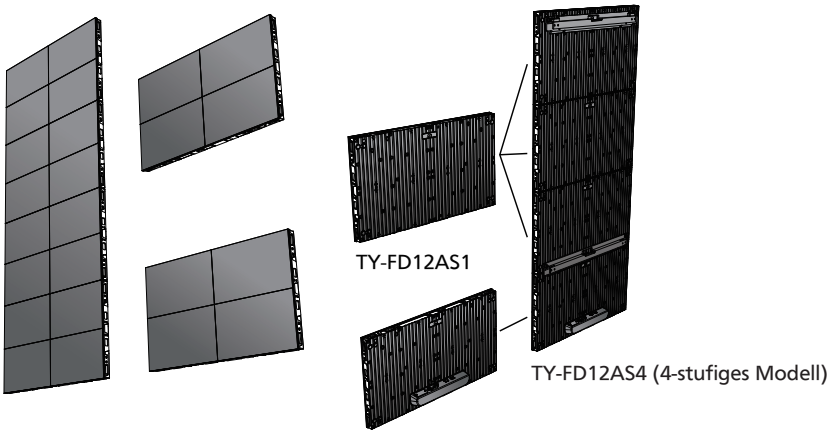
Panasonic®

Bedienungsanleitung

CABINET-MODUL | Für geschäftlichen Gebrauch

Deutsch

Modell-Nr. TY-FD12AS1
TY-FD12AS1B (FOR POWER)
TY-FD12AS4 (4-stufiges Modell)



- Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor dem Betrieb Ihres Systems und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf.
- Diese Bedienungsanleitung gilt für TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B (für die Stromversorgung) und TY-FD12AS4 (4-stufiges Modell).
- Dieses Gerät ist eine Systemkomponente, die speziell für die Einheit TL-110AD12AW entwickelt wurde und separat von der Einheit erhältlich ist.
  Dieses Gerät kann nicht separat von der oben genannten Einheit erworben oder verwendet werden.
- Abbildungen und Screenshots in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich zur Veranschaulichung und können von der tatsächlichen Darstellung abweichen.

Inhalt

Wichtiger Sicherheitshinweis 2
Sicherheitsmaßnahmen 3
Sicherheitshinweise 5
Zubehör 8
Sicherheitshinweise für den Transport 11
Anschlüsse 12
Installation 15
Technische Daten 16

Wichtiger Sicherheitshinweis

WARNUNG

1) Halten Sie das Gerät von Tropf- und Spritzwasser fern, um Schäden zu vermeiden, die Brand- oder Stromschlaggefahr verursachen können.

   Stellen oder legen Sie keine Behälter mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten auf das Gerät.

2) Um einen Stromschlag zu vermeiden, darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden müssen. Lassen Sie die Wartung von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

3) Entfernen Sie den Erdungsstift nicht vom Netzstecker. Dieses Gerät verfügt über einen dreipoligen, geerdeten Netzstecker. Dieser Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Dabei handelt es sich um eine Sicherheitsmaßnahme. Wenn Sie den Stecker nicht in die Steckdose stecken können, wenden Sie sich an einen Elektriker.

   Der Zweck des geerdeten Netzsteckers darf nicht beeinträchtigt werden.

4) Um einen Stromschlag zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Erdungsstift des Netzsteckers des AC-Kabels fest angeschlossen ist.

VORSICHT

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

Bei der Verwendung dieses Geräts in der Nähe starker elektromagnetischer Quellen oder an Orten mit elektromagnetischen Störungen, die sich auf die Eingangssignale auswirken, kann die Bild- und Tonqualität schwanken oder es können Störungen wie Rauschen auftreten.

Bei der Verwendung dieses Geräts in der Nähe starker elektromagnetischer Quellen oder an Orten mit elektromagnetischen Störungen, die sich auf die Eingangssignale auswirken, könnte die Sensorfunktion möglicherweise nicht einwandfrei funktionieren.

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

WARNUNG:

Dieses Gerät entspricht der Klasse A von CISPR32.

In einer Wohnumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

WICHTIGE INFORMATION: Stabilitätsgefahr

Stellen Sie das Gerät niemals an einem instabilen Ort auf. Anderenfalls könnte das Gerät herabfallen und dabei schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden, wie zum Beispiel:

- Verwenden Sie Schränke oder Ständer, die vom Hersteller des Geräts empfohlen werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Möbel, die das Gerät sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht über den Rand des tragenden Möbelstücks hinausragt.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Tücher oder andere Materialien, die sich möglicherweise zwischen dem Gerät und dem Möbelstück befinden.
- Weisen Sie Kinder auf die Gefahr hin, auf Möbel zu klettern, um das Gerät oder seine Bedienelemente zu erreichen.

Wenn das Gerät an einem anderen Ort aufgestellt oder aufbewahrt wird, sollten die gleichen Vorsichtsmaßnahmen wie oben beschrieben beachtet werden.

Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG

■ Einstellung

- Wenn das Gerät auf einen Ständer gestellt werden muss, verwenden Sie den separat erhältlichen mobilen Ständer (TY-ST110AD1)
- Verwenden Sie für die Wandmontage des Geräts die im Lieferumfang des FHD LED-Displays (TL-110AD12AW) enthaltenen Wandhalterungen.
- Stellen Sie sicher, dass die Wand im Montagebereich stark genug ist, um das Gewicht des Geräts sowie der Wandhalterungen zu tragen, um ein Herabfallen des an der Wand montierten Geräts zu verhindern.
- Verwenden Sie für die Installation der Power Box die im Lieferumfang des FHD LED-Displays (TL-110AD12AW) enthaltenen Befestigungselemente.
- Verwenden Sie für die Installation der Control Box die im Lieferumfang des FHD LED-Displays (TL-110AD12AW) enthaltenen Befestigungselemente. Alternativ ist auch eine Installation in einem ANSI/EIA-310-D-konformen Rack möglich.

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

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

Stellen Sie das Gerät nicht auf unebenen oder instabilen Oberflächen und vergewissern Sie sich, dass es nicht über den Rand der Unterlage hinausragt.

- Anderenfalls könnte das Gerät herabfallen oder umkippen.

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

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

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

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

Vorsichtsmaßnahmen für die Wandmontage

- Der Einbau sollte von einem Fachmann durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Montage des Geräts kann zu Unfällen führen, die schwere Verletzungen oder den Tod verursachen können.
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass der Montageort stark genug ist, um das Gewicht des Geräts sowie der Wandhalterung zur Fallsicherung zu tragen.
- Wenn Sie das Produkt nicht länger verwenden möchten, beauftragen Sie einen Fachmann für die umgehende Demotage.

Um zu vermeiden, dass Personen versehentlich zwischen dem Gerät und der Wand oder einer Montagevorrichtung eingeklemmt werden, muss der Installateur sicherstellen, dass sich keine Personen in der Umgebung aufhalten, bevor er mit der Installation oder dem Entfernen des Geräts beginnt.

- Es besteht Verletzungsgefahr, wenn Finger oder Hände versehentlich zwischen Gegenständen eingeklemmt werden.

■ Bei der Verwendung des Geräts

Das Gerät ist für den Betrieb bei 220 – 240 V AC, 50/60 Hz, ausgelegt.

Wenn Probleme oder Störungen auftreten, sofort die Verwendung einstellen.

Wenn Probleme auftreten, ziehen Sie den Netzstecker.

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

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

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie dann den Händler zwecks Reparatur.
- Um die Stromzufuhr zu diesem Gerät vollständig zu unterbrechen, muss der Netzstecker aus der Wandsteckdose gezogen werden.
- Das Gerät selbst zu reparieren ist gefährlich und sollte niemals getan werden.
- Um das sofortige Trennen des Netzsteckers zu ermöglichen verwenden Sie eine leicht zugängliche Steckdose.

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

- Es könnte Stromschlaggefahr bestehen.

Stecken Sie keine Fremdkörper in das Gerät.

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

Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen oder in irgendeiner Weise zu modifizieren.

- Im Inneren des Geräts treten hohe Spannungen auf, die einen Brand oder einen Stromschlag verursachen können. Konsultieren Sie für jegliche Inspektionen, Einstellungen und Reparaturarbeiten bitte Ihren Panasonic-Fachhändler vor Ort.

Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker frei zugänglich ist.

Der Netzstecker muss an eine Hauptsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden.

Verwenden Sie ausschließlich das mit der Power Box (TY-PWRBX1W) gelieferte Netzkabel.

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

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

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

Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag verursacht werden.

Stellen Sie sich, dass der Netzstecker vollständig in der Steckdose und der Stromversorgungsanschluss vollständig im Gerät oder der Power Box eingesteckt ist.

- Bei unvollständigem Einstecken kann ein Stromschlag oder ein Brand aufgrund von Überhitzung verursacht werden.
- Verwenden Sie keinen beschädigten Netzstecker und keine lose Steckdose.
- Stellen Sie sicher, dass der Stromversorgungsanschluss ordnungsgemäß gesichert ist.

Das Netzkabel oder der Netzstecker dürfen nicht beschädigt werden.

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

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

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

Bewahren Sie alle in der Produktverpackung enthaltenen Teile und Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

- Bei versehentlichem Verschlucken sind diese Gegenstände gesundheitsschädlich.
- Wenden Sie sich sofort an einen Arzt, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob das Kind sie verschluckt haben könnte.

Halten Sie Personen mit Herzschrittmachern oder anderen implantierten medizinischen Elektronikgeräten von diesem Gerät fern.

