

EPSON

Priročnik za uporabnika

Multimedia Projector

EMP-280



EMP-260








■ 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.65
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"
	Nakazuje, da se razlaga nadaljuje na naslednji strani. S klikom na ta simbol boste prikazali naslednjo stran.
	Nakazuje, da se razlaga nadaljuje s prejšnje strani. S klikom na ta simbol boste prikazali prejšnjo stran.

Lastnosti projektorja	4
Imena in funkcije delov	5
Spredaj/Zgoraj	5
Zadaj	6
Nadzorna plošča	8
Daljinski upravljalnik	10
Podnožje	11

Uporabne funkcije

Zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)	13
Funkcije za izboljšavo projekcije	14
Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje barvnega načina)	14
Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)	15
Zamrzovanje slike (Zamrzni)	15
Spreminjanje razmerja stranic (Razmerje)	16
Povečanje dela slike (E-zoom)	17
Varnostne funkcije	18
Nadzorovanje uporabnikov (Zaščita z geslom)	18
Omejevanje delovanja (Zaklep)	20
Zaklep proti kraji	21

Meni Konfiguracija

Uporaba menija Konfiguracija	23
Seznam funkcij	24
Meni Slika	24
Meni Signal (samo model EMP-280)	25
Meni Signal (samo model EMP-260)	26
Meni Nastavitve	27
Meni Razširjeno	28
Meni Informacije (samo prikaz)	30
Meni Ponastavitev	31

Iskanje in odpravljanje težav

Z uporabo menija Pomoč	33
Reševanje težav	34
Razlaga indikatorjev	34
Ko indikatorji niso v pomoč	39

Priloge

Načini namestitve	47
Čiščenje	48
Čiščenje površine projektorja	48
Čiščenje pokrivnega stekla objektiva	48
Čiščenje zračnega filtra in odprtine za dovod zraka	48
Zamenjava potrošnih materialov	51
Menjava baterij za daljinski upravljalnik	51
Menjava žarnice	52
Menjava zračnega filtra	56
Shranjevanje uporabnikovega loga	58
Velikost in oddaljenost zaslona	60
EMP-280	60
EMP-260	61
Povezava na zunanjo opremo	62
Priklop na zunanji monitor	62
Priključitev USB kabla (samo model EMP-260)	63
Neobvezni dodatki in potrošni materiali	64
Slovar	65
Ukazi ESC/VP21	67
Seznam ukazov	67
Postavitev kablov	67
Nastavitev USB povezave	68
PJLink (samo model EMP-280)	69
Seznam podprtih prikazov monitorja	70
Specifikacije	71
Videz	75
Indeks	76

Visoka zanesljivost

■ Uporablja visoko-učinkoviti zračni filter

Zračni filter zmanjšuje količino v projektor vnesenega prahu.

■ Ko bo potrebno zamenjati filter, vas bosta opozorila sporočilo in indikatorska lučka

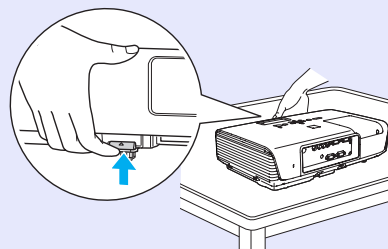
Skladno s prednastavljenim časom, boste samodejno obveščeni o času čiščenja ali zamenjave filtra.

Enostavna uporaba

■ Ker ima samo eno nogo, ga ni težko postaviti v pravilen položaj

Višino zlahka nastavljate z eno roko.

☞ *Priročnik za hitri zagon*



Izboljšane varnostne funkcije

■ Zaščita z geslom za omejevanje in nadzor uporabnikov

Če nastavite geslo, lahko nadzorujete uporabnike projektorja.

☞ [str.18](#)

■ Zaklep 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.20](#)

■ Opremljen z različnimi zaščitami proti kraji

Projektor je opremljen z naslednjimi zaščitami proti kraji. ☞ [str.21](#)

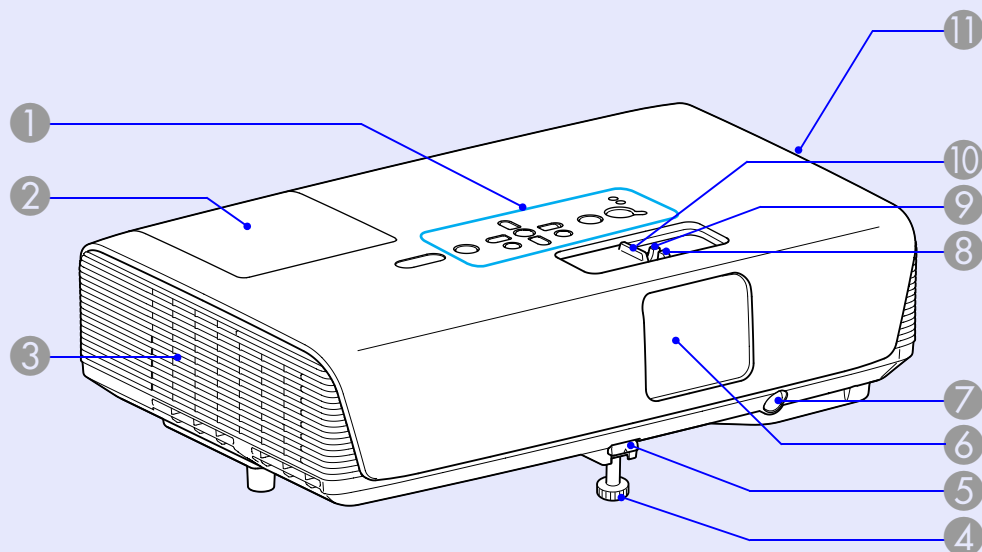
- Varnostna reža
- Točka za namestitev varnostnega kabla




Preprost za uporabo







■ Neposredni 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 priklopljen.

Spredaj/Zgoraj

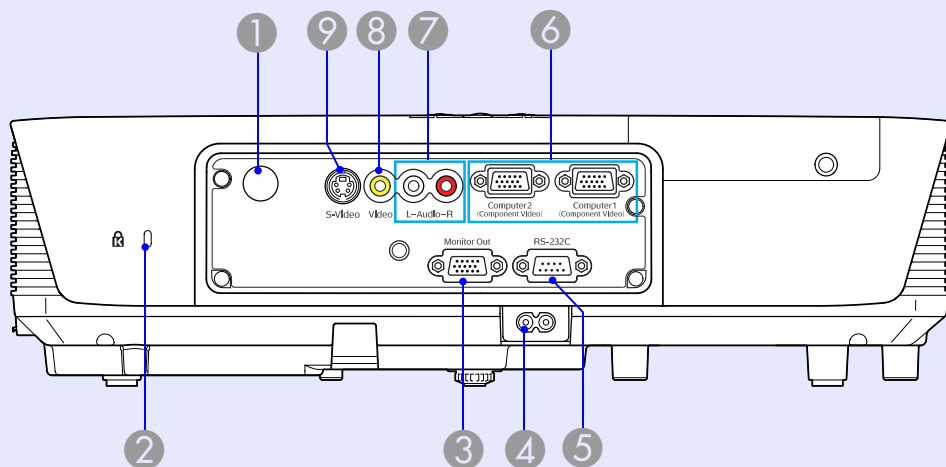


Ime	Funkcija
1 Nadzorna plošča	 str.8
2 Pokrov žarnice	Odprite ta pokrov, ko menjate žarnico projektorja.  str.53
3 Odprtina za izpuh zraka	 Previdno Med projekcijo ne postavljajte predmetov, ki bi jih lahko vročina stopila ali kako drugače vplivala na njih, blizu odprtine za izpuh zraka, oziroma ne približujte obraza ali rok k odprtini za izpuh zraka.

Ime	Funkcija
4 Sprednja nastavljiva noga	Razširite in prilagodite položaj projicirane slike, kadar je projektor postavljen na površino, kot je na primer miza.  <i>Priročnik za hitri zagon</i>
5 Ročica za nastavitev noge	Izvlecite ročico za nastavitev noge, da bi iztegnili ali zložili prednjo nogo.  <i>Priročnik za hitri zagon</i>
6 Pokrivno steklo objektiva	
7 Daljinski sprejemnik	Sprejema signale daljinskega upravljalca.  <i>Priročnik za hitri zagon</i>
8 Obroč za ostrenje	Prilagaja ostrino slike. Med prilagajanjem nastavitve boste morda slišali nenavaden zvok. To je normalno.  <i>Priročnik za hitri zagon</i>
9 Obroč za zoom (samo model EMP-280)	Prilagaja velikost slike. Med prilagajanjem nastavitve boste morda slišali nenavaden zvok. To je normalno.  <i>Priročnik za hitri zagon</i>
10 Pokrov obroča za zoom/ostrenje	Za prilagajanje obroča za fokus ali zoom, podrsajte pokrov in tako odprite oziroma zaprite pokrov.
11 Zračni filter (Odprtina za dovod zraka)	Preprečuje, da bi prah oziroma tujki prišli v projektor s pretokom zraka. Projektor prikaže opozorilno sporočilo, ko je čas, da očistite ali zamenjate zračni filter.  str.48, 56

Zadaj

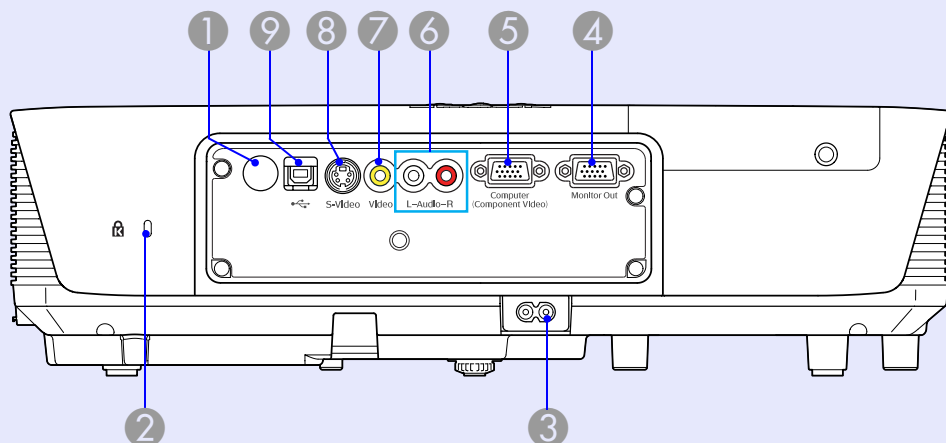
■ EMP-280



Ime	Funkcija
1 Daljinski sprejemnik	Sprejema signale daljinskega upravljalca. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
2 Varnostna reža (K)	Varnostna reža je združljiva z varnostnim sistemom Kensington Microsaver Security System. ☛ str.21
3 Vrata izhoda monitorja	Skrbi za izhod signala slike iz računalnika, priključenega v vhodna vrata Računalnika1, v zunanji monitor. To ni na voljo za signale <u>komponentnega videa</u> ali druge signale, ki so pripeljani v vrata, ki niso vrata Računalnika1. ☛ str.62
4 Vtič za električno napajanje	Povezan s kablom za napajanje. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>

Ime	Funkcija
5 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.67
6 Vhodna vrata računalnika1 Vhodna vrata računalnika2	Za video signale iz računalnika in <u>komponentne video</u> signale iz drugih video virov. Za video signale iz računalnika in <u>komponentne video</u> signale iz drugih video virov. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
7 Avdio – L/D vhodna vrata	Poveže se z avdio izhodnimi vrati opreme, iz katere želite projicirati in vnaša avdio. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
8 Vhod za video	Za <u>sestavljene video</u> signale video virov. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
9 Vhod za S-video	Za <u>S-video</u> signale iz video virov. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>

■ EMP-260



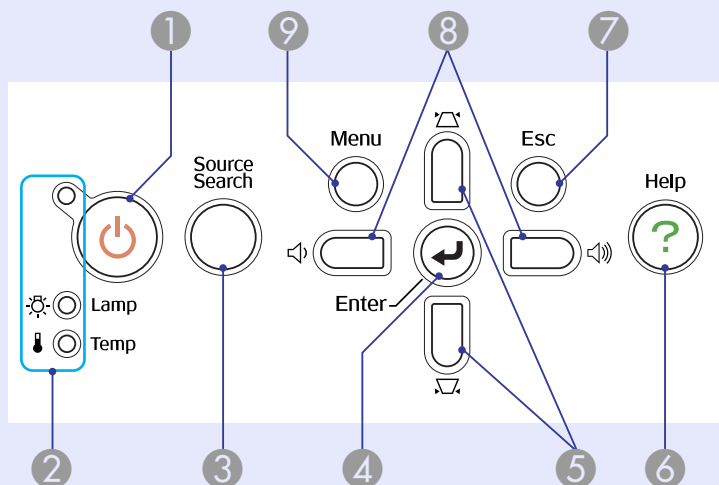
Ime	Funkcija
1 Daljinski sprejemnik	Sprejema signale daljinskega upravljalca. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
2 Varnostna reža (K)	Varnostna reža je združljiva z varnostnim sistemom Kensington Microsaver Security System. ☛ str.21
3 Vtič za električno napajanje	Povezan s kablom za napajanje. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
4 Vrata izhoda monitorja	Skrbi za izhod signala slike iz računalnika, priključenega v vhodna vrata Računalnika, v zunanji monitor. To ni na voljo za signale <u>komponentnega videa</u> ali druge signale, ki so pripeljani v vrata, ki niso vrata Računalnika. ☛ str.62

Ime	Funkcija
5 Vhodna vrata računalnika	Za video signale iz računalnika in <u>komponentne video</u> signale iz drugih video virov. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
6 Avdio – L/D vhodna vrata	Poveže se z avdio izhodnimi vrati opreme, iz katere želite projicirati in vnaša avdio. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
7 Vhod za video	Za <u>sestavljene video</u> signale video virov. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
8 Vhod za S-video	Za <u>S-video</u> signale iz video virov. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
9 Vrata USB (tip B)	Kadar prikazujete predstavitev v PowerPointu, lahko uporabljate daljinski upravljalac projektorja, da bi se pomaknili na naslednji/predhodni slide, če je priključen na računalnik z USB kablom.* Prav tako ga lahko uporabljate kot nadzorna vrata, kadar računalnik nadzoruje projektor. Tudi če je projektor priključen na računalnik z USB kablom, na računalnik ne morete projicirati slike. ☛ str.63

* Omejeno na računalnike z nameščenimi sledečimi operacijskimi sistemi.
 Windows: 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
 Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate
 Macintosh: OS 8.6 do 9.2/10.0 do 10.5

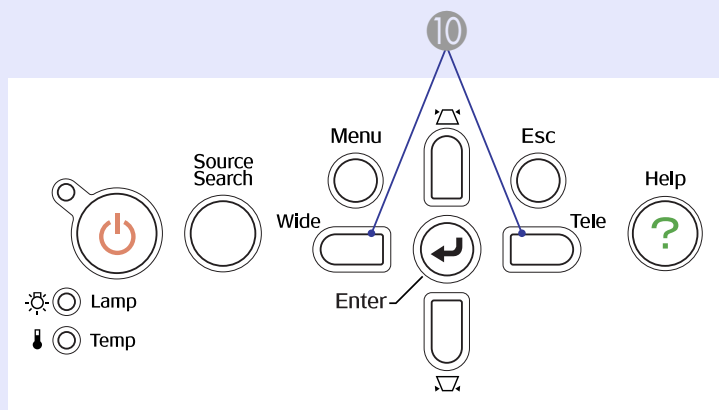
Nadzorna plošča

■ EMP-280



■ EMP-260

Gumbi brez številk delujejo na enak način kot je prikazano na zgornji sliki. Upoštevajte številke v tabeli za sliko zgoraj.



