

# **Priručnik za uporabu**

## **Multimedia Projector**

**EB-W8**

**EB-X8**

**EB-S8**

**EB-W7**



**EB-X7**

**EB-S7**




# Oznake u Priručniku

## • Oznake sigurnosti

U dokumentaciji i na projektoru nalaze se grafički simboli koji ukazuju na sigurnosne mjere pri korištenju projektoru. Oznake imaju sljedeće značenje. Dobro se upoznajte s njima prije uporabe priručnika.

 <b>Upozorenje</b>	Ovaj simbol upućuje na informaciju koja, ako se ignorira, može rezultirati ozljedom ili čak smrću zbog nepravilne uporabe.
 <b>Oprez</b>	Ovaj simbol upućuje na informaciju koja, ako se ignorira, može rezultirati ozljedom ili materijalnom štetom zbog nepravilne uporabe.

## • Opće oznake obavijesti

<b>Pozor</b>	Označava postupke koji mogu završiti oštećenjem imovine 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. Pogledajte odjeljak "Rječnik" u poglavlju "Dodaci". <a href="#">str.99</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)" <b>Svjetlina</b> (podebljano)	Označava opcije izbornika Konfiguriranje. Primjer: <b>Odaberite "Svjetlina" iz izbornika Slika.</b> Izbornik <b>Slika</b> - <b>Svjetlina</b>

## Oznake u Priručniku..... 2

### Uvod

## Značajke Projektor..... 7

Značajke Zajedničke za Sve Modele. . . . .	7
Jednostavno rukovanje. . . . .	7
Poboljšane funkcije zaštite. . . . .	7
Značajke modela EB-W8/X8. . . . .	8
Projiciranje JPEG slika iz USB uređaja za pohranu ili digitalnog fotoaparata bez računala. . . . .	8
HDMI priključak za široki spektar primjena, primjerice gledanje filmova i videa . . . . .	8

## Nazivi i Funkcije Dijelova..... 9

Sprijeda/Gore. . . . .	9
Straga (EB-W8/X8). . . . .	10
Straga (EB-S8). . . . .	11
Straga (EB-W7/X7/S7). . . . .	12
Podnožje. . . . .	13
Upravljačka ploča (EB-W8/X8/W7/X7). . . . .	13
Upravljačka ploča (EB-S8/S7). . . . .	14
Daljinski Upravljač. . . . .	15

### Korisne Funkcije

## Povezivanje Putem USB Kabela i Projiciranje (USB Zaslon). . . . . 18

Uvjeti Rada Za USB Zaslon. . . . .	18
Povezivanje. . . . .	18
Pri prvom povezivanju. . . . .	20
Drugi put i dalje. . . . .	21

## Promjena Projicirane Slike..... 22

Automatsko Prepoznavanje Signala iz Priključenih Uređaja i Promjena Projicirane Slike (Pretraživanje Izvora). . . . .	22
Prelazak Na Željeni Izvor Daljinskim Upravljačem. . . . .	23

## Funkcije za Poboljšanje Projekcije..... 24

Odabir Kvalitete Projekcije (Odabir Načina Rada u Boji). . . . .	24
Namještanje Auto Irisa. . . . .	25
Privremeno Skrivanje Slike i Zvuka (A/V Bez Tona). . . . .	25
Zaustavljanje Slike (Zamrzni). . . . .	26
Promjena Formata Zaslona. . . . .	26
Načini promjene. . . . .	26
Promjena dimenzije za sliku iz videouređaja. . . . .	28
Promjena dimenzije za sliku iz računala (EB-X8/S8/X7/S7). . . . .	29
Promjena dimenzije za sliku iz računala (EB-W8/W7). . . . .	30
Funkcija Pokazivača (Pokazivač). . . . .	32
Povećanje Dijela Slike (E-Zoom). . . . .	33
Korištenje Daljinskog Upravljača Kao Miša. . . . .	34
Bežični miš. . . . .	34
Stranica gore/dolje. . . . .	35

## Funkcije Sigurnosti..... 37

Nadzor Korisnika (Zaštita Lozinkom). . . . .	37
Vrste Zaštita lozinkom. . . . .	37
Aktiviranje Zaštita lozinkom. . . . .	37
Upisivanje lozinke. . . . .	38
Ograničavanje Uporabe (Zaključ. Upr. Ploče). . . . .	38
Zaštita od Krađe. . . . .	40
Ugradnja sigurnosnog kabela. . . . .	40

## Održavanje Prezentacije s Dijaproj. (samo EB-W8/X8). . . . . 41

Svojstva Datoteka za Projiciranje u Dijaprojekciji. . . . .	41
Priključivanje i Iskopčavanje USB Uređaja. . . . .	41
Priključivanje USB uređaja. . . . .	41
Iskopčavanje USB Uređaja. . . . .	42
Pokretanje i Prekidanje Dijaproj.. . . . .	42
Pokretanje Dijaproj.. . . . .	42
Prekidanje Dijaproj.. . . . .	42
Osnovne Funkcije Dijaproj.. . . . .	42
Okretanje Slika. . . . .	43
Projiciranje Slikovnih Datoteka. . . . .	44
Projiciranje slike. . . . .	44
Uzastopno projiciranje svih slikovnih datoteka u mapu (Dijaproj.). . . . .	45

Postavke Prikaza Slikovnih Datoteka i Funkcije Dijaproj. . . . .	45
--	----

## Izbornik Konfiguriranje

<b>Korištenje Izbornika Konfiguriranje. . . . .</b>	<b>48</b>
<b>Popis funkcija. . . . .</b>	<b>49</b>
Izbornik Slika. . . . .	49
Izbornik Signal. . . . .	50
Izbornik Postavke. . . . .	51
Izbornik Prošireno. . . . .	53
Info Izbornik (Samo Zaslon). . . . .	55
Izbornik Poništi. . . . .	56

## Ispravljanje Problema

<b>Korištenje Pomoć. . . . .</b>	<b>58</b>
<b>Rješavanje Problema. . . . .</b>	<b>59</b>
Signali Pokazivača. . . . .	59
☹ Pokazivač svijetli ili treperi crvenom bojom. . . . .	60
☹ Pokazivač svijetli ili treperi narančastom bojom. . . . .	61
Ako Pokazivači Ne Pomognu. . . . .	62
Problemi sa slikom. . . . .	63
Problemi na početku projekcije. . . . .	66
Ostali problemi. . . . .	67

## Dodaci

<b>Načini Postavljanja. . . . .</b>	<b>70</b>
<b>Čišćenje. . . . .</b>	<b>71</b>
Čišćenje Površine Projektor. . . . .	71
Čišćenje Objektiva. . . . .	71
Čišćenje Zračnog Filtra. . . . .	71

## Zamjena Potrošnog Pribora. . . . . 73

Zamjena Baterija Daljinskog Upravljača. . . . .	73
Zamjena Lampa. . . . .	73
Vrijeme zamjene lampe. . . . .	73
Postupak zamjene lampe. . . . .	74
Poništavanje vremena rada lampe. . . . .	77
Zamjena zračnog filtra. . . . .	77
Vrijeme zamjene zračnog filtra. . . . .	77
Postupak zamjene zračnog filtra. . . . .	77

## Dodatna Oprema i Potrošni Pribor. . . . . 79

Dodatna oprema. . . . .	79
Potrošni pribor. . . . .	79

## Spremanje Korisničkog Logotipa. . . . . 80

## Veličina Zaslona i Udaljenost Zaslona. . . . . 82

Udaljenost Zaslona (EB-W8/W7). . . . .	82
Udaljenost Zaslona (EB-X8/X7). . . . .	83
Udaljenost Zaslona (EB-S8/S7). . . . .	84

## Priključivanje Vanjskih Uređaja (samo EB-W7/X7/S8/S7). . . . . 85

Priključivanje Vanjskog Zaslona (Samo EB-W7/X7/S7). . . . .	85
Priključivanje Vanjskih Zvučnika (samo EB-S8/W7/X7/S7). . . . .	86

## Nadziranje i Upravljanje Projektorom Putem Računala (Naredbe ESC/VP21). . . . . 87

Prije Početka. . . . .	87
Popis Naredbi. . . . .	87
Komunikacijski protokol. . . . .	87

## Podržani Prikazi Monitora. . . . . 88

Podržani Prikazi Monitora (EB-W8/W7). . . . .	88
Računalni signal (analogni RGB). . . . .	88
Komponentni video. . . . .	89
Kompozitni video/S-video. . . . .	89
Ulazni signal iz priključka HDMI (samo EB-W8). . . . .	90
Podržani Prikazi Monitora (EB-X8/X7). . . . .	91
Računalni signal (analogni RGB). . . . .	91

Komponentni video. . . . .	92
Kompozitni video/S-video. . . . .	92
Ulazni signal iz priključka HDMI (samo EB-X8). . . . .	92
Podržani Prikazi Monitora (EB-S8/S7). . . . .	93
Računalni signal (analogni RGB). . . . .	93
Komponentni video. . . . .	94
Kompozitni video/S-video. . . . .	95
<b>Tehnički Podaci. . . . .</b>	<b>96</b>
Opći Tehnički Podaci Projektora. . . . .	96
<b>Izgled. . . . .</b>	<b>98</b>
<b>Rječnik. . . . .</b>	<b>99</b>
<b>Opće Napomene:. . . . .</b>	<b>101</b>
Opća Napomena:. . . . .	101
<b>Kazalo. . . . .</b>	<b>102</b>



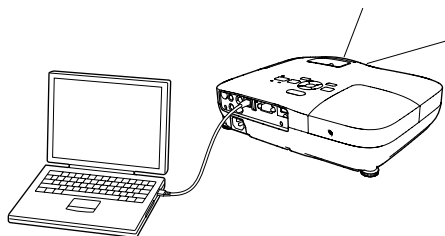
# Uvod

U ovom poglavlju objašnjene su značajke projektora i nazivi dijelova.

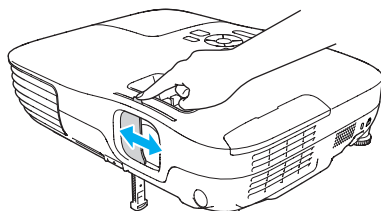
## Značajke Zajedničke za Sve Modele

### Jednostavno rukovanje

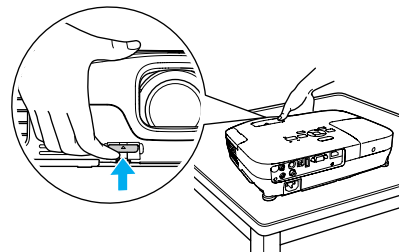
- **Povezivanje putem USB kabela i projiciranje (USB zaslon)**  
Povezivanjem projektor s Windows računalom putem priloženog USB kabela možete projicirati slike prikazane na zaslonu računala. ➡ "Povezivanje Putem USB Kabela i Projiciranje (USB Zaslon)" [str.18](#)



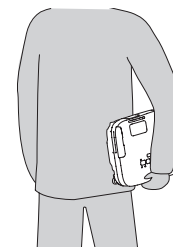
- **Izravno uključivanje i isključivanje**  
Ako se izvorom električne energije upravlja s jednog mjesta, primjerice u konferencijskoj dvorani, projektor možete namjestiti da se automatski uključi i isključi kada se uključi odnosno isključi izvor električne struje na koji je projektor priključen.
- **Klizač za isključivanje slike i zvuka olakšava održavanje prezentacija**  
Projekciju možete jednostavno zaustaviti i nastaviti otvaranjem i zatvaranjem klizača za isključivanje slike i zvuka, što olakšava održavanje prezentacija.



- **Podesiva nožica omogućuje jednostavno poravnanje**  
Visinu možete lako namjestiti jednom rukom.



- **Kompaktna i lagana izvedba**  
Projektor se može jednostavno prenositi zbog male mase i kompaktnosti.



- **Ne treba čekati hlađenje**  
Odmah nakon isključivanja projektor možete iskopčati kabel za napajanje bez čekanja da se projektor ohladi.

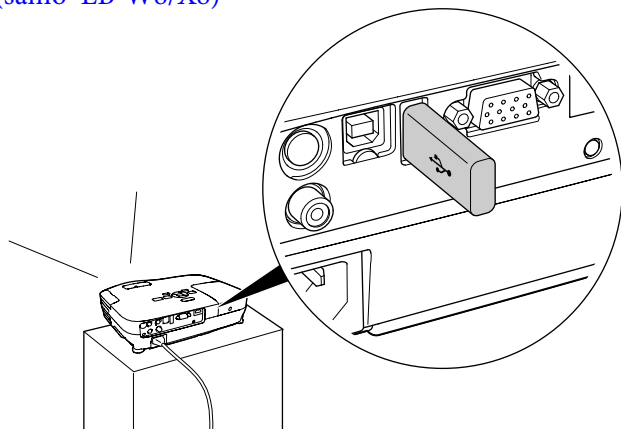
### Poboljšane funkcije zaštite

- **Zaštita lozinkom za ograničavanje i nadzor korisnika**  
Određivanjem lozinke možete ograničiti tko smije koristiti projektor.
- **Zaključ. upr. ploče ograničava uporabu gumba na upravljačkoj ploči**  
Na ovaj način možete spriječiti da drugi mijenjaju postavke projektor bez odobrenja, na priredbama, u školama i slično.

### Značajke modela EB-W8/X8

#### Projiciranje JPEG slika iz USB uređaja za pohranu ili digitalnog fotoaparata bez računala

Povezivanjem USB uređaja za pohranu ili digitalnog fotoaparata s projektorom možete projicirati Dijaproj. JPEG slika, primjerice fotografija snimljenih digitalnom kamerom. Slike možete projicirati brzo i jednostavno bez priključivanja računala. ➡ ["Održavanje Prezentacije s Dijaproj. \(samo EB-W8/X8\)"](#)



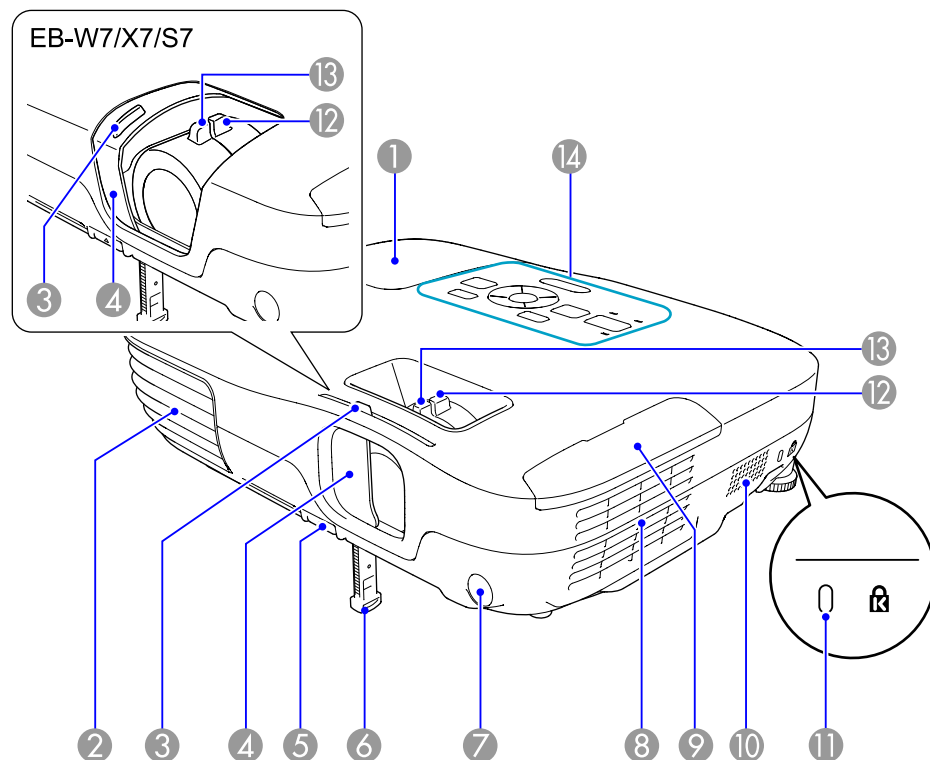
#### HDMI priključak za široki spektar primjena, primjerice gledanje filmova i videa


Možete projicirati slike i glazbu visoke kvalitete povezivanjem digitalnih RGB uređaja na HDMI priključak, primjerice DVD uređaja, Blu-ray uređaja, igraće konzole i, naravno, računala.











## Sprijeda/Gore

Crtež prikazuje model EB-W8/X8. Sve značajke projektoru ovdje će se objašnjavati na crtežima modela EB-W8/X8, osim ako nije drukčije navedeno.

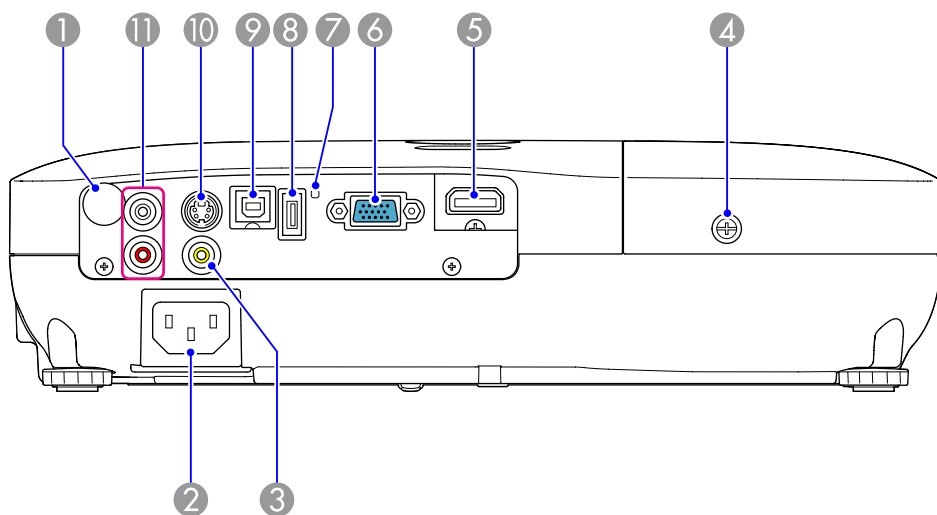


Naziv	Funkcija
1 Poklopac lampe	Otvorite poklopac pri zamjeni lampe projektoru.  <a href="#">str.73</a>

Naziv	Funkcija
2 Zračni odvod	Zračni odvodi služe za unutarnje hlađenje projektoru. <div> <b>Oprez</b> <i>Dok traje projekcija, pored zračnog odvoda ne stavljajte predmete koje bi toplina mogla deformirati ili na neki drugi način oštetiti, kao ni lice ili ruke.</i></div>
3 Gumb klizača za isključivanje slike i zvuka	Pomicanjem držača otvarate i zatvarate klizač za isključivanje slike i zvuka.
4 Klizač za isključivanje slike i zvuka	Zatvorite kada ne koristite projektor radi zaštite objektiva. Zatvaranjem tijekom projekcije možete sakriti sliku i utišati zvuk (A/V bez tona).  <a href="#">str.25</a>
5 Poluga za podešavanje prednje nožice	Povucite polugu za podešavanje prednje nožice za izvlačenje i uvlačenje podesive prednje nožice.  <a href="#">Kratke upute</a>
6 Podesiva prednja nožica	Podizanje i namještanje položaja projicirane slike kada se projektor nalazi na površini kao što je stol.  <a href="#">Kratke upute</a>
7 Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.  <a href="#">Kratke upute</a>
8 Zračni filter (Otvor za ulaz zraka)	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektoru. Nakupi li se prašina na ovom mjestu, temperatura u projektoru mogla bi porasti, što može prouzročiti poteškoće pri radu i skratiti vijek trajanja optičkog sklopa. Redovito čistite zračni filter.  <a href="#">str.71</a> , <a href="#">str.77</a>
9 Poklopac zračnog filtra	Otvorite i zatvorite pri zamjeni zračnog filtra.  <a href="#">str.77</a>
10 Zvučnik	
11 Sigurnosni utor	Sigurnosni utor prilagođen je zaštitnom sustavu Microsaver koji proizvodi tvrtka Kensington.  <a href="#">str.40</a>

Naziv	Funkcija
12 <b>Regulator zuma (samo EB-W8/X8/W7/X7)</b>	Namještanje veličine slike. ➡ <i>Kratke upute</i>
13 <b>Regulator fokusa</b>	Namještanje fokusa slike. ➡ <i>Kratke upute</i>
14 <b>Upravljačka ploča</b>	➡ "Upravljačka ploča (EB-W8/X8/W7/X7)" <a href="#">str.13</a> ➡ "Upravljačka ploča (EB-S8/S7)" <a href="#">str.14</a>

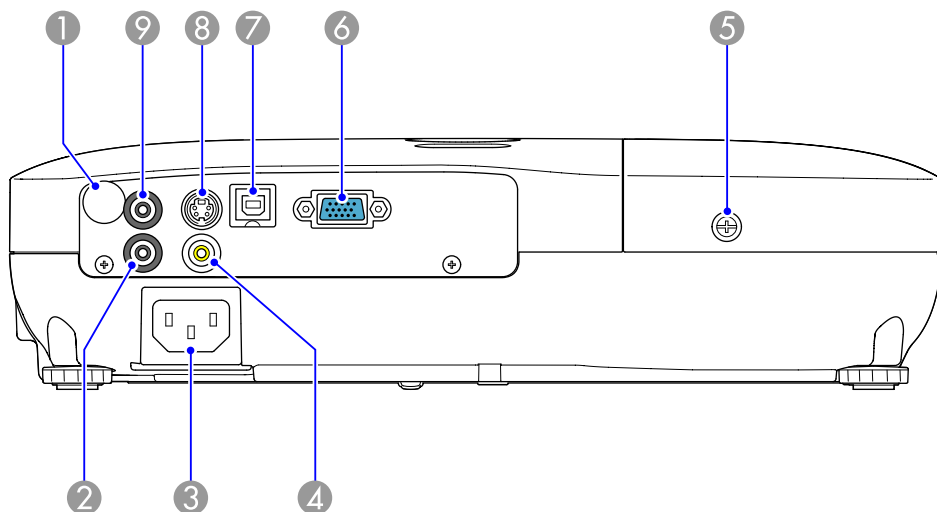
## Straga (EB-W8/X8)



Naziv	Funkcija
1 <b>Daljinski prijemnik</b>	Primanje signala daljinskog upravljača. ➡ <i>Kratke upute</i>
2 <b>Priključak za napajanje</b>	Za priključivanje napojnog kabela. ➡ <i>Kratke upute</i>
3 <b>Video (Video) ulaz</b>	Za signale komponentnog videa iz videoizvora.
4 <b>Vijak na poklopcu lampe</b>	Uvijte vijak da biste pričvrstili poklopac lampe. ➡ <a href="#">str.73</a>

Naziv	Funkcija
5 <b>HDMI priključak</b>	Primanje videosignala iz kompatibilnih HDMI videouređaja i računala. Projektor je kompatibilan sa sustavom HDCP ➡.
6 <b>Računalo (Computer) ulaz</b>	Za videosignale iz računala i komponentne video signale iz ostalih videoizvora.
7 <b>USB pokazivač</b>	U nastavku se objašnjava status USB uređaja priključenih na priključak USB(TypeA). Isključeno: USB uređaj nije priključen Svijetli narančasta lampica: USB uređaj je priključen Svijetli zelena lampica: USB uređaj je u uporabi Upaljeno je crveno svjetlo: Pogreška
8 <b>USB(TypeA) priključak</b>	Za povezivanje USB uređaja za pohranu ili digitalnog fotoaparata i projiciranje JPEG slika putem Dijaproj..
9 <b>USB(TypeB) priključak</b>	Povezivanje s računalom putem priloženog USB kabela možete koristiti sljedeće funkcije. • USB zaslon ➡ <a href="#">str.18</a> • Bežični miš ➡ <a href="#">str.34</a> • Prelistavanje datoteka dokumenata poput PowerPoint datoteka ➡ <a href="#">str.35</a> • Nadziranje i upravljanje projektorom putem USB veze ➡ <a href="#">str.87</a>
10 <b>S-video (S-Video) ulaz</b>	Za signale S-videa iz videoizvora.
11 <b>Audio-L/R ulaz</b>	Za primanje zvuka iz izlaznog priključka drugog uređaja. ➡ <i>Kratke upute</i>

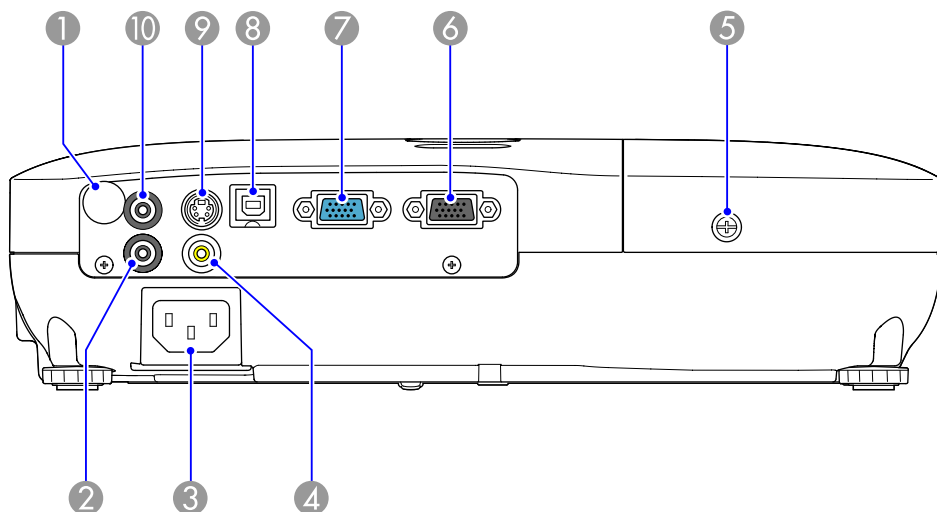
## Straga (EB-S8)













Naziv	Funkcija
1 <b>Daljinski prijemnik</b>	Primanje signala daljinskog upravljača. ➡ <i>Kratke upute</i>
2 <b>Audio ulaz</b>	Za primanje zvuka iz izlaznog priključka drugog uređaja. ➡ <i>Kratke upute</i>
3 <b>Priključak za napajanje</b>	Za priključivanje napojnog kabela. ➡ <i>Kratke upute</i>
4 <b>Video (Video) ulaz</b>	Za signale kompozitnog videa iz videoizvora.
5 <b>Vijak na poklopcu lampe</b>	Uvijte vijak da biste pričvrstili poklopac lampe. ➡ <a href="#">str.73</a>
6 <b>Računalo (Computer) ulaz</b>	Za videosignale iz računala i komponentne video signale iz ostalih videoizvora.

