

EPSON

Priročnik za uporabnika



Multimedia Projector EMP-6110






■ Varnostno označevanje

Da bi lahko varno in pravilno uporabljali projektor, so v dokumentaciji in na projektorju uporabljeni simboli, ki označujejo morebitne telesne poškodbe uporabnika ali drugih oseb ter nevarnost poškodb lastnine.

Oznake in njihovi pomeni so sledeči. Prepričajte se, da jih ustrezno razumete, preden začnete z branjem vodiča.

 Opozorilo	Označuje možnost smrti ali resne telesne poškodbe v primeru neupoštevanja tega simbola ali pomanjkljive pazljivosti.
 Previdno	Označuje možnost telesne poškodbe ali poškodb lastnine v primeru neupoštevanja tega simbola ali pomanjkljive pazljivosti.

■ Splošno informacijsko označevanje

Pozor	Označuje postopke, ki lahko povzročijo škodo ali poškodbo, če niste dovolj previdni.
	Označuje dodatne podatke in vsebine, ki so lahko koristni za določeno temo.
	Označuje stran, kjer lahko najdete podrobne podatke o določeni temi.
	Označuje, da se razlaga za podčrtano besedo ali besede pred tem simbolom nahaja v slovarju izrazov. Glejte poglavje "Slovar" v "Priloge". ➡ str.73
Postopek	Označuje načine uporabe in vrstni red postopkov. Označeni postopek se mora izvesti v vrstnem redu, kot so oštevilčeni posamezni koraki.
[(Name)]	Označuje imena gumbov na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči. Primer: [Esc] gumb
"(Ime menija)"	Označuje elemente v meniju Konfiguracija. Primer: "Slika" - "Svetlost"

Lastnosti projektorja	4
Imena in funkcije delov	5
Spredaj/Zgoraj	5
Zadaj	6
Nadzorna plošča	7
Daljinski upravljalnik	8
Podnožje	9

Uporabne funkcije

Zamenjava projicirane slike	11
Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)	11
Neposredna zamenjava z daljinskim upravljalnikom	12
Funkcije za izboljšavo projekcije	13
Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje barvnega načina)	13
Začasen izklop slike in zvoka (izklop slike in zvoka)	14
Zamrzovanje slike (Zamrzni)	14
Menjava Razmerje stranic (Pregled)	15
Funkcija kazalca (Kazalec)	16
Povečanje dela slike (E-zoom)	17
Določanje projektorja(ev) ki se bodo odzivajo na daljinski upravljalnik kadar boste uporabljali več projektorjev	18
Nastavljanje ID-ja projektorja	18
Nastavljanje ID-ja projektorja, ki ga boste uporabljali	19
Prilagoditev barv pri uporabi večih projektorjev (Prilagoditev barv večih zaslonov)	20
Povzetek postopka nastavljanja	20
Način popravljanja slike	21
Varnostne funkcije	22
Nadzorovanje uporabnikov (Zaščita z geslom)	22
Omejevanje delovanja (Zaklep delovanja)	25
Zaklep proti kraji	26

Meni Konfiguracija

Uporaba menija Konfiguracija	28
Seznam funkcij	29
Meni Slika	29
Meni Signal	30
Meni Nastavitve	31
Meni Razširjeno	33

Meni Omrežje	35
Meni Informacije (samo prikaz)	38
Meni Ponastavi	39

Iskanje in odpravljanje težav

Z uporabo menija Pomoč	41
Reševanje težav	42
Razlaga indikatorjev	42
Ko indikatorji niso v pomoč	47

Priloge

Načini namestitve	56
Čiščenje	57
Čiščenje površine projektorja	57
Čiščenje steklenega pokrova leče	57
Čiščenje zračnega filtra	57
Zamenjava potrošnih materialov	60
Menjava baterij za daljinski upravljalnik	60
Menjava žarnice	61
Menjava zračnega filtra	64
Shranjevanje uporabnikovega loga	67
Velikost in oddaljenost zaslona	69
Povezava na zunanjo opremo	70
Priklop na zunanji monitor	70
Povezava na zunanje zvočnike	70
Povezava s kablom LAN	71
Neobvezni dodatki in potrošni materiali	72
Slovar	73
Seznam ukazov ESC/VP21	75
Seznam ukazov	75
Postavitev kablov	75
PJLink	76
Seznam podprtih prikazov monitorja	77
Specifikacije	78
Izgled	80
Indeks	81

Visoka zanesljivost

■ Nameščen je visoko učinkovit zračni filter

Zmanjšuje količino prahu, ki prodre v projektor.

■ Sporočilo in indikator vas obvestita, kdaj je zračni filter zamašen in ga je treba očistiti, ali čas za njegovo zamenjavo.

Projektor zazna, kdaj je zračni filter zamašen in vas opozori s sporočilom in indikatorjem ter vam s tem vnaprej sporoča, da bo filter treba očistiti ali pa ga zamenjati. Prikaz sporočila in indikatorja, kdaj je filter treba očistiti ali zamenjati, pripomore k temu, da je vzdrževanje redno. ➡ [str.45](#)

■ Lahko snemljiv, takoj odstranljiv filter

Zračni filter je samo eden in ga je lahko odstraniti in namestiti.

➡ [str.64](#)

Izboljšane varnostne funkcije

■ Zaščita z geslom za omejevanje in nadzor uporabnikov

Če nastavite geslo, lahko nadzorujete uporabnike projektorja.

➡ [str.22](#)

■ Zaklep delovanja omeji uporabo gumbov na nadzorni plošči

Tako lahko preprečite, da bi kdorkoli brez dovoljenja spreminjal nastavitve projektorja na prireditvah, v šolah in tako naprej.

➡ [str.25](#)

■ Opremljen z različnimi zaščitami proti kraji

Projektor je opremljen z naslednjimi zaščitami proti kraji. ➡ [str.26](#)

- Varnostna reža
- Točka za namestitev varnostnega kabla
- Odprtina za namestitev kablskega tulca s ključavnico

Kontroliranje in nadzor z oddaljene lokacije prek LAN-a

■ Kontroliranje in nadzorovanje z računalnika prek EMP Monitorja

Lahko uporabite programsko opremo EMP Monitorja, ki ste jo dobili zraven projektorja, za prikaz in preverjanje statusa projektorja na zaslonu računalnika in za nadzorovanje prek računalnika.

➡ [EMP Monitor Operativni priročnik](#)

■ Funkcija obveščanja prek elektronske pošte, ko se pojavijo težave

Ko se pojavijo težave v projektorju, je na imenovan e-mail naslov poslano sporočilo, ki prejemnika obvešča o statusu projektorja.

➡ [str.36](#)

Prilagoditev barv Multi-screen vam omogoča nastavitve barv večih projektorjev

Ko je združenih več projektorjev, ki prikazujejo slike, lahko prilagodite ton barve za vsako sliko z uporabo prilagoditve barv multi-screen. ➡ [str.20](#)

Preprost za uporabo

■ Neposreden vklop/izklop napajanja

Tam, kjer je napajanje upravljano prek enega vira, kot na primer v konferenčni sobi, je mogoče projektor nastaviti na samodejni vklop in izklop ob vklopu ali izklopu električnega vira, na katerega je projektor priključen.

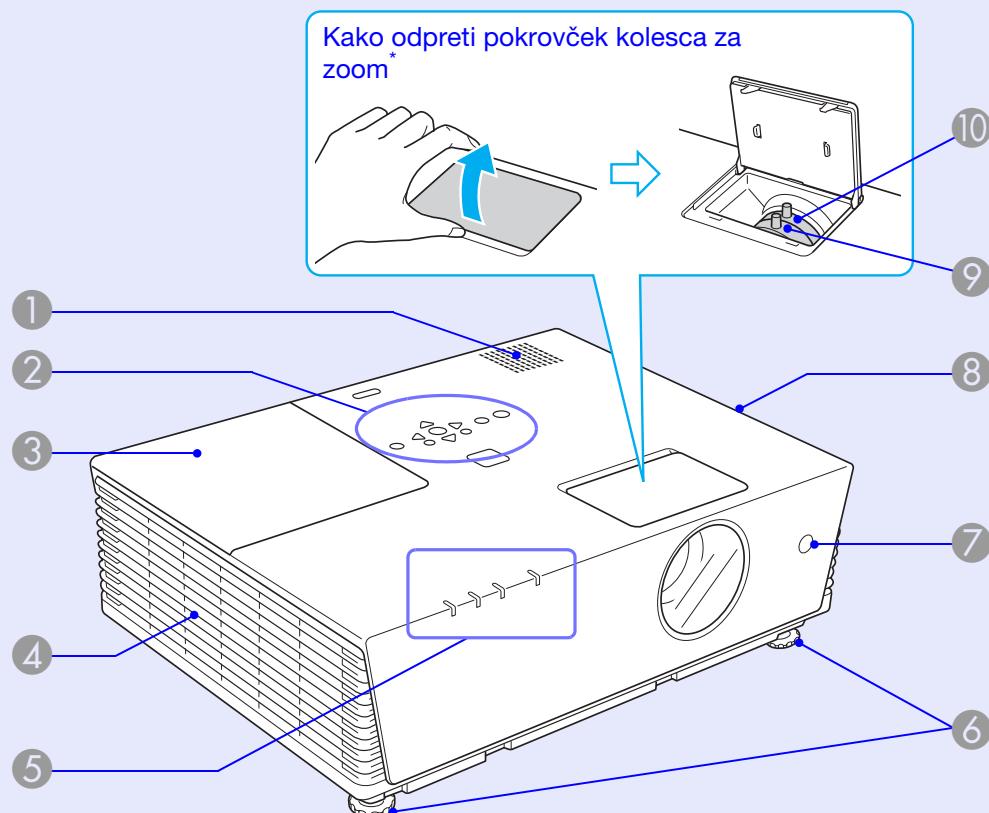
■ Brez čakanja na ohlajanje

Po izklopu projektorja lahko odklopite napajalni kabel brez čakanja, da se projektor najprej ohladi.

■ Visoko zmogljiv 1,6-kratni zoom

1,6-kratni zoom omogoča širok razpon namestitvenih položajev za večino postavitev sob, ne glede na to, ali je projektor na postavljen na stojalo, mizo ali strop.

Spredaj/Zgoraj

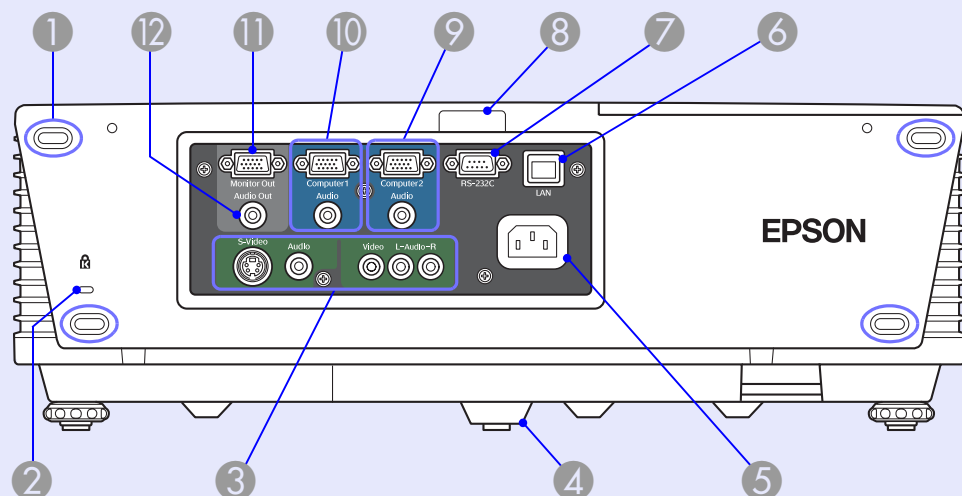






* Pokrova kolesca za zoom ne odstranjujte in projektorja ne uporabljajte, ko je pokrov odprt. V nasprotnem primeru lahko v projektor pride prah in skrajša življenjsko dobo optičnega motorčka.







Ime	Funkcija
1 Zvočnik	
2 Nadzorna plošča	☛ str.7
3 Pokrov žarnice	Odprite ta pokrov, ko menjate žarnico projektorja. ☛ str.62

Ime	Funkcija
4 Odprtina za izpuh zraka	Omogoča izhod hladilnega zraka iz enote ven. ⚠ Previdno Med projekcijo ne postavljajte predmetov, ki bi jih lahko vročina stopila ali kako drugače vplivala na njih, blizu odprtine za izpuh zraka, oziroma ne približujte obraza ali rok k odprtini za izpuh zraka.
5 Indikatorji stanja	Barva, utripanje oziroma delovanje indikatorjev kažejo stanje projektorja. ☛ str.42
6 Sprednja nastavljiva noga	Podaljšajte in nastavite položaj projicirane slike, ko projektor stoji na ravni površini, npr. na mizi. ☛ Priročnik za hitri zagon
7 Daljinski sprejemnik	Sprejema signale iz daljince. ☛ Priročnik za hitri zagon
8 Zračni filter (Odprtina za dovod zraka)	Da bi prahu in drugim tujkom preprečili, da bi prišli v projektor medtem, ko notri vleče zrak. Če se prah nabira tukaj, lahko povzroči povišanje notranje temperature projektorja, to pa lahko povzroči probleme v delovanju in skrajša življenjsko dobo optičnega motorčka. Projektor prikaže opozorilo, ko je treba zračni filter očistiti ali zamenjati. ☛ str.57, 64
9 Kolesce za zoom	Prilagoditev velikosti slike. ☛ Priročnik za hitri zagon
10 Kolesce za ostrenje	Prilagoditev ostrenja slike. ☛ Priročnik za hitri zagon

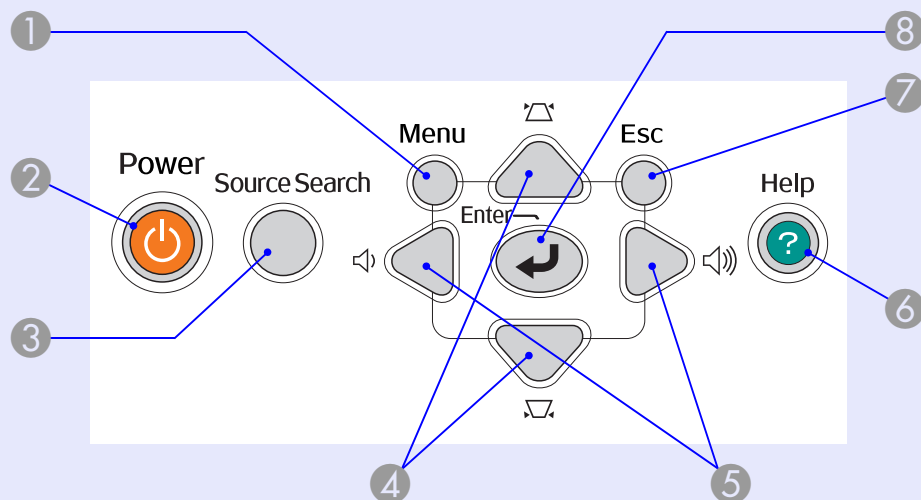
Zadaj











Ime	Funkcija
1 Nožice za skladiščenje	Ko projektor skranjujete v pokončnem položaju, morajo biti nožice na tleh.
2 Varnostna reža ()	 str.26
3 Vrata S-Video	Za <u>S-video</u> ▸ signale iz video virov.
Vrata Video	Za <u>sestavljene video</u> ▸ signale video virov.
Vrata avdio Vrata L-Audio-R	Ti se priključijo na Avdio izodna vrata naprave, ki je priključena na vrata S-Video ali Video.  Priročnik za hitri zagon , str.31
4 Zadnja noga	
5 Vtič za električno napajanje	Priključi se na napajalni kabel.  Priročnik za hitri zagon

Ime	Funkcija
6 Vrata LAN	Po priklopu kabla LAN lahko nadzirate in upravljate projektor prek LAN-a.  str.71
7 Vrata RS-232C	Med upravljanjem projektorja iz računalnika ga nanj priklopite s kablom RS-232C. Ta vrata so namenjena uporabi pod nadzorom in niso za splošno uporabo.  str.75
8 Daljinski sprejemnik	Sprejema signale iz daljince.  Priročnik za hitri zagon
9 Vrata Računalnik2	Za video signale iz računalnika in <u>komponentne video</u> ▸ signale iz drugih video virov.
Vrata avdio	Za priklop na avdio izhodna vrata računalnika, priključenega na vrata Računalnik2.  Priročnik za hitri zagon
10 Vrata Računalnik1	Za video signale iz računalnika in <u>komponentne video</u> ▸ signale iz drugih video virov.
Vrata avdio	Za priklop na avdio izhodna vrata računalnika, priključenega na vrata Računalnik1.  Priročnik za hitri zagon
11 Izhodna vrata monitorja	Proizvaja slikovni signal računalnika, ki je priključen na vrata Računalnik1 na zunanji monitor. To ni na razpolago za <u>komponentne video</u> ▸ signale ali druge signale, ki se pošiljajo v katera koli vrata, ki niso vrata Računalnik1.  str.70
12 Avdio izhodna vrata	Služijo izhodu zvoka trenutno projicirane slike na zunanje zvočnike.

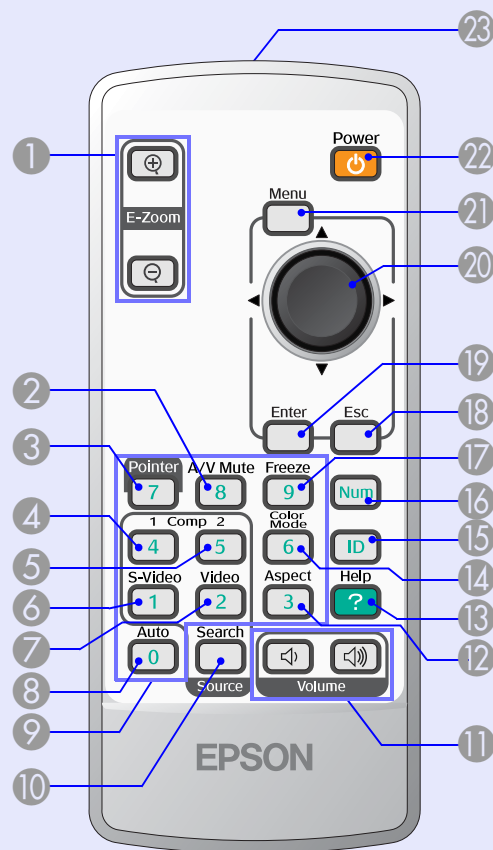
Nadzorna plošča



Ime	Funkcija
1 [Menu] gumb	Prikaže in zapre meni za konfiguracijo.  str.28
2 [Power] gumb	Za vklop ali izklop projektorja.  Priročnik za hitri zagon
3 [Source Search] gumb	Zamenja na naslednji vir, ki je povezan na projektor in pošilja sliko.  str.11
4 [△] [▽] gumbi	Popravi distorzijo zaradi kota projekcije. Če jih pritisnete v meniju za konfiguracijo ali na zaslonu s pomočjo, ti gumbi izbirajo med elementi v meniju in med vrednostmi nastavitvev.  Priročnik za hitri zagon , str.28

Ime	Funkcija
5 [◀] [▶] gumbi	Uravnajte glasnost . Če jih pritisnete v meniju za konfiguracijo ali na zaslonu s pomočjo, ti gumbi izbirajo med elementi v meniju in med vrednostmi nastavitvev.  Priročnik za hitri zagon , str.28
6 [Help] gumb	Prikaže in zapre zaslon s pomočjo, ki vam pokaže, kako odpraviti morebitne težave.  str.41
7 [Esc] gumb	Ustavi trenutno funkcijo. Če ga pritisnete v meniju za nastavitvev, se premakne na prejšnji nivo menija.  str.28
8 [Enter] gumb	Če ga pritisnete med projekcijo računalniškega signala, samodejno nastavi tracking, synchronization, and position (sledenje, sinhronizacijo in položaj) in s tem poskrbi za optimalno sliko. Ko je prikazan meni za konfiguracijo ali pa zaslon s pomočjo, sprejme in naloži trenutno izbiro in se premakne na naslednji nivo.  str.28

Daljinski upravljalnik

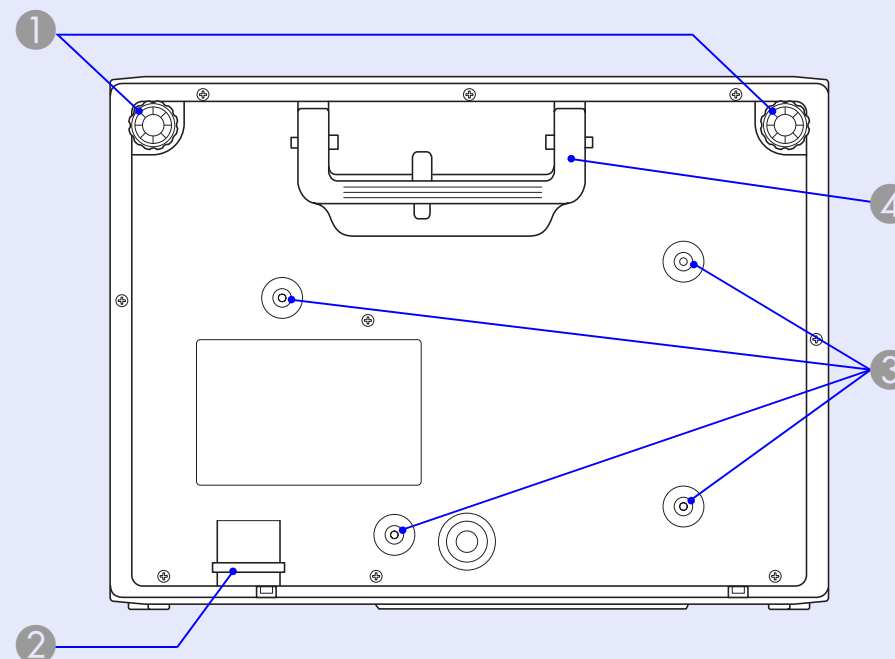


Ime	Funkcija
1 [E-Zoom] gumbi (+) (-)	(+) Poveča sliko, ne da bi spremenil velikost projekcije. (-) Zmanjša dele slik, ki ste jih povečali z uporabo gumba (+). ➡ str.17
2 [A/V Mute] gumb	Vklopi ali izklopi sliko in zvok. ➡ str.14

Ime	Funkcija
3 [Pointer] gumb	Pritisnite, da vklopite kazalec na zaslonu. ➡ str.16
4 [Comp1] gumb	Prikaže slike z vrat Računalnik1. ➡ str.12
5 [Comp2] gumb	Prikaže slike iz vrat Računalnik2. ➡ str.12
6 [S-Video] gumb	Prikaže slike iz vrat S-Video. ➡ str.12
7 [Video] gumb	Prikaže slike iz vrat Video. ➡ str.12
8 [Auto] gumb	Če ga pritisnete med projekcijo računalniškega signala, samodejno nastavi tracking, synchronization, and position (sledenje, sinhronizacijo in položaj) in s tem poskrbi za optimalno sliko. ➡ str.30
9 Številčnica	Za vnašanje gesla ali, ko uporabljate več projektorjev, za nastavitev ID projektorja, s katerim boste delali. ➡ str.24 , 21
10 [Search] gumb	Zamenja na naslednji vir, ki je povezan na projektor in pošilja sliko. ➡ str.11
11 [Volume] gumbi (◀) (▶)	(◀) Zmanjša glasnost. (▶) Zviša glasnost. ➡ Priročnik za hitri zagon
12 [Aspect] gumb	<u>Razmerje stranic</u> se spremeni vsakič, ko pritisnete gumb. ➡ str.15
13 [Help] gumb	Prikaže in zapre zaslon s pomočjo, ki vam pokaže, kako odpraviti morebitne težave. ➡ str.41
14 [Color Mode] gumb	Vsakič, ko pritisnete gumb, se spremeni barvni način. ➡ str.13

Ime	Funkcija
15 [ID] gumb	Ob uporabi večih projektorjev pritisnite ta gumb, da določite ID projektorja, ki ga boste uporabljali. S tem gumbom določite tudi ID projektorja in preverite, če lahko uporabljate daljinec. ➡ str.18
16 [Num] gumb	Ko držite ta gumb, daljinec vnese numerični način tipkovnice in aktivirana je vsaka tipka na tipkovnici. Če spustite gumb [Num], se numerični način tipkovnice izbriše. ➡ str.24, 21
17 [Freeze] gumb	Predstavitve se ustavi ali nadaljuje. ➡ str.14
18 [Esc] gumb	Ustavi trenutno funkcijo. Če ga pritisnete v meniju za konfiguracijo, premakne sliko na prejšnji nivo menija. ➡ str.28
19 [Enter] gumb	Ko je prikazan meni za konfiguracijo ali pa zaslon s pomočjo, sprejme in naloži trenutno izbiro in se premakne na naslednji nivo. ➡ str.28
20 [◂] gumb	Ko je prikazan meni za konfiguracijo ali zaslon s pomočjo, gumb izbira med elementi v meniju in vrednostmi nastavitvev. ➡ str.28
21 [Menu] gumb	Prikaže in zapre meni za konfiguracijo. ➡ str.28
22 [Power] gumb	Za vklop ali izklop projektorja. ➡ Priročnik za hitri zagon
23 Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika	Za izhod signalov daljinca. ➡ Priročnik za hitri zagon

Podnožje



Ime	Funkcija
1 Sprednja nastavljiva noga	Podaljšajte in nastavite položaj projicirane slike, ko projektor stoji na ravni površini, npr. na mizi.
2 Točka za namestitev varnostnega kabla	Skozi točko, kjer želite projektor pričvrstiti na fiksiran predmet, potegnite kabel za zaščito proti kraji. ➡ str.26
3 Točke za pritrditev v visečo košarico (4 točke)	Sem pritrdite neobvezno stropno konzolo, če želite projektor pritrditi na strop. ➡ str.56, 72
4 Ročaj	Projektor prenašajte s tem ročajem.



