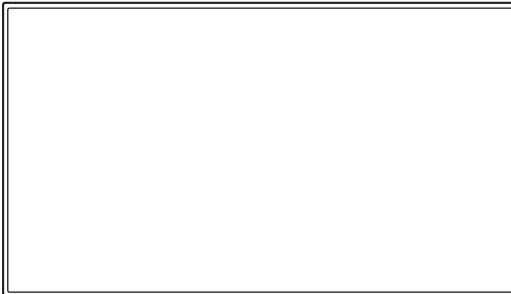


Bedienungsanleitung Basisanleitung

UHD LCD-Display Für geschäftlichen Gebrauch

Modell-Nr.	TH-98SQ2HW	98-Zoll-Modell	TH-86EQ2W	86-Zoll-Modell
	TH-86SQ2HW	86-Zoll-Modell	TH-75EQ2W	75-Zoll-Modell
	TH-75SQ2HW	75-Zoll-Modell	TH-65EQ2W	65-Zoll-Modell
	TH-65SQ2HW	65-Zoll-Modell	TH-55EQ2W	55-Zoll-Modell
	TH-55SQ2HW	55-Zoll-Modell	TH-50EQ2W	50-Zoll-Modell
	TH-50SQ2HW	50-Zoll-Modell	TH-43EQ2W	43-Zoll-Modell
	TH-43SQ2HW	43-Zoll-Modell		

Deutsch



Inhalte

Wichtiger Sicherheitshinweis	2
Sicherheitsmaßnahmen	3
Sicherheitshinweise	7
Zubehör	10
Sicherheitshinweise für den Transport	16
Kensington-Sicherheit	17
Ringschraube	17
Anschlüsse	19
Bedienelemente	24
Grundlegende Bedienelemente	27
Technische Daten	30
Softwarelizenz	33

Vor Verwendung lesen

Für weitere Informationen über diese Produkt lesen Sie bitte die „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“.

Zum Herunterladen der „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“ besuchen Sie bitte die Website von Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Betrieb des LCD-Displays und heben Sie sie für zukünftige Referenz gut auf.
- Die Illustrationen und Bildschirme in dieser Betriebsanleitung dienen Illustrationszwecken und können sich vom tatsächlichen Aussehen des Produkts unterscheiden.
- Veranschaulichende Illustrationen in dieser Betriebsanleitung wurden in erster Linie auf Grundlage des 55-Zoll-Modells erstellt.



4K
PROFESSIONAL
*Tatsächliche Auflösung
3840 × 2160p

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Hinweis:

Es könnte zu Geisterbildern kommen. Wenn Sie ein Standbild über einen längeren Zeitraum anzeigen, kann das Bild auf dem Bildschirm verbleiben. Es wird jedoch verschwinden, wenn ein allgemein bewegtes Bild für eine Weile angezeigt wird.

Markenzeichen-Credits

- Microsoft, Windows, Internet Explorer und Microsoft Edge sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Mac, macOS und Safari sind Warenzeichen von Apple Inc., die in den USA und in anderen Ländern eingetragen sind.
- PJLink ist ein eingetragenes oder beantragtes Warenzeichen in Japan, den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und Regionen.
- Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- JavaScript ist ein eingetragenes Warenzeichen oder ein Warenzeichen der Oracle Corporation und ihrer Tochtergesellschaften und mit ihr verbundenen Gesellschaften in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Crestron Connected, das Crestron Connected-Logo, Crestron Fusion und XiO Cloud sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Crestron Electronics, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.
- Webex ist ein eingetragenes Warenzeichen von Cisco Systems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Der Schutz der nachstehend aufgeführten Marken von Unternehmen und Produkten wurde gewahrt, selbst wenn der Text dieser Anleitung keine ausdrückliche Erwähnung der betreffenden Marken enthält.

Wichtiger Sicherheitshinweis

WARNUNG

- 1) Um Beschädigungen zu vermeiden, die zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen können, halten Sie das Gerät von Tropf- oder Spritzwasser fern.
Platzieren Sie keine Behälter mit Wasser (Blumenvase, Tassen, Kosmetik, etc.) über dem Gerät. (einschließlich auf Regalen darüber, etc.)
Es sollten keine offenen Flammen, wie zum Beispiel angezündete Kerzen, auf / über dem Set platziert werden.
- 2) Um einen Stromschlag zu vermeiden, darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Wartungstechniker.
- 3) Den Erdungspol auf dem Netzstecker nicht entfernen. Dieses Gerät ist mit einem dreipoligen Erdungsnetzstecker ausgestattet. Dieser Stecker passt ausschließlich in eine Erdungssteckdose. Das ist eine Sicherheitsfunktion. Wenn Sie den Stecker nicht in die Steckdose stecken können, wenden Sie sich an einen Elektriker.
Die Funktion des Erdungssteckers darf nicht umgangen werden.
- 4) Um einen Stromschlag zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass der Erdungspol auf dem Netzstecker des AC-Kabels sicher angeschlossen ist.

VORSICHT

Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebungen bestimmt, die relativ frei von elektromagnetischen Feldern sind.

Durch das Benutzen dieses Geräts in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern oder dort, wo elektrisches Rauschen mit den Eingangssignalen überlappen kann, könnte die Bild- und Tonqualität schwanken oder es könnten Störungen wie etwa ein Rauschen verursacht werden.

Durch das Benutzen dieses Geräts in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern oder dort, wo elektrisches Rauschen mit den Eingangssignalen überlappen kann, könnte die Sensorfunktion nicht richtig funktionieren.

Um die Möglichkeit von Schäden an diesem Gerät zu vermeiden, halten Sie es fern von starken elektromagnetischen Feldern.

WARNUNG:

Dieses Gerät entspricht der Klasse A von CISPR32. Dieses Gerät kann in einem Wohnbereich Funkstörungen verursachen.

WICHTIGE INFORMATION: Stabilitätsgefahr

Stellen Sie ein Display niemals an einem instabilen Ort auf. Ein Display könnte herabfallen und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen. Viele Verletzungen, besonders von Kindern, können durch einfache Vorsichtsmaßnahmen verhindert werden, beispielsweise:

- Verwendung von durch den Display-Hersteller empfohlenen Schränken oder Ständern.
- Ausschließliche Verwendung von Mobiliar, welches das Display sicher tragen kann.
- Sicherstellen, dass das Display nicht über das tragende Möbelstück hinausragt.
- Das Display nicht auf einem hohen Möbelstück aufstellen, (etwa einem Kleiderschrank oder Bücherregal), ohne sowohl das Möbelstück als auch das Display angemessen zu verankern.
- Stellen Sie das Display niemals auf ein Tuch oder andere Materialien, die sich möglicherweise zwischen dem Display und den tragenden Möbelstücken befinden.
- Unterrichten Sie Kinder über die Gefahren, die sich aus dem Besteigen von Mobiliar zum Erreichen des Displays und seiner Bedienelemente ergeben.

Wenn ein Display an einem anderen Ort aufgestellt werden soll, gelten die gleichen Vorsichtsmaßnahmen wie oben genannt.

Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG

■ Einstellung

Dieses LCD-Display ist nur für den Gebrauch mit dem folgenden optionalen Zubehör.

Der Gebrauch mit anderem optionalem Zubehör könnte Instabilität verursachen, die zur möglichen Verletzungen führen könnte.

Installieren Sie die Wandhalterung des optionalen Zubehörs. Fragen Sie einen autorisierten Händler nach der Installation.

Für die Installation wird die folgende Anzahl an Personen benötigt.

98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell):

4 oder mehr

65-Zoll-Modell 55-Zoll-Modell 50-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell):

2 oder mehr

- Standfuß

75-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell) : TY-ST75PE9

55-Zoll-Modell) : TY-ST55PE9

50-Zoll-Modell 43-Zoll-Modell) : TY-ST43PE9

- Wandhalterung*1

98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell

65-Zoll-Modell):

TY-WK98PV1

- 3G-SDI Terminal Board

TY-SB01SS

- 12G-SDI Terminal Board

TY-SB01QS

- DIGITAL LINK Terminal Board

TY-SB01DL

- Frühwarnsoftware

(Grundlegende Lizenz/3-jährige Lizenz):

Baureihe ET-SWA100*2

*1 : Dieses Produkt kann in den USA und Japan erworben werden.

*2 : Das Suffix der Teilenummer kann sich, abhängig vom Lizenztyp, unterscheiden.

Hinweis

- Die Artikelnummer des optionalen Zubehörs kann sich ohne vorherige Mitteilung ändern.

- 86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell):

Wenn Sie die Wandhalterung anbringen, müssen Sie die 2 unteren Tragegriffe entfernen.

Lesen Sie vor Montage der Wandhalterung das mitgelieferte Benutzerhandbuch sorgfältig durch und montieren Sie diese ordnungsgemäß. Verwenden Sie zudem die Zubehörteile, die dem Kippschutz dienen.

Wir sind auch während des Garantiezeitraums für keinerlei Produktschäden usw. verantwortlich, die durch Versäumnisse bezüglich der Installationsumgebung des Standfußes oder der Wandhalterung verursacht werden.

Kleinteile können bei versehentlichem Herunterschlucken eine Erstickungsgefahr darstellen. Halten Sie Kleinteile von kleinen Kindern fern. Entsorgen Sie unbenötigte Kleinteile und andere Objekte wie Verpackungsmaterial und Plastiktüten/-folien, damit kleine Kinder nicht mit ihnen spielen können und eine potentielle Erstickungsgefahr vermieden werden kann.

Stellen Sie das Display nicht auf unebenen oder instabilen Unterlagen ab und vergewissern Sie sich, dass das Display nicht über die Kanten der Unterlage hinaussteht.

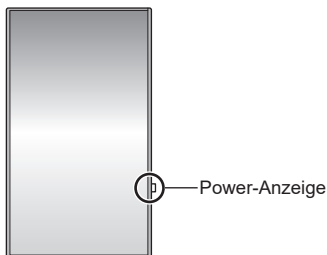
- Das Display könnte herunterfallen oder umkippen.

Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort mit minimaler Vibration, der das Gewicht des Geräts aushalten kann.

- Das Fallenlassen oder Herunterfallen des Geräts kann zu Verletzungen oder Fehlfunktionen führen.

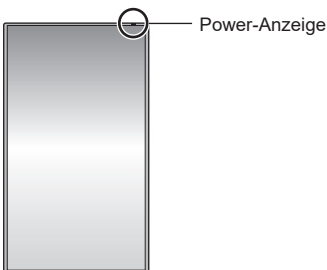
98-Zoll-Modell):

Achten Sie darauf, dass die Power-Anzeige auf der rechten Seite ist, wenn das Display vertikal installiert wird.



86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell
55-Zoll-Modell 50-Zoll-Modell 43-Zoll-Modell):

Achten Sie darauf, dass die Power-Anzeige auf der oberen Seite ist, wenn das Display vertikal installiert wird.



- Bei der Montage an anderen Stellen wird Hitze erzeugt und dies kann zu Feuer oder Beschädigung des Displays führen.

Ergreifen Sie bei der Verwendung dieses Geräts unbedingt Sicherheitsmaßnahmen, um ein Umfallen oder Herunterfallen des Geräts zu verhindern.

- Wenn ein Erdbeben auftritt oder ein Kind auf das Gerät klettert, kann das Gerät umfallen oder herunterfallen und dadurch Verletzungen verursachen.

Positionieren Sie das Gerät nicht so, dass sein Flüssigkristalldisplay nach oben zeigt.

- Es gibt Bedingungen für Montagemethode, Umgebungstemperatur, Anschlüsse und Einstellungen. Bei Installation mit unterschiedlichen Bedingungen wird Hitze erzeugt und dies kann zu Feuer oder Beschädigung des Displays führen.

Sicherheitshinweise für die Wand- oder Standfußmontage

- Der Einbau sollte von einem Fachmann durchgeführt werden. Eine falsche Montage des Displays kann Unfälle verursachen, die zum Tode oder schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie den optionalen Standfuß. (siehe Seite 3)
- Wenn Sie den Standfuß installieren, muss ein Standfuß verwendet werden, der den VESA-Normen entspricht.
- Bei Montage an einer Wand muss die angegebene Wandhalterung (optionales Zubehör) oder eine Wandhalterung gemäß dem VESA-Standard verwendet werden.

98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell):
VESA 600 × 400

65-Zoll-Modell 55-Zoll-Modell 50-Zoll-Modell):
VESA 400 × 400

43-Zoll-Modell): VESA 200 × 200

(siehe Seite 7)

- Prüfen Sie vor der Installation unbedingt, ob der Montageort ausreichend Tragkraft bietet, um das Gewicht des Displays und der Wandhalterung als Fallsicherung zu tragen.
- Wenn Sie das Produkt nicht länger verwenden möchten, beauftragen Sie einen Fachmann für die umgehende Demontage.
- Wenn das Display an der Wand montiert wird, muss verhindert werden, dass die Montageschrauben und das Netzkabel Objekte aus Metall in der Wand berühren. Wenn sie Objekte aus Metall in der Wand berühren, könnte es zu einem Stromschlag kommen.

■ Bei Verwendung des LCD-Displays

Das Display ist für den Betrieb bei 110 – 240 V AC, 50/60 Hz, ausgelegt.

Wenn Probleme oder Störungen auftreten, sofort die Verwendung einstellen.

Wenn Probleme auftreten, ziehen Sie den Netzstecker.