Naziv	Funkcija
7 <b>USB(TypeB) priključak</b>	Povezivanje s računalom putem priloženog USB kabela možete koristiti sljedeće funkcije. <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB zaslon ➡ <a href="#">str.18</a></li> <li>• Bežični miš ➡ <a href="#">str.34</a></li> <li>• Prelistavanje datoteka dokumenata poput PowerPoint datoteka ➡ <a href="#">str.35</a></li> <li>• Nadziranje i upravljanje projektorom putem USB veze ➡ <a href="#">str.87</a></li> </ul>
8 <b>S-video (S-Video) ulaz</b>	Za signale S-videa iz videoizvora.
9 <b>Audio Out izlaz</b>	Za slanje zvuka sa slike koja se upravo projicira do vanjskih zvučnika. ➡ <a href="#">str.86</a>

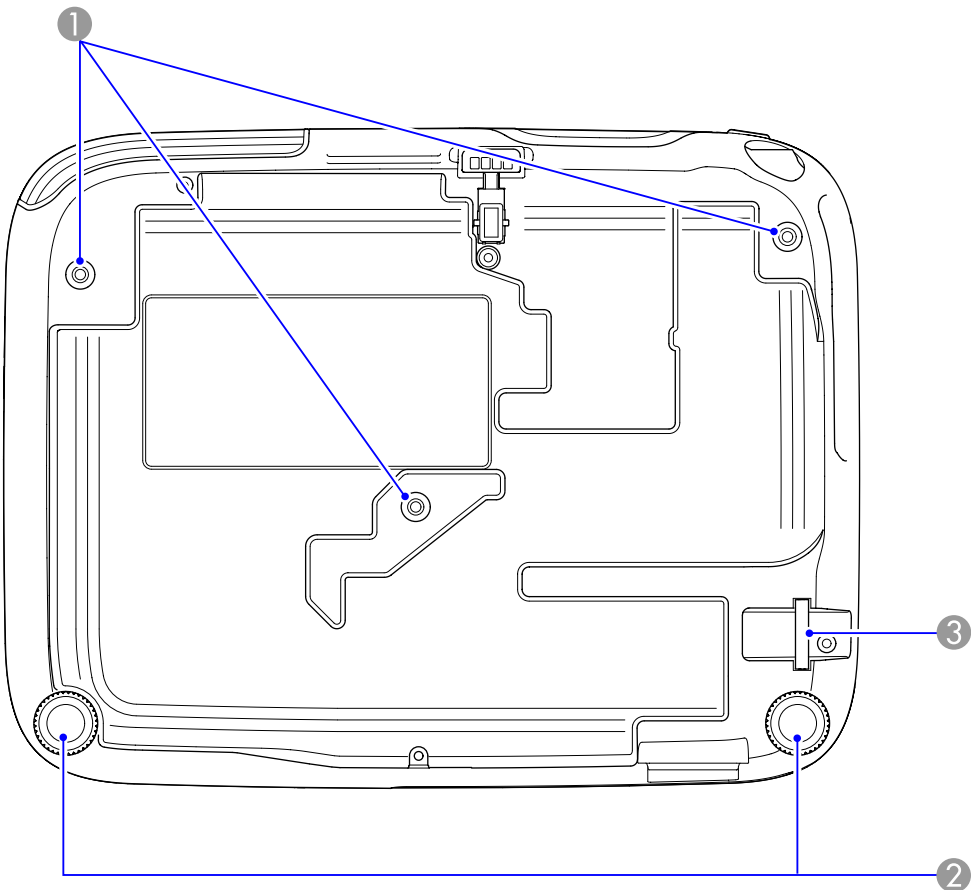
## Straga (EB-W7/X7/S7)



Naziv	Funkcija
1 Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.  <i>Kratke upute</i>
2 Audio ulaz	Za primanje zvuka iz izlaznog priključka drugog uređaja.  <i>Kratke upute</i>
3 Priključak za napajanje	Za priključivanje napojnog kabela.  <i>Kratke upute</i>
4 Video (Video) ulaz	Za signale kompozitnog videa iz videoizvora.
5 Vijak na poklopcu lampe	Uvijte vijak da biste pričvrstili poklopac lampe.  <i>str.73</i>
6 Monitor Out izlaz	Slikovni signal iz računala priključenog na ulaz Računalo (Computer) prikazuje na vanjskom monitoru. Ne može se koristiti za komponentne videosignale i ostale signale koji se šalju na neki drugi priključak osim ulaza Računalo (Computer).  <i>str.85</i>
7 Računalo (Computer) ulaz	Za videosignale iz računala i komponentne videog signale iz ostalih videoizvora.

Naziv	Funkcija
8 USB(TypeB) priključak	Povezivanje s računalom putem dodatnog USB kabela možete koristiti sljedeće funkcije. <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB zaslon  <i>str.18</i></li> <li>• Bežični miš  <i>str.34</i></li> <li>• Prelistavanje datoteka dokumenata poput PowerPoint datoteka  <i>str.35</i></li> <li>• Nadziranje i upravljanje projektorom putem USB veze  <i>str.87</i></li> </ul>
9 S-video (S-Video) ulaz	Za signale S-videa iz videoizvora.
10 Audio Out izlaz	Za slanje zvuka sa slike koja se upravo projicira do vanjskih zvučnika.  <i>Kratke upute</i>

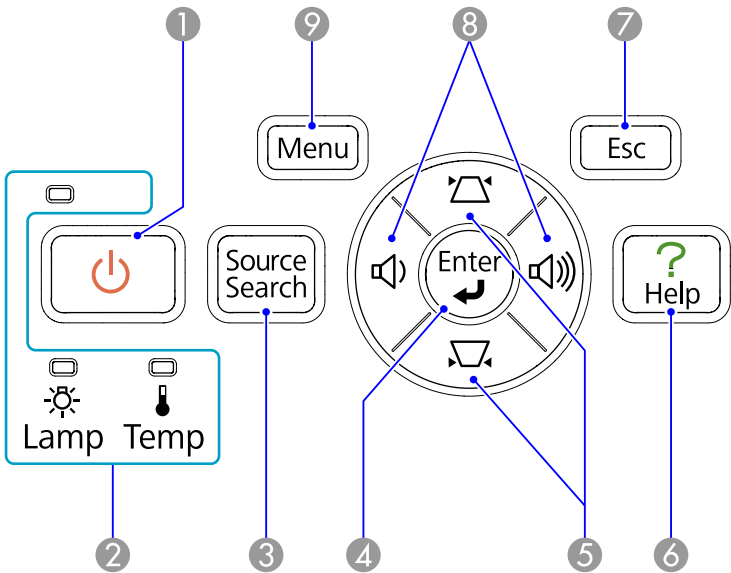
Podnožje



Naziv	Funkcija
1 Točke za fiksiranje na stropni nosač (tri točke)	Za pričvršćivanje dodatnog stropnog nosača kada se projektor treba učvrstiti za strop. <a href="#">str.70</a> , <a href="#">str.79</a>
2 Stražnja nožica	Prilikom postavljanja na stol, okrenite za izvlačenje i uvlačenje, te namještanje vodoravnog nagiba. <i>Kratke upute</i>

Naziv	Funkcija
3 Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela	Provucite sigurnosni kabel (može se nabaviti u trgovinama) i učvrstite ga. <a href="#">str.40</a>

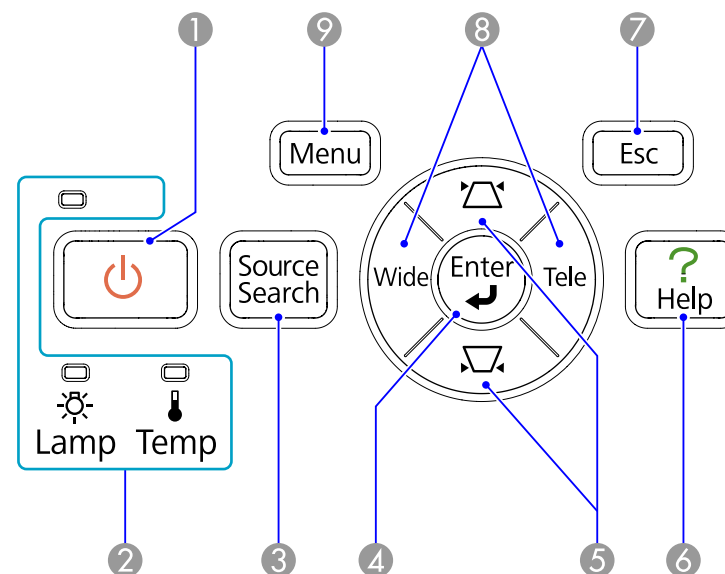
Upravljačka ploča (EB-W8/X8/W7/X7)








Naziv	Funkcija
1 [⏻] gumb	Uključivanje i isključivanje projektor. <i>Kratke upute</i>
2 Pokazivači stanja	Boja indikatora te njihovo treperenje ili svijetljenje označavaju stanje projektor. <a href="#">str.59</a>
3 Gumb [Source Search]	Prelazak na sljedeći izvor slike priključen na projektor. <a href="#">str.22</a>

Naziv	Funkcija
4 Gumb [Enter]	Tijekom projekcije računalnih slika automatski optimizira postavke <b>Praćenje</b> , <b>Sinkronizacija</b> i <b>Položaj</b> slike. U izborniku Konfiguriranje ili na zaslonu Pomoć služi za prihvaćanje i otvaranje odabrane opcije te prelazak na sljedeću razinu.
5 [↶][↷] gumbi	Ispravljanje deformacije geometrije slike. 🖱️ <i>Kratke upute</i> No, pri projiciranju u Dijaproj. (samo EB-W8/X8), gumbi imaju samo funkcije [↶][↷]. U izborniku Konfiguriranje i na zaslonu Pomoć gumbi služe za odabir opcija i namještanje vrijednosti. 🖱️ <a href="#">str.48</a>
6 Gumb [Help]	Prikazivanje i zatvaranje zaslona Pomoć, koji pruža savjete za ispravljanje problema. 🖱️ <a href="#">str.58</a>
7 Gumb [Esc]	Zaustavljanje aktivne funkcije. U izborniku Konfiguriranje služi za vraćanje na prethodnu razinu. 🖱️ <a href="#">str.48</a>
8 [⏮][⏭] gumbi	Namještanje glasnoće 🖱️ <i>Kratke upute</i> No, pri projiciranju u Dijaproj. (samo EB-W8/X8), gumbi imaju samo funkcije [⏮][⏭]. U izborniku Konfiguriranje i na zaslonu Pomoć gumbi služe za odabir opcija i namještanje vrijednosti. 🖱️ <a href="#">str.48</a>
9 Gumb [Menu]	Prikazivanje i zatvaranje izbornika Konfiguriranje. 🖱️ <a href="#">str.48</a>

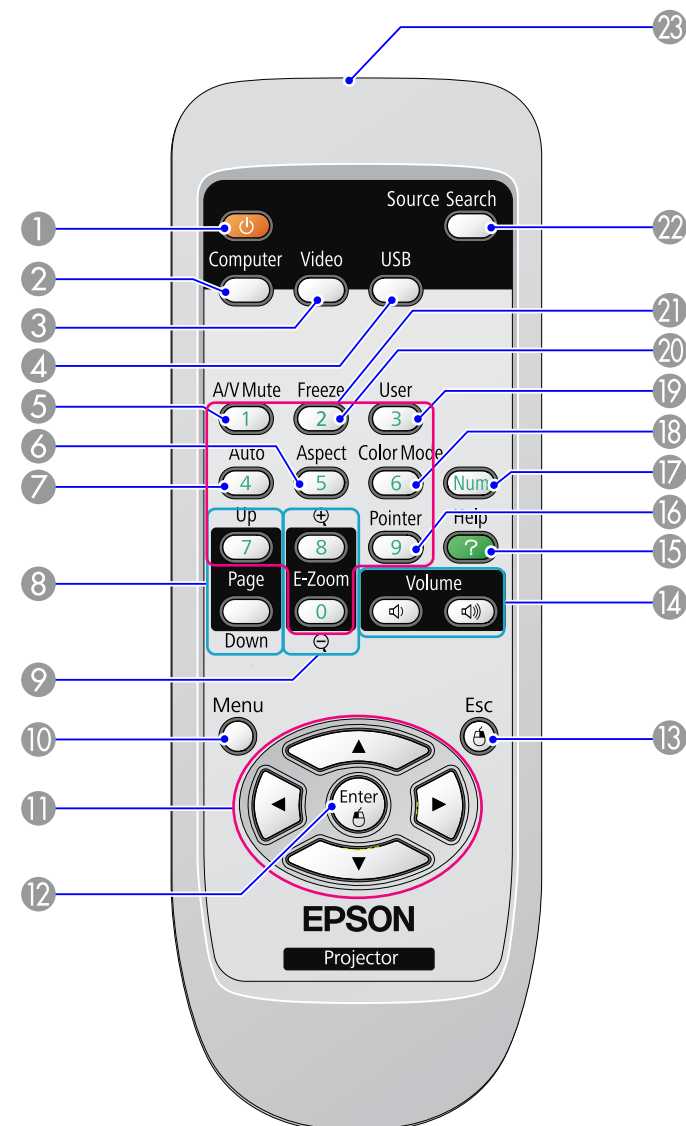
## Upravljačka ploča (EB-S8/S7)
































Naziv	Funkcija
1 [⏻] gumb	Uključivanje i isključivanje projektor. 🖱️ <i>Kratke upute</i>
2 Pokazivači stanja	Boja indikatora te njihovo treperenje ili svijetljenje označavaju stanje projektor. 🖱️ <a href="#">str.59</a>
3 Gumb [Source Search]	Prelazak na sljedeći izvor slike priključen na projektor. 🖱️ <a href="#">str.22</a>
4 Gumb [Enter]	Tijekom projekcije računalnih slika automatski optimizira postavke <b>Praćenje</b> , <b>Sinkronizacija</b> i <b>Položaj</b> slike. U izborniku Konfiguriranje ili na zaslonu Pomoć služi za prihvaćanje i otvaranje odabrane opcije te prelazak na sljedeću razinu.
5 [↶][↷] gumbi	Ispravljanje deformacije geometrije slike. 🖱️ <i>Kratke upute</i> U izborniku Konfiguriranje i na zaslonu Pomoć gumbi služe za odabir opcija i namještanje vrijednosti. 🖱️ <a href="#">str.48</a>

Naziv	Funkcija
6 Gumb [Help]	Prikazivanje i zatvaranje zaslona Pomoć, koji pruža savjete za ispravljanje problema.  <a href="#">str.58</a>
7 Gumb [Esc]	Zaustavljanje aktivne funkcije. U izborniku Konfiguriranje služi za vraćanje na prethodnu razinu.  <a href="#">str.48</a>
8 Gumbi [Tele]/[Wide]	Namještanje veličine projekcije. Gumb [Tele] smanjuje veličinu projekcije, dok je gumb [Wide] povećava.  <i>Kratke upute</i> U izborniku Konfiguriranje i na zaslonu Pomoć gumbi služe za odabir opcija i namještanje vrijednosti.  <a href="#">str.48</a>
9 Gumb [Menu]	Prikazivanje i zatvaranje izbornika Konfiguriranje.  <a href="#">str.48</a>

## Daljinski Upravljač



Naziv		Funkcija
1	[⏻] gumb	Uključivanje i isključivanje projektora.  <i>Kratke upute</i>
2	Gumb [Computer]	Prelazak na prikaz slike iz ulaza Računalo (Computer).  <a href="#">str.23</a>
3	Gumb [Video]	Svakim pritiskom gumba mijenja se izvor slike između ulaza Video, S-video (S-Video) i HDMI (samo EB-W8/X8).  <a href="#">str.23</a>
4	Gumb [USB]	Svakim pritiskom gumba mijenja se izvor slike između USB zaslon i Dijaproj. (samo EB-W8/X8).  <a href="#">str.23</a>
5	Gumb [A/V Mute]	Uključivanje i isključivanje slike i zvuka.  <a href="#">str.25</a>
6	Gumb [Aspect]	Format zaslona mijenja se svakim pritiskom gumba.  <a href="#">str.26</a>
7	Gumb [Auto]	Tijekom projekcije računalnih slika automatski optimizira postavke <b>Praćenje, Sinkronizacija i Položaj</b> slike.
8	Gumb [Page] (dolje) (gore)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pritisnete li gumbe kada je projektor povezan s računalom putem USB kabela, možete prelistavati zaslon prema gore i dolje.  <a href="#">str.35</a></li> <li>Pri projiciranju u Dijaproj., pritiskom gumba prikazuje se prethodni/sljedeći zaslon. (samo EB-W8/X8)  <a href="#">str.44</a></li> </ul>
9	Gumbi [E-Zoom] (⊕) (⊖)	(⊕) Povećanje slike bez promjene veličine projekcije. (⊖) Smanjenje dijelova slike koji su povećani gumbom [⊕].  <a href="#">str.33</a>
10	Gumb [Menu]	Prikazivanje i zatvaranje izbornika Konfiguriranje.  <a href="#">str.48</a>
11	[  ][  ] [  ][  ] gumbi	U izborniku Konfiguriranje i na zaslonu Pomoć služe za odabir opcija izbornika i namještanje vrijednosti.  <a href="#">str.48</a> Pri uporabi funkcije Bežični miš, pokazivač miša kreće se u smjeru pritisnutog gumba.  <a href="#">str.34</a>

Naziv		Funkcija
12	Gumb [Enter]	U izborniku Konfiguriranje ili na zaslonu Pomoć služi za prihvaćanje i otvaranje odabrane opcije te prelazak na sljedeću razinu.  <a href="#">str.48</a> Pri uporabi funkcije Bežični miš služi kao lijeva tipka miša.  <a href="#">str.34</a>
13	Gumb [Esc]	Zaustavljanje aktivne funkcije. U izborniku za konfiguriranje služi za vraćanje na prethodnu razinu.  <a href="#">str.48</a> Pri uporabi funkcije Bežični miš služi kao desna tipka miša.  <a href="#">str.34</a>
14	Gumbi [Volume] (◀) (▶)	(◀) Smanjuje glasnoću. (▶) Povećava glasnoću.  <i>Kratke upute</i>
15	Gumb [Help]	Prikazivanje i zatvaranje zaslona Pomoć, koji pruža savjete za ispravljanje problema.  <a href="#">str.58</a>
16	Gumb [Pointer]	Aktiviranje zaslonskog pokazivača.  <a href="#">str.32</a>
17	Gumb [Num]	Koristiti za upisivanje lozinke.  <a href="#">str.37</a>
18	Gumb [Color Mode]	Svakim pritiskom gumba mijenja se način rada u boji.  <a href="#">str.24</a>
19	Gumb [User]	Dodjela često korištene opcije odabrane između četiri dostupne u izborniku Konfiguriranje. Pritiskom gumba prikazuje se zaslon za odabir/podešavanje dodijeljene stavke izbornika koji omogućuje odabir/podešavanje jednim pritiskom gumba. <b>Potrošnja energije</b> je dodijeljena kao zadana postavka.  <a href="#">str.51</a>
20	Gumb [Freeze]	Zaustavljanje i nastavak prikazivanja slika.  <a href="#">str.26</a>
21	Gumbi s brojevima	Koristiti za upisivanje lozinke.  <a href="#">str.37</a>
22	Gumb [Search]	Prelazak na sljedeći izvor slike priključen na projektor.  <a href="#">str.22</a>
23	Područje emitiranja daljinskog upravljača	Slanje signala daljinskog upravljača.





## Korisne Funkcije

U ovom poglavlju navedeni su korisni savjeti za održavanje prezentacija, kao i funkcije sigurnosti.

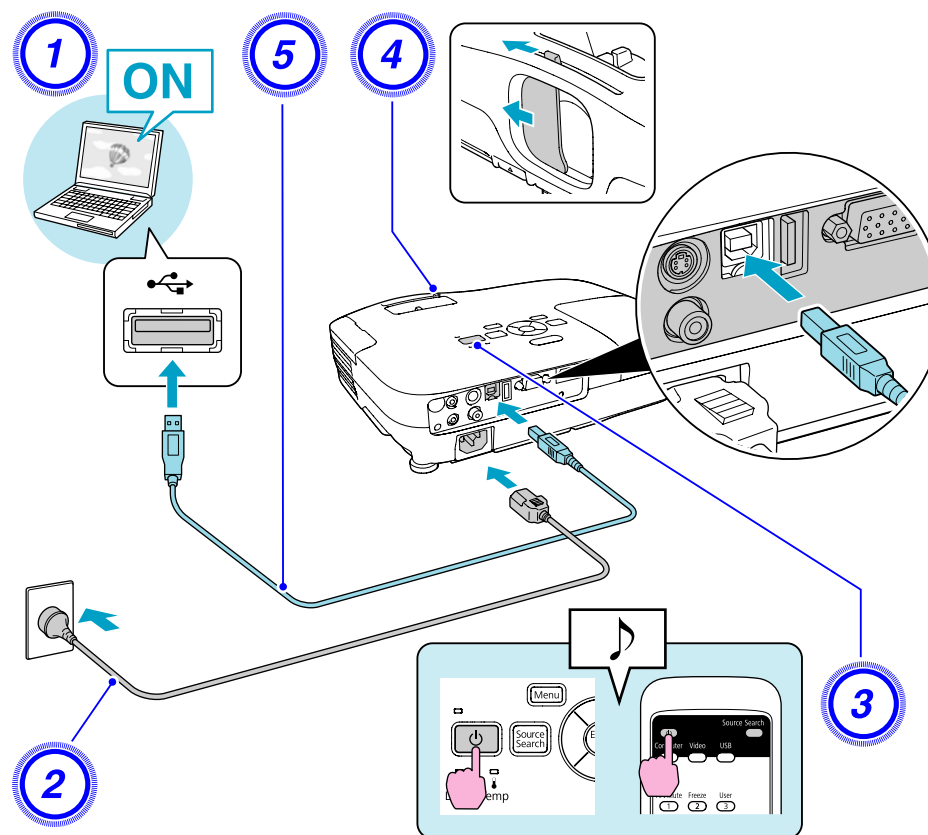
Povezivanjem projektor s Windows računalom putem USB kabela možete projicirati slike iz računala. Ta se funkcija naziva USB zaslon. Jednostavnim povezivanjem putem USB kabela možete prikazivati slike iz računala.

## Uvjeti Rada Za USB Zaslon

USB zaslon može raditi s računalima koji ispunjavaju sljedeće zahtjeve.

<b>Operacijski sustav</b>	Windows 2000 SP4/Windows XP/Windows XP SP1 i noviji/Windows Vista/Windows Vista SP1
<b>Procesor</b>	Mobile Pentium III 1,2 GHz ili brži Preporučeno: Pentium M 1,6 GHz ili brži
<b>Količina memorije</b>	256 MB ili više Preporučeno: 512 MB ili više
<b>Slobodni prostor na tvrdom disku</b>	20 MB ili više
<b>Zaslon</b>	Razlučivost veća od XGA (1024x768) Zaslon s oko 32000 boja više od 16-bitnih

## Povezivanje



### Postupak

- 1 Uključite računalo.
- 2 Priključite napojni kabel (priložen).
- 3 Uključite projektor.
- 4 Otvorite klizač za isključivanje slike i zvuka.
- 5 Priključite priloženi (samo EB-W8/X8/S8) ili kupljeni USB kabel.  
Kada se zvuk šalje iz zvučnika projektor, priključite audio kabel (može se nabaviti u trgovinama) na priključak Audio.
  - ☛ *Kratke upute*
  - ☛ "Pri prvom povezivanju" [str.20](#)
  - ☛ "Drugi put i dalje" [str.21](#)

### Pozor

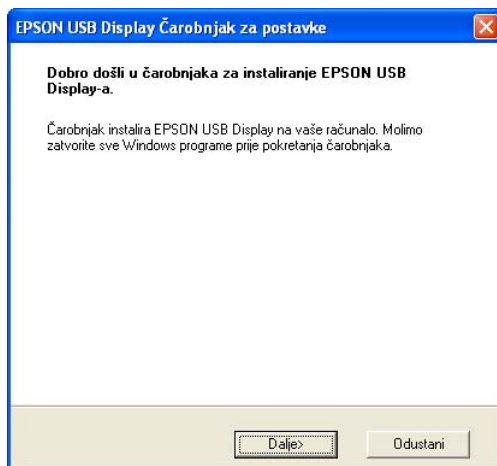
*Projektor spojite direktno na računalo, a ne putem USB sabirnice.*


## Pri prvom povezivanju

### Postupak

#### 1 Automatski počinje instalacija upravljačkog programa.

Ako koristite računalo pod sustavom Windows 2000, dvaput pritisnite **Moje računalo** - EPSON\_PJ\_UD - EMP\_UDSE.EXE na računalu.



Ako koristite računalo pod sustavom Windows 2000 s korisničkim ovlastima, tijekom instalacije prikazuje se Windows poruka o pogrešci, tako da možda nećete moći instalirati softver. U ovom slučaju, pokušajte ažurirati Windows na najnoviju verziju, ponovno pokrenite računalo i pokušajte ponovno. Za pojedinosti se obratite na najbližu adresu navedenu u priručniku Podrška i servis.   
[Popis kontakata za Epson projektor](#)

#### 2 Pritisnite "Slažem se".

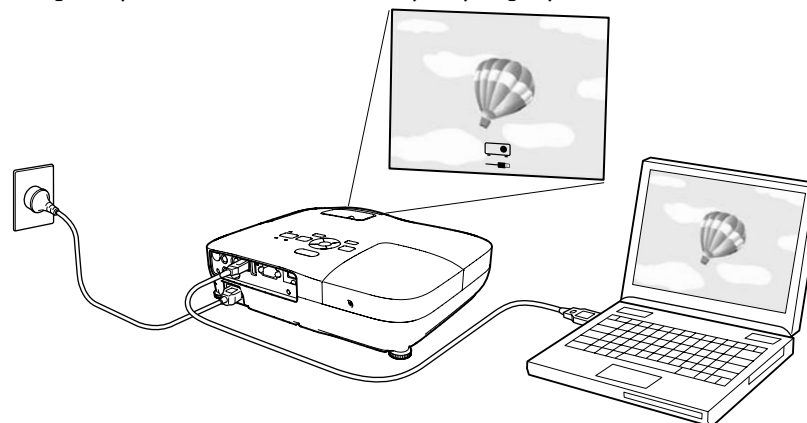
Ako upravljački program nije instaliran, nije moguće pokrenuti USB zaslon. Odaberite **Slažem se** za instaliranje upravljačkog programa. Želite li prekinuti instalaciju, pritisnite **Ne slažem se**.

#### EPSON USB Display Počinjem s radom...



#### 3 Projiciraju se slike iz računala.

Projekcija slika iz računala možda neće odmah započeti. Dok se ne počnu projicirati slike iz računala, ne dirajte uređaj, ne iskopčavajte USB kabel i ne isključujte projektor.





- Ako se iz nekog razloga slika ne projicira, na računalu pritisnite **Svi programi - EPSON Projector - EPSON USB Display - EPSON USB Display Vx.x.**
- Ako se ne instalira automatski, dvaput pritisnite **Moje računalo - EPSON\_PJ\_UD - EMP\_UDSE.EXE** na računalu.
- Ako pokazivač miša treperi na računalnom zaslonu, pritisnite **Svi programi - EPSON Projector - EPSON USB Display - EPSON USB Display Vx.x** i isključite potvrdni okvir **Premjesti slojeviti prozor.**
- Da biste deinstalirali upravljački program, otvorite **Upravljačku ploču - Dodaj/ukloni programe** i deinstalirajte **EPSON USB Display Vx.x.**
- Iskopčavanje  
Za iskopčavanje projektora dovoljno je odvojiti USB kabel. Ne trebate koristiti funkciju **Safely Remove Hardware** u Windows.