Uporabne funkcije

To poglavje razloži uporabne funkcije za predstavitve in podobno, ter tudi varnostne funkcije.

Zamenjava projicirane slike..... 11

- Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)11
- Neposredna zamenjava z daljinskim upravljalnikom ..12

Funkcije za izboljšavo projekcije 13

- Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje barvnega načina)13
- Začasen izklop slike in zvoka (izklop slike in zvoka)...14
- Zamrzovanje slike (Zamrzni)14
- Menjava Razmerje stranic (Pregled)15
- Funkcija kazalca (Kazalec).....16
- Povečanje dela slike (E-zoom)17

Določanje projektorja(ev) ki se bodo odzivajo na daljinski upravljalnik kadar boste uporabljali več projektorjev 18

- Nastavljanje ID-ja projektorja18
- Nastavljanje ID-ja projektorja, ki ga boste uporabljali.....19

Prilagoditev barv pri uporabi večih projektorjev (Prilagoditev barv večih zaslonov)20

- Povzetek postopka nastavljanja..... 20
- Način popravljanja slike..... 21

Varnostne funkcije22

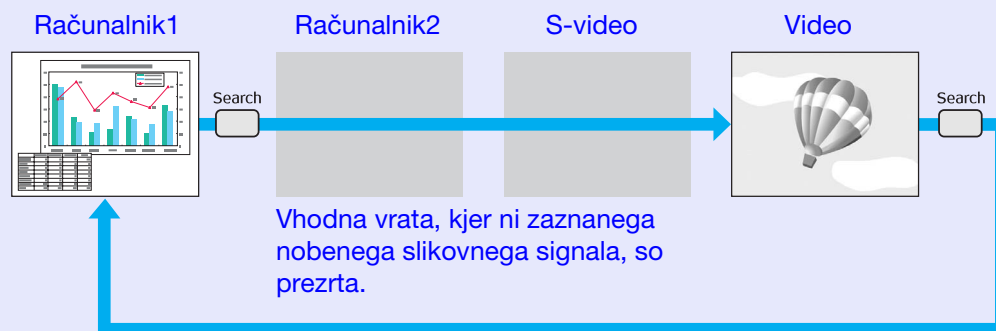
- Nadzorovanje uporabnikov (Zaščita z geslom) 22
 - Vrsta Zaščite z geslom 22
 - Nastavljanje Zaščite z geslom 23
 - Vnos gesla..... 24
- Omejevanje delovanja (Zaklep delovanja)..... 25
- Zaklep proti kraji..... 26
 - Namestitev žičnega zaklepa..... 26
 - Način zaklepanja pokrova kabla..... 26

Projicirano sliko lahko spremenite na naslednja načina.

- Zmenjava Iskanje vira
Projektor samodejno zazna signale, ki jih pošilja povezana oprema, in projicira sliko, ki jo ta oprema pošilja.
- Neposredno spreminjanje
Za preklop na ciljna vhodna vrata lahko uporabite gumb na daljincu.

Samodejno zaznavanje vhodnih signalov in zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)

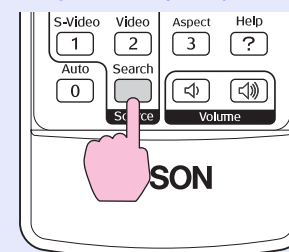
Želena sliko lahko projicirate hitro, saj so vrata, skozi katera ne prihaja slikovni signal, prezrta, ko za zamenjavo uporabite [Source Search] gumb.



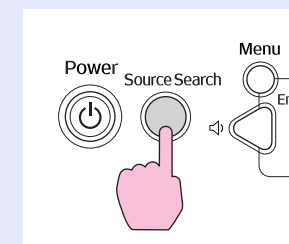
Postopek

Ko je vaša video oprema povezana, začnite predvajati pred začetkom tega postopka.

Z daljinskim upravljalnikom



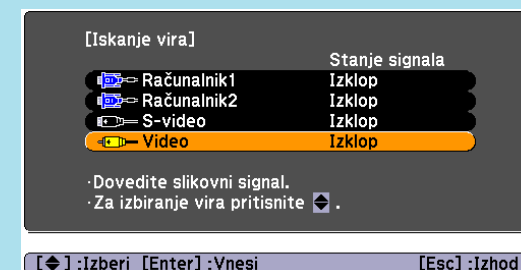
Z nadzorno ploščo



Ko sta povezani dve ali več naprav, pritiskajte gumb, [Source Search] dokler ni projicirana zelena slika.



Naslednji zaslon, ki kaže status slikovnih signalov, se pokaže samo, kadar je na voljo slika, ki jo projektor trenutno projicira, ali kadar ni nobenega slikovnega signala. Izberete lahko vhodna vrata, kjer projicira priključena naprava, ki jo želite uporabiti. Če ne storite nič, se zaslon zapre po približno 10 sekundah.



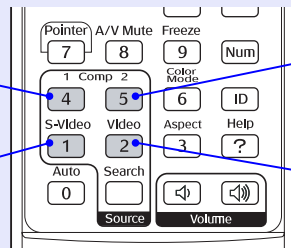
Neposredna zamenjava z daljinskim upravljalnikom

Neposredno na želeno sliko lahko preklopite z uporabo naslednjih gumbov na daljinskem upravljalniku.

Daljinski upravljalnik

Zamenja na slike iz vhodnih vrat računalnika 1.

Zamenja na slike iz vhod za S-video.



Zamenja na slike iz vhodnih vrat računalnika 2.

Zamenja na slike iz vhodnih vrat Video.

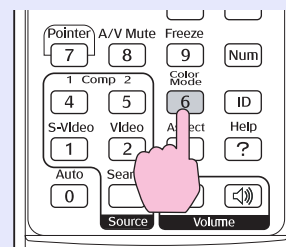
Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje barvnega načina)

Optimalno kakovost slike lahko preprosto dosežete tako, da izberete nastavitve, ki najbolj ustrezajo okolju, v katerem projicirate. Svetlost slike je odvisna od načina delovanja, ki ste ga izbrali.

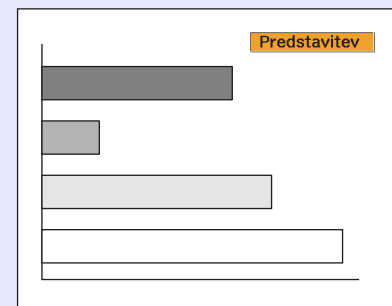
Način delovanja	Uporaba
Besedilo	Ta način je primeren za ustvarjanje predstavitev z uporabo črno-belih materialov v svetlih prostorih.
Fotografija	(Pri vnosu računalniških slik) Najbolj primeren za projekcijo mirujočih slik, na primer fotografij, v dobro osvetljeni sobi. Slike so živih barv, kontrast je velik.
Šport	(Pri vnosu komponentnih video, S-video ali sestavljenih video slik) Najbolj primeren za gledanje TV programov v dobro osvetljeni sobi. Slike so živih barv in realistične.
Predstavitev	Ta način je primeren za predstavitev v svetlih prostorih.
Teater	Najbolj primeren za ogled filmov v temačni sobi. Slikam da naraven ton.
Igra	Ta način je primeren za predvajanje videa v svetlih prostorih. Odlikuje se v temnih okoljih.
sRGB [»]	Najbolj primeren za slike, ki odgovarjajo barvnemu standardu sRGB.
Črna podlaga	Tudi če projicirate na tablo (zeleno), ta nastavev vašim slikam da naraven ton, kot bi projicirali na zaslon.

Postopek

Daljinski upravljalnik



Kadar pritisnete na gumb, se prikaže ime barvnega načina na zaslonu in barvni način se spremeni.



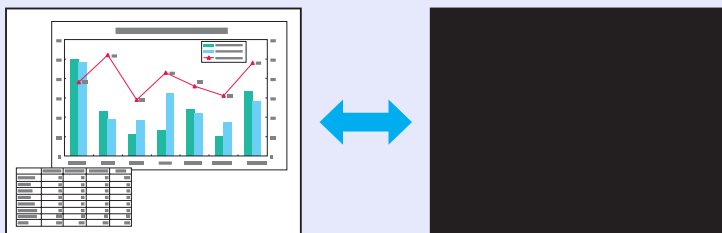
Če pritisnete gumb, medtem ko je ime barvnega načina prikazano na zaslonu, nastavev preklopi na naslednji barvni način.



Nastavitev barvnega načina se lahko nastavi tudi z uporabo možnosti "Barvni način" v meniju "Slika" v meniju Konfiguracija. ➡ str.29

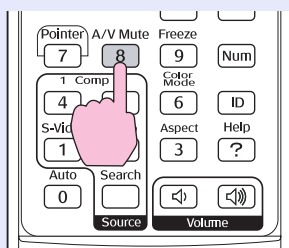
Začasen izklop slike in zvoka (izklop slike in zvoka)

To funkcijo uporabite, ko želite usmeriti pozornost občinstva na to, kar govorite, ali če ne želite prikazati takšnih podrobnosti, kot je preklapljanje med datotekami med predstavitvijo na računalniku.



Postopek

Daljinski upravljalnik



Ko pritisnete na gumb, se funkcija A/V nemo oziroma izklopi.



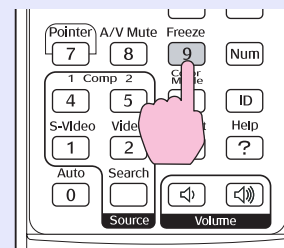
- Če uporabite to funkcijo, ko predvajate premikajoče slike, se slike in zvok še vedno predvajajo, zato se ne morete vrniti v trenutek, ko je bil aktiviran A/V Mute (Izklop slike in zvoka).
- Izberete lahko prikaz črn, moder ali logo za prikaz ob izklopu slike in zvoka, in sicer z uporabo nastavitve "Razširjeno" - "Prikaz" - "A/V nemo" v meniju za konfiguracijo. ➡ [str.33](#)

Zamrzovanje slike (Zamrzni)

Ko je premikajoča slika na zaslonu zamrznjena, se projekcija nadaljuje, tako da lahko premikajoče slike projicirate po posameznih sličicah, tako kot nepremično fotografijo. Med predstavitvijo iz računalnika lahko tudi preklapljate med datotekami, ne da bi projicirali sliko, če pred tem uporabite funkcijo Zamrzni.

Postopek

Daljinski upravljalnik



Ko pritisnete na gumb, se funkcija Zamrzni vklopi oziroma izklopi.

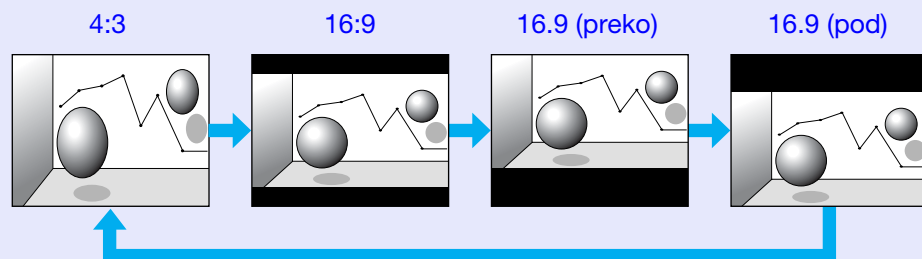


- Zvok se ne ustavi.
- Vir nadaljuje s predvajanjem premikajočih slik, tudi ko je zaslon zamrznjen, zato ni mogoče nadaljevati projekcije od tam, kjer je bila ustavljena.
- Če pritisnete gumb [Freeze], medtem ko je prikazan meni za konfiguracijo ali zaslon s pomočjo, se prikazana meni ali pomoč ugasneta.
- Funkcija Zamrzni deluje tudi ob uporabi E-zooma.

Menjava Razmerje stranic» (Pregled)

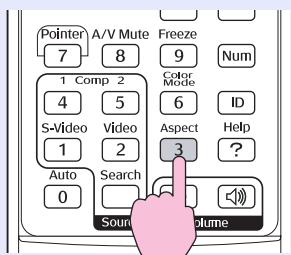
Ko je video oprema povezana, se lahko slike, ki so bile posnete v digitalnem videu ali pa na DVD, predvajajo v 16:9 širokozaslonskem formatu.

Razmerje stranic za slike v stisnjem načinu» lahko spreminjate na naslednji način.

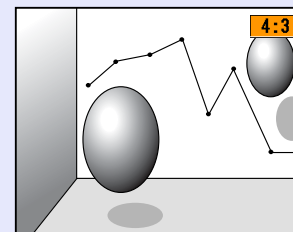


Postopek

Daljinski upravljalnik



Kadar pritisnete na gumb, se na zaslonu prikaže ime razmerja in razmerje se spremeni.



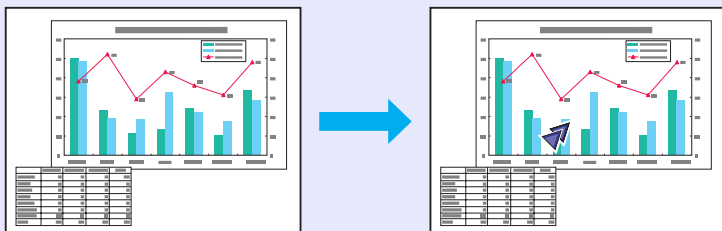
Če pritisnete gumb, medtem ko je ime razmerja na zaslonu, se spremeni v naslednje razmerje.



Nastavitev barvnega načina se lahko nastavi tudi z uporabo možnosti "Pogled" v meniju "Signal" v meniju Konfiguracija. ➡ str.30

Funkcija kazalca (Kazalec)

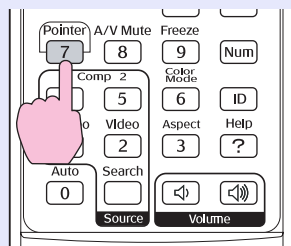
Omogoča vam, da premaknete ikono kazalca na projicirani sliki, in vam pomaga pritegniti pozornost na območje, o katerem govorite.



Postopek

1 Prikaži kazalec.

Daljski upravljalnik

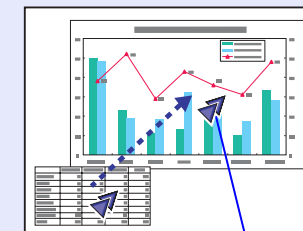
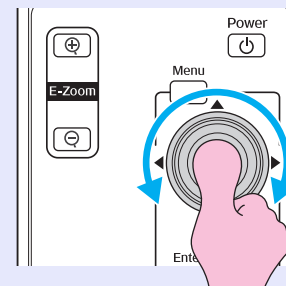


Kadar pritisnete na gumb, se kazalec prikaže oziroma izgine.

2

Premakne ikono kazalca.

Daljski upravljalnik



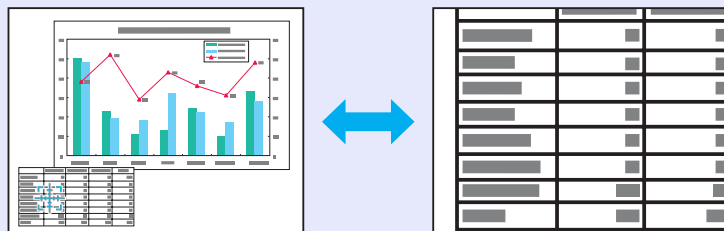
Ikona kazalca



Izbirate lahko med tremi različnimi ikonami kazalca (↖ · ↗ · ✖) v "Nastavitve" - "Oblika kazalca" v meniju Konfiguracija. ➡ str.31

Povečanje dela slike (E-zoom)

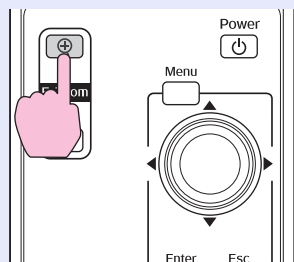
Funkcija je uporabna za povečevanje slik, da si jih lahko ogledate bolj podrobno, na primer grafe ali tabele.



Postopek

1 Zaženite funkcijo E-zoom.

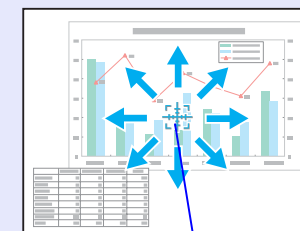
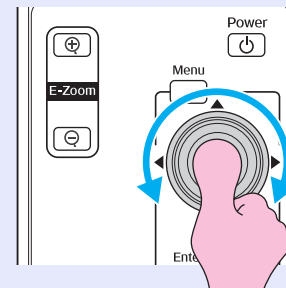
Daljinski upravljalnik



2

Premaknite križec na območje slike, ki ga želite povečati.

Daljinski upravljalnik

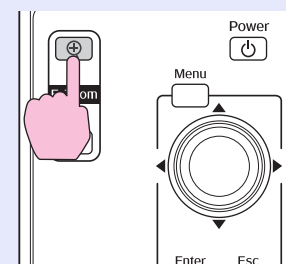


Križec

3

Povečaj.

Daljinski upravljalnik



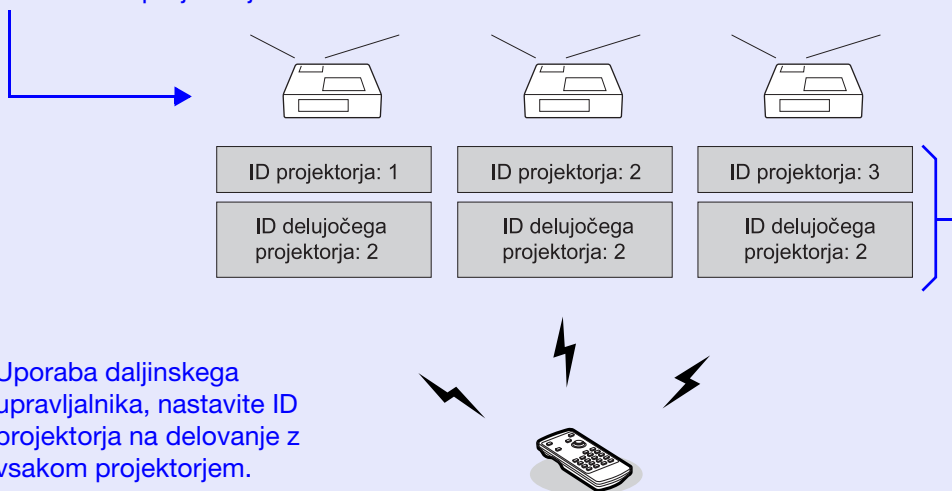
Ko pritisnete na gumb, se območje poveča. Hitreje lahko povečate, če držite gumb pritisnjen. Povečano sliko lahko zmanjšate s pritiskom na gumb [⊖]. Pritisnite gumb [Esc] za preklic.



- Merilo povečave se pokaže na zaslonu. Izbrano območje se lahko poveča od 1- do 4-krat v 25 postopnih korakih.
- Nagnite gumb [⊖] za premikanje po sliki.

Kadar uporabljate projektor skupaj z ostalimi, bo tisti, ki se odziva na daljinski upravljalnik omejen kot je opisano spodaj.

1: Uporaba konfiguracijskega menija, nastavite ID projektorja.



2: Uporaba daljinskega upravljalnika, nastavite ID projektorja na delovanje z vsakom projektorjem.

Po opravljenih zgornjih nastavitvah, boste z daljinskim upravljalnikom lahko upravljali le z naslednjim(i) projektorjem(ij).

- Tisti za katere sta "ID projektorja" in "ID delujočega projektorja" enaka. (Npr.: Drugi projektor na zgornji sliki)
- Ko je "0" nastavljena kot "ID delujočega projektorja".



- **Privzeta vrednost za "ID projektorja" je "Izklopljena". Privzeta vrednost za "ID delujočega projektorja" je "0". Ko je nastavljena "0", se projektor, ki ga je možno krmiliti z daljinskim upravljalnikom glede na nastavev "ID projektorja"**
- **Ko odklopite napajanje projektorja se nastavev "ID delujočega projektorja" vrne na "0", kot tedaj, ko ste ga lahko krmiliti preko daljinskega upravljalnika.**

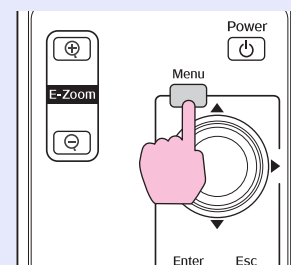
Nastavljanje ID-ja projektorja

Postopek

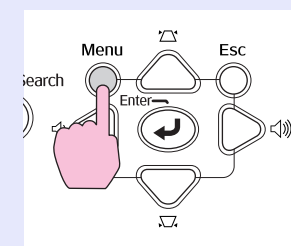


Pritisnite gumb [Menu] ([Meni]) in iz konfiguracijskega menija izberite "Razširjeno" - "ID projektorja" ➡ "Uporaba menija Konfiguracija" **str.28**

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo



Za več navodil si oglejte napotke pod menijem.

- 2 Izberite ID, ki ga želite nastaviti, in pritisnite gumb [Enter].
- 3 Pritisnite na gumb [Menu], da zaprete meni za konfiguracijo.

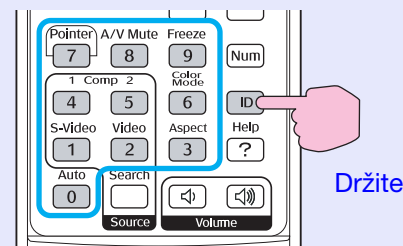
Nastavljanje ID-ja projektorja, ki ga boste uporabljali

ID projektorja, ki ga boste uporabljali morate nastaviti ob vsakem vklopu projektorja.

Postopek

Usmerite daljinski upravljalnik proti oddaljenemu sprejemniku vsakega od nastavljenih projektorjev in nato izvedite naslednje korake, za vsakega od njih.

Medtem, ko držite pritisnjen gumb [ID], pritisnite ustrezen številčni gumb projektorja, ki ga boste krmilili.



Po opravljenih zgornjih nastavitvah, boste z daljinskim upravljalnikom lahko upravljali le z določenim(i) projektorjem(ji).



Spodaj je opisan način preverjanja projektorja(ev) s katerimi lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom.

- Usmerite daljinski upravljalnik proti oddaljenemu sprejemniku projektorja, ki ga želite preveriti in pritisnit egumb [ID]. Prikaže se naslednje.

ID projektorja : 3
Daljinec : Vklopljeno

Ko je daljinsko upravljanje omogočeno:

Ko imate več projektorjev, ki projicirajo slike, lahko spremenite svetlost in barvni ton slike vsakega projektorja z večzaslonskim nastavljanjem barv, tako da so barve slik posameznih projektorjev med seboj skoraj enake. V nekaterih primerih se svetlost in barvni ton ne ujemata popolnoma tudi po nastavljanju.

Pozor

Ko uporabljate projektor skupaj z drugimi, tako, da so nameščeni na namizju, opravite naslednje nastavitve. Če projektorji niso pravilno konfigurirani, obstaja nevarnost da bo vrč zrak iz enega projektorja sprožil opozorilo za visoko temperaturo drugega projektorja.

- Predvajajte vsaj 50 palcev veliko sliko.
- Zagotovite, da temperatura okolice ne bo presegala 35°C.
- Projektorje posatvite vsaj 55 cm vsaksebi.
- Projektorjev ne posatvljajte v predele z visoko temperaturo, kot je neposredna sončna svetloba ali poleg odprtine grelca oz. klima naprave.

Povzetek postopka nastavljanja

Spremembe naredite po naslednjem postopku

1. Omejevanje projektorjev preko daljinskega upravljalnika.

Ne glede koliko projektorjev uporabljate hkrati, lahko opravite nastavitve le za posameznega, ki se odziva na daljinski upravljalnik. ➡ [str.18](#)

2. Popravljanje slike

Opravite popravke slike za vsakega od projektorjev.

