

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION

# Priručnik za uporabu



## Multimedia Projector EB-410W






## ■ 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.

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

## ■ Opće oznake obavijesti

<b>Pozor</b>	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 detaljnije informacije o nekoj temi.
	Označava da se objašnjenje podcrtanih riječi ispred simbola nalaze u terminološkom rječniku. Vidi odjeljak "Rječnik" u poglavlju "Dodaci". ➡ <a href="#">str.65</a>
<b>Postupak</b>	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"

<b>Značajke projektora</b> .....	<b>4</b>
<b>Nazivi i funkcije dijelova</b> .....	<b>5</b>
Sprijeda/odozgo .....	5
Straga .....	6
Upravljačka ploča .....	7
Daljinski upravljač .....	8
Podnožje .....	9

## Korisne funkcije

<b>Promjena načina projekcije</b> .....	<b>12</b>
<b>Promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)</b> .....	<b>13</b>
<b>Funkcije za poboljšanje projekcije</b> .....	<b>14</b>
Odabir kvalitete projekcije (Odabir načina rada u boji) .....	14
Privremeno skrivanje slike i zvuka (A/V bez tona) .....	15
Zaustavljanje slike (Zamrzni) .....	15
Promjena formata zaslona (Dimenzija) .....	16
Povećanje dijela slike (E-Zoom) .....	19
<b>Funkcije zaštite</b> .....	<b>20</b>
Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom) .....	20
Ograničavanje korištenja (Zaključavanje upravljačke ploče) .....	23
Zaštita od krađe .....	24

## Konfiguracijski izbornik

<b>Korištenje konfiguracijskog izbornika</b> .....	<b>26</b>
<b>Popis funkcija</b> .....	<b>27</b>
Izbornik Slika .....	27
Izbornik Signal .....	28
Izbornik Postavke .....	29
Izbornik Prošireno .....	30
Izbornik Mreža .....	32
Izbornik Info (samo zaslon) .....	35
Izbornik Poništi .....	36

## Ispravljanje problema

<b>Uporaba funkcije pomoći</b> .....	<b>38</b>
<b>Rješavanje problema</b> .....	<b>39</b>
Signalni indikatora .....	39
Ako indikatori ne pomognu .....	42

## Dodaci

<b>Načini postavljanja</b> .....	<b>50</b>
<b>Čišćenje</b> .....	<b>51</b>
Čišćenje površine projektora .....	51
Čišćenje objektiva .....	51
Čišćenje filtra za zrak i otvora za prozračivanje .....	51
<b>Zamjena potrošnog pribora</b> .....	<b>52</b>
Zamjena baterija daljinskog upravljača .....	52
Zamjena lampe .....	53
Zamjena filtra za zrak .....	57
<b>Važne napomene prilikom prenošenja</b> .....	<b>58</b>
Prenošenje .....	58
Prilikom transporta .....	58
<b>Spremanje korisničkog logotipa</b> .....	<b>59</b>
<b>Veličina i udaljenost zaslona</b> .....	<b>61</b>
<b>Priključivanje vanjskih uređaja</b> .....	<b>62</b>
Priključivanje vanjskog monitora .....	62
Priključivanje vanjskih zvučnika .....	62
<b>Priključivanje LAN kabela</b> .....	<b>63</b>
<b>Dodatna oprema i potrošni pribor</b> .....	<b>64</b>
<b>Rječnik</b> .....	<b>65</b>
<b>Naredbe ESC/VP21</b> .....	<b>67</b>
Popis naredbi .....	67
Komunikacijski protokol .....	67
Raspored kabela .....	68
<b>PJLink</b> .....	<b>69</b>
<b>Popis podržanih prikaza monitora</b> .....	<b>70</b>
<b>Tehnički podaci</b> .....	<b>72</b>
<b>Izgled</b> .....	<b>73</b>
<b>Kazalo</b> .....	<b>74</b>

## Jednostavna uporaba

### ■ Mala udaljenost od zaslona

Najmanja preporučena udaljenost projektora od zaslona iznosi samo 54 cm\*. Projektor se može postaviti veoma blizu zaslona. Primjerice, ako se slika projicira iz projektora obješenog na strop, možete se približiti zaslonu i tumačiti projicirane slike a da pritom ne stvarate sjenu.

Osim toga, ako ste leđima okrenuti zaslonu, svjetlost projektora neće vas omesti i zaslijepiti.

\* Na toj udaljenosti projicirana slika ima dimenzije od oko 110 × 67 cm.

### ■ Projekcija kompatibilna s WXGA

Projektor može koristiti slike iz računala sa širokim LCD zaslonom 16:10 WXGA i pritom zadržati prvobitni format zaslona. Na taj način možete optimalno iskoristiti široku površinu, poput bijele ploče, za zaslon.

### ■ Mrežno upravljanje

Umrežavanjem projektora na lokalnu mrežu možete ga nadzirati i upravljati njime putem računala.

## Poboljšane funkcije zaštite

### ■ Zaštita lozinkom za ograničavanje i nadzor korisnika

Određivanjem lozinke možete ograničiti tko smije koristiti projektor. ➡ [str.20](#)

### ■ Zaključavanje upravljačke ploče ograničava uporabu gumbi na upravljačkoj ploči

Tom funkcijom možete spriječiti da drugi mijenjaju postavke projektora bez odobrenja na priredbama, u učionicama i slično.

➡ [str.23](#)

### ■ Ugrađeni elementi za zaštitu od krađe

Projektor je opremljen sljedećim zaštitnim elementima: ➡ [str.24](#)

- Sigurnosni utor
- Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela

## Jednostavno rukovanje

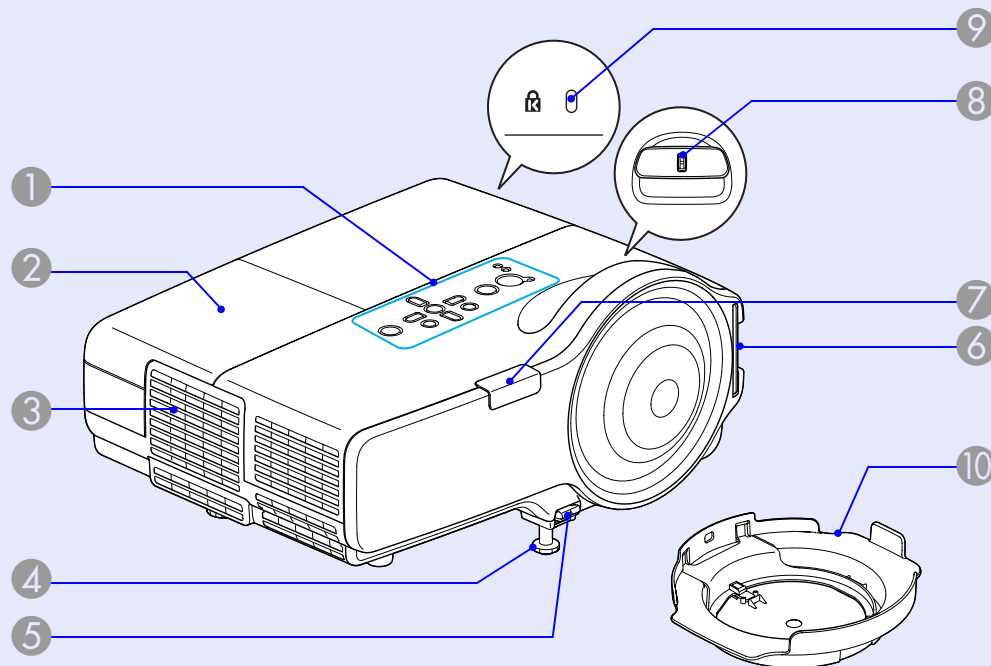
### ■ Izravno uključivanje i isključivanje




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.

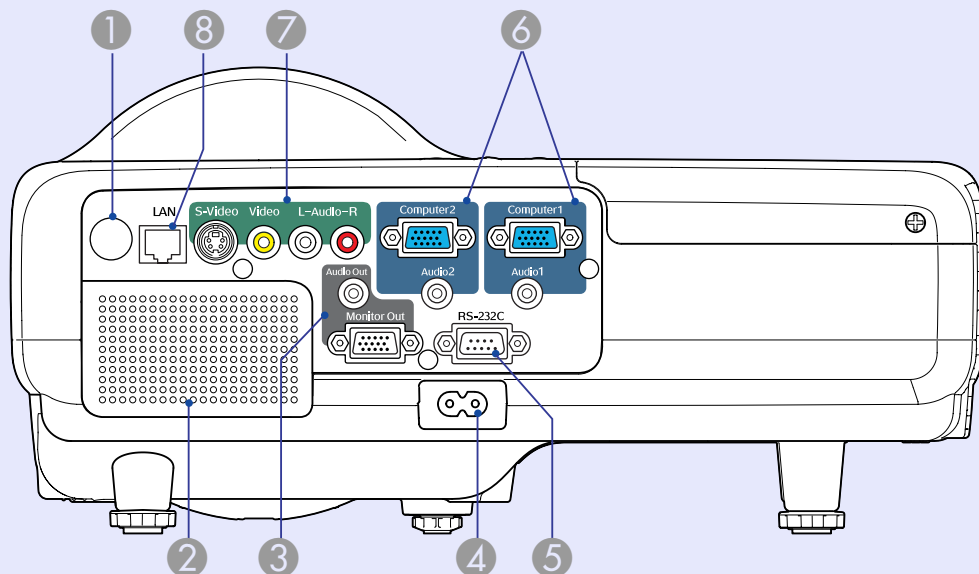
## Sprijeda/odozgo



Naziv	Funkcija
1 Upravljačka ploča  <a href="#">str.7</a>	
2 Poklopac lampe	Otvorite poklopac pri zamjeni lampe projektora.  <a href="#">str.54</a>
3 Otvor za prozračivanje	 <b>Oprez</b> 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.  <a href="#">Kratke upute</a>
5 Ručica za namještanje stopala	Povucite za izvlačenje i uvlačenje prednjeg stopala.  <a href="#">Kratke upute</a>
6 Otvor za usis zraka (filter za zrak)	Zrak se usisava kroz taj otvor i hladi unutrašnjost projektora. Nakupi li se ovdje prašina, temperatura unutar projektora bi mogla narasti, što može prouzročiti poteškoće pri radu i skratiti vijek trajanja optičkog sklopa. Redovito čistite filter za zrak.  <a href="#">str.51</a>
7 Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.  <a href="#">Kratke upute</a>
8 Prsten za fokusiranje	Namještanje fokusa slike.  <a href="#">Kratke upute</a>
9 Sigurnosni utor (K)	Sigurnosni utor prilagođen je zaštitnom sustavu Microsaver koji proizvodi tvrtka Kensington.  <a href="#">str.24</a>
10 Poklopac objektiva	Štiti objektiv od oštećenja i prljavštine.

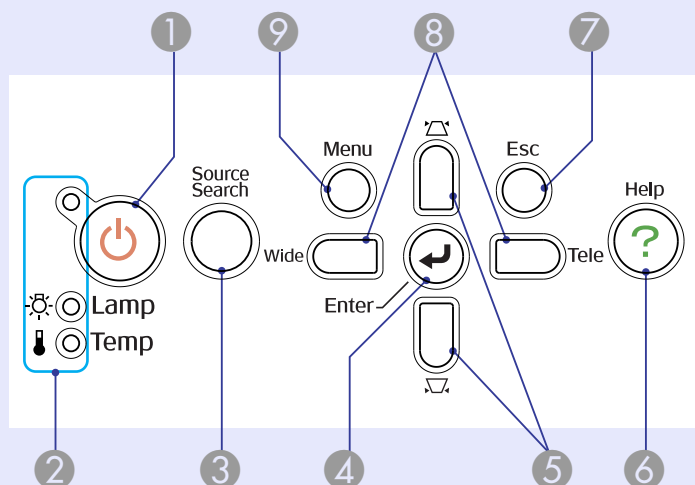
## Straga



Naziv	Funkcija
<b>1 Daljinski prijemnik</b>	Primanje signala daljinskog upravljača. ☛ <i>Kratke upute</i>
<b>2 Zvučnik</b>	
<b>3 Priključak Monitor Out</b>	Slikovni signal iz računala spojenog putem priključka ulaza računala1 prikazuje na vanjskom monitoru. Nije dostupno za <u>komponentne video</u> signale i ostale signale koji se primaju putem nekog drugog priključka osim priključka ulaza računala1. ☛ <a href="#">str.62</a>
<b>Priključak Audio Out</b>	Za reprodukciju zvuka iz projicirane slike na vanjskim zvučnicima. ☛ <a href="#">str.62</a>

Naziv	Funkcija
<b>4 Strujni priključak</b>	Za priključivanje strujnog kabela. ☛ <i>Kratke upute</i>
<b>5 Priključak RS-232C</b>	Želite li upravljati projektorom putem računala, povežite ga s računalom kabelom RS-232C. Ovaj priključak služi za upravljanje i inače se ne koristi. ☛ <a href="#">str.68</a>
<b>6 Ulaz računala1</b>	Za videosignale iz računala i <u>komponentne video</u> signale iz ostalih videoizvora.
<b>Priključak ulaza Audio1</b>	Spojite na priključak audio izlaza na računalu povezanom preko priključka ulaza računala1.
<b>Ulaz računala2</b>	Za videosignale iz računala i <u>komponentne video</u> signale iz ostalih videoizvora.
<b>Priključak ulaza Audio2</b>	Spojite na priključak audio izlaza na računalu povezanom preko priključka ulaza računala2. ☛ <i>Kratke upute</i>
<b>7 Priključak S-Video</b>	Za <u>S-video</u> signale iz videoizvora.
<b>Priključak Video</b>	Za <u>kompozitne video</u> signale iz videoizvora.
<b>Priključak ulaza Audio L/R</b>	Spojite na priključak audio izlaza uređaja povezanog preko priključka S-Video ili Video. ☛ <i>Kratke upute</i>
<b>8 Priključak LAN</b>	Spajanjem LAN kabela možete nadzirati i upravljati projektorom putem lokalne mreže. ☛ <a href="#">str.63</a>

## Upravljačka ploča

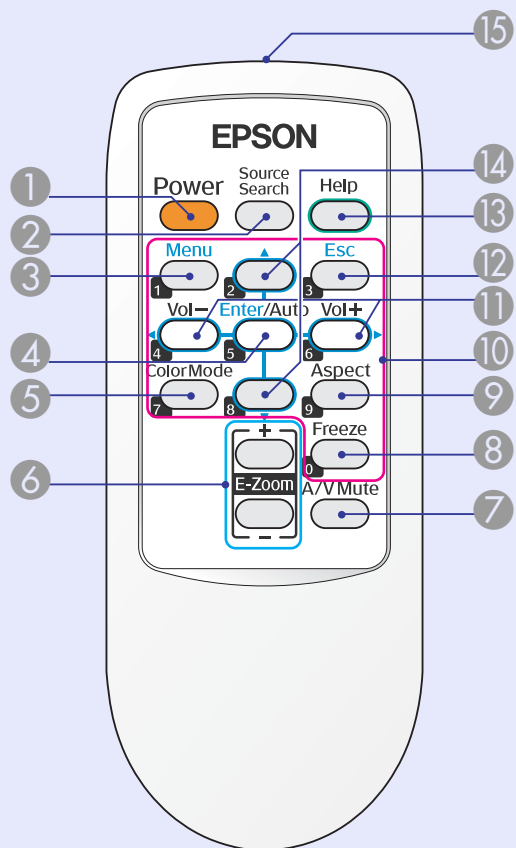


Naziv	Funkcija
1 <b>[Power] gumb</b>	Uključivanje i isključivanje projektor. ☞ <i>Kratke upute</i>
2 <b>Indikatori stanja</b>	Boja indikatora te njihovo treperenje ili svijetljenje označavaju stanje projektor. ☞ <a href="#">str.39</a>
3 <b>Gumb [Source Search]</b>	Prelazak na sljedeći izvor slike priključen na projektor. ☞ <a href="#">str.13</a>
4 <b>Gumb [Enter]</b>	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. ☞ <a href="#">str.26</a>

Naziv	Funkcija
5 <b>[Tele] [Wide] gumbi</b>	Ispravljanje geometrijske deformacije. U konfiguracijskom izborniku i na zaslonu pomoći služe za odabir stavki i namještanje vrijednosti. ☞ <i>Kratke upute</i> , <a href="#">str.26</a>
6 <b>Gumb [Help]</b>	Prikazivanje i zatvaranje zaslona pomoći, koji pruža savjete za ispravljanje problema. ☞ <a href="#">str.38</a>
7 <b>Gumb [Esc]</b>	Zaustavljanje aktivne funkcije. U konfiguracijskom izborniku služi za vraćanje na prethodnu razinu. ☞ <a href="#">str.26</a>
8 <b>Gumbi [Tele] [Wide]</b>	Odabir funkcije Tele/Široko. Pritiskom gumba [Tele] projicirana slika se smanjuje, dok se pritiskom gumba [Wide] slika povećava. U konfiguracijskom izborniku i na zaslonu pomoći služe za odabir stavki i namještanje vrijednosti. ☞ <i>Kratke upute</i> , <a href="#">str.26</a>
9 <b>Gumb [Menu]</b>	Prikazivanje i zatvaranje konfiguracijskog izbornika. ☞ <a href="#">str.26</a>



