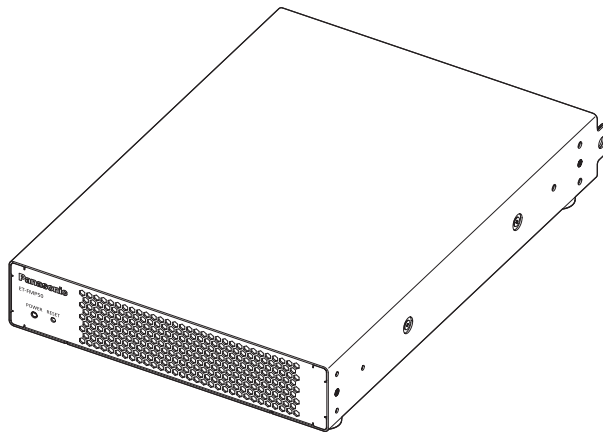


## Инструкции за работа Кратък наръчник

Медиен процесор **Търговско приложение**

Модел № **ET-FMP50**  
**ET-FMP20**



### Прочетете преди употреба

За повече информация относно работата с този продукт вижте документа „Инструкции за работа – Функционално ръководство“.

За да изтеглите документа „Инструкции за работа – Функционално ръководство“, посетете следния уебсайт.

<https://panasonic.net/cns/projector/>

- На вашия език са предоставени само „Инструкции за работа – Кратък наръчник“ (този документ). За допълнителни подробности вижте документа „Инструкции за работа – Функционално ръководство“ на английски език.



Благодарим ви за покупката на този продукт на Panasonic.

- Преди да работите с този продукт, прочетете инструкциите внимателно и запазете това ръководство за бъдеща справка.
- Преди да използвате този продукт, прочетете „Прочетете първо това!“ (➔ страници 3 до 6).



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Съдържание

---

<b>Прочетете първо това!</b> .....	<b>3</b>
------------------------------------	----------

## **Начално запознаване**

<b>Предпазни мерки при употреба</b> .....	<b>8</b>
Предназначение на продукта .....	8
Точки за внимание при монтаж .....	8
Принадлежности .....	9
<b>За вашето устройство</b> .....	<b>10</b>
Корпус .....	10

## **Подготовка**

<b>Настройка</b> .....	<b>12</b>
Преди настройката .....	12
Използваем контакт за захранване .....	12
Монтаж в рак .....	12
Инсталиране на високо място .....	15

## **Основи на работата**

<b>Включване/изключване на устройството</b> .....	<b>18</b>
Свързване на АС адаптера .....	18
Индикатор за захранването .....	21

## Прочетете първо това!

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ТОЗИ АПАРАТ ТРЯБВА ДА БЪДЕ ЗАЗЕМЕН.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

1. Извадете щепсела от контакта, когато не използвате този уред за продължителен период от време.
2. За да предотвратите токов удар, не отстранявайте капака. В уреда няма части, които се обслужват от потребителя. За обслужване се обърнете към квалифициран сервизен персонал.
3. Не премахвайте заземителния щифт на щепсела за електрическата мрежа. Този апарат е оборудван с три-щифтов заземителен щепсел за електрическата мрежа. Този щепсел може да бъде поставен само в заземен контакт. Това е обезопасителна функция. Ако не можете да поставите щепсела в контакта, се свържете с електротехник. Не анулирайте предназначението на заземителния щепсел.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

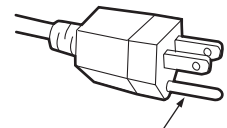
Това оборудване съответства на клас А на CISPR32.  
В жилищна среда това оборудване може да причини радио смущения.

**ВНИМАНИЕ:** За да осигурите непрекъснато съответствие, следвайте приложените инструкции за монтаж. Това включва използването на предоставения захранващ кабел и екранирани интерфейсни кабели при свързване с компютър или периферни устройства. Освен това, всички неупълномощени промени или модификации по това оборудване ще анулират правото на потребителя да работи с това устройство.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА ОТ ПОЖАР ИЛИ ТОКОВ УДАР, НЕ ИЗЛАГАЙТЕ ТОЗИ ПРОДУКТ НА ДЪЖДОВНИ КАПКИ ИЛИ ВЛАГА.

### ВНИМАНИЕ

Това оборудване е снабдено с трищифтов захранващ щепсел със заземяване. Не премахвайте заземителния щифт на щепсела за захранването. Този щепсел може да се поставя само в заземен захранващ контакт. Това е обезопасителна функция. Ако не можете да поставите щепсела в контакта, свържете се с електротехник. Не анулирайте предназначението на щепсела със заземяване.



Не премахвайте

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

### **■ ЗАХРАНВАНЕ**

**Стенният контакт или прекъсвачът на веригата трябва да бъдат монтирани близо до оборудването и лесно достъпни при възникване на проблеми. Ако възникнат следните проблеми, прекъснете електрозахранването незабавно.**

Продължителното използване на устройството при тези условия ще доведе до пожар или токов удар.

- Ако в устройството попаднат чужди предмети или вода, прекъснете захранването.
  - Ако устройството бъде изпуснато или корпусът му бъде счупен, прекъснете електрозахранването.
  - Ако забележите дим, странни миризми или шум, идващи от устройството, прекъснете захранването.
- Свържете се с оторизиран сервизен център за ремонт и не опитвайте сами да ремонтирате устройството.

**По време на гръмотевична буря не докосвайте устройството, захранващия кабел, щепсела, щекера за захранването или АС адаптера.**

Това може да причини токов удар.

**Не правете нищо, което може да повреди захранващия кабел, щепсела, щекера за захранването или АС адаптера.**

Ако захранващият кабел се използва, докато е повреден, това ще предизвика токов удар, късо съединение или пожар.

- Не повреждайте захранващия кабел, не правете никакви промени по него, не го поставяйте близо до горещи предмети, не го огъвайте прекалено, не го усуквайте, дърпайте, не поставяйте тежки предмети върху него и не го навивайте на възел.

Обърнете се към оторизиран сервизен център за извършване на евентуални ремонти на захранващия кабел или АС адаптера.

**Не използвайте нищо друго освен предоставения АС адаптер или захранващ кабел.**

Неспазването на тази инструкция ще доведе до токов удар или пожар. Вземете под внимание, че ако не използвате предоставения захранващ кабел за заземяване на устройството от страна на контакта, това може да доведе до токов удар.

**Вкарвайте напълно щепсела за захранването в контакта, щекера за захранване в гнездото на АС адаптера и куплунга на АС адаптера в гнездото на устройството.**

Ако щепселът не бъде поставен правилно, това ще доведе до токов удар или прегряване.

- Не използвайте щепсели, които са повредени, нито стенни контакти, които не са здраво фиксирани към стената.

**Не боравете с щепсела на захранването, щекера на захранването или АС адаптера с мокри ръце.**

Неспазването на тази инструкция ще доведе до токов удар.

**Не претоварвайте стенния контакт.**

Ако претоварите електрозахранването (напр. чрез използване на прекалено много адаптери), може да възникне прегряване, което да доведе до пожар.

**Почиствайте щепсела редовно, за да предотвратите покриването му с прах.**

Неспазването на тази инструкция ще предизвика пожар.

- Ако по щепсела се натрупа прах, получената влажност може да повреди izolацията.
- Ако няма да използвате устройството за продължителен период от време, изваждайте щепсела от контакта.

Изваждайте щепсела от стенния контакт и го избърсвайте редовно със суха кърпа.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

### **■ ПРИ УПОТРЕБА/МОНТАЖ**

**Не поставяйте устройството върху меки материали като килими или меки постелки.**

Това ще доведе до прегряване на устройството, което може да причини изгаряния, пожар или повреда на устройството.

