

Priručnik za uporabu

Multimedia Projector

EB-X15

EB-X14H

EB-X11H



EB-S11H

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.

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

• Opće oznake obavijesti

Pozor	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" str.97
[Naziv]	Označava naziv gumba na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. Primjer: gumb [Esc]
Naziv izbornika	Označava stavke izbornika Konfiguriranje. Primjer: Odaberite Svjetlina iz Slika . Slika - Svjetlina

Oznake u Priručniku 2

Uvod

Značajke Projektor 7

Popis funkcija prema modelu	7
Brzo i jednostavno postavljanje, projekcija i pohrana	7
Povezivanje putem USB kabela i projiciranje (USB Display)	7
Otkrivanje pomicanja projektor i automatsko ispravljanje izobličenja slike (samo EB-X15)	7
Regulator vodoravne trapezne slike (keystone) (samo EB-X15)	8
Korisne funkcije za projiciranje slika	8
Maksimalno iskorištavanje daljinskog upravljača	8
Poboljšane funkcije zaštite	8

Nazivi i funkcije dijelova 9

Spijeda/Gore	9
Stražnja	10
Podnožje	11
Upravljačka ploča	12
Daljinski upravljač	13
Zamjena baterija daljinskog upravljača	15
Radni raspon daljinskog upravljača	16

Pripremanje projektor

Postavljanje projektor 18

Načini postavljanja	18
Načini postavljanja	19
Veličina i približna udaljenost zaslona	19

Spajanje opreme 20

Spajanje računala	20
Spajanje izvora slika	22
Povezivanje vanjske opreme	24

Osnovna uporaba

Projiciranje slika 26

Od postavljanje do projekcije	26
Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)	27
Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača	28
Projiciranje uz USB Display	28
Zahtjevi sustava	28
Pri prvom povezivanju	29
Deinstalacija	30

Podešavanje projiciranih slika 32

Ispravljanje deformacije geometrije slike	32
Automatsko ispravljanje	32
Ručno ispravljanje	33
Namještanje veličine slike	36
Namještanje položaja slike	36
Namještanje vodoravnog nagiba	37
Ispravljanje fokusa	37
Namještanje glasnoće	37
Odabir kvalitete projekcije (Odabir Način rada u boji)	37
Postavljanje opcije Auto Iris	38
Promjena formata zaslona projicirane slike	39
Načini promjene	39
Promjena formata zaslona	39

Korisne Funkcije

Funkcije projekcije 42

Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)	42
Zamrzavanje slike (Freeze)	42
Funkcija pokazivača (Pokazivač)	43
Povećavanje dijela slike (E-Zoom)	44
Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)	45
Spremanje Korisničkog logotipa	46

Funkcije Sigurnosti	48
Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)	48
Vrste Zaštita lozinkom	48
Namještanje značajke Zaštita lozinkom	48
Upisivanje lozinke	49
Ograničavanje rada (Zaključ. upr. ploče)	50
Zaštita od krađe	51
Ugradnja sigurnosnog kabela	51
Nadziranje i upravljanje	52
Naredbe ESC/VP21	52
Prije započinjanja	52
Popis naredbi	52
Komunikacijski protokol	53

Izbornik Konfiguriranje

Uporaba izbornika za konfiguriranje	55
Popis funkcija	56
Tablica izbornika za konfiguriranje	56
Izbornik Slika	57
Izbornik Signal	58
Izbornik Postavke	60
Izbornik Prošireno	61
Izbornik Info (samo zaslon)	62
Izbornik Poništi	63

Ispravljanje Problema

Korištenje Pomoći	65
Rješavanje Problema	66
Signali pokazivača	66
Ako pokazivači ne pomognu	69
Problemi u svezi sa slikama	70

Nema slike	70
Ne prikazuju se pokretne slike (dio s pokretnim slikama je zacrnjen)	71
Projekcija se automatski prekida	71
Prikazuje se poruka Nije podržano	71
Prikazuje se poruka Nema signala	71
Slike su mutne, neizoštrene ili deformirane	72
Na slici se pojavljuju smetnje ili deformacije	73
Slika je odsječena (povećana) ili smanjena, ili format nije prikladan	73
Boje na slici nisu ispravne	74
Slika je tamna	75
Problemi na početku projekcije	75
Projektor se ne uključuje	75
Ostali problemi	76
Nema zvuka ili je zvuk suviše tih	76
Daljinski upravljač ne radi	76
Želim promijeniti jezik poruka i izbornika	77

Održavanje

Čišćenje	79
Čišćenje Površine Projektora	79
Čišćenje Objektiva	79
Čišćenje zračnog filtra	79
Zamjena Potrošnog Pribora	81
Zamjena lampe	81
Vrijeme zamjene lampe	81
Postupak zamjene lampe	81
Poništavanje vremena rada lampe	84
Zamjena zračnog filtra	84
Vrijeme zamjene zračnog filtra	84
Postupak zamjene zračnog filtra	84

Dodaci

Dodatna Oprema i Potrošni Pribor	87
Dodatna oprema	87
Potrošni pribor	87
Veličina Zaslona i Udaljenost Zaslona	88
Udaljenost zaslona (za EB-X15/EB-X14H/EB-X11H)	88
Udaljenost zaslona (za EB-S11H)	89
Podržani Prikazi Monitora	90
Podržane razlučivosti	90
Računalni signal (analogni RGB)	90
Komponentni video	90
Kompozitni video	91
Ulazni signal iz HDMI priključka (samo EB-X15)	91
Tehnički Podaci	92
Opći Tehnički Podaci Projektor	92
Izgled	95
Rječnik	97
Opće Napomene:	99
O oznakama	99
Opća Napomena:	100
Kazalo	101



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-X15	EB-X14H	EB-X11H	EB-S11H
USB Display	✓	✓	✓	✓
HDMI priključak	✓	-	-	-
Povezivanje vanjske opreme	-	✓	✓	✓
Auto V-geometrija	✓	-	-	-
H-Keystone regulator	✓	-*	-*	-*
Quick Corner	✓	✓	✓	✓

* Iako Klizač za H-geometriju nije instaliran na ovom modelu, H-Keystone je moguće ugoditi s upravljačke ploče ili iz izbornika Konfiguriranje.

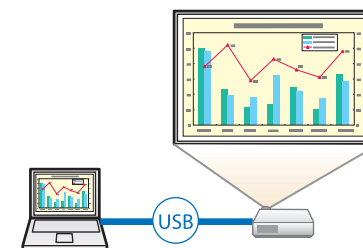
Brzo i jednostavno postavljanje, projekcija i pohrana

- 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.

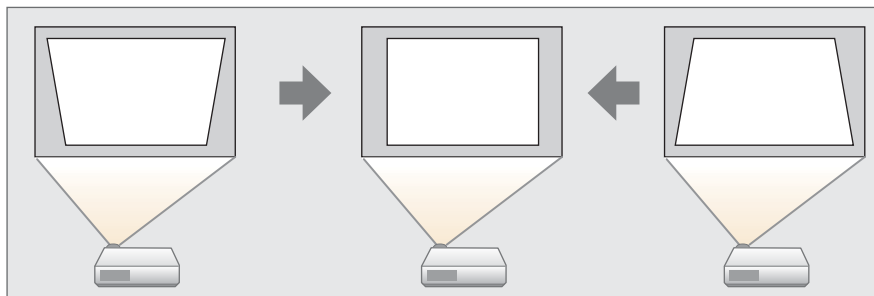
☛ "Projiciranje uz USB Display" [str.28](#)



Otkrivanje pomicanja projektor i automatsko ispravljanje izobličenja slike (samo EB-X15)

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

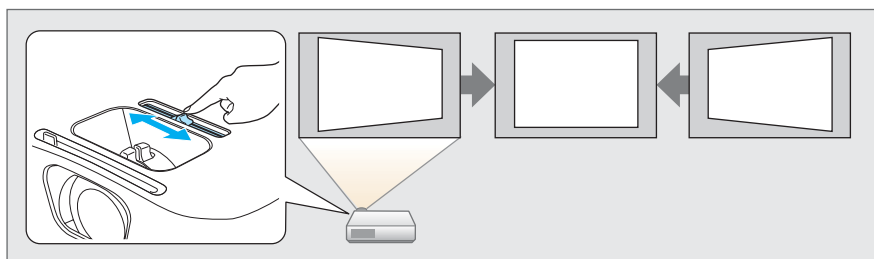
☛ "Automatsko ispravljanje" [str.32](#)



Regulator vodoravne trapezne slike (keystone) (samo EB-X15)

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

☛ "Ručno ispravljanje" [str.33](#)



Korisne funkcije za projiciranje slika

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.43](#)

☛ "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" [str.44](#)

☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" [str.45](#)

Poboljšane funkcije zaštite

• Zaštita lozinkom za ograničavanje i nadzor korisnika

Određivanjem lozinke možete ograničiti tko smije koristiti projektor.

☛ "Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)" [str.48](#)

• Zaključ. upr. ploče ograničava uporabu gumba na upravljačkoj ploči

Na ovaj način možete spriječiti da drugi mijenjaju postavke projektora bez odobrenja, na priredbama, u školama i slično.

☛ "Ograničavanje rada (Zaključ. upr. ploče)" [str.50](#)

• Ugrađeni elementi za zaštitu od krađe

Projektor je opremljen sljedećim elementima za zaštitu od krađe.

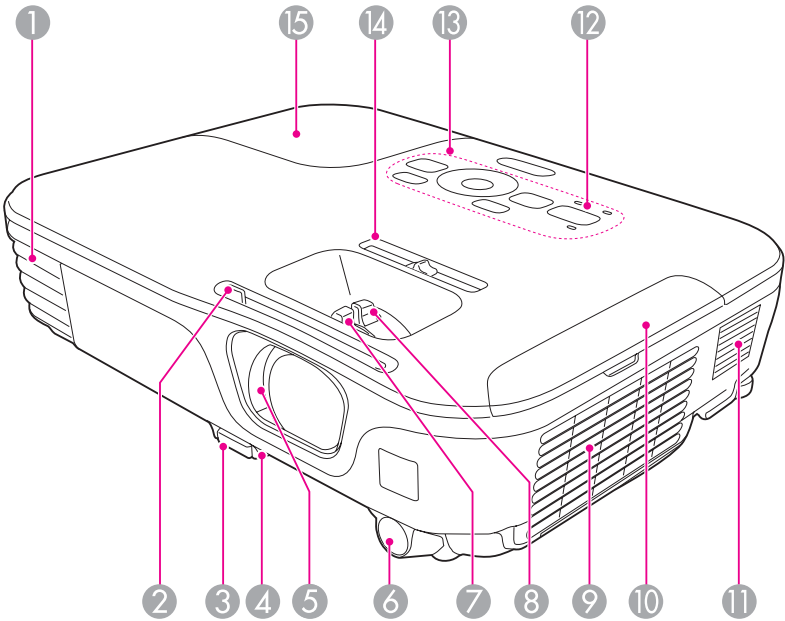
- Sigurnosni utor

- Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela

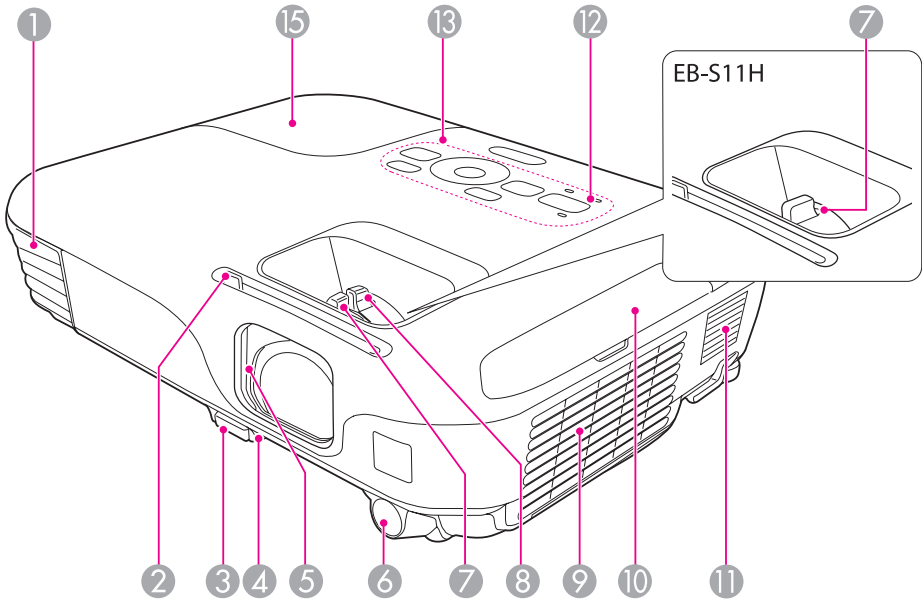
☛ "Zaštita od krađe" [str.51](#)



Sprijeda/Gore

EB-X15



EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H

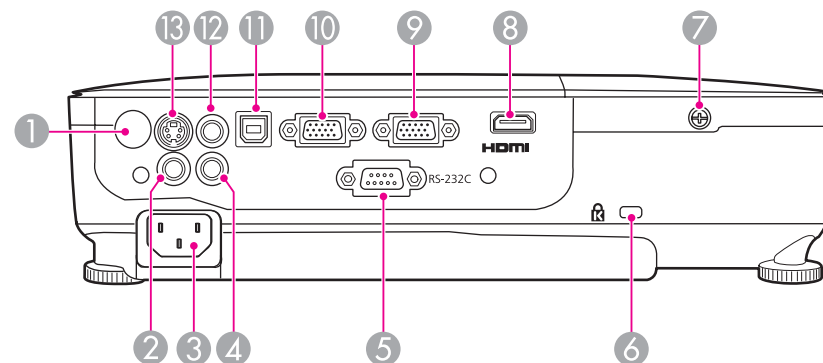


Naziv		Funkcija
1	Zračni odvod	<p>Zračni odvodi služe za unutarnje hlađenje projektor.</p> <div> Oprez</div> <p>Tijekom projiciranja ne stavljate lice ili ruke blizu zračnog odvoda, kao ni predmete koje bi toplina mogla deformirati ili oštetiti u blizini odvoda. Vrući zrak iz zračnog odvoda može izazvati opekline, izobličenja ili ozljede.</p>
2	Gumb klizača za isključivanje slike i zvuka	<p>Pomicanjem držača otvarate i zatvarate klizač za isključivanje slike i zvuka.</p>
3	Poluga za podešavanje prednje nožice	<p>Pritisnite polugu nožice za izvlačenje ili uvlačenje prednje nožice.</p> <p> "Namještanje položaja slike" str.36</p>

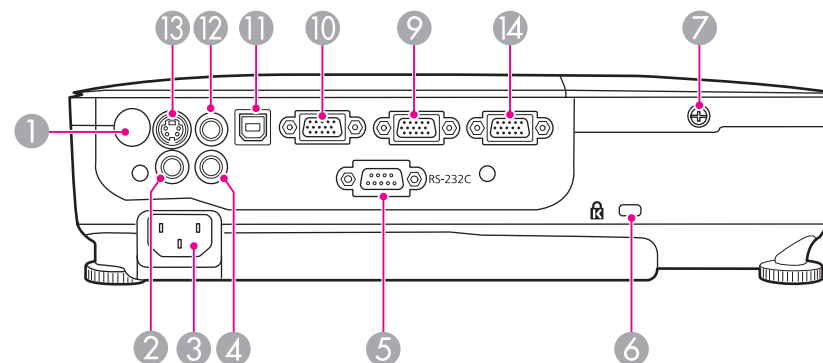
Naziv	Funkcija
4 Podesiva prednja nožica	Kod postavljanja na površini kao što je stol, izvucite nožicu radi podešavanja položaja slike. ☛ "Namještanje položaja slike" str.36
5 Klizač za isključivanje slike i zvuka	Zatvorite kada ne koristite projektor radi zaštite objektiva. Zatvaranjem tijekom projekcije možete sakriti i sliku i zvuk. ☛ "Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" str.42
6 Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.
7 Regulator fokusa	Namještanje fokusa slike. ☛ "Ispravljanje fokusa" str.37
8 Regulator zumiranja (samo EB-X15/EB-X14H/EB-X11H)	Namještanje veličine slike. ☛ "Namještanje veličine slike" str.36
9 Otvor za ulaz zraka (filter zraka)	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
10 Poklopac zračnog filtra	Otvaranje i zatvaranje poklopca zračnog filtra. ☛ "Zamjena zračnog filtra" str.84
11 Zvučnik	Izlaz zvuka.
12 Pokazivači	Označava status projektor.
13 Upravljačka ploča	Upravljanje projektorom. ☛ "Upravljačka ploča" str.12
14 Regulator vodoravne trapezne slike (keystone) (samo EB-X15)	Ispravlja vodoravno izobličenje projicirane slike. ☛ "Ručno ispravljanje" str.33
15 Poklopac lampe	Otvorite pri zamjeni lampe projektor.
	☛ "Zamjena lampe" str.81

Stražnja

EB-X15



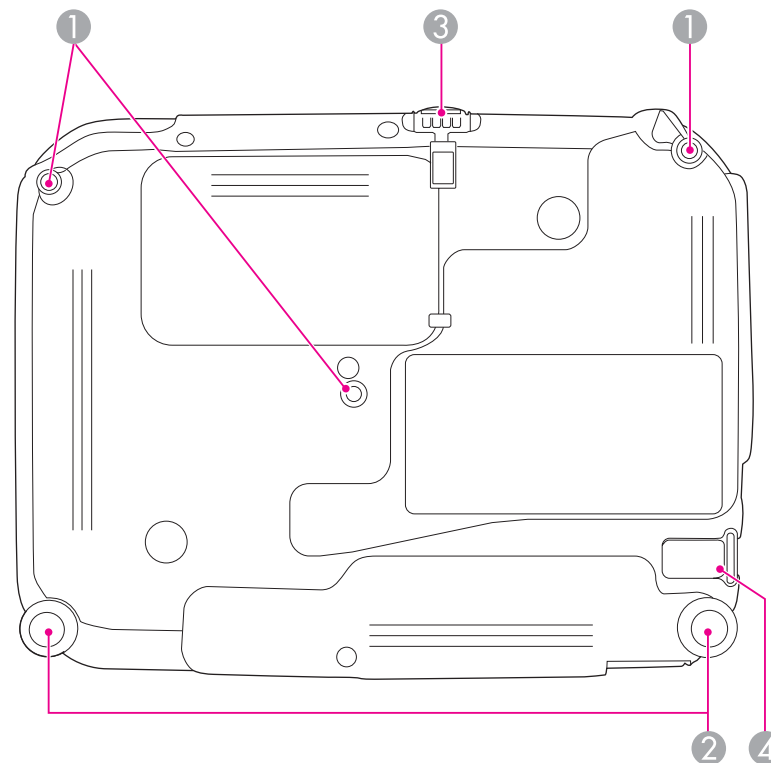
EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H



Naziv	Funkcija
1 Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.
2 Video priključak	Primanje signala kompozitnog videa iz video izvora.
3 Priključak za napajanje	Priključivanje kabela za napajanje na projektor. ☛ "Od postavljanje do projekcije" str.26
4 Audio priključak	Ulaz zvuka s opreme priključene na priključak Computer, S-Video ili Video.

Naziv	Funkcija
5 RS-232C priključak	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" str.52
6 Sigurnosni utor	Sigurnosni utor prilagođen je zaštitnom sustavu Microsaver Security System koji proizvodi tvrtka Kensington. ☛ "Zaštita od krađe" str.51
7 Vijak na poklopcu lampe	Uvijte vijak da biste pričvrstili poklopac lampe.
8 HDMI priključak (samo EB-X15)	Primanje videosignala iz kompatibilnih HDMI videouređaja i računala. Ovaj projektor je kompatibilan sa sustavom HDCP. ☛ "Spajanje opreme" str.20
9 Computer2 priključak	Unos slikovnih signala iz računala i komponentnih videosignala iz ostalih videoizvora.
10 Computer1 priključak	Unos slikovnih signala iz računala i komponentnih videosignala iz ostalih videoizvora.
11 USB(TypeB) priključak	<ul style="list-style-type: none"> Povezivanje projektor s računalom USB kabelom i projiciranje slike s računala. ☛ "Projiciranje uz USB Display" str.28 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)" str.45
12 Audio Output priključak	Izlaz zvuka sa slike koja se upravo projicira na vanjske zvučnike.
13 S-Video priključak	Za signale S-video iz videoizvora.
14 Monitor Out priključak (samo EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H)	Izlaz analognog RGB signala s priključka Computer1 na vanjski monitor. Izlaz ulaznog signala s drugih priključaka ili komponentnih videosignala nije moguć.