## Daljinski upravljač



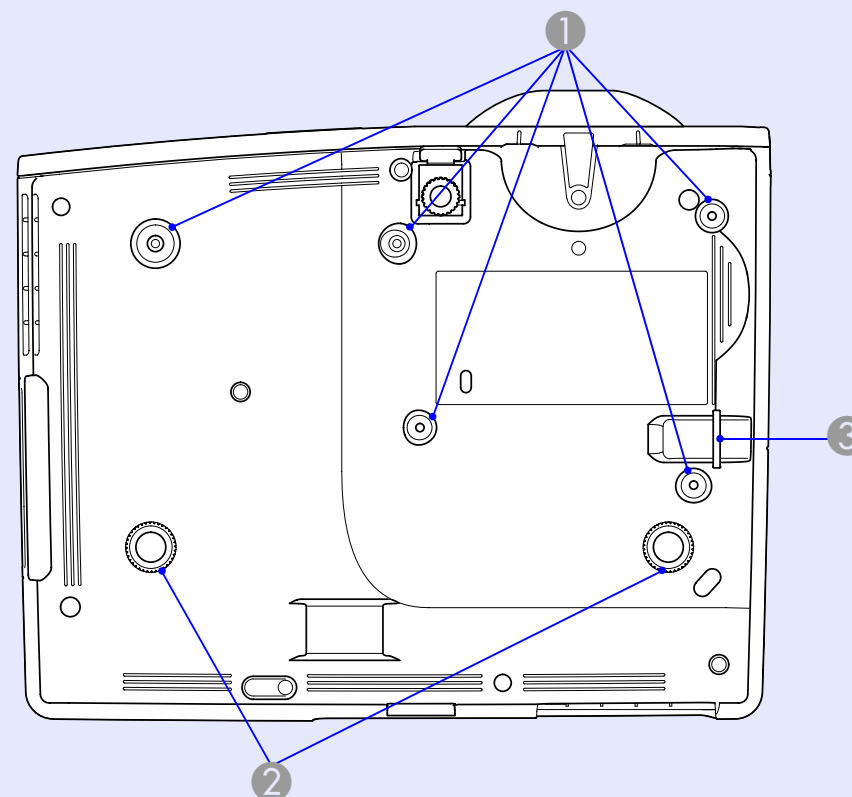
Naziv	Funkcija
1 <b>Gumb [Power]</b>	Uključivanje i isključivanje projektor. ☞ <i>Kratke upute</i>
2 <b>Gumb [Source Search]</b>	Prelazak na sljedeći izvor slike priključen na projektor. ☞ <a href="#">str.13</a>

Naziv	Funkcija
3 <b>Gumb [Menu]</b>	Prikazivanje i zatvaranje konfiguracijskog izbornika. ☞ <a href="#">str.26</a>
4 <b>Gumb [Enter/ Auto]</b>	Tijekom projekcije računalnih slika automatski optimizira praćenje, sinkronizaciju i pozicioniranje slika. ☞ <a href="#">str.28</a> U konfiguracijskom izborniku i na zaslonu pomoći služi za prihvaćanje i otvaranje odabrane stavke te prelazak na sljedeću razinu. ☞ <a href="#">str.26</a>
5 <b>Gumb [Color Mode]</b>	Promjena načina rada u boji. ☞ <a href="#">str.14</a>
6 <b>Gumb [E-Zoom] (+) (-)</b>	(+) Povećanje slike bez promjene veličine projekcije. (-) Smanjenje dijelova slike koji su povećani gumbom [+]. ☞ <a href="#">str.19</a>
7 <b>Gumb [A/V Mute]</b>	Uključivanje i isključivanje slike i zvuka. ☞ <a href="#">str.15</a> Držite li pritisnut gumb oko 5 sekundi, zaslon se briše i način projekcije mijenja se s "Prednja" na "Prednja/strop". ☞ <a href="#">str.30</a>
8 <b>Gumb [Freeze]</b>	Zaustavljanje i nastavak prikazivanja slika. ☞ <a href="#">str.15</a>
9 <b>Gumb [Aspect]</b>	Promjena <u>formata zaslona</u> ». ☞ <a href="#">str.16</a>
10 <b>Brojčani gumbi</b>	Upisivanje lozinke. ☞ <a href="#">str.21</a>
11 <b>Gumb [Volume +/-] Gumb [Volume +/-]</b>	Pritisnite gumb [Volume +/-] za smanjenje, odnosno [Volume +/-] za povećanje glasnoće. U konfiguracijskom izborniku i na zaslonu pomoći služe za odabir stavki i namještanje vrijednosti. ☞ <i>Kratke upute</i> , <a href="#">str.26</a>




Naziv	Funkcija
12 <b>Gumb [Esc]</b>	Zaustavljanje aktivne funkcije. U konfiguracijskom izborniku služi za vraćanje na prethodnu razinu. ➡ <a href="#">str.26</a>
13 <b>Gumb [Help]</b>	Prikazivanje i zatvaranje zaslona pomoći, koji pruža savjete za ispravljanje problema. ➡ <a href="#">str.38</a>
14 <b>[▲] [▼] gumbi</b>	U konfiguracijskom izborniku i na zaslonu pomoći služe za odabir stavki i namještanje vrijednosti. ➡ <a href="#">str.26</a>
15 <b>Odašiljač signala daljinskog upravljača</b>	Slanje signala daljinskog upravljača. ➡ <i>Kratke upute</i>

## Podnožje



Naziv	Funkcija
1 <b>Mjesta ugradnje visećeg nosača (5x)</b>	Za pričvršćivanje dodatnog visećeg nosača kada se projektor treba učvrstiti za strop. ➡ <a href="#">str.50, 64</a>
2 <b>Stražnje stopalo (2x)</b>	Okrenite za izvlačenje i uvlačenje te namještanje vodoravnog nagiba. ➡ <i>Kratke upute</i>

Naziv	Funkcija
3 <b>Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela</b>	Provucite kabel za zaštitu od krađe (može se nabaviti u slobodnoj prodaji) kako biste projektor pričvrstili za nepokretan predmet.  <a href="#">str.24</a>

# Korisne funkcije

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

## **Promjena načina projekcije ..... 12**

## **Promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora) ..... 13**

## **Funkcije za poboljšanje projekcije ..... 14**

- **Odabir kvalitete projekcije  
(Odabir načina rada u boji) .....14**
- **Privremeno skrivanje slike i zvuka (A/V bez tona) .....15**
- **Zaustavljanje slike (Zamrzni).....15**
- **Promjena formata zaslona (Dimenzija) .....16**
  - "Auto" .....16
  - "Normalno", "16:9", "Zumiranje" .....16
  - "Puno", "Uzduž" .....17

## **• Povećanje dijela slika (E-Zoom) ..... 19**


## **Funkcije zaštite .....20**

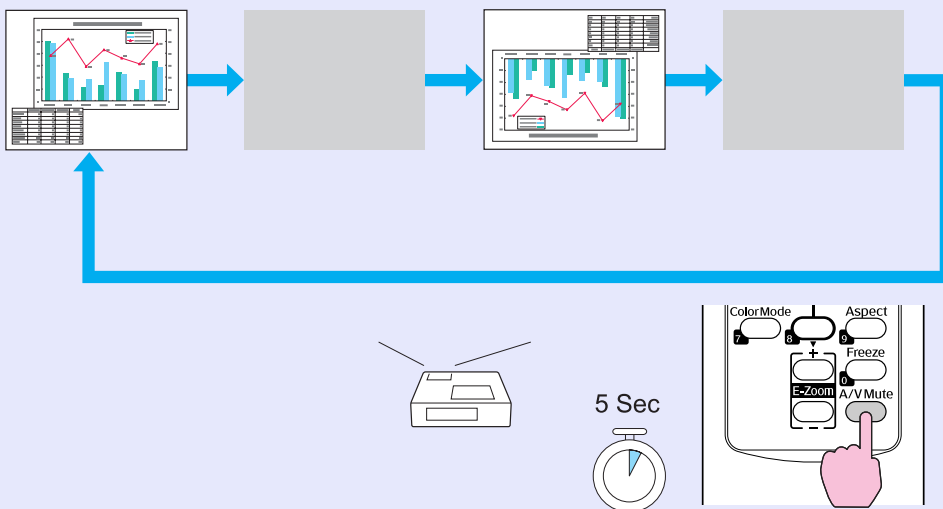
- **Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom) ..... 20**
  - Vrste zaštite lozinkom..... 20
  - Aktiviranje zaštite lozinkom ..... 21
  - Upis lozinke..... 22
- **Ograničavanje korištenja  
(Zaključavanje upravljačke ploče) ..... 23**
- **Zaštita od krađe ..... 24**
  - Ugradnja sigurnosnog kabela..... 24

Zadani način projekcije "Prednja" projicira slike ispred zaslona. Ako je projektor obješen na strop, promijenite način projekcije na "Prednja/strop" na sljedeći način.

## Postupak

**Držite pritisnut gumb "A/V Mute" na daljinskom upravljaču oko 5 sekundi.**

Zaslon se briše i način projekcije mijenja se s "Prednja" na "Prednja/strop".  [str.30](#)



# Promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)



13

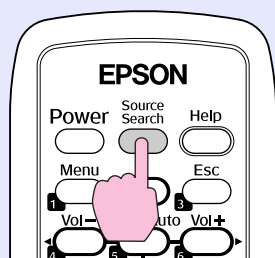
Projektor automatski prepoznaje signale iz priključenih uređaja i projicira sliku. Sliku možete brzo projicirati zato što se preskaču priključci preko kojih se ne prima signal.



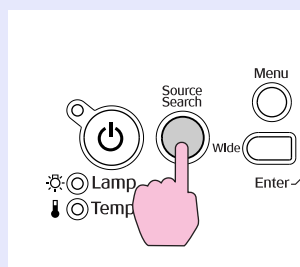
## Postupak

Kada je videouređaj priključen, prije sljedećeg postupka pokrenite reprodukciju.

Na daljinskom upravljaču



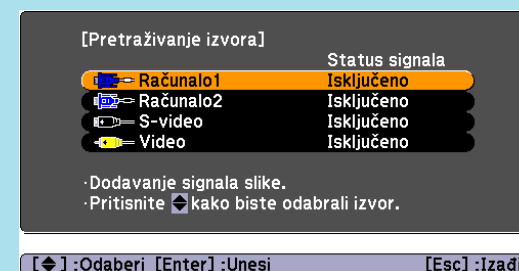
Na upravljačkoj ploči



Ako su priključena dva ili više uređaja, pritisćite 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 trenutno 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.**



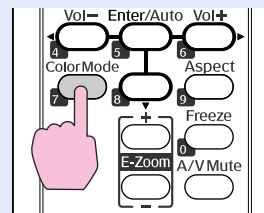
## Odabir kvalitete projekcije (Odabir načina rada u boji)

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

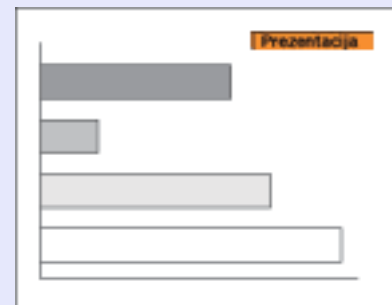
Način rada	Primjena
Dinamično	Idealno za primjenu u svijetloj prostoriji. To je najsvjetliji način rada i dobro reproducira sjenaste tonove.
Prezentacija	Idealno za održavanje prezentacija u boji u svijetloj prostoriji.
Kazalište	Idealno za gledanje filmova u tamnoj prostoriji. Slike imaju prirodni ton.
Fotografija	(Kada se primaju računalne slike) Idealno za projiciranje statičnih slika, npr. fotografija, u svijetloj prostoriji. Slike imaju jasne i kontrastne boje.
Sportovi	(Kada se primaju komponentne video, S-video ili kompozitne video slike) Idealno za gledanje televizijskog programa u svijetloj prostoriji. Slike imaju jasne i živopisne boje.
sRGB <sup>®</sup>	Idealno za slike prilagođene standardu boja sRGB.
Crna podloga	Pri projekciji na crnu podlogu (zelenu ploču) ova postavka slikama daje prirodne nijanse, kao kada projicirate na zaslone.
Whiteboard	Idealno za održavanje crno-bijelih prezentacija u svijetloj prostoriji.

### Postupak

Daljinski upravljač



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



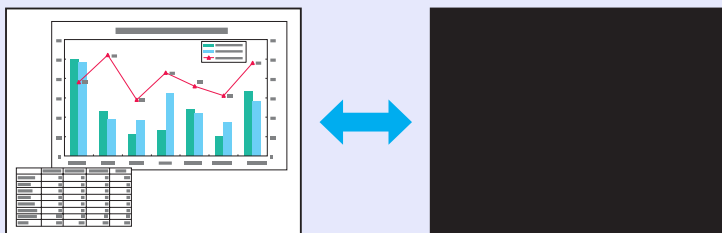
Pritisnete li gumb dok je na zaslonu prikazan način rada u boji, on će se promijeniti na sljedeći način rada u boji.



**Način rada u boji možete promijeniti i tako da odaberete "Način rada u boji" u izborniku "Slika" u konfiguracijskom izborniku. ➡ str.27**

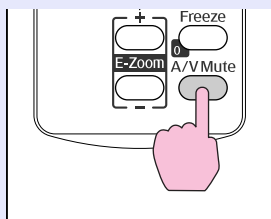
## Privremeno skrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)

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



Svakim pritiskom gumba funkcija A/V bez tona se uključuje odnosno isključuje.



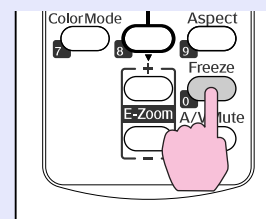
- **Upotrijebite li ovu funkciju pri projekciji pokretnih slika, izvor će nastaviti reproducirati slike i zvuk, i ne možete se vratiti na mjesto kada je bila aktivirana funkcija A/V bez tona.**
- **Daljinskim upravljačem možete odabrati prikaz crnog ili plavog zaslona ili logotipa kao prikaza A/V bez tona u postavci "Prošireno" - "Zaslon" - "A/V bez tona" u konfiguracijskom izborniku. ➡ str.30**

## 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 (Dimenzija)

"Format zaslona" je omjer duljine i visine slike. Na ovom projektoru format zaslona možete promijeniti gumbom [Aspect] na daljinskom upravljaču. Format zaslona možete namjestiti na šest postavki: "Auto", "Normalno", "16:9", "Puno", "Zumiranje" i "Uzduž". Promjenom formata zaslona možete namjestiti optimalnu sliku za određeni signal. Za namještanje pogledajte sljedeće objašnjenje.

### "Auto"

Postavka "Auto" automatski mijenja format zaslona u ovisnosti o signalu, na sljedeći način.

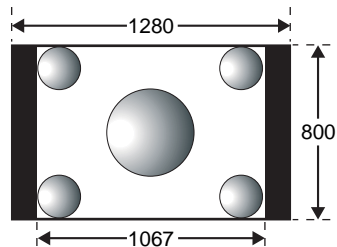
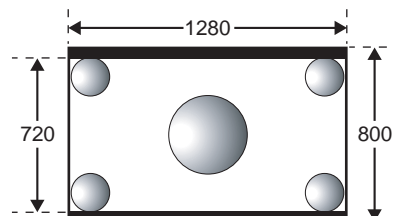
- Ulazni signal 4:3: Normalno
- Ulazni signal stanjene slike: 16:9
- Ulazni signal Letterbox: Zumiranje

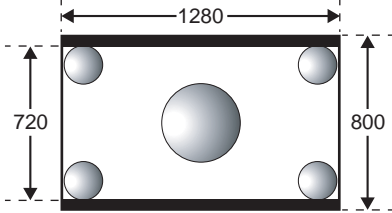
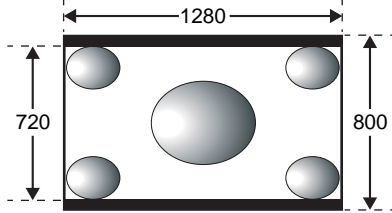
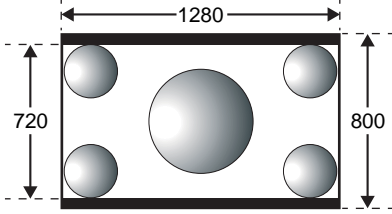
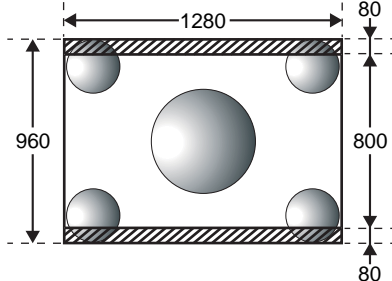
\*1 Postavka "Auto" ne može se koristiti za slike iz računala i nekih komponentnih video signala.

\*2 "Normalno" se koristi ako priključeni uređaj nije usklađen sa standardima EIAJ.