- Die Magnetkraft eines Magneten in diesem Gerät kann die Funktion implantierter medizinischer Elektronikgeräte beeinträchtigen.
  Sollte sich eine Person mit einem implantierten medizinischen Elektronikgerät in der Nähe dieses Geräts unwohl fühlen, sollte sie sich an einen Arzt wenden.

VORSICHT

Verschließen oder verstopfen Sie keine der Belüftungsöffnungen des Geräts.

Stellen Sie das Gerät nicht an einem engen oder unzureichend belüfteten Ort auf.

Stellen Sie das Gerät nicht verkehrt herum auf.

Installieren Sie das Gerät nicht mit der Vorderseite nach oben oder unten.

Bringen Sie das Gerät nicht in Kontakt mit Stoffen, stellen sie es also z. B. nicht unter einer Tischdecke, auf einem Teppich oder auf Bettwäsche.

- Anderenfalls kann ein Hitzestau im Inneren des Geräts zu einem Brand oder zu einem mechanischen Ausfall führen.

Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.

- Andernfalls kann das Gerät herabfallen oder umkippen, was zu Verletzungen führen kann.

Bringen Sie die Befestigungsschrauben und das Stromkabel so an, dass sie nicht mit Teilen im Inneren der Wand in Berührung kommen.

- Der Kontakt mit Metallgegenständen in der Wand kann Stromschläge verursachen.

Ziehen Sie das Anschlusskabel nicht und lassen Sie es nicht an etwas verfangen.

- Andernfalls kann das Gerät herabfallen oder umkippen, was zu Verletzungen führen kann.
- Achten Sie besonders auf Kinder.

Nicht an Orten montieren, die Luftfeuchtigkeit, Staub, Rauch, Dampf oder Hitze ausgesetzt sind.

- Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden, und es kann ein Brand oder Stromschlag verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es Witterungseinflüssen, Salzschäden oder korrosiven Gasen ausgesetzt sein könnte.

- Andernfalls könnte das Gerät aufgrund der Korrosion herabfallen und dadurch Verletzungen verursachen. Das Gerät könnte ebenfalls nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.

Der Installateur muss während der Installation vermeiden, sich die Hände oder Finger einzuklemmen.

- Solche Einklemmungen können zu Verletzungen führen.

Berühren Sie das LED-Modul nicht mit bloßen Händen.

- Andernfalls können Verbrennungen durch niedrige Temperaturen auftreten oder das LED-Modul kann beschädigt werden oder ausfallen.
- Das LED-Modul kann durch elektrostatische Aufladung beschädigt werden.

Bringen Sie keine Magnetkarte oder magnetische Speichermedien in die Nähe dieses Geräts.

- Andernfalls können die darin enthaltenen Daten beschädigt und unlesbar werden.

Wir haften nicht für Unfälle oder Schäden, die durch einen Versuch entstehen, das Gerät anders als wie in der Bedienungs-/Installationsanleitung beschrieben zu installieren oder handhaben, oder bei Verwendung von Teilen oder Materialien, die nicht den angegebenen entsprechen.

Trennen Sie das Netzkabel, indem Sie den Netzstecker (beim Trennen von der Steckdose) oder den Stromversorgungsanschluss (beim Trennen vom Gerät) festhalten.

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

Bevor Sie das Gerät umstellen oder transportieren, trennen Sie das Netzkabel sowie alle Anschlusskabel vom Gerät und entfernen Sie die installierten Kippschutz-/Fallschutzhalterungen.

- Wird das Gerät bewegt, während einige Kabel noch angeschlossen sind, können die Kabel beschädigt werden und es könnte ein Brand oder Stromschlag verursacht werden.

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

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

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

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

Packen Sie das Gerät aus und tragen Sie es mit Unterstützung von weiteren Arbeitern.

- Anderenfalls kann es herabfallen und Verletzungen verursachen.

Wenn Sie einen mobilen Ständer verwenden, ergreifen Sie Sicherheitsmaßnahmen, um ein Umkippen oder Herabfallen zu verhindern.

- Bei einem Erdbeben oder wenn ein Kind darauf klettert, kann der Ständer umkippen oder das Gerät herabfallen, was zu Verletzungen führen kann.

Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Belastung oder Stößen aus.

- Andernfalls können Schäden am Gerät und/oder Verletzungen verursacht werden.

Sicherheitshinweise

■ Sicherheitshinweise für die Installation

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen zur Installation des Geräts.

Auch während der Garantiezeit haften wir nicht für Schäden, die durch die Installation des Geräts in einer ungeeigneten Umgebung entstehen.

Dieses Gerät darf nur in Innenräumen installiert werden. Installieren Sie das Gerät auch innerhalb eines Gebäudes nicht an den folgenden Orten:

- Wo das Gerät der Witterung ausgesetzt ist
- Wo das Gerät drastischen Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt ist, z. B. in der Nähe einer Klimaanlage
- Wo das Gerät Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist
- In der Nähe eines Sprinklers oder Sensors

Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist.

