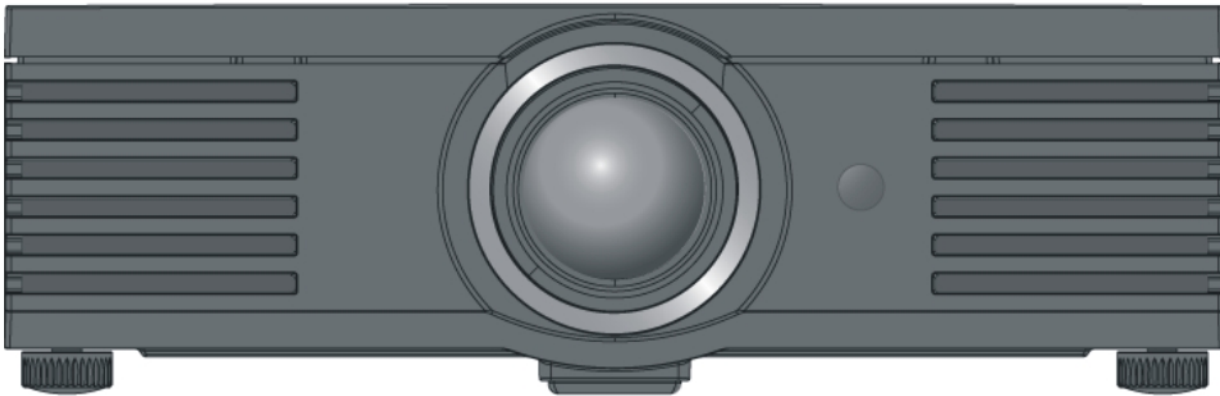


LCD projektor

Panasonic

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



PT-AE4000E

Priročnik za uporabo

Prosimo, da pred uporabo pazljivo preberete navodilo za uporabo in si priročnik shranite za kasneje.

Spoštovani

Zahvaljujemo se Vam za nakup našega izdelka. Prosimo, da pred prvo uporabo pazljivo preberete priloženi priročnik in preverite katere od naštetih funkcij ima vaš projektor.

POMEMBNO

Priključek električne vtičnice mora biti ozemljen.

Aparata ne izpostavljajte vlagi ali dežju.

Aparat med delovanjem povzroča hrup pod mejo 70 dB.

Če aparata ne boste uporabljali dlje časa odklopite električni kabel.

Nikoli ne odstranjajte pokrova na aparatu saj obstaja nevarnost električnega udara.

Če se iz aparata začne kaditi ali smrdeti po zažganem, izključite električni kabel in pokličite servis.

Aparata ne postavljajte v ozke knjižne police, kjer se ne more ohlajati in lahko pride do pregrevanja.

Prosimo, da na aparat ne postavljate prtičkov in časopisov, saj s tem zavirate ohlajanje aparata.

Za priklop projektorja na električno omrežje ne uporabljajte razdelilnikov ali podaljškov.

Redno čistite projektor in priključke za električno omrežje.

Električni kabel držite pri vtiču in ga ne vlecite za kabel.

Električni kabel se ne sme popravljati ali kako drugače spreminjati saj obstaja nevarnost električnega udara.

Električni kabel se ne sme prijemat z mokrimi rokami.

Projektor postavite na mirno in ravno površino, da ne pade na tla.

V aparat ne smete potiskati predmetov, ki bi lahko povzročili kratek stik ali električni udar (kovanci, žblji, vijaki).

Nikoli ne glejte neposredno v projektorski žarek.

Daljinski upravljalnik in projektor nista otroška igrača, zato ju ne puščajte na doseg majhnih otrok.

V primeru nevihte z bliskanjem aparat izključite iz električnega omrežja.

Projektor ne uporabljajte v kopalnici ali kuhinji, kjer je velika relativna vlažnost.

Na mestih, kjer se izpihuje vroč zrak ne postavljajte rok.

Preden zamenjate žarnico na projektorju, počakajte da se le-ta ohladi.

NIKOLI ne opravljajte posega na aparatu (vključno z menjavo žarnice), če je vključen električni kabel.

Daljinski upravljalnik

Pri vstavljanju baterij v daljinski upravljalnik bodite pozorni na pravilno polariteto.

Nikoli ne kombinirajte praznih in polnih baterij (ne kombinirajte različnih vrst baterij skupaj).

Če daljinskega upravljalnika ne boste uporabljali dlje časa, odstranite baterije.

Ne uporabljajte baterije, ki se lahko polnijo.

Vsaj enkrat letno obiščite pooblaščen servis za Panasonic in zahtevajte čiščenje aparata.

Na projektor ali na daljinski upravljalnik ne postavljajte težkih predmetov.

Preden premaknete projektor odklopite VSE kable.



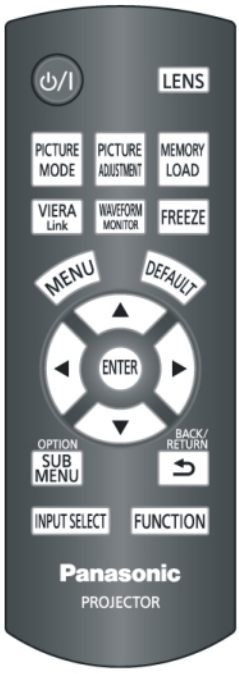
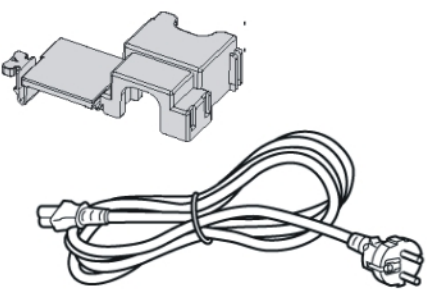

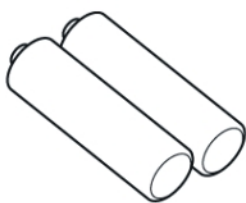
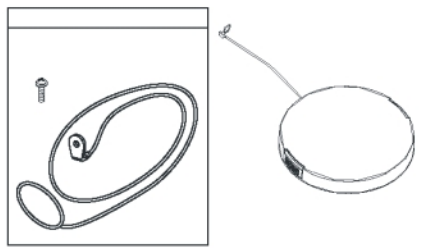
Nevarnost električnega udara (smrtno nevarno).



Prosimo pogledite v priročnik, nevarnost poškodb.

Priložena oprema

Prosimo da po odpiranju projektorja preverite če ste dobili vso priloženo opremo. Če kaj od spodaj naštetega manjka, se obrnite na pooblaščenega prodajalca opreme.

<p>Daljinski upravljalnik</p> 	<p>Električni kabel/pritrdilo</p> 	<p>Panevropska garancijska knjižica</p> 
	<p>Baterijski vložki</p> 	<p>Pokrov objektiva in varnostni kabel.</p> 

V primeru, da del opreme manjka ali opazite poškodbe na aparatu, pokličite trgovca z opremo.

Vzdrževanje in čiščenje

Pred čiščenjem ali drugim posegom aparat izključite iz električnega omrežja.

Žarnico zamenjajte le, če ste počakali eno uro, da se aparat ohladi. Žarnica se menja pogostoje če projektor veliko uporabljate po 10 ur ali več skupaj.

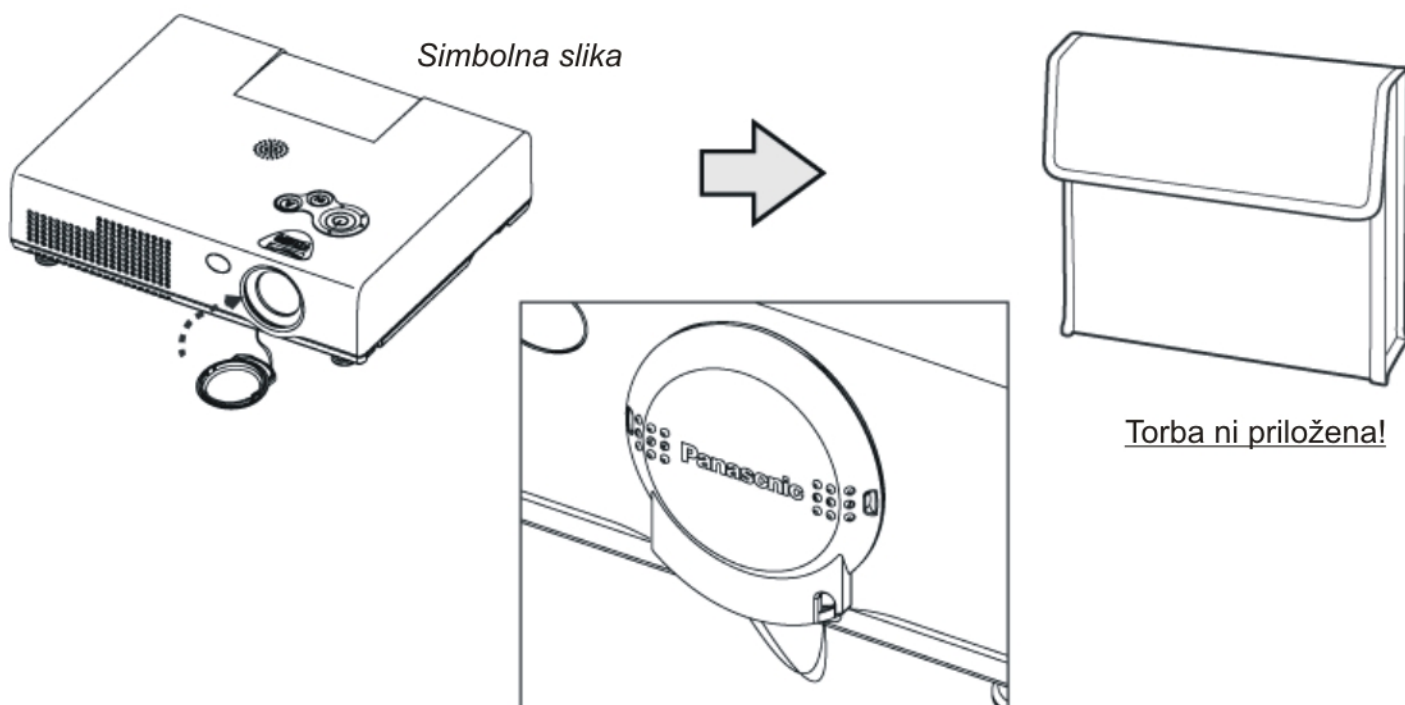
Za čiščenje zunanosti projektorja uporabljajte suho in mehko krpico.

Nikoli ne uporabljajte alkohola, bencina in kemičnih sredstev.

Projektorja ne postavljajte na sonce ali v bližino grelnih teles, saj bo barva izgubila odsev.

Preden aparat prenesete drugam

Zaščitite objektiv, počakajte da se ohladi in ga dajte v torbo (ni priložena).



Aparata ne postavljajte v bližino močnih magnetnih polj ali v bližino visoko napetostnega vodnika.

Če se nahajate 1400 metrov nad morsko gladino, HIGH ALTITUDE MODE obvezno nastavite na ON (vključeno).

Površine objektiv se ne NIKOLI ne dotikajte z rokami.

Za boljšo kvaliteto slike priporočamo, da zagrnete zavese ali zatemnite prostor, kjer boste aparat uporabljali.

Če se na izpisani sliki pojavijo obarvane točke (mrtve točke) ni razloga za skrb, to je običajen pojavi in ponavadi izgine ob naslednji uporabi aparata.

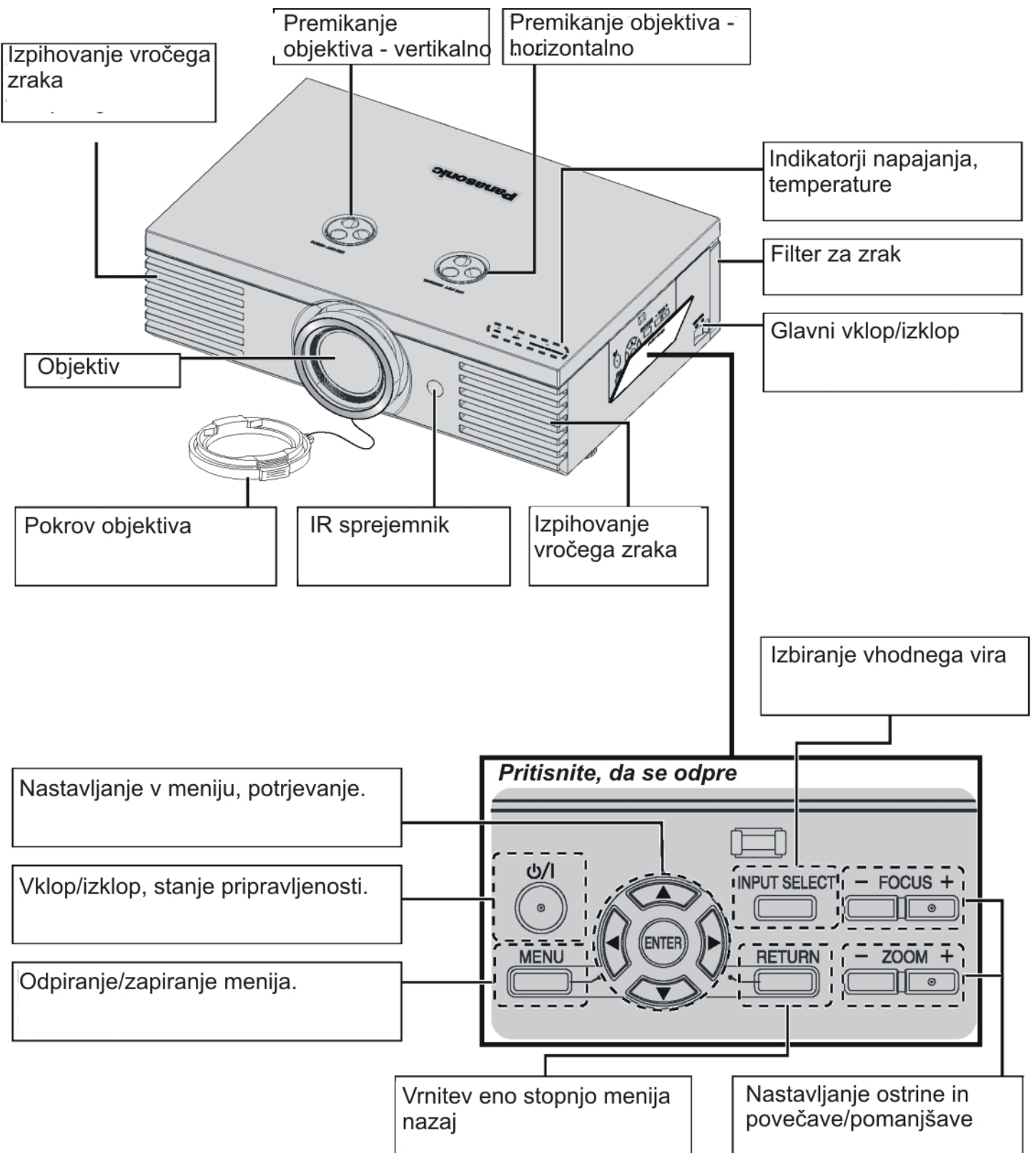
OPOZORILO

Med delovanjem se aparat močno segreje, kar povzroča izpihovanje vročega zraka. Prosimo, da roke ne približujete odprtinam za izpihavanje zraka.

