

Priručnik za uporabu

Multimedia Projector

EB-1880

EB-1870

EB-1860

EB-1850W



EB-1840W

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.127
[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 Projektora 7

Popis funkcija prema modelu	7
Brzo i jednostavno postavljanje, projekcija i pohrana	8
Povezivanje putem USB kabela i projiciranje (USB Display)	8
Otkrivanje pomicanja projektor i automatsko ispravljanje deformacije slike	8
Regulator vodoravne trapezne slike (keystone)	8
Korisne funkcije za projiciranje slika	9
Proširivanje sadržaja projekcije kod širokog (WXGA) zaslona (samo EB-1850W/EB-1840W)	9
Povezivanje na mrežu i projiciranje slika sa zaslona računala (samo EB-1880)	9
Jednostavno povezivanje s računalom pomoću funkcije Quick Wireless (samo EB-1880)	9
Maksimalno iskorištavanje daljinskog upravljača	9
Za povećanje i projekciju vaših datoteka pomoću kamere za dokumente (EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	9
Poboljšane funkcije zaštite	10

Nazivi i funkcije dijelova 11

Srijeda/Gore	11
Stražnja	12
Podnožje	14
Upravljačka ploča	15
Daljinski upravljač	16
Zamjena baterija daljinskog upravljača	18
Radni raspon daljinskog upravljača	19

Pripremanje projektor

Postavljanje projektor 21

Načini postavljanja	21
---------------------------	----

Načini postavljanja	22
Veličina i približna udaljenost zaslona	22

Spajanje opreme 24

Spajanje računala	24
Spajanje izvora slika	25
Priključivanje USB uređaja (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	27
Priključivanje vanjskih uređaja (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	28
Priključivanje Lan Kabela (Samo EB-1880)	29

Osnovna uporaba

Projiciranje slika 31

Od postavljanje do projekcije	31
Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)	32
Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača	33
Projiciranje uz USB Display	33
Zahtjevi sustava	33
Pri prvom povezivanju	34
Deinstalacija	35

Podešavanje projiciranih slika 37

Ispravljanje deformacije geometrije slike	37
Automatsko ispravljanje	37
Ručno ispravljanje	38
Namještanje veličine slike	41
Namještanje položaja slike	41
Namještanje vodoravnog nagiba	41
Ispravljanje fokusa	41
Namještanje glasnoće	42
Odabir kvalitete projekcije (Odabir Način rada u boji)	42
Postavljanje opcije Auto Iris	43
Promjena formata zaslona projicirane slike	44
Načini promjene	44
Promjena formata zaslona	44

Korisne Funkcije

Funkcije projekcije 48

Projiciranje bez računala (Dijaproj.) (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	48
Specifikacije za datoteke koje se mogu projicirati pomoću Dijaproj.	48
Primjeri dijaproj.	48
Načini rada dijaproj.	48
Projiciranje odabrane slike	50
Projiciranje slikovnih datoteka iz mape u nizu (Dijaproj.)	51
Postavke prikaza slikovne datoteke i radne postavke za dijaproj.	52
Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)	53
Zamrzavanje slike (Freeze)	53
Funkcija pokazivača (Pokazivač)	54
Povećavanje dijela slike (E-Zoom)	55
Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)	56
Spremanje Korisničkog logotipa	57
Spremanje korisničkog uzorka	59

Funkcije Sigurnosti 61

Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)	61
Vrste Zaštita lozinkom	61
Namještanje značajke Zaštita lozinkom	61
Upisivanje lozinke	62
Ograničavanje rada (Zaključ. upr. ploče)	63
Zaštita od krađe	64
Ugradnja sigurnosnog kabela	64

Nadziranje i upravljanje 65

O EasyMP Monitor (samo EB-1880)	65
Mijenjanje postavki uporabom web preglednika (Web kontrola).(samo EB-1880)	65
Postavljanje Projektora	65
Prikaz zaslona Web kontrole	66
Prikaz zaslona Web Remote	66
Uporaba funkcije Obavijest o pošti za prijavu problema (samo EB-1880)	68
Čitanje pošte s obavijesti o pogrešci	68
Upravljanje pomoću SNMP (samo EB-1880)	68
Naredbe ESC/VP21	69

Popis naredbi	69
Raspored kabela	69
O PJLink (Samo EB-1880)	70
O sustavu Crestron RoomView® (samo EB-1880)	71
Rukovanje projektorom s vašeg računala	71

Izbornik Konfiguriranje

Uporaba izbornika za konfiguriranje 76

Popis funkcija 77

Tablica izbornika za konfiguriranje	77
Izbornik Mreža	78
Izbornik Slika	78
Izbornik Signal	79
Izbornik Postavke	81
Izbornik Prošireno	83
Izbornik Mreža (samo EB-1880)	84
Napomene o korištenju izbornika Mreža	85
Rad sa softverskom tipkovnicom	85
Izbornik Osnove	86
Izbornik Kabelski LAN	87
Izbornik Pošta	87
Izbornik Ostalo	89
Izbornik Poništi	90
Izbornik Info (samo zaslon)	90
Izbornik Poništi	91

Ispravljanje Problema

Korištenje Pomoći 93

Rješavanje Problema 94

Signali pokazivača	94
Ako pokazivači ne pomognu	97
Problemi u svezi sa slikama	98

Nema slike	98
Ne prikazuju se pokretne slike (dio s pokretnim slikama je zacrnjen)	99
Projekcija se automatski prekida	99
Prikazuje se poruka Nije podržano.	99
Prikazuje se poruka Nema signala.	99
Slike su mutne, neizoštrene ili deformirane	100
Na slici se pojavljuju smetnje ili deformacije	101
Slika je odsječena (povećana) ili smanjena, ili format nije prikladan	101
Boje na slici nisu ispravne	102
Slika je tamna	103
Problemi na početku projekcije	103
Projektor se ne uključuje	103
Ostali problemi	104
Nema zvuka ili je zvuk suviše tih	104
Daljinski upravljač ne radi	104
Želim promijeniti jezik poruka i izbornika	105
E-pošta se ne prima iako se problem događa u projektoru (samo EB-1880)	105
Nazivi datoteka sa slikama ne prikazuju se ispravno u dijaprojekciji	106
O značajci Event ID (samo EB-1880)	107

Održavanje

Čišćenje	109
Čišćenje Površine Projektor	109
Čišćenje Objektiva	109
Čišćenje zračnog filtra	109
Zamjena Potrošnog Pribora	110
Zamjena lampe	110
Vrijeme zamjene lampe	110
Postupak zamjene lampe	111
Poništavanje vremena rada lampe	113
Zamjena zračnog filtra	114
Vrijeme zamjene zračnog filtra	114
Postupak zamjene zračnog filtra	114

Dodaci

Dodatna Oprema i Potrošni Pribor	116
Dodatna oprema	116
Potrošni pribor	116
Veličina Zaslona i Udaljenost Zaslona	118
Udaljenost zaslona (za EB-1880/EB-1870/EB-1860)	118
Udaljenost zaslona (za EB-1850W/EB-1840W)	119
Podržani Prikazi Monitora	121
Podržane razlučivosti	121
Računalni signal (analogni RGB)	121
Komponentni video	121
Kompozitni video	121
Ulazni signal iz HDMI priključka	121
Tehnički Podaci	123
Opći Tehnički Podaci Projektor	123
Izgled	126
Rječnik	127
Opće Napomene:	129
O oznakama	129
Opća Napomena:	129
Kazalo	130



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-1880	EB-1870	EB-1860	EB-1850W	EB-1840W
USB Display*1	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI priključak*2	✓	✓	-	✓	-
Povezivanje vanjske opreme	✓	✓	-	✓	-
Auto V-geometrija	✓	✓	✓	✓	✓
H-Keystone regulator	✓	✓	-	✓	-
Quick Corner	✓	✓	✓	✓	✓
Mrežna veza	✓	-	-	-	-
Quick Wireless Connection*3	✓	-	-	-	-
Dijaproj.	✓	✓	-	✓	-

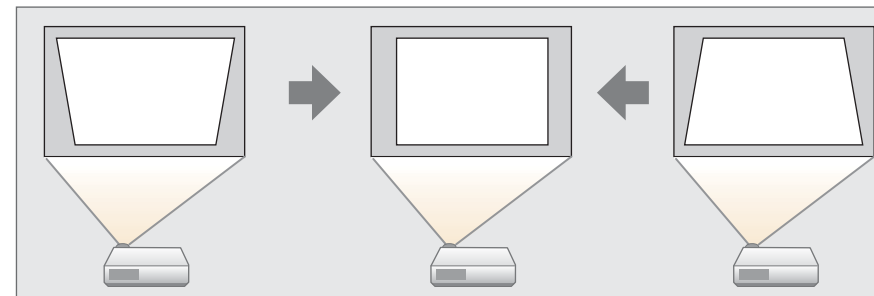
*1 Za USB Display potreban je USB kabel dostupan u prodaji.

*2 Za HDMI priključak potreban je HDMI kabel dostupan u prodaji.

*3 Za Quick Wireless Connection potreban je Quick Wireless Connection USB Key.

Brzo i jednostavno postavljanje, projekcija i pohrana

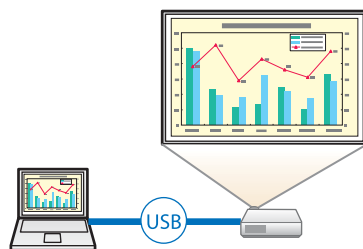
- Projektor se uključuje i isključuje jednostavnim prikapčanjem i iskapčanjem.
- Projiciranje na velike zaslone iz kratke udaljenosti.
- Jednostavno podešavanje visine pomoću jedne poluge.
- Jednostavno pospremanje jer ne treba čekati da se ohladi.



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.33](#)



Otkrivanje pomicanja projektora i automatsko ispravljanje deformacije slike

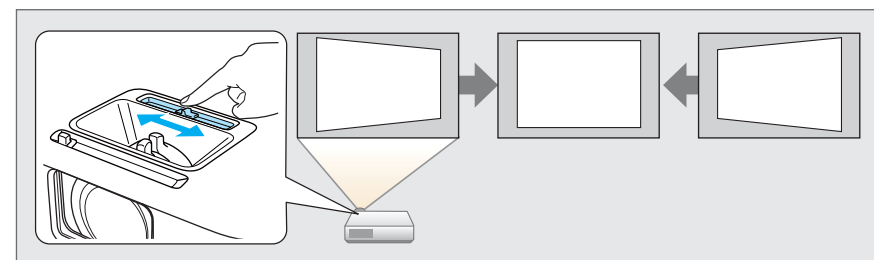
Projektor automatski ispravlja okomito izobličenje slike koje nastaje prilikom postavljanja ili premještanja projektora.

☛ "Automatsko ispravljanje" [str.37](#)

Regulator vodoravne trapezne slike (keystone)

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

☛ "Ručno ispravljanje" [str.38](#)

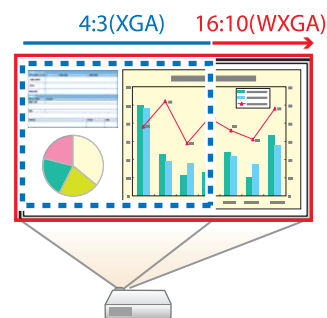


Korisne funkcije za projiciranje slika

Proširivanje sadržaja projekcije kod širokog (WXGA) zaslona (samo EB-1850W/EB-1840W)

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

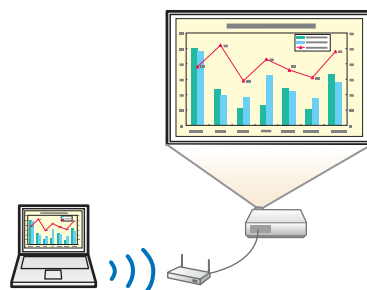
☛ "Promjena formata zaslona projicirane slike" [str.44](#)



Povezivanje na mrežu i projiciranje slika sa zaslona računala (samo EB-1880)

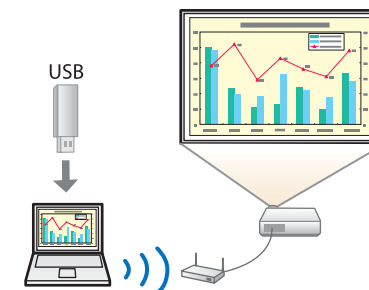
Projektor možete spojiti s računalom na mreži i projicirati zaslon računala pomoću priloženog softverskog programa EasyMP Network Projection.

☛ [Vodič za EasyMP Network Projection](#)



Jednostavno povezivanje s računalom pomoću funkcije Quick Wireless (samo EB-1880)

Jednostavnim priključivanjem dodatnog priključka Quick Wireless Connection USB Key na računalo, možete projicirati zaslon računala. (Samo za računala s Windows sustavom koja podržavaju bežični LAN)



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.54](#)

☛ "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" [str.55](#)

☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" [str.56](#)

Za povećanje i projekciju vaših datoteka pomoću kamere za dokumente (EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

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

☛ "Dodatna oprema" [str.116](#)

Poboljšane funkcije zaštite

- **Zaštita lozinkom za ograničavanje i nadzor korisnika**

Određivanjem lozinke možete ograničiti tko smije koristiti projektor.

☛ "Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)" [str.61](#)

- **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.63](#)

- **Ugrađeni elementi za zaštitu od krađe**

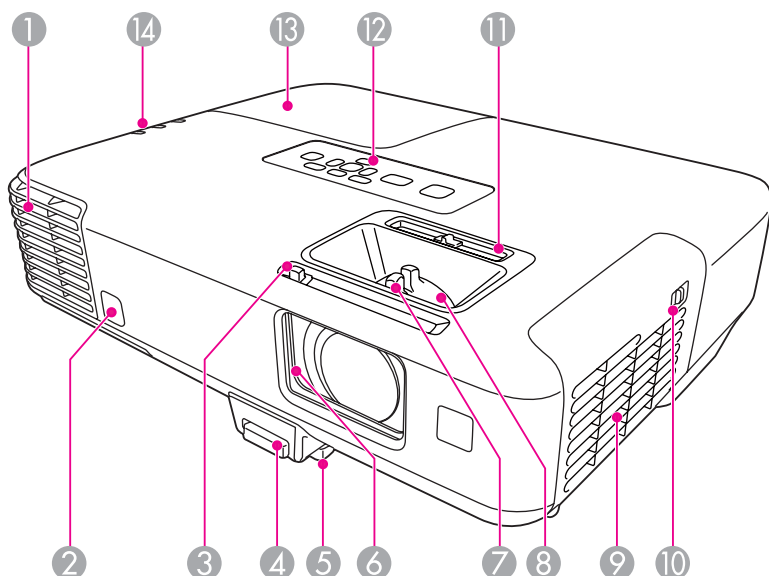
Projektor je opremljen sljedećim elementima za zaštitu od krađe.


- Sigurnosni utor
- Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela











☛ "Zaštita od krađe" [str.64](#)

Sve značajke u ovom priručniku objašnjene su pomoću ilustracija projektor EB-1880 osim ako nije drugačije navedeno.

Sprijeda/Gore

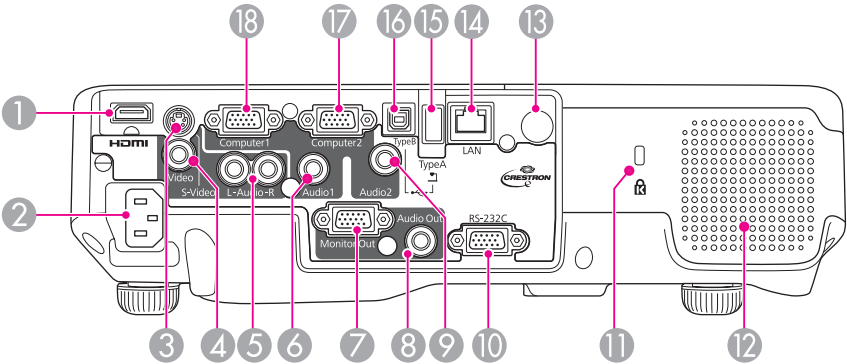


Naziv	Funkcija
1 Zračni odvod	Zračni odvodi služe za unutarnje hlađenje projektor. <div>  Oprez Tijekom projiciranja ne stavljate lice ili ruke blizu zračnog odvoda, kao ni predmete koje bi toplina mogla deformirati ili oštetiti u blizini odvoda. </div>
2 Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.

Naziv	Funkcija
3 Gumb klizača za isključivanje slike i zvuka	Pomicanjem držača otvarate i zatvarate klizač za isključivanje slike i zvuka.
4 Poluga za podešavanje prednje nožice	Pritisnite polugu nožice za izvlačenje ili uvlačenje prednje nožice.  "Namještanje položaja slike" str.41
5 Podesiva prednja nožica	Kod postavljanja na površini kao što je stol, izvucite nožicu radi podešavanja položaja slike.  "Namještanje položaja slike" str.41
6 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.53
7 Regulator fokusa	Namještanje fokusa slike.  "Ispravljanje fokusa" str.41
8 Regulator zumiranja	Namještanje veličine slike.  "Namještanje veličine slike" str.41
9 Otvor za ulaz zraka (filter zraka)	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.  "Čišćenje zračnog filtra" str.109
10 Gumb za otvaranje/zatvaranje poklopca zračnog filtra	Otvaranje i zatvaranje poklopca zračnog filtra.  "Zamjena zračnog filtra" str.114
11 Regulator vodoravne trapezne slike (keystone) (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	Ispravlja vodoravno izobličenje projicirane slike.  "Ručno ispravljanje" str.38
12 Upravljačka ploča	Upravljanje projektorom.  "Upravljačka ploča" str.15
13 Poklopac lampe	Otvorite pri zamjeni lampe projektor.  "Zamjena lampe" str.110

Naziv		Funkcija
14	Pokazivači	Označava status projektora. ☞ "Signali pokazivača" str.94

Stražnja

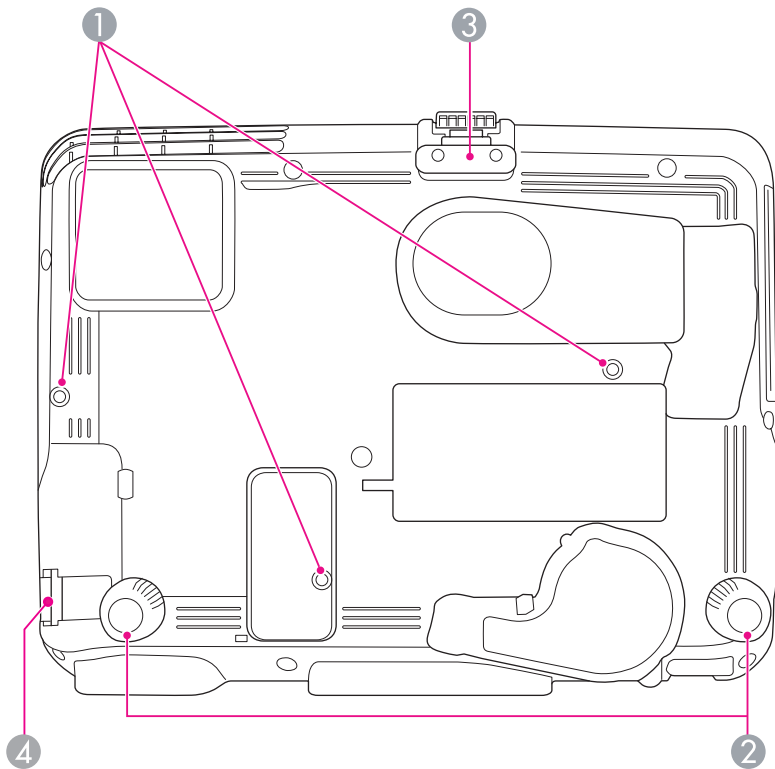


Naziv		Funkcija
1	HDMI priključak (samo EB-1880/EB-1870/ EB-1850W)	Primanje videosignala iz kompatibilnih HDMI videouređaja i računala. Ovaj projektor je kompatibilan sa sustavom HDCP ➡. ☞ "Spajanje opreme" str.24
2	Priključak za napajanje	Priključivanje kabela za napajanje na projektor. ☞ "Od postavljanje do projekcije" str.31
3	S-Video priključak	Za signale S-video iz videoizvora.
4	Video priključak	Primanje signala kompozitnog videa iz video izvora.
5	Audio-L/R priključak	<ul style="list-style-type: none">• Za EB-1880/EB-1870/EB-1850W Ulaz zvuka s opreme priključene na S-Video priključak ili Video priključak.• Za EB-1860/EB-1840W Ulaz zvuka s opreme priključene na Computer, S-Video ili Video priključak.
6	Audio1 priključak (samo EB-1880/EB-1870/ EB-1850W)	Ulaz zvuka s opreme priključene na priključak Computer1.
7	Priključak Monitor Out (samo EB-1880/EB-1870/ EB-1850W)	Izlaz analognog RGB signala s priključka Computer1 na vanjski monitor. Izlaz ulaznog signala s drugih priključaka ili komponentnih videosignala nije moguć.

Naziv		Funkcija
8	Priključak Audio Out (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	Omogućuje izlaz zvuka trenutačno projicirane slike na vanjskom zvučniku.
9	Audio2 priključak (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	<ul style="list-style-type: none"> • Ulaz zvuka s opreme priključene na priključak Computer2. • Omogućuje ulaz zvuka s drugih uređaja tijekom projiciranja slika s uređaja spojenog na USB(TypeA) priključak.
10	RS-232C priključak	<p>Kad želite upravljati projektorom putem računala, povežite ga RS-232C kabelom s računalom. Ovaj priključak namijenjen je za upravljanje, a ne za uobičajenu uporabu.</p> <p>☛ "Naredbe ESC/VP21" str.69</p>
11	Sigurnosni utor	<p>Sigurnosni utor prilagođen je zaštitnom sustavu Microsaver Security System koji proizvodi tvrtka Kensington.</p> <p>☛ "Zaštita od krađe" str.64</p>
12	Zvučnik	Izlaz zvuka.
13	Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.
14	LAN priključak (samo EB-1880)	Za priključivanje LAN kabela za spajanje na mrežu.
15	USB(TypeA) priključak (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	<ul style="list-style-type: none"> • Za priključivanje USB memorijskog uređaja ili digitalnog fotoaparata i projiciranje slika kao dijaproj. ☛ "Projiciranje bez računala (Dijaproj.) (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)" str.48 • Za priključivanje dodatne kamere za dokumente.

Naziv		Funkcija
16	USB(TypeB) priključak	<ul style="list-style-type: none"> • Za priključivanje projektora na računalo putem USB kabela dostupnog u prodaji, i projiciranje slika na računalo. ☛ "Projiciranje uz USB Display" str.33 • Za priključivanje projektora na računalo putem USB kabela dostupnog u prodaji, radi uporabe funkcije Bežični miš. ☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" str.56
17	Priključak Computer2 (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	Unos slikovnih signala iz računala i komponentnih videosignala iz ostalih videoizvora.
18	Priključak Computer1 ili Computer	

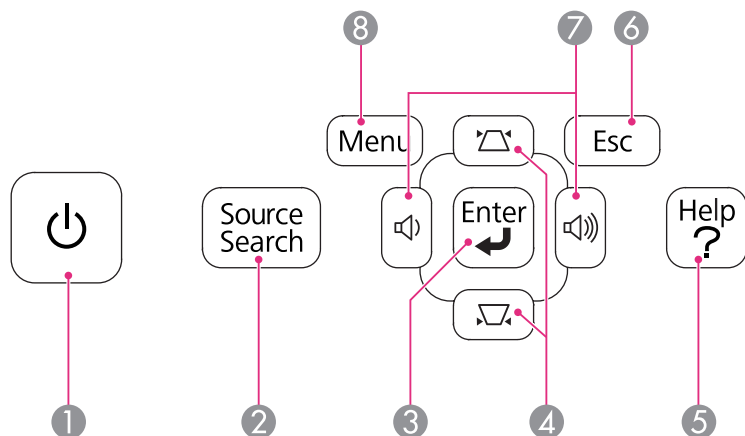
Podnožje











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.21 ☛ "Dodatna oprema" str.116	
2	Stražnje nožice	Prilikom postavljanja na površinu kao što je stol, okrenite za izvlačenje i uvlačenje, te namještanje vodoravnog nagiba. ☛ "Namještanje vodoravnog nagiba" str.41	

Naziv		Funkcija	
3	Podesiva prednja nožica	Kod postavljanja na površini kao što je stol, izvucite nožicu radi podešavanja položaja slike. ☛ "Namještanje položaja slike" str.41	
4	Mjesto ugradnje sigurnosnog kabela	Provucite sigurnosni kabel (dostupan u prodaji) i učvrstite ga. ☛ "Ugradnja sigurnosnog kabela" str.64	

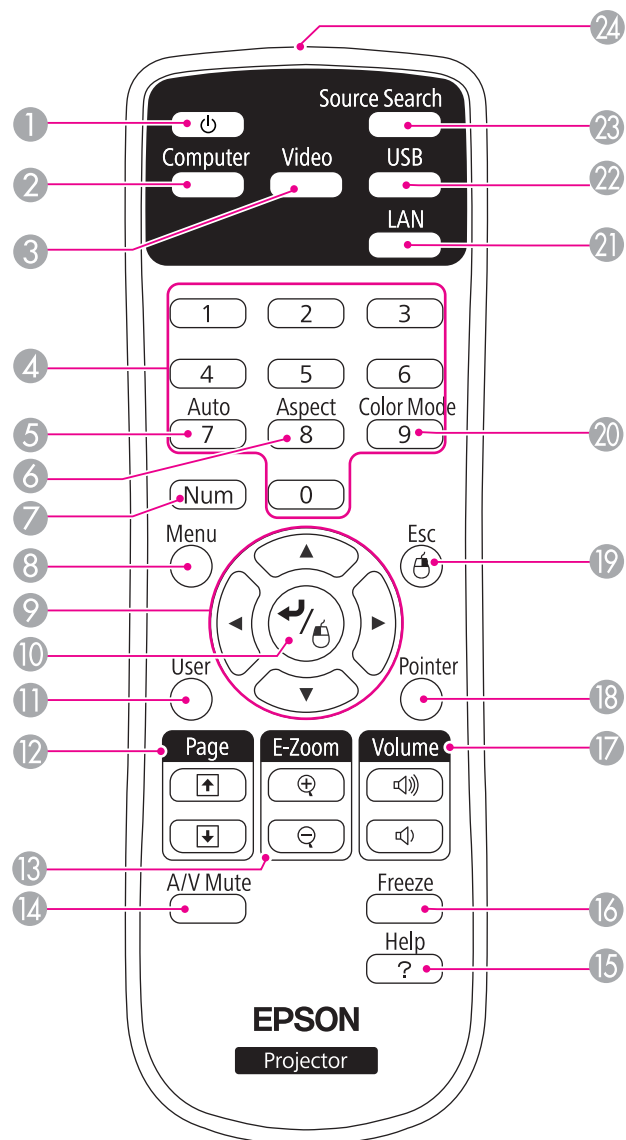
Upravljačka ploča














Naziv		Funkcija
1	[] gumb	Uključivanje i isključivanje projektora. ☛ "Od postavljanje do projekcije" str.31
2	Gumb [Source Search]	Prebacivanje na sljedeći ulazni izvor koji šalje sliku. ☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" str.32
3	Gumb [Enter] []	<ul style="list-style-type: none"> Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, služi za prihvatanje i otvaranje odabrane opcije te prelazak na sljedeću razinu. Pritiskom tijekom projiciranja analognih RGB signala s priključka Computer moguće je automatski optimizirati Praćenje, Sinkronizacija i Položaj.



