

# **Priručnik za uporabu**

## **Multimedia Projector**

**EB-X14**

**EB-S12**

**EB-W12**

**EB-X11**

**EB-X12**



**EB-S11**

# Oznake u Priručniku





## • Oznake sigurnosti

U dokumentaciji i na projektoru nalaze se grafički simboli koji ukazuju na sigurnosne mjere pri korištenju projektoru.

Upoznajte se sa znakovima upozorenja i poštivajte ih kako ne bi došlo do ozljeda ili do oštećenja imovine.

 <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 podcrtanij riječi ispred simbola nalaze u terminološkom rječniku. Vidi odjeljak "Rječnik" u poglavlju "Dodaci".  "Rječnik" <a href="#">str.108</a>
[Naziv]	Označava naziv gumba na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. Primjer: gumb [Esc]
<b>Naziv izbornika</b>	Označava stavke izbornika Konfiguriranje. Primjer: Odaberite <b>Svjetlina</b> iz <b>Slika</b> . <b>Slika - Svjetlina</b>

## Oznake u Priručniku ..... 2

### Uvod

#### Značajke Projektora ..... 7

Popis funkcija prema modelu	7
Brzo i jednostavno postavljanje, projekcija i pohrana	8
Povezivanje putem USB kabela i projiciranje (USB Display)	8
Otkrivanje pomicanja projektoru i automatsko ispravljanje izobličenja slike (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 only)	8
Regulator vodoravne trapezne slike (keystone) (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)	8
Korisne funkcije za projiciranje slika	9
Proširivanje sadržaja projekcije kod širokog (WXGA) zaslona (samo EB-W12)	9
Maksimalno iskorištavanje daljinskog upravljača	9
Za povećanje i projekciju vaših datoteka pomoću kamere za dokumente	9
Poboljšane funkcije zaštite	9

#### Nazivi i funkcije dijelova ..... 10

Spijeda/Gore	10
Stražnja	11
Podnožje	13
Upravljačka ploča	14
Daljinski upravljač	15
Zamjena baterija daljinskog upravljača	17
Radni raspon daljinskog upravljača	18

### Pripremanje projektoru

#### Postavljanje projektoru ..... 20

Načini postavljanja	20
Načini postavljanja	21
Veličina i približna udaljenost zaslona	21

#### Spajanje opreme ..... 23

Spajanje računala	23
-------------------	----

Spajanje izvora slika	24
-----------------------	----

Spajanje USB uređaja	26
----------------------	----

Priključivanje vanjskih uređaja (samo EB-S12/EB-X11/EB-S11)	27
---	----

### Osnovna uporaba

#### Projiciranje slika ..... 30

Od postavljanje do projekcije	30
Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)	31
Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača	32
Projiciranje uz USB Display	32
Zahtjevi sustava	32
Pri prvom povezivanju	33
Deinstalacija	34

#### Podešavanje projiciranih slika ..... 36

Ispravljanje deformacije geometrije slike	36
Automatsko ispravljanje	36
Ručno ispravljanje	37
Namještanje veličine slike	40
Namještanje položaja slike	40
Namještanje vodoravnog nagiba	41
Ispravljanje fokusa	41
Namještanje glasnoće	41
Odabir kvalitete projekcije (Odabir Način rada u boji)	41
Postavljanje opcije Auto Iris	42
Promjena formata zaslona projicirane slike	43
Načini promjene	43
Promjena formata zaslona	43

### Korisne Funkcije

#### Funkcije projekcije ..... 47

Projiciranje bez računala (Dijaproj.)	47
Specifikacije za datoteke koje se mogu projicirati pomoću Dijaproj.	47

Primjeri dijaProj. . . . .	47
Načini rada dijaProj. . . . .	47
Projiciranje odabrane slike . . . . .	49
Projiciranje slikovnih datoteka iz mape u nizu (DijaProj.) . . . . .	50
Postavke prikaza slikovne datoteke i radne postavke za dijaProj. . . . .	51
Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona) . . . . .	52
Zamrzavanje slike (Freeze) . . . . .	52
Funkcija pokazivača (Pokazivač) . . . . .	53
Povećavanje dijela slike (E-Zoom) . . . . .	54
Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš) . . . . .	55
Spremanje Korisničkog logotipa . . . . .	56
<b>Funkcije Sigurnosti . . . . .</b>	<b>58</b>
Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom) . . . . .	58
Vrste Zaštita lozinkom . . . . .	58
Namještanje značajke Zaštita lozinkom . . . . .	58
Upisivanje lozinke . . . . .	59
Ograničavanje rada (Zaključ. upr. ploče) . . . . .	60
Zaštita od krađe . . . . .	61
Ugradnja sigurnosnog kabela . . . . .	61
<b>Nadziranje i upravljanje . . . . .</b>	<b>62</b>
Naredbe ESC/VP21 . . . . .	62
Prije započinjanja . . . . .	62
Popis naredbi . . . . .	62
Komunikacijski protokol . . . . .	63
<b>Izbornik Konfiguriranje . . . . .</b>	<b>65</b>
<b>Uporaba izbornika za konfiguriranje . . . . .</b>	<b>65</b>
<b>Popis funkcija . . . . .</b>	<b>66</b>
Tablica izbornika za konfiguriranje . . . . .	66
Izbornik Slika . . . . .	67
Izbornik Signal . . . . .	68
Izbornik Postavke . . . . .	70
Izbornik Prošireno . . . . .	71

Izbornik Info (samo zaslon) . . . . .	72
Izbornik Poništi . . . . .	73

## Ispravljanje Problema

<b>Korištenje Pomoći . . . . .</b>	<b>75</b>
<b>Rješavanje Problema . . . . .</b>	<b>76</b>
Signali pokazivača . . . . .	76
Ako pokazivači ne pomognu . . . . .	79
Problemi u svezi sa slikama . . . . .	80
Nema slike . . . . .	80
Ne prikazuju se pokretne slike (dio s pokretnim slikama je zacrnjen) . . . . .	81
Projekcija se automatski prekida . . . . .	81
Prikazuje se poruka Nije podržano. . . . .	81
Prikazuje se poruka Nema signala. . . . .	81
Slike su mutne, neizoštrene ili deformirane . . . . .	82
Na slici se pojavljuju smetnje ili deformacije . . . . .	83
Slika je odsječena (povećana) ili smanjena, ili format nije prikladan . . . . .	83
Boje na slici nisu ispravne . . . . .	84
Slika je tamna . . . . .	85
Problemi na početku projekcije . . . . .	85
Projektor se ne uključuje . . . . .	85
Ostali problemi . . . . .	86
Nema zvuka ili je zvuk suviše tih . . . . .	86
Daljinski upravljač ne radi . . . . .	86
Želim promijeniti jezik poruka i izbornika . . . . .	87
Nazivi datoteka sa slikama ne prikazuju se ispravno u dijaProjekciji . . . . .	87

## Održavanje

<b>Čišćenje . . . . .</b>	<b>89</b>
Čišćenje Površine Projektora . . . . .	89
Čišćenje Objektiva . . . . .	89
Čišćenje zračnog filtra . . . . .	89

<b>Zamjena Potrošnog Pribora .....</b>	<b>91</b>
Zamjena lampe .....	91
Vrijeme zamjene lampe .....	91
Postupak zamjene lampe .....	91
Poništavanje vremena rada lampe .....	94
Zamjena zračnog filtra .....	94
Vrijeme zamjene zračnog filtra .....	94
Postupak zamjene zračnog filtra .....	94

<b>Kazalo .....</b>	<b>111</b>
---------------------	------------

## Dodaci

---

<b>Dodatna Oprema i Potrošni Pribor .....</b>	<b>97</b>
Dodatna oprema .....	97
Potrošni pribor .....	97
<b>Veličina Zaslona i Udaljenost Zaslona .....</b>	<b>98</b>
Udaljenost zaslona (za EB-W12) .....	98
Udaljenost zaslona (za EB-X14/EB-X12/EB-X11) .....	99
Udaljenost zaslona (za EB-S12/EB-S11) .....	100
<b>Podržani Prikazi Monitora .....</b>	<b>102</b>
Podržane razlučivosti .....	102
Računalni signal (analogni RGB) .....	102
Komponentni video .....	103
Kompozitni video .....	103
Ulazni signal iz HDMI priključka (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12) .....	103
<b>Tehnički Podaci .....</b>	<b>104</b>
Opći Tehnički Podaci Projektora .....	104
<b>Izgled .....</b>	<b>107</b>
<b>Rječnik .....</b>	<b>108</b>
<b>Opće Napomene: .....</b>	<b>110</b>
O oznakama .....	110
Opća Napomena: .....	110



# Uvod

U ovom poglavlju objašnjene su značajke projektora i nazivi dijelova.

## Popis funkcija prema modelu

Dostupne funkcije razlikuju se ovisno o modulu u uporabi. U tablici ispod nalazi se popis funkcija dostupnih za svaki model.

Funkcija	EB-X14	EB-W12	EB-X12	EB-S12	EB-X11	EB-S11
USB Display	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI priključak	✓	✓	✓	-	-	-
Povezivanje vanjske opreme	-	-	-	✓*1	✓	✓
Auto V-geometrija	✓	✓	✓	✓	✓	-
H-Keystone regulator	✓	✓	✓	✓	✓	-*2
Quick Corner	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dijaproj.	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*1 Dostupnost ovisi o mjestu kupovine.

\*2 Iako regulator vodoravne trapezne slike (keystone) nije instaliran na ovom modelu, H-Keystone je moguće ugoditi s upravljačke ploče ili iz izbornika Konfiguriranje.

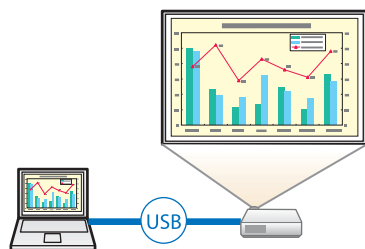
## Brzo i jednostavno postavljanje, projekcija i pohrana

- Projektor se uključuje i isključuje jednostavnim prikapčanjem i iskapčanjem.
- Projiciranje na velike zaslone iz kratke udaljenosti.
- Jednostavno podešavanje visine pomoću jedne poluge.
- Jednostavno pospremanje jer ne treba čekati da se ohladi.

## Povezivanje putem USB kabela i projiciranje (USB Display)

Jednostavnim priključivanjem USB kabela možete projicirati slike sa zaslona računala bez računalnog kabela.

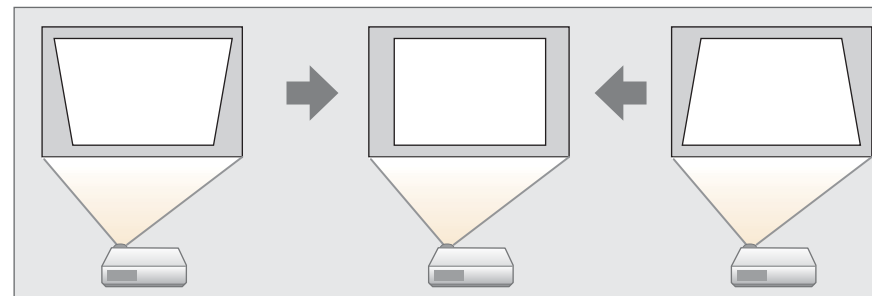
☛ "Projiciranje uz USB Display" [str.32](#)



## Otkrivanje pomicanja projektora i automatsko ispravljanje izobličenja slike (EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11 only)

Projektor automatski ispravlja okomito izobličenje slike koje nastaje prilikom postavljanja ili premještanja projektora.

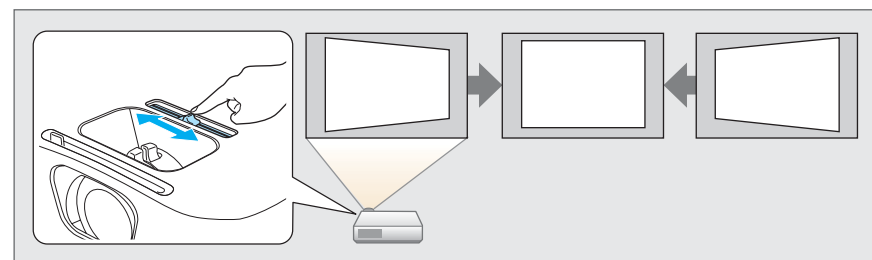
☛ "Automatsko ispravljanje" [str.36](#)



## Regulator vodoravne trapezne slike (keystone) (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Omogućava brzo ispravljanje vodoravnog izobličenja projicirane slike. To je vrlo korisno u slučajevima kad nije moguće projektor postaviti paralelno sa zaslonom.

☛ "Ručno ispravljanje" [str.37](#)



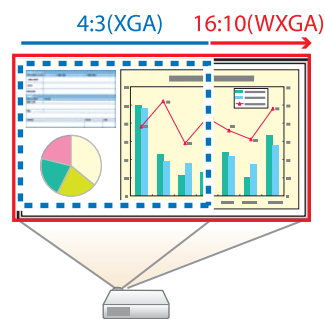


## Korisne funkcije za projiciranje slika

### Proširivanje sadržaja projekcije kod širokog (WXGA) zaslona (samo EB-W12)

Za računalo sa 16:10 WXGA širokim LCD zaslonom, slika će biti prikazana u istom formatu. Možete koristiti bijele ploče i druge zaslone za prikazivanje u položenom formatu.

☛ "Promjena formata zaslona projicirane slike" [str.43](#)



### Maksimalno iskorištavanje daljinskog upravljača

Pomoću daljinskog upravljača možete izvršavati radnje poput povećavanja dijela slike. Daljinski upravljač također možete koristiti kao pokazivač tijekom prezentacija ili kao miš za računalo.

☛ "Funkcija pokazivača (Pokazivač)" [str.53](#)

☛ "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" [str.54](#)

☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" [str.55](#)

### Za povećanje i projekciju vaših datoteka pomoću kamere za dokumente

Pomoću dodatne kamere za dokumente možete projicirati papirnate dokumente i predmete. Fokus slike podešava se automatski pomoću funkcije auto fokusa. Sliku također možete povećati pomoću digitalnog zumiranja.

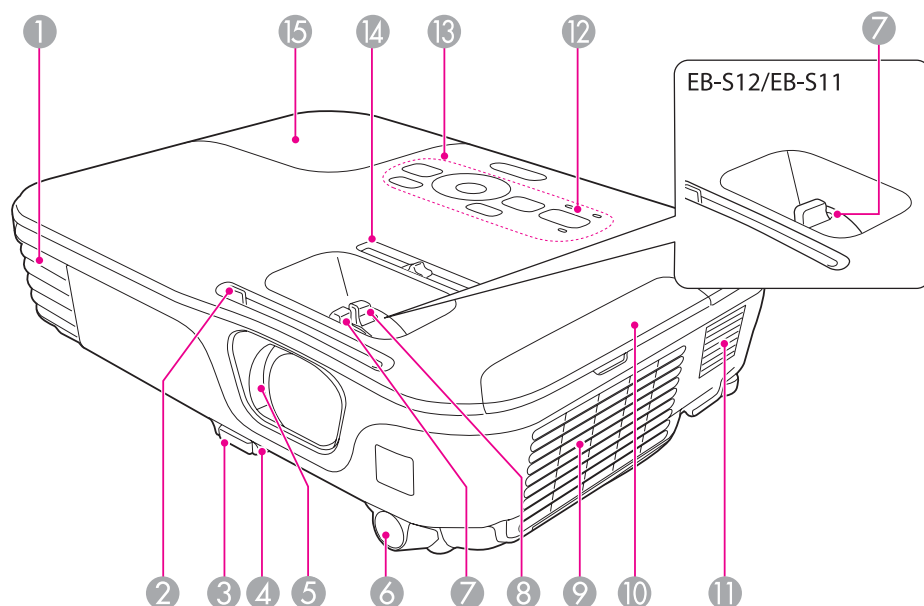
☛ "Dodatna oprema" [str.97](#)


### Poboljšane funkcije zaštite











- **Zaštita lozinkom za ograničavanje i nadzor korisnika**  
Određivanjem lozinke možete ograničiti tko smije koristiti projektor.  
☛ "Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)" [str.58](#)
- **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.  
☛ "Ograničavanje rada (Zaključ. upr. ploče)" [str.60](#)
- **Ugrađeni elementi za zaštitu od krađe**  
Projektor je opremljen sljedećim elementima za zaštitu od krađe.
  - Sigurnosni utor
  - Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela
 ☛ "Zaštita od krađe" [str.61](#)

Sve značajke u ovom priručniku objašnjene su pomoću ilustracija projektora EB-W12 osim ako nije drugačije navedeno.

## Sprijeda/Gore



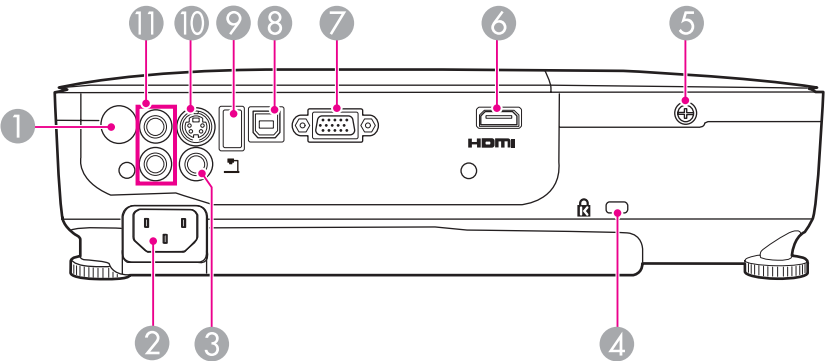
Naziv	Funkcija
1 Zračni odvod	Zračni odvodi služe za unutarnje hlađenje projektora. <div>  <b>Oprez</b>  Tijekom projiciranja ne stavljate lice ili ruke blizu zračnog odvoda, kao ni predmete koje bi toplina mogla deformirati ili oštetiti u blizini odvoda. </div>
2 Gumb klizača za isključivanje slike i zvuka	Pomicanjem držača otvarate i zatvarate klizač za isključivanje slike i zvuka.

Naziv	Funkcija
3 Poluga za podešavanje prednje nožice	Pritisnite polugu nožice za izvlačenje ili uvlačenje prednje nožice.  "Namještanje položaja slike" <a href="#">str.40</a>
4 Podesiva prednja nožica	Kod postavljanja na površini kao što je stol, izvucite nožicu radi podešavanja položaja slike.  "Namještanje položaja slike" <a href="#">str.40</a>
5 Klizač za isključivanje slike i zvuka	Zatvorite kada ne koristite projektor radi zaštite objektiva. Zatvaranjem tijekom projekcije možete sakriti i sliku i zvuk.  "Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" <a href="#">str.52</a>
6 Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.
7 Regulator fokusa	Namještanje fokusa slike.  "Ispravljanje fokusa" <a href="#">str.41</a>
8 Regulator zumiranja (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11)	Namještanje veličine slike.  "Namještanje veličine slike" <a href="#">str.40</a>
9 Otvor za ulaz zraka (filtrar zraka)	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektora.  "Čišćenje zračnog filtra" <a href="#">str.89</a>
10 Poklopac zračnog filtra	Otvaranje i zatvaranje poklopca zračnog filtra.  "Zamjena zračnog filtra" <a href="#">str.94</a>
11 Zvučnik	Izlaz zvuka.
12 Pokazivači	Označava status projektora.  "Signali pokazivača" <a href="#">str.76</a>
13 Upravljačka ploča	Upravljanje projektorom.  "Podnožje" <a href="#">str.13</a>
14 Regulator vodoravne trapezne slike (keystone) (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)	Ispravlja vodoravno izobličenje projicirane slike.  "Ručno ispravljanje" <a href="#">str.37</a>

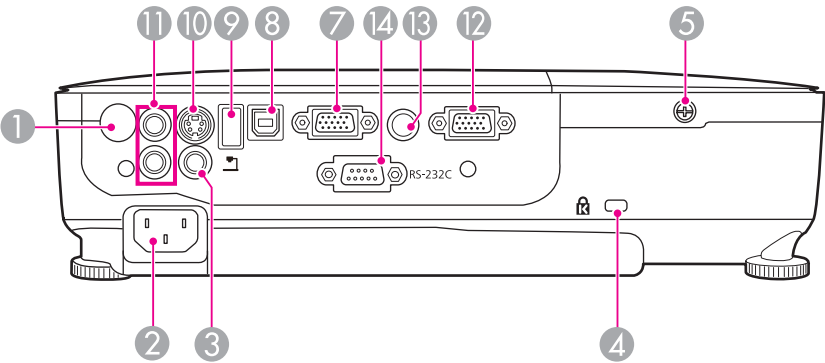
Naziv		Funkcija
15	Poklopac lampe	Otvorite pri zamjeni lampe projektora. ☞ "Zamjena lampe" <a href="#">str.91</a>

Stražnja

EB-X14/EB-W12/EB-X12



EB-S12/EB-X11/EB-S11



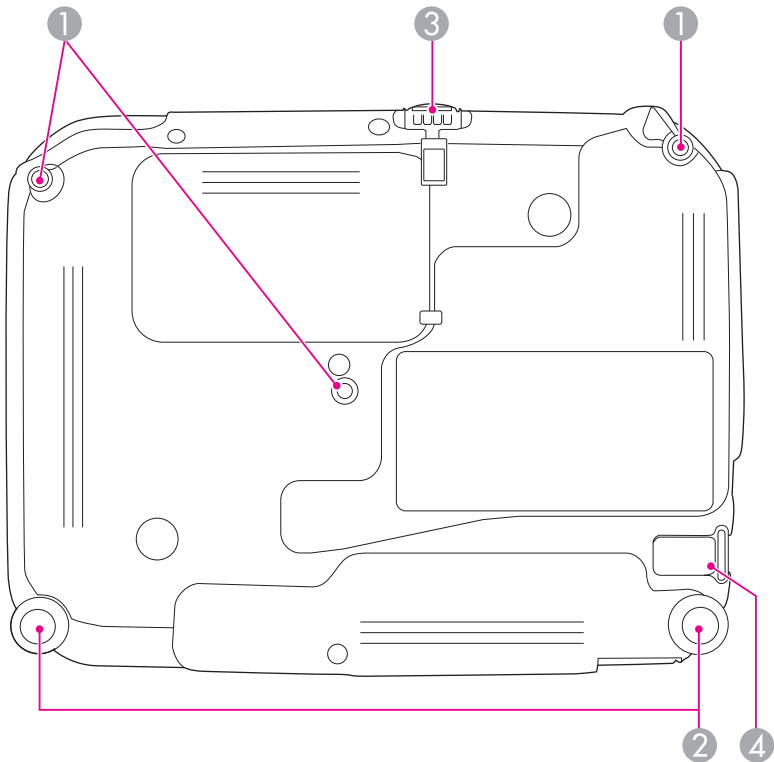
Naziv		Funkcija
1	Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.
2	Priključak za napajanje	Priključivanje kabela za napajanje na projektor. ☞ "Od postavljanje do projekcije" <a href="#">str.30</a>
3	Video priključak	Primanje signala kompozitnog videa iz video izvora.

Naziv	Funkcija
4 <b>Sigurnosni utor</b>	Sigurnosni utor prilagođen je zaštitnom sustavu Microsaver Security System koji proizvodi tvrtka Kensington. ☛ "Zaštita od krađe" <a href="#">str.61</a>
5 <b>Vijak na poklopcu lampe</b>	Uvijte vijak da biste pričvrstili poklopac lampe.
6 <b>HDMI priključak (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12)</b>	Primanje videosignala iz kompatibilnih HDMI videouređaja i računala. Ovaj projektor je kompatibilan sa sustavom <a href="#">HDCP</a> . ☛ "Spajanje opreme" <a href="#">str.23</a>
7 <b>Computer priključak</b>	Unos slikovnih signala iz računala i komponentnih videosignala iz ostalih videoizvora.
8 <b>USB(TypeB) priključak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Povezivanje projektor s računalom USB kabelom i projiciranje slike s računala. ☛ "Projiciranje uz USB Display" <a href="#">str.32</a></li> <li>Priključak se koristi i za povezivanje s računalom USB kabelom radi uporabe funkcije bežičnog miša. ☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" <a href="#">str.55</a></li> </ul>
9 <b>USB(TypeA) priključak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Za priključivanje USB memorijskog uređaja ili digitalnog fotoaparata i projiciranje slika kao dijaproj. ☛ "Projiciranje bez računala (Dijaproj.)" <a href="#">str.47</a></li> <li>Za priključivanje dodatne kamere za dokumente.</li> </ul>
10 <b>S-Video priključak</b>	Za signale S-videa iz videoizvora.
11 <b>Audio-L/R priključak</b>	Ulaz zvuka s opreme priključene na priključak Computer, S-Video ili Video.
12 <b>Monitor Out priključak* (samo EB-S12/EB-X11/EB-S11)</b>	Izlaz analognog RGB signala s priključka Computer na vanjski monitor. Izlaz ulaznog signala s drugih priključaka ili komponentnih videosignala nije moguć.

Naziv	Funkcija
13 <b>Audio Output priključak* (samo EB-S12/EB-X11/EB-S11)</b>	Izlaz zvuka sa slike koja se upravo projicira na vanjske zvučnike.
14 <b>RS-232C priključak (samo EB-X11/EB-S11)</b>	Kad želite upravljati projektorom putem računala, povežite ga RS-232C kabelom s računalom. Ovaj priključak namijenjen je za upravljanje, a ne za uobičajenu uporabu. ☛ "Naredbe ESC/VP21" <a href="#">str.62</a>

\* Ovisno o mjestu kupnje, priključci Monitor Out i Audio Output možda neće biti dostupni na EB-S12.

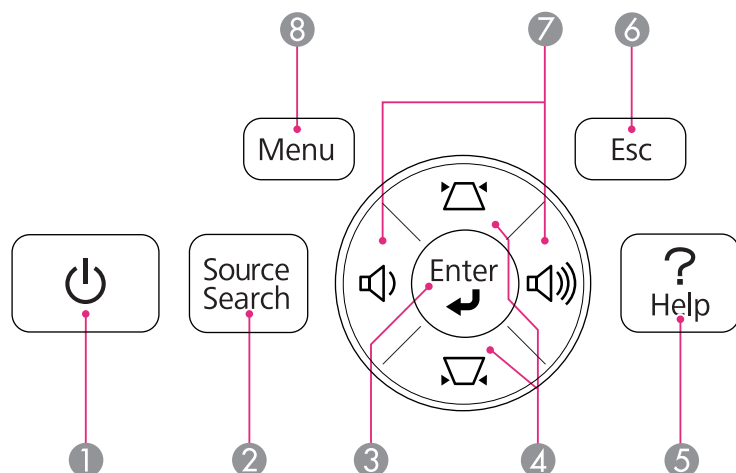
Podnožje











Naziv		Funkcija	
1	Točke za fiksiranje na stropni nosač (tri točke)	Za pričvršćivanje dodatnog stropnog nosača kada se projektor treba učvrstiti za strop. ☛ "Postavljanje projektor" <a href="#">str.20</a> ☛ "Dodatna oprema" <a href="#">str.97</a>	
2	Stražnje nožice	Prilikom postavljanja na površinu kao što je stol, okrenite za izvlačenje i uvlačenje, te namještanje vodoravnog nagiba. ☛ "Namještanje vodoravnog nagiba" <a href="#">str.41</a>	

Naziv		Funkcija	
3	Podesiva prednja nožica	Kod postavljanja na površini kao što je stol, izvucite nožicu radi podešavanja položaja slike. ☛ "Namještanje položaja slike" <a href="#">str.40</a>	
4	Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela	Provucite sigurnosni kabel (dostupan u prodaji) i učvrstite ga. ☛ "Ugradnja sigurnosnog kabela" <a href="#">str.61</a>	

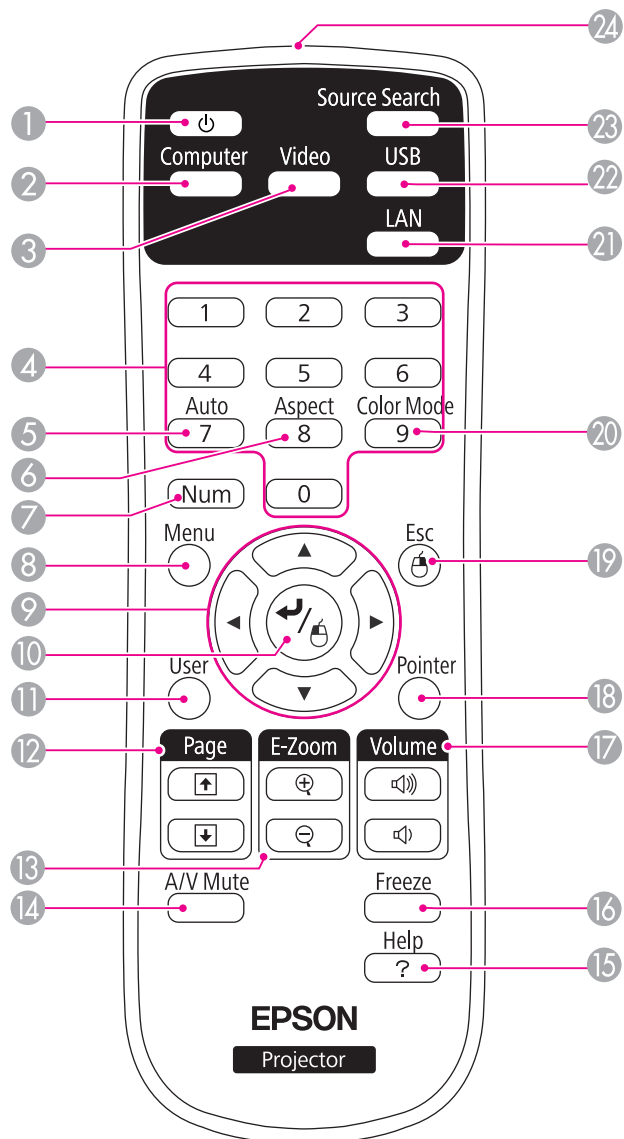
## Upravljačka ploča











Naziv		Funkcija
1	[  ] gumb	Uključivanje i isključivanje projektora. ☛ "Od postavljanje do projekcije" <a href="#">str.30</a>
2	Gumb [Source Search]	Prebacivanje na sljedeći ulazni izvor koji šalje sliku. ☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" <a href="#">str.31</a>
3	Gumb [Enter] [  ]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, služi za prihvaćanje i otvaranje odabrane opcije te prelazak na sljedeću razinu.</li> <li>Pritiskom tijekom projiciranja analognih RGB signala s priključka Computer moguće je automatski optimizirati Praćenje, Sinkronizacija i Položaj zaslona.</li> </ul>






