

Bedienungsanleitung

FULL HD LCD-Display Für geschäftlichen Gebrauch

Deutsch

| | | |
|------------|-------------------|----------------|
| Modell-Nr. | TH-42LF8W | 42-Zoll-Modell |
| | TH-49LF8W | 49-Zoll-Modell |
| | TH-55LF8W | 55-Zoll-Modell |
| | TH-42LF80W | 42-Zoll-Modell |
| | TH-49LF80W | 49-Zoll-Modell |
| | TH-55LF80W | 55-Zoll-Modell |



Für mehrere detaillierte Hinweise, sehen Sie die Hinweise auf dem CD-ROM

Inhalt

| | |
|--|----|
| Wichtige Sicherheitshinweise | 2 |
| Sicherheitshinweise | 3 |
| Sicherheitshinweise für den Gebrauch | 6 |
| Zubehör | 8 |
| Anschlüsse | 10 |
| Anordnung der Bedienelemente | 13 |
| Grundlegende Bedienschritte | 15 |
| Technische Daten | 18 |
| Software-Lizenz | 20 |

- Bitte, lesen Sie diese Hinweise bevor Sie die Einstellungen machen und bewahren Sie diese für zukünftige Referenzen.
- Illustrationen und Bildschirme in dieser Betriebsanleitung sind Bilder zur Veranschaulichung und können von den tatsächlichen verschieden sein.
- Beschreibende Illustrationen in dieser Bedienungsanleitung basieren im Wesentlichen auf dem 55-Inch-Modell (213 cm).

HDMI

Hinweis:

Einbrennen des Bildes könnte die Folge sein. Wird auf dem LCD Display über eine längere Zeit ein unbewegtes Bild angezeigt, könnte dieses Bild auf dem Bildschirm verharren. Es wird aber verschwinden, wenn für eine Weile bewegte Bilder angezeigt werden.

Warenzeichen

- Microsoft, Windows, Windows Vista und Internet Explorer sind eingetragene Markenzeichen oder Marken von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X und Safari sind Handelsmarken von Apple Inc., die in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern registriert wurden.
- PJLink ist ein registriertes oder anstehendes Markenzeichen in Japan, den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern und Regionen.
- HDMI, das HDMI-Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
- JavaScript ist ein registriertes Markenzeichen oder eine Marke der Oracle Corporation, ihren Tochtergesellschaften und assoziierten Firmen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- RoomView, Crestron RoomView und Fusion RV sind registrierte Marken von Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected ist eine Marke von Crestron Electronics, Inc.

Selbst wenn kein besonderer Hinweis auf die Firma oder das Warenzeichen des Produktes gemacht wird, werden diese Warenzeichen vollständig berücksichtigt.

Wichtige Sicherheitshinweise

WARNUNG

- 1) Um Beschädigungen zu vermeiden, die zu Feuer oder Stromschlag führen können, darf dieses Gerät weder Tropf- noch Spritzwasser ausgesetzt werden.
Keine Behälter mit Wasser (Blumenvase, Becher, Kosmetik usw.) auf das Gerät stellen. (einschließlich der Regale usw. über dem Gerät)
Offene Flammen wie zum Beispiel angezündete Kerzen dürfen nicht auf / über das Gerät gestellt werden.
- 2) Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Geräteinneren befinden sich keine Teile, die gewartet werden müssen. Wenden Sie sich für Reparaturen an einen qualifizierten Fachmann.
- 3) Der Erdungsanschluss des Netzsteckers darf nicht entfernt werden. Dieses Gerät ist mit einem dreipoligen Netzstecker ausgerüstet, der sich aus Sicherheitsgründen nur an einer geerdeten Netzsteckdose anschließen lässt. Wenden Sie sich an einen Elektriker, falls der Netzstecker nicht an eine Steckdose angeschlossen werden kann.
Die Erdung darf nicht außer Funktion gesetzt werden.
- 4) Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Netzstecker richtig geerdet ist.

VORSICHT

Dieses Gerät ist für den Betrieb an Orten vorgesehen, an denen nur geringe elektromagnetische Felder auftreten.

Falls das Gerät in der Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Felder oder an Orten betrieben wird, an denen elektrische Störsignale die Eingangssignale beeinflussen, kann die Bild- oder Tonwiedergabe instabil sein oder es können Störgeräusche auftreten.

Halten Sie deshalb das Gerät von Quellen starker elektromagnetischer Felder fern, um jegliche Gefahr einer Beschädigung auszuschließen.

Sicherheitshinweise

WARNUNG

■ Aufstellung

Dieses LCD-Display ist nur zur Verwendung mit dem folgenden optionalen Zubehör vorgesehen.

Bei Verwendung von anderem Zubehör kann eine ausreichende Stabilität nicht gewährleistet werden, sodass eine Verletzungsgefahr besteht.

(Das gesamte folgende Zubehör wird von Panasonic Corporation hergestellt.)

- Sockel
TY-ST43PE8
- Digitale Interface-Box
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Umschalter
ET-YFB200G
- Frühwarnsoftware
ET-SWA100 Series*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1: Je nach Lizenztyp kann sich das Suffix der Teilenummer unterscheiden.

*2: Unterstützt Version 1.1 oder höher.

Hinweis

- Die Teilenummer von Zubehörteilen kann ohne Vorankündigung geändert werden.

Wir übernehmen keine Verantwortung für jegliche Produktschäden etc. aufgrund von Fehlern in der Installationsumgebung für den Sockel oder die Wandhalterung, auch während gültiger Garantiedauer.

Alle Einstellungen müssen durch einen qualifizierten Fachmann vorgenommen werden.

Kleinteile können eine Erstickungsgefahr darstellen, wenn sie versehentlich verschluckt werden.

Bewahren Sie Kleinteile nicht in der Reichweite von Kleinkindern auf. Entsorgen Sie nicht benötigte Kleinteile und sonstige Gegenstände (einschließlich Verpackungsmaterial und Plastiktüten/-abdeckungen), damit Kleinkinder nicht damit spielen und somit einer Erstickungsgefahr ausgesetzt sind.

Das Display darf nicht auf einer geneigten oder instabilen Fläche aufgestellt werden; stellen Sie zudem sicher, dass das Display nicht über die Kante der Basis hinausreicht.

- Das Display kann umkippen und herunterfallen.

Installieren Sie das Gerät an einem Ort, wo es keinen oder nur minimalen Vibrationen ausgesetzt ist. Und achten Sie darauf, dass die Unterlage das Gewicht des Gerätes tragen kann.

- Stürzen oder Fallenlassen des Geräts kann zu Verletzungen führen, außerdem zu einem Defekt des Geräts.

Keine Gegenstände auf das Display stellen.

- Falls Wasser oder Fremdkörper ins Display eindringen, kann es zu einem Kurzschluss kommen, und es besteht dann Brand- und Stromschlaggefahr. Falls ein Fremdkörper ins Innere des Displays gelangt, konsultieren Sie Ihren Panasonic-Fachhändler.

Nur in senkrechter Position befördern.

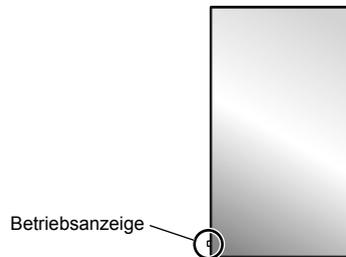
- Falls Sie das Gerät so transportieren, dass der Display-Bildschirm nach oben oder nach unten zeigt, kann die inneren Schaltkreise beschädigt werden.

Die Be- und Entlüftungsöffnungen dürfen unter keinen Umständen durch Gegenstände jeglicher Art zugedeckt werden.

Für hinreichende Ventilation siehe Seite 6.

