



## **Priručnik za uporabu**

# **Home Projector**

**EF-100W Android TV™ edition**

**EF-100B Android TV™ edition**

## Oznake u Priručniku 5

## Uvod u projektor 8

### Dijelovi i funkcije projektor 9

Dijelovi projektor - prednji/gornji dio .....	9
Dijelovi projektor - stražnji dio .....	10
Dijelovi projektor - baza .....	11
Dijelovi projektor - upravljačka ploča .....	11
Dijelovi projektor - daljinski upravljač projektor .....	12
Dijelovi projektor - daljinski upravljač za Android TV™ .....	14

## Postavljanje projektor 16

### Položaj i mjesto projektor 17

Postavljanje projektor i mogućnosti za instalaciju .....	18
Udaljenost zaslona .....	19

### Priključci projektor 20

Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje) .....	20
Priključivanje na video izvore .....	22
Priključivanje slušalica .....	23
Povezivanje s Bluetooth® audio uređajima .....	24
Bluetooth specifikacije .....	25

### Stavite baterije u daljinski upravljač 26

Rad daljinskog upravljača .....	26
Uparivanje daljinskog upravljača s reproduktorom internetskih medija .....	27

## Korištenje osnovnih funkcija projektor 28

### Uključivanje projektor 29

### Isključivanje projektor 30

### Odabir jezika za izbornike projektor 31

### Načini projekcije 32

Promjena načina projekcije pomoću izbornika .....	32
---	----

### Podešavanje visine slike 33

### Oblik slike 34

Auto V-geometrija .....	34
Ispravljanje horizontalnog oblika slike pomoću gumba za horizontalnu geometriju .....	34
Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike .....	35
Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner .....	36

### Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa 38

### Promjena veličine slike pomoću zumiranja 39

### Format slike 40

Promjena formata slike .....	40
Dostupni formati slike .....	41
Izgled projicirane slike sa svakim formatom zaslona .....	41

### Podešavanje kvalitete slike (način rada u boji) 42

Promjena načina rada u boji .....	42
Dostupni načini rada u boji .....	42
Uključivanje automatskog podešavanja svjetline .....	42

### Podešavanje oštine 44

### Podešavanje boje slike 45

Podešavanje temperature boje .....	45
Podešavanje RGB razmak i pojačanje .....	45
Podešavanje tona, zasićenja i svjetline .....	46
Podešavanje game .....	47

### Podešavanje svjetline izvora svjetla 49

### Spremanje postavki u memoriju i korištenje spremljenih postavki 50

### Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću 51

<b>Promjena načina „zvuk“ .....</b>	<b>52</b>
Dostupni načini rada sa zvukom .....	52

## **Prilagodba značajki projektor** **53**

<b>Značajke HDMI veze .....</b>	<b>54</b>
Upravljanje povezanim uređajima pomoću funkcija HDMI veze.....	54
<b>Privremeno isključivanje slike i zvuka (A/V bez tona) .....</b>	<b>56</b>
<b>Sigurnosne značajke projektor</b> .....	<b>57</b>
Zaključavanje gumba projektor .....	57
Otključavanje gumba projektor.....	57
Montaža sigurnosnog užeta.....	58

## **Podešavanje postavki izbornika** **59**

<b>Korištenje izbornika projektor</b> .....	<b>60</b>
<b>Korištenje zaslonske tipkovnice .....</b>	<b>61</b>
Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice .....	61
<b>Postavke kvalitete slike - izbornik Slika .....</b>	<b>62</b>
<b>Postavke značajki projektor - izbornik Postavke .....</b>	<b>64</b>
<b>Prikaz podataka o projektoru - izbornik Info .....</b>	<b>67</b>
Izbornik Info - izbornik Podaci o projektoru .....	67
<b>Opcije za poništavanje projektor - izbornik Poništi .....</b>	<b>69</b>

## **Održavanje projektor** **70**

<b>Održavanje projektor</b> .....	<b>71</b>
<b>Čišćenje prozora za projekciju .....</b>	<b>72</b>
<b>Čišćenje kućišta projektor</b> .....	<b>73</b>
<b>Održavanje zračnog filtra i otvora .....</b>	<b>74</b>

Čišćenje zračnog filtra i otvora .....	74
Zamjena zračnog filtra.....	74

## **Rješavanje problema** **76**

### **Problemi s projekcijom.....** **77**

### **Stanje pokazivača projektor .....** **78**

### **Rješavanje problema s uključivanjem ili isključivanjem projektor .....** **80**

Rješavanje problema s uključivanjem projektor .....	80
Rješavanje problema s isključivanjem projektor.....	80

### **Rješavanje problema sa slikom .....** **81**

Rješavanje problema nedostajuće slike .....	81
Podešavanje slike koja nije pravokutna .....	81
Podešavanje neizoštrene ili mutne slike .....	82
Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike .....	82
Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje.....	82
Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja.....	83
Podešavanje izokrenute slike .....	83

### **Rješavanje problema ako nema zvuka ili je glasnoća premala... 85**

### **Rješavanje problema s Bluetoothom .....** **86**

### **Rješavanje problema s daljinskim upravljačem .....** **87**

### **Rješavanje problema sa značajkom Veza HDMI .....** **88**

### **Rješavanje problema Epson reproduktora internetskih medija . 89**

## **Dodaci** **90**

### **Dodatna oprema i zamjenski dijelovi .....** **91**

Nosači.....	91
Zamjenski dijelovi .....	91

### **Veličina zaslona i udaljenost za projekciju .....** **92**



<b>Podržane razlučivosti zaslona monitora .....</b>	<b>94</b>
<b>Tehnički podaci projektora .....</b>	<b>95</b>
Tehnički podaci priključaka .....	95
<b>Vanjske dimenzije .....</b>	<b>96</b>
<b>Popis simbola o sigurnosti i upute .....</b>	<b>97</b>
<b>Sigurnosne informacije o laseru .....</b>	<b>99</b>
Naljepnice s upozorenjem o laseru .....	99
<b>Rječnik .....</b>	<b>100</b>
<b>Obavijesti .....</b>	<b>101</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive .....	101
Ograničenje uporabe .....	101
Trgovački znakovi .....	101
Obavijest o pravima na softver .....	102
Pripisivanje autorskog prava .....	102

# Oznake u Priručniku







## Simboli o sigurnosti

Projektor i njegovi priručnici koriste grafičke simbole i naljepnice koji označavaju sadržaj koji vam govori kako na siguran način koristiti projektor.

Pročitajte i pažljivo slijedite upute označene tim simbolima i naljepnicama kako biste izbjegli tjelesne ozljede i oštećenja imovine.

 <b>Upozorenje</b>	Ovaj simbol označava informaciju koja u slučaju nepridržavanja može dovesti do tjelesne ozljede ili čak smrti.
 <b>Oprez</b>	Ovaj simbol upućuje na informaciju koja, ako se zanemari, može rezultirati ozljedom ili materijalnom štetom zbog nepravilne uporabe.

## Oznake općih obavijesti

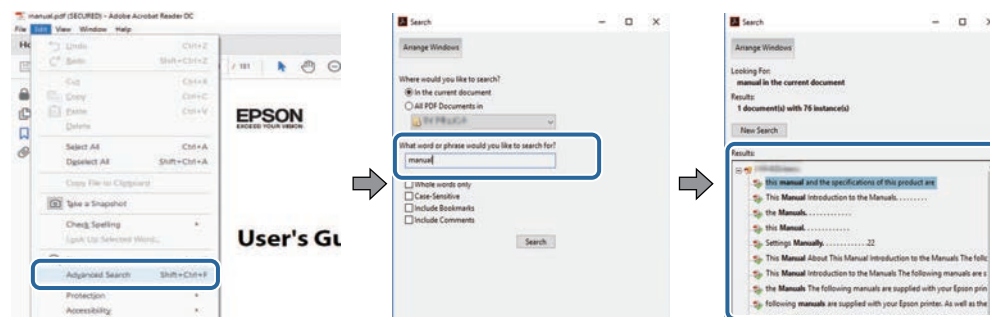
<b>Pozor</b>	Ova naljepnica označava postupke koji mogu završiti oštećenjem ili ozljedama ako se ne poduzmu potrebne mjere.
	Ova naljepnica označava dodatne informacije koje je korisno znati.
 gumb	Označava gumb na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. Primjer: gumb 
Naziv izbornika/postavke	Označava nazive izbornika projektor i postavki. Primjer: Odaberite izbornik <b>Slika</b> .  <b>Slika &gt; Boja</b>
	Ova naljepnica označava veze sa srodnim stranicama.
	Ova naljepnica označava trenutnu razinu izbornika projektor.

## Korištenje priručnika za traženje informacija

Priručnik u PDF formatu omogućava traženje informacija uporabom ključnih riječi ili izravno učitavanje određenih poglavlja uporabom knjižnih oznaka. Isto tako možete ispisivati samo one stranice koje trebate. Ovo poglavlje opisuje kako koristiti priručnik u PDF formatu koji ćete otvoriti programom Adobe Reader X na svojem računalu.

### Traženje uporabom ključne riječi

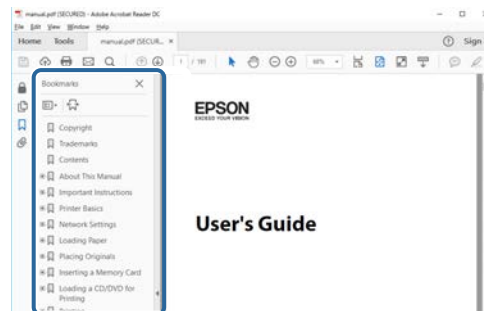
Kliknite **Uredi > Napredno traženje**. Unesite ključnu riječ (tekst) za informaciju koju želite pronaći u prozoru za traženje i zatim kliknite **Pretraži**. Popis prikazuje sve pogotke. Kliknite jedan od prikazanih pogodaka za učitavanje te stranice.



### Učitavanje izravno pomoću knjižnih oznaka

Kliknite na naslov za učitavanje te stranice. Kliknite + ili > za pregled niže razine naslova u tom poglavlju. Za povrat na prethodnu stranicu na tipkovnici izvršite sljedeću radnju.

- Windows: držite pritisnutom tipku **Alt** i zatim pritisnite ←.
- Mac OS: držite pritisnutim tipku za naredbu i zatim pritisnite ←.



### Ispisivanje samo jedne stranice koju trebate

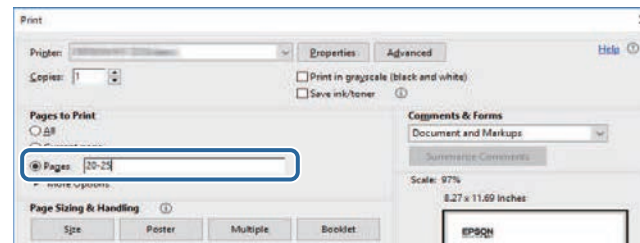
Možete odvojiti i ispisati samo stranice koje trebate. Kliknite **Ispis** u izborniku **Datoteka** i zatim navedite stranice koje želite ispisati u polju **Stranice** u **Stranice za ispis**.

- Za navođenje niza stranica, između početne i završne stranice unesite crticu.

Primjer: 20-25

- Za navođenje stranica koje nisu u nizu, odvojite stranice zarezom.

Primjer: 5, 10, 15



# Uvod u projektor

Pogledajte ova poglavlja kako biste upoznali rad projektor.

## » Srodne poveznice

- "Dijelovi i funkcije projektor" [str.9](#)

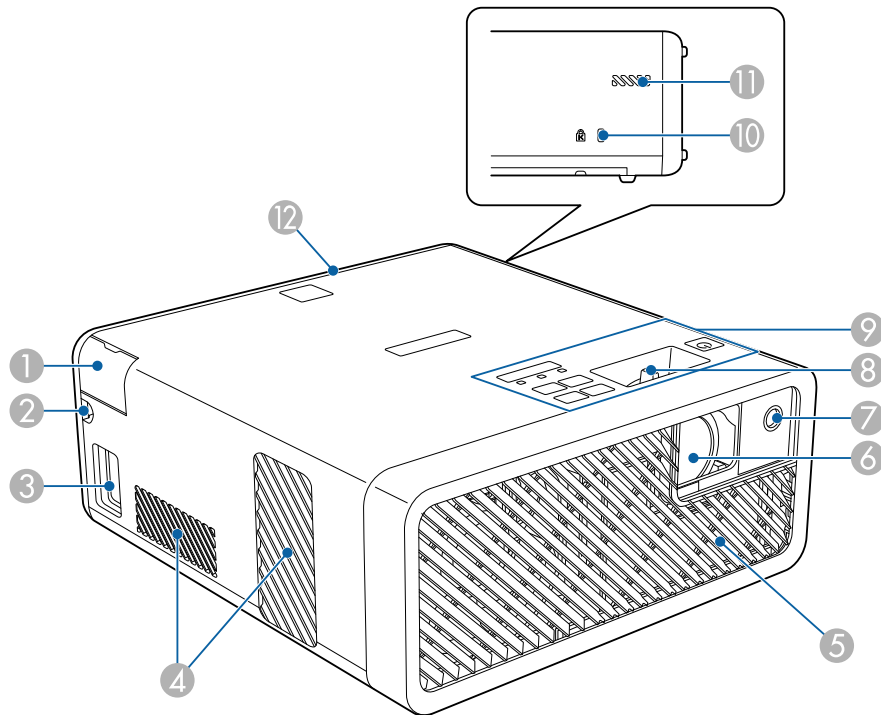


U sljedećim odjeljcima objašnjeni su dijelovi projektor i njihove funkcije.

## » Srodne poveznice

- "Dijelovi projektor - prednji/gornji dio" [str.9](#)
- "Dijelovi projektor - stražnji dio" [str.10](#)
- "Dijelovi projektor - baza" [str.11](#)
- "Dijelovi projektor - upravljačka ploča" [str.11](#)
- "Dijelovi projektor - daljinski upravljač projektor" [str.12](#)
- "Dijelovi projektor - daljinski upravljač za Android TV™" [str.14](#)

## Dijelovi projektor - prednji/gornji dio



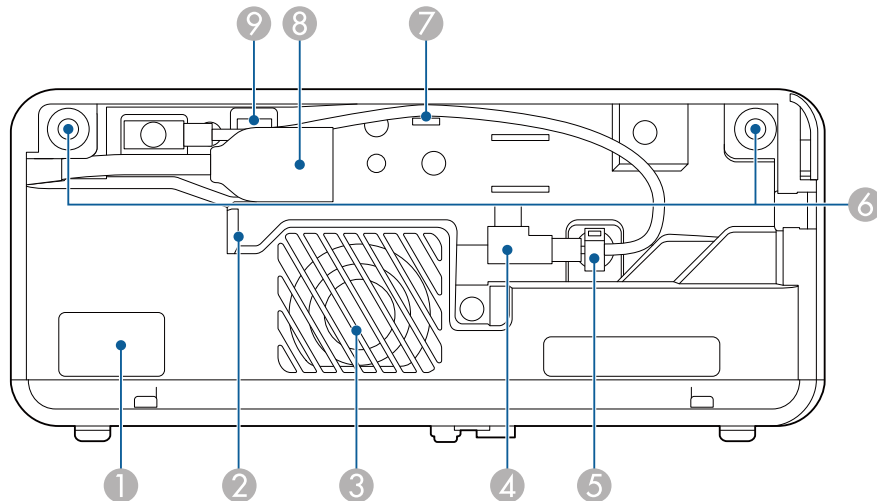
Naziv		Funkcija
1	Poklopac priključka Audio Out	Otvorite radi priključivanja slušalica.
2	Putanja za kabel	Ovuda provedite HDMI kabel koji povezuje projektor i video opremu.
3	Priključak za napajanje	Priključivanje kabela za napajanje na projektor.
4	Zračni odvodi	Zračni odvodi služe za unutarnje hlađenje projektor. <div><b>⚠ Oprez</b> Tijekom projiciranja ne stavljate lice ili ruke blizu zračnog odvoda, kao ni predmete koje bi toplina mogla deformirati ili oštetiti u blizini odvoda. Vrući zrak iz zračnog odvoda može izazvati opekline, deformacije ili nezgode.</div>
5	Otvor za usis zraka (zračni filter)	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
6	Prozor za projekciju	Slike se projiciraju kroz leće unutar projektor.
7	Prijamnik daljinskog upravljača	Prima signale s daljinskog upravljača.
8	Poluga fokusa	Namještanje fokusa slike.
9	Upravljačka ploča	Upravljanje projektorom.
10	Sigurnosni utor	Sigurnosni utor kompatibilan je sa sigurnosnim sustavom Microsaver Security System koji proizvodi tvrtka Kensington.
11	Otvor za usis zraka	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
12	Stražnji poklopac	Otvorite za priključivanje reproduktora internetskih medija (strujanje) ili druge video opreme.

## » Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.26](#)
- "Dijelovi projektor - upravljačka ploča" [str.11](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.38](#)
- "Priključivanje na video izvore" [str.22](#)

- "Priključivanje slušalica" [str.23](#)
- "Montaža sigurnosnog užeta" [str.58](#)

## Dijelovi projektor - stražnji dio



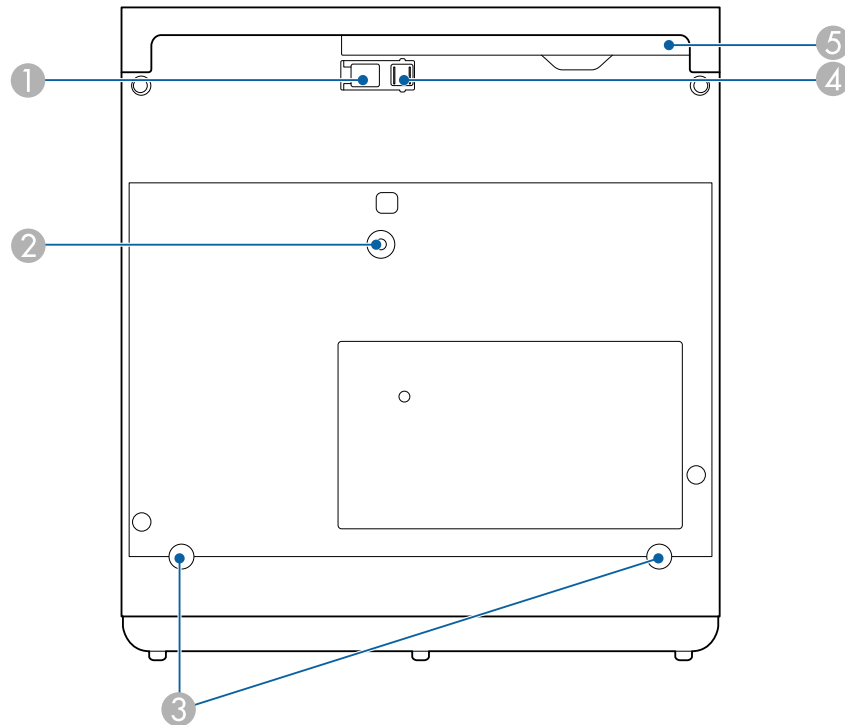
Naziv	Funkcija
1 Prijamnik daljinskog upravljača	Prima signale s daljinskog upravljača.
2 Zračni odvod	Zračni odvodi za zrak koji služi za hlađenje reproduktora internetskih medija (strujanje).
3 Zvučnik	Omogućuje reprodukciju zvuka.
4 USB kabel za napajanje	Povezuje reproduktor internetskih medija (strujanje) radi napajanja.
5 Kabelska stezaljka	Ovuda provedite USB kabel za napajanje kako biste ga učvrstili.
6 Utor stražnjeg poklopca	Utori za postavljanje stražnjeg poklopca.

Naziv	Funkcija
7 Kukica za kabel	Ovuda provedite USB kabel za napajanje.
8 HDMI priključak s produžnim kabelom	Ulazni video signali s reproduktora internetskih medija (strujanje) ili druge HDMI kompatibilne video opreme. Ovaj projektor je kompatibilan s HDCP. Ne možete ukloniti ovaj produžni kabel.
9 Priključak Service	Ovaj priključak obično se ne koristi.

### » Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.26](#)
- "Priključivanje na video izvore" [str.22](#)
- "Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje)" [str.20](#)

## Dijelovi projektor - baza



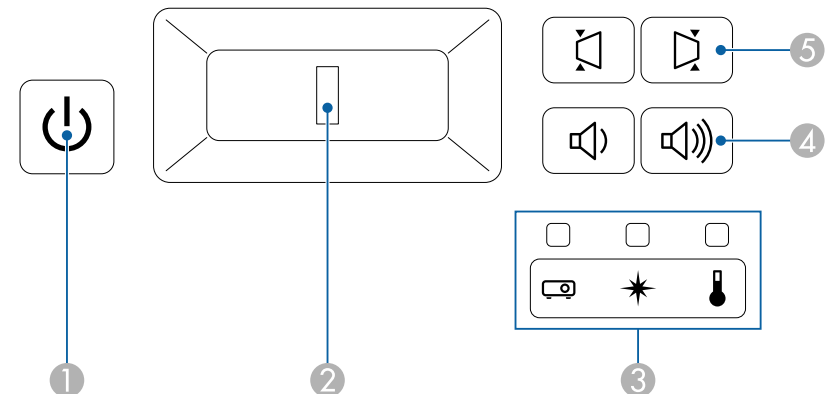
Naziv	Funkcija
1 Ručica za oslobađanje nožice	Pritisnite ručicu za oslobađanje nožice za izvlačenje ili uvlačenje prednje podesive nožice.
2 Točke za fiksiranje na stropni nosač / podni stalak ili mjesto pričvršćenja Nosač za rasvjetu	Ovdje učvrstite dodatni stropni nosač / podni stalak ili Nosač za rasvjetu.

Naziv	Funkcija
3 Stražnje nožice (točke za fiksiranje na stropni nosač / podni stalak ili mjesto pričvršćenja Nosač za rasvjetu)	Opustite te nožice okrećući ih obratno od kazaljke sata i skinite ih kako biste pričvrstili dodatni stropni nosač / podni stalak ili Nosač za rasvjetu.
4 Podesiva prednja nožica	Prilikom postavljanja na površinu kao što je stol, izvucite nožicu radi podešavanja položaja slike.
5 Poklopac zračnog filtra	Otvorite za pristup do filtra zraka.

### » Srodne poveznice

- "Održavanje zračnog filtra i otvora" [str.74](#)
- "Podešavanje visine slike" [str.33](#)

## Dijelovi projektor - upravljačka ploča



Naziv	Funkcija
1 Gumb za uključivanje	Uključivanje i isključivanje projektor.

Naziv	Funkcija
2 Poluga fokusa	Namještanje fokusa slike.
3 Pokazivači	Označava status projektor.
4 Gumbi za povećavanje/smanjivanje glasnoće	Podešava glasnoću zvučnika i slušalica. Možete upravljati i glasnoćom Bluetooth audio uređaja priključenih na projektor.
5 Gumbi za horizontalno podešavanje geometrije slike	Prikazuje zaslon <b>Geometrija slike</b> koji omogućuje ispravljanje horizontalna izobličenja slike.