Podnožje

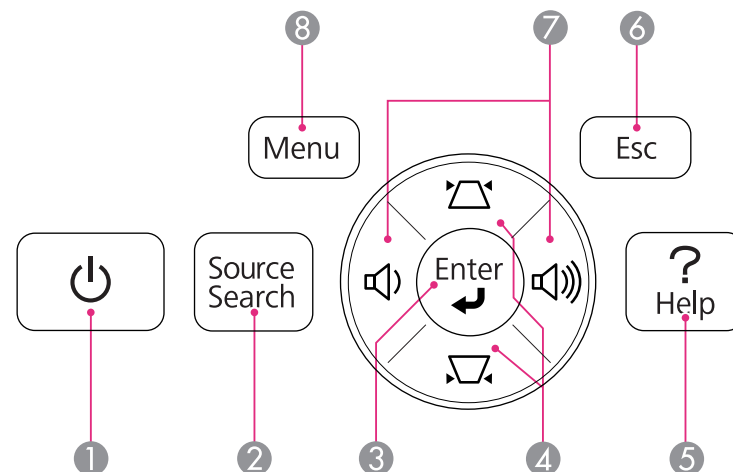


Naziv	Funkcija
1 Točke za fiksiranje na stropni nosač (tri točke)	Za pričvršćivanje dodatnog stropnog nosača kada se projektor treba učvrstiti za strop. ☛ "Postavljanje projektor" str.18 ☛ "Dodatna oprema" str.87
2 Stražnje nožice	Prilikom postavljanja na površinu kao što je stol, okrenite za izvlačenje i uvlačenje, te namještanje vodoravnog nagiba. ☛ "Namještanje vodoravnog nagiba" str.37

Naziv	Funkcija
3 Podesiva prednja nožica	Kod postavljanja na površini kao što je stol, izvucite nožicu radi podešavanja položaja slike. ☞ "Namještanje položaja slike" str.36
4 Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela	Provucite sigurnosni kabel (dostupan u prodaji) i učvrstite ga. ☞ "Ugradnja sigurnosnog kabela" str.51

Upravljačka ploča

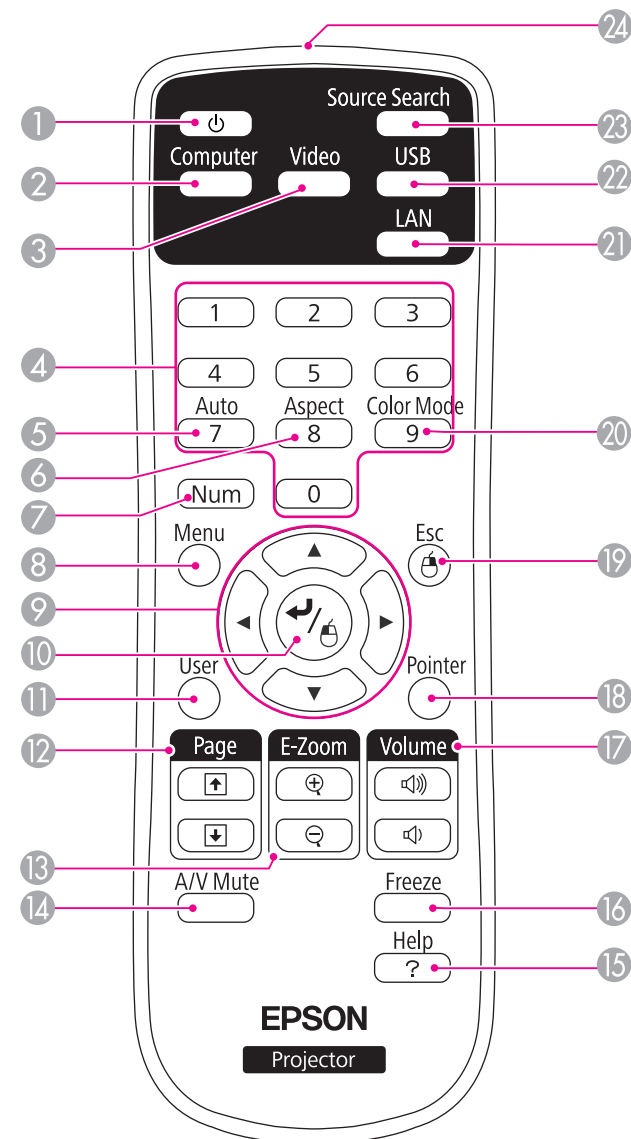
Sve značajke u ovom priručniku objašnjene su pomoću ilustracija projektora EB-X14H osim ako nije drugačije navedeno.



Naziv	Funkcija
1 [⏻] gumb	Uključivanje i isključivanje projektora. ☞ "Od postavljanje do projekcije" str.26
2 Gumb [Source Search]	Prebacivanje na sljedeći ulazni izvor koji šalje sliku. ☞ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" str.27
3 Gumb [Enter] [↵]	<ul style="list-style-type: none"> Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, služi za prihvaćanje i otvaranje odabrane opcije te prelazak na sljedeću razinu. Pritiskom tijekom projiciranja analognih RGB signala s priključaka Computer1 ili Computer2 moguće je automatski optimizirati funkcije Praćenje, Sinkronizacija i Položaj.

Naziv	Funkcija
4 [△][▽] gumbi	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje zaslon Geometrija slike koji omogućuje ispravku okomitog i vodoravnog izobličenja. <ul style="list-style-type: none"> "Ručno ispravljanje" str.33 Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, pritiskom na ove gumbе odabiru se stavke izbornika i vrijednosti postavki. <ul style="list-style-type: none"> "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.55 "Korištenje Pomoći" str.65
5 Gumb [Help]	<p>Prikazivanje i zatvaranje zaslona Pomoć, koji pruža savjete za ispravljanje problema.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Korištenje Pomoći" str.65
6 Gumb [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> Zaustavljanje aktivne funkcije. Ako se pritisne kada je prikazan izbornik Konfiguriranje, služi za vraćanje na prethodnu razinu izbornika. <ul style="list-style-type: none"> "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.55
7 Gumbi [◀][▶] ili [Wide][Tele]	<ul style="list-style-type: none"> Za EB-X15/EB-X14H/EB-X11H <ul style="list-style-type: none"> [◀] Smanjivanje glasnoće. [▶] Pojačavanje glasnoće. "Namještanje glasnoće" str.37 Za EB-S11H <ul style="list-style-type: none"> [Wide]: Povećava projiciranu sliku. [Tele]: Smanjuje projiciranu sliku. "Namještanje veličine slike" str.36 Ispravlja vodoravno izobličenje dok je prikazan zaslon Geometrija slike. <ul style="list-style-type: none"> "H/V-geometrija" str.33 Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, pritiskom na ove gumbе odabiru se stavke izbornika i vrijednosti postavki. <ul style="list-style-type: none"> "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.55 "Korištenje Pomoći" str.65
8 Gumb [Menu]	<p>Prikazivanje i zatvaranje izbornika Konfiguriranje.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.55

Daljinski upravljač



Naziv	Funkcija
① [⏻] gumb	Uključivanje i isključivanje projektora. ☛ "Od postavljanje do projekcije" str.26
② Gumb [Computer]	Svakim pritiskom gumba, ulaz se mijenja između slika s priključaka Computer1 i Computer2.
③ Gumb [Video]	<ul style="list-style-type: none"> Za EB-X15 Svakim pritiskom gumba redom se mijenja izvor slike s priključaka S-Video, Video i HDMI. Za EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H Svakim pritiskom ulaz se mijenja između slika sa S-Video i Video priključka.
④ Gumbi s brojevima	Za upisivanje lozinke. ☛ "Namještanje značajke Zaštita lozinkom" str.48
⑤ Gumb [Auto]	Pritiskom tijekom projiciranja analognih RGB signala s priključaka Computer1 ili Computer2 moguće je automatski optimizirati funkcije Praćenje, Sinkronizacija i Položaj.
⑥ Gumb [Aspect]	Svakim pritiskom na gumb mijenja se formata zaslona. ☛ "Promjena formata zaslona projicirane slike" str.39
⑦ Gumb [Num]	Držite ovaj gumb pritisnutim i pritiskujte numeričke gumbe za unos lozinke i brojeva. ☛ "Namještanje značajke Zaštita lozinkom" str.48
⑧ Gumb [Menu]	Prikazivanje i zatvaranje izbornika Konfiguriranje. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.55
⑨ [⏮][⏪][⏩][⏭] gumbi	<ul style="list-style-type: none"> Kad je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, pritiskanjem ovih gumba odabiru se stavke izbornika i vrijednosti postavki. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.55 Pri uporabi funkcije Bežični miš, pokazivač miša kreće se u smjeru pritisnutog gumba. ☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" str.45

Naziv	Funkcija
⑩ [↶] gumb	<ul style="list-style-type: none"> Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, služi za prihvaćanje i otvaranje odabrane opcije te prelazak na sljedeću razinu. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.55 Pri uporabi funkcije Bežični miš služi kao lijeva tipka miša. ☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" str.45
⑪ Gumb [User]	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. ☛ "Izbornik Postavke" str.60 Potrošnja energije dodijeljena je kao zadana postavka.
⑫ Gumb [Page] [⏮][⏭]	Promjena stranica u datotekama kao što su PowerPoint datoteke prilikom uporabe sljedećih načina projiciranja. <ul style="list-style-type: none"> Kada se koristi funkcija Bežični miš ☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" str.45 Kada se koristi USB Display ☛ "Projiciranje uz USB Display" str.28
⑬ Gumbi [E-Zoom] [⏴][⏵]	Povećanje ili smanjenje slike bez promjene veličine projekcije. ☛ "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" str.44
⑭ Gumb [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> Uključivanje i isključivanje slike i zvuka. ☛ "Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" str.42 Moguća je promjena postavke Projekcija kako je navedeno u nastavku, pritiskom gumba na oko pet sekundi. Prednja ↔ Prednja/strop Stražnja ↔ Stražnja/strop

Naziv	Funkcija
15 Gumb [Help]	Prikazivanje i zatvaranje zaslona Pomoć, koji pruža savjete za ispravljanje problema. ☛ "Korištenje Pomoći" str.65
16 Gumb [Freeze]	Zaustavljanje i nastavak prikazivanja slika. ☛ "Zamrzavanje slike (Freeze)" str.42
17 Gumbi [Volume] [◀][▶]	[◀] Smanjivanje glasnoće. [▶] Pojačavanje glasnoće. ☛ "Namještanje glasnoće" str.37
18 Gumb [Pointer]	Prikazivanje zaslonskog pokazivača. ☛ "Funkcija pokazivača (Pokazivač)" str.43
19 Gumb [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • Zaustavljanje aktivne funkcije. • Vraćanje na prethodnu razinu ako se pritisne kad je prikazan izbornik Konfiguriranje. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.55 • Pri uporabi funkcije Bežični miš služi kao desna tipka miša. ☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" str.45
20 Gumb [Color Mode]	Svakim pritiskom na gumb mijenja se način rada u boji. ☛ "Odabir kvalitete projekcije (Odabir Način rada u boji)" str.37
21 Gumb [LAN]	Nije dostupan za ovaj projektor.
22 Gumb [USB]	Promjena na USB Display.
23 Gumb [Source Search]	Prebacivanje na sljedeći ulazni izvor koji šalje sliku. ☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" str.27
24 Područje emitiranja daljinskog upravljača	Slanje signala daljinskog upravljača.

Zamjena baterija daljinskog upravljača

Osjetite li zastoje 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

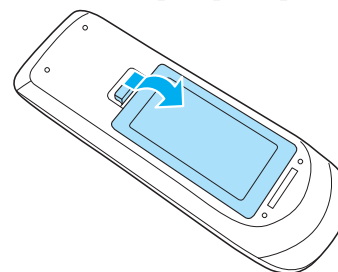
Prije rada s baterijama obavezno pročitajte sljedeći priručnik.

☛ [Sigurnosne upute](#)

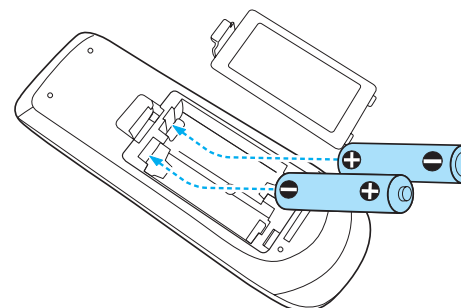
1

Skinite poklopac odjeljka za baterije.

Pritisnite zapor poklopca za baterije i podignite poklopac.


2

Zamijenite stare baterije novima.





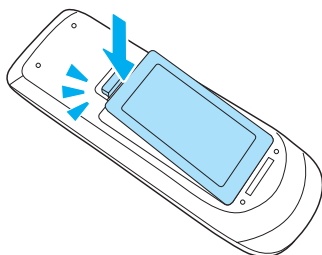
Oprez

Pri stavljanju baterija pripazite na oznake polariteta (+) i (-) u odjeljku za baterije. Ako baterijama ne rukujete na ispravan način one mogu eksplodirati ili istjecati uzrokujući požar, ozljede ili oštećenja na proizvodu.

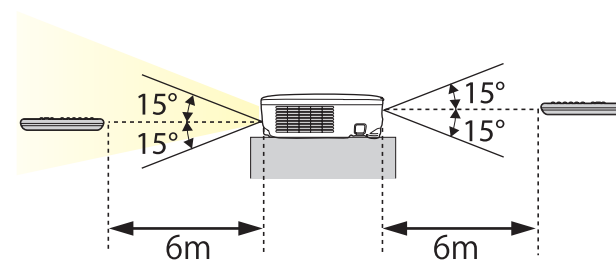
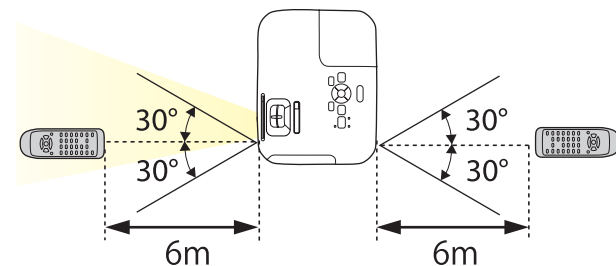
3

Ugradite poklopac odjeljka za baterije.

Pritisnite poklopac odjeljka za baterije dok ne uskoči.



Radni raspon daljinskog upravljača





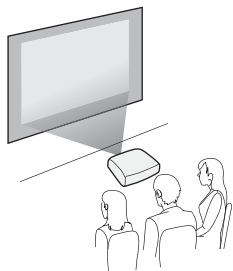
Pripremanje projektora

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

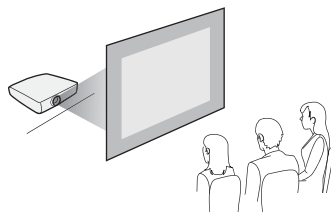
Načini postavljanja

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

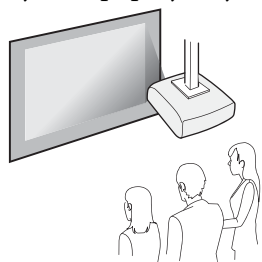
- Projiciranje slika ispred zaslona. (Prednja projekcija)



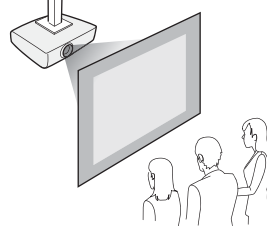
- Projiciranje slika iza prozirnog zaslona. (Stražnja projekcija)



- 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.
- 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.

Pozor

Projektor ne koristite ako je okrenut na bočnu stranu. To može uzrokovati pojavu kvara.

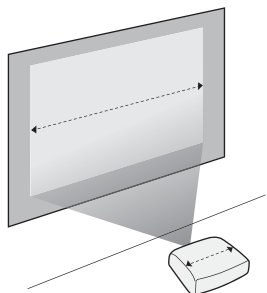


- Za ovješenoje projektora na strop potreban je dodatni Stropni nosač.
☛ "Dodatna oprema" [str.87](#)
- Zadana postavka Projekcija je **Prednja**. Moguća je promjena s **Prednja** na **Stražnja** iz izbornika Konfiguriranje.
☛ **Prošireno - Projekcija** [str.61](#)
- Postavku Projekcija moguće je promijeniti kako je opisano u nastavku pritiskom na [A/V Mute] na daljinskom upravljaču tijekom otprilike 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.32](#)
- Ako ne možete postaviti projektor na ravnu površinu, pogledajte sljedeće.
☞ "Namještanje vodoravnog nagiba" [str.37](#)
☞ "Ispravljanje deformacije geometrije slike" [str.32](#)

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.

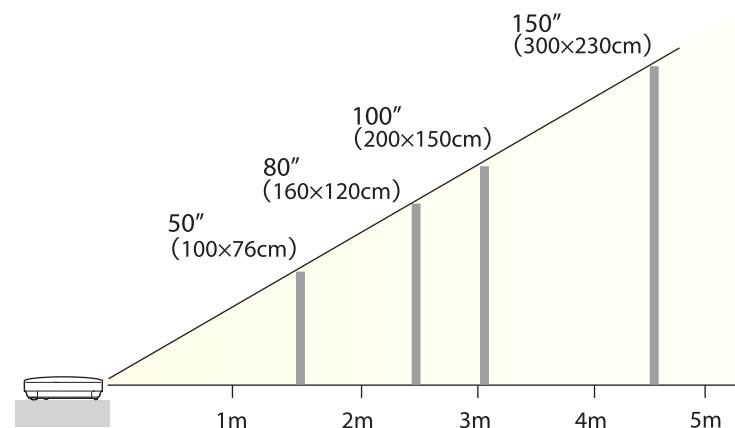
☞ "Veličina Zaslona i Udaljenost Zaslona" [str.88](#)



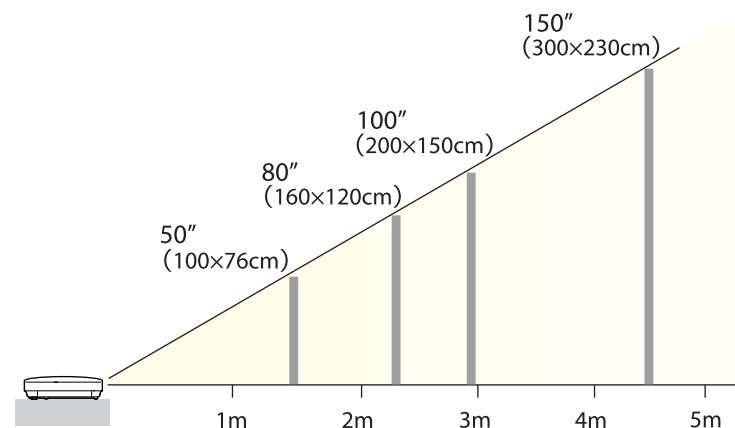
Kod ispravljanja geometrijske deformacije, projicirana slika može biti smanjena.

Veličina zaslona 4:3

EB-X15/EB-X14H/EB-X11H



EB-S11H



Ilustracije u ovom odjeljku odnose se na projektor EB-X15. Naziv i mjesto priključka kao i usmjerenje konektora razlikuju se ovisno o izvoru koji se spaja.

Spajanje računala

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

1 Kada se koristi priloženi računalni kabel

Povežite izlaz zaslona računala na priključak Computer1 ili Computer2 na projektoru.

