

**EPSON**



Google TV

**Priručnik za uporabu**

**Home Projector**

**EF-21 Series**

**EF-22 Series**

## Oznake u Priručniku 5

### Korištenje priručnika za traženje informacija ..... 7

Traženje uporabom ključne riječi ..... 7

Učitavanje izravno pomoću knjižnih oznaka ..... 7

Ispisivanje samo stranica koju trebate ..... 7

### Dobivanje najnovije verzije dokumenata ..... 8

## Uvod u projektor 9

### Dijelovi i funkcije projektor ..... 10

Dijelovi projektor - prednji/bočni dio ..... 10

Dijelovi projektor – stražnji/bočni dio ..... 11

Dijelovi projektor - baza ..... 12

Dijelovi projektor - daljinski upravljač ..... 14

## Postavljanje projektor 16

### Položaj i mjesto projektor ..... 17

Postavljanje projektor i mogućnosti za instalaciju ..... 19

Mjere opreza prilikom postavljanja ..... 19

Udaljenost zaslona ..... 20

Montaža projektor na tronožac ili postolje projektor ..... 21

### Priključci projektor ..... 23

Priključivanje na HDMI video izvor ..... 23

Priključivanje na računalo za reproduciranje HDMI videozapisa i zvukova ..... 23

Priključivanje na vanjske USB uređaje ..... 24

Spajanje slušalica ..... 25

Povezivanje na AV sustav kompatibilan sa standardom ARC ..... 25

### Stavite baterije u daljinski upravljač ..... 27

Rad daljinskog upravljača ..... 27

### Postavljanje Google TV-a ..... 29

Početni zaslon Google TV-a ..... 29

### O aplikaciji Epson Projector Update ..... 31

Instaliranje aplikacije Epson Projector Update ..... 31

## Korištenje osnovnih funkcija projektor 32

### Uključivanje projektor (EF-21) ..... 33

### Uključivanje projektor (EF-22) ..... 34

Sigurnosne upute u vezi AC adaptera ..... 34

### Isključivanje projektor ..... 36

### Načini projekcije ..... 37

Promjena načina projekcije pomoću izbornika ..... 37

### Podešavanje visine slike (EF-21) ..... 38

### Podešavanje položaja slike (EF-22) ..... 39

### Oblik slike ..... 40

Automatsko ispravljanje oblika i fokusa slike ..... 40

Podešavanje veličine slike ..... 41

Podešavanje položaja slike ..... 42

Automatsko ispravljanje oblika slike opcijom Prilagodi ekranu ..... 42

Ručno ispravljanje oblika slike ..... 43

### Izoštavanje slike pomoću izbornika projektor ..... 45

### Biranje izvora slike ..... 46

### Format slike ..... 47

Promjena formata slike ..... 47

Dostupni formati slike ..... 47

### Podešavanje kvalitete slike (način rada u boji) ..... 48

Promjena načina rada u boji ..... 48

Dostupni načini rada u boji ..... 48

### Detaljno podešavanje kvalitete slike ..... 49

<b>Uključivanje automatskog podešavanja svjetline .....</b>	<b>50</b>
<b>Podešavanje svjetline izvora svjetla .....</b>	<b>51</b>
<b>Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću .....</b>	<b>52</b>
<b>Promjena načina „zvuk“ .....</b>	<b>53</b>
Dostupni načini rada sa zvukom .....	53

## **Prilagodba značajki projektor** **54**

<b>Uporaba projektor kao Bluetooth zvučnika .....</b>	<b>55</b>
Bluetooth specifikacije .....	55
<b>Privremeno isključivanje slike .....</b>	<b>57</b>
<b>Upotreba značajke Google Cast™ .....</b>	<b>58</b>
<b>Značajke HDMI CEC .....</b>	<b>59</b>
Upravljanje povezanim uređajima uporabom značajki HDMI CEC .....	59
<b>Montaža sigurnosnog užeta .....</b>	<b>60</b>
<b>Ažuriranje firmvera projektor koristeći Epson Projector Update .....</b>	<b>61</b>
<b>Inicijalizacija projektor .....</b>	<b>62</b>

## **Podešavanje postavki izbornika** **63**

<b>Korištenje izbornika projektor .....</b>	<b>64</b>
<b>Postavke značajki projektor – izbornik Ulazi .....</b>	<b>65</b>
<b>Postavke značajki projektor – izbornik Projektor .....</b>	<b>66</b>
<b>Postavke kvalitete slike – izbornik Prikaz i zvuk .....</b>	<b>68</b>
<b>Ostali izbornici .....</b>	<b>69</b>
Izbornik Mreža i internet .....	69
Izbornik Računi i prijava .....	69

Izbornik Privatnost .....	69
Izbornik Aplikacije .....	69
Izbornik Sustav .....	69
Izbornik Daljinski upravljači i dodatna oprema .....	70
Izbornik Pomoć i povratne informacije .....	70

## **Održavanje projektor** **71**

<b>Održavanje projektor .....</b>	<b>72</b>
<b>Čišćenje objektiv .....</b>	<b>73</b>
<b>Čišćenje kućišta projektor .....</b>	<b>74</b>
<b>Održavanje filtra zraka i otvora .....</b>	<b>75</b>
Čišćenje filtera zraka i otvora .....	75

## **Rješavanje problema** **77**

<b>Problemi s projekcijom .....</b>	<b>78</b>
<b>Stanje pokazivača projektor .....</b>	<b>79</b>
<b>Rješavanje problema s uključivanjem ili isključivanjem projektor .....</b>	<b>81</b>
Rješavanje problema s uključivanjem projektor .....	81
Rješavanje problema s isključivanjem projektor .....	81
<b>Rješavanje problema sa slikom .....</b>	<b>82</b>
Rješavanje problema nedostajuće slike .....	82
Podešavanje slike koja nije pravokutna .....	82
Podešavanje neizoštrene ili mutne slike .....	83
Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike .....	83
Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje .....	84
Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja .....	84
Podešavanje izokrenute slike .....	85
Rješavanje problema s automatskim ispravljanjem .....	85
<b>Rješavanje problema sa zvukom .....</b>	<b>86</b>

Rješavanje problema ako nema zvuka ili je glasnoća preslaba .....	86
Rješavanje problema s načinom rada Bluetooth zvučnika .....	86

<b>Rješavanje problema s daljinskim upravljačem .....</b>	<b>88</b>
---	-----------

<b>Rješavanje problema sa HDMI CEC .....</b>	<b>89</b>
--	-----------

<b>Rješavanje problema s Wi-Fi mrežom .....</b>	<b>90</b>
---	-----------

<b>Rješavanje problema s Google TV-om .....</b>	<b>91</b>
---	-----------

<b>Dodatak .....</b>	<b>92</b>
----------------------	-----------

<b>Dodatna oprema i zamjenski dijelovi .....</b>	<b>93</b>
--	-----------

Nosači .....	93
--------------	----

<b>Veličina zaslona i udaljenost za projekciju .....</b>	<b>94</b>
--	-----------

<b>Podržane razlučivosti zaslona monitora .....</b>	<b>96</b>
---	-----------

<b>Tehnički podaci projektora .....</b>	<b>97</b>
---	-----------

Specifikacije AC adaptera (EF-22) .....	98
---	----

Tehnički podaci priključaka .....	98
-----------------------------------	----

<b>Vanjske dimenzije .....</b>	<b>99</b>
--------------------------------	-----------

<b>Popis simbola o sigurnosti i upute .....</b>	<b>101</b>
---	------------

<b>Sigurnosne informacije o laseru .....</b>	<b>103</b>
--	------------

Naljepnice s upozorenjem o laseru .....	103
---	-----

<b>Rječnik .....</b>	<b>107</b>
----------------------	------------

<b>Obavijesti .....</b>	<b>108</b>
-------------------------	------------

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive .....	108
---	-----

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive .....	108
---	-----

Ograničenje uporabe .....	108
---------------------------	-----

Trgovački znakovi .....	108
-------------------------	-----



Obavijest o pravima na softver .....	109
--------------------------------------	-----

Pripisivanje autorskog prava .....	109
------------------------------------	-----







# 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 
<b>Naziv izbornika/postavke</b>	Označava nazive izbornika projektor i postavki. Primjer: Odaberite izbornik <b>Projector</b> .  <b>Projector &gt; Image Correction &gt; Auto Keystone Correction</b>
	Ova naljepnica označava veze sa srodnim stranicama.
	Ova naljepnica označava trenutnu razinu izbornika projektor.

## ► Srodne poveznice

- "Korištenje priručnika za traženje informacija" [str.7](#)

- "Dobivanje najnovije verzije dokumenata" [str.8](#)

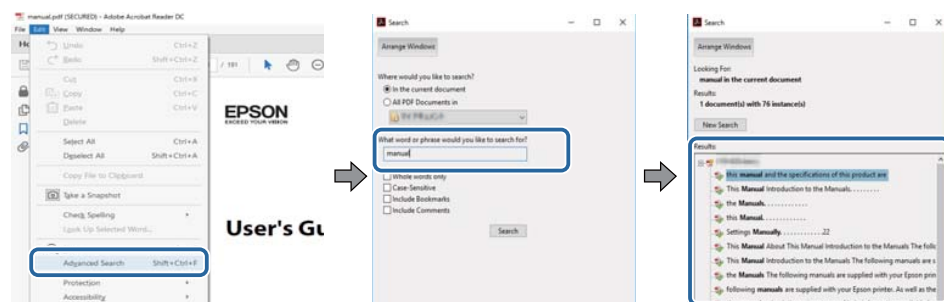
Priručnik u PDF formatu omogućava traženje informacija uporabom ključnih riječi ili izravno učitavanje određenih poglavlja uporabom knjižnih oznaka. Isto tako možete ispisivati samo one stranice koje trebate. Ovo poglavlje opisuje kako koristiti priručnik u PDF formatu koji ćete otvoriti programom Adobe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

## ► Srodne poveznice

- "Traženje uporabom ključne riječi" [str.7](#)
- "Učitavanje izravno pomoću knjižnih oznaka" [str.7](#)
- "Ispisivanje samo stranica koju trebate" [str.7](#)

## 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.

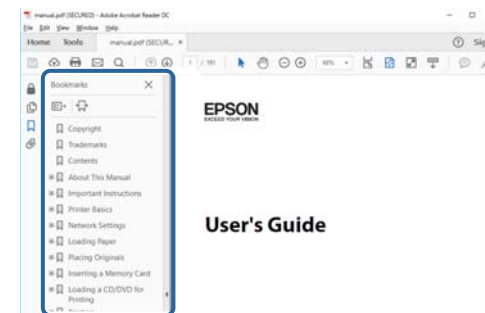


## Učitavanje izravno pomoću knjižnih oznaka

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 **←**.

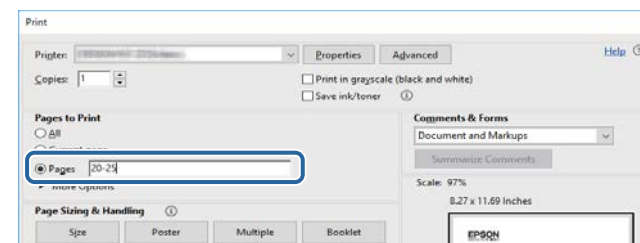
- Mac OS: držite pritisnutim tipku za naredbu i zatim pritisnite **←**.



## Ispisivanje samo stranica 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



Najnovije verzije priručnika i tehničkih podataka možete dobiti na Epson eb stranici.

Posjetite [epson.sn](https://epson.sn) i unesite naziv modela.

# Uvod u projektor

Pogledajte ova poglavlja kako biste upoznali rad projektor.

## ►► Srodne poveznice

- "Dijelovi i funkcije projektor" [str.10](#)

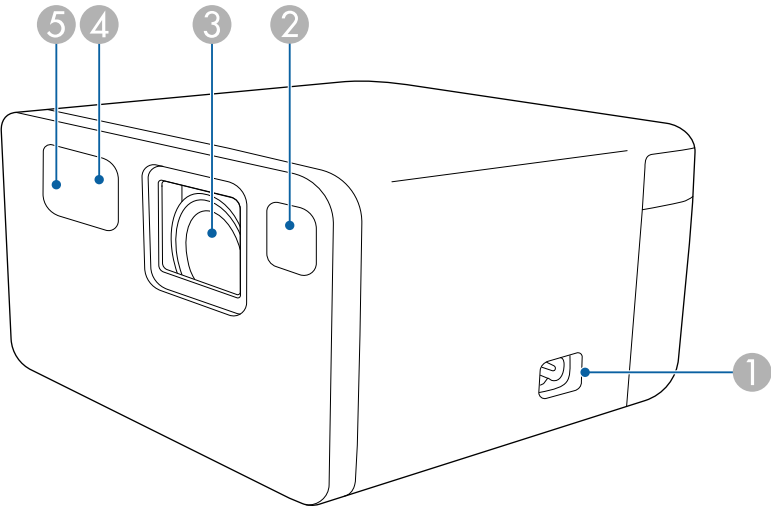
U sljedećim odjeljcima objašnjeni su dijelovi projektor i njihove funkcije. Sve značajke u ovom vodiču objašnjenje su putem ilustracija za EF-21, osim ako je drugačije navedeno.

» Srodne poveznice

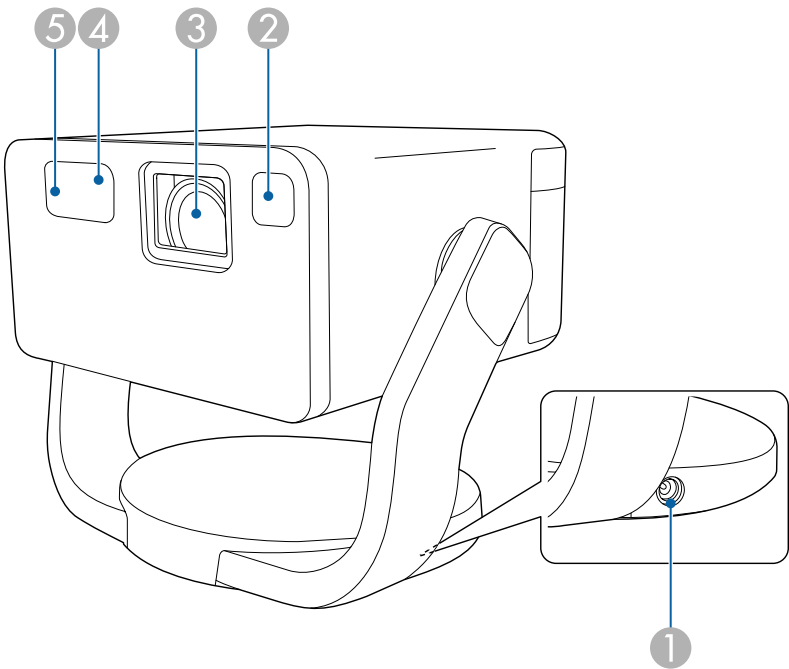
- "Dijelovi projektor - prednji/bočni dio" [str.10](#)
- "Dijelovi projektor – stražnji/bočni dio" [str.11](#)
- "Dijelovi projektor - baza" [str.12](#)
- "Dijelovi projektor - daljinski upravljač" [str.14](#)

## Dijelovi projektor - prednji/bočni dio

EF-21



EF-22 (model s postoljem)

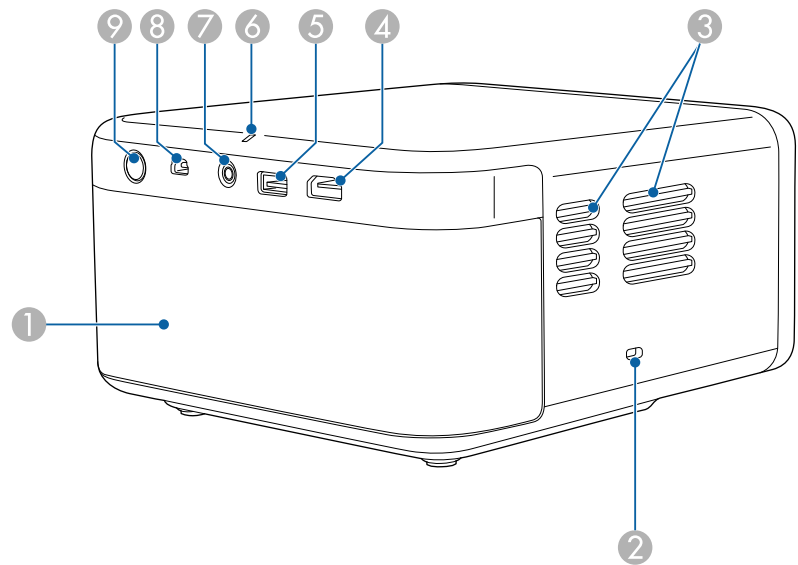


Naziv		Funkcija
1	Priključak za napajanje	Služi za spajanje kabela napajanja u projektor (EF-21).
1	Priključak AC adaptera	Služi za spajanje AC adaptera (EF-22).
2	Senzor	Otkriva prepreke koje ometaju područje za projiciranje i automatski prilagođava oblik i fokus projicirane slike. Također smanjuje svjetlinu izvora svjetla kako bi se na najmanju mjeru sveo odbljesak (pametna zaštita očiju).
3	Objektiv	Slike se projiciraju s ovog mjesta.
4	Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.
5	Fotoaparat	Automatski podešava oblik i fokus projicirane slike.

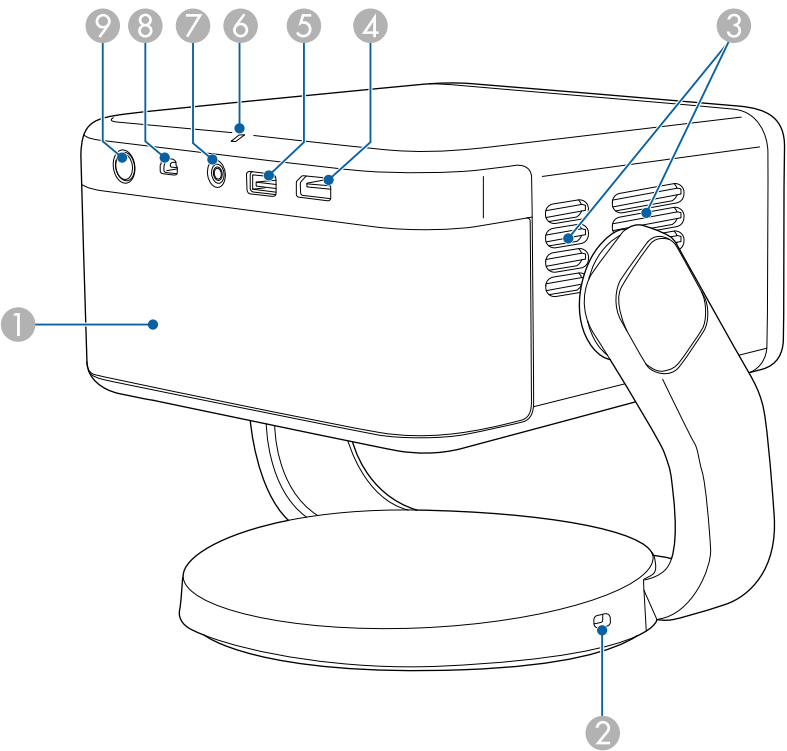
- Srodne poveznice
- "Rad daljinskog upravljača" [str.27](#)

Dijelovi projektor – stražnji/bočni dio



EF-21



EF-22 (model s postoljem)



Naziv		Funkcija
1	Zvučnik	Omogućuje reprodukciju zvuka.
2	Sigurnosni utor	Na projektor možete montirati sigurnosno uže (sigurnosno zaključavanje) radi onemogućavanja krađe.

