

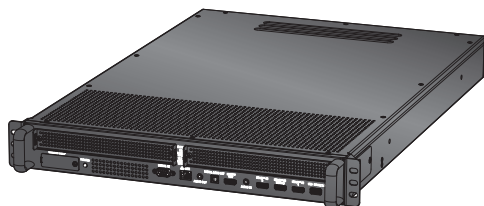
Инструкции за работа Кратък наръчник

CONTROL BOX За употреба със стопанска цел

Български

Модел №

TY-CTRFHD1W
TY-CTRFHD2W
TY-CTRFHD3W



Прочетете преди употреба

За повече информация относно този продукт, моля, прочетете „Инструкции за работа – Функционално ръководство“.

За да изтеглите „Инструкции за работа – Функционално ръководство“ посетете страницата на Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

- На вашия език се предлагат само „Инструкции за работа – Кратък наръчник“ (настоящият документ).
За подробности, моля, прочетете „Инструкции за работа – Функционално ръководство“, предлагано на други езици.

- Моля, прочетете тези инструкции, преди да започнете работа с вашия комплект, и ги запазете за бъдещи справки.
- Това устройство е специален системен компонент за TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW, който се продава отделно от устройството.
Това устройство не може да бъде закупено или използвано отделно от горепосоченото устройство.
- Изображенията и екраните в тази инструкция за работа са изображения с илюстративна цел и може да се различават от действителните.



Съдържание

Важно указание за безопасност	2
Мерки за безопасност	3
Предпазни мерки при употреба	6
Акcesoари	9
Продукт	9
Доставка на акcesoари	9
Батерии на дистанционното управление	12
Закрепване на функционалното табло	13
Предупреждения за внимание при преместване	15
Отделно продавани допълнителни елементи	15
Връзки	15
Свързване и закрепване на закрепващия кабел/Закрепване на кабела	15
Свързване с видео устройство	16
Преди свързване	18
Идентифициране на елементите за управление	18
Това устройство	18
Предавател на дистанционното управление	20
Основни елементи за управление	21
Спецификации	24
Софтуерен лиценз	27

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Информация относно търговските марки

- Microsoft, Windows и Microsoft Edge са регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation в Съединените щати и/или други държави.
- Mac, macOS и Safari са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в Съединените щати и други държави.
- PLink е регистрирана или в процес на регистрация търговска марка в Япония, Съединените щати и други държави и региони.
- Термините HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (мултимедийен интерфейс с висока разделителна способност), HDMI Trade dress (търговска марка на HDMI) и HDMI Logos (логото на HDMI) са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc.
- JavaScript е регистрирана търговска марка или търговска марка на Oracle Corporation и нейните дъщерни и асоциирани дружества в САЩ и/или други държави.
- Crestron Connected, логото на Crestron Connected, Crestron Fusion и XiO Cloud са търговски марки или регистрирани търговски марки на Crestron Electronics, Inc. в Съединените щати и/или други държави.

Дори и да не е направено специално отбелязване на търговските марки на компанията или продукта, тези търговски марки са напълно спазени.

Важно указание за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) За да предотвратите повреда, която може да доведе до пожар или опасност от удар, не излагайте този уред на капки или пръски.

Не поставяйте контейнер, пълен с вода или друга течност, върху устройството.

Не поставяйте никакви предмети върху уреда.
- 2) За да предотвратите токов удар, не отстранявайте капака. Вътре няма части, които могат да се обслужват от потребителя. Обръщайте се за сервизни дейности към квалифициран сервизен персонал.
- 3) Не отстранявайте заземяващия щифт на захранващия щепсел. Този апарат е оборудван с триконтактен заземителен щепсел. Този щепсел може да се постави само в заземен електрически контакт. Това е функция за безопасност. Ако не можете да поставите щепсела в контакта, обърнете се към електротехник.

Не нарушавайте предназначението на заземителния щепсел.
- 4) За да предотвратите токов удар, уверете се, че заземителният щифт на щепсела на захранващия кабел е надеждно свързан.

ВНИМАНИЕ

Този уред е предназначен за използване в среда, която е относително свободна от електромагнитни полета.

Използването на този уред в близост до източници на силни електромагнитни полета или там, където електрическият шум може да се припокрие с входните сигнали, може да доведе до смущения в картината и звука или до появата на интерференция като шум.

Използването на този уред в близост до източници на силни електромагнитни полета или където електрическият шум може да се припокрие с входните сигнали, може да доведе до неправилна работа на сензорната функция.

За да избегнете възможността за увреждане на този уред, дръжте го далеч от източници на силни електромагнитни полета.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Това оборудване е в съответствие с клас А на CISPR32.

В жилищна среда това оборудване може да предизвика радиосмущения.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ: Опасност за стабилността

Никога не поставяйте устройството на нестабилно място. Устройството може да падне и да причини сериозни телесни повреди или смърт. Много наранявания, особено на деца, могат да бъдат избегнати чрез предприемане на прости предпазни мерки, като например:

- Използване на шкафове или стойки, препоръчани от производителя на устройството.
- Използване само на мебели, които могат безопасно да поддържат устройството.
- Гарантиране, че устройството не е надвиснало над ръба на поддържащата мебел.
- Не поставяйте устройството върху високи мебели (например шкафове или етажерки), без да закрепите мебелите и устройството към подходяща опора.
- Обучение на децата за опасностите от катерене по мебелите, за да достигнат до устройството или неговите елементи за управление.

Ако съществуващото устройство трябва да бъде съхранено и преместено, трябва също да се вземат предвид горните съображения.

Мерки за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Подготовка и монтаж

Монтажът трябва да бъде извършен от квалифициран сервизен персонал.

Неправилната инсталация може да доведе до смърт или сериозни наранявания.

- Закрепете TY-CTRFHD1W към стената, като използвате специалните стенни монтажни елементи, включени в комплекта на FHD LED дисплея (TL-110AD12AW). TY-CTRFHD2W и TY-CTRFHD3W не могат да се монтират на стена.
- За да предотвратите падането на монтираното на стена устройство, проверете дали стената в зоната на монтаж е достатъчно здрава, за да издържи теглото на устройството и стойките за стена.
- Power Box трябва да се монтира с помощта на фитингите, включени в пакета на FHD LED дисплея (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Control Box (TY-CTRFHD1W) трябва да се монтира с помощта на фитингите, включени в пакета на FHD LED дисплея (TL-110AD12AW). Алтернативно е допустимо инсталиране в шкаф, отговарящ на изискванията на ANSI/EIA-310-D.
- Монтирайте блока за управление (TY-CTRFHD2W/ TY-CTRFHD3W) в шкаф, отговарящ на изискванията на ANSI/EIA-310-D.
- При инсталиране на FHD LED дисплея (TL-110AD12AW) на стойка, използвайте посочената мобилна стойка (TY-ST110AD1) (продава се отделно).
- Ако продуктът вече не се използва, трябва незабавно да се демонтира от квалифициран сервизен персонал.

Ние не носим отговорност за каквато и да е повреда или друго увреждане на продукта, причинени от неизправности в инсталационната среда дори по време на гаранционния период.

Дребните части могат да доведат до задушаване, ако бъдат погълнати случайно. Дръжте дребните части далеч от малки деца. Изхвърлете ненужните дребни части и други предмети, включително опаковъчните материали и пластмасовите торби/листове, за да предотвратите възможността с тях да играят малки деца, създавайки потенциален риск от задушаване.

Не поставяйте устройството върху наклонени или нестабилни повърхности и се уверете, че то не виси от края на основата.

- Устройството може да падне или да се преобърне.

Монтирайте това устройство на място с минимални вибрации, което може да поддържа тежестта на устройството.

- Изпускането или падането на устройството може да причини нараняване или неизправност.

Когато използвате това устройство, непременно вземете мерки за безопасност, за да предотвратите падане или изпускане на устройството.

- При земетресение или ако дете се катери по устройството, устройство може да падне и да предизвика нараняване.

Предупреждения за монтаж на стена

- Монтажът трябва да се извърши от специалист по монтаж. Неправилният монтаж на устройството може да доведе до злополука, която да причини смърт или сериозно нараняване.
- Преди монтажа не забравяйте да проверите дали местоположението за монтиране е достатъчно здраво, за да издържа теглото на устройството и стенната скоба за окачване, за да се предотврати евентуално падане.
- Ако прекратите използването на продукта, потърсете професионалист, който да го демонтира правилно.

За да се избегне случайно притискане между устройството и стената или монтажното приспособление, монтажникът трябва да се увери, че наоколо няма никой, преди да започне работа по монтажа или демонтажа на устройството.

- Възможно е да се нараните при случайно притискане на пръстите или ръцете ви между предмети.

■ При използване на устройството

TY-STRFHD1W е предназначен за работа при променливотоково напрежение от 220 – 240 V, 50/60 Hz.

Ако възникнат проблеми или неизправност, прекратете употребата незабавно.

Ако възникнат проблеми, извадете щепсела на захранващия кабел от контакта.

- От устройството излиза пушек или необичайна миризма.
- Не се появява картина или не се чува звук, от време на време.
- В устройството е проникнала течност, например вода, или чужди предмети.
- Устройството има деформирани или счупени части.

Ако продължите да използвате устройството в това състояние, това би могло да доведе до пожар или електрически удар.

- Извадете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт и се свържете с търговеца, за да се направи ремонт.
- За да прекъснете напълно захранването на това устройство, трябва да извадите щепсела на захранващия кабел от стенния контакт.

- Опасно е да ремонтирате устройството сами и никога не трябва да го правите.
- За да е възможно да извадите щепсела на захранващия кабел незабавно при нужда, използвайте стенен контакт, който можете да достигнете лесно.