- Es tritt Rauch oder ein anormaler Geruch aus dem Gerät aus.
- Gelegentlich erscheint kein Bild und kein Ton ist zu hören.
- Flüssigkeit wie Wasser oder Fremdkörper geraten ins Innere des Gerätes.
- Teile des Geräts sind verformt oder beschädigt.

Falls Sie das Gerät in diesem Zustand weiterhin verwenden, besteht Feuer- und Stromschlaggefahr.

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie dann den Händler zwecks Reparatur.
- Zum vollständigen Trennen der Stromversorgung des Displays müssen Sie die Netzstecker von der Steckdose abziehen.
- Das Gerät selbst zu reparieren ist gefährlich und sollte niemals getan werden.
- Um das sofortige Trennen des Netzsteckers zu ermöglichen verwenden Sie eine leicht zugängliche Steckdose.

Berühren Sie das Gerät nicht direkt mit der Hand, wenn es beschädigt ist.

- Es könnte Stromschlaggefahr bestehen.

Stecken Sie keine Fremdkörper in das Display.

- Stecken Sie keine metallischen oder brennbaren Gegenstände in die Belüftungslöcher und lassen Sie sie nicht auf das Display fallen, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.

Entfernen Sie nicht die Abdeckung (Gehäuse) und modifizieren Sie sie nicht.

- Im Inneren des Displays treten hohe Spannungen auf, die Feuer oder elektrische Schläge verursachen können. Konsultieren Sie für jegliche Inspektionen, Einstellungen und Reparaturarbeiten bitte Ihren Panasonic-Fachhändler vor Ort.

Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker frei zugänglich ist.

Der Netzstecker muss an eine Hauptsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden.

Nur das zum Lieferumfang dieses Gerätes gehörige Netzkabel verwenden.

- Anderenfalls kann es zu einem Kurzschluss und einer Wärmezeugung kommen, die einen Stromschlag oder einen Brand verursachen könnten.

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

- Anderenfalls kann es zu einem Kurzschluss und einer Wärmezeugung kommen, die einen Stromschlag oder einen Brand verursachen könnten.

Reinigen Sie den Netzstecker regelmäßig, um zu verhindern, dass er staubig wird.

- Falls sich Staub auf dem Stecker sammelt, kann die entstehende Feuchtigkeit einen Kurzschluss verursachen, was zu einem Stromschlag oder Brand führen kann. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab.

Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag verursacht werden.

Stecken Sie den Netzstecker (Steckdoseseite) und den Netzanschluss (Hauptgeräteseite) sicher ein, soweit wie es geht.

- Wenn der Stecker nicht vollständig eingesteckt wird, kann Wärme erzeugt werden, die einen Brand verursachen könnte. Wenn der Stecker beschädigt ist oder die Steckdose lose ist, dürfen sie nicht verwendet werden.

• 98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell :

- Vergewissern Sie sich, dass der Stecker rechts und links gesichert ist.

Das Netzkabel oder der Netzstecker dürfen nicht beschädigt werden.

- Beschädigen Sie das Kabel nicht, nehmen Sie keine Änderungen daran vor, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf, erhitzen Sie es nicht, legen Sie es nicht in die Nähe von heißen Gegenständen, verdrehen Sie es nicht, verbiegen Sie es nicht übermäßig und ziehen Sie nicht daran. Anderenfalls könnte einen Brand oder ein elektrischer Schlag verursacht werden. Falls das Netzkabel beschädigt wird, lassen Sie es von Ihrem Panasonic-Fachhändler vor Ort reparieren.

Berühren Sie das Netzkabel oder den Stecker nicht direkt mit der Hand, wenn diese beschädigt sind.

- Anderenfalls könnte aufgrund des Kurzschlusses ein Stromschlag oder ein Brand verursacht werden.

Bewahren Sie die mitgelieferten AAA/R03/LR03-Batterien, das Sensormodul, das doppelseitige Klebeband, die M3-Schraube und die Unterlegscheibe außer Reichweite von Kindern auf. Ein versehentliches Verschlucken ist schädlich.

- Wenden Sie sich sofort an einen Arzt, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob das Kind sie verschluckt haben könnte.

Um einen Brand zu verhindern, niemals Kerzen oder andere Quellen von offenem Feuer auf oder in die Nähe des Fernsehgerätes stellen.



VORSICHT

Legen Sie keine Gegenstände auf das Display.

Die Ventilation darf nicht durch Bedecken der Lüftungsschlitze mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen behindert werden.

- Dadurch kann sich das Display überhitzen, was zu einem Brand führen oder das Display beschädigen kann.

Für ausreichende Belüftung, siehe Seite 7.

Stellen Sie das Display nicht an einem Ort auf, an dem es durch Salz oder korrosives Gas beeinträchtigt werden könnte.

- Sonst könnte das Display aufgrund der Korrosion herunterfallen und dadurch Verletzungen verursachen. Das Gerät könnte ebenfalls nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.

Zum Tragen oder Öffnen dieses Geräts ist die folgende Anzahl an Personen nötig.

98-Zoll-Modell | 86-Zoll-Modell | 75-Zoll-Modell :

4 oder mehr

65-Zoll-Modell | 55-Zoll-Modell | 50-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell :

2 oder mehr

86-Zoll-Modell | 75-Zoll-Modell | 65-Zoll-Modell :

Halten Sie das Display beim Tragen oder Transportieren unbedingt an den Tragegriffen.

- Falls dies nicht beachtet wird, kann das Produkt herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Ziehen Sie beim Trennen des Netzkabels immer am Stecker (Steckdoseseite) / am Anschluss (Hauptgerätseite).

- Das Ziehen am Kabel könnte das Kabel beschädigen und aufgrund eines Kurzschlusses einen Stromschlag oder Brand verursachen.

Vergewissern Sie sich, alle Kabel und Kippschutz-Zubehörteile zu trennen, bevor Sie das Display bewegen.

- Falls das Display bewegt wird, während einige der Kabel noch angeschlossen sind, könnten die Kabel beschädigt werden und es könnte ein Brand oder elektrischer Schlag verursacht werden.

Trennen Sie als Vorsichtsmaßnahme vor Durchführung einer Reinigung den Netzstecker von der Steckdose.

- Falls dies nicht geschieht, kann ein elektrischer Schlag verursacht werden.

Treten Sie nicht auf das Display und hängen Sie sich nicht daran.

- Sie könnten umkippen oder zerbrechen und dadurch Verletzungen verursachen. Achten Sie besonders auf Kinder.

Vertauschen Sie beim Einsetzen nicht die Polarität (+ und -) der Batterie.

- Eine falsche Behandlung der Batterie könnte zu einer Explosion oder zum Auslaufen führen und ein Feuer, Verletzungen oder Beschädigungen der Objekte in der Umgebung verursachen.

- Schieben Sie die Batterie wie beschrieben korrekt ein. (siehe Seite 11)

Verwenden Sie keine Batterien, bei denen die äußere Abdeckung abgelöst ist oder entfernt wurde.

- Eine falsche Behandlung der Batterien könnte zu Kurzschlüssen, Feuer, Verletzungen oder Beschädigungen der Objekte in der Umgebung führen.

Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie sie über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.

- Die Batterie könnte auslaufen, sich erhitzen, sich entzünden oder explodieren und ein Feuer oder die Beschädigung von Objekten in der Umgebung verursachen.

Entfernen Sie leere Batterien sofort aus der Fernbedienung.

- Die Batterien im Gerät zu lassen kann ein Auslaufen der Batterieflüssigkeit, Hitze oder Explosion verursachen.

Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.

- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer usw.

Stellen Sie das Display nicht verkehrt herum auf.

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise für die Installation

Stellen Sie das Display nicht im Freien auf.

- Das Display wurde für eine Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort, der das Gewicht des Geräts aushalten kann.

- Das Fallenlassen oder Herunterfallen des Geräts kann zu Verletzungen führen.

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Hochspannungsleitung oder einer Stromquelle.

- Wenn das Gerät in der Nähe einer Hochspannungsleitung oder einer Stromquelle installiert wird, können Störungen auftreten.

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizgeräten.

- Anderenfalls kann es zu einer Verformung des Gehäuses oder zu Fehlfunktionen kommen.

Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort 2 800 m (9 186 Fuß) oder höher über dem Meeresspiegel.

- Wenn dies nicht befolgt wird, könnte die Lebensdauer der inneren Teile verkürzt werden und es könnte zu Fehlfunktionen kommen.

Umgebungstemperatur für die Verwendung dieses Geräts

- Bei Verwendung des Geräts an einem Ort unter 1 400 m (4 593 Fuß) über dem Meeresspiegel: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
- Bei Verwendung des Geräts an hoch gelegenen Orten (1 400 m (4 593 Fuß) und an Orten über und unter 2 800 m (9 186 Fuß) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)

Wir sind für keinerlei Produktschäden etc. verantwortlich, die durch Versäumnisse bezüglich der Installationsumgebung verursacht werden, auch nicht während des Garantiezeitraums.

Nur aufrecht transportieren!

- Wenn das Produkt so transportiert wird, dass die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms nach oben oder unten zeigt, kann dies die internen Schaltkreise beschädigen.

Fassen Sie den Flüssigkristallbildschirm nicht an.

- Drücken Sie nicht mit großer Kraft auf den Flüssigkristallbildschirm und drücken Sie nicht mit einem spitzen Gegenstand darauf. Das Ausüben von großer Kraft auf den Flüssigkristallbildschirm verursacht Ungleichmäßigkeiten auf dem Bildschirm, wodurch es zu Fehlfunktionen kommt.

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

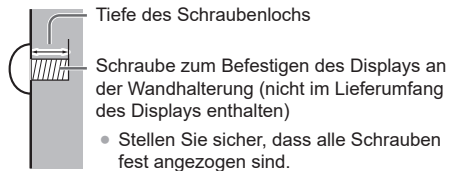
- Wenn das Gerät auch in Innenräumen direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, kann die Erhöhung der Temperatur des Flüssigkristallbildschirms zu Fehlfunktionen führen.

Im Falle einer Lagerung sollte das Gerät in einem trockenen Raum aufbewahrt werden.

Erforderlicher Platz für die Belüftung

- Sorgen Sie beim Einbau des Geräts in ein Gehäuse oder Chassis für einen Lüfter oder eine Belüftungsöffnung, um eine angemessene Belüftung zu gewährleisten, so dass die Temperaturen rund um das Gerät einschließlich der Vorderseite des Flüssigkristallbildschirms (Temperatur im Inneren des Gehäuses oder Chassis) innerhalb des Betriebstemperaturbereichs des Geräts gehalten werden können.

Zu den verwendeten Schrauben bei der Verwendung einer Wandhalterung die den VESA-Normen entspricht



(Seitenansicht)

-Zoll-Modell	Gewindesteigung für die Installation	Tiefe des Schraubenlochs	Schraube (Menge)
98	600 mm × 400 mm	18 mm	M8 (4)
86	600 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)
75	600 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)
65	400 mm × 400 mm	20 mm	M8 (4)
55	400 mm × 400 mm	18 mm	M6 (4)
50	400 mm × 400 mm	20 mm	M6 (4)
43	200 mm × 200 mm	16 mm	M6 (4)

Hinweis für Verbindung

Entfernen und Einstecken des Netzkabel und der Verbindungskabel

- Wenn die Einheit an der Wand installiert wurde und das Netzkabel und die Verbindungskabel schwierig zu entfernen und einzustecken sind, stellen Sie die Verbindungen vor der Installation her. Achten Sie darauf, dass sich die Kabel nicht verfangen. Nachdem die Installation abgeschlossen sind stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.

Bei der Verwendung

Gehen Sie sorgfältig mit der beweglichen Struktur der Power-Anzeige und des Fernbedienungssensors um (nur 98-Zoll-Modell).

- Die Power-Anzeige und der Sensor der Fernbedienung sind werksseitig im Hauptgerät aufbewahrt. Ziehen Sie zur normalen Verwendung den Sensor der Fernbedienung aus der Seitenkante des Hauptgeräts durch Bedienung des Hebels auf der Rückseite heraus. Bewahren Sie je nach Setup-Bedingungen, wenn Sie zum Beispiel das Multidisplay verwenden, den Sensor der Fernbedienung im Hauptgerät auf. (siehe Seite 24)

Es könnte zu Geisterbildern kommen.

- Wenn Sie ein Standbild über einen längeren Zeitraum anzeigen, kann das Bild auf dem Bildschirm verbleiben. Es wird jedoch verschwinden, wenn ein allgemein bewegtes Bild für eine Weile angezeigt wird.

Wenn eine polarisierte Sonnenbrille getragen wird, kann die Bildschirmanzeige möglicherweise nicht erkennbar sein.

- Dieses Phänomen tritt aufgrund der Ablenkungseigenschaften des Flüssigkristalldisplays auf. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

Rote, blaue oder grüne Pixel auf dem Bildschirm sind ein Phänomen, das typisch für Flüssigkristalldisplays ist. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

- Obwohl das Flüssigkristalldisplay mit hochpräziser Technologie hergestellt wird, können immer leuchtende oder nicht leuchtende Pixel auf dem Bildschirm erscheinen. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

-Zoll-Modell	Pixel-Ausfallverhältnis*
98	0,00011% oder weniger
86	0,00009% oder weniger
75	0,00007% oder weniger
65	0,00005% oder weniger
55	0,00005% oder weniger
50	0,00005% oder weniger
43	0,00005% oder weniger

*: Berechnet in Sub-Pixel-Einheiten gemäß der Norm ISO9241-307.