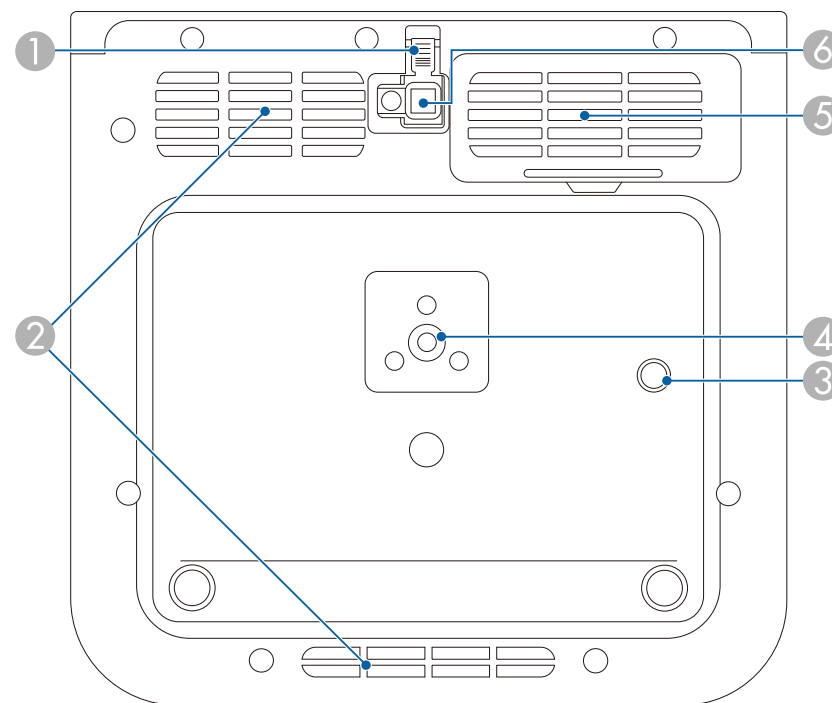
Naziv	Funkcija
3 Otvori za izlaz zraka	Otvori za izlaz zraka služe za unutarnje hlađenje projektor.  <div>  <b>Oprez</b>  Tijekom projiciranja ne stavljate lice ili ruke blizu zračnog odvoda, kao ni predmete koje bi toplina mogla deformirati ili oštetiti u blizini odvoda. Vruć zrak iz zračnog odvoda može izazvati opekline, deformacije ili nezgode. </div>
4 HDMI (ARC) priključak	Primanje videosignala s HDMI-kompatibilne video opreme i računala. Ovaj projektor je kompatibilan s HDCP 2.3. Ovaj priključak kompatibilan je sa standardom HDMI ARC.
5 Priključak USB-A	Povezuje komercijalno dostupan USB uređaj poput web kamere, vanjskog HDD ili tipkovnice.  <div>  Za taj priključak nije moguće jamčiti da će raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB. </div>
6 Pokazivač statusa	Označava status projektor.
7 Audio Out priključak	Reproducira zvuk s trenutnog ulaznog izvora na slušalice.
8 Priključak Service	Ovaj se priključak obično ne koristi.
9 Gumb za uklj./isklj.	Uključivanje i isključivanje projektor.

## ► Srodne poveznice

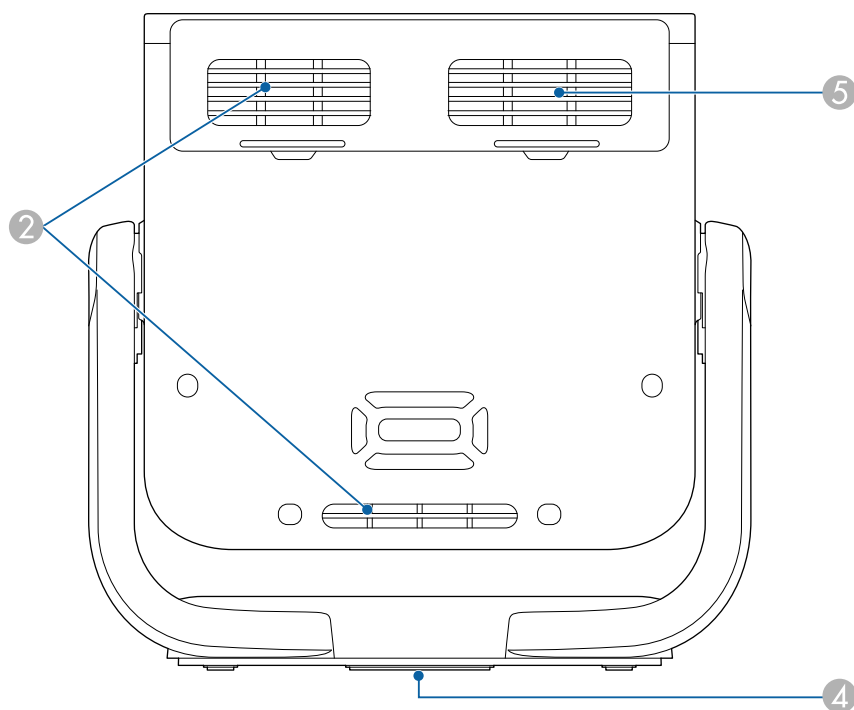
- "Priključci projektor" [str.23](#)
- "Montaža sigurnosnog užeta" [str.60](#)
- "Stanje pokazivača projektor" [str.79](#)

## Dijelovi projektor - baza

EF-21



EF-22 (model s postoljem)



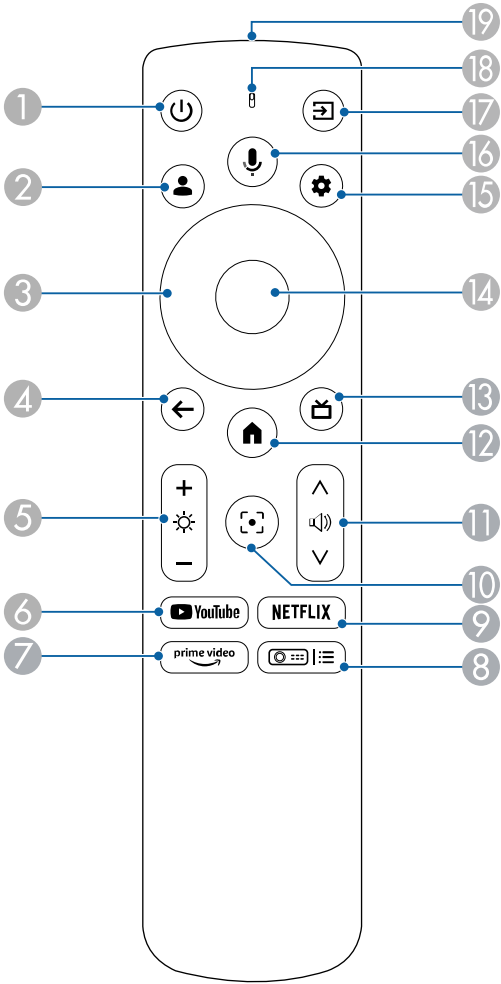
Naziv	Funkcija
6 Podesiva prednja nožica	Prilikom postavljanja na površinu kao što je stol, izvucite nožice kako biste podesili položaj slike (EF-21).



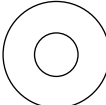




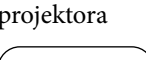
## ► Srodne poveznice








- "Montaža projektor na tronožac ili postolje projektor" [str.21](#)
- "Podešavanje visine slike (EF-21)" [str.38](#)
- "Održavanje filtra zraka i otvora" [str.75](#)




Naziv	Funkcija
1 Ručica za otpuštanje nožica	Pritisnite ručicu za otpuštanje nožica da biste izvukli ili uvukli prednje podesive nožice (EF-21).
2 Otvor za usis zraka	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
3 Mjesto pričvršćivanja sigurnosnog kabla	Ovdje možete pričvrstiti opsijsku sigurnosnu žicu koja sprječava pad projektor sa stropa ili zida (EF-21).
4 Rupa za montažu tronošca	Koristite je pri montaži projektor na komercijalno dostupan tronožac. Na modelima EF-22, ta se rupa nalazi u donjem središnjem dijelu postolja.
5 Otvor za usis zraka (zračni filtar)	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.

Dijelovi projektor - daljinski upravljač



Naziv		Funkcija
1	Gumb za uklj./isklj. 	Uključivanje i isključivanje projektor.
2	Gumb korisničkog profila 	Prikazuje korisnički profil.
3	Gumbi sa strelicama 	Služi za odabir stavki na početnom zaslonu za reprodukciju mrežnog sadržaja. Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektor.
4	Gumb Esc 	Zaustavljanje aktivne funkcije. Vraća se na prethodnu razinu izbornika dok prikazuje izbornik projektor.
5	Gumb za svjetlinu 	Posvjetljuje ili potamnjuje projiciranu sliku.
6	Gumb za YouTube 	Pokreće aplikaciju YouTube.
7	Gumb za Prime Video 	Pokreće aplikaciju Amazon Prime Video.
8	Gumb izbornika projektor 	Prikazuje zaslon izbornika projektor.

Naziv	Funkcija
<p>9 Gumb za Netflix</p> 	Pokreće aplikaciju Netflix.
<p>10 Gumb za fokus</p> 	Prikazuje zaslon za podešavanje fokusa. Pritisnite strelice gore/dolje za podešavanje postavke fokusa. Držite pritisnutim taj gumb za automatsko ispravljanje fokusa projicirane slike.
<p>11 Gumbi za povećavanje/smanjivanje glasnoće</p> 	Služi za podešavanje glasnoće zvučnika i slušalica.
<p>12 Gumb početnog zaslona</p> 	Prikazuje početni zaslon Google TV™.
<p>13 Gumb HDMI</p> 	Služi za prebacivanje na HDMI izvor.
<p>14 Gumb [Enter]</p> 	Potvrđuje trenutni odabir i pomiče se na sljedeću razinu dok istodobno prikazuje izbornik projektora.
<p>15 Gumb postavki</p> 	Služi za otvaranje nadzorne ploče Google TV-a.

Naziv	Funkcija
<p>16 Gumb Google pomoćnika</p> 	<p>Za početak rada, pritisnite gumb Google pomoćnika na daljinskom upravljaču ili izgovorite „Hey Google“.</p> <div>  <p>Google Assistant nije dostupan na nekim jezicima i u nekim zemljama. Dostupnost usluga razlikuje se prema zemlji i jeziku.</p> </div>
<p>17 Gumb Source Search</p> 	Prikazuje popis raspoloživih ulaznih izvora.
<p>18 Pokazivač/mikrofon</p>	<p>Uključuje se prilikom izlaza signala s daljinskog upravljača.</p> <p>Otkriva zvuk kad pritisnete gumb Google pomoćnika.</p>
<p>19 Područje emitiranja svjetla daljinskog upravljača</p>	Slanje signala daljinskog upravljača.

## » Srodne poveznice

- "Uključivanje projektora (EF-21)" [str.33](#)
- "Uključivanje projektora (EF-22)" [str.34](#)
- "Podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.51](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.52](#)
- "Izoštavanje slike pomoću izbornika projektora" [str.45](#)
- "Korištenje izbornika projektora" [str.64](#)
- "Biranje izvora slike" [str.46](#)

# Postavljanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za postavljanje vašeg projektora.

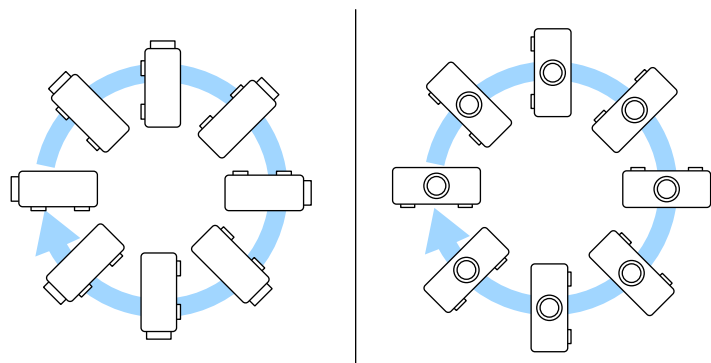
## ► Srodne poveznice

- "Položaj i mjesto projektora" [str.17](#)
- "Priključci projektora" [str.23](#)
- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.27](#)
- "Postavljanje Google TV-a" [str.29](#)
- "O aplikaciji Epson Projector Update" [str.31](#)

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

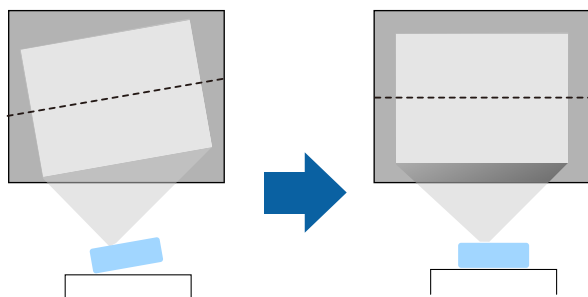
Projektor možete montirati i na komercijalno dostupan tronožac ili na komercijalno dostupno postolje za projektor.

Projektor je moguće ugraditi pod raznim kutovima. Ne postoji vertikalno ili horizontalno ograničenje za ugradnju projektora.



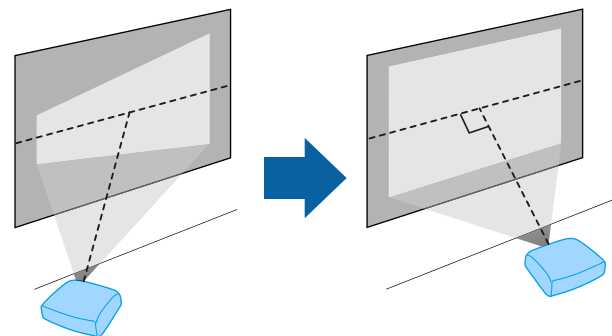
Vodite računa o sljedećem prilikom odabira lokacije za projektor:

- 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.

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



Ako ne možete ugraditi projektor pod pravim kutom prema zaslonu, ispravite izobličenje geometrije slike gumbom upotrebom upravljačkih elemenata na projektoru. Za najbolju kvalitetu slika preporučujemo prilagođavanje položaja ugradnje projektora kako bi se postigla pravilna veličina i oblik slike.

## Upozorenje

- Koristite stropni nosač ako želite učvrstiti projektor za strop. Ako projektor ne ugradite na pravilan način, on može pasti i uzrokovati oštećenja ili ozljede.
- Nemojte koristiti ljepljive trake za montažu 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. To bi moglo prouzročiti teške ozljede osoba ispod visećeg nosača i oštetiti projektor.
- Ne ugrađujte projektor na mjesta podložna visokoj količini prašine ili vlage ili na mjestima gdje ima dima ili pare. U suprotnom to bi moglo prouzročiti požar ili strujni udar. U suprotnom je moguće pogoršanje kvalitete ili oštećenje kućišta projektora što može prouzročiti pad projektora s nosača.

### **Primjeri okoline koja može prouzročiti pad projektora zbog narušavanja kvalitete/oštećivanja**

- Mjesta s puno dima ili uljnih čestica u zraku poput tvornica ili kuhinja
- Mjesta koja sadrže hlapljiva otapala ili kemikalije, kao što su tvornice ili laboratoriji
- Mjesta na kojima projektor može biti izložen deterdžentima ili kemijskim tvarima poput tvornica ili kuhinja
- Mjesta na kojim se često koriste ulja arome, kao što su sobe za opuštanje
- U blizini uređaja koji proizvode prekomjernu količinu dima ili izbacuju čestice ulja ili pjenu u zrak
- Mjesta blizu ovlaživača

## Upozorenje

- 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 koristite niti ga ne pohranjujte na mjestima gdje ima prašine ili prljavštine. U suprotnom je moguće pogoršanje projicirane slike ili se zračni filter može začepiti što može prouzročiti kvar ili 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 žicama 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.
- Nemojte postavljati na mjesta na kojima mogu nastati oštećenja zbog soli ili na mjesta izložena korozivnim plinovima, kao što je sumporni plin iz vrućih izvora. U protivnom, korozija može prouzročiti pad projektora. Također može prouzročiti kvar projektora.

## Oprez

Prilikom prenošenja projektora, obavezno objema rukama držite njegovo postolje. U suprotnom projektor može pasti i uzrokovati oštećenja ili ozljede (EF-22).

## » Srodne poveznice

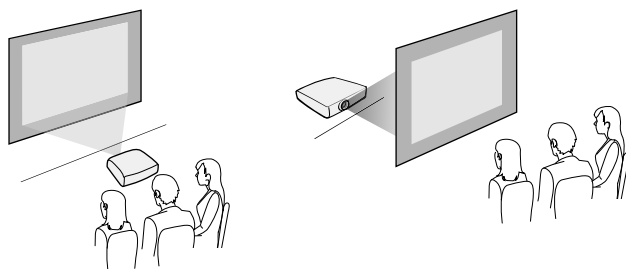
- "Postavljanje projektora i mogućnosti za instalaciju" [str.19](#)
- "Udaljenost zaslona" [str.20](#)
- "Montaža projektora na tronožac ili postolje projektora" [str.21](#)
- "Podešavanje visine slike (EF-21)" [str.38](#)
- "Podešavanje položaja slike (EF-22)" [str.39](#)
- "Izoštavanje slike pomoću izbornika projektora" [str.45](#)
- "Oblik slike" [str.40](#)
- "Izoštavanje slike pomoću izbornika projektora" [str.45](#)

## Postavljanje projektor i mogućnosti za instalaciju

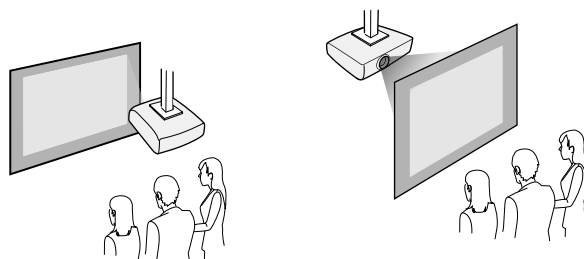
Projektor možete postaviti ili instalirati na sljedeće načine:

Odaberite ispravnu opciju **Projection Mode** u izborniku projektor u skladu s načinom ugradnje.

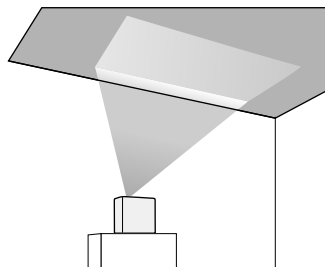
Prednja/stražnja



Prednja strana na stropu/stražnja strana na stropu



Projiciranje slika na strop



### **Oprez**

Ne prekrivajte objektiv projektor. Ako se objektiv prekrije, može doći do porasta unutarnje temperature što može uzrokovati kvar.

### **Pozor**

- Preporučuje ugradnju projektor na zaštitnu podlogu kako biste spriječili njegovo oštećenje ili tkanine koja prekriva zvučnik ili ostavljanje mrlja u boji na nezaštićenim površinama (EF-21).
- Zvuk iz zvučnika projektor može biti prigušen (EF-21).
- Ako nagnete projektor prema stropu dok su kabele spojeni u priključke projektor, kabele i priključci mogu se oštetiti. Odsvojite kabele prije nagnjanja projektor (EF-22).

### » Srodne poveznice

- "Mjere opreza prilikom postavljanja" [str.19](#)
- "Načini projekcije" [str.37](#)

## Mjere opreza prilikom postavljanja

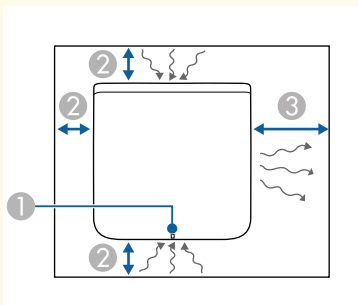
Imajte na umu sljedeće mjere opreza pri ugradnji projektor.

