EPSON
EXCEED YOUR VISION

Priručnik za uporabu

Home Projector

EH-TW420

Oznake u priručniku

Oznake sigurnosti

Kako biste projektor koristili sigurno i ispravno, u dokumentaciji i na projektoru koriste se simboli koji označavaju moguću opasnost za korisnika i druge osobe ili rizik od oštećenja imovine.
U nastavku su opisane oznake i što one znače. Dobro upoznajte njihovo značenje prije korištenja priručnika.

⚠ Upozorenje	Označava moguću smrt ili teške ozljede ako se simbol zanemari ili se ne poduzmu potrebne mjere zaštite.
⚠ Oprez	Označava moguće teške ozljede ili oštećenje imovine ako se simbol zanemari ili se ne poduzmu potrebne mjere zaštite.

Opće oznake obavijesti

Pozor	Označava postupke koji mogu završiti oštećenjem ili ozljedama ako se ne poduzmu potrebne mjere zaštite.
💡	Označava dodatne obavijesti i naglaske koje je dobro znati o nekoj temi.
☛	Označava stranicu gdje se nalaze podrobnije informacije o nekoj temi.
▶▶	Označava da se objašnjenje podcrtanih riječi ispred simbola nalaze u terminološkom rječniku. Vidi odjeljak "Rječnik" u poglavlju "Dodaci". ☛ str.84
Postupak	Označava načine rada i redoslijed radnji. Navedeni postupak treba provesti redoslijedom numeriranih koraka.
[(Naziv)]	Označava naziv gumba na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. Primjer: gumb [Esc]
"(Naziv izbornika)"	Označava stavke konfiguracijskog izbornika. Primjer: "Slika" - "Svjetlina"

Sadržaj

Značajke projektora **5**
Nazivi i funkcije dijelova **6**
Sprijeda/odozgo 6
Straga 7
Upravljačka ploča 8
Daljinski upravljač 9
Podnožje 11

Korisne funkcije

Promjena projicirane slike **13**
Promjena automatskim prepoznavanjem signala (pretraživanje izvora) 13
Izravna promjena daljinskim upravljačem 14
Funkcije za poboljšanje projekcije **15**
Odabir kvalitete projekcije (Odabir načina rada u boji) 15
Namještanje Auto Irisa 17
Privremeno skrivanje slike i zvuka (A/V bez tona) 18
Zaustavljanje slike (Zamrzni) 19
Promjena formata zaslona 20
Povećanje dijela slika (E-Zoom) 23
Funkcije zaštite **25**
Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom) 25
Ograničavanje uporabe (Zaključavanje upravljačke ploče) 27
Zaštita od krađe 28

Konfiguracijski izbornik

Uporaba konfiguracijskog izbornika **30**
Popis funkcija **31**
Izbornik Slika 31
Izbornik Signal 32
Izbornik Postavke 34
Izbornik Proširenо 35
Izbornik Info (samo zaslon) 37
Izbornik Poništi 38

Ispravljanje problema

Uporaba funkcije pomoći **40**
Rješavanje problema **42**
Signali indikatora 42
Ako indikatori ne pomognu 46

Dodaci

Načini postavljanja **55**
Čišćenje **56**
Čišćenje površine projektora 56
Čišćenje objektiva 56
Čišćenje filtra za zrak i otvora za prozračivanje 56
Zamjena potrošnog pribora **57**
Zamjena baterija daljinskog upravljača 57
Zamjena lampe 58
Zamjena filtra za zrak 61
Spremanje korisničkog logotipa **63**
Veličina i udaljenost zaslona **66**
Priključivanje i iskopčavanje USB-uređaja **67**
Priključivanje USB-uređaja 67
Signali indikatora 67
Iskopčavanje USB-uređaja 67
Stavljanje i vađenje SD-kartice **68**
Stavljanje SD-kartice 68
Signali žaruljice SD-kartice 68
Vađenje SD-kartice 69
Povezivanje USB-kabelom radi projekcije (USB prikaz) **70**
Povezivanje 70
Priključivanje USB-kabela **73**
Listanje gore/dolje daljinskim upravljačem 73
Upravljanje pokazivačem miša pomoću daljinskog upravljača (funkcija bežičnog miša) 74
Dijaprojekcija **76**
Slikovne datoteke za prikazivanje u dijaprojekciji 76
Osnovne funkcije dijaprojekcije 76
Namještanje prikaza slika i dijaprojekcije 81
Dodatna oprema i potrošni pribor **83**
Rječnik **84**
Naredbe ESC/VP21 ..... **86**
Popis naredbi 86
Raspored kabela 86
Uspostava USB-veze 87
Popis podržanih prikaza monitora **88**

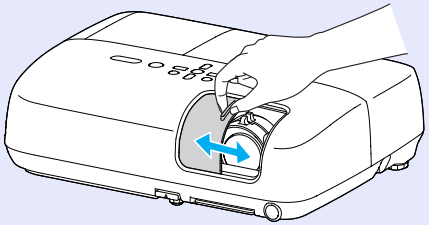
Tehnički podaci 91
Tehnički podaci.....91
Potrebni operacijski sustavi za priloženi softver.....93
Izgled 94
Kazalo.....95

Značajke projektora

Jednostavna uporaba

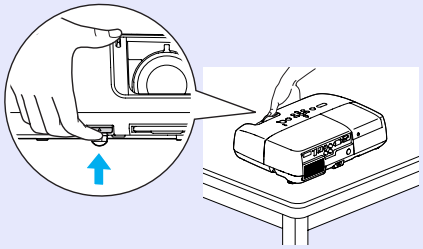
■ Klizač za A/V bez tona olakšava održavanje prezentacija

Projekciju možete jednostavno zaustaviti i nastaviti otvaranjem odnosno zatvaranjem klizača A/V bez tona, što olakšava održavanje prezentacija.



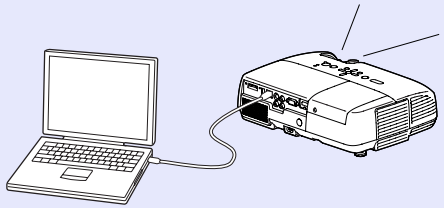
■ Podesivo stopalo omogućava jednostavno poravnanje

Visinu možete lako namjestiti jednom rukom.
☛*Kratke upute*



■ Povezivanje USB-kabelom radi projekcije (USB prikaz)

Povezivanjem s Windows-računalom putem USB-kabela možete projicirati sadržaj zaslona računala.
☛*Kratke upute*



■ Projiciranje slika s USB-uređaja za pohranu ili SD-kartice bez računala

Priključite USB-uređaj za pohranu ili SD-karticu na projektor za projekciju JPEG-slika i fotografija snimljenih digitalnim fotoaparatom i sl. u obliku dijaprojekcije. Projekcija je olakšana zato što nije potrebno priključiti računalo. ☛ str.76

Poboljšane funkcije zaštite

■ Zaštita lozinkom za ograničavanje i nadzor korisnika

Određivanjem lozinke možete ograničiti tko smije koristiti projektor. ☛ str.25

■ Zaključavanje upravljačke ploče ograničava uporabu gumbi na upravljačkoj ploči

Možete spriječiti da drugi mijenjaju postavke projektora bez odobrenja. ☛ str.27

■ Ugrađeni elementi za zaštitu od krađe

Projektor je opremljen sljedećim zaštitnim elementima: ☛ str.28

- Sigurnosni utor
- Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela

Jednostavno rukovanje

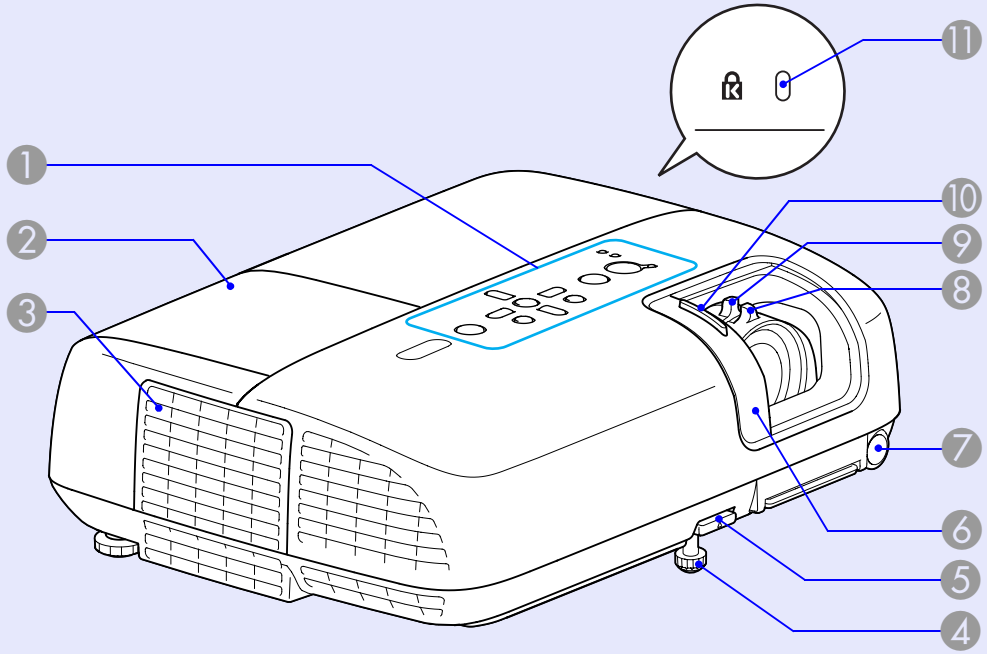
■ Izravno uključivanje i isključivanje

Na mjestima sa središnjim upravljanjem strujom, npr. u dvorani za sastanke, projektor se može namjestiti da se automatski uključi i isključi kada se uključi odnosno isključi izvor struje na koji je projektor priključen.

■ Ne treba čekati hlađenje

Odmah nakon isključivanja projektora možete izvući strujni kabel bez čekanja da se projektor prvo ohladi.

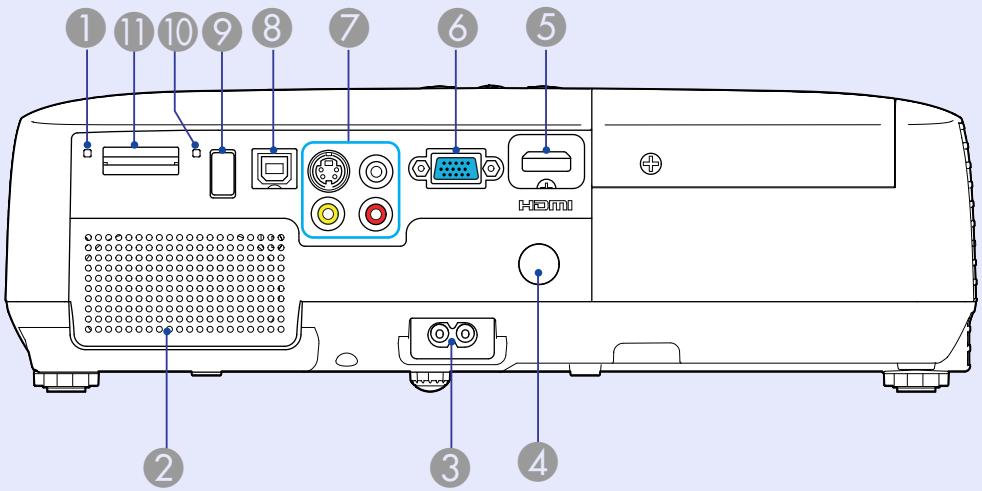
Sprijeda/odozgo



	Naziv	Funkcija
1	**Upravljačka ploča**	☛ str.8
2	**Poklopac lampe**	Otvorite poklopac pri zamjeni lampe projektora. ☛ str.59
3	**Otvor za prozračivanje**	⚠ **Oprez** Dok traje projekcija, pored otvora za prozračivanje ne stavljajte predmete koje bi toplina mogla deformirati ili na neki drugi način oštetiti, kao ni lice ili ruke.

	Naziv	Funkcija
4	**Prednje podesivo stopalo**	Podizanje i namještanje položaja projicirane slike kada se projektor nalazi na površini kao što je stol. ☛ ***Kratke upute***
5	**Ručica za namještanje stopala**	Povucite za izvlačenje i uvlačenje prednjeg stopala. ☛ ***Kratke upute***
6	**Klizač za A/V bez tona**	Zatvorite kada ne koristite projektor radi zaštite objektiva. Zatvaranjem tijekom projekcije možete sakriti sliku i zvuk (A/V bez tona). ☛ ***Kratke upute***, str.18
7	**Senzor daljinskog upravljača**	Primanje signala daljinskog upravljača. ☛ ***Kratke upute***
8	**Prsten za fokusiranje**	Namještanje fokusa slike. ☛ ***Kratke upute***
9	**Prsten za zumiranje**	Namještanje veličine slike. ☛ ***Kratke upute***
10	**Držač klizača za A/V bez tona**	Pomicanjem držača otvarate i zatvarate klizač za A/V bez tona.
11	**Sigurnosni utor (🔒)**	Sigurnosni utor prilagođen je zaštitnom sustavu Microsaver koji proizvodi tvrtka Kensington. ☛ str.28

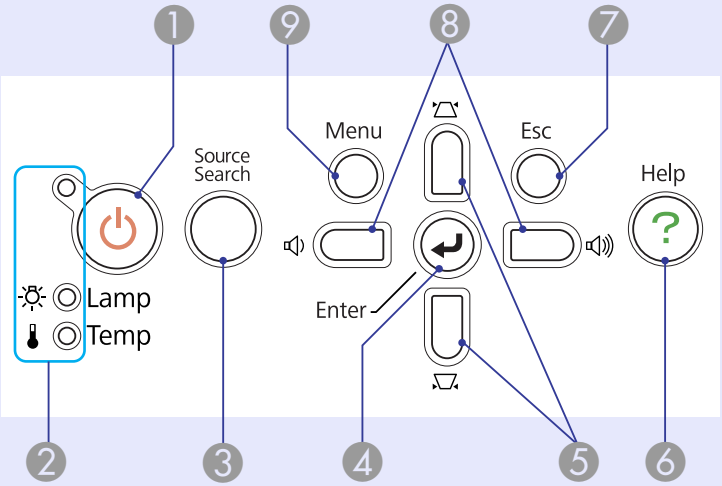
Straga



	Naziv	Funkcija
1	**Žaruljica SD-kartice**	Prikazivanje stanja SD-kartice. ☛ str.68
2	**Zvučnik**	
3	**Strujni priključak**	Za priključivanje strujnog kabela. ☛ ***Kratke upute***
4	**Senzor daljinskog upravljača**	Primanje signala daljinskog upravljača. ☛ ***Kratke upute***
5	**HDMI-priključak**	Za signale iz računala ili videoizvora koji podržavaju HDMI. ☛ ***Kratke upute***
6	**Računalni priključak**	Za videosignale iz računala i komponentne video signale iz ostalih videoizvora. ☛ ***Kratke upute***

	Naziv	Funkcija
7	**Priključak S-Video**	Za signale S-video iz videoizvora.
	Priključak Video	Za kompozitne video signale iz videoizvora.
	Priključak Audio	Za povezivanje s audio-priključkom uređaja iz kojeg želite projicirati sliku i prenijeti zvuk. ☛ ***Kratke upute***
8	**USB-priključak (tipa B)**	Povezivanjem s računalom putem USB-kabela i određivanjem postavki veze možete koristiti razne funkcije. • Povezivanjem s računalom putem USB-kabela možete projicirati slike iz računala. ☛ str.70 • Možete prelistavati i daljinskim upravljačem upravljati pokazivačem miša. Osim toga, putem računala možete upravljati projektorom. ☛ str.73
9	**USB-priključak (tipa A)**	Za priključivanje digitalnog fotoaparata ili USB-uređaja za pohranu i dijaprojekciju slika na uređaju. ☛ str.67, 76
10	**USB-indikator**	Označava stanje USB-priključka (tipa A) treperenjem i svijetljenjem. ☛ str.67
11	**Utor za SD-karticu**	Za stavljanje SD-kartice i projekciju pohranjenih slika u obliku dijaprojekcije. ☛ str.68, 76

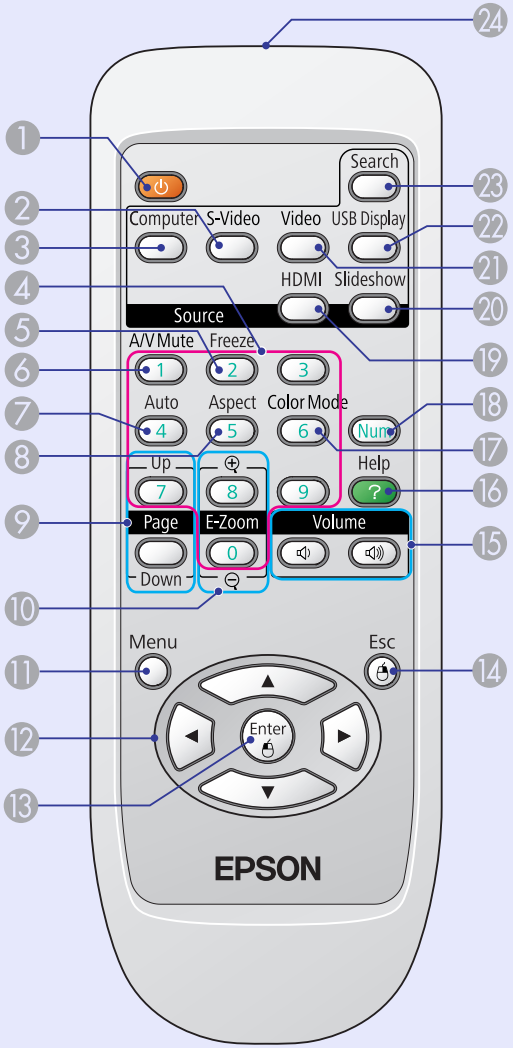
Upravljačka ploča



	Naziv	Funkcija
1	**Gumb [⏻]**	Uključivanje i isključivanje projektora. ☛ ***Kratke upute***
2	**Indikatori stanja**	Boja indikatora te njihovo treperenje ili svijetljenje označavaju stanje projektora. ☛ str.42
3	**Gumb [Source Search]**	Prelazak na sljedeći izvor slike priključen na projektor. ☛ str.13
4	**Gumb [Enter]**	Tijekom projekcije računalnih slika automatski optimizira praćenje, sinkronizaciju i pozicioniranje slika. U konfiguracijskom izborniku i na zaslonu pomoći služi za prihvaćanje i otvaranje odabrane stavke te prelazak na sljedeću razinu. ☛ str.30

	Naziv	Funkcija
5	**[⊿] [⊿] gumbi**	Ispravljanje geometrijske deformacije. U konfiguracijskom izborniku i na zaslonu pomoći služe za odabir stavki i namještanje vrijednosti. ☛ ***Kratke upute***, ☛ str.30
6	**Gumb [Help]**	Prikazivanje i zatvaranje zaslona pomoći, koji pruža savjete za ispravljanje problema. ☛ str.40
7	**Gumb [Esc]**	Zaustavljanje aktivne funkcije. U konfiguracijskom izborniku služi za vraćanje na prethodnu razinu. ☛ str.30
8	**[🔈] [🔊] gumbi**	Namještanje glasnoće. U konfiguracijskom izborniku i na zaslonu pomoći služe za odabir stavki i namještanje vrijednosti. ☛ ***Kratke upute***, ☛ str.30
9	**Gumb [Menu]**	Prikazivanje i zatvaranje konfiguracijskog izbornika. ☛ str.30

Daljinski upravljač

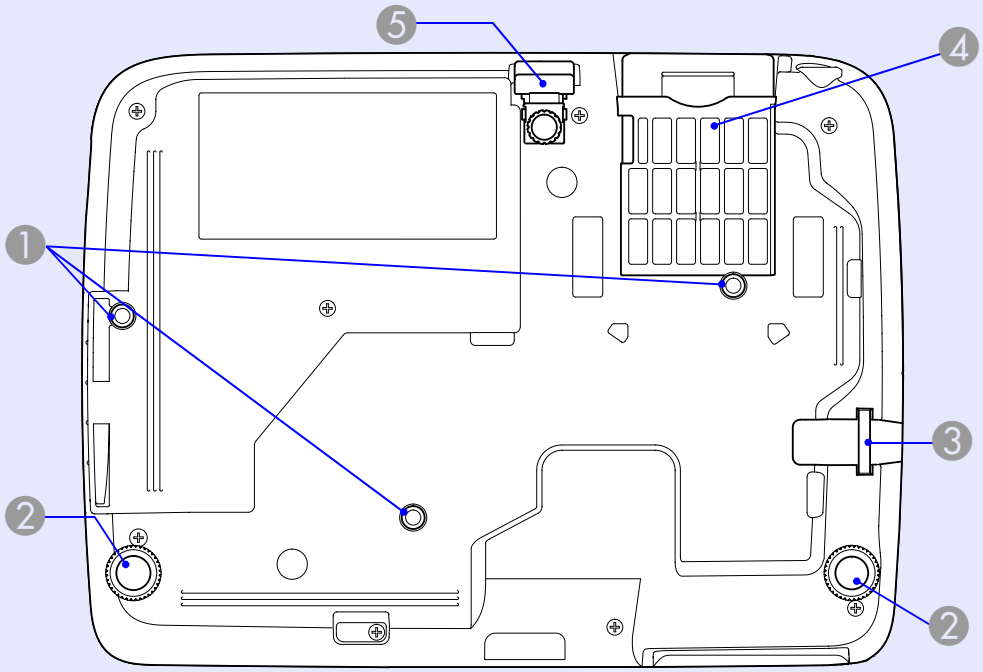


	Naziv	Funkcija
1	**Gumb [⏻]**	Uključivanje i isključivanje projektora. ☛ ***Kratke upute***
2	**Gumb [S-Video]**	Prikazivanje slika iz izvora na priključku S-Video. ☛ str.14
3	**Gumb [Computer]**	Prikazivanje slika iz izvora na računalnom priključku. ☛ str.14
4	**Brojčani gumbi**	Upisivanje lozinke. ☛ str.25
5	**Gumb [Freeze]**	Zaustavljanje i nastavak prikazivanja slika. ☛ str.19
6	**Gumb [A/V Mute]**	Uključivanje i isključivanje slike i zvuka. ☛ str.18
7	**Gumb [Auto Setup]**	Tijekom projekcije računalnih slika automatski optimizira praćenje, sinkronizaciju i pozicioniranje slika.
8	**Gumb [Aspect]**	Promjena formata zaslona▸▸. ☛ str.20
9	**Gumbi [Page] (+) (-)**	Prelistavanje stranica USB prikaza. ☛ str.70 • Prelistavanje slajdova u dijaprojekciji. ☛ str.76 • Prelistavanje je moguće kada je projektor povezan s računalom putem USB-kabela. ☛ str.73
10	**Gumbi [E-Zoom] (⊕) (⊖)**	(+) Povećanje slike bez promjene veličine projekcije. (-) Smanjenje dijelova slike koji su povećani gumbom [⊕]. ☛ str.23
11	**Gumb [Menu]**	Prikazivanje i zatvaranje konfiguracijskog izbornika. ☛ str.30

Naziv	Funkcija
⑫ **[⊕] gumb**	U konfiguracijskom izborniku i na zaslonu pomoći služe za odabir stavki i namještanje vrijednosti. ☛ str.30, 40 Odabir stavke ili fotografije tijekom dijaprojekcije. ☛ str.76 Pri uporabi funkcije Bežični miš, pokazivač miša kreće se u smjeru pritisnutog gumba. ☛ str.74
⑬ **Gumb [Enter]**	U konfiguracijskom izborniku i na zaslonu pomoći služi za prihvaćanje i otvaranje odabrane stavke te prelazak na sljedeću razinu. ☛ str.30, 40 Pri uporabi funkcije Bežični miš služi kao lijeva tipka miša. ☛ str.74
⑭ **Gumb [Esc]**	Zaustavljanje aktivne funkcije. U konfiguracijskom izborniku služi za vraćanje na prethodnu razinu. ☛ str.30, 40 Pri uporabi funkcije Bežični miš služi kao desna tipka miša. ☛ str.74
⑮ **Gumbi [Volume] (🔈) (🔊)**	(🔈) Smanjenje glasnoće. (🔊) Povećanje glasnoće. ☛ ***Kratke upute***
⑯ **Gumb [Help]**	Prikazivanje i zatvaranje zaslona pomoći, koji pruža savjete za ispravljanje problema. ☛ str.40
⑰ **Gumb [Color Mode]**	Promjena načina rada u boji. ☛ str.15
⑱ **Gumb [Num]**	Upisivanje lozinke. ☛ str.25
⑲ **Gumb [HDMI]**	Prikazivanje slika iz izvora na HDMI-priključku. ☛ str.14

Naziv	Funkcija
⑳ **Gumb [Slideshow]**	Prikazivanje dijaprojekcijskih slika. ☛ str.14
㉑ **Gumb [Video]**	Prikazivanje slika iz izvora na priključku Video. ☛ str.14
㉒ **Gumb [USB Display]**	Prikazivanje slika USB Display. ☛ str.14
㉓ **Gumb [Source Search]**	Prelazak na sljedeći izvor slike priključen na projektor. ☛ str.13
㉔ **Odašiljač signala daljinskog upravljača**	Slanje signala daljinskog upravljača. ☛ ***Kratke upute***

Podnožje



	Naziv	Funkcija
1	**Mjesta ugradnje visećeg nosača (3x)**	Za pričvršćivanje dodatnog visećeg nosača kada se projektor treba učvrstiti za strop. ☛ str.55, 83
2	**Stražnje stopalo (2x)**	Okrenite za izvlačenje i uvlačenje te namještanje vodoravnog nagiba. ☛ ***Kratke upute***
3	**Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela**	Provucite kabel za zaštitu od krađe (može se nabaviti u trgovinama) kako biste projektor pričvrstili za nepokretan predmet. ☛ str.28

	Naziv	Funkcija
4	**Filtar za zrak (otvor za usis zraka)**	Sprečava prodiranje prašine i drugih stranih čestica u projektor pri usisu zraka. Projektor će prikazati poruku upozorenja kada je potrebno očistiti ili zamijeniti filtar za zrak. ☛ str.56, 61
5	**Prednje podesivo stopalo**	☛ str.6

Korisne funkcije

U ovom poglavlju objašnjene su korisne funkcije za držanje prezentacija, kao i funkcije zaštite.

