

Návod na obsluhu

LED MODUL

Na firemné použitie

Slovensky

Č. modelu

TY-MD12AS1
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Obsah

Dôležité bezpečnostné upozornenie	2
Bezpečnostné opatrenia	2
Opatrenia týkajúce sa používania	4
Príslušenstvo	5
Upozornenia týkajúce sa premiestňovania	5
Montáž a demontáž	5
Technické parametre	6

- Pred použitím svojej súpravy si prečítajte tieto pokyny a uchovajte ich na budúce použitie.
- Toto zariadenie je špecializovaný komponent systému pre jednotku TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW, ktorý sa predáva oddelene od tejto jednotky.
Toto zariadenie nie je možné kúpiť alebo používať samostatne bez vyššie spomenutej jednotky.
- Obrázky a obrazovky v tomto návode na obsluhu sú len na ilustráciu a môžu sa líšiť od tých skutočných.

VÝSTRAHA :

Aby ste predišli škodám, ktoré môžu spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom, nevystavujte tento prístroj dažďu alebo vlhkosti.

Na vrch jednotky nekladte nádobu naplnenú vodou alebo inou tekutinou.

Dôležité bezpečnostné upozornenie

VÝSTRAHA

Aby ste predišli škodám, ktoré môžu spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom, nevystavujte tento prístroj kvapkajúcej alebo striekajúcej vode.

Na vrch jednotky nekladte nádobu naplnenú vodou alebo inou tekutinou.

UPOZORNENIE

Tento prístroj je určený na používanie v prostrediach, ktoré sú relatívne bez prítomnosti elektromagnetických polí.

Použitie tohto prístroja v blízkosti zdrojov silného elektromagnetických polí alebo v prostredí, v ktorom sa môže elektrické rušenie prekrývať so vstupnými signálmi by mohlo spôsobiť chvenie obrazu alebo zvuku alebo interferenciu, ako napríklad šum.

Použitie tohto prístroja v blízkosti zdrojov silného elektromagnetických polí alebo v prostredí, v ktorom sa môže elektrické rušenie prekrývať so vstupnými signálmi by mohlo spôsobiť nesprávne fungovanie snímača.

Aby ste predišli možnému poškodeniu tohto prístroja, uchovávajte ho mimo zdrojov silných elektromagnetických polí.

Bezpečnostné opatrenia

VÝSTRAHA

■ Umiestnenie

Instaláciu nechajte vykonať kvalifikovaným servisným personálom.

Nesprávna inštalácia môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

- TY-MD12AS1 sa smie používať iba s modulovou skriňou (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- TY-MD15AS1 sa smie používať iba s modulovou skriňou (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- TY-MD19AS1 sa smie používať iba s modulovou skriňou (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- Aby jednotka nespadla, nesmú byť medzi skrinkou a jednotkou pred inštaláciou žiadne medzery.
- Keď už produkt nepoužívate, dajte ho bezodkladne odmontovať kvalifikovaným servisným personálom.

Nepreberáme zodpovednosť za žiadne poškodenie výrobku atď., spôsobené nedostatkami v prostredí inštalácie, a to ani počas záručnej doby.

Malé časti môžu pri náhodnom prehltnutí predstavovať riziko udusenía. Malé časti nenechávajúť v dosahu malých detí. Nepotrebné malé časti a iné predmety, vrátane obalových materiálov a plastových vrecúšok/fólií, zlikvidujte, aby sa s nimi nehrali malé deti, ktorým by pri tom hrozilo udusenie.

Jednotku neumiestňujte na šikmé alebo nestabilné povrchy a zabezpečte, aby jednotka nepresahovala okraj plochy, na ktorej je umiestnená.

- Jednotka by mohla spadnúť alebo sa prevrátiť.

■ Počas používania jednotky

Ak dôjde k problémom alebo poruche, okamžite prestaňte zariadenie používať.

Ak dôjde k problémom, vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.

- Zo zariadenia vychádza dym alebo zvláštny zápach.
- Občas sa nezobrazí obraz alebo nepočuť zvuk.
- Do zariadenia sa dostala tekutina, napríklad voda, alebo cudzie predmety.
- Zariadenie má zdeformované alebo zlomené diely.

