



Priručnik za uporabu

Home Projector

EH-QL7000B

EH-QL7000W

EH-QL3000B

EH-QL3000W

Oznake u Priručniku 7

Korištenje priručnika za traženje informacija 8

Traženje uporabom ključne riječi 8

Učitavanje izravno pomoću knjižnih oznaka 8

Ispisivanje samo stranica koju trebate 8

Dobivanje najnovije verzije dokumenata 9

Uvod u projektor 10

Dijelovi i funkcije projektor 11

Dijelovi projektor - prednji/gornji dio11

Dijelovi projektor - stražnji dio 13

Dijelovi projektor - sučelje 14

Dijelovi projektor - baza16

Postavljanje sigurnosnog kabela17

Dijelovi projektor - upravljačka ploča18

Dijelovi projektor - daljinski upravljač 19

Stavite baterije u daljinski upravljač 22

Rad daljinskog upravljača22

Postavljanje projektor 24

Napomene o transportu25

Mjere opreza prilikom postavljanja26

Pričvršćivanje i uklanjanje objektiva29

Pričvršćivanje objektiva29

Uklanjanje objektiva 33

Pričvršćivanje i skidanje gornjeg poklopca 36

Priključivanje i skidanje poklopca kabela37

Rad s napajanjem projektor 39

Uključivanje projektor 39

Isključivanje projektor 40

Povezivanje na žičanu mrežu 41

Spajanje na žičnu mrežu41

Odabir postavki kabela mreže 41

Sigurni HTTP 43

Uvoz certifikata web poslužitelja korištenjem izbornika 43

Podržani certifikati web poslužitelja 43

Podešavanje postavki izbornika 45

Korištenje izbornika projektor 46

Korištenje zaslonske tipkovnice47

Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice 47

Korištenje osnovnih funkcija projektor 48

Postavljanje projektor 48

Poruke48

Potvrda čekanja48

Način mirovanja 48

Indikatori48

Datum i vrijeme49

Jezik49

Projiciranje slika49

Pretraživanje izvora49

A/V bez tona 49

Glasnoća49

Dimenzija 50

Projekcija50

Testni uzorak50

Reprodukc. sadržaja50

Pozadina zaslona51

Zaslon pokretanja51

Podešavanje položaja i oblika slike51

Pomak leće 51

Zumiranje52

H/V-geometrija	52	Nijansa	62
Quick Corner	52	Oštrina	62
Zakrivljena površina	52	Nijansa bijele boje	62
Kutni zid	52	Uklapanje boje	62
Ispravljanje točke	53	Unapr.post.način slike	63
Podešavanje kvalitete slike	53	Interpolacija okvira	63
Fokus/Izobličenje	53	Super-resolution	63
Način rada u boji	54	Automat. poboljš. kontrasta	63
Poboljšanje slike	54	Dinamičko mapiranje nijanse	63
Dinamičko mapiranje nijanse	54	Gama prilag. Prizoru	64
Gama	54	Gama	64
RGBCMY	54	RGBCMY	64
Izlaz svjetla	55	Dinamički kontrast	64
Održavanje kvalitete projektoru	55	Kontrola isk. svjetla	64
Poravnanje ploče	55	Poništi (Izbornik Slika)	65
Ujednačenost boja	55	Izbornik Signal 66	
Način osvježavanja	55	Dimenzija	66
Kalibracija svjetla	55	Orezivanje rubova	66
Upravljanje postavkama projektoru	56	Prostor boje	66
Memorija	56	Dinamični raspon	67
Zaključ. upr. ploče	56	Raspon videa	67
Blokada leće	56	EDID	67
Kopiranje postavki izbornika među projektorima (skupno podešavanje) 57		Obrada slike	67
Prijenos postavki s USB memorijskog pogona	57	Poništi (Izbornik Signal)	68
Prijenos postavki s računala	58	Izbornik Postavke 69	
Obavijest o pogrešci za vrijeme skupnog podešavanja	59	Geom. ispravljanje	69
Postavke izbornika 60		Glasnoća	70
Izbornik Slika 61		Veza HDMI	71
Izlaz svjetla	61	Zaključ. upr. ploče	71
Način rada u boji	61	Blokada leće	71
Svjetlina	61	Daljinski prijemnik	71
Kontrast	61	Korisnički gumb	72
Zasićenje boje	62	Testni uzorak	72
		Memorija	72
		Reprodukc. sadržaja	73
		Stvaranje popisa za reprodukciju pomoću Epson Web Control	74
		Podržane vrste datoteka za način rada za reprodukciju sadržaja	75

Ograničenja načina rada za reprodukciju sadržaja	75	Lozinka za Remote	83
Poništi (Izbornik Postavke)	75	Lozinka web-kontr.	84
Izbornik Prošireno	77	Monitor lozinka	84
Položaj izbornika	77	Lozinka moderatora	84
Položaj poruke	77	Šifra projektora	84
Poruke	77	Prikaz ključna riječ	84
Pozadina zaslona	77	Prikaži LAN info.	84
Zaslon pokretanja	77	IP postavke	85
Potvrda čekanja	78	Prikaz IP adrese	85
Por. čiš. fil. zraka	78	Postavke za IPv6	85
Poravnanje ploče	78	Sigurni HTTP	85
Ujednačenost boja	78	Certifikat web poslužitelja	85
OSD rotacija	79	Web API postavke	86
Korisnički logotip	79	Osnovna kontrola	86
Projekcija	79	PJLink	86
Izr. napajanje uklj.	79	PJLink obavijest	86
Način mirovanja	80	Naved. IP adresa	86
Vrijeme Načina mir.	80	AMX Device Discovery	86
Način velike visine	80	Crestron Connected	87
Aut. traženje izvora	80	Crestron Xio Cloud	87
Izvor pokretanja	80	Control4 SDDP	87
Postavke A/V utišav.	80	Poništi (Izbornik mreža)	87
Indikatori	80	Izbornik Info	88
Mjesto spr. dnevnika	81	Podaci o projektoru	88
Raspon skup. postave	81	Popis šifri ID-a događaja	88
Prač. izmj. napona	81	Info o svjetlu	89
Datum i vrijeme	81	Inačica	89
Kalibrac. objektiva	81	Podaci za Status	89
Način na čekanju	81	Info upoz. za napon	89
ID projektora	82	Povijest uklj/isklj	89
Jezik	82	Ažuriranje firmvera	89
Poništi (izbornik Prošireno)	82	Izvezi post. serije	90
Izbornik Mreža	83	Uvezi post. serije	90
Mrežni pod. - Kabel. LAN	83	Izbornik Poništi	91
Prikaži QR kod.	83	Reset sve memorije	91
Naziv proj.	83	Način osvježavanja	91
Lozinka PJLink	83	Kalibracija svjetla	91

Poništi sve	91	Rješenja kada nema slike	125
Nadzor i upravljanje projektorom	93	Rješenja za slučaj pojavljivanja poruke "Nema signala"	125
Mogućnosti nadzora i upravljanja projektorom	94	Prikazivanje s prijenosnog računala sa sustavom Windows	126
Epson Web Control	94	Prikazivanje s Mac prijenosnog računala	126
ESC/VP21 naredbe	94	Rješenja za slučaj pojavljivanja poruke "Nije podržano"	126
ESC/VP.net naredbe	94	Rješenja u slučaju samo djelomičnog prikaza slike	126
PJLink	94	Rješenja za sliku koja nije pravokutna	126
Podrška za Crestron Connected	95	Rješenja za sliku sa smetnjama ili bijelim šumom	127
Web API	95	Rješenja za neizoštreu ili zamagljenu sliku	127
Pristup umreženom projektoru pomoću web preglednika	96	Rješenja za neodgovarajuću svjetlinu slike ili boje	128
Mogućnosti internetske web kontrole	97	Rješenja kad na projiciranoj slici ostane naknadna slika	128
Održavanje projektor	106	Rješenja za probleme sa zvukom	128
Održavanje projektor	107	Rješavanje problema u radu projektor ili daljinskog upravljača	129
Čišćenje objektiva	108	Rješenja za probleme s uključivanjem ili isključivanjem projektor	129
Čišćenje kućišta projektor	109	Rješenja za probleme s daljinskom upravljačem	129
Održavanje filtra zraka i otvora	110	Rješenja za probleme sa lozinkom	130
Čišćenje filtera zraka i otvora	110	Rješenje Kad se pojavi poruka "Baterija za mjerenje točnog vremena je gotovo prazna"	130
Zamjena filtra zraka	113	Rješenje problema u načinu rada Reproduk. sadržaja	131
Ažuriranje firmvera	116	Rješavanje problema s mrežom	132
Ažuriranje firmvera pomoću USB memorije	116	Rješenja za slučaj da ne možete pristupiti projektoru putem interneta	132
Ažuriranje firmvera pomoću računala i USB kabela	117	Rješenja kad slika sadrži smetnje tijekom mrežne projekcije	132
Rješavanje problema	119	Dodatak	133
Problemi s projekcijom	120	Dodatna oprema i zamjenski dijelovi	134
Stanje pokazivača projektor	121	Gornja zaštitna ploča	134
Rješavanje problema sa slikom i zvukom	125	Objektiv	134
		Kućište objektiva	134
		Nosачi	134
		Vanjski uređaji	135
		Zamjenski dijelovi	135
		Veličina zaslona i udaljenost za projekciju	136



Formula daljine projekcije	136
Udaljenost zaslona	139
Tehnički podaci projektora	145
Tehnički podaci priključaka	146
Značajke koje podržava Epson Projector Content Manager	147
Popis simbola o sigurnosti i upute	148
Informacije o sigurnosti lasera	150
Naljepnice s upozorenjem o laseru	150
Rječnik	153
Obavijesti	155
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	155
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	155
Ograničenje uporabe	155
Vrste operacijskih sustava	155
Trgovački znakovi	156
Obavijest o pravima na softver	156
Pripisivanje autorskog prava	157

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.

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

Oznake općih obavijesti

Pozor	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.
[Button name]	Označava naziv gumba na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. Primjer: gumb [Esc]
Naziv izbornika/postavke	Označava nazive izbornika projektora i postavki. Primjer: Odaberite izbornik Slika  Slika > Način rada u boji
»»	Ova naljepnica označava veze sa srodnim stranicama.
	Ova naljepnica označava trenutnu razinu izbornika projektora.

» Srodne poveznice

- "Korištenje priručnika za traženje informacija" [str.8](#)
- "Dobivanje najnovije verzije dokumenata" [str.9](#)

Prije upotrebe projektora obvezno pročitajte *Upute u vezi sigurnosti*.

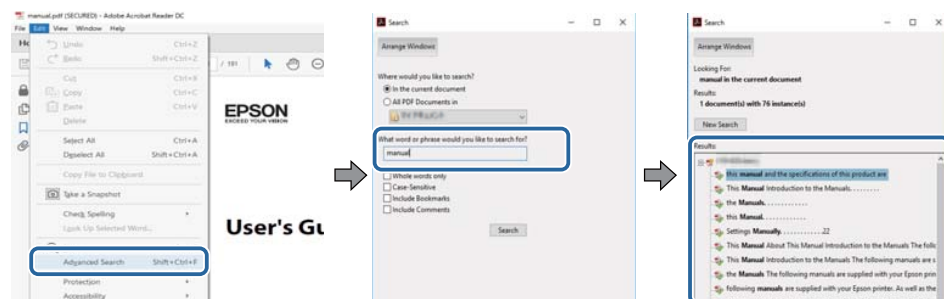
Priručnik u PDF formatu omogućava traženje informacija uporabom ključnih riječi ili izravno učitavanje određenih poglavlja uporabom knjižnih oznaka. Isto tako možete ispisivati samo one stranice koje trebate. Ovo poglavlje opisuje kako koristiti priručnik u PDF formatu koji ćete otvoriti programom Adobe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

► Srodne poveznice

- "Traženje uporabom ključne riječi" [str.8](#)
- "Učitavanje izravno pomoću knjižnih oznaka" [str.8](#)
- "Ispisivanje samo stranica koju trebate" [str.8](#)

Traženje uporabom ključne riječi

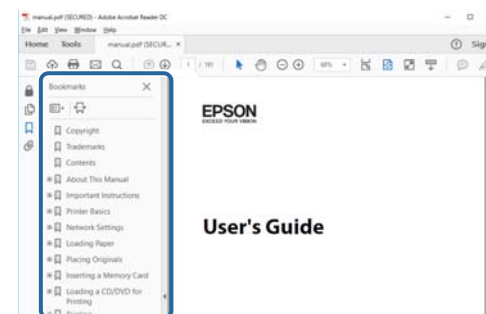
Kliknite **Uredi > Napredno traženje**. Unesite ključnu riječ (tekst) za informaciju koju želite pronaći u prozoru za traženje i zatim kliknite **Pretraži**. Popis prikazuje sve pogotke. Kliknite jedan od prikazanih pogodaka za učitavanje te stranice.



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.

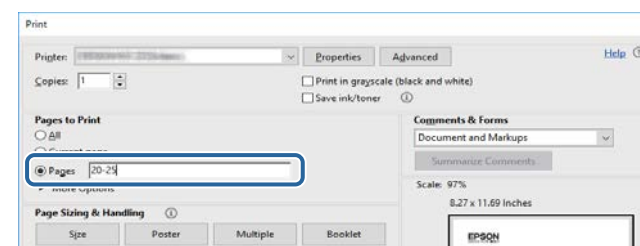
- Windows: držite pritisnutom tipku **Alt** i zatim pritisnite ←.
- Mac OS: držite pritisnutim tipku za naredbu i zatim pritisnite ←.



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 web stranici.

Posjetite epson.sn i unesite naziv modela.

Uvod u projektor

Pogledajte ova poglavlja kako biste upoznali rad projektor.

►► Srodne poveznice

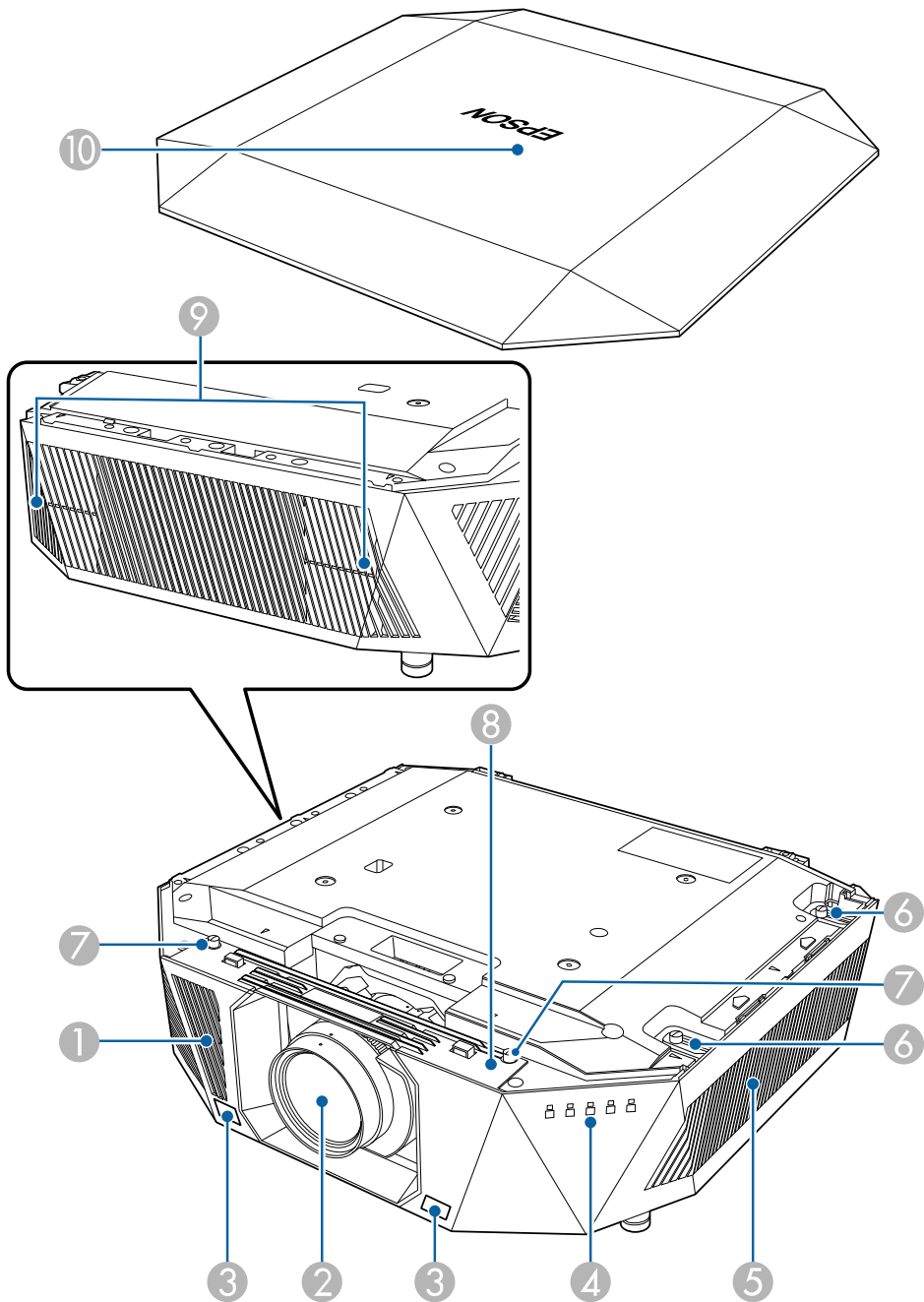
- "Dijelovi i funkcije projektor" [str.11](#)

U sljedećim odjeljcima objašnjeni su dijelovi projektora i njihove funkcije.


► Srodne poveznice

- "Dijelovi projektora - prednji/gornji dio" [str.11](#)
- "Dijelovi projektora - stražnji dio" [str.13](#)
- "Dijelovi projektora - sučelje" [str.14](#)
- "Dijelovi projektora - baza" [str.16](#)
- "Dijelovi projektora - upravljačka ploča" [str.18](#)
- "Dijelovi projektora - daljinski upravljač" [str.19](#)

Dijelovi projektora - prednji/gornji dio



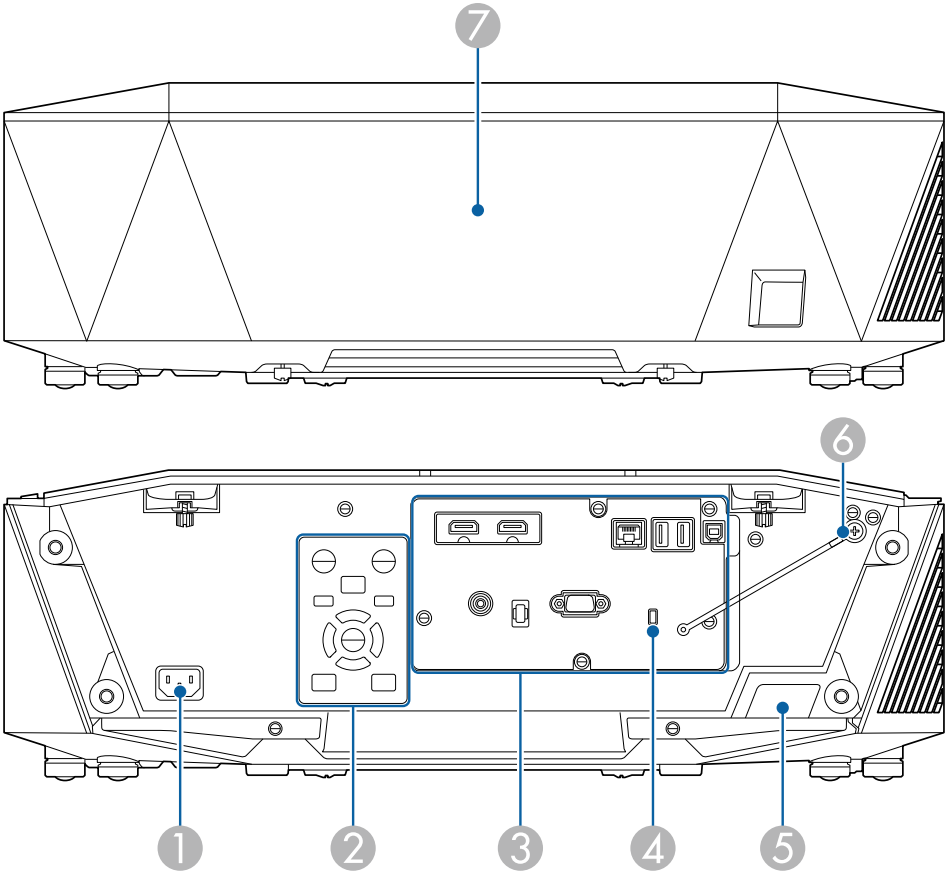
Naziv	Funkcija
1 Otvor za usis zraka	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
2 Objektiv	Slike se projiciraju s ovog mjesta. <div><p>⚠ Upozorenje</p><p>Tijekom projekcije ne gledajte u projekcijski objektiv.</p></div> <div><p>⚠ Oprez</p><p>Ne stavljajte nikakve predmete niti ruke u blizini projekcijskog objektiva. To bi moglo uzrokovati opekline, požar ili deformaciju predmeta jer se na ovom području postižu visoke temperature zbog koncentrirane svjetlosti projektor.</p></div>
3 Daljinski prijemnici	Primaju signale iz daljinskog upravljača.
4 Svjetla pokazivača	Označava status projektor.
5 Otvor za usis zraka (zračni filter)	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
6 Vijci poklopca zračnog filtra	Vijci za pričvršćivanje poklopca filtra za zrak na mjesto.
7 Otvori za vijke (za poklopac za zamjenu objektiva)	Otvori za vijke za poklopac za zamjenu objektiva.
8 Poklopac za zamjenu objektiva	Uklonite kada postavljate ili uklanjate objektiv. (Samo ELPLX02S/ELPLX02WS) <div><p>⚠ Oprez</p><p>Prilikom premještanja projektor, ne držite za poklopac za zamjenu objektiva. Poklopac za zamjenu objektiva može se ukloniti i projektor može pasti, što može prouzročiti ozljedu.</p></div>

Naziv		Funkcija
9	Zračni odvod	Zračni odvodi služe za unutarnje hlađenje projektor. <div><div><div> Oprez</div><div>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></div></div>
10	Gornja zaštitna ploča	Pokrov za gornji dio projektor.

► Srodne poveznice

- "Stanje pokazivača projektor" [str.121](#)
- "Pričvršćivanje i skidanje gornjeg poklopca" [str.36](#)

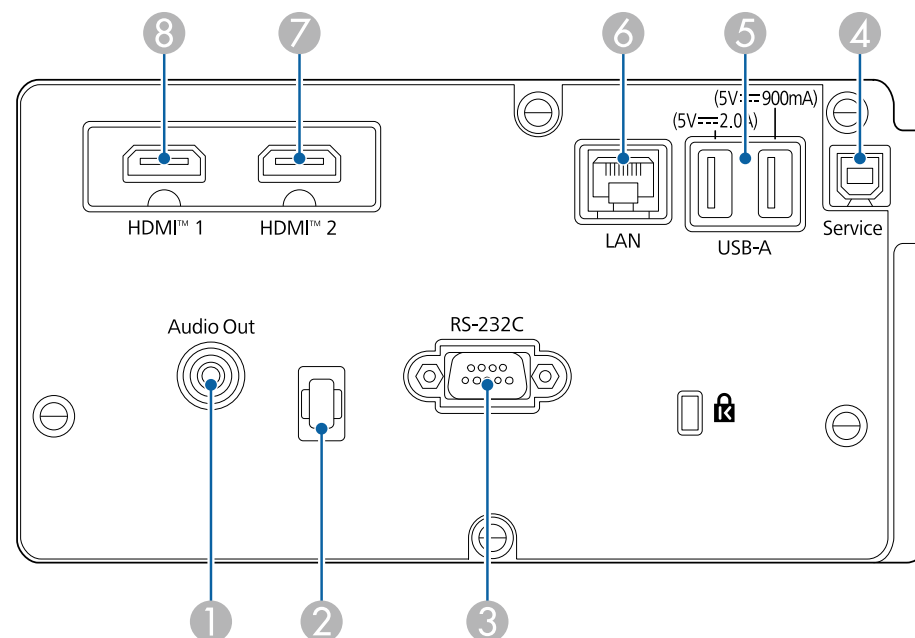
Dijelovi projektor - stražnji dio



Naziv		Funkcija
1	Priključak za napajanje	Priključivanje kabela za napajanje na projektor.
2	Upravljačka ploča	Upravljanje projektorom.
3	Ulazi za priključke	Povezuje kabele sučelja.


Naziv	Funkcija
4 Sigurnosni utor	Sigurnosni utor kompatibilan je sa sigurnosnim sustavom Microsaver Security System koji proizvodi tvrtka Kensington. Za više informacija o zaštitnom sustavu Microsaver Security System posjetite internetsku stranicu tvrtke Kensington. https://www.kensington.com/
5 Daljinski prijemnik	Primanje signala daljinskog upravljača.
6 Kabel za sprječavanje pada gornje zaštitne ploče	Spaja gornji poklopac i projektor.
7 Poklopac kabela	Poklopac za stražnji dio priključaka sučelja.

Dijelovi projektora - sučelje



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.
- Ne uključujte ulazni izvor prije nego ga povežete s projektorom. Time možete oštetiti projektor.
- Prema potrebi upotrijebite adapter koji omogućuje spajanje na ulazni priključak na projektoru.

Naziv	Funkcija
① Audio Out priključak (Stereo utičnica s mini nožicama)	<p>Šalje zvuk iz trenutnog ulaznog izvora na vanjski zvučnik. Projektor možete priključiti i u pojačalo sa zvučnicima.</p> <p>Ako želite izlaz zvuka sa zvučnika priključenih na ovaj priključak, odaberite Projektor kao vrijednost postavke Audio izlaz u sklopu izbornika Postavke. Ako audio/video sustav nije povezan s projektorom, izlaz zvuka bit će sa zvučnika priključenog na ovaj priključak čak i ako je Audio izlaz postavljen na AV sustav.</p> <p>☛ Postavke > Veza HDMI > Audio izlaz</p>
② Držač kabela	<p>Ovuda provucite komercijalno dostupnu kabelsku vezicu radi pričvršćivanja kabela.</p> <div>  Upozorenje Ne pričvršćujte kabel za napajanje s drugim kabelima. U suprotnom može nastati požar. </div>
③ RS-232C priključak (Mini D-Sub 9-pinski, muški)	Koristite za priključivanje RS-232C kabela za upravljanje projektorom s računala.
④ Priključak Service (USB priključak Type B)	Ovaj priključak koristi se za skupne postavke i ažuriranje firmvera.

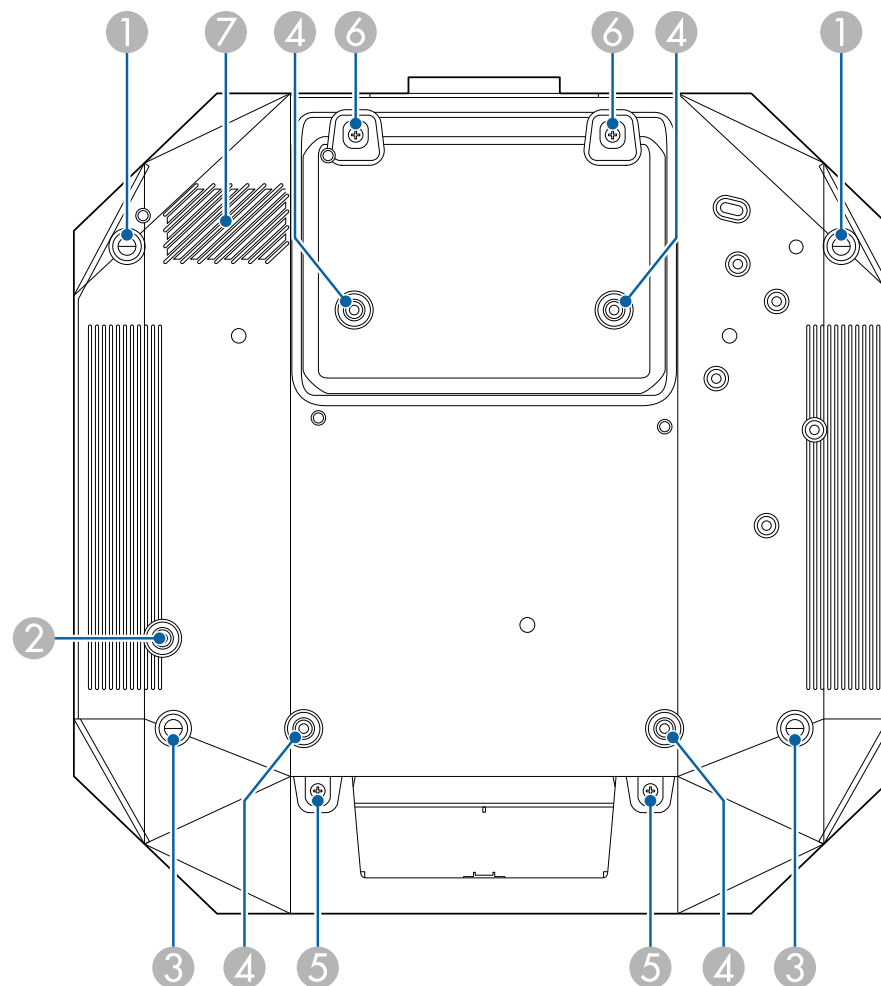
Naziv	Funkcija
⑤ Priključak USB-A (USB priključak Type A)	<p>Koristite za priključivanje USB memorijskog uređaja za projiciranje filmova ili slika u načinu rada Reprodukcijski sadržaj. Koristi se za skupne postavke i ažuriranje firmvera.</p> <p>Služi za povezivanje i napajanje reproduktora internetskih medija (za strujanje medija).</p> <p>Ovaj projektor može se napajati na 5 V / 2 A ili 5 V / 900 mA.</p> <div> Pozor <ul style="list-style-type: none"> Koristite isporučeni USB kabel ili onaj koji je predviđen za upotrebu s uređajem. Nemojte priključivati USB razvodnik ili USB kabel dulji od 3 metra, jer uređaj neće pravilno raditi. </div>
⑥ LAN priključak (RJ-45)	<p>Koristite za priključivanje LAN kabela radi povezivanja s mrežom.</p> <p>Upotrijebite mrežni kabel 100Base-TX ili 10Base-T. Kako bi prijenos podataka bio pravilan, koristite oklopljeni kabel 5. kategorije ili bolji.</p>
⑦ Priključak HDMI1 / priključak HDMI2 (HDMI)	<p>Primanje videosignala s HDMI-kompatibilne video opreme i računala.</p> <p>Povezuje dodatnu baznu jedinicu za Epson Wireless Presentation System.</p> <p>Ovaj priključak je kompatibilan s HDCP2.3. (Zvuk podržava samo PCM)</p>



Prilikom slanja 40 Gbps slika poput 4K 120 Hz koristite HDMI kabel (ultra-velika brzina). Ako koristite kabel koji nije kompatibilan slika se možda neće pravilno prikazivati. Ako se slike pravilno ne prikazuju možda se to može ispraviti promjenom postavke EDID način rada u izborniku **Signal** projektor.

☛ **Signal > Napredno > EDID**

Dijelovi projektor - baza



Naziv	Funkcija
1 Prednje nožice	Kod postavljanja projektor na površini kao što je stol, okrenite da biste izvukli nožicu radi podešavanja položaja slike. Položaj slike možete prilagoditi naginjanjem projektor do 10 stupnjeva. Što je kut nagiba veći, teže je izoštriti sliku.
2 Otvor za vijak (za prsten sigurnosnog kabela)	Otvor za uvrtnanje za pričvršćivanje prstena sigurnosnog kabela da biste spriječili pad projektor sa stropa ili zida.
3 Stražnje nožice	Prilikom postavljanja projektor na površinu kao što je stol, okrećite radi izvlačenja i uvlačenja te namještanja vodoravnog nagiba. Možete namjestiti nagib u rasponu od $\pm 1,5^\circ$. Stražnje nožice su odvojive. Nožice možete produžiti za otprilike 12 mm prije nego što se odvoje.
4 Točke za fiksiranje na stropni nosač (ELPMB47/ELPMB48/ELPMB67, 4 točke)	Koristite ova mjesta za pričvršćivanje dodatnog stropnog nosača kada projektor postavljate na zid ili ga postavljate na strop.
5 Vijci (za poklopac kabela)	Vijci za pričvršćivanje poklopca kabela. Prije pričvršćivanja poklopca kabela provjerite jesu li kabeli provučeni kroz urez na njegovom dnu.
6 Vijci (za poklopac za zamjenu objektiva)	Vijci za poklopac za zamjenu objektiva.
7 Otvor za usis zraka	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.

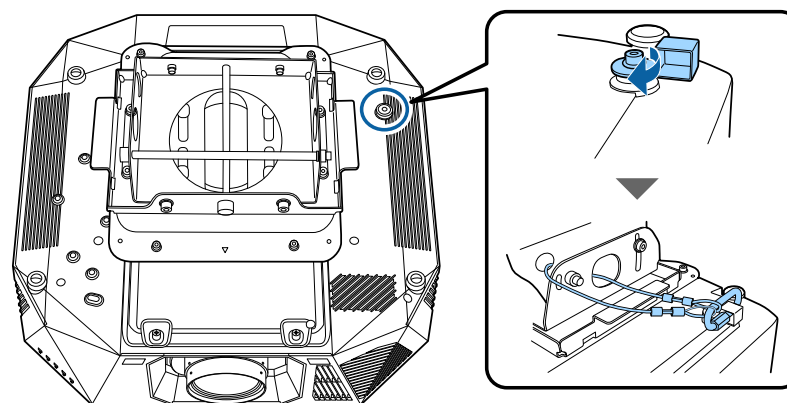
► Srodne poveznice

- "Postavljanje sigurnosnog kabela" [str.17](#)

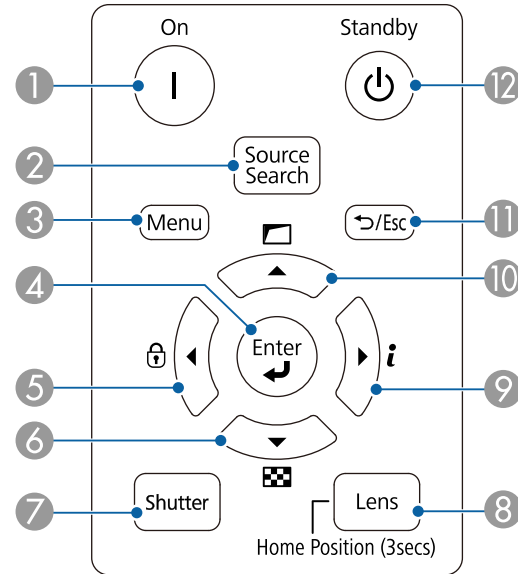
Postavljanje sigurnosnog kabela

Ako koristite dodatni stropni nosač možete ugraditi sigurnosni kabel kako biste bi se projektor zaštitio od pada sa stropa.

Pričvrstite prsten pomoću vijka M6 × 15 mm isporučenog s kompletom sigurnosnog kabela i provucite sigurnosni kabel kroz stropni nosač kako biste ga učvrstili kako je prikazano.



Dijelovi projektor - upravljačka ploča



Naziv		Funkcija
1	Gumb [On]	Uključuje projektor.
2	Gumb [Source Search]	Prelazi na sljedeći ulazni izvor.
3	Gumb [Menu]	Prikazuje i zatvara izbornik projektor.
4	Gumb [Enter] [↵]	Potvrđuje trenutni odabir i pomiče se na sljedeću razinu dok istodobno prikazuje izbornik projektor.

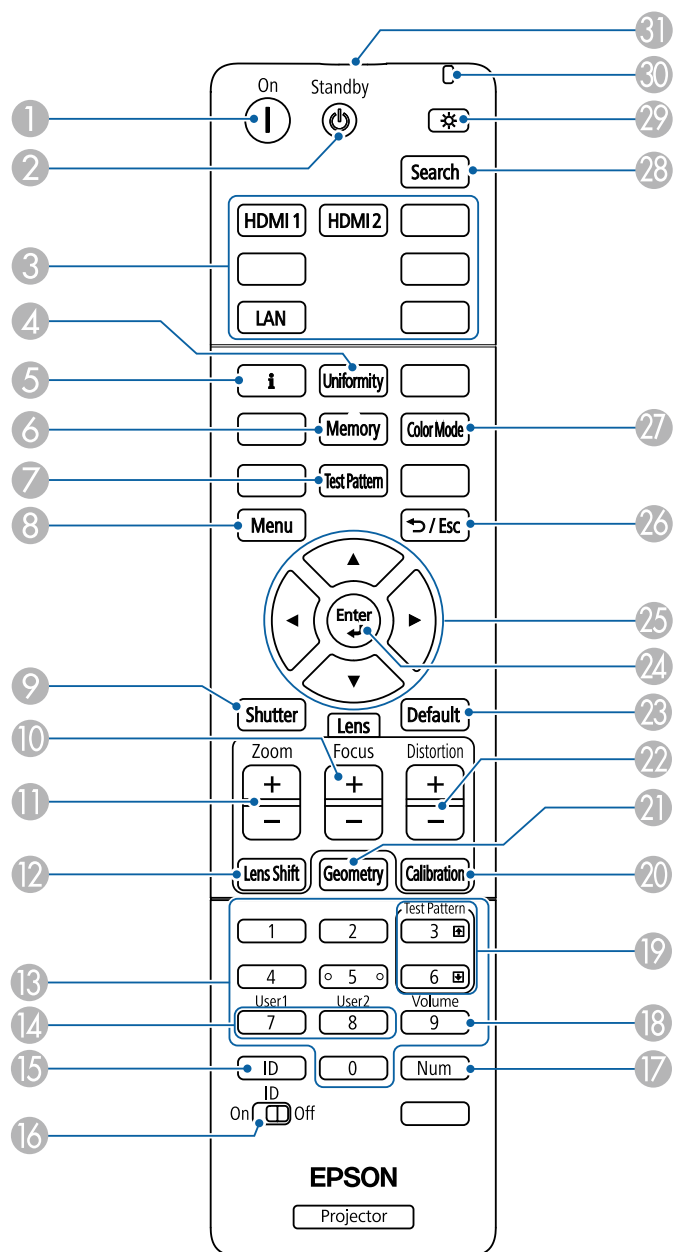
Naziv		Funkcija
5	Gumb za zaključavanje upravljačke ploče i gumb sa strelicom	<p>Prikazuje zaslon Zaključ. upr. ploče koji omogućuje zaključavanje gumba upravljačke ploče.</p> <p>Da biste ih otključali, učinite nešto od sljedećeg.</p> <ul style="list-style-type: none">• Postavite Zaključ. upr. ploče na Isključeno.• Dulje od 7 sekundi držite pritisnutim gumb [Enter] na upravljačkoj ploči. <p>Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektor.</p>
6	Gumb testnog uzorka i gumb sa strelicom	<p>Prikazuje zaslon Testni uzorak.</p> <p>Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektor.</p>
7	Gumb [Shutter]	<p>Privremeno uključivanje i isključivanje video signala i zvuk.</p> <p>Napajanje projektor automatski se isključuje dva sata nakon što se omogući značajka A/V bez tona. Možete onemogućiti tu funkciju.</p> <p>Prošireno > Radnja > Postavke A/V utišav. > Tajmer A/V utišav.</p>
8	Gumb [Lens]	<p>Svakim pritiskom gumba redom prikazuje zaslone za podešavanje za pomak leće, zumiranje, fokus i izobličenje. Za najveću točnost, nakon uključivanja projektor pričekajte 20 minuta prije postavljanja fokusa, zumiranja i pomaka leće.</p> <p>Prilikom podešavanja položaja slike s pomoću okomitog pomaka leće, podešavajte pomicanjem slike s dna prema vrhu. Ako podešavate s vrha prema dnu položaj slike nakon podešavanja može se malo pomaknuti prema dolje.</p> <p>Držite ovaj gumb dulje od 3 sekunde za pomicanje objektiva u početni položaj. Za najjasniju sliku držite objektiv u početnom položaju.</p>

Naziv	Funkcija
9 Gumb za informacije [i] i gumb sa strelicama	Prikazuje se izbornik Info projektora. Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektora.
10 Gumb za geometrijsko ispravljanje i gumb sa strelicom	Ispravlja oblik slike pomoću opcija u postavci Geom. ispravljanje . Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektora.
11 Gumb [Esc] [↵ / Esc]	Zaustavljanje aktivne funkcije. Vraća se na prethodnu razinu izbornika dok prikazuje izbornik projektora.
12 Gumb [Standby]	Isključuje projektor.

