

# Panasonic®

## Operating Instructions Basic Guide

FULL HD LCD Display

For business use

Model No. **TH-49LFV8W** 49-inch model

**TH-55LFV8W** 55-inch model



Deutsch	
Italiano	
Suomi	
Norsk	
Svenska	
Русский	
Українська	
Қазақша	
عربي	

- Please read these instructions before operating your set and retain them for future reference.
- Illustrations and screens in this Operating Instructions are images for illustration purposes, and may be different from the actual ones.



**HDMI**

DPQX1243ZA





## Bedienungsanleitung Basisanleitung

Full-HD-LCD-Display Geschäftlicher Einsatz

Deutsch

Modellnummer **TH-49LFV8W** 49-inch model  
**TH-55LFV8W** 55-inch model



### Inhalt

<b>Wichtige Sicherheitshinweise .....</b>	<b>2</b>
<b>Sicherheits-vorkehrungen .....</b>	<b>3</b>
<b>Warnhinweise zur Benutzung .....</b>	<b>5</b>
<b>Zubehör .....</b>	<b>7</b>
<b>VESA-Montage.....</b>	<b>8</b>
<b>Warnhinweise zum Transport.....</b>	<b>9</b>
<b>Kensington-Sicherheitsschloss.....</b>	<b>9</b>
<b>Bedienelemente identifizieren.....</b>	<b>10</b>
<b>Verbindungen.....</b>	<b>13</b>
<b>Grundlegende Bedienelemente.....</b>	<b>15</b>
<b>Technische Daten .....</b>	<b>16</b>

Weitere Anweisungen finden Sie in der  
Bedienungsanleitung auf der CD.

- Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme Ihres Sets und bewahren Sie sie zum künftigen Nachschlagen auf.
- Die in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Abbildungen und Bildschirme dienen nur der Veranschaulichung und können vom tatsächlichen Aussehen der Produkte und Bildschirme abweichen.



**Hinweis:**

Ein LCD-Memory-Effekt kann auftreten. Wenn Sie längere Zeit ein Standbild darstellen, kann das Bild am Bildschirm zurückbleiben. Es verschwindet jedoch, wenn einige Zeit ein bewegliches Bild angezeigt wird.

**Erwähnung von Marken**

- PJLink ist eine eingetragene oder angemeldete Marke in Japan, den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und Regionen.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Auch wenn keine besonderen Anmerkungen zu Firmenkennzeichen oder Produktmarken gemacht werden, werden diese Marken uneingeschränkt respektiert.

# Wichtige Sicherheitshinweise

**Warnung**

- 1) Setzen Sie dieses Gerät zur Vermeidung von Schäden in Verbindung mit Brand- und Stromschlaggefahr weder Tropf- noch Spritzwasser aus.  
Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Behälter (Blumenvasen, Tassen, Kosmetika usw.) über dem Set auf (bspw. auf darüber befindlichen Regalen usw.).  
Stellen Sie keine Gegenstände mit offenen Flammen, wie angezündete Kerzen, auf / über das Set.
- 2) Entfernen Sie die Abdeckung nicht; andernfalls besteht Stromschlaggefahr. Im Inneren befinden sich keine vom Nutzer reparierbaren Teile. Überlassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachleuten.
- 3) Entfernen Sie den Erdungskontakt am Netzstecker nicht. Dieses Gerät ist mit einem dreipoligen geerdeten Netzstecker ausgestattet. Dieser Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Dies ist ein Sicherheitsmerkmal. Wenden Sie sich an einen Elektriker, falls der Stecker nicht in die Steckdose passt.  
Setzen Sie die Erdung des Steckers nicht außer Kraft.
- 4) Stellen Sie zur Verhinderung von Stromschlägen sicher, dass der Erdungskontakt des Netzstecker richtig angeschlossen ist.

**Vorsicht**

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

Die Verwendung dieses Gerätes an Orten, an denen sich Quellen elektromagnetischer Felder befinden oder elektrisches Rauschen mit den Eingangssignalen überlappen kann, könnte zu Bild- und Tonstörungen führen.

Halten Sie es daher von Quellen starker elektromagnetischer Felder fern.

**Warnung:**

Dieses Gerät ist mit Klasse A der CISPR32 konform. In einer Wohnumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

# Sicherheits- vorkehrungen

## Warnung

### ■ Einrichtung

#### Optionales Zubehör

- Installationshalterung  
TY-VK49LV2 (für TH-49LFV8)  
TY-VK55LV1, TY-VK55LV2 (für TH-55LFV8)
  - Abdeckungsrahmenset  
TY-CF55VW50 (für TH-55LFV8)
  - Early Warning Software  
ET-SWA100-Serie x 1
  - Video Wall Manager  
TY-VUK10 x 2
- \*1: Suffix der Teilenummer kann je nach Lizenztyp variieren
- \*2: Unterstützt Ver. 1.7 oder aktueller

Kleinteile bergen bei versehentlichem Verschlucken Erstickungsgefahr. Halten Sie Kleinteile von kleinen Kindern fern. Entsorgen Sie nicht benötigte Kleinteile und andere Gegenstände, einschließlich Verpackungsmaterialien und Plastikbeuteln/-folie, damit kleine Kinder nicht mit ihnen spielen können; derartige Gegenstände bergen Erstickungsgefahr.

**Stellen Sie das Display nicht auf einen geneigten oder instabilen Untergrund; stellen Sie sicher, dass das Display nicht über die Kante des Untergrunds hinausragt.**

- Andernfalls könnte das Display herunterfallen oder umkippen.

**Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort, der minimalen Vibrationen ausgesetzt ist und das Gewicht des Gerätes tragen kann.**

- Durch Umkippen oder Herunterfallen des Gerätes drohen Verletzungen und Beschädigungen.

**Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Display ab.**

- Falls Fremdkörper oder Wasser in das Display gelangen, kann dies zu einem Kurzschluss und folglich zu einem Brand oder Stromschlag führen. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Panasonic-Händler, falls Fremdkörper in das Display gelangen.

**Transportieren Sie das Gerät ausschließlich in aufrechter Position!**

- Wenn der Flüssigkeitsbildschirm beim Transport nach unten oder oben zeigt, könnte die interne Schaltung beschädigt werden.

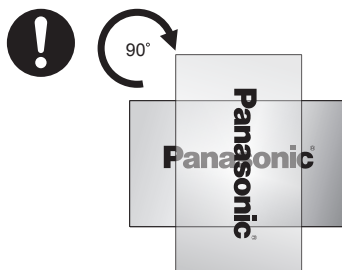
**Decken Sie Belüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen, wie Zeitungen, Tischdecken oder Vorhängen, ab. Andernfalls wird die Belüftung beeinträchtigt.**

**Beachten Sie für eine angemessene Belüftung Seite 5.**

**Achtung – Nur zur Verwendung mit einer UL-gelisteten Wandhalterung mit minimaler Belastungsfähigkeit von 30,0 kg.**

**Bei vertikaler Installation des Displays**

Wenn Sie das Display vertikal installieren, müssen Sie darauf achten, dass sich die Betriebsanzeige unten befindet. Wärme wird erzeugt und kann einen Brand oder Schäden am Display verursachen.



### **Warnhinweise zur Wandinstallation**

- Die Installation sollte von einem Installateur durchgeführt werden. Bei unsachgemäßer Installation könnte das Display herunterfallen und ernsthafte oder sogar tödliche Verletzungen verursachen.
- Bei Installation an einer Wand muss eine Wandhalterung verwendet werden, die den VESA-Standards entspricht.  
VESA 400 x 400 mm
- Prüfen Sie vor der Installation, ob die Montagefläche stabil genug ist, das Gewicht von LCD-Display und Wandhalterung sicher zu tragen.
- Wenn Sie die Benutzung eines wandmontierten Displays einstellen, sollten Sie das Display so bald wie möglich von einem Experten entfernen lassen.
- Achten Sie bei der Wandmontage des Displays darauf, dass Montageschrauben und Netzkabel keine metallischen Gegenstände in der Wand berühren. Falls sie metallische Gegenstände in der Wand berühren, kann es zu einem Stromschlag kommen.

**Stellen Sie das Display nicht an Orten auf, an denen es Salz oder korrosiven Gasen ausgesetzt sein könnte.**

- Andernfalls könnte das Display aufgrund von Korrosion herunterfallen. Außerdem könnte dies zu Fehlfunktionen führen.

**Installieren Sie das Produkt nicht an einem Ort, an dem es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.**

- Falls der Bildschirm direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, wirkt sich dies negativ auf den Flüssigkristallbildschirm aus.

### ■ Bei Verwendung des LCD-Displays

**Das Display ist auf 220 bis 240 V Wechselspannung bei 50/60 Hz ausgelegt.**

### **Blockieren Sie die Belüftungsöffnungen nicht.**

- Andernfalls könnte das Display überhitzen, was einen Brand oder Geräteschäden zur Folge haben kann.

### **Stecken Sie keine Gegenstände in das Display.**

- Achten Sie darauf, dass keine metallischen oder brennbaren Gegenstände in die Belüftungsöffnungen gelangen. Andernfalls bestehen Brand- und Stromschlaggefahr.

### **Entfernen Sie die Abdeckung nicht, nehmen Sie keine Modifikationen vor.**

- Im Inneren des Display befindet sich hohe Spannung, die schwere Stromschläge verursachen kann. Bitte wenden Sie sich zur Prüfung, Anpassung und Reparatur an Ihren örtlichen Panasonic-Händler.

### **Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker leicht zugänglich ist.**

### **Der Netzstecker muss an eine Steckdose mit Schutzerde angeschlossen werden.**

### **Verwenden Sie ausschließlich das mit diesem Gerät gelieferte Netzkabel.**

- Andernfalls drohen Kurzschlüsse, Wärmeerzeugung usw., was wiederum Stromschlag- und Brandgefahr birgt.

### **Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.**

- Andernfalls drohen Brand- und Stromschlaggefahr.

### **Stecken Sie den Netzstecker bis zum Anschlag in die Steckdose.**

- Falls er nicht vollständig eingesteckt wird, kann dies zu Wärmeerzeugung und dadurch zu einem Brand führen. Beschädigte Stecker und lose Steckdosen dürfen nicht verwendet werden.

### **Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder gar nassen Händen.**

- Andernfalls könnte dies einen Stromschlag verursachen.

### **Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird. Greifen Sie beim Ziehen des Netzkabels immer am Stecker, nicht am Kabel selbst.**

- Beschädigen Sie das Kabel nicht, nehmen Sie keine Modifikationen daran vor, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab, erhitzen Sie es nicht, platzieren Sie es nicht in der Nähe heißer Gegenstände, verdrehen Sie es nicht, biegen Sie es nicht übermäßig und ziehen Sie nicht daran. Andernfalls drohen Brand und Stromschlag. Falls das Netzkabel beschädigt ist, muss es von Ihrem örtlichen Panasonic-Händler repariert werden.

### **Berühren Sie Netzkabel und Netzstecker nicht direkt mit der Hand, wenn sie beschädigt sind.**

- Andernfalls droht Stromschlaggefahr.

### **Entfernen Sie keine Abdeckungen und nehmen Sie NIEMALS eigenhändig Modifikationen am Display vor.**

- Entfernen Sie die rückseitige Abdeckung nicht, da andernfalls stromführende Teile zugänglich werden. Im Inneren befinden sich keine vom Nutzer reparierbaren Teile. (Hochspannungskomponenten können einen schweren Stromschlag verursachen.)

- Lassen Sie das Display bei Ihrem örtlichen Panasonic-Händler prüfen, anpassen oder reparieren.

### **Halten Sie AAA/R03/UM4-Batterien (mitgeliefert) von Kindern fern. Sie schaden dem Körper, falls sie versehentlich verschluckt werden.**

- Bitte wenden Sie sich umgehend an einen Arzt, wenn Sie fürchten, dass Ihr Kind eine Batterie verschluckt haben könnte.

### **Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls das Display voraussichtlich längere Zeit nicht benutzt wird.**

### **Falls Sie Kabel an die bzw. von den aktuell nicht angezeigten Eingänge(n) anschließen bzw. trennen oder das Videogerät ein-/ausschalten kann dies zu Bildstörungen führen. Dies ist keine Fehlfunktion.**

### **Damit es nicht zu Bränden kommt, stellen Sie niemals offene Flammen (z. B. Kerzen) in der Nähe des Gerätes auf.**



## **! Vorsicht**

### **Stellen Sie die Benutzung sofort ein, falls Probleme oder Fehlfunktionen auftreten.**

### **■ Ziehen Sie bei Problemen den Netzstecker aus der Steckdose.**

- Das Gerät gibt Rauch oder ungewöhnliche Gerüche ab.
- Das Gerät gibt gelegentlich kein Bild oder keinen Ton aus.
- Flüssigkeit oder Fremdkörper sind in das Gerät gelangt.
- Das Gerät ist verformt oder beschädigt.

### **Falls Sie das Gerät unter diesen Bedingungen weiterhin benutzen, drohen Brand- und Stromschlaggefahr.**

- Schalten Sie es umgehend aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wenden Sie sich zur Reparatur an den Händler.
- Damit die Stromversorgung des Displays vollständig unterbrochen ist, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Führen Sie aus Sicherheitsgründen nicht eigenhändig Reparaturen an diesem Gerät durch.
- Verwenden Sie eine leicht zugänglich Steckdose, damit Sie den Netzstecker sofort ziehen können.

### **■ Berühren Sie das Gerät nicht direkt mit Ihren Händen, wenn es beschädigt ist.**

### **Andernfalls droht Stromschlaggefahr.**

### **■ Bei Verwendung des LCD-Displays**

### **Halten Sie Hände, Gesicht und Gegenstände von den Belüftungsöffnungen des Displays fern.**

- Die Belüftungsöffnungen an der Oberseite des Displays geben heiße Luft aus. Halten Sie Hände, Gesicht und wärmeempfindliche Gegenstände fern. Andernfalls drohen Verbrennungen und Beschädigungen.

### **Das Gerät muss von mindestens 2 Personen getragen und ausgepackt werden.**

- Andernfalls könnte es herunterfallen und Verletzungen verursachen.

**Achten Sie darauf, vor dem Transport des Displays alle Kabel zu trennen.**

- Falls das Display transportiert wird, während Kabel angeschlossen sind, könnten die Kabel beschädigt werden, was Brand- und Stromschlaggefahr birgt.

**Ziehen Sie zur Sicherheit den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Reinigungsarbeiten ausführen.**

- Andernfalls drohen Stromschläge.

**Reinigen Sie das Netzkabel regelmäßig, damit sich nicht übermäßig viel Staub ansammelt.**

- Falls der Netzstecker staubig ist, kann die dadurch entstehende Feuchtigkeit die Isolierung beschädigen und einen Brand verursachen. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wischen Sie das Netzkabel mit einem trockenen Tuch ab.

**Achten Sie darauf, nicht auf das Display zu treten oder sich daran zu hängen.**

- Es könnte umkippen oder beschädigt werden und Verletzungen verursachen. Seien Sie besonders in Anwesenheit von Kindern vorsichtig.

**Achten Sie beim Einlegen auf die Polarität der Batterien (+ und -).**

- Eine unsachgemäß benutzte Batterie könnte explodieren oder auslaufen, Feuer, Verletzungen oder Schäden an anderen Gegenständen verursachen.
- Legen Sie die Batterie entsprechend den Anweisungen ein. (Siehe Seite 8)

**Verwenden Sie Batterien nicht, wenn die Hülle fehlt oder entfernt wurde.**

**(Die Hülle ist aus Sicherheitsgründen an der Batterie angebracht. Sie darf nicht entfernt werden. Andernfalls könnte dies einen Kurzschluss verursachen.)**

- Unsachgemäß benutzte Batterien könnten explodieren oder auslaufen, Feuer, Verletzungen oder Schäden an umliegenden Gegenständen verursachen.

**Entfernen Sie Batterien aus dem Fernbedienungssender, wenn er längere Zeit nicht benutzt wird.**

- Die Batterie könnte auslaufen, sich erhitzen, sich entzünden, bersten, ein Feuer oder Schäden an umliegenden Gegenständen verursachen.

**Verbrennen oder beschädigen Sie Batterien nicht.**

- Batterien dürfen weder erwärmt noch direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

**Drehen Sie das Display nicht um.**

**Positionieren Sie das Gerät nicht so, dass der Flüssigkristallbildschirm nach oben zeigt.**

# Warnhinweise zur Benutzung

## Auspacken

- Dieses Produkt ist gemeinsam mit dem Standardzubehör in einem Karton verpackt.
- Jegliches optionales Zubehör wird separat verpackt.
- Aufgrund der Größe und des Gewichts dieses Displays empfehlen wir, dass es von zwei Personen transportiert werden sollte.
- Stellen Sie nach dem Öffnen des Kartons sicher, dass der Lieferumfang vollständig und unbeschädigt ist.

## Warnhinweise zur Installation

**Stellen Sie das Display nicht im Freien auf.**

- Das Display ist für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.

**Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort, der das Gewicht des Gerätes tragen kann.**

- Verwenden Sie eine mit VESA-Standards konforme Installationshalterung

**Umgebungstemperatur zur Nutzung dieses Gerätes**

- Wenn das Gerät an Orten weniger als 1400 m über dem Meeresspiegel verwendet wird: 0 bis 40 °C
- Wenn das Gerät in großer Höhe (zwischen 1400 m und 2800 m über dem Meeresspiegel) verwendet wird: 0 bis 35 °C

**Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, die mehr als 2800 m über dem Meeresspiegel liegen.**

- Eine Nichtbeachtung dieser Anweisung kann die Lebensdauer interner Teile verkürzen und Fehlfunktionen verursachen.

**Wir übernehmen auch während der Garantiezeit keine Verantwortung für Produktschäden usw. aufgrund von ungeeigneten Installationsumgebungen.**

**Stellen Sie das Display nicht an Orten auf, an denen es Salz oder korrosiven Gasen ausgesetzt sein könnte.**

- Eine Nichtbeachtung dieser Anweisung kann aufgrund von Korrosion die Lebensdauer interner Teile verkürzen und Fehlfunktionen verursachen.

**Benötigter Platz zur Belüftung**

- Halten Sie bei der äußersten Peripherie des Displays einen Abstand von mindestens 10 cm oberhalb, unterhalb, links und rechts ein.  
Halten Sie an der Rückseite einen Abstand von mindestens 5 cm ein.

**Verwenden Sie bei einer Wandhalterung Schrauben, die mit VESA-Standards übereinstimmen**

Zoll-Modell	Schraubenabstand bei der Installation	Tiefe des Schraubenlochs	Schraube (Menge)
49/55	400 × 400 mm	10 mm	M6 (4)

- Mehrere Displays installieren

Wenn Sie mehrere Displays installieren, könnten sich die LCDs aufgrund der Temperaturänderung im Hauptgerät ausdehnen, was zu Fehlfunktionen führt.

Lassen Sie unter Anbetracht dessen einen Abstand von mindestens 0,5 mm zwischen den Displays.

### **Greifen Sie den Monitor nicht am Flüssigkristallbildschirm.**

- Drücken Sie nicht fest gegen den Flüssigkristallbildschirm. Berühren Sie es nicht mit einem spitzen Gegenstand. Übermäßiger Druck auf den Flüssigkristallbildschirm führt zu Ungleichmäßigkeit der Bildschirmanzeige und damit zu Fehlfunktionen.

### **Je nach Temperatur- oder Feuchtigkeitsbedingungen kann es zu ungleichmäßiger Helligkeit kommen. Dies ist keine Fehlfunktion.**

- Diese Ungleichmäßigkeit verschwindet bei kontinuierlicher Stromversorgung. Wenden Sie sich andernfalls an den Händler.

## **Sicherheitsanweisungen**

### **Ergreifen Sie bei Benutzung dieses Produktes Sicherheitsmaßnahmen gegen folgende Situationen.**

- Freigabe personenbezogener Daten über dieses Produkt
- Bösertätige unautorisierte Bedienung dieses Produktes durch einen Dritten
- Bösertätige Störung oder Beendigung des Produktbetriebs durch einen Dritten

### **Ergreifen Sie geeignete Sicherheitsmaßnahmen.**

- Richten Sie ein Kennwort für das PJLink-Protokoll ein und beschränken Sie den Zugriff auf wenige auserwählte Nutzer.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Kennwort möglichst nicht zu erraten ist.
- Ändern Sie Ihr Kennwort regelmäßig.
- Panasonic Corporation und ihre Tochtergesellschaften werden Sie niemals direkt nach Ihrem Kennwort fragen. Geben Sie Ihr Kennwort niemals bekannt, wenn Sie danach gefragt werden.
- Das Netzwerk muss durch eine Firewall usw. gesichert sein.
- Führen Sie vor der Entsorgung des Produktes eine Werksrücksetzung unter [Allgemeine Einstellungen] > [Werkseinstellung] durch.

## **Hinweise zu Verwendung von LAN**

### **Wenn Sie das Display an einem Ort verwenden, an dem sich häufig statische Elektrizität bildet, sollten Sie vor der Benutzung geeignete Maßnahmen ergreifen.**

- Wenn Sie das Display an einem Ort verwenden, an dem sich häufig statische Elektrizität bildet, wie bspw. auf einem Teppich, wird die LAN-Kommunikation häufiger unterbrochen. In diesem Fall müssen Sie die Quelle der statischen Elektrizität bzw. die Störquelle mit Hilfe einer Antistatikmatte entfernen und das LAN erneut verbinden.
- In seltenen Fällen wird die LAN-Verbindung aufgrund von statischer Elektrizität oder Rauschen deaktiviert. Schalten Sie das Display und die angeschlossenen Geräte in diesem Fall aus und wieder ein.

### **Das Display funktioniert möglicherweise nicht, falls Sendemasten oder Radios starke Funkwellen aussenden.**

- Falls sich in der Nähe des Aufstellungsortes eine Vorrichtung oder ein Gerät befindet, das starke Funkwellen aussendet, muss der Abstand zwischen dem Display und der Vorrichtung/dem Gerät ausreichend bemessen sein. Alternativ können Sie das mit dem LAN-Anschluss verbundene LAN-Kabel in Metallfolie wickeln oder durch ein Metallrohr führen, das an beiden Enden geerdet ist.

## **Reinigung und Wartung**

### **Die Vorderseite des Flüssigkristallbildschirms wurde speziell behandelt. Wischen Sie die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms vorsichtig mit einem Reinigungstuch oder einem weichen, fusselfreien Tuch ab.**

- Falls die Oberfläche stark verschmutzt ist, wischen Sie sie mit einem mit klarem Wasser oder Wasser und neutralem Reiniger (Lösung von 1 zu 100) angefeuchteten weichen, fusselfreien Tuch ab. Trocknen Sie die Oberfläche anschließend mit einem trockenen Tuch ab.
- Achten Sie darauf, die Bildschirmoberfläche nicht mit Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen zu verkratzen; andernfalls könnte sie beschädigt werden. Vermeiden Sie außerdem Kontakt mit flüchtigen Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnern, da diese die Qualität der Oberfläche beeinträchtigen können.

### **Falls das Gehäuse schmutzig wird, wischen Sie es mit einem weichen, trockenen Tuch ab.**

- Falls das Gehäuse sehr schmutzig ist, tauchen Sie das Tuch in Wasser mit etwas neutralem Reiniger, wringen Sie es dann gründlich aus. Wischen Sie das Gehäuse ab. Wischen Sie anschließend mit einem trockenen Tuch nach.
- Achten Sie darauf, dass Reinigungsmittel nicht direkt mit der Oberfläche des Displays in Kontakt kommen. Falls Wassertropfen in das Gerät gelangen, können Betriebsprobleme auftreten.
- Vermeiden Sie Kontakt mit flüchtigen Substanzen, wie Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnern, da diese die Qualität der Gehäuseoberfläche beeinträchtigen oder die Beschichtung ablösen können. Vermeiden Sie darüber hinaus längeren Kontakt mit Gegenständen aus Gummi oder PVC.

### **Ein chemisch behandeltes Tuch verwenden**

- Verwenden Sie für die Bildschirmoberfläche kein chemisch behandeltes Tuch.
- Befolgen Sie die Anweisungen des chemisch behandelten Tuchs, wenn Sie es für das Gehäuse verwenden.

## **Entsorgung**

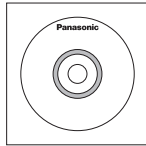
### **Erkundigen Sie sich bei der Entsorgung des Produktes bei Ihrer Stadtverwaltung oder Ihrem Händler nach den richtigen Entsorgungsmethoden.**

# Zubehör

## Zubehör beziehen

Prüfen Sie, ob Sie folgende Zubehörteile und Artikel haben

### Bedienungsanleitung (CD-ROM × 1)

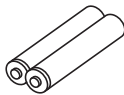


### Fernbedienungssender × 1

- DPVF1663ZA

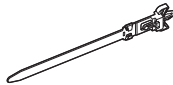


### Batterien für den Fernbedienungssender × 2 (Typ AAA/R03/UM4)

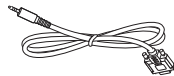


### Klemme × 3

- DPVF1056ZA



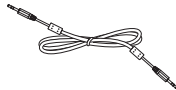
### RS-232C-Umwandlungskabel × 1



### RS232-Daisy-Chain-Kabel × 1



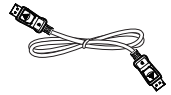
### IR-Daisy-Chain-Kabel × 1



### Infrarotempfängerkabel × 1



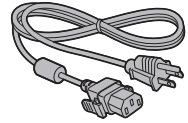
### DisplayPort-Kabel x 1



### Netzkabel

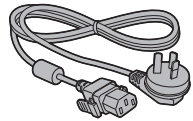
(ca. 2 m)

TH-49LFV8U/TH-55LFV8U  
1JP155AF1U

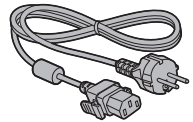


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

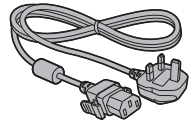
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

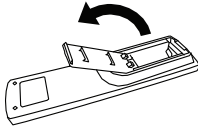


### Achtung

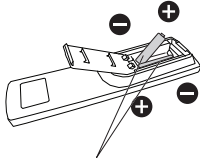
- Bewahren Sie Kleinteile auf geeignete Weise auf. Halten Sie sie von kleinen Kindern fern.
- Die Teilenummern von Zubehörartikeln können ohne Ankündigung geändert werden. (Die tatsächlichen Teilenummer kann von der oben gezeigten abweichen.)
- Falls Sie Zubehör verlieren, kaufen Sie es bitte von Ihrem Händler. (Auch beim Kundendienst erhältlich)
- Entsorgen Sie Verpackungsmaterialien auf geeignete Weise, nachdem Sie die Artikel herausgenommen haben.

## Fernbedienungsbatterien

1. Ziehen und halten Sie den Haken, öffnen Sie dann die Batteriefachabdeckung.



2. Legen Sie die Batterien ein, beachten Sie die Polarität (+ und -).



Typ AAA/R03/UM4

3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

### Nützliche Tipps

- Wenn Sie die Fernbedienung häufig nutzen, sollten Sie die alten Batterien für eine längere Lebenszeit durch Alkalibatterien ersetzen.



### Warnhinweise zur Benutzung von Batterien

Wenn Batterien falsch installiert werden, können sie auslaufen oder korrodieren und dadurch den Fernbedienungssender beschädigen.

Entsorgen Sie Batterien auf umweltfreundliche Weise.

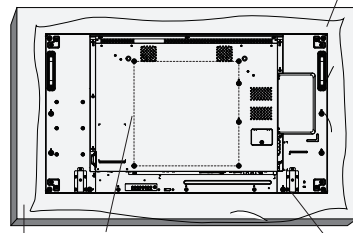
### Beachten Sie folgende Warnhinweise:

1. Batterien sollten immer paarweise gewechselt werden. Ersetzen Sie alte Batterien immer durch neue.
2. Kombinieren Sie nicht alte und neue Batterien.
3. Kombinieren Sie nicht verschiedene Batterietypen (z. B. Zink-Kohle- und Alkalibatterie)
4. Verbrauchte Batterien dürfen nicht aufgeladen, kurzgeschlossen, demontiert, erhitzt oder verbrannt werden.
5. Wenn die Fernbedienung nur noch sporadisch oder gar nicht mehr funktioniert, müssen die Batterien ausgetauscht werden.
6. Verbrennen oder beschädigen Sie Batterien nicht.
7. Batterien dürfen weder erwärmt noch direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

## VESA-Montage

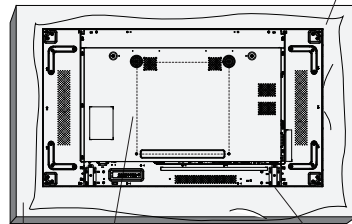
Damit Sie dieses Display an einer Wand montieren können, benötigen Sie ein Standard-Wandmontageset (kommerziell erhältlich). Wir empfehlen die Verwendung einer Montageschnittstelle, die mit den Standards TÜV-GS und/oder UL1678 in Nordamerika übereinstimmt.

TH-49LFV8 Schutzabdeckung



Tisch VESA-Gitter Standfüße

TH-55LFV8 Schutzabdeckung



Tisch VESA-Gitter Standfüße

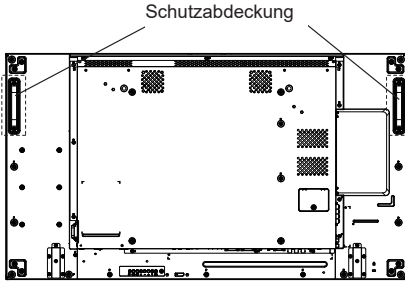
1. Legen Sie die Schutzabdeckung, die bei Lieferung um das Display gewickelt war, auf einem Tisch unter der Bildschirmoberfläche aus, damit der Bildschirm nicht zerkratzt.
2. Achten Sie darauf, dass sämtliches Zubehör zur Montage dieses Gerätes griffbereit ist (Wandhalterung, Deckenhalterung, Standfüße usw.).
3. Befolgen Sie die mit dem Basismontageset gelieferten Anweisungen. Fehler bei der Befolgung des Montageverfahrens können das Gerät beschädigen oder Verletzungen des Benutzers oder Installateurs zur Folge haben. Die Produktgarantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Installation verursacht wurden.
4. Verwenden Sie beim Wandmontageset M6-Montageschrauben (10 mm länger als die Stärke der Montagehalterung), ziehen Sie diese sicher fest.



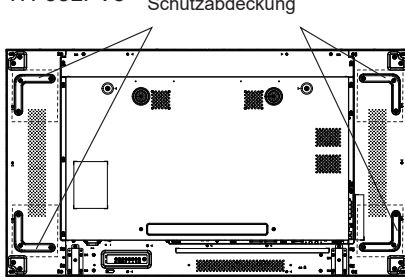
# Warnhinweise zum Transport

Das Display hat Tragegriffe. Greifen Sie diese beim Transportieren.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



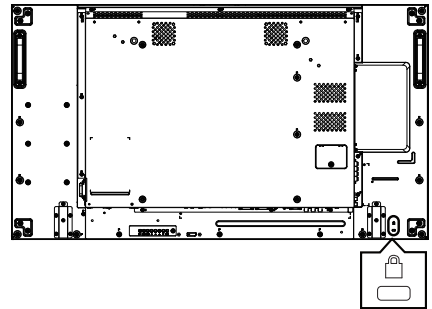
## Hinweise

- Halten Sie den Bildschirm nicht an anderen Teilen als den Griffen.
- Das Gerät muss von mindestens 2 Personen getragen werden. Andernfalls könnte es herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Halten Sie den Flüssigkristallbildschirm beim Transportieren aufrecht. Wenn der Flüssigkristallbildschirm beim Transportieren nach oben oder unten zeigt, können sich der Bildschirm verformen und interne Schäden auftreten.
- Greifen Sie das Display nicht am oberen, unteren, rechten und linken Rahmen oder an den Ecken. Greifen Sie nicht an der Vorderseite des Flüssigkristallbildschirms. Achten Sie außerdem darauf, nicht gegen diese Teile zu schlagen. Andernfalls könnte der Flüssigkristallbildschirm beschädigt werden. Außerdem könnte der Bildschirm brechen und so Verletzungen verursachen.

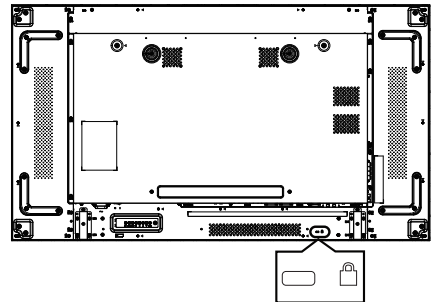
# Kensington-Sicherheitschloss

Der Sicherheitssteckplatz dieses Gerätes ist mit dem Kensington-Sicherheitschloss kompatibel.

TH-49LFV8



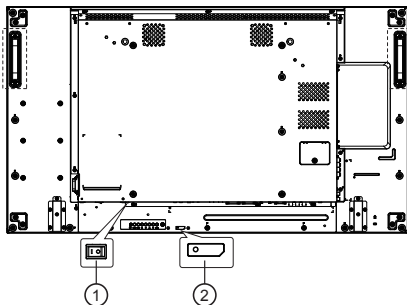
TH-55LFV8



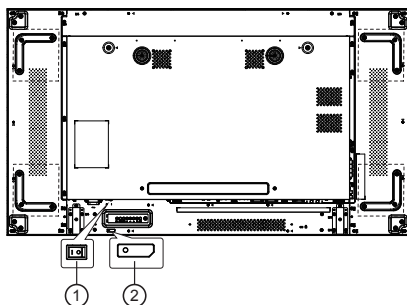
# Bedienelemente identifizieren

## Hauptgerät

TH-49LFV8



TH-55LFV8



1. Netzschalter (○ / I)

Zum Ein-/Ausschalten der Hauptstromversorgung (I) / (○)

- Die Ein-/Abschaltung des Netzschalters entspricht dem Anschließen/Trennen des Netzsteckers. Schalten Sie die Stromversorgung über den Netzschalter ein (I), drücken Sie dann die Ein-/Austaste an der Fernbedienung oder die Ein-/Austaste am Bedienfeld.

2. Betriebsanzeige / Fernbedienungssensor (Rückseite des Gerätes)

Die Betriebsanzeige leuchtet.

**Wenn die Stromversorgung des Gerätes eingeschaltet ist (Netzschalter: I)**

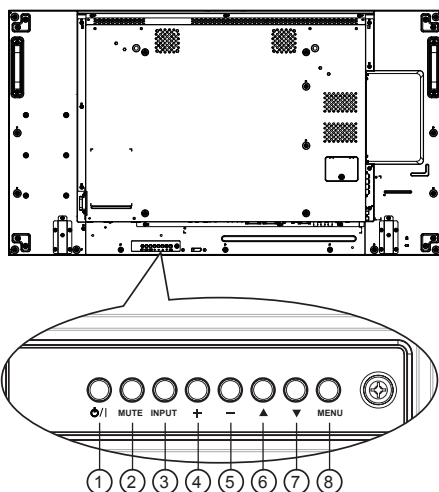
- Bild wird angezeigt: Grün
- Ausgeschaltet (Bereitschaftsmodus):
  - Wenn [Allgemeine Einstellungen] > [Öko-Modus] auf [Energiespar-Bereitschaftsmodus] eingestellt ist: Rot
  - Wenn [Allgemeine Einstellungen] > [Öko-Modus] auf [Normal] eingestellt ist: Grün/Rot (49LFV8)  
Orange (55LFV8)

**Wenn die Stromversorgung des Gerätes ausgeschaltet ist (Netzschalter: ○): Kein Licht**

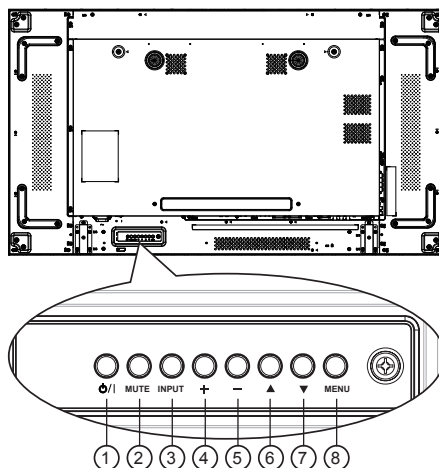
### Hinweis

- Wenn die Betriebsanzeige orange ist, ist der Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus im Allgemeinen höher als bei roter Betriebsanzeige.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



① [P/I]-Taste

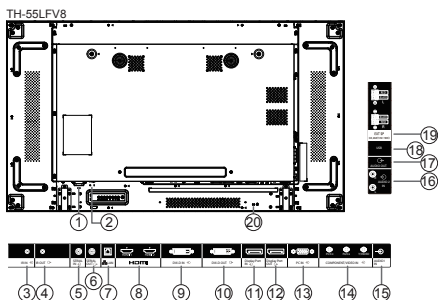
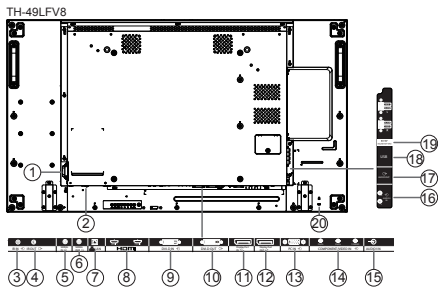
Mit dieser Taste schalten Sie das Display ein bzw. versetzen es in den Bereitschaftsmodus.

② [MUTE]-Taste

Zum De-/Aktivieren der Stummschaltung.

- ③ **[INPUT]-Taste**  
Zur Auswahl der Eingangsquelle.  
• Dient im Bildschirmmenü als [ENTER]-Taste.
- ④ **[+] -Taste**  
Bei eingblendetem Bildschirmmenü wird mit dieser Taste ein Wert erhöht; bei ausgeblendetem Bildschirmmenü wird die Lautstärke erhöht.
- ⑤ **[-] -Taste**  
Bei eingblendetem Bildschirmmenü wird mit dieser Taste ein Wert verringert; bei ausgeblendetem Bildschirmmenü wird die Lautstärke verringert.
- ⑥ **[▲] -Taste**  
Bei eingblendetem Bildschirmmenü wird der Auswahlbalken zur Anpassung des ausgewählten Elements nach oben bewegt.
- ⑦ **[▼] -Taste**  
Bei eingblendetem Bildschirmmenü wird der Auswahlbalken zur Anpassung des ausgewählten Elements nach unten bewegt.
- ⑧ **[MENU]-Taste**  
Bei eingblendetem Bildschirmmenü kehren Sie mit dieser Taste zum vorherigen Menü zurück; bei ausgeblendetem Bildschirmmenü rufen Sie mit dieser Taste das Menü auf.

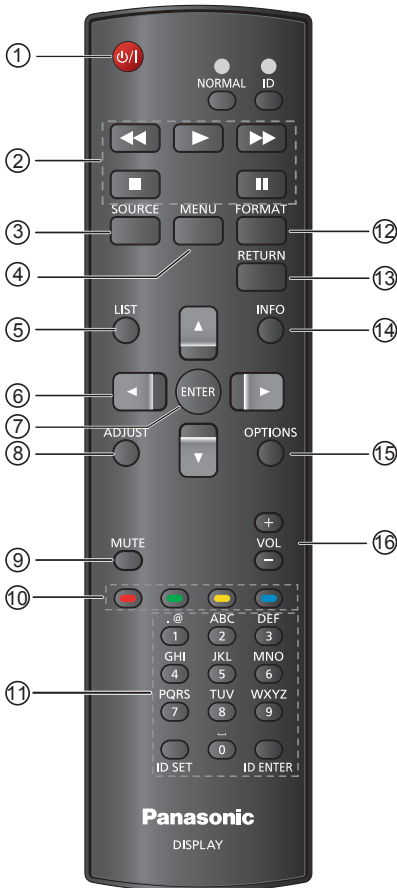
## Schnittstelle



- ① **Netzeingang**  
Netzstromversorgung von der Steckdose.
- ② **Netzschalter**  
Zum Ein-/Ausschalten der Hauptstromversorgung.
- ③ **IR-Eingang** / ④ **IR-Ausgang**  
Ein- und Ausgänge zum Durchschleifen des Infrarotsignals.

### Hinweise

- Der Infrarotempfänger des Displays wird abgeschaltet, wenn etwas an den [IR IN]-Anschluss (Infrarot Eingang) angeschlossen wird.
  - Zur Steuerung Ihres AV-Gerätes über das Display lesen Sie unter Infrarotsignal durchschleifen nach.
- ⑤ **Serieller Eingang** / ⑥ **serieller Ausgang**  
RS232C-Netzwerkein-/ausgang zur Nutzung der Durchschleifen-Funktion.
- ⑦ **LAN**  
LAN-Steuerungsanschluss zur Fernsteuerung über das Kontrollzentrum.
- ⑧ **HDMI-1-Eingang / HDMI-2-Eingang**  
HDMI-Video/Audioeingang.
- ⑨ **DVI-Eingang**  
DVI-D-Videoeingang.
- ⑩ **DVI-Ausgang (VGA-Ausgang)**  
DVI- oder VGA-Videoausgang.
- ⑪ **DisplayPort-Eingang** / ⑫ **DisplayPort-Ausgang**  
DisplayPort-Videoeingang / -ausgang.
- ⑬ **PC-Eingang (D-Sub)**  
VGA-Videoeingang.
- ⑭ **COMPONENT- / VIDEO-Eingang (Bajonett)**  
Component YPbPr / YCbCr, Videoeingang.
- ⑮ **Audioeingang 1**  
Audioeingang für PC- und DVI-Quelle (3,5 mm, stereo).
- ⑯ **Audioeingang 2**  
Audioeingang vom externen AV-Gerät (Cinch).
- ⑰ **Audioausgang**  
Audioausgang zum externen AV-Gerät.
- ⑱ **USB-Port**  
Schließen Sie Ihr USB-Speichergerät an.
- ⑲ **Lautsprecherausgang**  
Audioausgabe an externe Lautsprecher.
- ⑳ **SICHERHEITSSCHLOSS**  
Zur Sicherheit und zum Schutz vor Diebstahl.



- ① **Ein/Aus-Taste**  
Zum Einschalten des Displays bzw. zum Umschalten in den Bereitschaftsmodus.
- ② **[Wiedergabe]-Tasten**  
Zur Wiedergabe von USB-Mediendateien.
- ③ **[SOURCE]-Taste**  
Zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle. Wählen Sie mit [▲] / [▼] zwischen USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO und PC. Drücken Sie zum Bestätigen und Beenden [ENTER].

- ④ **[HOME] MENU-Taste**  
Zum Aufrufen des Bildschirmmenüs.
- ⑤ **[LIST]-Taste**  
Ohne Funktion.
- ⑥ **[LEFT] [RIGHT] [LEFT] [RIGHT] Navigationstasten**  
Zur Navigation in den Menüs und zur Auswahl von Einträgen.
- ⑦ **[ENTER]-Taste**  
Zum Bestätigen eines Eintrags oder einer Auswahl.
- ⑧ **[ADJUST]-Taste**  
Zum Abrufen verfügbarer Bild-, Bildversatz- und Tonmenüs.
- ⑨ **[MUTE]-Taste**  
Zum Ein-/Ausschalten der Stummschaltung.
  - Wenn kein Signal anliegt, wird die Stummschaltung nicht am Bildschirm angezeigt.
- ⑩ **[REDA] [GREEN] [YELLOW] [BLUE] farbige Tasten**  
Zur Wiedergabe von USB-Mediendateien.
- ⑪ **Zifferntasten [ID SET] / [ID ENTER]**  
Zum Eingeben von Zahlen und Buchstaben. Zur Festlegung der Display-ID drücken. Weitere Einzelheiten finden Sie unter Fernbedienungs-ID.
- ⑫ **[FORMAT]-Taste**  
Zum Ändern des Seitenverhältnisses.
- ⑬ **[RETURN]-Taste**  
Zur Rückkehr zur letzten Menüseite und zum Verlassen einer Funktion.
- ⑭ **[INFO]-Taste**  
Zur Anzeige von Informationen über das Display.
- ⑮ **[OPTIONS]-Taste**  
Zur Wiedergabe von USB-Mediendateien.
- ⑯ **[VOL-] [VOL+] Lautstärketasten**  
Zum Anpassen der Lautstärke interner oder externer Audioquellen.
  - Wenn kein Signal anliegt, wird die Lautstärkeregelung nicht am Bildschirm angezeigt.

# Verbindungen

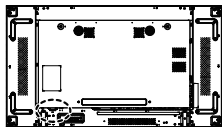
## Netz Kabel anschließen und befestigen

Rückseite des Gerätes

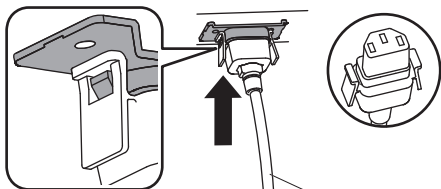
TH-49LFV8



TH-55LFV8



### Netz Kabel befestigen



Netz Kabel (mitgeliefert)

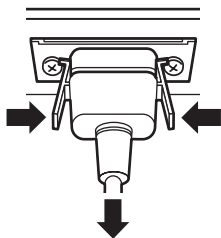
Stecken Sie den Stecker in das Display.

Achten Sie darauf, dass der Stecker hörbar einrastet.

#### Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass der Anschluss an der linken und rechten Seite verriegelt ist.

### Netz Kabel abziehen



Ziehen Sie den Stecker ab, indem Sie auf die beiden Knöpfe drücken.

#### Hinweise

- Achten Sie beim Trennen des Netzkabels unbedingt darauf, zuerst den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Das mitgelieferte Netzkabel ist nur für den Einsatz mit diesem Gerät vorgesehen. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

## Kabel befestigen

#### Hinweis

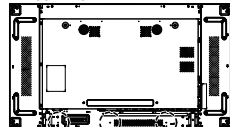
- Dieses Gerät wird mit 3 Klemmen geliefert. Fixieren Sie die Kabel wie nachstehend gezeigt an 3 Stellen mit Hilfe der Klemmlöcher.

Falls Sie weitere Klemmen benötigen, können Sie diese bei Ihrem Händler erwerben. (Auch beim Kundendienst erhältlich)

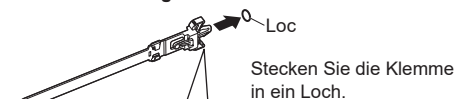
TH-49LFV8



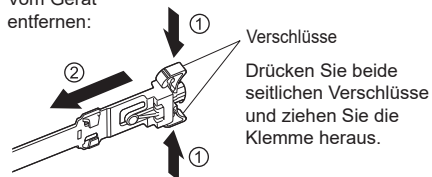
TH-55LFV8



### 1. Klemme anbringen



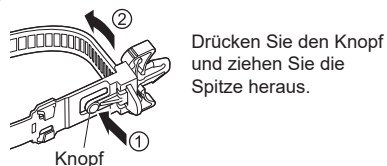
Vom Gerät entfernen:



### 2. Kabel verbinden



Lösen:



## Vor dem Anschluss

- Lesen Sie vor Anschluss der Kabel aufmerksam die Bedienungsanleitung des externen Gerätes, das Sie anschließen möchten.
- Schalten Sie alle Geräte aus, bevor Sie Kabel anschließen.
- Achten Sie auf folgende Punkte, bevor Sie Kabel anschließen. Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.
  - Entladen Sie die statische Elektrizität in Ihrem Körper, indem Sie einen metallischen Gegenstand in Ihrer Nähe berühren, bevor Sie ein Kabel an das Produkt oder an ein mit dem Produkt verbundenes Gerät anschließen.
  - Schließen Sie Geräte nicht mit unnötig langen Kabeln an. Je länger das Kabel, desto anfälliger ist es für Störungen. Ein aufgewickeltes Kabel funktioniert wie eine Antenne, weshalb es anfälliger für Störungen ist.
  - Schließen Sie beim Anschließen von Kabeln zuerst die Erde an, verbinden Sie dann den Anschluss des Gerätes auf direkte Weise.
- Nicht im Lieferumfang enthaltene oder optional erhältliche Kabel, die Sie zum Anschließen des externen Gerätes am System benötigen, müssen separat bezogen werden.
- Falls der Stecker eines Anschlusskabels sehr groß ist, könnte er mit der Peripherie (z. B. der Rückabdeckung oder dem Stecker eines benachbarten Anschlusskabels) in Berührung kommen. Verwenden Sie ein Anschlusskabel mit geeigneter Steckergröße für die Anschlussausrichtung.
- Beachten Sie, dass beim Anschließen eines LAN-Kabels mit Steckerabdeckung die Abdeckung mit der Rückabdeckung in Kontakt kommen könnte und sich möglicherweise nur schwer trennen lässt.
- Falls die vom Videogerät empfangenen Videosignale zu instabil sind, wackelt das Bild möglicherweise. In diesem Fall muss ein Time Base Corrector (TBC) Verbunden werden.
- Wenn die vom PC oder Videogerät ausgegebenen Synchronisierungssignale bspw. bei Änderung der Einstellungen des Videoausgangs gestört sind, kann die Farbe des Videos gestört sein.
- Das Gerät unterstützt Composite-Video-Signale, YCbCr/YPbPr-Signale (PC-Eingang), analoge RGB-Signale (PC-Eingang) und digitale Signale.
- Einige PC-Modelle sind nicht mit dem Gerät kompatibel.
- Verwenden Sie einen Kabelkompensator, wenn Sie Geräte über lange Kabel mit dem Produkt verbinden. Andernfalls wird das Bild möglicherweise nicht richtig angezeigt.

# Grundlegende Bedienelemente

1. Schließen Sie das Netzkabel an das Display an.
2. Verbinden Sie den Netzstecker mit einer Steckdose.

## Hinweise

- Bei den in diesem Abschnitt erwähnten Steuertasten handelt es sich um Fernbedienungstasten, sofern nicht anders angegeben.
  - Der Netzstecker variiert je nach Land. Daher entspricht der links abgebildete Netzstecker möglicherweise nicht dem in Ihrem Lieferumfang.
  - Achten Sie beim Trennen des Netzkabels unbedingt darauf, zuerst den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.
3. Drücken Sie den Netzschalter.
  4. Schalten Sie das Gerät über die Fernbedienung oder die Ein-/Austaste am Bedienfeld ein bzw. aus.

## Angeschlossene Videoquelle anschauen

1. Drücken Sie die Taste **[SOURCE (Quelle)]**.
2. Wählen Sie mit **[▲]** oder **[▼]** ein Gerät, drücken Sie dann **[ENTER]**.

## Bildformat ändern

Sie können das Bildformat an die jeweilige Videoquelle anpassen. Bei jeder Videoquelle gibt es passende Bildformate.

Die auswählbaren Bildformate hängen von der jeweiligen Videoquelle ab:

1. Drücken Sie die Taste **[FORMAT]**.
2. Wählen Sie mit **[▲]** oder **[▼]** ein Bildformat, drücken Sie dann **[ENTER]**.
  - {Auto-Zoom}: Vergrößert die Darstellung bildschirmfüllend. Dieses Format sorgt für nur minimale Bildverzerrungen, eignet sich jedoch nicht für die Quellen HD und PC.
  - {Zoom 16:9}: Skaliert das 4:3-Format auf 16:9 hoch. Nicht für HD- und PC-Eingangsquellen empfohlen.
  - {Breitbild}: Stellt Medien im Breitbildformat ohne Streckung dar. Nicht für HD- und PC-Eingangsquellen empfohlen.
  - {Unskaliert}: Sorgt für maximale Details bei PC-Quellen.
  - {4:3}: Stellt Medien im klassischen 4:3-Format dar.

## Bevorzugte Bildeinstellungen wählen

1. Drücken Sie bei der Darstellung einer Videoquelle die **[ADJUST]**-Taste.
2. Wählen Sie mit **[←]** oder **[→]** **Bildeinst.**, drücken Sie dann **[ENTER]**.
3. Wählen Sie mit **[▲]** oder **[▼]** eine Option, drücken Sie dann **[ENTER]**:
  - {Persönlich}: Ruft Ihre individuellen Bildeinstellungen auf.
  - {Lebhaft}: Eine intensive und dynamische Darstellung, optimal in heller Umgebung.
  - {Natürlich}: Sorgt für eine besonders natürliche Bildwiedergabe.
  - {Standard}: Standardvorgaben für die meisten Einsatzumgebungen und Videotypen.
  - {Film}: Zur Filmwiedergabe optimierte Einstellungen.
  - {Foto}: Zur Fotodarstellung optimierte Einstellungen.
  - {Energiesparmode}: Spezielle Einstellungen, die besonders viel Energie einsparen.

## Bevorzugte Toneinstellungen wählen

1. Drücken Sie bei der Darstellung einer Videoquelle die **[ADJUST]**-Taste.
2. Wählen Sie mit **[←]** oder **[→]** **Toneinst.**, drücken Sie dann **[ENTER]**.
3. Wählen Sie mit **[▲]** oder **[▼]** eine Option, drücken Sie dann **[ENTER]**:
  - {Persönlich}: Ruft Ihre individuellen Toneinstellungen auf.
  - {Original}: Spezielle Einstellungen für die meisten Einsatzumgebungen und Audiotypen.
  - {Film}: Zur Filmwiedergabe optimierte Einstellungen.
  - {Musik}: Zur Musikwiedergabe optimierte Einstellungen.
  - {Spiel}: Für Spiele optimierte Einstellungen.
  - {Nachrichten}: Optimale Einstellungen für Sprache, wie Nachrichten.

# Technische Daten

## Anzeige:

Element	Technische Daten
Bildschirmgröße (aktiver Bereich)	TH-49LFV8: 48,5-Zoll-LCD (123,2 cm) TH-55LFV8: 54,6-Zoll-LCD (138,7 cm)
Seitenverhältnis	16:9
Anzahl an Pixeln	1920 (H) x 1080 (V)
Pixelabstand	TH-49LFV8: 0,559 (H) x 0,559 (V) [mm] TH-55LFV8: 0,630 (H) x 0,630 (V) [mm]
Helligkeit (typisch)	TH-49LFV8: 450 cd/m <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (typisch)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
Betrachtungswinkel	178 Grad

## Ein-/Ausgänge:

Element	Technische Daten
Lautsprecherausgang	Externe Lautsprecher 10 W (L) + 10 W (R) [RMS]/8 Ω
Audioausgang	3,5-mm-Stereoklinke x 1 0,5 V [RMS] (normal)/2 Kanäle (L+R)
Audioeingang	Klinke x 2 3,5-mm-Stereoklinke x 1 0,5 V [RMS] (normal)/2 Kanäle (L+R)
Serieller Eingang/ Ausgang	2,5-mm-Stereoklinke x 2 RS232C-Eingang/RS232C-Ausgang
LAN	RJ-45-Anschluss x 1 (8-polig) 10/100-LAN-Port
HDMI-Eingang	HDMI-Anschluss x 2 (Typ A) (18-polig) Digitales RGB: TMDS (Video + Audio) Max.: Video – 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio – 48 kHz/ 2-Kanal (L+R) Unterstützt nur LPCM
DVI-D-Eingang	DVI-D-Anschluss Digitales RGB: TMDS (Video)
PC-Eingang	D-Sub-Anschluss x 1 (15-polig) Analoges RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) Max.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
DVI-I-Ausgang (DVI-D und PC)	DVI-I-Anschluss x 1 (29-polig) Digitales RGB: TMDS (Video) Analoges RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) Max.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Component-Eingang	Bajonett-Anschluss x 3 Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75 Ω) Max.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Videoeingang	BNC x 1 (geteilt mit Component_Y) Composite 1 V [p-p] (75 Ω)
DisplayPort-Eingang/ Ausgang	DisplayPort-Anschluss x 2(20-polig) Digitales RGB: TMDS (Video + Audio) Max.: Video – 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Audio – 48 kHz/ 2-Kanal (L+R) Unterstützt nur LPCM



**Allgemein:**

Element		Technische Daten
Stromversorgung		TH-49LFV8W/TH-55LFV8W: 220 – 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch (max.)		TH-49LFV8: 220 W TH-55LFV8: 320 W
Stromverbrauch (Bereitschaftsmodus & ausgeschaltet)		<0,5 W (RS232 aktiv)/0 W
Abmessungen (ohne Ständer) [B x H x T] (mm)		TH-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 TH-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Gewicht (ohne Ständer)		TH-49LFV8: 22 Kg TH-55LFV8: 30 Kg

**Umgebungsbedingungen:**

Element		Technische Daten
Temperatur	Betrieb	0 ~ 40°C * Umgebungstemperatur, wenn das Gerät in großer Höhe (zwischen 1.400 m und 2.800 m über dem Meeresspiegel) verwendet wird: 0 bis 35 °C
	Lagerung	-20 ~ 60°C
Feuchtigkeit	Betrieb	20 – 80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
	Lagerung	5 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Höhe	Betrieb	0 ~ 2.800 m
	Lagerung/Transport	0 ~ 9.000 m

## Entsorgung von Altgeräten und Batterien/Akkumulatoren

### Nur Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Diese Symbole an Produkten, Verpackung und/oder beiliegenden Dokumenten zeigen an, dass elektrische und elektronische Altgeräte und Batterien/Akkumulatoren nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Zur angemessenen Handhabung, Wiederherstellung und Wiederverwertung von Altprodukten und verbrauchten Batterien/Akkumulatoren bringen Sie diese bitte entsprechend Ihrer nationalen Gesetzgebung zu geeigneten Sammelstellen.



Durch sachgemäße Entsorgung tragen Sie zum Schutz wertvoller Rohstoffe und zur Verhinderung möglicher negativer Auswirkungen auf menschliche Gesundheit und Umwelt bei.



Weitere Informationen zu Sammlung und Recycling erhalten Sie von Ihrer Stadtverwaltung.

Bei unsachgemäßer Entsorgung solcher Abfälle können entsprechend der nationalen Gesetzgebung Strafen drohen.

#### Hinweis zum Batteriesymbol (nachstehendes Symbol)

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Zeichen auftreten. In diesem Fall stimmt es mit den Anforderungen der Richtlinie zu involvierten Chemikalien überein.

#### Informationen zur Entsorgung in anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union

Diese Symbole gelten nur in der Europäischen Union.

Falls Sie diese Artikel entsorgen möchten, erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadtverwaltung oder Ihrem Händler nach der richtigen Entsorgungsmethode.

## Kundenaufzeichnungen

Modell- und Seriennummer dieses Produktes finden Sie an der Rückblende. Sie sollten diese Nummern nachstehend notieren und diese Anleitung sowie Ihren Kaufbeleg als Nachweis bspw. bei Identifizierung im Falle eines Diebstahls oder Verlusts und zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen aufbewahren.

**Modellnummer**

**Seriennummer**

## TH-49LFV8W und TH-55LFV8W

Gemäß der Richtlinie 2004/108/EG, Artikel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, eine Abteilung der Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Deutschland

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2017

Deutsch

Gedruckt in China

## Istruzioni per l'uso Guida di base

Display LCD FULL HD Per uso professionale

Italiano

N. del modello **TH-49LFV8W** 49-inch model  
**TH-55LFV8W** 55-inch model

### Indice

Importanti avvisi sulla sicurezza.....	2
Precauzioni di sicurezza.....	3
Precauzioni per l'uso .....	5
Accessori .....	7
Supporto VESA.....	8
Precauzioni per lo spostamento .....	9
Sicurezza Kensington .....	9
Identificazione dei controlli .....	10
Collegamenti.....	13
Controlli di base .....	15
Specifiche tecniche .....	16



Per istruzioni più dettagliate, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso sul CD-ROM.

- Prima di utilizzare il prodotto, leggere queste istruzioni e conservarle per riferimento futuro.
- Illustrazioni e schermate di queste Istruzioni per l'uso sono immagini per scopi illustrativi e possono essere diverse da quelle attuali.



**HDMI**

DPQX1243ZA

**Nota:**

Potrebbe verificarsi una ritenzione di immagine. Sul display si potrebbe verificare la ritenzione di immagine se si mantiene visualizzato un fermo immagine per un lungo periodo di tempo. Tuttavia, scompare con la visualizzazione di un'immagine generica in movimento per qualche istante.

**Riconoscimenti dei marchi di fabbrica**

- PJLink è un marchio registrato o in attesa di registrazione in Giappone, negli Stati Uniti e altri Paesi o regioni.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Anche in assenza di specifici riconoscimenti dei marchi di fabbrica relativi alla compagnia o al prodotto, questi marchi di fabbrica sono stati interamente rispettati.

# Importanti avvisi sulla sicurezza

**AVVERTENZA**

- 1) Per evitare danni che potrebbero causare rischi di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio a gocce o spruzzi.  
Non appoggiare contenitori con acqua (vasi da fiori, tazze, cosmetici, ecc.) sopra l'apparecchio (incluso sui ripiani sopra di esso, ecc.).  
Sull'apparecchio non devono essere collocate fiamme vive, come candele accese.
- 2) Per evitare scosse elettriche, non rimuovere il coperchio. All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente. Per la manutenzione rivolgersi a personale qualificato.
- 3) Non rimuovere il piedino di messa a terra della spina. Questo apparecchio è dotato di una spina di alimentazione tripolare con messa a terra. Questa spina si adatta solamente a prese di tipo con messa a terra. Questa è una funzione di sicurezza. Se non risulta possibile inserire la spina nella presa di rete, rivolgersi ad un elettricista.  
Non vanificare lo scopo della spina con messa a terra.
- 4) Per evitare scosse elettriche, assicurarsi che il piedino di messa a terra della spina di alimentazione del cavo CA sia collegato correttamente.

**ATTENZIONE**

Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato in ambienti relativamente esenti da campi elettromagnetici.

L'utilizzo di questo apparecchio vicino a sorgenti di forti campi elettromagnetici, o dove disturbi elettrici possono sovrapporsi ai segnali di ingresso, potrebbe essere causa di suono o immagini tremolanti, o essere causa di interferenze, quali il rumore.

Per evitare la possibilità di danneggiare questo apparecchio, tenerlo lontano da sorgenti di forti campi elettromagnetici.

**AVVERTENZA :**

Questo apparecchio è conforme alla Classe A di CISPR32.

In un ambiente residenziale, questo apparecchio potrebbe causare interferenze radio.

# Precauzioni di sicurezza

## AVVERTENZA

### ■ Impostazione

#### Accessori opzionali

- Supporto di installazione  
TY-VK49LV2 (per TH-49LFV8)  
TY-VK55LV1, TY-VK55LV2 (per TH-55LFV8)
- Kit del telaio di copertura  
TY-CF55VW50 (per TH-55LFV8)
- Software Early Warning  
Serie ET-SWA100 \*1
- Video Wall Manager  
TY-VUK10 \*2

\*1: Il suffisso del codice articolo potrebbe variare a seconda del tipo di licenza

\*2: Supporta Ver1.7 o successiva

Le parti piccole possono comportare rischi di soffocamento, se ingerite inavvertitamente. Tenere le parti piccole lontano dalla portata dei bambini. Gettare tutte le piccole parti e gli altri oggetti non necessari, compresi i materiali della confezione e i sacchetti/fogli di plastica, al fine di evitare che i bambini piccoli ci giochino e corrano il rischio di soffocare.