### Drugi put i dalje

#### Projiciraju se slike iz računala.

Projekcija slika iz računala možda neće odmah započeti. Molimo pričekajte.



Programi koji koriste DirectX funkcije možda se neće ispravno prikazivati.

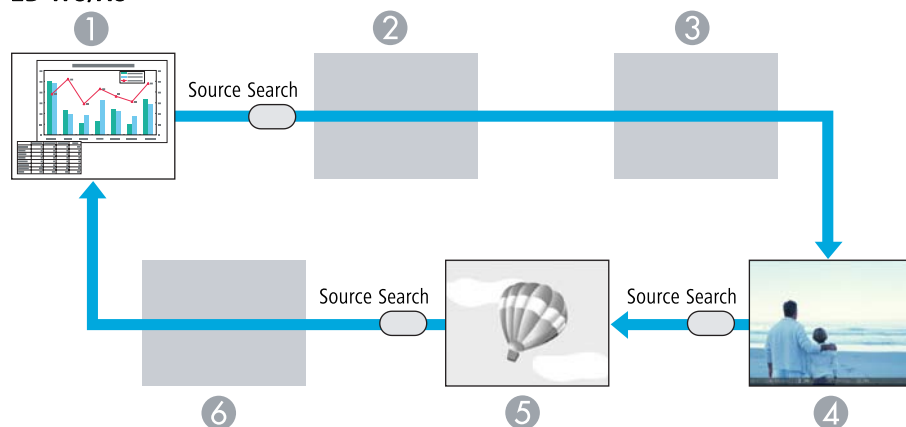
Projiciranu sliku možete promijeniti na sljedeća dva načina.

- Promjena pretraživanjem izvora  
Projektor automatski prepoznaje signale iz priključenih uređaja i projicira sliku.
- Izravan prelazak na željeni izvor  
Gumbima daljinskog upravljača možete izravno prijeći na željeni izvor.

## Automatsko Prepoznavanje Signala iz Priključenih Uređaja i Promjena Projicirane Slike (Pretraživanje Izvora)

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

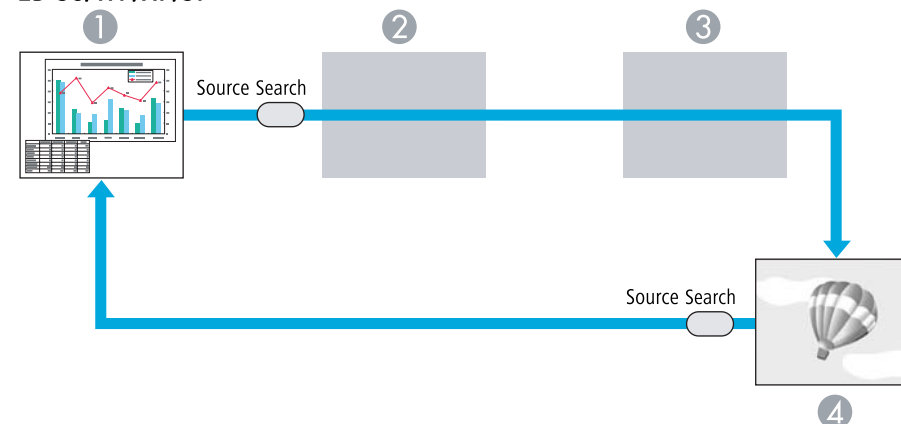
EB-W8/X8



- 1 Računalo
- 2 S-video
- 3 Video
- 4 HDMI
- 5 USB zaslon

6 USB

EB-S8/W7/X7/S7

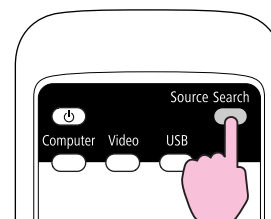


- 1 Računalo
- 2 S-video
- 3 Video
- 4 USB zaslon

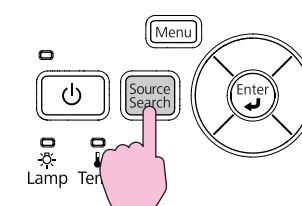
### Postupak

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

Daljinskim upravljačem



Preko upravljačke ploče

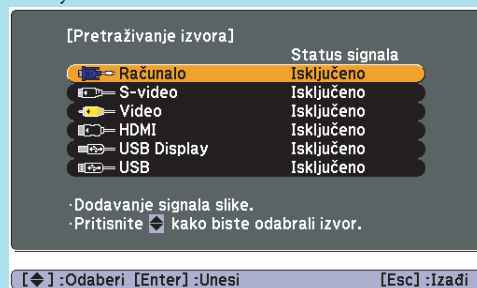


Ako su priključena dva ili više uređaja, pritisćite gumb [Source Search] dok se ne prikaže željena slika.



Donji zaslon s prikazom stanja slikovnih signala prikazuje se kada je dostupna samo slika koju projektor upravo prikazuje ili kada se ne može pronaći slikovni signal. Možete odabrati priključak na koji je željeni uređaj spojen. Zaslon se zatvara ako ništa ne učinite unutar 10 sekundi.

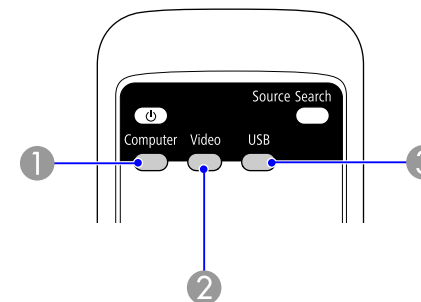
Primjer: EB-W8/X8



## Prelazak Na Željeni Izvor Daljinskim Upravljačem

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

Daljinski upravljač



- 1 Prelazak na prikaz slike iz ulaza Računalo (Computer).
- 2 Svakim pritiskom gumba mijenja se izvor slike između ulaza Video, S-video (S-Video) i HDMI (samo EB-W8/X8).
- 3 Svakim pritiskom gumba mijenja se izvor slike između USB zaslon i Dijaproj. (samo EB-W8/X8).

## 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.

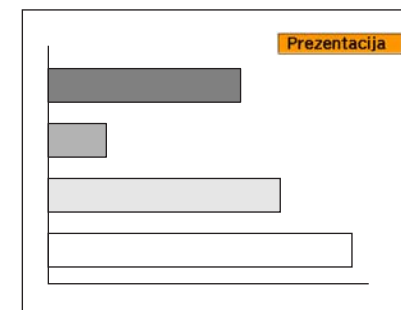
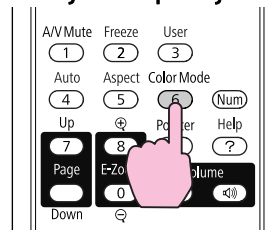
Način rada	Primjena
<b>Dinamično</b>	Idealno za uporabu u svijetloj prostoriji. To je najsvjetliji način rada i dobro reproducira sjenaste tonove.
<b>Prezentacija</b>	Idealno za održavanje prezentacija u boji u svijetloj prostoriji.
<b>Kazalište</b>	Idealno za gledanje filmova u tamnoj prostoriji. Slike imaju prirodni ton.
<b>Fotografija</b> <sup>*1</sup>	Idealno za projiciranje statičnih slika, npr. fotografija, u svijetloj prostoriji. Slike imaju jasne i kontrastne boje.
<b>Sportovi</b> <sup>*2</sup>	Idealno za gledanje televizijskog programa u svijetloj prostoriji. Slike imaju jasne i živopisne boje.
<b>sRGB</b> <sup>»</sup>	Idealno za slike prilagođene standardu boja sRGB.
<b>Crna podloga</b>	Pri projekciji na crnu podlogu (zelenu ploču) ova postavka slikama daje prirodne nijanse, kao kada projicirate na zaslone.
<b>Whiteboard</b>	Idealno za održavanje prezentacija na bijeloj ploči.

<sup>\*1</sup> Može se odabrati samo kada se prima RGB signal ili se izvor namjesti na USB zaslone ili USB (samo EB-W8/X8).

<sup>\*2</sup> Može se odabrati samo kada se projiciraju slike iz ulaza komponentnog videa, S-video ili kompozitnog videa.

## 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 naziv načina rada u boji, on će se promijeniti na sljedeći način rada u boji.



Način rada u boji možete podesiti pomoću opcije **Način rada u boji** u izborniku **Slika** preko izbornika **Konfiguriranje**. ➡ [str.49](#)



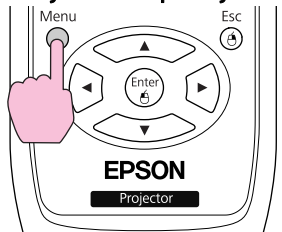
## Namještanje Auto Irisa

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

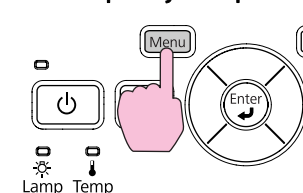
### Postupak

- 1 Pritisnite gumb [Menu] i odaberite Slika - Auto Iris iz izbornika Konfiguriranje. ➡ "Korištenje Izbornika Konfiguriranje" [str.48](#)

Daljinskim upravljačem



Preko upravljačke ploče



- 2 Odaberite Uključeno.

Namještena vrijednost je memorirana za svaki način rada u boji.

- 3 Pritisnite gumb [Menu] da biste zatvorili izbornik Konfiguriranje.



Auto Iris je moguće podesiti samo kada je Način rada u boji podešen na Dinamično ili Kazalište.

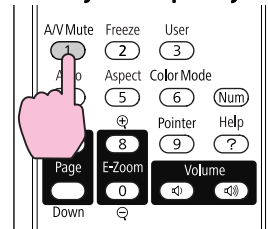
## Privremeno Skrivanje Slike i Zvuka (A/V Bez Tona)

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.

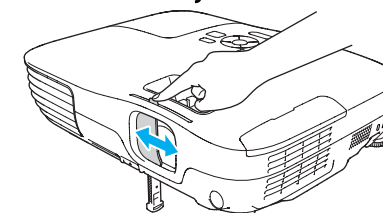


### Postupak

Daljinski upravljač



Tijelo



Svakim pritiskom gumba ili otvaranjem/zatvaranjem objektiva A/V bez tona se uključuje ili 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.
- Kada aktivirate daljinskim upravljačem, možete odabrati opciju Crna, Plava ili Logotip za A/V bez tona preko postavke **Prošireno - Zaslona - A/V bez tona** u izborniku Konfiguriranje. ➡ [str.53](#)
- Kada se klizač za isključivanje slike i zvuka zatvori ili ništa ne učinite tijekom otprilike 30 minuta, aktivirat će se vrijeme poklopca objektiva, a uređaj se automatski isključuje. Ako ne želite aktivirati vrijeme poklopca objektiva, promijenite postavku **Vrijeme pokl. leće** na **Isključeno** u podizborniku **Radnja** u izborniku **Prošireno**. ➡ [str.53](#)



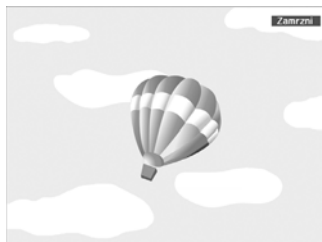
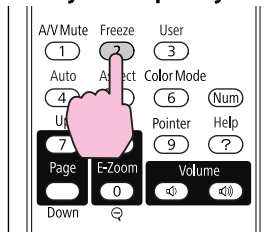
- Zvuk se ne prekida.
- Izvor slike nastavlja reproducirati pokretne slike i dok je zaslon zaustavljen, stoga nije moguće nastaviti projekciju od mjesta gdje je prekinuta.
- Pritisnete li gumb [Freeze] dok je prikazan Izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, izbornik ili zaslon Pomoć će nestati.
- Funkcija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

## Zaustavljanje Slike (Zamrzni)

Kada aktivirate opciju Zamrzni za pokretne slike, zaustavljena se slika i dalje projicira na zaslonu 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.

## Promjena Formata Zaslona

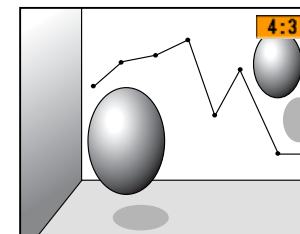
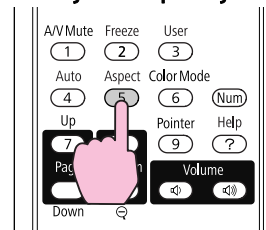
Promijenite Format zaslona kada je videouređaj priključen tako da slike snimljene kao digitalni video ili na DVD mogu biti prikazane u širokokutnom formatu 16:9 . Promijenite format zaslona kada slike sa računala projicirate u punoj veličini.

Načini promjene i vrste formata zaslona su sljedeće.

### Načini promjene

#### Postupak

#### Daljinski upravljač



Svakim pritiskom gumba na zaslonu se prikazuje naziv dimenzije i mijenja se dimenzija.

Pritisnete li gumb dok je na zaslonu prikazan naziv dimenzije, ona će se promijeniti na sljedeći format zaslona.



Format zaslona možete namjestiti i opcijom **Dimenzija** u izborniku **Signal** iz izbornika Konfiguriranje. ➡ [str.50](#)

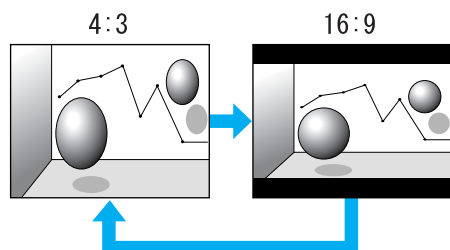
## Promjena dimenzije za sliku iz videouređaja

④ Zumiranje

⑤ Izvorno

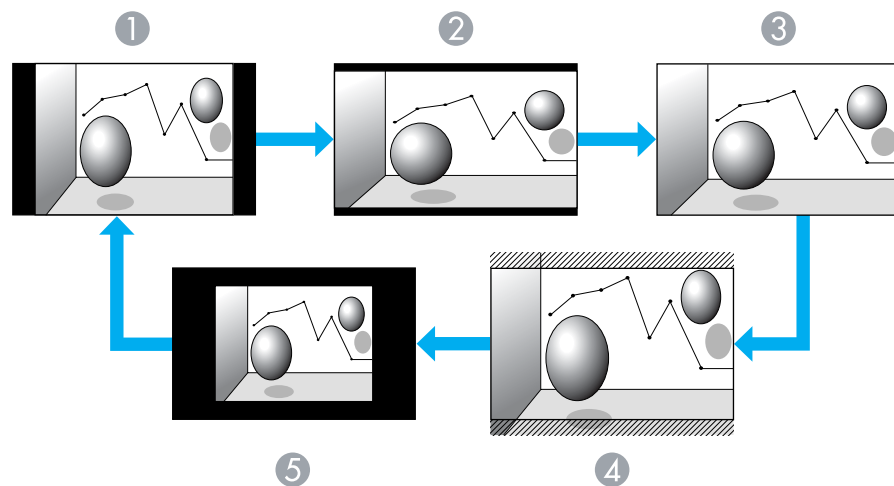
EB-X8/S8/X7/S7

Svakim pritiskom gumba prelazite između dimenzija **4:3** i **16:9**.



EB-W8/W7

Svakim pritiskom gumba dimenzija se mijenja ovim redoslijedom:  
**Normalno, 16:9, Puno, Zumiranje i Izvorno.**



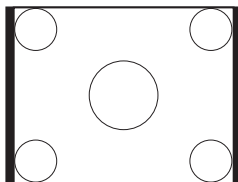

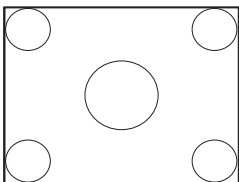
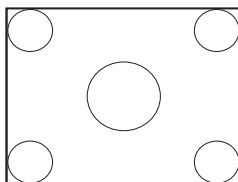

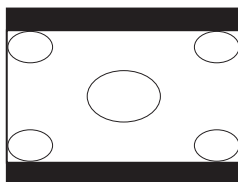
① Normalno

② 16:9

③ Puno

## Promjena dimenzije za sliku iz računala (EB-X8/S8/X7/S7)

Pri projiciranju slike iz ulaza Računalo (Computer) ili priključka HDMI (samo EB-X8), možete promijeniti dimenziju na sljedeći način.

Određivanje vrijednosti	Radnja	Primjer projekcije
<b>Normalno</b> Prikazuje se kada računalo služi kao izvor.	Projicira u punoj veličini, zadržavajući dimenziju izvorne slike.	
<b>Auto (samo EB-X8)</b> Prikazuje se samo kada je izvor <b>HDMI</b> .	Projicira u odgovarajućoj dimenziji na temelju podataka iz izvornog signala.	
<b>4:3</b>	Projicira u punoj veličini na dimenziji 4:3. Idealno za projiciranje slika na dimenziji 5:4 (1280 x 1024) u punoj veličini.	Kada je na ulazu signal 1280x1024   
<b>16:9</b>	Projicira na dimenziji 16:9. Idealno za projiciranje u punoj veličini za zaslone dimenzije 16:9.	Kada je na ulazu signal 1280x1024   

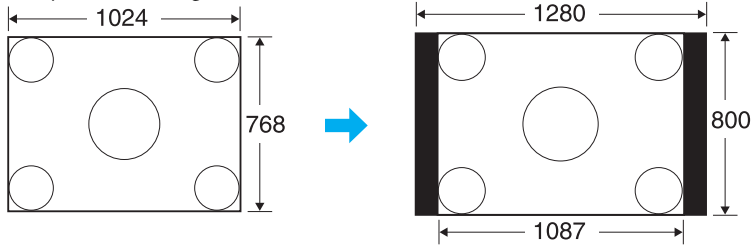
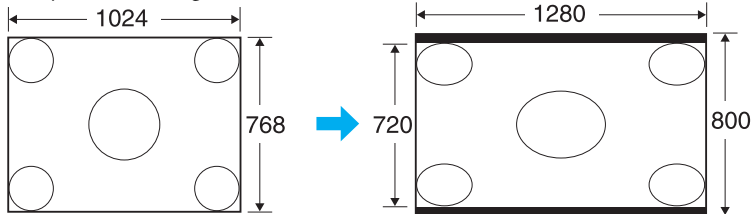
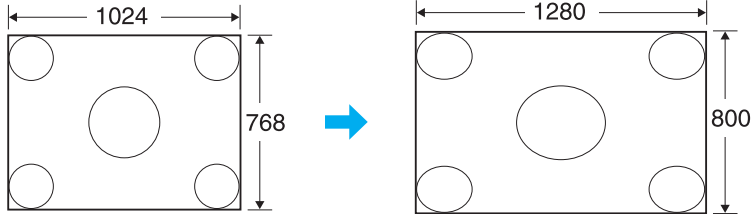


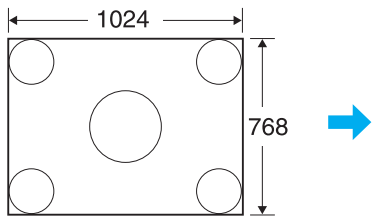
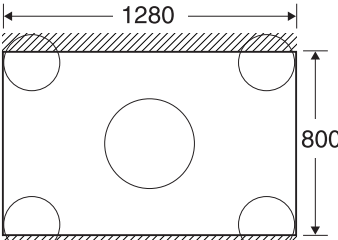
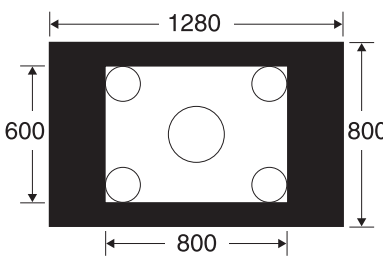
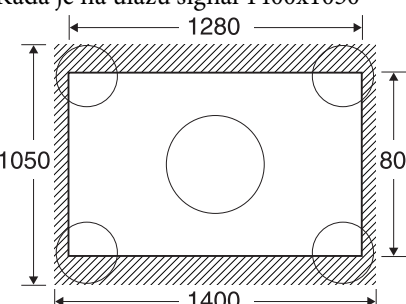
Ako dijelovi slike nisu vidljivi, namjestite opciju **Široko** ili **Normalno** u postavci **Razlučivost** u izborniku Konfiguriranje, ovisno o veličini računalnog zaslona.

 [str.50](#)

### Promjena dimenzije za sliku iz računala (EB-W8/W7)


Dimenziju možete promijeniti na sljedeći način. Za EB-W8/W7 veličina projekcije je 1280 x 800 točaka (format zaslona 16:10) zbog razlučivosti WXGA zaslona. Pri projiciranju na zaslone 16:9 namjestite dimenziju na **16:9**.

Određivanje vrijednosti	Radnja	Primjer projekcije
<b>Normalno</b>	Projicira u punoj veličini, zadržavajući dimenziju izvorne slike.	<p>Kada je na ulazu signal 1024x768</p> 
<b>Auto (samo EB-W8)</b> Prikazuje se samo kada je izvor <b>HDMI</b> .	Projicira u odgovarajućoj dimenziji na temelju podataka iz izvornog signala.	
<b>16:9</b>	Projicira na punu veličinu pri dimenziji 16:9.	<p>Kada je na ulazu signal 1024x768</p> 
<b>Puno</b>	Projiciranje u punoj veličini.	<p>Kada je na ulazu signal 1024x768</p> 

Određivanje vrijednosti	Radnja	Primjer projekcije	
<b>Zumiranje</b>	Projicira sliku u uzdužnom smjeru u datom izvornom formatu. Dijelovi koji izađu iz projekcije se ne prikazuju.	Kada je na ulazu signal 1024x768 	
<b>Izvorno</b>	Projicira na razlučivosti izvorne slike u središtu zaslona. Idealno za čistije projekcije. Ako razlučivost prelazi 1280x800, periferni dijelovi slike se ne projiciraju.	Kada je na ulazu signal 800x600 	Kada je na ulazu signal 1400x1050 

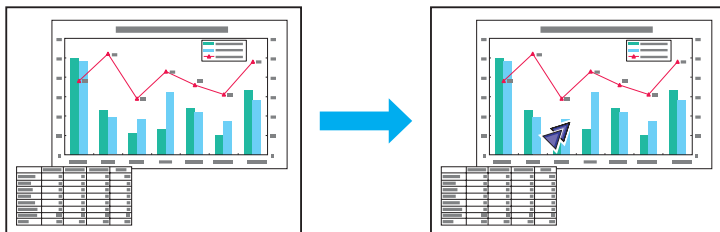


Ako dijelovi slike nisu vidljivi, namjestite opciju **Široko** ili **Normalno** u postavci **Razlučivost** u izborniku Konfiguriranje, ovisno o veličini računalnog zaslona.

 [str.50](#)

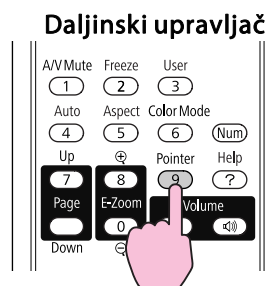
## Funkcija Pokazivača (Pokazivač)

Omogućuje pomicanje ikone pokazivača po projiciranoj slici i isticanje područja slike o kojem govorite.



### Postupak

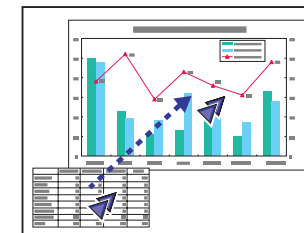
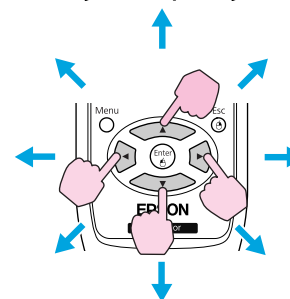
#### 1 Prikažite pokazivač.



Svakim pritiskom gumba, pokazivač se pojavljuje ili nestaje.

#### 2 Pomičnite ikonu pokazivača (↗).

Daljinski upravljač



Kad se pritisne zajedno sa susjednim gumbima [↖][↗] [↘][↙], pokazivač se, osim gore/dolje i lijevo/desno, može pomicati i dijagonalno.

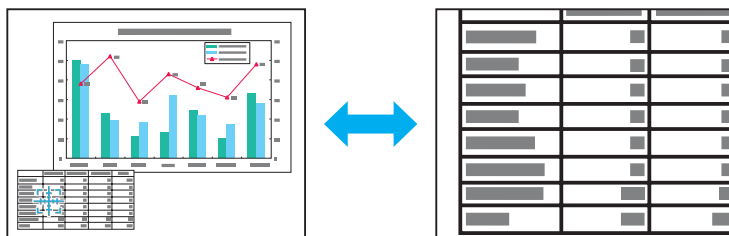


Možete odabrati jednu od tri ponuđene ikone pokazivača (↗, ↘ ili ↙) u opciji **Postavke - Oblik pokazivača** u izborniku Konfiguriranje.  
👉 [str.51](#)



## Povećanje Dijela Slike (E-Zoom)

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



### Postupak

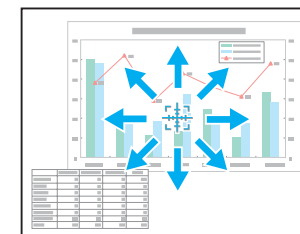
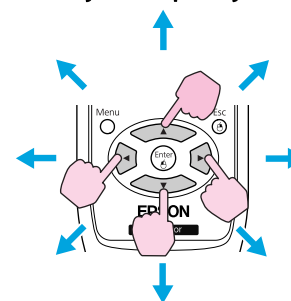
#### 1 Pokrenite E-Zoom.







#### 2

Pomaknite  do dijela slike koji želite povećati.

Daljinski upravljač

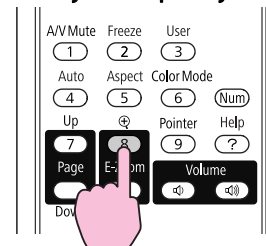


Kada se pritisne zajedno sa susjednim gumbima [][] [][], pokazivač se može pomicati dijagonalno.


#### 3

Povećajte sliku.

Daljinski upravljač







Svakim pritiskom gumba površina se povećava. Držanjem gumba možete brzo povećati sliku.

Povećanu sliku možete smanjiti pritiskom gumba [].