Bei vertikaler Installation des Geräts:

Achten Sie bei vertikaler Installation des Gerätes darauf, dass die Betriebsanzeige nach unten kommt. Es wird Hitze erzeugt, und das Display könnte beschädigt werden oder in Brand geraten.



Warnhinweise für die Wand- oder Sockelinstallation

- Die Wand- oder Sockelinstallation sollte von einem professionellen Installateur durchgeführt werden. Wird das Anzeigerät falsch installiert, kann es zu schweren Unfällen mit Todesfolge oder schweren Verletzungen kommen. Verwenden Sie den optionalen Sockel.
- Bei Installation an einer Wand muss eine mit den VESA-Standards übereinstimmende Wandhalterung verwendet werden.
42-Zoll-Modell : VESA 200×200
49-Zoll-Modell **55-Zoll-Modell** : VESA 400×400 (siehe Seite 6)
- Möchten Sie das Anzeigerät nicht mehr an der Wand oder auf dem Sockel verwenden, bitten Sie eine Fachkraft, das Anzeigerät möglichst schnell abzunehmen.
- Achten Sie bei der Installation des Displays an der Wand darauf, dass die Befestigungsschrauben und Stromkabel nicht mit Metallobjekten in der Wand in Kontakt kommen. Bei Kontakt mit Metallobjekten in der Wand kann es zu einem Stromschlag kommen.

Installieren Sie das Produkt so, dass es nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

- Ist der Bildschirm direktem Sonnenlicht ausgesetzt, kann das nachteilige Auswirkungen auf die Flüssigkristallanzeige haben.

■ Verwendung des LCD-Displays

Das Display ist für den Betrieb mit einer Netzspannung von 220 - 240 V (Wechselspannung), 50/60 Hz vorgesehen.

Die Entlüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden.

- Falls die Entlüftungsöffnungen blockiert werden, kann sich das Display überhitzen, was einen Geräteschaden oder einen Brand verursachen kann.

Keine Fremdkörper in das Display stecken.

- Metallene oder entzündbare Gegenstände dürfen nicht durch die Entlüftungsöffnungen in das Display gesteckt werden oder in das Gerät fallen, weil die Gefahr eines Brandausbruchs oder eines elektrischen Schlages vorhanden ist.

Die Abdeckung darf nicht abgenommen und es dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.

- Im Inneren ist Hochspannung vorhanden, deshalb ist die Gefahr eines elektrischen Schlages vorhanden. Wenden Sie sich für alle Kontrollen, Einstellungen und Reparaturen an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.

Sichern Sie sich einen einfachen Zutritt zum Stecker des Versorgungskabels.

Das Netzkabel mit dem Netzstecker muss an eine geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden.

Benutzen Sie ausschließlich das mit diesem Gerät mitgelieferte Netzkabel.

- Sonst können Kurzschlüsse, Wärmeentwicklung usw. auftreten, die zu einem elektrischen Schlag und Feuer führen können.

Das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten benutzen.

- Sonst besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.

Den Netzstecker vollständig an eine Steckdose anschließen.

- Falls der Netzstecker nicht vollständig hineingesteckt ist, kann durch entstehende Wärme ein Brand verursacht werden. Ein beschädigter Netzstecker oder eine Steckdose mit lockerer Abdeckplatte dürfen nicht verwendet werden.

Den Netzstecker nicht mit nassen Händen anfassen.

- Beim Anfassen mit nassen Händen kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.

Das Netzkabel darf nicht beschädigt werden. Beim Lösen aus der Steckdose muss das Kabel am Netzstecker festgehalten und herausgezogen werden.

- Das Kabel darf nicht beschädigt oder abgeändert, mit schweren Gegenständen belastet, einer Wärmequelle ausgesetzt, verdreht, stark gebogen oder gezogen werden. In diesem Fall besteht die Gefahr eines Brandausbruchs oder eines elektrischen Schlages. Ein beschädigtes Netzkabel muss unverzüglich bei einem autorisierten Kundendienstzentrum repariert werden.

Auf keinen Fall Gehäuseteile entfernen und NIEMALS selber Änderungen am Display vornehmen

- Die hintere Abdeckung des Geräts nicht öffnen, weil sonst stromführende Teile offen liegen. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten. (Komponenten,

die hohe Spannung führen, können starke elektrische Schläge verursachen.)

- Lassen Sie das Display grundsätzlich nur von Ihrem Panasonic-Fachhändler überprüfen, einstellen oder reparieren.

Achten Sie darauf, dass die mitgelieferten AAA/R03/UM4-Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern sind. Sie könnten aus Versehen verschluckt werden, was schädliche Auswirkungen auf den Körper hätte.

- Falls Sie vermuten, dass ein Kind sie verschluckt haben könnte, wenden Sie sich sofort an einen Arzt.

Falls das Display für längere Zeit nicht in Betrieb genommen wird, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

Es kann zu Bildstörungen kommen, wenn Sie das Verbindungskabel von Anschlüssen trennen/anschießen, deren eingespeistes Bild Sie gerade nicht sehen, oder wenn Sie das dort angeschlossene Videogerät ein- oder ausschalten. Das ist normal und kein Defekt.

Zur Verhinderung von Brandgefahr niemals Kerzen oder andere Quellen von offenem Feuer auf oder in der Nähe des Fernsehgerätes aufstellen.



VORSICHT

Falls Probleme oder ein Defekt auftreten, stellen Sie sofort die Benutzung des Geräts ein.

■ Falls ein Problem auftritt, ziehen Sie den Netzstecker.

- Aus dem Gerät tritt Rauch oder ein unnormaler Geruch aus.
- Mitunter ist weder Bild noch Ton da.
- Eine Flüssigkeit wie Wasser oder Fremdkörper sind ins Innere des Geräts gelangt.
- Beim Gerät gibt es deformierte oder zerbrochene Teile.

Wenn Sie fortfahren, das Gerät unter diesen Bedingungen zu benutzen, besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

- Schalten Sie das Gerät sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose und fragen Sie Ihren Händler, das Gerät zu reparieren.
- Um die Stromzufuhr zum Display vollständig zu unterbinden, müssen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Wandsteckdose ziehen.
- Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selber zu reparieren, das ist gefährlich.
- Damit Sie jederzeit den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen können, schließen Sie das Gerät an eine Netzsteckdose an, die Sie leicht erreichen können.

■ Verwendung des LCD-Displays

Die Hände, das Gesicht oder Gegenstände nicht in die Nähe der Entlüftungsöffnungen des Displays halten.

- Heiße Luft tritt aus den Entlüftungsöffnungen an der Oberseite des Displays aus. Körperteile oder Gegenstände, die nicht hitzebeständig sind, von der Oberseite fernhalten, weil Verbrennungen und Deformationen resultieren können.

Zum Tragen oder Auspacken dieses Gerätes werden mindestens 2 Personen benötigt.

- Wird dies nicht beachtet, kann das Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Zum Ändern des Aufstellungsortes müssen alle Kabel gelöst werden.

- Beim Ändern des Standortes mit angeschlossenen Kabeln können die Kabel beschädigt werden, was zu einem Brandausbruch oder einem elektrischen Schlag führen kann.

Ziehen Sie vor dem Reinigen als Vorsichtsmaßnahme den Netzstecker aus der Steckdose.

- Bei angeschlossenem Netzstecker kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.

Das Netzkabel regelmäßig reinigen, sodass sich kein Staub darauf ansammeln kann.

- Falls sich auf dem Netzkabelstecker Staub ansammelt, kann die Isolation durch Feuchtigkeit beschädigt werden, was zu einem Brandausbruch führen kann. Den Netzkabelstecker aus der Steckdose ziehen und mit einem trockenen Tuch

abwischen.