Когато устройството е повредено, не го докосвайте пряко с ръка.

- Това може да доведе до електрически удар.

Не пъхайте никакви чужди предмети в устройството.

- Не пъхайте никакви метални или запалими предмети във вентилационните отвори и не ги изпускайте върху устройството, тъй като това може да причини пожар или електрически удар.

Не се опитвайте да разглобявате или променят устройството по какъвто и да е начин.

- Във вътрешността на устройството има компоненти с високо напрежение, които може да предизвикат пожар или токов удар. За всякакви проверки, настройки и ремонтни работи се свържете с вашия местен търговец на Panasonic.

Осигурете си лесен достъп до щепсела на захранващия кабел.

Електрическият щепсел трябва да е свързан с контакта на електрическата мрежа чрез защитна заземителна връзка.

Не използвайте никакъв друг захранващ кабел, освен доставения с това устройство.

- Ако го направите, това може да предизвика късо съединение, да генерира топлина и т.н., което би могло да доведе до електрически удар или пожар.

Не използвайте доставения захранващ кабел с никакви други устройства.

- Ако го направите, това може да предизвика късо съединение, да генерира топлина и т.н., което би могло да доведе до електрически удар или пожар.

Почиствайте редовно щепсела на захранващия кабел, за да не позволите да се напращи.

- Натрупана прах по щепсела може да образува влага, която от своя страна може да предизвика късо съединение, водещо до токов удар или пожар. Извадете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт и го избършете със суха кърпа.

Не докосвайте щепсела на захранващия кабел с мокри ръце.

- Ако го направите, това може да причини електрически удар.

Уверете се, че щепселът на електрическата мрежа е напълно вкаран в контакта и че захранващият конектор е напълно вкаран в устройството.

- Непълното вкарване може да доведе до токов удар или пожар поради нагряване.
- Не използвайте повреден мрежови щепсел или разхлабен контакт.
- Уверете се, че конекторът на захранващата мрежа е заключен.

Не предприемайте действия, които могат да повредят захранващия кабел или щепсела на захранващия кабел.

- Не повреждайте захранващия кабел, не го модифицирайте, не поставяйте тежки предмети върху него, не го нагрявайте, не го поставяйте близо до каквито и да е горещи обекти, не го усуквайте, не го огъвайте прекомерно и не го дърпайте. Ако го направите, това може да причини електрически удар или пожар. Ако захранващият кабел се повреди, дайте го за ремонт на вашия местен търговец на Panasonic.

Когато захранващият кабел или щепселът са повредени, не ги докосвайте пряко с ръка.

- Ако го направите, това може да доведе до токов удар или пожар в следствие на късо съединение.

Всички части и аксесоари, включени в опаковката на продукта, трябва да се съхраняват на места, недостъпни за деца.

- Тези елементи са вредни за човешкото здраве, ако бъдат случайно погълнати.
- Моля, свържете се с лекар незабавно, ако имате съмнения, че детето може да ги е погълнало.

ВНИМАНИЕ

Не затваряйте и не запушвайте нито един от вентилационните отвори на уреда.

Не поставяйте устройството на тясно, лошо проветриво място.

Не обръщайте устройството с горната част надолу.

Не поставяйте устройството в контакт с текстилни материали, например под покривка за маса или върху килим или спално бельо.

- Натрупването на топлина във вътрешността на устройството може да доведе до пожар или механична повреда.

Монтирайте монтажните винтове и захранващия кабел по такъв начин, че да не влизат в контакт с вътрешните части на стената.

- Контактът с метални предмети в стената може да доведе до токов удар.

Не дърпайте и не закачайте свързващия кабел.

- В резултат на това устройството може да падне или да се преобърне, което да доведе до нараняване.
- Обърнете специално внимание на децата.

Не монтирайте на места, изложени на влажност, прах, дим, пара или топлина.

- Това може да има неблагоприятно въздействие върху устройството и да причини пожар или токов удар.

Не поставяйте устройството на място, където то може да бъде изложено на атмосферни влияния, увреждане от сол или корозивен газ.

- Това може да доведе до падане на устройството поради корозия и да доведе до нараняване. Освен това устройството може да се повреди.

Монтажникът трябва да избягва притискането на ръцете или пръстите си по време на монтажа.

- Притискането може да доведе до нараняване.

Не поемаме отговорност за злополуки или повреди, причинени в резултат на опит за инсталиране или работа с устройството по начин, който не е посочен в нашите инструкции за работа/инструкции за инсталиране, или чрез използване на части или материали, различни от посочените.

Когато изключвате захранващия кабел, не забравяйте да го направите, като хванете мрежовия щепсел (при изключване от контакта) или конектора на захранването (при изключване от устройството).

- Дърпането на кабела може да го повреди, а това може да предизвика токов удар или пожар в следствие на късо съединение.

Ако е необходимо устройството да бъде преместено, уверете се, че го правите, след като сте изключили захранващия кабел и всички кабели за свързване на устройството, както и след като сте премахнали всички монтирани анкери против преобръщане/изпускане.

- Ако устройството се мести, докато някой от кабелите все още е свързан, кабелите може да се повредят или да възникне пожар или електрически удар.

Извадете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт като мярка за безопасност, преди да извършвате каквото и да е почистване.

- Ако това не бъде направено, може да се получи електрически удар.

От съображения за безопасност изключете щепсела на устройството от електрическата мрежа и изключете захранващия конектор от Power Box, преди да инсталирате, демонтирате, почиствате или обслужвате функционалния панел (продава се отделно).

- Това може да доведе до токов удар.

Не стъпвайте върху устройството и не увисвайте на него.

- Те могат да се преобърнат или да се счупят и това да доведе до нараняване. Обърнете специално внимание на децата.

Не смесвайте стари и нови батерии. Използвайте само определените батерии.

Не обръщайте поляритета (+ и -) на батерията при употреба.

- Неправилната работа с батерията може да причини нейното избухване или протичане, което да доведе до пожар, нараняване или щети по околните вещи.
- Поставете батерията правилно според инструкциите.

Не използвайте батериите с отлепващо се или премахнато външно покритие.

- Неправилната работа с батериите може да предизвика късо съединение при тях, което да доведе до пожар, нараняване или щети по околните вещи.

Изваждайте батериите от предавателя на дистанционното управление, когато не се използва за продължителен период от време.

- Батерията може да протече, да се запали или избухне, което да доведе до пожар или щети по околните вещи.

Незабавно премахвайте изтощените батерии от дистанционното управление.

- Ако оставите батериите вътре без надзор, те може да протекат, да се нагорещат или да експлодират.

Не горете и не чупете батериите.

- Не излагайте батериите на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън или други подобни.

Ако течността от акумулаторната батерия изтече, не я докосвайте с голи ръце и при необходимост предприемете следното:

- Попадането на течност от акумулаторната батерия върху кожата или дрехите може да доведе до възпаление или увреждане на кожата. Изплакнете с чиста вода и незабавно потърсете лекарска помощ.
- Попадането на течност от акумулаторната батерия в очите може да доведе до загуба на зрението. В този случай не трийте очите си. Изплакнете с чиста вода и незабавно потърсете лекарска помощ.

Не подлагайте устройството на прекомерна сила или удар.

- Това може да доведе до повреда на устройството и/или до телесни повреди.

Ако устройството няма да се използва за продължителен период от време, изключете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт.

- Това може да има неблагоприятно въздействие върху устройството и да причини пожар или токов удар.

Предпазни мерки при употреба

■ Предупреждения при инсталиране

При инсталирането на устройството следвайте инструкциите по-долу.

Дори и преди изтичането на гаранционния срок, ние не поемаме отговорност за повреди, възникнали в резултат на инсталиране на устройството в неподходяща среда.

Това устройство трябва да се монтира на закрито. Дори в сграда, избягвайте да инсталирате устройството на следните видове места:

- Където устройството е изложено на атмосферни влияния
- Където устройството може да бъде подложено на резки промени в температурата или влажността, например в близост до климатик
- Когато устройството може да бъде подложено на вибрации или удари
- В близост до противопожарен спринклер или сензор

Не монтирайте устройството на място, където може да бъде подложено на вибрации или удари.

- Вибрациите или ударите върху устройството могат да повредят вътрешните му части и да доведат до механична повреда. Изберете място без вибрации или удари за монтаж на устройството.

Монтирайте това устройство на място, което може да издържи тежестта на устройството.

- Изпускането или падането на устройството може да причини нараняване.

Не монтирайте устройството в близост до линия за високо напрежение или енергиен източник.

- Монтирането на устройството в близост до линия за високо напрежение или енергиен източник може да генерира смущения.

Внимавайте за взаимни смущения между устройствата.

- Монтирайте устройството на места, където съществува риск от изкривяване на видеосигнала или аудио шумове, дължащи се на електромагнитни смущения.

Температура на околната среда за употреба на това устройство

- Когато използвате устройството на места с надморска височина под 1 400 м (4 593 фута): от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
- Когато използвате устройството на големи надморски височини (1 400 м (4 593 фута) и повече и под 2 800 м (9 186 фута) надморска височина): от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)

Уверете се, че е осигурен достатъчен въздушен поток около и през устройството, за да не се превишават тези температурни диапазони.

- Може да се съкрати експлоатационният живот на компонентите на устройството или да се предизвика механична повреда.

Монтирайте устройството на място, защитено от пряка слънчева светлина, както и далеч от устройства, генериращи топлина.

- Дори и в закрито помещение, пряката слънчева светлина може да причини повишаване на температурата на LED module, което да доведе до механична повреда.
- Може да бъде причинена деформация на корпуса или повреда.
- Прекомерната светлина или топлина могат да причинят механична повреда или други проблеми, произтичащи от повишаване на температурата на устройството.
- Може да се наблюдава влошаване на качеството на видеосигнала.

