



Priročnik za uporabnika

Multimedia Projector

EB-U50

EB-W50

EB-X50

Simboli v tem priročniku 7

Uvod v projektor 8

Značilnosti projektorja 9

Hitra in enostavna nastavitve	9
Preprosto projiciranje prek brezžične povezave.....	9
Projiciranje na razstavah.....	10

Deli in funkcije projektorja 11

Deli projektorja – spredaj	11
Deli projektorja – zadaj	12
Deli projektorja – spodaj	13
Deli projektorja – zgornji del	14
Deli projektorja – daljinski upravljalnik.....	15

Nastavitev projektorja 17

Postavitev projektorja 18

Možnosti postavitve in namestitve projektorja	18
Previdnostni ukrepi pri namestitvi.....	19
Razdalja projekcije	20

Povezave projektorja..... 21

Priključitev na računalnik	21
Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat VGA.....	21
Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat USB	22
Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat HDMI	23
Priključitev na videovire.....	23
Priključitev na videovir HDMI.....	24
Priključitev na videovir iz komponentnega v VGA	24
Priključitev na zunanje naprave USB	25
Projekcija USB-naprav	25
Priključitev naprave USB	26

Izključitev naprave USB	26
Priključitev na dokumentno kamero.....	26
Priključitev na zunanje izhodne naprave	26
Priključitev na monitor VGA	26
Priključitev na zunanje zvočnike.....	27

Namestitev pokrova vmesnika 29

Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik..... 30

Uporaba daljinskega upravljalnika 31

Uporaba osnovnih funkcij projektorja 32

Vklop projektorja..... 33

Začetni zaslon	34
----------------------	----

Izklop projektorja..... 36

Nastavitev datuma in ure 37 |

Izbira jezika menijev projektorja 39

Načini projiciranja..... 40

Spreminjanje načina projiciranja z daljinskim upravljalnikom	40
Spreminjanje načina projiciranja z meniji.....	40

Prikaz testnega vzorca..... 42

Nastavljanje višine slike 43 |

Oblika slike 44 |

Avto Keystone - navp.....	44
Popravljanje oblike slik z gumbom Keystone.....	44
Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner	45

Spreminjanje velikosti slike z obročem za povečavo/pomanjšavo 47

Prilagodite položaj slike..... 48

Ostrenje slike z obročem za ostrenje 49

Izbira vira slik	50
Razmerje prikaza slike.....	51
Spreminjanje razmerja gledišča slike.....	51
Razpoložljiva razmerja gledišča slike	51
Videz projicirane slike s posameznim razmerjem gledišča	52
Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način)	53
Spreminjanje barvnega načina	53
Razpoložljivi barvni načini	53
Nastavitev samozaslone	53
Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost.....	55
Nastavitev funkcij projektorja	56
Projiciranje dveh slik naenkrat.....	57
Nepodprte kombinacije vhodnih virov za projiciranje z razdeljenim zaslonom ..	59
Omejitve projekcije razdeljenega zaslona	59
Projiciranje predstavitve PC Free	60
Podprte vrste datotek PC Free	60
Varnostni ukrepi pri projiciranju PC Free	60
Začetek predstavitve PC Free	61
Začetek predvajanja filmov PC Free.....	62
Možnosti prikaza PC Free	63
Projiciranje v načinu za predvajanje vsebine	65
Preklapljanje v način za predvajanje vsebine.....	65
Uporaba načina reflektorja	66
Projiciranje seznamov predvajanja.....	67
Istočasno projiciranje ene slike (sinhronizirano predvajanje)	67
Dodajanje učinkov na projicirano sliko.....	68
Omejitve načina za predvajanje vsebine	69
Začasen izklop slike in zvoka	70
Začasna ustavitev videoposnetka	71

Shranjevanje slike logotipa uporabnika.....	72
Shranjevanje uporabniškega vzorca.....	74
Uporaba več projektorjev	75
Sistem za prepoznavanje projektorjev za upravljanje več projektorjev	75
Nastavljanje ID-ja projektorja.....	75
Izbira projektorja, ki ga želite upravljati.....	76
Prilagajanje enakomernosti barv.....	77
Prelivanje robov slike	78
Spreminjanje obsega slike	79
Prilagajanje nivoja svetlosti projektorja.....	81
Ujemanje barv slike	82
Varnostne funkcije projektorja	83
Vrste zaščite z geslom.....	83
Nastavitev gesla	83
Izbira vrst zaščite z geslom	84
Vnos gesla za uporabo projektorja	85
Namestitev zaščitnega kabla	85
Uporaba projektorja v omrežju	87
Projiciranje v žičnem omrežju	88
Vzpostavljane povezave z žičnim omrežjem.....	88
Izbiranje nastavitev žičnega omrežja.....	88
Projekcija v brezžičnem omrežju	91
Namestitev modula za brezžično lokalno omrežje	91
Ročna izbira nastavitev brezžičnega omrežja.....	92
Izbira nastavitev za brezžično omrežje v sistemu Windows	94
Izbira nastavitev za brezžično omrežje v sistemu Mac	94
Nastavitev varnosti brezžičnega omrežja	94
Podprta potrdila stranke in CA certifikati	96
Uporaba kode QR za priključitev mobilne naprave	97
Uporaba ključa USB za vzpostavitev povezave z računalnikom Windows	97

Zaščiti HTTP	99
Uvoz potrdila spletnega strežnika s pomočjo menijev.....	99
Podprta potrdila spletnega strežnika	100
 Nadzor in upravljanje projektorja	 101
Epson Projector Management	102
Upravljanje omrežnega projektorja prek spletnega brskalnika	103
Možnosti spletnega upravljanja	104
Upravljanje omrežnega projektorja v načinu za predvajanje vsebine	106
Možnosti spletnega upravljanja v načinu za predvajanje vsebine	107
Registracija spletnih certifikatov z uporabo spletnega brskalnika	111
Nastavitve e-poštnih opozoril projektorja v omrežju.....	112
Opozorilna e-poštna sporočila omrežnega projektorja	112
Nastavitve nadzora s SNMP	113
Uporaba ukazov ESC/VP21	114
Seznam ukazov ESC/VP21	114
Postavitev kablov	114
Podpora za PJLink.....	116
Podpora za Crestron Connected	117
Nastavitve podpore za Crestron Connected	117
Upravljanje omrežnega projektorja s sistemom Crestron Connected	117
Okno za upravljanje v programu Crestron Connected.....	119
Okno z orodji v programu Crestron Connected.....	120
Definicije kanalov Art-Net.....	121
Časovno programiranje dogodkov projektorja.....	124

Prilagajanje nastavitev menija 127

Uporaba menijev projektorja	128
Uporaba zaslonske tipkovnice	129
Znaki, ki jih je mogoče vnašati z zaslonsko tipkovnico	129
Nastavitve kakovosti slike - meni Slika	130
Nastavitve vhodnega signala - meni Signal	132
Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve.....	133
Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«.....	135
Nastavitve omrežja projektorja – meni »Omrežje«	138
Meni Omrežje – meni Osnovno.....	139
Meni Omrežje – meni Brežžični LAN	140
Meni Omrežje – meni Žični LAN	142
Meni Omrežje – meni Obvestila	143
Meni Omrežje – meni Ostali	144
Meni Omrežje – meni Ponastavi	145
Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO.....	146
Prikaz informacij projektorja - meni Informacije	148
Meni Informacije - projektor za meni Informacije.....	148
Seznam kod Event ID.....	149
Možnosti ponastavitve projektorja – meni »Ponastavi«.....	150
Kopiranje nastavitev menija med projektorji (paketna nastavitve)	151
Prenos nastavitev z bliskovnega pomnilnika USB.....	151
Prenos nastavitev z računalnika	152
Obvestilo o napaki pri paketni nastavitvi	153

Vzdrževanje projektorja 154

Vzdrževanje projektorja.....	155
-------------------------------------	------------

Čiščenje objektiva	156
Čiščenje ohišja projektorja	157
Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtín.....	158
Čiščenje zračnega filtra in odprtín.....	158
Zamenjava zračnega filtra	160
Vzdrževanje žarnice projektorja	162
Zamenjava žarnice.....	162
Ponastavitev časovnika žarnice	164

Odpravljanje težav 166

Težave s projekcijo	167
Stanje indikatorjev projektorja	168
Uporaba prikazane pomoči projektorja	171
Odpravljanje težav s sliko in zvokom.....	172
Rešitve, ko ni prikazane slike	172
Rešitve, ko slika ni pravilna, s funkcijo USB Display.....	172
Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni signala«	173
Prikaz s prenosnika	173
Prikaz s prenosnika Mac	173
Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni podprto«	173
Rešitve, ko je prikazan samo del slike	174
Rešitve, ko slika ni pravokotna.....	174
Rešitve, ko slika vsebuje motnje ali statiko	174
Rešitve, kadar je slika nerazločna ali zamegljena	175
Rešitve, kadar so barve na sliki ali njena svetlost napačna.....	175
Rešitve za primer, ko je na projicirani sliki vidna prejšnja slika.....	176
Rešitve za težave z zvokom.....	176
Rešitve, ko imena slikovnih datotek niso pravilno prikazana v PC Free	177
Odpravljanje težav z delovanjem projektorja ali daljinskega upravljalnika	178
Rešitve za težave z vklopom ali izklopom projektorja.....	178

Rešitve za težave z daljinskim upravljalnikom.....	178
Rešitve za težave z geslom.....	179
Rešitev, če se prikaže sporočilo »Baterija za ohranjanje časa je skoraj prazna« .	179

Odpravljanje težav z omrežjem 180

Rešitve, ko brezžična avtentikacija ni uspešna	180
Rešitve, če do projektorja ne morete dostopati prek spleta.....	180
Rešitve, ko ni mogoče prejemati e-poštnih opozoril v omrežju	180
Rešitve, kadar slika vsebuje statiko med omrežno projekcijo	181

Rešitve za težave v načinu za predvajanje vsebine 182

Dodatek 183

Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli 184

Zaslóni	184
Kabli.....	184
Nosilci	184
Za brezžično povezavo	184
Zunanje naprave	185
Nadomestni deli	185

Velikost zaslóna in razdalja projiciranja..... 186

Podprte ločljivosti monitorjev..... 189

Specifikacije projektorja 191

Tehnični podatki priključkov	192
------------------------------------	-----

Zunanje dimenzije 193

Sistemske zahteve za USB Display 194

Seznam varnostnih simbolov in opozoril 195

Slovar 197

Obvestila 199

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	199
Omejitev uporabe.....	199



Reference operacijskega sistema.....	199
Blagovne znamke.....	200
Obvestilo o avtorskih pravicah	200
Dodatek o avtorskih pravicah	200

Simboli v tem priročniku




Varnostni simboli

V priročnikih in na projektorju so grafični simboli in oznake, ki označujejo vsebino, ki opisuje varno uporabo projektorja.

Preberite in natančno upoštevajte navodila, ki so označena s temi simboli in oznakami, da se izognete poškodbam oseb ali lastnine.

 Opozorilo	Ta simbol označuje informacije, ki lahko povzročijo telesne poškodbe ali celo smrt, če jih prezrete.
 Previdno	Ti simboli označujejo informacije, ki jih morate upoštevati, sicer lahko z nepravilno uporabo povzročite poškodbe ali okvaro opreme.

Simboli za splošne informacije

Pozor	Ta oznaka označuje postopke, ki lahko povzročijo škodo ali poškodbo, če niste dovolj previdni.
	Ta oznaka označuje dodatne informacije, ki so lahko uporabne.
[Ime gumba]	Označuje imena gumbov na daljinskem upravljalniku ali projektorju. Primer: gumb [Esc]
Ime menija/nastavitve	Označuje meni projektorja in imena nastavitve. Primer: Izberite meni Slika  Slika > Dodatno
»	Ta oznaka označuje povezave do sorodnih strani.
	Ta oznaka označuje nivo trenutnega menija projektorja.

Uvod v projektor

V teh poglavjih najdete več informacij o funkcijah projektorja in imenih delov.

» Sorodne povezave

- "Značilnosti projektorja" [str.9](#)
- "Deli in funkcije projektorja" [str.11](#)

V tem projektorju so na voljo te posebne funkcije. Za več podrobnosti preberite ustrezna poglavja.

» Sorodne povezave

- "Hitra in enostavna nastavitve" [str.9](#)
- "Preprosto projiciranje prek brezžične povezave" [str.9](#)
- "Projiciranje na razstavah" [str.10](#)

Hitra in enostavna nastavitve

- Direktno vklop vklopi projektor takoj, ko ga priključite.
- Funkcija Samodejni vklop vklopi projektor takoj, ko zazna signal slike iz vrat, ki ste jih določili za vir **Samodejni vklop**.
- Funkcija »Začetni zaslon« vam omogoča preprost izbor vira slike in uporabnih funkcij.
- Sprotni samodejni navpični popravek keystone vedno prikaže pravokoten zaslon (Avto Keystone - navp).

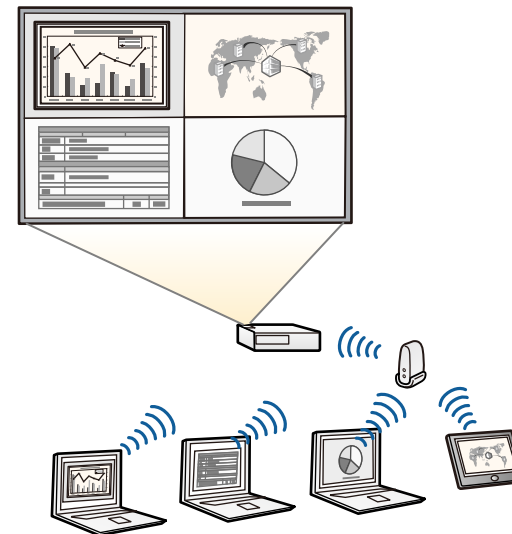
» Sorodne povezave

- "Avto Keystone - navp" [str.44](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)
- "Vklop projektorja" [str.33](#)

Preprosto projiciranje prek brezžične povezave

- Epson iProjection (Windows/Mac) za istočasno projiciranje največ štirih slik z razdelitvijo projiciranega zaslona. Slike lahko projicirate iz računalnikov v omrežju ali pametnih telefonov oziroma tabličnih naprav.

Za podrobnosti glejte *Vodnik za uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac)*.



- Potrebno programsko opremo in priročnike lahko prenesete s tega spletnega mesta:
<http://www.epson.com/>

- Epson iProjection (iOS/Android) za brezžično povezavo projektorja in mobilne naprave s programom, ki je na voljo v trgovini App Store ali Google Play.



Uporabnik je odgovoren za vse stroške, ki nastanejo pri vzpostavitvi povezave s spletno trgovino App Store ali Google Play.

- Epson iProjection (Chromebook) za brezžično povezavo projektorja in naprave Chromebook s programom, ki je na voljo v trgovini App Store ali Google Play.



Uporabnik je odgovoren za vse stroške, ki nastanejo pri vzpostavitvi povezave s spletno trgovino Chrome Web Store.

» Sorodne povezave

- "Uporaba projektorja v omrežju" [str.87](#)

» Sorodne povezave

- "Projiciranje v načinu za predvajanje vsebine" [str.65](#)

Projiciranje na razstavah

- Način Predvajanje vsebine za predvajanje vaših seznamov predvajanja ter dodajanje barvnih učinkov in učinkov oblik na projicirano sliko.
- Epson Projector Content Manager za pripravo seznamov predvajanja. Podrobnosti najdete v priročniku *Navodila za uporabo Epson Projector Content Manager*.



Potrebno programsko opremo in priročnike lahko prenesete s tega spletnega mesta:

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

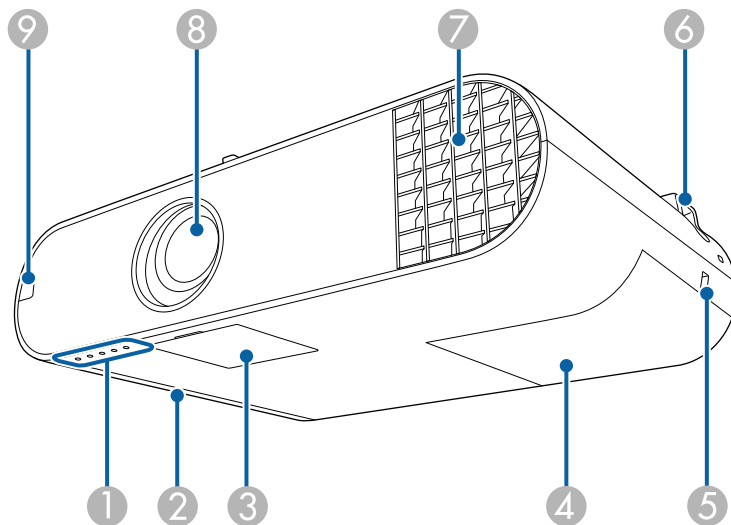


V naslednjih poglavjih so opisani deli projektorja in njihove funkcije.

» Sorodne povezave

- "Deli projektorja – spredaj" [str.11](#)
- "Deli projektorja – zadaj" [str.12](#)
- "Deli projektorja – spodaj" [str.13](#)
- "Deli projektorja – zgornji del" [str.14](#)
- "Deli projektorja – daljinski upravljalnik" [str.15](#)

Deli projektorja – spredaj



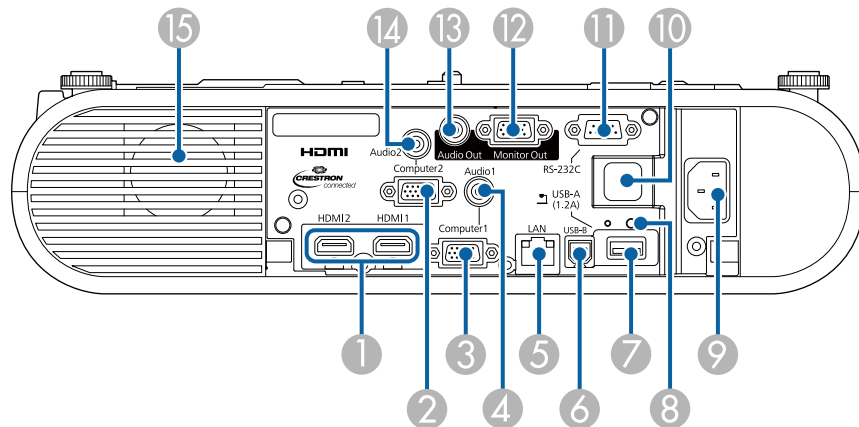
Ime	Funkcija
1 Indikatorji	Označuje stanje projektorja.
2 Pokrov zračnega filtra	Odstranite ga za dostop do zračnega filtra.
3 Pokrov gumba za vklop/izklop	Odprite ga, da omogočite dostop do gumba za vklop/izklop, obroča za zoom in obroča za ostrenje.
4 Pokrov žarnice	Odprite ga za dostop do žarnice projektorja.