Naziv		Funkcija
4	[  ][  ] gumbi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prikazuje zaslon Geometrija slike koji omogućuje ispravku okomitog i vodoravnog izobličenja. ☛ "Ručno ispravljanje" <a href="#">str.37</a></li> <li>Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, pritiskom na ove gumbe odabiru se stavke izbornika i vrijednosti postavki. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" <a href="#">str.65</a> ☛ "Korištenje Pomoći" <a href="#">str.75</a></li> </ul>
5	Gumb [Help]	Prikazivanje i zatvaranje zaslona Pomoć, koji pruža savjete za ispravljanje problema. ☛ "Korištenje Pomoći" <a href="#">str.75</a>
6	Gumb [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaustavljanje aktivne funkcije.</li> <li>Ako se pritisne kada je prikazan izbornik Konfiguriranje, služi za vraćanje na prethodnu razinu izbornika. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" <a href="#">str.65</a></li> </ul>
7	Gumbi [  ][  ] ili [Wide][Tele]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Za EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11 [] Smanjivanje glasnoće. [] Pojačavanje glasnoće. ☛ "Namještanje glasnoće" <a href="#">str.41</a></li> <li>Za EB-S12/EB-S11 [Wide]: Povećava projiciranu sliku. [Tele]: Smanjuje projiciranu sliku. ☛ "Namještanje veličine slike" <a href="#">str.40</a></li> <li>Ispravlja vodoravno izobličenje dok je prikazan zaslon Geometrija slike. ☛ "H/V-geometrija" <a href="#">str.37</a></li> <li>Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, pritiskom na ove gumbe odabiru se stavke izbornika i vrijednosti postavki. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" <a href="#">str.65</a> ☛ "Korištenje Pomoći" <a href="#">str.75</a></li> </ul>
8	Gumb [Menu]	Prikazivanje i zatvaranje izbornika Konfiguriranje. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" <a href="#">str.65</a>

## Daljinski upravljač



Naziv		Funkcija
1	[  ] gumb	Uključivanje i isključivanje projektor.  "Od postavljanje do projekcije" <a href="#">str.30</a>
2	Gumb [Computer]	Prebacivanje na slike s priključka Computer.
3	Gumb [Video]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Za EB-X14/EB-W12/EB-X12 Svakim pritiskom gumba redom se mijenja izvor slike s priključaka S-Video, Video i HDMI.</li> <li>Za EB-S12/EB-X11/EB-S11 Svakim pritiskom ulaz se mijenja između slika sa S-Video i Video priključka.</li> </ul>
4	Gumbi s brojevima	Za upisivanje lozinke.  "Namještanje značajke Zaštita lozinkom" <a href="#">str.58</a>
5	Gumb [Auto]	Pritiskom tijekom projiciranja analognih RGB signala s priključka Computer moguće je automatski optimizirati Praćenje, Sinkronizacija i Položaj.
6	Gumb [Aspect]	Svakim pritiskom na gumb mijenja se formata zaslona.  "Promjena formata zaslona projicirane slike " <a href="#">str.43</a>
7	Gumb [Num]	Držite ovaj gumb pritisnutim i pritiskujte numeričke gumbe za unos lozinke i brojeva.  "Namještanje značajke Zaštita lozinkom" <a href="#">str.58</a>
8	Gumb [Menu]	Prikazivanje i zatvaranje izbornika Konfiguriranje.  "Uporaba izbornika za konfiguriranje" <a href="#">str.65</a>

Naziv	Funkcija
<p>9</p>  <p><b>gumbi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kad je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, pritiskanjem ovih gumba odabiru se stavke izbornika i vrijednosti postavki. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Uporaba izbornika za konfiguriranje" <a href="#">str.65</a></li> </ul> </li> <li>Kod projiciranja dijaproy., pritiskanjem tih gumba prikazuje se prethodna/sljedeća slika, slika se zakreće itd. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Načini rada dijaproy." <a href="#">str.47</a></li> </ul> </li> <li>Pri uporabi funkcije Bežični miš, pokazivač miša kreće se u smjeru pritisnutog gumba. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" <a href="#">str.55</a></li> </ul> </li> </ul>
<p>10</p> <p><b>[↵] gumb</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, služi za prihvaćanje i otvaranje odabrane opcije te prelazak na sljedeću razinu. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Uporaba izbornika za konfiguriranje" <a href="#">str.65</a></li> </ul> </li> <li>Pri uporabi funkcije Bežični miš služi kao lijeva tipka miša. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" <a href="#">str.55</a></li> </ul> </li> </ul>
<p>11</p> <p><b>Gumb [User]</b></p>	<p>Odabir i dodjela ovom gumbu bilo koje često korištene stavke od pet dostupnih stavki izbornika Konfiguriranje. Pritiskom na gumb [User] prikazuje se zaslon za odabir/podešavanje dodijeljene stavke izbornika koji omogućuje odabir/podešavanje jednim pritiskom gumba.</p> <p> "Izbornik Postavke" <a href="#">str.70</a></p> <p><b>Potrošnja energije</b> dodijeljena je kao zadana postavka.</p>

Naziv	Funkcija
<p>12</p> <p><b>Gumb [Page]</b> [⏮][⏭]</p>	<p>Promjena stranica u datotekama kao što su PowerPoint datoteke prilikom uporabe sljedećih načina projiciranja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kada se koristi funkcija Bežični miš <ul style="list-style-type: none"> <li>"Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" <a href="#">str.55</a></li> </ul> </li> <li>Kada se koristi USB Display <ul style="list-style-type: none"> <li>"Projiciranje uz USB Display" <a href="#">str.32</a></li> </ul> </li> </ul> <p>Prilikom projiciranja slika pomoću dijaproy., pritiskanjem tih gumba prikazuje se prethodni/sljedeći zaslon.</p>
<p>13</p> <p><b>Gumbi [E-Zoom]</b> [⏪][⏩]</p>	<p>Povećanje ili smanjenje slike bez promjene veličine projekcije.</p> <p> "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" <a href="#">str.54</a></p>
<p>14</p> <p><b>Gumb [A/V Mute]</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uključivanje i isključivanje slike i zvuka. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" <a href="#">str.52</a></li> </ul> </li> <li>Moguća je promjena postavke Projekcija kako je navedeno u nastavku, pritiskom gumba na oko pet sekundi. <p><b>Prednja ↔ Prednja/strop</b></p> <p><b>Stražnja ↔ Stražnja/strop</b></p> </li> </ul>
<p>15</p> <p><b>Gumb [Help]</b></p>	<p>Prikazivanje i zatvaranje zaslona Pomoć, koji pruža savjete za ispravljanje problema.</p> <p> "Korištenje Pomoći" <a href="#">str.75</a></p>
<p>16</p> <p><b>Gumb [Freeze]</b></p>	<p>Zaustavljanje i nastavak prikazivanja slika.</p> <p> "Zamrzavanje slike (Freeze)" <a href="#">str.52</a></p>
<p>17</p> <p><b>Gumbi [Volume]</b> [⏮][⏭]</p>	<p>[⏮] Smanjivanje glasnoće.</p> <p>[⏭] Pojačavanje glasnoće.</p> <p> "Namještanje glasnoće" <a href="#">str.41</a></p>
<p>18</p> <p><b>Gumb [Pointer]</b></p>	<p>Prikazivanje zaslonskog pokazivača.</p> <p> "Funkcija pokazivača (Pokazivač)" <a href="#">str.53</a></p>



Naziv	Funkcija
19 Gumb [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaustavljanje aktivne funkcije.</li> <li>• Vraćanje na prethodnu razinu ako se pritisne kad je prikazan izbornik Konfiguriranje. <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" <a href="#">str.65</a></li> </ul> </li> <li>• Pri uporabi funkcije Bežični miš služi kao desna tipka miša. <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" <a href="#">str.55</a></li> </ul> </li> </ul>
20 Gumb [Color Mode]	<p>Svakim pritiskom na gumb mijenja se način rada u boji.</p> <p>☛ "Odabir kvalitete projekcije (Odabir Način rada u boji)" <a href="#">str.41</a></p>
21 Gumb [LAN]	Nije dostupan za ovaj projektor.
22 Gumb [USB]	<p>Svakim pritiskom gumba redom se mijenjaju sljedeći izvori projicirane slike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Display</li> <li>• Slike iz uređaja priključenog na USB(TypeA) ulaz</li> </ul>
23 Gumb [Source Search]	<p>Prebacivanje na sljedeći ulazni izvor koji šalje sliku.</p> <p>☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" <a href="#">str.31</a></p>
24 Područje emitiranja daljinskog upravljača	Slanje signala daljinskog upravljača.

## Zamjena baterija daljinskog upravljača

Osjetite li zastoј 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

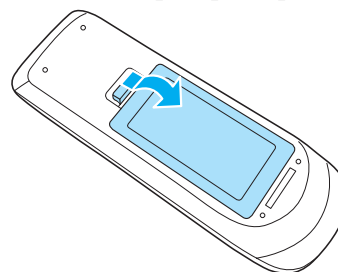
Prije rada s baterijama obavezno pročitajte sljedeći priručnik.

☛ [Sigurnosne upute](#)

**1**

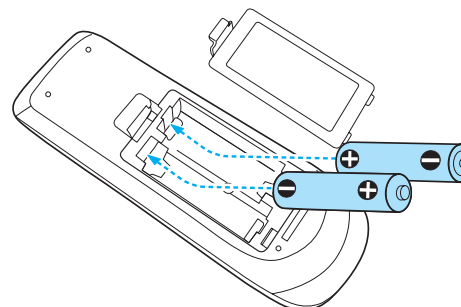
Skinite poklopac odjeljka za baterije.

Pritisnite zapor poklopca za baterije i podignite poklopac.



**2**

Zamijenite stare baterije novima.





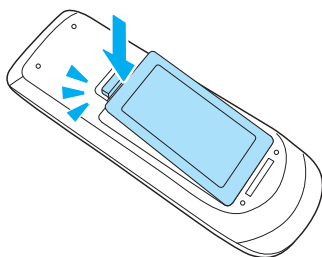
## Oprez

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

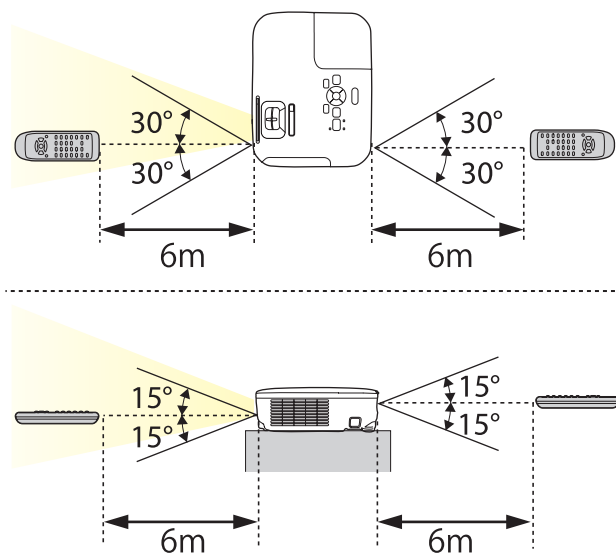
**3**

Ugradite poklopac odjeljka za baterije.

Pritisnite poklopac odjeljka za baterije dok ne uskoči.



## Radni raspon daljinskog upravljača





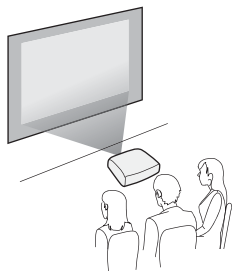
# Pripremanje projektora

U ovom poglavlju objašnjeno je kako postaviti projektor i spojiti izvore projiciranja.

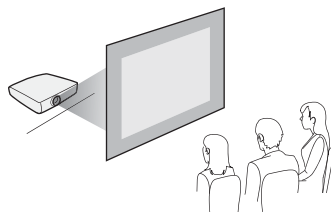
## Načini postavljanja

Projektor podržava sljedeća četiri načina projekcije. Postavite projektor sukladno uvjetima na mjestu postavljanja.

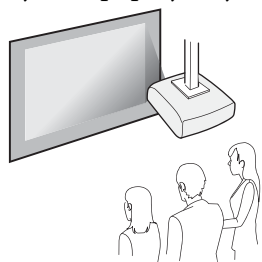
- Projiciranje slika ispred zaslona. (Prednja projekcija)



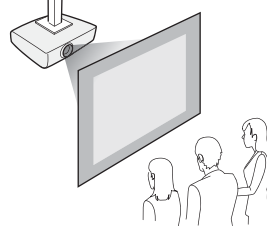
- Projiciranje slika iza prozirnog zaslona. (Stražnja projekcija)



- Ovješenoje projektora na strop i projiciranje slika ispred zaslona. (Prednja/strop projekcija)



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



## Upozorenje

- Pri postavljanju projektora u viseći položaj (na viseći nosač) potreban je poseban način postavljanja. Ako ga ne postavite ispravno, mogao bi pasti i prouzročiti nesreću ili ozljede.
- Koristite li ljepilo za Točke za fiksiranje na stropni nosač kako se vijci ne bi otpustili ili nanese mazivo ili ulje na projektor, kućište projektora bi moglo puknuti i projektor bi mogao ispasti iz visećeg nosača. To bi moglo prouzročiti teške ozljede osoba ispod visećeg nosača i oštetiti projektor. Pri ugradnji ili namještanju 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. To može uzrokovati pojavu kvara.
- Ne prekrivajte otvor za ulaz zraka ili otvor za odvod zraka na projektoru. Ako je bilo koji od otvora pokriven, može doći do porasta unutarnje temperature što može uzrokovati požar.

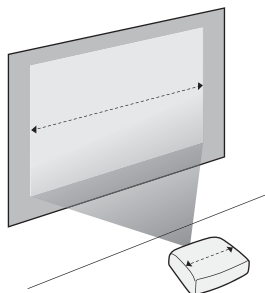


- Za ovješenoje projektora na strop potreban je dodatni Stropni nosač.  
☛ "Dodatna oprema" [str.97](#)
- Zadana postavka Projekcija je **Prednja**. Moguća je promjena s **Prednja** na **Stražnja** iz izbornika Konfiguriranje.  
☛ **Prošireno - Projekcija** [str.71](#)
- Postavku Projekcija moguće je promijeniti kako je opisano u nastavku pritiskom na [A/V Mute] na daljinskom upravljaču na oko pet sekundi.  
**Prednja ↔ Prednja/strop**  
**Stražnja ↔ Stražnja/strop**

## Načini postavljanja

Projektor postavite na sljedeći način.

- Projektor postavite tako da bude paralelan sa zaslonom.  
Ako se projektor postavi pod određenim kutom prema zaslonu, dolazi do deformacije geometrije projicirane slike.
- Stavite projektor na ravnu površinu.  
Ako je projektor nagnut, nagnuta je i projicirana slika.



- Ako ne možete postaviti projektor paralelno sa zaslonom, pogledajte sljedeće.  
☞ "Ispravljanje deformacije geometrije slike" [str.36](#)
- Ako ne možete postaviti projektor na ravnu površinu, pogledajte sljedeće.  
☞ "Namještanje vodoravnog nagiba" [str.41](#)  
☞ "Ispravljanje deformacije geometrije slike" [str.36](#)

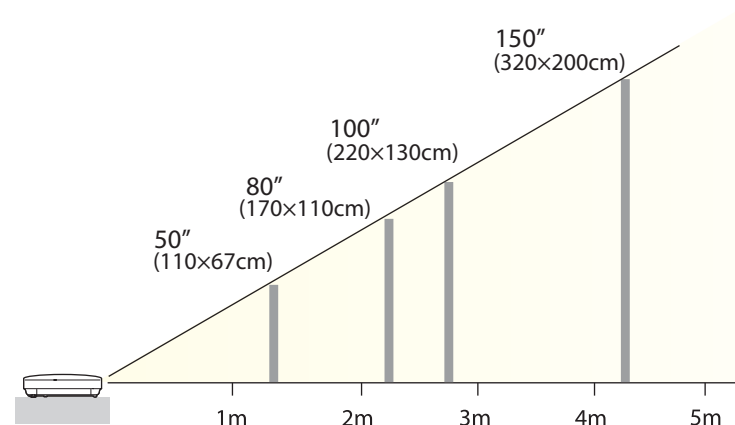
☞ "Veličina Zaslona i Udaljenost Zaslona" [str.98](#)



Kod ispravljanja geometrijske deformacije, projicirana slika može biti smanjena.

**Veličina zaslona 16:10**

**EB-W12**

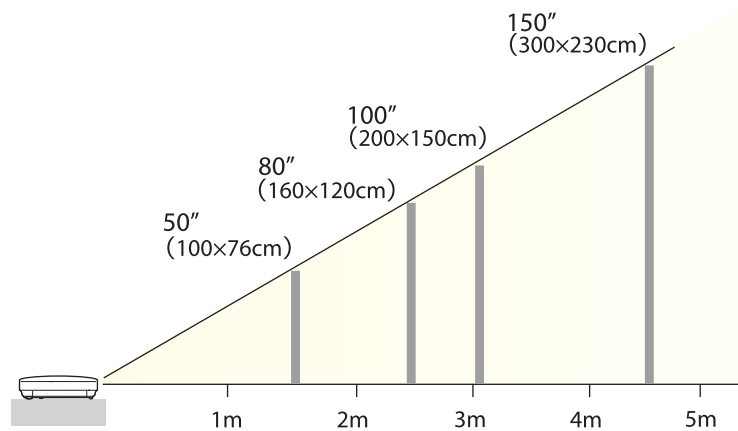


## Veličina i približna udaljenost zaslona

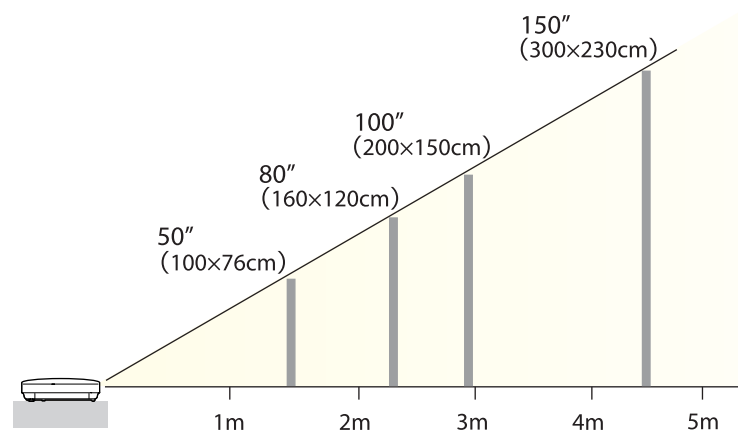
Veličina projekcije određena je udaljenošću od projektor do zaslona. Pogledajte ilustracije s desne strane radi odabira najboljeg položaja prema veličini zaslona. Ilustracije prikazuju približnu, najkraću udaljenost pri maksimalnom zumiranju. Pogledajte sljedeće za dodatne informacije o udaljenosti zaslona.

Veličina zaslona 4:3

EB-X14/EB-X12/EB-X11



EB-S12/EB-S11



Ovdje prikazane ilustracije prikazuju EB-X14/EB-W12/EB-X12 ili EB-X11/EB-S11.

Naziv i mjesto priključka kao i usmjerenje konektora razlikuju se ovisno o izvoru koji se spaja.

## Spajanje računala

Za projiciranje slika s računala priključite računalno na jedan od sljedećih načina.

### 1 Kada se koristi priloženi računalni kabel

Spojite izlazni priključak zaslona računala na ulaz Computer na projektoru.

Zvuk se može reproducirati sa zvučnika projektoru povezivanjem izlaznog audio priključka na računalu i priključka Audio Input na projektoru audio kabelom dostupnim u prodaji.

### 2 Pri uporabi dostavljenog ili kupljenog USB kabela

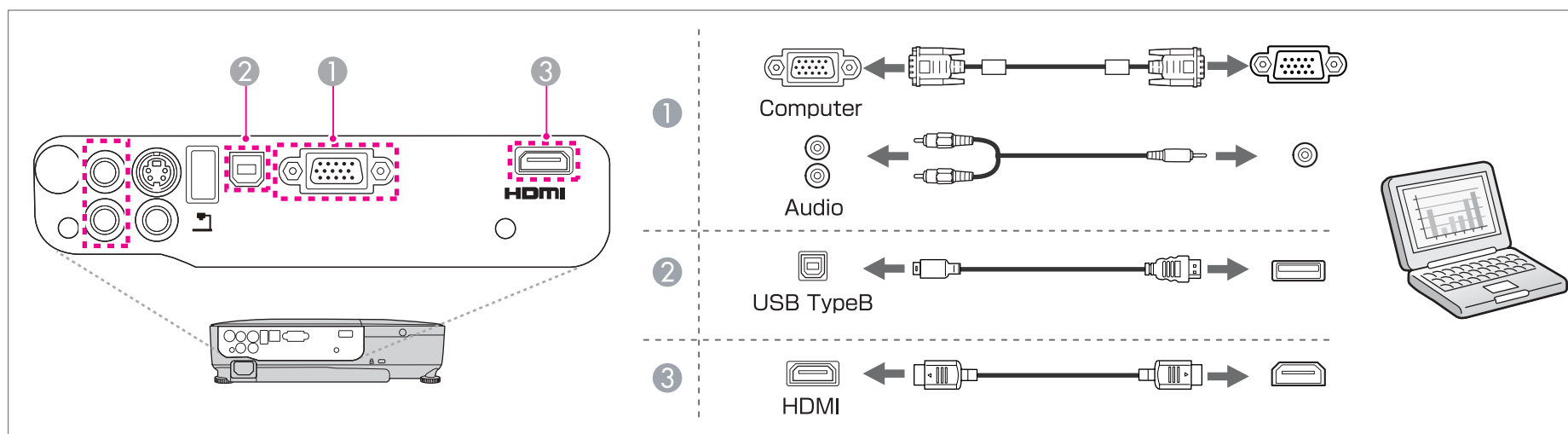
Spojite USB priključak na računalu s priključkom USB(TypeB) na projektoru.

Sa projiciranom slikom moguće je reproducirati zvuk s računala.

### 3 Pri uporabi HDMI kabela dostupnog u prodaji (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12)

Spojite HDMI priključak na računalu s priključkom HDMI na projektoru.

Sa projiciranom slikom moguće je reproducirati zvuk s računala.





- USB kablom projektor možete povezati s računalom radi projiciranja slika s računala. Ta se funkcija naziva USB Display.
  - ☛ "Projiciranje uz USB Display" [str.32](#)
- Ovisno o modelu i mjestu kupovine USB kabl možda neće biti isporučen s projektorom.

## Spajanje izvora slika

Za projiciranje slika s DVD uređaja, VHS videa ili sličnog uređaja, spojite ga s projektorom na jedan od sljedećih načina.

### ① Kada se koristi, u prodaji dostupan, video ili S-video kabl

Povežite priključak video izlaza na izvoru slika i Video priključak na projektoru.

Ili, povežite priključak S-video izlaza na izvoru slika i S-Video priključak na projektoru.

Zvuk možete reproducirati sa zvučnika projektoru povezivanjem priključka za izlaz zvuka na izvoru slika i Audio Input priključka na projektoru audio kablom dostupnim u prodaji.

### ② Kada se koristi dodatni komponentni video kabl

☛ "Dodatna oprema" [str.97](#)

Povežite priključak komponentnog izlaza na izvoru slika i Computer priključak na projektoru.

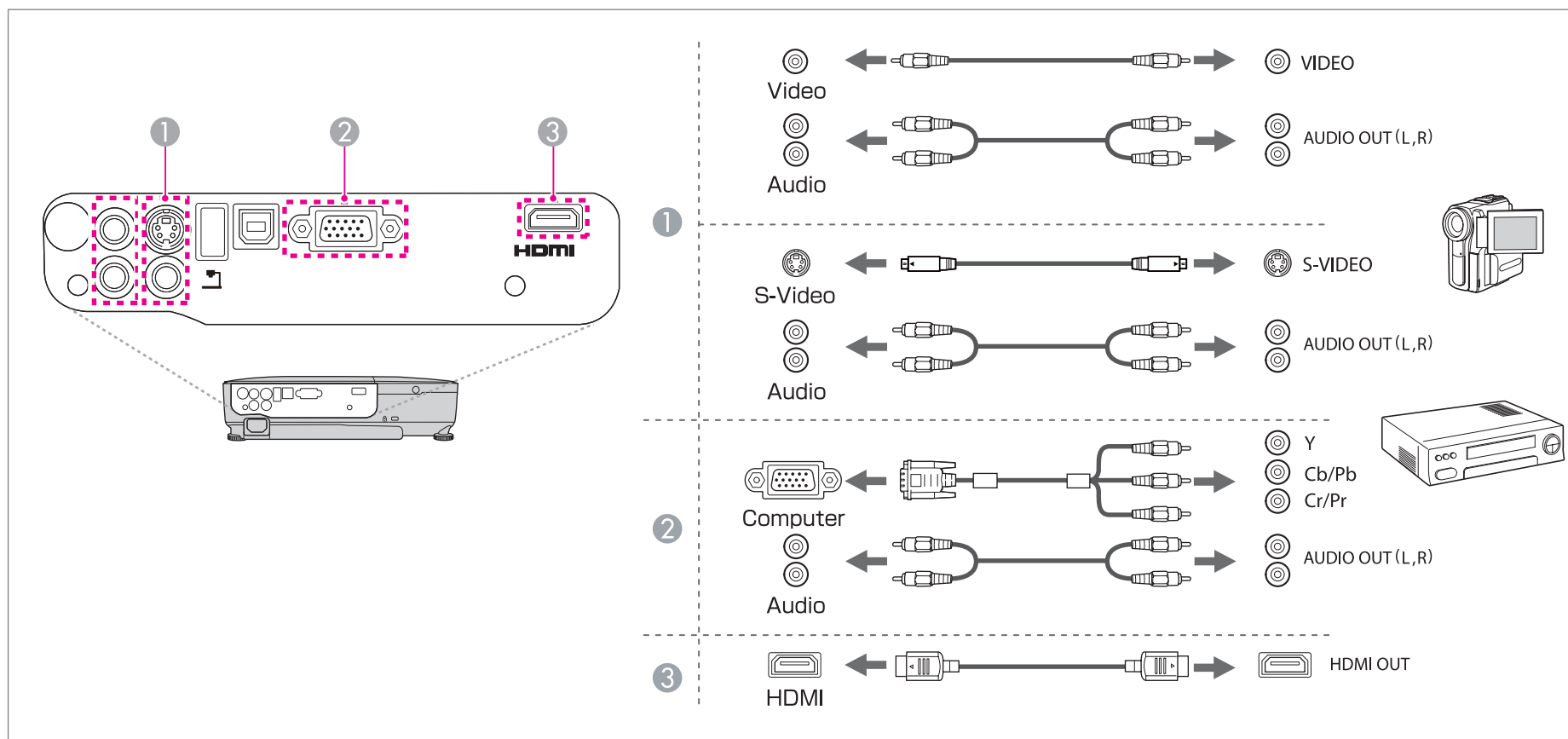
Zvuk možete reproducirati sa zvučnika projektoru povezivanjem priključka za izlaz zvuka na izvoru slika i Audio Input priključka na projektoru audio kablom dostupnim u prodaji.

### ③ Pri uporabi HDMI kabla dostupnog u prodaji (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12)

Povežite HDMI priključak na izvoru slika i HDMI priključak na projektoru.

Sa projiciranom slikom moguće je reproducirati zvuk s izvora slika.





## Pozor

- Ako je ulazni izvor uključen kada ga spajate s projektorom, to može uzrokovati kvar.
- Ako se usmjerenje ili oblik priključka na kabelu razlikuje, ne pokušavajte ga silom priključiti. Može doći do oštećenja ili kvara uređaja.

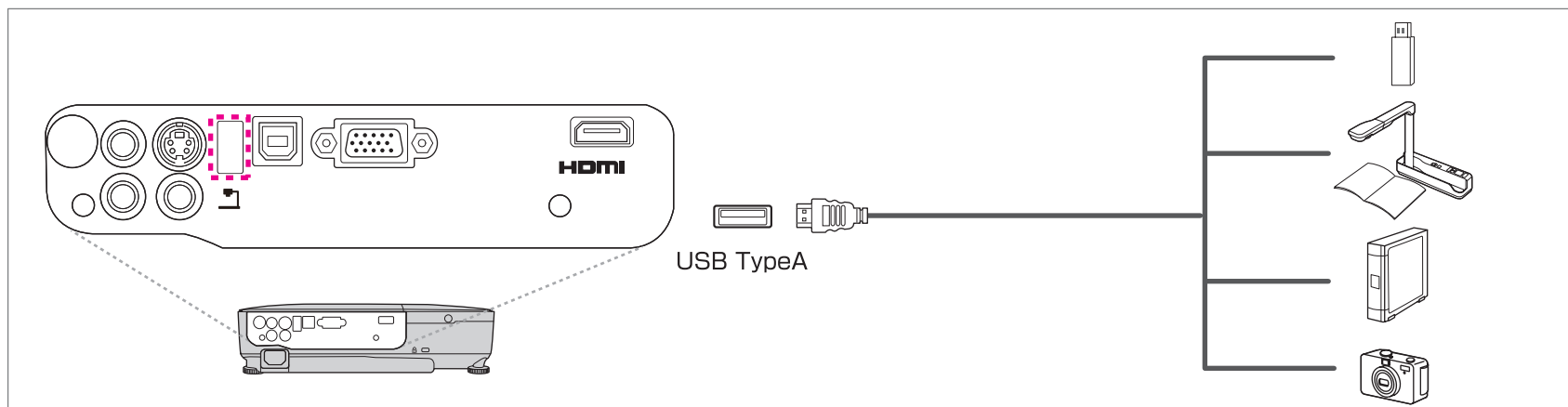


- Ako izvor kojeg želite priključiti ima neobično oblikovani priključak, koristite kabel priložen uz uređaj ili dodatni kabel za spajanje s projektorom.
- Kada koristite kupljeni kabel za zvuk 2RCA(L/R)/stereo mini-pin, na njemu mora pisati "Nema otpora".