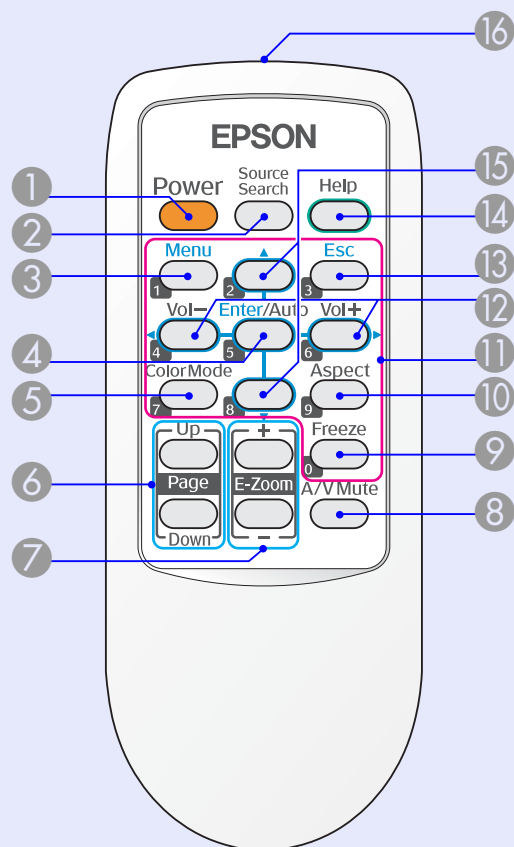
Ime	Funkcija
1 [Power] gumb	Izklopi ali vklopi napajanje projektorja. ☞ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
2 Indikatorji stanja	Barva, utripanje oziroma delovanje indikatorjev kažejo stanje projektorja. ☞ str.34
3 [Source Search] gumb	Zamenja na naslednji vir, ki je povezan na projektor in pošilja sliko. ☞ str.13
4 [Enter] gumb	Če ga pritisnete med projekcijo računalniškega signala, samodejno nastavi 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.23
5 [↖] [↗] gumbi	Popravi distorzijo zaradi kota projekcije. Če jih pritisnete v meniju za konfiguracijo ali zaslonu s pomočjo, ti gumbi izbirajo med elementi v meniju in vrednostmi nastavitvev. ☞ <i>Priročnik za hitri zagon</i> , str.23
6 [Help] gumb	Prikaže in zapre zaslon s pomočjo, ki vam pokaže, kako odpraviti morebitne težave. ☞ str.33
7 [Esc] gumb	Ustavi trenutno funkcijo. Če ga pritisnete v meniju za nastavitev, se premakne na prejšnji nivo menija. ☞ str.23
8 [🔊] [🔇] gumbi (samo model EMP-280)	Pritisnite za prilagoditev zvoka. Če jih pritisnete v meniju za konfiguracijo ali zaslonu s pomočjo, ti gumbi izbirajo med elementi v meniju in vrednostmi nastavitvev. ☞ str.23



Ime	Funkcija
9 [Menu] gumb	Prikaže in zapre meni za konfiguracijo. ☞ str.23
10 [Wide] [Tele] gumba (samo model EMP-260)	Nastavi velikost slike. Če jih pritisnete v meniju za konfiguracijo ali zaslonu s pomočjo, ti gumbi izbirajo med elementi v meniju in vrednostmi nastavitvev. ☞ <i>Priročnik za hitri zagon</i> , str.23



Daljinski upravljalnik



Slike prikazujejo EMP-260.

Ime	Funkcija
1 [Power] gumb	Izklopi ali vklopi napajanje projektorja. ☛ Priročnik za hitri zagon
2 [Source Search] gumb	Zamenja na naslednji vir, ki je povezan na projektor in pošilja sliko. ☛ str.13

Ime	Funkcija
3 [Menu] gumb	Prikaže in zapre meni za konfiguracijo. ☛ str.23
4 [Enter/Auto] gumb	Če ga pritisnete med projekcijo računalniškega signala, samodejno nastavi sledenje, sinhronizacijo in položaj in s tem poskrbi za optimalno sliko. ☛ str.25 Ko je prikazan meni za konfiguracijo ali pa zaslon s pomočjo, sprejme in naloži trenutno izbiro in se premakne na naslednji nivo. ☛ str.23
5 [Color Mode] gumb	Vsakič, ko pritisnete gumb, se spremeni barvni način. ☛ str.14
6 [Page] gumb (Dol) (Gor) (samo model EMP-260)	Kadar prikazujete predstavitev v PowerPointu, lahko uporabite daljinski upravljalnik projektorja za pomik na naslednji/predhodni slide, če je povezan z računalnikom z USB kablom.* ☛ str.63
7 [E-Zoom] gumb (+) (-)	(+) Poveča sliko, ne da bi spremenil velikost projekcije. (-) Pomanjša dele slike, ki so bili povečani z uporabo gumba [+]. ☛ str.17
8 [A/V Mute] gumb	Vklopi ali izklopi sliko in zvok. ☛ str.15
9 [Freeze] gumb	Predstavitev se ustavi ali nadaljuje. ☛ str.15

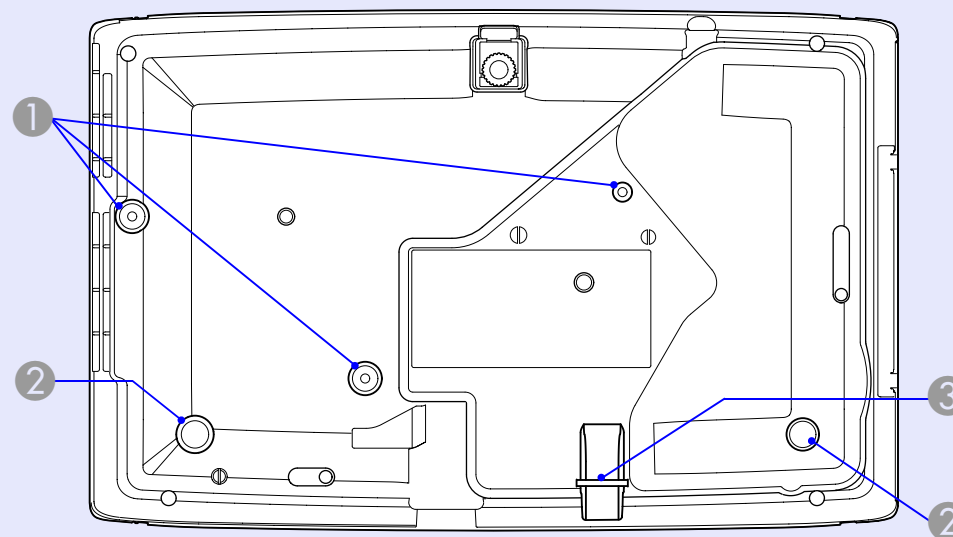
* Omejeno na računalnike z nameščenimi sledečimi operacijskimi sistemi.

Windows: 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate
Macintosh: OS 8.6 do 9.2/10.0 do 10.5



Ime	Funkcija
10 [Aspect] gumb	<u>Razmerje stranic</u> se spremeni vsakič, ko pritisnete gumb. ➡ str.16
11 Številčnica	Uporabite te gumbе, kadar vnašate geslo. ➡ str.19
12 [Volume -] gumb [Volume +] gumb	Pritisnite [Volume -], da bi zmanjšali glasnost in pritisnite [Volume +], da bi povečali glasnost. Če jih pritisnete v meniju za konfiguracijo ali zaslonu s pomočjo, ti gumbi izbirajo med elementi v meniju in vrednostmi nastavitev. ➡ <i>Priročnik za hitri zagon</i> , str.23
13 [Esc] gumb	Ustavi trenutno funkcijo. Če ga pritisnete v meniju za konfiguracijo, premakne sliko na prejšnji nivo menija. ➡ str.23
14 [Help] gumb	Prikaže in zapre zaslon s pomočjo, ki vam pokaže, kako odpraviti morebitne težave. ➡ str.33
15 [▲] [▼] gumba	Če jih pritisnete v meniju za konfiguracijo ali zaslonu s pomočjo, ti gumbi izbirajo med elementi v meniju in vrednostmi nastavitev. ➡ str.23
16 Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika	Oddaja signale daljinskega upravljalca. ➡ <i>Priročnik za hitri zagon</i>

Podnožje



Ime	Funkcija
1 Točke za pritrditev na nosilno konzolo (3 točke)	Sem pritrdite neobvezno stropno konzolo, če želite projektor pritrditi na strop. ➡ str.47 , 64
2 Zadnja noga (2 točki)	Obrnite, da bi iztegnili in umaknili za prilagoditev horizontalnega nagiba. ➡ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
3 Točka za namestitev varnostnega kabla	Skozi točko, kjer želite projektor pričvrstiti na fiksiran predmet, potegnite kabel za zaščito proti kraji. ➡ str.21





Uporabne funkcije

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

Zamenjava projicirane slike (Iskanje vira) 13

Funkcije za izboljšavo projekcije 14

- **Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje barvnega načina)14**
- **Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo).....15**
- **Zamrzovanje slike (Zamrzni)15**
- **Spreminjanje razmerja stranic (Razmerje).....16**
- **Povečanje dela slike (E-zoom)17**

Varnostne funkcije 18

- **Nadzorovanje uporabnikov (Zaščita z geslom) 18**
 - Vrsta Zaščite z geslom 18
 - Nastavljanje Zaščite z geslom 18
 - Vnos gesla 19
- **Omejevanje delovanja (Zaklep) 20**
- **Zaklep proti kraji 21**
 - Namestitev žičnega zaklepa 21

Zamenjava projicirane slike (Iskanje vira)



13

Projektor samodejno zazna signale, ki jih pošilja povezana oprema, in projicira sliko, ki jo ta oprema pošilja. Ciljno sliko lahko hitro projicirate, saj preskoči vhodna vrata, kjer se ne vnaša nobena slika.

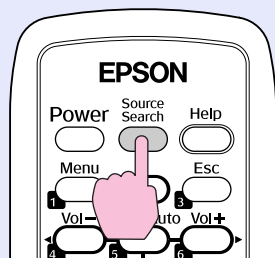


* samo model EMP-280

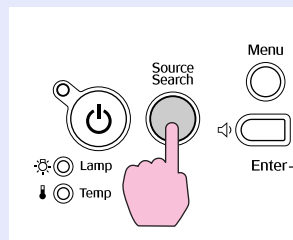
Postopek

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

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo

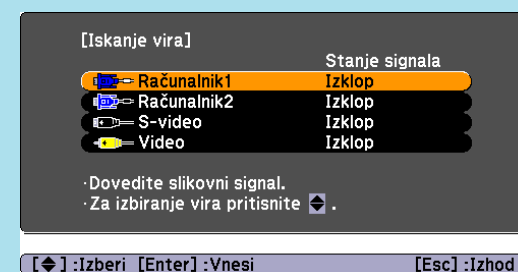


Ko sta povezani dve ali več naprav, pritiskajte gumb, [Source Search] dokler ni projicirana zelena slika.



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.

Za EMP-280



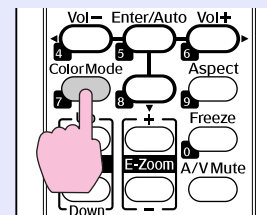
Izbiranje kakovosti projekcije (Izbiranje barvnega načina)

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.

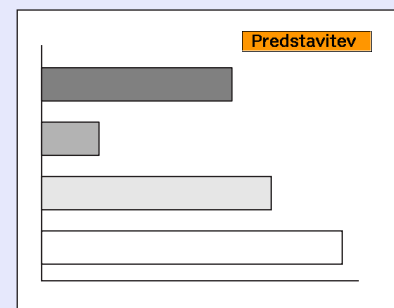
Način delovanja	Uporaba
Igra	Ta način je primeren za uporabo v svetlih prostorih. To je najsvetlejši način in dobro proizvaja odtenke senc.
Predstavitv	Ta način je primeren za ustvarjanje predstavitev z uporabo barvnih materialov v svetlih prostorih.
Besedilo	Ta način je primeren za ustvarjanje predstavitev z uporabo črno-belih materialov v svetlih prostorih.
Gledališče	Najbolj primeren za ogled filmov v temni sobi. Ta način prikazuje slike v naravni barvi.
Foto	(Pri vnosu računalniških slik) Najbolj primeren za projekcijo mirujočih slik, na primer fotografij, v dobro osvetljeni sobi. Ta način prikazuje slike v živih barvah in jim daje kontrast.
Šport	(Pri vnosu komponentnih video, S-video ali sestavljenih video slik) Najbolj primeren za gledanje TV programov v dobro osvetljeni sobi. Ta način prikazuje slike v živih barvah in jim daje življenje.
sRGB»	Najbolj primeren za slike, ki odgovarjajo barvnemu standardu sRGB.
Tabla	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.



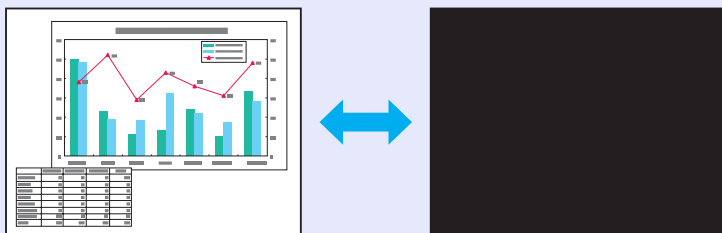
Če pritisnete gumb, medtem ko je ime barvnega načina prikazano na zaslonu, nastavev preklopi na naslednji barvni način.



Nastavev barvnega načina se lahko nastavi tudi z uporabo možnosti "Barvni način" v meniju "Slika" v meniju Konfiguracija. ➡ str.24

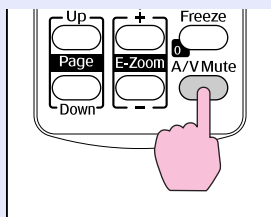
Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)

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

Daljski upravljalnik



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



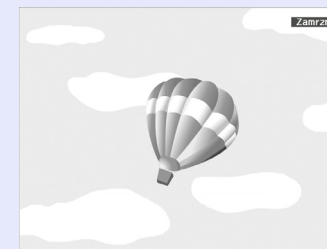
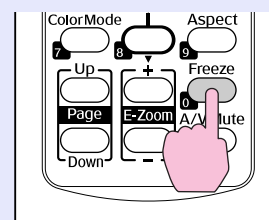
- Če uporabite to funkcijo, ko predvajate premikajoče slike, se slike in zvok še vedno predvajajo, zato se ne morete vrniti v trenutek, ko je bil aktiviran A/V nemo.
- Med vklopljenim A/V nemo lahko izbirate med prikazovanjem črnega, modrega ali logotipa, pri čemer uporabite nastavitve "Razširjeno" - "Prikaz" - "A/V nemo" iz konfiguracijskega menija. ➡ [str.28](#)

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

Daljski upravljalnik



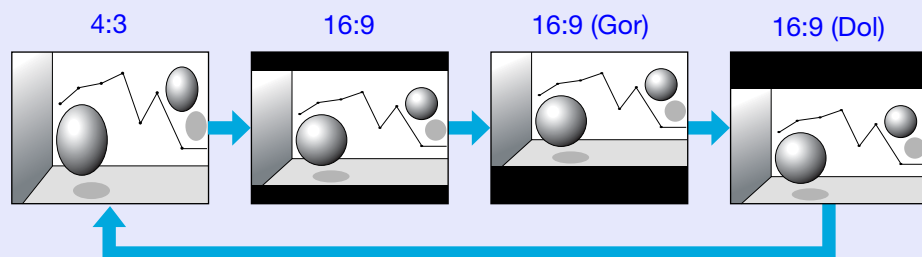
Ko pritisnete na gumb, se funkcija Zamrzni vklopi oziroma izklopi.



- 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.

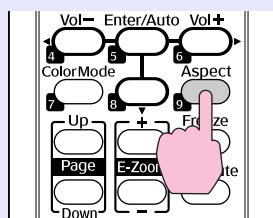
Spreminjanje razmerja stranic (Razmerje)

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 stisnjenem načinu lahko spreminjate na naslednji način.

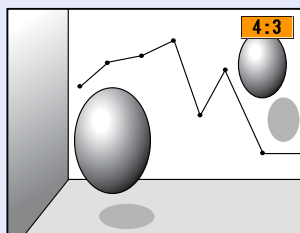


Postopek

Daljinski upravljalnik



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



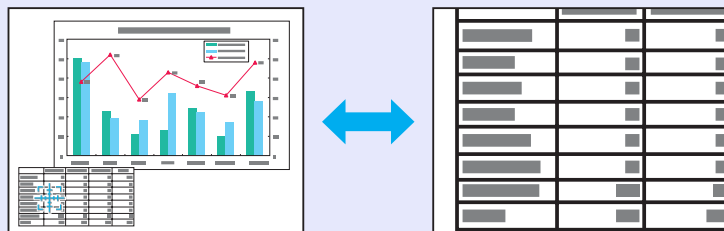
Če pritisnete gumb, medtem ko je ime razmerja na zaslonu, se spremeni v naslednje razmerje.



To lahko nastavite tudi z uporabo "Razmerje" iz menija "Signal" v konfiguracijskem meniju. ➡ [str.25](#)

Povečanje dela slike (E-zoom)

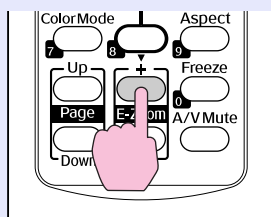
Funkcija je uporabna za povečevanje slik, da si jih lahko ogledate bolj podrobno, na primer grafe ali tabele.



Postopek

1 Zaženite funkcijo E-zoom.

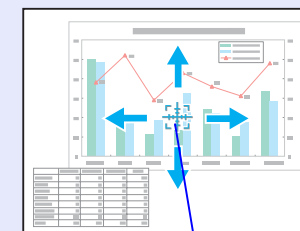
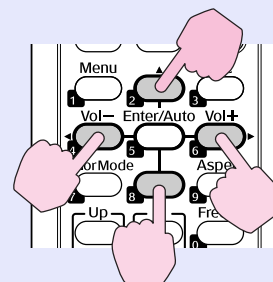
Daljinski upravljalnik



2

Premaknite križec na območje slike, ki ga želite povečati.

Daljinski upravljalnik

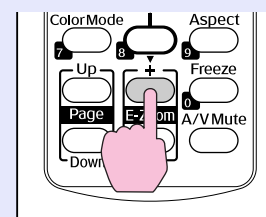


Križec

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.



- **Razmerje povečave se pojavi na zaslonu. Izbrano območje se lahko poveča od 1- do 4-krat v 25 postopnih korakih.**
- **Sliko lahko pomikate s pritiskom [▲], [▼], [◀], ali [▶].**

Projektor ima naslednje izboljšane varnostne funkcije.

- Zaščita z geslom
Določite lahko, kdo sme uporabljati projektor.
- Zaklep delovanja
Preprečite lahko, da bi kdorkoli brez dovoljenja spreminjal nastavitve na projektorju.
- Zaklep proti kraji
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 nastavitve zaščite z geslom lahko izberete, glede na to, kako uporabljate projektor.