Ime	Funkcija
5 Varnostna reža	Varnostna reža je združljiva s sistemom Microsaver Security System, ki ga proizvaja družba Kensington.
6 Varovana točka namestitve kabla	Skozi povlecite žično ključavnico, ki jo kupite v prosti prodaji, in jo zaklenite. Tukaj lahko namestite tudi dodatno varnostno žico, da preprečite padec projektorja s stropa ali zida.
7 Odprtina za izpuh zraka	Odprtina za zračenje se uporablja za notranje hlajenje projektorja. <div> <p>⚠ Opozorilo</p> <p>Ne glejte v odprtine. Če žarnica eksplodira, lahko začnejo uhajati plini ali pa se raztresejo koščki stekla, zaradi česar lahko pride do poškodb. Če vdihnete kakršen koli delec zlomljenega stekla ali če ta pride v stik z očmi ali usti, se posvetujte z zdravnikom.</p> </div> <div> <p>⚠ Previdno</p> <p>Med projiciranjem ne nastavljajte obraza ali rok v bližino odprtine za zračenje, hkrati pa v bližino ne postavljajte predmetov, ki se lahko zvijejo ali poškodujejo zaradi toplote iz bližnje odprtine. Vroč zrak iz odprtine za izpuh zraka lahko povzroči opekline, zvijanje predmetov ali nezgode.</p> </div>
8 Objektiv	Slike so projicirane skozi objektiv.
9 Oddaljen sprejemnik	Sprejema signale daljinskega upravljalnika.

» Sorodne povezave

- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.168](#)
- "Namestitev zaščitnega kabla" [str.85](#)

Deli projektorja – zadaj



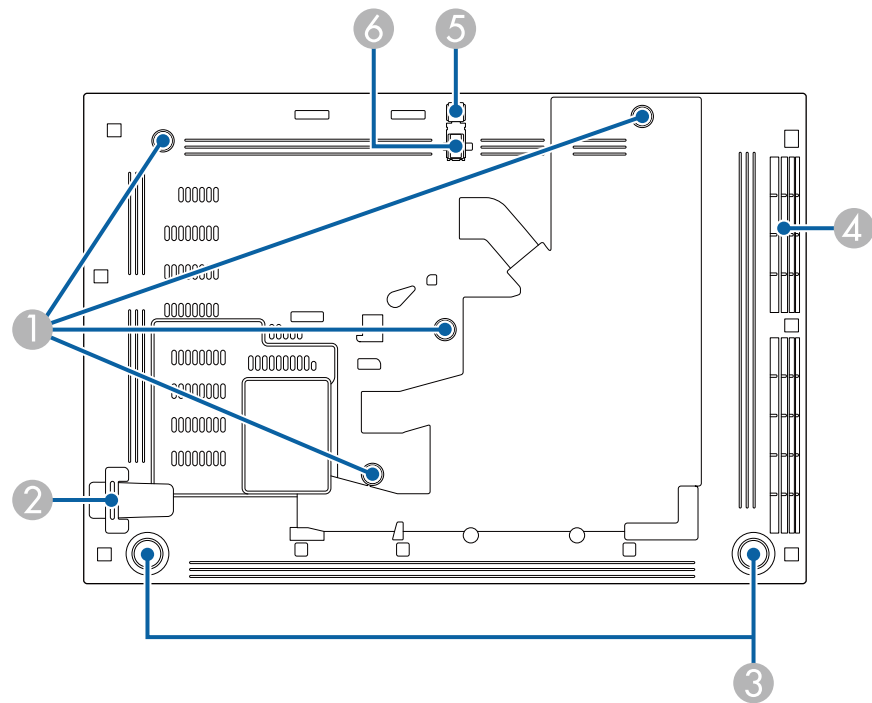
Ime	Funkcija
1 Vrata HDMI1, HDMI2	Sprejema videosignale iz videoopreme in računalnikov, združljivih s HDMI. Ta projektor je združljiv s standardom HDCP.
2 Vrata Computer2	Za sprejem videosignalov z računalnika in signalov komponentnega videa iz drugih videovirov.
3 Vrata Computer1	Za sprejem videosignalov z računalnika in signalov komponentnega videa iz drugih videovirov.
4 Vrata Audio 1	Oddaja zvok iz naprave, ki je priključena na vrata Computer1.
5 Vrata LAN	Služi povezavi v omrežje prek kabla LAN.
6 Vrata USB-B	Za priključitev kabla USB na računalnik za projiciranje slik iz računalnika.
7 Vrata USB-A	Za povezavo pomnilniške naprave USB ali digitalnega fotoaparata in projiciranje filmov ali slik s funkcijo PC Free. Za priključitev izbirne dokumentne kamere. Za priključitev modula za brezžično lokalno omrežje (EB-W50/EB-X50).

Ime	Funkcija
8 Pritrditveni vijak za modul za brezžično lokalno omrežje (EB-W50/EB-X50)	Za pritrditev pokrova modula brezžičnega lokalnega omrežja.
9 Vtič za električno napajanje	Za priključitev napajalnega kabla na projektor.
10 Oddaljen sprejemnik	Sprejema signale daljinskega upravljalnika.
11 Vrata RS-232C	Sem priključite kabel RS-232C za nadzor projektorja iz računalnika. (Običajno vam ni treba uporabiti teh vrat.)
12 Vrata Monitor Out	Oddaja analogne signale RGB iz vrat Computer1 na zunanji zaslon. Ne morete oddajati signalov, ki jih oddajajo druga vrata ali komponentni video signali.
13 Vrata Audio Out	Oddaja zvok iz trenutnega vhodnega vira na zunanji zvočnik.
14 Vrata Audio 2	Oddaja zvok iz naprave, ki je priključena na vrata Computer2.
15 Zvočnik	Oddaja zvok.

» Sorodne povezave

- "Povezave projektorja" [str.21](#)

Deli projektorja – spodaj

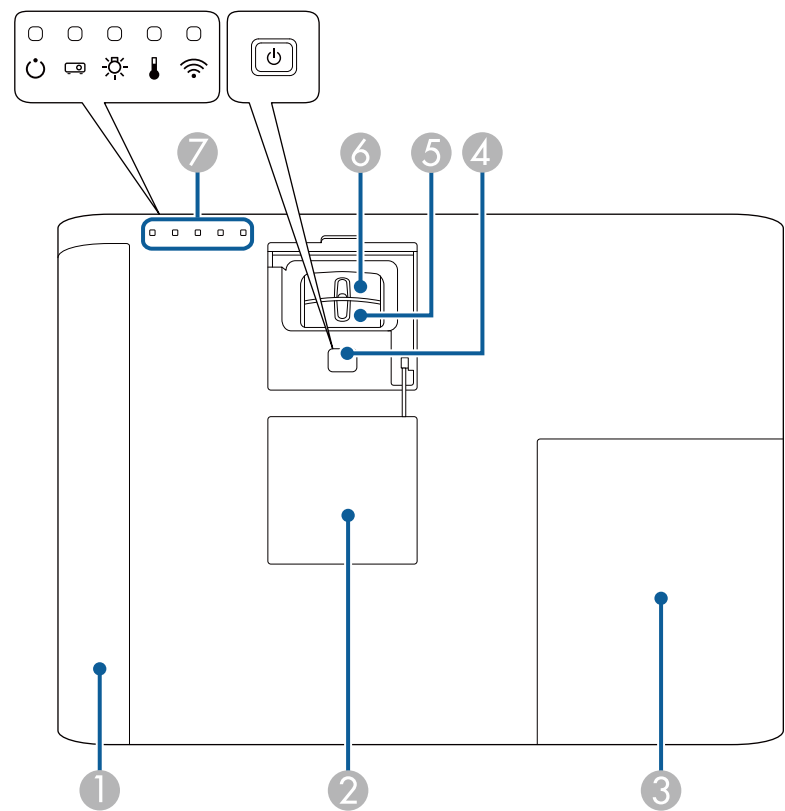



Ime	Funkcija
1 Fiksacijska točka za stropni nosilec/talni podstavek ali fiksacijska točka za namestitev na svetilno napeljavo	Tukaj namestite izbirni stropni nosilec/talni podstavek ali namestitev na svetilno napeljavo.
2 Varovana točka namestitve kabla	Skozi povlecite žično ključavnico, ki jo kupite v prosti prodaji, in jo zaklenite. Tukaj lahko namestite tudi dodatno varnostno žico, da preprečite padec projektorja s stropa ali zida.

Ime	Funkcija
3 Zadnja noga	Pri namestitvi projektorja na površino, kot je miza, obrnite in izvlecite noge za nastavitev vodoravnega nagiba.
4 Odprtina za dovod zraka (zračni filter)	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.
5 Ročica za sprostitve noge	S potiskom ročice za sprostitve noge podaljšate in zložite sprednjo nastavljivo nogo.
6 Sprednja nastavljiva noga	Pri namestitvi projektorja na površino, kot je miza, podaljšajte nogo, da prilagodite položaj slike.

- » Sorodne povezave
- "Nastavljanje višine slike" [str.43](#)

Deli projektorja – zgornji del



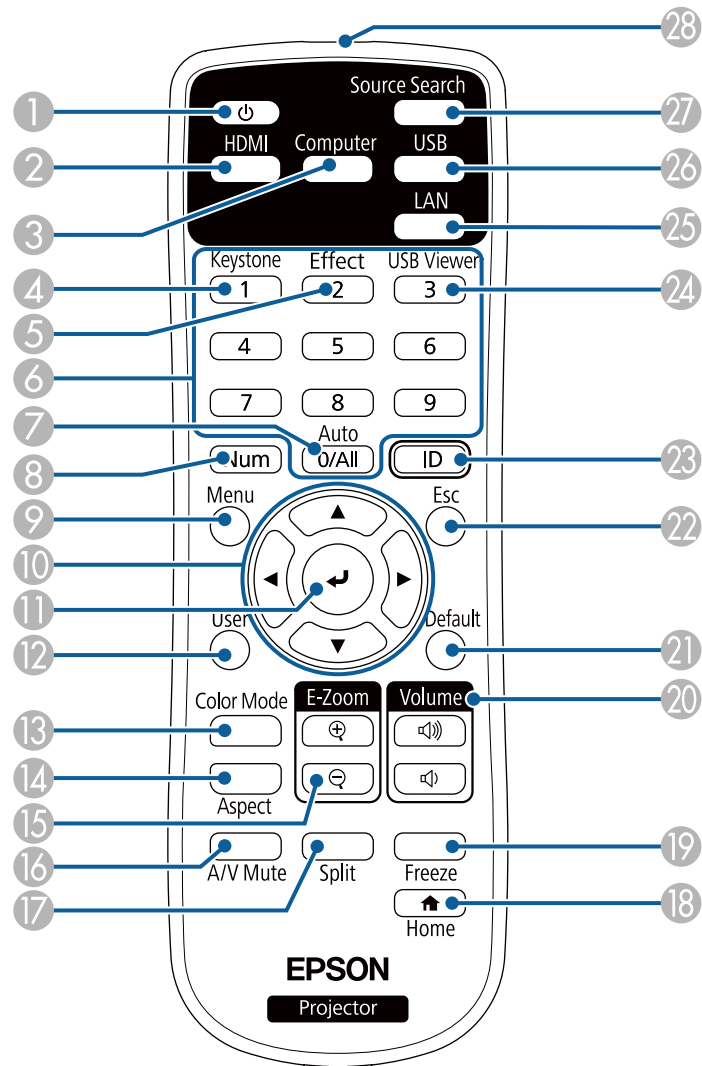
Ime		Funkcija
1	Pokrov zračnega filtra	Odstranite ga za dostop do zračnega filtra.
2	Pokrov gumba za vklop/izklop	Odprite ga, da omogočite dostop do gumba za vklop/izklop, obroča za zoom in obroča za ostrenje.
3	Pokrov žarnice	Odprite ga za dostop do žarnice projektorja.
4	Gumb za vklop/izklop []	Vklopi ali izklopi projektor.

Ime		Funkcija
5	Obroč za povečavo/pomanjšavo	Prilagodite velikost slike.
6	Obroč za ostrenje	Prilagodite ostrino slike.
7	Indikatorji	Označuje stanje projektorja.

» Sorodne povezave

- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.168](#)
- "Spreminjanje velikosti slike z obročem za povečavo/pomanjšavo" [str.47](#)
- "Ostrenje slike z obročem za ostrenje" [str.49](#)

Deli projektorja – daljinski upravljalnik



Ime	Funkcija
1 Gumb za vklop/izklop []	Vklopi ali izklopi projektor.
2 Gumb [HDMI]	Preklopi vir slike med vrati HDMI.
3 Gumb [Computer]	Preklopi vir slike med vrati Computer1 in Computer2.
4 Gumb [Keystone]	Prikaže zaslon Keystone , na katerem lahko popravite popačenje keystone projicirane slike.
5 Gumb [Effect]	Prikaže meni Učinek prekrivanja v načinu Predvajanje vsebine.
6 Številčnica	Omogoča vnos števil v meni projektorja, ko držite gumb [Num]. V načinu Predvajanje vsebine vnesite številke, ko držite gumb [Num], da predvajate priljubljene sezname predvajanja.
7 Gumb [Auto]	Optimizira možnosti Sledenje , Sinhronizacija in Položaj v meniju projektorja Signal med projiciranjem analognega signala RGB iz vrat Computer.
8 Gumb [Num]	Za vnos števil s številskimi gumbi pridržite ta gumb.
9 Gumb [Menu]	Prikaže in zapre meni projektorja.
10 Pušični gumbi	Izbere elemente menija med prikazovanjem menija ali pomoči projektorja.
11 Gumb [Enter] []	Vnese trenutni izbor in se premakne na naslednjo raven med prikazovanjem menija ali pomoči projektorja.
12 Gumb [User]	Izvede nastavitve, dodeljene v nastavitvi Uporabniški gumb v meniju projektorja Nastavitve .
13 Gumb [Color Mode]	Spremeni barvni način.
14 Gumb [Aspect]	Spremeni razmerje prikaza.
15 Gumbi [E-Zoom] +/-	Spremeni velikost projicirane slike.
16 Gumb [A/V Mute]	Začasno vklopi ali izklopi sliko in zvok.
17 Gumb [Split]	Istočasno projicira dve sliki iz različnih virov slik, tako da razdeli projekcijski zaslon.
18 Gumb [Home]	Prikaže in zapre začetni zaslon.

Ime	Funkcija
19 Gumb [Freeze]	Ustavi ali nadaljuje predstavitev.
20 Gumbi za povišanje/znižanje [Volume]	Prilagodi glasnost zvočnika.
21 Gumb [Default]	Ponastavi izbrano nastavitev na privzeto vrednost.
22 Gumb [Esc]	Ustavi trenutno funkcijo. Med prikazovanjem menija projektorja se vrne na prejšnji nivo menija.
23 Gumb [ID]	Če želite izbrati ID projektorja, ki ga želite upravljati z daljinskim upravljalnikom, pritisnite in pridržite ta gumb in nato pritisnite ustrezne številske gumb.
24 Gumb [USB Viewer]	Zažene Pregledovalnik USB v načinu Predvajanje vsebine.
25 Gumb [LAN]	Preklopi med virom slik v napravah, ki imajo vzpostavljeno povezavo z omrežjem.
26 Gumb [USB]	Preklopi vir slike med vrati USB Display in USB-A.
27 Gumb [Source Search]	Preklopi na naslednji vhodni vir.
28 Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika	Oddaja signale daljinskega upravljalnika.

» Sorodne povezave

- "Razmerje prikaza slike" [str.51](#)
- "Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način)" [str.53](#)
- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)
- "Nastavitve za namestitve projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)
- "Začetni zaslon" [str.34](#)
- "Projiciranje dveh slik naenkrat" [str.57](#)
- "Projiciranje predstavitve PC Free" [str.60](#)
- "Uporaba projektorja v omrežju" [str.87](#)

Nastavitev projektorja

Za nastavitev projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Postavitev projektorja" [str.18](#)
- "Povezave projektorja" [str.21](#)
- "Namestitev pokrova vmesnika" [str.29](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.30](#)
- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.31](#)

Projektor lahko namestite na steno ali ga položite na mizo in projicirate sliko.

Izbirne nosilce potrebujete, če projektor obesite s stropa, ga pritrdite na steno ali namestite na tla.

Pri izbiri mesta za projektor upoštevajte naslednje smernice:

- Projektor namestite na čvrsto in ravno površino ali pa ga pritrdite z ustreznim nosilcem.
- Pod projektorjem in okoli njega pustite dovolj prostora za zračenje in ga ne postavljajte na predmete ali ob predmete, ki bi lahko zamašili odprtine za zračenje.
- Projektor namestite tako, da bo vzporeden z zaslonom.



Če projektorja ne morete namestiti vzporedno z zaslonom, s krmilniki projektorja odpravite popačenje keystone.

⚠ Opozorilo

- Poseben način namestitve je potreben za obešanje projektorja pod strop ali na steno. Če projektorja ne namestite pravilno, lahko pade in povzroči telesne poškodbe ali škodo.
- Na točkah za pritrditev na dodatnih nosilcih ne uporabljajte lepil, da preprečite rahljanje vijakov. Prav tako na projektorju ne uporabljajte maziv, olj ali podobnih snovi, saj lahko ohišje projektorja počni in projektor pade z nosilca. To lahko povzroči hude telesne poškodbe na osebah pod projektorjem in poškoduje projektor.
- Ne prekrivajte prezračevalne odprtine ali odprtin za zračenje na projektorju. Če so odprtine prekrite, lahko zaradi povišanja notranje temperature nastane požar.
- Ne namestite ga na nestabilno površino ali mesto, ki nima ustrezne nosilnosti. Sicer lahko pade ali se prevrne, kar lahko povzroči nesrečo in telesne poškodbe.
- Projektor pri namestitvi na višino zavarujte z žico, ki bo med izrednimi dogodki, na primer med potresom, preprečila padec projektorja in zagotovila varnost. Projektor, ki ni pravilno nameščen, lahko pade in povzroči nesrečo ali poškodbo.
- Projektorja ne nameščajte v območja, ki so izpostavljena visoki stopnji vlage in prahu, npr. kuhinjski pult, v kuhinji ali blizu razvlaževalnika ali na območja, ki so izpostavljena olju, dimu ali pari. To lahko povzroči požar ali električni udar. Poleg tega lahko olje poškoduje zunanje ohišje projektorja, zaradi česar lahko projektor pade s stropa, s katerega visi.

Pozor

- Če projektor uporabljate na nadmorski višini nad 1500 m, v meniju projektorja nastavite **Način visoke višine** nastavite na **Vklopljeno** in tako zagotovite ustrezen nadzor nad notranjo temperaturo projektorja.
☛ **Razširjeno > Delovanje > Način visoke višine**
- Projektorja ne nameščajte v prostor z visoko vlažnostjo ali veliko prahu ali na mesta, ki so izpostavljena dimu zaradi ognja ali tobačnemu dimu.

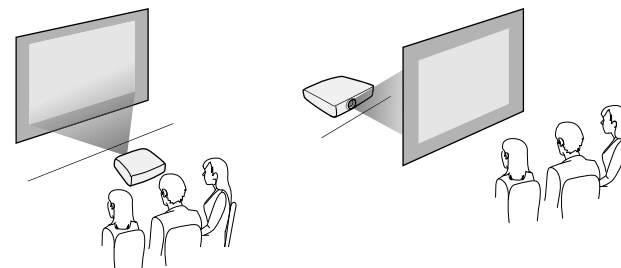
» Sorodne povezave

- "Možnosti postavitve in namestitve projektorja" [str.18](#)
- "Razdalja projekcije" [str.20](#)
- "Oblika slike" [str.44](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)

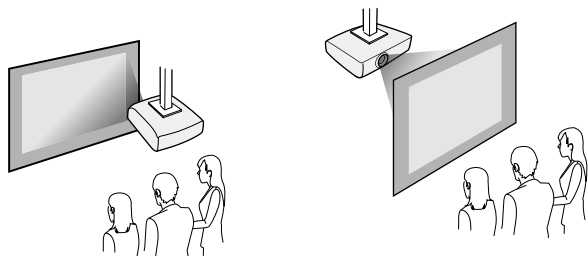
Možnosti postavitve in namestitve projektorja

Projektor lahko postavite in namestite na te načine:

Spredaj/zadaj



Strop spredaj/Strop zadaj



Pazite, da v meniju **Razširjeno** izberite pravilno možnost **Projekcija** glede na uporabljen način namestitve.