## Spajanje USB uređaja

Možete spojiti uređaje poput USB memorije, dodatne kamere za dokumente te tvrde diskove i digitalne fotoaparate s USB priključkom.

Pomoću USB kabela priloženog uz USB uređaj, spojite USB uređaj s USB(TypeA) priključkom na projektoru.



Kada je USB uređaj spojen, možete projicirati slikovne datoteke na USB memoriji ili digitalnom fotoaparatu pomoću dijaproj.

☞ "Primjeri dijaproj." [str.47](#)

Ako je kamera za dokumente priključena za vrijeme projiciranja slika s drugog ulaznog priključka, pritisnite gumb [USB] na daljinskom upravljaču ili gumb [Source Search] na upravljačkoj ploči za prebacivanje na projiciranje slika iz kamere za dokumente.

☞ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" [str.31](#)

### Pozor

- Ako koristite USB razdjelnik, veza možda neće ispravno funkcionirati. Uređaje poput digitalnih fotoaparata i USB uređaje treba izravno povezati s projektorom.
- Kad priključujete i koristite USB kompatibilni tvrdi disk, obavezno priključite ispravljač izmjenične struje priložen uz tvrdi disk.
- Digitalni fotoaparat ili čvrsti disk spojite s projektorom USB kabelom dostavljenim s uređajem.
- Koristite USB kabel duljine manje od 3 m. Ako je kabel dulji od 3 m, dijaprojeksija možda neće ispravno funkcionirati.

## Iskopčavanje USB uređaja

Nakon završetka projekcije iskopčajte USB uređaje iz projektor. Uređaje kao što su digitalni fotoaparati ili tvrdi diskove, isključite i zatim iskopčajte iz projektor.

## Priključivanje vanjskih uređaja (samo EB-S12/EB-X11/EB-S11)

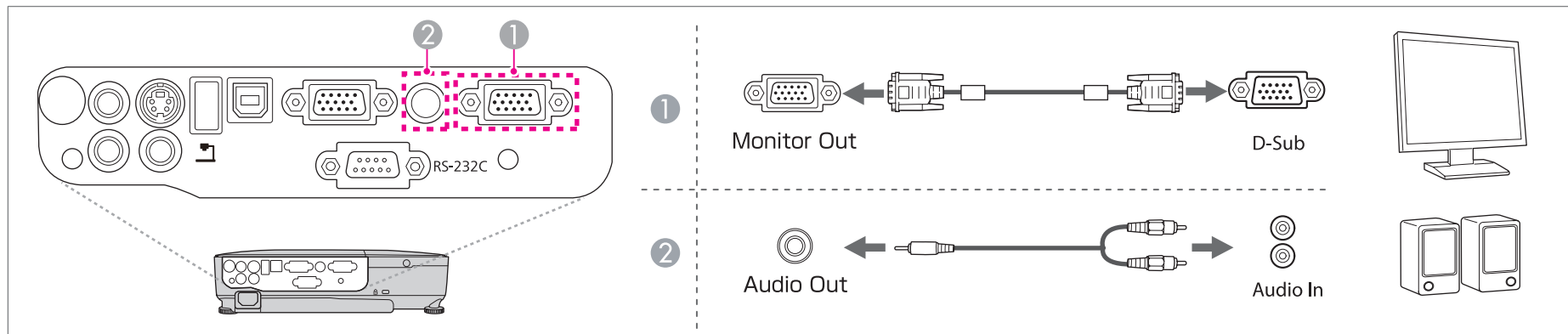
Možete prenositi slike i zvuk s projektor priključivanjem vanjskog monitora ili zvučnika.

### 1 Kod prijenosa slika na vanjski monitor

Spojite vanjski monitor na priključak Monitor Out na projektoru pomoću kabela priloženog uz vanjski monitor.

### 2 Kod prijenosa zvuka na vanjski zvučnik

Spojite vanjski zvučnik na priključak Audio Out na projektoru pomoću, u prodaji dostupnog, audio kabela.





- Ako **Način na čekanju** postavite na **Komunik. uklj.** sljedeće radnje moguće je vršiti čak i ako je projektor u stanju čekanja.
  - ☛ **Prošireno - Način na čekanju** [str.71](#)
- Samo se analogni RGB signali s priključka Computer mogu prenositi na vanjski monitor. Izlaz ulaznog signala s drugih priključaka ili komponentnih videosignala nije moguć.
- Postavke za namještanje parametara funkcija poput Geometrije slike, izbornika Konfiguriranje ili zaslona Pomoć ne prikazuju se na vanjskom monitoru.
- Kada je konektor audio kabela umetnut u priključak Audio Out, zvuk se više ne prenosi putem ugrađenih zvučnika na projektoru i prebacuje se na vanjski izlaz.
- Povezivanje vanjske opreme za model EB-S12 ovisi o mjestu kupnje.

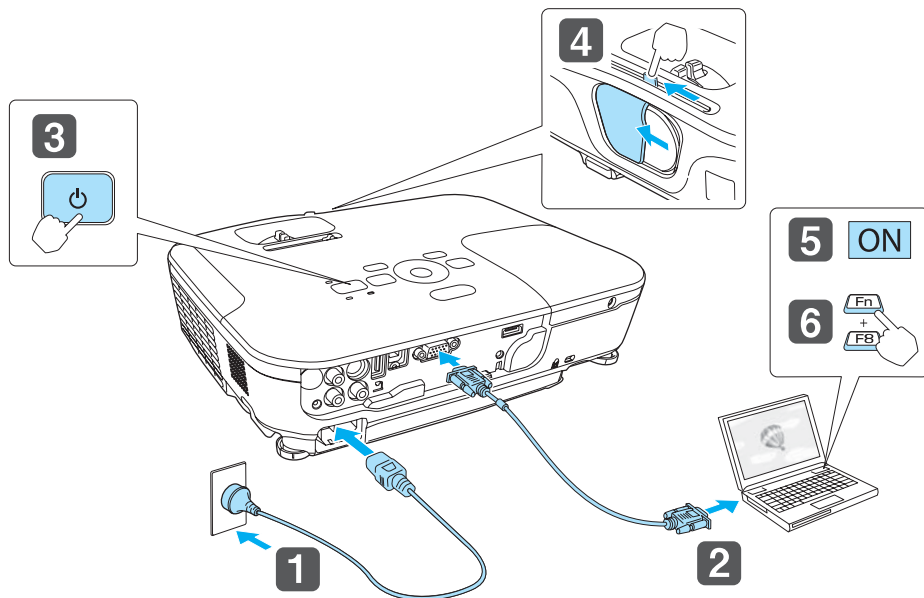


# Osnovna uporaba

U ovom se poglavlju objašnjava kako projicirati i podešavati slike.

## Od postavljanje do projekcije


U ovom se odjeljku objašnjava postupak spajanja projektor s računalom pomoću računalnog kabela i projiciranja slika.



- 1** Priključite projektor na električnu utičnicu kabelom za napajanje.
- 2** Spojite projektor s računalom pomoću računalnog kabela.
- 3** Uključite projektor.
- 4** Otvorite klizač za isključivanje slike i zvuka.
- 5** Uključite računal.

### **6** Promijenite izlaz zaslona na računalu.

Kada koristite prijenosno računalo, izlaz zaslona trebate promijeniti na računalu.

Držite pritisnutom tipku Fn (funkcijska tipka) i pritisnite tipku .



Način promjene razlikuje se ovisno o računalu koje se koristi. Pojednosti potražite u dokumentaciji priloženoj uz računalo.

Ako se slika ne projicira, projiciranu sliku možete promijeniti korištenjem jednog od sljedećih načina.

- Pritisnite gumb [Source Search] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.
  - ☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" [str.31](#)
- Pritisnite gumb za željeni priključak na daljinskom upravljaču.
  - ☛ "Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača" [str.32](#)



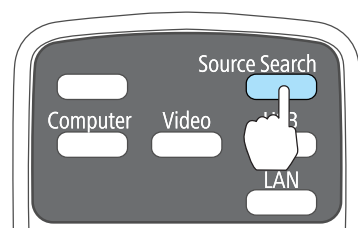
Ako je potrebno, nakon projiciranja, podesite sliku.

- ☛ "Ispravljanje deformacije geometrije slike" [str.36](#)
- ☛ "Ispravljanje fokusa" [str.41](#)

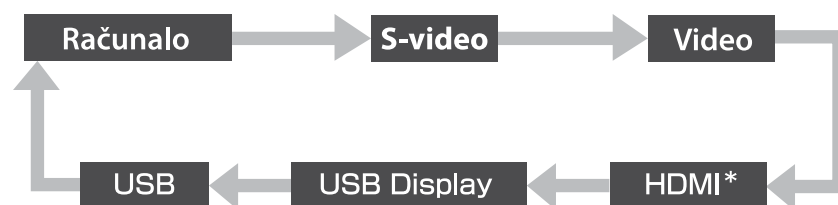
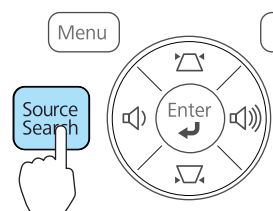
## Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)

Pritisnite gumb [Source Search] za projiciranje slika iz priključka koji trenutno prima sliku.

Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče



\* (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12)

Ako su priključena dva ili više izvora uređaja, pritisnite gumb [Source Search] dok se željena slika ne projicira.

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



Sljedeći zaslon se prikazuje kada nema ulaza signala slika.

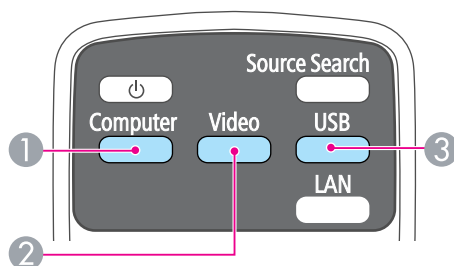
Primjer: EB-X14/EB-W12/EB-X12



## Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača

Na željenu sliku možete izravno prijeći pritiskanjem sljedećih gumba na daljinskom upravljaču.

Daljinski upravljač



- ① Prebacivanje na slike s priključka Computer.
- ② Svakim pritiskom na gumb izmjenjuje slike s dolje navedenih izvora.
  - S-Video priključak
  - Video priključak
  - HDMI priključak (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12)
- ③ Svakim pritiskom na gumb izmjenjuje slike s dolje navedenih izvora.
  - USB Display
  - Slike iz uređaja priključenog na USB(TypeA) ulaz

## Projiciranje uz USB Display

USB kabelom projektor možete povezati s računalom radi projiciranja slika s računala.

Sa projiciranom slikom moguće je reproducirati zvuk s računala.

Za EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12, postavite **USB Type B** na **USB Display** iz izbornika Konfiguracija.

☛ Prošireno - USB Type B [str.71](#)

## Zahtjevi sustava

### Za Windows

Operacijski sustav	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32 bitni Home Edition 32 bitni Tablet PC Edition 32 bitni
	Windows Vista	Ultimate 32 bitni Enterprise 32 bitni Business 32 bitni Home Premium 32 bitni Home Basic 32 bitni
	Windows 7	Ultimate 32/64 bitni Enterprise 32/64 bitni Professional 32/64 bitni Home Premium 32/64 bitni Home Basic 32 bitni Starter 32 bitni
Procesor	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>Tvrdi disk Prostor</b>	20 MB ili više
<b>Zaslon</b>	Razlučivost ne manja od 640x480 niti veća od 1600x1200. Zaslon s 16 bitnom bojom ili bolji

\*1 Samo Service Pack 4

\*2 Osim za Service Pack 1

#### Za Mac OS

<b>Operacijski sustav</b>	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
<b>Procesor</b>	Power PC G4 1 GHz ili brži Preporučeno: Core Duo 1,83 GHz ili brži
<b>Količina memorije</b>	512 MB ili više
<b>Tvrdi disk Prostor</b>	20 MB ili više
<b>Zaslon</b>	Razlučivost ne manja od 640x480 niti veća od 1600x1200. Zaslon s 16 bitnom bojom ili bolji

## Pri prvom povezivanju

Pri prvom spajanju projektora i računala pomoću USB kabela potrebno je instalirati upravljački program. Postupak se razlikuje za Windows, odnosno Mac OS.



- Sljedeći puta kada spojite projektor nije potrebno instalirati upravljački program.
- Kada unosite slike iz višestrukih izvora, promijenite ulazni izvor na USB Display.
- Ako koristite USB razdjelnik, veza možda neće ispravno funkcionirati. Povežite USB kabel izravno na projektor.
- Ovisno o modelu i mjestu kupovine USB kabel možda neće biti isporučen s projektorom.

#### Za Windows

**1**

USB kabelom povežite USB priključak računala s USB(TypeB) priključkom na projektoru.



Na Windows 2000 ili Windows XP moguća je pojava poruke s upitom želite li ponovno pokrenuti računalo. Odaberite **Ne**.

#### Za Windows 2000

Dvaput kliknite na **Računalo**, **EPSON PJ\_UD** i zatim na **EMP\_UDSE.EXE**.

#### Za Windows XP

Automatski počinje instalacija upravljačkog programa.

#### Za Windows Vista/Windows 7


Kada se prikaže dijaloški okvir, kliknite na **Run EMP\_UDSE.exe**.

**2**

Kad se prikaže zaslon s Ugovorom o licenci, kliknite **Slažem se**.

- 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.
- 4** Nakon završetka projekcije isključite USB kabel.  
Pri iskopčavanju USB kabela nije potrebno koristiti značajku **Sigurno uklanjanje hardvera**.



- Ako se ne instalira automatski, dvaput kliknite **Moje računalo** - **EPSON\_PJ\_UD** - **EMP\_UDSE.EXE** na računalu.
- Ako se iz nekog razloga slika ne projicira, na računalu pritisnite **Svi programi** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display** - **Epson USB Display Vx.xx**.
- Ako koristite računalo pod sustavom Windows 2000 s korisničkim ovlastima, prikazuje se poruka o pogrešci sustava Windows, tako da možda nećete moći koristiti softver. U ovom slučaju, pokušajte ažurirati Windows na najnoviju verziju, ponovno pokrenite računalo i pokušajte ponovno spojiti.  
Za pojedinosti obratite se lokalnom zastupniku ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu ispod.  
 [Popis kontakata za Epson projektor](#)

#### Za Mac OS

- 1** USB kabelom povežite USB priključak računala s USB(TypeB) priključkom na projektoru.  
Mapa Postavljanje za USB Display prikazuje se u značajci Finder.
- 2** Dvaput kliknite ikonu **USB Display instalacija**.
- 3** Tijekom instalacije pratite upute na zaslonu.

- 4** Kad se prikaže zaslon s Ugovorom o licenci, kliknite **Slažem se**.  
Unesite lozinku s ovlastima administratora i započnite instalaciju.  
Kad instalacija završi, prikazuje se ikona USB Display na Docku i traci izbornika.
- 5** 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.
- 6** Kada završite s projiciranjem, odaberite **Isključiti** na izborniku ikona **USB Display** na traci izbornika ili traci Dock i zatim iskopčajte USB kabel.



- Ako se mapa USB Display postavljanje ne prikaže automatski u okviru značajke Finder, kliknite dvaput na **EPSON PJ\_UD - USB Display instalacija** na računalu.
- Ako se iz nekog razloga ništa ne projicira, pritisnite ikonu **USB Display** u okviru značajke Dock.
- Ako nema ikone **USB Display** na traci Dock, dvaput kliknite na **USB Display** u mapi Applications.
- Ako odaberete **Izlaz** iz izbornika ikona **USB Display** u okviru značajke, Dock, USB Display se ne pokreće automatski kada priključite USB kabel.

#### Deinstalacija

##### Za Windows 2000

- 1** Kliknite na **Start**, odaberite **Postavke** i zatim kliknite na **Upravljačka ploča**.
- 2** Dvaput kliknite na **Dodaj/Ukloni programe**.
- 3** Kliknite na **Promijeni ili ukloni programe**.

- 4 Odaberite **Epson USB Display** i kliknite na **Promijeni/Ukloni**.

### Za Windows XP

- 1 Kliknite na **Start** i zatim kliknite na **Upravljačka ploča**.
- 2 Dvaput kliknite na **Dodaj ili ukloni programe**.
- 3 Odaberite **Epson USB Display** i kliknite na **Ukloni**.

### Za Windows Vista/Windows 7

- 1 Kliknite na **Start** i zatim kliknite na **Upravljačka ploča**.
- 2 Kliknite na **Deinstaliraj program** u izborniku **Programi**.
- 3 Odaberite **Epson USB Display** i kliknite na **Deinstaliraj**.

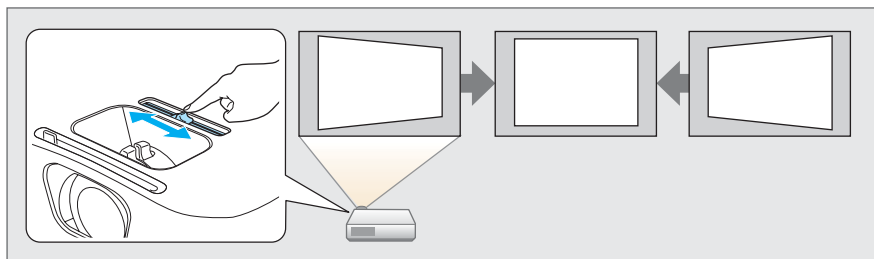
### Za Mac OS

- 1 Otvorite mapu **Aplikacije**, dvaput kliknite na **USB zaslon** i zatim dvaput kliknite na **Alat**.
- 2 Pokrenite **USB Display deinstalacija**.

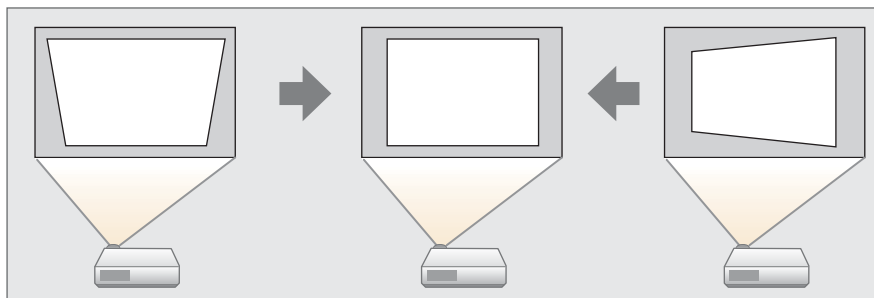
## Ispravljanje deformacije geometrije slike

Deformaciju geometrije slike možete ispraviti na jedan od sljedećih načina.

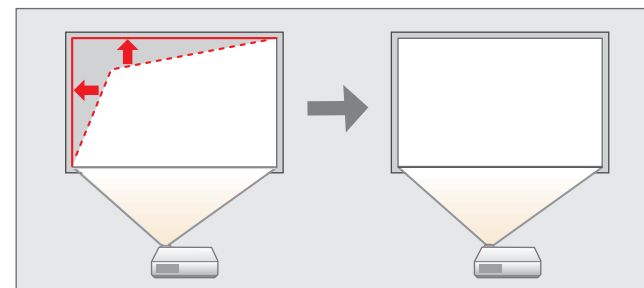
- Automatsko ispravljanje (Auto V-geometrija) (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)  
Automatski ispravlja okomitu deformaciju geometrije slike.
- Ručno ispravljanje (H-Keystone regulator) (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)  
Ručno ispravlja vodoravno izobličenje geometrije slike koristeći regulator vodoravne trapezne slike (keystone).



- Ručno ispravljanje (H/V-geometrija)  
Ručno ispravite deformacije zasebno u vodoravnom i okomitom smjeru.



- Ručno ispravljanje (Quick Corner)  
Ručno ispravite zasebna četiri kuta.



Kod ispravljanja geometrijske deformacije, projicirana slika može biti smanjena.

## Automatsko ispravljanje

Auto V-geometrija (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Kada projektor otkrije bilo kakvo pomicanje, primjerice tijekom postavljanja, premještanja ili nagibanja, automatski će ispraviti okomitu deformaciju geometrije slike. Ta se funkcija naziva Auto V-geometrija.

Kada projektor ostane u mirovanju dvije sekunde nakon otkrivanja pomicanja, prikazat će zaslon za namještanje i potom automatski ispraviti projiciranu sliku.

Moguće je koristiti i Auto V-geometrija za ispravljanje projiciranje slike u sljedećim uvjetima.

Kut ispravljanja: otprilike 30° prema gore i prema dolje



- Auto V-geometrija funkcionira samo kada je **Projekcija** postavljena kao **Prednja** u izborniku Konfiguriranje.
- **Prošireno** - Projekcija [str.71](#)
- Ako ne želite koristiti Auto V-geometrija, postavite značajku **Auto V-geometrija** na **Isključeno**.
- **Postavke** - Geometrija slike - H/V-geometrija - Auto V-geometrija [str.70](#)



- Pri uporabi vodoravnog regulatora geometrije slike, postavite **H-Keystone regulator** na **Uključeno**.
- **Postavke** - Geometrija slike - H/V-geometrija - H-Keystone regulator [str.70](#)
- Izobličenje geometrije slike u vodoravnom smjeru možete ispraviti i pomoću H/V-geometrije.

## Ručno ispravljanje

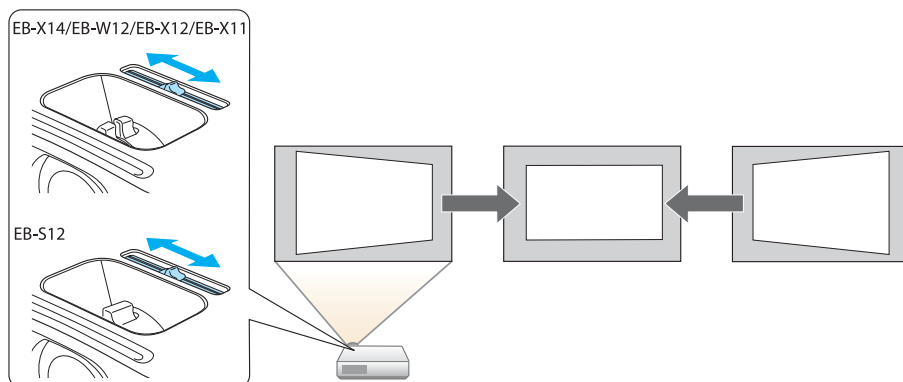
Moguće je ručno ispravljanje deformacije geometrije slike.

Moguće je koristiti i H/V-geometriju za ispravljanje projiciranje slike u sljedećim uvjetima.

Kut ispravljanja: otprilike 30° udesno i ulijevo/otprilike 30° prema gore i prema dolje

H-Keystone regulator (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Pomaknite regulator vodoravne trapezne slike (keystone) udesno ili ulijevo da biste ispravili vodoravnu trapeznu sliku.

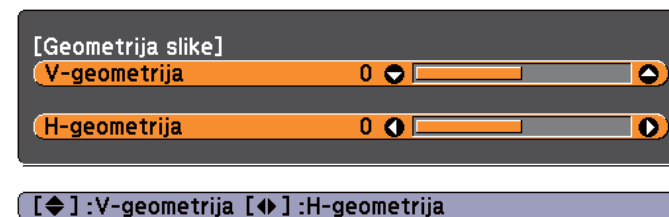


## H/V-geometrija

Ručno ispravite deformacije zasebno u vodoravnom i okomitom smjeru.

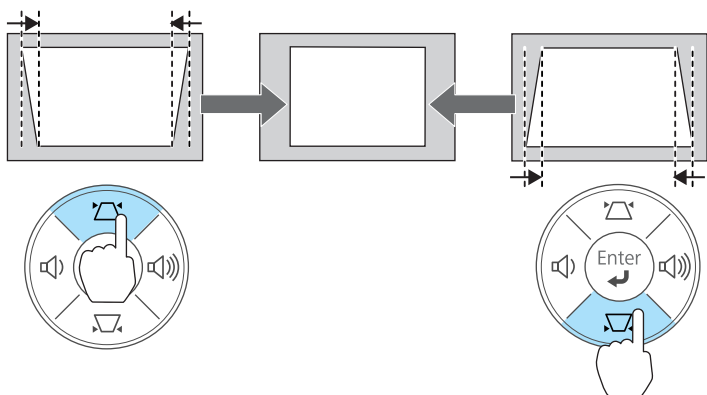
**1**

Pritisnite [↵] ili [↶] na upravljačkoj ploči tijekom projekcije za prikaz zaslona Geometrija slike.

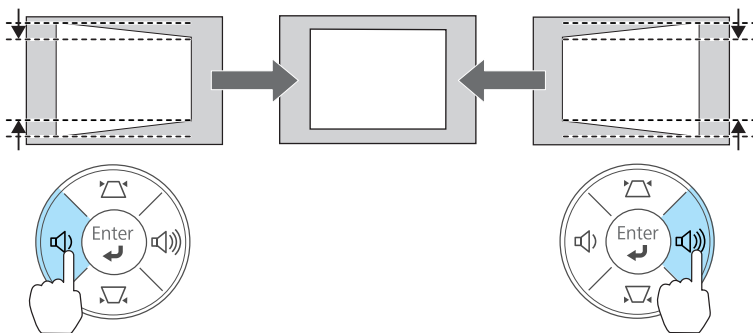


**2**

Pritisnite sljedeće gumbe za ispravak izobličenja geometrije slike. Pritisnite [↵] ili [↶] za ispravak okomitog izobličenja slike.



Pritisnite [ $\square$ ]/[ $\square$ ] ili [Wide]/[Tele] da biste ispravili vodoravno izobličenje.



H/V-geometriju moguće je postaviti u izborniku Konfiguriranje.

☛ Postavke - Geometrija slike - H/V-geometrija [str.70](#)

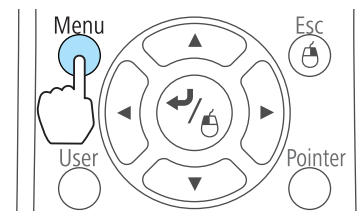
## Quick Corner

Omogućava ručno ispravljanje sva četiri kuta projicirane slike zasebno.

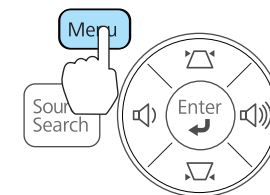
**1** Pritisnite gumb [Menu] za vrijeme projiciranja.

☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.65](#)

Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče

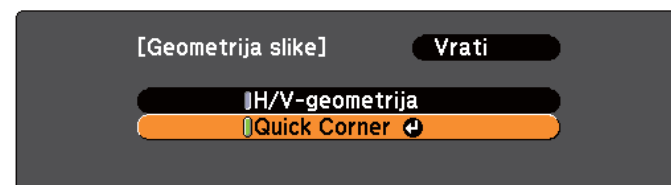


**2** Odaberite **Geometrija slike** iz **Postavke**.



[Esc] :Vrati [◀] :Odaberi [▶] :Unesi [Menu]:Izadi

**3** Odaberite **Quick Corner**, a zatim pritisnite [ $\swarrow$ ].



[Esc] :Vrati [◀] :Odaberi [▶] :Unesi [Menu]:Izadi

- 4** Gumbima [↶], [↷], [↵] i [↶] na daljinskom upravljaču ili [↶], [↷], [↵] i [↶] (ili [Wide]/[Tele]) na upravljačkoj ploči odaberite kut koji želite ispraviti, a zatim pritisnite [↵].



- 5** Gumbima [↶], [↷], [↵] i [↶] na daljinskom upravljaču ili [↶], [↷], [↵] i [↶] (ili [Wide]/[Tele]) na upravljačkoj ploči odaberite kut koji želite ispraviti.

Nakon pritiska na [↵], prikazat će se zaslon prikazan u koraku 4.

Ako se za vrijeme podešavanja prikaže poruka "Daljnje podešavanje nije moguće.", daljnje podešavanje oblika u smjeru naznačenom sivim trokutom nije moguće.



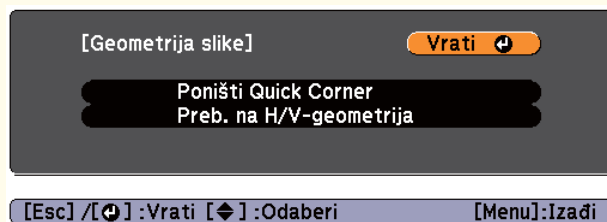
- 6** Ponovite postupke 4 i 5 prema potrebi za namještanje preostalih kutova.
- 7** Kada završite, pritisnite gumb [Esc] za izlazak iz izbornika za ispravljanje.

**Geometrija slike** je promijenjena na **Quick Corner**, pa nakon sljedećeg pritiska [↶] ili [↷] na upravljačkoj ploči, prikazat će se zaslon za odabir kuta iz 4. koraka. Promijenite značajku **Geometrija slike** na **H/V-geometrija** ako želite vodoravno i okomito ispravljati sliku gumbom [↶] ili [↷] na upravljačkoj ploči.

☛ **Postavke - Geometrija slike - H/V-geometrija** [str.70](#)



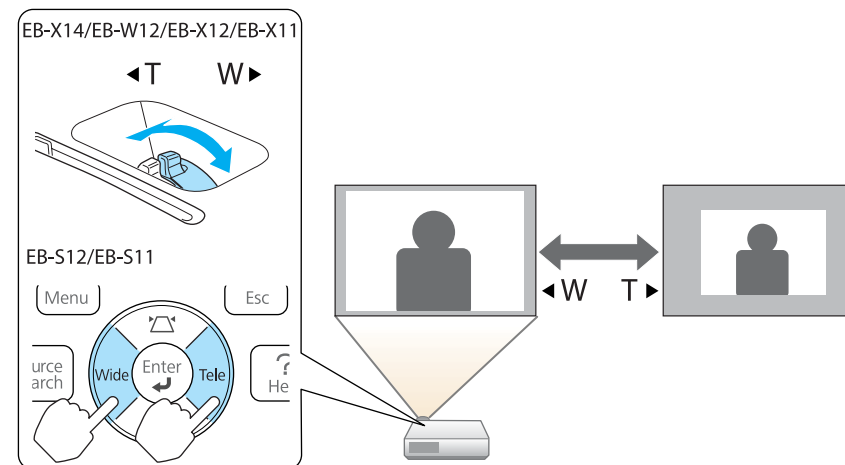
Ako dvije sekunde držite pritisnut gumb [Esc] dok je prikazan zaslon odabira kuta iz koraka 4, prikazat će se sljedeći zaslon.