1. "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.

2. "Zaščita uporab. loga"

Kadar je "Zaščita uporab. loga" nastavljena na "Vklopljeno", so sledeče spremembe onemogočene.

- Zajemanje uporabnikovega loga
- Nastavitve za "Ozadje prikaza", "Zagonski zaslon" in "A/V nemo" v "Prikaz" v meniju za konfiguracijo.

Nastavljanje Zaščite z geslom

Z naslednjim postopkom lahko nastavite Zaščito z geslom.

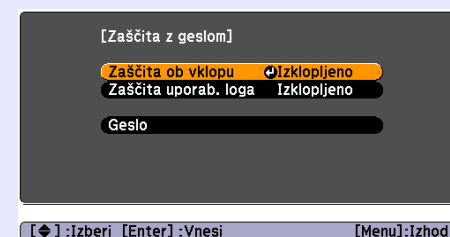
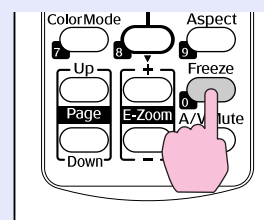
Postopek



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.19**
- Ko nastavite geslo, nalepite nalepko zaščiten z geslom na vidno mesto na projektorju, kot dodatno zaščito proti kraji.



Vklopite "Zaščito ob vklopu".

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



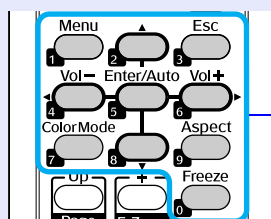
3 Vklopite "Omrežna zaščita".

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

4 Nastavite geslo.

- (1) Izberite "Geslo", nato pritisnite na gumb [Enter].
- (2) Sporočilo "Sprememim 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) Vnesite štirimestno številko z uporabo gumbov s števkami. Vnesena številka je prikazana kot " * * * * ". Ko vnesete četrto številko, se pojavi zaslon za potrditev.

Daljinski upravljalnik



Številčnica

- (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

Vnesite geslo z uporabo gumbov s števkami.

Ko vnesete pravilno geslo, se začne projekcija.

Pozor

- Če trikrat zaporedoma vnesete nepravilno geslo, se pojavi sporočilo "Delovanje projektorja bo zaklenjeno.", 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 "Kodo zahtevka: xxxxx" številko, ki se pojavi na zaslonu, in se obrnite na najbližji naslov s seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson.
☛ [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. "Delovanje projektorja bo zaklenjeno. Stopite v stik z Epsonom, tako kot piše v vaših navodilih."
☛ [Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson](#)

Omejevanje delovanja (Zaklep)

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

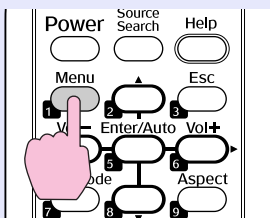
- Polni zaklep
Vsi gumbi na nadzorni plošči so zaklenjeni. Z nadzorno ploščo ne morete izvajati postopkov, niti vklopa in izklopa.
- Zaklep delovanja
Vsi gumbi na nadzorni plošči so zaklenjeni, razen gumba [Power].

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.

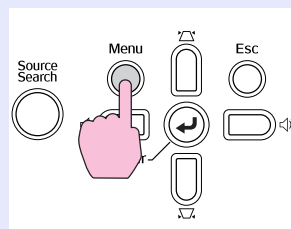
Postopek

- 1 Pritisnite [Menu] na gumb in izberite "Nastavitve" - "Zaklep delovanja" v konfiguracijskem meniju.
☞ "Uporaba menija Konfiguracija" [str.23](#)

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo



[Esc] : Vrni [↵] : Izberi [Enter] : Vnesi [Menu] : Izhod

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

- 2 Izberite ali "Polni zaklep" ali "Zaklep delovanja".



[Esc] : Vrni [↵] : Izberi [Enter] : Nastavi [Menu] : Izhod

- 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 "Izklop" v "Nastavitve" - "Zaklep delovanja" v konfiguracijskem meniju.
- Kadar pritisnete in držite gumb [Enter] na nadzorni plošči približno sedem sekund, se izpiše 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.

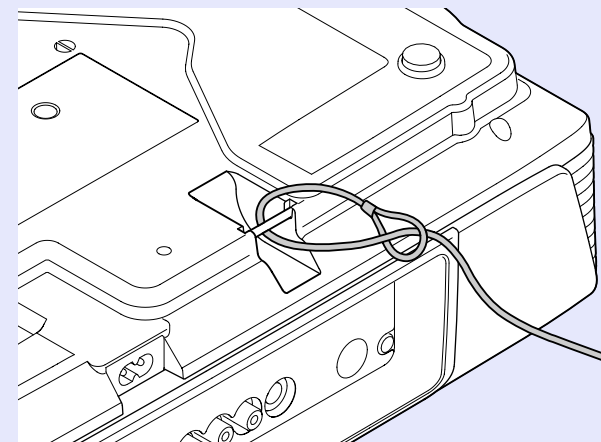
<http://www.kensington.com/>.

- 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.

■ Namestitev žičnega zaklepa

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





Meni Konfiguracija

To poglavje razloži uporabo menija za konfiguracijo in njegovih funkcij.

Uporaba menija Konfiguracija..... 23

Seznam funkcij..... 24

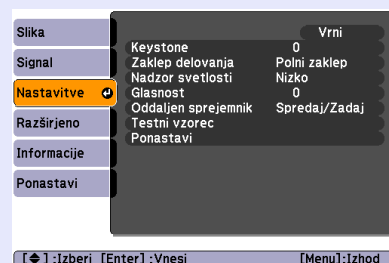
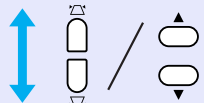
- **Meni Slika.....24**
- **Meni Signal (samo model EMP-280)25**
- **Meni Signal (samo model EMP-260)26**
- **Meni Nastavitve27**
- **Meni Razširjeno.....28**
- **Meni Informacije (samo prikaz)30**
- **Meni Ponastavitev31**

1 Izbiranje iz glavnega menija

Glavni meni



[Enter]: Izbiri [Enter]: Vnesi [Menu]: Izhod



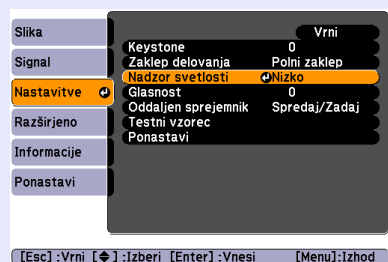
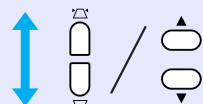
[Enter]: Izbiri [Enter]: Vnesi [Menu]: Izhod

2 Izbiranje iz podmenijev

Podmeni (Nastavitve)



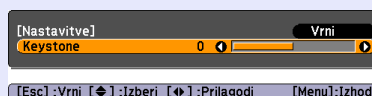
[Esc]: Vrni [Enter]: Izbiri [Enter]: Vnesi [Menu]: Izhod



[Esc]: Vrni [Enter]: Izbiri [Enter]: Vnesi [Menu]: Izhod

3 Spreminjanje izbranega elementa menija

4 Izhod

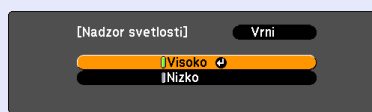


[Esc]: Vrni [Enter]: Izbiri [Enter]: Vnesi [Menu]: Izhod

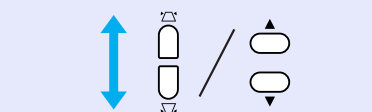
Za EMP-280



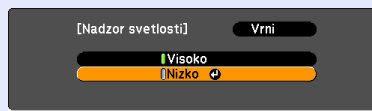
Za EMP-260



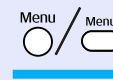
[Esc]: Vrni [Enter]: Izbiri [Enter]: Vnesi [Menu]: Izhod



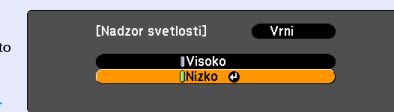
[Esc]: Vrni [Enter]: Izbiri [Enter]: Vnesi [Menu]: Izhod



[Esc]: Vrni [Enter]: Izbiri [Enter]: Vnesi [Menu]: Izhod



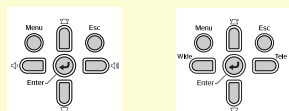
Izberite nastavev, ki jo želite spremeniti



[Esc]: Vrni [Enter]: Izbiri [Enter]: Vnesi [Menu]: Izhod

Uporabljeni gumbi

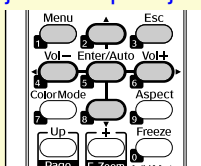
Z nadzorno ploščo



Za EMP-280

Za EMP-260

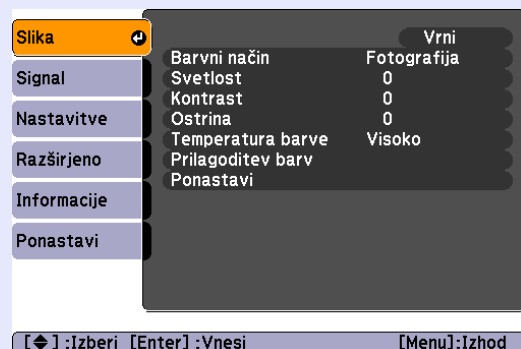
Z daljinskim upravljalnikom



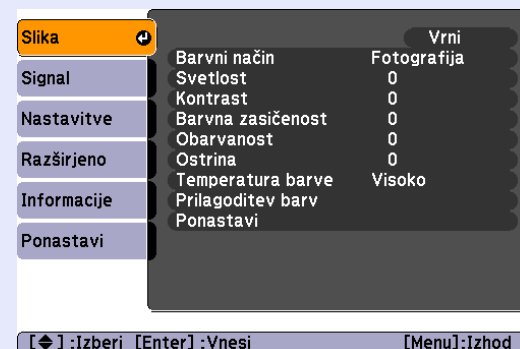
Meni Slika



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.14
Svetlost	Nastavite lahko svetlost slike.
Kontrast»	Na slikah lahko nastavite razliko med svetlobo in senco.
Barvna zasičenost	Nastavite lahko barvno nasičenost 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.
Temperatura barve	Nastavite lahko splošen ton slike. Kadar je izbrano "Visoko", slika postane obarvana modro in kadar je izbrano "Nizko", slika postane obarvana rdeče. (Ta element menija ni na voljo če je "sRGB»" izbran kot "Barvni način" v meniju "Slika".)
Prilagoditev barv	Rdeča, Zelena, Modra.: Nasičenost vsake izmed barv lahko prilagodite posamezno. (Ta element menija ni na voljo če je "sRGB»" izbran kot "Barvni način" v meniju "Slika".)
Ponastavi	Vse nastavljive vrednosti v meniju "Slika" lahko nastavite na njihove privzete vrednosti. Za ponastavitev vseh elementov menija na privzete nastavitve glejte  str.31

Meni Signal (samo model EMP-280)

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»

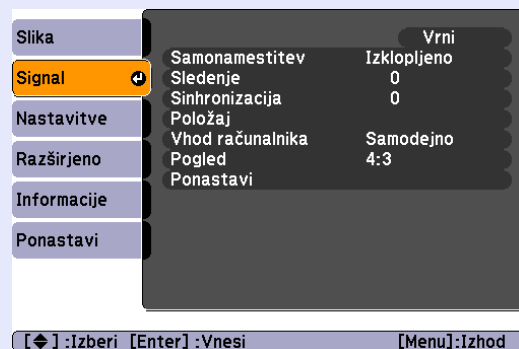


Podmeni	Funkcija
Samonamestitev	Izberete lahko, ali naj se ob spremembi vhodnega signala slika samodejno avtomatično optimalno nastavi: (Vkllop) ali ne (Izklop). str.42
Sledenje»	Računalniške slike lahko prilagodite, kadar se na slikah pojavijo navpične črte. str.42
Sinhronizacija»	Računalniške slike lahko prilagodite, če so ali se pojavijo utripanje ali motnje. str.42
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. Vklplopljeno: <u>prepleteni</u> » (i) signali se pretvorijo 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. Če je nastavljen na "Samodejno", se vhodni signal samodejno nastavi glede na povezano opremo.
Vhod računalnika2	Če se barve ne prikazujejo pravilno, ko so nastavljene na "Samodejno", izberite ustrezen signal glede na povezano opremo.
Video signal	Če je nastavljen na "Samodejno", 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 "Samodejno", potem izberite ustrezen signal glede na povezano opremo.
Pogled	Nastavite lahko <u>razmerje stranic</u> » za projicirane slike. str.16
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.31

Meni Signal (samo model EMP-260)

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»



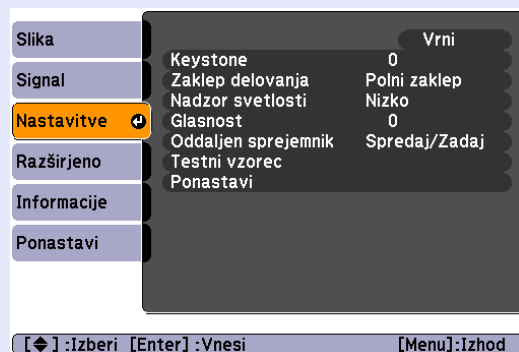
Sestavljeni video»/S-video»



Podmeni	Funkcija
Samonamestitev	Izberete lahko, ali naj se ob spremembi vhodnega signala slika samodejno avtomatično optimalno nastavi: (Vklp) ali ne (Izklop). str.42
Sledenje»	Računalniške slike lahko prilagodite, kadar se na slikah pojavijo navpične črte. str.42
Sinhronizacija»	Računalniške slike lahko prilagodite, če so ali se pojavijo utripanje ali motnje. str.42
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. Vkllopljeno: <u>prepleteni</u> » (i) signali se pretvorijo v <u>progresivne</u> » (p) signale. To je idealno za ogled statičnih slik.
Vhod računalnika	Lahko izberete vhodni signal iz vhodnih vrat računalnika. Če je nastavljen na "Samodejno", se vhodni signal samodejno nastavi glede na povezano opremo. Če se barve ne prikazujejo pravilno, ko so nastavljene na "Samodejno", izberite ustrezen signal glede na povezano opremo.
Video signal	Če je nastavljen na "Samodejno", 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 "Samodejno", potem izberite ustrezen signal glede na povezano opremo.
Pogled	Nastavite lahko <u>razmerje stranic</u> » za projicirane slike. str.16
Ponastavi	Vse nastavljive vrednosti v meniju "Signal" lahko ponastavite na privzete vrednosti, razen za "Vhod računalnika". Za ponastavitev vseh elementov menija na privzete nastavitve glejte str.31

Meni Nastavitve

Za EMP-280



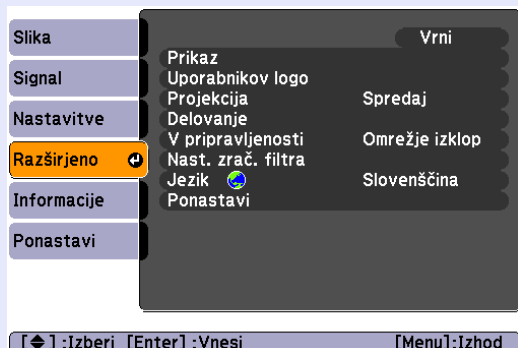
Za EMP-260



Podmeni	Funkcija
Keystone	Vertikalno keystone distorzijo v slikah lahko popravite. 🖱️ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
Zoom (samo EMP-260)	Prilagaja velikost slike. 🖱️ <i>Priročnik za hitri zagon</i> Široko: Večje Tele: Manjše
Zaklep delovanja	S tem lahko omejite uporabo nadzorne plošče projektorja. 🖱️ str.20
Nadzor svetlosti	Svetlost žarnice lahko nastavite na eno od dveh vrednosti. Izberite "Nizka", če so projicirane slike presvetle, na primer, če projicirate v temni sobi ali na majhen zaslon. Ko je izbrana nastavev "Nizka" se spremeni količina porabljene elektrike in življenjska doba žarnice, kot je navedeno v nadaljevanju, zmanjša pa se tudi glasnost ventilatorja med projekcijo. Električna poraba: zmanjšana za približno 40 W, življenjska doba žarnice: približno 1,3-krat daljša
Glasnost	Nastavite lahko glasnost.
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.
Testni vzorec	Ko je projektor nastavljen, je prikazan testni vzorec, da lahko projekcijo prilagodite brez povezave druge opreme. Ko je prikazan preizkusni vzorec, lahko izvedete prilagoditve zooma, izostritve in popravke keystona. Za preklic testnega vzorca pritisnite gumb [Esc] na daljincu ali nadzorni plošči.
Ponastavi	Vse nastavljive vrednosti v meniju "Nastavitve" lahko nastavite na njihove privzete vrednosti. Za ponastavitev vseh elementov menija na privzete nastavitve glejte 🖱️ str.31