**Не поставяйте устройството на влажни или прашни места или на места, където то може да влезе в контакт с мазен пушек или пара.**

Използването на устройството при тези условия ще доведе до пожар или токов удар.

**Не поставяйте устройството на място, което не е достатъчно здраво, за да издържи пълното му тегло, или върху повърхност, която е наклонена или нестабилна.**

Неспазването на това изискване ще доведе до падане или преобръщане на устройството, което може да причини тежки наранявания или повреда.

**Не препречвайте всмукването и изпускането на въздух.**

Неспазването на това изискване ще доведе до прегряване на устройството, което може да причини пожар или повреда на устройството.

- Не покривайте всмукателните/изпускателните вентилационни отвори с кърпи или хартии, тъй като тези материали могат да бъдат завлечени във всмукателния вентилационен отвор.

**Не покривайте АС адаптера с кърпа или хартия.**

Неспазването на това изискване ще доведе до прегряване на устройството, което може да причини пожар или повреда на АС адаптера.

- Не покривайте АС адаптера с кърпа или хартия, които пречат на разсейването на топлината.

**Не дръжте устройството и/или АС адаптера продължително време.**

Частите на устройството и/или АС адаптера могат да се нагорещат и да причинят нискотемпературни изгаряния\*<sup>1</sup> при продължително боравене с тях.

\*<sup>1</sup> Лица, страдащи от усложнения, свързани с кръвоснабдяването (като съдови заболявания, диабет, лошо/ограничено кръвообращение) или имат слаба чувствителност на кожата (възрастни хора), са особено податливи на нискотемпературни изгаряния.

**Никога не се опитвайте да правите промени в устройството или да го разглобявате.**

Високото напрежение може да предизвика пожар или токов удар.

- За всякакви проверки, настройки или ремонти се свързвайте с оторизиран сервизен център.

**Не допускайте попадане на метални предмети, запалими предмети или течности във вътрешността на устройството. Не допускайте намокрянето на устройството.**

Това може да предизвика късо съединение или прегряване и да доведе до пожар, токов удар или повреда на устройството.

- Не поставяйте съдове с течност или метални предмети близо до устройството.
- Ако в устройството попадне течност, се консултирайте със своя търговец.
- Обръщайте специално внимание на децата.

**Монтажните дейности, например монтаж на устройството на високо място, трябва да се извършват само от квалифициран техник.**

Ако монтажните работи не са извършени правилно, устройството може да падне и да причини наранявания или злополуки.

- Вземете мерки за предотвратяване на падане като използвате налични в търговската мрежа стоманени въжета за предотвратяване на падане.

### **■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**Не позволявайте на деца достъп до винтовете.**

Неволното им поглъщане може да причини физическо нараняване.

- Ако бъдат погълнати, незабавно потърсете медицинска помощ.

## ВНИМАНИЕ:

### ■ ЗАХРАНВАНЕ

**При изваждане на захранващия кабел хванете щепсела и захранващия конектор.**

Ако издърпате самия захранващ кабел, жиците ще се повредят, което ще доведе до пожар, късо съединение или сериозен токов удар.

**Когато не използвате устройството за продължителен период от време, изваждайте щепсела от контакта.**

В противен случай съществува риск от пожар или токов удар.

**Преди да извършвате поддръжка, изключете щепсела от контакта.**

В противен случай съществува риск от токов удар.

### ■ ПРИ УПОТРЕБА/МОНТАЖ

**Не поставяйте тежки предмети върху устройството и АС адаптера.**

Неспазването на тази инструкция ще накара устройството да изгуби равновесие и да падне, което може да доведе до повреда или нараняване. Устройството и АС адаптерът ще се повредят или деформират.

**Не подлагайте устройството и АС адаптера на действието на собственото си тегло.**

Може да паднете или устройството може да се счупи, което да доведе до нараняване.

- Бъдете особено внимателни да не позволявате на малки деца да стъпват или да седат върху устройството или АС адаптера.

**Не поставяйте устройството на изключително горещи места.**

Това може да предизвика влошаване на външния кожух или вътрешните компоненти или да предизвика пожар.

- Бъдете особено внимателни на места, изложени на директна слънчева светлина или близо до отоплителни уреди.

**Не поставяйте устройството на място, което не е достатъчно здраво, за да издържи пълното му тегло, или върху наклонена или нестабилна повърхност.**

Неспазването на това изискване ще доведе до падане или преобръщане на устройството, което може да причини тежки наранявания или повреда.

**Винаги разкачвайте всички кабели, преди да местите устройството.**

Преместването на устройството с неразкачени кабели може да повреди кабелите, което да предизвика пожар или токов удар.

### ■ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**Не подлагайте АС адаптера на силни удари.**

Изпускането на адаптера или друг силен удар може да доведе до късо съединение, пожар или токов удар.

- Обърнете се към оторизиран сервизен център за извършване на ремонти на АС адаптера.

## Символи за безопасност

Символите върху този продукт (включително аксесоарите) представляват следното.

~ Променлив ток

=== Постоянен ток

⚡⚡⚡ Полярност на гнездото <DC IN>

## Табелка с данни

Табелката с данни е поставена в долната част на това устройство.

## ■ Търговски марки

- Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, търговското наименование HDMI и логото HDMI са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing Administrator, Inc.
- NDI е регистрирана търговска марка на NewTek, Inc. в САЩ и/или други държави.
- Windows и Microsoft Edge са регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави.
- Mac, macOS, Safari и iPhone са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави.
- IOS е търговска марка или регистрирана търговска марка на Cisco в САЩ и други държави и се използва с лиценз.
- Android и Google Chrome са търговски марки на Google LLC.
- Adobe, Acrobat и Adobe Reader са регистрирани търговски марки, или търговски марки на Adobe в САЩ и/или други държави.
- Всички други наименования, имена на компании и имена на продукти, упоменати в това ръководство, са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните им собственици. Вземете под внимание, че символите ® и TM не са уточнени в това ръководство.

## Софтуерна информация относно този продукт

Този продукт включва следните видове софтуер:

- (1) софтуера, разработен независимо от Panasonic Connect Co., Ltd.
  - (2) софтуера, притежаван от трета страна и лицензиран за Panasonic Connect Co., Ltd.
  - (3) софтуера, лицензиран според GNU General Public License, версия 2.0 (GPL V2.0)
  - (4) софтуера, лицензиран според GNU General Public License, версия 3.0 (GPL V3.0)
  - (5) софтуера, лицензиран според GNU Lesser General Public License, версия 2.1 (LGPL V2.1)
  - (6) софтуер с отворен код вместо софтуера, лицензиран според GPL V2.0, GPL V3.0 и/или LGPL V2.1
- Софтуерът, категоризиран като (3) - (6) по-горе, се разпространява с надеждата, че ще е полезен, но БЕЗ НИКАКВА ГАРАНЦИЯ, без дори косвената гаранция за ПРОДАВАЕМОСТ или ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. За подробности вижте общите лицензионни условия за всеки съответен софтуер с отворен код.

Лицензите за софтуер с отворен код се съхраняват във фърмуера на този продукт и могат да бъдат изтеглени чрез достъп до устройство, използващо уеб браузър. За подробности вижте „Using the Web Control Function” (Използване на функцията за уеб контрол). (➡ Инструкции за работа – Функционално ръководство: Глава 4 „Using the Web Control Function”)

За поне три (3) години от доставката на този продукт Panasonic Connect Co., Ltd. ще даде на всяка трета страна, която се свърже с нас посредством предоставената по-долу информация за контакт, срещу такса не по-висока от нашите разходи за физическо извършване на разпространението на изходния код, пълно машинно читаемо копие на съответния изходен код според GPL V2.0, GPL V3.0, LGPL V2.1 или другите лицензи със задължението това да бъде направено, както и съответните сведения за авторските права на същите.