Treten Sie sich nicht auf den Sockel oder das Display, hängen Sie sich auch nicht daran.

- Das Gerät könnte umkippen oder zerbrechen, und es kann zu Verletzungen führen. Achten Sie insbesondere auf Kinder.

Beim Einsetzen der Batterie unbedingt auf die richtige Polarität (+ und -) achten.

- Falscher Umgang mit der Batterie kann dazu führen, dass sie explodiert oder undicht wird. Es kann zu einem Brand führen, Verletzungen verursachen, und es können Sachschäden in der Umgebung eintreten.
- Setzen Sie die Batterie ordnungsgemäß ein, so wie es beschrieben ist. (siehe Seite 9.)

Wird die Fernsteuerung längere Zeit nicht benutzt, nehmen Sie die Batterien heraus.

- Sonst kann sie undicht werden, sich erhitzen, sich entzünden oder platzen, so dass ein Brand entstehen kann, oder es können Sachschäden in der Umgebung eintreten.

Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.

- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus, z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen usw.

Das Display nicht auf den Kopf stellen.

Das Display nicht mit nach oben gerichtetem Bildschirm abstellen.

Sicherheitshinweise für den Gebrauch

Sicherheitshinweise in Bezug auf die Installation

Lassen Sie das Display nicht im Freien stehen.

- Das Display ist für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

Umgebungstemperaturen

- Wenn das Gerät unterhalb einer Höhe von 1 400 m (4 593 Fuß) über dem Meeresspiegel betrieben wird: 0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)
- Bei Verwendung des Gerätes in großen Höhen (1 400 m (4 593 ft) und höher, aber weniger als 2 800 m (9 186 ft) über dem Meeresspiegel): 0°C bis 35°C (32°F bis 95°F)

Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, die 2 800 m (9 186 ft) und höher über dem Meeresspiegel liegen.

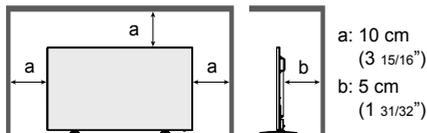
- Andernfalls besteht die Gefahr, dass interne Teile nicht so lange halten oder dass sie nicht ordnungsgemäß funktionieren.

Erforderlicher Freiraum für Belüftung

Bei Verwendung eines Sockels (optionales Zubehör) halten Sie einen Abstand von 10 cm (3 15/16") oder mehr an der Oberseite, links und rechts und 5 cm (1 31/32") oder mehr an der Rückseite ein; wahren Sie ebenfalls den Abstand zwischen der Unterseite des Anzeigerätes und der Bodenfläche.

Wenn Sie eine andere Einrichtungsmethode (Wandaufhängung, usw.) anwenden, folgen Sie den Instruktionen, die es dazu im betreffenden Handbuch gibt. (Falls es im Installationshandbuch keine besonderen Angaben zu Abständen beim Installieren gibt, lassen Sie oben, unten, links und rechts mindestens 10 cm (3 15/16") Abstand und auf der Rückseite mindestens 5 cm (1 31/32").

Mindestabstand:



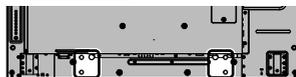
Über die Schrauben für den Einsatz einer mit VESA-Standards konformen Wandhalterung

| Zoll-Modell | Schraubenabstand bei der Installation | Tiefe des Schraubenlochs | Schraube (Anzahl) |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 42 | 200 mm × 200 mm | 10 mm | M6 (4) |
| 49 | 400 mm × 400 mm | 10 mm | M6 (4) |
| 55 | 400 mm × 400 mm | 10 mm | M6 (4) |

Beim Installieren nicht die Schraubenlöcher (unten auf der Rückseite des Displays) benutzen - siehe folgende Abbildungen.

Das Display könnte beschädigt werden.

42-Zoll-Modell



49-Zoll-Modell



55-Zoll-Modell



Beachten Sie die bewegliche Struktur der Betriebsanzeige und des Fernbedienungssensors.

- Als Werkstandard werden die Betriebsanzeige und der Fernbedienungssensor im Gerät aufbewahrt. Für normale Benutzung ziehen Sie den Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgerätes heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. Bewahren Sie den Fernbedienungssensor je nach Aufstellung (bspw. bei Verwendung mehrerer Anzeigeräte) im Hauptgerät auf. (siehe Seite 13)

Üben Sie keinen Druck auf den Flüssigkristallbildschirm aus.

- Drücken Sie nicht gewaltsam gegen den Flüssigkristallbildschirm; drücken Sie nicht mit einem spitzen Gegenstand dagegen. Eine gewaltsame Handhabung des Flüssigkristallbildschirms kann zu einer Ungleichmäßigkeit der Anzeige und damit zu einer Fehlfunktion führen.

Je nach Temperatur- oder Feuchtigkeitsbedingungen kann eine ungleichmäßige Helligkeit beobachtet werden. Dies ist jedoch kein Fehler.

- Diese Ungleichmäßigkeit verschwindet nach längerem Betrieb. Falls nicht, wenden Sie sich an den Händler.

■ Hinweis zur Sicherheit

Ergreifen Sie bei der Verwendung dieses Produkts Sicherheitsmaßnahmen gegen folgende Vorfälle:

- Die Verbreitung persönlicher Daten durch dieses Produkt
- Den unbefugten Betrieb dieses Produkts seitens eines böswilligen Dritten
- Das Stören oder Anhalten dieses Produkts seitens eines böswilligen Dritten

Ergreifen Sie ausreichende Sicherheitsmaßnahmen.

- Gestalten Sie Ihr Passwort so sicher wie möglich.
- Ändern Sie Ihr Passwort regelmäßig.
- Die Panasonic Corporation oder assoziierte Firmen fragen Sie nie direkt nach Ihrem Passwort. Geben Sie im Falle solcher Anfragen Ihr Passwort nicht preis.
- Das angeschlossene Netzwerk muss durch eine Firewall usw. gesichert sein.
- Stellen Sie ein Passwort für die Web-Steuerung ein und beschränken Sie die Zahl der Benutzer, die sich anmelden dürfen.

Reinigung und Wartung

Die Bildschirmfläche wurde mit einer speziellen Beschichtung versehen. Reinigen Sie die Bildschirmfläche vorsichtig mit lediglich einem Reinigungstuch oder einem weichen, fusselfreies Tuch ab.

- Bei starker Verschmutzung feuchten Sie ein weiches, flusenfreies Tuch mit reinem Wasser oder einer Lösung aus 100 Teilen Wasser und 1 Teil eines neutralen Reinigungsmittels an, wischen Sie die Bildschirmoberfläche damit ab, und reiben Sie anschließend mit einem trockenen, weichen, flusenfreien Tuch gleichmäßig nach, bis die Oberfläche vollständig trocken ist.
- Die Bildschirmoberfläche darf nicht mit Fingernägeln oder anderen Gegenständen zerkratzt werden und es dürfen keine Gegenstände gegen den Bildschirm geschlagen werden, weil er beschädigt werden kann. Jeglicher Kontakt mit flüchtigen Substanzen, wie Insektenschutzmittel, Lösungsmittel usw. ist zu vermeiden, weil die Oberfläche beschädigt werden kann.

Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein weiches trockenes Tuch.

- Bei starker Verschmutzung müssen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch, das mit einer stark verdünnten, neutralen Reinigungsmittellösung angefeuchtet ist, reinigen. Wischen Sie das Gehäuse mit einem anderen weichen Tuch trocken.
- Es darf kein Reinigungsmittel auf die Bildschirmoberfläche gelangen. Falls Wassertropfen ins Geräterinnere gelangen, können Betriebsstörungen verursacht werden.