Naziv		Funkcija
4	[][] gumbi	<ul style="list-style-type: none"> Prikazuje zaslon Geometrija slike koji omogućuje ispravku izobličenja za Geometriju sliku u okomitom ili vodoravnom smjeru. ☛ "Ručno ispravljanje" str.38 Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, pritiskom na ove gumbе odabiru se stavke izbornika i vrijednosti postavki. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.76 ☛ "Korištenje Pomoći" str.93
5	Gumb [Help]	Prikazivanje i zatvaranje zaslona Pomoć, koji pruža savjete za ispravljanje problema. ☛ "Korištenje Pomoći" str.93
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. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.76
7	[][] gumbi	<ul style="list-style-type: none"> Namještanje glasnoće zvučnika. [] Pojačavanje glasnoće. [] Smanjivanje glasnoće. ☛ "Namještanje glasnoće" str.42 Ispravlja vodoravno izobličenje geometrije slike dok je prikazan zaslon Geometrija slike. ☛ "H/V-geometrija" str.38 Kada je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, pritiskom na ove gumbе odabiru se stavke izbornika i vrijednosti postavki. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.76 ☛ "Korištenje Pomoći" str.93
8	Gumb [Menu]	Prikazivanje i zatvaranje izbornika Konfiguriranje. ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.76

Daljinski upravljač



Naziv		Funkcija
1	[] gumb	Uključivanje i isključivanje projektor.  "Od postavljanje do projekcije" str.31
2	Gumb [Computer]	<ul style="list-style-type: none"> Za EB-1880/EB-1870/EB-1850W Svakim pritiskom na ovaj gumb ulaz se mijenja između slika s priključka Computer1 i priključka Computer2. Za EB-1860/EB-1840W Prebacivanje na slike s priključka Computer.
3	Gumb [Video]	<ul style="list-style-type: none"> Za EB-1880/EB-1870/EB-1850W Svakim pritiskom gumba redom se mijenja izvor slike s priključaka S-Video, Video i HDMI. Za EB-1860/EB-1840W Svakim pritiskom ulaz se mijenja između slika sa S-Video i Video priključka.
4	Gumbi s brojevima	<ul style="list-style-type: none"> Za upisivanje lozinke.  "Namještanje značajke Zaštita lozinkom" str.61 Ovaj gumb se koristi za unošenje brojeva u postavkama Mreža u izborniku Konfiguriranje.
5	Gumb [Auto]	Pritiskom tijekom projiciranja analognih RGB signala s priključka Computer moguće je automatski optimizirati Praćenje, Sinkronizacija i Položaj.
6	Gumb [Aspect]	Svakim pritiskom na gumb mijenja se formata zaslona.  "Promjena formata zaslona projicirane slike" str.44
7	Gumb [Num]	Držite ovaj gumb pritisnutim i pritiskujte numeričke gumbe za unos lozinke i brojeva.  "Namještanje značajke Zaštita lozinkom" str.61
8	Gumb [Menu]	Prikazivanje i zatvaranje izbornika Konfiguriranje.  "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.76

Naziv	Funkcija
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. <ul style="list-style-type: none"> "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.76 Kod projiciranja dijaproj., pritiskanjem tih gumba prikazuje se prethodna/sljedeća slika, slika se zakreće itd. (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W) <ul style="list-style-type: none"> "Načini rada dijaproj." str.48 Pri uporabi funkcije Bežični miš, pokazivač miša kreće se u smjeru pritisnutog gumba. <ul style="list-style-type: none"> "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" str.56
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. <ul style="list-style-type: none"> "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.76 Pri uporabi funkcije Bežični miš služi kao lijeva tipka miša. <ul style="list-style-type: none"> "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" str.56
11 Gumb [User]	<p>Odabir i dodjela tipki bilo koje često korištene stavke od šest dostupnih u izborniku Konfiguriranje. Pritiskom na gumb [User] prikazuje se zaslon za odabir/podešavanje dodijeljene stavke izbornika koji omogućuje odabir/podešavanje jednim pritiskom gumba.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Izbornik Postavke" str.81 <p>Potrošnja energije dodijeljena je kao zadana postavka.</p>

Naziv	Funkcija
12 Gumb [Page] [] []	<p>Promjena stranica u datotekama kao što su PowerPoint datoteke prilikom uporabe sljedećih načina projiciranja.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kada se koristi funkcija Bežični miš <ul style="list-style-type: none"> "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" str.56 Kada se koristi USB Display <ul style="list-style-type: none"> "Projiciranje uz USB Display" str.33 Prilikom spajanja na mrežu (samo EB-1880) <p>Prilikom projiciranja slika pomoću dijaproj., pritiskanjem tih gumba prikazuje se prethodni/sljedeći zaslon. (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)</p>
13 Gumbi [E-Zoom] [] []	<p>Povećanje ili smanjenje slike bez promjene veličine projekcije.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" str.55
14 Gumb [A/V Mute]	<ul style="list-style-type: none"> Uključivanje i isključivanje slike i zvuka. <ul style="list-style-type: none"> "Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" str.53 Moguća je promjena postavke Projekcija kako je navedeno u nastavku, pritiskom gumba na oko pet sekundi. <p>Prednja ↔ Prednja/strop</p> <p>Stražnja ↔ Stražnja/strop</p>
15 Gumb [Help]	<p>Prikazivanje i zatvaranje zaslona Pomoć, koji pruža savjete za ispravljanje problema.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Korištenje Pomoći" str.93
16 Gumb [Freeze]	<p>Zaustavljanje i nastavak prikazivanja slika.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Zamrzavanje slike (Freeze)" str.53
17 Gumbi [Volume] [] []	<p>[] Smanjivanje glasnoće.</p> <p>[] Pojačavanje glasnoće.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Namještanje glasnoće" str.42
18 Gumb [Pointer]	<p>Prikazivanje zaslonskog pokazivača.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Funkcija pokazivača (Pokazivač)" str.54

Naziv	Funkcija
19 Gumb [Esc]	<ul style="list-style-type: none"> • Zaustavljanje aktivne funkcije. • Vraćanje na prethodnu razinu ako se pritisne kad je prikazan izbornik Konfiguriranje. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" str.76 • Pri uporabi funkcije Bežični miš služi kao desna tipka miša. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Korištenje daljinskog upravljača za rad s pokazivačem miša (Bežični miš)" str.56
20 Gumb [Color Mode]	<p>Svakim pritiskom na gumb mijenja se način rada u boji.</p> <p>☛ "Odabir kvalitete projekcije (Odabir Način rada u boji)" str.42</p>
21 Gumb [LAN]	<p>Prelazak na sliku koja se projicira pomoću EasyMP Network Projection. Kod projiciranja pomoću dodatnog Quick Wireless Connection USB Key, ovim gumbom prelazi se na tu sliku. (samo EB-1880)</p>
22 Gumb [USB]	<p>Svakim pritiskom gumba redom se mijenjaju sljedeći izvori projicirane slike:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • Slike iz uređaja priključenog na USB(TypeA) ulaz (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
23 Gumb [Source Search]	<p>Prebacivanje na sljedeći ulazni izvor koji šalje sliku.</p> <p>☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" str.32</p>
24 Područje emitiranja daljinskog upravljača	<p>Slanje signala daljinskog upravljača.</p>

Zamjena baterija daljinskog upravljača

Osjetite li zastoј u reagiranju daljinskog upravljača ili ako on uopće ne radi nakon dulje uporabe, tada su se vjerojatno ispraznile baterije. Tada je potrebno zamijeniti baterije. Pripremite dvije manganske ili alkalne baterije veličine AA. Ne koristite druge baterije osim manganskih ili alkalnih veličine AA.

Pozor

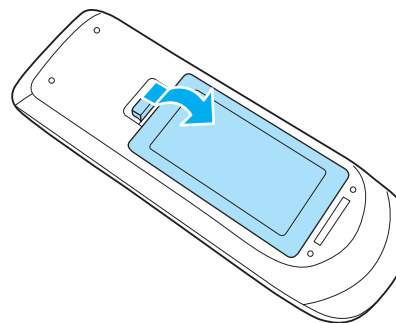
Prije rada s baterijama obavezno pročitajte sljedeći priručnik.

☛ [Sigurnosne upute](#)

1

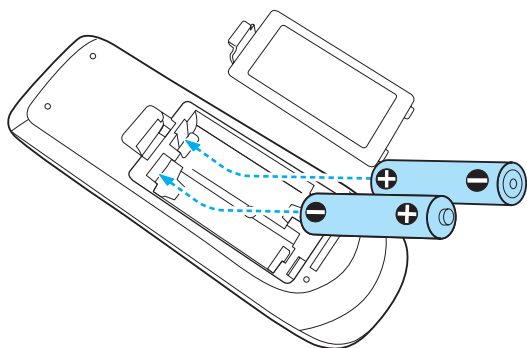
Skinite poklopac odjeljka za baterije.

Pritisnite zapor poklopca za baterije i podignite poklopac.



2

Zamijenite stare baterije novima.



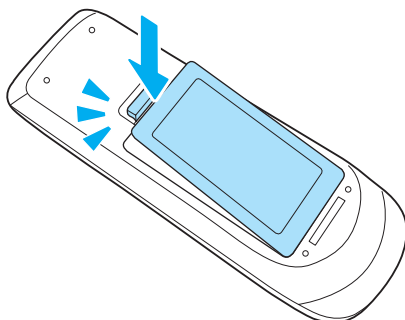
Oprez

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

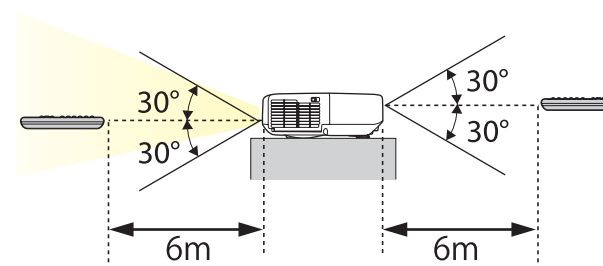
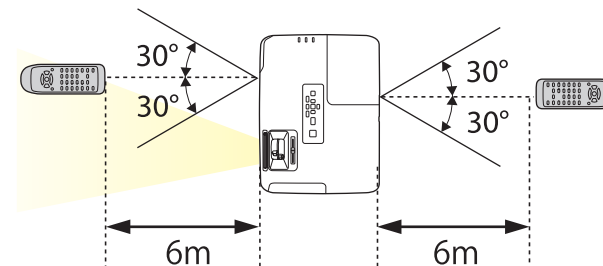
3

Ugradite poklopac odjeljka za baterije.

Pritisnite poklopac odjeljka za baterije dok ne uskoči.



Radni raspon daljinskog upravljača





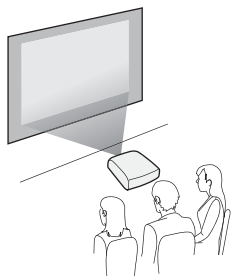
Pripremanje projektora

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

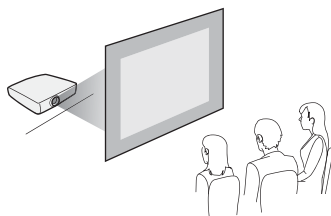
Načini postavljanja

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

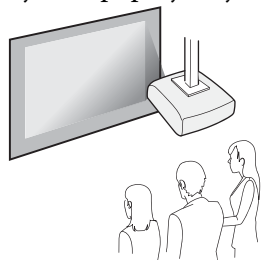
- Projiciranje slika ispred zaslona. (Prednja projekcija)



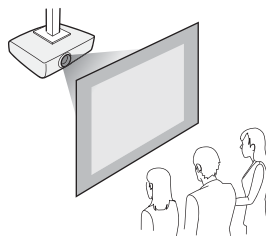
- Projiciranje slika iza prozirnog zaslona. (Stražnja projekcija)



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



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



Upozorenje

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

Pozor

- Projektor ne koristite ako je okrenut na bočnu stranu. To može uzrokovati pojavu kvara.
- Ne prekrivajte otvor za ulaz zraka ili otvor za odvod zraka na projektoru. Ako je bilo koji od otvora pokriven, može doći do porasta unutarnje temperature što može uzrokovati požar.

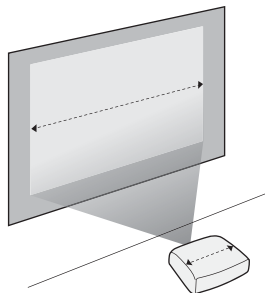


- Za ovješenoj projektor na strop potreban je dodatni Stropni nosač.
☛ "Dodatna oprema" [str.116](#)
- Zadana postavka Projekcija je **Prednja**. Moguća je promjena s **Prednja** na **Stražnja** iz izbornika Konfiguriranje.
☛ **Prošireno** - Projekcija [str.83](#)
- Postavku Projekcija moguće je promijeniti kako je opisano u nastavku pritiskom na [A/V Mute] na daljinskom upravljaču na oko pet sekundi.
Prednja ↔ Prednja/strop
Stražnja ↔ Stražnja/strop

Načini postavljanja

Projektor postavite na sljedeći način.

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



- Ako ne možete postaviti projektor paralelno sa zaslonom, pogledajte sljedeće.
☞ "Ispravljanje deformacije geometrije slike" [str.37](#)
- Ako ne možete postaviti projektor na ravnu površinu, pogledajte sljedeće.
☞ "Namještanje vodoravnog nagiba" [str.41](#)
☞ "Ispravljanje deformacije geometrije slike" [str.37](#)

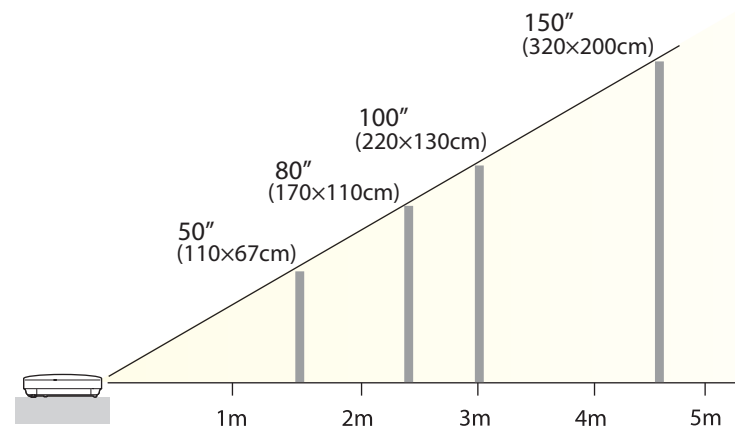
☞ "Veličina Zaslona i Udaljenost Zaslona" [str.118](#)



Kod ispravljanja geometrijske deformacije, projicirana slika može biti smanjena.

Veličina zaslona 16:10

EB-1850W/EB-1840W

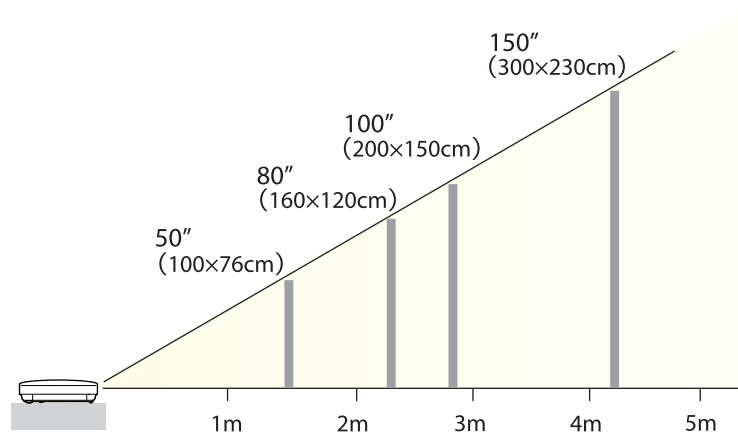


Veličina i približna udaljenost zaslona

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

Veličina zaslona 4:3

EB-1880/EB-1870/EB-1860



Ilustracije u ovom odjeljku su ilustracije projektor EB-1880.

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

Spajanje računala

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

1 Kada se koristi priloženi računalni kabel

Spojite izlazni priključak zaslona računala na ulaz Computer na projektoru.

Zvuk možete prenijeti iz zvučnika projektor poveivanjem priključka za izlaz zvuka na računalu i audio ulaza pomoću audio kabela dostupnog u prodaji. Za EB-1880/EB-1870/EB-1850W, spojite na Audio1 ili Audio2 priključak, a za EB-1860/EB-1840W, spojite na Audio-L/R priključak.

2 Kada se koristi, u prodaji dostupan, USB kabel

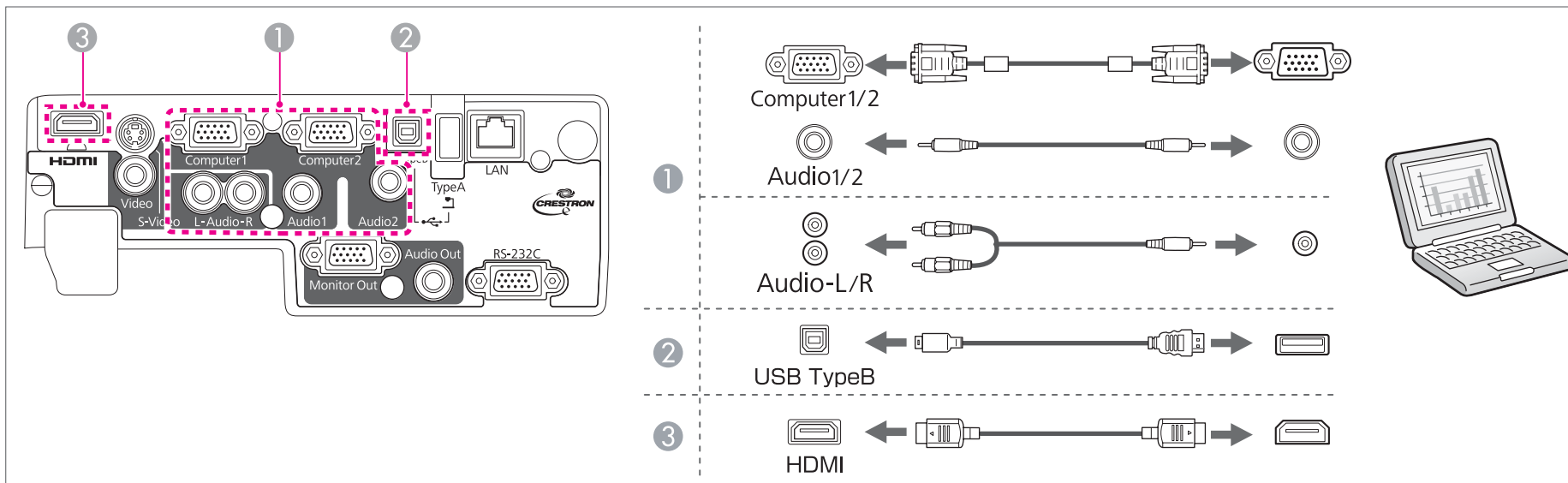
Spojite USB priključak na računalu s priključkom USB(TypeB) na projektoru.

S projiciranom slikom moguće je reproducirati zvuk s računala.

3 Pri uporabi HDMI kabela dostupnog u slobodnoj prodaji (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

Spojite HDMI priključak na računalu s priključkom HDMI na projektoru.

S projiciranom slikom moguće je reproducirati zvuk s računala.





Projektor možete povezati s računalom pomoću USB kabela radi projiciranja slika iz računala. Ta se funkcija naziva USB Display.

☞ "Projiciranje uz USB Display" [str.33](#)

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

Spojite izlazni video priključak na izvoru slika s priključkom Video na projektoru.

Ili, spojite izlazni S-video priključak na izvoru slika s priključkom S-Video na projektoru.

Zvuk možete prenijeti iz zvučnika projektoru spajanjem priključka za izlaz zvuka na izvoru slika s priključkom Audio-L/R uz pomoć audio kabela dostupnog u prodaji.

② Kada se koristi dodatni komponentni video kabel

☞ "Dodatna oprema" [str.116](#)

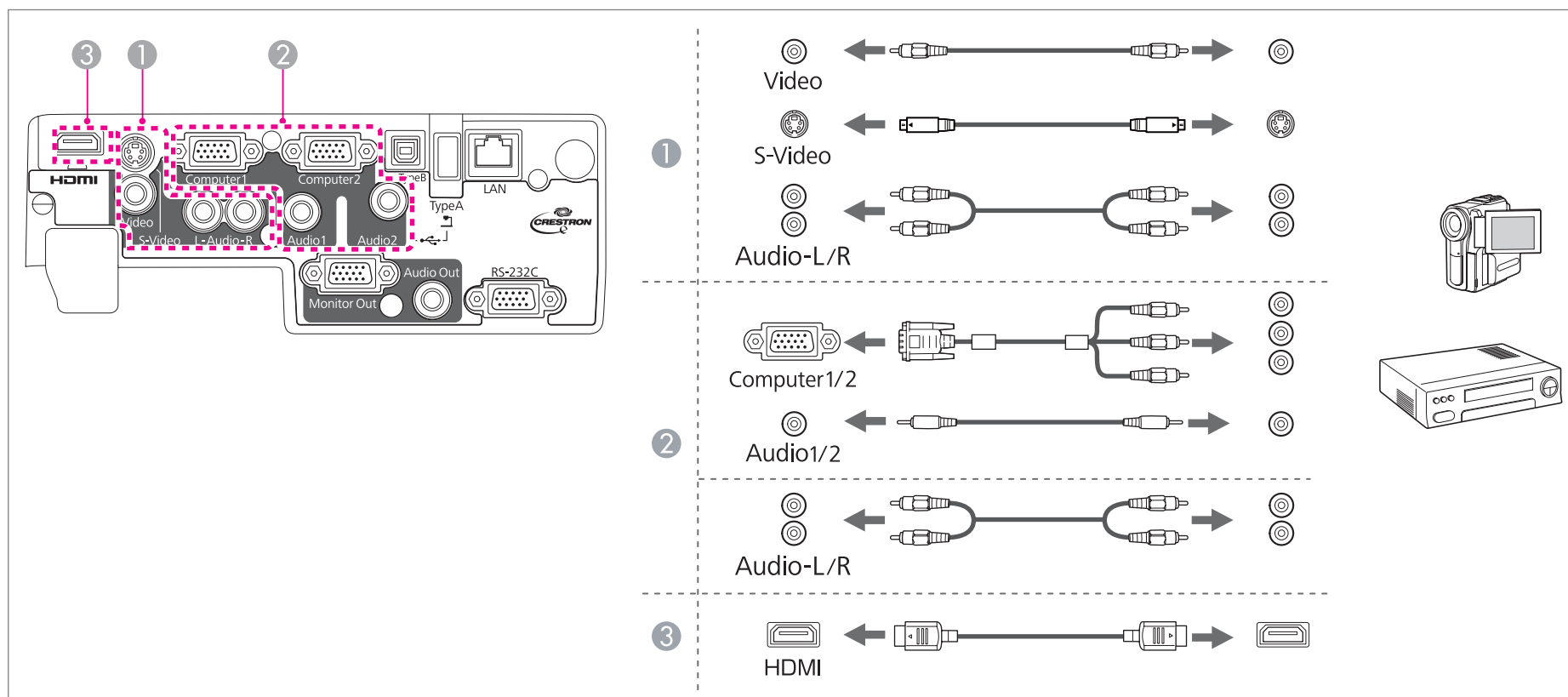
Povežite priključak komponentnog izlaza na izvoru slika i Computer priključak na projektoru.

Zvuk možete reproducirati sa zvučnika projektoru povezivanjem priključka za izlaz zvuka na izvoru slika i audio ulaza projektoru pomoću audio kabela dostupnog u prodaji. Za EB-1880/EB-1870/EB-1850W, spojite na Audio1 ili Audio2 priključak, a za EB-1860/EB-1840W, spojite na Audio-L/R priključak.

③ Pri uporabi HDMI kabela dostupnog u slobodnoj prodaji (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

Spojite HDMI priključak na izvoru slika s priključkom HDMI na projektoru.

S 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.

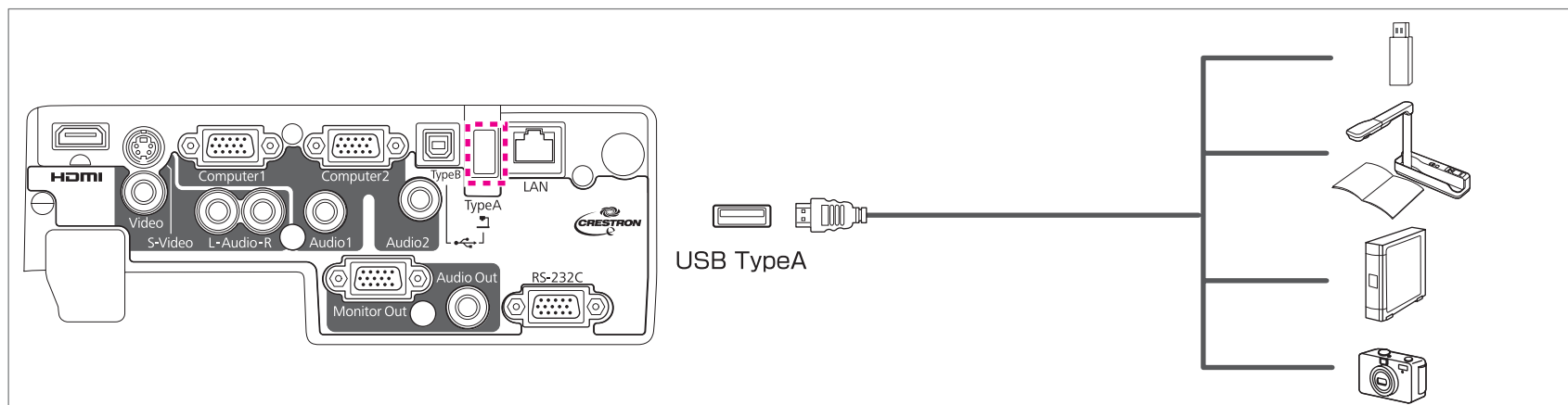


- Ako izvor kojeg želite priključiti ima neobično oblikovani priključak, koristite kabel priložen uz uređaj ili dodatni kabel za spajanje s projektorom.
- Kada koristite kupljeni kabel za zvuk 2RCA(L/R)/stereo mini-pin, na njemu mora pisati "Nema otpora".

Priključivanje USB uređaja (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

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

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



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

☞ "Primjeri dijaproj." [str.48](#)

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

☞ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" [str.32](#)

Pozor

- Ako koristite USB razdjelnik, veza možda neće ispravno funkcionirati. Uređaje poput digitalnih fotoaparata i USB uređaje treba izravno povezati s projektorom.
- Kad priključujete i koristite USB kompatibilni tvrdi disk, obavezno priključite ispravljač izmjenične struje priložen uz tvrdi disk.
- Priključite digitalni fotoaparat ili tvrdi disk na projektor putem USB kabela priloženog uz uređaj ili namijenjenog za korištenje s uređajem.
- Koristite USB kabel duljine manje od 3 m. Ako je kabel dulji od 3 m, dijaprojeksija možda neće ispravno funkcionirati.

Iskopčavanje USB uređaja

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

Priključivanje vanjskih uređaja (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

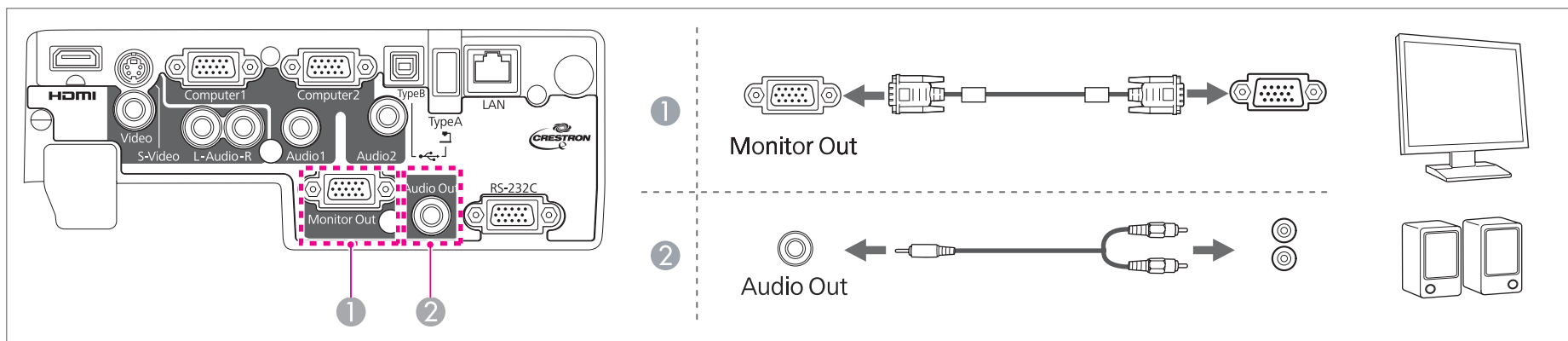
Možete prenositi slike i zvuk s projektor priključivanjem vanjskog monitora ili zvučnika.

1 Kod prijenosa slika na vanjski monitor

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

2 Kod prijenosa zvuka na vanjski zvučnik

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



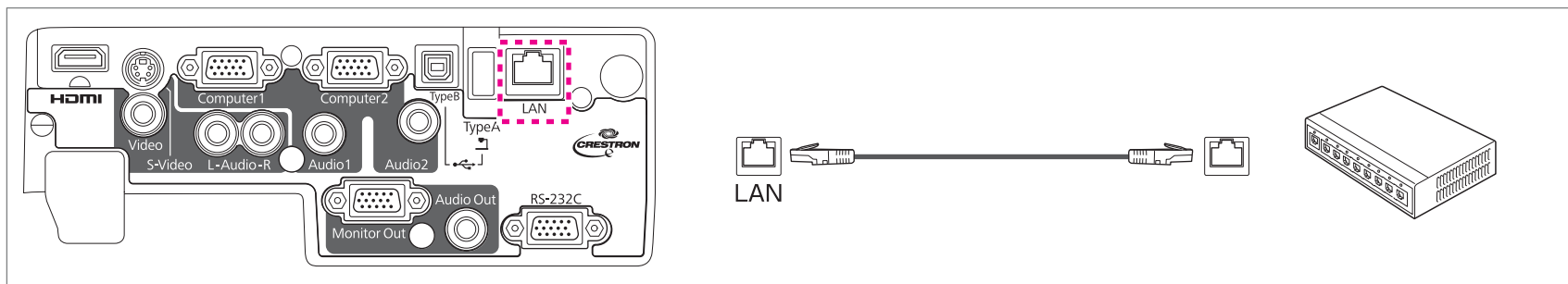
• Ako **Način na čekanju** postavite na **Komunik. uklj.** sljedeće radnje moguće je vršiti čak i ako je projektor u stanju čekanja.

☞ **Prošireno - Način na čekanju** [str.83](#)

- 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.

Priključivanje Lan Kabela (Samo EB-1880)

Spojite LAN priključak na mrežnim sabirnicama ili drugoj opremi s LAN priključkom na projektoru, pomoću, u prodaji dostupnog, LAN kabela 100BASE-TX ili 10BASE-T.



Za sprječavanje kvarova koristite zaštićeni LAN kabel kategorije 5.