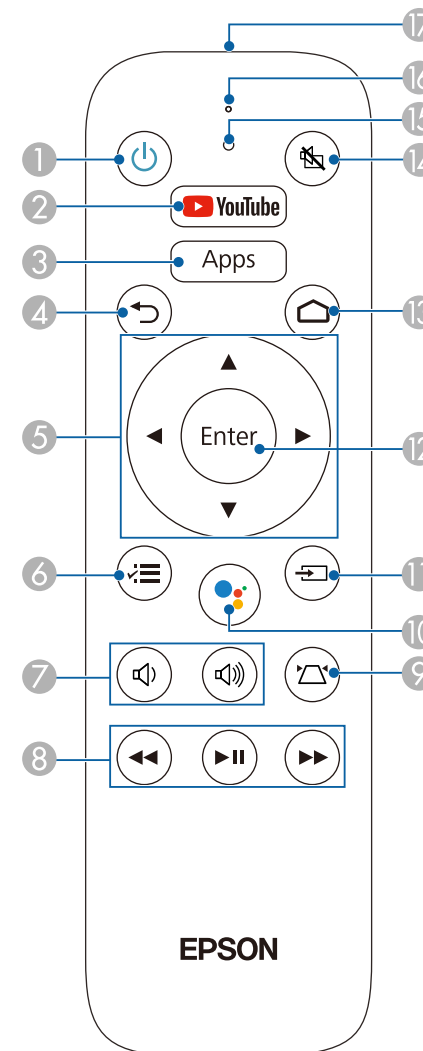
## » Srodne poveznice





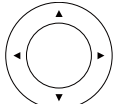




- "Stanje pokazivača projektor" [str.78](#)
- "Ispravljanje horizontalnog oblika slike pomoću gumba za horizontalnu geometriju" [str.34](#)
- "Uključivanje projektor" [str.29](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.38](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.51](#)









## Dijelovi projektor - daljinski upravljač projektor

Ovim daljinskim upravljačem možete upravljati svojim projektorom i Epson reproduktorom internetskih medija (ELPAP12).

Ako nije drugačije navedeno svi postupci uporabe daljinskog upravljača u ovom priručniku objašnjeni su na temelju ovog daljinskog upravljača.



Naziv	Funkcija
1 	Uključivanje i isključivanje projektora.
2 	Pokreće YouTube aplikaciju.
3 	Prikazuje popis aplikacija dostupnih na Android TV™.
4 	Zaustavljanje aktivne funkcije. Vraća se na prethodnu razinu izbornika dok prikazuje izbornik projektora.
5 	Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektora.
6 	Prikazuje i zatvara izbornik projektora. Izbornike projektora možete koristiti za podešavanje postavki koje upravljaju načinom rada projektora. Taj gumb držite pritisnutim za prikaz izbornika <b>Bluetooth</b> .
7 	Podešava glasnoću zvučnika i slušalica. Možete upravljati i glasnoćom Bluetooth audio uređaja priključenih na projektor.
8 	Upravljanje reprodukcijom povezanog reproduktora internetskih medija (strujanje) ili video opreme koja podržava HDMI CEC standard.
9 	Prikazuje zaslon podešavanja <b>Geometrija slike</b> ili zaslon <b>Quick Corner</b> .

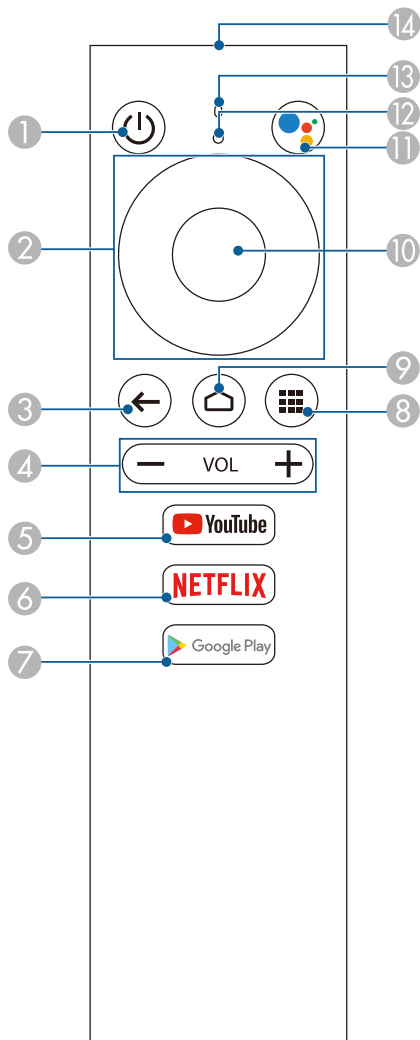
Naziv	Funkcija
10 	Omogućava upravljanje Android TV™ koristeći glasovne naredbe. Kad pritisnete taj gumb mikrofonski daljinski upravljač započne prijem glasovnih naredbi.
11 	Ne koristi se na ovom modelu.
12 	Potvrđuje trenutni odabir i pomiče se na sljedeću razinu dok istodobno prikazuje izbornik projektora.
13 	Prikazuje početni zaslon Android TV™.
14 	Privremeno uključivanje i isključivanje video signala i zvuk.
15 	Uključuje se prilikom izlaza signala s daljinskog upravljača.
16 	Otkriva zvuk kad pritisnete gumb mikrofona.
17 	Slanje signala daljinskog upravljača.


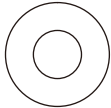








## » Srodne poveznice


- "Podešavanje kvalitete slike (način rada u boji)" [str.42](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike" [str.35](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner" [str.36](#)
- "Uključivanje projektora" [str.29](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.51](#)
- "Privremeno isključivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" [str.56](#)
- "Korištenje izbornika projektora" [str.60](#)

## Dijelovi projektor - daljinski upravljač za Android TV™

Ovim daljinskim upravljačem možete upravljati Epson reproduktorom internetskih medija (ELPAP12).



Naziv		Funkcija
1	Gumb za uključivanje 	Uključuje i isključuje Epson reproduktorom internetskih medija.
2	Ploča za smjer 	Odabire stavke izbornika na Android TV™.
3	Gumb za povrat Esc 	Vraća prethodnu razinu izbornika na Android TV™.
4	Gumbi za povećavanje/smanjivanje glasnoće 	Ugađanje glasnoće Epson reproduktora internetskih medija.
5	YouTube gumb 	Pokreće YouTube aplikaciju.
6	Netflix gumb 	Pokreće Netflix aplikaciju.
7	Google Play gumb 	Povezuje na Google Play.
8	Gumb aplikacija 	Prikazuje popis aplikacija dostupnih na Android TV™.
9	Gumb početnog zaslona 	Prikazuje početni zaslon Android TV™.
10	Gumb Enter 	Potvrđuje trenutni odabir i pomiče se na sljedeću razinu na Android TV™.

Naziv		Funkcija
⑪	Gumb mikrofona 	Omogućava upravljanje Android TV™ koristeći glasovne naredbe. Kad pritisnete taj gumb mikrofona daljinskog upravljača započne prijem glasovnih naredbi.
⑫	Indikator	Uključuje se prilikom izlaza signala s daljinskog upravljača.
⑬	Mikrofon	Otkriva zvuk kad pritisnete gumb mikrofona.
⑭	Područje emitiranja svjetla daljinskog upravljača	Slanje signala daljinskog upravljača.

# Postavljanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za postavljanje vašeg projektora.

## » Srodne poveznice

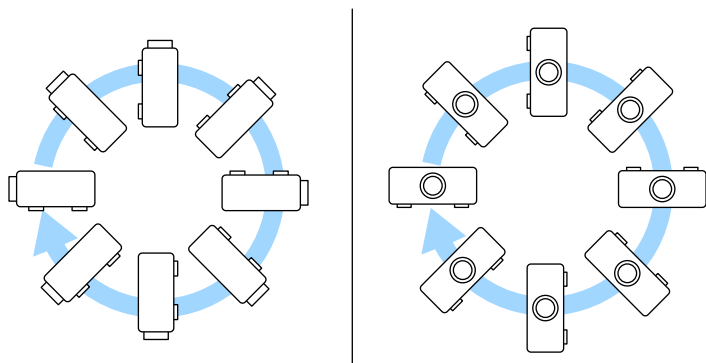
- "Položaj i mjesto projektora" [str.17](#)
- "Priključci projektora" [str.20](#)
- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.26](#)



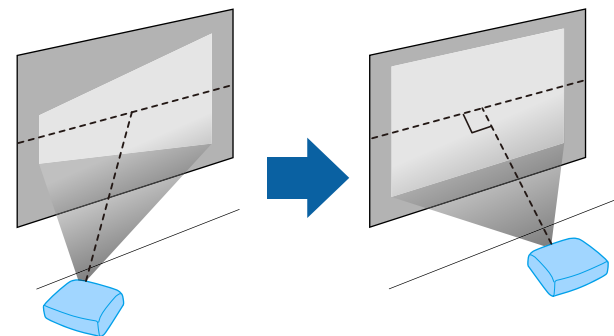
Za projiciranje slike projektor možete postaviti na gotovo bilo koju ravnu površinu.

Projektor možete ugraditi na nosač ako ga želite koristiti uvijek na istom mjestu. Prilikom ugradnje projektora na strop, zid ili na pod koristite dodatni stropni nosač / podni stalak.

Projektor se može ugraditi pod različitim kutovima. Nema vertikalnog ili horizontalnog ograničenja kako ugraditi projektor.



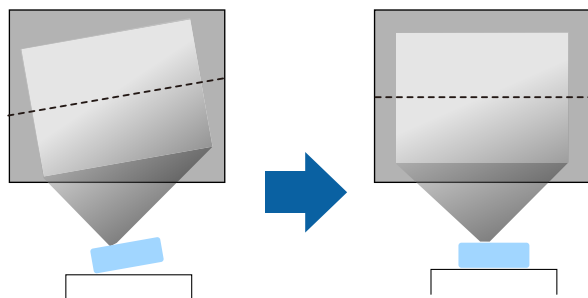
- Postavite projektor tako da je pod pravim kutom okrenut prema projekcijskom zaslonu, a nikako ne pod kutom.



Ako ne možete projektor postaviti pod pravim kutom prema zaslonu, ispravite izobličenje geometrije slike pomoću kontrola projektora. Za najbolju kvalitetu slika preporučujemo prilagođavanje položaja ugradnje projektora kako bi se postigla pravilna veličina i oblik slike.

Vodite računa o sljedećem prilikom odabira lokacije za projektor:

- Postavite projektor na čvrstu, ravnu površinu ili ga ugradite pomoću kompatibilnog nosača.



- Ostavite dovoljno prostora oko i ispod projektora radi ventilacije i nemojte ga stavljati na ili pored predmeta koji mogu blokirati zračne otvore.

## ⚠ Upozorenje

- Koristite stropni nosač ako želite učvrstiti projektor za strop. Ako projektor ne ugradite na pravila način, on može pasti i uzrokovati oštećenja ili ozljede.
- Nemojte koristiti ljepljiva na mjestima za pričvršćenje na stropni nosač kako se vijci ne bi otpustili i nemojte nanositi maziva, ulje i slične tvari na projektor jer kućište projektora može napuknuti i projektor može ispasti iz stropnog nosača. To bi moglo prouzročiti teške ozljede osoba ispod visećeg nosača i oštetiti projektor.
- Ne prekrivajte otvor za usis zraka ili izlaz zraka na projektoru. Ako su otvori pokriveni, može doći do porasta unutarnje temperature što može uzrokovati požar.
- Projektor ne postavljajte na nestabilnu površinu ili na mjesto koje ne podnosi specificiranu težinu projektora. U suprotnom, projektor bi se mogao preokrenuti i pasti i prouzročiti nezgodu i ozljede.
- Pri postavljanju projektora na visoko mjesto, osigurajte ga od pada trakama zbog sigurnosti u hitnim slučajevima kao što su potresi; osim toga, tako sprječavate pojavu nezgoda. Ako ga ne postavite ispravno, mogao bi pasti i prouzročiti nesreću ili ozljede.
- Ne ugrađujte projektor na mjestima izloženim velikoj vlazi i prašini poput kuhinjske radne površine, u kuhinji ili u blizini ovlaživača, na mjestima izloženim dimu od ulja ili pari. U suprotnom to može prouzročiti požar ili strujni udar. Uz to, sadržaj ulja može prouzročiti pogoršanje svojstava vanjskog kućišta projektora što može dovesti do pada projektora sa stropa na koji je ovješ.

## Pozor

- Ako projektor koristite na nadmorskim visinama većim od 1.500 m, postavku **Način velike visine** postavite na **Uključeno** u izborniku projektora kako biste osigurali pravilnu regulaciju unutarnje temperature projektora.  
☛ **Postavke > Instalacija > Način velike visine**
- Projektor ne postavljajte na vlažna i prašnjava mjesta niti na mjesta gdje ima dima koji potječe od vatre ili duhana.
- Ako unutarnja temperatura postane previsoka zbog okoline ugradnje, odaberite postavku **Hlađenje straga** u izborniku projektora radi hlađenja reproduktora internetskih medija (strujanje) priključenog na projektor.  
☛ **Postavke > Radnja > Hlađenje straga**

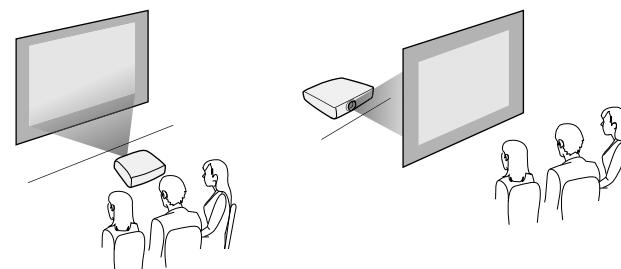
## » Srodne poveznice

- "Postavljanje projektora i mogućnosti za instalaciju" [str.18](#)
- "Udaljenost zaslona" [str.19](#)
- "Oblik slike" [str.34](#)
- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.64](#)
- "Podešavanje visine slike" [str.33](#)
- "Promjena veličine slike pomoću zumiranja" [str.39](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.38](#)

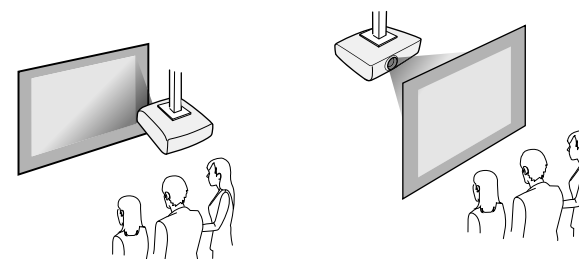
## Postavljanje projektora i mogućnosti za instalaciju

Projektor možete postaviti ili instalirati na sljedeće načine:

Prednja/stražnja



Prednja strana na stropu/stražnja strana na stropu

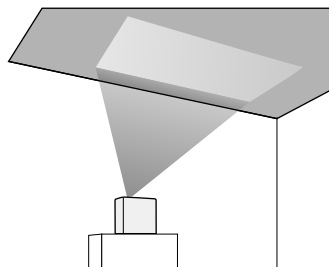




Ako projicirate sa stropa ili sa stražnje strane, odaberite ispravnu postavku **Projekcija** i prema potrebi prilagodite postavku **OSD rotacija**.

☛ Postavke > Instalacija > OSD rotacija

Projiciranje slika na strop



## ⚠ Upozorenje

Ne prekrivajte prozor za projekciju. Ako je prozor pokriven, može doći do porasta unutarnje temperature što može uzrokovati požar.

## Pozor

Prilikom projiciranja slika na strop provjerite je li stražnji poklopac ispravno postavljen.

### » Srodne poveznice

- "Načini projekcije" [str.32](#)

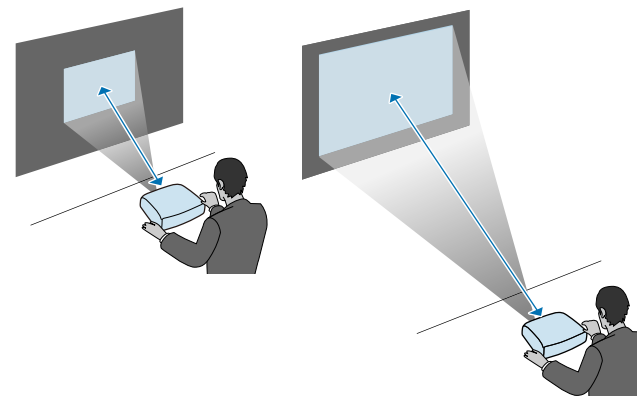
## Udaljenost zaslona

Udaljenost od zaslona na koju ćete postaviti projektor određuje približnu veličinu slike. Veličina slike povećava se što je projektor udaljeniji od zaslona, ali ovisi i o faktoru povećanja, formatu slike i ostalim postavkama.

Pogledajte Dodaci radi pojedinosti o tome koliko daleko morate postaviti projektor od zaslona na temelju veličine projicirane slike.



Prilikom ispravljanja izobličenja geometrije slike, vaša slika će biti nešto manja.



### » Srodne poveznice

- "Veličina zaslona i udaljenost za projekciju" [str.92](#)

Pogledajte te sekcije za priključivanje projektor na različite projekcijske izvore.

## Pozor

Provjerite oblik i usmjerenje priključaka na bilo kojem kabeu kojeg namjeravate priključiti. Nemojte gurati konektor u priključak ako ne odgovara oblikom. Možete oštetiti uređaj i projektor ili može doći do kvara.



U *Kratke upute* pronaći ćete popis kabela isporučenih uz vaš projektor. Kupite dodatne ili komercijalno dostupne kabele kada je to potrebno.

## » Srodne poveznice

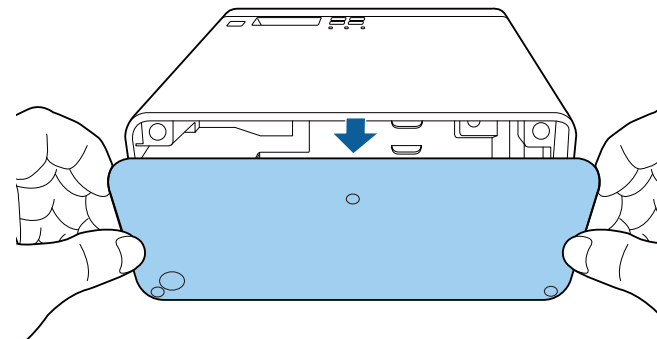
- "Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje)" [str.20](#)
- "Priključivanje na video izvore" [str.22](#)
- "Priključivanje slušalica" [str.23](#)
- "Povezivanje s Bluetooth® audio uređajima" [str.24](#)

## Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje)

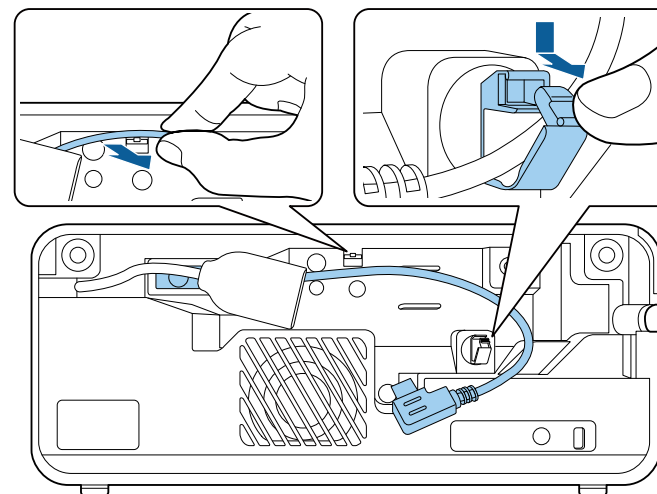
Reproduktor internetskih medija (strujanje) možete povezati na HDMI priključak projektor.

Priključivanjem USB kabela za napajanje reproduktor internetskih medija (strujanje) se može napajati s projektor.

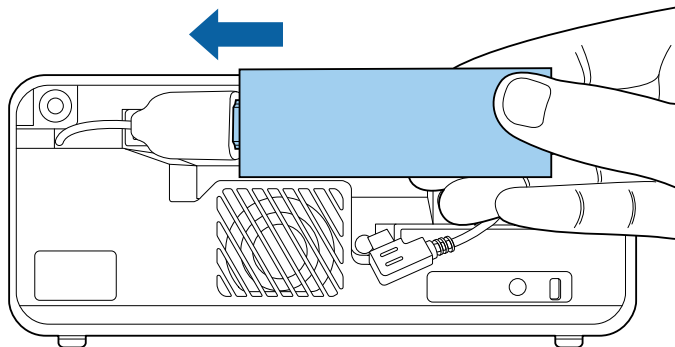
- 1 Skinite stražnji poklopac s projektor.



- 2 Oslobodite USB kabel za napajanje s kukice i stezaljke za kabel.

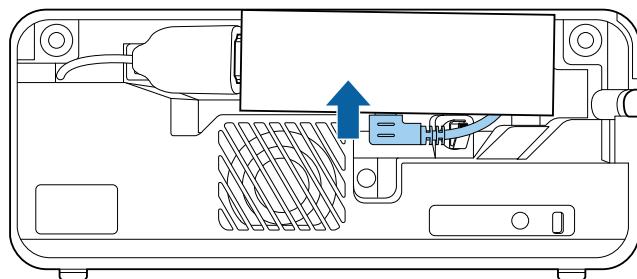


- 3** Priključite reproduktor internetskih medija (strujanje) na HDMI priključak projektor.

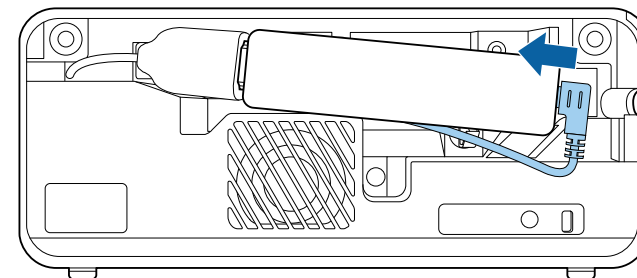


- 4** Priključite USB kabel za napajanje u USB priključak (Type-B) reproduktora internetskih medija (strujanje).

- USB priključak sa strane

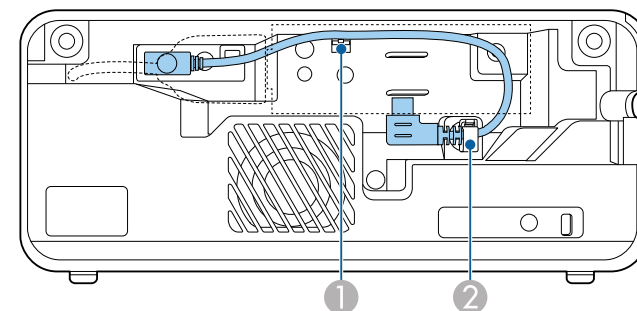


- USB priključak na dnu

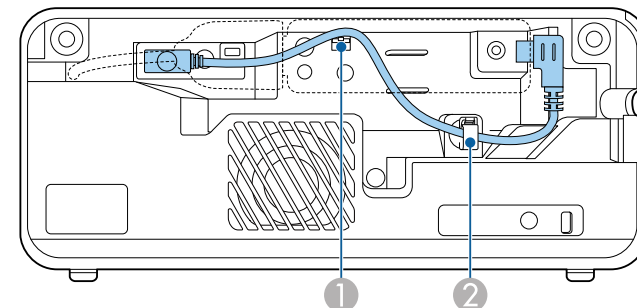


- 5** Provedite USB kabel za napajanje kroz kukicu i stezaljku za kabel i zatvorite stezaljku za kabel kako bi ste ga učvrstili.

- USB priključak sa strane

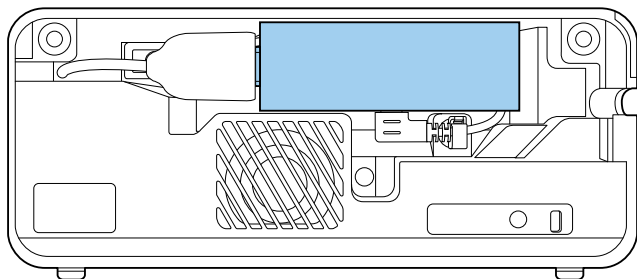


- USB priključak na dnu

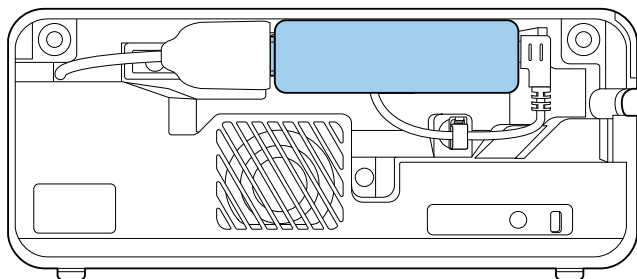


**6** Reprodukter internetskih medija (strujanje) postavite kako je prikazano.

- **USB priključak sa strane**



- **USB priključak na dnu**



**7** Ponovno stavite stražnji poklopac.



Kad na projektor priključite reproduktor internetskih medija trebat ćete ga upariti s daljinskim upravljačem kako biste tim uređajem mogli upravljati s daljinskog upravljača.