**Poništi Quick Corner:** Poništava ispravljanja izvršena funkcijom Quick Corner.

**Preb. na H/V-geometrija:** Prebacuje način ispravljanja na H/V-geometrija.

☛ "Izbornik Postavke" [str.70](#)



## Namještanje veličine slike

EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11

Okrenite regulator zumiranja za namještanje veličine projicirane slike.

EB-S12/EB-S11

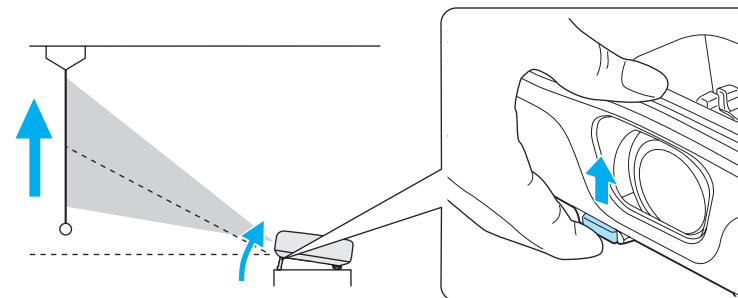
Podesite gumbima [Wide]/[Tele] na upravljačkoj ploči.

Wide (širokokutni): Povećava projiciranu sliku.

Tele (uskokutni): Smanjuje projiciranu sliku.

## Namještanje položaja slike

Pritisnite polugu nožice za izvlačenje ili uvlačenje prednje nožice. Položaj slike možete namjestiti nagibanjem projektora do 12 stupnjeva.

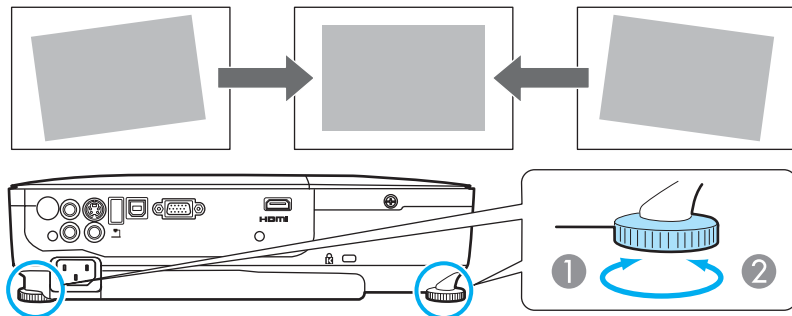


Što je kut nagiba veći, teže je izoštriti sliku. Postavite projektor tako da ga je potrebno nagibati samo za mali kut.



## Namještanje vodoravnog nagiba

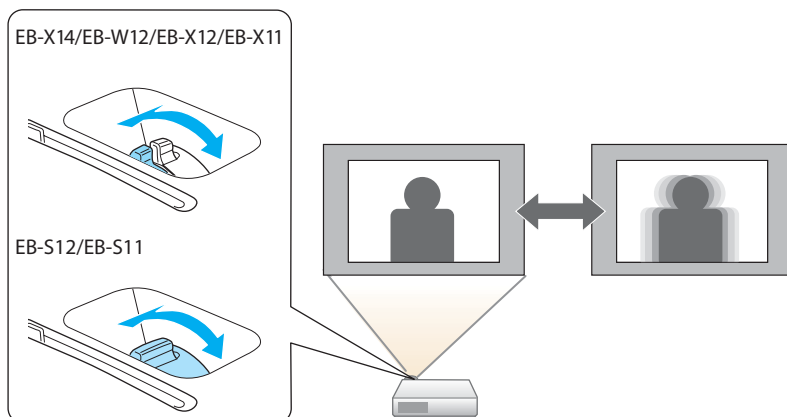
Izvucite i uvucite stražnje nožice za namještanje vodoravnog nagiba projektora.



- 1 Izvucite stražnju nožicu.
- 2 Uvucite stražnju nožicu.

## Ispravljanje fokusa

Fokus možete ispraviti pomoću regulatora fokusa.

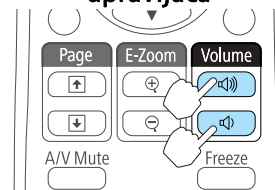


## Namještanje glasnoće

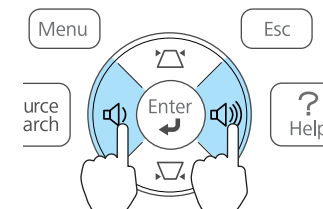
Glasnoću možete namjestiti na jedan od sljedećih načina.

- Pritisnite gumb [Volume] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču za namještanje glasnoće.
  - [<] Smanjivanje glasnoće.
  - [>] Pojačavanje glasnoće.

### Pomoću daljinskog upravljača



### Pomoću upravljačke ploče (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11)



- Namjestite glasnoću u izborniku Konfiguriranje.

➡ Postavke - Glasnoća [str.70](#)



### Oprez

Ne uključujte projektor pri visokoj glasnoći. Iznenadna prekomjerna buka može oštetiti sluh. Uvijek smanjite glasnoću prije isključivanja, tako da je možete postupno povećavati nakon sljedećeg uključivanja.

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

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

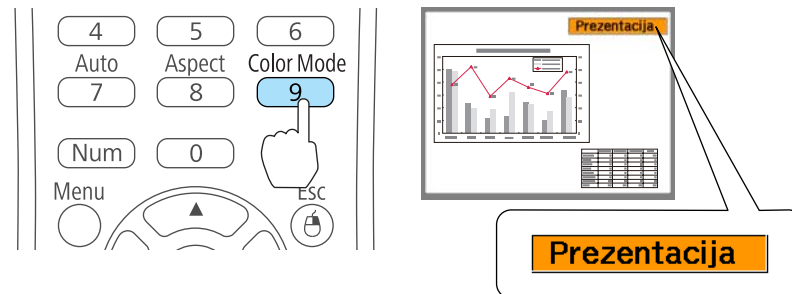
Način rada	Primjena
<b>Dinamično</b>	Idealno za uporabu u svijetloj prostoriji. To je najsvjetliji način rada i dobro reproducira sjenaste tonove.
<b>Prezentacija</b>	Idealno za održavanje prezentacija u boji u svijetloj prostoriji.
<b>Kazalište</b>	Idealno za gledanje filmova u tamnoj prostoriji. Slike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

\*1 Ovaj odabir je dostupan samo kada je ulazni signal RGB ili kada je izvor USB Display ili USB.

\*2 Opcija je dostupna samo kada je ulazni signal komponentni video ili kada je izvor ulaznog signala Video ili S-video.

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

## Daljinski upravljač



Način rada u boji možete postaviti u izborniku Konfiguriranje.

☞ Slika - Način rada u boji [str.67](#)

## Postavljanje opcije Auto Iris

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

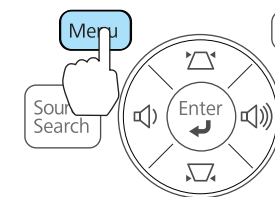
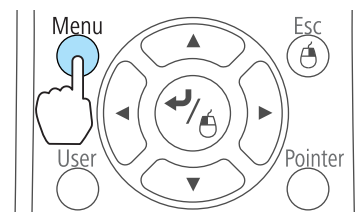
**1**

Pritisnite gumb [Menu].

☞ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.65](#)

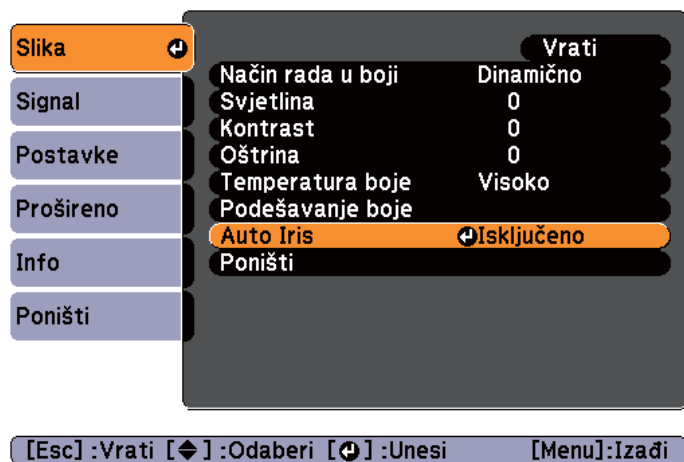
Pomoću daljinskog upravljača

Pomoću upravljačke ploče



**2**

Odaberite **Auto Iris** iz izbornika **Slika**.



- 3** Odaberite **Uključeno**.  
Postavka je pohranjena za svaki Način rada u boji.
- 4** Pritisnite gumb [Menu] za dovršetak postavljanja.



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

## Promjena formata zaslona projicirane slike

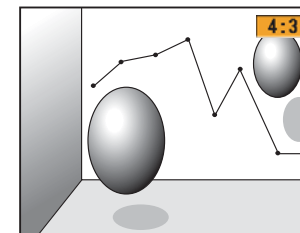
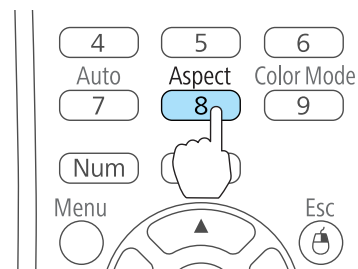
Format zaslona» projicirane slike možete promijeniti da odgovara vrsti, omjeru visine i širine te razlučivosti ulaznih signala.

Dostupni formati zaslona razlikuju se ovisno o signalu slike koja se trenutno projicira.

## Načini promjene

Svakim pritiskom na [Aspect], na zaslonu se prikazuje naziv formata zaslona i mijenja se format zaslona.

### Daljinski upravljač



Format zaslona možete postaviti u izborniku Konfiguriranje.

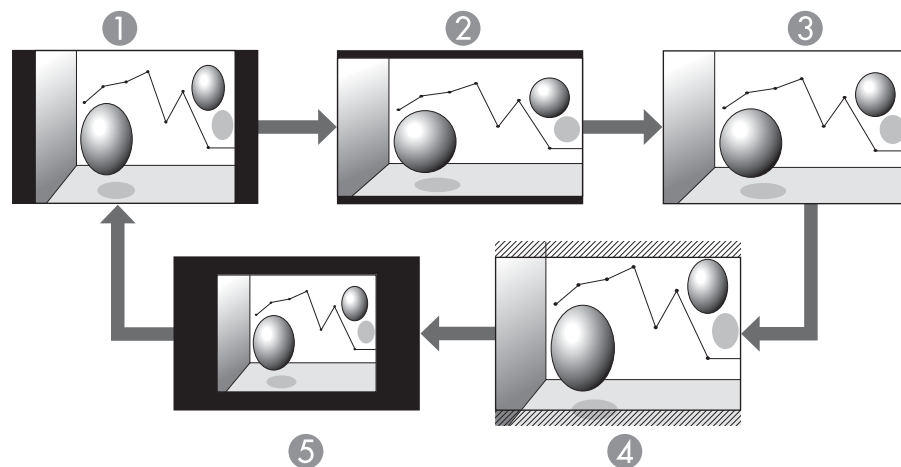
➡ **Signal - Dimenzija** [str.68](#)

## Promjena formata zaslona

Projiciranje slika s video opreme ili s HDMI priključka (za EB-W12)

Svakim pritiskom na [Aspect], format zaslona se mijenja sljedećim redoslijedom: **Normalno** ili **Auto**, **16:9**, **Puno**, **Zumiranje** i **Izvorno**.

Primjer: 1080p ulaz signala (razlučivost: 1920x1080, format zaslona: 16:9)



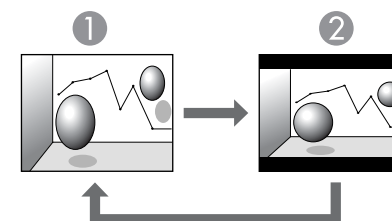
- ① Normalno ili Auto
- ② 16:9
- ③ Puno
- ④ Zumiranje
- ⑤ Izvorno

Projiciranje slika s video opreme (za EB-X14/EB-X12/EB-S12/EB-X11/EB-S11)

Svakim pritiskom na [Aspect] format zaslona se mijenja sljedećim redoslijedom: **4:3** i **16:9**.

Kod ulaza 720p/1080i signala i formata zaslona postavljenog na **4:3**, primjenjuje se zumiranje 4:3 (desna i lijeva strana slike su odrezane).

Primjer: 720p ulaz signala (razlučivost: 1280x720, format zaslona: 16:9)

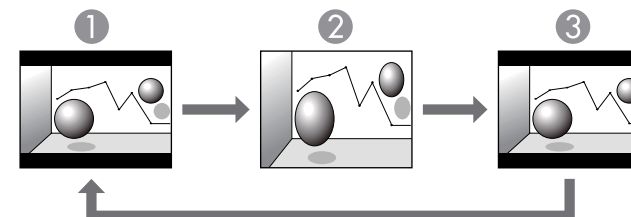


- ① 4:3
- ② 16:9

Projiciranje slika s HDMI priključka (za EB-X14/EB-X12)

Svakim pritiskom na Aspect format zaslona se mijenja sljedećim redoslijedom: **Auto, 4:3** i **16:9**.

Primjer: 1080p ulaz signala (razlučivost: 1920x1080, format zaslona: 16:9)

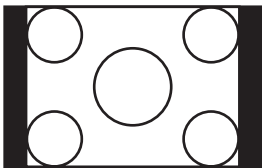
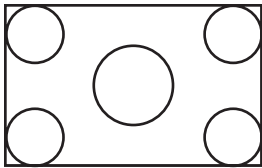
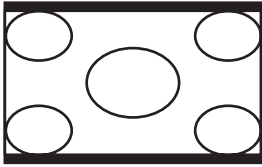
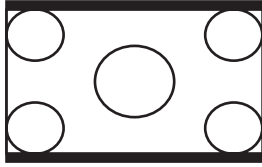
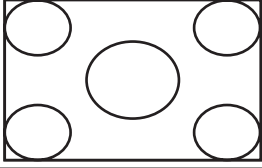
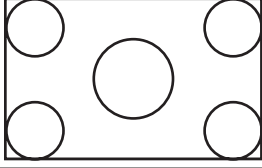
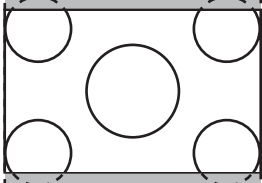
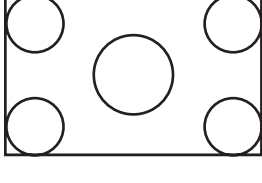
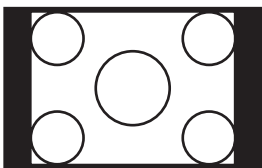
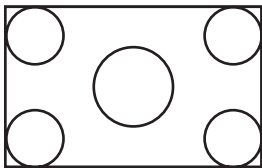


- ① Auto
- ② 4:3
- ③ 16:9

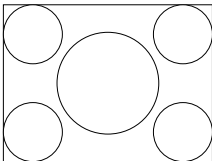
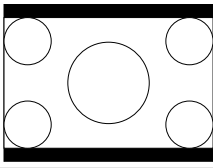
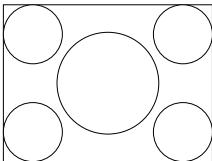
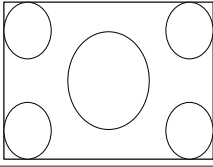
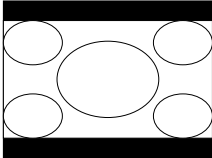
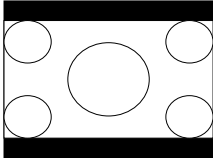
Projiciranje slika s računala

Ispod su prikazani primjeri projekcija za svaki format zaslona.

## EB-W12

Format zaslona	Ulazni signal	
	XGA 1024X768 (4:3)	WXGA 1280X800 (16:10)
Normalni		
16:9		
Puni		
Zoom		
Izvorno		

## EB-X14/EB-X12/EB-S12/EB-X11/EB-S11

Format zaslona	Ulazni signal	
	XGA 1024X768 (4:3)	WXGA 1280X800 (16:10)
Normalni		
4:3		
16:9		



Ako dijelovi slike nisu vidljivi, namjestite postavku **Razlučivost** na **Široko** ili **Normalno** u izborniku Konfiguriranje, sukladno veličini računalnog zaslona.

☛ Signal - Razlučivost [str.68](#)



## Korisne Funkcije

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

## Projiciranje bez računala (Dijaproj.)

Spajanjem USB uređaja za pohranu poput USB memorije ili USB tvrdog diska s projektorom, možete projicirati datoteke pohranjene na uređaju bez upotrebe računala. Ta se funkcija zove Dijaproj.



- Možda nećete moći koristiti USB uređaje za pohranu koji uključuju funkcije zaštite.
- Nije moguće ispraviti izobličenje geometrije slike za vrijeme projiciranja dijaprojekcije, čak i ako koristite gumbe [↶] i [↷] na upravljačkoj ploči.

## Specifikacije za datoteke koje se mogu projicirati pomoću Dijaproj.

Vrsta	Vrsta datoteka (nastavak)	Napomene
Slika	.jpg	Ne možete projicirati sljedeće datoteke. - Formate s CMYK rasporedom boja - Progresivne formate - Slike razlučivosti veće od 8192x8192 Zbog karakteristika JPEG datoteka slike se možda neće projicirati jasno ako je omjer kompresije previsok.
	.bmp	Nije moguće projicirati slike razlučivosti veće od 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nije moguće projicirati slike razlučivosti veće od 1280x800.</li> <li>• Nije moguće projicirati animirane GIF datoteke.</li> </ul>
	.png	Nije moguće projicirati slike razlučivosti veće od 1280x800.



- Kad priključujete i koristite USB kompatibilni tvrdi disk, obavezno priključite ispravljač izmjenične struje priložen uz tvrdi disk.
- Projektor ne podržava neke sustave datoteka, tako da trebate koristiti medije formatirane u sustavu Windows.
- Formatirajte medije pomoću sustava FAT16/32.

## Primjeri dijaproj.

### Projiciranje slika pohranjenih na USB uređaju



☛ "Projiciranje odabrane slike" [str.49](#)

☛ "Projiciranje slikovnih datoteka iz mape u nizu (Dijaproj.)" [str.50](#)

## Načini rada dijaproj.

Iako su sljedeći koraci objašnjeni na temelju korištenja daljinskog upravljača, iste radnje možete obaviti koristeći upravljačku ploču.

### Pokretanje dijaproj.

**1**

Promijenite izvor na USB.





☛ "Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača" [str.32](#)

## 2 Spojite USB uređaj za pohranu ili digitalnu kameru na projektor.

☛ "Spajanje USB uređaja" [str.26](#)

Dijaproj. se pokreće i prikazuje se zaslon s popisom datoteka.

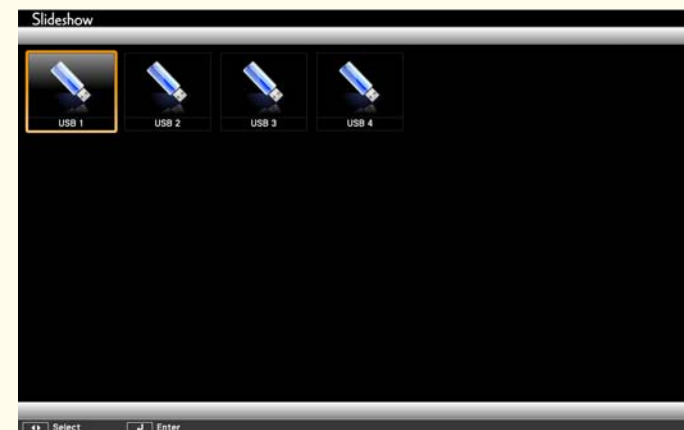
- JPEG datoteke prikazuju se kao sličice (sadržaj datoteka prikazuje se kao sličica).
- Druge datoteke ili mape prikazuju se kao ikone, kao što je prikazano u sljedećoj tablici.

Ikona	Datoteka	Ikona	Datoteka
	JPEG datoteke*		BMP datoteke
	GIF datoteke		PNG datoteke

\* Ako nije moguć prikaz minijature, prikazat će se ikona.



- Također možete umetnuti memorijsku karticu u USB čitač kartica, a zatim čitač povezati na projektor. Međutim, neki USB čitači kartica koji su dostupni u prodaji mogu biti nekompatibilni s projektorom.
- Ako je prikazan sljedeći zaslon (zaslon Odaberi pogon), koristite gumbe [↶], [↷], [↵] i [↶] za odabir željenog pogona, a zatim pritisnite [↵].



- Za prikaz zaslona Odaberi pogon, postavite pokazivač na **Odaberi pogon** na vrhu zaslona s popisom datoteka, a zatim pritisnite [↵].

Projiciranje slika

## 1

Pomoću gumba [↶], [↷], [↵] i [↶] odaberite datoteku ili mapu koju želite projicirati.





Ako se na trenutnom zaslonu ne prikazuju sve datoteke i mape, pritisnite gumb [↵] na daljinskom upravljaču ili postavite pokazivač na **Sljedeća stranica** na dnu stranice i pritisnite [↵].

Za povratak na prethodni zaslon pritisnite gumb [⬅] na daljinskom upravljaču ili postavite pokazivač na **Prethodna stranica** na vrhu zaslona i pritisnite [↵].

## 2 Pritisnite gumb [↵].

Prikazuje se odabrana slika.

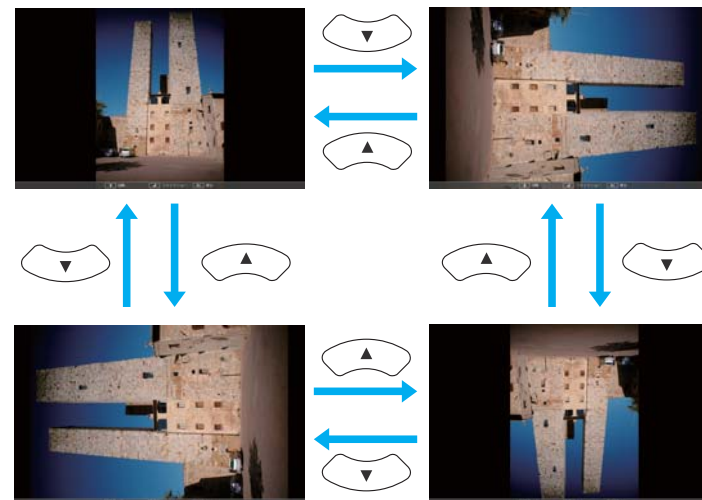
Ako odaberete neku mapu, prikazuju se datoteke iz odabrane mape. Za povratak na prethodni zaslon postavite pokazivač na **Naz. na vrh** i pritisnite [↵].

### Zakretanje slika

Reproducirane slike možete zakretati u koracima od 90°. Funkcija zakretanja je također dostupna tijekom Dijaproj.

## 1 Reproducirajte slike ili pokrenite dijaproj.

## 2 Za vrijeme projiciranja pritisnite gumb [⬅] ili [➡].



### Zaustavljanje dijaprojekcije

Za zatvaranje dijaproj., iskopčajte USB uređaj iz USB priključka na projektoru. Za digitalne kamere, tvrde diskove i sl., isključite uređaj a zatim ga iskopčajte.

### Projiciranje odabrane slike

#### Pozor

Nemojte iskopčavati USB uređaj za pohranu tijekom komunikacije s uređajem. Moguće su smetnje u Dijaproj.

## 1 Pokrenite Dijaproj.

Prikazuje se zaslon s popisom datoteka.

☛ "Pokretanje dijaproj." [str.47](#)

- 2** Pritišćite gumbе [↶], [↷], [↵] i [↴] za odabir slikovne datoteke koju želite projicirati.



- 3** Pritisnite gumb [↵].  
Slika se prikazuje.



Pritišćite gumbе [↵] i [↴] za pomicanje na sljedeću ili prethodnu slikovnu datoteku.

- 4** Pritisnite gumb [Esc] kako biste se vratili na zaslon s popisom datoteka.

## Projiciranje slikovnih datoteka iz mape u nizu (Dijaproj.)

Slikovne datoteke u mapi možete prikazivati u nizu, jednu po jednu. Ta se funkcija zove Dijaproj. Slijedite ove korake za pokretanje Dijaproj.



Za automatsku izmjenu datoteka tijekom dijaproj. namjestite **Vrijeme promjene zaslona** u izborniku **Opcija** u dijaproj. na bilo što osim **Ne**. Zadana vrijednost je 3 sekunde.

☞ "Postavke prikaza slikovne datoteke i radne postavke za dijaproj." [str.51](#)

- 1** Pokrenite Dijaproj.  
Prikazuje se zaslon s popisom datoteka.  
☞ "Pokretanje dijaproj." [str.47](#)
- 2** Koristite gumbе [↶], [↷], [↵] i [↴] za postavljanje pokazivača na mapu dijaprojekcije koju želite pokrenuti i zatim pritisnite [↵].
- 3** Odaberite **Dijaproj.** na donjem desnom dijelu zaslona s popisom datoteka i pritisnite [↵].  
Dijaproj. započinje i slikovne datoteke u mapi automatski se projiciraju u nizu, jedna po jedna.  
Nakon projiciranja posljednje datoteke popis datoteka automatski se ponovno prikazuje. Ako značajku **Neprekidna reprodukcija** namjestite na **Uključeno** u prozoru Opcija, projekcija će ponovno početi od početka kad dođe do kraja.  
☞ "Postavke prikaza slikovne datoteke i radne postavke za dijaproj." [str.51](#)  
Tijekom Dijaproj. možete prijeći na sljedeći zaslon, vratiti se na prethodni zaslon ili zaustaviti reprodukciju.



Ako je značajka **Vrijeme promjene zaslona** na zaslonu Opcija namještena na **Ne**, datoteke se neće izmjenjivati automatski kada odaberete Reproduciraj dijaprojekciju. Pritisnite gumb [↵], [↶] ili [↷] za nastavak sa sljedećom datotekom.

Tijekom projiciranja datoteke sa slikom sa Slideshow dostupne su sljedeće funkcije.

- Freeze
  - ☛ "Zamrzavanje slike (Freeze)" [str.52](#)
- A/V bez tona
  - ☛ "Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" [str.52](#)
- E-Zoom
  - ☛ "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" [str.54](#)

## Postavke prikaza slikovne datoteke i radne postavke za dijaproj.

Možete namjestiti redoslijed prikaza datoteka i radnje Dijaproj. na zaslonu Opcija.

**1** Gumbima [↵], [↶], [↷] i [↵] postavite pokazivač preko mape na kojoj želite postaviti uvjete za prikaz i pritisnite [Esc]. Odaberite **Opcija** iz prikazanog podizbornika i zatim pritisnite [↵].

**2** Kad se prikaže sljedeći zaslon Opcija, postavite svaku pojedinačnu stavku.

Omogućite postavke postavljanjem pokazivača na odredišnu stavku i pritiskom na [↵].

U sljedećoj tablici prikazane su pojedinosti za svaku stavku.



<b>Redoslijed prikazivanja</b>	Datoteke možete odabrati za prikaz prema <b>Red. naziva</b> ili <b>Red. datuma</b> .
<b>Redoslijed sortiranja</b>	Datoteke možete odabrati za razvrstavanje <b>Uzlazno</b> ili <b>Silazno</b> .
<b>Neprekidna reprodukcija</b>	Možete postaviti želite li da se dijaproj. ponavlja.
<b>Vrijeme promjene zaslona</b>	Možete postaviti vrijeme prikaza pojedine datoteke u dijaproj. Možete postaviti vrijeme između <b>Ne</b> (0) i 60 sekundi. Ako odaberete opciju <b>Ne</b> , automatska reprodukcija nije moguća.
<b>Efekt</b>	Možete postaviti efekte zaslona za vrijeme izmjene slajdova.

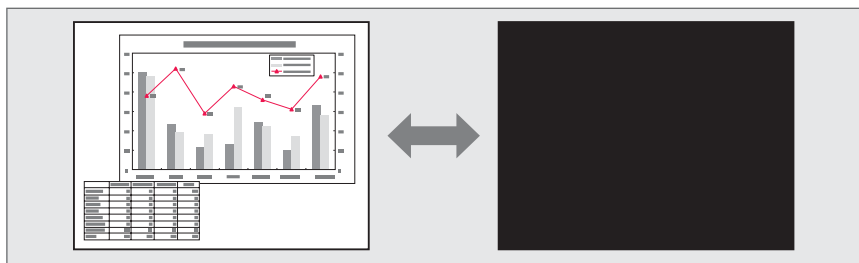
**3** Nakon završetka ugađanja postavki, gumbima [↵], [↶], [↷] i [↵] postavite pokazivač iznad **U redu** i zatim pritisnite [↵].

Postavke su primijenjene.

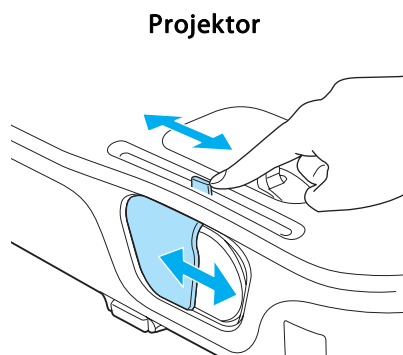
Ako ne želite primijeniti postavke, dovedite pokazivač na **Odustani** i pritisnite [↵].

## Privremeno sakrivanje 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.



Svakim pritiskom gumba [A/V Mute] ili otvaranjem/zatvaranjem objektivu A/V bez tona se uključuje ili isključuje.