Информация за контакт: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

## ■ Илюстрации в това ръководство

- Илюстрациите на медийния процесор и др. могат да се различават от действителния продукт.
- Елементите, които действително се показват на екрана на компютъра, може да се различават в зависимост от модела на компютъра, неговата операционна система и уеб браузъра.

## ■ Страници за справка

- Страниците за справка в това ръководство са указани като (➡ страница 00).
- Позоваванията на „Инструкции за работа – Функционално ръководство” са указани с използване на заглавие като „XXXXX” (➡ Инструкции за работа – Функционално ръководство: Глава XX „XXXXX”). За подробности как да изтеглите документа „Инструкции за работа – Функционално ръководство” (PDF) посетете следния уебсайт.  
<https://panasonic.net/cns/projector/>  
Adobe® Acrobat® Reader® трябва да е инсталиран, за да можете да преглеждате „Инструкции за работа – Функционално ръководство” (PDF).

# Предпазни мерки при употреба

## Предназначение на продукта

Това устройство е предназначено за възпроизвеждане на видеосъдържание, без да се използва компютър за предаване на неговите видео- и аудиосигнали към проектор.

## Точки за внимание при монтаж

### ■ Не разполагайте устройството на открито.

Устройството е предназначено само за употреба на закрито.

### ■ Не разполагайте устройството на следните места.

- Място, където се появяват вибрации и удари, например в превозно средство или кораб: Това може да доведе до повреда на вътрешни компоненти или до неправилно функциониране.
- Място в близост до морето или там, където се генерира корозивен газ: Това може да повлияе на продължителността на живота на компонентите или да доведе до неправилно функциониране.
- В близост до електропроводи за високо напрежение или до източници на захранване: Това може да въздейства на работата на устройството.

### ■ Не забравяйте да се обърнете към специализиран техник или към вашия дилър, за да извърши монтажните дейности, когато например инсталирате устройството на високо място.

За да осигурите безопасност при инсталиране на устройството на високо място, задължително се обърнете към специализиран техник или към вашия дилър, за да извърши монтажните дейности.

### ■ Не инсталирайте устройството на височина 4 200 m (13 780 фута) или повече над морското равнище (4 200 m (13 780 фута) над морското равнище е границата на височината, на която може да се поддържа работата на устройството).

### ■ Не използвайте устройството на място, където околната температура надвишава 40 °C (104 °F).

Използването на устройството на място, където надморската височина е твърде голяма или околната температура е твърде висока, може да повлияе на продължителността на живота на компонентите или да доведе до неправилно функциониране.

Работният температурен диапазон на устройството е от 0 °C (32 °F) до 40 °C (104 °F).

### ■ Не блокирайте въздухозаборника или изпускателния отвор на устройството и не използвайте устройството в условия, в които би се нарушило засмукването/изпускането на въздуха.

Допускането на твърде висока температура във вътрешността на устройството може да повлияе на продължителността на живота на компонентите или да доведе до неправилно функциониране. Оставете разстояние от поне 200 mm (7-7/8 инча) до всеки от вентилационните отвори за всмукване на въздух на предния панел и вентилационния отвор за изпускане на въздух на задния панел.

Ако инсталирате устройството в среда с тенденция към повишаване на температурата, например в затворено пространство, осигурете отделно климатично и вентилационно оборудване. Ако вентилацията не е достатъчна, защитната верига на устройството може да се активира поради натрупване на топлина от изпусканите газове.

### ■ Винаги инсталирайте устройството с долната страна, обърната надолу.

### ■ Не инсталирайте три или повече устройства, поставени едно върху друго.

Инсталирането на устройството с горната или странична част, обърнати надолу, или инсталирането на три или повече устройства, подредени едно върху друго, може да повлияе на продължителността на живота на компонентите или да доведе до неправилно функциониране.



■ **Опитайте се, доколкото е възможно, да не използвате устройството на място, където често се генерира статично електричество.**

Ако устройството се използва на място, където често се генерира статично електричество или смущения, комуникацията чрез кабелна LAN мрежа може да бъде нарушена. В редки случаи LAN връзката не може да бъде установена поради статично електричество или смущения. В такъв случай извадете щепсела от контакта, отстранете статичното електричество или източника на смущения, който причинява проблема, и след това отново поставете щепсела в контакта.

■ **Премахнете продуктите, които вече не се използват, възможно най-скоро.**

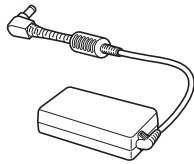
Имайте предвид, че Panasonic Connect Co., Ltd. не поема никаква отговорност, дори по време на гаранционния период, за повреди на продукта или други повреди, дължащи се на проблем с инсталационната среда.

Ако вие или трето лице боравите неправилно с това устройство, или ако устройството бъде засегнато от статично електричество или смущения и подобни, данните, съхранени в устройството, могат да се променят или да бъдат изгубени, затова прочетете предпазните мерки в „Предпазни мерки при употреба“ (➔ страница 8).

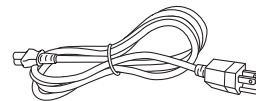
## Принадлежности

Уверете се, че с вашето устройство са предоставени следните принадлежности. Цифрите в < > показват броя на принадлежностите.

**AC адаптер <1>**  
(CF-AA5713A)

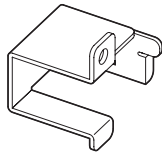


**Захранващ кабел <3>**  
(K2CG3YY00152)

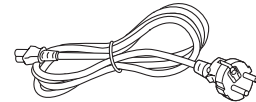


(K2CM3YY00034)

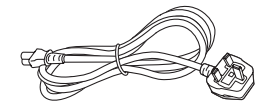
**Закрепваща скоба за AC адаптер <1>**  
(DPMH2161ZA/X1)



(K2CT3YY00066)



**Винт (M3x6) <1>**  
(XYN3+F8FJK)



### Внимание

- След като разопаковате устройството, изхвърлете правилно капачката на захранващия кабел и опаковъчния материал.
- Не използвайте предоставените AC адаптер и захранващ кабел за други устройства, различни от това устройство.
- В случай на липсващи принадлежности се консултирайте със своя търговец.
- Съхранете малките части по подходящ начин и ги пазете далеч от малки деца.

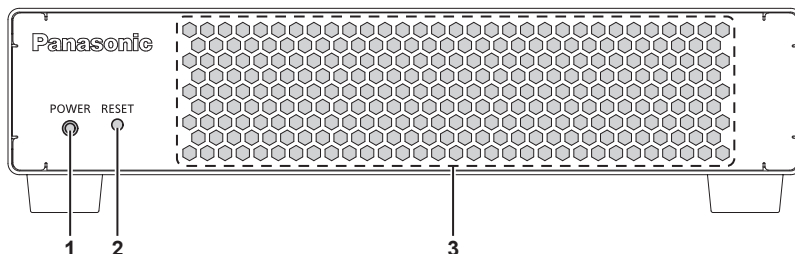
### Забележка

- Номерата на модел на принадлежностите са предмет на промяна без предизвестие.