Meni Razširjeno

Za EMP-280




Za EMP-260




Podmeni	Funkcija
Prikaz	<p>Tu lahko spreminjate nastavitve, povezane s prikazom projektorja.</p> <p>Sporočila: Lahko nastavite, naj projektor prikaže (Vklop) ali ne (Izklop) ime vira, ko zamenjate vir, ime barvnega načina, ko zamenjate barvni način, sporočilo, ko ni prisotnega signala in tako naprej.</p> <p>Ozadje prikaza^{*1}: Lahko nastavite status prikaza, kadar ni na voljo slikovnega signala, možnosti so "Črna", "Modra", ali "Logo".</p> <p>Zagonski zaslon^{*1}: Lahko nastavite, ali naj se zagonski zaslon (slika, ki jo projektor projicira, ko ga prižgete) prikaže (Vklopljeno) ali ne (Izklopljeno).</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	Lahko spremenite uporabnikov logo, ki se prikaže kot ozadje ali med izklopom slike in zvoka. 🖱️ str.58
Projekcija	<p>Nastavite lahko naslednje nastavitve, odvisno od tega, kako ste nastavili projektor. 🖱️ str.47</p> <p>"Spredaj" "Spredaj/Strop" "Zadaj" "Zadaj/Strop"</p> <p>Nastavitve 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>

^{*1} Ko je nastavev "Zaščita loga uporabnika" "Vklop" v "Zaščiti z geslom", niso mogoče nastavitve, povezane z logom. Spremenite ga lahko, če nastavite "Zaščita loga uporabnika" na "Izklop". 🖱️ [str.18](#)



Podmeni	Funkcija
Delovanje	<p>Neposredni vklop: Nastavite lahko, če je Neposredni vklop omogočen (Vklopljen) ali onemogočen (Izklopljen). Če ga nastavite na "Vklop" in je projektor povezan v omrežno vtičnico, lahko nenaden vzpon napetosti povzroči samodejen vklop projektorja.</p> <p>Spanje: Kadar je nastavljeno na "Vklop", avtomatično izklopi napajanje, kadar ni vnosa signala in ni izvedena nobena operacija.</p> <p>Čas spanja: Kadar je spanje nastavljeno na "Vklop", lahko nastavite, kako dolgo naj projektor čaka, preden izklopi napajanje, od 1 do 30 minut.</p> <p>Način za velike višine: Nastavite na "Vklop", ko projektor uporabljate na višini nad 1.500 m.</p>
V pripravljenosti (samo model EMP-280)	<p>Funkcije monitoringa in nadzora omrežja lahko uporabljate, medtem ko je projektor v stanju pripravljenosti, če je ta možnost nastavljena na "Vklop omrežja".</p> <p>Stanje projektorja lahko tudi spremljate in nadzirate preko omrežja, pri čemer uporabite programsko aplikacijo "EMP Monitor"*1.</p>
Link 21L [»] (samo model EMP-260)	Nastavite lahko, če želite uporabljati pripomoček EMP Link 21L (Vklopljeno) ali ne (Izklopljeno). Nastavite na "Vklop" in ga uporabite po namestitvi USB komunikacijskega gonilnika.
Nast. zrač. filtra	<p>Obvestilo o čiščenju: Ko je nastavljen v položaj "Vklopljeno", se v primeru zamašitve filtra prikaže sporočilo.</p> <p>Prikaz obvestila: Ko je prikaz sporočila za čiščenje nastavljen v položaj "Vklopljeno", imate na voljo nastavitve enega od petih različnih časov. Če ste projektor uporabljali tako, da je bil nameščen na steni ali v prašnem okolju, te prilagoditve opravljajte pogosteje kot običajno.</p>
Jezik	Nastavite lahko jezik za prikazana sporočila.
Ponastavi	<p>Ponastavite lahko menije "Prikaz"*2 in "Delovanje"*3, v meniju "Razširjeno".</p> <p>Za ponastavitve vseh elementov menija na privzete nastavitve glejte  str.31</p>

*1 EMP Monitor si lahko prenesete z Epsonove lokalne strani za podporo: <http://www.epson.com>. EMP Monitor je programska aplikacija za spremljanje in nadzor stanja več omreženih Epsonovih projektorjev preko vašega računalnika.

*2 Ko je nastavitve "Zaščita loga uporabnika" "Vklop" v "Zaščiti z geslom", niso mogoče nastavitve, povezane z logom. Spremenite ga lahko, če nastavite "Zaščita loga uporabnika" na "Izklop".  [str.18](#)

*3 Razen za "Način za velike višine".



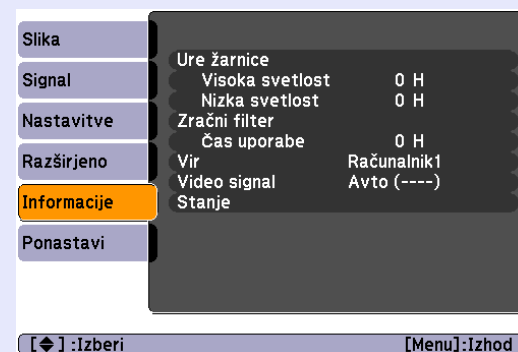
Meni Informacije (samo prikaz)

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»



Sestavljeni video»/S-video»



Podmeni	Funkcija
Ure žarnice	Tu lahko prikažete kumulativni obratovalni čas žarnice*. Ko doseže opozorilni čas žarnice, so črke prikazane v rumeni barvi.
Zračni filter Čas uporabe	Tu lahko prikažete kumulativni obratovalni čas zračnega filtra.
Vir	Prikažete lahko ime vhodnih vrat za povezano opremo, ki trenutno projicira.
Vhodni signal	Lahko prikažete vsebino "Računalnika1" ali "Računalnika2", nastavljeno v meniju "Signal" glede na "Vir".
Ločljivost	Prikažete lahko ločljivost vhodnih informacij.
Video signal	Prikažete lahko vsebino "Video signal" v meniju "Signal".
O sinhronizaciji»	Prikažete lahko hitrost osveževanja.
Sinh.» Informacije	Prikažete lahko informacije o signalu. Te informacije so potrebne v primeru okvar.
Stanje	To so informacije o težavah na projektorju. Te informacije so potrebne v primeru okvar.

* Skupni čas uporabe je prikazan kot "0H" v prvih 10 urah. Po 10 urah ali več se za vsako naslednjo uro doda ena ura.

Meni Ponastavitev



Podmeni	Funkcija
Ponastavi vse (samo model EMP-280)	Vse elemente vseh menijev lahko ponastavite na privzete nastavitve. Sledeči elementi niso ponastavljeni na svoje začetne vrednosti: "Vhod računalnika1", "Vhod računalnika2", "Uporabnikov logo", "Ure žarnice", in "Jezik".
Ponastavi vse (samo model EMP-260)	Vse elemente vseh menijev lahko ponastavite na privzete nastavitve. Sledeči elementi niso ponastavljeni na svoje začetne vrednosti: "Vhod računalnika", "Zoom", "Uporabnikov logo", "Ure žarnice", in "Jezik".
Ponast. čas zr. filt.	Izbrišete lahko skupni čas uporabe zračnega filtra in ga nastavite nazaj na "0H". Ponastavite to vrednost vsakič ko čistite ali menjate tračni 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..... 33

Reševanje težav 34

• Razlaga indikatorjev34

Indikator napajanja  sveti rdeče.....35

  Indikator sveti ali utripa oranžno.....37

 Indikator utripa zeleno.....38

• Ko indikatorji niso v pomoč.....39

Težave povezane s sliko40

Težave ob začetku projekcije44

Druge težave.....44

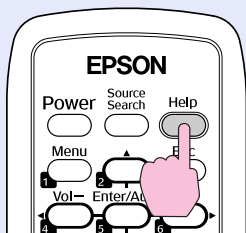
Če pride do težave na projektorju, nudi meni Pomoč z zaslonskimi prikazi pomoč pri reševanju težav.

Postopek

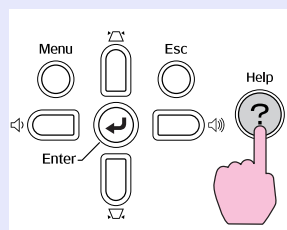
1 Pritisnite [Help] gumb.

Osvetli se zaslon pomoči.

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo



2 Izberite element v meniju.

[Pomoč]

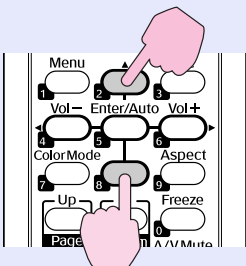
Slika je premajhna.

Projicirana slika ima trapezno obliko.
Barvni toni so nenavadni.
Ni zvoka ali zvok zaostaja.

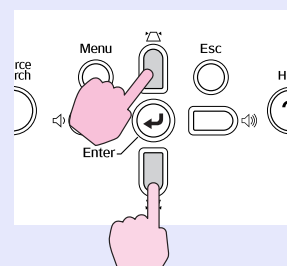
[◀] : Izberi [Enter] : Vnesi

[Help] : Izhod

Z daljinskim upravljalnikom



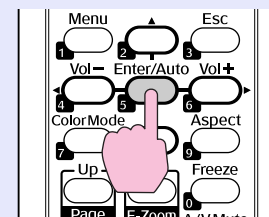
Z nadzorno ploščo



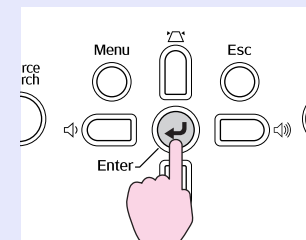
3

Potrdite izbiro.

Z daljinskim upravljalnikom



Z nadzorno ploščo



Vprašanja in rešitve so prikazana kot kaže spodnji zaslon. Pritisnite gumb [Help] za izhod iz menija Pomoč.

Slika je premajhna.

- Ali je zoom nastavljen na najmanjšo vrednost?
· Z obročkom za zoomiranje spremenite velikost slike.
- Ali je projektor preblizu zaslona?
· Projektor oddaljite od zaslona.

[Esc] : Vrne

[Help] : Izhod

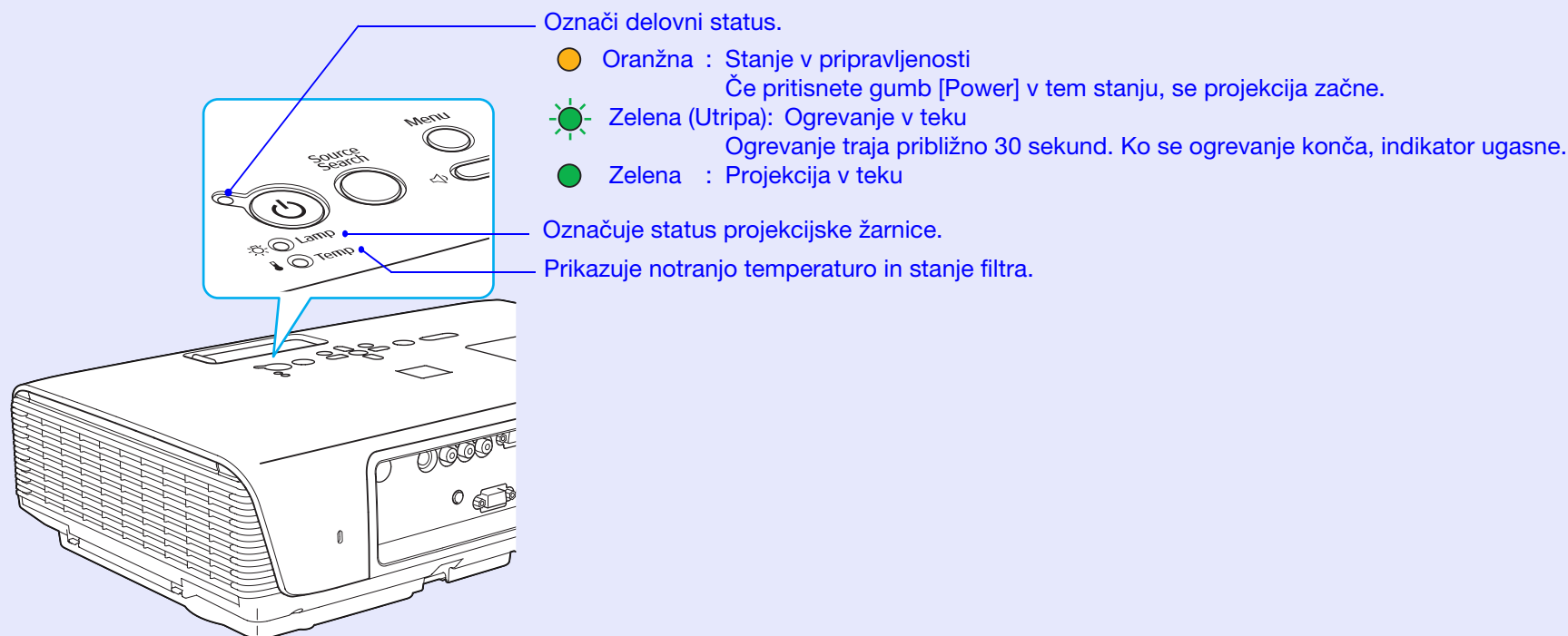



Če meni Pomoč ne ponudi prave rešitve, se obrnite na "Reševanje težav" (str.34).

Če imate težave s projektorjem, najprej preverite indikatorje projektorja in preberite na poglavje "Razlaga indikatorjev". Če indikatorji ne pokažejo jasno, kaj bi lahko bilo narobe, preberite poglavje "Ko indikatorji niso v pomoč". ➡ [str.39](#)

Razlaga indikatorjev


Projekt je opremljen s tremi indikatorjem, ki označijo delovni status 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







Težava

● : Sveti  : Utripa: ○ : Izklop

Status	Vzrok	Rešitev ali status
 ● Rdeča  ● Rdeča  ● Rdeča	Notranja napaka	Ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov s <i>seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</i> . ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson
 ● Rdeča  ○  ● Rdeča	Napaka v ventilatorju Napaka v senzorju	Ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov s <i>seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</i> . ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson
 ● Rdeča  ○  ● Rdeča	Previsoka 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.48, 56 <p>Če napake s temi ukrepi ne odpravite, ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov s <i>seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</i>. ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</p> <p>Ko projektor uporabljate na nadmorski višini 1.500 m ali več, nastavite "Način za velike višine" na "Vklop". ➡ str.29</p>












● : Sveti ☀ : Utripa: ○ : Izklop

Status	Vzrok	Rešitev ali status
 ● Rdeča  ☀ Rdeča  ○	Napaka v žarnici Žarnica ne deluje Pokrov žarnice je odprt	<p>Preverite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žarnico vzemite ven in preverite, če je počena. ➡ str.53 • Očistite zračni filter. ➡ str.48 <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 s <i>seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</i>. ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</p> <p>Če je počena -, Zamenjajte z novo žarnico ali se za nasvet obrnite na lokalnega prodajalca. Če menjate žarnico sami, se izogibajte razbitemu steklu (ne morete nadaljevati s projekcijo, dokler ne zamenjate žarnice). ➡ Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</p> <p>Preverite, če sta pokrov žarnice in žarnica varno pritrjeni. ➡ str.53</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 "Način za velike višine" na "Vklop". ➡ str.29</p>
 ● Rdeča  ○  ● Rdeča	Napaka pretoka zraka	Filter je zamašen s prahom ali nečistočami. Očistite ali zamenjajte zračni filter. ➡ str.48, 56



■ ☀️ ⚠️ **Indikator sveti ali utripa oranžno** **Opozorilo**

● : Sveti ☀️ : Utripa ○ : Izklop ● : Odvisno od statusa projektorja




Status	Vzrok	Rešitev ali status
 Rdeča   Oranžna	Opozorilo za preveliko temperaturo	(To ne predstavlja težave. Vseeno pa se projekcija samodejno zaustavi, če se temperatura ponovno preveč poviša.) • 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.48, 56
  Oranžna 	Zamenjajte žarnico	Zamenjajte jo z novo žarnico. ➡️ str.53 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.
   Oranžna	Ni zračnega filtra	Preverite, da je zračni filter varno nameščen. ➡️ str.56



- Če projektor ne deluje pravilno, kljub temu da indikatorji označujejo normalno stanje, glejte "Ko indikatorji niso v pomoč" (➡️ [str.39](#)).
- Če indikator označi status, ki ni opisan v tabelah, se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov s seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson. ➡️ [Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson](#)

■ 🚫 Indikator utripa zeleno **Opozorilo**

● : Sveti 🌞 : Utripa ○ : Izklop ● : Odvisno od statusa projektorja

Status	Vzrok	Rešitev ali status
 ●  ○  🌞 Zelena	Opozorilo za čiščenje zračnega filtra	Prikazuje da je nastopil prednastavljeni čas za čiščenje ali zamenjavo zračnega filtra. (To ne predstavlja težave.) Očistite ali zamenjajte zračni filter. 🖱️ str.48, 56

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 slik** 🖱️ [str.40](#)
Projekcija se ne začne, slika je popolnoma črna, slika je popolnoma modra in tako naprej.
- **Ni prikaza premikajočih slik** 🖱️ [str.40](#)
Premikajoče slike, projicirane iz računalnika, so črne in ni projekcije.
- **Projekcija se samodejno zaustavi** 🖱️ [str.40](#)
- **Izpiše se sporočilo "Ni podprto."** 🖱️ [str.41](#)
- **Izpiše se sporočilo "Ni signala."** 🖱️ [str.41](#)
- **Slike niso jasne oziroma ostre** 🖱️ [str.41](#)
- **Motnja ali popačenje na sliki** 🖱️ [str.42](#)
Pojavijo se težave, kot so motnje, popačenje ali črnobeli šahovski vzorci.
- **Slika je odrezana (prevelika) ali premajhna, ali pa razmerje stranic ni pravilno** 🖱️ [str.42](#)
Samo del slike je prikazan, ali pa je napačno razmerje med višino in širino slike in tako naprej.
- **Barve slike niso pravilne** 🖱️ [str.43](#)
Celotna slika deluje rožnato ali zelenkasto, slike so črnobeke, barve se zdijo motne in tako naprej.
(Računalniški ekrani in zaslone LC 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.43](#)
- **Na zunanjem monitorju ni prikazano nič** 🖱️ [str.43](#)

Težave ob začetku projekcije





- **Projektor se ne vključi** 🖱️ [str.44](#)

Druge težave


- **Ni zvoka oz. glasnost zvoka je prenizka** 🖱️ [str.44](#)
- **Daljinski upravljalnik ne deluje** 🖱️ [str.45](#)

■ 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>Piročnik za hitri zagon</i> Preverite, če vtičnica za elektriko ali električni vir pravilno delujeta.
Je vključen Izklop slike in zvoka?	Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku in izključite Izklop slike in zvoka.  str.15
Ali so nastavitve menija Konfiguracija pravilne?	Ponastavite vse nastavitve.  "Ponastavi" - "Ponastavi vse" str.31
Ali je projicirana slika čisto črna?	Nekatere vnesene slike, kot so ohranjevalniki zaslona, so popolnoma črni.
Samo, ko se projicirajo računalniške slike	
Ali je format signala slika pravilno nastavljen?	Spremenite nastavev glede na signal povezane opreme.  "Signal" - "Video Signal" str.25
Samo, ko se projicirajo slike z video vira	

■ Ni prikaza premikajočih slik

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

■ Projekcija se samodejno zaustavi

Preverite	Rešitev
Ali je "Spanje" na "Vklop"?	Za vklop pritisnite gumb [Power]. Če ne želite uporabljati "Spanja", spremenite nastavev na "Izklop".  "Razširjeno" - "Delovanje" - "Spanje" str.29
Ali je zračni filter nameščen?	Pri vsakem poskusu uporabe projektorja brez nameščenega zračnega filtra se bo prikazalo to sporočilo. Po preteku ene minute se bo napajanje samodejno izključilo. Namestite zračni filter in vključite projektor.