Je nach Temperatur oder Luftfeuchtigkeit kann eine ungleichmäßige Helligkeit wahrgenommen werden. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

- Diese Ungleichmäßigkeit wird verschwinden, während dauerhaft Strom zugeführt wird. Wenden Sie sich anderenfalls an den Händler.

Falls das Display über längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab.

- Wenn Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum lagern, ohne dass es mit Strom versorgt ist, lagern Sie es nicht an einem Ort mit direkter Sonneneinstrahlung.

Wenn die Stromzufuhr plötzlich unterbrochen oder gestoppt wird, oder wenn die Stromspannung plötzlich sinkt, funktioniert das Display möglicherweise nicht normal.

- Schalten Sie in diesem Fall die Stromversorgung des Displays und der verbundenen Geräte einmal ab und dann wieder ein.

Bildrauschen kann auftreten, wenn Sie die Kabel anschließen / trennen, die an die Eingänge angeschlossen sind, die Sie gerade nicht nutzen oder wenn Sie die Videogeräte anschalten / ausschalten. Dabei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion.

Hinweise zur Verwendung von kabelgebundenem LAN

Wenn Sie das Display an einem für elektrostatische Aufladung anfälligen Ort aufstellen, ergreifen Sie ausreichende antistatische Maßnahmen, bevor Sie es verwenden.

- Wenn das Display an einem für elektrostatische Aufladung anfälligen Ort wie beispielsweise auf einem Teppich verwendet wird, wird möglicherweise die kabelgebundene LAN-Kommunikation öfter getrennt. Entfernen Sie in diesem Fall die elektrostatische Aufladung und die Störsignalquelle, die Probleme mit einer Antistatikmatte hervorrufen kann, und stellen Sie erneut eine Verbindung über das kabelgebundene LAN her.
- In seltenen Fällen kann die LAN-Verbindung aufgrund von elektrostatischer Aufladung oder Störsignalen deaktiviert sein. Schalten Sie in einem solchen Fall die Stromversorgung des Displays und der verbundenen Geräte einmal ab und danach wieder ein.

Das Display funktioniert aufgrund von starken Funkwellen der Breitbandstation oder des Radios möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

- Wenn eine Einrichtung oder ein Gerät in der Nähe des Installationsorts vorhanden ist, das starke Funkwellen ausstrahlt, stellen Sie das Display an einem Ort auf, der weit genug von der Funkwellenquelle entfernt ist. Oder umhüllen Sie das an den LAN-Anschluss angeschlossene Kabel mit einem Stück Metallfolie oder einem Metallrohr, damit es an beiden Enden geerdet ist.

Aufforderung in Bezug auf die Sicherheit

Ergreifen Sie bei der Verwendung dieses Geräts Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung der folgenden Vorfälle.

- Persönliche Informationen werden über dieses Gerät preisgegeben
- Unbefugte Bedienung dieses Geräts durch böswillige Dritte
- Einmischung und Ausschalten dieses Geräts durch böswillige Dritte

Treffen Sie ausreichende Sicherheitsvorkehrungen.

- Legen Sie ein Passwort für die LAN-Steuerung fest und schränken Sie den Benutzerzugriff für die Anmeldung ein.
- Wählen Sie ein Passwort, das so schwer wie möglich zu erraten ist.
- Ändern Sie Ihr Passwort regelmäßig.
- Die Panasonic Connect Co., Ltd. oder mit ihr verbundene Unternehmen werden Sie niemals direkt nach Ihrem Passwort fragen. Geben Sie Ihr Passwort nicht weiter, falls Sie solch eine Anfrage erhalten.
- Das Verbindungsnetzwerk muss durch eine Firewall, etc. gesichert sein.
- Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, initialisieren Sie vorher die Daten.

Reinigung und Wartung

Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Entfernen Sie Schmutzflecken durch sanftes Wischen der Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms oder des Gehäuses mit einem weichen Tuch.

- Um hartnäckigen Schmutz oder Fingerabdrücke auf der Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms zu entfernen, befeuchten Sie ein Tuch mit neutralem Reinigungsmittel (im Verhältnis 1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser), wringen Sie das Tuch fest aus und wischen Sie den Dreck weg. Zuletzt wischen Sie die Flächen mit einem trockenen Tuch vollständig trocken.
- Wenn Wassertropfen in das Gerät gelangen, kann es zu Betriebsstörungen kommen.

Hinweis

- Die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms wird speziell behandelt. Keine harten oder kratzigen Tücher verwenden, da diese die Oberflächen beschädigen könnten.

Verwenden eines chemisch behandelten Tuchs

- Kein chemisch behandeltes Tuch für die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms verwenden.
- Befolgen Sie die Anweisungen für das chemischen behandelte Tuch, um es für das Gehäuse zu verwenden.

Vermeiden Sie Kontakt mit leichtflüchtigen Substanzen wie zum Beispiel Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnern.

- Dies könnte das Gehäuse beschädigen oder die Farbe ablösen. Darüber hinaus setzen Sie es nicht über längere Zeit dem Kontakt mit Gummi oder PVC aus.

Entfernen Sie Staub und Schmutz von den Belüftungsöffnungen

- In der Nähe der Belüftungsöffnungen kann je nach Verwendungsumgebung Staub anhaften. Infolgedessen kann es, falls sich die interne Kühlung dieses Geräts oder die Zirkulation der Abwärme verschlechtert, zu einer Verringerung der Helligkeit oder zu einer Fehlfunktion kommen. Reinigen Sie die Belüftungsöffnungen und entfernen Sie den Staub.
- Die Menge des anhaftenden Staubs und Schmutzes hängt vom Installationsort und der Nutzungsdauer ab.

Entsorgung

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen, wenden Sie sich an eine örtliche Behörde oder den Händler und erkundigen Sie sich nach den korrekten Entsorgungsmethoden.

Zubehör

Zubehörversorgung

Überprüfen Sie, dass Sie das aufgeführte Zubehör und die angegebenen Posten haben.

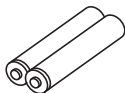
Fernbedienung × 1

- DPVF1615ZA



Batterien für Fernbedienungssender × 2

(Typ AAA/R03/LR03)



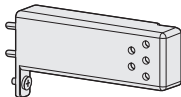
Spanner × 2

- DPVF1654ZA



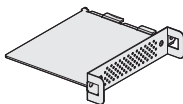
Abdeckung für das USB-Speichermedium × 1

- DPVF4044ZA/X1



SLOT-Adapter × 1

- DPVF2722YA/X1

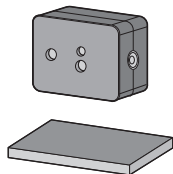


Sensormodul × 1

Doppelseitiges Klebeband × 2

- DPVF3677ZA/X1

Wird nur für die SQ2H-Serie geliefert.



4-poliges Mikrostecker-Kabel × 1

TH-98SQ2HW, TH-86SQ2HW, TH-75SQ2HW, TH-65SQ2HW

- DPVF3657ZA/X1 (Ca. 3 m)

TH-55SQ2HW, TH-50SQ2HW, TH-43SQ2HW

- DPVF1728ZA/X1 (Ca. 1,8 m)

Wird nur für die SQ2H-Serie geliefert.

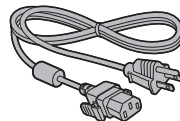


Netz Kabel

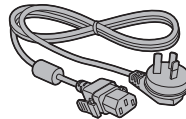
TH-98SQ2HW, TH-86SQ2HW, TH-86EQ2W

(Ca. 2 m)

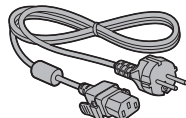
- 1JP155AF1U



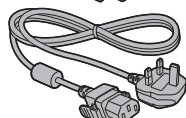
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



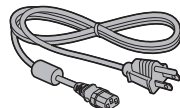
- 3JP155AF1W



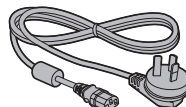
TH-75SQ2HW, TH-65SQ2HW, TH-55SQ2HW, TH-50SQ2HW, TH-43SQ2HW, TH-75EQ2W, TH-65EQ2W, TH-55EQ2W, TH-50EQ2W, TH-43EQ2W

(Ca. 2 m)

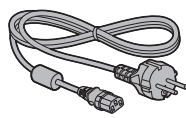
- 1JP143CQ2U



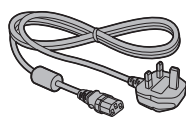
- 1JP143EQ2W



- 2JP143EQ2W



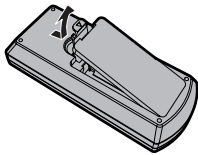
- 3JP143EQ2W



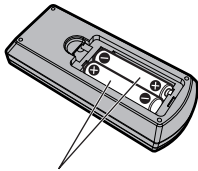
Vorsicht

- Lagern Sie die kleinen Teile an einem geeigneten Ort und außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.
- Die Artikelnummern des Zubehörs können sich ohne Mitteilung ändern. (Die tatsächliche Artikelnummer kann von den oben genannten abweichen.)
- Falls Sie Zubehörteile verloren haben, erwerben Sie diese bitte bei Ihrem Händler. (Verfügbar über den Kundendienst)
- Nachdem Sie die Gegenstände entnommen haben, entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

Batterien der Fernbedienung



Öffnen Sie die Batterieabdeckung.



Legen Sie die Batterien ein und schließen Sie die Batterieabdeckung.

(Beginnen Sie mit dem Einsetzen von der -Seite aus.)

Typ AAA/R03/LR03

Hinweis

- Ein falsches Einsetzen der Batterien kann ein Auslaufen der Batterieflüssigkeit und Korrosion verursachen, welche die Fernbedienung beschädigen.
- Die Entsorgung der Batterien sollte auf umweltverträgliche Weise erfolgen.

Beachten Sie dazu die folgenden Vorsichtshinweise.

1. Batterien sollten immer paarweise ausgetauscht werden.
2. Kombinieren Sie keine gebrauchte Batterie mit einer neuen.
3. Mischen Sie nicht die Batterietypen (Beispiel; Mangandioxid-Batterie und Alkali-Batterie etc.).
4. Versuchen Sie nicht, gebrauchte Batterien aufzuladen, zu zerlegen oder zu verbrennen.
5. Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden. Setzen Sie Batterien zudem keiner übermäßigen Wärme aus wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer usw.

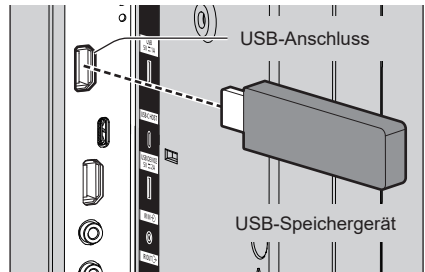
Anbringung der Abdeckung für das USB-Speichermedium

Bei Verwendung eines USB-Datenträgers kann die Abdeckung für das USB-Speichermedium angebracht werden, um den Datenträger zu schützen.

Hinweis

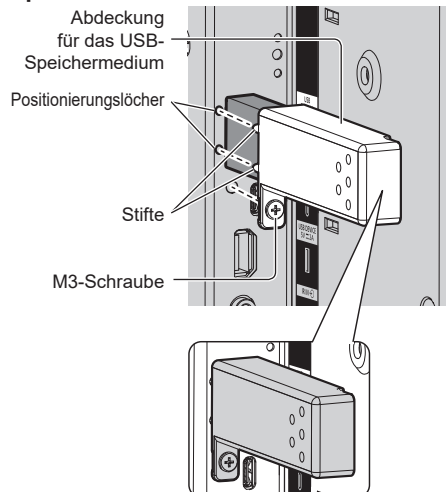
- Abhängig von der Form des verwendeten USB-Speichermediums kann die Abdeckung für das USB-Speichermedium möglicherweise nicht angebracht werden.

1 Stecken Sie das USB-Speichermedium in den USB-Anschluss an der Seite des Displays ein.



2 Stecken Sie die 2 Stifte in die Positionierungslöcher, richten Sie die M3-Schraube auf das Schraubenloch der Displayeinheit aus und befestigen Sie die Abdeckung für das USB-Speichermedium.

3 Ziehen Sie die M3-Schraube an, um die Abdeckung für das USB-Speichermedium zu sichern.



Anbringen des Sensormoduls

Bei der SQ2H-Serie können Sie durch Anbringen des mitgelieferten Sensormoduls die Sensorfunktion nutzen.

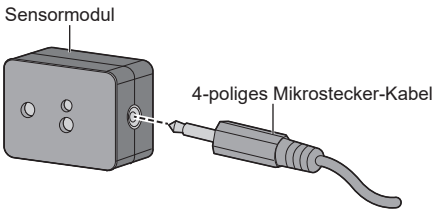
Hinweis

- Achten Sie beim Anbringen/Entfernen des Sensormoduls darauf, die Stromversorgung des Displays auszuschalten.

1 Schließen Sie das 4-polige Mikrostecker-Kabel (im Lieferumfang enthalten) an das Sensormodul an.

Hinweis

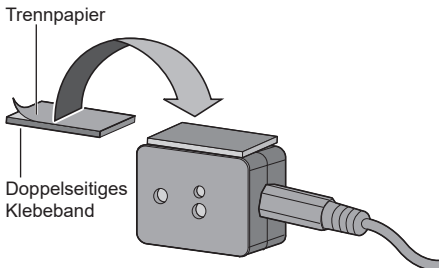
- Stecken Sie den Stecker des 4-poligen Mikrostecker-Kabels fest bis zum Anschlag hinein.