Ak budete zariadenie v tomto stave ďalej používať, mohlo by to mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

- Vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky a potom požiadajte predajcu o opravu.
- Aby ste úplne odpojili napájanie tejto jednotky, musíte vytiahnuť sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.
- Zariadenie nikdy sami neopravujte, pretože je to nebezpečné.
- Aby ste mohli okamžite vytiahnuť sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky, používajte sieťovú zásuvku, ktorá je ľahko dostupná.

Ak je zariadenie poškodené, nedotýkajte sa ho priamo rukou.

- Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Do jednotky nestrkajte žiadne cudzie predmety.

- Dbajte na to, aby vám na jednotku nespadli žiadne kovové alebo horľavé predmety a nezasúvajte ich ani do vetracích otvorov, pretože by ste mohli spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Nepokúšajte sa modul skrinky demontovať ani nijakým spôsobom upravovať.

- Vo vnútri jednotky sú prítomné vysoké napätia, ktoré môžu spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak je potrebné vykonať akúkoľvek kontrolu, upravenie alebo opravu, obráťte sa, prosím, na miestneho predajcu Panasonic.

K tejto jednotke sa nesmú približovať osoby s kardiostimulátorom alebo implantovanou elektronickou zdravotníckou pomôckou.

- Magnetická sila magnetu v tejto jednotke môže mať vplyv na pomôcku. Ak sa osoba s takouto zdravotníckou pomôckou necíti dobre, musí sa poradiť s lekárom.

UPOZORNENIE

Nemontujte ju na miesta vystavené vlhkosti, prachu, dymu, pare alebo vysokým teplotám.

- Toto môže mať nepriaznivý vplyv na jednotku a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.

Jednotku nevystavujte nadmernej sile alebo nárazom.

- Môže dôjsť k poškodeniu jednotky a/alebo zraneniu osôb.

Jednotku neumiestňujte na miesta, kde na ňu môžu pôsobiť poveternostné vplyvy, soľ alebo korozívny plyn.

- Mohli by ste spôsobiť pád jednotky v dôsledku korózie, čo by mohlo viesť k zraneniu. Mohlo by dôjsť aj k poruche zariadenia.

Montér musí počas inštalácie dávať pozor, aby nedošlo k priškripenutiu jeho rúk alebo prstov.

- Takéto priškripenutie by mohlo viesť k zraneniu.

Nedotýkajte sa LED modulu holými rukami.

- Môže to spôsobiť popáleniny z nízkej teploty alebo poruchu LED modulu.
- Statická elektrina môže spôsobiť poruchu LED modulu.

Do blízkosti tejto jednotky nepribližujte magnetickú kartu alebo magnetické zaznamenávacie médium.

- Údaje na ňom sa môžu poškodiť alebo budú nečitateľné.

Neprevezmeme žiadnu zodpovednosť za nehodu alebo poškodenie spôsobené pokusom o inštaláciu alebo manipuláciu s jednotkou spôsobom, ktorý nie je uvedený v našom návode na obsluhu/návode na inštaláciu, alebo používaním iných ako definovaných dielov alebo materiálu.

Opatrenia týkajúce sa používania

■ Upozornenia týkajúce sa inštalácie

Pri inštalácii jednotky postupujte podľa pokynov nižšie.

Nepreberáme zodpovednosť za žiadne poškodenie vyplývajúce z inštalácie jednotky v nevhodnom prostredí, a to ani pred uplynutím záručnej doby.

- Prečítajte si návod na obsluhu pre modul skrinky.

Zariadenie sa musí pripojiť na iné zariadenia v stave odpojenom od zdroja energie.

- Zariadenie pripojte podľa ich príslušných príručiek.

Nechytajte LED modul.

- Netlačte na LED modul silno ani ostrými predmetmi. Vyvinutie veľkej sily na LED modul môže spôsobiť jeho zlomenie.

V prípade skladovania zariadenie skladujte v suchej miestnosti.

■ Pri používaní

Body, ktoré vždy svietia alebo sa nerozsvietia, sa môžu zobrazíť na obrazovke.

- Hoci je LED panel vyrobený s použitím vysoko presnej technológie, na obrazovke sa môžu zobrazíť takého body. Tieto body nepredstavujú poruchu.