■ Izpiše se sporočilo "Ni podprto."

Preverite	Rešitev
Ali je format signala slika pravilno nastavljen? Samo, ko se projicirajo slike z video vira	Spremenite nastavev glede na signal povezane opreme. 🖱️ "Signal" - "Video signal" str.25
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 računalnika. 🖱️ "Seznam podprtih prikazov monitorja" str.70

■ 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.13
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 LC	Če se signali slike predvajajo le na zaslon LC oziroma dodatni monitor, prestavite izhod na zunanji cilj in računalniški zaslon. Pri nekaterih modelih računalnikov se zunanji signali slik ne predvajajo na zaslon LC oziroma dodatnem monitor. 🖱️ 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. Izklopite napajanje računalnika in projektorja in ga nato ponovno vklopite. 🖱️ <i>Priročnik za hitri zagon</i>

■ Slike niso jasne oziroma ostre

Preverite	Rešitev
Ali so je ostrina pravilno nastavljena?	Obrnite obroč za ostrenje, da bi prilagodili izostritev. 🖱️ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
Ali je projektor dovolj oddaljen?	Za EMP-280, je priporočena projekcijska oddaljenost za široko od 84 do 867 cm, in za Tele od 101 do 1.041 cm. Za EMP-260 je priporočena projekcijska razdalja od 87 do 1.050 cm. Projektor nastavite v tem območju. 🖱️ str.60
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 slika pravilno nastavljen? Samo, ko se projicirajo slike z video vira	Spremenite nastavev glede na signal povezane opreme. 🖱️ "Signal" - "Video signal" str.25
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.70 🖱️ Računalniška dokumentacija
Ali sta nastavitvi " <u>Sinh.</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 "Sinh." in "Sledenje" v meniju konfiguracija. 🖱️ "Signal" - "Sledenje", "Sinh." str.25





■ 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 na daljinskem upravljalniku, in sicer 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 meniju za konfiguracijo s "Položaj". 🖱️ "Signal" - "Položaj" str.25
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.70 🖱️ Računalniška dokumentacija


■ Barve slike niso pravilne

Preverite	Rešitev
Ali nastavitve vhodnega signala ustrezajo signalom s povezane naprave?	Spremenite nastavitve glede na signal povezane opreme. Kadar projicirate slike z opreme, priključene na vrata računalnika1, računalnika ali računalnika2, oglejte si  "Signal" - "Vhod računalnika1/2" str.25 Kadar projicirate slike z opreme, priključene na Video ali S-Video, oglejte si  "Signal" - "Video signal" str.25
Ali je svetlost slike pravilno nastavljena?	Spremenite nastavev "Svetlost" v meniju za konfiguracijo.  "Slika" - "Svetlost" str.24
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.24
Ali je barvna nastavev pravilna?	Spremenite nastavev "Prilagoditev barv" v meniju za konfiguracijo.  "Slika" - "Prilagoditev barv" str.24
Ali sta barvna nasičenost in ton pravilno nastavljeni?	Nastavite nastavitvi "Barvna zasičenost" in "Obarvanost" v meniju za konfiguracijo.  "Slika" - "Barvna zasičenost", "Obarvanost" str.24
Samo, ko se projicirajo slike z video vira	

■ Slike so temne

Preverite	Rešitev
Ali sta svetloba in osvetljenost slike pravilno nastavljena?	Nastavite "Svetlost" in "Upravljanje svetlosti" v meniju za konfiguracijo.  "Slika" - "Svetlost" str.24  "Nastavitve" - "Upravljanje svetlosti" str.27
Ali je " <u>Kontrast</u> " pravilno nastavljen?	Nastavite "Kontrast" v meniju za konfiguracijo.  "Slika" - "Kontrast" str.24
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.52

■ Na zunanjem monitorju ni prikazano nič

Preverite	Rešitev
Ali so slike z vrat druge kot jih projicirajo vnosna vrata računalnika ali vrata računalnika1?	Na zunanjem monitorju so lahko prikazane samo računalniške slike iz vrat Računalnik1 ali vnosnih vrat računalnika.  str.62

■ 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 to ne odpravi napake, ugasnite projektor, izključite napajanje in se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji naslov s <i>seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</i> . ➡ <i>Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson</i>
Ali je blokada delovanja nastavljena na "Polni zaklep"?	Kadar pritisnete in približno sedem sekund držite gumb [Enter] na nadzorni plošči, se izpiše sporočilo in zaklep se izključi. ➡ <i>str.20</i>
Ali je pravilna nastavitvev za daljinec izbrana?	Preverite "Daljinjski sprejemnik" v konfiguracijskem meniju. ➡ "Nastavitve" - "Daljinjski sprejemnik" <i>str.27</i>
Ali je bil napajalni kabel priključen takoj po izklopu neposrednega napajanja ali je prekinjalo izklopljeno?	Ko je izvedena operacija na levi strani in je "Direkten vklop" nastavljen na "Vklop", se napajanje morda ne bo vklopilo. [Power] Za ponoven vklop napajanja pritisnite gumb.

■ Druge težave

■ Ni zvoka oz. glasnost zvoka je prenizka

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 Izklop slike in zvoka?	Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku in izključite Izklop slike in zvoka. ➡ <i>str.15</i>
Ali je specifikacija avdio kabla "Brez upora"?	Ko uporabljate navaden avdio kabel, se prepričajte, da je označen z "Brez upora".

■ Daljinski upravljalnik ne deluje

Preverite	Rešitev
Ali je vir svetlobe daljinskega upravljalnika usmerjen v daljinski sprejemnik na projektorju?	Usmerite daljinski upravljalnik v daljinski sprejemnik. Delovni kot daljinskega upravljalca je približno 30 horizontalno in približno 15 vertikalno. ☛ <i>Priročnik za hitri zagon</i>
Ali je daljinski upravljalnik preveč oddaljen od projektorja?	Delovni razpon za daljinski upravljalca je približno 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 daljinskega sprejemnika ne obseva močna svetloba. Sprednji ali zadnji daljinski sprejemnik nastavite tako, da boste lahko deaktivirali "Izklopljeno" iz možnosti "Oddaljen sprejemnik" v konfiguracijskem meniju. ☛ "Nastavitve" - "Daljinjski sprejemnik" str.27
Ali je pravilna nastavitvev za daljiniec izbrana?	Preverite "Daljinjski sprejemnik" v konfiguracijskem meniju. ☛ "Nastavitve" - "Daljinjski sprejemnik" str.27
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.51
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). Ko gumb spustite, daljinski upravljalnik začne normalno delovati. To lahko prepreči, da bi se baterije spraznile po nesreči, ker obratuje Spanje, kadar je daljinjski upravljalca shranjen v vreči ali če je nanj položen predmet.

Priloge



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

Načini namestitve	47
--------------------------------	-----------

Čiščenje	48
-----------------------	-----------

- Čiščenje površine projektorja.....48
- Čiščenje pokrivnega stekla objektiva.....48
- Čiščenje zračnega filtra in odprtine za dovod zraka.....48

Zamenjava potrošnih materialov.....	51
--	-----------

- Menjava baterij za daljinski upravljalnik51
- Menjava žarnice52
 - Čas za menjavo žarnice52
 - Kako zamenjati žarnico.....53
 - Ponastavitev časa trajanja žarnice.....55
- Menjava zračnega filtra.....56
 - Čas za zamenjavo zračnega filtra56
 - Kako zamenjati zračni filter.....56
 - Ponast. čas zr. filt.....57

Shranjevanje uporabnikovega loga	58
---	-----------

Velikost in oddaljenost zaslona.....	60
---	-----------

- EMP-28060
- EMP-26061

Povezava na zunanjo opremo	62
---	-----------

- Priklop na zunanji monitor62

Priključitev USB kabla (samo model EMP-260)	63
--	-----------

Neobvezni dodatki in potrošni materiali.....	64
---	-----------

- Dodatna oprema64
- Potrošni materiali.....64

Slovar	65
---------------------	-----------

Ukazi ESC/VP21	67
-----------------------------	-----------

- Seznam ukazov 67
- Postavitev kablov 67
 - Serijska povezava (samo model EMP-280) 67
 - Priključitev USB (samo model EMP-260)..... 68
- Nastavitev USB povezave 68

PJLink (samo model EMP-280).....	69
---	-----------

- Nezdružljivi ukazi 69
- Vhodna imena po PJLink in ustrezni konektorji projektorja 69
- Izpis imena proizvajalca na ukaz "Poizvedovanje o imenu proizvajalca" 69
- Izpis imena modela na ukaz "Poizvedovanje o imenu modela" 69

Seznam podprtih prikazov monitorja	70
---	-----------

- Računalniška slika 70
- Komponentni video..... 70
- Sestavljeni video/S-video 70

Specifikacije	71
----------------------------	-----------

Videz	75
--------------------	-----------

Indeks.....	76
--------------------	-----------

Projektor podpira naslednje štiri različne načine projekcije.

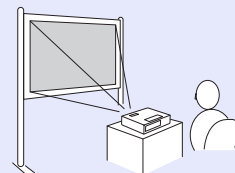
⚠ Opozorilo

- **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 odčili, ali zaradi podmazovanja projektorja z mazivi oziroma olji, lahko okrov projektorja počni 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 pritrjevanje vijakov, olj, maziv ipd.**

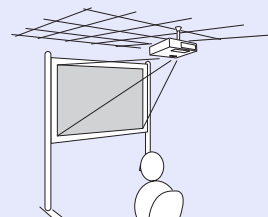
Pozor

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

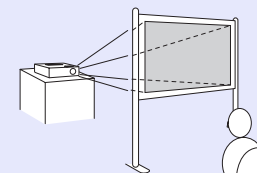
- **Slike projicirajte izpred zaslona.**
(Projekcija spredaj)



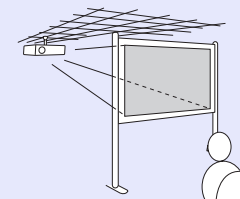
- **Obesite projektor na strop in projicirajte slike izpred zaslona.**
(Projekcija spredaj/Strop)



- **Slike projicirajte izza prosojnega zaslona.**
(Projekcija zadaj)



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



- **Za obešanje projektorja na strop potrebujete stropni nosilec.**
☞ [str.64](#)
- **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 konfiguracija. ☞ [str.28](#)

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 pokrivnega stekla objektiva

Pokrivno steklo objektiva čistite s krpo za čiščenje očal.

Pozor

Pokrivnega stekla objektiva ne drgnite z grobimi materiali in ga ne izpostavljajte tresljajem, saj se hitro poškoduje.

Čiščenje zračnega filtra in odprtine za dovod zraka

Zračni filter in odprtino za dovod zraka očistite, ko se izpiše naslednje sporočilo.

- Projektor se pregreva, prepričajte se, da nič ne ovira odprtine za zrak in očistite ali zamenjajte zračni filter.
 - Očistite zračni filter. Očistite ali zamenjajte zračni filter.
- ☛ "Kako zamenjati zračni filter" [str.56](#)



Opozorilo

Pred začetkom vzdrževanja projektor vedno odklopite z napajanja. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost električnega udara.

Pozor

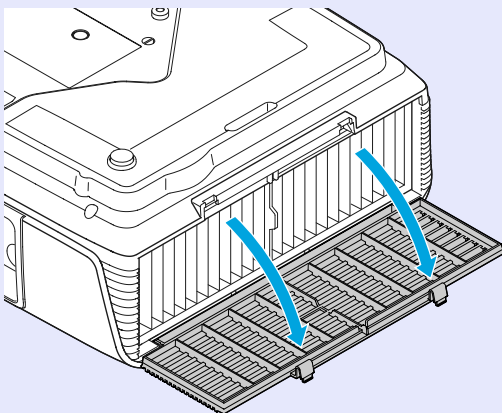
- Zaradi prahu na zračnem filtru lahko notranja temperatura projektorja naraste in s tem ustvari težave in skrajša dobo delovanja optičnega motorčka. Zračni filter očistite, takoj ko se izpiše sporočilo.
- Zračni filter ni pralen. Ne uporabljajte čistilnih sredstev ali raztopin.
- Za čiščenje filtra uporabljajte mehko, dolgo-vlaknato ščetko s katero nežno odstranite nečistoče. Uporaba prevelike sile bo prah le še izdatneje vtisnila v zračni filter in ga potem ne bo možno več odstraniti.



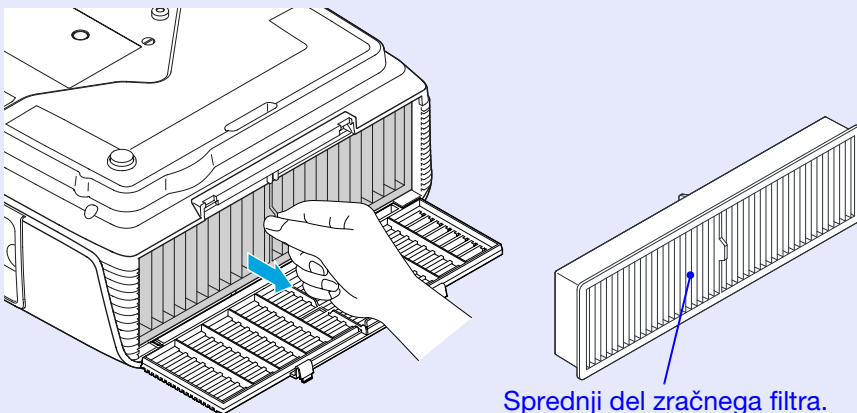
Postopek

1 Odprite pokrov zračnega filtra.

Pridržite zatiče pokrova zračnega filtra in slednjega nagnite navzdol.

**2 Odstranite zračni filter.**

Pridržite jeziček na sredini filtra in slednjega izvalcite naravnost ven.

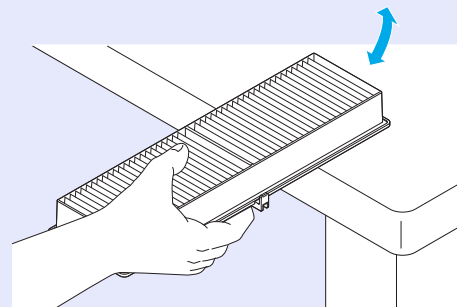


Sprednji del zračnega filtra.

3

Sprednji del zračnega filtra obrnite navzdol in z njim 4 do 5 krat potolcite po mizi, da iztresete prah.

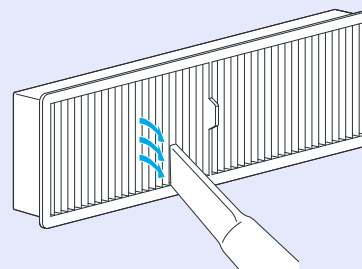
Obrnite filter in postopek ponovite tudi na drugi strani.

**Pozor**

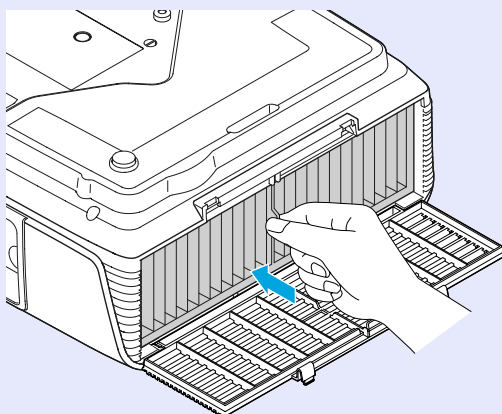
Ne nanašajte prevelike sile na filter, saj ga lahko deformirate ali poškodujete, da kasneje ne bo več uporaben.