2 Entfernen Sie das Trennpapier von einer Seite des doppelseitigen Klebbands und bringen Sie das Klebeband an der Ober- oder Unterseite des Sensormoduls an.

Hinweis

- Wischen Sie Staub, Wasser, Öl und anderen Schmutz von der Befestigungsfläche ab und bringen Sie das Klebeband durch festes Drücken an der Befestigungsfläche an.
- Sobald das doppelseitige Klebeband einmal angebracht ist, kann es nicht wiederverwendet werden. Vergewissern Sie sich, dass die Befestigungsposition stimmt, bevor Sie es anbringen.
- Es wird nicht garantiert, dass das Sensormodul mit dem doppelseitigen Klebeband dauerhaft fixiert ist. Falls es sich aufgrund einer externen Kraft oder aufgrund von Umweltbedingungen löst, fixieren Sie das Sensormodul wieder mit einem handelsüblichen doppelseitigen Klebeband.

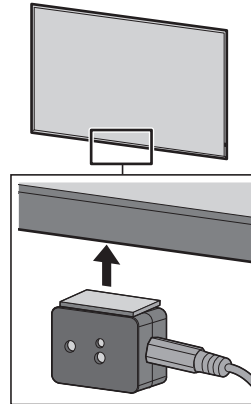


3 Entfernen Sie das Trennpapier von der anderen Seite des doppelseitigen Klebbands und bringen Sie das Sensormodul am Rahmen des Displays an.

Hinweis

- Bringen Sie es an einer Stelle an, an der die Vorderseite des Sensors in der Lage ist, die Beleuchtungsstärke der Umgebung und eine sich nähernde Hand zu erkennen.
- Halten Sie bei der Verwendung der Näherungssensor-Funktion das Sensormodul mindestens 2 cm vom Boden, vom Tisch und von der Decke fern. Platzieren Sie auch keinen Gegenstand im Umkreis von 1 m von der Vorderseite des Sensors.
- Wischen Sie Staub, Wasser, Öl und anderen Schmutz von der Befestigungsfläche ab und bringen Sie das Klebeband durch festes Drücken an der Befestigungsfläche an.
- Sobald das doppelseitige Klebeband einmal angebracht ist, kann es nicht wiederverwendet werden. Vergewissern Sie sich, dass die Befestigungsposition stimmt, bevor Sie es anbringen.

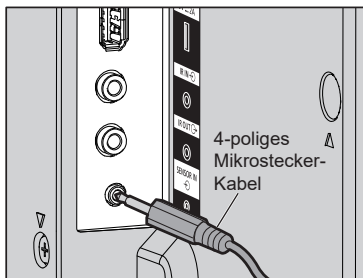
Beispiel für die Montageposition des Sensors:



4 Schließen Sie den anderen Stecker des 4-poligen Mikrostecker-Kabels an den SENSOR IN-Anschluss an.

Hinweis

- Stecken Sie den Stecker des 4-poligen Mikrostecker-Kabels fest bis zum Anschlag hinein.
- Befestigen Sie das Verbindungskabel mit dem mitgelieferten Spanner am Gerät, um zu verhindern, dass das Kabel durchhängt oder versehentlich daran gezogen wird. (siehe Seite 20 „Kabelbefestigung“)



Anbringen der Funktionsplatte

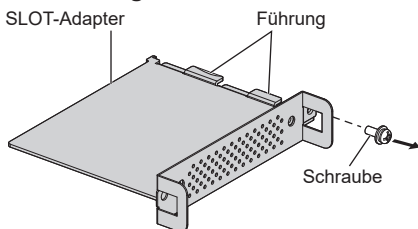
Bringen Sie bei Verwendung einer schmalen Funktionsplatte den mitgelieferten SLOT-Adapter an und führen Sie ihn in den Erweiterungssteckplatz ein.

Hinweis

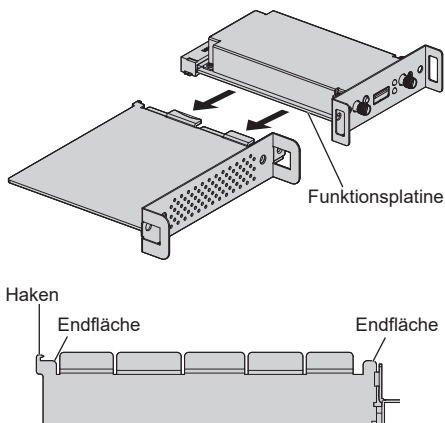
- Das Display und angeschlossene Geräte ausschalten, den Netzstecker aus der Netzsteckdose ziehen und die Kabel vom Display trennen.
- Achten Sie beim Anbringen/Entfernen der Funktionsplatte darauf, dass das Metall nicht die hintere Abdeckung oder das Display-Etikett beschädigt.

Wenn Sie eine Funktionsplatte in Normalgröße anbringen, fahren Sie mit Schritt 4 fort.

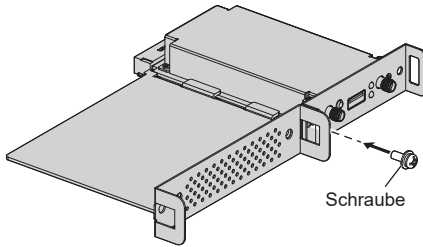
1 Entfernen Sie eine Schraube von der Seite des SLOT-Adapters, an der sich die Führung befindet.



2 Fügen Sie die Leiterplatte der Funktionsplatte in die Führungen des SLOT-Adapters ein und bringen Sie die Leiterplatte in sicheren Kontakt mit dem Haken (eine Position) und den Endflächen (zwei Positionen).



3 Befestigen Sie die Funktionsplatte mit der in Schritt 1 entfernten Schraube am SLOT-Adapter.

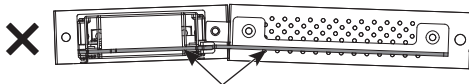
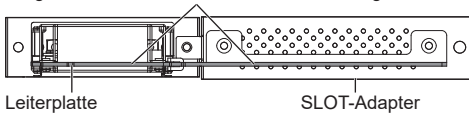


- Richtlinie zum Anzugsdrehmoment: 0,5 N·m oder weniger

Hinweis

- Ziehen Sie die Schraube gut fest und überprüfen Sie, ob der Haken des SLOT-Adapters die Leiterplatte fixiert.
- Überprüfen Sie, ob die Oberfläche des SLOT-Adapters und die Oberfläche der Leiterplatte miteinander übereinstimmen, wenn Funktionsplatte und SLOT-Adapter von der Seite betrachtet werden, die der Abdeckung abgewandt ist.

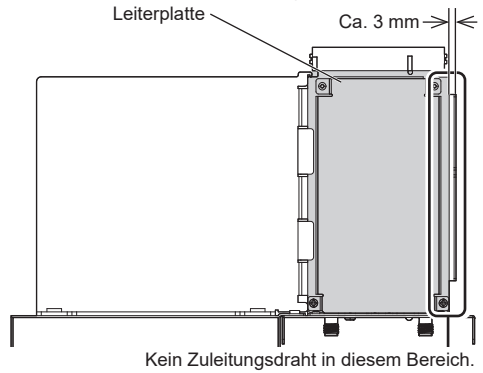
Vergewissern Sie sich, dass diese Seite ausgerichtet ist.



Sie kann nur befestigt werden, wenn diese Seite horizontal ausgerichtet ist.

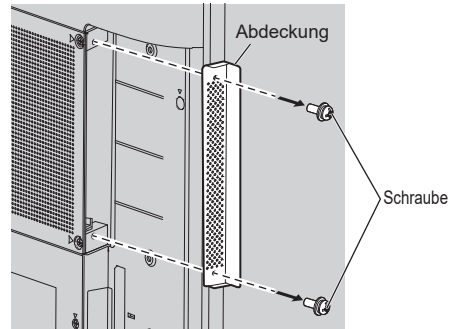


- Wenn sich ein Zuleitungsdraht innerhalb eines Abstands von ca. 3 mm von der Endfläche der Leiterplatte befindet, kann die Funktionsplatte aufgrund einer Interferenz mit der Führungsschiene nicht angebracht werden. Stellen Sie sicher, dass sich in diesem Bereich kein Zuleitungsdraht befindet.



4 Entfernen Sie die 2 Schrauben und nehmen Sie dann die Abdeckung des Erweiterungssteckplatzes oder die Funktionsplatte vom Display ab.

Um die Funktionsplatte zu entfernen, halten Sie den Griff der Funktionsplatte und ziehen Sie sie langsam in Pfeilrichtung heraus.

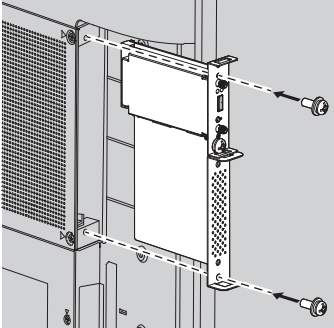


Hinweis

- Der Kunde sollte die entfernte Funktionsplatte oder Abdeckung aufbewahren. Sie sind für künftige Reparaturen oder Wartungsarbeiten erforderlich.

5 Setzen Sie die Funktionsplatine in den Erweiterungssteckplatz ein und ziehen Sie die 2 Schrauben fest.

Befestigen Sie die Funktionsplatine mit den 2 Schrauben, die in Schritt 4 entfernt wurden.

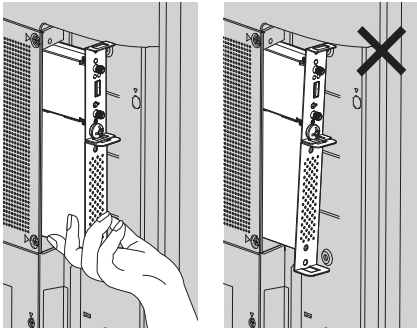


- Richtlinie zum Anzugsdrehmoment: 0,5 N·m oder weniger

Hinweis

- Achten Sie beim Einsetzen der Funktionsplatine darauf, dass sie nicht mit dem Rand der Öffnung des Erweiterungssteckplatzes in Kontakt kommt.

Das Display und die Funktionsplatine könnten beschädigt werden.

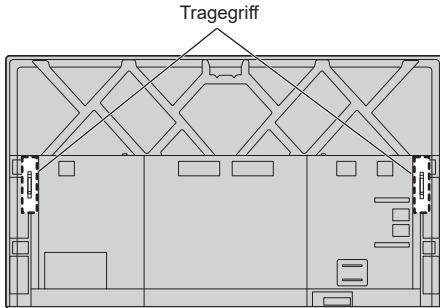


Sicherheitshinweise für den Transport

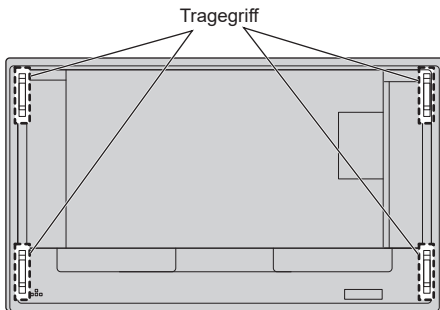
98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell
75-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell

Das Display verfügt über Tragegriffe. Halten Sie das Display beim Transport an den Tragegriffen.

98-Zoll-Modell



86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell



Hinweis

- 98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell
65-Zoll-Modell :

Halten Sie nur die Tragegriffe und keine anderen Teile.

- Zum Tragen dieses Geräts ist die folgende Anzahl an Personen nötig.

98-Zoll-Modell 86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell :
4 oder mehr

65-Zoll-Modell 55-Zoll-Modell 50-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell : 2 oder mehr

Falls dies nicht beachtet wird, kann das Produkt herunterfallen und Verletzungen verursachen.

- Halten Sie beim Tragen des Produkts den Flüssigkristallbildschirm aufrecht.

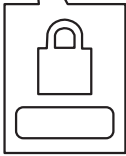
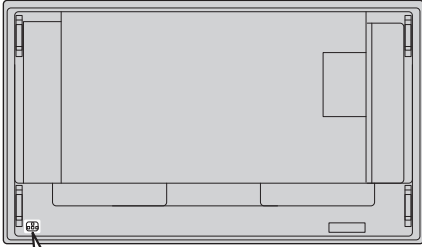
Wenn das Produkt so getragen wird, dass die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms nach oben oder unten zeigt, kann dies zur Verformung des Bildschirms oder Schaden im Innern des Geräts führen.

- Halten Sie nicht den oberen, unteren, rechten oder linken Rahmen oder die Ecken des Geräts. Halten Sie nicht die Vorderfläche des Flüssigkristallbildschirms. Achten Sie außerdem darauf, nicht gegen diese Teile zu stoßen. Dies kann Schäden am Flüssigkristallbildschirm verursachen. Außerdem kann der Bildschirm einen Riss bekommen und dadurch Verletzungen verursachen.

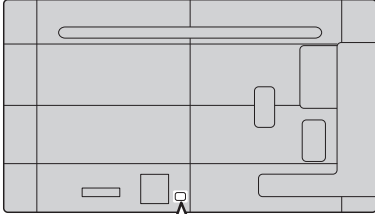
Kensington-Sicherheit

Die Diebstahlsicherung dieses Geräts ist mit dem Kensington-Schloss kompatibel.