## Prostor ugradnje

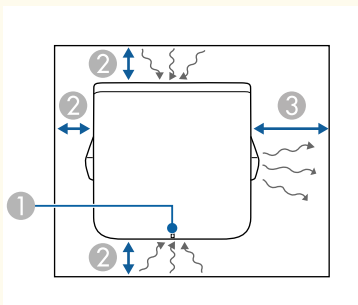
### Pozor

Svakako ostavite dovoljno prostora oko projektor kako se otvori za usis ispuštanje zraka ne bi blokirali prema podacima dolje.

EF-21



EF-22



- ① Pokazivač statusa
- ② 10 cm
- ③ 30 cm

### ⚠ Oprez

Postavite isporučeni AC adapter više od 30 cm podalje od projektor. Ako temperatura AC adaptera poraste zbog topline koju stvara projektor, potonji možda neće raditi ispravno (EF-22).

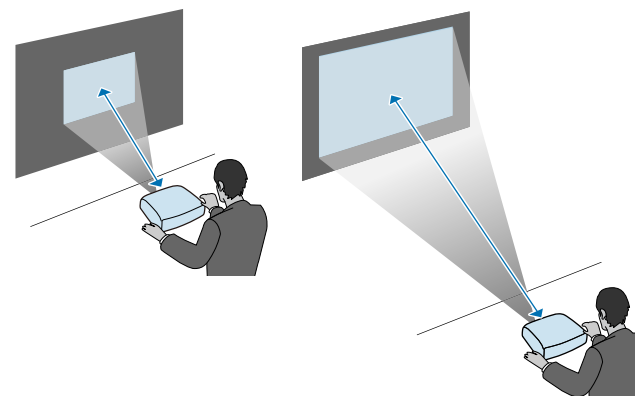
## Udaljenost zaslona

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 formatu slike i ostalim postavkama.

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



Nakon ispravljanja izobličenja geometrije slike, ista postaje nešto manja.



### » Srodne poveznice

- "Veličina zaslona i udaljenost za projekciju" [str.94](#)

## Montaža projektora na tronožac ili postolje projektora

Projektor možete montirati na komercijalno dostupan tronožac ili postolje za projektor.

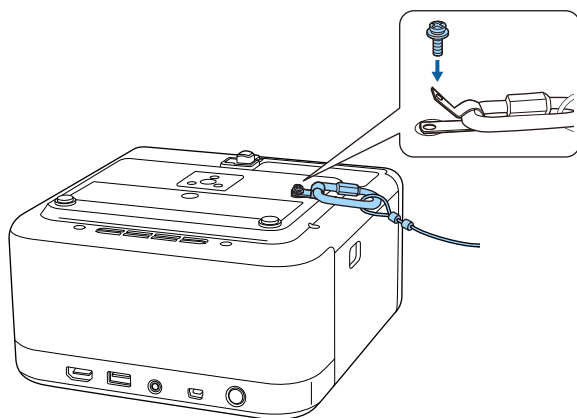


- Projektor možete montirati na tronožac za koji se koriste pričvrtni vijci veličine 1/4-20UNC.
- Kada projektor ugrađujete na visoko mjesto, svakako pričvrstite dodatni komplet sigurnosne užadi (ELPWR01) iz sigurnosnih razloga.

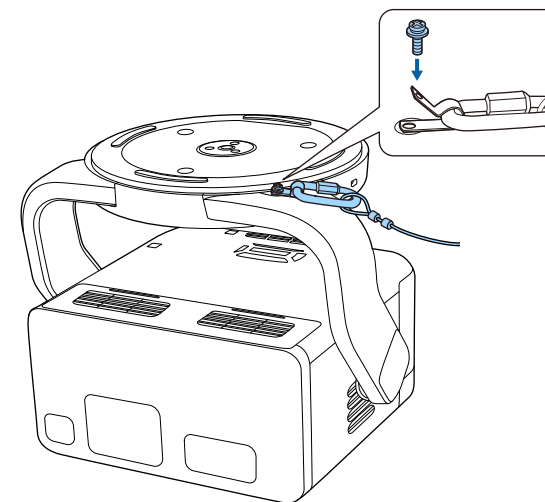
**1** Okrenite projektor naopako.

**2** Kada projektor ugrađujete na visoko mjesto, pričvrstite dodatni komplet sigurnosne užadi (ELPWR01) na mjesto pričvršćivanja sigurnosne užadi.

EF-21



EF-22



**3** Montirajte projektor na tronožac ili postolje projektora. Pojediniosti potražite u dokumentaciji isporučenoj s tronošcem ili postoljem projektora.

### **⚠ Upozorenje**

Prilikom montaže projektora na tronožac, vodite računa o sljedećem:

- Koristite tronožac koji je dovoljno jak da izdrži težinu projektora.
- Čvrsto zategnite vijak tronošca u montažnoj rupi projektora. Ako se vijak otpusti, projektor bi se mogao preokrenuti i pasti i prouzročiti nezgodu i ozljede.
- Nemojte prenositi projektor dok je montiran na tronožac. Time biste stvorili preveliki pritisak na mjesto pričvršćivanja tronošca i projektor bi mogao pasti ili se prevrnuti te tako uzrokovati nezgodu i ozljede.
- Tronožac postavite na čvrstu i ravnu površinu. U suprotnom se tronožac može prevrnuti i prouzročiti nezgodu i ozljede.
- Pojediniosti o načinu upotrebe tronošca potražite u dokumentaciji isporučenoj s tronošcem.



Prilikom ugradnje projektora na visoko mjesto kao što je strop, provjerite jeste li zakačili karabiner dodatnog kompleta sigurnosne užadi (ELPWR01) na mjesto koje je dovoljno čvrsto da izdrži težinu projektora i opreme za montažu.

Pogledajte te sekcije za priključivanje projektor na različite projekcijske izvore.

## Pozor

- Provjerite oblik i usmjerenje priključaka na bilo kojem kabelu kojeg namjeravate priključiti. Nemojte gurati konektor u priključak ako ne odgovara oblikom. Možete oštetiti uređaj i projektor ili je moguć kvar.
- Obavezno prvo spojite projektor i video uređaje, a zatim spojite kabel napajanja u utičnicu projektor i priključite ga u strujnu utičnicu.
- Ako nagnete projektor prema stropu dok su kabeli spojeni u priključke projektor, kabeli i priključci mogu se oštetiti. Odsvojite kabele prije nagninjanja projektor (EF-22).

## ► Srodne poveznice

- "Priključivanje na HDMI video izvor" [str.23](#)
- "Priključivanje na računalo za reproduciranje HDMI videozapisa i zvukova" [str.23](#)
- "Priključivanje na vanjske USB uređaje" [str.24](#)
- "Spajanje slušalica" [str.25](#)
- "Povezivanje na AV sustav kompatibilan sa standardom ARC" [str.25](#)

## Priključivanje na HDMI video izvor

Ako video izvor ima HDMI priključak možete ga HDMI kabelom priključiti na projektor.

## Pozor

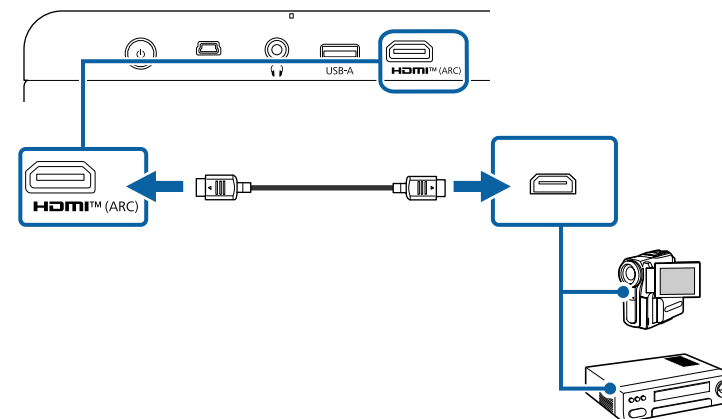
Ne uključujte video izvor prije nego ga povežete s projektorom. Time možete oštetiti projektor.



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

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

**2** Drugi kraj priključite u HDMI (ARC) priključak projektor.

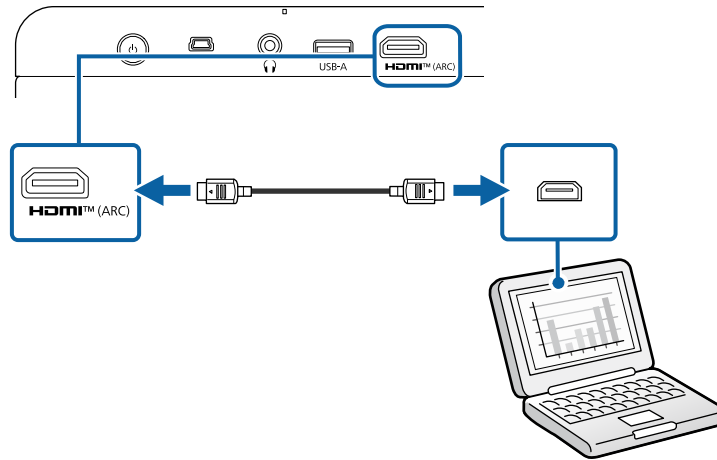


## Priključivanje na računalo za reproduciranje HDMI videozapisa i zvukova

Ako računalo ima HDMI priključak moći ćete ga HDMI kabelom priključiti na projektor.

**1** Priključite HDMI kabel u HDMI izlazni priključak računala.

- 2** Drugi kraj priključite u HDMI (ARC) priključak projektora.



## Priključivanje na vanjske USB uređaje

Priključivanjem tih uređaja na projektor možete projicirati slike i druge sadržaje ili reproducirati zvuk bez korištenja video uređaja.

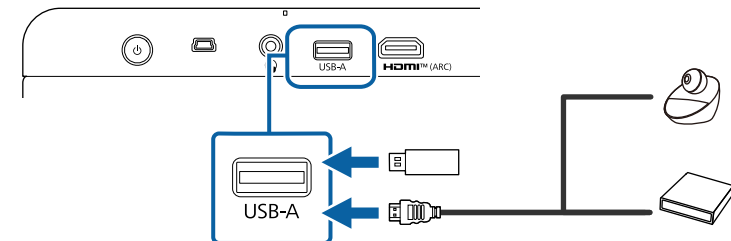
- Mikrofon
- USB memorijski pogon
- Digitalni fotoaparat
- USB tvrdi disk



- Za priključak USB-A nije moguće jamčiti da će raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB.
- Za projiciranje sadržaja s USB uređaja možda ćete trebati aplikaciju.
- USB tvrdi diskovi moraju zadovoljavati sljedeće zahtjeve:
  - Mora biti kompatibilan s klasom USB masovne pohrane (nisu podržani svi uređaji iz klase USB masovne pohrane)
  - Formatirano u FAT16/32
  - Mora se napajati iz vlastitog izvora AC napajanja (tvrdi diskovi koji se napajaju iz sabirnice ne preporučuju se)
  - Izbjegavajte korištenje tvrdih diskova s više particija

- 1** Ako je USB uređaj isporučen s adapterom napajanja, uključite ga u električnu utičnicu.

- 2** Priključite USB uređaj u priključak USB-A projektora kako je prikazano.



## Pozor

- Koristite isporučeni USB kabel ili onaj koji je predviđen za upotrebu s uređajem.
- Ako je USB kabel predug, uređaj možda neće ispravno raditi. Preporučujemo korištenje USB kabela ne duljeg od tri metra.
- Ako koristite USB konzentator, uređaj možda neće ispravno raditi. Preporučujemo da unaprijed provjerite mogućnost rada.

**3** Po potrebi, drugi kraj priključite na uređaj.

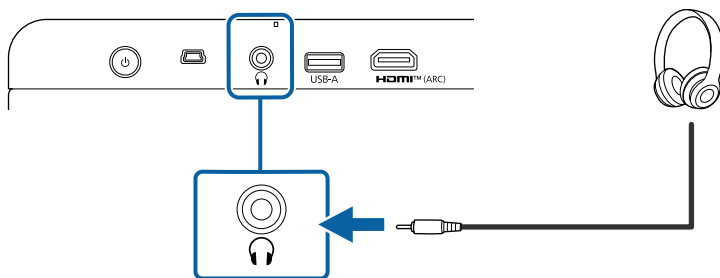
## Spajanje slušalica

Slušalice možete spojiti u Audio Out priključak na projektoru. Glasnoćom možete upravljati putem daljinskog upravljača projektora.

## Pozor

Audio Out priključak na projektoru podržava samo slušalice s 3 kontakta. Koristite li neke druge slušalice, zvuk se možda neće normalno reproducirati.

**1** Spojite kabel s mini utičnicom stereo slušalica u Audio Out priključak na projektoru.



## ⚠ Oprez

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

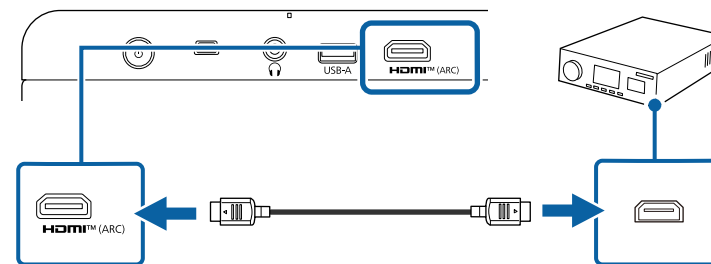
Uvijek smanjite glasnoću prije isključivanja, tako da je možete postupno povećavati nakon sljedećeg uključivanja.

## Povezivanje na AV sustav kompatibilan sa standardom ARC

Ako je AV sustav opremljen HDMI priključkom, moći ćete ga priključiti u projektor putem HDMI kabela (kompatibilnog sa standardom ARC) kako biste mogli reproducirati zvuk na AV sustavu.

**1** Spojite HDMI kabel u HDMI izlazni priključak (kompatibilan sa standardima eARC ili ARC) AV sustava.

**2** Drugi kraj priključite u HDMI (ARC) priključak projektora.





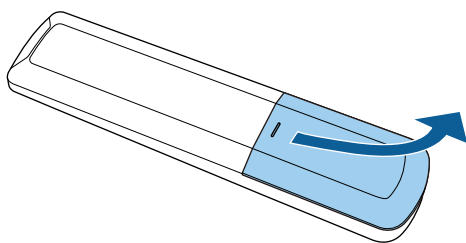
- Želite li reproducirati zvuk, postavite **HDMI control** na **On** u izborniku projektora.
  - ☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**
- Ako se zvuk ne reproducira ispravno, promijenite **Auto** na **PCM** za postavku **Digital Output** u izborniku projektora.
  - ☛ **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**
- Prilikom reprodukcije sadržaja Google TV-a, zvuk se reproducira na 2 kanal (L-PCM).

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.

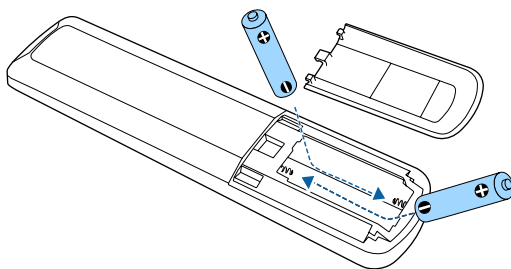


- 2 Izvadite stare baterije ako su u upravljaču.



Iskorištene baterije zbrinite sukladno lokalnim propisima.

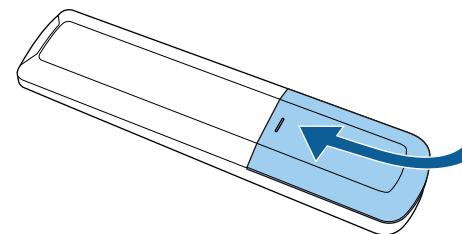
- 3 Umetnite bateriju sa stranama + i - usmjerenim kako je prikazano.



## ⚠ 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.



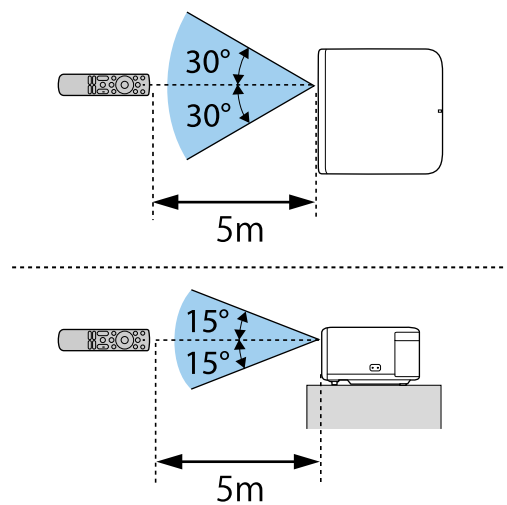
## » Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.27](#)

## Rad daljinskog upravljača

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

Preporučuje se usmjeriti daljinski upravljač prema prijemnicima projektoru unutar ovdje navedenih razdaljina 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.

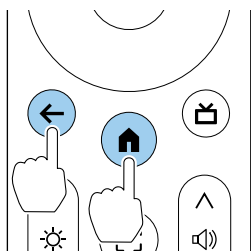
Prilikom prvog uključivanja projektor potrebno je podesiti Google TV putem čarobnjaka za početno postavljanje.



Svaku od postavki moguće je mijenjati čak i nakon završetka početnog postavljanja.

**1** Uključite projektor.

**2** Dok je prikazan zaslon za uparivanje istodobno držite pritisnutim gumbе  i  na daljinskom upravljaču radi uparivanja daljinskog upravljača i projektor.



Nakon što uparivanje započne, pokazivač na daljinskom upravljaču počne treptati. Nakon završetka uparivanja pokazivač će se isključiti.

**3** Kad je prikazan zaslon za odabir jezika, odaberite jezik koji želite koristiti, a zatim slijedite upute na zaslonu za odabir svoje države ili regije.

**4** Kada se prikaže zaslon za postavljanje Google TV-a, slijedite upute na zaslonu za namještanje početnih postavki za Google TV.



Preporučujemo da se prijavite Google računom kako biste mogli detaljnije namjestiti postavke.

**5** Kad je prikazan zaslon Wi-Fi postavke odaberite bežičnu mrežu koju želite koristiti, a zatim slijedite upute na zaslonu radi potrebnog podešavanja postavki.

- Za pregledavanje mrežnih sadržaja potrebna je internetska veza. Provjerite možete li koristiti Wi-Fi uslugu.
- Korisnik je odgovoran za sve komunikacijske naknade koje mogu nastati zbog preuzimanja aplikacija ili pregledavanja mrežnih sadržaja.

**6** Slijedite upute na zaslonu za sve ostale neophodne postavke.


**7** Kada prihvatite licencne uvjete tvrtke EPSON, zatvara se čarobnjak za početno postavljanje.

Nakon završetka početnog postavljanja prikazat će se početni zaslon.

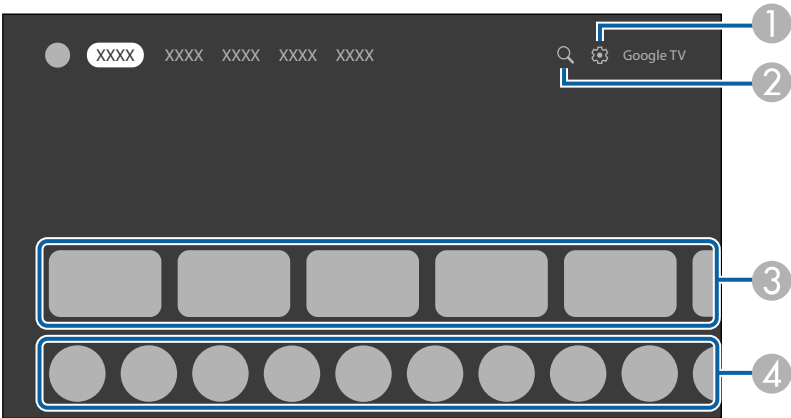
## » Srodne poveznice

- "Početni zaslon Google TV-a" [str.29](#)


## Početni zaslon Google TV-a

Nakon što uključite projektor ili pritisnete gumb  na daljinskom upravljaču prikazat će se početni zaslon Google TV-a.