4

Preostali prah s sprednje strani filtra odstranite s pomočjo sesalnika za prah.



5 Zamenjajte zračni filter.



6 Zaprite pokrov zračnega filtra.

Vstavite ustrezne dele pokrova v zatiče, da se zaskočijo.



- *Ko ste očistili filter, preko konfiguracijskega menija izvedite postopek "Ponast. čas zr. filt." ➡ [str.57](#)*
- *Če se sporočilo še naprej izpisuje, tudi po čiščenju, zamenjajte zračni filter. Zamenjajte ga z novim zračnim filtrom. ➡ [str.56](#)*
- *Nikoli ne poskušajte uporabiti zračnega filtra, ki ima poškodovan okvir ali raztrgan element. Zamenjajte ga z novim zračnim filtrom. ➡ [str.56](#)*



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

Menjava baterij za daljinski upravljalnik

Če se pojavlja zamik v odzivnosti daljinskega upravljalnika ali če le-ta ne deluje, potem ko ste ga nekaj časa uporabljali, so baterije verjetno že skoraj prazne. Ko se to zgodi, zamenjajte baterije z novimi. Ko bo potrebno, imejte za uporabo pripravljeni dve alkalni (manganovi) suhi bateriji velikosti AA.

Pozor

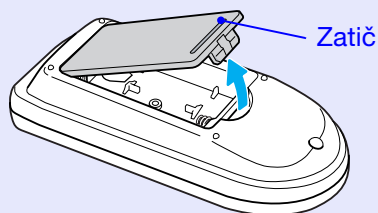
Pred zamenjavo baterij se prepričajte, da ste prebrali varnostna navodila/Navodila za podporo in storitve.

 **Varnostna navodila**

Postopek

1 Odstranite pokrov baterij.

Medtem ko potiskate zatič pokrova baterij, dvignite pokrov.

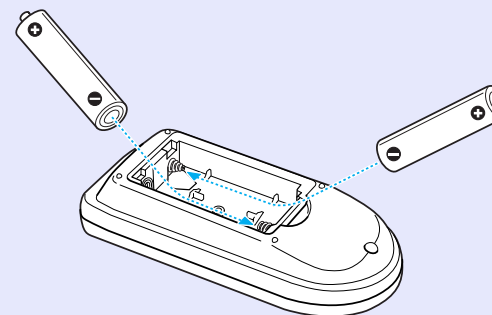


2

Zamenjajte stare baterije z novimi.

Previdno

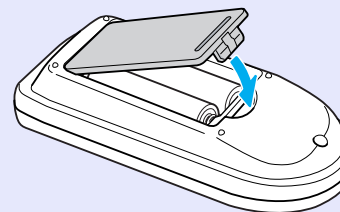
Preverite položaj (+) in (-) oznak v nosilcu baterij in se prepričajte, da so baterije pravilno vstavljene.



3

Zaprite pokrov baterij.

Pritiskajte pokrov baterij, dokler ne zatakne na mesto.

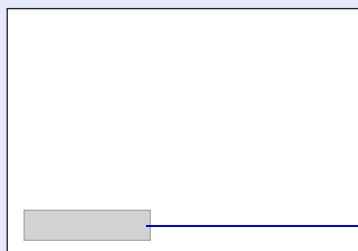


Menjava žarnice

■ Čas za menjavo žarnice

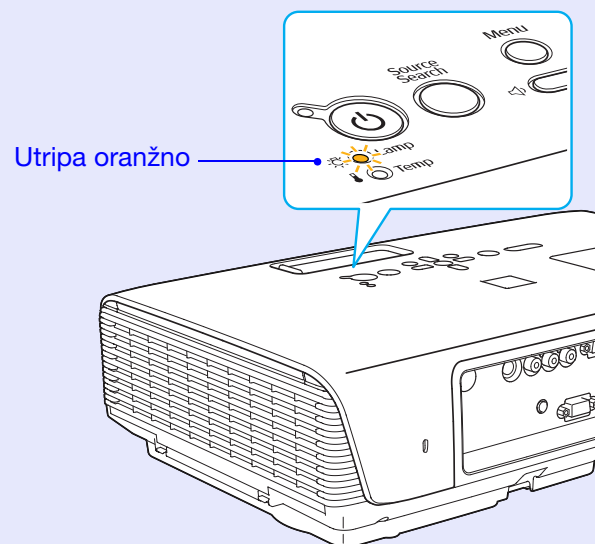
Žarnico zamenjajte:

- Izpiše se sporočilo "Zamenjajte žarnico".




Ko se izpiše sporočilo.

- Ko indikator za žarnico začne utripati oranžno.



- Ko projicirana slika potemni in 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.27](#)
- Neprekinjena uporaba pri visoki osvetlitvi: Približno 2.900 ur
- Neprekinjena uporaba pri visoki osvetlitvi: Približno 3.900 ur
- Če žarnico uporabljate še po izteku roka trajanja, je možnost, da bo žarnico razneslo, večja. Ko se izpiše sporočilo za zamenjavo žarnice, jo čim prej 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

- *Ko žarnica neha svetiti, lahko to pomeni, da je počila. 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

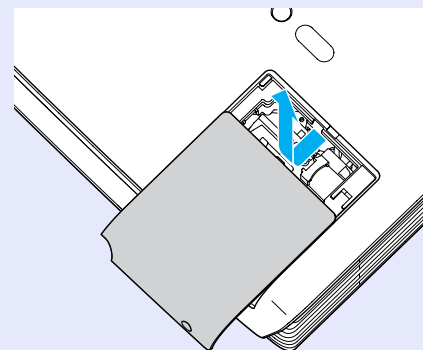
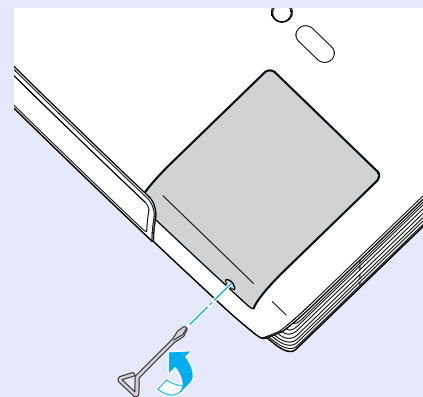
1

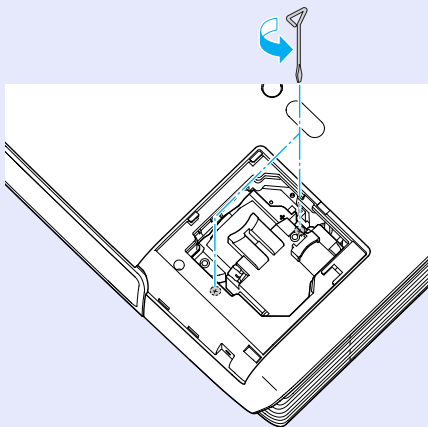
Potem ko projektor ugasnete, in ta dvakrat zapiska, iztaknite napajalni kabel.

2

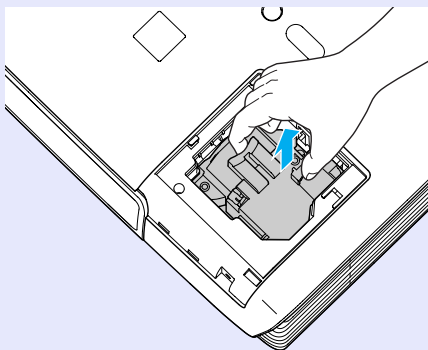
Počakajte, da se žarnica ohladi, preden odstranite pokrov.

Z izvijačem, ki je priložen novi žarnici, ali s križnim izvijačem odvijte pritrdilni vijak pokrova žarnice. Potem potisnite pokrov naprej in ga odstranite tako, da ga dvignete.

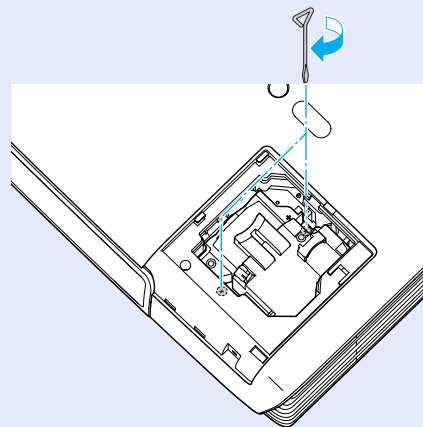
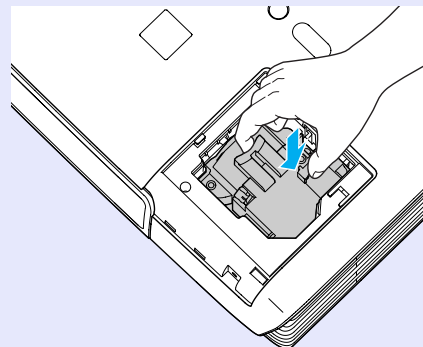


3 Odvijte pritrdilna vijaka za žarnico.**4 Odstranite staro žarnico.**

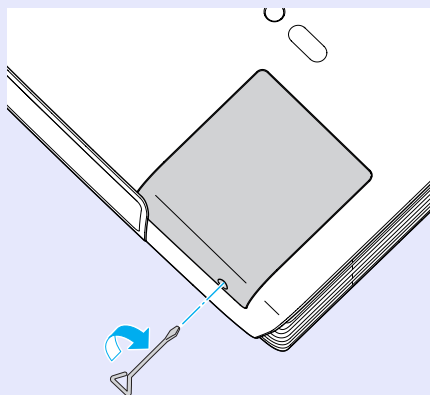
Če je žarnica počena, jo nadomestite z novo, oz. stopite v stik z vašim lokalnim trgovcem s *seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*. ➡ [seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson](#)

**5 Namestite novo žarnico.**

Novo žarnico vstavite usmerjeno v pravo smer ob vodilo, jo potisnite močno navzdol na mestu, označenim z "PUSH" in ko je popolnoma vstavljena, zategnite dva vijaka.



6 Zaprite pokrov za žarnico.



Pozor

- *Prepričajte se, da ste varno namestili žarnico. Če odstranite pokrov žarnice, se žarnica avtomatično izključi iz varnostnih razlogov. 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, ko je čas, da zamenjate žarnico. Potem ko zamenjate žarnico, ne pozabite ponastaviti trajanja žarnice v meniju za konfiguracijo. ➡ [str.31](#)



Delovni čas žarnice ponastavite samo kadar je bila žarnica zamenjana. V nasprotnem primeru je mogoče, da čas menjave do menjave žarnice ni pravilno prikazan.



Menjava zračnega filtra

■ Čas za zamenjavo zračnega filtra

Zračni filter je treba zamenjati:

- Ko se zračni filter strga.
- Sporočilo je prikazano, čeprav je zračni filter očiščen.



Ko je znotraj nastavitev "Nast. zrač. filtra" prikazano "Obvestilo o čiščenju" nastavljeno na "Izklopljeno", se ne bo prikazalo noveno sporočilo o času čiščenja ali zamenjave filtra.

■ Kako zamenjati zračni filter

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

Postopek

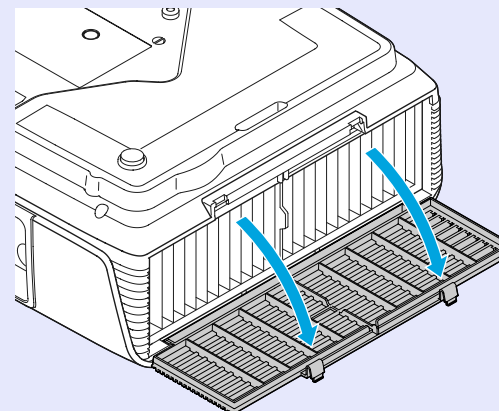
1

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

2

Odprite pokrov zračnega filtra.

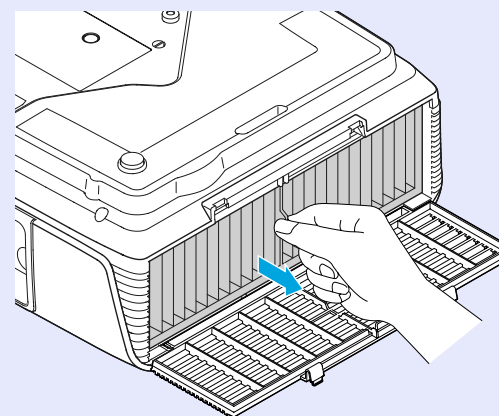
Pridržite zatiče pokrova zračnega filtra in slednjega nagnite navzdol.



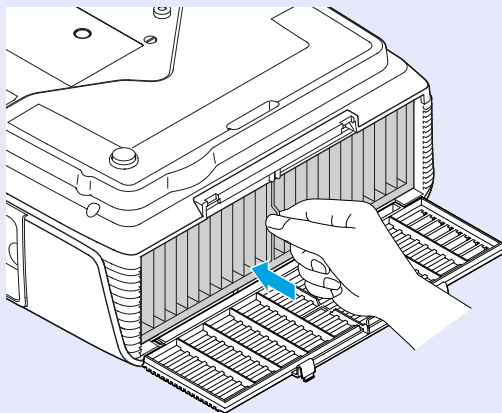
3

Odstranite zračni filter.

Pridržite jeziček na sredini filtra in slednjega izvlecite naravnost ven.



4 Namestite nov zračni filter.



5 Zaprite pokrov zračnega filtra.

Vstavite ustrezne dele pokrova v zatiče, da se zaskočijo.



- **Poskrbite za namestitev zračnega filtra. Pri vsakem poskusu uporabe projektorja brez nameščenega zračnega filtra se bo prikazalo to sporočilo o napaki. Po preteku ene minute po pojavu sporočila se bo napajanje samodejno izključilo.**
- **Rabljene zračne filtre zavržite v skladu z lokalnimi predpisi. Naprave ne zavržite med običajne odpadke. Materialna sestava ogrodja: PP
Materialna sestava filtrirnega dela: PP, PET**

■ Ponast. čas zr. filt.

Projektor beleži število ur uporabe zračnega filtra. Po zamenjavi filtra v konfiguracijskem meniju ponastavite čas uporabe zračnega filtra. ➡ [str.31](#)



Časa uporabe zračnega filtra ne ponastavljajte nikoli, razen ob čiščenju/zamenjavi.





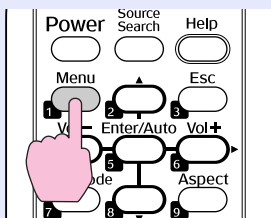
Ko shranite uporabnikov logo, se prejšnji uporabnikov logo izbriše.

Postopek

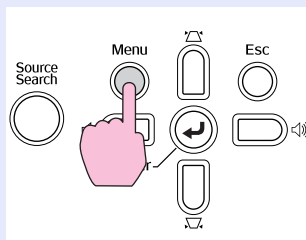
1

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.23](#)

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



- Če je "Zaščita loga uporabnika" v "Zaščiti z geslom" nastavljena na "Vklop", se izpiše sporočilo, da se uporabnikovega loga ne da spremeniti. Spremenite ga lahko, če nastavite "Zaščita loga uporabnika" na "Izklop". ☞ [str.18](#)
- Če izberete "Uporabnikov logo", medtem ko se izvaja ena od funkcij: Keystone, E-Zoom, Razmerje stranic ali Progresivno, se ta funkcija prekine.

3

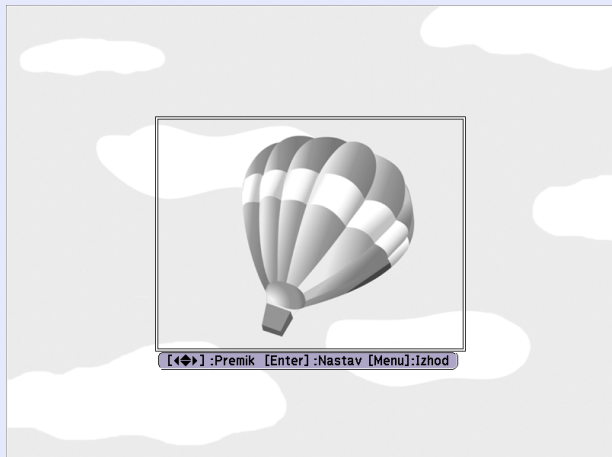
Ko se pokaže "Izberi to sliko kot uporabnikov logo?", izberite "Da".



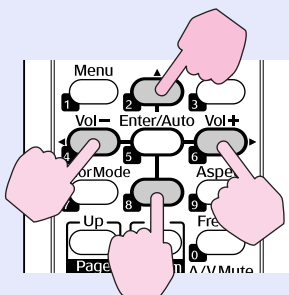
Ko pritisnete gumb [Enter] na daljinskem upravljalcu ali na nadzorni plošči, se velikost zaslona lahko spremeni, ker se spremeni na ločljivost signala slike.



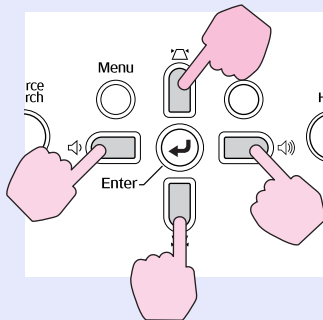
- 4** Premaknite okvir na del slike, ki ga želite uporabiti kot uporabnikov logo.