» Sorodne povezave

- "Previdnostni ukrepi pri namestitvi" [str.19](#)
- "Načini projiciranja" [str.40](#)

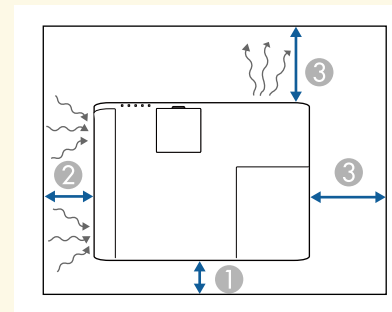
Previdnostni ukrepi pri namestitvi

Pri namestitvi projektorja upoštevajte te previdnostne ukrepe.

Prostor na mestu namestitve

Pozor

Okrog projektorja morate pustiti toliko prostora, kot je navedeno, da ne blokirate odprtín za izpuh zraka in odprtín za dovod zraka.

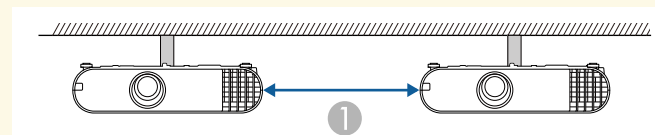


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

Prostor na mestu namestitve (pri namestitvi več projektorjev enega ob drugem)

Pozor

Če namestite več projektorjev enega ob drugem, se prepričajte, da vroč zrak iz odprtine za izpuh zraka ne vstopa v odprtino za dovod zraka drugega projektorja.



- ① 30 cm

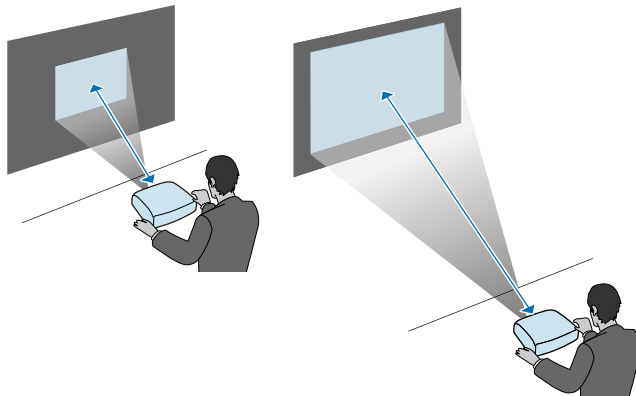
Razdalja projekcije

Razdalja med projektorjem in zaslonom določa približno velikost slike. Dlje kot je projektor od zaslona, večja je slika, vendar pa nanjo vplivajo tudi raven povečave, razmerje prikaza in druge nastavitve.

V poglavju »Dodatek« najdete podrobnosti o tem, približno kako daleč od zaslona morate namestiti projektor glede na velikost projicirane slike.



Pri popravljanju popačenja keystone bo slika nekoliko manjša.



» Sorodne povezave

- "Velikost zaslona in razdalja projiciranja" [str.186](#)

V teh poglavjih najdete navodila za povezovanje projektorja z različnimi viri projiciranja.

Pozor

Preverite obliko in smer priključkov na kabljih, ki jih želite priključiti. Priključka ne tiščite v vrata s silo. S tem lahko poškodujete ali okvarite napravo ali projektor.



Seznam kablov, priloženih projektorju, najdete v priročniku *Hitre informacije*. Po potrebi kupite dodatne kable v prosti prodaji.

» Sorodne povezave

- "Priključitev na računalnik" [str.21](#)
- "Priključitev na videovire" [str.23](#)
- "Priključitev na zunanje naprave USB" [str.25](#)
- "Priključitev na dokumentno kamero" [str.26](#)
- "Priključitev na zunanje izhodne naprave" [str.26](#)

Priključitev na računalnik

Za priključitev računalnika na projektor upoštevajte navodila v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat VGA" [str.21](#)
- "Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat USB" [str.22](#)
- "Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat HDMI" [str.23](#)

Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat VGA

Projektor lahko na računalnik priključite z računalniškim kablom VGA.

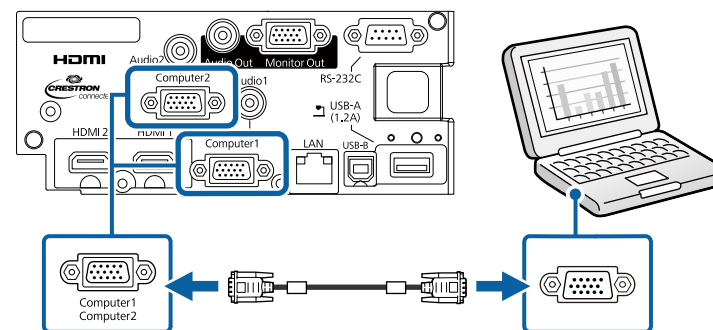
Zvok lahko predvajate prek zvočniškega sistema projektorja, tako da nanj priključite 3,5-mm stereo zvočni kabel, ki ga lahko kupite, s priključkom mini.



- Za priključitev računalnika, ki nima vrat Video VGA, potrebujete vmesnik, ki omogoča priključitev na videovrata VGA na projektorju.
- Vrata, uporabljena za predvajanje zvoka, lahko nastavite tudi v meniju **Razširjeno**.
 - **Razširjeno** > **A/V nastavitve** > **Avdio nastavitve** > **Avdio izhod**
- Prepričajte se, da ima zvočni kabel oznako »Brez upora«.

1 Računalniški kabel VGA priključite na vrata za monitor na računalniku.

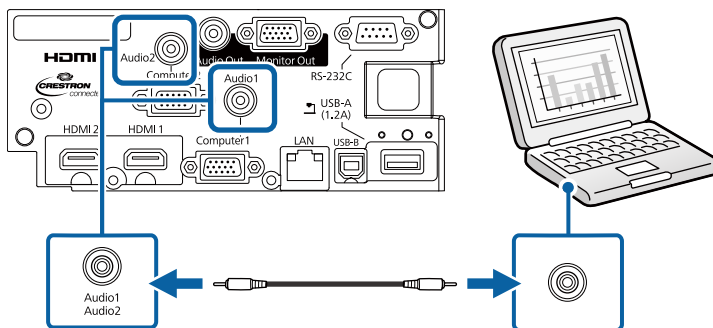
2 Drugi konec priključite na vrata Computer na projektorju.



3 Privijte vijake na priključku VGA.

4 Zvočni kabel priključite na priključek za slušalke ali zvočni izhod na prenosniku ali pa na vrata za zvočni izhod oz. zvočnike na namiznem računalniku.

- 5** Drugi konec priključite v vrata Audio, ki ustrezajo vratom Computer, ki jih uporabljate.



» Sorodne povezave

- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)

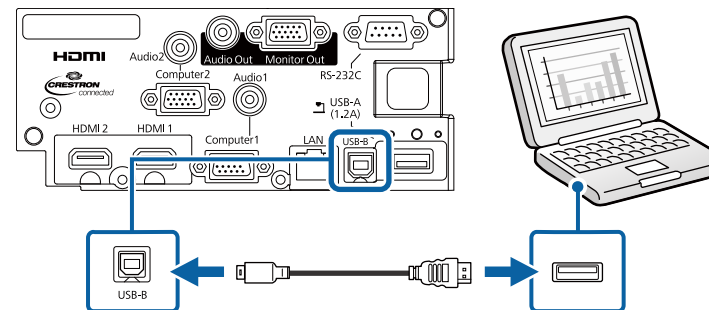
Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat USB

Če vaš računalnik izpolnjuje sistemske zahteve, lahko slike in zvok v projektor pošljete prek vrat USB na računalniku. Ta funkcija se imenuje USB Display. Priključite projektor na računalnik s kablom USB.



- Če uporabljate zvezdišče USB, povezava morda ne bo delovala pravilno. Kabel USB priključite neposredno na projektor.

- 1** Kabel priključite na vrata USB-B na projektorju.



- 2** Drugi konec priključite na ena od razpoložljivih vrat USB na računalniku.

- 3** Vklopite projektor in računalnik.

- 4** Programsko opremo Epson USB Display namestite na enega od teh načinov:



To programsko opremo morate namestiti samo pri prvi priključitvi projektorja na računalnik.

- Windows: izberite **Zaženi EMP_UDSE.EXE** v pogovornem oknu, ki se prikaže, da namestite programsko opremo Epson USB Display.
- Mac: na zaslonu se prikaže mapa za namestitev programske opreme Epson USB Display. Izberite **USB Display Installer** in upoštevajte navodila na zaslonu za namestitev programske opreme Epson USB Display. Če se mapa USB Display **Setup** ne prikaže samodejno, dvokliknite **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

- 5** Sledite navodilom na zaslonu.

Ne izključite kabla USB in ne izklopite projektorja, dokler projektor ne prikaže slike.

Projektor prikaže sliko, ki je prikazana na namizju vašega računalnika, in predvaja zvok, če vaša predstavitev vsebuje zvok.



- Če projektor ne projicira nobene slike, naredite nekaj od tega:
 - Windows: kliknite **Vsi programi > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx**.
 - Mac: dvokliknite ikono programa **USB Display** v mapi **Program**.
- Po končani projekciji naredite nekaj od tega:
 - Windows: Izključite kabel USB. Ni treba uporabiti možnosti **Varno odstranjevanje strojne opreme**.
 - Mac: izberite **Prekini povezavo** v meniju programa **USB Display** ali vrstici **Dock** in nato izključite kabel USB.

» Sorodne povezave

- "Sistemske zahteve za USB Display" [str.194](#)

Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat HDMI

Če so na računalniku vrata HDMI, ga lahko priključite na projektor s kablom HDMI in skupaj s projicirano sliko iz računalnika pošiljate tudi zvok.



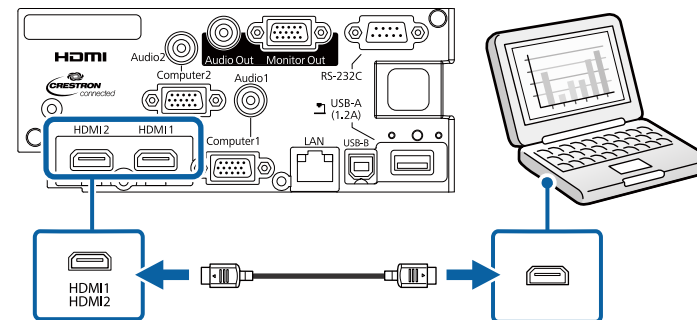
Za priključitev računalnika Mac, ki nima vrat HDMI, potrebujete vmesnik, ki omogoča priključitev na vrata HDMI na projektorju. Za informacije o združljivih vmesnikih se obrnite na družbo Apple. Starejši računalniki Mac (2009 in starejši) morda ne podpirajo zvoka prek vrat HDMI.

1

Kabel HDMI priključite na izhodna vrata HDMI na računalniku.

2

Drugi konec priključite na vrata HDMI na projektorju.



Če ne slišite zvoka prek povezave HDMI, priključite en konec komercialno dostopnega 3,5-mm stereo mini avdio kabla v vrata Audio na projektorju, drugi konec pa v izhodna vrata za avdio na računalniku. Izberite uporabljena vhodna vrata za zvok v meniju **Razširjeno**.

☛ **Razširjeno > A/V nastavitve > Avdio nastavitve > Avdio izhod HDMI1**

☛ **Razširjeno > A/V nastavitve > Avdio nastavitve > Avdio izhod HDMI2**

» Sorodne povezave

- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)

Priključitev na videovire

Za priključitev videonaprav na projektor upoštevajte navodila v teh poglavjih.



- Če so vrata na napravi, ki jo želite priključiti, nenavadne oblike, za priključitev na projektor uporabite kabel, ki je priložen napravi, ali izbirni kabel.
- Kabel se glede na izhodni signal razlikuje od povezane video opreme.
- Nekatere vrste video opreme lahko oddajajo različne vrste signalov. V priročniku za uporabnika, ki je priložen videoopremi, preverite, katere vrste signalov je mogoče oddajati.

» Sorodne povezave

- "Priključitev na videovir HDMI" [str.24](#)
- "Priključitev na videovir iz komponentnega v VGA" [str.24](#)

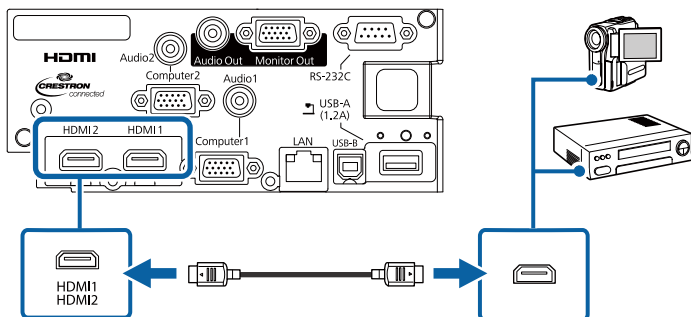
Priključitev na videovir HDMI

Če ima videovir vrata HDMI, ga lahko priključite na projektor s kablom HDMI in pošljate zvok iz vira slik skupaj s projicirano sliko.

Pozor

Videovir najprej priključite na projektor in ga šele nato vklopite. V nasprotnem primeru lahko poškodujete projektor.

- 1** Kabel HDMI priključite na izhodna vrata HDMI na videoviru.
- 2** Drugi konec priključite na vrata HDMI na projektorju.



Če ne slišite zvoka prek povezave HDMI, priključite en konec komercialno dostopnega zvočnega kabla s 3,5-mm stereo mini vtičem na vrata Audio na projektorju, drugi konec pa na izhodna vrata za zvok na videoviru. Izberite uporabljena vhodna vrata za zvok v meniju **Razširjeno**.

☛ **Razširjeno** > A/V nastavitve > Avdio nastavitve > Avdio izhod HDMI1

☛ **Razširjeno** > A/V nastavitve > Avdio nastavitve > Avdio izhod HDMI2

» Sorodne povezave

- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)

Priključitev na videovir iz komponentnega v VGA

Če ima vaš videovir vrata za komponentni video, ga lahko na projektor priključite z videokablom iz komponentnega v VGA. Pri nekaterih vrstah vrat boste potrebovali vmesnik za komponentni video kabel.

Zvok lahko predvajate prek zvočniškega sistema projektorja, tako da priključite zvočni kabel s stereo mini vtičem.



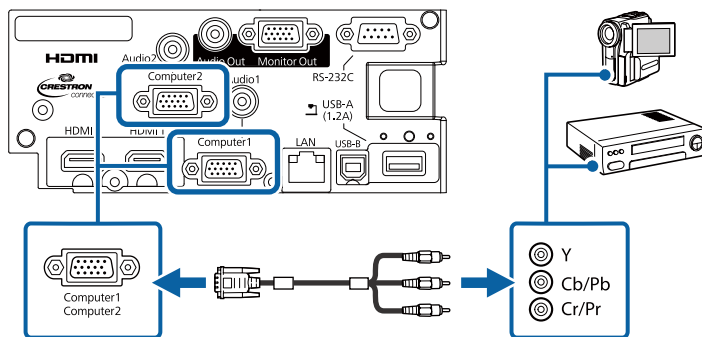
- Vrata, uporabljena za predvajanje zvoka, lahko nastavite tudi v meniju **Razširjeno**.
☛ **Razširjeno** > A/V nastavitve > Avdio nastavitve > Avdio izhod
- Prepričajte se, da ima zvočni kabel oznako »Brez upora«.

- 1** Komponentne priključke priključite na barvno označena vrata za izhod komponentnega videa na videoviru.



Vrata so običajno označena kot Y, Pb, Pr ali Y, Cb, Cr. Če uporabljate vmesnik, te priključke priključite na kabel komponentnega videa.

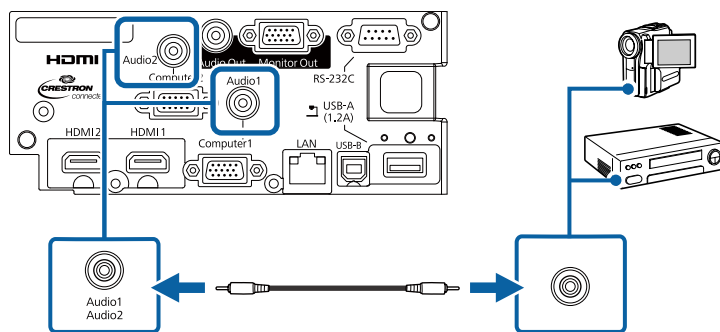
- 2 Priključek VGA priključite na vrata Computer na projektorju.



- 3 Privijte vijake na priključku VGA.

- 4 Zvočni kabel priključite na vrata za zvočni izhod na videoviru.

- 5 Drugi konec priključite na vrata Audio na projektorju.



Če barve na sliki niso prikazane pravilno, boste morda morali spremeniti nastavev **Vhodni signal** v meniju **Signal** v projektorju.

☛ **Signal > Dodatno > Vhodni signal**

» Sorodne povezave

- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)

- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)

Priključitev na zunanje naprave USB

Za priključitev zunanjih naprav USB na projektor upoštevajte navodila v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Projekcija USB-naprav" [str.25](#)
- "Priključitev naprave USB" [str.26](#)
- "Izključitev naprave USB" [str.26](#)

Projekcija USB-naprav

Projicirate lahko slike in drugo vsebino, ne da bi morali za to uporabiti računalnik ali videonapravo, tako da te naprave priključite v projektor:

- pomnilnik USB
- digitalni fotoaparat ali pametni telefon
- trdi disk USB
- pregledovalnik večpredstavnostne vsebine



- Digitalni fotoaparati in pametni telefoni morajo biti naprave USB, ne TWAIN, in morajo omogočati množično shranjevanje na USB.
- Trdi diski USB morajo ustrezati naslednjim zahtevam:
 - Omogoča množično shranjevanje na USB (nekateri naprave za množično shranjevanje na USB niso podprte)
 - Oblikovano v FAT16/32
 - Napajanje z lastnimi viri (trdi diski, ki jih napajajo vodila, niso priporočeni)
 - Ne uporabljajte trdih diskov z več particijami

Projicirate lahko diaporoje iz slikovnih datotek, ki so shranjene na priključeni napravi USB.

V načinu Predvajanje vsebine lahko predvajate tudi sezname predvajanja, ki vsebujejo slike in filme, shranjene na bliskovnem pogonu USB.