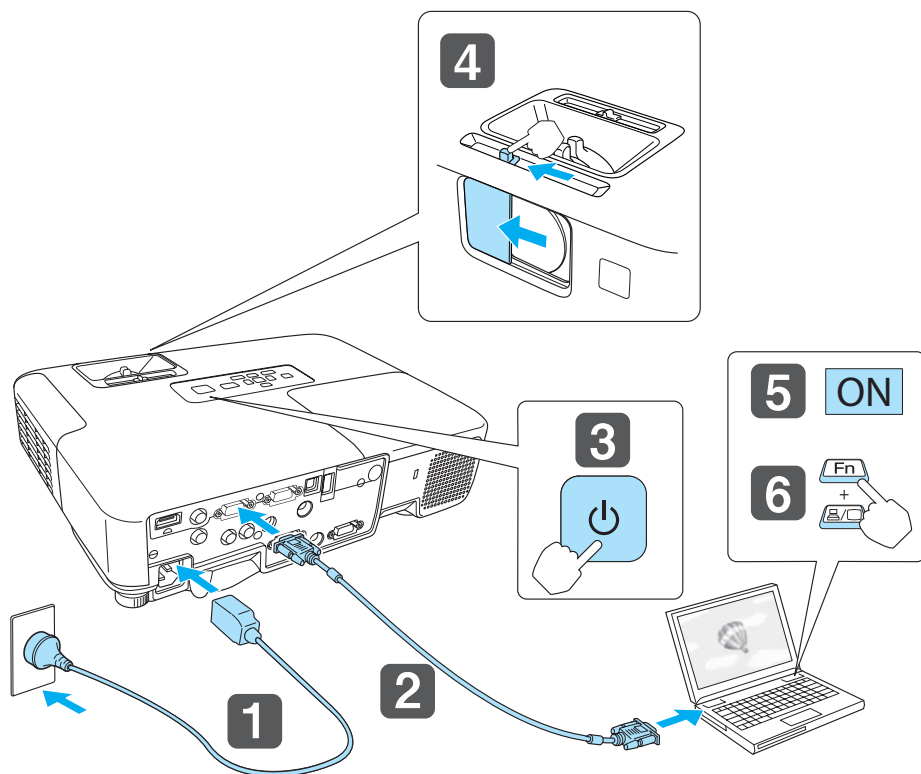


Osnovna uporaba

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 u električnu utičnicu pomoću kabela za napajanje.
- 2** Spojite projektor s računalom pomoću računalnog kabela.
- 3** Uključite projektor.
- 4** Otvorite klizač za isključivanje slike i zvuka.

5 Uključite računalu.

6 Promijenite izlaz zaslona na računalu.

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

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



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

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.32](#)
- Pritisnite gumb za željeni priključak na daljinskom upravljaču.
 - ☛ "Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača" [str.33](#)



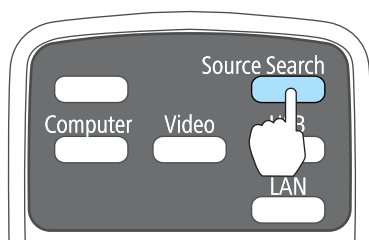
Ako je potrebno, nakon projiciranja, podesite sliku.

- ☛ "Ispravljanje deformacije geometrije slike" [str.37](#)
- ☛ "Ispravljanje fokusa" [str.41](#)

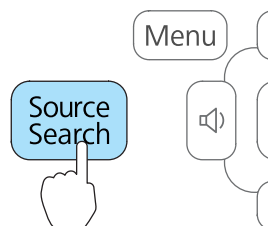
Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)

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

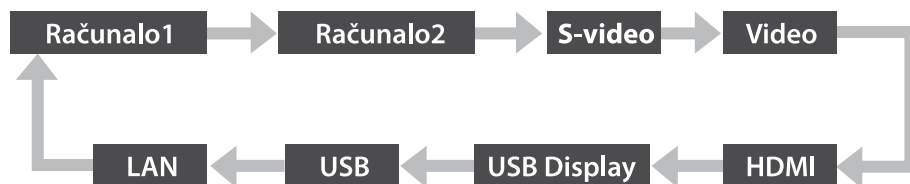
Pomoću daljinskog upravljača



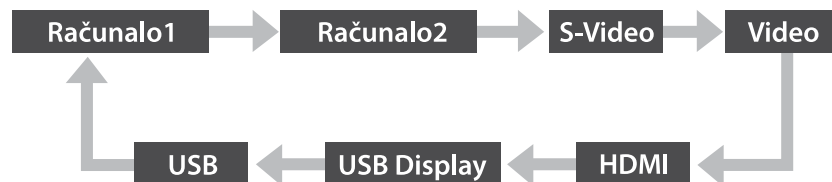
Pomoću upravljačke ploče



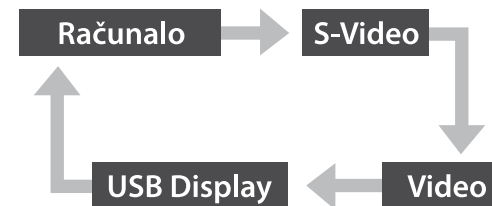
EB-1880



EB-1870/EB-1850W



EB-1860/EB-1840W



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.

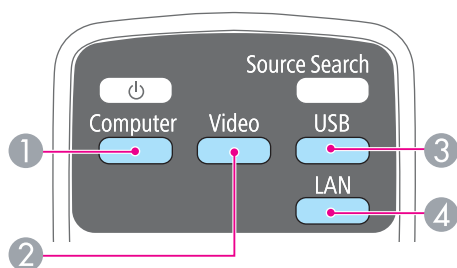
Primjer: EB-1880



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 koje imaju dolje navedene izvore.
 - Priključak Computer1 ili Computer
 - Priključak Computer2 (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
- ② Svakim pritiskom na gumb izmjenjuje slike koje imaju dolje navedene izvore.
 - S-Video priključak
 - Video priključak
 - HDMI priključak (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
- ③ Svakim pritiskom na gumb izmjenjuje slike koje imaju dolje navedene izvore.
 - USB Display
 - Slike iz uređaja priključenog na USB(TypeA) ulaz (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
- ④ Prelazak na sliku koja se projicira putem EasyMP Network Projection. Kod projiciranja pomoću dodatnog Quick Wireless Connection USB Key, ovim gumbom prelazi se na tu sliku. (samo EB-1880)

Projiciranje uz USB Display

Projektor možete povezati s računalom pomoću USB kabela radi projiciranja slika iz računala.

S 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	
Tvrdi disk Prostor	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

Operacijski sustav	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
Procesor	Power PC G4 1 GHz ili brži Preporučeno: Core Duo 1,83 GHz ili brži
Količina memorije	512 MB ili više
Tvrđi disk Prostor	20 MB ili više
Zaslon	Razlučivost ne manja od 640x480 niti veća od 1680x1200. Zaslon s 16 bitnom bojom ili bolji

Pri prvom povezivanju

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



- Sljedeći puta kada spojite projektor nije potrebno instalirati upravljački program.
- Kada unosite slike iz višestrukih izvora, promijenite ulazni izvor na USB Display.
- Koristite USB kabel dostupan u slobodnoj prodaji.
- Ako koristite USB razdjelnik, veza možda neće ispravno funkcionirati. Povežite USB kabel izravno na projektor.

Za Windows

1

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



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

Za Windows 2000

Dvaput kliknite na **Računalo, EPSON PJ_UD** i zatim na **EMP_UDSE.EXE**.

Za Windows XP

Automatski počinje instalacija upravljačkog programa.

Za Windows Vista/Windows 7


Kada se prikaže dijaloški okvir, kliknite na **Run EMP_UDSE.exe**.

2

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

- 3** Projiciraju se slike iz računala.
Projekcija slika iz računala možda neće odmah započeti. Dok se ne počnu projicirati slike iz računala, ne dirajte uređaj, ne iskopčavajte USB kabel i ne isključujte projektor.
- 4** Nakon završetka projekcije isključite USB kabel.
Pri iskopčavanju USB kabela nije potrebno koristiti značajku **Sigurno uklanjanje hardvera**.



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

Za Mac OS

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

- 4** Kad se prikaže zaslon s Ugovorom o licenci, kliknite **Slažem se**.
Unesite lozinku s ovlastima administratora i započnite instalaciju.
Kad instalacija završi, prikazuje se ikona USB Display na Docku i traci izbornika.
- 5** Projiciraju se slike iz računala.
Projekcija slika iz računala možda neće odmah započeti. Dok se ne počnu projicirati slike iz računala, ne dirajte uređaj, ne iskopčavajte USB kabel i ne isključujte projektor.
- 6** Kada završite s projiciranjem, odaberite **Isključiti** na izborniku ikona **USB Display** na traci izbornika ili traci Dock i zatim iskopčajte USB kabel.



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

Deinstalacija

Za Windows 2000

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

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

Za Windows XP

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

Za Windows Vista/Windows 7

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

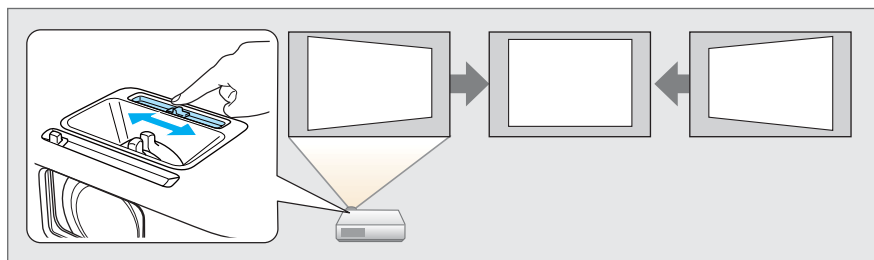
Za Mac OS

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

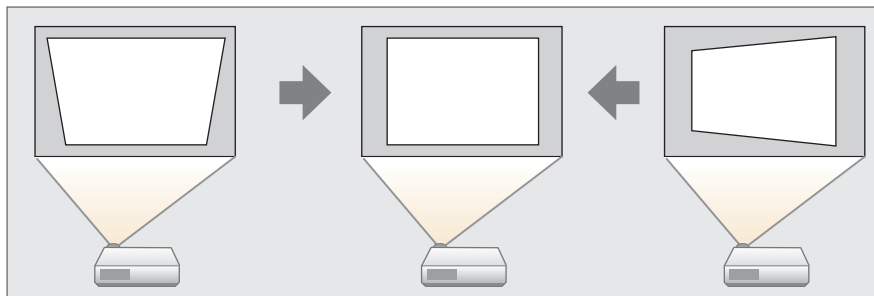
Ispravljanje deformacije geometrije slike

Deformaciju geometrije slike možete ispraviti na jedan od sljedećih načina.

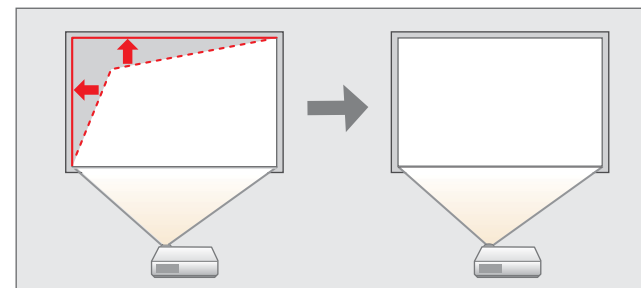
- Automatsko ispravljanje (Auto V-geometrija)
Automatski ispravlja okomitu deformaciju geometrije slike.
- Ručno ispravljanje (H-Keystone regulator) (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
Ručno ispravlja vodoravno izobličenje geometrije slike pomoću regulatora vodoravne geometrije slike.



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



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



Kod ispravljanja geometrijske deformacije, projicirana slika može biti smanjena.

Automatsko ispravljanje

Auto V-geometrija

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.83](#)
- Ako ne želite koristiti Auto V-geometrija, postavite značajku **Auto V-geometrija** na **Isključeno**.
- ☛ **Postavke - Geometrija slike - H/V-geometrija - Auto V-geometrija** [str.81](#)



- Pri uporabi vodoravnog regulatora geometrije slike, postavite **H-Keystone regulator** na **Uključeno**.
- ☛ **Postavke - Geometrija slike - H/V-geometrija - H-Keystone regulator** [str.81](#)
- Izobličenje geometrije slike u vodoravnom smjeru možete ispraviti i pomoću H/V-geometrije.

Ručno ispravljanje

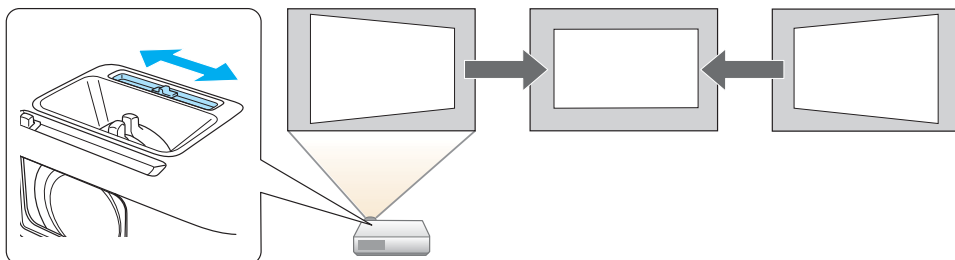
Moguće je ručno ispravljanje deformacije geometrije slike.

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-1880/EB-1870/EB-1850W)

Pomaknite regulator vodoravne geometrije slike (keystone) udesno ili ulijevo za ispravku vodoravnog izobličenja geometrije slike.

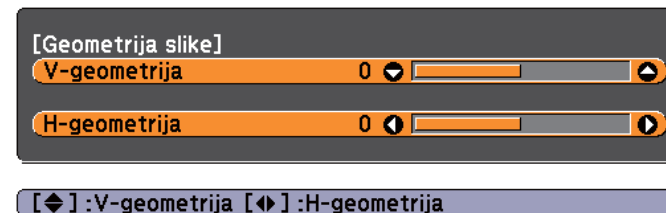


H/V-geometrija

Ručno ispravite deformacije zasebno u vodoravnom i okomitom smjeru.

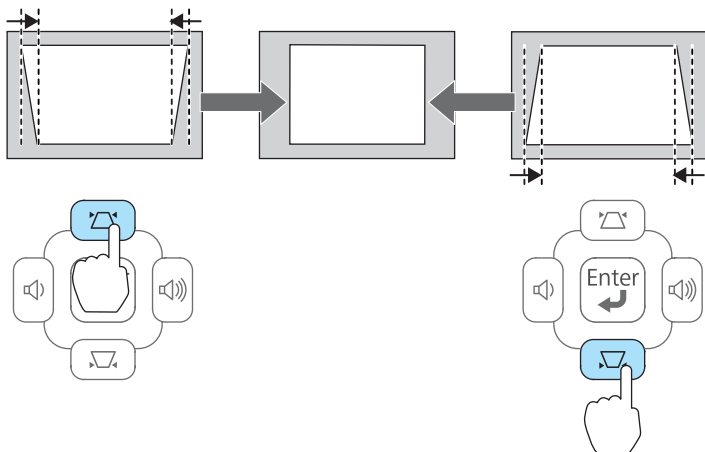
1

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

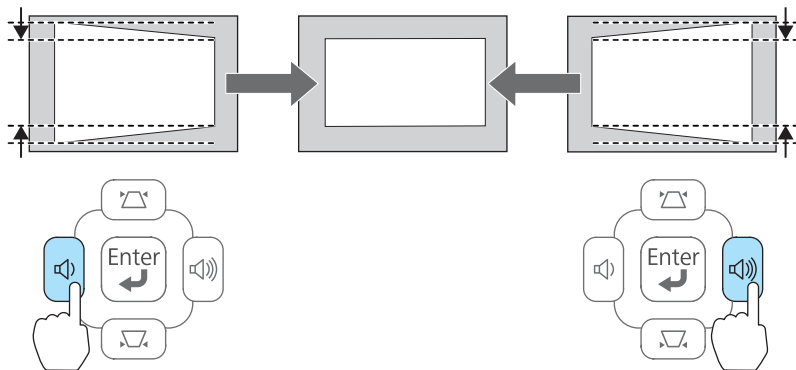


2

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



Pritisnite [↵] ili [⏏] za ispravak okomitog izobličenja slike.



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

➡ Postavke - Geometrija slike - H/V-geometrija [str.81](#)

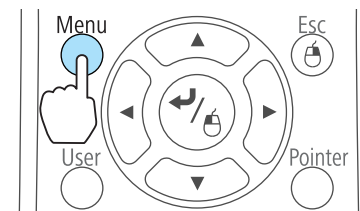
Quick Corner

Omogućava ručno ispravljanje sva četiri kuta projicirane slike zasebno.

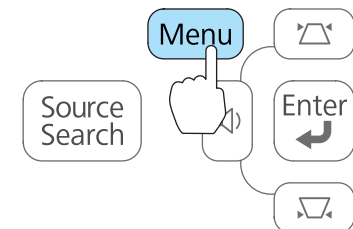
1 Pritisnite gumb [Menu] za vrijeme projiciranja.

➡ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.76](#)

Pomoću daljinskog upravljača



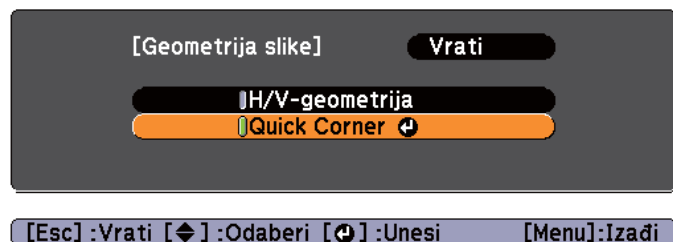
Pomoću upravljačke ploče



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



3 Odaberite **Quick Corner**, a zatim pritisnite [↵].



- 4** Pritiskom na [↖], [↗], [↘] ili [↙] na daljinskom upravljaču ili [↖], [↗], [↘] i [↙] na upravljačkoj ploči odaberite kut koji želite ispraviti, a zatim pritisnite [↖].



- 5** Pomoću gumba [↖], [↗], [↘] i [↙] na daljinskom upravljaču ili gumba [↖], [↗], [↘] i [↙] na upravljačkoj ploči ispravite položaj kuta.

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.

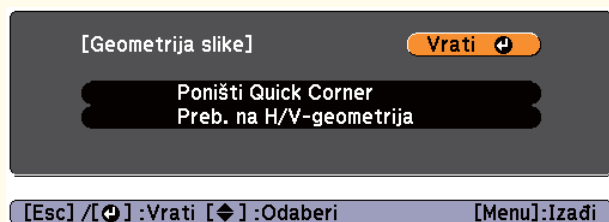
- 7** Kada završite, pritisnite gumb [Esc] za izlazak iz izbornika za ispravljanje.

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.81](#)



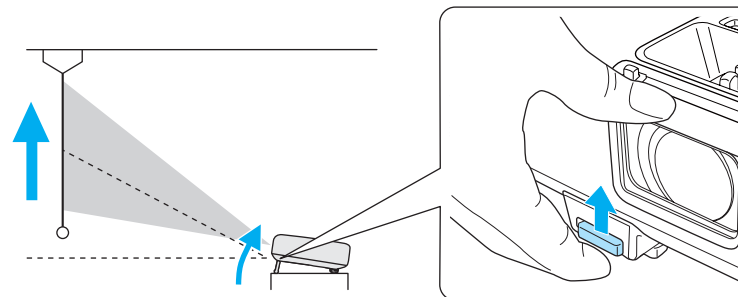
Ako dvije sekunde držite pritisnut gumb [Esc] dok je prikazan zaslon odabira kuta iz koraka 4, prikazat će se sljedeći zaslon.



Poništi Quick Corner: Poništava ispravljanja izvršena funkcijom Quick Corner.

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

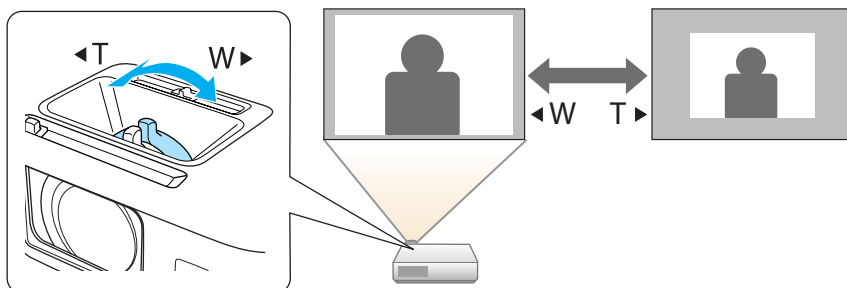
☛ "Izbornik Postavke" [str.81](#)



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

Namještanje veličine slike

Okrenite regulator zumiranja za namještanje veličine projicirane slike.

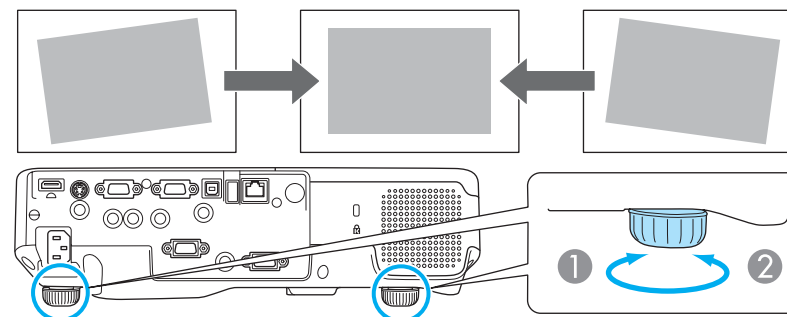


Namještanje položaja slike

Pritisnite polugu nožice za izvlačenje ili uvlačenje prednje nožice. Položaj slike možete namjestiti nagibanjem projektor do 16 stupnjeva.

Namještanje vodoravnog nagiba

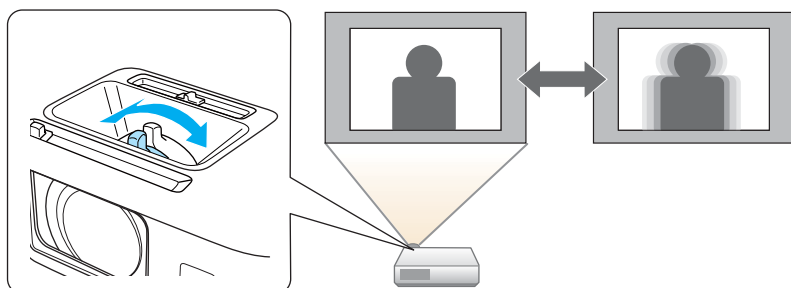
Izvucite i uvucite stražnje nožice za namještanje vodoravnog nagiba projektor.



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

Ispravljanje fokusa

Fokus možete ispraviti pomoću regulatora fokusa.



- Namjestite glasnoću u izborniku Konfiguriranje.

☛ **Postavke - Glasnoća** [str.81](#)



Oprez

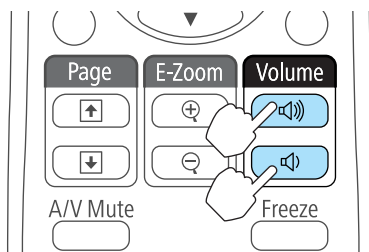
Ne uključujte projektor pri visokoj glasnoći. Iznenadna prekomjerna buka može oštetiti sluh. Uvijek smanjite glasnoću prije isključivanja, tako da je možete postupno povećavati nakon sljedećeg uključivanja.

Namještanje glasnoće

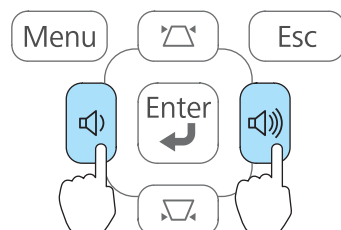
Glasnoću možete namjestiti na jedan od sljedećih načina.

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

Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče



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 <u>sRGB</u> » .

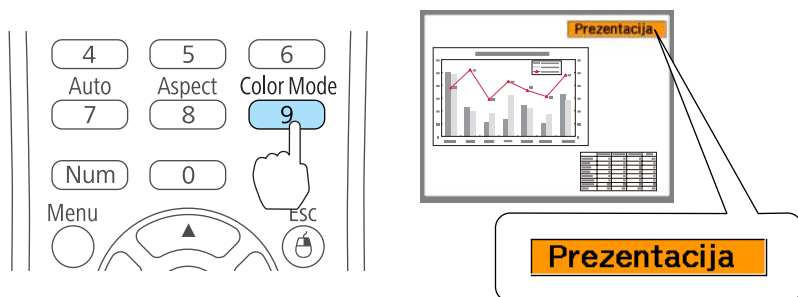
Način rada	Primjena
Crna podloga	Čak i ako projicirate na crnu podlogu (zelenu podlogu) ova postavka slikama daje prirodne nijanse, kao kad projicirate na zaslon.
Whiteboard	Idealno za održavanje prezentacija na bijeloj ploči.

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

*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.78](#)

Postavljanje opcije Auto Iris

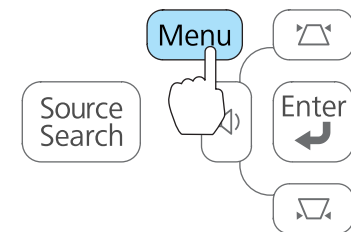
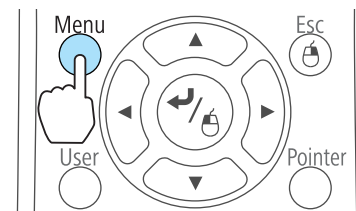
Automatskim namještanjem svjetline prema svjetlini prikazane slike možete uživati u jasnim i čistim slikama.

1 Pritisnite gumb [Menu].

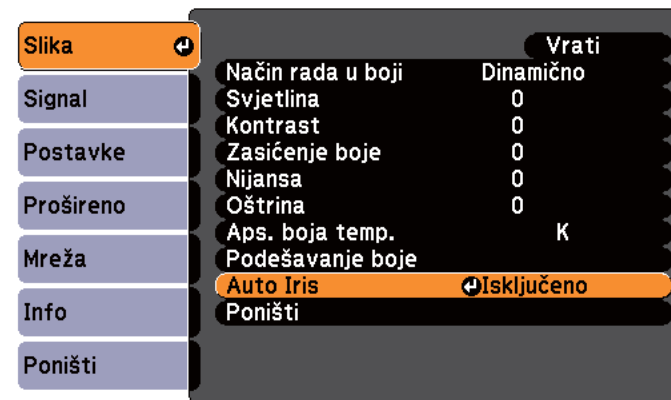
🖱️ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.76](#)

Pomoću daljinskog upravljača

Pomoću upravljačke ploče



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



[Esc] :Vrati [↕] :Odaberi [⏏] :Unesi [Menu]:Izađi

3 Odaberite **Uključeno**.

Postavka je pohranjena za svaki Način rada u boji.

4 Pritisnite gumb [Menu] za dovršetak postavljanja.



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

Promjena formata zaslona projicirane slike

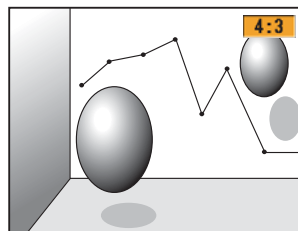
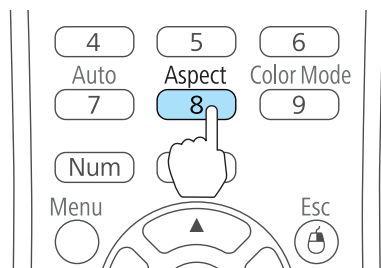
Format zaslona▶ projicirane slike možete promijeniti da odgovara vrsti, omjeru visine i širine te razlučivosti ulaznih signala.

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

Načini promjene

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

Daljinski upravljač



Format zaslona možete postaviti u izborniku Konfiguriranje.