Promjena projicirane slike 13

- **Promjena automatskim prepoznavanjem signala (pretraživanje izvora) 13**
- **Izravna promjena daljinskim upravljačem 14**

Funkcije za poboljšanje projekcije 15

- **Odabir kvalitete projekcije (Odabir načina rada u boji) 15**
  - Promjena načina rada u boji daljinskim upravljačem 15
  - Promjena načina rada u boji preko konfiguracijskog izbornika 16
- **Namještanje Auto Irisa 17**
- **Privremeno skrivanje slike i zvuka (A/V bez tona) 18**
- **Zaustavljanje slike (Zamrzni) 19**
- **Promjena formata zaslona 20**
  - Načini promjene 20
  - Promjena formata računalnih slika/HDMI slika 21
- **Povećanje dijela slika (E-Zoom) 23**

Funkcije zaštite 25

- **Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom) 25**
  - Vrste zaštite lozinkom 25
  - Aktiviranje zaštite lozinkom 25
  - Upis lozinke 26
- **Ograničavanje uporabe (Zaključavanje upravljačke ploče) 27**
- **Zaštita od krađe 28**
  - Ugradnja sigurnosnog kabela 28

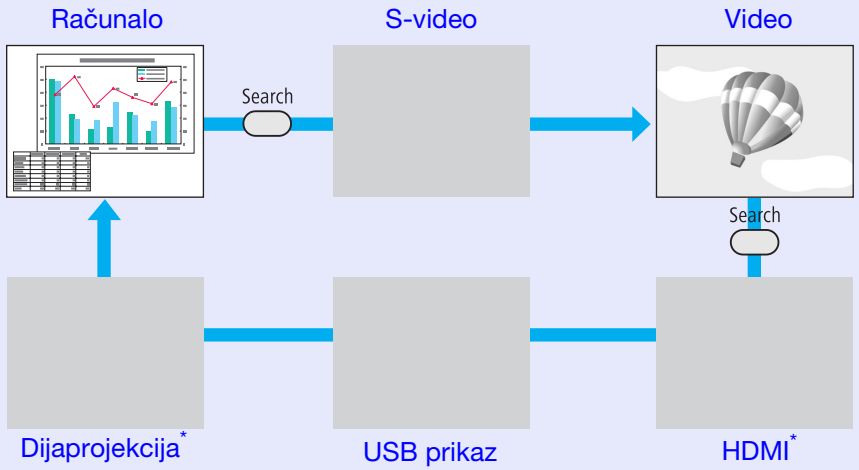
Promjena projicirane slike

Projiciranu sliku možete promijeniti na sljedeće načine:

- Promjena pretraživanjem izvora
  Projektor automatski prepoznaje signale iz priključenih uređaja i projicira sliku.
- Izravna promjena
  Pritisnite gumb na daljinskom upravljaču za željeni priključak.

Promjena automatskim prepoznavanjem signala (pretraživanje izvora)

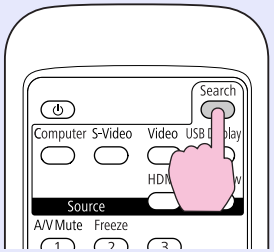
Sliku možete brzo projicirati zato što gumb [Source Search] preskače priključke preko kojih se ne prima signal.



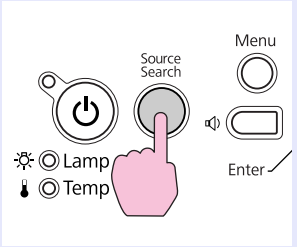
Postupak

Kada je video-uređaj priključen, prije sljedećeg postupka pokrenite reprodukciju.

Na daljinskom upravljaču

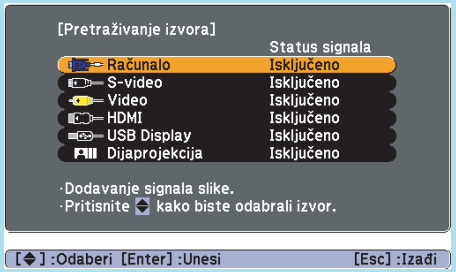


Na upravljačkoj ploči



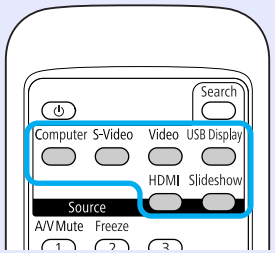
Ako su priključena dva ili više uređaja, pritišćite gumb [Source Search] dok se ne prikaže željena slika.

Donji zaslon s prikazom stanja slikovnih signala prikazuje se kada je dostupna samo slika koju projektor trenutačno prikazuje ili kada se ne može pronaći slikovni signal. Možete odabrati priključak preko kojeg se prima signal iz željenog priključenog uređaja. Zaslon se zatvara ako ništa ne učinite unutar 10 sekundi.



Izravna promjena daljinskim upravljačem

Na željeni izvor možete izravno prijeći pritiskom gumba na daljinskom upravljaču.



Uporaba gumba opisana je u prethodnom dijelu. ☛ str.9

Odabir kvalitete projekcije (Odabir načina rada u boji)

Optimalnu kvalitetu slike možete postići odabirom postavke koja najbolje pristaje osvjetljenju tijekom projekcije. Svjetlina slike ovisi o odabranom načinu rada.

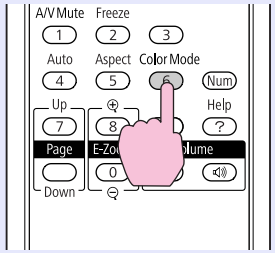
Način rada	Primjena
Dinamično	Idealno za uporabu u svijetloj prostoriji. To je najsvjetliji način rada i dobro reproducira sjenaste tonove.
Igra	Idealno za održavanje prezentacija u boji u svijetloj prostoriji.
Dnevna soba	Idealno za održavanje crno-bijelih prezentacija u svijetloj prostoriji.
Kazalište	Idealno za gledanje filmova u tamnoj prostoriji. Slike imaju prirodni ton.
Fotografija *1	Idealno za projiciranje statičnih slika, npr. fotografija, u svijetloj prostoriji. Slike imaju jasne i kotrastne boje.
Sportovi *2	Idealno za gledanje televizijskog programa u svijetloj prostoriji. Slike imaju jasne i živopisne boje.
sRGB	Idealno za slike prilagođene standardu boja sRGB.
Tamni zid	Pri projekciji na crnu podlogu (zelenu ploču) ova postavka slikama daje prirodne nijanse, kao kada projicirate na zaslon.

*1 Može se odabrati samo uz sljedeće signale:
Računalo, HDMI digitalni RGB, USB prikaz, dijaprojekcija

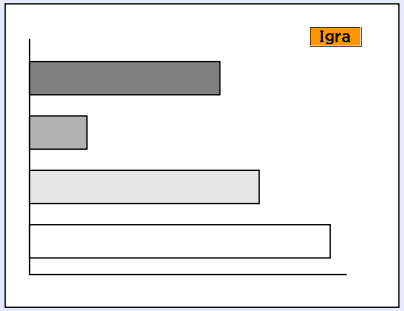
*2 Može se odabrati samo uz sljedeće signale:
Komponentni video, S-video, kompozitni video, HDMI-komponenta

Promjena načina rada u boji daljinskim upravljačem

Postupak



Svakim pritiskom gumba na zaslonu se prikazuje naziv načina rada u boji i mijenja se način rada u boji.



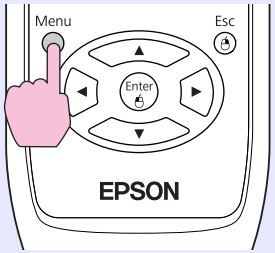
Pritisnete li gumb dok je na zaslonu prikazan način rada u boji, on će se promijeniti na sljedeći način rada u boji.

Promjena načina rada u boji preko konfiguracijskog izbornika

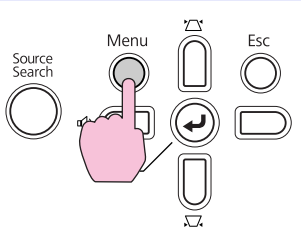
Postupak

1. **Pritisnite gumb [Menu] i u konfiguracijskom izborniku odaberite "Slika" - "Način rada u boji".**
☛ str.30

Na daljinskom upravljaču



Na upravljačkoj ploči



2. **Odaberite naziv načina rada u boji.**

3. **Pritisnite gumb [Menu] za zatvaranje konfiguracijskog izbornika.**

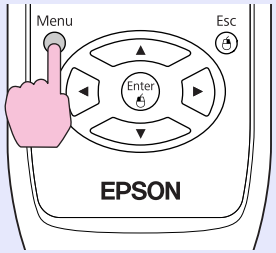
Namještanje Auto Irisa

Automatskim namještanjem svjetline prema svjetlini prikazane slike možete uživati u jasnim i čistim slikama.

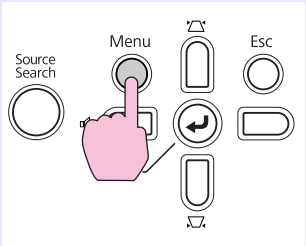
Postupak

1 **Pritisnite gumb [Menu] i u konfiguracijskom izborniku odaberite "Slika" - "Auto Iris".** ☛ str.30

Na daljinskom upravljaču



Na upravljačkoj ploči



2 **Odaberite "Uključeno".**

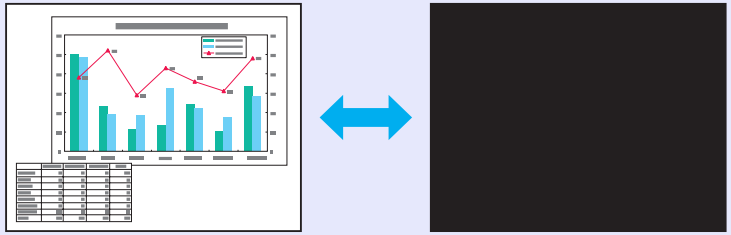
Namještena vrijednost je memorirana za svaki način rada u boji.

3 **Pritisnite gumb [Menu] za zatvaranje konfiguracijskog izbornika.**

Stavku možete odabrati samo ako odaberete postavku "Dinamično" ili "Kazalište" za "Način rada u boji" u izborniku "Slika".

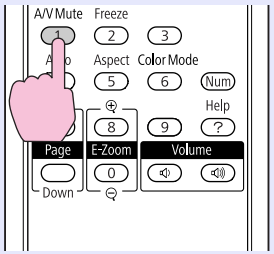
Privremeno skrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)

Ovu mogućnost možete koristiti kada pozornost publike želite privući na ono što govorite ili kada ne želite pokazati nepotrebne pojedinosti pri promjeni datoteka tijekom prezentacije putem računala.

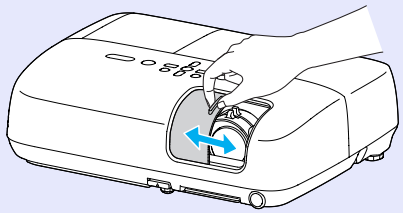


Postupak

Daljinski upravljač



Projektor



Svakim pritiskom gumba ili otvaranjem odnosno zatvaranjem klizača za A/V bez tona, A/V bez tona se uključuje odnosno isključuje.

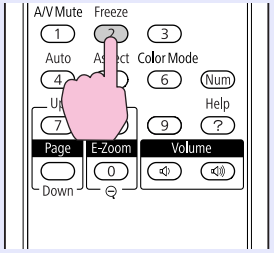
- ***Upotrijebite li ovu funkciju pri projekciji pokretnih slika, izvor će nastaviti reproducirati slike i zvuk, i ne možete se vratiti na mjesto kada je bila aktivirana funkcija A/V bez tona.***
- ***Daljinskim upravljačem možete odabrati prikaz crnog ili plavog zaslona ili logotipa kao prikaza A/V bez tona u postavci "Prošireno" - "Zaslon" - "A/V bez tona" u konfiguracijskom izborniku.*** ☛ *str.35*
- ***Kada zatvorite klizač A/V bez tona i aktivirate A/V bez tona, napajanje možete konfigurirati tako da se automatski isključi nakon 30 minuta u postavci "Prošireno" - "Radnja" - "Vrijeme pokl. leće" u konfiguracijskom izborniku.*** ☛ *str.36*

Zaustavljanje slike (Zamrzni)

Kada zaustavite pokretnu sliku na zaslonu, projekcija će se i dalje nastaviti i možete je prikazivati kadar po kadar, poput statičnih fotografija. Osim toga, ako prethodno aktivirate funkciju Zamrzni, možete obavljati radnje kao što su promjena datoteka tijekom prezentacije putem računala, bez projiciranja slike.

Postupak

Daljinski upravljač



Svakim pritiskom gumba funkcija Zamrzni se uključuje odnosno isključuje.

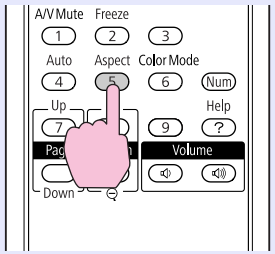
- ***Zvuk se ne prekida.***
- ***Izvor slike nastavlja reproducirati pokretne slike i dok je zaslon zaustavljen, stoga nije moguće nastaviti projekciju od mjesta gdje je prekinuta.***
- ***Pritisnete li gumb [Freeze] dok je prikazan konfiguracijski izbornik ili zaslon pomoći, izbornik ili zaslon pomoći će nestati.***
- ***Zaustavljanje radi i kada se koristi E-Zoom.***

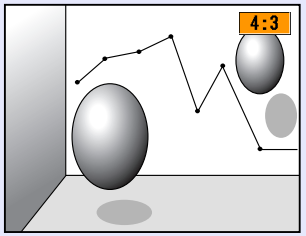
Promjena formata zaslona

Kada priključite video-uređaj i projicirate slike snimljene u digitalnom videu ili na DVD-u u širokokutnom formatu 16:9, morate promijeniti format zaslona. Format zaslona morate promijeniti i kada želite projicirati računalne slike u punoj veličini.
Načini promjene i vrste formata zaslona opisani su u nastavku.

Načini promjene

Postupak





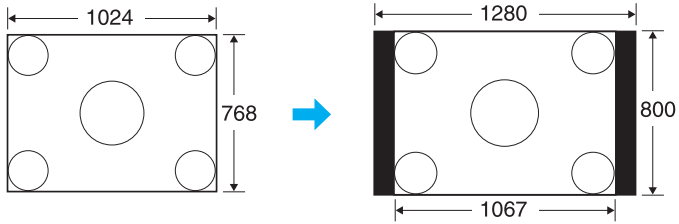
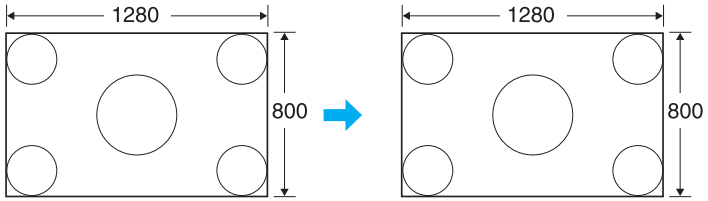
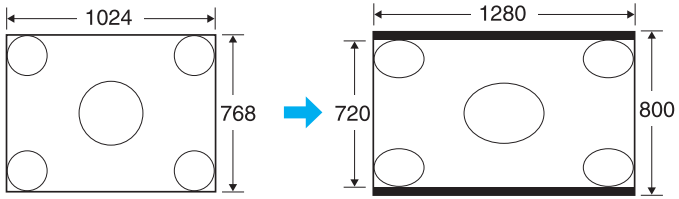
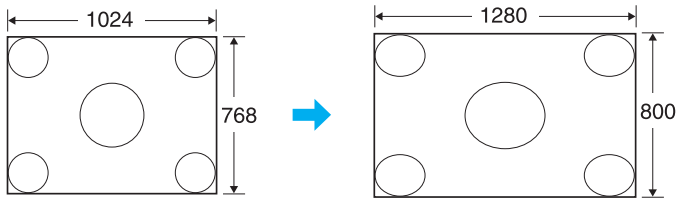
Svakim pritiskom gumba na zaslonu prikazuje se naziv formata i mijenja se format zaslona.

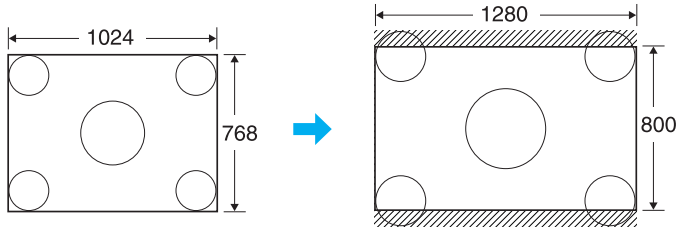
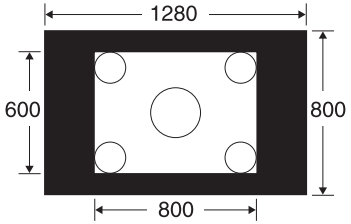
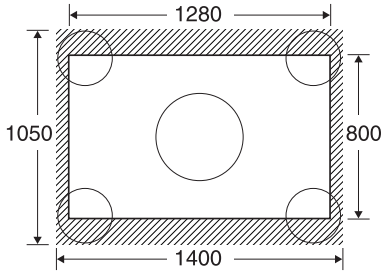
Pritisnete li gumb dok je na zaslonu prikazan naziv formata, on će se promijeniti na sljedeći format.

Opciju možete promijeniti i tako da odaberete "Dimenzija" u stavci "Signal" u konfiguracijskom izborniku. ☛ *str.32*

Promjena formata računalnih slika/HDMI slika

Pri projekciji slika putem računalnog ili HDMI-priključka, format zaslona se može mijenjati na sljedeći način. Veličina projekcije je 1280 x 800 točaka (format zaslona 16:10) zbog razlučivosti WXGA. Pri projekciji na zaslon 16:9 namjestite format na "16:9".

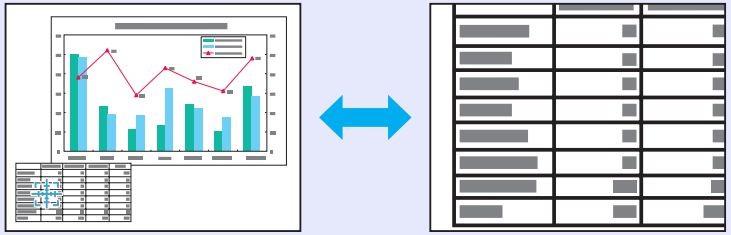
Postavka		Objašnjenje	Primjer projekcije
Normalno	**Pri primanju signala putem računalnog priključka**	Projicira u punoj veličini, zadržavajući format izvorne slike.	Primanje signala 1024 × 768 
Auto	**Pri primanju signala putem HDMI-priključka**	Projicira u odgovarajućem formatu, ovisno o informacijama iz signala.	Primanje signala 1280 × 800 
16:9		Projicira na punu veličinu u formatu 16:9.	Primanje signala 1024 × 768 
Puno		Projicira na punu veličinu.	Primanje signala 1024 × 768 

Postavka	Objašnjenje	Primjer projekcije
Zumiranje	Projicira u punoj veličini u uzdužnom smjeru, zadržavajući format zaslona izvorne slike. Dijelovi koji izađu iz projekcije se ne prikazuju.	Primanje signala 1024 × 768 
Uzduž	Projicira na razlučivosti izvorne slike u središtu zaslona. Idealno za čistije projekcije. Ako je razlučivost slike veća od 1280 × 800, periferni dijelovi slike se ne prikazuju.	Primanje signala 800 × 600  Primanje signala 1400 ×1050 

Ako neki dijelovi slike nedostaju ili se cijela slika ne može projicirati tijekom projekcije računalnih slika, namjestite "Razlučivost" u konfiguracijskom izborniku na "Široko" ili "Normalno", ovisno o veličini zaslona računala. ☛ *str.32*

Povećanje dijela slika (E-Zoom)

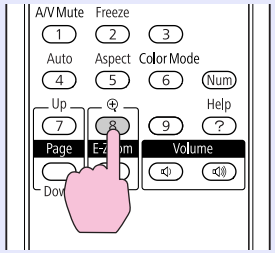
Funkcija je korisna kada želite povećati dijelove slike kao što su grafikoni i tablice te ih podrobnije analizirati.



Postupak

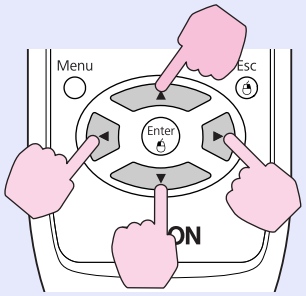
1 Pokrenite E-Zoom.

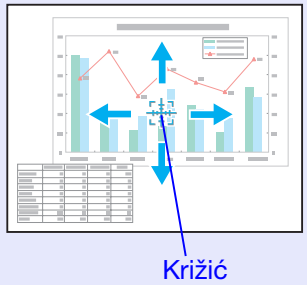
Daljinski upravljač



2 Pomaknite križić do dijela slike koji želite povećati.

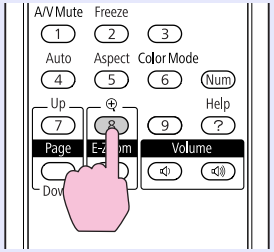
Daljinski upravljač





3 Povećajte sliku.

Daljinski upravljač



Svakim pritiskom gumba površina se povećava. Držanjem gumba možete brzo povećati sliku.
Povećanu sliku možete smanjiti pritiskom gumba [-].
Za izlaz pritisnite gumb [Esc].

- ***Omjer povećanja prikazuje se na zaslonu. Odabrana površina se može povećati od 1 do 4 puta u 25 koraka.***
- ***Držite pritisnut gumb [▲] [▼] [◀] [▶] za pregledavanje slike.***

Projektor sadrži sljedeće poboljšane funkcije zaštite:

- Zaštita lozinkom
  Možete ograničiti tko smije koristiti projektor.
- Zaključavanje upravljačke ploče
  Možete spriječiti da drugi mijenjaju postavke projektora bez odobrenja.
- Zaštita od krađe
  Projektor je opremljen s nekoliko elemenata za zaštitu od krađe.

Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)

Kada aktivirate funkciju Zaštita lozinkom, osobe koje ne znaju lozinku neće moći koristiti projektor za projiciranje slika čak i kada je on uključen. Osim toga, neće moći mijenjati korisnički logotip koji se prikazuje kada uključite projektor. Funkcija služi kao zaštita od krađe, jer se projektor ni tada ne može koristiti. U trenutku kupnje funkcija Zaštita lozinkom nije aktivirana.

Vrste zaštite lozinkom

Možete odabrati dvije postavke zaštite lozinkom, ovisno o tome kako se projektor koristi.

1. "Zaštita pri uklj."
Kada opciju "Zaštita pri uklj." namjestite na "Uključeno", lozinku morate upisati pri svakom uključivanju projektora nakon što je bio iskopčan iz izvora struje na koji je bio priključen pri posljednjem upisu lozinke. Ne upišete li ispravnu lozinku, projektor se neće pokrenuti.