**Non posizionare il display su superfici inclinate o instabili e assicurarsi che il display non sporga dal bordo della base.**

- Il display potrebbe cadere o ribaltarsi.

**Installare questa unità in un luogo con vibrazioni minime e in grado di sostenere il peso dell'unità.**

- La caduta dell'unità potrebbe causare lesioni o malfunzionamenti.

**Non collocare oggetti sopra il display.**

- In caso di penetrazione di corpi estranei o acqua all'interno del display, potrebbe verificarsi un cortocircuito con conseguenti incendi o scosse elettriche. In caso di penetrazione di corpi estranei nel display, consultare il rivenditore Panasonic locale.

**Trasportare solo in posizione verticale!**

- Trasportare l'unità con il pannello a cristalli liquidi rivolto verso l'alto o il basso potrebbe causare danni al circuito interno.

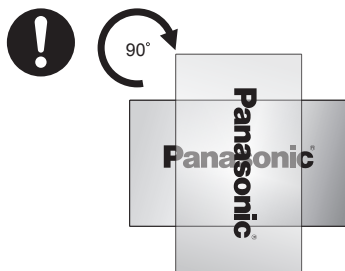
**Non ostacolare la ventilazione coprendo le bocchette di ventilazione con oggetti quali giornali, tovaglie e tende.**

**Per una ventilazione sufficiente, vedere pagina 5.**

**Attenzione - Da usare solo con staffa UL per montaggio a parete e con peso/carico minimo di 30,0 kg.**

**Quando si installa il display verticalmente:**

Quando si installa il display verticalmente, assicurarsi che l'indicatore di alimentazione sia rivolto verso il basso. Si genera calore e ciò può causare incendi o danni al display.



**Precauzioni per l'installazione a parete**

- L'installazione deve essere eseguita da un installatore professionista. L'installazione non corretta del display potrebbe comportare un incidente con conseguente decesso o lesioni gravi.
- Per l'installazione a parete, utilizzare una staffa per il montaggio a parete conforme agli standard VESA. VESA 400 mm x 400 mm
- Prima di procedere all'installazione, assicurarsi di controllare che la posizione di montaggio sia abbastanza resistente da sopportare il peso del display LCD e la staffa di montaggio per evitare lo scivolamento dello stesso.
- Se non si utilizza più il display montato a parete, richiedere immediatamente l'intervento di un professionista per rimuovere il display.
- Durante il montaggio del display a parete, evitare che le viti di montaggio e il cavo di alimentazione entrino a contatto con oggetti metallici presenti nella parete. Potrebbero verificarsi scosse elettriche in caso di contatto con gli oggetti metallici presenti nella parete.

**Non installare il display in un luogo in cui sia esposto a sale o gas corrosivi.**

- Potrebbero causare la caduta del display a causa di corrosione. Inoltre, l'unità potrebbe presentare anomalie.

**Non installare il display in un luogo in cui sia esposto alla luce diretta del sole.**

- Se il display è esposto alla luce diretta del sole, si potrebbe danneggiare il pannello a cristalli liquidi.

**■ Quando si usa il display LCD**

**Il display è progettato per funzionare a 220 - 240 V CA, 50/60Hz.**

**Non coprire le bocchette di ventilazione.**

- Ciò potrebbe causare il surriscaldamento del display con conseguenti incendi o danni al display stesso.

**Non inserire corpi estranei nel display.**

- Non inserire o far cadere oggetti metallici o infiammabili nelle bocchette di ventilazione del display, in quanto potrebbero causare incendi o scosse elettriche.

**Non rimuovere o modificare il coperchio in alcun modo.**

- All'interno del display sono presenti alte tensioni che possono causare scosse elettriche. Per operazioni di ispezione, regolazione e riparazione, consultare il rivenditore Panasonic locale.

**Assicurarsi che la spina di rete sia facilmente accessibile.**

**La spina deve essere collegata ad una presa di corrente con un collegamento dotato di messa a terra.**

**Non utilizzare cavi di alimentazione diversi da quello fornito con l'unità.**

- In caso contrario, si potrebbero verificare cortocircuito, surriscaldamento, ecc., con conseguenti scosse elettriche e incendi.

**Non usare il cavo di alimentazione in dotazione con altri dispositivi.**

- Ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi.

**Inserire saldamente e completamente la spina di alimentazione.**

- Se la spina non viene completamente inserita, potrebbero verificarsi incendi dovuti al calore. Se la spina è danneggiata o la presa a muro è allentata, non utilizzarle.

**Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate.**

- Ciò potrebbe causare scosse elettriche.

**Non arrecare danni in alcun modo al cavo di alimentazione. Quando si scollega il cavo di alimentazione, afferrare la spina, non il cavo.**

- Non danneggiare il cavo, apportarvi modifiche, collocare oggetti pesanti sopra, riscaldarlo, collocarlo in prossimità di oggetti caldi, attorcigliarlo, piegarlo eccessivamente o tirarlo. Diversamente si possono provocare incendi e scosse elettriche. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, richiedere la riparazione al rivenditore Panasonic locale.

**Non toccare il cavo di alimentazione o la spina direttamente con le mani se sono danneggiati.**

- Potrebbero verificarsi scosse elettriche.

**Non rimuovere il coperchio posteriore e NON apportare alcuna modifica al display personalmente**

- Non rimuovere il coperchio posteriore poiché in questo modo le parti in tensione risultano accessibili. All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente (i componenti ad alta tensione potrebbero causare gravi scosse elettriche).
- Rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per il controllo, la regolazione o la riparazione del display.

**Tenere le batterie AAA/R03/UM4 (in dotazione) lontano dalla portata dei bambini. Se accidentalmente ingerite, sono nocive per l'organismo.**

- Contattare immediatamente un medico se si sospetta che il bambino abbia ingerito una batteria.

**Se il display se non deve essere utilizzato per un periodo di tempo prolungato, scollegare la spina di alimentazione dalla presa.**

**Se si collegano/scollegano i cavi collegati ai terminali di ingresso che non si stanno guardando o si accende/spigne l'alimentazione dell'apparecchiatura video, potrebbero verificarsi disturbi delle immagini, ma non si tratta di un malfunzionamento.**

**Per evitare la diffusione di incendi, tenere sempre lontano dal prodotto le candele o altre fonti di fiamme libere.**



## **ATTENZIONE**

**In caso di problemi o malfunzionamento, interrompere immediatamente l'uso.**

■ **In caso di problemi, scollegare la spina di alimentazione.**

- Dall'unità potrebbe fuoriuscire fumo o un odore anomalo.
- A volte, le immagini o i suoni non vengono trasmessi.
- Nell'unità sono penetrati liquidi come acqua o corpi estranei.
- L'unità presenta delle parti deformate o rotte.

**Se si continua ad utilizzare l'unità in questa condizione, si potrebbero causare incendi o scosse elettriche.**

- Spegnerne immediatamente l'alimentazione, scollegare la spina di alimentazione dalla presa e contattare il rivenditore per la riparazione.
- Per disattivare completamente l'alimentazione su questo display, è necessario scollegare la spina di alimentazione dalla presa.
- La riparazione dell'unità da parte dell'utente è pericolosa e deve essere evitata.
- Per poter scollegare immediatamente la spina di alimentazione, utilizzare una presa facilmente raggiungibile.

■ **Non toccare l'unità direttamente con le mani, se è danneggiata.**

**Potrebbero verificarsi scosse elettriche.**

■ **Quando si usa il display LCD**

**Non avvicinare le mani, il viso o altri oggetti alle bocchette di ventilazione del display.**

- Dalle bocchette di ventilazione fuoriesce aria riscaldata e la superficie superiore del display è calda. Non avvicinare le mani, il viso o oggetti non resistenti al calore a questa porta. Potrebbero verificarsi ustioni o deformazione.

**Per il trasporto o il disimballaggio dell'unità sono necessarie almeno 2 persone.**

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare la caduta dell'unità, con conseguenti lesioni.

**Assicurarsi di scollegare tutti i cavi prima di spostare il display.**

- Se il display viene spostato quando sono ancora collegati i cavi, questi ultimi potrebbero danneggiarsi provocando incendi o scosse elettriche.

**Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia, scollegare la spina di alimentazione dalla presa in via cautelativa.**

- In caso contrario, possono verificarsi scosse elettriche.

**Pulire periodicamente il cavo di alimentazione per impedire l'accumulo di polvere.**

- L'accumulo di polvere sulla spina del cavo di alimentazione e l'umidità risultante possono danneggiare l'isolamento e quindi provocare incendi. Estrarre la spina del cavo di alimentazione dalla presa e pulirla con un panno asciutto.

**Non calpestare né aggarrarsi al display.**

- Potrebbe ribaltarsi o rompersi e causare lesioni. Prestare particolare attenzione ai bambini.

**Non invertire la polarità (+ e -) della batteria durante l'inserimento della stessa.**

- L'uso improprio della batteria potrebbe causarne l'esplosione o perdite, provocando incendi, lesioni o danni agli oggetti circostanti.
- Inserire la batteria come indicato (vedere pagina 8)

**Non utilizzare le batterie con la copertura esterna staccata o rimossa**

**(la copertura esterna è fissata alla batteria per sicurezza e non deve essere rimossa. In caso contrario, si potrebbero causare cortocircuiti).**

- L'uso improprio delle batterie potrebbe causare cortocircuiti, provocando incendi, lesioni o danni agli oggetti circostanti.

**Rimuovere le batterie dal trasmettitore del telecomando quando non sono utilizzate per un periodo di tempo prolungato.**

- La batteria potrebbe perdere, surriscaldarsi, incendiarsi o scoppiare, causando incendi o danni agli oggetti circostanti.

**Non bruciare o rompere le batterie.**

- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.

**Non capovolgere il display.**

**Non posizionare l'unità con il pannello a cristalli liquidi rivolto verso l'alto.**

# Precauzioni per l'uso

## Disimballaggio

- Questo prodotto è imballato in una scatola di cartone, insieme agli accessori standard.
- Eventuali altri accessori opzionali verranno imballati separatamente.
- A causa delle dimensioni e del peso di questo display, si consiglia che venga spostato da due persone.
- Dopo aver aperto la confezione, assicurarsi che il contenuto sia completo e in buone condizioni.

## Precauzioni durante l'installazione

**Non installare il display all'aperto.**

- Il display è progettato per l'uso in ambienti interni.

**Installare questa unità in un luogo in grado di sostenere il peso dell'unità.**

- Utilizzare la staffa di installazione conforme agli standard VESA

**Temperatura ambientale per l'utilizzo dell'unità**

- Quando si usa l'unità a meno di 1400 m sul livello del mare: da 0°C a 40°C
- Quando si usa l'unità ad altitudini elevate (oltre 1400 m e sotto 2800 m sul livello del mare): da 0°C a 35°C

**Non installare l'unità oltre 2800 m sul livello del mare.**

- In caso contrario, la durata delle parti interne potrebbe ridursi, con conseguenti malfunzionamenti.

**Non siamo responsabili dei danni al prodotto, ecc. causati da guasti nell'ambiente di installazione anche durante il periodo di garanzia.**

**Non installare il display in un luogo in cui sia esposto a sale o gas corrosivi.**

- In caso contrario, la durata delle parti interne potrebbe ridursi, con conseguenti malfunzionamenti dovuti alla corrosione.

**Spazio necessario per la ventilazione**

- Per la parte più esterna del display, lasciare uno spazio di almeno 10 cm in alto, in basso, a sinistra e a destra.

Sul retro, lasciare uno spazio di almeno 5 cm.

**Informazioni sulle viti utilizzate per una staffa per il montaggio a parete conforme agli standard VESA**

Pollici modello	Passo della vite per l'installazione	Profondità del foro	Vite (quantità)
49/55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

- Installazione di vari display

Quando si installano vari display, i display LCD potrebbero dilatarsi a causa della variazione di temperatura all'interno dell'unità principale, con conseguente malfunzionamento.

Considerando ciò, lasciare una distanza di almeno 0,5 mm tra i display per l'installazione.

#### **Non afferrare il display a cristalli liquidi.**

- Non premere con forza il display a cristalli liquidi e non spingerlo con un oggetto appuntito. Esercitando forza sul display a cristalli liquidi si causa irregolarità del display, con conseguenti anomalie.

#### **A seconda della temperatura o dell'umidità, potrebbe verificarsi una luminosità non uniforme. Ciò non indica un malfunzionamento del prodotto.**

- Questa irregolarità scompare quando si applica corrente continua. In caso contrario, consultare il distributore.

### **Richiesta riguardante la sicurezza**

#### **Quando si usa questo prodotto, adottare opportune misure contro i seguenti incidenti.**

- Informazioni personali divulgate mediante questo prodotto
- Operazioni non autorizzate su questo prodotto da parte di terzi malintenzionati
- Interferenze o blocchi di questo prodotto da parte di terzi malintenzionati

#### **Adottare sufficienti misure di sicurezza.**

- Impostare una password per il protocollo PjLink e per limitare l'accesso degli utenti.
- Rendere la propria password più difficile possibile da indovinare.
- Cambiare periodicamente la password.
- Panasonic Corporation o le proprie affiliate non chiederanno mai la password direttamente. Non divulgare la propria password in caso di domande.
- Il collegamento alla rete deve essere reso sicuro da un firewall, ecc.
- Quando si smaltisce il prodotto, inizializzare i dati prima dello smaltimento [Impost. gen.]-[Imp. predef.].

### **Note sull'uso della LAN cablata**

#### **In caso di installazione del display in un luogo spesso soggetto a staticità elettrica, adottare misure antistatiche sufficienti prima dell'utilizzo.**

- Quando il display viene utilizzato in un ambiente in cui si verificano spesso scariche elettrostatiche, ad esempio su un tappeto, la comunicazione della LAN cablata viene scollegata con una certa frequenza. In tal caso, eliminare l'elettricità statica e la fonte di disturbo che potrebbe causare problemi con un tappetino antistatico e ricollegare la LAN cablata.
- In rari casi, la connessione LAN viene disabilitata a causa di elettricità statica o disturbi. In tal caso, spegnere e riaccendere il display e i dispositivi collegati una sola volta.

#### **Il display potrebbe non funzionare correttamente in presenza di potenti onde radio provenienti da una stazione di trasmissione o da una radio.**

- Se sono presenti strutture o apparecchiature che emettono onde radio potenti in prossimità della zona di installazione, spostare il display abbastanza lontano dalla sorgente delle onde radio. Oppure avvolgere il cavo LAN collegato al terminale LAN con un pezzo di lamiera o un tubo metallico, collegato a terra su entrambe le estremità.

### **Pulizia e manutenzione**

#### **La parte anteriore del pannello a cristalli liquidi ha ricevuto un trattamento speciale. Pulire delicatamente la superficie del pannello a cristalli liquidi utilizzando soltanto un panno per pulizie morbido o privo di peluria.**

- Se la superficie è particolarmente sporca, pulirla con un panno morbido e privo di peluria immerso in acqua pura o acqua in cui un detergente neutro è stato diluito 100 volte, e usare poi un panno asciutto dello stesso tipo finché la superficie non è asciutta.
- Non graffiare o grattare la superficie del pannello con le unghie o con altri oggetti duri per evitare di danneggiarla. Inoltre, evitare il contatto con sostanze volatili, come ad esempio insetticidi, solventi e diluenti, che potrebbero danneggiare la qualità del display.

#### **Se la struttura esterna è sporca, pulirla con un panno morbido e asciutto.**

- Se la struttura esterna è particolarmente sporca, pulirla con un panno inumidito e strizzato con acqua e detergente neutro. Utilizzare, quindi, un panno asciutto per asciugare la struttura esterna.
- Prestare attenzione affinché la superficie del display non venga in contatto con alcun detergente. Se all'interno dell'unità dovessero cadere gocce di acqua, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
- Evitare il contatto con sostanze volatili, come ad esempio insetticidi, solventi e diluenti, che potrebbero danneggiare la qualità della superficie della struttura esterna o scrostare il rivestimento. Inoltre, non esporlo al contatto prolungato con articoli di gomma o PVC.

#### **Uso di un panno trattato chimicamente**

- Non utilizzare un panno trattato chimicamente per la superficie del pannello.
- Osservare le istruzioni per l'uso del panno trattato chimicamente per la struttura esterna.

### **Smaltimento**

#### **Quando si smaltisce il prodotto, chiedere all'autorità locale o al rivenditore i metodi corretti di smaltimento.**

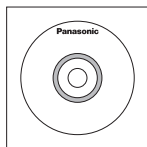


# Accessori

## Accessori in dotazione

Verificare di disporre degli accessori e degli elementi indicati

**Istruzioni per l'uso**  
(CD-ROM x 1)



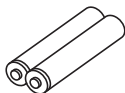
**Trasmettitore del telecomando x 1**

- DPVF1663ZA



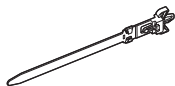
**Batterie per il trasmettitore del telecomando x 2**

(tipo AAA/R03/UM4)

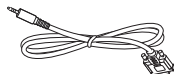


**Fermacavo x 3**

- DPVF1056ZA



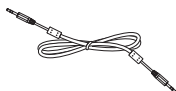
**Cavo di conversione RS232C x1**



**Cavo di collegamento a catena RS232 x 1**



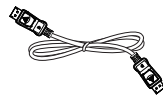
**Cavo di collegamento a catena IR x 1**



**Cavo ricevitore IR x 1**



**Cavo DisplayPort x 1**

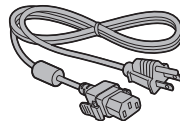


**Cavo di alimentazione**

(circa 2 m)

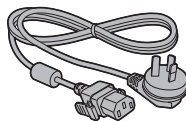
TH-49LFV8U/TH-55LFV8U

1JP155AF1U

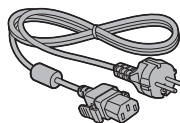


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

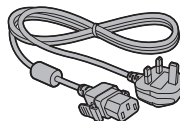
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

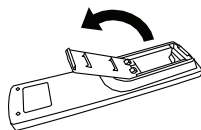


### Attenzione

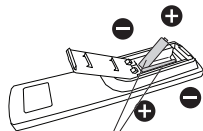
- Conservare i pezzi piccoli in modo appropriato e tenerli lontani dai bambini.
- I codici degli accessori sono soggetti a modifiche senza preavviso (il codice effettivo può essere diverso da quelli indicati in precedenza).
- In caso di perdita degli accessori, acquistarli presso il rivenditore (disponibili presso l'assistenza clienti).
- Smaltire adeguatamente i materiali di imballaggio dopo aver estratto gli elementi.

## Batterie del telecomando

1. Tirare il gancio per aprire il coperchio del vano batterie.



2. Inserire le batterie, osservando la corretta polarità (+ e -).



Tipo AAA/R03/UM4

3. Riposizionare il coperchio.

### Consiglio utile

- Se si usa molto il telecomando, sostituire le batterie vecchie con batterie alcaline nuove per una maggiore durata.



### Precauzioni per l'uso della batteria

L'installazione errata delle batterie può causare perdite e corrosione, con conseguenti danni al trasmettitore del telecomando.

Sostituire le batterie in un modo che rispetti l'ambiente.

### Osservare le seguenti precauzioni:

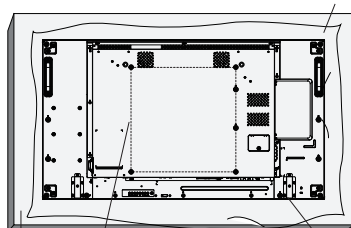
1. Le batterie devono essere sempre sostituite contemporaneamente. Sostituire le batterie vecchie con batterie nuove.
2. Non usare una batteria nuova con una vecchia.
3. Non mischiare tipi di batteria diversi (esempio: "Zinco-carbonio" e "Alcalina").
4. Non provare a caricare, cortocircuitare, smontare, riscaldare o bruciare le batterie consumate.
5. La sostituzione della batteria è necessaria quando il funzionamento del telecomando diventa discontinuo o non riesce a comandare il display.
6. Non bruciare o rompere le batterie
7. Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo come luce solare, fuoco o simili.

## Supporto VESA

Per montare il display a parete, è necessario acquistare un kit per montaggio a parete standard (disponibile in commercio). Si consiglia di utilizzare un'interfaccia di montaggio compatibile agli standard TUV-GS e/o UL1678 in Nord America.

TH-49LFV8

Pellicola protettiva



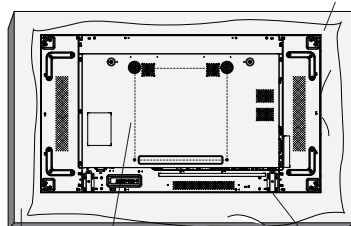
Tavolo

Griglia VESA

Supporto da tavolo

TH-55LFV8

Pellicola protettiva



Tavolo

Griglia VESA

Supporto da tavolo

1. Poggiare su un tavolo un foglio protettivo, avvolto attorno al display mentre era imballato, sotto la superficie dello schermo in modo da non graffiarla.
2. Assicurarsi di disporre di tutti gli accessori per il montaggio del display (supporto a parete, supporto a soffitto, supporto da tavolo, ecc.)
3. Attenersi alle istruzioni in dotazione con il kit di montaggio della base. La mancata osservanza delle corrette procedure di montaggio potrebbe causare danni all'apparecchiatura o lesioni all'utente o all'installatore. La garanzia del prodotto non copre i danni causati da un'installazione non corretta.
4. Per il kit di montaggio a parete, utilizzare viti di montaggio M6 (10 mm più lunghe dello spessore della staffa di montaggio) e serrarle saldamente.

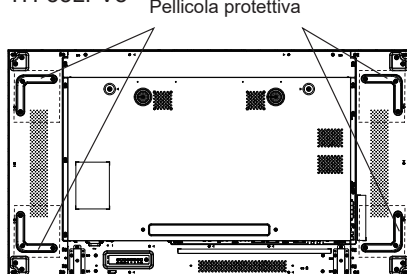
# Precauzioni per lo spostamento

Il display dispone di maniglie per il trasporto. Afferrarle durante lo spostamento.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



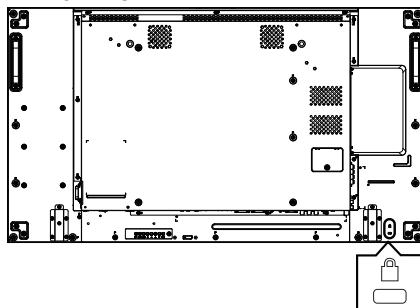
## Note

- Non tenere alcuna parte tranne le maniglie.
- Per il trasporto dell'unità sono necessarie almeno 2 persone.  
La mancata osservanza di questa precauzione può causare la caduta dell'unità, con conseguenti lesioni.
- Durante il trasporto dell'unità, tenere sempre il pannello a cristalli liquidi verticalmente.  
Il trasporto dell'unità con la superficie del pannello a cristalli liquidi rivolto verso l'alto o il basso potrebbe causare la deformazione del pannello o danni interni.
- Non tenere i telai superiore, inferiore, destro e sinistro o gli angoli dell'unità. Non tenere la superficie anteriore del pannello a cristalli liquidi. Inoltre, non urtare tali parti. In tal modo si evita di danneggiare il pannello a cristalli liquidi.  
Inoltre, il pannello potrebbe presentare crepe, con conseguenti lesioni.

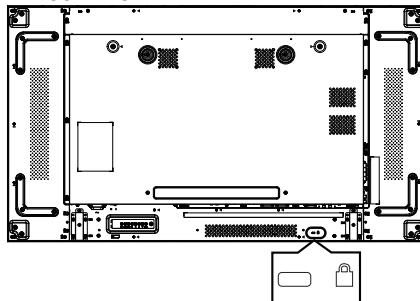
# Sicurezza Kensington

La fessura di sicurezza di questa unità è compatibile con quella del blocco di sicurezza Kensington.

TH-49LFV8



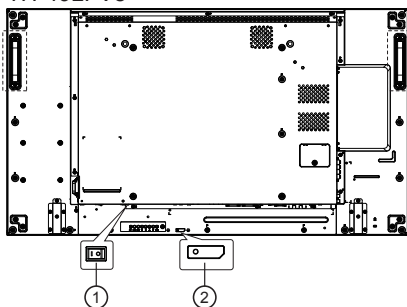
TH-55LFV8



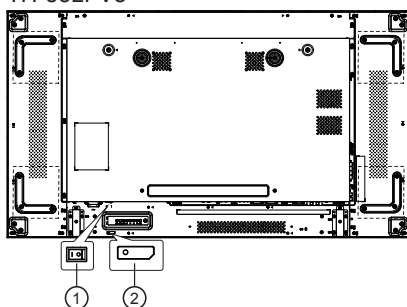
# Identificazione dei controlli

## Unità principale

TH-49LFV8



TH-55LFV8



1. Interruttore principale di alimentazione (○ / I)  
Consente di portare l'alimentazione principale su ON (I) / OFF (○).
  - Portare su ON/OFF l'<interruttore principale di alimentazione> consente la stessa operazione del collegamento o dello scollegamento della spina di alimentazione. Portare l'<interruttore principale di alimentazione> su ON (I), quindi portare l'alimentazione su ON/OFF con il telecomando o il <tasto di alimentazione (unità)>
2. Indicatore di alimentazione/sensore del telecomando (retro dell'unità)

L'indicatore di alimentazione si accende.

**Quando l'alimentazione dell'unità è su ON (interruttore principale di alimentazione: ON (I))**

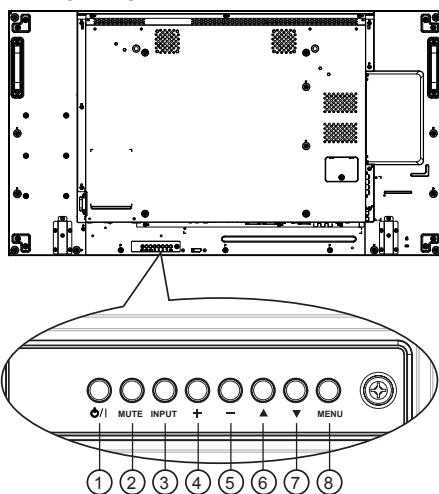
- L'immagine viene visualizzata: Verde
- Alimentazione su OFF (standby):
  - Quando si imposta [Impost. gen.]-[Modalità Eco] su [Standby a basso consumo]: rosso
  - Quando si imposta [Impost. gen.]-[Modalità Eco] su [Normale]: Verde/rosso (49LFV8)  
Arancione (55LFV8)

**Quando l'alimentazione dell'unità è su OFF (interruttore principale di alimentazione: OFF (○)):**  
Nessuna spia

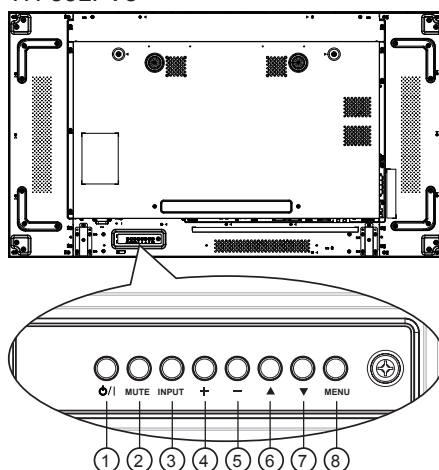
### Nota

- Quando l'indicatore di alimentazione è arancione, il consumo di energia in standby è solitamente superiore a quando l'indicatore di alimentazione è rosso.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



- ① **Tasto [⏻/|]**  
Utilizzare questo tasto per accendere o mettere in standby il display.
- ② **Tasto [MUTO]**  
Attiva/disattiva l'audio.

### ③ Tasto [INGRESSO]

Selezionare la sorgente di ingresso.

- Usato come tasto [ENTER] nel menu OSD.

### ④ Tasto [+]

Aumentare la regolazione con il menu OSD attivato o aumentare il livello di uscita audio con il menu OSD disattivato.

### ⑤ Tasto [-]

Ridurre la regolazione con il menu OSD attivato o ridurre il livello di uscita audio con il menu OSD disattivato.

### ⑥ Tasto [▲]

Spostare in alto la barra di selezione per regolare la voce selezionata con il menu OSD attivato.

### ⑦ Tasto [▼]

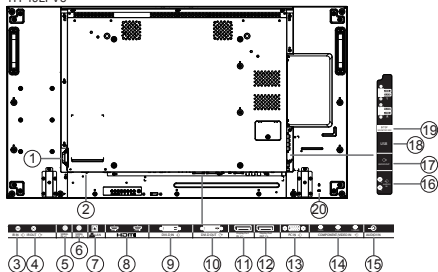
Spostare in basso la barra di selezione per regolare la voce selezionata con il menu OSD attivato.

### ⑧ Tasto [MENU]

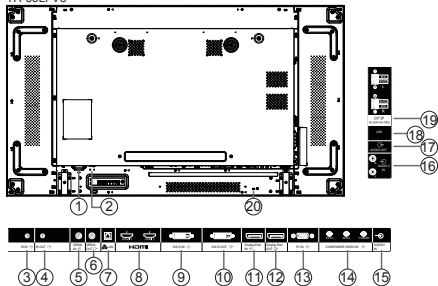
Tornare al menu precedente con il menu OSD attivo o attivare il menu OSD quando è disattivato.

## Interfaccia

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### ① INGRESSO CA

Ingresso di alimentazione CA dalla presa.

### ② INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALE

Accendere/spengere l'alimentazione principale.

### ③ INGRESSO IR / ④ USCITA IR

Ingresso/uscita del segnale IR per la funzione loop-through.

#### Note

- Il sensore del telecomando del display cessa di funzionare se è collegato il jack [IR IN].
- Per il controllo remoto del dispositivo A/V tramite questo display, fare riferimento al collegamento pass-through IR.

### ⑤ SERIAL IN / ⑥ SERIAL OUT

Ingresso/uscita della rete RS232C per la funzione loop-through.

### ⑦ LAN

Funzione di controllo LAN per l'uso del segnale del telecomando del centro di controllo.

### ⑧ HDMI1 IN / HDMI2 IN

Ingresso video/audio HDMI.

### ⑨ INGRESSO DVI

Ingresso video DVI-D.

### ⑩ DVI OUT (VGA OUT)

Uscita video DVI o VGA.

### ⑪ Ingresso DisplayPort / ⑫ Uscita DisplayPort

Ingresso/uscita video DisplayPort.

### ⑬ PC IN (D-Sub)

Ingresso video VGA.

### ⑭ COMPONENT / VIDEO IN (BNC)

Ingresso video YPbPr / YCbCr component.

### ⑮ AUDIO 1 IN

Ingresso audio per PC e sorgente DVI (stereo da 3,5 mm).

### ⑯ AUDIO 2 IN

Ingresso audio da dispositivo AV esterno (RCA).

### ⑰ USCITA AUDIO

Uscita audio a dispositivo AV esterno.

### ⑱ PORTA USB

Collegare il dispositivo di memoria USB.

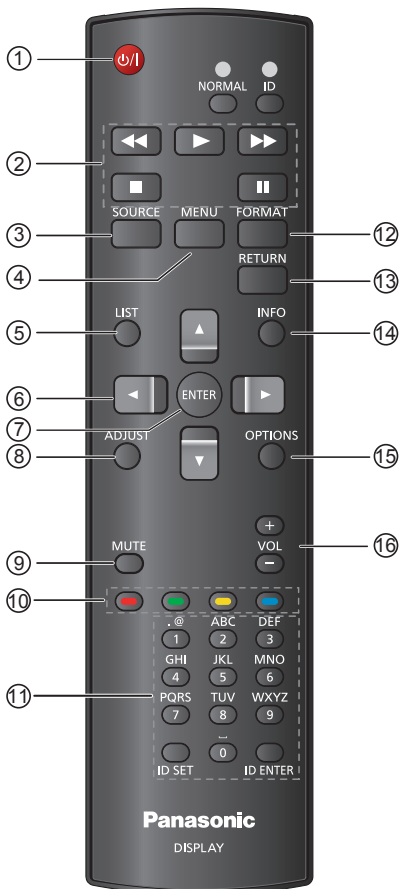
### ⑳ USCITA ALTOPARLANTI

Uscita audio ad altoparlanti esterni.

### ㉑ BLOCCO DI SICUREZZA

Utilizzato per motivi di sicurezza e antifurto.

## Telecomando



- ① **Tasto [🔌] ALIMENTAZIONE**  
Consente di accendere o mettere in standby il display.
- ② **Tasti [▶] [⏸] RIPRODUZIONE**  
Usato per riprodurre file multimediali USB.
- ③ **Tasto [↔] SOURCE**  
Selezionare la sorgente di ingresso. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare tra USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO o PC. Premere il tasto [ENTER] per confermare e uscire.

- ④ **Tasto [🏠] HOME**  
Consente di accedere al menu OSD.
- ⑤ **Tasto [≡] LIST**  
Nessuna funzione.
- ⑥ **Tasti [⏪] [⏩] [↔] NAVIGAZIONE**  
Consentono di navigare tra i menu e scegliere le voci.
- ⑦ **Tasto [ENTER]**  
Consente di confermare una voce o una selezione.
- ⑧ **Tasto [📺] REGOLAZIONE**  
Consente di accedere ai menu immagine, cambio immagine e audio disponibili.
- ⑨ **Tasto [🔊] MUTO**  
Premere per attivare/disattivare la funzione di disattivazione dell'audio.
  - Quando sul menu OSD appare Nessun segnale, la disattivazione dell'audio non viene visualizzata sullo schermo.
- ⑩ **Tasti [🔴] [🟢] [🟡] [🔵] COLORE**  
Usato per riprodurre file multimediali USB.
- ⑪ **Tasto [Number/ ID SET/ ID ENTER]**  
Immettere il testo per l'impostazione di rete. Premere per impostare l'ID del display. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a ID telecomando.
- ⑫ **Tasto [📐] FORMAT**  
Consente di cambiare le proporzioni.
- ⑬ **Tasto [↶] INDIETRO**  
Consente di tornare alla pagina precedente del menu o di uscire dalla precedente funzione.
- ⑭ **Tasto [i] INFO**  
Consente di visualizzare informazioni sul display.
- ⑮ **[📁] Tasto OPZIONI**  
Usato per riprodurre file multimediali USB.
- ⑯ **Tasto [—] [⊕] VOLUME**  
Regolare il volume sulle sorgenti audio interne o esterne.
  - Quando sul menu OSD appare Nessun segnale, il volume non viene visualizzato sullo schermo.

# Collegamenti

## Collegamento e fissaggio del cavo

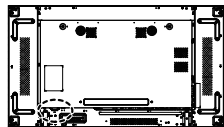
### CA

Parte posteriore dell'unità

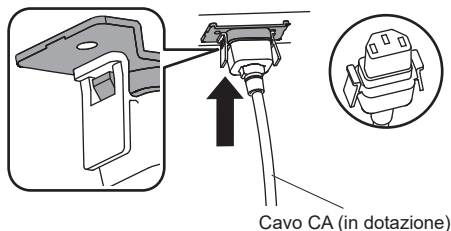
TH-49LFV8



TH-55LFV8



### Fissaggio del cavo CA



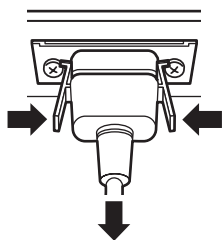
### Inserire il connettore nel display.

Inserire il connettore finché non scatta in posizione.

#### Nota

- Assicurarsi che il connettore sia bloccato sui lati sinistro e destro.

### Scollegare il cavo CA.



Disinserire il connettore premendo i due pomelli.

#### Note

- Quando si scollega il cavo CA, assicurarsi di scollegare prima la spina del cavo CA dalla presa di corrente.
- Il cavo CA in dotazione deve essere utilizzato esclusivamente per questa unità. Non utilizzarlo per altri scopi.

## Fissaggio del cavo

#### Nota

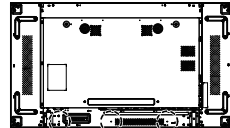
- Con questa unità sono forniti 3 morsetti. Fissare il cavo in 3 punti utilizzando i fori per morsetti, come mostrato di seguito.

Se sono necessari altri morsetti, acquistarli presso il rivenditore (disponibili presso l'assistenza clienti).

TH-49LFV8



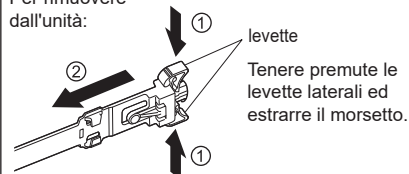
TH-55LFV8



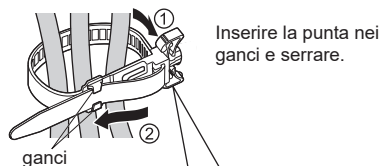
### 1. Inserire il morsetto



Per rimuovere dall'unità:



### 2. Fermare i cavi



Per allentare:



## Prima del collegamento

- Prima di collegare i cavi, leggere attentamente le istruzioni per l'uso del dispositivo esterno da collegare.
- Spegnerne tutti i dispositivi prima di collegare i cavi.
- Osservare i seguenti punti prima di collegare i cavi. La mancata osservanza di questa istruzione potrebbe causare anomalie.
  - Quando si collega un cavo all'unità o ad un dispositivo collegato all'unità, toccare uno degli oggetti metallici nelle vicinanze per eliminare l'elettricità statica dal corpo prima di eseguire l'operazione.
  - Non utilizzare cavi inutilmente lunghi per collegare un dispositivo all'unità o al corpo dell'unità. Quanto più lungo è il cavo, più diventa sensibile ai disturbi. Poiché quando si utilizza un cavo avvolto agisce come antenna, è sensibile ai disturbi.
  - Quando si collegano i cavi, collegare prima la massa, quindi inserire il terminale di collegamento del dispositivo da collegare in linea retta.
- Procurarsi un cavo necessario per collegare il dispositivo esterno al sistema, non fornito con il dispositivo né disponibile come opzione.
- Se la forma esterna della spina del cavo di collegamento è grande, può venire a contatto con la periferica, ad esempio un coperchio posteriore o la spina di un cavo di collegamento adiacente. Utilizzare un cavo di collegamento con una spina di dimensioni adatte per l'allineamento del terminale.
- Quando si collega il cavo LAN con copertura della spina, tale copertura potrebbe venire a contatto con il coperchio posteriore e potrebbe essere difficile da staccare.
- Se i segnali video di un'apparecchiatura video presentano un jitter eccessivo, le immagini sullo schermo potrebbero presentare sfarfallio. In tal caso, è necessario collegare un TBC (time base corrector).
- Se i segnali di sincronizzazione in uscita da PC o apparecchiature video sono disturbati, ad esempio, quando si modificano le impostazioni di uscita video, il colore del video potrebbe risultare temporaneamente disturbato.
- L'unità accetta segnali video compositi, segnali YCbCr/YPbPr (PC IN), segnali RGB analogici (PC IN) e segnali digitali.
- Alcuni modelli di PC non sono compatibili con l'unità.
- Utilizzare il compensatore del cavo quando si collegano i dispositivi all'unità utilizzando cavi lunghi. In caso contrario, l'immagine potrebbe non essere visualizzata correttamente.



# Controlli di base

1. Collegare la spina del cavo CA al display.
2. Collegare la spina alla presa.

## Note

- Il tasto di controllo descritto in questa sezione è soprattutto sul telecomando, se non specificato diversamente.
  - I principali tipi di spina variano a seconda dei Paesi. La spina di alimentazione mostrata a sinistra potrebbe, talvolta, non essere il tipo adatto al display utilizzato.
  - Quando si scollega il cavo CA, assicurarsi di scollegare prima la spina del cavo CA dalla presa di corrente.
3. Accendere l'«interruttore principale di alimentazione».
  4. Portare l'alimentazione su ON/OFF con il telecomando o il «tasto di alimentazione (unità)»

## Visione della sorgente video collegata

1. Premere il tasto [SOURCE (SORGENTE)].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare un dispositivo, quindi premere il tasto [ENTER].

## Cambio del formato immagine

È possibile modificare il formato immagine in base alla sorgente video. Ogni sorgente video dispone di formati immagine.

I formati immagine dipendono dalla sorgente video:

1. Premere il tasto [FORMAT (FORMATO)].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare un formato immagine, quindi premere il tasto [ENTER].
  - {Zoom automatico}: Consente di ingrandire l'immagine per riempire lo schermo. Consigliato per la distorsione minima dello schermo, ma non per HD o PC.
  - {Movie expand 16:9}: Consente di adattare il formato 4:3 a 16:9. Non consigliato per HD o PC.
  - {Schermo ampio}: Mostra il contenuto del formato a schermo ampio non allungato. Non consigliato per HD o PC.
  - {Non in scala}: Fornisce il massimo dettaglio per PC.
  - {4:3}: Visualizza il formato classico 4:3.

## Scelta delle impostazioni immagine preferite

1. Quando il display riproduce la sorgente video, premere il tasto [ADJUST (REGOLA)].
2. Premere il tasto [←] o [→] per selezionare **Stile immagine**, quindi premere il tasto [ENTER].
3. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare un'opzione, quindi premere il tasto [ENTER]:
  - {Personale}: Applicare le impostazioni immagine personalizzate.
  - {Vivido}: Impostazioni ricche e dinamiche, ideali per l'utilizzo durante il giorno.
  - {Naturale}: Impostazione di immagine naturale.
  - {Standard}: Impostazioni predefinite, adatte per la maggior parte di ambienti e tipi di video.
  - {Film}: Impostazioni ideali per filmati.
  - {Foto}: Impostazioni ideali per foto.
  - {Risp. energ.}: Impostazioni ideali per il risparmio energetico

## Scelta delle impostazioni audio preferite

1. Quando il display riproduce la sorgente video, premere il tasto [ADJUST (REGOLA)].
2. Premere il tasto [←] o [→] per selezionare **Stile audio**, quindi premere il tasto [ENTER].
3. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare un'opzione, quindi premere il tasto [ENTER]:
  - {Personale}: Applicare le impostazioni audio personalizzate.
  - {Originale}: Impostazioni adatte per la maggior parte di ambienti e tipi di audio.
  - {Film}: Impostazioni ideali per filmati.
  - {Musica}: Impostazioni ideali per l'ascolto di musica.
  - {Gioco}: Impostazioni ideali per giochi.
  - {Notizie}: Impostazioni ideali per audio parlato, ad esempio notizie.

# Specifiche tecniche

## Display:

Elemento	Specifiche
Dimensioni dello schermo (area attiva)	TH-49LFV8: LCD da 48,5" TH-55LFV8: LCD da 54,6"
Proporzioni	16:9
Numero di pixel	1920 (O) x 1080 (V)
Pixel pitch	TH-49LFV8: 0,559 (O) x 0,559 (V) [mm] TH-55LFV8: 0,630 (O) x 0,630 (V) [mm]
Luminosità (tipica)	TH-49LFV8: 450 cd/m <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto (tipico)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
Angolo di visione	178 gradi

## Terminali di ingresso/uscita:

Elemento	Specifiche
Uscita altoparlante	Altoparlanti esterni 10 W (L) + 10 W (R) [RMS] / 8Ω
Uscita audio	Mini jack stereo da 3,5 mm x 1 0,5 V [rms] (Normale) / 2 canali (L+R)
Ingresso audio	Pin jack x 2 Mini jack stereo da 3,5 mm x 1 0,5 V [rms] (Normale) / 2 canali (L+R)
Ingresso/uscita SERIAL	Mini jack stereo da 2,5 mm x 2 Ingresso RS232C/uscita RS232C
LAN	Jack RJ-45 x 1 (8 pin) Porta 10/100 LAN
Ingresso HDMI	Connettore HDMI x 2 (Tipo A) (18 pin) RGB digitale: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz/ 2 canali (L+R) Supporta solo LPCM
Ingresso DVI-D	Jack DVI-D RGB digitale: TMDS (Video)
Ingresso PC	Jack D-Sub x 1 (15 pin) RGB analogico: 0,7 V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Uscita DVI-I (DVI-D & PC)	Jack DVI-I x 1 (29 pin) RGB digitale: TMDS (Video) RGB analogico: 0,7 V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Ingresso component	Jack BNC x 3 Y: 1 V [p-p] (75Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Ingresso video	BNC x 1 (Condiviso con Component_Y) Composito 1 V [p-p] (75Ω)
Ingresso/uscita DisplayPort	Jack DisplayPort x 2 (20 pin) RGB digitale: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Audio - 48 KHz/ 2 canali (L+R) Supporta solo LPCM

**Generale:**

Elemento		Specifiche
Alimentazione		TH-49LFV8W/TH-55LFV8W : 220 - 240 V 50/60 Hz
Consumo (max)		TH-49LFV8: 220 W TH-55LFV8: 320 W
Consumo (standby e spento)		<0,5 W (RS232 in attivo) / 0 W
Dimensioni (senza supporto) [L x A x P] (mm)		TH-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 TH-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Peso (senza supporto)		TH-49LFV8: 22 Kg TH-55LFV8: 30 Kg

**Condizioni ambientali:**

Elemento		Specifiche
Temperatura	Operativa	0 ~ 40°C * Temperatura ambientale per l'uso dell'unità ad altitudini elevate (oltre 1400 m e sotto 2800 m sul livello del mare): da 0°C a 35°C
	Stoccaggio	-20 ~ 60°C
Umidità	Operativa	20 ~ 80% di umidità relativa (senza condensa)
	Stoccaggio	5 ~ 95% di umidità relativa (senza condensa)
Altitudine	Operativa	0 ~ 2.800 m
	Stoccaggio/trasporto	0 ~ 9.000 m

## Smaltimento di apparecchiature e batterie vecchie

### Solo per Unione Europea e Paesi con sistemi di riciclaggio



Questi simboli su prodotti, imballaggi e/o documenti di accompagnamento indicano che i prodotti elettrici ed elettronici e le batterie usati non devono essere gettati nei rifiuti domestici.

Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio di prodotti vecchi e batterie usate, portarli negli appositi punti di raccolta in conformità alla legislazione nazionale.

Smaltendoli in modo corretto, si contribuisce a risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti nocivi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio, contattare il Comune.

Potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto, a seconda di quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.



#### Nota per il simbolo batteria (simbolo in basso)

Questo simbolo potrebbe essere utilizzato insieme ad un simbolo chimico. In tal caso, è conforme ai requisiti della Direttiva per le sostanze chimiche presenti.

### Informazioni sullo smaltimento in altri Paesi al di fuori dell'Unione Europea

Questi simboli sono validi solo nell'Unione Europea.

Per smaltire questi elementi, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.

## Registrazione del cliente

Sul pannello posteriore sono riportati il numero di modello e il numero di serie di questo prodotto. Si prega di annotare il numero di serie nello spazio sottostante e conservare questo manuale e la ricevuta di pagamento per registrarne l'acquisto, identificare il prodotto in caso di furto o perdita e convalidare il certificato di garanzia.

**Numero modello**

**Numero di serie**

## Per TH-49LFV8W e TH-55LFV8W

Conforme alla Direttiva 2004/108/CE, articolo 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, divisione di Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germania

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2017

Italiano

Stampato in Cina

## Käyttöohjeet

### Perusopas

FULL HD LCD -näyttö

Yrityskäyttöön

Suomi

Mallinumero **TH-49LFV8W**

49-inch model

**TH-55LFV8W**

55-inch model



### Sisältö

Tärkeitä turvaohjeita .....	2
Turvallisuus-varotoimet .....	3
Käytön varotoimet .....	5
Lisävarusteet .....	7
VESA-kiinnitys .....	8
Laitteen siirtämisvaroitukset.....	9
Kensington-suojaus .....	9
Säätimet.....	10
Liitännät.....	13
Perusohjaimet.....	15
Tekniset tiedot .....	16

Katso yksityiskohtaisemmat ohjeet  
CD-ROM-levyn käyttöohjeista.

- Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttöä ja säilytä ne tulevaa käyttöä varten.
- Käyttöohjeiden kuvitus ja näytöt ovat vain havainnollistamista varten ja ne voivat olla erilaisia kuin todelliset kohteet.



**Huomaus:**

Jäännöskuvia voi ilmetä. Jos näytät liikkumatonta kuvaa pitkän aikaa, kuva voi jäädä näytölle. Sen kuitenkin häviää, kun tavallista liikkuvaa kuvaa näytetään jonkin aikaa.

**Tavaramerkkitiedot**

- PJLink on rekisteröity tai rekisteröitymistä odottava tavaramerkki Japanissa, Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja muilla alueilla.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Vaikka mitään erityisiä yrityksen tai tuotteen tavaramerkkimerkintöjä ei olisi tehty, näiden tavaramerkkien oikeuksia kunnioitetaan täysin.

# Tärkeitä turvaohjeita

**VAROITUS**

1) Estääksesi vahingon, joka voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun, älä altista tätä laitetta pisaroinnille tai roiskeille.

Älä aseta vettä sisältäviä astioita (maljakko, kupit, kosmetiikka jne.) laitteen päälle. (mukaan lukien yläpuolella olevat hylty jne.)

Avotulta, kuten palavia kynttilöitä, ei tule sijoittaa laitteen päälle tai yläpuolelle.

2) Estääksesi sähköiskun, älä poista kantta. Sisällä ei ole osia, joita käyttäjä voi huoltaa. Anna huolto asiantuntijoiden tehtäväksi.

3) Älä irrota pistokkeen maadoitusnastaa. Tämä laite on varustettu kolmenastaisella, maadoitustyyppisellä virtapistokkeella. Tämä pistoke sopii vain maadoitustyyppiseen pistorasiaan. Tämä on turvaominaisuus. Jollet pysty liittämään pistoketta pistorasiaan, ota yhteys sähkötekniikkoon.

Älä mitätöi maadoituspistokkeen tarkoitusta.

4) Estääksesi sähköiskun varmistaa, että virtajohdon pistokkeen maadoitusnasta on liitetty tiukasti.

**VAARA**

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, joka on suhteellisen vapaa sähkömagneettisista kentistä.

Tämän laitteen käyttö lähellä voimasta magneetikenttää, tai paikassa, jossa sähkökohina voi lomittua tulossignaaliin, voi aiheuttaa kuvan ja äänen värinää tai kohinan kaltaista häiriötä.

Vältä äläkäsesi mahdolliset haitat laitteelle, pidä laite loitolla voimakkaista elektromagneettisista kentistä.

**VAROITUS:**

Tämä laite on CISPR32-normin Luokka A:n kanssa.

Tämä laite voi asuinympäristössä aiheuttaa radiohäiriötä.

# Turvallisuus- varoitimet

## VAROITUS

### ■ Asetus

#### Valinnainen lisävaruste

- Asennuskiinnike  
TY-VK49LV2 (mallille TH-49LFV8)  
TY-VK55LV1, TY-VK55LV2 (mallille TH-55LFV8)
- Kansi-kehys-sarja  
TY-CF55VW50 (mallille TH-55LFV8)
- Varhaisvaroitushjelmisto  
ET-SWA100 -sarja \*1
- Videoseinänhallinta  
TY-VUK10 \*2

\*1: Osanumeron etuliite voi olla erilainen lisenssityypin mukaan

\*2: Tuki Ver1.7:lle tai uudemmalle

Pienet osat voivat muodostaa vahingossa nieltynä tukehtumisvaaran. Pidä pienet osat pienten lasten ulottumattomissa. Hävitä tarpeettomat pienet osat ja muut kohteet, mukaan lukien pakkausmateriaalit ja muovikassit/kalvot estääksesi lapsia leikkimästä niillä, mikä luo mahdollisen tukehtumisvaaran.

**Älä sijoita tätä näyttöä kalteville tai epävakaille pinnoille ja varmista, ettei näyttö riipu alustan reunan yli.**

- Näyttö voi pudota tai kaatua.

**Asenna tämä laite sijaintiin, jossa on mahdollisimman vähän tärinää, ja joka pystyy kantamaan laitteen painon.**

- Laitteen putoaminen tai kaatuminen voi aiheuttaa vamman tai laitteen vioittumisen.

**Älä aseta mitään esineitä näytön päälle.**

- Jos vieraita esineitä tai vettä joutuu sen sisälle, seurauksena voi olla oikosulku, joka voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun. Jos jokin vieras esine joutuu näytön sisään, ota yhteyttä paikalliseen Panasonic-jälleenmyyjään.

**Siirrä näyttöä vain pystyasennossa!**

- Laitteen siirtäminen nestekidenäyttöpaneeli ylös- tai alaspäin voi aiheuttaa vahinkoa sisäisille sähkökytkennöille.

**Tuuletusaukkoja ei saa peittää sanomalehdellä, pöytäliinoilla, ikkunanverhoilla, jne.**

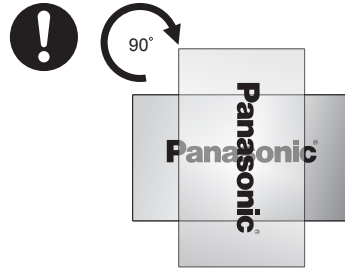
**Katso riittävä tuuletus sivulta 5.**

**Vaara - Vain UL Listed**

**-seinäkiinnityskannakekäyttöön 30,0 kg:n minimipainolla/kuormalla.**

### Kun asennat näytön pystysuuntaan;

Kun asennat näytön pystysuuntaan varmista, että virran merkkivalo tulee alapuolelle. Kuumuutta muodostuu, ja se voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa näyttöä.



### Seinäkiinnitysvaroitukset

- Asennus tulee jättää asennusammattilaisen suoritettavaksi. Näytön väärä asentaminen voi aiheuttaa onnettomuuden, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan.
- Kun asennat näytön seinään, on käytettävä VESA-standardien mukaista seinäriipustuskiinnatinta. VESA 400 x 400 mm
- Varmista ennen asennusta, että tarkistat, onko kiinnityssijainti riittävän luja kannattelemaan LCD-näytön painoa, sekä putoamisen estävän seinäriipustuskiinnikkeen.
- Jos lopetat seinänäytön käytön, pyydä ammattiasentajaa poistamaan näyttö niin pian kuin mahdollista.
- Kun kiinnität näytön seinään, varmista, etteivät kiinnitysruuvit ja virtajohto pääse kosketuksiin seinän sisällä olevien metallikohteiden kanssa. Jos ne koskettavat seinän sisällä olevia metalliesineitä, seurauksena voi olla sähköisku.

**Älä aseta näyttöä paikkaan, jossa se voi altistua suolalle tai syövyttävälle kaasulle.**

- Se voi aiheuttaa näytön kaatumisen syöpmisen vuoksi. Se voi johtaa myös laitteen toimintahäiriöön.

**Älä asenna tuotetta paikkaan, jossa se voi altistua suoralle auringonpaisteelle.**

- Näytön altistuminen suoralle auringonpaisteelle voi vaikuttaa haitallisesti LCD-paneeliin.

### ■ LCD-näyttöä käytettäessä

**Näyttö on suunniteltu käytettäväksi jännitteellä 220–240 V AC, 50/60 Hz.**

**Älä peitä tuuletusaukkoja.**

- Se voi aiheuttaa näytön ylikuumenemisen, mikä voi johtaa tulipaloon tai näytön vahingoittumiseen.

**Älä laita mitään vieraita esineitä näytön sisään.**

- Älä aseta mitään metallisia tai syttyviä esineitä tuuletusaukkoihin tai pudota niitä näytön sisään, se voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.

**Älä irrota kantta tai mukauta sitä millään tavoin.**

- Näytön sisällä on korkeita jännitteitä, jotka voivat aiheuttaa vakavia sähköiskuja. Anna paikallisen Panasonic-jälleenmyyjän tehtäväksi suorittaa kaikki tarkastukset, säädöt ja korjaukset.

**Varmista, että virtapistoke on helppopääsyisessä paikassa.**

**Virtapistoke on liitettävä pistorasiaan, jossa on suojamaadoitusliitäntä.**

**Älä käytä muuta kuin tämän laitteen toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa.**

- Muu virtajohdon käyttö voi aiheuttaa oikosulun, tuottaa kuumuutta jne, mikä voi johtaa sähköiskun tai tulipaloon.

**Älä käytä toimitukseen kuuluvaa virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa.**

- Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

**Liitä virtajohdon pistoke tiukkaan pohjaan saakka.**

- Jos pistoketta ei liitetä pohjaan saakka, voi kehittyä kuumuutta, joka voi johtaa tulipaloon. Jos pistoke on vahingoittunut, tai seinäpistorasia on löysä, niitä ei saa käyttää.

**Älä käsittele virtapistoketta märin käsin.**

- Se voi aiheuttaa sähköiskun.

**Älä tee mitään, mikä voi vahingoittaa virtakaapelia. Kun irrotat virtakaapelin, vedä pistokkeesta, älä kaapelista.**

- Älä vahingoita kaapelia, älä tee siihen mitään muutoksia, älä aseta painavia esineitä sen päälle, älä kuumenna sitä, älä aseta lähelle kuumia kohteita, älä väännä sitä, älä taivuta sitä liikaa tai vedä sitä. Se voi johtaa tulipaloon ja sähköiskun. Jos virtakaapeli on vahingoittunut, anna paikallisen Panasonic-jälleenmyyjän korjata se.

**Älä kosketa virtajohtoa tai pistoketta suoraan, jos ne ovat vahingoittuneita.**

- Seurauksena voi olla sähköisku.

**Älä poista kansia äläkä KOSKAAN mukauta näyttöä itse**

- Älä poista takakantta. Jännitteiset osat tulevat esiin, kun kansi poistetaan. Sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. (Korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa vakavan sähköiskun.)
- Jätä näyttö paikallisen Panasonic-jälleenmyyjän tarkastettavaksi, säädettäväksi tai korjattavaksi.

**Pidä (toimitukseen kuuluvat) AAA/R03/UM4-paristot lasten ulottumattomissa. Vahingossa nieltynä ne ovat keuholle vaarallisia.**

- Ota heti yhteys lääkäriin, jos epäilet, että lapsi on niellyt pariston.

**Jos näyttöä ei käytetä pitkään aikaan, irrota virtapistoke pistorasiasta.**

**Voi ilmetä kohinaa, jos liität/irrotat tulopäätteisiin liitetyt kaapelit, joita ei sillä hetkellä käytä katsomiseen tai kytket videolaitteen virran päälle/ pois - kyseessä ei ole toimintahäiriö.**

**Tulipalon estämiseksi, pidä kynttilät ja muu avotuli aina loitolla tästä tuotteesta.**



## VAROITUS

**Jos ilmenee ongelmia tai toimintahäiriö, lopeta käyttö välittömästi.**

■ **Jos ilmenee ongelma, irrota virtapistoke.**

- Laitteesta tulee savua tai poikkeavaa hajua.
- Ajoittain ei näy kuvaa tai ääntä ei kuulu.
- Nestettä, kuten vettä tai vieraita esineitä on joutunut laitteen sisään.
- Laitteessa on vääntyneitä tai rikkoutuneita osia.

**Jos jatkat laitteen käyttöä tässä tilassa, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.**

- Kytke virta pois päältä välittömästi, irrota virtapistoke pistorasiasta ja ota yhteys jälleenmyyjään korjauksen järjestämiseksi.
- Katkaistaksesi virransyötön kokonaan tähän näyttöön, virtapistoke on irrotettava pistorasiasta.
- Laitteen korjaaminen itse on vaarallista eikä sitä pidä koskaan tehdä.
- Voidaksesi irrottaa virtapistokkeen välittömästi, käytä pistorasiata, joka on helposti tavoitettavissa.

■ **Älä kosketa laitetta suoraan käsin, kun se on vahingoittunut.**

**Seurauksena voi olla sähköisku.**

■ **LCD-näyttöä käytettäessä**

**Älä vie käsiäsi, kasvojas tai mitään esineitä lähelle näytön tuuletusaukkoja.**

- Kuumaa ilmaa poistuu tuuletusaukoista näytön yläosasta, joka kuumenee. Älä vie käsiäsi tai kasvojas, tai kuumuutta kestäättömiä esineitä, lähelle tätä aukkoa, muuten seurauksena voi olla palovamma tai esineen vääntyminen.

**Vähintään kaksi henkilöä vaaditaan tämän laitteen kantamiseen tai purkamiseen pakkauksesta.**

- Jos tätä vaatimusta ei huomioida, laite voi pudota ja aiheuttaa vamman.

**Varmista, että irrotat kaikki kaapelit ennen kuin siirrät näyttöä.**

- Jos näyttö siirretään kaapelien ollessa vielä liitettynä, kaapelit voivat vahingoittua ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

**Irrota pistoke pistorasiasta varotoimenä ennen mitään puhdistusta.**

- Jos näin ei tehdä, seurauksena voi olla sähköisku.

**Puhdista virtajohtosäännöllisesti estääksesi sitä pölyntymästä.**

- Jos pölyä kertyy pistokkeelle, kertyvä kosteus voi vahingoittaa eristystä, mikä voi johtaa tulipaloon. Vedä pistoke irti pistorasiasta ja pyyhi virtajohto kuivalla liinalla.

**Älä astu näytölle tai riipu siitä.**

- Se voi kaatua tai rikkoutua ja seurauksena voi olla vamma. Kiinnitä erityisesti huomiota lapsiin.



**Älä vaihda pariston napaisuutta (+ ja -) käänteiseksi asettaessasi akun paikalleen.**

- Akun virheellinen käsittely voi johtaa sen räjähdykseen tai vuotoon, mikä voi johtaa tulipaloon, vammaan tai ympäröivän omaisuuden vahingoittumiseen.
- Aseta akku paikalleen oikein ohjeiden mukaisesti. (katso sivu 8)

**Älä käytä paristoja, joiden ulkopinta hilseilee tai on irronnut.**

**(Ulkopinta on kiinnitetty paristoihin turvallisuuden vuoksi. Sitä ei saa irrottaa. Se voi johtaa oikosulkuun.)**

- Paristojen virheellinen käsittely voi johtaa oikosulkuun, jonka seurauksena voi olla tulipalo, vamma tai ympäröivän omaisuuden vahingoittuminen.

**Poista paristot kaukosäätimen lähettimestä, kun niitä ei käytetä pitkään aikaan.**

- Paristot voivat vuotaa, kuumentua, syttyä tai räjähtää, mikä voi johtaa tulipaloon tai ympäröivän omaisuuden vahingoittumiseen.

**Älä polta tai hajota paristoja.**

- Paristoja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle.