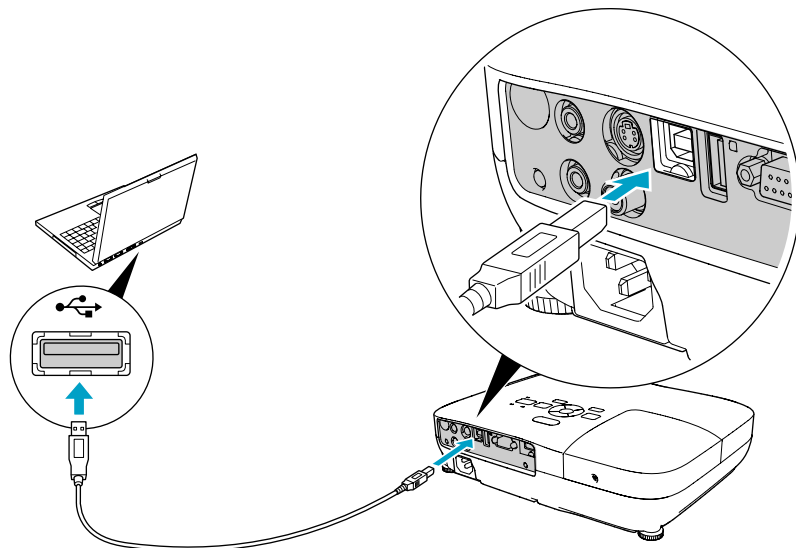
Za prekid pritisnite gumb [Esc].



- Omjer povećanja prikazuje se na zaslonu. Odabrana površina se može povećati od 1 do 4 puta u 25 koraka.
- Pritisnite gumbе [  ] [  ] [  ] [  ] za pregledavanje slike.

## Korištenje Daljinskog Upravljača Kao Miša

Kada USB priključak računala i priključak USB(TypeB) na stražnjoj strani projektorа povežete USB kabelom, daljinski upravljač projektorа možete koristiti za upravljanje pokazivačem miša (funkcija Bežični miš) ili pomicanje stranice prema gore/dolje.



Ne možete istodobno koristiti funkcije Bežični miš i Stranica gore/dolje.

### Kompatibilni operacijski sustavi

Windows: 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/  
XP Professional/Vista Home Basic/Vista Home Premium/  
Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate

Macintosh: Mac OS X 10.3 to 10.5

### Bežični miš

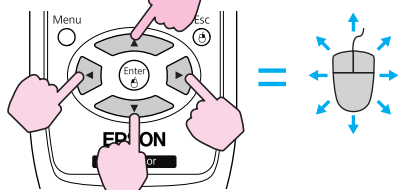
Da biste aktivirali funkciju Bežični miš, namjestite opciju **USB Type B** na **Bežični miš** u postavci **Prošireno** u izborniku Konfiguriranje. Opcija **USB Type B** po zadanom je namještena na USB zaslon. Prethodno promijenite postavku. ➡ [str.53](#)



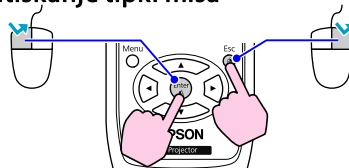
- Funkcija Bežični miš može se koristiti samo kada je odabran izvor **Računalo** ili **HDMI** (samo EB-W8/X8). Funkciju ne možete koristiti pri projiciranju u USB zaslon.
- Možda neće biti moguće korištenje funkcije Bežični miš u nekim verzijama Windows i Macintosh operacijskih sustava.
- Možda će biti potrebno promijeniti neke postavke računala kako bi se funkcija miša mogla koristiti. Za pojedinosti pogledajte dokumentaciju računala.

Nakon povezivanja računala i projektor USB kabelom, pokazivačem miša možete upravljati na sljedeći način.

## Pomicanje pokazivača miša

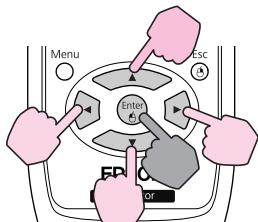



## Pritiskanje tipki miša







Lijeva tipka: pritisnite gumb [Enter].  
Desna tipka: pritisnite gumb [Esc].  
Dvostruki pritisak: dvaput brzo pritisnite gumb.





## Povlačenje i puštanje



: Držite pritisnuto

1. Držeći pritisnut gumb [Enter], pritisnite gumbe [  ] [  ] [  ] [  ].
2. Otpustite gumb [Enter] da ispustite na željeno mjesto.



- Kada se pritisne zajedno sa susjednim gumbima [  ] [  ] [  ] [  ], pokazivač se može pomicati dijagonalno.
- Ako su postavke za gumbe miša na računalo obrnute, bit će obrnuto i upravljanje gumbima na daljinskom upravljaču.
- Bežični miš neće funkcionirati tijekom korištenja sljedećih funkcija.
  - Dok je prikazan izbornik Konfiguriranje
  - Dok je prikazan izbornik Pomoć
  - Dok se koristi funkcija E-Zoom
  - Dok snimate korisnički logotip
  - Tijekom korištenja funkcije Pokazivač
  - Dok namještajte glasnoću
  - Tijekom korištenja USB zaslon
  - Dok je prikazan Testni uzorak
  - Dok namještate način rada u boji
  - Dok se prikazuje naziv načina rada u boji
  - Dok je prikazan naziv izvora
  - Dok mijenjate izvor signala

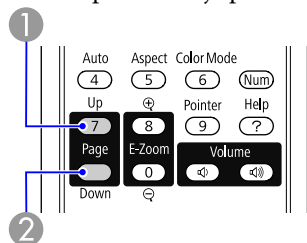
## Stranica gore/dolje

Želite li daljinskim upravljačem prelistavati prema gore/dolje, namjestite opciju **USB Type B** na **Str. gore/dolje** u postavci **Prošireno** u izborniku

Konfiguriranje. Pri projiciranju u opciji USB zaslon možete prelistavati prema gore/dolje bez mijenjanja postavke.

## Primjer prelistavanja prema gore/dolje



Korisno za prikazivanje prethodnog ili sljedećeg slajda u **PowerPoint** prezentaciji.



① Na prethodni slajd

② Na sljedeći slajd

Projektor sadrži sljedeće poboljšane funkcije zaštite:

- **Zaštita lozinkom**  
Možete ograničiti tko smije koristiti projektor.
- **Zaključ. upr. ploče**  
Možete spriječiti da drugi mijenjaju postavke projektor bez odobrenja.  
 [str.38](#)
- **Zaštita od krađe**  
Projektor je opremljen s nekoliko elemenata za zaštitu od krađe.  
 [str.40](#)

## Nadzor Korisnika (Zaštita Lozinkom)

Kada aktivirate funkciju Zaštita lozinkom, osobe koje ne znaju lozinku ne mogu koristiti projektor za projiciranje 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 ukradeni projektor ne može koristiti. U trenutku kupnje funkcija Zaštita lozinkom nije aktivirana.

### Vrste Zaštita lozinkom

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

#### 1. Zaštita pri uklj.

Kada je opcija **Zaštita pri uklj.** namještena na **Uključeno**, morate unijeti prethodno određenu lozinku nakon priključivanja i uključivanja projektor (to se odnosi i na Izr. napajanje uklj.). Ne upišete li ispravnu lozinku, projektor se neće pokrenuti.

#### 2. Zašt. koris. logo.

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

- Snimanje korisničkog logotipa
- Postavke za **Pozadina zaslona**, **Zaslon pokretanja** i **A/V bez to-na** u postavci **Zaslon** u izborniku Konfiguriranje.

### Aktiviranje Zaštita lozinkom

Zaštita lozinkom možete aktivirati na sljedeći način.

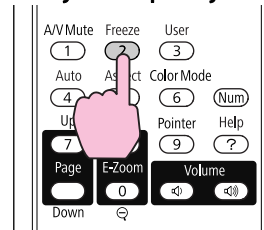
#### Postupak




**Tijekom projekcije, gumb [Freeze] držite pritisnutim 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 postavke Zaštita lozinkom.  "Upisivanje lozinke" [str.38](#)
- Ako ste odredili lozinku, na vidljivo mjesto na projektoru zalijepite naljepnicu Zaštićeno lozinkom kao dodatni element zaštite od krađe.

## 2 Uključite opciju Zaštita pri uklj..

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

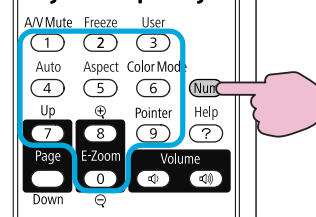
## 3 Uključite opciju Zašt. koris. logo..

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

## 4 Odredite lozinku.

- (1) Odaberite opciju **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 lozinku prema želji. Odaberete li **Ne**, ponovno će se prikazati zaslon iz 1. koraka.
- (3) Držeći pritisnut gumb [Num] brojčanim gumbima upišite četveroznamenkasti broj. Upisani broj prikazuje se u obliku "\*\*\*\*". Nakon upisa četvrte znamenke prikazuje se zaslon za potvrdu.

Daljinski upravljač



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

## Upisivanje lozinke



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

### Postupak

**Držeći pritisnut gumb [Num], upišite lozinku brojčanim gumbima.**

Projekcija počinje kada upišete ispravnu lozinku.

### Pozor

- Upišete li triput zaredom neispravnu lozinku, oko pet minuta se prikazuje poruka "**Rad projektora će biti zaključen.**", a zatim projektor prelazi u stanje mirovanja. Ako se to dogodi, izvucite kabel iz strujne utičnice, a zatim ga ponovno priključite kako bi se projektor opet uključio. Projektor ponovno prikazuje zaslon za upis lozinke kako biste mogli upisati ispravnu lozinku.
- Ako zaboravite lozinku, zabilježite broj "**Kod zahtjeva: xxxxx**" koji se prikazuje 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 upisivanje lozinke. "**Rad projektora će biti zaključen. Kontaktirajte Epson kao što je opisano u dokumentaciji.**"  **Popis kontakata za Epson projektor**

## Ograničavanje Uporabe (Zaključ. Upr. Ploče)

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

- Potpuno zaklj.
- Zaključani su svi gumbi na upravljačkoj ploči. Ne možete koristiti nijednu funkciju upravljačke ploče, uključujući uključivanje i isključivanje.

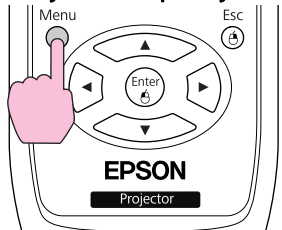
- Djelom. zaklj.  
Zaključani su svi gumbi na upravljačkoj ploči, osim gumba [⏻].

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

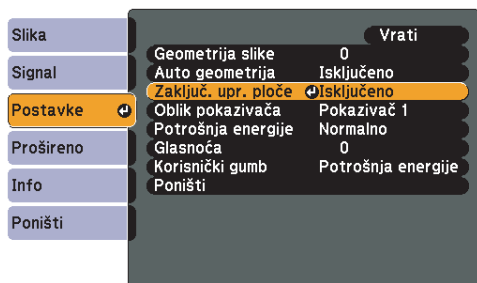
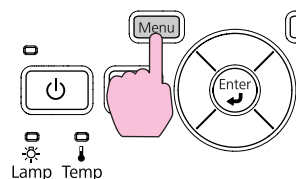
## Postupak

- 1 Tijekom projekcije pritisnite gumb [Menu] i odaberite **Postavke - Zaključ. upr. ploče** u izborniku Konfiguriranje.  
☛ "Korištenje Izbornika Konfiguriranje" [str.48](#)

Daljinskim upravljačem



Preko upravljačke ploče



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

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



3

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

Gumbi upravljačke ploče su zaključani ovisno o odabranoj postavci.



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

- Na daljinskom upravljaču odaberite opciju **Isključeno** u **Postavke - Zaključ. upr. ploče** u izborniku Konfiguriranje.
- Pritisnite i držite gumb [Enter] na upravljačkoj ploči oko sedam sekundi, prikazat će se poruka i gumbi upravljačke ploče će se otključati.

### Zaštita od Krađe

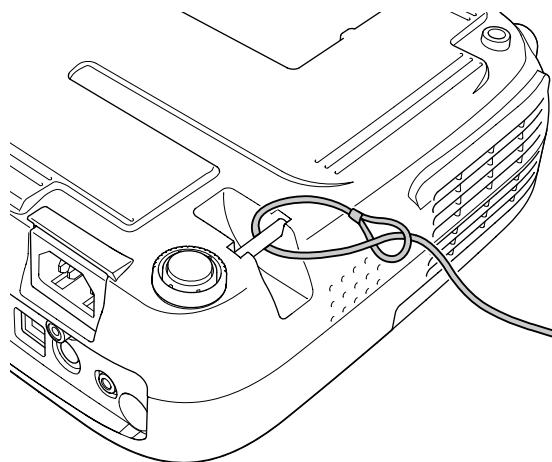
Kako se projektor često koristi na visećem nosaču i ostavlja u prostoriji bez nadzora, netko bi ga mogao pokušati ukrasti, zbog čega je opremljen sljedećim zaštitnim elementima.

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

### Ugradnja sigurnosnog kabela

Provucite sigurnosni kabel kroz točku ugradnje.

Upute o blokiranju pročitajte u dokumentaciji sigurnosnog kabela.





U Dijaproj. možete povezati USB memorijski uređaj ili digitalni fotoaparat s projektorom i izravno projicirati slike spremljene na uređaju.



Možda nećete moći koristiti USB memorijski uređaj s funkcijama sigurnosti.

## Svojstva Datoteka za Projiciranje u Dijaprojeksiји

Vrsta	Vrsta datoteka (nastavak)	Napomene
Fotografija	.jpg	Ne mogu se projicirati sljedeće slike. <ul style="list-style-type: none"><li>• Format boje CMYK</li><li>• Progresivni format</li><li>• Razlučivosti veće od 8176x6144</li><li>• Datoteke s nastavkom ".jpeg"</li></ul> Zbog svojstava JPEG datoteka, slike s većim stupnjem kompresije možda se neće ispravno projicirati.



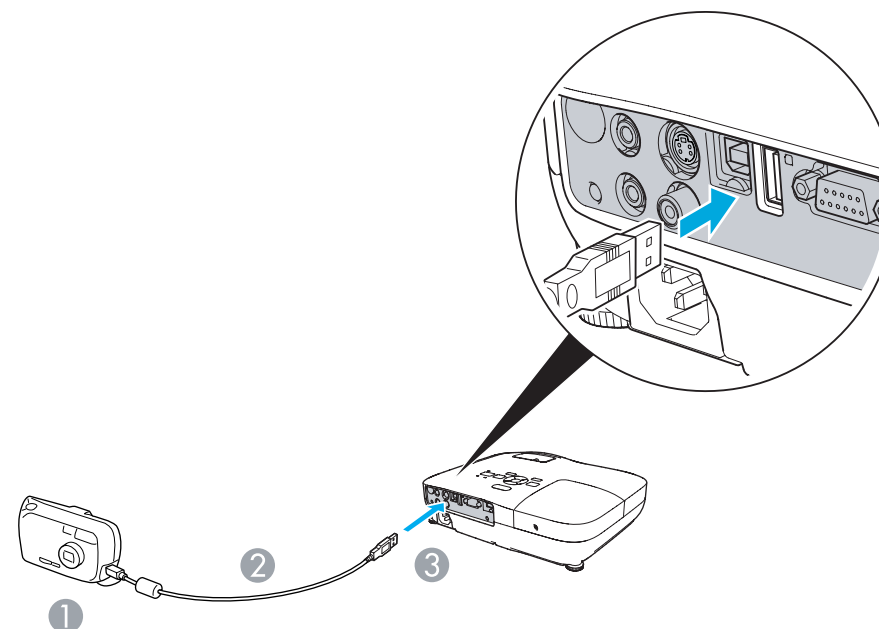
- Koristite medije koji su formatirani u sustavu Windows, jer projektor možda neće podržati neke sustave datoteka.
- Formatirajte medije na FAT16 ili FAT32.

## Priključivanje i Iskopčavanje USB Uređaja

### Priključivanje USB uređaja

Priključite USB uređaj na kojem se nalaze slike koje želite reproducirati u Dijaproj. na ulaz USB(TypeA) projektor. Kada priključujete digitalni fotoaparat, povežite ga s projektorom putem USB kabela koji je priložen ili odobren za korištenje s digitalnim fotoaparatom.

### Primjer: Priključivanje digitalnog fotoaparata



- 1 U USB priključak digitalnog fotoaparata
- 2 USB kabel
- 3 U ulaz USB(Type A)

### Pozor

- Ako koristite USB sabirnicu, dijaprojeksiја neće ispravno funkcionirati. Uređaje poput digitalnih fotoaparata i USB uređaja za pohranu treba izravno povezati s projektorom.
- Kada priključujete i koristite USB tvrdi disk, obvezno priključite strujni pretvarač priložen uz tvrdi disk.
- Priključite digitalni fotoaparat ili tvrdi disk na projektor putem USB kabela priloženog uz uređaj ili namijenjenog za korištenje s uređajem.
- Koristite USB kabel duljine manje od 3 m. Ako je kabel duži od 3 m, Dijaproj. možda neće ispravno funkcionirati.

## Iskopčavanje USB Uređaja

Kada završite projekciju, izvadite USB uređaj iz ulaza USB(TypeA) projektor.

Za digitalne kamere, tvrde diskove i sl., isključite uređaj a zatim ga iskopčajte.

## Pokretanje i Prekidanje Dijaproj.

### Pokretanje Dijaproj.

#### Postupak

- 1 Prebacite projiciranu sliku na USB. ➡ [str.22](#)
- 2 Povežite USB memorijski uređaj ili digitalni fotoaparat s projektorom. ➡ [str.41](#)

Počinje Dijaproj. i prikazuje se zaslone s popisom datoteka.

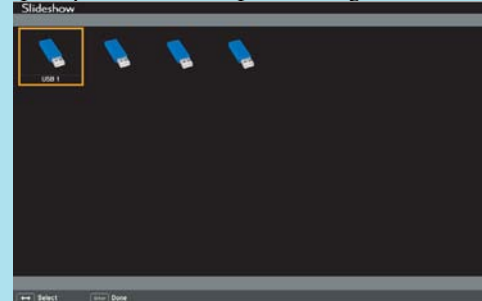
### Prekidanje Dijaproj.

#### Postupak

Da biste prekinuli Dijaproj., izvadite priključeni USB uređaj iz projektor.  
➡ "Iskopčavanje USB Uređaja" [str.42](#)



- Na projektor možete priključiti USB čitač kartica s memorijskom karticom. No možda s projektorom nećete moći koristiti sve USB čitače kartica koji postoje na tržištu.
- Ako se prikaže sljedeći zaslon (Odaberi pogon), odaberite pogon koji želite koristiti pritiskom gumba [◀][▶] na daljinskom upravljaču, a zatim pritisnite gumb Enter.



- Za prikazivanje zaslona Odaberi pogon postavite pokazivač za odabir pogona na vrh zaslona s popisom datoteka i pritisnite gumb Enter.
- Projektor istodobno može prepoznati najviše četiri pogona.

## Osnovne Funkcije Dijaproj.

U ovom poglavlju objašnjava se postupak reproduciranja i projiciranja slika u Dijaproj..

Iako su sljedeći koraci objašnjeni korištenjem daljinskog upravljača, iste radnje možete obaviti i na upravljačkoj ploči projektor.

#### Postupak



Pritisnite gume [◀][▶] [◀][▶] da biste postavili pokazivač na datoteku ili mapu s kojom želite raditi.



### 1 Pokazivač

- JPEG datoteke se prikazuju kao minijature (sličice sadržaja datoteka).
- Neke JPEG datoteke možda se neće moći prikazati kao minijature. U tom slučaju prikazuje se ikona datoteke.



Ako na aktivni zaslon ne stanu sve datoteke i mape, pritisnite gumb [Page] (dolje) na daljinskom upravljaču ili postavite pokazivač na **Sljedeća stranica** na dnu zaslona, a zatim pritisnite gumb [Enter].

Da biste se vratili na prethodni zaslon, pritisnite gumb [Page] (gore) na daljinskom upravljaču ili postavite pokazivač na **Prethodna stranica** na vrhu zaslona, a zatim pritisnite gumb [Enter].



### 2 Pritisnite gumb [Enter].

Prikazuje se odabrana slika.

Ako ste odabrali mapu, prikazuju se datoteke u toj mapi. Ako na zaslonu koji prikazuje sadržaj mape odaberete opciju **Naz. na vrh** i pritisnete gumb [Enter], ponovno se prikazuje zaslon koji je postojao prije otvaranja mape.

## Okretanje Slika

JPEG sliku koja se projicira putem funkcije Dijaproj. možete okretati u koracima od 90 stupnjeva. Također se mogu okretati JPEG slike reproducirane u Dijaproj..

Okrenite JPEG sliku ili slike na sljedeći način.

### Postupak



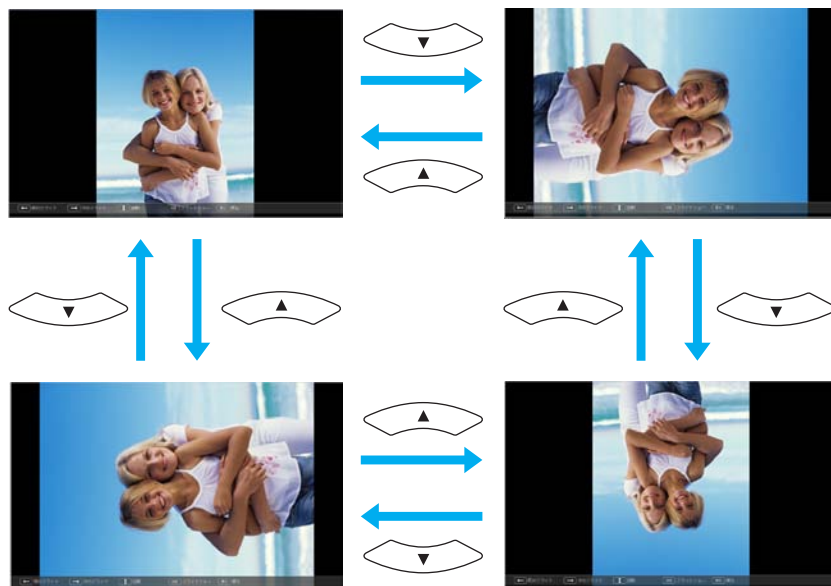
#### 1 Započnite Dijaproj. i prikažite jednu JPEG sliku ili pokrenite dijaprojekciju s više JPEG slika.

Projiciranje jedne JPEG slike ➡ [str.44](#)

Pokretanje Dijaproj. ➡ [str.45](#)



#### 2 Kada se JPEG slika projicira ili se pokrene dijaprojekcija, pritisnite gumb [↶] ili [↷].



## Projiciranje Slikovnih Datoteka

Dijaproj. nudi dva načina za projiciranje slikovnih datoteka iz USB memorijskog uređaja ili digitalnog fotoaparata.

- Projiciranje jedne odabrane slikovne datoteke  
Funkcija projicira jednu slikovnu datoteku koju odaberete.
- Uzastopno projiciranje slikovnih datoteka u mapi (Dijaproj.)  
Funkcija redom reproducira slikovne datoteke (pokreće dijaprojekciju) u odabranoj mapi. [str.45](#)

### Pozor

Ne iskopčavajte USB memorijski uređaj dok se on koristi. Može nastati problem s Dijaproj..

Iako su sljedeći koraci objašnjeni korištenjem daljinskog upravljača, iste radnje možete obaviti i na upravljačkoj ploči projektor.

## Projiciranje slike

### Postupak

1

**Pokrenite Dijaproj..** [str.42](#)

Prikazuje se zaslon s popisom datoteka.

2

**Pritisnite gumb [ ] [ ] [ ] [ ] da biste postavili pokazivač na slikovnu datoteku koju želite projicirati.**

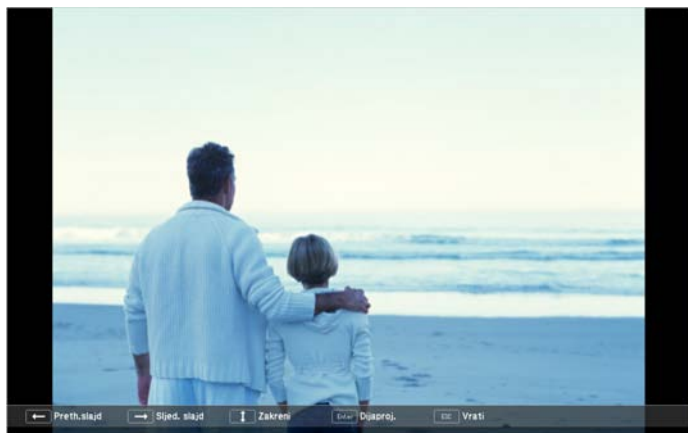


1 Slikovna datoteka

3

**Pritisnite gumb [Enter].**

Slika se projicira.



- 4 Pritisnete li gumb [Esc], ponovno se prikazuje zaslon s popisom datoteka.

## Uzastopno projiciranje svih slikovnih datoteka u mapi (Dijaproj.)

Možete redom projicirati sve slikovne datoteke u mapi, jednu po jednu. Ta se funkcija naziva Dijaproj.. Koristite sljedeći postupak za izvođenje Dijaproj..



Da biste automatski promijenili datoteke u Dijaproj., namjestite opciju **Vrijeme promjene zaslona** na vrijednost koja nije **Ne** na zaslonu **Opcija**. Vrijednost je po zadanom namještena na **Ne**.  
☞ str.45

## Postupak

- 1 Pokrenite Dijaproj..☞ str.42  
Prikazuje se zaslon s popisom datoteka.
- 2 Pritisnite gumbе [↶] [↷] [↵] [↶] [↷] da biste postavili pokazivač na mapu za koju želite pokrenuti Dijaproj., a zatim pritisnite gumb [Enter].
- 3 Odaberite "Dijaproj." na dnu zaslona s popisom datoteka i pritisnite gumb [Enter].  
Počinje Dijaproj. i automatski redom projicira slikovne datoteke u mapu, jednu po jednu.  
Kada dijaprojekcija dođe do kraja, zaslon se automatski vraća na zaslon s popisom datoteka. Ako je opcija **Neprekidna reprodukcija** namještena na **Uključeno** na zaslonu **Opcija**, kada dijaprojekcija dođe do kraja, ponovit će se od početka.☞ str.45  
Pri projiciranju Dijaproj. možete prijeći na prethodni/sljedeći zaslon ili prekinuti reprodukciju.







Ako je opcija **Vrijeme promjene zaslona** namještena na **Ne** na zaslonu **Opcija**, datoteke se neće automatski mijenjati kada pokrenete reprodukciju Dijaproj.. Pritisnite gumb [Enter] ili [Page] (dolje) za projiciranje sljedeće datoteke.

## Postavke Prikaza Slikovnih Datoteka i Funkcije Dijaproj.

Možete namjestiti redoslijed prikazivanja datoteka i funkcioniranja Dijaproj. na zaslonu **Opcija**.