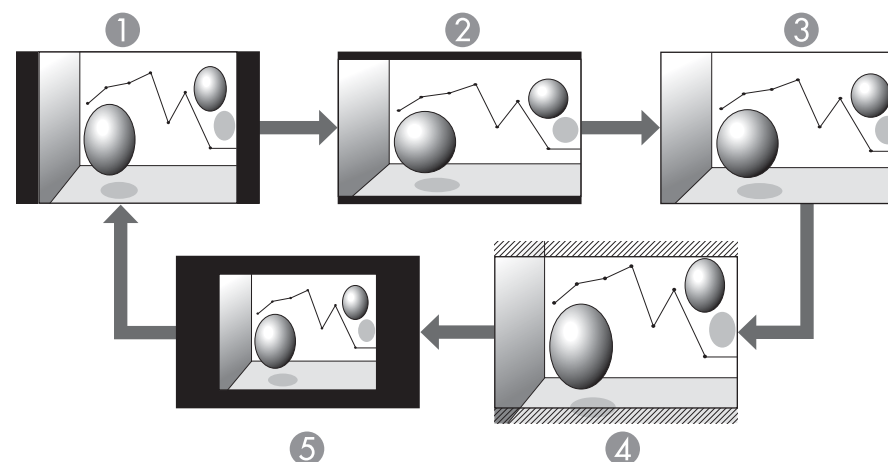
➡ **Signal - Dimenzija** [str.79](#)

Promjena formata zaslona

Projiciranje slika s video opreme ili s HDMI priključka (za EB-1850W/EB-1840W)

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

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



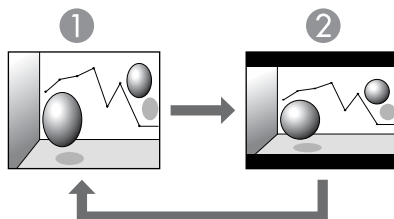
- ① Normalno ili Auto
- ② 16:9
- ③ Puno
- ④ Zumiranje
- ⑤ Izvorno

Projiciranje slika s video opreme (za EB-1880/EB-1870/EB-1860)

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

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

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

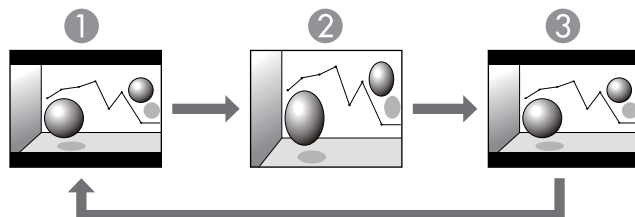


- ① 4:3
- ② 16:9

Projiciranje slika s HDMI priključka (za EB-1880/EB-1870)

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

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

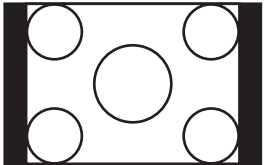
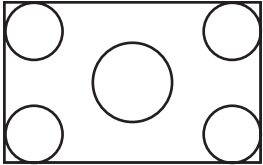
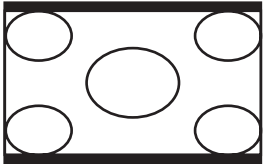
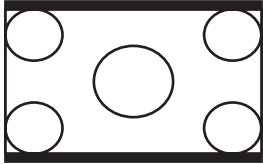
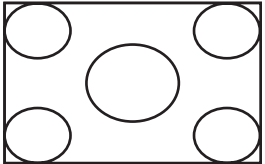
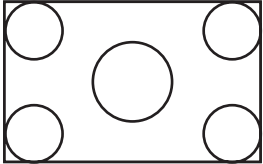
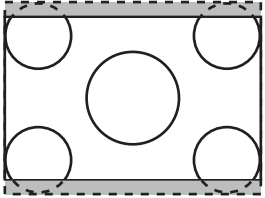
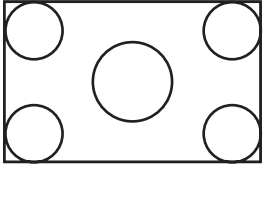
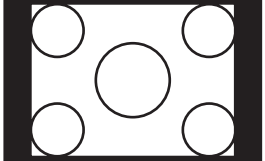
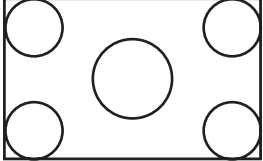


- ① Auto
- ② 4:3
- ③ 16:9

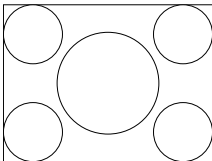
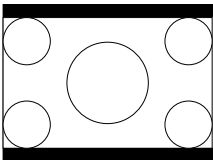
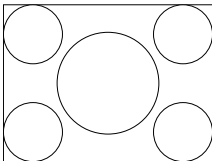
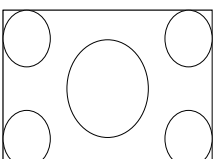
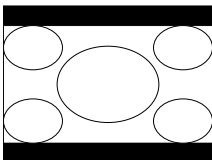
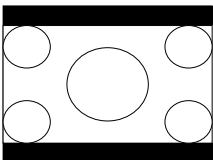
Projiciranje slika s računala

Ispod su prikazani primjeri projekcija za svaki format zaslona.

EB-1850W/EB-1840W

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

EB-1880/EB-1870/EB-1860

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.79](#)



Korisne Funkcije

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

Projiciranje bez računala (Dijaproy.) (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)

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



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

Specifikacije za datoteke koje se mogu projicirati pomoću Dijaproy.

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



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

Primjeri dijaproy.

Projiciranje slika pohranjenih na USB uređaju



☛ "Projiciranje odabrane slike" [str.50](#)

☛ "Projiciranje slikovnih datoteka iz mape u nizu (Dijaproy.)" [str.51](#)

Načini rada dijaproy.


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

Pokretanje dijaproy.

1





Promijenite izvor na USB.

☛ "Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača" [str.33](#)

- 2** Spojite USB uređaj za pohranu ili digitalnu kameru na projektor.
 "Priključivanje USB uređaja (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)" [str.27](#)

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

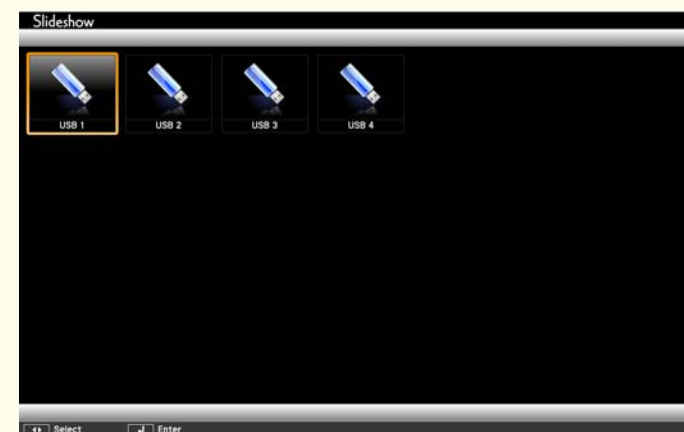
- JPEG datoteke prikazuju se kao sličice (sadržaj datoteka prikazuje se kao sličica).
- Druge datoteke ili mape prikazuju se kao ikone, kao što je prikazano u sljedećoj tablici.

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

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



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



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

Projiciranje slika

1

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



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

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

2 Pritisnite gumb [↩].

Prikazuje se odabrana slika.

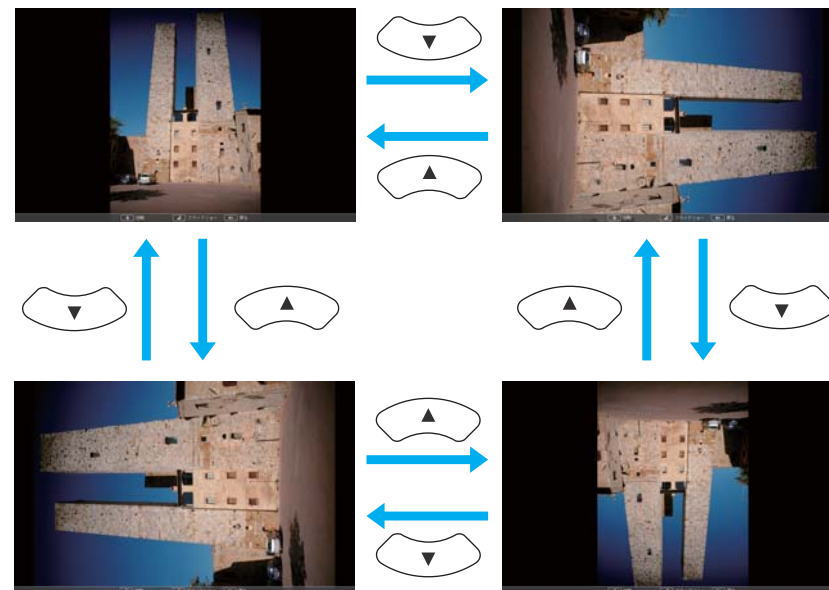
Ako odaberete neku mapu, prikazuju se datoteke iz odabrane mape. Za povratak na prethodni zaslon postavite pokazivač na **Naz. na vrh** i pritisnite [↩].

Zakretanje slika

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

1 Reproducirajte slike ili pokrenite dijaproj.

2 Za vrijeme projiciranja pritisnite gumb [⏏] ili [⏏].



Zaustavljanje dijaprojekcije

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

Projiciranje odabrane slike

Pozor

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

- 1 Pokrenite Dijaproj.
Prikazuje se zaslon s popisom datoteka.
☛ "Pokretanje dijaproj." [str.48](#)
- 2 Pritišćite gumbе [↶], [↷], [↵] i [↴] za odabir slikovne datoteke koju želite projicirati.



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



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

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

Projiciranje slikovnih datoteka iz mape u nizu (Dijaproj.)

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



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

☛ "Postavke prikaza slikovne datoteke i radne postavke za dijaproj." [str.52](#)

- 1 Pokrenite Dijaproj.
Prikazuje se zaslon s popisom datoteka.
☛ "Pokretanje dijaproj." [str.48](#)
- 2 Koristite gumbе [↶], [↷], [↵] i [↴] za postavljanje pokazivača na mapu dijaprojekcije koju želite pokrenuti i zatim pritisnite [↵].
- 3 Odaberite **Dijaproj.** na donjem desnom dijelu zaslona s popisom datoteka i pritisnite [↵].

Dijaproj. započinje i slikovne datoteke u mapi automatski se projiciraju u nizu, jedna po jedna.
Nakon projiciranja posljednje datoteke popis datoteka automatski se ponovno prikazuje. Ako značajku **Neprekidna reprodukcija**

namjestite na **Uključeno** u prozoru Opcija, projekcija će ponovno početi od početka kad dođe do kraja.

☞ "Postavke prikaza slikovne datoteke i radne postavke za dijaproj." [str.52](#)

Tijekom Dijaproj. možete prijeći na sljedeći zaslon, vratiti se na prethodni zaslon ili zaustaviti reprodukciju.



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

Kada projicirate slikovnu datoteku pomoću dijaprojekcije možete koristiti sljedeće funkcije.

- Freeze
☞ "Zamrzavanje slike (Freeze)" [str.53](#)
- A/V bez tona
☞ "Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" [str.53](#)
- E-Zoom
☞ "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" [str.55](#)

Postavke prikaza slikovne datoteke i radne postavke za dijaproj.

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

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

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

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

U sljedećoj tablici prikazane su pojedinosti za svaku stavku.



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

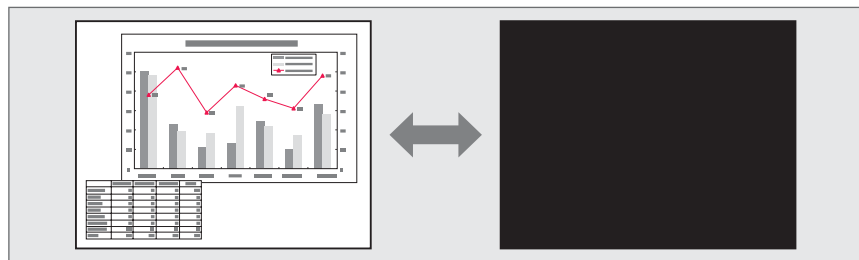
- 3** Nakon završetka ugađanja postavki, gumbima [↵], [⏮], [⏭] i [⏪] postavite pokazivač iznad **U redu** i zatim pritisnite [↵].

Postavke su primijenjene.

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

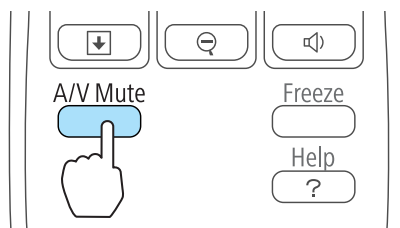
Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)

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

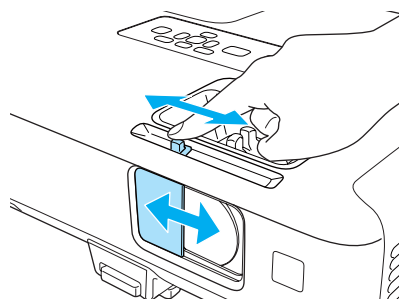


Svakim pritiskom gumba [A/V Mute] ili otvaranjem/zatvaranjem objektiva A/V bez tona se uključuje ili isključuje.

Daljinski upravljač



Projektor



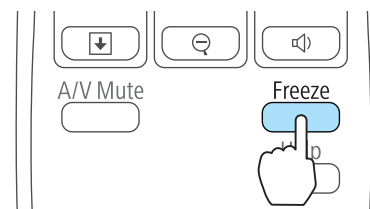
- Prilikom projiciranja pokretnih slika, reprodukcija slike i zvuka nastavlja se i nakon uključivanja postavke A/V bez tona. Projekciju nije moguće nastaviti sa mjesta na kojem je aktivirana postavka A/V bez tona.
- Možete odabrati prikazani zaslon kada je pritisnut gumb [A/V Mute] u izborniku Konfiguriranje.
 - ☛ **Prošireno - Zaslon - A/V bez tona** [str.83](#)
- 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.83](#)
- 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

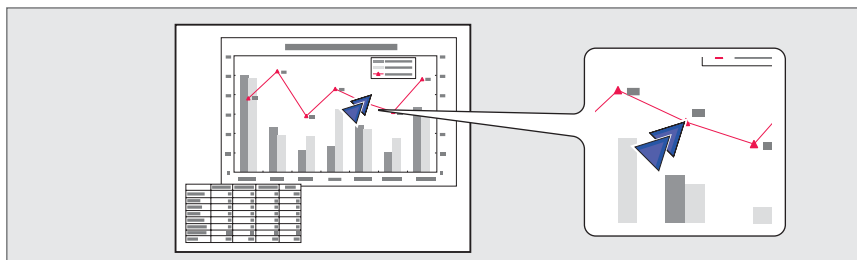




- Zvuk se ne prekida.
- Prilikom projiciranja pokretnih slika, reprodukcija se nastavlja i dok je zaslon zamrznut. Projekciju nije moguće nastaviti sa mjesta gdje je zaslon zamrznut.
- Pritisnete li gumb [Freeze] dok je prikazan izbornik Konfiguriranje ili zaslon Pomoć, izbornik ili zaslon Pomoć koji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

Funkcija pokazivača (Pokazivač)

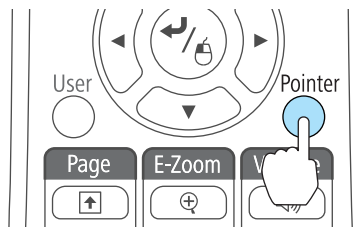
Omogućuje pomicanje ikone pokazivača po projiciranoj slici i isticanje područja slike o kojem govorite.



1 Prikažite pokazivač.

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

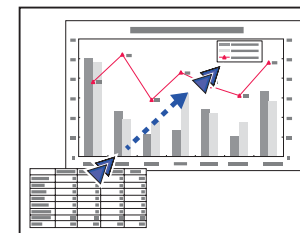
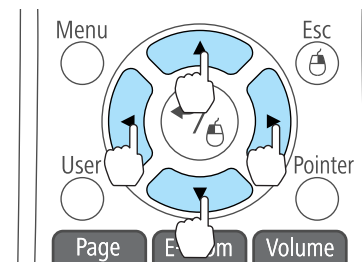
Daljinski upravljač



2

Pomičite ikonu pokazivača (↗).

Daljinski upravljač



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

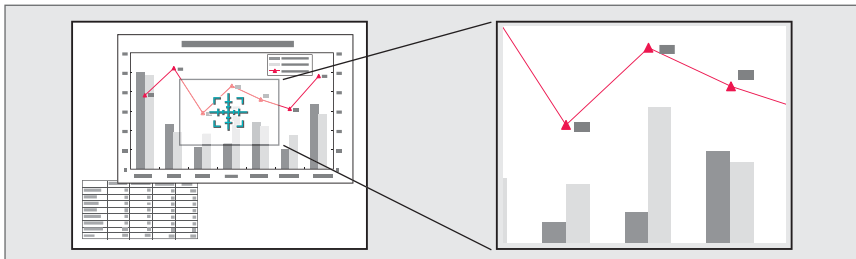


Oblik ikone pokazivača možete odabrati na izborniku Konfiguriranje.

🖱️ Postavke - Oblik pokazivača [str.81](#)

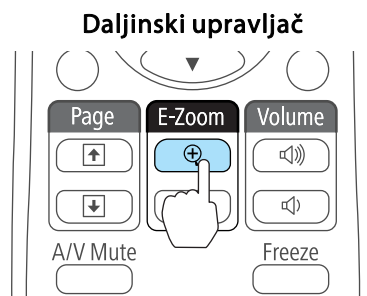
Povećavanje dijela slike (E-Zoom)

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

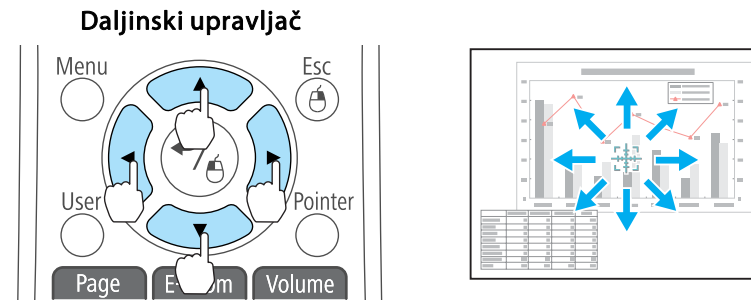


1 Pokrenite E-Zoom.

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

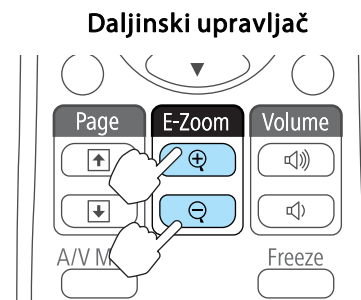


2 Pomaknite križić (⛶) do dijela slike koji želite povećati.



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
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	
	Windows Vista	
	Windows 7	

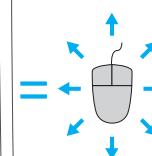
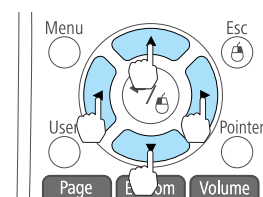
* Možda neće biti moguće korištenje funkcije Bežični miš u nekim verzijama operacijskih sustava.

Za omogućivanje funkcije bežičnog miša koristite sljedeći postupak.

- 1 Projektor povežite s računalom USB kabelom dostupnim u slobodnoj prodaji.
☛ "Spajanje računala" [str.24](#)
- 2 Promijenite izvor na jedan od sljedećih.
 - USB Display
 - Računalo
 - HDMI
 ☛ "Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača" [str.33](#)

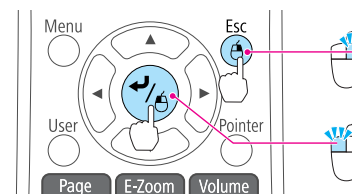
Nakon postavljanja, pokazivačem miša može se upravljati na sljedeći način.

Pomicanje pokazivača miša



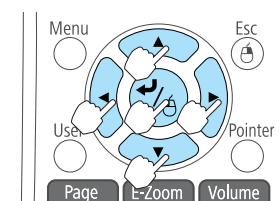
Gumbi [↶][↷][↵][↶]:
Pomicanje pokazivača miša.

Pritiskanje tipki miša



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

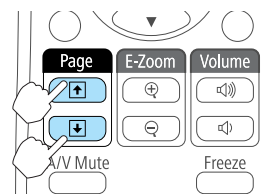
Povlačenje i puštanje



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.



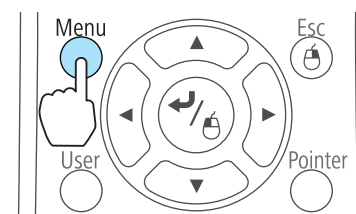
Nakon što spremite korisnički logotip, on se više ne može vratiti na tvorničke postavke.

1

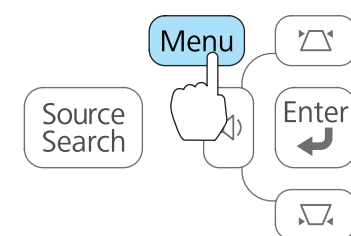
Projicirajte sliku koju želite spremiti kao korisnički logotip, a zatim pritisnite gumb [Menu].

☞ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.76](#)

Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče

**2**

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



[Esc]:Vrati [↕]:Odaberi [↻]:Unesi [Menu]:Izađi



- Ako ste opciju **Zašt. koris. logo.** postavke **Zaštita lozinkom** namjestili na **Uključeno**, prikazat će se poruka i nećete moći promijeniti korisnički logotip. Možete ih promijeniti tek kada opciju **Zašt. koris. logo.** namjestite na **Isključeno**.
 ➔ "Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)" [str.61](#)
- Odaberete li **Korisnički logotip** kada je aktivna funkcija Geometrija slike, E-Zoom, Dimenzija ili Podesi zumiranje, upravo aktivna funkcija privremeno se poništava.

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

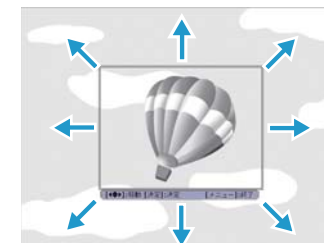
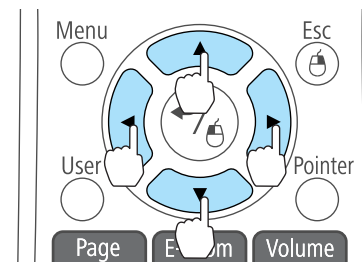


Kada pritisnete [↻] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči, moguća je promjena veličine zaslona ovisno o signalu radi prilagodbe stvarne razlučivosti signala slike.

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

Iste radnje možete izvršiti i preko upravljačke ploče projektor.

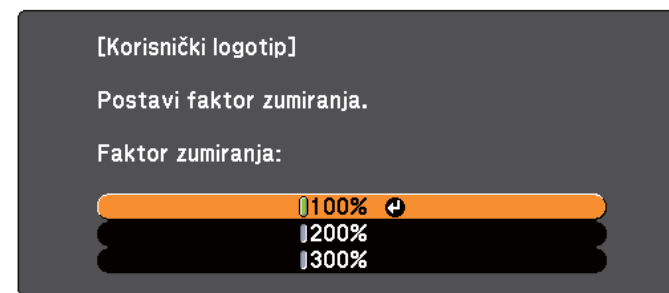
Daljinski upravljač



Veličina slike može biti do 400x300 točaka.

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

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



[Esc]:Vrati [↕]:Odaberi [↻]:Postavi [Menu]:Izađi

- 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.

Spremanje korisničkog uzorka

Možete spremiti sliku koja se trenutno projicira kao korisnički uzorak.

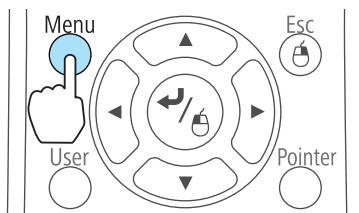


Spremanjem novog korisničkog uzorka briše se prethodni korisnički uzorak.

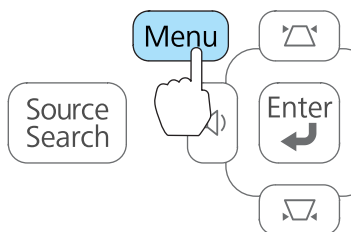
- 1** Projicirajte sliku koju želite postaviti kao korisnički uzorak, a zatim pritisnite gumb [Menu].

☛ "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.76](#)

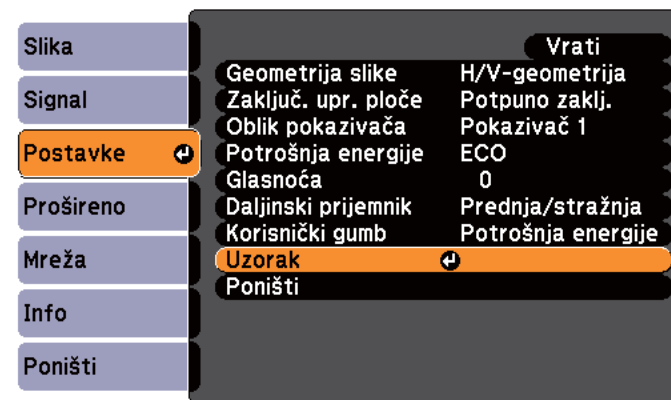
Pomoću daljinskog upravljača



Pomoću upravljačke ploče

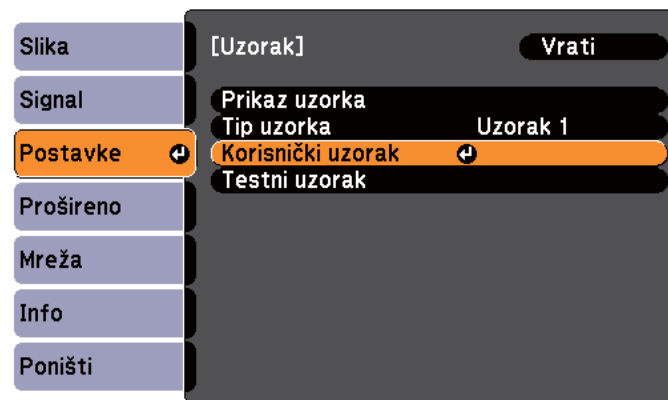


- 2** Odaberite **Uzorak** iz izbornika **Postavke**.



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

- 3** Odaberite **Korisnički uzorak**.




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



Odaberete li **Korisnički uzorak** kada je aktivna funkcija Geometrija slike, E-Zoom, Dimenzija ili Podešavanje zumiranja, upravo aktivna funkcija privremeno se poništava.

4 Kad se prikaže poruka "Želite li koristiti trenutno projiciranu sliku kao Korisnički uzorak?", odaberite **Da**.

5 Nakon što pritisnete [, prikazat će se poruka "Želite li spremiti sliku kao Korisnički uzorak?". Zatim odaberite **Da**.

Slika je spremljena. Nakon što je slika spremljena, prikazuje se poruka "Namještanje postavki za Korisnički uzorak uspješno je završeno."



- Nakon što spremite korisnički uzorak, on se više ne može vratiti na tvorničke postavke.
- Za spremanje korisničkog uzorka potrebno je 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.63](#)
- **Zaštita od krađe**
Projektor je opremljen sljedećim sigurnosnim uređajem za zaštitu od krađe.
☛ "Zaštita od krađe" [str.64](#)

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 tri 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.83](#)

• Mrežna zaštita (samo EB-1880)

Kada je **Mrežna zaštita** namještena na **Uključeno**, zabranjene su izmjene postavki za opciju **Mreža**.

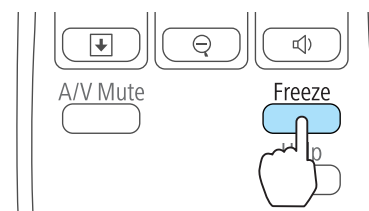
☛ "Izbornik Mreža (samo EB-1880)" [str.84](#)

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.

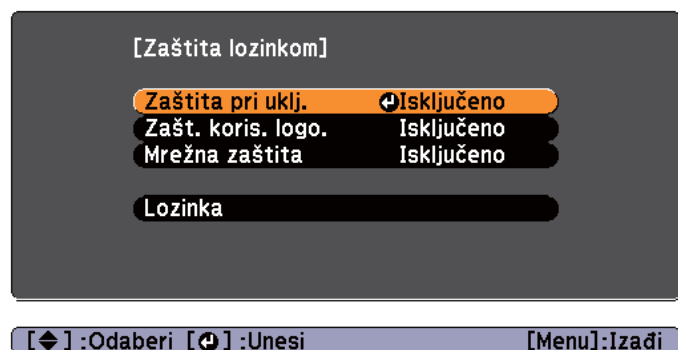
Daljinski upravljač





- Ako je Zaštita lozinkom već aktivirana, morate upisati lozinku.
Upišete li ispravnu lozinku, prikazat će se izbornik za postavljanje Zaštita lozinkom.
☛ "Upisivanje lozinke" [str.62](#)
- Ako ste odredili lozinku, na vidljivo mjesto na projektoru zalijepite naljepnicu zaštićeno lozinkom kao dodatni element zaštite od krađe.

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

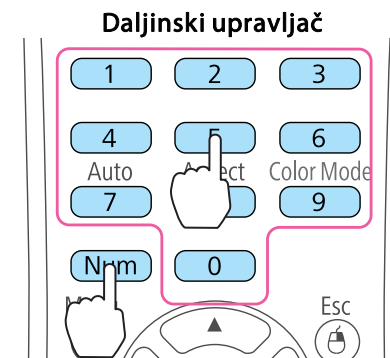


- 3** Odaberite **Uključeno**, a zatim pritisnite [**↵**].
Pritisnite gumb [Esc] i ponovno se prikazuje zaslon prikazan u 2. koraku.

- 4** Odredite lozinku.

- Odaberite **Lozinka**, a zatim pritisnite [**↵**].
- 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.

- Držeći pritisnutim gumb [Num], brojčanim gumbima upišite četveroznamenkasti broj. Upisani broj prikazuje se u obliku "****". Nakon upisa četvrte znamenke prikazuje se zaslon za potvrdu.

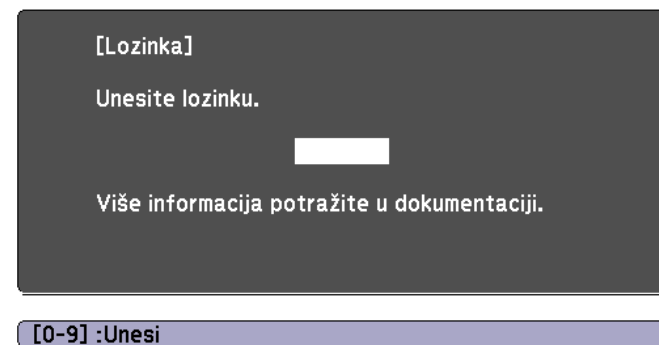


- Ponovno upišite lozinku.
Prikazuje se poruka "Lozinka prihvaćena".
Upišete li neispravnu lozinku, prikazuje se poruka sa zahtjevom da ponovno upišete lozinku.