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

2 Pri uporabi dostavljenog ili kupljenog USB kabela

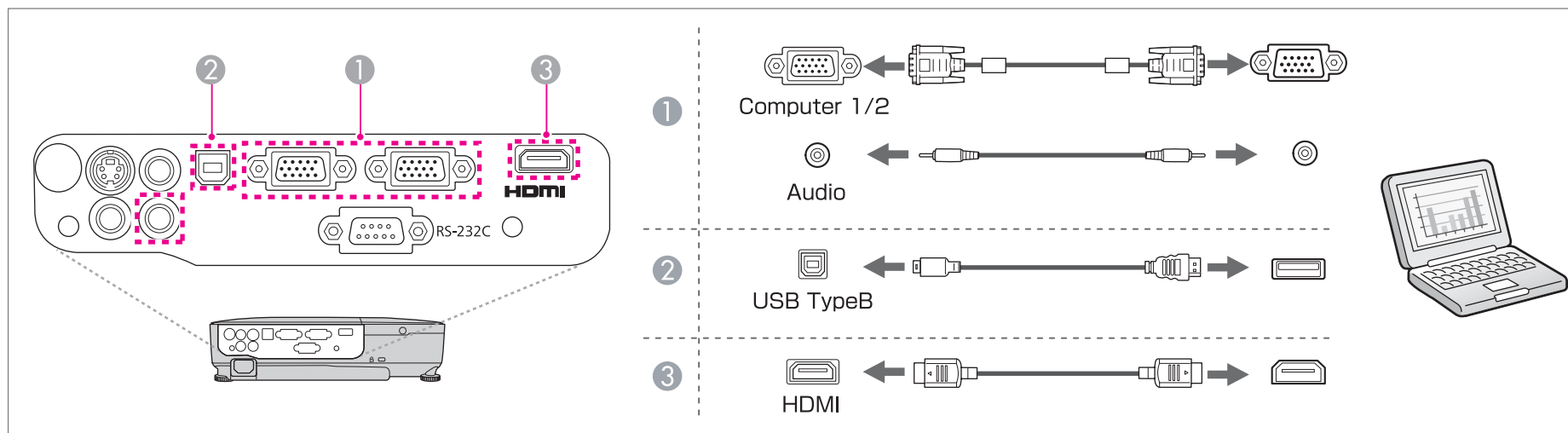
Spojite USB priključak na računalu s priključkom USB(TypeB) na projektoru.

Sa projiciranom slikom moguće je reproducirati zvuk s računala.

3 Pri uporabi HDMI kabela dostupnog u slobodnoj prodaji (samo EB-X15)

Spojite HDMI priključak na računalu s priključkom HDMI na projektoru.

Sa projiciranom slikom moguće je reproducirati zvuk s računala.





- USB kabelom projektor možete povezati s računalom radi projiciranja slika s računala. Ta se funkcija naziva USB Display.
 - ☛ "Projiciranje uz USB Display" [str.28](#)
- Ovisno o modelu i mjestu kupovine USB kabel 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 kabel

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 projektora povezivanjem priključka za izlaz zvuka na izvoru slika i priključka Audio na projektoru audio kabelom dostupnim u slobodnoj prodaji.

② Kada se koristi dodatni komponentni video kabel

☛ "Dodatna oprema" [str.87](#)

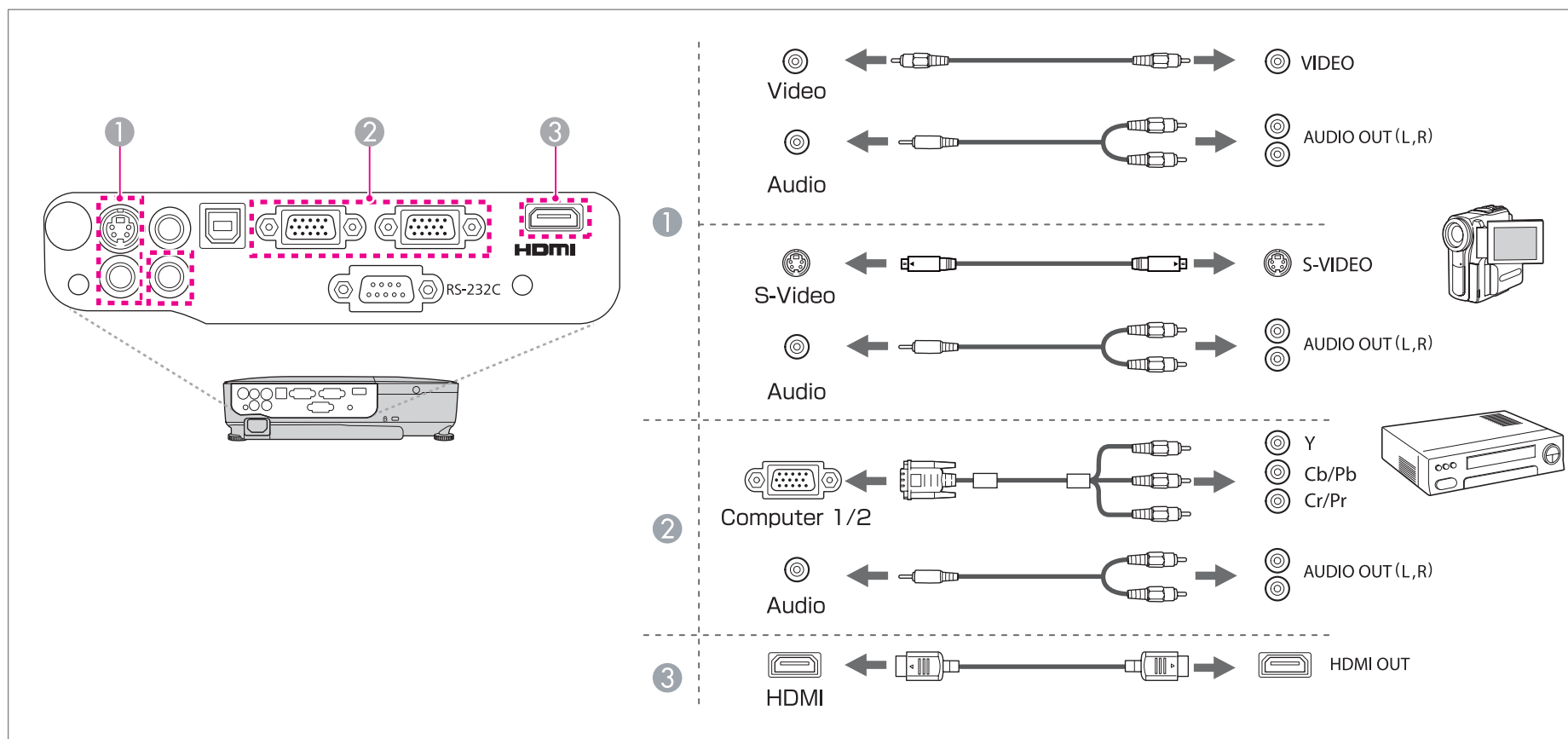
Povežite priključak komponentnog izlaza na izvoru slika i Computer1 ili Computer2 priključak na projektoru.

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

③ Pri uporabi HDMI kabela dostupnog u slobodnoj prodaji (samo EB-X15)

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".

Povezivanje vanjske opreme

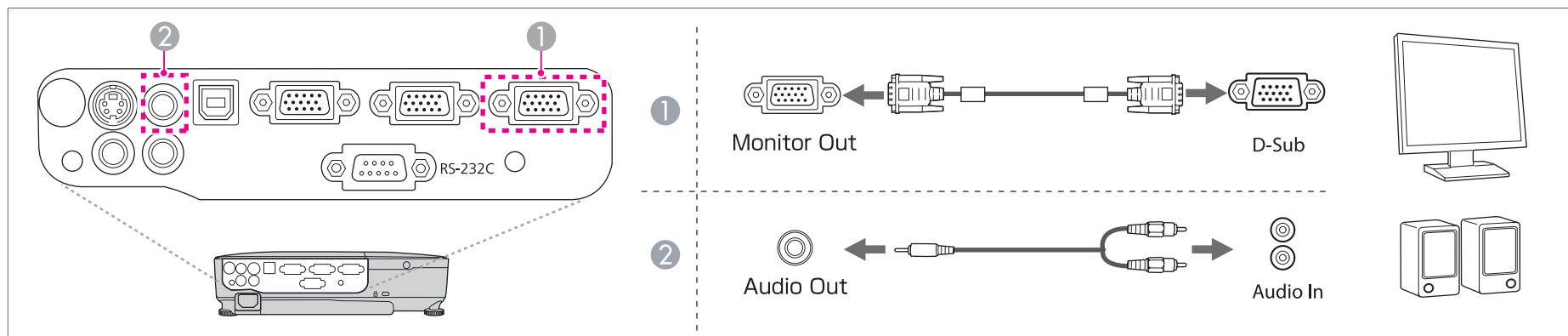
Možete prenositi slike i zvuk s projektoru priključivanjem vanjskog monitora ili zvučnika. Ilustracija u ovom odjeljku odnosi se na projektor EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H.

1 Kod prijenosa slika na vanjski monitor (samo EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H)

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.61](#)

- Samo se analogni RGB signali s priključka Computer1 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.

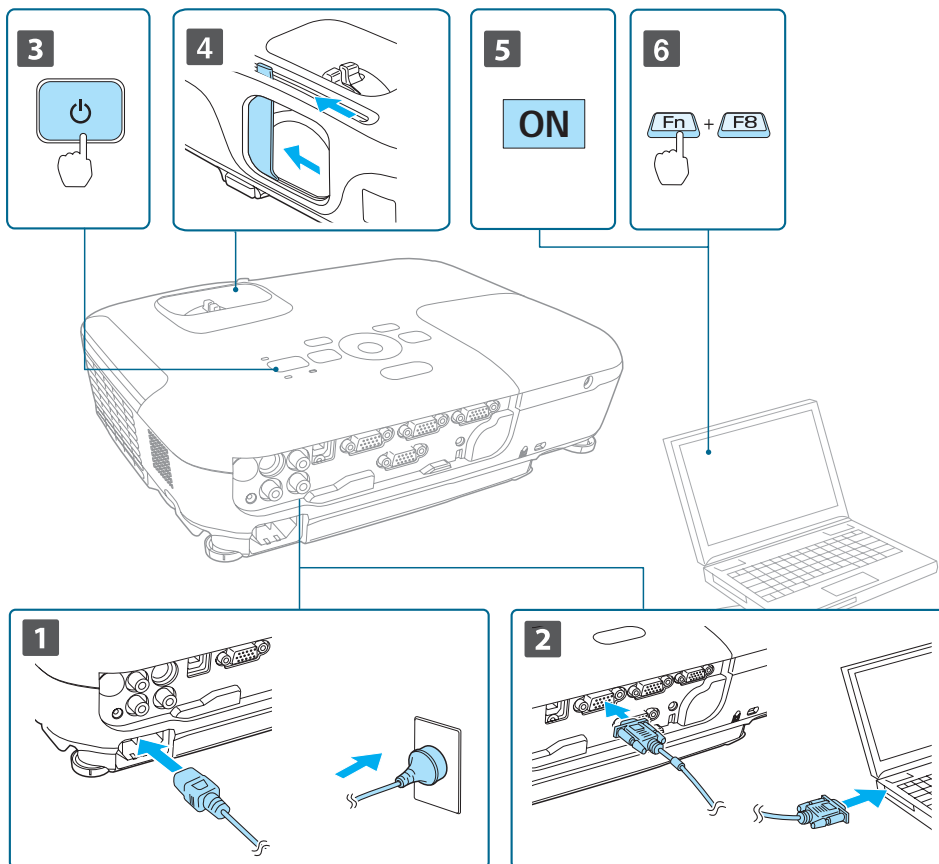



Osnovna uporaba

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 računalno.
- 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. Pojediniosti potražite u dokumentaciji priloženoj uz računalo.
- Dvaput pritisnite gumb  za isključivanje projektor.

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.27](#)
- Pritisnite gumb za željeni priključak na daljinskom upravljaču.
 - ☛ "Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača" [str.28](#)

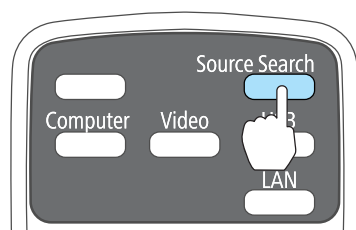


- Ako je potrebno, nakon projiciranja, podesite sliku.
- ☛ "Ispravljanje deformacije geometrije slike" [str.32](#)
 - ☛ "Ispravljanje fokusa" [str.37](#)

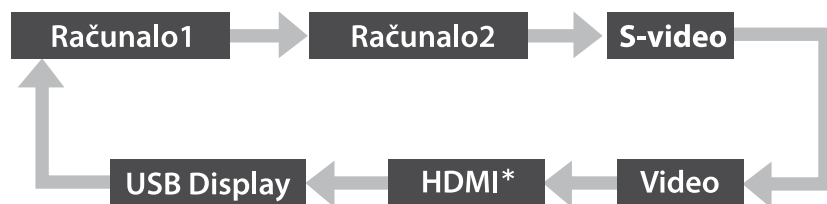
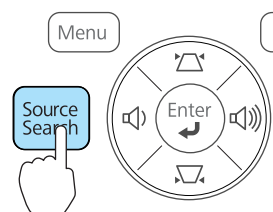
Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)

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

Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče



* (samo EB-X15)

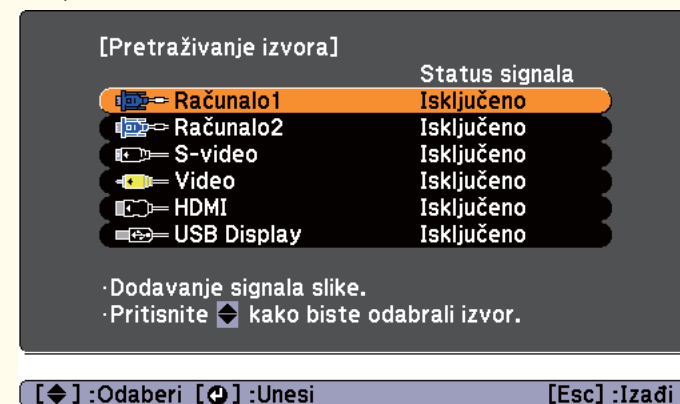
Ako su priključena dva ili više izvora uređaja, pritisćite gumb [Source Search] dok se željena slika ne projicira.

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



Sljedeći zaslon se prikazuje kada nema ulaza signala slika.

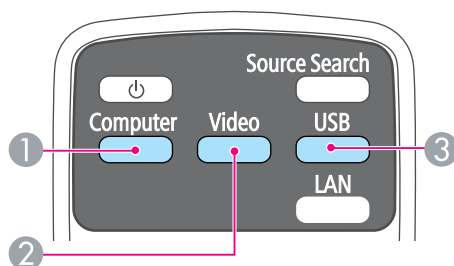
Primjer: EB-X15



Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača

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

Daljinski upravljač



- ① Svakim pritiskom na gumb izmjenjuje slike s dolje navedenih izvora.
 - Priključak Computer1
 - Priključak Computer2
- ② Svakim pritiskom na gumb izmjenjuje slike s dolje navedenih izvora.
 - S-Video priključak
 - Video priključak
 - HDMI priključak (samo EB-X15)
- ③ Promjena na USB Display.

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.

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	
Količina memorije	256 MB ili više Preporučeno: 512 MB ili više	
Prostor na tvrdom disku	20 MB ili više	

Zaslon	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 X

Operacijski sustav	Mac OS X 10.5.x 32 bita Mac OS X 10.6.x 32/64 bita Mac OS X 10.7.x 32/64 bita
Procesor	Power PC G4 1 GHz ili brži Preporučeno: Core Duo 1,83 GHz ili brži
Količina memorije	512 MB ili više
Prostor na tvrdom disku	20 MB ili više
Zaslon	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. Instalacijski postupak razlikuje se za Windows i Mac OS X.



- 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.
- Postavke nije moguće mijenjati tijekom korištenja USB Display.

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 na **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 X

- 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 Dock u 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 Tražilo, 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**.

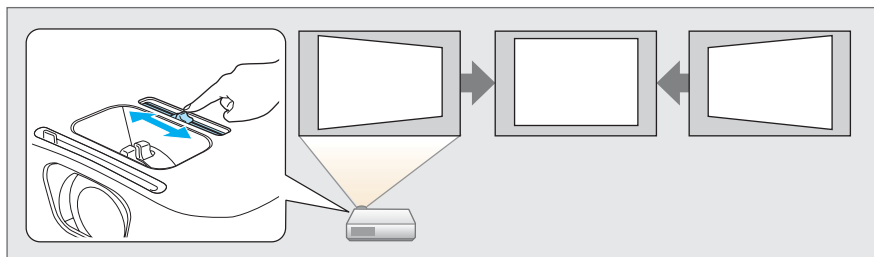
Za Mac OS X

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

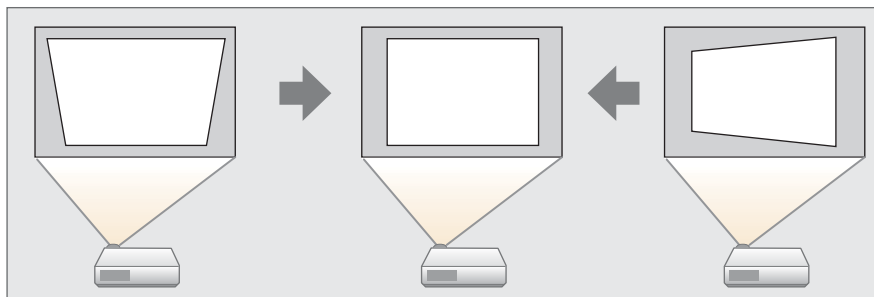
Ispravljanje deformacije geometrije slike

Deformaciju geometrije slike možete ispraviti na jedan od sljedećih načina.

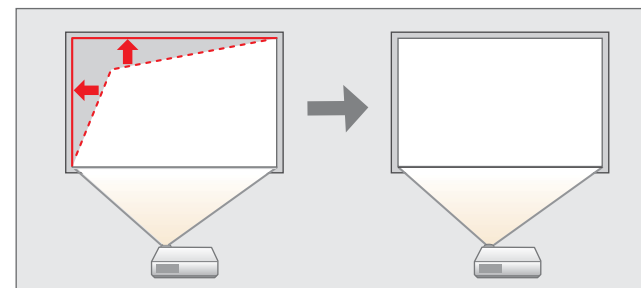
- Automatsko ispravljanje (Auto V-geometrija) (samo EB-X15)
Automatski ispravlja okomitu deformaciju geometrije slike.
- Ručno ispravljanje (H-Keystone regulator) (samo EB-X15)
Ručno ispravlja vodoravno izobličenje geometrije slike koristeći regulator vodoravne trapezne slike (keystone).



- 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-X15)

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.61](#)
- Ako ne želite koristiti Auto V-geometrija, postavite značajku **Auto V-geometrija** na **Isključeno**.
- ☛ **Postavke - Geometrija slike - H/V-geometrija - Auto V-geometrija** [str.60](#)



- Pri uporabi vodoravnog regulatora geometrije slike, postavite **H-Keystone regulator** na **Uključeno**.
- ☛ **Postavke - Geometrija slike - H/V-geometrija - H-Keystone regulator** [str.60](#)
- Izobličenje geometrije slike u vodoravnom smjeru možete ispraviti i pomoću H/V-geometrije.

Ručno ispravljanje

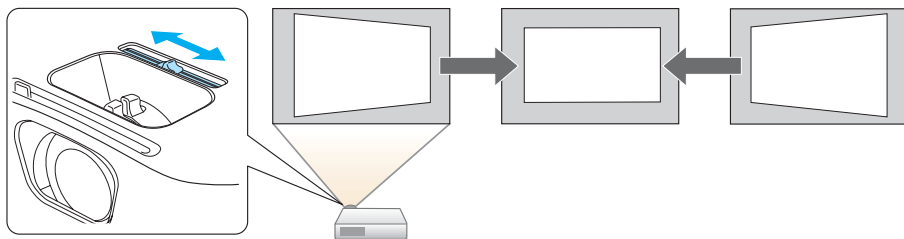
Moguće je ručno ispravljanje deformacije geometrije slike.

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-X15)

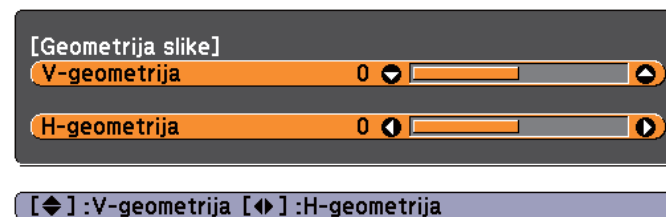
Pomaknite regulator vodoravne trapezne slike (keystone) udesno ili ulijevo da biste ispravili vodoravnu trapeznu sliku.