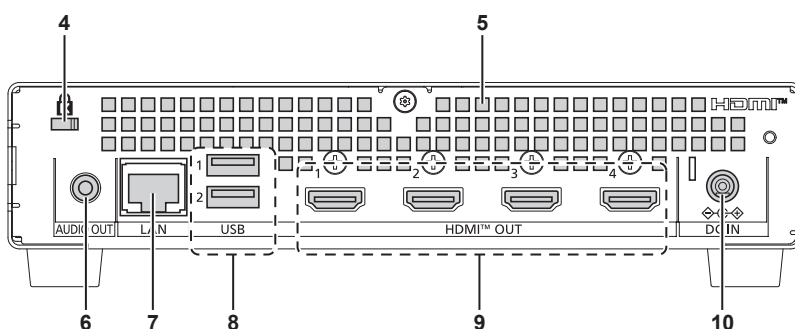
# За вашето устройство

## Корпус

### ■ Предна част



### ■ Задна част



**1 Индикатор за захранването <POWER>**

Показва състоянието на устройството.

**2 Бутон <RESET>**

Този бутон инициализира мрежовите настройки. Ако натиснете и задържите бутона, настройките на менюто [System] (Система) → страницата [Network] (Мрежа) се инициализират и устройството се рестартира.

**3 Вентилационен отвор за всмукване на въздух**

**4 Слот за сигурност**

Този слот за сигурност тип Kensington е съвместим с металните въжета за сигурност на Kensington.

**5 Вентилационен отвор за изпускане на въздух**

**6 Гнездо <AUDIO OUT>**

Това гнездо е предназначено за извеждане на аудиосигнали.

**7 Гнездо <LAN>**

Това гнездо е предназначено за свързване към комуникационна мрежа.

**8 Гнездо <USB>**

Тези гнезда не се използват с това устройство.

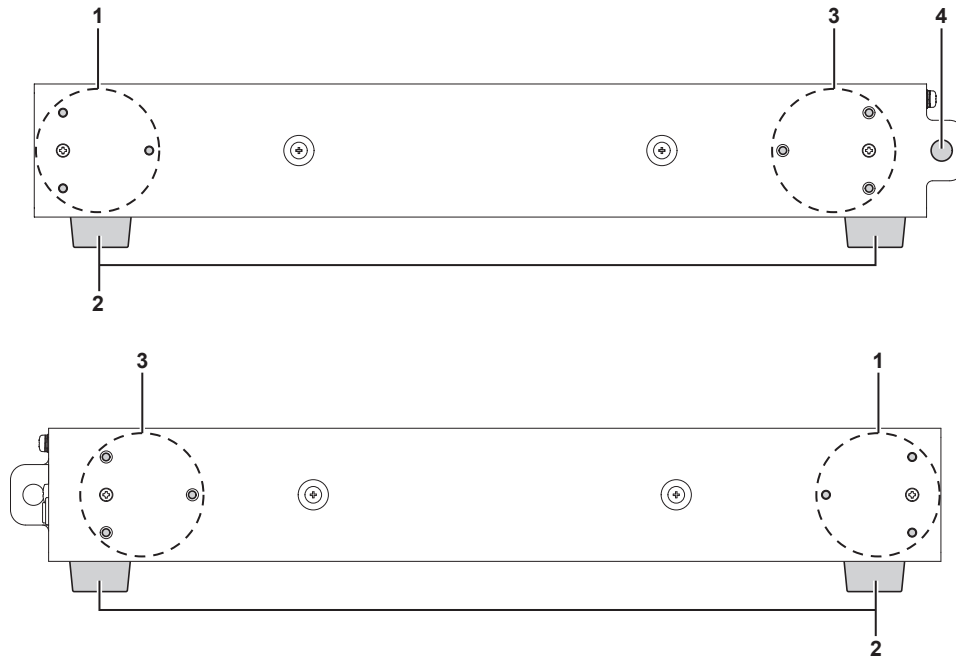
**9 Гнездо <HDMI OUT 1> Гнездо / <HDMI OUT 2> / Гнездо <HDMI OUT 3> Гнездо / <HDMI OUT 4>**

Тези гнезда са предназначени за извеждане на HDMI сигнали.

**10 Гнездо <DC IN>**

Свържете доставения AC адаптер.

## ■ Отстрани



- 1 Позиция на закрепване на скобата за монтаж на рак**  
Използвайте тези три отвора за винтове, за да монтирате устройството към рак. (➔ страница 13)  
Използвайте ги и за хоризонтално свързване на две устройства. (➔ страница 14)
- 2 Гумени крачета**

- 3 Позиция на закрепване на ъглова скоба за свързване**  
Използвайте тези три отвора за винтове, за да свържете хоризонтално две устройства. (➔ страница 14)
- 4 Отвор за закрепване на въже**  
Този отвор е предназначен за закрепване на предлагано в търговската мрежа въже за предотвратяване на падане. (➔ страница 17)  
Можете също така да свържете и въже за предотвратяване на кражби, катинар и др.

## Внимание

- Кабелът за LAN мрежа, свързан директно към това устройство, трябва да бъде само за използване на закрито.

# Настройка

## Преди настройката

- Когато настройвате устройството, правете това, докато AC адаптерът и външните устройства са изключени.
- Уверете се, че сте закрепил кабелите и предоставения AC адаптер, които ще бъдат свързани към устройството, към рак, опорна конструкция и т.н., така че теглото на кабелите и AC адаптера да не се прилага директно върху устройството.
- Не блокирайте въздухозаборника или изпускателния отвор на устройството и не използвайте устройството в условия, в които би се нарушило засмукването/изпускането на въздуха.

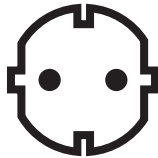
## Използваем контакт за захранване

Това устройство използва захранване AC 100 V до AC 240 V. При всяко от тези напрежения е необходим заземен контакт, поддържащ 15 A / 16 A.

Формата на използвания контакт се различава в зависимост от захранването. Следващите илюстрации са примери.



2P/3W 16 A 250 V



2P/3W 16 A 250 V



2P/3W 15 A 250 V



2P/3W 15 A 125 V

### Внимание

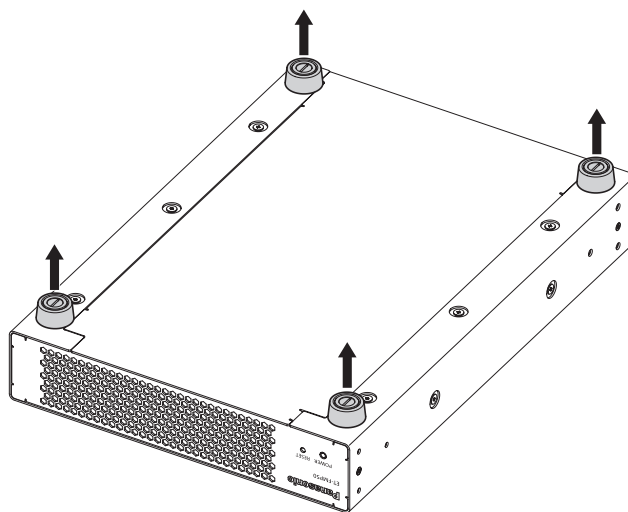
- Използвайте доставения захранващ кабел и заземете контакта.
- Използвайте захранващ кабел, съответстващ на използваното захранващо напрежение и формата на контакта.

## Монтаж в рак

Това устройство може да се монтира в рак, съответстващ на стандарта ANSI/EIA-310-D.

### Сваляне на гумените крачета

Когато монтирате устройството на рафт с височина 1 U (44,45 mm (1-3/4 инча)), завъртете винтовете на гумените крачета (на 4 места) в долната част на устройството обратно на часовниковата стрелка с плоска отвертка М3, за да ги разхлабите, и след това отстранете гумените крачета.