► Srodne poveznice

- "Geom. ispravljanje" [str.69](#)
- "Zaključ. upr. ploče" [str.56](#)
- "Testni uzorak" [str.50](#)
- "A/V bez tona" [str.49](#)

Dijelovi projektora - daljinski upravljač



Naziv	Funkcija
1 Gumb [On]	Uključuje projektor.
2 Gumb [Standby]	Isključuje projektor.
3 Gumbi za promjenu izvora slike	Mijenjaju izvor slike na svaki priključak.
4 Gumb [Uniformity]	Prikazuje zaslon Ujednačenost boja gdje možete podesiti uravnoteženost tona boje projicirane slike.
5 Gumb za informacije [i]	Prikazuje se izbornik Info projektor.
6 Gumb [Memory]	Prikazuje zaslon Memorija na kojem možete spremiti prilagođene postavke i učitati spremljene postavke. Naziv memorije koji se već koristi označen je plavom oznakom. Spremanje u prethodno popunjenu memoriju prepisuje trenutne postavke preko postavki spremljenih u memoriji.
7 Gumb [Test Pattern]	Prikazuje zaslon Testni uzorak .
8 Gumb [Menu]	Prikazuje i zatvara izbornik projektor. Gumb držite pritisnutim dulje od 15 sekundi da biste uključili sve daljinske prijemnike.
9 Gumb [Shutter]	Privremeno uključivanje i isključivanje video signala i zvuk. Napajanje projektor automatski se isključuje 2 sata nakon što se omogući značajka A/V bez tona . Možete onemogućiti tu funkciju. Prošireno > Radnja > Postavke A/V utišav. > Tajmer A/V utišav.
10 Gumbi [Focus] +/-	Podešava izoštrjenost projicirane slike.
11 Gumbi [Zoom] +/-	Podešava veličinu slike.

Naziv	Funkcija
12 Gumbi [Lens Shift]	Podešava položaj projicirane slike. Za najveću točnost, nakon uključivanja projektora pričekajte 20 minuta prije postavljanja fokusa, zumiranja i pomaka leće. Prilikom podešavanja položaja slike s pomoću okomitog pomaka leće, podešavajte pomicanjem slike s dna prema vrhu. Ako podešavate s vrha prema dnu položaj slike nakon podešavanja može se malo pomaknuti prema dolje. Držite ovaj gumb dulje od 3 sekunde za pomicanje objektiva u početni položaj. Za najjasniju sliku držite objektiv u početnom položaju.
13 Gumbi s brojevima	Služi za unos brojeva u izborniku projektora dok je pritisnut gumb [Num]. U načinu Reproduk. sadržaja unesite brojeve dok držite pritisnutim gumb [Num] radi reprodukcije omiljenih popisa za reprodukciju.
14 Gumbi [User]	Izvođe se postavke dodijeljene u postavci Korisnički gumb u izborniku projektora Postavke .
15 Gumb [ID]	Pritisnite taj gumb i u roku od 5 sekundi pritisnite numeričke gumbe za odabir ID-a projektora kojim želite upravljati pomoću daljinskog upravljača. (Unesite jednoznamenasti ili dvoznamenkasti broj.) Ako ne znate ID projektora, tijekom projekcije pritisnite ovaj gumb da bi se na zaslonu nakratko prikazao ID projektora i ID daljinskog upravljača.
16 Promijeni [ID]	Omogućuje (Uključeno) ili onemogućuje (Isključeno) ID postavke za daljinski upravljač.
17 Gumb [Num]	Držite pritisnutim ovaj gumb za unos brojeva pomoću numeričkih gumba.
18 Gumb [Volume]	Namještanje glasnoće zvučnika.

Naziv	Funkcija
19 Gumbi za pomicanje gore/dolje za [Test Pattern]	Tijekom prikazivanja testnog uzorka prikazuje prethodni ili sljedeći testni uzorak. Upravlja pomicanjem stranice gore i dolje na računalu kada povežete projektor i računalu putem mreže.
20 Gumb [Calibration]	Podešava kalibraciju objektiva.
21 Gumb [Geometry]	Prikazuje zaslon Geom. ispravljanje koji omogućava ispravljanje izobličenja projicirane slike.
22 Gumbi [Distortion] +/-	Podešava izobličenje projicirane slike.
23 Gumb [Default]	Vraća odabranu postavku na zadanu vrijednost. Dulje od 3 sekunde držite pritisnutim ovaj gumb za početak postupka kalibracije objektiva.
24 Gumb [Enter] [↵]	Potvrđuje trenutni odabir i pomiče se na sljedeću razinu dok istodobno prikazuje izbornik projektora.
25 Gumbi sa strelicama	Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektora.
26 Gumb [Esc] [⏮ / Esc]	Zaustavljanje aktivne funkcije. Vraća se na prethodnu razinu izbornika dok prikazuje izbornik projektora.
27 Gumb [Color Mode]	Mijenja način rada u boji.
28 Gumb [Search]	Prebacuje na sljedeći ulazni izvor.
29 Gumb za osvjtljenje [☀]	Osvjetljava gumbe na daljinskom upravljaču tijekom približno 15 sekundi. To je korisno prilikom upotrebe daljinskog upravljača u tamnoj prostoriji.
30 Indikator	Prilikom emitiranja signala daljinskog upravljača emitira se svjetlo.
31 Područje emitiranja svjetla daljinskog upravljača	Slanje signala daljinskog upravljača.

► Srodne poveznice

- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.22](#)
- "Rad daljinskog upravljača" [str.22](#)
- "Geom. ispravljanje" [str.69](#)
- "Memorija" [str.72](#)
- "Testni uzorak" [str.50](#)
- "A/V bez tona" [str.49](#)

Stavite baterije u daljinski upravljač

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

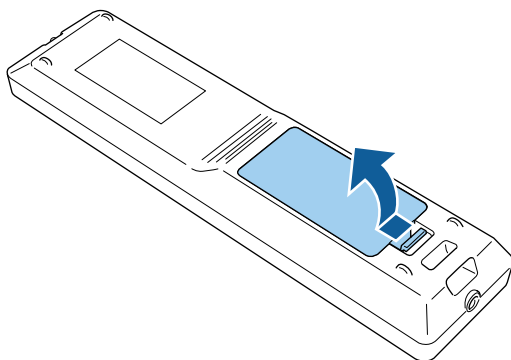
Pozor

Svakako pročitajte *Upute u vezi sigurnosti* prije rukovanja s baterijama.



Zamijenite baterije čim se istroše. Daljinski upravljač koristi dvije AA manganske ili alkalne baterije.

- 1** Skinite poklopac baterije kako je prikazano.



- 2** Izvadite stare baterije ako su u upravljaču.



Iskorištene baterije zbrinite sukladno lokalnim propisima.

- 3** Umetnite baterije.



Upozorenje

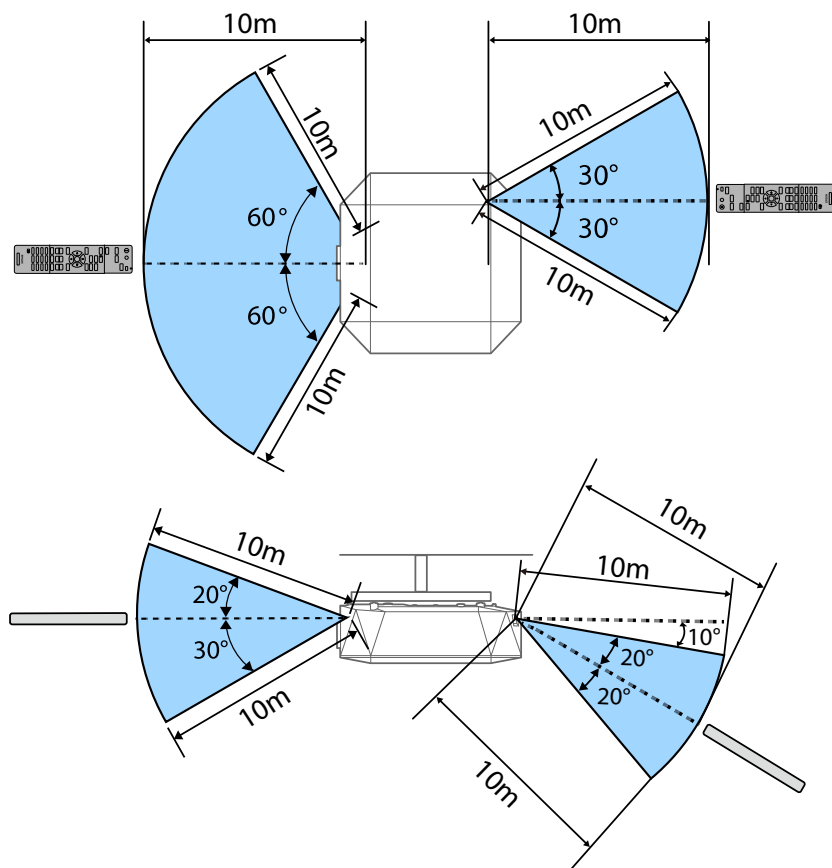
Pri stavljanju baterija pripazite na oznake (+) i (–) u odjeljku za baterije kako biste ih stavili na propisani način. Ako baterije ne koristite na ispravan način, one mogu eksplodirati ili procuriti, što može dovesti do požara, ozljeda ili oštećenja uređaja.

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

Rad daljinskog upravljača

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

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



- Ovisno o okolini u koju se postavlja, dostupna udaljenost projekcije i kutovi mogu biti manji.
- 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.

Postavljanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za postavljanje vašeg projektora.

► Srodne poveznice

- "Napomene o transportu" [str.25](#)
- "Mjere opreza prilikom postavljanja" [str.26](#)
- "Pričvršćivanje i uklanjanje objektiva" [str.29](#)
- "Pričvršćivanje i skidanje gornjeg poklopca" [str.36](#)
- "Priključivanje i skidanje poklopca kabela" [str.37](#)
- "Rad s napajanjem projektora" [str.39](#)
- "Povezivanje na žičanu mrežu" [str.41](#)
- "Sigurni HTTP" [str.43](#)

Unutar projektoru ima mnogo staklenih dijelova i preciznih komponenti. Kako bi se spriječila oštećenja zbog udaraca tijekom transporta, rukujte projektorom kako je opisano u nastavku.

Oprez

- Projektor ne bi trebala nositi jedna osoba. Za raspakiranje ili nošenje projektoru potrebne su najmanje dvije osobe.
- Prilikom premještanja projektoru, ne držite poklopac za zamjenu objektiva ili jedinicu objektiva. Ti dijelovi mogli bi se odvojiti, a projektor pasti, što može prouzročiti ozljede.

Pozor

- Projektor nemojte prenositi s postavljenim objektivom. U suprotnom moguća su oštećenja projektoru i objektiva.
- Ako projektor nema objektiv, pričvrstite poklopac koji je bio na nosaču objektiva u trenutku kupnje projektoru.

Projektor možete postaviti ili montirati na strop pod bilo kojim horizontalnim ili vertikalnim kutom. Prilikom postavljanja projektora, vodite računa o sljedećem.

⚠ Upozorenje

- Nemojte koristiti ljepljiva na mjestima za pričvršćenje na stropni nosač kako se vijci ne bi otpustili i nemojte nanositi maziva, ulje i slične tvari na projektor jer kućište projektora može napuknuti i projektor može ispasti iz stropnog nosača. To bi moglo prouzročiti teške ozljede osoba ispod visećeg nosača i oštetiti projektor.
- Ne 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

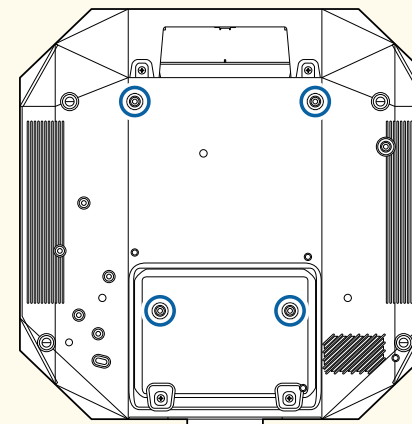
- Mjesta s puno dima ili uljnih čestica u zraku poput tvornica ili kuhinja
- Mjesta koja sadrže hlapljiva otapala ili kemikalije, kao što su tvornice ili laboratoriji
- Mjesta na kojima projektor može biti izložen deterdžentima ili kemijskim tvarima poput tvornica ili kuhinja
- Mjesta na kojim se često 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

⚠ Oprez

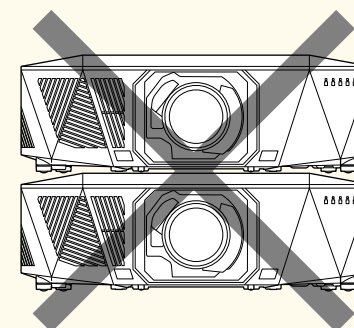
Tijekom postavljanja projektora zaštitite ruke rukavicama ili drugim zaštitnim sredstvima.

Pozor

- Koristite vijke M6 (do dubine od 14 mm) i opremu za ugradnju kako biste pričvrstili projektor u četiri točke za fiksiranje na stropni nosač.



- Projektore ne slažite izravno jedan na drugi.

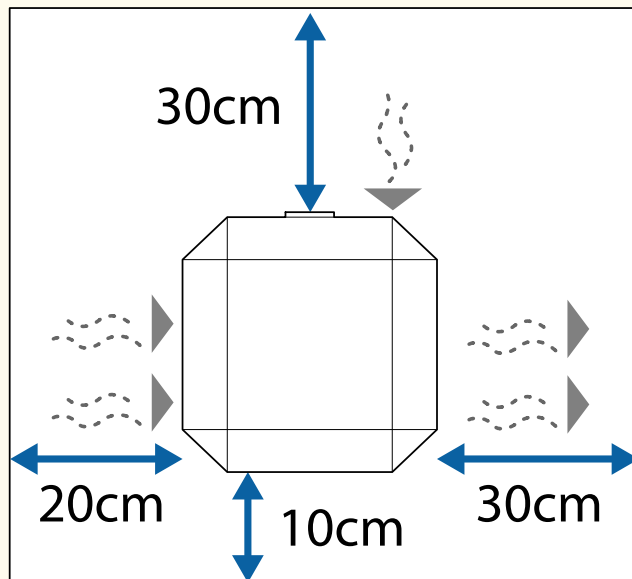


Pojedinosti o lokacijama otvora za dovod i za odvod zraka potražite u odjeljku *Specifications* za projektor.

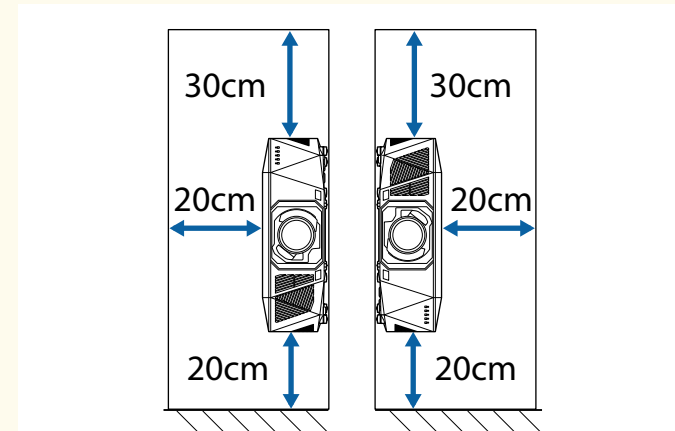
Prostor ugradnje

Pozor

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



Pojedinosti o lokacijama otvora za dovod i za odvod zraka potražite u odjeljku *Specifications* za projektor.

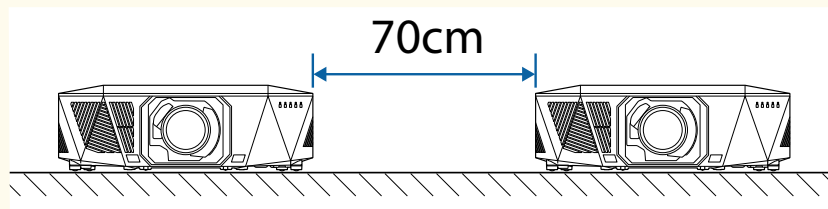


- Ne postavljajte projektor na mjesto koje ne omogućava dovoljnu cirkulaciju zraka, kao na primjer na policu ili u kutiju.
Ako projektor želite postaviti na policu ili u kućište, kontaktirajte Epson za više pojedinosti.
- Ako oko projektora nema dovoljno prostora i unutarnja temperatura projektora raste, svjetlina izvora svjetlosti može se smanjiti.
Uvjerite se da vrući zrak iz ispušnog otvora ne ide u ulazni otvor za zrak.

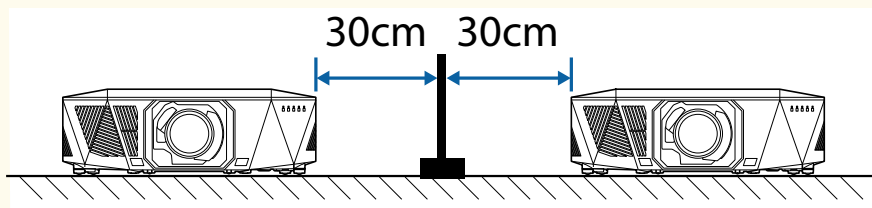
Prostor ugradnje (prilikom ugradnje više projektora jedan pored drugog)

Pozor

- Ako postavljate više projektora jedan pokraj drugog, provjerite kako vrući zrak iz ispušnih otvora jednog projektora ne ide u ulazni otvor za zrak drugog projektora.



- Ako koristite pregradu možete suziti prostor između projektora.



Slijedite upute u ovim odjeljcima za pričvršćivanje ili uklanjanje kompatibilnog objektiva.

Dostupni su sljedeći objektivi.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS
- ELPLU03S
- ELPLU04
- ELPLU03
- ELPLW05
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM08
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- ELPLM09
- ELPLL08

Upozorenje

Prije postavljanja ili uklanjanja objektiva obavezno isključite projektor i odvojite kabel napajanja. Inače možete biti žrtvom strujnog udara.

Pozor

- Ako prašina ili prljavština uđu u projektor, kvaliteta projekcije se pogoršava, a moguć je i kvar. Obavezno obratite pozornost na sljedeće mjere opreza prilikom rukovanja.
- Kada postavljate ili uklanjate objektiv pazite da prednja strana projektora nije okrenuta prema gore.
- Uklonite objektiv samo kada je to potrebno.
- Pohranite projektor s postavljenim objektivom.
- Izbjegavajte dodirivati objektiv golim rukama kako biste spriječili ostavljanje otisaka prstiju ili oštećenje površine objektiva.

► Srodne poveznice

- "Pričvršćivanje objektiva" [str.29](#)
- "Uklanjanje objektiva" [str.33](#)

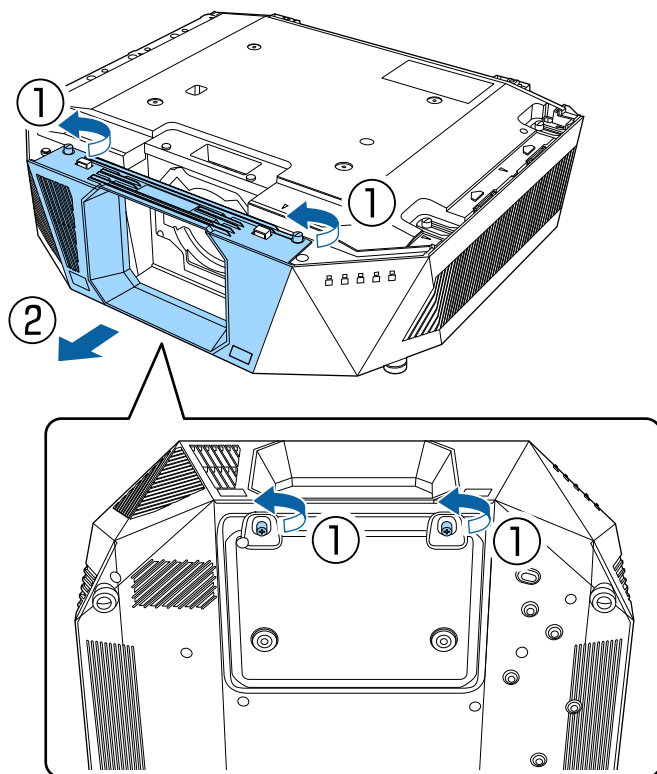
Pričvršćivanje objektiva

Na projektor možete pričvrstiti kompatibilni objektiv.

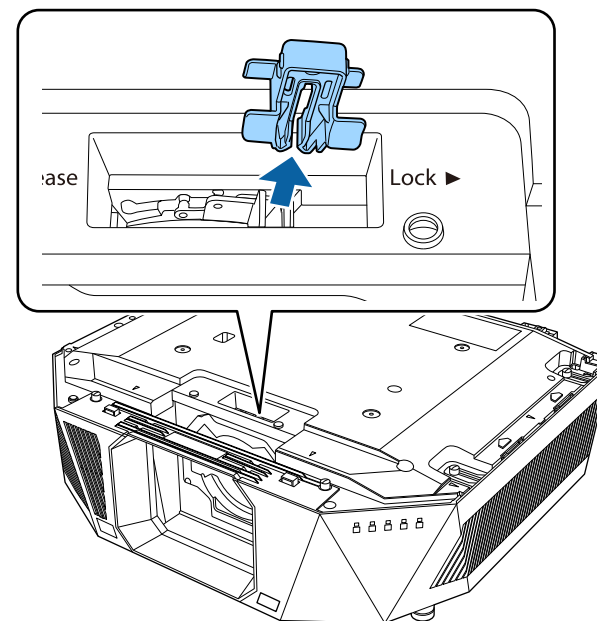


Za informacije o postavljanju objektiva za zumiranje ultrakratkog dometa, pogledajte *Priručnik za uporabu* koji ste dobili s objektivom.

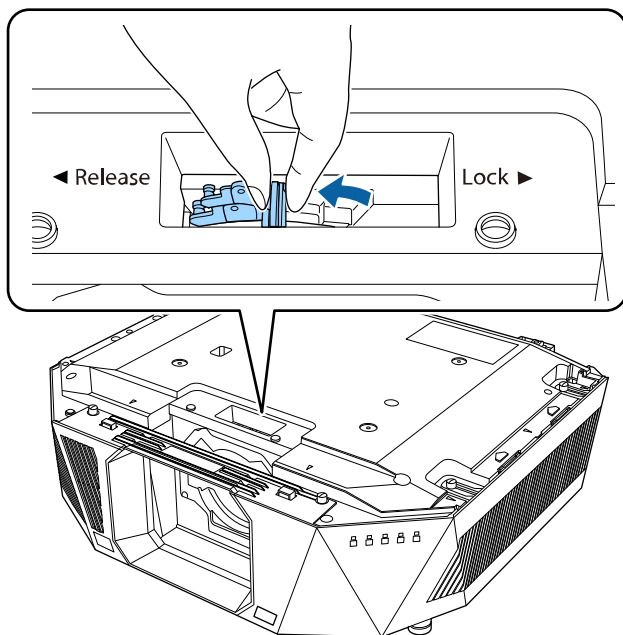
- 1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.
- 2** Kada koristite jedan od sljedećih objektiva, uklonite poklopac za zamjenu objektiva.
 - ELPLX02S
 - ELPLX02WS



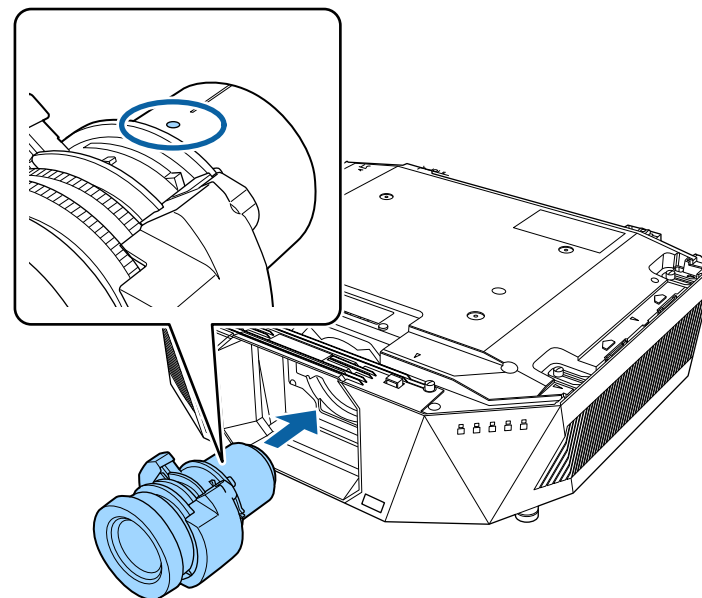
3 Prema potrebi uklonite graničnik.



- 4** Stisnite polugu za zaključavanje i pomaknite je u položaj **Release**.



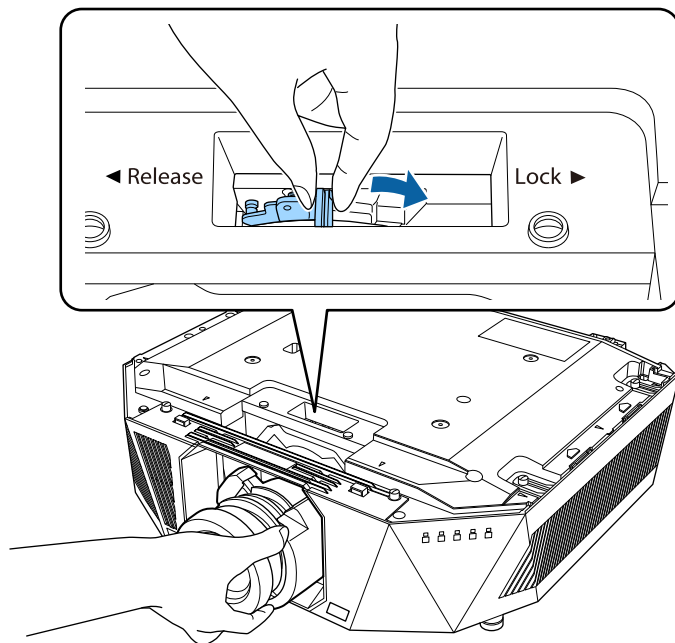
- 5** Umetnite objektiv ravno u utičnicu za objektiv projektora s bijelom točkom okrenutom prema gore.



⚠ Oprez

Da biste spriječili ozljedu, pazite da ne biste priklještili prste između projektora i objektiva.

- 6** Čvrsto držite objektiv, zatim stisnite polugu za zaključavanje i pomaknite je u položaj **Lock**.

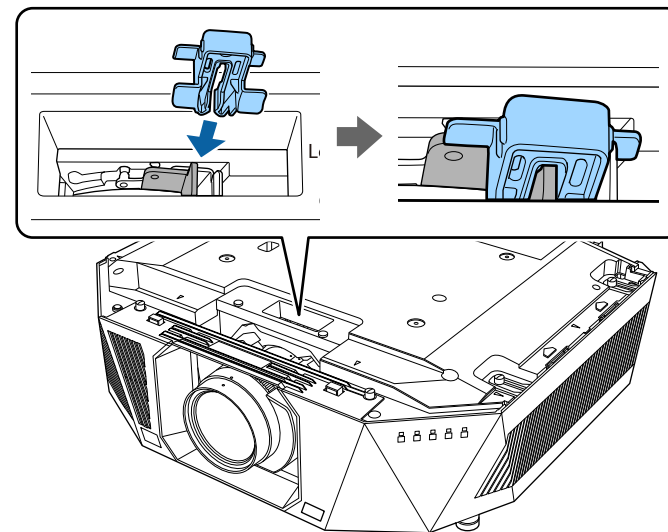


⚠ Upozorenje

Uvjerite se da je objektiv sigurno učvršćen.

Ako objektiv nije pričvršćen, može pasti i prouzročiti ozljede prilikom pomicanja projektor.

- 7** Ponovno pričvrstite graničnik.



Poluga je sigurno učvršćena čak i bez korištenja zaključavanja poluge, ali to dodaje dodatnu mjeru sigurnosti.

- 8** Da biste izvršili kalibraciju objektiva, uključite projektor.

- 9** Kada se prikaže poruka s upitom da započnete kalibraciju objektiva, odaberite **Da**.

Započinje kalibracija objektiva i pomaže projektoru da ispravno odredi položaj objektiva i raspon podešavanja. Potrajat će i do 100 sekundi. Kada se kalibracija završi, objektiv se vraća u prvobitni položaj.

Sljedeći objektivi vraćaju se u standardni položaj.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS



- Ako se nakon uključivanja projektor ne prikaže nikakva poruka, ručno provedite kalibraciju objektiva na jedan od sljedećih načina.
 - Pritisnite gumb [Calibration] na daljinskom upravljaču.
 - Približno 3 sekunde držite pritisnutim gumb [Default] na daljinskom upravljaču.
 - Promjena izbornika projektor:
 - ☛ **Prošireno > Radnja > Kalibrac. objektiva**
- Ako ne kalibrirate objektiv, sljedeće funkcije možda neće ispravno raditi.
 - Fokus
 - Izobličenje
 - Zumiranje
 - Pomak leće
 - Memorija (položaj objektiva)

Pozor

Ako se prikaže ikona koja označava da kalibracija objektiva nije uspjela, uklonite objektiv i zatim ga ponovno postavite. Ako se poruka nastavi prikazivati prestanite koristiti projektor, izvucite kabel iz električne utičnice i kontaktirajte tvrtku Epson za pomoć.



Projektor za izvor svjetla koristi laser. Izvor svjetla se isključuje kada se objektiv ukloni što predstavlja sigurnosnu mjeru. Pričvrstite objektiv, a zatim pritisnite gumb [On] da biste ga ponovno uključili.

- 1** Približno 3 sekunde držite pritisnutim gumb [Lens Shift] (daljinski upravljač) ili [Lens] (upravljačka ploča) za pomicanje objektiva u početni položaj.
- 2** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

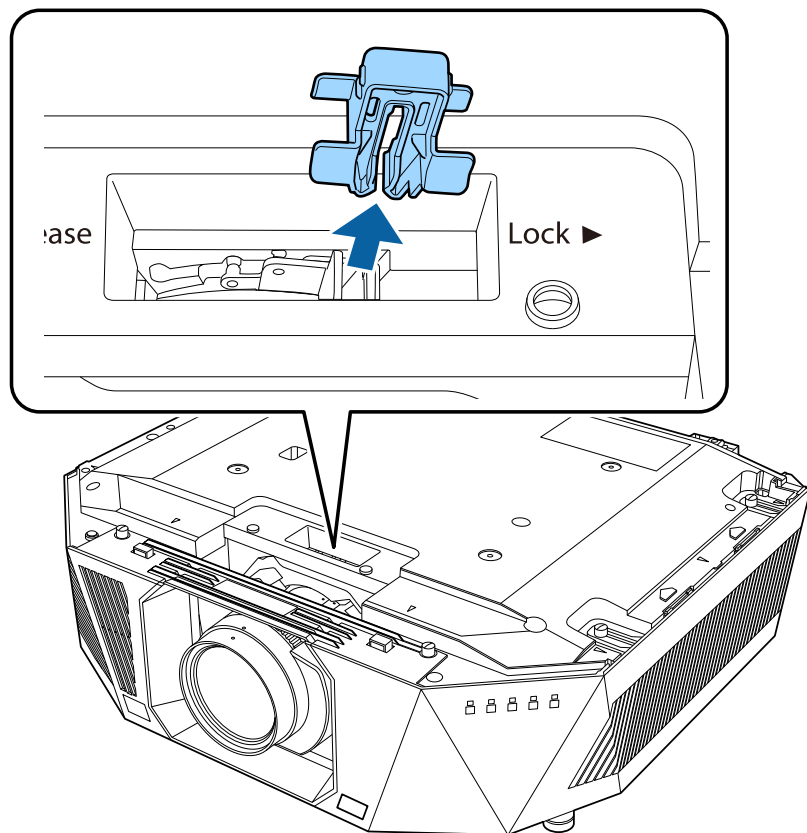
Uklanjanje objektiva

Možete ukloniti objektiv kako biste ga zamijenili drugim.

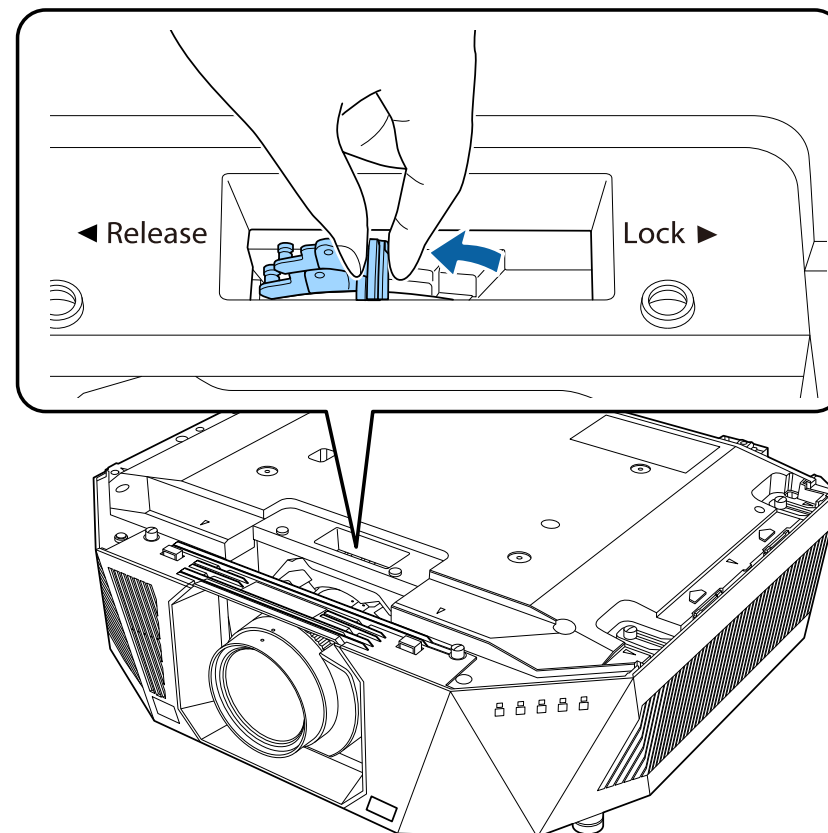
Oprez

Nakon isključivanja projektor pričekajte najmanje 30 minuta prije uklanjanja ili zamjene u objektiva. Dodirivanje jedinice objektiva prije nego što se ohladi može prouzročiti opekline.

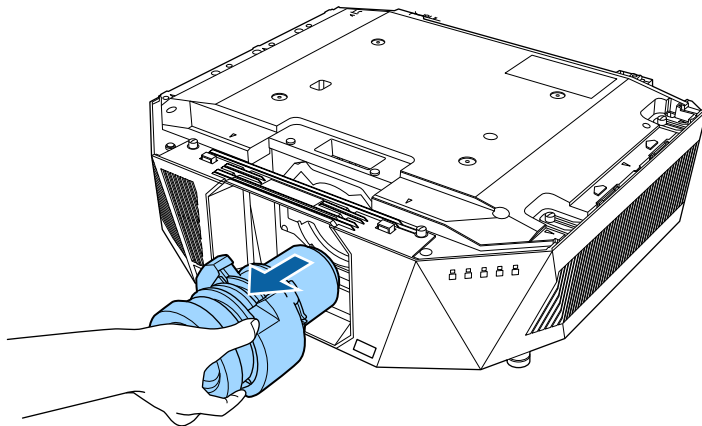
- 3** Prema potrebi uklonite graničnik.



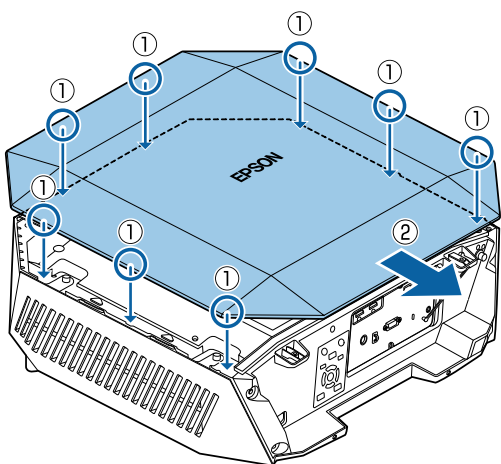
- 4** Čvrsto držite objektiv dok stežete polugu za zaključavanje i pomaknite je u položaj **Release**.



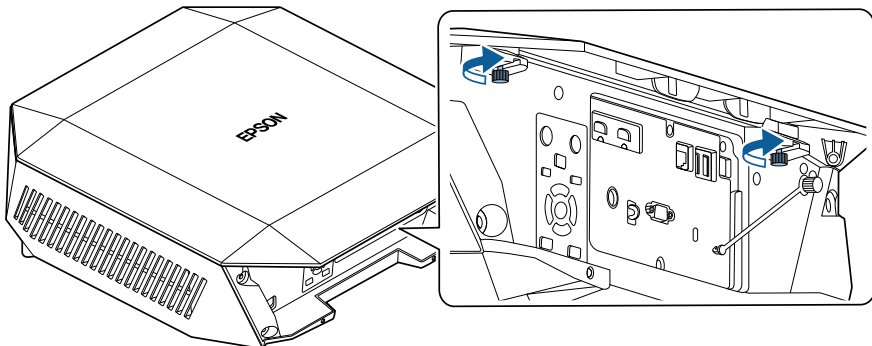
- 5** Pažljivo izvucite objektiv ravno iz projektora.



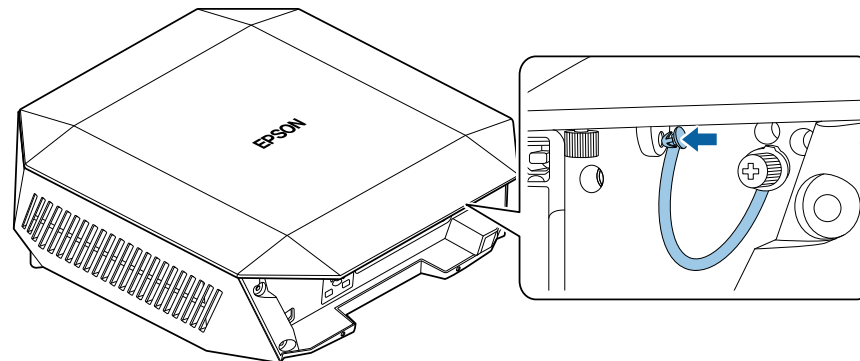
- 1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.
- 2** Poravnajte jezičke na gornjoj zaštitnoj ploči s vodilicama na projektoru, postavite gornju zaštitnu ploču na projektor (①), a zatim je klizite unatrag dok ne sjedne na mjesto (②).