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 projektora 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 projektora 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 [⏏].

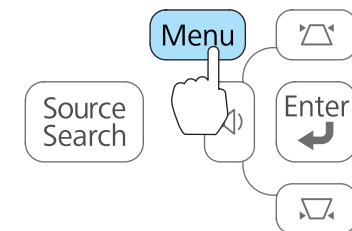
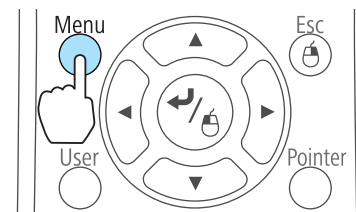
Funkcija je korisna na izložbama i sajmovima kada želite deaktivirati sve gumbе tijekom projekcije, ili u školi kada želite ograničiti uporabu gumba. Projektorom se i dalje može upravljati pomoću daljinskog upravljača.

- 1 Pritisnite gumb [Menu] za vrijeme projiciranja.

 "Uporaba izbornika za konfiguriranje" [str.76](#)

Pomoću daljinskog upravljača

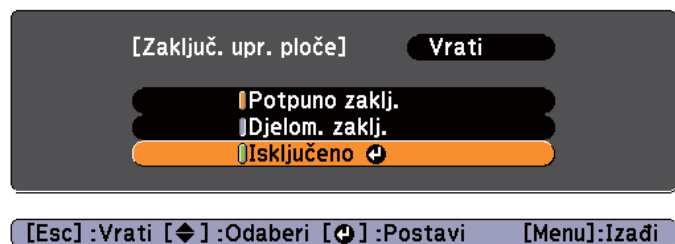
Pomoću upravljačke ploče



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





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



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




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

- Odaberite **Isključeno** u izborniku **Zaključ. upr. ploče**.
 **Postavke - Zaključ. upr. ploče** [str.81](#)
- Pritisnite i držite [

Zaštita od krađe

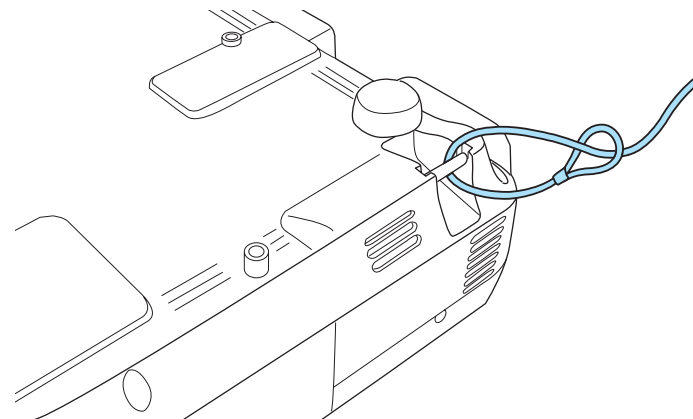
Projektor je opremljen sljedećim elementima za zaštitu od krađe.

- **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.



O EasyMP Monitor (samo EB-1880)

EasyMP Monitor vam omogućava provođenje radnji poput provjere stanja više Epson projektoru koji su spojeni u mrežu na monitoru računala i upravljanja projektorima s računala.

EasyMP Monitor možete preuzeti sa sljedeće web stranice.

<http://www.epson.com>

Slijedi kratki opis funkcija nadziranja i upravljanja koje se se mogu provoditi pomoću programa EasyMP Monitor.

• Registriranje projektoru za nadziranje i provjeru

Projektore na mreži se može automatski pretraživati i zatim možete odabrati koje od otkrivenih projektoru želite registrirati.

Željene projektore možete registrirati unošenjem njihovih IP adresa.

• Registrirani projektori se također mogu dodijeliti u grupe kako bi ih se moglo nadzirati i upravljati njima u grupama.

• Nadziranje stanja registriranih projektoru

Možete provjeriti stanje napajanja (UKLJUČENO/ISKLJUČENO) projektoru te probleme i upozorenja koji zahtijevaju pozornost uporabom ikona.

Možete odabrati grupu projektoru ili jedan projektor i zatim provjeriti ukupno vrijeme rada lampe ili informacije kao što su ulazni izvori, problemi i upozorenja za projektore.

• Upravljanje registriranim projektorima

Projektore je moguće odabrati u grupama ili kao pojedinačne projektore, a zatim možete za odabrane projektore provoditi radnje kao što su uključivanje i isključivanje napajanja te prebacivanje ulaznih izvora. Pomoću funkcija web kontrole možete mijenjati postavke u izborniku Konfiguriranje na projektoru.

Ako postoje određene radnje upravljanja koje se provode redovito u određeno vrijeme ili u određene dane, možete koristiti Postavke brojača za registriranje postavki brojača.

• Postavke za obavijest o pošti

Možete postaviti adrese e-pošte na koje će se obavijesti slati ako se na registriranom projektoru pojavi stanje koje zahtijeva pozornost kao što je primjerice neki problem.

• Slanje poruka na registrirane projektore

Možete koristiti dodatak za EasyMP Monitor Message Broadcasting za slanje JPEG datoteka na registrirane projektore.

Preuzmite dodatak Message Broadcasting s adrese web stranice navedene na početku ovog poglavlja.

Mijenjanje postavki uporabom web preglednika (Web kontrola).(samo EB-1880)

Koristeći web preglednik na računalu povezanom s projektorom putem mreže, možete namještati postavke i upravljati projektorom. Ova funkcija omogućava vam da radite postavljanja i upravljate radnjama na daljinu. Uz to, budući da možete koristiti tipkovnicu na računalu, unos znakova potrebnih za postavljanje je lakši.

Kao web preglednik koristite Microsoft Internet Explorer 6.0 ili noviju inačicu. Ako koristite Mac OS, koristite Safari ili Firefox.



Ako **Način na čekanju** postavite na **Komunik. uklj.**, za namještanje postavki i upravljanje možete koristiti web preglednik čak i ako je projektor u načinu na čekanju (kada je napajanje isključeno).

☛ **Prošireno** - Način na čekanju [str.83](#)

Postavljanje Projektoru

U web pregledniku možete postaviti stavke koje su obično postavljene u izborniku projektoru Konfiguriranje. Postavke se odražavaju u izborniku Konfiguriranje. Također postoje stavke koje se mogu postaviti samo pomoću web preglednika.

Stavke u izborniku Konfiguriranje koje se ne mogu postaviti pomoću web preglednika

- Izbornik Postavke - Geometrija slike - Quick Corner
 - Izbornik Postavke - Oblik pokazivača
 - Izbornik Postavke - Uzorak
 - Izbornik Postavke - Korisnički gumb
 - Izbornik Prošireno - Korisnički logotip
 - Izbornik Prošireno - Jezik
 - Izbornik Prošireno - Radnja - Način velike visine
 - Izbornik Prošireno - Radnja - Vrijeme pokl. leće
 - Izbornik Poništi - Poništi sve i Poništi vrijeme lampe
- Postavke za stavke na svakom izborniku su iste kao na izborniku Konfiguriranje na projektoru.
- ☞ "Izbornik Konfiguriranje" [str.75](#)

Stavke koje se mogu postaviti samo pomoću web preglednika

- SNMP Naziv zajednice
- Lozinka zaslona

Prikaz zaslona Web kontrole

Koristite sljedeći postupak za prikaz zaslona Web kontrole.

Podesite mrežne postavke na računalu i na projektoru i postavite ih u stanje mrežne veze.



Ako je vaš web preglednik podešen za spajanje putem proxy poslužitelja, zaslona web kontrole se ne može prikazati. Za prikaz Web kontrole trebate namjestiti postavke tako da se proxy poslužitelj ne koristi za povezivanje.

- 1 Pokrenite web preglednik na računalu.

- 2 Unesite IP adresu projektora u polje za unos adrese u web pregledniku i pritisnite tipku Enter na tipkovnici računala.

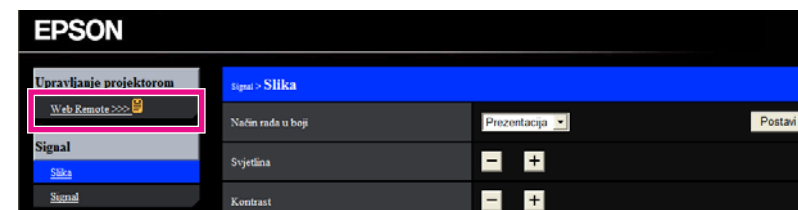
Prikazan je zaslon Web kontrole.

Kada se Lozinka web-kontr. postavi u izborniku Mreža koji se nalazi u izborniku Konfiguriranje na projektoru, prikazuje se zaslon za unos lozinke.

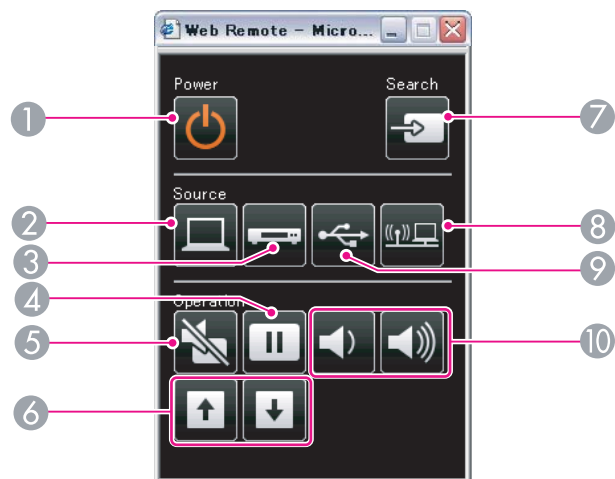
Prikaz zaslona Web Remote

Funkcija Web Remote omogućuje daljinsko upravljanje projektorom pomoću web preglednika.

- 1 Prikažite zaslon Web kontrole.
- 2 Kliknite na **Web Remote**.



- 3 Prikazan je zaslon Web Remote.



Naziv		Funkcija
1	[⏻] gumb	Uključivanje i isključivanje projektor. ☛ "Od postavljanje do projekcije" str.31
2	Gumb [Computer]	Svakim pritiskom gumba redom se mijenjaju sljedeći izvori projicirane slike: <ul style="list-style-type: none"> • Priključak Computer1 • Priključak Computer2
3	Gumb [Video]	Svakim pritiskom gumba redom se mijenjaju sljedeći izvori projicirane slike: <ul style="list-style-type: none"> • S-Video priključak • Video priključak • HDMI priključak
4	Gumb [Freeze]	Zaustavljanje i nastavak prikazivanja slika. ☛ "Zamrzavanje slike (Freeze)" str.53
5	Gumb [A/V Mute]	Uključivanje i isključivanje slike i zvuka. ☛ "Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" str.53

Naziv		Funkcija
6	Gumbi [Page] [Up] [Down]	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.56 • Kada se koristi USB Display ☛ "Projiciranje uz USB Display" str.33 • Prilikom spajanja na mrežu Prilikom projiciranja slika pomoću dijaproj., pritiskanjem tih gumba prikazuje se prethodni/sljedeći zaslon.
7	Gumb [Source Search]	Prebacivanje na sljedeći ulazni izvor koji šalje sliku. ☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" str.32
8	Gumb [LAN]	Prelazak na sliku koja se projicira putem EasyMP Network Projection. Kod projiciranja pomoću dodatnog Quick Wireless Connection USB Key, ovim gumbom prelazi se na tu sliku. ☛ "Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača" str.33
9	Gumb [USB]	Svakim pritiskom gumba redom se mijenjaju sljedeći izvori projicirane slike: <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • Slike iz uređaja priključenog na USB(TypeA) ulaz ☛ "Prelazak na željenu sliku pomoću daljinskog upravljača" str.33
10	Gumbi [Volume] [⏮] [⏭]	[⏮] Smanjivanje glasnoće. [⏭] Pojačavanje glasnoće. ☛ "Namještanje glasnoće" str.42

Uporaba funkcije Obavijest o pošti za prijavu problema (samo EB-1880)

Kada postavite Obavijest o pošti, poruke s obavijestima šalju se na unaprijed postavljene adrese e-pošte kada se dogodi problem ili upozorenje na projektoru. Time će tehničar biti obaviješten o poteškoćama s projektorom čak i na udaljenim lokacijama.

☛ **Mreža - Pošta - Obavijest o pošti** [str.87](#)



- Moguće je registrirati maksimalno tri odredišta (adrese) za obavijesti, a poruke s obavijestima se mogu slati na sva tri odredišta istovremeno.
- Ako na projektoru dođe do kritičnog kvara i projektor prestane raditi, možda neće biti moguće poslati tehničaru obavijest o problemu.
- Ako **Način na čekanju** postavite na **Komunik. uklj.**, možete kontrolirati projektor čak i ako je u načinu na čekanju (kada je napajanje isključeno).

☛ **Prošireno - Način na čekanju** [str.83](#)

Čitanje pošte s obavijesti o pogrešci

Kada je funkcija Obavijest o pošti postavljena na Uključeno i nastane problem ili upozorenje pri radu projektor, poslat će se poruka e-pošte sljedećeg sadržaja.

Predmet: EPSON Projector

1. redak: Naziv projektor na kojem je nastao problem
2. redak: IP adresa postavljena za projektor na kojem je nastao problem.

Linija 3 i dalje: Detalji problema

Pojedinosti o problemu prikazuju se redak po redak. Sadržaji glavne poruke navedeni su ispod.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal
Projektor ne prima signal. Provjerite stanje veze ili provjerite je li napajanje na izvoru signala uključeno.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Pogledajte ispod za rješavanje problema ili upozorenja.

☛ "Signali pokazivača" [str.94](#)

Upravljanje pomoću SNMP (samo EB-1880)

Postavljanjem značajke **SNMP** na **Uključeno** u izborniku Konfiguriranje, poruke s obavijestima šalju se na navedeno računalo kada dođe do problema ili upozorenja. Time će tehničar biti obaviješten o poteškoćama s projektorom čak i na udaljenim lokacijama.

☛ **Mreža - Ostalo - SNMP** [str.89](#)



- Funkcijom SNMP trebao bi upravljati mrežni administrator ili osoba koja je upoznata s mrežom.
- Da biste koristili funkciju SNMP za nadzor projektora, potrebno je instalirati SNMP upravljački program na računalu.
- Moguće je spremiti najviše dvije određene IP adrese.

Naredbe ESC/VP21

Projektorom možete upravljati s vanjskog uređaja koristeći ESC/VP21.

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 prihvata 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	Computer (1)	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponenta	SOURCE 14
	Computer2 (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	Auto	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponenta	SOURCE 24

Stavka		Naredba
	HDMI (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	SOURCE 30
	Video	SOURCE 41
	S-video	SOURCE 42
	USB Display	SOURCE 51
	USB (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	SOURCE 52
	LAN (samo EB-1880)	SOURCE 53
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](#)

Raspored kabela

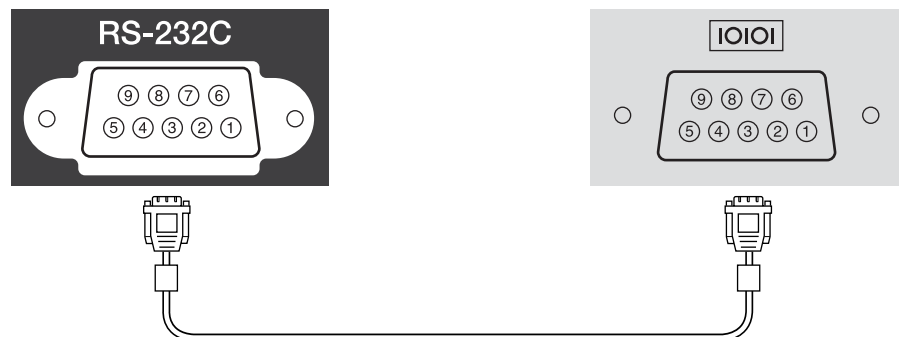
Serijski priključak

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

- Naziv ulaznog priključka projektor: RS-232C

<Na projektoru>

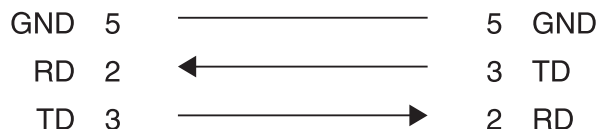
<Na računalu>



<Na projektoru>

(serijski PC kabel)

<Na računalu>



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

Komunikacijski protokol

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

O PJLink (Samo EB-1880)

PJLink Class1 je ustanovljen od strane JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) kao standardni protokol za upravljanje projektor sa mogućnošću mrežnog uvezivanja, u okviru napora da se standardiziraju protokoli za upravljanje projektorima.

Projektor udovoljava zahtjevima standarda PJLink Class1 ustanovljenog od strane JBMIA.

Prije uporabe PJLink potrebno je podesiti mrežne postavke. Više informacija o mrežnim postavkama naći ćete u nastavku.

☛ "Izbornik Mreža (samo EB-1880)" [str.84](#)

Projektor podržava sve naredbe osim naredbi navedenih u nastavku, a koje su definirane u PJLink Class1, uz dogovor potvrđen od PJLink tijela za verifikaciju prilagođavanja standarda.

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

- Nekompatibilne komande

Funkcija		PJLink naredba
Postavke za A/V isključivanje	Isključivanje slike	AVMT 11
	Isključivanje zvuka	AVMT 21

- Nazivi ulaza koje su definirali PJLink i odgovarajući izvori projektor

Izvor	PJLink naredba
Računalo1	INPT 11
Računalo2	INPT 12
Video	INPT 21
S-video	INPT 22
HDMI	INPT 32
USB	INPT 41

Izvor	PJLink naredba
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- Naziv proizvođača prikazan za "Manufacture name information query"
EPSON
- Naziv modela prikazan za "Product name information query"
EB-1880/C720XN/PowerLite 1880
EB-1870/C715X/C713X/PowerLite 1870
EB-1860/C710X/VS410
EB-1850W/C705W/PowerLite 1850W
EB-1840W/C700W/VS350W

O sustavu Crestron RoomView® (samo EB-1880)

Crestron RoomView® je integrirani upravljački sustav tvrtke Crestron®. Može se koristiti za nadziranje i upravljanje više uređaja spojenih na mreži.

Projektor podržava upravljački protokol i stoga se može koristiti u sustavu ugrađenom sa sustavom Crestron RoomView®.

Posjetite web stranicu Crestron® za više pojedinosti u sustavu Crestron RoomView®. (Podržani su samo prikazi na engleskom jeziku.)

<http://www.crestron.com>

Slijedi pregled sustava Crestron RoomView®.

- **Rukovanje s udaljenosti pomoću web preglednika**
Projektorom možete rukovati s vašeg računala na isti način kao što koristite daljinski upravljač.

• Nadziranje i upravljanje softverskim programom

Za nadzor uređaja u sustavu, za komunikaciju sa Službom informacija i za slanje hitnih poruka možete koristiti Crestron RoomView® Express ili Crestron RoomView® Server Edition iz tvrtke Creston®. Pojedinosti potražite na sljedećoj web stranici.

<http://www.crestron.com/getroomview>

U ovom je priručniku opisan način provođenja radnji na vašem računalu pomoću web preglednika.



- Možete unijeti samo jednobajtna alfanumerička znakovna i simbolična.
- Sljedeće funkcije nije moguće koristiti dok se koristi Crestron RoomView®.
 - ☛ "Mijenjanje postavki uporabom web preglednika (Web kontrola). (samo EB-1880)" [str.65](#)
 - Message Broadcasting (dodatak programu EasyMP Monitor)
- Ako **Način na čekanju** postavite na **Komunik. uklj.**, možete kontrolirati projektor čak i ako je u načinu na čekanju (kada je napajanje isključeno).
 - ☛ **Prošireno - Način na čekanju** [str.83](#)

Rukovanje projektorom s vašeg računala

Prikaz prozora za rukovanje

Provjerite sljedeće prije provođenja bilo kakve radnje.

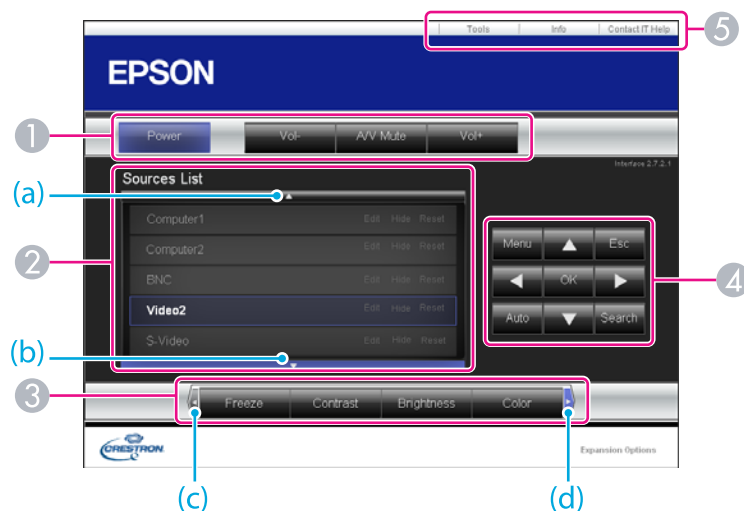
- Provjerite jesu li računalo i projektor spojeni na mrežu.
- Postavite **RoomView** na **Uključeno** na izborniku **Mreža**.
 - ☛ **Mreža - Ostalo - RoomView** [str.89](#)

1

Pokrenite web preglednik na računalu.

- 2 Unesite IP adresu projektora u polje za adresu u web pregledniku i pritisnite tipku Enter na tipkovnici.
Prikazuje se prozor za rukovanje.

Uporaba prozora za rukovanje



- 1 Kada kliknete na ove gumbе možete obavljati sljedeće radnje.

Gumb	Funkcija
Power	Uključivanje i isključivanje projektora.
Vol-/Vol+	Namještanje glasnoće

Gumb	Funkcija
A/V Mute	Uključivanje i isključivanje slike i zvuka. ☞ "Privremeno sakrivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" str.53

- 2 Prebacivanje na sliku s odabranog ulaznog izvora. Za prikaz ulaznih izvora koji nisu prikazani na Source List, kliknite (a) ili (b) za pomicanje prema gore ili prema dolje. Trenutni izvor ulaznog video signala prikazan je u plavoj boji. Ako je potrebno moguće je promijeniti naziv izvora.
- 3 Kada kliknete na ove gumbе možete obavljati sljedeće radnje. Za prikaz gumba koji nisu prikazani na Source List, kliknite (c) ili (d) za pomicanje ulijevo ili udesno.

Gumb	Funkcija
Freeze	Zaustavljanje i nastavak prikazivanja slika. ☞ "Zamrzavanje slike (Freeze)" str.53
Contrast	Namještanje razlike između svjetla i sjene na slikama.
Brightness	Namještanje svjetline slike.
Color	Namještanje zasićenja boje na slikama.
Sharpness	Namještanje oštrote slike.
Zoom	Kliknite na gumb [⊕] za povećavanje slike bez promjene veličine projiciranja. Kliknite na gumb [⊖] za smanjivanje slike koja je povećana pomoću gumba [⊕]. Kliknite na gumbе [▲], [▼], [◀] ili [▶] za promjenu položaja povećane slike. ☞ "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" str.55

- 4 Gumbi [▲], [▼], [◀] ili [▶] rade isto što i gumbi [⏏], [⏏], [⏏] i [⏏] na daljinskom upravljaču. Kada kliknete na druge gumbе možete obavljati sljedeće radnje.

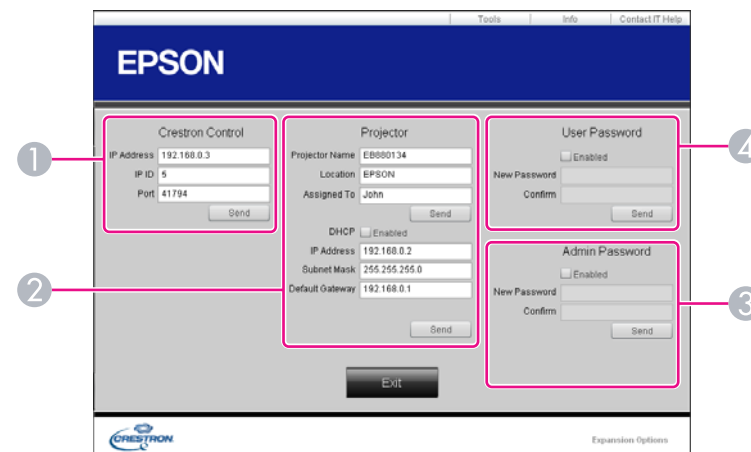
Gumb	Funkcija
OK	Ima istu funkciju kao i [↵] na daljinskom upravljaču. ☛ "Daljinski upravljač" str.16
Menu	Prikazivanje i zatvaranje izbornika Konfiguriranje.
Auto	Ako se klikne za vrijeme projiciranja analognih RGB signala s priključka Computer1 ili priključka Computer2, slika se automatski optimizira podešavanjem Praćenje, Sinkronizacija i Položaj.
Search	Prebacivanje na sliku s ulaznog priključka na koji dolaze video signali. ☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" str.32
Esc	Provođenje iste radnje kao i s gumbom [Esc] na daljinskom upravljaču. ☛ "Daljinski upravljač" str.16

5 Kada kliknete na ove kartice možete obavljati sljedeće radnje.

Kartica	Funkcija
Contact IT Help	Prikaz prozora službe za informacije. Koristi se za slanje poruka administratoru i primanje poruka od administratora pomoću sustava Crestron RoomView® Express.
Info	Prikaz informacija o projektoru koji je trenutno spojen.
Tools	Promjena postavki na projektoru koji je trenutno spojen. Pogledajte sljedeći odjeljak.

Uporaba prozora za alate

Kada kliknete na karticu **Tools** na prozoru za rukovanje, prikazuje se sljedeći prozor. Ovaj prozor možete koristiti za promjenu postavki na projektoru koji je trenutno spojen.



- 1 Crestron Control**
Izrada postavki za središnje kontrolore sustava Crestron®.
- 2 Projector**
Moguće je namještanje sljedećih stavki.

Stavka	Funkcija
Projector Name	Unesite naziv radi razlikovanja projektor koji je trenutno spojen od ostalih projektor na mreži. (Naziv može sadržavati najviše 15 jednobajtnih alfanumeričkih znakova.)
Location	Unesite naziv mjesta postavljanja z projektor koji je trenutno spojen na mreži. (Naziv može sadržavati najviše 32 jednobajtna alfanumerička znaka i simbola.)

Stavka	Funkcija
Assigned To	Unesite korisničko ime za projektor. (Naziv može sadržavati najviše 32 jednobajtna alfanumerička znaka i simbola.)
DHCP	Označite potvrdni okvir Enabled za uporabu DHCP-a. Ne možete unijeti IP adresu ako je omogućen DHCP.
IP Address	Unesite IP adresu za dodjelu trenutno spojenom projektoru.
Subnet Mask	Unesite masku pod mreže za trenutno spojeni projektor.
Default Gateway	Unesite adresu pristupnika za trenutno spojeni projektor.
Send	Kliknite na ovaj gumb za potvrdu promjena napravljenih za Projector .

3 Admin Password

Označite potvrdni okvir **Enabled** za traženje lozinke za otvaranje prozora Tools. Moguće je namještanje sljedećih stavki.

Stavka	Funkcija
New Password	Unesite novu lozinku kada mijenjate lozinku za otvaranje prozora Tools. (Naziv može sadržavati najviše 26 jednobajtnih alfanumeričkih znakova.)
Confirm	Unesite istu lozinku koju ste unijeli pod New Password . Ako lozinke nisu iste, prikazuje se pogreška.
Send	Kliknite na ovaj gumb za potvrdu promjena napravljenih za Admin Password .

4 User Password

Označite potvrdni okvir **Enabled** za traženje lozinke za otvaranje prozora za rukovanje na računalu. Moguće je namještanje sljedećih stavki.

Stavka	Funkcija
New Password	Unesite novu lozinku kada mijenjate lozinku za otvaranje prozora za rukovanje. (Naziv može sadržavati najviše 26 jednobajtnih alfanumeričkih znakova.)
Confirm	Unesite istu lozinku koju ste unijeli pod New Password . Ako lozinke nisu iste, prikazuje se pogreška.
Send	Kliknite na ovaj gumb za potvrdu promjena napravljenih za User Password .



Izbornik Konfiguriranje

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

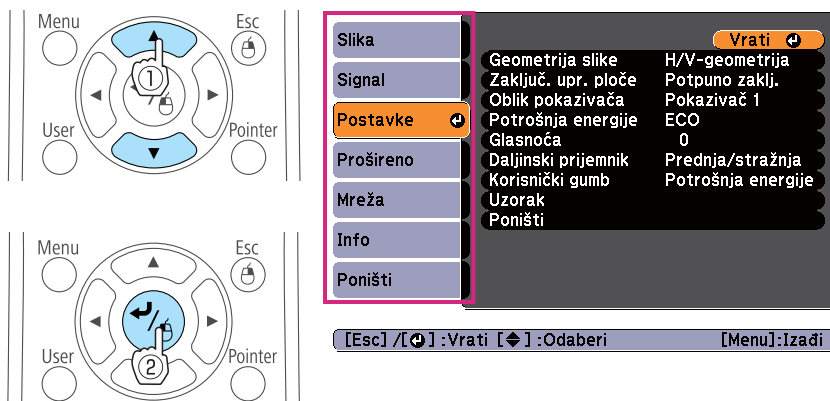
U ovom odjeljku se objašnjava način uporabe izbornika za konfiguriranje.