Maximalizovanie životnosti LED prvkov

- LED prvky dokážu absorbovať vlhkosť, ak sa jednotka používa alebo skladuje na mieste s vysokou vlhkosťou alebo ak sa nepoužíva dlhší čas. Výber vysokého nastavenia svetivosti LED prvkov v takomto vlhkom prostredí môže spôsobiť rýchlu zmenu teplota LED prvkov, čo môže mať za následok zlyhanie LED prvkov. Ak chcete vybrať vyššie nastavenie svetivosti, nastavte možnosť [Warm up aging] (prechodný režim, v ktorom sa nastavenie svetivosti trochu zvýši predtým, ako prejde do bežného prevádzkového režimu) na [On] alebo [Auto].
- Viac informácií o starnutí pri zohrievaní nájdete v dokumente "Návod na obsluhu – Funkčný návod" riadiacej skrinky.

Jednotka sa môže vypáliť.

- Ak sa dlho zobrazujú nehybné obrazy, na jednotke sa môže objaviť vypálenie. Dá sa znížiť pomocou "Wobbling" alebo "Pixel calibration mode" (náprava vypálenia). Podrobnosti k funkciám nájdete v dokumente "Návod na obsluhu – Funkčný návod" riadiacej skrinky.

V závislosti od teploty, vlhkosti alebo zobrazeného obsahu môže byť jas nerovnomerný, ale nejde o poruchu.

- Ide o jav, ku ktorému dochádza na samosvietiacich paneloch. Tento jav sa vyskytuje vtedy, ak sa na obrazovke dlhú dobu zobrazia nehybné obrazy.

Poznámky k povrchu LED modulu

- Odtlačky prstov alebo nečistoty na povrchu LED modulu vedú k zníženiu kvality obrazu. Narábajte s ním opatrne, aby ste ho nepoškriabali alebo neznečistili.
- LED panela sa zbytočne nedotýkajte, pretože môže dôjsť k poruchám alebo zlyhaniam.

■ Čistenie a údržba

Pred čistením jednotky skontrolujte, či je elektrická zástrčka vytiahnutá zo zásuvky a znova skontrolujte, či nie je jednotka napájaná.

Pri čistení povrchu LED modulu dávajte pozor, aby ste nepoškodili LED prvky.

- Zavadenie o LED prvky handričkou alebo nástrojom môže spôsobiť odpadnutie LED prvkov z LED modulu a následné poškodenie alebo poruchu.

Použitie chemicky napustených utierok

- Postupujte podľa pokynov dodaných s utierkou pri používaní utierky na jednotke.

Na jednotkou nestriekajte ani nenanášajte tekutinu, ako napríklad insekticíd, benzén alebo riedidlo.

- Vystavenie nestálej tekutine môže viesť k poruche alebo mechanickému poškodeniu jednotky a tiež k poškodeniu povrchového náteru.

Na povrch LED modulu nenanášajte alkohol.

- LED žiarovky sa môžu poškodiť.

Odstráňte prach alebo nečistoty zo vzduchových trás jednotky, ako sú napríklad ventilačné otvory.

- V závislosti od prostredia používania sa môže v blízkosti ventilačných otvorov zachytávať prach. Ak sa v dôsledku toho zhorší vnútorné chladenie tohto zariadenia alebo cirkulácia odvádzaného tepla, môže to viesť k poklesu jas alebo poruche. Vyčistite a odstráňte prach z ventilačných otvorov.
- Množstvo prachu a nečistôt, ktoré sa prichytia, závisí od miesta inštalácie a doby používania.

■ Likvidácia

Keď sa chystáte výrobok zlikvidovať, kontaktujte vaše miestne úrady alebo predajcu a informujte sa o správnych metódach likvidácie. Výrobok nerozoberajte na účely likvidácie.