## » Srodne poveznice

- "Uparivanje daljinskog upravljača s reproduktorom internetskih medija"  
[str.27](#)

## Priključivanje na video izvore

Ako je vaš video izvor ima HDMI priključak, moći ćete ga priključiti u projektor putem HDMI kabela i s projiciranom slikom poslati zvuk s izvora slike.

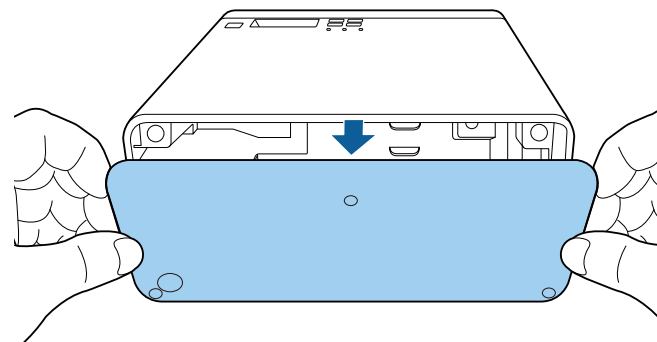
### Pozor

Ne uključujte video izvor prije nego ga povežete s projektorom. Time možete oštetiti projektor.



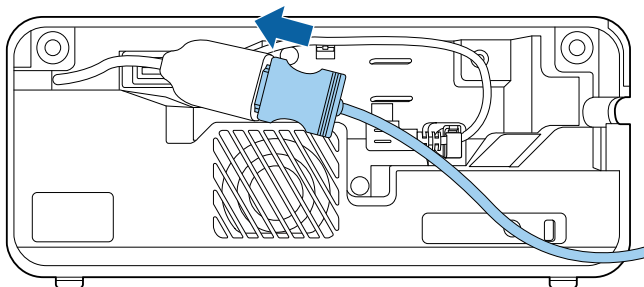
- Ako priključak na priključenom uređaju ima neobičan oblik, koristite kabel isporučen uz uređaj ili dodatni kabel za spajanje s projektorom.
- Neka video oprema može imati više različitih vrsta izlaznih signala. Provjerite korisnički priručnik isporučen s video opremom kako biste utvrdili vrstu izlaznih signala tih uređaja.

**1** Skinite stražnji poklopac s projektora.

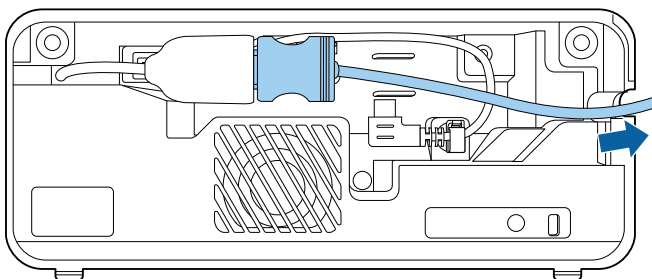


**2** Priključite HDMI kabel u HDMI izlazni priključak na video izvoru.

- 3** Drugi kraj priključite u HDMI priključak projektora.



- 4** Provucite HDMI kabel putanjom za kabel kako je prikazano.



- 5** Ponovno stavite stražnji poklopac.

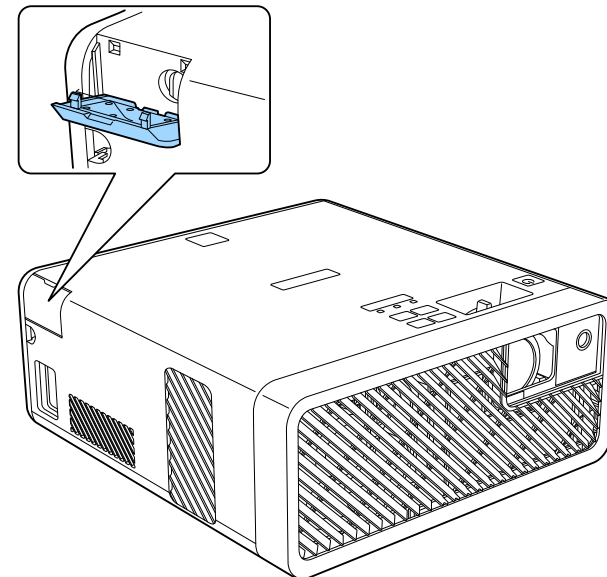
## Priključivanje slušalica

Slušalice možete priključiti na priključak Audio Out projektora. Glasnoćom upravljate koristeći daljinski upravljač projektora.

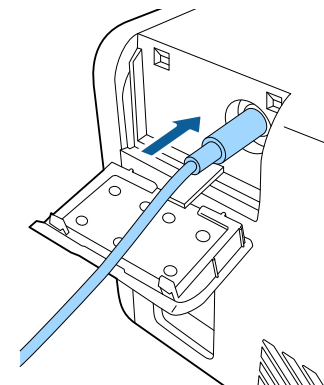
### Pozor

Priključak Audio Out projektora podržava samo 3-polne slušalice. Ako koristite bilo koje druge slušalice, izlaz zvuka možda neće biti normalan.

- 1** Otvorite poklopac priključka Audio Out.



- 2** Priključite mini utikač kabela stereo slušalica u priključak Audio Out projektora.



## ⚠ Oprez

Nemojte pokretati reprodukciju s visoko postavljenom glasnoćom. Iznenadni glasni zvukovi mogu oštetiti sluh.

Uvijek smanjite glasnoću prije isključivanja, tako da je možete postupno povećavati nakon sljedećeg uključivanja.

## Povezivanje s Bluetooth® audio uređajima

Projektor možete povezati s Bluetooth audio uređajima (A2DP-kompatibilnim) kao što su zvučnici ili slušalice za izlaz zvuka s reproduktora internetskih medija (strujanje) ili druge video opreme priključene na projektor.



- Postoji kašnjenje audio izlaza s Bluetooth audio uređaja.
- Bluetooth audio uređaji nisu podržani u nekim državama i područjima.


**1** Uključite projektor i prikažite sliku.

**2** Držite pritisnutim gumb  na daljinskom upravljaču u trajanju otprilike dvije sekunde.

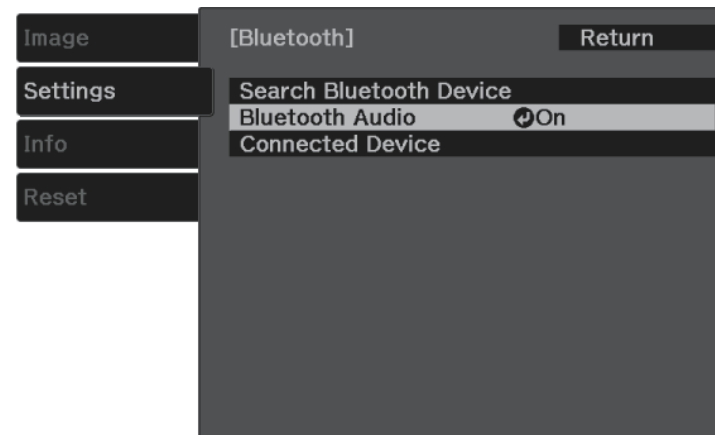
Prikazat će se zaslon **Bluetooth**.



Također možete podesiti postavke Bluetooth u izborniku **Postavke**.


 **Postavke > Zvuk > Bluetooth**

**3** Odaberite **Uključeno** kao postavku za **Bluetooth Audio**.



**4** Uključite „način uparivanja“ na Bluetooth audio uređaju s kojim želite povezati projektor. Pojediniosti potražite u priručniku Bluetooth audio uređaja.

**5** Odaberite **Traži Bluetooth uređaje** i pritisnite . Prikazuje se popis raspoloživih uređaja.

**6** Odaberite Bluetooth audio uređaj s kojim želite povezati projektor i pritisnite .

**7** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

Prilikom sljedećeg uključivanja projektor na njega će se automatski povezati uređaj koji je zadnji bio povezan. Za promjenu povezanog uređaja ponovite postupak od koraka 4.

### » Srodne poveznice

- "Bluetooth specifikacije" [str.25](#)



## Bluetooth specifikacije

Inačica	Bluetooth ver. 3.0
Izlaz	Klasa 2
Komunikacijski doseg	Pribl. 10 m
Podržani profili	A2DP
Zaštita sadržaja	SCMS-T
Korištena frekvencija	Pojas 2,4 GHz (2,402 do 2,480 GHz)
Podržani kodeki	SBC, Qualcomm <sup>®</sup> aptX <sup>™</sup> audio

### Upozorenje

Nemojte koristiti uređaj u blizini medicinske opreme ili automatski upravljane opreme kao što su automatska vrata ili vatrodojavni alarmi. Elektromagnetska interferencija uređaja može uzrokovati neispravnost takve opreme i prouzročiti nezgode.



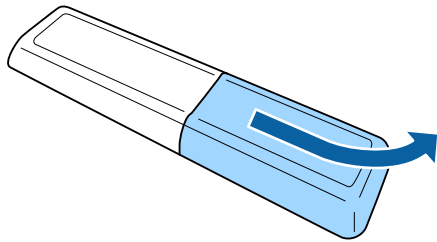
- Povežite Bluetooth uređaj koji podržava zaštitu autorskih prava (SCMS-T).
- Povezivanje možda neće biti moguće ovisno o standardu i vrsti uređaja.
- Čak i prilikom povezivanja unutar navedene komunikacijske razdaljine, veza se može izgubiti zbog statusa signala.
- Komunikacijska metoda za Bluetooth koristi istu frekvenciju (2,4 GHz) kao i bežični LAN (IEEE802.11b/g) ili mikrovalne pećnice. Stoga ako istodobno koristite te uređaje mogu se pojaviti smetnje zbog interferencije radijskih valova, moguća je pojava prekida zvuka ili nemogućnosti komunikacije. Ako te uređaje morate koristiti istodobno provjerite postoji li dovoljna razdaljina između tih uređaja i Bluetooth uređaja.
- Nije moguće istodobno povezati više Bluetooth uređaja na projektor.

Daljinski upravljač koristi dvije AAA baterije koje se isporučuju s projektorom.

## Pozor

Svakako pročitajte *Sigurnosne upute* prije rukovanja s baterijama.

- 1 Skinite poklopac baterije kako je prikazano.

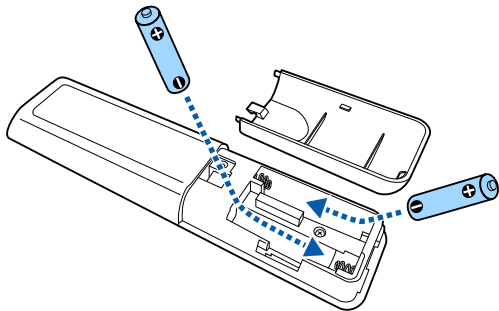


- 2 Izvadite stare baterije ako su u upravljaču.



Iskorištene baterije zbrinite sukladno lokalnim propisima.

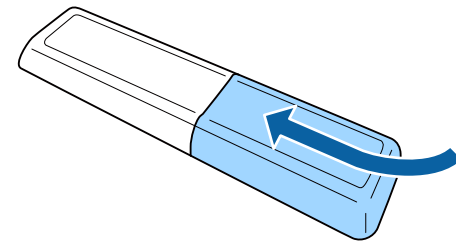
- 3 Umetnite bateriju sa stranama + i - usmjerenim kako je prikazano.



## ⚠ Upozorenje

Pri stavljanju baterija pripazite na oznake (+) i (-) u odjeljku za baterije kako biste ih stavili na propisani način. Ako baterije ne koristite na ispravan način, one mogu eksplodirati ili procuriti, što može dovesti do požara, ozljeda ili oštećenja uređaja.

- 4 Vratite poklopac baterije i pritiskajte ga dok ne sjedne na mjesto.



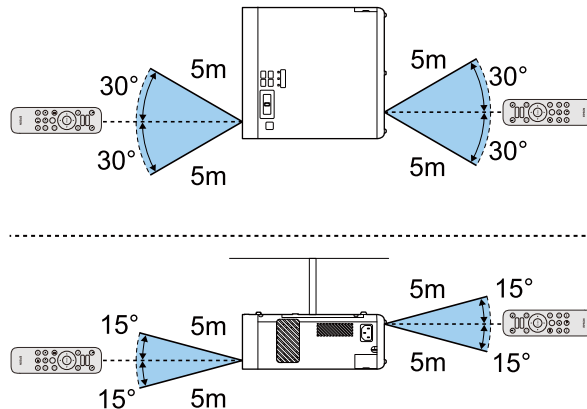
## » Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.26](#)

## Rad daljinskog upravljača

Daljinski upravljač omogućava upravljanje projektorom s gotovo bilo kojeg mjesta u prostoriji.

Pazite da daljinski upravljač usmjerite prema prijemnicima projektora unutar udaljenosti i pod kutovima koji su ovdje navedeni.



Nemojte koristiti daljinski upravljač u uvjetima sa jarkim fluorescentnim svjetlom ili izravnim sunčevim svjetlom, inače projektor neće reagirati na naredbe. Ako daljinski upravljač nećete koristiti duže vrijeme, izvadite baterije.

## » Srodne poveznice

- "Uparivanje daljinskog upravljača s reproduktorom internetskih medija"  
[str.27](#)

## Uparivanje daljinskog upravljača s reproduktorom internetskih medija

Kad na projektor priključite reproduktor internetskih medija trebat ćete ga upariti s daljinskim upravljačem kako biste tim uređajem mogli upravljati s daljinskog upravljača.

Za uparivanje uređaja pratite upute na zaslonu.

## » Srodne poveznice

- "Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje)" [str.20](#)

# Korištenje osnovnih funkcija projektora

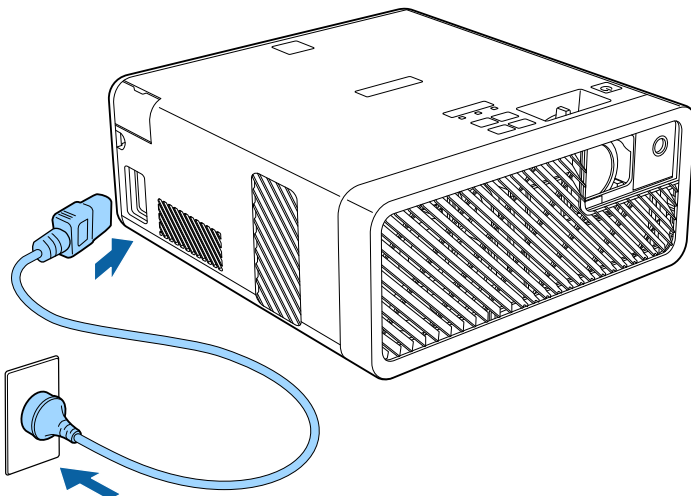
Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu osnovnih značajki projektora.

## » Srodne poveznice

- "Uključivanje projektora" [str.29](#)
- "Isključivanje projektora" [str.30](#)
- "Odabir jezika za izbornike projektora" [str.31](#)
- "Načini projekcije" [str.32](#)
- "Podešavanje visine slike" [str.33](#)
- "Oblik slike" [str.34](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.38](#)
- "Promjena veličine slike pomoću zumiranja" [str.39](#)
- "Format slike" [str.40](#)
- "Podešavanje kvalitete slike (način rada u boji)" [str.42](#)
- "Podešavanje oštine" [str.44](#)
- "Podešavanje boje slike" [str.45](#)
- "Podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.49](#)
- "Spremanje postavki u memoriju i korištenje spremljenih postavki" [str.50](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.51](#)
- "Promjena načina „zvuk“" [str.52](#)

Uključite uređaj za reprodukciju medija strujanjem ili video uređaj koji želite koristiti nakon uključivanja projektor.

- 1** Priključite kabel napajanja u priključak za električno napajanje projektor te u električnu utičnicu.



Projektor pokreće stanje mirovanja. To označava kako projektor ima napajanje, ali još nije uključen.

- 2** Pritisnite gumb za uključivanje na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču kako biste uključili projektor.

Pokazivač stanja trepće plavo dok se projektor zagrijava. Kada se projektor zagrije, pokazivač stanja će prestati treptati i početak će neprekidno svijetliti plavo.

Prilikom prvog uključivanja projektor prikazuje se zaslon **Početni vodič**. **Početni vodič** prikazuje značajke proizvoda i savjete kako koristiti projektor.



Ako želite ponovno prikazati **Početni vodič** odaberite **Početni vodič** u izborniku **Postavke** projektor.

☛ **Postavke > Zaslon > Početni vodič**



## Upozorenje

- Nikada nemojte gledati u objektiv projektor kada je uključen izvor svjetla. Tako možete oštetiti oči, a posebna opasnost prijeti djeci.
- Kad projektor uključujete s udaljenosti pomoću daljinskog upravljača, uvjerite se da nitko ne gleda u objektiv.
- Za vrijeme projekcije nemojte zaklanjati izlaz svjetlosti iz projektor knjigom ili drugim predmetima. Ako se izlaz svjetlosti iz projektor zakloni, područje u kojemu svjetlost izlazi postat će vruće što može dovesti do rastaljivanja, gorenja ili izbijanja požara. Također, objektiv se može zagrijati zbog reflektirane svjetlosti što može dovesti do neispravnog rada projektor. Za zaustavljanje projekcije koristite funkciju A/V bez tona ili isključite projektor.



- Kada se postavka **Izr. napajanje uklj.** postavi na **Uključeno** u izborniku projektor **Postavke**, projektor će se uključiti čim ga priključite u izvor napajanja. Zapamtite da se projektor automatski uključuje i u slučajevima kao što je povratak napajanja nakon nestanka električne energije.  
☛ **Postavke > Radnja > Izr. napajanje uklj.**
- Ovaj projektor ima funkciju Zabrana za djecu kako bi se djeci spriječilo nehotično uključivanje projektor i funkciju Zaključ. upr. ploče za sprječavanje nehotično upravljanje uređajem i ostalo.  
☛ **Postavke > Radnja > Zabrana za djecu**  
☛ **Postavke > Radnja > Zaključ. upr. ploče**
- Pri uporabi na nadmorskim visinama 1.500 m ili više postavite **Način velike visine** na **Uključeno**.  
☛ **Postavke > Instalacija > Način velike visine**

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.64](#)

Isključite projektor nakon upotrebe.



- Isključite ovaj proizvod kada se ne koristi radi produženja radnog vijeka projektora. Radni vijek izvora svjetla ovisi o uvjetima u okolini i uporabi. Svjetlina se smanjuje s vremenom.

- 1** Pritisnite gumb za uključivanje upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.

Projektor će prikazati zaslon za potvrdu isključivanja.

Power Off?

Yes : Press  button

No : Press any other button

- 2** Ponovno pritisnite gumb za uključivanje. (Ako želite da ostane uključen, pritisnite bilo koji drugi gumb.)

Izvor svjetla će se isključiti i pokazivač stanja će se isključiti.

- 3** Za prijevoz ili pohranu projektora provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni, a zatim iskopčajte kabel za napajanje.





Napajanje reproduktora internetskih medija (strujanje) može se vršiti čak i ako je projektor u načinu na čekanju odabirom **Uključeno** za postavku **USB napajanje u ček**. To omogućava brzo pokretanje uređaja ili prema potrebi automatsko ažuriranje putem mreže.

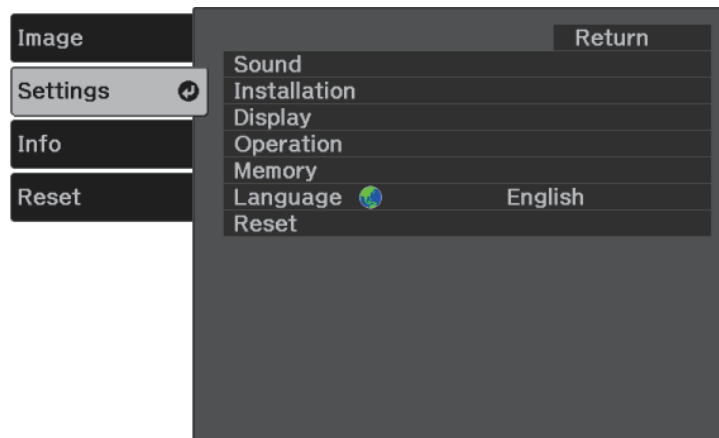
☛ Postavke > Radnja > USB napajanje u ček.





## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.64](#)

Ako izbornike projektora i poruke želite pregledavati na drugom jeziku, možete promijeniti postavku **Jezik**.

- 1 Uključite projektor.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



- 4 Odaberite postavku **Jezik** i pritisnite .
- 5 Odaberite jezik koji želite koristiti i pritisnite .
- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

Ovisno o tome kako se postavili projektor, možda ćete morati promijeniti način projekcije kako bi se vaše slike mogle pravilno projicirati.


- **Prednja** vam omogućava projiciranje sa stola ispred zaslona.
- **Prednja/Dno prema gore** izokreće sliku od vrha prema dnu radi izokrenute projekcije sa stropa ili zidnog nosača.
- **Stražnja** horizontalno izokreće sliku radi projekcije s mjesta iza prozirnog zaslona.
- **Stražnja/Dno prema gore** izokreće sliku od vrha prema dnu i horizontalno radi projekcije sa stropa ili zidnog nosača i iza prozirnog zaslona.

## » Srodne poveznice

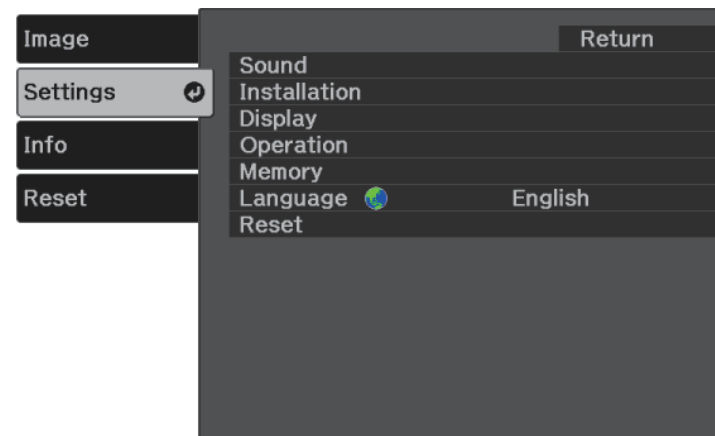
- "Promjena načina projekcije pomoću izbornika" [str.32](#)
- "Postavljanje projektoru i mogućnosti za instalaciju" [str.18](#)


## Promjena načina projekcije pomoću izbornika


Način projekcije možete promijeniti kako biste izokrenuli sliku od vrha prema dnu i/ili slijeva nadesno koristeći izbornike projektoru.

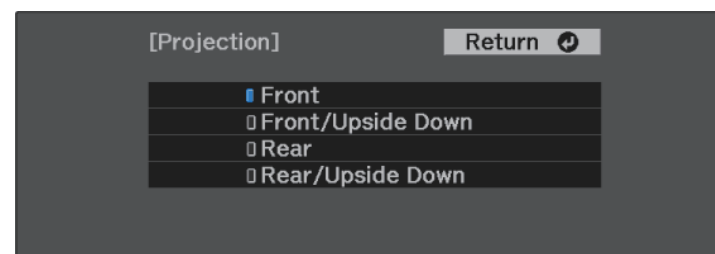
- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

- 3** Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



- 4** Odaberite **Instalacija > Projekcija** i pritisnite .

- 5** Odaberite način projekcije i pritisnite .