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.

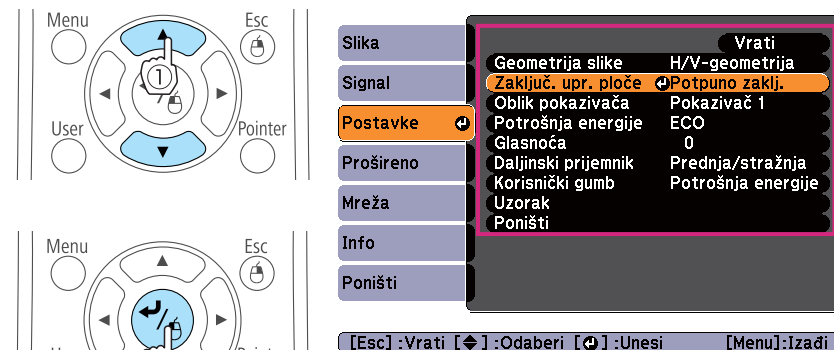
1 Prikažite zaslon izbornika za konfiguriranje.



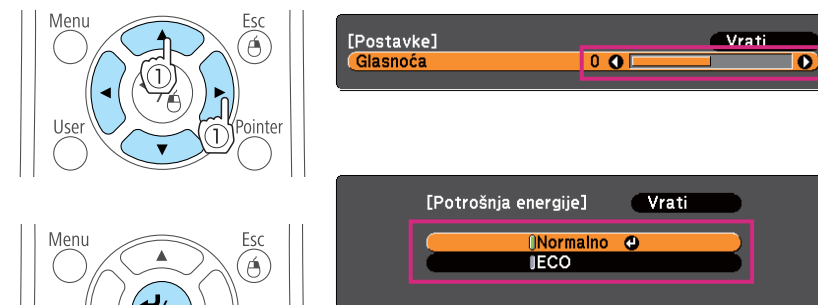
2 Odaberite stavku glavnog izbornika.



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.78	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
	Aps. boja temp.	od 5000K do 10000K
	Podešavanje boje	Crveno: od - 16 do 16 Zeleno: od - 16 do 16 Plavo: od - 16 do 16
	Auto Iris	Uključeno i Isključeno
Izbornik Signal  str.79	Autom. postavljanje	Uključeno i Isključeno
	Razlučivost	Auto, Široko i Normalno
	Praćenje	-
	Sinkronizacija	-
	Položaj	Gore, Dolje, Lijevo i Desno
	Progresivno	Isključeno, Video i Film/auto
	Smanjenje buke	Isključeno, NR1 i NR2
	HDMI video raspon	Auto, Normalno i Prošireno
	Ulazni signal	Auto, RGB i Komponenta



Naziv glavnog izbornika	Naziv podizbornika	Stavke ili vrijednosti postavki
	Videosignal	Auto, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 i SECAM
	Dimenzija	Normalno, Auto4:3, 16:9, Puno, Zumiranje i Izvorno
	Veće područje sken.	Auto, Isključeno, 4% i 8%
Izbornik Postavke  str.81	Geometrija slike	H/V-geometrija i Quick Corner
	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 20
	Daljinski prijemnik	Prednja/stražnja, Prednja, Stražnja i Isključen
	Korisnički gumb	Potrošnja energije, Info, Progresivno, Testni uzorak, Razlučivost i Prikaz uzorka
	Uzorak	Prikaz uzorka, Tip uzorka, Korisnički uzorak i Testni uzorak
Izbornik Prošireno  str.83	Zaslon	Poruke, Pozadina zaslona, Zaslon pokretanja i A/V bez tona
	Korisnički logotip	-
	Projekcija	Prednja, Prednja/strop, Stražnja i Stražnja/strop
	Radnja	Izr. napajanje uklj., Način mirovanja, Vrijeme Načina mir., , Vrijeme pokl. leće, Način velike visine i Audio ulaz
	Način na čekanju	Komunik. uklj. i Komunik. isklj.

Naziv glavnog izbornika	Naziv podizbornika	Stavke ili vrijednosti postavki
	Jezik	15 ili 35 jezika* ¹
Izbornik Info  str.90	Vrijeme lampice	-
	Izvor	-
	Ulazni signal	-
	Razlučivost	-
	Videosignal	-
	Učestalost osvjež.	-
	O sinkronizaciji	-
	Status	-
	Serijski broj	-
	Event ID	-
Izbornik Poništi  str.91	Poništi sve	-
	Poništi vrijeme lampe	-

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

Izbornik Mreža

Naziv glavnog izbornika	Naziv podizbornika	Stavke ili vrijednosti postavki
Izbornik Osnove  str.86	Naziv proj.	-
	Lozinka PJLink	-
	Lozinka web-kontr.	-
	Šifra projektora	Uključeno i Isključeno
Izbornik Kabelski LAN  str.87	IP postavke	DHCP, IP adresa, Maska pod mreže i Adresa pristupnika
	Prikaz IP adrese	Uključeno i Isključeno
Izbornik Pošta	Obavijest o pošti	Uključeno i Isključeno

Naziv glavnog izbornika	Naziv podizbornika	Stavke ili vrijednosti postavki
 str.87	SMTP poslužitelj	-
	Broj priključka	-
	Postavka adrese 1, Postavka adrese 2 i Postavka adrese 3	-
Izbornik Ostalo  str.89	SNMP	Uključeno i Isključeno
	IP adr. 1 pristupa i IP adr. 2 pristupa	-
	AMX Device Discovery	Uključeno i Isključeno
	RoomView	Uključeno i Isključeno
	Bonjour	Uključeno i Isključeno

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.32](#)



Podizbornik	Funkcija
Način rada u boji	Odaberite kvalitetu slike prema uvjetima okruženja. ☛ "Odabir kvalitete projekcije (Odabir Način rada u boji)" str.42
Svjetlina	Namještanje svjetline slike.
Kontrast	Namještanje razlike između svjetla i tame na slikama.
Zasićenje boje	(Podešavanje je moguće samo kad je ulaz komponentni video, kompozitni video ili S-video.) 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.

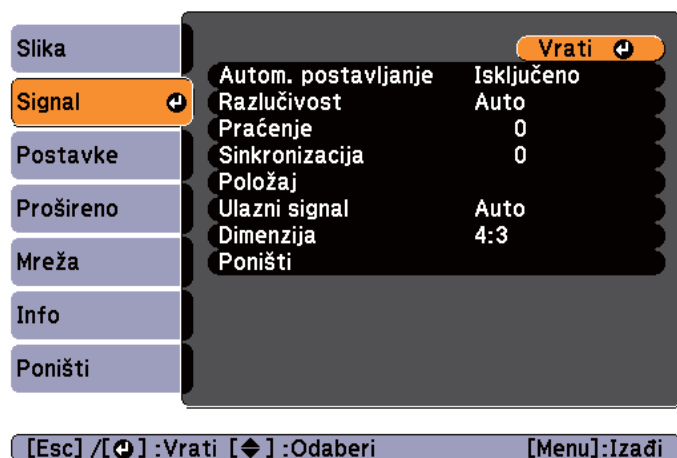
Podizbornik	Funkcija
Aps. boja temp.	(Ova se stavka ne može odabrati ako je Način rada u boji postavljen na sRGB .) Namještanje sveukupne nijanse slike. Nijanse možete namjestiti u 10 stupnjeva od 5 000 K do 10 000 K. Slika je nijansirana plavo kada se odabere visoka vrijednost, a crveno kada se odabere niska vrijednost.
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.43
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.91

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.

Ne možete promijeniti postavke u izborniku Signal kada je izvor slike USB Display, USB ili LAN.

☛ "Automatsko prepoznavanje ulaznih signala i promjena projicirane slike (Pretraživanje izvora)" [str.32](#)

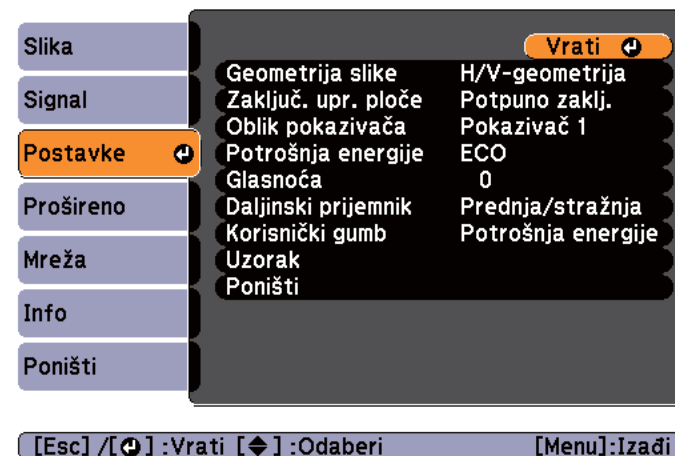


Podizbornik	Funkcija
Autom. postavljanje	(Dostupno samo kad je ulaz analogni RGB računalni signal.) Postavite na Uključeno za automatsko podešavanje Praćenje, Sinkronizacija i Položaj na optimalno stanje kada se ulazni signal mijenja.
Razlučivost	(Dostupno samo kad je ulaz analogni RGB računalni signal.) Postavite na Auto za automatsko prepoznavanje razlučivosti ulaznog signala. Ako se slike ne projiciraju ispravno kada je razlučivost namješšana 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	(Dostupno samo kad je ulaz analogni RGB računalni signal.) Namještanje računalne slike ako se na njoj pojave okomite pruge.
Sinkronizacija	(Dostupno samo kad je ulaz analogni RGB računalni signal.) Namještanje računalne slike ako počne treperiti, postane nejasna ili se na njoj pojave smetnje.
Položaj	(Ovu stavku nije moguće postaviti ako je izvor HDMI.) Ako jedan dio slike nedostaje, položaj zaslona možete namjestiti nagore, nadolje, ulijevo i udesno kako bi se projicirala cijela slika.





Podizbornik	Funkcija
Progresivno	(Postavku je moguće podesiti samo kad je ulaz kompozitni video ili s-video signal. Kad je ulaz komponentni video ili RGB video, postavku je moguće podešavati samo ako je ulazni signal s preplitanjem (480i/576i/1080i).) Isprepleteno (i) signal se pretvara u Progresivno (p). (IP pretvaranje) Isključeno : Idealno za slike s puno kretanja. Video : Idealno za općenite video slike. Film/auto : Idealno za filmove, računalne snimke i animaciju.
Smanjenje buke	(Ne može se namjestiti kod primanja digitalnog RGB signala ili kada je isprepleteni signal prikazan kada je opcija Progresivno postavljena na Isključeno .) 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.
HDMI video raspon (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	Kada je HDMI priključak na projektoru spojen s DVD uređajem, video raspon projektor se prilagođava prema postavci video raspona DVD uređaja.
Ulazni signal	Ulazni signal možete odabrati s priključka Computer. Namjestite li na Auto , ulazni signal se automatski prilagođava uređaju koji je priključen. Ako boje nisu ispravno prikazane kada namjestite na Auto , odaberite odgovarajući signal prema uređaju koji je priključen.
Videosignal	Moguće je odabrati ulazni signal s priključka S-Video ili Video. 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.
Dimenzija	Namještanje formata zaslona za projicirane slike. "Promjena formata zaslona projicirane slike" str.44







Podizbornik	Funkcija
Veće područje sken.	(Postavku je moguće podesiti samo kad je ulaz komponentni video ili RGB video signal.) 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-1880/EB-1870/EB-1850W). Kada se odabere opcija Auto , ona se automatski mijenja u Isključeno ili 8% u skladu s ulaznim signalom.
Poništi	Sve vrijednosti podešavanja u izborniku Signal možete vratiti na zadane vrijednosti, osim vrijednosti Ulazni signal . Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke. ☛ "Izbornik Poništi" str.91

Izbornik Postavke



Podizbornik	Funkcija
Geometrija slike	Ispravljanje deformacija geometrije slike. <ul style="list-style-type: none"> Kada se odabere H/V-geometrija: Namjestite V-geometrija i H-geometrija za ispravljanje vodoravne i okomite deformacije geometrije slike. Moguće je postaviti i H-Keystone regulator (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W) i Auto V-geometrija na Uključeno ili Isključeno. ☛ "Ispravljanje deformacije geometrije slike" str.37 Kada je odabran Quick Corner: Odaberite i ispravite četiri kuta projicirane slike. ☛ "Quick Corner" str.39
Zaključ. upr. ploče	Ograničavanje uporabe upravljačke ploče projektora. ☛ "Ograničavanje rada (Zaključ. upr. ploče)" str.63

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.54</p>
Potrošnja energije	<p>Namještanje svjetline lampe na jednu od dvije postavke.</p> <p>Odaberite ECO ako su projicirane slike presvijetle, 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 električne energije: oko 20% manje, radni vijek žarulje: oko 1,3 puta dulji</p>
Glasnoća	Namještanje glasnoće. Vrijednosti postavljanja memorirane za svaki izvor.
Daljinski prijemnik	<p>Ograničite prijem signala za upravljanje daljinskim upravljačem.</p> <p>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>
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 i Prikaz uzorka</p>

Podizbornik	Funkcija
Uzorak	<p>Prikaz uzorka: Prikazivanje uzorka.</p> <p>Tip uzorka: Odabir uzorka 1 do 4 ili korisničkog uzorka. Uzorci 1 do 4 prikazuju linije projiciranja poput paralelnih linija ili mreže.</p> <p>Uzorak 1:  Uzorak 2: </p> <p>Uzorak 3:  Uzorak 4: </p> <p>Korisnički uzorak: Snimanje korisničkog uzorka.</p> <p> "Spremanje korisničkog uzorka" str.59</p> <p>Testni uzorak: Kad je projektor namješten, prikazuje se testni uzorak radi namještanja statusa projektora bez spajanja opreme. Za vrijeme prikaza testnog uzorka, možete zumirati, namještat 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 vrijednosti podešavanja u izborniku Postavke možete vratiti na zadane postavke, osim vrijednosti za Korisnički gumb.</p> <p>Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke.</p> <p> "Izbornik Poništi" str.91</p>

Izbornik Prošireno




[Esc] / [F10] : Vrati [F11] : Odaberi [Menu] : Izadi

Podizbornik	Funkcija
Zaslon	<p>Postavke vezane za zaslon projektor.</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 se pri pokretanju projekcije prikaže Korisnički logotip.</p> <p>A/V bez tona*1: Kada se pritisne gumb [A/V Mute] na daljinskom upravljaču, možete namjestiti prikazani zaslon na boje Crna, Plava ili na Logotip.</p>
Korisnički logotip*1	<p>Možete promijeniti korisnički logotip koji se prikazuje kao pozadina u opcijama Pozadina zaslona, A/V bez tona itd.</p> <p>☛ "Spremanje Korisničkog logotipa" str.57</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 tako da gumb [A/V Mute] na daljinskom upravljaču držite pritisnutim oko pet sekundi.</p> <p>Prednja ↔ Prednja/strop</p> <p>Stražnja ↔ Stražnja/strop</p> <p>☛ "Načini postavljanja" str.21</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: Kada 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 nadmorskoj visini većoj od 1500 m.</p> <p>Audio ulaz: (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)</p> <p>Kad je postavljen na Auto, reproducira se zvuk iz ulaznog izvora.</p> <p>Kad je postavljen na Audio1, Audio2, ili Audio (L/D), reproducira se zvuk s odabranog ulaza.</p>

Podizbornik	Funkcija
Način na čekanju	Ako postavite Komunik. uklj. , možete napraviti sljedeće radnje, čak i ako je projektoru u načinu na čekanju. <ul style="list-style-type: none"> Nadziranje i upravljanje projektorom preko mreže (samo EB-1880) <ul style="list-style-type: none"> "Nadziranje i upravljanje" str.65 Izlaz analognog RGB signala s priključka Computer1 na vanjski monitor (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)
Jezik	Možete postaviti jezik za poruke i izbornike.
Poništi	Vrijednosti podešavanja za Zaslón *1 i Radnja *2 u izborniku Prošireno možete vratiti na njihove zadane postavke. Pogledajte sljedeće za vraćanje svih stavki izbornika na njihove zadane postavke. <ul style="list-style-type: none"> "Izbornik Poništi" str.91

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

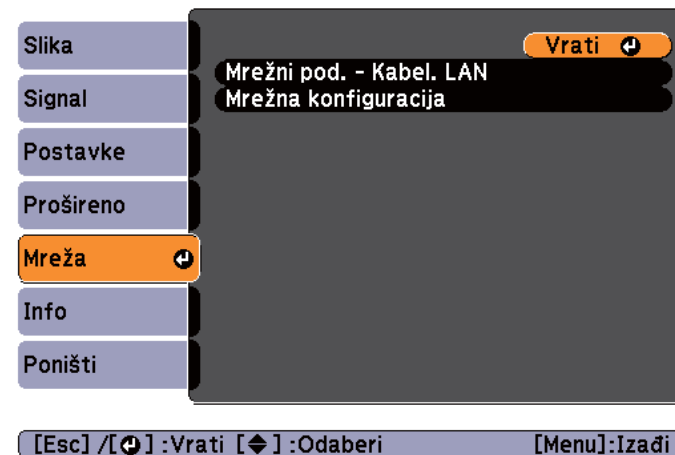
 "Nadzor korisnika (Zaštita lozinkom)" [str.61](#)

*2 Osim za Način velike visine.

Izbornik Mreža (samo EB-1880)

Kada je postavka **Mrežna zaštita** namještena na **Uključeno** u izborniku **Zaštita lozinkom**, prikazuje se poruka i postavke se ne mogu mijenjati. Namjestite postavku **Mrežna zaštita** na **Isključeno** i zatim konfigurirajte mrežu.


 "Namještanje značajke Zaštita lozinkom" [str.61](#)



Podizbornik	Funkcija
Mrežni pod. - Kabel. LAN	Prikaz sljedećih mrežnih podataka o stanju postavljanja. <ul style="list-style-type: none"> Naziv proj. DHCP IP adresa Maska podmreže Adresa pristupnika MAC adresa
Mrežna konfiguracija	Sljedeći izbornici su dostupni za opcije izbornika Mreža. Osnove, Kabelski LAN, Pošta, Ostalo i Poništi



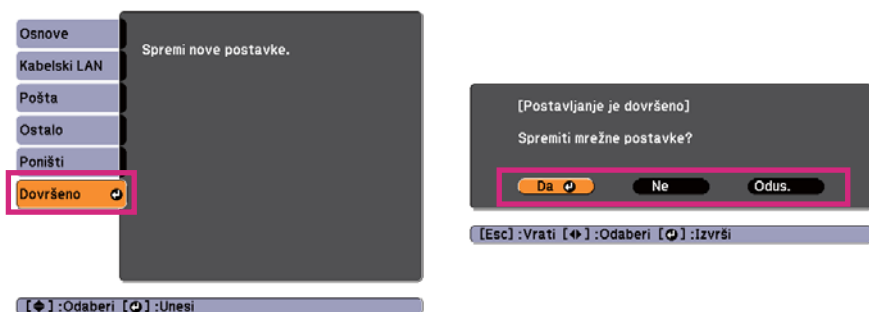
Koristeći web preglednik na računalu spojenom s projektorom putem mreže, možete namještni funkcije i upravljati projektorom. Ta se funkcija naziva Web kontrola. Tekst za određivanje postavki za web kontrolu, poput sigurnosnih postavki, možete lako unijeti pomoću tipkovnice.

 "Mijenjanje postavki uporabom web preglednika (Web kontrola). (samo EB-1880)" [str.65](#)

Napomene o korištenju izbornika Mreža

Biranje iz glavnog izbornika i podizbornika te mijenjanje odabranih stavki obavlja se na isti način kao u izborniku za konfiguriranje.

Po okončanju, obvezno odite na izbornik **Dovršeno** i odaberite opciju **Da**, **Ne** ili **Odus.** Odaberete li **Da** ili **Ne**, vratit ćete se u izbornik Konfiguriranje.



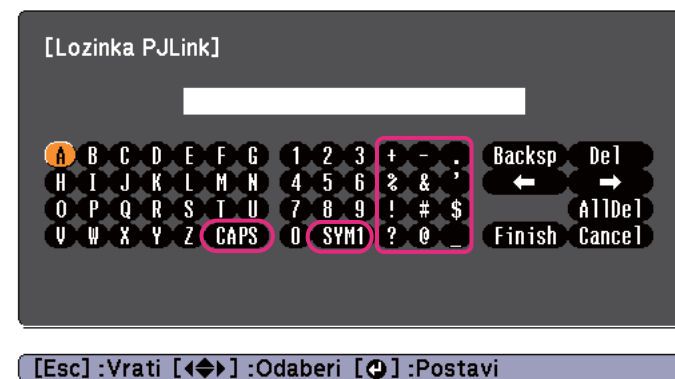
Da: Spremanje postavke i izlaz iz izbornika Mreža.

Ne: Postavke se ne spremaju i izlaz iz izbornika Mreža.

Odus.: Nastavak prikaza izbornika Mreža.

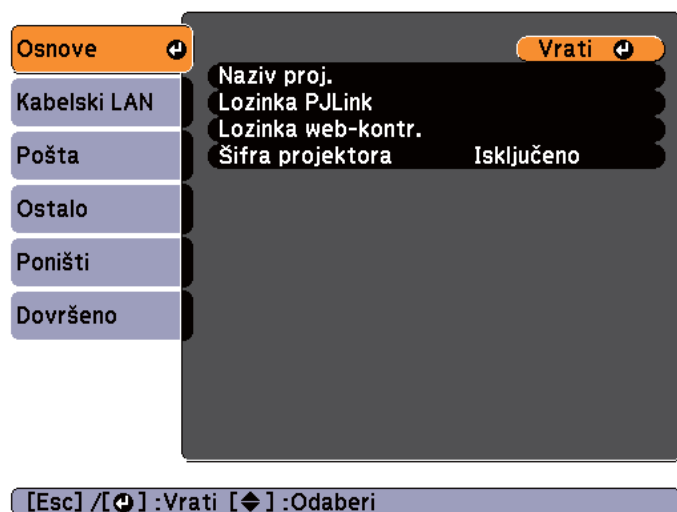
Rad sa softverskom tipkovnicom

Izbornik Mreža sadržava opcije koje zahtijevaju unos alfanumeričkih znakova tijekom pripreme. U tom slučaju prikazuje se sljedeća softverska tipkovnica. Koristite [F1], [F2], [F3] ili [F4] na daljinskom upravljaču ili [Up], [Down], [Left] i [Right] na upravljačkoj ploči za pomak pokazivača na željenu tipku, a zatim pritisnite [Enter] za unos alfanumeričkog znaka. Brojke unesite držeći pritisnutim gumb [Num] na daljinskom upravljaču i pritiskanjem tipki s brojkama. Nakon unošenja pritisnite tipku **Finish** na tipkovnici za potvrdu unosa. Pritisnite **Cancel** na tipkovnici za poništenje unosa.



- Svakim pritiskom na tipku **CAPS** i pritisnete [Enter], izmjenjuju se velika i mala slova.
- Svakim pritiskom na tipku **SYM1/2** i [Enter], izmjenjuju se tipke simbola za dio obuhvaćen okvirom.

Izbornik Osnove



Podizbornik	Funkcija
Šifra projektor	Kada se postavi na Uključeno , morate unijeti šifru pri pokušaju povezivanja projektor s računalom putem mreže. Kao rezultat toga, možete spriječiti ometanje prezentacija vezama s drugih računala. Ova opcija je obično namještena na Uključeno . ☛ Vodič za EasyMP Network Projection

Podizbornik	Funkcija
Naziv proj.	Prikazuje naziv projektor koji se koristi kada je povezan na mrežu. Prilikom uređivanja možete unijeti do 16 jednobajtnih alfanumeričkih znakova.
Lozinka PJLink	Odredite lozinku koja će se koristiti kada projektoru pristupate pomoću kompatibilnog PJLink programa. Prilikom uređivanja možete unijeti do 32 jednobajtna alfanumerička znaka.
Lozinka web-kontr.	Odredite lozinku koja će se koristiti za postavke i upravljanje projektorom putem Web kontrola. Unesite najviše osam jednobajtnih alfanumeričkih znakova. Web kontrola je računalna funkcija koja omogućava određivanje postavki i upravljanje projektorom pomoću web preglednika na računalu koje je povezano s mrežom. ☛ "Mijenjanje postavki uporabom web preglednika (Web kontrola).(samo EB-1880)" str.65

Izbornik Kabelski LAN

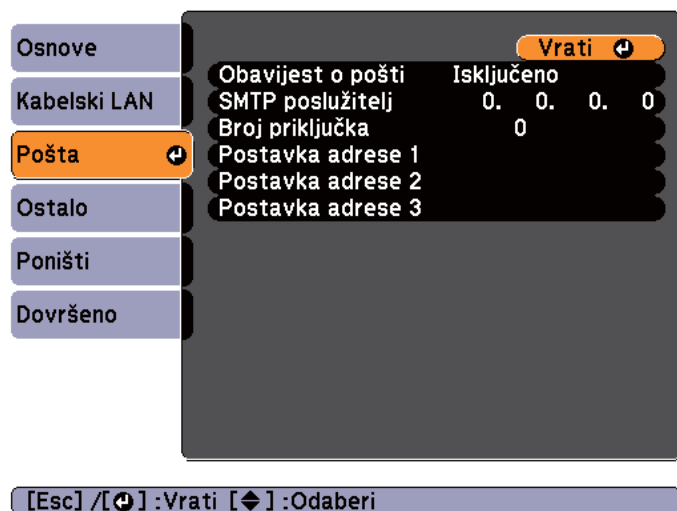


Podizbornik	Funkcija
IP postavke	<p>Možete napraviti postavke vezane za sljedeće adrese.</p> <p><u>DHCP</u>: Postavite na Uključeno za konfiguriranje mreže koristeći DHCP. Ako namjestite na Uključeno, više ne možete unositi adrese.</p> <p><u>IP adresa</u>: Unesite IP adresu dodijeljenu projektoru. Unesite broj od 0 do 255 u svako od polja adrese. Pri tom ne možete koristiti sljedeće IP adrese. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdje x označava broj od 0 do 255)</p> <p><u>Maska pod mreže</u>: Unesite masku pod mreže za projektor. Unesite broj od 0 do 255 u svako od polja adrese. Pri tom se sljedeće maske pod mreže ne mogu koristiti. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><u>Adresa pristupnika</u>: Možete unijeti IP adresu dodijeljenu pristupniku projektoru. Unesite broj od 0 do 255 u svako od polja adrese. Pri tom se sljedeće adrese pristupnika ne mogu koristiti. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdje x označava broj od 0 do 255)</p>
Prikaz IP adrese	<p>Da biste spriječili prikazivanje IP adrese u Informacijama o mreži na izborniku Mreža i na LAN zaslonu mirovanja, namjestite ovu opciju na Isključeno.</p>

Izbornik Pošta

Kada je ovo postavljeno, primete obavijest putem poruke e-pošte ako se na projektoru pojavi problem ili upozorenje.

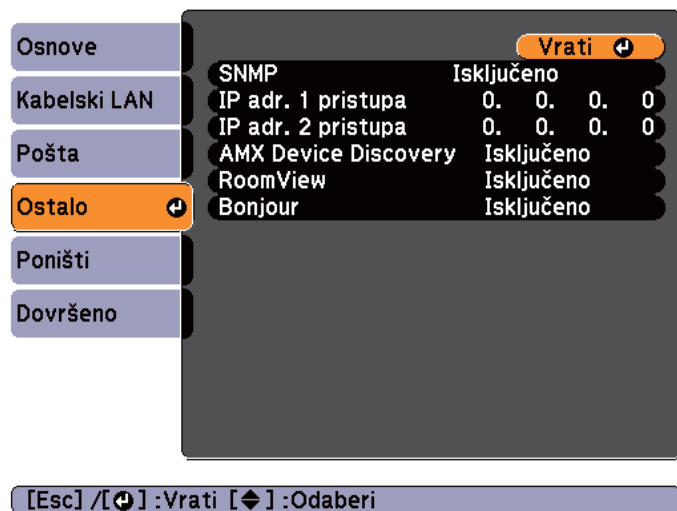
☛ "Uporaba funkcije Obavijest o pošti za prijavu problema (samo EB-1880)" [str.68](#)



Podizbornik	Funkcija
Obavijest o pošti	Postavite na Uključeno za slanje poruke e-pošte na unaprijed postavljene adrese kada se na projektoru pojavi problem ili upozorenje.
SMTP poslužitelj	Možete unijeti <u>IP adresu</u> za SMTP poslužitelja za projektor. U svako polje adrese možete unijeti broj od 0 do 255. Pri tom ne možete koristiti sljedeće IP adrese. 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdje x predstavlja broj od 0 do 255)
Broj priključka	Možete unijeti broj priključka za SMTP poslužitelj. Zadana vrijednost je 25. Možete unijeti brojeve između 1 i 65535.