### "Normalno", "16:9", "Zumiranje"

Ulazni signal, preporučeni format zaslona i primjena navedeni su u donjoj tablici.

Ulazni signal	Preporučeni format zaslona	Radnja	Slika	Bilješke
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normalni TV program</li> <li>• Slika standardne veličine (4:3)</li> <li>• Računalna slika (uključujući slike sa zaslona 16:10 WXGA)</li> </ul>	Normalno	Iskorištava cijelu površinu projekcije uz očuvanje formata zaslona ulaznog signala.	<p>Za sliku 4:3</p>  <p>Za sliku 16:9</p> 	<p>Pri projekciji slike 4:3, s lijeve i desne strane pojavljuje se crna pruga.</p> <p>Pri projekciji slike HDTV, format zaslona je 16:9 s crnom prugom pri vrhu i dnu.</p> <p>Pri projekciji slike 16:10 koristi se cijela površina projekcije.</p>

Ulazni signal	Preporučeni format zaslona	Radnja	Slika	Bilješke
Stanjene slike iz, primjerice, videokamere ili DVD softvera	16:9	Omjer zaslona ulazne slike pretvara se u 16:9, tako da se koristi cijela širina površine projekcije.	Slika snimljena u stisnutom načinu (slika snimljena u stisnutom načinu prikazuje se proširena na 16:9) 	Pri projekciji slike 4:3, slika se vodoravno produljava. 
Slika Letterbox iz DVD-a i slično	Zumiranje	Iskorištava cijelu širinu površine projekcije uz očuvanje formata zaslona ulaznog signala.	Slika Letterbox iz DVD-a i slično. 	Pri projekciji slike 4:3, gornji i donji dio slike su odrezani. 

Veličine zaslona određuju se u jedinicama točaka.

## ■ "Puno", "Uzduž"

Postavka "Puno" omogućava da projicirana slika koristi punu širinu površine projekcije. Format zaslona se ne zadržava. "Puno" se koristi kada želite iskoristiti cijelu površinu projekcije za projiciranje ulaznog signala.

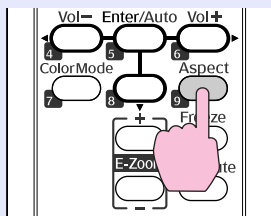
- Pri projekciji slike 4:3, slika se vodoravno produljava.

Odabirom postavke "Uzduž" zadržavaju se format zaslona i razlučivost ulazne slike. "Uzduž" se koristi kada želite projicirati sliku takva kakva jest, bez povećanja ili smanjenja ulaznog signala.

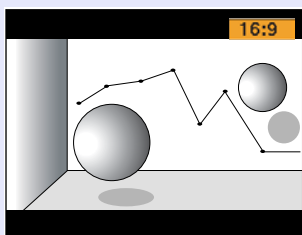
- Budući da će ulazne slike razlučivosti do  $1280 \times 800$  točaka biti manje od površine projekcije, na vrhu i dnu te s lijeve i desne strane pojavljuje se crna pruga.
- Za ulazne slike razlučivosti veće od  $1280 \times 800$  točaka, rubovi slike su odrezani.

**Postupak**

## Daljinski upravljač



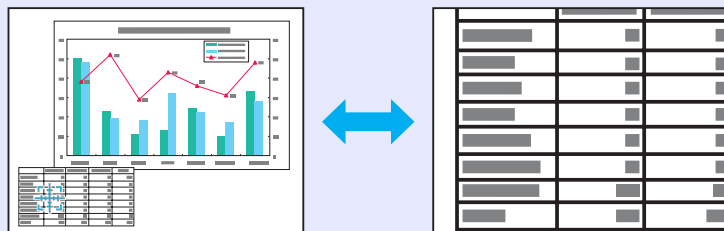
Svakim pritiskom gumba na zaslonu prikazuje se naziv formata i mijenja se format zaslona.



*Opciju možete promijeniti i tako da odaberete "Dimenzija" u stavci "Signal" u konfiguracijskom izborniku. ➡ [str.28](#)*

## Povećanje dijela slika (E-Zoom)

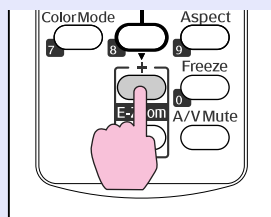
Funkcija je korisna kada želite povećati dijelove slike kao što su grafikoni i tablice te ih detaljnije analizirati.



### Postupak

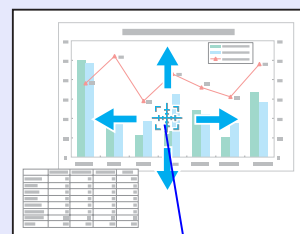
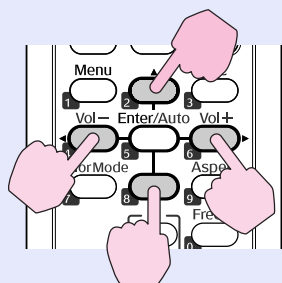
#### 1 Pokrenite E-Zoom.

Daljinski upravljač



#### 2 Pomaknite križić do dijela slike koji želite povećati.

Daljinski upravljač

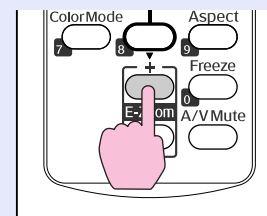


Križić

#### 3

#### Povećajte sliku.

Daljinski upravljač



Svakim pritiskom gumba površina se proširuje. Držanjem gumba možete brzo proširiti 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.
- Sliku možete pomicati tipkama [▲], [▼], [◀] i [▶].

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 tri 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."

Kada opciju "Zašt. koris. logo." namjestite na "Uključeno", sljedeće postavke se ne mogu mijenjati:

- Snimanje korisničkog logotipa
- Postavke "Pozadina zaslona", "Zaslon pokretanja" i "A/V bez tona" mijenjaju se u opciji "Zaslon" u konfiguracijskom izborniku.

#### 3 "Mrežna zaštita"

Kada opciju "Mrežna zaštita" namjestite na "Uključeno", ne mogu se mijenjati postavke za opciju "Mreža" u konfiguracijskom izborniku.

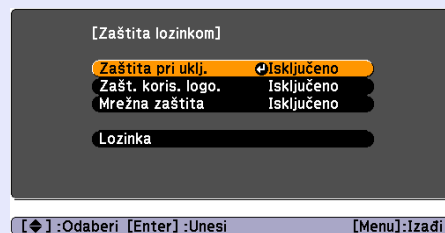
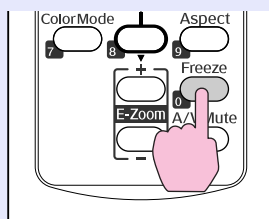
## Aktiviranje zaštite lozinkom

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.22](#)
- **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].

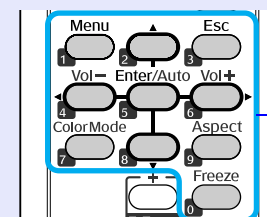
- 4 Uključite opciju "Mrežna zaštita".**

- (1) Odaberite "Mrežna zaštita", a zatim pritisnite gumb [Enter].
- (2) Odaberite "Uključeno", a zatim pritisnite gumb [Enter].
- (3) Pritisnite gumb [Esc].

- 5 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 za aktiviranje zaštite lozinkom iz 1. koraka.
- (3) Brojčanim gumbima upišite četveroznamenkasti broj. Upisani broj prikazuje se u obliku "\* \* \* \*". Nakon upisa četvrte znamenke prikazuje se zaslon za potvrdu.

Daljinski upravljač



Brojčani gumbi

- (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

#### Upišite lozinku brojčanim gumbima.

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 Podrška i servis.*  
☛ *Popis kontakata za Epson projektor*
- *Nastavite li gornji postupak i 30 puta zaredom upišete neispravnu lozinku, prikazat će se sljedeća poruka i projektor više neće prihvaćati upise lozinke: "Rad projektora će biti zaključan. Kontaktirajte Epson kao što je opisano u dokumentaciji."* ☛ *Popis kontakata za Epson projektor*



## Ograničavanje korištenja (Zaključavanje upravljačke ploče)

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

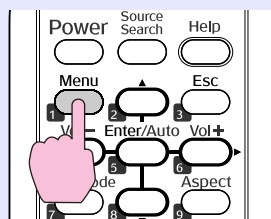
- **Potpuno zaključavanje**  
Zaključani su svi gumbi na upravljačkoj ploči. Ne možete koristiti ni jednu funkciju upravljačke ploče, uključujući uključivanje i isključivanje.
- **Djelom. zaklj.**  
Zaključani su svi gumbi na upravljačkoj ploči, osim gumba [⏻].

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

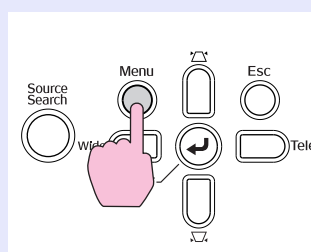
### Postupak

- 1** Pritisnite gumb [Menu] i u konfiguracijskom izborniku odaberite "Postavke" - "Zaključ. upr. ploče". ➡ "Korištenje konfiguracijskog izbornika" [str.26](#)

Na daljinskom upravljaču

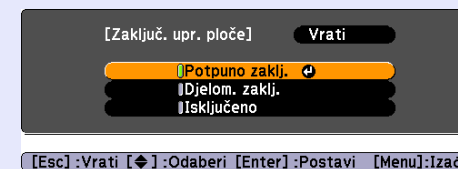


Na upravljačkoj ploči



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.



**Gumbе 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. Pojednosti o zaštitnom sustavu Microsaver možete pročitati na web-stranici tvrtke Kensington <http://www.kensington.com/>.

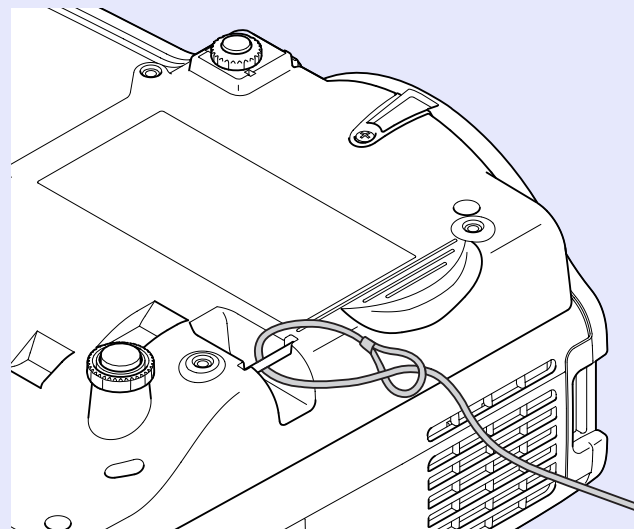
- Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela

Kabel za zaštitu od krađe (može se nabaviti u slobodnoj prodaji) provucite kroz mjesto ugradnje kako biste projektor pričvrstili za stol ili stup.

## ■ Ugradnja sigurnosnog kabela

Provucite sigurnosni kabel kroz mjesto ugradnje.

Upute o zaključavanju pročitajte u dokumentaciji sigurnosnog kabela.





# Konfiguracijski izbornik

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

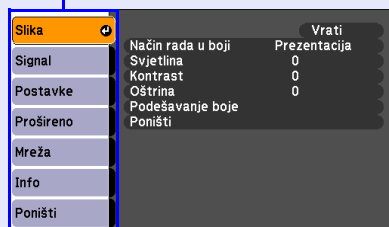
**Korištenje konfiguracijskog izbornika..... 26**

**Popis funkcija..... 27**

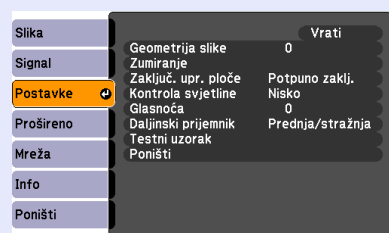
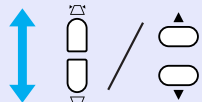
- **Izbornik Slika .....27**
- **Izbornik Signal .....28**
- **Izbornik Postavke.....29**
- **Izbornik Prošireno.....30**
- **Izbornik Mreža.....32**
- **Izbornik Info (samo zaslon) .....35**
- **Izbornik Poništi.....36**

## 1 Odabir iz glavnog izbornika

Glavni izbornik



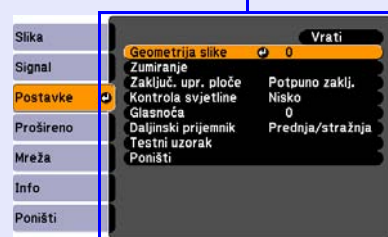
[Enter]: Odaberi [Enter]: Unesi [Menu]: Izadi



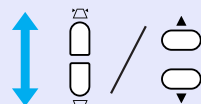
[Enter]: Odaberi [Enter]: Unesi [Menu]: Izadi

## 2 Odabir iz podizbornika

Podizbornik (Postavke)



[Esc]: Vrati [Enter]: Odaberi [Enter]: Unesi [Menu]: Izadi

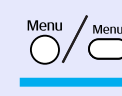


[Esc]: Vrati [Enter]: Odaberi [Enter]: Unesi [Menu]: Izadi

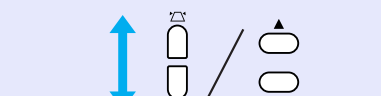
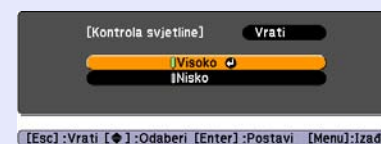
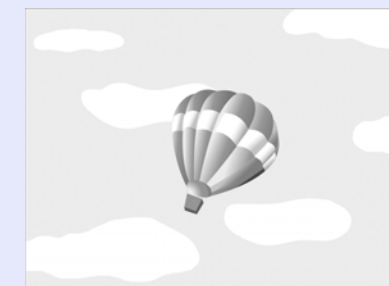
## 3 Promjena odabrane stavke



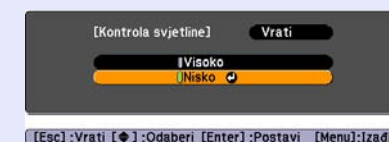
Wklo [Left] [Right] Tele [Left] [Right]



Wklo [Left] [Right] Tele [Left] [Right]

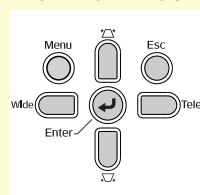


Odaberite postavku za promjenu

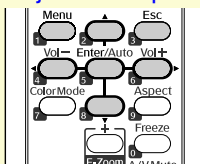


## Korišteni gumbi

Na upravljačkoj ploči



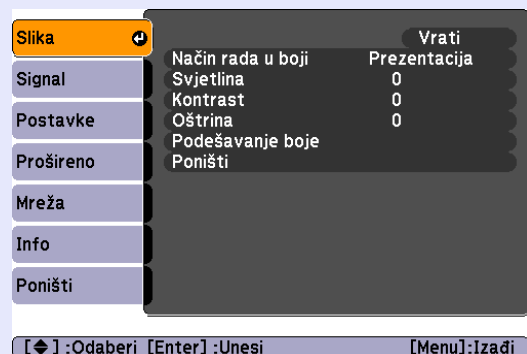
Na daljinskom upravljaču



## Izbornik Slika



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

### Računalna slika



### Komponentni video▶/Kompozitni video▶/S-video▶

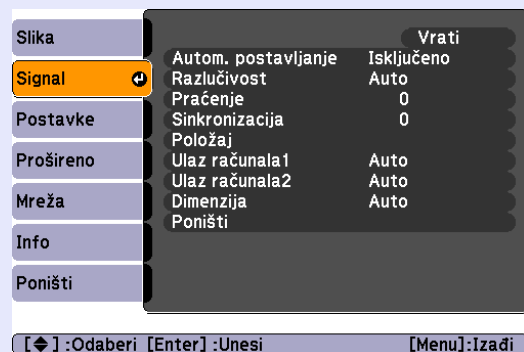


Podizbornik	Funkcija
Način rada u boji	Odaberite kvalitetu slike prema uvjetima okruženja.  <a href="#">str.14</a>
Svjetlina	Namještanje svjetline slike.
<b>Kontrast▶</b>	Namještanje razlike između svjetla i sjene na slikama.
Zasićenje boje	Namještanje zasićenja boje na slikama.
Nijansa	(Namještanje je moguće samo ako se primaju NTSC-signali putem kompozitnog videa/S-videa.) Namještanje nijanse slike.
Oštrina	Namještanje oštrote slike.
Podešavanje boje	Podešavanje se obavlja odabirom neke od sljedećih opcija: <b>Aps. boja temp.:</b> Namještanje sveukupne nijanse slike. Nijanse možete namjestiti u 10 stupnjeva od 5000 K do 10000 K. Odaberete li visoku vrijednost, a odaberete li nisku vrijednost, slika poprima crvenkastu nijansu. <b>Crvena, Zelena, Plava:</b> Pojedinačno namještanje zasićenja pojedine boje. (Ne može se odabrati ako je opcija "sRGB▶" odabrana kao postavka za "Način rada u boji" u izborniku "Slika".)
Poništi	Sve postavke u izborniku "Slika" možete vratiti na zadane vrijednosti. Pojednosto o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na  <a href="#">str.36</a>