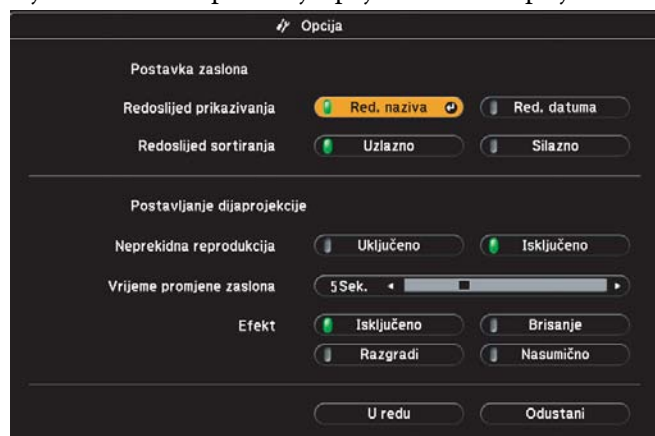
## Postupak

**1** Pritisnite gumbе [  ] [  ] [  ] [  ] da biste postavili pokazivač na mapu za koju želite namjestiti postavke prikaza, a zatim pritisnite gumb [Esc]. Na prikazanom podizborniku odaberite "Opcija", a zatim pritisnite gumb [Enter].

**2** Namjestite željene opcije na sljedećem zaslonu Opcija.

Postavite pokazivač na vrijednost postavke koju želite promijeniti, a zatim pritisnite gumb [Enter] da biste je aktivirali.





Sljedeća tablica prikazuje pojedinosti o opcijama.



<b>Redoslijed prikazivanja</b>	Određuje redoslijed prikazivanja datoteka. Odaberite <b>Red. naziva</b> ili <b>Red. datuma</b> rastućim redoslijedom.
<b>Neprekidna reprodukcija</b>	Odaberite želite li ponoviti Dijaproj..
<b>Vrijeme promjene zaslona</b>	Određuje vrijeme prikazivanja datoteka tijekom Dijaproj.. Namjestite na vrijednost od <b>Ne</b> (0) do 60 sekundi. Ako namjestite na <b>Ne</b> , onemogućeno je automatsko prelistavanje.

## Efekt

Određuje efekt koji se prikazuje pri promjeni slajdova.

**3** Pritisnite gumbе [  ] [  ] [  ] [  ] da biste postavili pokazivač na "OK", a zatim pritisnite [Enter].

Postavke se aktiviraju.

Ako ne želite aktivirati postavke, postavite pokazivač na **Odustani** i pritisnite gumb [Enter].

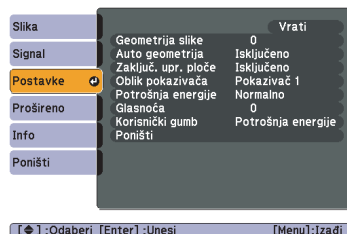
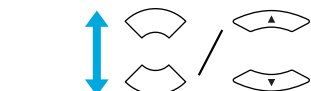
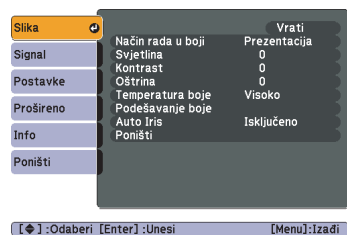


# Izbornik Konfiguriranje

U ovom poglavlju objašnjeni su uporaba izbornika Konfiguriranje i njegove funkcije.

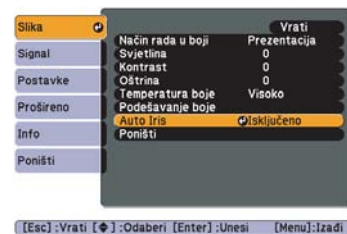
1

Odabir iz glavnog izbornika



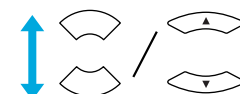
2

Odabir iz podizbornika



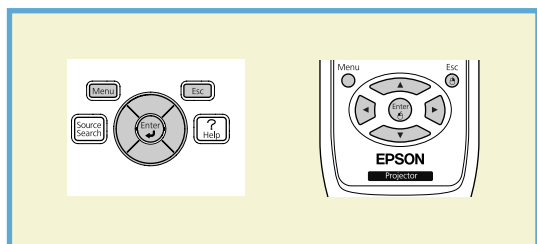
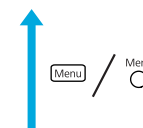
3

Promjena odabrane stavke



4


Izlaz



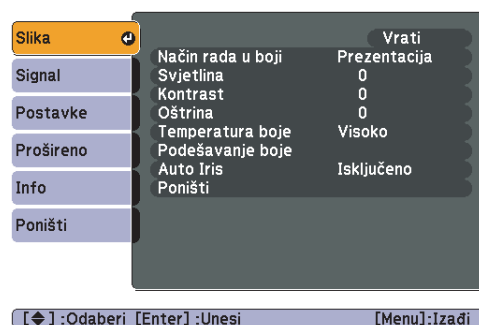


## Izbornik Slika

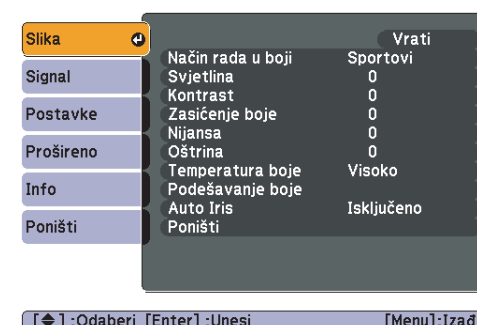
Stavke koje se mogu namjestiti ovise o signalu koji se upravo projicira i izvoru slike, kao što je prikazano na sljedećim prikazima zaslona. Postavke ostaju memorirane za svaki signal.



Ovisno o korištenom modelu, neki signali i izvori slike nisu podržani.  [str.22](#)

### Analogni RGB/Digitalni RGB/RGB-Video/ USB zaslon/USB



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



Podizbornik	Funkcija
<b>Način rada u boji</b>	Odaberite kvalitetu slike prema radnim uvjetima.  <a href="#">str.24</a>
<b>Svjetlina</b>	Namještanje svjetline slike.
<b>Kontrast▶</b>	Namještanje razlike između svjetla i sjene na slikama.
<b>Zasićenje boje</b>	Namještanje zasićenja boje na slikama.
<b>Nijansa</b>	(Namještanje je moguće samo ako se primaju NTSC signali putem kompozitnog videa/S-video.) Namještanje nijanse slike.
<b>Oštrina</b>	Namještanje oštine slike.
<b>Temperatura boje</b>	(Ne može se namjestiti kada je opcija <b>Slika - Način rada u boji</b> namještena na sRGB▶.) Namještanje sveukupne nijanse slike. Odaberete li Visoko, slika poprima plavičastu nijansu, dok odabirom opcije Nisko slika poprima crvenkastu nijansu.
<b>Podešavanje boje</b>	(Opcija se ne može odabrati ako odaberete sRGB▶ kao <b>Način rada u boji</b> na izborniku <b>Slika</b> .) <b>Crvena, Zelena, Plava:</b> Pojedinačno namještanje zasićenja pojedine boje.
<b>Auto Iris</b>	(Opcija se može odabrati samo ako odaberete <b>Dinamično</b> ili <b>Kazalište</b> kao <b>Način rada u boji</b> na izborniku <b>Slika</b> .) Odaberite ( <b>Uključeno/Isključeno</b> ) da biste odredili hoće li se optimizirati osvjetljenje projiciranih slika.  <a href="#">str.25</a>

Podizbornik	Funkcija
<b>Poništi</b>	Sve postavke u izborniku <b>Slika</b> možete vratiti na zadane vrijednosti. Pojediniosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na <a href="#">str.56</a>

## Izbornik Signal

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

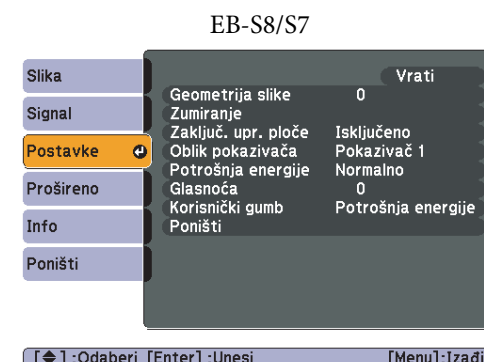
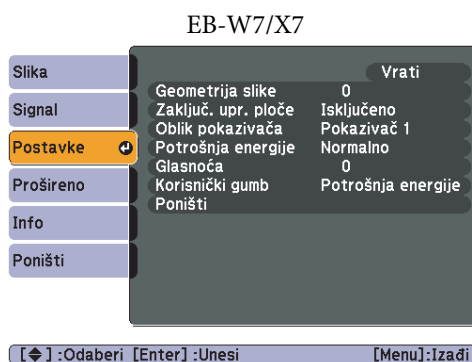
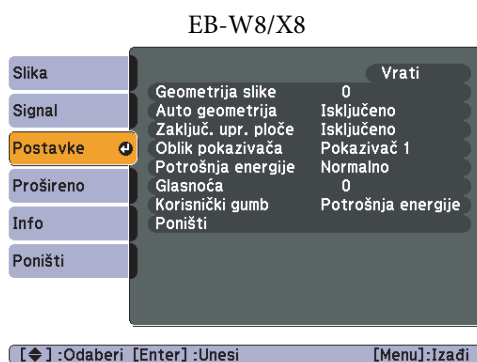
Analogni RGB	Digitalni RGB/RGB-Video/ Komponentni video* (samo EB-W8/X8)	Komponentni video	Kompozitni video/S-video
<div> <div>Slika</div> <div>Signal</div> <div>Postavke</div> <div>Prošireno</div> <div>Info</div> <div>Poništi</div> </div> <div> <div>Autom. postavljanje</div> <div>Razlučivost</div> <div>Praćenje</div> <div>Sinkronizacija</div> <div>Položaj</div> <div>Dimenzija</div> <div>Poništi</div> </div> <div> <div>Vrati</div> <div>Isključeno</div> <div>Auto</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>Auto</div> <div>Normalno</div> </div>	<div> <div>Slika</div> <div>Signal</div> <div>Postavke</div> <div>Prošireno</div> <div>Info</div> <div>Poništi</div> </div> <div> <div>Progresivno</div> <div>HDMI video raspon</div> <div>Dimenzija</div> <div>Poništi</div> </div> <div> <div>Vrati</div> <div>Isključeno</div> <div>Normalno</div> <div>4:3</div> </div>	<div> <div>Slika</div> <div>Signal</div> <div>Postavke</div> <div>Prošireno</div> <div>Info</div> <div>Poništi</div> </div> <div> <div>Položaj</div> <div>Progresivno</div> <div>Videosignal</div> <div>Dimenzija</div> <div>Poništi</div> </div> <div> <div>Vrati</div> <div>Uključeno</div> <div>Auto</div> <div>4:3</div> </div>	<div> <div>Slika</div> <div>Signal</div> <div>Postavke</div> <div>Prošireno</div> <div>Info</div> <div>Poništi</div> </div> <div> <div>Položaj</div> <div>Progresivno</div> <div>Ulazni signal</div> <div>Dimenzija</div> <div>Poništi</div> </div> <div> <div>Vrati</div> <div>Uključeno</div> <div>Auto</div> <div>4:3</div> </div>
[◀]:Odaberi [Enter]:Unesi [Menu]:Izađi	[◀]:Odaberi [Enter]:Unesi [Menu]:Izađi	[◀]:Odaberi [Enter]:Unesi [Menu]:Izađi	[◀]:Odaberi [Enter]:Unesi [Menu]:Izađi

\* Ako se ulazni signal iz priključka HDMI







Podizbornik	Funkcija
<b>Autom. postavljanje</b>	Odaberite ( <b>Uključeno/Isključeno</b> ) da biste odredili hoće li automatsko postavljanje automatski prilagoditi sliku na optimalne vrijednosti kada se ulazni signal promijeni.
<b>Razlučivost</b>	Kada namjestite na <b>Auto</b> , automatski prepoznaje razlučivost signala. Ako se slike ne mogu ispravno projicirati kada je rezlučivost namještena na <b>Auto</b> , primjerice kada jedan dio slike nedostaje, namjestite na <b>Široko</b> za širokokutne zaslone, ovisno o priključenom računalu, ili na <b>Normalno</b> za zaslone dimenzija 4:3 i 5:4.
<b>Praćenje</b>	Namještanje računalne slike ako se na njoj pojave okomite pruge.
<b>Sinkronizacija</b>	Namještanje računalne slike ako počne treperiti, postane nejasna ili se na njoj pojave smetnje.
<b>Položaj</b>	Ako jedan dio slike nedostaje, položaj zaslona možete namjestiti nagore, nadolje, ulijevo i udesno kako bi se projicirala cijela slika.

Podizbornik	Funkcija
<b>Progresivno</b>	(Kada se prima signal komponentnog videa ili RGB-videoa, ova se postavka može namjestiti samo kod primanja signala 480i/576i. Ne može se namjestiti kod primanja digitalnog RGB signala.) <b>Isključeno:</b> IP pretvorba se obavlja za svako polje na zaslonu. Idealno za promatranje slika s mnogo kretanja. <b>Uključeno:</b> <u>Isprepleteno</u> (i) signal se pretvara u <u>Progresivno</u> (p). Odnosi se na statične slike.
<b>HDMI video raspon (samo EB-W8/X8)</b>	(Ne može se namjestiti kod primanja digitalnog RGB signala.) Kada je priključak HDMI projektora povezan s DVD uređajem i sl., video raspon projektora se prilagođava prema postavci video raspona DVD-a.
<b>Ulazni signal</b>	Odaberite ulazni signal iz ulaza Računalo (Computer). Namjestite li na <b>Auto</b> , ulazni signal se automatski prilagođava uređaju koji je priključen. Ako boje nisu ispravno prikazane kada namjestite na " <b>Auto</b> ", odaberite odgovarajući signal prema uređaju koji je priključen.
<b>Videosignal</b>	Odaberite ulazni signal iz Video priključka. Namjestite li na <b>Auto</b> , videosignali se automatski prepoznaju. Nastanu li na slici smetnje ili problemi, npr. da se slika uopće ne projicira kada namjestite na " <b>Auto</b> ", odaberite odgovarajući signal prema uređaju koji je priključen.
<b>Dimenzija</b>	Namještanje <u>Format zaslona</u> za projicirane slike. <a href="#">str.26</a>
<b>Poništi</b>	Sve postavke u izborniku <b>Signal</b> možete vratiti na zadane vrijednosti, osim <b>Ulazni signal</b> . Pojednosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na <a href="#">str.56</a>

## Izbornik Postavke





Podizbornik	Funkcija
<b>Geometrija slike</b>	Ispravljanje okomite geometrijske deformacije na slikama. <a href="#">Kratke upute</a>

Podizbornik	Funkcija
<b>Auto geometrija</b> (samo EB-W8/X8)	Namjestite na <b>Uključeno</b> za ispravljanje geometrijske deformacije. (Auto geometriju je moguće izvršiti samo ako je opcija <b>Prednja</b> odabrana iz izbornika <b>Prošireno - Projekcija</b> .)
<b>Zumiranje</b> (samo EB-S8/S7)	Namještanje veličine projekcije na <b>Široko</b> (veliko) ili <b>Tele</b> (malo).
<b>Zaključ. upr. ploče</b>	Ograničavanje uporabe upravljačke ploče projektora.  <a href="#">str.38</a>
<b>Oblik pokazivača</b>	Odabir oblika pokazivača.  <a href="#">str.32</a> Pokazivač 1:  Pokazivač 2:  Pokazivač 3: 
<b>Potrošnja energije</b>	Namještanje svjetline lampe na neku od dvije postavke. Odaberite <b>ECO</b> ako su projicirane slike presvijetle, primjerice pri projiciranju u tamnoj prostoriji ili na mali zaslon. Odaberete li <b>ECO</b> , potrošnja električne energije i vijek trajanja lampe mijenjaju se kako je navedeno u nastavku, a buka ventilatora se smanjuje tijekom projekcije. Potrošnja električne energije: manja za oko 7 to 19%, vijek trajanja lampe: dulji za oko 1,3 puta
<b>Glasnoća</b>	Namještanje glasnoće. Postavke ostaju memorirane za svaki izvor.
<b>Korisnički gumb</b>	Odaberite opciju dodijeljenu na izborniku Konfiguriranje pomoću gumba [User] na daljinskom upravljaču. Pritiskom na gumb [User] prikazuje se zaslon za odabir/podešavanje dodijeljene stavke izbornika koji omogućuje odabir/podešavanje jednim pritiskom gumba. Gumbu [User] možete dodijeliti neku od sljedećih opcija. <b>Potrošnja energije, Info, Progresivno, Razlučivost</b>
<b>Poništi</b>	Sve postavke u izborniku <b>Postavke</b> možete vratiti na zadane vrijednosti, osim <b>Korisnički gumb</b> . Pojednosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na  <a href="#">str.56</a>

## Izbornik Prošireno



Podizbornik	Funkcija
<b>Zaslona</b>	<p>Postavke vezane za zaslon projektor.</p> <p><b>Poruke:</b> Kada se namjesti na <b>Isključeno</b>, neće se prikazivati sljedeće opcije. Naziv aktivnog odabira pri promjeni postavke <b>Izvor</b>, <b>Način rada u boji</b> ili <b>Dimenzija</b>; poruka kada ne postoji ulazni signal slike; upozorenja poput Upoz. visoke temp..</p> <p><b>Pozadina zaslona</b><sup>*1</sup>: Namjestite prikaz zaslona kada nema signala na <b>Crna</b>, <b>Plava</b> ili <b>Logotip</b>.</p> <p><b>Zaslona pokretanja</b><sup>*1</sup>: Možete odrediti (<b>Uključeno/Isključeno</b>) želite li da se prikazuje zaslon pokretanja (slika koja se projicira pri uključivanju projektor).</p> <p><b>A/V bez tona</b><sup>*1</sup>: Namjestite zaslon koji se prikazuje u stanju A/V bez tona na <b>Crna</b>, <b>Plava</b> ili <b>Logotip</b>.</p>
<b>Korisnički logotip</b> <sup>*1</sup>	<p>Promjena korisničkog logotipa koji se prikazuje u opcijama Pozadina zaslona, A/V bez tona i sl.  <a href="#">str.80</a></p>
<b>Projekcija</b>	<p>Odredite neku od sljedećih postavki već prema tome kako je projektor postavljen.  <a href="#">str.70</a></p> <p><b>Prednja, Prednja/strop Stražnja, Stražnja/strop</b></p> <p>Postavku možete promijeniti tako da gumb [A/V Mute] na daljinskom upravljaču držite pritisnutim oko pet sekundi.</p> <p><b>Prednja ↔ Prednja/strop</b></p> <p><b>Stražnja ↔ Stražnja/strop</b></p>

Podizbornik	Funkcija
<b>Radnja</b>	<p><b>Izr. napajanje uklj.:</b> Odredite (<b>Uključeno/Isključeno</b>) želite li aktivirati izravno napajanje uključivanja. Kada je namješteno na <b>Uključeno</b> i napojni kabel priključen na napajanje, projektor se automatski uključuje u situacijama kao što je obnavljanje el. napajanja nakon prekida.</p> <p><b>Način mirovanja:</b> Kada je <b>Uključeno</b> automatski zaustavlja projekciju kada nema ulaznog signala i operacija u tijeku.</p> <p><b>Vrijeme Načina mir.:</b> Kada je <b>Način mirovanja</b> namješten na <b>Uključeno</b>, možete odrediti vrijeme kada se će projektor automatski isključiti u rasponu od jedne do 30 minuta.</p> <p><b>Vrijeme pokl. leće:</b> Namjestite li na <b>Uključeno</b>, opcija automatski isključuje projektor 30 minuta nakon zatvaranja klizača za isključivanje slike i zvuka. <b>Vrijeme pokl. leće</b> je tvornički namješteno na <b>Uključeno</b>.</p> <p><b>Način velike visine:</b> Namjestite na <b>Uključeno</b> ako projektor koristite iznad 1500 m nadmorske visine.</p>
<b>Način na čekanju</b>	<p>Namjestite na <b>Komunik. uklj.</b> kada status projektora želite pratiti i kontrolirati preko računala putem USB veze, čak i kada je projektor u stanju mirovanja.</p> <p>☞ <a href="#">str.87</a></p>
<b>USB Type B</b>	<p>Namjestite na <b>USB zaslon</b> kada su projektor i računalo povezani USB kabelom i projiciraju se slike iz računala.</p> <p>☞ <i>Kratke upute</i></p> <p>Namjestite na <b>Bežični miš</b> kada pokazivačem miša upravljate putem daljinskog upravljača.☞ <a href="#">str.34</a></p> <p>Namjestite na <b>Str. gore/dolje</b> kada prelistavanje obavljate daljinskim upravljačem.☞ <a href="#">str.35</a></p>
<b>Link 21L</b>	<p>Namjestite na <b>Uključeno</b> kada status projektora pratite i kontrolirate preko računala putem USB veze.☞ <a href="#">str.87</a></p>
<b>Jezik</b>	<p>Namještanje jezika za prikazivanje poruka.</p>
<b>Poništi</b>	<p>Postavke <b>Zaslon</b> <sup>*1</sup> i <b>Radnja</b> <sup>*2</sup> u izborniku <b>Prošireno</b> možete vratiti na zadane vrijednosti.</p> <p>Pojedinosti o vraćanju svih postavki na zadane vrijednosti pročitajte na ☞ <a href="#">str.56</a></p>

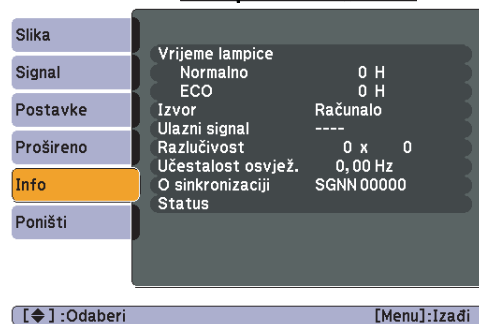
\*1 Kada je opcija **Zašt. koris. logo.** namještena na **Uključeno** u postavci **Zaštita lozinkom**, postavke vezane za korisnički logotip ne mogu se mijenjati. Možete ih promijeniti tek kada opciju **Zašt. koris. logo.** namjestite na **Isključeno**.☞ [str.37](#)

\*2 Osim za **Način velike visine**.

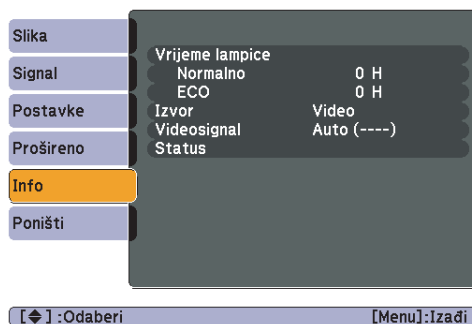
## Info Izbornik (Ssamo Zaslon)

Omogućuje provjeru stanja slikovnih signala koji se projiciraju i stanja projektora. Stavke koje se mogu prikazati ovise o signalu koji se upravo projicira i izvoru slike, kao što je prikazano na sljedećim prikazima zaslona. Ovisno o korištenom modelu, neki signali i izvori slike nisu podržani. ➡ [str.22](#)

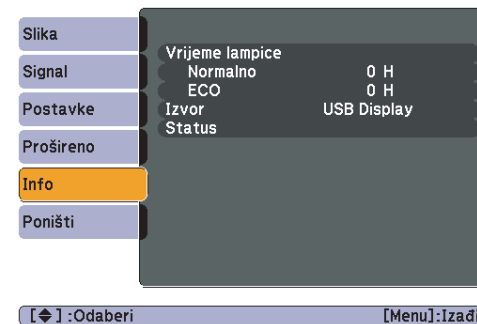
### Analogni RGB/Digitalni RGB/ RGB-Video/Komponentni video



### Kompozitni video/S-video



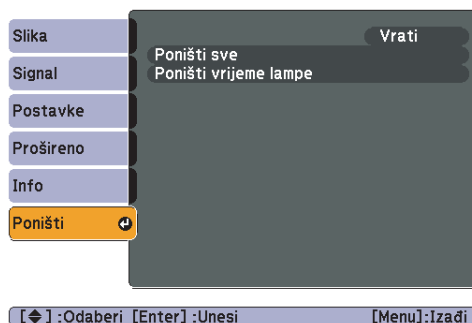
### USB zaslon/USB



Podizbornik	Funkcija
<b>Vrijeme lampice</b>	Prikazuje ukupno vrijeme rada lampe*. Kada nastupi vrijeme upozorenja lampe, znakovi se prikazuju žutom bojom.
<b>Izvor</b>	Prikazuje naziv izvora za priključeni uređaj koji se upravo projicira.
<b>Ulazni signal</b>	Prikazuje sadržaj opcije <b>Ulazni signal</b> namješten u izborniku <b>Signal</b> prema izvoru.
<b>Razlučivost</b>	Prikazuje razlučivost signala.
<b>Videosignal</b>	Prikazuje sadržaj <b>Videosignal</b> namješten u izborniku <b>Signal</b> .
<b><u>Učestalost osvješt.</u></b>	Prikazuje učestalost osvježavanja.
<b>O sinkronizaciji</b>	Prikazuje informacije o ulaznom signalu. Informacije mogu biti potrebne u slučaju popravka.
<b>Status</b>	Prikazuje informacije o problemima s projektorom. Informacije mogu biti potrebne u slučaju popravka.

\* Ukupno vrijeme rada prikazuje se u obliku "0H" za prvih 10 sati. Vrijeme od 10 sati nadalje prikazuje se u obliku "10H", "11H" i tako dalje.

## Izbornik Poništi



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





# Ispravljanje Problema

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

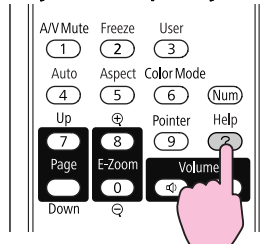
Nastane li problem s projektorom, pomoć dobijate putem zaslona Pomoći koji se prikazuje pritiskom na gumb [Help]. Odgovaranjem na pitanja možete riješiti probleme.

## Postupak

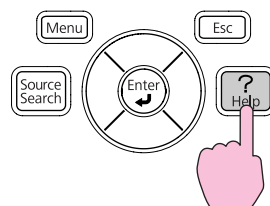
### 1 Pritisnite gumb [Help].

Prikazuje se zaslon Help.

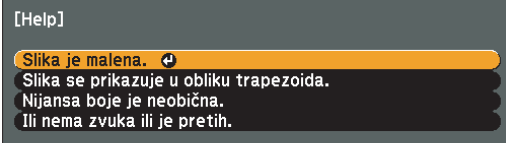
#### Daljinskim upravljačem



#### Preko upravljačke ploče

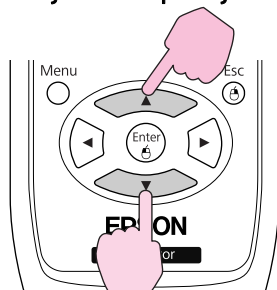


### 2 Odaberite stavku izbornika.

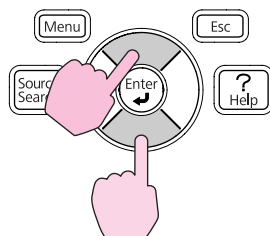


[◀] : Odaberi [Enter] : Unesi [Help] : Izadi

#### Daljinskim upravljačem



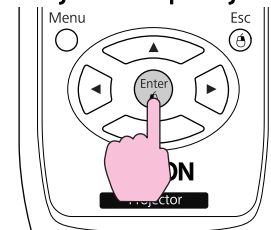
#### Preko upravljačke ploče



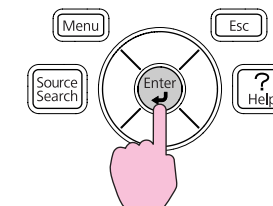
### 3

### Potvrdite odabir.

#### Daljinskim upravljačem



#### Preko upravljačke ploče



Pitanja i odgovori prikazuju se onako kako je prikazano na donjem zaslonu.