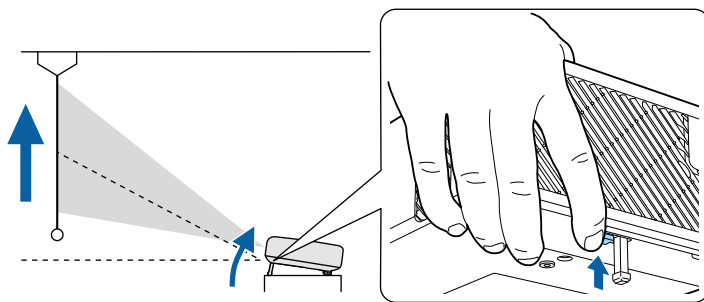
- 6** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.



Ako projicirate sa stola ili druge ravne površine, a slika je previsoka ili preniska, možete prilagoditi visinu slike koristeći podesive nožice projektor.

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

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite ručicu za oslobađanje nožice za izvlačenje ili uvlačenje prednje podesive nožice.



Nožica će se produljiti izvan projektor.

Položaj možete podesiti do otklona od 11 stupnjeva.

- 3** Oslobodite ručicu da fiksirate nožicu.

Ako projicirana slika ima oblik neravnomjernog pravokutnika, prilagodite njen oblik.

## » Srodne poveznice

- "Oblik slike" [str.34](#)

Ravnomjernu, pravokutnu sliku ćete projicirati tako da projektor postavite izravno ispred središta zaslona i držite ga ravnim. Ako projektor postavite pod kutom u odnosu na zaslon ili ga nagnete gore, dolje ili u stranu, morat ćete ispraviti oblik slike.

Nakon ispravljanja, slika će biti nešto manja.

Za najbolju kvalitetu slika preporučujemo prilagođavanje položaja ugradnje projektoru kako bi se postigla pravilna veličina i oblik slike.

## » Srodne poveznice

- "Auto V-geometrija" [str.34](#)
- "Ispravljanje horizontalnog oblika slike pomoću gumba za horizontalnu geometriju" [str.34](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike" [str.35](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner" [str.36](#)


## Auto V-geometrija

Ako se projektor pomakne ili nagne, **Auto V-geometrija** će automatski ispraviti sva vertikalna izobličenja geometrije slike.

**Auto V-geometrija** može ispraviti izobličenje projicirane slike u sljedećim uvjetima:

- Postavka **OSD rotacija** postavljena je na **Isključeno** na izborniku **Postavke** projektoru
  - ☛ **Postavke > Instalacija > OSD rotacija**



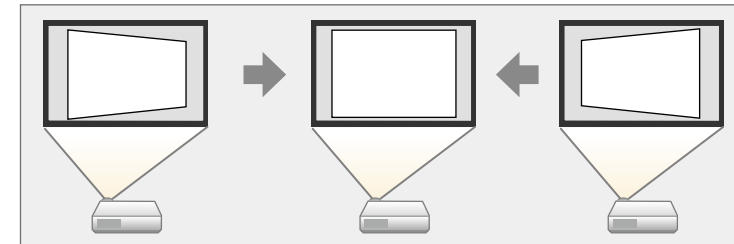
- **Auto V-geometrija** može ispraviti vertikalni oblik slike u projekcijskom kutu od 360 stupnjeva. Ako želite fino ispraviti oblik slike koristite gumb  na daljinskom upravljaču za ručno ispravljanje slika.
- Ako ne želite koristiti funkciju **Auto V-geometrija**, postavite **Auto V-geometrija** na **Isključeno** u izborniku projektoru.
  - ☛ **Postavke > Instalacija > Geometrija slike > H/V-geometrija > Auto V-geometrija**

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektoru - izbornik Postavke" [str.64](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike" [str.35](#)

## Ispravljanje horizontalnog oblika slike pomoću gumba za horizontalnu geometriju

Gumbe na projektoru za ispravljanje horizontalne geometrije možete koristiti za ispravljanje horizontalnog oblika slike koji je neravnomjerno pravokutan.



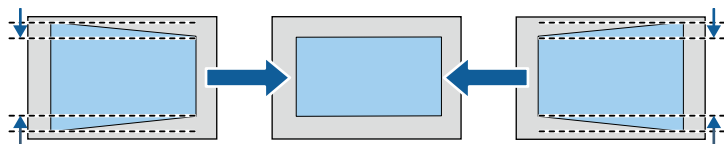
Gumbe za horizontalnu geometriju možete koristiti za ispravljanje slika do 40° udesno ili ulijevo.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite jedan od gumbi horizontalne geometrije na upravljačkoj ploči.

Prikazat će se zaslon za podešavanje **Geometrija slike**:




- 3 Pritisnite gumb za geometriju za prilagođavanje oblika slike.




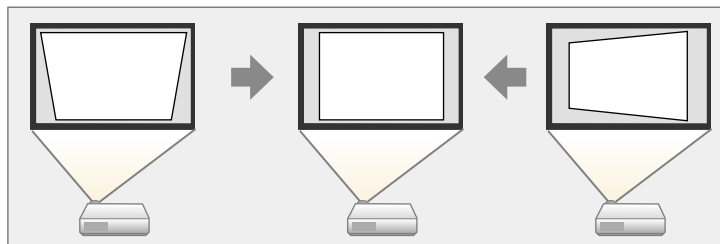
Nakon ispravljanja, slika će biti nešto manja.



Ako je projektor postavljen izvan vašeg dosega, oblik slike je moguće ispraviti uporabom gumba  na daljinskom upravljaču.


## Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike

Možete koristiti gumb  na daljinskom upravljaču za ispravljanje oblika slike koji je neravnomjerno pravokutan.



- Nije moguće kombinirati ispravak H/V-geometrija s ostalim metodama ispravaka oblika slike.
- Moguće je ispraviti izobličenu horizontalnu geometriju slike do 40° udesno ili ulijevo.

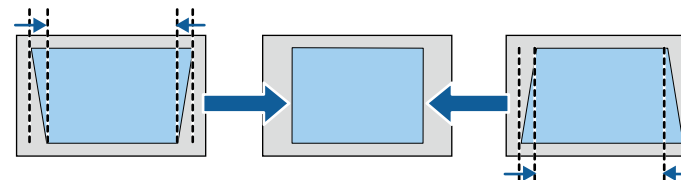
- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.

- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.  
Prikazat će se zaslon za podešavanje **Geometrija slike**:

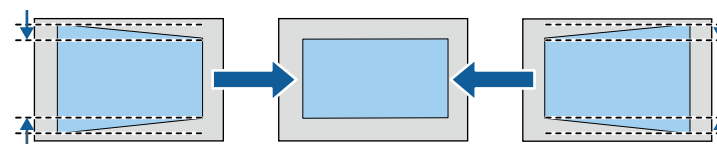



- 3 Prema potrebi koristite gumb sa strelicama na daljinskom upravljaču za odabir ispravljanja vertikalne ili horizontalne geometrije i za podešavanje oblika slike.

- V-geometrija



- H-geometrija

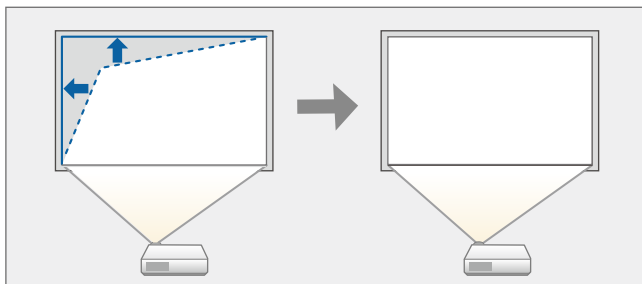




- 4 Nakon završetka, pritisnite .

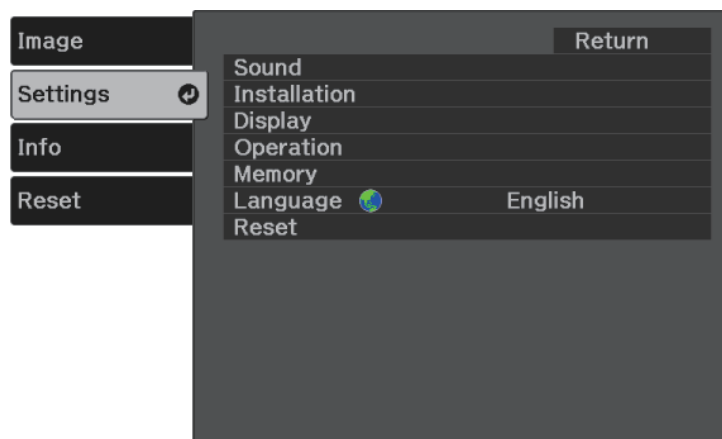
Nakon ispravljanja, slika će biti nešto manja.

## Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner



Koristeći postavku **Quick Corner** projektor možete ispraviti oblik i veličinu slike koja je neravnomjerno pravokutna.

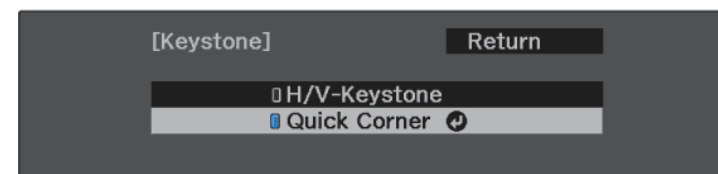


- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .




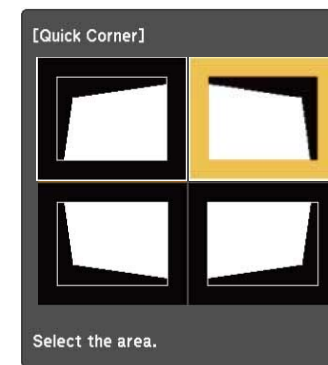
- 4** Odaberite **Instalacija > Geometrija slike** i pritisnite .


- 5** Odaberite **Quick Corner** i pritisnite . Zatim prema potrebi ponovno pritisnite .




Prikazat će se zaslon za odabir područja.

- 6** Koristite gumbe sa strelicama za odabir kuta slike koji želite prilagoditi. Zatim pritisnite .



Za poništavanje ispravki Quick Corner, držite pritisnutim gumb  približno dvije sekunde dok je prikazan zaslon za odabir područja i odaberite **Da**.

- 7** Koristite gumbe za strelicama za podešavanje oblika slike prema potrebi.


Za povratak na zaslon za odabir područja, pritisnite .



- Ako vidite ovaj zaslon, ne možete dodatno podešavati oblik u smjeru označenom sivim trokutom.



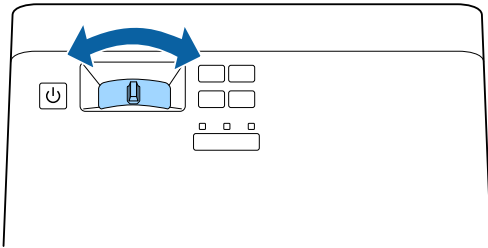
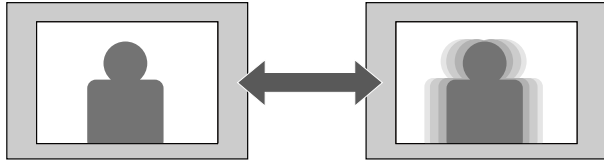
- 8** Prema potrebi ponovite korake 6 i 7 za podešavanje preostalih kutova.

- 9** Nakon završetka, pritisnite .

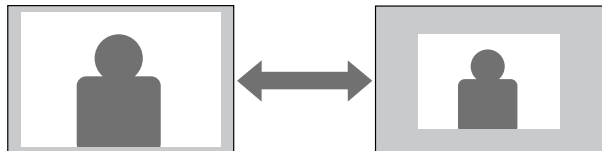
## » Srodne poveznice



- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.64](#)

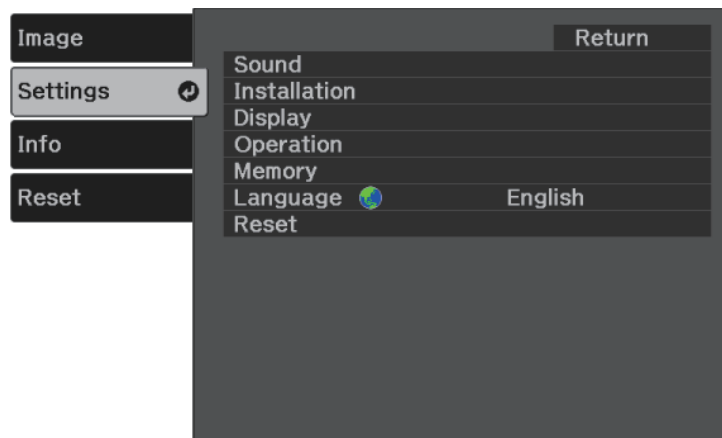
Fokus možete ispraviti pomoću poluge fokusa.





Pomoću izbornika projektor možete promijeniti veličinu slike.



- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



- 4 Odaberite **Instalacija** > **Zumiranje** i pritisnite .

- 5 Pritisnite strelice ulijevo i udesno kako biste podesili postavku zumiranja i pritisnite .



- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

Projektor može prikazivati slike u različitim omjerima širine i visine koji se nazivaju formatima. Obično ulazni signal s vašeg video izvora određuje format slike. No za neke slike možete promijeniti format zaslona kako bi odgovarale veličini zaslona.


Ako uvijek želite koristiti specifični format zaslona za određeni izvor video ulaza, možete ga odabrati pomoću izbornika **Slika** projektor.

## » Srodne poveznice

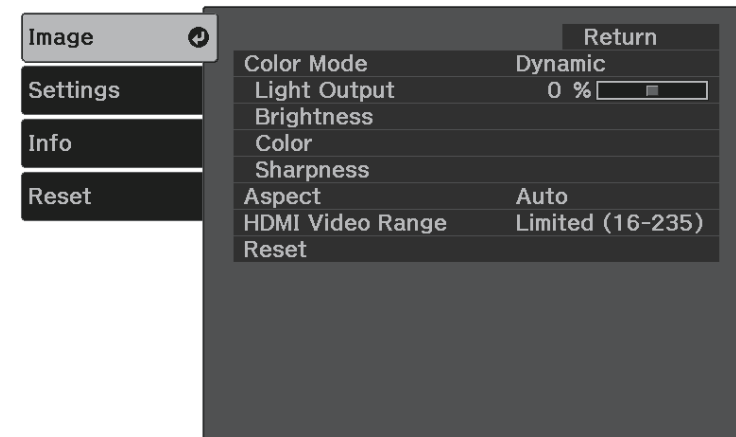
- "Promjena formata slike" [str.40](#)
- "Dostupni formati slike" [str.41](#)
- "Izgled projicirane slike sa svakim formatom zaslona" [str.41](#)
- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)

## Promjena formata slike

Možete promijeniti format prikazane slike.

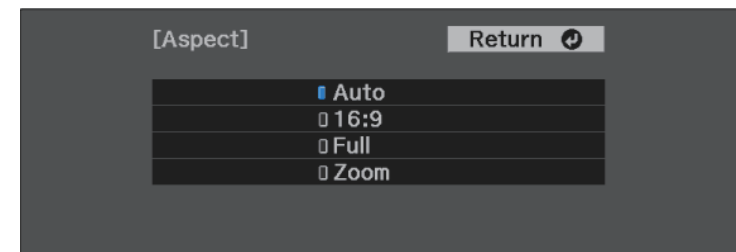
- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.



- 3 Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .



- 4 Odaberite **Dimenzija** i pritisnite .

- 5 Odaberite jednu od raspoloživih formata zaslona za ulazni signal i pritisnite .



- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)



## Dostupni formati slike

Možete odabrati sljedeće formate slike, ovisno o ulaznom signalu s vašeg izvora slike.



- Primijetite kako upotrebom funkcije projektora za format zaslona u svrhu smanjivanja, povećavanja ili dijeljenja projicirane slike za komercijalne potrebe ili javni prikaz možete prekršiti prava vlasnika te slike u skladu sa zakonom o autorskom pravu.

Način određivanja formata zaslona	Opis
Auto	Automatski postavlja format slike ovisno o ulaznom signalu.
16:9	Pretvara format slike u 16:9.
Puno	Prikazuje slike na punoj veličini projekcijskoj područja, ali ne zadržava format slike.
Zumiranje	Prikazuje slike po cijeloj širini cijelog projekcijskog područja i zadržava format slike.

Način određivanja formata zaslona	Format zaslona za ulazne signale		
	16:10	16:9	4:3
Puno			
Zumiranje			

## Izgled projicirane slike sa svakim formatom zaslona

Crne trake i obrezane slike mogu se projicirati u određenim formatima, ovisno o formatu i razlučivosti ulaznog signala. Pogledajte sljedeću tablicu za potvrđivanje položaja crnih traka i obrezanih slika.

Način određivanja formata zaslona	Format zaslona za ulazne signale		
	16:10	16:9	4:3
Auto			
16:9			



Projektor ima različite načine rada u boji koji omogućavaju optimalnu svjetlinu, kontrast i boju u raznim uvjetima gledanja i za razne vrste slika. Možete odabrati način predviđen za vašu sliku i okolinu, a možete i eksperimentirati s raspoloživim načinima.

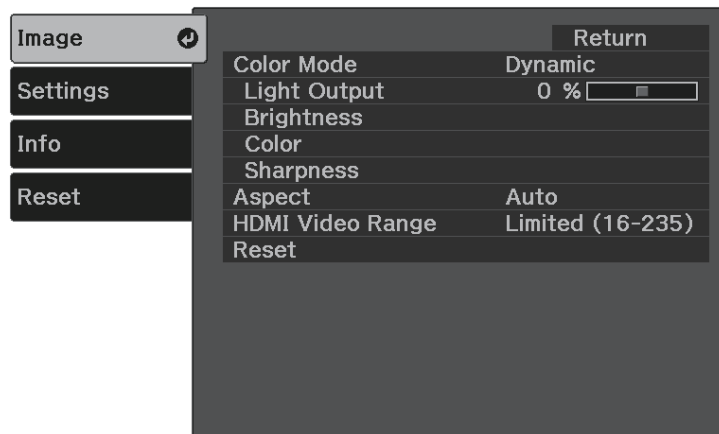
## » Srodne poveznice


- "Promjena načina rada u boji" [str.42](#)
- "Dostupni načini rada u boji" [str.42](#)
- "Uključivanje automatskog podešavanja svjetline" [str.42](#)


## Promjena načina rada u boji



Način rada u boji projektoru možete promijeniti pomoću daljinskog upravljača kojim ćete optimizirati sliku prema uvjetima u okolini.

- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .



- 4 Odaberite **Način rada u boji** i pritisnite .

- 5 Odaberite način rada u boji s popisa koji želite koristiti i pritisnite .

- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)

## Dostupni načini rada u boji

Projektor možete postaviti tako da koristi te načine rada u boji, ovisno o okolini i vrstama slike.

Način rada u boji	Opis
Dinamično	Ovo je najsvjetliji način rada. Najbolje za razvrstavanje svjetline po prioritetu.
Svijetlo kino	Najbolje za projiciranje jarkih slika.
Prirodno	Najbolje za podešavanje boje slike.
Kino	Najbolje za uživanje u sadržajima kao što su filmovi.

## Uključivanje automatskog podešavanja svjetline

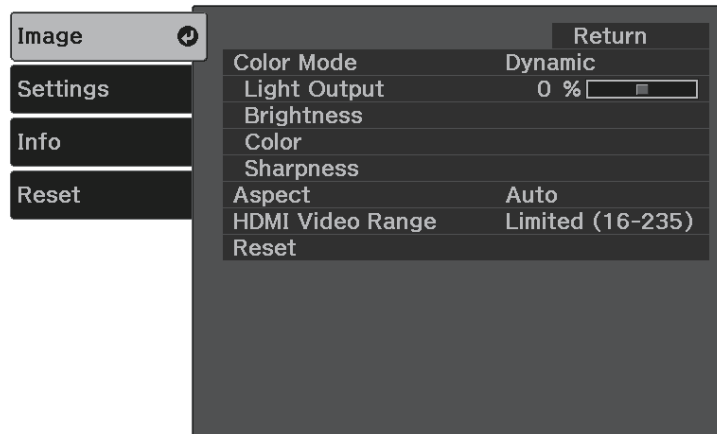
Uključite Dinamički kontrast ako želite automatsku optimizaciju svjetline slike. Tako se poboljšava kontrast slike na temelju svjetline sadržaja koji projicirate.

Ova postavka je dostupna za načine rada u boji **Dinamično** ili **Kino**.


- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.

**2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

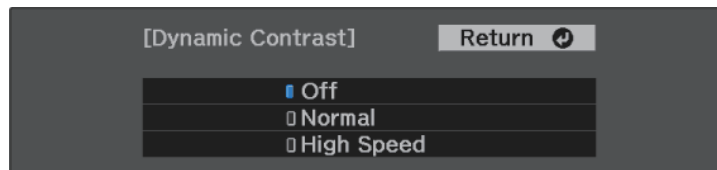
**3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .



**4** Odaberite **Svjetlina > Dinamički kontrast** i pritisnite .



**5** Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti i pritisnite :

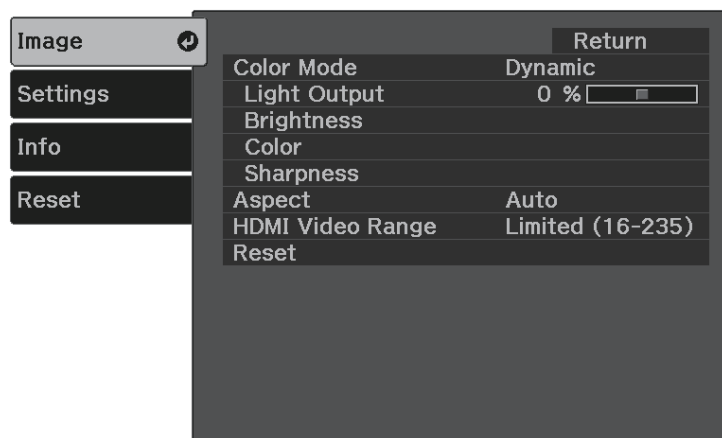
- **Normalno** za standardno podešavanje svjetline.
- **Velika brzina** za podešavanje svjetline odmah nakon promjene prizora.




**6** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

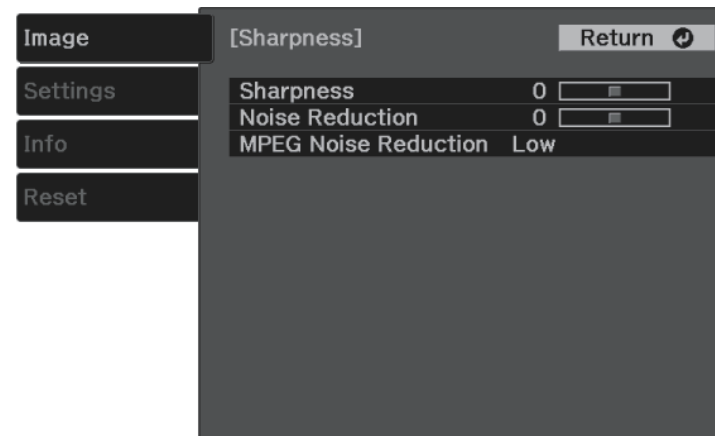
Možete fino podesiti različite aspekte kvalitete na projiciranim slikama.

- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .



- 4 Odaberite **Oštrina** i pritisnite .
- 5 Učinite sljedeće prema potrebi za svaku postavku:
  - Za podešavanje isticanja slike podesite postavku **Oštrina**.
  - Za smanjenje treperenja slika podesite postavku regulacije šuma **Smanjenje buke**.

- Za smanjenje treperenja MPEG slika podesite postavku regulacije šuma **MPEG smanjenje buke**.



- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.



Možete fino podesiti različite aspekte prikazivanja boja na projiciranim slikama.