**Älä käännä näyttöä ylösalaisin.**

**Älä sijoita laitetta niin, että nestekidepaneeli näyttää ylöspäin.**

# Käytön varotoimet

## Purkaminen pakkauksesta

- Tämä tuote on pakattu pahlilaatikoon yhdessä vakioalisävarusteiden kanssa.
- Kaikki muut valinnaiset lisävarusteen pakataan erikseen.
- Tämän näytön koon ja painon vuoksi on suositeltavaa, että kaksi henkilöä siirtää sitä.
- Varmista pakkauksen avattuasi, ettei sisällöstä puutu mitään, ja että se on hyvässä kunnossa.

## Vaarat asennettaessa

**Älä aseta näyttöä ulkona.**

- Näyttö on suunniteltu sisäkäyttöön.

**Asenna tämä laite sijaintiin, joka pystyy kantamaan laitteen painon.**

- Käytä VESA-standardien mukaista asennuskannaketta

**Ympäristön lämpötila tämän laitteen käyttämiseksi**

- Käytettäessä tätä laitetta alle 1 400 m korkeudella merenpinnasta: 0–40 °C
- Käytettäessä tätä laitetta yli 1 400 m ja alle 2 800 m korkeudella merenpinnasta: 0–35 °C

**Älä asenna tätä laitetta yli 2 800 m korkeudelle meren pinnasta.**

- Tämän ohjeen laiminlyönti voi lyhentää laitteen sisäisten osien käyttöikää ja johtaa toimintahäiriöihin.

**Me emme ole vastuuta mistään tuotteen vahingosta, jne. jotka aiheutuvat virheellisestä asennusympäristöstä, vaikka takuu olisi voimassa.**

**Älä aseta näyttöä paikkaan, jossa se voi altistua suolalle tai syövyttävälle kaasulle.**

- Tämän ohjeen laiminlyönti voi lyhentää syöpymisen vuoksi laitteen sisäisten osien käyttöikää ja johtaa toimintahäiriöihin.

**Tarvittava tila tuuletusta varten**

- Jätä näytön ympärille ylös, alas, vasemmalle ja oikealle tilaa yli 10 cm.  
Jätä taakse tilaa yli 5 cm.

**Tietoja ruuveista, joita käytetään VESA-standardien mukaisessa seinäripustuskannakkeessa**

Tuumamalli	Ruuvien kierre asennusta varten	Ruuvienreiän syvyys	Ruuvi (määrä)
49/55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

- Useiden näyttöjen asentaminen  
Useita näyttöjä asennettaessa, LCD-näytöt voivat laajentua sisäisen lämpötilan muutoksen vuoksi, mikä voi johtaa toimintahäiriöön.  
Huomioi tämä ja jätä vähintään 0,5 mm:n rako näyttöjen väliin asennuksessa.

## Älä tartu nestekidepaneeliin.

- Älä paina voimalla nestekidepaneelia tai paina sitä terävällä esineellä. Voiman kohdistaminen nestekidepaneeliin voi johtaa näytön pinnan epätasaisuuteen ja toimintahäiriöön.

## Lämpötilan tai kosteusolosuhteiden mukaan epätasaista kirkkautta voi olla havaittavissa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

- Tämä epätasaisuus häviää, kun laitetta pidetään päällä pitempään. Jos, ei, eta yhteys jakelijaan.

## Tiedustelut turvallisuusasioista

### Kun käytät tätä tuotetta, huomioi seuraavien tilanteiden vaatimat turvallisuusotoimenpiteet.

- Tämän tuotteen kautta vuotaneet henkilökohtaiset tiedot
- Pahantahtoisen kolmannen osapuolen tämän tuotteen valtuuttamaton käyttö
- Pahantahtoisen kolmannen osapuolen tämän tuotteen häirintä tai sammuttaminen

### Ryhdy riittäviin turvallisuusotoimenpiteisiin.

- Aseta salasana PJLink-protokollalle ja rajoita käyttäjät, jotka voivat kirjautua sisään.
- Tee salasananasta niin vaikeasti arvattava kuin mahdollista.
- Vaihda salasana säännöllisesti.
- Panasonic Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät koskaan kysy salasanaasi suoraan. Älä koskaan paljasta salasanaasi, jos saat sellaisia tiedusteluja.
- Yhdistettävä verkko on suojattava palomuurilla tai vastaavalla.
- Kun hävität tuotteen, alusta tiedot ennen hävittämistä [Yleiset asetukset]-[Tehdasasetukset].

## Huomioita langallisen lähiverkon käyttämisestä.

### Kun asetat näytön paikkaan, jossa ilmenee usein staattista sähköä, torju staattisen sähkön syntyminen riittävästi ennen käyttöä.

- Kun näyttöä käytetään sijainnissa, jossa esiintyy usein staattista sähköä, kuten matolla, langallinen lähiverkkoyhteys katkeaa useammin. Poista tässä tapauksessa antistaattisella matolla staattisen sähkön ja kohinan lähde, joka voi aiheuttaa ongelmia, ja yhdistä langallinen lähiverkko uudelleen.
- Joissakin harvinaisissa tapauksissa lähiverkkoyhteys kytkeytyy pois käytöstä staattisen sähkön tai kohinan vuoksi. Kytke tässä tapauksessa kerran virta pois näytöstä ja liitetyistä laitteista ja kytke sitten virta uudelleen päälle.

### Näyttö ei ehkä toimi oikein lähetysaseman tai radion voimakkaan radioaallon vuoksi.

- Jos asennussijain lähellä on asema tai laite, joka lähettää voimakasta radioaaltoa, sijoita näyttö riittävän etäälle radioaallon lähteestä. Tai kääri LAN-pääteeseen liitetty LAN-kaapeli metallifolioon tai sijoita se molemmista päistä maadoitettua metalliputkeen.

## Puhdistus ja kunnossapito

### Nestekidenäyttöpaneelin etupuoli on erikoiskäsittely. Pyyhi nestekidenäyttöpaneelin pinta varovasti käyttäen vain puhdistusliinaa tai pehmeää, nukkaamatonta liinaa.

- Jos pinta on erityisen likainen, pyyhi pinta pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla, joka on kostutettu puhtaaseen veteen tai liuokseen, johon on laimennettu 100 kertaisesti neutraalia pesuainetta, ja pyyhi sitten pinta tasaisesti samantyyppisellä kuivalla liinalla, kunnes pinta on kuiva.
- Älä naarmuta tai iske paneelin pintaa kynsillä tai kovilla esineillä, pinta saattaa vahingoittua. Vältä lisäksi kosketusta helposti syttyviin aineisiin, kuten hyönteissuihkeisiin, liuottimiin ja ohentimiin, ne huonontavat pinnan laatua.

### Jos kotelo likaantuu, pyyhi se pehmeällä, kuivalla liinalla.

- Jos kotelo on erityisen likainen, kostuta liina veteen, johon on lisätty pieni määrä neutraalia pesuainetta, ja kierrä sitten liina kuivaksi. Pyyhi kotelo tällä liinalla ja pyyhi sitten kuivaksi kuivalla liinalla.
- Älä päästä mitään pesuainetta suoraan kosketukseen näytön pinnan kanssa. Jos vesipisaroita joutuu laitteen sisään, seurauksena voi olla toimintahäiriöitä.
- Vältä kosketusta helposti syttyviin aineisiin, kuten hyönteissuihkeisiin, liuottimiin ja ohentimiin, ne huonontavat kotelon pinnan laatua tai pinnoitus voi kuoriutua irti. Älä myöskään jätä laitetta pitkäksi aikaa kosketuksiin kumista tai PVC:stä valmistettujen esineiden kanssa.

### Kemikaalia sisältävien liinojen käyttö

- Älä käytä kemikaalia sisältävää liinaa paneelin pinnan puhdistamiseen.
- Noudata kemikaalia sisältävän liinan ohjeita koteloa puhdistessaasi.

## Hävittäminen

### Kun hävität tuotteen, kysy paikallisviranomaisilta tai jälleenmyyjältä oikeat hävitystavat.

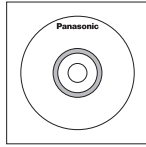
# Lisävarusteet

## Toimitukseen kuuluvat lisävarusteet

Tarkasta, että sinulla on kaikki varusteet ja nimikkeet, jotka näkyvät kuvassa

### Käyttöohjeet

(CD-ROM x 1)



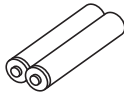
### Kaukosäädinlähetin x 1

- DPVF1663ZA



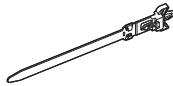
### Kaukosäädinlähettimen paristo x 2

(AAA/R03/UM4-tyyppi)

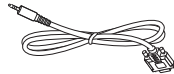


### Kiinnike x 3

- DPVF1056ZA



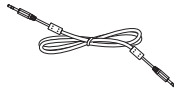
### RS232C-muuntokaapeli x 1



### RS232-ketjutuskaapeli x 1



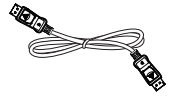
### Infrapunaketjutuskaapeli x 1



### Infrapunavastaanotinkaapeli x 1



### Näyttöporttikaapeli x 1

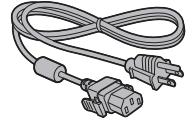


### Virtajohto

(Noin 2 m)

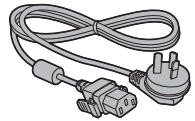
TH-49LFV8U/TH-55LFV8U

1JP155AF1U

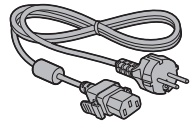


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

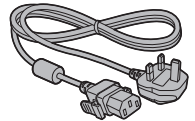
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

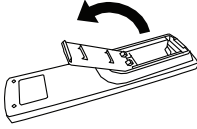


### Huomio

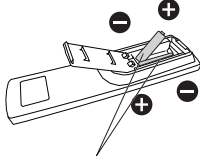
- Säilytä pieniä osia asianmukaisesti ja pidä ne pienten lasten ulottumattomissa.
- Lisävarusteiden osanumerot voivat muuttua ilman ilmoitusta. (Todellinen osanumero voi olla eri kuin yllä näytetty.)
- Jos kadotat lisävarusteita, voit ostaa niitä jälleenmyyjältä. (Saatavilla asiakaspalvelusta)
- Hävitä pakkausmateriaali asianmukaisesti, kun olet purkanut pakkaukset.

## Kaukosäätimen paristot

1. Vedä ja pidä kiinni koukusta ja avaa sitten paristokansi.



2. Aseta paristot paikoilleen oikea napaisuus huomioiden (+ ja -).



AAA/R03/UM4-tyyppi

3. Aseta kansi takaisin.

### Hyödyllinen vinkki

- Jos käytät paljon kaukosäädintä, vaihda vanhat paristot alkali-paristoihin niiden pitkän käyttöiän vuoksi.



### Paristojen käytön varoitus

Paristojen väärä asennus voi johtaa pariston vuotoon ja syöpmiseen, joka vahingoittaa kaukosäätimen lähetintä.

Paristot tulee hävittää ympäristöystävällisellä tavalla.

### Huomioi seuraavat varoitukset:

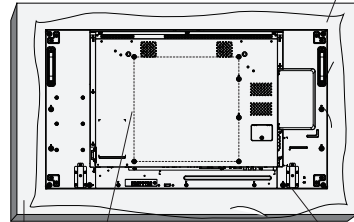
1. Paristot tulee vaihtaa aina parina. Käytä aina uusia paristoja vaihtaessasi vanhat.
2. Älä yhdistä käytettyjä paristoja uusien kanssa.
3. Älä sekoita paristotyyppäjä (esimerkiksi: "sinkki-hiili" ja "alkali")
4. Älä yritä ladata, oikosulkea, purkaa, kuumentaa tai polttaa käytettyjä paristoja.
5. Paristojen vaihtaminen on välttämätöntä, kun kaukosäädin toimii katkonaisesti, tai kun sillä ei voi enää käyttää näyttöä.
6. Älä polta tai hajota paristoja
7. Paristoja ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle kuten auringonpaisteelle, tulelle tai vastaavalle.

## VESA-kiinnitys

Näytön seinään kiinnittämiseksi on hankittava vakioseinäkiinnitysarja (saatavana alan liikkeistä). On suositeltavaa käyttää liittymää, joka on Pohjois-Amerikan TUV-GS- ja/tai UL1678-standardin mukainen.

TH-49LFV8

Suojakalvo



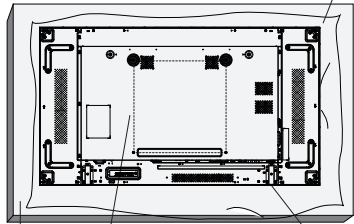
Pöytä

VESA-ristikko

Pöytäteline

TH-55LFV8

Suojakalvo



Pöytä

VESA-ristikko

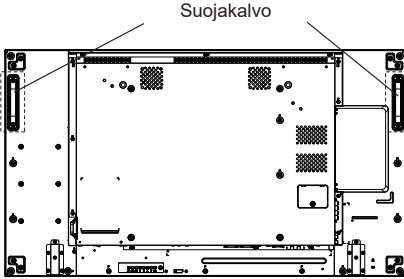
Pöytäteline

1. Levitä pöydälle näytön alle suojakalvo, johon näyttö oli kääritty pakkauksessa ollessaan, jotta näytön pinta ei naarmuunnu.
2. Varmista, että käsillä ovat kaikki tämän näytön kiinnittämiseen tarvittavat varusteet (seinäkiinnike, kattokiinnike, pöytäteline jne.).
3. Toimi peruskiinnitysarjan toimitukseen kuuluvien ohjeiden mukaisesti. Oikeiden kiinnitystoimenpiteiden noudattamatta jättäminen voi johtaa laitteen vahingoittumiseen tai käyttäjän tai asentajan loukkaantumiseen. Tuotteen takuu ei kata väärän asennuksen aiheuttamia vahinkoja.
4. Käytä seinäkiinnitysarjassa M6-kiinnitysruuveja (pituudeltaan 10 mm pitempiä kuin kiinnityskannattimen paksuus) ja kiristä ne tiukkaan.

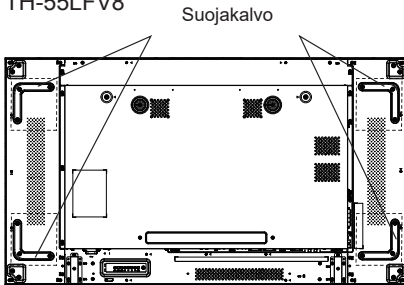
# Laitteen siirtämisvaroitukset

Näytössä on kahvat kantamista varten. Siirrä laitetta niistä kiinni pitämällä.

TH-49LFV8



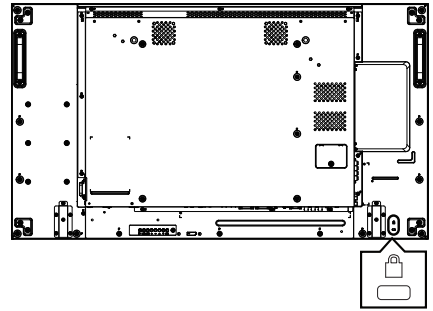
TH-55LFV8



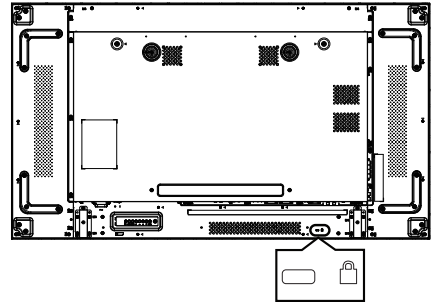
# Kensington-suojaus

Tämän laitteen turvakolo on yhteensopiva Kensington-suojausjärjestelmän kanssa.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



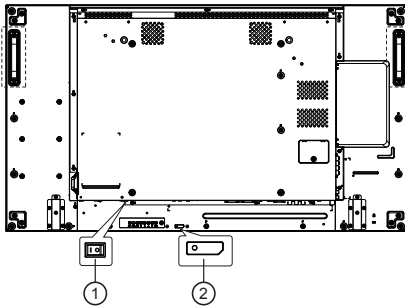
## Huomautukset

- Älä kannata laitetta mistään muusta osasta kiinni pitämällä.
- Tämän laitteen kantamiseen vaaditaan vähintään kaksi henkilöä. Jos tätä vaatimusta ei huomioida, laite voi pudota ja aiheuttaa vamman.
- Kun kannat laitetta, pidä nestekidenäyttö pystyasennossa. Laitteen kantaminen nestekidenäyttö ylös tai alas suunnattuna voi aiheuttaa paneelin vääntymisen tai sisäisen vahingon.
- Älä kannata laitetta ylä-, ala- tai oikeasta ja vasemmasta kehyksestä tai kulmista. Älä pidä kiinni nestekidenäytön etupinnasta. Älä myöskään anna iskujen kohdistua näihin osiin. Se voi vahingoittaa nestekidenäyttöpaneelia. Paneeli voi myös hajjeta, mikä voi aiheuttaa vamman.

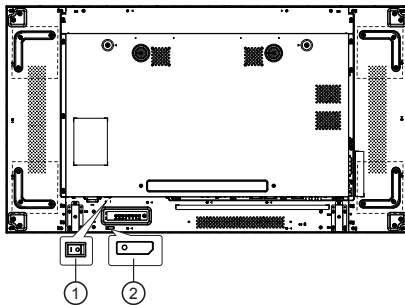
# Säätimet

## Päätikkö

TH-49LFV8



TH-55LFV8



1. Virtakytkin (○ / I)

Kytkee virran PÄÄLLE (I) / POIS (○).

- <Päävirtakytkimen> kytkeminen PÄÄLLE/POIS vasta virtapistokkeen liittämistä pistorasiaan tai se irrottamista. Kytke <Päävirtakytkin> PÄÄLLE (I) ja kytke sitten virta PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä tai <(laitteen) Virtapainikkeella>

2. Virran merkkivalo / Kaukosäätimen anturi (laitteen takana)

Virran merkkivalo palaa.

**Kun laitteen virta on PÄÄLLÄ (Päävirtakytkin: PÄÄLLÄ (I))**

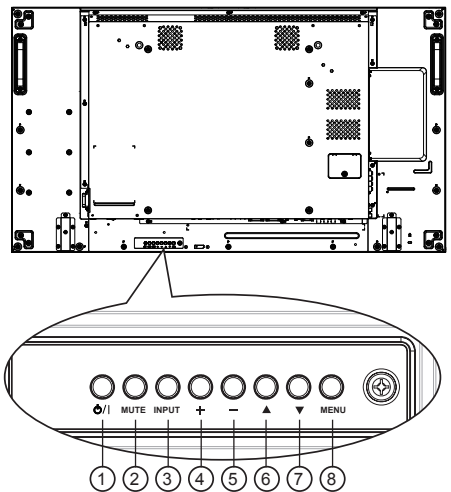
- Kuvaa näytetään: Vihreä
- Virta POIS (valmiustila):
  - Kun [Yleisasetukset]-[Säästö-tila] on asetettu tilaan [low power standby]: Punainen
  - Kun [Yleisasetukset]-[Säästö-tila] on asetettu tilaan [normaali]: Vihreä/Punainen (49LFV8)  
Oranssi (55LFV8)

**Kun laitteen virta on POIS (Päävirtakytkin: POIS (○)): Ei valoa**

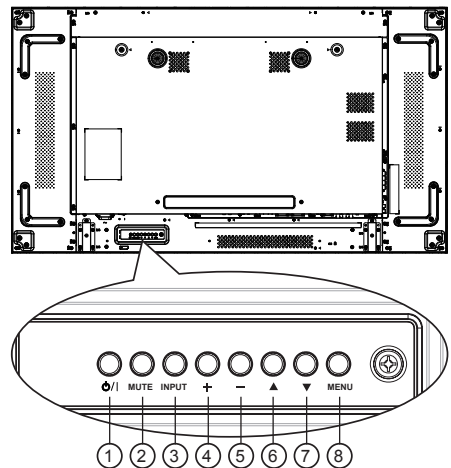
### Huomautus

- Kun virranmerkkivalo on oranssi, virrankulutus valmiustilassa on yleensä suurempi kuin silloin, kun virran merkkivalo on punainen.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



① [P/I] -painike

Käytä tätä painiketta kiertääksesi näyttöä tai asettaaksesi näytön valmiustilaan.

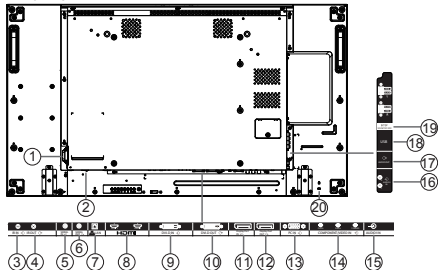
② [MUTE] (Mykistä) -painike

Kytke audion mykistys PÄÄLLE/POIS.

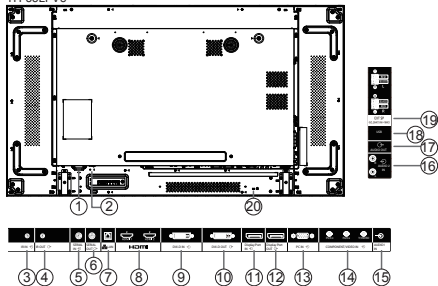
- ③ **[Tulo] -painike**  
Valitse tulolähde.  
• Käytetään kuvaruutuvalikon [ENTER]-painikkeena.
- ④ **[+] -painike**  
Suurentaa säätövalinnan arvoa, kun OSD-valikko on päällä tai pienentää lähtötasoa, kun OSD-valikko on pois päältä.
- ⑤ **[-] -painike**  
Pienentää säätövalinnan arvoa, kun OSD-valikko on päällä tai pienentää audion lähtötasoa, kun OSD-valikko on pois päältä.
- ⑥ **[▲] -painike**  
Siirrä korostuspalkkia ylös säätääksesi valittua kohdetta, kun OSD-valikko on päällä.
- ⑦ **[▼] -painike**  
Siirrä korostuspalkkia alas säätääksesi valittua kohdetta, kun OSD-valikko on päällä.
- ⑧ **[Valikko] -painike**  
Palaa aiempaan valikkoon, kun OSD-valikko on päällä tai aktivoi OSD-valikko, kun OSD-valikko on pois päältä.

## Liitäntä

TH-49LFV8



TH-55LFV8



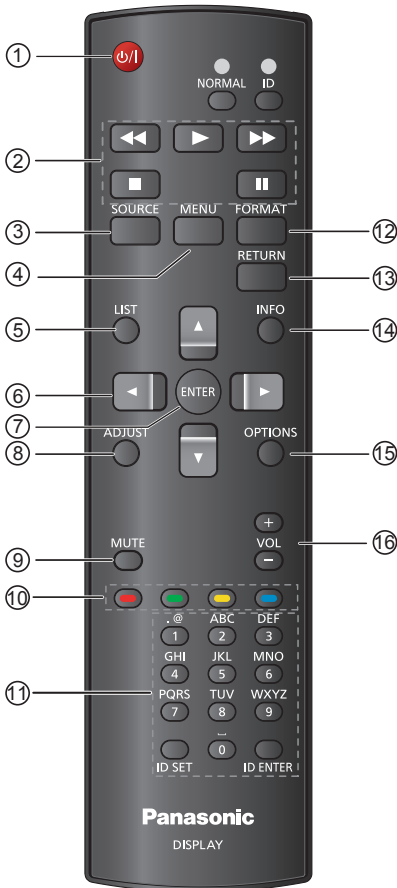
- ① **Vaihtovirtatulo**  
Vaihtovirtatulo seinäpistorasiasta.
- ② **PÄÄVIRTAKYTKIN**  
Kytkee virran päälle/pois.
- ③ **IR IN / ④ IR OUT**  
Infrapunasignaalitylo/lähtö loop-through-toiminnolle.

### Huomautukset

- Tämä näytön kaukosäädinanturi lakkaa toimimasta, kun [IR IN]-liitin liitetään.
- Etäohjatakse AV-laitetta tällä näytöllä, katso lisätietoja kohdasta IR Pass Through -yhteys.

- ⑤ **SARJAPORTTI SISÄÄN / ⑥ SARJAPORTTI ULOS**  
RS232C-verkkotulo/lähtö loop-through-toiminnolle.
- ⑦ **LAN**  
LAN-ohjaustoiminto kaukosäädinsignaalin käyttämiseksi ohjauskeskuksesta.
- ⑧ **HDMI 1 IN / HDMI 2 IN**  
HDMI-video/audiotulo.
- ⑨ **DVI IN**  
DVI-D-videotulo.
- ⑩ **DVI OUT (VGA OUT)**  
DVI- tai VGA-videolähtö.
- ⑪ **DisplayPort IN / ⑫ DisplayPort OUT**  
DisplayPort-videotulo/-lähtö.
- ⑬ **PC IN (D-Sub)**  
VGA-videotulo.
- ⑭ **KOMPONENTTI / VIDEO IN (BNC)**  
Komponentti-YPbPr/YCbCr-videotulo.
- ⑮ **AUDIO 1 IN**  
Audiotulo PC- ja DVI-lähteestä (3,5 mm stereokuuloke).
- ⑯ **AUDIO 2 IN**  
Audiotulo ulkoisesta AV-lähteestä (RCA).
- ⑰ **AUDIO OUT**  
Audiolähtö ulkoisesta AV-laitteesta.
- ⑱ **USB PORT**  
USB-tallennuslaitteen liittämiseen.
- ⑲ **SPEAKERS OUT**  
Audiolähtö ulkoisin kaiuttimiin.
- ⑳ **TURVALUKKO**  
Varkaudenestoon.

## Kaukosäädin



- ① **[P] VIRTA-painike**  
Kytke Näyttö päälle tai valmiustilaan.
- ② **[Toista] -painikkeet**  
Käytetään USB-mediatiedoston toistamiseen.
- ③ **[LÄHDE] LÄHDE-painike**  
Valitse tulolähde. Paina [▲]- tai [▼]-painiketta valitaksesi vaihtoehtoista USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, KOMPONENTTI, VIDEO tai PC. Paina [ENTER]-painiketta vahvistaaksesi ja lopettaaksesi.

- ④ **[KOTI] KOTI-painike**  
OSD-valikon käyttämiseen.
- ⑤ **[LISTA] LISTA-painike**  
Ei toimintoa.
- ⑥ **[NAVIGOINTI] NAVIGOINTI-painikkeet**  
Valikoissa navigointiin ja kohteiden valitsemiseen.
- ⑦ **[ENTER] -painike**  
Vahvista syöte tai valinta.
- ⑧ **[SÄÄDÄ] SÄÄDÄ-painike**  
Parhaillaan käytettävissä olevien kuva-, kuvansiirto- ja äänivalikkojen käyttämiseen.
- ⑨ **[MYKISTÄ] MYKISTÄ-painike**  
Paina kytkeäksesi mykistystoiminnon päälle/pois.  
  - Kun kuvaruutuvalikossa näkyy Ei signaalinäyttöä, mykistystä ei näytetä näytössä.
- ⑩ **[VÄRI] VÄRI-painikkeet**  
Käytetään USB-mediatiedoston toistamiseen.
- ⑪ **[Numero / ID SET / ID ENTER] -painike**  
Tekstin syöttämiseen verkkoasetusta varten.  
Paina ja aseta näytön tunnus. Katso lisätietoja Kaukosäätimen tunnus -kohdasta.
- ⑫ **[MUOTO] MUOTO-painike**  
Muuta kuvasuhdetta.
- ⑬ **[TAKAISIN] TAKAISIN-painike**  
Palauttaa edelliselle valikkosivulle tai lopettaa aiemman toiminnon.
- ⑭ **[INFO] INFO-painike**  
Näytä Näyttötiedot.
- ⑮ **[VALINNAT] VALINNAT-painike**  
Käytetään USB-mediatiedoston toistamiseen.
- ⑯ **[ÄÄNENVOIMAKKUUS] ÄÄNENVOIMAKKUUS-painike**  
Säädä sisäisten tai ulkoisten audiolähteiden äänenvoimakkuutta.  
  - Kun kuvaruutuvalikossa näkyy Ei signaalinäyttöä, äänenvoimakkuutta ei näytetä näytössä.



# Liitännät

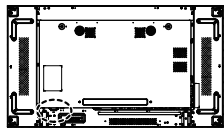
## Virtajohdon liittäminen ja kiinnittäminen

Yksikön takana

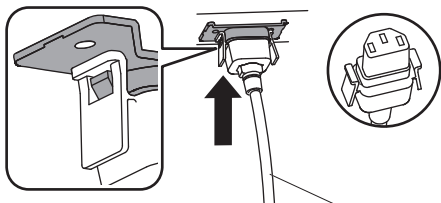
TH-49LFV8



TH-55LFV8



### Virtajohdon kiinnitys



AC-virtajohto (kuuluu toimitukseen)

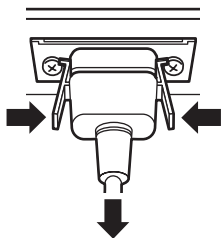
### Liitä liitin näyttöyksikköön.

Liitä liitin paikalleen niin, että se naksahtaa.

#### Huomautus

- Varmista, että liitin on lukkiutunut kummaltakin puolelta.

### Irrota virtajohto pistorasiasta



Irrota liitin painamalla kahdesta nupista.

#### Huomautukset

- Kun irrotat virtajohdon, varmista ehdottomasti, että irrotat virtajohdon pistokkeen ensin seinäpistorasiasta.
- Toimitukseen kuuluva virtajohto on tarkoitettu ainoastaan tämän yksikön käyttöön. Älä käytä sitä muihin tarkoituksiin.

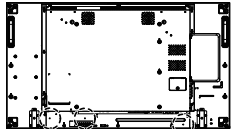
## Kaapelin kiinnitys

### Huomautus

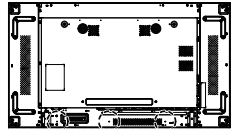
- Tämän yksikön toimitukseen kuuluu 3 kiinnikettä. Kiinnitä kaapelit kolmeen kohtaan käyttämällä kiinnikkeiden reikiä, kuten kuvassa alla.

Jos tarvitset lisää kiinnikkeitä, voit ostaa niitä laitteen jälleenmyyjältä. (Saatavilla asiakaspalvelusta)

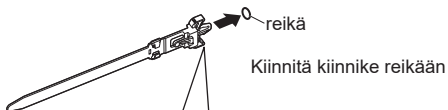
TH-49LFV8



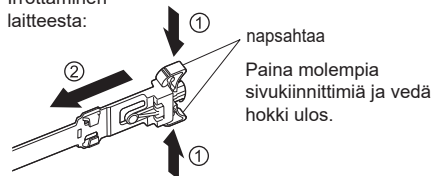
TH-55LFV8



### 1. Kiinnitä kiinnike



Irrottaminen  
laitteesta:



### 2. Niputa kaapelit



Löysääminen:



## Ennen liittämistä

- Lue ennen kaapelien kiinnittämistä huolellisesti liitettävän ulkoisen laitteen käyttöohjeet.
- Katkaise virta kaikista laitteista ennen kaapelien liittämistä.
- Huomioi seuraavat seikat ennen kaapelien liittämistä. Jollet tee niin, seurauksena voi olla toimintahäiriö.
  - Kun liität kaapelin yksikköön tai itse yksikköön liitettyyn laitteeseen, kosketa mitä tahansa lähellä olevaa metallikohdetta poistaaksesi kehostasi staattisen sähkön ennen toimenpiteen suorittamista.
  - Älä käytä liian pitkiä kaapeleita laitteen liittämiseen yksikköön tai yksikön runkoon. Mitä pitempi kaapeli, sen alttiimpi se on kohinan ilmenemiselle. Kaapeli kerittynä vyyhdelle saa sen toimimaan kuten antenni, mikä tekee sen alttiimmaksi kohinalle.
  - Kun liität kaapeleita, liitä MAA ensin. Liitä sitten yhdistettävän laitteen liitäntäpäätte suoraan.
- Hanki kaikki kaapelit, jotka vaaditaan ulkoisen laitteen liittämiseen järjestelmään, joka laitteen toimitukseen kuuluvat tai valinnaisesti hankittavat.
- Jos liitäntäkaapelin pistoke on muodoltaan kookas, se voi joutua kosketuksiin viereisen liitäntäkaapelin pistokkeen kanssa. Käytä liitäntäkaapelia, jonka pistokkeen koko on sopiva päätteeseen liittämiseen.
- Kun liität LAN-kaapelin, jonka pistokkeessa on kansi, varo ettei kansi joudu kosketuksiin takakannen kanssa, jolloin sen irrottaminen voi olla vaikeaa.
- Jos videolaitteesta tuleva videosignaali sisältää paljon häiriötä, näytön kuva voi hyppiä. Tässä tapauksessa laitteeseen on liitettävä aikaperusteinen korjain (TBC).
- Kun PC:stä tai videolaitteesta lähetetyissä synkronointisignaaleissa on häiriötä, kun esimerkiksi muutetaan videolähdön asetuksia, videon väreihin saattaa tulla tilapäisiä häiriöitä.
- Yksikkö ottaa vastaan Komposiittivideo-, YCbCr/YPbPr (PC IN) -, analogista RGB (PC IN) - ja digitaalista signaalia.
- Jotkut PC-tietokonemallit eivät ole yhteensopivia yksikön kanssa.
- Käytä kaapelikompensaattoria, kun liität yksikköön pitkiä kaapeleita käytäviä laitteita. Muute kuva ei ehkä näy oikein.

# Perusohjaimet

1. Liitä AC-virtajohto näyttöön.
2. Liitä pistoke seinäpistorasiaan.

## Huomautukset

- Tässä osassa kuvatut ohjauspainikkeet ovat pääasiassa kaukosäätimissä, jollei muuta ilmoiteta.
  - Pistoketyypit vaihtelevat maittain. Vasemmalla näkyvä pistoke ei sen vuoksi ehkä ole sopiva laitteeseesi.
  - Kun irrotat virtajohdon, varmista ehdottomasti, että irrotat virtajohdon pistokkeen ensin seinäpistorasiasta.
3. Kytke <Päävirtakytkin>.
  4. Kytke virta PÄÄLLE/POIS kaukosäätimellä tai <(yksikön) Virtapainikkeella>.

## Katso Liitettyä videolähdettä

1. Paina [SOURCE (LÄHDE)]-painiketta.
2. Paina [A]- tai [T]-painiketta valitaksesi laitteen, paina sitten [ENTER]-painiketta.

## Kuvamuodon muuttaminen

Voit muuttaa kuvamuotoa videolähteeseen sopivaksi. Kullakin videolähteellä on omat käytettävissä olevat kuvamuodot.

Käytettävissä olevat kuvamuodot ovat videolähteen mukaisia:

1. Paina [FORMAT (ALUSTA)]-painiketta.
2. Paina [A]- tai [T]-painiketta valitaksesi kuvamuodon, paina sitten [ENTER]-painiketta.
  - {Auto zoom}: Suurena kuva täyttämään näyttö. Suositeltava minimaalista näytön vääristymää varten, mutta ei HD:lle tai PC:lle.
  - {Movie 16:9}: Skaalaa 4:3-muoto 16:9-muotoon. Ei suositeltava HD:lle tai PC:lle.
  - {Laajakuva}: Näyttää laajakuvamuotoisällön venyttämättömänä. Ei suositeltava HD:lle tai PC:lle.
  - {Ei skaalattu}: Näytä yksityiskohdat maksimaalisesti PC:llä.
  - {4:3}: Näytä klassinen 4:3-muoto.

## Valitse haluamasi kuva-asetukset

1. Kun tämä näyttö toistaa videolähdettä, paina [ADJUST (SÄÄDÄ)]-painiketta.
2. Paina [←]- tai [→]-painiketta valitaksesi **Kuvatyyli**, paina sitten [ENTER]-painiketta.
3. Paina [A]- tai [T]-painiketta valitaksesi valinnan, paina sitten [ENTER]-painiketta:
  - {Oma}: Käytä mukautettuja kuva-asetuksiasi.
  - {Eloisa}: Rikkaat ja dynaamiset asetukset, ihanteelliset päivänvalossa katsomiseen.
  - {Luonnollinen}: Luonnolliset kuva-asetukset.
  - {Standard}: Oletusasetukset, jotka sopivat useimpiin ympäristöihin ja useimmille videotyypeille.
  - {Elokuva}: Ihanteelliset asetukset elokuville.
  - {Valokuva}: Ihanteelliset asetukset valokuville.
  - {Energiasäästö}: Eniten energiaa säästävät asetukset.

## Valitse haluamasi ääniasetukset

1. Kun tämä näyttö toistaa videolähdettä, paina [ADJUST (SÄÄDÄ)]-painiketta.
2. Paina [←]- tai [→]-painiketta valitaksesi **Äänityyli**, paina sitten [ENTER]-painiketta.
3. Paina [A]- tai [T]-painiketta valitaksesi valinnan, paina sitten [ENTER]-painiketta:
  - {Oma}: Käytä mukautettuja ääniasetuksiasi.
  - {Alkuperäinen}: Useimpiin ympäristöihin ja useimmille audiotyypeille sopivat asetukset.
  - {Elokuva}: Ihanteelliset asetukset elokuville.
  - {Musiikki}: Ihanteelliset asetukset musiikin kuuntelulle.
  - {Peli}: Ihanteelliset asetukset peleille.
  - {Uutiset}: Ihanteellinen puheäänelle, kuten uutisille.

# Tekniset tiedot

## Näyttö:

Kohta	Tekniset tiedot
Näyttökoko (Aktiivinen alue)	TH-49LFV8: 48,5" (123,2 cm) LCD TH-55LFV8: 54,6" (138,7 cm) LCD
Kuvasuhde	16:9
Pikselien lukumäärä	1920 (V) x 1080 (P)
Pikselikoko	TH-49LFV8: 0,559 (V) x 0,559 (P) [mm] TH-55LFV8: 0,630 (V) x 0,630 (P) [mm]
Kirkkaus (tyypillinen)	TH-49LFV8: 450 cd/m <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastisuhte (tyypillinen)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
Katselukulma	178 astetta

## Tulo-/lähtöpäätteet:

Kohta	Tekniset tiedot	
Kaiutinlähtö	Ulkoiset kaiuttimet	10 W (V) + 10 W (O) [RMS] / 8 Ω
Äänilähtö	3,5 mm:n stereo-mini-liitin x 1	0,5 V [rms] (normaali) / 2-kanavainen (V+O)
Audiotulo	Nastaliitin x 2 3,5 mm:n stereo-mini-liitin x 1	0,5 V [rms] (normaali) / 2-kanavainen (V+O)
SARJA-tulo/lähtö	2,5 mm:n stereo-miniliitin x2	RS232C-tulo/RS232C-lähtö
LAN	RJ-45-liitin x 1 (8-nastainen)	10/100 LAN-portti
HDMI-tulo	HDMI-liitin x 2 (Tyyppi A) (18-nastainen)	Digitaalinen RGB: TMDS (Video + Audio) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Audio - 48 KHz / 2-kanavainen (V+O) Tuki vain LPCM:lle
DVI-D-tulo	DVI-D-liitin	Digitaalinen RGB: TMDS (Video)
Tietokonetulo	D-Sub-liitin x 1 (15-nastainen)	Analoginen RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
DVI-I (DVI-D ja PC) -lähtö	DVI-I-liitin x 1 (29-nastainen)	Digitaalinen RGB: TMDS (Video) Analoginen RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Komponenttitulo	BNC-liitin x 3	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Videoitulo	BNC x 1 (Jaettu Component_Y:n kanssa)	Komposiitti 1 V [p-p] (75 Ω)
DisplayPort-tulo/-lähtö	DisplayPort-liitin x 2 (20-nastainen)	Digitaalinen RGB: TMDS (Video + Audio) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Audio - 48 KHz / 2-kanavainen (V+O) Tuki vain LPCM:lle

**Yleiset:**

<b>Kohta</b>	<b>Tekniset tiedot</b>
Virransyöttö	TH-49LFV8W/TH-55LFV8W: 220–240 V 50/60 Hz
Virrankulutus (Maks.)	TH-49LFV8: 220 W TH-55LFV8: 320 W
Virrankulutus (Valmiustila ja Pois)	<0,5 W (aktiivinen RS232) / 0 W
Mitat (ilman jalustaa) [L x K x S] (mm)	TH-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 TH-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Paino (ilman telinettä)	TH-49LFV8: 22 Kg TH-55LFV8: 30 Kg

**Ympäristöolosuhteet:**

<b>Kohta</b>		<b>Tekniset tiedot</b>
Lämpötila	Käyttö	0 ~ 40°C * Käytettäessä tätä laitetta yli 1 400 m ja alle 2 800 m korkeudella merenpinnasta: 0–35 °C
	Varastointi	-20 ~ 60°C
Kosteus	Käyttö	20–80 % RH (kondensoitumaton)
	Varastointi	5–95 % RH (kondensoitumaton)
Korkeus	Käyttö	0–2800 m
	Varastointi / Kuljetus	0–9000 m

## Vanhan laitteen ja paristojen hävittäminen

### Vain Euroopan unionin ja maat, joissa on kierrätysjärjestelmät



Nämä symbolit tuotteissa, pakkauksessa ja/tai toimituksen kuuluvissa asiakirjoissa tarkoittavat, että käytettyjä sähköisiä ja elektronisia tuotteita ja paristoja ei saa sekoittaa tavalliseen kotitalousjätteeseen.

Vanhojen tuotteiden ja käytettyjen paristojen käsittelymiseksi, uudelleen käyttämiseksi ja kierrättämiseksi, toimita ne soveltuviin keräyspisteisiin kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Hävittämällä ne oikein, säästät arvokkaita raaka-aineita ja estät potentiaaliset vahingolliset vaikutukset ihmisen terveydelle ja ympäristölle.

Saat lisätietoja keräyksestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyttä paikallisviranomaisiin.

Kansallisen lainsäädännön mukaisesti tällaisen jätteen väärä hävittäminen voi olla rangaistava teko.



#### Huomautus paristosymbolista (symboli alla)

Tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemiallisen symbolin kanssa. Tässä tapauksessa se on käytetyistä kemiallisista aineista annetun direktiivin vaatimusten mukainen.

#### Tietoja jätteen hävittämisestä Euroopan unionin ulkopuolisissa maissa

Nämä symbolit ovat käytössä vain Euroopan unionissa.

Jos haluat hävittää nämä tuotteet, ota yhteys paikallisviranomaisiin ja kysy ohjeet oikeasta hävitystavasta.

## Asiakkaan tosite

Tämän tuotteen malli- ja sarjanumerot löytyvät takapaneelistä. Merkitse tämä sarjanumero alle varattuun tilaan ja säilytä tämä kirja ja ostokuitti pysyvänä ostotositteena avuksi laitteen yksilöimisessä varkauden tai katoamisen yhteydessä ja takuuvaadetta varten.

**Mallinumero**

**Sarjanumero**

## Mallille TH-49LFV8W ja TH-55LFV8W

Direktiivin 2004/108/EY, artikla 9(2):n mukainen

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH:n osasto  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Saksa

**Panasonic Corporation**

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

© Panasonic Corporation 2017

Suomi

Painettu Kiinassa

# Panasonic®

## Driftsinstrukser Grunnleggende veiledning

FULL HD LCD-skjerm

For forretningsbruk

Norsk

Modellnr. **TH-49LFV8W** 49-inch model

**TH-55LFV8W** 55-inch model



### Innhold

Viktige sikkerhets-opplysninger .....	2
Forholdsregler for sikkerhet.....	3
Forholdsregler ved bruk .....	5
Tilbehør .....	7
VESA-montering .....	8
Forholdsregler ved flytting.....	9
Kensington-sikkerhet.....	9
Identifisere kontroller.....	10
Tilkoblinger .....	13
Grunnleggende kontroll.....	15
Tekniske spesifikasjoner .....	16

Du finner mer detaljerte instruksjoner i  
Driftsinstrukser på CD-en.

- Les disse instruksjonene før du bruker TV-en, og oppbevar dem for fremtidig referanse.
- Illustrasjonene og skjermbildene i denne bruksanvisningen er kun for illustrasjonsformål, og de kan avvike fra de faktiske bildene.



# HDMI

DPQX1243ZA

**Merk:**

Bildeinnbrenning kan forekomme. Hvis et stillbilde vises i en lengre periode, kan det hende at bildet blir igjen på skjermen. Det vil imidlertid forsvinne når et vanlig, bevegelig bilde vises en stund.

**Varemerker**

- PJLink er et registrert varemerke eller under behandling i Japan, USA og andre land og regioner.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

Selv om det ikke gjøres spesielle merknader angående firma- eller produktvaremerker, er disse varemerkene fullt ut respektert.

# Viktige sikkerhetsopplysninger

**ADVARSEL**

- 1) For å unngå skader som kan føre til brann eller elektrisk støt må apparatet ikke utsettes for drypp eller plask.

Ikke plasser beholdere med vann (blomstervaser, kopper, kosmetikk osv.) over TV-en. (Dette inkluderer hyller ovenfor osv.)

Ingen åpne varmekilder som tente stearinlys skal settes på eller over TV-en.

- 2) For å unngå elektrisk støt må du ikke ta av dekselet. Det finnes ingen innvendige deler som kan etteres av bruker. Overlat servicearbeid til kvalifisert servicepersonell.
- 3) Ikke fjern jordingspinnen på støpselet. Dette apparatet er utstyrt med et jordet støpselet med tre pinner. Dette støpselet passer kun i en jordet stikkontakt. Dette er en sikkerhetsfunksjon. Hvis du ikke klarer å sette støpselet inn i stikkontakten, må du kontakte en elektriker.

Ikke omgå sikkerhetsfunksjonen til det jodede støpselet.

- 4) For å unngå elektrisk støt må du sikre at jordingspinnen på støpselet er godt festet.

**OBS**

Dette apparatet er beregnet for bruk i miljøer som er relativt frie for elektromagnetiske felt.

Dersom apparatet brukes i nærheten av sterke elektromagnetiske felt, eller på steder der elektrisk støy kan overlappes med inngangssignalene, kan det føre til at bilde og lyd dirrer eller forstyrrelser som støy.

For å unngå at apparatet kan bli skadet må det holdes vekk fra kilder til sterke elektromagnetiske felt.

**ADVARSEL:**

Dette utstyret er i samsvar med klasse A i CISPR32.

I et boligmiljø kan dette utstyret forårsake radioforstyrrelser.



# Forholdsregler for sikkerhet

## ADVARSEL

### ■ Oppsett

#### Valgfritt tilbehør

- Installasjonsmontering  
TY-VK49LV2 (for TH-49LFV8)  
TY-VK55LV1, TY-VK55LV2 (for TH-55LFV8)
- Dekselrammesett  
TY-CF55VW50 (for TH-55LFV8)
- Early Warning Software  
ET-SWA100-serien \*1
- Video Wall Manager  
TY-VUK10 \*2

\*1: Suffiks til delenummeret kan variere avhengig av lisenstype

\*2: Støtter Ver. 1.7 eller nyere

Små deler kan utgjøre en kvelningsfare ved svelging. Hold små deler vekk fra små barn. Kast unødvendige små deler og andre gjenstander, inkludert emballasje og plastposer/-ark for å hindre at små barn leker med dem, da de utgjør en kvelningsfare.

**Ikke plasser skjermen på et skrått eller ustabilt underlag, og kontroller at skjermen ikke henger over kanten på sokkelen.**

- Skjermen kan falle ned eller velte.

**Monter enheten på et sted med minimal vibrasjon, som tåler vekten til enheten.**

- Hvis enheten mistes eller faller, kan det føre til skade eller funksjonsfeil.

**Ikke plasser noen gjenstander på toppen av skjermen.**

- Hvis fremmedlegemer eller vann kommer inn i skjermen, kan det føre til en kortslutning, noe som igjen kan føre til brann eller elektrisk støt. Hvis fremmedlegemer kommer inn i skjermen, må du ta kontakt med din lokale Panasonic-forhandler.

**Transporter kun i oppreist stilling!**

- Dersom enheten transporteres med LCD-panelet vendt opp eller ned, kan det føre til skade på de interne kretsene.

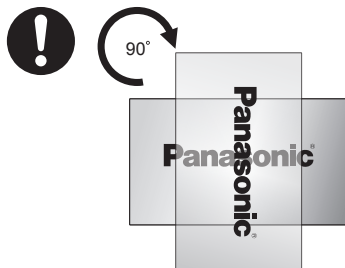
**Ventilasjonen skal ikke hindres ved at luftenåpningene dekkes til med gjenstander som aviser, duker eller gardiner.**

**Det står mer om tilstrekkelig ventilasjon på side 5.**

**Advarsel - Bruk kun med UL-merket veggmonteringsbrakett som tåler en belastning på minimum 30,0 kg (66,1 lb).**

**Når du monterer skjermen vertikalt:**

Når du monterer skjermen vertikalt, må du sørge for at strømindikatorene er på nedsiden. Varme genereres, og det kan føre til brann eller skade på skjermen.



### Forsiktighetsregler for veggmontering

- Montering må utføres av fagperson. Hvis skjermen feilmonteres, kan det føre til ulykke med død eller alvorlig personskade som følge.
- Når du monterer på en vegg, bør du bruke en veggmonteringsbrakett som oppfyller VESA-standardene.  
VESA 400 mm x 400 mm
- Før installasjon må du kontrollere at monteringsstedet er sterkt nok til å tåle vekten til LCD-skjermen og veggmonteringsbraketten slik at den ikke faller.
- Hvis du slutter å bruke skjermen på vegg, må du få en fagperson til å fjerne skjermen så snart som mulig.
- Når skjermen monteres på veggen, må du sørge for at monteringskruene og strømkabelen ikke kommer i kontakt med metallgjenstander inne i veggen. Elektrisk støt kan oppstå hvis disse kommer i kontakt med metallgjenstander inne i veggen.

**Ikke plasser skjermen på en plass der den kan bli påvirket av salt eller etsende gass.**

- Det kan føre til at skjermen faller på grunn av korrosjon. Dessuten kan enheten svikte.

**Ikke monter produktet på et sted der det blir utsatt for direkte sollys.**

- Hvis skjermen blir utsatt for direkte sollys, kan LCD-panelet bli negativt påvirket.

### ■ Når du bruker LCD-skjermen

**Skjermen er designet for bruk med 220–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz.**

**Ikke dekk til ventilasjonshullene.**

- Dette kan føre til at skjermen blir overopphetet, noe som kan føre til brann eller skade på skjermen.

**Ikke stikk fremmedlegemer inn i skjermen.**

- Du må ikke stikke metalliske eller brennbare gjenstander inn i ventilasjonshullene eller slippe dem på skjermen, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

**Du må ikke ta av dekelet eller modifisere det på noen måte.**

**OBS**

Hvis problemer eller feil oppstår, må du slutte bruken umiddelbart.

■ Hvis det oppstår problemer, må du trekke ut støpselet.

- Det kommer røyk eller en unormal lukt fra enheten.
- Det kommer iblant ikke noe bilde eller lyd.
- Væske (f.eks. vann) eller fremmedlegemer har kommet inn i enheten.
- Enheten har deformerte eller ødelagte deler.

Hvis du fortsetter å bruke enheten i denne tilstanden, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

- Slå øyeblikkelig av strømmen, trekk støpselet fra stikkkontakten, og ta kontakt med forhandleren for reparasjon.
- For å slå av strømforsyningen til denne skjermen helt må støpselet trekkes ut fra stikkkontakten.
- Det er farlig å forsøke å reparere enheten; du må aldri prøve å gjøre dette.
- Bruk en lett tilgjengelig stikkontakt slik at du kan trekke ut støpselet umiddelbart.

■ Ikke berør enheten direkte med hånden når den er skadet.

Det kan føre til elektrisk støt.

■ Når du bruker LCD-skjermen

Ikke legg hender, ansikt eller gjenstander nær ventilasjonshullene i skjermen.

- Luften som kommer ut fra ventilasjonshullene på toppen av skjermen er svært varm. Ikke legg hender, ansikt eller gjenstander som ikke tåler varme i nærheten av disse hullene, da det kan føre til forbrenninger eller deformasjon.

Det trengs minst to personer til å bære eller pakke ut denne enheten.

- Ellers kan enheten falle og føre til personskade.

Sørg for at du kobler fra alle kabler før du flytter skjermen.

- Hvis skjermen blir flyttet mens noen av kablene fortsatt er koblet til, kan det hende at kablene blir skadet, noe som kan føre til brann eller elektrisk støt.

Før rengjøring bør stikkkontakten kobles fra stikkkontakten av sikkerhetshensyn.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt.

Rengjør strømkabelen regelmessig for å hindre at den blir støvete.

- Hvis støv samles på støpselet, kan fuktigheten som da dannes skade isolasjonen, noe som kan føre til brann. Trekk støpselet ut av stikkkontakten, og tørk av strømledningen med en tørr klut.

Ikke trakk på, eller heng fra, skjermen.

- De kan velte eller bli ødelagt, noe som kan føre til personskade. Vær spesielt oppmerksom på barn.

- Skjermen inneholder høyspenning, noe som kan forårsake alvorlige elektriske støt. For alt kontroll-, justerings- eller reparasjonsarbeid kan du ta kontakt med din lokale Panasonic-forhandler.

Pass på at støpselet er lett tilgjengelig.

Støpselet må være koblet til en stikkontakt med en beskyttende jordingskontakt.

Ikke bruk noen annen strømlledning enn den som følger med denne enheten.

- Det kan føre til kortslutning, varmeoppbygging osv., noe som kan føre til elektrisk støt eller brann.

Ikke bruk den medfølgende strømlledningen med noen andre enheter.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Sett inn støpselet så langt det går.

- Hvis støpselet ikke er satt helt inn, kan varme dannes, noe som kan forårsake brann. Hvis støpselet blir skadet, eller stikkkontakten er løs, skal de ikke brukes.

Ikke ta i støpselet med våte hender.

- Det kan føre til elektrisk støt.

Ikke gjør noe som kan skade strømkabelen. Når du kobler fra strømkabelen, må du trekke i støpselet og ikke i ledningen.

- Du må ikke skade kabelen, endre den, plassere tunge gjenstander på den, varme den opp, plassere den nær varme gjenstander, vri den, bøye den overdrevent eller trekke i den. Det kan føre til brann og elektrisk støt. Hvis strømlledningen er skadet, må den repareres hos din lokale Panasonic-forhandler.

Ikke ta direkte på strømlledningen eller støpselet med hånden hvis de er skadet.

- Det kan føre til elektrisk støt.

Ikke fjern deksler, og ALDRI modifier skjermen selv

- Ikke ta av bakdekselet, da spenningsførende deler blir tilgjengelige når det er fjernet. Det er ingen innvendige deler som kan etterses av bruker. (Høyspendelener kan føre til alvorlig elektrisk støt.)
- Få skjermen kontrollert, justert eller reparert hos din lokale Panasonic-forhandler.

Hold AAA/R03/UM4-batteriene (medfølger) utilgjengelige for barn. Hvis det svelges ved uhell, er dette skadelig for kroppen.

- Ta kontakt med lege umiddelbart hvis du tror at barnet kan ha svelget det.

Hvis skjermen ikke skal brukes over lengre tid, bør du trekke støpselet ut av stikkkontakten.

Bildestøy kan forekomme når du kobler tilkoblingskabelene til/fra inngangskontakter som ikke er i bruk, eller når du slår på/av strømmen til videoutstyret. Dette regnes ikke som en feil.

For å hindre spredning av brann må stearinlys og andre åpne flammer holdes borte fra produktet til enhver tid.



**Ikke reverser polariteten (+ og -) på batteriet når du setter det inn.**

- Mishandling av batteriet kan føre til eksplosjon eller lekkasje, noe som kan føre til brann, personskade eller skade på omkringliggende eiendom.
- Sett inn batteriet på riktig måte etter instruksjonene. (Se side 8.)

**Ikke bruk batterier der det ytre dekelet er skrellet av eller fjernet.**

**(Det ytre deksel er festet til batteriet av sikkerhetshensyn. Det må ikke fjernes. Det kan føre til kortslutning.)**

- Mishandling av batteriet kan føre til at batteriet kortsluttes, noe som kan føre til brann, personskade eller skade på omkringliggende eiendom.

**Ta batteriene ut av fjernkontrollen når den ikke skal brukes på lang tid.**

- Batteriet kan lekke, bli varmt, ta fyr eller sprekke, noe som kan føre til brann eller skade på omkringliggende eiendom.

**Ikke brenn eller ta batterier fra hverandre.**

- Batterier må ikke utsettes for ekstrem varme, som sol, ild eller lignende.

**Ikke bruk skjermen opp ned.**

**Ikke plasser enheten med sin LCD-panelet vendt oppover.**

# Forholdsregler ved bruk

## Pakke ut

- Dette produktet er pakket i en eske sammen med standardtilbehør.
- Annet tilbehør er pakket separat.
- På grunn av størrelsen og vekten til denne skjermen bør dere være to personer når den skal flyttes.
- Når du har åpnet esken, må du sørge for at innholdet er fullstendig og i god stand.

## Advarsler for montering

**Ikke plasser skjermen utendørs.**

- Skjermen er beregnet for innendørs bruk.

**Monter enheten på et sted som tåler vekten til enheten.**

- Bruk en monteringsbrakett som samsvarer med VESA-standardene

**Omgivelsestemperatur for bruk av denne enheten**

- Ved bruk under 1400 m (4593 fot) over havet: 0–40 °C (32–104 °F)
- Når du bruker enheten i høyfjellet (mellom 1400 m (4593 fot) og 2800 m (9186 fot) over havet): 0–35 °C (32–95 °F)

**Ikke monter enheten over 2800 m (9186 fot) over havet.**

- Ellers kan levetiden til de innvendige delene reduseres, noe som kan føre til funksjonsfeil.

**Vi tar ikke ansvar for produktskader osv. som forårsakes av feil med monteringsforhold, selv under garantiperioden.**

**Ikke plasser skjermen på en plass der den kan bli påvirket av salt eller etsende gass.**

- Ellers kan levetiden til de innvendige delene reduseres, og funksjonsfeil kan oppstå som følge av korrosjon.

**Det må være plass til ventilasjon**

- Fra den ytterste kanten av skjermen må det være en avstand på 10 cm (3,94") eller mer på toppen, bunnen, til venstre og til høyre.  
På baksiden må det være en avstand på 5 cm (1,97") eller mer.

**Angående skruene som brukes med en veggmonteringsbrakett som samsvarer med VESA-standarder**

Modell (tommer)	Gjengestigning for montering	Dybden på skruerhullet	Skrue (antall)
49/55	400 × 400 mm	10 mm	M6 (4)

- Montere flere skjermer

Ved montering av flere skjermer kan LCD-skjermene utvide seg på grunn av temperaturendringer inne i hovedenheten, noe som vil føre til funksjonsfeil.

Med tanke på dette må du la det være et mellomrom på 0,5 mm eller mer mellom skjermene for montering.

#### **Ikke ta tak i LCD-panelet.**

- Ikke trykk på LCD-panelet eller skyv det med en spiss gjenstand. Hvis store krefter påføres LCD-panelet, vil det føre til ujevnheter i skjermen, noe som vil føre til funksjonsfeil.

#### **Lysstyrken kan være ujevn avhengig av temperatur eller luftfuktighet. Dette er ikke en feil.**

- Denne ujevnheten vil forsvinne når strøm sendes kontinuerlig. Hvis ikke, kan du ta kontakt med forhandleren.

### **Sikkerhetsanmodninger**

#### **Når du bruker dette produktet, bør du ta sikringstiltak mot følgende hendelser.**

- Personlig informasjon lekkes via dette produktet
- Uautorisert bruk av produktet av en ondssinnet tredjepart
- Interferens eller stopping av produktet av en ondssinnet tredjepart

#### **Ta tilstrekkelige sikkerhetstiltak.**

- Angi et passord for PLink-protokollen og begrens de brukerne som kan logge på.
- Gjør passordet ditt så vanskelig å gjette som mulig.
- Bytt passordet med jevne mellomrom.
- Panasonic Corporation eller dets tilknyttede selskaper vil aldri be direkte om passordet ditt. Ikke oppgi passordet ditt dersom du motta slike henvendelser.
- Nettverket må sikres med brannmur osv.
- Når du skal deponere produktet, bør du initialisere dataene først [Generelle innstillinger]-[Fabrikkinnst.].

### **Merknader om bruk av kablet LAN**

#### **Hvis du skal sette opp skjermen på et sted med statisk elektrisitet, må du ta antistatiske tiltak før du begynner bruken.**

- Hvis skjermen brukes på et sted der statisk elektrisitet kan forekomme ofte, for eksempel på et teppe, kan kommunikasjon via kablet LAN frakobles ofte. I så fall bør du fjerne statisk elektrisitet og den potensielle kilden til problemet med en antistatisk matte og koble til kablet LAN på nytt.
- I sjeldne tilfeller kan LAN-tilkoblingen deaktiveres på grunn av statisk elektrisitet eller støy. I så fall må du slå av strømmen til skjermen og de tilkoblede enhetene og deretter slå på strømmen igjen.

#### **Skjermen kan ikke fungere ordentlig på grunn av sterke radiobølger fra en kringkastingssasjon eller radio.**

- Hvis det er anlegg eller utstyr som avgir sterke radiobølger i nærheten av monteringsstedet, må du sette opp skjermen på et sted som er tilstrekkelig langt vekk fra kilden til radiobølgene. Eller så kan du pakke in LAN-kabelen koblet til LAN-kontakten med et stykke metallfolie eller et metallrør som er jordet i begge ender.

### **Rengjøring og vedlikehold**

#### **Fronten av LCD-panelet er spesialbehandlet. Tørk av LCD-panelet forsiktig med en rengjøringsklut eller en myk, lofri klut.**

- Hvis overflaten er spesielt skitten, kan du tørke av med en myk, lofri klut fuktet med rent vann eller vann som blandet ut 100 ganger med nøytralt vaskemiddel, så tørker du jevnt med en tørr klut av samme type til overflaten er tørr.
- Ikke skrap eller trykk på overflaten av panelet med negler eller andre harde gjenstander, da det kan skade overflaten. Videre må du unngå kontakt med flyktige stoffer som insektspray, oppløsningsmidler og tynnere, da overflatekvaliteten kan bli forringet.

#### **Hvis kabinettet blir skittent, kan du tørke av med en myk, tørr klut.**

- Hvis kabinettet er spesielt skittent, kan du legge kluten i vann tilsatt en liten mengde nøytralt vaskemiddel og deretter vri kluten tørr. Bruk kluten til å tørke av kabinettet, og tørk av med en tørr klut.
- Ikke la vaskemiddel komme i direkte kontakt med overflaten på skjermen. Hvis det kommer vannråper på innsiden av enheten, kan det føre til problemer med bruk.
- Unngå kontakt med flyktige stoffer som insektspray, oppløsningsmidler og tynnere, da kvaliteten til kabinettet kan bli forringet eller belegget kan løsne. Videre må du ikke la den komme i kontakt med gjenstander laget av gummi eller PVC over lange perioder.