## Izbornik Signal

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

### Računalna slika



### Komponentni video

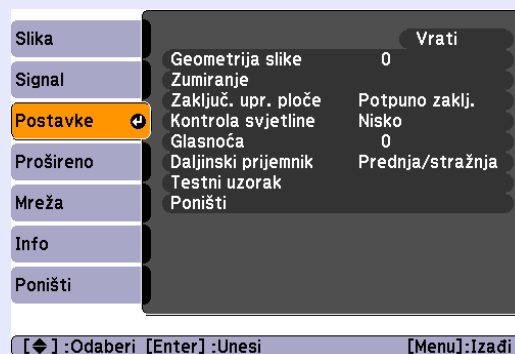


### Kompozitni video/S-video



Podizbornik	Funkcija
Autom. postavljanje	Odaberite želite li da se slike automatski optimalno prilagode (Uključeno) ili ne (Isključeno) kada se promijeni signal. <a href="#">☛ str.45</a>
Razlučivost	Kada namjestite na "Auto", automatski se određuje razlučivost signala. Ako namjestite "Široko", svi signali tretiraju se kao široki signali. Ako namjestite "Normalno", svi signali tretiraju se kao signali 4:3. Ako se format zaslona sažme ili se položaj prikaza promijeni u postavci "Auto", promijenite način prikaza u ovisnosti o ulaznom izvoru.
Praćenje	Namještanje računalne slike ako se na njoj pojave okomite pruge. <a href="#">☛ str.45</a>
Sinkronizacija	Namještanje računalne slike ako počne treperiti, postane nejasna ili se na njoj pojave smetnje. <a href="#">☛ str.45</a>
Položaj	Namještanje položaja zaslona nagore, nadolje, ulijevo i udesno kako bi se projicirala cijela slika, ako jedan dio slike nedostaje.
Progresivno	(Komponentni video može se namjestiti samo kada se primaju signali 480i/576i) Isključeno: IP-pretvorba se obavlja za svako polje na zaslonu. Idealno za promatranje slika s mnogo kretanja. Uključeno: <u>isprepleteni</u> (i) signali se pretvaraju u <u>progresivne</u> (p). Idealno za promatranje statičnih slika.
Ulaz računala1	Možete odabrati signal iz priključaka ulaza Computer1 ili Computer2. Namjestite li na "Auto", ulazni signal se automatski prilagođava uređaju koji je priključen.
Ulaz računala2	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 <u>formata zaslona</u> za projicirane slike. <a href="#">☛ str.16</a>
Poništi	Sve postavke u izborniku "Signal" možete vratiti na zadane vrijednosti, osim "Ulaz računala1" i "Ulaz računala2". Pojediniosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na <a href="#">☛ str.36</a>

## Izbornik Postavke






Podizbornik	Funkcija
Geometrija slika	Ispravljanje okomite geometrijske deformacije na slikama. 🖱️ <i>Kratke upute</i>
Zumiranje	Namještanje veličine slike. (Tele/Široko)
Zaključavanje upravljačke ploče	Ograničavanje uporabe upravljačke ploče projektora. 🖱️ <a href="#">str.23</a>
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 35 W, vijek trajanja lampe: dulji za oko 1,5 puta.
Glasnoća	Namještanje glasnoće.
Daljinski prijemnik	Možete ograničiti prijem signala iz daljinskog upravljača. Želite li onemogućiti korištenje daljinskog upravljača ili ako se u blizini daljinskog prijemnika nalazi fluorescentna rasvjeta, promjenom postavke možete deaktivirati daljinski prijemnik koji ne želite koristiti ili na kojem nastaju smetnje.
Testni uzorak	Nakon instaliranja projektora prikazuje se testni uzorak koji omogućava prilagođavanje projekcije bez priključivanja drugih uređaja. Dok se prikazuje testni uzorak, možete prilagoditi zumiranje, fokus i geometriju slike. Za uklanjanje testnog uzorka pritisnite gumb [Esc] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči.
Poništi	Sve postavke u izborniku "Postavke" možete vratiti na zadane vrijednosti. Pojednosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na 🖱️ <a href="#">str.36</a>




## Izbornik Prošireno




Podizbornik	Funkcija
Zaslon	<p>Postavke vezane za zaslon projektora.</p> <p><b>Poruke:</b> 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.</p> <p><b>Pozadina zaslona</b><sup>*1</sup>: Namjestite prikaz zaslona kada nema signala na "Crna", "Plava" ili "Logotip".</p> <p><b>Zaslon pokretanja</b><sup>*1</sup>: Namjestite želite li da se prikazuje zaslon pokretanja (slika projicirana pri pokretanju projektora) (Uključeno) ili ne (Isključeno).</p> <p><b>A/V bez tona</b><sup>*1</sup>: Namjestite zaslon koji se prikazuje u stanju A/V bez tona na "Crna", "Plava" ili "Logotip".</p>
Korisnički logotip <sup>*1</sup>	Promjena korisničkog logotipa koji se prikazuje kao pozadina i u stanju A/V bez tona.  <a href="#">str.59</a>
Projekcija	<p>Odaberite neku od sljedećih postavki već prema tome kako je projektor postavljen.  <a href="#">str.50</a></p> <p>Prednja " Prednja/strop " Stražnja " Stražnja/strop "</p> <p>Postavku možete promijeniti tako da na daljinskom upravljaču držite pritisnut gumb [A/V Mute] oko pet sekundi:</p> <p>Prednja " ↔ " Prednja/strop "</p> <p>Stražnja " ↔ " Stražnja/strop "</p>
Radnja	<p><b>Izr. napajanje uklj.:</b> 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.</p> <p><b>Način mirovanja:</b> Namjestite li na "Uključeno", opcija automatski isključuje napajanje ako nema signala i projektor se ne koristi. Način mirovanja je tvornički podešen na (Uključeno).</p> <p><b>Vrijeme Načina mir.:</b> Namjestite li način mirovanja na "Uključeno", možete odrediti koliko će projektor čekati prije isključivanja (od 1 do 30 minuta).</p> <p><b>Način velike visine:</b> Namjestite na "Uključeno" ako projektor koristite iznad 1500 m nadmorske visine.</p>
Način na čekanju	<p>Kada je projektr u načinu na čekanju, možete koristiti mrežno nadziranje i upravljanje ako opciju namjestite na "Mreža uključena". Za nadziranje i upravljanje statusom projektora putem mreže možete koristiti <u>SNMP</u> ili softver "EMP Monitor" priložen uz uređaj.</p>

Podizbornik	Funkcija
Jezik	Namještanje jezika za prikaz poruka.
Poništi	Postavke "Zaslon <sup>*1</sup> " i "Radnja <sup>*2</sup> " u izborniku "Prošireno" možete vratiti na zadane vrijednosti. Pojediniosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na  <a href="#">str.36</a>



<sup>\*1</sup> Ako postavku "Zašt. koris. logo." namjestite na "Uključeno" u opciji "Zaštita lozinkom", ne možete promijeniti postavke vezane za korisnički logotip.  
Možete ga promijeniti tek kada opciju "Zašt. koris. logo." namjestite na "Isključeno".  [str.21](#)


<sup>\*2</sup> Osim za "Način velike visine".

## Izbornik Mreža

Ako postavku "Mrežna zaštita" namjestite na "Uključeno" u opciji "Zaštita lozinkom", prikazuje se poruka i postavke se ne mogu mijenjati. Možete ih promijeniti tek kada opciju "Mrežna zaštita" namjestite na "Isključeno".  [str.21](#)

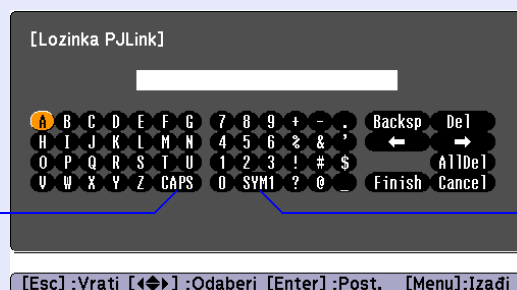


Podizbornik	Funkcija
Kabelski LAN	<p>Možete odrediti postavke mreže.</p> <p><b>DHCP:</b> Odredite želite li koristiti DHCP (Uključeno) ili ne (Isključeno). Namjestite li "Uključeno", ne možete mijenjati adrese.</p> <p><b>IP adresa:</b> Unesite IP adresu dodijeljenu projektoru.*<sup>1</sup>  U svako polje adrese unesite broj od 0 do 255. No ne mogu se koristiti sljedeće IP adrese: 0.0.0.0, 0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdje x predstavlja broj od 0 do 255)</p> <p><b>Maska pod mreže:</b> Unesite masku pod mreže projektora.*<sup>1</sup>  U svako polje adrese unesite broj od 0 do 255. No ne mogu se koristiti sljedeće maske pod mreže: 0 do 254.x.x.x. 255.255.255.255</p> <p><b>Adresa pristupnika:</b> Unesite IP adresu pristupnika projektora.*<sup>1</sup>  U svako polje adrese unesite broj od 0 do 255. No ne mogu se koristiti sljedeće adrese pristupnika: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdje x predstavlja broj od 0 do 255)</p> <p><b>MAC adresa:</b> Unesite MAC adresu projektora.</p>
Lozinka PJLink	<p>Unesite lozinku za pristup projektoru putem kompatibilnog softvera PJLink.*<sup>1</sup>  <a href="#">str.69</a></p> <p>Možete unijeti najviše 32 alfanumerička znaka.</p>
Lozinka web-kontr.	<p>Unesite lozinku koja je potrebna za promjenu postavki i upravljanje projektorom putem web-kontrole.*<sup>1</sup> Možete unijeti najviše 8 alfanumeričkih znakova.</p> <p>Web-kontrola je funkcija računala koja omogućava instaliranje i upravljanje projektorom putem web-preglednika na računalu s programom EMP Monitor.  <a href="#">EMP Monitor Priručnik za uporabu</a></p>

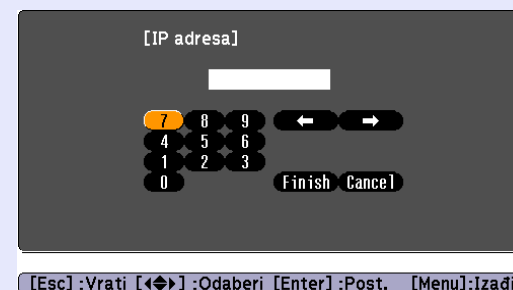
Podizbornik	Funkcija
<u>SNMP</u> »	Možete odrediti SNMP postavke. <b>IP adr. 1 pristupa/IP adr. 2 pristupa:</b> Možete registrirati najviše dvije IP adrese kao odredište obavijesti SNMP pristupa. IP adresa registrirana u "IP adr. 2 pristupa" koristi se kada nije moguće pristupiti IP adresi u "IP adr. 1 pristupa". Prije korištenja SNMP-a za nadzor projektora, na računalu morate instalirati SNMP program. SNMP bi trebao kontrolirati administrator mreže.
Pošta	Aktiviranjem te funkcije e-poštom ćete primati obavijesti u slučaju problema ili upozorenja u vezi s projektorom. <sup>*2</sup> <b>Obavijest o pošti:</b> Odredite želite li e-poštom primati obavijesti (Uključeno) ili ne želite (Isključeno). <b>SMTP poslužitelj:</b> Unesite IP adresu SMTP poslužitelja projektora. <sup>*1</sup> U svako polje adrese unesite broj od 0 do 255. No ne mogu se koristiti sljedeće IP adrese: 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdje x predstavlja broj od 0 do 255) <b>Broj priključka:</b> Unesite broj priključka SMTP poslužitelja. <sup>*1</sup> Početna je vrijednost 25. Unesite broj između 1 i 65535. <b>Postavka adrese 1/Postavka adrese 2/Postavka adrese 3:</b> Unesite <sup>*1</sup> odredišnu adresu e-pošte i sadržaj poruke koju ćete primati u slučaju problema ili upozorenja. Možete registrirati najviše tri odredišta. Adresa e-pošte može sadržavati najviše 32 jednobajtna alfanumerička znaka.
Naziv proj.	Unesite naziv projektora. Taj naziv identificira projektor kada je spojen na mrežu.
<u>AMX Device Discovery</u> »	Ako namjestite na "Uključeno" i projektor je spojen na mrežu, AMX Device Discovery će ga prepoznati. Namjestite na "Isključeno" kada projektor nije spojen na AMX kontrolor ili mrežu koja omogućava AMX Device Discovery za prepoznavanje projektora.
Poništi	Sve postavke u izborniku "Mreža" možete vratiti na zadane vrijednosti. Pojednosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitatte na  <a href="#">str.36</a>

<sup>\*1</sup> Prilikom unosa brojeva i lozinki prikazuje se sljedeća softverska tipkovnica. Gumbima [▲], [▼], [◀] i [▶] na daljinskom upravljaču pomaknite pokazivač do željene tipke, a znak unesite pritiskom gumba [Enter]. Nakon unosa znakova, potvrdite unos pritiskom [Finish] na tipkovnici. Za prekid unosa pritisnite [Cancel] na tipkovnici.

Pritiskom ove tipke mijenja se veličina slova.



Pritiskom ove tipke odabiru se i mijenjaju tipke simbola u uokvirenom dijelu.



\*2 Kada je funkcija "Obavijest o pošti" namještena na "Uključeno" i dogodi se neki problem ili upozorenje u vezi s projektorom, tada se šalje sljedeća poruka e-pošte.


Predmet: EPSON projektor

Prvi redak: Naziv projektor na kojem se dogodio problem

Drugi redak: IP adresa projektor na kojem se dogodio problem

Treći i ostali reci: Opis problema

Opis problema navodi se redak po redak. U donjoj tablici objašnjen je opis problema iz poruke.

Pojedinosti o rješavanju problema pogledajte u odjeljku "Signali indikatora".  [str.39](#)

Poruka	Uzrok
Internal error	Unutarnja pogreška
Fan related error	Pogreška ventilatora
Sensor error	Pogreška senzora
Lamp timer failure	Neispravna lampa
Lamp out	Pogreška lampe
Lamp cover is open.	Otvoren poklopac lampe
Internal temperature error	Previsoka temperatura (Pregrijavanje)
High-speed cooling in progress	Visoka temperatura
Lamp replacement notification	Zamijenite lampu
No-signal	Nema signala Projektor ne prima slikovne signale. Provjerite je li priključeni uređaj ispravno spojen i uključen.

Na početku poruke nalazit će se oznaka (+) ili (-).

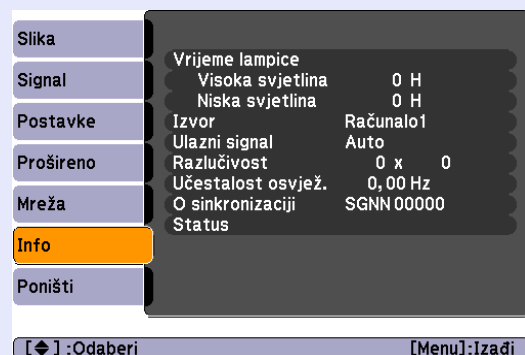
(+): Nastao je problem s projektorom

(-): Ispravljen je problem s projektorom

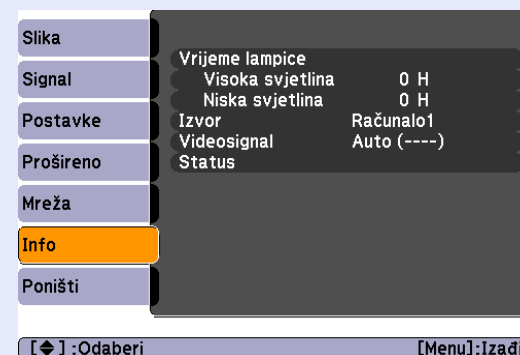
## Izbornik Info (samo zaslon)

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

### Računalna slika/Komponentni video»



### Kompozitni video»/S-video»



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 trenutno projicira.
Ulazni signal	Prikazuje sadržaj ulaza "Računalo1" ili "Računalo2" koji je određen u izborniku "Signal" u ovisnosti o opciji "Izvor".
Razlučivost	Prikazuje razlučivost signala.
Videosignal	Prikazuje opciju "Videosignal" namještenu u izborniku "Signal".
<u>Učestalost osvješt.</u> »	Prikazuje učestalost osvježavanja.
<u>O sinkronizaciji</u> »	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 stavke ne vraćaju se na prvobitne vrijednosti: "Ulaz računala1", "Ulaz računala2", "Korisnički logotip", sve stavke u izborniku "Mreža", "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..... 38**

**Rješavanje problema..... 39**

- **Signali indikatora.....39**

- ⏻ Indikator napajanja svijetli crvenom bojom.....40

- 🔧 ⚠ Indikator svijetli ili treperi narančastom bojom.....41

- **Ako indikatori ne pomognu .....42**

- Problemi sa slikom.....43

- Problemi na početku projekcije .....47

- Ostali problemi.....47

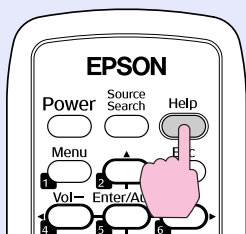
Nastane li problem s projektorom, funkcija pomoći će vam putem zaslonskih prikaza pomoći pri rješavanju problema.