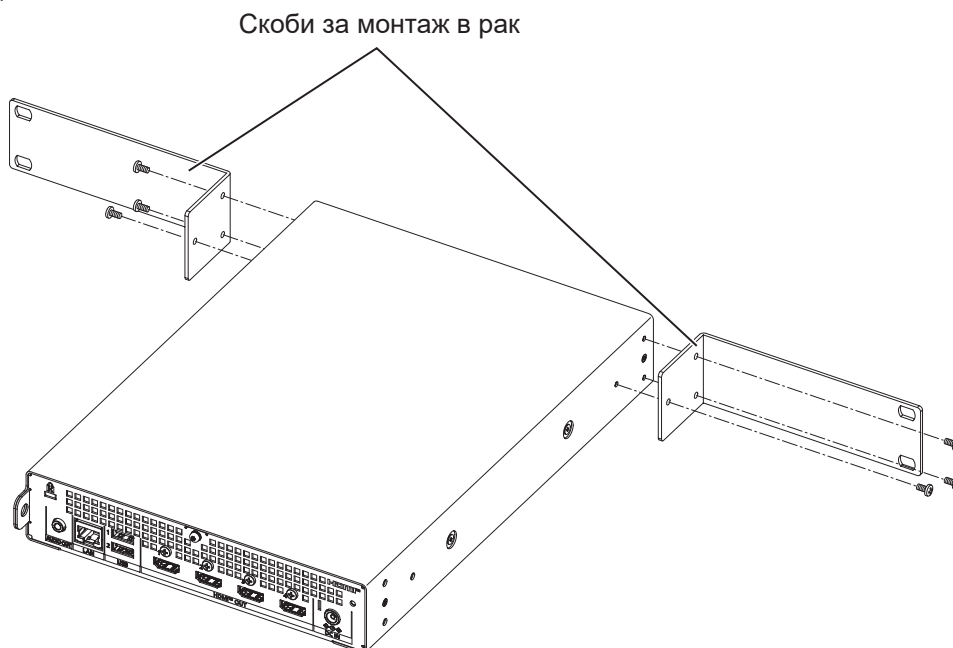


### Внимание

- Когато обръщате устройството с главата надолу, боравете с него внимателно, за да предотвратите изпускане или преобръщане.
- Съхранявайте отстранените гумени крачета по подходящ начин, за да не ги загубите.

### Монтиране на едно устройство

Когато монтирате едно устройство в рак, използвайте отделно продаван Комплект за монтаж в рак (модел №: ET-PKFMJ1).



#### 1) Закрепете скобите за монтиране в рак.

- Закрепете скобите за монтаж в рак от Комплекта за монтаж в рак (модел №: ET-PKFMJ1) към местата за закрепване на скобите за монтаж върху рак от лявата и дясната страна на устройството.
- Закрепете ги здраво на мястото им с помощта на кръстата отвертка като използвате доставените 6 винта (M3x6) от Комплекта за монтиране в рак (модел №: ET-PKFMJ1).

#### 2) Монтирайте устройството в рака.

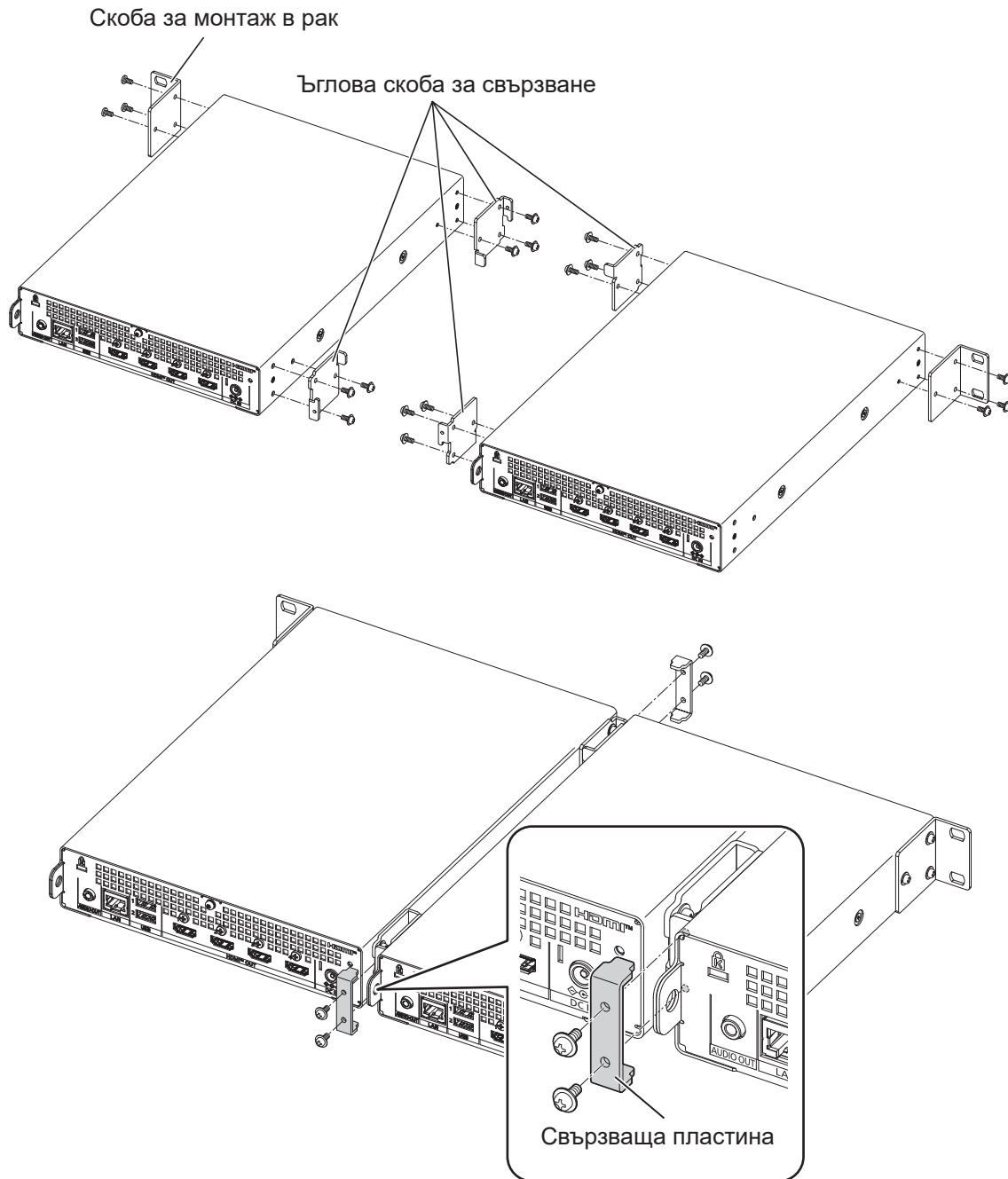
- Монтирайте устройството в рака като използвате метода, определен за рака.
- Закрепете здраво устройството към ръка като използвате винтовете за монтаж върху рак (4), които са доставени или са определени за рака.

### Внимание

- Когато извършвате работата по монтиране на устройството в рака, внимавайте устройството да не се хлъзне или да падне.
- Уверете се, че температурата във вътрешността на рака с монтираното устройство няма да надвишава 40 °C (104 °F).
- Инсталирайте устройството възможно най-далече от оборудване с прекомерно излъчване на топлина (като усилвател на мощност), например като го поставите на по-ниско място. Ако се налага оборудване с прекомерно излъчване на топлина да се монтира едно над друго, монтирайте устройството на разстояние от 1 U (44,45 mm (1-3/4 инча)) или повече.
- Монтирайте устройството така, че да не пречи на разсейването на топлината от AC адаптера.