Podizbornik	Funkcija
Postavka adrese 1/Postavka adrese 2/Postavka adrese 3	Možete unijeti adresu e-pošte odredišta na koje će se slati obavijesti e-poštom. Možete registrirati najviše tri odredišta. Možete unijeti do 32 jednobajtna alfanumerička znaka za adrese e-pošte. Adresa odredišta 1 je adresa pošiljatelja obavijesti o pošti. Možete odabrati probleme ili upozorenja o kojima ćete biti obaviješteni putem e-pošte. Kada se odabrani problemi ili upozorenja dogode na projektoru, poruka e-pošte će se poslati na navedenu odredišnu adresu s obavijesti da se je problem ili upozorenje dogodilo. Možete odabrati više opcija među prikazanim.

Izbornik Ostalo

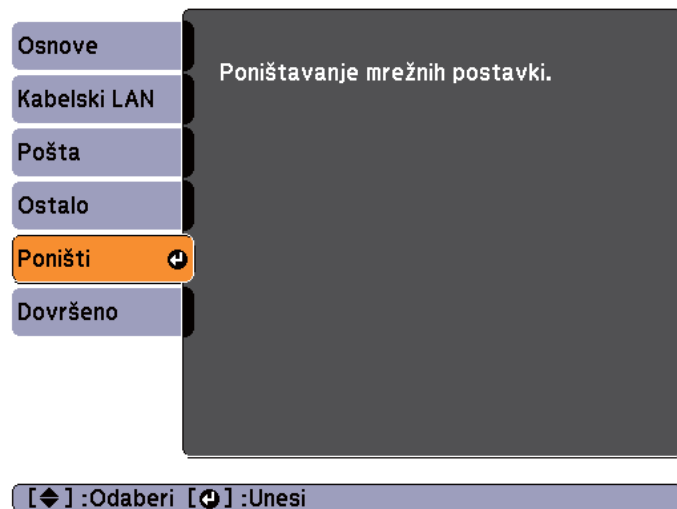


Podizbornik	Funkcija
SNMP	Postavite na Uključeno za nadzor projektora pomoću SNMP-a. Za nadzor projektora trebate instalirati program za upravljanje SNMP-om na računalo. SNMP-om treba upravljati administrator mreže. Zadana vrijednost je Isključeno .
IP adr. 1 pristupa/IP adr. 2 pristupa	Možete registrirati do dvije IP adrese za odredište za obavijesti o SNMP pristupu. U svako polje adrese možete unijeti broj od 0 do 255. Pri tom ne možete koristiti sljedeće IP adrese. 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdje x predstavlja broj od 0 do 255)
AMX Device Discovery	Kada je projektor spojen na mrežu, namjestite ovo na Uključeno ako želite omogućiti da AMX Device Discovery otkrije projektor. Postavite na Isključeno ako ste u okruženju koje nije povezano na AMX kontrolor ili na AMX Device Discovery.

Podizbornik	Funkcija
RoomView	Namjestite ovo na Uključeno samo kada nadzirete ili upravljate projektorom preko mreže koristeći Crestron RoomView®. U suprotnom, postavite na Isključeno . ☛ "O sustavu Crestron RoomView® (samo EB-1880)" str.71 Kada je ovo postavljeno na Uključeno , nisu dostupne sljedeće funkcije. <ul style="list-style-type: none"> • Web kontrola • Message Broadcasting (dodatka programu EasyMP Monitor)
Bonjour	Postavite na Uključeno prilikom povezivanja s mrežom koja koristi Bonjour. Pogledajte Apple web stranici za više informacija o usluzi Bonjour. http://www.apple.com/

Izbornik Poništi

Poništava sve mrežne postavke.

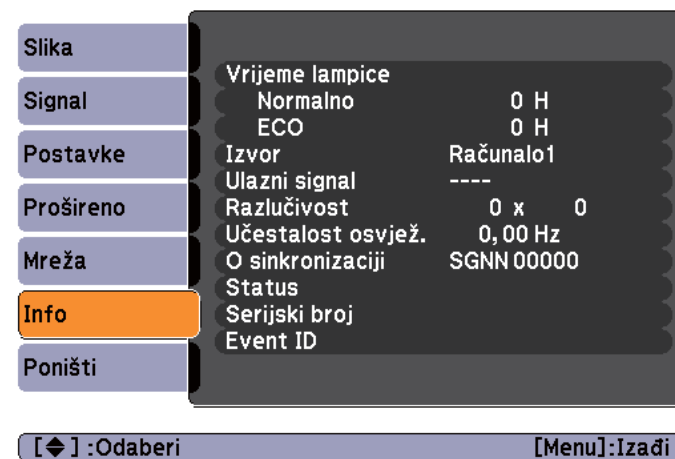


Podizbornik	Funkcija
Poništavanje mrežnih postavki.	Za poništavanje svih mrežnih postavki odaberite Da .

Izbornik Info (samo zaslon)

Omogućuje provjeru stanja slikovnih signala koji se projiciraju i stanja projektora. 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.32](#)



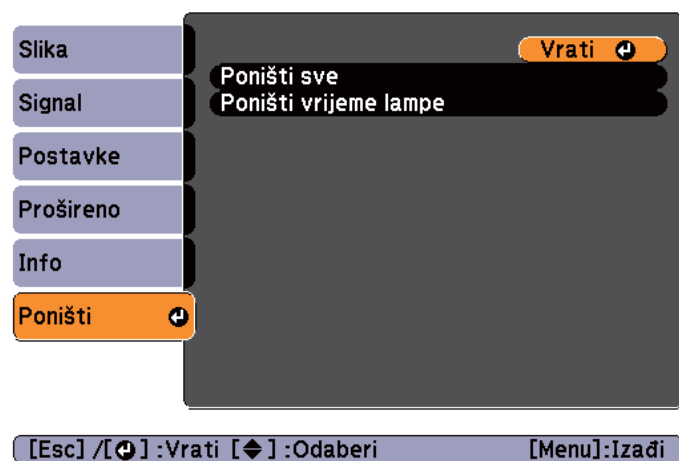
Podizbornik	Funkcija
Vrijeme lampice	Prikazuje ukupno vrijeme rada lampe*. Kada nastupi vrijeme upozorenja lampe, znakovi se prikazuju žutom bojom.
Izvor	Možete prikazati naziv izvora za priključeni uređaj s kojeg se upravo projicira.
Ulazni signal	Možete prikazati sadržaj podizbornika Ulazni signal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

Podizbornik	Funkcija
Status	Prikazuje informacije o problemima s projektorom. Informacije mogu biti potrebne u slučaju popravka.
Serijski broj	Prikazuje serijski broj projektor.
Event ID	Prikaz dnevnika pogreški aplikacije. ☛ "O značajci Event ID (samo EB-1880)" str.107

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

Podizbornik	Funkcija
Poništi vrijeme lampe	Brisanje ukupnog vremena uporabe lampe. Poništite ga pri zamjeni lampe.

Izbornik Poništi



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 , sve stavke izbornika Mreža (samo EB-1880), Vrijeme lampice , koje pokazuje sate rada žarulje, zatim Jezik , Lozinka i Korisnički gumb .



Ispravljanje Problema

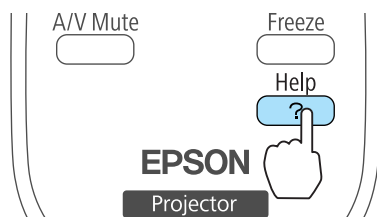
U ovom poglavlju objašnjeno je kako možete prepoznati i razriješiti probleme.

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

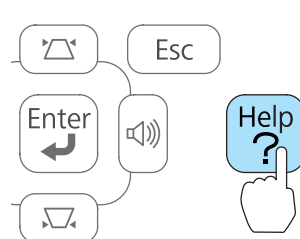
1 Pritisnite gumb [Help].

Prikazuje se zaslon Pomoć.

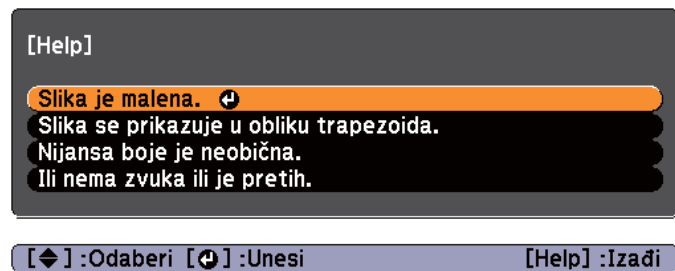
Pomoću daljinskog upravljača



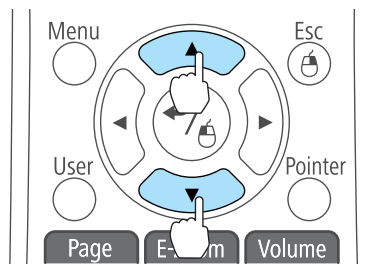
Pomoću upravljačke ploče



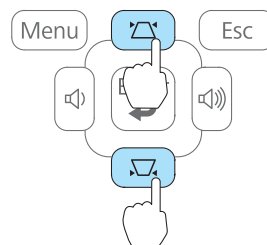
2 Odaberite stavku izbornika.



Pomoću daljinskog upravljača

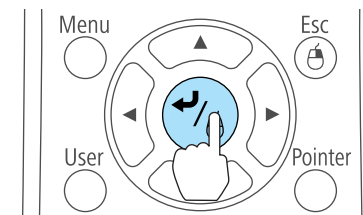


Pomoću upravljačke ploče

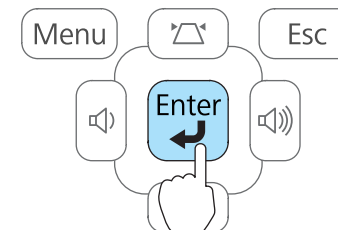


3 Potvrdite odabir.

Pomoću daljinskog upravljača

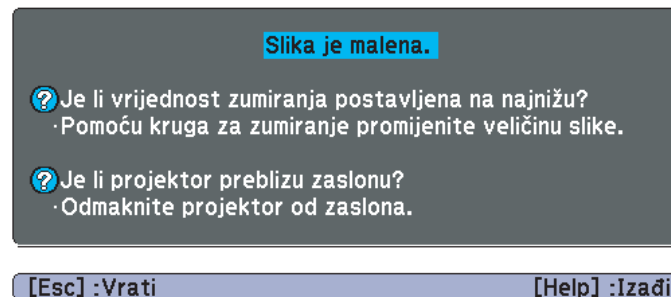


Pomoću upravljačke ploče



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

Pritisnite gumb [Help] za izlaz iz izbornika Pomoć.



Pogledajte sljedeće ako funkcija Pomoć ne ponudi rješenje problema.
 "Rješavanje Problema" [str.94](#)

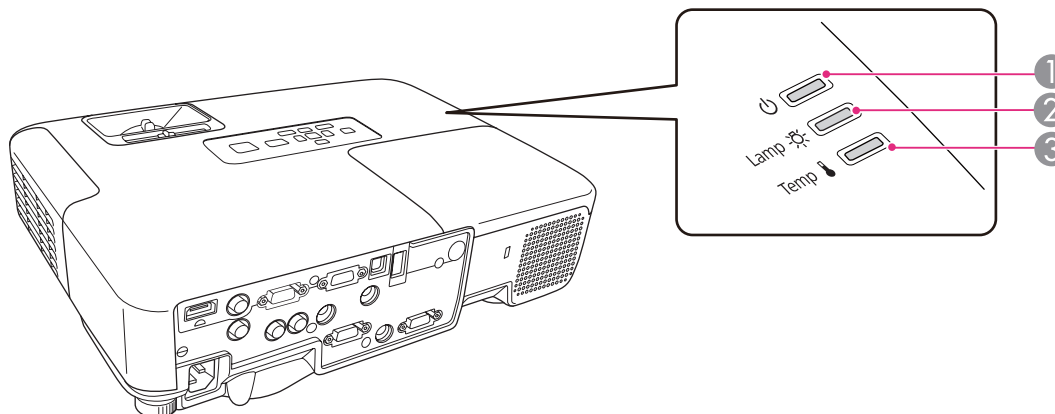
Imate li problema s projektorom, prvo pogledajte pokazivače projektor i pročitajte odjeljak "Signali Pokazivača" u nastavku.

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

☛ "Ako pokazivači ne pomognu" [str.97](#)





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 mrežnog praćenja ili hlađenje u tijeku
Dok indikator treperi, svi su gumbi onemogućeni.
-  Zagrijavanje
Zagrijavanje traje oko 30 sekundi. Nakon zagrijavanja indikator prestaje treperiti.
Gumb [⏻] je onemogućen tijekom zagrijavanja.
-  Projiciranje

2 Pokazivač lampe

Označava stanje projekcijske lampe.

3 Pokazivač temp.

























Označava stanje unutarnje temperature.










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

Ako su svi pokazivači ugašeni, provjerite jeste li ispravno priključili napojni kabel i ima li struje.

Kada iskopčate napojni kabel, pokazivač [⏻] ponekad ostane nakratko upaljen, što nije znak neispravnosti.

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

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
     	Unutarnja pogreška	<p>Prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor.</p> <p>☞ 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.109, "Zamjena zračnog filtra" str.114 <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.83</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.110 • Očistite zračni filtar. ☞ "Čišćenje zračnog filtra" str.109

Status	Uzrok	Rješenje ili stanje
		<p>Ako žarulja nije puknuta: 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 puknuta: 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.83</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.109, "Zamjena zračnog filtra" str.114</p>
  	Zamijenite lampu	<p>Zamijenite je novom lampom.</p> <p>☞ "Zamjena lampe" str.110</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.97](#)
- 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.98
<ul style="list-style-type: none"> • Ne prikazuju se pokretne slike Pokretne slike projicirane iz računala su crne i ništa se ne projicira. 	 str.99
<ul style="list-style-type: none"> • Projekcija se automatski prekida 	 str.99
<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se poruka "Nije podržano" 	 str.99
<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se poruka "Nema signala" 	 str.99
<ul style="list-style-type: none"> • Slike su mutne, neizoštrene ili deformirane 	 str.100
<ul style="list-style-type: none"> • Na slici se pojavljuju smetnje ili deformacije 	 str.101
<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.101
<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.102
<ul style="list-style-type: none"> • Slika je tamna 	 str.103

Problemi na početku projekcije

<ul style="list-style-type: none"> • Projektor se ne uključuje 	 str.103
--	--

Ostali problemi

<ul style="list-style-type: none"> • Nema zvuka ili je zvuk suviše tih 	 str.104
<ul style="list-style-type: none"> • Daljinski upravljač ne radi 	 str.104
<ul style="list-style-type: none"> • Želim promijeniti jezik poruka i izbornika 	 str.105
<ul style="list-style-type: none"> • E-pošta se ne prima iako se problem događa u projektoru (samo EB-1880) 	 str.105
<ul style="list-style-type: none"> • Nazivi datoteka sa slikama ne prikazuju se ispravno u dijaprojekciji 	 str.106

Problemi u svezi sa slikama

Nema slike

Uzrok	Rješenje
Jeste li pritisnuli gumb [⏻]?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje napajanja.
Jesu li pokazivači ugašeni?	Napojni kabel nije ispravno priključen ili nema struje. Ispravno priključite napojni kabel projektora. ☛ "Od postavljanje do projekcije" str.31 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.53
Je li zatvoren klizač za isključivanje slike i zvuka?	Otvorite klizač za isključivanje slike i zvuka. ☛ "Sprijeda/Gore" str.11
Jesu li postavke u izborniku Konfiguriranje ispravne?	Poništite sve postavke. ☛ Poništi - Poništi sve str.91
Je li slika za projiciranje potpuno crna? (Samo prilikom projiciranja računalnih slika)	Neki slikovni signali, npr. čuvari zaslona, mogu biti potpuno crni.
Je li ispravno odabran format slikovnog signala? (Samo prilikom projiciranja slika iz videoizvora)	Prilagodite format prema signalu priključenog uređaja. ☛ Signal - Videosignal str.79
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 koristeći USB Display ili mrežnu vezu)	Kada se Windows Media Center prikazuje u punom zaslonu, ne možete projicirati koristeći USB Display ili mrežnu vezu. Smanjite veličinu zaslona.
Je li aplikacija koja koristi funkciju Windows DirectX prikazana? (Samo kada se projicira koristeći USB Display ili mrežnu vezu)	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.83

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.79
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.121

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.31
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.32
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.31 ☛ Dokumentacija računala

Slike su mutne, neizoštrene ili deformirane

Uzrok	Rješenje
Je li Auto V-geometrija postavljena na Isključeno ?	Postavljanjem na Uključeno omogućava se Auto V-geometrija. ☛ Postavke - Geometrija slike - H/V-geometrija - Auto V-geometrija str.81 . Koristite li projektor s isključenom postavkom, ručno namjestite projiciranu sliku. ☛ "Ručno ispravljanje" str.38
Je li fokus ispravno namješten?	Okrenite regulator fokusa za njegovo namještanje. ☛ "Ispravljanje fokusa" str.41
Je li projektor na ispravnoj udaljenosti?	Nalazi li se projektor izvan preporučene udaljenosti? Postavite ga na preporučenu udaljenost. ☛ "Veličina Zaslona i Udaljenost Zaslona" str.118
Je li vrijednost podešavanja geometrije slike prevelika?	Smanjite kut projekcije kako biste smanjili ispravljanje geometrije slike. ☛ "Namještanje položaja slike" str.41
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.79
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ "Spajanje opreme" str.24
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.121 ☛ 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.79
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.79
Povećava li E-Zoom i dalje sliku?	Pritisnite gumb [Esc] na daljinskom upravljaču da biste poništili E-Zoom. ☛ "Povećavanje dijela slike (E-Zoom)" str.55
Je li položaj slike ispravno podešen?	(Samo prilikom projiciranja analognih RGB ulaznih signala s priključka Computer) Pritisnite [Auto] na daljinskom upravljaču ili [↩] na upravljačkoj ploči za namještanje položaja. Položaj također možete namjestiti iz izbornika Konfiguriranje. ☛ Signal - Položaj str.79

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.121 ☛ 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 Computer ☛ Signal - Ulazni signal str.79 • Kada slika dolazi s uređaja spojenog na Video ili S-Video priključak. ☛ Signal - Videosignal str.79
Je li ispravno namještena svjetlina slike?	Namjestite postavku Svjetlina u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Svjetlina str.78
Jeste li ispravno priključili kabele?	Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju. ☛ "Spajanje opreme" str.24
Je li ispravno namješten <u>kontrast</u> ??	Namjestite postavku Kontrast u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Kontrast str.78
Je li podešavanje boje ispravno namješteno?	Namjestite postavku Podešavanje boje u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Podešavanje boje str.78
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.78

Slika je tamna

Uzrok	Rješenje
Je li ispravno namještena svjetlina slike?	Namjestite postavke za Svjetlina i Potrošnja energije u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Svjetlina str.78 ☛ Postavke - Potrošnja energije str.81
Je li ispravno namješten kontrast ?	Namjestite postavku Kontrast u izborniku Konfiguriranje. ☛ Slika - Kontrast str.78
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.110

Problemi na početku projekcije

Projektor se ne uključuje

Uzrok	Rješenje
Jeste li pritisnuli gumb [⏻]?	Pritisnite gumb [⏻] za uključivanje napajanja.
Jesu li pokazivači ugašeni?	Napojni kabel nije ispravno priključen ili nema struje. Iskopčajte, a potom ponovno ukopčajte napojni kabel. ☛ "Od postavljanje do projekcije" str.31 Provjerite rade li ispravno strujna utičnica ili izvor struje.
Pale li se i gase pokazivači kada dodirnete napojni kabel?	Vjerojatno je slab kontakt u strujnom kabelu ili je kabel neispravan. Ponovno priključite napojni kabel. Ako time ne riješite problem, prestanite koristiti projektor, iskopčajte napojni kabel iz strujne utičnice i obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor. ☛ 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.81
Je li odabrana ispravna postavka za daljinski prijemnik?	Provjerite Daljinski prijemnik u izborniku Konfiguriranje. ☛ Postavke - Daljinski prijemnik str.81

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.
Je li glasnoća projektor postavljena na minimalnu?	Namjestite glasnoću tako da čujete zvuk. ☛ Postavke - Glasnoća str.81 ☛ "Namještanje glasnoće" str.42
Je li glasnoća računala ili izvora slike postavljena na minimalnu?	Namjestite glasnoću tako da čujete zvuk.
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.53
Ima li kabel za zvuk natpis "No resistance"?	Kada koristite kupljeni kabel za zvuk, na njemu mora pisati "Nema otpora".
Je li spojeno HDMI kabelom? (samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W)	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.19
Je li daljinski upravljač previše udaljen od projektor?	Radni raspon daljinskog upravljača je oko 6 m. ☛ "Radni raspon daljinskog upravljača" str.19
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.81

Uzrok	Rješenje
Je li odabrana ispravna postavka za Daljinski prijemnik ?	Provjerite Daljinski prijemnik u izborniku Konfiguriranje. ☛ Postavke - Daljinski prijemnik str.81
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.18

Želim promijeniti jezik poruka i izbornika

Uzrok	Rješenje
Promijenite postavku jezika.	Namjestite postavku Jezik u izborniku Konfiguriranje. ☛ Prošireno - Jezik str.83

E-pošta se ne prima iako se problem događa u projektoru (samo EB-1880)

Uzrok	Rješenje
Je li Način na čekanju namješten na Komunik. uklj. ?	Za korištenje funkcije Obavijest o pošti kada je projektor u mirovanju namjestite opciju Komunik. uklj. u postavci Način na čekanju u izborniku Konfiguriranje. ☛ Prošireno - Način na čekanju str.83
Je li nastupila kritična pogreška i projektor je iznenada prestao raditi?	Ako se projektor odjednom zaustavi, nije moguće slanje poruka e-pošte. Ako neuobičajeno stanje potraje, obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u dokumentu Popis kontakata za Epson projektor. ☛ Popis kontakata za Epson projektor
Ima li projektor el. napajanje?	Provjerite rade li ispravno strujna utičnica ili izvor struje.
Je li funkcija Obavijest o pošti ispravno namještena u izborniku Konfiguriranje?	E-poruka s obavijesti o pogrešci šalje s sukladno postavkama u opciji Pošta u izborniku Konfiguriranje. Provjerite da li su ove postavke ispravne. ☛ "Izbornik Pošta" str.87

Nazivi datoteka sa slikama ne prikazuju se ispravno u dijaprojkciji

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

Provjerite brojeve, a zatim primijenite sljedeće kontra mjere. Ako ne možete razriješiti problem, obratite se administratoru mreže, svom lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u Popisu kontakata za Epson projektor.

☛ [Popis kontakata za Epson projektor](#)

Event ID	Uzrok	Rješenje
0432 0435	Neuspjeh pokretanja programa EasyMP Network Projection.	Ponovno pokrenite projektor.
0434 0482 0484 0485	Mrežna komunikacija je nestabilna.	Provjerite stanje mrežne komunikacije i ponovno se spojite nakon što ste nakratko pričekali.
0433	Reprodukcija prenesenih slika nije moguća.	Ponovno pokrenite programa EasyMP Network Projection.
0481	Komunikacija s računalom je prekinuta.	
0483 04FE	Program EasyMP Network Projection neočekivano je završio.	Provjerite stanje mrežne komunikacije i zatim ponovno pokrenite projektor.
0479 04FF	Došlo je do pogreške sustava u projektoru.	Ponovno pokrenite projektor.
0894	Komunikacija je prekinuta jer se je projektor spojio na neovlaštenu pristupnu točku.	Za dodatne informacije obratite se administratoru mreže.
0898	Neuspjeh pribavljanja DHCP-a.	Provjerite radi li DHCP poslužitelj ispravno. Ako ne koristite DHCP, isključite DHCP postavku. ☛ "Izbornik Mreža (samo EB-1880)" str.84
0899	Ostale komunikacijske pogreške	Ako se ponovnim pokretanjem projektor ili programa EasyMP Network Projection problem ne razriješi, obratite se lokalnom dobavljaču ili na najbližu adresu navedenu u popisu kontakata za Epson projektor. ☛ Popis kontakata za Epson projektor



Održavanje

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

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

Pozor

Isključite projektor prije čišćenja.

Čišćenje Površine Projektor

Površinu projektor obrišite mekom krpom.

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

Pozor

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

Čišćenje Objektiva

Krpicom za brisanje naočala oprezno obrišite leću objektiva.



Upozorenje

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

Pozor

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

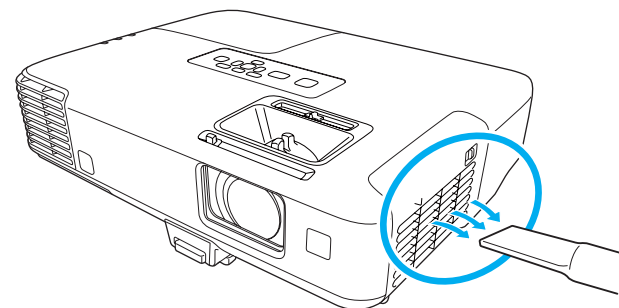
Čišćenje zračnog filtra

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

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

Pozor

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



- Ako se poruka često prikazuje, čak i nakon čišćenja, tada morate zamijeniti filter za zrak. Zamijenite ga novim zračnim filtrom.
☛ "Zamjena zračnog filtra" [str.114](#)
- Preporučujemo da ove dijelove čistite barem jednom svaka tri mjeseca. Čistite ih češće ako projektor koristite u okruženju s mnogo prašine.

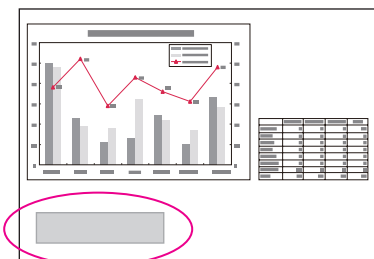
U ovom odjeljku objašnjen je način zamjene lampe i zračnog filtra.

Zamjena lampe

Vrijeme zamjene lampe

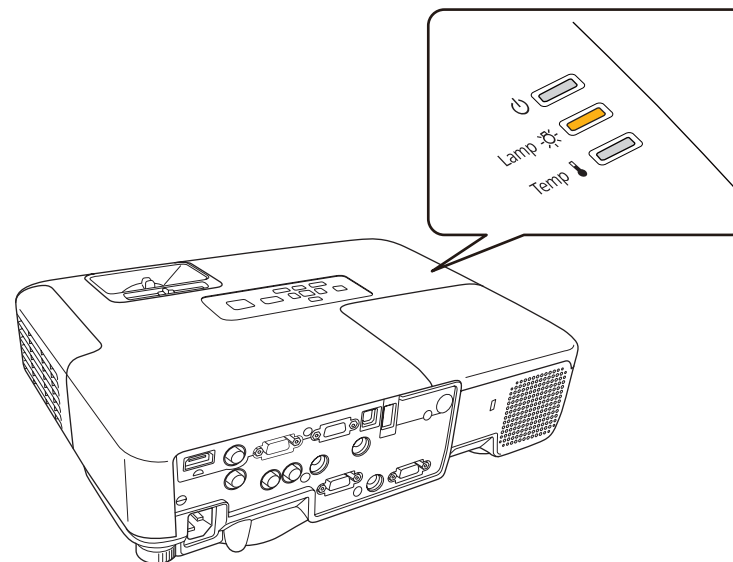
Lampu zamijenite kada:

- 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 postavka **Potrošnja energije** namještena na **Normalno**: oko 3000 sati
Kada je postavka **Potrošnja energije** namještena na **ECO**: oko 4000 sati
☛ **Postavke - Potrošnja energije** [str.81](#)
- 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 ovješena na strop.

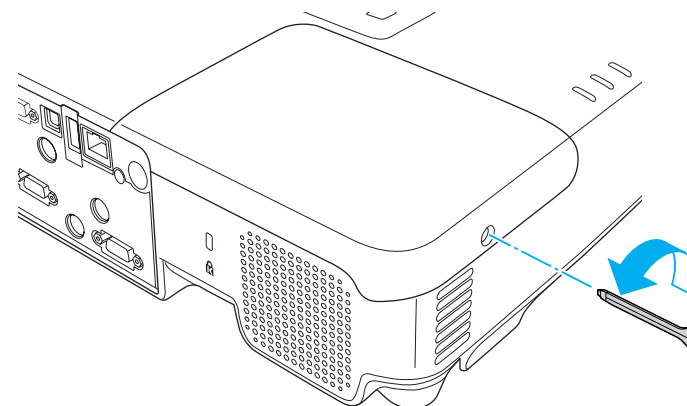
⚠ Upozorenje

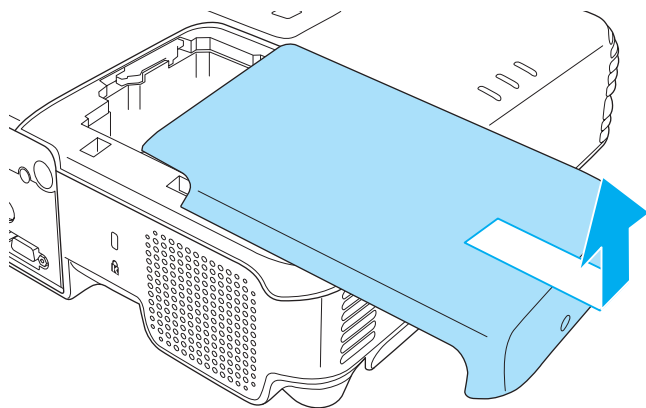
- Ako trebate zamijeniti lampu jer više ne svijetli, postoji mogućnost da je lampica prsnula. Pri zamjeni lampe u projektoru ovješena na strop, uvijek pretpostavite da je lampica prsnula i stanite pored poklopca lampe, a ne ispod njega. Oprezno skinite poklopac lampe.
- Nikada ne rastavljajte i ne pravite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

⚠ Oprez

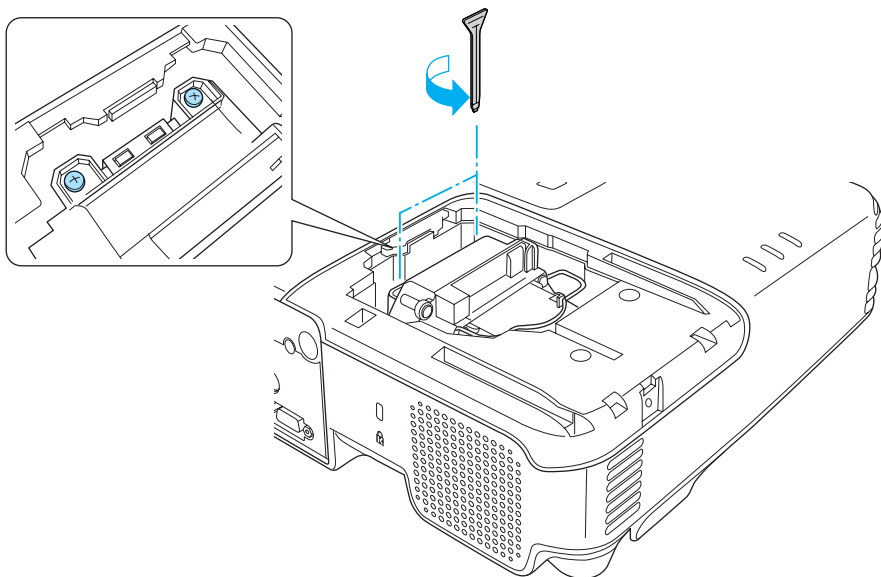
Pričekajte da se lampica dovoljno ohladi prije skidanja poklopca lampe. Ako je lampica još uvijek vruća, možete se opeći ili na drugi način ozlijediti. Lampica će se dovoljno ohladiti nakon otprilike jedan sat od isključivanja projektor.