- 3** Zategnite vijke.



- 4** Pričvrstite jedan kraj kabela za sprječavanje pada na gornju zaštitnu ploču.



- 5** Uklonite zaštitnu foliju s gornje zaštitne ploče.

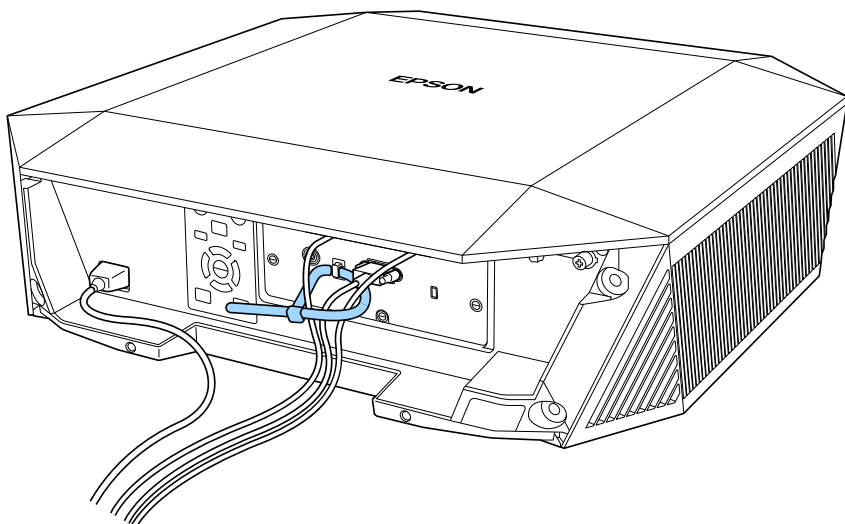


Prilikom uklanjanja gornje zaštitne ploče, uklonite vijak za kabel za sprječavanje pada gornje zaštitne ploče, a zatim uklonite kabel s projektor.



Provjerite je li gornja zaštitna ploča već postavljena na projektor.

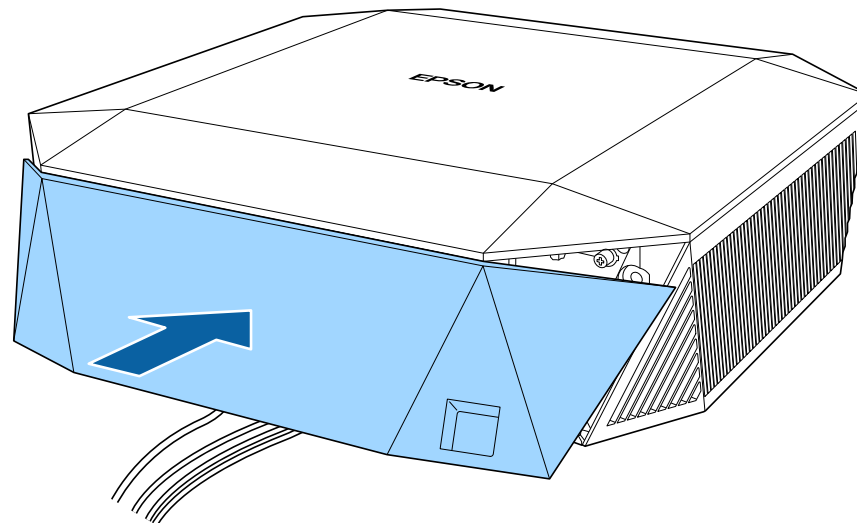
- 1** Provucite komercijalno dostupnu kablsku vezicu kroz držač kabela i pričvrstite zajedno kabele.



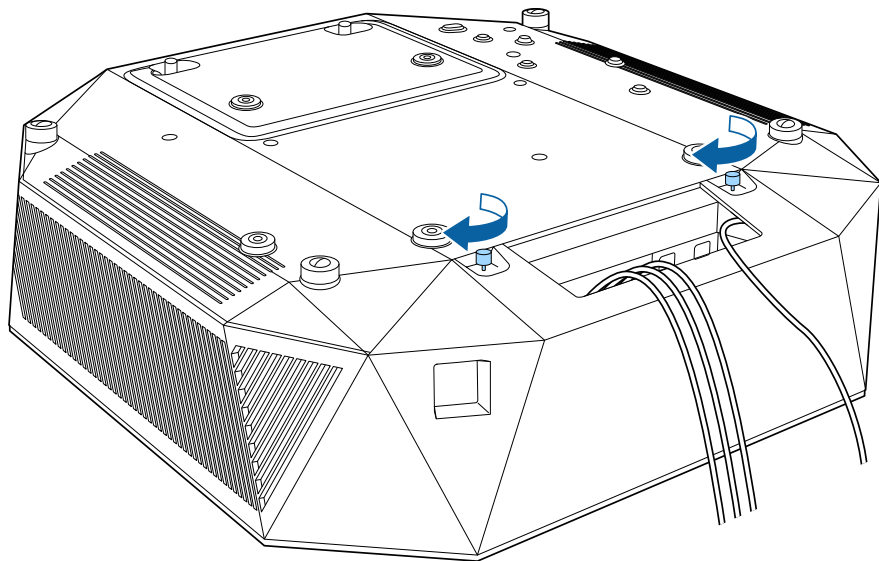
Oprez

Ne pričvršćujte kabel za napajanje s drugim kablama. U suprotnom može nastati požar.

- 2** Stavite poklopac kabela na projektor kako je prikazano slikom, provedite kabele kroz utor na bazi poklopca kabela.



- 3** Pritegnite vijke poklopca kabela.



Za upravljanje napajanjem projektora slijedite upute u ovim odjeljcima.

► Srodne poveznice

- "Uključivanje projektora" [str.39](#)
- "Isključivanje projektora" [str.40](#)

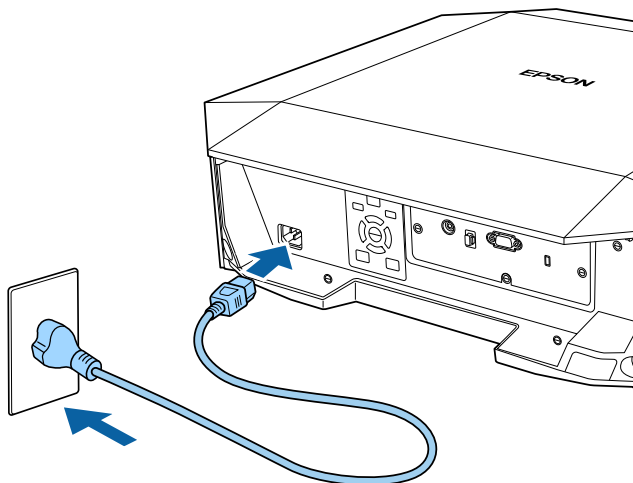
Uključivanje projektora

Uključite računalo ili video uređaj koji želite koristiti nakon uključivanja projektora.

Pozor

Prije nego što uključite projektor spojite na njega računalo ili video opremu koju želite koristiti.

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



⚠ Upozorenje

Obavezno svakako spojite uzemljenje prije priključivanja. Prilikom uklanjanja uzemljenja najprije odvojite kabel napajanja, a zatim odvojite uzemljenje.

Projektor pokreće stanje mirovanja. Dok je u načinu na čekanju, projektor dobiva napajanje, ali još nije uključen.

- 2** Pritisnite gumb [On] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču da biste uključili projektor.

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

Isprobajte sljedeće ako ne vidite projiciranu sliku.


- Uključite priključeno računalo ili video uređaj.
- Promijenite izlaz zaslona s računala, ako koristite prijenosno računalo.
- Stavite DVD ili drugi video medij i pritisnite gumb za reprodukciju (ako je potrebno).
- Pritisnite gumb [Search] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču radi otkrivanja izvora.
- Pritisnite gumb za željeni video izvor na daljinskom upravljaču.

Upozorenje

- Nikada nemojte gledati u objektiv projektora 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 projektora knjigom ili drugim predmetima. Ako se izlaz svjetlosti iz projektora 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 projektora. Za zaustavljanje projekcije koristite funkciju A/V bez tona ili isključite projektor.



- Kada je **Izr. napajanje uklj.** postavljeno na **Uključeno** u izborniku projektora **Prošireno**, projektor se uključuje čim ga priključite u izvor napajanja. Imajte na umu da se projektor automatski uključuje i u slučajevima kao što je povratak napajanja nakon nestanka električne energije.

 **Prošireno > Radnja > Izr. napajanje uklj.**

Isključivanje projektora

Isključite projektor nakon upotrebe.



- Isključite ovaj proizvod kada se ne koristi radi produženja radnog vijeka projektora. Radni vijek izvora svjetla ovisi o odabranom modelu, uvjetima u okolini i učestalosti korištenja. Svjetlina se smanjuje s vremenom.
- Kalibracija izvora svjetlosti počinje automatski ako isključite projektor i ako postoje sljedeći uvjeti:
 - Postavka **Kalibracija svjetla** postavljena je na **Pokreći redovite u izborniku Poništi** projektora
 - prošlo je 100 sati od zadnje kalibracije svjetla
 - projektor se stalno tijekom više od 20 minuta
- S obzirom da projektor podržava značajku izravnog isključivanja, može se izravno isključiti koristeći prekidač.

1 Pritisnite gumb [Standby] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.

Projektor će prikazati zaslon za potvrdu isključivanja.

2 Ponovno pritisnite gumb [Standby]. (Ako želite da ostane uključen, pritisnite bilo koji drugi gumb.)

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

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

Slike možete poslati na projektor putem mreže, a tako možete i nadzirati i upravljati projektorom.

Za provođenje tih postupaka najprije trebate učiniti sljedeće:

- Povežite projektor na svoju mrežu.
- Postavite projektor i računalo pomoću izbornika **Mreža** projektora.
- Preuzmite i instalirajte mrežni softver sa sljedeće web-stranice.
epson.sn
- Softver Epson iProjection služi za pripremu računala za mrežnu projekciju. On putem mreže projicira računalne zaslone korisnika i tako omogućuje održavanje interaktivnih sastanaka. Upute potražite u *Vodiču za upotrebu softvera Epson iProjection (Windows/Mac)*.

► Srodne poveznice

- "Spajanje na žičnu mrežu" [str.41](#)
- "Odabir postavki kabelske mreže" [str.41](#)

Spajanje na žičnu mrežu

Ako projektor želite spojiti na žičnu lokalnu mrežu (LAN) koristite 100Base-TX ili 10Base-T mrežni kabel. Kako bi prijenos podataka bio pravilan, koristite oklopljeni kabel 5. kategorije ili bolji.

- 1** Jedan kraj mrežnog kabela priključite u mrežni koncentrator, sklopku ili usmjerivač.
- 2** Drugi kraj kabela spojite u priključak projektora LAN.

Odabir postavki kabelske mreže

S računala u mreži ćete moći projicirati ako ste odabrali mrežne postavke na projektoru.



Najprije priključite projektor u kabelsku mrežu putem LAN priključka.

- 1** Pritisnite gumb [Menu], odaberite izbornik **Mreža** pa pritisnite [Enter].
- 2** Odaberite **Mrežna konfiguracija** pa pritisnite [Enter].
- 3** Odaberite izbornik **Osnove** pa pritisnite [Enter].
- 4** Prema potrebi odaberite osnovne opcije.
 - **Naziv proj.** omogućava unos naziva sastavljenog od najviše 16 alfanumeričkih znakova radi identifikacije projektora na mreži.
 - **Lozinka PjLink** omogućava unos lozinke sastavljene od najviše 32 alfanumerička znaka radi upotrebe PjLink protokola za upravljanje projektorom.
 - **Lozinka za Remote** omogućava unos lozinke sastavljene od najviše 32 alfanumeričkih znakova za pristup projektoru koristeći mogućnost Osnovna kontrola. (Korisničko ime je **EPSONREMOTE**. Nema zadane lozinke.)
 - **Lozinka web-kontr.** omogućava unos lozinke sastavljene od najviše 32 alfanumeričkih znakova za pristup projektoru putem interneta. (Korisničko ime je **EPSONWEB**. Nema zadane lozinke.)
 - **Lozinka moderatora** služi za unos četveroznamenaste lozinke za pristup projektoru kao moderator pomoću softvera Epson iProjection. (Nema zadane lozinke.)
 - **Šifra projektora** omogućava uključivanje sigurnosne lozinke radi onemogućavanja pristupa projektoru osobama koje nisu u prostoriji gdje je uređaj. Unesite prikazanu, nasumično odabranu šifru s računala koristeći softver Epson iProjection kako biste pristupili projektoru i podijelili trenutni zaslon.

- **Prikaz ključna riječ** omogućuje da odaberete hoće li šifra projektora biti prikazana na projiciranoj slici prilikom pristupa pomoću softvera Epson iProjection.
- **Prikaži LAN info.** služi za postavljanje formata prikaza za podatke o mreži projektora.



Zaslonsku koristite za unos brojeva i znakova. Pritisnite gumbе sa strelicama na daljinskom upravljaču za označavanje znakova pa pritisnite [Enter] da biste ih odabrali.

Također možete unijeti brojeve pritiskom na brođane tipke dok držite pritisnut gumb [Num] na daljinskom upravljaču.

5 Odaberite izbornik **Kabelski LAN** pa pritisnite [Enter].

6 Prema potrebi unesite postavke IP adrese za vašu mrežu.

- Ako vaša mreža automatski dodjeljuje adrese, odaberite **IP postavke** za postavljanje postavke **DHCP** na **Uključeno**.
- Ako je potrebno ručno postaviti adrese, odaberite **IP postavke** za postavljanje postavke **DHCP** na **Isključeno** i zatim prema potrebi unesite postavke **IP adresa**, **Maska podmreže** i **Adresa pristupnika** za projektor.
- Ako želite povezati projektor s mrežom putem protokola IPv6, odaberite **Postavke za IPv6** i namjestite postavku **IPv6** na **Uključeno**, a zatim prema potrebi namjestite postavke **Auto. konfiguracija** i **Koristi privrem. adresu**.



Ako želite označiti željene brojeve s prikazane tipkovnice, koristite gumbе strelica na daljinskom upravljaču. Za odabir označenog broja, pritisnite [Enter].

7 Ako želite onemogućiti prikaz IP adrese na zaslonu pripravnosti za LAN, postavku **Prikaz IP adrese** namjestite na **Isključeno**.

8 Kada završite s odabirom postavki, odaberite **Dovršeno** i pratite upute na zaslonu za spremanje postavki i izlaz iz izbornika.



Ako nije postavljena **Lozinka web-kontr.**, prikazat će se zaslon sa zahtjevom za postavljanje lozinke. Slijedite upute na zaslonu za postavljanje lozinke.

9 Pritisnite gumb [LAN] na daljinskom upravljaču.
Postavke kableske mreže dovršene su kada se na zaslonu pripravnosti za LAN prikaže ispravna IP adresa.

» Srodne poveznice

- "Korištenje zaslonske tipkovnice" [str.47](#)

Možete koristiti HTTPS protokol za povećanje sigurnosti između projektora i web-preglednika koji s njim komunicira. Za to je potrebno stvoriti certifikat poslužitelja, instalirati ga na projektor i uključiti postavku **Sigurni HTTP** na izbornicima projektora za ovjeru pouzdanosti web-preglednika.

☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > Sigurni HTTP**

Čak i ako ne instalirate certifikat poslužitelja projektor će automatski stvoriti certifikat s vlastitim potpisom i omogućiti komunikaciju. Međutim, budući da taj certifikat vlastitog potpisa ne može potvrditi pouzdanost s web preglednika, pojavljuje se upozorenje o pouzdanosti poslužitelja kada se projektoru pristupi s web preglednika. Ovo upozorenje ne sprječava komunikaciju.

► Srodne poveznice

- "Uvoz certifikata web poslužitelja korištenjem izbornika" [str.43](#)

Uvoz certifikata web poslužitelja korištenjem izbornika

Možete stvoriti vlastiti certifikat web poslužitelja i uvesti ga pomoću izbornika projektora i vanjskog memorijskog uređaja.



- Za ovaj model možete koristiti USB memorijski pogon kao vanjski memorijski uređaj.
- Možete i registrirati digitalne certifikate iz internetskog preglednika. Međutim, registrirati je moguće samo jednom, u suprotnom se certifikat neće pravilno instalirati.

- 1** Provjerite je li datoteka vašeg digitalnog certifikata kompatibilna s registracijom projekta i je li postavljena izravno na USB uređaj za pohranu.
- 2** Pritisnite gumb [Menu], odaberite izbornik **Mreža** pa pritisnite [Enter].

- 3** Odaberite **Mrežna konfiguracija** pa pritisnite [Enter].
- 4** Odaberite izbornik **Ostalo** pa pritisnite [Enter].
- 5** Namjestite postavku **Sigurni HTTP** na **Uključeno**.
- 6** Odaberite **Certif. web posluž.** pa pritisnite [Enter].
- 7** Odaberite **Registriraj** pa pritisnite [Enter].
- 8** Slijedite upute na zaslonu za priključivanje USB uređaja za pohranu u USB-A priključak projektora.
- 9** Pritisnite [Enter] za prikaz popisa certifikata.
- 10** Odaberite certifikat za uvoz na prikazanom popisu. Prikazat će se poruka da unesete lozinku za certifikat.
- 11** Unesite lozinku pa pritisnite [Enter].
Certifikat će se uvesti i prikazat će se poruka o dovršetku.

► Srodne poveznice

- "Podržani certifikati web poslužitelja" [str.43](#)

Podržani certifikati web poslužitelja

Možete registrirati ove vrste digitalnih certifikata.

Certifikat web poslužitelja (Sigurni HTTP)

Specifikacija	Opis
Format	PKCS#12

Specifikacija	Opis
Nastavak	PFX, P12
Šifriranje	RSA
Raspršivanje	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Duljina ključa	512/1024/2048/4096 bita
Uobičajeni naziv	Ime mrežnog poslužitelja
Organizacija	Nije obavezno
Lozinka *	Do 64 alfanumerička znaka; obvezna

* Za unos više od 32 znaka morate koristiti web preglednik.

Podešavanje postavki izbornika

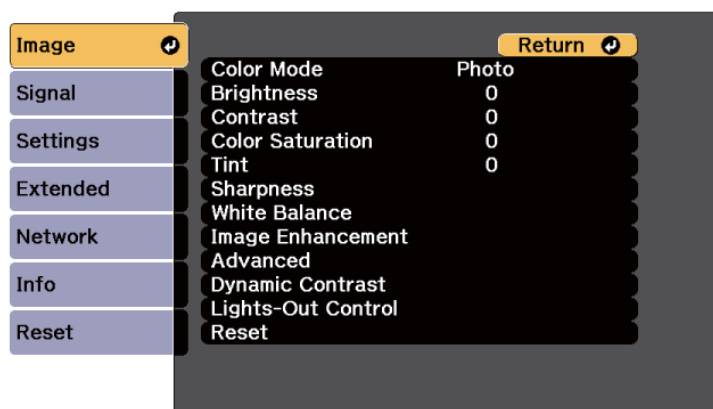
Slijedite upute u ovim odjeljcima za pristup sustav izbornika projektora i mijenjanje postavki projektora.

► Srodne poveznice

- "Korištenje izbornika projektora" [str.46](#)
- "Korištenje zaslonske tipkovnice" [str.47](#)
- "Korištenje osnovnih funkcija projektora" [str.48](#)
- "Kopiranje postavki izbornika među projektorima (skupno podešavanje)" [str.57](#)

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

- 1** Pritisnite gumb [Menu] na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču. Prikazat će se zaslon izbornika koji prikazuje postavke izbornika **Slika**.



- 2** Gumbima sa strelicama gore i dolje pomičite se kroz izbornike navedene na lijevoj strani. Postavke za svaki izbornik prikazane su na desnoj strani.



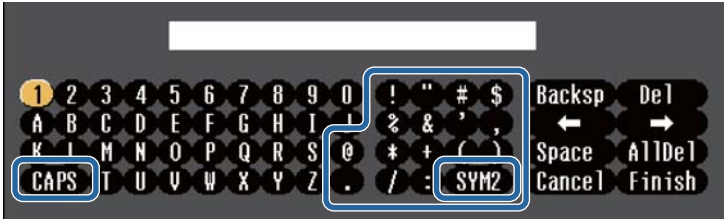
Dostupnost postavki ovisi o trenutnom ulaznom izvoru.

- 3** Za promjenu postavki u prikazanom izborniku pritisnite [Enter].
- 4** Koristite gumbe sa strelicama gore i dolje za pomicanje kroz postavke.
- 5** Promijenite postavke koristeći gumbe u dnu zaslona izbornika.
- 6** Za vraćanje svih postavki izbornika u zadane vrijednosti odaberite **Poništi**.

- 7** Kada završite s mijenjanjem postavki u izborniku, pritisnite [Esc].
- 8** Pritisnite [Menu] ili [Esc] za izlaz iz izbornika.

Zaslonsku tipkovnicu možete koristiti za unos brojeva i znakova.

- 1
- Koristite gumbe sa strelicama na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču kako biste označili broj ili znak koji želite unijeti, a zatim pritisnite [Enter].



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

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



Možete odabrati postavke projektora i upravljati projekcijom preko mreže koristeći web preglednik s računala.

Neki simboli ne mogu se unositi pomoću zaslonske tipkovnice. Koristite web preglednik za unos teksta.

» Srodne poveznice

- "Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice" [str.47](#)

Vrsta teksta	Pojedinosti
Brojevi	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Simboli	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\]^_`{ }~

Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice

Možete upisati sljedeći tekst kada koristite zaslonsku tipkovnicu.

Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu osnovnih značajki projektor.

► Srodne poveznice

- "Postavljanje projektor" [str.48](#)
- "Projiciranje slika" [str.49](#)
- "Podešavanje položaja i oblika slike" [str.51](#)
- "Podešavanje kvalitete slike" [str.53](#)
- "Održavanje kvalitete projektor" [str.55](#)
- "Upravljanje postavkama projektor" [str.56](#)

Postavljanje projektor

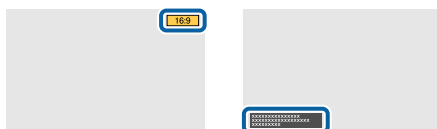
U ovom odjeljku navedene su upute o postavljanju projektor.

► Srodne poveznice

- "Poruke" [str.48](#)
- "Potvrda čekanja" [str.48](#)
- "Način mirovanja" [str.48](#)
- "Indikatori" [str.48](#)
- "Datum i vrijeme" [str.49](#)
- "Jezik" [str.49](#)

Poruke

Na projiciranoj slici moguće je prikazati ili sakriti poruke kao što su naziv ulaznog izvora, naziv načina rada u boji, format slike, poruka o izostanku signala ili upozorenje o visokoj temperaturi.



Način provođenja

☛ Prošireno > Zaslon > Poruke

Potvrda čekanja

Kada je postavljeno na **Isključeno**, možete isključiti projektor jednim pritiskom na gumb za napajanje jednom.

Način provođenja

☛ Prošireno > Zaslon > Potvrda čekanja

Način mirovanja

Kada se postavi na **Uključeno**, projektor se automatski isključuje nakon određenog vremena neaktivnosti.

Također možete postaviti interval u postavci **Vrijeme Načina mir.** za mjerač vremena mirovanja.

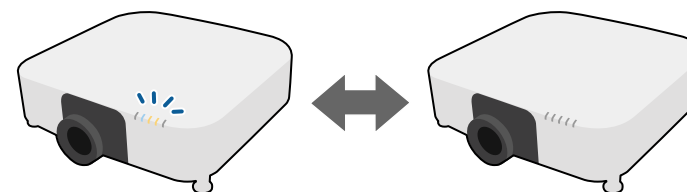
Način provođenja

☛ Prošireno > Radnja > Način mirovanja

☛ Prošireno > Radnja > Vrijeme Načina mir.

Indikatori

Postavite na **Isključeno** za isključivanje svjetla indikatora na projektoru osim kad se pojavi pogreška ili upozorenje.



Način provođenja

☛ Prošireno > Radnja > Napredno > Indikatori

Datum i vrijeme

U sustavu projektor možete podesiti postavke vremena i datuma.

Način provođenja

☛ Prošireno > Radnja > Datum i vrijeme

Jezik

Možete odabrati jezik za izbornik projektor i prikaze poruka.

Način provođenja

☛ Prošireno > Jezik

Projiciranje slika

Ovaj odjeljak sadrži upute za projiciranje slika.

► Srodne poveznice

- "Pretraživanje izvora" [str.49](#)
- "A/V bez tona" [str.49](#)
- "Glasnoća" [str.49](#)
- "Dimenzija" [str.50](#)
- "Projekcija" [str.50](#)
- "Testni uzorak" [str.50](#)
- "Reprodukc. sadržaja" [str.50](#)
- "Pozadina zaslona" [str.51](#)
- "Zaslon pokretanja" [str.51](#)

Pretraživanje izvora

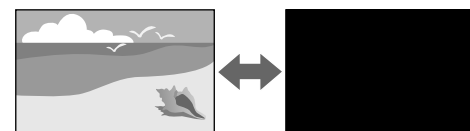
Ako se na projektor priključi više izvora slike, kao što su računalo i DVD player, možete prelaziti s jednog izvora slike na drugi.

Način provođenja

- Pritišćite gumb [Search] (na daljinskom upravljaču) ili [Source Search] (na upravljačkoj ploči) dok se ne prikaže slika iz željenog izvora.
- Pritisnite gumb za željeni izvor na daljinskom upravljaču. Ako postoji više od jednog priključka za taj izvor, ponovno pritisnite gumb za pomicanje kroz izvore.

A/V bez tona

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



Način provođenja

Pritisnite gumb [Shutter] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču. Ako želite ponovno uključiti sliku i zvuk, ponovno pritisnite [Shutter].



Možete ograničiti način na koji se aktivira funkcija A/V bez tona.

☛ Prošireno > Radnja > Postavke A/V utišav.

Glasnoća

Možete podesiti glasnoću zvuka iz priključka Audio Out.

Način provođenja

- Promjena izbornika projektor:
- ☛ **Postavke > Glasnoća**

Dimenzija

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.



Način provođenja

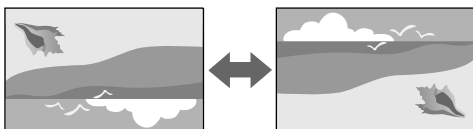
- Promjena izbornika projektor:
- ☛ **Signal > Dimenzija**



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

Projekcija

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



Način provođenja

- ☛ **Prošireno > Projekcija**

Testni uzorak

Možete prikazati testni uzorak za podešavanje projicirane slike.



Način provođenja

- Pritisnite gumb [Test Pattern] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.
- Promjena izbornika projektor:
- ☛ **Postavke > Testni uzorak**

Reprodukc. sadržaja

Značajka projektor Reproduk. sadržaja omogućava projiciranje vašeg sadržaja za izložbe i sajmove kao vašeg digitalnog znaka. Projiciranoj slici možete dodati i efekte boje i oblika.



Za stvaranje sadržaja koji se može reproducirati u načinu rada Reproduk. sadržaja možete koristiti sljedeći softver.

- Epson Projector Content Manager
- Epson Web Control
- Epson Creative Projection

Način provođenja

☛ Postavke > Reproduk. sadržaja

Pozadina zaslona

Kada nema signala slike možete odabrati pozadinu zaslona.

Način provođenja

☛ Prošireno > Izmjena > Pozadina zaslona

Zaslon pokretanja

Kada se postavi na **Uključeno**, pri pokretanju projektor prikazuje se logotip.

Način provođenja

☛ Prošireno > Zaslon > Zaslon pokretanja

Podešavanje položaja i oblika slike

Ovaj odjeljak sadrži upute za podešavanje položaja i oblika slike bez pomicanja projektor.

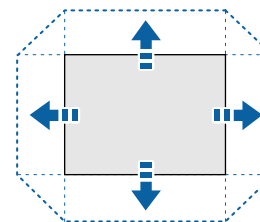
► Srodne poveznice

- "Pomak leće" [str.51](#)
- "Zumiranje" [str.52](#)
- "H/V-geometrija" [str.52](#)
- "Quick Corner" [str.52](#)

- "Zakrivljena površina" [str.52](#)
- "Kutni zid" [str.52](#)
- "Ispravljanje točke" [str.53](#)

Pomak leće

Ako projektor ne možete postaviti točno ispred zaslona, položaj projicirane slike možete prilagoditi funkcijom pomaka objektiva.



Možete provjeriti raspoloživi raspon pomaka leće u *Specifications* projektor.

Način provođenja

- Pritisnite gumb [Lens Shift] na daljinskom upravljaču.
- Pritišćite gumb [Lens] na upravljačkoj ploči sve dok se ne prikaže zaslon za pomak leće.

⚠ Oprez

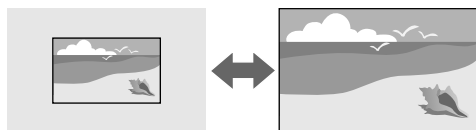
Kada pomičete leću, ne stavljajte ruke blizu jedinice leće. Prsti mogu zapeti između jedinice leće i projektor i prouzročiti ozljedu.



- Za najveću točnost, nakon uključivanja projektora pričekajte 20 minuta prije postavljanja pomaka leće.
- Prilikom podešavanja visine slike smjestite sliku niže od mjesta gdje želite da bude i zatim je pomaknite prema gore. To će spriječiti pomak slike prema dolje nakon podešavanja.
- Slika je najjasnija kad je objektiv u početnom položaju. Za pomicanje leće u početni položaj, dulje od 3 sekunde držite gumb [Lens Shift] na daljinskom upravljaču ili gumb [Lens] na upravljačkoj ploči.

Zumiranje

Možete promijeniti veličinu slike.

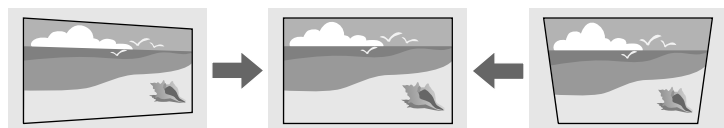


Način provođenja

- Pritisnite gumb [Zoom] na daljinskom upravljaču.
- Pritisnite gumb [Lens] na upravljačkoj ploči dok se ne prikaže zaslon za podešavanje zumiranja.
- Koristite gumbe strelica na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču za podešavanje veličine slike.

H/V-geometrija

Možete zasebno ispraviti izobličenje u vodoravnom i u okomitom smjeru.

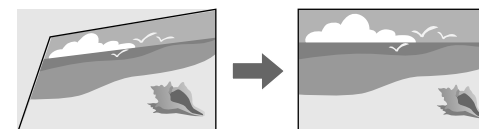


Način provođenja

☛ Postavke > Geom. ispravljanje > H/V-geometrija

Quick Corner

Možete zasebno ispraviti svaki od četiri kuta projicirane slike.

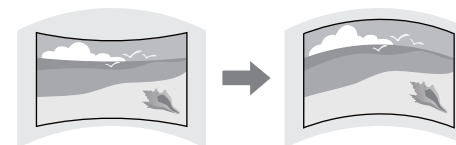


Način provođenja

☛ Postavke > Geom. ispravljanje > Quick Corner

Zakrivljena površina

Kutove i stranice slike projicirane na zakrivljenoj površini možete ispraviti istim promjerom.

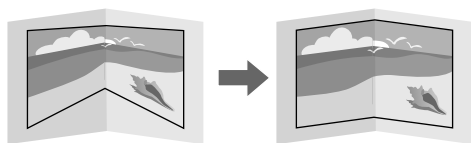


Način provođenja

☛ Postavke > Geom. ispravljanje > Zakrivljena površina

Kutni zid

Kutove i stranice slike projicirane na zakrivljenoj površini možete ispraviti pravim kutovima.



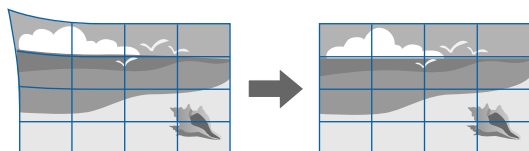
Način provođenja

☛ Postavke > Geom. ispravljanje > Kutni zid

Ispravljanje točke

Ova značajka dijeli projiciranu sliku rešetkom i ispravlja izobličenja u koracima od po 0,5 piksela pomicanjem odabrane točke sjecišta lijevo-desno ili gore-dolje.

Možete se prebaciti na način rada koji odjednom ispravlja sve točke u određenom okomitom stupcu ili vodoravnom retku.



Način provođenja

☛ Postavke > Geom. ispravljanje > Ispravljanje točke

Podešavanje kvalitete slike

Ovaj odjeljak sadrži upute za podešavanje kvalitete slike.

► Srodne poveznice

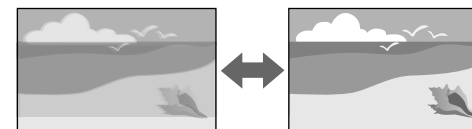
- "Fokus/Izobličenje" [str.53](#)
- "Način rada u boji" [str.54](#)
- "Poboljšanje slike" [str.54](#)
- "Dinamičko mapiranje nijanse" [str.54](#)

- "Gama" [str.54](#)
- "RGBCMY" [str.54](#)
- "Izlaz svjetla" [str.55](#)

Fokus/Izobličenje

Možete ispraviti fokus i izobličenje slike.

Ako ste postavili dodatni objektiv za kratki doseg, najprije na sredini zaslona ispravite fokus, a zatim ispravite izobličenje u okolnom području, ako postoji. Kada je fokus na sredini zaslona, okolno područje može biti izobličeno i izvan fokusa.



Način provođenja

- Pritisnite gumb [Focus] na daljinskom upravljaču da biste ispravili fokus.
- Pritisnite gumb [Distortion] na daljinskom upravljaču da biste ispravili izobličenje slike.
- Pritišćite gumb [Lens] na upravljačkoj ploči sve dok se ne prikaže zaslon za podešavanje fokusa ili izobličenja.
- Za ispravljanje fokusa ili izobličenja koristite gumbe sa strelicama na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.



Ovaj projektor radi u 4K prikazu koristeći tehnologiju pomaka. Ako imate poteškoća s podešavanjem fokusa ili izobličenja slike, upotrijebite gumb [Enter] na daljinskom upravljaču za odabir **4K <-> Full HD**.

Način rada u boji

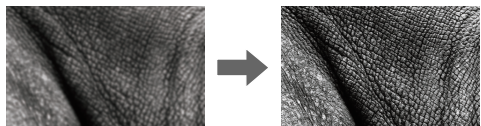
Projektor ima različite načine rada u boji koji omogućavaju optimalnu svjetlinu, kontrast i boju u raznim uvjetima gledanja i za razne vrste slika. Možete odabrati način predviđen za vašu sliku i okolinu, a možete i eksperimentirati s raspoloživim načinima.

Način provođenja

- Pritisnite gumb [Color Mode] na daljinskom upravljaču.
- Promjena izbornika projektor:
☛ Slika > Način rada u boji

Poboljšanje slike

Možete podešavati razlučivost slike kako bi reproducirali sliku naglašenije teksture i živopisnijeg osjeta slike.



Način provođenja

- ☛ Slika > Poboljšanje slike

Dinamičko mapiranje nijanse

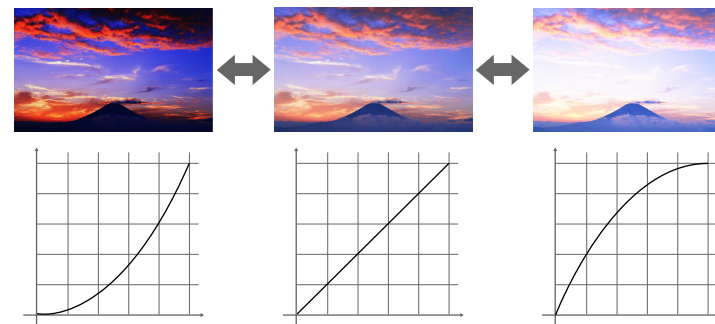
Možete optimizirati postavke krivulje PQ (percepcijski kvantizator) na temelju svjetline projiciranog HDR sadržaja.

Način provođenja

- ☛ Slika > Napredno > Dinamičko mapiranje nijanse

Gama

Svjetlinu polutona možete prilagoditi odabirom jedne od vrijednosti ispravljanja gama faktora ili pregledom gama grafikona.

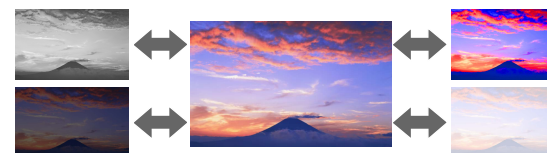


Način provođenja

- ☛ Slika > Napredno > Gama

RGBCMY

Možete podešavati nijanse, zasićenost i svjetlinu svake boje pojedinačno: R (crvena), G (zeleni), B (plava), C (cijan), M (magenta), Y (žuta).

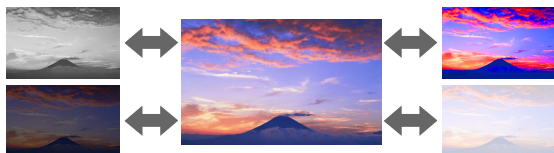


Način provođenja

- ☛ Slika > Napredno > RGBCMY

Izlaz svjetla

Možete odabrati svjetlinu izvora svjetla.



Način provođenja

☛ Slika > Izlaz svjetla

Održavanje kvalitete projektor

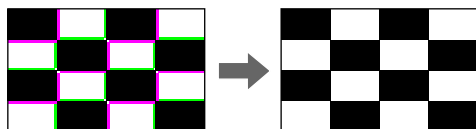
Ovaj odjeljak pruža informacije o održavanju kvalitete projiciranih slika.

► Srodne poveznice

- "Poravnanje ploče" [str.55](#)
- "Ujednačenost boja" [str.55](#)
- "Način osvježavanja" [str.55](#)
- "Kalibracija svjetla" [str.55](#)

Poravnanje ploče

Možete prilagoditi pikselni pomak boje za LCD ploču. Piksele možete podešavati vodoravno i okomito u koracima od po 0,125 piksela u rasponu od ± 3 piksela.

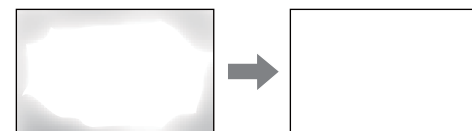


Način provođenja

☛ Prošireno > Zaslon > Poravnanje ploče

Ujednačenost boja

Značajku **Ujednačenost boja** možete koristiti za ručno podešavanje uravnoteženosti tona boje projicirane slike.



Način provođenja

☛ Prošireno > Zaslon > Ujednačenost boja

Način osvježavanja

Postupak osvježavanja briše projicirane naknadne slike ako postoje i isključuje projektor nakon navedenog vremena.

Način provođenja

☛ Poništi > Način osvježavanja

Kalibracija svjetla

Postupak kalibracije izvora svjetla optimizira ravnotežu boja trenutno projicirane slike.

Način provođenja

☛ Poništi > Kalibracija svjetla

Upravljanje postavkama projektor

Ovaj odjeljak pruža informacije o upravljanju postavkama projektor.