Pritisnite gumb [Help] za izlaz iz Pomoć.

#### Slika je malena.

- Je li vrijednost zumiranja postavljena na najnižu?  
· Pomoću kruga za zumiranje promijenite veličinu slike.
- Je li projektor preblizu zaslonu?  
· Odmaknite projektor od zaslona.

[Esc] : Vrați

[Help] : Izadi



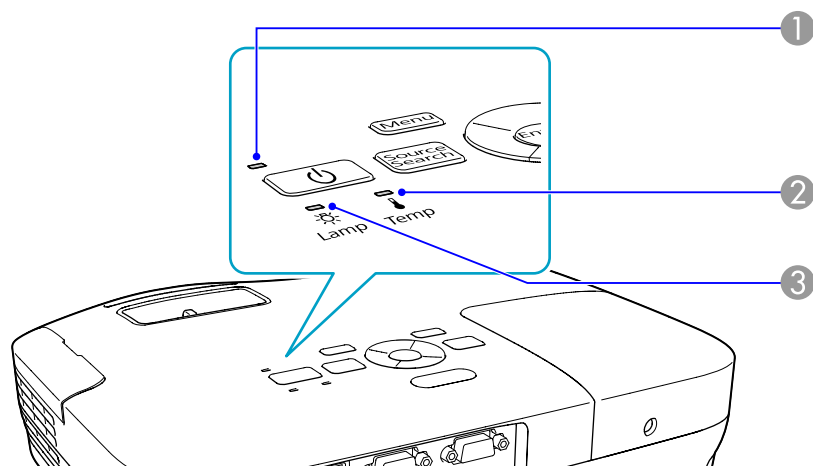
Ako zaslon Pomoć ne ponudi rješenje problema, pogledajte "Rješavanje Problema" str.59.

Imate li problema s projektorom, prvo pogledajte pokazivače projektoru i pročitajte odjeljak "Signali Pokazivača" u nastavku.

Ako pokazivači ne signaliziraju što bi mogao biti problem, pročitajte odjeljak "Ako Pokazivači Ne Pomognu". ➡ [str.62](#)

## Signali Pokazivača

Projektor ima sljedeća tri pokazivača koji označavaju stanje rada projektoru.



① Označava stanje rada.



Stanje mirovanja

Pritisnete li gumb [⏻] u tom stanju, počinje projekcija.



Pripremanje nadzora putem USB veze ili hlađenje u tijeku

Dok indikator treperi, svi su gumbi onemogućeni.



Zagrijavanje

Zagrijavanje traje oko 30 sekundi. Nakon zagrijavanja indikator prestaje treperiti.

Gumb [⏻] je onemogućen tijekom zagrijavanja.




Projiciranje




② Označava stanje unutarnje temperature.



























③ Označava stanje projekcijske lampe.

U sljedećoj tablici opisani su signali pokazivača i ponuđena rješenja za ispravljanje problema.


Ako su svi pokazivači ugašeni, provjerite jeste li ispravno priključili napojni kabel i ima li struje.  
Kada iskopčate napojni kabel, pokazivač  ponekad ostane nakratko upaljen, što nije znak neispravnosti.





## Pokazivač svijetli ili treperi crvenom bojom

 : svijetli  : treperi  : ugašen

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
  	Unutarnja pogreška	Prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u priručniku Podrška i servis.  <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a>
  	Pogr. ventilatora Pogreška senzora	Prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u priručniku Podrška i servis.  <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a>
  	Pogr. visoke temp. (pregrijavanje)	<p>Lampa se automatski isključuje i projekcija se prekida. Pričekajte oko pet minuta. Nakon pet minuta projektor prelazi u stanje mirovanja, provjerite sljedeće dvije stavke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite jesu li zračni filter i zračni odvod čisti te da projektor nije naslonjen na zid.</li> <li>• Ako je zračni filter začepljen, očistite ga ili zamijenite.  <a href="#">str.71</a>, <a href="#">str.77</a></li> </ul> <p>Ako se problem javlja i nakon provjere gornjih stavki, prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u priručniku Podrška i servis.  <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a></p> <p>Koristite li projektor iznad 1500 m nadmorske visine, namjestite <b>Način velike visine</b> na <b>Uključeno</b>.  <a href="#">str.53</a></p>
  	Pogreška lampe Kvar lampe	<p>Provjerite sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvadite lampu i provjerite je li napukla.  <a href="#">str.74</a></li> <li>• Očistite zračni filter.  <a href="#">str.71</a></li> </ul> <p><b>Ako nije napukla:</b> Ponovno ugradite lampu i uključite projektor.</p> <p><b>Ponovi li se pogreška:</b> Zamijenite lampu i uključite projektor.</p> <p><b>Ako problem potraje:</b> Prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u priručniku Podrška i servis.  <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 (projiciranje se ne može nastaviti dok ne zamijenite lampu).  <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a></p> <p>Koristite li projektor iznad 1500 m nadmorske visine, namjestite <b>Način velike visine</b> na <b>Uključeno</b>.  <a href="#">str.53</a></p>
  	Pogreška Auto Iris Gr. napaj. (balast)	Prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u priručniku Podrška i servis.  <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a>

## ☼ ! Pokazivač svijetli ili treperi narančastom bojom

■ : svijetli  : treperi □ : ugašen ■ : ovisi o stanju projektora

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
 □ 	Upoz. visoke temp.	(To nije problem. No poraste li temperatura, projekcija će se automatski prekinuti.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite jesu li zračni filter i zračni odvod čisti te da projektor nije naslonjen na zid.</li> <li>• Ako je zračni filter začepljen, očistite ga ili zamijenite. ➡ <a href="#">str.71</a>, <a href="#">str.77</a></li> </ul>
  □	Zamijenite lampu	Zamijenite je novom lampom. ➡ <a href="#">str.74</a> Nastavite li koristiti lampu nakon što istekne razdoblje zamjene, povećava se opasnost od prsnuća lampe. Što prije zamijenite lampu.



- Ako projektor ne radi ispravno, iako svi pokazivači pokazuju normalno stanje, pogledajte "Ako Pokazivači Ne Pomognu" [str.62](#).
- Ako problem nije naveden u ovoj tablici, prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u priručniku Podrška i servis. ➡ [Popis kontakata za Epson projektor](#)

## Ako Pokazivači 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.63  
Projekcija ne počinje, projekcijsko područje je potpuno crno, projekcijsko područje je potpuno plavo i sl.
- "Ne prikazuju se pokretne slike" 🖱️ str.63  
Pokretne slike projicirane iz računala su crne i ništa se ne projicira.
- "Projekcija se automatski prekida" 🖱️ str.63
- "Prikazuje se poruka "Nije podržano."" 🖱️ str.64
- "Prikazuje se poruka "Nema signala."" 🖱️ str.64
- "Slika je mutna ili neizoštrena" 🖱️ str.64
- "Na slici se pojavljuju smetnje ili deformacije" 🖱️ str.65  
Pojavljuju se problemi kao što su smetnje, deformacije ili crno-bijeli pravokutnici.
- "Slika je odsječena (povećana) ili smanjena, ili format nije prikladan" 🖱️ str.65  
Prikazuje se samo dio slike, omjeri visine i širine slike nisu ispravni i sl.
- "Boje na slici nisu ispravne" 🖱️ str.66  
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.66

### Problemi na početku projekcije

- "Projektor se ne uključuje" 🖱️ str.66

### Ostali problemi

- "Nema zvuka ili je zvuk suviše tih" 🖱️ str.67
- "Daljinski upravljač ne radi" 🖱️ str.67
- "Želim promijeniti jezik poruka i izbornika" 🖱️ str.68

## Problemi sa slikom

Nema slike

Uzrok	Rješenje
Jeste li pritisnuli gumb [⏻]?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje projektor.
Jesu li pokazivači ugašeni?	Napojni kabel nije ispravno priključen ili nema struje. Ispravno priključite napojni kabel projektor. 🖱 <i>Kratke upute</i> Provjerite rade li ispravno strujna utičnica ili izvor struje.
Je li aktivan A/V bez tona?	Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskom upravljaču da biste poništili A/V bez tona. 🖱 <a href="#">str.25</a>
Je li zatvoren klizač za isključivanje slike i zvuka?	Otvorite klizač za isključivanje slike i zvuka. 🖱 <a href="#">str.9</a>
Jesu li ispravne postavke u izborniku Konfiguriranje?	Poništite sve postavke. 🖱 Izbornik <b>Poništi - Poništi sve</b> <a href="#">str.56</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 format prema signalu priključenog uređaja. 🖱 Izbornik <b>Signal - Videosignal</b> <a href="#">str.50</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 <b>Način mirovanja</b> namješten na <b>Uključeno</b> ?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje projektor. Ne želite li koristiti Način mirovanja, promijenite postavku na <b>Isključeno</b> . 🖱 Izbornik <b>Prošireno - Radnja - Način mirovanja</b> <a href="#">str.53</a>

Prikazuje se poruka "Nije podržano."

Uzrok	Rješenje
Je li ispravno odabran format slikovnog signala? <b>Samo pri projekciji slika iz videoizvora</b>	Prilagodite format signalu priključenog uređaja. 🖱️ <a href="#">Izbornik Signal - Videosignal str.50</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. 🖱️ "Podržani Prikazi Monitora" <a href="#">str.88</a>

Prikazuje se poruka "Nema signala."

Uzrok	Rješenje
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projiciranje. 🖱️ <a href="#">Kratke upute</a>
Jeste li odabrali ispravan priključak?	Promijenite sliku pritiskom gumba [Source Search] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. 🖱️ <a href="#">str.22</a>
Jeste li uključili računalo ili izvor videosignala?	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" ili "Priključivanje vanjskog monitora". 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.

Slika je mutna ili neizoštrena

Uzrok	Rješenje
Je li fokus ispravno namješten?	Okrenite regulator fokusa i namjestite fokus. 🖱️ <a href="#">Kratke upute</a>
Je li projektor na ispravnoj udaljenosti?	Nalazi li se projektor izvan preporučene udaljenosti? Postavite ga na preporučenu udaljenost. 🖱️ <a href="#">str.82</a>
Je li vrijednost ispravljanja geometrije slike prevelika?	Smanjite kut projekcije kako biste smanjili ispravljanje geometrije slike. 🖱️ <a href="#">Kratke upute</a>
Je li došlo do kondenzacije na objektivu?	Ako se projektor naglo prenese iz hladnoga na toplo ili ako se naglo promijeni temperatura okruženja, na površini objektiva može doći do kondenzacije, što može izazvati zamućenje slike. Ostavite projektor u prostoriji jedan sat prije nego ga počnete koristiti. Ako se na objektivu pojavi kondenzacija, isključite projektor i pričekajte da 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 format prema signalu priključenog uređaja. 🖱️ <b>Izbornik Signal - Videosignal</b> <a href="#">str.50</a>
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projiciranje. 🖱️ <b>Kratke upute</b>
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 signali koji se šalju budu prilagođeni projektoru. 🖱️ "Podržani Prikazi Monitora" <a href="#">str.88</a> 🖱️ Dokumentacija računala
Jesu li ispravno namještene postavke " <a href="#">Sinkronizacija</a> " i " <a href="#">Praćenje</a> "? <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 je namjestiti postavkama <b>Sinkronizacija</b> i <b>Praćenje</b> u izborniku Konfiguriranje. 🖱️ <b>Izbornik Signal - Praćenje Sinkronizacija</b> <a href="#">str.50</a>

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

Uzrok	Rješenje
Projicira li se računalna slika u širokom formatu? <b>Samo pri projekciji računalnih slika</b>	Prilagodite format prema signalu priključenog uređaja. 🖱️ <b>Izbornik Signal - Razlučivost</b> <a href="#">str.50</a>
Jeste li povećali sliku koristeći E-Zoom?	Pritisnite gumb [Esc] na daljinskom upravljaču da biste poništili E-Zoom. 🖱️ <a href="#">str.33</a>
Je li ispravno namješten položaj?	Pritisnite gumb [Auto] na daljinskom upravljaču ili gumb [Enter] na upravljačkoj ploči za automatsko namještanje projicirane računalne slike. Ako slika nije ispravno namještena nakon automatskog namještanja, možete je namjestiti postavkom <b>Položaj</b> u izborniku Konfiguriranje. Osim slikovnih signala iz računala, možete namjestiti i ostale projicirane signale namještanjem postavke <b>Položaj</b> u izborniku Konfiguriranje. 🖱️ <b>Izbornik Signal - Položaj</b> <a href="#">str.50</a>
Je li računalo konfigurirano za dvostruki zaslon? <b>Samo pri projekciji računalnih slika</b>	Ako ste u "Svojstvima prikaza" u 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 signali koji se šalju budu prilagođeni projektoru. 🖱️ "Podržani Prikazi Monitora" <a href="#">str.88</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: Kada se slika prima iz uređaja priključenog na ulaz Računalo (Computer) ➡ Izbornik <b>Signal - Ulazni signal</b> <a href="#">str.50</a> Kada se slika prima iz uređaja priključenog na ulaz Video ili S-video ➡ Izbornik <b>Signal - Videosignal</b> <a href="#">str.50</a>
Je li ispravno namještena svjetlina slike?	Namjestite postavku <b>Svjetlina</b> u izborniku Konfiguriranje. ➡ Izbornik <b>Slika - Svjetlina</b> <a href="#">str.49</a>
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projiciranje. ➡ <i>Kratke upute</i>
Je li ispravno namješten <b>Kontrast</b> ➡?	Namjestite postavku <b>Kontrast</b> u izborniku Konfiguriranje. ➡ Izbornik <b>Slika - Kontrast</b> <a href="#">str.49</a>
Je li podešavanje boje ispravno provedeno?	Namjestite postavku <b>Podešavanje boje</b> u izborniku Konfiguriranje. ➡ Izbornik <b>Slika - Podešavanje boje</b> <a href="#">str.49</a>
Jesu li ispravno namješteni zasićenje boje i nijansa? <b>Samo pri projekciji slika iz videoizvora</b>	Namjestite postavke <b>Zasićenje boje</b> i <b>Nijansa</b> u izborniku Konfiguriranje. ➡ Izbornik <b>Slika - Zasićenje boje Nijansa</b> <a href="#">str.49</a>

Slika je tamna

Uzrok	Rješenje
Jesu li ispravno namješteni svjetlina slike i opća svjetlina?	Namjestite postavke <b>Svjetlina</b> i <b>Potrošnja energije</b> u izborniku Konfiguriranje. ➡ Izbornik <b>Slika - Svjetlina</b> <a href="#">str.49</a> ➡ Izbornik <b>Postavke - Potrošnja energije</b> <a href="#">str.51</a>
Je li ispravno namješten <b>Kontrast</b> ➡?	Namjestite postavku <b>Kontrast</b> u izborniku Konfiguriranje. ➡ Izbornik <b>Slika - Kontrast</b> <a href="#">str.49</a>
Je li potrebno zamijeniti lampu?	Kada je potrebno zamijeniti lampu, slika će postati tamnija, a kvaliteta boje lošija. Kada se to dogodi, zamijenite lampu. ➡ <a href="#">str.73</a>

## Problemi na početku projekcije

Projektor se ne uključuje

Uzrok	Rješenje
Jeste li pritisnuli gumb [⏻]?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje projektor.

Uzrok	Rješenje
Jesu li pokazivači ugašeni?	Napojni kabel nije ispravno priključen ili nema struje. Iskopčajte, a potom ponovno ukopčajte napojni kabel. 🖱️ <a href="#">Kratke upute</a> Provjerite rade li ispravno strujna utičnica ili izvor struje.
Pale li se i gase pokazivači kada dodirnete napojni kabel?	Vjerojatno je slab kontakt u strujnom kabelu ili je kabel neispravan. Ponovno priključite napojni kabel. Ako time ne riješite problem, prestanite koristiti projektor, iskopčajte kabel iz strujne utičnice i obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u priručniku Podrška i servis. 🖱️ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a>
Jeste li <b>Zaključ. upr. ploče</b> namjestili na <b>Potpuno zaklj.?</b>	Pritisnite gumb [⏻] na daljinskom upravljaču. Ne želite li koristiti <b>Zaključ. upr. ploče</b> , promijenite postavku na <b>Isključeno</b> . 🖱️ <a href="#">Izbornik Postavke - Zaključ. upr. ploče str.38</a>

## Ostali problemi

Nema zvuka ili je zvuk suviše tih

Uzrok	Rješenje
Jeste li ispravno priključili izvor zvuka?	Iskopčajte kabel iz ulaza Audio, a zatim ga ponovno ukopčajte.
Jeste li glasnoću namjestili na minimum?	Namjestite glasnoću tako da čujete zvuk. 🖱️ <a href="#">str.51</a> 🖱️ <a href="#">Kratke upute</a>
Je li aktivan A/V bez tona?	Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskom upravljaču da biste poništili A/V bez tona. 🖱️ <a href="#">str.25</a>
Ima li kabel za zvuk natpis "No resistance"?	Kada koristite kupljeni kabel za zvuk, na njemu mora pisati "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 daljinskom prijemniku. Radni raspon 🖱️ <a href="#">Kratke upute</a>
Je li daljinski upravljač previše udaljen od projektora?	Radni raspon daljinskog upravljača je oko 6 m. 🖱️ <a href="#">Kratke upute</a>
Je li daljinski prijemnik obasjan sunčevom svjetlošću ili snažnom fluorescentnom rasvjetom?	Postavite projektor na mjesto gdje snažna svjetlost neće obasjavati daljinski prijemnik.
Jesu li baterije istrošene ili jeste li baterije ispravno stavili?	Provjerite jeste li ispravno stavili baterije ili ih prema potrebi zamijenite. 🖱️ <a href="#">str.73</a>

Želim promijeniti jezik poruka i izbornika

Uzrok	Rješenje
Promijenite postavku jezika.	Namjestite postavku " <b>Jezik</b> " u izborniku Konfiguriranje. ➡ <a href="#">str.53</a>



## Dodaci

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

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

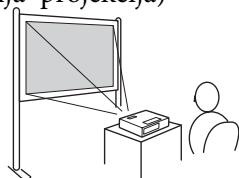
## Upozorenje

- Pri postavljanju projektor 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 ljepilo za točke za fiksiranje na stropni nosač kako se vijci ne bi otpustili ili nanese mazivo ili ulje na projektor, kućište projektor 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 stropnog nosača ne koristite ljepilo koje sprečava otpuštanje vijaka, kao ni mazivo, ulje i sl.

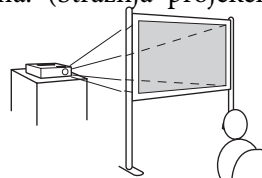
## Pozor

Projektor ne koristite ako je okrenut na bočnu stranu. Moglo bi doći do grešaka u funkcioniranju.

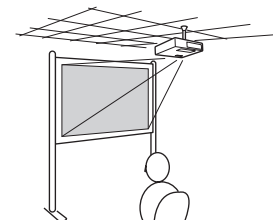
- Projiciranje slika ispred zaslona. (Prednja projekcija)



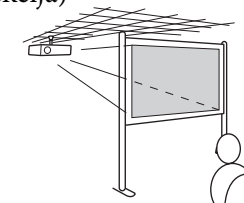
- Projiciranje slika iza prozirnog zaslona. (Stražnja projekcija)





- Ovješene projektor na strop i projiciranje slika ispred zaslona. (Prednja/stropna projekcija)



zaslona. (Stražnja/stropna projekcija)



- Za ovješene projektor na strop potreban je dodatni stropni nosač.  [str.79](#)
- Postavku možete promijeniti tako da gumb [A/V Mute] na daljinskom upravljaču držite pritisnutim oko pet sekundi.  
**Prednja ↔ Prednja/strop**  
Namjestite **Stražnja** ili **Stražnja/strop** u izborniku Konfiguriranje.  [str.53](#)

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

## Pozor

Isključite projektor prije čišćenja.

## 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 izbljediti.

## Čišćenje Objektiva

Krpicom za brisanje naočala oprezno obrišite leću objektiva.



## Upozorenjea

Za čišćenje prašine i niti s objektiva ne koristite sprejeve koji sadržavaju zapaljivi plin. Projektor se može zapaliti uslijed visoke unutarnje temperature lampe.

## Pozor

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

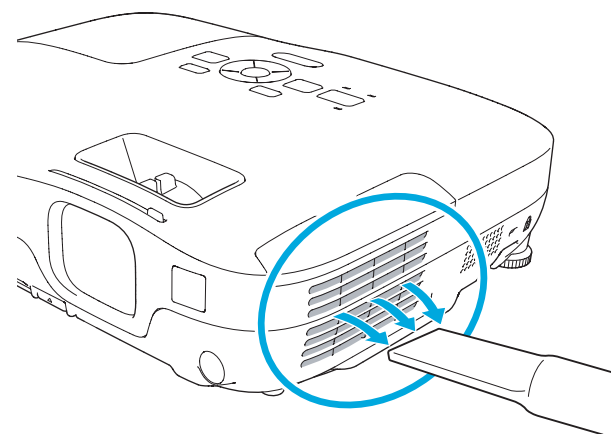
## Čišćenje Zračnog Filtra

Očistite zračni filter i otvor za ulaz zraka kada se prikaže sljedeća poruka.


**"Projektor se pregrijava. Provjerite je li otvor za zrak slobodan i očistite ili zamijenite filter zraka."**

## Pozor

- Nakupi li se prašina na zračnom filteru, temperatura unutar projektor bi mogla porasti, što može prouzročiti poteškoće pri radu i skratiti vijek trajanja optičkog sklopa. Zračni filter očistite odmah nakon što se prikaže poruka.
- Nemojte ispirati zračni filter vodom. Ne koristite deterdžente ili otapala.





- Ako se poruka često prikazuje, čak i nakon čišćenja, tada morate zamijeniti filter za zrak. Zamijenite ga novim zračnim filtrom.  
 [str.77](#)
- 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 zračnog filtra.

## 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 manganske ili alkalne baterije veličine AA. Ne koristite druge baterije osim manganskih ili alkalnih veličine AA.

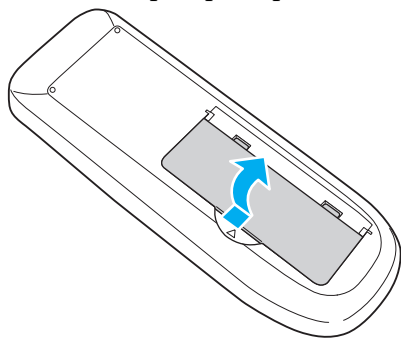
### Pozor

Prije rada s baterijama obavezno pročitajte Sigurnosne upute.  Upute za sigurnost

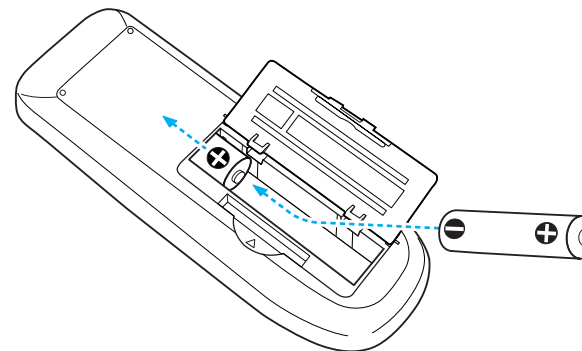
### Postupak

- 1 **Skinite poklopac odjeljka za baterije.**

Pritisnite zapor poklopca za baterije i podignite poklopac.



- 2 **Zamijenite stare baterije novima.**



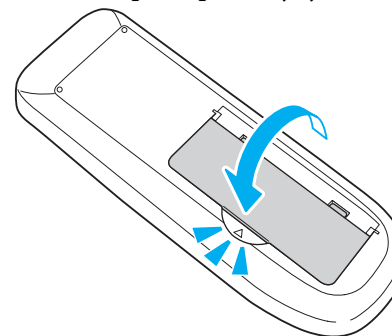
### Oprez

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



- 3 **Ugradite poklopac odjeljka za baterije.**

Pritisnite poklopac odjeljka za baterije dok ne uskoči.

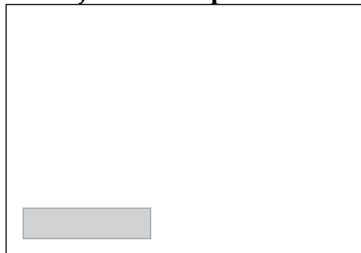


## Zamjena Lampa

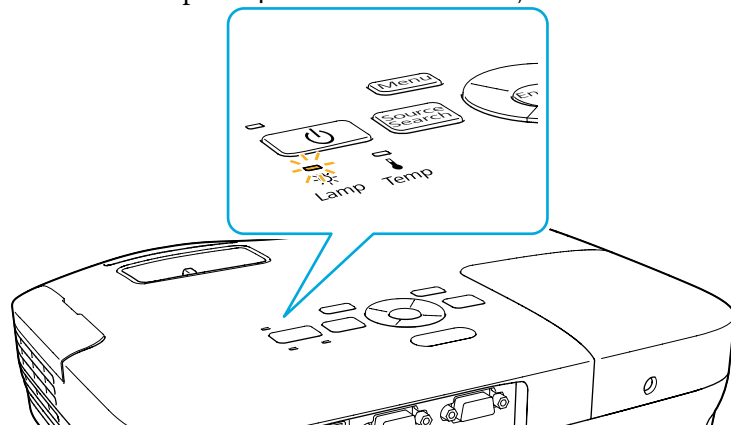
### Vrijeme zamjene lampe

Lampu zamijenite kada:

- U donjem lijevom kutu projekcijskog zaslona prikazuje se poruka "Zamijenite lampicu." kada započne projekcije.



- Pokazivač lampe treperi narančastom bojom.



- Projicirana slika postane tamna ili se smanji njezina kvaliteta.

## Pozor

- Poruka o zamjeni lampe prikazat će se nakon isteka dolje navedenih razdoblja, kako bi se očuvala početna svjetlina i kvaliteta projicirane slike. [str.51](#)
- Kada je opcija **Potrošnja energije** namještena na **Normalno**: Otprilike 3900 sati
- Kada je opcija **Potrošnja energije** namještena na **ECO**: Otprilike 4900 sati
- Nastavite li koristiti lampu nakon što istekne razdoblje zamjene, povećava se opasnost od prsnuća lampe. Kada se prikaže poruka o zamjeni lampe, što prije zamijenite lampu, čak i ako još uvijek radi.
- Nemojte uzastopno isključivati i uključivati projektor. Učestalo uključivanje i isključivanje može skratiti vijek trajanja lampe.
- Ovisno o obilježjima i načinu uporabe lampe, lampica može potamniti ili prestati s radom prije nego što se prikaže poruka o zamjeni lampe. Uvijek imajte pri ruci jedinicu lampe za slučaj potrebe.