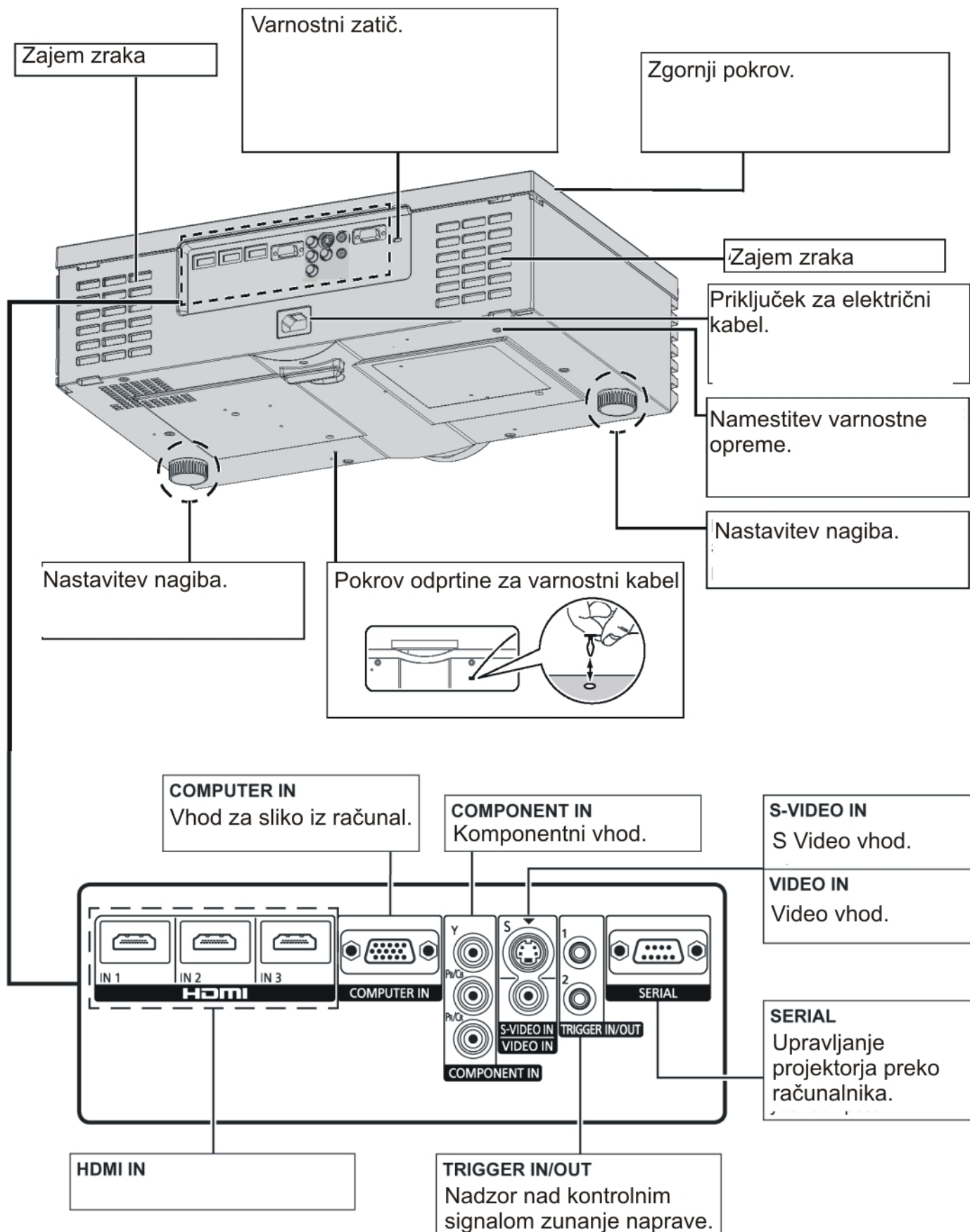
Nastavitev LAMP POWER* na položaj LOW zmanjša šumenje in hrup delujočega ventilatorja.

* Odvisno od tržišča in modela.

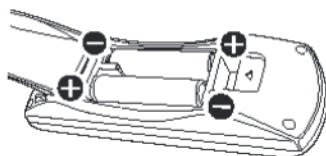
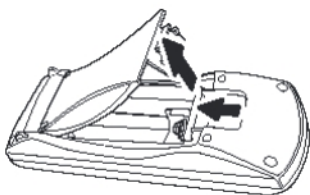
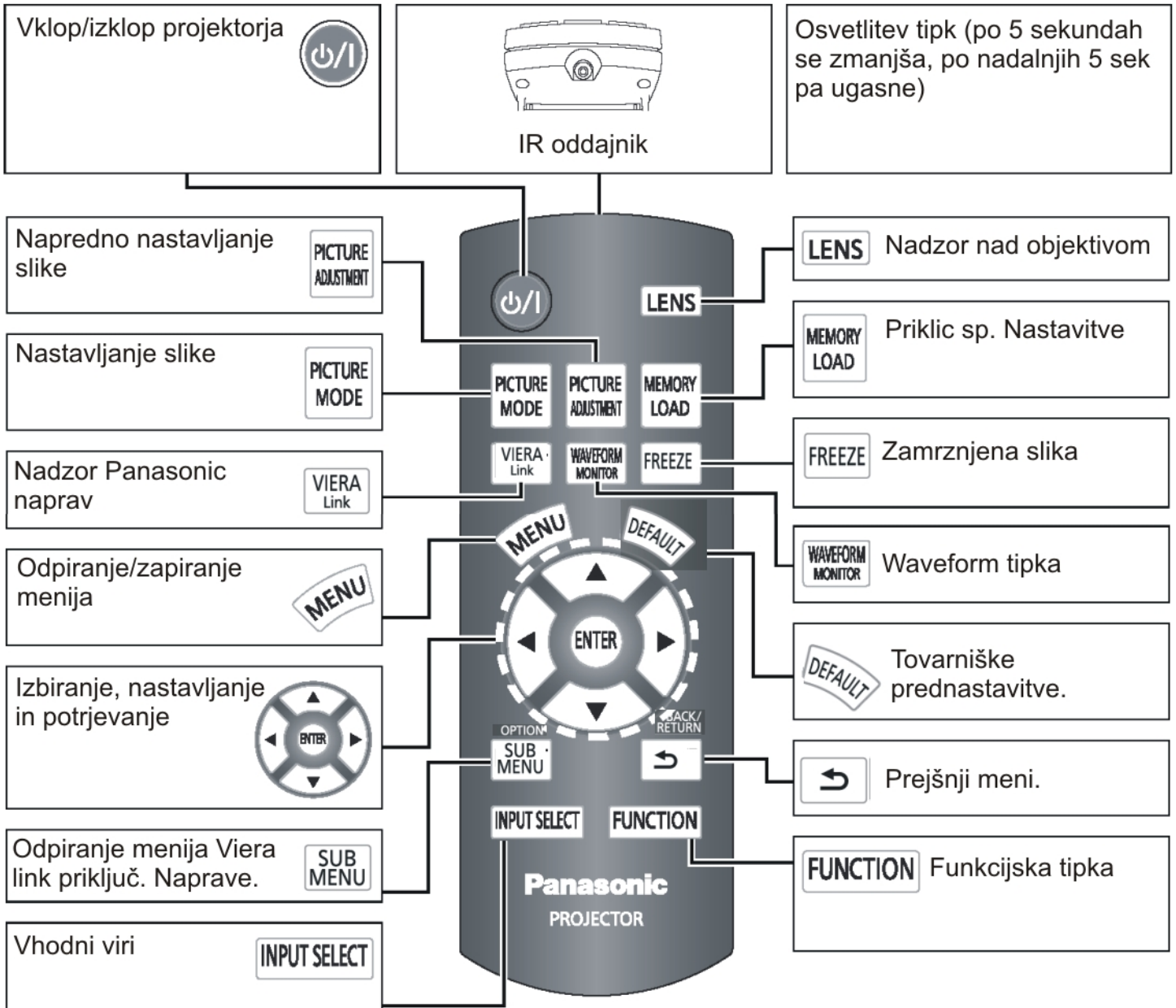
Opis aparata



Ne prekrivajte odprtine za izpihovanje vročega zraka, pustite vsaj 50 cm prostora pred njimi.
Ko se projektor ne uporablja namestite na objektiv pokrov.



Daljinski upravljalnik



Pri vstavljanju baterij bodite pozorni na pravilno polariteto baterij.

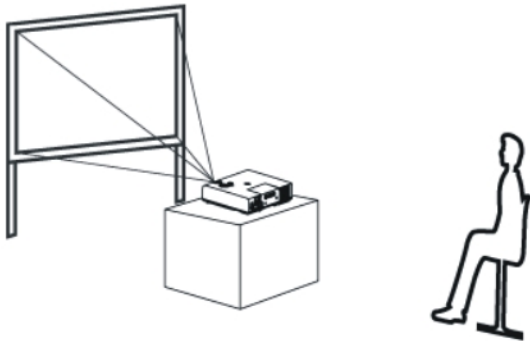
Ne uporabljajte navadnih baterij, samo alkalne.

Ne uporabljajte baterije, ki se lahko polnijo.

Pazite, da vam ne pade na tla.
Poskrbite, da se po daljinskem upravljalniku ne polije tekočina.
Če ga ne boste uporabljali dlje časa mu odstranite baterije.

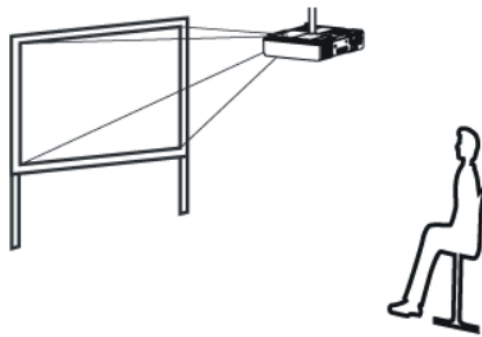
Postavitev aparata - projekcija

● Namizna - naprej



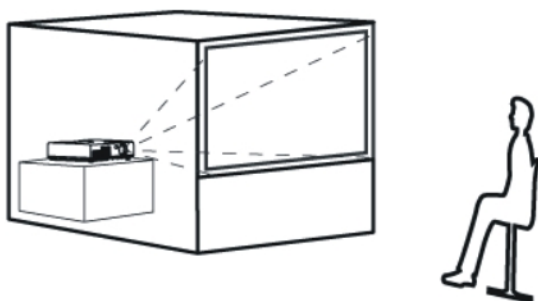
Meni	Nastavitev
FRONT/REAR	FRONT
DESK/CEILING	DESK

● Stropna - naprej



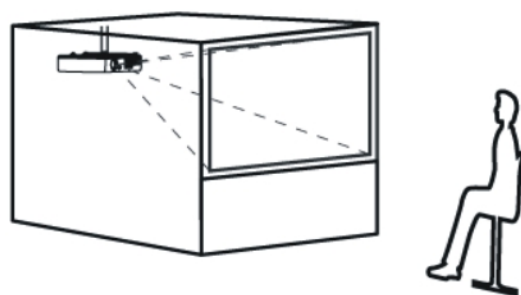
Meni	Nastavitev
FRONT/REAR	FRONT
DESK/CEILING	CEILING

● Namzina - od zadaj



Meni	Nastavitev
FRONT/REAR	REAR
DESK/CEILING	DESK

● Stropna - od zadaj



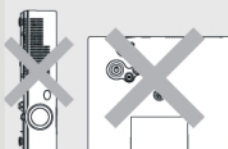
Meni	Nastavitev
FRONT/REAR	REAR
DESK/CEILING	CEILING

Pri projekcijah slike od zadaj je potrebno uporabljati polprosojno platno.

Za stropno montažo je potrebno dokupiti nosilec.

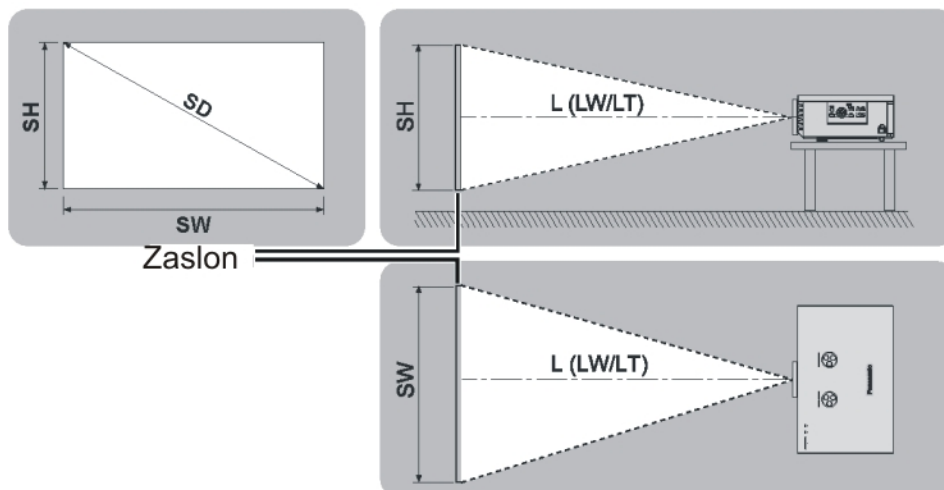
Vertikalna postavitev aparata lahko povzroči poškodbe na aparatu.

Nagib projektorja naj ne presega 30 stopinj.