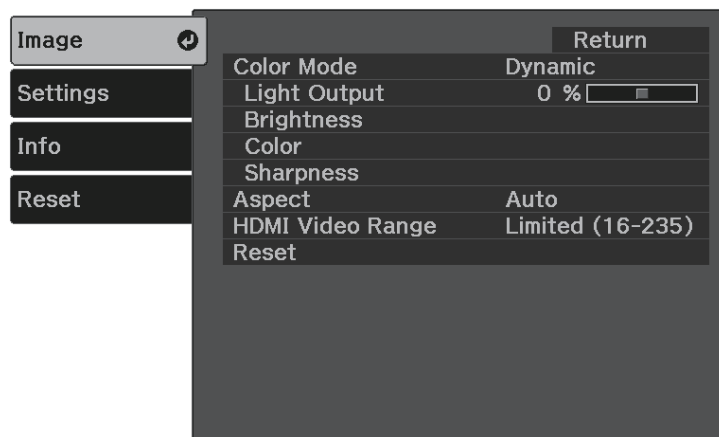
## » Srodne poveznice


- "Podešavanje temperature boje" [str.45](#)
- "Podešavanje RGB razmak i pojačanje" [str.45](#)
- "Podešavanje tona, zasićenja i svjetline" [str.46](#)
- "Podešavanje game" [str.47](#)

## Podešavanje temperature boje

Možete postaviti sveukupni ton boje podešavanjem postavke **Temperatura boje** ako je slika previše plavkasta ili crvenkasta.

- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .





- 4 Odaberite **Boja > Nijansa bijele boje > Temperatura boje** i pritisnite .

- 5 Koristite strelice ulijevo i udesno kako biste podesili ton boje na slici.




Više vrijednosti će slici dati plavu nijansu, a niže crvenu.

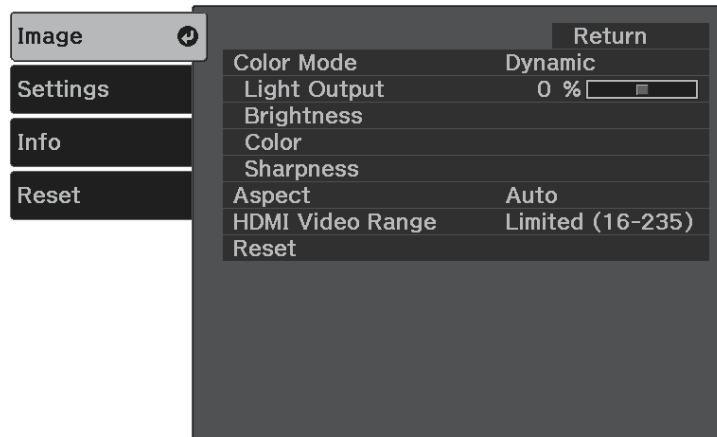
- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

## Podešavanje RGB razmak i pojačanje

Podešavanjem postavke razmaka i pojačanja za pojedinačne boje slike možete podesiti **Razmak** i **Pojačanje**.

- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

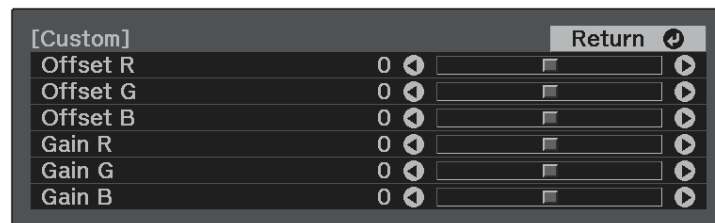
- 3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .



- 4** Odaberite **Boja > Nijansa bijele boje > Prilagođeno** i pritisnite .

- 5** Učinite sljedeće prema potrebi za svaku boju R (crvena), G (zelena) i B (plava):



- Za podešavanje svjetline tamnih područja, podesite postavku **Razmak**.
- Za podešavanje svjetline svijetlih područja, podesite postavku **Pojačanje**.



Veće vrijednosti čine sliku svjetlijom, a niže vrijednosti čine sliku tamnijom.



U postavci **Razmak** sjene u tamnim područjima su živopisnije prikazane kad odaberete veću vrijednost. Kad odaberete nižu vrijednost slika izgleda kompaktnije, no sjene u tamnijim područjima je teže razlikovati i uočavati.

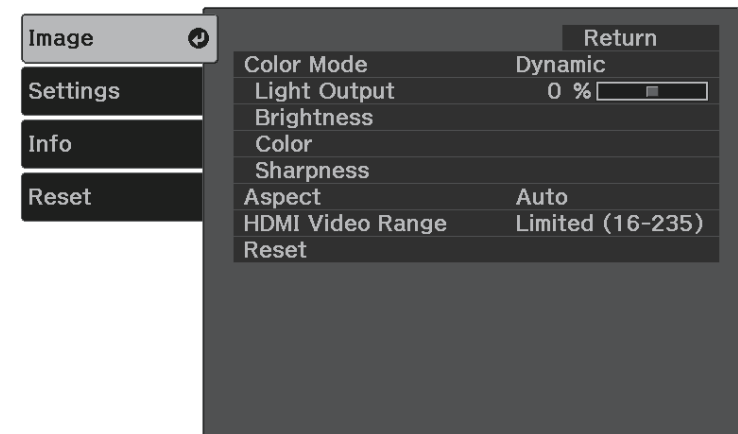
U postavci **Pojačanje** svijetla područja postaju još bjelja i sjene se gube kad odaberete veliku vrijednost. Kad odaberete nižu vrijednost sjene u svijetlim područjima su živopisnije prikazane.

- 6** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.


## Podešavanje tona, zasićenja i svjetline

Možete podesiti postavke za **Ton**, **Zasićenje** i **Svjetlina** za boje pojedine slike.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .



**4** Odaberite **Boja > RGBCMY** i pritisnite .

**5** Odaberite boju koju želite podesiti i pritisnite .



**6** Učinite sljedeće prema potrebi za svaku postavku:

- Za podešavanje ukupnog tona boje, plavkasto - zelenkasto - crvenkasto, podesite postavku **Ton**.
- Za podešavanje ukupne živosti boje, podesite postavku **Zasićenje**.
- Za podešavanje ukupne svjetline boje, podesite postavku **Svjetlina**.



**7** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

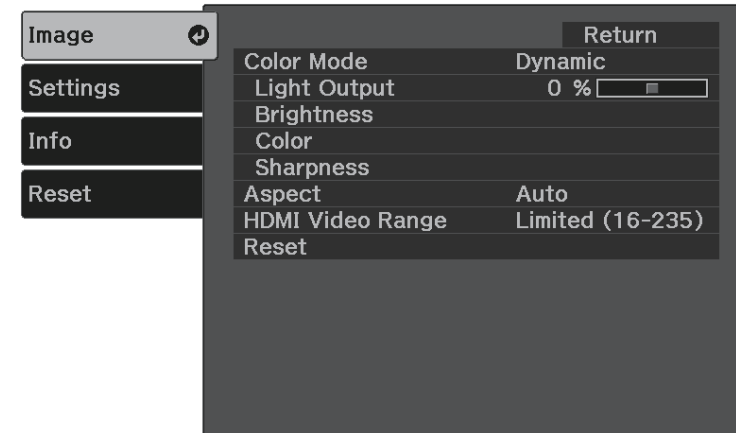
## Podešavanje game

Razlike u bojama projicirane slike koje se javljaju između različitih izvora slike možete ispraviti podešavanjem postavke **Gama**.

**1** Uključite projektor i prikažite sliku.

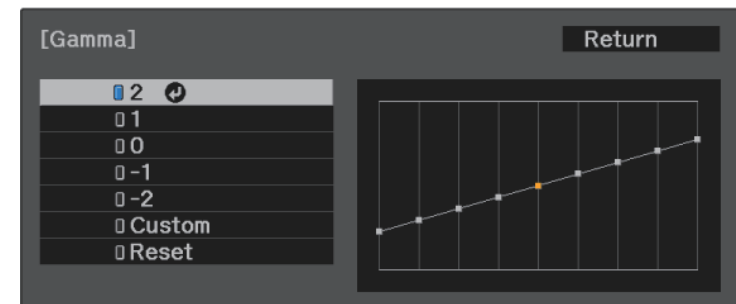
**2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

**3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .



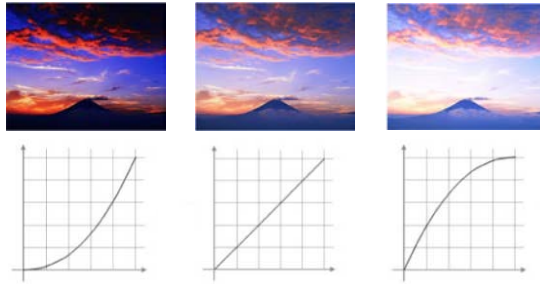
**4** Odaberite **Svjetlina > Gama** i pritisnite .


**5** Odaberite i podesite vrijednost koju želite ispraviti.




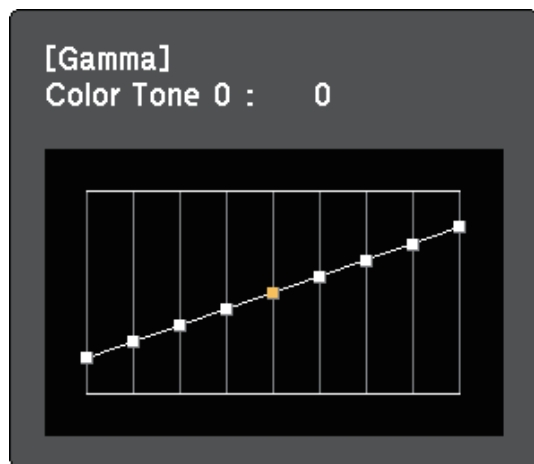
Ako odaberete manju vrijednost, moći ćete smanjiti ukupnu svjetlinu slike, zbog čega će ona postati oštrija. Ako odaberete veću vrijednost,



tamna područja slike će postati svjetlija, ali zasićenje boje svjetlijih područja postat će slabije.



**6** Ako želite izvršiti preciznija podešavanja, odaberite **Prilagođeno** i pritisnite .



**7** Pritisnite gumb sa strelicom ulijevo ili udesno kako biste odabrali ton boje koju želite prilagoditi na grafikonu za podešavanje game. Zatim pritisnite gumb sa strelicom prema gore ili dolje kako biste prilagoditi vrijednost i pritisnite .

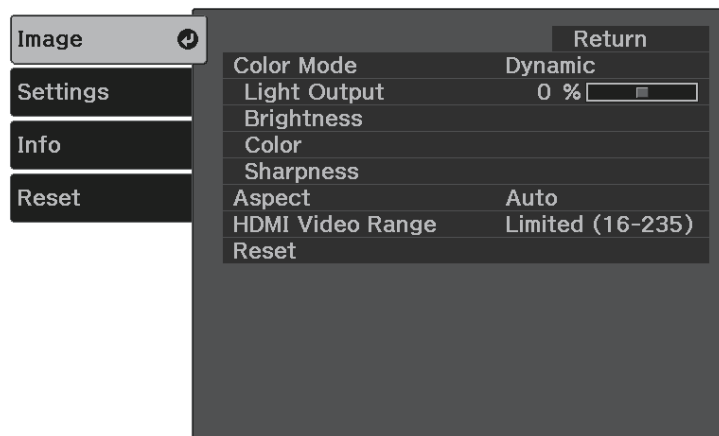



**8** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

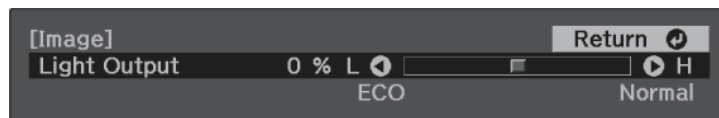


Možete podesiti svjetlinu izvora svjetla vašeg projektora.

- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .





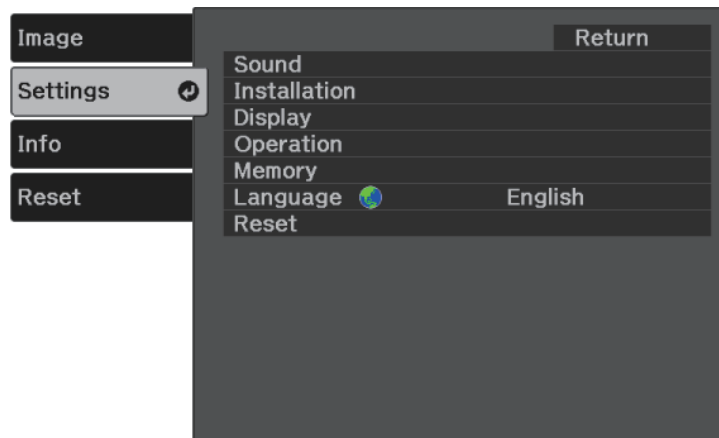
- 4 Odaberite **Izlaz svjetla** i pritisnite .
- 5 Pritisnite gume sa strelicama ulijevo i udesno za odabir svjetline.



- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

Za svoje video ulaze možete spremiti prilagođene postavke izbornika **Slika** i zatim odabrati spremljene postavke kad god ih želite koristiti.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



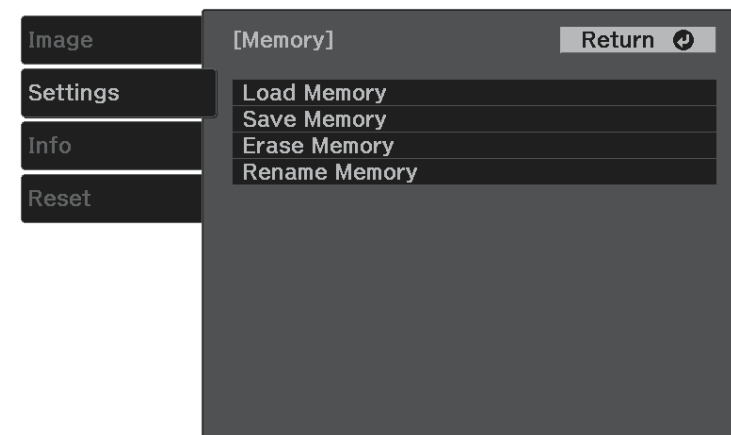
- 4** Odaberite **Memorija** i pritisnite .


- 5** Odaberite neku od sljedećih opcija:
  - **Učitaj memoriju** omogućava prepisivanje spremljenih postavki preko postojećih postavki izbornika **Slika**.
  - **Spremi memoriju** omogućava spremanje trenutnih postavki izbornika **Slika** u memoriju (dostupno je 10 memorija različitih naziva).



Naziv memorije koji se već koristi označen je plavom oznakom. Spremanje u prethodno popunjenu memoriju prepisuje trenutne postavke preko postavki spremljenih u memoriji.

- **Izbriši memoriju** omogućava brisanje postavki odabrane memorije.
- **Preimenuj memoriju** omogućava preimenovanje spremljene memorije.



- 6** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.





- Spremljeni Način rada u boji prikazuje se s desne strane naziva memorije.
- Za brisanje svih spremljenih memorija odaberite **Poništi memoriju** u izborniku **Poništi projektor**.

Gumbi za reguliranje glasnoće upravljaju sustavom unutarnjih zvučnika projektor.

Možete upravljati i glasnoćom Bluetooth audio uređaja priključenih na projektor.

Potrebno je zasebno ugoditi glasnoću unutarnjeg sustava zvučnika projektor i Bluetooth audio uređaja.

**1** Uključite projektor i pokrenite videozapis.

**2** Za smanjivanje ili povećavanje glasnoće, pritisnite gumb  ili  na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.

Na zaslonu će se prikazati mjerač glasnoće.



Ako ste za reproduktor internetskih medija (strujanje) daljinskim upravljačem za Android TV™ ugodili najnižu razinu glasnoće, ne možete je povećati uporabom daljinskog upravljača projektor. Povećajte glasnoću daljinskim upravljačem za Android TV™, a zatim ponovno ugodite glasnoću daljinskim upravljačem projektor.

## **Opres**

Nemojte pokretati reprodukciju s visoko postavljenom glasnoćom. Iznenadni glasni zvukovi mogu oštetiti sluh.

Uvijek smanjite glasnoću prije isključivanja, tako da je možete postupno povećavati nakon sljedećeg uključivanja.

## » **Srodne poveznice**



- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.64](#)

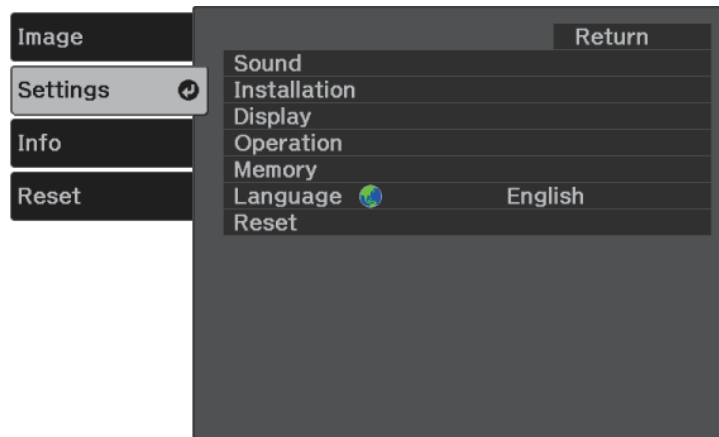
Projektor ima različite načine rada sa zvukom koji omogućavaju optimalan zvuk za razne vrste slika.

Možete odabrati način predviđen za vašu sliku, a možete i isprobavati sve raspoložive načine rada.




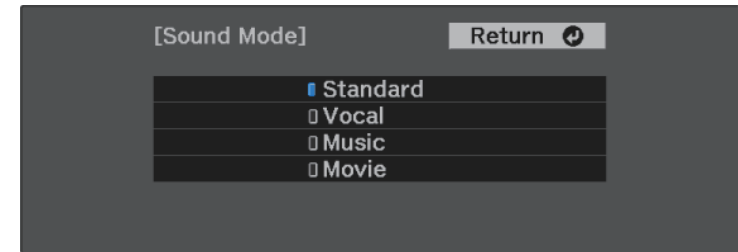
**Način "zvuk"** je onemogućen kad je izlaz zvuka s Bluetooth audio uređaja.



- 1** Uključite projektor i pokrenite videozapis.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



- 4** Odaberite **Zvuk > Način "zvuk"** i pritisnite .

- 5** Odaberite željeni način za zvuk i pritisnite .



- 6** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

## » Srodne poveznice

- "Dostupni načini rada sa zvukom" [str.52](#)

## Dostupni načini rada sa zvukom

Projektor je moguće postaviti za korištenje ovih načina rada sa zvukom, ovisno o ulaznom izvoru:

Način „zvuk“	Opis
Standardno	Izlaz zvuka normalne kvalitete.
Glas	Najbolji način za slušanje glasova i snimki govora.
Glazba	Najbolje za glazbu. Niski i visoki zvukovi jasnije se čuju.
Film	Najbolji način za zvuk s videozapisa ili filmova. Naglašeni su niski i visoki zvukovi.

# Prilagodba značajki projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu podesivih značajki projektora.

## » Srodne poveznice

- "Značajke HDMI veze" [str.54](#)
- "Privremeno isključivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" [str.56](#)
- "Sigurnosne značajke projektora" [str.57](#)

Kada audio/video izvor koji zadovoljava HDMI CEC standard spojite u HDMI priključak projektor, daljinski upravljač projektor moći ćete koristiti za upravljanje određenim funkcijama povezanog uređaja.

## » Srodne poveznice

- "Upravljanje povezanim uređajima pomoću funkcija HDMI veze" [str.54](#)

## Upravljanje povezanim uređajima pomoću funkcija HDMI veze

Možete odabrati povezani uređaj kompatibilan s funkcijom Veza HDMI i njime upravljati koristeći funkcije u Veza HDMI.





- Također, morate konfigurirati i povezani uređaj. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- Neki spojeni uređaji ili funkcije tih uređaja možda neće raditi pravilno čak ni ako oni podržavaju standarde HDMI CEC. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- Koristite kabel koji podržava HDMI standard.

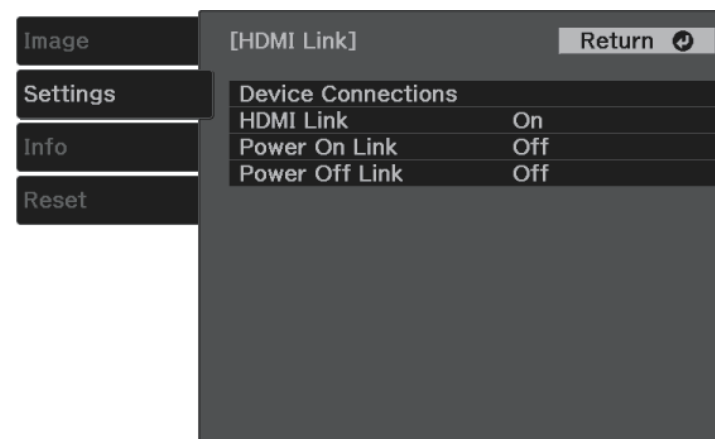
**1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.


**2** Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .




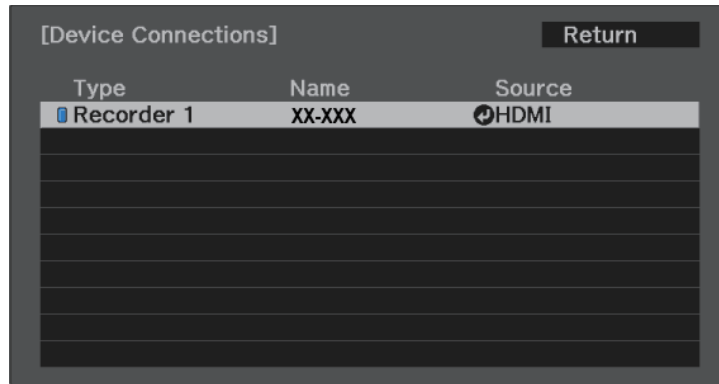
**3** Odaberite **Radnja > Veza HDMI** i pritisnite .

**4** Odaberite **Uključeno** kao postavku za **Veza HDMI** i pritisnite .




**5** Odaberite **Priključci uređaja** i pritisnite .  
Prikazat će se popis Priključci uređaja.

**6** Odaberite uređaj kojime želite upravljati i s kojeg želite projicirati sliku i pritisnite .



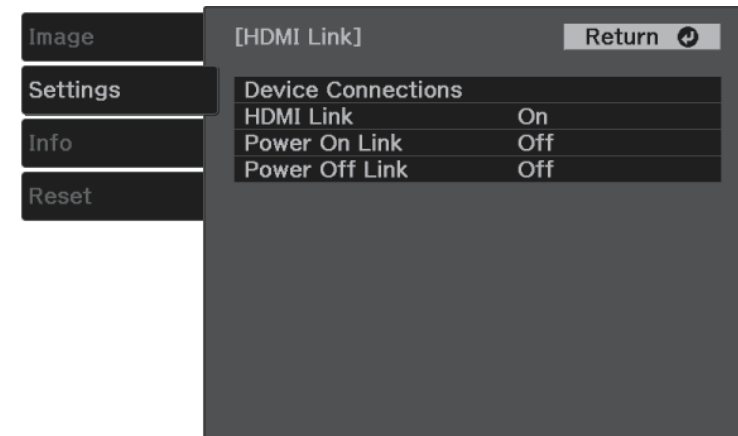
- Povezani uređaj označen je plavom oznakom.
- Naziv uređaja bit će prazan ako isti nije moguće dohvatiti.

**7** Pritisnite  i po potrebi odaberite opcije funkcije Veza HDMI.

- **Veza uključ.:** odredite što slijedi nakon uključivanja projektoru ili povezanog uređaja. Odaberite **Pr.** -> **Uređaj** ili **U dva smjera** kako biste uključili povezani uređaj kada je uključen projektor. Odaberite **Uređaj** -> **Pr.** ili **U dva smjera** kako biste uključili projektor kada je uključen povezani uređaj.
- **Veza isključ.:** odlučite hoće li se povezani uređaji isključiti prilikom isključivanja projektoru.



- **Veza isključ.** funkcionira samo ako je na povezanom uređaju omogućena CEC funkcija napajanja.
- Imajte na umu da se, ovisno o statusu povezanog uređaja (npr. ako trenutno snima), taj uređaj možda neće moći isključiti.