► Srodne poveznice

- "Memorija" [str.56](#)
- "Zaključ. upr. ploče" [str.56](#)
- "Blokada leće" [str.56](#)

Memorija

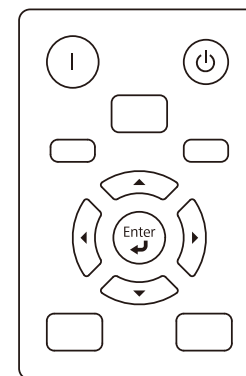
Možete pohraniti prilagođene postavke i zatim odabrati te postavke kad god ih želite koristiti.

Način provođenja

- Pritisnite gumb [Memory] na daljinskom upravljaču.
- Promjena izbornika projektor:
 - ☛ Postavke > Memorija

Zaključ. upr. ploče

Sigurnosno zaključavanje gumba pomoću gumba na upravljačkoj ploči blokira rad projektor.



Čak i ako zaključate gumb na upravljačkoj ploči moći ćete upotrebljavati daljinski upravljač kao i inače.

Način provođenja

- Držite gumb za zaključavanje upravljačke ploče na upravljačkoj ploči.
Za otključavanje gumbi upravljačke ploče, približno sedam sekundi držite gumb [Enter] na upravljačkoj ploči.
- Provedite iz izbornika projektor.
 - ☛ Postavke > Postavka zaključ. > Zaključ. upr. ploče

Blokada leće

Možete onemogućiti rad gumba [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] i [Calibration] na daljinskom upravljaču.

Način provođenja

- ☛ Postavke > Postavka zaključ. > Zaključ. upr. ploče

Nakon odabira postavki izbornika za jedan projektor, na sljedeće načine ćete moći kopirati postavke na druge projektore, uz uvjet da su istog modela i imaju istu inačicu firmvera.

- pomoću USB memorijskog pogona
- povezivanjem računala i projektoru putem USB kabela

Nije moguće kopirati bilo koji podatak koji je jedinstven za pojedini projektor kao što je na primjer **Sati rada svjetla** ili **Status**.



- Provedite skupno podešavanje prije podešavanja postavki slike, kao što je ispravljanje geometrije slike. S obzirom da se vrijednosti za podešavanje slike također kopiraju na drugi projektor, postavke namještene prije izvođenja skupnog podešavanja bit će prebrisane, a projicirani zaslon koji ste prilagodili mogao bi se promijeniti.
- Prilikom kopiranja postavki izbornika s jednog na drugi projektor, kopirat će se i korisnički logotip. Ne registrirajte podatke za koje ne želite da se dijele kao korisnički logotip između više projektoru.
- Postavku **Raspon skup. postavke** svakako postavite na **Ograničeno** ako ne želite kopirati sljedeće postavke:
 - **EDID** u izborniku **Signal**
 - Postavke izbornika **Mreža** (osim izbornika **Ostalo**)

Oprez

Epson ne snosi odgovornost za kvarove tijekom skupnog podešavanja i troškove popravka zbog nestanka napajanja, komunikacijskih grešaka i drugih problema koji mogu uzrokovati te kvarove.

» Srodne poveznice

- "Prijenos postavki s USB memorijskog pogona" [str.57](#)
- "Prijenos postavki s računala" [str.58](#)
- "Obavijest o pogrešci za vrijeme skupnog podešavanja" [str.59](#)

Prijenos postavki s USB memorijskog pogona

Postavke izbornika možete kopirati s jednog na drugi projektor istog modela koristeći USB memorijski pogon.



- USB memorijski pogon mora biti formatiran u FAT 32, biti manji od 32 GB i ne smije imati bilo kakvu sigurnosnu funkciju. Izbrišite sve datoteke na pogonu prije njegovog korištenja za skupno podešavanje ili se postavke neće pravilno spremiti.
- Ovaj način grupnog postavljanja možete koristiti i iz izbornika projektoru.

- 1** Odvojite kabel za napajanje s projektoru i provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni.
- 2** Priključite prazan USB memorijski pogon izravno u priključak USB-A na projektoru.
- 3** Držite pritisnutim gumb [Esc] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči i priključite kabel napajanja u projektor.
- 4** Kada se svi pokazivači projektoru osim onih za filter uključe, otpustite gumb [Esc].

Indikatori će početi treptati, a datoteka skupnog podešavanja će se upisati na USB memorijski pogon. Nakon završetka upisivanja, projektor će se isključiti.

Oprez

Za vrijeme upisivanja datoteke, ne odvajajte kabel napajanja ili USB memorijski pogon s projektoru. Ako se kabel napajanja ili USB izbrisivi pogon odvoji, projektor se možda neće moći propisno pokrenuti.

5 Uklonite USB memorijski pogon.



Naziv datoteke skupnog podešavanja je PJCONFDATA.bin. Ako trebate promijeniti naziv datoteke, dodajte tekst nakon PJCONFDATA koji se sastoji samo od alfanumeričkih znakova. Ako promijenite dio naziva datoteke koji sadrži PJCONFDATA projektor možda neće moći ispravno prepoznati datoteku.

6 Odvojite kabel napajanja s projektor na koji želite kopirati postavke i provjerite jesu li isključeni svi indikatori projektor.

7 Priključite USB memorijski pogon koji sadrži spremljenu datoteku za skupno podešavanje u priključak USB-A na projektoru.

8 Držite pritisnutim gumb [Menu] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči i priključite kabel napajanja u projektor.

9 Kada se svi pokazivači projektor osim onih za filter uključe, pustite gumb [Menu]. (Indikatori će biti uključeni otprilike 75 sekundi.)

Kad svi indikatori počnu treptati, to znači da se postavke upravo zapisuju. Nakon završetka upisivanja, projektor će se isključiti.

Oprez

Za vrijeme upisivanja datoteke, ne odvajajte kabel napajanja ili USB memorijski pogon s projektor. Ako se kabel napajanja ili USB izbrisivi pogon odvoji, projektor se možda neće moći propisno pokrenuti.

10 Uklonite USB memorijski pogon.

Prijenos postavki s računala

Postavke izbornika možete kopirati s jednog na drugi projektor istog modela tako da računalo i projektor povežete pomoću USB kabela.



- Ovaj način skupnog podešavanja možete koristiti sa sljedećim verzijama operativnih sustava:
 - Windows 10 i noviji
 - macOS 10.13.x i noviji
- Ovaj način grupnog postavljanja možete koristiti i iz izbornika projektor.

1 Odvojite kabel za napajanje s projektor i provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni.

2 Priključite USB kabel u USB priključak na računalo i u priključak Service na projektoru.

3 Držite pritisnutim gumb [Esc] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči i priključite kabel napajanja u projektor.

4 Kada se svi pokazivači projektor osim onih za filter uključe, otpustite gumb [Esc].

Računalo će projektor prepoznati kao uklonjivi disk.

5 Otvorite ikonu uklonjivog diska ili mapu i spremite datoteku skupnog podešavanja na računalo.



Naziv datoteke skupnog podešavanja je PJCONFDATA.bin. Ako trebate promijeniti naziv datoteke, dodajte tekst nakon PJCONFDATA koji se sastoji samo od alfanumeričkih znakova. Ako promijenite dio naziva datoteke koji sadrži PJCONFDATA projektor možda neće moći ispravno prepoznati datoteku.

- 6** Izbacite USB uređaj (Windows) ili povucite ikonu uklonjivog diska u smeće (Mac).
- 7** Odvojite USB kabel.
Projektor će se isključiti.
- 8** Odvojite kabel napajanja s projektor na koji želite kopirati postavke i provjerite jesu li isključeni svi indikatori projektor.
- 9** Priključite USB kabel u USB priključak na računalu i u priključak Service na projektoru.
- 10** Držite pritisnutim gumb [Menu] na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči i priključite kabel napajanja u projektor.
- 11** Kada se svi pokazivači projektor osim onih za filter uključe, pustite gumb [Menu].
Računalo će projektor prepoznati kao uklonjivi disk.
- 12** Kopirajte datoteku skupnog podešavanja (PJCONFDATA.bin) koju ste spremili na svoje računalo u mapu najviše razine na uklonjivom disku.
 Na uklonjivi disk ne kopirajte niti jednu drugu datoteku niti mapu osim datoteke skupnog podešavanja.
- 13** Izbacite USB uređaj (Windows) ili povucite ikonu uklonjivog diska u smeće (Mac).
- 14** Odvojite USB kabel.
Kad svi indikatori počnu treptati, to znači da se postavke upravo zapisuju. Nakon završetka upisivanja, projektor će se isključiti.

Oprez

Za vrijeme zapisivanja ne odvajajte kabel za napajanje od projektor. Provjerite je li vaše računalo ili uređaj povezano s istom mrežom kao projektor.

Obavijest o pogrešci za vrijeme skupnog podešavanja

Pokazivači projektor obavještavaju vas ako se pojavi greška za vrijeme skupnog podešavanja. Provjerite stanje pokazivača projektor i slijedite upute navedene u sljedećoj tablici.

Status indikacije	Problem i rješenja
<ul style="list-style-type: none"> Laser: narančasto - brzo trepće Temp: narančasto - trepće brzo 	<p>Možda je datoteka skupnog kopiranja neispravna ili nije moguće ispravno povezati USB memorijski pogon.</p> <p>Odvojite USB memorijski pogon, odvojite i zatim ponovno spojite kabel napajanja projektor i zatim pokušajte ponovno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Napajanje: plavo - trepće brzo Status: plavo - trepće brzo Laser: narančasto - brzo trepće Temp: narančasto - trepće brzo 	<p>Možda zapisivanje postavki nije uspjelo i možda je nastala pogreška u firmveru projektor.</p> <p>Prestanite koristiti projektor, izvadite utikač iz električne utičnice. Obratite se u Epson za pomoć.</p>

Postavke izbornika

Pogledajte sljedeće odjeljke kako biste saznali više o postavkama projektora.

► Srodne poveznice

- "Izbornik Slika" [str.61](#)
- "Izbornik Signal" [str.66](#)
- "Izbornik Postavke" [str.69](#)
- "Izbornik Prošireno" [str.77](#)
- "Izbornik Mreža" [str.83](#)
- "Izbornik Info" [str.88](#)
- "Izbornik Poništi" [str.91](#)

Postavke u izborniku **Slika** omogućavaju prilagođavanje kvalitete slike. Dostupnost postavki ovisi o trenutnom odabranom načinu rada u boji i ulaznom izvoru. Postavke se spremaju zasebno za svaki odabrani način boje.

► Srodne poveznice

- "Izlaz svjetla" [str.61](#)
- "Način rada u boji" [str.61](#)
- "Svjetlina" [str.61](#)
- "Kontrast" [str.61](#)
- "Zasićenje boje" [str.62](#)
- "Nijansa" [str.62](#)
- "Oštrina" [str.62](#)
- "Nijansa bijele boje" [str.62](#)
- "Uklapanje boje" [str.62](#)
- "Unapr.post.način slike" [str.63](#)
- "Interpolacija okvira" [str.63](#)
- "Super-resolution" [str.63](#)
- "Automat. poboljš. kontrasta" [str.63](#)
- "Dinamičko mapiranje nijanse" [str.63](#)
- "Gama prilag. Prizoru" [str.64](#)
- "Gama" [str.64](#)
- "RGBCMY" [str.64](#)
- "Dinamički kontrast" [str.64](#)
- "Kontrola isk. svjetla" [str.64](#)
- "Poništi (Izbornik Slika)" [str.65](#)

Izlaz svjetla

☛ Slika > Izlaz svjetla

Možete podesiti svjetlinu izvora svjetla vašeg projektora.

Način rada u boji

☛ Slika > Način rada u boji

Možete prilagoditi živopisnost boja na slici za razne vrste slika i okruženja. Svjetlina slike ovisi o odabranom načinu rada.

Dinamično

Ovo je najsvjetliji način rada. Idealno za upotrebu u svijetloj prostoriji.

Jarko

Najbolje za uživanje u sadržajima svijetlih boja.

Kino

Daje slikama prirodan ton. Idealno za gledanje filmova u mračnoj prostoriji.

Prirodno

Vjerno reproducira boje. Idealno za projiciranje nepokretnih slika poput fotografija.



Možete promijeniti i Način rada u boji projektora pomoću gumba [Color Mode] na daljinskom upravljaču.

Svjetlina

☛ Slika > Svjetlina

Možete posvijetliti ili potamniti cjelokupnu sliku.



Ova postavka ne utječe na svjetlinu izvora svjetla. Za promjenu svjetline izvora svjetla, odaberite **Izlaz svjetla** u izborniku **Slika**.

Kontrast

☛ Slika > Kontrast

Možete prilagoditi razliku između svijetlih i tamnih područja na slici.

Zasićenje boje

☛ Slika > Zasićenje boje

Možete prilagoditi intenzitet boja na slici.

Nijansa

☛ Slika > Nijansa

Možete podesiti ravnotežu odnosa zelene do purpurne nijanse na slici.

Oštrina

☛ Slika > Oštrina

Možete podesiti oštrinu ili mekoću pojedinosti na slici.

Standardno

Oštrinu slike možete podesiti kako bi bila prikladno uravnotežena.

Poboljš. tanke crte

Više vrijednosti naglašavaju pojedinosti poput kose ili uzoraka tkanine.

Poboljš. pune crte

Više vrijednosti poboljšavaju obrise, pozadinu i druge glavne dijelove objekata na slici da bi bili jasno vidljivi.

Nijansa bijele boje

☛ Slika > Nijansa bijele boje

Možete podesiti ukupnu nijansu slike.

Temperatura boje

Možete podesiti ukupnu nijansu slike u rasponu od 3200K do 10000K. Više vrijednosti će slici dati plavu nijansu, a niže crvenu.

Kada je **Način rada u boji** postavljen na **Dinamično**, postavljena temperatura boje može se razlikovati od stvarne temperature boje svjetla iz projektora. Ovaj izbornik upotrijebite kao smjernicu.

G-M ispravljanje

Veće vrijednosti će dati zelenu nijansu slici, a niže crvenu.

Prilagođeno

Možete podesiti pojedinačne R (crvena), G (zelena) i B (plava) komponente pomaka i pojačanja.

Uklapanje boje

☛ Slika > Nijansa bijele boje > Uklapanje boje

Možete podesiti nijansu i svjetlinu za ton boje od bijele do crne. Tijekom uklapanja boja, polovica preklapljenog područja prikazana je u crnoj boji tako da možete lako provjeriti rub slike.

Razina podešavanja

Odaberite razinu podešavanja koju želite prilagoditi.

Postoji osam razina podešavanja, od bijele, preko sive, sve do crne. Podesite svaku razinu zasebno.

Postavite na **Sve** za podešavanje nijanse za svaku boju od razine 2 do 8 u seriji. (Kada su vrijednosti crvene, plave ili zelene na maksimumu ili minimumu na bilo kojoj razini daljnja podešavanja više neće biti moguća.)

Crvena/Zelena/Plava

Možete prilagoditi ton svake pojedine boje.

Svjetlina

Možete prilagoditi svjetlinu slike.

Unapr.post.način slike

Slika > Poboljšanje slike > Unapr.post.način slike

Možete postaviti opcije **Poboljšanje slike** kao skupno podešavanje pomoću unaprijed postavljenih vrijednosti.

U unaprijed postavljene opcije spremaju se sljedeće postavke.

- Interpolacija okvira
- Super-resolution
- Automat. poboljš. kontrasta



- Za smanjenje kašnjenja odaberite **Isključeno**.
- Ako odaberete **Isključeno** nećete moći postaviti druge stavke u postavci **Poboljšanje slike**.
- Nakon odabira **Unaprijed postav. 1** do **Unaprijed postav. 5**, možete fino podesiti svaku postavku pojedinačno. Prepisuje se preko vrijednost postavki u opcijama zadanog profila.

Interpolacija okvira

Slika > Poboljšanje slike > Interpolacija okvira

Moguće je besprijeckorno reproducirati slike koje se brzo miču stvaranjem međuokvira između izvornih.

Ako rezultirajuće slike sadrže smetnje, postavite na **Isključeno**.



- Ne možete odabrati ovu postavku u sljedećim slučajevima.
 - Značajka **Unapr.post.način slike** ostavljen je na **Isključeno**.
 - **Obrada slike** postavljena je na **Brzo** ili **Auto (ALLM)**, a trenutni ulazni izvor je kompatibilan s ALLM (Automatski način rada s malim kašnjenjem).

Super-resolution

Slika > Poboljšanje slike > Super-resolution

Možete smanjiti zamagljivanje prilikom projiciranja slika male razlučivosti.

Fino podeš. retka

Više vrijednosti naglašavaju pojedinosti poput kose ili uzoraka tkanine.

Detalj glat. fokusa

Više vrijednosti poboljšavaju obrise, pozadinu i druge glavne dijelove objekata na slici da bi bili jasno vidljivi.



Ne možete odabrati ovu postavku kada je postavka **Unapr.post.način slike** postavljena na **Isključeno**.

Automat. poboljš. kontrasta

Slika > Poboljšanje slike > Automat. poboljš. kontrasta

Možete izraditi jasniju i oštriju sliku automatskim podešavanjem kontrasta projicirane slike.



Ne možete odabrati ovu postavku kada je postavka **Unapr.post.način slike** postavljena na **Isključeno**.

Dinamičko mapiranje nijanse

Slika > Napredno > Dinamičko mapiranje nijanse

Možete optimizirati postavke krivulje PQ (percepcijski kvantizator) na temelju svjetline projiciranog HDR sadržaja.

Postavite na **Uključeno** da biste poboljšali vidljivost tamnih i svijetlih slika.



Ova postavka prikazuje se samo kada je:

- **Dinamični raspon** postavljen na **Auto** i **Status signala** je **HDR10**.
- **Dinamični raspon** postavljen je na **HDR10**.

Gama prilag. Prizoru

☛ **Slika > Napredno > Gama prilag. Prizoru**

Možete podesiti boju prema prizoru radi postizanja jarkije slike.

Više vrijednosti poboljšanja daju jači kontrast.

Gama

☛ **Slika > Napredno > Gama**

Možete podesiti boje odabirom jedne od vrijednosti ispravljanja gama faktora ili pregledom gama grafikona. Ako želite izvršiti preciznija podešavanja, odaberite **Prilagođeno**.

Ako odaberete manju vrijednost, moći ćete smanjiti ukupnu svjetlinu slike, zbog čega će ona postati oštrija. Ako odaberete veću vrijednost, tamna područja slike će postati svjetlija, ali zasićenje boje svjetlijih područja postat će slabije.



- Projicirajte statičnu sliku kako biste prilagodili gamu. Ne možete pravilno podesiti gamu tijekom projiciranja filмова.
- Medicinske slike možda neće biti pravilno reproducirane, što ovisi o vašim postavkama i specifikacijama zaslona.

RGBCMY

☛ **Slika > Napredno > RGBCMY**

Možete podešavati nijanse, zasićenost i svjetlinu svake boje pojedinačno: R (crvena), G (zelena), B (plava), C (cijan), M (magenta), Y (žuta).

Dinamički kontrast

☛ **Slika > Dinamički kontrast**

Možete prilagoditi projiciranu luminenciju u skladu sa svjetlinom slike.

Dinamički kontrast

Postavite na **Uključeno** za automatsko podešavanje količine svjetla.

Brzina reakcije

Odaberite **Velika brzina** za podešavanje količine svjetla odmah nakon promjene prizora.

Razina crne

Postavite razinu crne kada je razina svjetline signala slike na nuli. Kada odaberete **0%** izvor svjetla će se isključiti.

Kontrola isk. svjetla

☛ **Slika > Kontrola isk. svjetla**

Možete postaviti automatsko isključivanje izvora svjetla.

Kontrola isk. svjetla

Postavite na **Uključeno** za automatsko isključivanje izvora svjetla kada razina signala na određeno vrijeme padne ispod referentne razine.

Raz. sig. isk. svjetla

Postavite razinu svjetline za video signal kojim se upravlja. Nakon što se automatski isključi, odmah se uključuje kada se prekorači navedena razina slike.

Tajmer isk. svjetla

Postavite trajanje prije automatskog isključivanja izvora svjetlosti.

Poništi (Izbornik Slika)

Slika > Poništi

Možete poništiti sve postavke u izborniku **Slika** i vratiti ih na zadane vrijednosti, osim sljedećih:

- Način rada u boji

Projektor obično automatski otkriva i optimizira postavke ulaznog signala. Ako želite prilagoditi postavke, koristite izbornik **Signal**. Dostupnost postavki ovisi o trenutnom odabranom ulaznom izvoru. Postavke se spremaju odvojeno za svaki odabrani ulazni izvor.

► Srodne poveznice

- "Dimenzija" [str.66](#)
- "Orezivanje rubova" [str.66](#)
- "Prostor boje" [str.66](#)
- "Dinamični raspon" [str.67](#)
- "Raspon videa" [str.67](#)
- "EDID" [str.67](#)
- "Obrada slike" [str.67](#)
- "Poništi (Izbornik Signal)" [str.68](#)

Dimenzija

☛ Signal > Dimenzija

Projektor može prikazivati slike u različitim omjerima širine i visine koji se nazivaju formatima. Obično ulazni signal s vašeg video izvora određuje format slike. Međutim, nekim slikama možete promijeniti format tako da odgovara zaslonu.

Auto

Automatski postavlja format slike ovisno o ulaznom signalu i postavki **Razlučivost**.

Puno

Prikazuje slike na punoj veličini projekcijskoj područja, ali ne zadržava format slike.

Zumiranje

Prikazuje slike po cijeloj širini cijelog projekcijskog područja i zadržava format slike.

Anamorfni široki

Prikazuje slike koje imaju format 2,40:1 kad se koriste komercijalno dostupni anamorfni objektivi. Postavku **Veće područje sken.** u izborniku **Signal** projektor postavite na **Isključeno** jer se inače slika neće pravilno prikazivati.

Stisni vodoravno

Slike prikazuje uporabom pune širine površine projiciranja prilikom uporabe komercijalno dostupnih anamorfni objektiva.



- Dostupna postavka formata zaslona ovisi o ulaznom signalu iz izvora 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.

Orezivanje rubova

☛ Signal > Orezivanje rubova

Možete sakriti slike u navedenom području.

Koristite gumbe sa strelicama na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču za podešavanje područja. Možete sakriti do polovice projicirane slike u svakom smjeru (osim jednog piksela).



Postavka se prikazuje samo kada je **Reprodukc. sadržaja** postavljena na **Isključeno** u izborniku **Postavke** projektor.

Prostor boje

☛ Signal > Prostor boje

Možete promijeniti prostor boja koji može obraditi informacije o boji ulazne slike.

Odaberite **Auto** za primjenu prikladnog prostora boja za AVI InfoFrame slike.

Dinamični raspon

☛ Signal > Dinamički raspon

Možete postaviti raspon videa kako bi odgovarao postavci ulaznog izvora.

Odaberite **Auto** za automatsku identifikaciju dinamičkog raspona ulaznog signala.

Rezultat za vašu odabranu postavku prikazuje se kao **Status signala**.

HDR10 podešavanje

Možete prilagoditi PQ krivulju dinamičkog raspona metodom HDR PQ (percepcijski kvantizator).

HLG podešavanje

Možete prilagoditi HLG krivulju dinamičkog raspona metodom HDR HLG (hibridni zapisnik game).



- **HDR10 podešavanje** prikazuje se samo kada je **Status signala** postavljen na **HDR10** ili je **Dinamični raspon** postavljen na **HDR10**.
- **HLG podešavanje** prikazuje se samo kada je **Status signala** postavljen na **HLG** ili je **Dinamički raspon** postavljen na **HLG**.

Raspon videa

☛ Signal > Napredno > Raspon videa

Možete postaviti video raspon kako bi odgovarao postavci ulaznog izvora iz HDMI-ja.

Ograničeni (16-235)

Za raspon tonova boje od 16 do 235.

Puni (0-255)

Za raspon tonova boje od 0 do 255.

EDID

☛ Signal > Napredno > EDID

Čak i ako postavite više zaslona s različitim razlučivostima, možete postaviti isti EDID kao standardni zaslon i promijeniti EDID trenutnog izvora kako biste ujedinili EDID na svim zaslonima.

EDID način rada

Možete postaviti opcije EDID kao skupno podešavanje pomoću unaprijed postavljenih vrijednosti.

U unaprijed postavljene opcije spremaju se sljedeće postavke.

- Razlučivost
- Učestalost osvjež.
- Dubina boje

Ako je potrebno, možete promijeniti unaprijed postavljene postavke.



- Odaberite **Poništi** da biste vratili sve vrijednosti podešavanja za EDID na zadane vrijednosti.

Obrada slike

☛ Signal > Napredno > Obrada slike

Možete poboljšati brzinu reakcije za slike koje se projiciraju velikom brzinom.

Auto (ALLM)

Automatski podešava brzinu reakcije u skladu s projiciranim sadržajem.



Ova postavka prikazuje se samo kada je **EDID način rada** postavljen na **Up to 4K 120Hz 40Gbps** ili **2560x1080(21:9)**.

Fino

Poboljšava brzinu reakcije za slike odabirom **Isključeno** za postavku **Interpolacija okvira**.

Brzo

Onemogućuje postavku **Interpolacija okvira**.

Poništi (Izbornik Signal)

Signal > Poništi

Možete poništiti sve vrijednosti podešavanja u izborniku **Signal** i vratiti ih na zadane postavke, osim sljedećih:

- EDID

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

► Srodne poveznice

- "Geom. ispravljanje" [str.69](#)
- "Glasnoća" [str.70](#)
- "Veza HDMI" [str.71](#)
- "Zaključ. upr. ploče" [str.71](#)
- "Blokada leće" [str.71](#)
- "Daljinski prijemnik" [str.71](#)
- "Korisnički gumb" [str.72](#)
- "Testni uzorak" [str.72](#)
- "Memorija" [str.72](#)
- "Reprodukc. sadržaja" [str.73](#)
- "Poništi (Izbornik Postavke)" [str.75](#)

Geom. ispravljanje

☛ Postavke > Geom. ispravljanje

Možete prilagoditi sliku u pravokutni oblik. Nakon ispravljanja, slika će biti nešto manja.

Možete provjeriti raspoloživi raspon podešavanja u *Specifications* projektora.

Isključeno

Privremeno poništava geometrijsko ispravljanje. Čak i kada je ta značajka postavljena na **Isključeno**, spremaju se vrijednosti ispravke.

H/V-geometrija

Ručno ispravite izobličenje zasebno u vodoravnom i okomitom smjeru. Ako format slike nije točan, podesite uravnoteženost slike pomoću **V-ravnoteža** i **H-ravnoteža**.

Nije moguće kombinirati s drugim načinima ispravljanja slike.

Quick Corner

Pojedinačno ispravlja svaki od četiri kuta projicirane slike.

Zakrivljena površina

Ispravlja kutove i strane slike projicirane na zakrivljenoj površini istim promjerom.



- Pomaknite objektiv u početni položaj.
- Ako se provodi veliki broj podešavanja, fokus možda neće biti ujednačen čak ni nakon podešavanja.
- Ako postavku **Zadrži Format zaslon** postavite na **Uključeno** nakon ispravljanja, ispravci se možda neće primijeniti. Vratite ispravke na zadane vrijednosti ili smanjite količinu ispravaka i pokušajte ponovno.
- Ako promijenite standardnuliniju tijekom ispravljanja, trenutne postavke se ponovno postavljaju.

Kutni zid

Ispravlja kutove i stranice slike projicirane na zakrivljenoj površini pravim kutovima.

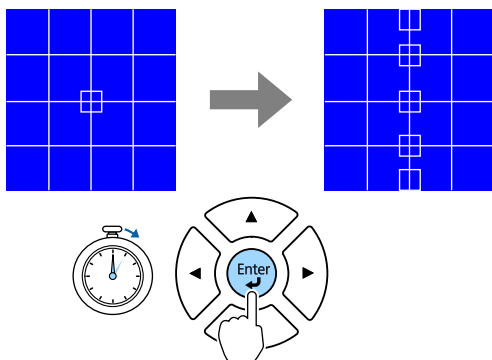


- Pomaknite objektiv u početni položaj.
- Ako se provodi veliki broj podešavanja, fokus možda neće biti ujednačen čak ni nakon podešavanja.
- Preporučujemo prilagođavanje oblika slike na temelju točke koja je najbliže središtu zaslona.

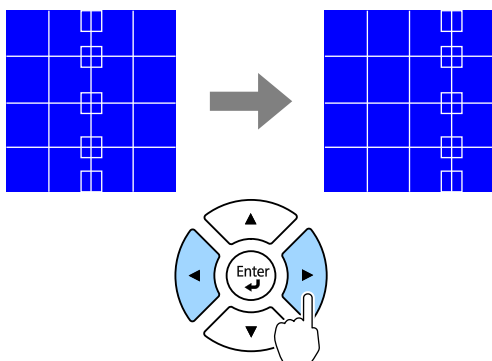
Ispravljanje točke

Dijeli projiciranu sliku mrežom i ispravlja izobličenje u koracima od po 0,5 piksela pomicanjem odabrane točke sjecišta u bilo kojem smjeru. Točke na mreži možete pomicati između 0,5 i 600 piksela u bilo kojem smjeru, uključujući i izvan raspona projekcije.

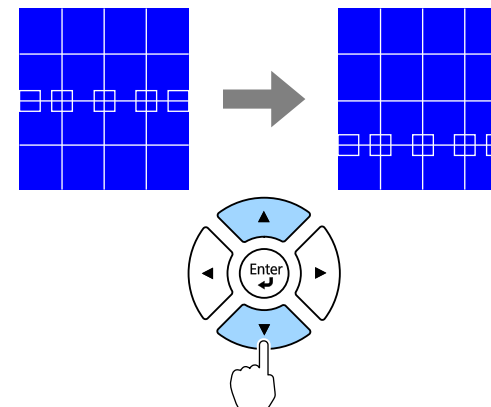
Držite pritisnutim gumb [Enter] za prebacivanje u način rada koji odjednom ispravlja sve točke u određenom okomitom stupcu ili vodoravnom retku.



- Koristite gumbe lijeve i desne strelica za odabir stupca koji želite prilagoditi i pritisnite [Enter].



- Koristite gumbe strelica prema gore i dolje za odabir retka koji želite prilagoditi i pritisnite [Enter].



Memorija

Možete spremiti oblik slike koju ste prilagodili i po potrebi je učitati.



- Zaslon Geom. ispravljanje možete otvoriti i pomoću gumba [Geometry] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.
- Zaslon Memorija možete otvoriti i pomoću gumba [Memory] na daljinskom upravljaču.

Glasnoća

Postavke > Glasnoća

Možete podesiti glasnoću zvučnika spojenog na priključak projektora Audio Out.



Oprez

Nemojte pokretati prezentaciju uz visoko postavljenu glasnoću. Iznenadni glasni zvukovi mogu oštetiti sluh.

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

Veza HDMI

☛ Postavke > Veza HDMI

Možete podesiti opcije Veza HDMI koje omogućuju daljinskom upravljaču projektoru da upravlja uređajima spojenim na HDMI.

Priključni uređaja

Navedeni su uređaji povezani na HDMI priključke.

Veza HDMI

Postavite na **Uključeno** ako želite omogućiti značajke Veza HDMI.

Audio izlaz

Za izlaz zvuka iz zvučnika spojenog na priključak projektoru Audio Out, odaberite **Projektor**. Kada je audio/video sustav spojen na projektor i želite emitirati zvuk iz njega, odaberite **AV sustav**. Ako audio/video sustav nije povezan s projektorom, izlaz zvuka bit će sa zvučnika povezanih na priključak Audio Out čak i ako je uređaj za **Audio izlaz** postavljen na **AV sustav**.

Veza uključ.

Možete upravljati onime što slijedi nakon uključivanja projektoru ili povezanog uređaja.

- **U dva smjera:** povezani uređaj automatski se uključuje prilikom uključivanja projektoru i obratno.
- **Uređaj -> Pr.:** prilikom uključivanja povezanog uređaja automatski uključuje projektor.
- **Pr. -> Uređaj:** prilikom uključivanja projektoru automatski uključuje povezani uređaj.

Veza isključ.

Možete odrediti hoće li se povezani uređaji isključiti nakon isključivanja projektoru.



Najprije postavite postavku **Veza HDMI** na **Uključeno** da biste prilagodili opcije.

Zaključ. upr. ploče

☛ Postavke > Postavka zaključ. > Zaključ. upr. ploče

Možete upravljati zaključavanjem gumba projektoru radi njegove zaštite.

Potpuno zaklj.

Svi gumbi zaključani.

Djelom. zaklj.

Zaključani su svi gumbi osim gumba [On] i [Standby].

Isključeno

Niti jedan gumb se ne zaključava.



- Zaključavanjem gumba projektoru možete upravljati pomoću gumba za zaključavanje upravljačke ploče koji se na njoj nalazi.
- Za otključavanje gumbi približno 7 sekundi držite pritisnutim gumb [Enter] na upravljačkoj ploči. Prikazat će se poruka, a upravljačka ploča će se otključati.

Blokada leće

☛ Postavke > Postavka zaključ. > Blokada leće

Možete onemogućiti rad gumba [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] i [Calibration] na daljinskom upravljaču.

Daljinski prijemnik

☛ Postavke > Daljinski prijemnik

Kada daljinski upravljač ne radi stabilno zbog smetnji s drugih uređaja, možete ograničiti prijem signala daljinskog upravljača na odabrani prijemnik; **Isključeno** isključuje sve prijemnike.



Možete uključiti sve daljinske prijemnike tako da približno 15 sekundi držite pritisnut gumb [Menu] na daljinskom upravljaču.

Korisnički gumb

☛ Postavke > Korisnički gumb

Možete dodijeliti sljedeće opcije izbornika gumbu [User] na daljinskom upravljaču radi pristupa jednim dodirom.

- Prikaži QR kod
- Poboljšanje slike
- Interpolacija okvira
- Link Menu
- Reproduk. sadržaja
- USB



Mogućnost USB prikazuje se samo kada je **Reproduk. sadržaja** postavljeno na **Uključeno**.

Testni uzorak

☛ Postavke > Testni uzorak

Možete prikazati testni uzorak koji pomaže u izoštravanju i zumiranju slike i ispravljanju njezina oblika.

Položaj zaslona

Možete prikazati unutarnji uzorak bez priključivanja računala ili video uređaja.

Izolacija boja: R

Možete prikazati crvenu komponentu projicirane slike.

Izolacija boja: G

Možete prikazati zelenu komponentu projicirane slike.

Izolacija boja: B

Možete prikazati plavu komponentu projicirane slike.



- Pritisnite gumb [Page] za promjenu testnog uzorka dok se on prikazuje.
- Pritisnite gumb [Esc] za otkazivanje prikaza uzorka.
- Za postavljanje stavki izbornika koje nije moguće postaviti dok se prikazuje testni uzorak ili za fino podešavanje projicirane slike, projicirajte sliku s povezanog uređaja.
- Za prikaz **Izolacija boja** treba projicirati sliku s povezanog video-izvora.
- Testni uzorak možete prikazati i pritiskom na gumb [Test Pattern] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču.

Memorija

☛ Postavke > Memorija

Možete pohraniti prilagođene postavke i zatim odabrati te postavke kad god ih želite koristiti.

Memorija

Možete pohraniti sljedeće postavke. Možete registrirati do 10 memorija s različitim imenima.

- Postavke izbornika **Slika**

Položaj objektiva

Možete spremi položaj objektiva podešen pomoću značajki pomaka leće, zumiranja, fokusa i izobličenja. Možete registrirati do 10 memorija s različitim imenima.

Geom. ispravljanje

Možete spremi vrijednost podešavanja geometrijskog ispravljanja. Možete registrirati do 3 memorije s različitim imenima.

Možete koristiti sljedeće opcije za svaku vrstu memorije.

Učitaj memoriju

Možete učitati spremljenu memoriju. Postavke primijenjene na trenutnu sliku zamjenjuju se postavkama u memoriji.

Spremi memoriju

Možete spremiti svoje trenutne postavke u memoriju.

Izbriši memoriju

Možete izbrisati postavke odabrane memorije.

Preimenuj memoriju

Možete preimenovati spremljenu memoriju.

Poništavanje postavke memorije

Možete izbrisati sve spremljene memorije.



- Naziv memorije koji se već koristi označen je plavom oznakom. Spremanje u prethodno popunjenu memoriju prepisuje trenutne postavke preko postavki spremljenih u memoriji.
- Položaj objektiva kada se memorija učitava možda neće u potpunosti odgovarati položaju objektiva kada je memorija spremljena. Ako postoji velika razlika između položaja objektiva, kalibrirajte ga.
- Zaslon Memorija možete otvoriti i pomoću gumba [Memory] na daljinskom upravljaču.

Reprodukc. sadržaja

☛ Postavke > Reprodukc. sadržaja

Možete jednostavno projicirati sadržaj svojeg digitalnog potpisa: popise za reprodukciju koji sadrže slike i filmove pohranjene na vanjskom memorijskom uređaju.

Reprodukc. sadržaja

Postavite na **Uključeno** radi izvođenja popisa za reprodukciju.

Efekt preklapanja

Projiciranoj slici možete dodati efekte boje i oblika.

USB preglednik

Možete odabrati i reproducirati popis za reprodukciju pohranjen na USB izbrisivom memorijskom pogonu.



- Postavku **Efekt preklapanja** ne možete odabrati u sljedećim slučajevima.
 - Kada je trenutni izvor USB i ne reproducira se nijedan popis za reprodukciju.
 - Kada je trenutni izvor USB i pojavila se pogreška pri pisanju.
- Za izradu popisa za reprodukciju možete koristiti sljedeće metode.
 - Upotreba programa Epson Projector Content Manager na računalu. Softver Epson Projector Content Manager možete preuzeti i instalirati sa sljedeće internetske stranice.
epson.sn
 - Upotreba Epson Web Control s web preglednikom.
 - Upotreba Epson Creative Projection na iOS uređajima. Epson Creative Projection možete preuzeti iz trgovine App Store. Korisnik je odgovoran za sve troškove koji nastanu prilikom komunikacije s trgovinom App Store.
- Kada dodijelite USB funkciju gumbu [User] na daljinskom upravljaču pomoću postavke **Korisnički gumb** u izborniku **Postavke** projektora, možete pokrenuti popis za reprodukciju pritiskom na gumb [User]. Kada postoji dodijeljeni raspored, popis za reprodukciju će se reproducirati u skladu s redoslijedom u tom rasporedu.
- Možete držati pritisnutima gumbe [Num] i određenu znamenku radi projiciranja omiljenog popisa za reprodukciju. Pomoću softvera koji ste koristili za stvaranje popisa za reprodukciju možete definirati i tipku prečaca na daljinskom upravljaču.

» Srodne poveznice

- "Stvaranje popisa za reprodukciju pomoću Epson Web Control" [str.74](#)
- "Podržane vrste datoteka za način rada za reprodukciju sadržaja" [str.75](#)
- "Ograničenja načina rada za reprodukciju sadržaja" [str.75](#)

Stvaranje popisa za reprodukciju pomoću Epson Web Control

U načinu rada Reproduk. sadržaja možete stvarati popise za reprodukciju pomoću internetskog preglednika i pohranjivati ih na USB izbrisivi memorijski pogon koji je na mreži povezan s projektorom.

Pozor

Tijekom stvaranja popisa za reprodukciju ne uklanjajte USB izbrisivi memorijski pogon s projektora niti ne odvajajte kabel za napajanje projektora. Podaci pohranjeni na USB izbrisivom memorijskom pogonu mogu biti oštećeni.