Velikost, oddaljenost projekcije

Projecirana slika



Velikost platna (SD)	Oddaljenost do platna (16:9)		Oddaljenost do platna (2.35:1)	
	Najmanjša oddalj. (LW)	Največja oddalj. (LT)	Najmanjša oddalj. (LW) ^{**1}	Največja oddalj. (LT)
2.03 m (80")	2.4 m (7'10")	4.7 m (15'5")	2.6 m (8'6")	3.8 m (12'5")
2.54 m (100")	3.0 m (9'10")	5.9 m (19'4")	3.2 m (10'6")	4.7 m (15'5")
3.05 m (120")	3.6 m (11'9")	7.2 m (23'7")	3.8 m (12'5")	5.7 m (18'8")

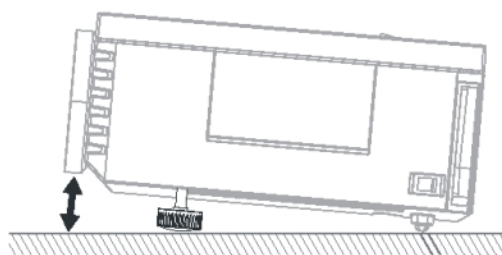
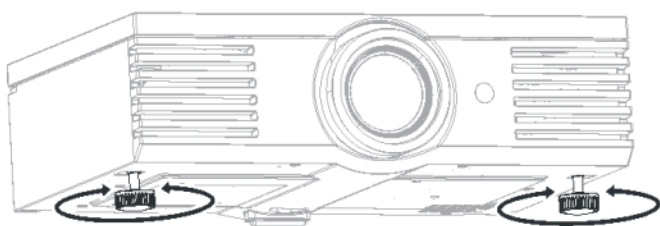
* Če uporabljate oba 2,35:1 in 16:9 format na platno 2,35:1.

Dimenzije v tabeli so zgolj približne.

Če uporabljate 16:9 platno, bo del slike 4:3 na zgornjem in spodnjem delu prešel okvir zaslona.

Natančne podatke o sliki, ki se pojecira najdete na koncu tega priročnika za uporabo.

Za popravljanje nagiba projekcirane slike:



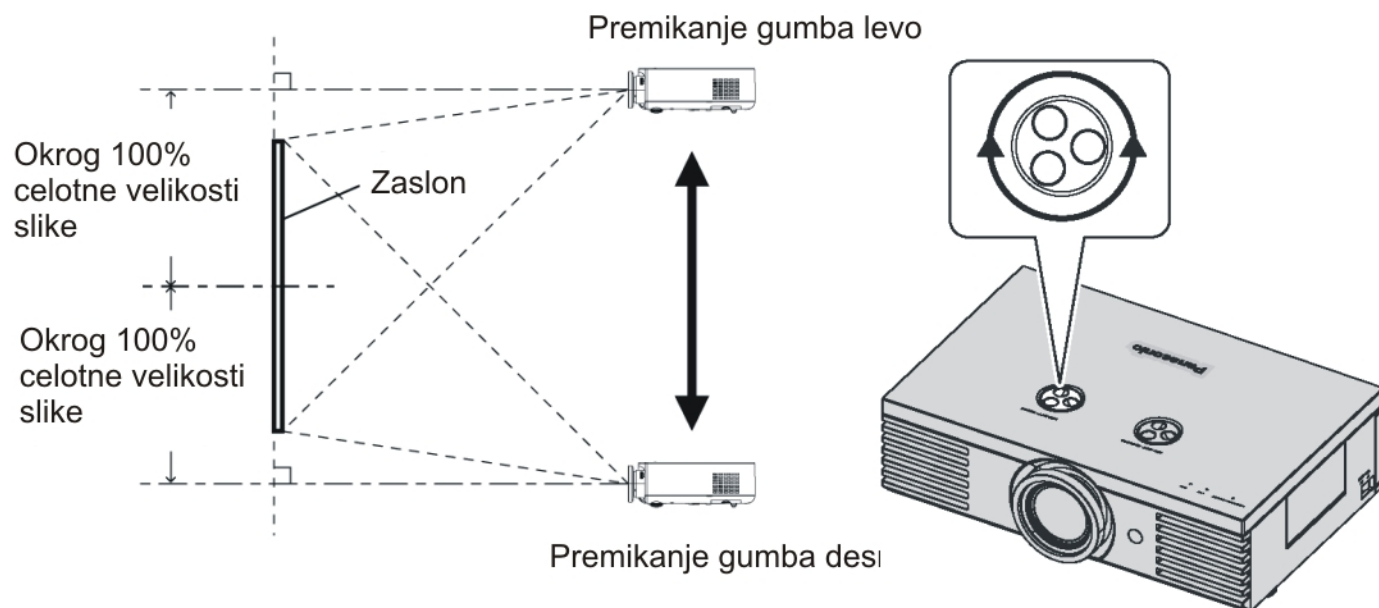
Izračun za velikost platna

	16:9 size	2.35:1 size
Višina platna (SH)	= SD (m) × 0.490	= SD (m) × 0.392
Širina platna (SW)	= SD (m) × 0.872	= SD (m) × 0.920
Najmanjša oddalj. (LW)	= SD (m) × 1.189 - 0.04	= SD (m) × 1.256 - 0.04
Največja oddalj. (LT)	= SD (m) × 2.378 - 0.05	= SD (m) × 1.899 - 0.05

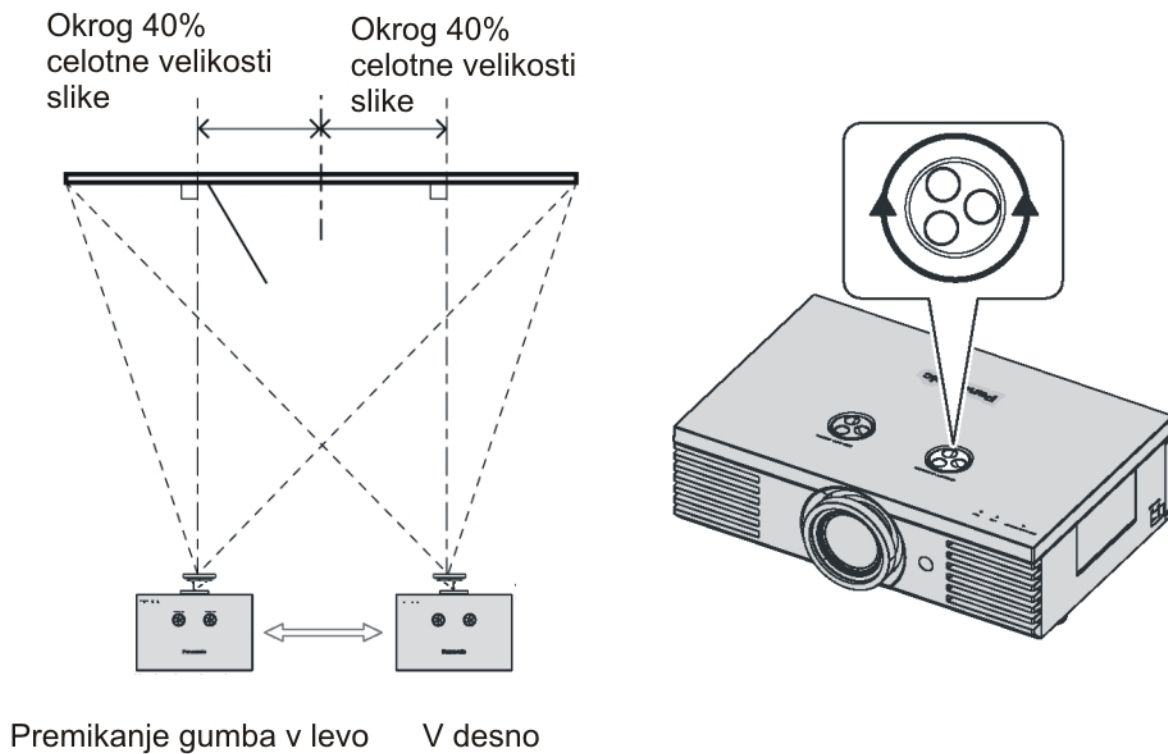
Upravljanje projecirane slike

Projektor omogoča upravljanje slike za projekcijo s pomočjo shift ročice.

● Vertikalno premikanje

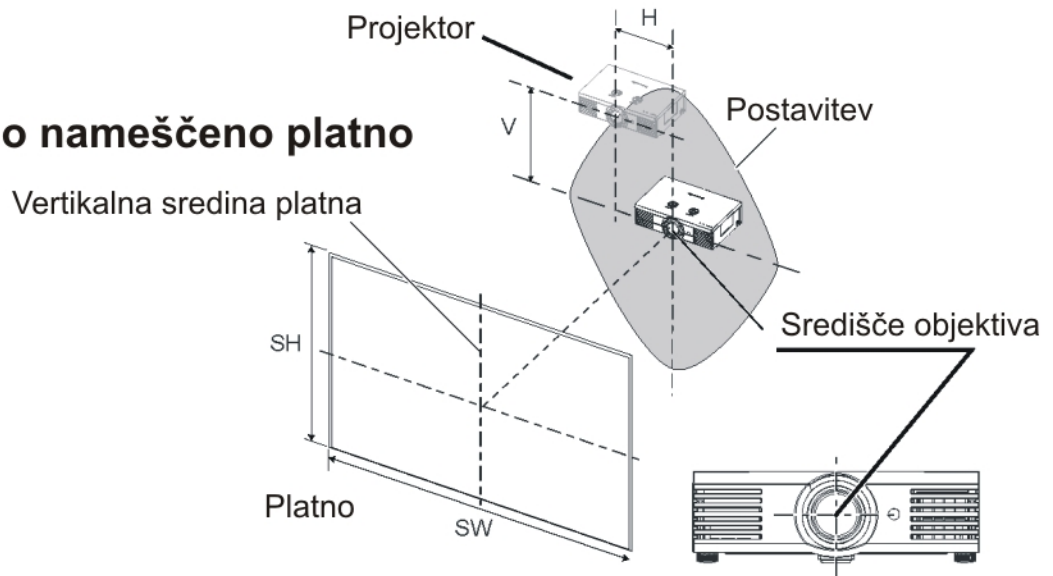


● Horizontalno premikanje

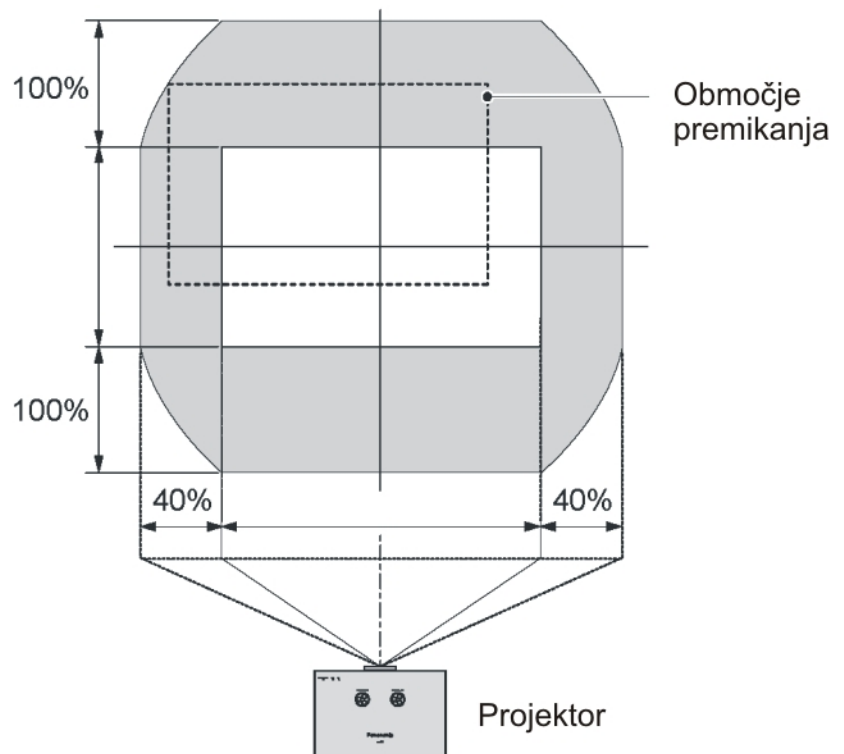


Domet v povezavi s projekcijo slike

● Ko je fiksno nameščeno platno



Ko je projektor fiksno nameščen:

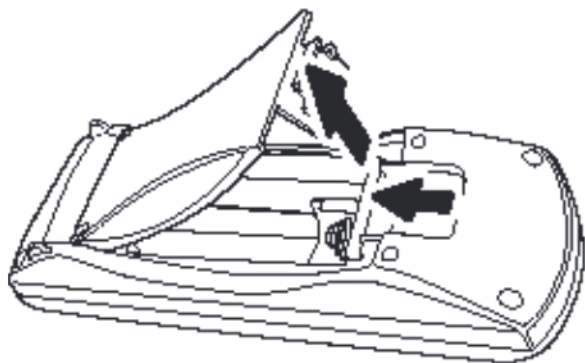


Opombe:

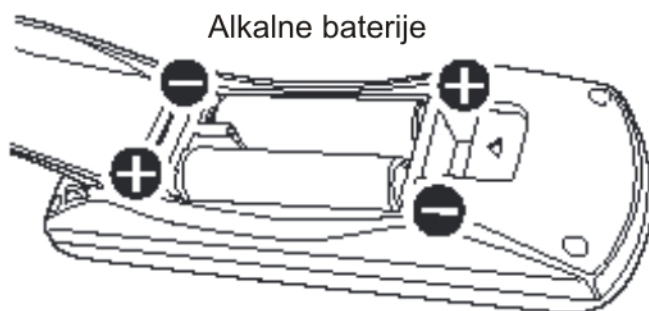
- na splošno velja, da je najboljša kvaliteta slike, ko je objektiv v svojem osrednjem položaju.
- občasno bo potrebno kvaliteto slike popravljati s keystone funkcijo.

Daljinski upravljalnik

Odprite pokrov za baterije



Vstavite dve bateriji in zaprite pokrov. Pazite na pravilno polariteto baterij.



Opozorila

Baterije menjajte vsaj enkrat letno.

Daljinski upravljalnik ne sme priti v stik z vodo.

Baterije ne smejo priti v kratek stik.

Baterije ne smejo dobiti majhni otroci, ker jo lahko pogoltnejo.

Domet upravljalnika je približno 7 metrov, vendar močna svetloba v prostoru lahko moti delovanje.

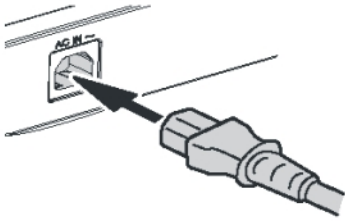
Ovire med upravljalnikom in aparatom lahko motijo domet.

Vedno uporabljajte le baterije, ki jih priporoča proizvajalec.

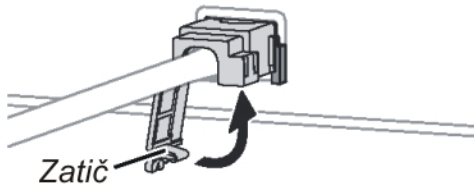
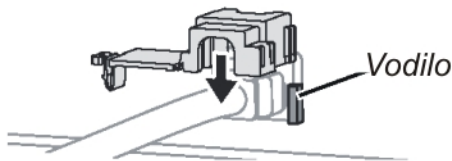
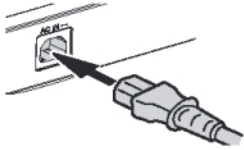
Uporabljajte le upravljalnik, ki ste ga dobili skupaj z aparatom.