- Vermeiden Sie jeglichen Kontakt des Gehäuses mit flüchtigen Substanzen, wie Insektenschutzmitteln, Lösungsmitteln usw., weil das Gehäuse beschädigt werden und sich die Beschichtung ablösen kann. Außerdem darf das Gehäuse nicht über längere Zeit mit Gegenständen aus Gummi oder PVC in Berührung kommen.

Verwendung von chemischen Reinigungstüchern

- Verwenden Sie keine chemischen Reinigungstücher für die Bildschirmoberfläche.
- Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung der chemischen Reinigungstücher bei deren Anwendung zur Reinigung des Gehäuses.

Verdrahtetes LAN

Wenn Sie das Display an einem Ort aufstellen, wo oft statische Elektrizität auftritt, treffen Sie geeignete Gegenmaßnahmen, um das Display vor statische Elektrizität zu schützen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

- Wird das Display an einem Ort verwendet, wo es oft zu elektrostatischen Aufladungen kommt, z. B. auf einem Teppich, kommt es bei der Kommunikation über drahtgebundenes LAN oder DIGITAL LINK häufiger zu Unterbrechungen. Benutzen Sie in diesem Fall eine antistatische Matte, um die elektrostatische Ladung und die Störungsquelle zu beseitigen, und stellen Sie dann die Verbindung per drahtgebundenes LAN oder DIGITAL LINK wieder her.
- In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass aufgrund statischer Elektrizität oder einer Störungsquelle die LAN-Verbindung deaktiviert wird. Schalten Sie in diesem Fall das Display aus, schließen Sie die Geräte erneut an und schalten Sie dann wieder ein.

Das Display funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn es starken Radiowellen von einer Sendestation oder einem Radiosender ausgesetzt ist.

- Sollte sich in der Nähe der Stelle, an der Sie das Display installieren, eine Einrichtung oder ein Gerät befinden, die/das starke Radiowellen ausgibt, dann platzieren Sie das Display an einer anderen Stelle, die weit genug davon entfernt ist. Oder umhüllen Sie das am Anschluss DIGITAL LINK / LAN angeschlossene LAN-Kabel mit einem Metallfolie oder einer Metallröhre, die an beiden Enden geerdet ist.

Entsorgung

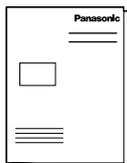
Fragen Sie bei den lokalen Behörden oder bei Ihrem Händler, wie das Gerät korrekt zu entsorgen ist.

Zubehör

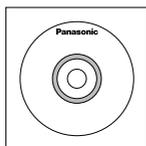
Mitgeliefertes Zubehör

Kontrollieren Sie das mitgelieferte Zubehör auf Vollständigkeit

Bedienungsanleitung (Buch)



Bedienungsanleitung (CD-ROM)



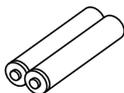
Fernbedienung

- N2QAYA000099



Batterien für die Fernbedienung

(Typ AAA/R03/UM4 × 2)

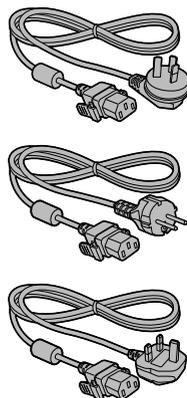


Klemme × 3



Netzkabel

(Ca. 2 m)

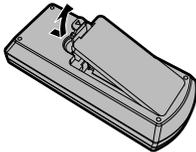


Achtung

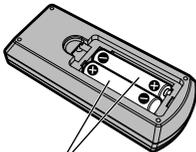
- Bewahren Sie kleine Teile sachgemäß auf und halten Sie sie fern von kleinen Kindern.
- Falls Sie Zubehörartikel verlieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Entsorgen Sie die Verpackungsmaterialien ordnungsgemäß, nachdem Sie die Artikel herausgenommen haben.

Batterien der Fernbedienung

1. Den Haken ziehen und festhalten, dann den Batteriefachdeckel öffnen.



2. Die Batterien einlegen - dabei auf korrekte Polarität achten (+ und -).



Typ AAA/R03/UM4

3. Den Batteriefachdeckel wieder anbringen.

Tipps

- Beim regelmäßigen Benutzen der Fernbedienung sollten die alten Batterien für eine längere Lebensdauer durch Alkali-Batterien ausgetauscht werden.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung von Batterien

Ein falsches Einlegen der Batterien kann zum Auslaufen und zum Korrodieren und dadurch zu Beschädigungen der Fernbedienung führen.

Die Batterien sind auf umweltfreundliche Art zu entsorgen.

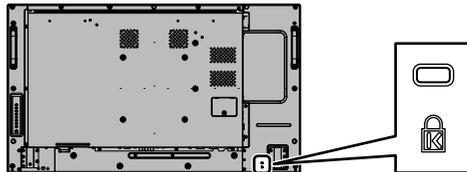
Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

1. Die Batterien sollten immer paarweise ausgetauscht werden. Immer neue Batterien beim Auswechseln der alten verwenden.
2. Alte und neue Batterien sollten niemals gemischt werden.
3. Verschiedene Batteriearten nicht mischen (Beispiel: „Zink-Kohle“ und „Alkali“).
4. Niemals die Batterien aufladen, kurzschließen, zerlegen, aufheizen oder verbrennen.
5. Das Auswechseln der Batterien wird notwendig, wenn das Display auf die Fernbedienung nur noch gelegentlich oder gar nicht mehr reagiert.
6. Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.
7. Batterien keinen übermäßigen Temperaturen wie Sonneneinstrahlung, Feuer usw. aussetzen.

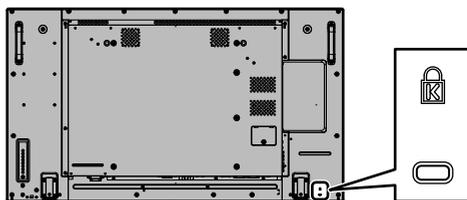
Kensington-Sicherung

Dieser Sicherheitsschlitze ist mit Kensington-Sicherheitskabeln kompatibel.

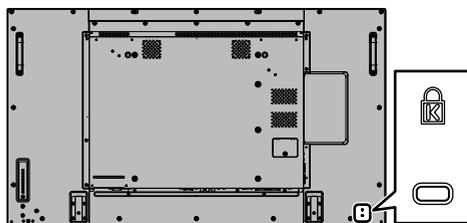
42-Zoll-Modell



49-Zoll-Modell



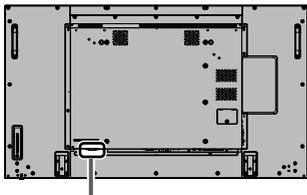
55-Zoll-Modell



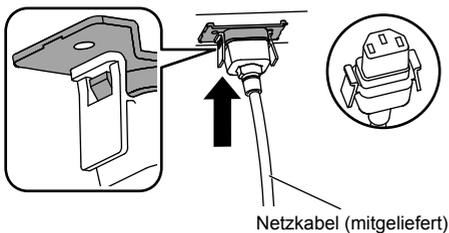
Anschlüsse

Netzkabelanschluss und Befestigung

Rückseite des Geräts



Befestigung des Netzkabels



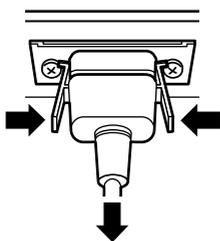
Den Stecker in den Display-Anschluss stecken.

Führen Sie das Netzkabel ein, bis es einrastet.

Hinweis

- Achten Sie darauf, das Netzkabel sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite zu sichern.

Abtrennen des Netzkabels



Zum Abziehen des Steckers beide Klammern niederdrücken.