Z uporabo popravljanja slike lahko prestavljate s črne na belo v petih korakih, imenovanih nivoji 1 do 5, in v vsakem nivoju od 1 do 5 lahko nastavite naslednji lastnosti.

- Nastavljanje svetlosti
Vsaki sliki nastavite nivo svetlosti od 1 do 5, tako da so vse enako nastavljene.
- Nastavljanje barve
Vsaki sliki nastavite nivo od 1 do 5, tako da se barve ujemajo z uporabo "Popr. barve. (G/R)" in "Popr. barve. (B/Y)".

Način popravljanja slike

Postopek

- 1** Pritisnite na gumb [Menu] in izberite možnost "Razširjeno" - "Več zaslonov" v meniju za konfiguracijo. ➡ "Uporaba menija Konfiguracija" [str.28](#)
- 2** Izberite nivo spremembe v "Regul. nivo".
 - Kadar izberete nivo, se prikaže vzorec izbranega nivoja.
 - Nastavitve lahko začnete na kateremkoli nivoju, ponavadi lahko sliko potemnite ali osvetlite z nastavljanjem od 1 do 5 ali od 5 do 1.
- 3** Nastavite svetlost z "Popr. svetlosti".
 - Ko izberete nivo 5, se slika spremeni v najtemnejšo izmed več projektorjev.
 - Ko izberete nivo 1, se slika spremeni v najsvetlejšo izmed več projektorjev.
 - Ko izberete nivo 2 do 4, se slika spremeni v srednje svetlo sliko izmed več projektorjev.
 - Kadar pritisnete na gumb [Enter], se prikazana slika zamenja med prikazom vzorca in prikazom dejanske slike, in tako lahko preverite rezultate nastavljanja in na sami sliki naredite popravke.
- 4** Nastavljanje "Popr. barve. (G/R)" in "Popr. barve. (B/Y)".

Kadar pritisnete na gumb [Enter], se prikazana slika zamenja med prikazom vzorca in prikazom dejanske slike, in tako lahko preverite rezultate nastavljanja in na sami sliki naredite popravke.
- 5** Ponovite postopke od 2 do 4, dokler ne zaključite z nastavljanjem.
- 6** Ko ste zaključili z nastavljanjem, pritisnite na gumb [Menu], da zaprete meni za konfiguracijo.

Projektor ima naslednje izboljšane varnostne funkcije.

- **Zaščita z geslom**
Z zaščito z geslom določite lahko, kdo sme uporabljati projektor.
- **Zaklep delovanja**
Z zaklepom delovanja lahko preprečite, da bi kdorkoli brez dovoljenja spreminjal nastavitve na projektorju.
- **Varnostno zaklepanje**
Projektor je opremljen z različnimi vrstami zaščite proti kraji.

Nadzorovanje uporabnikov (Zaščita z geslom)

Ko je Zaščita z geslom vključena, osebe, ki ne poznajo gesla, ne morejo uporabljati projektorja za projekcijo slik, čeprav je projektor vključen. Prav tako ne morejo spremeniti uporabniškega loga, ki se prikaže, ko prižgete projektor. To je zaščita proti kraji, saj se projektorja ne da uporabljati, če je ukraden. Ob nakupu Zaščita z geslom ni vklopljena.

■ Vrsta Zaščite z geslom

Naslednje tri vrste nastavitev zaščite z geslom lahko izberete, glede na to, kako uporabljate projektor.

- **"Zaščita ob vklopu"**
Ko je "Zaščita ob vklopu" nastavljena na "Vklopljeno", je treba vnesti geslo vsakič, ko se projektor vklopi, potem ko ste ga izklopili iz napajanja, v katerega je bil vklopljen zadnjikrat, ko je bilo vneseno geslo.
Če ne vnesete pravilnega gesla, se projekcija ne zažene.

- **"Zaščita uporab. loga"**
Ko je "Zaščita uporab. loga" nastavljena na "Vklopljeno", se ne da spremeniti uporabnikovega loga in naslednje nastavitve za uporabnikov logo so izklopljene.
 - Zajemanje uporabnikovega loga
 - Nastavitve za "Prikaz ozadja", "Zagonsko okno" in "A/V nemo" v "Prikaz" v meniju za konfiguracijo.
- **"Zaščita omrežja"**
Ko je "Zaščita omrežja" "Vklopljeno", so nastavitve v "Omrežje" v meniju za konfiguracijo izključene.

Nastavljanje Zaščite z geslom

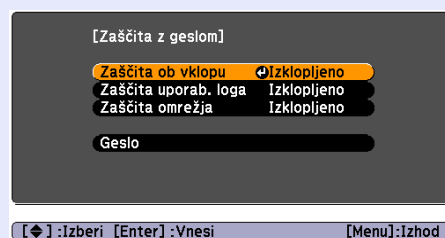
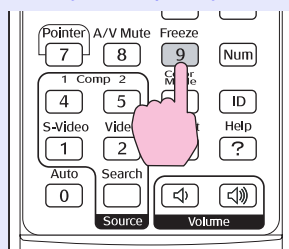
Z naslednjim postopkom lahko nastavite Zaščito z geslom.

Postopek

1 Držite gumb [Freeze] približno pet sekund.

Pokaže se nastavitveni meni za zaščito z geslom.

Daljinski upravljalnik



- Če je Zaščita z geslom že vklopljena, boste morali vnesti geslo. Če geslo vnesete pravilno, se vam pokaže nastavitveni meni za zaščito z geslom. ➡ "Vnos gesla" **str.24**
- Ko nastavite geslo, nalepite nalepko zaščen z geslom na vidno mesto na projektorju, kot dodatno zaščito proti kraji.

2 Vklpite "Zaščito ob vklopu".

- (1) Izberite "Zaščito ob vklopu" in nato pritisnite na gumb [Enter].
- (2) Izberite "Vklopljeno", nato pritisnite na gumb [Enter].
- (3) Pritisnite [Esc] gumb.

3 Vklpi "Zaščita uporab. loga".

- (1) Izberite "Zaščita uporab. loga", nato pritisnite na gumb [Enter].
- (2) Izberite "Vklopljeno", nato pritisnite na gumb [Enter].
- (3) Pritisnite [Esc] gumb.

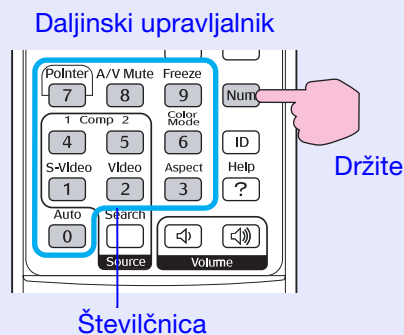
4 Vklpite "Omrežna zaščita".

- (1) Izberite "Omrežna zaščita", nato pritisnite na gumb [Enter].
- (2) Izberite "Vklop", nato pritisnite na gumb [Enter].
- (3) Pritisnite [Esc] gumb.

5 Nastavite geslo.

- (1) Izberite "Geslo", nato pritisnite na gumb [Enter].
- (2) Sporočilo "Ali želite spremeniti geslo?" se prikaže, izberite "Da" in pritisnite na gumb [Enter]. Osnovna nastavev za geslo je "0000". Nastavite svoje poljubno geslo. Če izberete "Ne", se vrnete na zaslon v koraku 1.

- (3) Medtem ko držite gumb [Num], s številčnico vnesite štirimestno številko. Vnesena številka je prikazana kot "* * * *". Ko vnesete četrto številko, se pojavi zaslon za potrditev.



- (4) Ponovno vnesite geslo. Sporočilo "Geslo sprejeto" se prikaže. Če je vneseno geslo napačno, se pojavi sporočilo, ki vam pove, da ponovno vnesite geslo.

Vnos gesla

Ko je prikazan zaslon za vnos gesla, vnesite geslo z uporabo številčnice na daljinskem upravljalniku.

Postopek

Medtem ko držite gumb [Num], vnesite geslo s številčnico.

Ko vnesete pravilno geslo, se začne projekcija.

Pozor

- Če trikrat zaporedoma vnesete nepravilno geslo, se pojavi sporočilo "Več o tem preberite v priloženi dokumentaciji.", ki je prikazano približno pet minut, nato se projektor vrne v stanje pripravljenosti. Če se to zgodi, izklopite projektor iz napajanja in ga potem znova vklopite. Projektor znova prikaže okno za vnos gesla, kamor lahko vnesete pravilno geslo.
- Če ste pozabili geslo, si zapišite "Šifra zahteve: xxxxx", številko, ki se pojavi na zaslonu, in se obrnite na najbližji naslov Navodila za podporo in storitve. ➡ [Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson](#)
- Če zgoraj opisani postopek ponavljate in tridesetkrat zaporedoma vnesete napačno geslo, se bo pokazalo naslednje sporočilo in projektor ne bo več sprejemal vnosov gesla. "Več o tem preberite v priloženi dokumentaciji. Obrnite se na Epson v skladu z navodili v priloženi dokumentaciji." ➡ [Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson](#)

Omejevanje delovanja (Zaklep delovanja)

Za zaklep gumbov na nadzorni plošči izvedite enega od spodnjih postopkov.

- Polni zaklep

Vsi gumbi na nadzorni plošči so zaklenjeni. Z nadzorno ploščo ne morete izvajati postopkov, niti vklopa in izklopa.

- Zaklep delov.

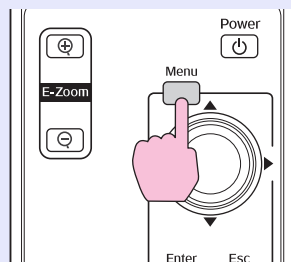
Vsi gumbi na nadzorni plošči so zaklenjeni, razen gumba [Power].

Ta funkcija je uporabna na prireditvah ali nastopih, kjer hočete izklopiti vse gumbе in samo projicirati, ali pa v šolah, kjer hočete omejiti uporabnost gumbov. Projektor še vedno lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom.

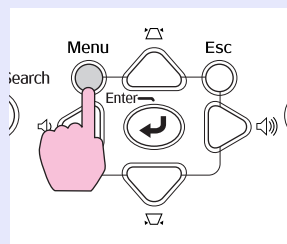
Postopek

- 1 Pritisnite na gumb [Menu] in izberite "Nastavitve" - "Zaklep delovanja". ➡ "Uporaba menija Konfiguracija" [str.28](#)

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo



Poglejte si gumbе, ki jih lahko uporabite, in njihove funkcije v vodiču pod menijem.

2

Izberite ali "Polni zaklep" ali "Zaklep delov.".



3

Izberite "Da", ko se prikaže sporočilo za potrditev.

Gumbi nadzorne plošče so zaklenjeni glede na nastavitev, ki ste jo izbrali.



Nadzorno ploščo lahko odklenete na enega od spodnjih načinov.

- Z daljinskim upravljalnikom izberite "Izklopljeno" v "Nastavitve" - "Zaklep delovanja" v meniju za konfiguracijo.
- Pritisnite in približno sedem sekund držite gumb [Enter] na nadzorni plošči; izpiše se sporočilo in zaklep se izključi.

Zaklep proti kraji

Ker je projektor pogosto nameščen na strop in sameva v sobi, je mogoče, da bi ga lahko nekdo poskusil vzeti. Zato je projektor opremljen z naslednjo zaščito.

- **Varnostna reža**

Varnostna reža je združljiva z varnostnim sistemom Kensington Microsaver Security System. Podrobnosti o varnostnem sistemu Microsaver Security System lahko najdete na domači strani podjetja Kensington <http://www.kensington.com/>.

- **Točka za namestitev varnostnega kabla**

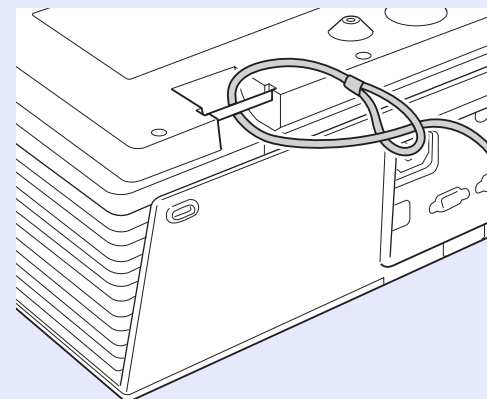
Žični zaklep za preprečevanje kraje je mogoče potegniti skozi točko za namestitev in tako projektor pričvrstiti na mizo ali oporo.

- **Obešanka pokrova ključavnice**

Pokrov kabla zaklenite z navadno obešanko, pri čemer niti napajalnega, niti povezovalnih kablov ne bo enostavno odstraniti.

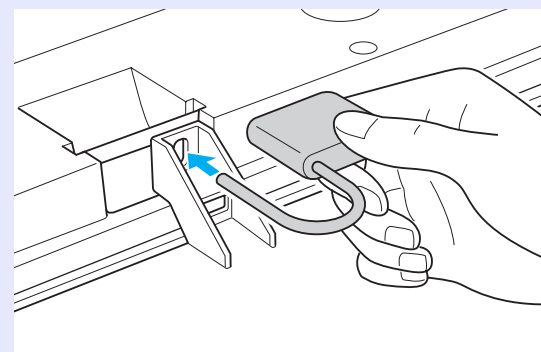
■ Namestitev žičnega zaklepa

Skozi točko za namestitev potegnite kabel za zaščito proti kraji. Za navodila o zaklepanju si oglejte zaklepu priloženo dokumentacijo.



■ Način zaklepanja pokrova kabla

Po pritrditvi pokrova kabla, slednjega zaklenite z navadno obešanko.



Meni Konfiguracija

To poglavje razloži uporabo menija za konfiguracijo in njegovih funkcij.

Uporaba menija Konfiguracija..... 28

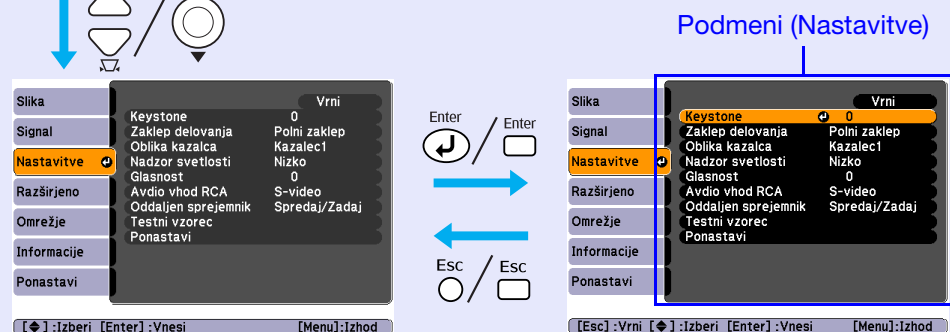
Seznam funkcij..... 29

- **Meni Slika.....29**
- **Meni Signal.....30**
- **Meni Nastavitve31**
- **Meni Razširjeno.....33**
- **Meni Omrežje35**
- **Meni Informacije (samo prikaz)38**
- **Meni Ponastavi39**

1 Izbiranje iz glavnega menija



2 Izbiranje iz podmenijev

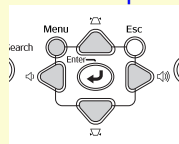


3 Spreminjanje izbranega elementa menija

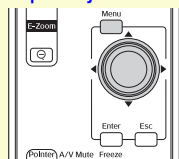
4 Izhod

Uporabljeni gumbi

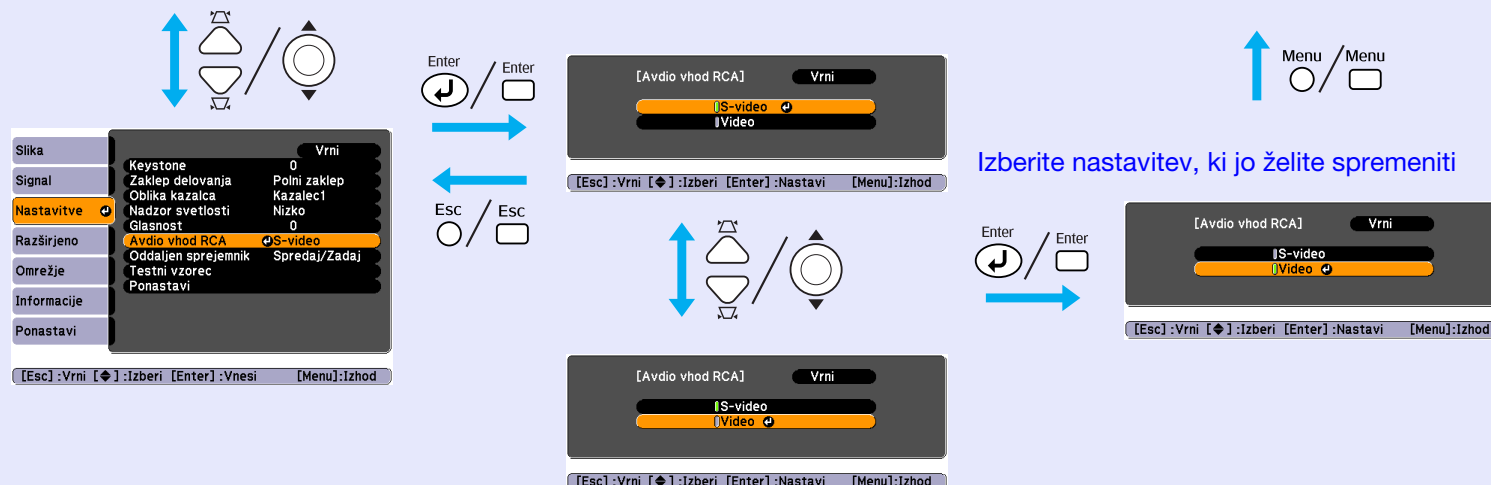
Z nadzorno ploščo



Z daljinskim upravljalnikom



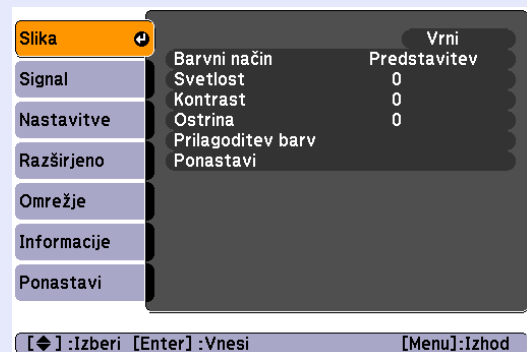
Izberite nastavev, ki jo želite spremeniti



Meni Slika



Nastavljivi elementi menija so odvisni od slikovnega signala, ki je trenutno projiciran, kar lahko vidite na naslednjih slikah zaslona. Nastavitve se shranijo za vsak slikovni signal posebej.

Računalniška slika



Komponentni video»/Sestavljeni video»/S-video»

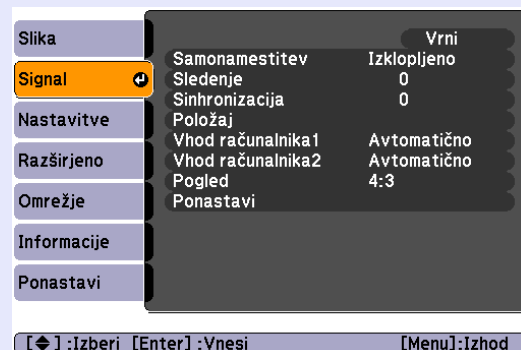


Podmeni	Funkcija
Barvni način	Kakovost slike lahko izberete, da ustreza okolju.  str.13
Svetlost	Nastavite lahko svetlost slike.
Kontrast»	Na slikah lahko nastavite razliko med svetlobo in senco.
Barvna zasičenost	Nastavite lahko barvno zasičenost slik.
Obarvanost	(Nastavitev je možna samo, če vhodni signali NTSC prihajajo preko video ali S-video povezave.) Nastavite lahko ton slike.
Ostrina	Nastavite lahko ostrino slike.
Prilagoditev barv	Barve lahko nastavite z izbiro: Abs. temp. Barve: lahko nastavite obarvanost slik. Tone lahko nastavljate v 10 korakih od 5.000 K do 10.000 K. Ko je izbrana visoka vrednost, dobi slika moder ton, ko je izbrana nizka vrednost, slika dobi rdeč ton. Rdeča, zelena, modra: lahko nastavite nasičenost vsake posamezne barve. (Ta element menija ni na voljo če je "sRGB»" izbran kot "Barvni način" v meniju "Slika".)
Ponastavi	Ponastavite lahko vse nastavljive vrednosti za meni "Slika". Za ponastavitev vseh elementov menija na privzete nastavitve glejte  str.39

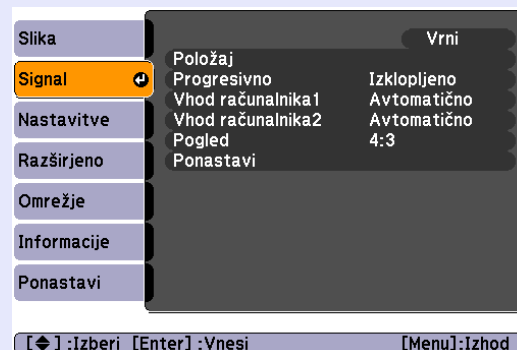
Meni Signal

Nastavljivi elementi menija so odvisni od slikovnega signala, ki je trenutno projiciran, kar lahko vidite na naslednjih slikah zaslona. Nastavitve se shranijo za vsak slikovni signal posebej.

Računalniška slika








Komponentni video»

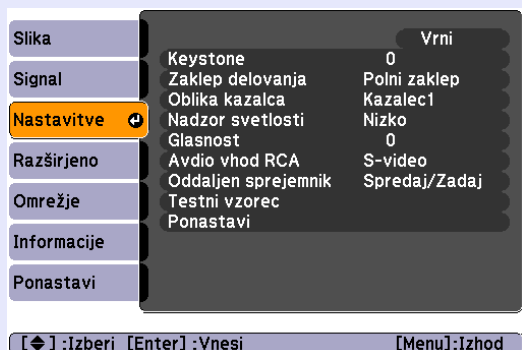








Sestavljeni video»/S-video»



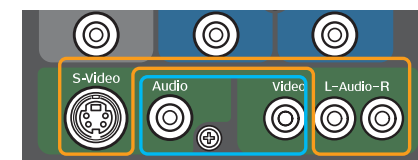
Podmeni	Funkcija
Samonamestitev	Izberete lahko, ali naj se ob spremembi vhodnega signala slika samodejno avtomatično optimalno nastavi: (Vklap) ali ne (Izklop).  str.50
Sledenje»	Računalniške slike lahko prilagodite, kadar se na slikah pojavijo navpične črte.  str.50
Sinhronizacija»	Računalniške slike lahko prilagodite, če so ali se pojavijo utripanje ali motnje.  str.50
Položaj	Položaj prikaza lahko premaknete gor, dol, levo in desno, če manjka del slike, tako da je potem prikazana celotna slika.
Progresivno»	(Komponentni video lahko nastavljate samo ob vhodnih signalih 480i/576i) Izklopljeno: Pretvorba IP se opravi za vsa polja zaslona. To je idealno za ogled slik, na katerih je veliko gibanja. Vklapljeno: <u>prepleteni</u> » (i) signali se spremenijo v <u>progresivne</u> » (p) signale. To je idealno za ogled statičnih slik.
Vhod računalnika1	Lahko izberete vhodni signal iz vhodnih vrat računalnika1 ali vhodnih vrat računalnika2.
Vhod računalnika2	Če je nastavljen na "Avtomatično", se vhodni signal samodejno nastavi glede na povezano opremo. Če se barve ne prikazujejo pravilno, ko so nastavljene na "Avtomatično", izberite ustrezen signal glede na povezano opremo.
Video signal	Če je nastavljen na "Avtomatično", se video signal prepozna samodejno. Če se v sliki pojavijo motnje, ali pa se pojavi kaka druga napaka, na primer, odsotnost projicirane slike, ko velja nastavev "Avtomatično", potem izberite ustrezen signal glede na povezano opremo.
Pogled	Nastavite lahko <u>razmerje stranic</u> » za projicirane slike.  str.15
Ponastavi	Vse nastavljive vrednosti v meniju "Signal" lahko ponastavite na privzete vrednosti, razen za "Vhod računalnika1" in "Vhod računalnika2". Za ponastavitev vseh elementov menija na privzete nastavitve glejte  str.39


Meni Nastavitve



Podmeni	Funkcija
Keystone	Navpičnino keystone popačenost slik lahko tudi popravite.  Priročnik za hitri zagon
Zaklep delovanja	S tem lahko omejite uporabo nadzorne plošče projektorja.  str.25
Oblika kazalca	Izberete lahko obliko kazalca.  str.16 Kazalec 1:  Kazalec 2:  Kazalec 3: 
Nadzor svetlosti	Svetlost žarnice lahko nastavite na eno od dveh vrednosti. Izberite "Nizko", če so projicirane slike presvetle, na primer, če projicirate v temni sobi ali na majhen zaslon. Ko je izbrana nastavev "Nizko" se spremeni količina porabljene elektrike, kot je navedeno v nadaljevanju, zmanjša pa se tudi glasnost ventilatorja med projekcijo. poraba električne energije: zmanjšana za približno 18%
Glasnost	Nastavite lahko glasnost.
Avdio vhod RCA	Lahko izberete uporabo RCA avdio vrat (L-Audio-R) kot avdio vhod za priključeno opremo v video vrata ali opremo, priključeno v S-video vrata. Na primer, ilustracija na desni strani prikazuje kombinacijo vrat za sliko in avdio vrat pri izbiri "S-video" načina.
Oddaljen sprejemnik	Sprejem signala delovanja lahko omejite z daljincem. Ko želite delovanje z daljincem preprečiti ali če ime daljinec preblizu fluorescentno lučko, lahko nastavite nastavitve za deaktivacijo daljinca, ki ga ne želite uporabljati ali daljinca z motnjami.