Stalna uporaba osvetlitve tipk in samih tipk močno skrajša trajanje baterije. V primeru uporabe upravljalnika v hladnem okolju bo trajanje baterij dodatno skrajšano.

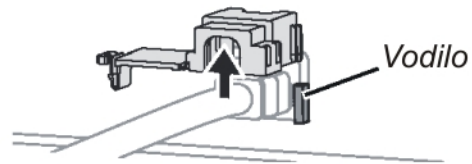
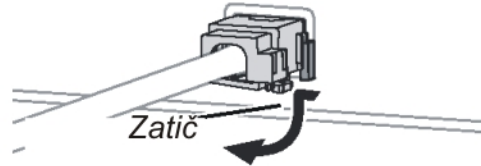
Ko ste priključili vse zunanje naprave priključite še električni kabel.



Pritrjevanje kabela:

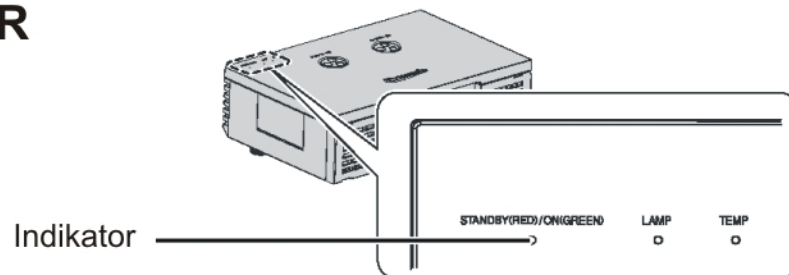


Odstranjevanje kabela



Ne prijemajte ga z mokrimi rokami.
Ne uporabljajte ga če je poškodovan.

Indikator POWER



Sveti v več barvah:

Rdeče - ugasnjen aparat

Zeleno - utripa, projektor se pripravlja na projekcijo.
Zelena - sveti, pripravljen na projekcijo.

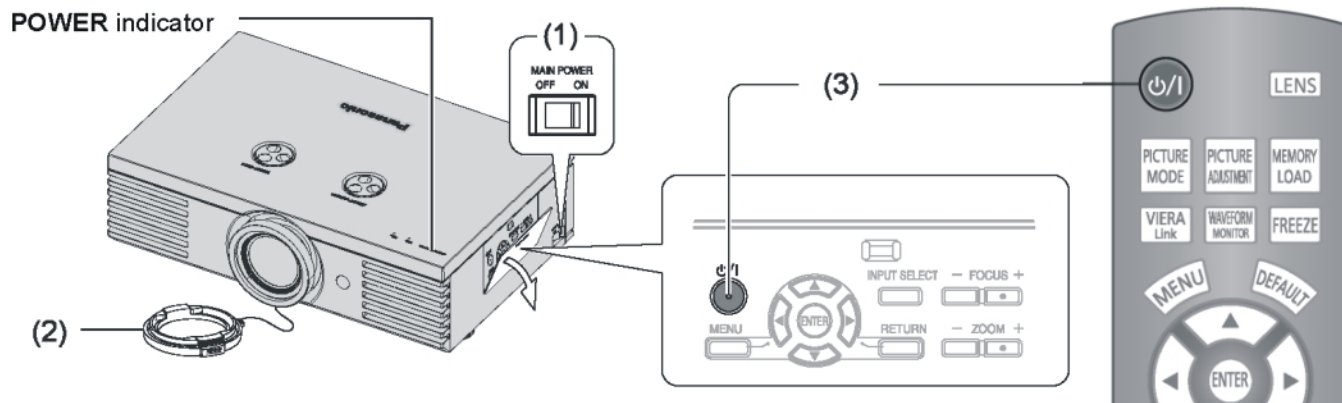
Oranžna - sveti, projektor se ohlaja, ugaša
Oražna - utripa, ponovni vklop po izklopu.

Poraba električne energije v stanju izklopa znaša 0,08 W.

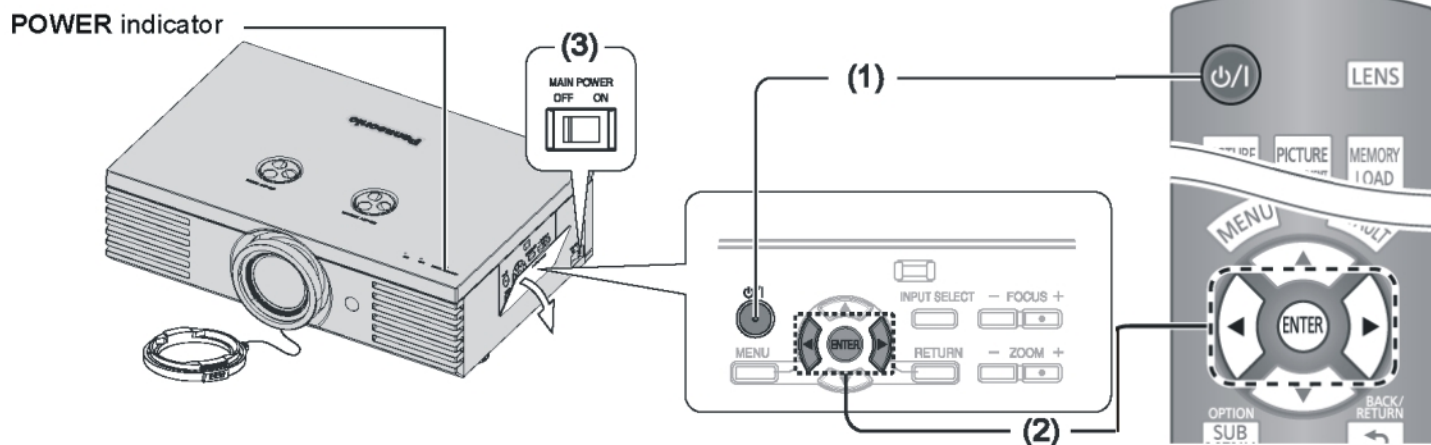
Uporaba aparata

Preden aparat vklopite

Preverite če so vse zunanje naprave pravilno priključene. Odstranite pokrov objektivna in povežite električni kabel.



Izklop projektorja



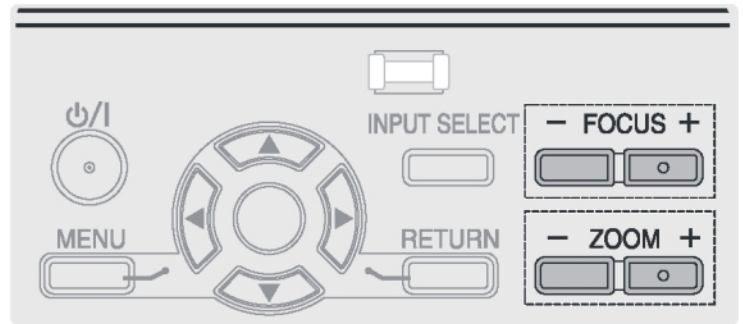
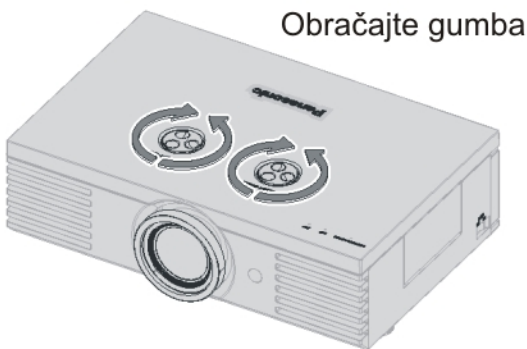
Če je vklopljena funkcija AUTO SEARCH se samodejno poišče vhodni signal in izbere pravi vhod (odvisno od tržišča).

Če tega ne želite, pravi vhod izberite s tipko INPUT SELECT.

Za zmanjšanje hrupa med delovanjem projektorja nastavite LAMP POWER na ECO MODE (funkcija ni nujno na voljo za določeno tržišče).

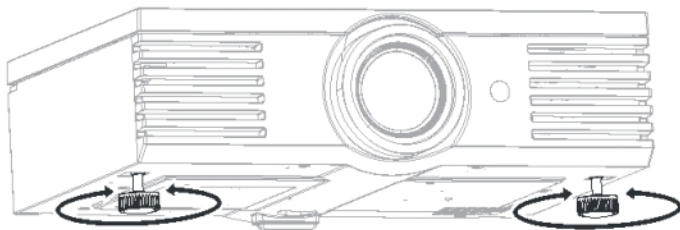
Upravljanje projekcije

Premikanje objektiva

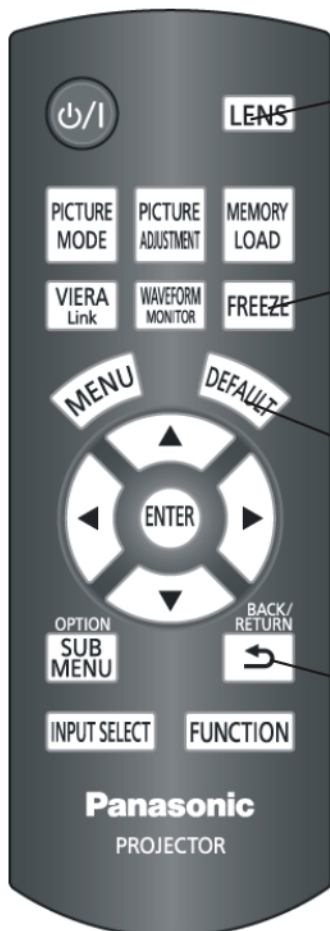


Pritiskajte tipki

Nagib na projektorju:



Uporaba daljinskega upravljalnika

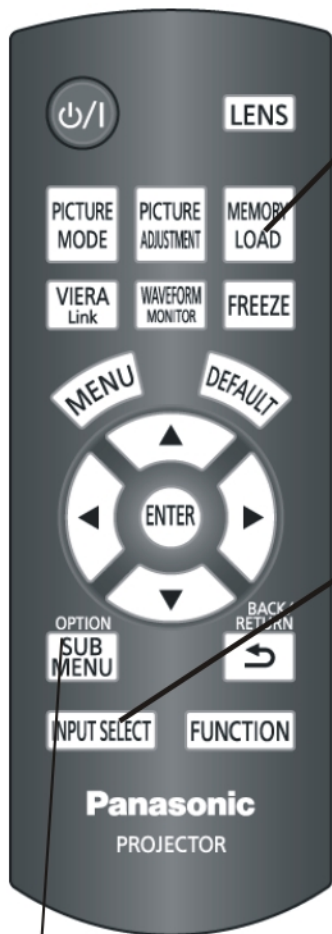


LENS Upravljanje povečave in ostrine slike.

FREEZE Zamrznjena slika, pritisnite znova za nadaljevanje običajne projekcije.

Povrnitev vseh nastavitev projektorja na nivo kot je bil ob nakupu novega aparata.

Povratak v meniju.



MEM.LOAD

Takojšen dostop do spominskih nastavitvev, ki jih naredite v meniju. Na voljo vam je 1-16 spominov za nastavitve, ko jo izberete pritisnite ENTER za priklic.

INPUT

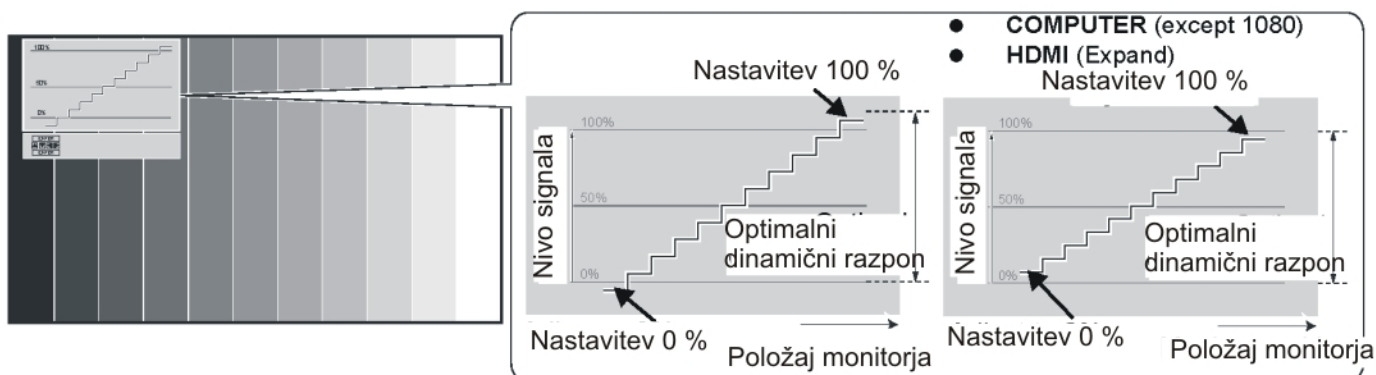
Izbiranje vhodnega priključka

Meni Viera Link Panasonic priključene naprave preko HDMI kabla.

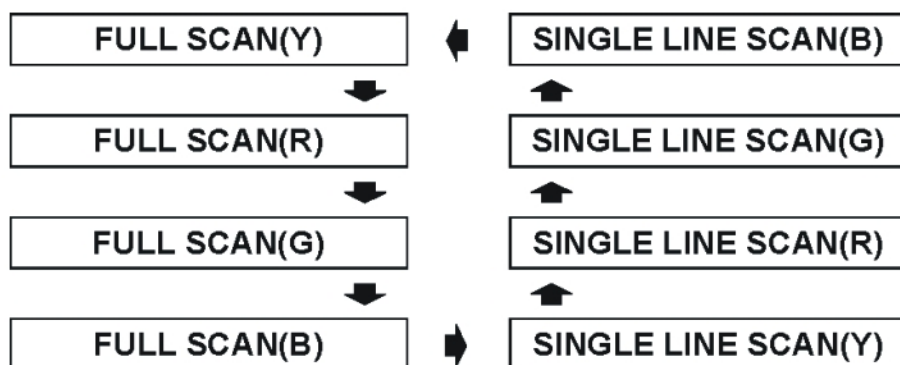
WAVEFORM

S pomočjo te funkcije lahko prikažete svetlost in kontrast prikazanega vira slike.

FULL SCAN	Nadzor nad celotno sliko.
SINGLE LINE SCAN	Na vsaki horizontalni črti slike.