Свързването на устройството трябва да се извършва в състояние на изключено напрежение.

- Свързвайте устройствата съгласно съответните им ръководства.

Осигуряване на свободно разстояние около инсталираното устройство

- Ако устройството е инсталирано в защитен корпус или кутия, уверете се, че е осигурена подходяща вентилация чрез охлаждащ вентилатор или вентилационни отвори, така че температурата около устройството (в корпуса или кутията), включително предната част на LED панела, да се поддържа в рамките на посочения допустим температурен диапазон.

Ако се налага съхранение, съхранявайте устройството в сухо помещение.

■ Бележка за свързването

Премахване и поставяне на захранващия кабел и кабелите за свързване

- Когато устройството е монтирано на стена, ако захранващият кабел и кабелите за свързване се премахват или поставят трудно, преди монтажа първо направете свързванията.
- Внимавайте кабелите да не се оплетат. След завършване на монтажа включете електрическия щепсел в контакта.

■ При употреба

Частите на устройството могат да се нагреят по време на употреба.

- Части от корпуса на устройството могат да се нагреят, но това е нормално и не влияе на работата или качеството на устройството.

Може да се наложи смяна на вентилатора.

- Вентилаторът на устройството може да се наложи да бъде заменен с нов, след като броят на кумулативните работни часове на вентилатора надхвърли 25 000 часа.

- Имайте предвид, че времето за подмяна на вентилатора може да е различно в зависимост от работната среда.
- Свържете се с вашия дилър за услугата по подмяна на вентилатора. Кумулативният брой работни часове на вентилатора може да бъде намерен в меню [Options].

За да увеличите максимално експлоатационния живот на светодиодите

- Светодиодните елементи могат да абсорбират влага, ако устройството се използва или съхранява на много влажно място или не е било пускано продължително време. Избирането на висока настройка на яркостта при светодиодни елементи в такова влажно състояние може да доведе до бърза промяна на температурата на светодиодните елементи, което може да доведе до повреда на същите. За да изберете по-висока настройка за яркост, задайте опцията [Warm up aging] (междина режим, при който настройката за яркост се повишава постепенно, преди да се премине към обичайния режим на работа) на [On] или [Auto].
- За повече информация относно процеса на загряване вижте „Инструкции за работа – Функционално ръководство“ за Control Box.

Поддържайте подходяща сила на звука, за да не безпокоите съседите си.

- Затворете прозореца или предприемете други действия, за да защитите мира и тишината на съседите си. Бъдете особено внимателни през нощта, когато дори малките звуци се чуват ясно, отколкото през деня.

Ако устройството няма да се използва за продължителен период от време, изключете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт.

- Когато съхранявате продукта дълги периоди без подаване на захранване, не го съхранявайте на място, изложено на пряка слънчева светлина.

Ако захранването бъде прекъснато или спре спонтанно, или ако напрежението на захранването спонтанно се понижи, устройството може да не работи нормално.

- В такъв случай изключете захранването на устройството и свързаните устройства веднъж и след това включете отново захранването.

Възможно е да се появи смущение в картината, ако свързвате/откачате кабелите, свързани към входните терминали, които в момента не използвате за гледане, или ако изключвате/включвате захранването на видеооборудването, но това не е неизправност.

Не поставяйте самозалепваща се лента или стикер върху устройството.

- Повърхността на устройството ще се замърси.

Не дръжте устройството в контакт с гумен или мек пластмасов материал за продължителен период от време.

- Възможно е да се стигне до влошаване на състоянието на устройството.

■ Свързване чрез конектори тип RJ45

Конекторът тип RJ45 в предната част на устройството е предназначен само за мрежова връзка.

От друга страна, конекторът тип RJ45 от задната страна на устройството е предвиден за видео връзка към Cabinet Module или за контролна връзка към Power Box. Не свързвайте този конектор към мрежово устройство. Ако конекторът е свързан погрешно към мрежово устройство, може да се стигне до повреда на системата.

Трябва да се избягва използването на устройството на място, където лесно се натрупват статични заряди.

- Възможно е да има чести прекъсвания на комуникацията, когато устройството се използва на място, където лесно се натрупват статични заряди, например върху килим. Ако това се случи, отстранете предполагаемата причина за статичния заряд и други потенциални фактори, генериращи шум, след което изключете устройството и всички свързани към него устройства и ги включете отново.

Силни радиосмущения от радиостанция или радиокомуникационно устройство могат да попречат на правилното функциониране на устройството.

- Ако наблизо има система или устройство, което генерира силни радиосигнали, разположете устройството възможно най-далеч от подобно устройство и/или покрийте LAN кабела на устройството с метално фолио или метална тръба, която е заземена в двата края.

■ Изискване относно сигурността

При употреба на това устройство вземете предпазни мерки срещу следните злоупотреби.

- Изтичане на лична информация от това устройство
- Неоторизирана употреба на това устройство от злонамерена трета страна
- Смущения или спиране на това устройство от злонамерена трета страна

Вземете достатъчно мерки за сигурност.

- Задайте парола за контрол на LAN мрежата и ограничете потребителите, които могат да влизат.
- Направете паролата си колкото е възможно по-трудна за досещане.
- Сменяйте паролата си периодично.
- Panasonic Projector & Display Corporation или нейните свързани компании никога няма да поискат паролата ви директно. Не издавайте паролата си, в случай че получите такива искания.
- Мрежата за връзка трябва да бъде защитена със защитна стена и т.н.
- Инициализирайте данните, преди да изхвърлите продукта.

■ Почистване и поддръжка

Преди да почистите уреда, се уверете, че щепселът на електрическата мрежа е изключен от контакта и проверете два пъти дали уредът не е под напрежение.

За да отстраните замърсяванията по устройството (с изключение на повърхността на светодиодния модул), избършете внимателно с мека антистатична кърпа (памучен плат или фланела).

Забележка

- Статичните заряди могат да причинят повреда на електрическата верига.
- Избърсването на повърхността на устройството с твърда кърпа или силното търкане на повърхността може да доведе до механична повреда.

Използване на химически импрегнирани кърпички

- Следвайте инструкциите, предоставени заедно с кърпичката, когато я използвате на устройството.

Не пръскайте и не нанасяйте летливи течности върху устройството, като например инсектициди, бензол или разреждител за боя.

- Излагането на летлива течност може да доведе до повреда или механично увреждане на устройството, както и да повреди повърхностното му покритие.

Отстранявайте прах или мръсотия от въздуховодите на устройството, като например вентилационните отвори.

- Прахът може да залепне в близост до вентилационните отвори в зависимост от средата на използване. В резултат на това, ако вътрешното охлаждане на този модул или циркулацията на отработената топлина се влоши, това може да доведе до намаляване на яркостта или неизправност. Почистете и премахнете праха от вентилационните отвори.
- Количеството поленнали прах и мръсотии зависи от мястото на монтаж и времето на използване.

■ Изхвърляне

Когато изхвърляте продукта, попитайте органите на местната власт или вашия търговец за начина на правилно изхвърляне.

Не разглобявайте продукта за изхвърляне.

Акcesoари

Продукт



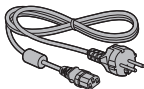
Доставка на акcesoари

Проверете дали имате показаните акcesoари и елементи. Числото, посочено в < >, е количеството на артикула, включен в пакета.

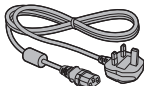
■ TY-CTRFHD1W

Захранващ кабел
За свързване към контакта
(прибл. 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1

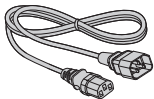


- 3JP143EQ2W × 1



Захранващ кабел <1>
За свързване на TY-PWRBX1W
(прибл. 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Кабел RJ-45 <4>

- DPVF4977ZA/X1
(прибл. 1,7 m) × 2
- DPVF4979ZA/X1
(прибл. 2,2 m) × 2



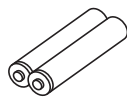
Предавател на дистанционното управление <1>

- DPVF1615ZA



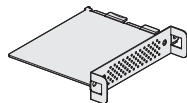
Батерия за предавателя на дистанционното управление <2>

(Тип AAA/R03/LR03)



SLOT адаптер <2>

- DPVF2722XA/X1



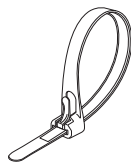
Външен IR приемник <1>
(прибл. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Кабелна стяжка <20>

- DPVF4980ZA/X1



Velcro лента <10>

- DPVF4981ZA/X1



Съединителен щуцер, вертикален <8>*

- DPVF4985ZA/X1



хоризонтален <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8-14 болт <16>*

За вертикални съединителни щуцери

- DPVF4986ZA/X1



M10-20 болт <2>*

За хоризонтални съединителни щуцери

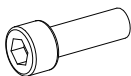
- DPVF4983ZA/X1



M10-18 болт <2>*

В за хоризонтални съединителни щуцери

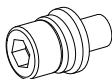
- DPVF4984ZA/X1



M6-8 болт <4>

За задържане на кутията

- DPVF5008ZA/X1



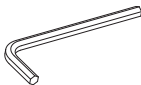
Шестостенен ключ (за M4) <1>

- DPVF4988ZA/X1



Шестостенен ключ (за M5) <1>

- DPVF4989ZA/X1



Инструмент за регулиране на височината на LED Module <1>

- DPVF4987ZA/X1



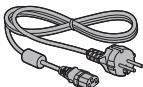
* Тези аксесоари не са предвидени за използване с комплекта TL-110AD12AW.