## Монтиране на две устройства

Когато монтирате две устройства, свързани хоризонтално в рак, използвайте отделно продавания Комплект за монтаж в рак (модел №: ET-PKFMJ2).



### 1) Закрепете скобата за монтиране в рак.

- Закрепете скоба за монтаж върху рак (1) от Комплекта за монтаж върху рак (модел №: ET-PKFMJ2) към мястото за закрепване на скоба за монтаж в рак от страни на устройството.
- Закрепете ги здраво на мястото им с помощта на кръстата отвертка като използвате доставените 3 винта (M3x6) от Комплекта за монтиране в рак (модел №: ET-PKFMJ2).

### 2) Закрепете ъгловите скоби за свързване.

- Закрепете ъгловите скоби за свързване (2) от Комплекта за монтиране в рак (модел №: ET-PKFMJ2) към позициите за закрепване на скобата за монтиране в рак и за закрепване на ъгловите скоби за свързване от страната, противоположна на страната, към която сте прикрепили скобата за монтиране в рак в Стъпка 1.
- Закрепете ги здраво на мястото им с помощта на кръстата отвертка като използвате доставените 6 винта (M3x6) от Комплекта за монтиране в рак (модел №: ET-PKFMJ2).

### 3) Закрепете скобите към второто устройство.

- По същия начин, както при първото устройство, прикрепете скобата за монтиране в рак (1) и ъгловите скоби за свързване (2) към страната, противоположна на всяка от Стъпка 1 и Стъпка 2.
- Закрепете ги здраво на мястото им с помощта на кръстата отвертка като използвате доставените 9 винта (M3x6) от Комплекта за монтиране в рак (модел №: ET-PKFMJ2).

### 4) Свържете двете устройства.

- Подравнете първото и второто устройство хоризонтално и след това прикрепете свързващите пластини (2) към всяка от техните свързващи ъглови скоби (2 места), които са комбинирани заедно.
- Закрепете ги здраво на мястото им с помощта на кръстата отвертка като използвате доставените 4 винта (M3x6) от Комплекта за монтиране в рак (модел №: ET-PKFMJ2).

### 5) Монтиране на устройствата в рак

- Монтирайте устройството в рака като използвате метода, определен за този тип рак.
- Закрепете здраво устройствата към ръка като използвате винтовете за монтаж върху рака (4), които са доставени или са определени за рака.

### Внимание

---

- Когато извършвате работата по монтиране на устройствата в рака, внимавайте устройствата да не се плъзнат или да паднат.
- Уверете се, че температурата във вътрешността на рака с монтираните устройства няма да надвишава 40 °C (104 °F).
- Инсталирайте устройствата възможно най-далече от оборудване с прекомерно излъчване на топлина (като усилвател на мощност), например като ги поставите на по-ниско място. Ако се налага оборудване с прекомерно излъчване на топлина да се монтира едно над друго, монтирайте устройствата на разстояние от 1 U (44,45 mm (1-3/4 инча)) или повече.
- Монтирайте устройствата по такъв начин, че да не пречат на разсейването на топлината от AC адаптерите.
- Не разполагайте AC адаптерите на няколко устройства един върху друг, например като ги вържете заедно на едно място.

### Инсталиране на високо място

---

При инсталиране на устройството на високо място, като например закрепването му към опорна конструкция, не забравяйте да вземете следните мерки за предотвратяване на падане, за да не допуснете злополука поради падане.

- Закрепете устройството на мястото за инсталиране.
- Свържете към устройството въже за предотвратяване на падане.
- Закрепете доставения AC адаптер,

Що се отнася до начина на закрепване на устройството към мястото за инсталиране и подробностите за въжето за предотвратяване на падане, вижте примера, показан по-долу, и направете подготовката сами.

### Внимание

---

- Когато затягате винтовете в местата за закрепване на скобата за монтаж в рак от лявата и дясната страна на устройството, използвайте динамометричен ключ, за да ги затегнете с въртящ момент в рамките на посочения диапазон. Не използвайте електрическа отвертка или отвертка с ударно действие.  
(Момент на затягане на винта: 70 ± 0,5 N/m)
- В случай на дълготраен монтаж редовно проверявайте за разхлабване на винтове, отделяне на части и за други проблеми.
- Закрепете устройството по такъв начин, че да не пречи на разсейването на топлината от AC адаптера.
- Do not lay the AC adapters of multiple devices on top of each other, such as by binding them together in one place.

### Закрепване към мястото на инсталиране

---

Когато монтирате устройството на високо място, закрепете го здраво към опорната конструкция или друго място за инсталиране.

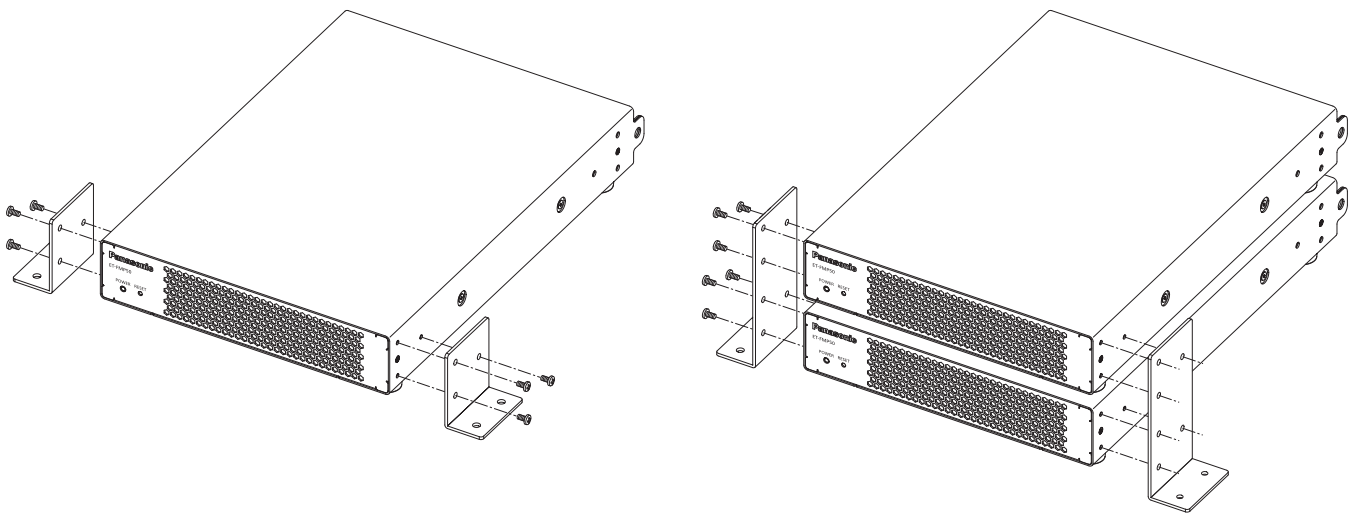
Когато подготвяте L-образни скоби за закрепване на устройството на място, прикрепете скобите към устройството, както следва.

■ Скоби (пример)

Набавете L-образни скоби за закрепване към устройството и винтове за закрепване на L-образните скоби към самото устройство.

L-образна скоба	Дебелина на пластината	2 mm или повече
	Количество	2
Винтове за закрепване на L-образните скоби към устройството	Обозначение на размера	M3
	Дължина	Като се има предвид дебелината на плочата на L-образните скоби, изберете винтове с подходяща дължина, за да осигурите зацепване на резбата на разстояние от 3 mm до 6 mm от страничните повърхности на устройството. Препоръчваме ви да използвате винтове със задържаща шайба или подобни винтове, за да предотвратите разхлабването на винтовете след монтажа.
	Количество	За да прикрепите и закрепите L-образните скоби към устройството, използвайте по 3 броя за всяка позиция на закрепване на скобата.