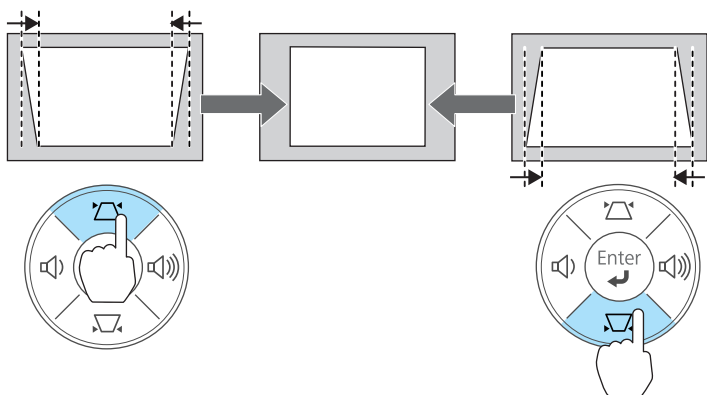
H/V-geometrija

Ručno ispravite deformacije zasebno u vodoravnom i okomitom smjeru.

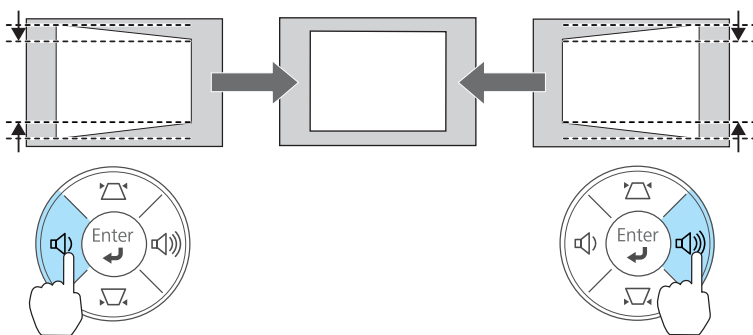
- 1 Pritisnite [↵] ili [↶] na upravljačkoj ploči tijekom projekcije za prikaz zaslona Geometrija slike.



- 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.60](#)

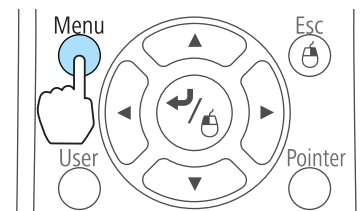
Quick Corner

Omogućava ručno ispravljanje sva četiri kuta projicirane slike zasebno.

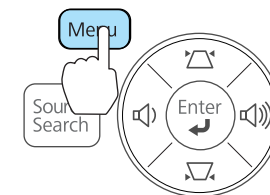
1 Pritisnite gumb [Menu] za vrijeme projiciranja.

☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.55](#)

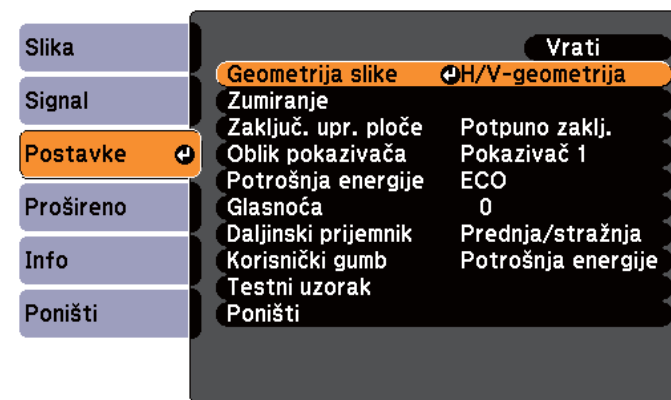
Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče

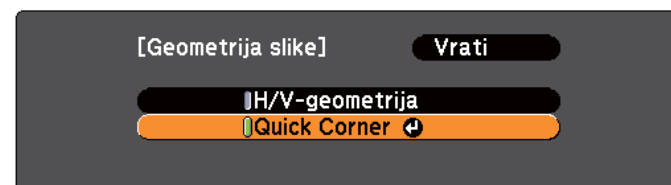


2 Odaberite **Geometrija slike** iz **Postavke**.



[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.



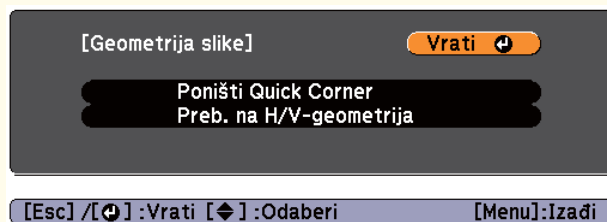
- 6** Ponovite postupke 4 i 5 prema potrebi za namještanje preostalih kutova.
- 7** Kada završite, pritisnite gumb [Esc] za izlazak iz izbornika za ispravljanje.

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.60](#)



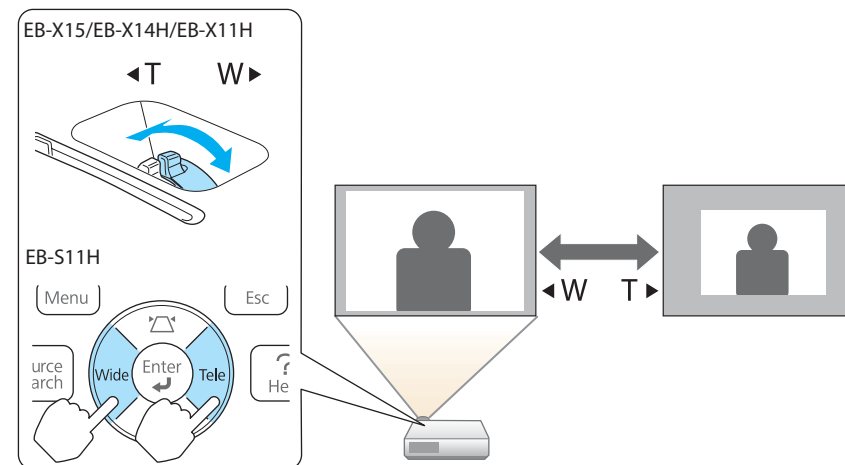
Ako dvije sekunde držite pritisnut gumb [Esc] dok je prikazan zaslon odabira kuta iz koraka 4, prikazat će se sljedeći zaslon.



Poništi Quick Corner: Poništava ispravljanja izvršena funkcijom Quick Corner.

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

☛ "Izbornik Postavke" [str.60](#)



Namještanje veličine slike

EB-X15/EB-X14H/EB-X11H

Okrenite regulator zumiranja za namještanje veličine projicirane slike.

EB-S11H

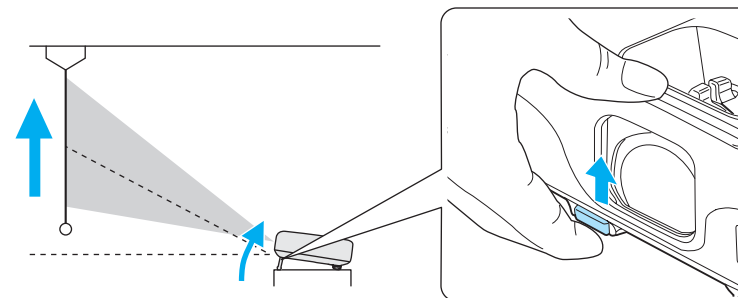
Podesite gumbima [Wide]/[Tele] na upravljačkoj ploči.

Wide: Povećava projiciranu sliku.

Tele: Smanjuje projiciranu sliku.

Namještanje položaja slike

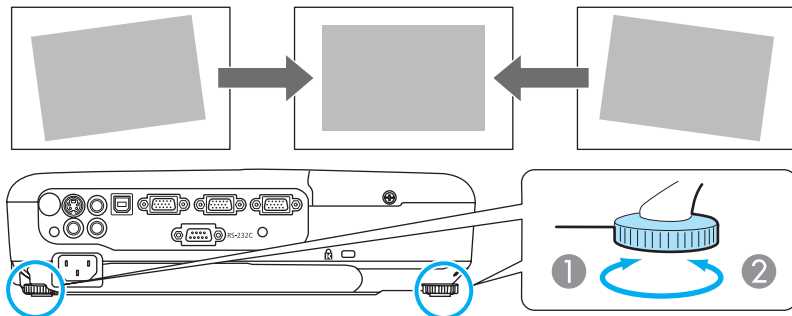
Pritisnite polugu nožice za izvlačenje ili uvlačenje prednje nožice. Položaj slike možete namjestiti nagibanjem projektora do 12 stupnjeva.



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

Namještanje vodoravnog nagiba

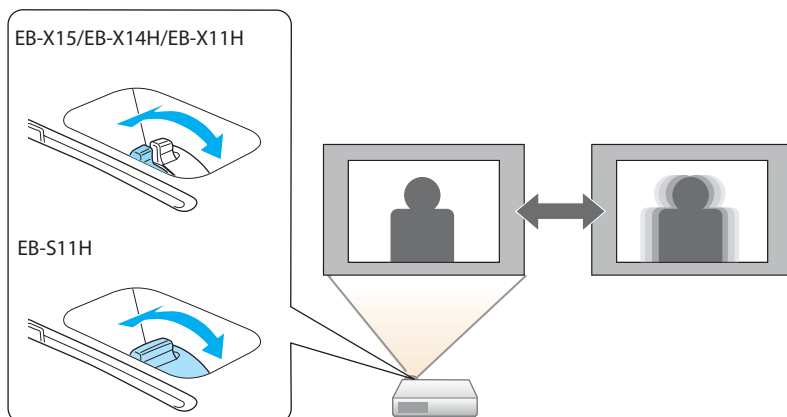
Izvucite i uvucite stražnje nožice za namještanje vodoravnog nagiba projektor.



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

Ispravljanje fokusa

Fokus možete ispraviti pomoću regulatora fokusa.

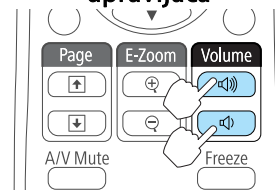


Namještanje glasnoće

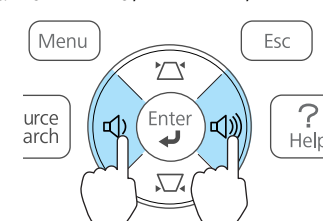
Glasnoću možete namjestiti na jedan od sljedećih načina.

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

Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče (samo EB-X15/EB-X14H/EB-X11H)



- Namjestite glasnoću u izborniku Konfiguriranje.

➡ Postavke - Glasnoća [str.60](#)



Oprez

Ne uključujte projektor pri visokoj glasnoći. Iznenađna 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.

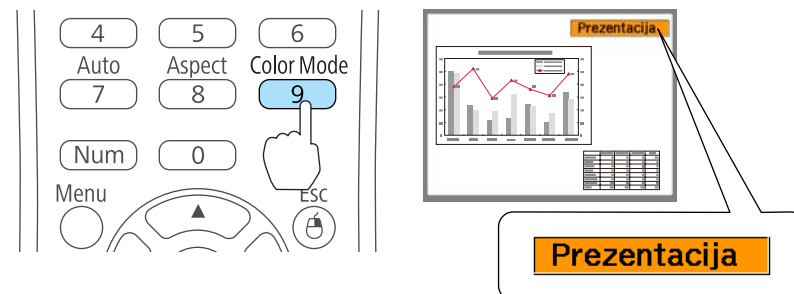
Način rada	Primjena
Dinamično	Idealno za uporabu u svijetloj prostoriji. To je najsvjetliji način rada i dobro reproducira sjenaste tonove.
Prezentacija	Idealno za održavanje prezentacija u boji u svijetloj prostoriji.
Kazalište	Idealno za gledanje filmova u tamnoj prostoriji. Slike imaju prirodni ton.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

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

*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.57](#)

Postavljanje opcije Auto Iris

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

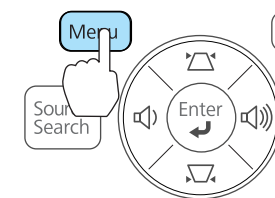
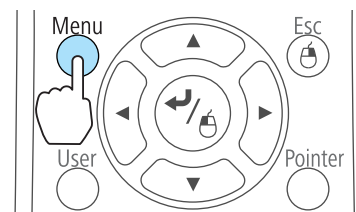
1

Pritisnite gumb [Menu].

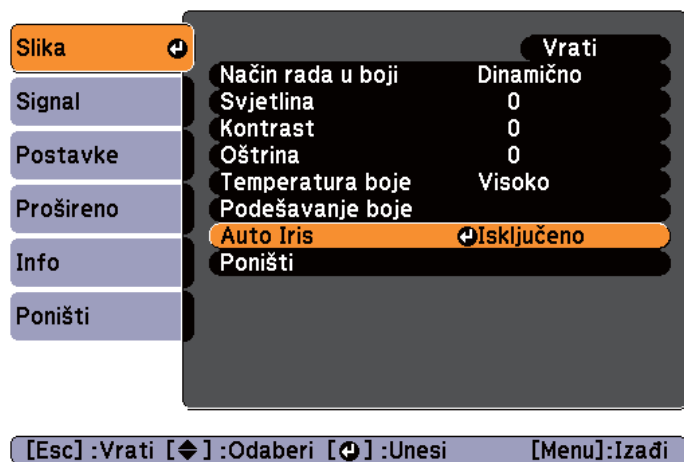
☞ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.55](#)

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**.

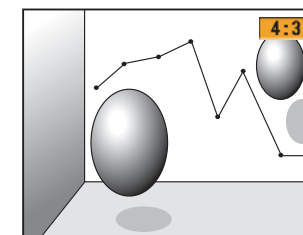
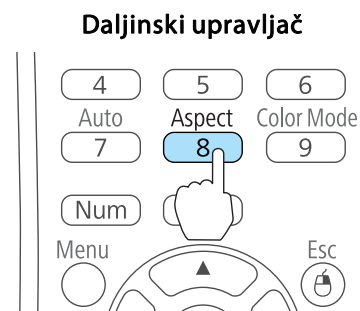
Promjena formata zaslona projicirane slike

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.



Format zaslona možete postaviti u izborniku Konfiguriranje.

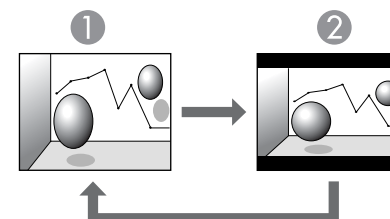
☛ **Signal - Dimenzija** [str.58](#)

Promjena formata zaslona

Projiciranje slika s video opreme

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

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

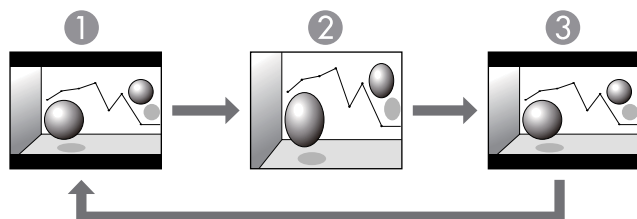


② 16:9

Projiciranje slika s HDMI priključka (za EB-X15)

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)



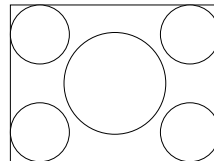
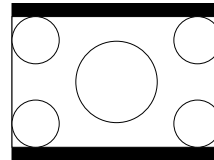
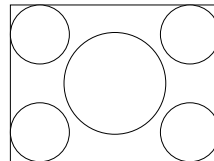
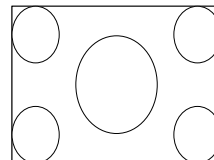
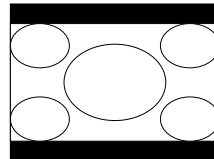
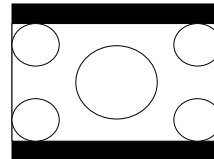
① Auto

② 4:3

③ 16:9

Projiciranje slika s računala

Ispod su prikazani primjeri projekcija za svaki format zaslona.

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.58](#)

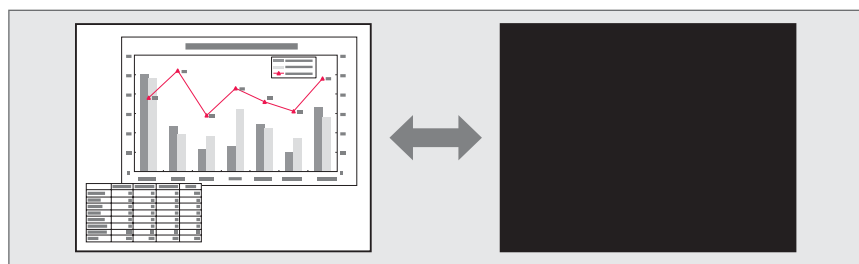


Korisne Funkcije

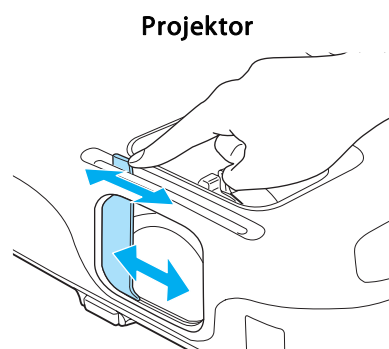
U ovom poglavlju navedeni su korisni savjeti za održavanje prezentacija, kao i funkcije sigurnosti.

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 objektiva, A/V bez tona se uključuje ili isključuje.



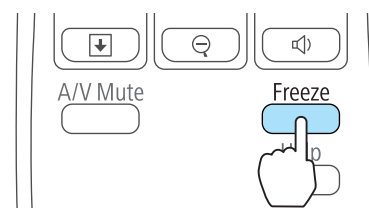
- Prilikom projiciranja pokretnih slika, reprodukcija slike i zvuka nastavlja se i nakon uključivanja postavke A/V bez tona. Projekciju nije moguće nastaviti sa mjesta na kojem je aktivirana postavka A/V bez tona.
- Možete odabrati prikazani zaslon kada je pritisnut gumb [A/V Mute] u izborniku Konfiguriranje.
 - ☛ **Prošireno - Zaslon - A/V bez tona** [str.61](#)
- 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.61](#)
- 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

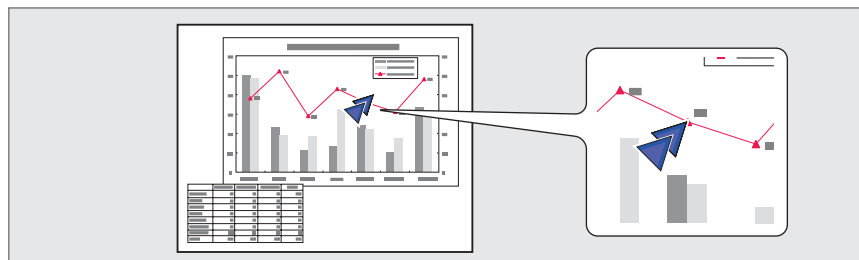




- Zvuk se ne prekida.
- Prilikom projiciranja pokretnih slika, reprodukcija se nastavlja i dok je zaslon zamrznut. Projekciju nije moguće nastaviti sa mjesta gdje je zaslon zamrznut.
- Pritisnete li gumb [Freeze] dok je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, izbornik ili zaslon Pomoć koji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

Funkcija pokazivača (Pokazivač)

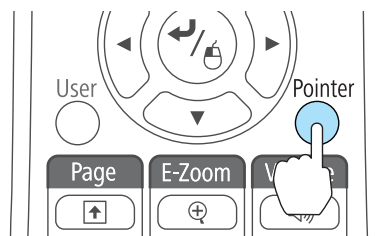
Omogućuje pomicanje ikone pokazivača po projiciranoj slici i isticanje područja slike o kojem govorite.



1 Prikažite pokazivač.

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

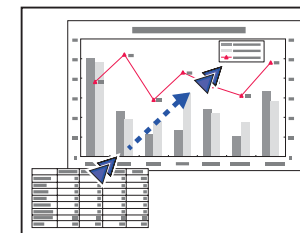
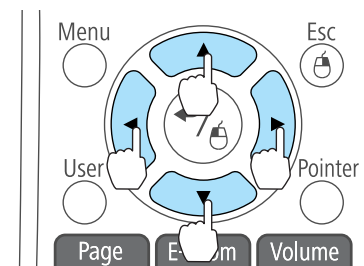
Daljinski upravljač



2

Pomičite ikonu pokazivača (↗).

Daljinski upravljač



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

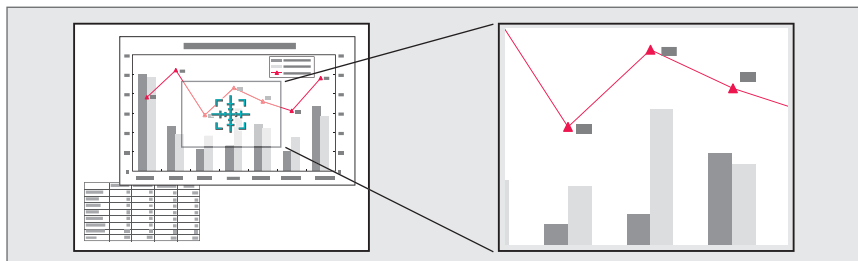


Oblik ikone pokazivača možete odabrati na izborniku Konfiguriranje.