- Vibrationen und Stöße am Gerät können seine internen Teile beschädigen und einen mechanischen Ausfall verursachen.
  Wählen Sie für die Installation des Geräts einen Ort, der frei von Vibrationen und Stößen ist.

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

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

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

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

Achten Sie auf mögliche gegenseitige Beeinflussung der Geräte.

- Stellen Sie das Gerät so auf, dass keine Bild- oder Tonstörungen durch elektromagnetische Interferenzen auftreten.

Umgebungstemperatur für die Verwendung dieses Geräts

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

Stellen Sie sicher, dass ein ausreichender Luftstrom um und durch das Gerät gewährleistet ist, um diese Temperaturbereiche einzuhalten.

- Andernfalls kann die Lebensdauer der Komponenten des Geräts verkürzt werden oder es kann ein mechanischer Ausfall verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät weder in direktem Sonnenlicht noch in der Nähe von wärmeerzeugenden Geräten auf.

- Auch in Innenräumen kann direktes Sonnenlicht die Temperatur des LED-Moduls erhöhen und dadurch einen mechanischen Ausfall verursachen.
- Es können Gehäuseverformungen oder Ausfälle auftreten.
- Übermäßiges Licht oder Wärme kann zu mechanischen Ausfällen oder anderen Problemen führen, die durch einen Temperaturanstieg des Geräts verursacht werden.
- Es kann eine Verschlechterung der Videoqualität auftreten.

Der Anschluss der Geräte darf nur im stromlosen Zustand erfolgen.

- Schließen Sie die Geräte entsprechend den jeweiligen Anleitungen an.

Berühren Sie das LED-Modul nicht.

- Drücken Sie das LED-Modul nicht mit Gewalt oder einem scharfen Gegenstand.
  Starke Krafteinwirkung auf das LED-Modul kann zu dessen Bruch führen.

Sicherstellen der Mindestabstände um das installierte Gerät

- Wenn das Gerät in einem Schutzgehäuse oder einer Umhüllung installiert ist, sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, z. B. durch einen Lüfter oder Belüftungsöffnungen, damit die Temperatur im Gehäuse oder der Umhüllung, einschließlich der Vorderseite des LED-Panels, innerhalb des zulässigen Betriebstemperaturbereichs bleibt.

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

■ Hinweis für Verbindung

Entfernen und Einstecken des Netzkabels und der Verbindungskabel

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

■ Bei der Verwendung

Vermeiden Sie nach dem Einsetzen des Cabinet-Moduls an das Gerät, es an den folgenden Orten zu stellen. Vibrationen, die auf das Gerät wirken, während es bewegt wird, können Ausrichtungsfehler oder Lücken zwischen den LED-Modulen verursachen.

- Orten mit einer gestuften Oberfläche
- Orten mit Beulen und Vertiefungen auf der Oberfläche

Teile des Geräts können sich während des Gebrauchs erhitzen.

- Teile des Gehäuses des Geräts können sich erhitzen. Dies ist normal und hat weder Einfluss auf die Leistung noch auf die Qualität des Geräts.

Auf dem Bildschirm können Punkte erscheinen, die ständig leuchten oder nicht leuchten.

- Obwohl das LED-Panel mit hochpräziser Technologie hergestellt wird, können solche Punkte auf dem Bildschirm auftreten. Bitte beachten Sie, dass diese Punkte keinen Defekt darstellen.

Zur Maximierung der Lebensdauer der LEDs

- Die LED-Elemente können Feuchtigkeit aufnehmen, wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Luftfeuchtigkeit verwendet oder gelagert wird oder über einen längeren Zeitraum nicht in Betrieb ist. Wird eine hohe Leuchtdichte eingestellt, während sich die LED-Elemente in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit befinden, können sie einen schnellen Temperaturwechsel erfahren, was zu deren Ausfall führen kann Um eine höhere Leuchtdichte einzustellen, setzen Sie die Option [Aufwärm-Aging] (ein Zwischenmodus, bei dem die Leuchtdichte schrittweise erhöht wird, bevor der normale Betriebsmodus gestartet wird) auf [Ein] oder [Auto].
- Weitere Informationen über die Option „Warm up aging“ (schrittweise Erwärmung) finden Sie in der „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“ der Control Box.

Am Gerät kann Einbrennen auftreten.

- Wenn über einen längeren Zeitraum Standbilder angezeigt werden, kann dies zu Einbrennen führen. Dies kann durch die Funktionen „Wobbling“ oder „Pixelkalibrierungsmodus“ (Einbrennkorrekturen) reduziert werden. Einzelheiten zu diesen Funktionen finden Sie in der „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“ der Control Box.