■ TY-CTRFHD2W

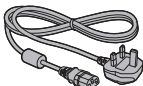
Захранващ кабел

За свързване към контакта (прибл. 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



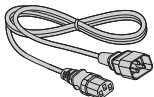
- 3JP143EQ2W × 1



Захранващ кабел <1>

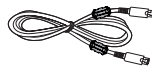
За свързване на TY-PWRBX2W (прибл. 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Кабел RJ-45 <5>

- DPVF5132ZA/X1 (прибл. 10 m)



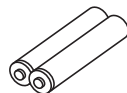
Предавател на дистанционно управление <1>

- DPVF1615ZA



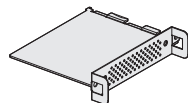
Батерия за предавателя на дистанционно управление <2>

(Тип AAA/R03/LR03)



SLOT адаптер <2>

- DPVF2722XA/X1



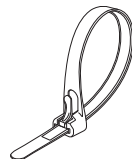
Външен IR приемник <1> (прибл. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Кабелна стяжка <20>

- DPVF4980ZA/X1



Velcro лента <10>

- DPVF4981ZA/X1



Съединителен щуцер, вертикален <10>*

- DPVF4985ZA/X1



хоризонтален <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8-14 болт <20>*

За вертикални съединителни щуцери

- DPVF4986ZA/X1



M10-20 болт <2>*

За хоризонтални съединителни щуцери

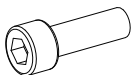
- DPVF4983ZA/X1



M10-18 болт <2>*

В за хоризонтални съединителни щуцери

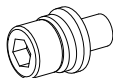
- DPVF4984ZA/X1



M6-8 болт <4>

За задържане на кутията

- DPVF5008ZA/X1



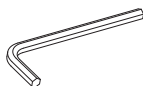
Шестостенен ключ (за M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Шестостенен ключ (за M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Инструмент за регулиране на височината на LED Module <1>

- DPVF4987ZA/X1



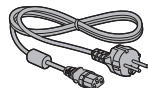
* Тези аксесоари не са предвидени за използване с комплекта TL-137AD15AW.

■ TY-CTRFHD3W

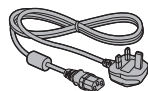
Захранващ кабел

За свързване към контакта (прибл. 2 m) <2>

- 2JP143EQ2W × 1



- 3JP143EQ2W × 1

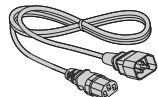


Захранващ кабел <1>

За свързване на TY-PWRBX3W

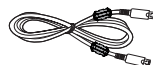
(прибл. 2 m)

- DPVF5003ZA/X1



Кабел RJ-45 <6>

- DPVF5132ZA/X1
(прибл. 10 m)



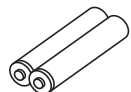
Предавател на дистанционното управление <1>

- DPVF1615ZA



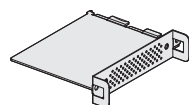
Батерия за предавателя на дистанционното управление <2>

(Тип AAA/R03/LR03)



SLOT адаптер <2>

- DPVF2722XA/X1



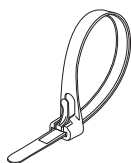
Външен IR приемник <1>
(прибл. 1,8 m)

- DPVF1180ZA



Кабелна стяжка <20>

- DPVF4980ZA/X1



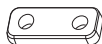
Velcro лента <10>

- DPVF4981ZA/X1



Съединителен щуцер, вертикален <12>*

- DPVF4985ZA/X1



хоризонтален <2>*

- DPVF4982ZA/X1



M8-14 болт <24>*

За вертикални съединителни щуцери

- DPVF4986ZA/X1



M10-20 болт <2>*

За хоризонтални съединителни щуцери

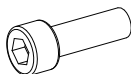
- DPVF4983ZA/X1



M10-18 болт <2>*

В за хоризонтални съединителни щуцери

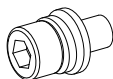
- DPVF4984ZA/X1



M6-8 болт <4>

За задържане на кутията

- DPVF5008ZA/X1



Шестостенен ключ (за M4) <1>

- DPVF5134ZA/X1



Шестостенен ключ (за M5) <1>

- DPVF5135ZA/X1



Инструмент за регулиране на височината на LED Module <1>

- DPVF4987ZA/X1

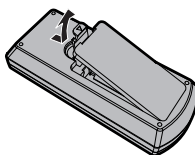


* Тези аксесоари не са предвидени за използване с комплекта TL-165AD19AW.

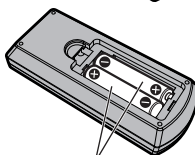
Внимание

- Съхранявайте дребните части по подходящ начин и ги дръжте далеч от малки деца.
- Номенклатурните номера на аксесоарите могат да се променят без уведомяване. (Действителните номенклатурни номера могат да се различават от тези, показани по-горе.)
- Ако загубите аксесоари, моля, закупете ги от вашия търговец. (Предоставят се от отдела за обслужване на клиенти)
- Изхвърляйте опаковъчните материали по подходящ начин, след като извадите съдържанието.

Батерии на дистанционното управление



Отворете капачето за батериите.



Поставете батериите и затворете капачето. (Поставянето започва от ⊖ страна.)

Тип AAA/R03/
LR03

Забележка

- Неправилното поставяне на батериите може да доведе до протичане на батерията и корозия, която ще повреди дистанционното управление.
- Батериите трябва да се изхвърлят по начин, който не вреди на околната среда.

Вземете следните предпазни мерки.

1. Батериите винаги трябва да се сменят по двойки.
2. Не комбинирайте използвана батерия с нова.
3. Не смесвайте типове батерии (например батерии с манганов диоксид и алкални батерии).
4. Не опитвайте да зареждате, разглобявате или горите използвани батерии.
5. Не горете и не чупете батериите.
Също така не излагайте батериите на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън или други подобни.

Закрепване на функционалното табло

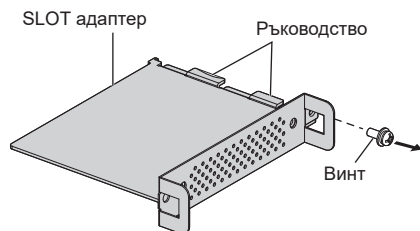
Когато използвате функционално табло с тесни ширини, прикрепете предоставения SLOT адаптер и го поставете в разширителния слот.

Забележка

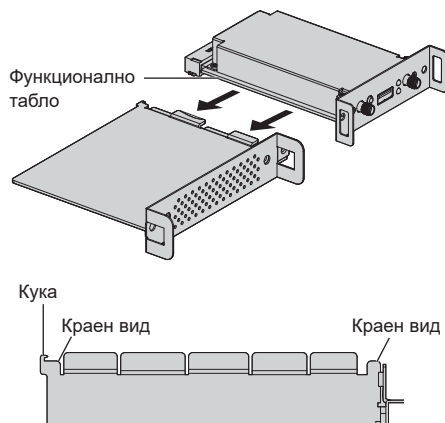
- Изключете Control Box и всички свързани устройства, изключете щепсела от контакта, както и всички свързващи кабели от Control Box.
- Когато закрепвате/сваляте функционалното табло, не допускате метала да повреди задния капак или етикета на дисплея.

Когато закрепяте функционалното табло в пълен размер, преминете към стъпка 4.

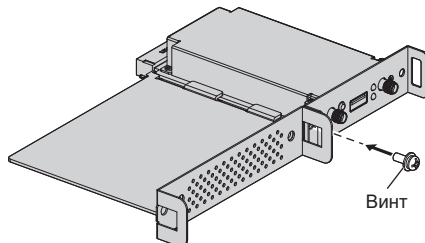
1 Махнете един винт от страната с направляващия детайл на SLOT адаптера.



2 Поставете платката на функционалното табло в направляващите детайли на SLOT адаптера и поставете безопасно платката в контакт с куката (едно място) и с лицевата страна (две места).



3 С помощта на винта, премахнат в стъпка 1, фиксирайте функционалното табло към SLOT адаптера.

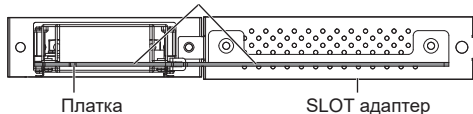


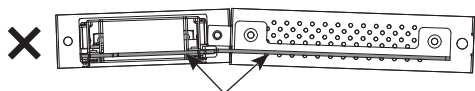
- Указание за затягане на въртящ момент: 0,5 N·m или по-малко

Забележка

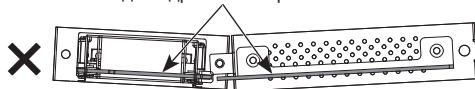
- Здравно затегнете винта и проверете дали куката на SLOT адаптера фиксира платката.
- Проверете дали повърхността на SLOT адаптера и повърхността на платката съвпадат помежду си, когато гледате функционалното табло със закрепения SLOT адаптер от противоположната страна на капака.

Уверете се, че тази страна е равна.

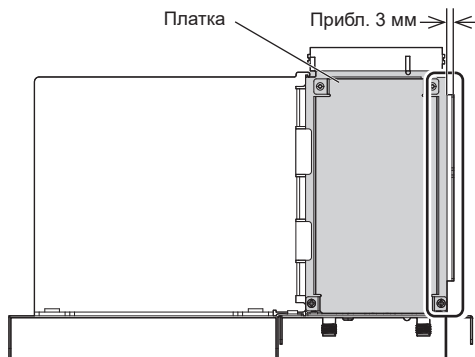




Не може да бъде прикачен, докато тази страна не бъде подравнена хоризонтално.