🖱 Postavke - Oblik pokazivača [str.60](#)

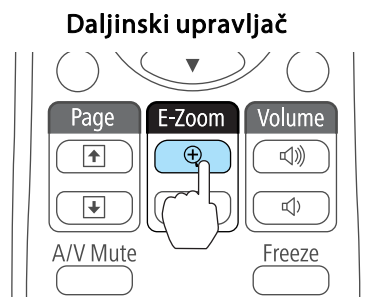
Povećavanje dijela slike (E-Zoom)

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

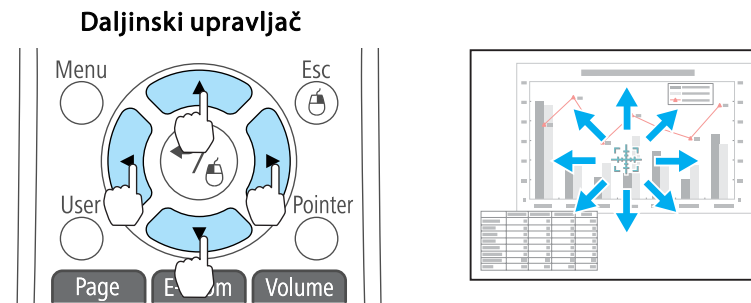


1 Pokrenite E-Zoom.

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

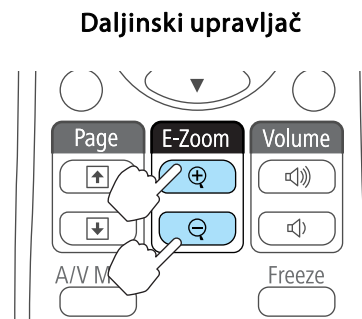


2 Pomaknite križić (⛶) do dijela slike koji želite povećati.



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 X
Operacijski sustav	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	Mac OS X 10.7.x
	Windows Vista	
	Windows 7	

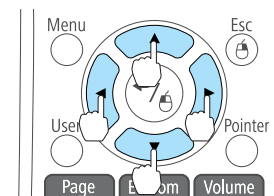
* Možda neće biti moguće korištenje funkcije Bežični miš u nekim verzijama operacijskih sustava.

Za omogućivanje funkcije bežičnog miša koristite sljedeći postupak.

- 1** USB kabelom povežite projektor i računalo.
 "Spajanje računala" [str.20](#)
- 2** Promijenite izvor na jedan od sljedećih.
 - USB Display
 - Računalo1
 - Računalo2
 - HDMI (samo EB-X15) "Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača" [str.28](#)

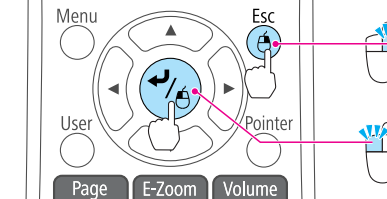
Nakon postavljanja, pokazivačem miša može se upravljati na sljedeći način.

Pomicanje pokazivača miša



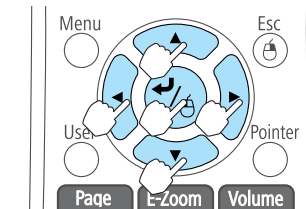
Gumbi [↶][↷][↵][↶][↷]:
Pomicanje pokazivača miša.

Pritiskanje tipki miša



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

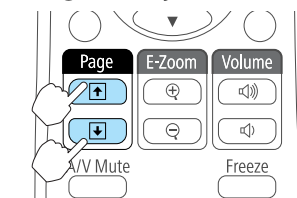
Povlačenje i puštanje



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.



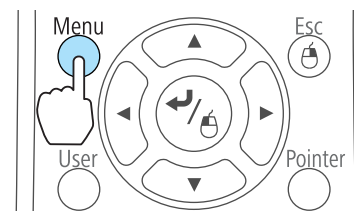
Nakon što spremite korisnički logotip, on se više ne može vratiti na tvorničke postavke.

1

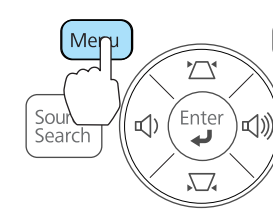
Projicirajte sliku koju želite spremiti kao korisnički logotip, a zatim pritisnite gumb [Menu].

☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.55](#)

Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče



2

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



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



- Ako ste opciju **Zašt. koris. logo.** postavke **Zaštita lozinkom** namjestili na **Uključeno**, prikazat će se poruka i nećete moći promijeniti korisnički logotip. Možete ga promijeniti tek kada opciju **Zašt. koris. logo.** namjestite na **Isključeno**.
 ➔ "Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)" [str.48](#)
- Odaberete li **Korisnički logotip** kada je aktivna funkcija Geometrija slike, E-Zoom, Dimenzija ili Podesi zumiranje, privremeno se poništava funkcija koja se trenutno izvodi.

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

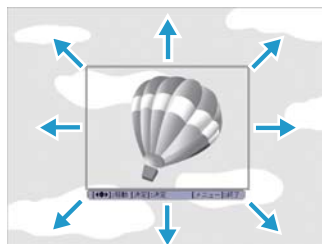
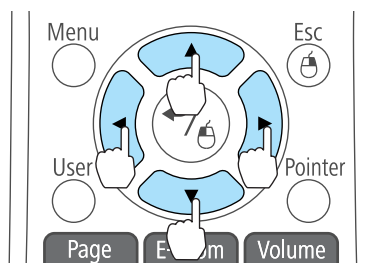


Kada pritisnete [↵] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči, moguća je promjena veličine zaslona ovisno o signalu radi prilagodbe stvarne razlučivosti signala slike.

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

Iste radnje možete izvršiti i preko upravljačke ploče projektor.

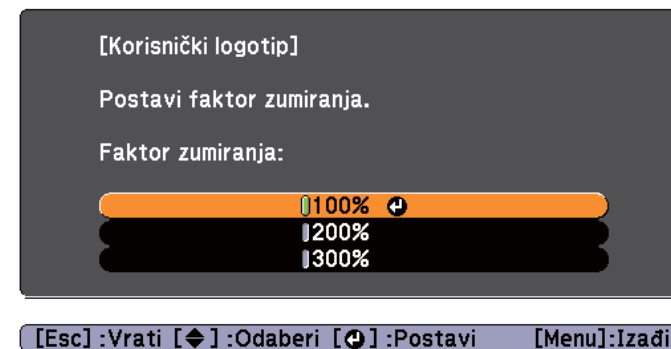
Daljinski upravljač



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.50](#)
- **Zaštita od krađe**
Projektor je opremljen sljedećim sigurnosnim uređajem za zaštitu od krađe.
☛ "Zaštita od krađe" [str.51](#)

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.61](#)

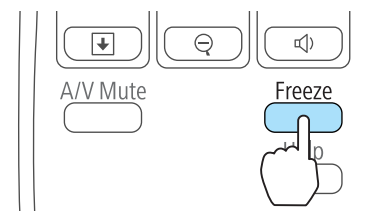
Namještanje značajke Zaštita lozinkom

Zaštitu lozinkom možete namjestiti na sljedeći način.

1

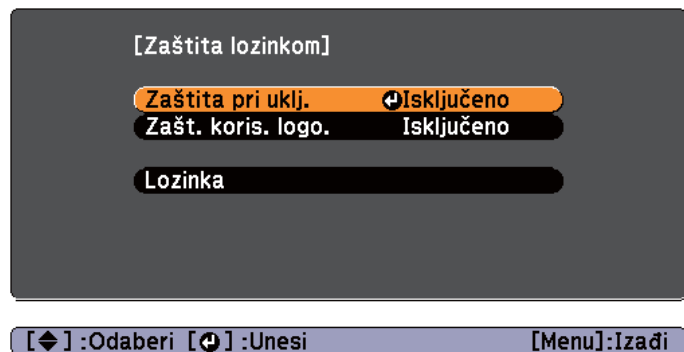
Tijekom projekcije držite pritisnut gumb [Freeze] oko pet sekundi. Prikazuje se izbornik za postavljanje Zaštita lozinkom.

Daljinski upravljač



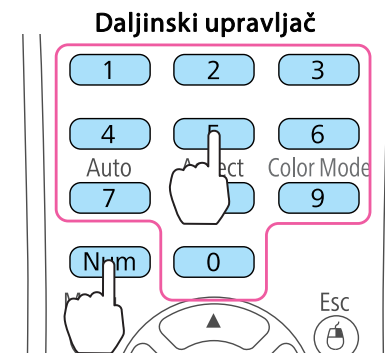
- Ako je Zaštita lozinkom već aktivirana, morate upisati lozinku.
Upišete li ispravnu lozinku, prikazat će se izbornik za postavljanje Zaštita lozinkom.
☛ "Upisivanje lozinke" [str.49](#)
- Ako ste postavili lozinku, na vidljivo mjesto na projektoru zalijepite naljepnicu obavijesti o zaštićenosti uređaja 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.

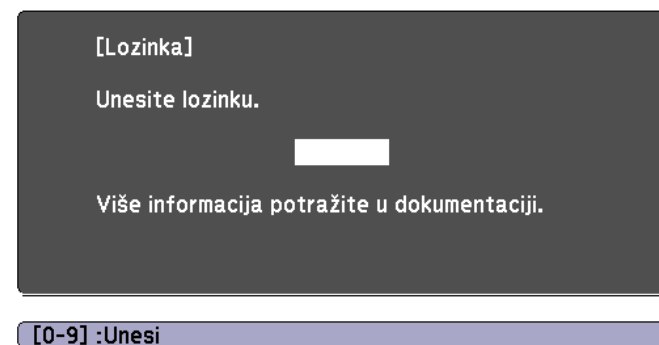


- (4) Ponovno upišite lozinku.
Prikazuje se poruka "Lozinka prihvaćena".
Upišete li neispravnu lozinku, prikazuje se poruka sa zahtjevom da ponovno upišete lozinku.

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.

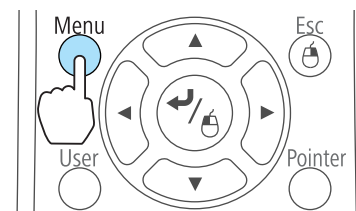
- Potpuno zaklj.
Zaključani su svi gumbi na upravljačkoj ploči. Ne možete koristiti nijednu funkciju upravljačke ploče, uključujući uključivanje i isključivanje napajanja.
- Djelom. zaklj.
Zaključani su svi gumbi na upravljačkoj ploči, osim gumba [⏻].

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.

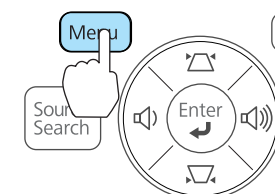
- 1 Pritisnite gumb [Menu] za vrijeme projiciranja.

☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.55](#)

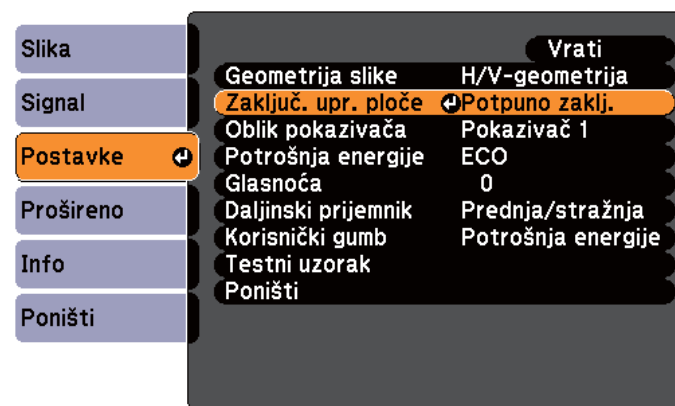
Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče

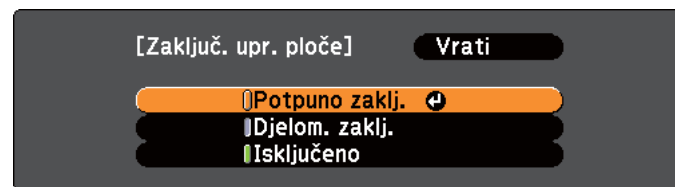


- 2 Odaberite **Zaključ. upr. ploče** u izborniku **Postavke**.



[Esc] :Vrati [⬆] :Odaberi [⏻] :Unesi [Menu]:Izadi

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



[Esc] :Vrati [⬆] :Odaberi [⏻] :Postavi [Menu]:Izadi

- 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.60](#)
- Pritisnite i držite [↵] na upravljačkoj ploči oko sedam sekundi, prikazat će se poruka i upravljačka ploča će se otključati.

Zaštita od krađe

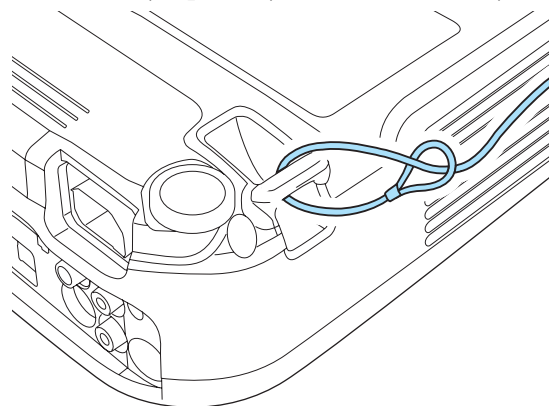
Projektor je opremljen sljedećim elementima za zaštitu od krađe.

- **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.



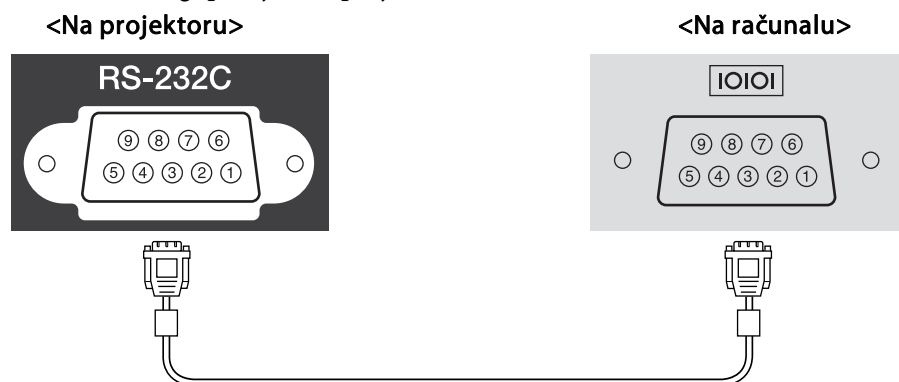
Naredbe ESC/VP21

Projektorom možete upravljati s vanjskog uređaja koristeći ESC/VP21.

Prije započinjanja

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>	(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	Računalo1	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponenta	SOURCE 14
	Računalo2	Auto	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponenta	SOURCE 24
	HDMI (samo EB-X15)		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
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



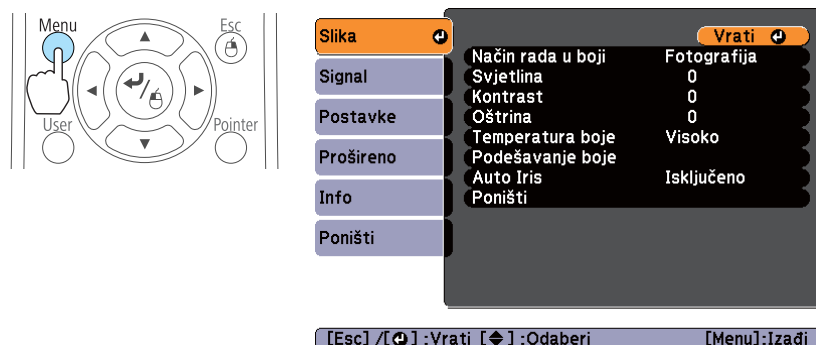
Izbornik Konfiguriranje

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.

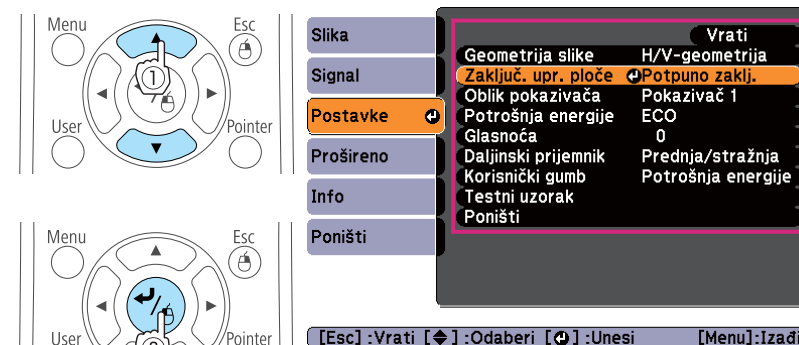
1 Prikažite zaslon izbornika za konfiguriranje.



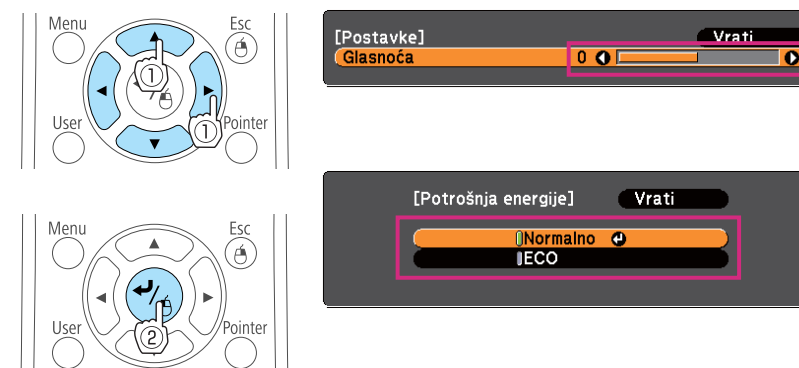
2 Odaberite stavku glavnog izbornika.



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  str.57	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	Crvena: od -16 do 16 Zelena: od -16 do 16 Plava: od -16 do 16
	Auto Iris	Uključeno i Isključeno
Izbornik Signal  str.58	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-X15) Uključeno i Isključeno (samo EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H)
	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, Auto, 4:3 i 16:9
	Veće područje sken.	Auto, Isključeno, 4% i 8%
	Obrada slike	Brzo i Fino
Izbornik Postavke  str.60	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 Isključeno
	Korisnički gumb	Potrošnja energije, Info, Progresivno, Testni uzorak, Razlučivost
	Testni uzorak	-
Izbornik Prošireno  str.61	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.
	Jezik	15 ili 36 jezika*1
Izbornik Info ☛ str.62	Vrijeme lampice	-
	Izvor	-
	Ulazni signal	-
	Razlučivost	-
	Videosignal	-
	Učestalost osvjež.	-
	O sinkronizaciji	-
	Status	-
	Serijski broj	-
Izbornik Poništi ☛ str.63	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.27](#)



Podizbornik	Funkcija
Način rada u boji	Odaberite kvalitetu slike prema uvjetima okruženja. ☛ "Odabir kvalitete projekcije (Odabir Način rada u boji)" str.37
Svjetlina	Namještanje svjetline slike.
Kontrast	Namještanje razlike između svjetla i tame na slikama.
Zasićenje boje	Namještanje zasićenja boje na slikama.
Nijansa	(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.
Oštrina	Namještanje oštrote slike.

Podizbornik	Funkcija
Temperatura boje	(Ova se stavka ne može odabrati ako je Način rada u boji postavljen na sRGB .) Namještanje sveukupne nijanse slike. Nijanse je moguće podešavati u tri stupnja od Visoko , Srednje i Nisko . Slika je nijansirana plavo odabirom Visoko , a nijansirana crveno odabirom Nisko .
Podešavanje boje	(Ova se stavka ne može odabrati ako je Način rada u boji postavljen na sRGB .) Jačinu boje možete namjestiti pojedinačno za sljedeće boje: Crvena , Zelena i Plava .
Auto Iris	(Ova se stavka može namjestiti samo ako je Način rada u boji postavljen na Dinamično ili na Kazalište .) Postavite na Uključeno 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" str.38
Poništi	Sve namještene vrijednosti u izborniku Slika možete vratiti na zadane vrijednosti. Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke. ☛ "Izbornik Poništi" str.63

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.

☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" [str.27](#)

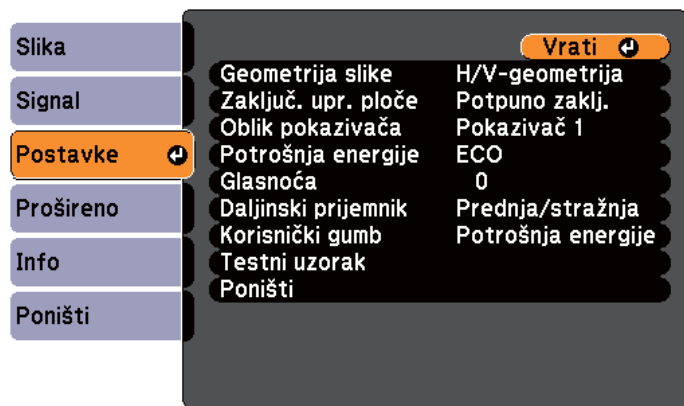


Podizbornik	Funkcija
Autom. postavljanje	Postavite na Uključeno za automatsko podešavanje Praćenje, Sinkronizacija i Položaj na optimalno stanje kada se ulazni signal mijenja.
Razlučivost	Postavite na Auto za automatsko prepoznavanje razlučivosti ulaznog signala. Ako se slike ne projiciraju ispravno kada je razlučivost namještana na Auto , primjerice kada jedan dio slike nedostaje, namjestite na Široko za širokokutne zaslone ili postavite na Normalno za zaslone s omjerom 4:3 ili 5:4 ovisno o priključenom računalu.
Praćenje	Namještanje računalne slike ako se na njoj pojave okomite pruge.
Sinkronizacija	Namještanje računalne slike ako počne treperiti, postane nejasna ili se na njoj pojave smetnje.
Položaj	Ako jedan dio slike nedostaje, položaj zaslona možete namjestiti nagore, nadolje, ulijevo i udesno kako bi se projicirala cijela slika.

Podizbornik	Funkcija
Progresivno	<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"> Za EB-X15 Isključeno: Idealno za slike s puno kretanja. Video: Idealno za općenite video slike. Film/auto: Idealno za filmove, računalne snimke i animaciju. Za EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H Uključeno: idealno za nepomične slike. Isključeno: Idealno za slike s puno kretanja.
Smanjenje buke (samo EB-X15)	<p>(Nije moguće namjestiti tijekom primanja digitalnog RGB signala, tijekom projiciranja isprepletenog signala dok je Progresivno postavljeno na Isključeno ili kod primanja 480p, 576p ili 1080p signala dok je Obrada slike postavljena na Brzo.)</p> <p>Za zaglađivanje grubih slika. Dostupna su dva načina rada. Odaberite omiljenu postavku. Preporučujemo da namjestite na Isključeno prilikom prikazivanja slike sa izvora sa niskom razinom buke, poput DVD-a.</p>
HDMI video raspon (samo EB-X15)	<p>Kada je HDMI priključak na projektoru spojen s DVD uređajem, video raspon projektora se prilagođava prema postavci video raspona DVD uređaja.</p>
Ulazni signal	<p>Ulazni signal možete odabrati s priključka Computer.</p> <p>Namjestite li na Auto, ulazni signal se automatski prilagođava uređaju koji je priključen.</p> <p>Ako boje nisu ispravno prikazane kada namjestite na Auto, odaberite odgovarajući signal prema uređaju koji je priključen.</p>
Videosignal	<p>Odaberite ulazni signal iz Video priključka. Ako se namjesti na Auto, videosignali se automatski prepoznaju. Nastanu li na slici smetnje ili problemi, npr. ako se slika uopće ne projicira kad namjestite na Auto, odaberite odgovarajući signal ovisno o priključenom uređaju.</p>



Podizbornik	Funkcija
Dimenzija	<p>Namještanje <u>formata zaslona</u> za projicirane slike.</p> <p>"Promjena formata zaslona projicirane slike" str.39</p>
Veće područje sken.	<p>Promjena izlaznog formata slike (raspon projicirane slike). Raspon rezanja slike možete postaviti na Isključeno, 4% ili 8%. Kada je izvor HDMI, opcija Auto je dostupna (samo EB-X15). Kada se odabere opcija Auto, ona se automatski mijenja u Isključeno ili 8% u skladu s ulaznim signalom.</p>
Obrada slike (samo EB-X15)	<p>Mijenja postavke za obradu slike.</p> <p>Brzo: slike se prikazuju brže. Vrijeme odaziva se poboljšava korištenjem opsijske interaktivne jedinice.</p> <p>Fino: prikazuju se slike bolje kvalitete.</p>
Poništi	<p>Sve vrijednosti podešavanja u izborniku Signal možete vratiti na zadane vrijednosti, osim vrijednosti Ulazni signal.</p> <p>Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke.</p> <p>"Izbornik Poništi" str.63</p>





Izbornik Postavke



[Esc] / [Vrati] : Vrati [Odaberi] : Odaberi

[Menu] : Izadi

Podizbornik	Funkcija
Geometrija slike	<p>Ispravljanje deformacija geometrije slike.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ako je odabrana H/V-geometrija: Namjestite V-geometrija i H-geometrija za ispravljanje vodoravne i okomite deformacije geometrije slike. Opcije Auto V-geometrija i H-Keystone regulator moguće je postaviti na Uključeno ili Isključeno. (samo EB-X15) Kada je odabran Quick Corner: Odaberite i ispravite četiri kuta projicirane slike.  "Quick Corner" str.34
Zumiranje (samo EB-S11H)	Podešava veličinu projicirane slike.
Zaključ. upr. ploče	<p>Ograničavanje uporabe upravljačke ploče projektora.</p> <p> "Ograničavanje rada (Zaključ. upr. ploče)" str.50</p>

Podizbornik	Funkcija
Oblik pokazivača	<p>Odaberite oblik pokazivača.</p> <p>Pokazivač 1: </p> <p>Pokazivač 2: </p> <p>Pokazivač 3: </p> <p> "Funkcija pokazivača (Pokazivač)" str.43</p>
Potrošnja energije	<p>Namještanje svjetline lampe na jednu od dvije postavke. Odaberite ECO ako su projicirane slike presvjetle, primjerice pri projiciranju u tamnoj prostoriji ili na mali zaslon. Odaberete li ECO, potrošnja električne energije i vijek trajanja lampe mijenjaju se kako je navedeno u nastavku, a buka ventilatora se smanjuje tijekom projekcije.</p> <p>Potrošnja energije: smanjenje od približno 17,5%, 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 ECO postavke. U tom slučaju opcija Potrošnja energije postaje svjetlija i nije ju moguće podešavati.</p>
Glasnoća	Namještanje glasnoće. Vrijednosti postavljanja memorirane za svaki izvor.
Daljinski prijemnik	<p>Ograničite prijem signala za upravljanje daljinskim upravljačem. Kada je postavljen na Isključeno, 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
Korisnički gumb	<p>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.</p> <p>Potrošnja energije, Info, Progresivno, Testni uzorak, Razlučivost</p>
Testni uzorak	<p>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.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Pozor</p> <p>Ako uzorak ostane prikazan dulje vrijeme, na projiciranim slikama može se vidjeti rezidualna slika.</p> </div>
Poništi	<p>Sve postavke u izborniku Postavke možete vratiti na zadane vrijednosti, osim Zumiranje (samo EB-S11H) i Korisnički gumb.</p> <p>Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke.</p> <p>☛ "Izbornik Poništi" str.63</p>

Izbornik Prošireno



Podizbornik	Funkcija
Zaslon	<p>Postavke vezane za zaslon projektora.</p> <p>Poruke: Kada se namjesti na Isključeno, neće se prikazivati sljedeće opcije.</p> <p>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.</p> <p>Pozadina zaslona*1: Možete namjestiti pozadinu zaslona na Crna, Plava ili Logotip kada nema dostupnog signala slike.</p> <p>Zaslon pokretanja*1: postavite na Uključeno da bise tijekom pokretanja projekcije prikazao Korisnički logotip.</p> <p>A/V bez tona*1: nakon pritiska gumba [A/V Mute] na daljinskom upravljaču, moguće je namjestiti prikazani zaslon na boje Crna, Plava ili na Logotip.</p>
Korisnički logotip*1	<p>Moguće je promijeniti korisnički logotip koji se prikazuje kao pozadina u opcijama Pozadina zaslona, A/V bez tona itd.</p> <p>☛ "Spremanje Korisničkog logotipa" str.46</p>

Podizbornik	Funkcija
Projekcija	<p>Odaberite jedan od sljedećih načina projekcije ovisno o tome kako je projektor postavljen.</p> <p>Prednja, Prednja/strop Stražnja i Stražnja/strop</p> <p>Postavku možete promijeniti držeći gumb [A/V Mute] na daljinskom upravljaču tijekom otprilike pet sekundi.</p> <p>Prednja ↔ Prednja/strop</p> <p>Stražnja ↔ Stražnja/strop</p> <p>☛ "Načini postavljanja" str.18</p>
Radnja	<p>Izr. napajanje uklj.: Postavite na Uključeno 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>Način mirovanja: ako je postavljeno na Uključeno, automatski zaustavlja projekciju kada nema ulaznog signala i postupaka koji su u tijeku.</p> <p>Vrijeme Načina mir.: Kada je Način mirovanja namješten na Uključeno, možete odrediti vrijeme kada se će projektor automatski isključiti u rasponu od 1 do 30 minuta.</p> <p>Vrijeme pokl. leće: Namjestite li na Uključeno, opcija automatski isključuje projektor 30 minuta nakon zatvaranja klizača za isključivanje slike i zvuka.</p> <p>Opcija je po zadanom namještena na Uključeno.</p> <p>Način velike visine: postavite na Uključeno ako projektor koristite na nadmorskim visinama većim od 1500 m.</p>
Način na čekanju (samo EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H)	<p>Ako je postavljeno na Komunik. uklj., s priključka Computer1 moguće je slati analogne RGB signale na vanjski monitor čak i kada je projektor u načinu mirovanja.</p>
Jezik	<p>Možete postaviti jezik za poruke i izbornike.</p>

Podizbornik	Funkcija
Poništi	<p>Vrijednosti podešavanja za Zaslon*1 i Radnja*2 u izborniku Prošireno možete vratiti na njihove zadane postavke.</p> <p>Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke.</p> <p>☛ "Izbornik Poništi" str.63</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 ga promijeniti tek kada opciju **Zašt. koris. logo.** namjestite na **Isključeno**.

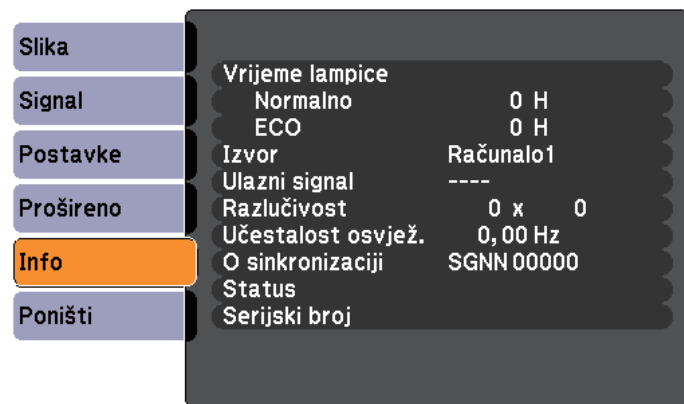
☛ "Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)" [str.48](#)

*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.27](#)



[◀] :Odaberi [Menu]:Izađi

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

Podizbornik	Funkcija
Serijski broj	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] / [↶] :Vрати [◀] :Odaberi [Menu]:Izađi

Podizbornik	Funkcija
Poništi sve	Sve stavke u izborniku Konfiguriranje možete vratiti na njihove zadane vrijednosti. Sljedeće stavke neće se poništiti na njihove zadane vrijednosti: Ulazni signal , Korisnički logotip , Vrijeme lampice , Jezik , Lozinka , Zumiranje (samo EB-S11H) i Korisnički gumb .
Poništi vrijeme lampe	Brisanje ukupnog vremena uporabe lampe. Poništite ga pri zamjeni lampe.



Ispravljanje Problema

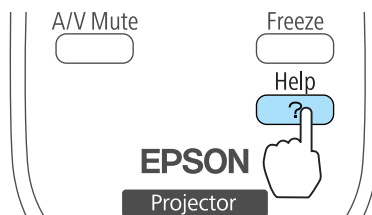
U ovom poglavlju objašnjeno je kako možete prepoznati i razriješiti probleme.

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

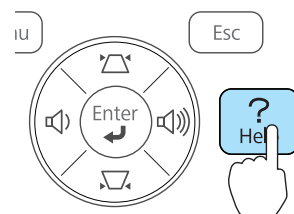
1 Pritisnite gumb [Help].

Prikazuje se zaslon Pomoć.

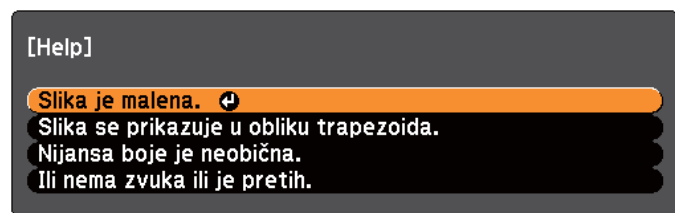
Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče



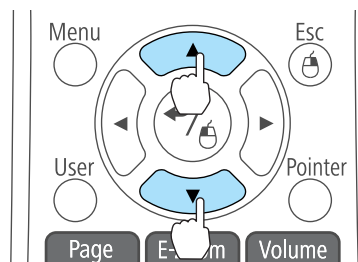
2 Odaberite stavku izbornika.



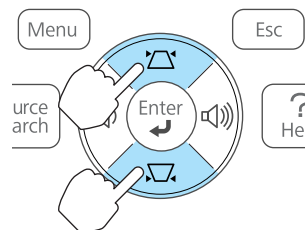
[◀] : Odaberite [▶] : Unesi

[Help] : Izadi

Pomoću daljinskog upravljača

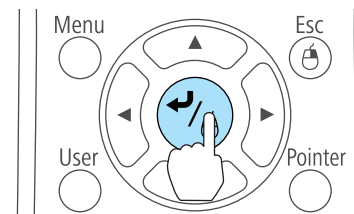


Pomoću upravljačke ploče

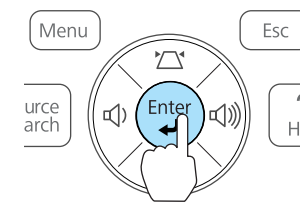


3 Potvrdite odabir.

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.

Slika je malena.

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

[Esc] : Vra

[Help] : Izadi



Pogledajte sljedeće ako funkcija Pomoć ne ponudi rješenje problema.

☞ "Rješavanje Problema" [str.66](#)

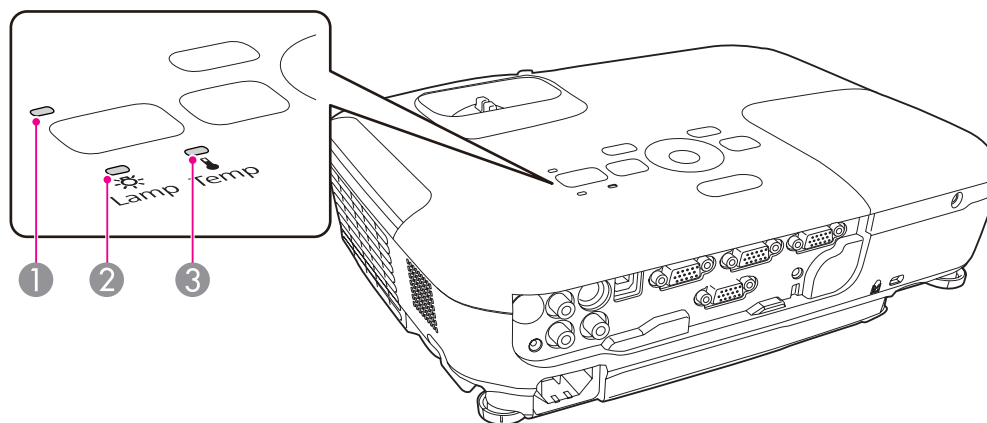
Imate li problema s projektorom, prvo pogledajte pokazivače projektor i pročitajte odjeljak "Signali Pokazivača" u nastavku.

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

☛ "Ako pokazivači ne pomognu" [str.69](#)





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 pomoću 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 indikatori isključeni, provjerite jeste li ispravno priključili kabel za napajanje i ima li struje.

Kada iskopčate kabel za napajanje, indikator [⏻] ponekad ostane nakratko uključen, 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>☞ Popis kontakata za Epson projektor</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>☞ Popis kontakata za Epson projektor</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"> • Provjerite jesu li zračni filtar i zračni odvod čisti te da projektor nije postavljen prema zidu. • Ako je zračni filtar začepljen, očistite ga ili zamijenite. ☞ "Čišćenje zračnog filtra" str.79, "Zamjena zračnog filtra" str.84 <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>☞ Popis kontakata za Epson projektor</p> <p>Koristite li projektor iznad 1500 m nadmorske visine, postavite Način velike visine na Uključeno. ☞ "Izbornik Prošireno" str.61</p>
     	Pogreška lampe Kvar lampe	<p>Provjerite sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izvadite lampu i provjerite je li napukla. ☞ "Zamjena lampe" str.81 • Očistite zračni filtar. ☞ "Čišćenje zračnog filtra" str.79

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
		<p>Ako žarulja nije pregorila: ponovno postavite žarulju i uključite projektor.</p> <p>Ponovi li se pogreška: Zamijenite lampu i uključite projektor.</p> <p>Ako problem potraje: 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>☞ Popis kontakata za Epson projektor</p>
		<p>Ako je žarulja pregorjela: 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>☞ Popis kontakata za Epson projektor</p>
		<p>Koristite li projektor iznad 1500 m nadmorske visine, postavite Način velike visine na Uključeno.</p> <p>☞ "Izbornik Prošireno" str.61</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>☞ Popis kontakata za Epson projektor</p>
     	Upoz. visoke temp.	<p>(To nije problem. No poraste li temperatura, projekcija će se automatski prekinuti.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite jesu li zračni filter i zračni odvod čisti te da projektor nije postavljen prema zidu. • Ako je zračni filter začepljen, očistite ga ili zamijenite. <p>☞ "Čišćenje zračnog filtra" str.79, "Zamjena zračnog filtra" str.84</p>
     	Zamijenite lampu	<p>Zamijenite je novom lampom.</p> <p>☞ "Zamjena lampe" str.81</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.69](#)
- 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"> • Nema slike Projekcija ne započinje, projekcijsko područje je potpuno crno ili je potpuno plavo. 	 str.70
<ul style="list-style-type: none"> • Ne prikazuju se pokretne slike Pokretne slike projicirane iz računala su crne i ništa se ne projicira. 	 str.71
<ul style="list-style-type: none"> • Projekcija se automatski prekida 	 str.71
<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se poruka "Nije podržano" 	 str.71
<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se poruka "Nema signala" 	 str.71
<ul style="list-style-type: none"> • Slike su mutne, neizoštrene ili deformirane 	 str.72
<ul style="list-style-type: none"> • Na slici se pojavljuju smetnje ili deformacije 	 str.73
<ul style="list-style-type: none"> • Slika je odsječena (povećana) ili smanjena, ili format zaslona nije odgovarajući Prikazuje se samo dio slike, ili omjeri visine i širine slike nisu ispravni. 	 str.73
<ul style="list-style-type: none"> • Boje na slici nisu ispravne Cijela slika ima ljubičaste ili zelene tonove, slika je crno-bijela ili su boje blijede. 	 str.74
<ul style="list-style-type: none"> • Slika je tamna 	 str.75

Problemi na početku projekcije

<ul style="list-style-type: none"> • Projektor se ne uključuje 	 str.75
--	---

Ostali problemi

<ul style="list-style-type: none"> • Nema zvuka ili je zvuk suviše tih 	 str.76
<ul style="list-style-type: none"> • Daljinski upravljač ne radi 	 str.76
<ul style="list-style-type: none"> • Želim promijeniti jezik poruka i izbornika 	 str.77

Problemi u svezi sa slikama

Nema slike

Uzrok	Rješenje
Jeste li pritisnuli gumb [⏻]?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje napajanja.
Jesu li pokazivači ugašeni?	Kabel za napajanje nije ispravno priključen ili nema struje. Ispravno priključite kabel za napajanje projektora. ☛ "Od postavljanje do projekcije" str.26 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)" str.42
Je li klizač za isključivanje slike i zvuka zatvoren?	Otvorite klizač za isključivanje slike i zvuka. ☛ "Sprijeda/Gore" str.9
Jesu li postavke u izborniku Konfiguriranje ispravne?	Poništite sve postavke. ☛ Poništi - Poništi sve str.63
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)	Promijenite postavku prema signalu za priključenu opremu. ☛ Signal - Videosignal str.58
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 Način mirovanja postavljen na Uključeno ?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje napajanja. Ne želite li koristiti Način mirovanja, promijenite postavku na Isključeno . ☛ Prošireno - Radnja - Način mirovanja str.61

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. ☛ Signal - Videosignal str.58
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. ☛ "Podržani Prikazi Monitora" str.90

Prikazuje se poruka "Nema signala"

Uzrok	Rješenje
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ "Od postavljanje do projekcije" str.26
Je li odabran ispravan priključak?	Promijenite sliku pritiskom na gumb [Source Search] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. ☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" str.27
Jeste li uključili računalno 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" str.26 ☛ Dokumentacija računala

Slike su mutne, neizoštrene ili deformirane

Uzrok	Rješenje
Je li Auto V-geometrija postavljena na Isključeno ? (samo EB-X15)	Postavljanjem na Uključeno omogućava se Auto V-geometrija. ☛ Postavke - Geometrija slike - H/V-geometrija - Auto V-geometrija str.60 Koristite li projektor s isključenom postavkom, ručno namjestite projiciranu sliku. ☛ "Ručno ispravljanje" str.33
Je li fokus ispravno namješten?	Okrenite regulator fokusa za njegovo namještanje. ☛ "Ispravljanje fokusa" str.37
Je li projektor na ispravnoj udaljenosti?	Nalazi li se projektor izvan preporučene udaljenosti? Postavite ga na preporučenu udaljenost. ☛ "Veličina Zaslona i Udaljenost Zaslona" str.88
Je li vrijednost podešavanja geometrije slike prevelika?	Smanjite kut projekcije kako biste smanjili ispravljanje geometrije slike. ☛ "Namještanje položaja slike" str.36
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. ☛ Signal - Videosignal str.58
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ "Spajanje opreme" str.20
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" str.90 ☛ Dokumentacija računala
Jesu li postavke Sinkronizacija i Praćenje 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. ☛ Signal - Praćenje, Sinkronizacija str.58
Je li odabrana opcija Premjesti slojeviti prozor ? (Samo kada se projicira USB Display)	Kliknite Svi programi - EPSON projektor - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx postavke i zatim uklonite oznaku iz potvrdnog okvira Premjesti slojeviti prozor .