Príslušenstvo

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



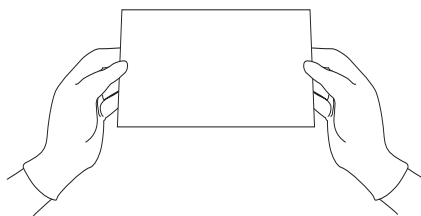
Pozor

- LED modul je uzatvorený, aby sa predišlo preniknutiu vlhkosti. Pred použitím balenie neotváraťe.
- Pri odbaľovaní LED modulu do vyberajte z obalu opatrne, aby ste ho nepoškodili.
- Malé časti si riadne odložte a uchovávajte ich mimo dosahu malých detí.
- Objednávacie čísla príslušenstva sa môžu zmeniť bez upozornenia. (Aktuálne objednávacie číslo sa môže odlišovať od vyššie uvedených.)
- V prípade straty dielov príslušenstva si ich, prosím, kúpte u predajcu. (Dostupné zo zákazníckeho servisu)
- Po vybalení položiek riadne zlikvidujte obalové materiály.

Upozornenia týkajúce sa premiestňovania

Pri inštalácii jednotky sa jej nedotýkajte holými rukami, aby ste ju chránili pred poškodením statickou elektrinou a znečisteniu mazom z pokožky.

Pri nesení LED modulu ho držte na oboch stranách.



Montáž a demontáž

Prečítajte si návod na inštaláciu pre
TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/
TL-165AD19AW.

Ak si chcete stiahnuť návod na inštaláciu,
navštívte webovú stránku spoločnosti
Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Technické parametre

Č. modelu	TY-MD12AS1
Typ zariadenia	LED modul
Zdroj napájania	4,3 V DC
Panel	SMD rozostup 1,27 mm
	13,74 typu *1 (pomer strán 16:9)
Rozmery	304 mm (Š) × 171 mm (V), 348,8 mm (diagonálne) / 11,97" (Š) × 6,74" (V), 13,74" (diagonálne)
Počet pixelov	32 400 pixelov (240 horizontálne × 135 vertikálne)
Prevádzkové podmienky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Vlhkosť: 10 % – 80 % (bez kondenzácie)
Prevádzkové hodiny	24 hodín/deň
Hmotnosť	Približne 360 g / 0,79 libier

Č. modelu	TY-MD15AS1
Typ zariadenia	LED modul
Zdroj napájania	4,3 V DC
Panel	SMD rozostup 1,583 mm
	13,74 typu *1 (pomer strán 16:9)
Rozmery	304 mm (Š) × 171 mm (V), 348,8 mm (diagonálne) / 11,97" (Š) × 6,74" (V), 13,74" (diagonálne)
Počet pixelov	20 736 pixelov (192 horizontálne × 108 vertikálne)
Prevádzkové podmienky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Vlhkosť: 10 % – 80 % (bez kondenzácie)
Prevádzkové hodiny	24 hodín/deň
Hmotnosť	Približne 340 g / 0,75 libier

Č. modelu	TY-MD19AS1
Typ zariadenia	LED modul
Zdroj napájania	4,3 V DC
Panel	SMD rozostup 1,9 mm
	13,74 typu *1 (pomer strán 16:9)
Rozmery	304 mm (Š) × 171 mm (V), 348,8 mm (diagonálne) / 11,97" (Š) × 6,74" (V), 13,74" (diagonálne)
Počet pixelov	14 400 pixelov (160 horizontálne × 90 vertikálne)
Prevádzkové podmienky	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) *2 Vlhkosť: 10 % – 80 % (bez kondenzácie)
Prevádzkové hodiny	24 hodín/deň
Hmotnosť	Približne 350 g / 0,78 libier

*1 Pre V typ panela to predstavuje odkaz na veľkosť na základe diagonálneho rozmeru efektívnej oblasti obrazovky.

*2 Okolité teplota pri používaní tohto zariadenia vo vysokých nadmorských výškach (od 1 400 m (4 593 stôp) do 2 800 m (9 186 stôp) nad morom): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)



Záznam zákazníka

Číslo modelu a sériové číslo tohto výrobku sa nachádza na zadnom paneli. Zapište si sériové číslo do kolónky uvedenej nižšie a odložte si túto knižku spolu s dokladom o kúpe ako trvalý záznam o kúpe kvôli identifikácii v prípade krádeže alebo straty a tiež pre účely záručného servisu.

Číslo modelu

Sériové číslo

Výrobca:

Panasonic Projector & Display Corporation
2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japonsko

Dovozca:

Panasonic Connect Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Nemecko

Autorizovaný zástupca v EÚ:

Panasonic Connect Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemecko

Panasonic Projector & Display Corporation

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

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Slovensky