Ko izberte "S-video"



Podmeni	Funkcija
Testni vzorec	Ko je projektor nastavljen, je prikazan testni vzorec, da lahko projekcijo prilagodite brez povezave druge opreme. Med prikazovanjem testnega vzorca lahko prilagodite zoom, izostritev in keystone. Za preklic testnega vzorca pritisnite gumb na daljincu ali nadzorni plošči.
Ponastavitev	Vse nastavljive vrednosti v meniju "Nastavitve" razen za "Audio vhod RCA" lahko nastavite na njihove privzete vrednosti. Za ponastavitev vseh elementov menija na privzete nastavitve glejte  str.39

Meni Razširjeno




Podmeni	Funkcija
Prikaz	<p>Tu lahko spreminjate nastavitve, povezane s prikazom projektorja.</p> <p>Sporočila: Lahko nastavite, naj projektor prikaže (Vklopljeno) ali ne (Izklopljeno) ime vira, ko zamenjate vir, ime barvnega načina, ko zamenjate barvni način, sporočilo, ko ni prisotnega signala in tako naprej.</p> <p>Prikaz ozadja^{*1}: Lahko nastavite status prikaza, kadar ni na voljo slikovnega signala, možnosti so "Črna", "Modra", ali "Logo".</p> <p>Zagonsko okno^{*1}: Lahko nastavite, ali naj se zagonski zaslon (slika, ki jo projektor projicira, ko ga prižgete) prikaže ali ne.</p> <p>A/V nemo^{*1}: Nastavite lahko zaslon, ki se pokaže med izklopom slike in zvoka, možnosti so "Črna", "Modra", ali "Logo".</p>
Uporabnikov logo ^{*1}	Lahko spremenite uporabnikov logo, ki se prikaže kot ozadje ali med izklopom slike in zvoka.  str.67
Projekcija	<p>Nastavite lahko naslednje, odvisno od tega, kako ste nastavili projektor.  str.56</p> <p>"Spredaj" "Spredaj/strop" "Zadaj" "Zadaj/strop"</p> <p>Nastavitev lahko spremenite tako, da približno pet sekund držite pritisnjen gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku.</p> <p>"Spredaj" ↔ "Spredaj/strop"</p> <p>"Zadaj" ↔ "Zadaj/strop"</p>
Delovanje	<p>Direkten vklop: Lahko nastavite, če je direkten vklop omogočen (Vklopljeno) ali onemogočen (Izklopljeno).</p> <p>Če ga nastavite na "Vklopljeno" in je projektor povezan v omrežno vtičnico, lahko nenaden vzpon napetosti, ko se v omrežje po izpadu vrne napetost, povzroči samodejen vklop projektorja.</p> <p>Mirovanje: lahko nastavite samodejni izklop projektorja oziroma njegovo ne-vklopitev če ni bilo opravljenih nobenih dejanj med izklopom signalnih kablov.</p> <p>Čas. mirov. načina: čas, ki mora preteči, da se projektor preklopi v način mirovanja, lahko ga nastavite med 1 in 30 minutami.</p> <p>Na visoki višini: Nastavite na "Vklopljeno", ko projektor uporabljate na višini nad 1.500 m.</p>

Podmeni	Funkcija
V pripravljenosti	Funkcije monitoringa in nadzora omrežja lahko uporabljate, medtem ko je projektor v stanju pripravljenosti, če je ta možnost nastavljena na "Omrežje vklop". Uporabite lahko SNMP za monitoring in nadzor statusa projektorja preko omrežja, ali pa uporabite program "EMP Monitor", ki je priložen proizvodu.
Nast zrač. filtra	Lahko nastavite informacije glede časa za zamenjavo/čiščenje zračnega filtra. Časovnik za alarm: Lahko nastavite ali želite biti obveščeni (Vklopljeno) ali ne (Izklopljeno) o času za menjavo zračnega filtra. Preverite, da ste nastavili na "Vklopljeno" če uporabljate dimni zračni filter. Časovnik: Lahko izberete ali želite prikaz sporočila o oddaljenosti, ali ne. Projektor samodejno zaznava vrsto zračnega filtra in nastavi ustrezeni čas za njegovo zamenjavo. Lahko pa tudi nastavite opozorilno sporočilo za zgodnejše opozarjanje, če imate projektor nameščen v okolju, ki zahteva pogostejše vzdrževanje. Obvestilo o čiščenju: Ko je nastavljeno na "Vklopljeno", se prikaže sporočilo vsakič, ko se filter zapaca a prahom ali nečistočami. Prikaz obvestila: Ko je prikaz obvestila nastavljen na "Vklopljeno", lahko izberete eno od petih časovnih nastavitvev za obveščanje. Ko st projektor uporabljali v izredno prašnem okolju, nastavite relativno krajši čas za obveščanje.
ID projektorja	Vsak projektor mora imeti določeno individualno ID številko za upravljanje z daljinskim upravljalnikom. "Izklopljeno" nakazuje, da ID ni nastavljen. ➡ str.18
Več zaslonov	Kadar projicirate z več projektorji, lahko nastavite barvo in svetlost posameznih projiciranih slik. ➡ str.20 Regul. nivo: Nastavljate lahko od bele do črne v 5 korakih, imenovanih nivoji od 1 do 5, in v vsakem nivoju od 1 do 5 lahko nastavite "Popr. svetlosti." in "Popr. barve." Popr. svetlosti: Popravi razliko v svetlosti med posameznimi projektorji. Popr. barve. (G/R) / Popr. barve. (B/Y): Popravite lahko razliko v barvah med posameznimi projektorji.
Jezik	Nastavite lahko jezik za prikazana sporočila.
Ponastavi	Menije "Prikaz ^{*1} ", "Delovanje ^{*2} ", in "Nast. zrač. filtra" v meniju "Razširjeno" lahko ponastavite na njihove privzete nastavitve. Za ponastavitev vseh elementov menija na privzete nastavitve glejte ➡ str.39



*1 Ko je nastavev "Zaščita uporab. loga" "Vklopljeno" v "Zaščita z geslom", niso mogoče nastavitve, povezane z logom. Spremenite ga lahko, če nastavite "Zaščita uporab. loga" na "Izklopljeno". ➡ [str.23](#)


*2 Razen za "Na visoki višini".

Meni Omrežje

Ko je nastavev "Zaščita omrežja" "Vklopljeno" v "Zaščiti z geslom", nastavev ne morete spreminjati. Spreminjate lahko, če nastavite "Zaščita omrežja" na "Izklopljeno".  [str.23](#)

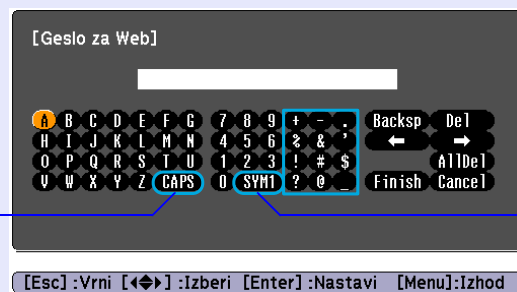


Podmeni	Funkcija
Žično lokal. omrežje	<p>DHCP: Lahko nastavite, ali želite uporabiti DHCP (Vklopljeno) ali ne (Izklopljeno). Če je ta nastavljena na "Vklopljeno", ne morete nastaviti več naslovov.</p> <p>Naslov IP: Lahko vnesete IP naslov, ki je določen za projektor.*¹ V vsako polje naslova lahko vnesete številko od 0 do 255. Toda naslednjih naslovov IP ne morete uporabiti. 0.0.0.0, 0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (kjer je x število med 0 in 255)</p> <p>Maska pod mrežja: Lahko vnesete masko pod mrežja, ki je določena za projektor.*¹ V vsako polje naslova lahko vnesete številko od 0 do 255. Toda naslednjih mask pod mrežij ne morete uporabiti. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Naslov prehoda: Lahko vnesete IP naslov, ki je določen za naslov prehoda projektor.*¹ V vsako polje naslova lahko vnesete številko od 0 do 255. Toda naslednjih naslovov prehodov ne morete uporabiti. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x število med 0 in 255)</p> <p>Naslov MAC: Lahko prikažete MAC naslove za projektor.</p>
Geslo PjLink	<p>Za dostopanje do projektorja lahko vnesete geslo za prepoznavo, tako, da uporabite PjLink združljivo aplikacijsko strojno opremo.*¹  str.76</p> <p>Lahko uporabite do 32 mestni zapis, sestavljen iz števil in črk.</p>
Geslo za Web	<p>Geslo za prepoznavo lahko vnesete ko nastavljate in krmilite projektor preko 'Web control' (krmiljenja preko spleta).*¹ Lahko uporabite do 8 mestni zapis, sestavljen iz števil in črk.</p> <p>Krmiljenje preko spleta je računalniška funkcija, ki vam omogoča krmiljenje projektorja preko internetnega brskalnika, ob zagonu EMP Monitor.  EMP Monitor Operativni priročnik</p>

Podmeni	Funkcija
<u>SNMP</u> »	<p>Nastavite SNMP.</p> <p>IP naslov 1 pasti/IP naslov 2 pasti: Na voljo imate registracijo do dveh SNMP opozorilnih mest pasti. Naslov IP, registriran v "IP naslov 2 pasti" je uporabljen, ko do naslova IP v "IP naslov 1 pasti" ni mogoče dostopati.</p> <p>Ime skupnosti: Vnesite ime skupnosti za SNMP. Vnesete lahko do 8 mestno število.</p> <p>Na vaš računalnik ste namestili SNMP program za spremljanje projektorja, ki uporablja SNMP. S SNMP mora upravljati omrežni strokovnjak.</p>
Pošta	<p>Ko je to nastavljeno, ste v primeru neobičajnega/opozorilnega stanja obveščeni prek e-pošte.*2</p> <p>Obvestilo o pošti: Lahko nastavite, ali želite biti obveščeni prek pošte (Vključeno) ali ne (Izključeno).</p> <p>Strežnik SMTP: Lahko vnesete IP naslov za SMTP strežnik projektorja.*1</p> <p>V vsako polje naslova lahko vnesete številko od 0 do 255. Toda naslednjih naslovov IP ne morete uporabiti. 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x število med 0 in 255)</p> <p>Številka vrat: Lahko vnesete številko vrat za SMTP strežnik.*1</p> <p>Začetna vrednost je 25. Lahko vnesete številke od 1 do 65535.</p> <p>Nastavitev naslova 1/Nastavitev naslova 2/Nastavitev naslova 3: Lahko vnesete e-poštni naslov*1 in vsebino sporočila v primeru pojava nenormalnega delovanja ali opozorila. Vnesete lahko do tri cilje. Za e-poštni naslov lahko uporabite do 32 mestni zapis, sestavljen iz števk in črk.</p>
<u>AMX Device Discovery</u> »	<p>Ko je nastavljeno "Vključeno" in je projektor povezan v omrežje, za prepoznavo lahko uporabite AMX Device Discovery. Nastavite "Izključeno" ko projektor ni povezan v AMX krmilnik ali omrežje, ki omogoča zaznavanje projektorja s pomočjo AMX Device Discovery.</p>
Ime projektorja	Za identifikacijo projektorja na omrežju lahko prikažete individualno ime.
Ponastavi	<p>Ponastavite lahko vse nastavljive vrednosti za meni "Omrežje".</p> <p>Za ponastavitev vseh elementov menija na privzete nastavitve glejte  str.39</p>

*1 Pri vnašanju števk in gesel so prikazane naslednje tipkovnice. Nagnite gumb daljinskega upravljalnika [⊙], da pomaknete kurzor na ciljno tipko in pritisnite gumb [Enter] za vnos. Po vnosu na tipkovnici za potrditev vnosa pritisnite [Finish]. Za preklic vnosa na tipkovnici pritisnite [Cancel].

Vsakič, ko je ta tipka izbrana, nastavi in spremeni izbiro velikih in malih črk.



Vsakič, ko je ta tipka izbrana, nastavi in spremeni tipke simbolov za razdelek v okvirju.



*2 Ko je funkcija za obveščanje o pošti nastavljena na "Vklopljeno" in projektor vzpostavi nenormalno/opozorilno stanje, se pošlje naslednje e-poštno sporočilo.


ZAdeva: EPSON projektor

Prva vrstica: Ime projektorja pri katerem je prišlo do te_ave

Druga vrstica: IP naslov za projektor z nenormalnim stanjem

Tretja vrstica in naprej: Podatki o nenormalnem stanju

Podatki o nenormalnem stanju so razlo_eni drug za drugim, po eden naenkrat. Naslednja tabela razlaga podrobnosti, ki so v poročilu.

Za podrobnosti o nenormalnostih/opozorilih si oglejte "Razlaga indikatorjev" ( [str.42](#)).

Sporočilo	Vzrok
Internal error	Pojavila se je notranja napaka
Fan related error	Pojavila se je napaka na ventilatorju
Sensor error	Pojavila se je napaka na senzorju.
Lamp timer failure	Pojavila se je napaka časovnika luči.
Lamp out	Pojavila se je napaka na luči.
Lamp cover is open.	Pokrov luči je odprt.
Internal temperature error	Pojavila se je visoka temperatura. (Pregrevanje)
High-speed cooling in progress	Pojavilo se je opozorilo za visoko temperaturo.
Lamp replacement notification	Nastopil je čas za zamenjavo žarnice.
No-signal	Ni signala V projektor ni vstavljen noben slikovni signal. Preverite stanje povezave na projektor in vklopljenost napajanja.
Air Filter Replace	Zračni filter je potrebno zamenjati.
No Air Filter	Ni nameščenega zračnega filtra.
Low Air Flow	Pojavil se je nizek pretok zraka.

Sporočilo	Vzrok
Air Flow Sensor Error	Pojavila se je napaka senzorja za pretok zraka.
Clean Air Filter	Zračni filter je potrebno očistiti.
Low Air Flow Error	Pojavila se je napaka nizkega pretoka zraka.

(+) ali (-) na začetku stavka

(+): na projektorju se je pojavila napaka

(-): napaka na projektorju je bila popravljena preko

Meni Informacije (samo prikaz)

Omogoča vam preverjanje statusa projiciranih slikovnih signalov in statusa projektorja. Prikazani elementi so odvisni od slikovnega signala, ki je trenutno projiciran, kar lahko vidite na naslednjih slikah zaslona.

Računalniška slika/Komponentni video»

Slika	Ure žarnice
Signal	Visoka svetlost 0 H Nizka svetlost 0 H
Nastavitve	Zračni filter
Razširjeno	Tip Standardni filter Čas uporabe 0 H
Omrežje	Vir Računalnik1 Vhodni signal Avtomatično Ločljivost 0 x 0
Informacije	Frekv. osveževanja 0,00 Hz O sinhronizaciji SGNN 00000
Ponastavi	Stanje

[◀] :Izberi [Menu]:Izhod

Sestavljeni video»/S-video»

Slika	Ure žarnice
Signal	Visoka svetlost 0 H Nizka svetlost 0 H
Nastavitve	Zračni filter
Razširjeno	Tip Standardni filter Čas uporabe 0 H
Omrežje	Vir Video Video signal Avto (----)
Informacije	Stanje
Ponastavi	

[◀] :Izberi [Menu]:Izhod

Podmeni	Funkcija
Ure žarnice	Tu lahko prikažete kumulativni obratovalni čas žarnice*. Ko doseže opozorilni čas žarnice, so črke prikazane v rumeni barvi.
Zračni filter	Vrsto zračnega filtra in skupni čas uporabe lahko prikažete preko*. Če je "Časovnik za alarm" nastavljen na "Vklopljeno" v "Nast. zrač. filtra" preko menija "Razširjeno", se pri dosegu časa za zamenjavo zračnega filtra znaki prika_ejo v rumeni barvi.
Vir	Prikažete lahko ime vhodnih vrat za povezano opremo, ki trenutno projicira.
Vhodni signal	Lahko prikažete vsebino "Računalnik1" ali "Računalnik2", nastavljeno v meniju "Signal" glede na "Vir".
Ločljivost	Prikažete lahko ločljivost vhodnih informacij.
Video signal	Prikažete lahko vsebino "Video signal" v meniju "Signal".
Frekv. osveževanja»	Prikažete lahko hitrost osveževanja.
O sinhronizaciji»	Prikažete lahko informacije o signalu. Te informacije so potrebne v primeru okvar.
Stanje	Zagotavlja informacije o napaki, ki se je pojavila na projektorju. Te informacije so potrebne v primeru okvar.

* Skupni čas uporabe je prikazan kot "0H" v prvih 10 urah.

Meni Ponastavi



Podmeni	Funkcija
Ponastavi vse	Vse elemente konfiguracijskih menijev lahko ponastavite na privzete nastavitve. Naslednji elementi niso ponastavljeni na njihove privzete vrednosti: "Vhod računalnika1", "Vhod računalnika2", "Uporabnikov logo", "Več zaslonov", vsi elementi menijev "Omrežje", "Zračni filter Čas uporabe", "Ure žarnice", in "Jezik".
Pobast. čas. zr. filt.	Izbrišete lahko skupni čas uporabe zračnega filtra in ga nastavite nazaj na "0H". Ponastavite, ko zamenjate zračni filter.
Pon. št. ur del. žarn.	Izbrišete lahko skupni čas uporabe žarnice in ga nastavite nazaj na "0H". Ponastavite, ko zamenjate žarnico.


Iskanje in odpravljanje težav




V tem poglavju so navodila, kako prepoznati težave in kako ustrezno ukrepati.

Z uporabo menija Pomoč..... 41

Reševanje težav 42

• Razlaga indikatorjev42

Indikator napajanja  sveti rdeče.....43

 ·  ·  Indikator sveti in utripa oranžno ali zeleno45

• Ko indikatorji niso v pomoč.....47

Težave povezane s sliko48

Težave ob začetku projekcije52

Druge težave.....53

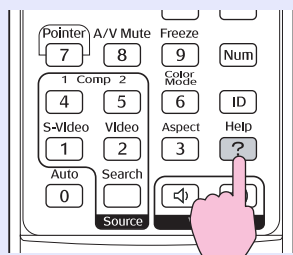
Če pride do težave na projektorju, nudi meni Pomoč s prikazi na zaslonu prikazi pomoč pri reševanju težav.

Postopek

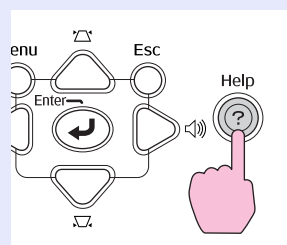
Pritisnite [Help] gumb.

Osvetli se zaslon pomoči.

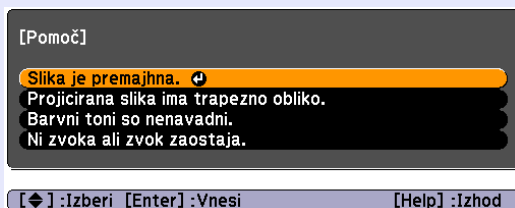
Z daljinskim upravljalnikom



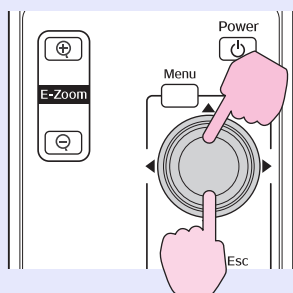
Z nadzorno ploščo



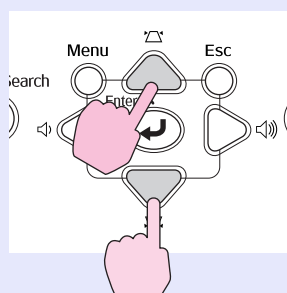
Izberite element v meniju.



Z daljinskim upravljalnikom

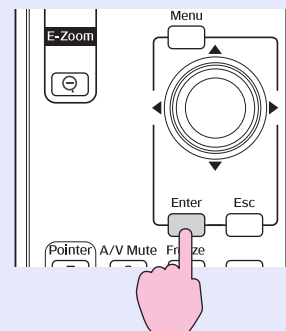


Z nadzorno ploščo

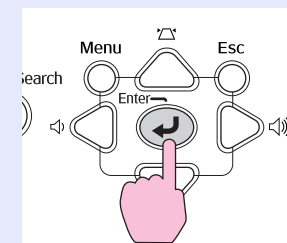


Potrdite izbiro.

Z daljinskim upravljalnikom

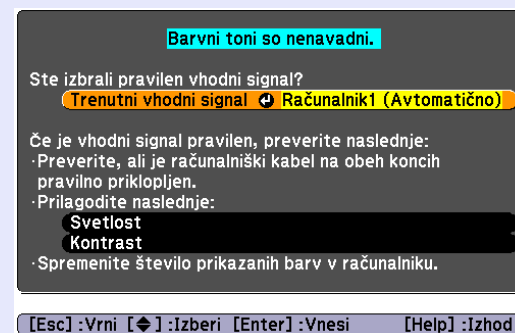


Z nadzorno ploščo



Z istimi operacijami kot pri postopkih 2 in 3 pridete prek menija do podrobnejših elementov.

Pritisnite gumb [Help] za izhod iz menija Pomoč.

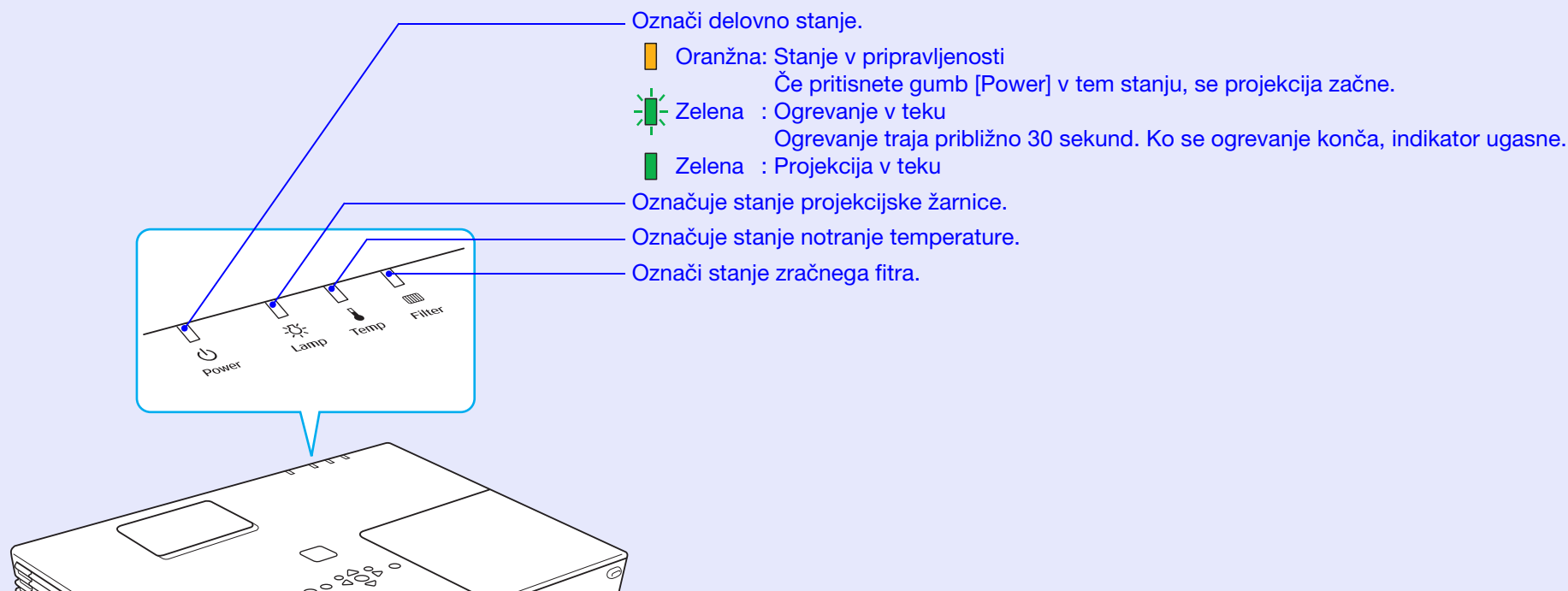



Če meni Pomoč ne ponudi prave rešitve, se obrnite na "Reševanje težav" (☞ str.42).