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. ☛ Signal - Razlučivost str.58
Povećava li E-Zoom i dalje sliku?	Pritisnite gumb [Esc] na daljinskom upravljaču da biste poništili E-Zoom. ☛ "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" str.44
Je li položaj slike ispravno podešen?	(Samo prilikom projiciranja analognih RGB ulaznih signala s priključka Computer1 ili Computer2) Pritisnite [Auto] na daljinskom upravljaču ili [↩] na upravljačkoj ploči za namještanje položaja. Položaj također možete namjestiti iz izbornika Konfiguriranje. ☛ Signal - Položaj str.58

Uzrok	Rješenje
Je li računalo konfigurirano za dvostruki zaslon? (Samo prilikom projiciranja računalnih slika)	Ako se u značajci Svojstva prikaza 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" str.90 ☛ 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"> • Kada slika dolazi s računala spojenog na priključak Computer1 ili Computer2. ☛ Signal - Ulazni signal str.58 • Kada slika dolazi s uređaja spojenog na Video ili S-Video priključak. ☛ Signal - Videosignal str.58
Je li ispravno namještena svjetlina slike?	Namjestite postavku Svjetlina u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Svjetlina str.57
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ "Spajanje opreme" str.20
Je li ispravno namješten <u>kontrast</u> ??	Namjestite postavku Kontrast u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Kontrast str.57
Je li podešavanje boje ispravno namješteno?	Namjestite postavku Podešavanje boje u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Podešavanje boje str.57
Jesu li ispravno namješteni zasićenje boje i nijansa? (Samo prilikom projiciranja slika iz videoizvora)	Namjestite postavke za Zasićenje boje i Nijansa u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Zasićenje boje, Nijansa str.57

Slika je tamna

Uzrok	Rješenje
Je li ispravno namještena svjetlina slike?	Namjestite postavke za Svjetlina i Potrošnja energije u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Svjetlina str.57 ☛ Postavke - Potrošnja energije str.60
Je li ispravno namješten kontrast ?	Namjestite postavku Kontrast u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Kontrast str.57
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" str.81
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?	Kabel za napajanje nije ispravno priključen ili nema struje. Iskopčajte, a potom ponovno ukopčajte kabel za napajanje. ☛ "Od postavljanje do projekcije" str.26 Provjerite rade li ispravno strujna utičnica ili izvor struje.
Kada dodirnete kabel za napajanje, uključuju li se i isključuju indikatori?	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. ☛ Popis kontakata za Epson projektor
Je li Zaključ. upr. ploče postavljeno na Potpuno zaklj. ?	Pritisnite gumb [⏻] na daljinskom upravljaču. Ne želite li koristiti Zaključ. upr. ploče , promijenite postavku na Isključeno . ☛ Postavke - Zaključ. upr. ploče str.60

Uzrok	Rješenje
Je li odabrana ispravna postavka za daljinski prijemnik?	Provjerite Daljinski prijemnik u izborniku Konfiguriranje. ☛ Postavke - Daljinski prijemnik str.60

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. ☛ Postavke - Glasnoća str.60 ☛ "Namještanje glasnoće" str.37
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)" str.42
Ima li kabel za zvuk natpis "Nema otpora"?	Kada koristite kupljeni kabel za zvuk, na njemu mora pisati "Nema otpora".
Je li spojeno HDMI kabelom? (samo EB-X15)	Ako nema zvuka kada povežete HDMI kabelom, namjestite priključeni uređaj na PCM izlaz.
Je li odabrana opcija Preusmjeri zvuk iz projektor ? (Samo kada se projicira USB Display)	Kliknite Svi programi - EPSON projektor - Epson USB Display - Postavke za Epson USB Display Vx.xx i zatim odaberite Preusmjeri zvuk iz projektor .

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" str.16
Je li daljinski upravljač previše udaljen od projektor?	Radni raspon daljinskog upravljača je oko 6 m. ☛ "Radni raspon daljinskog upravljača" str.16

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 Isključeno u postavci Daljinski prijemnik u izborniku Konfiguriranje. ☛ Postavke - Daljinski prijemnik str.60
Je li odabrana ispravna postavka za Daljinski prijemnik ?	Provjerite Daljinski prijemnik u izborniku Konfiguriranje. ☛ Postavke - Daljinski prijemnik str.60
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" str.15

Želim promijeniti jezik poruka i izbornika

Uzrok	Rješenje
Promijenite postavku jezika.	Namjestite postavku Jezik u izborniku Konfiguriranje. ☛ Prošireno - Jezik str.61



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.



Oprez

Isključite projektor prije čišćenja. U suprotnome moguća je pojava električnog udara.

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.

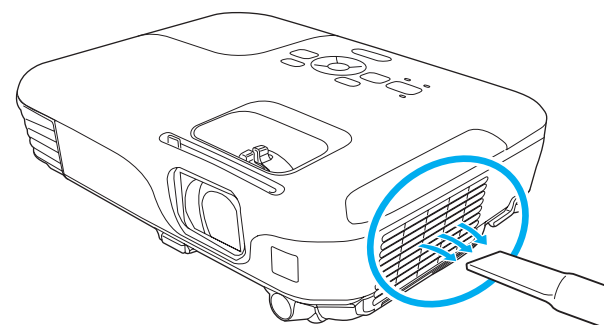
Čišćenje zračnog filtra

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





- Ako se poruka često prikazuje, čak i nakon čišćenja, tada morate zamijeniti filter za zrak. Zamijenite ga novim zračnim filtrom.
☛ "Zamjena zračnog filtra" [str.84](#)
- 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

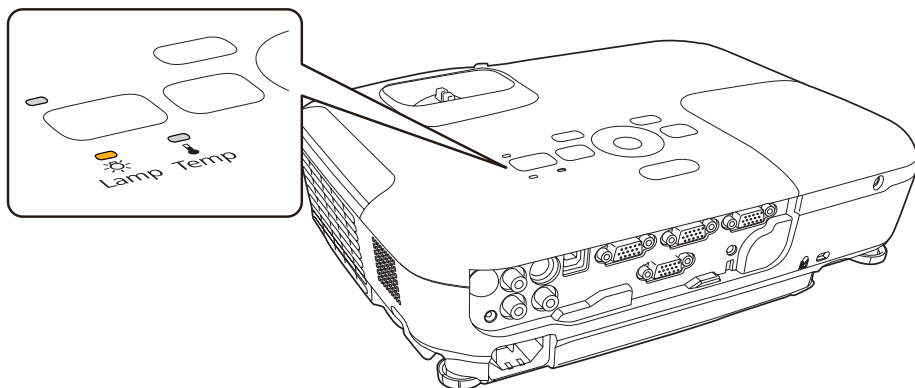
Lampu zamijenite kada:

- Prikazuje se sljedeća poruka.
"Vrijeme za promjenu lampice. Obratite se svojem prodavaču Epson projektoru ili posjetite 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.60](#)
- Nastavite li koristiti lampu nakon što istekne razdoblje zamjene, povećava se opasnost od prsnuća lampe. Kada se prikaže poruka o zamjeni lampe, što prije zamijenite lampu, čak i ako još uvijek radi.
- Nemojte uzastopno isključivati i uključivati projektor. Učestalo uključivanje i isključivanje može skratiti vijek trajanja lampe.
- Ovisno o obilježjima i načinu uporabe lampe, lampica može potamniti ili prestati s radom prije nego što se prikaže poruka o zamjeni lampe. Uvijek imajte pri ruci jedinicu lampe za slučaj potrebe.

Postupak zamjene lampe

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



Upozorenje

- Ako trebate zamijeniti lampu jer više ne svijetli, postoji mogućnost da je lampica prsnula. Pri zamjeni lampe u projektoru ovješnom na strop, uvijek pretpostavite da je lampica prsnula i stanite pored poklopca lampe, a ne ispod njega. Oprezno skinite poklopac lampe. Budite pažljivi prilikom skidanja poklopca žarulje jer krhotine stakla mogu ispasti i izazvati ozljede. Ako vam u oči ili usta dospiju krhotine stakla, odmah se obratite vašem liječniku.
- 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.

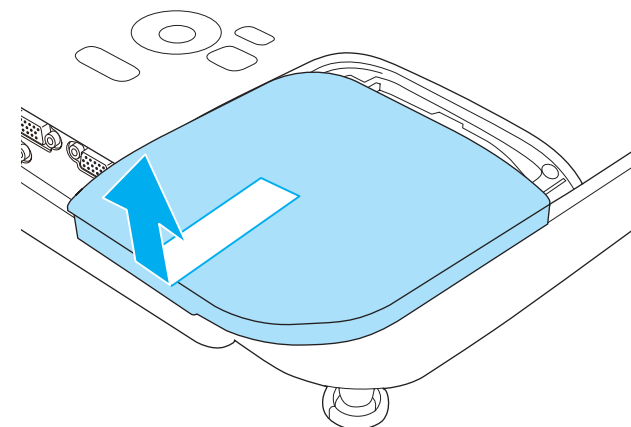
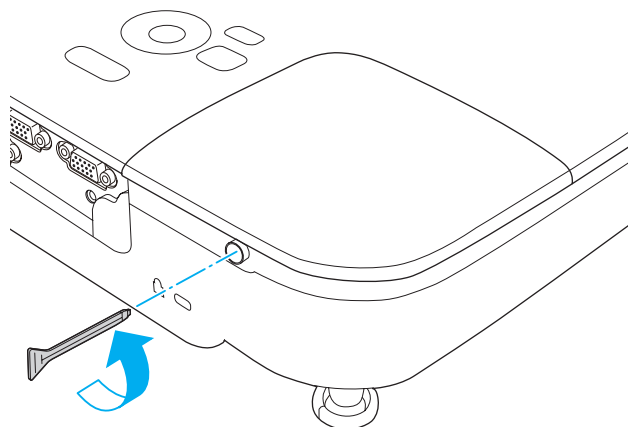
Oprez

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.

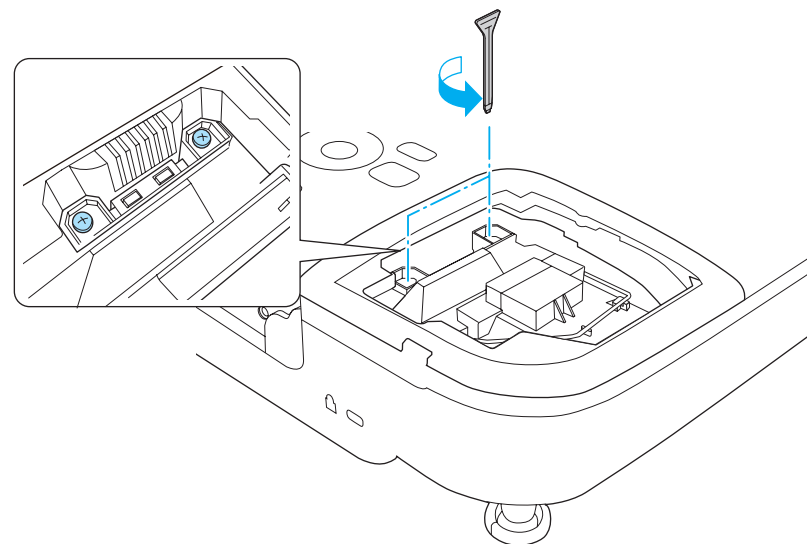
1 Nakon isključivanja projektor i nakon što se dvaput oglasi zvučni signal za potvrdu, iskopčajte kabel za napajanje.

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.

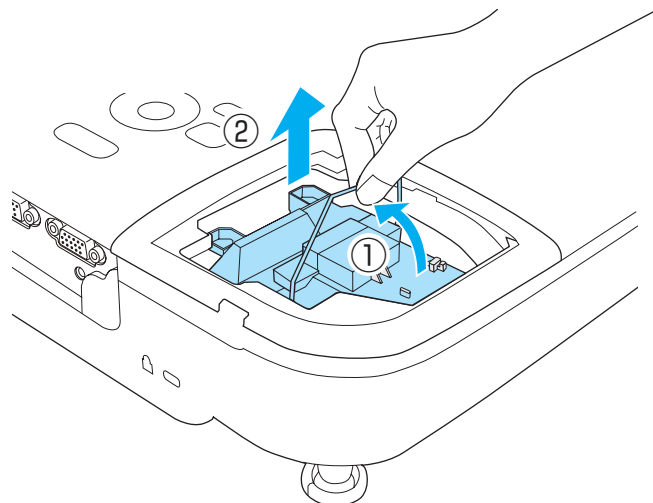


3 Odvijte dva vijka za lampu.

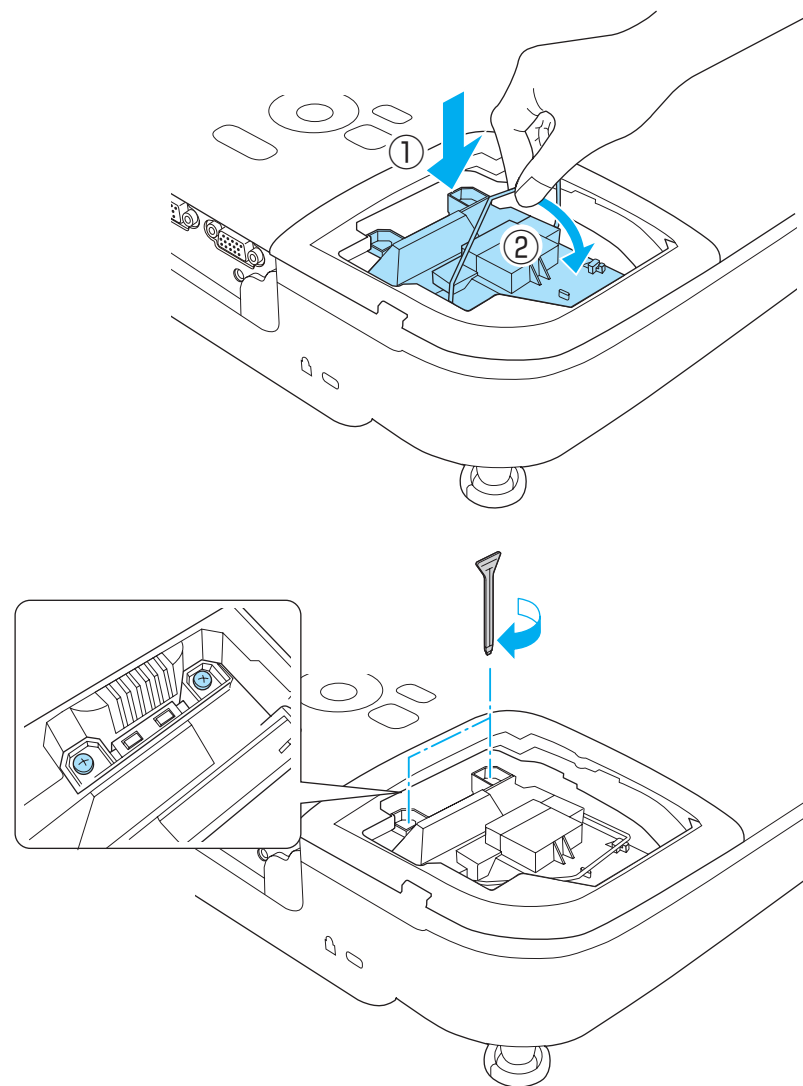


- 4** Izvadite staru žarulju tako da je povučete za ručku.
Ako je žarulja pregorjela, zamijenite je ili se za savjet obratite trgovcu.

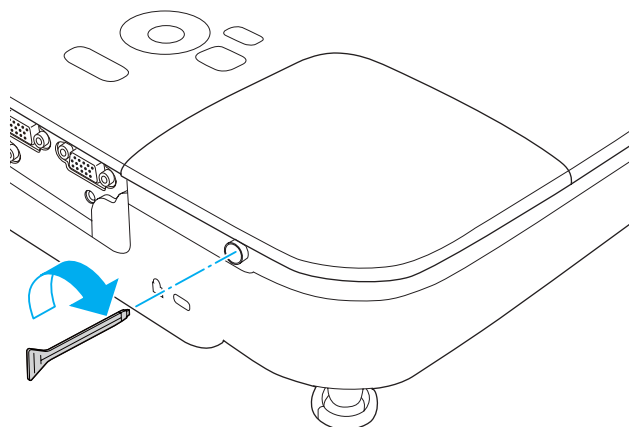
🔊 *Popis kontakata za Epson projektor*



- 5** Ugradite novu lampu.
Stavite novu žarulju duž vodilice u ispravnom smjeru tako da se pravilno smjesti, 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.63](#)



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

Zamjena zračnog filtra

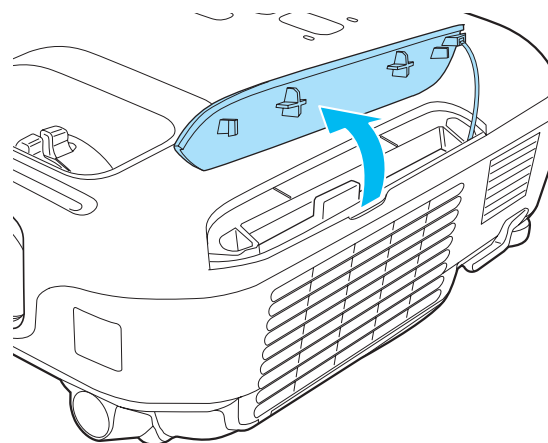
Vrijeme zamjene zračnog filtra

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

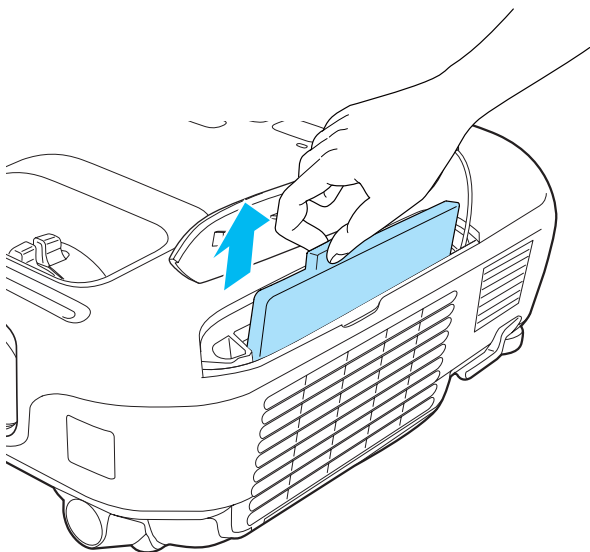
Postupak zamjene zračnog filtra

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

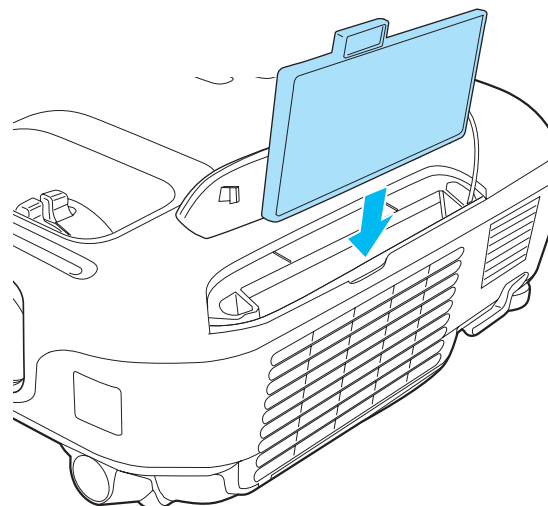
- 1** Nakon isključivanja projektor i nakon što se dvaput oglasi zvučni signal za potvrdu, iskopčajte kabel za napajanje.
- 2** Otvorite poklopac zračnog filtra.