■ Как да закрепите скобите (пример)



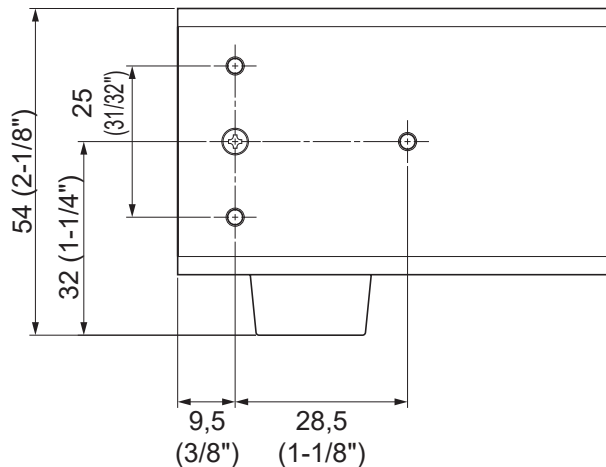
1) Закрепете L-образните скоби.

- Закрепете доставените L-образни скоби към местата за закрепване на скобите за монтиране в рака от лявата и дясната страна на устройството.
- Използвайте доставените M3 винтове (3 броя за позиция за закрепване на скобата), за да закрепите здраво L-образните скоби към самото устройство.

■ Размери на местата на отворите за винтове

Размерите на отворите на местата за закрепване на скоби за монтаж на стелаж от лявата и дясната страна на устройството с L-образни скоби, които трябва да бъдат прикрепени, са следните.

Единица: mm





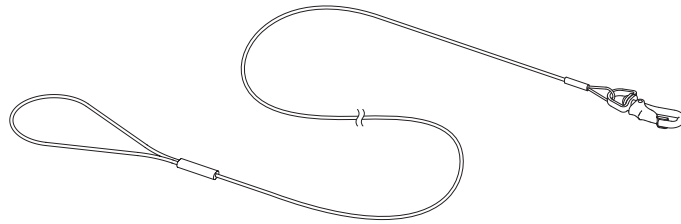
## Закрепване на въжето за предотвратяване на падане

Когато монтирате устройството на високо място, например към опорна конструкция, не забравяйте да прикрепите налично в търговската мрежа въже за предотвратяване на падане.

### ■ Въже за предотвратяване на падане

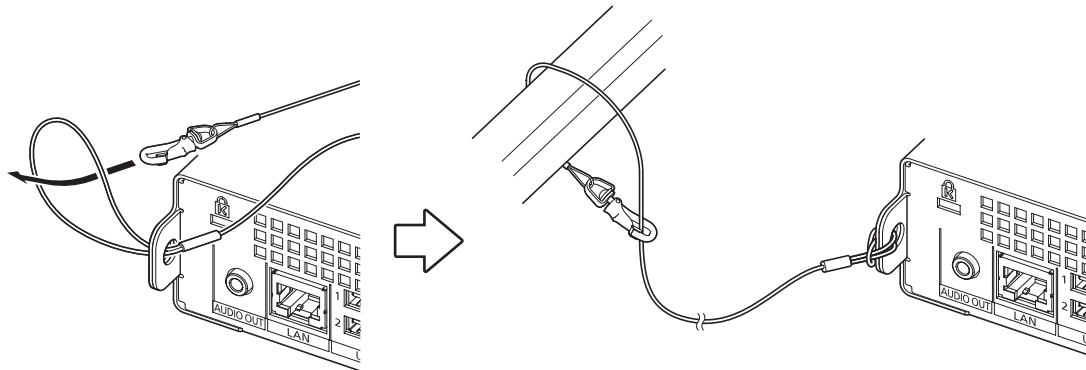
Снабдете се сами с въже за предотвратяване на падане, което може да предотврати падането на този продукт (включително АС адаптера).

<b>Диаметър</b>	1,6 mm или повече 2,0 mm или малко	Изберете въже с диаметър, който позволява лесното му преминаване през отвора за закрепване на въжето (диаметър 7,0 mm (9/32 инча)) на устройството.
<b>Дължина</b>	600 mm (23-5/8 инча) или по-малко	Вземете предвид дължина, която в случай на падане ще предотврати удара на устройството и другото оборудване по главата или друга част на тялото на човека.



### ■ Прикрепване на въже (пример)

Закрепете здраво единия край на въжето за предотвратяване на падане към отвора за закрепване на въжето на устройството, а другия край - към стабилно място, например опорна конструкция.



## Включване/изключване на устройството

Това устройство няма ключ за захранването. Когато свържете AC адаптера към устройството и захранващия кабел към контакта, захранването се подава към устройството и то започва да функционира. Когато не използвате устройството за продължителен период от време, извадете щепсела от контакта. Или спрете електрозахранването на контакта.

Можете да проверите работното състояние на устройството от индикатора за захранването <POWER>. За подробности относно индикацията, показвана от индикатора за захранване <POWER> вижте „Индикатор за захранването“ (➔ страница 21).

За подробна информация за AC адаптера и захранващия кабел вижте „Прочетете първо това!“ (➔ страница 3).

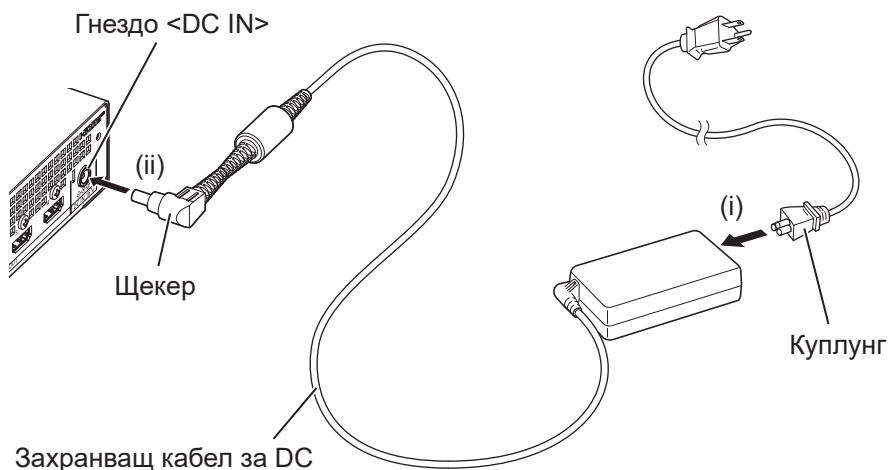
За подробности на настройките на това устройство вижте „Using the Web Control Function“ (Използване на функцията за уеб контрол). (➔ Инструкции за работа – Функционално ръководство: Глава 4 „Using the Web Control Function“)