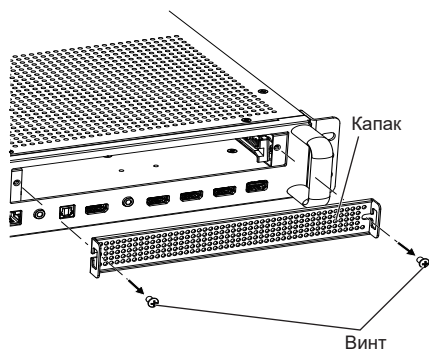
- Ако има главен кабел с дължина около 3 мм от лицевия край на платката, функционалното табло не може да бъде прикрепено поради намеса в направляващата релса. Уверете се, че няма главен кабел в този диапазон.



Няма главен кабел в този диапазон.

4 Извадете 2-та винта и след това свалете капака на разширителния слот или функционалното табло от устройството.

За да свалите функционалното табло, хванете дръжката му и я издърпайте бавно по посока на стрелката.

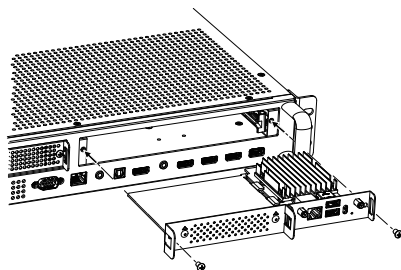


Забележка

- Това устройство има капак, поставен върху разширителния слот.
- Този капак ще ви е необходим, когато устройството се ремонтира или обслужва по друг начин. Съхранявайте капака на безопасно място.

5 Поставете функционалното табло в разширителния слот и затегнете 2-та винта.

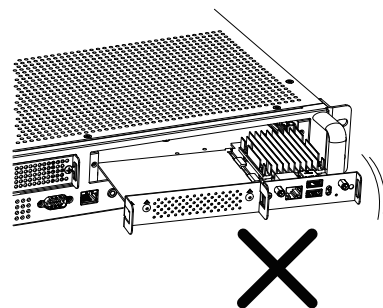
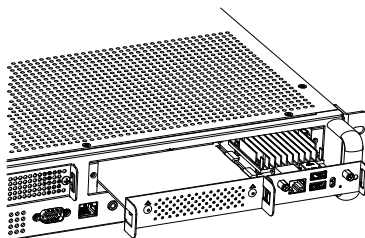
Закрепете функционалното табло с помощта на 2-та винта, свалени при стъпка 4.



- Указание за затягане на въртящ момент: 0,5 N·m или по-малко

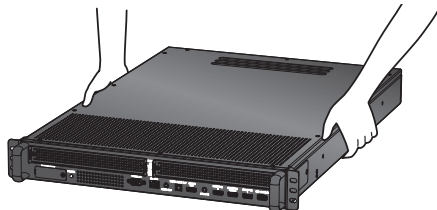
Забележка

- Когато поставяте функционалното табло, внимавайте то да не влезе в контакт с ръба на отвора на разширителния слот. Устройството и функционалното табло могат да са повредени.



Предупреждения за внимание при преместване

За да преместите устройството, го хванете здраво за двата края.



Забележка

- Закрепването към/отстраняването от стена или стойка трябва да се извършва от 2 или повече души.
- Внимавайте вертикалните и хоризонталните страни на рамката на уреда, както и ъглите на уреда да не се допират до други предмети. Сблъсъкът с други предмети може да доведе до механична повреда.

Отделно продавани допълнителни елементи

Потърсете професионална услуга за инсталиране на тези елементи.

Клемна платка 12G-SDI:

- TY-SB01QS

Клемна платка DIGITAL LINK:

- TY-SB01DL

Превключвател DIGITAL LINK:

- ET-YFB200

Безжична система за презентации Платка за приемник

- TY-SB01WP

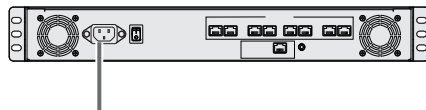
Забележка

- За да постигнете най-добра производителност и безопасност, свържете се с продавача или с друг професионален доставчик на услуги, за да инсталирате тези елементи.
- В края на употребата си устройството трябва бързо да бъде демонтирано от професионален сервиз с необходимата квалификация за целта.
- Номенклатурните номера на опционалните елементи могат да се променят без уведомяване.

Връзки

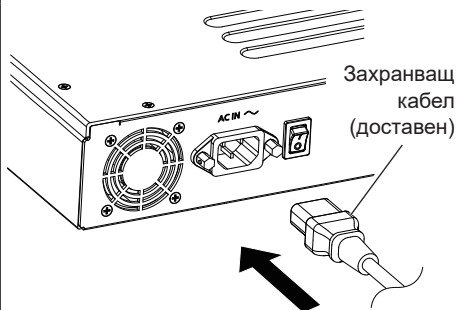
Свързване и закрепване на закрепващия кабел/Закрепване на кабела

Задна част на устройството



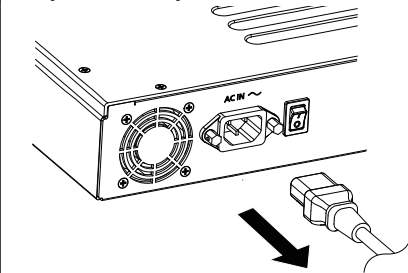
Свързване на захранващия кабел

Вкарайте конектора направо в порта докрай.



Разединяване на захранващия кабел

Хванете конектора и го издърпайте направо от порта.

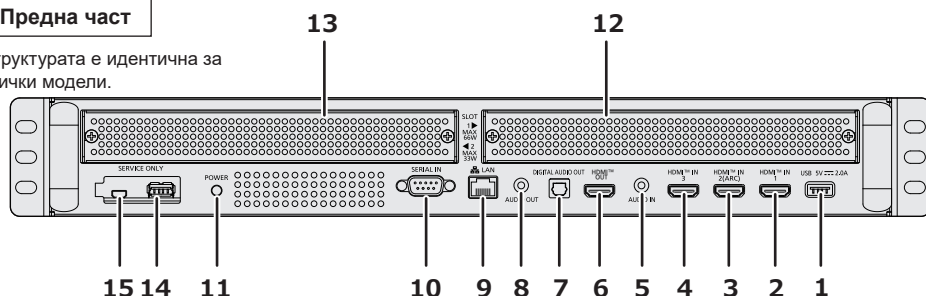


Забележка

- Не използвайте повреден захранващ кабел. Продължителното използване на повреден кабел може да доведе до грешка в електрическия контакт между конектора на захранващия кабел и <AC IN> терминала. Свържете се с вашия дилър, ако захранващият кабел трябва да бъде ремонтиран.
- Когато изваждате захранващия кабел, е абсолютно задължително най-напред да изключите щепсела на захранващия кабел от стенния контакт.
- Доставеният захранващ кабел трябва да се използва само с това устройство. Не го използвайте за други цели.

Предна част

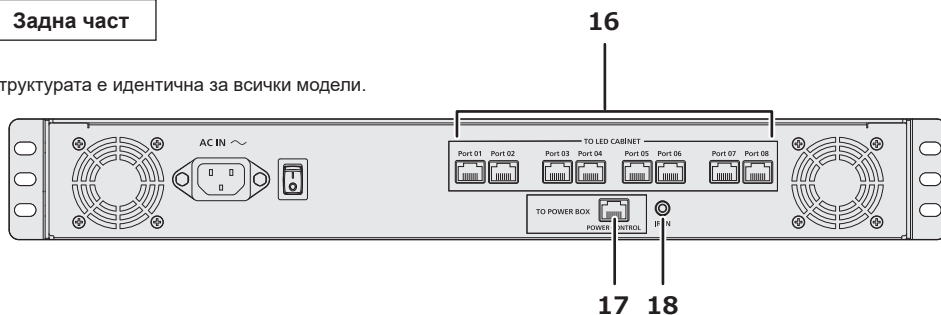
Структурата е идентична за всички модели.



1 USB:	USB терминал Използването на мултимедиян плейър или приложение за преглед на паметта ще бъде достъпно чрез свързване на USB памет към този извод. Захранване от 5 V и до 2 A може да се подава и към външно устройство, когато устройството получава видео сигнал.	9 LAN:	LAN терминал Устройството може да се управлява външно, като се свърже към мрежа чрез този терминал.
2 HDMI IN 1:	HDMI входен терминал	10 SERIAL IN:	Сериен входящ терминал Устройството може да се управлява външно, като се свърже към ПК.
3 HDMI IN 2:	(общо три порта)	11 POWER:	Индикатор на захранването Показва статуса на захранване на устройството.
4 HDMI IN 3:	Могат да се свързват видео устройства с HDMI изход. HDMI IN 2 терминалът може да се свърже и към устройство, съвместимо с ARC, за да се осигури аудио изход.	12 SLOT 1:	Слот за разширение 1 Може да се използва разширителна платка с консумация на енергия до 66 W.
5 AUDIO IN:	Терминал за аналогов аудио вход	13 SLOT 2:	Слот за разширение 2 Може да се използва разширителна платка с консумация на енергия до 33 W.
6 HDMI OUT:	HDMI изходен терминал От този терминал могат да се извеждат видео- и аудио сигнали, получени чрез HDMI IN 3. Възможно е свързване на видео устройство с HDMI вход.	Забележка ● Свържете се с Вашия дилър за информация относно съвместими функционални табла.	
7 DIGITAL AUDIO OUT:	Терминал за цифров аудио изход Може да се свърже аудио устройство с терминал за цифров аудио вход.	(САМО ЗА СЕРВИЗНИ ЦЕЛИ)	
8 AUDIO OUT:	Терминал за аналогов аудио изход Може да се свърже аудио устройство с терминал за аналогов аудио вход.	14 USB:	USB терминал за сервизно обслужване (USB TYPE A)
		15 USB:	USB терминал за сервизно обслужване (USB mini B)

Задна част

Структурата е идентична за всички модели.