#### **Bruk av kjemiske kluter**

- Ikke bruk kjemiske kluter på skjermens overflate.
- Følg instruksjonene til den kjemiske kluten for å bruke den på kabinettet.

### **Deponering**

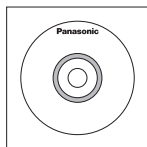
#### **Når du skal deponere produktet, må du forhøre deg med lokal myndighet eller forhandleren om riktig metode for deponering.**

# Tilbehør

## Tilbehørforsyning

Kontroller at du har tilbehøret og gjenstandene som vises

**Driftsinstrukser**  
(CD-ROM × 1)

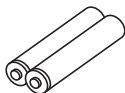


**Fjernkontroll × 1**

- DPVF1663ZA

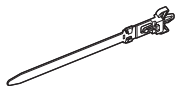


**Batterier til fjernkontrollen**  
× 2  
(AAA-/R03-/UM4-type)

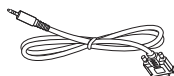


**Klemkrets × 3**

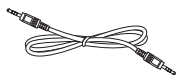
- DPVF1056ZA



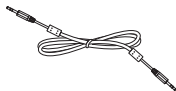
**RS232C-konverteringskabel**  
× 1



**RS232-kjedekoblingskabel**  
× 1



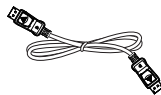
**IR-kjedekoblingskabel × 1**



**IR-mottakerkabel × 1**



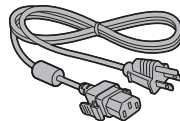
**DisplayPort-kabel × 1**



**Strømledning**

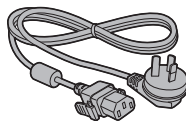
(Ca. 2 m)

TH-49LFV8U/TH-55LFV8U  
1JP155AF1U

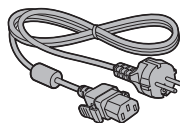


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

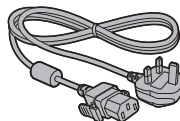
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

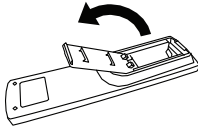


### Obs!

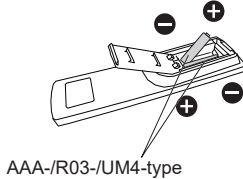
- Oppbevar små deler på en passende måte, og hold dem borte fra små barn.
- Delenummer for tilbehør kan endres uten varsel. (Det faktiske delenummeret kan avvike fra det som står ovenfor.)
- Hvis du har mistet tilbehør, kan du kjøpe det fra forhandleren. (Tilgjengelig fra kundeservice)
- Kast emballasjen på riktig måte etter at innholdet er tatt ut.

## Fjernkontrollens batterier

1. Trekk og hold i kroken, og åpne batteridekselet.



2. Sett inn batteriene med riktig polaritet (+ og -).



3. Sett på dekselet igjen.

### Nyttig tips

- Hvis fjernkontrollen skal brukes ofte, bør du bytte ut gamle batterier med alkaliske batterier for lengre levetid.



### Forholdsregel for batteribruk

Feilmontering av batteriene kan føre til batterilekkasje og korrosjon, noe som vil skade fjernkontrollen.

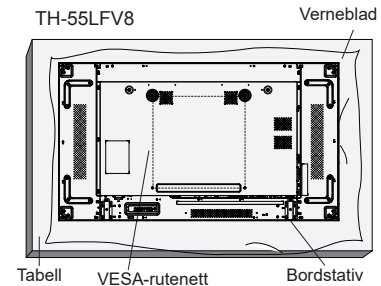
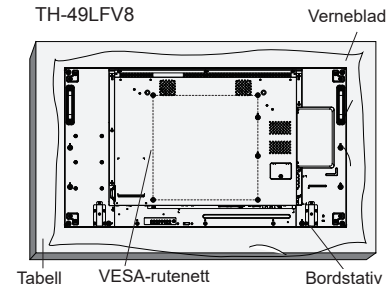
Batterier bør deponeres på en miljøvennlig måte.

### Overhold følgende forholdsregler:

1. Batteriene skal alltid byttes ut sammen. Bruk alltid nye batterier når du bytter ut det gamle settet.
2. Ikke kombiner brukte og nye batterier.
3. Ikke bland batterityper (for eksempel «sink-karbon» og «alkalisk»)
4. Ikke forsøk å lade, kortslutte, demontere, varme opp eller brenne brukte batterier.
5. Batteriene må byttes når fjernkontrollen kun fungerer sporadisk eller slutter å kunne kontrollere skjermen
6. Ikke brenn eller ta batteriene fra hverandre.
7. Batterier må ikke utsettes for ekstrem varme, som sol, ild eller lignende.

## VESA-montering

Hvis du vil montere skjermen på en vegg, må du anskaffe et standard veggmonteringssett (fås kjøpt i butikk). Vi anbefaler å at du bruker et monteringsgrensesnitt som i samsvar med TUV-GS- og/eller UL1678-standarden i Nord-Amerika.

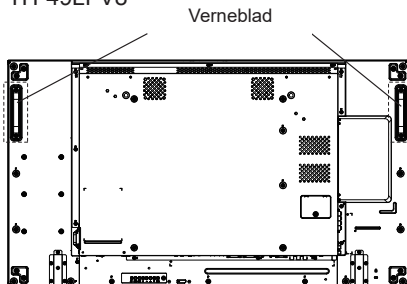


1. Legg det beskyttende arket som lå rundt skjermen i esken på et bord, under skjermflaten, slik at det ikke kommer riper på skjermen.
2. Kontroller at du har gjort klart alt tilbehør for montering av skjermen (veggfeste, takfeste, bordstativ osv.).
3. Følg instruksjonene som følger med basemonteringssettet. Hvis du ikke følger riktige monteringsprosedyrer, kan det føre til skade på utstyr eller personskade på bruker eller montør. Produktgarantien dekker ikke skader som skyldes feilmontering.
4. For veggmonteringssettet bruker du M6-skruer (med en lengde som er 10 mm lengre enn tykkelsen til monteringsbraketten) og strammer godt.

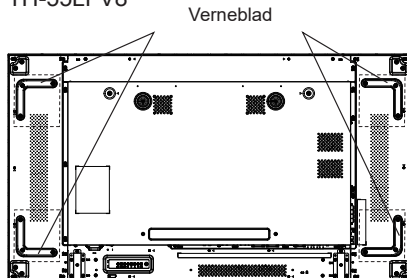
# Forholdsregler ved flytting

Skjermen har bærehåndtak. Hold i dem når du flytter den.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



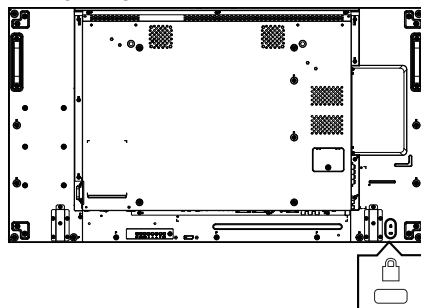
## Merknader

- Ikke hold i annet enn håndtakene.
- Det trengs minst to personer til å bære denne enheten.  
Ellers kan enheten falle og føre til personskade.
- Når du bærer enheten, må du holde LCD-panelet oppreist.  
Hvis du bærer enheten med overflaten av LCD-panelet vendt opp eller ned, kan det føre til deformering av panelet eller indre skader.
- Ikke hold de øvre, nedre, høyre og venstre rammene eller hjørnene av enheten. Ikke hold forsiden av LCD-panelet. Ikke trykk på slike deler heller. Det kan ødelegge LCD-panelet.  
Dessuten kan panelet sprekke, noe kan føre til personskade.

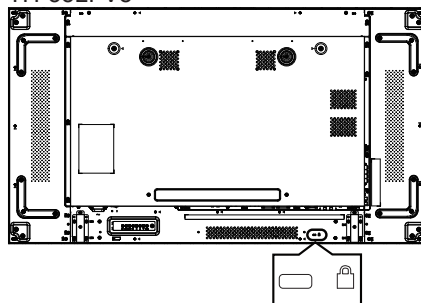
# Kensington-sikkerhet

Sikkerhetssporet på denne enheten er kompatibel med et Kensington-sikkerhetsspor.

TH-49LFV8



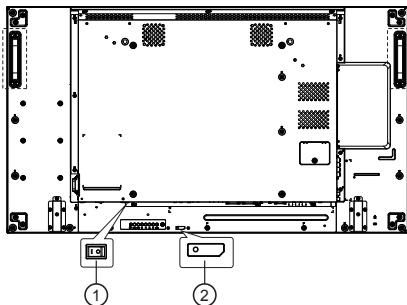
TH-55LFV8



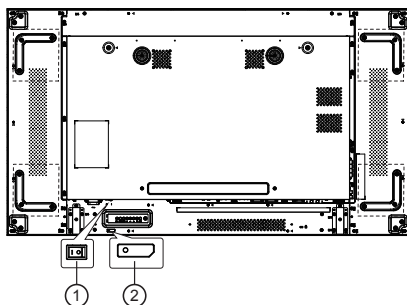
# Identifisere kontroller

## Hovedenhet

TH-49LFV8



TH-55LFV8



1. Hovedstrømbryter (○ / I)  
Slår hovedstrømmen PÅ (I) / AV (○).
  - Det å slå <Hovedstrømbryteren> PÅ/AV er det samme som å ta støpselet inn eller ut. Slå <Hovedstrømbryteren> PÅ (I) og slå strømmen PÅ/AV med fjernkontrollen eller <Strømknappen (på enheten)>
2. Strømindikator/fjernkontrollsensor (på baksiden av enheten)

Strømindikatoren lyser.

**Når strømmen til enheten er PÅ (hovedstrømbryter: PÅ (I))**

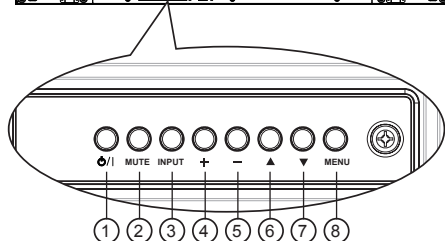
- Bilde vises: Grønn
- Strøm AV (ventemodus):
  - Når [Generelle innstillinger]-[Øko-modus] er satt til [low power standby]: Rød
  - Når [Generelle innstillinger]-[Øko-modus] er satt til [normal]: Grønn/Rød (49LFV8)  
Oransje (55LFV8)

**Når strømmen til enheten er AV (hovedstrømbryter: AV (○)): Ingen lys**

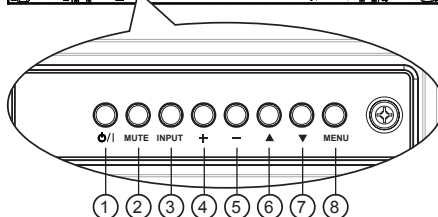
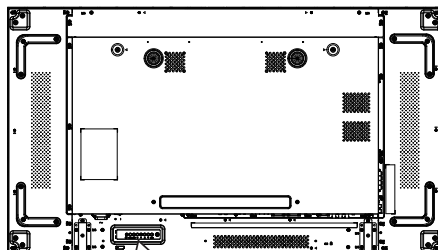
## Merk

- Når strømindikatoren lyser oransje, er strømforbruket i ventemodus generelt større enn når strømindikatoren lyser rødt.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### 1) [PÅ / I]-knapp

Bruk denne knappen til å slå på skjermen eller sette den i ventemodus.

### 2) [MUTE]-knapp

Slår demping av lyd på/av.



### 3 [INPUT]-knapp

Velg inngangskilden.

- Brukes som [ENTER]-knapp i skjermmenyen.

### 4 [+]-knapp

Øk justeringen når skjermmenyen er åpen, eller øk lydstyrken når skjermmenyen er av.

### 5 [-]-knapp

Reduser justeringen når skjermmenyen er åpen, eller reduser lydstyrken når skjermmenyen er av.

### 6 [▲]-knapp

Flytt markeringslinjen opp for å justere det valgte elementet når skjermmenyen er på.

### 7 [▼]-knapp

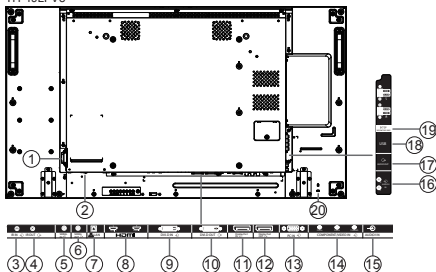
Flytt markeringslinjen ned for å justere det valgte elementet når skjermmenyen er på.

### 8 [MENU]-knapp

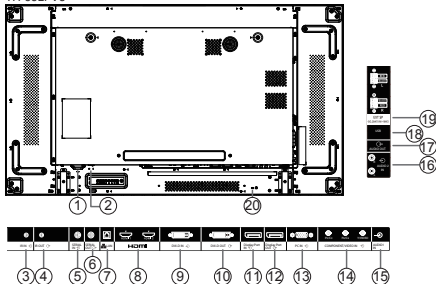
Gå tilbake til forrige meny når skjermmenyen er på, eller aktiver skjermmenyen når skjermmenyen er av.

## Grensesnitt

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### 1 Vekselstrømnngang

Vekselstrømnngang fra stikkontakt.

### 2 HOVEDSTRØMBRYTER

Slår hovedstrømmen på/av.

### 3 IR INN / 4 IR UT

IR-signalut-/inngang for gjennomgangsfunksjon.

#### Merknader

- Fjernkontrollsensoren på skjermen vil slutte å fungere hvis [IR IN]-kontakten er tilkoblet.
- Hvis du vil kontrollere en A/V-enhet eksternt via denne skjermen, kan du se IR-gjennomgangskobling.

### 5 SERIE INN / 6 SERIE UT

RS232C-nettverksinn-/utgang for gjennomgangsfunksjon.

### 7 LAN

LAN-kontrollfunksjon for bruk av fjernkontrollsignal fra kontrollseneteret.

### 8 HDMI1 INN / HDMI2 INN

HDMI-video-/lydinngang.

### 9 DVI INN

DVI-D-videoinngang.

### 10 DVI UT (VGA UT)

DVI- eller VGA-video-utgang.

### 11 DisplayPort INN / 12 DisplayPort UT

DisplayPort-videoinn-/utgang.

### 13 PC INN (D-Sub)

VGA-videoinngang.

### 14 KOMPONENT / VIDEO INN (BNC)

Komponent YPbPr / YCbCr, videoinngang.

### 15 LYD 1 INN

Lydinngang for PC- og DVI-kilde (3,5 mm stereo).

### 16 LYD 2 INN

Lydinngang fra eksternt AV-enhet (RCA).

### 17 LYD UT

Lydutgang til eksternt AV-enhet.

### 18 USB-PORT

Koble til en USB-lagringsenhet.

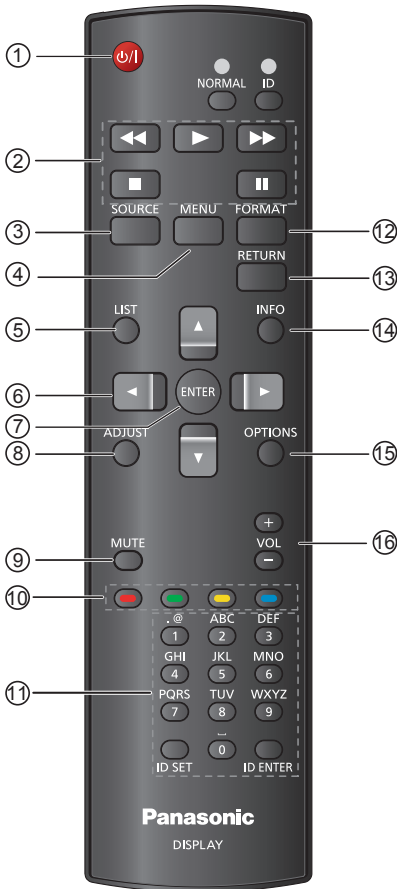
### 19 HØYTTALER UT

Lydutgang til eksterne høyttalere.

### 20 SIKKERHETSLÅS

Brukes for sikkerhet og tyveriforebygging.

## Fjernkontroll



- ① **[POWER] POWER-knapp**  
Slå skjermen av eller sett skjermen i ventemodus.
- ② **[PLAY] -knapper**  
Brukes til å spille USB-mediefil.
- ③ **[SOURCE] SOURCE-knapp**  
Velg inngangskilde. Trykk [▲] eller [▼] for å sette kilden til USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, komponent, VIDEO eller PC, og trykk [ENTER] for å bekrefte og avslutte.

- ④ **[HOME] HOME-knapp**  
Åpne skjermmenyen.
- ⑤ **[LIST] LIST-knapp**  
Ingen funksjon.
- ⑥ **[NAVIGATION] NAVIGATION-knapper**  
Naviger gjennom menyer og velg elementer.
- ⑦ **[ENTER] -knapp**  
Bekreft inntasting eller valg.
- ⑧ **[ADJUST] ADJUST-knapp**  
Få tilgang til menyer for tilgjengelige bilde-, bildeforskyvnings- og lydmenyen.
- ⑨ **[MUTE] MUTE-knapp**  
Trykk for å slå demping av/på.
  - Når skjermmenyen viser at det ikke er noe signal, vises ikke demping på skjermen.
- ⑩ **[COLOR] COLOR-knapper**  
Brukes til å spille USB-mediefil.
- ⑪ **[Number / ID SET / ID ENTER] -knapp**  
Angi tekst for nettverksinnstilling.  
Trykk for å stille inn skjerm-ID. Se Fjernkontroll-ID for mer informasjon.
- ⑫ **[FORMAT] FORMAT-knapp**  
Endre sideforhold.
- ⑬ **[BACK] BACK-knapp**  
Gå tilbake til den forrige meny siden, eller gå ut av forrige funksjon.
- ⑭ **[INFO] INFO-knapp**  
Se info om skjermen.
- ⑮ **[OPTIONS] OPTIONS-knapp**  
Brukes til å spille USB-mediefil.
- ⑯ **[VOLUME] VOLUME-knapp**  
Juster lydstyrken for interne eller eksterne lyd kilder.
  - Når skjermmenyen viser at det ikke er noe signal, vises ikke lydstyrke på skjermen.

# Tilkoblinger

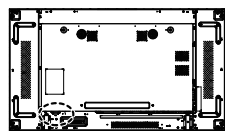
## Koble til og feste strømledning

Baksiden av enheten

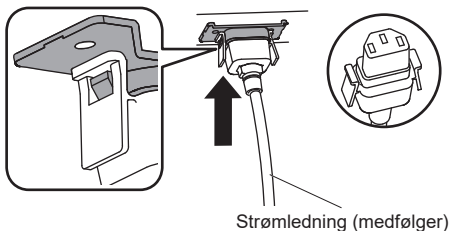
TH-49LFV8



TH-55LFV8



### Feste strømledningen



Strømledning (medfølger)

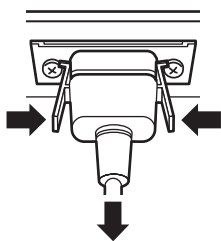
### Sett kontakten inn i skjermenheten.

Sett kontakten inn til den klikker.

#### Merk

- Kontroller at kontakten er låst på både venstre og høyre side.

### Trekke ut strømledningen



Trekke ut kontakten ved å trykke inn de to knottene.

#### Merknader

- Når du skal koble fra strømledningen, må du koble støpselet fra stikkkontakten først.
- Den medfølgende strømledningen er kun til bruk med denne enheten. Ikke bruk den til andre formål.

## Feste kabel

#### Merk

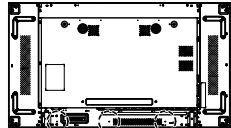
- 3 klemkretser leveres med denne enheten. Fest kablene på 3 steder ved hjelp av hullene for klemkretsene som vist nedenfor.

Hvis du trenger flere klemkretser, kan du kjøpe dem hos forhandleren. (Tilgjengelig fra kundeservice)

TH-49LFV8



TH-55LFV8

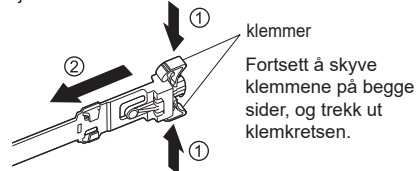


### 1. Fest klemkretsen



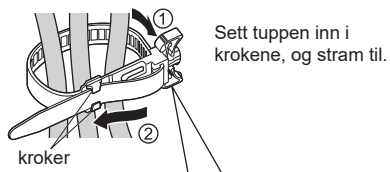
Sett klemkretsen inn i et hull.

Fjerne fra enheten:



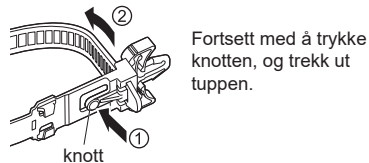
Fortsett å skyve klemmene på begge sider, og trekk ut klemkretsen.

### 2. Samle kablene



Sett tuppen inn i krokene, og stram til.

Løse:



Fortsett med å trykke knotten, og trekk ut tuppen.

## Før tilkobling

- Før kablene tilkobles, må du lese bruksanvisningen til den eksterne enheten som skal tilkobles nøye.
- Slå av strømmen på alle enhetene før tilkobling.
- Noter deg følgende før du kobler til kablene. Ellers kan det føre til funksjonsfeil.
  - Når du skal koble en kabel til enheten, eller til utstyr som er koblet til enheten, bør du ta på en nærliggende metallgjenstand for å fjerne statisk elektrisitet fra kroppen før du begynner.
  - Ikke bruk unødvendig lange kabler til å koble utstyr til enheten eller til enhetskroppen. Jo lenger kabelen er, jo mer utsatt blir den for støy. Hvis en kabel brukes mens den er viklet, gjør det at den blir mer som en antenne og derfor mer utsatt for støy.
  - Når du kobler til ledninger, kobler du først til jordingen før du setter inn tilkoblingsterminalene for utstyret.
- Kabler som du trengs til å koble eksternt utstyr til systemet, men som ikke følger med utstyret og heller ikke fås som ekstrautstyr, må anskaffes.
- Hvis utsiden av pluggen på en tilkoblingskabel er stor, kan den komme i kontakt med bakdekselet eller pluggen på en tilstøtende tilkoblingskabel. Bruk en kabel med en egnet pluggstørrelsen for kontakten.
- Hvis du kobler til en nettværskabel med deksel, må du være obs på at dekselet kan komme i kontakt med bakdekselet, noe som kan gjøre det vanskelig å koble fra.
- Hvis det er mye dirring i videosignaler fra videoutstyr, kan bildene på skjermen dirre. I så fall må du koble til en tidsbasiskorrigerer (TBC).
- Hvis synkroniseringssignalene utgang fra en PC eller videoutstyr blir forstyrret, for eksempel ved endring av innstillingene for videoutgang, kan fargen på videoen bli midlertidig forstyrret.
- Enheten tar imot komposittvideosignaler, YCbCr-/YPbPr-signaler (PC INN), analoge RGB-signaler (PC INN) og digitale signaler.
- Enkelte PC-modeller er kanskje ikke kompatible med denne enheten.
- Bruk kabelkompensator når du kobler utstyr til enheten med lange kabler. Ellers kan ikke bildet vises riktig.

# Grunnleggende kontroll

1. Koble strømledningen til skjermen.
2. Sett støpselet inn i stikkkontakten.

## Merknader

- Kontrollknappene som er beskrevet her er i hovedsak på fjernkontrollen med mindre annet er oppgitt.
  - Støpselet varierer fra land til land. Støpselet vist til venstre kan derfor avvike typen som er montert på ditt apparat.
  - Når du skal koble fra strømledningen, må du koble støpselet fra stikkkontakten først.
3. Slå på <Hovedstrømbryteren> .
  4. Slå strømmen PÅ/AV med fjernkontrollen eller <Strømknappen (på enheten)>.

## Se på tilkoblet videokilde

1. Trykk [SOURCE (KILDE)]-knappen.
2. Trykk [A]- eller [V]-knappen for å velge en enhet, og trykk deretter på [INPUT]-knappen.

## Endre bildeformat

Du kan endre bildeformatet til å passe videokilden. Hver videokilde støtter ulike bildeformater.

Bildeformatene som er tilgjengelige avhenger av videokilden:

1. Trykk [FORMAT]-knappen.
2. Trykk [A]- eller [V]-knappen for å velge et bildeformat, og trykk deretter på [ENTER]-knappen.
  - {Auto zoom}: Forstørr bildet for å fylle skjermen. Dette anbefales for minimal skjermforvridning, men ikke for HD eller PC.
  - {Filmstv. 16:9}: Skaler 4:3-format til 16:9. Anbefales ikke for HD eller PC.
  - {Widescreen}: Viser innhold i widescreen-format uten at det strekkes. Anbefales ikke for HD eller PC.
  - {Uskalert}: Gir maksimalt med detaljer for PC.
  - {4:3}: Vis med klassisk 4:3-format.

## Velg foretrukne bildeinnstillinger

1. Trykk [ADJUST (JUSTER)]-knappen mens skjermen spiller av en videokilde.
2. Trykk [←]- eller [→]-knappen for å velge **Bildestil**, og trykk deretter på [ENTER]-knappen.
3. Trykk [A]- eller [V]-knappen for å velge et alternativ, og trykk deretter på [ENTER]-knappen:
  - {Personlig}: Bruk personlige bildeinnstillinger.
  - {Livaktig}: Rike og dynamiske innstillinger som egner seg for dagtid.
  - {Naturlig}: Naturlige bildeinnstillinger.
  - {Standard}: Standardinnstillinger som passer de fleste omgivelser og videotyper.
  - {Film}: Ideelle innstillinger for filmer.
  - {Fotografi}: Ideelle innstillinger for bilder.
  - {Energisparing}: Innstillinger som sparer mest strøm.

## Velg foretrukne lydinnstillinger

1. Trykk [ADJUST (JUSTER)]-knappen mens skjermen spiller av en videokilde.
2. Trykk [←]- eller [→]-knappen for å velge **Lydstil**, og trykk deretter på [ENTER]-knappen.
3. Trykk [A]- eller [V]-knappen for å velge et alternativ, og trykk deretter på [ENTER]-knappen:
  - {Personlig}: Bruk personlige lydinnstillinger.
  - {Original}: Innstillinger som passer de fleste omgivelser og lydtyper.
  - {Film}: Ideelle innstillinger for filmer.
  - {Musikk}: Ideelle innstillinger for å lytte til musikk.
  - {Spill}: Ideelle innstillinger for spill.
  - {Nyheter}: Ideelle innstillinger for tale, som nyheter.

# Tekniske spesifikasjoner

## Skjerm:

Element	Spesifikasjoner
Skjermstørrelse (aktivt område)	TH-49LFV8: 48,5" (123,2 cm) LCD TH-55LFV8: 54,6" (138,7 cm) LCD
Sideforhold	16:9
Antall piksler	1920 (H) x 1080 (V)
Pikselavstand	TH-49LFV8: 0,559 (H) x 0,559 (V) [mm] TH-55LFV8: 0,630 (H) x 0,630 (V) [mm]
Lysstyrke (typisk)	TH-49LFV8: 450 cd/m <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastforhold (typisk)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
Betraktningvinkel	178 grader

## Inn-/utgangskontakter:

Element	Spesifikasjoner
Høyttalereffekt	Eksterne høyttalere 10 W (V) + 10 W (H) [effektivverdi] / 8 Ω
Lydutgang	3,5 mm stereo-minijack x 1 0,5 V [effektivverdi] (normal) / 2 kanaler (V+H)
Lydingang	Pinnekontakt x 2 3,5 mm stereo-minijack x 1 0,5 V [effektivverdi] (normal) / 2 kanaler (V+H)
SERIELL inn-/utgang	2,5 mm stereo-minijack x 2 RS232C inn-/utdata RS232C
LAN	RJ-45-kontakt x 1 (8-pinnere) 10/100 LAN-port
HDMI-inngang	HDMI-kontakt x 2 (Type A) (18-pinnere) Digital RGB: TMDS (video + lyd) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Lyd - 48 kHz / 2 kanaler (V+H) Kun LPCM støttes
DVI-D-inngang	DVI-D-kontakt Digital RGB: TMDS (video)
PC-inngang	D-Sub-kontakt x 1 (15-pinnere) Analog RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
DVI-I-utgang (DVI-D & PC)	DVI-I-kontakt x 1 (29-pinnere) Digital RGB: TMDS (video) Analog RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Komponentinngang	BNC-kontakt x 3 Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Videoinngang	BNC x 1 (delt med Component_Y) Kompositt 1 V [p-p] (75 Ω)
DisplayPort inn/ut	DisplayPort-kontakt x 2 (20-pinnere) Digital RGB: TMDS (video + lyd) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Lyd - 48 kHz / 2 kanaler (V+H) Kun LPCM støttes

**Generelt:**

Element	Spesifikasjoner
Strømforsyning	TH-49LFV8W/TH-55LFV8W: 220–240 V 50/60 Hz
Strømforbruk (maks.)	TH-49LFV8: 220 W TH-55LFV8: 320 W
Strømforbruk (ventemodus og avslått)	< 0,5 W (RS232 aktiv) / 0 W
Mål (uten stativ) [B x H x D] (mm)	TH-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 TH-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Vekt (uten stativ)	TH-49LFV8: 22 Kg TH-55LFV8: 30 Kg

**Miljøforhold:**

Element		Spesifikasjoner
Temperatur	Bruk	0 ~ 40°C  * Omgivelsestemperaturen når du bruker enheten i høyfjellet (1400 m (4593 fot) og høyere og under 2800 m (9186 fot) over havet): 0–35 °C (32–95 °F)
	Lagring	-20 ~ 60°C
Luftfuktighet	Bruk	20–80 % relativ fuktighet (uten kondens)
	Lagring	5–95 % relativ fuktighet (uten kondens)
Høyde	Bruk	0–2800 m
	Lagring/forsendelse	0–9000 m

## Deponering av gammelt utstyr og batterier

### Kun for EU og land med resirkuleringsordninger



Disse symbolene på produktene, emballasjen og/eller medfølgende dokumenter betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke skal kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

For riktig behandling, gjenvinning og resirkulering av gamle produkter og brukte batterier må de leveres til miljøstasjon i henhold til nasjonalt lovverk.

Ved å kaste dem på riktig måte bidrar du til å gjenvinne verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på folkehelsen og miljøet.

Du kan få mer informasjon om innsamling og resirkulering ved å ta kontakt med kommunen.

Hvis slikt avfall kastes på feil måte, kan det medføre straff i henhold til nasjonalt lovverk.



#### Merknad for batterisymboler (bunnsymbol)

Dette symbolet kan bli brukt i kombinasjon med et kjemisk symbol. I så fall etterkommes kravene satt av direktivet for det gjeldende kjemikaliet.

#### Informasjon om deponering i land utenfor EU

Disse symbolene gjelder bare i EU.

Hvis du ønsker å kaste slike gjenstander, kan du ta kontakt med lokale myndigheter eller forhandleren og spørre om riktig fremgangsmåte for deponering.

## Kundens merknader

Du finner modellnummeret og serienummeret til dette produktet på bakpanelet. Du bør notere dette serienummeret på plassen nedenfor og ta vare på denne boken, sammen med kvitteringen, som et bevis på kjøpet ditt til hjelp ved identifisering i tilfelle tyveri eller tap og ved garantiytelser.

**Modellnummer**

**Serienummer**

## For TH-49LFV8W og TH-55LFV8W

I henhold til direktivet 2004/108/EF, artikkel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en avdeling av Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Tyskland

**Panasonic Corporation**

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

© Panasonic Corporation 2017

Norsk

Trykt i Kina



## Bruksanvisning Grundläggande handbok

FULL HD LCD-skärm

För affärsbruk

Svenska

Modell nr **TH-49LFV8W** 49-inch model  
**TH-55LFV8W** 55-inch model



### Innehåll

Viktigt säkerhets-meddelande.....	2
Säkerhetsåtgärder.....	3
Försiktighet vid användning.....	5
Tillbehör .....	7
VESA-montering .....	8
Varningar vid flytt.....	9
Kensington säkerhet.....	9
Identifiera kontroller.....	10
Anslutningar .....	13
Grundläggande kontroller .....	15
Tekniska specifikationer .....	16

För mer detaljerade instruktioner, se  
bruksanvisningen på cd-skivan.

- Läs igenom bruksanvisningen innan du använder apparaten och spara den för framtida referens.
- Illustrationer och skärmar i den här bruksanvisningen är bilder i illustrationssyfte och kan skilja sig från de verkliga.



**Obs!**

Inbränning kan förekomma. Om du visar en stillbild under en längre period kan bilden bli kvar på skärmen. Det kommer dock att försvinna när en vanlig film visas under ett tag.

**Varumärken**

- PJLink är ett registrerat eller väntande varumärke i Japan, USA och andra länder och regioner.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

Även om ingen speciell anmärkning har gjorts av företag eller produktvarumärken har dessa varumärken till fullo respekteras.

# Viktigt säkerhetsmeddelande

**VARNING**

- 1) För att förhindra skador som kan leda till brand eller elektriska stötar utsatt inte apparaten för dropp eller stänk.

Placera inte behållare med vatten (blomvas, koppar, kosmetika etc.) över apparaten. (inklusive på hyllor ovanför etc.)

Inga öppna lågor, t.ex. tända stearinljus ska placeras på/över apparaten.

- 2) För att förhindra elektriska stötar, ta inte bort locket. Inga delar inuti kan servas av användaren. Överlämna servicen till kvalificerad servicepersonal.
- 3) Ta inte bort jordstiftet på elkontakten. Denna apparat är utrustad med en trestifts jordad elkontakt. Denna kontakt passar endast i jordade eluttag. Detta är en säkerhetsåtgärd. Om du inte kan sätta in kontakten i uttaget, kontakta en elektriker.  
Undersökta inte ändamålet med jordstiftet.
- 4) För att förhindra elektriska stötar, försäkra dig att jordstiftet på elkontakten är ordentligt anslutet.

**VARNING**

Denna apparat är avsedd att användas i miljöer som är relativt fria från elektromagnetiska fält.

Användning av denna apparat i närheten av källor med starka elektromagnetiska fält eller där elektriskt brus kan överlappa ingångssignalerna kan orsaka att bild och ljud darrar eller orsaka störningar, såsom oljud.

För att undvika risken för skador på apparaten håll den borta från källor med kraftiga elektromagnetiska fält.

**VARNING!**

Denna utrustning är kompatibel med klass A i CISPR32.

Denna utrustning kan orsaka radiostörningar i en bostadsmiljö.

# Säkerhetsåtgärder

## VARNING!

### ■ Inställning

#### Extra tillbehör

- Monteringsställ  
TY-VK49LV2 (för TH-49LFV8)  
TY-VK55LV1, TY-VK55LV2 (för TH-55LFV8)
  - Täckram  
TY-CF55VW50 (för TH-55LFV8)
  - Early Warning-program  
ET-SWA100-serien \*1
  - Video Wall Manager  
TY-VUK10 \*2
- \*1: Suffixet på artikelnumret kan variera beroende på licenstyp
- \*2: Stöder version 1.7 eller senare

Små delar kan utgöra en kvävningsrisk om de sväljs av misstag. Håll små delar borta från små barn. Kasta onödiga små delar och andra föremål, inklusive förpackningsmaterial och plastpåsar/papper för att undvika att små barn leker med dem och skapar en potentiell risk för kvävning.

**Placera inte bildskärmen på lutande eller instabila ytor, och se till att bildskärmen inte hänger över kanten av basen.**

- Bildskärmen kan falla ned eller välta omkull.

**Montera enheten på en plats med minimal vibration och som kan stödja enhetens vikt.**

- Om enheten tappas eller faller kan detta orsaka skada eller fel.

**Placera inga föremål på skärmen.**

- Om främmande föremål eller vatten tränger in i bildskärmen kan en kortslutning uppstå vilket kan leda till brand eller elektriska stötar. Om främmande föremål kommer in i bildskärmen, kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare.

**Transportera endast i upprätt läge!**

- Transport av enheten med den flytande kristallpanelen vänd uppåt eller neråt kan skada de interna kretsarna.

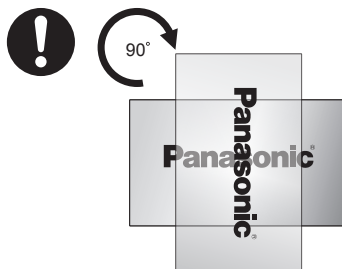
**Ventilationen får inte hindras genom att täcka över ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, bordsdukar och gardiner.**

**För tillräcklig ventilation, se sidan 5.**

**Varning - Endast för användning med UL-listat väggmonteringsfäste med minimal vikt/belastning på 30,0 kg (66.1 lbs).**

**När du installerar skärmen vertikalt,**

När du installerar skärmen vertikalt, se till att strömindikatorn är på undersidan. Värme genereras och kan orsaka brand eller skada på skärmen.



### Varningar vid väggmontering

- Installationen ska utföras av en yrkeskunnig installatör. En felaktig installation av bildskärmen kan leda till en olycka som orsakar dödsfall eller allvarliga personskador.
- Vid installation på en vägg måste ett väggmonteringsfäste användas som överensstämmer med VESA-standarder.  
VESA 400 mm x 400 mm
- Före installation, kontrollera om monteringsplatsen har tillräcklig bästyrka för att bära upp vikten av LCD-skärmen och att väggmonteringsfästet motverkar fall.
- Om du slutar använda bildskärmen på väggen, be en yrkeskunnig person att ta bort bildskärmen så fort som möjligt.
- Vid montering av skärmen på väggen, undvik att monteringskruvarna och elsladden kommer i kontakt med metallföremål inuti väggen. En elektrisk stöt kan inträffa om de kommer i kontakt med metallföremål inuti väggen.

**Placera inte bildskärmen där den kan påverkas av salt eller frätande gas.**

- Detta kan leda till att bildskärmen faller ner på grund av korrosion. Enheten kan även fungera dåligt.

**Installera inte produkten till en plats där produkten är utsatt för direkt solljus.**

- Om skärmen utsätts för direkt solljus kan detta ha en negativ effekt på den flytande kristallpanelen.

### ■ Använda LCD-skärmen

**Skärmen är utformad för att fungera med 220-240 V AC, 50/60Hz.**

**Täck inte ventilationshålen.**

- Detta kan leda till att skärmen överhettas, vilket kan leda till brand eller skada på skärmen.

**Sätt inte fast några främmande föremål på skärmen.**

- För inte in några metallföremål eller lättantändliga föremål i ventilationshålen eller tappa dem på skärmen eftersom detta kan leda till brand eller elektriska stötar.

## Ta inte bort höljet eller ändra det på något sätt.

- Höga spänningar som kan orsaka allvarliga elstötar finns inuti skärmen. För alla inspektions-, justerings- och reparationsarbeten kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare.

## Se till att elkontakten är lättillgänglig.

Elkontakten ska anslutas till ett uttag med en skyddsledare.

Använd inte någon annan elsladd än den som levererades med denna enhet.

- Detta kan orsaka kortslutning, generera värme etc. vilket kan leda till kortslutning eller brand.

Använd inte den medföljande elsladden med några andra enheter.

- Detta kan orsaka elektrisk stöt eller brand.

## Sätt in elkontakten så långt det går.

- Om kontakten inte är helt isatt kan värme alstras som kan orsaka brand. Om kontakten är skadad eller eluttaget sitter löst ska de inte användas.

Hantera inte elkontakten med våta händer.

- Detta kan leda till elektriska stötar.

Gör inget som kan skada elkabeln. När du kopplar ur elkabeln dra i kontakten inte i kabeln.

- Skada inte kabeln, gör inga ändringar i den, placera inga tunga föremål ovanpå den, värm inte den, placera inga heta föremål i närheten av den, vrid inte, böj eller dra i den för hårt. Detta kan leda till brand och elektriska stötar. Om elkabeln är skadad ska den repareras hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Rör inte elsladden eller kontakten med händerna när de är skadade.

- Elektriska stötar kan uppstå.

Ta inte bort höljet och utför INGA ändringar på skärmen

- Ta inte bort den bakre luckan eftersom spänningsförande delar är tillgängliga när den tas bort. Det finns inga delar inuti som kan servas av användaren. (Komponenter med högspänning kan orsaka svåra elektriska stötar.)
- Se till att skärmen kontrolleras, justeras eller repareras hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Håll AAA/R03/UM4-batterier (medföljer) utom räckhåll för barn. Om de skulle sväljas av misstag är de skadliga för kroppen.

- Kontakta en läkare omedelbart om du tror att barnet kan ha svält det.

Om bildskärmen inte kommer att användas under en längre tid, dra ut elkontakten från vägguttaget.

Bildbrus kan uppstå om du ansluter/kopplar från kablarna som är anslutna till ingångarna som du för närvarande inte tittar på, eller om du stänger av/slår på videoutrustningen, men det är inte ett funktionsfel.

För att förhindra spridning av brand, håll ljus eller andra öppna lågor borta från denna produkt vid alla tillfällen.



## ⚠ VARNING

Om problem eller fel uppstår, sluta använda omedelbart.

### ■ Om problem uppstår, dra ut elkontakten.

- Rök eller en onormal lukt kommer ut från enheten.
- Ibland visas ingen bild eller inget ljud hörs.
- Vätska såsom vatten eller främmande föremål kom in i enheten.
- Enheten har deformationer eller trasiga delar.

Om du fortsätter att använda enheten i detta tillstånd kan det leda till brand eller elektriska stötar.

- Stäng genast av strömmen, dra ut elkontakten från vägguttaget och kontakta din återförsäljare för reparation.
- För att helt stänga av strömförsörjningen till skärmen måste du dra ut elkontakten från vägguttaget.
- Reparera enheten själv är farligt och bör aldrig göras.
- För att kunna dra ur elkontakten omedelbart använd ett vägguttag som du kan nå lätt.

### ■ Rör inte enheten med händerna när den är skadad.

Elektriska stötar kan uppstå.

### ■ Använda LCD-skärmen

För inte händer, ansikte eller några föremål nära ventilationshålen på skärmen.

- Varm luft kommer ut från ventilationshålen i den övre delen av skärmen. För inte händer, ansikte eller föremål som inte tål värme nära den här porten annars kan brännskador eller deformationer uppstå.

Minst 2 personer krävs för att bära eller packa upp den här enheten.

- Om detta inte följs kan enheten falla omkull, vilket leder till personskador.

Var noga med att koppla från alla kablar innan du flyttar skärmen.

- Om skärmen flyttas medan vissa kablar fortfarande är anslutna, kan kablarna skadas och brand eller elstötar kan uppstå.

Koppla ur elkontakten från vägguttaget som en säkerhetsåtgärd innan du utför någon rengöring.

- Elektriska stötar kan uppstå om detta inte görs.

Rengör elkabeln regelbundet för att förhindra att den blir dammig.

- Om damm ansamlas på elkabeln kan den resulterande luftfuktigheten skada isoleringen, vilket kan leda till brand. Dra ut elkontakten från vägguttaget och torka av elsladden med en torr trasa.

Trampa inte på den eller häng den på skärmen.

- De kan välta eller gå sönder vilket kan leda till personskador. Iaktta särskild uppmärksamhet åt barn.

Vänd inte polariteten (+ och -) på batteriet när du sätter i det.

- Felhantering av batteriet kan leda till att det exploderar eller läcker, vilket resulterar i brand, personskador eller skador på omgivande egendom.
- Sätt i batteriet på rätt sätt enligt anvisningarna. (se sidan 8)

Använd inte batterier med avskalat eller borttaget ytterhölje.

(Ytterhöljet sitter fast på batteriet för säkerhets skull. Det får inte tas bort. Detta kan leda till kortslutning.)

- Felhantering av batteriet kan leda till batteriets kortslutning, vilket resulterar i brand, personskador eller skador på omgivande egendom.

Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen när du inte använder den under en längre tid.

- Batteriet kan läcka, värmas upp, antändas eller explodera, vilket resulterar i brand eller skada på omgivande egendom.

Bränn inte eller öppna batterier.

- Batterier får inte utsättas för stark värme, exempelvis solsken, eld eller liknande.

Vänd inte skärmen upp och ner.

Placera inte enheten med den flytande kristallpanelen vänd uppåt.

# Försiktighet vid användning

## Uppackning

- Produkten är förpackad i en kartong tillsammans med standardtillbehören.
- Alla extra tillbehör förpackas separat.
- Med tanke på skärmens storlek och vikt rekommenderas det att två personer flyttar den.
- Efter att ha öppnat kartongen, se till att innehållet är komplett och i gott skick.

## Försiktighet vid installation

Montera inte skärmen utomhus.

- Skärmen är avsedd för inomhusbruk.

Montera enheten på en plats som kan stödja enhetens vikt.

- Använd installationsfästet som överensstämmer med VESA-standarder

Omgivningstemperatur för användning av den här enheten

- Vid användning av enheten där det är lägre än 1 400 m (4 593 fot) över havet: 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
- Vid användning av enheten på höga höjder (1 400 m (4 593 fot) och högre och under 2 800 m (9 186 fot) över havet): 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)

Installera inte enheten där det är 2 800 m (9 186 ft) och högre över havet.

- Underlåtenhet att göra detta kan förkorta livslängden för de inre delarna och leda till fel.

**Vi är inte ansvariga för någon produktskada etc. som orsakats av brister i installationsmiljön även under garantitiden.**

Placera inte bildskärmen där den kan påverkas av salt eller frätande gas.

- Underlåtenhet att göra detta kan förkorta livslängden för de inre delarna och leda till fel på grund av korrosion.

Utrymme som krävs för ventilation

- För skärmens ytterkant lämna ett utrymme på 10 cm (3,94" ) eller mer på ovanför, under, vänster och höger.  
Lämna ett utrymme på 5 cm (1,97" ) eller mer på baksidan.

Om de skruvar som används vid användning av ett väggfäste som överensstämmer med VESA-standarder

Tummodell	Skruvhöjd för installation	Djup på skruvhål	Skruv (kvantitet)
49/55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

- Installera flera bildskärmar

När man installerar flera skärmar kan LCD-skärmar vidgas på grund av temperaturförändringar inuti huvudenheten, vilket leder till funktionsfel.

Med tanke på detta, lämna ett utrymme på 0,5 mm eller mer för installation mellan skärmarna.

#### Ta inte tag i den flytande kristallpanelen.

- Tryck inte med våld på LCD-skärmen eller tryck på den med ett spetsigt föremål. Att tillämpa mycket styrka på den flytande kristallpanelen kommer att orsaka ojämnheter i skärmbilden, vilket leder till funktionsfel.

#### Beroende på temperatur- eller fuktighetsförhållanden kan ojämn ljusstyrka observeras. Det är inte ett funktionsfel.

- Dessa ojämnheter försvinner när strömmen ansluts kontinuerligt. Om inte, rådgör med distributören.

### Frågor gällande säkerheten

#### Vid användning av produkten vidta säkerhetsåtgärder mot följande händelser.

- Personlig information som läcker ut via denna produkt
- Obehörig användning av denna produkt av en illvillig tredje part
- Störning eller stopp av denna produkt av en illvillig tredje part

#### Vidta tillräckliga säkerhetsåtgärder.

- Ställ in ett lösenord för PJLink-protokollet och begränsa de användare som kan logga in.
- Gör ditt lösenord så svårt som möjligt.
- Ändra ditt lösenord med jämna mellanrum.
- Panasonic Corporation eller dess dotterföretag kommer aldrig att fråga om ditt lösenord. Avslöja inte ditt lösenord om du får sådana förfrågningar.
- Det anslutande nätverket måste säkras genom en brandvägg etc.
- När du kasserar produkten, initiera data före kassering [Allmänna inställningar] - [Fabriksinställning].

### Anmärkningar om användning av Wired LAN

#### När du ställer upp bildskärmen på en plats där statisk elektricitet förekommer måste du vidta tillräckliga åtgärder innan du börjar använda.

- När bildskärmen används på en plats där statisk elektricitet förekommer, till exempel på en matta kopplas en trådbunden LAN-kommunikation bort oftare. Ta i så fall bort statisk elektricitet och brus källan som kan orsaka problem med en antistatisk matta och anslut trådbunden LAN igen.
- I sällsynta fall inaktiveras LAN-anslutningen på grund av statisk elektricitet eller brus. I så fall stäng av strömmen på bildskärmen och de anslutna enheterna en gång och slå sedan på strömmen igen.

#### Bildskärmen kanske inte fungerar på grund av starka radiovågor från en radiostation eller radion.

- Om det finns en anläggning eller utrustning som avger starka radiovågor nära installationsplatsen, ställ upp skärmen på en plats på tillräckligt avstånd från källan till radiovågor. Eller vira LAN-kabeln som är ansluten till LAN-kontakten genom att använda en bit metallfolie eller ett metallrör som är jordat i båda ändarna.

### Rengöring och underhåll

#### Framsidan av den flytande kristallpanelen har specialbehandlats. Torka försiktigt av ytan på den flytande kristallpanelen med en trasa eller en mjuk, luddfri duk.

- Om ytan är mycket smutsig torka av den med en mjuk, luddfri duk som har fuktats i rent vatten eller vatten med neutralt rengöringsmedel som har utspäts 100 gånger och eftertorka med en torr duk av samma typ tills ytan är torr.
- Repa inte eller slå på panelytan med naglarna eller andra hårda föremål eftersom ytan kan skadas. Undvik kontakt med flyktiga substanser såsom insektsspray, lösningsmedel och thinner, annars kan kvaliteten på ytan påverkas negativt.

#### Om höljet blir smutsigt torka av det med en mjuk, torr trasa.

- Om höljet är mycket smutsigt, doppa trasan i vatten med en liten mängd neutralt rengöringsmedel och vrid ur trasan så att den är torr. Använd denna trasa för att torka av höljet och eftertorka med en torr trasa.
- Låt inget rengöringsmedel komma i direkt kontakt med skärmens yta. Om vattendroppar kommer in i enheten kan driftproblem uppstå.
- Undvik kontakt med flyktiga substanser såsom insektsspray, lösningsmedel och thinner, annars kan kvaliteten på höljets yta påverkas negativt eller beläggningen flagna av. Lämna inte den i kontakt med föremål tillverkade av gummi eller PVC under långa perioder.

#### Användning av kemisk duk

- Använd inte en kemisk duk för panelytan.
- Följ instruktionerna för kemisk duk för att använda den på höljet.

### Avyttring

#### Vid avyttring av produkten fråga din lokala myndighet eller återförsäljare om rätt sätt för avyttring.

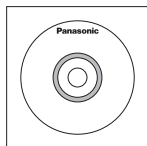
# Tillbehör

## Leverans av tillbehör

Kontrollera att du har de tillbehör och föremål som visas

### Bruksanvisning

(CD-ROM x 1)



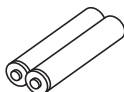
### Fjärrkontroll x 1

- DPVF1663ZA



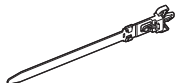
### Batterier för fjärrkontroll x 2

(AAA/R03/UM4-typ)

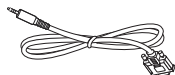


### Klämma x 3

- DPVF1056ZA



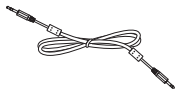
### RS232C konvert-kabel x1



### RS232 kedjekopplingskabel x 1



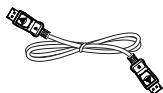
### IR kedjekopplingskabel x 1



### IR mottagarkabel x 1



### DisplayPort-kabel x 1

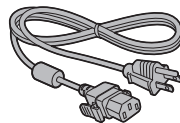


## Elsladd

(ca. 2 m)

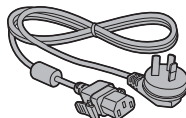
TH-49LFV8U/TH-55LFV8U

1JP155AF1U

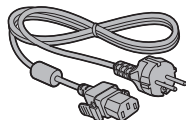


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

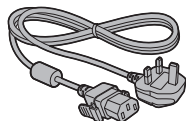
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

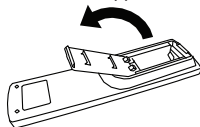


### Varning!

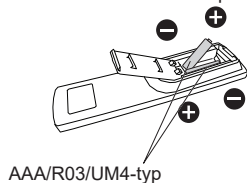
- Förvara små delar på ett lämpligt sätt och hålla dem borta från små barn.
- Artikelnumret på tillbehören kan ändras utan föregående meddelande. (Det faktiska artikelnumret kan skilja sig från det som visas ovan.)
- Om du förlorat tillbehör köp dem från din återförsäljare. (Tillgänglig hos kundtjänst)
- Kassera förpackningsmaterialet på ett lämpligt sätt efter att ha tagit ut föremålen.

## Batterier för fjärrkontroll

1. Dra och håll i kroken och öppna batteriluckan.



2. Sätt i batterierna - observera korrekt polaritet (+ och -).



3. Sätt tillbaka locket.

### Tips

- Om du använder fjärrkontrollen ofta kan du byta ut gamla batterier med alkaliska batterier för en längre livslängd.



### Observera angående batterier

Felaktig installation av batterierna kan orsaka batteriläckage och korrosion som kan skada fjärrkontrollen.

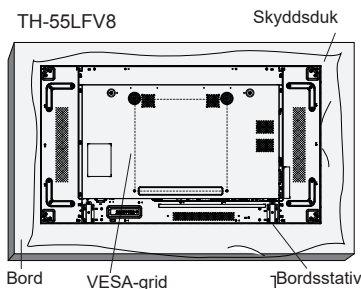
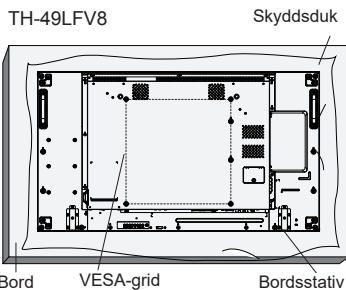
Kassering av batterier bör göras på ett miljövänligt sätt.

### Observera följande försiktighetsåtgärder:

1. Batterierna ska alltid bytas ut i par. Använd alltid nya batterier när du byter ut de gamla.
2. Använd inte gamla batterier med nya.
3. Blanda inte batterityper (exempel: brunstensbatteri med alkaliska batterier)
4. Försök inte att ladda, kortsluta, plocka isär, värma upp eller bränna förbrukade batterier.
5. Batteribyte är nödvändigt när fjärrkontrollen fungerar sporadiskt eller slutar manövrera bildskärmen
6. Bränn inte eller öppna batterier
7. Batterier får inte utsättas för stark värme, exempelvis solsken, eld eller liknande.

## VESA-montering

För att montera bildskärmen på en vägg måste du skaffa en vanlig väggmonteringsatts (säljs separat). Vi rekommenderar att du använder ett monteringsgränssnitt som uppfyller standarden TUV-GS och/eller UL 1678 i Nordamerika.



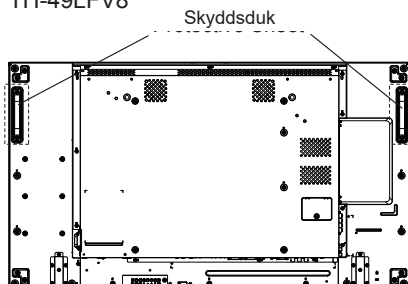
1. Lägg en skyddande duk (som bildskärmen var förpackad i) på ett bord under skärmytan för att inte repa den.
2. Se till att du har alla tillbehör för att montera bildskärmen (väggfäste, takmontering, bordsstativ etc).
3. Följ instruktionerna som medföljer basens monteringsatts. Underlåtenhet att följa korrekta monteringsförfaranden kan leda till skador på utrustningen eller personskada för användaren eller installatören. Garantin täcker inte skador som orsakats av felaktig installation.
4. För väggmonteringsatts använd M6-fästskravar (som är 10 mm längre än tjockleken på monteringsfästet) och dra åt dem ordentligt.



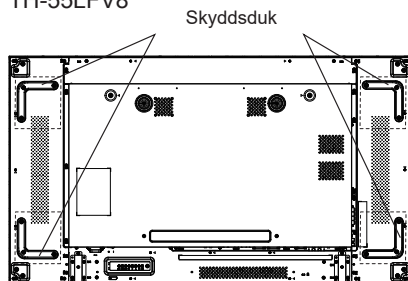
# Varningar vid flytt

Bildskärmen har handtag så att den kan bäras. Håll i dem vid flytt.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



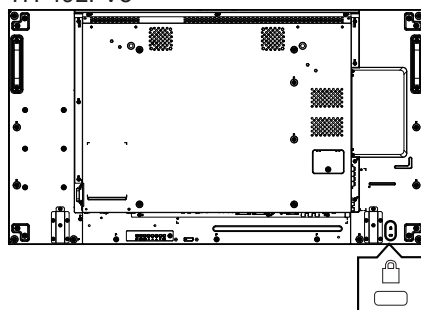
## Obs!

- Håll inte i några andra delar än handtagen.
- Minst 2 personer krävs för att bära enheten. Om detta inte följs kan enheten falla omkull, vilket leder till personskador.
- När enheten bärs håll den flytande kristallpanelen i upprätt läge. Bära enheten med den flytande kristallpanelen vänd uppåt eller nedåt kan orsaka deformation av panelen eller inre skador.
- Håll inte i övre, nedre, höger och vänster ramar eller hörn på enheten. Håll inte i den främre ytan av den flytande kristallpanelen. Slå inte dessa delar. Detta kan skada den flytande kristallpanelen. Skärmen kan även gå sönder och leda till personskada.

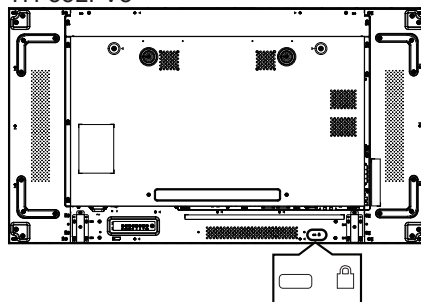
# Kensington säkerhet

Säkerhetslåset på denna enhet är kompatibelt med ett Kensington-lås.

TH-49LFV8



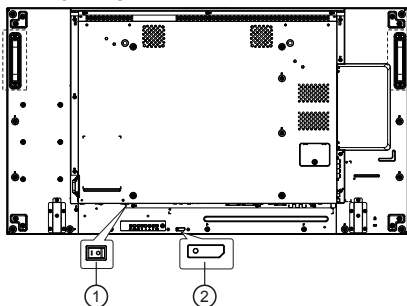
TH-55LFV8



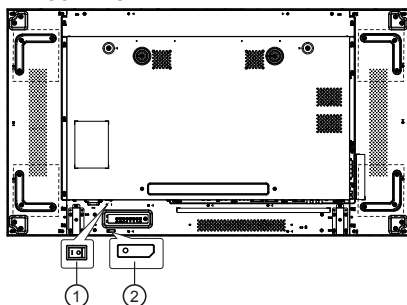
# Identifiera kontroller

## Huvudenhet

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### 1. Huvudströmbrytare (○ / I)

Slår PÅ/stänger AV (○) huvudströmmen.

- Slår PÅ/stänga AV <Huvudströmbrytare> är samma sak som att koppla in eller koppla ur elkontakten. Slå <Huvudströmbrytare> PÅ (I) och slå sedan PÅ/AV med fjärrkontrollen eller <Strömbrytare (enhet)>

### 2. Strömindikator/Fjärrkontrollsensor (Baksidan av enheten)

Strömindikatorn tänds.

**När strömmen till enheten är PÅ (huvudströmbrytare: PÅ (I))**

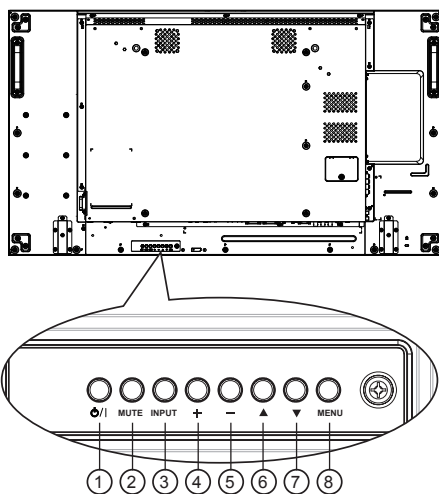
- Bilden visas: Grön
- Stäng AV (standby):
  - När [Allmänna inställningar]-[Eko-läge] är inställd på [low power standby]: Röd
  - När [Allmänna inställningar]-[Eko-läge] är inställd på [normal]: Grön/Röd (49LFV8)  
Orange (55LFV8)

**När strömmen till enheten är AV (huvudströmbrytare: AV (○)): Inget ljus**

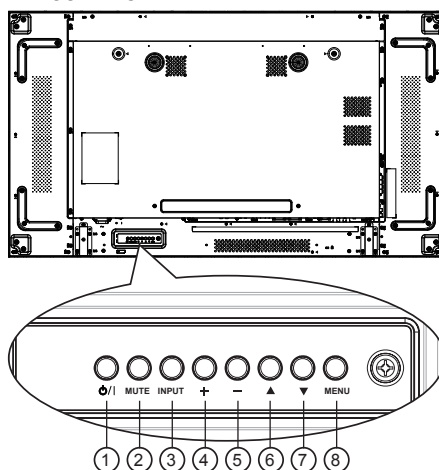
## Obs!

- När strömindikatorn är orange är strömförbrukningen i standby-läge i allmänhet större än när strömindikatorn är röd.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### ① [PÅ/I]-knapp

Använd denna knapp för att slå på skärmen eller sätta skärmen i standby-läge.

### ② [MUTE]-knapp

Slår PÅ/stänger AV tysta ljud.

### ③ [INPUT]-knapp

Välj ingångskällan.

- Används som [ENTER]-knapp på skärmmenyn.

### ④ [+] -knapp

Öka justeringen medan skärmmenyn är på eller öka ljudnivån när skärmmenyn är avstängd.

### ⑤ [-] -knapp

Minska justeringen medan skärmmenyn är på eller minska ljudnivån när skärmmenyn är avstängd.

### ⑥ [▲] -knapp

Flytta upp markören för att justera det valda alternativet när skärmmenyn är på.

### ⑦ [▼] -knapp

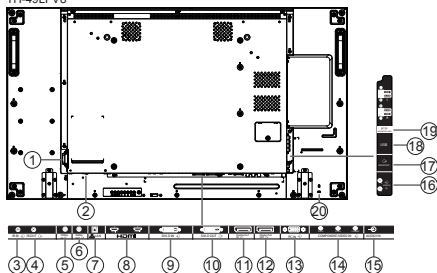
Flytta ner markören för att justera det valda alternativet när skärmmenyn är på.