Hinweis

- Achten Sie beim Abtrennen des Netzkabels unbedingt darauf, stets zuerst den Netzkabelstecker von der Steckdose abzutrennen.
- Das mitgelieferte Netzkabel darf nur für dieses Gerät verwendet werden. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

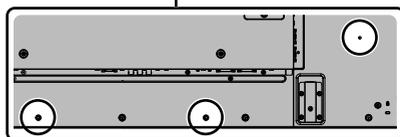
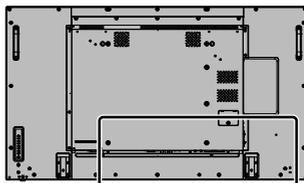
Kabelbefestigung

Hinweis

- Diesem Gerät sind 3 Klemmen mitgeliefert. Befestigen Sie die Kabel über die Löcher in den Klemmen wie nachstehend abgebildet an 3 Positionen.

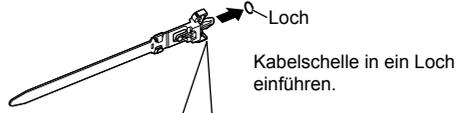
Wenn Sie weitere Schellen brauchen, kaufen Sie diese bei Ihrem Fachhändler. (Beim Kundendienst erhältlich)

55-Zoll-Modell

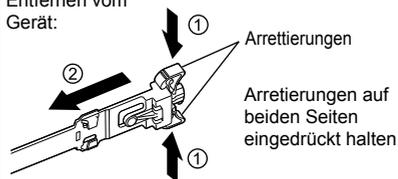


- Beim 42-Zoll- und beim 49-Zoll-Gerät sind die Positionen der Löcher identisch.

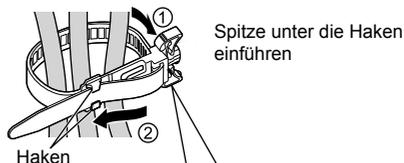
1. Befestigen Sie die Kabelschelle



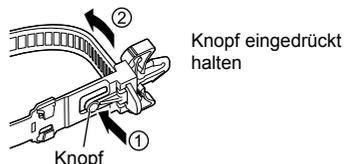
Entfernen vom Gerät:



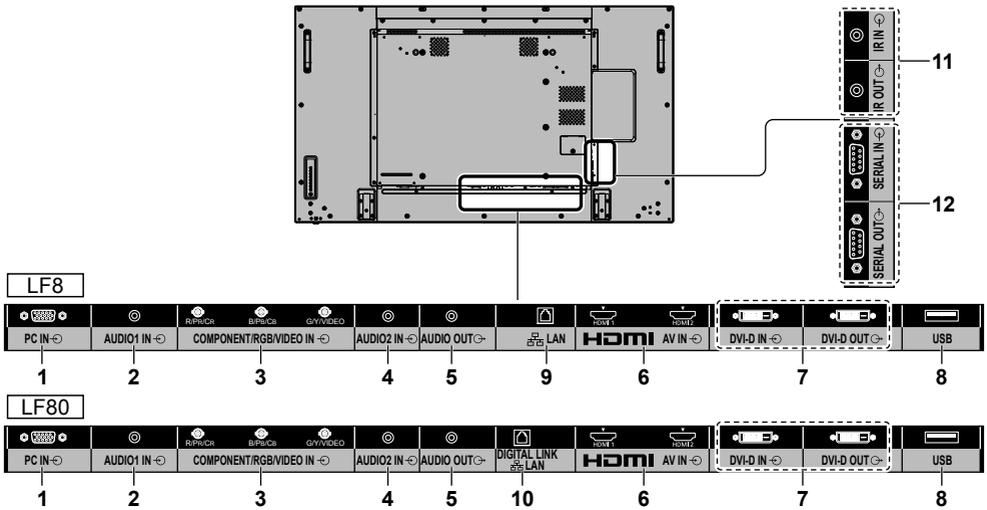
2. Bündeln Sie die Kabel



Lösen:



Anschluss für Videogerät



| | |
|--------------------------------------|---|
| 1 PC IN: | PC-Eingang Anschließen an den Video-Anschluss eines PCs, Videogeräts mit „YPbPr / YCbCr“- oder „RGB“-Ausgang. |
| 2 AUDIO1 IN: | Eingang Audio gemeinsam benutzt mit DVI-D IN und PC IN |
| 3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN: | COMPONENT / RGB Video-Eingangsanschluss (R/Pr/Cr, B/Pb/Cb, G/Y) Anschließen an Videogeräte mit „YPbPr / YCbCr“- oder „RGB“-Ausgang. Composite Video-Eingang (VIDEO) Zum Anschließen an ein Videogerät mit Composite-Signalausgang. |
| 4 AUDIO2 IN: | Audio-Eingang gemeinsam benutzt mit COMPONENT/RGB IN und VIDEO IN |
| 5 AUDIO OUT: | Analoger Audio-Ausgang Zum Anschließen eines Audiogeräts mit Analog-Audio-Eingang. |
| 6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): | HDMI-Eingang Zum Anschließen eines Videogeräts wie Videorecorder oder DVD-Player usw. |

| | |
|-------------------------------|--|
| 7 DVI-D IN, DVI-D OUT: | DVI-D-Eingang / Ausgang Zum Anschließen an ein Videogerät mit DVI-D-Ausgang. Auch bei Wiedergabe des Bildes durch Verkettung mehrerer Displays am anderen Display anschließen. |
| 8 USB: | USB-Speicheranschluss Schließen Sie das USB-Speichergerät zur Nutzung der USB-Medienplayer-Funktion an. Kann beim Bildempfang auch zur Stromversorgung eines externen Gerätes mit bis zu 5 V/1 A verwendet werden. |
| 9 LAN: | LAN Anschluss (nur LF8 Serie) Steuerung des Displays durch Anschluss an ein Netzwerk. |
| 10 DIGITAL LINK / LAN: | DIGITAL LINK Eingang (nur LF80 Serie) Steuerung des Displays durch Anschluss an ein Netzwerk. Alternativ zum Anschließen eines Geräts, das Video- und Audiosignale über den Anschluss DIGITAL LINK ausgibt. |

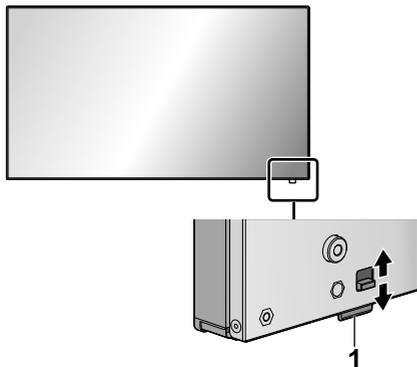
| | |
|----------------------------------|--|
| 11 IR IN, IR OUT: | Infrarotsignal-Eingang / Ausgang Zur Bedienung von mehr als einem Anzeigergerät mit einer Fernbedienung. |
| 12 SERIAL IN, SERIAL OUT: | SERIAL Eingang / Ausgang Steuerung des Displays durch Anschluss an einen PC. |