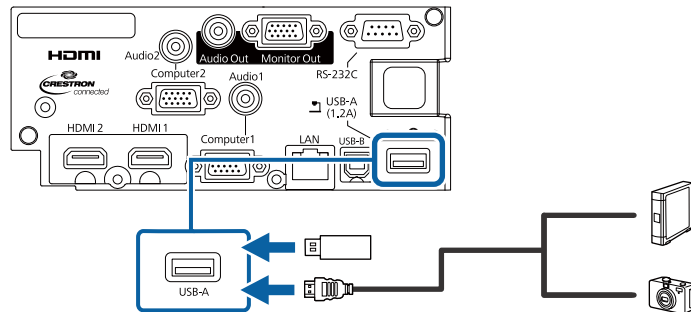
» Sorodne povezave

- "Projiciranje v načinu za predvajanje vsebine" [str.65](#)
- "Projiciranje predstavitve PC Free" [str.60](#)

Priključitev naprave USB

V vrata USB-A na projektorju lahko priključite napravo USB ter jo uporabite za projiciranje slik in druge vsebine.

- 1** Če je bil napravi USB priložen napajalnik, ga priključite na električno vtičnico.
- 2** Priključite kabel USB ali bliskovni pogon USB v vrata USB-A na projektorju, kot je prikazano na sliki.



Pozor

- Uporabite kabel USB, ki je priložen ali določen za to napravo.
- Ne priključite vozlišča ali kabla USB, ki je daljši od 3 metrov, sicer naprava ne bo delovala pravilno.

- 3** Drugi konec po potrebi priključite na svojo napravo.

Izključitev naprave USB

Po končani predstavitvi s priključeno napravo USB izključite napravo iz projektorja.

- 1** Napravo po potrebi izklopite in izključite.
- 2** Napravo USB izključite iz projektorja.

Priključitev na dokumentno kamero

Na projektor lahko priključite dokumentno kamero za projiciranje slik iz kamere.

Način priključitve je odvisen od modela dokumentne kamere družbe Epson. Podrobnosti najdete v priročniku za dokumentno kamero.

Priključitev na zunanje izhodne naprave

Za priključitev zunanjih naprav na projektor upoštevajte navodila v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Priključitev na monitor VGA" [str.26](#)
- "Priključitev na zunanje zvočnike" [str.27](#)

Priključitev na monitor VGA

Če ste projektor priključili na računalnik prek vrat Computer, lahko na projektor priključite tudi zunanji monitor. Tako lahko vidite predstavitev na zunanjem monitorju tudi v primeru, ko projicirana slika ni vidna.



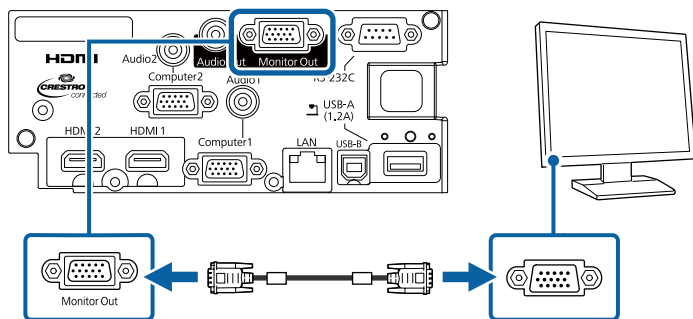
- Če želite sliko prikazati na zunanjem monitorju, ko je projektor izklopljen, možnost **A/V izhod** v meniju **Razširjeno** nastavite na **Vedno**.
 ➡ **Razširjeno > A/V nastavitve > A/V izhod**
- Monitorji s frekvenco osveževanja, manjšo od 60 Hz, morda ne bodo mogli pravilno prikazati slike.

1 Prepričajte se, da je računalnik priključen na vrata Computer na projektorju.



- Če je na voljo dvoje vrat za računalnik, uporabite vrata Computer1.
- Na zunanji monitor lahko oddajate samo analogne signale RGB iz vrat Computer1. Ne morete oddajati signalov, ki jih oddajajo druga vrata ali komponentni video signali.

2 Priključite kabel zunanjega monitorja na vrata Monitor Out na projektorju.



» Sorodne povezave

- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)

Priključitev na zunanje zvočnike

Če želite izboljšati zvok predstavitve, lahko projektor priključite na zunanje zvočnike z lastnim napajanjem. Glasnost lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom projektorja.



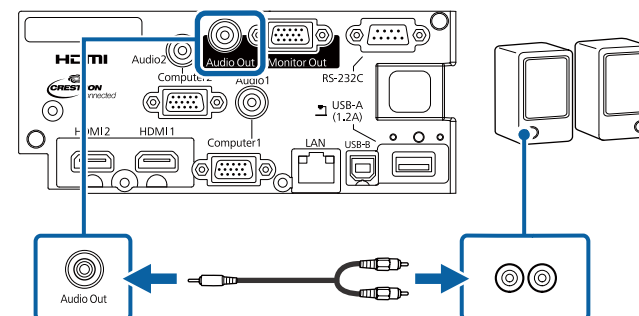
- Če želite predvajati zvok na zunanjih zvočnikih, ko je projektor izklopljen, možnost **A/V izhod** v meniju **Razširjeno** nastavite na **Vedno**.
 ➡ **Razširjeno > A/V nastavitve > A/V izhod**
- Projektor lahko priključite tudi na ojačevalnik z zvočniki.
- Ko priključite zunanje zvočnike, je zvočniški sistem, vgrajen v projektorju, onemogočen.

1 Prepričajte se, da je računalnik ali videovir priključen na projektor z video- in zvočnim kablom.

2 Poiščite ustrezen kabel za priključitev zunanjih zvočnikov, na primer kabel, ki ima na enem koncu mini vtič, na drugem pa priključek činč, ali drugo vrsto kabla ali pretvornika.

3 Ustrezni konec kabla priključite na zunanje zvočnike.

4 Konec kabla, na katerem je stereo mini vtič, priključite na vrata Audio Out na projektorju.

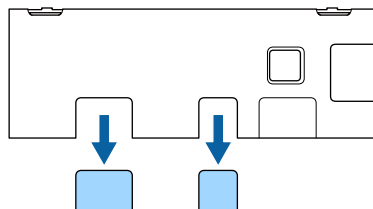


» Sorodne povezave

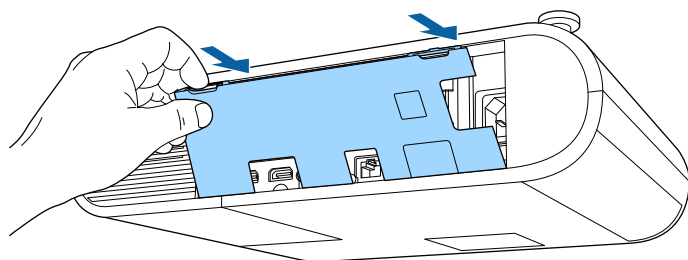
- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)

Namestite pokrov vmesnika, ki je bil priložen projektorju, za preprost in eleganten videz zadnjega dela projektorja.

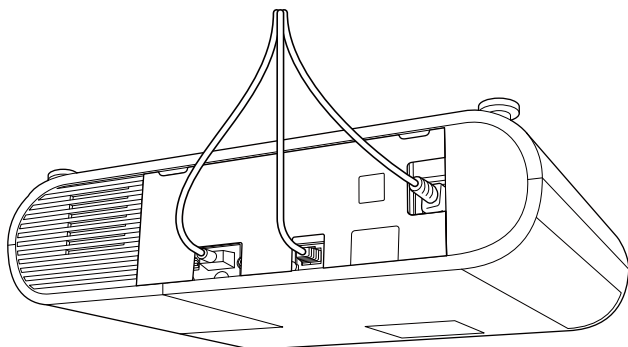
- 1** Odprite reže na pokrovu vmesnika, kamor želite priključiti kable.



- 2** Namestite pokrov vmesnika na projektor tako, kot je prikazano na sliki.



- 3** Priključite napajalni kabel in druge kable na projektor.

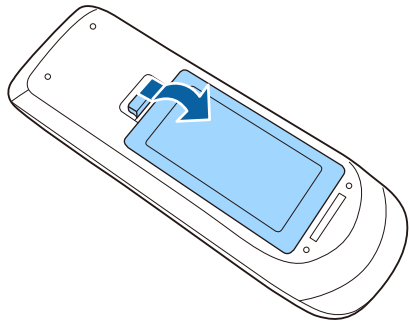


Za daljinski upravljalnik potrebujete dve bateriji AA, ki sta priloženi projektorju.

Pozor

Pred uporabo baterij preberite priročnik *Varnostna opozorila*.

- 1 Odstranite pokrov baterije, kot je prikazano na sliki.

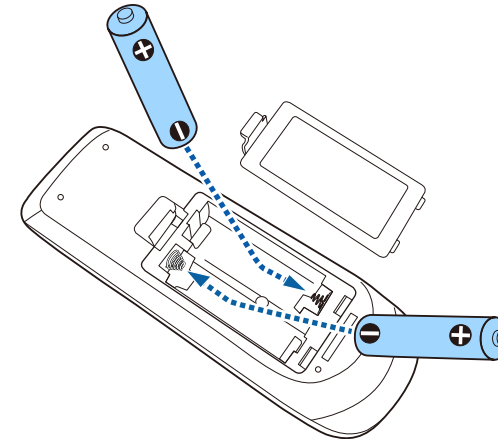


- 2 Odstranite stari bateriji (če sta vstavljeni).



Izrabljene baterije zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi.

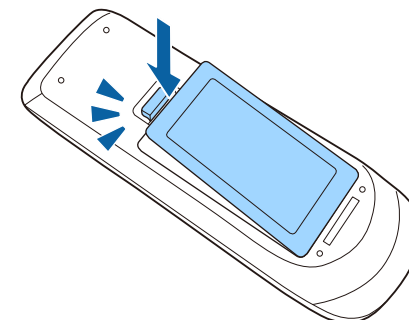
- 3 Vstavite bateriji s + in – delom v prikazanih smereh.



⚠ Opozorilo

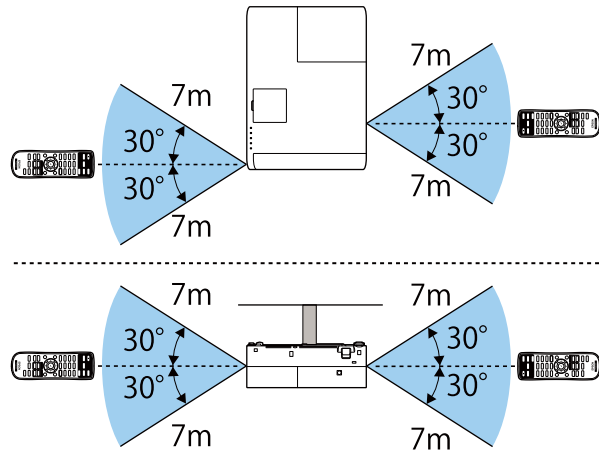
Preverite položaj (+) in (–) oznak v nosilcu baterij in se prepričajte, da sta bateriji pravilno vstavljeni. Če baterij ne uporabljate pravilno, lahko eksplodirajo ali začne iz njih iztekati tekočina, kar lahko povzroči požar, telesne poškodbe ali poškodbe izdelka.

- 4 Namestite pokrov baterije in nanj pritisknite, da se zaskoči na mestu.



Z daljinskim upravljalnikom lahko upravljate projektor na poljubnem mestu v sobi.

Daljinski upravljalnik usmerite v sprejemnike projektorja z oddaljenosti in pod koti, navedenimi v tem poglavju.



Daljinskega upravljalnika ne uporabljajte pod močno fluorescentno svetlobo ali pri neposredni sončni svetlobi, sicer se projektor morda ne bo odzival na ukaze. Če daljinskega upravljalnika dalj časa ne boste uporabljali, iz njega odstranite bateriji.

Uporaba osnovnih funkcij projektorja

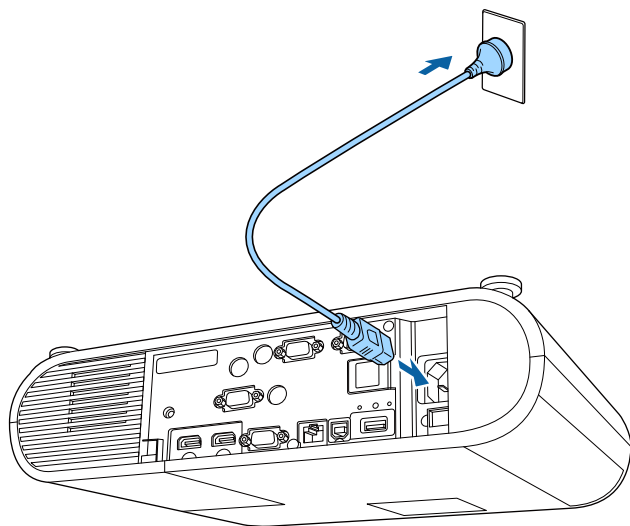
Za uporabo osnovnih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Vklop projektorja" [str.33](#)
- "Izklop projektorja" [str.36](#)
- "Nastavitev datuma in ure" [str.37](#)
- "Izbira jezika menijev projektorja" [str.39](#)
- "Načini projiciranja" [str.40](#)
- "Prikaz testnega vzorca" [str.42](#)
- "Nastavljanje višine slike" [str.43](#)
- "Oblika slike" [str.44](#)
- "Spreminjanje velikosti slike z obročem za povečavo/pomanjšavo" [str.47](#)
- "Prilagodite položaj slike" [str.48](#)
- "Ostrenje slike z obročem za ostrenje" [str.49](#)
- "Izbira vira slik" [str.50](#)
- "Razmerje prikaza slike" [str.51](#)
- "Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način)" [str.53](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.55](#)

Vklopite računalniško ali videoopremo, ki jo želite uporabljati s projektorjem.

- 1** Priključite napajalni kabel na vtič za električno napajanje na projektorju in ga nato priključite na električni vtičnico.



Indikator napajanja na projektorju začne svetiti modro. To pomeni, da je projektor priključen na vir napajanja, vendar še ni vklopljen (je v stanju pripravljenosti).

- 2** Za vklop projektorja pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.

Projektor zapiska, indikator stanja pa utripa modro, ko se projektor ogreva. Ko je projektor ogret, indikator stanja preneha utripati in začne svetiti modro.

Če projicirana slika ni prikazana, poskusite to.

- Vklopite priključeni računalnik ali videonapravo.
- Če uporabljate prenosnik, preklopite na zaslon projektorja.

- Vstavite DVD ali drugi medij z video vsebino in (po potrebi) pritisnite tipko za predvajanje.
- Za zaznavanje vira pritisnite gumb [Source Search] na daljinskem upravljalniku.
- Pritisnite gumb za želeni videovir na daljinskem upravljalniku.
- Če se prikaže začetni zaslon, izberite vir, ki ga želite projicirati.

⚠ Opozorilo

- Ko žarnica sveti, ne glejte v objektiv projektorja. To lahko namreč povzroči poškodbe oči, zlasti pri otrocih.
 - Če projektor vklopite z razdalje z daljinskim upravljalnikom, zagotovite, da nobena oseba ne gleda v objektiv.
 - Med projekcijo ne ovirajte svetlobe iz projektorja s knjigo in podobnimi predmeti. Če je svetloba iz projektorja blokirana, se bo območje, na katerega sije svetloba, segrel in se lahko stopi, zažge ali zagori. Tudi objektiv se lahko segreje zaradi odbijajoče svetlobe, zaradi česar lahko pride do okvare projektorja. Če želite ustaviti projekcijo, uporabite funkcijo A/V nemo ali izklopite projektor.
 - Vir svetlobe v projektorju je visokotlačna živosrebrna žarnica. Če je žarnica izpostavljena tresljajem ali udarcem oziroma če jo uporabljate predolgo, lahko žarnica poči ali pa se ne vklopi. Če žarnica eksplodira, lahko začnejo uhajati plini ali pa se raztresejo koščki stekla, zaradi česar lahko pride do poškodb. Upoštevajte spodnja navodila.
 - Žarnice ne razstavljajte ali poškodujte in je ne izpostavljajte nobenim udarcem.
 - Ko je projektor vklopljen, ne približujte obraza.
 - Bodite še posebej previdni, če je projektor nameščen na stropu, ker lahko pri odpiranju pokrova žarnice iz projektorja padejo majhni kosi stekla. Pri čiščenju projektorja ali če žarnico zamenjate sami, bodite zelo previdni, da vam kosi stekla ne padejo v oči ali usta.
- Če žarnica poči, nemudoma prezračite prostor, in poiščite zdravniško pomoč, če vdihnete delce počenega stekla oziroma pridete v stik z njimi.



- Če je možnost **Direkten vklop** v meniju projektorja **Razširjeno** nastavljena na **Vklopljeno**, se projektor vklopi takoj, ko ga priključite. Projektor se samodejno vklopi tudi v primerih, kot je vklop po izpadu električnega energije.
☛ **Razširjeno > Delovanje > Direkten vklop**
- Če se za nastavev **Samodejni vklop** v meniju projektorja **Razširjeno** izberete določena vrata, se projektor vklopi takoj, ko zazna signal ali kabel na teh vratih.
☛ **Razširjeno > Delovanje > Samodejni vklop**

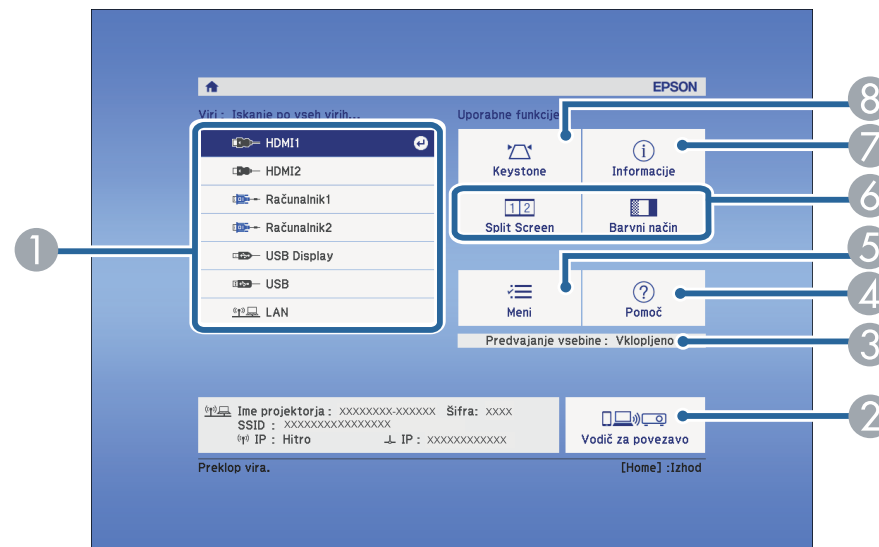
» Sorodne povezave

- "Začetni zaslon" [str.34](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)

Začetni zaslon

Funkcija Začetni zaslon vam omogoča preprost izbor vira slike in dostop do uporabnih funkcij. Začetni zaslon odprete tako, da na daljinskem upravljalniku pritisnete gumb [Home]. Začetni zaslon se prikaže tudi, ko vklopite projektor in ni vhodnega signala.

Pritisnite puščične tipke na daljinskem upravljalniku, da izberete menijski element, in nato pritisnite tipko [Enter].



- 1 Izberite vir, ki ga želite projicirati.
- 2 Prikaže Vodič za povezavo. Načine brezžičnega povezovanja lahko izberete glede na naprave, ki jih uporabljate, kot so pametni telefoni ali računalniki.
- 3 Označuje, da je projektor v načinu Predvajanje vsebine.
- 4 Prikaže zaslon s pomočjo.
- 5 Prikaže meni projektorja.
- 6 Izvede menijske možnosti, dodeljene nastavitvi **Začetni zaslon** v meniju projektorja **Razširjeno**.
- 7 Prikaže informacije o projektorju.
- 8 Popravi obliko slike, ki je neraven pravokotnik.