## Postupak

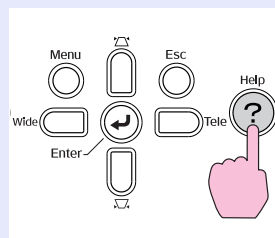
### 1 Pritisnite gumb [Help].

Prikazuje se zaslon pomoći.

Na daljinskom upravljaču



Na upravljačkoj ploči



### 2 Odaberite stavku izbornika.

[Help]

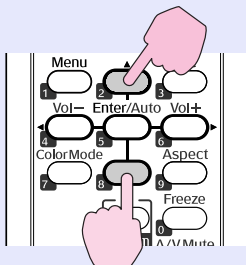
Slika je malena.

Slika se prikazuje u obliku trapezoida.  
Nijansa boje je neobična.  
Ili nema zvuka ili je pretih.

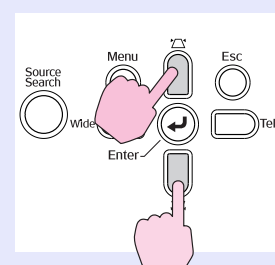
[◀] : Odaberi [Enter] : Unesi

[Help] : Izadi

Na daljinskom upravljaču



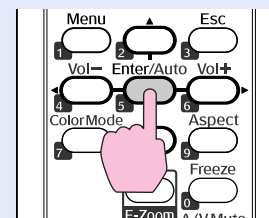
Na upravljačkoj ploči



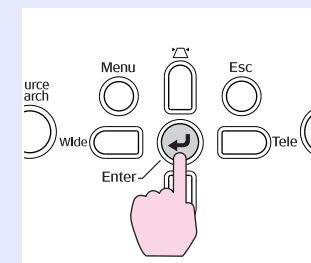
### 3

### 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].

Slika je malena.

Je li vrijednost zumiranja postavljena na najnižu?  
· Promijenite veličinu zumiranja.

Zumiranje

Je li projektor preblizu zaslonu?  
· Odmaknite projektor od zaslona.

[Esc] : Vрати [Enter] : Unesi

[Help] : Izadi



*Ako funkcija pomoći ne ponudi rješenje problema, pogledajte "Rješavanje problema" (☞ str.39).*

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.42](#)

## 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 <i>priručniku Podrška i servis</i> . ➡ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a>
● Crveno ○ Crveno	Pogreška ventilatora Pogreška senzora	Prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u <i>priručniku Podrška i servis</i> . ➡ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a>
● Crveno ○ ● Crveno	Previsoka temperatura (pregrijavanje)	<p>Lampa se automatski isključuje i projekcija se prekida. Pričekajte oko pet minuta. Nakon pet minuta projektor prelazi u stanje mirovanja; provjerite sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite jesu li filter za zrak i otvor za prozračivanje čisti te da projektor nije naslonjen na zid.</li> <li>• Ako je filter za zrak začepljen, očistite ga ili zamijenite. ➡ <a href="#">str.51, 57</a></li> </ul> <p>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 <i>priručniku Podrška i servis</i>. ➡ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a></p> <p>Koristite li projektor iznad 1500 m nadmorske visine, namjestite "Način velike visine" na "Uključeno". ➡ <a href="#">str.30</a></p>
● Crveno Crveno ○	Pogreška lampe Neispravna lampa Otvoren poklopac lampe	<p><b>Provjerite sljedeće:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvadite lampu i provjerite da nije napukla. ➡ <a href="#">str.54</a></li> <li>• Očistite filter za zrak. ➡ <a href="#">str.51</a></li> </ul> <p><b>Ako nije napukla</b> - ponovno je ugradite i uključite projektor.  <b>Ponovi li se pogreška</b> - zamijenite lampu i uključite projektor.  <b>Ponovi li se pogreška</b> - prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u <i>priručniku Podrška i servis</i>. ➡ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a></p> <p><b>Ako je napukla</b> - zamijenite lampu ili se za savjet obratite trgovcu. Ako sami mijenjate lampu, pripazite na slomljeno staklo (projekciju ne možete nastaviti dok ne zamijenite lampu).</p> <p>Provjerite jesu li poklopac lampe i lampa čvrsto ugrađeni. ➡ <a href="#">str.54</a>  Ako poklopac lampe ili lampa nisu čvrsto ugrađeni, lampa se neće uključiti.</p> <p>Koristite li projektor iznad 1500 m nadmorske visine, namjestite "Način velike visine" na "Uključeno". ➡ <a href="#">str.30</a></p>

■ ☀ ⚠ **Indikator svijetli ili treperi narančastom bojom** **Upozorenje**

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

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
⏻ ● <b>Crveno</b> ☀ ○ ⚠ ● <b>Narančasto</b>	Visoka temperatura	(To nije problem. No poraste li temperatura, projekcija će se automatski prekinuti.) • Provjerite jesu li filter za zrak i otvor za prozračivanje čisti te da projektor nije naslonjen na zid. • Ako je filter za zrak začepljen, očistite ga ili zamijenite. ➡ <a href="#">str.51, 57</a>
⏻ ● ☀ ● <b>Narančasto</b> ⚠ ○	Zamijenite lampu	Zamijenite je novom lampom. ➡ <a href="#">str.54</a> 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.42](#)).*
- *Ako neki indikator prikazuje status koji nije opisan u tablicama, obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u priručniku Podrška i servis. ➡ [Popis kontakata za Epson projektor](#)*

## 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.43](#)

Projekcija ne počinje, projekcijsko područje je potpuno crno, projekcijsko područje je potpuno plavo i sl.

■ **Ne prikazuju se pokretne slike** ➡ [str.43](#)

Pokretne slike projicirane iz računala su crne i ništa se ne projicira.

■ **Projekcija se automatski prekida** ➡ [str.43](#)

■ **Prikazuje se poruka "Nije podržano."** ➡ [str.44](#)

■ **Prikazuje se poruka "Nema signala."** ➡ [str.44](#)

■ **Slika je mutna ili neizoštrena** ➡ [str.44](#)

■ **Na slici se pojavljuju smetnje ili deformacije** ➡ [str.45](#)

Pojavljaju se problemi kao što su smetnje, deformacije ili crno-bijeli pravokutnici.

■ **Slika je odsječena (povećana) ili smanjena, ili format nije prikladan** ➡ [str.45](#)

Prikazuje se samo dio slike, omjeri visine i širine slike nisu ispravni i sl.

■ **Boje na slici nisu ispravne** ➡ [str.46](#)

Cijela slika ima ljubičaste ili zelene tonove, slika je crno-bijela, boje su blijede i sl.

(Računalni monitori i LCD-zaslone različito reproduciraju boje, stoga se boje koje projicira projektor i one na monitoru mogu razlikovati, ali to nije znak neispravnosti.)

■ **Slika je tamna** ➡ [str.46](#)

■ **Nema prikaza na vanjskom monitoru** ➡ [str.46](#)

### Problemi na početku projekcije

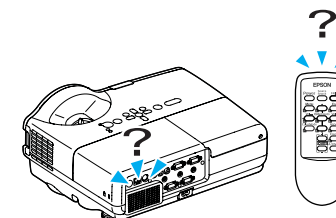
■ **Projektor se ne uključuje** ➡ [str.47](#)

### Ostali problemi

■ **Nema zvuka ili je zvuk suviše tih**  
➡ [str.47](#)

■ **Daljinski upravljač ne radi**  
➡ [str.48](#)

■ **Ne šalju se poruke e-pošte  
premda se dogodio problem s  
projektorom** ➡ [str.48](#)



## ■ 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. 🖱️ <i>Kratke upute</i> 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. 🖱️ <a href="#">str.15</a>
Jesu li ispravne postavke u konfiguracijskom izborniku?	Poništite sve postavke. 🖱️ "Poništi" - "Poništi sve" <a href="#">str.36</a>
Je li projicirana slika potpuno crna? <b>Samo pri projekciji računalnih slika</b>	Neki slikovni signali, npr. čuvari zaslona, mogu biti potpuno crni.
Je li ispravno odabran format slikovnog signala? <b>Samo pri projekciji slika iz videoizvora</b>	Prilagodite postavku prema signalu priključenog uređaja. 🖱️ "Signal" - "Videosignal" <a href="#">str.28</a>

### ■ Ne prikazuju se pokretne slike

Uzrok	Rješenje
Prikazuje li se računalna slika na LCD-zaslonu i monitoru? <b>Samo pri projekciji slika s prijenosnog računala ili računala s ugrađenim LCD-zaslonom</b>	Promijenite slikovni signal samo na vanjski izlaz. 🖱️ Pogledajte dokumentaciju 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" <a href="#">str.30</a>

### ■ Prikazuje se poruka "Nije podržano."

Uzrok	Rješenje
Je li ispravno odabran format slikovnog signala? <b>Samo pri projekciji slika iz videoizvora</b>	Prilagodite postavku prema signalu priključenog uređaja. 🖱️ "Signal" - "Videosignal" <a href="#">str.28</a>
Jesu li razlučivost i učestalost osvježavanja signala prilagođeni načinu rada? <b>Samo pri projekciji računalnih slika</b>	U dokumentaciji računala pročitajte kako promijeniti razlučivost i učestalost osvježavanja signala iz računala. 🖱️ "Popis podržanih prikaza monitora" <a href="#">str.70</a>

### ■ Prikazuje se poruka "Nema signala."

Uzrok	Rješenje
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. 🖱️ <i>Kratke upute</i>
Jeste li odabrali ispravan priključak?	Promijenite sliku pritiskom gumba [Source Search] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. 🖱️ <a href="#">str.13</a>
Jeste li uključili računalo ili videoizvor?	Uključite uređaj.
Šalju li se slikovni signali u projektor? <b>Samo pri projekciji slika s prijenosnog računala ili računala s ugrađenim LCD-zaslonom</b>	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 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 projektor, a zatim ih ponovno uključite. 🖱️ <i>Kratke upute</i>

### ■ Slika je mutna ili neizoštrena

Uzrok	Rješenje
Je li fokus ispravno namješten?	Okrenite prsten za fokusiranje i namjestite fokus. 🖱️ <i>Kratke upute</i>
Je li projektor na ispravnoj udaljenosti?	Preporučena udaljenost projiciranja je od 54 do 122 cm. Postavite projektor na tu udaljenost. 🖱️ <a href="#">str.61</a>
Je li vrijednost ispravljanja geometrije slike prevelika?	Smanjite kut projekcije kako biste smanjili ispravljanje geometrije slike. 🖱️ <i>Kratke upute</i>
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? <b>Samo pri projekciji slika iz videoizvora</b>	Prilagodite postavku prema signalu priključenog uređaja. 🖱️ "Signal" - "Videosignal" <a href="#">str.28</a>
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. 🖱️ <i>Kratke upute</i>
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? <b>Samo pri projekciji računalnih slika</b>	Namjestite računalo tako da su signali koji se šalju prilagođeni projektoru. 🖱️ "Popis podržanih prikaza monitora" <a href="#">str.70</a> 🖱️ Dokumentacija računala
Jesu li ispravno namještene postavke "Sinkronizacija" i "Praćenje"? <b>Samo pri projekciji računalnih slika</b>	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" <a href="#">str.28</a>





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

Uzrok	Rješenje
Jeste li povećali sliku koristeći E-Zoom?	Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb [Esc] za isključivanje funkcije E-Zoom. 🖱️ <a href="#">str.19</a>
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" <a href="#">str.28</a>
Je li računalo konfigurirano za dvostruki zaslon? <b>Samo pri projekciji računalnih slika</b>	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 grafičkog upravljačkog programa računala
Jeste li odabrali ispravnu razlučivost? <b>Samo pri projekciji računalnih slika</b>	Namjestite računalo tako da su signali koji se šalju prilagođeni projektoru. 🖱️ "Popis podržanih prikaza monitora" <a href="#">str.70</a> 🖱️ 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 priključak Computer1 ili Computer2, vidi  "Signal" - "Ulaz računala1/2" <a href="#">str.28</a> Pri projekciji slika iz uređaja priključenog na Video ili S-Video priključak, vidi  "Signal" - "Videosignal" <a href="#">str.28</a>
Je li ispravno namještena svjetlina slike?	Prilagodite postavku "Svjetlina" u konfiguracijskom izborniku.  "Slika" - "Svjetlina" <a href="#">str.27</a>
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju.  <i>Kratke upute</i>
Je li ispravno namještena postavka " <u>Kontrast</u> "?	Prilagodite postavku "Kontrast" u konfiguracijskom izborniku.  "Slika" - "Kontrast" <a href="#">str.27</a>
Je li ispravno namještena boja?	Prilagodite postavku "Podešavanje boje" u konfiguracijskom izborniku.  "Slika" - "Podešavanje boje" <a href="#">str.27</a>
Jesu li ispravno namješteni zasićenje boje i nijansa?	Prilagodite postavke "Zasićenje boje" i "Nijansa" u konfiguracijskom izborniku.  "Slika" - "Zasićenje boje", "Nijansa" <a href="#">str.27</a>
<b>Samo pri projekciji slika iz videoizvora</b>	

### ■ Slika je tamna

Uzrok	Rješenje
Je li ispravno namještena svjetlina boje?	Namjestite postavke "Svjetlina" i "Kontrola svjetline" u konfiguracijskom izborniku.  "Slika" - "Svjetlina" <a href="#">str.27</a>  "Postavke" - "Kontrola svjetline" <a href="#">str.29</a>
Je li ispravno namještena postavka " <u>Kontrast</u> "?	Namjestite postavku "Kontrast" u konfiguracijskom izborniku.  "Slika" - "Kontrast" <a href="#">str.27</a>
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.  <a href="#">str.53</a>

### ■ Nema prikaza na vanjskom monitoru

Uzrok	Rješenje
Projiciiraju li se slike iz nekog drugog priključka osim Computer1?	Jedine slike koje se mogu prikazivati na vanjskom monitoru su računalne slike iz priključka Computer1.  <a href="#">str.62</a>

## ■ Problemi na početku projekcije

### ■ Projektor se ne uključuje

Uzrok	Rješenje
Jeste li pritisnuli gumb [⏻]?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje projektor.
Jesu li indikatori ugašeni?	Strujni kabel niste ispravno priključili ili nema struje. Ispravno priključite strujni kabel projektor. 🖱️ <a href="#">Kratke upute</a> 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. Ponovi li se problem, prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u <i>priručniku Podrška i servis</i> . 🖱️ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a>
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. 🖱️ <a href="#">str.23</a>
Jeste li odabrali ispravnu postavku daljinskog prijemnika?	Prilagodite postavku "Daljinski prijemnik" u konfiguracijskom izborniku. 🖱️ "Postavke" - "Daljinski prijemnik" <a href="#">str.29</a>
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 ponovno uključivanje projektor.

## ■ 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. 🖱️ <a href="#">Kratke upute</a>
Je li aktivan A/V bez tona?	Na daljinskom upravljaču pritisnite gumb [A/V Mute] za isključivanje A/V bez tona. 🖱️ <a href="#">str.15</a>
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 prijemnika na projektoru?	Usmjerite daljinski upravljač prema senzoru daljinskog prijemnika. 🖱️ <i>Kratke upute</i>
Je li daljinski upravljač previše udaljen od projektora?	Radni raspon daljinskog upravljača je oko 6 m. 🖱️ <i>Kratke upute</i>
Je li senzor daljinskog upravljača obasjan sunčevom svjetlošću ili snažnom fluorescentnom rasvjetom?	Projektor postavite negdje gdje snažna svjetlost neće obasjavati senzor daljinskog upravljača. Namjestite daljinski prijemnik na "Isključeno" u opciji "Daljinski prijemnik" u konfiguracijskom izborniku. 🖱️ "Postavke" - "Daljinski prijemnik" <a href="#">str.29</a>
Jeste li odabrali ispravnu postavku daljinskog prijemnika?	Prilagodite postavku "Daljinski prijemnik" u konfiguracijskom izborniku. 🖱️ "Postavke" - "Daljinski prijemnik" <a href="#">str.29</a>
Jesu li baterije istrošene ili jeste li ih ispravno stavili?	Provjerite jeste li ispravno stavili baterije ili ih prema potrebi zamijenite. 🖱️ <a href="#">str.52</a>
Jeste li gumb 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.