### ⑧ [MENU]-knapp

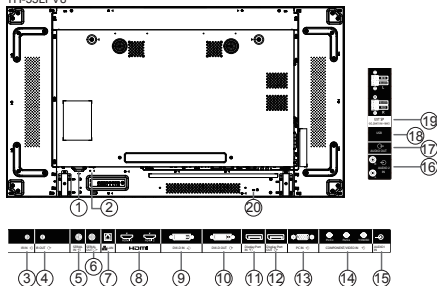
Återgå till föregående meny när skärmmenyn är på eller aktivera skärmmenyn när skärmmenyn är avstängd.

## Gränssnitt

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### ① AC IN

AC strömningång från vägguttaget.

### ② HUVUDSTRÖMBRYTARE

Slår på/stänger av huvudströmmen.

### ③ IR IN / ④ IR OUT

IR signalingång/utgång för loop through-funktion.

#### Obs!

- Skärmens fjärrkontrollsensor slutar fungera om uttaget [IR IN] är anslutet.
- För att fjärrstyra din A/V-enhet via skärmen, se IR Pass Through-anslutning.

### ⑤ SERIAL IN / ⑥ SERIAL OUT

RS232C nätverksingång/utgång för loop through-funktion.

### ⑦ LAN

LAN-kontrollfunktion för användningen av fjärrstyrningssignal från styrcentralen.

### ⑧ HDMI1 IN / HDMI2 IN

HDMI video/ljudingång.

### ⑨ DVI IN

DVI-D videoingång.

### ⑩ DVI OUT (VGA OUT)

DVI- eller VGA-videoutgång.

### ⑪ DisplayPort IN / ⑫ DisplayPort OUT

DisplayPort-videoringång/-utgång.

### ⑬ PC IN (D-Sub)

VGA-videoringång.

### ⑭ COMPONENT / VIDEO IN (BNC)

Component YPbPr / YCbCr, videoringång.

### ⑮ AUDIO 1 IN

Ljudingång för dator och DVI-källa (3,5 mm stereotelefon).

### ⑯ AUDIO 2 IN

Ljudingång från extern AV-enhet (RCA).

### ⑰ AUDIO OUT

Ljudutgång till extern AV-enhet.

### ⑱ USB PORT

Anslut din USB-lagringsenhet.

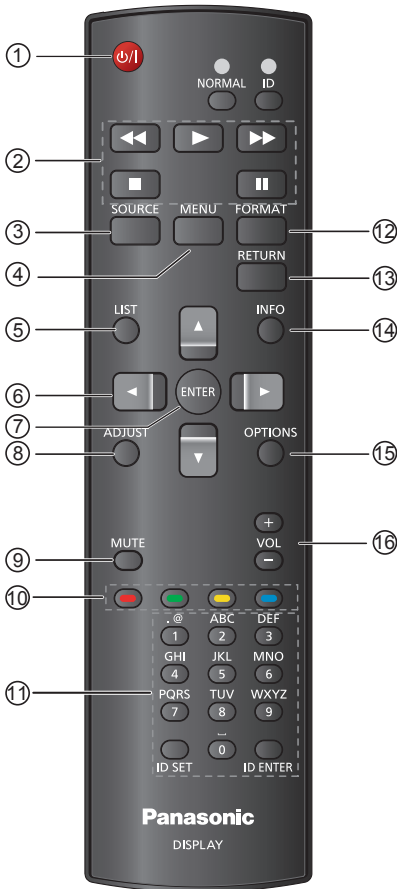
### ⑲ SPEAKERS OUT

Ljudutgång till externa högtalare.

### ⑳ SÄKERHETSLÄS

Används för säkerhet och stödsydd.

## Fjärrkontroll



- ① **[Power]-strömknapp**  
Stäng av skärmen eller sätt skärmen i standby-läge.
- ② **[PLAY]-knappar**  
Används för att spela upp USB-mediefil.
- ③ **[Source]-källknapp**  
Välj ingångskälla. Tryck på knappen [▲] eller [▼] för att välja mellan USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO eller PC. Tryck på knappen [ENTER] för att bekräfta och avsluta.

- ④ **[Home]-hemknapp**  
Få tillgång till skärmmenyn.
- ⑤ **[List]-listknapp**  
Ingen funktion.
- ⑥ **[Left/Right/Enter]-navigeringsknappar**  
Navigera genom menyer och välj objekt.
- ⑦ **[ENTER]-knapp**  
Bekräfta en inmatning eller ett val.
- ⑧ **[Zoom]-justeringsknapp**  
Få tillgång till tillgänglig bild, bildväxling och ljudmenyer.
- ⑨ **[Mute]-tystknapp**  
Tryck på för att slå på/stänga av tystafunktion.
  - När skärmmenyn visar Ingen signal, så visas inte MUTE på skärmen.
- ⑩ **[Color]-färgknappar**  
Används för att spela upp USB-mediefil.
- ⑪ **[Number / ID SET / ID ENTER]-knapp**  
Ange text för nätverksinställning.  
Tryck för att ställa in skärm id. Se id fjärrkontroll för mer information.
- ⑫ **[Format]-formatknapp**  
Ändra bildformat.
- ⑬ **[Back]-tillbakaknapp**  
Gå tillbaka till föregående menysida eller avsluta föregående funktion.
- ⑭ **[Info]-infoknapp**  
Visa information om skärmen.
- ⑮ **[Alternative]-alternativknapp**  
Används för att spela upp USB-mediefil.
- ⑯ **[Volume]-volymknapp**  
Justera volymen på interna eller externa ljudkällor.
  - När skärmmenyn visar Ingen signal, så visas inte volymen på skärmen.

# Anslutningar

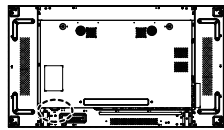
## Anslutning av nätkabeln och fastsättning

Enhetens baksida

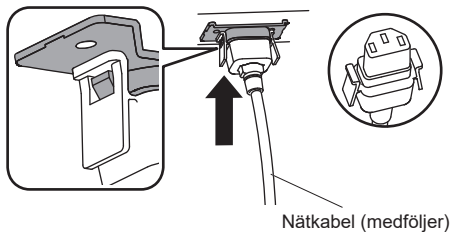
TH-49LFV8



TH-55LFV8



### Fastsättning av nätkabeln



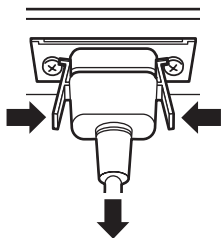
### Anslut kontakten till bildskärmen.

Koppla in kontakten tills den klickar.

#### Obs!

- Se till att kontakten är låst både på vänster och höger sida.

### Koppla bort nätkabeln



Koppla bort kontakten genom att trycka på de två rattarna.

#### Obs!

- När du kopplar bort nätkabeln, se till att koppla bort nätkabeln från vägguttaget först.
- Den medföljande nätkabeln får endast användas för denna enhet. Använd inte den för andra ändamål.

## Sätta fast kabeln

#### Obs!

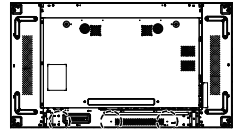
- 3 klämmor levereras med denna enhet. Sätt fast kablarna på 3 platser med hjälp av hålen för klämmorna såsom visas nedan.

Om du behöver fler klämmor köp dem från din återförsäljare. (Tillgänglig hos kundtjänst)

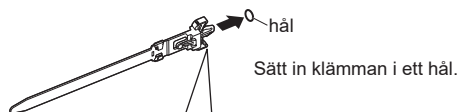
TH-49LFV8



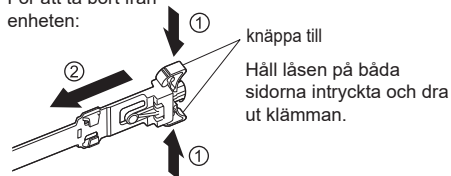
TH-55LFV8



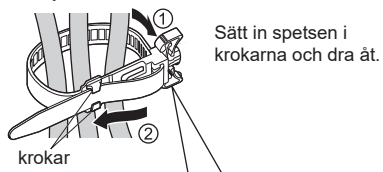
### 1. Sätt fast klämman



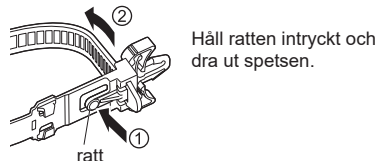
För att ta bort från enheten:



### 2. Bunta ihop kablarna



För att lossa:



## Innan du ansluter

- Innan du ansluter kablarna läs noggrant bruksanvisningen för den externa enheten som ska anslutas.
- Stäng av strömmen på alla enheter innan anslutning av kablar.
- Ta del av följande punkter innan du ansluter kablarna. Underlåtenhet att göra detta kan leda till fel.
  - När du ansluter en kabel till enheten eller en enhet som är ansluten till själva enheten, vidrör ett metallföremål i närheten för att eliminera statisk elektricitet från din kropp innan du utför arbetet.
  - Använd inte för långa kablar för att ansluta en enhet till enheten eller till enhetskroppen. Ju längre kabeln är, desto mer mottaglig för buller blir den. Att använda en kabel som är lindad får den att agera som en antenn, den är mer känslig för brus.
  - Vid anslutning av kablar, anslut GND först, för sedan rakt in anslutningskontakten till enheten som ska anslutas.
- Köp en kabel som krävs för att ansluta den externa enheten till systemet, som varken levereras med enheten eller finns som tillval.
- Om den yttre formen på kontakten till en anslutningskabel är stor, kan det komma i kontakt med periferin, såsom bakluckan eller kontakten till en anslutningskabel. Använd en anslutningskabel med lämplig kontaktstorleken för anpassning av kontakt.
- När du ansluter LAN-kabeln med kontaktlock, tänk på att locket kan komma i kontakt med baklocket och kan vara svår att koppla bort.
- Om videosignaler från videoutrustningen darrar för mycket kan bilderna på skärmen vingla. I detta fall måste en TBC (time base corrector) anslutas.
- När synsignalerna från datorn eller videoutrustningen störs, till exempel när du ändrar inställningarna för videoutgång, kan färgen på videon störas tillfälligt.
- Enheten accepterar Kompositivideosignaler, YCbCr/YPbPr-signaler (PC IN), analoga RGB-signaler (PC IN) och digitala signaler.
- Vissa datormodeller är inte kompatibla med enheten.
- Använd förlängningsssladd när du ansluter enheter till enheten med långa kablar. Annars kan bilden inte visas korrekt.

# Grundläggande kontroller

1. Anslut nätkabeln till bildskärmen.
2. Koppla in kontakten till vägguttaget.

## Obs!

- Kontrollknappen som beskrivs i detta avsnitt är främst på fjärrkontrollen om inte annat anges.
  - Formen på elkontakten kan variera mellan olika länder. Elkontakten som visas till vänster kan därför inte vara den typ som medföljer din enhet.
  - När du kopplar bort nätkabeln, se till att koppla bort nätkabeln från vägguttaget först.
3. Slå på <Huvudströmbrytaren>.
  4. Slå PÅ/stäng AV med fjärrkontrollen eller <Strömknappen (enhet)>

## Titta på ansluten videokälla

1. Tryck på [SOURCE (KÄLLA)]-knappen.
2. Tryck på [▲] eller [▼]-knappen för att välja en enhet och tryck sedan på [ENTER]-knappen.

## Ändra bildformat

Du kan ändra bildformatet så att det passar videokällan. Varje videokälla har sina tillgängliga bildformat.

Tillgängliga bildformat beror på videokällan:

1. Tryck på [FORMAT]-knappen.
2. Tryck på [▲] eller [▼]-knappen för att välja ett bildformat och tryck sedan på [ENTER]-knappen.
  - {Auto zoom}: Förstora bilden så att den fyller skärmen. Rekommenderas för minsta möjliga bildförvrängning, men inte för HD eller dator.
  - {Movie expand 16:9}: Skala 4:3 format till 16:9. Rekommenderas inte för HD eller dator.
  - {Bredbild}: Visar innehåll i bredbilsformat utan töjning. Rekommenderas inte för HD eller dator.
  - {Oskalad}: Visar maximal detalj för dator.
  - {4:3}: Visa det klassiska 4:3-formatet.

## Välj önskade bildinställningar

1. När skärmen spelar upp videokälla, tryck på [ADJUST (JUSTERA)]-knappen.
2. Tryck på [←] eller [→]-knappen för att välja **Bildtyp** tryck sedan på [ENTER]-knappen.
3. Tryck på [▲] eller [▼]-knappen för att välja ett alternativ och tryck sedan på [ENTER]-knappen.
  - {Personlig}: Tillämpa dina personliga bildinställningar.
  - {Levande}: Många och dynamiska inställningar, perfekta för tittande vid dagtid.
  - {Naturlig}: Naturliga bildinställningar.
  - {Standard}: Standardinställningar som passar de flesta miljöer och typer av video.
  - {Film}: Perfekta inställningar för filmer.
  - {Foto}: Perfekta inställningar för foton.
  - {Energibesparing}: Inställningar som sparar mest energi.

## Välj önskade ljudinställningar

1. När skärmen spelar upp videokälla, tryck på [ADJUST (JUSTERA)]-knappen.
2. Tryck på [←] eller [→]-knappen för att välja **Ljudtyp** tryck sedan på [ENTER]-knappen.
3. Tryck på [▲] eller [▼]-knappen för att välja ett alternativ och tryck sedan på [ENTER]-knappen.
  - {Personlig}: Tillämpa dina personliga ljudinställningar.
  - {Original}: Inställningar som passar de flesta miljöer och typer av ljud.
  - {Film}: Perfekta inställningar för filmer.
  - {Musik}: Perfekta inställningar för att lyssna på musik.
  - {Spel}: Perfekta inställningar för spel.
  - {Nyheter}: Perfekta inställningar för talat ljud, till exempel nyheter.

# Tekniska specifikationer

## Skärm:

Objekt	Specifikationer
Skärmstorlek (Active Area)	TH-49LFV8: 48,5" (123,2 cm) LCD TH-55LFV8: 54,6" (138,7 cm) LCD
Bildförhållande	16:9
Antal bildpunkter	1920 (H) x 1080 (V)
Pixelavstånd	TH-49LFV8: 0.559 (H) x 0.559 (V) [mm] TH-55LFV8: 0.630 (H) x 0.630 (V) [mm]
Ljusstyrka (typisk)	TH-49LFV8: 450 cd/m <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastförhållande (typisk)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
Visningsvinkel	178 grader

## In-/Utkontakter:

Objekt	Specifikationer
Högtalarutgång	Externa högtalare 10W(L) + 10W(R) [RMS] / 8Ω
Ljudutgång	3,5 mm stereo-miniuttag x 1 0.5V [rms] (normal) / 2 kanal (V+H)
Ljudingång	Stiftuttag x 2 3,5 mm stereo-miniuttag x 1 0.5V [rms] (normal) / 2 kanal (V+H)
SERIE in-/utgång	2,5 mm stereo-miniuttag x2 RS232C ingång/RS232C utgång
LAN	RJ-45 jack x 1 (8 stift) 10/100 LAN-port
HDMI-ingång	HDMI-jack x 2 (Typ A) (18 stift) Digital RGB: TMDS (video + ljud) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Ljud - 48 KHz/ 2 kanal (V+H) Stödjer endast LPCM
DVI-D-ingång	DVI-D-jack Digital RGB: TMDS (video)
Datoringång	D-Sub jack x 1 (15 stift) Analog RGB: 0.7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2.2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
DVI-I (DVI-D och dator) utgång	DVI-I jack x 1 (29 stift) Digital RGB: TMDS (video) Analog RGB: 0.7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2.2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Komponentingång	BNC jack x 3 Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0.7V [p-p] (75Ω), Pr: 0.7V [p-p] (75Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Videoringång	BNC x 1 (Dela med komponent_Y) Sammansatt 1V [p-p] (75Ω)
DisplayPort in/ut	DisplayPort-jack x 2 (20 stift) Digital RGB: TMDS (video + ljud) MAX: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Ljud - 48 KHz/ 2 kanal (V+H) Stödjer endast LPCM



**Allmänt:**

Objekt	Specifikationer
Strömförsörjning	TH-49LFV8W/TH-55LFV8W: 220 - 240V 50/60Hz
Strömförbrukning (max)	TH-49LFV8: 220 W TH-55LFV8: 320 W
Strömförbrukning (standby och avstängd)	< 0,5 W (RS232 aktiv) / 0W
Dimensioner (utan stativ) [B x H x D] (mm)	TH-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 TH-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Vikt (utan stativ)	TH-49LFV8: 22 Kg TH-55LFV8: 30 Kg

**Miljöförhållanden:**

Objekt	Specifikationer	
Temperatur	Drift	0 ~ 40°C  * Omgivningstemperatur för att använda denna enhet vid höga höjder (1400 m (4593 fot)) och högre och under 2800 m (9186 fot) över havet: 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
	Förvaring	-20 ~ 60°C
Fuktighet	Drift	20 ~ 80% RH (ingen kondens)
	Förvaring	5 ~ 95% RH (ingen kondens)
Höjd	Drift	0 ~ 2800 m
	Förvaring/Transport	0 ~ 9000 m

## Avyttring av gammal utrustning och batterier

### Endast för EU och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokumentation betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor. För korrekt behandling, återvinning och återanvändning av gamla produkter och använda batterier, ta dem till lämpliga insamlingsställen i enlighet med nationell lagstiftning.

Genom att avyttra dem på rätt sätt, hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindra eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön.

För mer information om insamling och återvinning, kontakta din kommun.

Sanktioner kan tillämpas vid felaktig avyttring av detta avfall i enlighet med nationell lagstiftning.

EU



#### Anmärkning för batterisymbolen (nedre symbol)

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfylls de krav som fastställs i direktivet för den aktuella kemikalien.

#### Information om avyttring i länder utanför EU

Dessa symboler gäller endast inom EU.

Om du vill avyttra dessa föremål kontakta din lokala myndighet eller återförsäljare och fråga om rätt avyttringsmetod.

## Kundens dokument

Modellnumret och serienumret för denna produkt finns på dess baksida. Du bör anteckna detta serienummer i utrymmet nedan och behålla denna bok, plus inköpskvittot, som ett permanent dokument för ditt köp för att underlätta identifiering i händelse av stöld eller förlust, samt i garantisyfte.

**Modellnummer**

**Serienummer**

## För TH-49LFV8W och TH-55LFV8W

I enlighet med direktivet 2004/108/EC, artikel 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, en division av Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Tyskland

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2017

Svenska

Tryckt i Kina

## Инструкции по эксплуатации Базовое руководство

ЖК-монитор FULL HD Для коммерческого использования

Русский

Модель № **TH-49LFV8W** 49-inch model  
**TH-55LFV8W** 55-inch model



### Содержание

Важные инструкции по технике безопасности .....	2
Рекомендации по технике безопасности ....	3
Меры предосторожности при использовании .....	5
Аксессуары .....	7
Монтаж VESA .....	8
Меры предосторожности при перемещении .....	9
Замок Kensington .....	9
Ознакомление с элементами управления	10
Подключения .....	13
Основные элементы управления .....	15
Технические характеристики .....	16

Более подробные инструкции см. в руководстве по эксплуатации на компакт-диске.

- Перед эксплуатацией телевизора ознакомьтесь с данной инструкцией и сохраните ее для дальнейших справок.
- Иллюстрации и изображения экранов в настоящей инструкции по использованию приведены в справочных целях и могут отличаться от фактических изображений и внешнего вида изделия.



#### Примечание.

Может появиться остаточное изображение. При отображении неподвижного изображения в течение длительного периода времени на экране может появиться остаточное изображение. Однако оно исчезнет при отображении обычного видеофайла в течение некоторого времени.

#### Сведения о товарных знаках

- PJLink является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком в Японии, США и других странах и регионах.
- HDMI, логотип HDMI и интерфейс для мультимедиа высокой четкости являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.

Даже при отсутствии специальных ссылок на компании или торговые марки продуктов данные торговые марки полностью признаются.

# Важные инструкции по технике безопасности

#### ВНИМАНИЕ!

- 1) В целях предотвращения повреждений устройства, которые приводят к пожару или поражению электрическим током, не допускайте попадания на устройство капель или брызг воды.  
Не ставьте на устройство сосуды с жидкостями (например, вазы с цветами, кружки, различные косметические средства и т. д.). (Это касается также полок над устройством и т. д.)  
Никакие открытые источники пламени, например горящие свечи, не должны располагаться на/над телевизором.
- 2) Для предупреждения поражения электрическим током не снимайте крышку. Все детали внутри корпуса должны обслуживаться специалистами. Обслуживание производится только квалифицированными специалистами сервисной службы.
- 3) Не удаляйте контакт заземления на штепсельной вилке. Данное устройство оснащено трехконтактной штепсельной вилкой с заземлением. Эта вилка подходит только к сетевым розеткам, имеющим заземление. Это сделано для безопасности. Если не удается вставить штепсельную вилку в розетку, обратитесь к электрику.  
Не оспаривайте предназначение вилки с заземлением.
- 4) Для предупреждения поражения электрическим током убедитесь, что контакт заземления на штепсельной вилке переменного тока надежно подсоединен.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное устройство предназначено для использования в окружении, относительно свободном от электромагнитных полей.

Использование устройства вблизи источников сильных электромагнитных полей или там, где сильные электрические помехи могут перекрыть входные сигналы, может привести к дрожанию изображения и звука или появлению помех, к примеру, шума.

Во избежание причинения вреда данному устройству держите его вдали от источников сильных электромагнитных полей.

#### ВНИМАНИЕ!

Оборудование соответствует требованиям для класса A стандарта CISPR32.

В жилых помещениях устройство может создавать радиопомехи.

# Рекомендации по технике безопасности

## ВНИМАНИЕ!

### ■ Настройка

#### Дополнительные аксессуары

- Установочный кронштейн  
TY-VK49LV2 (для TH-49LFV8)  
TY-VK55LV1, TY-VK55LV2 (для TH-55LFV8)
- Набор рам  
TY-CF55VW50 (для TH-55LFV8)
- ПО Early Warning  
Серия ET-SWA100 \*1
- Video Wall Manager  
TY-VUK10 \*2

\*1: Суффикс номера детали может отличаться в зависимости от типа лицензии

\*2: Поддержка версии 1.7 или более поздней версии

При проглатывании мелких деталей существует опасность удушья. Храните мелкие детали вне доступа маленьких детей. Выбрасывайте ненужные мелкие детали и другие предметы, включая упаковочный материал и пластиковые мешки/покрытия, чтобы маленькие дети не играли с ними и не создавали тем самым риск удушья.

**Не устанавливайте монитор на наклонную или неустойчивую поверхность, а также убедитесь, что части корпуса монитора не свешиваются с краев поверхности.**

- Монитор может упасть или перевернуться.

**Данное устройство необходимо устанавливать на поверхность, которая не подвержена вибрациям и выдерживает вес устройства.**

- Опрокидывание или падение устройства может привести к неполадкам в его работе или травме.

**Запрещается ставить какие-либо предметы на поверхность монитора.**

- При попадании каких-либо посторонних предметов или воды внутрь монитора может возникнуть короткое замыкание, которое приводит к пожару или поражению электрическим током. Если какие-либо посторонние предметы попали внутрь монитора, обратитесь к местному дилеру Panasonic.

**Транспортируйте только в вертикальном положении!**

- Транспортировка монитора с жидкокристаллической панелью, обращенной вверх или вниз, может вызвать повреждение внутренней электрической цепи.

**Нельзя препятствовать вентиляции путем перекрытия вентиляционных отверстий такими предметами, как газеты, скатерти и занавески.**

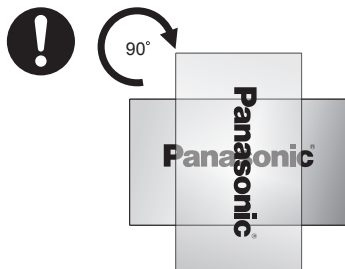
**Сведения о надлежащей вентиляции см. на стр. 5.**

**Предупреждение — для установки только с настенным монтажным кронштейном,**

**соответствующим стандарту UL, с минимальным весом/нагрузкой: 30 kg (66,1 фунта).**

**При вертикальной установке монитора;**

При вертикальной установке монитора убедитесь, что индикатор питания находится в его нижней части. Образуется тепло, которое может привести к возгоранию или повреждению монитора.



### **Меры предосторожности при установке на стену**

- Установка на стену должна выполняться квалифицированным специалистом. Неправильная установка монитора может привести к несчастному случаю, чреватому летальным исходом или получением серьезных травм.
- При установке на стену используйте настенный кронштейн, который соответствует стандартам VESA.  
VESA — 400 мм × 400 мм
- Перед монтажом убедитесь, что место установки достаточно прочное, чтобы выдержать вес ЖК-монитора и настенного кронштейна.
- Если необходимо прекратить использование монитора на стене, обратитесь к квалифицированному специалисту для его скорейшего демонтажа.
- В процессе монтажа монитора на стену не допускайте контакта установочных винтов и силового кабеля с металлическими объектами внутри стены. Контакт с металлическими объектами внутри стены может стать причиной поражения электрическим током.

**Не размещайте монитор в тех местах, где он может подвергнуться воздействию соли или коррозионного газа.**

- Это может повлечь за собой выход монитора из строя вследствие коррозии. Также это может привести к неполадкам в работе устройства.

**Не устанавливайте данное устройство в месте, где оно будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.**

- Если экран будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, это может негативно сказаться на жидкокристаллической панели.

### ■ При использовании ЖК-монитора

**Монитор предназначен для работы от источника питания напряжением 220–240 В перем. тока, 50/60 Гц.**

**Не закрывайте вентиляционные отверстия.**

- Это может вызвать перегрев монитора, что приведет к его возгоранию или повреждению.

## Не засовывайте в монитор посторонние предметы.

- Не вставляйте металлические или легковоспламеняемые предметы в вентиляционные отверстия и не роняйте их на монитор, так как это может привести к возгоранию или поражению током.

## Не удаляйте кожу устройства и не вносите в него модификации.

- Внутри монитора имеются детали, находящиеся под высоким напряжением, которое может привести к существенному поражению током. Для проведения проверки, настройки или ремонтных работ обращайтесь к местному дилеру Panasonic.

## Обеспечьте легкий доступ к сетевой вилке.

Сетевую вилку необходимо подсоединять к сетевой розетке с использованием защитного заземления.

## Используйте шнур питания, поставляемый в комплекте с данным устройством.

- Невыполнение данного требования может привести к короткому замыканию, нагреву и т. д., что в свою очередь может стать причиной пожара или поражения электрическим током.

## Не используйте поставляемый шнур питания с другими устройствами.

- Невыполнение данного требования может привести к поражению электрическим током или пожару.

## Вставляйте сетевую вилку в розетку до упора.

- Если вилка вставлена не до конца, возможно выделение тепла, которое может стать причиной возникновения пожара. Если вилка повреждена или неисправна розетка, эксплуатацию следует прекратить.

## Не беритесь за сетевую вилку мокрыми руками.

- Это может привести к поражению током.

## Берегите кабель питания от повреждений. При отсоединении кабеля питания тяните за вилку, а не за кабель.

- Не допускайте повреждения кабеля, не модифицируйте его, не помещайте на него тяжелые предметы, не нагревайте его, не размещайте его около горячих предметов, не скручивайте его, не сгибайте и не растягивайте его слишком сильно. Все это может привести к возгоранию или к поражению током. Если кабель питания поврежден, обратитесь к местному дилеру Panasonic для его ремонта.

## В случае повреждения кабеля питания или вилки не прикасайтесь к ним голыми руками.

- Это может привести к поражению электрическим током.

## Не снимайте крышки и НИКОГДА самостоятельно не вносите изменения в конструкцию монитора.

- Не снимайте заднюю крышку, поскольку в таком случае откроется доступ к компонентам под напряжением. Все детали внутри монитора должны обслуживаться специалистами. (Компоненты под высоким напряжением могут привести к серьезному поражению электрическим током).
- Для проведения проверки, настройки или ремонта монитора обращайтесь к местному дилеру Panasonic.

## Храните батарейки AAA/R03/UM4 (поставляемые в комплекте) в недоступном для детей месте.

## Случайное проглатывание батареек опасно для здоровья.

- Немедленно обратитесь к врачу, если у вас есть подозрения, что ребенок мог их проглотить.

## Если монитор не будет использоваться в течение длительного периода времени, отсоедините сетевую вилку от розетки.

При подключении/отключении кабелей к входным разъемам, которые не используются в данный момент, или при включении/выключении питания видеоборудования на изображении могут возникнуть помехи, но это не является неисправностью.

Во избежание возгорания никогда не подносите близко к устройству свечи и другие источники открытого огня.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### В случае возникновения проблем или неисправностей немедленно прекратите использование устройства.

#### ■ В случае возникновения проблем отсоедините сетевую вилку от розетки.

- Из устройства выходит дым или необычный запах.
- Иногда пропадает изображение или звук.
- Внутри устройства попала жидкость, например вода, или посторонние предметы.
- Некоторые детали устройства деформированы или повреждены.

### Если продолжить пользоваться данным устройством в таком состоянии, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Немедленно отключите питание, отсоедините сетевую вилку от розетки, а затем обратитесь к дилеру для выполнения ремонта.
- Чтобы полностью отключить питание монитора, необходимо отсоединить сетевую вилку от розетки.
- Самостоятельный ремонт устройства опасен, и его запрещено проводить.
- Чтобы при необходимости быстро отсоединить сетевую вилку от розетки, используйте розетку, расположенную в легкодоступном месте.

#### ■ В случае повреждения устройства не прикасайтесь к нему голыми руками.

Это может привести к поражению электрическим током.

#### ■ При использовании ЖК-монитора

Не подносите руки, лицо или предметы к вентиляционным отверстиям монитора.

- Из вентиляционных отверстий в верхней части дисплея выходит горячий воздух. Не подносите руки или лицо, а также посторонние предметы, чувствительные к высокой температуре, к этим отверстиям — это может привести к ожогам и к повреждению предметов.

### Для перемещения и извлечения устройства из упаковки требуется не менее 2 человек.

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.

**Перед перемещением монитора не забудьте отключить все кабели.**

- Если при перемещении монитора какие-либо кабели не отключены, они могут повредиться, что может привести к возгоранию или повреждению током.

**Перед проведением любой чистки в качестве меры предосторожности отсоедините сетевую вилку от настенной розетки.**

- В противном случае возможно поражение током.

**Регулярно очищайте кабель питания для предотвращения его загрязнения.**

- Скопление пыли на контактах вилки может привести к тому, что образующаяся в результате этого влага повредит изоляцию, что вызовет возгорание. Отключите сетевую вилку от розетки и протрите кабель питания сухой тряпкой.

**Не наступайте и не повисайте на мониторе.**

- Он может опрокинуться или сломаться, что может привести к травме. Особенно внимательно следите за детьми.

**При установке батарейки не меняйте полярность (+ и -).**

- Неправильное обращение с батарейкой может привести к взрыву или утечке электролита, результатом чего станет возгорание, получение травм или повреждение окружающего имущества.
- Вставляйте батарейку в соответствии с инструкцией. (См. стр. 8.)

**Не используйте батарейки со снятым внешним защитным кожухом.**

**(Внешний кожух служит для защиты батареек. Его нельзя снимать. Это может привести к короткому замыканию).**

- Неправильное обращение с батарейками может привести к короткому замыканию, результатом чего станет возгорание, получение травм или повреждение окружающего имущества.

**Извлекайте батарейки из пульта дистанционного управления, если не собираетесь использовать его в течение длительного времени.**

- Батарейка может протечь, нагреться, воспламениться или взорваться, результатом чего станет возгорание или повреждение окружающего имущества.

**Не сжигайте и не разрушайте батарейки.**

- Батарейки не должны подвергаться воздействию высокой температуры, например прямых солнечных лучей, огня и т. д.

**Не переворачивайте монитор низом вверх.**

**Не размещайте устройство в положении жидкокристаллической панели вверх.**

# Меры предосторожности при использовании

## Распаковка

- Данное устройство вместе со стандартными аксессуарами упаковано в картонную коробку.
- Дополнительные комплектующие упакованы отдельно.
- В связи с размером и весом монитора рекомендуется перемещать его вдвоем.
- После вскрытия картонной коробки проверьте комплектность и состояние ее содержимого.

## Меры предосторожности при установке

**Не устанавливайте монитор на открытом воздухе.**

- Монитор предназначен для использования в помещении.

**Данное устройство необходимо устанавливать на поверхность, которая может выдержать вес устройства.**

- Используйте установочный кронштейн, который соответствует стандартам VESA

**Температура окружающей среды для использования данного устройства**

- При использовании устройства на высоте 1400 м (4593 фута) над уровнем моря: от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
- При использовании устройства на большой высоте (1400 м (4593 фута) и выше, но ниже 2800 м (9186 футов) над уровнем моря): от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)

**Не устанавливайте устройство на высоте более 2800 м (9186 футов) над уровнем моря.**

- Невыполнение данного требования может сократить срок службы внутренних деталей и привести к неисправностям.

**Мы не несем ответственность за любое повреждение устройства и иные последствия, вызванные неправильной установкой устройства, даже в период гарантийного обслуживания.**

**Не размещайте монитор в тех местах, где он может подвергнуться воздействию соли или коррозионного газа.**

- Невыполнение данного требования может сократить срок службы внутренних деталей и привести к неисправностям вследствие коррозии.

**Необходимое для вентиляции пространство**

- Для внешнего края монитора — оставьте расстояние не менее 10 см (3,94 дюйма) сверху, снизу, слева и справа.

Сзади оставьте 5 см (1,97 дюйма) или больше.

**Винты, которые используются с настенным кронштейном, соответствующим стандартам VESA**

Дюймовая модель	Шаг винта для установки	Глубина резьбового отверстия	Винт (количество)
49/55	400 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)

#### • Установка нескольких мониторов

При установке нескольких мониторов из-за изменения температуры внутри основного устройства ЖК-мониторы могут расплавиться, что приведет к неполадкам в работе устройства. Учтивая это, оставьте между мониторами расстояние не менее 0,5 мм.

#### Не беритесь за жидкокристаллическую панель.

• Не нажимайте на жидкокристаллическую панель и не давите на нее острыми предметами. Сильное давление на жидкокристаллическую панель приведет к ее деформации и нарушению в работе.

#### В зависимости от условий температуры и влажности может наблюдаться неравномерная яркость. Это не является неисправностью.

• В случае постоянной подачи тока эта неравномерность исчезнет. В противном случае обратитесь к дистрибьютору.

### Требования относительно безопасности

#### При использовании данного устройства примите меры предосторожности для защиты от следующих случаев.

- Утечка персональной информации через данное устройство
- Умышленное неавторизованное управление данным устройством третьей стороной
- Умышленное препятствование или прекращение работы данного устройства третьей стороной

#### Примите необходимые меры предосторожности.

- Установите пароль для PLink и ограничьте количество пользователей, которым разрешен вход в систему.
- Выберите максимально сложный пароль.
- Периодически меняйте пароль.
- Корпорация Panasonic и ее дочерние компании никогда не будут запрашивать ваш пароль. Не указывайте пароль в случае получения подобных запросов.
- Подключаемая сеть должна быть защищена брандмауэром или иным средством защиты.
- Перед утилизацией устройства удалите данные, выбрав [Общие параметры]-[Заводск.установки].

### Примечания при использовании проводной ЛВС

#### Если монитор устанавливается в месте с частыми электростатическими разрядами, перед началом использования примите надлежащие меры по устранению электрических разрядов.

- Если монитор используется в месте, где часто появляется статическое электричество, например на ковре, подключение к проводной ЛВС прерывается чаще. В этом случае удалите статическое электричество и источник помех, которые могут быть причиной возникновения проблем, с помощью антистатического коврика и выполните повторное подключение к проводной ЛВС.

- В редких случаях подключение к ЛВС может отсутствовать из-за статического электричества или помех. В этом случае выключите питание монитора и подключенных устройств, а затем включите его снова.

#### Монитор может работать ненадлежащим образом вследствие влияния сильных радиоволн, передаваемых вещательной компанией или радиостанцией.

- Если имеется какое-либо устройство или оборудование, которое передает сильную радиоволну вблизи места установки, монитор необходимо установить на достаточном удалении от источника радиоволны. Либо необходимо обернуть кабель ЛВС, подсоединенный к разъему ЛВС, металлической фольгой или поместить его в заземленную с обеих сторон металлическую трубку.

### Чистка и техническое обслуживание

#### Передняя сторона жидкокристаллической панели прошла специальную обработку. Аккуратно протрите поверхность жидкокристаллической панели салфеткой или мягкой, нехломтящейся тканью.

- Если поверхность сильно загрязнена, протрите ее мягкой, нехломтящейся тканью, смоченной в чистой воде или в растворе нейтрального моющего средства в воде в пропорции 1 к 100, а затем равномерно протрите поверхность сухой тканью такого же типа, пока поверхность не станет сухой.
- Не царапайте и не задевайте поверхность панели ногтями или твердыми предметами, так как это может привести к повреждению панели. Панель также следует беречь от сильных химикатов, таких как инсектицидные опрыскиватели и растворители, так как контакт с этими веществами негативно сказывается на состоянии панели.

#### При загрязнении корпуса протрите его мягкой сухой тканью.

- Если корпус сильно загрязнен, смочите ткань в слабом растворе нейтрального моющего средства, а затем выжмите ткань насухо. Протрите данной тканью корпус, а затем вытрите его насухо другой сухой тканью.
- Не допускайте попадания моющего средства на поверхность монитора. Попадание воды внутрь устройства может нарушить его функционирование.
- Оберегайте панель от сильных химикатов, таких как инсектицидные опрыскиватели и растворители, так как контакт с этими веществами негативно сказывается на состоянии или может привести к отслоению покрытия. Также не следует допускать продолжительного контакта с резиновыми или пластмассовыми предметами.

#### Использование ткани с химической пропиткой

- Не используйте ткань с химической пропиткой для очистки поверхности панели.
- При использовании ткани с химической пропиткой для очистки корпуса следуйте инструкциям по применению данного типа ткани.

### Утилизация

#### При необходимости утилизации данного устройства обратитесь к представителю местных органов власти или дилеру для получения рекомендаций относительно правильных методов утилизации.

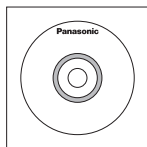


# Аксессуары

## Комплект поставки аксессуаров

Убедитесь в наличии перечисленных ниже аксессуаров

Инструкции по эксплуатации  
(компакт-диск × 1)

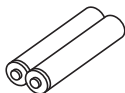


Пульт дистанционного управления × 1

- DPVF1663ZA

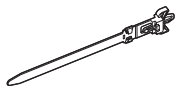


Батарейки для пульта дистанционного управления × 2  
(тип AAA/R03/UM4)

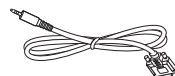


Фиксатор × 3

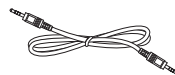
- DPVF1056ZA



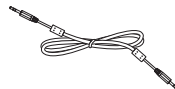
Кабель-переходник RS232C × 1



Кабель гирляндной цепи RS232 × 1



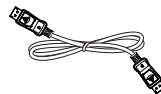
Инфракрасный кабель гирляндной цепи × 1



Кабель ИК приемника × 1



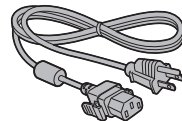
Кабель порта монитора × 1



Кабель питания

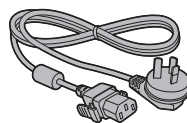
(Прибл. 2 м)

TH-49LFV8U/TH-55LFV8U  
1JP155AF1U

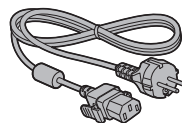


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

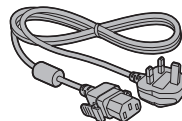
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

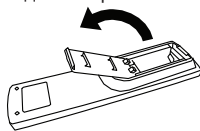


### Внимание

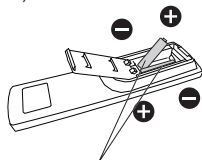
- Храните мелкие детали надлежащим образом и в недоступном для детей месте.
- Инвентарные номера аксессуаров могут быть изменены без предварительного уведомления. (Действительные инвентарные номера могут отличаться от вышеуказанных).
- В случае утери аксессуаров обратитесь к местному дилеру для их приобретения. (Аксессуары также можно приобрести через отдел обслуживания клиентов)
- После извлечения устройства утилизируйте упаковочные материалы в соответствии с инструкциями.

## Батарейки для пульта дистанционного управления

1. Потяните и удерживайте крючок, а затем откройте крышку отсека для батареек.



2. Установите батарейки, соблюдая надлежащую полярность (+ и -).



Тип AAA/R03/UM4

3. Установите крышку батарейного отсека на место.

### Полезный совет

- При частом использовании пульта дистанционного управления для увеличения срока службы замените батарейки на щелочные.



### Предостережения касательно использования батареек

Неправильная установка батареек может привести к протечке и коррозии, что может вызвать повреждение пульта дистанционного управления.

Утилизация батареек должна производиться с учетом требований по защите окружающей среды.

### Необходимо соблюдать следующие меры предосторожности.

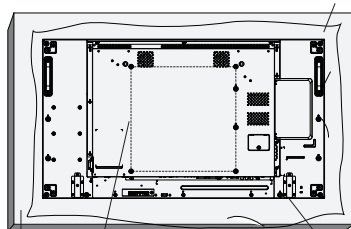
1. Всегда меняйте обе батарейки. При замене батареек всегда устанавливайте новые батарейки.
2. Не устанавливайте использованную батарейку совместно с новой.
3. Не используйте одновременно батарейки различных типов (например, угольно-цинковые и щелочными)
4. Не пытайтесь заряжать батарейки, не закорачивайте их, не нагревайте и не бросайте в огонь.
5. Если пульт дистанционного управления начал работать нестабильно или перестал работать совсем, замените батарейки
6. Не сжигайте и не разрушайте батарейки
7. Батарейки не должны подвергаться воздействию высокой температуры, например прямых солнечных лучей, огня и т. д.

## Монтаж VESA

Для настенного монтажа монитора необходимо приобрести стандартный комплект для настенного монтажа (приобретается за дополнительную плату). Рекомендуется использовать интерфейс крепления, соответствующий требованиям стандарта TUV-GS и/или UL1678 в Северной Америке.

TH-49LFV8

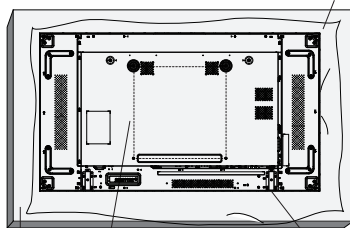
Защитный лист



Стол Решетка VESA Настольная подставка

TH-55LFV8

Защитный лист



Стол Решетка VESA Настольная подставка

1. Застелите стол защитным листом, которым был обернут монитор при упаковке, чтобы не поцарапать экран.
2. Проверьте наличие всех аксессуаров для монтажа монитора (настенный крепеж, потолочный крепеж, настольная подставка и т. д.).
3. Следуйте инструкциям, приведенным для базового монтажного комплекта. Несоблюдение инструкций по монтажу может привести к повреждению оборудования либо травме пользователя или установщика. Гарантия на устройство не распространяется на повреждения, связанные с неправильной установкой.
4. С комплектом для настенного монтажа используйте монтажные винты M6 (длина которых на 10 мм больше толщины монтажного кронштейна) и хорошо затяните их.

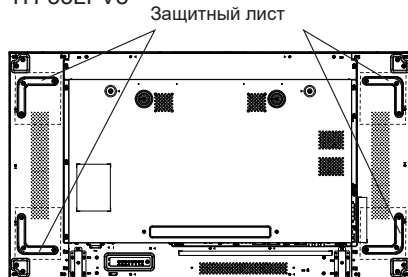
# Меры предосторожности при перемещении

Монитор оборудован специальными ручками для перемещения. Возьмите монитор за ручки для его перемещения.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



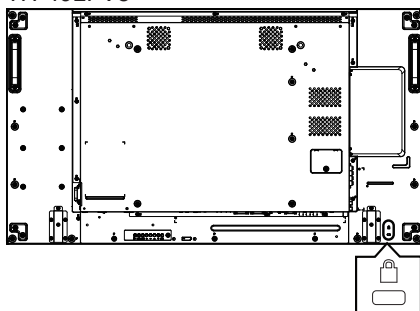
## Примечания.

- Удерживать монитор необходимо только за ручки.
- Для перемещения устройства требуется не менее 2 человек.  
В противном случае устройство может упасть и причинить травму.
- Перемещайте монитор с жидкокристаллической панелью в вертикальном положении. Транспортировка монитора с жидкокристаллической панелью, обращенной вверх или вниз, может привести к повреждению панели, а также внутренних деталей.
- Не удерживайте монитор за верхний, нижний, правый или левый край, а также за углы. Не беритесь за переднюю поверхность жидкокристаллической панели. Также не задевайте поверхность панели. Это может привести к повреждению жидкокристаллической панели.  
Панель может треснуть, что может привести к травме.

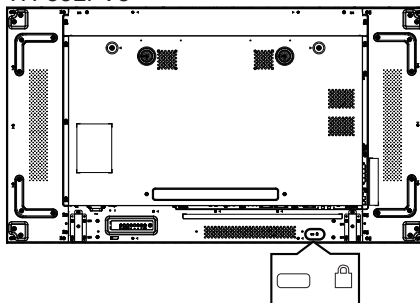
# Замок Kensington

Отверстие системы защиты соответствует характеристикам замка Kensington.

TH-49LFV8



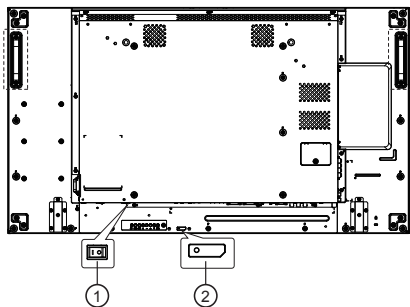
TH-55LFV8



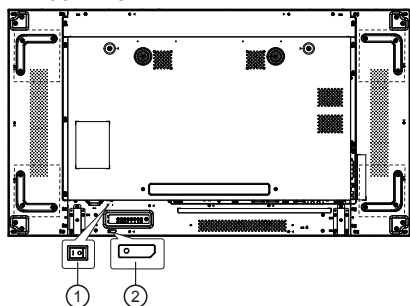
# Ознакомление с элементами управления

## Основное устройство

TH-49LFV8



TH-55LFV8



1. Главный переключатель питания (⏻/⏻)  
Служит для ВКЛЮЧЕНИЯ (⏻)/ВЫКЛЮЧЕНИЯ (⏻) питания устройства.
  - Установка <главного переключателя питания> в положение ВКЛ./ВЫКЛ. — это то же самое, что подключение и отключение штепсельной вилки. Установите <главный переключатель питания> в положение ВКЛ. (⏻), а затем включите/выключите питание устройства, используя пульт дистанционного управления или <кнопку питания (устройства)>
2. Индикатор питания/датчик пульта дистанционного управления (задняя сторона устройства)

Индикатор питания загорается.

**Если питание устройства включено (главный переключатель питания: ВКЛ. (⏻))**

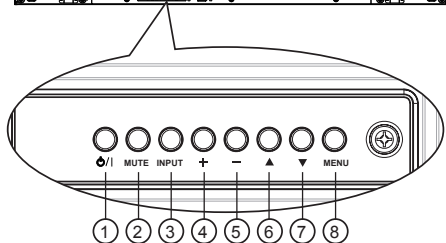
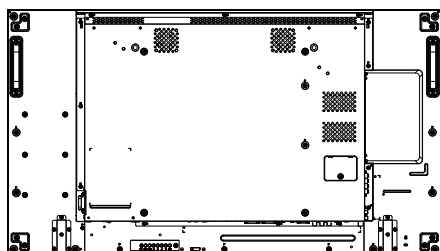
- Отображается изображение: зеленый
- Питание выключено (режим ожидания):
  - Если для параметра [Общие параметры]-[Режим экономии] установлено значение [низкое энергопотребление в режиме ожидания]: красный
  - Если для параметра [Общие параметры]-[Режим экономии] установлено значение [нормальный]: зеленый/красный (49LFV8) / оранжевый (55LFV8)

**Если питание устройства выключено (главный переключатель питания: ВЫКЛ. (⏻)): Не горит**

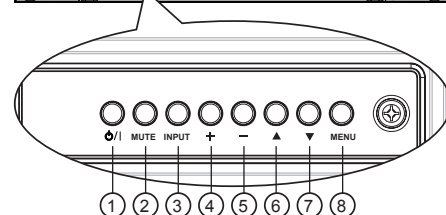
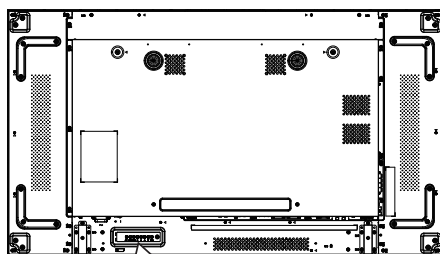
## Примечание.

- Если индикатор питания горит оранжевым светом, энергопотребление в режиме ожидания в целом выше, чем в случае, когда индикатор питания горит красным светом.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### ① Кнопка [⏻/⏻]

Кнопка служит для включения или перевода монитора в режим ожидания.

### ② Кнопка [БЕЗ ЗВУКА]

Включение и выключение звука.

### 3 Кнопка [ВХОД]

Выбор источника сигнала.

- Нажмите кнопку [ВХОД] для вызова экранного меню.

### 4 Кнопка [+]

Увеличение подстройки в режиме активации экранного меню или увеличение громкости при выключенном экранном меню.

### 5 Кнопка [-]

Уменьшение подстройки в режиме активации экранного меню или уменьшение громкости при выключенном экранном меню.

### 6 Кнопка [▲]

Перемещение полосы подсветки вверх для настройки выбранного элемента при активном экранном меню.

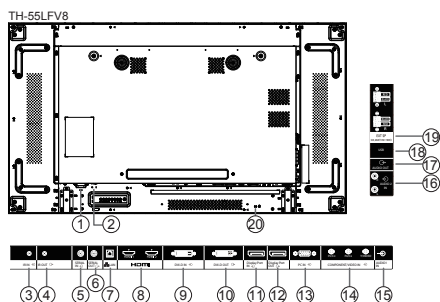
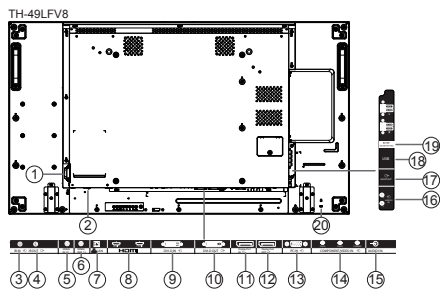
### 7 Кнопка [▼]

Перемещение полосы подсветки вниз для настройки выбранного элемента при активном экранном меню.

### 8 Кнопка [МЕНЮ]

Возврат к предыдущему меню в режиме активации экранного меню или активация экранного меню при выключенном экранном меню.

## Интерфейс



### 1 AC IN

Питание переменного тока от электрической розетки.

### 2 ГЛАВНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ

Служит для включения/выключения питания монитора.

### 3 IR IN/4 IR OUT

Вход/выход ИК сигнала для использования функции сквозного канала.

#### Примечания.

- При подключении разъема [IR IN] датчик пульта дистанционного управления монитора не работает.
- Для удаленного управления источником аудио/видеосигнала через монитор используется ИК-пропускание.

### 5 SERIAL IN/6 SERIAL OUT

Сетевой разъем входа-выхода RS232C для использования функции сквозного канала.

### 7 ЛВС

Функция управления ЛВС для приема сигнала пульта ДУ из центра управления.

### 8 HDMI1 IN/HDMI2 IN

Вход видео/аудиосигнала HDMI.

### 9 DVI IN

Вход видеосигнала DVI-D.

### 10 DVI OUT (VGA OUT)

Вход видеосигнала DVI или VGA.

### 11 DisplayPort IN/12 DisplayPort OUT

Вход/выход видеосигнала DisplayPort.

### 13 PC IN (миниатюрный разъем типа D)

Выход видеосигнала VGA.

### 14 COMPONENT / VIDEO IN (BNC)

Вход компонентного видеосигнала YPbPr / YCbCr.

### 15 AUDIO 1 IN

Аудиовывод для ПК и источника сигнала DVI (стереопроектор 3,5 мм).

### 16 AUDIO 2 IN

Аудиовывод от внешнего устройства аудио/видеосигнала (RCA).

### 17 AUDIO OUT

Аудиовывод на внешнее устройство аудио/видеосигнала.

### 18 USB-ПОРТ

Подключите USB-накопитель.

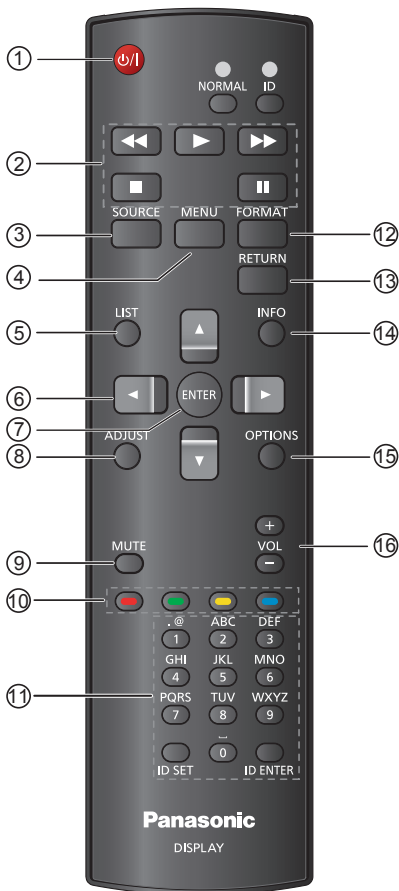
### 19 ВЫХОД ДЛЯ ДИНАМИКОВ

Аудиовывод на внешние динамики.

### 20 БЛОКИРОВКА ДОСТУПА

Служит для обеспечения безопасности и защиты от кражи.

## Пульт дистанционного управления



- ① **Кнопка ПИТАНИЕ**  
Включение или перевод монитора в режим ожидания.
- ② **Кнопки [ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ]**  
Используется для воспроизведения мультимедийных с USB-накопителя.
- ③ **Кнопка ИСТОЧНИК**  
Выберите источник входного сигнала. С помощью кнопок [▲] и [▼] выберите вход USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO или PC. Нажмите кнопку [ENTER] (Ввод) для подтверждения выбора и выхода.

- ④ **Кнопка ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА**  
Доступ к экранному меню.
- ⑤ **Кнопка СПИСОК**  
Нет функции.
- ⑥ **Кнопки НАВИГАЦИЯ**  
Навигация по меню и выбор элементов.
- ⑦ **Кнопка [ВВОД]**  
Подтверждение ввода или выбора.
- ⑧ **Кнопка НАСТРОЙКА**  
Просмотр доступных меню изображений, сдвига изображения и звука.
- ⑨ **Кнопка БЕЗ ЗВУКА**  
Служит для выключения/включения звука.  
  - Если в экранном меню отображается «Сигнал не отображается», значок «без звука» не будет отображаться на экране.
- ⑩ **ЦВЕТНЫЕ кнопки**  
Используется для воспроизведения мультимедийных с USB-накопителя.
- ⑪ **Кнопки [Цифры / ID SET / ID ENTER]**  
Ввод текста для настройки сети.  
Нажмите, чтобы задать идентификатор монитора. Для получения дополнительных сведений см. идентификатор пульта дистанционного управления.
- ⑫ **Кнопка ФОРМАТ**  
Изменение формата изображения.
- ⑬ **Кнопка НАЗАД**  
Возврат на предыдущую страницу меню или выход из предыдущей функции.
- ⑭ **Кнопка ИНФОРМАЦИЯ**  
Просмотр информации о мониторе.
- ⑮ **Кнопка ПАРАМЕТРЫ**  
Используется для воспроизведения мультимедийных с USB-накопителя.
- ⑯ **Кнопка РЕГУЛИРОВАНИЯ ГРОМКОСТИ**  
Регулировка громкости встроенного или внешнего источников аудиосигнала.  
  - Если в экранном меню отображается «Сигнал не отображается», значок уровня звука не будет отображаться на экране.

# Подключения

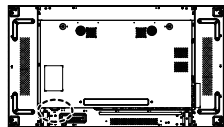
## Подсоединение и фиксирование сетевого шнура

Задняя панель устройства

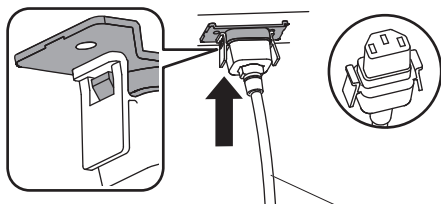
TH-49LFV8



TH-55LFV8



### Фиксирование сетевого шнура



Шнур переменного тока (входит в комплект)

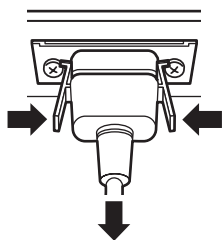
### Вставьте разъем в монитор.

Вставьте разъем шнура до щелчка.

#### Примечание.

- Убедитесь, что сетевой шнур зафиксирован как с левой, так и с правой стороны.

### Отсоединение сетевого шнура



Извлеките разъем, нажав на два рычажка.

#### Примечания.

- При отсоединении сетевого шнура обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку сетевого шнура от розетки.
- Поставляемый в комплекте сетевой шнур необходимо использовать только для данного монитора. Не используйте его в других целях.

## Крепление кабеля

### Примечание.

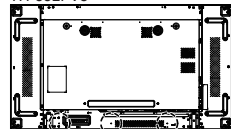
- В комплекте с данным устройством поставляются 3 зажима. Вставьте зажимы в предназначенные для них отверстия и закрепите кабели в 3 местах, как показано ниже.

Если требуются дополнительные зажимы, приобретите их у авторизованного дилера. (Аксессуары также можно приобрести через отдел обслуживания клиентов)

TH-49LFV8



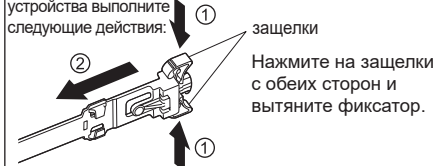
TH-55LFV8



### 1. Прикрепите зажим



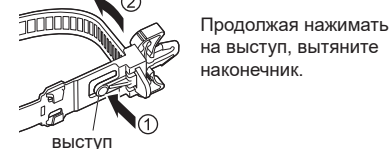
Для отсоединения от устройства выполните следующие действия:



### 2. Закрепите кабели



Для ослабления закрепления выполните следующие действия:



## Перед подключением

- Перед подключением кабелей внимательно прочтите руководство по эксплуатации подключаемого внешнего устройства.
- Перед подключением кабелей выключите питание всех устройств.
- Перед подключением кабелей обратите внимание на следующие моменты. Невыполнение данного требования может привести к неполадкам в работе устройства.
  - Перед подключением кабеля к монитору или устройству, которое подключено к монитору, прикоснитесь к любому ближайшему металлическому предмету, чтобы снять заряд статического электричества со своего тела.
  - Не используйте чрезмерно длинные кабели для подключения устройства к монитору или его корпусу. Чем длиннее кабель, тем более он восприимчив к помехам. Свёрнутый кабель работает как антенна, поэтому он более восприимчив к помехам.
  - При подключении кабелей сначала подключите кабель с заземлением, а затем вставьте подсоединяемый разъем подключаемого устройства напрямую.
- Приобретите кабели, необходимые для подключения внешнего устройства к системе, которые не поставляются в комплекте и не доступны в качестве дополнительных аксессуаров.
- Если штекер соединительного кабеля велик, он может задевать детали устройства или периферию, например заднюю крышку или штекер прилегающего соединительного кабеля. Используйте для выравнивания разъемов соединительный кабель со штепсельной вилкой подходящего размера.
- При подключении кабеля ЛВС с вилкой с крышкой обратите внимание, что крышка может задевать заднюю крышку и ее будет трудно отсоединять.
- Если видеосигналы от видеоборудования слишком неустойчивы, изображение на экране может мерцать. В этом случае необходимо подключить корректор временных искажений (ТВС).
- Если вывод сигналов синхронизации с ПК или видеоборудованием прерывается, например при изменении параметров вывода видео, цветность видео может временно пропадать.
- Устройство принимает композитные видеосигналы, сигналы YCbCr/YPbPr (PC IN), аналоговые сигналы RGB (PC IN) и цифровые сигналы.
- Некоторые модели ПК не совместимы с данным устройством.
- При подключении устройств к монитору с помощью длинных кабелей используйте компенсатор кабеля. В противном случае изображение может не отображаться должным образом.



# Основные элементы управления

1. Подключите вилку шнура переменного тока к разъему монитора.
2. Подключите вилку монитора к сетевой розетке.

## Примечания.

- Кнопки управления, описанные в данном разделе, в основном расположены на пульте ДУ, если не указано иное.
  - В различных странах применяются разные основные типы вилок. Штепсельная вилка, изображенная слева, возможно, не того типа, который представлен в вашем комплекте.
  - При отсоединении сетевого шнура обязательно сначала отсоедините штепсельную вилку сетевого шнура от розетки.
3. Включите <Главный переключатель питания>.
  4. Переведите питание в положение ВКЛ./ВЫКЛ. с помощью пульта ДУ или <кнопки «Питание» на устройстве>.

## Просмотр подключенного источника видеосигнала

1. Нажмите на кнопку [SOURCE (Источник)].
2. Нажмите кнопку [▲] или [▼] для выбора устройства, затем нажмите кнопку [ВВОД].

## Изменение формата изображения

Можно изменить формат изображения в соответствии с параметрами источника видеосигнала. Каждый источник видеосигнала поддерживает определенные форматы изображения. Доступные форматы изображения зависят от источника видеосигнала.

1. Нажмите на кнопку [FORMAT (Формат)].
2. Нажмите кнопку [▲] или [▼] для выбора формата изображения, затем нажмите кнопку [ВВОД].
  - {Автоувеличение}: Увеличение изображения на весь экран. Рекомендуется при минимальных искажениях экрана, но не для HD или ПК.
  - {Широкоэкранный, 16:9}: Изображение формата 4:3 увеличивается до формата 16:9. Не рекомендуется для HD или ПК.
  - {Широкий экран}: Показ широкоформатного контента без растяжения. Не рекомендуется для HD или ПК.
  - {Не в масштабе}: Максимальная детализация в режиме ПК.
  - {4:3}: Отображение в классическом формате 4:3.