Je nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit oder angezeigtem Inhalt kann die Helligkeit ungleichmäßig erscheinen. Dies stellt jedoch keinen Defekt dar.

- Dies ist ein typisches Phänomen für selbstleuchtende Panels. Es kann auftreten, wenn Standbilder über einen längeren Zeitraum angezeigt werden.

Hinweise zur Oberfläche des LED-Moduls

- Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Oberfläche des LED-Moduls beeinträchtigen die Bildqualität. Vorsichtig handhaben, um Kratzer und Verschmutzungen zu vermeiden.
- Berühren Sie das LED-Panel nur wenn nötig, da dies zu Fehlfunktionen oder Ausfällen führen kann.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Wandsteckdose.

- Wenn das Gerät ohne Stromanschluss gelagert wird, stellen Sie sicher, dass es vor direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützt ist.

Wenn die Stromversorgung plötzlich unterbrochen oder gestoppt wird oder die Versorgungsspannung plötzlich sinkt, kann das Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktionieren.

- Schalten Sie in diesem Fall die Stromversorgung des Geräts und der angeschlossenen Geräte einmal aus und danach wieder ein.

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

Bringen Sie kein Klebeband oder Aufkleber auf das Gerät an.

- Anderenfalls wird die Oberfläche des Geräts dadurch verschmutzt.

Lassen Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum mit Gummi oder weichem Kunststoff in Kontakt kommen.

- Dies kann zu einer Beschädigung des Geräts führen.

■ Verbindung durch RJ45-Anschlüsse

Der RJ45-Anschluss des Geräts ist ausschließlich für die Verbindung mit der Control Box vorgesehen. Verbinden Sie diesen Anschluss nicht mit einem Netzwerkgerät.
Wird der Anschluss versehentlich mit einem Netzwerkgerät verbunden, kann dies zu einem Systemausfall führen.

Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts an Orten, an denen statische Aufladungen leicht entstehen können.

- Die Verwendung des Geräts in Bereichen, in denen statische Aufladungen auftreten können (z. B. auf einem Teppich), kann zu häufigen Kommunikationsunterbrechungen führen. Wenn dies geschieht, entfernen Sie die vermutete Ursache der statischen Aufladung sowie andere potenzielle Störfaktoren. Schalten Sie dann das Gerät und alle angeschlossenen Geräte aus und wieder ein.

Starke Funkstörungen durch eine Funkstation oder ein Funkgerät können dazu führen, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.

- Wenn sich in der Nähe ein System oder Gerät befindet, das starke Funksignale erzeugt, positionieren Sie das Gerät so weit wie möglich davon entfernt und/oder umhüllen Sie das LAN-Kabel des Geräts mit Metallfolie oder einem Metallrohr mit Erdung an beiden Enden.

■ Reinigung und Wartung

Stellen Sie vor dem Reinigen des Geräts sicher, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist, und überprüfen Sie, dass das Gerät nicht unter Spannung steht.

Um Schmutz vom Gerät (außer der Oberfläche des LED-Moduls) zu entfernen, wischen Sie es vorsichtig mit einem weichen, antistatischen Tuch (z. B. aus Baumwollstoff oder Flanell) ab.

Hinweis

- Statische Aufladungen können einen Ausfall des Stromkreises verursachen.
- Das Abwischen der Oberfläche des Geräts mit einem steifen Tuch oder das starke Reiben kann zu mechanischen Ausfällen führen.

Achten Sie beim Reinigen der Oberfläche des LED-Moduls darauf, die LED-Elemente nicht zu beschädigen.

- Wenn sich LED-Elemente im Reinigungstuch oder -Werkzeug einklemmen, können sie sich vom LED-Modul lösen, was zu Schäden oder Fehlfunktionen führen kann.

Verwendung chemisch imprägnierter Wischtücher

- Befolgen Sie die Anweisungen für das Wischtuch, wenn Sie das Gerät damit abwischen.

Sprühen Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Insektizide, Benzol oder Farbverdünner auf das Gerät und tragen Sie diese auch nicht darauf auf.

- Der Kontakt mit flüchtigen Flüssigkeiten kann einen Ausfall oder eine mechanische Beschädigung des Geräts verursachen und die Oberflächenbeschichtung beschädigen.

Tragen Sie keinen Alkohol auf die Oberfläche des LED-Moduls auf.

- Andernfalls können die LEDs beschädigt werden.

Entfernen Sie Staub oder Schmutz von den Belüftungswegen des Geräts, wie z. B. den Belüftungsöffnungen.