2."Zašt. koris. logo."
Opcija onemogućava promjenu korisničkog logotipa koji je postavio vlasnik projektora. Kada opciju "Zašt. koris. logo." namjestite na "Uključeno", sljedeće postavke se ne mogu mijenjati:

- Korisnički logotip
- Postavke "Pozadina zaslona", "Zaslon pokretanja" i "A/V bez tona" u postavci "Zaslon" u konfiguracijskom izborniku.

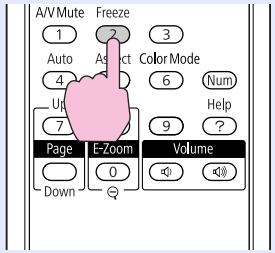
Aktiviranje zaštite lozinkom

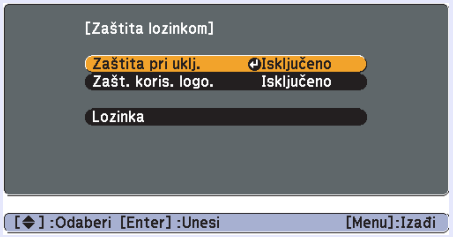
Zaštitu lozinkom možete aktivirati na sljedeći način.

Postupak

1 Držite pritisnut gumb [Freeze] oko pet sekundi.
Prikazuje se izbornik Zaštita lozinkom.

Daljinski upravljač





- *Ako je zaštita lozinkom već aktivirana, morate upisati lozinku.*
  Upišete li neispravnu lozinku, prikazat će se izbornik Zaštita lozinkom. ☛ *"Upis lozinke" str.26*
- *Ako ste odredili lozinku, na vidljivo mjesto na projektoru zalijepite naljepnicu s obavijesti o lozinci kao dodatni element zaštite od krađe.*

2 Uključite opciju "Zaštita pri uklj.".

(1) Odaberite "Zaštita pri uklj.", a zatim pritisnite gumb [Enter].
(2) Odaberite "Uključeno", a zatim pritisnite gumb [Enter].
(3) Pritisnite gumb [Esc].

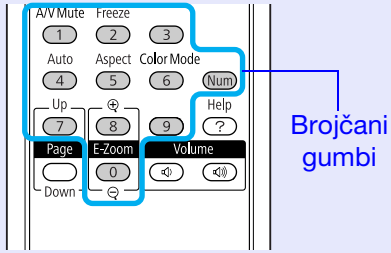
3 Uključite opciju "Zašt. koris. logo.".

(1) Odaberite "Zašt. koris. logo.", a zatim pritisnite gumb [Enter].
(2) Odaberite "Uključeno", a zatim pritisnite gumb [Enter].
(3) Pritisnite gumb [Esc].

4 Odredite lozinku.

(1) Odaberite "Lozinka", a zatim pritisnite gumb [Enter].
(2) Kada se prikaže poruka "Promijeniti lozinku?", odaberite "Da", a zatim pritisnite gumb [Enter]. Zadana lozinka je "0000". Promijenite je prema želji. Odaberete li "Ne", ponovno će se prikazati zaslon iz 1. koraka.
(3) Dok držite pritisnut gumb [Num], brojčanim gumbima upišite četveroznamenkasti broj. Upisani broj prikazuje se u obliku "* * * *". Nakon upisa četvrte znamenke prikazuje se zaslon za potvrdu.

Daljinski upravljač



(4) Ponovno upišite lozinku.
Prikazuje se poruka "Lozinka prihvaćena.".
Upišete li neispravnu lozinku, prikazuje se poruka s obavijesti da ponovno upišete lozinku.

Upis lozinke

Kada se prikaže zaslon za upis lozinke, brojčanim gumbima na daljinskom upravljaču upišite lozinku.

Postupak

Dok držite pritisnut gumb [Num], brojčanim gumbima upišite lozinku.

Projekcija počinje kada upišete ispravnu lozinku.

Pozor

- ***Upišete li triput zaredom neispravnu lozinku, oko pet minuta bit će prikazana poruka "Rad projektora će biti zaključan.", a zatim će projektor prijeći u stanje mirovanja. Ako se to dogodi, izvucite kabel iz strujne utičnice i ponovnog ga priključite kako bi se projektor opet uključio. Projektor će ponovno prikazati zaslon za upis lozinke kako biste mogli upisati ispravnu lozinku.***
- ***Ako zaboravite lozinku, zabilježite broj "Kod zahtjeva: xxxxx" koji će biti prikazan na zaslonu i obratite se na najbližu adresu navedenu u Priručniku za podršku i servis.*** ***☛ Popis kontakata za projektor Epson***
- ***Nastavite li gornji postupak i 30 puta zaredom upišete neispravnu lozinku, prikazat će se sljedeća poruka i projektor više neće prihvaćati upise lozinki: "Rad projektora će biti zaključan. Kontaktirajte Epson kao što je opisano u dokumentaciji."*** ***☛ Popis kontakata za projektor Epson***

Ograničavanje uporabe (Zaključavanje upravljačke ploče)

Želite li zaključati funkcijske gumbe na upravljačkoj ploči, učinite nešto od sljedećeg:

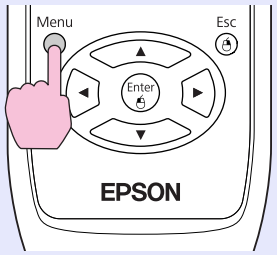
- Potpuno zaključavanje
  Zaključani su svi gumbi na upravljačkoj ploči. Ne možete koristiti ni jednu funkciju upravljačke ploče, uključujući uključivanje i isključivanje.
- Djelom. zaklj.
  Zaključani su svi gumbi na upravljačkoj ploči, osim gumba [⏻].

Funkcija je korisna na izložbama i sajmovima kada želite deaktivirati sve gumbe i samo projicirati, ili u školi kada želite ograničiti uporabu gumba. Projektorom se i dalje može upravljati daljinskim upravljačem.

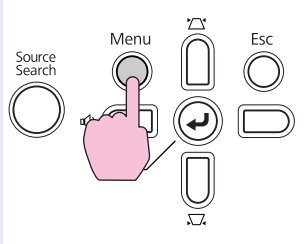
Postupak

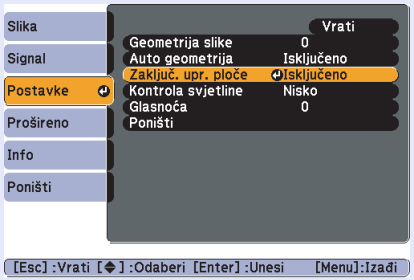
1 **Pritisnite gumb [Menu] i u konfiguracijskom izborniku odaberite "Postavke" - "Zaključ. upr. ploče".** ☛ str.30

Na daljinskom upravljaču



Na upravljačkoj ploči





Gumbi koje možete koristiti i njihova funkcija navedeni su u vodiču ispod izbornika.

2 **Možete odabrati "Potpuno zaklj." ili "Djelom. zaklj.".**

3 **Odaberite "Da" kada se prikaže upit za potvrdu.**

Gumbi upravljačke ploče su zaključani ovisno o odabranoj postavci.

Gumbe upravljačke ploče možete otključati na neki od sljedeća dva načina:

- ***Na daljinskom upravljaču odaberite "Isključeno" u opciji "Postavke" - "Zaključ. upr. ploče" u konfiguracijskom izborniku.***
- ***Držite li pritisnut gumb [Enter] na upravljačkoj ploči oko sedam sekundi, prikazat će se poruka i gumbi upravljačke ploče će se otključati.***

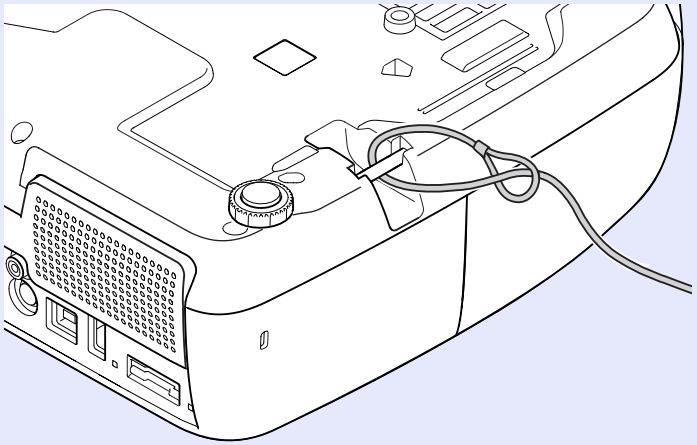
Zaštita od krađe

Kako se projektor često koristi na visećem nosaču i ostavlja u prostoriji bez nadzora, netko bi ga mogao pokušati ukrasti, zbog čega je opremljen sljedećim zaštitnim elementima:

- Sigurnosni utor
  Sigurnosni utor prilagođen je zaštitnom sustavu Microsaver koji proizvodi tvrtka Kensington. Pojedinosti o zaštitnom sustavu Microsaver možete pročitati na web-stranici tvrtke Kensington http://www.kensington.com/
- Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela
  Kabel za zaštitu od krađe (može se nabaviti u trgovinama) provucite kroz mjesto ugradnje kako biste projektor pričvrstili za stol ili stup.

Ugradnja sigurnosnog kabela

Provucite sigurnosni kabel kroz mjesto ugradnje.
Upute o blokiranju pročitajte u dokumentaciji sigurnosnog kabela.



Konfiguracijski izbornik

U ovom poglavlju objašnjena je uporaba konfiguracijskog izbornika i njegove funkcije.

Uporaba konfiguracijskog izbornika..... 30

Popis funkcija..... 31

- **Izbornik Slika 31**
- **Izbornik Signal 32**
- **Izbornik Postavke.....34**
- **Izbornik Prošireno.....35**
- **Izbornik Info (samo zaslon) 37**
- **Izbornik Poništi.....38**

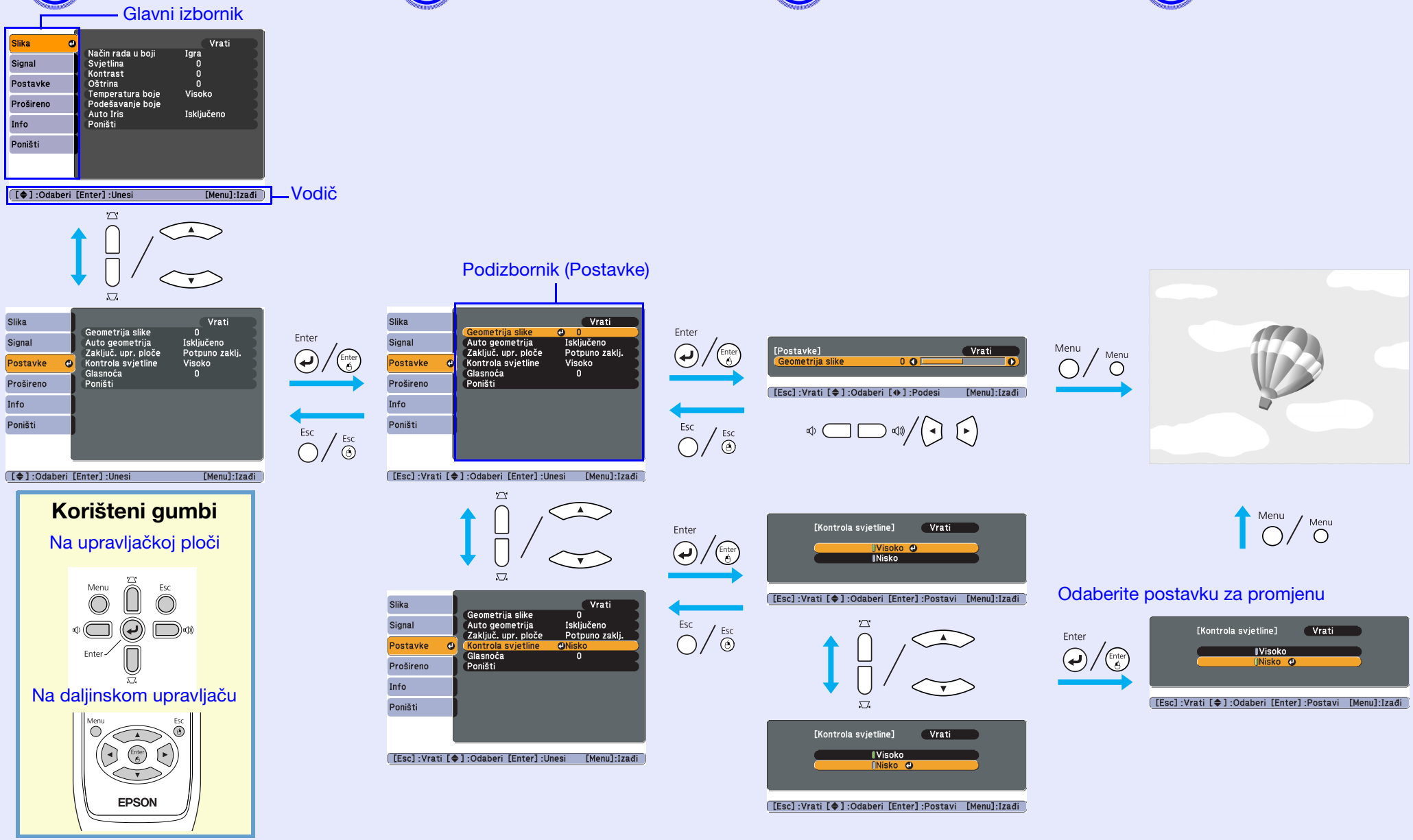
Uporaba konfiguracijskog izbornika

1 Odabir iz glavnog izbornika

2 Odabir iz podizbornika

3 Promjena odabrane stavke

4 Izlaz

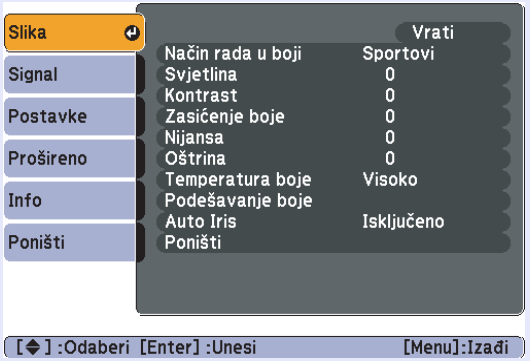


Izbornik Slika

Stavke koje se mogu namjestiti ovise o signalu koji se trenutačno projicira, kao što je prikazano na sljedećim prikazima zaslona. Postavke ostaju memorirane za svaki signal.

Računalna slika

Komponentni video▸▸/Kompozitni video▸▸/S-video▸▸

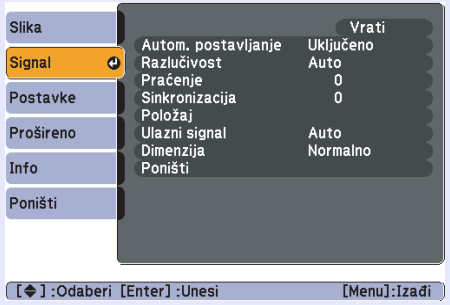


Podizbornik	Funkcija
Način rada u boji	Odaberite kvalitetu slike prema uvjetima okruženja. ☛ str.15
Svjetlina	Namještanje svjetline slike.
Kontrast▸▸	Namještanje razlike između svjetla i sjene na slikama.
Zasićenje boje	Namještanje zasićenja boje na slikama.
Nijansa	(Namještanje je moguće samo ako se primaju NTSC-signali putem kompozitnog videa/S-videa.) Namještanje nijanse slike.
Oštrina	Namještanje oštrine slike.
Temperatura boje	Namještanje sveukupne nijanse slike. Odaberete li "Visoko", slika poprima plavičastu nijansu, a odaberete li "Nisko", slika poprima crvenkastu nijansu. (Stavku ne možete odabrati ako odaberete "sRGB▸▸" kao postavku za "Način rada u boji" u izborniku "Slika".)
Podešavanje boje	**Crvena, Zelena, Plava**: Pojedinačno namještanje zasićenja pojedine boje. (Stavku ne možete odabrati ako odaberete "sRGB▸▸" kao postavku za "Način rada u boji" u izborniku "Slika".)
Auto Iris	(Stavku možete odabrati samo ako je odabrana postavka "Dinamično" ili "Kazalište" za "Način rada u boji" u izborniku "Slika".) Namjestite na Uključeno/Isključeno za namještanje svjetline prema slici. ☛ str.17
Poništi	Sve postavke u izborniku "Slika" možete vratiti na zadane vrijednosti. Pojedinosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na ☛ str.38

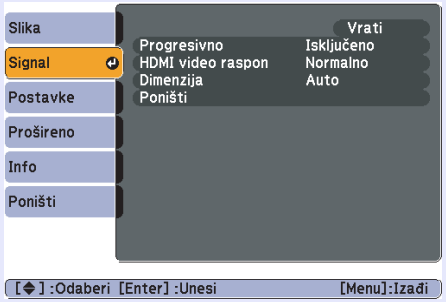
Izbornik Signal

Stavke koje se mogu namjestiti ovise o signalu koji se trenutačno projicira, kao što je prikazano na sljedećim prikazima zaslona. Postavke ostaju memorirane za svaki signal.

Računalna slika



HDMI-slika



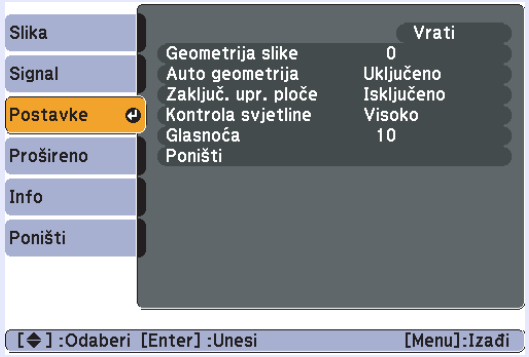
Komponentni video

Kompozitni video/S-video

Podizbornik	Funkcija
Autom. postavljanje	Odaberite želite li da se slike automatski optimalno prilagode (Uključeno) ili ne (Isključeno) kada se promijeni signal. ☛ str.49
Razlučivost	Kada namjestite na "Auto", automatski prepoznaje razlučivost signala. Kada namjestite na "Auto", ako dijelovi projicirane slike nedostaju, namjestite "Široko" za široki zaslon ili "Normalno" za zaslon formata 4:3 i 5:4, ovisno o veličini računalnog zaslona.
Praćenje	Namještanje računalne slike ako se na njoj pojave okomite pruge. ☛ str.49
Sinkronizacija	Namještanje računalne slike ako počne treperiti, postane nejasna ili se na njoj pojave smetnje. ☛ str.49
Položaj	Namještanje položaja zaslona nagore, nadolje, ulijevo i udesno kako bi se projicirala cijela slika, ako jedan dio slike nedostaje.
Progresivno	(Komponentni video i HDMI se mogu namjestiti samo za signal 480i/576i.) **Isključeno**: IP-pretvorba se obavlja za svako polje na zaslonu. Idealno za promatranje slika s mnogo kretanja. **Uključeno**: isprepleteni (i) signali se pretvaraju u progresivne (p). Idealno za promatranje statičnih slika.
HDMI video raspon	(Ne može se namjestiti za digitalni RGB-signal.) Kada je HDMI-priključak projektora povezan s DVD-uređajem, projektorov video raspon se može namjestiti prema postavci video raspona DVD-uređaja.
Ulazni signal	Odaberite ulazni signal iz računalnog priključka. Namjestite li na "Auto", ulazni signal se automatski prilagođava uređaju koji je priključen. Ako boje nisu ispravno prikazane kada namjestite na "Auto", odaberite odgovarajući signal prema uređaju koji je priključen.
Videosignal	Namjestite li na "Auto", videosignali se automatski prepoznaju. Nastanu li na slici smetnje ili problemi, npr. da se slika uopće ne projicira kada namjestite na "Auto", odaberite odgovarajući signal prema uređaju koji je priključen.
Dimenzija	Namještanje formata zaslona za projicirane slike. ☛ str.20

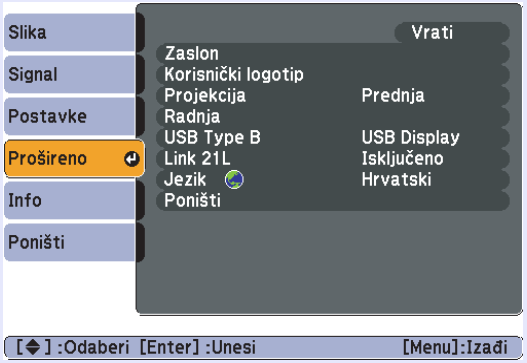
Podizbornik	Funkcija
Poništi	Sve postavke u izborniku "Signal" možete vratiti na zadane vrijednosti, osim "Ulazni signal". Pojedinosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na ☛ str.38

Izbornik Postavke



Podizbornik	Funkcija
Geometrija slika	Ispravljanje okomite geometrijske deformacije na slikama. ☛ *Kratke upute*
Auto geometrija	Automatsko ispravljanje geometrije slika. (Možete odabrati samo ako odaberete "Prednja" u opciji "Prošireno" - "Projekcija".)
Zaključ. upr. ploče	Ograničavanje uporabe upravljačke ploče projektora. ☛ str.27
Kontrola svjetline	Namještanje svjetline lampe na neku od dvije postavki. Odaberite "Nisko" ako su projicirane slike presvijetle, npr. pri projekciji u tamnoj prostoriji ili na mali zaslon. Odaberete li "Nisko", potrošnja struje i vijek trajanja lampe mijenjaju se kako se navedeno u nastavku, a buka ventilatora se smanjuje tijekom projekcije. Potrošnja struje: manja za oko 40 W, vijek trajanja lampe: dulji za oko 1,3 puta.
Glasnoća	Namještanje glasnoće.
Poništi	Sve postavke u izborniku "Postavke" možete vratiti na zadane vrijednosti. Pojedinosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na ☛ str.38

Izbornik Prošireno



Podizbornik	Funkcija
Zaslon	Postavke vezane za zaslon projektora. **Poruke**: Namjestite želite li da se prikazuju (Uključeno) ili ne prikazuju (Isključeno) naziv izvora pri promjeni izvora signala, naziv načina rada u boji pri promjeni načina rada u boji, poruka da nema signala i sl. **Pozadina zaslona**[*1]: Namjestite prikaz zaslona kada nema signala na "Crna", "Plava" ili "Logotip". **Zaslon pokretanja**[*1]: Namjestite želite li da se prikazuje zaslon pokretanja (slika projicirana pri pokretanju projektora) (Uključeno) ili ne (Isključeno). **A/V bez tona**[*1]: Namjestite zaslon koji se prikazuje u stanju A/V bez tona na "Crna", "Plava" ili "Logotip".
Korisnički logotip	Promjena korisničkog logotipa koji se prikazuje kao pozadina i u stanju A/V bez tona. ☛ str.63
Projekcija	Odaberite neku od sljedećih postavki već prema tome kako je projektor postavljen. ☛ str.55 "Prednja" "Prednja/strop" "Stražnja" "Stražnja/strop" Postavku možete promijeniti tako da na daljinskom upravljaču držite pritisnut gumb [A/V Mute] oko pet sekundi: "Prednja" ↔ "Prednja/strop" "Stražnja" ↔ "Stražnja/strop"

Podizbornik	Funkcija
Radnja	**Izr. napajanje uklj.**: Namjestite želite li aktivirati funkciju Izravno napajanje uključeno (Uključeno) ili ne (Isključeno). Namjestite li na "Uključeno" i kabel projektora je priključen u strujnu utičnicu, imajte u vidu da nagli skokovi struje mogu automatski uključiti projektor. **Način mirovanja**: Namjestite li na "Uključeno", opcija automatski isključuje napajanje ako nema signala i projektor se ne koristi. **Vrijeme Načina mir.**: Namjestite li način mirovanja na "Uključeno", možete odrediti koliko će projektor čekati prije isključivanja (od 1 do 30 minuta). **Vrijeme pokl. leće**: Namjestite li na "Uključeno", opcija automatski isključuje projektor 30 minuta nakon zatvaranja objektiva. **Način velike visine**: Namjestite na "Uključeno" ako projektor koristite iznad 1500 m nadmorske visine.
USB Type B	Povežite projektor s računalom putem USB-kabela i namjestite na "USB Display" kako biste projicirali sliku iz računala. ☛ str.70 Namjestite na "Bežični miš" kako biste daljinskim upravljačem upravljali pokazivačem miša. ☛ str.74 Namjestite na "Str. gore/dolje" kako biste daljinskim upravljačem prelistavali. ☛ str.73
Link 21L▸▸	Namjestite želite li koristiti pomoćni softver EMP Link 21L (Uključeno) ili ne (Isključeno). Namjestite na "Uključeno" i koristite ga nakon instaliranja upravljačkog programa za USB-komunikaciju.
Jezik	Namještanje jezika za prikaz poruka.
Poništi	Postavke "Zaslon *1" i "Radnja*2" u izborniku "Prošireno" možete vratiti na zadane vrijednosti. Pojedinosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na ☛ str.38

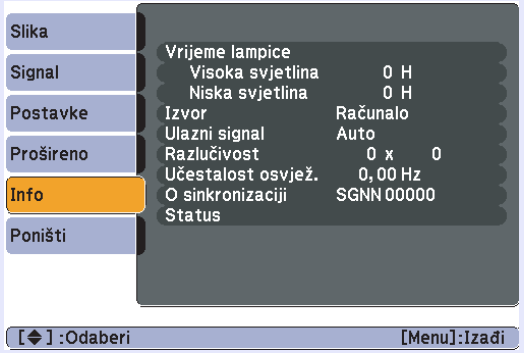
*1 Ako postavku "Zašt. koris. logo." namjestite na "Uključeno" u opciji "Zaštita lozinkom", ne možete promijeniti postavke vezane za korisnički logotip. Možete ih promijeniti tek kada opciju "Zašt. koris. logo." namjestite na "Isključeno". ☛ str.25

*2 Osim za "Način velike visine".