1 Pritisnite WAVEFORM, pritiskajte tipko ENTER, da bi izbrali enega od načinov prikaza (več barv, linijski prikaz barv).

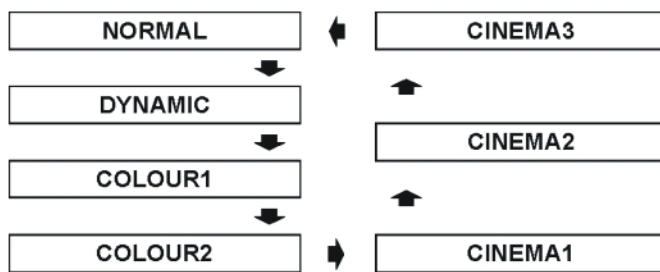


Če pritisnete DAFUALT se izvede osnovna nastavitev te funkcije.

Ko je prikazana ta funkcija se slika prikazuje brez nastavitev, ki ste jih naredili v COLOUR MANAGMENT.

Ko je prikazana ta funkcija lahko pritisnete PICT. ADJUSTMENT in hkrati nastavljate osnovne parametre slike kot npr. Svetlost in kontrast posameznega dela slike.

Način delovanja funkcije je odvisen od serije projektorja.



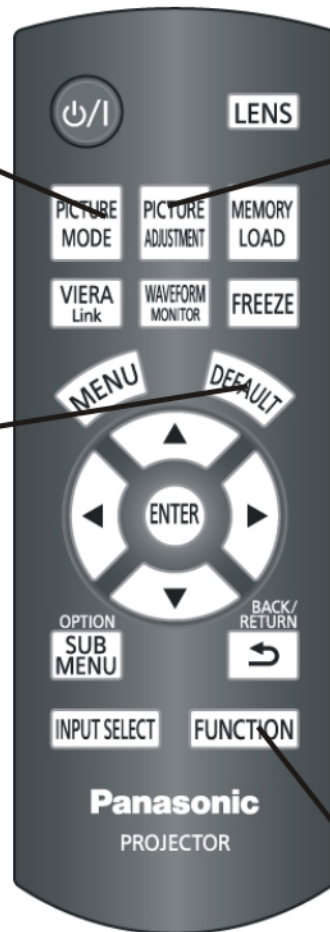
Nastavljanje in izbiranje prednastavitev za sliko.

PIC.MODE

PIC.ADJUST

Izberete lahko osnovni meni za nastavljanje slike, če tipko pritisnete dvakrat se pojavi natančni meni za nastavljanje slike.

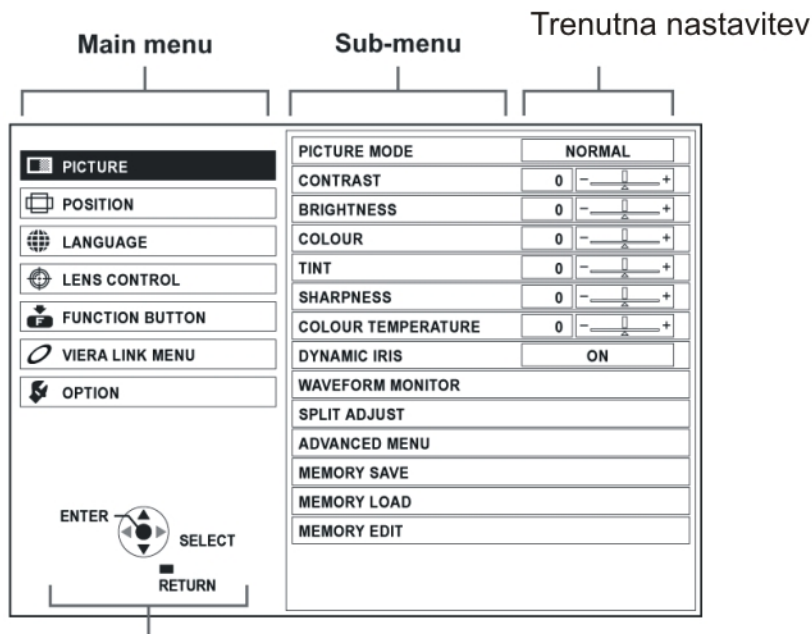
Povrnitev tovarniških nastavitev aparata



Določite pomen tej tipki in sicer je lahko bližnjica za spodaj prikazane funkcije ali ukaze:

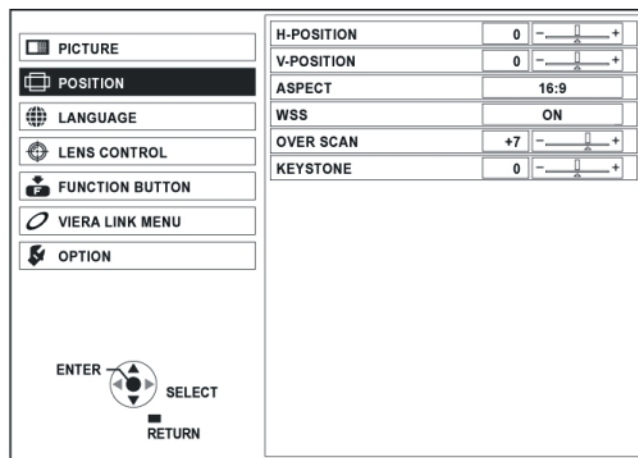
Kako nastavljam v meniju

1 Odprite meni:



Vodnik za nastavljanje

2 Nastavite funkcije:



3 Ena stopnja menija nazaj:

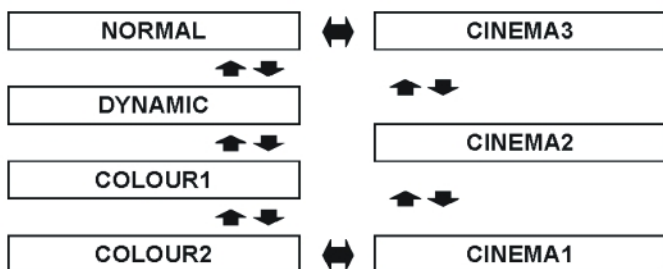


PICTURE MENI - nastavljanje slike



PICTURE MODE

Prednastavitve za sliko:



COLOUR

Intenzivnost barv.



TINT

Splošni ten barv.



SHARPNESS

Ostrina slike.



COLOUR TEMPERATURE

Barva prikazane slike (temperatura)



CONTRAST

Kontrast slike.



BRIGHTNESS

Svetlost slike.



DYNAMIC IRIS

Samodejna nastavitve osvetlitve žarnice je na ON, OFF pomeni da se vse nastavlja ročno.

WAVEFORM MONITOR

Nadzor na nivojem signala osvetlitve za sliko, ki jo želite nastavljati s to, že pred tem opisano funkcijo.

<input checked="" type="radio"/> OFF
FULL SCAN(Y)
FULL SCAN(R)
FULL SCAN(G)
FULL SCAN(B)
SINGLE LINE SCAN(Y)
SINGLE LINE SCAN(R)
SINGLE LINE SCAN(G)
SINGLE LINE SCAN(B)
MONITOR POSITION <input type="button" value="UPPER LEFT"/>
AUTO ADJUST

MONITOR POSITION

Ko je izbran FULL SCAN s tipkami za delo v meniju izberite položaj polja za nadzor slike.

AUTO ADJUST

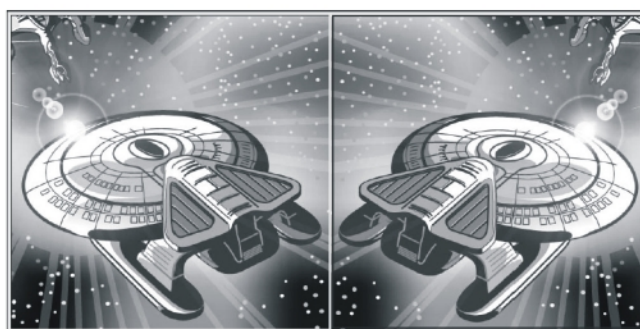
Vsaka od funkcij v tem polju se lahko nastavlja samodejno (ON). Če je funkcija WAVEFORM nastavljena na OFF se to polje ne pokaže.

SPLIT ADJUST

V nekaterih PICTURE menijih lahko nastavljate sliko s pomočjo prikazanega dela zamrznjene slike.

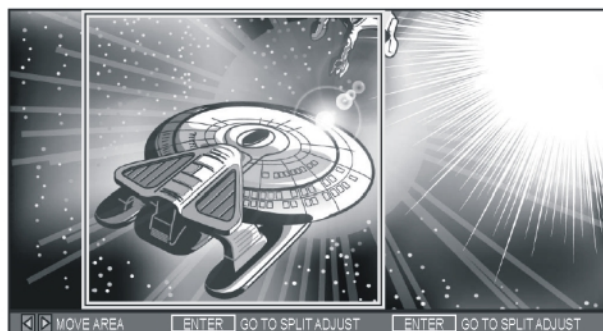


REVERSE



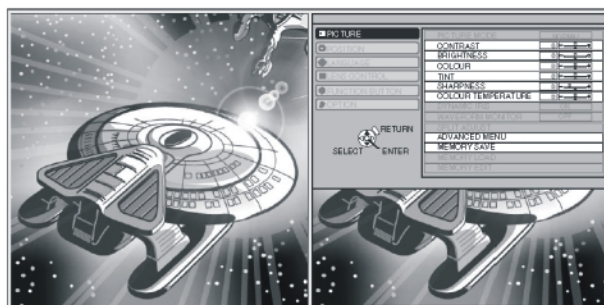
Nastavljanje slike v ločenem oknu:

1 Izberite AREA SELECT in pritisnite ENTER, slika se zamrzne.



2 S tipko levo/desno se premaknite in izberite željeno področje, pritisnite ENTER.

3 Pritisnite MENU za prikaz slikovnega menija na desnem delu slike.



4 Sliko nastavite v izbranem in prikazanem meniju.

ADVANCED MENU

GAMMA

Linearnost slike, 3 nivoji.

Levels	Default setting
GAMMA HIGH	0
GAMMA MID	0
GAMMA LOW	0

CONTRAST

Posamezni RGB barvi nastavite kontrast.

RGB	Default setting
CONTRAST R	0
CONTRAST G	0
CONTRAST B	0

BRIGHTNESS

Za vsako RGB barvo nastavite svetlost slike.

RGB	Default setting
BRIGHTNESS R	0
BRIGHTNESS G	0
BRIGHTNESS B	0

NR (Noise Reduction)

Vklop/izklop samodejnega nastavljanja filtra za odpravljanje motenj v sliki.
ON - vključen.

MPEG NR

Vklop (ON) filtra za MPEG prikazane posnetke.

■ COLOUR MANAGEMENT

Upravljanje barv.

■ x.v.Colour

Vklop prilagajanja signalom odličnih barv xvYCC, nastavite na ON (vključeno).

■ DETAIL CLARITY

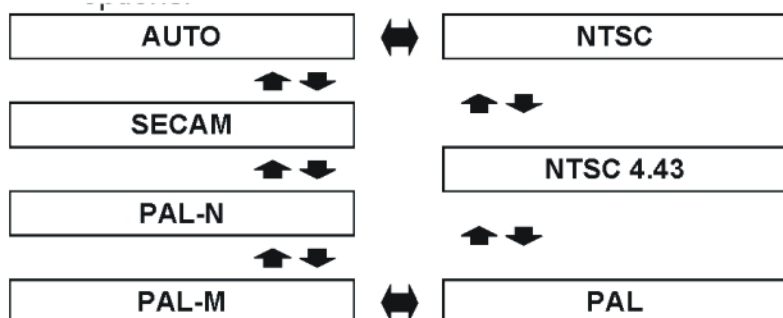
Vklop (ON) natančnega prikaza vsakega dela slike.

■ CINEMA REALITY

Samodejno sinhroniziranje slike za posnetke 24 sličic/sekundo.

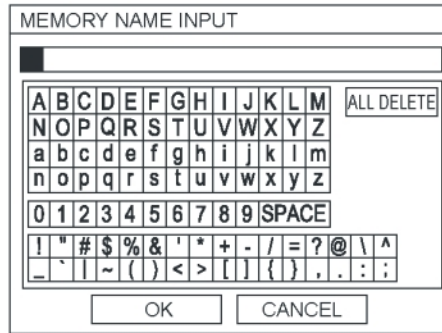
■ TV-SYSTEM

Izberite vrsto TV signala.



MEMORY SAVE

Pritisnite ENTER za shranjevanje nastavitev v slikovnem meniju. Tukaj lahko shranite po 16 nastavitvev za sliko za vsako od dveh spodaj prikazanih skupin signalov.



Poimenujte shranjeno nastavitvev

MEMORY LOAD

Prikaz shranjenih nastavitev za sliko, če le-teh ni se ta meni ne odpre.

MEMORY EDIT

Urejanje shranjenih nastavitev za sliko.

SIGNAL MODE

Prikaže se vrsta signala, ki se ravnokar projecira.

Položaj slike - POSITION MENU



- 1 Pritisnite tipko MENU.
- 2 Izberite POSITION in pritisnite ENTER.
- 3 S tipkama gor/dol izberite funkcijo.
- 4 S tipkami za delo v meniju nastavite funkcijo, če je vhodni signal PC izberite najprej AUTO SETUP in pritisnite ENTER. Če se kljub temu slika ne popravi izvajajte postopek ročnega nastavljanja.

Položaj slike

Za PC signal priporočamo uporabo funkcije AUTO SETUP in šele če ta nastavitev ni dovolj dobra nastavitev ročno.

H-POSITION

Nastavite horizontalni položaj slike s tipkami za delo v meniju.



V-POSITION

Nastavite vertikalni položaj slike.

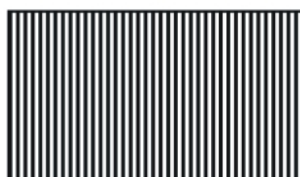


DOT CLOCK

Samo za PC vhod

Odpravljanje navpičnih črt, ki so lahko del slike.

Popravite jih s tipkama levo/desno.



CLOCK PHASE

Za PC ali YPbPr signale, s tipkama levo/desno popravite sliko in odstranite vidni šum.

ASPECT

Samo za S Video signal.