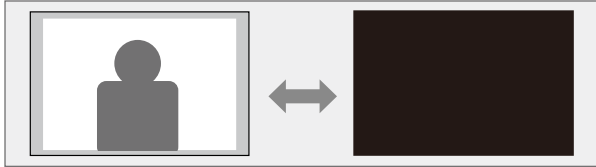
**8** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.



Daljinskim upravljačem projektoru možete upravljati povezanim uređajem: pokretati reprodukciju, zaustavljati je i podešavati glasnoću.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektoru - izbornik Postavke" [str.64](#)

Privremeno možete isključiti projiciranu sliku i zvuk. Međutim, svi zvukovi i video slike nastavit će s radom pa nećete moći nastaviti projekciju s mjesta na kojoj ste je zaustavili.



- 1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.  
Izvor svjetla se isključuje i projicirana slika i zvuk se prekidaju.
- 2** Ako želite ponovno uključiti sliku i zvuk, ponovno pritisnite .



Projektor možete osigurati od krađe ili neželjene upotrebe korištenjem sljedećih sigurnosnih značajki:

- Sigurnosno zaključavanje gumba blokira korištenje projektor pomoću gumba na upravljačkoj ploči.
- Sigurnosno uže fizički pričvršćuje projektor na svom mjestu.

## » Srodne poveznice

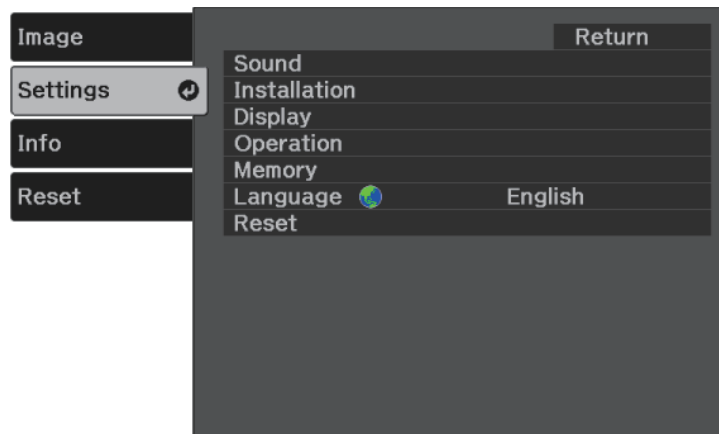
- "Zaključavanje gumba projektor" [str.57](#)
- "Montaža sigurnosnog užeta" [str.58](#)

## Zaključavanje gumba projektor


Možete zaključati gumb na upravljačkoj ploči ako svima želite onemogućiti korištenje projektor. Projektorom se i dalje može upravljati pomoću daljinskog upravljača.

**1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

**2** Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



**3** Odaberite **Radnja** i pritisnite .

**4** Odaberite jednu od ovih vrsta zaključavanja i pritisnite .

- Za zaključavanje gumba za uključivanje projektor, odaberite **Zabrana za djecu**. Za uključivanje projektor, potrebno je pritisnuti gumb za uključivanje dulje od tri sekunde.



**Zabrana za djecu** ne sprječava uključivanje projektor kad je kabel projektor prikopčan, ako je postavka **Izr. napajanje uklj.** postavljena na **Uključeno**.

☛ **Postavke > Radnja > Izr. napajanje uklj.**

- Za zaključavanje svih gumba projektor odaberite **Zaključ. upr. ploče > Potpuno zaklj.**
- Za zaključavanje svih gumba osim gumba za uključivanje odaberite **Zaključ. upr. ploče > Djelom. zaklj.**

Prikazat će se upit za potvrdu.

**5** Odaberite **Da** i pritisnite .

## » Srodne poveznice


- "Otključavanje gumba projektor" [str.57](#)
- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.64](#)

## Otključavanje gumba projektor

Ako su gumbi projektor zaključani, učinite nešto od sljedećeg da ih otključate.

- Za isključivanje **Zabrana za djecu**, odaberite **Isključeno** kao postavku za **Zabrana za djecu** u izborniku **Postavke** projektor.

☛ **Postavke > Radnja > Zabrana za djecu**

- Za prestanak djelovanja postavke **Zaključ. upr. ploče** sedam sekundi držite gumb  na upravljačkoj ploči.

Prikazat će se poruka, a upravljačka ploča će se otključati.

---

## Montaža sigurnosnog užeta

Koristite sigurnosni utor na projektoru za priključivanje zaštitnog sustava Microsaver tvrtke Kensington radi sprječavanja otuđivanja.



Više pojedinosti o zaštitnom sustavu Microsaver potražite na <http://www.kensington.com/>.

### » Srodne poveznice

- "Dijelovi projektora - prednji/gornji dio" [str.9](#)


# Podešavanje postavki izbornika

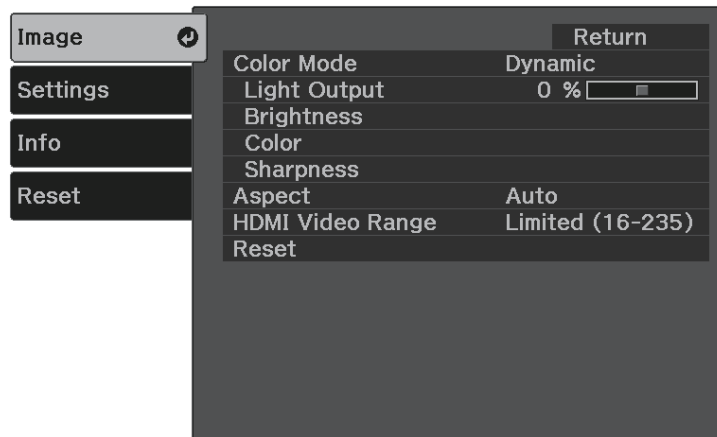
Slijedite upute u ovim odjeljcima za pristup sustav izbornika projektoru i mijenjanje postavki projektoru.



## » Srodne poveznice



- "Korištenje izbornika projektoru" [str.60](#)
- "Korištenje zaslonske tipkovnice" [str.61](#)
- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)
- "Postavke značajki projektoru - izbornik Postavke" [str.64](#)
- "Prikaz podataka o projektoru - izbornik Info" [str.67](#)
- "Opcije za poništavanje projektoru - izbornik Poništi" [str.69](#)

Izbornike projektora možete koristiti za podešavanje postavki koje upravljaju načinom rada projektora. Projektor prikazuje izbornike na zaslonu.


- 1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.  
Prikazat će se zaslon izbornika koji prikazuje postavke izbornika **Slika**.

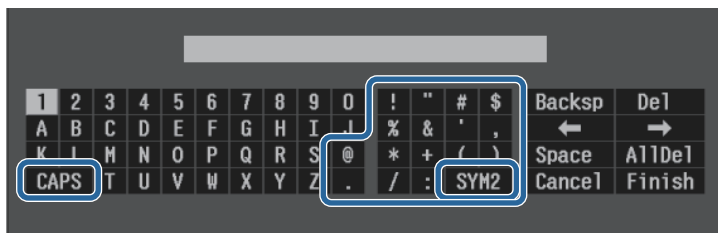


- 2** Gumbima sa strelicama gore i dolje pomičite se kroz izbornike navedene na lijevoj strani. Postavke za svaki izbornik prikazane su na desnoj strani.
- 3** Za promjenu postavki u prikazanom izborniku pritisnite .
- 4** Koristite gumbe sa strelicama gore i dolje za pomicanje kroz postavke.
- 5** Promijenite postavke koristeći gumbe u dnu zaslona izbornika.
- 6** Za vraćanje svih postavki izbornika u zadane vrijednosti odaberite **Poništi**.
- 7** Kada završite s mijenjanjem postavki u izborniku, pritisnite .

- 8** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

Zaslonsku tipkovnicu možete koristiti za unos brojeva i znakova.

- 1 Koristite gumb sa strelicama na daljinskom upravljaču za označavanje broja ili znaka koji želite unijeti, a zatim pritisnite gumb .



Korištenjem tipke **CAPS** mijenjaju se veliki i mali znakovi. Korištenjem tipke **SYM1/2** mijenjaju se simboli obuhvaćeni okvirom.

- 2 Nakon unosa teksta odaberite **Finish** na tipkovnici za potvrdu unosa. Odaberite **Cancel** za odbacivanje unesenog teksta.

## » Srodne poveznice

- "Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice" [str.61](#)

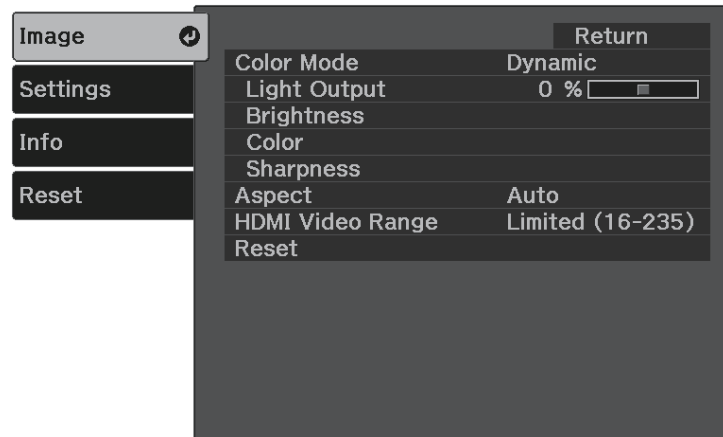
## Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice

Možete upisati sljedeći tekst kada koristite zaslonsku tipkovnicu.

Vrsta teksta	Pojedinosti
Brojevi	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Vrsta teksta	Pojedinosti
Simboli	! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` {   } ~

Postavke u izborniku **Slika** služe za podešavanje kvalitete slike za ulazni izvor koji trenutno koristite.



Postavka	Opcije	Opis
Način rada u boji	Pogledajte popis dostupnih načina rada u boji	Služi za podešavanje jasnoće boja na slici za razne vrste slika i okruženja.
Izlaz svjetla	Dostupne su različite razine	Prilagodba svjetline izvora svjetla.
Svjetlina	Svjetlina	Posvjetljuje ili potamnjuje cijelu sliku.
	Kontrast	Podešava razlike između svijetlih i tamnih područja na slici.
	Gama	Podešavanje boja odabirom jedne od vrijednosti ispravljanja gama faktora ili pregledom projicirane slike ili gama grafikona.
	Dinamički kontrast	Podešava se projicirana luminencija u skladu sa svjetlinom slike. (Dostupno ako ste <b>Način rada u boji</b> namjestili na <b>Dinamično</b> ili <b>Kino</b> .)
	EPSON Super White	Smanjuje pretjeranu ekspoziciju bijelih nijansi na slici.

Postavka	Opcije	Opis
Boja	Zasićenje boje	Podešava intenzitet boja na slici.
	Nijansa	Podešava ravnotežu odnosa zelene do purpurne nijanse na slici.
	Nijansa bijele boje	<b>Temperatura boje:</b> za postavljanje temperature boje sukladno odabranom načinu rada u boji. Više vrijednosti će slici dati plavu nijansu, a niže crvenu. <b>Prilagođeno:</b> podešava pojedinačne R (crvena), G (zelena) i B (plava) komponente pomaka i pojačanja.
	RGBCMY	Za podešavanje nijanse, zasićenosti i svjetline svake boje pojedinačno: R (crvena), G (zelena), B (plava), C (cijan), M (magenta), Y (žuta).
Oštrina	Oštrina	Podešava oštrinu ili mekoću pojedinosti na slici.
	Smanjenje buke	Smanjuje podrhtavanje u analognim slikama.
	MPEG smanjenje buke	Smanjuje šum ili smetnje koje se vide na MPEG videozapisu.
Dimenzija	Pregledajte popis dostupnih formata slike.	Postavlja format slike (omjer širine i visine) za odabrani ulazni izvor.
HDMI video raspon	Auto Ograničeni (16-235) Puni (0-255)	Postavlja video raspon tako da odgovara postavci uređaja spojenog u HDMI priključak.
Poništi	—	Poništava sve vrijednosti postavki u izborniku <b>Slika</b> za odabrani način rada u boji na njihove zadane vrijednosti.

## » Srodne poveznice

- "Dostupni načini rada u boji" [str.42](#)
- "Izgled projicirane slike sa svakim formatom zaslona" [str.41](#)
- "Podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.49](#)

- "Podešavanje oštrote" [str.44](#)
- "Podešavanje boje slike" [str.45](#)

Opcije u izborniku **Postavke** omogućavaju prilagodbu raznih značajki projektora.



Postavka	Opcije	Opis
Zvuk	Glasnoća	Podešava glasnoću sustava zvučnika projektora. Možete upravljati i glasnoćom Bluetooth audio uređaja priključenih na projektor. Postavljene vrijednosti spremljene su za svaki zvučnik pojedinačno.
	Način "zvuk"	Odaberite svoj omiljeni način izlaza zvuka putem sustava zvučnika projektora prema sadržaju koji se reproducira. Prilikom izlaza zvuka s Bluetooth audio uređaja ova stavka je onemogućena.
	Bluetooth	<b>Traži Bluetooth uređaje:</b> traži dostupne Bluetooth uređaja i prikazuje ih na popisu. <b>Bluetooth Audio:</b> omogućavanje i onemogućavanje audio izlaza s Bluetooth audio uređaja. <b>Spojeni uređaj:</b> prikazuje informacije o priključenom Bluetooth uređaju.

Postavka	Opcije	Opis
Instalacija	Geometrija slike	<b>H/V-geometrija:</b> za ručno ispravljanje vodoravne i okomite strane. <b>Quick Corner:</b> odaberite za ispravljanje oblika slike i poravnanja pomoću zaslonskog izbornika.
	Zumiranje	Namještanje veličine slike.
	Projekcija	Određuje način na koji je projektor okrenut prema zaslonu kako bi slika bila pravilno usmjerena.
	OSD rotacija	Rotira prikaz izbornika za 90°.
	Način velike visine	Regulira radnu temperaturu projektora na nadmorskim visinama iznad 1.500 m.
Zaslon	Početni vodič	Prikazuje <b>Početni vodič</b> koji predstavlja značajke proizvoda i savjete kako koristiti projektor.
	Poruke	Postavite na <b>Uključeno</b> radi prikazivanja poruka poput naziva načina rada u boji, formata zaslona ili upozorenja o visokoj temperaturi na projiciranoj slici. Postavite na <b>Isključeno</b> ako ne želite prikazati poruke.
	Zaslon pokretanja	Postavite na <b>Uključeno</b> za prikaz Epson logotipa pri pokretanju projektora.
	Potvrda čekanja	Postavite na <b>Isključeno</b> za isključivanje projektora bez prikazivanja zaslona potvrde isključivanja kad pritisnete gumb za uključivanje i isključivanje na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.
	Demo prikaz slika	Postavite na <b>Uključeno</b> za prikaz slika koje su unaprijed učitane u projektor kad nema ulaznog signala. Slike možete ukloniti pritiskom na bilo koji gumb na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču. Kad omogućite tu stavku, projektor ne pokreće Način mirovanja.



Postavka	Opcije	Opis
Radnja	Veza HDMI	<p><b>Priključci uređaja:</b> popis uređaja spojenih na priključke HDMI.</p> <p><b>Veza HDMI:</b> omogućavanje i onemogućavanje Veza HDMI značajki.</p> <p><b>Veza uključ.:</b> što slijedi nakon uključivanja projektora ili povezanog uređaja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>U dva smjera:</b> povezani uređaj automatski se uključuje prilikom uključivanja projektora i obratno.</li> <li>• <b>Uređaj -&gt; Pr.:</b> automatsko uključivanje projektora prilikom uključivanja povezanog uređaja.</li> <li>• <b>Pr. -&gt; Uređaj:</b> automatsko uključivanje povezanog uređaja prilikom uključivanja projektora.</li> </ul> <p><b>Veza isključ.:</b> hoće li se povezani uređaji isključiti prilikom isključivanja projektora.</p>
	Način mirovanja	Automatski isključuje projektor nakon razdoblja neaktivnosti (kad je <b>Uključeno</b> ).
	Vrijeme Načina mir.	Postavlja interval za <b>Način mirovanja</b> .
	Izr. napajanje uklj.	Omogućava uključivanje projektora njegovim prikapčanjem na napajanje bez pritiska gumba za uključivanje.
	Osvjetljenje	Isključuje indikatore na projektoru.
	Zabrana za djecu	Zaključava gumb za uključivanje i isključivanje na upravljačkoj ploči u način na čekanju (dok je napajanje isključeno) kako bi djeci onemogućio uključivanje projektora.
	Zaključ. upr. ploče	Odaberite <b>Potpuno zaklj.</b> ako želite zaključati sve gumbе, a <b>Djelom. zaklj.</b> ako želite zaključati sve gumbе osim gumba za uključivanje/isključivanje.

Postavka	Opcije	Opis
	USB napajanje u ček. (za neke zemlje i regije)	Postavite na <b>Uključeno</b> radi napajanja reproduktora internetskih medija (strujanje) priključenog na projektor čak i kada je projektor u stanju čekanja odnosno mirovanja (kad je napajanje isključeno).  Kad unutarnja temperatura projektora postane previsoka, napajanje se može automatski prekinuti.
	Hlađenje straga	Odabire brzinu rotacije ventilatora za hlađenje za reproduktor internetskih medija (strujanje).
Memorija	Učitaj memoriju Spremi memoriju Izbriši memoriju Preimenuj memoriju	Sprema prilagođenu skupinu postavki u memoriju.
Jezik	Dostupni su razni jezici	Odaberite jezik za izbornik projektora i prikazat će se poruka.
Poništi	—	Poništava sve postavke u izborniku <b>Postavke</b> i vraća ih na zadane vrijednosti, osim sljedećih: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zumiranje</b></li> <li>• <b>Projekcija</b></li> <li>• <b>Način velike visine</b></li> <li>• <b>Veza uključ.</b></li> <li>• <b>Veza isključ.</b></li> <li>• <b>USB napajanje u ček.</b></li> <li>• <b>Hlađenje straga</b></li> <li>• <b>Memorija</b></li> <li>• <b>Jezik</b></li> </ul>

## » Srodne poveznice

- "Oblik slike" [str.34](#)
- "Značajke HDMI veze" [str.54](#)

- "Sigurnosne značajke projektora" [str.57](#)
- "Povezivanje s Bluetooth® audio uređajima" [str.24](#)
- "Spremanje postavki u memoriju i korištenje spremljenih postavki" [str.50](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.51](#)
- "Promjena načina „zvuk“" [str.52](#)

Podatke o projektoru i inačici možete prikazati pregledom izbornika **Info**. Međutim, ne možete mijenjati postavke u tom izborniku.



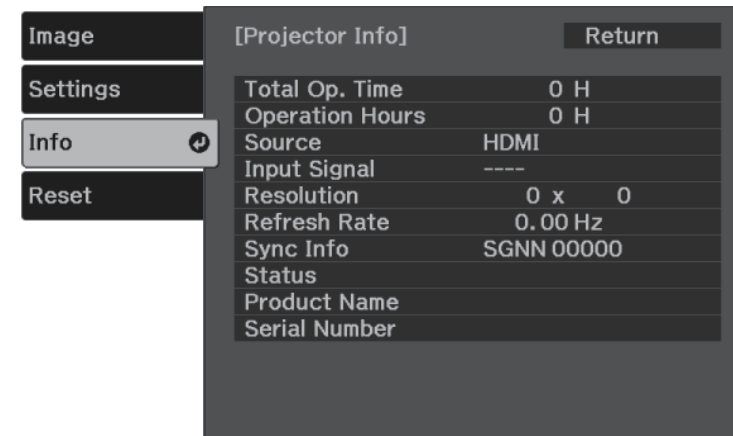
Stavka s podacima	Opis
Podaci o projektoru	Prikazuje podatke o projektoru.
Info o svjetlu	Prikazuje broj sati rada za izvor svjetla projektor.
Inačica	Prikazuje se verzija firmvera projektor.

## » Srodne poveznice

- "Izbornik Info - izbornik Podaci o projektoru" [str.67](#)

## Izbornik Info - izbornik Podaci o projektoru

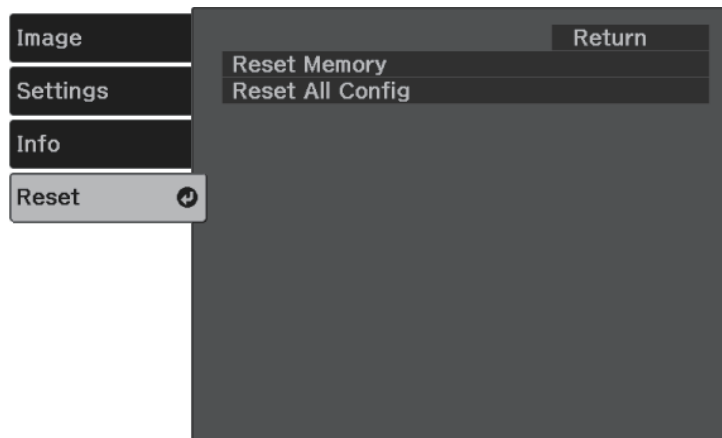
Podatke o projektoru i ulaznim izvorima možete prikazati pregledom izbornika **Podaci o projektoru** u izborniku projektor **Info**.



Stavka s podacima	Opis
Ukupno vrijeme rada	Prikazuje broj sati korištenja projektor tijekom radnog vijeka projektor.
Sati rada	Prikazuje broj korištenih sati projektor od uključivanja.
Izvor	Prikazuje naziv priključka u koji je priključen trenutni ulazni izvor.
Ulazni signal	Prikazuje postavku ulaznog signala za trenutni ulazni izvor.
Razlučivost	Prikazuje razlučivost trenutnog ulaznog izvora.
Učestalost osvjež.	Prikazuje brzinu osvježavanja trenutnog ulaznog izvora.
O sinkronizaciji	Prikazuje podatke koji će biti potrebni tehničaru servisa.
Status	Prikazuje podatke o problemima s projektorom koji će biti potrebni tehničaru servisa.

Stavka s podacima	Opis
Naziv proizvoda	Prikazuje naziv modela projektora.
Serijski broj	Prikazuje serijski broj projektora.

Većinu postavki projektora možete poništiti na njihove zadane vrijednosti odabirom izbornika **Poništi**.



Postavka	Opcije	Opis
Poništi memoriju	—	Poništava naziv i postavku spremljene memorije.
Poništi sve	—	Poništava većinu postavki projektora i vraća ih na zadane vrijednosti.

Sljedeće postavke ne mogu se poništiti pomoću opcije **Poništi sve**:

- Zumiranje
- Memorija
- Jezik

# Održavanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za održavanje projektora.

## » Srodne poveznice

- "Održavanje projektora" [str.71](#)
- "Čišćenje prozora za projekciju" [str.72](#)
- "Čišćenje kućišta projektora" [str.73](#)
- "Održavanje zračnog filtra i otvora" [str.74](#)

Povremeno je potrebno očistiti prozor za projekciju i zračni filter i otvore za zrak kako bi se spriječilo pregrijavanje projektor zbog onemogućene ventilacije.

Jedini dijelovi koje trebate mijenjati su filter zraka i baterije daljinskog upravljača. Ako je potrebno zamijeniti bilo koji drugi dio, obratite se u Epson ili ovlaštenom Epson serviseru.

## **Upozorenje**

Prije čišćenja bilo kojeg dijela, isključite projektor i odvojite kabel napajanja. Nikada ne podižite poklopce na projektoru, osim ako se to izričito traži u ovom priručniku. Opasan električni napon u projektoru može uzrokovati teške ozljede.

Prozor za projekciju čistite povremeno ili uvijek kada na površini primijetite prašinu ili prljavštinu. Ako želite ukloniti prašinu ili prljavštinu, pažljivo prebrišite projekcijski prozor papirom za čišćenje objektiva.

## **Upozorenje**

Ne koristite sredstva za čišćenje objektiva koja sadrže zapaljive plinove. Velika toplina koju stvara projektor može prouzročiti požar.