## Выбор предпочтительных параметров изображения

1. Во время воспроизведения на мониторе видеосигнала от источника нажмите кнопку [ADJUST (Настройка)].
2. Нажмите кнопку [←] или [→] для выбора **Стиль изображ.**, затем нажмите кнопку [ВВОД].
3. Нажмите кнопку [▲] или [▼] для выбора функции, затем нажмите кнопку [ВВОД]:
  - {Персональный}: Применить персональные параметры изображения.
  - {Яркий}: Богатые и динамичные параметры, идеально подходят для просмотра при дневном свете.
  - {Естественный}: Естественные параметры изображения.
  - {Стандартный}: Параметры, установленные по умолчанию, которые применяются в любых условиях и при любых типах видеосигнала.
  - {Кино}: Оптимальные параметры для просмотра фильмов.
  - {Фото}: Оптимальные параметры для просмотра фотографий.
  - {Энергосбережение}: Параметры для сохранения энергии.

## Выбор предпочтительных параметров звука

1. Во время воспроизведения на мониторе видеосигнала от источника нажмите кнопку [ADJUST (Настройка)].
2. Нажмите кнопку [←] или [→] для выбора **Стиль звука**, затем нажмите кнопку [ВВОД].
3. Нажмите кнопку [▲] или [▼] для выбора функции, затем нажмите кнопку [ВВОД]:
  - {Персональный}: Применить персональные параметры звука.
  - {Оригинал}: Параметры, которые применяются в любых условиях и при любых типах аудиосигнала.
  - {Кино}: Оптимальные параметры для просмотра фильмов.
  - {Музыка}: Оптимальные параметры для прослушивания музыки.
  - {Игры}: Оптимальные параметры для игр.
  - {Новости}: Оптимальные параметры для передачи речи, например в новостях.

# Технические характеристики

## Монитор:

Позиция	Технические характеристики
Размер экрана (Активная область)	TH-49LFV8: 48,5" (123,2 см) ЖК-дисплей TH-55LFV8: 54,6" (138,7 см) ЖК-дисплей
Соотношение сторон	16:9
Число пикселей	1920 (Г) x 1080 (В)
Шаг пикселей	TH-49LFV8: 0,559 (Г) x 0,559 (В) [мм] TH-55LFV8: 0,630 (Г) x 0,630 (В) [мм]
Яркость (тип.)	TH-49LFV8: 450 кандел/м <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 кандел/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности (тип.)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
Угол просмотра	178 градусов

## Контакты вход/выход:

Позиция	Технические характеристики
Выход на динамик	Внешние динамики 10 Вт (Л) + 10 Вт (П) [RMS]/8Ω
Мощность звука	1 стереофоническое гнездо для 3,5-мм штекера типа «мини-джек» 0,5 В [ср.кв.] (Нормальный)/ 2 канала (Л+П)
Звуковой вход	2 разъема RCA 1 стереофоническое гнездо для 3,5-мм штекера типа «мини-джек» 0,5 В [ср.кв.] (Нормальный)/ 2 канала (Л+П)
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ вход/выход	2 стереофоническое гнездо для 2,5-мм штекера типа «мини-джек» Вход RS232C/выход RS232C
LAN	Разъем RJ-45 — 1 шт. (8-контактный) 10/100 Порт ЛВС
Вход HDMI	Разъем HDMI — 2 шт. (Тип А) (18-контактный) Цифровой RGB сигнал: TMDS (Video + Audio) МАКС.: Video — 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Гц (WUXGA) Audio — 48 КГц/2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM
Вход DVI-D	Разъем DVI-D Цифровой RGB сигнал: TMDS (Video)
Вход ПК	Миниатюрный разъем типа D — 1 шт. (15-контактный) Аналоговый RGB сигнал: 0,7 В [p-p] (75 Ом), H/CS/V: TTL (2,2 кОм), SOG: 1 В [p-p] (75 Ом) МАКС.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Выход DVI-I (DVI-D и ПК)	Разъем DVI-I — 1 шт. (29-контактный) Цифровой RGB сигнал: TMDS (Video) Аналоговый RGB сигнал: 0,7 В [p-p] (75 Ом), H/CS/V: TTL (2,2 кОм), SOG: 1 В [p-p] (75 Ом) МАКС.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Компонентный вход	Разъем BNC — 3 шт. Y: 1 В [p-p] (75 Ом), Pb: 0,7 В [p-p] (75 Ом), Pr: 0,7 В [p-p] (75 Ом) МАКС.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Вход для видеосигнала	BNC — 1 шт. (используется вместе с Component_Y) Композитный 1 В [p-p] (75 Ом)
Вход/выход DisplayPort	Разъем DisplayPort — 2 шт. (20-контактный) Цифровой RGB сигнал: TMDS (Video + Audio) МАКС.: Video — 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Гц (WUXGA) 3840 x 2160/30 Гц (QFHD) Audio — 48 КГц/2 канала (Л+П) Поддерживает только LPCM

**Общие сведения:**

Позиция		Технические характеристики
Источник питания		TH-49LFV8W/TH-55LFV8W: 220–240 В, 50/60 Гц
Энергопотребление (максимальное)		TH-49LFV8: 220 W TH-55LFV8: 320 W
Энергопотребление (в режиме ожидания и выкл.)		<0,5 Вт (активный RS232) / 0 Вт
Размеры (без подставки) [Д x В x Ш] (мм)		TH-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 TH-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Вес (без подставки)		TH-49LFV8: 22 Kg TH-55LFV8: 30 Kg

**Условия окружающей среды:**

Позиция		Технические характеристики
Температура	Рабочая	0 ~ 40°C * Температура окружающей среды при эксплуатации этого устройства на большой высоте над уровнем моря (1400–2800 м, 4593–9186 футов): 0...35 °C (32...95 °F)
	Хранение	-20 ~ 60°C
Влажность	Рабочая	20 ~ 80% рт. ст. (без конденсата)
	Хранение	5 ~ 95 % рт. ст. (без конденсата)
Высота над уровнем моря	Рабочая	0 ~ 2800 м
	Хранение/доставка	0 ~ 9000 м



## Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз

Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз. Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

### Декларация о Соответствии

#### Требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании

(утверждённого Постановлением №1057 Кабинета Министров Украины)

Изделие соответствует требованиям Технического Регламента об Ограничении Использования некоторых Вредных Веществ в электрическом и электронном оборудовании (ТР ОИВВ).

Содержание вредных веществ в случаях, не предусмотренных Дополнением №2 ТР ОИВВ:

1. свинец (Pb) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
2. кадмий (Cd) – не превышает 0,01wt % веса вещества или в концентрации до 100 миллионных частей;
3. ртуть (Hg) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
4. шестивалентный хром (Cr6+) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
5. полибромбифенолы (PBB) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей;
6. полибромдифеноловые эфиры (PBDE) – не превышает 0,1wt % веса вещества или в концентрации до 1000 миллионных частей.

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інфармацыйны цэнтр Panasonic

Міжнародні дзвінкі та дзвінкі із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінкі зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (727) 330-88-07; 8-800-0-809-809

### Памятка покупателя

Номер модели и серийный номер этого изделия указаны на задней панели. Этот серийный номер следует записать в отведенном для этого месте внизу и сохранить данную инструкцию вместе с квитанцией об оплате в качестве документов, подтверждающих покупку телевизора, для облегчения поиска в случае кражи или потери, а также для гарантийного технического обслуживания.

**Номер модели**

**Серийный номер**

Русский

Panasonic Corporation

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

Напечатано в Китае

© Panasonic Corporation 2017

## Інструкції з експлуатації Основний посібник

ПК-дисплей з роздільною здатністю FULL HD Не для корпоративного використання

Українська

Номер моделі **TH-49LFV8W** 49-inch model  
**TH-55LFV8W** 55-inch model



### Зміст

Важливе повідомлення про безпеку.....	2
Запобіжні заходи.....	3
Рекомендації з експлуатації.....	5
Акcesуари.....	7
Кріплення VESA.....	8
Попередження під час перенесення.....	9
Кенсінгтонський замок.....	9
Визначення пристроїв керування.....	10
З'єднання.....	13
Основні пристрої керування.....	15
Технічні характеристики.....	16

Детальні інструкції див. у інструкціях з експлуатації на компакт-диску.

- Прочитайте ці інструкції перед експлуатацією комплекту і зберігайте їх для використання в майбутньому.
- Зображення та екрани в цих інструкціях із експлуатації наведено лише для ілюстрації і вони можуть відрізнятися від фактичних.



#### Примітка.

Може виникнути залишкове зображення. Якщо на дисплеї відображається статичне зображення протягом тривалого періоду, може виникнути залишкове зображення на екрані. Тим не менш, воно зникне після відображення рухомого зображення впродовж певного часу.

#### Товарні знаки

- PJLink — зареєстрований або очікуючий на реєстрацію товарний знак в Японії, США та інших країнах і регіонах.
- HDMI, логотип HDMI та High Definition Multimedia Interface — торгові знаки або зареєстровані торгові знаки компанії HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.

Навіть якщо немає спеціальних приміток щодо компанії або торгових знаків продукту, ці товарні знаки повністю збережено.

# Важливе повідомлення про безпеку

#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- 1) Щоб запобігти пошкодженню, яке може призвести до пожежі або ураження електричним струмом, захищайте пристрій від потрапляння крапель або бризків.  
Не заливайте контейнери (вази для квітів, чашки, ємності для косметики тощо.) надмірною кількістю води. (у тому числі верхні полиці тощо)  
На комплект або над ним заборонено розміщати джерела відкритого полум'я, як-от запалені свічки.
- 2) Щоб запобігти ураження електричним струмом, не відкривайте кришку. Всередині немає частин, які потребують обслуговування користувачем. Зверніться до кваліфікованого техніка з обслуговування.
- 3) Не видаляйте контакт заземлення з роз'єма електроживлення. Пристрій оснащено 3-контактним роз'ємом електроживлення з заземленням. Цей штекер підходить тільки для заземленої розетки електроживлення. Це засіб безпеки. Якщо не вдається вставити штекер у розетку, зверніться до електрика.  
Використовуйте заземлюючу вилку за призначенням.
- 4) Щоб запобігти ураженню електричним струмом, переконайтеся в тому, що контакт заземлення надійно прикріплено до роз'єма електроживлення змінного струму.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Цей пристрій призначений для використання в умовах, які є відносно вільними від електромагнітних полів.

Використання цього приладу поблизу джерел сильних електромагнітних полів або електричних завад, які можуть накладатися на вхідні сигнали, може призвести до нестабільності зображення та звуку або створювати завади, як-от шуми.

Щоб уникнути можливості заподіяння шкоди цьому пристрою, тримайте його якомога далі від джерел сильних електромагнітних полів.

#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Це обладнання відповідає класу А стандарту CISPR32.

В житловому середовищі це обладнання може викликати радіозавади.

# Запобіжні заходи

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

### ■ Налаштування

#### Додатковий аксесуар

- Монтажна стійка  
TY-VK49LV2 (для TH-49LFV8)  
TY-VK55LV1, TY-VK55LV2 (для TH-55LFV8)
  - Комплект рамок під плити  
TY-CF55VW50 (для TH-55LFV8)
  - Програмне забезпечення для попередження на ранньому етапі  
Серії ET-SWA100 \*1
  - Диспетчер відеостіни  
TY-VUK10 \*2
- \*1: Суфікс частини номера може відрізнитися залежно від типу ліцензії
- \*2: Підтримує версію 1.7 або пізнішу версію

У разі випадкового проковтування дрібні деталі можуть спричинити небезпеку вдушення. Тримайте дрібні деталі якомога далі від дітей молодшого віку. Викидайте непотрібні дрібні деталі та інші предмети, у тому числі пакувальні матеріали та пластикові мішки/плівку, щоб ними не бавилися діти молодшого віку, оскільки вони створюють небезпеку вдушення.

**Не встановлюйте дисплей на похилій або нестійкій поверхні та переконайтеся в тому, що він не виходить за межі краю основи.**

• Дисплей може власти або перевернутися.

**Встановлюйте цей блок у місці з мінімальними вібраціями, яке може витримати його вагу.**

• Падіння блоку може призвести до пошкодження або несправності.

**Не ставте жодних предметів на верхню частину дисплея.**

• Якщо сторонні предмети або вода потраплять всередину дисплея, може виникнути коротке замикання, це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом. Якщо будь-які сторонні предмети потрапили всередину дисплея, зверніться до місцевого дилера Panasonic.

**Транспортуйте пристрій тільки у вертикальному положенні!**

• Транспортування блоку рідкокристалічної панеллю вгору або вниз можуть призвести до пошкодження внутрішніх електричних схем.

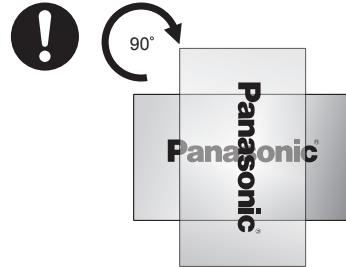
**Вентиляції не повинно перешкоджати закриття вентиляційних отворів предметами, як-от газети, скатертини і фіранки.**

**Див. інформацію про достатню вентиляцію на сторінці 5.**

**Увага: лише для використання з описаним кронштейном для монтажу на стіні UL з мінімальною вагою/навантаженням 30,0kg (66,1 фунтів).**

**Монтаж дисплея в вертикальному положенні;**

Під час монтажу дисплея в вертикальному положенні переконайтеся в тому, що індикатор живлення знаходиться в нижній частині. Пристрій виділяє тепло, яке може спричинити пожежу або пошкодження дисплея.



### Попередження про монтаж на стіні

- Монтаж повинен виконувати професійний монтажник. Неправильний монтаж дисплея може привести до аварії, що призводить до смерті або серйозних травм.
- Під час монтажу на стіну слід використовувати кронштейн для підвішування на стіну, що відповідає стандартам VESA. VESA 400 × 400 мм
- Перед монтажем переконайтеся в тому, що місце монтажу має достатню силу для підтримки ваги РК-дисплея та кронштейна для підвішування на стіні для уникнення падіння.
- Якщо ви припинили використання дисплея на стіні, попросіть професіонала зняти дисплей якомога швидше.
- Під час монтажу дисплея на стіні уникайте контакту монтажних гвинтів і кабелю живлення з металевими предметами всередині стіни. У разі контакту з металевими предметами всередині стіни може виникнути ураження електричним струмом.

**Не встановлюйте дисплей в місцях, де він може наражатися на дію солі або агресивних газів.**

• Це може призвести до падіння дисплея через корозію. Крім того, це може призвести до несправності блоку.

**Не встановлюйте пристрій в місцях, де він наражається на дію прямих сонячних променів.**

• Якщо екран наражається на дію прямих сонячних променів, це може негативно вплинути на рідкокристалічну панель.

### ■ Під час використання РК-дисплея

**Дисплей призначений для роботи за напруги 220-240 В змінного струму та частоти 50/60 Гц.**

**Не закривайте вентиляційні отвори.**

• Це може призвести до перегрівання дисплея, що може спричинити пожежу або пошкодження дисплея.

### Не наліплюйте сторонні предмети на дисплей.

- Не вставляйте металеві або легкозаймисті предмети в вентиляційні отвори та не ставте їх на дисплей, оскільки це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.

### Не знімайте кришку та не змінюйте її жодним чином.

- Всередині дисплей перебуває під високою напругою, яка може призвести до серйозного ураження електричним струмом. Для виконання перевірки, налаштування та ремонтних робіт зверніться до місцевого дилера Panasonic.

### Переконайтеся в тому, що мережевий кабель є легкодоступним.

Мережевий штекер повинен бути під'єднаний до штепсельної розетки з захисним заземленням.

### Не використовуйте інші кабелі джерела живлення, крім тих, які входять у комплект постачання цього блоку.

- Це може призвести до короткого замикання, виділення тепла тощо, що може призвести до ураження електричним струмом чи пожежі.

### Не використовуйте кабель джерела живлення, що входить у комплект постачання, з іншими пристроями.

- Це може призвести до ураження електричним струмом чи пожежі.

### Надійно вставляйте штекер джерела живлення до клацання.

- Якщо штекер вставлено не повністю, може виділятися тепло, що може спричинити пожежу. Якщо штекер пошкоджений або настінна розетка зафіксована ненадійно, їх не слід використовувати.

### Не тримайтеся за штекер джерела живлення мокрими руками.

- Це може призвести до ураження електричним струмом.

### Не робіть нічого, що може пошкодити кабель живлення. Від'єднуючи кабель живлення, тягніть його за корпус штекера, а не за кабель.

- Уникайте пошкодження кабелю, не вносьте жодних змін у нього, не ставте на нього важкі предмети, не нагрівайте його, не встановлюйте його поряд з гарячими предметами, не перекручуйте його, не згинайте його надмірно та не тягніть за нього. Це може призвести до пожежі та ураження електричним струмом. Якщо кабель живлення пошкоджено, зверніться для ремонту до місцевого дилера Panasonic.

### Не торкайтеся кабелю джерела живлення або штекера безпосередньо руками, якщо вони пошкоджені.

- Це може призвести до ураження електричним струмом.

### Не знімайте кришки та В ЖОДНОМУ РАЗІ не змінюйте дисплей самостійно

- Не знімайте задню кришку, оскільки струмоведучі частини стануть доступними після її зняття. Всередині немає частин, які потребують обслуговування користувачем. (компоненти, що знаходяться під високою напругою, можуть призвести до серйозного ураження електричним струмом).

- Зверніться до місцевого дилера Panasonic за перевіркою, налаштуванням або ремонтом дисплея.

### Тримайте акумулятори типу AAA, R03, UM4 (що входять у комплект) якомога далі від дітей. В разі випадкового проковтування вони шкідливі для організму.

- Негайно зверніться до лікаря, якщо є підозра, що дитина могла проковтнути їх.

### Якщо дисплей не буде використовуватися впродовж тривалого часу, вийміть штекер джерела живлення з настінної розетки.

Шум зображення може виникнути, якщо ви під'єднали/від'єднали кабелі, під'єднані до вхідних клем, що в цей час не відстежуються, або якщо ви ввімкнули/вимкнули живлення відеоблагодання, але це не є несправністю.

Щоб запобігти поширенню вогню, тримайте свічки або інше відкрите полум'я якомога далі від пристрою.



## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо виникають проблеми або збої в роботі, негайно припиніть використання.

### ■ Якщо виникають проблеми, вийміть штекер джерела живлення.

- З блоку виходять дим або незвичний запах.
- Періодично зникає зображення або звук.
- У блок потрапили рідини, як-от вода, або сторонні предмети.
- Блок деформований або містить зламані деталі.

Якщо ви надалі використовуватимете блок у цьому стані, це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

- Негайно вимкніть живлення, вийміть штекер джерела живлення з настінної розетки та зверніться до дилера для ремонту.
- Щоб повністю вимкнути джерело живлення дисплея, вийміть штекер джерела живлення з настінної розетки.
- Самостійний ремонт блоку є небезпечним, тому ніколи не виконуйте його.
- Щоб негайно вийняти вилку джерела живлення, використовуйте легкодоступну настінну розетку.

### ■ Не торкайтеся блоку безпосередньо вручну, якщо він пошкоджений.

Це може призвести до ураження електричним струмом.

### ■ Під час використання РК-дисплея

Не підносьте руки, обличчя або інші предмети до вентиляційних отворів дисплея.

- Нагріте повітря, що виходить з вентиляційних отворів у верхній частині дисплея, є гарячим. Не підносьте руки або обличчя або предмети, які не витримують тепла, до цього отвору, оскільки це може призвести до опіків або деформації.

Цей блок повинні переносити або розпаковувати мінімум 2 людей.

- Якщо не дотримуватися цього правила, блок може впасти, що може призвести до травмування.



**Від'єднайте всі кабелі, перш ніж переміщати дисплей.**

- Переміщення дисплея з під'єднаними кабелями може призвести до пошкодження кабелів та пожежі або ураження електричним струмом.

**Вийміть штекер джерела живлення з настінної розетки як запобіжний захід, перш ніж виконувати очищення.**

- Це може призвести до ураження електричним струмом може призвести, якщо йому не запобігти.

**Регулярно очищайте кабель живлення, щоб запобігти його забрудненню.**

- Якщо на штекері кабелю накопичився пил, вологість може призвести до пошкодження ізоляції, що може спричинити пожежу. Вийміть штекер кабелю живлення з настінної розетки і протріть кабель живлення сухою тканиною.

**Не наступайте на дисплей і не спирайтеся на нього.**

- Він може перекинутися або розбитися, і це може привести до травмування. Зверніть особливу увагу на дітей.

**Не змінюйте полярність (+ і -) під час встановлення акумулятора.**

- Неправильна робота з акумулятором може призвести до вибуху або витоку, що може спричинити пожежу, травмування або пошкодження навколишнього майна.
- Вставте акумулятор правильно відповідно до інструкції. (див. стор. 8)

**Не використовуйте акумулятор із зовнішнім покриттям, яке відлащується, або зі знятим зовнішнім покриттям.**

**(Зовнішнє покриття нанесено на акумулятор для безпеки. Його не можна знімати. Це може призвести до короткого замикання).**

- Неправильна робота з акумуляторами може призвести до короткого замикання акумуляторів, що може спричинити пожежу, травмування або пошкодження навколишнього майна.

**Виймайте акумулятори з передавача пульта дистанційного керування, якщо ви не використовуєте його протягом тривалого часу.**

- Акумулятор може текти, виділяти тепло, зайнятися або вибухнути, що може спричинити пожежу або пошкодження навколишнього майна.

**Заборонено спалювати або розламувати акумулятори.**

- Акумулятори слід захищати від надмірного тепла, як-от сонячного світла, вогню тощо.

**Не перевертайте дисплей догори ногами.**

**Не розміщуйте рідкокристалічну панель блоку вертикально.**

# Рекомендації з експлуатації

## Розпакування

- Цей продукт упаковано в картонну коробку разом із стандартними аксесуарами.
- Інші додаткові аксесуари буде упаковано окремо.
- Через великі розмір і вагу дисплея рекомендуємо, щоб його переміщали двоє людей.
- Після відкриття картонної коробки переконайтеся в тому, що комплект постачання повний і в гарному стані.

## Попередження під час монтажу

**Не встановлюйте дисплей на відкритому повітрі.**

- Дисплей призначений для використання в приміщеннях.

**Встановлюйте цей блок у місці, яке може витримати його вагу.**

- Використовуйте монтажний кронштейн, що відповідає стандартам VESA

**Температура довкілля для використання блоку**

- Під час використання блоку в місці, що знаходиться нижче 1 400 м (4 593 футів) над рівнем моря: від 0 до + 40 ° C (32 до 104 ° F)
- Під час використання блоку на великих висотах (1 400 м (4 593 футів) і вище і нижче 2 800 м (9 186 футів) над рівнем моря): від 0 до 35 ° C (32 до 95 ° F)

**Не встановлюйте блок у місцях, які знаходяться на висоті 2 800 м (9 186 футів) і вище над рівнем моря.**

- Це може призвести до скорочення терміну служби внутрішніх деталей та до несправності.

**Ми не несемо відповідальності за пошкодження пристрою тощо, спричинені монтажем у неправильному середовищі навіть протягом гарантійного періоду.**

**Не встановлюйте дисплей в місцях, де він може наражатися на дію солі або агресивних газів.**

- Це може призвести до скорочення терміну служби внутрішніх деталей та до несправності через корозію.

**Необхідний простір для вентиляції**

- Для крайньої периферії дисплея залиште 10 см (3,94") і більше відстані у вгорі, внизу, ліворуч і праворуч.

Ззаду залиште 5 см (1,97") або більше відстані.

**Інформація про гвинти, які використовують з кронштейном для підвішування на стіну, що відповідає стандартам VESA**

Дюймова модель	Крок гвинта для монтажу	Глибина отворів для гвинтів	Гвинт (кількість)
49/55	400 × 400 мм	10 мм	M6 (4)

- Монтаж кількох дисплеїв

Під час монтажу кількох дисплеїв, РК-панелі можуть розширитися через зміну температури всередині основного блоку, що може призвести до несправності.

З огляду на це забезпечте проміжок у 0,5 мм або більше між дисплеями для монтажу.

#### **Не торкайтеся рідкокристалічної панелі руками.**

- Не застосовуйте силу до рідкокристалічної панелі та не тисніть на неї гострими предметами. Застосування надмірної сили до рідкокристалічної панелі призведе до нерівномірності екрана дисплея, що може призвести до несправності.

**Залежно від температури або вологості, може спостерігатися нерівномірна яскравість. Це не є несправністю.**

- Ця нерівномірність зникає під час безперервної подачі живлення. Якщо вона не зникне, зверніться до дистриб'ютора.

### **Запит щодо безпеки**

**Під час використання пристрою вживайте заходів безпеки проти таких випадків.**

- Втрата особистої інформації через пристрій
- Несанкціонована робота пристрою зловмисником
- Втручання в пристрій або його вимкнення зловмисником

**Вживайте достатніх заходів безпеки.**

- Установіть пароль для протоколу PLink і обмежте коло користувачів, які можуть входити в систему.
- Пароль повинен бути якомога складнішим, наскільки це можливо.
- Періодично змінюйте пароль.
- Корпорація Panasonic або її філії ніколи не запитують ваш пароль безпосередньо. Не розголошувати свій пароль у разі отримання таких запитів.
- Мережеве з'єднання повинне бути захищене брандмауером тощо.
- Під час утилізації пристрою відновіть налаштування даних за промовчанням [Налаштування]-[Заводські налаштування].

### **Примітки щодо використання дротової локальної мережі**

**Під час налаштування дисплея на місці, де часто виникає електростатичний струм, застосуйте достатні антистатичні заходи, перш ніж починати використання.**

- Під час налаштування дисплея на місці, де часто виникає електростатичний струм, наприклад на килимі, з'єднання через дротову локальну мережу зникає частіше. У цьому випадку усуньте джерело електростатичного струму та шуму, що може спричинити проблеми, використовуючи антистатичний килимок, і повторно під'єднайте пристрій до дротової локальної мережі.
- У рідкісних випадках з'єднання через дротову локальну мережу вимикається через електростатичний струм або шум. У цьому випадку вимкніть живлення дисплея та під'єднані пристрої і знову увімкніть живлення.

**Дисплей може не працювати належним чином через сильні радіохвилі від телевізійної станції або радіо.**

- Якщо приміщення або обладнання випромінює сильні радіохвилі поблизу місця встановлення, встановіть дисплей якомога далі від джерела радіохвилі. Або скрутіть кабелі локальної мережі, під'єднаний до клеми локальної мережі, використовуючи шматок металевої фольги або труби, заземленої з обох кінців.

### **Очищення й обслуговування**

**Передня частина рідкокристалічної панелі потребує особливого поводження. Акуратно протирайте поверхню рідкокристалічної панелі, використовуючи для очищення тільки ганчірку або м'яку тканину без ворсу.**

- Якщо поверхня дуже брудна, протріть її м'якою тканиною без ворсу, змоченою в чистій воді або воді, в якій розведено нейтрального миючий засіб у співвідношення 1:100, а потім рівномірно протріть сухою тканиною аналогічного типу насухо.
- Не дряпайте та не вдаряйте поверхню панелі нігтями або іншими твердими предметами, інакше це може призвести до пошкодження поверхні. Крім того, уникайте контактів з леткими речовинами, як-от спреї від комах і розчинники, інакше це може негативно вплинути на якість поверхні.

**Якщо корпус брудний, протріть його м'якою, сухою тканиною.**

- Якщо корпус дуже брудний, змочіть тканину водою з невеликою кількістю нейтрального миючого засобу, а потім ретельно вижміть тканину. Протріть корпус тканиною, а потім протріть його насухо сухою тканиною.
- Уникайте безпосереднього контакту миючих засобів з поверхнею дисплея. Потрапляння крапель води всередину блоку може призвести до збоїв у роботі.
- Уникайте контактів з леткими речовинами, як-от спреї від комах і розчинники, інакше це може негативно вплинути на якість поверхні корпусу або відшарування покриття. Крім того, не залишайте на тривалий час в контакт з виробами з гуми або ПВХ.

**Використання хімічної тканини**

- Не використовуйте хімічну тканину для протирання поверхні панелі.
- Дотримуйтесь інструкцій щодо хімічної тканини, щоб використовувати її для протирання корпусу.

### **Утилізація**

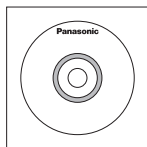
**Під час утилізації пристрою зверніться до місцевого органу або дилера, щоб дізнатися про правильні методи утилізації.**

# Акcesуари

## Постачання акcesуарів

Перевірте, чи в вас є всі акcesуари і елементи, зображені нижче

Інструкції з експлуатації  
(Компакт-диск × 1)

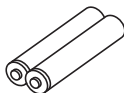


Пульт дистанційного керування × 1

- DPVF1663ZA

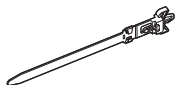


Акумулятори для передавача пульта віддаленого керування × 2  
(тип AAA/R03/UM4)

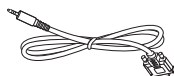


Затискач × 3

- DPVF1056ZA



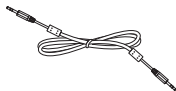
Кабель-перехідник RS232C  
x1



Кабель гірляндного з'єднання RS232 x 1



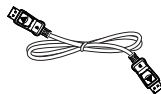
ІЧ-кабель гірляндного з'єднання x 1



Кабель ІЧ-приймача x 1



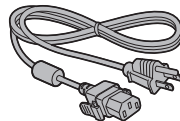
Кабель Display Port x 1



Кабель джерела живлення

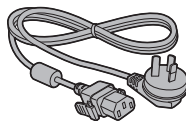
(приблизно 2 м)

TH-49LFV8U/TH-55LFV8U  
1JP155AF1U

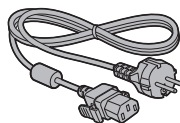


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

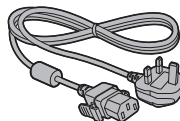
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

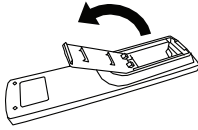


### Увага

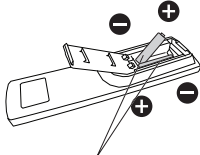
- Зберігайте дрібні деталі належним чином і тримайте їх якомога далі від дітей молодшого віку.
- Номери деталей акcesуарів можуть бути змінені без попередження. (фактичний номер деталі може відрізнитися від наведеного вище).
- У випадку втрати акcesуарів, придбайте їх у дилера. (в центрі обслуговування клієнтів)
- Утилізуйте пакувальні матеріали відповідним чином після виймання елементів.

## Акумулятори пульта дистанційного керування

1. Витягніть та утримуйте гачок, а потім відкрийте кришку акумулятора.



2. Вставте акумулятори, дотримуючись полярності (+ і -).



Тип AAA/R03/UM4

3. Замініть кришку.

### Корисна порада

- Рекомендуємо користувачам, які часто використовують пульт дистанційного керування, замінити старі акумулятори на лужні акумулятори для продовження терміну служби.



### Запобіжні заходи щодо використання акумулятора

Неправильне встановлення акумуляторів може спричинити витік і корозію акумулятора, що може призвести до пошкодження передавача пульта дистанційного керування.

Слід утилізувати акумулятори відповідно до екологічних норм.

### Дотримуйтесь наведених нижче запобіжних заходів:

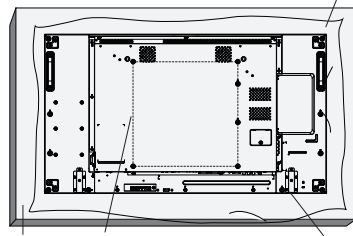
1. Завжди замінюйте акумулятори попарно. Завжди використовуйте нові акумулятори під час заміни старого комплекту.
2. Не поєднуйте використані акумулятори з новими.
3. Не використовуйте акумулятори різних типів (наприклад: вугільно-цинкові з лужними)
4. Не заряджайте, не замикайте, не розбирайте та не спалюйте використані акумулятори.
5. Слід замінити акумулятори, коли пульт дистанційного керування працює нестабільно або комплект дисплеїв припиняє роботу
6. Заборонено спалювати або розламувати акумулятори
7. Акумулятори слід захищати від надмірного тепла, як-от сонячного світла, вогню тощо.

## Кріплення VESA

Щоб виконати монтаж дисплея на стіні, ви повинні отримати стандартний комплект для монтажу на стіну (доступний в продажі). Рекомендуємо використовувати монтажний інтерфейс, який відповідає стандартам TUV-GS та (або) UL1678 у Північній Америці.

TH-49LFV8

Захисна плівка



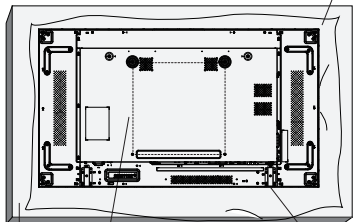
Стіл

Таблиця VESA

Стійка стільниці

TH-55LFV8

Захисна плівка



Стіл

Таблиця VESA

Стійка стільниці

1. Накрийте стіл захисною плівкою, в яку було загорнуто дисплей, коли він був в упаковці, під поверхнею екрану, щоб не подряпати екран.
2. Переконайтеся в тому, що у вас є всі аксесуари для монтажу дисплея (кронштейн для монтажу на стіну, кронштейн для монтажу на стелі, настільний штатив тощо).
3. Дотримуйтесь інструкцій до основного монтажного комплекту. Недотримання правильної процедури монтажу може призводити до пошкодження обладнання або травмування користувача або монтажника. Гарантія не поширюється на пошкодження, спричинені неправильним монтажем.
4. Для комплекту для монтажу на стіну використовуйте монтажні гвинти M6 (на 10 мм довжи, ніж товщина монтажного кронштейна) та надійно їх затягніть.

# Попередження під час перенесення

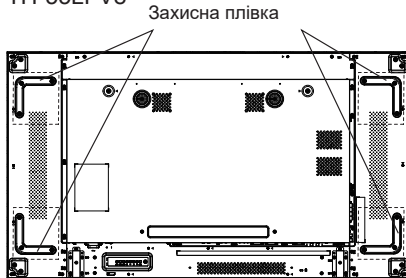
Дисплей оснащено ручками для перенесення.

Тримайтеся за них під час перенесення.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



## Примітки

- Не тримайтеся за інші деталі, крім ручок.
- Цей блок повинні переносити мінімум 2 людей. Якщо не дотримуватися цього правила, блок може впасти, що може призвести до травмування.
- Під час перенесення блоку утримуйте рідкокристалічну панель у вертикальному положенні.

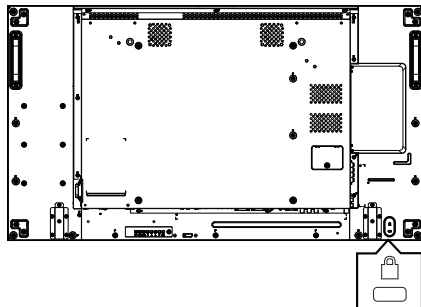
Перенесення блоку рідкокристалічною панеллю вгору або вниз може спричинити деформацію панелі або внутрішнє пошкодження.

- Не утримуйте блок за верхню, нижню, ліву і праву рамки або кути. Не утримуйте рідкокристалічну панель за передню частину. Крім того, уникайте ударів цих частин. Це може призвести до пошкодження рідкокристалічної панелі. Також, панель може зламатися та спричинити травмування.

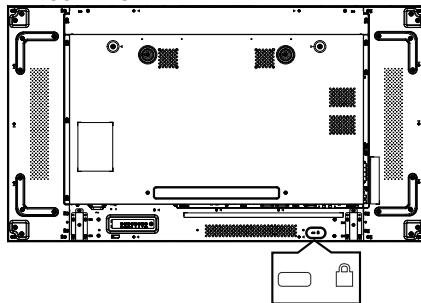
# Кенсінгтонський замок

Безпечний отвір цього блоку сумісний з безпечним отвором для Кенсінгтонського замка.

TH-49LFV8



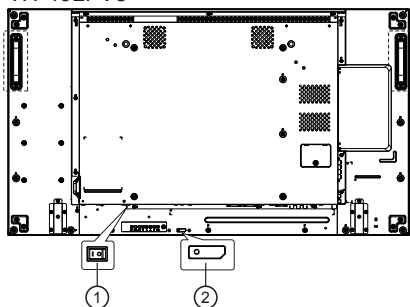
TH-55LFV8



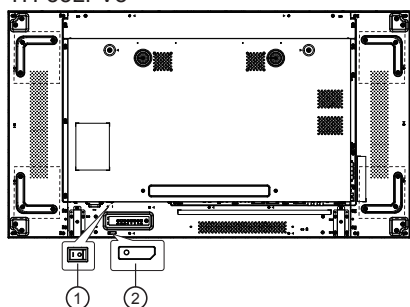
# Визначення пристроїв керування

## Основний блок

TH-49LFV8



TH-55LFV8



1. Основний перемикач живлення (○ / I)  
УВІМКНЕННЯ (I) / ВИМКНЕННЯ (○) основного живлення.  
● УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ <основного перемикача живлення> рівноцінне вставленню або вийманню кабелю живлення. УВІМКНІТЬ (I) <основний перемикач живлення>, а потім УВІМКНІТЬ/ВИМКНІТЬ живлення за допомогою пульта дистанційного керування або <кнопки живлення (блока)>
2. Індикатор живлення / датчик пульта дистанційного керування (на задній частині блока)  
Засвітиться індикатор живлення.

Коли живлення блоку **ВІМКНЕНО**, (основний перемикач живлення: УВІМКНЕНО (I))

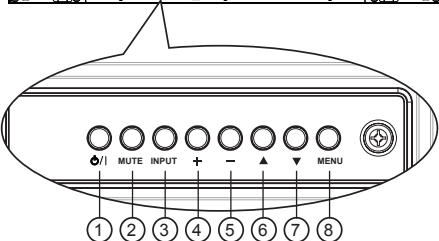
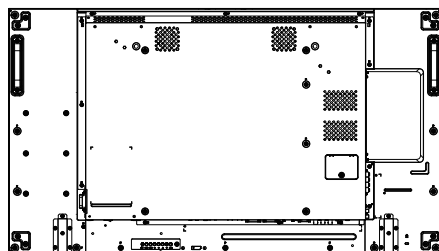
- Відображається зображення: зелений
- Живлення ВІМКНЕНО (режим очікування):
  - коли для параметра [Загальні параметри]-[Режим економії] встановлено значення [низьке споживання енергії в режимі очікування]: червоний
  - коли для параметра [Загальні параметри]-[Режим економії] встановлено значення [нормальний]: зелений/червоний (49LFV8) / оранжевий (55LFV8)

Коли живлення блоку **ВИМКНЕНО**, (основний перемикач живлення: ВИМКНЕНО (○)): Індикатор не світиться

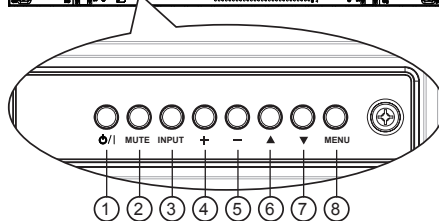
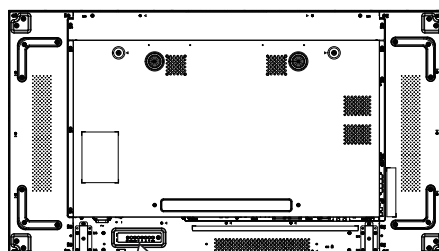
## Примітка

- Коли індикатор живлення світиться оранжевим кольором, споживання енергії в режимі очікування зазвичай перевищує споживання енергії, коли індикатор живлення світиться червоним кольором.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



- 1 Кнопка [○/I]  
Використовуйте її, щоб увімкнути дисплей або перевести його в режим очікування.
- 2 Кнопка [MUTE]  
УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ звуку.

### 3 Кнопка [INPUT]

Виберіть джерело вхідного сигналу.

- Використовується як кнопка [ENTER] в екранному меню.

### 4 Кнопка [+]

Збільшення коригування, коли екранне меню ввімкнено, або збільшення рівня звуку на виході, коли екранне меню вимкнено.

### 5 Кнопка [-]

Зменшення коригування, коли екранне меню ввімкнено, або зменшення рівня звуку на виході, коли екранне меню вимкнено.

### 6 Кнопка [▲]

Переміщення підсвітки вгору для коригування вибраного пункту, коли екранне меню ввімкнено.

### 7 Кнопка [▼]

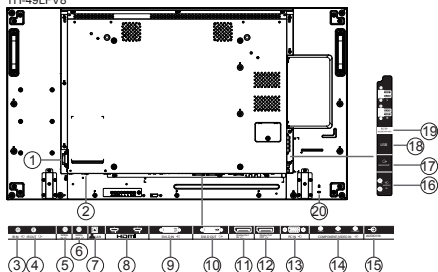
Переміщення підсвітки вниз для коригування вибраного пункту, коли екранне меню ввімкнено.

### 8 Кнопка [MENU]

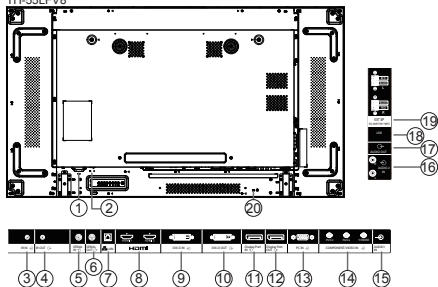
Повернення до попереднього меню, коли екранне меню ввімкнено, або активація екранного меню, коли екранне меню вимкнено.

## Інтерфейс

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### 1 AC IN

Вхід змінного струму від настінної розетки.

### 2 MAIN POWER SWITCH

Увімкнення/вимкнення основного живлення.

### 3 IR IN / 4 IR OUT

Вхід/вихід ІЧ-сигналу для функції наскрізного каналу.

#### Примітки

- Датчик пульта дистанційного керування дисплея припинить роботу в разі під'єднання роз'єма [IR IN].
- Щоб віддалено керувати аудіо-/відеопристроєм через дисплей, див. «Транзитне ІЧ-з'єднання».

### 5 SERIAL IN / 6 SERIAL OUT

Мережевий вхід/вихід RS232C для функції наскрізного каналу.

### 7 LAN

Функція керування локальною мережею для використання сигналу пульта дистанційного керування від диспетчерського центру.

### 8 HDMI1 IN / HDMI2 IN

Відео-/аудіовхід HDMI.

### 9 DVI IN

Вхід відеосигналу DVI-D.

### 10 DVI OUT (VGA OUT)

Відеовихід DVI або VGA.

### 11 DisplayPort IN / 12 DisplayPort OUT

Вхід/вихід відеосигналу DisplayPort.

### 13 PC IN (D-Sub)

Вхід відеосигналу VGA.

### 14 COMPONENT / VIDEO IN (BNC)

Джерело вхідного компонентного відеосигналу YPbPr / YCbCr.

### 15 AUDIO 1 IN

Аудіовхід для джерела PC і DVI (стереотелефон, 3,5 мм).

### 16 AUDIO 2 IN

Аудіовхід із зовнішнього аудіо-/відеопристрою (RCA).

### 17 AUDIO OUT

Аудіовихід на зовнішній аудіо-/відеопристрій.

### 18 ПОРТ USB

Під'єднання USB-накопичувача.

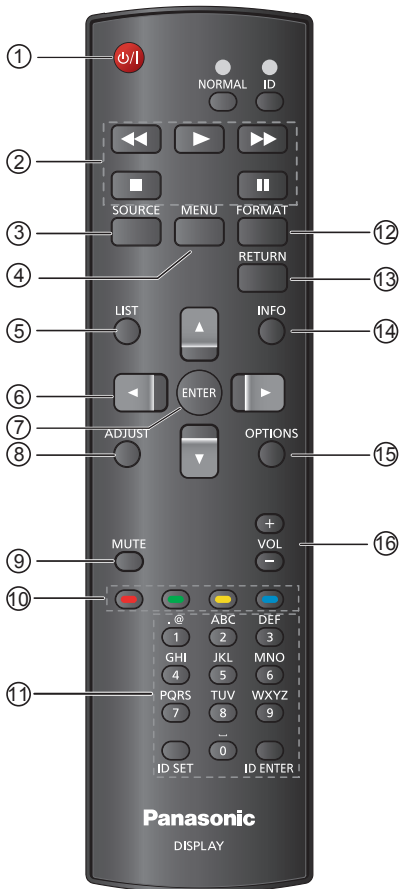
### 19 ВИХІД ДИНАМІКІВ

Аудіовихід на зовнішні динаміки.

### 20 БЕЗПЕЧНИЙ ЗАМОК

Використовується для безпеки та запобігання крадіжок.

## Пульт дистанційного керування



- ① **Кнопка POWER**

Увімкнення дисплея або переведення його у режим очікування.
- ② **Кнопки [PLAY]**

Використовується для відтворення файлу мультимедіа з USB-накопичувача.
- ③ **Кнопка SOURCE**

Вибір джерела вхідного сигналу. Натискайте кнопки [▲] або [▼], щоб вибрати порти USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO або PC. Натисніть кнопку [ENTER], щоб підтвердити та вийти.

- ④ **Кнопка HOME**

Доступ до екранного меню.
- ⑤ **Кнопка LIST**

Немає функції.
- ⑥ **Кнопки NAVIGATION**

Навігація по меню і вибір пунктів.
- ⑦ **Кнопка [ENTER]**

Підтвердження вводу або вибору.
- ⑧ **Кнопка ADJUST**

Доступ до доступного зображення, зміщення зображення і меню звуку.
- ⑨ **Кнопка MUTE**

Натисніть, щоб увімкнути функцію ввімкнення/вимкнення звуку.

  - Коли на екрані дисплея відображається повідомлення про відсутність сигналу, значок вимкнення звуку не відображається на екрані.
- ⑩ **Кнопки COLOR**

Використовується для відтворення файлу мультимедіа з USB-накопичувача.
- ⑪ **Кнопка [Number / ID SET / ID ENTER]**

Введіть текст для налаштування мережі.

Натисніть, щоб встановити ідентифікатор дисплея. Подробіці див. на ідентифікаторі пульта дистанційного керування.
- ⑫ **Кнопка FORMAT**

Зміна формату зображення.
- ⑬ **Кнопка BACK**

Повернення до попередньої сторінки меню або вихід із попередньої функції.
- ⑭ **Кнопка INFO**

Перегляд інформації про дисплей.
- ⑮ **Кнопка OPTIONS**

Використовується для відтворення файлу мультимедіа з USB-накопичувача.
- ⑯ **Кнопка VOLUME**

Регулювання гучності внутрішніх або зовнішніх джерел звуку.

  - Коли на екрані дисплея відображається повідомлення про відсутність сигналу, значок гучності не відображається на екрані.



# З'єднання

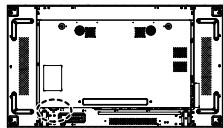
## З'єднання і фіксація кабелю живлення змінного струму

Задня частина блоку

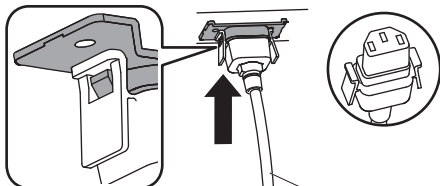
TH-49LFV8



TH-55LFV8



### Фіксація кабелю живлення змінного струму



Кабель живлення змінного струму (входить у комплект постачання)

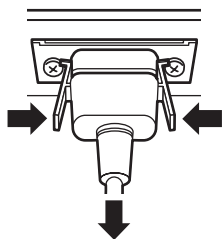
### Під'єднайте з'єднувач до блоку дисплея.

Вставте з'єднувач до клацання.

#### Примітка

- Переконайтеся в тому, що з'єднувач зафіксовано ліворуч і праворуч.

### Від'єднайте кабель живлення змінного струму



Від'єднайте з'єднувач, притискаючи два ручки.

#### Примітки

- Від'єднуючи кабель живлення змінного струму, обов'язково переконайтеся в тому, що штекер кабелю живлення змінного струму на штепсельній розетці від'єднано.
- Кабель живлення змінного струму, що входить у комплект постачання, призначений лише для використання з цим блоком. Не використовуйте його для інших цілей.

## Фіксація кабелів

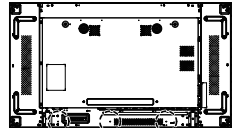
### Примітка

- 3 затискача входять у комплект цього блоку. Зафіксуйте кабелі в 3 точках за допомогою отворів для затискачів, як показано нижче. Якщо вам потрібно більше затискачів, придбайте їх у дилера. (в центрі обслуговування клієнтів)

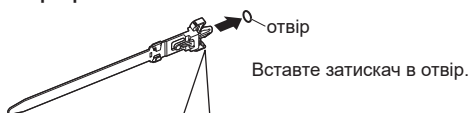
TH-49LFV8



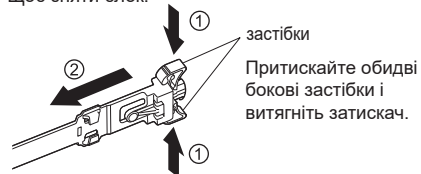
TH-55LFV8



### 1. Прикріпіть затискач



### Щоб зняти блок:



### 2. Зв'яжіть кабелі



### Щоб ослабити:



## Перед під'єднанням

- Перед під'єднанням кабелів уважно прочитайте інструкції з експлуатації зовнішнього пристрою, який потрібно під'єднати.
- Вимкніть живлення всіх пристроїв, перш ніж під'єднувати кабелі.
- Перш ніж під'єднувати кабелі, зверніть увагу на наведене нижче. Інакше це може призвести до несправності.
  - Під час під'єднання кабелю до блоку або під'єднання пристрою безпосередньо до блоку, торкніться металевих предметів, щоб зняти статичну електрику з тіла перед виконанням робіт.
  - Не використовуйте без потреби довгі кабелі, щоб під'єднати блок до блоку або корпуса блоку. Що довший кабель, то більше він є чутливим до шуму. Оскільки використання скрученого кабелю аналогічне використанню антени, він є більш чутливим до шуму.
  - Під час під'єднання кабелів, спершу під'єдняйте заземлення, а потім вставте сполучну клему з'єднувального пристрою в прямому вигляді.
- Придбайте кабель, необхідний для під'єднання зовнішнього пристрою до системи, якщо він не входить у комплект постачання пристрою та не є кабелем, який можна придбати додатково.
- Якщо зовнішня форма штекера з'єднувального кабелю велика, він може вступати в контакт з контуром, як-от задньою кришкою або штекером сусіднього з'єднувального кабелю. Використовуйте з'єднувальний кабель зі штекером відповідного розміру, що підходить для вирівнювання клем.
- Під час під'єднання кабелю LAN з кришкою штекера, зверніть увагу на те, що кришка може вступити в контакт з задньою панеллю, і її може бути важко від'єднати.
- Якщо відеосигнали від відеообладнання містять занадто багато тремтіння, зображення на екрані може хитатися. При цьому слід від'єднати коректор розгортки (TBC).
- У разі порушення синхронізації вихідних сигналів з ПК або відеообладнання, наприклад під час зміни параметрів відеовиходу, колір відео може бути тимчасово порушений.
- Блок приймає композитний відеосигнал, сигнали YCbCr/YPbPr (PC IN), аналогові сигнали RGB (PC IN) та цифрові сигнали.
- Деякі моделі ПК несумісні з блоком.
- Використовуйте компенсатор кабелю під час під'єднання пристроїв до блоку за допомогою довгих кабелів. Інакше зображення може відображатися некоректно.

# Основні пристрої керування

1. Під'єднайте штекер кабелю живлення змінного струму до дисплея.
2. Вставте штекер у штепсельну розетку.

## Примітки

- Кнопка керування, описана в цьому розділі, міститься на пульті дистанційного керування, якщо не вказано інше.
- Основні типи штекерів відрізняються залежно від країни. Штекер, зображений ліворуч, не можна під'єднувати до цього комплекту.
- Від'єднуючи кабель живлення змінного струму, обов'язково переконайтеся в тому, що штекер кабелю живлення змінного струму на штепсельній розетці від'єднано.
- 3. Поверніть <основний перемикач живлення>.
- 4. УВИМКНІТЬ/ВИМКНІТЬ живлення за допомогою пульта дистанційного керування або <кнопки живлення (блоку)>.

## Перегляньте під'єднане джерело відеосигналу

1. Натисніть кнопку [SOURCE (ДЖЕРЕЛО)].
2. Натискайте кнопки [▲] або [▼], щоб вибрати пристрій, а потім натисніть кнопку [ENTER].

## Змініть формат зображення

Ви можете змінити формат зображення, що відповідає джерелу відеосигналу. Кожне джерело відеосигналу має його доступні формати зображення. Доступні формати зображення залежать від джерела відеосигналу:

1. Натисніть кнопку [FORMAT (ФОРМАТ)].
2. Натискайте кнопки [▲] або [▼], щоб вибрати формат зображення, а потім натисніть кнопку [ENTER].
  - {Auto zoom}: Розгорнути зображення на весь екран. Рекомендоване мінімальне спотворення екрану, але не для HD або ПК.
  - {Широкоекран. 16:9}: Масштабувати формату 4:3 до 16:9. Не рекомендовано для HD або ПК.
  - {Широкий екран}: Відображення вмісту в нерозтягнутому широкоекранному режимі. Не рекомендовано для HD або ПК.
  - {Не в масштабі}: Забезпечення максимальної деталізації для ПК.
  - {4:3}: Відображення класичного формату 4:3.

## Виберіть бажані параметри зображення

1. Коли на дисплеї відтворюється джерело відеосигналу, натисніть кнопку [ADJUST (РЕГУЛЮВАТИ)].
2. Натискайте кнопки [←] або [→], щоб вибрати **Стиль зображ..**, а потім натисніть кнопку [ENTER].
3. Натискайте кнопки [▲] або [▼], щоб вибрати параметр, а потім натисніть кнопку [ENTER].
  - {Персональний}: Застосувати персоналізовані параметри зображення.
  - {Яскравий}: Насичені та динамічні параметри, що ідеально підходять для перегляду в денний час.
  - {Природний}: Природні параметри зображення.
  - {Стандартний}: Параметри за промовчанням, що підходять для більшості середовищ і типів відео.
  - {Кіно}: Ідеальні параметри для перегляду фільмів.
  - {Фото}: Ідеальні параметри для перегляду фотографій.
  - {Енергозберігання}: Параметри для максимального енергозберігання.

## Виберіть бажані параметри звуку

1. Коли на дисплеї відтворюється джерело відеосигналу, натисніть кнопку [ADJUST (РЕГУЛЮВАТИ)].
2. Натискайте кнопки [←] або [→], щоб вибрати **Стиль звуку**, а потім натисніть кнопку [ENTER].
3. Натискайте кнопки [▲] або [▼], щоб вибрати параметр, а потім натисніть кнопку [ENTER].
  - {Персональний}: Застосувати персоналізовані параметри звуку.
  - {Оригінал}: Параметри, що підходять для більшості середовищ і типів звуку.
  - {Кіно}: Ідеальні параметри для перегляду фільмів.
  - {Музика}: Ідеальні параметри для прослуховування музики.
  - {Гра}: Ідеальні параметри для ігор.
  - {Новини}: Ідеальні параметри для мовлення, як-от новин.

# Технічні характеристики

## Дисплей:

Елемент	Технічні характеристики
Розмір екрану (активна область)	TH-49LFV8: 48,5" (123,2 см) РК-дисплей TH-55LFV8: 54,6" (138,7 см) РК-дисплей
Формат зображення	16:9
Кількість пікселів	1920 (Г) x 1080 (В)
Крок пікселів	TH-49LFV8: 0,559 (Г) x 0,559 (В) [мм] TH-55LFV8: 0,630 (Г) x 0,630 (В) [мм]
Яскравість (типова)	TH-49LFV8: 450 кд/м <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 кд/м <sup>2</sup>
Коефіцієнт контрастності (типовий)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
Кут огляду	178 градусів

## Клеми входу/виходу:

Елемент	Технічні характеристики	
Вихід динаміка	Зовнішні динаміки	10 Вт (П) + 10 Вт (П) [RMS] / 8 О
Аудіовихід	Стереороз'єм Mini 3,5 мм — 1 шт.	0,5 В [RMS] (звичайний) / 2-канальний (Л + П)
Аудіовхід	Роз'єм контакту — 2 шт. Стереороз'єм Mini 3,5 мм — 1 шт.	0,5 В [RMS] (звичайний) / 2-канальний (Л + П)
ПОСЛІДОВНИЙ вхід/вихід	Стереороз'єм Mini 2,5 мм — 2 шт.	Вхід/вихід RS232C
LAN	Роз'єм RJ-45 x 1 (8-контактний)	10/100 порт LAN
Вхід HDMI	Роз'єм HDMI x 2 (типу А) (18-контактний)	Цифровий RGB: TMDS (відео + звук) МАКСИМУМ: Відео - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Гц (WUXGA) Звук - 48 кГц / 2-канальний (Л + П) Підтримує лише LPCM
Вхід DVI-D	Роз'єм DVI-D	Цифровий RGB: TMDS (відео)
Вхід ПК	Роз'єм D-Sub x 1 (15-контактний)	Аналоговий RGB: 0,7 В [подвійна амплітуда] (75 О), H/CS/V: TTL (2,2 кО), SOG: 1 В [подвійна амплітуда] (75 О) МАКСИМУМ: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Вихід DVI-I (DVI-D і PC)	Роз'єм DVI-I x 1 (29-контактний)	Цифровий RGB: TMDS (відео) Аналоговий RGB: 0,7 В [подвійна амплітуда] (75 О), H/CS/V: TTL (2,2 кО), SOG: 1 В [подвійна амплітуда] (75 О) МАКСИМУМ: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Вхід компонентного сигналу	Роз'єм BNC x 3	Y: 1 В [подвійна амплітуда] (75 О), Pb: 0,7 В [подвійна амплітуда] (75 О), Pr: 0,7 В [подвійна амплітуда] (75 О) МАКСИМУМ: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Вхід відеосигналу	BNC x 1 (спільно з Component_Y)	Композитний 1 В [подвійна амплітуда] (75 О)
Вхід/вихід DisplayPort	Роз'єм DisplayPort x 2 (20-контактний)	Цифровий RGB: TMDS (відео + звук) МАКСИМУМ: Відео - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Гц (WUXGA) 3840 x 2160/30 Гц (QFHD) Звук - 48 кГц / 2-канальний (Л + П) Підтримує лише LPCM

**Загальні:**

Елемент	Технічні характеристики
Джерело живлення	ТН-49LFV8W/ТН-55LFV8W: 220-240 В, 50/60 Гц
Споживання енергії (максимум)	ТН-49LFV8: 220 W ТН-55LFV8: 320 W
Споживання енергії (в режимі очікування та в вимкненому стані)	<0,5 Вт (RS232 активний) / 0 Вт
Розміри (без стійки) [Ш x В x Д] (мм)	ТН-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 ТН-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Вага (без стійки)	ТН-49LFV8: 22 Kg ТН-55LFV8: 30 Kg

**Стан довкілля:**

Елемент		Технічні характеристики
Температура	Робоча	0 ~ 40°C * Температура довкілля під час використання блоку на великих висотах (1400 м (4593 футів) і вище і нижче 2800 м (9186 футів) над рівнем моря): від 0 до 35 °C (від 32 до 95 °F)
	Зберігання	-20 ~ 60°C
Вологість	Робоча	20 ~ 80% вод. ст. (без конденсації)
	Зберігання	5 ~ 95% вод. ст. (без конденсації)
Висота	Робоча	0 ~ 2800 м
	Зберігання / транспортування	0 ~ 9000 м

## Інформація щодо утилізації в країнах, які не входять в Європейський Союз



Даний символ дійсний тільки на території Європейського Союзу.

При потребі утилізації даного виробу зверніться до місцевого керівництва або дилера щодо правильного методу її здійснення.

### Декларація про Відповідність Вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженого Постановою №1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного Регламенту Обмеження Використання деяких Небезпечних Речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОБНР).

Вміст небезпечних речовин у випадках, не обумовлених в Додатку №2 ТР ОБНР, :

1. свинець(Pb) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
2. кадмій (Cd) – не перевищує 0,01wt % ваги речовини або в концентрації до 100 частин на мільйон;
3. ртуть (Hg) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
4. шестивалентний хром (Cr<sup>6+</sup>) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
5. полібромбіфеноли (PBB) – не перевищує 0,1% ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон;
6. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic

Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Панасонік ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (727) 330-88-07; 8-800-0-809-809

### Запис покупця

Номер моделі та серійний номер цього пристрою розташовані на задній панелі. Запишіть серійний номер у рядок, наведений нижче, та збережіть цю інструкцію, а також Ваш чек, у якості свідчення про купівлю на випадок крадіжки або загублення цього пристрою, а також для отримання гарантійних послуг.

**Номер моделі**

**Серійний номер**

Panasonic Corporation

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

Українська

Надруковано в Китаї

## Пайдалану нұсқаулықтары Негізгі нұсқаулық

FULL HD CҚД дисплейі Бизнеске пайдалануға арналған

Қазақша

Үлгі нөм. **TH-49LFV8W** 49-inch model  
**TH-55LFV8W** 55-inch model



### Мазмұны

Қауіпсіздік туралы маңызды ескерту .....	2
Қауіпсіздік шаралары.....	3
Пайдалануға қатысты сақтық шаралары...	5
Керек-жарақтар.....	7
VESA стандарты бойынша орнату .....	8
Тасымалдау кезіндегі сақтық шаралары ...	9
Кенсингтон қауіпсіздігі.....	9
Басқару элементтерін анықтау .....	10
Қосылымдар.....	13
Негізгі басқару элементтері .....	15
Техникалық сипаттамалары .....	16

Толық нұсқауларды ықшам дискідегі  
“Пайдалану нұсқаулығынан” қараңыз.

- Жинақты пайдаланбас бұрын, осы нұсқауларды оқыңыз және болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.
- Осы “Пайдалану нұсқаулығындағы” суреттер мен экрандар тек көрсетуге арналған және нақты өнімнен өзгеше болуы мүмкін.



**Ескертпе:**

Қалдық кескін пайда болуы мүмкін. Егер қозғалыссыз суретті ұзақ уақыт бойы көрсетсеңіз, кескін экранда қалып қалуы мүмкін. Дегенмен, ол жалпы қозғалатын сурет біраз уақыт бойы көрсетілгеннен кейін кетеді.

**Сауда белгілері туралы ақпарат**

- RJLink - Жапониядағы, АҚШ-тағы және басқа мемлекеттер мен аймақтардағы тіркелген немесе күтілген сауда белгісі.
- HDMI, HDMI Logo және High-Definition Multimedia Interface - сауда белгілері немесе АҚШ-тағы және басқа мемлекеттердегі HDMI Licensing LLC компаниясының тіркелген сауда белгілері.