S početnog zaslona jednostavno je pristupiti preporučenim mrežnim sadržajima i aplikacijama.



	Opis
1	Prikazuje izbornik nadzorne ploče.
2	Služi za pretraživanje aplikacija i mrežnog sadržaja.
3	Prikazuje mrežni sadržaj koji aplikacije preporučuju.
4	Prikazuje popis aplikacija preuzetih na projektor.



Sadržaj početnog zaslona može se promijeniti ovisno o verziji Google TV-a.

Aplikacija Epson Projector Update služi za provjeru firmvera projektora i njegovo ažuriranje na najnoviju verziju. Ona je nužna da bi projektor bio ažuran. Instalirajte aplikaciju s usluge Google Play, pokrenite je i potražite najnoviji firmver.



Aplikaciju Epson Projector Update automatski će instalirati čarobnjak za početno postavljanje Google TV-a. Da biste je automatski instalirali, prijavite se svojim Google računom, izvršite potrebne postavke Wi-Fi veze i povežite projektor s internetom.

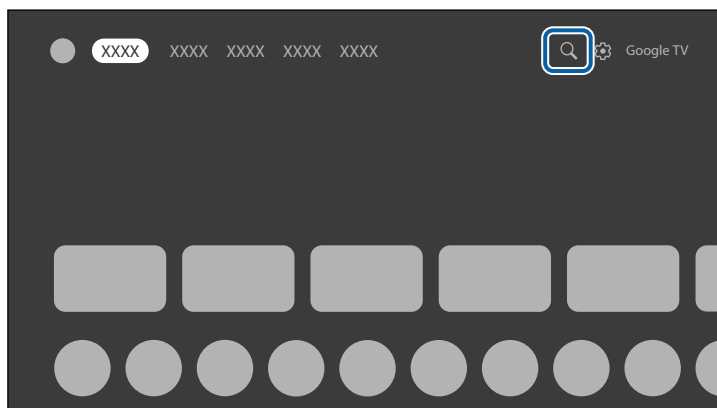
## ► Srodne poveznice

- "Instaliranje aplikacije Epson Projector Update" [str.31](#)

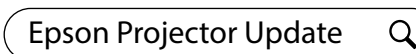
## Instaliranje aplikacije Epson Projector Update

Slijedite upute u nastavku za ručno instaliranje aplikacije Epson Projector Update.

- 1** Odaberite aplikaciju za pretraživanje u gornjem desnom kutu početnog zaslona Google TV-a.



- 2** Potražite „Epson Projector Update“ pa je instalirajte na projektoru.



- 3** Pokrenite aplikaciju Epson Projector Update i provjerite je li na projektor instaliran najnoviji firmver projektora.

## ► Srodne poveznice

- "Ažuriranje firmvera projektora koristeći Epson Projector Update" [str.61](#)

# Korištenje osnovnih funkcija projektora

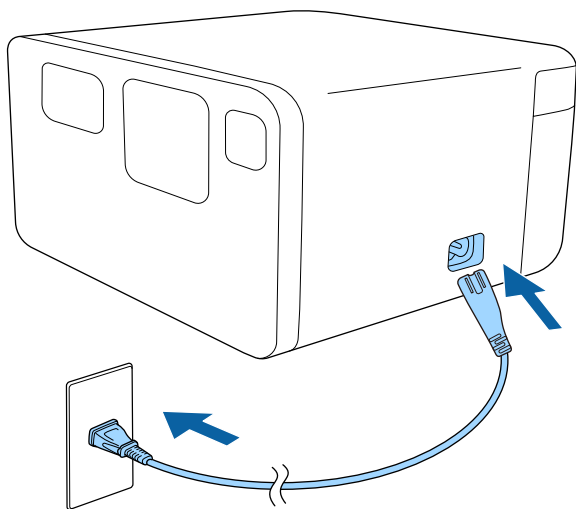
Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu osnovnih značajki projektora.

## ► Srodne poveznice

- "Uključivanje projektora (EF-21)" [str.33](#)
- "Uključivanje projektora (EF-22)" [str.34](#)
- "Isključivanje projektora" [str.36](#)
- "Načini projekcije" [str.37](#)
- "Podešavanje visine slike (EF-21)" [str.38](#)
- "Podešavanje položaja slike (EF-22)" [str.39](#)
- "Oblik slike" [str.40](#)
- "Izoštavanje slike pomoću izbornika projektora" [str.45](#)
- "Biranje izvora slike" [str.46](#)
- "Format slike" [str.47](#)
- "Podešavanje kvalitete slike (način rada u boji)" [str.48](#)
- "Detaljno podešavanje kvalitete slike" [str.49](#)
- "Uključivanje automatskog podešavanja svjetline" [str.50](#)
- "Podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.51](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.52](#)
- "Promjena načina „zvuk“" [str.53](#)

Nakon što priključite video opremu na projektor uključite onu koju želite koristiti nakon uključivanja projektor.

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



Pokazivač stanja trepće plavo dok se projektor zagrijava.

Kada se pokazivač isključi, projektor ulazi u način na čekanju. To označava kako projektor ima napajanje, ali još nije uključen.

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

Pokazivač stanja počinje svijetliti plavo, a izvor svjetla se uključuje.

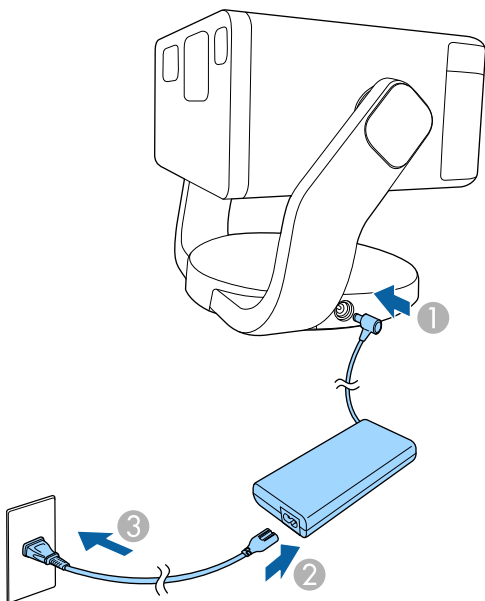
**Auto focus** i **Auto Keystone Correction** automatski ispravljaju fokus i sva izobličenja na projiciranoj slici.

## 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 prekid projiciranja isključite projektor.
- Čak i kada je projektor isključen, ne stavljajte zapaljive predmete poput knjige ili tkanine ispred objektiva. Ako se projektor neočekivano uključi iz nekog razloga, to može dovesti do požara.

Nakon što priključite video opremu na projektor uključite onu koju želite koristiti nakon uključivanja projektor.

- 1** Spojite AC adapter u priključak za AC adapter na projektoru.
- 2** Spojite kabela napajanja u AC adapter.
- 3** Priključite kabel napajanja u strujnu utičnicu.



Pokazivač stanja trepće plavo dok se projektor zagrijava.

Kada se pokazivač isključi, projektor ulazi u način na čekanju. To označava kako projektor ima napajanje, ali još nije uključen.

- 4** Pritisnite gumb za uključivanje na projektoru ili daljinskom upravljaču kako biste uključili projektor.  
Pokazivač stanja počinje svijetliti plavo, a izvor svjetla se uključuje.

**Auto focus i Auto Keystone Correction** automatski ispravljaju fokus i sva izobličenja na projiciranoj slici.

## **⚠ 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 prekid projiciranja isključite projektor.
- Čak i kada je projektor isključen, ne stavljajte zapaljive predmete poput knjige ili tkanine ispred objektiva. Ako se projektor neočekivano uključi iz nekog razloga, to može dovesti do požara.

## **» Srodne poveznice**

- "Sigurnosne upute u vezi AC adaptera" [str.34](#)

## **Sigurnosne upute u vezi AC adaptera**

Pratite sljedeće sigurnosne upute pri korištenju isporučenog AC adaptera.

### Upozorenje

- U sljedećim uvjetima odspojite projektor iz utičnice i prepustite popravke kvalificiranom servisnom osoblju. Nastavite li ga koristiti u tim uvjetima, može doći do požara ili strujnog udara.
  - Ako iz AC adaptera izlazi dim.
  - Ako iz AC adaptera dopiru neobični mirisi ili zvukovi.
  - Ako je AC adapter oštećen.
  - Ako u AC adapter uđu tekućine ili strani predmeti.

### Upozorenje

- Neproprisna upotreba AC adaptera može uzrokovati kvar, požar ili električni udar. Poduzmite sljedeće mjere opreza pri korištenju AC adaptera.
  - Nemojte koristiti nijedan AC adapter osim onog koji je isporučen s projektorom.
  - Isporučeni AC adapter dizajniran je posebno za ovaj model projektora. Nemojte ga koristiti s drugim modelima.
  - Nemojte snažno pritiskati ni udarati AC adapter.
  - Ne držite AC adapter mokrim rukama.
  - Ne postavljajte AC adapter u uskim prostorima i ne prekrivajte ga tkaninom.
  - Ne dirajte AC adapter dulje vrijeme dok je pod naponom. Može uzrokovati opekline uslijed niske temperature.
  - Ne raspršujte zapaljivi plin poput insekticida na AC adapter.
  - Ne stavljajte AC adapter u visokotlačnu posudu ili uređaj za pripremu hrane kao što je mikrovalna pećnica.
  - Ne stavljajte AC adapter blizu ispušnog otvora za izlaz zraka na projektoru.
  - Nemojte namatati kabel napajanja oko AC adaptera.

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 učestalosti korištenja. Svjetlina se smanjuje s vremenom.

- 1** Pritisnite gumb za uključivanje na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.  
Izvor svjetla će se isključiti i pokazivač stanja će se isključiti.
- 2** Za prijevoz ili pohranu projektora provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni, a zatim iskopčajte kabel za napajanje.

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

- **Front** vam omogućuje projiciranje ispred zaslona.
- **Front Ceiling** izokreće sliku od vrha prema dnu zbog izokrenute projekcije sa stropa.
- **Rear** horizontalno izokreće sliku radi projekcije s mjesta iza prozirnog zaslona.
- **Rear Ceiling** izokreće sliku od vrha prema dnu i vodoravno zbog projekcije sa stropa iza prozirnog zaslona.



## ► Srodne poveznice

- "Promjena načina projekcije pomoću izbornika" [str.37](#)
- "Postavljanje projektoru i mogućnosti za instalaciju" [str.19](#)

---

## Promjena načina projekcije pomoću izbornika

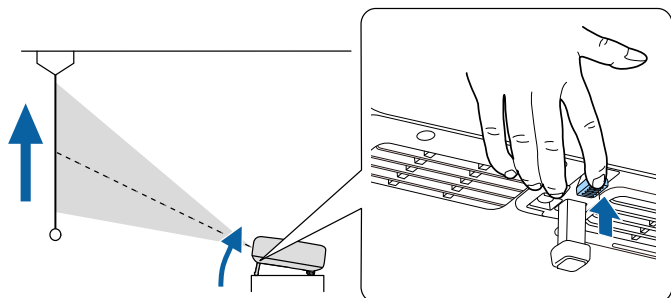
Način projekcije možete promijeniti kako biste izokrenuli sliku od vrha prema dnu koristeći izbornike projektoru.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:  
☛ **Advanced Settings > Projection Mode**
- 4** Odaberite način projekcije pa pritisnite [Enter].
- 5** Pritisnite  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 projektora.

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 otpuštanje nožica da biste izvukli ili uvukli prednje podesive nožice.



Nožice će se izvući iz projektora.

Položaj možete podesiti do otklona od 9 stupnjeva.

- 3** Otpustite ručicu da biste zaključali nožice.

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

### ► Srodne poveznice

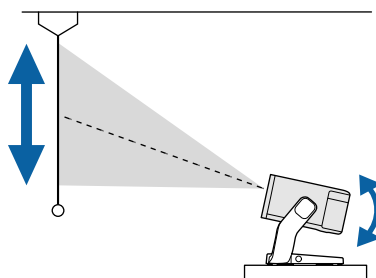
- "Oblik slike" [str.40](#)

Ako projicirate sa stola ili druge ravne površine, položaj slike možete prilagoditi naginjanjem ili pomicanjem projektor na postolju.

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.

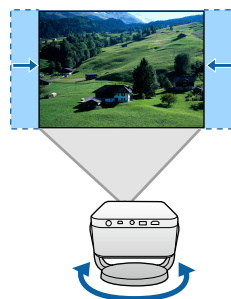
**2** Podesite sliku naginjanjem projektor gore ili dolje.



## Pozor

- Položaj možete podesiti vertikalno do otklona od -30 do +120 stupnjeva.
- Nemojte naginjati projektor prema gore ili dolje izvan njegova raspona kretanja. U suprotnom možete izazvati kvar.

**3** Želite li podesiti horizontalni položaj projicirane slike, okrenite postolje projektor ulijevo ili udesno kako je prikazano u nastavku.



## Pozor

- Lagano okrenite postolje projektor. Ako ga prejako okrenete, može doći do kvara.
- Nemojte okretati postolje projektor ulijevo ili udesno izvan njegova raspona kretanja. U suprotnom možete izazvati kvar.
- Ne okrećite postolje projektor držeći kabele spojene u priključke projektor. U suprotnom možete oštetiti kabele ili priključke.

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

## ► Srodne poveznice

- "Oblik slike" [str.40](#)

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

- "Automatsko ispravljanje oblika i fokusa slike" [str.40](#)
- "Podešavanje veličine slike" [str.41](#)
- "Podešavanje položaja slike" [str.42](#)
- "Automatsko ispravljanje oblika slike opcijom Prilagodi ekranu" [str.42](#)
- "Ručno ispravljanje oblika slike" [str.43](#)

## Automatsko ispravljanje oblika i fokusa slike

Projektor automatski ispravlja fokus i svako izobličenje geometrije projicirane slike u sljedećim situacijama:

- Nakon uključivanja projektoru.
- U slučaju pomicanja ili nagnjanja projektoru.

Fokus i izobličenje geometrije slike moguće je automatski ispraviti u sljedećim uvjetima:

- Kada je veličina projicirane slike (duljina dijagonale) prije ispravljanja fokusa i iskrivljenja geometrije slike u rasponu između 30 i 100 inča.
- Kada udaljenost projekcije iznosi približno 0,7 do 2.2 m.
- Kada je kut ugradnje projektoru u odnosu na površinu za projiciranje unutar 20° desno, lijevo, gore ili dolje.



- Fokus i izobličenje geometrije slike ispravljaju se čak i ako je veličina projicirane slike veća od 100 inča. Međutim, podešavanje može biti neuspješno ovisno o kutu ugradnje projektoru, osvjetljenosti prostorije i materijalu površine za projiciranje. Ako je potrebno, ručno prilagodite izobličenje geometrije slike i postavke fokusa putem izbornika projektoru.
- Kada se slika projicira pod kutom i smanjena je pomoću funkcije **Zoom**, nije moguće ispraviti izobličenje geometrije slike. Ako ispravljanje ne uspije, podesite omjer smanjenja slike tako da bude bliži vrijednosti 100 %.

☛ **Projector > Image Correction > Zoom & Shift > Zoom**

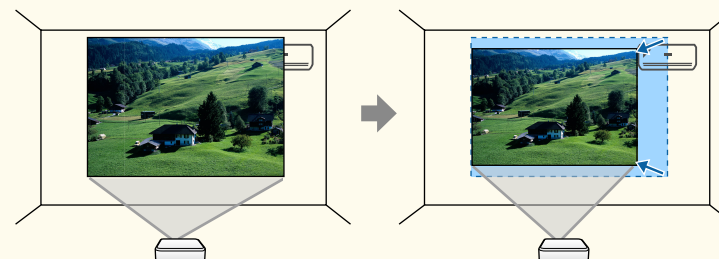


- Postavite **Auto Focus at Startup** i **Auto Focus When Moving** na **On** u izborniku projektor.
- ☛ **Projector > Focus > Advanced > Auto Focus at Startup**
- ☛ **Projector > Focus > Advanced > Auto Focus When Moving**
- Ako postavite **Auto Focus at Startup** na **Off**, fokus projicirane slike neće se automatski ispravljati nakon uključivanja projektor.
- Ako postavite **Auto Focus When Moving** na **Off**, fokus projicirane slike neće se automatski ispravljati nakon pomicanja ili nagnjanja projektor.
- Postavite **Auto Keystone Correction At Startup** i **Auto Keystone Correction on Movement** na **On** u izborniku projektor.
- ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction At Startup**
- ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction on Movement**
- Ako postavite **Auto Keystone Correction At Startup** na **Off**, **Auto Keystone Correction** neće automatski ispravljati izobličenje geometrije projicirane slike nakon uključivanja projektor.
- Ako postavite **Auto Keystone Correction on Movement** na **Off**, **Auto Keystone Correction** neće automatski ispravljati izobličenje geometrije projicirane slike nakon pomicanja ili nagnjanja projektor.



Ako postavite **Avoid Obstacles** na **On**, slika se projicira tako da izbjegava sve prepreke ispred površine za projiciranje. Slika je neznatno manja.

☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Avoid Obstacles**




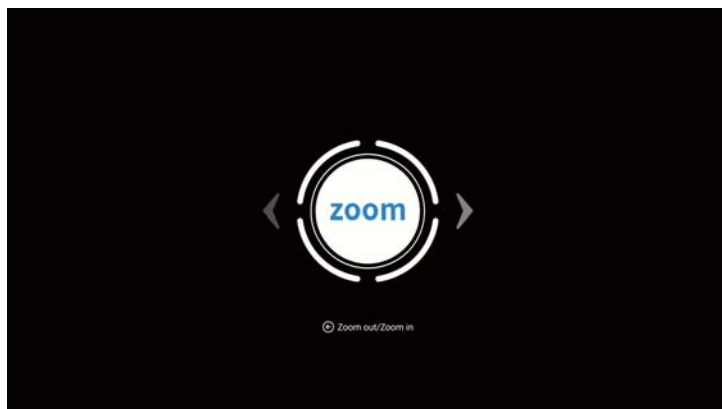
## ► Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor – izbornik Projektor" [str.66](#)


## Podešavanje veličine slike

Za podešavanje veličine projicirane slike možete koristiti značajku **Zoom**.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:  
☛ **Image Correction > Zoom & Shift > Zoom**  
Prikazuje se zaslon za podešavanje zumiranja.

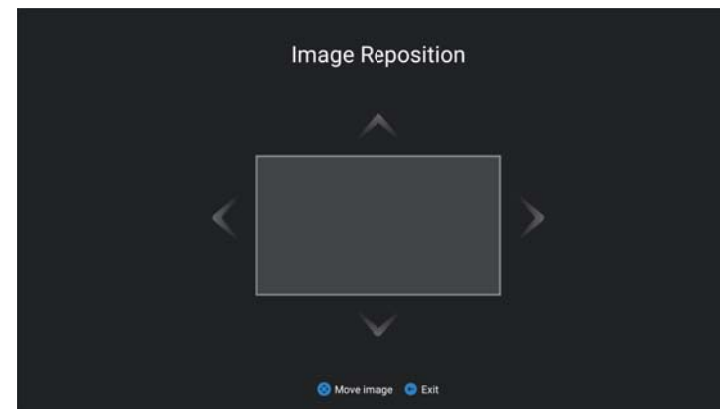


**4** Koristite gumbe sa strelicama lijevo i desno za podešavanje veličine slike.


**5** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

## ► Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor – izbornik Projektor" [str.66](#)



**4** Koristite gumbe sa strelicama za podešavanje položaja slike.

**5** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

## ► Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor – izbornik Projektor" [str.66](#)

## Podešavanje položaja slike

Za podešavanje položaja projicirane slike možete koristiti značajku **Image Reposition**.