- 1** Iskopčajte napojni kabel nakon što isključite projektor i dvaput se oglasi zvučni signal za potvrdu.
- 2** Pričekajte da se lampica dovoljno ohladi, a zatim skinite poklopac lampe na vrhu projektor.
Odvijte vijak na poklopcu žarulje odvijačem priloženim uz novi komplet žarulje ili križnim odvijačem. Nakon toga povucite poklopac lampe prema naprijed i podignite ga kako biste ga skinuli.

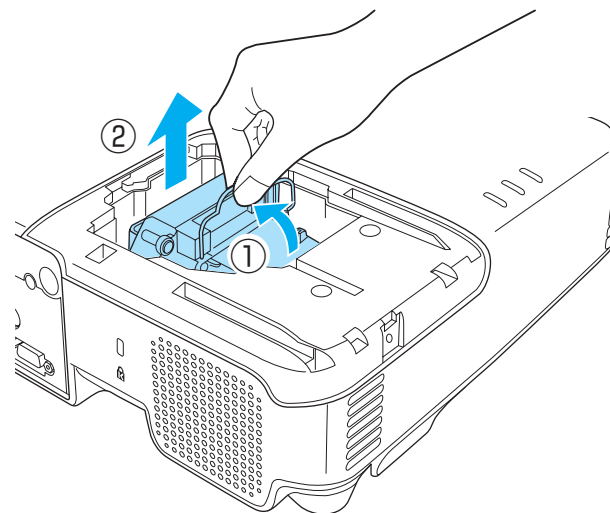




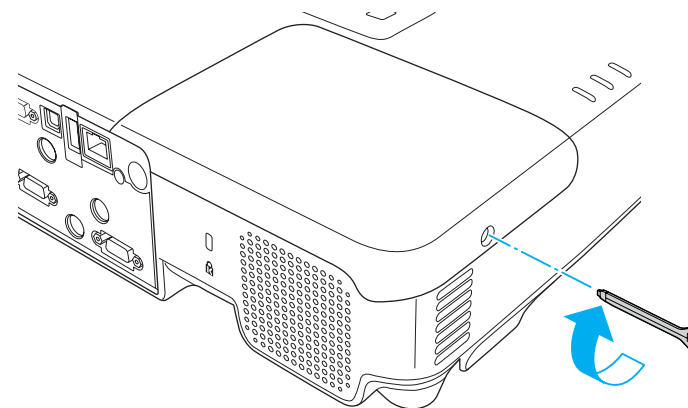
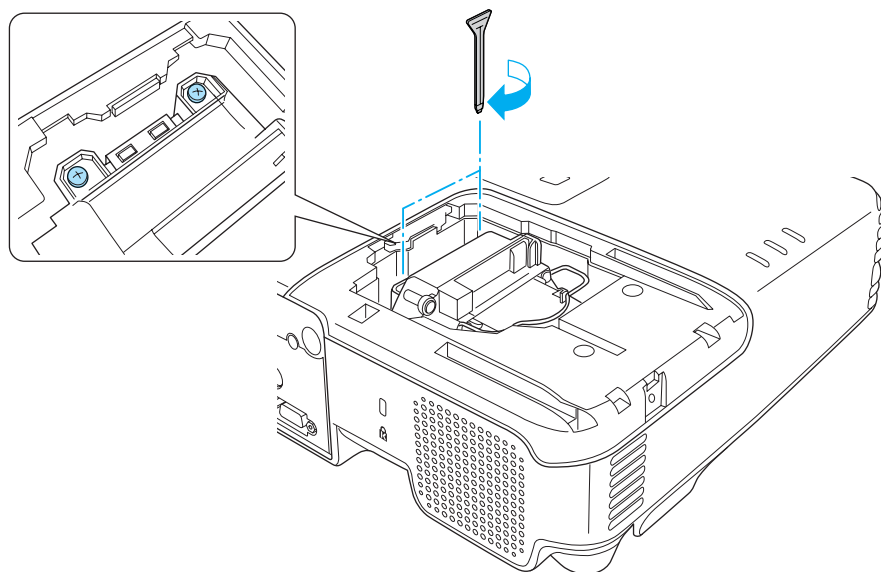
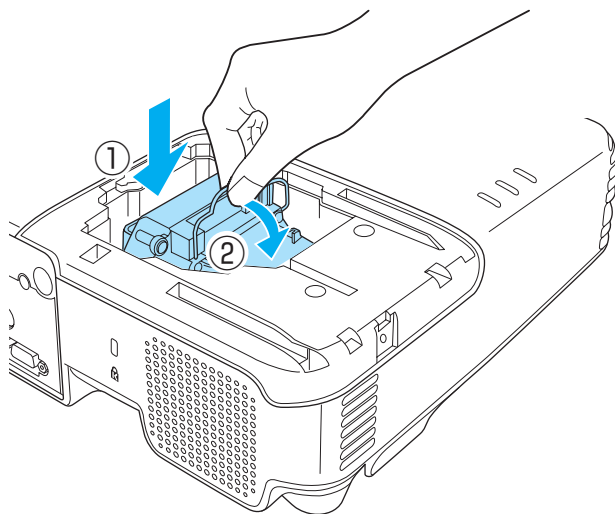
3 Odvijte dva vijka za lampu.



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



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



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 lampe svakako poništite **Vrijeme lampice** u izborniku Konfiguriranje.

☛ "Izbornik Poništi" [str.91](#)



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

6 Vratite poklopac lampe.

Zamjena zračnog filtra

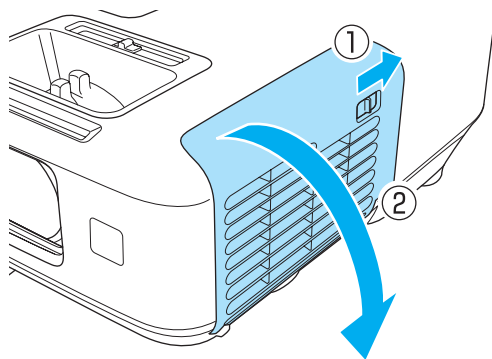
Vrijeme zamjene zračnog filtra

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

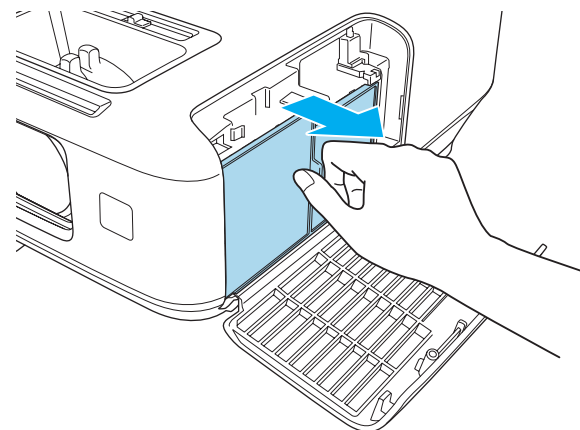
Postupak zamjene zračnog filtra

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

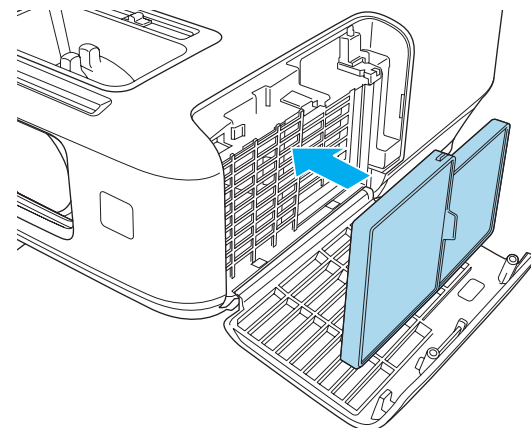
- 1** Iskopčajte napojni kabel nakon što isključite projektor i dvaput se oglasi zvučni signal za potvrdu.
- 2** Otvorite poklopac zračnog filtra.
Povucite preklopnik za otvaranje/zatvaranje poklopca zračnog filtra i otvorite ga.



- 3** Izvadite zračni filter.
Primite rebro na sredini zračnog filtra i izvucite filter van.



- 4** Stavite novi zračni filter.
Pritisnite ga da uklopi na svoje mjesto.



- 5** Zatvorite poklopac zračnog filtra.



Rabljene filtre za zrak zbrinite u otpad prema važećim propisima.
Materijal okvira: ABS
Materijal uloška filtra: poliuretanska pjena



Dodaci

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

Dodatna oprema

Interaktivna jedinica ELPIU01

Koristite ju kada rukujete zaslonom računala na površini za projiciranje.

Kamera za dokumente ELPDC06/ELPDC11

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

Meka torba za nošenje ELPKS64

Služi za nošenje projektoru u ruci.

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)

Računalni kabel ELPKC02

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

Isti kao računalni kabel priložen uz projektor.

Računalni kabel ELPKC09

(3 m - za mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Računalni kabel ELPKC10

(20 m - za mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Koristite neki od ovih duljih kabela ako je računalni kabel priložen uz proizvod prekatak.

Kabel za priključak D ELPKC22

(Mini D-Sub 15-pin/3 m za priključak D)

Koristite prilikom povezivanja na D priključak izvora slike.

Komponentni video kabel ELPKC19

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

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

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP08

Služi za brzo uspostavljanje veze jedan na jedan između projektoru i računala sa sustavom Windows.

Stropna cijev (450 mm)* ELPFP13

Stropna cijev (700 mm)* ELPFP14

Služi za montažu projektoru na visoki strop.

Stropni nosač* ELPMB23

Služi za montažu projektoru na strop.

* Potrebna je posebna stručnost za ovješanje projektoru 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

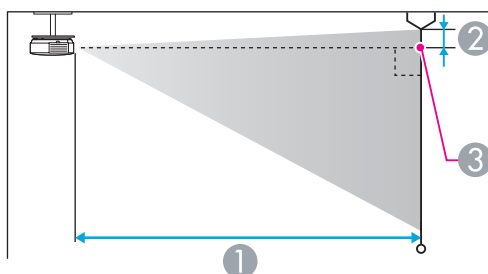
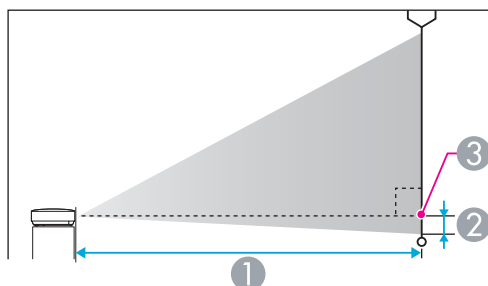
Komplet žarulje ELPLP64

Služi kao zamjena za rabljene lampe.

Zračni filter ELPAF35

Služi kao zamjena za rabljene zračne filtre.

Udaljenost zaslona (za EB-1880/EB-1870/EB-1860)



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

Jedinica:cm

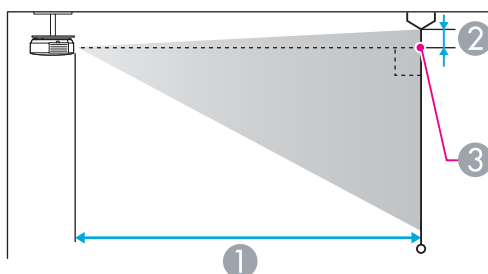
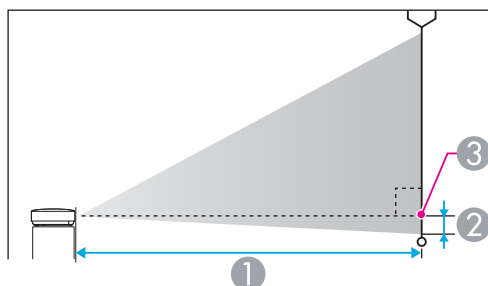
Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
30"	61x46	83 - 136	-5
40"	81x61	111 - 182	-6
50"	100x76	140 - 229	-8

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
60"	120x91	169 - 275	-10
80"	160x120	226 - 368	-13
100"	200x150	283 - 460	-16
150"	300x230	426 - 692	-24
200"	410x300	568 - 923	-32
250"	500x380	711 - 1155	-40
300"	610x457	854 - 1386	-48

Jedinica:cm

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
30"	66x37	91 - 149	+1
40"	89x50	122 - 199	+1
50"	110x62	153 - 249	+2
60"	130x75	184 - 300	+2
80"	180x100	246 - 401	+3
100"	220x120	308 - 502	+3
150"	330x190	464 - 754	+5
200"	440x250	619 - 1006	+7
250"	550x310	775 - 1258	+9
275"	609x343	853 - 1384	+10

Udaljenost zaslona (za EB-1850W/EB-1840W)



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

Jedinica:cm

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
30"	61x46	100 - 164	-1
40"	81x61	134 - 219	-2
50"	100x76	169 - 275	-2

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
60"	120x91	203 - 331	-2
80"	160x120	271 - 442	-3
100"	200x150	340 - 553	-4
120"	244x183	408 - 664	-5
150"	300x230	511 - 831	-6
200"	410x300	682 - 1108	-8
250"	500x380	854 - 1386	-10

Jedinica:cm

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
30"	66x37	91 - 149	+1
40"	89x50	122 - 199	+1
50"	110x62	153 - 249	+2
60"	130x75	184 - 300	+2
80"	180x100	246 - 401	+3
100"	220x120	308 - 502	+3
150"	330x190	464 - 754	+5
200"	440x250	619 - 1006	+7
250"	550x310	775 - 1258	+9
275"	609x343	853 - 1384	+10

Jedinica:cm

Veličina zaslona 16:10		①	②
		Minimalno (Široki) do maksimalno (Tele)	
30"	64x40	88 - 144	-1
40"	86x54	118 - 193	-1
50"	110x67	149 - 243	-2
60"	130x81	179 - 292	-2
80"	170x110	239 - 390	-3
100"	220x130	300 - 488	-3
150"	320x200	451 - 733	-5
200"	430x270	603 - 979	-7
250"	540x340	754 - 1224	-8
280"	605x377	845 - 1371	-9

Podržane razlučivosti

Računalni signal (analogni RGB)

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

*1 samo EB-1850W/EB-1840W

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

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

Komponentni video

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

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

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

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

Opći Tehnički Podaci Projektora

Naziv proizvoda		EB-1880	EB-1870	EB-1860	EB-1850W	EB-1840W
Dimenzije		345 (Š) x 93 (V) x 263,9 (D) mm				
Veličina LCD zaslona		0,63"			širina 0,59"	
Način prikazivanja		Polisilicijski TFT aktivni matični prikaz				
Razlučivost		786.432 piksela XGA (1024 (Š)x 768 (V) točaka)x 3			1.024.000 piksela WXGA (1280 (Š)x 800 (V) točaka)x 3	
Namještanje fokusa		Ručno				
Namještanje zumiranja		1-1,6				
Lampa		Lampa UHE, 275 W, br. modela: ELPLP64				
Maks. snaga zvuka		10 W		5 W	10 W	5 W
Zvučnik		1				
El. napajanje		100 do 240V AC±10% 50/60 Hz 3,9 do 1,8 A		100 do 240V AC±10% 50/60 Hz 3,8 do 1,7 A	100 do 240V AC±10% 50/60 Hz 3,9 do 1,8 A	100 do 240V AC±10% 50/60 Hz 3,8 do 1,7 A
Potrošnja energije	100 do 120 V	Rad: 381 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 4,0 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,27 W	Rad: 381 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 3,5 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,27 W	Rad: 373 W Potrošnja u mirovanju: 0,27 W	Rad: 381 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 3,5 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,27 W	Rad: 373 W Potrošnja u mirovanju: 0,27 W
	220 do 240 V	Rad: 363 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 4,3 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,33 W	Rad: 363 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 3,7 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,33 W	Rad: 356 W Potrošnja u mirovanju: 0,33 W	Rad: 363 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. uklj.): 3,7 W Potrošnja u mirovanju (Komunik. isklj.): 0,33 W	Rad: 356 W Potrošnja u mirovanju: 0,33 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 3,3 kg				

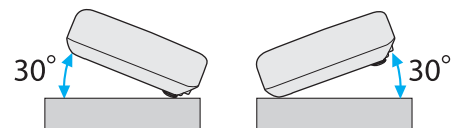
Priključci	Priključak Computer1 ili Computer	1	Mini D-Sub15-pin (ženski)
	Computer2 priključak*1	1	Mini D-Sub15-pin (ženski)
	Video priključak	1	RCA-utičnica
	S-Video priključak	1	Mini DIN 4-pin
	Audio1 priključak*1	1	Stereo mini konektor
	Audio2 priključak*1	1	Stereo mini konektor
	Audio-L/R priključak	1	RCA utičnica x 2 (L-R)
	Audio Output priključak *1	1	Stereo mini konektor
	Monitor Out priključak*1	1	Mini D-Sub15-pin (ženski)
	HDMI priključak*1	1	HDMI (zvuk podržava samo PCM)
	USB(TypeA) priključak*1*2	1	USB priključak (Type A)
	USB(TypeB) priključak*2	1	USB priključak (Type B)
	LAN priključak*3	1	RJ-45
	RS-232C priključak	1	Mini D-Sub 9-pin (muški)

*1 samo EB-1880/EB-1870/EB-1850W

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

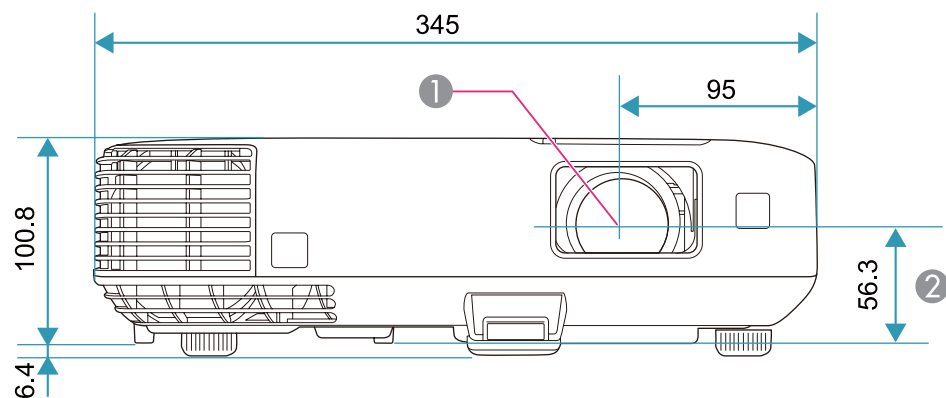
*3 samo EB-1880

Kut nagiba

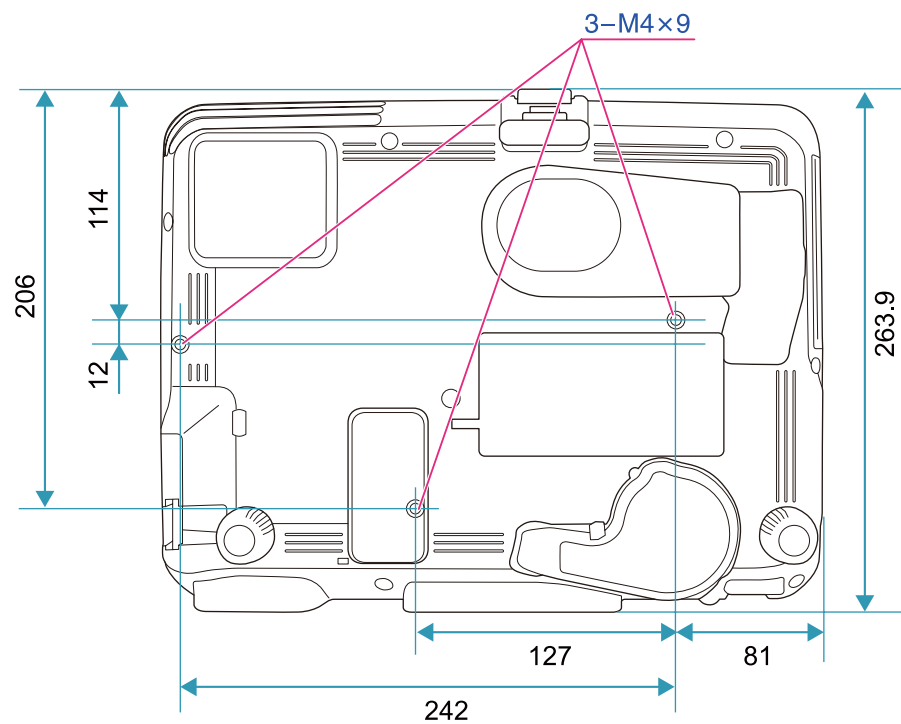


Koristite li projektor pod kutom nagiba većim od 30° , projektor bi se mogao oštetiti i prouzročiti nezgodu.







Mjerne jedinice: mm




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



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

Adresa pristupnika	Poslužitelj (usmjernik) za komuniciranje na mreži (podmreži) podijeljenoj prema <u>maski podmreže</u>  .
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery je tehnologija koju je razvila tvrtka AMX radi korištenja upravljačkih sustava tvrtke AMX s pripadajućim uređajima. Epson je implementirao ovaj protokol i na raspolaganje stavio postavke za omogućavanje ovog protokola (ON). Pojediniosti pogledajte na web stranici tvrtke AMX. URL http://www.amx.com/
DHCP	Skraćeno od Dynamic Host Configuration Protocol, ovaj protokol automatski dodjeljuje <u>IP adresu</u>  uređaju povezanom na mrežu.
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
IP adr. pristupa	<u>IP adresa</u>  odredišnog računala koja se koristi za obavijesti o greškama u SNMP protokolu.
IP adresa	Broj koji identificira računalo povezano na mrežu.
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 prijenos 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.
Maska podmreže	Brojčana vrijednost koja definira broj bita korištenih za mrežnu adresu na osnovu IP adrese u podijeljenoj mreži (podmreži).
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 HDTV  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.
SNMP	Kratica za Simple Network Management Protocol, protokol za nadzor i upravljanje uređajima poput usmjernika i računalima povezanim na TCP/IP mrežu.
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 1 280 (vodoravnih) x 1 024 (okomitih) točaka.
Učestalost osvjež.	Element zaslona za emitiranje svjetlosti održava isto osvjtljenje 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 1 024 (vodoravnih) x 768 (okomitih) točaka.

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

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

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

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

Crteži u priručniku mogu odstupati od stvarnog izgleda projektora.

O oznakama

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

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

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

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

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

Opća Napomena:

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

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

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

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

PJLink je zaštitni znak čija je registracija u tijeku ili je već registriran u Japanu, Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama i regijama.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

A			
A/V utišano	53		
Adresa e-pošte	88		
Adresa pristupnika	87		
Aps. boja temp.	79		
Audio ulaz	83		
Auto H/V-geometrija	81		
Auto Iris	43, 79		
Autom. postavljanje	80		
B			
Broj priključka	88		
C			
Crestron RoomView	71		
Crna podloga	43		
Č			
Čišćenje	109		
Čišćenje površine projektora	109		
Čišćenje zračnog filtra i otvora za ulaz zraka	109		
Čitanje pošte	68		
D			
Daljinski prijemnik	11, 13		
Daljinski upravljač	16		
Daljinsko web upravljanje	66		
Dijaproj.	48		
Dijaprojekcija	51		
Dimenzija	80		
Dinamično	42		
		Dodatna oprema	116
E			
		EasyMP Monitor	65
		ESC/VP21	69
		E-Zoom	55
F			
		Format	44
		Fotografija	42
		Freeze	53
		Funkcija bežičnog miša	56
		Funkcija Pomoć	93
G			
		Geometrija slike	81
		Glasnoća	82
		Gumb za glasnoću	15
H			
		HDMI priključak	12
		HDMI video raspon	80
I			
		IP adresa	88
		Iza zaslona	21
		Izbornik Info	90
		Izbornik Kabelski LAN	87
		Izbornik Konfiguriranje	76
		Izbornik Mreža	84
		Izbornik Obavijest o pošti	87
		Izbornik Osnove	86
		Izbornik Poništi	90, 91
		Izbornik Postavke	81
		Izbornik Prošireno	83
		Izbornik Signal	79
		Izbornik Slika	78
		Izr. napajanje uklj.	83
		Izvor	90
		J	
		Jezik	84
		K	
		Kamera za dokumente	116
		Kazalište	42
		Kontrast	79
		Korisnički gumb	82
		Korisnički logotip	57
		Korisnički uzorak	59
		Križić	55
		L	
		Lozinka PJLink	86
		Lozinka web-kontr.	86
		M	
		Maska pod mreže	87
		Message Broadcasting	65
		Mrežna konfiguracija	84
		Mrežni podaci	84
		N	
		Način mirovanja	83

Način na čekanju	84
Način rada u boji	42, 79
Način velike visine	83
Naljepnica zaštićeno lozinkom	62
Naziv projektora	86
Nazivi i funkcije dijelova	11
Neprekidno	52
Nijansa	79

O

O sinkronizaciji	90
Obavijest o pošti	68, 88
Oblik pokazivača	82
Odaberi pogon	49
Oštrina	79

P

PJLink	70
Podesiva prednja nožica	11
Podešavanje boje	79
Podržani prikazi monitora	121
Pokazivač	54
Pokazivač lampe	94
Pokazivač miša	56
Pokazivač napajanja	94
Pokazivač temp.	94
Pokazivači	94
Poklopac lampe	11
Položaj	80
Poluga za podešavanje prednje nožice	11
Poništavanje vremena rada lampe	91, 113
Poništi sve	91
Poruke	83

Postavke prikaza	52
Postavljanje projektora	65
Postupak zamjene lampe	111
Postupak zamjene zračnog filtra	114
Potpuno zaklj.	63
Potrošni pribor	116
Potrošnja energije	82
Pozadina zaslona	83
Praćenje	80
Prednja	21, 83
Pregrijavanje	95
Pretraživanje izvora	32
Prezentacija	42, 48
Prikazi monitora	121
Priključak Computer	13
Priključak za napajanje	12
Progresivno	80
Projekcija	83

Q

Quick Corner	81
--------------------	----

R

Radna temperatura	123
Radnja	83
Razlučivost	90
Redoslijed prikazivanja	52
Regulator fokusa	11
Regulator zumiranja	11
Rješavanje problema	94
RoomView	71

S

Sinkronizacija	80
Skladišna temperatura	123
Smanjenje buke	80
SMTP poslužitelj	88
SNMP	68
Softverska tipkovnica	85
Source Search	15
Sportovi	42
sRGB	42
Stražnja	21, 83
Stražnje nožice	14
Strop	21, 83
S-video priključak	12
Svjetlina	79

Š

Šifra projektora	86
------------------------	----

T

Tehnički podaci	123
Točke za fiksiranje na stropni nosač	14

U

Učestalost osvježavanja	90
Udaljenost	118
Ulazni signal	80, 90
Upravljačka ploča	15
USB(TypeA) priključak	13
USB(TypeB) priključak	13
Uzorak	82

V

Veličina zaslona	118
Video priključak	12
Videosignal	80, 90
Vrijeme lampice	90
Vrijeme pokl. leće	83
Vrijeme promjene zaslona	52
Vrijeme zamjene lampe	110
Vrijeme zamjene zračnog filtra	114

W

Web kontrola	66
Web preglednik	65
Whiteboard	43

Z

Zaključ. upr. ploče	63, 81
Zakretanje slika	50
Zamjena baterija	18
Zasićenje boje	79
Zaslon	83
Zaslon pokretanja	83
Zašt. koris. logo.	61
Zaštita lozinkom	61
Zaštita pri uklj.	61
Zračni odvod	11