### ■ Ne šalju se poruke e-pošte premda se dogodio problem s projektorom

Uzrok	Rješenje
Je li "Način na čekanju" namješten na "Mreža uključena"?	Da biste koristili funkciju "Obavijest o pošti" kada je projektor u stanju čekanja, namjestite opciju "Mreža uključena" u "Način na čekanju" u konfiguracijskom izborniku. 🖱️ "Prošireno" - "Način na čekanju" <a href="#">str.30</a>
Je li se dogodio kritičan problem i projektor je iznenada prestao raditi?	Ako projektor iznenada prestane raditi, poruke se ne mogu slati. Ako se neispravnost nastavi, obratite se trgovcu ili najbližem servisu koji je naveden u <i>priručniku Podrška i servis</i> . 🖱️ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a>
Je li projektor ukopčan u ispravnu utičnicu?	Provjerite rade li ispravno strujna utičnica ili izvor struje.
Je li LAN kabel ispravno priključen?	Provjerite je li LAN kabel ispravno priključen. Ponovno ga priključite ako nije priključen ili je neispravno priključen. 🖱️ <a href="#">str.63</a>
Je li ispravno namještena opcija "Pošta" u konfiguracijskom izborniku?	Obavijesti poštom o problemima šalju se u skladu s postavkom "Pošta" u konfiguracijskom izborniku. Provjerite je li ona ispravno namještena. 🖱️ "Izbornik Mreža" - "Izbornik Pošta" <a href="#">str.33</a>

# Dodaci



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

## **Načini postavljanja ..... 50**

## **Čišćenje ..... 51**

- Čišćenje površine projektor .....51
- Čišćenje objektiva .....51
- Čišćenje filtra za zrak i otvora za prozračivanje .....51

## **Zamjena potrošnog pribora ..... 52**

- Zamjena baterija daljinskog upravljača .....52
- Zamjena lampe .....53
  - Vrijeme zamjene lampe.....53
  - Postupak zamjene lampe.....54
  - Poništavanje vremena rada lampe .....56
- Zamjena filtra za zrak .....57
  - Vrijeme zamjene filtra za zrak.....57
  - Postupak zamjene filtra za zrak.....57

## **Važne napomene prilikom prenošenja ..... 58**

- Prenosjenje .....58
- Prilikom transporta .....58
  - Priprema pakiranja .....58
  - Napomene pri pakiranju i transportu .....58

## **Spremanje korisničkog logotipa ..... 59**

## **Veličina i udaljenost zaslona ..... 61**

## **Priključivanje vanjskih uređaja ..... 62**

- Priključivanje vanjskog monitora .....62
- Priključivanje vanjskih zvučnika .....62

## **Priključivanje LAN kabela.....63**

## **Dodatna oprema i potrošni pribor .....64**

- Dodatna oprema ..... 64
- Potrošni pribor ..... 64

## **Rječnik ..... 65**

## **Naredbe ESC/VP21 .....67**

- Popis naredbi..... 67
- Komunikacijski protokol ..... 67
- Raspored kabela..... 68
  - Serijski priključak ..... 68

## **PJLink.....69**

- Nekompatibilne naredbe ..... 69
- Nazivi ulaza definirani protokolom PJLink i pripadajući priključci projektor ..... 69
- Naziv proizvođača prikazan u "Upitu o nazivu proizvođača" ..... 69
- Naziv modela prikazan u "Upitu o nazivu proizvoda" ..... 69

## **Popis podržanih prikaza monitora .....70**

- Računalna slika (analogni RGB)..... 70
- Komponentni video..... 71
- Kompozitni video/S-video ..... 71

## **Tehnički podaci .....72**

## **Izgled .....73**

## **Kazalo .....74**

Projektor podržava sljedeća četiri načina projekcije.

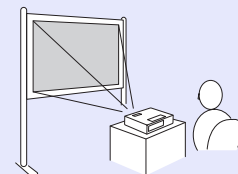
## Upozorenje

- *Pri postavljanju projektoru 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 ljepljivo kako se vijci ne bi otpustili ili mazivo ili ulje na projektor, kućište projektoru 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 ljepljivo koje sprečava otpuštanje vijaka, kao ni mazivo, ulje i sl.*

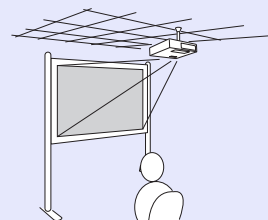
## Pozor

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

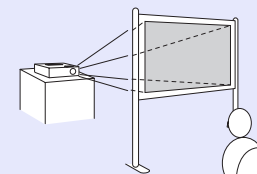
- **Projiciranje slika ispred zaslona.**  
(Prednja projekcija)



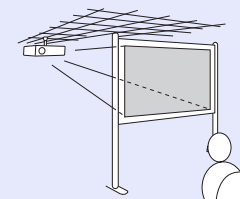
- **Ovješenoj projektoru na strop i projiciranje slika ispred zaslona.** (Prednja/stropna projekcija)





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



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



- **Za ovješenoj projektoru na strop potreban je dodatni viseći nosač.**  
 [str.64](#)
- **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.30](#)

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

## Čišćenje površine projektor

Površinu projektor 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 projektor.

### Pozor

*Za čišćenje površine projektor 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 oštetiti.*

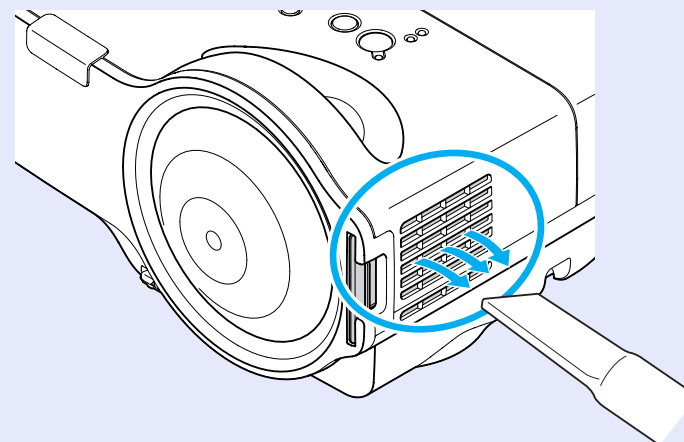
## Čišćenje filtra za zrak i otvora za prozračivanje

Očistite filter za zrak i otvor za prozračivanje kada se prikaže poruka:

"Projektor se pregrijava. Provjerite je li otvor za zrak slobodan i očistite ili zamijenite filter zraka." ➡ "Postupak zamjene filtra za zrak" [str.57](#)

### Pozor

*Nakupi li se prašina na filteru za zrak, temperatura unutar projektor bi mogla narasti, što može prouzročiti poteškoće pri radu i skratiti vijek trajanja optičkog sklopa. Filter za zrak očistite odmah nakon što se prikaže poruka.*



- Ako se poruka često prikazuje, čak i nakon čišćenja, tada morate zamijeniti filter za zrak. Zamijenite ga novim filtrom. ➡ [str.57](#)
- Preporučujemo da ove dijelove čistite barem jednom svaka tri mjeseca. Čistite ih češće ako projektor koristite u okruženju s mnogo prašine.

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

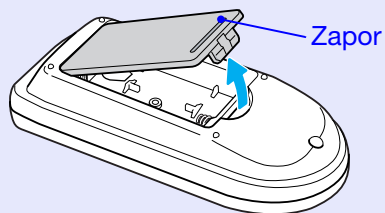
*Prije rada s baterijama obavezno pročitajte Sigurnosne upute/ priručnik Podrška i servis. ➡ [Sigurnosne upute](#)*

### Postupak

1

#### Skinite poklopac odjeljka za baterije.

Pritisnite zapor poklopca za baterije i podignite poklopac.

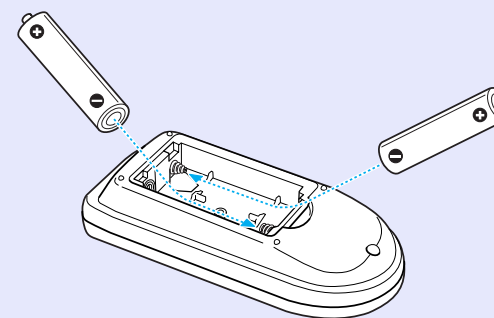


2

#### Zamijenite stare baterije novima.

### ⚠ Oprez

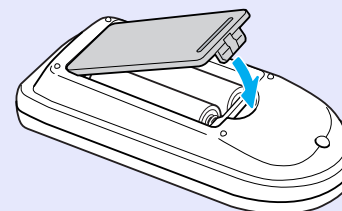
Pri stavljanju baterija pripazite na oznake polariteta (+) i (-) u odjeljku za baterije.



3

#### Ugradite poklopac odjeljka za baterije.

Pritisnite poklopac odjeljka za baterije dok ne uskoči.



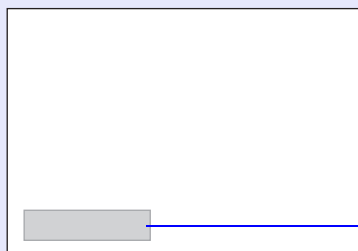


## Zamjena lampe

### ■ Vrijeme zamjene lampe

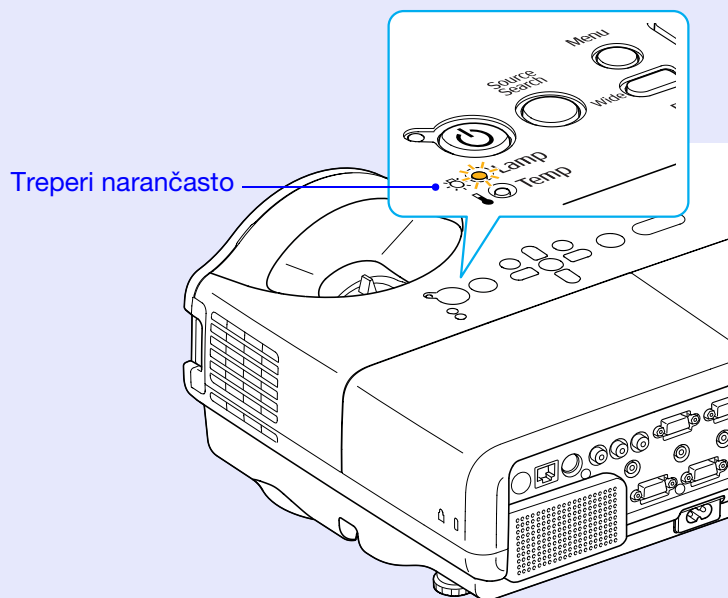
Lampu zamijenite kada:

- Prikazuje se poruka "Zamijenite lampicu."



Prikazuje se poruka.

- Indikator lampe treperi narančastom bojom.



Treperi narančasto

- 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.29*
  - *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, lampica 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

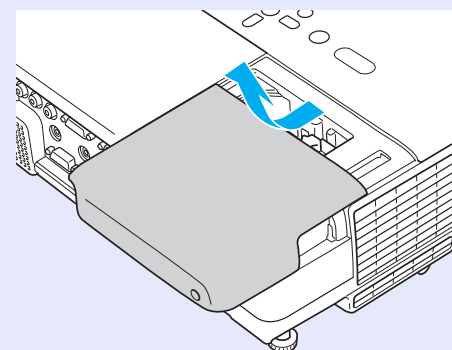
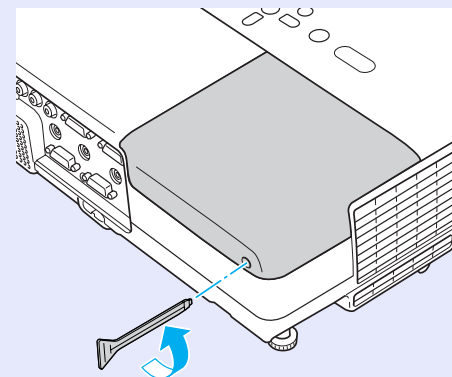
- *Ako trebate zamijeniti lampu jer više ne svijetli, postoji mogućnost da se slomila. Pri zamjeni lampe u projektoru ovješnom na strop, uvijek pretpostavite da se lampa slomila i stanite pored poklopca lampe, a ne ispod njega. Oprezno skinite poklopac lampe. Komadići stakla mogli bi ispasti kada otvorite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

### ⚠ Oprez

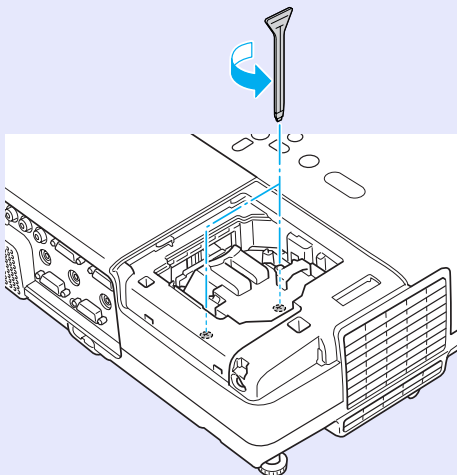
- *Ako trebate zamijeniti lampu jer više ne svijetli, postoji mogućnost da se slomila. Poklopac lampe skinite tek kada se lampa dovoljno ohladi. Ako je lampa još uvijek vruća, možete se opeći ili na drugi način ozlijediti. Lampa će se dovoljno ohladiti nakon otprilike jedan sat od isključivanja projektor.*

## 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.

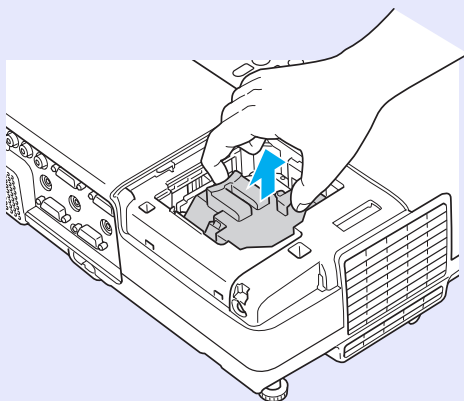


**3** Odvijte dva vijka za lampu.



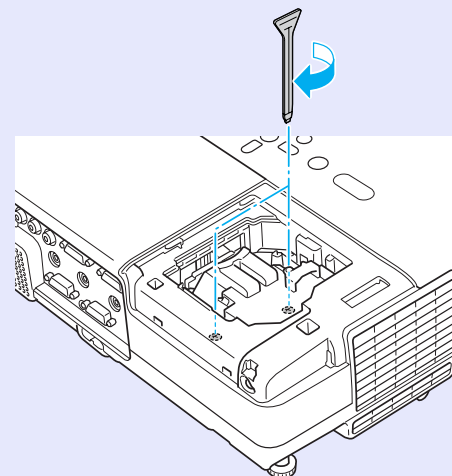
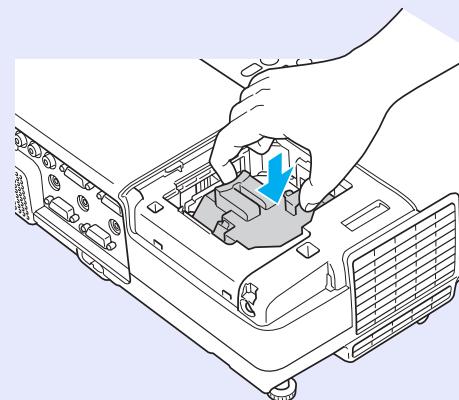
**4** Izvadite staru lampu.

Ako je lampa napukla, zamijenite je ili se za savjet obratite trgovcu. Ako sami mijenjate lampu, pripazite na slomljeno staklo.

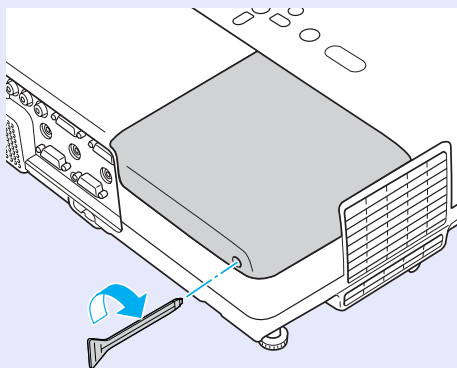


**5** Ugradite novu lampu.

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.36](#)



*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 filtara za zrak.

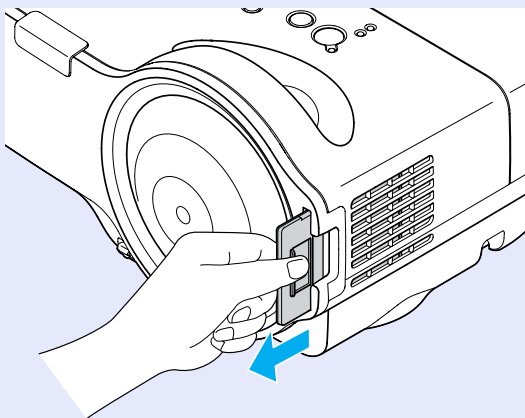
### ■ Postupak zamjene filtra za zrak

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

#### Postupak

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

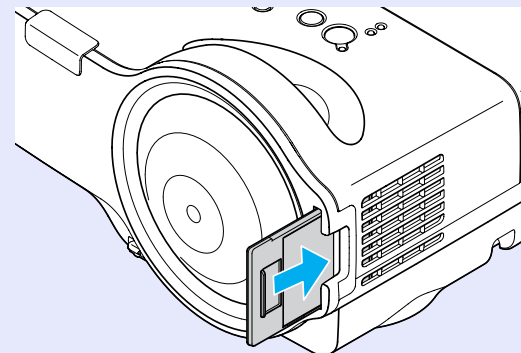
**2** Izvadite filtara za zrak.  
Stavite prst u otvor filtra za zrak i povucite filtara prema van.



**3**

**Stavite novi filtara za zrak.**

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



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

U projektoru se nalazi mnogo staklenih dijelova i preciznih sklopova. Kako ne bi nastala oštećenja uslijed udaraca prilikom prenošenja, postupajte s projektorom na sljedeći način.