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

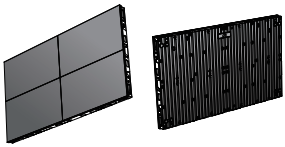
■ Entsorgung

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

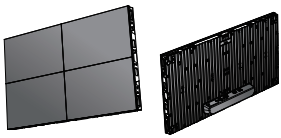
Zubehör

Produkt

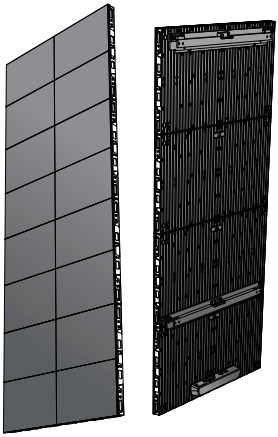
TY-FD12AS1



TY-FD12AS1B



TY-FD12AS4



Mitgeliefertes Zubehör

Überprüfen Sie, dass Sie das aufgeführte Zubehör und die angegebenen Posten haben. Die in < > angegebene Zahl entspricht der Menge des in der jeweiligen Verpackung enthaltenen Artikels.

■ TY-FD12AS1 / TY-FD12AS1B Zubehör

Dekorative Abdeckung (S) <1>

DPVF4999ZA/X1

Dekorative Abdeckung (L) <1>

DPVF5000ZA/X1

Dekorative Abdeckung (Ecke) <4>

DPVF5001ZA/X1

Verbindungsstück, vertikal <3>

DPVF4985ZA/X1

horizontal <2>

DPVF4982ZA/X1

M8-14-Schraube <3>
Für vertikale Verbindungsstücke

DPVF4986ZA/X1

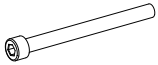
M10-20-Schraube <2>
Für horizontale Verbindungsstücke

DPVF4983ZA/X1

Befestigungshaken <1>

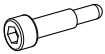
M8-90-Abstandsbolzen <2>

DPVF4990ZA/X1



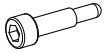
Y-Achse-Einstellschraube <2>

DPVF4991ZA/X1



Befestigungsbolzen <2>

DPVF4991ZA/X1



■ TY-FD12AS4 Zubehör

Dekorative Abdeckung (S)* <1>

DPVF4999ZA/X1

Dekorative Abdeckung (L)* <1>

DPVF5000ZA/X1

Dekorative Abdeckung (Ecke)* <4>

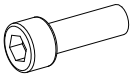
DPVF5001ZA/X1

Verbindungsstück* <2>
Horizontal

DPVF4982ZA/X1

M10-18-Schraube* <2>
B für horizontale Verbindungsstücke

DPVF4984ZA/X1



M10-20-Schraube* <2>
Für horizontale Verbindungsstücke

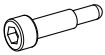
DPVF4983ZA/X1

M8-90-Abstandsbolzen <2>

DPVF4990ZA/X1

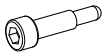
Y-Achse-Einstellschraube <2>

DPVF4991ZA/X1



Befestigungsbolzen <2>

DPVF4991ZA/X1



* Im TL-110AD12AW-Paket am Gerät angeschlossen

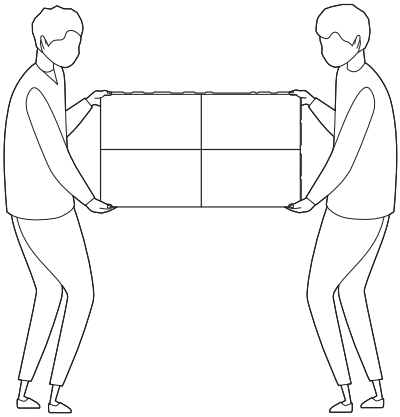
Vorsicht

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

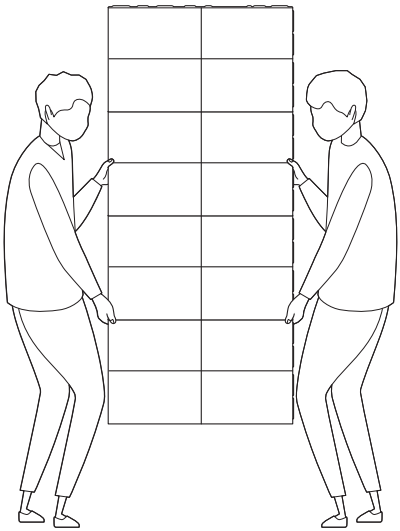
Sicherheitshinweise für den Transport

Halten Sie das Gerät an beiden Enden fest, um es zu bewegen.

TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B



TY-FD12AS4



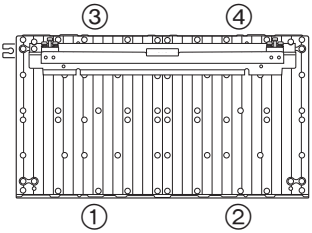
Hinweis

- Montieren Sie das Gerät mit Unterstützung von weiteren Arbeitern an einer Wand oder auf einem Ständer.
- Achten Sie darauf, dass die vertikalen und horizontalen Seiten des Rahmens sowie die Ecken des Geräts nicht mit anderen Gegenständen in Kontakt kommen.
  Stöße mit anderen Gegenständen können mechanische Ausfälle verursachen.