- 1** Provjerite radi li projektor u načinu rada Reproduk. sadržaja.
- 2** Provjerite je li vaše računalo ili uređaj povezano s istom mrežom kao projektor.
- 3** Uvjerite se da je USB izbrisivi memorijski pogon priključen na USB-A priključak projektora.
- 4** Pokrenite internetski preglednik na računalu ili uređaju.
- 5** Uđite na zaslon Epson Web Control tako da unesete IP adresu projektora u adresnu traku u pregledniku. Kod unošenja IPv6 adrese, zgradite adresu s [i].

6 Odaberite USB memorijski uređaj.

7 Odaberite **Prenesite Nove podatke**.

8 Odaberite slike ili filmova koje želite dodati u popis za reprodukciju.



Prenijeti možete datoteke .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp ili .gif. Ako u popis za reprodukciju želite dodati .mp4 ili .mov datoteke koristite softver Epson Projector Content Manager software ili aplikaciju Epson Creative Projection.

Odaberite datoteke kopiraju se na priključeni USB izbrisivi memorijski pogon.

- 9** Učinite nešto od sljedećeg:
- Za dodavanje datoteka na postojeći popis za reprodukciju odaberite **Dodaj na popis za reprodukciju** i odaberite popis za reprodukciju na koji ih želite dodati.
 - Za stvaranje novog popisa za reprodukciju i dodavanje datoteka odaberite **Izradi novi popis za reprodukciju**.

10 Uređivanje popisa za reprodukciju.

11 Nakon završetka uređivanja popisa za reprodukciju odaberite **Završi**.



- Za pojedinih pogledajte odjeljak Mogućnosti internetske web kontrole u ovom priručniku.
- Popis za reprodukciju možete reproducirati sa zaslona **Daljinski ili Popis za reprodukciju**.
- Ako želite navesti vrijeme pokretanja i završetka izvođenja popisa za reprodukciju zakažite vrijeme pomoću softvera Epson Projector Content Manager.

► Srodne poveznice

- "Epson Web Control" [str.94](#)

Podržane vrste datoteka za način rada za reprodukciju sadržaja

Te vrste datoteka možete projicirati uz pomoć značajke projektora Reprodukcijski sadržaj.

Sadržaj datoteka	Vrsta datoteka (nastavak)	Pojedinosti
Slika	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> • Preporučujemo JPEG datoteke snimljene digitalnim fotoaparatom usklađenim s Exif standardom. • Broj okomitih i vodoravnih piksela mora biti višekratnik od 8. • Provjerite da datoteka nije: <ul style="list-style-type: none"> • u progresivnom formatu • Razlučivost veća od 8192 × 8192
	.bmp	Provjerite da datoteka nije: <ul style="list-style-type: none"> • Razlučivost veća od 1280 × 800
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Slika mora biti proziran gif sa crnom pozadinom. • Provjerite da datoteka nije: <ul style="list-style-type: none"> • Razlučivost veća od 1280 × 800 • animirana • Isprepleteno
	.png	Provjerite da datoteka nije: <ul style="list-style-type: none"> • Razlučivost veća od 1280 × 800 • Isprepleteno

Sadržaj datoteka	Vrsta datoteka (nastavak)	Pojedinosti
Film	.avi (JPEG s pokretima)	<ul style="list-style-type: none"> • Verzija: samo AVI 1.0 • Razlučivost: 1280 × 800 ili manje • Veličina: 2 GB ili manje • Kodek filma: pokretni JPEG • Audio kodek: LPCM, IMA ADPCM ili bez zvuka • Brzina uzorkovanja zvuka: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz ili 48 kHz

Ograničenja načina rada za reprodukciju sadržaja

Ograničenja u radu

U načinu rada Reprodukcijski sadržaj nije moguće vršiti sljedeće postupke.

- Promjena postavke **Temperatura boje** u izborniku **Slika** (kad je odabrano **Topla bijela** ili **Hladna bijela** kao **Filtar boja**)
- Orezivanje rubova
- Promjena postavke **Pozadina zaslona** u izborniku **Prošireno**
- Promjena postavke **Mjesto spr. dnevnika** u izborniku **Prošireno**
- Automatsko otkrivanje ulaznog signala
- Promjena **Lozinka za Remote** u izborniku **Mrežne postavke**

Poništi (Izbornik Postavke)

☛ Postavke > Poništi

Možete poništiti sve vrijednosti podešavanja u izborniku **Postavke** i vratiti ih na zadane postavke, osim sljedećih:

- Audio izlaz
- Veza uključ.
- Veza isključ.
- Korisnički gumb
- Testni uzorak

Postavke u izborniku **Prošireno** omogućavaju prilagodbu raznih značajki za podešavanje projektora.

► Srodne poveznice

- "Položaj izbornika" [str.77](#)
- "Položaj poruke" [str.77](#)
- "Poruke" [str.77](#)
- "Pozadina zaslona" [str.77](#)
- "Zaslon pokretanja" [str.77](#)
- "Potvrda čekanja" [str.78](#)
- "Por. čiš. fil. zraka" [str.78](#)
- "Poravnanje ploče" [str.78](#)
- "Ujednačenost boja" [str.78](#)
- "OSD rotacija" [str.79](#)
- "Korisnički logotip" [str.79](#)
- "Projekcija" [str.79](#)
- "Izr. napajanje uklj." [str.79](#)
- "Način mirovanja" [str.80](#)
- "Vrijeme Načina mir." [str.80](#)
- "Način velike visine" [str.80](#)
- "Aut. traženje izvora" [str.80](#)
- "Izvor pokretanja" [str.80](#)
- "Postavke A/V utišav." [str.80](#)
- "Indikatori" [str.80](#)
- "Mjesto spr. dnevnika" [str.81](#)
- "Raspon skup. postave" [str.81](#)
- "Prać. izmj. napona" [str.81](#)
- "Datum i vrijeme" [str.81](#)
- "Kalibrac. objektiva" [str.81](#)
- "Način na čekanju" [str.81](#)
- "ID projektora" [str.82](#)
- "Jezik" [str.82](#)
- "Poništi (izbornik Prošireno)" [str.82](#)

Položaj izbornika

☛ **Prošireno > Zaslon > Položaj izbornika**

Možete odabrati položaj izbornika projektora prikazanog na zaslonu.

Položaj poruke

☛ **Prošireno > Zaslon > Položaj poruke**

Možete odabrati položaj poruka prikazanih na zaslonu.

Poruke

☛ **Prošireno > Zaslon > Poruke**

Možete odrediti hoće li se poruke prikazivati na zaslonu.

Pozadina zaslona

☛ **Prošireno > Izmjena > Pozadina zaslona**

Možete odabrati boju zaslona ili logotip koji će se prikazivati kada nema prijema signala.



Postavka se prikazuje samo kad je **Reprodukc. sadržaja** postavljeno na **Isključeno**.

Zaslon pokretanja

☛ **Prošireno > Zaslon > Zaslon pokretanja**

Možete odrediti hoće li se tijekom pokretanja projektora pojaviti poseban zaslon.

Potvrda čekanja

☛ Prošireno > Zaslon > Potvrda čekanja

Poruku potvrde možete prikazati nakon pritiska na gumb [Standby] na daljinskom upravljaču.

Kada je postavljeno na **Isključeno**, projektor možete isključiti jednim pritiskom na gumb [Standby].

Por. čiš. fil. zraka

☛ Prošireno > Zaslon > Por. čiš. fil. zraka

Moguće je prikazati poruku kada se otkrije začepljenje filtra za zrak.

Poravnanje ploče

☛ Prošireno > Zaslon > Poravnanje ploče

Značajku poravnanja ploče koristite za ručno podešavanje konvergencije boja (uravnotežavanje crvene i plave boje) na projiciranoj slici. Piksele je moguće podesiti vodoravno i okomito u koracima od po 0,125 piksela u rasponu od ± 3 piksela.

Poravnanje ploče

Postavite na **Uključeno** radi ispravljanja neusklađenosti boje na projiciranoj slici.

Odaberite boju

Odaberite boju koju želite podesiti.

Dodaj uzorak u boji

Odaberite boju mreže koja se prikazuje tijekom podešavanja.

- R/G/B za prikaz mreže u bijeloj boji.
- R/G za prikaz mreže u žutoj boji.
- G/B za prikaz mreže u cijan boji.

Dostupne boje razlikuju se ovisno o postavci **Odaberite boju**.

Započni podešavanje

Pokreće postupak poravnanja ploče.

Slika se može izobličiti tijekom podešavanja. Slika će se vratiti u početno stanje kad završe podešavanja.

- **Pomakni cijelu ploču** kako biste ugrubo prilagodili cijelu ploču.
- **Podesite četiri kuta** kako biste precizno prilagodili četiri kuta ploče. Ako trebate izvršiti dodatne prilagodbe, odaberite **Odaberite sjecište i izvršite podešavanje** i preciznije prilagodite.

Poništi

Možete poništiti sve vrijednosti podešavanja izbornika **Poravnanje ploče** i vratiti ih na zadane postavke.



- Kvaliteta slike može se smanjiti nakon izvođenja poravnanja.
- Slike za piksele koji se protežu izvan ruba projiciranog zaslona se ne prikazuju.

Ujednačenost boja

☛ Prošireno > Zaslon > Ujednačenost boja

Značajku Ujednačenost boja možete koristiti za ručno podešavanje uravnoteženosti tona boje projicirane slike.

Ujednačenost boja

Postavite na **Uključeno** za prilagodbu ravnoteže nijansi boja za cijeli zaslon.

Razina podešavanja

Odaberite razinu podešavanja koju želite prilagoditi.

Postoji osam razina podešavanja, od bijele, preko sive, sve do crne. Podesite svaku razinu zasebno.

Postavite na **Sve** za podešavanje nijanse za svaku boju od razine 2 do 8 u seriji. (Kada su vrijednosti crvene, plave ili zelene na maksimumu ili minimumu na bilo kojoj razini daljnja podešavanja više neće biti moguća.)

Započni podešavanje

Pokreće podešavanja za odabranu razinu podešavanja.

Slika se može izobličiti tijekom podešavanja. Slika će se vratiti u početno stanje kad završe podešavanja.

Najprije podesite vanjska područja, a zatim podesite cijeli zaslon.

Poništi

Možete poništiti sve podešene vrijednosti u izborniku **Ujedačenost boja** na zadane postavke.



Ton boje možda neće biti ujednačen čak ni nakon ujednačavanja boje.

OSD rotacija

☛ Prošireno > Zaslon > OSD rotacija

Možete rotirati prikaz izbornika za 90°.

Korisnički logotip

☛ Prošireno > Korisnički logotip

Sliku možete spremati na projektor i prikazati je nakon svakog njegova uključivanja. Sliku možete prikazati i ako projektor ne dobiva ulazni signal. Ova slika naziva se zaslon s korisničkim logotipom.

Kao korisnički logotip možete odabrati fotografiju, grafički prikaz ili logotip tvrtke, što je korisno tijekom prepoznavanja vlasnika projektor u funkcijama onemogućavanja krađe.

Prikažite sliku koju želite projicirati kao korisnički logotip, a zatim odaberite ovu postavku.



- Kada kopirate postavke izbornika s jednog na drugi projektor koristeći značajku skupnog podešavanja, kopirat će se i korisnički logotip. Ne registrirajte podatke za koje ne želite da se dijele kao korisnički logotip između više projektor.
- Ne možete spremati sadržaj koji je zaštićen putem HDCP.
- Kad je postavka **Reprodukc. sadržaja** namještena na **Uključeno**, korisnički logotip možete prikazati samo prilikom pokretanja projektor.
- Podešavanja za oblik slike i raspon prikaza privremeno se otkazuju ako odaberete **Korisnički logotip**.

Projekcija

☛ Prošireno > Projekcija

Možete postaviti način na koji je projektor okrenut prema zaslonu kako bi se slika pravilno usmjerila.

Izr. napajanje uklj.

☛ Prošireno > Radnja > Izr. napajanje uklj.

Postavite na **Uključeno** za uključivanje projektor priključivanjem, bez pritiska gumba za uključivanje.

Zapamtite da se projektor automatski uključuje i u slučajevima kao što je povratak napajanja nakon nestanka električne energije.

Način mirovanja

☛ Prošireno > Radnja > Način mirovanja

Postavite na **Uključeno** za automatsko isključivanje projektor nakon određenog vremena neaktivnosti.

Vrijeme Načina mir.

☛ Prošireno > Radnja > Vrijeme Načina mir.

Vrijeme koje prethodi automatskom isključivanju projektor možete postaviti u rasponu od 1 do 30 minuta.



Ova funkcija je omogućena samo kada je **Način mirovanja** postavljeno na **Uključeno**.

Način velike visine

☛ Prošireno > Radnja > Način velike visine

Kada koristite projektor na nadmorskoj visini gdje je zrak rijedak, normalna brzina rotacije ventilatora nije dovoljna za hlađenje projektor.

Postavite na **Uključeno** da bi se povećala brzina rotacije ventilatora na visinama iznad 1500 m.



Kada je postavljeno na **Uključeno**, radna temperatura projektor će porasti.

Aut. traženje izvora

☛ Prošireno > Radnja > Aut. traženje izvora

Postavite na **Uključeno** za automatsko prepoznavanje ulaznog signala i projiciranje slika kada nema ulaznog signala.



- Postavka se prikazuje samo kad je **Reprodukc. sadržaja** postavljeno na **Isključeno**.

Izvor pokretanja

☛ Prošireno > Radnja > Izvor pokretanja

Možete odabrati izvor slike koju želite projicirati prilikom uključivanja projektor u načinu rada Reproduk. sadržaja.

Postavke A/V utišav.

☛ Prošireno > Radnja > Postavke A/V utišav.

Možete prilagoditi postavke A/V utišavanja.

Tajmer A/V utišav.

Automatski isključuje projektor ako je **A/V bez tona** omogućeno i prošlo je 2 sata bez ikakve aktivnosti.

Isklj. A/V bez tona

Odaberite **A/V bez tona** ako želite koristiti samo gumb [Shutter] za isključivanje A/V bez tona ili ako želite poslati naredbu za isključivanje A/V bez tona ili pak odaberite **Bilo koji** gumb da biste ga isključili bilo kojim gumbom.

Indikatori

☛ Prošireno > Radnja > Napredno > Indikatori

Postavite na **Isključeno** za isključivanje svjetla indikatora na projektoru osim kad se pojavi pogreška ili upozorenje.

Mjesto spr. dnevnika

☛ Prošireno > Radnja > Napredno > Mjesto spr. dnevnika

Možete odrediti lokaciju na koju želite spremati zapisnike rada projektor.

Odaberite **USB i interna memorija** za spremanje zapisnika kao tekstualnih datoteka (.log) na USB izbrisivi pogon umetnut u USB-A priključak projektor.



Postavka se prikazuje samo kad je **Reprodukc. sadržaja** postavljeno na **Isključeno**.

Raspon skup. postave

☛ Prošireno > Radnja > Napredno > Raspon skup. postave

Možete odabrati koje postavke izbornika želite kopirati.

Sve

Odaberite to za kopiranje svih postavki izbornika projektor uporabom značajke skupnog podešavanja.

Ograničeno

Odaberite to ako ne želite kopirati postavke izbornika **EDID** i **Mreža**.

Prač. izmj. napona

☛ Prošireno > Radnja > Napredno > Prač. izmj. napona

Postavite na **Uključeno** za praćenje statusa napona projektor i dobivanje zapisnika kada se pojavi upozorenje, prekid veze ili prekid napajanja.

Ako projektor redovito isključujete odvajanjem iz električne utičnice (izravno isključivanje), postavite na **Isključeno**.



Zapisnik možete pregledati u izborniku **Info** projektor.

☛ Info > Info upoz. za napon

Datum i vrijeme

☛ Prošireno > Radnja > Datum i vrijeme

U sustavu projektor možete podesiti postavke vremena i datuma.

Podešavanje ljetnog vremena

Podesite postavke podešavanja ljetnog vremena za svoju regiju.

Internetsko vrijeme

Uključite ovu postavku za automatsko ažuriranje datuma i vremena putem poslužitelja za internetsko vrijeme.

Kalibrac. objektiva

☛ Prošireno > Radnja > Kalibrac. objektiva

Možete pregledati informacije o objektivu koji se trenutno koristi.

Potrajat će i do približno 100 sekundi. Kada se kalibracija završi, objektiv se vraća u isti položaj u kojem je bio prije kalibracije.

Sljedeći objektiv vraćaju se u standardni položaj.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS

Način na čekanju

☛ Prošireno > Način na čekanju

Postavite na **Komunik. uklj.** za nadzor i upravljanje projektorom putem mreže.



- Čak i ako je za kabelsku LAN vezu **Komunik. uklj**, ako se veza između projektora i mrežnog uređaja ne uspostavi tijekom više od 15 minuta, projektor će pokrenuti status napajanja u kojem mrežna komunikacija nije moguća.

Sljedeće prikazuje statuse kada veza između projektora i mrežnog uređaja nije uspostavljena:

- LAN kabel nije priključen
- Napajanje za mrežne uređaje kao što su čvorišta je isključeno

ID projektora

Prošireno > ID projektora

Projektor možete postaviti na određeni ID broj koji vam omogućuje korištenje daljinskog upravljača za pojedinačno upravljanje projektorima. To je korisno kada jednim daljinskim upravljačem želite upravljati s više projektora.



- Da biste upravljali samo jednim projektorom morate postaviti ID daljinskog upravljača tako da odgovara ID-u tog projektora.
Za postavljanje ID-a daljinskog upravljača, postavite sklopku [ID] daljinskog upravljača na **On**. Pritisnite gumb [ID] na daljinskom upravljaču i u roku 5 sekundi pritisnite numerički gumb koji odgovara ID-u projektora. (Unesite jednoznamenasti ili dvoznamenkasti broj.)
- Ako ne znate ID projektora, tijekom projekcije pritisnite gumb [ID] da bi se na zaslonu nakratko prikazao ID projektora i ID daljinskog upravljača. (To je dostupno samo kada koristite daljinski upravljač isporučen s ovim projektorom.)
- Moguće je postaviti do 30 ID-ova.

Možete odabrati jezik za izbornik projektora i prikaze poruka.

Poništi (izbornik Prošireno)

Prošireno > Poništi

Možete poništiti sve vrijednosti podešavanja u izborniku **Prošireno** i vratiti ih na zadane postavke, osim sljedećih:

- Projekcija
- Način velike visine
- Aut. traženje izvora
- Isklj. A/V bez tona
- Način na čekanju
- Jezik

Jezik

Prošireno > Jezik

Postavke u izborniku **Mreža** omogućavaju pregled podataka o mreži i postavljanje projektora za upravljanje putem mreže.



Ako lozinka nije postavljena, prikazat će se zaslon sa zahtjevom za postavljanje lozinke. Slijedite upute na zaslonu za postavljanje lozinke.

» Srodne poveznice

- "Mrežni pod. - Kabel. LAN" [str.83](#)
- "Prikaži QR kod." [str.83](#)
- "Naziv proj." [str.83](#)
- "Lozinka PjLink" [str.83](#)
- "Lozinka za Remote" [str.83](#)
- "Lozinka web-kontr." [str.84](#)
- "Monitor lozinka" [str.84](#)
- "Lozinka moderatora" [str.84](#)
- "Šifra projektora" [str.84](#)
- "Prikaz ključna riječ" [str.84](#)
- "Prikaži LAN info." [str.84](#)
- "IP postavke" [str.85](#)
- "Prikaz IP adrese" [str.85](#)
- "Postavke za IPv6" [str.85](#)
- "Sigurni HTTP" [str.85](#)
- "Certifikat web poslužitelja" [str.85](#)
- "Web API postavke" [str.86](#)
- "Osnovna kontrola" [str.86](#)
- "PjLink" [str.86](#)
- "PjLink obavijest" [str.86](#)
- "Naved. IP adresa" [str.86](#)
- "AMX Device Discovery" [str.86](#)
- "Crestron Connected" [str.87](#)
- "Crestron Xio Cloud" [str.87](#)
- "Control4 SDDP" [str.87](#)
- "Poništi (Izbornik mreža)" [str.87](#)

Mrežni pod. - Kabel. LAN

☛ **Mreža > Mrežni pod. - Kabel. LAN**

Možete vidjeti status i pojedinosti o žičanoj mreži.

Prikaži QR kod.

☛ **Mreža > Prikaži QR kod**

Možete pregledati QR kod za povezivanje s iOS ili Android uređajima pomoću aplikacije Epson iProjection.

Naziv proj.

☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Naziv proj.**

To je korisno za identifikaciju projektora putem mreže.

Unesite naziv sastavljen od najviše 16 alfanumeričkih znakova. (Ne koristite " * + , / : ; < = > ? [\] ` | razmake.)

Lozinka PjLink

☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Lozinka PjLink**

To je korisno za upravljanje projektorom pomoću PjLink protokola.

Unesite lozinku koja ima do 32 alfanumerička znaka. (Ne koristite razmak ili simbole osim @.)

Lozinka za Remote

☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Lozinka za Remote**

To je korisno za pristup projektoru pomoću Web Remote.

- Korisničko ime: EPSONREMOTE
- Lozinka: zadana lozinka nije postavljena.

Unesite lozinku koja ima do 32 alfanumerička znaka. (ne koristite * : razmake.)



- Postavka se prikazuje samo kad je **Reprodukc. sadržaja** postavljeno na **Isključeno**.
- Dostupno ako ste postavku **Osnovna kontrola** postavili na **Uključeno**.

Lozinka web-kontr.

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Lozinka web-kontr.

To je korisno za pristup projektoru putem interneta.

- Korisničko ime: EPSONWEB
- Lozinka: zadana lozinka nije postavljena.

Unesite lozinku koja ima do 32 alfanumerička znaka. (ne koristite * : razmake.)

Monitor lozinka

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Monitor lozinka

To je korisno za praćenje projektor s preklopnikom i upravljačem sustava. (Nema zadane lozinke.)

Unesite do 16 alfanumeričkih znakova (ne koristite razmak ili simbole osim @).

Lozinka moderatora

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Lozinka moderatora

To je korisno za pristup projektoru u svojstvu moderatora pomoću aplikacije Epson iProjection. (Nema zadane lozinke.)

Unesite četveroznamenkastu lozinku.

Šifra projektora

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Šifra projektora

Možete uključiti sigurnosnu lozinku radi onemogućivanja pristupa projektoru osobama koje nisu u prostoriji gdje je uređaj.

Unesite prikazanu, nasumično odabranu šifru s računala koristeći softver Epson iProjection kako biste pristupili projektoru i podijelili trenutni zaslon.

Prikaz ključna riječ

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Prikaz ključna riječ

Možete odabrati želite li prikazati ključnu riječ projektor na projiciranoj slici prilikom pristupa pomoću aplikacije Epson iProjection.



Dostupno ako ste postavku **Šifra projektora** namjestili na **Uključeno**.

Prikaži LAN info.

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Prikaži LAN info.

Možete odabrati format prikaza za informacije o mreži projektor.

Jednostavnim očitavanjem QR koda pomoću Epson iProjection, mobilni uređaj možete povezati s projektorom preko mreže. Zadana vrijednost je **Tekst ili QR kod**.

IP postavke

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Kabelski LAN > IP postavke

Postavite **DHCP** na **Uključeno** ako mreža automatski dodjeljuje adrese.

Postavite na **Isključeno** da biste ručno unijeli sljedeće vrijednosti za mrežu: **IP adresa**, **Maska podmreže** i **Adresa pristupnika** koristeći brojeve 0 do 255 u svakom polju za adresu.

Ne koristite sljedeće adrese:

- za IP adresu: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x ili 224.0.0.0 do 255.255.255.255
- za masku podmreže: 255.255.255.255 ili 0.0.0.0 do 254.255.255.255
- za adresu pristupnika: 0.0.0.0, 127.x.x.x ili 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (pri čemu je x broj od 0 do 255)

Prikaz IP adrese

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Kabelski LAN > Prikaz IP adrese

Možete odabrati hoće li se IP adresa prikazivati na zaslonu mreže na čekanju.

Postavke za IPv6

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Kabelski LAN > Postavke za IPv6

Možete odabrati IPv6 postavke kada projektor povezujete na mrežu upotrebom IPv6.

IPv6

Postavite na **Uključeno** ako projektor želite povezati s mrežom koristeći IPv6.

Tijekom korištenja IPv6 uvijek je postavljena jedna lokalna adresa veze. Sastoji se od ID-a sučelja koji se sastoji od fe80:: i MAC adrese projektora.

IPv6 podržava nadzor i upravljanje projektorom putem mreže koristeći Epson Web Control i funkciju PLink.

Auto. konfiguracija

Postavite na **Uključeno** za automatsko dodjeljivanje adresa u skladu s Router Advertisement.

Adresa je sastavljena kako je prikazano u nastavku.

Samostalna adresa (0 do 6)

Izrađena automatski kombinacijom prefiksa dobivenog iz RA (obavijest usmjerivača) i ID-a sučelja stvorenog iz MAC adrese projektora.

Nesamostalna adresa (0 do 1)

Izrađena automatski iz DHCP poslužitelja pomoću DHCPv6.

Koristi privrem. adresu

Postavite na **Uključeno** ako želite koristiti privremenu IPv6 adresu.



IPv6 adresu možete postaviti ručno u izborniku **Napredno** u aplikaciji Epson Web Control.

Sigurni HTTP

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > Sigurni HTTP

Komunikacija između projektora i računala u web kontroli je šifrirana čime se povećava sigurnost. Ako se sigurnost postavlja s web kontrolom preporučuje se namještanje na **Uključeno**.

Certifikat web poslužitelja

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > Certifikat web poslužitelja

Za uvoz certifikata web poslužitelja za sigurni HTTP.

Web API postavke

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > Web API postavke

Postavke Web API-ja možete odabrati kada koristite Web API komunikacije.

Web API

Postavite na **Uključeno** da biste omogućili funkciju Web API.

Prilikom prvog korištenja funkcije Web API komunikacija je odrediti postavku **Lozinka web-kontr.**

Provjera autentičnosti

Možete postaviti koju zaštitu će projektor koristiti prilikom Web API komunikacija.

Open

Sigurnost nije postavljena.

Digest

komunikacija se izvodi API provjerom autentičnosti (Digest provjera autentičnosti).



Pojedinosti potražite u odjeljku *Web API Specifications for Projectors*.

Osnovna kontrola

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > Osnovna kontrola

Postavite na **Uključeno** za daljinsko upravljanje projektorom pomoću značajke Osnovna kontrola.

Kada po prvi put uključite ovu postavku morate odrediti postavku Lozinka za Remote.



Postavka se prikazuje samo kad je **Reprodukc. sadržaja** postavljeno na **Isključeno**.

PJLink

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > PJLink

Postavite na **Uključeno** za nadzor projektora pomoću PJLink-a.

Prilikom prvog korištenja funkcije PJLink potrebno je odrediti postavku **Lozinka PJLink**.

PJLink obavijest

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > PJLink obavijest

Postavite na **Uključeno** da biste omogućili funkciju obavijesti za PJLink kada je postavka PJLink omogućena.

Naved. IP adresa

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > Naved. IP adresa

Unesite IP adresu za primanje radnog statusa projektora kada je omogućena funkcija PJLink obavijest. Unesite adrese koristeći brojeve 0 do 255 u svako adresno polje.

Ne koristite sljedeće adrese: 127.x.x.x ili 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdje je x bilo koji broj od 0 do 255).

AMX Device Discovery

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > AMX Device Discovery

Postavite na **Uključeno** ako želite projektoru omogućiti da ga otkrije funkcija AMX Device Discovery.

Crestron Connected

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > Crestron Connected

Crestron Connected

Postavite na **Uključeno** samo prilikom nadzora ili upravljanja projektorom putem mreže pomoću sustava Crestron Connected.

Ako nema postavljene lozinke, prikazat će se zaslon s upitom za postavljanje lozinke koji je uvjet da biste uslugu **Crestron Connected** mogli namjestiti na **Uključeno**.

Lozinka

To je korisno za pristup projektoru putem interneta. (Nema zadane lozinke.)

Unesite lozinku koja ima do 32 alfanumerička znaka. (ne koristite * : razmake.)

Ponovno pokrenite projektor da biste omogućili promjene.

Crestron Xio Cloud

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > Crestron XiO Cloud

Postavite na **Uključeno** ako projektor i druge uređaje želite nadzirati ili njima upravljati putem mreže i upotrebom usluge Crestron XiO Cloud.

Control4 SDDP

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > Control4 SDDP

Namjestite na **Uključeno** kako biste omogućili pribavljanje podataka pomoću protokola Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).

Poništi (Izbornik mreža)

☛ Mreža > Mrežna konfiguracija > Poništi

Možete poništiti sve vrijednosti podešavanja u izborniku **Mreža** i vratiti ih na zadane postavke.

Pozor

Sve lozinke koje su postavljene za izbornik **Mreža** također su poništene i morate ih ponovno postaviti.

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

► Srodne poveznice

- "Podaci o projektoru" [str.88](#)
- "Info o svjetlu" [str.89](#)
- "Inačica" [str.89](#)
- "Podaci za Status" [str.89](#)
- "Info upoz. za napon" [str.89](#)
- "Povijest uklj/isklj" [str.89](#)
- "Ažuriranje firmvera" [str.89](#)
- "Izvezi post. serije" [str.90](#)
- "Uvezi post. serije" [str.90](#)

Podaci o projektoru

☛ Info > Podaci o projektoru

Možete pregledati informacije o projektoru.

Sati rada

Prikazuje broj korištenih sati projektoru od uključivanja.

Kumulativno vrijeme korištenja prikazuje se kao „0H“ za prvih 10 sati.

Kada prijeđe 10 sati, prikazuje se kao „10H“ i „11H“ u jedinicama od 1 sata.

Izvor

Prikazuje naziv priključka u koji je priključen trenutni ulazni izvor.

Ulazni signal

Prikazuje postavku ulaznog signala za trenutni ulazni izvor.

Razlučivost

Prikazuje razlučivost trenutnog ulaznog izvora.

Učestalost osvjež.

Prikazuje brzinu osvježavanja trenutnog ulaznog izvora.

O sinkronizaciji

Prikazuje informacije o videosignalima koji će biti potrebni tehničaru servisa.

Format boje

Prikazuje format boja trenutnog ulaznog izvora.

Status

Prikazuje podatke o problemima s projektorom koji će biti potrebni tehničaru servisa.

Serijski broj

Prikazuje serijski broj projektoru.

Vrsta objektiva

Prikazuje broj modela postavljenog objektiva.

Event ID

Prikazuje ID događaja koji odgovara određenom problemu s mrežom; pogledajte popis šifri ID-a događaja.

► Srodne poveznice

- "Popis šifri ID-a događaja" [str.88](#)

Popis šifri ID-a događaja

Ako opcija **Event ID** u izborniku **Podaci o projektoru** prikazuje brojčanu šifru, pregledajte popis sa šiframa ID-a događaja i potražite rješenje za problem s projektorom koji je povezan s odgovarajućom šifrom.

Ako ne možete riješiti problem, kontaktirajte Epson mrežnog administratora za tehničku pomoć.

ID događaja	Uzrok i rješenje
0432 0435	Mrežni softver se nije pokrenuo. Isključite i ponovno uključite projektor.
0433	Ne mogu se prikazati prenesene slike. Ponovno pokrenite mrežni softver.

ID događaja	Uzrok i rješenje
0434 0481 0482 0485	Nestabilna mrežna komunikacija. Provjerite stanje mrežne komunikacije, pričekajte nekoliko trenutaka i pokušajte se ponovno povezati s mrežom.
0483 04FE	Mrežni softver neočekivano je prestao s radom. Provjerite stanje mrežne komunikacije, a zatim isključite pa uključite projektor.
0484	Komunikacija s računalom je prekinuta. Ponovno pokrenite mrežni softver.
0479 04FF	Pojavila se pogreška u sustavu projektor. Isključite i ponovno uključite projektor.

Info o svjetlu

Info > Info o svjetlu

Možete pregledati informacije o izvoru svjetla projektor.

Sati rada svjetla

Prikazuje broj sati rada.

Inačica

Info > Inačica

Možete pregledati informacije o firmveru projektor.

Podaci za Status

Info > Podaci za Status

Možete pregledati osnovne informacije o statusu projektor.

Svaka kategorija sadrži sljedeće informacije.

Status Information

Status rada projektor.

Source

Informacije o ulaznom signalu.

Signal Information

Informacije o ulaznom digitalnom signalu.

Network Wired

Postavke za kabelski LAN.

Maintenance

Vrijeme rada projektor i izvora svjetla.

Version

Inačica firmvera projektor

Info upoz. za napon

Info > Info upoz. za napon

Možete pregledati različita upozorenja o naponu.

Ako odaberete **Podaci** nakon što se prikaže upozorenje ili pogreška, možete provjeriti detaljne zapisnike prije i nakon otkrivanja pogreške.

Povijest uklj/isklj

Info > Povijest uklj/isklj

Možete vidjeti zapisnike o uključivanju/isključivanju.

Ažuriranje firmvera

Info > Ažuriranje firmvera

Izvršava ažuriranje firmvera projektor.

Slijedite upute na zaslonu da biste firmver ažurirali pomoću jedne od sljedećih metoda.

- Priključivanjem praznog USB memorijskog pogona izravno u priključak USB-A na projektoru
- Priključivanjem USB kabela u USB priključak na računalu i u priključak Service na projektoru

Izvezi post. serije

Info > Izvezi post. serije

Možete izvesti postavke izbornika projektor na USB izbrisivi memorijski pogon ili na računalo i tako omogućuje njihovo kopiranje na druge projektore koji su istog modela.

Uvezi post. serije

Info > Uvezi post. serije

Možete uvesti postavke izbornika koje su bile pohranjene na USB izbrisivi memorijski pogon ili na računalo.

Postavke u izborniku **Poništi** omogućuju ponovno postavljanje određenih postavki projektora na njihove zadane vrijednosti.

► Srodne poveznice

- "Reset sve memorije" [str.91](#)
- "Način osvježavanja" [str.91](#)
- "Kalibracija svjetla" [str.91](#)
- "Poništi sve" [str.91](#)

Reset sve memorije

☛ Poništi > Reset sve memorije

Možete izbrisati sve memorije spremljene u stavkama **Memorija**, **Položaj objektiva** i **Geom. ispravljanje**.

Način osvježavanja

☛ Poništi > Način osvježavanja

Postupak osvježavanja briše projicirane naknadne slike ako postoje i isključuje projektor nakon navedenog vremena.

Brojač

Postavlja vrijeme tijekom kojeg projektor prikazuje osvježenu sliku.

Poruke

Postavite na **Uključeno** za prikaz poruke s obavijesti da je projektor u načinu osvježavanja.

Pokreni

Pokreće postupak načina osvježavanja za brisanje projicirane naknadne slike ako postoji i isključivanje projektora nakon definiranog vremenskog razdoblja. Pritisnite bilo koji gumb na daljinskom upravljaču za obustavu ovog postupka.

Kalibracija svjetla

☛ Poništi > Kalibracija svjetla

Postupak kalibracije izvora svjetla optimizira ravnotežu boja trenutno projicirane slike.

Pokreni sada

Pokreće kalibraciju svjetla za optimizaciju ravnoteže boja trenutno projicirane slike. Možda nećete moći pokrenuti kalibraciju ako je okolna temperatura izvan raspona. (Za najbolje rezultate pričekajte 20 minuta nakon uključivanja projektora prije početka kalibriranja.)

Kalibracija svjetla ne počinje u sljedećim slučajevima.

- Ako se projektor nije koristio dulje od 20 minuta.
- Ako temperatura u okolini postane previsoka, a svjetlina se automatski prigušila.
- Ako koristite sljedeće funkcije i svjetlina izvora svjetla padne na određenu razinu ili nižu.
 - Dinamički kontrast
 - Kontrola isk. svjetla
 - A/V bez tona
- Ako je **Izlaz svjetla** postavljen na 30 % ili manje.

Pokreći redovito

Postavite na **Uključeno** za redovito kalibriranje izvora svjetla svakih 100 sati korištenja.

Zadnje pokretanje

Prikazuje datum i vrijeme zadnje kalibracije svjetla.

Poništi sve

☛ Poništi > Poništi sve

Možete poništiti većinu postavki projektora i postaviti ih na zadane vrijednosti.

Ne možete poništiti sljedeće postavke:

- Memorija
- Poravnanje ploče
- Ujednačenost boja
- Korisnički logotip
- Datum i vrijeme
- Uklapanje boje
- Jezik
- Stavke izbornika Mreža

Nadzor i upravljanje projektorom

Proučite ove odjeljke s uputama za nadzor i upravljanje projektorom putem mreže.

► Srodne poveznice

- "Mogućnosti nadzora i upravljanja projektorom" [str.94](#)
- "Pristup umreženom projektoru pomoću web preglednika" [str.96](#)

Projektor možete nadzirati i njime upravljati na različite načine putem mreže.

► Srodne poveznice

- "Epson Web Control" [str.94](#)
- "ESC/VP21 naredbe" [str.94](#)
- "ESC/VP.net naredbe" [str.94](#)
- "PJLink" [str.94](#)
- "Podrška za Crestron Connected" [str.95](#)
- "Web API" [str.95](#)

Epson Web Control

Nakon povezivanja projektor s mrežom možete namjestiti njegove postavke i upravljati projekcijom pomoću kompatibilnog web preglednika. To vam omogućava udaljeni pristup projektoru.

U načinu rada Reprodukci. sadržaja možete i uređivati popise za reprodukciju.



- Možete koristiti sljedeće internetske preglednike.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Pri korištenju internetskog preglednika, nemojte se povezivati putem proxy poslužitelja. Pomoću web preglednika ne možete namjestiti sve postavke u izborniku projektor niti upravljati svim funkcijama projektor.
- Ako **Način na čekanju** postavite na **Komunik. uklj.**, možete koristiti web preglednik za odabir postavki i upravljanje projekcijom čak i ako je projektor u načinu na čekanju.

☞ Prošireno > Način na čekanju

► Srodne poveznice

- "Pristup umreženom projektoru pomoću web preglednika" [str.96](#)

ESC/VP21 naredbe

Projektorom možete upravljati s vanjskog uređaja koristeći ESC/VP21.

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

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

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

Pojedinosti potražite u odjeljku *Specifications* za projektor.



Neke od ESC/VP21 naredbi možete izvršiti i putem Web API-ja. Pojediniosti potražite u odjeljku *Web API Specifications for Projectors*.

ESC/VP.net naredbe

Projektor možete nadzirati pomoću ESC/VP.net naredbi.

Da biste mogli koristiti naredbe ESC/VP.net potrebno je postaviti **Monitor lozinka**.

Pojedinosti potražite u odjeljku *Specifications* za projektor.

PJLink

PJLink je JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association - Japanska udruga industrije poslovnih strojeva i informacijske tehnologije) utvrdila kao protokol za upravljanje mrežnim projektorima u sklopu njihovih napora za standardizacijom protokola za upravljanje projektorima.

Projektor je sukladan standardu PJLink Class2 kojeg je utvrdila JBMIA.

Broj ulaza koji se koristi za funkciju pretraživanja PjLink je 4352 (UDP).

Prije nego koristite PjLink, namjestite mrežne postavke.

☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Lozinka PjLink**

☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > PjLink obavijest**

☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > PjLink**

On zadovoljava sve naredbe osim sljedećih, koje je su definirane protokolom PjLink Class2, a sporazum je potvrđen provjerom prilagodljivosti standarda PjLink.

Nekompatibilne naredbe:

Funkcija		PjLink naredba
Postavke utišavanja	Isključenje slike je postavljeno	AVMT 11
	Utišavanje zvuka postavljeno	AVMT 21

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

Pojedinosti potražite u odjeljku *Specifications* za projektor.