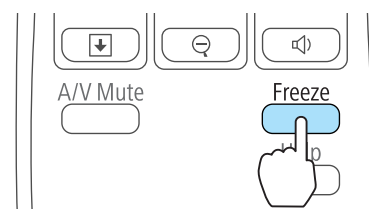
- Prilikom projiciranja pokretnih slika, reprodukcija slike i zvuka nastavlja se i nakon uključivanja postavke A/V bez tona. Projekciju nije moguće nastaviti sa mjesta na kojem je aktivirana postavka A/V bez tona.
- Možete odabrati prikazani zaslon kada je pritisnut gumb [A/V Mute] u izborniku Konfiguriranje.
  - ☛ **Prošireno - Zaslon - A/V bez tona** [str.71](#)
- Kada se klizač za isključivanje slike i zvuka zatvori na otprilike 30 minuta, aktivira se Vrijeme pokl. leće i uređaj se automatski isključuje. Ako ne želite da se vrijeme pokl. leće aktivira, postavite **Vrijeme pokl. leće** na **Isključeno**.
  - ☛ **Prošireno - Radnja - Vrijeme pokl. leće** [str.71](#)
- Lampa i dalje svijetli tijekom A/V bez tona, zbog čega se nastavlja brojati vrijeme rada lampe.

## Zamrzavanje slike (Freeze)

Kada aktivirate opciju Freeze 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 Freeze, možete obavljati radnje kao što su promjena datoteka tijekom prezentacije putem računala, bez projiciranja slike.

Svakim pritiskom gumba [Freeze], zamrzavanje se uključuje odnosno isključuje.

### Daljinski upravljač

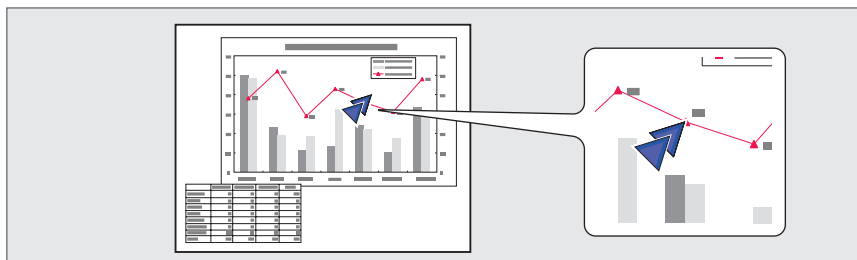




- Zvuk se ne prekida.
- Prilikom projiciranja pokretnih slika, reprodukcija se nastavlja i dok je zaslon zamrznut. Projekciju nije moguće nastaviti sa mjesta gdje je zaslon zamrznut.
- Pritisnete li gumb [Freeze] dok je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, izbornik ili zaslon Pomoć koji je prikazan će se zatvoriti.
- Zamrzni radi i kada se koristi E-Zoom.

## Funkcija pokazivača (Pokazivač)

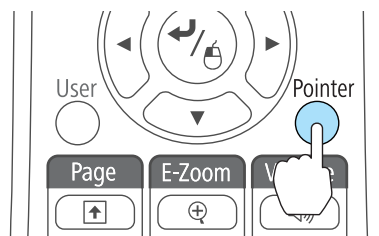
Omogućuje pomicanje ikone pokazivača po projiciranoj slici i isticanje područja slike o kojem govorite.



### 1 Prikažite pokazivač.

Svakim pritiskom gumba [Pointer], pokazivač se pojavljuje ili nestaje.

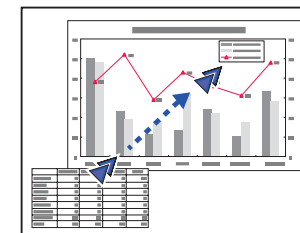
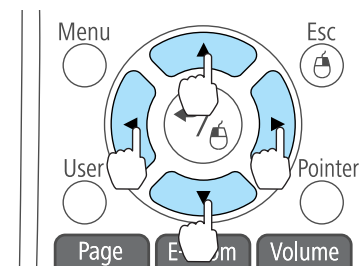
#### Daljinski upravljač



### 2

Pomičite ikonu pokazivača (↗).

#### Daljinski upravljač



Istodobnim pritiskom na bilo koji par susjednih gumbi[↶], [↷], [↵] ili [↷], moguć je dijagonalni pomak pokazivača.

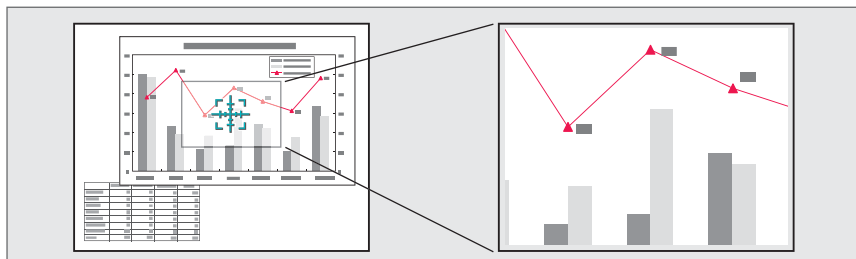


Oblik ikone pokazivača možete odabrati na izborniku Konfiguriranje.

🖱 Postavke - Oblik pokazivača [str.70](#)

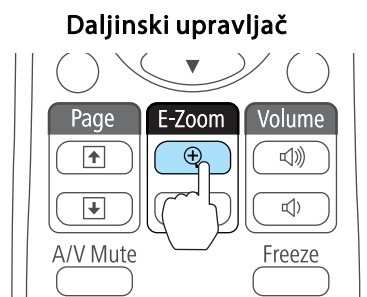
## Povećavanje dijela slike (E-Zoom)

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

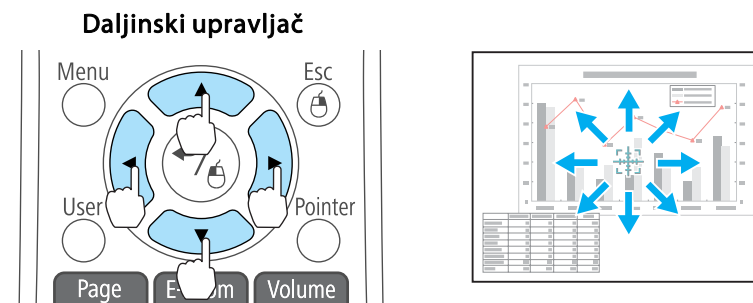


### 1 Pokrenite E-Zoom.

Pritisnite gumb [⊕] za prikaz križića (⛶).

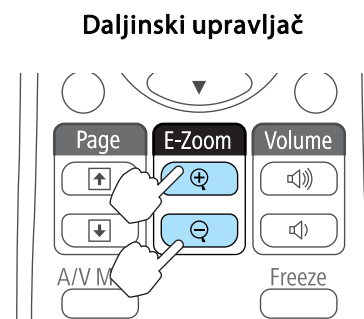


### 2 Pomaknite križić (⛶) do dijela slike koji želite povećati.



Istodobnim pritiskom na bilo koji par susjednih gumbi [⤴], [⤵], [⤶] ili [⤷], moguć je dijagonalni pomak pokazivača.

### 3 Povećajte sliku.



Gumb [⊕]: Proširuje područje svaki puta kad se pritisne. Držanjem gumba možete brzo povećati sliku.  
Gumb [⊖]: Umanjuje slike koje su povećane.  
Gumb [Esc]: Poništava E-Zoom.



- Omjer povećanja prikazuje se na zaslonu. Odabrana površina se može povećati od 1 do 4 puta u 25 koraka.
- Tijekom uvećane projekcije, pritisnite gumbe [⤴], [⤵], [⤶] i [⤷] za pregledavanje slike.



## Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)



Pokazivačem miša računala možete upravljati s daljinskog upravljača projektora. Ta se funkcija naziva bežični miš.

S bežičnim mišem kompatibilni su sljedeći operacijski sustavi.

	Windows	Mac OS
<b>Operacijski sustav</b>	Windows 98	Mac OS X 10.3.x
	Windows 98SE	Mac OS X 10.4.x
	Windows Me	Mac OS X 10.5.x
	Windows 2000	Mac OS X 10.6.x
	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

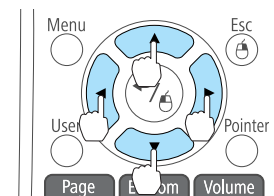
\* Možda neće biti moguće korištenje funkcije Bežični miš u nekim verzijama operacijskih sustava.

Za omogućivanje funkcije bežičnog miša koristite sljedeći postupak.

- 1** USB kabelom povežite projektor i računalo.  
 "Spajanje računala" [str.23](#)
- 2** Promijenite izvor na jedan od sljedećih.
  - USB Display
  - Računalo
  - HDMI
  -  "Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača" [str.32](#)

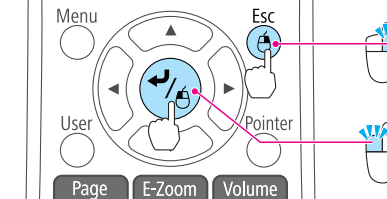
Nakon postavljanja, pokazivačem miša može se upravljati na sljedeći način.

### Pomicanje pokazivača miša



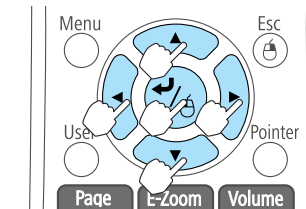
Gumbi [↶][↷][↵][↶][↷]:  
Pomicanje pokazivača miša.

### Pritiskanje tipki miša



Gumb [Esc]: Desni klik.  
Gumb [↵]: Lijevi klik. Pritisnite dvaput brzo za dvoklik.

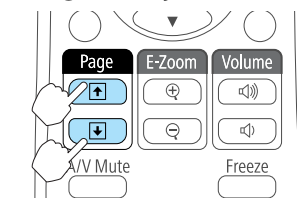
### Povlačenje i puštanje



Dok držite pritisnutim gumb[↵],  
pritisnite [↶], [↷], [↵] ili [↶][↷].

Otpustite [↵] da biste ispustili stavku  
na željeno mjesto.

### Str. gore/dolje



Gumb [↶]: Pomiče na prethodnu stranicu.

Gumb [↷]: Pomiče na sljedeću stranicu.



- Istodobnim pritiskom na bilo koji par susjednih gumbi [↖], [↗], [↘] ili [↙], moguć je dijagonalni pomak pokazivača.
  - Ako su postavke za gumbe miša na računalu obrnute, bit će obrnuto i upravljanje gumbima na daljinskom upravljaču.
  - Funkcija bežičnog miša ne radi u sljedećim uvjetima.
    - Kad je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć
    - Dok koristite ostale funkcije različite od bežičnog miša (primjerice ugađanje glasnoće)
- No kad koristite funkcije E-Zoom ili Pokazivač, dostupna je funkcija pomicanja za stranicu gore ili dolje.

## Spremanje Korisničkog logotipa

Sliku koja se upravo projicira možete spremiti kao korisnički logotip.



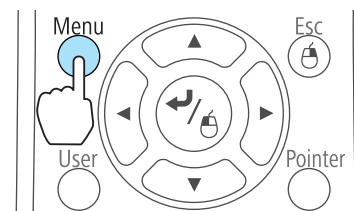
Nakon što spremite korisnički logotip, on se više ne može vratiti na tvorničke postavke.

**1**

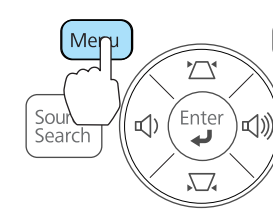
Projicirajte sliku koju želite spremiti kao korisnički logotip, a zatim pritisnite gumb [Menu].

☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.65](#)

Pomoću daljinskog upravljača

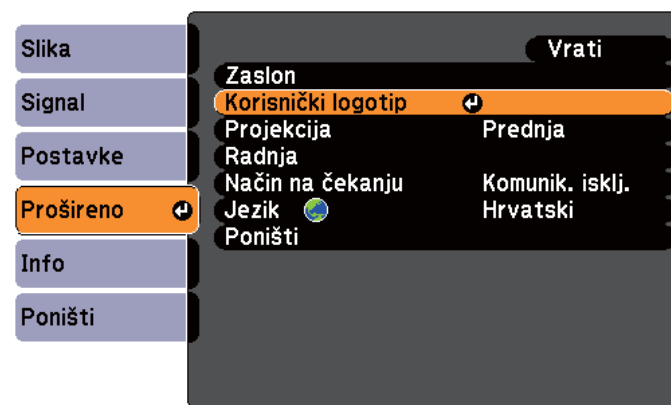


Pomoću upravljačke ploče



**2**

Odaberite **Korisnički logotip** iz izbornika **Prošireno**.



[Esc] :Vrati [↖] :Odaberi [↗] :Unesi [Menu]:Izađi





- 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**.  
 ➔ "Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)" [str.58](#)
- Odaberete li **Korisnički logotip** kada je aktivna funkcija Geometrija slike, E-Zoom, Dimenzija ili Podesi zumiranje, upravo aktivna funkcija privremeno se poništava.

- 3** Kad se prikaže poruka "Odabрати sliku kao korisnički logotip?", odaberite **Da**.

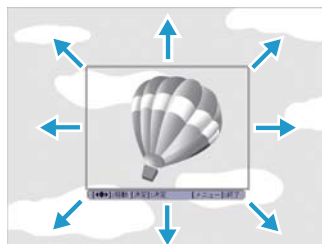
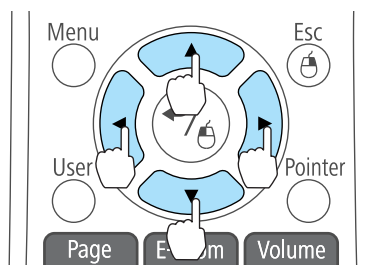


Kada pritisnete [↵] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči, moguća je promjena veličine zaslona ovisno o signalu radi prilagodbe stvarne razlučivosti signala slike.

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

Iste radnje možete izvršiti i preko upravljačke ploče projektor.

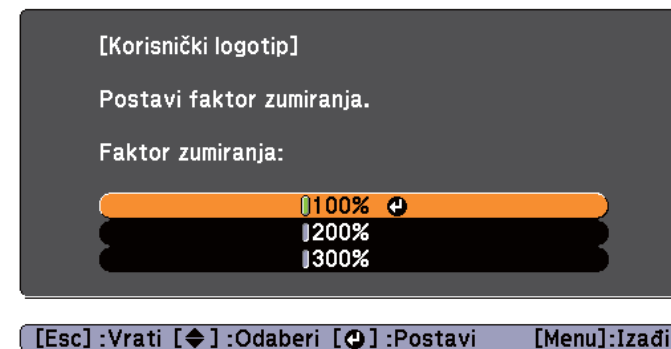
## Daljinski upravljač



Veličina slike može biti do 400x300 točaka.

- 5** Nakon što pritisnete [↵] i prikaže se poruka "Odabрати ovu sliku?", odaberite **Da**.

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



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

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



- Spremanjem novog korisničkog logotipa briše se prethodni korisnički logotip.
- Za spremanje je potrebno određeno vrijeme. Ne radite s projektorom niti s drugim priključenim uređajima dok traje spremanje, u protivnom može doći do kvarova.

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.  
☛ "Ograničavanje rada (Zaključ. upr. ploče)" [str.60](#)
- **Zaštita od krađe**  
Projektor je opremljen sljedećim sigurnosnim uređajem za zaštitu od krađe.  
☛ "Zaštita od krađe" [str.61](#)

## Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)

Kada se Zaštita lozinkom aktivira, osobe koje ne znaju lozinku ne mogu koristiti projektor za projiciranje slika čak i kada je projektor 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, Zaštita lozinkom nije aktivirana.

### Vrste Zaštita lozinkom

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

- **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.

### • **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
- Postavljanje **Pozadina zaslona**, **Zaslon pokretanja** ili **A/V bez tona** u izborniku **Zaslon**  
☛ **Prošireno - Zaslon** [str.71](#)

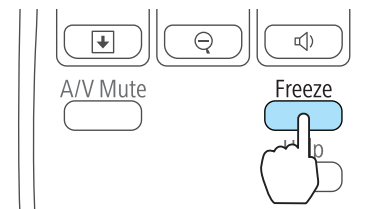
## Namještanje značajke Zaštita lozinkom

Zaštitu lozinkom možete namjestiti na sljedeći način.

**1**

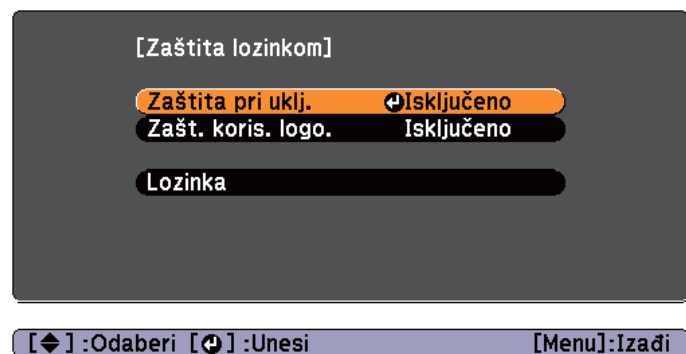
Tijekom projekcije držite pritisnut gumb [Freeze] oko pet sekundi. Prikazuje se izbornik za postavljanje Zaštita lozinkom.

### Daljinski upravljač



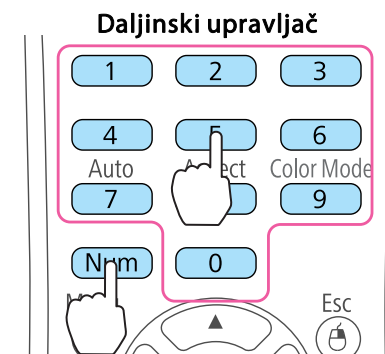
- Ako je Zaštita lozinkom već aktivirana, morate upisati lozinku.  
Upišete li ispravnu lozinku, prikazat će se izbornik za postavljanje Zaštita lozinkom.  
☛ "Upisivanje lozinke" [str.59](#)
- Ako ste postavili lozinku, na vidljivo mjesto na projektoru zalijepite naljepnicu obavijesti o zaštićenosti uređaja lozinkom kao dodatnu zaštitu od krađe.  
☛ [Naljepnica Obavijesti O Zaštićenosti Uređaja Lozinkom](#)

- 2** Odaberite vrstu zaštite lozinkom koju želite postaviti i zatim pritisnite [↵].



- 3** Odaberite **Uključeno**, a zatim pritisnite [↵].  
Pritisnite gumb [Esc] i ponovno se prikazuje zaslon prikazan u 2. koraku.

- 4** Odredite lozinku.
- (1) Odaberite **Lozinka**, a zatim pritisnite [↵].
  - (2) Kad se prikaže poruka "Promijeniti lozinku?", odaberite **Da**, a zatim pritisnite [↵]. Zadana postavka je "0000". Promijenite lozinku prema želji. Odaberete li **Ne**, ponovno će se prikazati zaslon iz 2. koraka.
  - (3) Držeći pritisnutim gumb [Num], brojčanim gumbima upišite četveroznamenkasti broj. Upisani broj prikazuje se u obliku "\* \* \* \*". Nakon upisa četvrte znamenke prikazuje se zaslon za potvrdu.

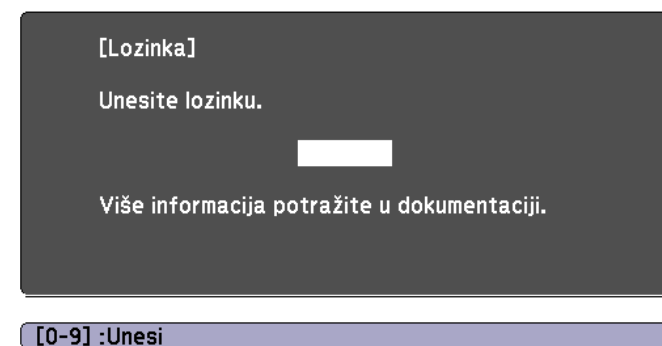


- (4) Ponovno upišite lozinku.  
Prikazuje se poruka "Lozinka prihvaćena".  
Upišete li neispravnu lozinku, prikazuje se poruka sa zahtjevom da ponovno upišete lozinku.

## Upisivanje lozinke

Kada se prikaže zaslon za upisivanje lozinke, upišite lozinku pomoću daljinskog upravljača.

Držeći pritisnutim gumb [Num], upišite lozinku pritiskanjem brojčanih gumba.



Kada upišete ispravnu lozinku, zaštita lozinkom se privremeno otključava.

**Pozor**

- Upišete li triput zaredom neispravnu lozinku, oko pet minuta se prikazuje poruka "Rad projektor će biti zaključan.", 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 Popis kontakata za Epson projektor.  
☞ [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 projektor će biti zaključan. Kontaktirajte Epson kao što je opisano u dokumentaciji."  
☞ [Popis kontakata za Epson projektor](#)

**Ograničavanje rada (Zaključ. upr. ploče)**

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

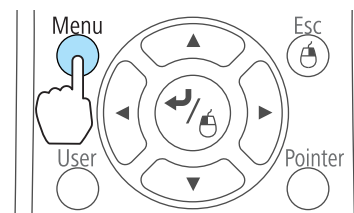
- Potpuno zaklj.  
Zaključani su svi gumbi na upravljačkoj ploči. Ne možete koristiti nijednu funkciju upravljačke ploče, uključujući uključivanje i isključivanje napajanja.
- Djelom. zaklj.  
Zaključani su svi gumbi na upravljačkoj ploči, osim gumba [⏻].

Funkcija je korisna na izložbama i sajmovima kada želite deaktivirati sve gumbе tijekom projekcije, ili u školi kada želite ograničiti uporabu gumba. Projektorom se i dalje može upravljati pomoću daljinskog upravljača.

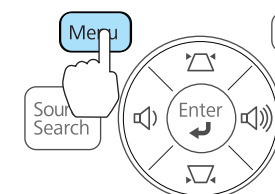
- 1 Pritisnite gumb [Menu] za vrijeme projiciranja.

☞ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.65](#)

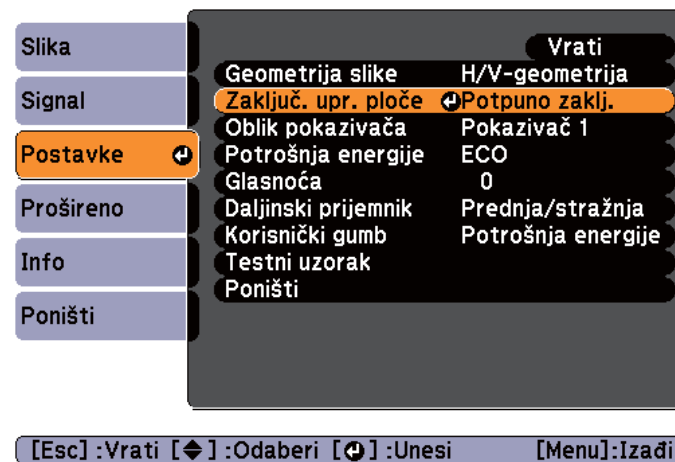
Pomoću daljinskog upravljača



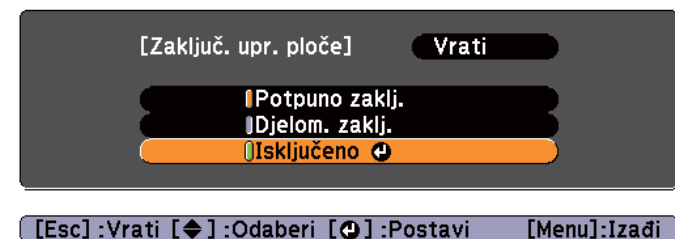
Pomoću upravljačke ploče



- 2 Odaberite **Zaključ. upr. ploče** u izborniku **Postavke**.



- 3 Prema potrebi možete odabrati **Potpuno zaklj.** ili **Djelom. zaklj.**



- 4** Odaberite **Da** kada se prikaže upit za potvrdu.  
Gumbi upravljačke ploče su zaključani ovisno o odabranoj postavci.



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

- Odaberite **Isključeno** u izborniku **Zaključ. upr. ploče**.  
☛ **Postavke - Zaključ. upr. ploče** [str.70](#)
- Pritisnite i držite [↵] na upravljačkoj ploči oko sedam sekundi, prikazat će se poruka i upravljačka ploča će se otključati.

## Zaštita od krađe

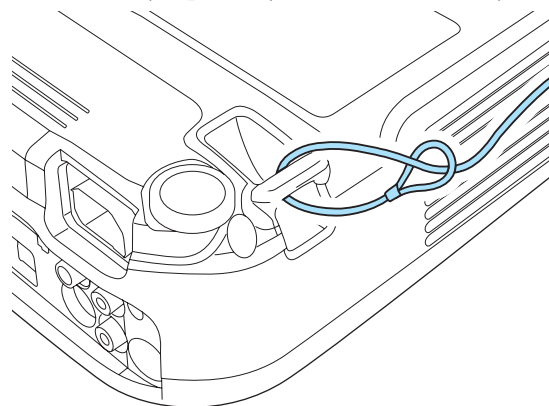
Projektor je opremljen sljedećim elementima za zaštitu od krađe.

- **Sigurnosni utor**  
Sigurnosni utor prilagođen je zaštitnom sustavu Microsaver Security System koji proizvodi tvrtka Kensington.  
Više pojedinosti o zaštitnom sustavu Microsaver pogledajte na sljedećoj web stranici.  
☛ <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.



## Naredbe ESC/VP21

Projektorom možete upravljati s vanjskog uređaja koristeći ESC/VP21.

### Prije započinjanja

EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12

- 1 Instalirajte USB komunikacijski upravljački program (EPSON USB-COM Driver) na računalu. Za informacije o upravljačkom programu EPSON USB-COM, obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu na popisu kontakata za Epson projektor.

☞ [Popis kontakata za Epson projektor](#)

- 2 Postavite **USB Type B** na **Link 21L** u izborniku Prošireno.

☞ **Prošireno** - USB Type B [str.71](#)

- 3 Spojite USB priključak na računalu s priključkom USB (Type B) na projektoru s USB kabelom.

Počnite od 2. koraka iz drugog puta.

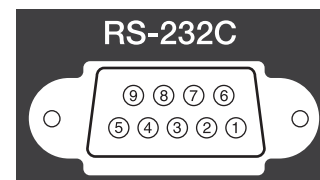
EB-X11/EB-S11

Serijskim PC kabelom povežite serijski priključak računala (D-Sub 9pin) sa RS-232C priključkom na projektoru.

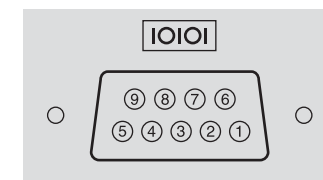
- Vrsta priključka: D-Sub 9-pin (muški)

- Naziv ulaznog priključka projektor: RS-232C

<Na projektoru>



<Na računalu>



<Na projektoru>

(serijski PC kabel)

<Na računalu>

GND	5	→	5	GND
RD	2	←	3	TD
TD	3	→	2	RD

Naziv signala	Funkcija
GND	Uzemljenje signala
TD	Slanje podataka
RD	Primanje podataka

### Popis naredbi

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

Ako se zada neka naredba, projektor je izvršava, vraća signal ":" i prihvaća sljedeću naredbu.

Ako se naredba koja se obrađuje prekine zbog nekog problema, šalje se poruka o pogrešci i vraća se signal ":".

Glavni sadržaji navedeni su ispod.

Stavka			Naredba
Uključivanje/isključivanje	Uključeno		PWR ON
	Isključeno		PWR OFF
Odabir signala	Računalo	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponenta	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
A/V bez tona uključeno/isključeno	Uključeno		MUTE ON
	Isključeno		MUTE OFF

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

Za više pojedinosti obratite se lokalnom zastupniku ili na najbližu adresu navedenu na popisu kontakata za Epson projektor.

 [Popis kontakata za Epson projektor](#)

## Komunikacijski protokol

- Zadana brzina prijenosa u baud-ima: 9600 bps
- Duljina podataka: 8 bit
- Paritet: Nema
- Stop-bit: 1 bit
- Kontrola toka: Nema



# Izbornik Konfiguriranje

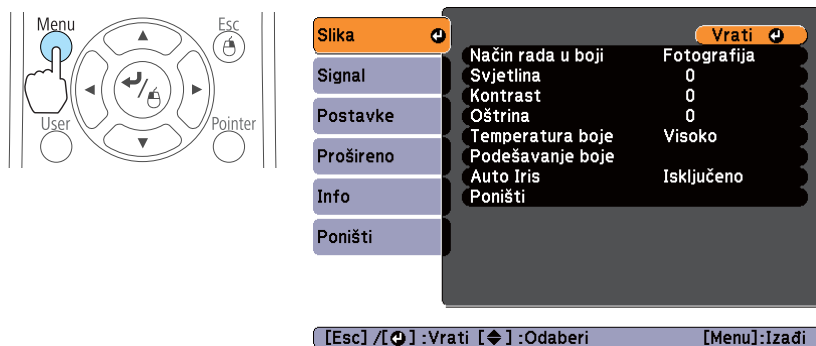
U ovom poglavlju objašnjeni su uporaba izbornika Konfiguriranje i njegove funkcije.



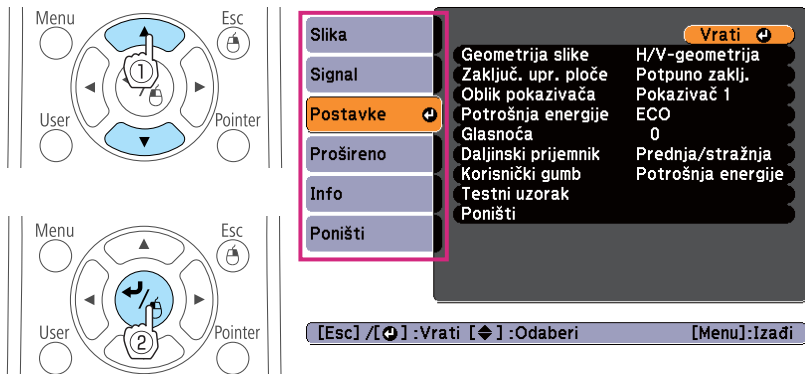
U ovom odjeljku se objašnjava način uporabe izbornika za konfiguriranje.