Vor dem Anschließen

- Lesen Sie vor dem Anschließen der Kabel erst aufmerksam die Betriebsanleitung des externen Gerätes, das Sie anschließen wollen.
- Schalten Sie erst alle Geräte aus, bevor Sie die Kabel anschließen.
- Achten Sie auf folgende Punkte, bevor Sie Kabel anschließen. Bei Nichtbeachtung kann es zu Störungen und Ausfällen kommen.
 - Wenn Sie ein Kabel an das Gerät oder an ein Gerät anschließen wollen, das an der Einheit selber angeschlossen ist, berühren Sie erst einen in der Nähe befindlichen metallischen Gegenstand, damit die statische Elektrizität von Ihrem Körper abgeleitet wird, und führen Sie dann die Arbeit aus.
 - Wenn Sie ein Gerät an der Einheit oder dem Gehäuse der Einheit anschließen, sollte das Verbindungskabel nicht unnötig lang sein. Je länger das Kabel ist, desto empfindlicher ist es gegen Störungen. Wird ein Kabel benutzt, das aufgewickelt ist, fungiert es wie eine Antenne und ist empfindlich gegen Störungen.
 - Beim Anschluss von Kabeln erst GND anschließen, dann den Anschluss direkt am Gerät herstellen.
- Falls für den Anschluss des externen Geräts am System ein Verbindungskabel erforderlich ist, das weder mitgeliefert noch als Option erhältlich ist, beschaffen Sie sich das erforderliche Kabel selber.
- Ist der Stecker eines Anschlusskabels sehr groß, kann er ein Teil in seiner Nähe berühren, etwa eine Hinterabdeckung oder den Stecker eines benachbarten Anschlusskabels. Benutzen Sie Anschlusskabel mit geeigneter Steckergröße, damit die Anschlüsse einheitlich sind.
- Falls die Videosignale von Videogeräten zu viel Bildstandsschwankungen (Jitter) enthalten, können die Bilder auf dem Display wackeln. In diesem Fall muss der Time Base Corrector (TBC) angeschlossen werden.
- Wenn die von einem PC oder Videogerät ausgehenden Sync-Signale gestört werden, zum Beispiel weil bei einem Videogerät die Einstellungen der Ausgangssignale geändert werden, kann es vorkommen, dass die Farbe des Videobildes vorübergehend gestört wird.
- Die Einheit akzeptiert Composite-Videosignale, YCbCr/YPbPr-Signale, analoge RGB-Signale und digitale Signale.
- Es gibt PC-Modelle, die nicht mit der Einheit kompatibel sind.
- Benutzen Sie einen Kabel-Kompensator, wenn Sie ein Gerät über ein langes Kabel anschließen. Sonst könnte es passieren, dass das Bild nicht korrekt angezeigt wird.

Anordnung der Bedienelemente

Hauptgerät



- Die Betriebsanzeige und der Fernbedienungssensor können herausgezogen werden, indem Sie auf der Rückseite den entsprechenden Hebel schieben. Um das Teil zu verstauen, direkt darauf drücken.

Hinweis

- Für die normale Benutzung ziehen Sie Betriebsanzeige und Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgeräts heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. Bewahren Sie diese Teile je nach Einrichtung, z. B. bei Verwendung mehrerer Anzeigegeräte, im Hauptgerät auf.

1 Betriebsanzeige / Fernbedienungssensor

Die Netzanzeige leuchtet.

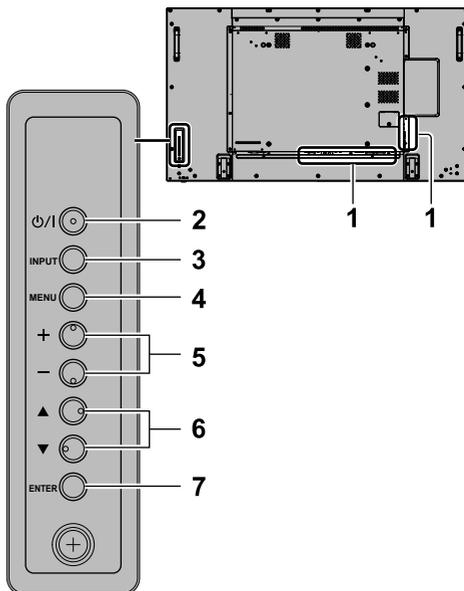
Wenn das Gerät auf EIN geschaltet ist (Haupt-Ein/Aus-Schalter: EIN)

- Bild wird angezeigt: Grün
- Auf AUS geschaltet (Standby) mit Fernbedienung: Rot
Wenn [Netzwerksteuerung] auf [Ein] geschaltet ist: Orange (Rot/Grün)
- Auf AUS geschaltet durch „Power Management“-Funktion: Orange (Rot/Grün)

Wenn das Gerät auf AUS geschaltet ist (Haupt-Ein/Aus-Schalter: AUS): Leuchtet nicht

Hinweis

- Solange das Gerät über das Netzkabel an die Netzsteckdose angeschlossen ist, verbraucht es etwas Strom.
- Ist die Betriebsanzeige orange, dann ist der Stromverbrauch während des Standby-Betriebs normalerweise höher, als wenn die Betriebsanzeige rot ist.



1 Externer Eingang

- Zum Anschließen von Videogerät, PC usw. (siehe Seite 11)

2 <Haupt-Ein/Aus-Schalter>

- Schaltet das Gerät ein / aus.

3 <INPUT (Gerät)> (INPUT-Signalauswahl)

- Wählen Sie den angeschlossenen Gerät.

4 <MENU (Gerät)>

- Immer wenn die Taste <MENU (Gerät)> gedrückt wird, schaltet der Menübildschirm um.

5 << (Gerät)> / <- (Gerät)>

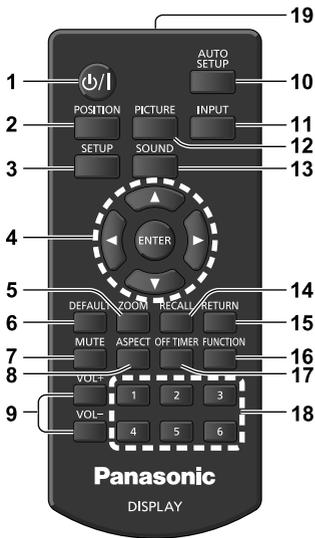
- Zum Regeln der Lautstärke.
- Auf dem Hauptbildschirm zum Umschalten zwischen Einstellungen oder zum Einstellen des Pegels.

6 <▲ (Gerät)> / <▼ (Gerät)>

- Wählen Sie den Einstellungsartikel.

7 <ENTER (Gerät)>

- Zum Konfigurieren des im Menü ausgewählten Elements.
- Zum Umschalten des Bildseitenverhältnisses.



1 Ein-/Austaste (Standby) (⏻/⏻)

- Schaltet das Gerät ein und aus, wenn das Display über <Haupt-Ein/Aus-Schalter> eingeschaltet ist. (Siehe Seite 16)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Navigationstasten (▲▼◀▶)

- Zur Bedienung des Menüs.

5 ZOOM

Zum Eintragen von digital Zoom Mode.

6 DEFAULT

- Zum Zurückstellen der Einstellungen für Bild, Ton usw. auf die Standardeinstellungen.

7 MUTE

- Ton-Stummschaltung Ein / Aus.

8 ASPECT

- Zur Anpassung des Seitenverhältnisses.

9 VOL + / VOL -

- Zur Anpassung der Lautstärke.

10 AUTO SETUP

- Zur automatischen Anpassung der Position/Größe des Bildschirms.

11 INPUT

- Zum Umschalten zwischen den Eingängen für die Bildschirmanzeige.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Zeigt den Status der aktuellen Einstellungen für Eingang, Seitenverhältnis usw.

15 RETURN

- Für Rückkehr zum vorigen Menü.

16 FUNCTION

17 OFF TIMER

- Schaltet nach einem bestimmten Zeitraum auf Standby.

18 Zifferntasten (1 - 6)

- Zur Verwendung als Shortcut-Tasten für oft durchgeführte Operationen.

19 Signalausgabe

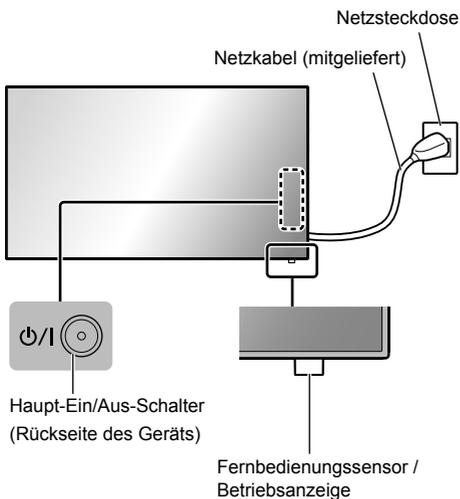
Hinweis

- In dieser Anleitung werden Tasten der Fernbedienung und des Geräts gekennzeichnet durch < >.