## **Pozor**

Za čišćenje objektiva nemojte koristiti sredstva za čišćenje stakla ili druge grube predmete i ne izlažite prozor za projekciju udarcima jer se može oštetiti.



Prije čišćenja kućišta, isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

- Koristite meku, suhu krpu bez niti za uklanjanje prašine.
- Koristite meku krpu navlaženu blagom otopinom sapuna u vodi za uklanjanje tvrdokorne prljavštine. Nemojte raspršivati tekućine izravno po projektoru.

### **Pozor**

Za čišćenje projektora ne koristite vosak, alkohol, benzin, razrjeđivač za boje i druge kemikalije. One mogu oštetiti kućište. Ne koristite komprimirani zrak jer plinovi mogu ostaviti zapaljive ostatke.

Za održavanje projektoru važno je redovito održavanje filtra. Očistite filter kada se prikaže poruka s obavijesti da je temperatura u projektoru visoka. Preporučujemo da ove dijelove čistite barem jednom svaka tri mjeseca. Čistite ih češće ako projektor koristite u okruženju s mnogo prašine.

## Pozor

Ako ne provodite redovito održavanje, vaš Epson projektor će vas obavijestiti kada je temperatura u njegovoj unutrašnjosti visoka. Ne čekajte pojavu upozorenja kako biste održavali filter projektor jer dugotrajna izloženost visokoj temperaturi može skratiti radni vijek projektor.

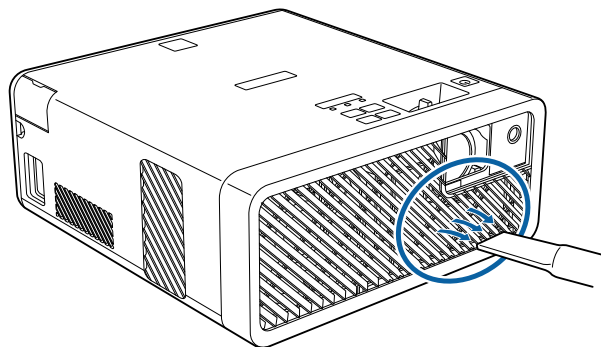
### » Srodne poveznice

- "Čišćenje zračnog filtra i otvora" [str.74](#)
- "Zamjena zračnog filtra" [str.74](#)

## Čišćenje zračnog filtra i otvora

Očistite zračni filter ili otvore projektor ako su prašnjava ili ako se prikaže poruka koja vam govori da ih trebate očistiti.

- 1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.
- 2** Pažljivo uklonite prašinu koristeći mali usisivač predviđen za računala ili vrlo mekanu četku (kao što je kist za bojanje).



Zračni filter možete izvaditi, što omogućava da očistite obje njegove strane. Ne uranjajte zračni filter u vodu i ne čistite ga bilo kakvim deterdžentima ili otapalima.

## Pozor

Ne koristite komprimirani zrak. Plinovi mogu ostaviti zapaljive ostatke ili utjerati prašinu i sitne materijala u optičke dijelove projektor ili druga osjetljiva područja.

- 3** Ako je teško ukloniti prašinu ili je zračni filter oštećen, zamijenite zračni filter.

## Zamjena zračnog filtra

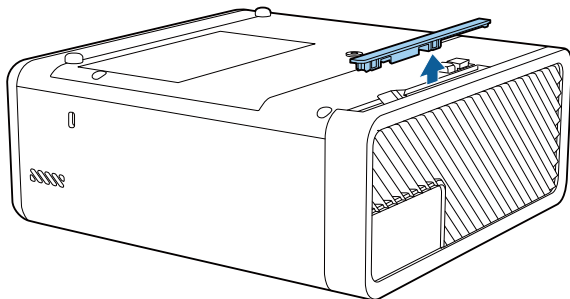
Zračni filter morate zamijeniti u sljedećim situacijama:

- Nakon čišćenja zračnog filtra prikazuje se poruka treba li ga očistiti ili zamijeniti.
- Zračni filter je poderan ili oštećen.

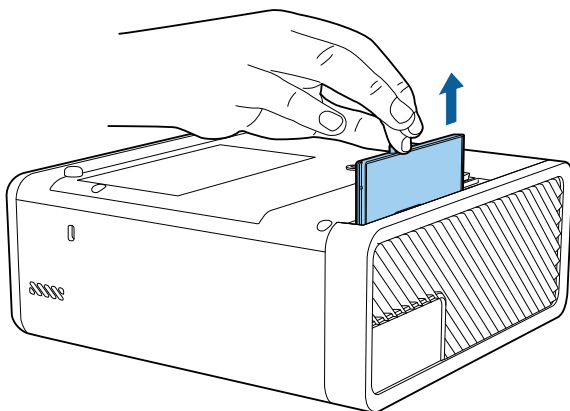
Zračni filter možete zamijeniti kada je projektor pričvršćen za strop ili postavljen na stol.

- 1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.
- 2** Okrenite projektor naopako.

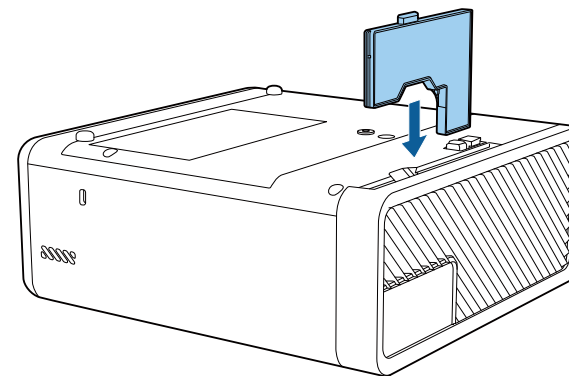
- 3** Otvorite poklopac zračnog filtra.



- 4** Izvucite zračni filter iz projektora.



- 5** Novi zračni filter stavite u projektor kao što je prikazano na slici i lagano ga gurajte dok ne sjedne na mjesto.



- 6** Zatvorite poklopac zračnog filtra.

» **Srodne poveznice**

- "Zamjenski dijelovi" [str.91](#)



Iskorištene zračne filtre zbrinite sukladno lokalnim propisima.

- Okvir filtra: ABS
- Filtar: poliuretanska pjena

# Rješavanje problema

Ako imate problema pri korištenju projektora, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.

## » Srodne poveznice

- "Problemi s projekcijom" [str.77](#)
- "Stanje pokazivača projektora" [str.78](#)
- "Rješavanje problema s uključivanjem ili isključivanjem projektora" [str.80](#)
- "Rješavanje problema sa slikom" [str.81](#)
- "Rješavanje problema ako nema zvuka ili je glasnoća premala" [str.85](#)
- "Rješavanje problema s Bluetoothom" [str.86](#)
- "Rješavanje problema s daljinskim upravljačem" [str.87](#)
- "Rješavanje problema sa značajkom Veza HDMI" [str.88](#)
- "Rješavanje problema Epson reproduktora internetskih medija" [str.89](#)


Ako projektor ne radi ispravno, isključite ga, odvojite pa ponovno spojite i uključite.

Ako se na taj način ne riješi problem, provjerite sljedeće:

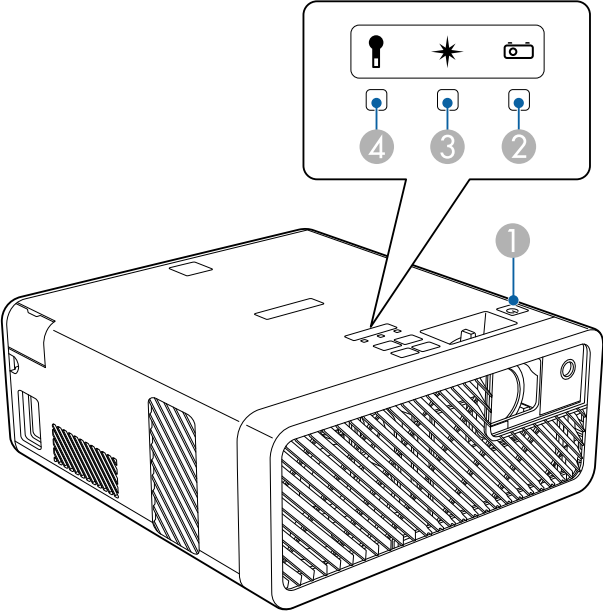
- Pokazivači na projektoru mogu javljati problem.
- Rješenja u ovom priručniku mogu pomoći da riješite mnoge probleme.

Ako nijedno od ovih rješenja ne pomogne, obratite se tvrtki Epson i zatražite tehničku podršku.

Pokazivači na projektoru označavaju stanje projektor i javljaju vam kada se pojavi određeni problem. Provjerite stanje i boju pokazivača i zatim u sljedećoj tablici potražite rješenje.



- Ako pokazivači prikazuju uzorak koji nije naveden u gornjoj tablici, isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.



- 1 Pokazatelj uključenog stanja/čekanja (napajanja)
- 2 Pokazivač statusa
- 3 Pokazivač lasera
- 4 Pokazivač Temp (temperatura)

## Status projektor

Pokazivač i stanje	Problem i rješenja
Napajanje: svijetli plavo Stanje: svijetli plavo Laser: isključen Temp: isključeno	Normalan rad.
Napajanje: svijetli plavo Stanje: trepće plavo Laser: isključen Temp: isključeno	Zagrijavanje, isključivanje ili hlađenje. Tijekom zagrijavanja pričekajte otprilike 30 sekundi kako bi se prikazala slika. Za vrijeme zagrijavanja, isključivanja i hlađenja onemogućeni su svi gumbi.
Napajanje: isključeno Stanje: isključeno Laser: isključen Temp: isključeno	Način čekanja ili mirovanja. Kada pritisnete gumb za uključivanje, projekcija će započeti.
Napajanje: trepće plavo Stanje: isključeno Laser: isključen Temp: isključeno	Priprema za pokretanje načina rada <b>USB napajanje u ček.</b>
Napajanje: trepće plavo Stanje: stanje pokazivača se mijenja Laser: stanje pokazivača se mijenja Temp: trepće narančasto	Projektor je prevruć. <ul style="list-style-type: none"><li>Provjerite jesu li zračni otvori i zračni filter začepljeni prašinom ili zapriječeni obližnjim predmetima.</li><li>Očistite ili zamijenite filter zraka.</li><li>Pobrinite se da temperatura u okolini nije previsoka.</li></ul>

Pokazivač i stanje	Problem i rješenja
Napajanje: isključeno Stanje: trepće plavo Laser: isključen Temp: svijetli narančasto	Projektor se pregrijao i isključio. Ostavite ga isključenog 5 minuta da se ohladi. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite jesu li zračni otvori i zračni filter začepljeni prašinom ili zapriječeni obližnjim predmetima.</li> <li>• Pobrinite se da temperatura u okolini nije previsoka.</li> <li>• Očistite ili zamijenite filter zraka.</li> <li>• Ako projektor koristite na velikoj nadmorskoj visini, postavite postavku <b>Način velike visine</b> na <b>Uključeno</b> u izborniku projektor.</li> <li>☛ <b>Postavke &gt; Instalacija &gt; Način velike visine</b></li> <li>• Ako problem ne nestane, odvojite projektor i obratite se u Epson za pomoć.</li> </ul>
Napajanje: trepće plavo Stanje: stanje pokazivača se mijenja Laser: trepće narančasto Temp: stanje pokazivača se mijenja	Upozorenje na laser. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.
Napajanje: isključeno Stanje: trepće plavo Laser: svijetli narančasto Temp: isključeno	Postoji problem s laserom. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.
Napajanje: isključeno Stanje: trepće plavo Laser: isključen Temp: trepće narančasto	Postoji problem s ventilatorom ili senzorom. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.
Napajanje: isključeno Stanje: trepće plavo Laser: trepće narančasto Temp: isključeno	Unutarnja greška projektor. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.

- "Zamjena zračnog filtra" [str.74](#)

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.64](#)
- "Čišćenje zračnog filtra i otvora" [str.74](#)


U ovim odjeljcima pronađite rješenja ako se projektor ne uključuje nakon pritiska gumba za uključivanje ili se neočekivano isključi.

## » Srodne poveznice

- "Rješavanje problema s uključivanjem projektora" [str.80](#)
- "Rješavanje problema s isključivanjem projektora" [str.80](#)

## Rješavanje problema s uključivanjem projektora

Ako se projektor ne uključuje nakon pritiska na gumb za uključivanje pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Provjerite sljedeće stavke.
  - Ako koristite daljinski upravljač, provjerite umetnute baterije.
  - Provjerite je li kabel napajanja sigurno priključen u projektor i u ispravnu električnu utičnicu.
  - Provjerite ne koristite li možda daljinski upravljač za Android TV". Provjerite koristite li daljinski upravljač projektora.
- 2** Otključajte značajke zaključavanje na sljedeći način.
  - Za prestanak djelovanja postavke **Zaključ. upr. ploče** sedam sekundi držite gumb  na upravljačkoj ploči.
  - Za prestanak djelovanja postavke **Zabrana za djecu** tri sekunde držite gumb za uključivanje na upravljačkoj ploči.
- 3** Odspojite kabel i kontaktirajte Epson za pomoć.

## » Srodne poveznice

- "Sigurnosne značajke projektora" [str.57](#)

## Rješavanje problema s isključivanjem projektora

Ako se izvor svjetla projektora neočekivano isključuje pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Projektori mogu pokrenuti način mirovanja nakon određenog razdoblja neaktivnosti. Izvršite bilo koju radnju da se probudi projektor. Ako želite isključiti način mirovanja, odaberite **Isključeno** za postavku **Način mirovanja**.  
**☛ Postavke > Radnja > Način mirovanja**
- 2** Kad pokazivač stanja trepće dok pokazivač temperature svijetli, projektor se pregrijao i isključio.



Ventilatori za hlađenje mogu raditi u načinu rada na čekanju, ovisno o postavkama projektora. Također, kada se projektor pokrene iz stanja mirovanja, ventilatori mogu proizvesti neočekivanu buku. To nije znak kvara.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.64](#)



Ako imate problema s projiciranom slikom, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.


## » Srodne poveznice

- "Rješavanje problema nedostajuće slike" [str.81](#)
- "Podešavanje slike koja nije pravokutna" [str.81](#)
- "Podešavanje neizoštrene ili mutne slike" [str.82](#)
- "Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike" [str.82](#)
- "Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje" [str.82](#)
- "Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja" [str.83](#)
- "Podešavanje izokrenute slike" [str.83](#)

## Rješavanje problema nedostajuće slike

Ako nema projicirane slike pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

### 1 Provjerite status projektora:

- Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču kako biste provjerili je li slika privremeno isključena.
- Provjerite pokazivač statusa kako biste provjerili je li projektor u normalnom radnom stanju.
- Pritisnite gumb za uključivanje projektora kako biste ga probudili iz načina na čekanju ili načina mirovanja. Također, provjerite je li priključeno računalo u načinu mirovanja i je li prikazan prazan čuvar zaslona.

☛ **Postavke > Radnja > Način mirovanja**

### 2 Provjerite kableske priključke:

- Provjerite jesu li svi potrebni kabeli čvrsto priključeni i je li projektor uključen.
- Priključite video izvor izravno na projektor.
- Zamijenite HDMI kabel kraćim.

### 3 Provjerite status video izvora:

- Ako projicirate s reproduktora internetskih medija (strujanje) provjerite napaja li se taj uređaj s USB kabel za napajanje na projektoru.
- Uključite priključen reproduktor internetskih medija (strujanje) ili video izvor i pritisnite gumb za reprodukciju radi pokretanja videozapisa.
- Provjerite zadovoljava li povezani uređaj HDMI CEC standard. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- Ako projicirate s prijenosnog računala, provjerite je li ono postavljeno za prikaz na vanjskom monitoru.

### 4 Provjerite sljedeće stavke:

- Isključite projektor i priključeni reproduktor internetskih medija (strujanje) ili video izvor, a zatim ih ponovno uključite.
- Ponovno postavite CEC funkciju priključenog uređaja i ponovno pokrenite uređaj.
- Pobrinite se da razlučivost računalnog zaslona ne prekoračuje ograničenja za razlučivost i frekvenciju projektora. Ako je potrebno, odaberite drugu razlučivost zaslona za vaše računalo. (Pojediniosti potražite u priručniku računala.)
- Poništava sve postavke projektora na zadane vrijednosti.

☛ **Poništi > Poništi sve**

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.64](#)
- "Opcije za poništavanje projektora - izbornik Poništi" [str.69](#)

## Podešavanje slike koja nije pravokutna

Ako projicirana slika nije pravokutna pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

**1** Postavite projektor izravno ispred sredine zaslona, tako da je prema njemu izravno okrenut, ako je to moguće.

**2** Podesite oblik slike uporabom postavki **Geometrija slike**.

☛ **Postavke > Geometrija slike > H/V-geometrija**

☛ **Postavke > Geometrija slike > Quick Corner**

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.64](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike" [str.35](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner" [str.36](#)

## Podešavanje neizoštrene ili mutne slike

Ako je projicirana slika neizoštrena ili mutna pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

**1** Podesi fokus slike uporabom poluge fokusa.

**2** Provjerite sljedeće stavke:

- Postavite projektor dovoljno blizu zaslonu.
- Postavite projektor tako da kut podešavanja geometrije slike nije toliko širok da izobliči sliku.

**3** Očistite prozor za projekciju.



Pričajte da se projektor zagrije na temperaturu prostorije prije početka korištenja kako biste izbjegli kondenzaciju na objektivu nakon premještanja projektor iz hladne okoline.

**4** Namjestite postavku **Oštrina** u izborniku projektor **Slika** da poboljšate kvalitetu slike.


**5** Ako projicirate s računala, koristite slabiju razlučivost ili odaberite razlučivost koja odgovara izvornoj razlučivosti projektor.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.38](#)
- "Čišćenje prozora za projekciju" [str.72](#)

## Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike

Ako je projiciran samo dio slike s računala pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

**1** Ako ste povećali ili smanjili sliku postavkom **Zumiranje**, pritisnite gumb  nekoliko puta dok projektor ne vrati potpuni prikaz.

**2** Svakako odaberite ispravan način projekcije. Ovo možete odabrati koristeći postavku **Projekcija** u izborniku **Postavke** projektor.

☛ **Postavke > Instalacija > Projekcija**

**3** Provjerite postavke računalnog zaslona pa onemogućite dvostruki zaslon i postavite razlučivost unutar ograničenja projektor. (Pojediniosti potražite u priručniku računala.)

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.64](#)

## Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje

Ako projicirana slika sadrži elektroničku interferenciju (šum) ili statičke smetnje pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Provjerite kabele koji povezuju video izvor s projektorom. Oni:
  - Mora biti odvojeni od kabela napajanja kako bi se onemogućile smetnje
  - Moraju biti sigurno učvršćeni na oba kraja
  - Ne smiju biti priključeni u produžni kabel
- 2** Ako se oblik slike prilagodili koristeći naredbe projektora, smanjite postavku **Oštrina** u izborniku projektora **Slika** kako biste poboljšali kvalitetu slike.
- 3** Ako ste priključili produžni kabel napajanja, pokušajte projicirati bez njega kako biste provjerili je li on bio uzrok smetnji u signalu.
- 4** Odaberite razlučivost video slike na računalu i brzinu osvježavanja koji će biti kompatibilni s projektorom.
- 5** Ako projektor povezujete Bluetoothom pokušajte sljedeće postupke:
  - Provjerite postoje li prepreke između Bluetooth audio uređaja i projektora i promijenite njihove položaje kako biste poboljšali komunikaciju.
  - Bluetooth audio uređaj priključite unutar specificiranog komunikacijskog dosega.
  - Izbjegavajte koristiti projektor u blizini bežičnih mreža, mikrovalnih pećnica, bežičnih telefona na 2,4 GHz ili drugih uređaja koji koriste frekvencijski pojas od 2,4 GHz.

Ti uređaji mogu uzrokovati interferenciju odnosno međudjelovanje signala između projektora i Bluetooth audio uređaja.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)

## Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja

Ako je projicirana slika previše tamna ili svijetla ili su boje neodgovarajuće pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Isprobajte različite načine rada u boji za slike i okolinu odabirom postavke **Način rada u boji** u izborniku **Slika** projektora.
- 2** Provjerite postavke video izvora.
- 3** Prilagodite raspoložive postavke za trenutni ulazni izvor u izborniku projektora **Slika**, kao što su **Svjetlina**, **Kontrast**, **Nijansa** i **Zasićenje boje**.
  - ☛ **Slika > Svjetlina**
  - ☛ **Slika > Boja**
- 4** Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku za **HDMI video raspon** u izborniku projektora **Slika**, ako su te postavke raspoložive za vaš izvor slike.
  - ☛ **Slika > HDMI video raspon**
- 5** Provjerite i čvrsto priključite sve kabele u projektor i video opremu. Ako se priključili dugačke kabele, zamijenite ih kraćima.
- 6** Postavite projektor dovoljno blizu zaslona.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)

## Podešavanje izokrenute slike



Ako je projicirana slika naopako okrenuta, odaberite ispravan način projiciranja.

☛ **Postavke > Instalacija > Projekcija**

### » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.64](#)

Ako nema zvuka ili je glasnoća premala pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.


- 1** Podesite postavku glasnoće projektor gumbima  ili  na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.



Ako ste daljinskim upravljačem za Android TV™ ugodili glasnoću reproduktora internetskih medija (strujanja) možda ćete istim tim daljinskim upravljačem trebati ugoditi glasnoću i za Android TV™.

- 2** Provjerite priključke kabela između projektor i video izvora.

- 3** Provjerite sljedeće postavke na projektoru:

- Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču kako biste nastavili s reprodukcijom videozapisa i zvuka ako su privremeno zaustavljeni.
- Kad koristite zvučnike ili slušalice projektor odaberite **Isključeno** kao postavku za **Bluetooth Audio**.
- Kad koristite Bluetooth audio uređaj odaberite **Uključeno** kao postavku za **Bluetooth Audio**.

🔊 **Postavke > Zvuk > Bluetooth > Bluetooth Audio**

- 4** Provjerite sljedeće postavke na video opremi:

- Provjerite je li uključen reproduktor internetskih medija (strujanje) na računalu ili video izvor te je li izlaz zvuka uključen i postavljen za odgovarajući izvor.
- Postavite priključeni uređaj na PCM izlaz.
- Kada projektor HDMI kabelom priključujete na Mac računalo, provjerite podržava li Mac zvuk putem HDMI priključka.

- 5** Ako projektor povezujete Bluetoothom pokušajte sljedeće postupke:

- Provjerite postoje li prepreke između Bluetooth audio uređaja i projektor i promijenite njihove položaje kako biste poboljšali komunikaciju.
- Bluetooth audio uređaj priključite unutar specificiranog komunikacijskog dosega.
- Izbjegavajte koristiti projektor u blizini bežičnih mreža, mikrovalnih pećnica, bežičnih telefona na 2,4 GHz ili drugih uređaja koji koriste frekvencijski pojas od 2,4 GHz.

Ti uređaji mogu uzrokovati interferenciju odnosno međudjelovanje signala između projektor i Bluetooth audio uređaja.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.64](#)

Ako projektor ne možete povezati s Bluetooth audio uređajem pokušajte sljedeće postupke.

**1** Provjerite podržava li povezani Bluetooth audio uređaj zaštitu autorskih prava (SCMS-T) i A2DP.

**2** Prilikom prvog povezivanja ili promjene povezanog Bluetooth audio uređaja odaberite **Traži Bluetooth uređaje** u izborniku **Postavke** projektor.

☛ **Postavke > Zvuk > Bluetooth > Traži Bluetooth uređaje**


## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.64](#)

Ako projektor ne reagira na naredbe s daljinskog upravljača pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.




Ako izgubite daljinski upravljač, naručite novi od tvrtke Epson.