Iako su koraci objašnjeni na primjeru daljinskog upravljača, iste radnje možete izvršiti i pomoću upravljačke ploče. Dostupne gumbе i njihove funkcije potražite u vodiču ispod izbornika.

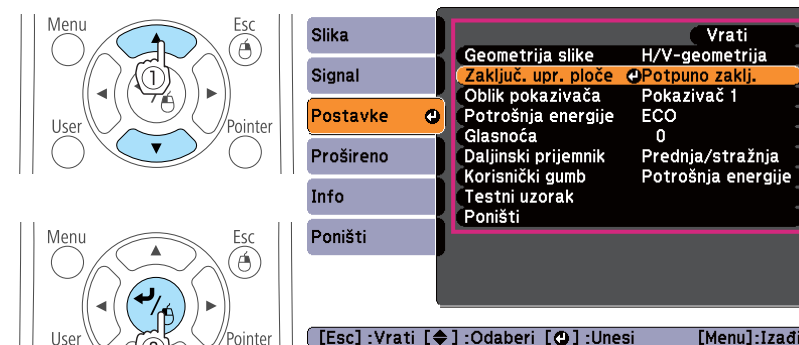
## 1 Prikažite zaslon izbornika za konfiguriranje.



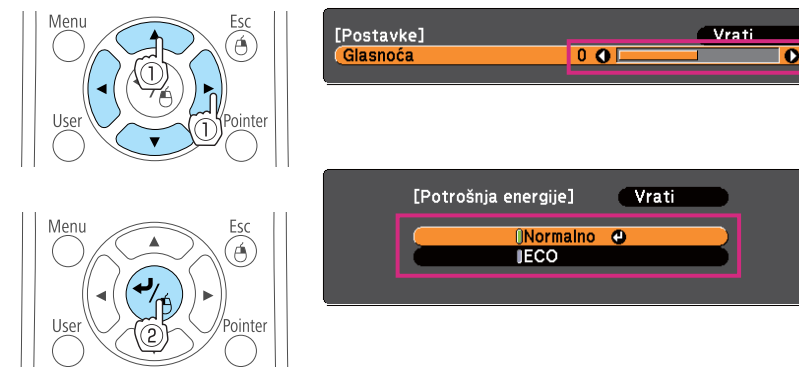
## 2 Odaberite stavku glavnog izbornika.



## 3 Odaberite stavku podizbornika.





## 4 Promijenite postavke.







## 5 Pritisnite gumb [Menu] za dovršetak postavljanja.

## Tablica izbornika za konfiguriranje

Stavke koje se mogu postavljati razlikuju se ovisno o modelu koji se koristi i signalu i izvoru slike koja se projicira.

Naziv glavnog izbornika	Naziv podizbornika	Stavke ili vrijednosti postavki
Izbornik Slika  <a href="#">str.67</a>	Način rada u boji	Dinamično, Presentacija, Kazalište, Fotografija, Sportovi, sRGB, Crna podloga i Whiteboard
	Svjetlina	od - 24 do 24
	Kontrast	od - 24 do 24
	Zasićenje boje	od - 32 do 32
	Nijansa	od - 32 do 32
	Oštrina	od -5 do 5
	Temperatura boje	Visoko, Srednje i Nisko
	Podešavanje boje	Crveno: od - 16 do 16 Zeleno: od - 16 do 16 Plavo: od - 16 do 16
	Auto Iris	Uključeno i Isključeno
Izbornik Signal  <a href="#">str.68</a>	Autom. postavljanje	Uključeno i Isključeno
	Razlučivost	Auto, Široko i Normalno
	Praćenje	-
	Sinkronizacija	od 0 do 31
	Položaj	Gore, Dolje, Lijevo i Desno
	Progresivno	Isključeno, Video i Film/Auto (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12) Uključeno i Isključeno (samo EB-S12/EB-X11/EB-S11)
	Smanjenje buke	Isključeno, NR1 i NR2


Naziv glavnog izbornika	Naziv podizbornika	Stavke ili vrijednosti postavki
	HDMI video raspon	Auto, Normalno i Prošireno
	Ulazni signal	Auto, RGB i Komponenta
	Videosignal	Auto, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 i SECAM
	Dimenzija	Normalno, Auto4:3, 16:9, Puno, Zumiranje i Izvorno
	Veće područje sken.	Auto, Isključeno, 4% i 8%
Izbornik Postavke  <a href="#">str.70</a>	Geometrija slike	H/V-geometrija i Quick Corner
	Zoom	-
	Zaključ. upr. ploče	Potpuno zaklj., Djelom. zaklj. i Isključeno
	Oblik pokazivača	Pokazivač 1, 2 i 3
	Potrošnja energije	Normalno i ECO
	Glasnoća	od 0 do 10
	Daljinski prijemnik	Prednja/stražnja, Prednja, Stražnja i Isključen
	Korisnički gumb	Kontrola svjetline, Info, Progresivno, Testni uzorak, Razlučivost
	Testni uzorak	-
Izbornik Prošireno  <a href="#">str.71</a>	Zaslon	Poruke, Pozadina zaslona, Zaslon pokretanja i A/V bez tona
	Korisnički logotip	-
	Projekcija	Prednja, Prednja/strop, Stražnja i Stražnja/strop

Naziv glavnog izbornika	Naziv podizbornika	Stavke ili vrijednosti postavki
	Radnja	Izr. napajanje uklj., Način mirovanja, Vrijeme Načina mir., Vrijeme pokl. leće i Način velike visine
	Način na čekanju	Komunik. uklj. i Komunik. isklj.
	USB Type B	USB zaslon i Link 21L
	Jezik	15 ili 35 jezika* <sup>1</sup>
Izbornik Info  <a href="#">str.72</a>	Vrijeme lampice	-
	Izvor	-
	Ulazni signal	-
	Razlučivost	-
	Videosignal	-
	Učestalost osvjež.	-
	O sinkronizaciji	-
	Status	-
Izbornik Poništi  <a href="#">str.73</a>	Poništi sve	-
	Poništi vrijeme lampe	-


\*1 Broj podržanih jezika razlikuje se ovisno o regiji u kojoj se projektor koristi.

## Izbornik Slika

Stavke koje se mogu postavljati razlikuju se ovisno o signalu i izvoru slike koja se trenutno projicira. Postavke ostaju memorirane za svaki signal.

 "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" [str.31](#)



Podizbornik	Funkcija
<b>Način rada u boji</b>	Odaberite kvalitetu slike prema uvjetima okruženja.  "Odabir kvalitete projekcije (Odabir Način rada u boji)" <a href="#">str.41</a>
<b>Svjetlina</b>	Namještanje svjetline slike.
<b>Kontrast</b>	Namještanje razlike između svjetla i tame na slikama.
<b>Zasićenje boje</b>	Namještanje zasićenja boje na slikama.
<b>Nijansa</b>	(Podešavanje je moguće samo kad je ulazni signal komponentni video. Ako je ulazni signal kompozitni video ili S-video, podešavanje je moguće samo ako je ulazni signal NTSC.) Namještanje nijanse slike.
<b>Oštrina</b>	Namještanje oštrote slike.

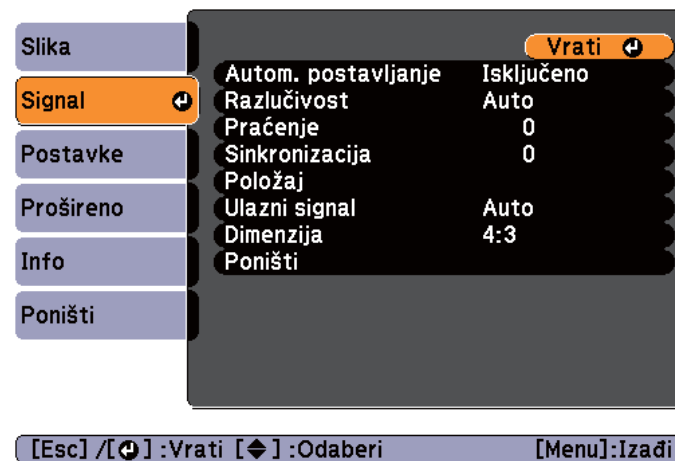
Podizbornik	Funkcija
<b>Temperatura boje</b>	(Ova se stavka ne može odabrati ako je <b>Način rada u boji</b> postavljen na <b>sRGB</b> .) Namještanje sveukupne nijanse slike. Nijanse je moguće podešavati u tri stupnja od <b>Visoko</b> , <b>Srednje</b> i <b>Nisko</b> . Slika je nijansirana plavo odabirom <b>Visoko</b> , a nijansirana crveno odabirom <b>Nisko</b> .
<b>Podešavanje boje</b>	(Ova se stavka ne može odabrati ako je <b>Način rada u boji</b> postavljen na <b>sRGB</b> .) Jačinu boje možete namjestiti pojedinačno za sljedeće boje: <b>Crvena</b> , <b>Zelena</b> i <b>Plava</b> .
<b>Auto Iris</b>	(Ova se stavka može namjestiti samo ako je <b>Način rada u boji</b> postavljen na <b>Dinamično</b> ili na <b>Kazalište</b> .) Postavite na <b>Uključeno</b> za namještanje irisa za dobivanje optimalnog svjetla za slike koje se projiciraju. Postavka je pohranjena za svaki način rada u boji. ☛ "Postavljanje opcije Auto Iris" <a href="#">str.42</a>
<b>Poništi</b>	Sve namještene vrijednosti u izborniku <b>Slika</b> možete vratiti na zadane vrijednosti. Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke. ☛ "Izbornik Poništi" <a href="#">str.73</a>

## Izbornik Signal

Stavke koje se mogu postavljati razlikuju se ovisno o signalu i izvoru slike koja se trenutno projicira. Postavke ostaju memorirane za svaki signal.

Nije moguće mijenjati postavke u izborniku Signal kada je izvor signala USB Display ili USB.

☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" [str.31](#)





Podizbornik	Funkcija
<b>Autom. postavljanje</b>	Postavite na <b>Uključeno</b> za automatsko podešavanje Praćenje, Sinkronizacija i Položaj na optimalno stanje kada se ulazni signal mijenja.
<b>Razlučivost</b>	Postavite na <b>Auto</b> za automatsko prepoznavanje razlučivosti ulaznog signala. Ako se slike ne projiciraju ispravno kada je razlučivost namještana na <b>Auto</b> , primjerice kada jedan dio slike nedostaje, namjestite na <b>Široko</b> za širokokutne zaslone ili postavite na <b>Normalno</b> za zaslone s omjerom 4:3 ili 5:4 ovisno o priključenom računalu.
<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>	<p>(Ovu postavku moguće je namjestiti samo kada je ulaz komponentni video ili RGB video s isprepletenim signalom (480i/576i/1080i). Ne može se namjestiti kod primanja digitalnog RGB signala.)</p> <p><u>Isprepleteno</u> (i) signal se pretvara u <u>Progresivno</u> (p). (IP pretvaranje)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Za EB-X14/EB-W12/EB-X12  <b>Isključeno:</b> Idealno za slike s puno kretanja.  <b>Video:</b> Idealno za općenite video slike.  <b>Film/auto:</b> Idealno za filmove, računalne snimke i animaciju.</li> <li>Za EB-S12/EB-X11/EB-S11  <b>Uključeno:</b> Idealno za nepomične slike.  <b>Isključeno:</b> Idealno za slike s puno kretanja.</li> </ul>
<b>Smanjenje buke (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12)</b>	<p>(Ne može se namjestiti kod primanja digitalnog RGB signala ili kada je isprepleteni signal prikazan kada je opcija <b>Progresivno</b> postavljena na <b>Isključeno</b>.)</p> <p>Za zaglađivanje grubih slika. Dostupna su dva načina rada. Odaberite omiljenu postavku. Preporučujemo da namjestite na <b>Isključeno</b> prilikom prikazivanja slike sa izvora sa niskom razinom buke, poput DVD-a.</p>
<b>HDMI video raspon (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12)</b>	<p>Kada je HDMI priključak na projektoru spojen s DVD uređajem, video raspon projektor se prilagođava prema postavci video raspona DVD uređaja.</p>
<b>Ulazni signal</b>	<p>Ulazni signal možete odabrati s priključka Computer.</p> <p>Namjestite li na <b>Auto</b>, ulazni signal se automatski prilagođava uređaju koji je priključen.</p> <p>Ako boje nisu ispravno prikazane kada namjestite na <b>Auto</b>, odaberite odgovarajući signal prema uređaju koji je priključen.</p>
<b>Videosignal</b>	<p>Odaberite ulazni signal iz Video priključka. Ako se namjesti na <b>Auto</b>, videosignali se automatski prepoznaju. Nastanu li na slici smetnje ili problemi, npr. ako se slika uopće ne projicira kad namjestite na <b>Auto</b>, odaberite odgovarajući signal ovisno o priključenom uređaju.</p>

Podizbornik	Funkcija
<b>Dimenzija</b>	<p>Namještanje <u>formata zaslona</u> za projicirane slike.</p> <p>"Promjena formata zaslona projicirane slike" <a href="#">str.43</a></p>
<b>Veće područje sken.</b>	<p>Promjena izlaznog formata slike (raspon projicirane slike). Raspon rezanja slike možete postaviti na <b>Isključeno</b>, 4% ili 8%. Kada je izvor HDMI, opcija <b>Auto</b> je dostupna (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12). Kada se odabere opcija <b>Auto</b>, ona se automatski mijenja u <b>Isključeno</b> ili 8% u skladu s ulaznim signalom.</p>
<b>Poništi</b>	<p>Sve vrijednosti podešavanja u izborniku <b>Signal</b> možete vratiti na zadane vrijednosti, osim vrijednosti <b>Ulazni signal</b>.</p> <p>Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke.</p> <p>"Izbornik Poništi" <a href="#">str.73</a></p>

## Izbornik Postavke

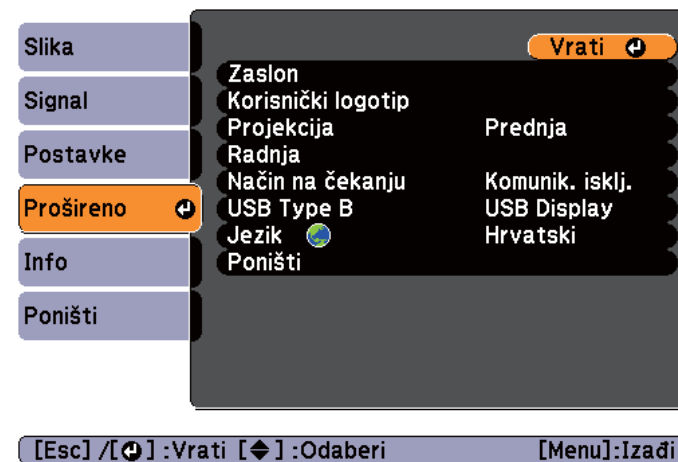


Podizbornik	Funkcija
<b>Geometrija slike</b>	<p>Ispravljanje deformacija geometrije slike.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ako je odabrana <b>H/V-geometrija</b>: Namjestite <b>V-geometrija</b> i <b>H-geometrija</b> za ispravljanje vodoravne i okomite deformacije geometrije slike. Opcije Auto V-geometrija i H-Keystone regulator moguće je postaviti na <b>Uključeno</b> ili <b>Isključeno</b>. (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)</li> <li>Kada je odabran <b>Quick Corner</b>: Odaberite i ispravite četiri kuta projicirane slike.  "Quick Corner" <a href="#">str.38</a></li> </ul>
<b>Zumiranje (samo EB-S12/EB-S11)</b>	Podešava veličinu projicirane slike.
<b>Zaključ. upr. ploče</b>	<p>Ograničavanje uporabe upravljačke ploče projektora.</p> <p> "Ograničavanje rada (Zaključ. upr. ploče)" <a href="#">str.60</a></p>

Podizbornik	Funkcija
<b>Oblik pokazivača</b>	<p>Odaberite oblik pokazivača.</p> <p>Pokazivač 1: </p> <p>Pokazivač 2: </p> <p>Pokazivač 3: </p> <p> "Funkcija pokazivača (Pokazivač)" <a href="#">str.53</a></p>
<b>Potrošnja energije</b>	<p>Namještanje svjetline lampe na jednu od dvije postavke. Odaberite <b>ECO</b> ako su projicirane slike presvjetle, 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.</p> <p>Potrošnja električne energije: oko 17,5% manje, radni vijek žarulje: oko 1.25 puta dulji</p> <p>Prilikom uporabe projektora na velikim nadmorskim visinama ili na mjestima podložnim visokim temperaturama okoliša moguća je automatska primjena <b>ECO</b> postavke. U tom slučaju opcija <b>Potrošnja energije</b> postaje svjetlija i nije ju moguće podešavati.</p>
<b>Glasnoća</b>	Namještanje glasnoće. Vrijednosti postavljanja memorirane za svaki izvor.
<b>Daljinski prijemnik</b>	<p>Ograničite prijem signala za upravljanje daljinskim upravljačem. Kada je postavljen na <b>Isključeno</b>, ne možete izvršiti nijednu radnju pomoću daljinskog upravljača. Ako želite izvršavati radnje pomoću daljinskog upravljača, držite pritisnutim gumb [Menu] na daljinskom upravljaču ili kontrolnoj ploči najmanje 15 sekundi za vraćanje postavke na zadanu vrijednost.</p>

Podizbornik	Funkcija
<b>Korisnički gumb</b>	Možete odabrati i dodijeliti stavku iz izbornika za konfiguriranje pomoću gumba [User] na daljinskom upravljaču. Pritiskom na gumb [User] zaslon za odabir/podešavanje dodijeljene stavke izbornika se izravno prikazuje, omogućavajući vam podešavanje/namještanje jednim pritiskom gumba. Gumbu [User] možete dodijeliti neku od sljedećih opcija. <b>Kontrola svjetline, Info, Progresivno, Testni uzorak, Razlučivost</b>
<b>Testni uzorak</b>	Kad je projektor namješten, prikazuje se testni uzorak radi namještanja statusa projektora bez spajanja opreme. Za vrijeme prikaza testnog uzorka, možete zumirati, namještanje fokus ili ispravljati geometriju slike. Za izlaz iz testnog uzorka pritisnite gumb [Esc] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči.  <div><b>Pozor</b> Ako uzorak ostane prikazan dulje vrijeme, na projiciranim slikama može se vidjeti rezidualna slika.</div>
<b>Poništi</b>	Sve postavke u izborniku <b>Postavke</b> možete vratiti na zadane vrijednosti, osim <b>Zumiranje</b> (samo EB-S12/EB-S11) i <b>Korisnički gumb</b> . Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke. ☛ "Izbornik Poništi" <a href="#">str.73</a>

## Izbornik Prošireno



Podizbornik	Funkcija
<b>Zaslon</b>	Postavke vezane za zaslon projektora. <b>Poruke:</b> Kada se namjesti na <b>Isključeno</b> , neće se prikazivati sljedeće opcije. Nazivi stavki kada se promijeni Izvor, Način rada u boji ili Format zaslona, poruke kada nema ulaznog signala i upozorenja kao što je Upoz. visoke temp. <b>Pozadina zaslona</b> *1: Možete namjestiti pozadinu zaslona na <b>Crna</b> , <b>Plava</b> ili <b>Logotip</b> kada nema dostupnog signala slike. <b>Zaslon pokretanja</b> *1: Postavite na <b>Uključeno</b> da se pri pokretanju projekcije prikaže <b>Korisnički logotip</b> . <b>A/V bez tona</b> *1: Kada se pritisne gumb [A/V Mute] na daljinskom upravljaču, možete namjestiti prikazani zaslon na boje <b>Crna</b> , <b>Plava</b> ili na <b>Logotip</b> .
<b>Korisnički logotip</b> *1	Možete promijeniti korisnički logotip koji se prikazuje kao pozadina u opcijama Pozadina zaslona, A/V bez tona itd. ☛ "Spremanje Korisničkog logotipa" <a href="#">str.56</a>



Podizbornik	Funkcija
<b>Projekcija</b>	<p>Odaberite jedan od sljedećih načina projekcije ovisno o tome kako je projektor postavljen.</p> <p><b>Prednja, Prednja/strop Stražnja i 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> <p>☛ "Načini postavljanja" <a href="#">str.20</a></p>
<b>Radnja</b>	<p><b>Izr. napajanje uklj.:</b> Postavite na <b>Uključeno</b> za uključivanje projektor jednostavnim upokčavanjem.</p> <p>Kada je kabel napajanja upokčan, projektor se automatski uključuje u slučaju da dođe do vraćanja struje nakon nestanka.</p> <p><b>Način mirovanja:</b> Kada je postavljeno na <b>Uključeno</b>, automatski zaustavlja projekciju kada nema ulaznog signala i postupaka koji su 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 1 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.</p> <p>Opcija je po zadanom namještena na <b>Uključeno</b>.</p> <p><b>Način velike visine:</b> Postavite na <b>Uključeno</b> ako projektor koristite na nadmorskoj visini većoj od 1500 m.</p>
<b>Način na čekanju</b>	<p>Ako postavite <b>Komunik. uklj.</b>, možete napraviti sljedeće radnje, čak i ako je projektoru u načinu na čekanju.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nadziranje i upravljanje projektorom s računala ☛ "Nadziranje i upravljanje" <a href="#">str.62</a></li> <li>Izlaz analognog RGB signala s priključka Computer na vanjski monitor (samo EB-S12/EB-X11/EB-S11)</li> </ul>

Podizbornik	Funkcija
<b>USB Type B (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12)</b>	<p><b>USB Display:</b> Omogućava USB Display.</p> <p>☛ "Projiciranje uz USB Display" <a href="#">str.32</a></p> <p><b>Link 21L:</b> Omogućava naredbe ESC/VP21.</p> <p>☛ "Naredbe ESC/VP21" <a href="#">str.62</a></p>
<b>Jezik</b>	Možete postaviti jezik za poruke i izbornike.
<b>Poništi</b>	<p>Vrijednosti podešavanja za <b>Zaslon</b>*1 i <b>Radnja</b>*2 u izborniku <b>Prošireno</b> možete vratiti na njihove zadane postavke.</p> <p>Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke.</p> <p>☛ "Izbornik Poništi" <a href="#">str.73</a></p>

\*1 Kada je opcija **Zašt. koris. logo.** postavljena na **Uključeno** u postavci **Zaštita lozinkom**, postavke povezane s korisničkim logotipom ne mogu se mijenjati. Možete ih promijeniti tek kada opciju **Zašt. koris. logo.** namjestite na **Isključeno**.

☛ "Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)" [str.58](#)

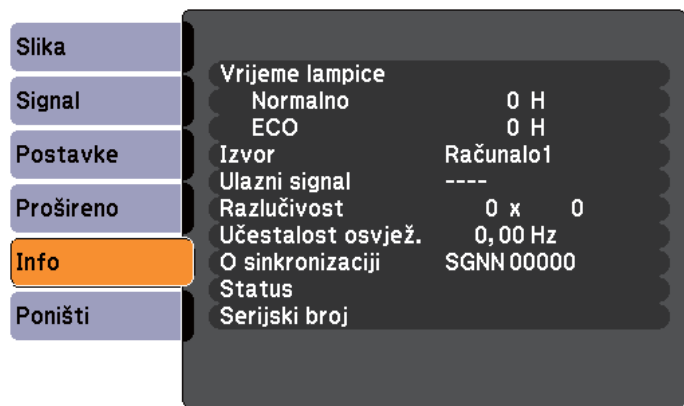
\*2 Osim za Način velike visine.

## Izbornik Info (samo zaslon)

Omogućuje provjeru stanja slikovnih signala koji se projiciraju i stanja projektor. Stavke koje se mogu prikazati razlikuju se ovisno o izvoru s kojeg se trenutno projicira. Ovisno o korištenom modelu, pojedini izvori slike nisu podržani.



☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" [str.31](#)



[◀] :Odaberi [Menu]:Izađi

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

Podizbornik	Funkcija
<b>Serijski broj</b>	Prikazuje serijski broj projektora.

\* Ukupno vrijeme rada prikazuje se u obliku "0H" za prvih 10 sati. Vrijeme od 10 sati i više prikazuje se kao "10H", "11H" itd.

## Izbornik Poništi



[Esc] / [↩] :Vrati [◀] :Odaberi [Menu]:Izađi

Podizbornik	Funkcija
<b>Poništi sve</b>	Sve stavke u izborniku Konfiguriranje možete vratiti na njihove zadane vrijednosti. Sljedeće stavke neće se poništiti na njihove zadane vrijednosti: <b>Ulazni signal</b> , <b>Korisnički logotip</b> , <b>Vrijeme lampice</b> , <b>Jezik</b> , <b>Lozinka</b> , <b>Zumiranje</b> (samo EB-S12/EB-S11) i <b>Korisnički gumb</b> .
<b>Poništi vrijeme lampe</b>	Brisanje ukupnog vremena uporabe lampe. Poništite ga pri zamjeni lampe.



# Ispravljanje Problema

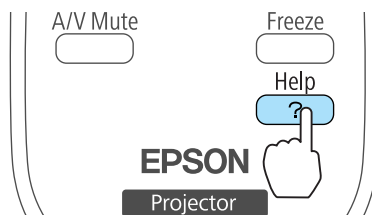
U ovom poglavlju objašnjeno je kako možete prepoznati i razriješiti probleme.

Nastane li problem s projektorom, pritiskom gumba Help prikazuje se zaslon pomoći s korisnim savjetima. Odgovaranjem na pitanja možete riješiti probleme.

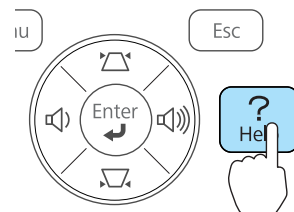
## 1 Pritisnite gumb [Help].

Prikazuje se zaslon Pomoć.

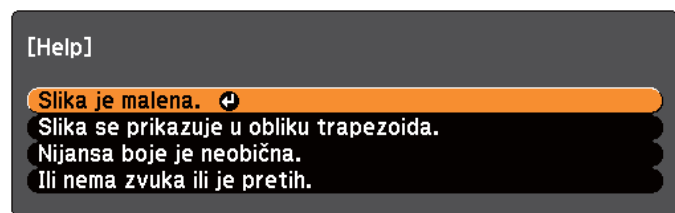
### Pomoću daljinskog upravljača



### Pomoću upravljačke ploče

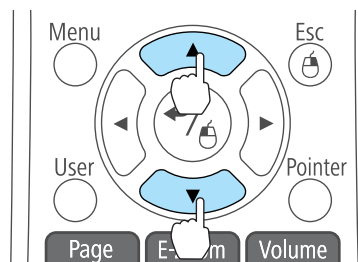


## 2 Odaberite stavku izbornika.

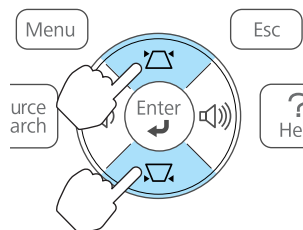


[◀] :Odaberi [▶] :Unesi [Help] :Izadi

### Pomoću daljinskog upravljača

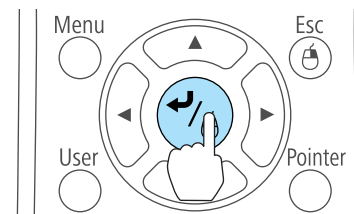


### Pomoću upravljačke ploče

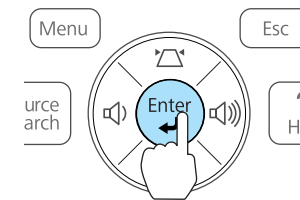


## 3 Potvrdite odabir.

### Pomoću daljinskog upravljača

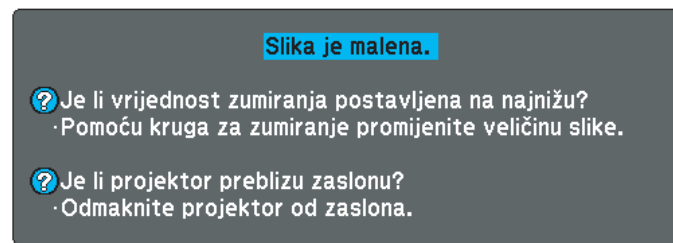


### Pomoću upravljačke ploče



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

Pritisnite gumb [Help] za izlaz iz izbornika Pomoć.



[Esc] :Vrati [Help] :Izadi



Pogledajte sljedeće ako funkcija Pomoć ne ponudi rješenje problema.

➡ "Rješavanje Problema" [str.76](#)

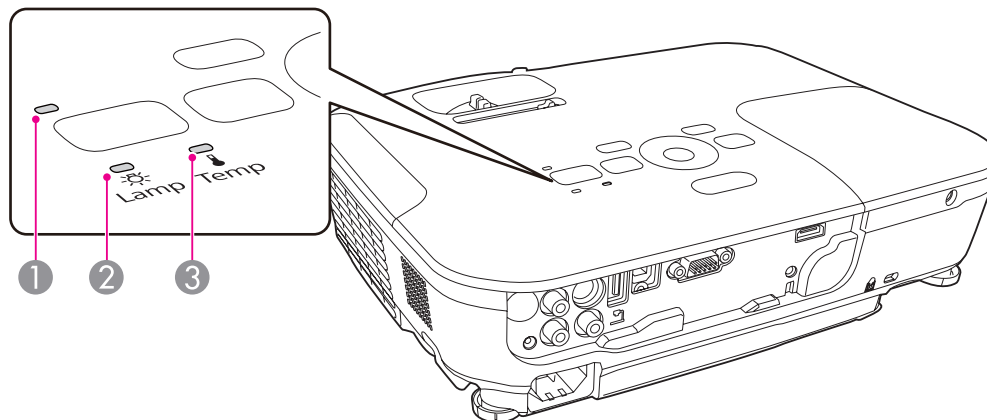
Imate li problema s projektorom, prvo pogledajte pokazivače projektor i pročitajte odjeljak "Signali Pokazivača" u nastavku.

Pogledajte sljedeće ako pokazivači jasno ne pokazuju u čemu bi mogao biti problem.