## Prenošenje

Provjerite sljedeće stavke i oprezno prenosite projektor.

- Isključite projektor i izvadite sve kabele.
- Stavite poklopac objektiva.
- Uvucite stopalo.

## Prilikom transporta

### ■ Priprema pakiranja

Postupite prema opisu u odjeljku "Prenošenje", a zatim učinite sljedeće i zapakirajte projektor.

Postavite zaštitne jastučice za objektiv koji su bili tvornički postavljeni.

### ■ Napomene pri pakiranju i transportu

Pri pakiranju koristite prvobitni ambalažni materijal koji je bio tvornički postavljen ili koristite sličnu kutiju i ambalažni materijal.

Ako više nemate originalnu ambalažu, omotajte projektor u izolacijski materijal kako bi bio zaštićen od udaraca i stavite ga u čvrstu kartonsku kutiju s oznakom da se u njoj nalazi lomljivi uređaj.

Prilikom transporta projektora uvjerite se da kurirska služba ima mogućnost transportirati lomljive uređaje i obavezno ih obavijestite da je sadržaj kutije lomljiv.

Sliku koja se trenutno projicira možete spremiti kao korisnički logotip.



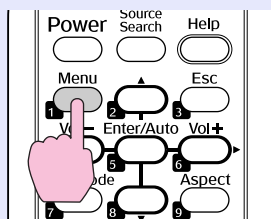
*Spremanjem korisničkog logotipa briše se prethodni korisnički logotip.*

## Postupak

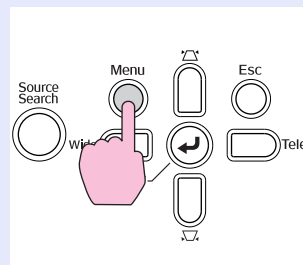
1

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

Na daljinskom upravljaču



Na upravljačkoj ploči

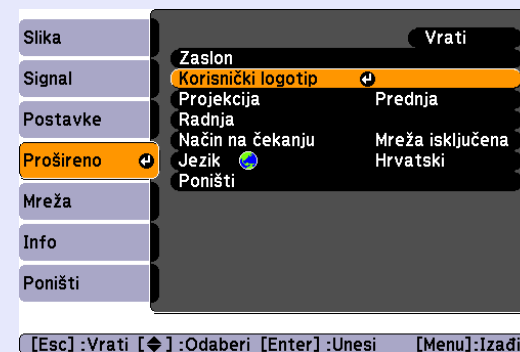


2

Na konfiguracijskom izborniku odaberite "Prošireno"->"Korisnički logotip".

☛ "Korištenje konfiguracijskog izbornika" [str.26](#)

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.21](#)
- Odaberete li "Korisnički logotip" dok namještate geometriju slike, E-Zoom, format zaslona ili Progresivno, aktivna funkcija će se prekinuti.

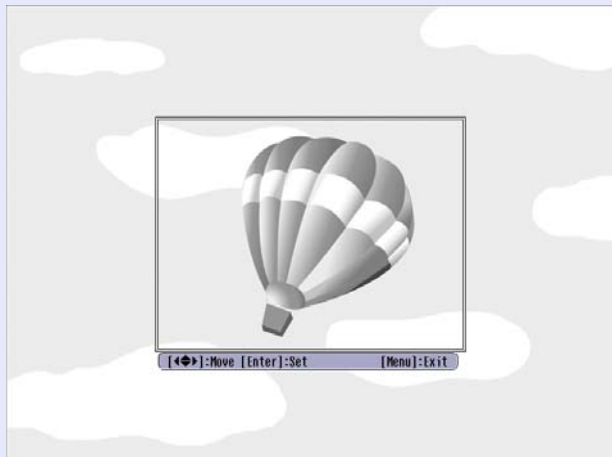
3

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

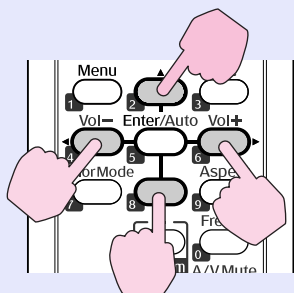


*Kada pritisnete gumb [Enter] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči, veličina zaslona se može promijeniti radi prilagodbe razlučivosti slikovnog signala.*

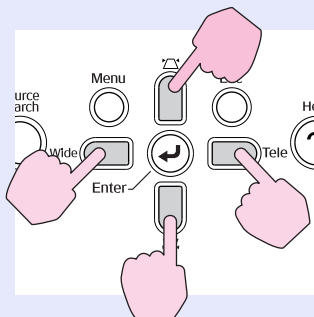
- 4** Pomičite okvir i odaberite dio slike koji želite postaviti za korisnički logotip.



Na daljinskom upravljaču

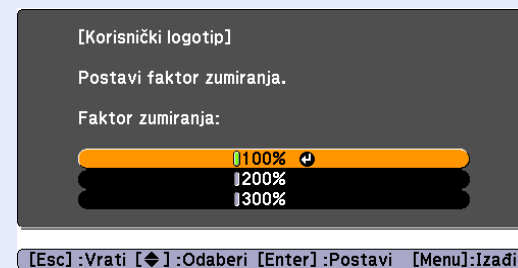


Na upravljačkoj ploči



- 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.**
- **Nakon spremanja korisničkog logotipa, on se više ne može vratiti na zadani logotip.**



**Veličina slike smije biti do  $400 \times 300$  točaka.**



Pomoću donjih tablica možete odabrati optimalan položaj projektora. Vrijednosti su samo približne. Preporučena udaljenost zaslona je od 54 do 122 cm.

Jedinice: cm

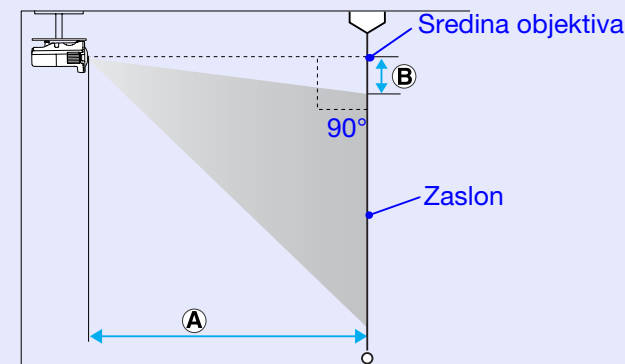
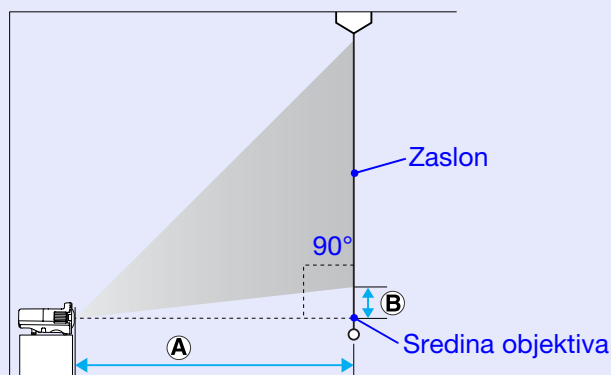
16:10 Veličina zaslona		Udaljenost zaslona A	Razmak B
		Minimum Maksimum (Široko) do (Tele)	Minimum (Široko)
53"	110 × 71	54 do 74	8
60"	130 × 81	62 do 84	9
70"	150 × 94	72 do 99	11
80"	170 × 110	83 do 113	13
90"	190 × 120	94	14
100"	220 × 130	105	16
116"	250 × 160	122	18

Jedinice: cm

4:3 Veličina zaslona		Udaljenost zaslona A	Razmak B
		Minimum Maksimum (Široko) do (Tele)	Minimum (Široko)
47"	95 × 71	54 do 74	8
50"	100 × 76	58 do 79	9
60"	120 × 90	70 do 96	11
70"	140 × 110	82 do 112	13
80"	160 × 120	94	14
90"	180 × 140	107	16
102"	210 × 160	121	18

Jedinice: cm

16:9 Veličina zaslona		Udaljenost zaslona A	Razmak B
		Minimum Maksimum (Široko) do (Tele)	Minimum (Široko)
52"	110 × 64	54 do 75	12
60"	130 × 75	63 do 87	14
70"	150 × 87	74 do 101	16
80"	180 × 100	85 do 116	19
90"	200 × 110	96	21
100"	220 × 120	108	23
113"	250 × 140	122	26

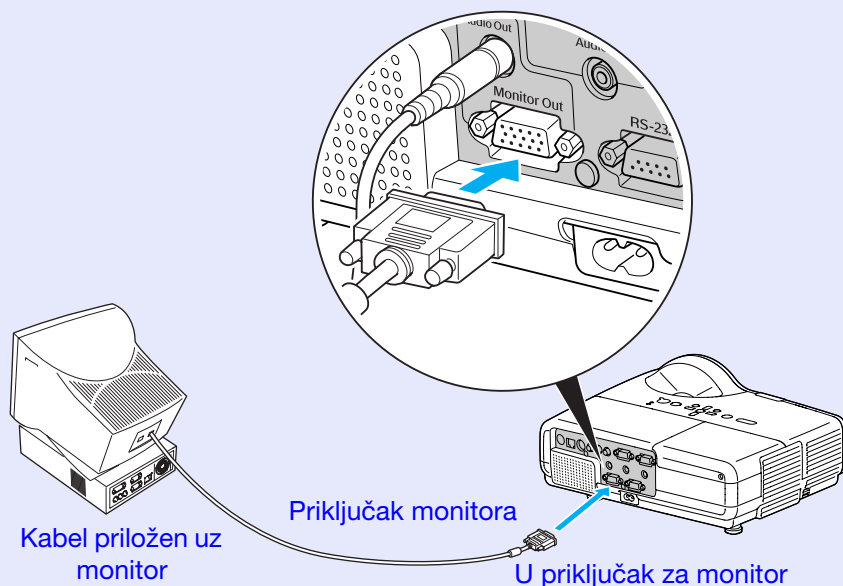


Vrijednosti udaljenosti zaslona A i razmaka B projektor pretpostavljaju vodoravno postavljanje kao što je prikazano na crtežu.

## Priključivanje vanjskog monitora

Računalne slike koje se primaju putem priključka Computer1 možete istodobno prikazati na vanjskom monitoru i zaslonu dok je monitor priključen na projektor. To omogućava da projicirane slike pregledavate na vanjskom monitoru dok držite prezentacije, čak i ako ih ne vidite na zaslonu.

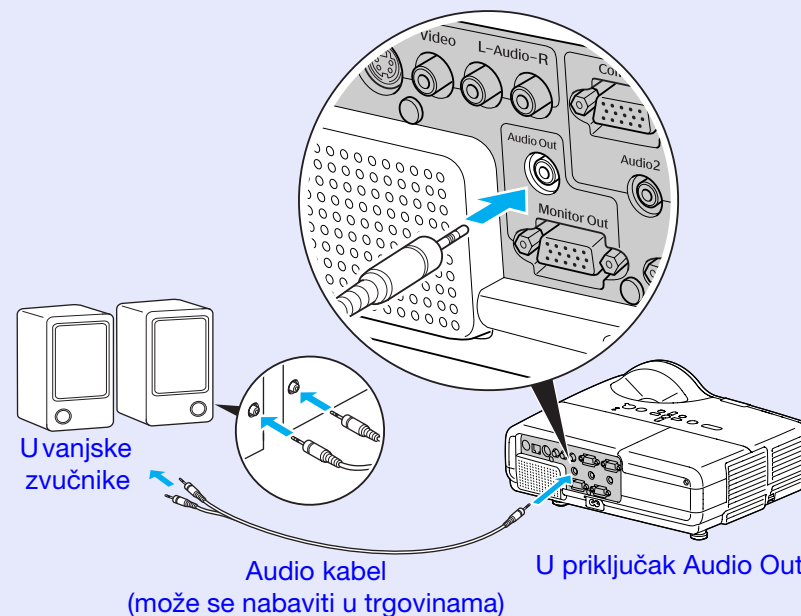
Priključite vanjski monitor kabelom priloženim uz monitor.



- **Komponentni videosignali i slike iz uređaja priključenih na priključke Computer2, Video i S-Video ne mogu se prikazivati na vanjskom monitoru.**
- **Postavke za namještanje geometrije slike, konfiguracijski izbornik i zaslon pomoći se ne prikazuju na vanjskom monitoru.**

## Priključivanje vanjskih zvučnika

Priključivanjem zvučnika s ugrađenim pojačalom na priključak Audio Out projektora možete uživati u punoj kvaliteti zvuka. Priključite audio kabel (može se kupiti u slobodnoj prodaji) (utikač ↔ stereo miniutikač 3,5 mm stereo i sl.). Koristite audio kabel koji je kompatibilan s priključkom na vanjskim zvučnicima.



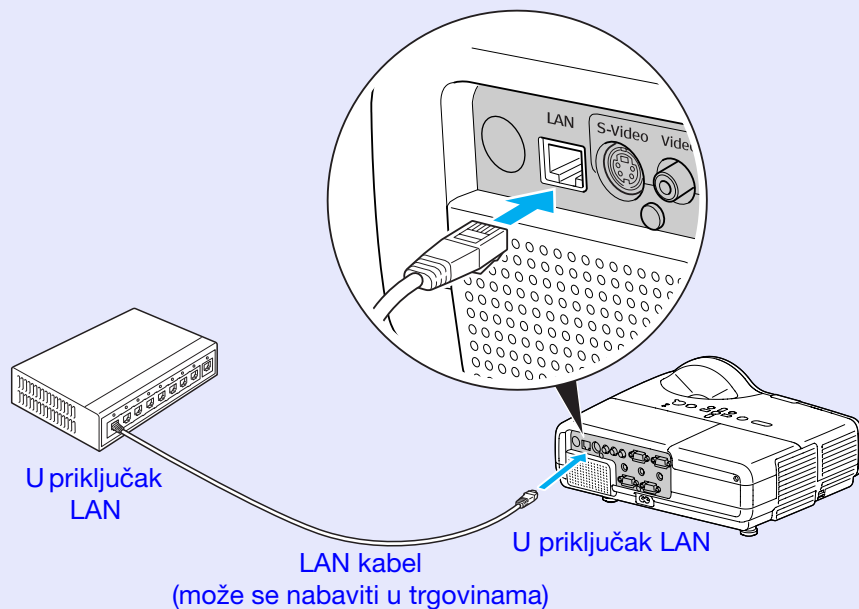
**Kada je u priključak Audio Out priključen utikač audio kabela, zvuk se reproducira putem vanjskog uređaja, a ne putem zvučnika projektora.**

# Priključivanje LAN kabela



63

Priključite LAN kabel (može se nabaviti u trgovinama) za 100baseTX ili 10baseT mrežu.



## **Pozor**

*Kako ne bi nastale smetnje, koristite izolirani LAN kabel kategorije 5.*

Na raspolaganju je sljedeća dodatna oprema i potrošni pribor. Nabavite te dijelove prema potrebi. Navedeni popis dodatne opreme i potrošnog pribora aktualan je od: 2009.03. Podaci o dodatnoj opremi mogu se mijenjati bez najave, a dostupnost može ovisiti o državi nabave.

## ■ Dodatna oprema

Prijenosni zaslon 60"	ELPSC07
Prijenosni zaslon 80"	ELPSC08
Zaslon 100"	ELPSC10
Prijenosni zaslone na zamotavanje ( <u>format zaslona</u> ▶ 4:3) Projicirana slika može se značajno deformirati ako se projicira na zaslon koji je zakrivljen ili valovit.	
Prijenosni zaslon 50"	ELPSC06
Kompaktan zaslon jednostavan je za nošenje. (Format zaslona 4:3) Projicirana slika može se značajno deformirati ako se projicira na zaslon koji je zakrivljen ili valovit.	
Računalni kabel ELPKC02 (1,8 m - za mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) Isti kao računalni kabel priložen uz projektor.	
Računalni kabel ELPKC09 (3 m - za mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin) Računalni kabel 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 prekatak.	
Komponentni video kabel ELPKC19 (3 m - za mini D-Sub 15-pin/RCA muški×3) Služi za povezivanje <u>komponentnog video</u> ▶ izvora	
Kratki zidni nosač ELPMB24 Služi za montažu na zid radi stropne projekcije.	

Stropna cijev (450 mm/srebrna)\* ELPFP13

Stropna cijev (700 mm/srebrna)\* ELPFP14

Služi za montažu projektora na visoki strop.

Viseći nosač\* ELPMB23

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 Epson projektor](#)

## ■ Potrošni pribor

Sklop lampe ELPLP42

Služi kao zamjena za rabljene lampe.

Filtar za zrak (2x) ELPAF13

Služi kao zamjena za rabljene filtre za zrak.