(Beispiel: <INPUT>.)

Die Bedienung wird hauptsächlich anhand der Fernbedienungstasten erklärt, aber Sie können auch die Tasten am Gerät benutzen, wenn sie dieselbe Funktion haben.

Grundlegende Bedienschritte



Bei der Bedienung per Fernbedienung diese in Richtung Gerät halten, d. h. in Richtung des Empfängers der Fernbedienungssignale.



Hinweis

- Für normale Benutzung ziehen Sie den Fernbedienungssensor an der Kante des Hauptgerätes heraus, indem Sie den Hebel an der Rückseite betätigen. (siehe Seite 13)
- Achten Sie darauf, dass sich kein Hindernis zwischen dem Fernbedienungssensor des Hauptgerätes und der Fernbedienung befindet.
- Stellen Sie sich bei Benutzung der Fernbedienung vor den Fernbedienungssensor bzw. halten Sie sich in dem Bereich auf, der vom Sensor erkannt wird.
- Achten Sie darauf, dass weder direktes Sonnenlicht

noch stark fluoreszierendes Licht auf den Fernbedienungssensor des Hauptgerätes fällt.

1 Das Netzkabel am Display anschließen.

(siehe Seite 10)

2 Den Stecker in die Netzsteckdose einstecken.

Hinweis

- Wenn Sie das Netzkabel trennen, vergewissern Sie sich, dass Sie es zuerst an der Wandsteckdose trennen.
- Die Einstellungen werden möglicherweise nicht gespeichert, wenn über das Menü auf dem Bildschirm Einstellungen geändert worden sind und dann sofort der Netzstecker gezogen wird. Ziehen Sie den Netzstecker erst nach Verstreichen der erforderlichen Zeit. Oder ziehen Sie den Netzstecker erst dann, nachdem Sie das Gerät per Fernbedienung, RS-232C-Steuerung oder LAN-Steuerung ausgeschaltet haben.

3 Beim Gerät auf <Haupt-Ein/Aus-Schalter> drücken, um das Gerät einzuschalten: Auf Ein geschaltet.

- Betriebsanzeige: Grün (Bild wird angezeigt.)
- Ist das Gerät auf EIN geschaltet, kann es mit der Fernbedienung bedient werden.

■ Das Gerät mit der Fernbedienung auf EIN/AUS schalten

Betätigen Sie die <Ein-/Austaste (Standby)>, um das Anzeigegerät einzuschalten.

- Betriebsanzeige: Grün (Bild wird angezeigt.)

Betätigen Sie die <Ein-/Austaste (Standby)>, um das Anzeigegerät auszuschalten.

- Betriebsanzeige: Rot (Bereitschaft)

Beim Gerät auf <Haupt-Ein/Aus-Schalter> drücken, um das Gerät auszuschalten, wenn es eingeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet.

Hinweis

- Bei Betrieb der „Power Management“-Funktion wechselt die Betriebsanzeige zu Orange, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

■ Bei erstmaligem Einschalten des Geräts

Der folgende Bildschirm wird angezeigt.

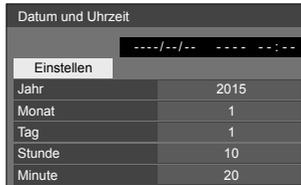
1 Mit ▲▼ die Sprache auswählen und <ENTER> drücken.



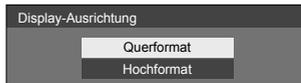
2 Wählen Sie mit ▲▼ [Jahr] / [Monat] / [Tag] / [Stunde] / [Minute] und stellen Sie sie mit ◀▶ ein.



3 [Einstellen] mit ▲▼ auswählen und <ENTER> drücken.



4 Bei vertikaler Installation [Hochformat] auswählen mit ▲▼ und <ENTER> drücken.



Hinweis

- Nachdem die Optionen eingestellt worden sind, erscheinen diese Bildschirmanzeigen beim nächsten Einschalten des Gerätes nicht mehr.

Nach der ursprünglichen Einstellung können die Einstellungen dieser Optionen in den folgenden Menüs geändert werden.

[OSD Sprache]

[Datum und Uhrzeit]

[Display-Ausrichtung]

■ Anzeige für Eingeschaltet

Der folgende Warnhinweis könnte beim Einschalten angezeigt werden:

Vorkehrungen für Ausschalten bei Nichtbetätigung

Die Funktion „Ausschalten bei Nichtbetätigung“ ist aktiviert.

Wenn [Ausschalten bei Nichtbetätigung] im Menü [Konfiguration] auf [Ein] gestellt ist, wird jedes Mal bei Einschalten des Geräts eine Warnmeldung angezeigt.

Informationen zu „Power Management“

Letztes Ausschalten erfolgte über „Power Management“.

Wenn „Power Management“ eingeschaltet ist, wird jedes Mal bei Einschalten des Geräts eine Meldung angezeigt.

Diese Meldungsanzeigen können mit dem folgenden Menü eingestellt werden:

- [Options] Menü
 - Power on message(No activity power off)
 - Power on message(Power management)

Technische Daten

Modell-Nr.

| | |
|----------------|--------------|
| 42-Zoll-Modell | : TH-42LF8W |
| 49-Zoll-Modell | : TH-49LF8W |
| 55-Zoll-Modell | : TH-55LF8W |
| 42-Zoll-Modell | : TH-42LF80W |
| 49-Zoll-Modell | : TH-49LF80W |
| 55-Zoll-Modell | : TH-55LF80W |

Nennaufnahme

| | |
|----------------|--------------|
| 42-Zoll-Modell | 145 W (LF8) |
| | 155 W (LF80) |
| 49-Zoll-Modell | 160 W (LF8) |
| | 175 W (LF80) |
| 55-Zoll-Modell | 185 W (LF8) |
| | 190 W (LF80) |

Ausgeschalteter Zustand

0,3 W

Betriebsbereitschaft

0,5 W

LCD-Displaypanel

| | |
|----------------|---|
| 42-Zoll-Modell | 106-cm (42-Zoll) IPS-Panel (Edge LED-Hintergrundbeleuchtung), Bildseitenverhältnis 16:9 |
| 49-Zoll-Modell | 124-cm (49-Zoll) IPS-Panel (Edge LED-Hintergrundbeleuchtung), Bildseitenverhältnis 16:9 |
| 55-Zoll-Modell | 140-cm (55-Zoll) IPS-Panel (Edge LED-Hintergrundbeleuchtung), Bildseitenverhältnis 16:9 |

Bildschirmgröße

| | |
|----------------|--|
| 42-Zoll-Modell | 927 mm (W) × 521 mm (H) × 1 064 mm (diagonal) / 36,5" (B) × 20,5" (H) × 41,9" (diagonal) |
| 49-Zoll-Modell | 1 073 mm (W) × 604 mm (H) × 1 232 mm (diagonal) / 42,2" (B) × 23,7" (H) × 48,5" (diagonal) |
| 55-Zoll-Modell | 1 209 mm (W) × 680 mm (H) × 1 387 mm (diagonal) / 47,6" (B) × 26,7" (H) × 54,6" (diagonal) |

(Anzahl Pixel)

2 073 600 (1 920 (B) × 1 080 (H))