Anschlüsse

Anschließen der Geräte

TY-FD12AS1



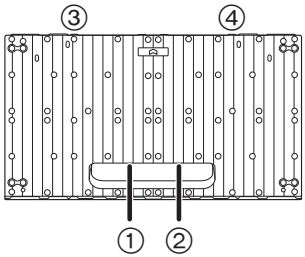
① POWER IN: Eingangsanschluss für die Stromversorgung

② SIGNAL IN: Eingangsanschluss für den LED-Treiber

③ POWER OUT: Stromausgang-Anschluss

④ SIGNAL OUT: Ausgangsanschluss für den LED-Treiber

TY-FD12AS1B



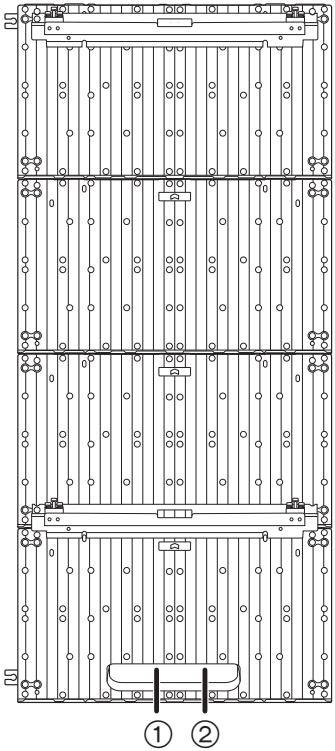
① POWER IN: Eingangsanschluss für die Stromversorgung

② SIGNAL IN: Eingangsanschluss für den LED-Treiber

③ POWER OUT: Stromausgang-Anschluss

④ SIGNAL OUT: Ausgangsanschluss für den LED-Treiber

TY-FD12AS4



① POWER IN: Eingangsanschluss für die Stromversorgung

② SIGNAL IN: Eingangsanschluss für den LED-Treiber

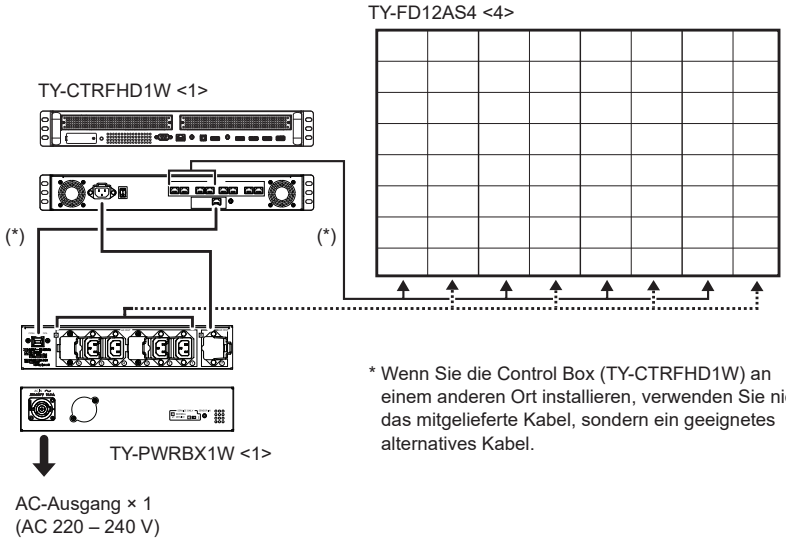
Vor dem Anschließen

- Lesen Sie vor dem Anschließen die Bedienungsanleitungen der am Gerät angeschlossenen Komponenten sorgfältig durch. (TY-CTRFHD1W, TY-PWRBX1W)
- Schalten Sie alle Geräte vor dem Anschließen der Kabel aus.
- Beachten Sie vor dem Anschließen der Kabel folgende Punkte. Es könnte sonst zu Fehlfunktionen kommen.
  - Berühren Sie beim Anschluss eines Kabels an das Gerät oder eines weiteren Geräts, das an das Gerät selbst angeschlossen ist, einen beliebigen metallischen Gegenstand in der Nähe, um eine elektrostatische Entladung von Ihrem Körper vor der Arbeitsausführung zu beseitigen.
  - Verwenden Sie zum Anschluss an ein Cabinet-Modul ausschließlich das im Lieferumfang von TY-PWRBX1W enthaltene Netzkabel.
  - Beachten Sie Folgendes zum LAN-Kabel, das am Gerät angeschlossen wird:
    - Installieren Sie TY-CTRFHD1W auf der Rückseite des Geräts mit dem im TY-CTRFHD1W-Lieferumfang enthaltenen LAN-Kabel.
    - Wenn Sie TY-CTRFHD1W nicht neben dem Gerät installieren, verwenden Sie ein CAT5e-konformes Kabel mit einer Länge von 30 m oder weniger.
- Seien Sie sich bewusst, dass beim Anschließen des LAN-Kabels mit Steckerabdeckung die Abdeckung mit der Rückabdeckung in Berührung kommen kann und es möglicherweise schwierig zu entfernen sein wird.