Izberite vrsto prikaza slike:

VIDEO/ S-VIDEO	4:3 → 16:9 → 14:9 → ZOOM1 → ZOOM2 → JUST AUTO → 4:3 → 16:9 → JUST → ZOOM NTSC signal
COMPUTER (RGB)	4:3 → 16:9 4:3 → 16:9 VGA or SVGA signals Not switchable WIDE480/600/720/768/768-2/800/900 signals
HDMI	4:3 → 16:9 16:9 → H - FIT → V - FIT → ZOOM 1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60i, 1 125 (1 080)/50p, 1 125 (1 080)/60p, 1 125 (1 080)/24p, 750 (720)/50p and 750 (720)/60p signals 4:3 → 16:9 → JUST → ZOOM 525p (480p) and 625p (576p) signals
COMPONENT (YPBPR)	4:3 → 16:9 → 14:9 → JUST → ZOOM1 → ZOOM2 625i (576i), 625p (576p) AUTO → 4:3 → 16:9 → JUST → ZOOM 525i (480i), 525p (480p) 16:9 → H - FIT → V - FIT 1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60i, 1 125 (1 080)/50p, 1 125 (1 080)/60p, 1 125 (1 080)/24p, 750 (720)/50p, 750 (720)/60p signals

Glejte naslednjo stran

WSS



Nastavite na ON za samodejni preklon na scart vhod, ko se pojavi signal na tem priključku, Če je vhodni signal opremljen s WSS se samodejno izbere pravi format slike.

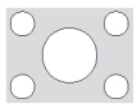
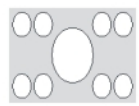
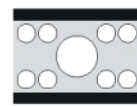
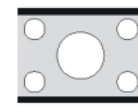
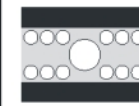
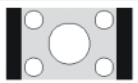
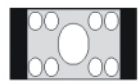
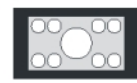

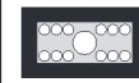
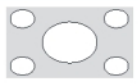
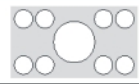
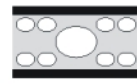
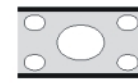
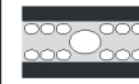

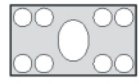
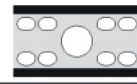
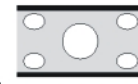
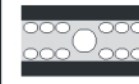


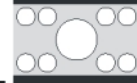

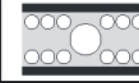










OVER SCAN



Samo za določene vrste vhodnih signalov, nastavite na OFF če del črk ali slike manjka ob robu projekcije.


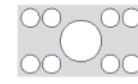
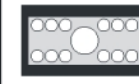

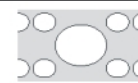
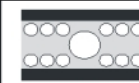


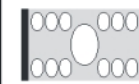


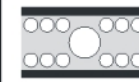
● VIDEO/S-VIDEO/COMPONENT

Ni na voljo 1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60i, 1 125 (1 080)/50p, 1 125 (1 080)/60p, 1 125 (1 080)/24p, 750 (720)/50p and 750 (720)/60p signal

Original size		4:3	Squeeze signal	16:9 Letter box	14:9 Letter Box	2.35:1 Cinescope
						
4:3						
16:9						
JUST	Ne za COMPUTER signale.					
ZOOM/ ZOOM1	Popravite vertikalno, gor/dol tipke.					
ZOOM2						
14:9						





● COMPONENT signal

Na voljo z 1 125 (1 080)/50i, 1 125 (1 080)/60i, 1 125 (1 080)/50p, 1 125 (1 080)/60p, 1 125 (1 080)/24p, 750 (720)/50p and 750 (720)/60p signal

Original Size		4:3	16:9	Cinescope
				
H - FIT				
V - FIT	Popravite vertikalno, gor/dol tipke.			
ZOOM	Popravite vertikalno, gor/dol tipke.			

KEYSTONE

Če je del slike zakrivljen, ga lahko popravite s to funkcijo. Popravljate lahko vertikalno ukrivljenost slike.

Stanje slike	Postopek
	Pritisnite 
	Pritisnite 

Nagib slike lahko popravljate do ± 1 30 stopinj nagiba.

Večji popravki slike lahko delno popačijo signal.

S popravljanjem slike se spremeni tudi velikost slike.

OSD izpis se s to funkcijo ne spreminja.

Popačenj v primeru premikanja shift ročice ne bo mogoče odpraviti v celoti.

AUTO SETUP

Samodejno popravljanje slike. Nastavi se:

DOT CLOCK

CLOCK PHASE

V POSITION

H POSITION

Za COMPUTER IN pritisnite ENTER za nastavljanje točkovne ure in faze.

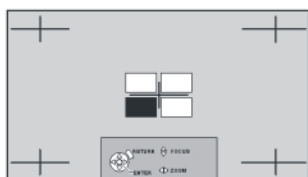
LENS CONTROL



ZOOM/FOCUS

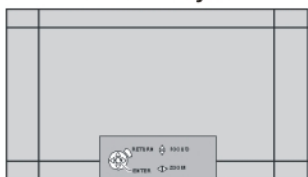
Na voljo sta vam dva vzorca za nastavljanje ostrine in povečave slike.

1 Pritisnite ENTER za vzorec 1.



2 Pritisnite ENTER za vzorec 2.

V obeh primerih nastavite ostrino in zoom s tipkami za delo v meniju.



3 Pritisnite ENTER za prikaz projicirane slike.

4 Pritisnite MENU ali RETURN za prejšnje okno menija.

LENS MEMORY LOAD

Priklic enega od 1-6 spominov za nastavitvev objektiva.

LENS MEMORY SAVE

Shranjevanje položaja objektiva v spomin 1-6:

- 1 Nastavite položaj objektiva in v meniju izberite LENS MEMORY SAVE, pritisnite ENTER.
- 2 Izberite spominsko mesto 1-3 in potrdite.
- 3 Izberite OK, potrdite z ENTER.
- 4 Vpišite naziv za to spominsko mesto.
- 5 Izberite OK in pritisnite ENTER.

Nadaljevanje na naslednji strani.....

FUNCTION BUTTON



BUTTON

1 Izberite eno od funkcij menija za tipko FUNCTION in jo potrdite s tipko ENTER.

COLOUR MANAGEMENT

GAMMA ADJUSTMENT

SPLIT ADJUST

WAVEFORM AUTO ADJUST

FRAME CREATION

NORMAL

DYNAMIC

COLOUR1

COLOUR2

CINEMA1

CINEMA2

CINEMA3

TEST PATTERN

OPERATE OTHER DEVICE

ASPECT

AUTO SETUP

CONTRAST

BRIGHTNESS

BLANK

HDMI 1 IN

HDMI 2 IN

HDMI 3 IN

COMPUTER IN

COMPONENT IN

S-VIDEO IN

VIDEO IN

● BLANK

Trenuten izklop projektorja zaradi varčevanja z energijo.

Za ponovni vklop pritisnite katerikoli tipko.

Nadaljevanje s prejšnje strani.....

LENS MEMORY EDIT

Urejanje shranjenih nastavitv za položaj objektiva.

Lahko spremenite dejansko nastavitv ali pa samo spremenite naziv tega spominskega mesta.

H AREA POSITION

Prilagajanje okvirja slike horizontalno.

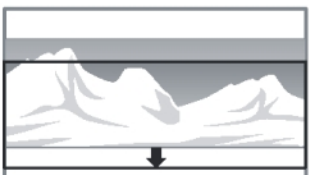
Premikajte s tipko levo/desno.



V AREA POSITION

Za premikanje okvirja slike navpično.

Uporabljajte sliko levo/desno.



VIERA LINK MENU

VIERA LINK CONTROL

Izberite napravo (Panasonic), ki jo želite upravljati preko tega aparata s priloženim daljinskim upravljalnikom projektorja.

HOME CINEMA VOLUME

Nastavite glasnost sistema domačega kin.

HOME CINEMA MUTE

Izklop zvoka na sistemu domačega kina.

OPERATE OTHER DEVICE

Nadzor nad napravo, ki ni znamke Panasonic.

Funkcije v oknu OPTION



INPUT GUIDE

Za prikaz desno zgoraj, vodnika po nastavitvah izberite SIMPLE, izgine po 3 sekundah ali DETAILE za natančni prikaz funkcij, ki prav tako izgine po 3 sekundah ob neuporabi tipk.

OSD DESIGN

Izberite enega od treh ozadij za izpis OSD funkcij.

OSD POSITION

Izberite del slike, kjer naj se pojavi OSD izpis funkcij. Na voljo je 7 položajev.

AUTO SEARCH

Nastavite na ON, in ta funkcija se izvaja samodejno vsakokrat ko vklopite projektor, se preveri, na katerme vhodu je slika in projektor se samodejno preklopi na ta vhod.

BACK COLOUR

Izberite barvo ozadja, ko ni signala za sliko.

STARTUP LOGO

Nastavite na ON, če želite, da se ob vklopu aparata samodejno pojavi logotip Panasonic na izpisani sliki.

HDMI SIGNAL LEVEL

NORMAL za običajni HDMI signal, ali EXPAND za razširjeni HDMI signal.

FRAME RESPONCE

Nastavite časovno zakasnitev, ki je lahko NORMAL-na ali FAST (hitra). Gre za zakasnitev, ki nastane pri prikazu interpoliranih signalov.

INSTALLATION

kako ste namestili projektor:

FRONT/REAR

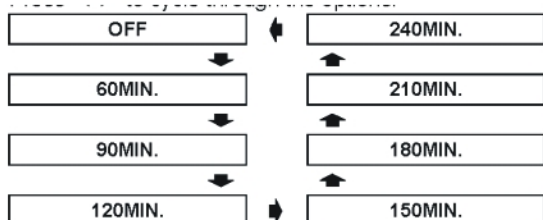
Nastavite na REAR za projekcijo od zadaj ali FRONT ko gre za sprednjo projekcijo.

DESK/CEILING

Izberite DESK če gre za namizno projekcijo ali CEILING če gre za stropno projekcijo.

SLEEP

Po izteku nastavljenega časa, se bo projektor samodejno ugasnil. Nastavljen čas je prikazan v minutah.



HIGH ALTITUDE MODE

Nastavite na ON - vključeno če se nahajate na nadmorski višini nad 1400 metrov.

LAMP POWER

Če želite varčevati z žarnico in projektor uporabljate v temnem prostoru nastavite moč žarnice na nizko ECO MODE.

LAMP RUNTIME

Uporabljajte le ko zamenjate vstavljeno žarnico.

TEST PATTERN

Testna slika za optimalno nastavitve projektorja.

VIERA LINK SETTINGS

Nastavitve povezane z zunanjo napravo, ki jo upravljate preko HDMI priklopa in s priloženim upravljalnikom, kot npr:

- samodejni vklop in izklop te naprave
- samodejno čakanje v mirovanju
- vklop in izklop te povezave.

TRIGGER 1/2 SETTINGS

Izberite čas zakasnitve za kontrolni signal in prikazano sliko (format).

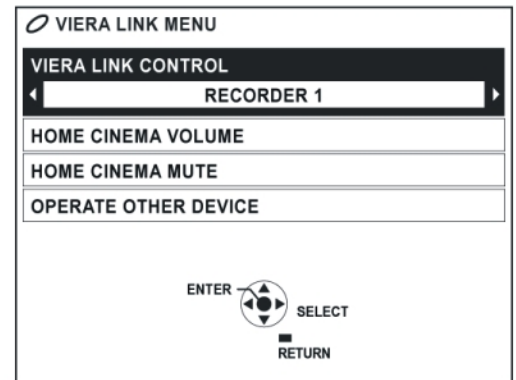
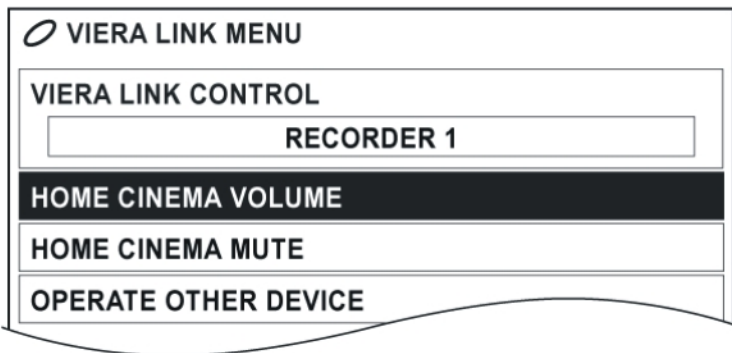
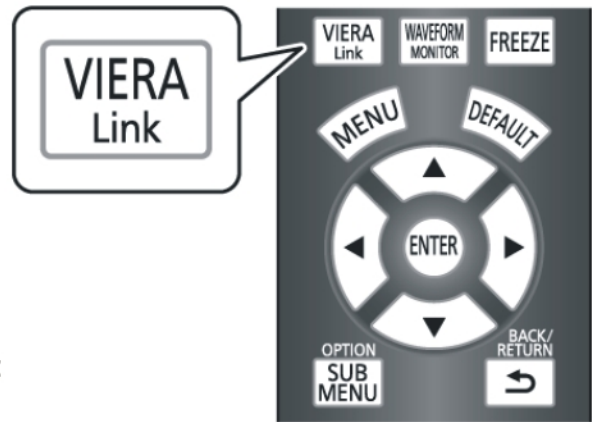
VIERA LINK funkcije

Če ste povezali HDMI kabel na kompatibilno Panasonic napravo se lahko uporablja mdsebojno kombiniranje in upravljanj vseh naprav le z enim daljinskim upravljalnikom.

Za nadzor nad napravami Viera Link pritisnite to tipko.

Sedaj lahko nastaljate (odvisno od tega kaj je priključeno):

- glasnost domačega kina
- izklop zvočnikov
- upravljanje druge naprave kot npr. DVD predvajalnik Panasonic ipd.



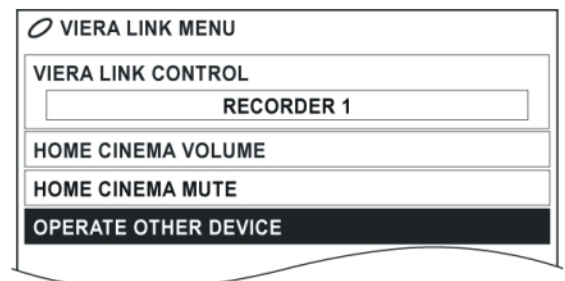
Če dostopate do več naprav kot npr. Več snemalnikov izberite katero napravo želite upravljati. Uporabljajte tipke za delov meniju na daljinskem upravljalniku projektorja.



Za nadzor naprav drugega proizvajalca (ne od Panasonic-a) pojdite na OPERATE OTHER DEVICE:

Katere tipke so na voljo za upravljanje te naprave se izpiše na zaslonu prav tako se prikaže pomen teh tipk glede na priključeno napravo.

Viera Link ni na voljo za vse naprave.



Indikator TEMP

Sveti, ko je temperatura znotraj aparata previsoka. Ugasnite aparat in počakajte, da se ohladi, če so zastrte odprtine za ohlajanje odstranite ovire, ki jih zastirajo.