Za praćenje uređaja u sustavu koristite Crestron RoomView Express ili Crestron Fusion tvrtke Crestron. Možete komunicirati sa službom za pomoć i slati poruke u slučaju hitnosti. Pojediniosti ćete pronaći na sljedećoj internetskoj stranici.

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

Web API

Web API možete koristiti za upravljanje projektorom. Pojediniosti potražite u odjeljku *Web API Specifications for Projectors*.



- Možete provjeriti autentičnost komunikacije u Web API-ju upotrebom provjere autentičnosti API-ja (Digest provjera autentičnosti).
- Korisničko ime za provjeru autentičnosti API-ja je **EPSONWEB**; upotrijebite lozinku koja je postavljena za **Lozinka web-kontr.**

☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Lozinka web-kontr.**

Podrška za Crestron Connected

Ako koristite sustav za mrežni nadzor i upravljanje Crestron Connected, moći ćete pripremiti projektor za korištenje na tom sustavu. Crestron Connected omogućava upravljanje i nadzor nad projektorom pomoću internetskog preglednika.

Radnom prozoru aplikacije Crestron Connected možete pristupiti iz Epson Web Control. Da biste mogli koristiti Crestron Connected potrebno ga je omogućiti u izborniku **Mreža** projektor.

☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Ostalo > Crestron Connected**

Dodatne informacije o softveru Crestron Connected pronaći ćete na internetskoj stranici tvrtke Crestron.

<https://www.crestron.com/>

Nakon povezivanja projektor s mrežom možete namjestiti njegove postavke i upravljati projekcijom pomoću kompatibilnog web preglednika. To vam omogućava udaljeni pristup projektoru.

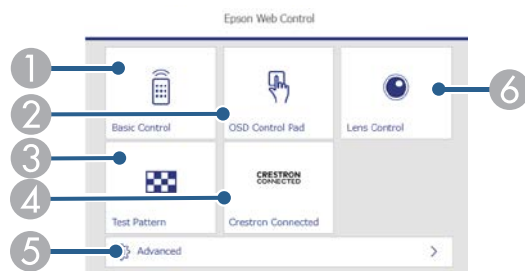


Moguće je upravljati projektorom i pomoću web preglednika iz aplikacije „Epson iProjection (iOS/Android)“.

- 1 Provjerite je li projektor uključen.
- 2 Provjerite je li vaše računalo ili uređaj povezano s istom mrežom kao projektor.
- 3 Pokrenite internetski preglednik na računalu ili uređaju.
- 4 Uđite na zaslon **Epson Web Control** tako da unesete IP adresu projektoru u adresnu traku u pregledniku. Kod unošenja IPv6 adrese, zagradite adresu s [i].

Prikazat će se zaslon **Epson Web Control**.

- U normalnom načinu rada



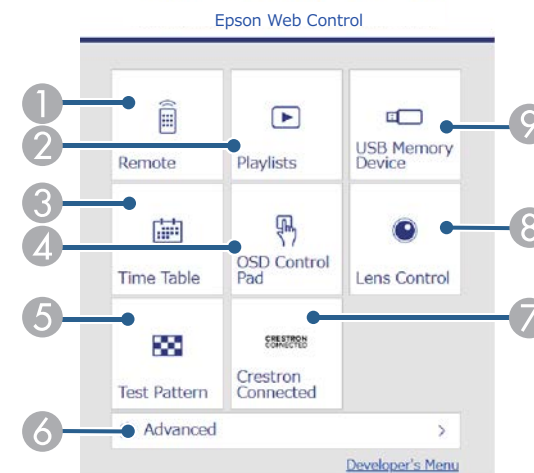
- 1 Daljinsko upravljanje projektorom.
- 2 Upravljanje postavkama izbornika projektor prstom ili mišem.
- 3 Prikaz uzorka za provjeru.

- 4 Otvara prozor za korištenje Crestron Connected. Dostupno samo kad postavite sustav Crestron Connected.
- 5 Otvara detaljne postavke projektor.
- 6 Upravlja objektivom projektor.



Datoteke zapisnika projektor možete provjeriti i unosom „https://<projector's IP address>/logs/“ u adresnu traku preglednika za unos URL adrese kad postavite **Mjesto spr. dnevnika na USB i interna memorija** u izborniku **Prošireno** projektor.

- U načinu rada Reproduk. sadržaja



- 1 Daljinsko upravljanje projektorom.
- 2 Odabire popis za reprodukciju koji želite reproducirati i omogućava stvaranje ili uređivanja popisa za reprodukciju.
- 3 Otvara zaslon **Rasposed**.
- 4 Upravljanje postavkama izbornika projektor prstom ili mišem.
- 5 Prikaz uzorka za provjeru.

- 6 Otvara detaljne postavke projektor.
- 7 Otvara prozor za korištenje Crestron Connected. Dostupno samo kad postavite sustav Crestron Connected.
- 8 Upravlja objektivom projektor.
- 9 Snima ili briše podatke za popis za izvođenje na USB izbrisivom memorijskom pogonu.

5 Odaberite opciju koja odgovara funkciji projektor kojom želite upravljati.



- Možda ćete se morati prijaviti radi pristupa nekim od opcija na zaslonu **Epson Web Control**. Ako se prikaže prozor za prijavu, unesite korisničko ime i lozinku.
- Prilikom pristupa mogućnosti **Osnovna kontrola** korisničko ime je **EPSONREMOTE**. Nema zadane lozinke.
- Prilikom pristupa drugim mogućnostima, korisničko ime je **EPSONWEB**. Nema zadane lozinke.
- Lozinku možete promijeniti u izborniku **Mreža** projektor.
 - ☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Lozinka za Remote**
 - ☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Lozinka web-kontr.**

► Srodne poveznice

- "Mogućnosti internetske web kontrole" [str.97](#)

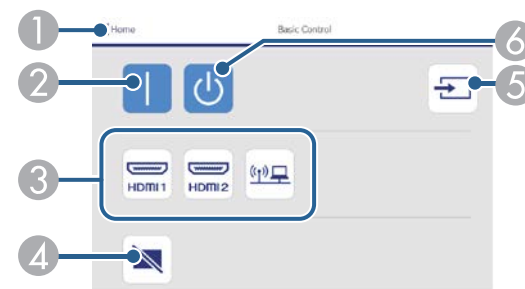
Mogućnosti internetske web kontrole

Osnovna kontrola(samo u normalnom načinu rada)

Opcije na zaslonu **Osnovna kontrola** omogućava odabir ulaznog izvora i upravljanje projektorom.



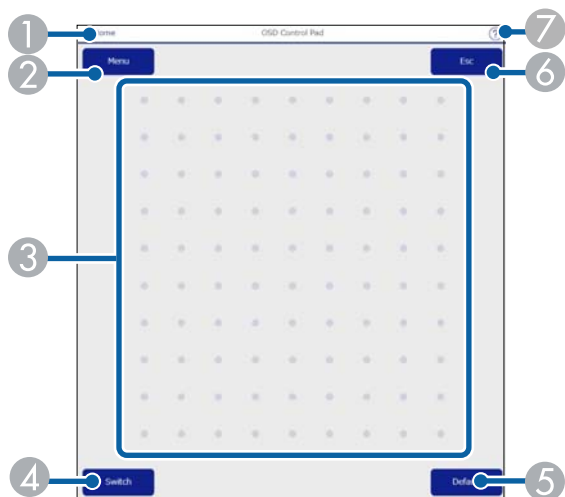
- Ako se prikaže prozor za prijavu, unesite korisničko ime i lozinku. (Korisničko ime je **EPSONREMOTE**. Nema zadane lozinke.)
- Lozinku možete promijeniti u izborniku **Mreža** projektor.
 - ☛ **Mreža > Mrežna konfiguracija > Osnove > Lozinka za Remote**



- 1 Vraća na zaslon **Epson Web Control**.
- 2 Uključuje projektor.
- 3 Odabire ulazni izvor. (Dostupni izvori razlikuju se ovisno o modelu projektor.)
- 4 Privremeno uključivanje i isključivanje video signala i zvuk.
- 5 Automatski otkriva ulazni signal.
- 6 Isključuje projektor.

OSD upravljačka ploča

Opcije na zaslonu **OSD upr. ploče** omogućavaju prikaz izbornika postavki projektor i njihov odabir pomicanjem prsta ili miša po Control Pad.

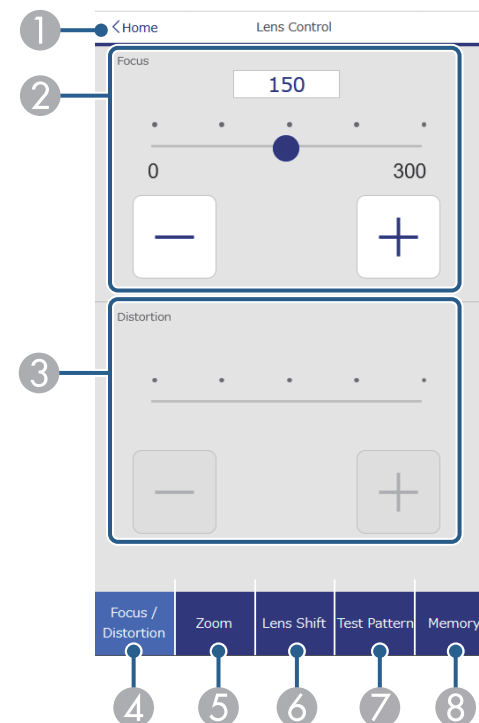


- 1 Vraća na zaslon **Epson Web Control**.
- 2 Prikazuje se izbornik postavki projektor.
- 3 Izbornicima se krećite pomoću prsta ili miša.
- 4 Prebacuje način rada na rad pomoću gumbi.
- 5 Ponovno postavlja odabranu postavku na zadanu vrijednost.
- 6 Vraća na prethodni izbornik.
- 7 Prikazuje teme pomoći.

Upravljanje objektivom

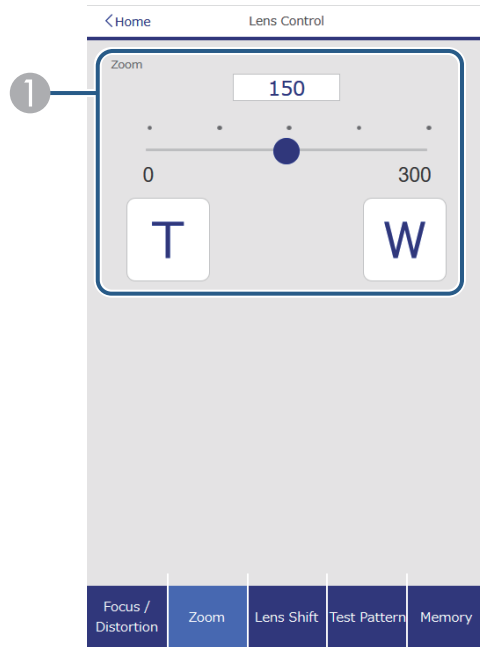
Opcije na zaslonu **Upravljanje objektivom** omogućuje upravljanje objektivom projektor.

Zaslon Fokus/izobličenje



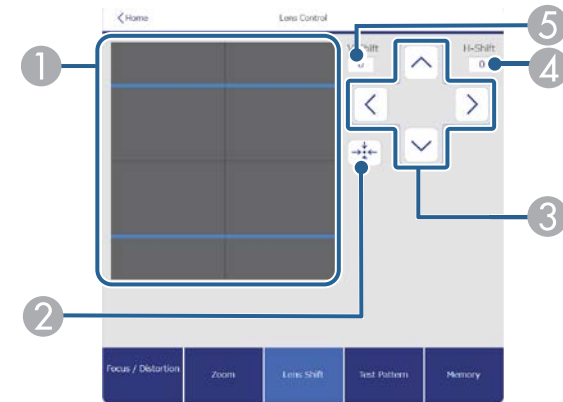
- 1 Vraća na zaslon **Epson Web Control**.
- 2 Namještanje fokusa slike.
- 3 Podešava izobličenje slike.
- 4 Prikazuje zaslon **Fokus/Izobličenje**.
- 5 Prikazuje zaslon **Zumiranje**.
- 6 Prikazuje zaslon **Pomak leće**.
- 7 Prikazuje zaslon **Testni uzorak**.
- 8 Prikazuje zaslon **Memorija**.

Zaslon Zumiranje



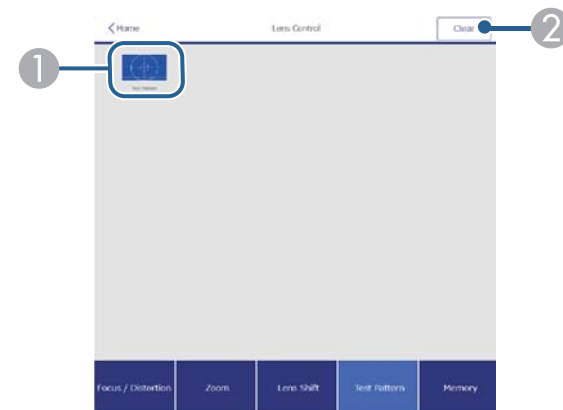
- 1 Podešava veličinu slike.
W: povećava projiciranu sliku.
T: smanjuje projiciranu sliku.

Zaslon Pomak leće



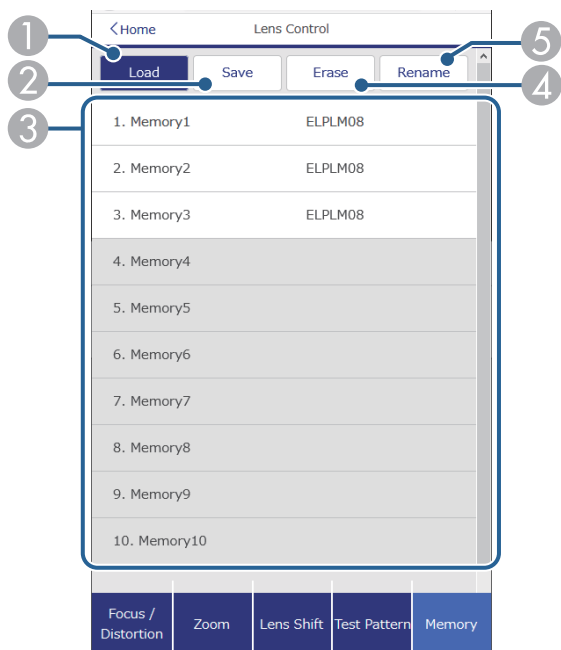
- 1 Plavi kvadrat prikazuje trenutni položaj slike, a crveni kvadrat prikazuje novi položaj slike.
- 2 Pomiče objektiv u početni položaj.
- 3 Pomiče položaj slike gore, dolje, lijevo ili desno.
- 4 Prikazuje horizontalni položaj slike, odaberite da biste promijenili vrijednost.
- 5 Prikazuje vertikalni položaj slike, odaberite da biste promijenili vrijednost.

Zaslon Testni uzorak



- 1 Prikazuje dostupne testne uzorke; odaberite za projiciranje testnog uzorka.
- 2 Isključuje prikaz testnog uzorka.

Zaslon Memorija



- 1 Spremljene postavke prepisuje preko trenutanih postavki.
- 2 Sprema trenutne postavke u memoriju.
- 3 Prikazuje popis spremljenih memorija.
- 4 Briše spremljenu memoriju.
- 5 Preimenuje spremljenu memoriju.

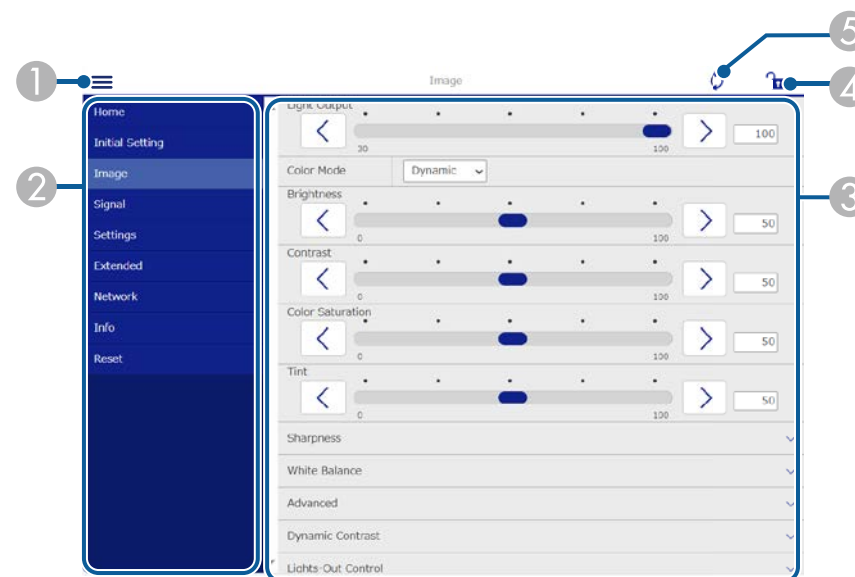
Napredno

Zaslon Napredno omogućuje odabir postavki projektor.



Ako nije postavljena nijedna Lozinka web-kontr., prikazat će se zaslon koji od vas traži da postavite lozinku kako bi se mogao prikazati zaslon Napredno. Slijedite upute na zaslonu za postavljanje lozinke.

Izričito je preporučljivo redovito mijenjati lozinku radi sprječavanja neovlaštenog pristupa projektoru.



- 1 Otvara izbornike.
- 2 Prikazuje naziv izbornika koji ste odabrali.
- 3 Navodi postavke projektor. (Dostupne postavke razlikuju se ovisno o modelu projektor.)
- 4 Zaključava/otključava postavke projektor.
- 5 Ažurira postavke projektor.



Pomoću aplikacije Epson Web Control nije moguće mijenjati sljedeće postavke.

- **Prilagođeno** postavka za Gama
- EDID
- Veza HDMI
- Korisnički gumb
- Reproduk. sadržaja
- Položaj poruke
- Korisnički logotip
- Kalibrac. objektiva
- Jezik
- Event ID



Sljedeće postavke možete podesiti samo pomoću Epson Web Control.

- Prikaz zapisnika

Daljinski (samo u načinu rada Reprodukcijski sadržaj)

Opcije na zaslonu **Daljinski** omogućavaju odabir ulaznog izvora, upravljanje projektorom i pokretanje projiciranja popisa za reprodukciju.



1. Vraća na zaslon **Epson Web Control**.
2. Uključivanje i isključivanje projektor.
3. Odabire ulazni izvor. (Dostupni izvori razlikuju se ovisno o modelu projektor.)
4. Privremeno uključivanje i isključivanje video signala i zvuk.
5. Opcija **Efekt preklapanja** prikazuje se samo ako je trenutni izvor bilo što osim USB-a.
Uključuje ili isključuje značajku **Efekt preklapanja** radi dodavanja efekata boje i oblika popisu za reprodukciju.
Prilikom uključivanja prikazan je zaslon **Efekt**. Popisu za reprodukciju možete dodati unaprijed definirane filtre s efektima boje i oblika. Možete kreirati i prilagođeni efekt.
6. Služi za namještanje postavki zaslona.
7. Prikazuje vaše omiljene popise za reprodukciju. Odaberite popis za reprodukciju radi pokretanja projekcije.

- 8 Prikazuje informacije o popisu za reprodukciju koji se projicira. Ikone pokazuju postavke popisa za reprodukciju.

☀️ : primijenjen je efekt preklapanja

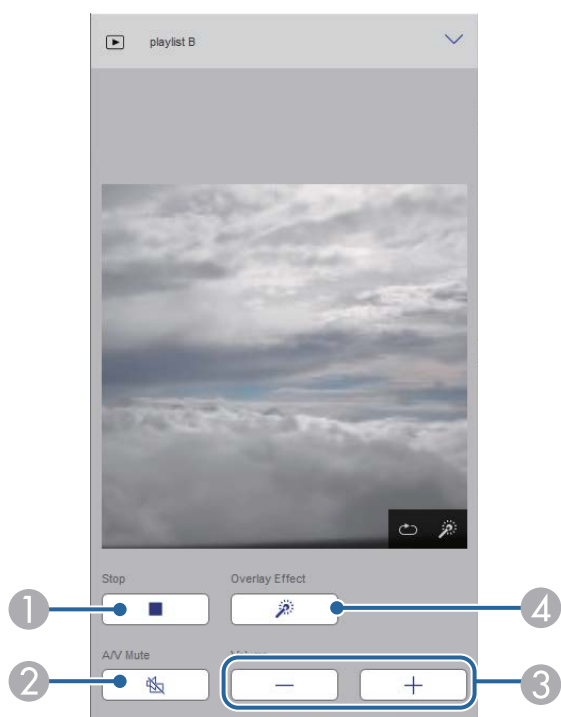
🔄 : primijenjeno je ponavljanje reprodukcije

00:10 : duljina popisa za reprodukciju

Odaberite strelicu na donjem desnom dijelu radi prikaza sljedećeg zaslona.

- 9 Namještanje glasnoće zvučnika.

Zaslon prikazan tijekom projiciranja popisa za reprodukciju (samo u načinu rada Reprodukcijski sadržaj)

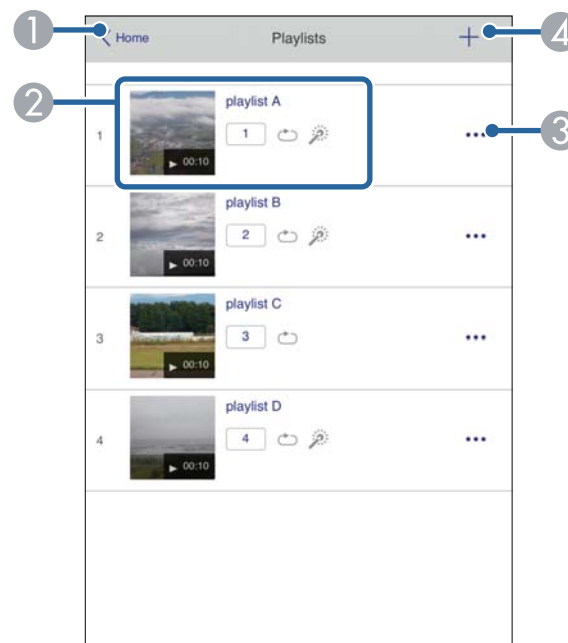


- 1 Zaustavlja projekciju.

- 2 Privremeno uključivanje i isključivanje video signala i zvuk. Međutim, svi zvukovi i video slike nastaviti će s radom pa nećete moći nastaviti projekciju s mjesta gdje ste aktivirali tu funkciju.
- 3 Namještanje glasnoće zvučnika.
- 4 Otvara zaslon **Efekte**. Možete odabrati efekte zadanog profila ili možete pojedinačno odabrati filtre s efektima svjetline, boje i oblika.

Popis za reprodukciju (samo u načinu rada Reprodukcijski sadržaj)

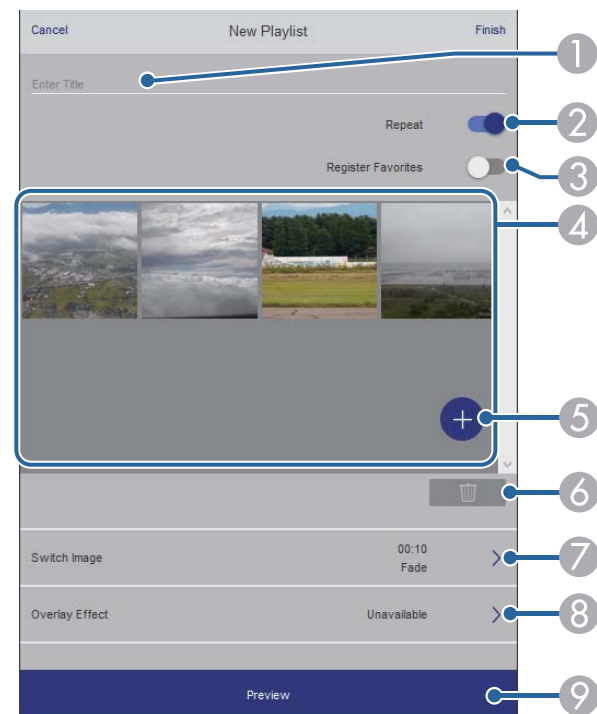
Opcije na zaslonu **Popis za reprodukciju** omogućavaju odabir popisa za reprodukciju koji želite reproducirati te stvaranje i uređivanje popisa za reprodukciju.



- 1 Vraća na zaslon Epson Web Control.

- 2 Pokreće projiciranje popisa za reprodukciju.
Ikone pokazuju postavke popisa za reprodukciju.
1 : broj dodijeljen vašim omiljenim popisima za reprodukciju
☰ : primijenjeno je ponavljanje reprodukcije
☀ : primijenjen je efekt preklapanja
- 3 Otvara izbornik koji omogućava uređivanje, kopiranje, snimanje u favorite ili brisanje popisa za reprodukciju.
Kad odaberete **Urediti** ili **Udvostruči** prikazat će se zaslon **Uredi popis za reprodukciju**.
- 4 Otvara zaslon **Novi popis za reprodukciju** na kojemu možete izraditi novi popis za reprodukciju.

Zaslon Novi popis za reprodukciju / Uredi popis za reprodukciju (samo u načinu rada Reproduk. sadržaja)



- 1 Uređuje naziv popisa za reprodukciju.
- 2 Odaberite želite li omogućiti ponavljanje popisa za reprodukciju ili ne.
- 3 Snima popis za reprodukciju u favorite.
Prilikom snimanja u favorite možete brzo započeti reprodukciju omiljenog popisa za reprodukciju pomoću zaslona **Daljinski** ili daljinskim upravljačem.
- 4 Prikazuje slike ili filmove koje želite dodati u popis za reprodukciju. Popis za reprodukciju redom reproducira slike ili filmove.
- 5 Dodaje slike ili filmove na popis za reprodukciju.
- 6 Briše slike ili filmove s popisa.

7 Otvara zaslon **Zamjena slika**.

Možete odrediti vremenski interval prelaska na sljedeću slikovnu datoteku. Možete odabrati i prijelazni efekt.

8 Otvara zaslon **Efekte**.

Popisu za reprodukciju možete dodati unaprijed definirane filtre s efektima boje i oblika. Možete kreirati i prilagođeni efekt.

9 Pregled popisa za reprodukciju.

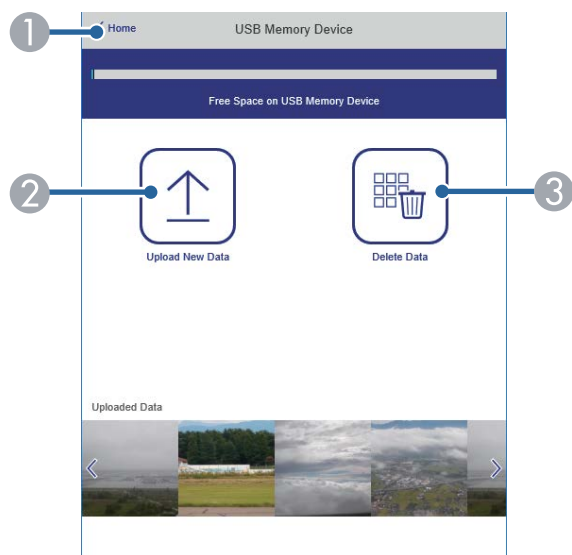
USB memorijski uređaj (u načinu rada Reprodukcijski sadržaj)

Opcije na zaslonu **USB memorijski uređaj** omogućava prijenos podataka za popis za reprodukciju na USB izbrisivom memorijskom pogonu ili brisanje podataka na s USB izbrisivog memorijskog pogona.



Prenijeti možete datoteke .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp ili .gif.

Ako u popis za reprodukciju želite dodati .mp4 i .mov datoteke koristite softver Epson Projector Content Manager ili aplikaciju Epson Creative Projection.



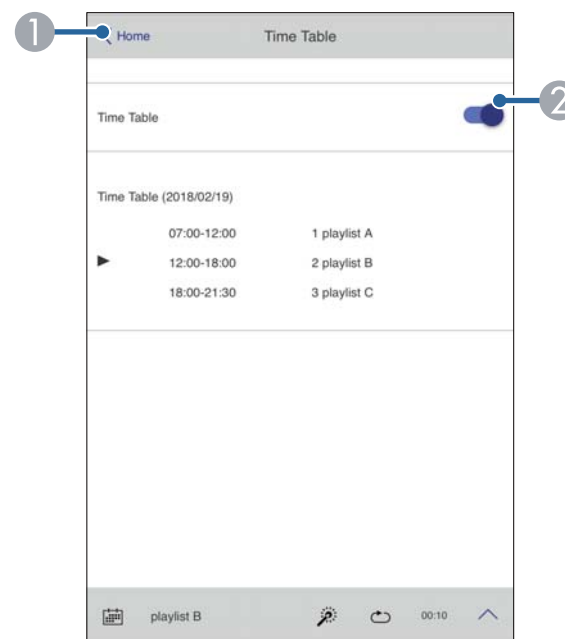
1 Vraća na zaslon **Epson Web Control**.

2 Kopira slike ili filmove koje želite dodati u popis za reprodukciju na USB izbrisivi memorijski pogon.

3 Briše slike ili filmove s USB izbrisivog memorijskog pogona.

Raspored (samo u načinu rada Reprodukcijski sadržaj)

Opcije na zaslonu **Raspored** omogućavaju aktiviranje ili deaktiviranje određenih značajki rasporeda.



1 Vraća na zaslon **Epson Web Control**.

2 Uključuje i isključuje raspored.



Pomoću rasporeda u softveru Epson Projector Content Manager možete odrediti kojim popisom za reprodukciju započinite, a kojim završava projiciranje.

Pojedinosti ćete pronaći u *Vodič za Epson Projector Content Manager*.

Održavanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za održavanje projektora.

► Srodne poveznice

- "Održavanje projektora" [str.107](#)
- "Čišćenje objektiva" [str.108](#)
- "Čišćenje kućišta projektora" [str.109](#)
- "Održavanje filtra zraka i otvora" [str.110](#)
- "Ažuriranje firmvera" [str.116](#)

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

Na ovom projektoru moguće je zamijeniti sljedeće dijelove:

- baterije za daljinski upravljač
- jedinica objektiva
- Filter za zrak

Ako je potrebno zamijeniti bilo koji drugi dio, obratite se u Epson ili ovlaštenom Epson serviseru.

Upozorenje

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

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 filter kada se prikaže poruka s obavijesti da je temperatura u projektoru visoka. Preporučujemo čišćenje ovih dijelova barem svakih 20000 sati. 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 mg/m³.)

Pozor

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

► Srodne poveznice

- "Čišćenje filtera zraka i otvora" [str.110](#)
- "Zamjena filtra zraka" [str.113](#)

Čišćenje filtera zraka i otvora

Filtere zraka projektor treba čistiti u sljedećim situacijama:

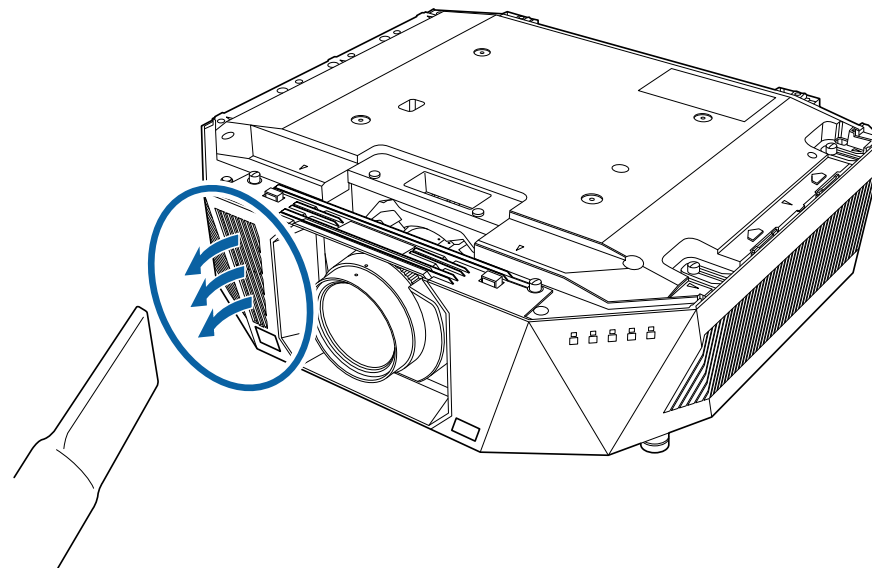
- Filtri ili otvori za prozračivanje su prašnjavi.
- Pojavila se poruka o potrebi čišćenja.
- Pokazivač filtra projektor bljeska narančasto.

- 1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

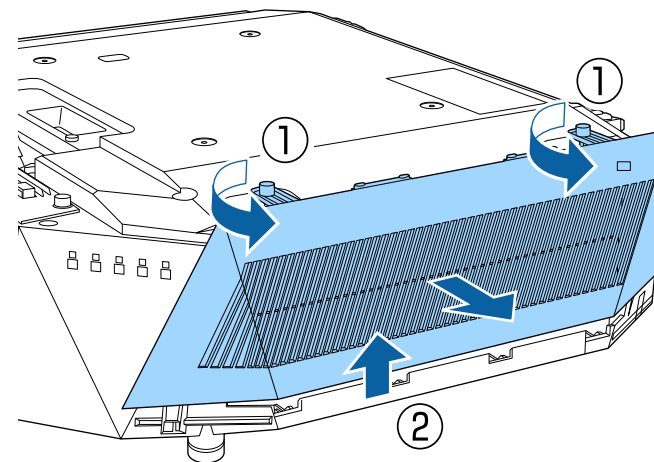


Provjerite je li gornja zaštitna ploča prethodno uklonjena s projektor.

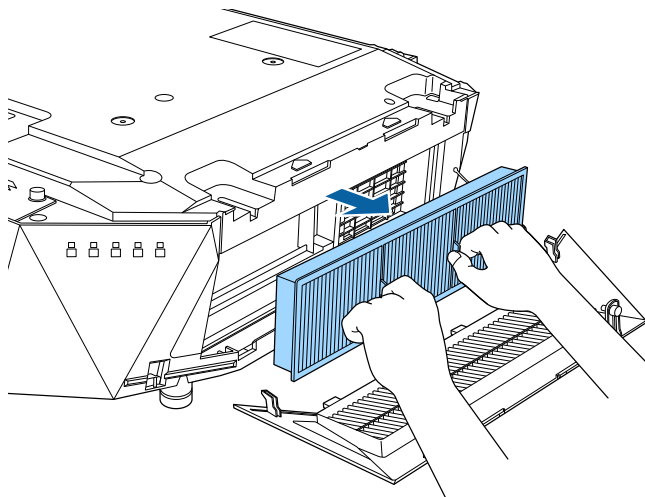
- 2** Pažljivo uklonite prašinu usisivačem ili četkom.



- 3** Otpustite vijke i uklonite poklopac filtra za zrak kao što je prikazano (pričvršćen je vezom).



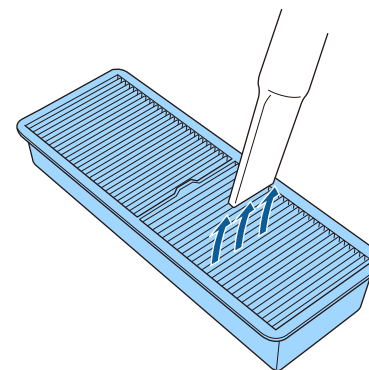
- 4** Izvucite filter zraka iz projektor.



Pozor

Ne koristite prekomjernu silu pri udaranju filtra zraka jer može napuknuti i postati neupotrebljiv.

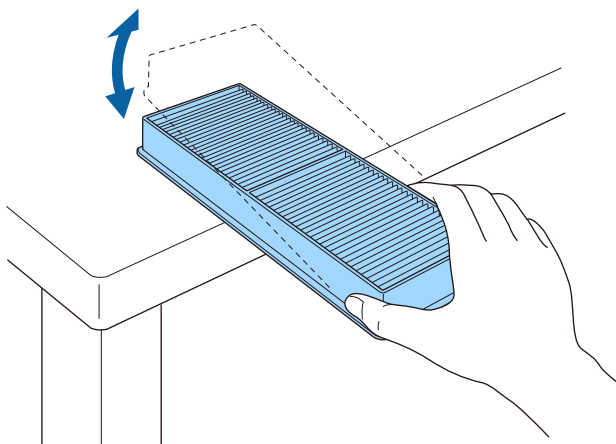
- 6** Usisajte prednju stranu filtra zraka (stranu s jezičcima) i tako uklonite ostatak prašine.



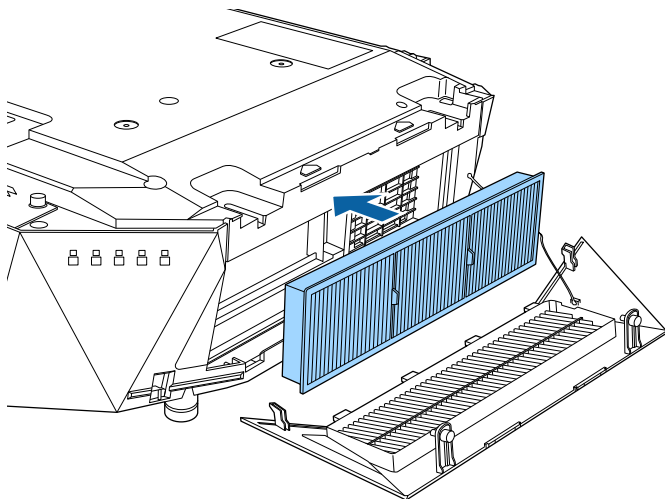
Pozor

- Ne uranjajte filter zraka u vodu i ne čistite ga bilo kakvim deterdžentima ili otapalima.
- Ne koristite komprimirani zrak. Plinovi mogu ostaviti zapaljive ostatke ili utjerati prašinu i sitne materijala u optičke dijelove projektor ili druga osjetljiva područja.

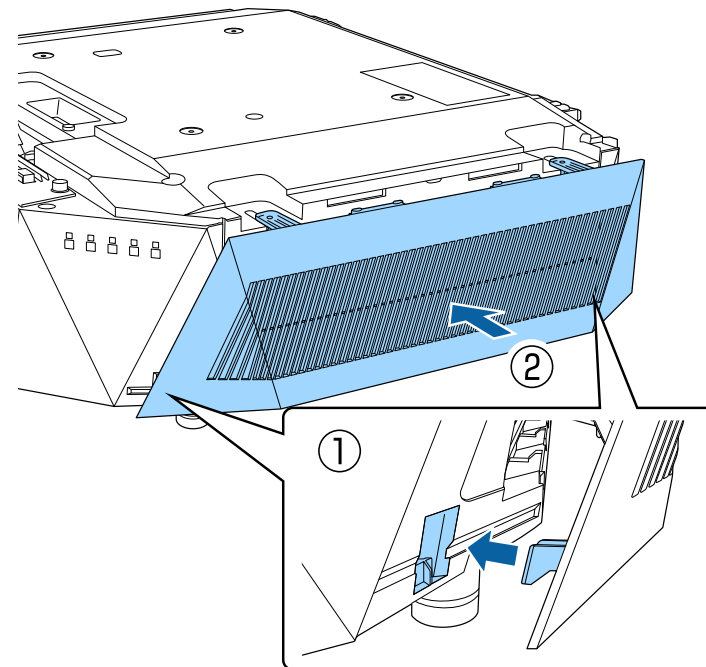
- 5** Lagano udarite svaku stranu filtra zraka 4 do 5 puta kako biste istresli prašinu.