Začetni zaslon izgine pod 10 minutah nedejavnosti.

» Sorodne povezave

- "Oblika slike" [str.44](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)
- "Uporaba menijev projektorja" [str.128](#)
- "Uporaba prikazane pomoči projektorja" [str.171](#)
- "Projiciranje dveh slik naenkrat" [str.57](#)

Projektor po končani uporabi izklopite.



- Ko izdelka ne uporabljate, ga izklopite, da podaljšajte življenjsko dobo projektorja. Življenjska doba žarnice je odvisna od izbranega načina, pogojev v okolici in načina uporabe. Svetlost se sčasoma zmanjša.
- Projektor podpira funkcijo neposrednega izklopa, tako da ga lahko izklopite neposredno z gumbom za izklop.

- 1** Pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.

Projektor prikaže zaslon s potrditvijo izklopa.

Izklop?

Da : Pritisnite gumb 

Ne : Pritisnite katerikoli drug gumb

- 2** Ponovno pritisnite tipko za vklop/izklop. (Če ga želite pustiti vklopljenega, pritisnite kateri koli drugi gumb.)

Projicirana slika izgine, projektor dvakrat zapiska, indikator stanja pa se izklopi.

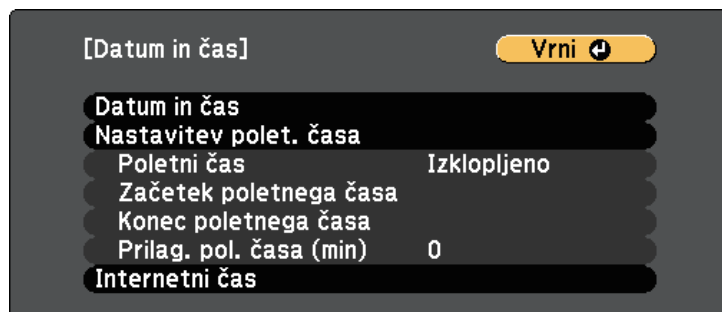


Zaradi Epsonove tehnologije takojšnjega izklopa »Instant Off« ohlajanje ni potrebno, zato lahko projektor takoj spakirate in odnesete.

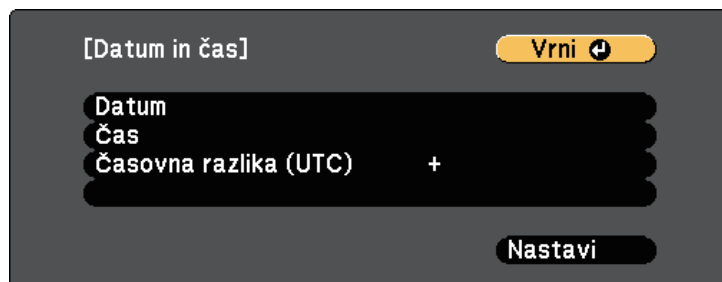
- 3** Pred premikanjem ali shranjevanjem projektorja se prepričajte, da indikator napajanja sveti modro (vendar ne utripa) in da indikator stanja ne sveti, nato pa izključite napajalni kabel.

V projektorju lahko nastavite datum in uro.

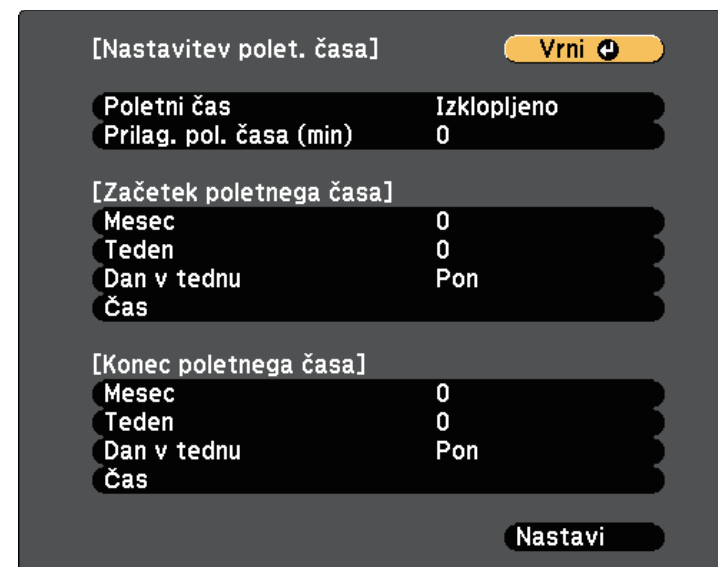
- 1 Vklopite projektor.
- 2 Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter].
- 4 Izberite nastavev **Delovanje** in pritisnite tipko [Enter].
- 5 Izberite nastavev **Datum in čas** in pritisnite tipko [Enter].
Odpre se ta zaslon:



- 6 Izberite nastavev **Datum in čas** in pritisnite tipko [Enter].
Odpre se ta zaslon:

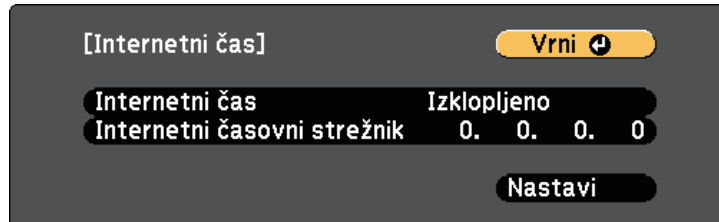


- 7 Izberite **Datum**, pritisnite tipko [Enter] in nato vnesite današnji datum s prikazano tipkovnico.
- 8 Izberite **Čas**, pritisnite tipko [Enter] in nato vnesite trenutno uro s prikazano tipkovnico.
- 9 Izberite **Časovna razlika (UTC)**, pritisnite tipko [Enter] in nastavite časovno razliko glede na koordiniran univerzalni čas.
- 10 Ko končate, izberite **Nastavi** in pritisnite tipko [Enter].
- 11 Če želite aktivirati prestavitev ure na poletni/zimski čas, izberite nastavev **Nastavitev poletnega časa** in pritisnite tipko [Enter]. Nato izberite nastavitve.



- 12 Ko končate, izberite **Nastavi** in pritisnite tipko [Enter].

- 13** Če želite samodejno posodobiti čas prek internetnega časovnega strežnika, izberite nastavitev **Internetni čas** in pritisnite tipko [Enter]. Nato izberite nastavitve.



- 14** Ko končate, izberite **Nastavi** in pritisnite tipko [Enter].
- 15** Pritisnite [Menu] ali [Esc] za izhod iz menijev.

Če si želite sporočila in menije projektorja ogledati v drugem jeziku, lahko spremenite nastavitve za **Jezik**.

- 1** Vključite projektor.
- 2** Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku.
- 3** Izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter].



- 4** Izberite meni **Jezik** in pritisnite [Enter].
- 5** Izberite jezik, ki ga želite uporabiti, in pritisnite [Enter].
- 6** Pritisnite [Menu] ali [Esc] za izhod iz menijev.

Glede postavitev projektorja boste morda morali spremeniti način projiciranja, da bodo slike pravilno projicirane.

- **Spredaj** omogoča projiciranje z mize pred zaslonom.
- **Spredaj/Strop** sliko obrne od zgoraj navzdol, ko je ta projicirana s stropa ali z nastavka na steni.
- **Zadaj** sliko obrne vodoravno za projiciranje skozi prosojno mreno.
- **Zadaj/Strop** obrne sliko od zgoraj navzdol in vodoravno za projiciranje s stropa ali stenskega nosilca in skozi prosojno mreno.

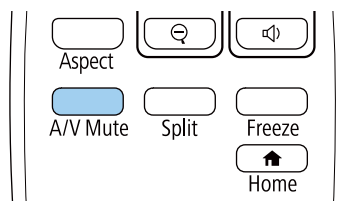
» Sorodne povezave

- "Spreminjanje načina projiciranja z daljinskim upravljalnikom" [str.40](#)
- "Spreminjanje načina projiciranja z meniji" [str.40](#)
- "Možnosti postavitev in namestitve projektorja" [str.18](#)

Spreminjanje načina projiciranja z daljinskim upravljalnikom

Če želite sliko obrniti od zgoraj navzdol, spremenite način projiciranja.

- 1 Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2 Na daljinskem upravljalniku pet sekund pridržite tipko [A/V Mute].



Slika za kratek čas izgine in se znova prikaže obrnjena navzdol.

- 3 Če želite projiciranje povrniti v prvotni način, pet sekund pridržite tipko [A/V Mute].

Spreminjanje načina projiciranja z meniji

Če želite sliko obrniti od zgoraj navzdol in/ali z leve proti desno, v menijih projektorja spremenite način projiciranja.

- 1 Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2 Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter].



- 4 Izberite **Projekcija** in pritisnite [Enter].

- 5** Izberite način projiciranja in pritisnite tipko [Enter].



- 6** Pritisnite [Menu] ali [Esc] za izhod iz menihev.

Testni vzorec za prilagoditev projicirane slike lahko prikazete brez priključitve računalnika ali videonaprave.

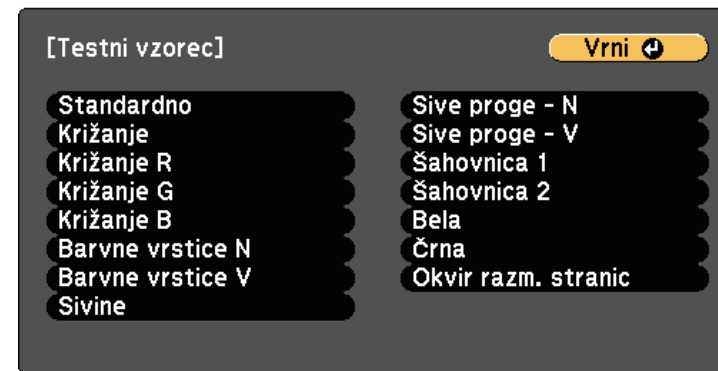


Če želite nastaviti elemente menija, ki jih ne morete nastaviti, ko je prikazan testni vzorec, ali če želite izboljšati projicirano sliko, projicirajte sliko iz povezane naprave.

- 1 Vklopite projektor.
- 2 Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Nastavitve** in pritisnite tipko [Enter].



- 4 Izberite **Testni vzorec**.



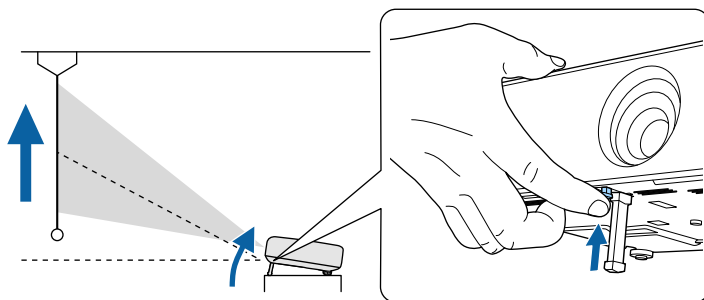
- 5 Izberite vzorec, ki ga želite prikazati, in pritisnite tipko [Enter].
Prikaže se testni vzorec.
- 6 Med prikazom testnega vzorca se med razpoložljivimi testnimi vzorci krožno premikate tako, da pritiskate gumb s puščico levo ali desno na daljinskem upravljalniku ali pritisnete tipko [Enter].
- 7 Po potrebi prilagodite sliko.
- 8 Pritisnite tipko [Esc], da počistite testni vzorec.

Če projicirate z mize ali druge ploske površine in je slika prenizka ali previsoka, lahko višino slike prilagodite z nastavljivimi nožicami projektorja.

Večji kot je kot nagiba, težje boste ostrili. Projektor prestavite tako, da ga je potrebno nagniti samo pod majhnim kotom.

1 Vključite projektor, da prikazete sliko.

2 S potiskom ročice za sprostitev noge podaljšate in zložite sprednjo nastavljivo nogo.



Iz projektorja pogleda noga.

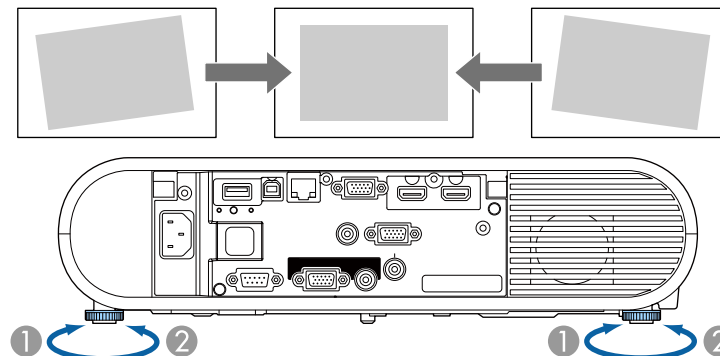
Položaj lahko dvignete za do približno 10 stopinj.

3 Za zaklep noge sprostite ročico.

Previdno

Pazite, da si ne priščipnete prstov med projektor in mizo ali tla.

4 Če je slika nagnjena, zavrtite zadnjo nogo, da prilagodite višino.



① Podaljšajte zadnjo nogo

② Zložite zadnjo nogo

Če projicirana slika ni enakomerno pravokotna, morate nastaviti obliko slike.

» Sorodne povezave

- "Oblika slike" [str.44](#)

Enakomerno pravokotno sliko lahko projicirate tako, da projektor namestite neposredno pred središče zaslona in poskrbite, da je poravnan z njim. Če projektorja ne poravnate z zaslonom ali ga nagnete navzgor ali navzdol oziroma v eno od smeri, boste morda morali popraviti obliko slike.

» Sorodne povezave

- "Avto Keystone - navp" [str.44](#)
- "Popravljanje oblike slik z gumbom Keystone" [str.44](#)
- "Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner" [str.45](#)

Avto Keystone - navp

Če projektor premaknete ali nagnete, **Avto Keystone - navp** samodejno popravi morebitno navpično popačenje keystone.

Avto Keystone - navp lahko popačenje projicirane slike popravi v teh primerih:

- Kot projekcije je približno 30° navzgor ali navzdol
- Nastavitev **Projekcija** je nastavljena na **Spredaj** v meniju **Razširjeno**



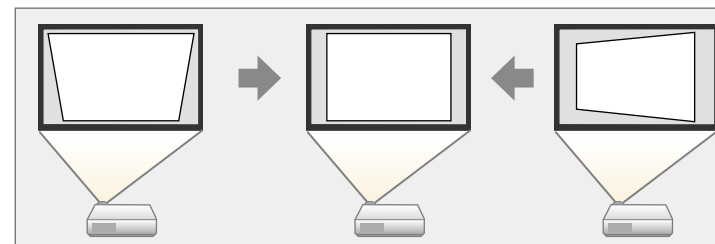
- Če ne želite uporabiti funkcije **Avto Keystone - navp**, možnost **Avto Keystone - navp** v meniju projektorja nastavite na **Izklopljeno**.
☛ Nastavitve > Keystone > Keystone-v/n > Avto Keystone - navp

» Sorodne povezave

- "Načini projiciranja" [str.40](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.133](#)

Popravljanje oblike slik z gumbom Keystone

Z gumbom [Keystone] na daljinskem upravljalniku lahko popravite obliko slike, ki je neenakomerno pravokotna.



- Popravka Keystone-v/n ni mogoče kombinirati z drugimi načini popravljanja oblike slike.
- Vodoravno popačenje keystone lahko popravite do 30° v desno ali levo.

1

Vklopite projektor, da prikazete sliko.

2

Pritisnite gumb [Keystone] na daljinskem upravljalniku, da izberete **Keystone-v/n**, in nato pritisnite tipko [Enter].

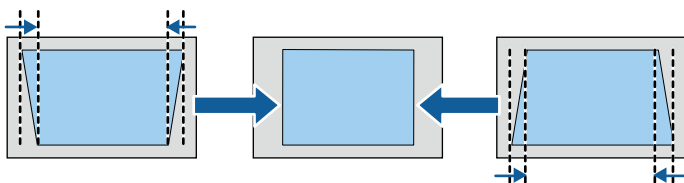


Odpre se zaslon za prilagoditev možnosti **Keystone-v/n**.

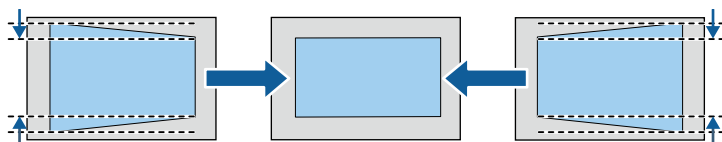


- 3** S puščičnimi gumbi na daljinskem upravljalniku izberite navpični ali vodoravni popravek keystone in po potrebi prilagodite obliko slike.

- **Keystone - navpič.**



- **Keystone - vodor.**



- 4** Ko končate, pritisnite tipko [Esc].

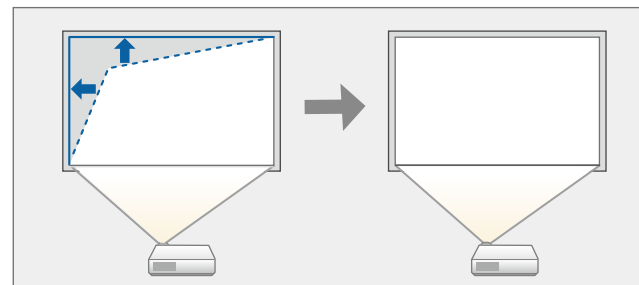
Po popravku je slika nekoliko manjša.

» Sorodne povezave

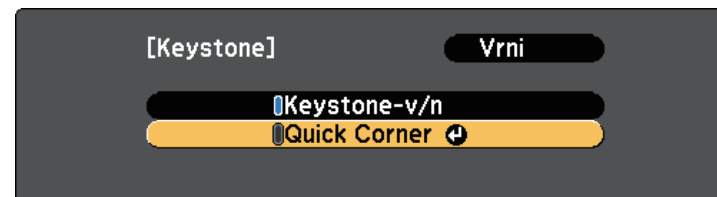
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.133](#)

Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner

Z nastavitvijo projektorja **Quick Corner** lahko popravite obliko in velikost slike, ki je neenakomerno pravokotna.

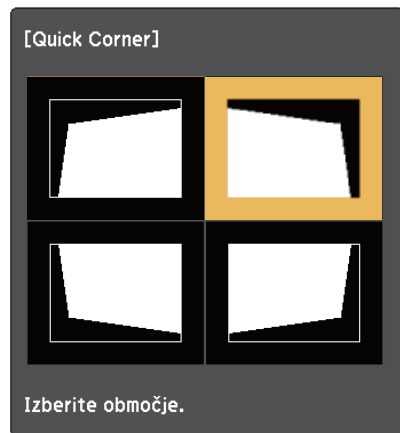


- 1** Vključite projektor, da prikazete sliko.
- 2** Pritisnite gumb [Keystone] na daljinskem upravljalniku, da izberete **Quick Corner**, in nato pritisnite tipko [Enter]. Nato po potrebi znova pritisnite tipko [Enter].



Prikaže se zaslon za izbor območja.

- 3** S puščičnimi gumbi izberite kot slike, ki jo želite nastaviti. Nato pritisnite tipko [Enter].



Če želite ponastaviti popravke, ki ste jih naredili z možnostjo Quick Corner, pritisnite tipko [Esc] in ga držite približno dve sekundi, da se prikaže zaslon za izbor območja, in nato izberite **Da**.