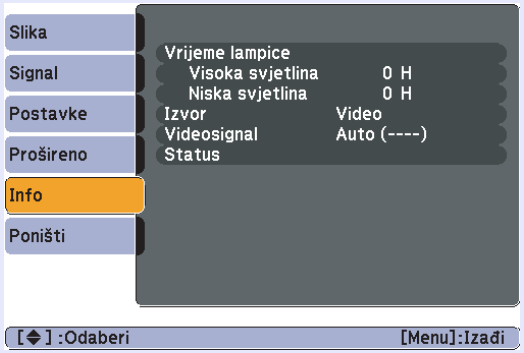
Izbornik Info (samo zaslon)

Omogućava provjeru stanja slikovnih signala koji se projiciraju i projektora. Prikazane stavke ovise o signalu koji se trenutačno projicira, kao što je prikazano na sljedećim prikazima zaslona.

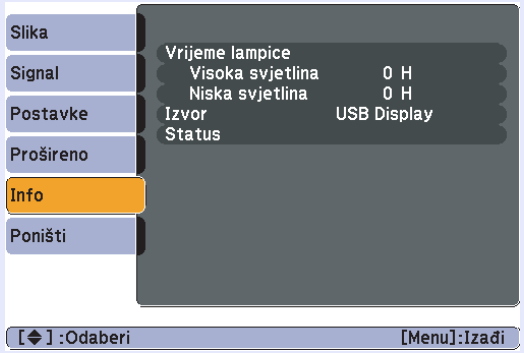
Signal iz računalne slike/komponentnog videa/HDMI-slike



Kompozitni video/S-video



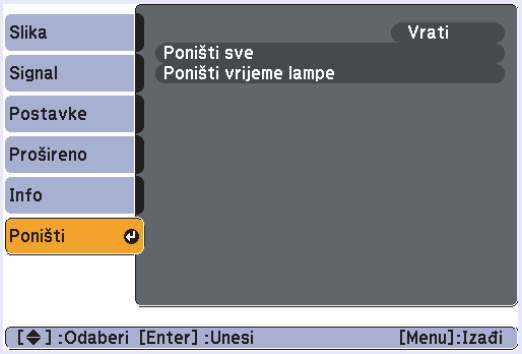
USB prikaz/dijaprojekcija



Podizbornik	Funkcija
Vrijeme lampice	Prikazuje ukupno vrijeme rada lampe *. Kada nastupi vrijeme upozorenja lampe, znakovi se prikazuju žutom bojom.
Izvor	Prikazuje naziv priključka za priključeni uređaj koji se trenutačno projicira.
Ulazni signal	Prikazuje postavku "Ulazni signal" iz izbornika "Signal" ovisno o postavci "Izvor".
Razlučivost	Prikazuje razlučivost signala.
Videosignal	Prikazuje opciju "Videosignal" namještenu u izborniku "Signal".
Učestalost osvjež.	Prikazuje učestalost osvježavanja.
O sinkronizaciji	Prikazuje informacije o slikovnom signalu. Informacije mogu biti potrebne u slučaju popravka.
Status	Prikazuje informacije o problemima s projektorom. Informacije mogu biti potrebne u slučaju popravka.

* Ukupno vrijeme rada prikazuje se u obliku "0H" tijekom prvih 10 sati. Nakon 10 sati, svakom se dodatnom satu pridodaje jedan sat.

Izbornik Poništi



Podizbornik	Funkcija
Poništi sve	Sve postavke u svim izbornicima možete vratiti na zadane vrijednosti. Sljedeće postavke se ne vraćaju na zadane vrijednosti: "Ulazni signal", "Korisnički logotip", "Vrijeme lampice" i "Jezik".
Poništi vrijeme lampe	Ukupno vrijeme rada lampe možete poništiti i vratiti ga na "0H". Poništite ga pri zamjeni lampe.

Ispravljanje problema

U ovom poglavlju objašnjeno je kako možete prepoznati i razriješiti probleme.

Uporaba funkcije pomoći 40

Rješavanje problema 42

- **Signali indikatora 42**
  - ⏻ Indikator napajanja svijetli crvenom bojom.....43
  - 🔅 🌡 Indikator svijetli ili treperi narančastom bojom.....45
- **Ako indikatori ne pomognu 46**
  - Problemi sa slikom.....47
  - Problemi na početku projekcije 51
  - Ostali problemi.....52

Uporaba funkcije pomoći

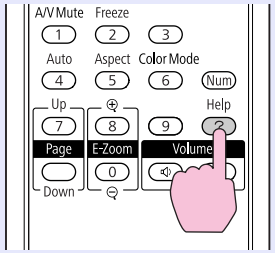
Nastane li problem s projektorom, funkcija pomoći će vam putem zaslonskih prikaza pomoći pri rješavanju problema. Odgovaranjem na pitanja možete unijeti ispravne postavke.

Postupak

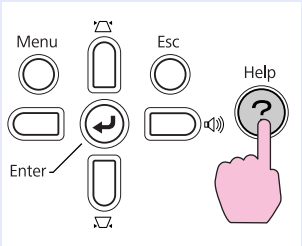
1 Pritisnite gumb [Help].

Prikazuje se zaslon pomoći.

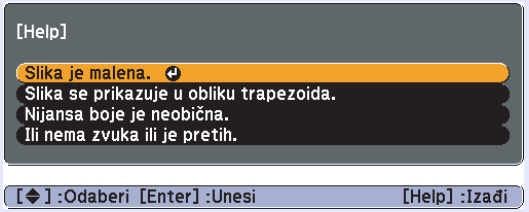
Na daljinskom upravljaču



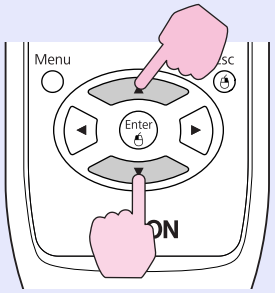
Na upravljačkoj ploči



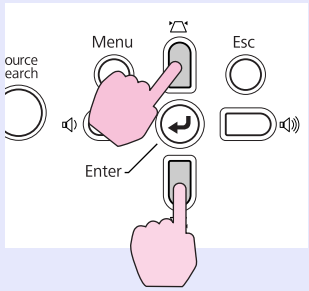
2 Odaberite stavku izbornika.



Na daljinskom upravljaču

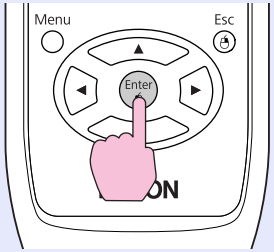


Na upravljačkoj ploči

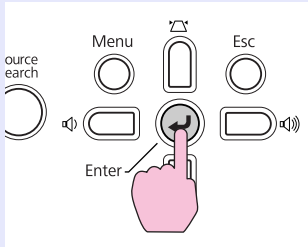


3 Potvrdite odabir.

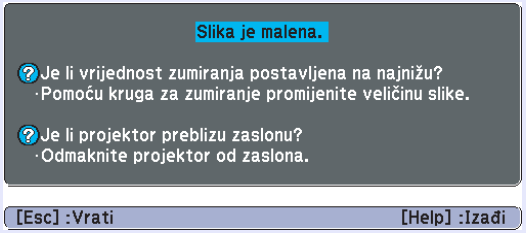
Na daljinskom upravljaču



Na upravljačkoj ploči



Pitanja i odgovori prikazuju se onako kako je prikazano na donjem zaslonu.
Za izlaz iz funkcije pomoći pritisnite gumb [Help].

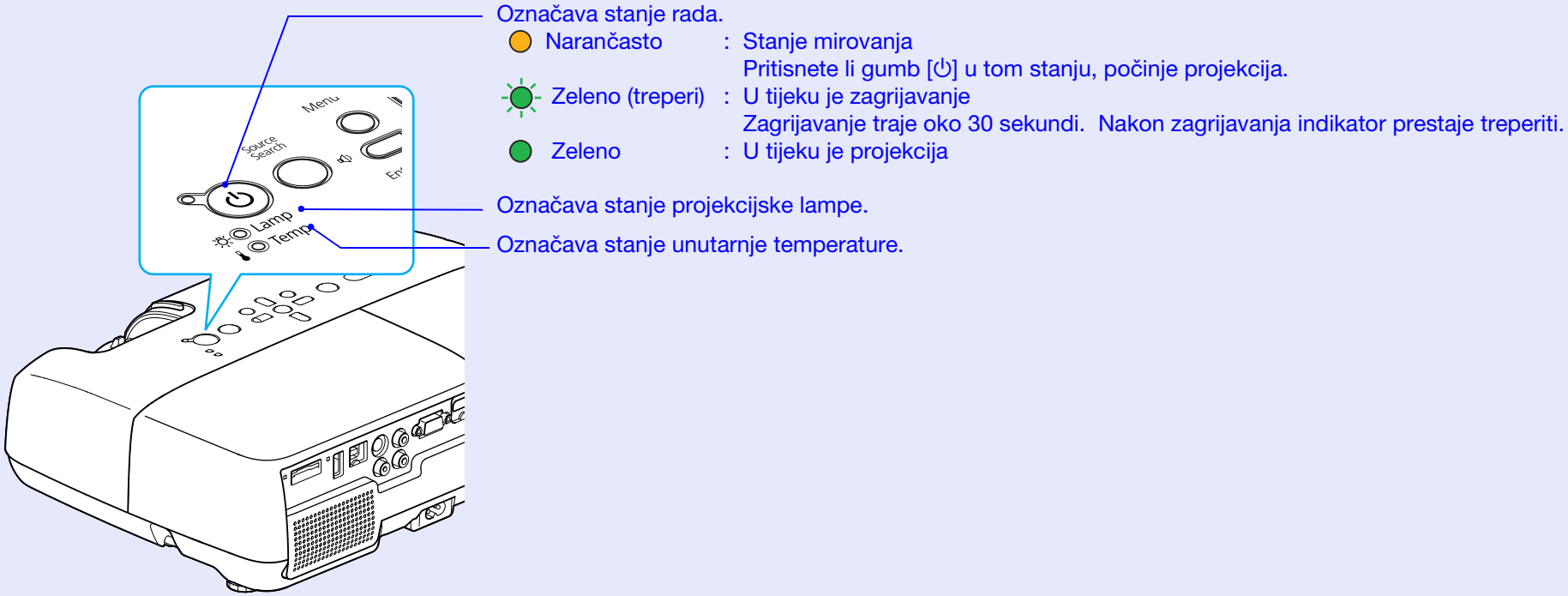


- ***Ako funkcija pomoći ne ponudi rješenje problema, pogledajte "Rješavanje problema".*** ☛ *str.42*
- ***Prikazani sadržaj pomoći ovisi o modelu projektora.***

Imate li problema s projektorom, prvo pogledajte indikatore projektora i pročitajte odjeljak "Signali indikatora" u nastavku.
Ako indikatori ne signaliziraju što bi mogao biti problem, pročitajte odjeljak "Ako indikatori ne pomognu". ☛ str.46

Signali indikatora

Projektor ima tri indikatora koji označavaju stanje rada projektora.



U sljedećoj tablici opisani su signali indikatora i ponuđena rješenja za ispravljanje problema.
Ako su svi indikatori ugašeni, provjerite jeste li ispravno priključili strujni kabel i ima li struje.
Kada iskopčate strujni kabel, indikator ⏻ ponekad ostane nakratko upaljen, što nije znak neispravnosti.

⏻ Indikator napajanja svijetli crvenom bojom Problem

● : svijetli ☀ : treperi: ○ : ugašen

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
⏻ ● Crveno ☀ ☀ Crveno 🌡 ☀ Crveno	Unutarnja pogreška	Prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u *Priručniku za podršku i servis.* ☛ *Popis kontakata za projektor Epson*
⏻ ● Crveno ☀ ○ 🌡 ☀ Crveno	Pogreška ventilatora Pogreška senzora	Prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u *Priručniku za podršku i servis.* ☛ *Popis kontakata za projektor Epson*
⏻ ☀ Crveno ☀ ☀ Crveno 🌡 ☀ Crveno	Pogreška Auto Irisa	Prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u *Priručniku za podršku i servis.* ☛ *Popis kontakata za projektor Epson*
⏻ ● Crveno ☀ ○ 🌡 ● Crveno	Previsoka temperatura (pregrijavanje)	Lampa se automatski isključuje i projekcija se prekida. Pričekajte oko pet minuta. Nakon pet minuta projektor prelazi u stanje mirovanja; provjerite sljedeće: • Provjerite jesu li filtar za zrak i otvor za prozračivanje čisti te da projektor nije naslonjen na zid. • Ako je filtar za zrak začepljen, očistite ga ili zamijenite. ☛ str.56, 61 Ponovi li se pogreška i nakon što provjerite gornje točke, prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u *Priručniku za podršku i servis.* ☛ *Popis kontakata za projektor Epson*
		Koristite li projektor iznad 1500 m nadmorske visine, namjestite "Način velike visine" na "Uključeno". ☛ str.36

● : svijetli ☀ : treperi: ○ : ugašen

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
⏻ ● Crveno ☼ ☀ Crveno 🌡 ○	Pogreška lampe Neispravna lampa Otvoren poklopac lampe	Provjerite sljedeće: • Izvadite lampu i provjerite da nije napukla. ☛ str.59 • Očistite filtar za zrak. ☛ str.56
		Ako nije napukla - ponovno je ugradite i uključite projektor. Ponovi li se pogreška - zamijenite lampu i uključite projektor. Ponovi li se pogreška - prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u *Priručniku za podršku i servis*. ☛ *Popis kontakata za projektor Epson*
		Ako je napukla - zamijenite lampu ili se za savjet obratite trgovcu. Ako sami mijenjate lampu, pripazite na slomljeno staklo (projekciju ne možete nastaviti dok ne zamijenite lampu). ☛ *Popis kontakata za projektor Epson*
		Provjerite jesu li poklopac lampe i lampa čvrsto ugrađeni. ☛ str.59 Ako poklopac lampe ili lampa nisu čvrsto ugrađeni, lampa se neće uključiti.
		Koristite li projektor iznad 1500 m nadmorske visine, namjestite "Način velike visine" na "Uključeno". ☛ str.36

Indikator svijetli ili treperi narančastom bojom **Upozorenje**

● : svijetli ☀ : treperi ○ : ugašen ◐ : ovisi o stanju projektora

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
⏻ ● Crveno ☼ ○ 🌡 ☀ Narančasto	Visoka temperatura	(To nije problem. No poraste li temperatura, projekcija će se automatski prekinuti.) • Provjerite jesu li filtar za zrak i otvor za prozračivanje čisti te da projektor nije naslonjen na zid. • Ako je filtar za zrak začepljen, očistite ga ili zamijenite. ☛ str.56, 61
⏻ ◐ ☼ ☀ Narančasto 🌡 ○	Zamijenite lampu	Zamijenite je novom lampom. ☛ str.59 Nastavite li koristiti lampu nakon što protekne razdoblje zamjene, povećava se mogućnost prskanja lampe. Zamijenite je što je prije moguće.

- ***Ako projektor ne radi ispravno iako svi indikatori pokazuju normalno stanje, pogledajte "Ako indikatori ne pomognu".*** ☛ ***str.46***
- ***Ako neki indikator prikazuje status koji nije opisan u tablicama, prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u Priručniku za podršku i servis.*** ☛ ***Popis kontakata za projektor Epson***

Ako indikatori ne pomognu

Nastane li neki od sljedećih problema, a indikatori ne ponude rješenje, pogledajte stranice koje opisuju pojedini problem.

Problemi sa slikom

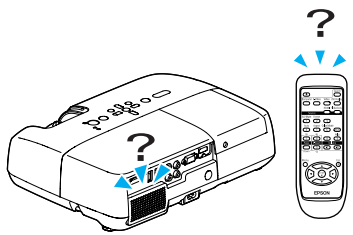
- **Nema slike** ☛ str.47
  Projekcija ne počinje, projekcijsko područje je potpuno crno, projekcijsko područje je potpuno plavo i sl.
- **Ne prikazuju se pokretne slike** ☛ str.47
  Pokretne slike projicirane iz računala su crne i ništa se ne projicira.
- **Projekcija se automatski prekida** ☛ str.47
- **Prikazuje se poruka "Nije podržano.".** ☛ str.48
- **Prikazuje se poruka "Nema signala.".** ☛ str.48
- **Slika je mutna ili neizoštrena** ☛ str.48
- **Na slici se pojavljuju smetnje ili deformacije** ☛ str.49
  Pojavljuju se problemi kao što su smetnje, deformacije ili crno-bijeli pravokutnici.
- **Slika je odsječena (povećana) ili smanjena, ili format nije prikladan** ☛ str.49
  Prikazuje se samo dio slike, omjeri visine i širine slike nisu ispravni i sl.
- **Boje na slici nisu ispravne** ☛ str.50
  Cijela slika ima ljubičaste ili zelene tonove, slika je crno-bijela, boje su blijede i sl.
  (Računalni monitori i LCD-zasloni različito reproduciraju boje, stoga se boje koje projicira projektor i one na monitoru mogu razlikovati, ali to nije znak neispravnosti.)
- **Slika je tamna** ☛ str.50

Problemi na početku projekcije

- **Projektor se ne uključuje** ☛ str.51

Ostali problemi

- **Nema zvuka ili je zvuk suviše tih** ☛ str.52
- **Daljinski upravljač ne radi** ☛ str.52



Problemi sa slikom

Nema slike

Uzrok	Rješenje
Jeste li pritisnuli gumb [⏻]?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje projektora.
Jesu li indikatori ugašeni?	Strujni kabel niste ispravno priključili ili nema struje. Ispravno priključite strujni kabel projektora. ☛ *Kratke upute* Provjerite rade li ispravno strujna utičnica ili izvor struje.
Je li aktivan A/V bez tona?	Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb [A/V Mute] za isključivanje A/V bez tona. ☛ str.18
Je li zatvoren klizač za A/V bez tona?	Otvorite klizač za A/V bez tona.
Jesu li ispravne postavke u konfiguracijskom izborniku?	Poništite sve postavke. ☛"Poništi" - "Poništi sve" str.38
Je li projicirana slika potpuno crna? **Samo pri projekciji računalnih slika**	Neki slikovni signali, npr. čuvari zaslona, mogu biti potpuno crni.
Je li ispravno odabran format slikovnog signala? **Samo pri projekciji slika iz videoizvora**	Prilagodite format prema signalu priključenog uređaja. ☛"Signal" - "Videosignal" str.32

Ne prikazuju se pokretne slike

Uzrok	Rješenje
Prikazuje li se računalna slika na LCD-zaslonu i monitoru? **Samo pri projekciji slika s prijenosnog računala ili računala s ugrađenim LCD-zaslonom**	Promijenite slikovni signal samo na vanjski izlaz. ☛ Dokumentacija računala

Projekcija se automatski prekida

Uzrok	Rješenje
Je li "Način mirovanja" namješten na "Uključeno"?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje projektora. Ne želite li koristiti "Način mirovanja", promijenite postavku na "Isključeno". ☛"Prošireno" - "Radnja" - "Način mirovanja" str.36

■ Prikazuje se poruka "Nije podržano.".

Uzrok	Rješenje
Je li ispravno odabran format slikovnog signala? **Samo pri projekciji slika iz videoizvora**	Prilagodite format prema signalu priključenog uređaja. ☛"Signal" - "Videosignal" str.32
Jesu li razlučivost i učestalost osvježavanja signala prilagođeni načinu rada? **Samo pri projekciji računalnih slika**	U dokumentaciji računala pročitajte kako promijeniti razlučivost i učestalost osvježavanja signala iz računala. ☛ "Popis podržanih prikaza monitora" str.88

■ Prikazuje se poruka "Nema signala.".

Uzrok	Rješenje
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ *Kratke upute*
Jeste li odabrali ispravan priključak?	Promijenite sliku pritiskom gumba [Source Search] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. ☛ str.13
Jeste li uključili računalo ili videoizvor?	Uključite uređaj.
Šalju li se slikovni signali u projektor? **Samo pri projekciji slika s prijenosnog računala ili računala s ugrađenim LCD-zaslonom**	Ako se slikovni signali šalju samo na LCD-monitor računala ili pomoćni monitor, morate promijeniti izlaz na vanjsko odredište te na monitor računala. Kod nekih modela računala, kada se slikovni signali pošalju na vanjski izlaz, više se ne prikazuju na LCD-monitoru ili pomoćnom monitoru. ☛Dokumentacija računala, u poglavlju naslovljenom "Vanjski izlaz", "Priključivanje vanjskog monitora" ili nešto slično. Uspostavi li se veza dok su projektor ili računalo uključeni, možda neće raditi funkcijska tipka [Fn] koja mijenja slikovni signal računala na vanjski izlaz. Isključite računalo i projektora, a zatim ih ponovno uključite. ☛ *Kratke upute*

■ Slika je mutna ili neizoštrena

Uzrok	Rješenje
Je li fokus ispravno namješten?	Okrenite prsten za fokusiranje i namjestite fokus. ☛ *Kratke upute*
Je li projektor na ispravnoj udaljenosti?	Nalazi li se projektor izvan preporučene udaljenosti? Postavite ga na preporučenu udaljenost. ☛ str.66
Je li vrijednost ispravljanja geometrije slike prevelika?	Smanjite kut projekcije kako biste smanjili ispravljanje geometrije slike. ☛ *Kratke upute*
Je li se na objektivu stvorila kondenzacija?	Ako se projektor naglo prenese iz hladnoga na toplo ili ako se naglo promijeni temperatura okruženja, na površini objektiva može se stvoriti kondenzacija, što može izazvati zamućenje slike. Ostavite projektor u prostoriji jedan sat prije uporabe. Ako se na objektivu stvori kondenzacija, isključite projektor i pričekajte da kondenzacija nestane.