### Забележка

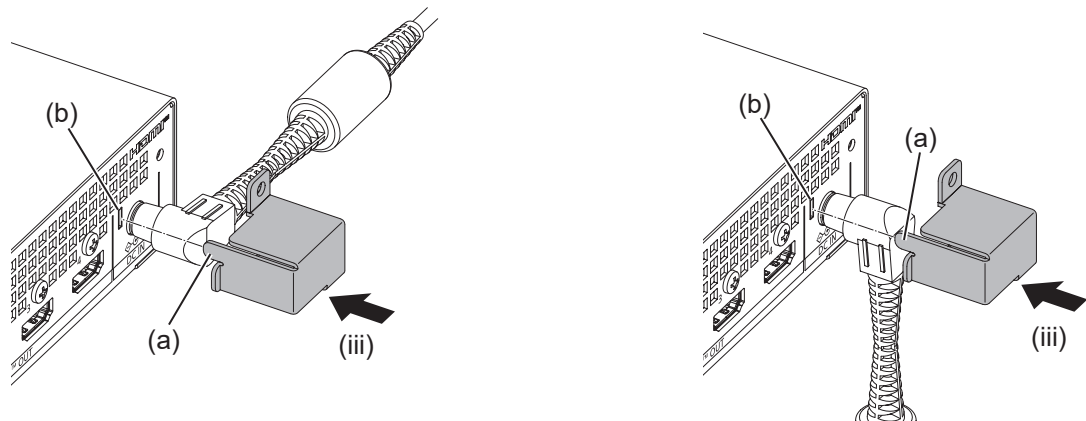
- Операционната система на устройството се стартира след включване на захранването. Извеждането на видеосигнал и мрежовите функции не са налични в продължение на около 1 минута, докато завърши стартирането на операционната система. След като подадете захранване, изчакайте, докато стартирането на операционната система завърши и устройството заработи.
- Ако се използва аудиосистема чрез свързване към гнездото <AUDIO OUT>, при изключване/включване на захранването на устройството може да се чуе шум от външната аудиосистема. В този случай изключете/включете устройството, докато звуковата система е изключена.

## Свързване на AC адаптера

### Процедура за свързване



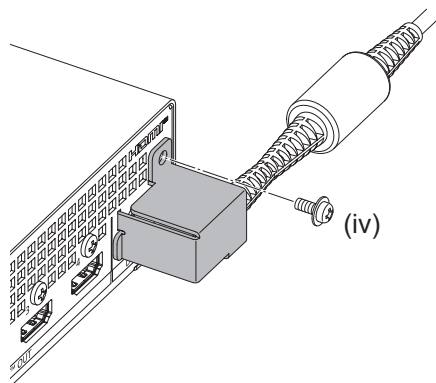
Фиг. 1



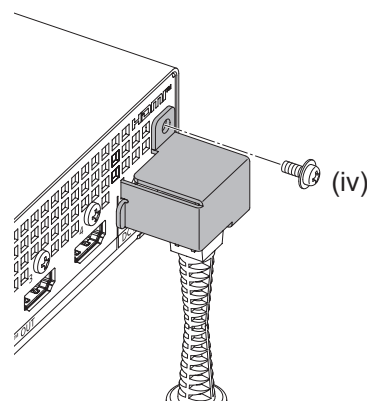
Когато куплунгът е свързан хоризонтално

Когато куплунгът е свързан вертикално

Фиг. 2



Когато куплунгът е свързан хоризонтално



Когато куплунгът е свързан вертикално

Фиг. 3

**1) Свържете захранващия кабел и АС адаптера (Фиг. 1).**

- Вкарайте напълно щекера на захранващия кабел докрай в АС адаптера. (i)
- Вкарайте напълно куплунга на АС адаптера докрай в гнездото <DC IN> отзад на устройството. (ii)

**2) Закрепете скобата за осигуряване на АС адаптера (Фиг. 2).**

- Закрепете доставената скоба за осигуряване на АС адаптера, така че да покрива куплунга на АС адаптера като вкарате издатината (a) в прореза (b) в задната част на устройството. (iii)
- Завъртете куплунга на АС адаптера, така че кабелът за DC да застане хоризонтално или вертикално в съответствие с монтажното положение.

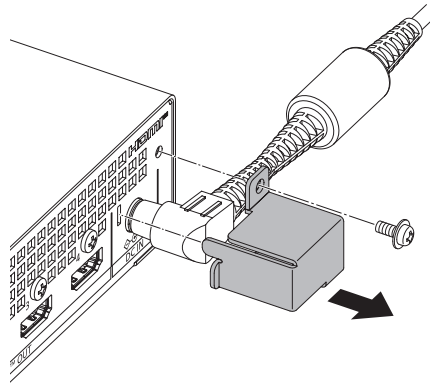
**3) Закрепете скобата за осигуряване на АС адаптера (Фиг. 3).**

- Използвайте доставения 1 винт (М3х6), за да я закрепите здраво на мястото ѝ. (iv)

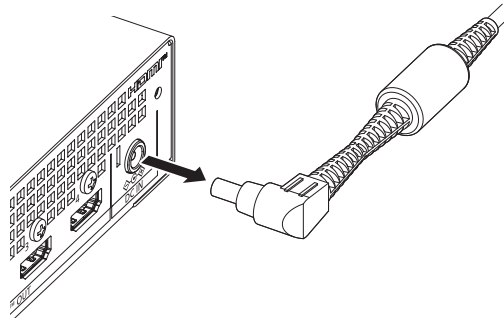
### Внимание

- Когато изваждате или поставяте куплунга на АС адаптера, уверявайте се, че правите това, докато захранващият кабел е изключен от контакта. Изваждането или поставянето на щепсела, когато захранването е подадено, може да доведе до неизправност.
- Уверете се, че сте закрепили кабелите и предоставения АС адаптер, предназначени за свързване към устройството, към рак, опорна конструкция и т.н., така че теглото на кабелите и АС адаптера да не се прилага директно върху устройството.

Процедура за демонтиране



Фиг. 1



Фиг. 2

1) Свалете скобата за осигуряване на АС адаптера (Фиг. 1).

- Отстранете винта, закрепващ скобата за осигуряване на АС адаптера, и след това свалете скобата за закрепване на АС адаптера.

2) Извадете куплунга (Фиг. 2).

- Хванете куплунга го изключете от гнездото <DC IN>.

**Внимание**

- Когато изваждате или поставяте куплунга на АС адаптера, уверявайте се, че правите това, докато захранващият кабел е изключен от контакта. Изваждането или поставянето на щепсела, когато захранването е подадено, може да доведе до неизправност.

## Индикатор за захранването

Можете да проверите състоянието на устройството от индикатора за захранването <POWER>.

Състояние на светлинните индикатори		Състояние на устройството
Изключено		Щепселът на AC адаптера не е свързан към контакт. Или захранването, подавано към контакта, е било изключено.
Зелен	Свети	Работи.
	Мига	Инициране на настройките на устройството. Или се извършва актуализиране на фърмуера. Устройството ще се рестартира автоматично след приключване на инициализацията или актуализацията.
Оранжев	Свети	Стартиране. След известно време индикаторът ще премине в работно състояние (свети в зелено).
Червен	Свети	Появило се е предупреждение.
	Мига	Възникнала е грешка.

### Забележка

- Операционната система на устройството се стартира след включване на захранването. Индикаторът за захранването <POWER> свети в оранжево за около 1 минута, докато завърши стартирането на операционната система и устройството влезе в работно състояние.
- За символа, показан в [Error / Warning] (Грешка/предупреждение), и съответните подробности и мерки, които трябва да предприемете, вижте „About the Self-Diagnostics Display” (За дисплея за самодиагностика). (➔ Инструкции за работа – Функционално ръководство: Глава 5 „About the Self-Diagnostics Display”).
- Индикаторът за захранването <POWER> може да не свети или мига в зависимост от настройките на [Mode] (Режим) и [Notifications] (Известия) в менюто [System] (Система) → [Details] (Подробности) на екрана за уеб управление. За подробности вижте „Using the Web Control Function” (Използване на функцията за уеб контрол). (➔ Инструкции за работа – Функционално ръководство: Глава 4 „Using the Web Control Function”).

**Производител:**

Panasonic Connect Co., Ltd.  
4-1-62 Minoshima, Nakata-ku, Fukuoka 812-8531, 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

**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 законите 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.

---

# Panasonic Connect Co., Ltd.

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2024

W0424NA0 -PS