- 4** S pritiskanjem puščičnih gumbov ustrezno nastavite obliko slike. Če se želite vrniti na zaslon za izbor območja, pritisnite tipko [Enter].



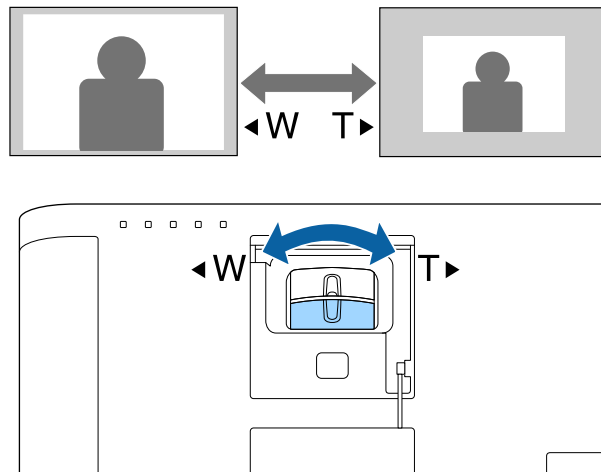
Če se prikaže ta zaslon, ne morete več prilagajati oblike v smeri, ki jo prikazuje sivi trikotnik.



- 5** Po potrebi ponovite koraka 3 in 4, da prilagodite še ostale kote.
- 6** Ko končate, pritisnite tipko [Esc].

Velikost slike lahko spremenite z obročem za zoom na projektorju.

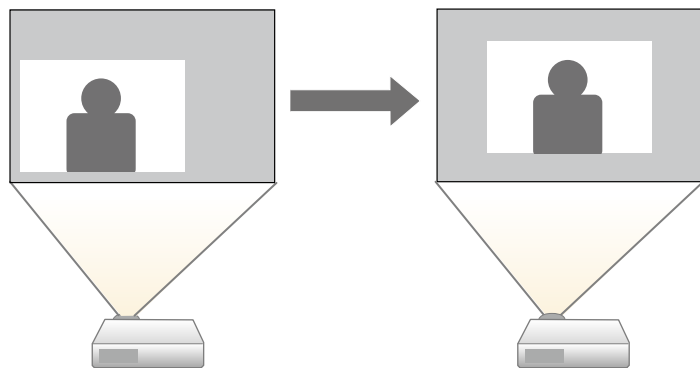
- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Odprite pokrov gumba za vklop/izklop.
- 3** Za povečanje ali pomanjšanje slike zavrtite obroč za povečavo/pomanjšavo.



S funkcijo **Prestavitev slike** lahko prilagodite položaj slike, ne da bi premaknili projektor.



- Ta funkcija ni na voljo, če je možnost Zoom nastavljena na najširšo nastavitev.

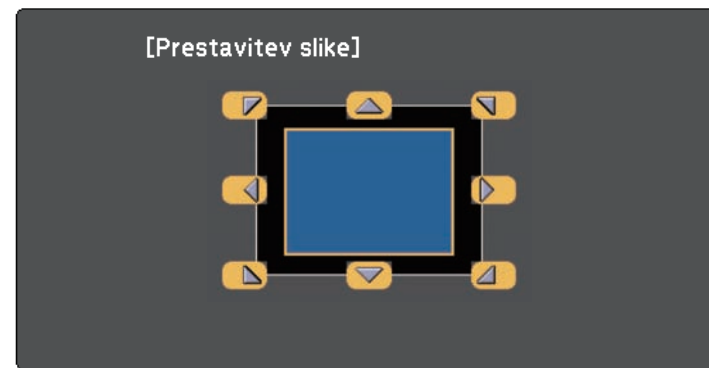


1 Vključite projektor, da prikažete sliko.

2 Prilagodite velikost slike z gumbi [E-Zoom] na daljinskem upravljalniku.

Ko prilagodite velikost slike, se zaslon **Prestavitev slike** prikaže samodejno.

3 Uporabite puščične tipke za nastavitev položaja slike.



Sliko lahko diagonalno prestavite tako, da pritisnete kateri koli par sosednjih puščičnih tipk na daljinskem upravljalniku.

4 Pritisnite tipko [Esc], da zaprete zaslon za prilagajanje.

Če ne storite ničesar, se zaslon za prilagajanje zapre po približno 10 sekundah.



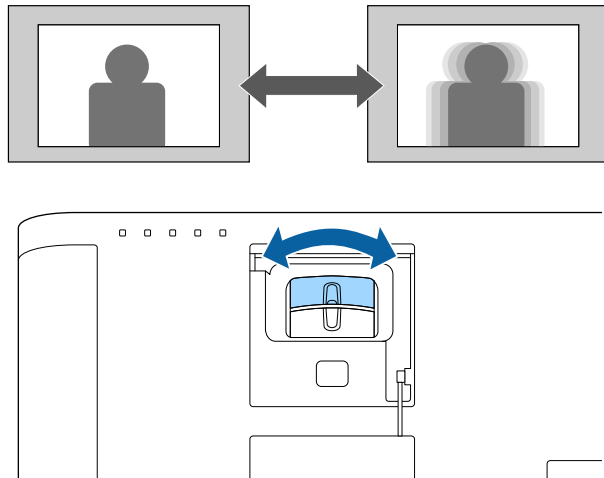
- Nastavitev **Prestavitev slike** se ohrani tudi, če je projektor izklopljen. Če spremenite mesto namestitve ali kot projektorja, morate položaj nastaviti ponovno.
- Nastavitev **Prestavitev slike** lahko prilagodite tudi v meniju **Nastavitve**.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.133](#)

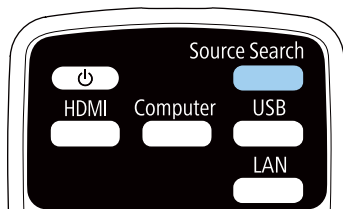
Ostrino lahko popravite z obročem za ostrenje.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Odprite pokrov gumba za vklop/izklop.
- 3** Zavrtite obroč za ostrenje, da prilagodite izostritev.



Če je na projektor priključenih več virov slik, kot sta računalnik in predvajalnik DVD-jev, lahko preklopite z enega vira slik na drugega.

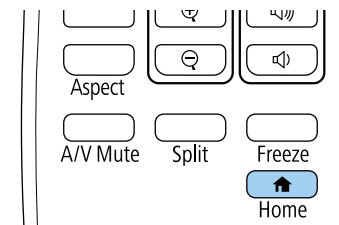
- 1** Prepričajte se, da je priključen vir slik, ki ga želite uporabiti, vklopljen.
- 2** Za vire video posnetkov vstavite DVD ali drug medij z video vsebino in pritisnite tipko za predvajanje.
- 3** Postopajte tako:
 - Gumb [Source Search] na daljinskem upravljalniku pritiskajte toliko časa, dokler se ne prikaže slika iz želenega vira.



Ta zaslon se prikaže, ko ni mogoče zaznati signala slike. Preverite kableske priključke med projektorjem in virom slik.



- Pritisnite gumb [Home] na daljinskem upravljalniku.



Nato na zaslonu, ki se prikaže, izberite želeni vir.



- Pritisnite gumb za želeni vir na daljinskem upravljalniku. Če je za vir na voljo več vrat, znova pritisnite gumb, da si ogledate vse vire.

Projektor lahko prikazuje slike z različnimi razmerji med širino in višino, imenovanimi razmerja gledišča. Razmerje prikaza slike običajno določa vhodni signal iz videovira. Vendar pa lahko za nekatere slike razmerje gledišča spremenite tako, da je prilagojeno zaslonu.

Če želite za določen video vhodni vir vedno uporabiti določeno razmerje gledišča, ga lahko izberete v meniju projektorja **Signal**.

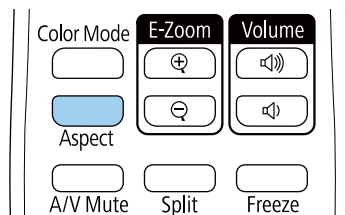
» Sorodne povezave

- "Spreminjanje razmerja gledišča slike" [str.51](#)
- "Razpoložljiva razmerja gledišča slike" [str.51](#)
- "Videz projicirane slike s posameznim razmerjem gledišča" [str.52](#)
- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)

Spreminjanje razmerja gledišča slike

Razmerje prikaza prikazane slike lahko spremenite.

- 1 Vklopite projektor in preklopite na vir slike, ki ga želite uporabiti.
- 2 Pritisnite gumb [Aspect] na daljinskem upravljalniku.



Oblika in velikost prikazane slike se spremeni, ime razmerja gledišča pa je za nekaj trenutkov prikazano na zaslonu.

- 3 Če se želite sprehoditi skozi razpoložljiva razmerja gledišča za vhodni signal, večkrat pritisnite gumb [Aspect].



Za prikaz slike brez črnih robov, za **Ločljivost** glede na ločljivost računalnika izberite **Široko** ali **Normalno** v meniju **Signal**.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)

Razpoložljiva razmerja gledišča slike

Glede na vhodni signal iz vira slik lahko izbirate med temi razmerji gledišča slike.



- Nastavitev razmerja gledišča je odvisna od vhodnega signala.
- Upoštevajte, da lahko z uporabo funkcije razmerja pogleda projektorja za zmanjšanje, povečanje ali delitev projicirane slike v komercialne namene ali za javni ogled kršite avtorske pravice slike skladno z zakonom o avtorskih pravicah.

Za projektorje z ločljivostjo WUXGA (1920 × 1200) ali WXGA (1280 × 800)

Pogled	Opis
Avtomatično	Samodejno nastavi razmerje gledišča glede na vhodni signal in nastavitev Ločljivost .
Normalno	Prikaže slike na celotnem območju projekcije in ohrani razmerje prikaza slike.
16:9	Razmerje prikaza slike pretvori v 16:9.
Polno	Prikaže slike na celotnem območju projekcije, vendar ne ohrani razmerja gledišča.
Zoom	Prikaže slike na celotni širini območja projekcije in ohrani razmerje prikaza slike.
Privzeto	Prikaže slike take, kot so (ohrani razmerje prikaza in ločljivost).

Za projektorje z ločljivostjo XGA (1024 × 768)

Pogled	Opis
Avtomatično	Samodejno nastavi razmerje gledišča glede na vhodni signal in nastavev Ločljivost .
Normalno	Prikaže slike na celotnem območju projekcije in ohrani razmerje prikaza slike.
4:3	Razmerje prikaza slike pretvori v 4:3.
16:9	Razmerje prikaza slike pretvori v 16:9.

Videz projicirane slike s posameznim razmerjem gledišča

Pri določenih razmerjih gledišč bodo morda projicirani črni trakovi in obrezane slike, kar je odvisno od razmerja gledišča in ločljivosti vhodnega signala. Za potrditev položaja črnih pasov in obrezanih slik si oglejte spodnjo tabelo.



Slika za **Privzeto** je odvisna od vhodnega signala.

Za projektorje z ločljivostjo WUXGA (1920 × 1200) ali WXGA (1280 × 800)

Pogled	Razmerje prikaza za vhodne signale		
	16:10	16:9	4:3
Normalno Avtomatično			
16:9			

Pogled	Razmerje prikaza za vhodne signale		
	16:10	16:9	4:3
Polno			
Zoom			
Privzeto			

Za projektorje z ločljivostjo XGA (1024 × 768)

Pogled	Razmerje prikaza za vhodne signale		
	16:10	16:9	4:3
Normalno Avtomatično			
4:3			
16:9			

Projektor ponuja različne barvne načine, s katerimi zagotavlja optimalno svetlost, kontrast in barvo za različna okolja prikazovanja in vrste slik. Izberite način, ki najbolj ustreza vaši sliki in okolju, ali pa preskusite več razpoložljivih načinov.

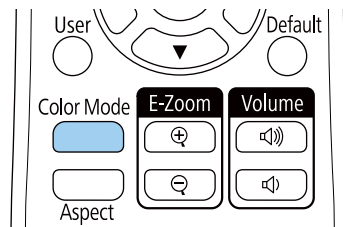
» Sorodne povezave

- "Spreminjanje barvnega načina" [str.53](#)
- "Razpoložljivi barvni načini" [str.53](#)
- "Nastavitev samozaslonke" [str.53](#)

Spreminjanje barvnega načina

Barvni način projektorja lahko spremenite z daljinskim upravljalnikom in tako optimizirate sliko glede na okolje prikazovanja.

- 1** Vključite projektor in preklopite na vir slike, ki ga želite uporabiti.
- 2** Pritisnite gumb [Color Mode] na daljinskem upravljalniku, da zamenjate Barvni način.



Ime izbranega Barvni način se za kratek čas prikaže na zaslonu, nato pa se spremeni videz slike.

- 3** Če se želite sprehoditi skozi razpoložljive Barvne načine za vhodni signal, večkrat pritisnite gumb [Color Mode].



Nastavitev **Barvni način** lahko izvedete tudi v meniju **Slika** projektorja.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.130](#)

Razpoložljivi barvni načini

Projektor lahko nastavite na uporabo teh barvnih načinov, odvisno od vhodnega vira, ki ga uporabljate:

Barvni način	Opis
Dinamično	To je najsvetlejši način. Najbolj primeren za čim svetlejšo sliko.
Predstavitel	Najbolj primeren za projiciranje živih slik.
Kino	Najbolj primeren za uživanje vsebine, kot so filmi.
sRGB	Najbolj primeren za čim ustreznejši prikaz barv izvirne slike.
Črna podlaga	Najbolj primeren za projiciranje slik neposredno na zeleno šolsko tablo.
Več projekcij	Najboljši za projiciranje iz več projektorjev (zmanjša razliko med barvnim tonom slik).

Nastavitev samozaslonke

Vključite lahko možnost **Samozaslonka** za samodejno optimizacijo slike glede na svetlost vsebine.

Ta nastavitev je na voljo za barvni način **Dinamično** ali **Kino**.



Ta nastavev je onemogočena, če je možnost **Prelivanje robov** nastavljena na **Vklopljeno**.

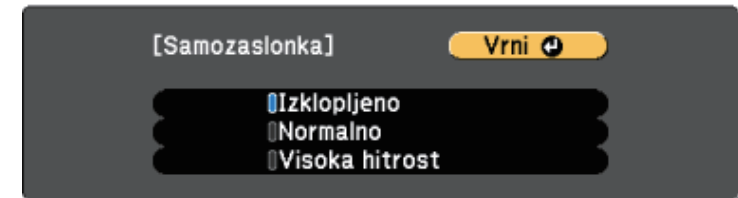
☛ **Razširjeno > Več projekcij > Prelivanje robov**

- 1** Vklopite projektor in preklopite na vir slike, ki ga želite uporabiti.
- 2** Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku.
- 3** Izberite meni **Slika** in pritisnite tipko [Enter].



- 4** Izberite **Samozaslonka** in pritisnite tipko [Enter].

- 5** Izberite eno od naslednjih možnosti in pritisnite tipko [Enter]:



- **Normalno** za standardno nastavev svetlosti.
- **Visoka hitrost** za nastavev svetlosti takoj, ko se prikaz spremeni.

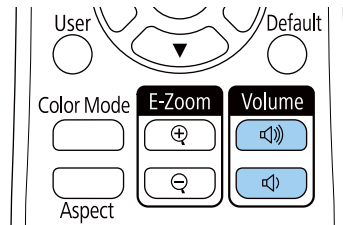
- 6** Pritisnite [Menu] ali [Esc] za izhod iz menijev.

Z gumboma za nastavitev glasnosti upravljate notranji sistem zvočnikov projektorja.

Upravljate lahko tudi glasnost katerih koli zvočnikov, ki so priključeni na projektor.

Glasnost morate ločeno nastaviti za vsak priključeni vhodni vir.

- 1 Vklopite projektor in zaženite predstavitev.
- 2 Za znižanje ali zvišanje glasnosti pritisnite gumbe [Volume] na daljinskem upravljalniku, kot je prikazano.



Na zaslonu se prikaže merilnik glasnosti.

- 3 Za nastavitev glasnosti na določen nivo za vhodni vir izberite **Glasnost** v meniju **Nastavitve** projektorja.

Previdno

Predstavitve ne začnite z visoko nastavljeno glasnostjo. Nenaden glasen zvok lahko povzroči izgubo sluha.

Pred izklopom vedno zmanjšajte glasnost, da boste lahko po vklopu postopoma povečali glasnost.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.133](#)

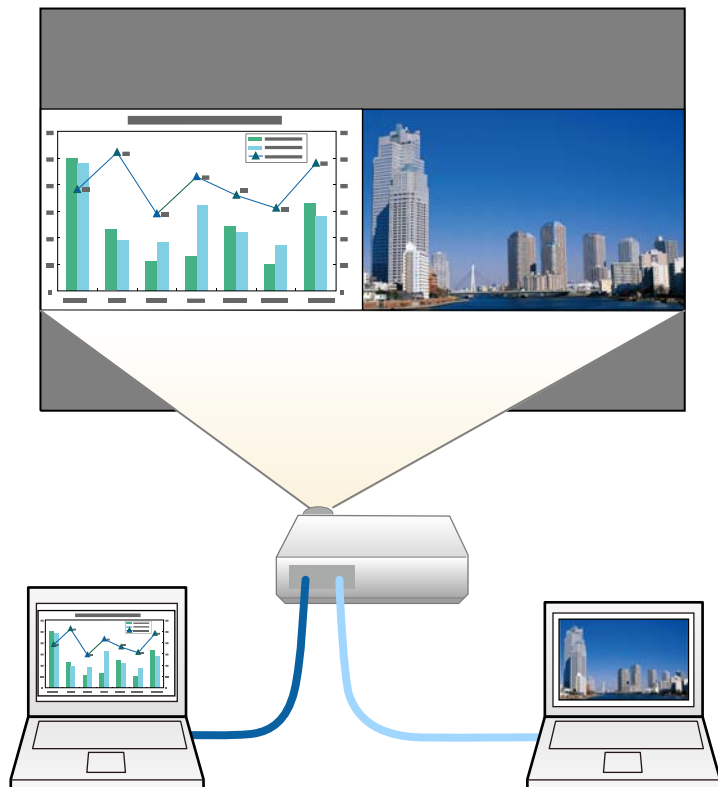
Nastavitev funkcij projektorja

Za uporabo nastavitvenih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

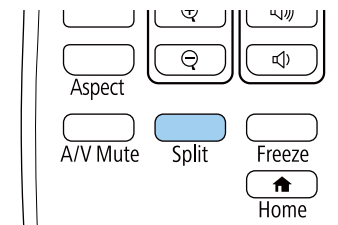
- "Projiciranje dveh slik naenkrat" [str.57](#)
- "Projiciranje predstavitve PC Free" [str.60](#)
- "Projiciranje v načinu za predvajanje vsebine" [str.65](#)
- "Začasen izklop slike in zvoka" [str.70](#)
- "Začasna ustavitev videoposnetka" [str.71](#)
- "Shranjevanje slike logotipa uporabnika" [str.72](#)
- "Shranjevanje uporabniškega vzorca" [str.74](#)
- "Uporaba več projektorjev" [str.75](#)
- "Varnostne funkcije projektorja" [str.83](#)

Za projiciranje dveh slik iz dveh različnih virov slik hkrati lahko uporabite funkcijo razdeljenega zaslona. Funkcijo razdeljenega zaslona lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom ali prek menijev projektorja.