■ Na slici se pojavljuju smetnje ili deformacije

Uzrok	Rješenje
Je li ispravno odabran format slikovnog signala? **Samo pri projekciji slika iz videoizvora**	Prilagodite format prema signalu priključenog uređaja. ☛"Signal" - "Videosignal" str.32
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ *Kratke upute*
Koristite li produžni kabel?	Koristite li produžni kabel, električne smetnje mogu utjecati na signal. Koristite kabele priložene uz projektor kako biste saznali je li problem u produžnom kabelu.
Jeste li odabrali ispravnu razlučivost? **Samo pri projekciji računalnih slika**	Namjestite računalo tako da su signali koji se šalju prilagođeni projektoru. ☛ "Popis podržanih prikaza monitora" str.88 ☛Dokumentacija računala
Jesu li ispravno namještene postavke "Sinkronizacija▸▸" i "Praćenje▸▸"? **Samo pri projekciji računalnih slika**	Pritisnite gumb [Auto] na daljinskom upravljaču ili [Enter] na upravljačkoj ploči za automatsko namještanje. Ako slika nije ispravno namještena nakon automatskog namještanja, možete promijeniti vrijednosti postavki "Sinkronizacija" i "Praćenje" u konfiguracijskom izborniku. ☛"Signal" - "Praćenje", "Sinkronizacija" str.32

■ Slika je odsječena (povećana) ili smanjena, ili format nije prikladan

Uzrok	Rješenje
Projicira li se računalna slika sa širokog zaslona? **Samo pri projekciji računalnih slika**	Prilagodite format prema signalu priključenog uređaja. ☛"Signal" - "Razlučivost" str.32
Jeste li povećali sliku koristeći E-Zoom?	Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb [Esc] za isključivanje funkcije E-Zoom. ☛ str.23
Je li ispravno namješten "Položaj"?	Pritisnite gumb [Auto] na daljinskom upravljaču ili [Enter] na upravljačkoj ploči za automatsko namještanje projicirane računalne slike. Ako slika nije ispravno namještena nakon automatskog namještanja, možete promijeniti vrijednost postavke "Položaj" u konfiguracijskom izborniku. Osim slikovnih signala iz računala, možete namjestiti i ostale projicirane signale namještanjem postavke "Položaj" u konfiguracijskom izborniku. ☛"Signal" - "Položaj" str.32
Je li računalo konfigurirano za dvostruki zaslon? **Samo pri projekciji računalnih slika**	Ako ste u "Svojstvima prikaza" na upravljačkoj ploči računala aktivirali dvostruki zaslon, projicirat će se samo polovica slike s računalnog zaslona. Za prikaz cijele slike s računalnog zaslona isključite prikaz preko dvostrukog zaslona. ☛Dokumentacija upravljačkog programa za video računala
Jeste li odabrali ispravnu razlučivost? **Samo pri projekciji računalnih slika**	Namjestite računalo tako da su signali koji se šalju prilagođeni projektoru. ☛ "Popis podržanih prikaza monitora" str.88 ☛Dokumentacija računala

■ Boje na slici nisu ispravne

Uzrok	Rješenje
Jesu li postavke signala prilagođene signalima iz priključenog uređaja?	Prilagodite sljedeće postavke prema signalu priključenog uređaja: Pri projekciji slika iz uređaja priključenog na računalni priključak vidi ☛ "Signal" - "Ulazni signal" str.32 Pri projekciji slika iz uređaja priključenog na Video ili S-video priključak vidi ☛"Signal" - "Videosignal" str.32
Je li ispravno namještena svjetlina slike?	Namjestite postavku "Svjetlina" u konfiguracijskom izborniku. ☛"Slika" - "Svjetlina" str.31
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ *Kratke upute*
Je li ispravno namještena postavka "Kontrast▸▸"?	Namjestite postavku "Kontrast" u konfiguracijskom izborniku. ☛"Slika" - "Kontrast" str.31
Je li ispravno namještena boja?	Namjestite postavku "Podešavanje boje" u konfiguracijskom izborniku. ☛"Slika" - "Podešavanje boje" str.31
Jesu li ispravno namješteni zasićenje boje i nijansa? **Samo pri projekciji slika iz videoizvora**	Namjestite postavke "Zasićenje boje" i "Nijansa" u konfiguracijskom izborniku. ☛"Slika" - "Zasićenje boje", "Nijansa" str.31

■ Slika je tamna

Uzrok	Rješenje
Je li ispravno namještena svjetlina boje?	Namjestite postavke "Svjetlina" i "Kontrola svjetline" u konfiguracijskom izborniku. ☛"Slika" - "Svjetlina" str.31 ☛"Postavke" - "Kontrola svjetline" str.34
Je li ispravno namještena postavka "Kontrast▸▸"?	Namjestite postavku "Kontrast" u konfiguracijskom izborniku. ☛"Slika" - "Kontrast" str.31
Je li potrebno uskoro zamijeniti lampu?	Kada je potrebno zamijeniti lampu, slika će postati tamnija, a kvaliteta boje lošija. Kada se to dogodi, zamijenite lampu. ☛ str.58

Problemi na početku projekcije

Projektor se ne uključuje

Uzrok	Rješenje
Jeste li pritisnuli gumb [⏻]?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje projektora.
Jesu li indikatori ugašeni?	Strujni kabel niste ispravno priključili ili nema struje. Ispravno priključite strujni kabel projektora. ☛ *Kratke upute* Provjerite rade li ispravno strujna utičnica ili izvor struje.
Pale li se i gase indikatori kada dodirnete strujni kabel?	Vjerojatno je slab kontakt u strujnom kabelu ili je kabel neispravan. Ponovno priključite strujni kabel. Ako time ne riješite problem, prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u *Priručniku za podršku i servis.* ☛ *Popis kontakata za projektor Epson*
Jeste li zaključavanje upravljačke ploče namjestili na "Potpuno zaklj."?	Držite li pritisnut gumb [Enter] na upravljačkoj ploči oko sedam sekundi, prikazat će se poruka i gumbi upravljačke ploče će se otključati. ☛ str.27
Jeste li strujni kabel priključili odmah nakon izravnog isključivanja ili je li glavna sklopka isključena?	Kada takav postupak izvršite nakon što opciju "Izr. napajanje uklj." namjestite na "Uključeno", projektor se možda neće uključiti. Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje projektora.

Ostali problemi

Nema zvuka ili je zvuk suviše tih

Uzrok	Rješenje
Jeste li ispravno priključili izvor zvuka?	Provjerite jeste li kabel priključili na priključak Audio.
Jeste li glasnoću namjestili na minimum?	Namjestite glasnoću tako da čujete zvuk. ☛ *Kratke upute*
Je li aktivan A/V bez tona?	Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb [A/V Mute] za isključivanje A/V bez tona. ☛ str.18
Ima li kabel za zvuk natpis "No resistance"?	Kada koristite kupljeni kabel za zvuk, na njemu mora pisati "No resistance" (Nema otpora).

Daljinski upravljač ne radi

Uzrok	Rješenje
Jeste li odašiljač signala daljinskog upravljača usmjerili prema senzoru daljinskog upravljača na projektoru?	Usmjerite daljinski upravljač prema senzoru. Kut rada daljinskog upravljača iznosi oko 30° vodoravno i oko 15° okomito. ☛ *Kratke upute*
Je li daljinski upravljač previše udaljen od projektora?	Radni raspon daljinskog upravljača je oko 6 m. ☛ *Kratke upute*
Je li senzor daljinskog upravljača obasjan sunčevom svjetlošću ili snažnom fluorescentnom rasvjetom?	Projekor postavite negdje gdje snažna svjetlost neće obasjavati senzor daljinskog upravljača.
Jesu li baterije istrošene ili jeste li ih ispravno stavili?	Provjerite jeste li ispravno stavili baterije ili ih prema potrebi zamijenite. ☛ str.57
Jeste li gumbe daljinskog upravljača držali dulje od 30 sekundi?	Držite li pritisnut neki od gumba daljinskog upravljača dulje od 30 sekundi, daljinski upravljač prestaje slati signale (stanje mirovanja daljinskog upravljača). Kada otpustite gumb, nastavlja se uobičajeni rad daljinskog upravljača. Time se onemogućava da se baterije nehotice istroše, budući se stanje mirovanja aktivira ako daljinski upravljač stavite u vrećicu ili na njega stavite neki predmet.

Dodaci

U ovom poglavlju nalaze se informacije o održavanju kako bi se dugoročno osigurao besprijekoran rad projektora.

Načini postavljanja 55

Čišćenje 56

- **Čišćenje površine projektora 56**
- **Čišćenje objektiva 56**
- **Čišćenje filtra za zrak i otvora za prozračivanje 56**

Zamjena potrošnog pribora 57

- **Zamjena baterija daljinskog upravljača 57**
- **Zamjena lampe 58**
  - Vrijeme zamjene lampe.....58
  - Postupak zamjene lampe.....59
  - Poništavanje vremena rada lampe 61
- **Zamjena filtra za zrak 61**
  - Vrijeme zamjene filtra za zrak.....61
  - Postupak zamjene filtra za zrak.....61

Spremanje korisničkog logotipa 63

Veličina i udaljenost zaslona 66

Priključivanje i iskopčavanje USB-uređaja 67

- **Priključivanje USB-uređaja.....67**
- **Signali indikatora.....67**
- **Iskopčavanje USB-uređaja 67**

Stavljanje i vađenje SD-kartice 68

- **Stavljanje SD-kartice..... 68**
- **Signali žaruljice SD-kartice 68**
- **Vađenje SD-kartice 69**

Povezivanje USB-kabelom radi projekcije (USB prikaz) 70

- **Povezivanje..... 70**
  - Pri prvom povezivanju 71
  - Drugi put i dalje 72

Priključivanje USB-kabela 73

- **Listanje gore/dolje daljinskim upravljačem 73**
- **Upravljanje pokazivačem miša pomoću daljinskog upravljača (funkcija bežičnog miša) 74**
  - Uporaba bežičnog miša..... 75

Dijaprojekcija.....76

- **Slikovne datoteke za prikazivanje u dijaprojekciji 76**
- **Osnovne funkcije dijaprojekcije..... 76**
  - Pokretanje dijaprojekcije..... 76
  - Prekid dijaprojekcije 77
  - Zaslon za pregled datoteka dijaprojekcije..... 77
  - Prikazivanje pojedinačnih slika..... 79
  - Pokretanje dijaprojekcije..... 80
  - Zakretanje slika 81

- **Namještanje prikaza slika i dijaprojekcije 81**

Dodatna oprema i potrošni pribor..... 83

Dodatna oprema 83
Potrošni pribor 83

Rječnik 84

Naredbe ESC/VP21 86

- **Popis naredbi.....86**
- **Raspored kabela 86**

USB-veza 86

- **Uspostava USB-veze 87**

Popis podržanih prikaza monitora 88

Računalne slike (analogni RGB) 88
Komponentni video 89
Kompozitni video/S-video.....89
Ulazni signal iz HDMI-priključka.....90

Tehnički podaci..... 91

- **Tehnički podaci.....91**
- **Potrebni operacijski sustavi za priloženi softver 93**

Izgled..... 94

Kazalo 95

Načini postavljanja

Projektor podržava sljedeća četiri načina projekcije. Postavite ga ovisno o uvjetima na mjestu postavljanja.

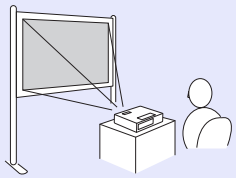
Upozorenje

- *Pri postavljanju projektora u viseći položaj (na viseći nosač) potreban je poseban način postavljanja. Ako ga ne postavite ispravno, mogao bi pasti i prouzročiti nesreću ili ozljede.*
- *Koristite li za viseći nosač ljepilo kako se vijci ne bi otpustili ili mazivo ili ulje na projektor, kućište projektora bi moglo puknuti i projektor bi mogao ispasti iz visećeg nosača. To bi moglo prouzročiti teške ozljede osoba ispod visećeg nosača i oštetiti projektor.*
  Pri ugradnji ili namještanju visećeg nosača ne koristite ljepilo koje sprečava otpuštanje vijaka, kao ni mazivo, ulje i sl.

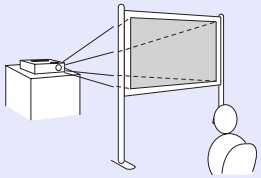
Pozor

Projektor ne koristite ako je okrenut na bočnu stranu. Mogle bi nastati neispravnosti.

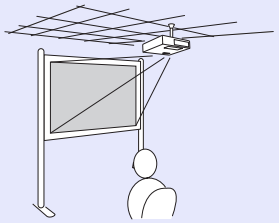
- *Projiciranje slika ispred zaslona. (Prednja projekcija)*



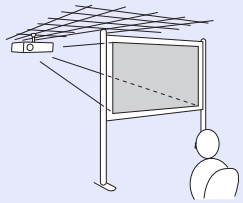
- *Projiciranje slika iza prozirnog zaslona. (Stražnja projekcija)*



- *Ovješenje projektora na strop i projiciranje slika ispred zaslona. (Prednja/stropna projekcija)*



- *Ovješenje projektora na strop i projiciranje slika iza prozirnog zaslona. (Stražnja/stropna projekcija)*



- *Za ovješenje projektora na strop potreban je dodatni viseći nosač.* ☛ str.83
- *Postavku možete promijeniti tako da na daljinskom upravljaču držite pritisnut gumb [A/V Mute] oko pet sekundi:*
  "Prednja" ↔ "Prednja/strop"
  Namjestite "Stražnja" ili "Stražnja/strop" u konfiguracijskom izborniku. ☛ str.35

Čišćenje

Očistite projektor kada se zaprlja ili kada se smanji kvaliteta projicirane slike.

Čišćenje površine projektora

Površinu projektora obrišite mekom krpom.
Ako je površina vrlo prljava, krpu namočite u vodu s malo blagog sredstva za čišćenje suđa, a zatim je dobro iscijedite prije brisanja površine projektora.

Pozor
Za čišćenje površine projektora ne koristite agresivna sredstva kao što su vosak, alkohol i razrjeđivač. Kućište bi moglo promijeniti kvalitetu ili izblijedjeti.

Čišćenje objektiva

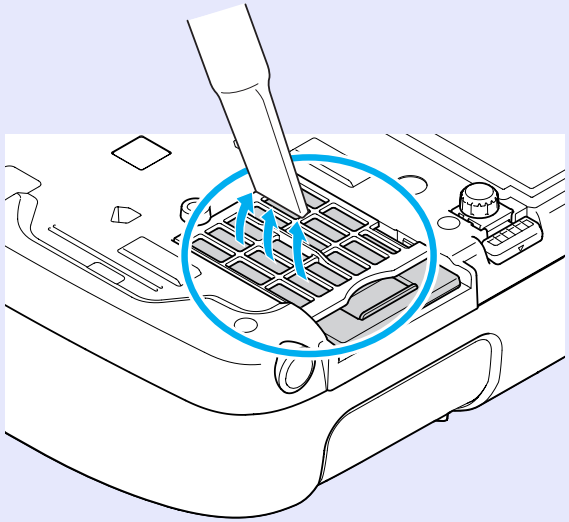
Krpicom za brisanje naočala oprezno obrišite leću objektiva.

Pozor
Ne trljajte leću grubim predmetima i zaštitite je od udaraca, jer bi se mogla lako oštetila.

Čišćenje filtra za zrak i otvora za prozračivanje

Očistite filtar za zrak i otvor za prozračivanje kada se prikaže poruka:
"Projektor se pregrijava. Provjerite je li otvor za zrak slobodan i očistite ili zamijenite filtar zraka." ☛ "Postupak zamjene filtra za zrak" str.61

Pozor
Nakupi li se prašina na filtru za zrak, temperatura unutar projektora bi mogla narasti, što može prouzročiti poteškoće pri radu i skratiti vijek trajanja optičkog sklopa. Filtar za zrak očistite odmah nakon što se prikaže poruka.



- ***Ako se poruka često prikazuje, čak i nakon čišćenja, tada morate zamijeniti filtar za zrak. Zamijenite ga novim filtrom.*** ☛ *str.61*
- ***Preporučujemo da ove dijelove čistite barem jednom svaka tri mjeseca. Čistite ih češće ako projektor koristite u okruženju s mnogo prašine.***

Zamjena potrošnog pribora

U ovom odjeljku objašnjena je zamjena baterija daljinskog upravljača, lampe i filtra za zrak.

Zamjena baterija daljinskog upravljača

Osjetite li zastoj u reagiranju daljinskog upravljača ili ako on uopće ne radi nakon dulje uporabe, tada su se vjerojatno ispraznile baterije. Tada je potrebno zamijeniti baterije. Pripremite dvije alkalne ili manganske baterije veličine AA. Smijete koristiti samo alkalne ili manganske baterije veličine AA.

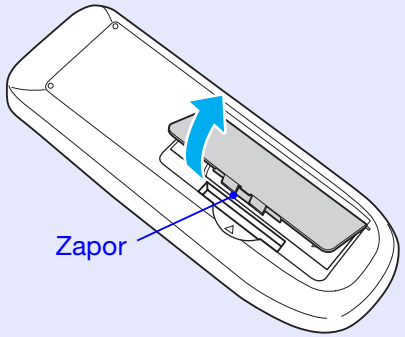
Pozor

Prije rada s baterijama obavezno pročitajte Upute za sigurnost/Priručnik za podršku i servis. ☛ *Upute za sigurnost*

Postupak

1 Skinite poklopac odjeljka za baterije.

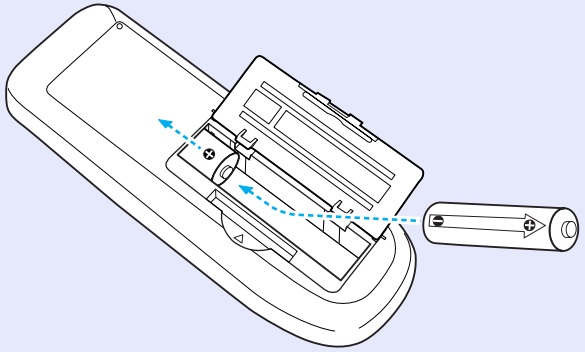
Pritisnite zapor poklopca za baterije i podignite poklopac.



2 Zamijenite stare baterije novima.

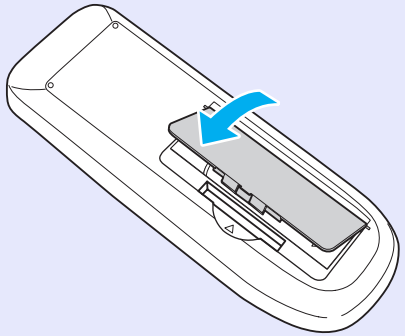
⚠ Oprez

Pri stavljanju baterija pripazite na oznake polariteta (+) i (-) u odjeljku za baterije.



3 Ugradite poklopac odjeljka za baterije.

Pritisnite poklopac odjeljka za baterije dok ne uskoči.



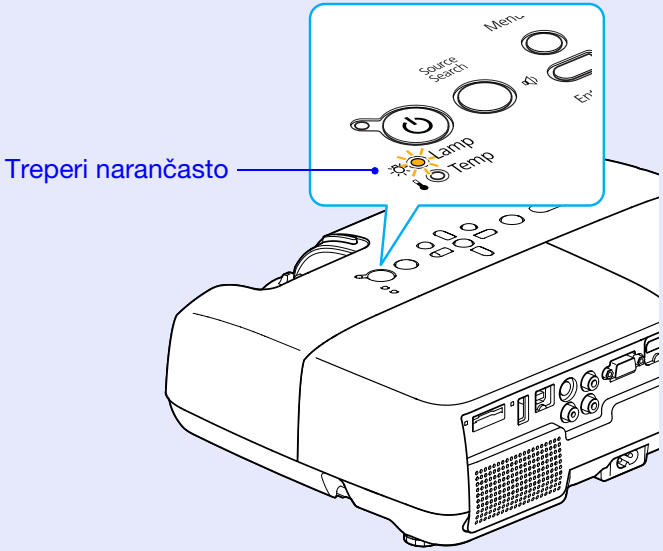
Zamjena lampe

Vrijeme zamjene lampe

Lampu zamijenite kada:

- Prikazuje se poruka "Zamijenite lampicu.".

- Indikator lampe treperi narančastom bojom.



- Projicirana slika postane tamna ili se smanji njezina kvaliteta.

Pozor

- *Poruka o zamjeni lampe prikazat će se nakon isteka dolje navedenih razdoblja, kako bi se očuvala početna svjetlina i kvaliteta projicirane slike.* ☛ *"Kontrola svjetline"* *str.34*
  - Ako se neprekidno koristi na velikoj svjetlini: oko 2900 sati
  - Ako se neprekidno koristi na maloj svjetlini: oko 3900 sati
- *Nastavite li koristiti lampu nakon što protekne razdoblje zamjene, povećava se mogućnost prskanja lampe. Kada se prikaže poruka o zamjeni lampe, zamijenite lampu što je prije moguće, čak i ako još uvijek radi.*
- *Ovisno o obilježjima i načinu uporabe lampe, lampa može potamniti ili prestati raditi prije nego što se prikaže poruka o zamjeni lampe. Uvijek imajte pri ruci rezervnu lampu za slučaj potrebe.*

Postupak zamjene lampe

Upozorenje

Ako trebate zamijeniti lampu jer više ne svijetli, postoji mogućnost da se slomila.
Pri zamjeni lampe u projektoru ovješenom na strop, uvijek pretpostavite da se lampa slomila i stanite pored poklopca lampe, a ne ispod njega. Oprezno skinite poklopac lampe. Komadići stakla mogli bi ispasti kada otvorite poklopac lampe. Dospiju li vam komadići stakla u oči ili usta, odmah zatražite liječničku pomoć.

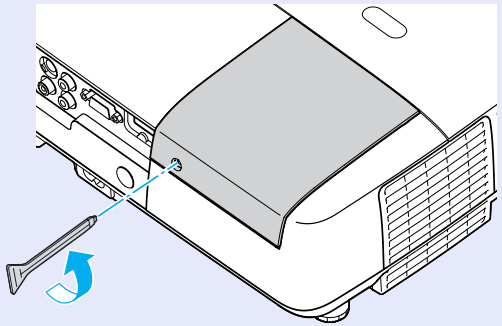
Oprez

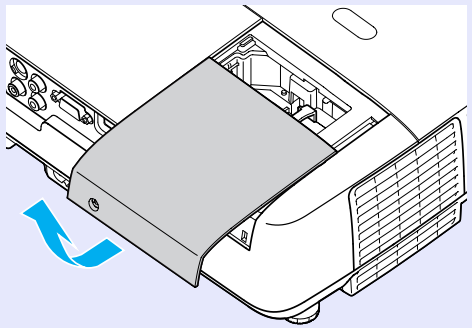
Poklopac lampe skinite tek kada se lampa dovoljno ohladi. Ako je lampa još uvijek vruća, možete se opeći ili na drugi način ozlijediti. Lampa će se dovoljno ohladiti nakon otprilike jedan sat od isključivanja projektora.

Postupak

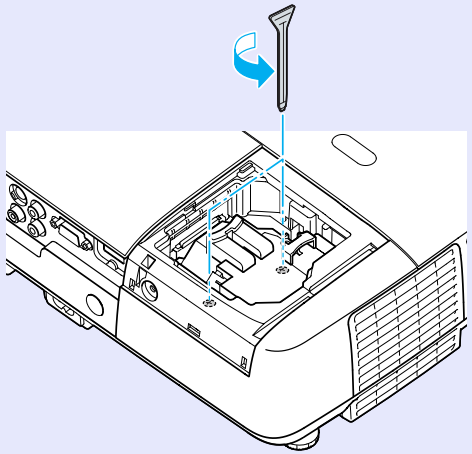
1. **Iskopčajte strujni kabel nakon što isključite projektor i dvaput se oglasi zvučni signal za potvrdu.**

2. **Poklopac lampe skinite tek kada se lampa ohladi.**
   Odvijačem priloženim uz novu lampu ili križnim odvijačem odvijte vijak na poklopcu lampe. Nakon toga povucite poklopac lampe prema vam i podignite ga.



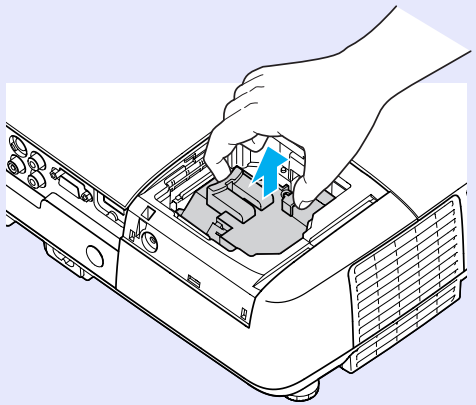


3 **Odvijte dva vijka za lampu.**



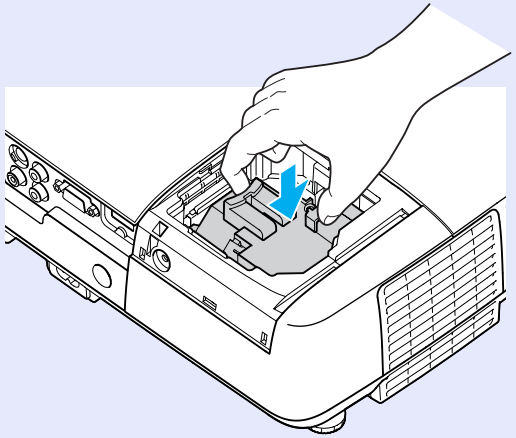
4 **Izvadite staru lampu.**

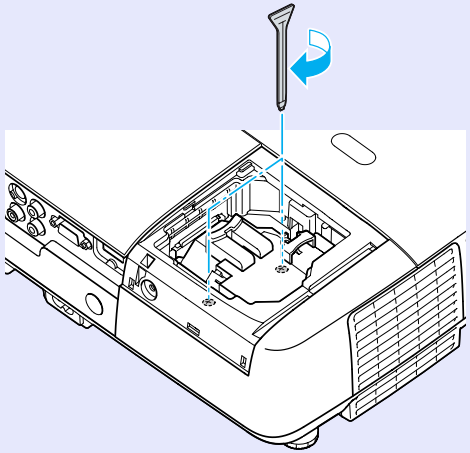
Ako je lampa napukla, zamijenite je novom ili se za savjet obratite trgovcu. ☛ *Popis kontakata za projektor Epson*



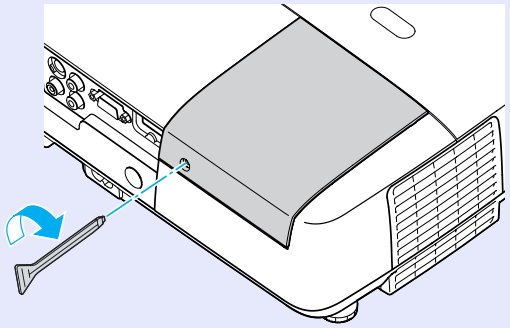
5 **Ugradite novu lampu.**

Stavite novu lampu pomoću vodilica u ispravnom smjeru tako da sjedne u ležište, čvrsto je pritisnite na mjestu označenom s "PUSH" i nakon toga uvijte dva vijka.