- 98-Zoll-Modell
- 86-Zoll-Modell
- 75-Zoll-Modell
- 65-Zoll-Modell



- 55-Zoll-Modell
- 50-Zoll-Modell
- 43-Zoll-Modell



Ringschraube

- 98-Zoll-Modell
- 86-Zoll-Modell
- 75-Zoll-Modell

Das Display verfügt über Löcher zum Anbringen von Ringschrauben (M10). Verwenden Sie diese bei der Montage, um das Display aufzuhängen.

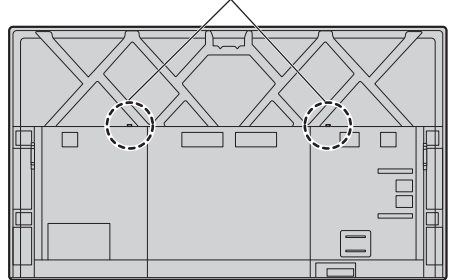
Verwenden Sie die Ringschraube ausschließlich zum kurzen Aufhängen oder Bewegen des Displays. Sie kann nicht für die dauerhaft hängende Montage verwendet werden.

Hinweis

- Die 98/86/75-Zoll-Modelle haben Löcher zum Anbringen der Ringschrauben. 65/55/50/43-Zoll-Modelle haben keine.

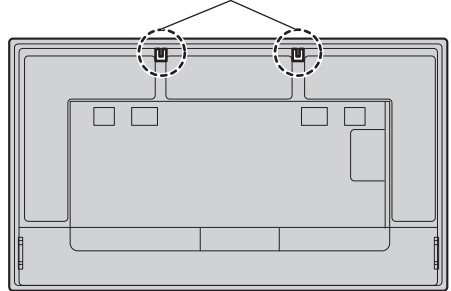
- 98-Zoll-Modell

Ringschrauben (handelsüblich)-Befestigungspositionen



- 86-Zoll-Modell
- 75-Zoll-Modell

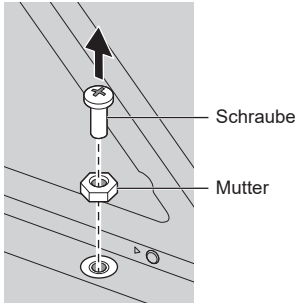
Ringschrauben (handelsüblich)-Befestigungspositionen



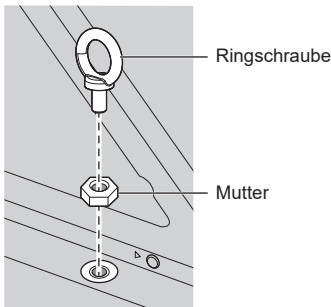
Anbringen der Ringschrauben

98-Zoll-Modell

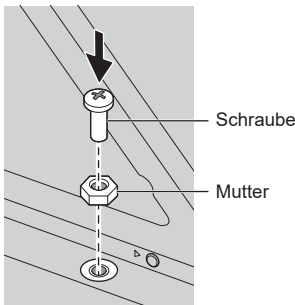
- 1 Entfernen Sie die Schraube und die Mutter von der Befestigungsposition der Ringschraube (an zwei Stellen).**



- 2 Bringen Sie die Schraube und die Mutter an der Befestigungsposition (zwei Stellen) an.**



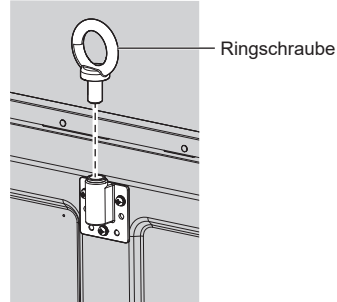
- 3 Bringen Sie nach dem Entfernen der Ringschraube die Schraube und die Mutter an.**



86-Zoll-Modell

75-Zoll-Modell

- Bringen Sie die Ringschraube an der Befestigungsposition der Ringschraube an (an zwei Stellen).**



Hinweis

- Der Einbau sollte von einem Fachmann durchgeführt werden.
- Hängen Sie nicht mit nur 1 Ringschraube auf.
- Verwenden Sie die folgenden handelsüblichen Ringschrauben, die der Belastung durch das Produktgewicht standhalten.

98-Zoll-Modell

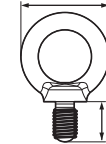
86-Zoll-Modell

75-Zoll-Modell

M10-Ringschrauben

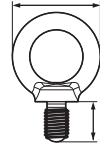
M10-Ringschrauben

\varnothing 41 mm
oder weniger



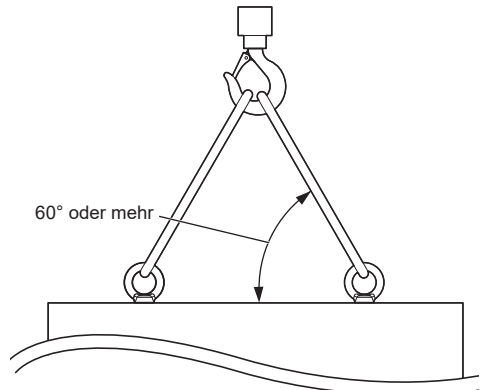
Schaftlänge:
18 mm bis
40 mm

\varnothing 41 mm
oder weniger



Schaftlänge:
12 mm bis
40 mm

- Verwenden Sie Ringschrauben des ISO-Standards 3266. Verwenden Sie auch ISO-Standardteile (Drähte etc.) für die Aufhängung.
- Der Aufhängungswinkel sollte 60° oder mehr betragen.



Anschlüsse

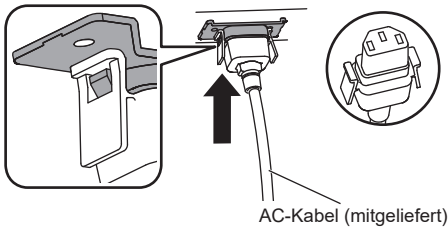
AC-Kabelanschluss und -befestigung / Kabelbefestigung

TH-98SQ2HW, TH-86SQ2HW, TH-86EQ2W

Rückseite des Geräts



AC-Kabelbefestigung



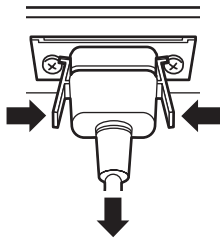
Setzen Sie den Stecker in das Anzeigegerät ein.

Schieben Sie den Stecker ein, bis Sie ein Klickgeräusch hören.

Hinweis

- Vergewissern Sie sich, dass der Stecker rechts und links gesichert ist.

Trennen Sie das Netzkabel



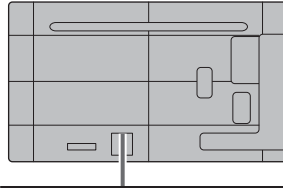
Ziehen Sie den Stecker, während Sie die beiden Noppen drücken.

Hinweis

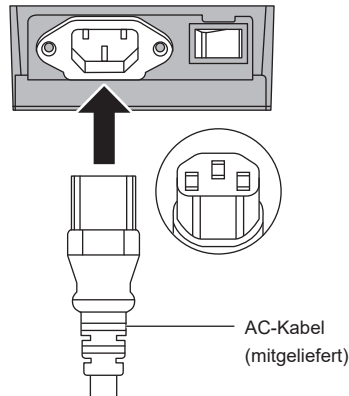
- Verwenden Sie kein Netzkabel, bei dem die Noppen beschädigt sind. Wenn es mit beschädigten Noppen verwendet wird, könnte es zwischen dem Netzkabelanschluss und dem AC IN-Terminal zu einer fehlerhaften Verbindung kommen. Wenden Sie sich für die Reparatur des Netzkabels an den Händler, von dem Sie das Produkt erworben haben.
- Achten Sie beim Trennen des AC-Kabels darauf, zuerst den AC-Kabelstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.
- Das mitgelieferte AC-Kabel ist ausschließlich für die Verwendung mit diesem Gerät ausgelegt. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

TH-75SQ2HW, TH-65SQ2HW, TH-55SQ2HW,
TH-50SQ2HW, TH-43SQ2HW, TH-75EQ2W,
TH-65EQ2W, TH-55EQ2W, TH-50EQ2W, TH-43EQ2W

Rückseite des Geräts



Verlegen Sie das Wechselstromkabel durchgehend sicher und fest sitzend an der Rückseite des Geräts.



Hinweis

- Achten Sie beim Trennen des AC-Kabels darauf, zuerst den AC-Kabelstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.
- Das mitgelieferte AC-Kabel ist ausschließlich für die Verwendung mit diesem Gerät ausgelegt. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

Kabelbefestigung

Hinweis

- Diesem Gerät liegen 2 Spanner bei. Befestigen Sie die Kabel an der unten gezeigten Stelle.

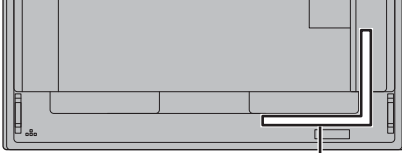
Wenn Sie mehr Spanner benötigen, erwerben Sie diese bitte bei Ihrem Händler. (Verfügbar über den Kundendienst)

98-Zoll-Modell

86-Zoll-Modell

75-Zoll-Modell

65-Zoll-Modell

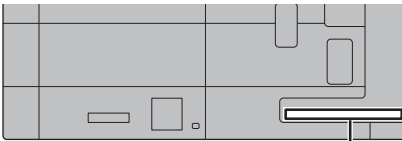


1

55-Zoll-Modell

50-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell



1

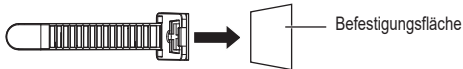
1 Für das Signalkabel: Spanner

1. Den Spanner anbringen

Hinweis

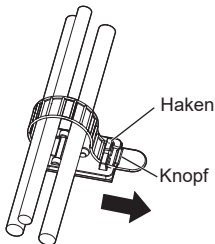
- Wischen Sie Dreck, wie zum Beispiel Staub, Wasser und Öl von der Befestigungsfläche ab und bringen Sie den Spanner durch festes Drücken auf der Befestigungsfläche an.
- Sobald der Spanner einmal angebracht ist, kann er nicht wiederverwendet werden. Vergewissern Sie sich, dass die Befestigungsposition stimmt, bevor Sie den ihn anbringen.

Entfernen Sie das Klebeband an der Rückseite und bringen Sie den Spanner auf der ebenen Fläche an.



2. Bündeln Sie die Kabel

Führen Sie die Spitze des Bandes zu den Haken. Ziehen Sie dann an und haken es am Knopf ein.

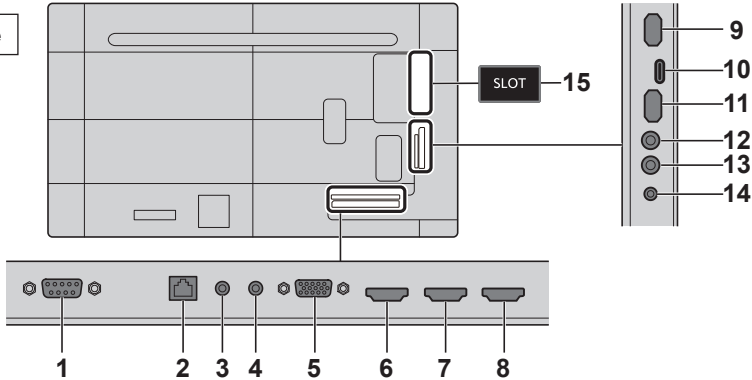


Lösen:

Entfernen Sie das Band vom Knopf und ziehen Sie die Spitze des Bandes heraus.

Videogeräteanschluss

SQ2H-Serie

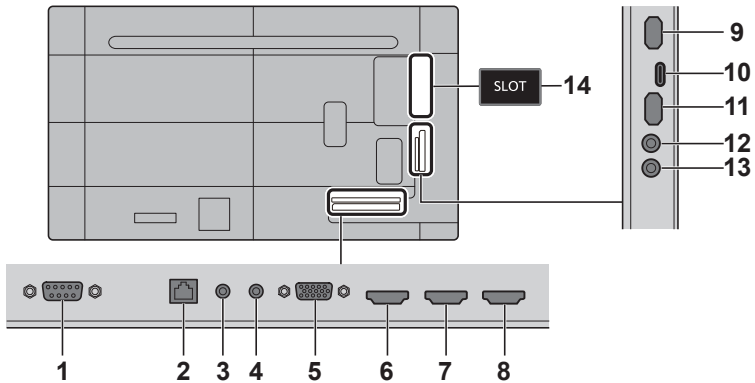


1 SERIAL IN:	SERIELLER Eingangsanschluss Steuern Sie das Display über einen PC.
2 LAN:	LAN-Anschluss Steuern Sie das Display über ein Netzwerk.
3 AUDIO OUT:	Analog-Audio-Ausgangsbuchse Zum Anschließen eines Audiogeräts mit analogem Audioeingang.
4 AUDIO IN:	Analoger Audioeingang
5 PC IN:	PC-Eingangsanschluss Schließen Sie Video-Anschluss eines PCs, Videogeräte mit „YPbPr / YCbCr“ oder „RGB“-Ausgang an.
6 HDMI IN 1:	HDMI-Eingangsanschluss (3 Systeme)
7 HDMI IN 2:	
8 HDMI IN 3:	Schließen Sie Videogeräte über den HDMI-Ausgang an. Außerdem gibt der HDMI IN 3-Anschluss Audio aus, wenn er an ein ARC-kompatibles Gerät angeschlossen wird.
9 USB:	USB-Anschluss Schließen Sie das USB-Speichermedium an, um „USB-Medienplayer“ oder „Memory Viewer“ zu verwenden. Dieser kann zudem zur Speisung eines externen Gerätes mit bis zu 5 V / max. 1 A genutzt werden, wenn das Bild angezeigt wird.