Če imate težave s projektorjem, najprej preverite indikatorje projektorja in preberite poglavje "Razlaga indikatorjev". Če indikatorji ne pokažejo jasno, kaj bi lahko bilo narobe, preberite poglavje "Ko indikatorji niso v pomoč" ➡ [str.47](#)

Razlaga indikatorjev













Projekt je opremljen z naslednjimi štirimi indikatorji, ki označujejo delovno stanje projektorja.



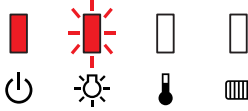
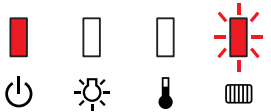
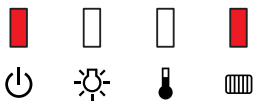
Za razlago indikatorjev glejte naslednjo tabelo, kjer so opisani tudi ukrepi za reševanje posamezne težave. Če ne gori noben indikator, se prepričajte, da je omrežni kabel pravilno povezan in se enota normalno napaja. Ko iztaknete omrežni kabel, lahko indikator  še nekaj časa sveti; to ni napaka.

■ Indikator napajanja sveti rdeče **Nenormaln**

■: Sveti : Utripa: □: Izklop

Stanje	Vzrok	Rešitev ali stanje
<p>Rdeča Rdeča Rdeča</p>    	Notranja napaka	Ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali na najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i> . ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson
<p>Rdeča Rdeča</p>    	<p>Napaka v ventilatorju</p> <p>Napaka v senzorju</p>	Ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali na najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i> . ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson
<p>Rdeča Rdeča</p>    	Napaka - visoka temperatura (pregrevanje)	<p>Žarnica samodejno ugasne in projekcija se ustavi. Počakajte približno pet minut. Po petih minutah se projektor preklopi v stanje pripravljenosti; preverite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preverite, če sta zračni filter in odprtina za izpuh zraka čista, in da projektor ni postavljen ob steno. • Če je zračni filter zamašen, ga očistite ali zamenjajte. ➡ str.57, 64 <p>Če napake s temi ukrepi ne odpravite, ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i>. ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</p> <p>Ko projektor uporabljate na nadmorski višini 1.500 m ali več, nastavite "Na visoki višini" na "Vklopljeno". ➡ str.33</p> <p>Če projektor uporabljate na nadmorski višini 1.500 m ali več, nanj pa je pritrjen dimni filter, se lahko večkrat pojavi Napaka - visoka temperatura, odvisno od temperature okolja. Če pride do tega, "Nadzor svetlosti" preklopite v način "Nizko". ➡ str.31</p> <p>Če se napake - previsoka temperatura kar naprej ponavljajo, dimni filter zamenjajte z novim.</p> <p>Če napake s temi ukrepi ne odpravite, ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i>. ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</p>

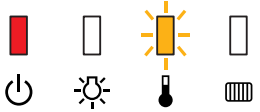
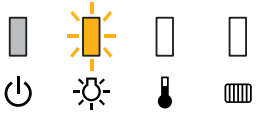
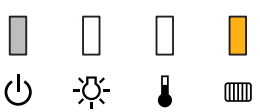
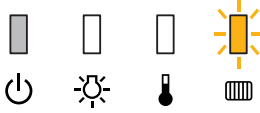
■: Sveti ■: Utripa: □: Izklop

Stanje	Vzrok	Rešitev ali stanje
<p>Rdeča Rdeča</p> 	<p>Napaka v žarnici Žarnica ne deluje Pokrov žarnice je odprt</p>	<p>Preverite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žarnico vzemite ven in preverite, če je počena. ➡ str.62 • Očistite zračni filter. ➡ str.57 <p>Če ni počena → žarnico ponovno namestite in vključite napajanje.</p> <p>Če s tem napake ne odpravite → zamenjajte žarnico z novo in vključite napajanje.</p> <p>Če napake ne odpravite → ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i>. ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</p> <p>Če je počena → jo zamenjajte z novo žarnico ali pa se za nasvet obrnite na vašega lokalnega prodajalca. Če menjate žarnico sami, se izogibajte razbitemu steklu (ne morete nadaljevati s projekcijo, dokler ne zamenjate žarnice).</p> <p>Preverite, če sta pokrov žarnice in žarnica varno pritrjena. ➡ str.62</p> <p>Če pokrov in žarnica nista varno pritrjena, žarnica ne zasveti.</p> <p>Ko projektor uporabljate na nadmorski višini 1.500 m ali več, nastavite "Na visoki višini" na "Vključeno". ➡ str.33</p>
<p>Rdeča Rdeča</p> 	<p>Napaka senzorja prezračevanja</p>	<p>Ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali na najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i>. ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</p>
<p>Rdeča Rdeča</p> 	<p>Napaka - slab pretok zraka</p>	<p>Preverite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preverite, če sta zračni filter in odprtina za izpuh zraka čista, in da projektor ni postavljen ob steno. • Če je zračni filter zamašen, ga očistite ali zamenjajte. ➡ str.57, 64 <p>Če napake s temi ukrepi ne odpravite, ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i>. ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</p>





■ ☀ • 🌡 • 📊 Indikator sveti in utripa oranžno ali zeleno

Opozoril

■: Sveti 📊: Utripa ☐: Izklop 📊: Odvisno od stanja projektorja

Stanje	Vzrok	Rešitev ali stanje
<p>Rdeča Oranžna</p> 	<p>Opozorilo za preveliko temperaturo</p>	<p>(To ni nenormalno. Vseeno pa se projekcija samodejno zaustavi, če se temperatura ponovno preveč poviša.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Preverite, če sta zračni filter in odprtina za izpuh zraka čista, in da projektor ni postavljen ob steno. Če je zračni filter zamašen, ga očistite ali zamenjajte. ➡ str.57, 64
<p>Oranžna</p> 	<p>Zamenjajte žarnico</p>	<p>Zamenjajte jo z novo žarnico. ➡ str.62</p> <p>Če žarnico uporabljate še po izteku roka trajanja, je možnost, da bo žarnico razneslo, večja. Zamenjajte jo z novo žarnico, takoj ko je to mogoče.</p>
<p>Oranžna</p> 	<p>Ni zračnega filtra</p>	<p>Preverite, da je zračni filter varno nastavljen. ➡ str.64</p> <p>Če se napaka pojavlja tudi po namestitvi zračnega filtra, ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i>. ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</p>
<p>Oranžna</p> 	<p>Slab pretok zraka</p>	<p>Če se pokaže sporočilo "Zračni filter je zamašen. Očistite ga ali zamenjajte.", preverite naslednji dve točki. Če projektor še naprej uporabljate in če se pretok zraka še naprej zmanjšuje, se projekcija samodejno prekine.</p> <ul style="list-style-type: none"> Preverite, če sta zračni filter in odprtina za izpuh zraka čista, in da projektor ni postavljen ob steno. Če je zračni filter zamašen, ga očistite ali zamenjajte. ➡ str.57, 64 <p>Zračni filter zamenjajte, če do Napake - slab pretok zraka prihaja redno tudi po ponavljajočem čiščenju. ➡ str.64</p> <p>Če napake s temi ukrepi ne odpravite, ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i>. ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</p>
	<p>Zamenjajte zračni filter</p>	<p>Če se pokaže sporočilo "Očistite ali zamenjajte zračni filter.", zračni filter očistite.</p> <p>Če se je zračni filter zaradi cigaretne dima obarval rjavo ipd., in ga ne morete dobro očistiti, ga zamenjajte z novim zračnim filtrom.</p> <p>* Indikator in sporočilo, ki sporočata, kdaj zamenjati zračni filter, se pokažeta le, ko je "Časovnik za alarm" nastavljen na "Vklopljeno" v meniju "Nast. zrač. filtra" iz menija "Razširjeno". ➡ str.34</p>

■: Sveti ■: Utripa □: Izklop ▣: Odvisno od stanja projektorja

Stanje	Vzrok	Rešitev ali stanje
   	Obvestilo - očisti zračni filter	Zračni filter je treba očistiti. Očistite zračni filter. ➡ str.57 * Svetlobni indikatorji za čiščenje zračnega filtra in sporočilo se pokažejo le, ko je "Obvestilo o čiščenju" v "Nast. zrač. filtra" iz menija "Razširjeno" nastavljeno na "Vklopljeno". ➡ str.34



- Če projektor ne deluje pravilno, kljub temu da indikatorji označujejo normalno stanje, glejte "Ko indikatorji niso v pomoč" (➡ [str.47](#)).
- Če indikator označi stanje, ki ni opisano v tabelah, se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov, naveden v Navodilih za podporo in storitve. ➡ [Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson](#)

Ko indikatorji niso v pomoč

Če se pojavi katera od naslednjih težav in indikatorji niso v pomoč, glejte strani posameznih napak.

Težave povezane s sliko

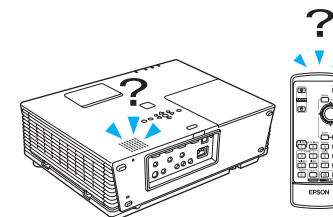
- **Ni slike** 🖱️ [str.48](#)
Projekcija se ne začne, slika je popolnoma črna, slika je popolnoma modra in tako naprej.
- **Ni prikaza premikajočih slik** 🖱️ [str.48](#)
Premikajoče slike, projicirane iz računalnika, so črne in ni projekcije.
- **Projekcija se samodejno zaustavi** 🖱️ [str.48](#)
- **Izpiše se sporočilo "Ni podprto."** 🖱️ [str.49](#)
- **Izpiše se sporočilo "Ni signala."** 🖱️ [str.49](#)
- **Slike niso jasne oziroma ostre** 🖱️ [str.49](#)
- **Motnje ali popačenje na slikah** 🖱️ [str.50](#)
Pojavijo se težave, kot so motnje, popačenje ali črnobeli šahovski vzorci.
- **Slika je odrezana (prevelika) ali premajhna, ali pa razmerje stranic ni pravilno** 🖱️ [str.50](#)
Samo del slike je prikazan, ali pa je napačno razmerje med višino in širino slike in tako naprej.
- **Barve slike niso pravilne** 🖱️ [str.51](#)
Celotna slika deluje rožnato ali zelenkasto, slike so črnobeke, barve se zdijo motne in tako naprej.
(Računalniški ekrani in zaslone LCD nimajo enake barvne reprodukcije, zato ni nujno, da se projicirane barve ujemajo s tistimi na zaslonu; to še ni znak težave.)
- **Slike so temne** 🖱️ [str.51](#)
- **Na zunanjem monitorju ni prikazano nič** 🖱️ [str.51](#)

Težave ob začetku projekcije

- **Projektor se ne vključi** 🖱️ [str.52](#)
- **Ventilator je nenormalno glasen** 🖱️ [str.52](#)

Druge težave

- **Ni zvoka ali pa zvok ni razločen** 🖱️ [str.53](#)
- **Daljinski upravljalnik ne deluje** 🖱️ [str.53](#)
- **Ni sprejema pošte, tudi če je težava v projektorju** 🖱️ [str.54](#)



■ Težave povezane s sliko

■ Ni slik

Preverite	Rešitev
Ste pritisnili gumb [Power]?	Za vklop pritisnite gumb [Power].
So indikatorji ugasnjeni?	Napajanje ni pravilno priključeno, ali pa ni normalne oskrbe z elektriko. Pravilno povežite priključno vrvico projektorja. ➡ <i>Priročnik za hitri zagon</i> Preverite, če vtičnica za elektriko ali električni vir pravilno delujeta.
Je vključen A/V nemo?	Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku in izključite A/V Mute (Izklop slike in zvoka). ➡ str.14
Ali so nastavitve menija Konfiguracija pravilne?	Ponastavite vse nastavitve. ➡ "Ponastavi" - "Ponastavi vse" str.39
Ali je projicirana slika čisto črna? Samo, ko se projicirajo računalniške slike	Nekatere vnesene slike, kot so ohranjevalniki zaslona, so popolnoma črni.
Ali je format signala slike pravilno nastavljen? Samo, ko se projicirajo slike z video vira	Spremenite nastavev glede na signal povezane opreme. ➡ "Signal" - "Video signal" str.30

■ Ni prikaza premikajočih slik

Preverite	Rešitev
Ali se signal računalniške slike prenaša na zaslon LCD ali monitor? Samo pri projekciji slik s prenosnega računalnika ali računalnika z vgrajenim zaslonom LCD	Signal slike prestavite na zunanji izhod. ➡ Preverite navodila za uporabo računalnika.

■ Projekcija se samodejno zaustavi.

Preverite	Rešitev
Ali je "Mirovanje" na "Vključeno"?	Za vklop pritisnite gumb [Power]. Če ne želite uporabljati "Mirovanje", spremenite nastavev na "Izklopljeno". ➡ "Razširjeno" - "Delovanje" - "Mirovanje" str.33
Je zračni filter nameščen?	Če projektor uporabljate brez zračnega filtra, se pojavi sporočilo in projektor se po približno minuti samodejno izklopi. Namestite zračni filter in vklopite projektor. ➡ str.64

■ Izpiše še sporočilo "Ni podprto"

Preverite	Rešitev
Ali je format signala slike pravilno nastavljen? Samo, ko se projicirajo slike z video vira	Spremenite nastavitev glede na signal povezane opreme. 🖱️ "Signal" - "Video signal" str.30
Ali se ločljivost signala slike in hitrost osveževanja ujemata z načinom? Samo, ko se projicirajo računalniške slike	V navodilih za računalnik si pogledajte, kako zamenjati ločljivost in hitrost osveževanja slikovnega signala. 🖱️ "Seznam podprtih prikazov monitorja" str.77

■ Izpiše se sporočilo "Ni signala".

Preverite	Rešitev
Ali so kabli pravilno povezani?	Preverite, če so vsi kabli, ki jih potrebujete za projekcijo, pravilno povezani. 🖱️ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
Ali so izbrana pravilna vhodna vrata?	Zamenjajte sliko s pritiskom na gumb [Source Search] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči. 🖱️ str.11
Ali je napajanje za računalniški ali video vir vključeno?	Vključite vašo opremo.
Ali se signali slike posredujejo v projektor? Samo pri projekciji slik s prenosnega računalnika ali računalnika z vgrajenim zaslonom LCD	Če se signali slike predvajajo le na zaslon LCD oziroma na dodatni monitor, prestavite izhod na zunanji cilj in računalniški zaslon. Pri nekaterih modelih računalnikov se zunanji signali slik ne predvajajo na zaslonu LCD oziroma na dodatnem monitorju. 🖱️ Navodila za uporabo računalnika, poglavje "Zunanji izhod" ali "Povezava na zunanji monitor" Če se povezava vzpostavi, medtem ko sta projektor ali računalnik že vključena, funkcijska tipka [Fn], ki zamenja računalniški slikovni signal na zunanji izhod, mogoče ne bo delovala. Izključite in potem znova vključite računalnik in projektor.

■ Slike niso jasne oziroma ostre.

Preverite	Rešitev
Ali so je ostrina pravilno nastavljena?	Obrnite kolesce fokusa, da prilagodite fokus. 🖱️ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
Ali je projektor dovolj oddaljen?	Priporočena razdalja projekcije je od 83 do 1.469 cm. Projektor nastavite v tem območju. 🖱️ str.69
Ali je vrednost nastavitve Keystone prevelika?	Za manjši popravek vrednosti Keystone zmanjšajte kot projekcije. 🖱️ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
Ali je na objektivu kondenzacija?	Če projektor na hitro prenesete iz mrzlega v toplo okolje, ali če se nenadoma spremeni temperatura okolja, se lahko na površini objektiva nabere kondenzacija, ki povzroči nejasno sliko. Projektor nastavite v prostoru eno uro pred uporabo. Če se na objektivu nabere kondenzacija, ugasnite projektor in počakajte, da se le-ta razprši.

■ Motnja ali popačenje na sliki

Preverite	Rešitev
Ali je format signala slike pravilno nastavljen? Samo, ko se projicirajo slike z video vira	Spremenite nastavev glede na signal povezane opreme. 🖱️ "Signal" - "Video signal" str.30
Ali so kabli pravilno povezani?	Preverite, če so vsi kabli, ki jih potrebujete za projekcijo, pravilno povezani. 🖱️ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
Ali uporabljate podaljšek?	Če uporabljate podaljšek, mogoče električne motnje vplivajo na signale. Uporabite kable, ki ste jih dobili s projektorjem, da vidite, če kabli, ki jih uporabljate, povzročajo težavo.
Ali je izbrana ustrezna ločljivost? Samo, ko se projicirajo računalniške slike	Računalnik nastavite tako, da so izhodni signali združljivi s projektorjem. 🖱️ "Seznam podprtih prikazov monitorja" str.77 🖱️ Dokumentacija računalnika
Ali sta nastavitvi " <u>Sinhronizacija</u> " in " <u>Sledenje</u> " pravilno nastavljeni? Samo, ko se projicirajo računalniške slike	Za samodejno nastavev pritisnite gumb [Auto] na daljinskem upravljalniku ali gumb [Enter] na nadzorni plošči. Če se slike po samodejni nastavitvi ne nastavijo pravilno, lahko opravite nastavitve s "Sinhronizacija" in "Sledenje" v meniju za konfiguracijo. 🖱️ "Signal" - "Sledenje", "Sinhronizacija" str.30

■ Slika je odrezana (prevelika) ali premajhna, ali pa razmerje stranic ni pravilno

Preverite	Rešitev
Ali se širokozaslonska računalniška slika projicira? Samo, ko se projicirajo računalniške slike	Za spremembo načina razmerja stranic pritisnite gumb [Aspect] na daljinskem upravljalniku, insicer v vrstnem redu: "Normalno", "4:3", in "16:9". Spremenite način razmerja stranic glede na ločljivost.
Ali se slika še vedno večja z E-zoomom?	Za preklic E-zooma pritisnite gumb [Esc] na daljinskem upravljalniku. 🖱️ str.17
Ali je "Položaj" pravilno nastavljen?	Za samodejno nastavev projicirane računalniške slike pritisnite gumb [Auto] na daljinskem upravljalniku ali gumb [Enter] na nadzorni plošči. Če se slike po samodejni nastavitvi ne nastavijo pravilno, lahko opravite nastavitve s "Položaj" v meniju za konfiguracijo. Med projiciranjem lahko nastavite računalniške signale slik in druge signale z nastavljanjem v "Položaj" v meniju za konfiguracijo. 🖱️ "Signal" - "Položaj" str.30
Ali je računalnik nastavljen za dvojni prikaz? Samo, ko se projicirajo računalniške slike	Če je dvojni prikaz vključen v "Lastnosti prikaza" na nadzorni plošči računalnika, se na računalniški zaslon projicira le približno polovica slike. Za prikaz celotne slike na računalniškem zaslonu, izključite nastavev za dvojni prikaz. 🖱️ Navodila za uporabo video gonilnika v računalniku
Ali je izbrana ustrezna ločljivost? Samo, ko se projicirajo računalniške slike	Računalnik nastavite tako, da so izhodni signali združljivi s projektorjem. 🖱️ "Seznam podprtih prikazov monitorja" str.77 🖱️ Dokumentacija računalnika

■ Barve slike niso pravilne

Preverite	Rešitev
Ali nastavitve vhodnega signala ustrezajo signalom s povezane naprave?	Spremenite nastavitve glede na signal povezane opreme. Ko projicirate slike iz opreme, priključene na vrata Računalnik1 ali Računalnik2 ➡ "Signal" - "Vhod računalnika 1/2" str.30 Ko projicirate slike iz opreme, priključene na vrata Video ali S-Video ➡ "Signal" - "Video signal" str.30
Ali je svetlost slike pravilno nastavljena?	Spremenite nastavev "Svetlost" v meniju za konfiguracijo. ➡ "Slika" - "Svetlost" str.29
Ali so kabli pravilno povezani?	Preverite, če so vsi kabli, ki jih potrebujete za projekcijo, pravilno povezani. ➡ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
Ali je <u>kontrast</u> pravilno nastavljen?	Spremenite nastavev "Kontrast" v meniju za konfiguracijo. ➡ "Slika" - "Kontrast" str.29
Ali je barva pravilno nastavljena?	Spremenite nastavev "Prilagoditev barv" v meniju za konfiguracijo. ➡ "Slika" - "Prilagoditev barv" str.29
Ali sta barvna nasičenost in ton pravilno nastavljena?	Nastavite "Barvna zasičenost" in "Ton" v meniju za konfiguracijo. ➡ "slika" - "Barvna zasičenost", "Obarvanost" str.29

Samo, ko se projicirajo slike z video vira

■ Slike so temne

Preverite	Rešitev
Ali sta svetloba in osvetljenost slike pravilno nastavljena?	Nastavite "Svetlost" in "Nadzor svetlosti" v meniju za konfiguracijo. ➡ "Slika" - "Svetlost" str.29 ➡ "Nastavitve" - "Nadzor svetlosti" str.31
Ali je <u>kontrast</u> pravilno nastavljen?	Spremenite nastavev "Kontrast" v meniju za konfiguracijo. ➡ "Slika" - "Kontrast" str.29
Ali je čas, da zamenjate žarnico?	Ko je žarnica že pri koncu roka trajanja, slika postane temnejša in kakovost barv slabša. Ko se to zgodi, zamenjajte staro žarnico z novo. ➡ str.61

■ Na zunanjem monitorju ni prikazano nič

Preverite	Rešitev
Ali so slike projicirane iz vrat, ki niso vrata Računalnik1?	Na zunanjem monitorju so lahko prikazane samo računalniške slike iz vrat Računalnik1. ➡ str.70

■ Težave ob začetku projekcije

■ Projektor se ne vključi




Preverite	Rešitev
Ste pritisnili gumb [Power]?	Za vklop pritisnite gumb [Power].
So indikatorji ugasnjeni?	Napajanje ni pravilno priključeno, ali pa ni normalne oskrbe z elektriko. Pravilno povežite priključno vrvico projektorja. ➡ <i>Priročnik za hitri zagon</i> Preverite, če vtičnica za elektriko ali električni vir pravilno delujeta
Ali indikatorji zasvetijo in ugasnejo, ko se dotaknete priključne vrvice?	Verjetno gre za slab stik v kablu ali za okvaro kabla. Priključno vrvico ponovno vtaknite. Če s tem problema ne rešite, ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali na najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i> . ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson
Ali je blokada delovanja nastavljena na "Polni zaklep"?	Pritisnite in približno sedem sekund držite gumb [Enter] na nadzorni plošči; izpiše se sporočilo in zaklep se izključi. ➡ str.25
Ali je izbrana pravilna nastavitvev za oddaljeni sprejemnik?	Preverite "Oddaljen sprejemnik" v meniju za konfiguracijo. ➡ "Nastavitve" - "Oddaljeni sprejemnik" str.31
Ali je bil napajalni kabel priključen takoj po direktnem izklopu (Direct Power Off), ali je prekinjalo izklopljeno?	Ko je izvedena operacija na levi strani, ko je "Direkten vklop" nastavljen na "Vklopljeno", se projektor mogoče ne bo vklopil nazaj. Za ponoven vklop napajanja pritisnite gumb [Power].

■ Ventilator je nenormalno glasen






Preverite	Rešitev
Je ventilator glasen samo, ko projektor prvič vklopite?	Ko projektor prvič vklopite, le-ta preveri učinkovitost zračnega filtra. Pri tem je hitrost ventilatorja višja kot običajno in je ventilator bolj glasen. To je normalno.

■ Druge težave

■ Ni zvoka ali pa zvok ni razločen

Preverite	Rešitev
Ali so avdio vir pravilno povezan?	Preverite, če je kabel povezan na avdio vrata.
Ali je glasnost nastavljena na minimum?	Povečajte glasnost, tako da se zvok sliši.  <i>Priročnik za hitri zagon</i>
Je vključen A/V Mute (Izklop slike in zvoka)?	Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku in izključite A/V Mute (Izklop slike in zvoka).  str.14
Ali je nastavev avdio vira pravilna?	Preverite nastavev "Audio vhod RCA" v meniju za konfiguracijo.  str.31
Samo, ko je video oprema priključena na EMP-6110.	