Abmessungen (B × H × T)

| | |
|----------------|---|
| 42-Zoll-Modell | 947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: ohne Griffe) / 37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": ohne Griffe) |
| 49-Zoll-Modell | 1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: ohne Griffe) / 43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": ohne Griffe) |
| 55-Zoll-Modell | 1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: ohne Griffe) / 48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": ohne Griffe) |

Gewicht

| | |
|----------------|------------------------------|
| 42-Zoll-Modell | ca. 15,3 kg / 33,8 lbs Netto |
| 49-Zoll-Modell | ca. 19 kg / 41,9 lbs Netto |
| 55-Zoll-Modell | ca. 24,7 kg / 54,5 lbs Netto |

Netzspannung

220 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Betriebsbedingungen

Temperatur

0°C bis 40°C (32°F bis 104°F)*1

Feuchtigkeit

20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Bedingungen bei Lagerung

Temperatur

-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)

Luftfeuchtigkeit

20 % bis 80 % (nicht kondensierend)

Anschlussbuchsen

HDMI 1

HDMI 2

Typ-A-Anschluss*2 × 2

Audiosignal:

Linear-PCM (Abtastfrequenzen – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24 Stifte:

Entspricht DVI Revision 1.0

Inhaltsschutz:

Kompatibel mit HDCP 1.1

DVI-D OUT

DVI-D 24 Stifte:

Entspricht DVI Revision 1.0

Inhaltsschutz:

Kompatibel mit HDCP 1.1

COMPONENT/RGB IN

Y/G

BNC-Anschluss 1,0 Vp-p (75 Ω) (mit Sync)

P_B/C_B/B

BNC-Anschluss 0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Sync)

P_R/C_R/R

BNC-Anschluss 0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Sync)

VIDEO IN

VIDEO

BNC-Anschluss 1,0 V [p-p] (75 Ω)

Auch verwendet als Y/G-Anschluss

PC IN

High-Density Mini D-sub 15 polig:

Kompatibel mit DDC2B

Y/G:

1,0 V_{SS} (75 Ω) (mit Sync)

0,7 V_{SS} (75 Ω) (ohne Sync)

P_B/C_B/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (mit Sync)

P_R/C_R/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (mit Sync)

HD/VD:

1,0 - 5,0 V_{SS} (hochohmig)

AUDIO1 IN

Stereo Minibuchse (M3) 0,5 Vrms

Gemeinsam benutzt mit DVI-D IN und PC IN

AUDIO2 IN

Stereo-Minibuchse (M3) 0,5 Vrms

Gemeinsam benutzt mit COMPONENT/RGB IN und VIDEO IN

AUDIO OUT

Stereo-Minibuchse (M3) 0,5 Vrms

Ausgang: Variabel (-∞ bis 0 dB)

(1 kHz 0 dB Eingang, 10 kΩ Belastung)

SERIAL IN

Anschluss für externe Steuerung

D-sub 9 Pin:

RS-232C kompatibel

SERIAL OUT

Anschluss für externe Steuerung

D-sub 9 Pin:

RS-232C kompatibel

LAN (LF8 Series)

Für RJ45-Netzwerkverbindungen,
kompatibel mit PLink

Kommunikationsmethode:

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

DIGITAL LINK/LAN (LF80 Series)

Für RJ45-Netzwerk-Verbindungen, kompatibel mit PLink

Kommunikationsart:

RJ45 100BASE-TX

IR IN

Stereo-Ministecker (M3)

IR OUT

Stereo-Ministecker (M3)

USB

Typ-A USB Anschluss

5 V Gleichspannung / 1 A (USB 3.0 wird nicht unterstützt.)

Ton

Lautsprecher

96 mm × 27 mm × 2 Stück

Audioausgang

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Sender der Fernbedienung

Stromversorgung

Gleichstrom 3 V (Batterie (Typ AAA/R03/UM4) × 2)

Reichweite

Ca. 7 m (22,9 ft)

(wenn direkt vor dem Fernbedienungssensor betrieben)

Gewicht

Ca. 63 g / 2,22 lbs (einschließlich Batterien)

Abmessungen (B × H × T)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm / 1,74" × 4,14" × 0,81"

*1: Umgebungstemperatur zur Benutzung dieses Gerätes in großen Höhen (1 400 m (4 593 ft) und höher, aber weniger als 2 800 m (9 186 ft) über dem Meeresspiegel): 0°C bis 35°C (32°F bis 95°F)

*2: VIERA LINK wird nicht unterstützt.

Hinweis

- Änderungen vorbehalten. Für die Abmessungen und das Masse sind nur Richtwerte angegeben.
- Dieses Gerät entspricht den nachstehend aufgeführten EMC-Richtlinien.
EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

Software-Lizenz

Dieses Produkt beinhaltet folgende Software:

- (1) Unabhängig von der oder für die Panasonic Corporation entwickelte Software,
- (2) Software, die Dritten gehört, und der Panasonic Corporation lizenziert wurde,
- (3) Software, die unter der GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0), lizenziert ist,
- (4) Software, die unter der GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), lizenziert ist, und/oder
- (5) Open-Source-Software, bei der es sich nicht um unter der GPL V2.0 und/oder LGPL V2.1 lizenzierte Software handelt.

Die Software der Kategorien (3) bis (5) wird in der Hoffnung verbreitet, dass sie nützlich ist, jedoch OHNE JEGLICHE ZUSICHERUNGEN bereitgestellt, sogar ohne indirekte Zusicherungen der MARKTGÄNGIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Lizenzbedingungen, die durch Auswahl von [Software licenses] angezeigt werden, und beachten Sie die Bedienungsvorgabe ab dem Ersteinrichtungsmenü dieses Produktes.

Mindestens drei (3) Jahre ab Lieferdatum dieses Produktes stellt Panasonic jeglichen Dritten, die uns über die nachstehend angegebenen Kontaktdaten kontaktieren, gegen eine Gebühr, die unsere Kosten zur physischen Verbreitung des Quelltextes nicht übersteigt, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quelltextes sowie den zugehörigen Urheberrechtshinweis zur Verfügung, der durch GPL V2.0, LGPL V2.1 oder andere Lizenzen mit einer entsprechenden Verpflichtung abgedeckt wird.

Kontaktinformationen:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Hinweis zu AVC/VC-1/MPEG-4

Dieses Produkt ist unter der AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License und MPEG-4 Visual Patent Portfolio License für die persönliche Benutzung eines Kunden oder andere Einsätze, bei denen keine Vergütung erzielt wird, zur (i) Verschlüsselung von Videos in Übereinstimmung mit dem AVC-, VC-1- und MPEG-4 Visual-Standard („AVC/VC-1/MPEG-4 Video“) und/oder (ii) zur Entschlüsselung von AVC/VC-1/MPEG-4-Videos, die von einem Kunden im Rahmen einer persönlichen Aktivität verschlüsselt wurden und/oder von einem Videoanbieter stammen, der AVC/VC-1/MPEG4-Videos lizenziert anbieten darf, lizenziert. Für jegliche andere Nutzung wird keine Lizenz gewährt oder impliziert. Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe <http://www.mpegla.com>.

Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

Endnutzer sind in Deutschland gesetzlich zur Rückgabe von Altbatterien an einer geeigneten Annahmestelle verpflichtet. Batterien können im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgebühren verhängt werden.



Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten)

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Modell- und Seriennummer

Die Modellnummer und die Seriennummer sind auf der hinteren Abdeckung angegeben. Tragen Sie die Seriennummer in den nachstehenden Freiraum ein und bewahren Sie die Anleitung zusammen mit der Einkaufsquittung für den Fall eines Diebstahls oder Verlusts oder falls Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen wollen sorgfältig auf.

Modellnummer

Seriennummer

Gemäß Direktive 2004/108/EC, Artikel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, eine Abteilung von Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Bundesrepublik Deutschland

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.com>

Deutsch