16 Port01 до 08: Изходен терминал за драйвер на LED панел

Забележка

- TL-110AD12AW използва Port01 до Port04.
- TL-137AD15AW използва Port01 до Port05.
- TL-165AD19AW използва Port01 до Port06.

17 POWER CONTROL: Терминал за управление на захранването/сензора

Този терминал осигурява връзка с Power Box за управление на захранването и сензорния модул.

18 IR IN: Вход за инфрачервен сигнал

Използвайте този терминал за свързване, когато искате да управлявате устройството с помощта на предавателя на дистанционното управление.

Преди свързване

- Прочетете „Инструкциите за работа - Функционално ръководство“ за устройството, както и инструкциите за монтаж на TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW. Можете да изтеглите документите от интернет страницата на Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).

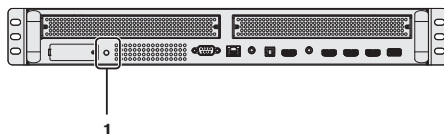


- Изключете захранването на всички устройства преди свързване на кабелите.
- Обърнете внимание на следващите точки преди свързване на кабелите. В противен случай може да се стигне до неизправности.
 - Когато свързвате кабел към устройството или имате устройство, свързано към самото устройство, докоснете някакви близки метални обекти, за да отстраните статичното електричество от тялото си, преди да извършвате дейности по обслужването.
 - Ако TY-CTRFHD1W трябва да се инсталира зад TY-FD12AS4, използвайте LAN кабела, доставен с устройството.
 - При инсталиране на това устройство (TY-CTRFHD1W) или блока за захранване (TY-PWRBX1W) на друго място се препоръчва да използвате кабел с дължина до 30 m, съответстващ на CAT5e или по-висок стандарт.
 - Ако използвате LAN кабел, различен от LAN кабела, доставен с това устройство (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W), препоръчваме да използвате LAN кабел с дължина до 30 m, съвместим с CAT5e или по-висок стандарт.
 - Не използвайте ненужно дълги кабели, за да свържете устройство към устройството или тялото на устройството. Колкото по-дълъг е кабелът, толкова по-податлив на шум става той. Тъй като използването на кабел, когато е навит, го прави да действа като антена, той е по-податлив на шум.
 - Когато съединявате кабелите, ги пхнете направо в свързващия терминал на свързващото устройство, така че най-напред да бъде свързано заземяването.
- Снабдете се с всички кабели, необходими за свързване на външното устройство към системата, които не са доставени с устройството и не са налични като опция.
- Ако външната форма на конектора на съединителния кабел е обемиста, може да влезе в контакт с периферията, напр. заден капак, или конектора на съседен съединителен кабел. Използвайте съединителен кабел с подходящ размер за подравняване на терминалите.

- Когато свързвате LAN кабела с капачка на конектора, имайте предвид, че капачката може да влезе в контакт със задния капак и изваждането може да стане трудно.
- Ако видеосигналите от видеооборудването съдържат твърде много трептене, изображенията на екрана може да прескачат. В този случай трябва да се свърже коректор на база време (TBC).
- Когато синхронизиращите изходни сигнали от компютър или видеооборудване се смущават, например при промяна на настройките на видеоизхода, цветът на видеото може временно да бъде нарушен.
- Някои модели компютри не са съвместими с устройството.
- Използвайте кабелен компенсатор, когато свързвате устройства към устройството с помощта на дълги кабели. В противен случай картината може да не се показва коректно.
- Вижте раздела „Preset Signals“ за видовете видео сигнали, които могат да бъдат възпроизведени от това устройство.

Идентифициране на елементите за управление

Това устройство



1 Индикатор на захранването

Когато главният превключвател на електрозахранването на устройството е включен

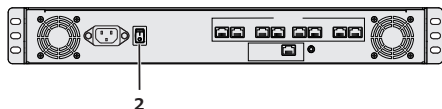
- Показва се картина: зелено
- Когато устройството влезе в режим на готовност чрез използване на следните функции:
 - оранжево
 - Състояние на готовност с функцията „Quick start“ в [Power on settings] е зададено на [On]
 - Състоянието на готовност с функцията „Power management“
 - Състоянието на готовност с [HDMI-CEC control] е зададено на [Enable] и поне една [Link function] е зададена различно от [Disable]

- Състоянието на готовност с [Network control] е зададено на [On]
- Състоянието на готовност с функцията "SLOT1 standby" или "SLOT2 standby"
- Състояние на готовност в режим на планирано възпроизвеждане
- Състояние на готовност в условия, различни от горните: червено

Когато главният превключвател на електрозахранването на устройството е изключен: индикатор тъмен

Забележка

- Дори ако устройството е изключено и индикаторът на захранването не свети, някои от веригите са със статус на включено захранване.
- Когато индикаторът за захранването свети в оранжево, консумацията на енергия в режим на готовност по принцип е по-голяма, отколкото когато индикаторът за захранването свети в червено.

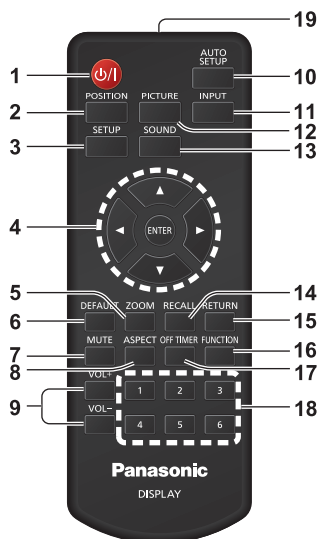


2 Главен превключвател на електрозахранването (○/Ⅰ)

Този превключвател може да се използва за изключване (○) или включване (Ⅰ) на електрозахранването на устройството.

Включването или изключването на електрозахранването има същия ефект, както когато се включва или изключва щепселът на електрическата мрежа от контакта. Можете да използвате главния превключвател на електрозахранването за включване на електрозахранването на устройството (Ⅰ) и след това използване на предавателя на дистанционното управление за включване или изключване на работното захранване.

Предавател на дистанционното управление



1 Бутон за режим на готовност (ВКЛ./ИЗКЛ.) (⏻/⏻)

- Включва или изключва захранването, когато устройството е включено от бутона за включване/изключване на електрозахранването.

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Курсорни бутони (▲▼◀▶)

- Използват се за управление на екраните с менюта.

5 ZOOM

- Въвежда режима на цифрово мащабиране.

6 DEFAULT

- Връща настройките за картина, звук и др. към първоначалните настройки.

7 MUTE

- Включване/изключване на звука.

8 ASPECT

- Настройва съотношението.

9 VOL + / VOL -

- Регулира нивото на силата на звука.

10 AUTO SETUP

- Този бутон не се използва за основните операции на устройството.

11 INPUT

- Превключва входа към показване на екрана.

12 КАРТИНА

13 SOUND

14 RECALL

- Показва текущото състояние на настройката на входен режим, режим на съотношението и др.

15 RETURN

- Използва се за връщане към предишния екран.

16 FUNCTION

- Дисплеи [Function button guide].

17 OFF TIMER

- Превключва към състояние на готовност след определен период.

18 Бутони с цифри (1 - 6)

- Използват се като бутони за пряк път чрез задаване на често използвани действия.

19 Излъчване на сигнал

Забележка

- В това ръководство бутоните на дистанционното управление и устройството за показани като < >. (Пример: <INPUT>.) Като общо правило стъпките за работа с устройството са обяснени при условие, че за операцията ще се използват бутоните на предавателя на дистанционното управление.

Основни елементи за управление

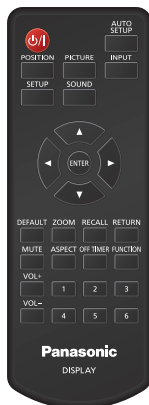


Индикатор на захранването



Кабел на сензора на дистанционното управление

Когато използвате предавателя на дистанционното управление, насочете предавателя по посока на секцията за приемане на сигнала на сензорния кабел на дистанционното управление.



Забележка

- Уверете се, че няма препятстващ обект между секцията за приемане на сигнала на сензорния кабел на дистанционното управление и предавателя на дистанционното управление.
- За да управлявате устройството чрез предаване на сигнала директно към секцията за приемане на сигнала на сензорния кабел на дистанционното управление, уверете се, че предавателят работи на разстояние до около 7 m от предната част на секцията за приемане на сигнала. При някои ъгли обхватът на предаване на сигнала може да е по-къс.
- Дръжте секцията за приемане на сигнала на сензорния кабел на дистанционното управление далеч от пряка слънчева светлина и силна флуоресцентна светлина.

1 Свържете захранващия кабел към Control Box.

2 Свържете щепсела към стенния контакт.

Забележка

- Когато разединявате захранващия кабел, е абсолютно задължително най-напред да извадите щепсела от стенния контакт.
- Ако мрежовият щепсел бъде изключен или главният превключвател на електрозахранването бъде изключен непосредствено след като е направена промяна на настройките в екранното меню, промяната на настройките може да не бъде запазена. Изчакайте достатъчно дълго време, преди да изключите главното захранване, или използвайте предавателя на дистанционното управление или външен източник на управление, свързан чрез RS-232C или LAN, за да изключите работното захранване, преди да изключите щепсела от електрическата мрежа или да изключите главния превключвател на електрозахранването.

3 Включете главния превключвател на електрозахранването (O/I) от задната страна на устройството (I).

4 Използвайте предавателя на дистанционното управление, за да включите или изключите работното захранване.

Включване на работното захранване.