Z daljinskim upravljalnikom

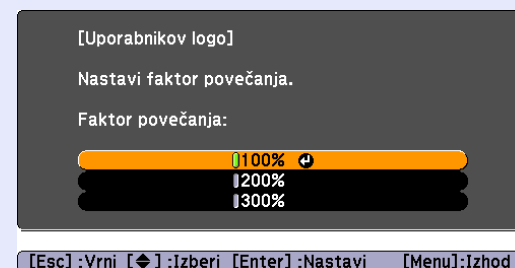


Z nadzorno ploščo



- 5** Ko se pokaže "Izberem to sliko?", izberite "Da".

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



- 7** Ko se izpiše sporočilo "Shrani to sliko kot uporabnikov logo?", izberite "Da".

Slika je shranjena. Potem ko se slika shrani, se izpiše sporočilo "Končano".



- Shranjevanje uporabnikovega loga lahko traja do 15 sekund. Projektorja ali povezane opreme ne uporabljajte, medtem ko se izvaja shranjevanje. Na ta način lahko projektor poškodujete.
- Potem ko se uporabnikov logo shrani, se ne da več ponastaviti tovarniške nastavitve.



Lahko shranite v velikosti do 400×300 pik.

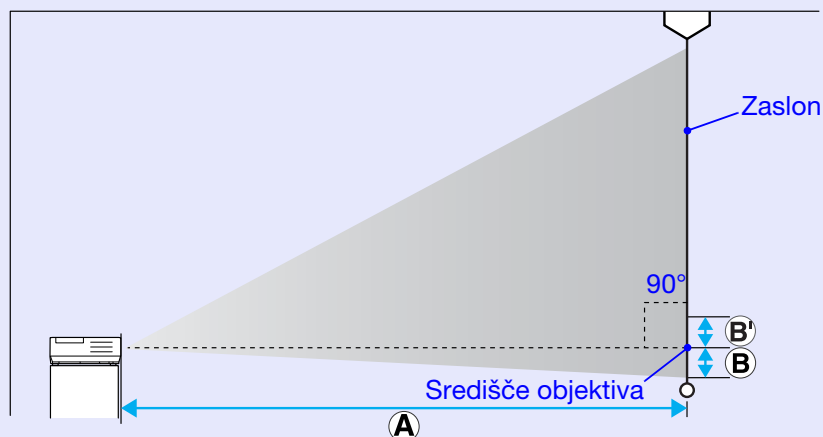


EMP-280

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

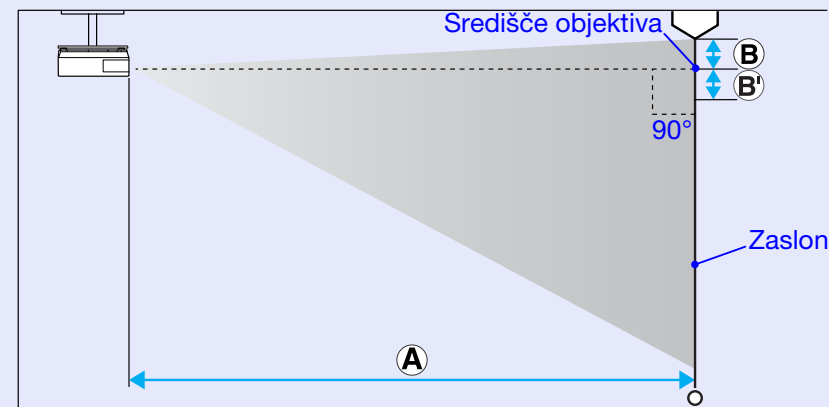
Enote: cm

4:3 Velikost zaslona		Oddaljenost projektorja A		Odstopanje B
		Minimum	Maksimum	
		(Širokokotno) do (Razpotegnjeno)		
30"	61 × 46	84 do 101		5
40"	81 × 61	113 do 136		6
50"	100 × 76	142 do 171		8
60"	120 × 90	171 do 206		10
80"	160 × 120	229 do 275		13
100"	200 × 150	287 do 345		16
120"	240 × 180	345 do 415		19
150"	300 × 230	432 do 519		24
200"	410 × 300	577 do 693		32
250"	510 × 380	722 do 867		40
300"	610 × 460	867 do 1.041		48



Enote: cm

16:9 Velikost zaslona		Oddaljenost projektorja A		Odstopanje B (Kadar položaj slike ni centriran)
		Minimum	Maksimum	
		(Širokokotno) do (Razpotegnjeno)		
30"	66 × 37	91 do 110		1
40"	89 × 50	123 do 148		1
50"	110 × 62	154 do 186		2
60"	130 × 75	186 do 224		2
80"	180 × 100	249 do 300		3
100"	220 × 120	312 do 376		3
120"	270 × 150	375 do 452		4
150"	330 × 190	470 do 565		5
200"	440 × 250	628 do 755		7
250"	550 × 310	786 do 945		9
300"	660 × 370	944		10

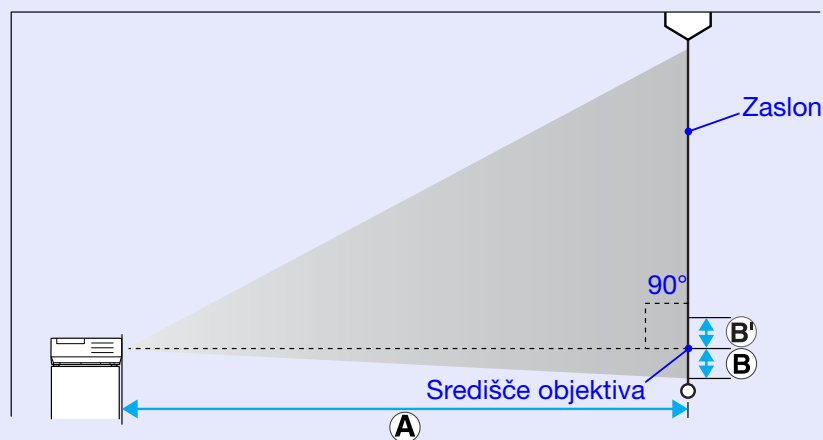


EMP-260

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

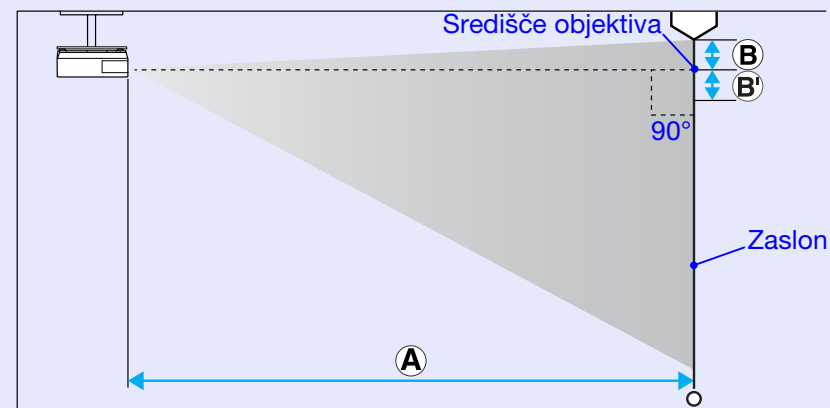
Enote: cm

4:3 Velikost zaslona		Oddaljenost projektorja A		Odstopanje B ~ B' Širokokotno do Razpotegnjeno
		Minimum	Maksimum (Širokokotno) do (Razpotegnjeno)	
30"	61 × 46	87 do 119		4 do 2
40"	81 × 61	117 do 159		6 do 3
50"	100 × 76	147 do 200		7 do 4
60"	120 × 90	177 do 240		9 do 4
80"	160 × 120	237 do 321		11 do 6
100"	200 × 150	297 do 402		14 do 7
120"	240 × 180	357 do 483		17 do 9
150"	300 × 230	447 do 605		22 do 11
200"	410 × 300	597 do 807		29 do 15
250"	510 × 380	747 do 1.010		36 do 18
300"	610 × 460	897		43



Enote: cm

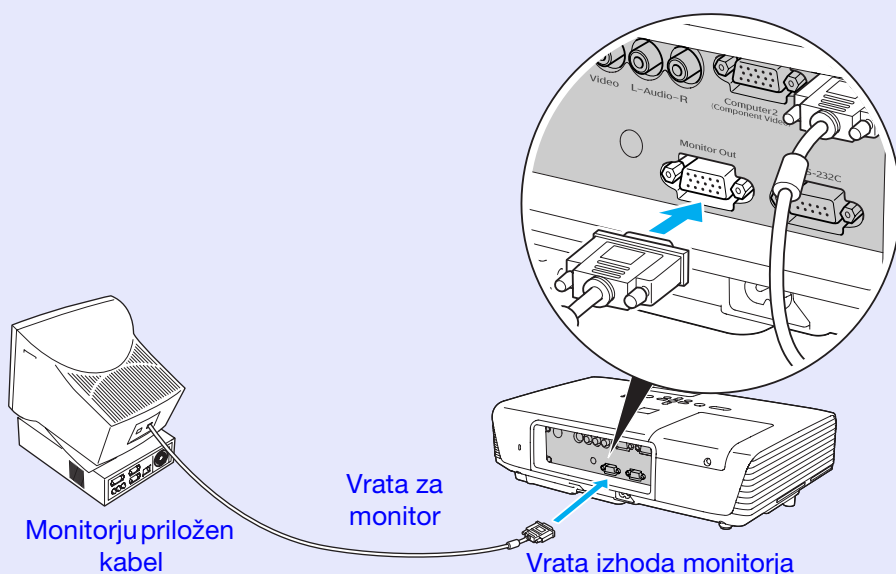
16:9 Velikost zaslona		Oddaljenost projektorja A		Odstopanje B (Kadar položaj slike ni centriran) Širokokotno do Razpotegnjeno
		Minimum	Maksimum (Širokokotno) do (Razpotegnjeno)	
30"	66 × 37	95 do 129		2 do 9
40"	89 × 50	128 do 173		2 do 11
50"	110 × 62	160 do 218		3 do 14
60"	130 × 75	193 do 262		3 do 17
80"	180 × 100	258 do 350		4 do 23
100"	220 × 120	324 do 438		5 do 29
120"	270 × 150	389 do 526		6 do 34
150"	330 × 190	487 do 659		8 do 43
200"	440 × 250	651 do 879		10 do 57
250"	550 × 310	814		13



Priklop na zunanji monitor

Računalniške slike, ki so pripeljane na vhodna vrata Računalnik1 ali na vhodna vrata računalnika, je mogoče v primeru priklopa 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.

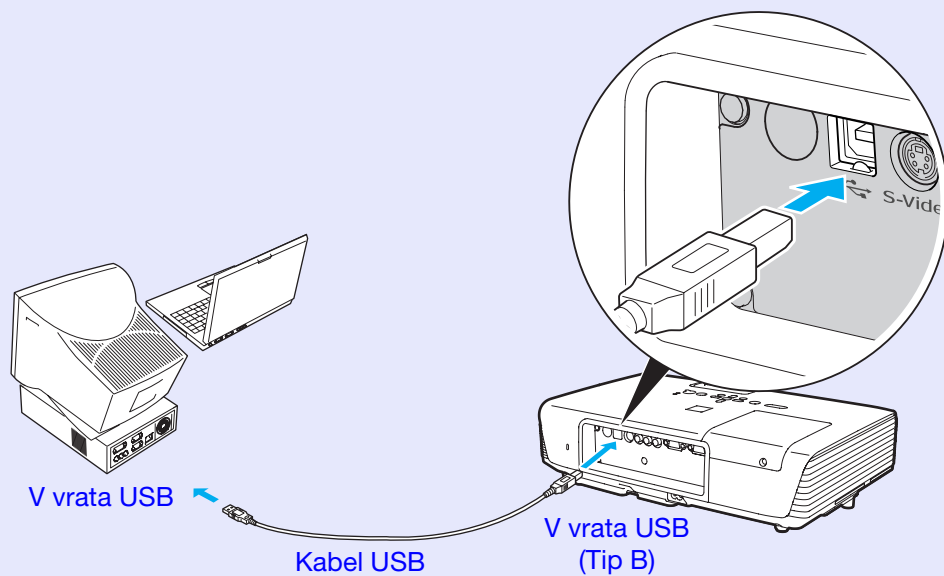


- **Signalov komponentnega videa in slik, priklopljene na vrata Računalnik2, vrata video in S-video, ni mogoče pripeljati do zunanjega monitorja.**
- **Merilnik za nastavljanje nastavitve Keystone, konfiguracija, zaslon pomoči in tako naprej niso privedeni do zunanjega monitorja.**

Priključitev USB kabla (samo model EMP-260)



Povežite vrata USB računalnika in vrata USB (TipB) na zadnji strani projektorja s tržno dostopnim kablom USB►.



Pripravite sledečo dodatno opremo in potrošni material. Nakup opravite odvisno od uporabe. Seznam opcijske opreme, ki je na voljo od Septembra 2007 dalje. Podrobnosti, ki se nanašajo na dodatno opremo se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila, razpoložljivost pa je odvisna od države nakupa.

■ Dodatna oprema

Torba iz blaga ELPKS16B To torbo uporabite, če morate potovati s projektorjem.	
60" prenosni zaslon	ELPSC07
80" prenosni zaslon	ELPSC08
100" zaslon	ELPSC10
Prenosni roletni zaslone (Razmerje stranic » 4:3)	
50" prenosni zaslon ELPSC06 Kompaktni zaslon, ki ga zlahka nesete. (Razmerje stranic 4:3)	
HD-15 kabel ELPKC02 (1,8 m - za mini D-Sub15-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-Sub15-nožic/mini D-Sub 15 nožic)	
HD-15 PC kabel ELPKC10 (20 m - za mini D-Sub15-nožic/mini D-Sub 15 nožic) Uporabite enega izmed teh daljših kablov, če je računalniški kabel, ki ste ga dobili z izdelkom, prekratek.	
Kabel komponentnega videa ELPKC19 (3 m - za mini D-Sub 15-nožic/RCA moški×3) Uporabite za povezavo z virom komponentnega videa »	

Stropna tablica* ELPFC03
Cev 370 (370 mm srebrna)* ELPFP04
Cev 570 (570 mm srebrna)* ELPFP05
Cev 770 (770 mm srebrna)* ELPFP06

Namestitev na strop (Za uporabo s stropno ploščo)* ELPMB18
Za namestitev projektorja na strop.

- * Posebna namestitev velja za obešanje projektorja na strop. Za takšno namestitev se obrnite na lokalnega prodajalca oziroma najbližji naslov s *seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson*. ➡ [Seznam kontaktnih naslovov za projektorje Epson](#)

■ Potrošni materiali

Žarnica (za model EMP-260) ELPLP41
Žarnica (za model EMP-280) ELPLP42
Za zamenjavo pregorelih žarnic.
Zračni filter (visoka učinkovitost) ELPAF16
Za zamenjavo izrabljenih zračnih filtrov.

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.

DHCP	Kratica za dinamični protokol za konfiguracijo gostitelja; ta protokol samodejno dodeli naslov IP opremi, povezani v omrežje.
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 = progresivna, i = prepletena) • Razmerje stranic zaslona 16:9 • Dolby Digital 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).
Maska podomrežja	To je številčna vrednost, ki določa število bitov, uporabljeni za omrežni naslov na razdeljenem omrežju (podomrežju) z naslova IP.
Naslov IP	Številka za identifikacijo računalnika, povezanega v omrežje.
Naslov IP pasti SNMP	To je naslov IP za ciljni računalnik, uporabljen za obveščanje o napakah v SNMP
Naslov prehoda	To je strežnik (usmerjevalnik) za komunikacijo prek omrežja (podomrežja), razdeljen glede na maske podomrežij .
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 soda števili in liho 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 HDTV .
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 1.280 (vodoravnih) \times 1.024 (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 1.024 (vodoravnih) \times 768 (navpičnih) pik, ki ga uporabljajo IBM PC/AT-združljivi računalniki.



Seznam ukazov

Ko se ukaz 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, zaključi zaradi težave, se izpiše sporočilo o napaki in znova vrne ":".

Element menija		Ukaz	
VKLOP/IZKLOP napajanja	VKLOP	PWR ON	
	IZKLOP	PWR OFF	
Izbira signala	Video	VIR 41	
	S-Video	VIR 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)	VIR 1F	VIR 2F
	Računalnik	VIR 11	VIR 21
	Komponentni video	VIR 14	VIR 24

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

Postavitev kablov

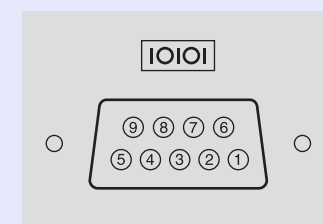
Serijska povezava (samo model EMP-280)

- Oblika konektorja : D-Sub 9-nožic (moški)
- Konektor za vnos projektorja : RS-232C

<Na projektorju>



<Na računalniku>



Na projektorju

(Serijski kabel za osebni računalnik)

Na računalniku

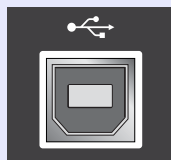
GND	5	—————	5	GND
RD	2	←—————	3	TD
TD	3	—————→	2	RD
DTR	4	—————→	6	DSR
DSR	6	←—————	4	DTR

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

■ Priklučitev USB (samo model EMP-260)

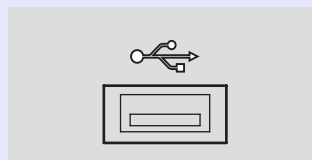
Oblika konektorja: USB (tip B)

<Na projektorju>



(Tip B)

<Na računalniku>



Nastavitev USB povezave

Za nadzor projektorja z uporabo ESC/VP21 ukazov preko USB povezave, je potrebno izvesti sledeče priprave.