6 **Ugradite poklopac lampe.**



Pozor

- *Provjerite jeste li sigurno ugradili lampu. Skinete li poklopac lampe, lampa će se automatski isključiti zbog sigurnosti. Ako lampa ili poklopac lampe nisu ispravno ugrađeni, lampa se neće uključiti.*
- *Proizvod koristi lampu koja sadrži živu (Hg). Upute o zbrinjavanju i recikliranju možete saznati kod nadležne komunalne službe. Lampu ne bacajte u komunalni otpad.*

Poništavanje vremena rada lampe

Projektor bilježi vrijeme rada lampe, a poruka će vas obavijestiti kada je potrebno zamijeniti lampu. Nakon zamjene lampe obavezno poništite vrijeme lampe u konfiguracijskom izborniku. ☛ str.38

Vrijeme rada lampe poništite samo nakon zamjene lampe. Inače se vrijeme zamjene lampe neće ispravno prikazati.

Zamjena filtra za zrak

Vrijeme zamjene filtra za zrak

Filtar za zrak zamijenite kada:

- Filtar za zrak je poderan.
- Poruka se prikazuje čak i nakon što očistite filtar za zrak.

Postupak zamjene filtra za zrak

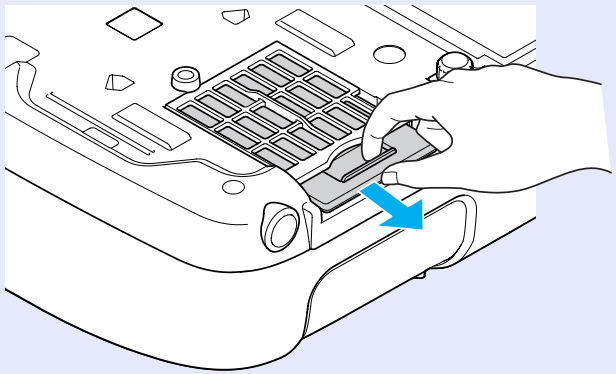
Filtar za zrak se može zamijeniti i dok je projektor ovješen na strop.

Postupak

1 **Iskopčajte strujni kabel nakon što isključite projektor i dvaput se oglasi zvučni signal za potvrdu.**

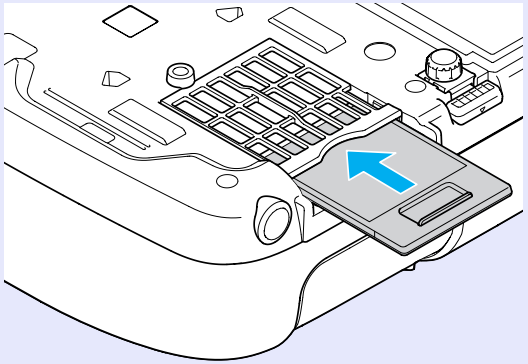
2 **Izvadite filtar za zrak.**

Stavite prst u otvor filtra za zrak i povucite filtar prema van.



3 **Stavite novi filtar za zrak.**

Uvucite novi filtar za zrak i gurnite ga dok ne uskoči.



Rabljene filtre za zrak zbrinite u otpad prema važećim propisima.
Materijal okvira: polikarbonat, ABS-smola
Materijal filtra: poliuretanska pjena

Spremanje korisničkog logotipa

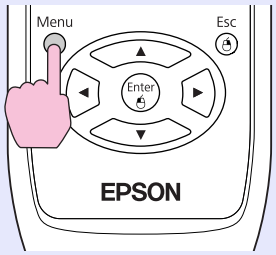
Sliku koja se trenutačno projicira možete spremiti kao korisnički logotip.

> ***Pri registraciji korisničkog logotipa postojeći logotip će se izbrisati, a zadana postavka se neće vratiti.***

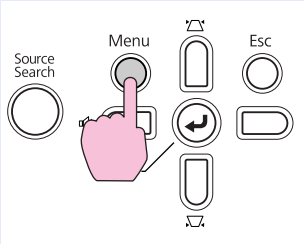
Postupak

1 Projicirajte sliku koju želite postaviti za korisnički logotip, a zatim pritisnite gumb [Menu].

Na daljinskom upravljaču

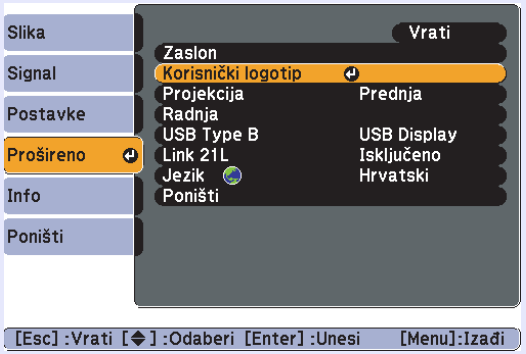


Na upravljačkoj ploči



2 Na konfiguracijskom izborniku odaberite "Prošireno" - "Korisnički logotip". ☛ str.30

Gumbi koje možete koristiti i njihova funkcija navedeni su u vodiču ispod izbornika.

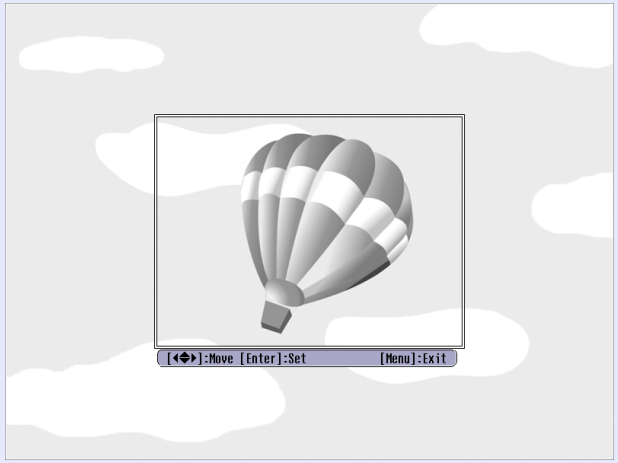


> - ***Ako ste opciju "Zašt. koris. logo." postavke "Zaštita lozinkom" namjestili na "Uključeno", prikazat će se poruka i nećete moći promijeniti korisnički logotip. Možete ga promijeniti tek kada opciju "Zašt. koris. logo." namjestite na "Isključeno".*** ☛ str.25
> - ***Odaberete li "Korisnički logotip" dok namještate geometriju, E-Zoom ili format zaslona, aktivna funkcija će se prekinuti.***

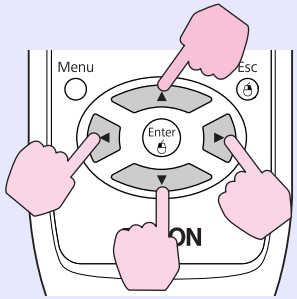
3 Kada se prikaže poruka "Odabrati sliku kao korisnički logotip?", odaberite "Da".

> ***Kada pritisnete gumb [Enter] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči, veličina zaslona se može promijeniti radi prilagodbe razlučivosti slikovnog signala.***

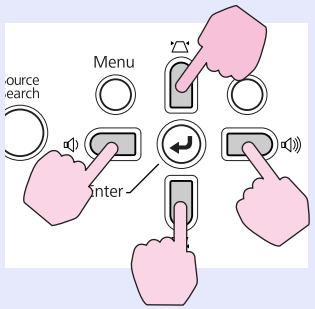
4 **Pomičite okvir i odaberite dio slike koji želite postaviti za korisnički logotip.**



Na daljinskom upravljaču



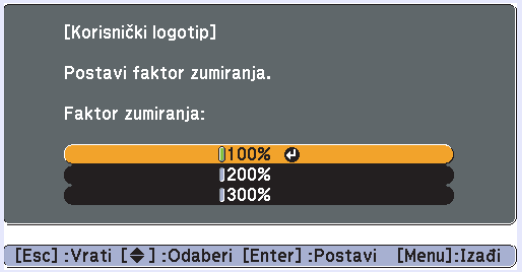
Na upravljačkoj ploči



Veličina slike smije biti do 400 × 300 točaka.

5 **Kada se prikaže poruka "Odabrati ovu sliku?", odaberite "Da".**

6 **Odaberite faktor povećanja na zaslonu postavke zumiranja.**



7 Kada se prikaže poruka "Spremiti sliku kao korisnički logotip?", odaberite "Da".

Slika je spremljena. Nakon spremanja slike prikazuje se poruka "Dovršeno.".

Spremanje korisničkog logotipa može trajati oko 15 sekundi. Ne koristite projektor ni druge priključene uređaje dok traje spremanje. Mogle bi nastati neispravnosti.

Veličina i udaljenost zaslona

Pomoću donjih tablica možete odabrati optimalan položaj projektora. Vrijednosti su samo približne.

Jedinice: cm

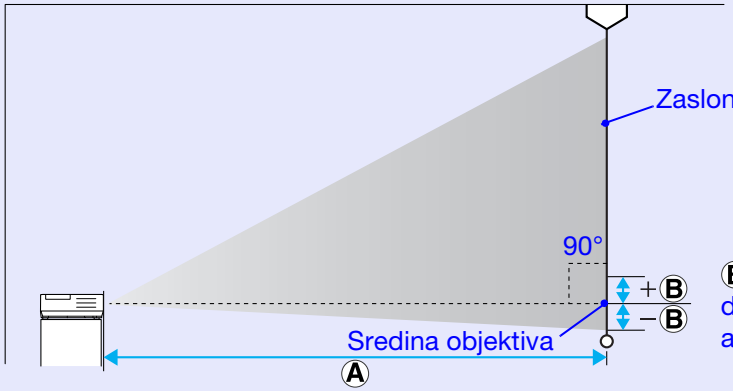
Veličina zaslona 16:10		Udaljenost zaslona Ⓐ Minimalno (Wide) do maksimalno (Tele)	Ⓑ
30"	65 × 40	94 do 113	0
40"	86 × 54	126 do 152	0
50"	110 × 67	158 do 191	0
60"	130 × 81	191 do 230	0
80"	170 × 110	255 do 307	0
100"	220 × 130	320 do 385	0
120"	260 × 160	385 do 463	0
150"	320 × 200	482 do 579	0
200"	430 × 270	644 do 774	0
250"	540 × 340	806 do 968	0

Jedinice: cm

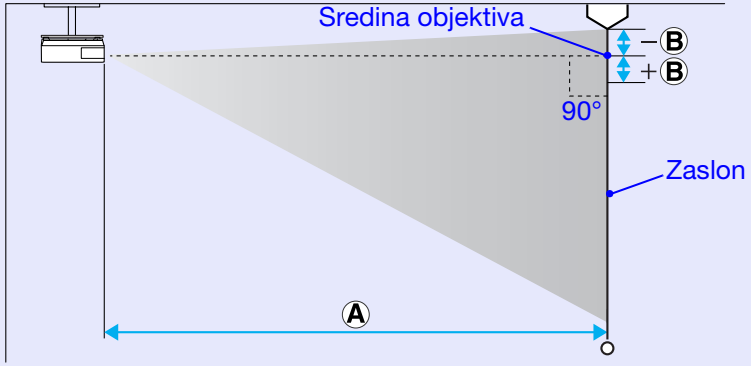
Veličina zaslona 4:3		Udaljenost zaslona Ⓐ Minimalno (Wide) do maksimalno (Tele)	Ⓑ
30"	61 × 46	106 do 129	0
40"	81 × 61	143 do 173	0
50"	100 × 76	180 do 217	0
60"	120 × 91	216 do 260	0
70"	140 × 110	253 do 304	0
80"	160 × 120	290 do 348	0
100"	200 × 150	363 do 436	0
150"	300 × 230	546 do 656	0
200"	410 × 300	729 do 876	0
235"	480 × 360	857 do 1030	0

Jedinice: cm

Veličina zaslona 16:9		Udaljenost zaslona Ⓐ Minimalno (Wide) do maksimalno (Tele)	Ⓑ
30"	66 × 37	96 do 116	+2
40"	89 × 50	130 do 156	+3
50"	110 × 62	163 do 196	+3
60"	130 × 75	196 do 236	+4
70"	150 × 87	229 do 276	+5
80"	180 × 100	263 do 316	+6
100"	220 × 120	329 do 396	+7
150"	330 × 190	495 do 596	+10
200"	440 × 250	662 do 795	+14
260"	580 × 320	861 do 1035	+18



Ⓑ je udaljenost od sredine objektiva do dna zaslona (odnosno vrha zaslona ako je projektor ovješen na strop).



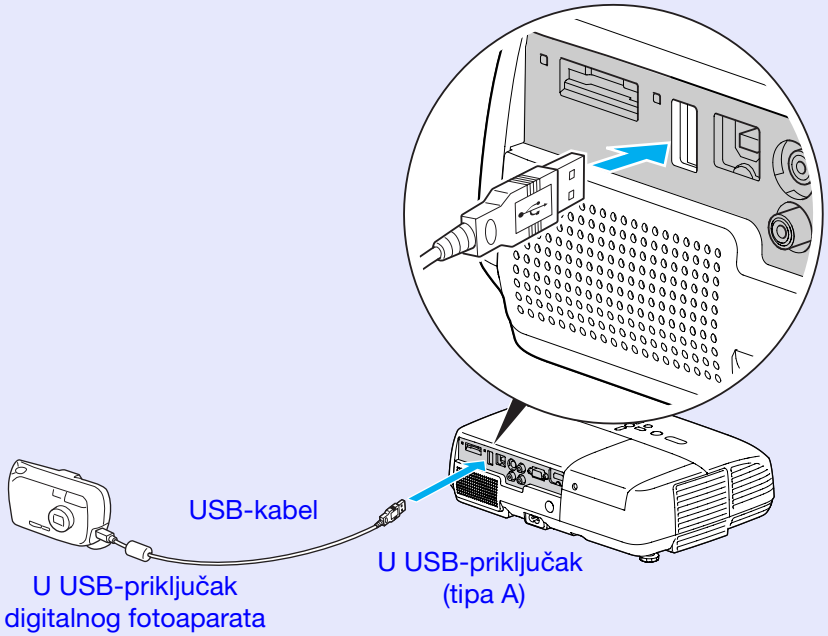
Priključivanje i iskopčavanje USB-uređaja

Možete priključiti digitalni fotoaparat, disk i USB-memoriju kompatibilnu standardu USB 2.0 i 1.1. Slikovne datoteke iz priključenog digitalnog fotoaparata ili USB-uređaja za pohranu možete projicirati u dijaprojekciji. ☛ str.76

Priključivanje USB-uređaja

U ovom odjeljku objašnjeno je priključivanje USB-uređaja, pri čemu kao primjer služi digitalni fotoaparat.
Povežite potrebnim USB-kabelom ili onim koji je priložen uz digitalni fotoaparat.

USB-kabel smije biti dugačak najviše tri metra. Ako je kabel dulji od tri metra, dijaprojekcija možda neće funkcionirati ispravno.



Pozor

- ***Normalni rad nije moguć preko USB-sabirnice. Projektor izravno povežite s digitalnim fotoaparatom ili USB-uređajem za pohranu.***
- ***Pri priključivanju USB-diska, obavezno koristite strujni adapter za napajanje diska.***

Signali indikatora

Boje USB-indikatora sljedećim svjetlosnim signalima označavaju status USB-uređaja priključenog na projektor.

■ : svijetli □ : ugašen

Indikatori	Status
■ (narančasto)	USB-uređaj je priključen.
■ (zeleno)	Prikazuje se dijaprojekcija slika s priključenog uređaja.
□	USB-uređaj nije priključen.

Iskopčavanje USB-uređaja

Kada završite s projekcijom, na sljedeći način iskopčajte USB-uređaje iz projektora.

Postupak

1. **Iskopčajte digitalni fotoaparat ili USB-uređaj.**
2. **Iskopčajte ga iz USB-priključka projektora (tipa A).**

Stavljanje i vađenje SD-kartice

Slikovne datoteke na uloženoj SD-kartici ili SDHC (SD High Capacity) kartici možete prikazati u dijaprojekciji. ☛ str.76
Sve takve kartice u nastavku ćemo nazivati SD-karticama.
U nastavku teksta opisan je postupak stavljanja i vađenja SD-kartica.

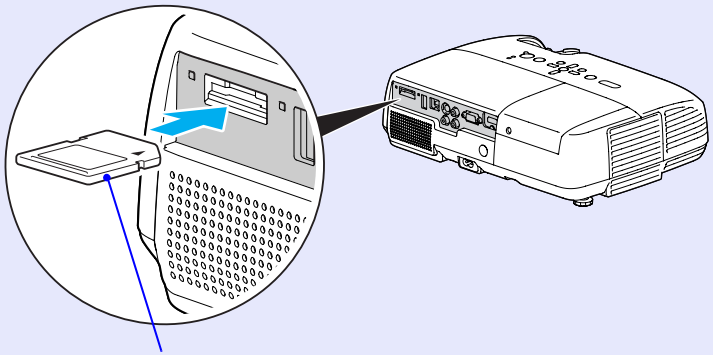
Stavljanje SD-kartice

Pozor
Stavite SD-karticu tako da je okrenuta u ispravnom smjeru. Stavljanje kartice u pogrešnom smjeru može prouzročiti kvar ili oštećenje.

Postupak

Stavite SD-karticu u utor za karticu tako da je njezina gornja površina okrenuta prema gore.

Gurnite karticu do kraja u utor.



SD-kartica
(može se nabaviti u trgovinama)

Signali žaruljice SD-kartice

Žaruljica SD-kartice svjetlosnim signalima označava status pristupa SD-kartici.

: treperi ■ : svijetli □ : ugašena

Žaruljica	Status
	Čitanje podataka sa SD-kartice.
■	SD-kartica je na čekanju.
□	SD-kartica se ne koristi.

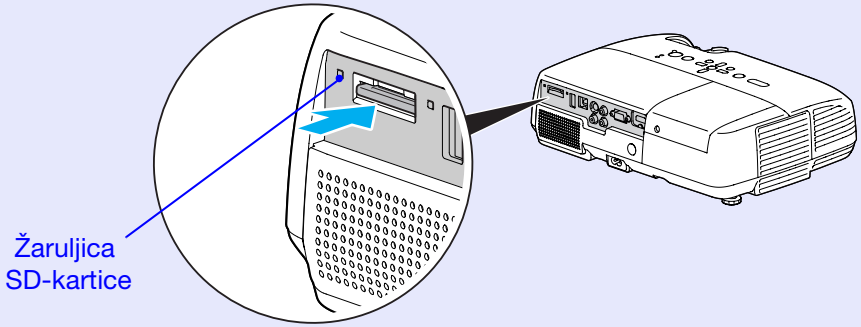
Vađenje SD-kartice

Pozor

Ne vadite karticu dok treperi njezina žaruljica. Time možete oštetiti karticu ili projektor.

Postupak

1. **Nježno pritisnite SD-karticu.**
   SD-kartica će iskočiti.



2. **Primite SD-karticu i izvucite je.**

Povezivanje USB-kabelom radi projekcije (USB prikaz)

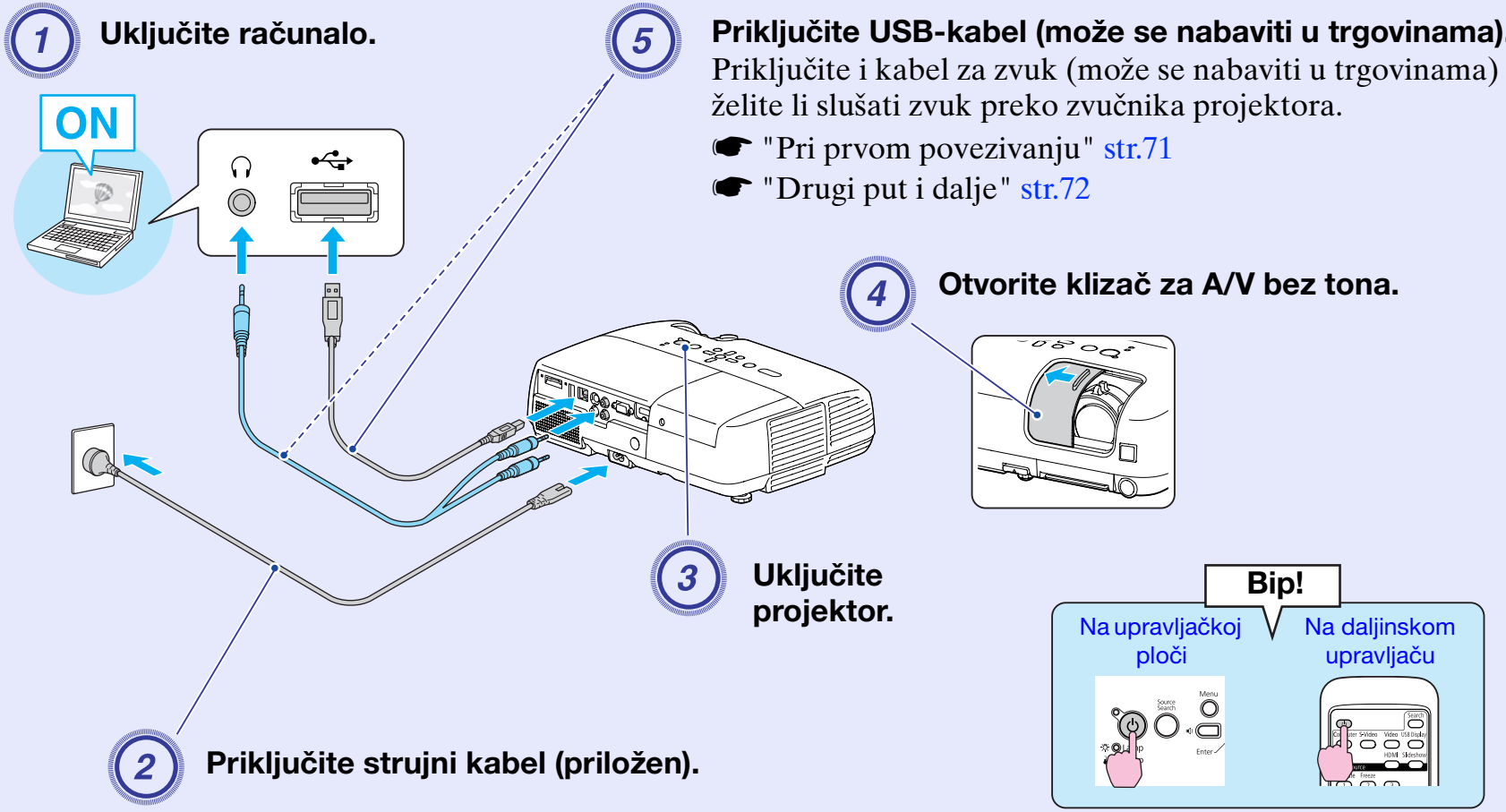
Projektor može projicirati računalne slike kada je povezan s Windows-računalom putem USB-kabela. Ta se funkcija naziva USB prikaz. Računalne slike se mogu brzo projicirati povezivanjem USB-kabelom.

Pozor

Ne povezujte putem USB sabirnice: projektor izravno priključite na računalo.

Povezivanje

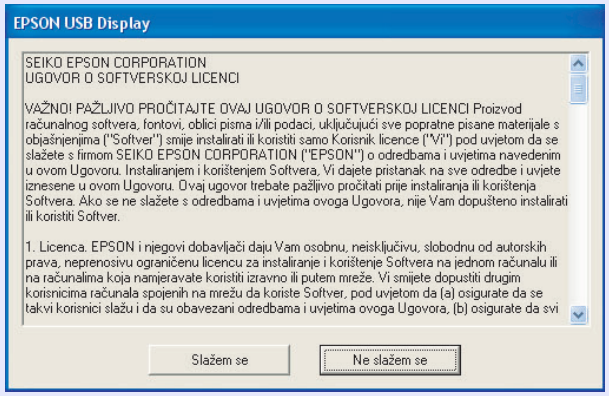
Postupak



Pri prvom povezivanju

Koristite li Windows 2000, dvaput pritisnite "My Computer" - "EPSON_PJ_UD" - "EMP_UDSE.EXE" na računalu.