- Устройството започва да приема видео сигнал, след като включите главния превключвател на електрозахранването на устройството (I) (индикаторът за захранване ще свети в червено или оранжево) и натиснете бутона за захранване на предавателя на дистанционното управление.

Индикатор за захранване: Свети в зелено (индикира, че устройството получава видео сигнал)

Изключване на работното захранване

- Работното захранване на устройството се изключва при натискане на бутона за захранване на предавателя на дистанционното управление при включен главен превключвател на електрозахранването на устройството (I) (с индикатор за захранване, светещ в зелено).

Индикатор за захранване: Свети в червено (индикира, че устройството е в режим на готовност)

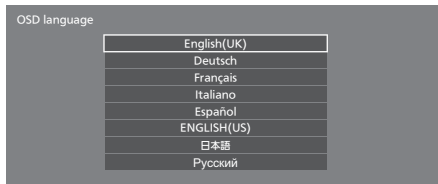
Забележка

- Индикаторът за захранване може да продължи да свети известно време след изключване на мрежовия щепсел, но това е нормално и не означава механична повреда.
- Ако главният превключвател на електрозахранването на устройството е изключен (○), докато устройството е включено (състояние на приемане на видео сигнал) или изключено (състояние на готовност), устройството и Cabinet Module ще бъдат изключени.
- Ако RJ-45 кабелът между устройството и Power Box бъде прекъснат, докато устройството и Cabinet Module са включени (състояние на приемане на видео сигнал), захранването на Cabinet Module се изключва, а индикаторът за захранване на устройството започва да мига.
- Ако RJ-45 кабелът между устройството и Power Box не е свързан, индикаторът за захранване започва да мига, когато главният превключвател на електрозахранването на устройството е включен (I).

■ Когато устройството се включва за пръв път

Показва се екранът по-долу.

1 Изберете езика с ▲ ▼ и натиснете <ENTER>.



2 Настройка на часово време и дата.

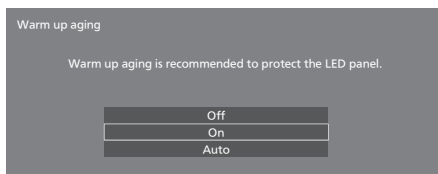


Година/месец/ден/час/минута

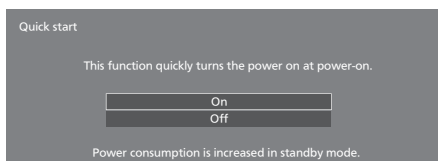
Използвайте бутони ▲ ▼, за да преминете към необходимия елемент за време/дата и използвайте бутоните ◀ ▶, за да настроите правилната стойност.

3 Програмиране на процеса на загряване.

За да активирате процеса на загряване, използвайте бутоните ▲ ▼, за да настроите опцията [Warm up aging] на [On] или [Auto] и натиснете <ENTER>.



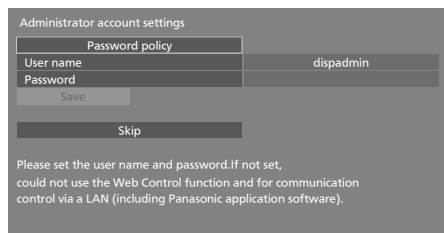
4 Когато настройвате [Quick start], изберете [On] с ▲ ▼ и натиснете <ENTER>.



Забележка

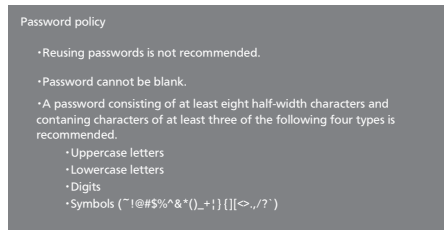
- При поставяне на курсора върху [On] на екрана за настройка [Quick start] се показва съобщението по-долу.
[Power consumption is increased in standby mode.]
Имайте предвид, че консумацията на енергия на дисплея в този момент ще бъде около една трета от максималната консумация на енергия.
- След като елементите са настроени, екраните няма да се показват при следващо включване.
Всеки елемент може да бъде нулиран в следните менюта.
[OSD language]
[Date and time]
[Warm up aging]
[Quick start]

5 Конфигурирайте настройката на мрежовия акаунт, ако е необходимо.



Политика за паролите

В друг прозорец се извеждат предупреждения относно задаване на парола в този елемент.



Потребителско име

Извежда се клавиатура за задаване на потребителско име. Въведете потребителското име.

Парола

Извежда се клавиатура за задаване на парола. След въвеждането на паролата изберете [Ok] за да се изведе екран за потвърждение. Въведете паролата отново и изберете [Ok], за да потвърдите паролата.

Save

Изберете тази функция, за да запазите потребителското име и паролата, въведени в описаните по-горе стъпки, в Control Box.

Skip

Излиза от този екран без конфигуриране на тази настройка.

Забележка

- След като тези настройки бъдат конфигурирани или пропуснати, този екран няма да се появява при следващото включване на устройството. Ако някоя от настройките трябва да бъде променена, отидете в менюто за настройки на мрежовия акаунт, за да промените настройката според изискванията.

■ Съобщение за ВКЛЮЧЕНО захранване

При ВКЛЮЧВАНЕ на захранването на устройството може да се извежда следното съобщение:

Предупреждения за изключване при липса на активност

'No activity power off' is enabled.

Korato [No activity power off] в менюто [Setup] е зададено [Enable], при всяко ВКЛЮЧВАНЕ на захранването се извежда предупредително съобщение.

“Power management” информация

Last turn off due to 'Power management'.

Korato “Power management” функционира, при всяко ВКЛЮЧВАНЕ на захранването се извежда информационно съобщение.

Тези извеждания на съобщения могат да се настроят в следното меню:

- [Power on settings] меню
[Information(No activity power off)]
[Information(Power management)]

Спецификации

Продукт

Модел №	TY-CTRFHD1W
Тип на устройството	Control Box
Захранване	AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz
	1,0 A
Консумация на енергия	57 W *1
	0,5 W, когато работното захранване е изключено чрез предавателя на дистанционното управление
Условия на работа	Температура: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2
	Влажност: 10 % – 80 % (без кондензация)
Време на работа	24 часа/ден
Захранване за SLOT 1	3,3 V / макс. 1,1 A, 12 V / макс. 5,5 A
Захранване за SLOT 2	3,3 V / макс. 1,1 A, 12 V / макс. 2,75 A
HDMI входен терминал HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	Конектор TYPE A*3 × 3 (Поддържа 4K) Съвместимост с HDCP 2.2 Аудиосигнал: Линеен PCM (честоти на изпробване: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
HDMI изходен терминал HDMI OUT	Конектор TYPE A × 1 (Поддържа 4K) Съвместимост с HDCP 2.2 Аудиосигнал: Линеен PCM (честоти на изпробване: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Терминал за аудио вход AUDIO IN	Стерео минижак (M3) (φ 3,5 мм), 1 бр., 0,5 Vrms
Терминал за аудио изход AUDIO OUT	Стерео минижак (M3) (φ 3,5 мм), 1 бр., 0,5 Vrms
Терминал за цифров аудио изход DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Сериен входящ терминал SERIAL IN	Терминал за външно управление D-sub 9 пина × 1: Съвместим с RS-232C
LAN терминал LAN	RJ45 × 1: За мрежова връзка, съвместима с PLink Метод на комуникация: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Входен терминал за дистанционно управление IR IN	Стерео минижак (M3) (φ 3,5 мм), 1 бр.
USB терминал USB	USB конектор × 1, TYPE A DC 5 V / макс. 2 A, Съвместим с USB 3.0
Изходен терминал за LED драйвер LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: За изход за LED видео сигнал
Терминал за управление на Power Box CONTROL for PB	RJ45 × 1: За управление на Power Box
USB терминали (за сервизно обслужване) (САМО ЗА СЕРВИЗНИ ЦЕЛИ)	USB конектор × 1, TYPE A USB конектор × 1, TYPE mini B
Размери (Ш × В × Д)	441 мм × 62 мм × 696 мм / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Тегло	Прибл. 6,7 кг / 14,8 фунта

Предавател на дистанционното управление

Захранване	Постоянен ток (DC) 3 V (батерия (тип AAA/R03/LR03), 2 бр.)
Работен обхват	Прибл. 7 м (22,9 фута) (когато работи непосредствено пред сензора на дистанционното управление)
Тегло	Прибл. 63 г / 2,22 унции (включително и батериите)
Размери (Ш × В × Д)	48 мм × 134 мм × 20 мм / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Условие на доставка

*2 Температура на околната среда при използване на уреда на големи надморски височини (1 400 м (4 593 фута) и повече и под 2 800 м (9 186 фута) надморска височина): от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)

*3 VIERA LINK не се поддържа.

Забележка

● Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие. Показаните тегло и размери са приблизителни.