10 USB-C HOST:	USB-C-Anschluss Schließen Sie einen PC oder ein Videogerät an, das über einen USB-C-Anschluss verfügt. Dieser kann zudem zur Speisung eines externen Gerätes mit bis zu 60 W genutzt werden, wenn das Bild angezeigt wird.
11 USB DEVICE:	USB-Anschluss USB-Kommunikation mit Geräten, die an den USB-C HOST-Anschluss angeschlossen sind, ist möglich. Wenn ein USB-Speicher angeschlossen ist, kann auch die Funktion „USB-Medienplayer“ oder „Memory Viewer“ verwendet werden. Dieser kann zudem zur Speisung eines externen Gerätes mit bis zu 5 V / max. 2 A genutzt werden, wenn das Bild angezeigt wird.
12 IR IN:	Infrarot-Signal-Eingangs- / Ausgangsanschluss
13 IR OUT:	Verwenden Sie diesen, wenn Sie mehr als ein Display mit einer Fernbedienung betreiben.
14 SENSOR IN:	Sensoranschluss Schließen Sie das mitgelieferte Sensormodul an. (siehe Seite 12)
15 SLOT:	Erweiterungssteckplatz (siehe Seite 13)

Hinweis

- Wenden Sie sich wegen der kompatiblen Funktionsplatine an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.



1 SERIAL IN:	SERIELLER Eingangsanschluss Steuern Sie das Display über einen PC.	10 USB-C HOST:	USB-C-Anschluss Schließen Sie einen PC oder ein Videogerät an, das über einen USB-C-Anschluss verfügt. Dieser kann zudem zur Speisung eines externen Gerätes mit bis zu 60 W genutzt werden, wenn das Bild angezeigt wird.
2 LAN:	LAN-Anschluss Steuern Sie das Display über ein Netzwerk.	11 USB DEVICE:	USB-Anschluss USB-Kommunikation mit Geräten, die an den USB-C HOST-Anschluss angeschlossen sind, ist möglich. Wenn ein USB-Speicher angeschlossen ist, kann auch die Funktion „USB-Medienplayer“ oder „Memory Viewer“ verwendet werden. Dieser kann zudem zur Speisung eines externen Gerätes mit bis zu 5 V / max. 2 A genutzt werden, wenn das Bild angezeigt wird.
3 AUDIO OUT:	Analog-Audio-Ausgangsbuchse Zum Anschließen eines Audiogeräts mit analogem Audioeingang.	12 IR IN:	Infrarot-Signal-Eingangs- / Ausgangsanschluss
4 AUDIO IN:	Analoger Audioeingang	13 IR OUT:	Verwenden Sie diesen, wenn Sie mehr als ein Display mit einer Fernbedienung betreiben.
5 PC IN:	PC-Eingangsanschluss Schließen Sie Video-Anschluss eines PCs, Videogeräte mit „YPbPr / YCbCr“ oder „RGB“-Ausgang an.	14 SLOT:	Erweiterungssteckplatz (siehe Seite 13)
6 HDMI IN 1:	HDMI-Eingangsanschluss (3 Systeme)	Hinweis	
7 HDMI IN 2:	Schließen Sie Videogeräte über den HDMI-Ausgang an. Außerdem gibt der HDMI IN 3-Anschluss Audio aus, wenn er an ein ARC-kompatibles Gerät angeschlossen wird.	<ul style="list-style-type: none"> Wenden Sie sich wegen der kompatiblen Funktionsplatine an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. 	
8 HDMI IN 3:			
9 USB:	USB-Anschluss Schließen Sie das USB-Speichermedium an, um „USB-Medienplayer“ oder „Memory Viewer“ zu verwenden. Dieser kann zudem zur Speisung eines externen Gerätes mit bis zu 5 V / max. 1 A genutzt werden, wenn das Bild angezeigt wird.		

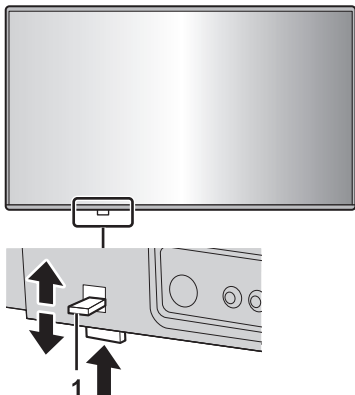
Vor dem Anschluss

- Bevor Sie Kabel anschließen, lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung des externen Geräts, das angeschlossen werden soll.
- Schalten Sie alle Geräte vor dem Anschließen der Kabel aus.
- Beachten Sie vor dem Anschließen der Kabel folgende Punkte. Es könnte sonst zu Fehlfunktionen kommen.
 - Berühren Sie beim Anschluss eines Kabels an das Gerät oder eines weiteren Geräts, das an das Gerät selbst angeschlossen ist, einen beliebigen metallischen Gegenstand in der Nähe, um eine elektrostatische Entladung von Ihrem Körper vor der Arbeitsausführung zu beseitigen.
 - Verwenden Sie keine unnötig langen Kabel zum Anschließen von Geräten an das Gerät oder das Gerätegehäuse. Je länger das Kabel, desto empfindlicher ist es für Störungen. Da ein Kabel, wenn es während der Verwendung gewickelt ist, wie eine Antenne wirkt, ist es dadurch anfälliger für Störungen.
 - Wenn Sie Kabel anschließen, stecken Sie sie direkt in den Verbindungsanschluss des zu verbindenden Geräts, damit die Masse zuerst angeschlossen wird.
- Erwerben Sie ein erforderliches Kabel, das weder im Lieferumfang dieses Geräts enthalten noch optional erhältlich ist, um das externe Gerät an das System anzuschließen.
- Wenn die äußere Form des Steckers eines Anschlusskabels groß ist, kann es in Kontakt mit der Umgebung wie etwa der Rückseite oder Stecker eines angrenzenden Anschlusskabels kommen. Verwenden Sie ein Anschlusskabel mit einem Stecker in der passenden Größe für die Buchsenausrichtung.
- Seien Sie sich bewusst, dass beim Anschließen des LAN-Kabels mit Steckerabdeckung die Abdeckung mit der Rückabdeckung in Berührung kommen kann und es möglicherweise schwierig zu entfernen sein wird.
- Falls Videosignale von Videogeräten zuviel Jitter enthalten, können die Bilder auf dem Bildschirm wackeln. In diesem Fall muss ein Zeitfehlerausgleicher (TBC) angeschlossen werden.
- Bei Störung der vom PC oder der Videoausstattung ausgegebenen Synchronsignale, etwa durch Änderung der Videoausgabe-Einstellungen, kann es zu einer kurzzeitigen Störung der angezeigten Farben des Videos kommen.
- Das Gerät akzeptiert YPbPr/YCbCr-Signale (PC IN), analoge RGB-Signale (PC IN) und digitale Signale.
- Einige PC-Modelle sind nicht kompatibel mit dem Gerät.
- Verwenden Sie einen Kabel-Kompensator, wenn Sie Geräte mit langen Kabeln an das Gerät anschließen. Ansonsten könnte das Bild nicht richtig angezeigt werden.

Bedienelemente

Display

98-Zoll-Modell



- Betätigen Sie den Hebel auf der Rückseite, um die Power-Anzeige und den Sensor der Fernbedienung auszuwerfen.

Um sie aufzubewahren, betätigen Sie den selben Hebel oder drücken Sie direkt die Unterseite des Sensors der Fernbedienung ein.

Hinweis

- Ziehen Sie zur normalen Verwendung die Betriebsanzeige und den Sensor der Fernbedienung aus der Seitenkante des Hauptgeräts durch Betätigung des Hebels auf der Rückseite heraus. Bewahren Sie diese je nach Setup-Bedingungen, wenn Sie zum Beispiel das Mehrfachdisplay verwenden, im Hauptgerät auf.

86-Zoll-Modell

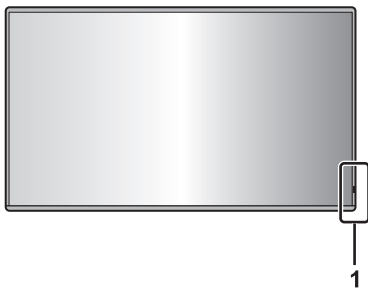
75-Zoll-Modell

65-Zoll-Modell

55-Zoll-Modell

50-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell



1 Power-Anzeige / Sensor der Fernbedienung

Die Power-Anzeige leuchtet auf.

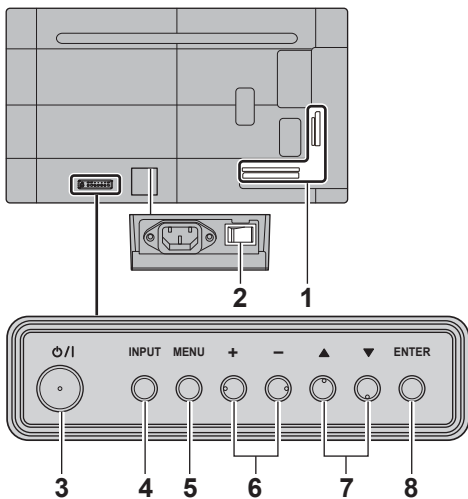
Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Haupt-Ein/Aus-Schalter I/O : Eingeschaltet)

- Bild wird angezeigt: blau
- Wenn das Gerät mit den folgenden Funktionen in den Standby-Modus wechselt: violett
 - Standby-Zustand mit der Funktion „Schnellstart“
 - Standby-Zustand mit der Funktion „Power Management“
 - Standby-Zustand mit [HDMI-CEC-Steuerung] auf [Ein] gestellt und mindestens einer [Verknüpfungsfunktion] nicht auf [Aus] gestellt
 - Standby-Zustand mit [Netzwerksteuerung] auf [Ein] gestellt
 - Standby-Zustand mit der Funktion „SLOT-Standby“
 - Standby-Zustand während des Zeitplan-Wiedergabemodus
- Standby-Zustand unter anderen Umständen als oben angegeben: orange

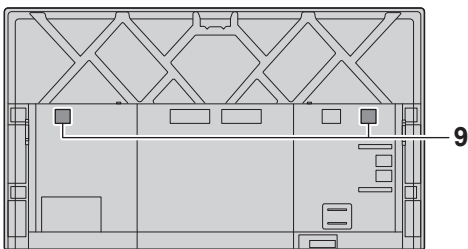
Wenn das Gerät ausgeschaltet ist (Haupt-Ein/Aus-Schalter: Ausgeschaltet): Kein Licht

Hinweis

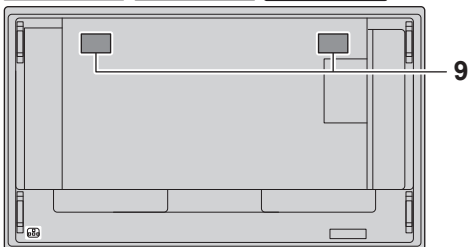
- Selbst wenn das Gerät ausgeschaltet und auch die Power-Anzeige erloschen ist, befinden sich einige Stromkreise noch immer im eingeschalteten Zustand.
- Wenn die Power-Anzeige violett leuchtet, ist der Stromverbrauch im Standby-Modus in der Regel höher, als wenn die Power-Anzeige orange leuchtet.
- Wenn [Einstellung der Einschalt-LED] auf [Aus] gestellt ist, leuchtet die Power-Anzeige nicht auf.
- Für den Netzschalter wird der Betrieb mit der Einstellung [Einstellung des Netzschalters] auf [Aus] beschrieben, sofern nicht anders erwähnt.



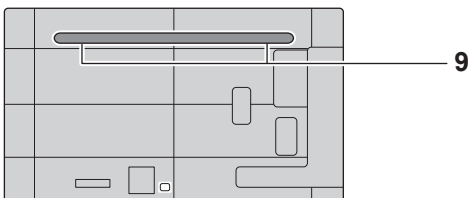
98-Zoll-Modell



86-Zoll-Modell 75-Zoll-Modell 65-Zoll-Modell



55-Zoll-Modell 50-Zoll-Modell 43-Zoll-Modell



1 Externer Eingangs- / Ausgangsanschluss

Verbindet mit Videogeräten, Computern usw. (siehe Seite 21).

2 Haupteinschalttaste (O / I) (Gerät)

Schaltet die Hauptstromversorgung AUS (O) oder EIN (I).

Das Ein- und Ausschalten des <Haupteinschalttaste> ist dasselbe wie das Ein- und Ausstecken des Netzsteckers.

Schalten Sie zuerst die Hauptstromversorgung EIN (I) und schalten Sie das Gerät dann mit dem Netzschalter auf der Fernbedienung oder am Gerät AUS oder EIN.

3 <Haupt-Ein/Aus-Schalter> (O / I)

Schaltet das Gerät ein/aus.

4 <INPUT (Gerät)>

Wählt das angeschlossene Gerät.

5 <MENU (Gerät)>

Ruft den Menübildschirm auf.