■ Daljinski upravljalnik ne deluje

Preverite	Rešitev
Ali je vir svetlobe daljinskega upravljalnika usmerjen v daljinski sprejemnik na projektorju?	Usmerite daljinski upravljalnik v daljinski sprejemnik. Kot uporabe za daljinski upravljalnik je približno 30° vodoravno in približno 15° navpično.  <i>Navodila za hitri zagon</i>
Ali je daljinski upravljalnik preveč oddaljen od projektorja?	Območje delovanja daljinskega upravljalnika je okoli 6 m.  <i>Priročnik za hitri zagon</i>
Ali sije na daljinski sprejemnik sončna svetloba ali močna svetloba iz fluorescentnih luči?	Nastavite projektor v položaj, kjer oddaljenega sprejemnika ne obseva močna svetloba. Ali pa oddaljeni sprejemnik nastavite na "Izklopljeno" v "Oddaljen sprejemnik" v meniju za konfiguracijo.  "Nastavitve" - "Video signal" str.31
Ali je izbrana pravilna nastavev za oddaljeni sprejemnik?	Preverite "Oddaljen sprejemnik" v meniju za konfiguracijo.  "Nastavitve" - "Video signal" str.31
Ali so baterije prazne oz. so bile vstavljene pravilno?	Prepričajte se, da so baterije pravilno vstavljene, ali pa jih po potrebi zamenjajte z novimi.  str.60
Ali ste gumb daljinskega upravljalnika pritiskali več kot 30 sekund?	Če je katerikoli gumb na daljinskem upravljalniku pritisnjen več kot 30 sekund, daljinski upravljalnik neha pošiljati signale (način Spanje daljinskega upravljalnika) S to funkcijo preprečite trošenje baterij v primeru naključnega pritiska gumbov, na primer, ko je enota shranjena v vrečki ali je na njo odložen kakšen predmet. Ko gumb spustite, daljinski upravljalnik začne normalno delovati.

■ Ni sprejema pošte, tudi če je težava v projektorju

Preverite	Rešitev
Ali je kabel LAN pravilno priključen?	Preverite, ali je kabel LAN pravilno priključen. Če ni priključen ali ni pravilno priključen, ga znova priključite. ➡ str.71
Ali je "Pošta" pravilno nastavljena v meniju Konfiguracija?	Obvestilo po pošti o neobičajnem delovanju je poslano glede na nastavitve "Pošta" v meniju Konfiguracija. Preverite, če je nastavev pravilna. ➡ "Omrežje" - "Pošta" str.36
Ali je "Stanje v pripravljenosti" na "Omrežje vklop"?	Za uporabo funkcije obveščanja po pošti, ko je projektor v stanju pripravljenosti, nastavite "Omrežje vklop" na "V pripravljenosti" v meniju za konfiguracijo. ➡ "Razširjeno" - "V pripravljenosti" str.34
Ali je prišlo do velike napake in se je projektor nenadoma zaustavil?	Ko se projektor kar naenkrat ustavi, se pošta ne more poslati. Če se nenormalno stanje nadaljuje, se obrnite na lokalnega prodajalca ali na najbližji naslov, naveden v <i>Navodila za podporo in storitve</i> . ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson
Ali se projektor napaja?	Preverite, če vtičnica za elektriko ali električni vir pravilno delujeta.

Priloge



V tem poglavju so podatki o postopkih vzdrževanja za najboljše rezultate in dolgo dobo delovanja projektorja.

Načini namestitve	56	Povezava s kablom LAN	71
Čiščenje	57	Neobvezni dodatki in potrošni materiali	72
• Čiščenje površine projektorja	57	Dodatna oprema	72
• Čiščenje steklenega pokrova leče	57	Potrošni materiali	72
• Čiščenje zračnega filtra	57	Slovar	73
Zamenjava potrošnih materialov	60	Seznam ukazov ESC/VP21	75
• Menjava baterij za daljinski upravljalnik	60	• Seznam ukazov	75
• Menjava žarnice	61	• Postavitev kablov	75
Čas za menjava žarnice	61	Serijska povezava	75
Kako zamenjati žarnico	62	PJLink	76
Ponastavitev časa trajanja žarnice	64	Seznam podprtih prikazov monitorja	77
• Menjava zračnega filtra	64	Računalniška slika	77
Čas za zamenjavo zračnega filtra	64	Komponentni video	77
Kako zamenjati zračni filter	64	Sestavljeni video/S-video	77
Ponastavitev časa trajanja zračnega filtra	66	Specifikacije	78
Shranjevanje uporabnikovega loga	67	Izgled	80
Velikost in oddaljenost zaslona	69	Indeks	81
Povezava na zunanjo opremo	70		
• Priklop na zunanji monitor	70		
• Povezava na zunanje zvočnike	70		

Projektor podpira naslednje štiri različne načine projekcije.

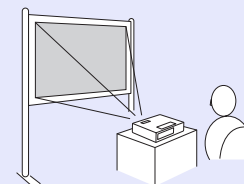
Opozorilo

- *Poseben način namestitve za obešanje projektorja na strop (stropni nosilec). Projektor, ki ni pravilno nameščen, lahko pade in povzroči nesrečo ali poškodbo.*
- *Zaradi nanosa lepila na vijake, da se le-ti ne bi odvili, ali zaradi podmazovanja projektorja z mazivi oziroma olji, lahko okrov projektorja počí in pade z nosilca. To lahko povzroči resne poškodbe tistih, ki se zadržujejo pod stropnim nosilcem in seveda poškodbe projektorja. Pri nameščanju ali nastavljanju stropnega nosilca ne uporabljajte lepil za pritrdjevanje vijakov, olj, maziv ipd.*

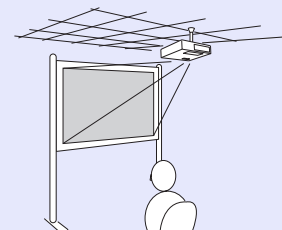
Pozor

Projektorja med uporabo ne postavljajte na bok. Na ta način lahko projektor poškodujete.

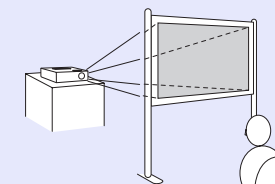
- **Slike projicirajte izpred zaslona (Prednja projekcija)**



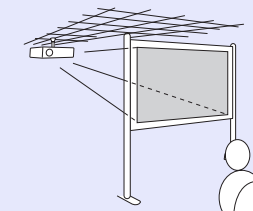
- **Obesite projektor na strop in projicirajte slike izpred zaslona. (Projekcija Spredaj/strop)**



- **Slike projicirajte izza prosojnega zaslona (Od zadnja projekcija)**



- **Obesite projektor na strop in projicirajte slike izza prosojnega zaslona. (Projekcija Zadaj/strop)**



- **Za obešanje projektorja na strop potrebujete stropni nosilec.** ➡ [str.72](#)
- **Nastavitev lahko spremenite tako, da približno pet sekund držite pritisnjen gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku.**
"Spredaj" ↔ "Spredaj/strop"
Nastavite "Zadaj" ali "Zadaj/strop" v meniju za konfiguracijo. ➡ [str.33](#)

Projektor morate očistiti, če se umaže ali če se kakovost slike poslabša.

Čiščenje površine projektorja

Površino projektorja brišite z mehko krpo.

Če je projektor zelo umazan, krpo navlažite z vodo, v kateri je manjša količina nevtralnega čistila, in jo dobro ožemite.

Pozor

Za čiščenje ne uporabljajte snovi, kot so vosek, alkohol ali razredčilo. Kakovost ohišja se lahko spremeni ali razbarva.

Čiščenje steklenega pokrova leče

Pokrov leče čistite s krpo za čiščenje očal.

Pozor

Pokrova leče ne drgnite z grobimi materiali in ga ne izpostavljajte tresljajem, saj se lahko hitro poškoduje.

Čiščenje zračnega filtra

Zračni filter očistite, ko se izpiše sporočilo.

- "Zračni filter je zamašen. Očistite ga ali zamenjajte."
- "Očistite ali zamenjajte zračni filter."
- "Očistite zračni filter. Očistite ali zamenjajte zračni filter."

Če je zračni filter postal rjav zaradi cigaretnega dima ipd., se ga ne da očistiti. Zamenjajte ga z novim zračnim filtrom. ➡ "Kako zamenjati zračni filter" [str.64](#)



Previdno

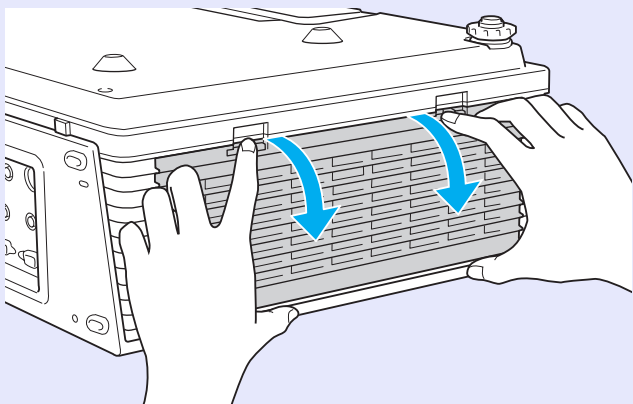
Preden se lotite kakršnega koli vzdrževanja, izvlecite vtikač iz vtičnice ali iz konektorskega bloka. Obstaja nevarnost električnega šoka.

Pozor

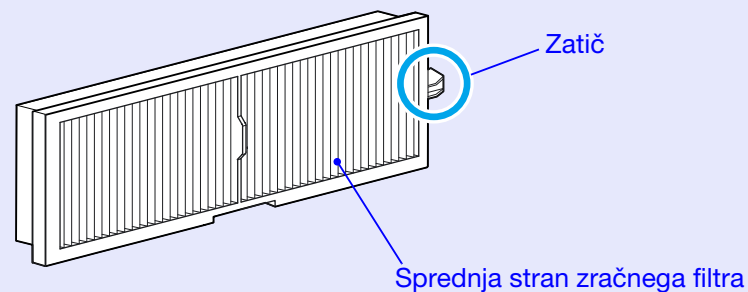
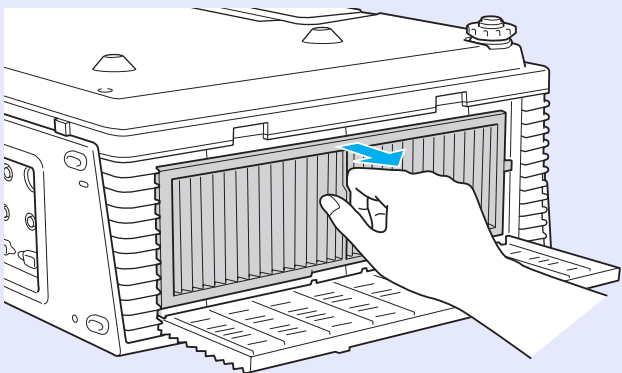
- *Zaradi prahu na zračnem filtru lahko notranja temperatura projektorja naraste in s tem ustvari težave in skrajša dobo delovanja optičnega motorčka. Zračni filter očistite, takoj ko se izpiše sporočilo.*
- *Če zračni filter uporabljate tudi po tem, ko se je obarval rjavo, se optični motorček hitro kvari in intenzivnost svetlobe pade.*
- *Filtra ne smete prati v vodi. Filtra ne čistite s čistili ali topili.*
- *Če boste filter čistili s krtačko, vzemite takšno, ki ima dolge, mehke ščetine. Uporabljajte jo nežno za odstranjevanje umazanije s filtra. S preveliko silo pri čiščenju boste prah potisnili le globje v filter.*

Postopek

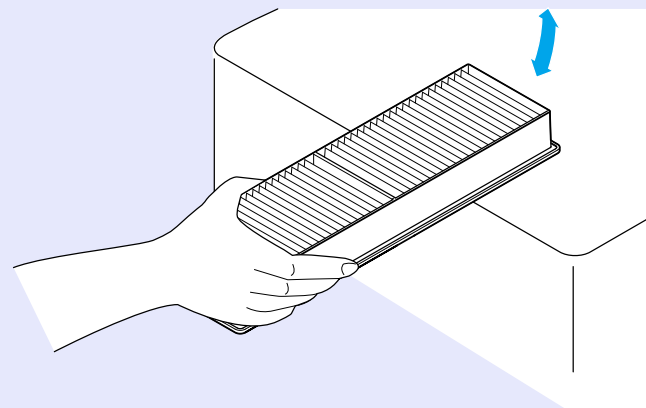
1 Odprite pokrov zračnega filtra.



2 Odstranite zračni filter.

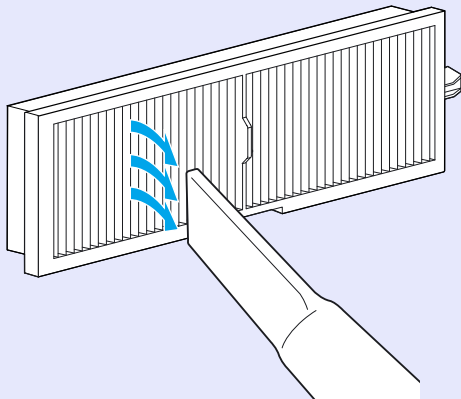


3 Sprednjo stran filtra obrnite navzdol in filter štirikrat ali petkrat narahlo udarite, da odstranite prah.

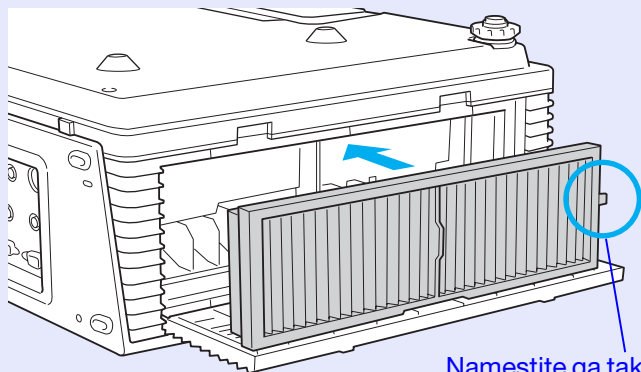
**Pozor**

- Če filter udarite s preveliko silo, se lahko poškoduje do te mere, da ne bo več uporaben.
- Če udarite zatiče zračnega filtra, se le-ti lahko pokvarijo oz. poškodujejo in jih ne bo mogoče več uporabljati.

- 4** Za odstranjevanje preostalega prahu s prednje strani filtra uporabite sesalec.

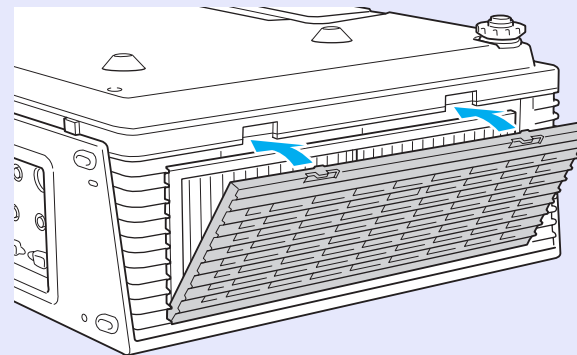


- 5** Namestite zračni filter.



Namestite ga tako, da je štrleči rob obrnjen na sprednjo stran projektorja.

- 6** Zaprite pokrov zračnega filtra.




- Po čiščenju filtra se prepričajte, da ste nastavili "Ponast. čas zr. filt." v meniju za konfiguracijo. ➡ [str.39](#)
- Če se sporočilo še naprej izpisuje, tudi po čiščenju, zamenjajte zračni filter. Zamenjajte ga z novim zračnim filtrom. ➡ [str.64](#)

V tem odstavku so opisana navodila za zamenjavo baterij daljinskega upravljalnika, žarnice in zračnega filtra.

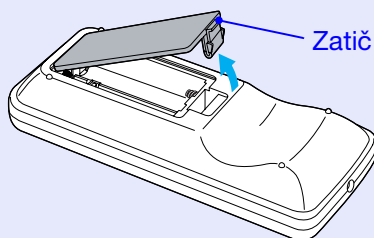
Menjava baterij za daljinski upravljalnik

Pozor

Preden se začnete ukvarjati z baterijami, si peberite Varnostna navodila/Navodila za podporo in storitve.  Varnostna navodila

Postopek

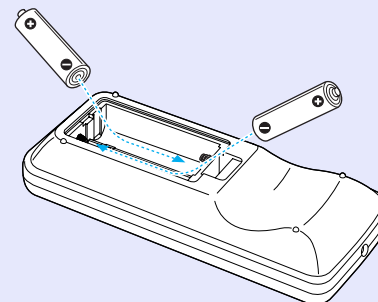
1 Odstranite pokrov baterij.



2 Zamenjajte stare baterije z novimi.

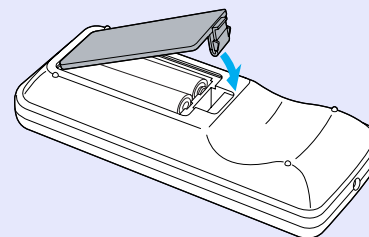
Previdno

Preverite položaj (+) in (-) oznak v nosilcu baterij in se prepričajte, da so baterije pravilno vstavljene.



3 Zaprite pokrov baterij.

Pritiskajte pokrov baterij, dokler ne zatakne na mesto.

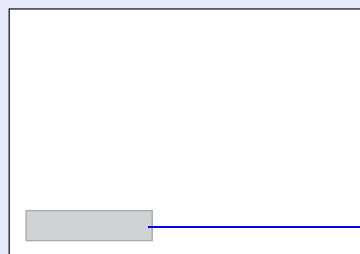


Menjava žarnice

■ Čas za menjavo žarnice

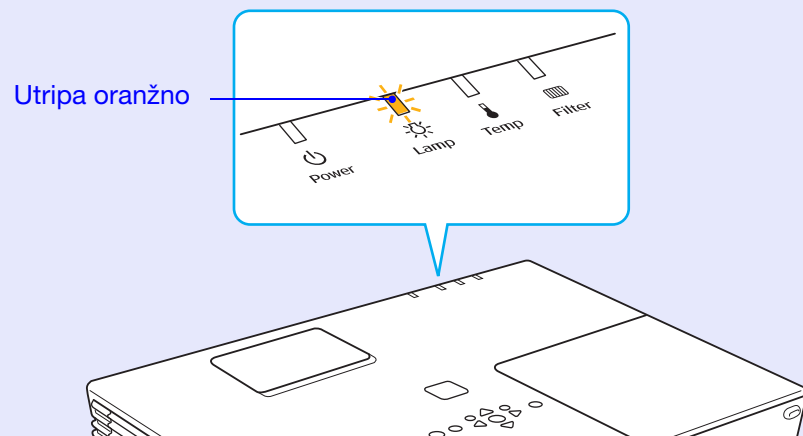
Žarnico zamenjajte:

- Ko se na začetku projekcije izpiše sporočilo "Zamenjajte žarnico."



Ko se izpiše sporočilo.

- Ko indikator za žarnico začne utripati oranžno.



- Ko projicirana slika potemni ali se kakovost slike poslabša

Pozor

- Za vzdrževanje začetne svetlosti in kakovosti slike je sporočilo za zamenjavo žarnice nastavljeno tako, da se izpiše po določenem času, kot sledi. ☞ "Nadzor svetlosti" [str.31](#).
- Če ga dalj časa uporabljate pri visoki svetlosti: Približno 2400 ur
- Če jo dalj časa uporabljate pri nizki svetlosti: Približno 2900 ur
- Če žarnico uporabljate še po izteku roka trajanja, je možnost, da bo žarnico razneslo, večja. Ko se izpiše sporočilo za zamenjavo žarnice, jo čimprej zamenjajte, tudi če še deluje.
- Odvisno od lastnosti žarnice in načina uporabe, lahko žarnice potemni ali neha delovati, še preden se izpiše sporočilo. Za vsak primer imejte na zalogi rezervno žarnico.

■ Kako zamenjati žarnico

Opozorilo

Ko žarnica neha svetiti, lahko to pomeni, da je počila. Če menjate žarnico na projektorju, ki visi s stropa, vedno predvidevajte, da je žarnica počila, zato stojte ob pokrovu žarnice in ne pod njim. Previdno odstranite pokrov žarnice. Ko odprete pokrov, lahko padejo ven majhni koščki stekla. Če koščki stekla pridejo v oči ali usta, takoj poiščite zdravniško pomoč.

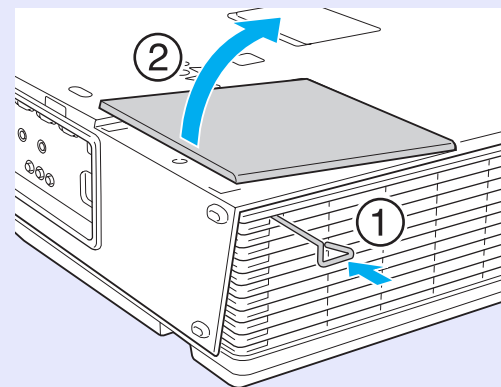
Previdno

Počakajte, da se žarnica dovolj ohladi, preden odstranite pokrov žarnice. Vroča žarnica lahko povzroči opekline ali druge poškodbe. Žarnica se ohladi v približno eni uri po izklopu naprave.

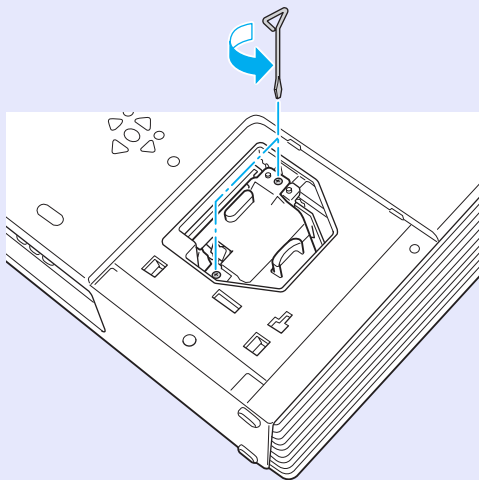
Postopek

- 1** Potem ko projektor ugasnete, in ta dvakrat zapiska, iztaknite napajalni kabel.
- 2** Počakajte, da se žarnica ohladi, preden odstranite pokrov.

Pokrov žarnice odstranite tako, da izvijač, ki ste ga dobili z žarnico, namestite v stransko stikalo na pokrovu in ga ne premikate, medtem ko odstranite pokrov.

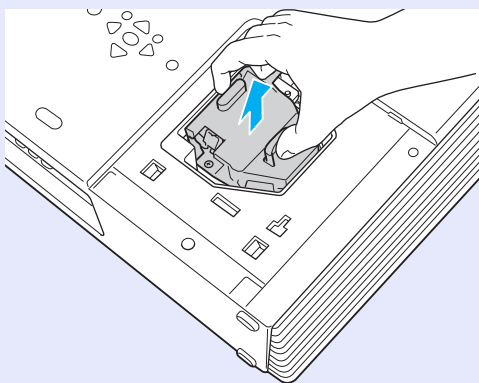


3 Odvijte pritrdilna vijaka za žarnico.



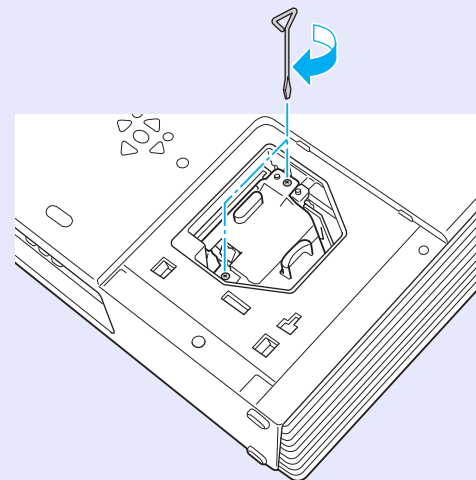
4 Odstranite staro žarnico.

Če je počena, jo zamenjajte z novo žarnico, ali pa se za nasvet obrnite na lokalnega prodajalca. Če žarnico menjate sami, delajte previdno in pazite na razbito steklo.

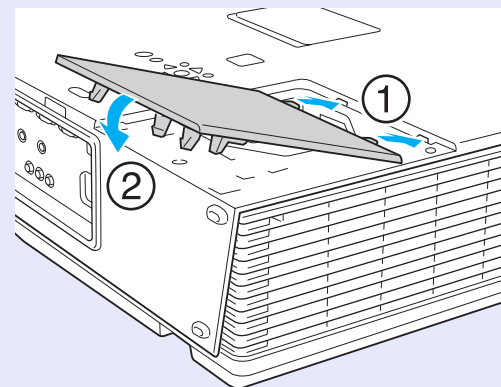


5 Namestite novo žarnico.

Novo žarnico namestite tako, da se pravilno prilega, nato pa privijte vijaka.