**1** Uključite projektor i prikažite sliku.

**2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

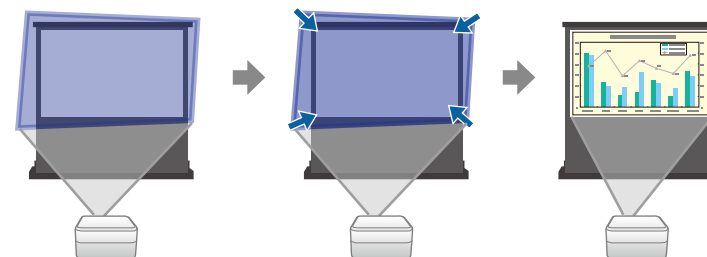
**3** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:

 **Image Correction > Zoom & Shift > Image Reposition**

Prikazuje se zaslon za podešavanje položaja slike.

## Automatsko ispravljanje oblika slike opcijom Prilagodi ekranu

Značajka projektor **Fit to Screen** služi za automatsko ispravljanje oblika i položaja slika tako da budu prilagođene zaslonu.



**Fit to Screen** radi u sljedećim uvjetima:

- Veličina zaslona je između 30 i 100 inča.
- Udaljenost projekcije iznosi približno 0,7 do 2,2 m.
- Kut projiciranja je unutar 15° desno, lijevo, gore ili dolje.
- Prostorija nije pretamna.
- Na površini za projiciranje nema uzoraka i ne odbija snop svjetlosti fotoaparata projektor na neki način.

**1** Uključite projektor i prikažite sliku.

**2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

**3** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:

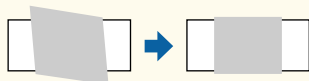
☛ **Image Correction > Fit to Screen**

Na zaslonu se prikazuje poruka.

**4** Proširite područje za projekciju tako da se proteže izvan rubova zaslona.




- Po potrebi dodatno odmaknite projektor od zaslona.
- Primjerice, kada projicirate na široki zaslon u maloj prostoriji i ne možete proširiti područje za projekciju izvan okvira zaslona, područje za projekciju mora sadržati barem dvije gornje i donje strane zaslona tako da značajka **Fit to Screen** može otkriti visinu zaslona i prilagoditi sliku da bude prilagođena zaslonu.



**5** Odaberite **START**.

Nemojte pomicati projektor ni zaklanjati projekciju slike nakon prikazivanja zaslona za podešavanje.

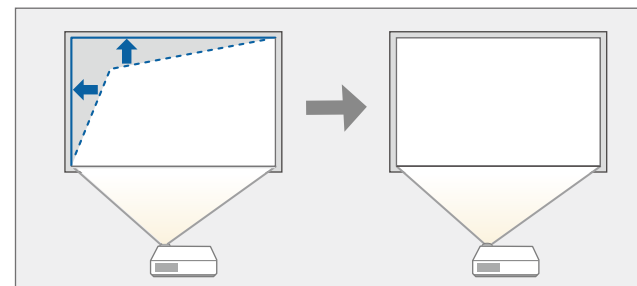
**6** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

» **Srodne poveznice**


- "Postavke značajki projektor – izbornik Projektor" [str.66](#)

## Ručno ispravljanje oblika slike

Koristeći postavku **Manual Keystone Correction** projektor možete ispraviti oblik i veličinu slike koja je neravnomjerno pravokutna.



**1** Uključite projektor i prikažite sliku.

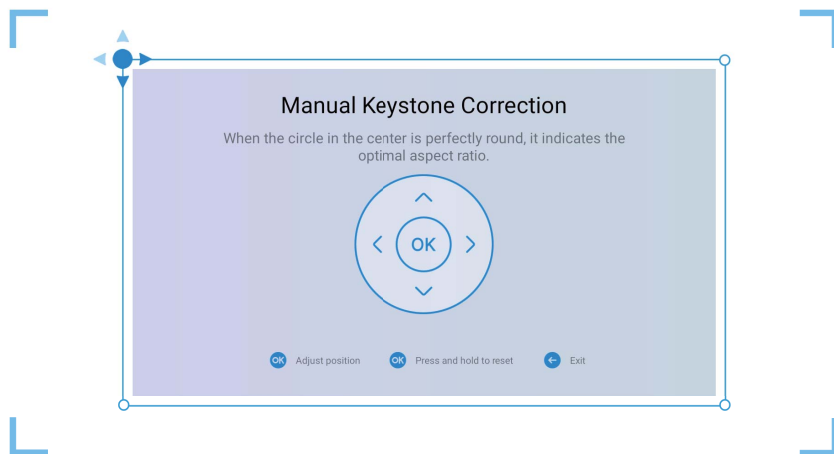
**2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

**3** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:


☛ **Image Correction > Manual Keystone Correction**

Prikazat će se zaslon **Manual Keystone Correction**.

- 4** Gumbom [Enter] odaberite točku na slici koju želite podesiti pa podesite oblik slike koristeći gumbe sa strelicama.



- Ako se tipka za smjer na zaslonu posivi, ne možete dodatno podešavati u odgovarajućem smjeru.
- Želite li poništiti ispravke, pritisnite i držite pritisnutim gumb [Enter].


- 5** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.


## ► Srodne poveznice

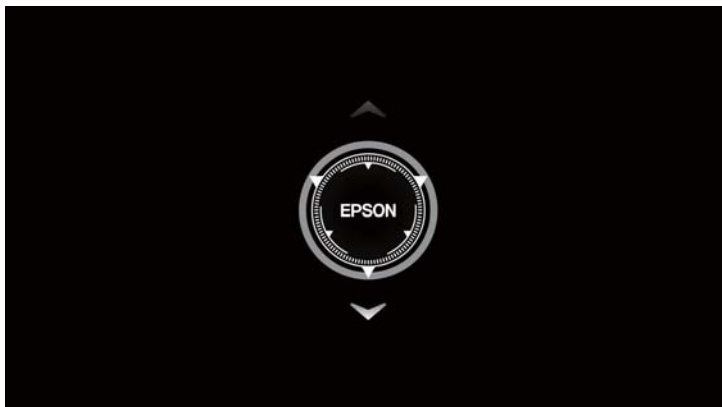
- "Postavke značajki projektor – izbornik Projektor" [str.66](#)


Fokus možete ispraviti pomoću izbornika projektor.




Kada držite pritisnutim gumb  na daljinskom upravljaču, automatski se ispravlja fokus projicirane slike. Želite li ručno podesiti fokus, slijedite upute u nastavku.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.  
Prikazuje se zaslon za podešavanje fokusa.



- 3** Pritisnite gumbe za gore/dolje na daljinskom upravljaču za podešavanje postavke fokusa.
- 4** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

Ako se na projektor priključi više izvora slike, kao što su računalo i DVD player, možete prelaziti s jednog izvora slike na drugi.

- 1** Pobrinite se da bude uključen priključeni izvor slike kojeg želite koristiti.
- 2** Za izvore video slike stavite DVD ili drugi video medij pa pritisnite tipku za reprodukciju.
- 3** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 4** Pritisnite gumb sa strelicom gore ili dolje da biste odabrali željeni izvor slike.



Ako nije otkriven signal slike provjerite kabele i veze između projektora i izvora slike.

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 određeni format zaslona za određeni izvor video ulaza, možete ga odabrati pomoću izbornika projektor **Screen**.






Tu postavku možete odabrati samo ako je trenutni ulazni izvor **HDMI**.


## ► Srodne poveznice

- "Promjena formata slike" [str.47](#)
- "Dostupni formati slike" [str.47](#)

## Promjena formata slike

Možete promijeniti format prikazane slike.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču da biste otvorili nadzornu ploču.
- 3** Odaberite  na nadzornoj ploči.
- 4** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:  
 **Display & Sound > Screen**
- 5** Odaberite jednu od raspoloživih formata zaslona za ulazni signal i pritisnite [Enter].

- 6** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

## Dostupni formati slike

Možete odabrati sljedeće formate slike.



Primijetite kako upotrebom funkcije projektor za format zaslona u svrhu smanjivanja, povećavanja ili dijeljenja projicirane slike za komercijalne potrebe ili javni prikaz možete prekršiti prava vlasnika te slike na temelju zakona o autorskim pravima.

Način određivanja formata zaslona	Opis
Full	Prikazuje slike koristeći cijelo područje za projekciju.
Super Zoom	Zumiranjem povećava slike. Nedostaju desni, lijevi, gornji i donji rub.
Unscaled	Prikazuje slike kakve jesu.
4:3	Prikazuje slike u formatu 4:3.
Movie expand 14:9	Prikazuje slike u formatu 14:9.
Movie expand 16:9	Prikazuje slike u formatu 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.48](#)
- "Dostupni načini rada u boji" [str.48](#)

## Promjena načina rada u boji

Način rada u boji projektoru možete promijeniti kako biste optimizirali sliku prema uvjetima u okolini.




- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču da biste otvorili nadzornu ploču.
- 3** Odaberite  na nadzornoj ploči.
- 4** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:  
🖱️ **Display & Sound > Picture**
- 5** Odaberite način rada u boji s popisa koji želite koristiti i pritisnite [Enter].
- 6** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

## 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
Dynamic	Ovo je najsvjetliji način rada. Najbolje za razvrstavanje svjetline po prioritetu.
Vivid	Najbolje za uživanje u sadržajima svijetlih boja.
Natural	Reproducira prirodne boje. To je najbolja opcija kad želite podešavati boje slike.
Cinema	Najbolje za uživanje u sadržajima kao što su filmovi.



Možete fino ugoditi različite aspekte kvalitete i prikazivanja boje na projiciranim slikama.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču da biste otvorili nadzornu ploču.
- 3** Odaberite  na nadzornoj ploči.
- 4** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:  
☛ **Display & Sound > Picture > Custom**
- 5** Odaberite neku od sljedećih opcija:
  - Za podešavanje razlike između svijetlih i tamnih područja na slici podesite postavku **Contrast**.
  - Za podešavanje ukupne živosti boje, podesite postavku **Saturation**.
  - Za podešavanje isticanja slike podesite postavku **Sharpness**.
  - Za podešavanje pojedinačne R (crvena), G (zelena) i B (plava) komponente pomaka i pojačanja, podesite postavku **Color Gain**.
  - Za podešavanje boja podesite postavku **Gamma**.
- 6** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike – izbornik Prikaz i zvuk" [str.68](#)



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

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:  
☛ **Advanced Settings > Dynamic Contrast**
- 4** Odaberite **On** želite li omogućiti **Dynamic Contrast**.
- 5** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.


## ► Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor – izbornik Projektor" [str.66](#)

Možete podesiti svjetlinu izvora svjetla vašeg projektora.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  za gore/dolje na daljinskom upravljaču za podešavanje svjetline.
- 3** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

Gumbi za glasnoću služe za upravljanje sustavom ugrađenih zvučnika na projektoru.

- 1** Uključite projektor i pokrenite videozapis.
- 2** Za smanjivanje ili povećavanje glasnoće, pritisnite gumb  gore/dolje na daljinskom upravljaču.  
Na zaslonu će se prikazati mjerač glasnoće.





## **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.

Projektor nudi različite načine „zvuk“ koji omogućavaju optimalan zvuk za razne vrste slika.

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

- 1** Uključite projektor i pokrenite videozapis.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču da biste otvorili nadzornu ploču.
- 3** Odaberite  na nadzornoj ploči.
- 4** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:  
 **Display & Sound > Sound**
- 5** Odaberite željeni način za zvuk i pritisnite [Enter].
- 6** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

## ► Srodne poveznice

- "Dostupni načini rada sa zvukom" [str.53](#)

Način „zvuk“	Opis
Music	Najbolja opcija za glazbu. Niski i visoki tonovi su jasniji.
Movie	Najbolja opcija za zvuk iz videozapisa ili filmova. Niski i visoki tonovi su naglašeni.

## Dostupni načini rada sa zvukom

Projektor možete postaviti tako da koristi te načine „zvuk“, ovisno o ulaznom izvoru koji koristite:

Način „zvuk“	Opis
Standard	Reproducira zvuk u normalnoj kvaliteti.
Vocal	Najbolja opcija za slušanje glasova i izgovorenih rečenica.

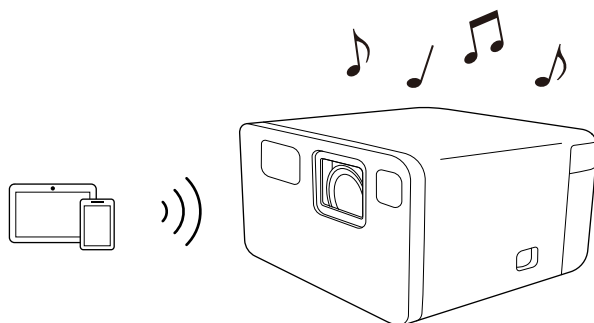
# Prilagodba značajki projektora


Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu podesivih značajki projektora.

## ► Srodne poveznice

- "Uporaba projektora kao Bluetooth zvučnika" [str.55](#)
- "Privremeno isključivanje slike" [str.57](#)
- "Upotreba značajke Google Cast™" [str.58](#)
- "Značajke HDMI CEC" [str.59](#)
- "Montaža sigurnosnog užeta" [str.60](#)
- "Ažuriranje firmvera projektora koristeći Epson Projector Update" [str.61](#)
- "Inicijalizacija projektora" [str.62](#)

Zvučnik projektor možete koristiti za izlaz zvuka s video/audio uređaja povezanog Bluetoothom.



- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite **Bluetooth Speaker Mode** i pritisnite [Enter].  
Prikazuje se zaslon **Bluetooth Speaker Mode** i nakon 10 sekundi se isključuje projicirana slika.
- 4** Omogućite Bluetooth funkciju na uređaju koji želite povezati i s popisa dostupnih uređaja odaberite **EPSON Projector**. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.



- Možete promijeniti naziv **EPSON Projector**. Odaberite neki drugi naziv ili koristiti prilagođeni naziv iz izbornika projektor **Device name**.  
☛ **System > About > Device name**
- Za prekid Bluetooth veze prekinite vezu s povezanim uređajem.

- 5** Za izlaz iz **Bluetooth Speaker Mode**, držite pritisnutim gumb  približno dvije sekunde.



- Postoji kašnjenje prilikom reprodukcije zvuka s bilo kojeg Bluetooth audio uređaja.
- Nije moguće istodobno Bluetoothom povezati više video/audio uređaja.
- Projektor možete povezati i na Bluetooth audiouređaje poput zvučnika ili slušalica radi reprodukcije zvuka s projektor na tim uređajima. Odaberite izborniku prema sljedećem redoslijedu da biste proveli uparivanje iz prikazanog izbornika.  
☛ **Remotes & Accessories > Pair accessory**
- Bluetooth audio uređaji nisu podržani u nekim državama i regijama.

## » Srodne poveznice

- "Bluetooth specifikacije" [str.55](#)

## Bluetooth specifikacije

Inačica	Bluetooth ver. 5.1
Izlaz	Class 1
Komunikacijski doseg	Pribl. 10 m
Podržani profili	A2DP, AVRCP
Korištena frekvencija	Pojas 2,4 GHz (2,402 do 2,480 GHz)
Podržani kodeci	SBC



## 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.



- 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.

Privremeno možete isključiti projiciranu sliku.




- 1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču da biste otvorili nadzornu ploču.
- 2** Odaberite  na nadzornoj ploči.
- 3** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:  
☛ **System > Power & Energy > Power**
- 4** Odaberite **Picture off** da biste isključili projiciranu sliku.
- 5** Želite li ponovno uključiti sliku, pritisnite .

## » Srodne poveznice

- "Izbornik Sustav" [str.69](#)

Projektor ima ugrađeni Google Cast, što vam omogućuje izravno prenošenje sadržaja iz aplikacija koje imaju omogućeni Chromecast.


- 1** Povežite svoj uređaj ili računalo s istom bežičnom mrežom koju koristi projektor.
- 2** Otvorite aplikaciju koja ima omogućeni Chromecast i pritisnite .
- 3** Odaberite projektor s popisa uređaja.



Prema zadanim postavkama, naziv projektora je **EPSON Projector**. Želite li promijeniti naziv, odaberite neki drugi naziv ili upotrijebite prilagođeni naziv iz izbornika projektora **Device name**.

☞ **System > About > Device name**

Aplikacija se povezuje i započinje izravni prijenos na projektor.

- 4** Za zaustavljanje izravnog prenošenja pritisnite  u aplikaciji i odaberite opciju prekida veze.

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 uporabom značajki HDMI CEC" [str.59](#)


## Upravljanje povezanim uređajima uporabom značajki HDMI CEC

Povezanim audio/video uređajima možete upravljati pomoću značajki HDMI CEC.



- 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 da biste otvorili nadzornu ploču.


**2** Odaberite  na nadzornoj ploči.

**3** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:  
☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**

**4** Postavite **HDMI control** na **On**.

**5** Prema potrebi podesite sljedeće HDMI CEC postavke.

- Za automatsko isključivanje povezanog uređaja kad isključite projektor, postavite **Device auto power off** na **On**.
- Za automatsko uključivanje projektor kad uključite povezani uređaj, postavite **TV auto power on** na **On**.

**6** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

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

## ► Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor – izbornik Ulazi" [str.65](#)

Koristite sigurnosni utor na projektoru za ugradnju sigurnosnog kabela (sigurnosno zaključavanje) radi sprječavanja krađe.

### ► Srodne poveznice

- "Dijelovi projektora – stražnji/bočni dio" [str.11](#)

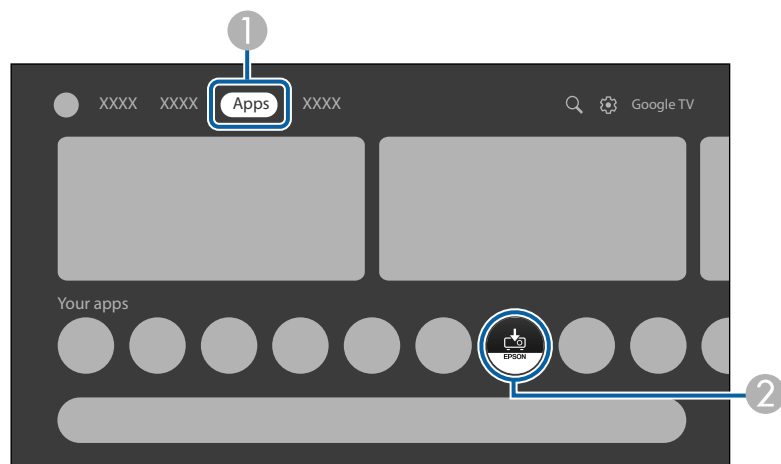
Najnoviju verziju firmvera projektora možete dobiti koristeći Epson Projector Update.



- Možete potražiti i instalirati aplikaciju Epson Projector Update u prozoru za pretraživanje na početnom zaslonu. Obavezno instalirajte aplikaciju kako bi projektor bio ažuran.
- Kad je dostupna nova verzija firmvera obavijest o tome automatski će se prikazati na zaslonu projektora. Slijedite upute na zaslonu za ažuriranje firmvera.

**1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

**2** Odaberite **Apps** u pokrenite **Epson Projector Update** tako da je odaberete s popisa aplikacija.



**3** Slijedite upute na zaslonu za ažuriranje firmvera.





## **Oprez**

Nemojte upotrebljavati ni isključivati projektor za vrijeme ažuriranja firmvera.