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

Adresa pristupnika	Poslužitelj (pristupnik) za komunikaciju putem mreže (podmreže) podijeljene na <u>maske podmreže</u> ».
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery je tehnologija upravljanja sustavima koju je razvila tvrtka AMX Corporation. Sustav upravljanja AMX omogućava jednostavno upravljanje uređajima unutar sustava. Epson je prihvatio protokol te tehnologije i implementirao postavku koja omogućava uključivanje funkcije tog protokola (Uključeno). Pojediniosti pogledajte na web-stranici tvrtke AMX. URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
DHCP	Protokol za dinamičku konfiguraciju uređaja (engl. "Dynamic Host Configuration Protocol") automatski dodjeljuje <u>IP adresu</u> » uređajima na mreži.
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 duljine i visine slike. Zaslone s omjerom širine i visine od 16:9 ili 16:10 nazivaju se "široki zaslone". Format zaslona za standardne slike je 4:3.
HDTV	Kratice od High-Definition Television (televizija visoke definicije) koja se odnosi na sustave visoke definicije koji ispunjavaju sljedeće uvjete: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Okomita razlučivost 720p ili 1080i ili veća (p = <u>progresivno</u>», i = <u>isprepleteno</u>»)</li> <li>• <u>Format zaslona</u>» je 16:9</li> <li>• <u>Dolby Digital</u>» prijem i reprodukcija (ili izlaz) zvuka</li> </ul>
IP adresa	Broj koji identificira računalo na mreži.
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 pruži 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".
Maska podmreže	Brojčana vrijednost koja određuje broj bitova korištenih za mrežnu adresu na podijeljenoj mreži (podmreži) iz IP adrese.
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 <b>HDTV</b> ▶ 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.
SNMP	Jednostavni protokol za upravljanje mrežom (engl. "Simple Network Management Protocol") služi za nadziranje i upravljanje uređajima poput rutera i računala spojenih na TCP/IP mrežu.
SNMP IP adresa pristupa	To je <b>IP adresa</b> ▶ odredišnog računala koji služi za primanje obavijesti o pogreškama u SNMP-u.
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.
WXGA	Vrsta signala s razlučivošću od 1280 (vodoravno) × 800 (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

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	
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	
		Priključak ulaza računala1	Ulaz računala2
Odabir signala	Računalo (automatski)	SOURCE 1F	SOURCE 2F
	Računalo	SOURCE 11	SOURCE 21
	Komponentni video	SOURCE 14	SOURCE 24

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

## Komunikacijski protokol

- Zadana brzina prijenosa: 9600 b/s
- Duljina podataka: 8 bitova
- Paritet: Nema
- Zaustavni bit: 1 bit
- Kontrola protoka: Nema
- Oblik utikača: D-Sub 9-pin (muški)
- Priključak ulaza projektora: RS-232C

## Raspored kabela

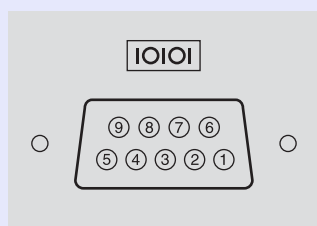
### Serijski priključak

- Oblik utikača : D-Sub 9-pin (muški)
- Priključak ulaza projektor : RS-232C

<Na projektoru>



<Na računalu>



Na projektoru (PC serijski kabel) Na računalu

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

Signal	Funkcija
GND	Vod uzemljenja signala
TD	Prijenos podataka
RD	Primanje podataka
DSR	Priprema podataka
DTR	Priprema terminala



JBMIA (Japansko društvo industrije poslovnih strojeva i informacijskih sustava) postavilo je PJLink Class 1 kao standardni protokol za upravljanje mrežnim projektorom u sklopu svoga nastojanja da standardizira protokole upravljanja projektorima.

Projektor je usklađen sa standardom PJLink Class 1 koji je postavila JBMIA.

Usklađen je sa svim naredbama osim sljedećih naredbi definiranih protokolom PJLink Class 1, a pisanim putem potvrđena je usklađenost sa standardom PJLink.

Pojedinosti o standardu PJLink pogledajte na web-stranicama društva JBMIA.

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

■ **Naziv proizvođača prikazan u "Upitu o nazivu proizvođača"**  
**EPSON**

■ **Naziv modela prikazan u "Upitu o nazivu proizvoda"**  
**EB-410W**

## ■ Nekompatibilne naredbe

Funkcija		PJLink naredba
Postavke isključenja	Aktivno isključenje slike	AVMT 11
	Neaktivno isključenje slike	AVMT 10
	Aktivno isključenje zvuka	AVMT 21
	Neaktivno isključenje zvuka	AVMT 20

## ■ Nazivi ulaza definirani protokolom PJLink i pripadajući priključci projektora

Ulazni priključak	PJLink naredba
Priključak Computer1	INPT 11
Priključak Computer2	INPT 12
Priključak Video	INPT 21
Priključak S-Video	INPT 22

## ■ Računalna slika (analogni RGB)

Jedinice: točke

Signal	Frekvencija (Hz)	Razlučivost	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 <sup>*1</sup>	640×480/640×360 <sup>*2</sup>	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	800×600/800×450 <sup>*2</sup>	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60/70/75/85/iMac <sup>*1</sup>	1024×768/1024×576 <sup>*2</sup>	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+ <sup>*3</sup>	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

\*1 Veza nije moguća ako uređaj nema VGA-priključak.

\*2 Signal Letterbox

\*3 Samo ako se odabere "Široko" kao "Razlučivost" u opciji "Signal" konfiguracijskog izbornika. ➡ [str.28](#)

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	Frekvencija (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
HDTV(1080p)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

\* Signal Letterbox

## Kompozitni video/S-video

Jedinice: točke

Signal	Frekvencija (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

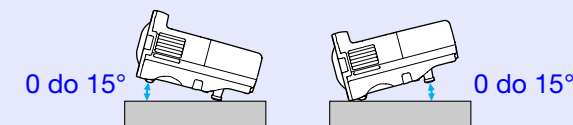
\* Signal Letterbox

Naziv proizvoda			EB-410W		
Dimenzije			327 (Š) × 157 (V) × 272 (D) mm		
Veličina zaslona			0.59"		
Način prikazivanja			Polisilicijski TFT aktivni matični prikaz		
Razlučivost			1024000 piksela WXGA (1280 (Š) × 800 (V) točaka) × 3		
Namještanje fokusa			Ručno		
Namještanje zumiranja			Digitalno (1 - 1,35)		
Lampa			UHE lampa, 170 W		
			Br. modela: ELPLP42		
Maks. snaga zvuka			10 W jednokanalno		
Zvučnik			1		
Izvor struje			100 do 240 V ±10%, 50/60 Hz 2,8 do 1,2 A		
Potrošnja energije	za 100 do 120 V		Rad: 251 W Potrošnja energije u mirovanju (bez mreže): 4,2 W Potrošnja energije u mirovanju (s mrežom): 4,9 W		
	za 220 do 240 V		Rad: 236 W Potrošnja energije u mirovanju (bez mreže): 5,5 W Potrošnja energije u mirovanju (s mrežom): 6,4 W		
Radna nadmorska visina			0 do 2286 m		
Radna temperatura			5 do 35°C (bez kondenzacije)		
Skladišna temperatura			-10 do +60°C (bez kondenzacije)		
Masa			oko 3,6 kg		
Priključci	Priključak ulaza računala1	1	Mini D-Sub15-pin (ženski) plavi		
	Priključak ulaza Audio1	1	Stereo mini utičnica		
	Priključak ulaza računala2	1	Mini D-Sub15-pin (ženski) plavi		
	Priključak ulaza Audio2	1	Stereo mini utičnica		
	Priključak S-Video	1	Mini DIN 4-pin		
	Priključak Video	1	RCA-utičnica		
	Priključak ulaza Audio L/R	1	RCA-utičnica		
	Priključak Monitor Out	1	Mini D-Sub15-pin (ženski) crni		
	Priključak Audio Out	1	Stereo mini utičnica		
	Priključak RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pin (muški)		
Priključak LAN	1	RJ45			

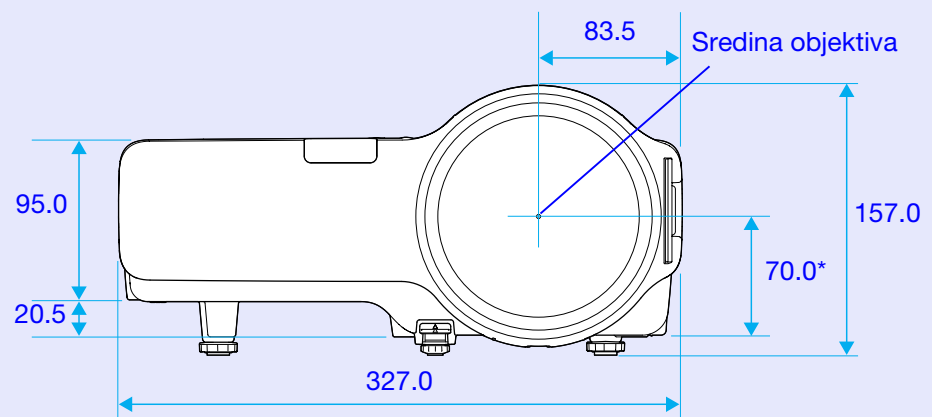


Pixelworks DNX™ integrirani sklopovi koriste se u projektoru.

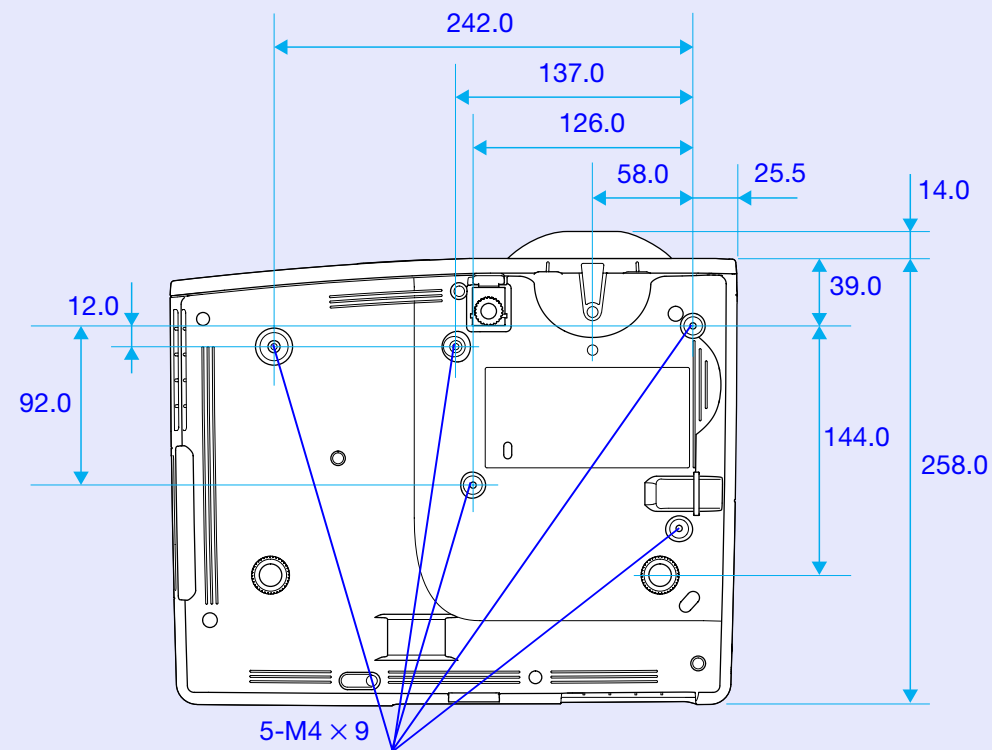
Kut nagiba



Koristite li projektor pod kutom nagiba većim od 15, projektor bi se mogao oštetiti i prouzročiti nezgodu.



\* Udaljenost od sredine objektiva do mjesta ugradnje visećeg nosača



Jedinice: mm

## A

A/V bez tona .....	15
Adresa pristupnika .....	32
AMX Device Discovery .....	33
Autom. postavljanje .....	28

## B

Broj priključka .....	33
Brojčani gumbi .....	8

## C

Crna podloga .....	14
--------------------	----

## Č

Čišćenje filtra za zrak i otvora za prozračivanje ..	51
Čišćenje površine projektoru .....	51

## D

Daljinski prijemnik .....	5, 6
Daljinski upravljač .....	8
DHCP .....	32
Dinamično .....	14
Dodatna oprema .....	64

## E

ESC/VP21 .....	67
E-zoom .....	19

## F

Filtar za zrak .....	5
Format zaslona .....	16
Fotografija .....	14

Funkcija pomoći .....	38
-----------------------	----

## G

Geometrija slika .....	29
Glasnoća .....	29
Glavni izbornik .....	26

## I

Indikator lampe .....	39
Indikator napajanja .....	39
Indikator temperature .....	39
Indikatori .....	39
IP adresa .....	32
IP adresa pristupa .....	33
Izbornik .....	26
Izbornik Info .....	35
Izbornik Mreža .....	32
Izbornik Poništi .....	36
Izbornik Postavke .....	29
Izbornik Prošireno .....	30
Izbornik Slika .....	27
Izravno napajanje uključeno .....	30
Izvor .....	35

## J

Jezik .....	31
-------------	----

## K

Kabelski LAN .....	32
Kazalište .....	14
Kod zahtjeva .....	22
Konfiguracijski izbornik .....	26
Kontrast .....	27
Kontrola svjetline .....	29
Korisnički logotip .....	59
Križić .....	19

Kut nagiba .....	72
------------------	----

## L

Lozinka PJLink .....	32
Lozinka web-kontr. ....	32

## M

MAC adresa .....	32
Maska pod mreže .....	32
Mjesta ugradnje visećeg nosača .....	9, 73
Mrežna zaštita .....	21

## j

Način mirovanja .....	30
Način na čekanju .....	30
Način rada u boji .....	14, 27
Način velike visine .....	30
Naljepnica s obavijesti o lozinci .....	21
Naziv proj. ....	33
Nazivi i funkcije dijelova .....	5
Nijansa .....	27
Niska svjetlina .....	29

## O

O sinkronizaciji .....	35
Obavijest o pošti .....	33
Odašiljač signala daljinskog upravljača .....	9
Oštrina .....	27
Otvor za prozračivanje .....	5
Otvor za usis zraka .....	5

## P

PJLink .....	69
Podešavanje boje .....	27
Podizbornik .....	26

Podržani prikazi monitora .....	70
Poklopac lampe .....	5
Položaj .....	28
Poništavanje vremena rada lampe .....	36, 56
Poništi sve .....	36
Poruka upozorenja .....	34
Poruke .....	30
Postavka adrese .....	33
Postupak zamjene filtra za zrak .....	57
Postupak zamjene lampe .....	54
Pošta .....	33
Potpuno zaključavanje .....	23
Potrošni pribor .....	64
Pozadina zaslona .....	30
Praćenje .....	28
Prednja .....	30
Prednje podesivo stopalo .....	5
Pregrijavanje .....	40
Prezentacija .....	14
Priključak Audio Out .....	6
Priključak LAN .....	6
Priključak Monitor Out .....	6
Priključak RS-232C .....	6
Priključak S-Video .....	6
Priključak ulaza Audio L/R .....	6
Priključak ulaza računala1 .....	6
Priključak ulaza računala2 .....	6
Priključak Video .....	6
Priključivanje LAN kabela .....	63
Progresivno .....	28
Projekcija .....	30
Prsten za fokusiranje .....	5

## R

Radna temperatura .....	72
Radnja .....	30
Razlučivost .....	28, 35, 70
Rječnik .....	65
Rješavanje problema .....	39

## S

Shema vanjskih dimenzija .....	73
Sinkronizacija .....	28
Skladišna temperatura .....	72
SMTP poslužitelj .....	33
SNMP .....	33
Softverska tipkovnica .....	33
Source Search .....	7, 8
Sportovi .....	14
sRGB .....	14
Stražnja .....	30
Stražnje stopalo .....	9
Stražnji zaslon .....	50
Strop .....	30
Strujni priključak .....	6
Svjetlina .....	27

## T

Tehnički podaci .....	72
-----------------------	----

## U

Učestalost osvježavanja .....	35
Udaljenost zaslona .....	61
Ulaz računala1 .....	28
Ulaz računala2 .....	28
Ulazni signal .....	35
Upravljačka ploča .....	7

## V

Vanjski monitor .....	62
Vanjski zvučnici .....	62
Veličina zaslona .....	61
Videosignal .....	28, 35
Vrijeme lampice .....	35
Vrijeme Načina mirovanja .....	30
Vrijeme zamjene filtra za zrak .....	57

Vrijeme zamjene lampe .....	53
-----------------------------	----

## Z

Zaključavanje upravljačke ploče .....	23, 29
Zamjena baterija .....	52
Zamrzni .....	15
Zasićenje boje .....	27
Zaslon .....	30
Zaslon pokretanja .....	30
Zaštita korisničkog logotipa .....	20
Zaštita lozinkom .....	20
Zaštita pri uključivanju .....	20
Zvučnik .....	62

## Ž

Whiteboard .....	14
------------------	----

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 zlorabe 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 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.

Pixelworks i DNX su zaštitni znaci tvrtke Pixelworks, Inc.

AMX je zaštitni znak tvrtke AMX Corporation.

PJLink je zaštitni znak koji je prijavljen za registraciju ili se već koristi kao registriran u Japanu, SAD-u i drugim državama i regijama.

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.