegt werden.

1.6 Fernbedienung

1.6.1 Allgemeine Funktionen

1 [也] EIN/AUS

Schaltet das Anzeigegerät ein oder aus.

Hinweis:

 Wenn die Betriebsanzeige nicht leuchtet, funktionieren die Bedienelemente nicht.

2 [🕅] STUMM

Drücken Sie zur Aktivierung der Stummschaltung MUTE.

3 MENÜ

Zum Einblenden des Bildschirmmenüs. Bitte beachten Sie page 24.

4 [◄] [▶] [▲] [▼] Navigationstasten

Zur Menünavigation, zur Auswahl von Elementen und zur Anpassung von Werten.

5 ENDE

Zum Verlassen des aktuellen Menüs.

6 ENTER

Zum Auswählen von Elementen oder zum Bestätigen der im Bildschirmmenü vorgenommenen Einstellungen.

7 QUELLE

Zum Umschalten der Videoquelle. Wählen Sie mit [] [] i Option [D-SUB], [HDMI1], [HDMI2] oder [DP] und drücken Sie zur Bestätigung Ihrer Auswahl die ENTER-Taste.

8 [—] [+] VOL

- Mit [-] vermindern Sie die Lautstärke.
- Mit [+] erhöhen Sie die Lautstärke.



Hinweis:

 Die nicht gekennzeichneten Tasten unterstützen keine Funktionen.

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 Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung der Fernbedienung.
- 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 des Displays.

Richten Sie die Fernbedienung aus einer Entfernung von weniger als 3 m auf den IR-Sensor des Displays. Bei Benutzung der Fernbedienung sollten der horizontale und vertikale Winkel weniger als 30 Grad betragen.





Bei falsche 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

2.1 Stromversorgung anschließen

- 1 Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an den Netzanschluss an der Seite des LCD-Displays an.
- 2 Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit einer Steckdose oder einer Stromversorgung.
- 3 Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter ein.



Achtung:

- Achten Sie darauf, dass Ihr LCD-Display komplett vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Anschlüsse herstellen oder trennen. Beim Anschließen von Kabeln bei eingeschaltetem Gerät besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.
- Beim Ziehen des Netzsteckers fassen Sie grundsätzlich den Stecker selbst. Ziehen Sie nie am Kabel.
- Lockere Verbindungen können Rauschen verursachen. Sie sollten das Netzkabel nicht in kurzer Zeit anschließen und wieder trennen.
- Achten Sie beim Trennen des Netzkabels unbedingt darauf, zuerst den Stecker auf der Steckdose zu ziehen.

Hinweis:

Das mitgelieferte Netzkabel variiert je nach Land, in dem Sie dieses LCD-Display gekauft haben.
 Verwenden Sie in jedem Fall ein Netzkabel, das mit der Spannung der Steckdose übereinstimmt, das zugelassen wurde und mit dem Sicherheitsstandard Ihres entsprechenden Landes konform ist.

2.2 Computer anschließen

2.2.1 D-SUB-Eingang verwenden

- 1 Schließen Sie ein Ende eines D-SUB-Kabels an den D-SUB-Anschluss Ihres LCD-Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem VGA-Ausgang (D-SUB) des Computers.
- 2 Verbinden Sie bei Audioeingabe ein Ende eines Audiokabels mit dem Audioeingang des LCD-Displays und das andere Ende mit dem Audioausgang des Computers.
- 3 Drücken Sie zur Auswahl der Videoeingangsquelle (D-Sub) die SOURCE-Taste an der Fernbedienung. Nach der Auswahl wechselt die Audioeingangseinstellung automatisch zur richtigen Audioquelle für die Videoverbindung.



2.2.2 HDMI-Eingang verwenden

Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss des LCD-Displays und das andere Ende mit dem HDMI-Ausgang des Computers.



ANSCHLIESSEN

2.2.3 RS232-Kabel verwenden

Schließen Sie ein Ende eines RS-232-Kabels an den RS-232-Eingang Ihres LCD-Displays an, das andere Ende verbinden Sie mit dem RS-232-Anschluss des Computers.

Zur Verbindung einer Daisy-Chain-Konfiguration für Anwendungen schließen Sie ein Ende eines RS-232-Kabels an den RS-232-Ausgang von Display 1 und das andere ende an den RS-232-Eingang von Display 2 an.