Компания немесе өнім сауда белгілерінің шартты белгілері жасалмаған жағдайда да, осы сауда белгілері толығымен сәйкес келеді.

# Қауіпсіздік туралы маңызды ескерту

**ЕСКЕРТУ**

- 1) Өрт немесе тоқтың соғуына әкелуі мүмкін зақымды болдырмау үшін бұл құрылғыға сұйықтық шашырамауы керек.  
  
Жинақ үстіне ішінде суы бар ыдыстарды (гүл вазасы, тостағандар, косметика және т. б.) қоймаңыз. (сонымен қатар үстіндегі сөрелерге және т. б.)  
  
Жанып тұрған шамдар сияқты ашық жалын көздерін жинақ үстіне қоюға болмайды.
- 2) Электр тогының соқпауы үшін қақпағын ашпаңыз. Ішінде пайдаланушы қызмет көрсетуге болатын бөлшектер жоқ. Жөндеу үшін білікті қызмет көрсету маманына тапсырыңыз.
- 3) Ашадағы жерге тұйықтау істігін алып тастамаңыз. Бұл құрылғы үш істікті жерге тұйықтау түріне жататын ашамен жабдықталған. Бұл аша тек жерге тұйықтау түріне жататын розеткамен сәйкес келеді. Бұл қауіпсіздік мүмкіндігі болып табылады. Ашаны розеткаға жалғай алмасаңыз, электрик маманға хабарласыңыз.  
  
Жерге тұйықтау ашасын тек мақсаты бойынша пайдаланыңыз.
- 4) Электр тогының соқпауы үшін айнымалы ток сымның ашасындағы жерге тұйықтау сымы жалғанғанына көз жеткізіңіз.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ**

Бұл құрылғы электромагниттік өрістері жоқ ортада пайдалануға арналған.

Бұл құрылғыны электрлік шу кіріс сигналдарымен қабаттасатын жерлердегі күшті электромагниттік өрістер көздеріне жақын жерде пайдалану салдарынан сурет пен дыбыс тербелуі немесе шу сияқты кедергі орын алуы мүмкін.

Осы құрылғының зақымдалып қалмауы үшін оны күшті электромагниттік өріс көздерінен алшақ ұстаңыз.

**ЕСКЕРТУ:**

Бұл жабдық CISPR32 үлгісінің А классымен үйлесімді.

Тұрғын ортада бұл жабдық радиокедергі тудыруы мүмкін.



# Қауіпсіздік шаралары

## ЕСКЕРТУ

### ■ Орнату

#### Қосымша жабдық

- Тіреуіш  
TY-VK49LV2 (TH-49LFV8 үлгісі үшін)  
TY-VK55LV1, TY-VK55LV2 (TH-55LFV8 үлгісі үшін)
- Жақтау жинағы  
TY-CF55VW50 (TH-55LFV8 үлгісі үшін)

- Ерте ескерту бағдарламалық жасақтамасы  
ET-SWA100 сериялы \*1

- Бейне қабырғасын реттегіш  
TY-VUK10 \*2

\*1: Бөлшек нөмірінің суффиксі лицензия түріне байланысты өзгеше болуы мүмкін.

\*2: 1.7 немесе одан кейінгі нұсқаларға қолдау көрсетеді.

Ұсақ бөлшектерді жұтып қойған жағдайда тұншығу қаупін төндіруі мүмкін. Ұсақ бөлшектерді балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Балалар ұсақ бөлшектер немесе басқа ұсақ заттар, соның ішінде қаптама материалдары және полиэтилен пакеттер/қағаздармен ойнап, тұншығып қалмауы үшін қажетсіз заттарды қоқысқа тастаңыз.

**Дисплейді қисық немесе теңселіп тұрған жерлерге қоймаңыз және дисплей негіз шетінен салбырап тұрмағанына көз жеткізіңіз.**

- Дисплей құлап немесе аударылып кетуі мүмкін.

**Бұл құрылғыны дiрiлi ең аз және құрылғының салмағын ұстай алатын орынға орнатыңыз.**

- Құрылғыны түсіріп алу немесе оның құлауы жарақатқа немесе ақаулыққа әкелуі мүмкін.

**Дисплей үстіне ешнәрсе қоймаңыз.**

- Егер дисплей ішіне бөгде заттар немесе су кірсе, қысқа тұйықталу орын алып, өртке немесе ток соғуына әкелуі мүмкін. Егер дисплей ішіне бөгде заттар түссе, жергілікті Panasonic дилеріне хабарласыңыз.

**Тек тік күйде тасымалдаңыз!**

- Құрылғыны дисплей тақтасы жоғары немесе төмен қаратылған күйде тасымалдау салдарынан ішкі схемасы зақымдалуы мүмкін.

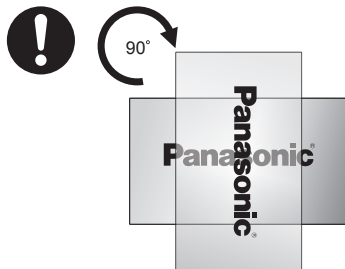
**Желдету саңылауларын газет, дастархан және перде сияқты заттармен жабу арқылы желдетуге кедергі келтірмеу керек.**

**Жеткілікті желдету үшін 5-бетті қараңыз.**

**Сақ болыңыз - Минималды салмағы/жүктемесі 30,0 kg (66,1 фунт) болатын UL тізіміндегі қабырға кронштейнімен пайдалануға арналған.**

**Дисплейді тігінен орнатқан кезде;**

Дисплейді тігінен орнатқан кезде, Қуат индикаторы төмен жақта тұрғанына көз жеткізіңіз. Қызу туындайды және бұл өртті тудыруы немесе дисплейді зақымдауы мүмкін.



**Қабырғаға орнату кезіндегі сақтық шаралар**

- Орнату жұмысы кәсіби мамандар тарапынан орындалуы керек. Дисплейді дұрыс емес орнату сәтсіз жағдай тудырып, өлімге немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Қабырғаға орнату кезінде, VESA стандарттарына сәйкес келетін бекіту кронштейні пайдаланылуы керек.  
VESA 400 мм × 400 мм
- Орнатпас бұрын, тіркеу орны СК дисплейі мен қабырғаға ілінетін кронштейннің құлап қалудан ұстап тұратын жеткілікті күші бар екеніне көз жеткізіңіз.
- Егер дисплейді пайдалануды тоқтатсаңыз, мамандардан дисплейді мүмкіндігінше тезірек алып тастауды сұраңыз.
- Дисплейді қабырғаға орнатқан кезде орнату кронштейндері мен қуат кабелін қабырға ішіндегі металл заттарға тигізбеңіз. Олар қабырға ішіндегі металл заттарға тиіп кетсе, электр тогының соғуы мүмкін.

**Дисплейді тұз немесе коррозиялық газ әсер ететін жерге қоймаңыз.**

- Солай істесеңіз, коррозия әсерінен дисплей құлап кетуі мүмкін. Сондай-ақ, құрылғы дұрыс істемей қалуы мүмкін.

**Өнімді тікелей күн сәулесі түсетін жерге қоймаңыз.**

- Экранды тікелей күн сәулесі түсетін жерге қойсаңыз, сұйық кристалды тақтаға кері әсер етуі мүмкін.

**■ СК дисплейін пайдаланған кезде**

**Дисплей 220 - 240 В айнымалы ток, 50/60 Гц шамасында пайдалануға арналған.**

**Желдету саңылауларын жаппаңыз.**

- Бұлай жасау салдарынан дисплей қызып, дисплей өртенуі немесе зақымдануы мүмкін.

**Дисплейге бөгде заттар бекітпеңіз.**

- Желдету саңылауларына металл немесе тұтанғыш заттар салмаңыз немесе оларды дисплейге құлатып алмаңыз, бұлай жасау салдарынан өрт орын алуы немесе электр тогы соғуы мүмкін.

**Қақағын алып тастауға немесе кез келген жолмен өзгертуге болмайды.**

- Дисплей ішінде электр тогының қатты соғуына себеп болатын жоғары кернеу бар. Кез келген тексеру, реттеу және жөндеу жұмыстары үшін жергілікті Panasonic дилеріне хабарласыңыз.

**Желілік ашаға оңай қол жеткізуге болатынына көз жеткізіңіз.**

**Желілік ашаны қорғаныштық жерге тұйықтау қосылымы бар розеткаға қосу қажет.**

**Құрылғымен бірге берілгеннен басқа кез келген қуат сымын пайдаланбаңыз.**

- Мұны орындамау қысқа тұйықталуды, жылудың шығуын, т.б. тудырып, электр тогының соғуына немесе өрттің шығуына әкелуі мүмкін.

**Құрылғымен бірге берілген қуат сымын басқа құрылғыларда пайдаланбаңыз.**

- Әйтпесе, электр тогының соғуына немесе өрттің шығуына себеп болуы мүмкін.

**Қуат ашасын тірелгенше мықтап енгізіңіз.**

- Аша толығымен енгізілмесе, қызып кетіп, өрттің шығуына себеп болуы мүмкін. Аша зақымдалған немесе қабырға розеткасы босап кеткен болса, пайдаланбаңыз.

**Қуат ашасын су қолыңызбен ұстамаңыз.**

- Мұны орындамау электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

**Қуат кабелін зақымдайтындай ешнәрсе жасамаңыз. Қуат кабелін ажыратқан кезде, кабельді емес, аша корпусын тартыңыз.**

- Кабельді зақымдамаңыз, оған қандай да бір өзгертулер жасамаңыз, үстіне ауыр заттар қоймаңыз, қыздырмаңыз, ыстық заттардың қасына қоймаңыз, бұрамаңыз, шамадан тыс майыстырмаңыз немесе тартпаңыз. Бұл өрттің шығуына және электр тогының соғуына әкелуі мүмкін. Қуат кабелі зақымдалған болса, жергілікті Panasonic дилеріне жөндетіңіз.

**Қуат сымы немесе ашасы зақымдалғанда, оларды тікелей қолмен ұстамаңыз.**

- Электр тогы соғуы мүмкін.

**Қақпақтарын алып тастамаңыз және дисплейді ЕШҚАШАН өз бетіңізбен өзгертпеңіз**

- Артқы қақпақты алып тастамаңыз, себебі ішінде ток жүріп тұрған кернеулі бөліктері бар. Ішінде пайдаланушы қызмет көрсететін бөліктер жоқ. (Жоғары кернеулі құрамдастары электр тогының қатты соғуына әкелуі мүмкін.)
- Дисплейді жергілікті Panasonic дилеріне тексертіп, реттетіңіз немесе жөндетіңіз.

**AAA/R03/UM4 батареяларын (берілген) балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Егер байқамай жұтып қойған болса, ол ағзаға зиянын тигізеді.**

- Баланы жұтып қойғанынан күмәнданған жағдайда, дереу дәрігерге хабарласыңыз.

**Дисплей ұзақ уақыт бойы пайдаланылмайтын болса, қуат ашасын қабырға розеткасынан ажыратып тастаңыз.**

**Қазіргі уақытта қарап отырмаған кіріс клеммаларына жалғанған кабельдерді қоссаңыз / ажыратсаңыз немесе бейне жабдықтың қуатын қоссаңыз / өшірсеңіз, суретті шу орын алуы мүмкін, бірақ бұл ақаулыққа жатпайды.**

**Өрттің таралуын болдырмау үшін, әрдайым шамдарды немесе басқа да ашық жалын көздерін өнімнен алшақ ұстаңыз.**



## **⚠️ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ**

**Егер мәселелер немесе ақаулық орын алса, пайдалануды бірден тоқтатыңыз.**

**■ Егер мәселелер орын алса, қуат ашасын розеткадан суырыңыз.**

- Құрылғыдан түтін немесе әдеттен тыс иіс шығады.
- Кейде сурет көрінбейді немесе дыбыс естілмейді.
- Құрылғы ішіне су сияқты сұйықтық немесе бөгде заттар кіріп кеткен.
- Құрылғыда пішіні өзгерген немесе сынған бөліктер бар.

**Құрылғыны осындай жағдайда пайдалана берсеңіз, өрттің шығуына немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.**

- Қуатты дереу өшіріп, қуат ашасын қабырға розеткасынан суырыңыз да, жөндету үшін дилерге хабарласыңыз.
- Дисплейдің қуат көзін толығымен өшіру үшін, қуат ашасын қабырға розеткасынан суыру қажет.
- Құрылғыны өз бетіңізбен жөндеу қауіпті және ешқашан бұлай жасамау қажет.
- Қуат ашасын бірден ажырату үшін, оңай қол жеткізуге болатын қабырға розеткасын пайдаланыңыз.

**■ Құрылғы зақымдалған кезде, оны тікелей қолдарыңызбен ұстамаңыз.**

**Электр тогы соғуы мүмкін.**

**■ СК дисплейін пайдаланған кезде**

**Қолдарыңызды, бетіңізді немесе басқа заттарды дисплейдің желдету саңылауына жақындатпаңыз.**

- Дисплейдің жоғарғы жағындағы желдету саңылауларынан ыстық ауа үрлейді. Қолдарыңызды не бетіңізді немесе ыстыққа төзімсіз басқа заттарды осы портқа жақындатпаңыз, әйтпесе күйіп қалуы немесе деформациялануы мүмкін.

**Осы құрылғыны тасымалдау немесе қаптамадан алу үшін кемінде 2 адам қажет.**

- Онсыз құрылғы құлап, жарақаттауы мүмкін.

**Дисплейді жылжытпас бұрын барлық кабельдерді міндетті түрде ажыратыңыз.**

- Кейбір кабельдер өлі де жалғанған күйде дисплейді жылжытсаңыз, кабельдер зақымдалып, өрт шығуы немесе электр тогының соғуы мүмкін.

Тазалау алдындағы сақтық шарасы ретінде қуат ашасын қабырға розеткасынан ажыратыңыз.

- Бұлай жасамасаңыз, электр тогының соғуы мүмкін.

Қуат кабелі шаң болып кетпес үшін, оны үнемі тазалап тұрыңыз.

- Қуат ашасына шаң жиналса, қалыптасқан ылғалдылық оқшаулауды зақымдап, өрт шығуы мүмкін. Қуа ашасын қабырға розеткасынан ажыратыңыз және қуат сымын құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

**Дисплейдің үстінен баспаңыз немесе оған асылмаңыз.**

- Олар аударылуы немесе сынуы және бұл жарақатқа әкелуі мүмкін. Балаларға ерекше көңіл бөліңіз.

**Салған кезде батареяның полярлығын (+ және -) шатастырып алмаңыз.**

- Батареяны дұрыс пайдаланбау жарылысқа немесе ағуға әкеліп, өртке, жарақатқа немесе қоршаған мүлікті зақымдауға әкелуі мүмкін.
- Батареяны көрсетілгендей дұрыс салыңыз. (8-бетті қараңыз)

**Сыртқы жабыны түсіп қалған немесе алынып тасталған батареяларды пайдаланбаңыз.**

**(Батареяға сыртқы жабын қауіпсіздік үшін бекітіледі. Оны алып тастамау қажет. Алып тастаса, қысқа тұйықталуға әкелуі мүмкін.)**

- Батареяларды дұрыс пайдаланбау қысқа тұйықталуды тудырып, өртке, жарақатқа немесе қоршаған мүлікті зақымдауға әкелуі мүмкін.

**Ұзақ уақыт бойы пайдаланбағанда, батареяларды қашықтан басқару пультінен алып тастаңыз.**

- Батарея ағып, қызып кетіп, тұтанып немесе жарылып кетуі, өртке әкелуі немесе қоршаған мүлікті зақымдауы мүмкін.

**Батареяларды отқа жақпаңыз немесе сындырмаңыз.**

- Батареяларды күн сәулесі түсетін, жалынға жақын немесе т. с. с. қатты ыстық жерге қоймаңыз.

**Дисплейді аудармаңыз.**

**Құрылғының сұйық кристалды панелі жоғары қаратылған күйге қоймаңыз.**

# Пайдалануға қатысты сақтық шаралары

## Қаптамадан шығару

- Бұл өнім стандартты керек-жарақтарымен бірге картонды қорапқа салынған.
- Басқа кез келген қосымша керек-жарақтары бөлек қаптамаға салынады.
- Өлшемі мен салмағына байланысты, дисплейді екі адам жылжытқан дұрыс.
- Картонды қаптаманы ашқаннан кейін, құрамының толық әрі жақсы жағдайда екенін тексеріңіз.

## Орнату кезіндегі сақтық шаралары

**Дисплейді сыртқа орнатпаңыз.**

- Дисплей іште пайдалануға арналған.

**Құрылғыны салмағын ұстай алатын орынға орнатыңыз.**

- VESA стандарттарына сәйкес келетін орнату кронштейнін пайдаланыңыз.

**Осы құрылғы пайдаланылатын қоршаған орта температурасы**

- Құрылғыны теңіз деңгейінен 1 400 м (4 593 фут) төмен жерде пайдаланғанда: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
- Құрылғыны биік жерде (1 400 м (4 593 фут) және теңіз деңгейінен 2 800 м (9 186 фут) жоғары және төмен пайдаланған кезде: 0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)

**Құрылғыны 2 800 м (9 186 фут) және теңіз деңгейінен жоғары жерге орнатпаңыз.**

- Мұны орындамау ішкі бөліктердің қызмет көрсету мерзімін қысқартуы және ақаулықтарға әкелуі мүмкін.

**Кепілдік мерзімі кезінде де, орнату ортасындағы ақаулықтардан туындаған өнімнің зақымдалуына, т.б. жауапты емесіз.**

**Дисплейді тұз немесе коррозиялық газ әсер ететін жерге қоймаңыз.**

- Мұны орындамау ішкі бөліктердің қызмет көрсету мерзімін қысқартуы және коррозияға байланысты ақаулықтарға әкелуі мүмкін.

**Желдету үшін қажетті кеңістік**

- Дисплейдің ең шеткі қырынан 10 см (3,94 дюйм) немесе жоғарғы, астыңғы, оң не сол жағынан көбірек бос орын қалдырыңыз.  
Артқы жағынан 5 см (1,97 дюйм) немесе көбірек бос орын қалдырыңыз.

**VESA стандарттарына сәйкес келетін қабырға кронштейнін пайдаланған кезде қолданылатын бұрандалар туралы**

Дюймдік үлгісі	Орнатуға арналған бұранда қадамы	Бұранда саңылауының тереңдігі	Бұранда (саны)
49/55	400 мм × 400 мм	10 мм	M6 (4)

#### • Бірнеше дисплейді орнату

Бірнеше дисплейді орнатқан кезде, негізгі блоктың ішкі температурасының өзгеруіне байланысты СҚД үлкейіп, ақаулықтың орын алуына әкелуі мүмкін.

Осыны ескеріп, орнату үшін дисплейлер арасында 0,5 мм не одан көп бос орын қалдырыңыз.

#### Сұйық кристалды тақтаны ұстамаңыз.

- Сұйық кристалды тақтаны қатты баспаңыз немесе өткір затпен баспаңыз. Сұйық кристалды тақтаға қатты күш қолдану салдарынан экран дисплейі майысып, дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

#### Температура немесе ылғалдық жағдайларына байланысты ашықтығы біркелкі болмауы мүмкін. Бұл - ақаулық емес.

- Мұндай бір қалыпты еместік тоқты үздіксіз пайдаланғанда жойылады. Олай болмаса, дистрибьюторға хабарласыңыз.

### Қауіпсіздік ескертпесі

#### Бұл өнімді қолданғанда, төмендегі оқыс жағдайлардың алдын алу үшін сақтық шараларын қолданыңыз.

- Осы өнім арқылы жеке ақпараттың жайылып кетуі
- Бұл өнімді қаскүнем үшінші тараптың рұқсатсыз қолдануы
- Бұл өнімге қаскүнем үшінші тараптың кедергі жасауы не оны тоқтатуы

#### Тиісті сақтық шараларын қолданыңыз.

- RJLink протоколына құпия сөз орнатыңыз және жүйеге кіре алатын пайдаланушыларды шектеңіз.
- Құпия сөзіңізді мүмкіндігінше күрделі жасаңыз.
- Құпия сөзіңізді жүйелі түрде ауыстырып отырыңыз.
- Panasonic корпорациясы немесе оның еншілес компаниялары құпия сөзіңізді еш уақытта тікелей сұрамайды. Мұндай сұраулар алған жағдайда, құпия сөзіңізді ешқашан жарияламаңыз.
- Қосылу желісі брендмауэр және т.б. құралдармен қорғалуы керек.
- Өнімді тастайтын кезде, [Жалпы параметрлер]- [Зауыттық параметрлер] тармағын таңдап, деректерді бастапқы мәнге келтіріңіз.

### Сымды жергілікті желісін пайдалану ескертпелері

#### Дисплейді электростатика жиі орын алатын жерге орнатқан кезде, пайдалану алдында жеткілікті антистатика деңгейін орнатыңыз.

- Дисплейді кілем сияқты статикалық электр тоғы пайда болатын жерде пайдаланған кезде сымды жергілікті желісінің байланыстары жиі ажыратылады. Мұндай жағдайда антистатикалық кілеммен мәселелер туындатуы мүмкін статикалық электр тоғын және шу көзін алып тастаңыз және сымды жергілікті желісін қайта жалғаңыз.

- Сирек жағдайларда жергілікті желі қосылымы статикалық электрге немесе шуға байланысты өшеді. Мұндай жағдайда Дисплей қуатын және жалғанған құрылғыларды бір рет өшіріңіз, содан кейін қуатты қайта қосыңыз.

#### Таратылым станциясынан немесе радиодан келетін күшті радио толқындарға байланысты Дисплей тиісті түрде жұмыс істемеуі мүмкін.

- Орнату орнының жанында күшті радио толқындарды шығаратын кез келген құрылғы немесе жабдық болса, дисплейді радио толқындар көзінен жеткілікті алыс орында орнатыңыз. Немесе, Жергілікті желі терминіналына жалғанған жергілікті желі кабелін металл фольганы немесе екі жағында жерге тұйықталған металл түтіккі пайдалана отырып ораңыз.

### Тазалау және техникалық қызмет көрсету

#### Дисплей тақтасының алды арнайы өңделген. Дисплей тақтасын тек тазалау шүберегін немесе жұмсақ, түксіз шүберекті пайдаланып ақырын сүртіңіз.

- Беткі жақ қатты ластанған болса, таза суға малынған немесе 100 рет араласқан бейтарап тазалау құралы қосылған суға малынған жұмсақ, түксіз шүберекпен сүртіңіз, содан кейін беткі жағы құрғағанша бірдей құрғақ шүберекпен тегістеп сүртіңіз.
- Тақтаның беткі жағын тырнақ немесе басқа қатты заттармен сырып алмаңыз немесе соқпаңыз, әйтпесе беткі жақ зақымдалуы мүмкін. Сонымен қатар, жәндіктерге қарсы спрейлер, еріткіштер және сұйылтқыштар сияқты ұшқыш заттарға тигізбеңіз, әйтпесе беткі жақ сапасына кері әсер етуі мүмкін.

#### Корпус ластанса, оны жұмсақ, құрғақ шүберекпен сүртіңіз.

- Корпус қатты ластанған болса, шүберекті аз мөлшердегі бейтарап тазалау құралы қосылған суға малып, шүберекті сығып алыңыз. Осы шүберекпен корпусты сүртіңіз, содан кейін оны құрғақ шүберекпен сүртіп құрғатыңыз.
- Ешқандай тазалау құралын дисплей бетіне тікелей тигізбеңіз. Су тамшылары құрылғы ішіне кіріп кетсе, жұмыс мәселелері туындауы мүмкін.
- Жәндіктерге қарсы спрейлер, еріткіштер және сұйылтқыштар сияқты ұшқыш заттарға тигізбеңіз, әйтпесе корпус бетінің сапасына кері әсер етуі мүмкін немесе беткі жақ қабыршақтануы мүмкін. Сонымен қатар, резеңке немесе ПВХ-тен жасалған бұйымдармен ұзақ уақытқа қалдырмаңыз.

#### Химиялық өңделген шүберекті пайдалану

- Тақтаның беткі жағын химиялық өңделген шүберекпен сүртіңіз.
- Корпусты химиялық өңделген шүберекпен тазалау үшін арнайы нұсқаларды қадағалаңыз.

### Қоқысқа тастау

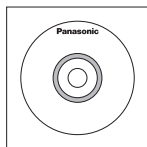
#### Өнімді қоқысқа лақтырғанда қоқысқа лақтырудың дұрыс әдістері туралы жергілікті билік органынан немесе дилерден сұраңыз.

# Керек-жарақтар

## Керек-жарақтармен қамту

Көрсетілген керек-жарақтар мен элементтер бар екенін тексеріңіз

Пайдалану нұсқаулықтары  
(CD-ROM дискісі × 1)

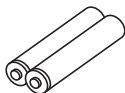


Қашықтан басқару пульті  
× 1

- DPVF1663ZA

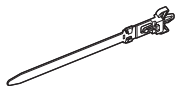


Қашықтан басқару пультіне  
арналған батареялар × 2  
(AAA/R03/UM4 түрі)

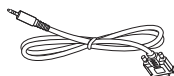


Бекіткіш × 3

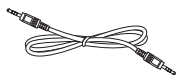
- DPVF1056ZA



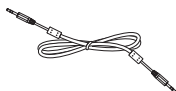
RS232C кабелі x1



RS232 гирлянда тізбегінің  
кабелі x 1



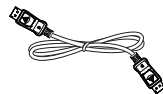
IR гирлянда тізбегінің  
кабелі x 1



IR қабылдағыш кабелі x 1



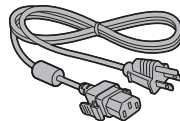
Көрсету портының кабелі  
x 1



Қуат сымы

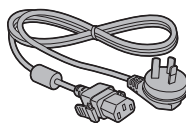
(Шам. 2 м)

TH-49LFV8U/TH-55LFV8U  
1JP155AF1U

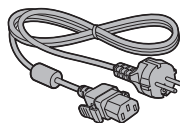


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

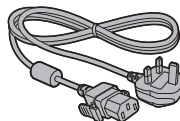
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

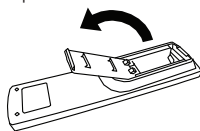


## Назар аударыңыз

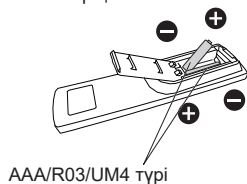
- Ұсақ бөлшектерді тиісті түрде сақтаңыз және олар балалардың қолы жетпейтін жерде тұруы керек.
- Керек-жарақтар бөлшектерінің нөмірлері ескертусіз өзгертілуі мүмкін. (Нақты бөлшек нөмірі жоғарыда көрсетілгендерден өзгеше болуы мүмкін.)
- Керек-жарақтарды жоғалтқан жағдайда, басқасын дилерден сатып алыңыз. (Тұтынушыларды қолдау қызметінен алуға болады)
- Элементтерді қаптамадан алғаннан кейін қаптамаларды тиісті түрде қоқысқа тастаңыз.

## Қашықтан басқару пультінің батареялары

1. Ілгекті тартып, ұстап тұрыңыз, содан кейін батарея қақпағын ашыңыз.



2. Батареяларды салыңыз - полярлық (+ және -) дұрыс екенін тексеріңіз.



3. Қақпақты жабыңыз.

### Пайдалы кеңес

- Қашықтан басқару пультінің жиі пайдаланатын пайдаланушылар үшін қашықтан басқару пульті ұзақ уақыт жұмыс істеу үшін, ескі батареяларды сілтілі батареялармен ауыстырыңыз.

### ⚠ Батареяны пайдалану бойынша сақтық шаралары

Дұрыс орнатпау салдарынан батареядан сұйықтық ағып, тот басуы мүмкін, нәтижесінде қашықтан басқару пульті зақымдалады.

Батареяларды қоршаған ортаға зиян келтірмейтін жолмен қоқысқа тастау керек.

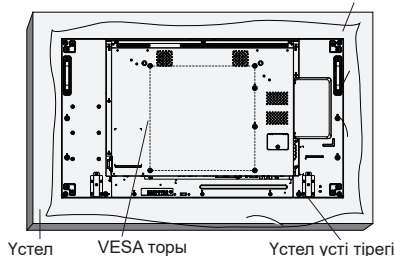
#### Келесі сақтық шараларын қадағалаңыз:

1. Батареяларды әрқашан жұбымен ауыстыру керек. Ескі батареяларды әрқашан тек жаңаларымен ауыстырыңыз.
2. Пайдаланылған батареяны жаңа батареямен бірге пайдаланбаңыз.
3. Батарея түрлерін араластырмаңыз (мысалы: «көміртекті цинк» және «сілтілі»).
4. Пайдаланылған батареяларды зарядтауға, қысқа тұйықтауға, бөлшектеуге, қыздыруға немесе күйдіруге әрекет жасамаңыз.
5. Қашықтан басқару пульті тұрақсыз жұмыс істеген жағдайда немесе дисплей жинағының жұмысын тоқтатқан жағдайда батареяны ауыстыру қажет.
6. Батареяларды отқа жақпаңыз немесе сындырмаңыз.
7. Батареяларды күн сәулесі түсетін, жалынға жақын немесе т. с. с. қатты ыстық жерге қоймаңыз.

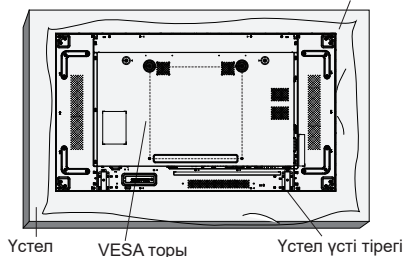
## VESA стандарты бойынша орнату

Осы дисплейді қабырғаға орнату үшін, стандартты қабырғаға орнату жинағын алу керек (сатылымда бар). Солтүстік Америкадағы TUV-GS және/немесе UL1678 стандартына сәйкес келетін орнату интерфейсі пайдалануды ұсынамыз.

TH-49LFV8 Қорғаныш қабат



TH-55LFV8 Қорғаныш қабат



1. Экран бетіне сызат түсірмеу үшін, дисплейді орап қойған қорғаныш қабатын үстелге, экран бетінің астына қойыңыз.
2. Дисплейді орнату үшін барлық керек-жарақтар бар екеніне көз жеткізіңіз (қабырғаға бекіткіш, төбеге бекіткіш, үстел тұғыры және т. б.).
3. Негізгі орнату жинағымен қоса берілген нұсқауларды орындаңыз. Дұрыс орнату процедураларын ұстанбау жабдықтың зақымдалуына немесе пайдаланушы не орнатушының жарақат алуына алып келуі мүмкін. Өнім кепілдігі дұрыс емес орнату салдарынан туындаған зақымды өтемейді.
4. Қабырғаға орнату жинағы үшін M6 бекіту бұрандаларын (орнату кронштейнінің қалыңдығынан 10 мм-ге ұзын) пайдаланыңыз және оларды мықтап бекітіңіз.

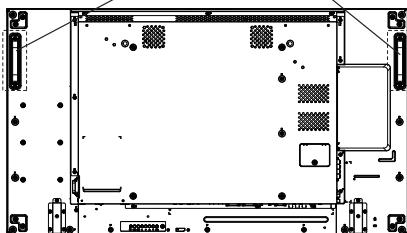
# Тасымалдау кезіндегі сақтық шаралары

Дисплейдің тасымалдауға арналған тұтқалары бар.

Тасымалдау кезінде солардан ұстаңыз.

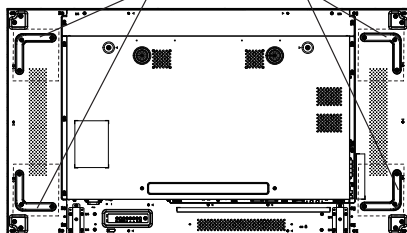
TH-49LFV8

Қорғаныш қабат



TH-55LFV8

Қорғаныш қабат



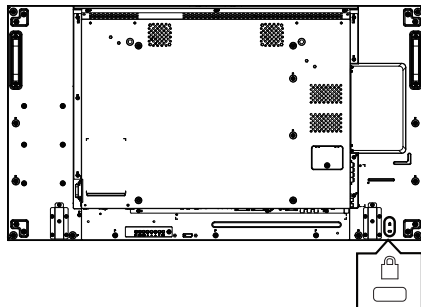
## Ескертпелер

- Тұтқадан басқа бөліктерді ұстамаңыз.
- Бұл құрылғыны кемінде 2 адам тасымалдау қажет. Онсыз құрылғы құлап, жарақаттауы мүмкін.
- Құрылғыны тасымалдау кезінде, сұйық кристалды панельді тік ұстаңыз. Құрылғыны сұйық кристалды панель бетін жоғары не төмен қаратып тасымалдау панель деформациясына немесе іштей зақымдалуына себеп болады.
- Құрылғының жоғарғы, төменгі, оң және сол жақ шеттерінен немесе бұрыштарынан ұстамаңыз. Сұйық кристалды панельдің алдыңғы бет жағынан ұстамаңыз. Сондай-ақ, сол бөліктерді соғып алмаңыз. Сұйық кристалды панельді соғып алса, зақымдалуы мүмкін. Сондай-ақ, панель шытынап кетіп, жарақаттауы мүмкін.

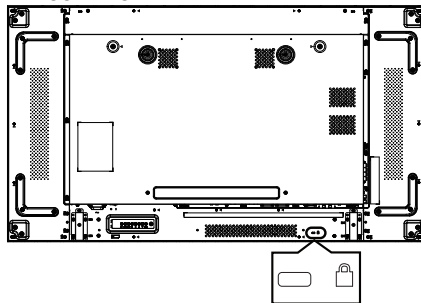
# Кенсингтон қауіпсіздігі

Бұл құрылғының қауіпсіздік саңылауы Кенсингтон қауіпсіздік саңылауымен үйлесімді.

TH-49LFV8



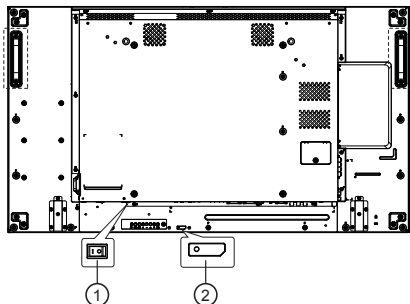
TH-55LFV8



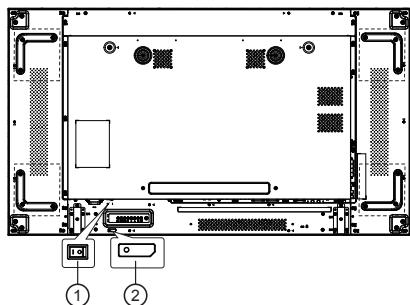
# Басқару элементтерін анықтау

## Негізгі блок

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### 1. Негізгі қуат қосқышы (○ / I)

Негізгі қуатты қосады (I) / өшіреді (○).

- <Негізгі қуат қосқышын> қосу/өшіру дегеніміз ашаны қосу және ажыратумен бірдей. <Негізгі қуат қосқышын> қосыңыз (I), содан кейін қашықтан басқару пульті немесе <Қуат түймесі (құрылғы)> арқылы қосыңыз/өшіріңіз.

### 2. Қуат индикаторы / қашықтан басқару датчигі (құрылғының артқы жағы)

Қуат индикаторы жанады.

**Құрылғы қуаты қосулы болғанда (негізгі қуат қосқышы: қосулы (I))**

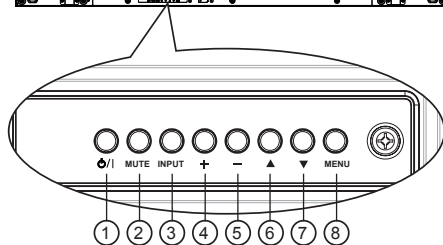
- Сурет көрсетіледі: жасыл түсті
- Қуатты өшіру (құту режимінде):
  - [Жалпы параметрлер]-[Эко режимі] параметрі [төмен қуатты құту] күйіне орнатылған кезде: қызыл түсті
  - [Жалпы параметрлер]-[Эко режимі] параметрі [қалыпты] күйіне орнатылған кезде: жасыл/қызыл түсті (49LFV8) сарғылт түсті (55LFV8)

**Құрылғы қуаты өшірулі болғанда (негізгі қуат қосқышы: өшірулі (○)): жанбайды**

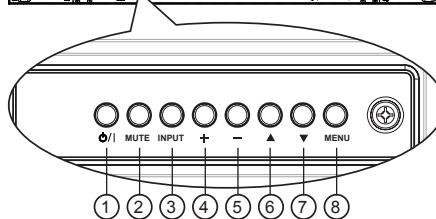
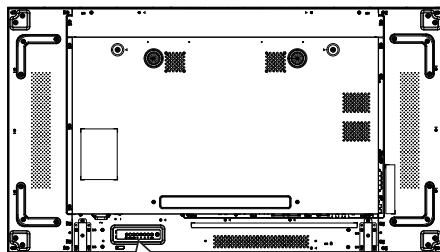
## Ескертпе

- Қуат индикаторы сарғылт түсті болған кезде, құту режимінде қуат әдетте қуат индикаторы қызыл түсті болған кездегіден көбірек тұтынылады.

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### ① [○ / I] түймесі

Дисплейді қосу үшін немесе құту режиміне орнату үшін, осы түймені басыңыз.

### ② [MUTE] (Дыбысты өшіру/қосу) түймесі

Дыбысты қосады/өшіреді.



### 3 [INPUT] (Кіріс) түймесі

Кіріс көзін таңдаңыз.

- Экрандық дисплей мәзіріндегі [ENTER] (Енгізу) түймесі ретінде пайдаланылады.

### 4 [+ ] түймесі

Экрандық дисплей мәзірі қосулы кезде реттеуді арттырыңыз немесе экрандық дисплей мәзірі өшірулі кезде дыбыс шығысының деңгейін арттырыңыз.

### 5 [— ] түймесі

Экрандық дисплей мәзірі қосулы кезде реттеуді азайтыңыз немесе экрандық дисплей мәзірі өшірулі кезде дыбыс шығысының деңгейін азайтыңыз.

### 6 [▲ ] түймесі

Экрандық дисплей мәзірі қосулы кезде таңдалған тармақты реттеу үшін, бөлектеу жолағын жоғары жылжытыңыз.

### 7 [▼ ] түймесі

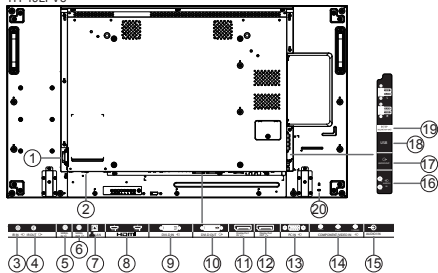
Экрандық дисплей мәзірі қосулы кезде таңдалған тармақты реттеу үшін, бөлектеу жолағын төмен жылжытыңыз.

### 8 [MENU] (Мәзір) түймесі

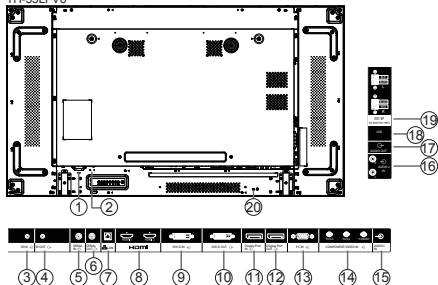
Экрандық дисплей мәзірі қосулы кезде немесе экрандық дисплей мәзірі өшірулі болса экрандық дисплей мәзірін белсендіру үшін, алдыңғы мәзірге оралыңыз.

## Интерфейс

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### 1 AC IN

Қабырға розеткасынан АТ қуатының кірісі.

### 2 НЕГІЗГІ ҚУАТ ҚОСҚЫШЫ

Негізгі қуатты қосыңыз/өшіріңіз.

### 3 IR IN / 4 IR OUT

Өткізгіш функциясы үшін IR сигналының кірісі / шығысы.

#### Ескертпелер

- [IR IN] ұяшығы қосылса, дисплейдің қашықтан басқару датчигі жұмысын тоқтатады.
- Дисплей арқылы дыбыс/бейне құрылғысын қашықтан басқару үшін, IR өткізгіш қосылымын қараңыз.

### 5 SERIAL IN / 6 SERIAL OUT

Өткізгіш функциясы үшін RS232C желілік кірісі / шығысы.

### 7 LAN

LAN басқару функциясы басқару орталығынан қашықтан басқару пультінің сигналын пайдалануға арналған.

### 8 HDMI IN / HDMI IN

HDMI бейне/дыбыс кірісі.

### 9 DVI IN

DVI-D бейне кірісі.

### 10 DVI OUT (VGA OUT)

DVI немесе VGA бейне шығысы.

### 11 DisplayPort IN / 12 DisplayPort OUT

DisplayPort бейне кірісі / шығысы.

### 13 PC IN (D-Sub)

VGA бейне кірісі.

### 14 COMPONENT / VIDEO IN (BNC)

Component YPbPr / YCbCr, бейне кірісі.

### 15 AUDIO 1 IN

PC және DVI көзіне арналған дыбыс кірісі (3,5 мм стереофониялық орнатылым).

### 16 AUDIO 2 IN

Сыртқы AV құрылғысынан (RCA) дыбыс кірісі.

### 17 AUDIO OUT

Сыртқы AV құрылғысына дыбыс шығысы.

### 18 USB PORT

USB сақтау құрылғысын қосыңыз.

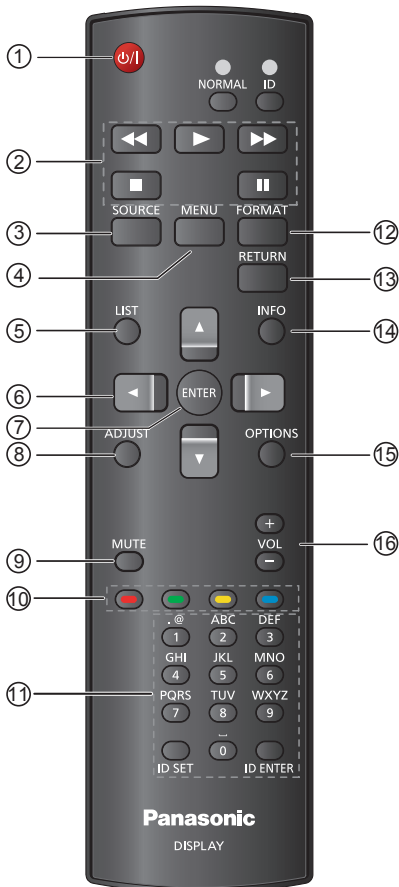
### 19 ДИНАМИКТЕР ШЫҒЫСЫ

Сыртқы динамиктерге дыбыс шығысы.

### 20 ҚАУІПСІЗДІК ҚҰЛПИ

Қауіпсіздік үшін және ұрланудан қорғау үшін пайдаланылады.

## Қашықтан басқару пульті



- 1 **Қуат түймесі**  
Дисплейді іске қосыңыз немесе күту режиміне қойыңыз.
- 2 **[Ойнату] түймелері**  
USB мультимедиа файлын ойнату үшін қолданылады.
- 3 **[Бастапқы көз түймесі]**  
Кіріс көзін таңдаңыз. USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO немесе PC біреуін таңдау үшін [▲] не [▼] түймелерін басыңыз да, [ENTER] ([Енгізу]) түймесін басып, растап шығыңыз.

- 4 **[🏠] Басты бет түймесі**  
Экрандық дисплей мәзіріне өтіңіз.
- 5 **[≡] Тізім түймесі**  
Функциясы жоқ.
- 6 **[⏪] [⏩] [◀] [▶] Шарлау түймелері**  
Мәзірлер бойынша шарлап, элементтерді таңдаңыз.
- 7 **[Енгізу] түймесі**  
Енгізген мәліметті не таңдаманы растаңыз.
- 8 **[🔊] Реттеу түймесі**  
Ағымдағы қолжетімді сурет, суретті ауыстыру, дыбыс мәзірлеріне қатынасыңыз.
- 9 **[🔊] Дыбысты өшіру/қосу түймесі**  
Дыбысты өшіру/қосу функциясын белсендіру не өшіру үшін басыңыз.  
  - Экрандық дисплейде No signal (Сигнал жоқ) дисплей көрсетілгенде, дыбысты өшіру/қосу экранда көрсетілмейді.
- 10 **[🔴] [🟢] [🟡] [🟠] Түсті түймелер**  
USB мультимедиа файлын ойнату үшін қолданылады.
- 11 **[Number / ID SET / ID ENTER] түймесі**  
Желі параметрінің мәтінін енгізіңіз.  
Дисплей ид. орнату үшін басыңыз. Қосымша мәліметті ид. қашықтан басқару пульті тақырыбынан қараңыз.
- 12 **[📏] Пішімдеу түймесі**  
Биіктігі мен ені арақатынасын өзгертіңіз.
- 13 **[↶] Артқа қайту түймесі**  
Алдыңғы мәзір бетіне оралыңыз немесе алдыңғы функциядан шығыңыз.
- 14 **[i] Ақпарат түймесі**  
Дисплей туралы ақпаратты қараңыз.
- 15 **[📁] Опциялар түймесі**  
USB мультимедиа файлын ойнату үшін қолданылады.
- 16 **[⏮] [⏭] Дыбыс қаттылығы түймесі**  
Ішкі не сыртқы аудио көздерінің дыбыс қаттылығын реттеңіз.  
  - Экрандық дисплейде No signal (Сигнал жоқ) дисплей көрсетілгенде, дыбыс қаттылығы экранда көрсетілмейді.

# Қосылымдар

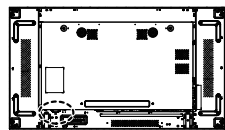
## АТ сымының қосылымы және бекіту

Құрылғының артқы жағы

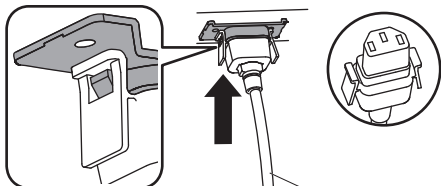
TH-49LFV8



TH-55LFV8



### АТ сымын бекіту



Желі сымы (бірге беріледі)

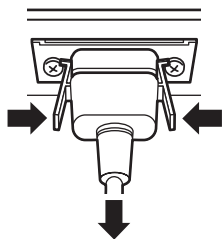
Коннекторды дисплей құрылғысына қосыңыз.

Коннекторды сырт етіп бекітілгенше салыңыз.

### Ескертпе

- Коннектор сол және оң жағында да бекітілгенін тексеріңіз.

### АТ сымын ажырату



Екі жақтағы тетігінен қысып, коннекторды алыңыз.

### Ескертпелер

- АТ сымын ажыратқан кезде, алдымен розеткадағы АТ сымының ашасын ажыратқаныңызға толықтай көз жеткізіңіз.
- Жинақпен бірге берілген АТ сымы тек осы құрылғымен пайдалануға арналған. Оны басқа мақсаттарда пайдалануға болмайды.

## Кабельді бекіту

### Ескертпе

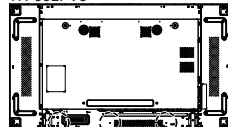
- Осы құрылғымен бірге 3 бекіткіш беріледі. Төменде көрсетілгендей, бекіткіштерге арналған саңылауларды пайдаланып, кабельді 3 жерден бекітіңіз.

Қосымша бекіткіштерді дилеріңізден сатып алуға болады. (Тұтынушыларды қолдау қызметінен алуға болады)

TH-49LFV8



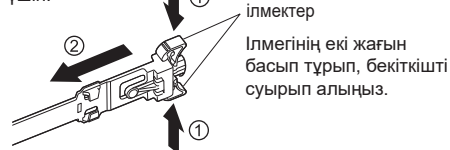
TH-55LFV8



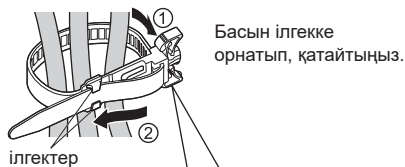
### 1. Бекіткішті бекіту



Құрылғыдан алу үшін:



### 2. Кабельдерді біріктіріп буу



Босату үшін:



## Жалғамас бұрын

- Кабельдерді жалғамас бұрын қосылатын сыртқы құрылғының пайдалану нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз.
- Кабельдерді жалғамас бұрын барлық құрылғылардың қуатын өшіріңіз.
- Кабельдерді жалғамас бұрын мына тармақтарды ескеріңіз. Бұларды орындамасаңыз, ақаулық орын алуы мүмкін.
  - Кабельді құрылғыға немесе құрылғыға жалғанған жабдыққа жалғанда, жұмысты орындамас бұрын, жаныңыздағы кез келген металл затты түртіп, денеңізден статикалық электрді шығарыңыз.
  - Құрылғыны блокқа немесе блок корпусына жалғау үшін, тым ұзын кабельдерді пайдаланбаңыз. Кабель ұзын болған сайын, соғұрлым шуға сезімтал болады. Кабельді бума кезінде пайдаланғанда, ол антенна сияқты әрекет ететіндіктен, шуға сезімтал болып келеді.
  - Кабельдерді жалғанда, алдымен жерге тұйықтау ұшын жалғаңыз, одан кейін қосылатын құрылғының клеммасын тура салыңыз.
- Құрылғымен бірге жабдықталмаған, әрі опция ретінде қолжетімді емес, бірақ сыртқы құрылғыны жүйеге қосу үшін қажет кез келген кабельді сатып алыңыз.
- Қосылым кабелі ашасының сыртқы пішіні үлкен болса, ол артқы қақпақ немесе көршілес қосылым кабелінің ашасы сияқты перифериялық нысандарға жанасуы мүмкін. Клеммаларды туралау үшін сәйкес ашасы бар қосылым кабельдерін пайдаланыңыз.
- LAN кабелін аша қақпағымен жалғанда, қақпақ артқы қақпақпен түйісіп қалып, ажыратқанда қиындық туғызуы мүмкін екенін есте сақтаңыз.
- Бейне жабдықтан шыққан бейне сигналдарда дірілдер саны тым көп болса, экрандағы кескіндер дірілдеуі мүмкін. Бұл жағдайда уақыттық бұрмалаулар корректорын (TBC) жалғау керек.
- ДК немесе бейне жабдықтан шығатын синхросигналдар бұзылғанда, мысалы, бейне шығысының параметрлерін өзгерткенде, бейненің түсі уақытша бұзылуы мүмкін.
- Бұл құрылғы композиттік бейне сигналдарды, YCbCr/YPbPr сигналдарды (PC IN), аналогтік сигналдарды (PC IN) және сандық сигналдарды қабылдайды.
- Кейбір ДК үлгілері осы құрылғымен үйлесімді емес.
- Жабдықтарды құрылғыға ұзын кабельдермен қосқанда, кабель компенсаторын пайдаланыңыз. Әйтпесе, кескін дұрыс көрсетілмейді.

# Негізгі басқару элементтері

1. АТ сымының ашасын дисплейге жалғаңыз.
2. Ашаны розеткаға қосыңыз.

## Ескертпелер

- Осы бөлімде сипатталған басқару түймесі басқасы аталмайынша негізінде қашықтан басқару пультіне қатысты болады.
  - Негізгі аша түрлері елдерге байланысты әртүрлі болады. Сондықтан да, сол жақта көрсетілген қуат ашасы сіздің жинаққа сәйкес келетін түр болмауы мүмкін.
  - АТ сымын ажыратқан кезде, алдымен розеткадағы АТ сымының ашасын ажыратқаныңызға толықтай көз жеткізіңіз.
3. <Негізгі қуат қосқышын> қосыңыз.
  4. Қашықтан басқару пультімен немесе <Қуат түймесімен (құрылғы)> қуатты қосыңыз/өшіріңіз.

## Қосылған бейне сигнал көзін қарау

1. [SOURCE (БАСТАПҚЫ КӨЗ)] түймесін басыңыз.
2. Құрылғыны таңдау үшін [A] немесе [T] түймесін, содан кейін [Енгізу] түймесін басыңыз.

## Сурет пішімін өзгерту

Сурет пішімін бейне көзіне сәйкестеу үшін өзгертуге болады. Әр бейне көзінің қолжетімді сурет пішімдері болады.

Қолжетімді сурет пішімдері бейне көзіне байланысты болады:

1. [FORMAT (ПІШІМ)] түймесін басыңыз.
2. Сурет пішімін таңдау үшін [A] немесе [T] түймесін, содан соң [Енгізу] түймесін басыңыз.
  - {Автоматты масштабтау}: Экран бетін толтыру үшін суретті үлкейтіңіз. Экранның минималды бұрмалануы үшін ұсынылады, бірақ HD немесе ДК үшін арналмаған.
  - {Кино кеңейтуі 16:9}: 4:3 пішімін 16:9 пішіміне масштабтау HD немесе ДК үшін арналмаған.
  - {Кең экран}: Кең экран пішімінің мазмұнын созылмаған күйде көрсетеді. HD немесе ДК үшін арналмаған.
  - {Масштабталмаған}: ДК үшін көп мәлімет қамтамасыз етеді.
  - {4:3}: Классикалық 4:3 пішімді көрсетеді.

## Таңдаулы сурет параметрлерін таңдау

1. Дисплей бейне көзін ойнату барысында [ADJUST (РЕТТЕУ)] түймесін басыңыз.
2. **Сурет стилі** таңдау үшін [←] немесе [→] түймесін, содан кейін [Енгізу] түймесін басыңыз.
  - {Дербес}: Дербес сурет параметрлеріңізді енгізіңіз.
  - {Анық}: Күндіз көру үшін таптырмайтын бай әрі динамикалық параметрлер.
  - {Табиғи}: Табиғи сурет параметрлері.
  - {Стандарт}: Көп құрылғыларға сәйкес келетін әдепкі параметрлер және бейне түрлері.
  - {Кино}: Фильмдер үшін таптырмайтын параметрлер.
  - {Фото}: Фотосуреттер үшін таптырмайтын параметрлер.
  - {Қуатты сақтау}: Көп энергияны үнемдейтін параметрлер.
3. Опция таңдау үшін [A] немесе [T] түймесін, содан кейін [Енгізу] түймесін басыңыз.

## Таңдаулы дыбыс параметрлерін таңдау

1. Дисплей бейне көзін ойнату барысында [ADJUST (РЕТТЕУ)] түймесін басыңыз.
2. **Дыбыс стилі** таңдау үшін [←] немесе [→] түймесін, содан кейін [Енгізу] түймесін басыңыз.
  - {Дербес}: Дербес дыбыс параметрлерін енгізіңіз.
  - {Түпнұсқалық}: Көп құрылғыларға сәйкес келетін параметрлер және аудио түрлері.
  - {Кино}: Фильмдер үшін таптырмайтын параметрлер.
  - {Музыка}: Музыка тыңдау үшін таптырмас параметрлер.
  - {Ойын}: Ойындар үшін таптырмайтын параметрлер.
  - {Жаңалықтар}: Жаңалықтар сияқты сөйлеу аудиолары үшін таптырмас параметрлер.
3. Опция таңдау үшін [A] немесе [T] түймесін, содан кейін [Енгізу] түймесін басыңыз.

# Техникалық сипаттамалары

## Дисплей:

Элемент	Сипаттамалары
Экран өлшемі (Белсенді аймақ)	TH-49LFV8: 48,5" (123,2 см) CҚД TH-55LFV8: 54,6" (138,7 см) CҚД
Биіктігі мен ені арақатынасы	16:9
Пиксельдер саны	1920 (H) x 1080 (V)
Пиксель қадамы	TH-49LFV8: 0,559 (H) x 0,559 (V) [мм] TH-55LFV8: 0,630 (H) x 0,630 (V) [мм]
Жарықтық (әдеттегі)	TH-49LFV8: 450 қд/м <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 қд/м <sup>2</sup>
Контрастылық арақатынасы (әдеттегі)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
Көру бұрышы	178 градус

## Кіріс/шығыс терминалдары:

Элемент	Сипаттамалары
Динамик шығысы	Сыртқы динамиктер 10Вт(С) + 10Вт(О) [RMS] / 8Ω
Аудио шығысы	3,5 мм стерео мини ұяшығы x 1 0,5В [rms] (Қалыпты) / 2 арна (С+О)
Аудио кірісі	Істікті ұяшық x 2 3,5 мм стерео мини ұяшығы x 1 0,5В [rms] (Қалыпты) / 2 арна (С+О)
SERIAL кіріс/шығыс	2,5 мм стерео мини ұяшығы x2 RS232C кіріс / RS232C шығыс
LAN	RJ-45 ұясы x 1 (8 істік) 10/100 LAN порты
HDMI кірісі	HDMI ұясы x 2 (А түрі) (18 істік) Сандық RGB: TMDS (Бейне + Аудио) МАК: Бейне - 720р, 1080р, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) Аудио - 48 кГц/ 2 арна (С+О) Тек LPCM қолдау көрсетіледі
DVI-D кірісі	DVI-D ұясы Сандық RGB: TMDS (Бейне)
ДК кірісі	D-Sub ұясы 1 (15 істік) Аналогтық RGB: 0,7В [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1В [p-p] (75Ω) МАК: 720р, 1080р, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
DVI-I (DVI-D & PC) шығысы	DVI-I ұясы x 1 (29 істік) Сандық RGB: TMDS (Бейне) Аналогтық RGB: 0,7В [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1В [p-p] (75Ω) МАК: 720р, 1080р, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA)
Құрамдас кіріс	BNC ұясы x 3 Y: 1В [p-p] (75Ω), Pb: 0,7В [p-p] (75Ω), Pb: 0,7В [p-p] (75Ω) МАК: 480i, 576i, 480р, 576р, 720р, 1080i, 1080р
Бейне кірісі	BNC x 1 (Y_құрамдасты ортақ пайдалану) Композиттік 1 В [p-p] (75Ω)
DisplayPort кіріс/шығысы	DisplayPort ұясы x 2 (20 істік) Сандық RGB: TMDS (Бейне + Аудио) МАК: Бейне - 720р, 1080р, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Аудио - 48 кГц/ 2 арна (С+О) Тек LPCM қолдау көрсетіледі

**Жалпы:**

Элемент	Сипаттамалары
Қуат көзі	ТН-49LFV8W/ТН-55LFV8W: 220 - 240В 50/60 Гц
Қуат шығыны (макс)	ТН-49LFV8: 220 W ТН-55LFV8: 320 W
Қуат шығыны (Қуту режимі/Өшірулі)	<0,5 Вт (RS232 белсенді) / 0W
Өлшемдері (Тірегіңсіз) [Е x Б x Т] (мм)	ТН-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 ТН-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Салмағы (Тірегіңсіз)	ТН-49LFV8: 22 Kg ТН-55LFV8: 30 Kg

**Қоршаған орта жағдайы:**

Элемент		Сипаттамалары
Температура	Жұмыс күйі	0 ~ 40°C  * Құрылғыны теңіз деңгейінен биік жерде пайдаланғандағы қоршаған орта температурасы (теңіз деңгейінен 1400 м (4593 фут) жоғары және 2800 м (9186 фут) төмен): 0°C – 35°C (32°F – 95°F)
	Сақтау	-20 ~ 60°C
Ылғалдылық	Жұмыс күйі	20 ~ 80% СЫ (конденсациясыз)
	Сақтау	5 ~ 95% СЫ (конденсациясыз)
Биіктік	Жұмыс күйі	0 ~ 2800 м
	Сақтау/ Тасымалдау	0 ~ 9000 м

## Еуропа Одағынан өзге елдердің өндірісінде пайдаланбау туралы ақпарат



Ныш ан тек Еуропа Одағында жарамды.

Егер осы өнімді жойғыңыз келсе, жергілікті өкілеттік немесе дилеріңізге хабарласып, өндірісте пайдаланбаудың дұрыс әдісін сұраңыз.

### Электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы регламенттің техникалық талаптарына Сәйкестік жөніндегі декларация

(Украинаның министрлер кабинетінің №1057 бекітілген қаулысы)

Бұйым электр және электрондық жабдықтардағы кейбір зиянды заттарды қолдануға шектеу қою туралы техникалық регламент талаптарына сәйкес. (3ЗҚШ ТР)

3ЗҚШ Т Регламенттің №2 Қосымшасында ескерілмеген жағдайлардағы зиянды заттарының құрамы:

1. қорғасын (Pb) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды;
2. кадмий (Cd) – заттың 0,01 wt % салмағынан немесе миллионнан 100 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды;
3. сынап (Hg) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды;
4. алтывалентті хром (Cr6+) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды;
5. полибромбифенол (PBВ) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды;
6. полибромбифенол эфирлері (PBDE) – заттың 0,1wt % салмағынан немесе миллионнан 1000 бөлікке дейінгі шоңырлануынан аспайды.

Информационный центр Panasonic

Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65

Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic

Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.

Бесплатный звонок со стационарных телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Информацийний центр Panasonic

Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98

Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы

Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.

Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (727) 330-88-07; 8-800-0-809-809

### Тұтынушының жазбасы

Осы өнімнің үлгі нөмірі мен сериялы нөмірін оның артқы панелінен табуға болады. Осы сериялы нөмірді төмендегі берілген орынға ескертпе жазыңыз, осы кітапты, онымен қоса сатып алу хабарламасын, ұрлану мен жоғалу оқиғасында жеке мәліметтерді тез іске қосу аумағы ретінде және Кепілдік қызметі үшін сатып алудың тұрақты жазбасын сақтаңыз.

Үлгі нөмірі

Сериялық нөмірі

Panasonic Corporation

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

Казахский

Қытайда басып шығарылған



## تعليمات التشغيل الدليل الأساسي

للاستخدام التجاري

شاشة LCD بتقنية الدقة العالية الكاملة

49-inch model

**TH-49LFV8W** رقم الطراز

عربي

55-inch model

**TH-55LFV8W**

### المحتويات

- ٢..... إشعار مهم للسلامة
- ٣..... احتياطات السلامة
- ٥..... احتياطات الاستخدام
- ٧..... الملحقات
- ٧..... الملحقات المرفقة
- ٨..... بطاريات وحدة التحكم عن بعد
- ٨..... التثبيت وفقاً لمعايير VESA
- ٩..... تنبيهات بشأن الحمل والنقل
- ٩..... أمن Kensington
- ١٠..... التعريف بعناصر التحكم
- ١٣..... التوصيلات
- ١٥..... عناصر التحكم الأساسية
- ١٦..... المواصفات الفنية



للاطلاع على التعليمات المفصلة، راجع تعليمات التشغيل في القرص المدمج.

- الرجاء قراءة هذه التعليمات قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ بها للرجوع إليها مستقبلاً.
- الرسوم التوضيحية والشاشات الواردة في دليل تعليمات التشغيل هذه هي صور لأغراض الإيضاح، وقد تختلف عن الصور الحقيقية.