6 <+ (Gerät)> / <- (Gerät)>

Stellt die Lautstärke ein.

Ändert die Einstellungen oder stellt die Einstellungsebene auf dem Menübildschirm ein.

7 <▲ (Gerät)> / <▼ (Gerät)>

Wählt das einzustellende Element auf dem Menübildschirm.

8 <ENTER (Gerät)>

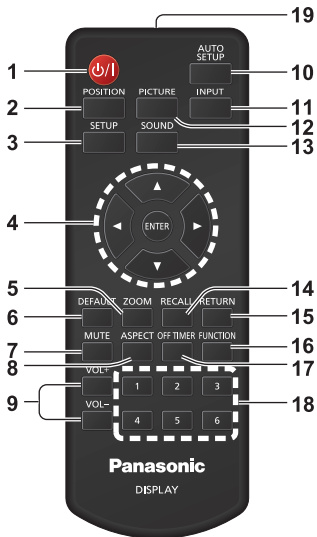
Konfiguriert das Element auf dem Menübildschirm. Wechselt Bildformatmodus.

9 Eingebaute Lautsprecher

Der Ton wird nach hinten ausgegeben.

Hinweis

- Um Ton über die eingebauten Lautsprecher des Geräts auszugeben, stellen Sie [Ton] - [Ausgangswahl] auf [Lautsprecher] ein.



1 Ein-/Austaste (Standby) (⏻/⏿)

- Schaltet den Strom ein oder aus, wenn das Gerät am <Haupt-Ein/Aus-Schalter> eingeschaltet ist. (siehe Seite 28)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Cursor-Knöpfe (▲▼◀▶)

- Wird verwendet, um die Menübildschirme zu bedienen.

5 ZOOM

- Geht in den digitalen Zoommodus.

6 DEFAULT

- Setzt die Einstellungen von Bild, Ton usw. auf die Standardwerte zurück.

7 MUTE

- Stummschalten Ein / Aus.

8 ASPECT

- Stellt das Bildformat ein.

9 VOL + / VOL -

- Stellt die Höhe der Lautstärke ein.

10 AUTO SETUP

- Stellt automatisch Position / Größe des Bildschirms ein.

11 INPUT

- Wechselt den Eingang zur Darstellung auf dem Bildschirm.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Zeigt den aktuellen Einstellungsstatus des Eingangsmodus, Bildformatmodus usw. an.

15 RETURN

- Wird verwendet, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

16 FUNCTION

- Zeigt [Funktionstasten Führung] an.

17 OFF TIMER

- Wechselt nach einer bestimmten Zeit in den Standby-Modus.

18 Ziffernknöpfe (1 - 6)

- Werden als Schnellstart-Tasten durch Zuweisung häufig verwendeter Funktionen verwendet.

19 Signalausgabe

Hinweis

- In diesem Handbuch werden die Tasten der Fernbedienung und des Geräts mit <> gekennzeichnet.

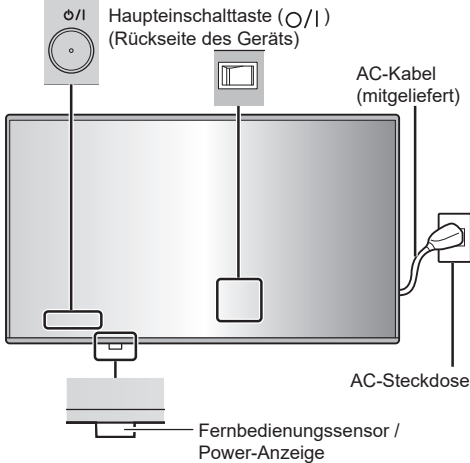
(Beispiel: <INPUT>.)

Die Bedienung wird hauptsächlich unter Angabe der Fernbedienungstasten erklärt, aber Sie können auch mit den Tasten am Gerät bedienen, wenn die gleichen Tasten vorhanden sind.

Grundlegende Bedienelemente

98-Zoll-Modell

Haupt-Ein/Aus-Schalter (⏻/⏻) (Rückseite des Geräts)



86-Zoll-Modell

75-Zoll-Modell

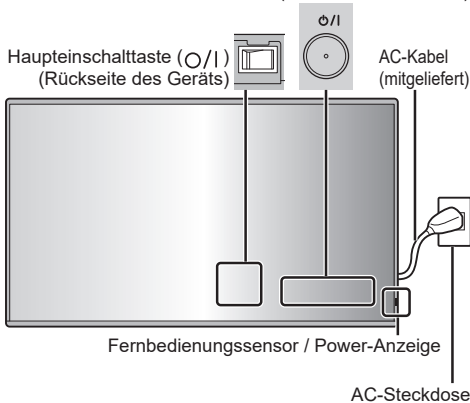
65-Zoll-Modell

55-Zoll-Modell

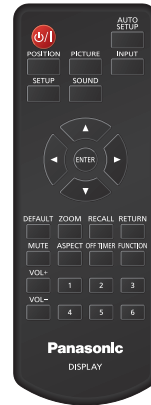
50-Zoll-Modell

43-Zoll-Modell

Haupt-Ein/Aus-Schalter (⏻/⏻) (Rückseite des Geräts)



Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungssensor des Geräts.



Hinweis

- Nur 98-Zoll-Modell

Ziehen Sie zur normalen Verwendung den Sensor der Fernbedienung aus der Seitenkante des Hauptgeräts durch Bedienung des Hebels auf der Rückseite heraus. (siehe Seite 24)

- Platzieren Sie kein Hindernis zwischen dem Fernbedienungssensor des Hauptgeräts und der Fernbedienung.
- Verwenden Sie die Fernbedienung vor dem Fernbedienungssensor oder aus dem Bereich, von dem aus der Sensor gesehen werden kann.
- Wenn Sie die Fernbedienung direkt auf den Sensor der Fernbedienung des Hauptgeräts halten, sollte die Entfernung der Vorderseite des Sensors der Fernbedienung ca. 7 m oder weniger betragen. Je nach Winkel ist die Entfernung für den Betrieb möglicherweise kürzer.
- Setzen Sie den Fernbedienungssensor des Hauptgeräts keiner direkten Sonneneinstrahlung oder starkem fluoreszierenden Licht aus.

1 Schließen Sie den AC-Kabelstecker an das Display an.

(siehe Seite 19)

2 Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.

Hinweis

- Die Netzsteckertypen sind je nach Land unterschiedlich. Der auf der linken Seite dargestellte Netzstecker könnte daher nicht der Typ sein, der zu Ihrem Gerät passt.
- Achten Sie beim Trennen des AC-Kabels darauf, zuerst den AC-Kabelstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.

- Die Einstellungen werden eventuell nicht gespeichert, wenn der Netzstecker direkt nach dem Ändern der Einstellungen über das Bildschirmmenü getrennt wird. Trennen Sie den Netzstecker nach einer ausreichend langen Zeitdauer. Oder trennen Sie den Netzstecker nach dem Ausschalten des Stroms mit der Fernbedienung, RS-232C-Steuerung oder LANSteuerung.

3 Schalten Sie den <Haupteinschalttaste (O/I)> am Gerät EIN (I).

4 Drücken Sie <Haupt-Ein/Aus-Schalter> (⏻/⏻) am Gerät, um das Gerät einzuschalten.

- Power-Anzeige: Blau (Bild wird angezeigt.)
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die Power-Anzeige auf und der Betrieb über die Fernbedienung ist möglich.
- Wenn die Power-Anzeige leuchtet, ist es nicht notwendig, <Haupt-Ein/Aus-Schalter> (⏻/⏻) auf dem Gerät zu drücken. Bedienen Sie die Fernbedienung, so dass die Power-Anzeige zu Blau wechselt (ein Bild wird angezeigt).

■ Zum Ein-/Ausschalten des Geräts mit der Fernbedienung

Um das Gerät einzuschalten

- Wenn der <Haupteinschalttaste> eingeschaltet (I) ist (Power-Anzeige - orange oder violett), drücken Sie die <Ein-/Austaste (Standby)>, dann wird das Bild angezeigt.
- Power-Anzeige: Blau (Bild wird angezeigt.)

Um das Gerät auszuschalten

- Wenn der <Haupteinschalttaste> eingeschaltet (I) ist (Power-Anzeige - blau), drücken Sie die <Ein-/Austaste (Standby)>, dann wird das Gerät ausgeschaltet.
- Power-Anzeige: Orange oder violett (Standby)

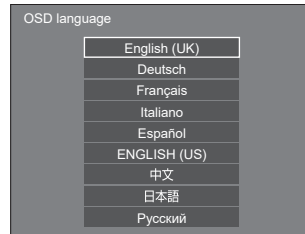
Hinweis

- Während dem Betrieb der Funktion „Power Management“ leuchtet die Power-Anzeige im ausgeschalteten Zustand violett.
- Nach dem Trennen des Netzsteckers kann die Power-Anzeige noch einige Zeit leuchten. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.
- Das Display wird ausgeschaltet, wenn der <Haupteinschalttaste> auf AUS (O) gestellt wird oder die <Haupt-Ein/Aus-Schalter> (⏻/⏻) am Gerät gedrückt wird, während das Gerät eingeschaltet (Bild wird angezeigt) oder ausgeschaltet ist (Standby-Modus).
- Wenn [Einstellung der Einschalt-LED] auf [Aus] gestellt ist, leuchtet die Power-Anzeige nicht auf.

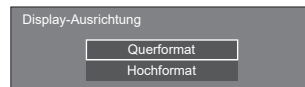
■ Bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts

Der folgende Bildschirm wird angezeigt.

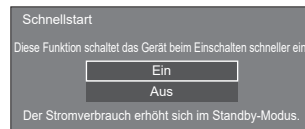
1 Wählen Sie die Sprache mit ▲ ▼ und drücken Sie <ENTER>.



2 Wählen Sie bei vertikaler Montage [Hochformat] mit ▲ ▼ und drücken Sie <ENTER>.



3 Wählen Sie beim Einstellen von [Schnellstart] die Option [Ein] mit ▲ ▼ aus und drücken Sie <ENTER>.



Hinweis

- Die Einstellung [Schnellstart] kann nicht verwendet werden, wenn die Version des Hauptmikrocomputers der Hauptsoftware niedriger als Version 2.4000 ist.
- Beim Platzieren des Cursors auf [Ein] auf dem [Schnellstart]-Einstellungsbildschirm wird die folgende Meldung angezeigt.
„Der Stromverbrauch erhöht sich im Standby-Modus.“
- Sobald die Posten eingestellt sind, werden beim nächsten Einschalten des Geräts die Bildschirme nicht angezeigt. Jeder Posten kann in den folgenden Menüs zurückgesetzt werden.

[OSD Sprache]

[Display-Ausrichtung]

[Schnellstart]

4 Konfigurieren Sie die Einstellung des Netzwerkkontos nach Bedarf.

Administrator Konto Einstellungen

Passwort-Richtlinie

Name dispadmin

Passwort

Speichern

Überspringen

Bitte Benutzernamen und Passwort einstellen. OhneÄnd. können WEB STRG-Funkt u. Kommunik.stgr per LAN(erschli Panasonic-Anwendungssofw) nicht verw werd.

Passwort-Richtlinie

Vorsichtshinweise bezüglich der Passwordeinstellung in diesem Punkt werden in einem anderen Fenster angezeigt.

Passwort-Richtlinie

- Wiederverwendung von Passwörtern nicht empfohlen.
- Passwort kann nicht leer sein.
- Ein Passwort aus mindestens acht Zeichen halber Breite und mit Zeichen von mindestens drei der folgenden Typen werden empfohlen.
- Großbuchstaben
- Kleinbuchstaben
- Ziffern
- Symbole (!@#%&'&' *)_+|[|<./?)

Name

Es wird eine Tastatur zur Eingabe des Benutzernamens angezeigt. Geben Sie den Benutzernamen ein.

Passwort

Es wird eine Tastatur zur Eingabe des Passworts angezeigt. Nachdem das Passwort eingegeben wurde, wählen Sie [Ja], um einen Bestätigungsbildschirm anzuzeigen. Geben Sie das Passwort erneut ein und wählen Sie [Ja], um das Passwort festzulegen.

Speichern

Der oben eingestellte Benutzername und das oben eingestellte Passwort werden in der Displayeinheit gespeichert.

Überspringen

Beendet diesen Bildschirm, ohne diese Einstellung zu konfigurieren.

Hinweis

- Sobald dies eingestellt oder übersprungen wurde, wird dieser Bildschirm beim nächsten Einschalten des Geräts nicht mehr angezeigt. Verwenden Sie das folgende Menü, um die Einstellung erneut zu konfigurieren.

[Netzwerk-Einstellungen]

■ EINSCHALT-Meldung

Die folgende Meldung könnte beim Einschalten des Geräts angezeigt werden:

Sicherheitshinweise zu Ausschalten des Geräts bei Inaktivität

Die Funktion „Ausschalten bei Nichtbetätigung“ ist aktiviert.

Wenn [Ausschalten bei Nichtbetätigung] im [Konfiguration]-Menü auf [Ein] eingestellt ist, wird immer eine Warmmeldung angezeigt, wenn der Strom eingeschaltet wird.

„Power Management“-Informationen

Letztes Ausschalten erfolgte über „Power Management“.

Wenn „Power Management“ in Betrieb ist, wird immer eine Informationsmeldung angezeigt, wenn der Strom eingeschaltet wird.