2.2.4 DP-Eingang verwenden

- 1 Verbinden Sie ein Ende eines DisplayPort-Kabels mit dem DP-Anschluss des LCD-Displays und das andere Ende des DisplayPort-Kabels mit dem DisplayPort-Anschluss Ihres Computers.
- 2 Drücken Sie zur Auswahl der Videoeingangsquelle (DP) die **SOURCE**-Taste an der Fernbedienung.



ANSCHLIESSEN

2.3 Externe Geräte anschließen (Videoplayer)

Verbinden Sie ein Ende eines HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss des LCD-Displays und das andere Ende mit dem HDMI-Ausgang des Videoplayers.



2.4 Audiogerät anschließen

Verbinden Sie ein Ende eines Audiokabels mit dem Audioausgang des LCD-Displays und das andere Ende des Audiokabels mit dem Audioeingang des Audiogeräts.



KAPITEL 3: LCD-DISPLAY VERWENDEN

3.1 Einschalten



----- EIN-AUS-Taste

1

3

- Verbinden Sie den Netzstecker mit einer Steckdose oder einer Stromversorgung.
- 2 Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter ein.
 - Drücken Sie die Taste 少 , um das LCD-Display einzuschalten.

Die U-Taste nutzen Sie auch, um das eingeschaltete LCD-Display wieder abzuschalten.

Hinweis:

 Das LCD-Display verbraucht nach wie vor etwas Strom, solange der Netzstecker eingesteckt ist. Zum vollständigen Abschalten ziehen Sie bitte den Netzstecker.

3.2 Eingangssignal wählen



- 1 Drücken Sie die Taste **SOURCE**.
- 2 Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Eingangsquelle, drücken Sie dann die Taste ENTER.

Hinweis:

 Wenn keine Eingangsquelle erkannt wird, wird nach Betätigung der Taste SOURCE ein Menü mit verfügbaren Eingangsquellen angezeigt.



 Falls die ausgewählte Signalquelle nicht an Ihr LCD-Display angeschlossen oder abgeschaltet ist, erscheint die Meldung "Kein Eingang".

,	ATTENTION	
NO	VIDEO INPUT	

LCD-DISPLAY VERWENDEN

3.3 Lautstärke einstellen



Passen Sie die Lautstärke mit – oder + nach Wunsch an.

Hinweis:

 Nach Betätigung der Taste
 oder + blendet sich der
 Lautstärkeregler automatisch am Bildschirm ein.



 Drücken Sie zur Aktivierung der Stummschaltung MUTE.

KAPITEL 4: BILDSCHIRMMENÜ

4.1 OSD-Menü verwenden

#	Menünavigation	Fernbedienung
1	Hauptmenü anzeigen.	Drücken Sie die Taste MENU .
	Luminance Image: Straight constraints Straight constraints Contrast Anti-Burn-in Auto Dimming	
2	Rufen Sie das Untermenü auf.	1 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um
	Luminance	 das Hauptmenüelement auszuwählen. 2 Mit der Taste ENTER rufen Sie das Untermenü auf.
	Das Element im orangen Rechteck zeigt das aktive Untermenüelement.	
3	Einstellungen anpassen.	1 Drücken Sie zur Auswahl des
	Beispiel:	Untermenüelements die Taste ▲ oder
	LuminanceImage: Second s	 ▼. 2 Drücken Sie zum Aufrufen des Einstellungsmodus die Taste ENTER. 3 Passen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Einstellungen an.
4	Untermenü verlassen.	Drücken Sie die Taste EXIT .
5	OSD-Menü schließen.	Drücken Sie bei Bedarf wiederholt die
		Taste EXIT .

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.