1 Automatski počinje instalacija upravljačkog programa.

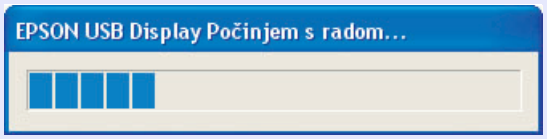


Koristite li korisnička prava u sustavu Windows 2000, može se prikazati poruka o pogreški i instalacija možda neće biti moguća. U tom slučaju ažurirajte Windows najnovijom nadogradnjom i ponovno povežite. Za pojedinosti se obratite na najbližu adresu navedenu u *Priručniku za podršku i servis.*

☛ *Popis kontakata za projektor Epson*

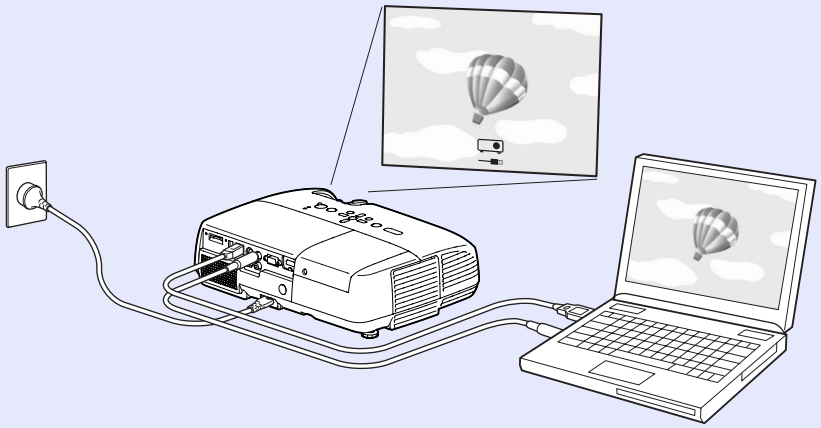
2 Odaberite "Slažem se".

USB prikaz ne možete koristiti ako ne instalirate upravljački program. Obavezno odaberite "Slažem se". Želite li prekinuti instalaciju, odaberite "Ne slažem se".



3 Projiciraju se računalne slike.

Projekcija računalnih slika možda neće odmah započeti. Dok se ne počnu projicirati računalne slike, ne dirajte uređaj i ne iskopčavajte USB-kabel ni ne isključujte projektor.



- ***Ako se slike ne počnu projicirati, pritisnite "Svi programi" - "EPSON Projector" - "EPSON USB Display" - "EPSON USB Display Vx.x".***
- ***Ako ne započne automatska instalacija, dvaput pritisnite "EMP_UDSE.EXE" u "Moje računalo" - "EPSON_PJ_UD".***
- ***Za deinstalaciju upravljačkog programa pritisnite "Promijeni/Ukloni" u "Start" - "Upravljačka ploča" - "Dodavanje ili uklanjanje programa" - "EPSON USB Display".***
- ***Iskopčavanje***
  Za iskopčavanje projektora dovoljno je iskopčati USB-kabel. Ne trebate koristiti funkciju "Safely Remove Hardware" u Windowsu.

Drugi put i dalje

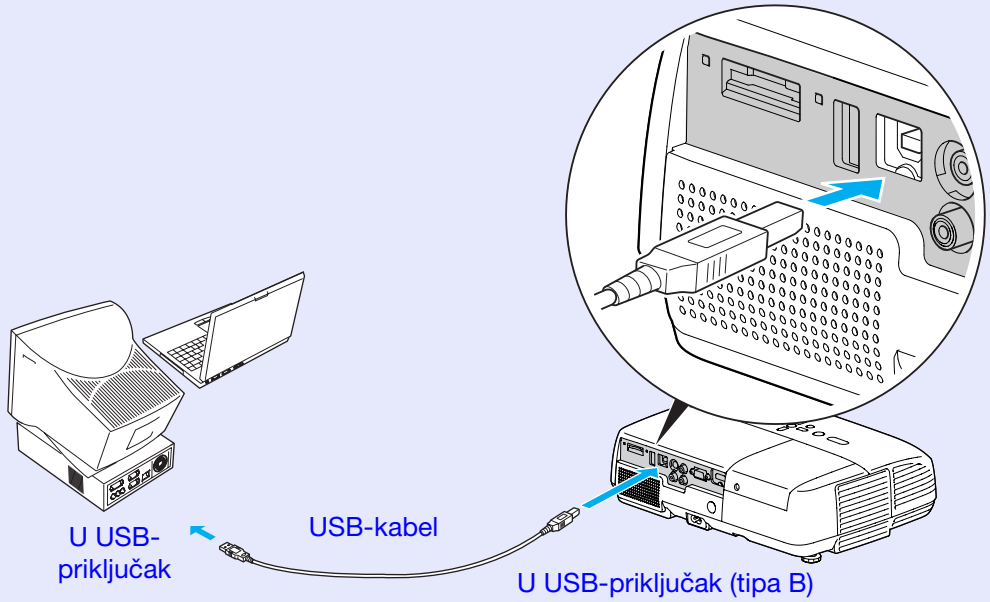
Projiciraju se računalne slike.

Projekcija računalnih slika možda neće odmah započeti. U tom razdoblju ne dirajte uređaj.

Priključivanje USB-kabela

Povežite USB-priključak računala s USB-priključkom (tipa B) na stražnjoj strani projektora putem kupljenog USB-kabela kako biste koristili funkcije koje nisu dostupne u USB Display. Način uporabe opisan je na navedenim stranicama. Osim toga, funkcije se ne mogu koristiti istodobno kad i USB prikaz.

- Koristite gumb [Page] (+)/(-) na daljinskom upravljaču za listanje gore/dolje. ☛ str.73
- Upravljajte pokazivačem miša pomoću daljinskog upravljača. ☛ str.74
- Upravljajte projektorom slanjem naredbi iz računala. ☛ str.86



Listanje gore/dolje daljinskim upravljačem

Pri projekciji računalne slike možete koristiti listanje gore/dolje pomoću priloženog daljinskog upravljača ako u blizini nemate računalo.

Postupak

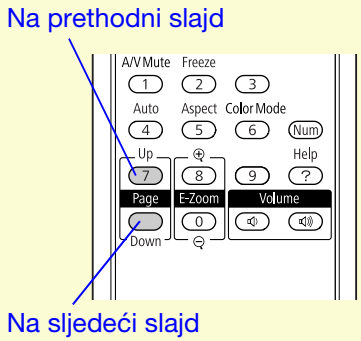
1. **Povežite računalo s projektorom putem USB-kabela. ☛ str.70**

2. **Namjestite "Prošireno" - "USB Type B" na "Str. gore/dolje" u konfiguracijskom izborniku.**
   - Koristite li USB prikaz, namjestite "Prošireno" - "USB Type B" na "USB Display" u konfiguracijskom izborniku. ☛ str.70
   - Istodobno ne možete koristiti funkcije listanja gore/dolje i bežičnog miša. ☛ str.74

Kompatibilno računalo
Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate Mac OS X 10.3 do 10.5

Primjer uporabe: Pri prikazivanju dijaprojekcije u PowerPointu, prethodni i sljedeći slajd se prikazuju na sljedeći način.

Za prikaz prethodnog/ sljedećeg slajda u dijaprojekciji PowerPointa



Upravljanje pokazivačem miša pomoću daljinskog upravljača (funkcija bežičnog miša)

Priloženi daljinski upravljač sadrži funkciju upravljanja pokazivačem miša. Ta se funkcija naziva bežični miš.
Možete je koristiti ako je aktivni izvor signala računalo ili HDMI.

- ***Funkciju bežičnog miša ne možete koristiti tijekom USB prikaza.***
- ***Ne možete istodobno koristiti funkcije bežičnog miša i listanja gore/dolje.***

Postupak

1. **Povežite računalo s projektorom putem USB-kabela.** ☛ str.70

2. **Namjestite "Prošireno" - "USB Type B" na "Bežični miš" u konfiguracijskom izborniku.**

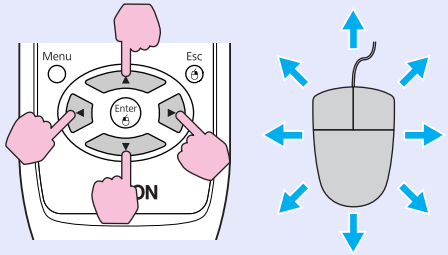
Kompatibilno računalo
Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/ Vista Ultimate Mac OS X 10.3 do 10.5

- ***Funkciju bežičnog miša možda nećete moći koristiti, što ovisi o verziji operacijskog sustava Windows ili Macintosh.***
- ***Za uporabu miša možda ćete morati promijeniti postavke na računalu. Pojedinosti o tome pročitajte u dokumentaciji računala.***

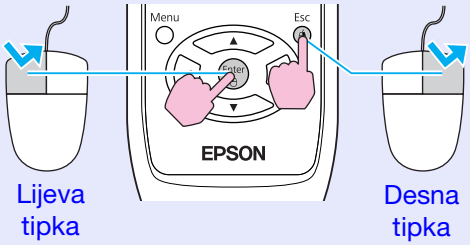
Nakon povezivanja možete koristiti pokazivač miša kako je opisano u nastavku.

Uporaba bežičnog miša

Pomicanje pokazivača miša

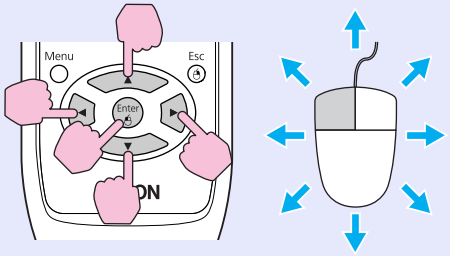


Pritiskanje tipki miša



Dvostruki pritisak: brzo dvaput pritisnite gumb.

Povlačenje i puštanje



(1) Držite pritisnut gumb [Enter] i povlačite gumbima [ ].
(2) Otpustite gumb [Enter] na željenom mjestu.

- *Ako ste na računalu zamijenili uloge lijevog i desnog gumba, one će biti zamijenjene i na daljinskom upravljaču.*
- *Funkciju bežičnog miša ne možete koristiti sa sljedećim funkcijama:*
  - dok koristite konfiguracijski izbornik
  - dok koristite izbornik pomoći
  - dok koristite E-Zoom
  - dok snimate korisnički logotip
  - dok namještate glasnoću

Dijaprojekcija

Prezentacije možete održavati povezivanjem projektora s digitalnim fotoaparatom, USB-uređajem za pohranu ili SD-karticom. Slikovne datoteke na tim uređajima mogu se izravno projicirati. Projekcija je olakšana zato što nije potrebno priključiti računalo.

Slikovne datoteke za prikazivanje u dijaprojekciji

Slikovne datoteke koje se mogu prikazivati u dijaprojekciji su:

Vrsta	Vrsta datoteka (nastavak)	Napomena
Samo statične slike	.jpg	JPEG-datoteke moraju podržavati standard Exif. Ne možete projicirati slike razlučivosti iznad 8176 x 6144. Vodoravan/okomit broj točaka na slici mora biti višekratnik broja 8.

- ***Ne možete koristiti USB-uređaje za pohranu s funkcijom zaštite.***
- ***Zbog obilježja JPEG-datoteka, ako je omjer kompresije prevelik, slike se možda neće ispravno projicirati.***
- ***Ne možete projicirati filmske datoteke.***

Osnovne funkcije dijaprojekcije

U ovom odjeljku objašnjene su osnovne funkcije rada s dijaprojekcijom.
Sve sljedeće radnje obavljaju se daljinskim upravljačem. Sljedeći nazivi gumba odnose se na gumbe daljinskog upravljača.

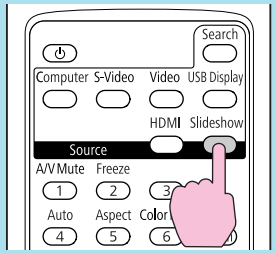
Pokretanje dijaprojekcije

Postupak

Dijaprojekcija počinje automatski kada se projektor poveže s USB-uređajem za pohranu ili SD-karticom.

Pojedinosti o priključivanju USB-uređaja za pohranu i SD-kartice nalaze se na sljedećim stranicama:
Priključivanje USB-uređaja za pohranu: ☛ str.67
Priključivanje SD-kartice: ☛ str.68

Za vrijeme projekcije slika iz nekog drugog izvora, projektor će se prebaciti na priključeni uređaj čim pritisnete gumb [Slideshow].



Prekid dijaprojekcije

Postupak

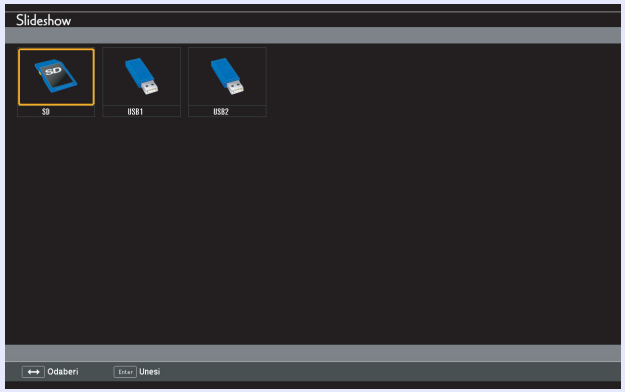
Za prekid dijaprojekcije iskopčajte priključeni USB-uređaj za pohranu ili izvadite SD-karticu.

Pojedinosti o iskopčavanju USB-uređaja za pohranu i vađenju SD-kartice nalaze se na sljedećim stranicama:
Iskopčavanje USB-uređaja za pohranu: ☛ str.67
Vađenje SD-kartice: ☛ str.69

Zaslon za pregled datoteka dijaprojekcije

Ovakav zaslon će se prikazati kada pokrenete dijaprojekciju. To je zaslon za pregled datoteka dijaprojekcije.

Ako ste projektor povezali s nekoliko uređaja za pohranu, prikazat će se sljedeći zaslon za odabir pogona s ikonama koje označavaju vrstu pohrane. U tom slučaju pritisnite gumb [⊕] i nakon odabira pogona sa sadržajem koji želite prikazati pritisnite gumb [Enter].



Istodobno možete povezati do 5 uređaja za pohranu: 1 SD-karticu i 4 USB-uređaja za pohranu.

U nastavku je opisan zaslon za pregled datoteka.

U sljedećoj tablici objašnjene su sve stavke i sadržaj zaslona za pregled datoteka te kako funkcioniraju kada ih odaberete i prihvatite gumbom [Enter].

Naziv stavke	Funkcija
Prikaz stanja	Prikaz pogona, mape, aktivne stranice koja se prikazuje i ukupnog broja stranica.
Gornja upravljačka ploča	Naz. na vrh: Prelazak na višu razinu mapa. Prethodna stranica: Prikaz prethodne stranice, ako postoji. Odaberi pogon: Prelazak na zaslon za odabir pogona.

Naziv stavke	Funkcija
Zaslon sa sadržajem	Prikaz mapa i minijatura slikovnih datoteka. • Pritisnite gumb [⊕] i odaberite mapu ili minijaturu slikovne datoteke. Odabrana mapa i slikovna datoteka okružene su okvirom u boji (pokazivačem). • Zaslon sa sadržajem rasprostire se kroz više stranica, ovisno o broju mapa i slikovnih datoteka. • Kada odaberete slikovnu datoteku i pritisnete gumb [Enter], prikazuje se odabrana slikovna datoteka. • Kada odaberete mapu i pritisnete gumb [Enter], prikazuje se sadržaj mape. • Kada odaberete ikonu "Naz. na vrh" i pritisnete gumb [Enter], prikaz sadržaja prelazi na višu razinu mapa. Pri prikazu mape na najvišoj razini, ikona se ne prikazuje. • JPEG-slike koje nije moguće prikazati kao minijature označane su donjom ikonom.
Donja upravljačka ploča	Opcija: Prikaz zaslona s opcijama. ☛ str.81 Sljedeća stranica: Prikaz sljedeće stranice, ako postoji. Dijaproj.: Pokretanje dijaprojekcije.
Vodič za rad	Vodič za rad se prikazuje ovisno o odabranoj stavci. Možete koristiti prikazane gumbe.

Ako se sadržaj prostire na više stranica, prikaz stranica možete mijenjati gumbima [Page] (+) / (-).

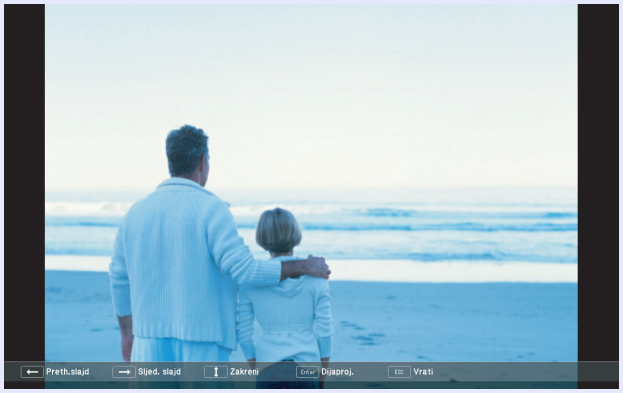
Prikazivanje pojedinačnih slika

Postupak

1 **Pritisnite gumb [⊕] i postavite pokazivač na slikovnu datoteku koju želite projicirati.**

2 **Pritisnite gumb [Enter].**

Prikazuje se odabrana slikovna datoteka.



- *Postavite pokazivač na slikovnu datoteku, pritisnite gumb [Esc] i prikazat će se sljedeći podizbornik. U tom stanju slikovnu datoteku možete prikazati i pritiskom gumba [Enter].*

- *Za vrijeme prikazivanja pritisnite gumb [⊕] za pregledavanje slikovnih datoteka.*

Pokretanje dijaprojekcije

Slikovne datoteke u mapi možete prikazivati jednu za drugom. Ta se funkcija zove dijaprojekcija. Pokrenite dijaprojekciju na sljedeći način. U nastavku je objašnjeno kako pokrenuti dijaprojekciju na zaslonu sa sadržajem.

Postupak

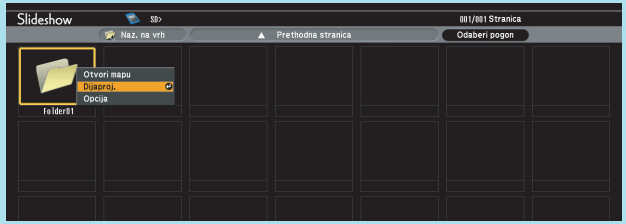
1. **Na zaslonu za pregled datoteka otvorite mapu koju želite prikazati u dijaprojekciji.**

2. **Pritisnite gumb [ ] i postavite pokazivač iznad "Dijaproj." na donjoj upravljačkoj ploči.**

3. **Pritisnite gumb [Enter].**

   Počinje dijaprojekcija slika u mapi, koje se prikazuju jedna za drugom.
   Kada se prikaže posljednja slika dijaprojekcije, automatski se ponovno prikazuje zaslon za pregled datoteka. Namjestite li opciju "Neprekidna reprodukcija" na zaslonu s opcijama na "Uključeno", dijaprojekcija se automatski ponavlja. ☛ str.81

- ***Želite li pokrenuti dijaprojekciju od određene slikovne datoteke, prikažite tu datoteku i pritisnite gumb [Enter].***
- ***Želite li prikazati dijaprojekciju slikovnih datoteka u određenoj mapi, postavite pokazivač na mapu u pregledniku i pritisnite gumb [Esc]. Na prikazanom podizborniku odaberite "Dijaproj." i pritisnite gumb [Enter].***



- ***Možete postaviti uvjete, npr. neprekidnu projekciju ili dodavanje prijelaznih efekata između slika. Kako bi se slikovne datoteke automatski mijenjale u dijaprojekciji, namjestite vrijeme promjene zaslona u izborniku s opcijama na vrijednost koja nije "Ne". (Namjestite li vrijeme promjene zaslona na "Ne", slajdove morate ručno mijenjati.)*** ☛ str.81

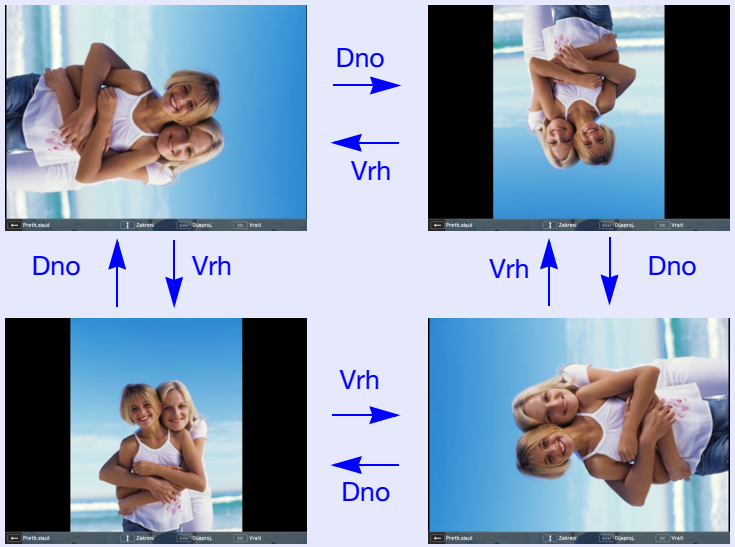
Zakretanje slika

Reproduciranu sliku možete zakrenuti u koracima od 90 stupnjeva. Također možete zakrenuti slike koje se prikazuju u dijaprojekciji. Postupak zakretanja slika opisan je u nastavku.

Postupak

1. **Prikažite jednu slikovnu datoteku ili pokrenite dijaprojekciju.**

2. **Kada se slika prikaže, pritisnite gumb [▲] ili [▼].**



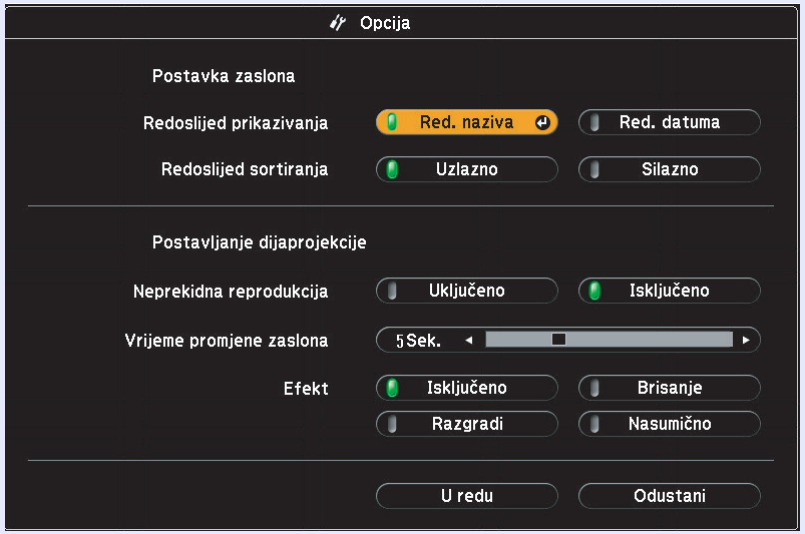
Namještanje prikaza slika i dijaprojekcije

Kako biste namjestili redoslijed prikaza slika i dijaprojekcije u pregledniku, otvorite izbornik s opcijama.

Postupak

1. **Pritisnite gumb [◁▷] na zaslonu za pregled datoteka, postavite pokazivač na "Opcija" u donjoj upravljačkoj ploči i pritisnite gumb [Enter].**

   Prikazuje se zaslon s opcijama.



2 Postavite pokazivač na stavku koju želite promijeniti, pritisnite gumb [Enter] i postavka postaje aktivna.

Pojedinosti o pojedinoj stavci pogledajte u sljedećoj tablici.

Stavka	Funkcija
Postavka zaslona	Namještanje redoslijeda prikaza datoteka. Datoteke se mogu odabrati prema nazivu ili rastućem redoslijedu ažuriranja.
Neprekidna reprodukcija	Namještanje ponavljanja dijaprojekcije.
Vrijeme promjene zaslona	Namještanje vremena prikaza datoteke u dijaprojekciji. Možete namjestiti "Ne" ili "1 do 60 s". Namjestite li "Ne", slike se neće automatski mijenjati.
Efekt	Namještanje prijelaznih efekata između slika.