COLOUR DESIGN-Informationen

Farbdesigneinstellungen sind universal.

Die Informationen werden angezeigt, wenn [Konfiguration] - [Farbdesigneinstellungen] - [Farbdesign] auf [Universal] eingestellt ist.

Die Anzeige dieser Meldungen ist über das folgende Menü einstellbar:

- [Einschalteneinstellungen]-Menü
 - Info(Ausschalten b. Nichtbet.)
 - Info(Energieverwaltung)
 - Info(Farbdesign)

Technische Daten

Modell-Nr.

TH-98SQ2HW, TH-86SQ2HW, TH-75SQ2HW,
TH-65SQ2HW, TH-55SQ2HW, TH-50SQ2HW,
TH-43SQ2HW

TH-86EQ2W, TH-75EQ2W, TH-65EQ2W, TH-55EQ2W,
TH-50EQ2W, TH-43EQ2W

Stromversorgung

TH-98SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 5,2 – 2,6 A

TH-86SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 6,1 – 3,0 A

TH-75SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 4,2 – 2,1 A

TH-65SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 3,6 – 1,8 A

TH-55SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 3,4 – 1,7 A

TH-50SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 2,8 – 1,4 A

TH-43SQ2HW: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 2,4 – 1,2 A

TH-86EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 6,2 – 3,1 A

TH-75EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 4,1 – 2,1 A

TH-65EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 3,7 – 1,9 A

TH-55EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 2,9 – 1,5 A

TH-50EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 2,7 – 1,4 A

TH-43EQ2W: 110 – 240 V ~ (110 – 240 V
Wechselstrom), 50/60 Hz, 2,4 – 1,2 A

Stromverbrauch*1

TH-98SQ2HW: 285 W

TH-86SQ2HW: 351 W

TH-75SQ2HW: 215 W

TH-65SQ2HW: 175 W

TH-55SQ2HW: 165 W

TH-50SQ2HW: 125 W

TH-43SQ2HW: 93 W

TH-86EQ2W: 443 W

TH-75EQ2W: 257 W

TH-65EQ2W: 215 W

TH-55EQ2W: 163 W

TH-50EQ2W: 142 W

TH-43EQ2W: 112 W

Standby-Zustand

0,5 W (Schnellstart: Aus)

LCD-Display

TH-98SQ2HW:

98-Zoll ADS-Panel (Direct LED-
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

TH-86SQ2HW:

86-Zoll VA-Panel (Direct LED
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

TH-86EQ2W:

86-Zoll ADS-Panel (Direct LED-
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

TH-75SQ2HW, TH-75EQ2W:

75-Zoll ADS-Panel (Direct LED-
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

TH-65SQ2HW, TH-65EQ2W:

65-Zoll ADS-Panel (Direct LED-
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

TH-55SQ2HW:

55-Zoll VA-Panel (Direct LED
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

TH-55EQ2W:

55-Zoll ADS-Panel (Direct LED-
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

TH-50SQ2HW, TH-50EQ2W:

50-Zoll VA-Panel (Direct LED
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

TH-43SQ2HW, TH-43EQ2W:

43-Zoll ADS-Panel (Direct LED-
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

Bildschirmgröße

TH-98SQ2HW:

2 158,8 mm (mm) × 1 214,3 mm (H) × 2 476,9 mm
(Diagonale) / 84,99" (B) × 47,80" (H) × 97,51"
(Diagonale)

TH-86SQ2HW, TH-86EQ2W:

1 895,0 mm (B) × 1 065,9 mm (H) × 2 174,2 mm
(diagonal) / 74,60" (B) × 41,96" (H) × 85,60"
(diagonal)

TH-75SQ2HW, TH-75EQ2W:

1 649,6 mm (B) × 927,9 mm (H) × 1 892,7 mm
(Diagonale) / 64,94" (B) × 36,53" (H) × 74,51"
(Diagonale)

TH-65SQ2HW, TH-65EQ2W:

1 428,4 mm (B) × 803,5 mm (H) × 1 638,9 mm
(Diagonale) / 56,23" (B) × 31,63" (H) × 64,52"
(Diagonale)

TH-55SQ2HW, TH-55EQ2W:

1 209,6 mm (B) × 680,4 mm (H) × 1 387,8 mm
(Diagonale) / 47,62" (B) × 26,78" (H) × 54,63"
(Diagonale)

TH-50SQ2HW, TH-50EQ2W:

1 095,8 mm (B) × 616,4 mm (H) × 1 257,3 mm
(Diagonale) / 43,14" (B) × 24,26" (H) × 49,50"
(Diagonale)

TH-43SQ2HW, TH-43EQ2W:

941,1 mm (B) × 529,4 mm (H) × 1 079,8 mm
(Diagonale) / 37,05" (B) × 20,84" (H) × 42.51"
(Diagonale)

Pixelzahl

8 294 400

(3 840 (Horizontal) × 2 160 (Vertikal))

Abmessungen (B × H × T)

TH-98SQ2HW:

2 194 mm × 1 256 mm × 90 mm / 86,36" × 49,46" × 3,55"

TH-86SQ2HW, TH-86EQ2W:

1 929 mm × 1 100 mm × 96 mm (ohne Tragegriffe:
70 mm) / 75,95" × 43,31" × 3,76" (ohne Tragegriffe:
2,74")

TH-75SQ2HW, TH-75EQ2W:

1 684 mm × 962 mm × 96 mm (ohne Tragegriffe:
70 mm) / 66,28" × 37,87" × 3,76" (ohne Tragegriffe:
2,74")

TH-65SQ2HW, TH-65EQ2W:

1 463 mm × 838 mm × 94 mm (ohne Tragegriffe:
69 mm) / 57,58" × 32,97" × 3,68" (ohne Tragegriffe:
2,72")

TH-55SQ2HW, TH-55EQ2W:

1 242 mm × 713 mm × 66 mm / 48,89" × 28,06" × 2,60"

TH-50SQ2HW, TH-50EQ2W:

1 129 mm × 649 mm × 66 mm / 44,43" × 25,56" × 2,60"

TH-43SQ2HW, TH-43EQ2W:

973 mm × 562 mm × 65 mm / 38,31" × 22,10" × 2,56"

Gewicht

TH-98SQ2HW:

Ca. 70,0 kg / 154,33 Pfund

TH-86SQ2HW:

Ca. 48,7 kg / 107,4 Pfund

TH-75SQ2HW:

Ca. 37,4 kg / 82,33 Pfund

TH-65SQ2HW:

Ca. 28,2 kg / 62,17 Pfund

TH-55SQ2HW:

Ca. 18,0 kg / 39,69 Pfund

TH-50SQ2HW:

Ca. 15,5 kg / 34,02 Pfund

TH-43SQ2HW:

Ca. 11,5 kg / 25,29 Pfund

TH-86EQ2W:

Ca. 50,7 kg / 111,8 Pfund Netto

TH-75EQ2W:

Ca. 37,3 kg / 82,2 Pfund Netto

TH-65EQ2W:

Ca. 29,7 kg / 65,5 Pfund Netto

TH-55EQ2W:

Ca. 18,0 kg / 39,7 Pfund Netto

TH-50EQ2W:

Ca. 15,5 kg / 34,2 Pfund Netto

TH-43EQ2W:

Ca. 11,7 kg / 25,8 Pfund Netto

Einsatzbedingungen

Temperatur

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*2

Luftfeuchtigkeit

20 % – 80 % (keine Kondensation)

Betriebsdauer

18 Stunden am Tag

Stromversorgung für SLOT

3,3 V / max 1,1 A, 12 V / max 5,5 A

Anschlussbuchsen

HDMI IN 1

HDMI IN 2

HDMI IN 3

TYP-A-Stecker*3 × 3 (Unterstützt 4K)

Kompatibel mit HDCP 2.2

Audiosignal:

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

PC IN

Mini-D-Sub 15-polig (mit DDC2B kompatibel) × 1
Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (mit Synchronsignal)

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Synchronsignal)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Synchronsignal)

Pr/R/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Synchronsignal)

HD/VD:

TTL (hohe Impedanz)

AUDIO IN

Stereo-Minibuchse (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms

AUDIO OUT

Stereo-Minibuchse (M3) (φ 3,5 mm) × 1, 0,5 Vrms

Ausgang: Variabel (-∞ – 0 dB) (1 kHz 0 dB-
Eingang, 10 kΩ-Ladung)

SERIAL IN

Externer Steueranschluss

D-Sub 9 Pin × 1:

RS-232C-kompatibel

LAN

RJ45 × 1:

Für Netzwerkverbindung, kompatibel mit PjLink
Kommunikationsmethode:

RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX

IR IN

Stereo-Minibuchse (M3) (φ 3,5 mm) × 1

IR OUT

Stereo-Minibuchse (M3) (φ 3,5 mm) × 1

USB

USB-Anschluss × 1, TYPE A

5 V Gleichstrom / max. 1 A, kompatibel mit USB
3.0

USB-C HOST

USB-Anschluss × 1, TYPE C

Max. 60 W (kompatibel mit Power Delivery),
kompatibel mit USB 2.0, kompatibel mit DP Alt-
Modus

USB DEVICE

USB-Anschluss × 1, TYPE A

5 V Gleichstrom / max. 2 A, kompatibel mit USB
2.0

SENSOR IN (SQ2H-Serie)

4-polige Minibuchse (φ 2,5 mm) × 1

Ton

Lautsprecher

TH-98SQ2HW, TH-86SQ2HW, TH-75SQ2HW,
TH-86EQ2W, TH-75EQ2W:

15 mm × 25 mm × 1 / φ 70 mm × 1 × 2 Stück

TH-65SQ2HW, TH-55SQ2HW, TH-50SQ2HW,
TH-43SQ2HW, TH-65EQ2W, TH-55EQ2W,
TH-50EQ2W, TH-43EQ2W

φ 30 mm × 2 × 2 Stück

Audio-Ausgang

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

Fernbedienung

Stromquelle

DC 3 V (Batterie (Typ AAA/R03/LR03) × 2)

Betriebsbereich

Ca. 7 m (22,9 Fuß)

(wenn direkt vor dem Fernbedienungssensor
betrieben)

Gewicht

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

Abmessungen (B × H × T)

48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1: Lieferzustand

*2: Umgebungstemperatur zur Verwendung des Geräts
an hoch gelegenen Orten (1 400 m (4 593 Fuß) und
an Orten über und unter 2 800 m (9 186 Fuß) über
dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)

*3: VIERA LINK wird nicht unterstützt.

Hinweis

- Design und Spezifikationen können sich ohne
vorherige Mitteilung ändern. Das ausgewiesene
Gewicht und die Abmessungen sind ungefähre
Angaben.

Softwarelizenz

Dieses Produkt beinhaltet die folgende Software:

- (1) die von der oder für die Panasonic Connect Co., Ltd. unabhängig entwickelte Software,
- (2) die Software Dritter, für die die Panasonic Connect Co., Ltd. eine Lizenz besitzt,
- (3) die unter der GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) lizenzierte Software,
- (4) die unter der GNU LESSER General Public License, Version 2.0 (LGPL V2.0) lizenzierte Software,
- (5) die unter der GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) lizenzierte Software, und/oder
- (6) andere Open-Source-Software als die unter der GPL V2.0, LGPL V2.0 und/oder LGPL V2.1 lizenzierte Software.

Die als (3) - (6) kategorisierten Softwares sind in der Hoffnung vertrieben, dass sie von Nutzen sein werden, jedoch OHNE JEGLICHE GARANTIE, auch ohne die implizite Gewährleistung der MARKTFÄHIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Nähere Angaben finden Sie in den angezeigten Lizenzbedingungen, indem Sie [Software-Lizenzen] auswählen, der angegebenen Vorgehensweise im [Konfiguration] Menü dieses Produkts folgend. Mindestens drei (3) Jahre nach Auslieferung dieses Produkts wird die Panasonic Connect Co., Ltd. jedem Dritten, der uns über die unten angegebenen Kontaktinformationen kontaktiert, zu nicht höheren Kosten als denen, die durch den physikalischen Kopiervorgang anfallen, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes, der unter GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 oder andere Lizenzen mit dieser Verpflichtung fällt, zusammen mit einem entsprechenden Urheberrechtsvermerk dessen zur Verfügung stellen.

Kontaktinformationen:

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

Hinweis zu AVC/VC-1/MPEG-4

Dieses Produkt ist unter der AVC Patent Portfolio-Lizenz, der VC-1 Patent Portfolio-Lizenz und der MPEG-4 Visual Patent Portfolio-Lizenz für die private Nutzung durch einen Verbraucher oder andere nichtgewerbliche Nutzungen lizenziert, um (i) Videomaterial gemäß AVC-Norm, VC-1 Standard und MPEG-4 Visual Standard („AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video“) zu kodieren und / oder (ii) AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video zu dekodieren, das vom Verbraucher im Zuge einer privaten Tätigkeit codiert und/oder von einem zur Lieferung von AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video lizenzierten Videoanbieter erhalten wurde. Für eine Nutzung zu irgendwelchen anderen Zwecken wird keine Lizenz erteilt oder implizit gewährt. Zusätzliche Informationen können von MPEG LA, LLC erhalten werden.
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, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, 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.

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

Hergestellt von:

Panasonic Connect Co., Ltd.

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

Importeur:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Deutschland

Vertretungsberechtigter in der EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Panasonic Connect Co., Ltd.

Deutsch

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Gedruckt in China