- Pri uporabi funkcije razdeljenega zaslona druge funkcije projektorja morda ne bodo na voljo, nekatere nastavitve pa se lahko samodejno uporabijo za obe sliki.

1 Pritisnite gumb [Split] na daljinskem upravljalniku.



Trenutno izbrani vhodni vir se premakne na levo stran zaslona.



Iste nastavitve lahko izvedete na **Split Screen** v meniju **Nastavitve projektorja**.

2 Pritisnite gumb [Menu].

Odpre se ta zaslon:



- 3** Če želite izbrati vhodni vir za drugo sliko, izberite nastavev **Vir**, pritisnite [Enter], izberite vhodni vir, izberite **Izvedi** in pritisnite [Enter].



- Izberete lahko le vhodne vire, ki jih lahko kombinirate.
- Pri uporabi funkcije razdeljenega zaslona se prikaže zaslon vira, ko z daljinskim upravljalnikom spremenite vhodni **Vir**.

- 4** Za preklapljanje med slikami izberite **Menjava zaslonov** in pritisnite tipko [Enter].

Projicirani slike na levi in desni strani se zamenjata.



- 5** Za povečanje ene slike medtem ko se druga slika pomanjša izberite **Velikost zaslona**, pritisnite [Enter], izberite velikost in pritisnite [Enter]. Če želite zapreti meni, pritisnite gumb [Menu].



Glede na vhodne video signale slike morda ne bodo prikazane v enaki velikosti, čeprav ste izbrali **Enako**.

- 6** Za izbiro zvoka izberite možnost **Vir zvoka**, pritisnite [Enter], izberite možnost za zvok in pritisnite [Enter]. Če želite zapreti meni, pritisnite gumb [Menu].



Izberite **Avtomatično**, če želite slišati zvok z največjega zaslona na levem zaslonu.

- 7** Za poravnavo projiciranih slik izberite **Poravnava**, pritisnite [Enter], izberite nastavev in ponovno pritisnite [Enter]. Če želite zapreti meni, pritisnite gumb [Menu].

- 8** Za izhod iz funkcije razdeljenega zaslona pritisnite gumb [Split] ali [Esc].

» Sorodne povezave

- "Nepodprte kombinacije vhodnih virov za projiciranje z razdeljenim zaslonom" [str.59](#)
- "Omejitve projekcije razdeljenega zaslona" [str.59](#)

Nepodprte kombinacije vhodnih virov za projiciranje z razdeljenim zaslonom

Teh kombinacij vhodnega vira ni mogoče projicirati na razdeljeni zaslon.

- Računalnik1 in Računalnik2
- USB Display in USB/LAN
- USB in LAN

Omejitve projekcije razdeljenega zaslona

Omejitve delovanja

Med projiciranjem deljenega zaslona ne morete opravljati naslednjih dejanj.

- Nastavitev menija projektorja
- Preklapljanje razmerja stranic (razmerje stranic je nastavljeno na **Normalno**)
- Postopki z gumbom [User] na daljinskem upravljalniku
- Samozaslonka

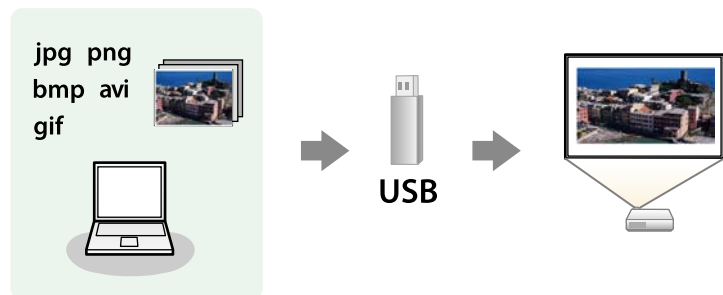
Omejitve slike

- Če spremenite nastavitve, kot so **Svetlost**, **Kontrast**, **Barvna zasičenost**, **Obarvanost** in **Ostrina**, v meniju projektorja **Slika**, jih lahko uporabite samo za sliko na levi strani. Privzete spremembe so uporabljene za sliko na desni strani. Spremembe, ki vplivajo na celotno projicirano sliko, kot sta **Barvni način** in **Temp. barve**, so uporabljene za sliko na levi in desni strani.
- Tudi če spremenite nastavitve za možnosti **Zmanjšanje šuma** in **Razpletanje** v meniju projektorja **Slika**, je možnost **Zmanjšanje šuma** nastavljena na 0, možnost **Razpletanje** pa na **Izklopljeno** za sliko na desni strani.
 - ☛ **Slika > Izboljšava slike > Zmanjšanje šuma**
 - ☛ **Slika > Izboljšava slike > Razpletanje**
- Če za **Prikaz ozadja** izberete **Logo** v meniju **Razširjeno**, se prikaže modri zaslon, ko ni vhodnega signala.

» Sorodne povezave

- "Razmerje prikaza slike" [str.51](#)
- "Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način)" [str.53](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.133](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)
- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.130](#)
- "Nastavitev samozaslonke" [str.53](#)

Funkcijo PC Free projektorja lahko uporabite, če priključite napravo USB, ki vsebuje združljive predstavitvene datoteke. Tako lahko hitro in enostavno izvedete predstavitev in jo upravljate z daljinskim upravljalnikom projektorja.



» Sorodne povezave

- "Podprte vrste datotek PC Free" [str.60](#)
- "Varnostni ukrepi pri projiciranju PC Free" [str.60](#)
- "Začetek predstavitve PC Free" [str.61](#)
- "Začetek predvajanja filmov PC Free" [str.62](#)
- "Možnosti prikaza PC Free" [str.63](#)

Podprte vrste datotek PC Free

Te vrste datotek lahko projicirate s funkcijo projektorja PC Free.



- Za najboljše rezultate datoteke shranite na medij, ki je bil formatiran v FAT16/32.
- Če prihaja do težav pri projiciranju z nosilca podatkov, formatiranega za datotečne sisteme, ki niso Windows, ga formatirajte za Windows.

Vsebina datoteke	Vrsta datoteke (pripona)	Podrobnosti
Slika	.jpg	Prepričajte se, da datoteka ni: <ul style="list-style-type: none"> • v obliki CMYK • progresivne oblike • močno stisnjena • ločljivosti nad 8.192 × 8.192
	.bmp	Prepričajte se, da datoteka ni: <ul style="list-style-type: none"> • ločljivosti nad 1.280 × 800
	.gif	Prepričajte se, da datoteka ni: <ul style="list-style-type: none"> • ločljivosti nad 1.280 × 800 • animirana • prepletena
	.png	Prepričajte se, da datoteka ni: <ul style="list-style-type: none"> • ločljivosti nad 1.280 × 800 * • prepletena
Film	.avi (giblivi JPEG)	Podpira samo AVI 1.0. Prepričajte se, da datoteka ni: <ul style="list-style-type: none"> • shranjena z zvočnim kodekom, ki ni PCM ali ADPCM • ločljivosti nad 1.280 × 720 • Večja od 2 GB

* Če uporabljate projektor z ločljivostjo WUXGA, lahko projicirate datoteke z ločljivostjo največ 1.920 × 1.200.

Varnostni ukrepi pri projiciranju PC Free

Ko uporabljate funkcije PC Free, upoštevajte naslednje varnostne ukrepe.

- USB ključa ne morete uporabiti za funkcije PC Free.
- Ko dostopate do naprave za shranjevanje USB, je ne izključite, saj v nasprotnem primeru funkcija PC Free morda ne bo delovala pravilno.

- Morda ne boste mogli dostopati do varnostnih funkcij na nekaterih napravah za shranjevanje USB s funkcijami PC Free.
- Pri priključevanju naprave USB, ki vključuje vmesnik, priključite vmesnik na električno vtičnico, ko napravo uporabljate skupaj s projektorjem.
- Nekateri bralniki kartic USB, ki jih lahko kupite, morda ne bodo združljivi s projektorjem.
- Projektor lahko hkrati prepozna največ 5 kartic, ki so vstavljene v priključeni bralnik kartic.
- Popačenja keystone ne morete popraviti pri projiciranju v načinu PC Free, zato obliko slike popravite še preden začnete s predstavitvijo.
- Med projiciranjem v načinu PC Free lahko uporabite naslednje funkcije.
 - Zamrzni
 - A/V Mute
 - E-Zoom

» Sorodne povezave

- "Začasna ustavitev videoposnetka" [str.71](#)
- "Začasen izklop slike in zvoka" [str.70](#)

Začetek predstavitve PC Free

Po priključitvi naprave USB na projektor lahko preklopite na vhodni vir USB in zaženete predstavitv.



- Lahko spremenite možnosti delovanja PC Free ali dodate posebne učinke, tako da označite **Možnost** na dnu zaslona in pritisnete [Enter].

1 Pritisnite gumb [USB] na daljinskem upravljalniku.

Prikaže se zaslon s seznamom datotek PC Free.



- Če se prikaže zaslon Izberi pogon, s puščičnimi gumbi izberite pogon in pritisnite [Enter].
- Za prikaz slik na drugem pogonu USB označite **Izberi pogon** na vrhu zaslona s seznamom datotek in pritisnite [Enter].

2 Datoteke poiščite tako:

- Če želite prikazati datoteke v podmapi v napravi, s puščičnimi gumbi označite mapo in pritisnite [Enter].
- Če se želite pomakniti za mapo višje v napravi, označite **Nazaj na vrh** in pritisnite [Enter].

3 Postopajte tako:

- Za prikaz posamezne slike s puščičnimi gumbi označite sliko, nato pa pritisnite [Enter]. (Pritisnite gumb [Esc] za vrnitev na zaslon s seznamom datotek.)
- Za prikaz predstavitve vseh slik v mapi s puščičnimi gumbi označite možnost **Diaprojekcija** na dnu zaslona in pritisnite [Enter].

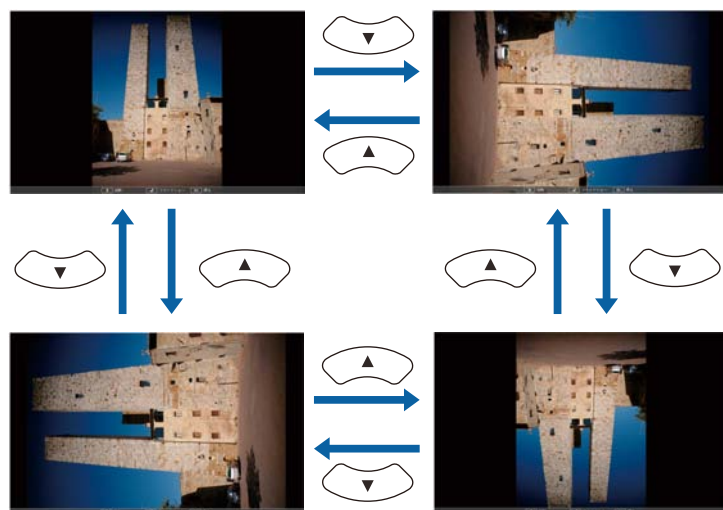


- Čas preklopa slike lahko spremenite tako, da označite **Možnost** na dnu zaslona in pritisnete [Enter].
- Če so imena datotek daljša od prikazanega prostora ali vključujejo nepodprte simbole, jih lahko skrajšate ali spremenite samo na zaslonskem prikazu.

4

Med projiciranjem z naslednjimi ukazi nadzirajte zaslon:

- Če želite zavrteti prikazano sliko, pritisnite puščični gumb gor ali dol.



- Če se želite premakniti na naslednjo ali prejšnjo sliko, pritisnite levi ali desni puščični gumb.

5

Za ustavev prikaza sledite navodilom na zaslonu ali pa pritisnite tipko [Esc].

Vrnete se na zaslon s seznamom datotek.

6

Po potrebi izklopite napravo USB in jo izključite iz projektorja.

» Sorodne povezave

- "Možnosti prikaza PC Free" [str.63](#)
- "Priklučitev naprave USB" [str.26](#)

Začetek predvajanja filmov PC Free

Po priključitvi naprave USB na projektor lahko preklopite na vhodni vir USB in zaženete predvajanje filma.



- Lahko spremenite možnosti delovanja PC Free, tako da označite **Možnost** na dnu zaslona in pritisnete [Enter].

1

Pritisnite gumb [USB] na daljinskem upravljalniku.

Prikaže se zaslon s seznamom datotek PC Free.



- Če se prikaže zaslon Izberi pogon, s puščičnimi gumbi izberite pogon in pritisnite [Enter].
- Za prikaz filmskih datotek na drugem pogonu USB označite **Izberi pogon** na vrhu zaslona s seznamom datotek in pritisnite [Enter].

- 2** Datoteke poiščite tako:
 - Če želite prikazati datoteke v podmapi v napravi, s puščičnimi gumbi označite mapo in pritisnite [Enter].
 - Če se želite pomakniti za mapo višje v napravi, označite **Nazaj na vrh** in pritisnite [Enter].

- 3** Za predvajanje filma s puščičnimi gumbi označite datoteko, nato pa pritisnite [Enter].



- Če so imena datotek daljša od prikazanega prostora ali vključujejo nepodprte simbole, jih lahko skrajšate ali spremenite samo na zaslonskem prikazu.
- Če želite predvajati vse filme v mapi v zaporedju, izberite možnost **Diaprojekcija** na dnu zaslona.

- 4** Če želite ustaviti predvajanje filma, pritisnite gumb [Esc] označite **Izhod**, nato pa pritisnite [Enter].

Vrnete se na zaslon s seznamom datotek.

- 5** Po potrebi izklopite napravo USB in jo izključite iz projektorja.

» Sorodne povezave

- "Možnosti prikaza PC Free" [str.63](#)
- "Priklučitev naprave USB" [str.26](#)

Možnosti prikaza PC Free

Te možnosti prikaza lahko izberete, kadar uporabljate PC Free. Če želite odpreti ta zaslon, označite **Možnost** na dnu zaslona s seznamom datotek PC Free in pritisnite tipko [Enter].



Nastavitev	Možnosti	Opis
Razvrstitev prikaza	Po imenu	Prikaže datoteke po imenih
	Po datumu	Prikaže datoteke po datumih
Način razvrščanja	Naraščajoče	Razporedi datoteke od prve do zadnje
	Padajoče	Razporedi datoteke od zadnje do prve
Neprekinjeno predvajanje	Vključeno	Neprekinjena predstavitev slik
	Izklopljeno	Enkratna predstavitev slik
Čas preklopa zaslona	Ne	Ne prikaže naslednje datoteke samodejno
	Od 1 sekunde do 60 sekund	Prikaže datoteke za izbrani čas in nato samodejno preklopi na naslednjo datoteko; slike z visoko ločljivostjo se lahko preklapljajo nekoliko počasneje

Nastavitev	Možnosti	Opis
Učinek	Ne	Brez učinka
	Brisanje	Prehod med slikami z učinkom brisanja
	Postopen prehod	Prehod med slikami z učinkom prelivanja
	Naključno	Prehod med slikami z naključno izbranimi učinki

Funkcija projektorja Predvajanje vsebine omogoča projiciranje vaše vsebine na razstavah kot digitalne označbe. Preprosto lahko projicirate sezname predvajanja, ki vsebujejo slike in filme, shranjene v zunanji napravi za shranjevanje. Na projicirano sliko lahko dodate tudi barvne učinke in učinke oblike.



» Sorodne povezave

- "Preklapljanje v način za predvajanje vsebine" [str.65](#)
- "Uporaba načina reflektorja" [str.66](#)
- "Projiciranje seznamov predvajanja" [str.67](#)
- "Istočasno projiciranje ene slike (sinhronizirano predvajanje)" [str.67](#)
- "Dodajanje učinkov na projicirano sliko" [str.68](#)
- "Omejitve načina za predvajanje vsebine" [str.69](#)

Preklapljanje v način za predvajanje vsebine

Pred projiciranjem seznamov predvajanja morate preklopiti v način Predvajanje vsebine.

- 1 Vklopite projektor.
- 2 Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Nastavitve** in pritisnite [Enter].



- 3 Izberite **Predvajanje vsebine** in pritisnite [Enter].
- 4 Izberite **Vklopljeno** in pritisnite tipko [Enter].



Zagledali boste poziv za potrditev.

- 5 Izklopite projektor in ga znova vklopite, da omogočite način Predvajanje vsebine.
- 6 Pritisnite gumb [Home] na daljinskem upravljalniku.

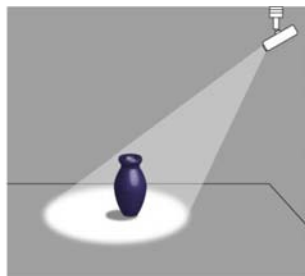
Prikaže se začetni zaslon.

- 7 Prepričajte se, da je projektor v načinu Predvajanje vsebine.

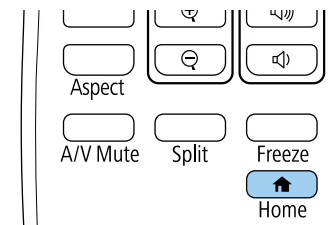


Uporaba načina reflektorja

V načinu Predvajanje vsebine lahko uporabite način reflektorja za projiciranje navideznega reflektorja ter prilagodite položaj, velikost, obliko in širino osvetlitve.



- 1 Pritisnite gumb [Home] na daljinskem upravljalniku.



Prikaže se začetni zaslon.

- 2 Izberite **Reflektor** v meniju **Uporabne funkcije** na začetnem zaslonu. Projicirana slika se spremeni v reflektor.



- Če možnost **Reflektor** ni prikazana na začetnem zaslonu, izberite **Reflektor** za nastavitve **Funkcija po meri 1** ali **Funkcija po meri 2** v meniju **Začetni zaslon**.
☛ **Razširjeno > Začetni zaslon**
- Funkcijo Reflektor lahko dodelite [User] na daljinskem upravljalniku v meniju **Uporabniški gumb**.
☛ **Nastavitve > Uporabniški gumb**

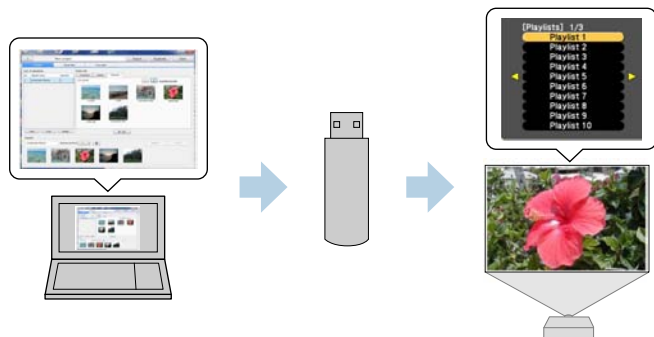
- 3 Pritisnite gumb [Effect] na daljinskem upravljalniku, da spremenite učinek prekrivanja in filter oblike za reflektor.

» Sorodne povezave

- "Dodajanje učinkov na projicirano sliko" [str.68](#)

Projiciranje seznamov predvajanja

V načinu Predvajanje vsebine lahko predvajate sezname predvajanja, ki vsebujejo slike in filme.