**HDMI**

DPQX1243ZA



# إشعار مهم للسلامة

## ملاحظة:

قد تُحتجز الصورة في الشاشة. إذا تم عرض صورة ثابتة لفترة زمنية ممتدة، فقد تبقى الصورة على الشاشة. لكنها ستختفي عند عرض صورة متحركة عامة لفترة زمنية وجيزة.

## تحذير

(١) لمنع التلف الذي قد يحدث نتيجة خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرّض هذا الجهاز لقطرات أو رذاذ مياه أو سائل.

لا تضع أي حاويات بها مياه فوق الجهاز (مثل: زهرية ورد أو أكواب أو عوات مستحضرات تجميل سائلة، وما إلى ذلك). (بما في ذلك وضعها على أرفف فوق الجهاز، وما إلى ذلك)

ينبغي عدم وضع أي مصادر لهب مكشوف، مثل شموع مشتعلة، على الجهاز أو فوقه.

(٢) لمنع حدوث صدمة كهربائية، لا تفك الغطاء. لا توجد أي أجزاء داخل الجهاز يمكن صيانتها من قِبل المستخدم؛ لذا احرص على إحالة أي أعمال صيانة إلى فني صيانة مؤهل.

(٣) لا تفك شعبة التاريف في قابس الطاقة. فهذا الجهاز مزوّد بقابس طاقة من النوع المؤرّض ثلاثي الشعب. ولا يصلح هذا القابس للتركيب إلا في مأخذ تيار كهربائي من النوع المؤرّض. وقد تمت إضافة هذه الميزة لأغراض السلامة. إذا تعذّر عليك إدخال القابس في مأخذ التيار، فاقطع بفني كهرباء.

لا تُلغ الغرض الذي تمت مراعاته في القابس المؤرّض.

(٤) لمنع حدوث صدمة كهربائية، تأكد من إحكام توصيل شعبة التاريف في قابس طاقة كبل التيار المتردد.

## تنبيه

صنم هذا الجهاز للاستخدام في بيئات خالية نسبيًا من أي مجالات كهرومغناطيسية. وقد يؤدي استخدام هذا الجهاز بالقرب من مصادر مجالات كهرومغناطيسية قوية أو في أماكن قد يتداخل فيها تشويش كهربائي مع إشارات الدخل إلى ارتعاش الصورة والصوت أو التسبب في ظهور تداخل للموجات، مثل التشويش. ولتجنب احتمال تعرض هذا الجهاز للضرر، أبقه بعيدًا عن أي مصادر مجالات كهرومغناطيسية قوية.

## تحذير:

يتوافق هذا الجهاز مع متطلبات الفئة أ من CISPR32. قد يتسبب هذا الجهاز في تداخل الإشارات اللاسلكية في المنازل.

### الإعداد

#### الملحقات الاختيارية

- كيفية التركيب

(للطرز TH-49LFV8) TY-VK49LV2

(للطرز TH-55LFV8) TY-VK55LV1, TY-VK55LV2

- مجموعة أدوات إطار الغطاء

(للطرز TH-55LFV8) TY-CF55VW50

- برنامج التحذير المبرك

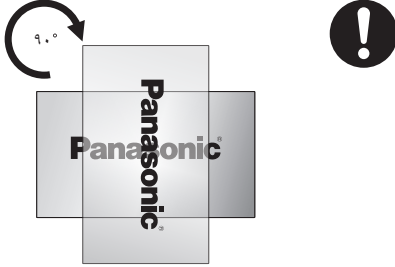
السلسلة ET-SWA100 \*1

- مدير عرض الفيديو على الحائط

TY-VUK10 \*2

\*1: قد تختلف لاحقة رقم القطعة حسب نوع الترخيص

\*2: يدعم الإصدار Ver1.7 أو أحدث



#### تنبيهات بشأن التركيب على حائط

- يجب إجراء التركيب على يد مهني متخصص في أعمال التركيب. فقد يؤدي تركيب الشاشة بشكل غير صحيح إلى وقوع حادث يتسبب في الوفاة أو إصابة جسيمة.
- عند التركيب على حائط، يجب استخدام كتيبة تعليق على حائط متوافقة مع معايير VESA.

VESA 400 × 400 مم

- قبل التركيب، تأكد من أن مكان التثبيت يتمتع بقوة كافية لتحمل ثقل شاشة LCD وعدم قابلية كتيبة التعليق للسقوط.
- إذا تهيئت من استخدام الشاشة على الحائط، فاطلب من مهني متخصص فك الشاشة في أقرب وقت ممكن.
- عند تركيب الشاشة على الحائط، تجنب ملامسة مسامير التثبيت وكبل الطاقة لأي أجسام معدنية داخل الحائط. فقد تحدث صدمة كهربائية إذا لامست أجسامًا معدنية داخل الحائط.

#### لا تضع الشاشة في مكان تتأثر فيه بملح أو غاز أقال.

- فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى سقوط الشاشة بسبب التآكل. وقد تتعرض الوحدة لاختلال وظيفي أيضًا.

#### لا تركيب المنتج في مكان يتعرض فيه لأشعة الشمس المباشرة.

- إذا تعرضت الشاشة لأشعة الشمس المباشرة، فقد تتأثر لوحة الكريستال السائل سلبًا بذلك.

#### ■ عند استخدام شاشة LCD

صنمت الشاشة للعمل بقدرة من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز.

#### لا تغطف فتحات التهوية.

- قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى ارتفاع حرارة الشاشة بشكل زائد؛ مما قد يتسبب في نشوب حريق أو إتلاف الشاشة.

#### لا تعرّض أي أجسام غريبة داخل الشاشة.

- لا تُدخل أي أجسام غريبة أو قابلة للاشتعال في فتحات التهوية أو تسقطها على الشاشة؛ وإلا، فقد ينشأ حريق أو تحدث صدمة كهربائية.

قد تشكّل القطع الصغيرة خطر اختناق إذا تم بلعها دون قصد. أبقِ القطع الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال الصغار. تخلص من القطع الصغيرة والأشياء الأخرى غير الضرورية، بما فيها مواد التغليف والأكياس/الألواح البلاستيكية لمنع لعب الأطفال الصغار بها؛ مما يشكّل خطرًا محتملاً لاختناقهم.

لا تضع الشاشة على أسطح مائلة أو غير مستقرة، وتأكد من عدم تعليق الشاشة فوق حافة القاعدة.

- قد تسقط الشاشة أو تنقلب.

ركّب هذه الوحدة في مكان يقل فيه الاهتزاز إلى الحد الأدنى، ويمكنه تحمل ثقل الوحدة.

- قد يؤدي هبوط الوحدة أو سقوطها إلى حدوث إصابة أو اختلال وظيفي.

#### لا تضع أي أشياء أعلى الشاشة.

- إذا دخلت أي أجسام غريبة أو مياه في الشاشة، فقد تحدث دائرة قصر (ماس كهربائي) قد تؤدي إلى نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية. إذا دخلت أي أجسام غريبة في الشاشة، فالرجاء استشارة وكيل Panasonic المحلي.

#### لا تنقل الوحدة إلا في وضع عمودي.

- قد تتلف الدوائر الكهربائية الداخلية إذا كان سطح لوحة الكريستال السائل متجهًا لأعلى أو لأسفل أثناء نقل الوحدة.

يجب عدم إعاقة التهوية بتغطية فتحات التهوية بأشياء مثل: جرائد ومفارش طاولات وستائر.

لضمان تهوية كافية، راجع صفحة ٥.

تنبيه - للاستخدام فقط مع كتيبة التركيب على الحائط المدرجة بقائمة UL مع حد أدنى للوزن/الحمل ٣٠٠ كيلو جرام (٦٦٠ رطلاً).

لا تترك الغطاء أو تَعِدِّله بأي حال من الأحوال.

- توجد داخل الشاشة فولتيات عالية قد تتسبب في حدوث صدمات كهربائية. وإجراء أي أعمال فحص أو ضبط أو إصلاح، الرجاء الاتصال بوكيل Panasonic المحلي.

تأكد من إمكانية الوصول بسهولة إلى قابس التيار الكهربائي الرئيسي.

يجب توصيل قابس التيار الكهربائي الرئيسي بمأخذ تيار كهربائي رئيسي ذي توصيل مؤرض وإق.

لا تستخدم أي كبل إمداد طاقة آخر غير المرفق بهذه الوحدة.

- قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث دائرة قصر، وتوليد حرارة، وما إلى ذلك، مما يتسبب في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

لا تستخدم كبل إمداد الطاقة المرفق مع أي أجهزة أخرى.

- قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

أدخل قابس إمداد الطاقة بأمان إلى أبعد مسافة ممكنة.

- إذا لم يتم إدخال القابس بالكامل، فقد تتولد حرارة قد تتسبب في نشوب حريق. وإذا كان القابس تالفاً أو كانت كثيفة الحائط مرتخية، فلا يجب استخدامهما.

لا تمسك قابس إمداد الطاقة بيدين مبتلئتين.

- قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمات كهربائية.

لا تقفل أي شيء قد يتلف كبل الطاقة. وعند فصل كبل الطاقة، اسحب من جسم القابس، ولا تمسح الكبل نفسه.

- تجنب إتلاف الكبل أو إجراء أي تعديلات عليه أو وضع أشياء ثقيلة فوقه أو تعريضه لحرارة أو وضعه بالقرب من أي أشياء ساخنة أو قنله أو ثنيه بشكل مفرط أو سحقه؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. وإذا تعرض كبل الطاقة للتلف، فأصلحه لدى وكيل Panasonic المحلي.

لا تلمس كبل إمداد الطاقة أو القابس بيدك مباشرة عندما يكون تالفاً.

- قد تحدث صدمة كهربائية.

لا تترك أي أغطية ويمنع منعاً باتاً إجراء أي تعديل على الشاشة بنفسك.

- لا تترك الغطاء الخلفي؛ إذ يمكن الوصول بسهولة إلى الأجزاء الميكروية عندما يكون مفكوكاً. ولا توجد أي أجزاء داخل الجهاز يمكن صيانتها من قبل المستخدم. (قد تؤدي المكونات عالية الفولتية إلى حدوث صدمة كهربائية خطيرة.)

- يتم فحص الشاشة أو ضبطها أو إصلاحها لدى وكيل Panasonic المحلي.

أبقى البطاريتين AAA/R03/UM4 (مرفقتان) بعيداً عن متناول الأطفال. فقد تلحق ضرراً بالجسم إذا تم ابتلاعها دون قصد.

- الرجاء الاتصال بطبيب في الحال إذا ساركك شك بشأن ابتلاع طفلك لها.

إذا كنت تنوي عدم استخدام الشاشة لفترة زمنية ممتدة، فافصل قابس إمداد الطاقة من مأخذ الطاقة بالحائط.

قد يحدث تشويش للصورة إذا تم توصيل أو فصل الكبلات الموصلة بأطراف أجهزة الدخل التي لا تشاهدها حالياً أو إذا تم إيقاف طاقة جهاز الفيديو أو تشغيلها، لكن ذلك لا يعد اختلالاً وظيفياً.



لمنع انتشار النيران، أبقى أي شموع أو أي ألسنة لهب مكشوفة أخرى بعيداً عند هذا المنتج في جميع الأوقات.

تنبيه

إذا حدثت مشاكل أو اختلال وظيفي، فأوقف الاستخدام في الحال.

■ إذا حدثت مشاكل، فافصل قابس إمداد الطاقة.

- خروج دخان أو رائحة غير معتادة من الوحدة.
- عدم ظهور أي صورة أو عدم سماع أي صوت أحياناً.
- دخول سائل كماء، أو أجسام غريبة في الوحدة.
- وجود أجزاء مشوهة أو مكسورة بالوحدة.

قد يؤدي الاستمرار في استخدام الوحدة في هذه الحالة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- أوقف تشغيل الطاقة في الحال، وافصل قابس إمداد الطاقة من مأخذ الطاقة بالحائط ثم اتصل بالوكيل لإجراء أعمال الإصلاح اللازمة.
- لتقطع إمداد الطاقة عن هذه الشاشة بالكامل، يجب فصل قابس إمداد الطاقة من مأخذ الطاقة بالحائط.
- ينطوي إصلاح الوحدة بنفسك على خطورة، ولن يجدي نفعاً أبداً.
- للتمكن من فصل قابس إمداد الطاقة في الحال، استخدم مأخذ الطاقة بالحائط الذي يمكن الوصول إليه بسهولة.

■ لا تلمس الوحدة بيدك مباشرة عندما تكون تالفة.

قد تحدث صدمة كهربائية.

■ عند استخدام شاشة LCD

لا تضع يديك أو وجهك أو أي أجسام بالقرب من فتحات التهوية بالشاشة.

- تصدر فتحات التهوية الموجودة أعلى الشاشة هواءً ساخناً. لا تضع يديك أو وجهك أو أي أجسام لا تتحمل الحرارة بالقرب من هذه الفتحات؛ وإلا، فقد تتعرض لحروق أو تشوهات.

يجب الاستعانة بشخصين (٢) على الأقل لحمل هذه الوحدة أو إخراجها من عبوتها.

- قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى سقوط الوحدة والتسبب في حدوث إصابة.

تأكد من فصل جميع الكبلات قبل نقل الشاشة.

- إذا تم نقل الشاشة ولا تزال بعض الكبلات موصلة، فقد تتعرض الكبلات للتلف؛ مما قد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

افصل قابس إمداد الطاقة من مقبس الطاقة بالحائط كإجراء وقائي للسلامة قبل إجراء أي أعمال تنظيف.

- قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمات كهربائية.

نظف كبل الطاقة بانتظام لمنع تراكم التربة عليه.

# احتياطات الاستخدام

• إذا تراكمت أتربة على قابس كبل الطاقة، قد تؤدي الرطوبة الناتجة إلى إتلاف مادة العزل؛ مما قد يتسبب في نشوب حريق. اسحب قابس كبل الطاقة للخارج من مأخذ الطاقة بالحائط وامسح سلك الطاقة الرئيسي بقطعة قماش جافة.

لا تمش على الشاشة أو تتدلى منها.

• قد تنقلب أو تنكسر مسببة إصابة. وتوخّ عناية خاصة بالأطفال.

لا تعكس أقطاب البطارية (+ و -) عند إدخالها.

• قد تؤدي إساءة التعامل مع البطارية إلى انفجارها أو تسربها؛ مما يتسبب في نشوب حريق أو حدوث إصابة أو إتلاف للممتلكات المحيطة.

• أدخل البطارية بشكل صحيح وفقاً للتعليمات. (راجع صفحة ٨)

لا تستخدم البطاريتين عندما يكون الغطاء الخارجي مقشراً أو مزالاً.

(تم تركيب الغطاء الخارجي بالبطارية لأغراض السلامة. ويجب عدم إزالته؛ وإلا، فقد تحدث دوائر قصر).

• قد تؤدي إساءة التعامل مع البطاريتين إلى حدوث دائرة قصر بهما؛ مما يتسبب في نشوب حريق أو حدوث إصابة أو إتلاف للممتلكات المحيطة.

أخرج البطاريتين من وحدة التحكم عن بعد إذا كنت تنوي عدم استخدامها فترة زمنية طويلة.

• قد تتسرب مادة البطارية أو تمشخ أو تشتعل أو تنفجر، مسببة نشوب حريق أو إتلاف للممتلكات المحيطة.

لا تحرق البطاريتين ولا تعطمهما.

• ينبغي عدم تعريض البطاريتين لحرارة زائدة، مثل: ضوء الشمس أو نيران أو ما شابه.

لا تقلب الشاشة رأساً على عقب.

لا تضع الوحدة بحيث يكون سطح لوحة الكريستال السائل متجهاً لأعلى.

## إفراغ محتويات العبوة

• تأتي الشاشة معبأة داخل عبوة كرتونية مع الملحقات القياسية.

• تأتي أي ملحقات اختيارية أخرى معبأة بشكل منفصل.

• نظراً لكون حجم الشاشة وثقل وزنها، يوصى بالاستعانة بشخصين لحملها أو نقلها.

• بعد فتح العبوة الكرتونية، تأكد من وجود جميع المحتويات وبحالة جيدة.

## تنبيهات عند التركيب

لا تركيب الشاشة في أماكن خارجية مكشوفة.

• صُممت الشاشة للاستخدام في أماكن داخلية غير مكشوفة.

رُكب هذه الوحدة في مكان يمكنه تحمل ثقل وزنها.

• استخدم كثيفة التركيب المتوافقة مع معايير VESA

درجة الحرارة المناسبة لهذه الوحدة

• عند استخدام الوحدة على ارتفاع أقل من ١٤٠٠ متر (٤٥٩٣ قدماً) فوق مستوى سطح البحر: من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (من ٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)

• عند استخدام الوحدة على ارتفاعات عالية (١٤٠٠ متر (٤٥٩٣ قدماً) أو أعلى، وأقل من ٢٨٠٠ متر (٩١٨٦ قدماً) فوق مستوى سطح البحر): من ٠ إلى ٣٥ درجة مئوية (من ٣٢ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت)

لا تركيب الوحدة على ارتفاع ٢٨٠٠ متر (٩١٨٦ قدماً) أو أعلى فوق مستوى سطح البحر.

• قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تصغير عمر الأجزاء الداخلية والتسبب في حدوث اختلالات وظيفية.

لا تتحمل مسؤولية أي تلف أو أي ضرر آخر يحدث للمنتج بسبب أي قصور في بيئة التركيب حتى خلال فترة سريان الضمان.

لا تضع الشاشة في مكان تتأثر فيه بملح أو غاز أخال.

• قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تصغير عمر الأجزاء الداخلية والتسبب في حدوث اختلالات وظيفية بسبب التآكل.

المسافة المطلوبة للتهوية

• حول المحيط الخارجي الأقصى للشاشة، اترك مسافة ١٠ سم (٣,٩٤ بوصة) أو أطول من الجوانب العلوي والسفلي والأيسر والأيمن.

• واطرك مسافة ٥ سم (١,٩٧ بوصة) أو أطول من الجانب الخلفي.

في ما يلي بيانات حول المسامير المستخدمة عند الاستعانة بكثيفة تعليق بحائط متوافقة مع معايير VESA

المسامير	عمق فتحة المسامير	تباعد مسامير التركيب	الطراز بالبوصة
(الكمية)	١٠ مم	٤٠٠ x ٤٠٠ مم	٥٥/٤٩
M6 (٤)			

• تركيب عدة شاشات

عند تركيب عدة شاشات، قد تتمدد شاشات LCD بسبب تغير درجة الحرارة داخل الوحدة الرئيسية؛ مما يؤدي إلى حدوث اختلال وظيفي.

لذلك، اترك مسافة فارغة ٥,٥ مم أو أطول بين الشاشات للتركيب.

## التنظيف والصيانة

تمت معالجة مقدمة لوحة الكريستال السائل بطريقة خاصة؛ لذا امسح سطحها برفق باستخدام قطعة قماش نظيفة أو ناعمة وخالية من الوبر.

- إذا كان السطح متسخًا بشكل واضح، فامسح بقطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر ثم نقعها في مياه نظيفة أو مياه تمت إزابتها بمنظف معتدل فيها ١٠٠ مرة ثم امسح السطح بشكل متساوٍ باستخدام قطعة قماش جافة من نفس النوع حتى يجف.
- لا تخدم سطح اللوحة أو تصدمه بأظفارك أو أي أجسام حادة أخرى؛ وإلا، فقد يتعرض للتلف. إضافة إلى ذلك، تجنب ملامسته بمواد متطايرة، مثل مبيد حشري مرشوش ومذيبات ومخفف دهان (ثينر)؛ وإلا، فقد تتأثر جودة السطح سلبيًا.
- إذا استخدت الحاوية الخارجية للشاشة، فامسحها بقطعة قماش ناعمة وجافة.
- إذا كانت الحاوية الخارجية متسخة بشكل واضح، فانقع قطعة القماش في مياه مضاف إليها كمية قليلة من مذيب متعادل ثم اعصر قطعة القماش حتى تجف واستخدمها في مسح الحاوية الخارجية ثم جففها من خلال مسحها بقطعة قماش جافة.
- لا تسمح لأي منظف بملامسة سطح الشاشة بشكل مباشر. وإذا دخلت قطرات مياه في الوحدة، فقد تؤدي إلى حدوث مشاكل في التشغيل.
- تجنب ملامسة سطح الحاوية الخارجية بمواد متطايرة، مثل مبيد حشري مرشوش ومذيبات ومخفف دهان (ثينر)؛ وإلا، فقد تتأثر جودة السطح سلبيًا أو قد يتفكك الطلاء. إضافة إلى ذلك، لا تتركه فترات طويلة ملامسًا لأشياء مصنوعة من مطاط أو كلوريد البولي فينيل (PVC).
- استخدام قطعة قماش مصنوعة من مواد كيميائية
- لا تستخدم قطعة قماش مصنوعة من مواد كيميائية لمسح سطح اللوحة.
- اتبع التعليمات بشأن القماش الكيميائي الذي يمكن استخدامه لمسح الحاوية الخارجية.

## التخلص من المنتج

عند التخلص من المنتج، اسأل السلطة المحلية أو الوكيل المحلي عن طرق التخلص الصحيحة.

لا تمسك لوحة الكريستال السائل.

- لا تضغط بقوة على لوحة الكريستال السائل أو تدفعها بجسم مذبذب. يؤدي استخدام قوة مفرطة على لوحة الكريستال السائل إلى عدم استواء العرض على الشاشة والتسبب في اختلال وظيفي.
- قد يُلاحظ عدم استواء السطوح حسب ظروف درجة الحرارة أو الرطوبة. ولا يُعد ذلك اختلالًا وظيفيًا.
- سيختفي هذا الاختلال في الاستواء أثناء إمداد التيار بشكل مستمر. وفي حالة عدم اختفائه، استشر الموزع.

## تدابير مطلوبة بشأن الأمان

عند استخدام هذا المنتج، اتخذ تدابير السلامة من الحوادث التالية.

- تسريب معلومات شخصية عبر هذا المنتج
- التشغيل غير المصرح به لهذا المنتج بواسطة جهة خارجية غير مأمونة
- تدخل في تشغيل هذا المنتج أو إيقاف تشغيله بواسطة جهة خارجية غير مأمونة
- اتخذ تدابير الأمان الفعالة.
- عيّن كلمة مرور لبروتوكول PJLink واحصر المستخدمين الذين يجوز لهم تسجيل الدخول.
- أنشئ كلمة مرور يصعب تخمينها قدر الإمكان.
- غير كلمة المرور بانتظام.
- لن تطلب شركة Panasonic أو أي شركة تابعة لها أن تمدّها مباشرة بكلمة المرور التابعة لك. لا تفصح عن كلمة المرور إذا تقيقت مثل هذه الطلبات.
- يجب تأمين شبكة الاتصال بجدار حماية، وما إلى ذلك.
- عند التخلص من المنتج، قم بتهيئة البيانات أولاً [General settings (الإعدادات العامة)]-[Factory settings (إعدادات المصنع)].

## ملاحظات على استخدام شبكة محلية سلكية

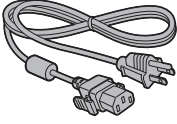
- عند إعداد الشاشة في مكان يشهد تسربًا للكهرباء الساكنة عادة، اتخذ تدبيرًا وإفيًا مضادًا لهذا التسرب قبل الاستخدام.
- عند استخدام الشاشة في مكان يشهد تسربًا للكهرباء الساكنة عادة، كاستخدامها على سجادة مثلاً، ينقطع اتصال الشبكة المحلية السلكية في أغلب الأحيان. وفي هذه الحالة، تخلص من الكهرباء الساكنة ومصدر التشويش الذي قد يسبب مشاكل باستخدام لوح مقاوم للكهرباء الساكنة وأعد توصيل الشبكة المحلية السلكية.
- في حالات نادرة، يتم تعطيل اتصال الشبكة المحلية بسبب الكهرباء الساكنة أو التشويش. وفي هذه الحالات، أوقف تشغيل طاقة الشاشة والأجهزة الموصلة مرة واحدة ثم أعد تشغيل الطاقة.
- قد لا تعمل الشاشة بشكل سليم بسبب الموجات اللاسلكية القوية الصادرة من محطة البث أو الراديو.
- إذا كان هناك أي مرفق أو جهاز يصدر موجات لاسلكية قوية بالقرب من مكان التركيب، فربك الشاشة في مكان بعيد مسافة كافية عن مصدر الموجات اللاسلكية. وبدلاً من ذلك، لف كبل الشبكة المحلية LAN الموصل بطرف LAN باستخدام قطعة ورق معدني أو أنبوب معدني مؤرّض من كلا الطرفين.

كبل إمداد الطاقة

(متران (٢) تقريبًا)

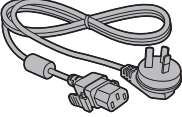
TH-49LFV8U/TH-55LFV8U

1JP155AF1U

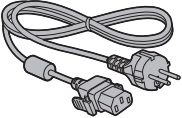


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

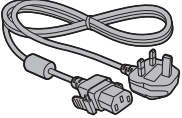
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W



## تنبيه

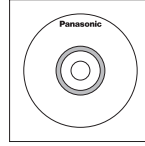
- خزن القطع الصغيرة بطريقة مناسبة، واحتفظ بها بعيدًا عن متناول الأطفال الصغار.
- أرقام قطع الملحقات عرضة لتغيير دون إشعار. (قد يختلف رقم القطعة الفعلي عن الأرقام الموضحة أعلاه).
- في حالة فقدان أي ملحقات، الرجاء شراؤها من الوكيل. (متوفرة من خدمة العملاء)
- تخلص من مواد التغليف والتعبئة بشكل مناسب بعد إخراج العناصر.

## الملحقات المرفقة

تحقق من وجود الملحقات والعناصر الموضحة أدناه

تعليمات التشغيل

(عدد ١ قرص مدمج)



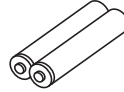
عدد ١ وحدة تحكم عن بعد

DPVF1663ZA •



عدد ٢ بطارية لوحدة التحكم عن بعد

(من نوع AAA/R03/UM4)

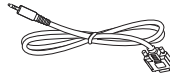


عدد ٣ مشابك

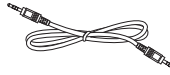
DPVF1056ZA •



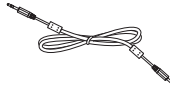
عدد ١ كبل تحويل RS232C



عدد ١ كبل تسلسلي RS232



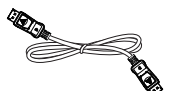
عدد ١ كبل تسلسلي للأشعة تحت الحمراء



عدد ١ كبل استقبال الأشعة تحت الحمراء



عدد ١ كبل DisplayPort

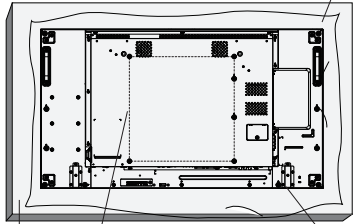


# التثبيت وفقاً لمعايير VESA

لتثبيت هذه الشاشة على حائط يجب توفير مجموعة أدوات معيارية للتثبيت على حائط (متوفرة تجارياً). ونوصي باستخدام واجهة تثبيت تتوافق مع معيار TUV-GS و/أو UL1678 المعمول به في أمريكا الشمالية.

TH-49LFV8

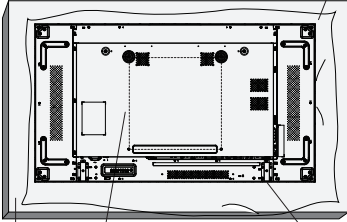
لوح واقي



حامل سطح الطاولة شبكة VESA طاولة

TH-55LFV8

لوح واقي

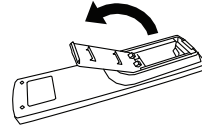


حامل سطح الطاولة شبكة VESA طاولة

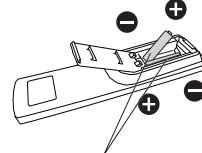
- 1- ضع اللوح الواقي، الذي كانت الشاشة ملفوفة به داخل العبوة، أسفل سطح الشاشة لتجنب تعرض وجه الشاشة للخدش.
- 2- تأكد من توفر جميع ملحقات تثبيت هذه الشاشة (كثيفة التثبيت بحائط وكثيفة التثبيت بسقف وحامل طاولة، وما إلى ذلك).
- 3- اتبع التعليمات المرفقة بمجموعة أدوات تثبيت القاعدة. فقد يؤدي عدم اتباع إجراءات التثبيت الصحيحة إلى تلف الجهاز أو إصابة المستخدم أو فني التركيب. ولا يغطي ضمان المنتج أي تلف ناتج من التركيب غير السليم.
- 4- بالنسبة إلى مجموعة التثبيت على الحائط، استخدم مسامير براغي مقاس M6 (بطول يزيد 10 عن سمك كثيفة التثبيت) واربطها بإحكام.

## بطاريات وحدة التحكم عن بعد

1- اسحب الخطاف واستمر في سحبه ثم افتح غطاء البطاريتين.



2- أدخل البطاريتين، وانتبه إلى الاتجاه الصحيح للأقطاب (+ و -).



من نوع AAA/R03/UM4

3- أعد تركيب الغطاء في مكانه.

### تلميح مفيد

- إذا كنت تستخدم وحدة التحكم عن بعد بكثرة، فأخرج البطاريتين القديمتين واستخدم بدلاً منهما بطاريتين فلويتين أطول عمراً.

### تنبيه وقائي بشأن استخدام البطاريتين



- قد يؤدي تركيب البطاريتين بشكل غير سليم إلى تسرب مادتهما وحدوث تآكل يسبب تلفاً لوحدة التحكم عن بعد.
- ينبغي التخلص من البطاريتين بطريقة صديقة للبيئة.

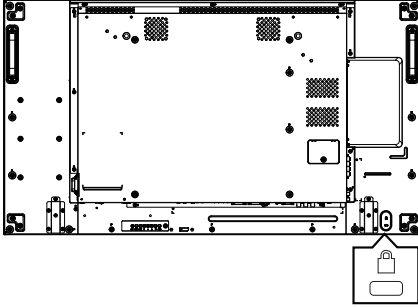
### التزم بالتدبير الوقائي التالي:

- 1- نُسْتبدل البطاريتين معاً كزوج واحد. واحرص دائماً على استخدام بطاريتين جدينتين عند استبدال القديمتين.
- 2- لا تجمع بين بطارية مستعملة وأخرى جديدة.
- 3- لا تستخدم بطاريتين من نوعين مختلفين معاً (على سبيل المثال: "بطارية كربون زنك" مع "بطارية فلويدة").
- 4- لا تحاول شحن بطاريات مستعملة أو إحداث دائرة قصر بها أو تفكيكها أو تسخينها أو حرقها.
- 5- يجب استبدال البطاريتين عندما تعمل وحدة التحكم عن بعد بشكل متقطع أو تتوقف عن تشغيل جهاز الشاشة.
- 6- لا تحرق البطاريتين ولا تحطمهما.
- 7- ينبغي عدم تعريض البطاريتين لحرارة زائدة، مثل: ضوء الشمس أو نيران أو ما شابه.

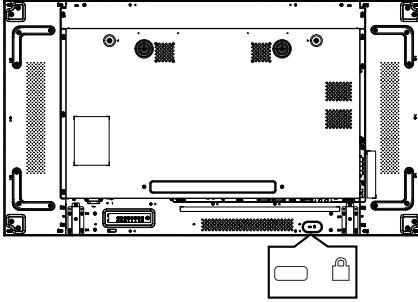


تتوافق فتحة الأمان بهذه الوحدة من فتحة أمان Kensington.

TH-49LFV8



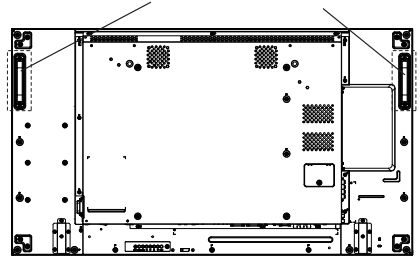
TH-55LFV8



تتضمن الشاشة على مقابض للحمل. استخدمها عند النقل.

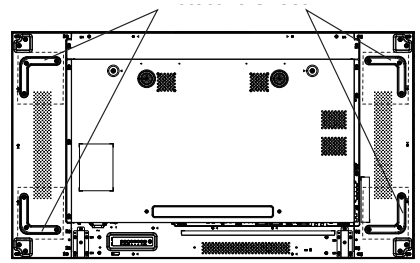
TH-49LFV8

لوحة واقي



TH-55LFV8

لوحة واقي

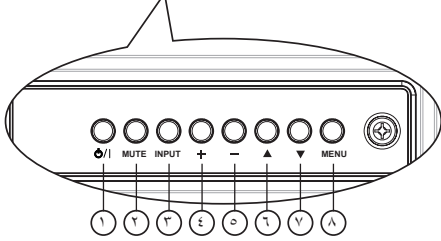
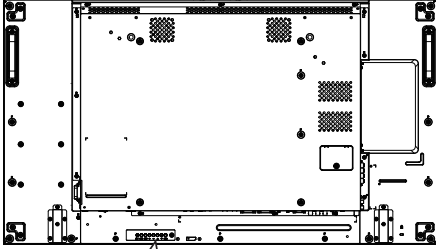


## ملاحظات

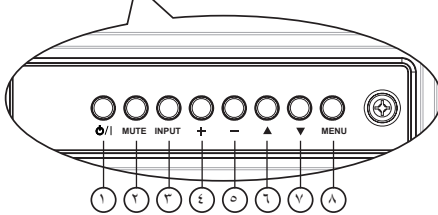
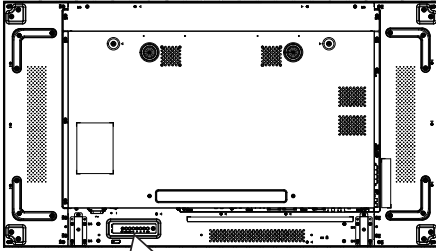
- لا تحمل أي قطع أو أجزاء أخرى غير المقابض.
- يجب الاستعانة بشخصين (٢) على الأقل لحمل هذه الوحدة. قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى سقوط الوحدة والتسبب في حدوث إصابة.
- عند حمل الوحدة، أبقِ لوحة الكريستال السائل في وضع عمودي. قد يؤدي حمل الوحدة بحيث يكون سطح لوحة الكريستال السائل متجهًا لأعلى أو لأسفل إلى تشوه اللوحة أو حدوث تلف داخلي.
- لا تحمل الوحدة من إطارها أو ركنها العلوي أو السفلي أو الأيمن أو الأيسر. ولا تحمل السطح الأمامي للوحة الكريستال السائل. ولا تصدم أيًا من هذه الأجزاء أيضًا. قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى إتلاف لوحة الكريستال السائل. وقد تتعرض اللوحة للكسر أيضًا؛ مما يتسبب في حدوث إصابة.

- عندما يضيء مؤشر بيان حالة الطاقة باللون البرتقالي، يكون استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد أكبر بوجه عام من الاستهلاك عندما يضيء المؤشر باللون الأحمر.

### TH-49LFV8



### TH-55LFV8



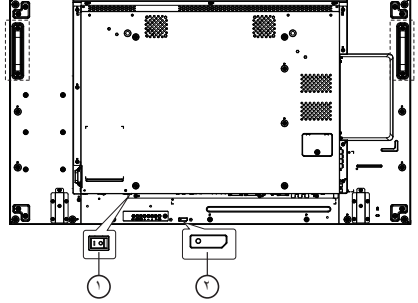
① الزر [ON/OFF]

تشغيل الشاشة أو إدخالها في وضع الاستعداد.

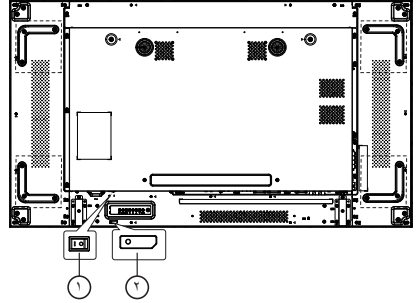
② الزر [MUTE]

التبديل بين تشغيل وظيفة كتم الصوت وإيقاف تشغيلها.

### TH-49LFV8



### TH-55LFV8



١- مفتاح الطاقة الرئيسية (O/I)

تشغيل الطاقة الرئيسية (I) أو إيقاف تشغيلها (O).

- يؤدي تشغيل <مفتاح الطاقة الرئيسية> أو إيقاف تشغيله نفس وظيفة توصيل قاسم الطاقة أو فصله. اضبط <مفتاح الطاقة الرئيسية> على وضع التشغيل (I) ثم سَجِّل الطاقة أو أوقف تشغيلها باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو حزر الطاقة (بالوحدة) <

٢- مؤشر بيان حالة الطاقة / مستشعر التحكم عن بعد (الجانب الخلفي للوحدة) سيضيء مؤشر بيان حالة الطاقة.

عندما تكون طاقة الوحدة في وضع التشغيل (مفتاح الطاقة الرئيسية: في وضع التشغيل (II))

- تظهر الصورة: أخضر
- يتوقف تشغيل الطاقة (في وضع الاستعداد):
- عند ضبط [General settings] (الإعدادات العامة)- [الوضع Eco (اقتصادي)] على [low power standby] (وضع الاستعداد منخفض الطاقة): [[أحمر

- عند ضبط [General settings] (الإعدادات العامة)- [الوضع Eco (اقتصادي)] على [normal] (عادي): [[أخضر/أحمر (49LFV8) برتقالي (55LFV8)

عندما تكون طاقة الوحدة في وضع إيقاف التشغيل (مفتاح الطاقة الرئيسية: في وضع إيقاف التشغيل (O)): بلا إضاءة

### ٣) الزر [INPUT]

اختيار مصدر الإدخال.

- يُستخدم كإزر [ENTER] في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

### ٤) الزر [+]

زيادة الضغط أثناء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو زيادة مستوى خرج الصوت أثناء إيقاف تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

### ٥) الزر [-]

تقليل الضغط أثناء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو تقليل مستوى خرج الصوت أثناء إيقاف تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

### ٦) الزر [▲]

تحريك شريط التحديد إلى أعلى لضبط العنصر المحدد أثناء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

### ٧) الزر [▼]

تحريك شريط التحديد إلى أسفل لضبط العنصر المحدد أثناء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

### ٨) الزر [MENU]

العودة إلى قائمة سابقة أثناء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو تنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أثناء إيقاف تشغيلها.

### ١) دخل التيار المتردد

منفذ دخل طاقة التيار المتردد من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط.

### ٢) مفتاح الطاقة الرئيسية

التبديل بين تشغيل الطاقة الرئيسية وإيقاف تشغيلها.

### ٣) IR IN / IR OUT

منفذ دخل إشارة الأشعة تحت الحمراء أو خرجها لوظيفة إعادة الإشارة الداخلة.

### ملاحظات

- سيتوقف مستشعر التحكم عن بعد في الشاشة عن العمل إذا تم توصيل المقبس [IR IN].
- للتحكم في جهاز AV عن بعد عبر هذه الشاشة، راجع "التوصيل التمريري للأشعة تحت الحمراء".

### ٥) SERIAL IN / SERIAL OUT

منفذ دخل/خرج شبكة RS232C لوظيفة إعادة الإشارة الداخلة.

### ٧) LAN

وظيفة التحكم في الشبكة المحلية لاستخدام إشارة وحدة التحكم عن بعد من مركز التحكم.

### ٨) HDMI IN / HDMI OUT

منفذ دخل HDMI للفيديو/الصوت.

### ٩) DVI IN

منفذ دخل DVI-D للفيديو.

### ١٠) DVI OUT (VGA OUT)

منفذ خرج DVI أو VGA للفيديو.

### ١١) DisplayPort IN / DisplayPort OUT

منفذ دخل/خرج DisplayPort للفيديو.

### ١٢) PC IN (D-Sub)

منفذ دخل VGA للفيديو.

### ١٤) COMPONENT / VIDEO IN (BNC)

منفذ دخل الفيديو المركب YPbPr / YCbCr، الفيديو.

### ١٥) AUDIO 1 IN

منفذ دخل الصوت ومصدر DVI (هاتف استريو ٣,٥ مم).

### ١٦) AUDIO 2 IN

منفذ دخل الصوت من جهاز AV خارجي (RCA).

### ١٧) AUDIO OUT

منفذ خرج الصوت إلى جهاز AV خارجي.

### ١٨) منفذ USB

لتوصيل جهاز تخزين USB التابع لك.

### ١٩) خرج السماعات

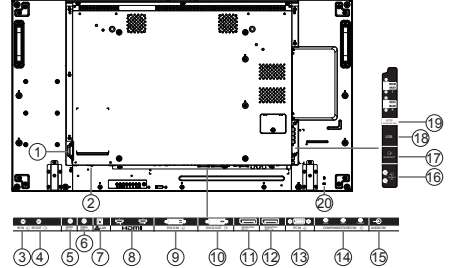
منفذ خرج صوت إلى سماعات خارجية.

### ٢٠) قفل الأمان

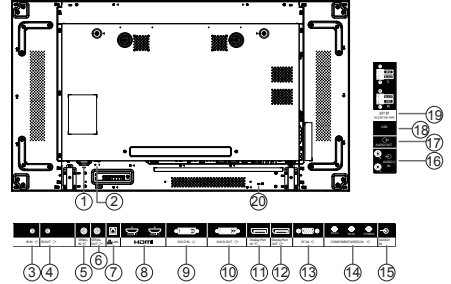
يستخدم للأمان ومنع السرقة.

## الواجهة

TH-49LFV8



TH-55LFV8



## ٤ [HOME] الزر [🏠]

الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

## ٥ [LIST] الزر [☰]

بلا وظائف.

## ٦ [←] [→] [↔] [↔] الزر التنقل

التنقل عبر القوائم واختيار عناصر.

## ٧ [ENTER] الزر [↵]

تأكيد أحد الإدخالات أو الاختيارات.

## ٨ [ADJUST] الزر [⬆️] [⬇️]

الوصول إلى قوائم الصورة وتحريك الصورة والصوت المتوفرة حاليًا.

## ٩ [MUTE] الزر [🔇]

اضغط عليه لتشغيل وظيفة كتم الصوت أو إيقاف تشغيلها.

- عندما تعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الرسالة No signal (لا توجد إشارة)، لا يظهر رمز كتم الصوت على الشاشة.

## ١٠ [🔴] [🟡] [🟢] [🟠] الأزرار الملونة

يُستخدم لتشغيل ملف وسائط USB.

## ١١ [ID ENTER/ID SET] الأزرار [ID ENTER/ID SET]

إدخال نص لإعداد الشبكة.

اضغط لتعيين معرف الشاشة. راجع معرف وحدة التحكم عن بعد للاطلاع على التفاصيل.

## ١٢ [FORMAT] الزر [🔄]

تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.

## ١٣ [BACK] الزر [⬅️]

الرجوع إلى صفحة القائمة السابقة أو الخروج من الوظيفة السابقة.

## ١٤ [INFO] الزر [i]

عرض معلومات حول الشاشة.

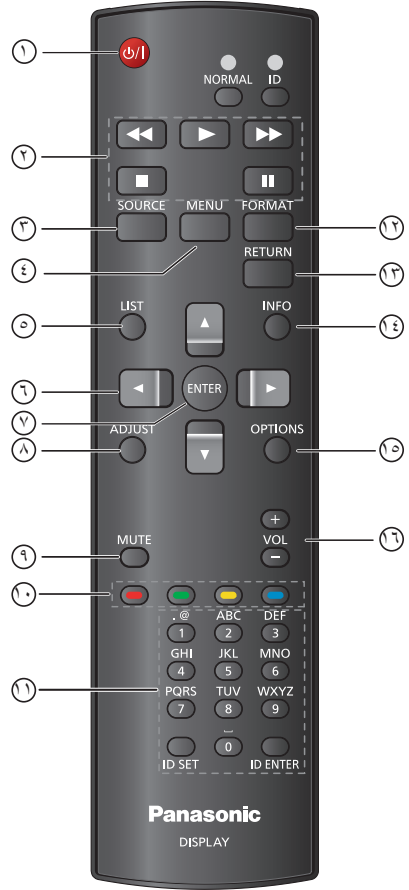
## ١٥ [OPTIONS] الزر [⚙️]

يُستخدم لتشغيل ملف وسائط USB.

## ١٦ [VOLUME] الزر [+/-]

ضبط مستوى الصوت في مصادر الصوت الداخلية والخارجية.

- عندما تعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الرسالة No signal (لا توجد إشارة)، لا يظهر رمز مستوى الصوت على الشاشة.



## ١ [POWER] زر الطاقة

تشغيل الشاشة أو إدخالها في وضع الاستعداد.

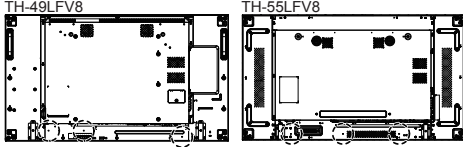
## ٢ [التشغيل] أزرار

يُستخدم لتشغيل ملف وسائط USB.

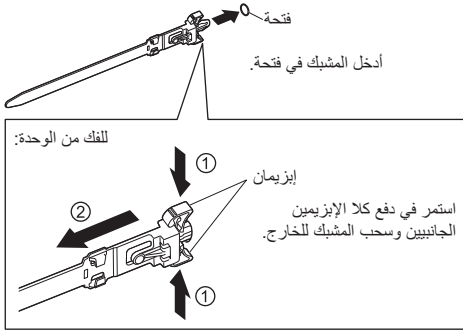
## ٣ [SOURCE] الزر [📺]

اختيار مصدر الإدخال. اضغط على الزر [▲] أو [▼] للاختيار من بين USB و HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort و DVI-D و COMPONENT و VIDEO و PC. واضغط على الزر [ENTER] لتأكيد الاختيار والخروج.

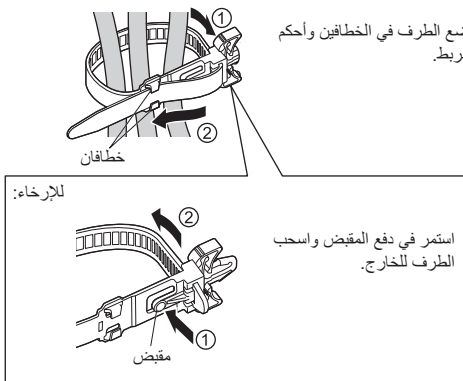
- تأتي ٣ مشابك مرفقة بهذه الوحدة. تبتت الكبلات عند ٣ مواضع باستخدام الفتحات المخصصة للمشابك، كما هو موضح أدناه. إذا احتجت إلى مزيد من المشابك، يمكنك شراؤها من الوكيل. (متوفرة من خدمة العملاء)



١- تركيب المشبك



٢- تحزيم الكبلات



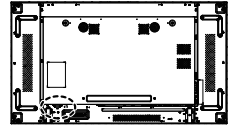
توصيل كبل التيار المتردد وتثبيته

الجانب الخلفي للوحدة

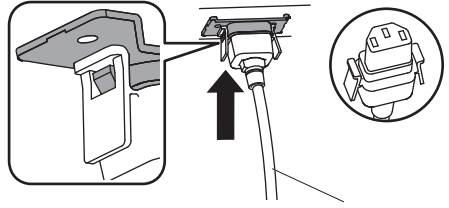
TH-49LFV8



TH-55LFV8



تثبيت كبل التيار المتردد



كبل التيار المتردد (مرفق)

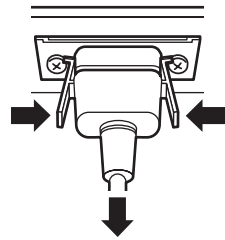
أدخل الموصل في وحدة الشاشة.

أدخل الموصل إلى أن تسمع صوت استقراره في مكانه.

ملاحظة

- تأكد من قفل الموصل في كلا جانبيه الأيسر والأيمن.

فصل كبل التيار المتردد



أفصل الموصل بالضغط على المقبضين.

ملاحظات

- عند فصل كبل التيار المتردد، تأكد تمامًا من فصل قابس كبل التيار المتردد عند مأخذ مقبس الطاقة أولاً.
- يستخدم كبل التيار المتردد المرفق لهذه الوحدة فقط. فلا تستخدمه لأغراض أخرى.

- قبل توصيل كبلات، اقرأ بعناية تعليمات تشغيل الجهاز الخارجي المطلوب توصيله.
- أوقف تشغيل طاقة كل الأجهزة قبل توصيل كبلات.
- تنبه إلى النقاط التالية قبل توصيل الكبلات؛ وإلا، فقد تحدث اختلالات وظيفية.
  - عند توصيل كبل بالوحدة أو جهاز موصل بالوحدة نفسها، المس أي أجسام معدنية قريبة لطرد الكهرباء الساكنة من جسمك قبل إجراء العمل.
  - لا تستخدم كبلات أطول من اللازم لتوصيل جهاز بالوحدة أو بجسم الوحدة. فكلما زاد طول الكبل، كان أكثر عرضة للتشويش. وبما أن استخدام كبل ملتوي يجعله يعمل كهوائي، فإنه يكون أكثر عرضة للتشويش.
  - عند توصيل كبلات، وصّل الأرضي أولاً ثم أدخل طرف توصيل الجهاز الموصل بطريقة مستقيمة.
- احصل على أي كبل ضروري لتوصيل الجهاز الخارجي بالنظام غير المرفق بالجهاز أو غير متوفر ضمن الخيارات.
  - إذا كان الشكل الخارجي لقايس أحد كبلات التوصيل كبيراً، فقد يلامس الأجزاء الطرفية، مثل غطاء خلفي أو قايس كبل توصيل مجاور. استخدم كبل توصيل مزوّداً بقايس ذي حجم مناسب لمحاذاة الأطراف.
  - عند توصيل كبل LAN مزوّد بغطاء قايس، تنبه إلى أن الغطاء قد يلامس الغطاء الخلفي وقد يصعب فصله.
  - إذا كانت إشارات الفيديو الصادرة من جهاز فيديو تتضمن تشوهاً كبيراً في الاستقبال، فقد ترتعش الصور المعروضة على الشاشة. وفي هذه الحالة، يجب توصيل موصل ذي دائرة نبضية مؤقتة (TBC).
  - عند اضطراب إشارات المزمنة الخارجة من كمبيوتر أو جهاز فيديو، كما هو الحال مثلاً عند تغيير إعدادات خرج الفيديو، قد يحدث اضطراب مؤقت في ألوان الفيديو.
- تدعم الوحدة إشارات الفيديو المركب، إشارات YCbCr/YPbPr (PC IN)، وإشارات RGB التناظرية (PC IN)، والإشارات الرقمية.
- لا تتوافق بعض أنواع أجهزة الكمبيوتر مع الوحدة.
- استخدم معادل كبلات عند توصيل أجهزة بالوحدة باستخدام كبلات طويلة؛ وإلا، فقد لا يتم عرض الصورة بشكل سليم.

# عناصر التحكم الأساسية

١- وصّل قابس كبل التيار المتردد بالشاشة.

٢- وصّل القابس بمأخذ مقيس الطاقة.

## ملاحظات

- يوجد زر التحكم الموضح في هذا القسم أساسًا في وحدة التحكم عن بعد، ما لم يُذكر خلاف ذلك.
- تختلف أنواع القوايس الرئيسية من بلد لآخر. لذلك، قد يختلف قابس الطاقة الموضح على جانب الصفحة عن النوع المركب في جهازك.
- عند فصل كبل التيار المتردد، تأكد تمامًا من فصل قابس كبل التيار المتردد عند مأخذ مقيس الطاقة أولاً.
- ٣- شغّل «مفتاح الطاقة الرئيسية».
- ٤- شغّل الطاقة أو أوقف تشغيلها باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو حزر الطاقة (بالوحدة).

## مشاهدة مصدر الفيديو الموصّل

١- اضغط على الزر [SOURCE].

٢- اضغط على الزر [A] أو [V] لاختيار جهاز ثم اضغط على الزر

[ENTER].

## تغيير تنسيق الصورة

يمكنك تغيير تنسيق الصورة لتناسب مصدر الفيديو؛ إذ تتوفر لكل مصدر فيديو تنسيقات صور خاصة به.

تعتمد التنسيقات المتوفرة للصورة على مصدر الفيديو:

١- اضغط على الزر [FORMAT].

٢- اضغط على الزر [A] or [V] لاختيار تنسيق صورة ثم اضغط على الزر

[ENTER].

- {Auto zoom} (تكبير/تصغير تلقائي): تكبير الصورة لتصبح ملء الشاشة. ويوصى بهذا الإجراء لتقليل تشوه الشاشة إلى أدنى حد، لكن لا يوصى به لأي من HD و PC.
- {Movie expand} ٩:١٦ (توسيع ٩:١٦ في وضع الفيلم): تغيير حجم التنسيق من ٣:٤ إلى ٩:١٦. لا يوصى بهذا الإجراء لأي من HD و PC.
- {Wide screen} (شاشة عريضة): عرض محتوى بتنسيق شاشة عريضة غير ممتد. لا يوصى بهذا الإجراء لأي من HD و PC.
- {Unscaled} (بدون قياس): توفير الحد الأقصى من التفاصيل بشأن PC.
- {٣:٤}: عرض التنسيق الكلاسيكي ٣:٤.

## اختيار الإعدادات المفضلة للصورة

١- عندما يكون محتوى مصدر الفيديو معروضًا في هذه الشاشة، اضغط على

الزر [ADJUST].

٢- اضغط على الزر [←] أو [→] لاختيار

**Picture style (نمط الصورة)** ثم اضغط على الزر

[ENTER].

٣- اضغط على الزر [A] أو [V] لتحديد خيار ثم اضغط على الزر

[ENTER].

- {Personal (شخصي)}: تطبيق إعدادات إضافية طابعك الشخصي على الصورة.
- {Vivid (حيوي)}: إعدادات غنية وديناميكية ومثالية للعرض أثناء النهار.
- {Natural (طبيعي)}: إعدادات طبيعية للصورة.
- {Standard (قياسي)}: إعدادات افتراضية تناسب معظم البيئات وأنواع الفيديو.
- {Movie (فيلم)}: إعدادات مثالية للأفلام.
- {Photo (الصورة)}: إعدادات مثالية للصور الفوتوغرافية.
- {Energy saving (توفير الطاقة)}: إعدادات توفر أكبر قدر من الطاقة.

## اختيار الإعدادات المفضلة للصوت

١- عندما يكون محتوى مصدر الفيديو معروضًا في هذه الشاشة، اضغط على

الزر [ADJUST].

٢- اضغط على الزر [←] أو [→] لاختيار

**Sound style (نمط الصوت)** ثم اضغط على الزر

[ENTER].

٣- اضغط على الزر [A] أو [V] لتحديد خيار ثم اضغط على الزر

[ENTER].

- {Personal (شخصي)}: تطبيق إعدادات إضافية طابعك الشخصي على الصوت.
- {Original (أصلي)}: إعدادات تناسب معظم البيئات وأنواع الصوت.
- {Movie (فيلم)}: إعدادات مثالية للأفلام.
- {Music (موسيقى)}: إعدادات مثالية لسماع الموسيقى.
- {Game (اللعبية)}: إعدادات مثالية للألعاب.
- {News (أخبار)}: إعدادات مثالية للأصوات المنطوقة، مثل الأخبار.

# المواصفات الفنية

العرض:

العنصر	المواصفات
حجم الشاشة (المنطقة النشطة)	TH-49LFV8: شاشة LCD مقاس 48,5 بوصة (123,2 سم) TH-55LFV8: شاشة LCD مقاس 54,6 بوصة (138,7 سم)
نسبة العرض إلى الارتفاع	9:16
عدد وحدات البكسل	1920 (أفقي) × 1080 (رأسي)
تباعد البكسل	TH-49LFV8: 0,559 (أفقي) × 0,559 (رأسي) (مم) TH-55LFV8: 0,630 (أفقي) × 0,630 (رأسي) (مم)
السطوع (نموذجي)	TH-49LFV8: 450 شمعة/م <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 شمعة/م <sup>2</sup>
معدل التباين (نموذجي)	TH-49LFV8: 1:13000 TH-55LFV8: 1:14000
زاوية المشاهدة	178 درجة

أطراف توصيل الدخل/الخروج:

العنصر	المواصفات
خروج السماعات	10 وات (يسار) + 10 وات (يمين) [متوسط الجذر التربيعي] 8/ أوم
خروج الصوت	0,5 فولت [متوسط الجذر التربيعي] [عادي] / 2 قناة (يسار+يمين)
دخول الصوت	0,5 فولت [متوسط الجذر التربيعي] [عادي] / 2 قناة (يسار+يمين)
دخول/خروج الإشارة التسلسلية	منفذ دخل RS232C / منفذ خروج RS232C
LAN	منفذ 10/100 LAN
دخول HDMI	نظام RGB الرقمي: TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: الفيديو - 720p و 1080p × 60/1080 هرتز (WUXGA) الصوت - 48 كيلو هرتز / 2 قناة (يسار + يمين) دعم LPCM فقط
دخول DVI-D	نظام RGB الرقمي: TMDS (فيديو) نظام RGB التناظري: 0,7 فولت [p-p] (70 أوم)، H/CS/V: TTL (2,2 كيلو أوم)، 1 SOG: فولت [p-p] (70 أوم) الحد الأقصى: 720p و 1080p × 60/1080 هرتز (WUXGA)
دخول PC	نظام RGB التناظري: 0,7 فولت [p-p] (70 أوم)، H/CS/V: TTL (2.2 كيلو أوم)، 1 SOG: فولت [p-p] (70 أوم) الحد الأقصى: 720p و 1080i, 1080p, 576p, 480i, 576i (70 أوم)
خروج DVI-I (DVI-D و PC)	نظام RGB الرقمي: TMDS (فيديو) نظام RGB التناظري: 0,7 فولت [p-p] (70 أوم)، H/CS/V: TTL (2.2 كيلو أوم)، 1 SOG: فولت [p-p] (70 أوم) الحد الأقصى: 720p و 1080i, 1080p, 576p, 480i, 576i (70 أوم)
دخول الفيديو المركب	1: Y فولت [p-p] (70 أوم)، Pb: 0,7 فولت [p-p] (70 أوم)، Pr: 0,7 فولت [p-p] (70 أوم) الحد الأقصى: 1080i, 1080p, 576p, 480i, 576i (70 أوم)
دخول الفيديو	الفيديو المؤلف 1 فولت [p-p] (70 أوم)
دخول/خروج DisplayPort	نظام RGB الرقمي: TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: الفيديو - 720p و 1080p × 60/1080 هرتز (WUXGA) 3840 × 2160/30 هرتز (QFHD) الصوت - 48 كيلو هرتز / 2 قناة (يسار + يمين) دعم LPCM فقط



## مواصفات عامة:

المواصفات	العنصر
TH-49LFV8W/TH-55LFV8W: من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز	إمداد الطاقة
TH-49LFV8: 220 W TH-55LFV8: 320 W	استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)
أقل من ٠,٥ وات (RS232 في وضع نشط) / وات	استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد ووضع إيقاف التشغيل)
TH-49LFV8: ١٠٣,٩ × ٦٠٧,٩ × ١٠٧٧,٧ TH-55LFV8: ٩٥,٠ × ٦٨٤,٢ × ١٢١٣,٤	الأبعاد (بدون الحامل) [العرض × الارتفاع × العمق] (مم)
TH-49LFV8: 22 Kg TH-55LFV8: 30 Kg	الوزن (بدون الحامل)

## الظروف البيئية:

المواصفات	العنصر	
0 ~ 40°C	التشغيل	درجة الحرارة
* درجة حرارة البيئة اللازمة لاستخدام هذه الوحدة على ارتفاعات عالية (١٤٠٠ متر (٤٥٩٣ قدماً) أو أعلى، وأقل من ٢٨٠٠ متر (٩١٨٦ قدماً) فوق مستوى سطح البحر): من ٠ إلى ٣٥ درجة مئوية (من ٣٢ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت)		
-20 ~ 60°C	التخزين	
من ٢٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية (بدون تكاثف)	التشغيل	الرطوبة
من ٥ إلى ٩٥٪ رطوبة نسبية (بدون تكاثف)	التخزين	
من ٠ إلى ٢٨٠٠ متر	التشغيل	الارتفاع
من ٠ إلى ٩٠٠٠ متر	التخزين / الشحن	

## التخلص من الأجهزة والبطاريات القديمة فقط لدول الاتحاد الأوروبي والبلدان التي تتبع أنظمة إعادة تدوير

تشير هذه الرموز الموجود على المنتجات و/أو العبوات و/أو المستندات المرفقة بها إلى وجوب عدم وضع المنتجات الكهربائية والإلكترونية والبطاريات المستعملة مع النفايات المنزلية العامة.  
وللتعامل مع المنتجات القديمة والبطاريات المستعملة واستعادتها وإعادة تدويرها، الرجاء اصطحابها إلى نقاط التجميع المعنية وفقاً للوائح التنظيمية الوطنية. فتخلصك منها بشكل صحيح من شأنه المساعدة على توفير مصادر قيمة ومنع أي تأثيرات سلبية محتملة على صحة الإنسان والبيئة.  
للاطلاع على مزيد من المعلومات حول التجميع وإعادة التدوير، الرجاء الاتصال بالبلدية المحلية التي تتبعها.  
قد تُفرض جزاءات على عدم التخلص من هذه النفايات بشكل صحيح، وذلك بموجب اللوائح التنظيمية الوطنية.



ملاحظة بشأن رمز البطارية (الرمز السفلي)  
ويشير قد يُستخدم هذا الرمز بصحبة رمز كيميائي.  
في هذه الحالة إلى توافقه مع المتطلبات المنصوص عليها في التوجيه المخصص للمواد الكيميائية المعنية.

معلومات حول التخلص في بلدان أخرى خارج الاتحاد الأوروبي  
لا تسري هذه الرموز إلا في الاتحاد الأوروبي فقط.  
إذا أردت التخلص من هذه العناصر، فالرجاء الاتصال بالسلطات المحلية أو الوكيل وإسأل عن طريقة التخلص الصحيحة.

## سجل العميل

يمكن العثور على رقم الطراز والرقم التسلسلي لهذا المنتج على لوحة البيانات الخلفية به. يتعين عليك تدوين هذا الرقم التسلسلي في المساحة المتوفرة أدناه والاحتفاظ بهذا الكتيب وإيصال الشراء كسجل دائم لعملية الشراء التي أجريتها من أجل مساعدتك في تحديد هوية المنتج في حالة سرقة أو فقدانه ولأغراض خدمة الضمان.

الرقم التسلسلي

رقم الطراز

عربي

طُبع في الصين

Panasonic Corporation

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

© Panasonic Corporation 2017