- 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
Filter: 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 veljače 2012. 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

Koristite prilikom projiciranja slika poput knjiga, OHP dokumenata ili slajdova povezivanjem kamere za dokumente na projektor preko računala.

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 ovješanje 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

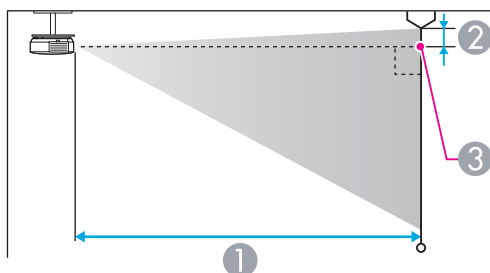
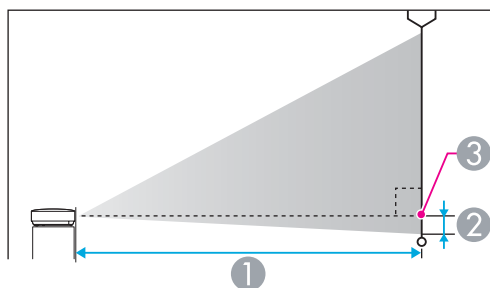
Jedinica žarulje ELPLP67

Služi kao zamjena za rabljene lampe.

Zračni filter ELPAF32

Služi kao zamjena za rabljene zračne filtre.

Udaljenost zaslona (za EB-X15/EB-X14H/EB-X11H)



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

Jedinica:cm

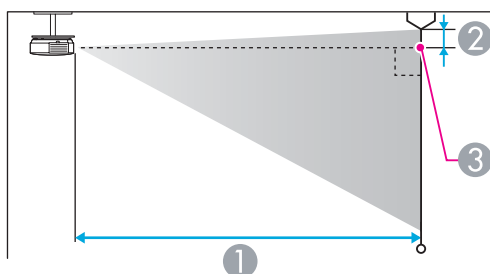
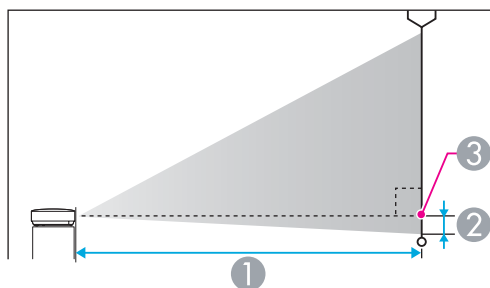
Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7
50"	100x76	150 - 180	-8

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-S11H)



- 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)	(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-X15/EB-X14H/EB-X11H

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	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

Za EB-S11H

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
VGA	60/72/75/85	640x480

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	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

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
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-X15)

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Opći Tehnički Podaci Projektora

Naziv proizvoda		EB-X15	EB-X14H	EB-X11H	EB-S11H
Dimenzije		295 (Š) x 79 (V) x 228 (D) mm			
Veličina LCD zaslona		0,55"			
Način prikazivanja		Polisilicijski TFT aktivni matični prikaz			
Razlučivost		786.432 piksela XGA (1024 (Š)x 768 (V) točaka)x 3	786.432 piksela XGA (1024 (Š)x 768 (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)
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			

Priklučci	Priključak Computer1	1	Mini D-Sub15-pin (ženski)
	Priključak Computer2	1	Mini D-Sub15-pin (ženski)

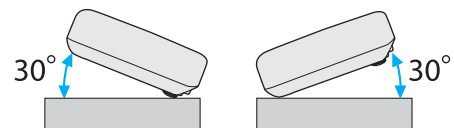
Video priključak	1	RCA-utičnica
S-Video priključak	1	Mini DIN 4-pin
Audio priključak	1	Stereo mini konektor
Audio Output priključak	1	Stereo mini konektor
Monitor Out priključak*1	1	Mini D-Sub15-pin (ženski)
HDMI priključak*2	1	HDMI (zvuk podržava samo PCM)
USB(TypeB) priključak*3	1	USB priključak (Type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

*1 (samo EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H)

*2 (samo EB-X15)

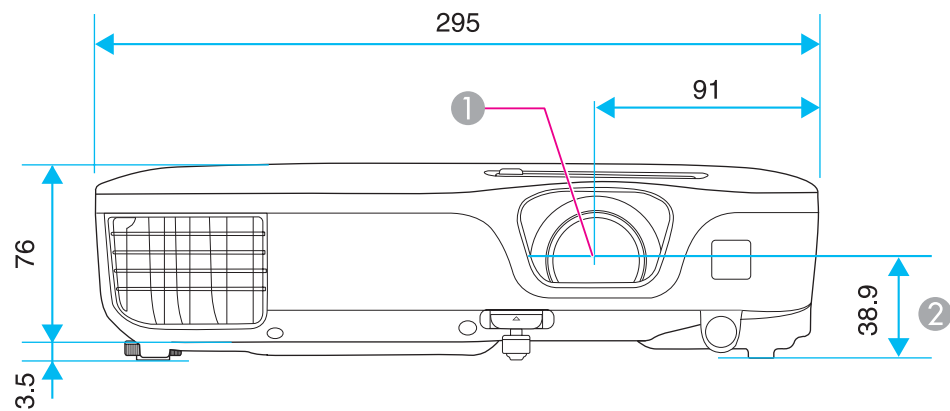
*3 Podržava USB 2.0. No nije moguće jamčiti da će USB priključci raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB.

Kut nagiba

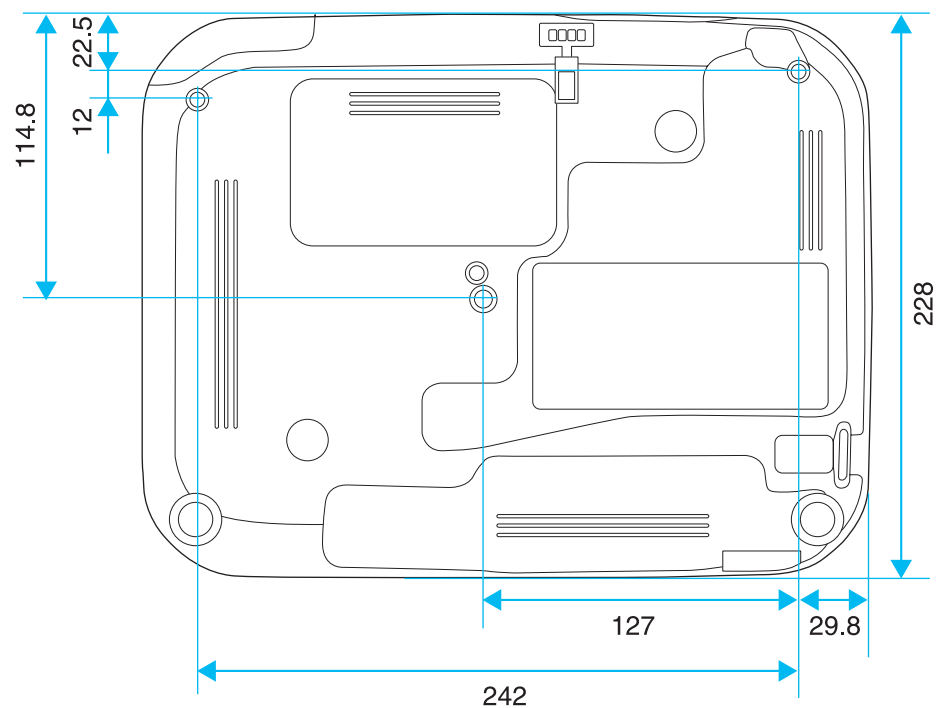


Koristite li projektor pod kutom nagiba većim od 30° , projektor bi se mogao oštetiti i prouzročiti nezgodu.

EB-X15

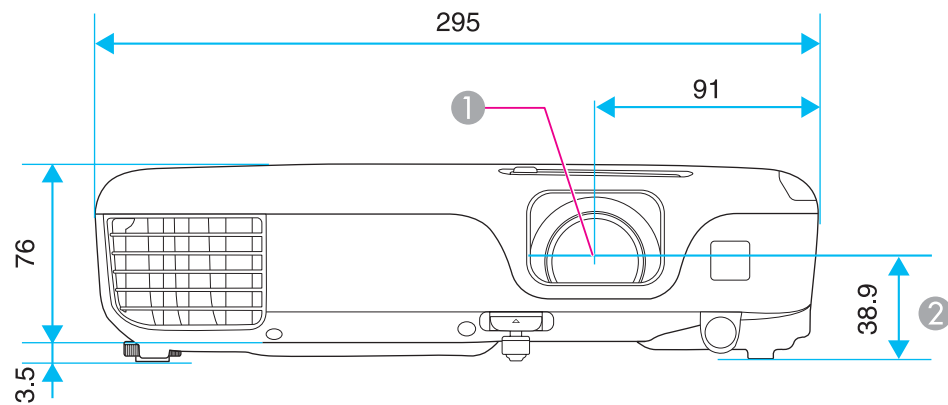


- ① Sredina objektiva
② Udaljenost od sredine objektiva do mjesta ugradnje visećeg nosača

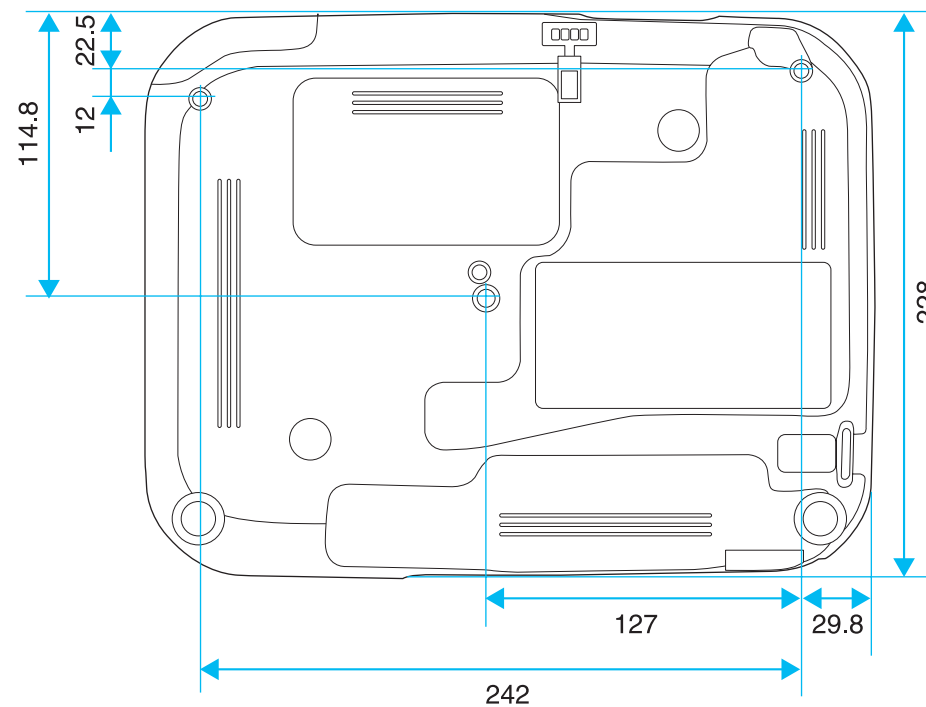


Mjerne jedinice: mm

EB-X14H/EB-X11H/EB-S11H



- 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. Pojednosti o njima možete pročitati u drugim publikacijama.

Format zaslona	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.
HDCP	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.
HDTV	Kratica od High-Definition Television koja se odnosi na sustave visoke definicije koji ispunjavaju sljedeće uvjete: <ul style="list-style-type: none"> • Okomita razlučivost 720p ili 1080i ili veća (p = <u>Progresivno</u> ➤, i = <u>Isprepleteno</u> ➤) • <u>Format zaslona</u> ➤ 16:9
Isprepleteno	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.
Komponentni video	Način kojim se razdvaja video signal u komponentu svjetline (Y) i plavu minus svjetlinu (Cb ili Pb) i crvenu minus svjetlinu (Cr ili Pr).
Kompozitni video	Način kojim se kombinira video signal u komponentu svjetline i komponentu boje za prienos putem jednog kabela.
Kontrast	Relativna svjetlina svijetlih i tamnih dijelova slike može se povećati i smanjiti kako bi tekst i grafika bili istaknuti ili djelovali mekše. Namještanje ovog svojstva slike naziva se namještanje kontrasta.
Praćenje	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.
Progresivno	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.
SDTV	Kratica od Standard Definition Television koja se odnosi na standardne televizijske sustave koji ne ispunjavaju uvjete za <u>HDTV</u> ➤ televiziju visoke definicije.
Sinkronizacija	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.
sRGB	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.
SVGA	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 800 (vodoravnih) x 600 (okomitih) točaka.
S-video	Način kojim se razdvaja video signal u komponentu svjetline (Y) i komponentu boje (C).
SXGA	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 1280 (vodoravnih) x 1024 (okomitih) točaka.

Učestalost osvjež.	Element zaslona za emitiranje svjetlosti održava isto osvjetljenje i boju u vrlo kratkom razdoblju. Zbog toga se slika mora više puta skenirati u jednoj sekundi kako bi se osvježio element za emitiranje svjetlosti. Broj osvježavanja u sekundi naziva se učestalost osvježavanja i izražava se u hercima (Hz).
VGA	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 640 (vodoravnih) x 480 (okomitih) točaka.
XGA	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 1024 (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.

Ograničenje uporabe

Ako se ovaj proizvod koristi u svrhe koje zahtijevaju veliku pouzdanost ili sigurnost, poput transportnih uređaja vezanih uz zrakoplovstvo, željeznicu, brodski promet, automobilsku industriju itd.; uređaja za sprečavanje nesreća; raznih sigurnosnih uređaja itd.; ili funkcionalnih/preciznih uređaja itd., proizvod trebate koristiti samo uz osiguranje pomoćnih i redudantnih sustava radi održavanja sigurnosti i pouzdanosti sustava. Budući da ovaj proizvod nije namijenjen za uporabu u svrhe koje zahtijevaju iznimno veliku pouzdanost i sigurnost, poput zrakoplovne opreme, komunikacijske opreme, opreme za nadzor nuklearnih elektrana ili medicinske opreme vezane uz izravnu medicinsku njegu, vlastitom prosudbom odlučite o prikladnosti ovog proizvoda.

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 inačica sustava Windows može izostaviti notaciju Windows, kao primjerice Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

U ovom priručniku operacijski sustavi navedeni gore nazivaju se "Mac OS X 10.3.X", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x" i "Mac OS X 10.7.x". Osim toga, kolektivni naziv "Mac OS X" 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. **HDMI**[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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 2012. All rights reserved.

A			
A/V utišano	42	Freeze	42
Auto H/V-geometrija	60	Funkcija bežičnog miša	45
Auto Iris	38, 58	Funkcija Pomoć	65
Autom. postavljanje	58		
C		G	
Computer1 priključak	11	Geometrija slike	60
Computer2 priključak	11	Glasnoća	60
Crna podloga	38	Gumb za glasnoću	13
Č		H	
Čišćenje	79	HDMI priključak	11
Čišćenje površine projektoru	79	HDMI video raspon	59
Čišćenje zračnog filtra i otvora za ulaz zraka	79	H-Keystone regulator	8, 33
D		I	
Daljinski prijemnik	10	Iza zaslona	18
Daljinski upravljač	13	Izbornik Info	62
Dimenzija	59	Izbornik Konfiguriranje	55
Dinamično	38	Izbornik Poništi	63
Dodatna oprema	87	Izbornik Postavke	60
E		Izbornik Prošireno	61
ESC/VP21	52	Izbornik Signal	58
E-Zoom	44	Izbornik Slika	57
F		Izr. napajanje uklj.	62
Format	39	Izvor	63
Fotografija	38	J	
		Jezik	62
		K	
		Kamera za dokumente	87
		Kazalište	38
		Kontrast	57
		Korisnički gumb	61
		Korisnički logotip	46
		Križić	44
		N	
		Način mirovanja	62
		Način na čekanju	62
		Način rada u boji	37, 57
		Način velike visine	62
		Naljepnica obavijesti o zaštitenosti uređaja lozinkom	48
		Nazivi i funkcije dijelova	9
		Nijansa	57
		O	
		O sinkronizaciji	63
		Oblik pokazivača	60
		Oštrina	57
		P	
		Podesiva prednja nožica	10
		Podešavanje boje	58
		Podržani prikazi monitora	90
		Pokazivač	43
		Pokazivač lampe	66
		Pokazivač miša	45
		Pokazivač napajanja	66
		Pokazivač temp.	66
		Pokazivači	66
		Poklopac lampe	10
		Položaj	58
		Poluga za podešavanje prednje nožice	9

Poništavanje vremena rada lampe	63, 84	S		Vrijeme zamjene lampe	81
Poništi sve	63	Sinkronizacija	58	Vrijeme zamjene zračnog filtra	84
Poruke	61	Skladišna temperatura	92	W	
Postupak zamjene lampe	81	Smanjenje buke	59	Whiteboard	38
Postupak zamjene zračnog filtra	84	Source Search	12	Z	
Potpuno zaklj.	50	Sportovi	38	Zaključ. upr. ploče	50, 60
Potrošni pribor	87	sRGB	38	Zamjena baterija	15
Potrošnja energije	60	Stražnja	18, 62	Zasićenje boje	57
Pozadina zaslona	61	Stražnje nožice	11	Zaslon	61
Praćenje	58	Strop	18, 62	Zaslon pokretanja	61
Prednja	18, 62	S-video priključak	11	Zašt. koris. logo.	48
Pregrijavanje	67	Svjetlina	57	Zaštita lozinkom	48
Pretraživanje izvora	27	T		Zaštita pri uklj.	48
Prezentacija	38	Tehnički podaci	92	Zračni odvod	9
Prikazi monitora	90	Temperatura boje	58	Zumiranje	60
Priključak za napajanje	10	Testni uzorak	61		
Progresivno	59	Točke za fiksiranje na stropni nosač	11		
Projekcija	62	U			
Q		Učestalost osvježavanja	63		
Quick Corner	60	Udaljenost	88		
R		Ulazni signal	59, 63		
Radna temperatura	92	Upravljačka ploča	12		
Radnja	62	USB(TypeB) priključak	11		
Razlučivost	63	V			
Regulator fokusa	10	Veličina zaslona	88		
Regulator vodoravne trapezne slike (keystone)	33	Video priključak	10		
Regulator zumiranja	10	Videosignal	59, 63		
Rješavanje problema	66	Vrijeme lampice	63		
		Vrijeme pokl. leće	62		