- 1** Provjerite jesu li baterije umetnute na pravilan način u daljinski upravljač i jesu li pune. Ako je potrebno, zamijenite baterije.
- 2** Provjerite ne koristite li možda daljinski upravljač za Android TV™. Provjerite koristite li daljinski upravljač projektor.
- 3** Provjerite je li neki gumb na daljinskom upravljaču zaglavljen, zbog čega bi mogao pokrenuti način mirovanja. Oslobodite gumb i aktivirajte daljinski upravljač.
- 4** Ako se s projektor projicira slika, daljinski upravljač svakako koristite unutar kuta za prijam i unutar dometa projektor.
- 5** Uvjerite se kako se projektor ne zagrijava niti ne isključuje.
- 6** Jaka fluorescentna rasvjeta, izravna sunčeva svjetlost ili signali infracrvenih uređaja možda ometaju rad daljinskih prijemnika projektor. Zatamnite svjetla ili odmaknite projektor od sunčeve svjetlosti ili opreme koja uzrokuje smetnje.
- 7** Epson reproduktor internetskih medija i daljinski upravljač su možda odvojeni. Izvršite ponovno uparivanje držeći približno sedam sekundi istodobno pritisnutim gumb  i strelice udesno na daljinskom upravljaču.

## » Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.26](#)

Ako povezanim uređajima ne možete upravljati koristeći značajke Veza HDMI pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.


- 1** Provjerite zadovoljava li kabel HDMI CEC standard.
- 2** Provjerite zadovoljava li povezani uređaj HDMI CEC standard. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- 3** Provjerite je li uređaj dostupan u popisu priključenih uređaja **Priključci uređaja**.  
Ako se uređaj ne pojavi na popisu **Priključci uređaja**, to znači da ne zadovoljava standarde HDMI CEC. Priključite neki drugi uređaj.  
 **Postavke > Radnja > Veza HDMI > Priključci uređaja**
- 4** Provjerite jesu li kabeli potrebni za značajku Veza HDMI sigurno priključeni.
- 5** Provjerite jesu li povezani uređaji uključeni i jesu li postavljeni u stanje mirovanja. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- 6** Ako ste priključili novi uređaj ili promijenili vezu, ponovno postavite funkciju CEC za povezani uređaj i ponovno ga pokrenite.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.64](#)



Ako ne možete upravljati Epson reproduktorom internetskih medija, pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Provjerite je li reproduktor internetskih medija sigurno povezan na projektor.
- 2** Za praćenje mrežnih sadržaja potrebna je internetska veza. Provjerite je li Wi-Fi uključen.
- 3** Epson reproduktor internetskih medija i daljinski upravljač su možda odvojeni. Izvršite ponovno uparivanje držeći približno sedam sekundi istodobno pritisnutim gumb  i strelice udesno na daljinskom upravljaču.

## **Oprez**

Reproduktor internetskih medija koji je isporučen s projektorom namijenjen je upotrebi s ovim projektorom. Ovisno o priključenom uređaju za prikaz, reproduktor internetskih medija (strujanja) možda neće ispravno raditi.



Nakon popravka reproduktora internetskih medija Epson vam može vratiti uređaj u početnom stanju. Svakako zabilježite podatke o računu na svakoj mrežnoj usluzi prije no što kontaktirate svojeg lokalnog prodavača ili najbliži Epson servisni centar.

## » **Srodne poveznice**

- "Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje)" [str.20](#)

# Dodaci

Tehničke podatke i važne napomene o projektoru ćete pronaći u sljedećim odjeljcima.

## » Srodne poveznice

- "Dodatna oprema i zamjenski dijelovi" [str.91](#)
- "Veličina zaslona i udaljenost za projekciju" [str.92](#)
- "Podržane razlučivosti zaslona monitora" [str.94](#)
- "Tehnički podaci projektora" [str.95](#)
- "Vanjske dimenzije" [str.96](#)
- "Popis simbola o sigurnosti i upute" [str.97](#)
- "Sigurnosne informacije o laseru" [str.99](#)
- "Rječnik" [str.100](#)
- "Obavijesti" [str.101](#)

Dostupna je sljedeća dodatna oprema i zamjenski dijelovi. Molimo da ove proizvode nabavljate ako i kada zatrebaju.

Navedeni popis dodatne opreme i zamjenskih dijelova vrijedi od: prosinca 2018.

Podaci o dodatnoj opremi mogu se mijenjati bez najave, a dostupnost može ovisiti o državi nabave.

## » Srodne poveznice

- "Nosači" [str.91](#)
- "Zamjenski dijelovi" [str.91](#)

---

## Nosači

### Stropni nosač / podni stalak ELPMB60

Koristite prilikom montaže projektora na strop, zid ili na pod.

### Nosač za rasvjetu ELPMB61

Koristite prilikom montaže projektora na nosač za rasvjetu.



Potrebna je posebna stručnost za ovješanje projektora sa stropa.  
Obratite se u Epson za pomoć.

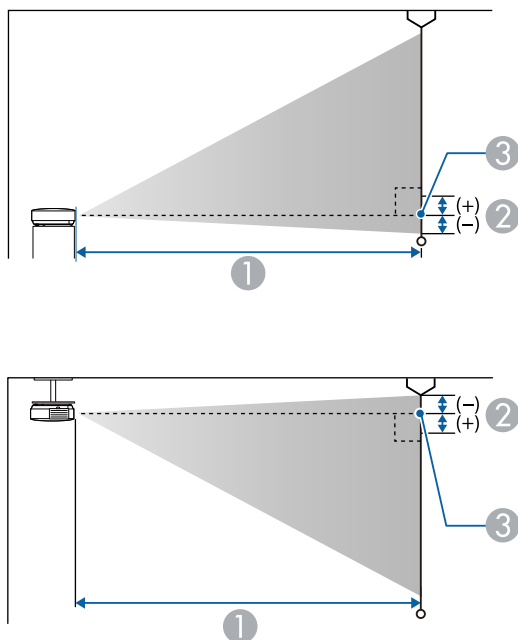
---

## Zamjenski dijelovi

### Zračni filter ELPAF57

Služi kao zamjena za rabljene zračne filtre.

Koristite sljedeću tablicu kako biste odredili koliko daleko morate postaviti projektor od zaslona na temelju veličine projicirane slike.



- ① Daljina projekcije (cm)
- ② Udaljenost od sredine objektiva do osnovice zaslona (ili vrha zaslona, ako je učvršćen za strop) (cm)
- ③ Sredina objektiva

Veličina zaslona 16:10		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	
30"	65 × 40	65 - 88	-4
40"	86 × 54	88 - 119	-5
50"	108 × 67	111 - 150	-6

Veličina zaslona 16:10		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	
60"	129 × 81	134 - 181	-7
80"	172 × 108	180 - 243	-10
90"	194 × 121	203 - 274	-11
100"	215 × 135	226 - 305	-12
120"	258 × 162	272 - 368	-15
130"	280 × 175	295 - 399	-16
150"	323 × 202	341 - 461	-18

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	
30"	61 × 46	74 - 100	-4
40"	81 × 61	100 - 136	-6
50"	102 × 76	126 - 171	-7
60"	122 × 91	152 - 206	-8
70"	142 × 107	179 - 241	-10
80"	163 × 122	205 - 276	-11
90"	183 × 137	231 - 311	-12
100"	203 × 152	257 - 347	-14
110"	224 × 168	283 - 382	-15
120"	244 × 183	309 - 417	-17
130"	264 × 198	335 - 452	-18

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	
30"	66 × 37	67 - 91	-2
40"	89 × 50	91 - 123	-2
50"	111 × 62	114 - 154	-3
60"	133 × 75	138 - 186	-3
70"	155 × 87	162 - 218	-4
80"	177 × 100	185 - 250	-5
90"	199 × 112	209 - 282	-5
100"	221 × 125	233 - 314	-6
110"	244 × 137	256 - 346	-6
120"	266 × 149	280 - 378	-7
130"	288 × 162	304 - 410	-7

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

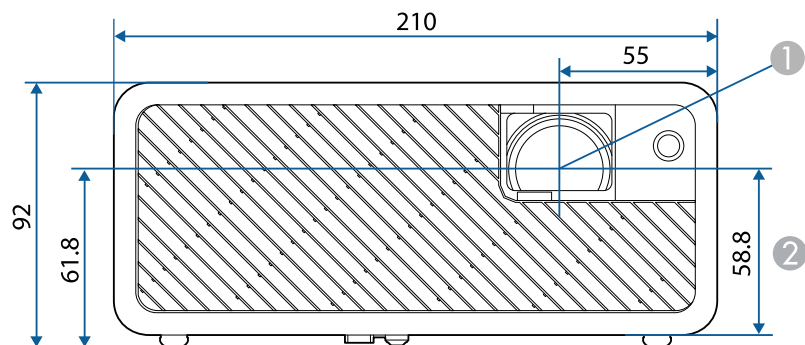
Naziv proizvoda	EF-100W Android TV™ edition/EF-100B Android TV™ edition
Dimenzije	210 (Š) × 88 (V) × 227 (D) mm (bez podignutog dijela)
Veličina LCD zaslona	0,59"
Način prikazivanja	Polisilicijski TFT aktivni matični prikaz
Razlučivost	1.024.000 piksela WXGA (1.280 (Š) × 800 (V) točaka) × 3
Namještanje fokusa	Ručno
Namještanje zumiranja	1,0 do 1,35 (digitalni zum)
Izvor svjetla	Laserska dioda
Izlazna snaga izvora svjetla	Do 43 W
Valna duljina	449 do 461 nm
Radni vijek izvora svjetla	Izlaz svjetla 100%: do približno 12.000 sati Izlaz svjetla 50%: do približno 20.000 sati
Maks. snaga zvuka	5 W
Zvučnik	1
El. napajanje	100-240 V AC±10% 50/60 Hz 1,8 - 0,9 A
Potrošnja energije (područje od 100 do 120 V)	Potrošnja tijekom rada: 178 W
Potrošnja energije (područje od 220 do 240 V)	Potrošnja tijekom rada: 172 W
Potrošnja u mirovanju	0,4 W
Radna nadmorska visina	Visina od 0 do 3.000 m
Radna temperatura	Visina od 0 do 2.286 m: 5 do +35 °C (bez kondenzacije) Visina od 2.287 do 3.000 m: 5 do +30 °C (vlažnost od 20 do 80%, bez kondenzacije)
Skladišna temperatura	-10 do +60 °C (vlažnost od 10 do 90%, bez kondenzacije)
Masa	Oko 2,7kg

## » Srodne poveznice

- "Tehnički podaci priključaka" [str.95](#)

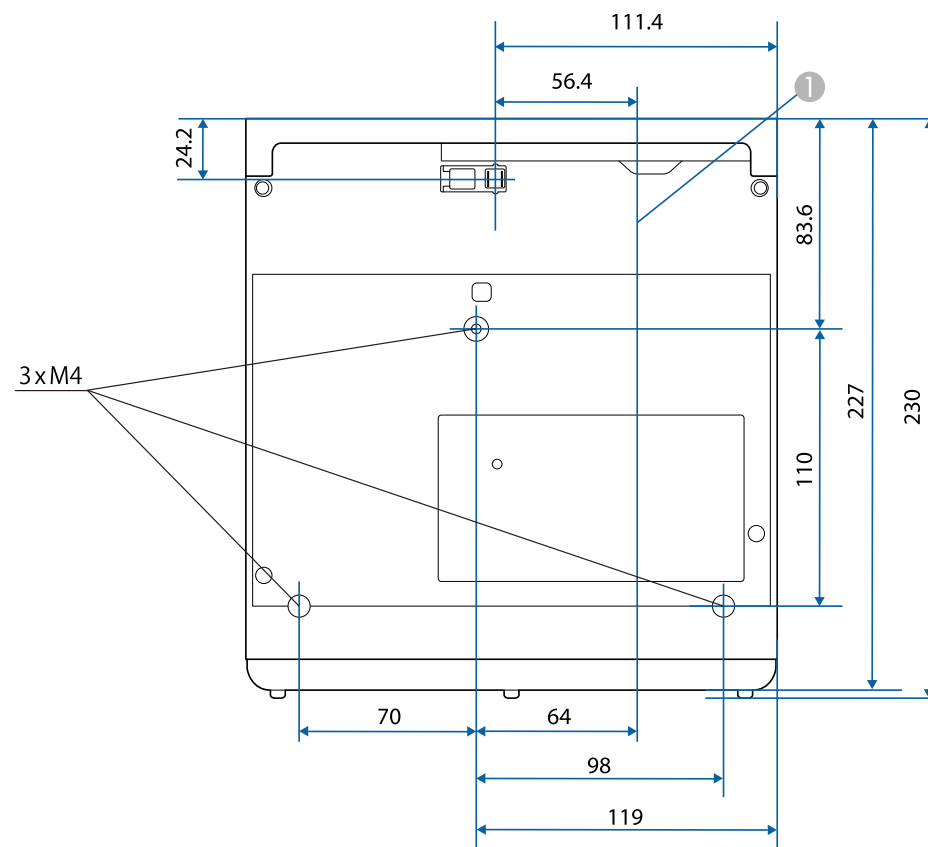
## Tehnički podaci priključaka

Audio Out priključak	1	Stereo mini konektor
HDMI priključak	1	HDMI (zvuk podržava samo PCM)
Priključak USB-A	1	USB priključak (Type A)
Priključak Service	1	USB priključak (vrsta B)



1 Sredina objektiva








2 Udaljenost od sredine objektiva do mjesta ugradnje visećeg nosača











Jedinice na ovim ilustracijama su mm.



U sljedećoj tablici navedeno je značenje sigurnosnih simbola koji su naznačeni na opremi.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
1		IEC60417 No. 5007	"UKLJUČENO" (napajanje) Označava priključak na električnu mrežu.
2		IEC60417 No. 5008	"ISKLUČENO" (napajanje) Označava odvojenost od električne mreže.
3		IEC60417 No. 5009	Čekanje Ako želite prepoznati sklopku ili njen položaj pomoću uvida u koji dio opreme je uključen, a radi stavljanja u stanje čekanja.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Oprez Za označavanje općeg opreza pri korištenju proizvoda.
5		IEC60417 No. 5041	Oprez, vruća površina Označava da je predmet s ovom oznakom vruć i ne smije se dirati bez mjera opreza.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Oprez, opasnost od električnog udara Označava opremu koja može dovesti do električnog udara.
7		IEC60417 No. 5957	Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru Označava električnu opremu predviđenu prvenstveno za upotrebu u zatvorenom.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
8		IEC60417 No. 5926	Polaritet priključka za istosmjerno napajanje Označava pozitivne i negativne priključke (polaritet) na dijelu opreme do koje se dovodi istosmjerno napajanje.
9		—	Isto kao br. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Baterija, općenito Oprema koja se napaja pomoću baterije. Označava uređaj, primjerice, poklopac baterijskog odjeljka ili priključke.
11		IEC60417 No. 5002	Položaj ćelije Za prepoznavanje samog držača baterije i za prepoznavanje položaja ćelije/ćelija unutar držača baterije.
12		—	Isto kao br. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Zaštitno uzemljenje Označava priključak predviđen za spajanje u vanjski vodič za zaštitu od električnog udara u slučaju kvara ili priključak elektrode zaštitnog uzemljenja.
14		IEC60417 No. 5017	Uzemljenje Označava priključak uzemljenja (masa) u slučajevima u kojima nije izričito propisana upotreba simbola br. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Izmjenična struja Na nazivnoj pločici označava da je oprema prikladna samo za izmjeničnu struju; označava odgovarajuće priključke.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
16		IEC60417 No. 5031	Istosmjerna struja Na nazivnoj pločici označava da je oprema prikladna samo za istosmjernu struju; označava odgovarajuće priključke.
17		IEC60417 No. 5172	Oprema klase II Označava da oprema zadovoljava sigurnosne zahtjeve za opremu klase II prema normi IEC 61140.
18		ISO 3864	Opće zabrana Označava zabranjene radnje i postupke.
19		ISO 3864	Zabrana dodira Označava mogućnost ozljeđivanja u slučaju dodirivanja određenog dijela opreme.
20		—	Nikada nemojte gledati u objektiv uključenog projektora.
21		—	Označeni predmet ne smije se stavljati na projektor.
22		ISO3864 IEC60825-1	Oprez, lasersko zračenje Označava da se u opremi nalazi dio s laserski zračenjem.
23		ISO 3864	Zabrana rasklapanja Označava opasnost od ozljede, primjerice, električnog udara, u slučaju rastavljanja opreme.
24		IEC60417 No. 5266	Čekanje, djelomično čekanje Označava da je dio opreme u spremnom stanju.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Oprezni, pokretni dijelovi Označava da morate biti podalje od pokretnih dijelova, sukladno standardima zaštite.
26		IEC60417 No. 6056	Pažnja (Pokretne lopatice ventilatora) Za svaki slučaj stojite dalje od pokretnih lopatica ventilatora.
27		IEC60417 No. 6043	Oprez (Oštri kutovi) Označava oštre kutove koje ne biste smjeli dirati.
28		—	Označava zabranu gledanja leća objektiva tijekom projiciranja.
29		ISO7010 Br. W027 ISO 3864	Upozorenje, optičko zračenje (poput UV, vidljivog zračenja, infracrvenog) Pazite kako biste spriječili ozljede očiju i kože u blizini optičkog zračenja.
30		IEC60417 No. 5109	Nije za upotrebu u stambenim područjima. Označava električnu opremu koja nije prikladna za upotrebu u stambenim područjima.

Ovaj projektor je laserski proizvod klase 1 koji zadovoljava međunarodni standard IEC/EN60825-1:2014 za lasere. Pri korištenju projektoru pridržavajte se sljedećih sigurnosnih uputa.

## ⚠ Upozorenje

- Ne otvarajte kućište projektor. Projektor je opremljen laserom velike snage.
- Potencijalno opasno optičko zračenje iz ovog proizvoda. Ne gledajte u izvor svjetla u radnom stanju. Može doći do oštećenja očiju.

## ⚠ Oprez

Projektor nemojte rastaviti kada ga zbrinjavate. Zbrinjavanje izvršite sukladno lokalnim ili nacionalnim zakonima i propisima.



- Projektor za izvor svjetla koristi laser. Laser ima sljedeća obilježja.
- Ovisno o okolini, svjetlina izvora svjetla može se smanjiti. Svjetlina će se jako smanjiti kada je temperatura previsoka.
- Svjetlina izvora svjetla smanjuje se s njegovim korištenjem. Možete postaviti odnos postavki vremena korištenja i svjetline.

## » Srodne poveznice

- "Naljepnice s upozorenjem o laseru" [str.99](#)

## Naljepnice s upozorenjem o laseru

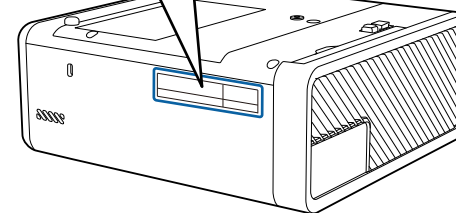
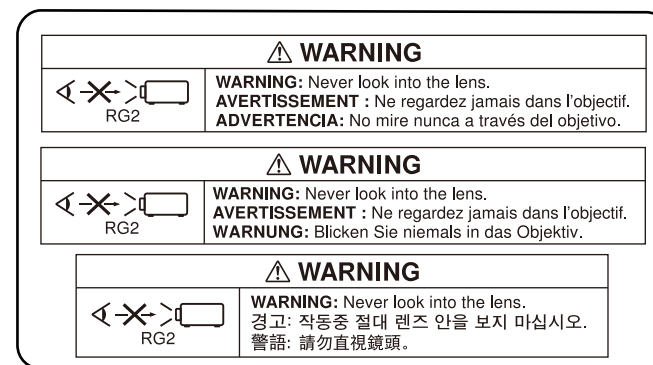
Naljepnice s upozorenjem o laseru postavljene su na projektor.

## Unutrašnjost



## Bočna strana

Ne gledajte izravno u zraku svjetlosti, što vrijedi za svaki izvor jake svjetlosti; RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



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

Format zaslona	Omjer duljine 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.
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.
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 inačicama sustava šifriranja HDCP.
HDMI™	Kratica od High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je standard namijenjen digitalnim potrošačkim elektroničkim uređajima i računalima. Ovo je standard za digitalni prijenos HD slika i višekanalnih audio signala. Budući da digitalni signal nije sabijen, može se prenijeti slika najveće moguće kvalitete. Uz to postoji mogućnost šifriranja digitalnog signala.
HDTV	Kratica od High-Definition Television koja se odnosi na sustave visoke definicije koji ispunjavaju sljedeće uvjete: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertikalna razlučivost 720p ili 1080i ili veća (p = Progresivno, i = Isprepleteno)</li> <li>• Format zaslona 16:9</li> </ul>

Isprepleteno	Prijenos informacija potrebnih za stvaranje 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.
Uparivanje	Registriranje uređaja unaprijed kako bi se osigurala međusobna komunikacija pri povezivanju Bluetooth uređaja.
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.
Učestalost osvjež.	Element zaslona za emitiranje svjetlosti održava isto osvjetljenje i boju u vrlo kratkom razdoblju. Zbog toga se slika mora više puta skenirati u jednoj sekundi kako bi se osvježio element za emitiranje svjetlosti. Broj osvježavanja u sekundi naziva se učestalost osvježavanja i izražava se u hercima (Hz).
SDTV	Kratica od Standard Definition Television koja se odnosi na standardne televizijske sustave koji ne ispunjavaju uvjete za HDTV televiziju visoke definicije.
VGA	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 640 (vodoravnih) x 480 (okomitih) točaka.
WXGA	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 1.280 (vodoravnih) x 800 (okomitih) točaka.

U sljedećim odjeljcima nalaze se važne obavijesti o vašem projektoru.

## » Srodne poveznice

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.101](#)
- "Ograničenje uporabe" [str.101](#)
- "Trgovački znakovi" [str.101](#)
- "Obavijest o pravima na softver" [str.102](#)
- "Pripisivanje autorskog prava" [str.102](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## Ograničenje uporabe

Ako se ovaj proizvod koristi u svrhe koje zahtijevaju veliku pouzdanost ili sigurnost, poput transportnih uređaja vezanih uz zrakoplovstvo, željeznicu, brodski promet, automobilsku industriju itd.; uređaja za sprečavanje nesreća; raznih sigurnosnih uređaja itd.; ili funkcionalnih/preciznih uređaja itd., proizvod trebate koristiti samo uz osiguranje pomoćnih i redudantnih sustava radi održavanja sigurnosti i pouzdanosti sustava. Od vas se traži procjena o


prikladnosti proizvoda nakon punog razmatranja, zbog toga što ovaj proizvod nije predviđen za upotrebu u primjene koje zahtijevaju vrlo visoku pouzdanost/sigurnost, kao što je svemirska oprema, osnovna komunikacijska oprema, oprema za upravljanje nuklearnom energijom ili medicinska oprema za pružanje izravne medicinske skrbi itd.

## Trgovački znakovi

EPSON je registrirani trgovački znak, EXCEED YOUR VISION, ELPLP i njihovi logotipi su registrirani trgovački znakovi ili trgovački znakovi tvrtke Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS, OS X i macOS su trgovački znakovi tvrtke Apple Inc.

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

HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Riječ Bluetooth® i logotip su registrirani zaštitni znaci tvrtke Bluetooth SIG, Inc., a Seiko Epson Corporation te znakove koristi prema dobivenoj licenci. Ostali zaštitni znaci ili robni nazivi pripadaju svojim vlasnicima.

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm

Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

©2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

Adobe i Adobe Reader su ili zaštićeni zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

Miracast™ je zaštitni znak tvrtke Wi-Fi Alliance.

Netflix je zaštitni znak tvrtke Netflix, Inc. **NETFLIX**

Google, Android TV™, Chromecast, Google Assistant, YouTube i Google Play zaštitni su trgovački znakovi tvrtke Google LLC.

Ostali nazivi proizvoda u ovom izdanju služe samo za identifikaciju i mogu biti zaštitni znakovi njihovih vlasnika. Epson se odriče svih prava na te znakove.

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

Crteži u priručniku mogu odstupati od stvarnog izgleda projektora.

## Pripisivanje autorskog prava

Ove informacije mogu se promijeniti bez obavijesti.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

2019.8 413868600HR

## Obavijest o pravima na softver

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.