6 Zaprite pokrov za žarnico.



Pozor

- *Prepričajte se, da ste žarnico pravilno namestili. Ko odstranite pokrov žarnice, se žarnica samodejno ugasne. Žarnica ne zasveti, če pokrov ali žarnica nista pravilno nameščena.*
- *V izdelku je žarnica, ki vsebuje živo srebro (Hg). Upoštevajte lokalne predpise v zvezi z odlaganjem in recikliranjem. Naprave ne zavržite med običajne odpadke.*

■ Ponastavitev časa trajanja žarnice

Projektor ima funkcijo, ki beleži čas, ko luč gori; sporočilo in indikator vas obvestita, kdaj je čas, da zamenjate žarnico. Potem ko zamenjate žarnico, ne pozabite ponastaviti trajanja žarnice v meniju za konfiguracijo. ➡ [str.39](#)



Čas trajanja žarnice ponastavite šele po zamenjavi žarnice, drugače čas trajanja žarnice ne bo pravilno prikazan.

Menjava zračnega filtra**■ Čas za zamenjavo zračnega filtra**

Zračni filter je treba zamenjati:

- Zračni filter se je obarval rjavo zaradi tobaka ipd.
- Če se prikazuje sporočilo "Zračni filter je zamašen. Očistite ga ali zamenjajte.", čeprav ste zračni filter očistili.

■ Kako zamenjati zračni filter

Zračni filter lahko zamenjate, tudi če projektor visi s stropa.

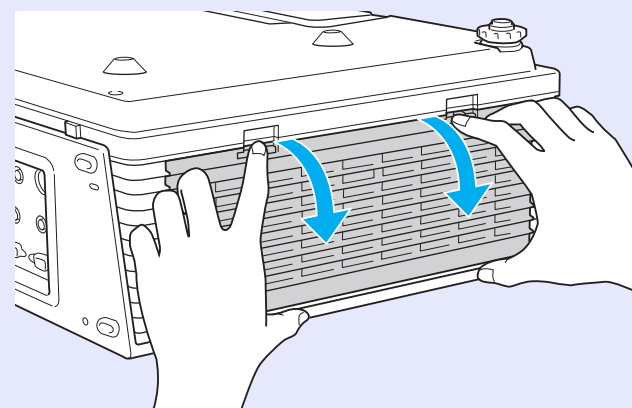
Postopek

Potem ko projektor ugasnete, in ta dvakrat zapiska, iztaknite napajalni kabel.



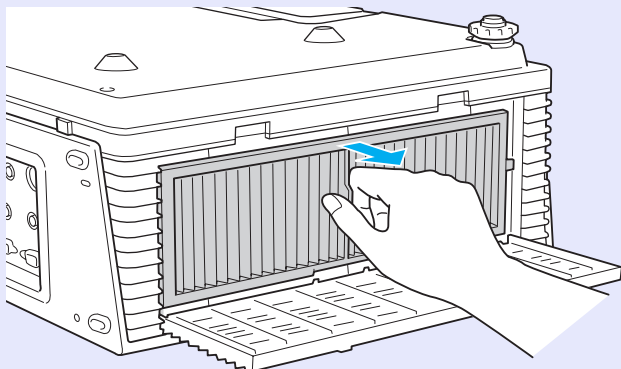
Odprite pokrov zračnega filtra.

Pritisnite zatiče pokrova zračnega filtra in obenem potisnite dol pokrov.

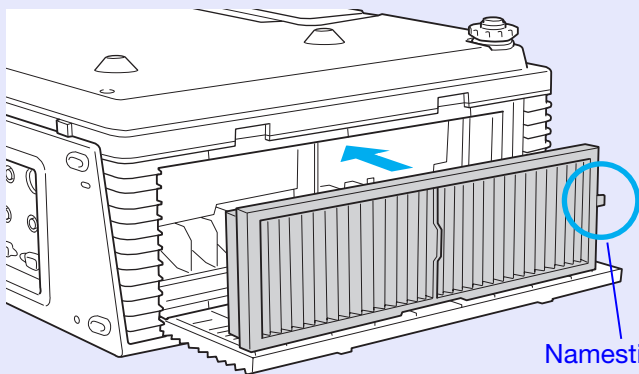


3 Odstranite zračni filter.

Na sredi zračnega filtra primite dvignjen del in ga potegnite naravnost ven.



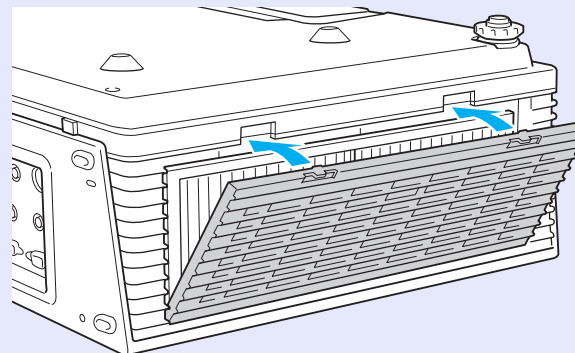
4 Namestite nov zračni filter.



Namestite ga tako, da je štrleči rob obrnjen na sprednjo stran projektorja.

5 Zaprite pokrov zračnega filtra.

Pritiskajte pokrov, dokler se ne zatakne na mesto.



- **Prepričajte se, da ste zračni filter namestili. Če projektor uporabljate brez zračnega filtra, se pojavi sporočilo in projektor se po približno minuti samodejno izklopi.**
- **Zračni filter zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.**
Kakovost materiala okvira: PP
Kakovost materiala filtra: PP-PET

■ Ponastavitev časa trajanja zračnega filtra

Projektor beleži celotno minutažo uporabe zračnega filtra, sporočilo in indikator pa vas obvestita, kdaj je treba zračni filter zamenjati.

Po menjavi filtra se prepričajte, da ste ponastavili čas zračnega filtra v meniju za konfiguracijo. ➡ [str.39](#)



- ***Obratovalnega časa zračnega filtra ne ponastavljajte, razen po zamenjavi ali čiščenju le-tega.***
- ***Če je "Časovnik za alarm" nastavljen na "Izklopljeno" v "Nast. zrač. filtra" v meniju za konfiguracijo, vas projektor ne obvesti, kdaj je treba zamenjati zračni filter, četudi je za to že čas.***

Sliko, ki se trenutno projicira, lahko shranite kot uporabnikov logo.



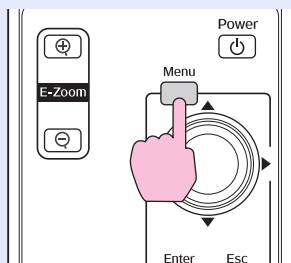
Ko shranite uporabnikov logo, se prejšnji uporabnikov logo izbriše.

Postopek

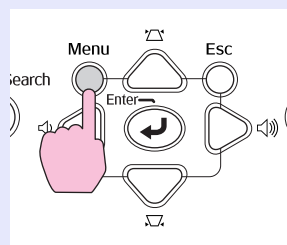
1

Projicirajte sliko, ki jo želite uporabiti kot uporabnikov logo, in pritisnite gumb [Menu].

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo



2

V meniju za konfiguracijo izberite "Razširjeno" - "Uporabnikov logo". ➡ "Uporaba menija Konfiguracija" [str.28](#)



Poglejte si gumbе, ki jih lahko uporabite, in njihove funkcije v vodiču pod menijem.



- Če je "Zaščita z geslom" v "Zaščita uporab. loga" nastavljena na "Vklopljeno", se izpiše sporočilo, da se uporabnikovega loga ne da spremeniti. Spremenite ga lahko, če nastavite "Zaščita uporab. loga" na "Izklopljeno". ➡ [str.23](#)
- Če se izvaja Kexstone, E-zoom, Pogled ali Progresivno, bo izbor "Uporabnikovega loga" razveljavil funkcijo, ki je v teku.

3

Ko se pokaže "Ali želite izbrati to sliko za uporabnikov logo?", izberite "Da".

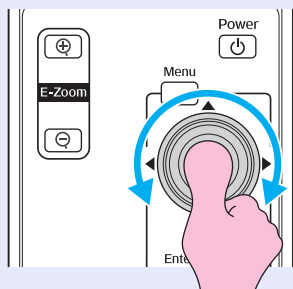


Ko pritisnete gumb [Enter] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči, se lahko spremeni velikost zaslona glede na signal, ker se nastavi na ločljivost slikovnega signala.

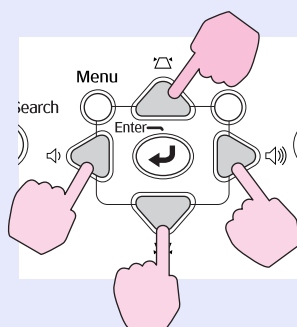
- 4** Slika se posname in pokaže se okvir za izbiro. Premaknite okvir na del slike, ki ga želite uporabiti kot uporabnikov logo.



Z daljinskim upravljalnikom

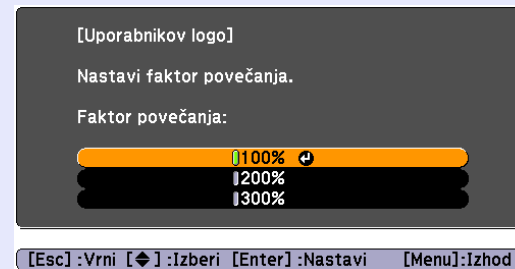


Z nadzorno ploščo



- 5** Ko se pokaže "Ali želite izbrati to sliko?", izberite "Da".

- 6** Izberite faktor zoom na zaslonu zoom nastavitev.



- 7** Ko se izpiše sporočilo "Ali želite shraniti to sliko za uporabnikov logo?", izberite "Da".



- Shranjevanje uporabnikovega loga lahko traja do 15 sekund. Projektorja ali povezane opreme ne uporabljajte, medtem ko se izvaja shranjevanje, ker lahko pride do napak.
- Potem ko se uporabnikov logo shrani, se ne da več ponastaviti tovarniške nastavitve.

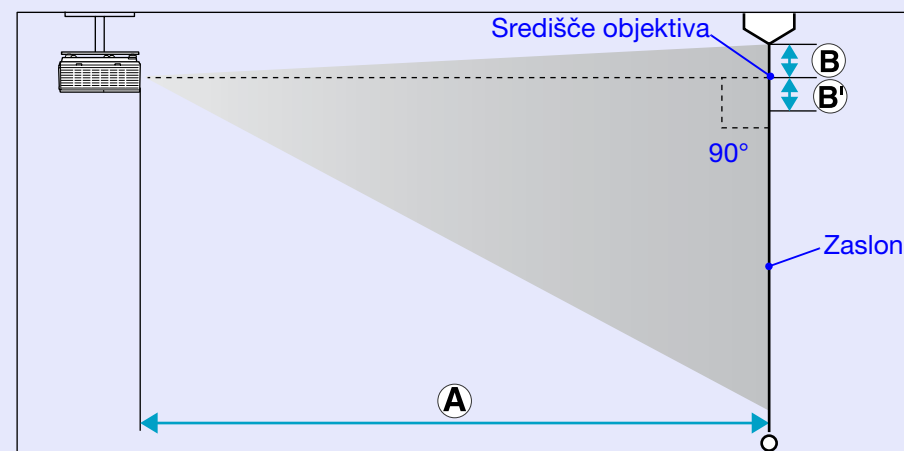
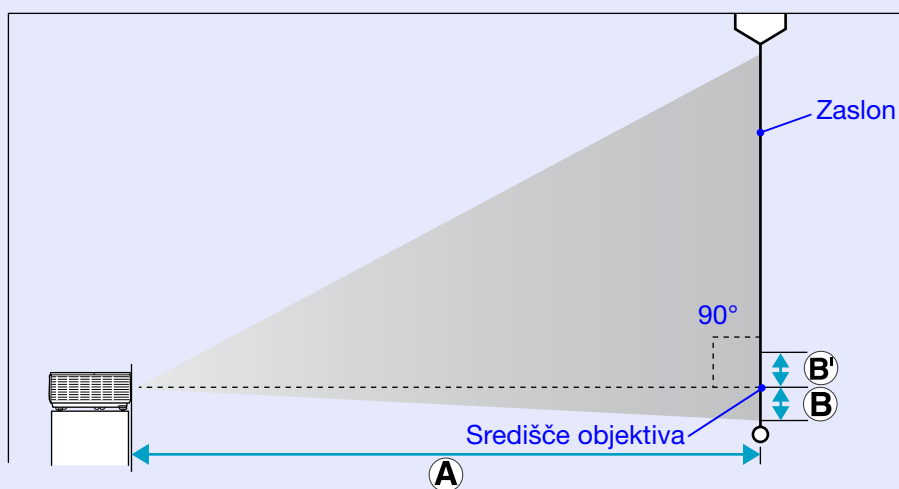


Lahko shranite v velikosti do 400×300 pik.

Za izbiro najboljšega položaja za projektor si oglejte naslednjo tabelo. Vrednosti so le okvirne.

4:3 Velikost zaslona		Oddaljenost projektorja A			Razdalja od središča objektiva do baze zaslona B
		Minimum (Urnayanje zooma Širina)	do	Maksimum (Urnayanje zooma Tele)	
30"	61 × 46	83	do	139	4
40"	81 × 61	114	do	189	6
50"	100 × 76	144	do	238	7
60"	120 × 90	174	do	287	8
80"	160 × 120	235	do	386	11
100"	200 × 150	296	do	484	14
120"	240 × 180	357	do	583	17
150"	300 × 230	449	do	730	21
200"	410 × 300	601	do	977	28
300"	610 × 460	906	do	1.469	42

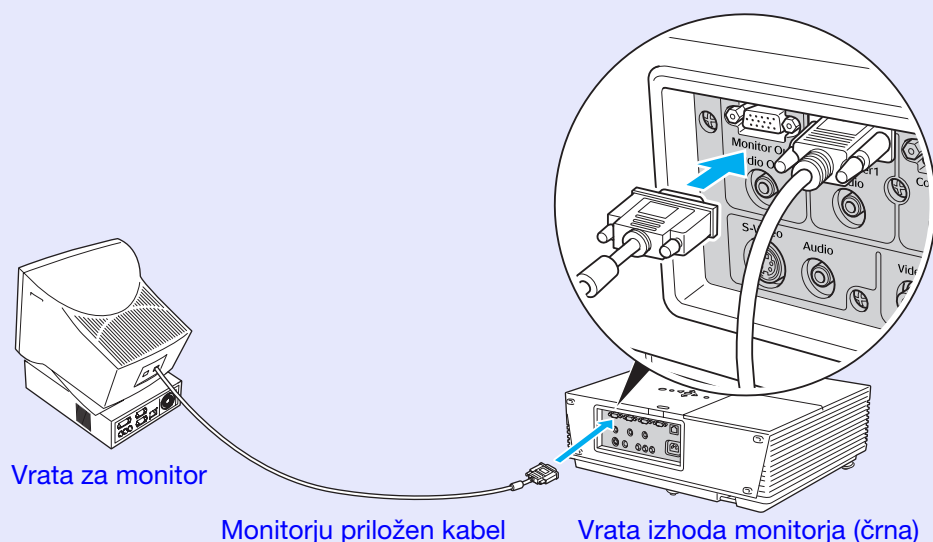
16:9 Velikost zaslona		Oddaljenost projektorja A			Razdalja od centra leče do baze zaslona B'
		Minimum (Urnayanje zooma Širina)	do	Maksimum (Urnayanje zooma Tele)	
30"	66 × 37	90	do	152	2
40"	89 × 50	124	do	205	2
50"	110 × 62	157	do	259	3
60"	130 × 75	190	do	313	3
80"	180 × 100	256	do	420	5
100"	220 × 120	323	do	527	6
120"	270 × 150	389	do	635	7
150"	330 × 190	489	do	796	8
200"	440 × 250	655	do	1.064	11
250"	550 × 310	821	do	1.332	14



Priklop na zunanji monitor

Računalniške slike, ki so pripeljane na vrata Računalnik1, je mogoče med priklopom na projektor prikazati na zunanjem monitorju in zaslonu istočasno. To pomeni, da lahko med predstavitvami projicirano sliko spremljate na zunanjem monitorju, tudi če ne vidite zaslona.

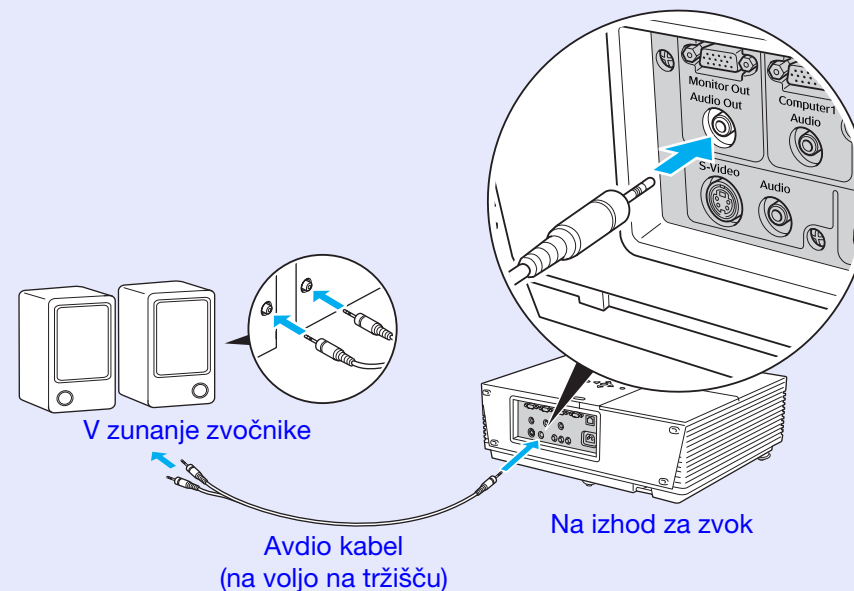
Projektor priklopite na zunanji monitor s pomočjo monitorju priloženega kabla.



- Signalov komponentnega videa in opreme, priklopljenih na vrata Računalnik2, Video in S-Video, ni mogoče pripeljati do zunanjega monitorja.
- Merilnik za nastavljanje nastavitve Keystone, konfiguracija, zaslon pomoči in tako naprej niso privedeni do zunanjega monitorja.

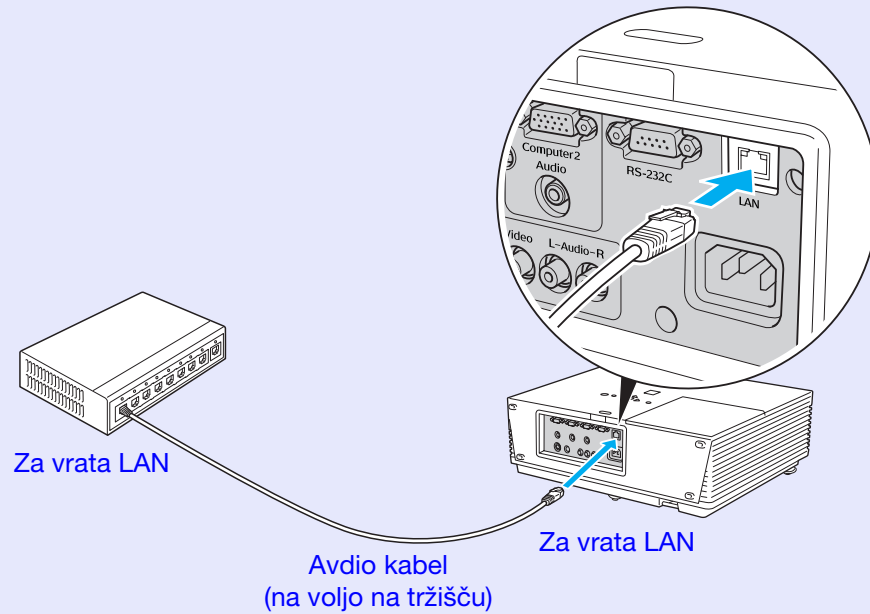
Povezava na zunanje zvočnike

Za uživanje v polnejšem zvoku lahko na izhodna avdio vrata projektorja priključite zvočnike z vgrajenim ojačevalnikom. Povežite z navadnim avdio kablom (vtič ↔ 3,5 mm stereo mini vtič in tako naprej). Uporabite avdio kabel, ki je združljiv z zunanjimi zvočniki.



Ko v avdio izhodna vrata priključite vtič avdio kabla, se zvok preusmeri na izhod in zvoka več ne slišite prek zvočnikov, vgrajenih v projektor.

Povezava s kablom vrste 100baseTX ali 10baseT za LAN.



Pozor

Za preprečevanje napak uporabite zaščiten kabel kategorije 5.

Sledeči seznam dodatkov po izbiri velja od januarja 2008. Podrobnosti v zvezi s temi dodatki se lahko spreminjajo brez predhodnega obvestila, dobavljivost pa je lahko odvisna od posamezne države.

■ Dodatna oprema

60" prenosni zaslon ELPSC07

80" prenosni zaslon ELPSC08

100" zaslon ELPSC10

Prenosni roletni zaslomi ([Razmerje stranic](#)» 4:3)

50" prenosni zaslon ELPSC06

Lahko prenosljiv kompakten zaslon (razmerje stranic 4:3)

HD-15 kabel ELPKC02

(1,8 m - za mini D-Sub 15-nožic/mini D-Sub 15 nožic)

Ta je enak kot računalniški kabel, ki je priložen k projektorju.

HD-15 kabel ELPKC09

(3 m - za mini D-Sub 15-nožic/mini D-Sub 15 nožic)

HD-15 PC kabel ELPKC10

(20 m - za mini D-Sub 15-nožic/mini D-Sub 15 nožic)

Uporabite enega izmed teh daljših kablov, če je računalniški kabel, ki ste ga dobili s projektorjem, prekratek.

Kabel komponentnega videa ELPKC19

(3 m - za mini D-Sub 15-nožic/RCA moški×3)

Uporabite za povezavo z virom [komponentnega videa](#)».

Stropna cev 370 mm* ELPFP04

Stropna cev 570 mm* ELPFP05

Stropna cev 770 mm* ELPFP06

Stropna cev 450 mm* ELPFP11

Stropna cev 700 mm* ELPFP12

Za namestitev projektorja na visok strop.

Stropni nosilec* ELPMB07

Stropni nosilec (za uporabo kot stropna plošča)* ELPMB21

Za namestitev projektorja na strop.

Stropna plošča* ELPFC03

Za namestitev projektorja na visok strop.

* Posebna namestitev velja za obešanje projektorja na strop. Za takšno namestitev se obrnite na lokalnega prodajalca oziroma najbližji naslov, naveden v *Navodila za podporo in storitve*. ➡ [Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson](#)

■ Potrošni materiali

Žarnica ELPLP45

Za zamenjavo pregorelih žarnic.

Zračni filter (visoko učinkovit) ELPAF11

(Za filtriranje prahu na sploščno, oblakov prahu in prahu krede)

Zračni filter (dim) ELPAF 12

(Za filtriranje cigaretnega dima)

Za zamenjavo izrabljenih zračnih filtrov. Izberite eno od dveh vrst, odvisno od okolja, kjer boste projektor uporabljali.

Ta odstavek na hitro razloži izraze za uporabo projektorja in ostale težke izraze, ki niso bili pojasnjeni v navodilih. Za podrobnosti glejte druge publikacije, ki so na voljo.

AMX Device Discovery	Odkrivanje naprav AMX je tehnologija zavzpostavitve sistema, ki jo je razvila korporacija AMX Corporation. Z uporabo nadzornega sistema AMX lahko brez težav nastavite naprave, ki jih boste nadzorovali v sistemu. Epson je prevzel protokol te tehnologije in izvedel nastavitve ter s tem omogočil funkcije tega protokola (ON). Za natančnejše informacije si oglejte AMX-ovo spletno stran. URL http://www.amx.com/
Dolby Digital	Zvočni format, ki so ga razvili v podjetju Dolby Laboratories. Normalen stereo format je 2-kanalni format, ki uporablja dva zvočnika. Dolby Digital format je 6-kanalni (5,1-kanalni) sistem z dodanim srednjim zvočnikom, dvema zadnjima zvočnikoma in subwooferjem.
HDTV	Kratica za "High-Definition Television" (TV sprejemnik visoke ločljivosti) oziroma sisteme visoke ločljivosti, ki izpolnjujejo naslednje pogoje. <ul style="list-style-type: none"> • Vodoravno ločljivost 720p ali 1080i ali večja (p = <u>progresivna</u>, i = <u>prepletena</u>) • <u>Razmerje stranic</u> zaslona 16:9 • <u>Dolby Digital</u> avdio sprejem in predvajanje (ali izhod)
Hitrost osveževanja	Element zaslona, ki oddaja svetlobo, ohranja isto svetlost in barvo zelo kratek čas. Za osvežitev elementa oddajanja svetlobe se mora zato slika skenirati večkrat na sekundo. Število osveževanj na sekundo se imenuje hitrost osveževanja in je izražena v hercih (Hz).
Komponentni video	Video signal, ki ima za boljšo kakovost slike ločeno komponento osvetlitve in komponento barve. Nanaša se na slike, ki imajo tri samostojne signale: Y (signal osvetlitve) in Pb in Pr (signala barvnih razlik).
Kontrast	Relativna svetlost svetlih in temnih mest na sliki, se lahko poveča ali zmanjša za izostritev besedila in grafike, za mehkejši prikaz. Nastavljanje te lastnosti slike se imenuje "contrast adjustment" (nastavljanje kontrasta).
Prepleteno	Način skeniranja slik, kjer se podatki o sliki razdelijo na tanke vodoravne črte, ki so prikazane v zaporedju od leve proti desni in nato od zgoraj navzdol. Izmenično se izpisujejo črte, oštevilčene s sodimi števili in z lihimi števili.
Progresivno	Način skeniranja slike, kjer se podatki posamezne slike skenirajo v zaporedju od zgoraj navzdol in se oblikuje enojna slika.
Razmerje stranic	Razmerje med dolžino in višino slike. Slike HDTV imajo razmerje stranic 16:9 in se zdijo podaljšane. Razmerje stranic za standardne slike je 4:3.
SDTV	Kratica za "Standard Definition Television" (TV sprejemnik standardne ločljivosti) oziroma standardne televizijske sisteme, ki ne izpolnjujejo pogojev za <u>HDTV</u> .
Sestavljeni video	Video signali, ki imajo signale svetlosti videa in barvne signale zmešane skupaj. Tip signalov, ki so pogosto uporabljeni za video opremo v gospodinjstvih (formati NTSC, PAL in SECAM). Prenosni signal Y (signal svetilnosti) in kromatični (barvni) signal, ki sta zajeta v barvno lestvico, sta prekrita tako, da oblikujeta en sam signal.