3 Pritisnite gumb [ ], postavite pokazivač na "U redu", a zatim pritisnite gumb [Enter].

Dodatna oprema i potrošni pribor

Pripremite sljedeću dodatnu opremu i potrošni pribor. Nabavite ih ovisno o načinu uporabe. Navedeni popis dodatne opreme i potroönog pribora aktualan je od: 2008.07. Podaci o dodatnoj opremi mogu se mijenjati bez najave, a dostupnost može ovisiti o državi nabave.

Dodatna oprema

Torba za nošenje ELPKS16B Služi za prenošenje projektora.
Prijenosni zaslon 60" ELPSC07 Prijenosni zaslon 80" ELPSC08 Zaslon 100" ELPSC10 Prijenosni zasloni na zamotavanje (format zaslona ▸▸ 4:3)
Prijenosni zaslon 50" ELPSC06 Kompaktan zaslon jednostavan je za nošenje. (Format zaslona 4:3)
Kabel HD-15 ELPKC02 (1.8m - za mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) Isti kao računalni kabel priložen uz projektor.
Kabel HD-15 ELPKC09 (3m - za mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) Računalni kabel HD-15 ELPKC10 (20 m - za mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) Koristite neki od ovih duljih kabela ako je računalni kabel priložen uz proizvod prekratak.
Stropna ploča* ELPFC03 Cijev 370 (370 mm srebrna)* ELPFP04 Cijev 570 (570 mm srebrna)* ELPFP05 Cijev 770 (770 mm srebrna)* ELPFP06
Viseći nosač (koristi se sa stropnom pločom)* ELPMB18 Služi za montažu projektora na strop.

* Pri postavljanju projektora u viseći položaj potreban je poseban način postavljanja. Želite li koristiti takav položaj, obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u *Priručniku za podršku i servis*. ☛ *Popis kontakata za projektor Epson*

Potrošni pribor

Sklop lampe ELPLP41 Služi kao zamjena za rabljene lampe.
Filtar za zrak (2x) ELPAF13 Služi kao zamjena za rabljene filtre za zrak.

Rječnik

U ovom odjeljku ukratko su objašnjeni pojmovi vezani uz projektor i neki tehnički pojmovi koji nisu objašnjeni u priručniku. Pojedinosti o njima možete pročitati u drugim publikacijama.

Dolby Digital	Zvukovni format koji je razvila tvrtka Dolby Laboratories. Uobičajeni stereo je dvokanalni format koji koristi dva zvučnika. Dolby Digital je šestokanalni (5.1-kanalni) sustav koji osim toga koristi središnji zvučnik, dva stražnja zvučnika i sub-woofer.
Format zaslona	Omjer širina i visine projicirane slike ili zaslona. Kada omjer širine i visine iznosi 16:9 ili 16:10, tada se produljeni zaslon naziva širokokutnim. Format zaslona za standardne slike je 4:3.
HDTV	Kratica od High-Definition Television (televizija visoke definicije) koja se odnosi na sustave visoke definicije koji ispunjavaju sljedeće uvjete: • Okomita razlučivost 720p ili 1080i ili veća (p = progresivno, i = isprepleteno) • Format zaslona je 16:9 Dolby Digital prijem i reprodukcija (ili izlaz) zvuka
Isprepleteno	Način skeniranja slike pri čemu se slikovni podaci dijele u tanke vodoravne crte koje se prikazuju redom slijeva nadesno, a zatim od vrha prema dnu. Naizmjenično se prikazuju parne i neparne crte.
Komponentni video	Videosignali kod kojih su komponente svjetline i boje razdvojeni kako bi se postigla bolja kvaliteta slike. Slike se sastoje od tri neovisna signala: Y (signal svjetline), Pb i Pr (signali razlika u bojama).
Kompozitni video	Videosignali kod kojih su komponente svjetline i boje međusobno pomiješani. Ovu vrstu signala najčešće koriste kućni videouređaji (formati NTSC, PAL i SECAM). Signal-prijenosnik Y (signal svjetline) i signal kroma (boja) koji se nalaze na pruzi s bojama preklapaju se i tvore jedan signal.
Kontrast	Relativna svjetlina svijetlih i tamnih dijelova slike može se povećati i smanjiti kako bi tekst i grafika bili istaknuti ili djelovali mekše. Namještanje ovog svojstva slike naziva se "namještanje kontrasta".
Način sažimanja	U tom načinu rada, širokokutne slike u načinu 16:9 sažimaju se u vodoravnom smjeru kako bi se mogle pohraniti na medij za snimanje kao slike u formatu 4:3. Kada te slike projektor reproducira u sažetom načinu, one se vraćaju u izvorni format 16:9.
Praćenje	Signali iz računala imaju specifičnu frekvenciju. Ako frekvencija projektora nije usklađena s tom frekvencijom, nastala slika neće biti dobre kvalitete. Postupak usklađivanja frekvencije tih signala (broja bregova) naziva se praćenje. Bez ispravnog praćenja na signalu bi se pojavile široke okomite pruge.
Progresivno	Način skeniranja slike pri čemu se slikovni podaci iz jedna slike skeniraju redom od vrha prema dnu kako bi se stvorila slika.
SDTV	Kratica od Standard Definition Television (televizija standardne definicije) koja se odnosi na standardne televizijske sustave koji ne ispunjavaju uvjete za HDTV televiziju visoke definicije.
Sinkronizacija	Signali iz računala imaju specifičnu frekvenciju. Ako frekvencija projektora nije usklađena s tom frekvencijom, nastala slika neće biti dobre kvalitete. Postupak usklađivanja faza tih signala (relativnog položaja bregova i dolova) naziva se sinkronizacija. Ako se signali ne sinkroniziraju, nastaju treperenje, zamućenje i vodoravne smetnje.
sRGB	Međunarodni standard za intervale boja koji je stvoren kako bi boje koje reproduciraju videouređaji lako mogli obraditi računalni operacijski sustavi (OS) i internet. Ako priključeni izvor ima način rada sRGB, namjestite projektor i priključeni izvor signala na sRGB.

SVGA	Vrsta signala s razlučivošću od 800 (vodoravno) × 600 (okomito) točaka koji koriste računala kompatibilna s IBM PC/AT.
S-video	Videosignali kod kojih su komponente svjetline i boje razdvojeni kako bi se postigla bolja kvaliteta slike. Slike se sastoje od dva neovisna signala: Y (signal svjetline) i C (signal boje).
SXGA	Vrsta signala s razlučivošću od 1280 (vodoravno) × 1024 (okomito) točaka koji koriste računala kompatibilna s IBM PC/AT.
Učestalost osvježavanja	Element zaslona za emitiranje svjetlosti održava isto osvjetljenje i boju u vrlo kratkom razdoblju. Zbog toga se slika mora više puta skenirati u jednoj sekundi kako bi se osvježio element za emitiranje svjetlosti. Broj osvježavanja u sekundi naziva se učestalost osvježavanja i izražava se u hercima (Hz).
VGA	Vrsta signala s razlučivošću od 640 (vodoravno) × 480 (okomito) točaka koji koriste računala kompatibilna s IBM PC/AT.
XGA	Vrsta signala s razlučivošću od 1024 (vodoravno) × 768 (okomito) točaka koji koriste računala kompatibilna s IBM PC/AT.

Popis naredbi

Naredbe ESC i VP21 su naredbe koje se šalju iz računala radi upravljanja projektorom.
Kada se u projektor pošalje naredba za uključivanje, projektor se uključi i prijeđe u stanje zagrijavanja. Nakon što se projektor uključi, vraća se signal ":" (3Ah).
Ako se zada neka naredba, projektor je izvršava, vraća signal ":" i prihvaća sljedeću naredbu.
Ako se naredba koja se obrađuje prekine zbog nekog problema, šalje se poruka o pogrešci i vraća se signal ":".

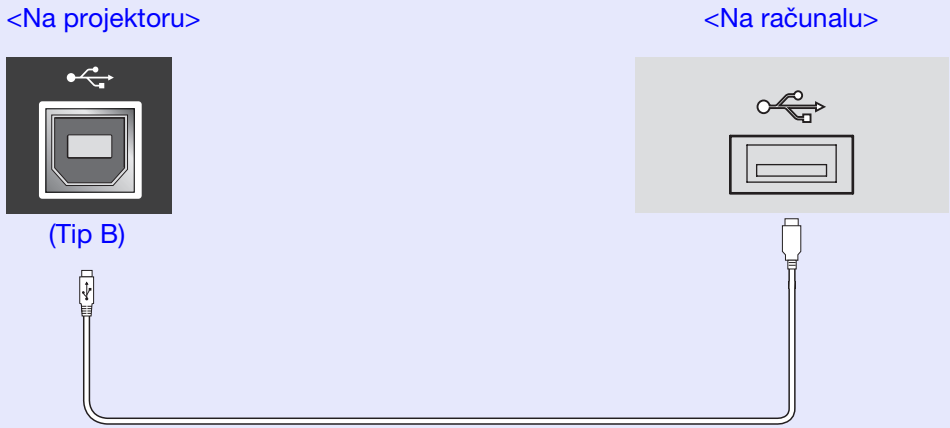
Stavka		Naredba
Uključivanje/ isključivanje	Uključeno	PWR ON
	Isključeno	PWR OFF
Odabir signala	Video	SOURCE 41
	S-video	SOURCE 42
	HDMI	SOURCE 30
	USB prikaz	SOURCE 51
	Dijaprojekcija	SOURCE 52
Uklj./isklj. A/V bez tona	Uključeno	MUTE ON
	Isključeno	MUTE OFF
Odabir A/V bez tona	Crno	MSEL 00
	Plavo	MSEL 01
	Logotip	MSEL 02
Stavka		**Naredba**
		Računalni priključak
Odabir signala	Računalo (automatski)	SOURCE 1F
	Računalo	SOURCE 11

* Dodajte šifru oznake kraja retka (0Dh) nakon svake naredbe i pošaljite je.

Raspored kabela

USB-veza

Oblik priključka: USB (tip B)



Uspostava USB-veze

Za upravljanje projektorom naredbama ESC/VP21 putem USB-veze potrebno je namjestiti opciju "Prošireno" - "USB Type B" u konfiguracijskom izborniku na neku drugu stavku osim "USB Display". Osim toga, potrebne su sljedeće pripreme.

Postupak

1. **Preuzmite upravljački program za USB (upravljački program USB-COM) s web-stranice Epsona na računalo.**

   Posjetite http://www.epson.com i odaberite dio za podršku na lokalnim web-stranicama Epsona.

2. **Instalirajte preuzeti upravljački program za USB na računalo.**

   Slijedite upute na zaslonu za preuzimanje.

3. **Namjestite "Prošireno" - "Link 21L" na "Uključeno" u konfiguracijskom izborniku projektora.**

Računalne slike (analogni RGB)

Signal	Učestalost osvjež. (Hz)	Razlučivost (točaka)	Format dimenzija				
			Normalno	16:9	Puno	Zumiranje	Uzduž
VGAEGA	70	640×350	1280×700	1280×720	1280×800	1280×700	640×350
VGA	60/72/75/85, iMac*1	640×480/640×360*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	56/60/72/75/85, iMac*1	800×600/800×450*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60/70/75/85, iMac*1	1024×768/1024×576*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×768	1280×768	1280×720	1280×800	1280×768	1280×768
	60	1360×768	1280×722	1280×720	1280×800	1280×722	1280×768
	60/75/85	1280×800	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WXGA+	60/75/85	1440×900	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WSXGA+*3	60	1680×1050	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA	70/75/85	1152×864	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×1024	1000×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×960	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
MAC13"	67	640×480	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
MAC16"	75	832×624	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	832×624
MAC19"	75	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
	60	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1059×800	1280×720	1280×800	1280×800	1152×800

*1Veza nije moguća ako uređaj nema VGA-priključak.
*2Signal Letterbox
*3Ograničeno na odabir opcije "Široko" pod "Razlučivost" u konfiguracijskom izborniku.
Čak i ako se primaju neki drugi signali osim gore navedenih, slika će se vjerojatno reproducirati. Ali možda neće biti podržane sve funkcije.

Komponentni video

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvjež. (Hz)	Razlučivost	Format dimenzija				
			Normalno	16:9	Puno	Zumiranje	Uzduž
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV(720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Signal Letterbox

Kompozitni video/S-video

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvjež. (Hz)	Razlučivost	Format dimenzija				
			Normalno	16:9	Puno	Zumiranje	Uzduž
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
TV(PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576

* Signal Letterbox

Ulazni signal iz HDMI-priključka

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvjež. (Hz)	Razlučivost	Format dimenzija			
			16:9	Puno	Zumiranje	Uzduž
VGA	60	640×480/640×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	60	800×600	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60	1024×768	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
SXGA	60	1280×960	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60	1280×1024	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60	1400×1050	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SDTV(480i)	60	720×480/720×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV(720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV(1080p)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Signal Letterbox

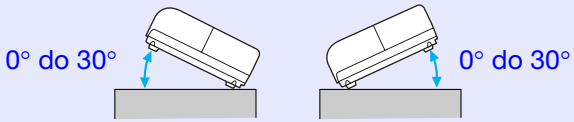
Tehnički podaci

Naziv proizvoda		EH-TW420
Dimenzije		327 (Š) × 92 (V) × 245 (D) mm
Veličina zaslona		0,56"
Način prikazivanja		Polisilicijski TFT aktivni matrični prikaz
Razlučivost		1,024,000 piksela WXGA (1280 (Š) × 800 (V) točaka) × 3
Namještanje fokusa		Ručno
Namještanje zumiranja		Ručno (1 do 1,2)
Lampa		Lampa UHE, 170 W, br. modela: ELPLP41
Maks. snaga zvuka		7 W jednokanalni
Zvučnik		1
Izvor struje		100 do 240 V izmj. struje ±10%, 50/60 Hz 2,8 do 1,5 A
Potrošnja energije	za 100 do 120 V	Rad: 246 W Potrošnja u mirovanju: 3,0 W
	za 220 do 240 V	Rad: 231 W Potrošnja u mirovanju: 4,3 W
Radna nadmorska visina		0 do 2286m
Radna temperatura		5 do +35°C (bez kondenzacije)
Skladišna temperatura		-10 do +60°C (bez kondenzacije)
Masa		Oko 2,8 kg

Naziv proizvoda			EH-TW420
Priključci	Računalni priključak	1	Mini D-Sub15-pin (ženski) plavi
	Priključak Audio	1	RCA-utičnica
	Priključak S-Video	1	Mini DIN 4-pin
	Priključak Video	1	RCA-utičnica
	Priključak Audio	1	RCA-utičnica
	HDMI-priključak	1	HDMI
	Priključak za monitor	1	-
	USB-priključak (tipa A)*1*3	1	USB-priključak (tipa A)
	USB-priključak (tipa B)*2*3	1	USB-priključak (tipa B)
	Utor za karticu	1	SD-kartica x 1

*1 USB tipa A podržava USB1.1.
*2 USB tipa B podržava USB2.0.
*3 USB-priključci ne moraju raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB.

Kut nagiba



Koristite li projektor pod kutom nagiba većim od 30°, projektor bi se mogao oštetiti i prouzročiti nesreću.

Logotip SDHC je zaštitni znak.

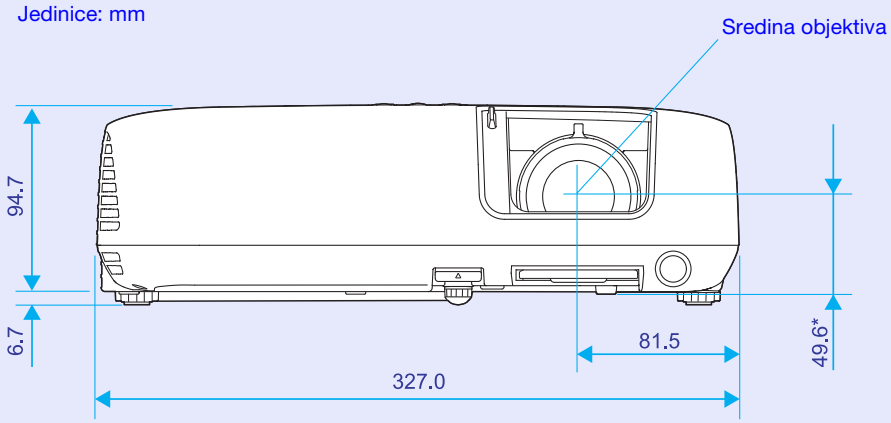
Potrebni operacijski sustavi za priloženi softver

Računalo mora ispunjavati sljedeće uvjete kako bi se mogao koristiti USB prikaz projektora.

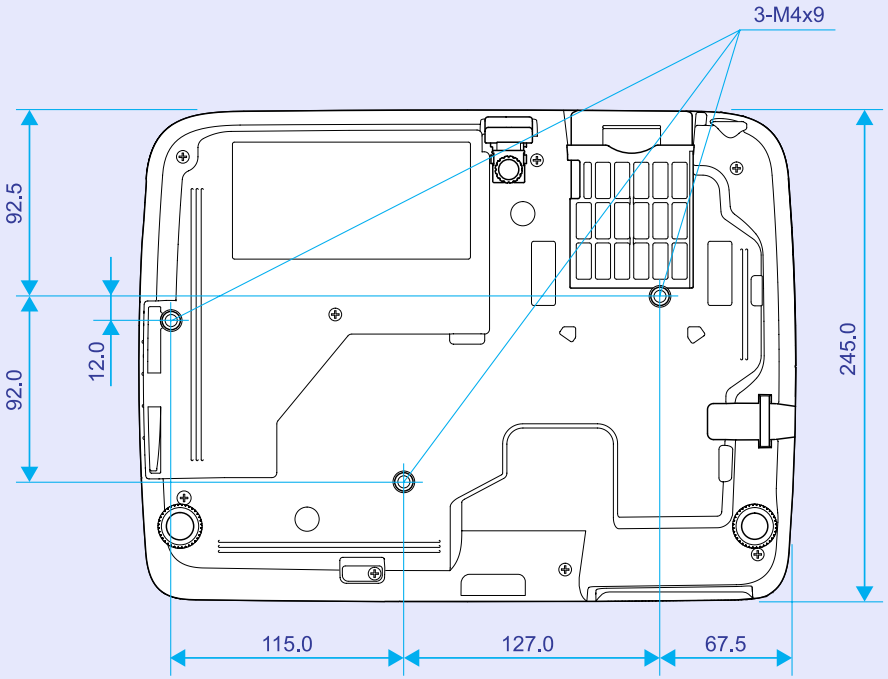
	Uvjeti
Operacijski sustav	Windows 2000 SP4 Windows XP SP1 Windows XP SP2 Windows Vista Windows Vista SP1
Procesor	Mobile Pentium III 1.2GHz ili veći Preporučujemo: Pentium M 1.6 GHz ili veći
Memorija	256 MB ili više Preporučujemo: 512 MB ili više
Prostor na disku	256 MB ili više
Zaslon	XGA(1024 × 768) ili veća razlučivost 16-bitna boja ili veći prikaz boja Prikaz oko 32,000 boja

Izgled

Jedinice: mm



* Udaljenost od sredine objektiva do mjesta ugradnje visećeg nosača



A

A/V bez tona 18
Autom. postavljanje 32

B

Brojčani gumbi 9

Č

Čišćenje filtra za zrak i otvora za prozračivanje 56
Čišćenje površine projektora 56

D

Dinamično 15
Dodatna oprema 83

E

ESC/VP21 86
E-zoom 23

F

Filtar za zrak 11
Fotografija 15
Funkcija pomoći 40

G

Geometrija slika 34
Glasnoća 34
Glavni izbornik 30

I

Igra 15
Indikator lampe 42
Indikator napajanja 42
Indikator temperature 42
Indikatori 42
Izbornik 30
Izbornik Info 37
Izbornik Poništi 38
Izbornik Postavke 34
Izbornik Proširenо 35
Izbornik Slika 31
Izravno napajanje uključeno 36
Izvor 37

J

Jezik 36

K

Kazalište 15
Klizač za A/V bez tona 6
Kod zahtjeva 26
Konfiguracijski izbornik 30
Kontrast 31
Kontrola svjetline 34
Korisnički logotip 63
Križić 23
Kut nagiba 92

M

Mjesta ugradnje visećeg nosača 11

N

Način mirovanja 36
Način rada u boji 15, 31
Način velike visine 36
Naljepnica s obavijesti o lozinci 25
Nazivi i funkcije dijelova 6
Nijansa 31
Niska svjetlina 34

O

O sinkronizaciji 37
Oštrina 31
Odašiljač signala daljinskog upravljača 10
Otvor za prozračivanje 6
Otvor za usis zraka 11

P

Podešavanje boje 31
Podizbornik 30
Podržani prikazi monitora 88
Pokazivač miša 74
Poklopac lampe 6
Položaj 32
Poništavanje vremena rada lampe 38, 61
Poništi sve 38
Poruke 35
Postupak zamjene filtra za zrak 61
Postupak zamjene lampe 59
Potpuno zaključavanje 27
Potrošni pribor 83
Pozadina zaslona 35
Praćenje 32
Prednja 35
Prednje podesivo stopalo 6
Pregrijavanje 43
Priključak Audio 7
Priključak S-Video 7

Priključak Video 7
Priključivanje USB-kabela 73
Priključivanje USB-uređaja 67
Progresivno 32
Projekcija 35
Prsten za fokusiranje 6
Prsten za zumiranje 6

R

Radna temperatura 91
Radnja 36
Računalni priključak 7
Razlučivost 32, 37, 88
Rješavanje problema 42
Rječnik 84

S

SD-kartica 68
Senzor daljinskog upravljača 6, 7
Shema vanjskih dimenzija 94
Sinkronizacija 32
Skladišna temperatura 91
Source Search 8
Sportovi 15
sRGB 15
Stražnja 35
Stražnje stopalo 11
Stražnji zaslon 55
Strop 35
Strujni priključak 7
Svjetlina 31

T

Tamni zid 15
Tehnički podaci 91

U

Udaljenost zaslona 66
Učestalost osvježavanja 37
Ulazni signal 32, 37
Upravljačka ploča 8

V

Veličina zaslona 66
Videosignal 32, 37
Vrijeme lampice 37
Vrijeme zamjene filtra za zrak 61
Vrijeme zamjene lampe 58

Z

Zašt. koris. logo. 25
Zaštita lozinkom 25
Zaključ. upr. ploče 34
Zaključavanje upravljačke ploče 27
Zamjena baterija 57
Zamrzni 19
Zasićenje boje 31
Zaslon 35
Zaslon pokretanja 35

Sva prava pridržana. Ni jedan dio ove publikacije ne smije se umnožavati, spremati na sustav pohrane ni prenositi u bilo kojem obliku i na bilo koji način, bilo elektronički, mehanički, fotokopiranjem, snimanjem ili na neki drugi način, bez prethodna pisanog odobrenja tvrtke Seiko Epson Corporation. Ne preuzimamo patentnu odgovornost za uporabu informacija u ovoj publikaciji. Također ne preuzimamo bilo kakvu odgovornost za oštećenja koja nastanu uslijed uporabe informacije iz ove publikacije.

Tvrtka Seiko Epson Corporation ni njezini zastupnici neće biti odgovorni kupcu ovog proizvoda ili trećim stranama za oštećenja, gubitke, troškove ili naknade koje izazove kupac ili treće strane uslijed nesreće, pogrešne uporabe ili zloporabe ovog proizvoda ili neovlaštenih izmjena, popravaka ili promjena na proizvodu, ili (osim za SAD) nepoštivanja uputa za rad i održavanje koje je izdala tvrtka Seiko Epson Corporation.

Tvrtka Seiko Epson Corporation neće biti odgovorna za bilo kakva oštećenja ili poteškoće nastale zbog uporabe dodatne opreme ili potrošnog pribora koji nisu označeni kao originalni Epsonovi proizvodi (Original Epson Product) ili odobreni Epsonovi proizvodi (Epson Approved Product) tvrtke Seiko Epson Corporation.

Sadržaj ovog priručnika može se mijenjati i ažurirati bez prethodne najave.

Crteži u priručniku mogu odstupati od stvarnog izgleda projektora.

Opća napomena:
Macintosh, Mac i iMac su registrirani zaštitni znaci tvrtke Apple Computer, Inc.
IBM je registrirani zaštitni znak tvrtke International Business Machines Corporation.
Windows, Windows NT i PowerPoint su registrirani zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.
Dolby je zaštitni znak tvrtke Dolby Laboratories.
HDMI i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC.

Ostali nazivi proizvoda u ovoj publikaciji služe samo za identifikaciju i mogu biti zaštitni znaci njihovih vlasnika. Epson se odriče svih prava na te znakove.
Ovaj proizvod koristi softver otvorenog koda.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2008. All rights reserved.