Sve postavke projektora možete poništiti i postaviti ih na zadane vrijednosti.



Ako inicijalizirate projektor sve informacije poput instaliranih aplikacija, podataka za prijavu na Google račun i postavke iz izbornika projektora bit će izbrisane. Prije provođenja inicijalizacije zapišite postavke koje ne želite izgubiti.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču da biste otvorili nadzornu ploču.
- 3** Odaberite  na nadzornoj ploči.
- 4** Odaberite izbornike sljedećim redoslijedom:  
☞ **System > About > Reset > Factory reset**
- 5** Slijedite upute na zaslonu za početak inicijalizacije projektora.

## » Srodne poveznice

- "Izbornik Sustav" [str.69](#)





# Podešavanje postavki izbornika

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

## ► Srodne poveznice

- "Korištenje izbornika projektora" [str.64](#)
- "Postavke značajki projektora – izbornik Ulazi" [str.65](#)
- "Postavke značajki projektora – izbornik Projektor" [str.66](#)
- "Postavke kvalitete slike – izbornik Prikaz i zvuk" [str.68](#)
- "Ostali izbornici" [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 da biste otvorili nadzornu ploču.
- 2** Odaberite  na nadzornoj ploči.
- 3** Gumbima sa strelicama gore i dolje pomičite se kroz izbornike navedene na zaslonu.
- 4** Za promjenu postavki u prikazanom izborniku pritisnite gumb [Enter].
- 5** Koristite gumbe sa strelicama za pomicanje kroz postavke.
- 6** Prema potrebi gumbima mijenjajte postavke.
- 7** Kada završite s mijenjanjem postavki u izborniku, pritisnite .
- 8** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

Postavke u izborniku **Inputs** omogućuju upravljanje audio/video uređajem koji trenutačno koristite.

Postavka	Opcije	Opis
Inputs	HDMI1	Služi za odabir naziva za koji želite da bude prikazan kao naziv audio/video uređaja koji je spojen u priključak HDMI (ARC) na projektoru. Želite li mu dodijeliti naziv koji nije naveden na popisu, odaberite <b>Custom</b> .
	HDMI control	Odaberite <b>On</b> da biste upravljali spojenim audio/video uređajem putem daljinskog upravljača projektora.
	Device auto power off	Odaberite <b>On</b> za automatsko isključivanje spojenog audio/video uređaja nakon isključivanja projektora.
	TV auto power on	Odaberite <b>On</b> za automatsko uključivanje projektora nakon uključivanja povezanog uređaja ili nakon početka reprodukcije na povezanom uređaju.
	HDMI EDID Version	Prikazuje verziju EDID-a.
	CEC Device List	Navodi popis uređaja spojenih u HDMI (ARC) priključak projektora.

## ► Srodne poveznice

- "Upravljanje povezanim uređajima uporabom značajki HDMI CEC" [str.59](#)

Postavke u izborniku **Projektor** nude razne načine ispravljanja kako bi projekcija slike bila ispravna.

Postavka	Opcije	Opis
Focus	Auto focus	Automatski podešava fokus projicirane slike.
	Manual Focus	Služi za ručno podešavanje fokusa projicirane slike.
	Advanced	<b>Auto Focus at Startup:</b> odaberite <b>On</b> želite li da se automatski ispravlja fokus projicirane slike nakon uključivanja projektora. <b>Auto Focus When Moving:</b> odaberite <b>On</b> želite li da se automatski ispravlja fokus projicirane slike u slučaju pomicanja ili naginjanja projektora.
Image Correction	Auto Keystone Correction	Služi za automatsko podešavanje svih horizontalnih/vertikalnih izobličenja projicirane slike.
	Manual Keystone Correction	Služi za ručno podešavanje svih horizontalnih/vertikalnih izobličenja projicirane slike.
	Fit to Screen	Služi za automatsko ispravljanje oblika i položaja projicirane slike tako da bude prilagođena zaslonu.
	Zoom & Shift	<b>Zoom:</b> služi za promjenu veličine projicirane slike. <b>Image Reposition:</b> služi za podešavanje položaja slike.
	Reset to Default Image	Poništava sve podešene vrijednosti u izborniku <b>.Image Correction</b> i vraća ih na zadane postavke.

Postavka	Opcije	Opis
	Advanced	<b>Auto Keystone Correction At Startup:</b> odaberite <b>On</b> za automatsko podešavanje svih horizontalnih/vertikalnih izobličenja projicirane slike nakon uključivanja projektora. <b>Auto Keystone Correction on Movement:</b> odaberite <b>On</b> za automatsko podešavanje svih horizontalnih/vertikalnih izobličenja projicirane slike u slučaju pomicanja ili naginjanja projektora. <b>Avoid Obstacles:</b> postavite na <b>On</b> da biste omogućili funkciju <b>Avoid Obstacles</b> .
Bluetooth Speaker Mode	—	Služi za otvaranje zaslona za povezivanje Bluetooth uređaja radi prijelaza u <b>Bluetooth Speaker Mode</b> .
Advanced Settings	Smart Eye Protection	Odaberite <b>On</b> da biste omogućili funkciju <b>Smart Eye Protection</b> . Kada senzor projektora otkrije prepreke koje ometaju područje za projiciranje, svjetlina izvora svjetla automatski se smanjuje kako bi se smanjio odbljesak.
	Projection Mode	Služi za odabir načina na koji je projektor okrenut prema zaslonu kako bi slika bila pravilno usmjerena.
	Remote Control	<b>Remote Control Battery Level:</b> prikazuje preostalu napunjenost baterije daljinskog upravljača. <b>Remote Control Version:</b> prikazuje verziju daljinskog upravljača.
	Product Name	Prikazuje naziv proizvoda.
	Sub System version	Prikazuje verziju podsustava.

Postavka	Opcije	Opis
	Dynamic Contrast	Odaberite <b>On</b> da biste omogućili funkciju <b>Dynamic Contrast</b> .

### ► Srodne poveznice

- "Automatsko ispravljanje oblika i fokusa slike" [str.40](#)
- "Podešavanje veličine slike" [str.41](#)
- "Podešavanje položaja slike" [str.42](#)
- "Automatsko ispravljanje oblika slike opcijom Prilagodi ekranu" [str.42](#)
- "Ručno ispravljanje oblika slike" [str.43](#)

Postavke u izborniku **Display & Sound** omogućuju podešavanje kvalitete slike i optimiziranje zvuka za ulazni izvor koji trenutačno koristite.

Postavka	Opcije	Opis
Picture	Brightness	Služi za odabir svjetline izvora svjetla.
	Dynamic Vivid Natural Cinema	Odaberite omiljeni način rada u boji s popisa.
	Custom	<b>Contrast:</b> podešava razlike između svijetlih i tamnim područja na slici. <b>Saturation:</b> podešava ukupne živopisnosti boje. <b>Sharpness:</b> podešava oštrinu i mekoću slike. <b>Color Gain:</b> podešava pojedinačne R (crvena), G (zeleni) i B (plava) komponente pojačanja. <b>Gamma:</b> služi za odabir vrijednosti game radi podešavanja boja.
	Color Temperature	Postavlja temperaturu boje u skladu s odabranim načinom rada u boji.
	Reset to Default	Poništava sve podešene vrijednosti u izborniku <b>Picture</b> i vraća ih na zadane postavke.
Screen	Full	Postavlja format slike (omjer širine i visine) za odabrani ulazni izvor. (Ova je postavka dostupna samo kada je HDMI trenutačni ulazni izvor.)
	Super Zoom	
	Unscaled	
	4:3	
	Movie expand 14:9	
	Movie expand 16:9	

Postavka	Opcije	Opis
Sound	Standard Vocal Music Movie	Odaberite svoj omiljeni način izlaza zvuka putem sustava zvučnika projektora prema sadržaju koji se reproducira.
	System Sound	Služi za uključivanje/isključivanje zvuka sustava.
Audio Output	Digital Output	Služi za odabir formata reprodukcije zvuka kada reproducirate zvuk na vanjskom audio uređaju.
	Digital Output Delay	Podešava kašnjenje audija. Ako je zvuk prebrz, odaberite višu vrijednost.

## » Srodne poveznice

- "Promjena načina rada u boji" [str.48](#)
- "Detaljno podešavanje kvalitete slike" [str.49](#)
- "Promjena načina „zvuk“" [str.53](#)

Opcije u ostalim izbornicima omogućavaju prilagodbu raznih značajki Google TV-a.

#### ► Srodne poveznice

- "Izbornik Mreža i internet" [str.69](#)
- "Izbornik Računi i prijava" [str.69](#)
- "Izbornik Privatnost" [str.69](#)
- "Izbornik Aplikacije" [str.69](#)
- "Izbornik Sustav" [str.69](#)
- "Izbornik Daljinski upravljači i dodatna oprema" [str.70](#)
- "Izbornik Pomoć i povratne informacije" [str.70](#)

## Izbornik Mreža i internet

Postavke u izborniku **Network & Internet** omogućuju pregled podataka o mreži i postavljanje projektora za upravljanje putem mreže.

## Izbornik Računi i prijava

Postavke u izborniku **Accounts & sign-in** omogućuju dodavanje novih Google računa koje ste koristili za prijavu u Google TV i detaljno podešavanje postavki za te račune.

## Izbornik Privatnost

Postavke u izborniku **Privacy** omogućuju promjenu postavki privatnosti i sigurnosti.

## Izbornik Aplikacije

Izbornik **Apps** prikazuje najnovije korištene aplikacije ili sve aplikacije instalirane na projektor.

## Izbornik Sustav

Postavke u izborniku **System** omogućuju prilagodbu raznih značajki projektora.

Postavka	Opis
Accessibility	Omogućuje namještanje postavki za pristupačnost kao što su čitanje titlova i teksta.
About	Prikazuje željene postavke i status projektora. U ovom izborniku možete vratiti sve postavke projektora na zadane tvorničke vrijednosti.
Date & Time	Služi za podešavanje vremena sustava i postavki datuma u sustavu projektora.
Language	Odaberite jezik koji se koristi u izbornicima projektora i porukama.
Keyboard	Služi za namještanje detaljnih postavki za virtualnu tipkovnicu koja je instalirana u izborniku projektora.
Storage	Služi za prikaz statusa učestalosti korištenja unutrašnje memorije te za brisanje predmemorije.
Ambient mode	Služi za namještanje postavki čuvara zaslona.
Power & Energy	Služi za namještanje postavki za štednju napajanja i energije kao što su značajke <b>Sleep Timer</b> ili <b>Picture off</b> .
Cast	Služi za namještanje postavki za funkciju izravnog prenošenja putem značajke Google Cast.
System Sound	Služi za uključivanje/isključivanje zvuka sustava.
Restart	Služi za ponovno pokretanje projektora.

### ► Srodne poveznice

- "Inicijalizacija projektora" [str.62](#)
- "Privremeno isključivanje slike" [str.57](#)

---

## Izbornik Daljinski upravljači i dodatna oprema

Postavke u izborniku **Remotes & Accessories** omogućuju uparivanje daljinskog upravljača i projektora ili povezivanje/odspajanje Bluetooth uređaja s projektorom.

---

## Izbornik Pomoć i povratne informacije

Izbornik **Help & Feedback** sadrži poveznicu na stranicu za pomoć u vezi Google TV-a i omogućuje vam slanje povratnih informacija ili komentara u vezi proizvoda.

# Održavanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za održavanje projektora.

## ► Srodne poveznice

- "Održavanje projektora" [str.72](#)
- "Čišćenje objektiva" [str.73](#)
- "Čišćenje kućišta projektora" [str.74](#)
- "Održavanje filtra zraka i otvora" [str.75](#)

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

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

### **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.

Povremeno očistite objektiv projektor ili uvijek kada na površini primijetite prašinu ili prljavštinu.

- Ako želite ukloniti prašinu ili prljavštinu, pažljivo prebrišite objektiv čistim i suhim papirom za čišćenje leća objektiva.
- Ako je objektiv prašnjav ispušite puhalom, a zatim prebrišite objektiv.

## Upozorenje

- Prije čišćenja objektiva, isključite projektor i odvojite strujni kabel.
- Za ispuhivanje prašine ne koristite raspršivače sa zapaljivim plinom kao što su zračni ispuhivači. Velika toplina koju stvara projektor može prouzročiti požar.

## Pozor

- Ne brišite objektiv odmah nakon isključivanja projektor. Tako možete oštetiti objektiv.
- Za čišćenje objektiva ne koristite grube materijale i ne izlažite ga 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 projektor 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 projektor važno je redovito održavanje filtra. Očistite filtar kada se prikaže poruka s obavijesti da je temperatura u projektoru visoka. Preporučujemo čišćenje ovih dijelova otprilike jednom godišnje. Čistite ih češće ako projektor koristite u okolini s više prašine od očekivanog. (Pod pretpostavkom da se projektor koristi u atmosferskim uvjetima sa česticama u zraku u količini manjoj od 0,04 do 0,2 mg/m<sup>3</sup>.)

## ► Srodne poveznice

- "Čišćenje filtara zraka i otvora" [str.75](#)

## Čišćenje filtara zraka i otvora

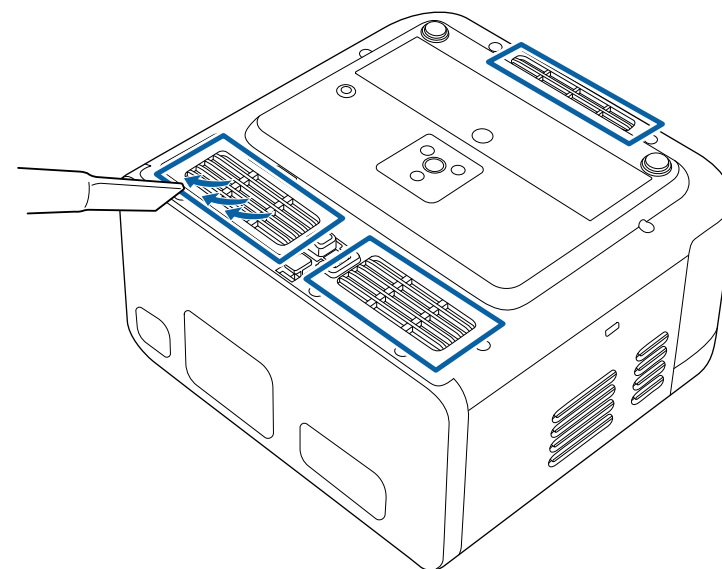
Filtar zraka projektor ili otvore za usis zraka treba čistiti u sljedećim situacijama:

- Filtri ili otvori za prozračivanje su prašnjava.
- Pokazivač stanja na projektoru počinje svijetliti narančasto.

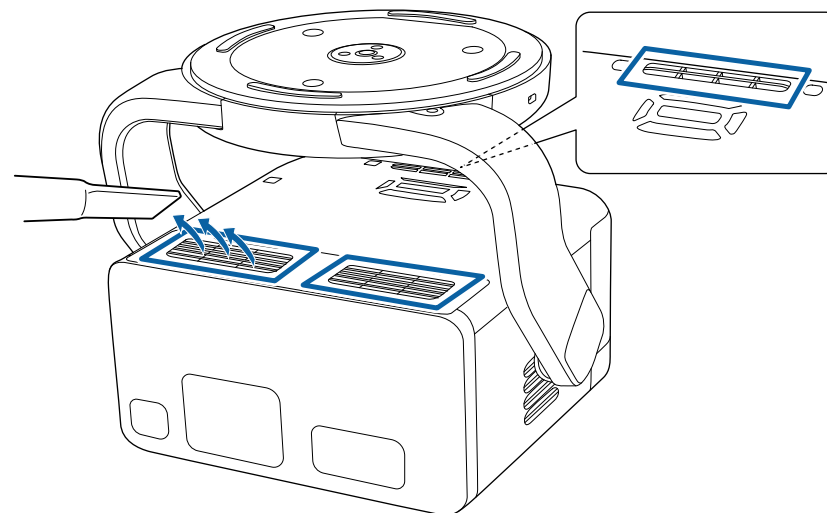
**1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

**2** Nježno uklonite prašinu pomoću malog usisavača za računala ili vrlo meke četke (kao što je kist).

EF-21



EF-22



### Pozor

- Ne uranjajte filter zraka u vodu i ne čistite ga bilo kakvim deterdžentima ili otapalima.
- Nemojte izravno usisavati filter zraka. Time možete oštetiti filter.
- Ne koristite komprimirani zrak. Plinovi mogu ostaviti zapaljive ostatke ili utjerati prašinu i sitne materijala u optičke dijelove projektora ili druga osjetljiva područja.
- Ako je prašinu teško ukloniti ili je filter zraka oštećen, obratite se tvrtki Epson i zatražite pomoć oko zamjene filtra zraka.

# Rješavanje problema

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

## ► Srodne poveznice

- "Problemi s projekcijom" [str.78](#)
- "Stanje pokazivača projektor" [str.79](#)
- "Rješavanje problema s uključivanjem ili isključivanjem projektor" [str.81](#)
- "Rješavanje problema sa slikom" [str.82](#)
- "Rješavanje problema sa zvukom" [str.86](#)
- "Rješavanje problema s daljinskim upravljačem" [str.88](#)
- "Rješavanje problema sa HDMI CEC" [str.89](#)
- "Rješavanje problema s Wi-Fi mrežom" [str.90](#)
- "Rješavanje problema s Google TV-om" [str.91](#)


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.

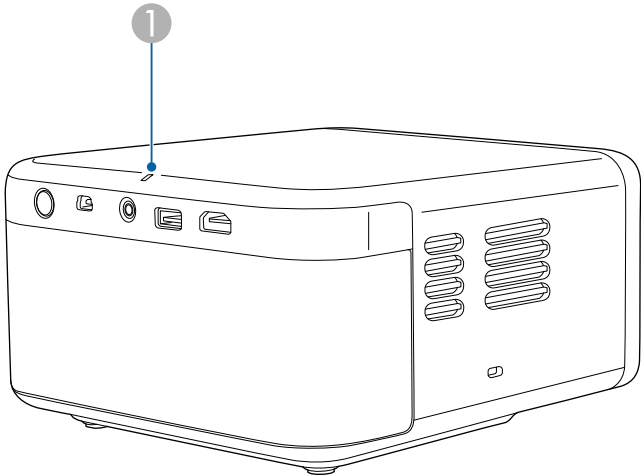
Ako nijedno od ovih rješenja ne pomogne, obratite se tvrtki Epson i zatražite tehničku podršku.

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.

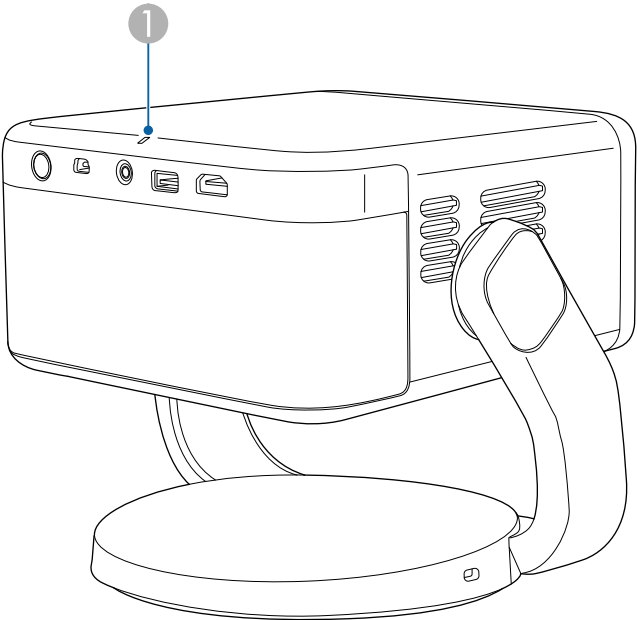


Ako pokazivači prikazuju uzorak koji nije naveden u gornjoj tablici, isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.