Installation

Lesen Sie die Installationsanleitung für TL-110AD12AW für detaillierte Installationsanweisungen.

Um die Installationsanleitung herunterzuladen, besuchen Sie bitte die Panasonic-Website (https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/).



* Wenn Sie die Control Box (TY-CTRFHD1W) an einem anderen Ort installieren, verwenden Sie nicht das mitgelieferte Kabel, sondern ein geeignetes alternatives Kabel.

Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass jeder AC-IN-Stecker der Power Box mit einer separaten, unabhängig verdrahteten Steckdose im Verteilerkasten verbunden ist. Schließen Sie nicht mehrere Stecker an denselben Stromkreis an, da dies zu Überlastung und Sicherheitsrisiken führen kann.
- Schalten Sie die Stromversorgung erst ein, wenn alle Montage-, Befestigungs- und Anschlussarbeiten vollständig abgeschlossen sind.
- Wenn Sie den Ein/Aus-Schalter der Control Box nicht ausschalten können, ziehen Sie den Netzstecker.

Technische Daten

Modell-Nr.	TY-FD12AS1	TY-FD12AS1B	TY-FD12AS4
Gerätetyp	Cabinet-Modul		
Stromversorgung	AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
	1,2 - 0,55 A	1,2 - 0,55 A	4,8 - 2,2 A
Stromverbrauch	90 W*1	90 W*1	360 W*1
LED-Display-Panel	SMD 1,27-mm Pitch		
	Typ 27,5*2 (16:9 Bildschirmformat)	Typ 27,5*2 (16:9 Bildschirmformat)	Typ 59*2 (16:36 Bildschirmformat)
Bildschirmabmessungen	608 mm (B) × 342 mm (H) × 697,6 mm (Diagonale) / 23,94” (B) × 13,46” (H) × 27,46” (Diagonale)	608 mm (B) × 342 mm (H) × 697,6 mm (Diagonale) / 23,94” (B) × 13,46” (H) × 27,46” (Diagonale)	608 mm (B) × 1 368 mm (H) × 1 497,1 mm (Diagonale) / 23,94” (B) × 53,86” (H) × 58,94” (Diagonale)
Pixelzahl	129 600 Pixel (480 horizontal × 270 vertikal)	129 600 Pixel (480 horizontal × 270 vertikal)	518 400 Pixel (480 horizontal × 1 080 vertikal)
Einsatzbedingungen	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *3 Luftfeuchtigkeit: 10 % – 80 % (keine Kondensation)		
Betriebsdauer	24 Stunden am Tag		
Anschlüsse	Eingangsanschluss für die Stromversorgung × 1 Stromausgang-Anschluss × 1 Eingangsanschluss für den LED-Treiber × 1 Ausgangsanschluss für den LED-Treiber × 1	Eingangsanschluss für die Stromversorgung × 1 Stromausgang-Anschluss × 1 Eingangsanschluss für den LED-Treiber × 1 Ausgangsanschluss für den LED-Treiber × 1	Eingangsanschluss für die Stromversorgung × 1 Eingangsanschluss für den LED-Treiber × 1
Abmessungen (B × H × T)	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94” × 13,46” × 1,16”	608 mm × 342 mm × 29,5 mm / 23,94” × 13,46” × 1,16”	608 mm × 1 368 mm × 29,5 mm / 23,94” × 53,86” × 1,16”
Gewicht	Ca. 4,9 kg / 10,80 lbs	Ca. 5,0 kg / 11,02 lbs	Ca. 22,5 kg / 49,60 lbs
Materialtyp des Gehäuses	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Auslieferungszustand
*2 Beim V-Typ-Display bezieht sich diese Angabe auf die Abmessungen, die auf der Diagonale der effektiven Bildschirmfläche basieren.
*3 Umgebungstemperatur zur Verwendung des Geräts an hoch gelegenen Orten (1 400 m (4 593 Fuß) und an Orten über und unter 2 800 m (9 186 Fuß) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)

Hinweis

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

Entsorgung von Altgeräten
Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen

Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.
Bitte führen Sie alte Produkte zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.
Indem Sie diese Produkte ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.
Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister, Händler oder Zulieferer.
Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgelder verhängt werden.

Modell- und Seriennummer

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

Modellnummer	**Seriennumer**

Hersteller:
Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan
Importeur:
Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Deutschland
Vertretungsberechtigter in der EU:
Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Deutsch

Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan
Web Site: https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/
© Panasonic Projector & Display Corporation 2025
Gedruckt in China