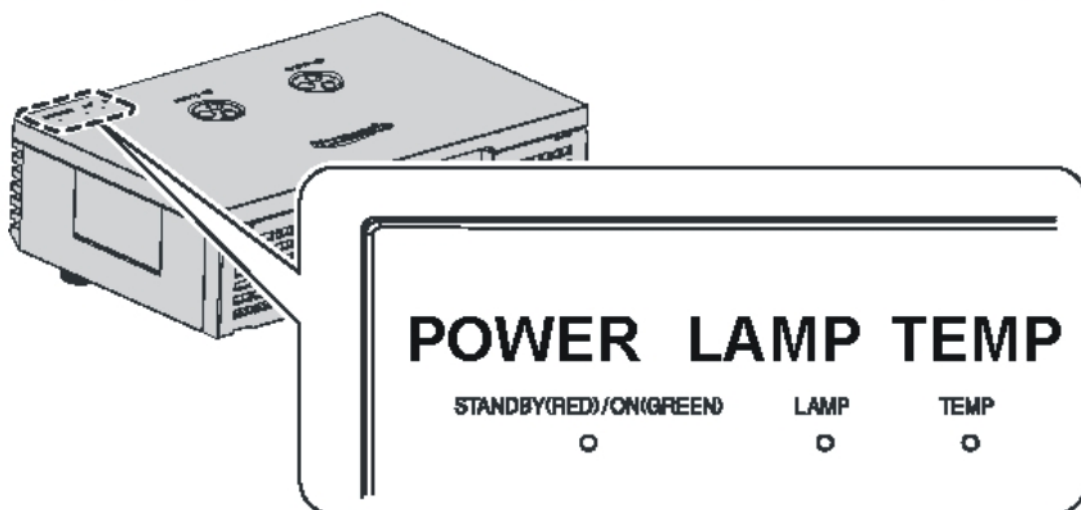
Utripa, ko se je temperatura v kratek času zelo spremenila. Enako kot zgoraj, počakajte da se aparat ohladi ali poskrbite za boljše odvajanje toplote. V vsakem primeru se aparat po nekaj sekundah samodejno ugasne.

Indikator LAMP

Sveti, ko je žarnica že delovala dovolj ur - 1800 ur (odvisno od njene življenske dobe).

Če indikator utripa je to ponavadi zaradi tega, ker ste aparat kmalu po izklopu ponovno vklopili.

Prosimo, da preden aparat ponovno vklopite počakate nekaj minut, da se le ta ohladi.



TEMP indikator

Če sveti v rdeči barvi pomeni, da je temperatura v notranjosti ali zunanosti aparata previsoka.

Če med delovanjem utripa v rdeči barvi to pomeni, da je prišlo do nagle spremembe temperature, oziroma povišanja temperature znotraj aparata.

Aparat se v tem primeru samodejno ugasne in začne se ohlajanje.

Preverite nastavitve LAMP POWER in HIGH ALTITUDE MODE za daljšo življensko dobo žarnice.

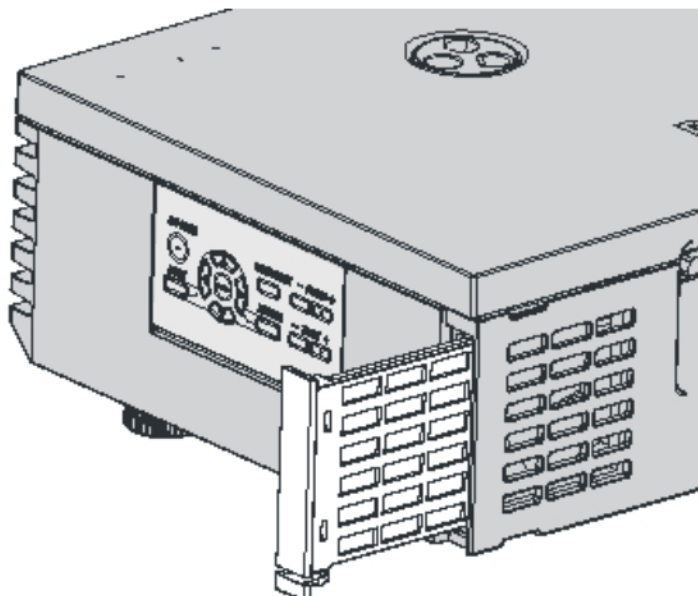
Preverite če so odprtine za dovajanje in odvajanje zraka proste oziroma nezastirte.

Čiščenje filtra za zrak

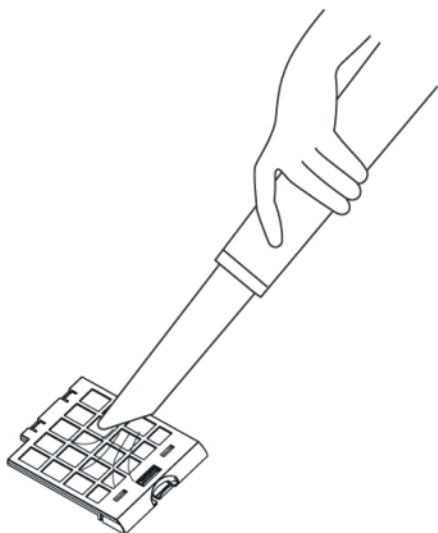
Čiščenje filtra priporočamo najmanj na vsakih 100 ur uporabe. Če uporabljate projektor v zelo prašnem okolju pa še bolj pogosto.

1 Ugasnite aparat in počakajte, da se le-ta ohladi. Ugasnite MAIN POWER stikalo in odklopite električni kabel.

2 Odstranite filter za zrak.



3 S sesalnikom za prah očistite filter.



4 Filter namestite nazaj.

POZOR:

Projektor ne sme delovati brez filtra za zrak.

Če se filter ne more več očistite zadovoljivo, pokličite pooblaščen servis in poskrbite za zamenjavo.

Zamenjava žarnice

Žarnico zamenjamo po 1800 urah delovanja (običajno). Ker pa se svetilnost žarnice počasi zmanjšuje je za dobro delovanje projektorja priporočljiva predhodna menjava žarnice. Po 1800 urah delovanja se bo žarnica samodejno ugašala vsakih 10 minut delovanja*. Po 2000 urah se projektor ugasne.

* Odvisno od serije projektorja.

Trajanje žarnice je odvisno od več pogojev uporabe in 1800 ur ne pomeni, garancijsko trajanje žarnice.

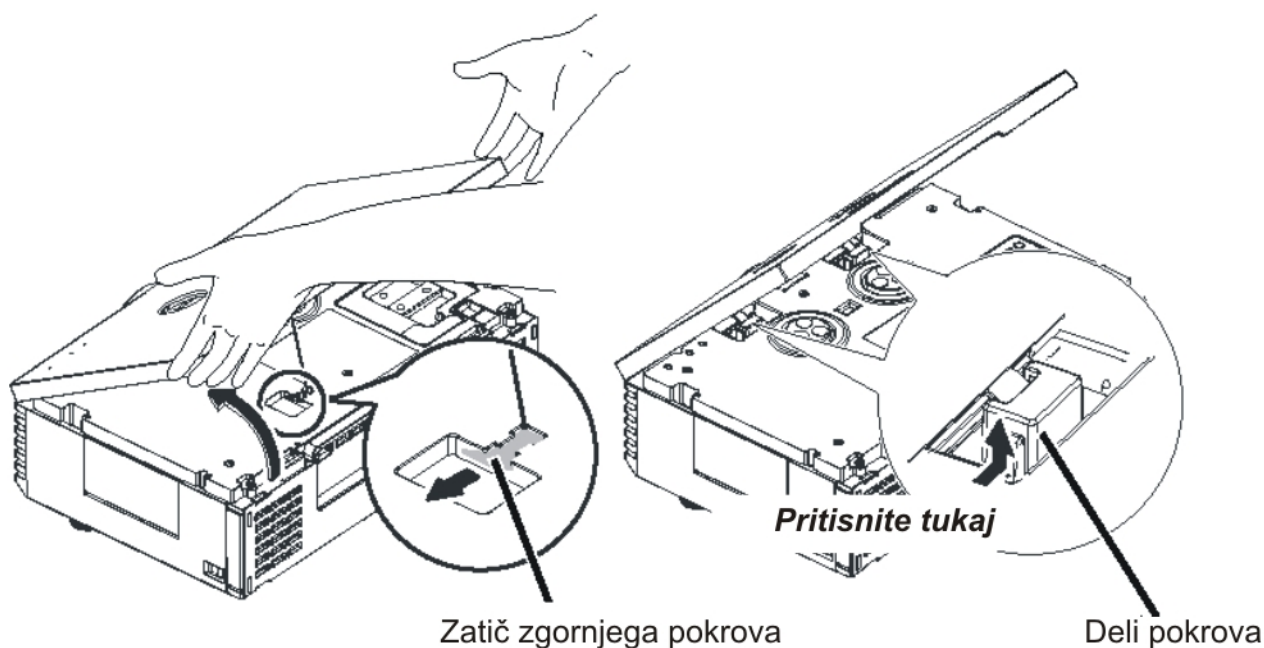
Če ste moč žarnice nastavili na ECO MODE se podaljša življenska doba na 2000 ur.

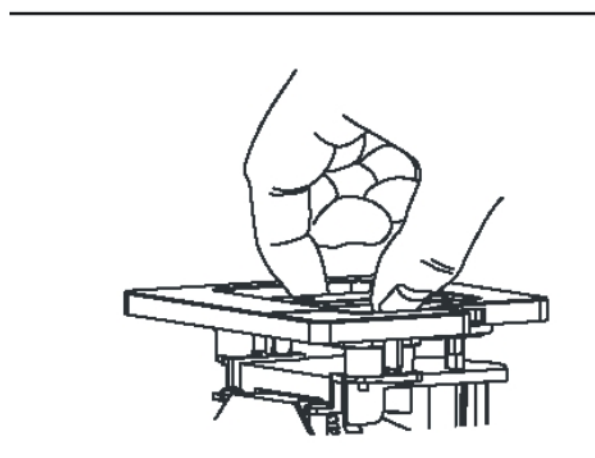
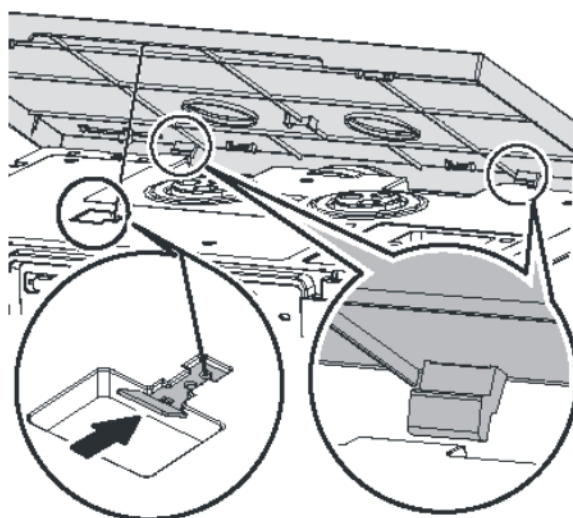
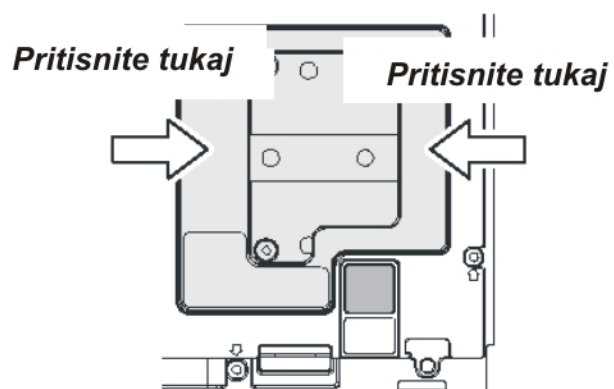
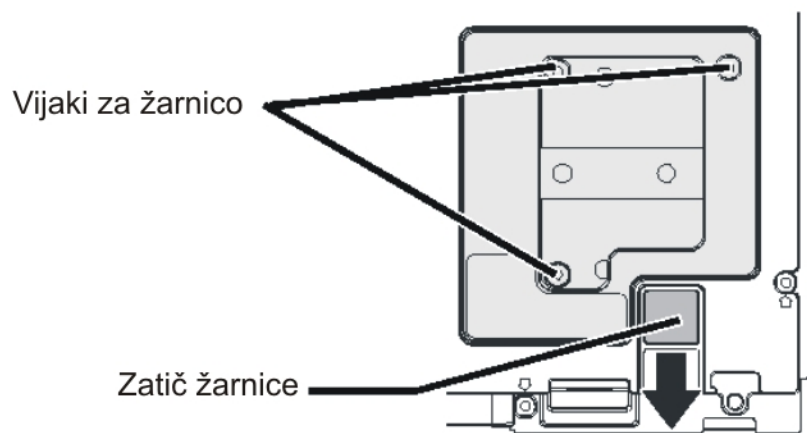
1 Izklopite glavno stikalo na aparatu. Preden začnete s spodaj prikazanim postopkom in menjavo počakajte, da se žarnica ohladi. Odklopite električni kabel. Počakajte 1 uro po izklopu projektorja.

2 Vzdignite pokrov.

POZOR

**NOTRANJI DELI PROJEKTORJA
SO NEPOSREDNO PO UPORABI
IN VSAJ URO PO IZKLOPU ŠE
VEDNO ZELO VROČI.**





Odstranite in zamenjajte žarnico.

2 Zamenjajte žarnico.

3 Priključite električni kabel.

4 Vklonite projektor s tipko MAIN POWER in nato tipko POWER.

5 Pritisnite MENU in izberite OPTION.

6 Pritisnite ENTER in pojdite na LAMP RUNTIME.

HIGH ALTITUDE MODE	
LAMP POWER	NORMAL
VIERA LINK SETTINGS	
TEST PATTERN	
LAMP RUNTIME	1820H

7 Tipko ENTER pridržite za 3 sekunde. Izpis potrdite OK, ENTER.

8 Ugasnite aparat in stanje delovanja žarnice se vrne na 0.

Odpravljanje težav

Prosimo, da manjše težave poskušate odpraviti sami in s tem privarčevati nepotrebno pot na servis. Če se iz aparata začne kaditi ali smrdeti po zažganem, takoj izključite električni kabel.

Aparat se ne vklopi:

- preverite električni kabel.
- preverite ali je vključeno glavno stikalo.
- pritisnite tipko POWER.
- ali utripa indikator TEMP ali LAMP (v tem primeru počakajte, da se aparat ohladi in potem poskusite znova oziroma zamenjajte žarnico).

Ni slike:

- preverite ali je vhodni signal.
- kako je z nastavitvijo funkcije Brightnes?

Slika je popačena:

- ali ste odstranili pokrov na objektivu?
- preverite ali je objektiv čist.
- mogoče je projektor preveč nagnjen.