OSD-Menü

4.2 OSD-Menübaum

Hauptmenü	Untermenü	Bereich	Funktionsbeschreibung
	Helligkeit	0 bis 100	Passt die Helligkeit des Displays an.
	Kontrast	0 bis 100	Passt den Kontrast des Displays an.
		Aus	Löst den Bildschirmschoner aus (Aus/
	Anti-Burn-In		Ein). Dieser Vorgang wird dann bei
		Ein	jedem Einschalten des Displays
Luminanz			aktiviert.
		Aus	Wenn diese Funktion aktiviert ist,
			wird der Lichtsensor aktiviert und
	Auto-Dimmung		die Helligkeit des Displays wird
		Ein	automatisch basierend auf der
			Umgebungsbeleuchtung angepasst
			(Aus/Ein).
	Phase	0 bis 100	Passt die Frequenzphase des Displays
			an. Deset den Biveltekt (eder Bunkttekt) des
	Takt	0 bis 100	Displays an
Bild	H. Position	0 bis 100	Passt das Bild entland der horizontalen
			Achse an.
	V. Position	0 bis 100	Passt das Bild entlang der vertikalen
			Achse an.
	Farbtemperatur	6500K	
		9300K	
		11500K	Passt die Farbtemperatur des Displays an.
		sRGB	
		Nutzerdefiniert	
	Rot	0 bis 100	Passt den Rotwert des Displays an (0 bis 100)
Farbe			(Nur beim Nutzerdefiniert-Modus verfügbar)
			Passt den Grünwert des Displays an (0
	Grün	0 bis 100	bis 100)
			(Nur beim Nutzerdefiniert-Modus verfügbar)
	Blau (0 bis 100	Passt den Blauwert des Displays an (0 bis 100)
			(Nur beim Nutzerdefiniert-Modus verfügbar)

OSD-Menü

Hauptmenü	Untermenü	Bereich	Funktionsbeschreibung
	Horizontal	0 bis 100	Passt die Position des OSD-Menüs
			horizontal an
	 Vertikal	0 bis 100	Passt die Position des OSD-Menüs
			vertikal an
OSD-			Zum Andern der Timer-Einstellungen
Einstellungen	000		des OSD-Menüs (5 bis 60), wobei
	OSD-	5 bis 60	die für diese Einstellung ausgewahlte
	Zeituberschreitung		das Bildschirmmenü eingeblendet wird
			bevor es verschwindet
	OSD-Drehung	0 bis 3	Dreht das OSD-Menü.
		Deutsch	
		Français	
		Deutsch	
	Sprache	Español	Wählt die Sprache des OSD-Menüs
		日本語	
	Eingang	D-Sub	
		HDMI1	Wählt den Signaleingang für das Display
		HDMI2	
		DP	
Einrichtung		Vollbild	Passt das Seitenverhältnis des Displays
	Anzeigegröße	Autom.	
~ J		4:3	
	Zurücksetzen	Ja	Setzt das Display auf seine werkseitigen
		Nein	Standardeinstellungen zurück
	Energiesparen	Aus	Konfiguriert das Display so, dass es
		Ein	sich automatisch ausschaltet, wenn kein Signal erkannt wird (Aus/Ein)
	Monitor-ID	1 bis 100	Stellt eine eindeutige ID-Nummer für das Display ein
	Informationen	FW Version (FW-	Blendet die Display-Informationen ein
		Version)	
		Thermik	
		Auflösung	

KAPITEL 5: ANHANG

6.1 Warnmeldungen

Warnmeldungen	Ursache	Lösung
ATTENTION CANNOT DISPLAY THIS VIDEO	Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Computer-Grafikkarte befinden sich außerhalb des zulässigen Bereiches.	 Ändern Sie Auflösung oder Bildschirmaktualisierungsrate der Grafikkarte entsprechend.
ATTENTION	Das LCD-Display erkennt kein Eingangssignal.	 Pr üfen Sie, ob die Quelle eingeschaltet ist.
NO VIDEO INPUT		 Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig angeschlossen ist.
		 Schauen Sie nach, ob die Anschlussstifte im Stecker verbogen oder gebrochen sind.