EF-21



EF-22



1 Pokazivač statusa

Status projektor

Status indikacije	Problem i rješenja
Svijetli plavo	Normalan rad.
Trepće plavo	Zagrijavanje ili ažuriranje firmvera projektor. Kad pokazivač trepće plavo upravljanje daljinskim upravljačem može biti onemogućeno.
Isključen	Na čekanju. Kada pritisnete gumb za uključivanje, projekcija će započeti.

Status indikacije	Problem i rješenja
Svijetli narančasto	<p>Projektor se pregrijao i isključio. Ostavite ga isključenog 5 minuta da se ohladi.</p> <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 problem ne nestane, odvojite projektor i obratite se u Epson za pomoć.</li></ul>
Trepće narančasto	<p>Unutarnja greška projektora.</p> <p>Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.</p>

## ► Srodne poveznice

- "Čišćenje filtera zraka i otvora" [str.75](#)

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 projektor" [str.81](#)
- "Rješavanje problema s isključivanjem projektor" [str.81](#)

## Rješavanje problema s uključivanjem projektor

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

- 1** Provjerite je li kabel napajanja sigurno priključen u projektor i u ispravnu električnu utičnicu.
- 2** Ako koristite daljinski upravljač, provjerite umetnute baterije.
- 3** Kabel napajanja možda je neispravan. Odspojite kabel i kontaktirajte Epson za pomoć.

## Rješavanje problema s isključivanjem projektor

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

- 1** Projektor je možda ušao način mirovanja nakon isteka vremena definiranog u području **Sleep Timer** u sklopu izbornika projektor **Power & Energy**. Pritisnite gumb za uključivanje na projektoru ili daljinskom upravljaču kako biste aktivirali projektor.  
☛ **System > Power & Energy > Power > Sleep Timer**



**Sleep Timer** se automatski postavlja na **Off** nakon aktiviranja projektor.

- 2** Projektor se možda isključio nakon isteka vremena definiranog u području **Switch Off Timer** u sklopu izbornika projektor **Power & Energy**. Pritisnite gumb za uključivanje na projektoru ili daljinskom upravljaču kako biste ponovno uključili projektor.

☛ **System > Power & Energy > Power > Switch Off Timer**

- 3** Kad pokazivač statusa svijetli narančasto, projektor se pregrijao i isključio.



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

## » Srodne poveznice

- "Izbornik Sustav" [str.69](#)

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

## ► Srodne poveznice

- "Rješavanje problema nedostajuće slike" [str.82](#)
- "Podešavanje slike koja nije pravokutna" [str.82](#)
- "Podešavanje neizoštrene ili mutne slike" [str.83](#)
- "Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike" [str.83](#)
- "Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje" [str.84](#)
- "Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja" [str.84](#)
- "Podešavanje izokrenute slike" [str.85](#)
- "Rješavanje problema s automatskim ispravljanjem" [str.85](#)

## Rješavanje problema nedostajuće slike

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

### 1 Provjerite status projektor:

- Provjerite pokazivač statusa kako biste provjerili je li projektor u normalnom radnom stanju.
- Pritisnite gumb za uključivanje projektor kako biste ga probudili iz načina na čekanju ili načina mirovanja.

☛ **System > Power & Energy > Power > Sleep Timer**

### 2 Provjerite kablске 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:

- 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:

- Za praćenje mrežnih sadržaja potrebna je internetska veza. Provjerite je li Wi-Fi uključen.
- Ponovno postavite CEC funkciju priključenog uređaja i ponovno pokrenite uređaj.
- Pobrinite se da razlučivost računalnog zaslona ne prekoračuje ograničenja za razlučivost i frekvenciju projektor. Ako je potrebno, odaberite drugu razlučivost zaslona za vaše računalo. (Pojediniosti potražite u priručniku računala.)
- Poništava sve postavke projektor na zadane vrijednosti.

## ► Srodne poveznice

- "Izbornik Sustav" [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** Postavite **Auto Keystone Correction At Startup** i **Auto Keystone Correction on Movement** na **On** u izborniku **Projector**.
  - ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction At Startup**
  - ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction on Movement**
- 3** Odaberite **Auto Keystone Correction** u izborniku **Projector** kako bi se oblik slike automatski podešavao.
  - ☛ **Projector > Image Correction > Auto Keystone Correction**
- 4** Ako projicirate na zaslonu, upotrijebite značajku **Fit to Screen** za automatsko ispravljanje oblika i položaja slike tako da bude prilagođena zaslonu.
  - ☛ **Projector > Image Correction > Fit to Screen**
- 5** Ručno podesite oblik slike koristeći opciju **Manual Keystone Correction** u izborniku **Projector**.
  - ☛ **Projector > Image Correction > Manual Keystone Correction**


## ► Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor – izbornik Projektor" [str.66](#)

## Podešavanje neizoštrene ili mutne slike

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

- 1** Držite pritisnutim gumb  na daljinskom upravljaču da izvršite **Auto focus**.

- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču da bi se prikazao zaslon za podešavanje fokusa pa ga ručno podesite.
- 3** Provjerite sljedeće stavke:
  - Postavite projektor dovoljno blizu zaslonu.
  - Postavite projektor tako da kut podešavanja geometrije slike nije toliko velik da izobličuje sliku.
- 4** Očistite objektiv projektor.



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

- 5** Podešavanjem postavke **Sharpness** u izborniku projektor **Display & Sound** poboljšajte kvalitetu slike.
  - ☛ **Display & Sound > Picture > Custom > Sharpness**
- 6** Ako projicirate s računala, koristite slabiju razlučivost ili odaberite razlučivost koja odgovara izvornoj razlučivosti projektor.

## ► Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike – izbornik Prikaz i zvuk" [str.68](#)

## Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike

Ako se projicira samo dio slike pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Podesite položaj projicirane slike koristeći postavku **Image Reposition** u izborniku **Projector**.  
☛ **Projector > Image Correction > Zoom & Shift > Image Reposition**
- 2** Odaberite odgovarajući format u izborniku **Screen** ovisno o trenutnom ulaznom izvoru. (To je moguće samo kada je HDMI trenutni ulazni izvor.)  
☛ **Display & Sound > Screen**
- 3** Svakako odaberite ispravan način projekcije. Možete ga odabrati u izborniku **Projection Mode**.  
☛ **Projector > Advanced Settings > Projection Mode**
- 4** 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 Projektor" [str.66](#)
- "Postavke kvalitete slike – izbornik Prikaz i zvuk" [str.68](#)

## 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 ste oblik slike prilagodili upravljačkim elementima projektor, pokušajte smanjiti postavku **Sharpness** u izborniku projektor **Display & Sound** kako biste poboljšali kvalitetu slike.  
☛ **Display & Sound > Picture > Custom > Sharpness**
- 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.

#### » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike – izbornik Prikaz i zvuk" [str.68](#)

## 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 načina rada u boji u izborniku **Picture**.  
☛ **Display & Sound > Picture**
- 2** Provjerite postavke video izvora.
- 3** Podesite postavke **Custom** i **Color Temperature** u izborniku **Picture** za trenutni ulazni izvor.  
☛ **Display & Sound > Picture**
- 4** Provjerite i čvrsto priključite sve kabele u projektor i video opremu. Ako se priključili dugačke kabele, zamijenite ih kraćima.

**5** Postavite projektor dovoljno blizu zaslону.

►► **Srodne poveznice**

- "Postavke kvalitete slike – izbornik Prikaz i zvuk" [str.68](#)

## Podešavanje izokrenute slike

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

☛ **Projector > Advanced Settings > Projection Mode**

►► **Srodne poveznice**

- "Postavke značajki projektora – izbornik Projektor" [str.66](#)

## Rješavanje problema s automatskim ispravljanjem

Isprobajte sljedeće korake ako ne možete automatski ispraviti fokus i vertikalno/horizontalno izobličenje projicirane slike u sljedećim situacijama:

- Nakon uključivanja projektora.
- U slučaju pomicanja ili nagnjanja projektora.
- Kada se primijeni **Auto focus**.
- Kada se primijeni **Auto Keystone Correction**.

**1** Provjerite status projektora:

- Uklonite sve prepreke koje zaklanjaju fotoaparat projektora i senzor.
- Očistite fotoaparat projektora i senzor ako su prašnjavi ili prljavi.
- Ne pomičite projektor za ispravljanja fokusa i izobličenja geometrije slike.

**2** Provjerite okolinu u kojoj je projektor ugrađen.

- Fokus i izobličenje geometrije slike projicirane slike automatski se ispravljaju u sljedećim slučajevima:
  - Kada je veličina projicirane slike (duljina dijagonale) prije ispravljanja fokusa i iskrivljenja geometrije slike u rasponu između 30 i 100 inča.
  - Kada udaljenost projekcije iznosi približno 0,7 do 2.2 m.
  - Kada je kut ugradnje projektora u odnosu na površinu za projiciranje unutar 20° desno, lijevo, gore ili dolje.
- Uklonite sve prepreke između projektora i površine za projiciranje, jer one mogu prekinuti projekciju.
- Ako projektor koristite u svijetloj prostoriji, zatamnite je. Ne mijenjajte svjetlinu u prostoriji za automatskog ispravljanja fokusa i izobličenja geometrije slike.
- Projicirajte sliku na čistu i ravnu površinu. Ne projicirajte sliku na površinu s uzorcima ili neravnu površinu.



Ako ne možete ispraviti fokus i izobličenje projicirane slike, fotoaparat ili senzor projektora možda ne rade ispravno. Isključite projektor i odspojite kabel napajanja, zatim ponovno spojite kabel napajanja i ponovno uključite projektor. Ako se nakon uključivanja projektora prikaže zaslon s upozorenjem, obratite se Epsonu i zatražite pomoć.

►► **Srodne poveznice**

- "Automatsko ispravljanje oblika i fokusa slike" [str.40](#)



Ako imate problema sa zvukom projiciranja, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.

## » Srodne poveznice

- "Rješavanje problema ako nema zvuka ili je glasnoća preslaba" [str.86](#)
- "Rješavanje problema s načinom rada Bluetooth zvučnika" [str.86](#)


## Rješavanje problema ako nema zvuka ili je glasnoća preslaba

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

- 1** Podesite postavke glasnoće projektoru gumbima  gore/dolje na daljinskom upravljaču.
- 2** Provjerite priključke kabela između projektoru i video izvora.
- 3** Provjerite je li uključen glasnoća na videoizvoru i je li izlaz zvuka postavljen za odgovarajući izvor.
- 4** Ako želite reproducirati zvuk na vanjski audio uređaj koji podržava standard HDMI ARC putem HDMI kabela, isprobajte sljedeća rješenja:
  - Postavite **HDMI control** na **On** u izborniku **Inputs**.  
 **Inputs > Inputs > HDMI control**
  - Provjerite je li HDMI kabel kompatibilan sa standardom HDMI ARC.



U slučaju reprodukcije zvuka na vanjski audio uređaj koji ne podržava standard HDMI ARC putem HDMI kabela, postavite **HDMI control** na **Off** u izborniku **Inputs**.

 **Inputs > Inputs > HDMI control**

- 5** Ako se zvuk ne reproducira na vanjski audio uređaj koji podržava standard HDMI ARC, promijenite **Auto** na **PCM** za postavku **Digital Output**.

 **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektoru – izbornik Ulazi" [str.65](#)
- "Postavke kvalitete slike – izbornik Prikaz i zvuk" [str.68](#)

## Rješavanje problema s načinom rada Bluetooth zvučnika

Ako projektor ne možete povezati s Bluetooth audiouređajem pokušajte sljedeće postupke.

- 1** Odaberite **Bluetooth Speaker Mode** u izborniku **Projector** i pritisnite gumb [Enter] na daljinskom upravljaču.
- 2** Odaberite **EPSON Projector** s popisa dostupnih Bluetooth uređaja prikazanog na vašem uređaju.



Prema zadanim postavkama, naziv projektoru je **EPSON Projector**. Želite li promijeniti naziv, odaberite neki drugi naziv ili upotrijebite prilagođeni naziv iz izbornika projektoru **Device name**.

 **System > About > Device name**

- 3** Provjerite je li na Bluetooth audio uređaju glasnoća dovoljno pojačana i jesu li postavke audio izlaza odgovarajuće.
- 4** Provjerite da je na projektoru priključen samo jedan Bluetooth uređaj. Nije moguće istodobno povezati više Bluetooth audio uređaja na projektor.

**5** Provjerite zadovoljava li uređaj Bluetooth specifikacije projektora.

**6** Provjerite sljedeće stavke:

- 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

- "Uporaba projektora kao Bluetooth zvučnika" [str.55](#)
- "Bluetooth specifikacije" [str.55](#)

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



Ako izgubite daljinski upravljač, možete naručiti novi. Obratite se u Epson za pomoć.

- 1** Provjerite jesu li baterije umetnute na pravilan način u daljinski upravljač i jesu li pune. Ako je potrebno, zamijenite baterije.
- 2** Provjerite je li neki gumb na daljinskom upravljaču zaglavljen, zbog čega bi mogao pokrenuti način mirovanja. Oslobodite gumb i aktivirajte daljinski upravljač.
- 3** Ako je prikazan zaslon uparivanja, ponovno izvršite uparivanje držeći istodobno pritisnutim gumbе  i  na daljinskom upravljaču u trajanju tri sekunde.
- 4** Ponovno izvršite uparivanje – ručno prikažite zaslon za uparivanje u izborniku **Remotes & Accessories**.
- 5** Ako se s projektoru projicira slika, daljinski upravljač svakako koristite unutar kuta za prijam i unutar dometa projektoru.
- 6** Jaka fluorescentna rasvjeta, izravna sunčeva svjetlost ili signali infracrvenih uređaja možda ometaju rad daljinskih prijemnika projektoru. Zatamnite svjetla ili odmaknite projektor od sunčeve svjetlosti ili opreme koja uzrokuje smetnje.

## ► Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.27](#)
- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.27](#)
- "Stanje pokazivača projektoru" [str.79](#)

Ako povezanim uređajima ne možete upravljati s projektor 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** Postavite **HDMI control** na **On** u izborniku **Inputs**.  
☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**
- 4** Provjerite i čvrsto priključite sve kabele u projektor i video opremu.
- 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 projektor – izbornik Ulazi" [str.65](#)
- "Stanje pokazivača projektor" [str.79](#)

Ako projektor ne možete povezati s Wi-Fi mrežom, probajte sa sljedećim rješenjima.

- 1** Provjerite rade li ispravno vaš Wi-Fi usmjernik i modem. Ponovno pokretanje tih uređaja ponekad može riješiti problem s povezivanjem na mrežu.
- 2** Provjerite postoje li prepreke između Wi-Fi usmjernika i projektor, a ako postoje promijenite njihove položaje kako biste poboljšali komunikaciju.
- 3** Postavke mreže možete provjeriti u području **Wi-Fi** u sklopu izbornika **Network & Internet**.
- 4** Ako inicijalizirate projektor potrebno je ponovno odabrati mrežne postavke na zaslonu početnog postavljanja.

## ► Srodne poveznice

- "Inicijalizacija projektor" [str.62](#)

Pročitajte sljedeću stranicu imate li problema pri gledanju Google TV-a.

<https://support.google.com/googletv/>



Ako nema dovoljno prostora u unutrašnjoj memoriji, ažuriranja sustava možda nisu uspješno provedena. Oslobodite nešto prostora brisanjem nepotrebnih aplikacija i predmemorije pa pokušajte ponovno.

# Dodatak

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

## ► Srodne poveznice

- "Dodatna oprema i zamjenski dijelovi" [str.93](#)
- "Veličina zaslona i udaljenost za projekciju" [str.94](#)
- "Podržane razlučivosti zaslona monitora" [str.96](#)
- "Tehnički podaci projektora" [str.97](#)
- "Vanjske dimenzije" [str.99](#)
- "Popis simbola o sigurnosti i upute" [str.101](#)
- "Sigurnosne informacije o laseru" [str.103](#)
- "Rječnik" [str.107](#)
- "Obavijesti" [str.108](#)

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: srpnja 2024.

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

## ► Srodne poveznice

- "Nosачi" [str.93](#)

---

## Nosači

### Komplet sigurnosnih kabela ELPWR01

Koristite ga pri povezivanju projektora s mjestom na kojem je projektor instaliran kako biste spriječili njegov pad.

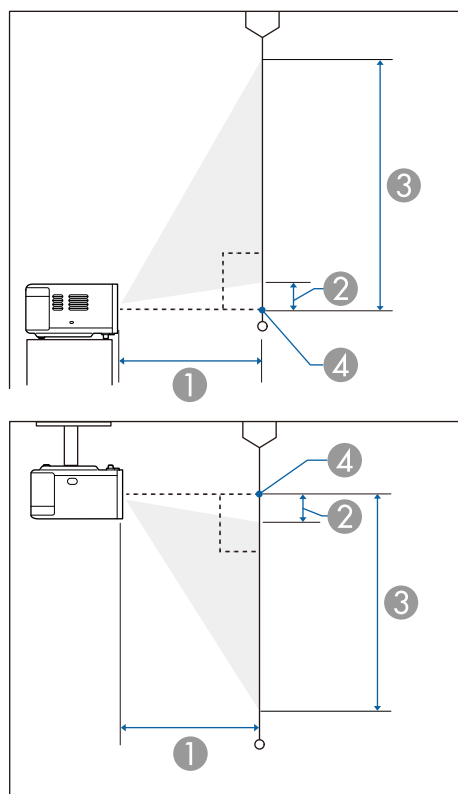


Potrebna je posebna stručnost za ovješanje projektora sa stropa.

## ► Srodne poveznice

- "Montaža projektora na tronožac ili postolje projektora" [str.21](#)

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 projektora do dna zaslona (cm)
- ③ Udaljenost od projektora do vrha zaslona (cm)
- ④ Sredina objektiva

Veličina zaslona 16:9		①	②	③
		Minimalno (širina)	Minimalno (širina)	Minimalno (širina)
30"	66 × 37	64	0	37
40"	89 × 50	87	0	50
50"	111 × 62	110	0	62
60"	133 × 75	132	0	75
70"	155 × 87	155	0	87
80"	177 × 100	178	0	100
90"	199 × 112	201	0	112
100"	221 × 125	224	0	125
120"	266 × 149	269	0	149
150"	332 × 187	337	0	187

Veličina zaslona 16:10		①	②	③
		Minimalno (širina)	Minimalno (širina)	Minimalno (širina)
30"	65 × 40	70	0	40
40"	86 × 54	94	0	54
50"	108 × 67	119	0	67
60"	129 × 81	144	0	81
70"	151 × 94	168	0	94
80"	172 × 108	193	0	108
90"	194 × 121	217	0	121
100"	215 × 135	242	0	135
120"	258 × 162	291	0	162
130"	280 × 175	316	0	175

Veličina zaslona 16:10		①	②	③
		Minimalno (širina)	Minimalno (širina)	Minimalno (širina)
140"	302 × 188	341	0	188

Veličina zaslona 4:3		①	②	③
		Minimalno (širina)	Minimalno (širina)	Minimalno (širina)
30"	61 × 46	79	0	46
40"	81 × 61	107	0	61
50"	102 × 76	135	0	76
60"	122 × 91	163	0	91
70"	142 × 107	191	0	107
80"	163 × 122	219	0	122
90"	183 × 137	247	0	137
100"	203 × 152	275	0	152
120"	244 × 183	330	0	183

Pogledajte *Supplemental A/V Support Specification* za detaljne informacije o kompatibilnim frekvencijama osvježavanja i razlučivosti za svaki kompatibilni video format prikaza.