Barve so slabe:

- preverite nastavev COLOR ali TINT (za NTSC signal).
- preverite kako je z vhodnim signalom.

Daljinski upravljalnik ne deluje.

- slabe baterije?
- preverite polariteto baterij.
- preveč svetlobe v prostoru.

Slika iz računalnika se ne pojavi:

- preverite nastavitve na računalniku.
- ali je kabel za priklop predolg?
- preverite nastavev PC.

Spisek kompatibilnih signalov

Način	Ločljivost*1	Ločljivost v točkah 1*	Frekvenca osveževanja		Točkovna ura Mhz	Kvaliteta slike*2	Priključki
			H (kHz)	V (Hz)			
NTSC/NTSC 4.43/ PAL-M/PAL60	-	720 x 480i	15.7	59.9	-	A	VIDEO/S-VIDEO
PAL/PAL-N/SECAM	-	720 x 576i	15.6	50.0	-	A	
525i (480i)	525i	720 x 480i	15.7	59.9	13.5	A	COMPONENT
625i (576i)	625i	720 x 576i	15.6	50.0	13.5	A	
525p (480p)	525p	720 x 483	31.5	59.9	27.0	A	COMPONENT/HDMI
625p (576p)	625p	720 x 576	31.3	50.0	27.0	A	
1 125 (1 080)/60i	1 125/60i	1 920 x 1 080i	33.8	60.0	74.3	AA	COMPONENT/ HDMI/COMPUTER
1 125 (1 080)/50i	1 125/50i	1 920 x 1 080i	28.1	50.0	74.3	AA	
1 125 (1 080)/24p	1 125/24p	1 920 x 1 080	27.0	24.0	74.3	AA	COMPONENT/HDMI
1 125 (1 080)/60p	1 125/60p	1 920 x 1 080	67.5	60.0	148.5	AA	COMPONENT/ HDMI/COMPUTER
1 125 (1 080)/50p	1 125/50p	1 920 x 1 080	56.3	50.0	148.5	AA	
750 (720)/60p	750/60p	1 280 x 720	45.0	60.0	74.3	AA	COMPONENT/HDMI
750 (720)/50p	750/50p	1 280 x 720	37.5	50.0	74.3	AA	
VGA480	VGA60	640 x 480	31.5	59.9	25.2	A	COMPUTER
	VGA75	640 x 480	37.5	75.0	31.5	A	
	VGA85	640 x 480	43.3	85.0	36.0	A	
	VGA138	640 x 480	72.1	138.0	62.3	A	
SVGA	SVGA55	800 x 600	35.2	56.3	36.0	A	
	SVGA60	800 x 600	37.9	60.3	40.0	A	
	SVGA70	800 x 600	48.1	72.2	50.0	A	
	SVGA75	800 x 600	46.9	75.0	49.5	A	
	SVGA85	800 x 600	53.7	85.1	56.3	A	
WIDE720	WIDE720	1 280 x 720	45.1	60.1	76.5	AA	
XGA	XGA60	1 024 x 768	48.4	60.0	65.0	A	
	XGA70	1 024 x 768	56.5	70.1	75.0	A	
	XGA75	1 024 x 768	60.0	75.0	78.8	A	
	XGA85	1 024 x 768	68.7	85.0	94.5	A	
	XGA89	1 024 x 768	72.1	89.0	99.2	A	
WIDE768	WIDE768	1 280 x 768	45.3	56.5	76.2	A	
MXGA	MXGA70	1 152 x 864	64.0	71.2	94.2	A	
	MXGA75	1 152 x 864	67.5	74.9	108.0	A	
SXGA	SXGA60	1 280 x 1 024	64.0	60.0	108.0	A	
SXGA60+	SXGA60+	1 400 x 1 050	65.1	59.9	122.4	A	
WIDE768-2	WIDE768-2	1 360 x 768	48.8	59.8	74.3	A	
WIDE800	WIDE800	1 280 x 800	49.7	59.8	83.5	A	
WIDE900	WIDE900	1 440 x 900	55.9	59.8	106.5	A	
WIDE1080/60	WIDE1080/60	1 920 x 1 080	66.5	59.9	138.5	AA	
WIDE1080/50	WIDE1080/50	1 920 x 1 080	55.6	49.9	141.5	AA	

*1 Napis i pomeni, da gre za izboljšani signal.

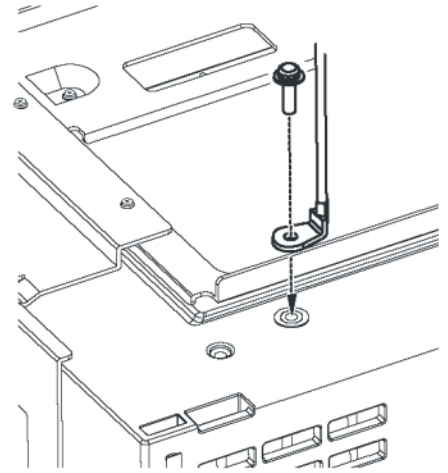
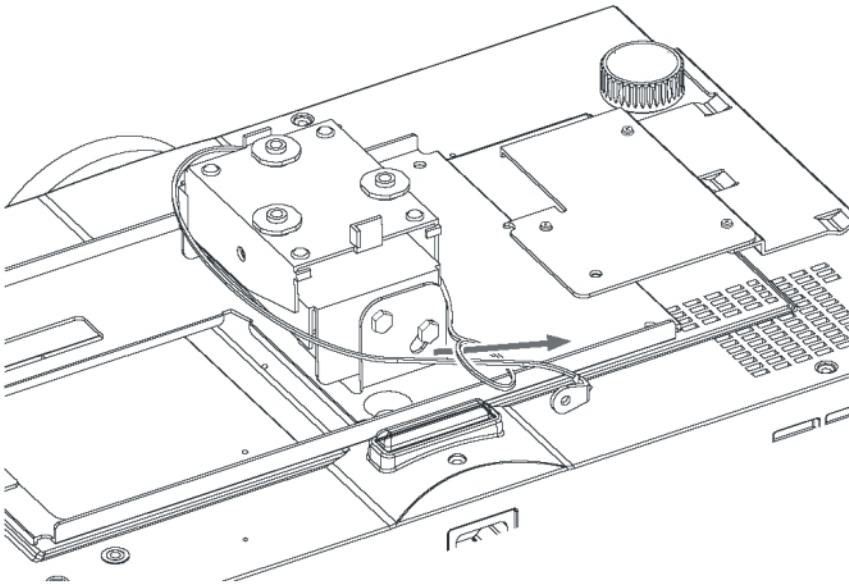
*2 Stopnja kvalitete slike:

AA - najboljša kvaliteta

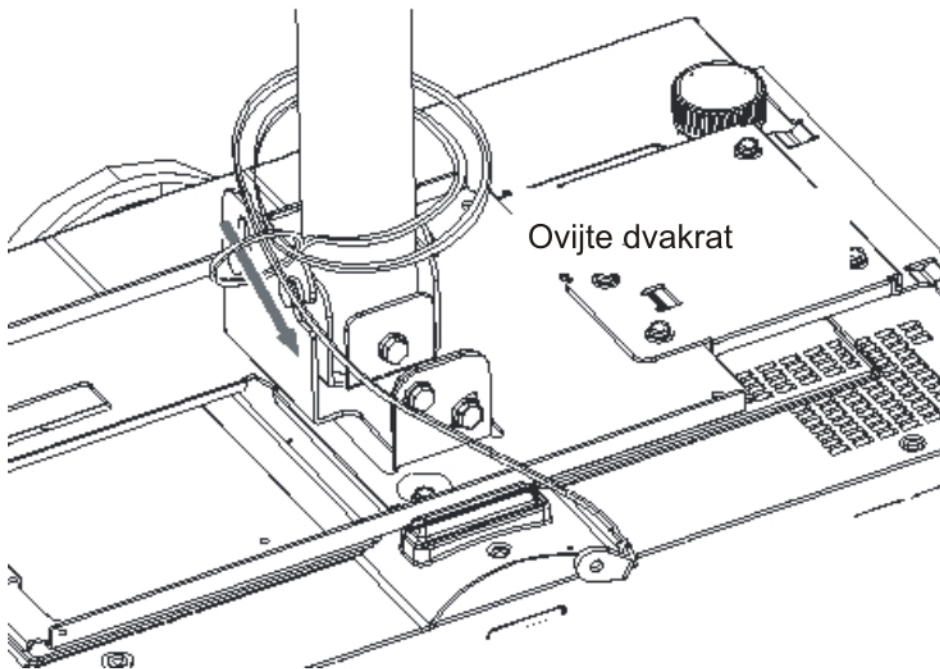
A - pretvorjeni signal

Namestitev varnostnega kabla

Kabel je priložen.

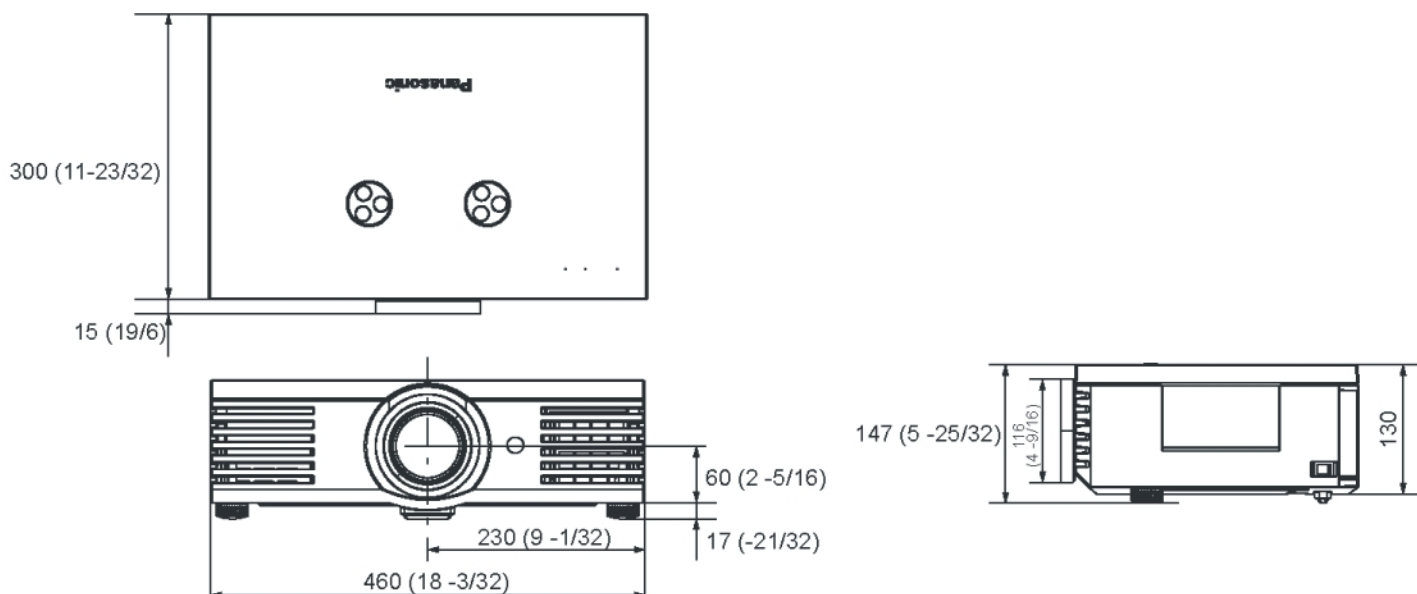


V primeru stenskega nasilca ET-PKE2000, možnost dokupa.



Dimenzije projektorja

V milimetrih.



Osnovni tehnični podatki

Napajanje: 100 do 240 V in 50 ali 60 Hz

Poraba električne energije: 240 W med delovanjem in 0,08 W v stanju pripravljenosti

LCD zaslon: 17.78 mm

Format slike: 16:9

Način izpisovanja: 3 x prosojni LCD RGB

Točk: 3 x LCD 1.980 x 1.080 točk

Objektiv: motorizirani zoom 2 x, F 1,9 do 3,2, f 22,4 mm do 44,8 mm ročno izostrovanje

Žarnica: 170 W

Svetilnost: 1.600 lumnov

Frekvenca osveževanja za RGB signal: 30 kHz do 70 kHz horizontalno

50 Hz do 85 Hz vertikalno

manj kot 150 Mhz točkovna ura

Barvni sistem: NTSC, PAL, SECAM

Velikost projekcije: 1016 do 7620 mm

Velikost dometa žarka: 1,2 do 18 metra

Teža: 7,3 kg

Napajanje daljinskega upravljalnika: 3 V DC, baterija AA dvakrat

Možnosti dokupa: ET-PKE2000 ali ET-PKE1000S, stropni nosilec

ET-SRW90CC, projekcijsko platno

ET-PCE2000, pokrov za kable

in nekateri kabli, povprašajte pri uvozniku opreme

Tehnični podatki, oprema in oblika so stvar proizvajalca in se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila za kupca. Priročnik ne vsebuje spremembe, ki bi nastale po Decembru 2009. Opravičujemo se za napake v tisku ali prevodu. Vse avtorske pravice so pridržane.

Pomembna informacija za pravilno odstranjevanje izdelka v skladu z WEEE 2002/96/EC



Oznaka na levi, ki se nahaja na samem izdelku in v priročniku za uporabo označuje, da po koncu življenjske dobe aparata, z njim ni dovoljeno ravnati kot z drugimi gospodinjskimi odpadki. Vaša dolžnost je, da izrabljeno opremo ali napravo predate v odstranjevanje na posebna zbirna mesta za ločeno zbiranje odpadkov v okviru vaše lokalne skupnosti oziroma zastopniku, ki opravlja dejavnost prevzemanja odpadne EE opreme.

Ločeno odstranjevanje posameznih delov EE opreme preprečuje negativne posledice onesnaževanja okolja in nastajanja nevarnosti za zdravje, do katere lahko pride zaradi neustreznega odstranjevanja izdelka, poleg tega pa omogoča ponovno predelavo materiala iz katerega je slednji izdelan in s tem prihranek energije in surovin.

Za podrobnejše informacije o zbiranju, razvrščanju, ponovni uporabi in recikliranju tega izdelka se obrnite na izvajalca, ki opravlja dejavnost prevzemanja odpadne EE opreme ali na trgovino, kjer ste opremo kupili.

Informacije o odstranjevanju odsluženih aparatov v drugih državah, ki so izven Evropske Unije

Simbol je veljaven le v Evropski Uniji.

Če se želite znebiti tega izdelka vas prosimo, da kontaktirate lokalne oblasti ali prodajalca in povprašate o ustrezni metodi varnega in ekološko neoporečnega odstranjevanja.