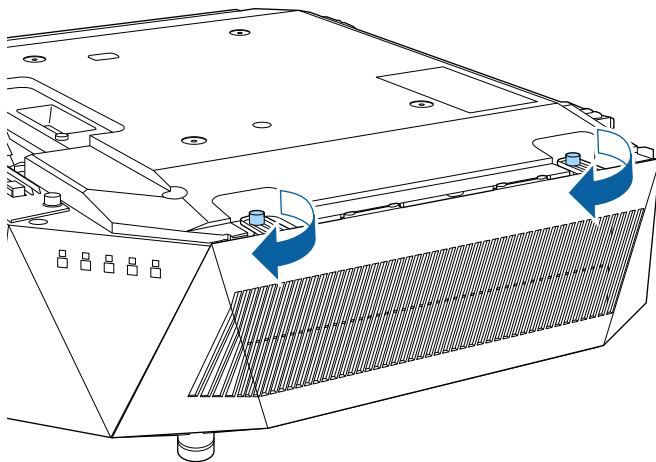
7 Stavite filtar zraka u projektor kako je prikazano.



8 Zamijenite poklopac filtra za zrak kao što je prikazano.



- 9** Zategnite vijke.



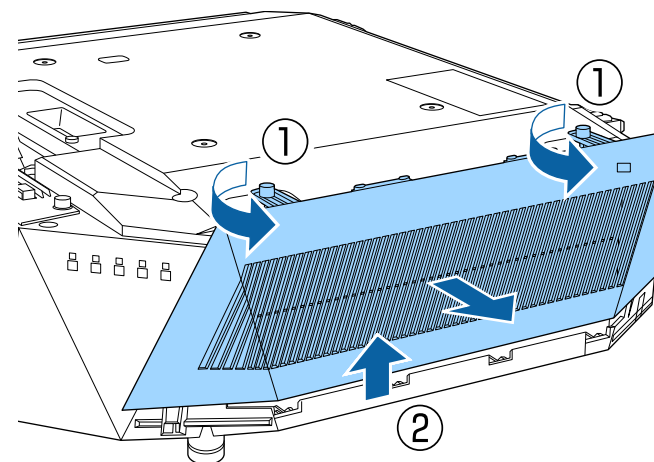
Nakon postavljanja filtra za zrak, ugradite gornju zaštitnu ploču.

- 1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.



Provjerite je li gornja zaštitna ploča prethodno uklonjena s projektor.

- 2** Otpustite vijke i uklonite poklopac filtra za zrak kao što je prikazano (pričvršćen je vezom).



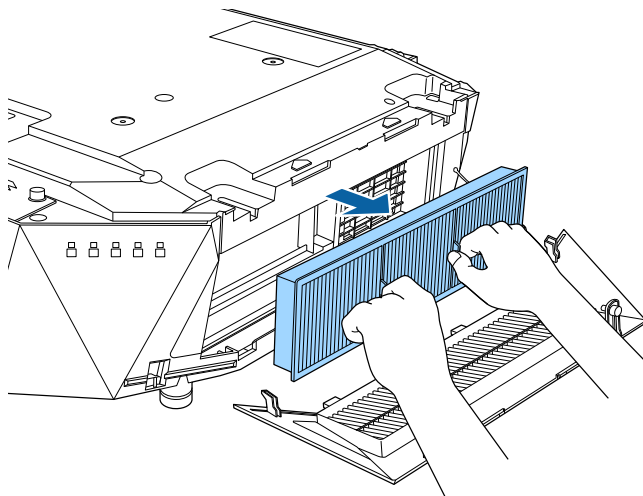
Zamjena filtra zraka

Filtar zraka morate zamijeniti u sljedećim situacijama:

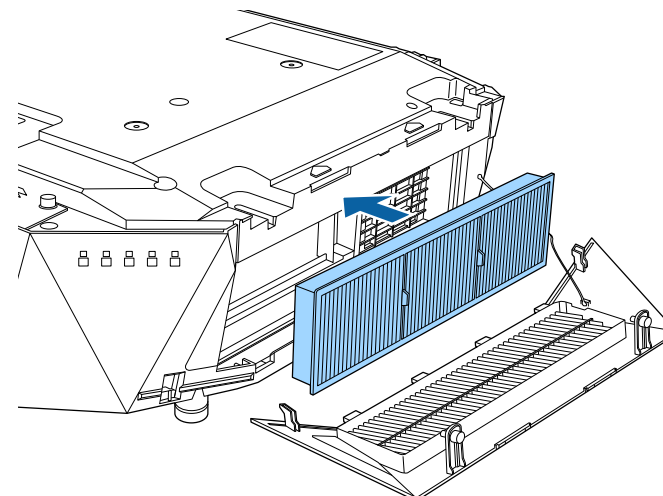
- Nakon čišćenja filtra zraka prikazuje se poruka treba li ga očistiti ili zamijeniti.
- Filtar zraka je poderan ili oštećen.

Filtar zraka možete zamijeniti kada je projektor pričvršćen za strop ili postavljen na stol.

3 Izvucite filter zraka iz projektor.



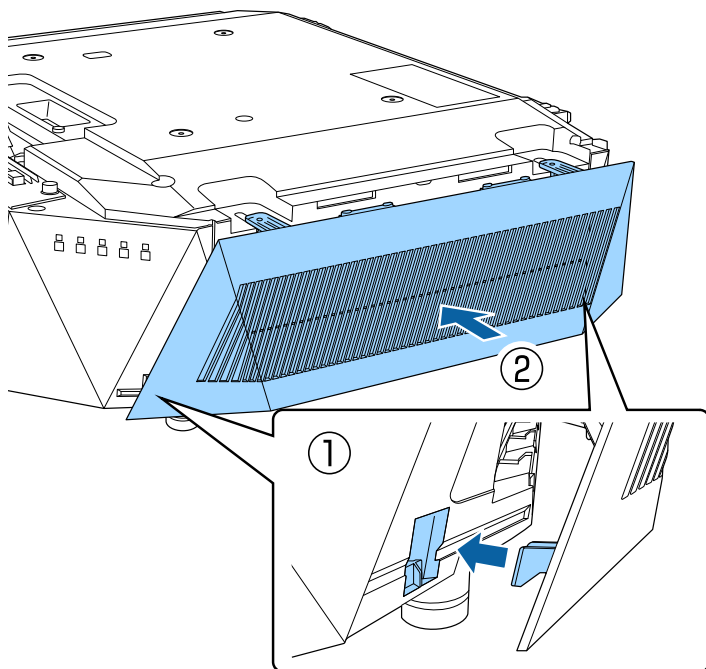
4 Postavite novi filter zraka u projektor kako je prikazano.



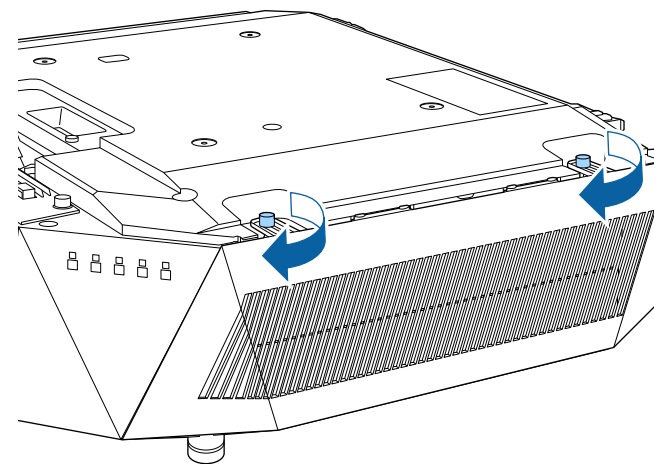
Iskorištene filtre zraka zbrinite sukladno lokalnim propisima.

- Okvir filtra: polipropilen
- Filtar: polipropilen

- 5** Zamijenite poklopac filtra za zrak kao što je prikazano.



- 6** Zategnite vijke.



Nakon postavljanja filtra za zrak, ugradite gornju zaštitnu ploču.

Kada odaberete **Ažuriranje firmvera** u izborniku projektora **Informacije**, projektor pokreće način rada za ažuriranje firmvera i spreman je za ažuriranje firmvera s USB-A ili servisnog priključka.

► Srodne poveznice

- "Ažuriranje firmvera pomoću USB memorije" [str.116](#)
- "Ažuriranje firmvera pomoću računala i USB kabela" [str.117](#)

Ažuriranje firmvera pomoću USB memorije

Firmver projektora možete ažurirati pomoću USB memorije.



Ažuriranje firmvera je korisnikova odgovornost. Ako je ažuriranje firmvera bilo neuspješno zbog problema poput nestanka električne energije ili komunikacijskih problema, naplatit će se naknada za moguće potrebne popravke.

- 1** Preuzmite datoteku firmvera projektora s Epsonove web stranice.
- 2** Kopirajte preuzetu datoteku firmvera u korijensku mapu (mapa na najvišoj razini u stablu mapa) USB memorije.



- USB memorija mora biti formatirana u FAT formatu.
- Na taj USB memorijski uređaj ne kopirajte nikakve druge datoteke.
- Ne mijenjajte naziv datoteke firmvera. Ako promijenite naziv datoteke, ažuriranje firmvera neće započeti.
- Provjerite je li datoteka firmvera koju ste kopirali ispravna datoteka za model projektora koji posjedujete. Ako datoteka firmvera nije ispravna, ažuriranje firmvera neće započeti.

- 3** Priključite USB memorijski uređaj na USB-A priključak projektora.



Priključite USB memorijski uređaj izravno na projektor. Ako je USB memorijski uređaj priključen pomoću USB koncentratora ažuriranje firmvera možda neće biti pravilno primijenjeno.

- 4** Pritisnite gumb [Menu], odaberite izbornik **Informacije** i pritisnite [Enter].

- 5** Odaberite izbornik **Ažuriranje firmvera** pa pritisnite [Enter].

- 6** Odaberite **Da** za pokretanje ažuriranja firmvera.



- Tijekom ažuriranja firmvera ne odvajajte kabel za napajanje s projektora. Ako odvojite kabel za napajanje, projektor se možda neće pravilno pokrenuti.
- Tijekom ažuriranja firmvera ne odvajajte USB memorijski uređaj iz projektora. Ako odvojite USB memorijski uređaj ažuriranje firmvera možda neće biti pravilno primijenjeno.

Svi indikatori projektora započet će treptati i započet će ažuriranje firmvera. Ako je ažuriranje pravilno završeno, projektor će pokrenuti stanje pripravnosti (indikator napajanja zasvijetlit će plavo). Ako je **Izr. napajanje uklj.** postavljeno na **Uključeno** u izborniku **Prošireno** projektora, projektor će se ponovno uključiti.

Nakon završetka ažuriranja provjerite jesu li se ažurirale informacije **Inačica** u izborniku **Informacije** projektora i prikazuje li se ispravna inačica firmvera.



Kad svi indikatori brzo trepću ažuriranje firmvera možda je bilo neuspješno. Najprije odvojite, a zatim ponovno priključite kabel za napajanje na projektor. Ako indikatori nastave treptati i nakon ponovnog priključivanja kabela za napajanje, uklonite utikač za napajanje: iz električne utičnice i kontaktirajte Epson.

Ažuriranje firmvera pomoću računala i USB kabela

Firmver projektora možete ažurirati pomoću računala i USB kabela.



- Ažuriranje firmvera je korisnikova odgovornost. Ako je ažuriranje firmvera bilo neuspješno zbog problema poput nestanka električne energije ili komunikacijskih problema, naplatit će se naknada za moguće potrebne popravke.
- Vaše računalo mora koristiti jedan od sljedećih operacijskih sustava kako bi se moglo izvršiti ažuriranje firmvera.
 - Windows 8.1 (32-bitni i 64-bitni)
 - Windows 10 (32-bitni i 64-bitni)
 - Windows 11 (64-bitni)
 - macOS 10.13.x (64-bitni)
 - macOS 10.14.x (64-bitni)
 - macOS 10.15.x (64-bitni)

1 Preuzmite datoteku firmvera projektora s Epsonove web stranice.



- Ne mijenjajte naziv datoteke firmvera. Ako promijenite naziv datoteke, ažuriranje firmvera neće započeti.
- Provjerite je li datoteka firmvera koju ste kopirali ispravna datoteka za model projektora koji posjedujete. Ako datoteka firmvera nije ispravna, ažuriranje firmvera neće započeti.

2

Priključite USB kabel u USB priključak na računalu i u priključak Service na projektoru.

3

Pritisnite gumb [Menu], odaberite izbornik **Informacije** i pritisnite [Enter].

4

Odaberite izbornik **Ažuriranje firmvera** pa pritisnite [Enter].

5

Odaberite **Da** za pokretanje ažuriranja firmvera.



Tijekom ažuriranja firmvera ne odvajajte kabel za napajanje s projektora. Ako odvojite kabel za napajanje, projektor se možda neće pravilno pokrenuti.

Svi indikatori projektora će se uključiti i započet će ažuriranje firmvera. Računalo će projektor prepoznati kao uklonjivi disk.

6

Na računalu datoteku firmvera kopirajte u korijensku mapu (mapa na najvišoj razini u stablu mapa) izmjenjivog diska.



- Na izmjenjivi disk ne kopirajte nikakve druge datoteke ili mape. U suprotnom datoteke ili mape mogu biti izgubljene.
- Projektor će se automatski isključiti ako odvojite USB kabel ili kabel za napajanje prije završetka kopiranja datoteke firmvera na izmjenjivi disk. Ako se to dogodi kopiranje izvršite ponovno.

7

Izvršite sigurno odvajanje USB uređaja s računala i odvojite USB kabel iz projektora.

Svi indikatori projektora započet će treptati i započet će ažuriranje firmvera. Ako je ažuriranje pravilno završeno, projektor će pokrenuti stanje pripravnosti (indikator napajanja zasvijetlit će plavo). Ako je **Izr. napajanje uklj.** postavljeno na **Uključeno** u izborniku **Prošireno** projektora, projektor će se ponovno uključiti.

Nakon završetka ažuriranja provjerite jesu li se ažurirale informacije **Inačica** u izborniku **Informacije** projektor i prikazuje li se ispravna inačica firmvera.



- Kad svi indikatori brzo trepću ažuriranje firmvera možda je bilo neuspješno. Najprije odvojite, a zatim ponovno priključite kabel za napajanje na projektor. Ako indikatori nastave treptati i nakon ponovnog priključivanja kabela za napajanje, uklonite utikač za napajanje: iz električne utičnice i kontaktirajte Epson.
- Ako tijekom 20 minuta nije izvršena nikakva radnja u načinu rada za ažuriranje, projektor će se automatski isključiti. Ako se to dogodi kopiranje izvršite ponovno.

Rješavanje problema

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

► Srodne poveznice

- "Problemi s projekcijom" [str.120](#)
- "Stanje pokazivača projektor" [str.121](#)
- "Rješavanje problema sa slikom i zvukom" [str.125](#)
- "Rješavanje problema u radu projektor ili daljinskog upravljača" [str.129](#)
- "Rješenje problema u načinu rada Reproduk. sadržaja" [str.131](#)
- "Rješavanje problema s mrežom" [str.132](#)

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

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

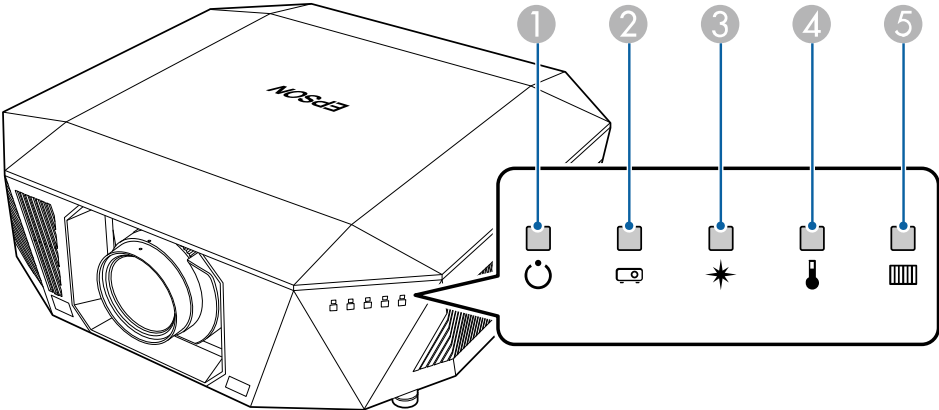
- Pokazivači na projektoru mogu javljati problem.
- Rješenja u ovom priručniku mogu pomoći da riješite mnoge probleme.

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.
- Kada je postavka **Indikatori** namještena na **Isključeno** u izborniku projektor **Prošireno**, svi indikatori su isključeni.
☛ **Prošireno > Radnja > Napredno > Indikatori**























- 1 Pokazivač napajanja
- 2 Pokazivač statusa
- 3 Pokazivač lasera
- 4 Pokazivač Temp (temperatura)
- 5 Indikator filtra
















Status projektor





Pokazivač i stanje	Problem i rješenja
<div>Napajanje: svijetli plavo</div> <div>Stanje: svijetli plavo</div> <div>Laser: stanje pokazivača se mijenja</div> <div>Temp: isključeno</div> <div>Filtar: isključen</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Normalan rad.
<div>Napajanje: svijetli plavo</div> <div>Stanje: trepće plavo</div> <div>Laser: stanje pokazivača se mijenja</div> <div>Temp: isključeno</div> <div>Filtar: isključen</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div>Zagrijavanje.</div> <div>Tijekom zagrijavanja pričekajte otprilike 30 sekundi kako bi se prikazala slika.</div> <div>Tijekom zagrijavanja onemogućeni su svi gumbi.</div>
<div>Napajanje: svijetli plavo</div> <div>Stanje: trepće plavo</div> <div>Laser: isključen</div> <div>Temp: isključeno</div> <div>Filtar: isključen</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div>Isključivanje ili hlađenje.</div> <div>Tijekom isključivanja i hlađenja onemogućeni su svi gumbi.</div>

Pokazivač i stanje	Problem i rješenja
Napajanje: svijetli plavo Stanje: isključeno Laser: isključen Temp: isključeno Filtar: isključen 	Praćenje. Kada pritisnete gumb za uključivanje, projekcija će započeti.
Napajanje: isključeno Stanje: isključeno Laser: isključen Temp: isključeno Filtar: isključen 	Način čekanja ili mirovanja. Kada pritisnete gumb za uključivanje, projekcija će započeti.
Napajanje: trepće plavo Stanje: isključeno Laser: isključen Temp: isključeno Filtar: isključen 	Priprema za sljedeće funkcije. Sve značajke su onemogućene. <ul style="list-style-type: none"> Nadziranje
Napajanje: svijetli plavo Stanje: svijetli plavo Laser: treperi plavo Temp: isključeno Filtar: isključen 	U tijeku je A/V bez tona.

Pokazivač i stanje	Problem i rješenja
Napajanje: stanje pokazivača se mijenja Stanje: trepće plavo Laser: trepće narančasto Temp: stanje pokazivača se mijenja Filtar: stanje pokazivača se mijenja 	Način osvježavanja je u tijeku.  Poništi > Način osvježavanja
Napajanje: trepće plavo Stanje: stanje pokazivača se mijenja Laser: stanje pokazivača se mijenja Temp: trepće narančasto Filtar: stanje pokazivača se mijenja 	Projektor je prevruć. <ul style="list-style-type: none"> Provjerite jesu li zračni otvori i zračni filtar začepljeni prašinom ili zapriječeni obližnjim predmetima. Očistite ili zamijenite filtar zraka. Pobrinite se da temperatura u okolini nije previsoka.
Napajanje: isključeno Stanje: trepće plavo Laser: isključen Temp: svijetli narančasto Filtar: isključen 	Projektor se pregrijao i isključio. Ostavite ga isključenog 5 minuta da se ohladi. <ul style="list-style-type: none"> Provjerite jesu li zračni otvori i zračni filtar začepljeni prašinom ili zapriječeni obližnjim predmetima. Pobrinite se da temperatura u okolini nije previsoka. Očistite ili zamijenite filtar zraka. Ako projektor koristite na velikoj nadmorskoj visini, postavite postavku Način velike visine na Uključeno u izborniku projektora.  Prošireno > Radnja > Način velike visine <ul style="list-style-type: none"> Ako problem ne nestane, odvojite projektor i obratite se u Epson za pomoć.

Pokazivač i stanje	Problem i rješenja
<p>Napajanje: trepće plavo</p> <p>Stanje: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Laser: trepće narančasto</p> <p>Temp: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Filtar: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>      </p>	<p>Upozorenje na laser</p> <p>Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.</p>
<p>Napajanje: trepće plavo</p> <p>Stanje: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Laser: trepće narančasto</p> <p>Temp: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Filtar: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>      </p>	<p>Upozorenje za objektiv</p> <p>Pričvršćen je nepodržani objektiv, uklonite ga i pričvrstite objektiv koji se podržava.</p>
<p>Napajanje: isključeno</p> <p>Stanje: trepće plavo</p> <p>Laser: svijetli narančasto</p> <p>Temp: isključeno</p> <p>Filtar: isključen</p> <p>      </p>	<p>Laserska ili retardacijska ploča ima problem.</p> <p>Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.</p>

Pokazivač i stanje	Problem i rješenja
<p>Napajanje: isključeno</p> <p>Stanje: trepće plavo</p> <p>Laser: isključen</p> <p>Temp: trepće narančasto</p> <p>Filtar: isključen</p> <p>      </p>	<p>Postoji problem s ventilatorom ili senzorom.</p> <p>Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.</p>
<p>Napajanje: isključeno</p> <p>Stanje: trepće plavo</p> <p>Laser: trepće narančasto</p> <p>Temp: isključeno</p> <p>Filtar: isključen</p> <p>      </p>	<p>Unutarnja greška projektora</p> <p>Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.</p>
<p>Napajanje: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Stanje: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Laser: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Temp: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Filtar: trepće narančasto</p> <p>      </p>	<p>Vrijeme je za čišćenje filtra zraka.</p>

Pokazivač i stanje	Problem i rješenja
<p>Napajanje: trepće plavo</p> <p>Stanje: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Laser: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Temp: stanje pokazivača se mijenja</p> <p>Filtar: svijetli narančasto</p> 	<p>Mali protok zraka kroz zračni filter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite jesu li zračni otvori i zračni filter začepljeni prašinom ili zapriječeni obližnjim predmetima. • Očistite ili zamijenite filter zraka. • Ako problem ne nestane, odvojite projektor i obratite se u Epson za pomoć.
<p>Napajanje: isključeno</p> <p>Stanje: trepće plavo</p> <p>Laser: isključen</p> <p>Temp: isključeno</p> <p>Filtar: svijetli narančasto</p> 	<p>Mali protok zraka kroz projektor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite jesu li zračni otvori i zračni filter začepljeni prašinom ili zapriječeni obližnjim predmetima. • Očistite ili zamijenite filter zraka. • Ako problem ne nestane, odvojite projektor i obratite se u Epson za pomoć.
<p>Napajanje: isključeno</p> <p>Stanje: trepće plavo</p> <p>Laser: svijetli narančasto</p> <p>Temp: svijetli narančasto</p> <p>Filtar: isključen</p> 	<p>Pogreška pomaka leće</p> <p>Pogreška napona napajanja</p> <p>Greška u komunikaciji s AC Micro kontrolerom</p> <p>Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.</p>
<p>Napajanje: isključeno</p> <p>Stanje: trepće plavo</p> <p>Laser: svijetli narančasto</p> <p>Temp: svijetli narančasto</p> <p>Filtar: isključen</p> 	<p>Objektiv ima problema ili uopće nije postavljen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pričvrstite objektiv. • Ako je objektiv već pričvršćen, uklonite ga, a zatim ponovno postavite. • Ako problem ne nestane, odvojite projektor i obratite se u Epson za pomoć.

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

► Srodne poveznice

- "Rješenja kada nema slike" [str.125](#)
- "Rješenja za slučaj pojavljivanja poruke "Nema signala"" [str.125](#)
- "Rješenja za slučaj pojavljivanja poruke "Nije podržano"" [str.126](#)
- "Rješenja u slučaju samo djelomičnog prikaza slike" [str.126](#)
- "Rješenja za sliku koja nije pravokutna" [str.126](#)
- "Rješenja za sliku sa smetnjama ili bijelim šumom" [str.127](#)
- "Rješenja za neizoštreu ili zamagljenu sliku" [str.127](#)
- "Rješenja za neodgovarajuću svjetlinu slike ili boje" [str.128](#)
- "Rješenja kad na projiciranoj slici ostane naknadna slika" [str.128](#)
- "Rješenja za probleme sa zvukom" [str.128](#)

Rješenja kada nema slike

Ako nema prikazane slike, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Pritisnite gumb [Shutter] na daljinskom upravljaču da biste provjerili je li slika privremeno isključena.
- Pobrinite se da svi potrebni kabeli budu priključeni na siguran način te da je uključeno napajanje za projektor i priključene video izvore.
- Pritisnite gumb za uključivanje projektoru kako biste ga probudili iz načina na čekanju ili načina mirovanja. Također, provjerite je li priključeno računalo u načinu mirovanja i je li prikazan prazan čuvar zaslona.
- Ako projektor ne reagira na pritisak gumba na upravljačkoj ploči, oni su možda zaključani radi sigurnosti. Otključajte gumbe u postavci **Zaključ. upr. ploče** uključite projektor pomoću daljinskog upravljača.

☛ **Postavke > Postavka zaključ. > Zaključ. upr. ploče**

- Ako projektor ne reagira kada pritisnete bilo koji gumb na projektoru možda je nastala unutarnja greška na projektoru. Obratite se u Epson za pomoć.
- Podesite postavku **Svjetlina** u izborniku **Slika** projektoru.

- Namjestite svjetlinu izvora svjetla projektoru.

☛ **Slika > Izlaz svjetla**

- Provjerite je li postavka **Poruke** namještena na **Uključeno** u izborniku **Prošireno** projektoru.

☛ **Prošireno > Zaslon > Poruke**

- Projektor možda neće moći projicirati video zapise zaštićene autorskim pravima koje reproducirate na računalo. Dodatne pojedinosti potražite u priručniku isporučenom uz računalo.
- Za slike projicirane pomoću programa Windows Media Center, smanjite veličinu zaslona iz načina cijelog zaslona.
- Za slike projicirane iz aplikacija uz pomoć funkcije Windows DirectX, isključite funkcije DirectX.

Rješenja za slučaj pojavljivanja poruke "Nema signala"

Ako se prikaže poruka **Nema signala**, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Pritišćite gumb [Search] (na daljinskom upravljaču) ili [Source Search] (na upravljačkoj ploči) dok se ne prikaže slika iz željenog izvora.
- Uključite priključeno računalo ili video izvor i pritisnite gumb za reprodukciju za početak prezentacije, ako je to potrebno.
- Provjerite jeste li čvrsto priključili sve kabele potrebne za projekciju.
- Ako projicirate s prijenosnog računala, provjerite je li ono postavljeno za prikaz na vanjskom monitoru.
- Ako je potrebno, isključite projektor i priključeno računalo ili video izvor, a zatim ih ponovno uključite.
- Ako projicirate s HDMI izvora, zamijenite HDMI kabel kraćim.

► Srodne poveznice

- "Prikazivanje s prijenosnog računala sa sustavom Windows" [str.126](#)
- "Prikazivanje s Mac prijenosnog računala" [str.126](#)

Prikazivanje s prijenosnog računala sa sustavom Windows

Ako se prilikom projiciranja s prijenosnog računala prikaže poruka **Nema signala**, morat ćete podesiti prijenosno računalo sa sustavom Windows na prikazivanje na vanjskom monitoru.

- 1** Istodobno držite pritisnutom Windows tipku i tipku **P** na tipkovnici i zatim kliknite **Udvostruči**.
- 2** Ako prijenosno računalo i projektor ne prikazuju istu sliku, pregledajte uslužni program sustava Windows **Zaslon** kako biste se uvjerali da je omogućen priključak vanjskog monitora te da je onemogućen prošireni način stolnog računala.
- 3** Ako je potrebno, pregledajte postavke video kartice i postavite opciju za višestruki prikaz u **Zrcali** ili **Udvostruči**.

Prikazivanje s Mac prijenosnog računala

Ako se prilikom projiciranja s Mac prijenosnog računala prikaže poruka **Nema signala**, morat ćete postaviti prijenosno računalo za zrcaljeni prikaz. (Pojedinosti potražite u priručniku prijenosnog računala.)

- 1** Otvorite uslužni program **System Preferences** i odaberite **Displays**.
- 2** Ako je potrebno, odaberite opciju **Display** ili **Color LCD**.
- 3** Kliknite karticu **Arrange** ili **Arrangement**.
- 4** Odaberite **Mirror Displays**.

Rješenja za slučaj pojavljivanja poruke "Nije podržano"

Ako se prikaže poruka **Nije podržano**., probajte sa sljedećim rješenjima:

- Pobrinite se da razlučivost računalnog zaslona ne prekoračuje ograničenja za razlučivost i frekvenciju projektor. Ako je potrebno, odaberite drugu razlučivost zaslona za vaše računalo.

Rješenja u slučaju samo djelomičnog prikaza slike

Ako je slika prikazana samo djelomično, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Promijenite postavku **Orezivanje rubova** u izborniku **Signal** projektor. kako bi se slika prikazivala prema vašim očekivanjima.
- Provjerite postavke računalnog zaslona pa onemogućite dvostruki zaslon i postavite razlučivost unutar ograničenja projektor.
- Pregledajte razlučivost dodijelenu prezentacijskim datotekama i provjerite jesu li one prilagođene za neku drugu razlučivost.
- Prilikom projiciranja u načinu rada Reproduk. sadržaja provjerite koristite li odgovarajuće postavke **Efekt preklapanja**.
 - ☛ **Postavke > Reproduk. sadržaja > Efekt preklapanja**
- Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku **Projekcija** u izborniku **Prošireno** projektor.

Rješenja za sliku koja nije pravokutna

Ako projicirana slika nije ravnomjerno pravokutna, probajte sa sljedećim rješenjima:

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

- Pritisnite gumb za [Geometry] na upravljačkoj ploči ili daljinskom upravljaču kako biste podesili oblik slike.
- Prilagodite postavku **H/V-geometrija** radi ispravljanja oblika slike.
☛ Postavke > Geom. ispravljanje > H/V-geometrija
- Prilagodite postavku **Quick Corner** za ispravljanje oblika slike.
☛ Postavke > Geom. ispravljanje > Quick Corner
- Podesite postavku **Zakrivljena površina** da biste istim promjerom ispravili kutove i stranice slike projicirane na zakrivljenu površinu.
☛ Postavke > Geom. ispravljanje > Kutni zid
- Podesite postavku **Kutni zid** da biste pravim kutom ispravili kutove i stranice slike projicirane na zakrivljenu površinu.
☛ Postavke > Geom. ispravljanje > Zakrivljena površina
- Namjestite postavku **Ispravljanje točke** radi ispravljanja malog izobličenja koje se pojavi na dijelu prikaza.
☛ Postavke > Geom. ispravljanje > Ispravljanje točke

Rješenja za sliku sa smetnjama ili bijelim šumom

Ako projicirana slika sadrži elektroničke smetnje (šum) ili bijeli šum, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Provjerite kabele koji povezuju računalo ili 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
- Provjerite postavke u izborniku projektor **Signal** kako biste se uvjerali da su one prilagođene video izvoru.
- Odaberite razlučivost video slike na računalu i brzinu osvježavanja koji će biti kompatibilni s projektorom.

- Ako se oblik slike prilagodili koristeći naredbe projektor, smanjite postavku **Oštrina** u izborniku **Slika** projektor kako biste poboljšali kvalitetu slike.
- Ako ste priključili produžni kabel napajanja, pokušajte projicirati bez njega kako biste provjerili je li on bio uzrok smetnji u signalu.
- Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku za **Raspon videa** ili **EDID** u izborniku **Signal** projektor, ako su te postavke raspoložive za vaš izvor slike.
☛ Signal > Napredno > Raspon videa
☛ Signal > Napredno > EDID
- Kada su ulaz isprepleteni signali, ne provodi obrada udvostručavanja linije pa projicirana slika može treperiti. Preporučujemo postupno pretvaraju isprepletenih signala prije ulaza pomoću vanjskog uređaja.

Rješenja za neizoštrenu ili zamagljenu sliku

Ako je projicirana slika neizoštrena ili zamagljena, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Prilagodite fokus slike.
- Postavite projektor dovoljno blizu zaslona.
- Postavite projektor tako da kut podešavanja geometrije slike nije toliko širok da izobličuje sliku.
- 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.

- Namjestite postavku **Oštrina** u izborniku projektor **Slika** da poboljšate kvalitetu slike.
- Ako projicirate s računala, koristite slabiju razlučivost ili odaberite razlučivost koja odgovara izvornoj razlučivosti projektor.

Rješenja za neodgovarajuću svjetlinu slike ili boje

Ako je projicirana slika previše tamna ili svijetla ili su boje neodgovarajuće, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Koristeći gumb [Color Mode] na daljinskom upravljaču isprobajte različite načine rada u boji za sliku i okolinu.
- Provjerite postavke video izvora.
- Prilagodite raspoložive postavke za trenutni ulazni izvor u izborniku projektor **Slika**, kao što su **Svjetlina**, **Kontrast**, **Nijansa** i **Zasićenje boje**.
- Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku za **Raspon videa** ili **EDID** u izborniku **Signal** projektor, ako su te postavke raspoložive za vaš izvor slike.

☛ **Signal > Napredno > Raspon videa**

☛ **Signal > Napredno > EDID**

- Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku **RGBCMY** u izborniku **Slika** projektor.

☛ **Slika > Napredno > RGBCMY**

- Pazite da čvrsto priključite sve kabele u projektor i video uređaj. Ako se priključili dugačke kabele, zamijenite ih kraćima.
- Provjerite je li **Izlaz svjetla** pravilno podešen.
☛ **Slika > Izlaz svjetla**
- Postavite projektor dovoljno blizu zaslonu.
- Kad koristite više projektor provjerite je li **Kalibracija svjetla** u izborniku **Poništi** pravilno postavljena na svim projektorima. Ako je kalibracija svjetla provedena samo na nekim projektorima, nijansa bijele boje i razina svjetline projicirane slike može se razlikovati za između raznih projektor.

Rješenja kad na projiciranoj slici ostane naknadna slika

Ako na projiciranoj slici vidite naknadnu zaostalu sliku koristite značajku **Način osvježavanja** kako biste je očistili. Odaberite **Način osvježavanja > Pokreni** u izborniku projektor **Poništi**.

Rješenja za probleme sa zvukom

Ako nema zvuka ili je glasnoća premala ili prevelika, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Prilagodite postavke za glasnoću projektor.
- Pritisnite gumb [Shutter] na daljinskom upravljaču kako biste nastavili s reprodukcijom videozapisa i zvuka ako su privremeno zaustavljeni.
- Provjerite je li uključen glasnoća na računalu ili videoizvoru i je li izlaz zvuka postavljen za odgovarajući izvor.
- Provjerite spojeve audio kabela između projektor i video izvora.
- Provjerite imaju li svi priključeni audio kabele naljepnicu "Nema otpora".
- Ako iz HDMI izvora ne izlazi zvuk, postavite priključeni uređaj u PCM izlaz.
- Kada projektor HDMI kabelom priključujete na Mac računalo, provjerite podržava li Mac zvuk putem HDMI priključka. Ako ne podržava, morat ćete priključiti audio kabel.
- Ako je glasnoća na računalu postavljena na najveću, a na projektoru na najmanju glasnoću, može se javiti neuravnoteženost zvuka. Pojačajte glasnoću računala i smanjite glasnoću projektor. (Kada koristite Epson iProjection (Windows/Mac).)

Ako imate problema u radu projektor ili daljinskog upravljača, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.

► Srodne poveznice

- "Rješenja za probleme s uključivanjem ili isključivanjem projektor" [str.129](#)
- "Rješenja za probleme s daljinskom upravljačem" [str.129](#)
- "Rješenja za probleme sa lozinkom" [str.130](#)
- "Rješenje Kad se pojavi poruka "Baterija za mjerenje točnog vremena je gotovo prazna"" [str.130](#)

Rješenja za probleme s uključivanjem ili isključivanjem projektor

Ako se projektor ne uključi nakon pritiska gumba za uključivanje ili se on neočekivano isključi, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Provjerite je li kabel napajanja sigurno priključen u projektor i u ispravnu električnu utičnicu.
- Ako se pomoću gumba za uključivanje na daljinskom upravljaču projektor ne uključuje, provjerite baterije i provjerite je li dostupan barem jedan daljinski prijemnik u postavci **Daljinski prijemnik** u izborniku projektor **Postavke**.
- Gumbi projektor možda su zaključani iz sigurnosnih razloga. Otključajte gumbe u postavci **Zaključ. upr. ploče** uključite projektor pomoću daljinskog upravljača.
- Ako se izvor svjetla projektor neočekivano isključi, možda je nakon razdoblja neaktivnosti aktiviran način mirovanja. Izvršite bilo koju radnju da se probudi projektor. Da biste isključili način mirovanja postavite **Način mirovanja** na **Isključeno**.

☛ Prošireno > Radnja > Način mirovanja

- Ako se projektor neočekivano isključi, mjerač vremena odnosno (timer) A/V utišavanja može biti omogućen. Ako želite isključiti mjerač vremena A/V utišavanja, odaberite postavku **Tajmer A/V utišav** namjestite na **Isključeno**.

☛ Prošireno > Radnja > Postavke A/V utišav. > Tajmer A/V utišav.

- Ako se izvor svjetla projektor isključi, a pokazivač stanja trepće sok pokazivač temperature svijetli, 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.
- Kabel napajanja možda je neispravan. Odvojite kabel i kontaktirajte Epson za pomoć.

Rješenja za probleme s daljinskom upravljačem

Ako projektor ne reagira na naredbe daljinskog upravljača, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Provjerite jesu li baterije umetnute na pravilan način u daljinski upravljač i jesu li pune. Ako je potrebno, zamijenite baterije.
- Daljinski upravljač svakako koristite unutar kuta za prijam i unutar dometa projektor.
- Uvjerite se kako se projektor ne zagrijava niti ne isključuje.
- Provjerite je li neki gumb na daljinskom upravljaču zaglavljen, zbog čega bi mogao pokrenuti način mirovanja. Oslobodite gumb i aktivirajte daljinski upravljač.
- Jaka fluorescentna rasvjeta, izravna sunčeva svjetlost ili signali infracrvenih uređaja možda ometaju rad daljinskih prijemnika projektor. Zatamnite svjetla ili odmaknite projektor od sunčeve svjetlosti ili opreme koja uzrokuje smetnje.
- Pobrinite se da je dostupan barem jedan daljinski prijemnik u postavci **Daljinski prijemnik** u sklopu izbornika **Postavke** na projektoru.
- Ako ste radi upravljanja s više projektor putem daljinskog upravljača projektoru dodijelili ID broj, morat ćete provjeriti ili promijeniti ID.
- Postavite sklopku [ID] daljinskog upravljača na **Off**. Možete upravljati svim projektorima neovisno o postavci za ID projektor.

- Ako izgubite daljinski upravljač, naručite novi od tvrtke Epson.

Rješenja za probleme sa lozinkom

Ako ne možete upisati ili zapamtiti lozinku, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Ako ste previše puta unijeli netočnu lozinku, a prikazala se poruka koja prikazuje kod zahtjeva, zapišite kod i obratite se u Epson za pomoć. Navedite kod zahtjeva i dokaz o vlasništvu i dobit ćete pomoć za otključavanje projektoru.
- Ako izgubite daljinski upravljač, nećete moći upisati lozinku. Naručite novi od tvrtke Epson.