Sinhronizacija	Signali, ki jih pošilja računalnik, imajo določeno frekvenco. Če se frekvenca projektorja ne ujema s to frekvenco, slike niso dobre kakovosti. Postopek usklajevanja faz teh signalov (relativni položaj vrhov in dolin signala) se imenuje Sinhronizacija. Če signali niso sinhronizirani, se pojavijo migetanje, zamegljenost in vodoravne motnje.
Sledenje	Signali, ki jih pošilja računalnik, imajo določeno frekvenco. Če se frekvenca projektorja ne ujema s to frekvenco, slike niso dobre kakovosti. Postopek usklajevanja frekvenc teh signalov (relativni položaj vrhov in dolin signala) se imenuje Sledenje. Če se sledenje ne izvaja pravilno, se v signalu pojavijo široke navpične črte.
SNMP	Kratica za "Simple Network Management Protocol" (Protokol upravljanja enostavnega omrežja) oziroma protokol za nadzor in upravljanje naprav, kot so usmerjevalniki in računalniki, ki so povezani na omrežje TCP/IP.
sRGB	Mednarodni standard za barvne intervale, ki so ga osnovali za enostavnejše upravljanje barv, ki jih reproducira video oprema, z računalniškimi sistemi (OS) in internetom. Če ima povezan vir način sRGB, nastavite projektor in povezani vir signala na sRGB.
Stisnjeni način	V tem načinu se široko zaslonske slike v načinu 16:9 stisnejo v vodoravni smeri, tako da se shranijo na medij v formatu 4:3. Ko projektor te slike predvaja v stisnjem načinu, se slike ponastavijo v prvotni format 16:9.
SVGA	Tip video signala z ločljivostjo 800 (vodoravnih) \times 600 (navpičnih) pik, ki ga uporabljajo IBM PC/AT-združljivi računalniki.
S-video	Video signal, ki ima za boljšo kakovost slike ločeno komponento osvetlitve in komponento barve. Nanaša se na slike, ki imajo dva samostojna signala: Y (signal osvetlitve) in C (signal barve).
SXGA	Tip video signala z ločljivostjo 1280 (vodoravnih) \times 1024 (navpičnih) pik, ki ga uporabljajo IBM PC/AT-združljivi računalniki.
VGA	Tip video signala z ločljivostjo 640 (vodoravnih) \times 480 (navpičnih) pik, ki ga uporabljajo IBM PC/AT-združljivi računalniki.
XGA	Tip video signala z ločljivostjo 1024 (vodoravnih) \times 768 (navpičnih) pik, ki ga uporabljajo IBM PC/AT-združljivi računalniki.

Seznam ukazov

Ko se ukaz ON (Vklop) posreduje v projektor, se ta vključi in začne ogrevati. Ko se projektor vključi, je vrnjeno dvopičje ":" (3Ah).

Ko vnesete ukaz, ga projektor izvede in ponastavi ":"; nato sprejme naslednji ukaz.

Če se ukaz, ki ga izvaja, nenormalno zaključi, se izpiše sporočilo o napaki in znova vrne ":".

Element menija		Ukaz	
VKLOP/IZKLOP napajanja	VKLOP	PWR ON	
	IZKLOP	PWR OFF	
Izbira signala	Video	SOURCE 41	
	S-Video	SOURCE 42	
VKLOP/IZKLOP slike in zvoka	VKLOP	MUTE ON	
	IZKLOP	MUTE OFF	
Izbira izklopa slike in zvoka	Črno	MSEL 00	
	Modro	MSEL 01	
	Logo	MSEL 02	
Element menija		Ukaz	
		Vrata računalnika1	Vrata računalnika2
Izbira signala	Računalnik (samodejno)	SOURCE 1F	SOURCE 2F
	Računalnik	SOURCE 11	SOURCE 21
	Komponentni video	SOURCE 14	SOURCE 24

* Na konec vsakega ukaza dodajte kodo za vrnitev na začetek vrstice CR (0Dh) in pošljite.

Postavitev kablov

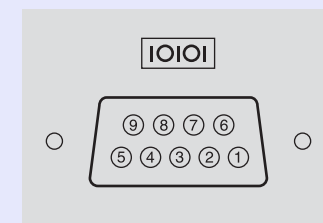
Serijska povezava

- Oblika konektorja : Mini D-Sub 9-nožic (moški)
- Vhodni konektor projektorja : RS-232C

<Na projektorju>



<Na računalniku>



<Na projektorju>

(Serijski kabel za osebni računalnik)

<Na računalniku>

GND	5	→	5	GND
RD	2	←	3	TD
TD	3	→	2	RD
DTR	4	→	6	DSR
DSR	6	←	4	DTR

Signal	Funkcija
GND	Masa signalne žice
TD	Prenašanje podatkov
RD	Sprejemanje podatkov
DSR	Podatkovni niz pripravljen
DTR	Podatkovni terminal pripravljen

Razred 1 PJLink je določilo združenje JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) za standardni protokol za nadzor projektorjev, ki so združljivi z omrežjem, in sicer z namenom, da standardizirajo protokole nadzora projektorjev.

Projektor je izdelan v skladu s standardom razred 1 PJLink, ki ga je določilo JBMIA.

Pozna vse ukaze, razen naslednjih, ki so določeni z razredom 1 PJLink; to je bilo potrjeno s preverjanjem ustreznosti standardu PJLink.

Za natančnejše informacije o PJLink-u si oglejte spletno stran združenja Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA).

URL <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

■ Nezdržljivi ukazi

Funkcija		Ukaz PJLink
Nastavitve izklopa zvoka in slike	Izklop slike	AVMT 11
	Preklic izklopa slike	AVMT 10
	Izklop zvoka	AVMT 21
	Preklic izklopa zvoka	AVMT 20
Poizvedovanje o statusu izklopa zvoka in slike	Normalno (samo slike so izklopljene)	AVMT=11
	Normalno (samo zvok je izklopljen)	AVMT=21

■ Vhodna imena po PJLink in ustrezni konektorji projektorja

Vhodni konektor	Ukaz PJLink
Računalnik1	INPT 11
Računalnik2	INPT 12
Video	INPT 21
S-video	INPT 22

■ Izpis imena proizvajalca na ukaz "Manufacture name information query (Poizvedovanje o imenu proizvajalca)"
EPSON

■ Izpis imena modela na ukaz "Product name information query (Poizvedovanje o imenu modela)"
EMP-6110

Računalniška slika

Signal	Hitrost osveževanja [»] (Hz)	Ločljivost (pike)	Število pikslov, ki se uporabljajo za prikaz Pogleda (pike)
VGAEGA		640 × 350	1024 × 560
VGA [»]	60/72/75/85, iMac [*]	640 × 480	1024 × 768
SVGA [»]	56/60/72/75/85, iMac [*]	800 × 600	1024 × 768
XGA [»]	60/70/75/85, iMac [*]	1.024 × 768	1024 × 768
SXGA [»]	70/75/85	1.152 × 864	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1.280 × 960	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1.280 × 1.024	960 × 768
UXGA	60	1.600 × 1.200	1024 × 768
MAC13"		640 × 480	1024 × 768
MAC16"		832 × 624	1024 × 768
MAC19"		1.024 × 768	1024 × 768
MAC19"	60	1.024 × 768	1024 × 768
MAC21"		1.152 × 870	1016 × 768
SDTV [»] (480i)	60	720 × 480	1024 × 768
SDTV (576i)	50	720 × 576	1024 × 768
SDTV (480p)	60	720 × 480	1024 × 768
SDTV (576p)	50	720 × 576	1024 × 768
HDTV [»] (720p)	50/60	1.280 × 720	1024 × 576
HDTV (1080i)	50/60	1.920 × 1.080	1024 × 576

* Povezava ni možna, če naprava nima izhodnih vrat VGA.

Tudi če na vhod pripeljete signale, ki zgoraj niso omenjeni, bo slika najbrž lahko projicirana. Vendar pa morda ne bodo na voljo vse funkcije.

Komponentni video

Signal	Hitrost osveževanja [»] (Hz)	Ločljivosti (pike)	
		Razmerje stranic [»] 4:3	Razmerje stranic 16:9
SDTV [»] (525i)	60	1.024 × 768	1.024 × 576
SDTV (576i)	50	1.024 × 768	1.024 × 576
SDTV (480p)	60	1.024 × 768	1.024 × 576
SDTV (576p)	50	1.024 × 768	1.024 × 576
HDTV [»] (720p) 16:9	50/60	1.024 × 768	1.024 × 576
HDTV (1080i) 16:9	50/60	1.024 × 768	1.024 × 576

Sestavljeni video/S-video

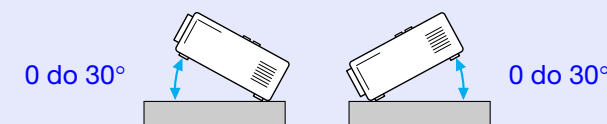
Signal	Hitrost osveževanja [»] (Hz)	Ločljivosti (pike)	
		Razmerje stranic [»] 4:3	Razmerje stranic 16:9
TV (NTSC)	60	1.024 × 768	1.024 × 576
TV (PAL, SECAM)	50	1.024 × 768	1.024 × 576

Ime izdelka			Multimedia Projector EMP-6110
Velikost			465 (Š) × 146 (V) × 340 (G) mm (brez nog)
Velikost plošče			0,8"
Način prikaza			Polisiliconska aktivna matrica TFT
Ločljivost			786432 točk XGA (1.024 (Š) × 768 (V) pik) × 3
Nastavitev ostrine			Ročno
Nastavitev zoom			Ročno (pribl. 1 do 1,6)
Žarnica			Žarnica UHE, 230 W, model št.: ELPLP45
Največja glasnost			5W mono
Zvočnik			1
Napajanje			100 do 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 3,8 do 1,7 A
Poraba energije	območje 100 do 120 V	Vklop: 331 W V stanju pripravljenosti (brez povezave z omrežjem): 0,4 W V stanju pripravljenosti (povezava z omrežjem): 10,4 W	
	območje 220 do 240 V	Vklop: 316 W V stanju pripravljenosti (brez povezave z omrežjem): 0,7 W V stanju pripravljenosti (povezava z omrežjem): 9,2 W	
Delovna višina			Višina od 0 do 3.048 m
Obratovalna temperatura			0 do +40°C *(Brez kondenzacije)
Temperatura za shranjevanje			-10 do +60°C (Brez kondenzacije)
Teža			Pribl. 7 kg
Konektorji	Vrata Računalnik1	1	Mini D-Sub15-nožic(ženski) moder
	Vrata avdio	1	Mini stereo priključek
	Vrata Računalnik2	1	Mini D-Sub15-nožic(ženski) moder
	Vrata avdio	1	Mini stereo priključek
	Vrata S-Video	1	Mini DIN 4-nožic
	Vrata avdio	1	Mini stereo priključek
	Vrata Video	1	RCA pin jack
	Vrata avdio	1	RCA pin jack
	Vrata RS-232C	1	Mini D-Sub 9-nožic (moški)
	Vrata LAN	1	RJ45
	Vrata izhoda monitorja	1	Mini D-Sub15-nožic (ženski) črn
	Avdio izhodna vrata	1	Mini stereo priključek



V projektorju so enote Pixelworks DNX™ IC.

Kot nagiba



Če projektor med uporabo nagnete za več kot 30°, se lahko poškoduje in povzroči nesrečo.

Ta izdelek je izdelan tudi za sistem distribucije napajanja IT z dvofazno napetostjo 230 V.

* Na nadmorski višini 1.500 do 3.048 m, in ko je "Nadzor svetlosti" nastavljen na "Visoka", je obratovalna temperatura 0 do +35°C.

DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B
Personal Computers

We : Epson America, Inc.
Located at : 3840 Kilroy Airport Way
MS: 3-13
Long Beach, CA 90806
Tel : 562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions :

Trade Name : EPSON
Type of Product : Projector
Model : EMP-6110

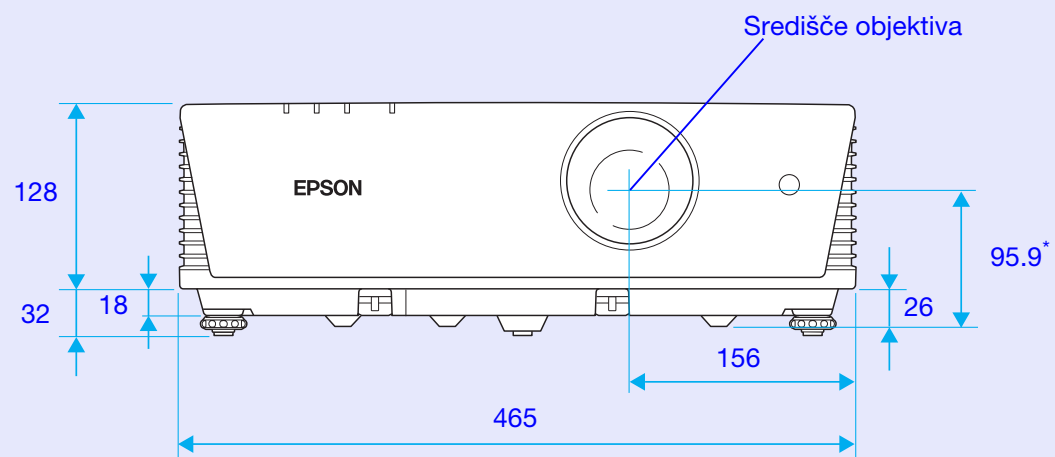
**FCC Compliance Statement
For United States Users**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

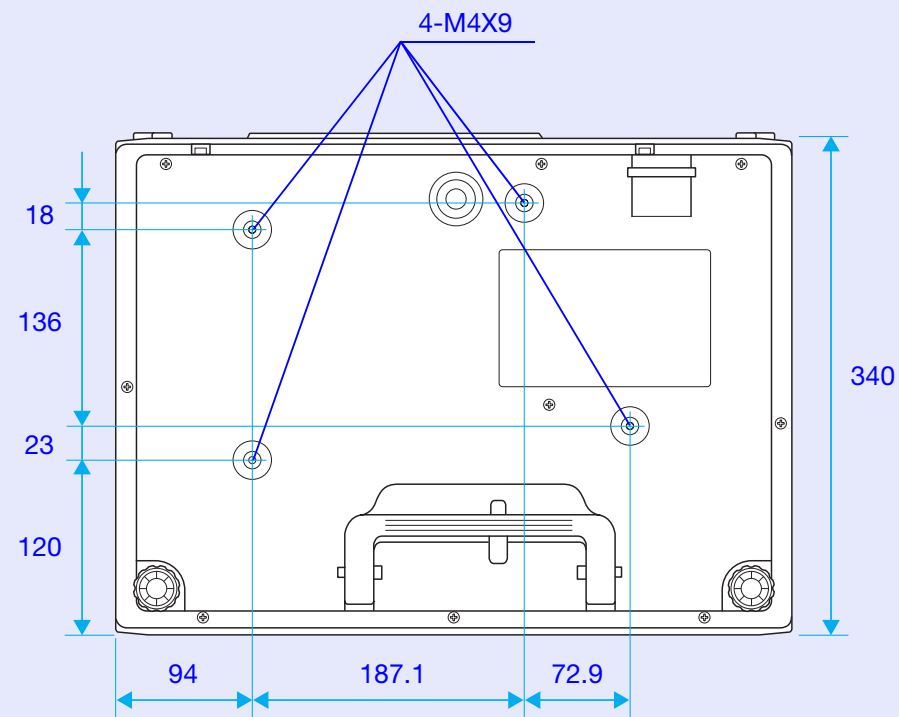
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.



* Razdalja od središča objektiva do pritrdilne točke nosilne konzole



Enote: mm

A

Abs. temp. Barve	29
Avdio izhodna vrata	6

B

Barvna nasičenost	29
Barvni način	13, 29

Č

Časovnik	34
Časovnik za alarm	34
Čas za menjavo žarnice	61
Čas za zamenjavo zračnega filtra	64
Čiščenje površine projektorja	57
Čiščenje steklenega pokrova leče	57
Črna podlaga	13

D

Daljinski sprejemnik	5, 6, 31
Daljinski upravljalnik	8
Delovanje	33
DHCP	35
Direkten	33
Direkten vklop	33
Dodatna oprema	72

E

ESC/VP21	75
Extended menu	33
E-zoom	17

F

Fotografija	13
Frekv osveževanja	38

Funkcija Pomoč	41
----------------------	----

G

Geslo PJLink	35
Geslo za Web	35
Glasnost	7, 8, 31
Glavni meni	28

I

ID projektorja	18, 34
Igra	13
Ime projektorja	36
Ime skupnosti	36
Imena in funkcije delov	5
Indikator filtra	42
Indikator napajanja	42
Indikator za luč	42
Indikatorji	42
IP naslov pasti	36
Iskanje vira	11
Iskanje virov	7, 8
Izhodna vrata monitorja	6
Izklop slike in zvoka	14, 33

J

Jezik	34
-------------	----

K

Kako zamenjati žarnico	62
Kazalec	16
Keystone	31
Kolesce za ostrenje	5
Kolesce za zoom	5
Kot nagiba	78
Križec	17

L

Ločljivost	38, 77
------------------	--------

M

Maska podomrežja	35
Meni	28
Meni Informacije	38
Meni Konfiguracija	28
Meni Nastavitve	31
Meni Omrežje	35
Meni Ponastavitev	39
Meni Razširjeno	33
Meni Signal	30
Meni Slika	29
Menjava baterij	60
Menjava zračnega filtra	64

N

Nadzor svetlosti	31
Nadzorna plošča	7
Nalepka zaščiten z geslom	23
Naslov IP	35
NASlov MAC	35
Naslov prehoda	35
Nast zrač. filtra	34
Nastavitev e-poštnega naslova 1/2/3	36
Na visoki višini	33
Nizko	31
Nožice za skladiščenje	6

O

Obarvanost	29
Oblika kazalca	31
Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika	9
Obratovalna temperatura	78

Obvestilo o pošti	36
Odprtina za dovod zraka	5
Odprtina za izpuh zraka	5
Očistite zračni filter.	57
Opozorilno e-poštno sporočilo	37
O sinhronizaciji	38
Ostrina	29

P

PJLink	76
Pošta	36
Podmeni	28
Podprti prikazi monitorja	77
Pogled	15, 30, 77
Pokrov žarnice	5
Polni zaklep	25
Položaj	30
Ponastavi vse	39
Ponastavitev časa trajanja žarnice	39, 64
Ponastavitev časa trajanja zračnega filtra	39, 66
Popravljanje slike	21
Potrošni materiali	72
Povezava s kablom LAN	71
Predstavitev	13
Prikaz	33
Prikaz ozadja	33
Prilagoditev barv	29
Prilagoditev Multi-screen (Več zaslonov)	20
Pritrdilne točke nosilne konzole	9, 80
Progresivno	30
Projekcija	33

R

Razdalja projekcije	69
Razmerje stranic	15, 30
RCA avdio vhod	31
Reševanje težav	42
Regul. nivo	21

Ročaj	9
-------------	---

S

Samonamestitev	30
Sinhronizacija	30
Sledenje	30
Slovar	73
SNMP	36
Spanje	33
Specifikacije	78
Sporočilo	33
Spredaj	33
Sprednja nastavljiva noga	5
sRGB	13
Strežnik SMTP	36
Svetlost	29

Š

Šifra zahteve	24
Širokozaslonska projekcija	15
Šport	13
Številčnica	8
Številka vrat	36

T

Teater	13
Temperatura za shranjevanje	78
Temperaturni indikator	42
Testni vzorec	32
Tipkovnica	36
Točka za namestitev varnostnega kabla	9

U

Uporabnikov logo	67
Ure žarnice	38

V

Varnostna reža	6
Več zaslonov	34
Velikost zaslona	69
Vhodna računalnika1	30
Vhodna računalnika2	30
Vhodni signal	38
Video signal	30, 38
Video vrata	6
Vir	38
V pripravljenosti	34
Vrata avdio	6
Vrata LAN	6
Vrata Računalnik1	6
Vrata Računalnik2	6
Vrata RS-232C	6
Vrata S-video	6
Vtič za električno napajanje	6

Z

Zadnja noga	6
Zagonsko okno	33
Zaklep delov.	25
Zaklep delovanja	25, 31
Zaklep pokrova kabla	26
Zaščita ob vklopu	22
Zaščita omrežja	22
Zaščita uporab. loga	22
Zaščita z geslom	22
Zamrznj	14
Zračni filter	5, 38, 72
Zunanji monitor	70
Zunanji zvočniki	70
Zvočnik	5

Ž

Žično lokal. omrežje	35
----------------------------	----

Vse pravice pridržane. Brez poprejšnjega pisnega dovoljenja družbe SEIKO EPSON CORPORATION ni nobenega dela tega dokumenta dovoljeno reproducirati, shranjevati v sistemu za arhiviranje ali pošiljati v kakršnikoli obliki ali na kakršenkoli način, ne elektronski ali mehanski, ne s fotokopiranjem, snemanjem ali drugače. Uporaba informacij v tem dokumentu vam ne daje nobenih patentnih pravic. Prav tako se ne prevzema nobena odgovornost za škodo, ki je posledica uporabe informacij v tem dokumentu.

Ne družba SEIKO EPSON CORPORATION ne njena lastniško povezana podjetja niso kupcu tega izdelka ali tretjim osebam odgovorna za škodo, izgube ali stroške, ki jih kupec ali tretje osebe utrpijo kot posledico nesreče, napačne uporabe ali zlorabe tega izdelka, nedovoljenih sprememb, popravil ali dopolnitev tega izdelka oziroma (razen v ZDA) ravnanja, ki ni skladno z navodili družbe SEIKO EPSON CORPORATION za uporabo in vzdrževanje.

Družba SEIKO EPSON CORPORATION ni odgovorna za škodo ali težave, ki so posledica uporabe kakršnekoli dodatne opreme ali potrošnih izdelkov, razen tistih, ki jih družba SEIKO EPSON CORPORATION označi kot izvirne izdelke EPSON (Original EPSON Products) ali odobrene izdelke EPSON (EPSON Approved Products).

Vsebina teh navodil se lahko spremeni ali izboljša brez opozorila.

Ilustracije in zaslonske slike v tej publikaciji se lahko razlikujejo od dejanskih ilustracij in zaslonskih slik.

Splošno obvestilo:

IBM je registrirana blagovna znamka korporacije International Business Machines Corporation.

Macintosh, Mac, in iMac so zaščitene blagovne znamke Apple Inc. Windows, Windows NT, in PowerPoint so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke podjetja Microsoft Corporation v ZDA in v ostalih državah.

Dolby je blagovna znamka Dolby Laboratories.

PJLink je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka na Japonskem, v ZDA in v ostalih državah.

Pixelworks in DNX sta blagovni znamki Pixelworks, Inc.

AMX je blagovna znamka korporacije AMX Corporation.

Druga imena izdelkov, ki so uporabljena v navodilih, so samo za namen identifikacije in so lahko blagovne znamke v lasti posameznih subjektov. Epson nima nobenih pravic do teh znamk.

Ta izdelek uporablja odprto kodno programsko opremo.