☛ "Ako pokazivači ne pomognu" [str.79](#)





## Signali pokazivača

Projektor ima sljedeća tri pokazivača koji označavaju stanje rada projektor.



### 1 Pokazivač napajanja

Označava radno stanje.

-  Stanje mirovanja  
Kada se gumb [⏻] pritisne u ovom stanju, projekcija se pokreće.
-  Priprema za nadziranje USB komunikacije/serijske veze ili je u tijeku hlađenje  
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 Pokazivač lampe

Označava stanje projekcijske lampe.

### 3 Pokazivač temp.

























Označava stanje unutarnje temperature.










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.

■ : Svijetli ■■■ : Treperi □ : Isključeno □ : Ovisno o stanju projektor

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
     	Unutarnja pogreška	<p>Prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor.</p> <p>☞ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a></p>
     	Pogr. ventilatora Pogreška senzora	<p>Prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor.</p> <p>☞ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a></p>
     	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 filtar i zračni odvod čisti te da projektor nije postavljen prema zidu.</li> <li>• Ako je zračni filtar začepljen, očistite ga ili zamijenite. ☞ "Čišćenje zračnog filtra" <a href="#">str.89</a>, "Zamjena zračnog filtra" <a href="#">str.94</a></li> </ul> <p>Ako se problem pojavljuje i nakon provjere gornjih stavki, prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz utičnice i obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor.</p> <p>☞ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a></p> <p>Koristite li projektor iznad 1500 m nadmorske visine, postavite <b>Način velike visine</b> na <b>Uključeno</b>. ☞ "Izbornik Prošireno" <a href="#">str.71</a></p>
     	Pogreška lampe Kvar lampe	<p>Provjerite sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvadite lampu i provjerite je li napukla. ☞ "Zamjena lampe" <a href="#">str.91</a></li> <li>• Očistite zračni filtar. ☞ "Čišćenje zračnog filtra" <a href="#">str.89</a></li> </ul>

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
		<p><b>Ako žarulja nije puknuta:</b> Ponovno postavite žarulju 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, izvucite utikač iz utičnice za električno napajanje i obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor.</p> <p>☞ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a></p>
		<p><b>Ako je žarulja puknuta:</b> Obratite se svom lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor. (Nije moguće projicirati slike dok se lampa ne zamijeni.)</p> <p>☞ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a></p>
		<p>Koristite li projektor iznad 1500 m nadmorske visine, postavite <b>Način velike visine</b> na <b>Uključeno</b>.</p> <p>☞ "Izbornik Prošireno" <a href="#">str.71</a></p>
  	Pogreška Auto Iris Gr. napaj.	<p>Prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor.</p> <p>☞ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a></p>
  	Upoz. visoke temp.	<p>(To nije problem. No poraste li temperatura, projekcija će se automatski prekinuti.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite jesu li zračni filter i zračni odvod čisti te da projektor nije postavljen prema zidu.</li> <li>• Ako je zračni filter začepljen, očistite ga ili zamijenite.</li> </ul> <p>☞ "Čišćenje zračnog filtra" <a href="#">str.89</a>, "Zamjena zračnog filtra" <a href="#">str.94</a></p>
  	Zamijenite lampu	<p>Zamijenite je novom lampom.</p> <p>☞ "Zamjena lampe" <a href="#">str.91</a></p> <p>Nastavite li koristiti lampu nakon što istekne razdoblje zamjene, povećava se opasnost od prsnuća lampe. Što prije zamijenite lampu novom.</p>













- Pogledajte sljedeće ako projektor ne radi ispravno, iako svi pokazivači pokazuju normalno stanje.
  - ☞ "Ako pokazivači ne pomognu" [str.79](#)
- Ako se pokazivači nalaze u stanju koje nije navedeno u ovoj tablici, prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz utičnice i obratite se prodavaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor.
  - ☞ [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 u svezi sa slikama

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nema slike</b> Projekcija ne započinje, projekcijsko područje je potpuno crno ili je potpuno plavo.</li> </ul>	 <a href="#">str.80</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ne prikazuju se pokretne slike</b> Pokretne slike projicirane iz računala su crne i ništa se ne projicira.</li> </ul>	 <a href="#">str.81</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projekcija se automatski prekida</b></li> </ul>	 <a href="#">str.81</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prikazuje se poruka "Nije podržano"</b></li> </ul>	 <a href="#">str.81</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prikazuje se poruka "Nema signala"</b></li> </ul>	 <a href="#">str.81</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Slike su mutne, neizoštrene ili deformirane</b></li> </ul>	 <a href="#">str.82</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Na slici se pojavljuju smetnje ili deformacije</b></li> </ul>	 <a href="#">str.83</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Slika je odsječena (povećana) ili smanjena, ili format zaslona nije odgovarajući</b> Prikazuje se samo dio slike, ili omjeri visine i širine slike nisu ispravni.</li> </ul>	 <a href="#">str.83</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Boje na slici nisu ispravne</b> Cijela slika ima ljubičaste ili zelene tonove, slika je crno-bijela ili su boje blijede.</li> </ul>	 <a href="#">str.84</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Slika je tamna</b></li> </ul>	 <a href="#">str.85</a>

### Problemi na početku projekcije

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektor se ne uključuje</b></li> </ul>	 <a href="#">str.85</a>
--	--

### Ostali problemi

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nema zvuka ili je zvuk suviše tih</b></li> </ul>	 <a href="#">str.86</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Daljinski upravljač ne radi</b></li> </ul>	 <a href="#">str.86</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Želim promijeniti jezik poruka i izbornika</b></li> </ul>	 <a href="#">str.87</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nazivi datoteka sa slikama ne prikazuju se ispravno u dija projekciji</b></li> </ul>	 <a href="#">str.87</a>

## Problemi u svezi sa slikama

### Nema slike

Uzrok	Rješenje
Jeste li pritisnuli gumb [⏻]?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje napajanja.
Jesu li pokazivači ugašeni?	Napojni kabel nije ispravno priključen ili nema struje. Ispravno priključite napojni kabel projektora. ☛ "Od postavljanje do projekcije" <a href="#">str.30</a> Provjerite rade li ispravno strujna utičnica ili izvor struje.
Je li značajka A/V bez tona aktivna?	Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskom upravljaču za poništavanje opcije A/V bez tona. ☛ "Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" <a href="#">str.52</a>
Je li klizač za isključivanje slike i zvuka zatvoren?	Otvorite klizač za isključivanje slike i zvuka. ☛ "Sprijeda/Gore" <a href="#">str.10</a>
Jesu li postavke u izborniku Konfiguriranje ispravne?	Poništite sve postavke. ☛ <b>Poništi - Poništi sve</b> <a href="#">str.73</a>
Je li slika za projiciranje potpuno crna? (Samo prilikom projiciranja računalnih slika)	Neki slikovni signali, npr. čuvari zaslona, mogu biti potpuno crni.
Je li ispravno odabran format slikovnog signala? (Samo prilikom projiciranja slika iz videoizvora)	Prilagodite format prema signalu priključenog uređaja. ☛ <b>Signal - Videosignal</b> <a href="#">str.68</a>
Je li USB kabel ispravno spojen? (Samo kada se projicira USB Display)	Provjerite je li USB kabel ispravno spojen. Ponovno ga priključite ako nije priključen ili je priključen nepravilno.
Prikazuje li se Windows Media Center u punom zaslonu? (Samo kada se projicira USB Display)	Kada se Windows Media Center prikazuje u punom zaslonu, ne možete projicirati koristeći USB Display. Smanjite veličinu zaslona.
Je li aplikacija koja koristi funkciju Windows DirectX prikazana? (Samo kada se projicira USB Display)	Aplikacije koje koriste funkciju Windows DirectX možda neće ispravno prikazivati slike.



### Ne prikazuju se pokretne slike (dio s pokretnim slikama je zacrnjen)

Uzrok	Rješenje
Prikazuje li se računalna slika na LCD-zaslonu i monitoru? (Samo pri projekciji slika s prijenosnog računala ili računala s ugrađenim LCD-zaslonom)	Promijenite slikovni signal iz računala samo na vanjski izlaz. Provjerite dokumentaciju vašeg računala ili se obratite proizvođaču računala.

### Projekcija se automatski prekida

Uzrok	Rješenje
Je li <b>Način mirovanja</b> postavljen na <b>Uključeno</b> ?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje napajanja. Ne želite li koristiti Način mirovanja, promijenite postavku na <b>Isključeno</b> . ☛ <b>Prošireno - Radnja - Način mirovanja</b> <a href="#">str.71</a>

### Prikazuje se poruka "Nije podržano".

Uzrok	Rješenje
Je li ispravno odabran format slikovnog signala? (Samo prilikom projiciranja slika iz videoizvora)	Promijenite postavku prema signalu za priključenu opremu. ☛ <b>Signal - Videosignal</b> <a href="#">str.68</a>
Odgovaraju li razlučivost i učestalost osvježavanja signala načinu rada? (Samo prilikom projiciranja računalnih slika)	U dokumentaciji računala pročitajte kako promijeniti razlučivost i učestalost osvježavanja izlaznog signala iz računala. ☛ <b>"Podržani Prikazi Monitora"</b> <a href="#">str.102</a>

### Prikazuje se poruka "Nema signala".

Uzrok	Rješenje
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ <b>"Od postavljanje do projekcije"</b> <a href="#">str.30</a>
Je li odabran ispravan priključak?	Promijenite sliku pritiskom na gumb [Source Search] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. ☛ <b>"Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)"</b> <a href="#">str.31</a>
Jeste li uključili računalo ili izvor videosignala?	Uključite uređaj.

Uzrok	Rješenje
Šalju li se slikovni signali u projektor? (Samo pri projekciji slika s prijenosnog računala ili računala s ugrađenim LCD-zaslonom)	Ako se slikovni signali šalju samo na LCD monitor računala ili pomoćni monitor, morate promijeniti izlaz na vanjsko odredište te na monitor računala. Kod nekih modela računala, kada se slikovni signali pošalju na vanjski izlaz, više se ne prikazuju na LCD-monitoru ili pomoćnom monitoru. Uspostavi li se veza dok su projektor ili računalo uključeni, možda neće raditi Fn tipka (funkcijska tipka) koja mijenja signal slike iz računala na vanjski izlaz. Isključite računalo i projektor, a zatim ih ponovno uključite. ☛ "Od postavljanje do projekcije" <a href="#">str.30</a> ☛ Dokumentacija računala

### Slike su mutne, neizoštrene ili deformirane

Uzrok	Rješenje
Je li <b>Auto V-geometrija</b> postavljena na <b>Isključeno</b> ? (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)	Postavljanjem na <b>Uključeno</b> omogućava se Auto V-geometrija. ☛ <b>Postavke - Geometrija slike - H/V-geometrija - Auto V-geometrija</b> <a href="#">str.70</a> Koristite li projektor s isključenom postavkom, ručno namjestite projiciranu sliku. ☛ "Ručno ispravljanje" <a href="#">str.37</a>
Je li fokus ispravno namješten?	Okrenite regulator fokusa za njegovo namještanje. ☛ "Ispravljanje fokusa" <a href="#">str.41</a>
Je li projektor na ispravnoj udaljenosti?	Nalazi li se projektor izvan preporučene udaljenosti? Postavite ga na preporučenu udaljenost. ☛ "Veličina Zaslona i Udaljenost Zaslona" <a href="#">str.98</a>
Je li vrijednost podešavanja geometrije slike prevelika?	Smanjite kut projekcije kako biste smanjili ispravljanje geometrije slike. ☛ "Namještanje položaja slike" <a href="#">str.40</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? (Samo prilikom projiciranja slika iz videoizvora)	Promijenite postavku prema signalu za priključenu opremu. ☛ <b>Signal - Videosignal</b> <a href="#">str.68</a>
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ "Spajanje opreme" <a href="#">str.23</a>
Koristite li produžni kabel?	Koristite li produžni kabel, električne smetnje mogu utjecati na signal. Koristite kabele priložene uz projektor kako biste saznali je li problem u produžnom kabelu.
Jeste li odabrali ispravnu razlučivost? (Samo prilikom projiciranja računalnih slika)	Namjestite računalo tako da signali koji se šalju budu prilagođeni projektoru. ☛ "Podržani Prikazi Monitora" <a href="#">str.102</a> ☛ Dokumentacija računala
Jesu li postavke <a href="#">Sinkronizacija</a> i <a href="#">Praćenje</a> ispravno podešene? (Samo prilikom projiciranja računalnih slika)	Pritisnite [Auto] na daljinskom upravljaču ili [↩] na upravljačkoj ploči za automatsko namještanje. Ako slike nisu ispravno podešene čak i nakon automatskog podešavanja, možete ih također podesiti u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Signal - Praćenje, Sinkronizacija</b> <a href="#">str.68</a>
Je li odabrana opcija <b>Premjesti slojeviti prozor</b> ? (Samo kada se projicira USB Display)	Kliknite <b>Svi programi - EPSON projektor - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx postavke</b> i zatim uklonite oznaku iz potvrdnog okvira <b>Premjesti slojeviti prozor</b> .

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

Uzrok	Rješenje
Projicira li se računalna slika u širokom formatu? (Samo prilikom projiciranja računalnih slika)	Promijenite postavku prema signalu za priključenu opremu. ☛ <b>Signal - Razlučivost</b> <a href="#">str.68</a>
Povećava li E-Zoom i dalje sliku?	Pritisnite gumb [Esc] na daljinskom upravljaču da biste poništili E-Zoom. ☛ "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" <a href="#">str.54</a>
Je li položaj slike ispravno podešen?	(Samo prilikom projiciranja analognih RGB ulaznih signala s priključka Computer) Pritisnite [Auto] na daljinskom upravljaču ili [↩] na upravljačkoj ploči za namještanje položaja. Položaj također možete namjestiti iz izbornika Konfiguriranje. ☛ <b>Signal - Položaj</b> <a href="#">str.68</a>

Uzrok	Rješenje
Je li računalo konfigurirano za dvostruki zaslon? (Samo prilikom projiciranja računalnih slika)	Ako se u značajci <b>Svojstva prikaza</b> na Upravljačkoj ploči računala aktivira 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? (Samo prilikom projiciranja računalnih slika)	Namjestite računalo tako da signali koji se šalju budu prilagođeni projektoru. ☛ "Podržani Prikazi Monitora" <a href="#">str.102</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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kada slika dolazi s računala spojenog na priključak Computer ☛ <b>Signal - Ulazni signal</b> <a href="#">str.68</a></li> <li>• Kada slika dolazi s uređaja spojenog na Video ili S-Video priključak. ☛ <b>Signal - Videosignal</b> <a href="#">str.68</a></li> </ul>
Je li ispravno namještena svjetlina slike?	Namjestite postavku <b>Svjetlina</b> u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Slika - Svjetlina</b> <a href="#">str.67</a>
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ "Spajanje opreme" <a href="#">str.23</a>
Je li ispravno namješten <u>kontrast</u> ??	Namjestite postavku <b>Kontrast</b> u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Slika - Kontrast</b> <a href="#">str.67</a>
Je li podešavanje boje ispravno namješteno?	Namjestite postavku <b>Podešavanje boje</b> u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Slika - Podešavanje boje</b> <a href="#">str.67</a>
Jesu li ispravno namješteni zasićenje boje i nijansa? (Samo prilikom projiciranja slika iz videoizvora)	Namjestite postavke za <b>Zasićenje boje</b> i <b>Nijansa</b> u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Slika - Zasićenje boje, Nijansa</b> <a href="#">str.67</a>

## Slika je tamna

Uzrok	Rješenje
Je li ispravno namještena svjetlina slike?	Namjestite postavke za <b>Svjetlina</b> i <b>Potrošnja energije</b> u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Slika - Svjetlina</b> <a href="#">str.67</a> ☛ <b>Postavke - Potrošnja energije</b> <a href="#">str.70</a>
Je li ispravno namješten <b>kontrast</b> ?	Namjestite postavku <b>Kontrast</b> u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Slika - Kontrast</b> <a href="#">str.67</a>
Je li potrebno zamijeniti lampu?	Kada je potrebno zamijeniti lampu, slika će postati tamnija, a kvaliteta boje lošija. Kada se to dogodi, zamijenite staru lampu novom. ☛ "Zamjena lampe" <a href="#">str.91</a>
Koristi li se projektor na velikoj nadmorskoj visini ili uz visoke temperature?	Prilikom uporabe projektor na velikim nadmorskim visinama ili na mjestima podložnim visokim temperaturama okoliša, moguća je automatska postavka opcije potrošnje energije na ECO. To može potamniti zaslon. Ako se to dogodi nije moguća promjena postavke Potrošnja energije.

## Problemi na početku projekcije

### Projektor se ne uključuje

Uzrok	Rješenje
Jeste li pritisnuli gumb [⏻]?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje napajanja.
Jesu li pokazivači ugašeni?	Napojni kabel nije ispravno priključen ili nema struje. Iskopčajte, a potom ponovno ukopčajte napojni kabel. ☛ "Od postavljanje do projekcije" <a href="#">str.30</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 napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor. ☛ <a href="#">Popis kontakata za Epson projektor</a>
Je li <b>Zaključ. upr. ploče</b> postavljeno 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> . ☛ <b>Postavke - Zaključ. upr. ploče</b> <a href="#">str.70</a>

Uzrok	Rješenje
Je li odabrana ispravna postavka za daljinski prijemnik?	Provjerite <b>Daljinski prijemnik</b> u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Postavke - Daljinski prijemnik</b> <a href="#">str.70</a>

## Ostali problemi

### Nema zvuka ili je zvuk suviše tih

Uzrok	Rješenje
Provjerite je li audio/video kabel dobro pričvršćen u projektoru i u audio izvoru.	Iskopčajte kabel iz ulaza Audio, a zatim ga ponovno ukopčajte.
Jeste li glasnoću namjestili na minimum?	Namjestite glasnoću tako da čujete zvuk. ☛ <b>Postavke - Glasnoća</b> <a href="#">str.70</a> ☛ "Namještanje glasnoće" <a href="#">str.41</a>
Je li značajka A/V bez tona aktivna?	Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskom upravljaču za poništavanje opcije A/V bez tona. ☛ "Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" <a href="#">str.52</a>
Ima li kabel za zvuk natpis "No resistance"?	Kada koristite kupljeni kabel za zvuk, na njemu mora pisati "Nema otpora".
Je li spojeno HDMI kabelom? (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12)	Ako nema zvuka kada povežete HDMI kabelom, namjestite priključeni uređaj na PCM izlaz.
Je li odabrana opcija <b>Preusmjeri zvuk iz projektor</b> ? (Samo kada se projicira USB Display)	Kliknite <b>Svi programi - EPSON projektor - Epson USB Display - Postavke za Epson USB Display Vx.xx</b> i zatim odaberite <b>Preusmjeri zvuk iz projektor</b> .

### Daljinski upravljač ne radi

Uzrok	Rješenje
Je li odašiljač signala daljinskog upravljača usmjeren prema senzoru daljinskog prijemnika na projektoru tijekom rada?	Usmjerite daljinski upravljač prema daljinskom prijemniku. ☛ "Radni raspon daljinskog upravljača" <a href="#">str.18</a>
Je li daljinski upravljač previše udaljen od projektor?	Radni raspon daljinskog upravljača je oko 6 m. ☛ "Radni raspon daljinskog upravljača" <a href="#">str.18</a>

Uzrok	Rješenje
Je li daljinski prijemnik obasjan sunčevom svjetlošću ili snažnom fluorescentnom rasvjetom?	Postavite projektor na mjesto gdje snažna svjetlost neće obasjavati daljinski prijemnik. Ili namjestite daljinski prijemnik na <b>Isključeno</b> u postavci <b>Daljinski prijemnik</b> u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Postavke - Daljinski prijemnik</b> <a href="#">str.70</a>
Je li odabrana ispravna postavka za <b>Daljinski prijemnik</b> ?	Provjerite <b>Daljinski prijemnik</b> u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Postavke - Daljinski prijemnik</b> <a href="#">str.70</a>
Jesu li baterije istrošene ili jeste li baterije ispravno stavili?	Provjerite jesu li baterije ispravno umetnute ili ih prema potrebi zamijenite novima. ☛ "Zamjena baterija daljinskog upravljača" <a href="#">str.17</a>

### Želim promijeniti jezik poruka i izbornika

Uzrok	Rješenje
Promijenite postavku jezika.	Namjestite postavku Jezik u izborniku Konfiguriranje. ☛ <b>Prošireno - Jezik</b> <a href="#">str.71</a>

### Nazivi datoteka sa slikama ne prikazuju se ispravno u dijaprojekciji

Uzrok	Rješenje
Je li naziv datoteke predug?	Naziv datoteke može imati najviše 8 znakova. Za duljen nazive datoteka, središnji dio naziva je izostavljen da bi se naziv skratio na 8 znakova.
Ima li u nazivu datoteka znakova od 2 bajta?	U nazivima datoteka moguće je koristiti samo alfanumeričke znakove i simbole. Svi ostali znakovi zamijenit će se upitnikom (?).



# Održavanje

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



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.



## Upozorenje

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.

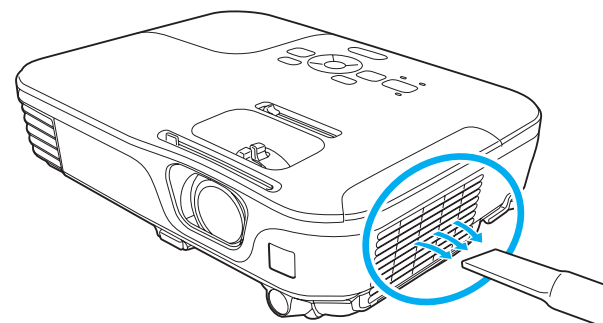
## Čišćenje zračnog filtra

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 filtru, 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.  
☛ "Zamjena zračnog filtra" [str.94](#)
- Preporučujemo da ove dijelove čistite barem jednom svaka tri mjeseca. Čistite ih češće ako projektor koristite u okruženju s mnogo prašine.

U ovom odjeljku objašnjen je način zamjene lampe i zračnog filtra.

## Zamjena lampe

### Vrijeme zamjene lampe

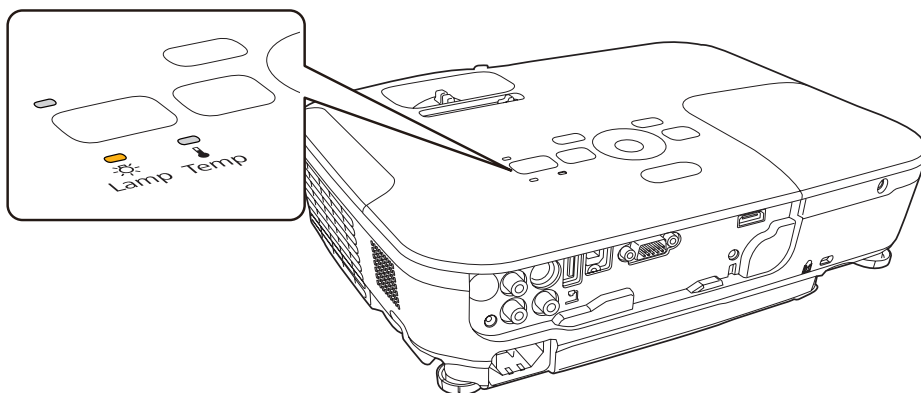
Lampu zamijenite kada:

- Prikazuje se sljedeća poruka.  
"Vrijeme za promjenu lampice. Obratite se svojem prodavaču Epson projektora ili posjetite [www.epson.com](http://www.epson.com) radi kupnje."



Poruka se prikazuje 30 sekundi.

- 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. Kada je opcija **Potrošnja energije** namještena na **Normalno**: Otprilike 3900 sati  
Kada je opcija **Potrošnja energije** namještena na **ECO**: Otprilike 4900 sati  
☛ **Postavke - Potrošnja energije** [str.70](#)
- 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, lampa 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, postoji mogućnost da je lampa prsnula. Pri zamjeni lampe u projektoru ovješenoj na strop, uvijek pretpostavite da je lampa 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.

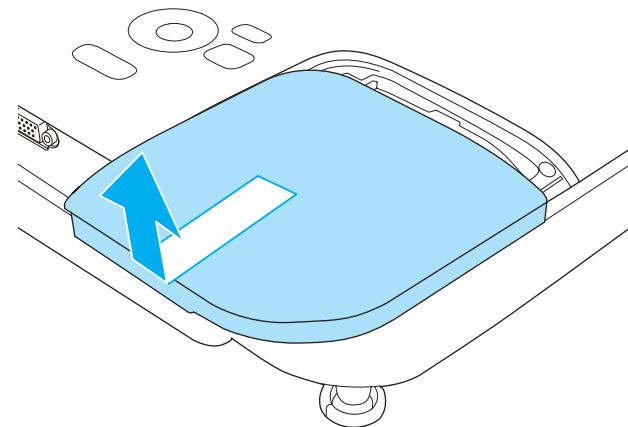
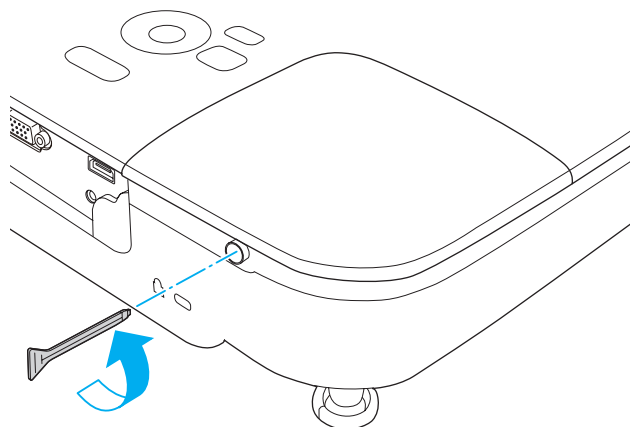
## **Oprez**

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.

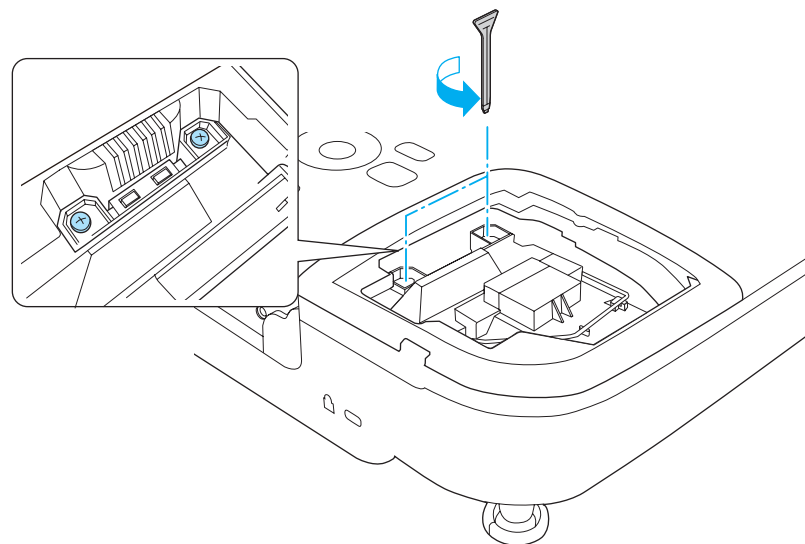
**1** Iskopčajte napojni kabel nakon što isključite projektor i dvaput se oglasi zvučni signal za potvrdu.

**2** Pričekajte da se lampa dovoljno ohladi, a zatim skinite poklopac lampe na vrhu projektor.

Odvijte vijak na poklopcu žarulje odvijačem priloženim uz novi komplet žarulje ili križnim odvijačem. Nakon toga povucite poklopac lampe prema naprijed i podignite ga kako biste ga skinuli.

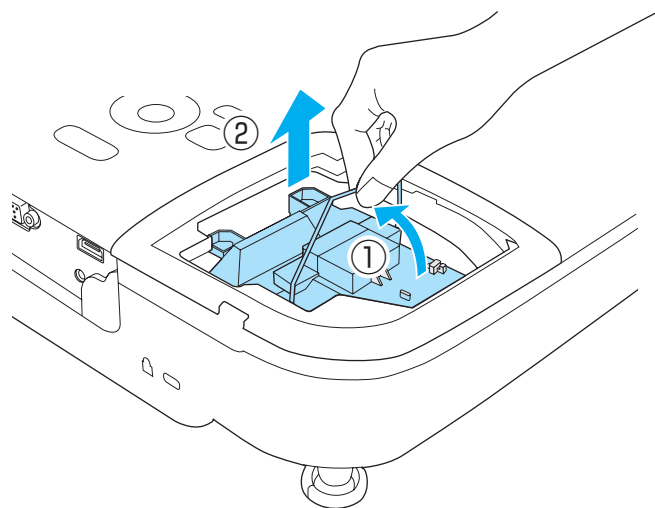


**3** Odvijte dva vijka za lampu.



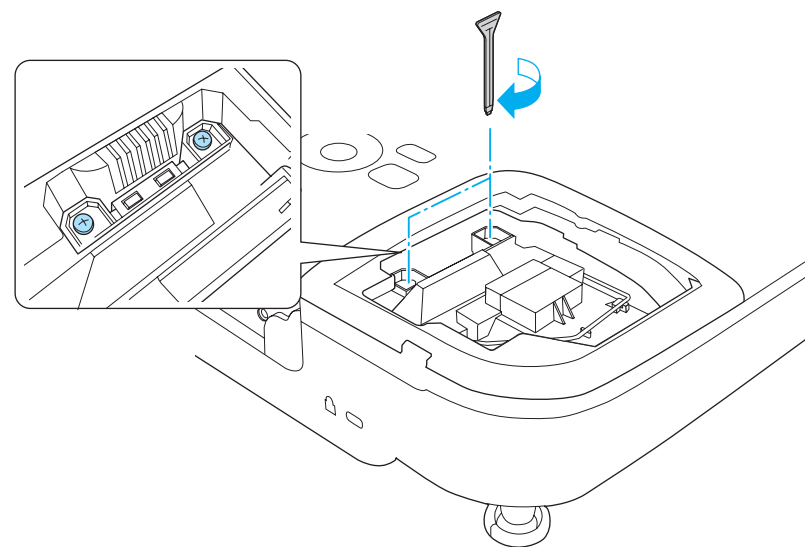
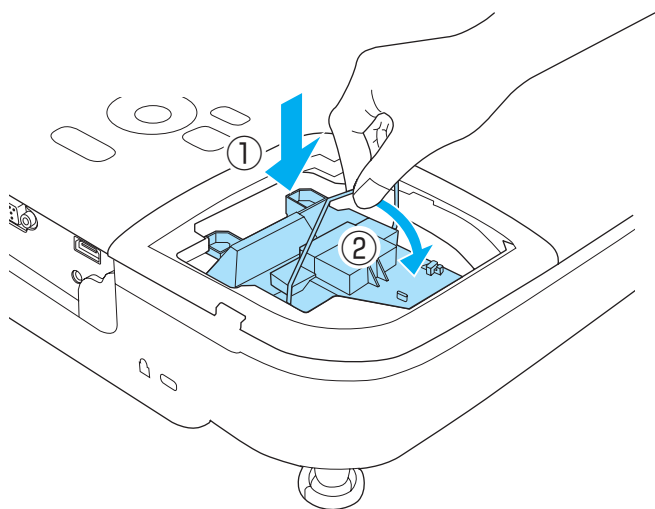
**4** Izvadite staru lampu tako da je povučete za ručku. Ako je lampa prsnula, zamijenite je ili se za savjet obratite trgovcu.