Продукт

Модел №	TY-CTRFHD2W
Тип на устройството	Control Box
Захранване	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Консумация на енергия	57 W *1 0,7 W, когато работното захранване е изключено чрез предавателя на дистанционното управление
Условия на работа	Температура: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Влажност: 10 % – 80 % (без кондензация)
Време на работа	24 часа/ден
Захранване за SLOT 1	3,3 V / макс. 1,1 A, 12 V / макс. 5,5 A
Захранване за SLOT 2	3,3 V / макс. 1,1 A, 12 V / макс. 2,75 A
HDMI входен терминал HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	Конектор TYPE A*3 × 3 (Поддържа 4K) Съвместимост с HDCP 2.2 Аудиосигнал: Линеен PCM (честоти на изпробване: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
HDMI изходен терминал HDMI OUT	Конектор TYPE A × 1 (Поддържа 4K) Съвместимост с HDCP 2.2 Аудиосигнал: Линеен PCM (честоти на изпробване: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Терминал за аудио вход AUDIO IN	Стерео минижак (M3) (φ 3,5 мм), 1 бр., 0,5 Vrms
Терминал за аудио изход AUDIO OUT	Стерео минижак (M3) (φ 3,5 мм), 1 бр., 0,5 Vrms
Терминал за цифров аудио изход DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Сериен входящ терминал SERIAL IN	Терминал за външно управление D-sub 9 пина × 1: Съвместим с RS-232C
LAN терминал LAN	RJ45 × 1: За мрежова връзка, съвместима с PLink Метод на комуникация: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Входен терминал за дистанционно управление IR IN	Стерео минижак (M3) (φ 3,5 мм), 1 бр.
USB терминал USB	USB конектор × 1, TYPE A DC 5 V / макс. 2 A, Съвместим с USB 3.0
Изходен терминал за LED драйвер LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: За изход за LED видео сигнал
Терминал за управление на Power Box CONTROL for PB	RJ45 × 1: За управление на Power Box
USB терминали (за сервизно обслужване) (САМО ЗА СЕРВИЗНИ ЦЕЛИ)	USB конектор × 1, TYPE A USB конектор × 1, TYPE mini B
Размери (Ш × В × Д)	441 мм × 62 мм × 696 мм / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Тегло	Прибл. 6,7 кг / 14,8 фунта

Предавател на дистанционното управление

Захранване	Постоянен ток (DC) 3 V (батерия (тип AAA/R03/LR03), 2 бр.)
Работен обхват	Прибл. 7 м (22,9 фута) (когато работи непосредствено пред сензора на дистанционното управление)
Тегло	Прибл. 63 г / 2,22 унции (включително и батериите)
Размери (Ш × В × Д)	48 мм × 134 мм × 20 мм / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Условие на доставка

*2 Температура на околната среда при използване на уреда на големи надморски височини (1 400 м (4 593 фута) и повече и под 2 800 м (9 186 фута) надморска височина): от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)

*3 VIERA LINK не се поддържа.

Забележка

- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие. Показаните тегло и размери са приблизителни.

Продукт

Модел №	TY-CTRFHD3W
Тип на устройството	Control Box
Захранване	AC 110 V – 127 V~50/60 Hz 2,2 A AC 200 V – 240 V~50/60 Hz 1,05 A
Консумация на енергия	57 W *1 0,7 W, когато работното захранване е изключено чрез предавателя на дистанционното управление
Условия на работа	Температура: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Влажност: 10 % – 80 % (без кондензация)
Време на работа	24 часа/ден
Захранване за SLOT 1	3,3 V / макс. 1,1 A, 12 V / макс. 5,5 A
Захранване за SLOT 2	3,3 V / макс. 1,1 A, 12 V / макс. 2,75 A
HDMI входен терминал HDMI IN 1 HDMI IN 2 HDMI IN 3	Конектор TYPE A*3 × 3 (Поддържа 4K) Съвместимост с HDCP 2.2 Аудиосигнал: Линеен PCM (честоти на изпробване: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
HDMI изходен терминал HDMI OUT	Конектор TYPE A × 1 (Поддържа 4K) Съвместимост с HDCP 2.2 Аудиосигнал: Линеен PCM (честоти на изпробване: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
Терминал за аудио вход AUDIO IN	Стерео минижак (M3) (φ 3,5 мм), 1 бр., 0,5 Vrms
Терминал за аудио изход AUDIO OUT	Стерео минижак (M3) (φ 3,5 мм), 1 бр., 0,5 Vrms
Терминал за цифров аудио изход DIGITAL AUDIO OUT	SPDIF
Сериен входящ терминал SERIAL IN	Терминал за външно управление D-sub 9 пина × 1: Съвместим с RS-232C
LAN терминал LAN	RJ45 × 1: За мрежова връзка, съвместима с PLink Метод на комуникация: RJ45, 10BASE-T / 100BASE-TX
Входен терминал за дистанционно управление IR IN	Стерео минижак (M3) (φ 3,5 мм), 1 бр.
USB терминал USB	USB конектор × 1, TYPE A DC 5 V / макс. 2 A, Съвместим с USB 3.0
Изходен терминал за LED драйвер LED DRIVE OUT	RJ45 × 8: За изход за LED видео сигнал
Терминал за управление на Power Box CONTROL for PB	RJ45 × 1: За управление на Power Box
USB терминали (за сервизно обслужване) (САМО ЗА СЕРВИЗНИ ЦЕЛИ)	USB конектор × 1, TYPE A USB конектор × 1, TYPE mini B
Размери (Ш × В × Д)	441 мм × 62 мм × 696 мм / 17,37" × 2,44" × 27,41"
Тегло	Прибл. 6,7 кг / 14,8 фунта

Предавател на дистанционното управление

Захранване	Постоянен ток (DC) 3 V (батерия (тип AAA/R03/LR03), 2 бр.)
Работен обхват	Прибл. 7 м (22,9 фута) (когато работи непосредствено пред сензора на дистанционното управление)
Тегло	Прибл. 63 г / 2,22 унции (включително и батериите)
Размери (Ш × В × Д)	48 мм × 134 мм × 20 мм / 1,89" × 5,28" × 0,76"

*1 Условие на доставка

*2 Температура на околната среда при използване на уреда на големи надморски височини (1 400 м (4 593 фута) и повече и под 2 800 м (9 186 фута) надморска височина): от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)

*3 VIERA LINK не се поддържа.

Забележка

- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променени без предизвестие. Показаните тегло и размери са приблизителни.

Софтуерен лиценз

Този продукт включва следния софтуер:

- (1) софтуера, разработен независимо от или за Panasonic Projector & Display Corporation,
- (2) софтуера, притежаван от трета страна и лицензиран за Panasonic Projector & Display Corporation,
- (3) софтуера, лицензиран под общия публичен лиценз GNU General Public License, версия 2.0 (GPL V2.0),
- (4) софтуера, лицензиран под общия публичен лиценз GNU LESSER General Public License, версия 2.0 (LGPL V2.0),
- (5) софтуера, лицензиран под общия публичен лиценз GNU LESSER General Public License, версия 2.1 (LGPL V2.1) и/или
- (6) софтуер с отворен код, различен от софтуера, лицензиран под GPL V2.0, LGPL V2.0 и/или LGPL V2.1.

Софтуерът, категоризиран като (3) - (6), се разпространява с надеждата, че ще бъде полезен, но БЕЗ НИКАКВА ГАРАНЦИЯ, без дори косвена гаранция за ПРОДАВАЕМОСТ или ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. За подробна информация вижте лицензионните условия, показвани чрез избиране на [Software licenses], следвайки указаната дейност от менюто [Setup] на продукта.

Поне три (3) години от доставянето на продукта, Panasonic Projector & Display Corporation ще предоставя на всяка трета страна, която се свърже с нас чрез информацията за контакт, предоставена по-долу, в замяна на такса, не по-голяма от нашата такса за физическо изпълнение на разпространението на сорс кода, пълно копие, което може да бъде прочетено от машина, на съответния сорс код, обхванат от GPL V2.0, LGPL V2.0, LGPL V2.1 или други лицензи със задължението за това, както и бележка за съответните авторски права.

Информация за контакт:

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

Бележка за AVC/VC-1/MPEG-4

Този продукт е лицензиран по лицензите AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License и MPEG-4 Visual Patent Portfolio License за лична употреба на потребител или други употреби, в които не получава възнаграждение за (i) кодиране на видео в съответствие със стандартите AVC Standard, VC-1 Standard и MPEG-4 Visual Standard („AVC/VC-1/MPEG-4 Video“) и/или (ii) декодиране на видео AVC/VC-1/MPEG-4, което е кодирано от потребител, ангажиран в лична дейност и/или е получено от доставчик на видео, който е лицензиран да предоставя видео AVC/VC-1/MPEG-4. Не се предоставя, нито ще се подразбира, лиценз за каквато и да е друга употреба. Можете да получите допълнителна информация от MPEG LA, LLC. Вижте <http://www.mpegla.com>.

Изхвърляне на излезли от употреба електрически и електронни уреди и батерии Само за Европейския съюз и страните със системи за рециклиране



Този символ върху продуктите, опаковката и/или придружаващите документи означава, че изразходваните електрически и електронни продукти и батериите не бива да се изхвърлят в общите битови отпадъци.

Моля, предавайте старите продукти и изхабените батерии за обработка, преработка и рециклиране на компетентните пунктове за събиране на отпадъци съгласно законовите разпоредби.

Като изхвърляте тези продукти и батериите правилно, Вие помагате за запазване на ценни ресурси и за избягване на евентуално вредните влияния върху човешкото здраве и околната среда.

За повече информация относно събирането и рециклирането се обърнете към Вашето предприятие на място, предлагащо услуги във връзка с изхвърлянето на отпадъците.

Съгласно разпоредбите в страната за неправилно изхвърляне на тези отпадъци могат да бъдат наложени парични глоби.



Указание за символа батерия (символ долу)

Този символ може да е изобразен в комбинация с химически символ. В този случай това се прави поради изискванията на директивите, издадени за съответния химикал.

Доказателство за покупката на потребителя

Можете да намерите номера на модела и серийния номер на този продукт на задния му панел. Трябва да запишете серийния номер в предоставеното за целта поле по-долу и да запазите тази книжка заедно с разписката за покупката като доказателство за покупката с цел идентификация в случай на кражба или загуба и за целите на гаранционното обслужване.

Номер на модела

Сериен номер

Производител:

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Япония

Вносител:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Германия

Упълномощен представител в ЕС:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Япония

Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Български