Pozor

Ako u izborniku **Mreža** projektoru izvršite radnju **Poništavanje mrežnih postavki**., sve lozinke koje su postavljene za izbornik **Mreža** također će se poništiti i trebat ćete ih ponovno postaviti.

Rješenje Kad se pojavi poruka "Baterija za mjerenje točnog vremena je gotovo prazna"

Ako se prikaže poruka **Baterija za mjerenje točnog vremena je gotovo prazna**., kontaktirajte Epson za pomoć.

Ako nije moguće pravilno reproducirati popis za reprodukciju, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Provjerite je li **Reproduk. sadržaja** postavljeno na **Uključeno**.
 **Postavke > Reproduk. sadržaja > Reproduk. sadržaja**
- Provjerite postoji li na USB izbrisivom memorijskom pogonu popis za reprodukciju.
- Provjerite je li USB izbrisivi memorijski pogon priključen izravno na projektor. Ne koristite čitač za više kartica ili USB konzentrator za proširenje USB priključka.
- Ako USB izbrisivi memorijski pogon ima particije možda neće biti moguće reproducirati popise za reprodukciju. Izbrisite sve particije prije pohrane popisa za reprodukciju na USB izbrisivi memorijski pogon.
- Ne dijelite popis za reprodukciju među projektorima različite razlučivosti. Efekti boje i oblika dodani pomoću značajke **Efekt preklapanja** možda se neće pravilno reproducirati.
 **Postavke > Reproduk. sadržaja > Efekt preklapanja**

Ako imate problema pri korištenju projektoru preko mreže, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.

► Srodne poveznice

- "Rješenja za slučaj da ne možete pristupiti projektoru putem interneta" [str.132](#)
- "Rješenja kad slika sadrži smetnje tijekom mrežne projekcije" [str.132](#)

Rješenja za slučaj da ne možete pristupiti projektoru putem interneta

Ako niste u mogućnosti pristupiti projektoru putem web preglednika, provjerite koristite li točan ID i lozinku.

- Za korisnički ID unesite **EPSONWEB**. (Ne možete promijeniti korisnički ID.)
- Kao lozinku unesite lozinku zadanu u izborniku **Mreža** projektoru. Nema zadane lozinke.
- Pobrinite se da imate pristup mreži s kojom je povezan projektor.
- Ako je vaš web preglednik podešen za spajanje putem proxy poslužitelja, zaslon **Epson Web Control** se ne može prikazati. Postavite postavke za povezivanje bez korištenja proxy poslužitelja.
- Ako postavku **Način na čekanju** namjestite na **Komunik. uklj.** u izborniku projektoru u načinu na čekanju, provjerite je li mrežni uređaj uključen. Nakon uključivanja mrežnog uređaja, uključite projektor.

☞ Prošireno > Način na čekanju

I povežite s kablskom LAN mrežom.



Korisnički ID i lozinka osjetljivi su na velika i mala slova.

Rješenja kad slika sadrži smetnje tijekom mrežne projekcije

Ako projicirana slika sadrži smetnje tijekom mrežne projekcije, probajte sa sljedećim rješenjima:

- Provjerite postoje li prepreke između pristupne točke, računala, mobilnog uređaja i projektoru i promijenite njihov položaj kako biste poboljšali komunikaciju.
- Pobrinite se da pristupna točka, računalo, mobilni uređaj i projektor nisu previše udaljeni. Pomaknite ih bliže i ponovno pokušajte s povezivanjem.
- Provjerite da nema smetnji s dugih uređaja poput Bluetooth uređaja ili mikrovalne pećnice. Udaljite uređaji koji stvara smetnje ili proširite širinu pojasa bežične mreže.
- Smanjite broj povezanih uređaja ako brzina veze padne.

Dodatak

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

► Srodne poveznice

- "Dodatna oprema i zamjenski dijelovi" [str.134](#)
- "Veličina zaslona i udaljenost za projekciju" [str.136](#)
- "Tehnički podaci projektora" [str.145](#)
- "Značajke koje podržava Epson Projector Content Manager" [str.147](#)
- "Popis simbola o sigurnosti i upute" [str.148](#)
- "Informacije o sigurnosti lasera" [str.150](#)
- "Rječnik" [str.153](#)
- "Obavijesti" [str.155](#)

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

Sljedeći popis dodatne opreme i potrošnog pribora važeći je od: kolovoza 2024.

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

► Srodne poveznice

- "Gornja zaštitna ploča" [str.134](#)
- "Objektiv" [str.134](#)
- "Kućište objektiva" [str.134](#)
- "Nosači" [str.134](#)
- "Vanjski uređaji" [str.135](#)
- "Zamjenski dijelovi" [str.135](#)

Gornja zaštitna ploča

Gornja zaštitna ploča ELPVB05

Pokrov za gornji dio projektora.

Objektiv

ELPLX02S

ELPLX02WS

Objektiv za zumiranje za ultra-kratki doseg.

ELPLU03S

ELPLU04

ELPLU03

Objektiv za zumiranje za kratki doseg.

ELPLW05

ELPLW08

ELPLW06

Objektiv za zumiranje za široki doseg.

ELPLM08

ELPLM15

ELPLM10

ELPLM11

ELPLM09

Objektiv za zumiranje za srednji doseg.

ELPLL08

Objektiv za zumiranje za dugi doseg.

Kućište objektiva

Kućište objektiva ELPVB02W/ELPVB03B/ELPVB04C

Kućište objektiva za ELPLX02S/ELPLX02WS.

Nosači

Stropni nosač ELPMB67

Služi za montažu projektora na strop ili na zid.

Nosač za niski strop ELPMB47

Služi za montažu projektora na niski strop.

Visoki stropni nosač ELPMB48

Služi za montažu projektora na visoki strop.

Adapter za vješanje ELFPF15

Služi za montažu projektora na visoki strop.



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

Vanjski uređaji

Reproduktor internetskih medija ELPAP12

Za gledanje internetskih sadržaja koristite uređaj za reprodukciju internetskih medija.

Zamjenski dijelovi

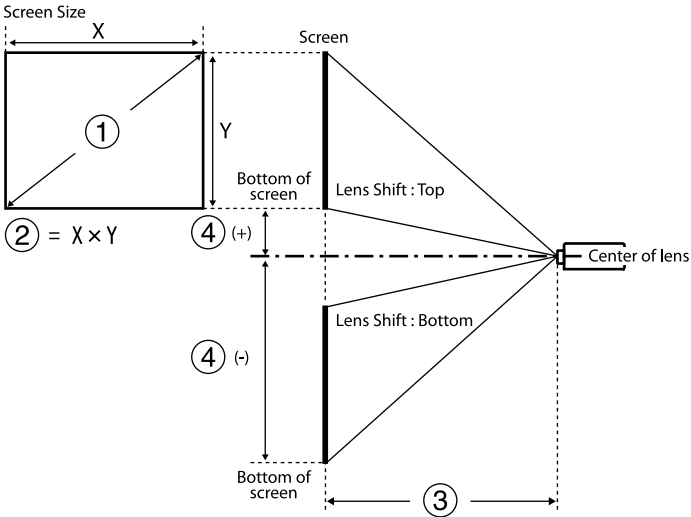
Filtar zraka ELPAF46

Služi kao zamjena za rabljene zračne filtre.

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

- **Srodne poveznice**
- "Formula daljine projekcije" [str.136](#)
 - "Udaljenost zaslona" [str.139](#)

Formula daljine projekcije



- ① Veličina zaslona (inči)
- ② Veličina zaslona (širina \times visina)
- ③ Udaljenost projekcije (Minimalno: Široka do Maksimalno: Tele)
- ④ Udaljenost od sredine objektiva do dna zaslona

16:9

Objektiv	Formula daljine projekcije		Omjer projekcije (daljina projekcije/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (inči) \times 0,77 - 3,41	0,34
ELPLU03 ELPLU03S	Minim alno	③ (cm) = ① (inči) \times 1,04 - 3,47	0,46 - 0,56
	Maksi malno	③ (cm) = ① (inči) \times 1,25 - 3,28	
ELPLU04	Minim alno	③ (cm) = ① (inči) \times 1,40 - 5,23	0,62 - 0,75
	Maksi malno	③ (cm) = ① (inči) \times 1,69 - 5,30	
ELPLW05	Minim alno	③ (cm) = ① (inči) \times 1,69 - 7,87	0,74 - 1,04
	Maksi malno	③ (cm) = ① (inči) \times 2,34 - 5,81	
ELPLW08	Minim alno	③ (cm) = ① (inči) \times 1,87 - 3,98	0,83 - 1,17
	Maksi malno	③ (cm) = ① (inči) \times 2,63 - 5,13	
ELPLW06	Minim alno	③ (cm) = ① (inči) \times 2,60 - 7,47	1,15 - 1,57
	Maksi malno	③ (cm) = ① (inči) \times 3,53 - 6,97	
ELPLM08	Minim alno	③ (cm) = ① (inči) \times 2,30 - 5,10	1,02 - 1,64
	Maksi malno	③ (cm) = ① (inči) \times 3,68 - 4,54	

Objektiv	Formula daljine projekcije		Omjer projekcije (daljina projekcije/x)
ELPLM09 ELPLM15	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 3,43 - 8,09	1,52 - 2,47
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 5,54 - 8,00	
ELPLM10	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 5,29 - 13,19	2,34 - 3,59
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 8,05 - 13,07	
ELPLM11	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 7,76 - 23,84	3,42 - 5,23
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 11,75 - 23,54	
ELPLL08	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 11,53 - 32,22	5,09 - 7,16
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 16,10 - 31,78	

Objektiv	Udaljenost od sredine objektiva do osnovice zaslona
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (inči) × 0,31 ④ (-) (cm) = ① (inči) × 0,06
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (inči) × 0,30 ④ (-) (cm) = ① (inči) × 0,94

Objektiv	Udaljenost od sredine objektiva do osnovice zaslona
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (inči) × 0,18 ④ (-) (cm) = ① (inči) × 1,43

4:3

Objektiv	Formula daljine projekcije		Omjer projekcije (daljina projekcije/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (inči) × 0,94 - 3,41	0,45
ELPLU03 ELPLU03S	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 1,27 - 3,47	0,61 - 0,74
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 1,53 - 3,28	
ELPLU04	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 1,72 - 5,23	0,82 - 1,00
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 2,07 - 5,30	
ELPLW05	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 2,07 - 7,87	0,99 - 1,38
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 2,86 - 5,81	
ELPLW08	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 2,29 - 3,98	1,11 - 1,56

Objektiv	Formula daljine projekcije		Omjer projekcije (daljina projekcije/x)
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 3,22 - 5,13	
ELPLW06	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 3,18 - 7,47	1,53 - 2,09
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 4,32 - 6,97	
ELPLM08	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 2,81 - 5,10	1,36 - 2,18
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 4,50 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 4,19 - 8,09	2,03 - 3,30
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 6,78 - 8,00	
ELPLM10	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 6,48 - 13,19	3,13 - 4,78
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 9,85 - 13,07	
ELPLM11	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 9,50 - 23,84	4,56 - 6,97
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 14,38 - 23,54	
ELPLL08	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 14,11 - 32,22	6,79 - 9,55
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 19,71 - 31,78	

Objektiv	Udaljenost od sredine objektiva do osnovice zaslona
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (inči) × 0,38 ④ (-) (cm) = ① (inči) × 0,08
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (inči) × 0,37 ④ (-) (cm) = ① (inči) × 1,16
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (inči) × 0,22 ④ (-) (cm) = ① (inči) × 1,75

16:10

Objektiv	Formula daljine projekcije		Omjer projekcije (daljina projekcije/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (inči) × 0,83 - 3,41	0,37
ELPLU03 ELPLU03S	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 1,13 - 3,47	0,51 - 0,62
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 1,35 - 3,28	
ELPLU04	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 1,52 - 5,23	0,68 - 0,83

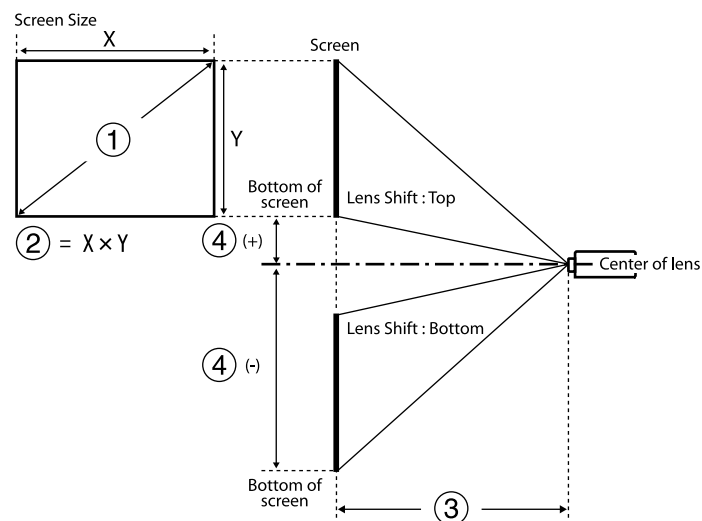
Objektiv	Formula daljine projekcije		Omjer projekcije (daljina projekcije/x)
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 1,83 - 5,30	
ELPLW05	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 1,83 - 7,87	0,82 - 1,15
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 2,52 - 5,81	
ELPLW08	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 2,02 - 3,98	0,93 - 1,30
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 2,84 - 5,13	
ELPLW06	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 2,815 - 7,47	1,27 - 1,74
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 3,81 - 6,97	
ELPLM08	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 2,48 - 5,10	1,14 - 1,82
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 3,98 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 3,70 - 8,09	1,69 - 2,75
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 5,98 - 8,00	
ELPLM10	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 5,72 - 13,19	2,61 - 3,99
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 8,70 - 13,07	
ELPLM11	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 8,39 - 23,84	3,80 - 5,81

Objektiv	Formula daljine projekcije		Omjer projekcije (daljina projekcije/x)
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 12,71 - 23,54	
ELPLL08	Minimalno	③ (cm) = ① (inči) × 12,46 - 32,22	5,66 - 7,96
	Maksimalno	③ (cm) = ① (inči) × 17,41 - 31,78	

Objektiv	Udaljenost od sredine objektiva do osnovice zaslona
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (inči) × 0,34 ④ (-) (cm) = ① (inči) × 0,07
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (inči) × 0,33 ④ (-) (cm) = ① (inči) × 1,02
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (inči) × 0,20 ④ (-) (cm) = ① (inči) × 1,54

Udaljenost zaslona

Udaljenosti projekcije približne su vrijednosti.



- ① Veličina zaslona (inči)
- ② Veličina zaslona (širina × visina) (cm)
- ③ Udaljenost projekcije (Minimalno: Široka do Maksimalno: Tele) (cm)
- ④ Udaljenost od sredine objektiva do dna zaslona (cm)

Kada projicirate sliku veću od 500 inča, slika se može postati malo mutna.

16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
inča	širina × visina	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	221 × 125	73	-6 - 31
110	244 × 137	81	-7 - 34
120	266 × 149	89	-7 - 38
150	332 × 187	112	-9 - 47

①	②	③	④
inča	širina × visina	ELPLX02S/ELPLX02WS	
200	443 × 249	150	-12 - 63
300	664 × 374	227	-19 - 94
500	1107 × 623	380	-31 - 157
600	1328 × 747	457	-37 - 188
800	1771 × 996	611	-50 - 251
1000	2214 × 1245	764	-62 - 313

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
inča	širina × visina	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	177 × 100	80-97	179-290	-76 - -24
100	221 × 125	101-122	225-363	-94 - -30
120	266 × 149	121-147	271-437	-113 - -36
150	332 × 187	153-184	340-547	-142 - -45
200	443 × 249	205-247	455-731	-189 - -60
250	553 × 311	257-309	570-915	-236 - -75
300	664 × 374	309-372	684-1099	-283 - -90
500	1107 × 623	517-622	1144-1835	-472 - -150
800	1771 × 996	830-998	1834-2939	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1038-1248	2293-3674	-945 - -301

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08

①	②	③							④
inč a	širina × visina	ELPLU 04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	133 × 75	79-96	148-205	108-153	198-324	304-470	442-682	659-934	-86 - 11
80	177 × 100	107-130	200-275	146-205	266-435	410-631	597-917	890-1256	-114 - 14
100	221 × 125	135-164	252-346	183-258	335-546	516-791	752-1152	1121-1578	-143 - 18
120	266 × 149	163-198	304-416	220-310	403-656	622-952	908-1387	1351-1900	-171 - 22
150	332 × 187	205-249	382-522	276-389	506-822	781-1194	1140-1740	1697-2384	-214 - 27
200	443 × 249	276-333	512-699	370-520	677-1099	1046-1596	1529-2327	2273-3189	-285 - 36
300	664 × 374	416-503	772-1052	557-783	1020-1653	1575-2400	2305-3503	3426-4799	-428 - 54
500	1107 × 623	697-841	1291-1757	931-1309	1705-2760	2634-4010	3857-5853	5732-8019	-713 - 90
800	1771 × 996	1119-1349	2070-2816	1491-2097	2733-4421	4222-6423	6186-9380	9190-12850	-1141 - 145
1000	2214 × 1245	1399-1688	2589-3522	1865-2623	3419-5528	5280-8032	7738-11730	11496-16070	-1426 - 181

ELPLW05

①	②	③	④
inča	širina × visina	ELPLW05	
60	133 × 75	94-134	-57 - -18

①	②	③	④
inča	širina × visina	ELPLW05	
80	177 × 100	128-181	-76 - -24
100	221 × 125	161-228	-94 - -30
120	266 × 149	195-274	-113 - -36
150	332 × 187	246-344	-142 - -45
200	443 × 249	331-461	-189 - -60
300	664 × 374	500-695	-283 - -90
500	1107 × 623	839-1162	-472 - -150
800	1771 × 996	1346-1862	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1685-2329	-945 - -301

4:3

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
inča	širina × visina	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	203 × 152	91	-8 - 38
110	224 × 168	100	-8 - 42
120	244 × 183	109	-9 - 46
150	305 × 229	138	-11 - 58
200	406 × 305	185	-15 - 77
300	610 × 457	278	-23 - 115
500	1016 × 762	466	-38 - 192
600	1219 × 914	560	-46 - 230
800	1626 × 1219	748	-61 - 307

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
inča	širina × visina	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	163 × 122	98-119	220-356	-92 - -29
100	203 × 152	124-150	276-446	-116 - -37
120	244 × 183	149-180	332-536	-139 - -44
150	305 × 229	188-226	417-671	-173 - -55
200	406 × 305	251-303	558-896	-231 - -74
250	508 × 381	315-380	698-1121	-289 - -92
300	610 × 457	379-456	839-1346	-347 - -110
500	1016 × 762	634-762	1401-2247	-578 - -184
800	1626 × 1219	1016-1222	2245-3597	-925 - -294

**ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08**

①	②	③							④
inča	širina × visina	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	122 × 91	98-119	183-252	133-188	244-399	376-578	546-840	814-1151	-105 - 13
80	163 × 122	132-160	247-338	179-252	327-534	505-775	736-1127	1096-1545	-140 - 18
100	203 × 152	167-202	310-425	225-316	411-670	635-972	926-1415	1379-1939	-175 - 22
120	244 × 183	201-243	374-511	271-381	495-805	764-1168	1116-1703	1661-2333	-209 - 27

①	②	③							④
inča	širina × visina	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
150	305 × 229	253-306	469-641	339-477	621-1008	959-1464	1401-2134	2084-2924	-262 - 33
200	406 × 305	339-409	628-857	453-638	831-1347	1283-1956	1876-2853	2789-3909	-349 - 44
300	610 × 457	511-616	946-1289	682-960	1250-2025	1930-2941	2826-4292	4200-5880	-524 - 66
500	1016 × 762	854-1031	1582-2152	1140-1603	2089-3380	3226-4910	4726-7169	7022-9821	-873 - 111
800	1626 × 1219	1370-1652	2535-3448	1826-2568	3347-5412	5170-7864	7576-11484	11254-15733	-1396 - 177

ELPLW05

①	②	③	④
inča	širina × visina	ELPLW05	
60	122 × 91	116-166	-69 - -22
80	163 × 122	158-223	-92 - -29
100	203 × 152	199-280	-116 - -37
120	244 × 183	241-337	-139 - -44
150	305 × 229	303-423	-173 - -55
200	406 × 305	406-566	-231 - -74
300	610 × 457	614-825	-347 - -110
500	1016 × 762	1028-1423	-578 - -184
800	1626 × 1219	1650-2280	-925 - -294

16:10

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
inča	širina × visina	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	80	-7 - 34
110	237 × 148	88	-7 - 37
120	258 × 162	96	-8 - 41
150	323 × 202	121	-10 - 51
200	431 × 269	163	-14 - 68
300	646 × 404	246	-20 - 102
500	1077 × 673	412	-34 - 169
600	1292 × 808	495	-41 - 203
800	1723 × 1077	661	-54 - 271

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
inča	širina × visina	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	172 × 108	87-105	194-314	-82 - -26
100	215 × 135	109-132	243-393	-102 - -33
120	258 × 162	132-159	293-473	-123 - -39
150	323 × 202	165-200	368-592	-153 - -49
200	431 × 269	222-267	492-791	-204 - -65
250	538 × 337	278-335	616-990	-255 - -81
300	646 × 404	334-402	740-1189	-306 - -98
500	1077 × 673	559-673	1237-1984	-511 - -163

①	②	③		④
inča	širina × visina	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
800	1723 × 1077	897-1079	1983-3177	-817 - -260

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08

①	②	③							④
inča	širina × visina	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	129 × 81	86-105	161-22 2	117-16 5	214-35 1	330-50 9	480-73 9	716-10 13	-92 - 12
80	172 × 108	116-14 1	217-29 8	158-22 2	288-47 1	445-68 3	647-99 3	965-13 61	-123 - 16
100	215 × 135	147-17 8	273-37 4	198-27 9	362-59 0	559-85 7	815-12 47	1214-1 709	-154 - 20
120	258 × 162	177-21 4	329-45 1	238-33 6	436-71 0	674-10 31	983-15 01	1463-2 057	-185 - 23
150	323 × 202	223-26 9	414-56 5	299-42 1	548-89 0	845-12 92	1235-1 882	1837-2 579	-231 - 29
200	431 × 269	298-36 1	554-75 6	400-56 3	733-11 89	1131-1 726	1654-2 518	2460-3 450	-308 - 39
300	646 × 404	450-54 4	835-11 37	602-84 7	1103-1 787	1704-2 596	2493-3 788	3706-5 190	-462 - 59
500	1077 × 673	754-91 0	1396-1 900	1006-1 415	1844-2 984	2848-4 336	4172-6 330	6199-8 672	-771 - 98
800	1723 × 1077	1210-1 459	2238-3 045	1612-2 268	2956-4 780	4565-6 945	6689-1 0142	9938-1 3894	-1233 - 156

ELPLW05

①	②	③	④
inča	širina × visina	ELPLW05	
60	129 × 81	102-146	-61 - -20
80	172 × 108	139-196	-82 - -26
100	215 × 135	175-247	-102 - -33
120	258 × 162	212-297	-123 - -39
150	323 × 202	267-373	-153 - -49
200	431 × 269	358-499	-204 - -65
300	646 × 404	541-752	-306 - -98
500	1077 × 673	907-1256	-511 - -163
800	1723 × 1077	1456-2014	-817 - -260

Naziv proizvoda	EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Dimenzije	568 (Š) × 181 (V) × 568 (D) mm (bez podignutog dijela)
Projekcijski sustav	RGB zatvarač s tekućim kristalima
Veličina LCD zaslona	1,04"
Način prikazivanja	3 LCD
Broj piksela	Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) točaka) × 3
Razlučivost zaslona	4K 8.294.400 piksela (1.920 × 1.080 × 4)
Namještanje fokusa	Uključeno
Namještanje zumiranja	1,0 do 1,6 (optički zum)
Projekcijski objektiv	Podržava dodatni objektiv. Standardni objektiv: ELPLM15
Pomak leće	Uključeno Maksimalno u okomitom smjeru: pribl. ±64 % Maksimalno u vodoravnom smjeru: pribl. ±16 %
Izvor svjetla	Laserska dioda
Izlazna snaga izvora svjetla	EH-QL7000W/EH-QL7000B: Maksimalno 252 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: Maksimalno 194 W
Valna duljina izvora svjetla	449 do 461 nm
Klasa lasera (unutarnji izvor laserskog svjetla)	Klasa 4
Radni vijek izvora svjetlosti *	Do približno 20.000 sati

Svjetlina**	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 10.000 lm EH-QL3000W/EH-QL3000B: 6.000 lm
Omjer kontrasta	5.000.000:1 prekoračeno (Dinamički kontrast normalne/velike brzine)
Mogućnost reprodukcije boja	Do 1.070 milijuna boja (ovisi o sučelju)
Frekvencija skeniranja	HDMI1/2: Horizontalno: 26,97 do 270 kHz Vertikalno: 23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 / 120 Hz
El. napajanje	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 100 – 240 V AC ±10 % 50/60 Hz 6,4 – 2,9 A EH-QL3000W/EH-QL3000B: 100 – 240 V AC ±10 % 50/60 Hz 4,6 – 2,1 A
Potrošnja energije u radu (područje od 100 do 120 V)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: kada je izvor svjetla na 100 %: 636 W kada je izvor svjetla na 40 %: 328 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: kada je izvor svjetla na 100 %: 453 W kada je izvor svjetla na 70 %: 357 W
Potrošnja energije u radu (područje od 220 do 240 V)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: kada je izvor svjetla na 100 %: 612 W kada je izvor svjetla na 40 %: 318 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: kada je izvor svjetla na 100 %: 437 W kada je izvor svjetla na 70 %: 346 W
Potrošnja u mirovanju	Komunikacija uključena: 2,0 W Komunikacija isključena: 0,5 W

Izlaz topline (maks.)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 100 do 120 V područje: 2.162 BTU/h 220 do 240 V područje: 2.081 BTU/h EH-QL3000W/EH-QL3000B: 100 do 120 V područje: 1.540 BTU/h 220 do 240 V područje: 1.486 BTU/h
Protok zraka (maks.)	169 CFM
Radna nadmorska visina	Visina od 0 do 3.048 m
Radna temperatura (uporaba instalacije s jednim projektorom) ***	Visina od 0 do 2.286 m: 5 do +35°C (vlažnost od 20 do 80 %, bez kondenzacije) Visina od 2.287 do 3.048 m: 5 do +30°C (vlažnost od 20 do 80 %, bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja	-10 do +60°C (vlažnost od 10 do 90 %, bez kondenzacije)
Masa (bez objektiva)	Oko 21,1 kg
Mreža	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) × 1

* Približno vrijeme do smanjenja svjetline izvora svjetla na pola izvorne vrijednosti. (Uz pretpostavku korištenja projektora u okolini gdje u zraku ima 0,04 mg/m³ ili manje čestica. To su samo približne smjernice i mogu se promijeniti ovisno o uporabi projektora i okolini.)

** Specifikacije vrijede kada je postavljen standardni objektiv.

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

Kut nagiba

Nema vertikalnog ili horizontalnog ograničenja kako ugraditi projektor.

► Srodne poveznice

- "Tehnički podaci priključaka" [str.146](#)

Tehnički podaci priključaka

Priključak USB-A	2	USB priključak (Type A)
Priključak Service	1	USB priključak (Mini-B)
Audio Out priključak	1	Stereo mini konektor
LAN priključak	1	RJ-45
HDMI1 priključak	1	HDMI
HDMI2 priključak	1	HDMI
RS-232C priključak	1	Mini D-Sub 9-polni (muški)










Priključci USB-A i Service podržavaju USB 2.0. Međutim, nije zajamčeno kako će USB priključci raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB.




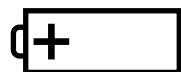
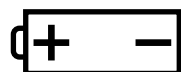

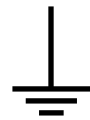
Vaš projektor podržava sljedeće značajke i opcije softvera Epson Projector Content Manager software.






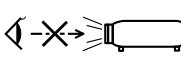


Značajke/opcije		EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Istodobna reprodukcija		-
Pohrana popisa za reprodukciju na projektor putem mreže		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-




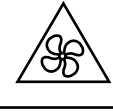



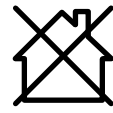
Prilikom stvaranja projekta za ovaj projektor pomoću softvera Epson Projector Content Manager odaberite **Full HD (1920x1080)** za **Razlučivost projektora**.

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 zahtjeve u vezi sigurnosti 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 rastavljanja 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 dalje od pokretnih dijelova, sukladno standardima zaštite.
26		IEC60417 No. 6056	Oprez (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.

Projektor je laserski proizvod klase 1 sukladan s međunarodnim standardima za lasere IEC60825-1:2014 i EN60825-1:2014 + A11:2021.

Pri korištenju projektoru pridržavajte se sljedećih uputa u vezi sigurnosti.

⚠ 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.
- Nije dopušteno izravno izlaganje svjetlosnom snopu.
- Nepravilno postavljanje može prouzročiti žarko svjetlo koje može oštetiti vid.

⚠ 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. U postavkama izlaza svjetla možete promijeniti odnos između vremena korištenja i odbijanja.

➡ Srodne poveznice

- "Naljepnice s upozorenjem o laseru" [str.150](#)

Naljepnice s upozorenjem o laseru

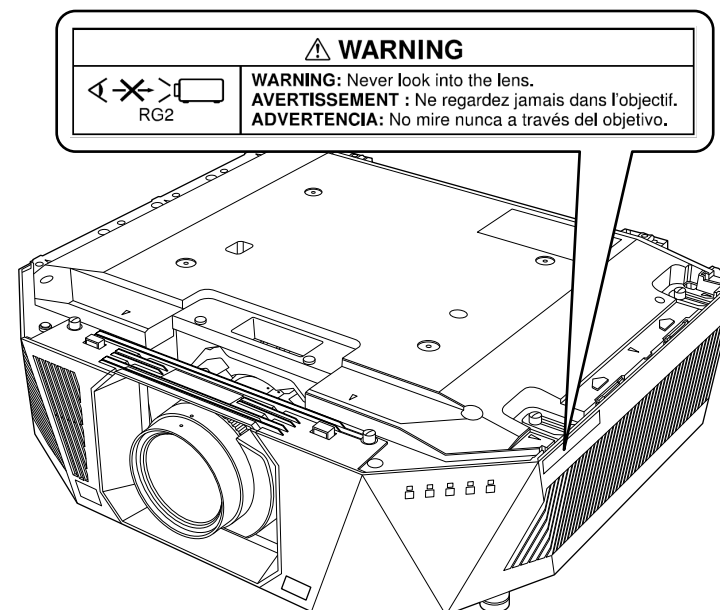
Naljepnice s upozorenjem o laseru postavljene su na projektor.

Unutrašnjost

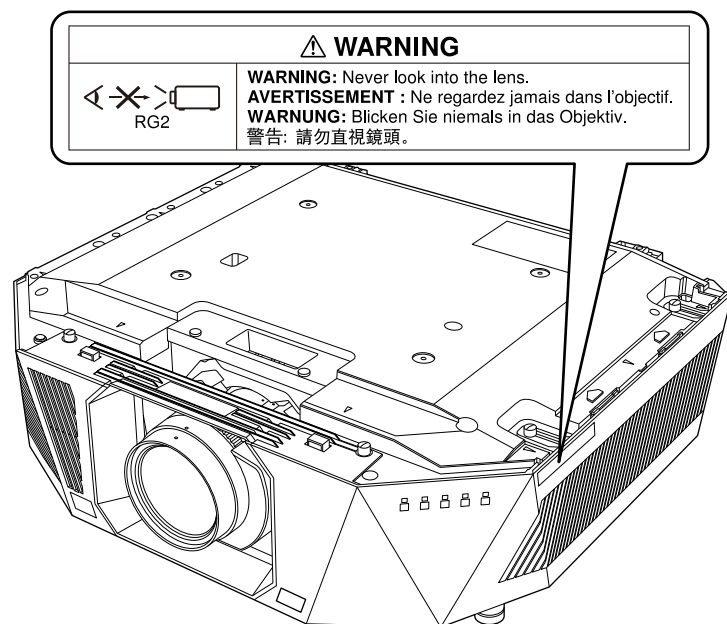


Bočna strana

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



- 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.

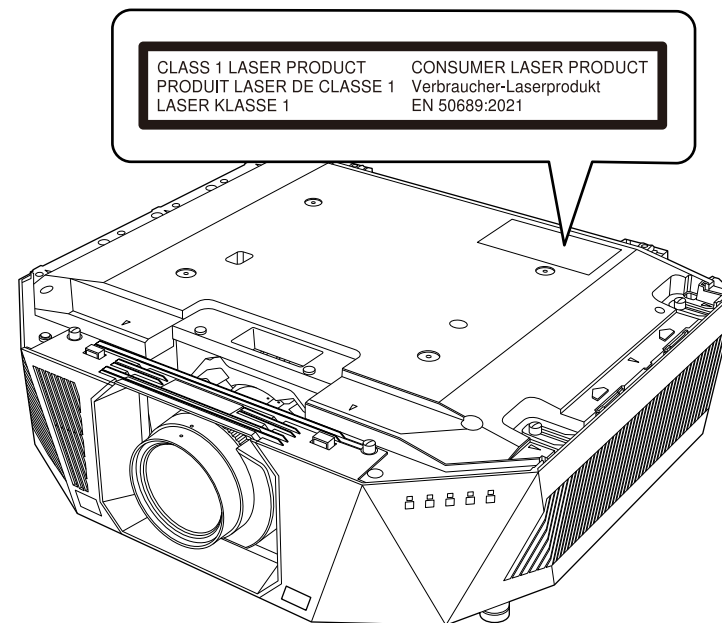
Vrh

Ovaj je projektor potrošački laserski proizvod klase 1 koji je usklađen sa standardom EN50689:2021.

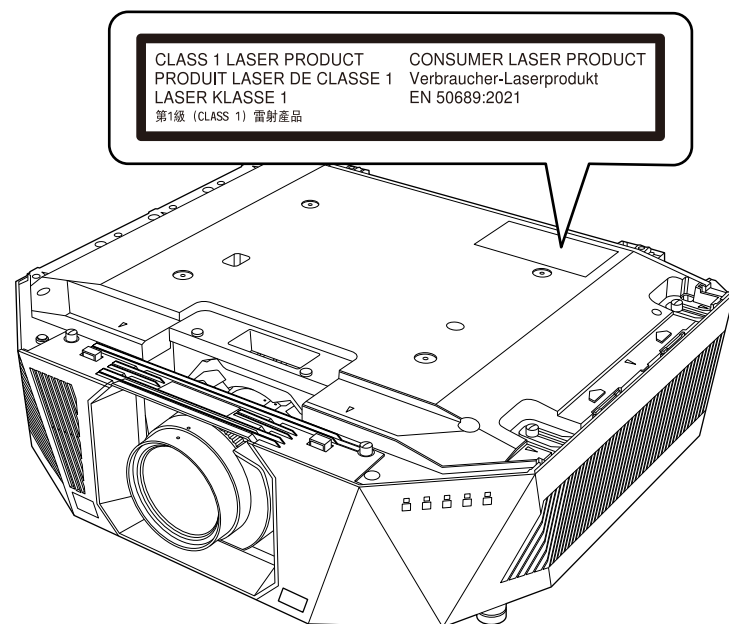
Projektor je proizvod koji projicira slike na zidove, zaslone i slično.

Naljepnica na projektoru razlikuje se između država i regija.

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



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.
DHCP	Skrraćeno od Dynamic Host Configuration Protocol, ovaj protokol automatski dodjeljuje IP adresu uređaju povezanom na mrežu.
Adresa pristupnika	Poslužitelj (usmjerivač) za komuniciranje na mreži (podmreži) podijeljenoj prema maski podmreže.
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. Buduci 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. Buduci 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"> • Vertikalna razlučivost 720p ili 1.080i ili veća (p = Progresivno, i = Isprepleteno) • Format zaslona 16:9
Isprepleteno	Prijenos informacija potrebnih za stvaranja jednog zaslona slanjem svakog drugog retka, počevši od vrha slike i nastavljajući prema dnu. Veća je vjerojatnost za treperenje slika jer se jedan okvir prikazuje u svakom dugom retku.
IP adresa	Broj koji identificira računalo povezano na mrežu.
Progresivno	Projicira informacije za stvaranje jednog po jednog zaslona, prikazujući sliku za jedan okvir. Iako je broj skeniranih redaka isti, količina treperenja na slikama se smanjuje jer se obim informacija udvostručio u usporedbi s isprepletenim sustavom.
Učestalost osvježavanja	Element zaslona za emitiranje svjetlosti održava isto osvjtljenje i boju u vrlo kratkom razdoblju. Zbog toga se slika mora više puta skenirati u jednoj sekundi kako bi se osvježio element za emitiranje svjetlosti. Broj osvježavanja u sekundi naziva se učestalost osvježavanja i izražava se u hercima (Hz).
SDTV	Kratica od Standard Definition Television koja se odnosi na standardne televizijske sustave koji ne ispunjavaju uvjete za HDTV televiziju visoke definicije.
SSID	SSID je podatak za identifikaciju za povezivanje na drugi uređaj na bežičnoj mreži. Bežična komunikacija je moguća samo sa uređajima sa istim SSID brojem.
Maska podmreže	Brojčana vrijednost koja definira broj bita korištenih za mrežnu adresu na osnovu IP adrese u podijeljenoj mreži (podmreži).

Sinkronizacija	<p>Signali iz računala imaju specifičnu frekvenciju.</p> <p>Ako frekvencija projektora nije usklađena s tom frekvencijom, nastala slika neće biti dobre kvalitete.</p> <p>Postupak usklađivanja faza tih signala (relativnog položaja bregova i dolova) naziva se sinkronizacija.</p> <p>Ako se signali ne sinkroniziraju, nastaju titranje, zamućenje i vodoravne smetnje.</p>
----------------	---

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.155](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [str.155](#)
- "Ograničenje uporabe" [str.155](#)
- "Vrste operacijskih sustava" [str.155](#)
- "Trgovački znakovi" [str.156](#)
- "Obavijest o pravima na softver" [str.156](#)
- "Pripisivanje autorskog prava" [str.157](#)

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

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

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

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
Telephone: 81-266-52-3131
<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 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.

Vrste operacijskih sustava

- Operacijski sustav Microsoft® Windows® 8.1

- Operacijski sustav Microsoft® Windows® 10
- Operacijski sustav Microsoft® Windows® 11

U ovom priručniku gore navedeni operacijski sustavi nazivaju se „Windows 8.1“ i „Windows 10“. Osim toga, kolektivni naziv "Windows" odnosi se na sve te sustave.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

U ovom priručniku kolektivni naziv "Mac" odnosi se na sve gore navedene operacijske sustave.

Trgovački znakovi


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

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

WPA2® i WPA3® su zaštitni znakovi Wi-Fi Alliance®.

App Store je znak usluge tvrtke Apple Inc.

Chrome, Chromebook i Google Play su trgovački znakovi tvrtke Google LLC.

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

"QR Code" je registrirani trgovački znak tvrtke DENSO WAVE INCORPORATED.

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

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® i Crestron RoomView® su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Crestron Electronics, Inc.

Intel® je registrirani zaštitni znak tvrtke Intel Corporation u SAD-u 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.

Obavijest o pravima na softver

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

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

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

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

Slikovni prikazi u priručniku mogu odstupati od stvarnog izgleda projektora.

Pripisivanje autorskog prava

Ove informacije mogu se promijeniti bez obavijesti.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.8 414526400HR