 [Popis kontakata za Epson projektor](#)

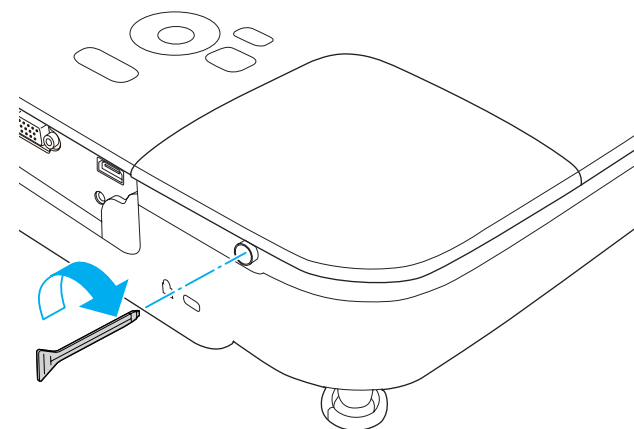


## 5 Ugradite novu lampu.

Stavite novu lampu duž vodilice u ispravnom smjeru tako da sjedne na mjesto, čvrsto je utaknite i kada uskoči, zategnite dva vijka.



## 6 Vratite poklopac lampe.



## Pozor

- Provjerite je li lampa sigurno postavljena. Skinete li poklopac lampe, lampa će se automatski isključiti zbog sigurnosti. Ako lampa ili poklopac lampe nisu ispravno postavljeni, napajanje 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 žarulje obavezno poništite postavku Vrijeme lampice koja pokazuje sate rada žarulje u izborniku Konfiguriranje.

🔊 **Poništi - Poništi vrijeme lampe** [str.73](#)



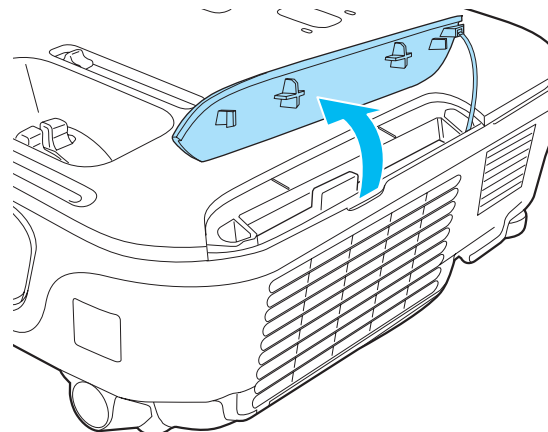
**Vrijeme lampice** poništite tek nakon zamjene lampe. Inače se vrijeme zamjene lampe neće ispravno prikazati.

**1**

Iskopčajte napojni kabel nakon što isključite projektor i dvaput se oglasi zvučni signal za potvrdu.

**2**

Otvorite poklopac zračnog filtra.



## Zamjena zračnog filtra

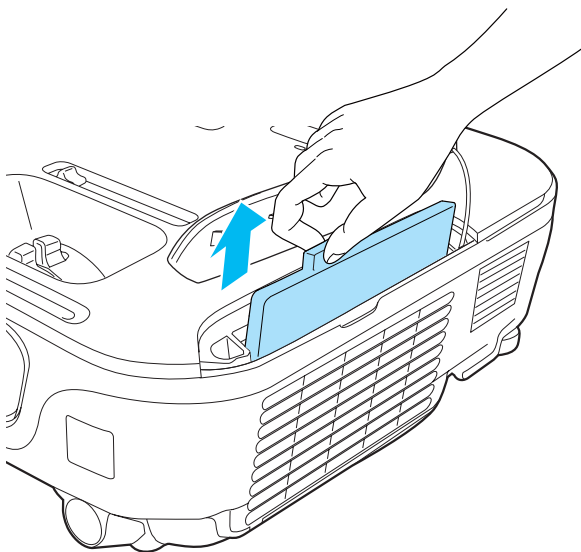
### Vrijeme zamjene zračnog filtra

Ako se poruka prikazuje i nakon čišćenja zračnog filtra, zamijenite zračni filter.

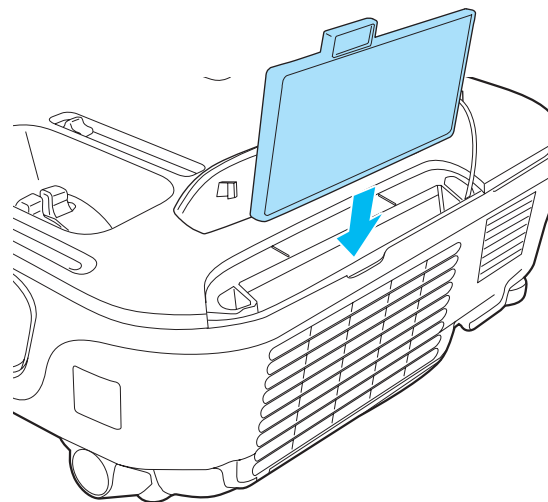
### Postupak zamjene zračnog filtra

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

- 3** Izvadite zračni filter.  
Uхватите зубец poklopca zračnog filtra i ravno ga povucite van.



- 4** Stavite novi zračni filter.  
Klizite zračni filter s vanjske strane i pritisnite ga dok se čvrsto ne smjesti na predviđeno mjesto.



- 5** Zatvorite poklopac zračnog filtra.



Rabljene filtre za zrak zbrinite u otpad prema važećim propisima.

Okvir filtra: ABS

Filtar: poliuretanska pjena



## Dodaci



Dostupna je sljedeća dodatna oprema i potrošni pribor. Molimo da ove proizvode nabavljate ako i kada zatrebaju. Navedeni popis dodatne opreme i potrošnog pribora vrijedi od: svibnja 2011. Podaci o dodatnoj opremi mogu se mijenjati bez najave, a dostupnost može ovisiti o državi nabave.

## Dodatna oprema

### Interaktivna jedinica ELPIU01

Koristite ju kada rukujete zaslonom računala na površini za projiciranje.

### Kamera za dokumente ELPDC06/ELPDC11

Koristi se za projiciranje slika kao što su knjige, OHP dokumenti ili slajdovi.

### Meka torba za nošenje ELPKS63

Mekana torba za nošenje projektor.

### 50-inčni prijenosni zaslon ELPSC32

Kompaktan zaslon jednostavan je za nošenje. (Format zaslona [▶](#) 4:3)

### 60-inčni prijenosni zaslon ELPSC27

### 80-inčni prijenosni zaslon ELPSC28

### 100-inčni zaslon ELPSC29

Prijenosni zasloni za namotavanje. (format zaslona 4:3)

### 70-inčni prijenosni zaslon ELPSC23

### 80-inčni prijenosni zaslon ELPSC24

### 90-inčni prijenosni zaslon ELPSC25

Prijenosni zasloni za namotavanje. (format zaslona 16:10)

### 53-inčni prijenosni zaslon ELPSC30

### 64-inčni prijenosni zaslon ELPSC31

Prijenosni magnetni zasloni. (format zaslona 4:3)

### Višefunkcionalni zaslon ELPSC26

Prijenosni višefunkcionalni zaslon.

### Računalni kabel ELPKC02

(1,8 m - za mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

### 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)

### Komponentni video kabel ELPKC19

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

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

### Stropna cijev (450 mm)\* ELPFP13

### Stropna cijev (700 mm)\* ELPFP14

Služi za montažu projektor na visoki strop.

### Stropni nosač\* ELPMB23

Služi za montažu projektor na strop.

\* Potrebna je posebna stručnost za ovješene projektor sa stropa. Obratite se svom lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor.

 [Popis kontakata za Epson projektor](#)

## Potrošni pribor

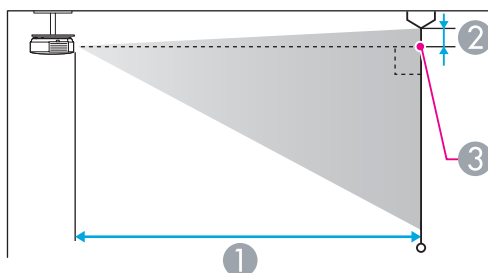
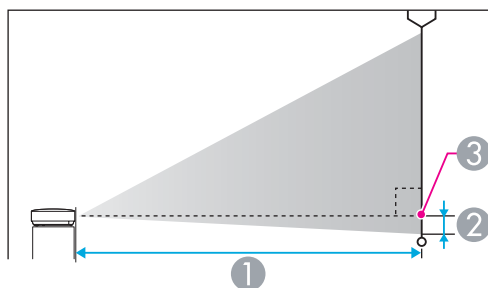
### Jedinica žarulje ELPLP67

Služi kao zamjena za rabljene lampe.

### Zračni filter ELPAPF32

Služi kao zamjena za rabljene zračne filtre.

## Udaljenost zaslona (za EB-W12)



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

Jedinica:cm

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
30"	61x46	94 - 113	-7
40"	81x61	126 - 152	-9
50"	100x76	158 - 190	-11

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
60"	120x91	190 - 229	-13
70"	142x107	222 - 267	-15
80"	160x120	255 - 306	-17
100"	200x150	319 - 383	-22
150"	300x230	480 - 577	-33
200"	410x300	641 - 770	-44
280"	570 x 430	898 - 1079	-61

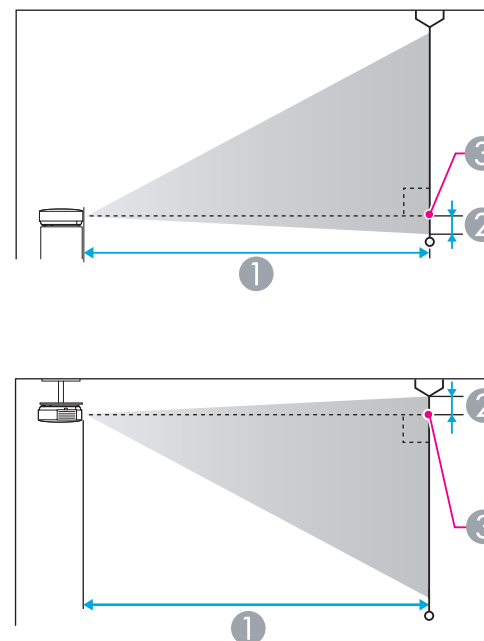
Jedinica:cm

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
35"	78x44	99 - 120	-4
40"	89x50	114 - 137	-5
50"	110x62	143 - 172	-6
60"	130x75	172 - 208	-8
70"	155x87	202 - 243	-9
80"	180x100	231 - 278	-10
100"	220x120	289 - 348	-13
150"	330x190	435 - 523	-19
200"	440x250	582 - 699	-26
310"	690 x 390	903 - 1084	-40

Jedinica:cm

Veličina zaslona 16:10		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
35"	76x47	97 - 117	-7
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
150"	320x200	424 - 509	-29
200"	430x270	566 - 680	-38
320"	690 x 430	907 - 1089	-62

## Udaljenost zaslona (za EB-X14/EB-X12/EB-X11)



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

Jedinica:cm

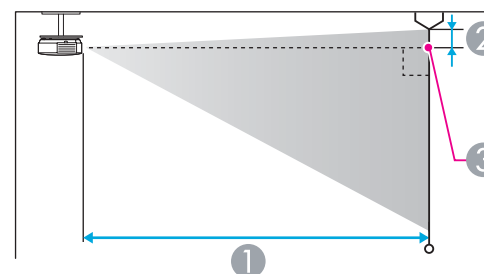
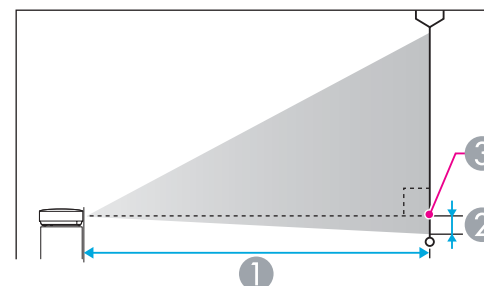
Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7
50"	100x76	150 - 180	-8

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
60"	120x91	180 - 217	-10
80"	160x120	241 - 290	-14
100"	200x150	302 - 363	-17
150"	300x230	454 - 546	-25
200"	410x300	607 - 729	-34
250"	510x380	759 - 912	-42
300"	610x460	912 - 1095	-51

Jedinica:cm

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalno (Široki) 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
150"	330x190	495 - 595	3
200"	440x250	661 - 794	5
250"	550x310	827 - 994	6
275"	610x340	910 - 1093	6

## Udaljenost zaslona (za EB-S12/EB-S11)



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

Jedinica:cm

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	(Wide)
30"	61x46	88 - 119	-5
50"	100x76	147 - 200	-8
60"	120x91	177 - 240	-10

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	(Wide)
70"	142x107	207 - 280	-12
80"	160x120	237 - 321	-13
100"	200x150	297 - 401	-17
150"	300x230	446 - 603	-25
200"	410x300	595 - 805	-33

Jedinica:cm

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	(Wide)
30"	66x37	96 - 130	1
50"	110x62	161 - 218	1
60"	130x75	193 - 262	2
70"	155x87	226 - 306	2
80"	180x100	258 - 349	2
100"	220x120	323 - 437	3
150"	330x190	486 - 657	4
200"	440x250	649 - 877	5

## Podržane razlučivosti

### Računalni signal (analogni RGB)

Za EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
MAC21"	75	1152x870

\*1 samo EB-W12.

\*2 Kompatibilno samo kada se odabere **Široko** za **Razlučivost** u izborniku Konfiguriranje.

Za EB-S12/EB-S11

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

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

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

## Kompozitni video

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

## Ulazni signal iz HDMI priključka (samo EB-X14/EB-W12/EB-X12)

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200

## Opći Tehnički Podaci Projektora

Naziv proizvoda		EB-X14	EB-W12	EB-X12	EB-S12	EB-X11	EB-S11
Dimenzije		295 (Š) x 79 (V) x 228 (D) mm					
Veličina LCD zaslona		0,55"	širina 0,59"	0,55"	0,55"	0,55"	0,55"
Način prikazivanja		Polisilicijski TFT aktivni matrični prikaz					
Razlučivost		786.432 piksela XGA (1024 (Š)x 768 (V) točaka)x 3	1.024.000 piksela WXGA (1280 (Š)x 800 (V) točaka)x 3	786.432 piksela XGA (1024 (Š)x 768 (V) točaka)x 3	480.000 piksela SVGA (800 (Š) x 600 (V) točaka) x 3	786.432 piksela XGA (1024 (Š)x 768 (V) točaka)x 3	480.000 piksela SVGA (800 (Š) x 600 (V) točaka) x 3
Namještanje fokusa		Ručno					
Namještanje zumiranja		Ručno (1 do 1,2)	Ručno (1 do 1,2)	Ručno (1 do 1,2)	Digitalno (1 do 1,35)	Ručno (1 do 1,2)	Digitalno (1 do 1,35)
Lampa		Žarulja UHE, 200 W, br. modela: ELPLP67					
Maks. snaga zvuka		2 W					
Zvučnik		1					
El. napajanje		100 do 240 V AC±10% 50/60 Hz 2,9 do 1,3 A					
Potrošnja energije	100 do 120 V	Rad: 283 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 2,9 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,36 W					
	220 do 240 V	Rad: 270 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 3,3 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,47 W					
Radna nadmorska visina		Visina 0 do 2.286 m					
Radna temperatura		5 do +35°C (bez kondenzacije)					
Skladišna temperatura		- 10 do +60°C (bez kondenzacije)					
Masa		Oko 2,3 kg					

Priključci	Ulaz Computer	1	Mini D-Sub15-pin (ženski)
	Video priključak	1	RCA-utičnica



S-Video priključak	1	Mini DIN 4-pin
Audio Input priključak	1	RCA utičnica x 2
Audio Output priključak*1	1	Stereo mini konektor
Monitor Out priključak*1	1	Mini D-Sub15-pin (ženski)
HDMI priključak*2	1	HDMI (zvuk podržava samo PCM)
USB(TypeA) priključak*3	1	USB priključak (Type A)
USB(TypeB) priključak*3	1	USB priključak (Type B)
RS-232C priključak*4	1	Mini D-Sub 9-pin (muški)

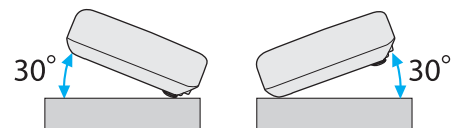
\*1 samo EB-S12/EB-X11/EB-S11.

\*2 samo EB-X14/EB-W12/EB-X12.

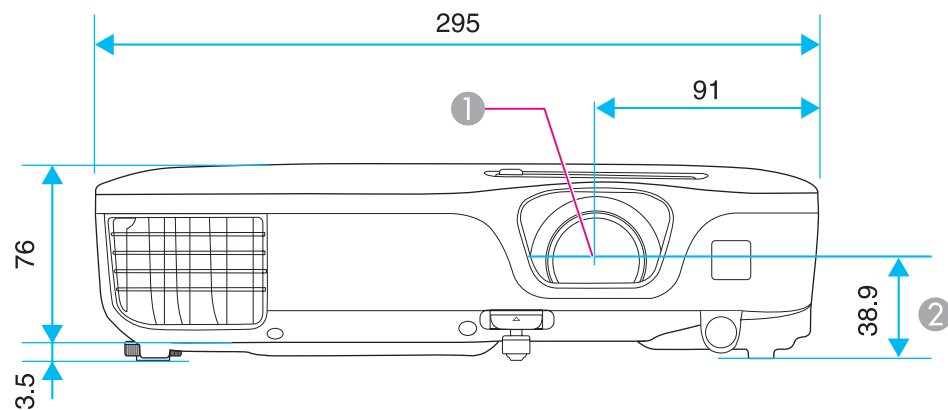
\*3 Podržava USB 2.0. No nije moguće jamčiti da će USB priključci raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB.

\*4 samo EB-X11/EB-S11.

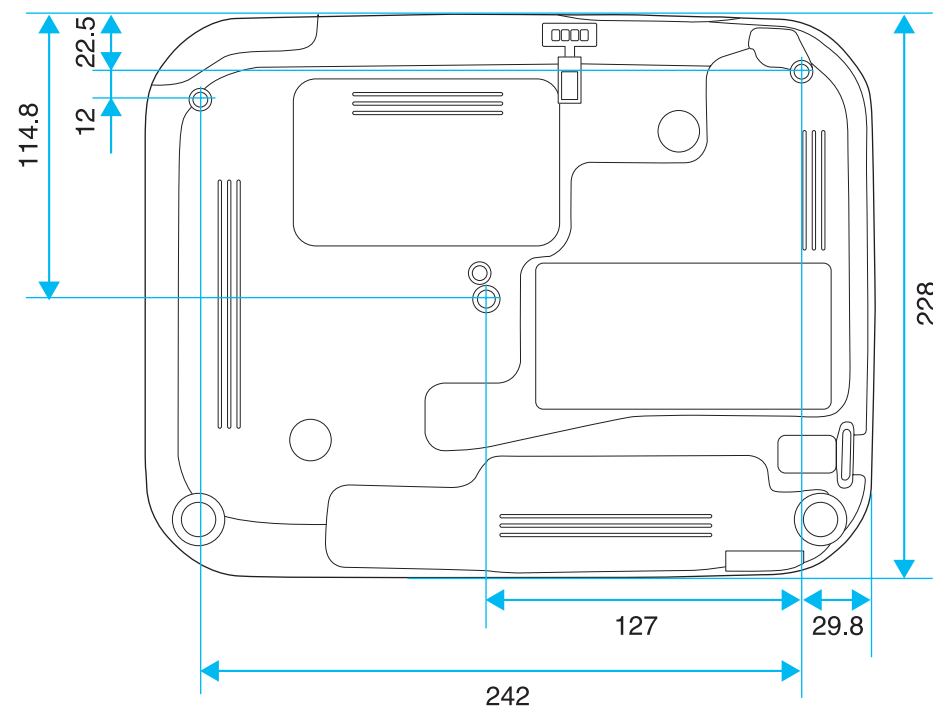
Kut nagiba



Koristite li projektor pod kutom nagiba većim od  $30^\circ$ , projektor bi se mogao oštetiti i prouzročiti nezgodu.



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



Mjerne jedinice: mm

U ovom odjeljku ukratko su objašnjeni nepoznati pojmovi koji nisu objašnjeni u priručniku. Pojediniosti o njima možete pročitati u drugim publikacijama.

<b>Format zaslona</b>	Omjer dužine i širine slike. Zaslone s vodoravnim:okomitim omjerom 16:9, poput HDTV zaslona, poznati su kao širokokutni zaslone. SDTV i uobičajeni računalni zaslone imaju format zaslona od 4:3.
<b>HDCP</b>	HDCP je kratica od High-bandwidth Digital Content Protection. Tehnologija služi za sprječavanje nezakonitog kopiranja i zaštitu autorskih prava šifriranjem digitalnih signala koji se šalju putem priključaka DVI i HDMI. Budući da HDMI priključak na ovom projektoru podržava HDCP, on može projicirati digitalne slike zaštićene tehnologijom HDCP. No projektor možda neće moći projicirati slike zaštićene aktualiziranim ili izmijenjenim verzijama sustava šifriranja HDCP.
<b>HDTV</b>	Kratica 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>	Prijenos informacija potrebnih za stvaranja jednog zaslona slanjem svakog drugog retka, počevši od vrha slike i nastavljajući prema dnu. Veća je vjerojatnost za treperenje slika jer se jedan okvir prikazuje u svakom dugom retku.
<b>Komponentni video</b>	Način kojim se razdvaja video signal u komponentu svjetline (Y) i plavu minus svjetlinu (Cb ili Pb) i crvenu minus svjetlinu (Cr ili Pr).
<b>Kompozitni video</b>	Način kojim se kombinira video signal u komponentu svjetline i komponentu boje za prijenos putem jednog kabela.
<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>	Projicira informacije za stvaranje jednog po jednog zaslona, prikazujući sliku za jedan okvir. Iako je broj skeniranih redaka isti, količina treperenja na slikama se smanjuje jer se obim informacija udvostručio u usporedbi s isprepletenim sustavom.
<b>SDTV</b>	Kratica 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>	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 800 (vodoravnih) x 600 (okomitih) točaka.
<b>S-video</b>	Način kojim se razdvaja video signal u komponentu svjetline (Y) i komponentu boje (C).
<b>SXGA</b>	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 1 280 (vodoravnih) x 1 024 (okomitih) točaka.

<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>	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 640 (vodoravnih) x 480 (okomitih) točaka.
<b>XGA</b>	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 1 024 (vodoravnih) x 768 (okomitih) točaka.

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.

## O oznakama

Operacijski sustav Microsoft® Windows® 98  
Operacijski sustav Microsoft® Windows® Me  
Operacijski sustav Microsoft® Windows® 2000  
Operacijski sustav Microsoft® Windows® XP  
Operacijski sustav Microsoft® Windows Vista®  
Operacijski sustav Microsoft® Windows® 7

U ovom priručniku operacijski sustavi navedeni gore nazivaju se "Windows 98", "Windows Me", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" i "Windows 7". Osim toga, kolektivni naziv Windows može se odnositi na Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista i

Windows 7, a naziv više verzija sustava Windows može izostaviti notaciju Windows, kao na primjer, Windows 98/Me/2000/XP/Vista.

Mac OS X 10.3.x  
Mac OS X 10.4.x  
Mac OS X 10.5.x  
Mac OS X 10.6.x

U ovom priručniku operacijski sustavi navedeni gore nazivaju se "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x" i "Mac OS X 10.6.x". Osim toga, kolektivni naziv "Mac OS" odnosi se na te sustave.

## Opća Napomena:

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

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

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, PowerPoint i logotip Windows su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

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

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

<b>A</b>			
A/V utišano .....	52	Fotografija .....	42
Auto H/V-geometrija .....	70	Freeze .....	52
Auto Iris .....	42, 68	Funkcija bežičnog miša .....	55
Autom. postavljanje .....	68	Funkcija Pomoć .....	75
<b>C</b>		<b>G</b>	
Computer priključak .....	12	Geometrija slike .....	70
Crna podloga .....	42	Glasnoća .....	70
<b>Č</b>		Gumb za glasnoću .....	14
Čišćenje .....	89	<b>H</b>	
Čišćenje površine projektora .....	89	HDMI priključak .....	12
Čišćenje zračnog filtra i otvora za ulaz zraka .....	89	HDMI video raspon .....	69
<b>D</b>		H-Keystone regulator .....	8, 37
Daljinski prijemnik .....	10, 11	<b>I</b>	
Daljinski upravljač .....	15	Iza zaslona .....	20
Dijaproj. ....	47	Izbornik Info .....	72
Dijaprojekcija .....	50	Izbornik Konfiguriranje .....	65
Dimenzija .....	69	Izbornik Poništi .....	73
Dinamično .....	42	Izbornik Postavke .....	70
Dodatna oprema .....	97	Izbornik Prošireno .....	71
<b>E</b>		Izbornik Signal .....	68
ESC/VP21 .....	62	Izbornik Slika .....	67
E-Zoom .....	54	Izr. napajanje uklj. ....	72
<b>F</b>		Izvor .....	73
Format .....	43	<b>J</b>	
		Jezik .....	72
		<b>K</b>	
		Kamera za dokumente .....	97
		Kazalište .....	42
		Kontrast .....	67
		Korisnički gumb .....	71
		Korisnički logotip .....	56
		Križić .....	54
		<b>N</b>	
		Način mirovanja .....	72
		Način na čekanju .....	72
		Način rada u boji .....	41, 67
		Način velike visine .....	72
		Naljepnica obavijesti o zaštitenosti uređaja lozinkom .....	58
		Nazivi i funkcije dijelova .....	10
		Neprekidno .....	51
		Nijansa .....	67
		<b>O</b>	
		O sinkronizaciji .....	73
		Oblik pokazivača .....	70
		Odaberi pogon .....	48
		Oštrina .....	67
		<b>P</b>	
		Podesiva prednja nožica .....	10
		Podešavanje boje .....	68
		Podržani prikazi monitora .....	102
		Pokazivač .....	53
		Pokazivač lampe .....	76
		Pokazivač miša .....	55
		Pokazivač napajanja .....	76
		Pokazivač temp. ....	76
		Pokazivači .....	76

Poklopac lampe .....	11	Regulator vodoravne trapezne slike (keystone) .....	37	<b>V</b>	
Položaj .....	68	Regulator zumiranja .....	10	Veličina zaslona .....	98
Poluga za podešavanje prednje nožice .....	10	Rješavanje problema .....	76	Video priključak .....	11
Poništavanje vremena rada lampe .....	73, 94	<b>S</b>		Videosignal .....	69, 73
Poništi sve .....	73	Sinkronizacija .....	68	Vrijeme lampice .....	73
Poruke .....	71	Skladišna temperatura .....	104	Vrijeme pokl. leće .....	72
Postavke prikaza .....	51	Smanjenje buke .....	69	Vrijeme promjene zaslona .....	51
Postupak zamjene lampe .....	91	Source Search .....	14	Vrijeme zamjene lampe .....	91
Postupak zamjene zračnog filtra .....	94	Sportovi .....	42	Vrijeme zamjene zračnog filtra .....	94
Potpuno zaklj. ....	60	sRGB .....	42	<b>W</b>	
Potrošni pribor .....	97	Stražnja .....	20, 72	Whiteboard .....	42
Potrošnja energije .....	70	Stražnje nožice .....	13	<b>Z</b>	
Pozadina zaslona .....	71	Strop .....	20, 72	Zaključ. upr. ploče .....	60, 70
Praćenje .....	68	S-video priključak .....	12	Zakretanje slika .....	49
Prednja .....	20, 72	Svjetlina .....	67	Zamjena baterija .....	17
Pregrijavanje .....	77	<b>T</b>		Zasićenje boje .....	67
Pretraživanje izvora .....	31	Tehnički podaci .....	104	Zaslon .....	71
Prezentacija .....	42, 47	Temperatura boje .....	68	Zaslon pokretanja .....	71
Prikazi monitora .....	102	Testni uzorak .....	71	Zašt. koris. logo. ....	58
Priključak za napajanje .....	11	Točke za fiksiranje na stropni nosač .....	13	Zaštita lozinkom .....	58
Progresivno .....	69	<b>U</b>		Zaštita pri uklj. ....	58
Projekcija .....	72	Učestalost osvježavanja .....	73	Zračni odvod .....	10
<b>Q</b>		Udaljenost .....	98	Zumiranje .....	70
Quick Corner .....	70	Ulazni signal .....	69, 73		
<b>R</b>		Upravljačka ploča .....	14		
Radna temperatura .....	104	USB Type B .....	72		
Radnja .....	72	USB(TypeA) priključak .....	12		
Razlučivost .....	73	USB(TypeB) priključak .....	12		
Redoslijed prikazivanja .....	51				
Regulator fokusa .....	10				