## Postupak zamjene lampe

Lampa se može zamijeniti i dok je projektor ovješten na strop.



## Upozorenje

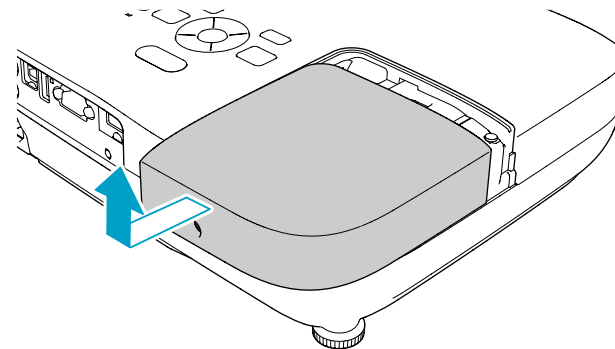
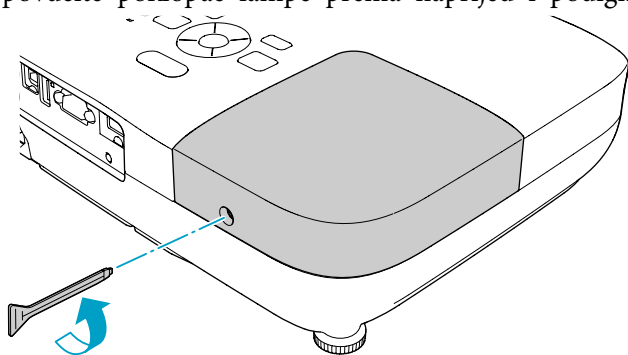
- Ako trebate zamijeniti lampu jer više ne svijetli, možda je lampica prsnula. Pri zamjeni lampe u projektoru ovješnom na strop, uvijek pretpostavite da je lampica prsnula i stanite pored poklopca lampe, a ne ispod njega. Oprezno skinite poklopac lampe.
- Nikada ne rastavljajte i ne pravite preinake na lampi. Ako ugradite i koristite preinačenu ili rastavljenu lampu, može doći do požara, strujnog udara ili nezgode.

## **Oprez**

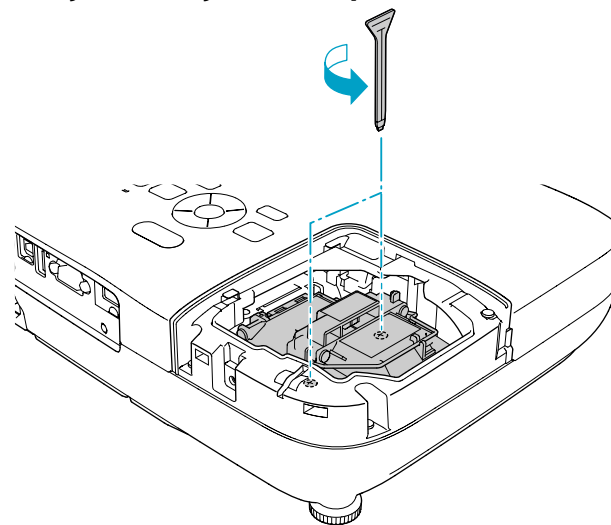
Pričekajte da se lampa dovoljno ohladi prije skidanja poklopca lampe. Ako je lampa još uvijek vruća, možete se opeći ili na drugi način ozlijediti. Lampa će se dovoljno ohladiti nakon otprilike jedan sat od isključivanja projektor.

## **Postupak**


- 1** Iskopčajte napojni kabel nakon što isključite projektor i dvaput se oglasi zvučni signal za potvrdu.
- 2** Pričekajte da se lampa ohladi prije skidanja poklopca lampe.  
Odvijte vijak na poklopcu lampe odvijačem priloženim uz novu jedinicu lampe ili križnim odvijačem (s glavom +). Nakon toga povucite poklopac lampe prema naprijed i podignite ga.

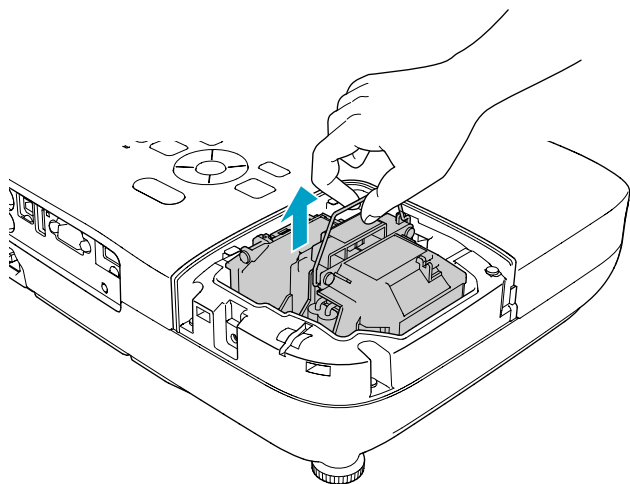


- 3** Odvijte dva vijka za lampu.



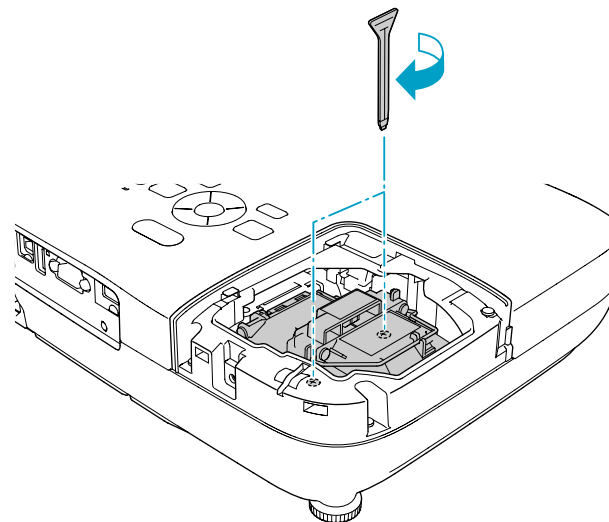
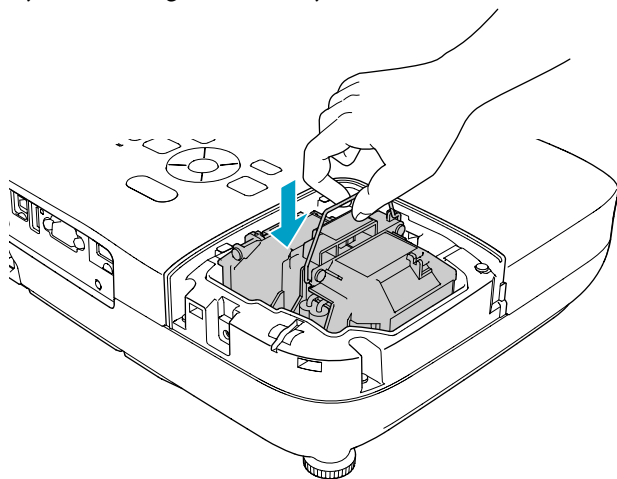
- 4** Izvadite staru lampu tako da je povučete za ručku.

Ako je lampa prsnula, zamijenite je ili se za savjet obratite trgovcu.  [Popis kontakata za Epson projektor](#)

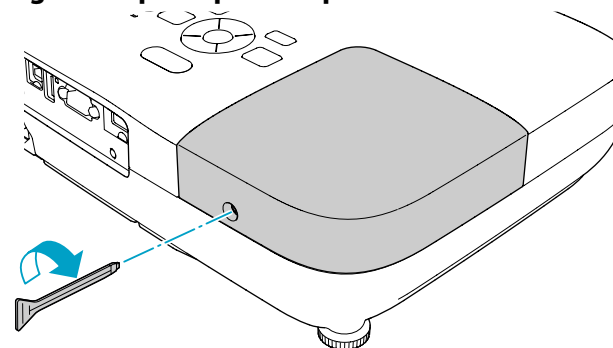


## 5 Ugradite novu lampu.

Stavite novu lampu duž vodilice u ispravnom smjeru da sjedne na mjesto i zategnite dva vijka.



## 6 Ugradite poklopac lampe.



### Pozor

- Provjerite je li lampa čvrsto stavljena. 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 pokazivač će vas obavijestiti kada je potrebno zamijeniti lampu. Nakon zamjene lampe obavezno poništite opciju Vrijeme lampice u izborniku Konfiguriranje. ➡ [str.56](#)



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

## Zamjena zračnog filtra

### Vrijeme zamjene zračnog filtra

Zračni filter zamijenite kada:

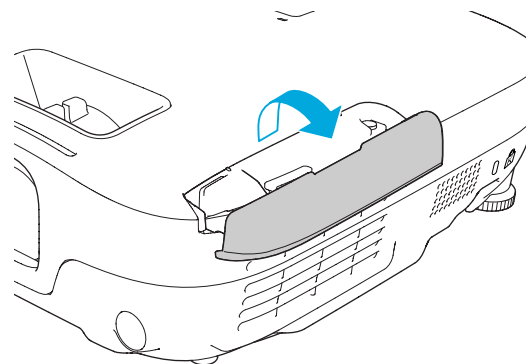
- Nastane pukotina na zračnom filtru.
- Prikazuje se poruka čak i nakon što očistite zračni filter.

### Postupak zamjene zračnog filtra

Zračni filter se može zamijeniti i dok je projektor ovješten na strop.

#### Postupak

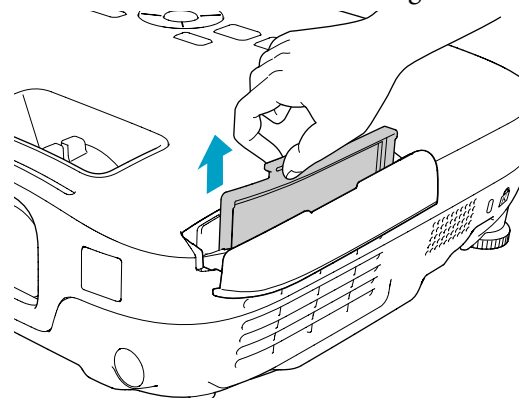
- ➊ Iskopčajte napojni kabel nakon što isključite projektor i dvaput se oglasi zvučni signal za potvrdu.
- ➋ Otvorite poklopac zračnog filtra.



➌

#### Izvadite zračni filter.

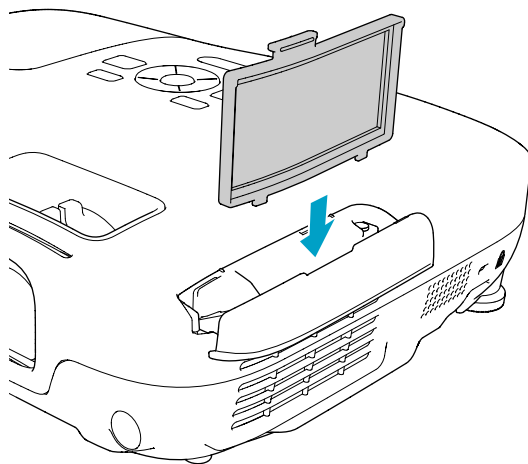
Primite rebro na sredini zračnog filtra i izvucite filter van.



➍

#### Stavite novi zračni filter.

Gurnite zračni filter izvana i čvrsto ga pritisnite dok ne sjedne na mjesto.

**5****Zatvorite poklopac zračnog filtra.**

Rabljene filtre za zrak zbrinite u otpad prema važećim propisima.

Materijal okvira: ABS

Materijal filterskog dijela: Poliuretanska pjena

Dostupna je sljedeća dodatna oprema i potrošni pribor. Molimo da ove proizvode nabavljate ako i kada zatrebaju. Navedeni popis dodatne opreme i potrošnog pribora aktualan je od: 07.2009. Podaci o dodatnoj opremi mogu se mijenjati bez najave, a dostupnost može ovisiti o državi nabave.

## Dodatna oprema

**60-inčni prijenosni zaslon** ELPSC07

**80-inčni prijenosni zaslon** ELPSC08

**100-inčni zaslon** ELPSC10

Prijenosni zaslone na zamotavanje ([Format zaslona](#)» 4:3)

**70-inčni prijenosni zaslon** ELPSC23

**80-inčni prijenosni zaslon** ELPSC24

**90-inčni prijenosni zaslon** ELPSC25

Prijenosni zaslone na zamotavanje ([Format zaslona](#)» 16:10)

**50-inčni prijenosni zaslon** ELPSC06

Kompaktan zaslon jednostavan je za nošenje. (Format zaslona 4:3)

**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 prekretak.

**Komponentni video kabel** ELPKC19

(3 m - za mini D-Sub 15-pin/RCA muški × 3)

Služi za priključivanje izvora [komponentnog videa](#)».

**Kamera za dokumente** ELPDC06

Za povezivanje s projektorom putem računala, a služi za projiciranje dokumenata poput knjiga, OHP dokumenata i slajdova.


**Stropna cijev (450 mm/srebrena)\*** ELPFP13

**Stropna cijev (700 mm/srebrena)\*** ELPFP14

Služi za montažu projektor na visoki strop.

**Stropni nosač\*** ELPMB23

Služi za montažu projektor na strop.

\* Pri postavljanju projektor u viseći položaj potreban je poseban način postavljanja. Želite li koristiti takav položaj, obratite se trgovcu ili na najbližu adresu navedenu u priručniku Podrška i servis.  [Popis kontakata za Epson projektor](#)

## Potrošni pribor

**Jedinica lampe** ELPLP54

Služi kao zamjena za rabljene lampe.

**Zračni filter** ELPAF25

Služi kao zamjena za rabljene zračne filtre.

Sliku koja se upravo projicira možete spremiti kao korisnički logotip.

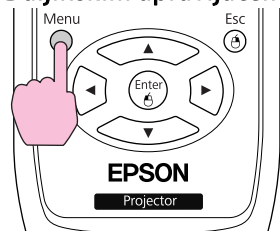


Jednom kada spremite korisnički logotip, on se više ne može vratiti na tvorničke postavke.

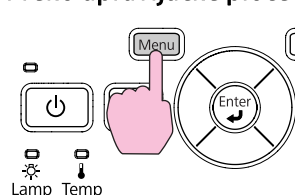
## Postupak

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

Daljinskim upravljačem

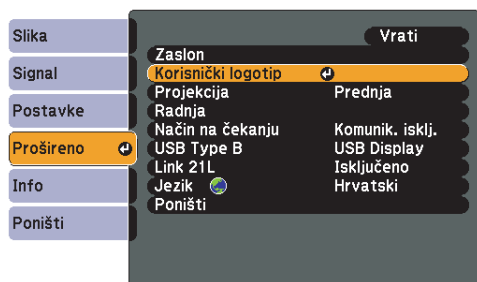


Preko upravljačke ploče



- 2 Odaberite Prošireno - Korisnički logotip na izborniku Konfiguriranje. ➡ "Korištenje Izbornika Konfiguriranje" [str.48](#)

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



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



- Ako ste opciju **Zašt. koris. logo.** postavke **Zaštita lozinkom** namjestili na **Uključeno**, prikazat će se poruka i nećete moći promijeniti korisnički logotip. Možete ih promijeniti tek kada opciju **Zašt. koris. logo.** namjestite na **Isključeno**. ➡ [str.37](#)
- Odaberete li **Korisnički logotip** kada je aktivna funkcija Geometrija slike, E-Zoom ili Dimenzija, aktivna se funkcija poništava.



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

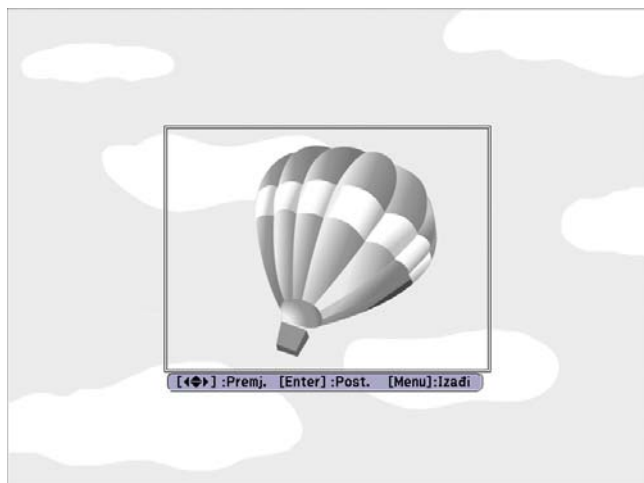


Kada pritisnete gumb [Enter] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči, veličina zaslona se može promijeniti radi prilagodbe razlučivosti signala slike.

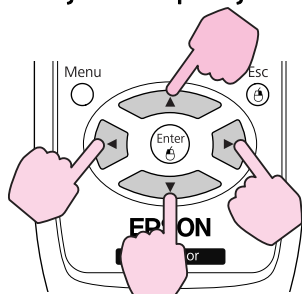


- 4 Pomičite okvir i odaberite dio slike koji želite postaviti za korisnički logotip.

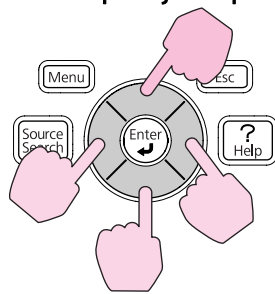




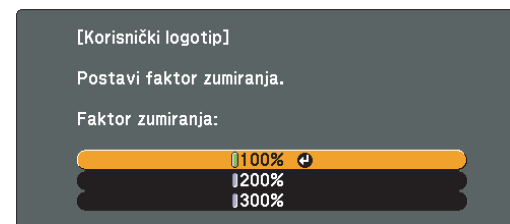
Daljinskim upravljačem



Preko upravljačke ploče



Veličina slike može biti do 400 × 300 točaka.



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

7

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

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



- Spremanjem novog korisničkog logotipa briše se prethodni korisnički logotip.
- Spremanje korisničkog logotipa može trajati oko 15 sekundi. Ne koristite projektor ni druge priključene uređaje dok traje spremanje, u protivnom može doći do kvarova.

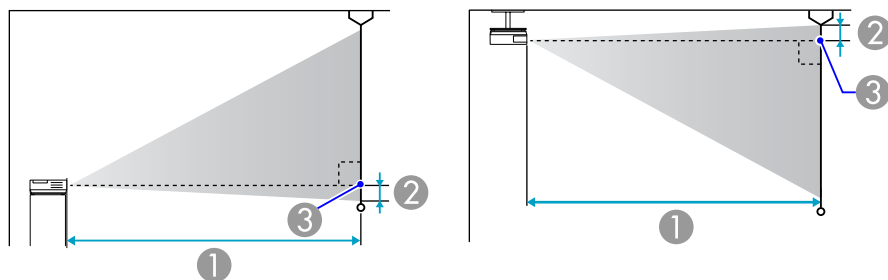
5

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

6

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

## Udaljenost Zaslona (EB-W8/W7)



- ① Udaljenost zaslona
- ② Udaljenost od sredine objektiva do dna zaslona  
(ili do vrha zaslona, ako je projektor ovješ na strop)
- ③ Sredina objektiva

Jedinice: cm

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široko) do maksimalno (Tele)	
40"	81x61	126 - 152	9
50"	100x76	158 - 190	11
60"	120x91	190 - 229	13
80"	160x120	255 - 306	17
100"	200x150	319 - 383	22
120"	240x180	383 - 461	26
150"	300x230	480 - 577	33
200"	410x300	641 - 770	44
250"	500x380	802 - 963	48
280"	570x430	898 - 1079	61

Jedinice: cm

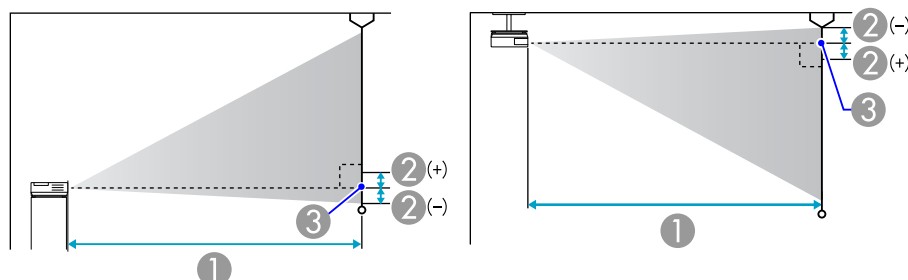
Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalno (Široko) do maksimalno (Tele)	
40"	89x50	114 - 137	5
50"	110x62	143 - 172	6
60"	130x75	172 - 208	8
80"	180x100	231 - 278	10
100"	220x120	289 - 348	13
120"	270x150	348 - 418	15
150"	330x190	435 - 523	19
200"	440x250	582 - 699	26
250"	550x310	728 - 874	32
310"	690x390	903 - 1084	40

Jedinice: cm

Veličina zaslona 16:10		①	②
		Minimalno (Široko) do maksimalno (Tele)	
40"	86x54	111 - 134	8
50"	110x67	139 - 168	10
60"	130x81	168 - 202	12
80"	170x110	225 - 270	15
100"	220x130	281 - 338	19
120"	260x160	338 - 407	23
150"	320x200	424 - 509	29
200"	430x270	566 - 680	38
250"	540x340	708 - 850	48

Veličina zaslona 16:10		①	②
		Minimalno (Široko) do maksimalno (Tele)	
320"	690x430	907 - 1089	62

## Udaljenost Zaslona (EB-X8/X7)



- ① Udaljenost zaslona
- ② Udaljenost od sredine objektiva do dna zaslona  
(ili do vrha zaslona, ako je projektor ovješšen na strop)
- ③ Sredina objektiva

Jedinice: cm

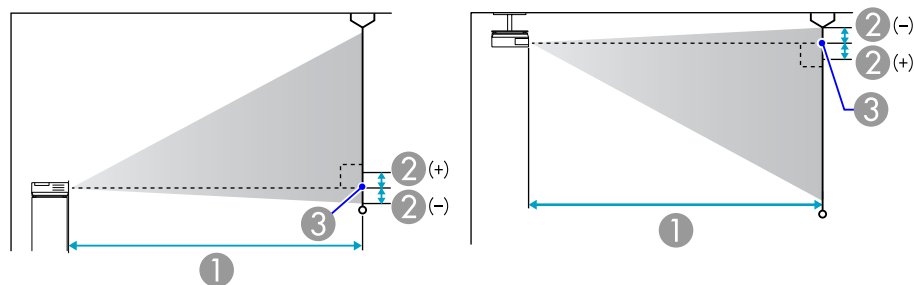
Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široko) do maksimalno (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7
50"	100x76	150 - 180	-8
60"	120x91	180 - 217	-10
80"	160x120	241 - 290	-14

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široko) do maksimalno (Tele)	
100"	200x150	302 - 363	-17
120"	240x180	363 - 436	-20
150"	300x230	454 - 546	-25
200"	410x300	607 - 729	-34
250"	510x380	759 - 912	-42
300"	610x460	912 - 1095	-51

Jedinice: cm

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalno (Široko) do maksimalno (Tele)	
30"	66x37	97 - 117	+1
40"	89x50	130 - 156	+1
50"	110x62	163 - 196	+1
60"	130x75	196 - 236	+1
80"	180x100	263 - 316	+2
100"	220x120	329 - 396	+2
120"	270x150	385 - 462	+3
150"	330x190	495 - 595	+3
200"	440x250	661 - 794	+5
250"	550x310	827 - 994	+6
275"	610x340	910 - 1093	+6

## Udaljenost Zaslona (EB-S8/S7)



- ① Udaljenost zaslona
- ② Udaljenost od sredine objektiva do dna zaslona  
(ili do vrha zaslona, ako je projektor ovješén na strop)
- ③ Sredina objektiva

Jedinice: cm

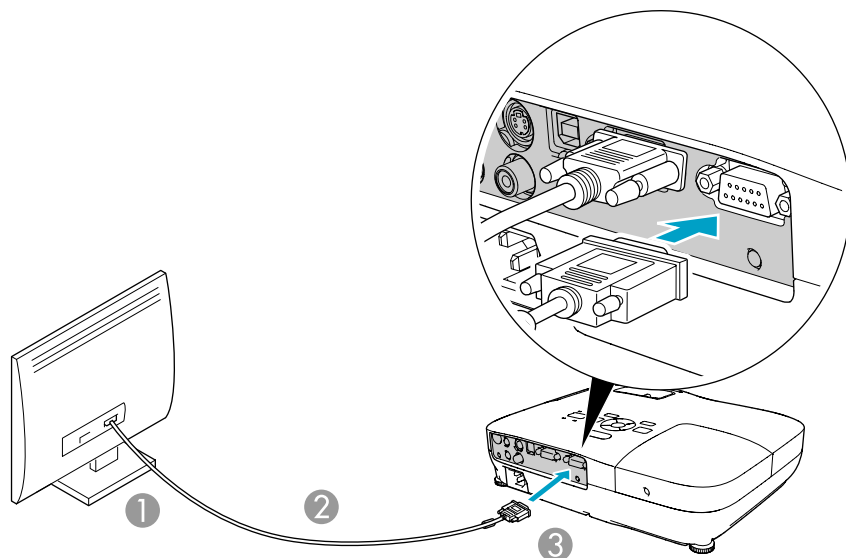
Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalno (Široko) do maksimalno (Tele)	
30"	66x37	95 - 130	+1
40"	89x50	128 - 174	+1
50"	110x62	161 - 218	+1
60"	130x75	193 - 262	+2
80"	180x100	259 - 350	+2
100"	220x120	324 - 438	+3
120"	270x150	389 - 527	+3
150"	330x190	487 - 659	+4
200"	440x250	651 - 880	+5

Jedinice: cm

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široko) do maksimalno (Tele)	
30"	61x46	87 - 119	-5
40"	81x61	117 - 159	-7
50"	100x76	147 - 200	-8
60"	120x91	177 - 240	-10
80"	160x120	237 - 321	-13
100"	200x150	297 - 402	-17
120"	240x180	357 - 483	-20
150"	300x230	447 - 605	-25
200"	410x300	597 - 807	-33

## Priključivanje Vanjskog Zaslona (Samo EB-W7/X7/S7)

Računalne slike iz ulaza Računalo (Computer) možete istodobno prikazivati na vanjskom monitoru priključenom na projektor i na zaslonu. To omogućuje da projicirane slike pregledavate na vanjskom monitoru dok držite prezentacije, čak i ako ih ne vidite na zaslonu. Povezivanje izvršite pomoću kabela priloženog uz vanjski monitor.