Postopek

- 1 Snemite USB gonilnik (USB-COM Driver) z Epsonove spletne strani na vaš računalnik.**
Pojdite na <http://www.epson.com> in izberite oddelek za podporo na vaši lokalni Epson spletni strani.
- 2 Namestite USB gonilnik na vaš računalnik.**
Preberite navodila, ki so prikazana na zaslonu za snemanje.
- 3 Nastavite "Razširjeno"-"Link 21L" na "Vklop" v konfiguracijskem meniju projektorja.**

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.

Oglejte si JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) spletno stran za več podrobnosti o PJLink.

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

■ **Izpis imena proizvajalca na ukaz "Poizvedovanje o imenu proizvajalca"**
EPSON

■ **Izpis imena modela na ukaz "Poizvedovanje o imenu modela"**
EMP-280

■ **Nezdružljivi 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

■ **Vhodna imena po PJLink in ustrezni konektorji projektorja**

Vhodni konektor	Ukaz PJLink
Vhodna računalnika1	INPT 11
Vhodna računalnika2	INPT 12
Vhod za video	INPT 21
Vhod za S-video	INPT 22

■ Računalniška slika

Signal	Hitrost osveževanja [»] (Hz)	Ločljivost (pik)	Število točk po spremembi velikosti prikaza (pik)
VGAEGA		640 × 350	1.024 × 560
VGA [»]	60/72/75/85, iMac ^{*1}	640 × 480	1.024 × 768
SVGA [»]	56/60/72/75/85, iMac ^{*1}	800 × 600	1.024 × 768
XGA [»]	60/70/75/85, iMac ^{*1}	1.024 × 768	1.024 × 768
SXGA [»]	70/75/85	1.152 × 864	1.024 × 768
SXGA	60/75/85	1.280 × 960	1.024 × 768
SXGA	60/75/85	1.280 × 1.024	960 × 768
UXGA ^{*2}	60	1.600 × 1.200	1.024 × 768
MAC13"		640 × 480	1.024 × 768
MAC16"		832 × 624	1.024 × 768
MAC19"		1.024 × 768	1.024 × 768
MAC19"	60	1.024 × 768	1.024 × 768
MAC21"		1.152 × 870	1.016 × 768
SDTV [»] (480i)	60	720 × 480	1.024 × 768
SDTV (576i)	50	720 × 576	1.024 × 768
SDTV (480p)	60	720 × 480	1.024 × 768
SDTV (576p)	50	720 × 576	1.024 × 768
HDTV [»] (720p)	50/60	1.280 × 720	1.024 × 576
HDTV (1080i)	50/60	1.920 × 1.080	1.024 × 576

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

*2 EMP-260 ni podprt.

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 (pik)	
		Razmerje stranic [»] 4:3	Razmerje stranic 16:9
SDTV [»] (480i)	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

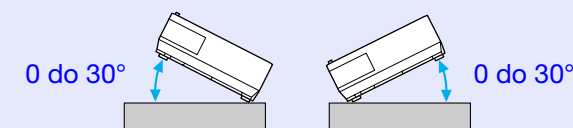
Signal	Hitrost osveževanja [»] (Hz)	Ločljivosti (pik)	
		Razmerje stranic [»] 4:3	Razmerje stranic 16:9
TV (NTSC)	60	1.024 × 768	1.024 × 576
TV TV (PAL, SECAM)	50	1.024 × 768	1.024 × 576

Ime izdelka		EMP-280	EMP-260
Velikost		400 (Š) × 111 (V) × 263 (G) mm (Jeziček za odstranitev)	
Velikost plošče		0.63"	0.55"
Način prikaza		Polisilikonska aktivna matrika TFT	
Ločljivost		786.432 pikslov XGA (1.024 (Š) × 768 (V) pik) × 3	480.000 pikslov SVGA (800 (Š) × 600 (V) pik) × 3
Nastavitev ostrine		Ročno	
Nastavitev zoom		Ročno (1 do 1,2)	Digitalno (1 to 1,35)
Žarnica		UHE žarnica, 170 W	
		Model št.: ELPLP42	Model št.: ELPLP41
Največja glasnost		5 W monaural	1 W monaural
Zvočnik		1	
Napajanje		110 do 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 2,8 do 1,2 A	
Poraba energije	od 110 do 220 V območje	Vklop: 250 W V stanju pripravljenosti (brez povezave z omrežjem): 4,1 W V stanju pripravljenosti (povezava z omrežjem): 4,1 W	Vklop: 250 W V stanju pripravljenosti: 4,1 W
	od 220 do 240 V območje	Vklop: 235 W V stanju pripravljenosti (brez povezave z omrežjem): 5,8 W V stanju pripravljenosti (povezava z omrežjem): 5,8 W	Vklop: 235 W V stanju pripravljenosti: 5,8 W
Delovna višina		Višina od 0 do 2.286 m	Višina od 0 do 3.000 m
Obratovalna temperatura		5 do 35°C (Brez kondenzacije)	5 do 35°C*1 (Brez kondenzacije)
Temperatura za shranjevanje		-10 do +60°C (Brez kondenzacije)	
Teža		Približno 3,6 kg	Približno 3,5 kg



V projektorju so uporabljene enote Pixelworks DNX™ IC.

Kot nagiba



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



Konektorji	Vhodna vrata računalnika1	1	Mini D-Sub15-nožic (ženski) moder	-
	Vhod za zvok	1	RCA pin jack	-
	Vhodna vrata računalnika2	1	Mini D-Sub15-nožic (ženski) moder	-
	Vhod za zvok	1	RCA pin jack	-
	Vhodna vrata računalnika	1	-	Mini D-Sub15-nožic (ženski) moder
	Avdio – L/D vhodna vrata	1	-	RCA pin jack
	Vhod za S-video	1	Mini DIN 4-nožic	
	Vhod za video	1	RCA pin jack	
	Avdio – L/D vhodna vrata	1	RCA pin jack	
	Vrata izhoda monitorja	1	Mini D-Sub15-nožic (ženski) črn	
	Vrata RS-232C	1	Mini D-Sub 9-nožic (moški)	
	Vrata USB (tip B)*2	1	-	Konektor USB (Tip B)

*1 Pri nadmorski višini od 1.500 do 3.000 m, in ko je "Nadzor svetlosti" nastavljen na "Visoko", naj bo temperatura delovanja od 5 do +30 °C.

*2 To podpira USB2.0

Vrata USB morda ne bodo delovala pri vseh napravah, ki podpirajo USB.

Za druge podrobne specifikacije se prosimo napotite na vašo lokacijo (država/območje) z Epsonove domače strani, <http://www.epson.com>



Safety standards

USA: UL60950-1

Canada: CSA C22.2 No.60950-1

EU: The Low Voltage Directive
(73/23/EEC)
IEC/EN60950-1

This product is also designed for IT power distribution system with phase-to-phase voltage 230V.

USA: FCC Part 15B Class B (DoC)

Canada: ICES-003 Class B

EU: The EMC Directive
(89/336/EEC)
EN55022, Class B
EN55024
IEC/EN61000-3-2
IEC/EN61000-3-3

Australia/New Zealand: AS/NZS CISPR 22:2002 Class B

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 : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name: EPSON

Type of Product: Projector

Model: EMP-280/260

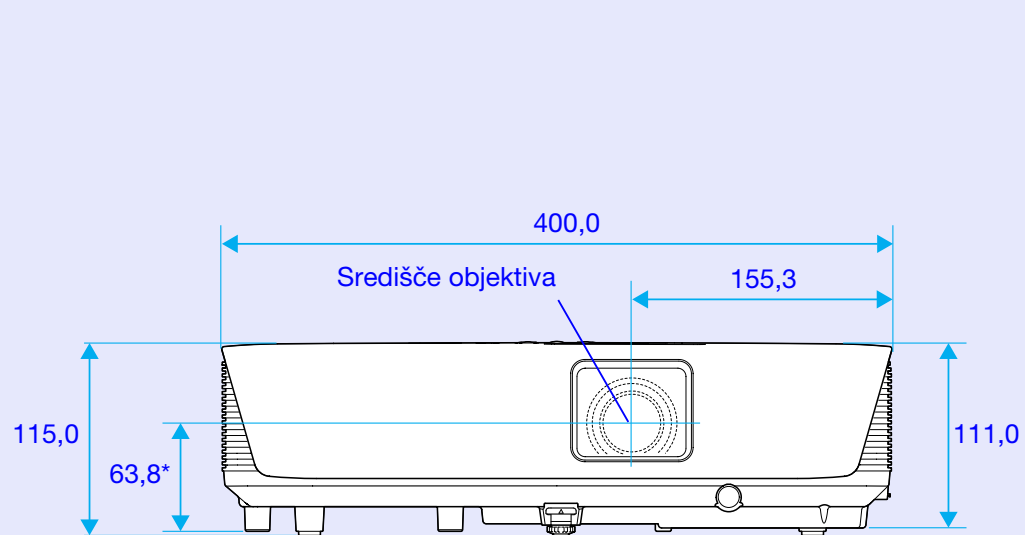
**FCC Compliance Statement
For United States Users**

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.

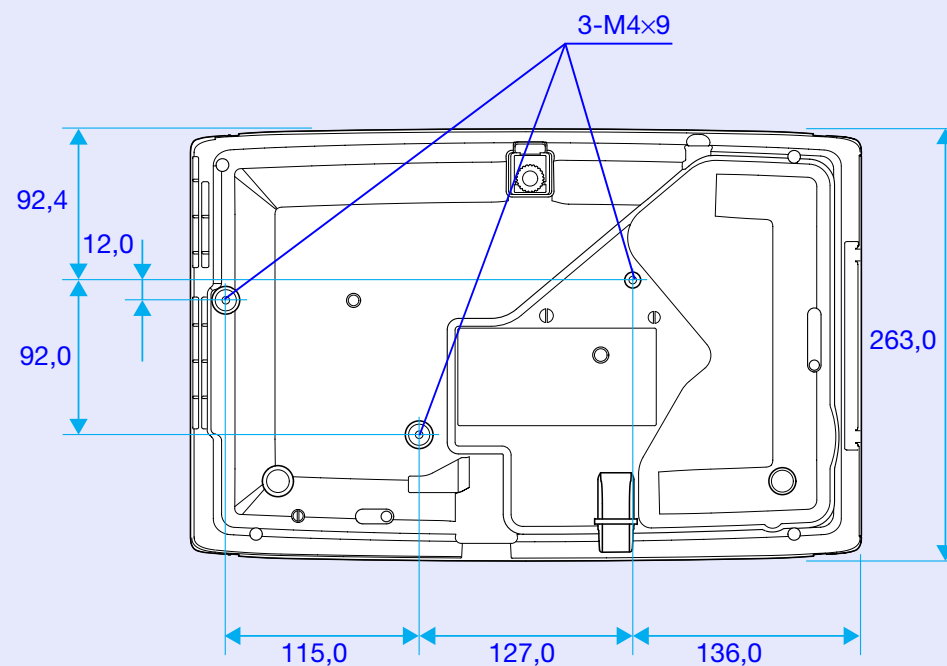
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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	24
Avdio – L/D vhodna vrata	6, 7

B

Barvna nasičenost	24
Barvni način	14, 24

Č

Čas za menjavo žarnice	52
Čas za zamenjavo zračnega filtra	56
Čiščenje površine projektorja	48
Čiščenje zračnega filtra in odprtine za dovod zraka	48

D

Daljinski sprejemnik	5, 6, 7
Daljinski upravljalnik	10
Delovanje	29
Diagram zunanjih mer	75
Direct Power On (Neposredni vklop)	29
Dodatna oprema	64

E

ESC/VP21	67
E-zoom	17

F

Foto	14
Funkcija Pomoč	33

G

Glasnost	27
Glavni meni	23
Gledališče	14

H

HDTV	70
Hitrost osveževanja	30

I

Igra	14
Imena in funkcije delov	5
Indikator napajanja	34
Indikator za luč	34
Indikatorji	34
Iskanje vira	8, 10
Izklop slike in zvoka	15

J

Jezik	29
-------------	----

K

Kako zamenjati zračni filter	56
Kako zamenjati žarnico	53
Keystone	27
Kontrast	24
Kot nagiba	71
Križec	17

L

Ločljivost	30, 70
------------------	--------

M

Meni	23
Meni Informacije	30
Meni Konfiguracija	23
Meni Nastavitve	27
Meni Ponastavitev	31
Meni Razširjeno	28
Meni Signal	24
Meni Slika	24
Menjava baterij	51

N

Način za velike višine:	29
Nadzorna plošča	8
Nalepka zaščitena z geslom	18
Nastavljanje barv	24
Nizka svetlost	27

O

Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika	11
Obratovalna temperatura	71
Obroč za ostrenje	5
Obroč za zoom	5, 6, 7
Odprtina za dovod zraka	5
Odprtina za izpuh zraka	5
Omrežna zaščita	19
Ostrina	24
Ozadje prikaza	28

P

PJLink	69
Podmeni	23
Podprti prikazi monitorja	70
Pokrov žarnice	5
Polni zaklep	20



Položaj	25, 26
Ponastavi vse	31
Ponastavitev časa trajanja žarnice	31, 55, 57
Potrošni materiali	64
Povezava s kablom LAN	63
Predstavitev	14
Pregrevanje	35
Prikaz	28
Pritrdilne točke nosilne konzole	11, 75
Progresivno	25, 26
Projekcija	28

R

Razdalja projekcije	60
Razmerje stranic	16
Reševanje težav	34

S

Samodejna nastavitve	25, 26
Sinh. Informacije	30
Sinhronizacija	25, 26
Sledenje	25, 26
Slovar	65
Spanje	29
Specifikacije	71
Sporočila	28
Spredaj	28
Sprednja nastavljliva noga	5
sRGB	14
Stanje pripravljenosti	29
Strop	28
Svetlost	24

Š

Širokozaslonska projekcija	16
Šport	14
Številčnica	11

T

Tabla	14
Temperatura za shranjevanje	71
Ton	24
Trajanje žarnice	30

U

Uporabnikov logo	58
Upravljanje svetlosti	27

V

Velikost zaslona	60
Vhod računalnika1	25
Vhod računalnika2	25
Računalniški vhod	26
Vhodna vrata računalnika	7
Vrata računalnika1	6
Vhodna vrata računalnika 2	6
Vhodni signal	30
Video signal	25, 26, 30
Video vrata	6, 7
Vir	30
Vrata izhoda monitorja	6, 7
Vrata RS-232C	6
Vrata S-video	7
Vrata USB	7
Vrata za S-video	6
Vtič za električno napajanje	6, 7

Z

Zadaj	28
Zadnja noga	11
Zadnji zaslon	47
Zagonski zaslon	28
Zaklep delovanja	20, 27
Zamrzni	15

Zaščita uporab. loga	18
Zaščita z geslom	18
Zračni filter	5
Zunanji monitor	62



Vse pravice pridržane. Nobenega dela te publikacije ni dovoljeno reproducirati, shraniti v nadomestni sistem ali prepisati v kakršni koli obliki oziroma na kakršen koli način, bodisi elektronsko, mehansko, s fotokopiranjem, snemanjem ali kako drugače, brez pisnega dovoljenja podjetja Seiko Epson Corporation. Podjetje ne prevzame patentne odgovornosti v zvezi z uporabo navedenih podatkov. Prav tako ne prevzame nobene odgovornosti za škodo zaradi uporabe navedenih podatkov.

Ne podjetje Seiko Epson Corporation in ne njegova pooblaščenca podjetja niso odgovorni za škodo, izgube, stroške ali izdatke, ki jih povzroči kupec ali tretja oseba zaradi: nesreče, nepravilne uporabe ali zlorabe tega izdelka, nedovoljenih spreminjanj, popravil ali dodajanj oziroma (izven ZDA) zaradi neupoštevanja navodil za uporabo in vzdrževanje podjetja Seiko Epson Corporation.

Podjetje Seiko Epson Corporation ni odgovorno za škodo ali težave, ki so posledica uporabe neobveznih ali potrošnih materialov, ki niso originalni izdelki Original Epson Products oziroma odobreni izdelki Epson Approved Products podjetja Seiko Epson Corporation.

Vsebina teh navodil se lahko spremeni ali izboljša brez opozorila.

Ilustracije v teh navodilih in dejanski projektor se lahko razlikujejo.

Splošno opozorilo:

Macintosh, Mac in iMac so zaščitene blagovne znamke Apple, Inc. IBM je zaščitena blagovna znamka International Business Machines Corporation.

Windows, Windows NT, VGA in PowerPoint so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke podjetja Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.

Dolby je blagovna znamka Dolby Laboratories.

Pixelworks in DNX sta blagovni znamki Pixelworks, Inc.

PJLink blagovna znamka je blagovna znamka, ki je v postopku registracije ali je že bila registrirana na Japonskem, v Združenih državah Amerike in drugih državah in območjih.

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.