6.2 Unterstützte Auflösung

VGA-Auflösung:

	Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)
	640x480	60
	800x600	60
FO-Tilling	1024 x 768	60
	1280x768	60
	1920 x 1080	60

HDMI-Auflösung:

	Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)
	640x480	60
DC Timing	800x600	60
PC-Tilling	1024 x 768	60
	1280x768	60
	1920 x 1080	60
Video-Timing	640x480	60
	1280x720	60
	1920 x 1080	60
	720x480 (4:3)	60
	720x480 (16:9)	60

ANHANG

DP-Auflösung:

PC-Timing	Auflösung	Bildwiederholfrequenz (Hz)
	640x480	60
	800x600	60
	1024 x 768	60
	1280x768	60
	1920 x 1080	60
Video-Timing	640x480	60
	1280x720	60
	1920 x 1080	60
	720x480 (4:3)	60
	720x480 (16:9)	60

ANHANG

6.3 Reinigung

Warnhinweise bei Benutzung des Displays

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

Anweisungen zur Reinigung des Frontpanels

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

Anweisungen zur Reinigung des Gehäuses

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

6.4 Fehlerbehebung

Symptom	Mögliche Ursache	Lösung
Es wird kein Bild angezeigt	 Das Display ist über den Hauptschalter an der Seite ausgeschaltet. Der ausgewählte Eingang ist nicht angeschlossen. Das Display befindet sich im Energiesparmodus. 	 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 Unterseite 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.
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 + / - an der Fernbedienung. Deaktivieren Sie die Funktion STUMM mit der Taste MUTE an der Fernbedienung 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.

ANHANG

6.5 LCD-Display transportieren

Wenn Sie Ihr LCD-Display transportieren oder zur Reparatur einschicken möchten, nutzen Sie am besten die Originalverpackung.

- 1 Platzieren Sie das LCD-Display im mitgelieferten Schutzbeutel (a).
- 2 Legen Sie das LCD-Display in den unteren Karton (b).
- 3 Stützen Sie den LCD-Bildschirm mit den Hartschaumkissen (c); dies bietet zusätzlichen Schutz.
- 4 Legen Sie sämtliches Zubehör in die Verpackung (bei Bedarf).
- 5 Legen Sie den oberen Karton (d) auf das LCD-Display.
- 6 Befestigen Sie den oberen Karton mit Hilfe der mitgelieferten Verriegelungen am unteren Karton (e). Schließen Sie dann den oberen Karton und kleben Sie ihn zu.



KAPITEL 6: TECHNISCHE DATEN

6.1 Technische Daten des Anzeigegerätes

		PO-5502
Bildschirm	Bildschirmtyp	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Bildschirmgröße	55 Zoll
	Maximale Auflösung	FHD 1920 x 1080
	Pixelabstand	0,630 mm
	Helligkeit	2500 cd/m ²
	Kontrastverhältnis	4000:1
	Sichtwinkel (H/V)	178°/178°
	Anzeigefarbe	16,7 Mio.
	Reaktionszeit	5 ms
	Oberflächenbehandlung:	Anti-Reflexions-Behandlung (Reflexionsgrad < 1,45 %), 3H
Frequenz (H/V)	H. Freq.	30 bis 74 kHz
	V Freq.	56 bis 76 kHz
Eingang	DisplayPort	x 1
	HDMI	1.4 x 2
	VGA	D-Sub, 15-polig
Externe Steuerung	RS232-Eingang	D-Sub, 3-polig
	RS-232-Ausgang	D-Sub, 3-polig
Audio	Audioeingang	Stereo-Audioanschluss (3,5 mm) x 1
	Audioausgang	Stereo-Audioanschluss (3,5 mm) x 1
Stromversorgung	Stromversorgung	Intern
	Leistungsbedarf	100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
	Betriebsmodus	236 W (Betrieb)
	Energiesparmodus	< 0,5 W
	Ausgeschalteter Modus	< 0,5 W
Betriebsbedingungen	Temperatur	-10°C – -50°C (14°F – 122°F)
	Luftfeuchte	10 bis 80 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	Temperature	-20°C – 60°C
	Luftfeuchte	10 bis 80 % (nicht kondensierend)
Montage	VESA FPMPMI	Ja (600 x 400 mm)
Abmessungen	ohne Basis (B x H x T)	1235,6 × 706,4 × 108,0 mm
		(48,7 x 27,8 x 4,3 Zoll)
	Verpackung (B x H x T)	1370 × 282 × 870 mm
		(53,9 x 11,1 x 34,3 Zoll)
Gewicht	ohne Basis	23.5 kg (51.8 lb)
	Packaging	30.5 kg (67.2 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 © 2022 AG Neovo. All rights reserved.

PO5520_UM_V010