## EF-21

Naziv proizvoda	EF-21W/EF-21R/EF-21G
Dimenzije	197 (Š) × 110,5 (V) × 191 (D) mm (bez podignutog dijela)
Veličina LCD zaslona	0,62"
Način prikazivanja	3LCD
Broj piksela	Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) točaka) × 3
Razlučivost zaslona	2.073.600 piksela (1.920 × 1.080)
Namještanje fokusa	Auto
Namještanje zumiranja	1,0 do 1,82 (digitalni)
Izvor svjetla	Laserska dioda
Izlazna snaga izvora svjetla	Do 24,5 W
Valna duljina	449 do 461 nm
Klasa lasera (unutarnji izvor laserskog svjetla)	Klasa 4
Radni vijek izvora svjetla *	Do približno 20.000 sati
Maks. snaga zvuka	5 W × 2
Zvučnik	2 (stereo)
El. napajanje	100 – 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 1,1 – 0,5 A
Potrošnja energije u radu (područje od 100 do 120 V)	Kada je svjetlina izvora svjetla 100 %: 109 W Kada je svjetlina izvora svjetla 50 %: 80 W
Potrošnja energije u radu (područje od 220 do 240 V)	Kada je svjetlina izvora svjetla 100 %: 106 W Kada je svjetlina izvora svjetla 50 %: 78 W

Potrošnja u mirovanju	Komunikacija uključena: 2,0 W Komunikacija isključena: 0,5 W
Radna nadmorska visina	Visina od 0 do 3.000 m
Radna temperatura **	Visina od 0 do 2.286 m: 5 do +35°C (vlažnost od 20 do 80 %, 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 2,3 kg

\* Približno vrijeme do smanjenja svjetline izvora svjetla na pola izvorne vrijednosti. (Pod pretpostavkom da se projektor koristi u atmosferskim uvjetima sa česticama u zraku u količini manjoj od 0,04 do 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Procijenjeno vrijeme razlikuje se s obzirom na korištenje projektora i radne uvjete.)

\*\* Svjetlina izvora svjetla automatski se prigušuje ako temperatura okolina postane previsoka.

Nazivna pločica postavljena je na dno projektora.

## EF-22

Naziv proizvoda	EF-22B/EF-22N
Dimenzije	236 (Š) × 191 (V) × 191 (D) mm (bez podignutog dijela)
Veličina LCD zaslona	0,62"
Način prikazivanja	3LCD
Broj piksela	Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) točaka) × 3
Razlučivost zaslona	2.073.600 piksela (1.920 × 1.080)
Namještanje fokusa	Auto
Namještanje zumiranja	1,0 do 1,82 (digitalni)
Izvor svjetla	Laserska dioda

Izlazna snaga izvora svjetla	Do 24,5 W
Valna duljina	449 do 461 nm
Klasa lasera (unutarnji izvor laserskog svjetla)	Klasa 4
Radni vijek izvora svjetla *	Do približno 20.000 sati
Maks. snaga zvuka	5 W × 2
Zvučnik	2 (stereo s pasivnim zvučnicima)
El. napajanje	24 V DC 4,2 A
Potrošnja energije u radu (područje od 100 do 120 V)	Kada je svjetlina izvora svjetla 100 %: 105 W Kada je svjetlina izvora svjetla 50 %: 75 W
Potrošnja energije u radu (područje od 220 do 240 V)	Kada je svjetlina izvora svjetla 100 %: 103 W Kada je svjetlina izvora svjetla 50 %: 73 W
Potrošnja u mirovanju	Komunikacija uključena: 2,0 W Komunikacija isključena: 0,5 W
Radna nadmorska visina	Visina od 0 do 3.000 m
Radna temperatura **	Visina od 0 do 2.286 m: 5 do +35°C (vlažnost od 20 do 80 %, 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 3,0 kg

\* Približno vrijeme do smanjenja svjetline izvora svjetla na pola izvorne vrijednosti. (Pod pretpostavkom da se projektor koristi u atmosferskim uvjetima sa česticama u zraku u količini manjoj od 0,04 do 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Procijenjeno vrijeme razlikuje se s obzirom na korištenje projektor i radne uvjete.)

\*\* Svjetlina izvora svjetla automatski se prigušuje ako temperatura okolina postane previsoka.

Nazivna pločica postavljena je na dno projektor.

## ► Srodne poveznice

- "Specifikacije AC adaptera (EF-22)" [str.98](#)
- "Tehnički podaci priključaka" [str.98](#)

## Specifikacije AC adaptera (EF-22)

Proizvođač	EPSON
Model	AD10370LF
Ulazno napajanje	100 – 240 V AC ±10 % 50/60 Hz 1,75 A
Izlazno napajanje	24,0 V DC 5,0 A 120,0 W

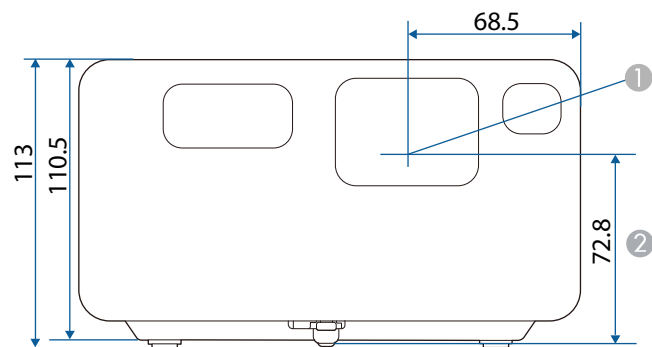
## Tehnički podaci priključaka

Audio Out priključak	1	Stereo mini konektor
HDMI (ARC) priključak	1	HDMI
Priključak USB-A	1	USB priključak (Type A)
Priključak Service	1	USB priključak (Mini-B)

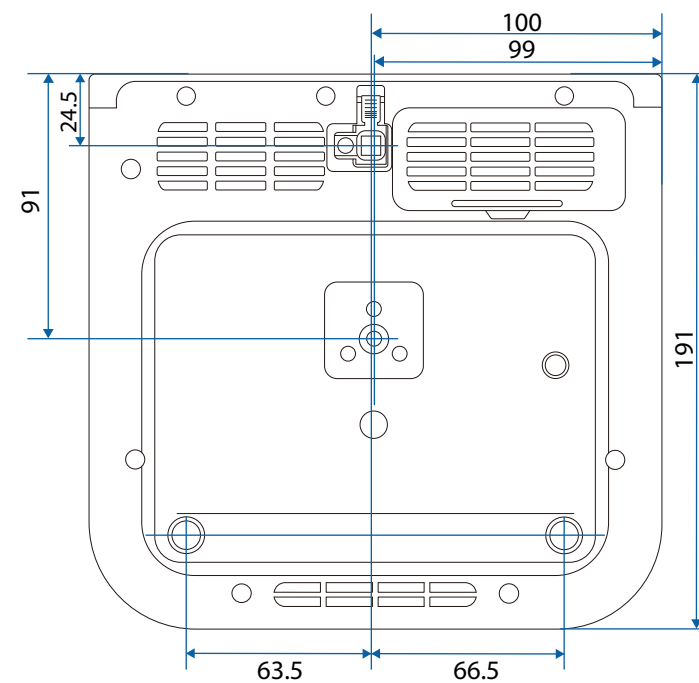


Nije zajamčeno kako će USB priključci raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB.

EF-21

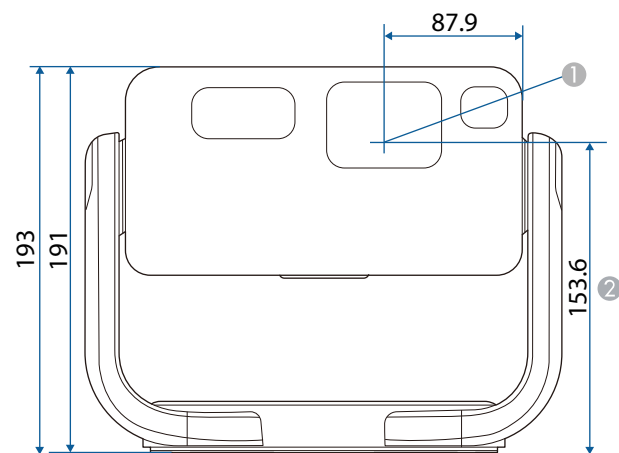


- ① Sredina objektiva
- ② Udaljenost od sredine objektiva do mjesta ugradnje tronošca

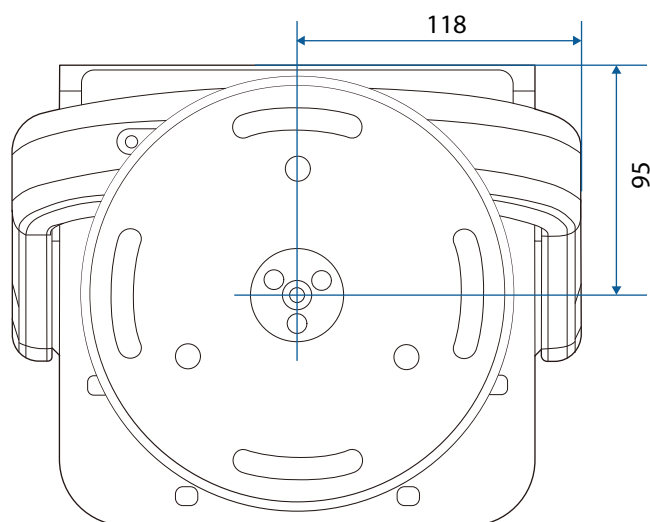


Jedinice na ovim ilustracijama su mm.

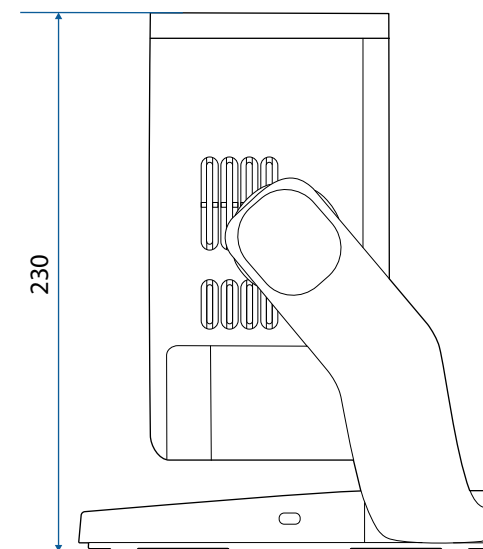
EF-22



- ① Sredina objektiva
- ② Udaljenost od sredine objektiva do mjesta ugradnje tronošca













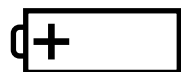
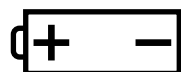

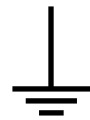
Kada projicirate slike na strop nagnjanjem projektor za 90 stupnjeva prema gore






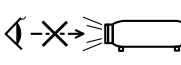





Jedinice na ovim ilustracijama su mm.

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	"ISKLJUČENO" (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.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
15		IEC60417 No. 5032	Izmjenična struja Na nazivnoj pločici označava da je oprema prikladna samo za izmjeničnu struju; označava odgovarajuće priključke.
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 projektor.
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.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
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.
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 No. 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 proizvod je laserski projektor za projiciranje slika na površine poput zidova i zaslona.

Ovaj projektor je laserski proizvod klase 1 koji je usklađen sa sljedećim standardima:

- IEC60825-1:2014
- EN60825-1:2014+A11:2021
- EN50689:2021

Pri korištenju projektoru pridržavajte se sljedećih sigurnosnih uputa.

## Upozorenje

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

## 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.103](#)

## Naljepnice s upozorenjem o laseru

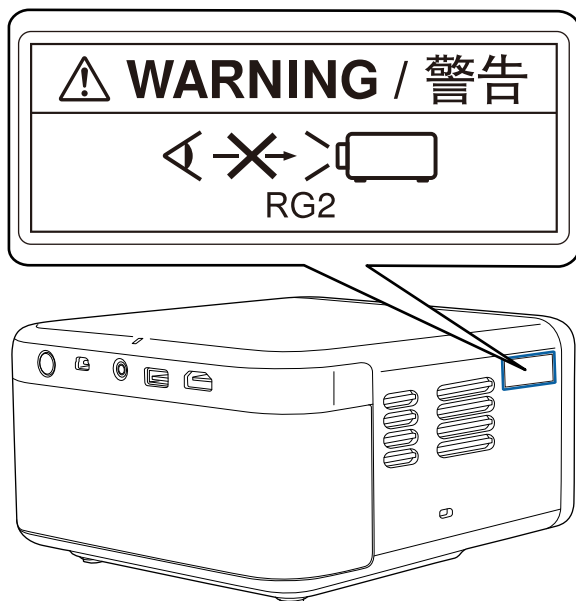
Naljepnice s upozorenjem o laseru postavljene su na projektor.

### Unutrašnjost

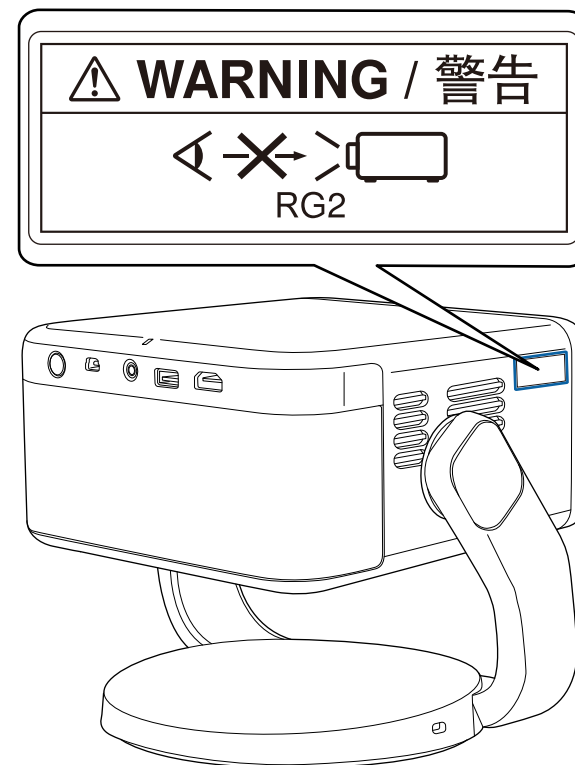


### Bočna strana

EF-21



EF-22

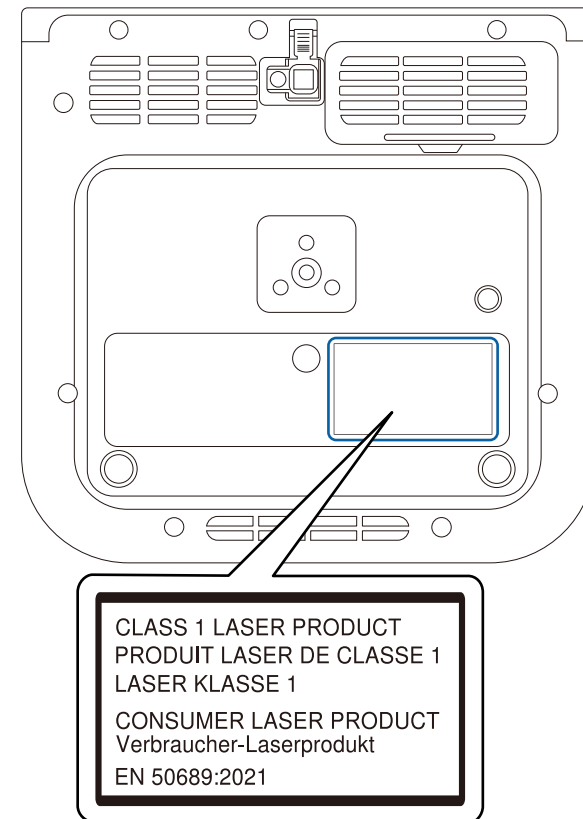


## Upozorenje

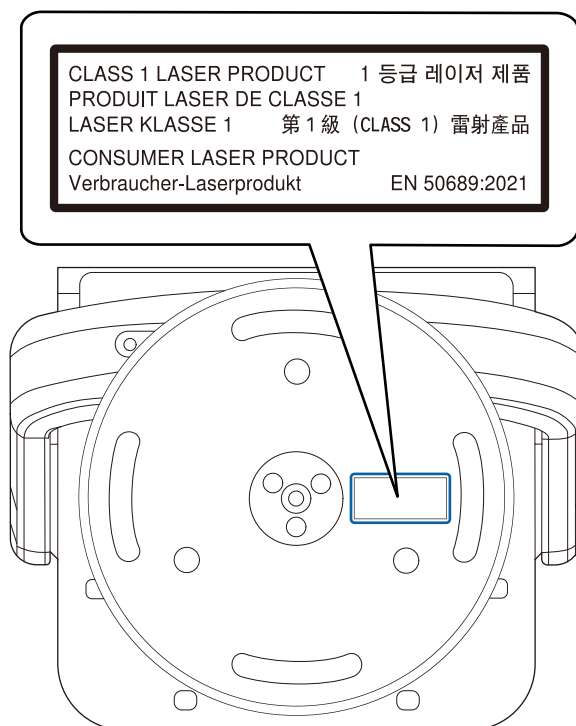
- Nikada nemojte gledati u objektiv projektor dok je laser uključen. Tako možete oštetiti oči, a posebna opasnost prijeti djeci i kućnim ljubimcima.
- Kad projektor uključujete s udaljenosti pomoću daljinskog upravljača, uvjerite se da nitko ne gleda u objektiv.
- Ne dozvolite djeci upravljanje projektorom. Djeca moraju biti pod nadzorom odraslih.
- Tijekom projekcije ne gledajte u objektiv. Isto tako ne gledajte u objektiv pomoću optičkih uređaja poput povećala ili teleskopa. To može prouzročiti oštećenja vida.
- Ako se pojave neki problemi s projektorom, odspojite projektor iz utičnice i obratite se Epsonu radi pomoći. Nastavite li ga koristiti u takvom stanju, može doći do požara, nezgoda ili ozljeda vaših očiju.

Dolje

EF-21



EF-22



U ovom odjeljku ukratko su objašnjeni nepoznati pojmovi koji nisu objašnjeni u priručniku. Pojednosti 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.
Full HD	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 1.920 (vodoravnih) x 1.080 (okomitih) točaka.
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 1.080i ili veća (p = Progresivno, i = Isprepleteno)</li> <li>• Format zaslona 16:9</li> </ul>
Uparivanje	Registriranje uređaja unaprijed kako bi se osigurala međusobna komunikacija pri povezivanju Bluetooth uređaja.
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.

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.108](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [str.108](#)
- "Ograničenje uporabe" [str.108](#)
- "Trgovački znakovi" [str.108](#)
- "Obavijest o pravima na softver" [str.109](#)
- "Pripisivanje autorskog prava" [str.109](#)

## 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  
<http://www.epson.com/>

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

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

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

Importer: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,  
United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

## 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 redundantnih 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

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

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

Google TV je naziv softverskog iskustva ovog uređaja i trgovački znak tvrtke Google LLC. Google, Google Play, YouTube i Google Cast su trgovački znakovi tvrtke Google LLC.

Netflix je registrirani trgovački znak tvrtke Netflix, Inc. **NETFLIX**

Dolby i simbol dvostrukog slova D su registrirani trgovački znakovi tvrtke Dolby Laboratories Licensing Corporation. Proizvedeno prema licenci Dolby Laboratories.

Pojmovi HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI izgled i HDMI logotipi su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke HDMI Licensing Administrator, Inc. **HDMI**

Wi-Fi® je zaštitni znak tvrtke Wi-Fi Alliance®.

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

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

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.

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

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

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

## Pripisivanje autorskog prava

Ove informacije mogu se promijeniti bez obavijesti.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.7 414532000HR

## 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.