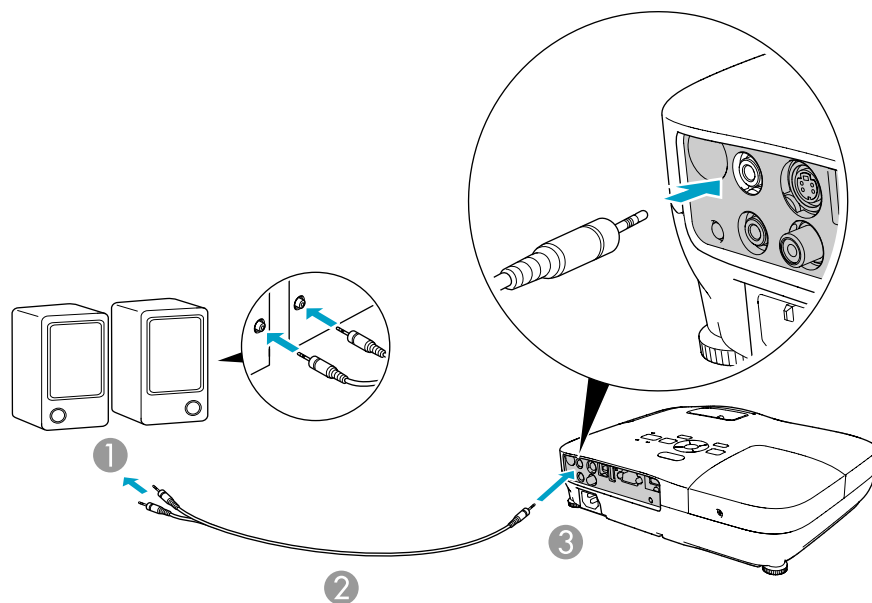
- ① U priključak monitora
- ② Kabel priložen uz monitor
- ③ U priključak Monitor Out



- Na vanjskom monitoru ne možete prikazivati slike iz uređaja spojenog na komponentni videosignal, ulaz Video i S-video na vanjskom monitoru.
- Postavke za namještanje parametara, izbornik Konfiguriranje i zaslon Pomoć za funkcije poput Geometrije slike, ne prikazuju se na vanjskom monitoru.
- Želite li prikazivati slike na vanjskom monitoru dok je projektor u stanju mirovanja, namjestite postavku **Prošireno - Način na čekanju** na **Komunik. uklj.** u izborniku Konfiguriranja. ➡ [str.53](#)

### Priključivanje Vanjskih Zvučnika (samo EB-S8/W7/X7/S7)

Za zvuk bolje kvalitete, možete spojiti zvučnike sa ugrađenim pojačalima na Audio Out priključak projektor. Povezivanje izvršite pomoću kupljenog audiokabela (npr. pin konektor ↔ 3,5 mm stereo minikonektor). Koristite audio kabel kompatibilan sa priključcima na vanjskim zvučnicima.



- ① U vanjsku audio opremu
- ② Audio kabel (dostupan u trgovinama)
- ③ U priključak Audio Out



- Kada je konektor audio kabela spojen na Audio Out priključak, ugađeni zvučnici se ne koriste, a zvuk se šalje na vanjski izlaz.
- Pri priključivanju zvučnika stišajte glasnoću ili isključite zvučnike, jer prilikom spajanja nastaje buka.
- Kada koristite kupljeni kabel za zvuk 2RCA(L/R)/stereo mini-pin, na njemu mora pisati "Nema otpora".

Možete nadzirati i upravljati projektorom putem računala preko USB veze. To se postiže povezivanjem projektora i računala USB kabelom te unošenjem komunikacijskih naredbi (naredbi ESC/VP21).

## Prije Početka

Prije nadziranja i upravljanja projektorom putem naredbi ESC/VP21 moraju se obaviti sljedeće pripreme.

### Postupak

- 1 **Instalirajte upravljački program za USB vezu (upravljački program EPSON USB-COM) na računalo. Pojednosti o upravljačkom programu EPSON USB-COM možete doznati od trgovca ili na najbližjoj adresi navedenoj u priručniku Podrška i servis.** [Popis kontakata za Epson projektor](#)
- 2 **U izborniku Konfiguriranje projektor namjestite postavku Prošireno - USB Type B na Bežični miš ili Str. gore/dolje.**
- 3 **Slično tome, namjestite Link 21L na Uključeno u izborniku Prošireno.**
- 4 **Povežite USB priključak računala s ulazom USB(TypeB) projektor putem USB kabela.**  
Sljedeći put počnite od drugog koraka.

## Popis Naredbi

Kada se u projektor pošalje naredba za uključivanje, projektor se uključi i prijeđe u stanje zagrijavanja. Nakon što se projektor uključi, prikazuje se dvotočka ':' (3Ah).

Kada se unese neka naredba, projektor je izvršava, prikazuje ':' i prihvaća sljedeću naredbu.

Ako se naredba koja se obrađuje prekine zbog nekog problema, šalje se poruka o pogrešci i prikazuje se 'E'.

Stavka			Naredba
Uključivanje/isključivanje	Uključeno		PWR ON
	Isključeno		PWR OFF
Odabir signala	Računalo	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
	HDMI (samo EB-W8/X8)		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB zaslon		SOURCE 51
	USB (samo EB-X8/S8)		SOURCE 52
A/V bez tona uključeno/isključeno	Uključeno		MUTE ON
	Isključeno		MUTE OFF
Odabir A/V bez tona	Crna		MSEL 00
	Plava		MSEL 01
	Logotip		MSEL 02

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

## Komunikacijski protokol

- Zadana postavka brzine prijenosa: 9600bps (brzina veze usklađena je sa standardom USB 1.1.)
- Duljina podataka: 8 bit
- Paritet: Nema
- Stop-bit: 1 bit
- Kontrola toka: Nema

## Podržani Prikazi Monitora (EB-W8/W7)

### Računalni signal (analogni RGB)

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvjež. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona				
			Normalno	16:9	Puno	Zumiranje	Izvorno
VGAEGA	85	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	640x480/640x360 <sup>*2</sup>	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	800x600/800x450 <sup>*2</sup>	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac <sup>*1</sup>	1024x768/1024x576 <sup>*2</sup>	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x768
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+ <sup>*3</sup>	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
SXGA+	60/75/85	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13"	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768



Signal	Učestalost osvješt. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona				
			Normalno	16:9	Puno	Zumiranje	Izvorno
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

\*1 Veza nje onemogućena ako uređaj nema VGA-priključak.

\*2 Letterbox signal

\*3 Kompatibilno samo kada se odabere **Široko** za **Razlučivost** u izborniku Konfiguriranje.

Čak i ako se primaju neki drugi signali osim gore navedenih, slika će se vjerojatno reproducirati. Ali možda neće biti podržane sve funkcije.

## Komponentni video

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvješt. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona				
			Normalno	16:9	Puno	Zumiranje	Izvorno
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

\* Letterbox signal

## Kompozitni video/S-video

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvješt. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona				
			Normalno	16:9	Puno	Zumiranje	Izvorno
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

\* Letterbox signal

# Ulazni signal iz priključka HDMI (samo EB-W8)

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvjež. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona			
			16:9	Puno	Zumiranje	Izvorno
VGA	60	640x480/640x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

\* Letterbox signal

## Podržani Prikazi Monitora (EB-X8/X7)

### Računalni signal (analogni RGB)

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvješt. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona		
			Normalno	4:3	16:9
VGAEGA	85	640x350	1024x560	1024x768	1024x576
VGA	60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	640x480/640x360 <sup>*2</sup>	1024x768	1024x768	1024x576
SVGA	56/60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	800x600/800x450 <sup>*2</sup>	1024x768	1024x768	1024x576
XGA	60/70/75/85/iMac <sup>*1</sup>	1024x768/1024x576 <sup>*2</sup>	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x768	1024x614	1024x768	1024x576
	60	1360x768	1024x578	1024x768	1024x576
	60/75	1280x800	1024x640	1024x768	1024x576
WXGA+	60	1440x900	1024x640	1024x768	1024x576
SXGA	70/75	1152x864	1024x768	1024x768	1024x576
	60	1280x1024	960x768	1024x768	1024x576
	60	1280x960	1024x768	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x768	1024x576
MAC13"	67	640x480	1024x768	1024x768	1024x576
MAC16"	75	832x624	1024x768	1024x768	1024x576
MAC19"	75	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
	60	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
MAC21"	75	1152x870	1016x768	1024x768	1024x576

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

\*2 Letterbox signal

Čak i ako se primaju neki drugi signali osim gore navedenih, slika će se vjerojatno reproducirati. Ali možda neće biti podržane sve funkcije.

## Komponentni video

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvjež. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

\* Letterbox signal

## Kompozitni video/S-video

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvjež. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1016x768	1024x576
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1016x768	1024x576

\* Letterbox signal

## Ulazni signal iz priključka HDMI (samo EB-X8)

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvjež. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona	
			4:3	16:9
VGA	60	640x480/640x360*	1024x768	1024x576
SVGA	60	800x600	1024x768	1024x576
XGA	60	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x800	1024x768	1024x576

Signal	Učestalost osvješt. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona	
			4:3	16:9
SXGA	60	1280x960	1024x768	1024x576
	60	1280x1024	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x576
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

\* Letterbox signal

## Podržani Prikazi Monitora (EB-S8/S7)

### Računalni signal (analogni RGB)

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvješt. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona		
			Normalno	4:3	16:9
VGAEGA	85	640x350	800x438	800x600	800x450
VGA	60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	640x480/640x360 <sup>*2</sup>	800x600	800x600	800x450
SVGA	56/60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	800x600/800x450 <sup>*2</sup>	800x600	800x600	800x450
XGA	60/70/75/85/iMac <sup>*1</sup>	1024x768/1024x576 <sup>*2</sup>	800x600	800x600	800x450
WXGA	60	1280x768	800x480	800x600	800x450
	60	1360x768	800x451	800x600	800x450
	60/75	1280x800	800x500	800x600	800x450

Signal	Učestalost osvješt. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona		
			Normalno	4:3	16:9
WXGA+	60	1440x900	800x500	800x600	800x450
SXGA	70/75	1152x864	800x600	800x600	800x450
	60	1280x1024	750x600	800x600	800x450
	60	1280x960	800x600	800x600	800x450
SXGA+	60	1400x1050	800x600	800x600	800x450
MAC13"	67	640x480	800x600	800x600	800x450
MAC16"	75	832x624	800x600	800x600	800x450
MAC19"	75	1024x768	800x600	800x600	800x450
	60	1024x768	800x600	800x600	800x450
MAC21"	75	1152x870	794x600	800x600	800x450

\*1 Veza nje onemogućena ako uređaj nema VGA-priključak.

\*2 Letterbox signal

Čak i ako se primaju neki drugi signali osim gore navedenih, slika će se vjerojatno reproducirati. Ali možda neće biti podržane sve funkcije.

## Komponentni video

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvješt. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450
HDTV(720p)	50/60	1280x720	800x600	800x450
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	800x600	800x450

\* Letterbox signal

## Kompozitni video/S-video

Jedinice: točke

Signal	Učestalost osvjež. (Hz)	Razlučivost	Format zaslona	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450

\* Letterbox signal

## Opći Tehnički Podaci Projektora

Naziv proizvoda		EB-W8	EB-X8	EB-S8	EB-W7	EB-X7	EB-S7
Dimenzije		295 (Š) × 77 (V) × 228 (D) mm					
Veličina zaslona		širina 0,59"	0.55"		širina 0,59"	0.55"	
Način prikazivanja		Polisilicijski TFT aktivni matrični prikaz					
Razlučivost		1,024,000 piksela WXGA (1280 (Š) × 800 (V) točaka) × 3	786,432 XGA (1024 (Š) × 768 (V) točaka) × 3	480,000 SVGA (800 (Š) × 600 (V) točaka) × 3	1,024,000 WXGA (1280 (Š) × 800 (V) točaka) × 3	786,432 XGA (1024 (Š) × 768 (V) točaka) × 3	480,000 SVGA (800 (Š) × 600 (V) točaka) × 3
Namještanje fokusa		Ručno					
Namještanje zumiranja		Ručno (1 do 1,2)		Digitalno (1 do 1,35)	Ručno (1 do 1,2)		Digitalno (1 do 1,35)
Lampa		Lampa UHE, 200 W, br. modela: ELPLP54			Lampa UHE, 175 W, br. modela: ELPLP54		
Maks. snaga zvuka		1 W jednokanalni					
Zvučnik		1					
El. napajanje		100 do 240 V ±10%, 50/60 Hz, 3,2 do 1,4 A			100 do 240 V ±10%, 50/60 Hz, 2,8 do 1,2 A		
Po-trošnja energije	za 100 do 120 V	Rad: 280 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 2,6 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,3 W			Rad: 244 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 2,6 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,3 W		
	za 200 do 240 V	Rad: 265 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 3,9 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,4 W			Rad: 234 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 3,9 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,4 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 2,3 kg					



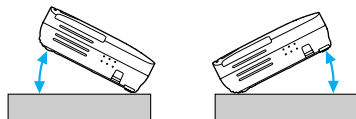
Naziv proizvoda			EB-W8	EB-X8	EB-S8	EB-W7	EB-X7	EB-S7
Priključci	Računalo Ulaz	1	Mini D-Sub15-pin (ženski) plavi					
	Video (Video) ulaz	1	RCA-utičnica					
	S-video ulaz	1	Mini DIN 4-pin					
	Audio ulaz L/R (Audio-L/R)	1	RCA utičnica x 2 (L, R)		Stereo mini konektor			
	Priključak HDMI	1	HDMI (podržan je samo zvuk PCM)		-			
	Monitor Out ulaz	1	-		Mini D-Sub15-pin (ženski) crni			
	Priključak Audio izlaz (Audio Out)	1	-		Stereo mini konektor			
	USB(TypeA) ulaz*1	1	USB priključak (Type A)		-			
	USB(TypeB) ulaz*2	1	USB priključak (Type B)					

\*1 Podržava USB 1.1.

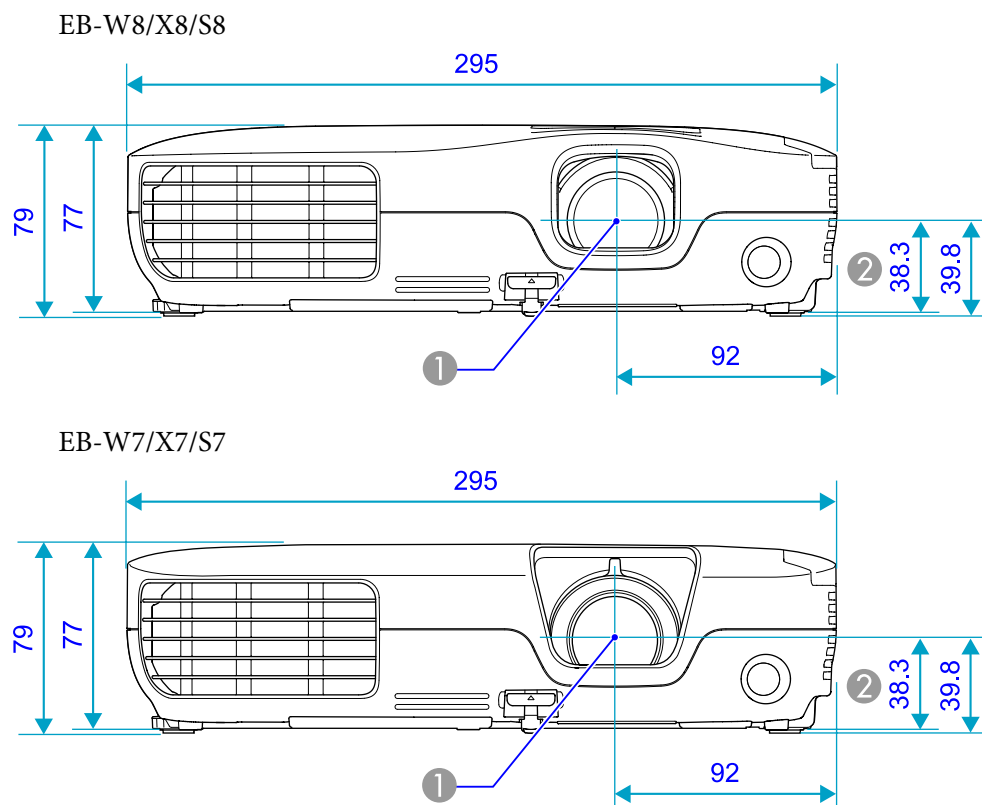
\*2 Podržava USB 2.0.

USB(TypeA) i USB(TypeB) ulazi možda neće raditi za neke USB uređaje.

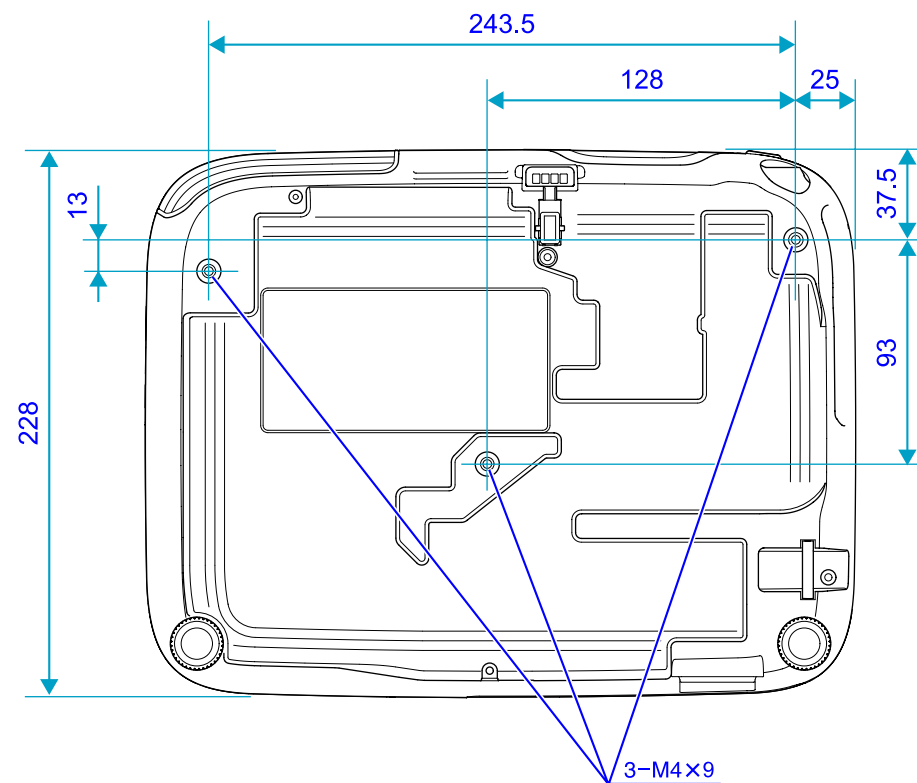
Kut nagiba



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



- 1 Sredina objektiva
- 2 Udaljenost od sredine objektiva do mjesta ugradnje visećeg nosača



Mjerne jedinice: mm

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

<b>Dolby Digital</b>	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.
<b>Format zaslona (Format zaslona)</b>	Omjer dužine i širine slike. HDTV slike imaju format 16:9 i izgledaju produljene. Format zaslona za standardne slike je 4:3.
<b>HDCP</b>	Kratice od High-bandwidth Digital Content Protection, što je tehnologija zaštićena autorskim pravima koja onemogućava nezakonito kopiranje tako što šifrira digitalne signale koji se šalju i primaju putem priključka HDMI. Budući da ulaz HDMI na ovom projektoru podržava HDCP, on može projicirati digitalne slike zaštićene tehnologijom HDCP, no ako se promijeni standard HDCP, možda se neće moći projicirati digitalne slike zaštićene izmijenjenim standardom.
<b>HDTV</b>	Kratice od High-Definition Television 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> ➤ 16:9</li> </ul>
<b>Isprepleteno</b>	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.
<b>Komponentni video</b>	Video signali 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).
<b>Kompozitni video</b>	Video signali kod kojih su komponente svjetline i boje međusobno pomiješani. Ovu vrstu signala najčešće koriste kućni videouređaji (formati NTSC, PAL i SECAM). Signal-prijenosnik Y (signal svjetline) i signal kroma (boja) koji se nalaze na pruzi s bojama preklapaju se i tvore jedan signal.
<b>Kontrast</b>	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.
<b>Praćenje</b>	Signali iz računala imaju specifičnu frekvenciju. Ako frekvencija projektoru 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.
<b>Progresivno</b>	Način skeniranja slike pri čemu se slikovni podaci iz jedna slike skeniraju redom od vrha prema dnu kako bi se stvorila slika.
<b>SDTV</b>	Kratice od Standard Definition Television koja se odnosi na standardne televizijske sustave koji ne ispunjavaju uvjete za <u>HDTV</u> ➤ televiziju visoke definicije.
<b>Sinkronizacija</b>	Signali iz računala imaju specifičnu frekvenciju. Ako frekvencija projektoru 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.
<b>sRGB</b>	Međunarodni standard za intervale boja koji je stvoren kako bi boje koje reproduciraju videouređaji lako mogli obraditi računalni operacijski sustavi i internet. Ako priključeni izvor ima način rada sRGB, namjestite projektor i priključeni izvor signala na sRGB.

<b>SVGA</b>	Vrsta signala s razlučivošću od 800 (vodoravno) $\times$ 600 (okomito) točaka koji koriste računala kompatibilna s IBM PC/AT.
<b>S-video</b>	Video signali 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).
<b>SXGA</b>	Vrsta signala s razlučivošću od 1280 (vodoravno) $\times$ 1024 (okomito) točaka koji koriste računala kompatibilna s IBM PC/AT.
<b>Učestalost osvjež.</b>	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).
<b>VGA</b>	Vrsta signala s razlučivošću od 640 (vodoravno) $\times$ 480 (okomito) točaka koji koriste računala kompatibilna s IBM PC/AT.
<b>XGA</b>	Vrsta signala s razlučivošću od 1024 (vodoravno) $\times$ 768 (okomito) točaka koji koriste računala kompatibilna s IBM PC/AT.

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:


Windows Vista i logotip Windows su zaštitni znaci Microsoft grupe.

IBM, DOS/V i XGA su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke International Business Machines Corporation.

Macintosh, Mac i iMac su zaštitni znaci tvrtke Apple Inc.

Windows, Windows NT i PowerPoint su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama.

Dolby je zaštitni znak tvrtke Dolby Laboratories.

HDMI i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC. 

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

<b>A</b>		<b>F</b>		Korisnički logotip .....	80
A/V bez tona .....	25	Fotografija .....	24	Križić .....	33
Audio Out izlaz .....	11, 12	Funkcija Pomoć .....	58	Kut nagiba .....	97
Audio ulaz .....	11, 12			<b>L</b>	
Audio-L/R ulaz .....	10	<b>G</b>		Link 21 .....	54, 87
Auto Iris .....	25	Geometrija slike .....	51	<b>M</b>	
Autom. postavljanje .....	50	Glasnoća .....	52	Monitor Out izlaz .....	12
<b>B</b>		<b>H</b>		<b>N</b>	
Bežični miš .....	34	HDMI priključak .....	10	Način mirovanja .....	54
<b>C</b>		HDMI video raspon .....	51	Način na čekanju .....	54
Crna podloga .....	24	<b>I</b>		Način Rada u Boji .....	24
<b>Č</b>		Iza zaslona .....	70	Način rada u boji .....	49
Čišćenje površine projektora .....	71	Izbornik Info .....	55	Način velike visine .....	54
Čišćenje zračnog filtra i otvora za ulaz zraka .....	71	Izbornik Konfiguriranje .....	48	Naljepnica zaštićeno lozinkom .....	37
<b>D</b>		Izbornik Poništi .....	56	Nazivi i funkcije dijelova .....	9
Daljinski prijemnik .....	9, 10, 11, 12	Izbornik Postavke .....	51	Nijansa .....	49
Daljinski upravljač .....	15	Izbornik Prošireno .....	53	<b>O</b>	
Dijaprojeksija .....	41	Izbornik Signal .....	50	O sinkronizaciji .....	55
Dimenzija .....	26, 51	Izbornik Slika .....	49	Oblik pokazivača .....	52
Dinamično .....	24	Izgled .....	98	Oštrina .....	49
Dodatna oprema .....	79	Izr. napajanje uklj. ....	54	Otvor za ulaz zraka .....	9
<b>E</b>		Izvor .....	55	<b>P</b>	
ESC/VP21 .....	87	<b>J</b>		Podesivo prednja nožica .....	9
E-Zoom .....	33	Jezik .....	54	Podešavanje boje .....	49
		<b>K</b>		Podržani prikazi monitora .....	88
		Kazalište .....	24	Pokazivač .....	32
		Kontrast .....	49	Položaj .....	50

Poništavanje vremena rada lampe ..... 56, 77	Skladišna temperatura ..... 96	Vrijeme zamjene zračnog filtra ..... 77
Poništi sve ..... 56	Source Search ..... 13, 14	
Poruke ..... 53	Sportovi ..... 24	<b>W</b>
Postupak zamjene lampe ..... 74	sRGB ..... 24	Whiteboard ..... 24
Postupak zamjene zračnog filtra ..... 77	Stranica gore/dolje ..... 35	
Potpuno zaklj. .... 38	Stražnja ..... 53	<b>Z</b>
Potrošni pribor ..... 79	Stražnja nožica ..... 13	Zaključ. upr. ploče ..... 39, 52
Potrošnja energije ..... 52	Strop ..... 53	Zamjena baterija ..... 73
Pozadina zaslona ..... 53	S-video (S-Video) ulaz ..... 10, 11, 12	Zamrzni ..... 26
Praćenje ..... 50	Svjetlina ..... 49	Zasićenje boje ..... 49
Prednja ..... 53		Zaslon ..... 53
Pregrijavanje ..... 60	<b>Š</b>	Zaslon pokretanja ..... 53
Pretraživanje izvora ..... 22	Širokokutna projekcija ..... 26	Zašt. koris. logo. .... 37
Prezentacija ..... 24		Zaštita lozinkom ..... 37
Prikazi monitora ..... 88	<b>T</b>	Zaštita pri uklj. .... 37
Priključak za napajanje ..... 10, 11, 12	Tehnički podaci ..... 96	Zračni odvod ..... 9
Priključivanje i Iskopčavanje USB Uređaja ..... 41	Točke za fiksiranje na stropni nosač ..... 13	
Progresivno ..... 51		
Projekcija ..... 53	<b>U</b>	
<b>R</b>	Učestalost osvjež. .... 55	
Računalo (Computer) ulaz ..... 10, 11, 12	Udaljenost ..... 82	
Radna temperatura ..... 96	Ulazni signal ..... 51, 55	
Radnja ..... 54	Upravljačka ploča ..... 13, 14	
Razlučivost ..... 55	USB(TypeA) priključak ..... 10	
Regulator fokusa ..... 10	USB(TypeB) priključak ..... 10, 11, 12	
Regulator zuma ..... 10		
Rješavanje problema ..... 59	<b>V</b>	
<b>S</b>	Veličina zaslona ..... 82	
Sigurnosni utor ..... 9	Video ulaz ..... 10, 11, 12	
Sinkronizacija ..... 50	Videosignal ..... 51, 55	
	Vrijeme lampice ..... 55	
	Vrijeme zamjene lampe ..... 73	