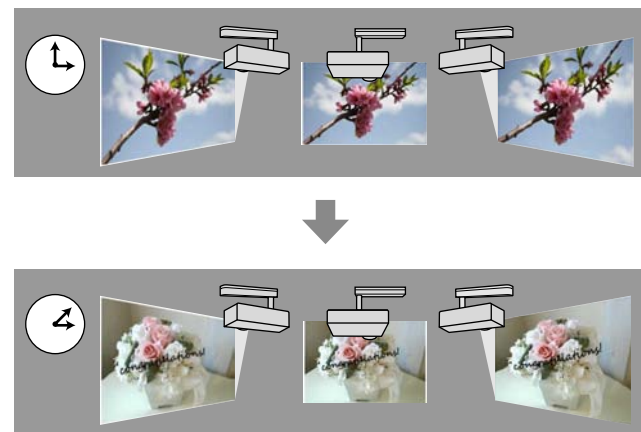
Projiciran je nazadnje predvajani seznam predvajanja. Če je dodeljen urnik, bo seznam predvajanja predvajan glede na razpored na urniku.



- Priljubljeni seznam predvajanja lahko projicirate tudi tako, da pridržite gumb [Num] in številke gumb. S programsko opremo Epson Projector Content Manager lahko določite bližnjično tipko na daljinskem upravljalniku.
- Če želite na seznamu izbrati ciljni seznam predvajanja, pritisnite gumb [USB Viewer] na daljinskem upravljalniku in uporabite puščične tipke.

Istočasno projiciranje ene slike (sinhronizirano predvajanje)

Nastavite urnik za istočasno projiciranje sinhroniziranih seznamov predvajanja v več projektorjih (v največ 16).

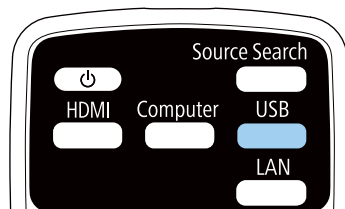


- 1** S programsko opremo Epson Projector Content Manager ustvarite sezname predvajanja in jih izvozite na bliskovni pogon USB.



Navodila najdete v priročniku *Navodila za uporabo Epson Projector Content Manager*.

- 2** V načinu Predvajanje vsebine priključite bliskovni pogon USB na vrata USB-A na projektorju.
- 3** Pritisnite gumb [USB] na daljinskem upravljalniku.





- Vsi projektorji, uporabljeni za sinhronizirano predvajanje, morajo biti istega modela. Če je kateri projektor drugačnega modela ali uporablja drugačno ločljivost, sinhronizirano predvajanje morda ne bo pravilno izvedeno.
- Prepričajte se, da so nastavitve imena, datuma in ure pravilne v vseh projektorjih.
- V vseh projektorjih vzpostavite povezavo z istim omrežjem. Priporočamo, da vzpostavite povezavo prek žičnega lokalnega omrežja. V nasprotnem primeru predvajanje morda ne bo izvedeno hkrati med projektorji, kar je odvisno od stanja omrežja.

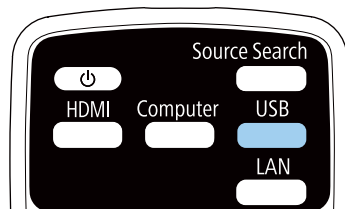
- 1** V programski opremi Epson Projector Content Manager ustvarite sezname predvajanja, nastavite urnike za posamezne sezname predvajanja in jih izvozite na bliskovne pogone USB.



- Navodila najdete v priročniku *Navodila za uporabo Epson Projector Content Manager*.
- Pripraviti morate toliko bliskovnih pogonov USB, kolikor je projektorjev.
- Če želite na seznam predvajanja vključiti fotografije, jih pripravite v obliki zapisa JPEG.

- 2** V načinu Predvajanje vsebine priključite bliskovne pogone USB, na katerem so sezname predvajanja, na vrata USB-A na vsakem projektorju.

- 3** Pritisnite gumb [USB] na daljinskem upravljalniku.



Sinhronizirano predvajanje se začne ob času, ki je naveden na urnikih seznamov predvajanja.

» Sorodne povezave

- "Projiciranje v žičnem omrežju" [str.88](#)
- "Meni Omrežje – meni Osnovno" [str.139](#)
- "Nastavitev datuma in ure" [str.37](#)

Dodajanje učinkov na projicirano sliko

V načinu Predvajanje vsebine lahko na projicirano sliko dodate barvne učinke in učinke oblike.



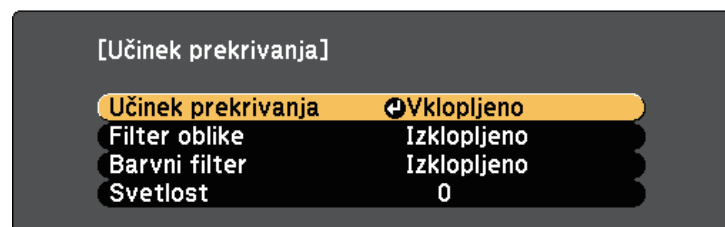
Če želite uporabljati funkcijo za učinke, redno izvajajte **Način osvežitve**.

☛ **Ponastavi > Način osvežitve**

- 1 V načinu Predvajanje vsebine pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Nastavitve** in pritisnite [Enter].



- 2 Izberite **Predvajanje vsebine > Učinek prekrivanja** in pritisnite [Enter].
- 3 Izberite **Vklopljeno** kot nastavev za **Učinek prekrivanja** in pritisnite [Enter].



- 4 Izberite **Filter oblike** in pritisnite [Enter].
- 5 Po potrebi prilagodite te možnosti:
 - **Oblika** za izbiro učinkov oblike, pri čemer lahko izbirate med krogi, pravokotniki in oblikami po meri.



S programsko opremo Epson Projector Content Manager lahko dodate svoje slike kot oblike po meri. Podrobnosti najdete v priročniku *Navodila za uporabo Epson Projector Content Manager*.

- **Učinek filtra** za izbiro maskiranja notranjosti ali zunanosti izbrane oblike.
- **Velikost** za nastavev velikosti oblike.
- **Položaj** za nastavev položaja oblike.

- 6 Izberite **Barvni filter** in pritisnite [Enter].
- 7 Po potrebi prilagodite te možnosti:
 - **Barvni filter** za izbiro barve.
 - **Po meri** za nastavev barve po meri s posameznim prilagajanjem vrednosti **Rdeča**, **Zelena** in **Modra**.
- 8 Izberite **Svetlost** za nastavev nivoja svetlosti.
- 9 Ko končate, pritisnite [Menu], da zaprete menije.

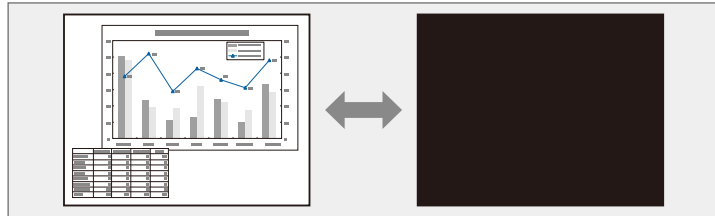
Omejitve načina za predvajanje vsebine

Omejitve delovanja

V načinu Predvajanje vsebine ne morete izvajati teh dejanj.

- Temp. barve (če je kot **Barvni filter** izbrano **Topla bela** ali **Hladna bela**)
- Split Screen
- Prikaz ozadja
- Avt. iskanje vira
- Geslo za Remote
- PC Free
- Dokumentna kamera

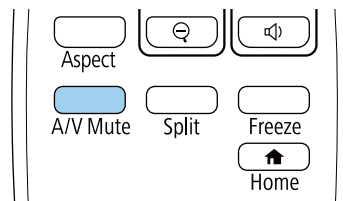
Projicirano sliko in zvok lahko začasno izklopite, če med predstavitvijo želite preusmeriti pozornost občinstva. Vendar pa se zvok in video predvajata naprej, tako da projekcije ne morete nadaljevati tam, kjer ste jo ustavili.



Če želite prikazati sliko, kot je logotip ali slika podjetja, ko je pritisnjen gumb [A/V Mute], lahko izberete zaslon, prikazan pod nastavitvijo **A/V nemo** v meniju **Razširjeno**.

☛ **Razširjeno > Prikaz > A/V nemo**

- 1** Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku, da začasno zaustavite projekcijo ali utišate zvok.



- 2** Za ponoven vklop slike ali zvoka ponovno pritisnite [A/V Mute].



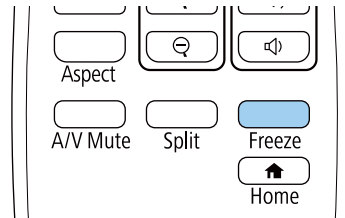
- Napajanje projektorja se samodejno izklopi 30 minut po vklopu funkcije A/V Mute. To funkcijo lahko onemogočite.
☛ **ECO > Časovnik izklopa A/V**
- Med uporabo funkcije A/V nemo žarnica še vedno gori, zato se ure delovanje žarnice še vedno štejejo.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO" [str.146](#)

Video- ali računalniško predstavitev lahko začasno ustavite, tako da na zaslonu ostane prikazana trenutna slika. Vendar pa se zvok in video predvajata naprej, tako da projekcije ne morete nadaljevati tam, kjer ste jo ustavili.

- 1** Pritisnite gumb [Freeze] na daljinskem upravljalniku, da ustavite videoposnetek.



- 2** Za nadaljevanje predvajanja videoposnetka ponovno pritisnite [Freeze].

Sliko lahko shranite v projektorju in jo prikažete, ko se ta vklopi. Sliko lahko prikažete tudi, ko projektor ne prejema vhodnega signala. Ta slika je uporabnikov zaslon z logom.

Za uporabnikov logotip lahko izberete fotografijo, grafiko ali logotip podjetja, kar je uporabno pri identifikaciji lastnika projektorja in preprečevanju kraje. Spremembe uporabnikovega logotipa lahko preprečite z nastavitvijo zaščite z geslom.



- Če je v meniju **Zaščita z geslom** nastavev **Zaščita uporab. loga** nastavljena na **Vklopljeno**, jo nastavite na **Izklopljeno**, preden shranite uporabnikov logotip.
- Če nastavitve menija kopirate z enega projektorja v drugega s funkcijo paketne nastavitve, je kopiran tudi uporabnikov logotip. Ne registrirajte informacij, ki jih ne želite uporabljati v več projektorjih kot uporabniškega logotipa.

- 1** Sliko, ki jo želite projicirati, prikažite kot uporabnikov logotip.
- 2** Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter]



- 3** Izberite **Uporabnikov logo > Začni nastavitve** in pritisnite [Enter].

Prikaže se opozorilo, ali želite prikazano sliko uporabiti kot uporabnikov logotip.



Nastavitve, kot je Keystone, E-Zoom, Pogled ali Obseg, so začasno preklicane, če izberete **Uporabnikov logo**.

- 4** Izberite **Da** in pritisnite tipko [Enter].
- 5** Preverite prikazano sliko in izberite **Da**, da jo shranite kot logotip uporabnika.
Uporabnikov logotip je prepisan in prikaže se sporočilo o dokončanju opravila.
- 6** Pritisnite [Esc] za izhod z zaslona s sporočilom.
- 7** Izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter].
- 8** Izberite **Prek.** in pritisnite [Enter].
- 9** Izberite, kdaj želite prikazati zaslon Uporabnikov logo:
 - Če ga želite prikazati, ko ni vhodnega signala, izberite **Prikaz ozadja** in ga nastavite na **Logo**.
➡ **Razširjeno > Prikaz > Prikaz ozadja**
 - Če želite, da se prikaže ob vsakem vklopu projektorja, izberite **Zagonsko okno** in ga nastavite na **Vklopljeno**.
➡ **Razširjeno > Prikaz > Zagonsko okno**
 - Če želite, da se prikaže ob vsakem pritisku gumba [A/V Mute], izberite **A/V nemo** in ga nastavite na **Logo**.
➡ **Razširjeno > Prikaz > A/V nemo**

Da preprečite spreminjanje nastavev Uporabnikov logo, ne da bi prej vnesli geslo, nastavite **Zaščita uporab. loga** na **Vklopljeno** v meniju **Zaščita z geslom** in nastavite geslo.

» Sorodne povezave

- "Začasen izklop slike in zvoka" [str.70](#)
- "Izbira vrst zaščite z geslom" [str.84](#)

V projektorju so vnaprej registrirane štiri vrste vzorcev, na primer črte ali mreže. Te vzorce lahko projicirate kot pomoč pri podajanju predstavitev z nastavitvami **Prikaz vzorca** v meniju **Nastavitve**.

Sliko, ki se trenutno projicira, lahko shranite kot Uporabniški vzorec.



Ko shranite Uporabniški vzorec, vzorca ne morete ponastaviti na privzete tovarniške nastavitve.

- 1 Sliko, ki jo želite shraniti, projicirajte kot Uporabniški vzorec.
- 2 Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku, izberite meni **Nastavitve** in pritisnite tipko [Enter].



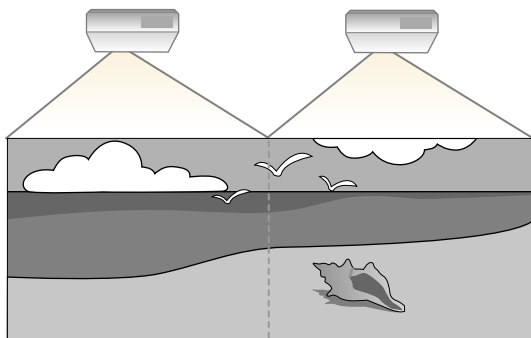
- 3 Izberite **Vzorec** > **Uporabniški vzorec** in pritisnite tipko [Enter].
Prikaže se opozorilo, ali želite prikazano sliko uporabiti kot Uporabniški vzorec.



Nastavitve, kot so Keystone, E-Zoom ali Pogled, se začasno prekličejo, ko izberete **Uporabniški vzorec**.

- 4 Izberite **Da** in pritisnite tipko [Enter].
Prikaže se opozorilo, ali želite sliko shraniti kot Uporabniški vzorec.
- 5 Izberite **Da** in pritisnite tipko [Enter].
Prikaže se sporočilo o dokončanju.

Projicirane slike iz dveh ali več projektorjev lahko združite, da ustvarite eno veliko sliko.



- Pred začetkom projiciranja morate obvezno izbrati **Več projekcij** za nastavev **Barvni način** za vse projektorje.
☛ **Razširjeno > Več projekcij > Barvni način**

» Sorodne povezave

- "Sistem za prepoznavanje projektorjev za upravljanje več projektorjev" [str.75](#)
- "Prilagajanje enakomernosti barv" [str.77](#)
- "Prelivanje robov slike" [str.78](#)
- "Spreminjanje obsega slike" [str.79](#)
- "Prilagajanje nivoja svetlosti projektorja" [str.81](#)
- "Ujemanje barv slike" [str.82](#)

Sistem za prepoznavanje projektorjev za upravljanje več projektorjev

Kadar za projiciranje slik uporabljate več projektorjev, lahko svetlost in barvni ton slike iz posameznega projektorja popravite tako, da se slike natančno ujemajo.

Za vsak projektor lahko nastavite enolični ID projektorja, da boste lahko vsakega od njih upravljali z daljinskim upravljalnikom, in nato popravite svetlost in barvo za vsak projektor.



- V nekaterih primerih se svetlost in barvni toni kljub prilagoditvi ne ujemajo popolnoma.
- Če razlike v svetlosti in barvnem tonu sčasoma postanejo bolj opazne, ponovite postopek prilagoditve.

» Sorodne povezave

- "Nastavljanje ID-ja projektorja" [str.75](#)
- "Izbira projektorja, ki ga želite upravljati" [str.76](#)

Nastavljanje ID-ja projektorja

Če želite z daljinskim upravljalnikom upravljati več projektorjev, vsakemu dodelite edinstveni ID.

1

Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter]

2

Izberite **Več projekcij** in pritisnite tipko [Enter].

3

Izberite nastavev **ID projektorja** in pritisnite tipko [Enter].

- 4** S puščičnimi gumbi izberite identifikacijsko številko, ki jo želite uporabiti za projektor. Nato pritisnite tipko [Enter].



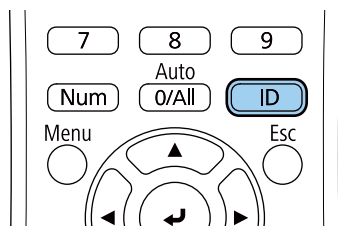
- 5** Pritisnite [Menu] ali [Esc] za izhod iz menijev.

- 6** Te korake ponovite za vse druge projektorje, ki jih želite upravljati z daljinskim upravljalnikom.

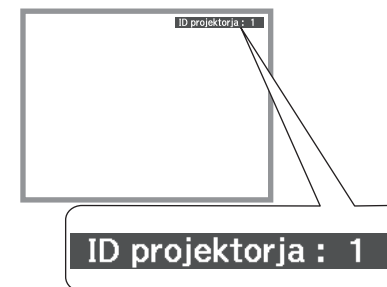
Izbira projektorja, ki ga želite upravljati

Ko nastavite ID projektorja, izberite ID za projektor, ki ga želite upravljati z daljinskim upravljalnikom.

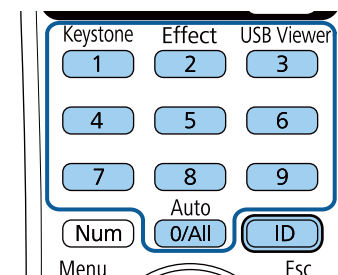
- 1** Daljinski upravljalnik usmerite v ciljni projektor in pritisnite gumb [ID].



Trenutni ID projektorja je prikazan na projekcijskem zaslonu. Po približno 3 sekundah izgine.



- 2** Pridržite gumb [ID] in pritisnite številčni gumb, da izberete številko, ki se ujema z ID projektorja, ki ga želite upravljati.



Izbran je projektor, ki ga želite upravljati.



- Ko na daljinskem upravljalniku izberete [0/All], lahko upravljate vse projektorje, ne glede na nastavev **ID projektorja**.
- Ko nastavev **ID projektorja Izklopljeno**, lahko projektor upravljate z daljinskim upravljalnikom s katerim koli izbranim ID-jem, ki ga izberete z daljinskim upravljalnikom.
- Nastavev ID-ja projektorja je shranjena v daljinskem upravljalniku. Shranjena nastavev ID-ja je ohranjena tudi, če zamenjate baterije daljinskega upravljalnika itd. Če pa baterij dalj časa ne namestite v daljinski upravljalnik, je ID ponastavljen na privzeto nastavev (0/All).

Prilagajanje enakomernosti barv

Če barvni ton v posameznem projektorju na projiciranem zaslonu ni raven, v meniju **Razširjeno** v posameznem projektorju prilagodite ravnovesje barvnega tona.



- Barvni ton morda tudi po uporabi funkcije za enakomerne barve ne bo enak.
 - Če možnost Barvni način nastavite na **Dinamično**, je ta funkcija onemogočena.
- ☛ **Slika > Barvni način**

- 1 Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter].



- 2 Izberite **Več projekcij** in pritisnite tipko [Enter].
- 3 Izberite **Enakomerne barve** in pritisnite tipko [Enter].
- 4 Izberite **Enakomerne barve** in pritisnite tipko [Enter].
- 5 Izberite **Vklopljeno** in pritisnite tipko [Enter]. Nato pritisnite tipko [Esc].
- 6 Izberite **Regul. nivo** in pritisnite tipko [Enter].
- 7 Izberite raven in pritisnite tipko [Esc].

Na voljo je osem ravni prilagoditve – od bele, sive in vse do črne. Vsak nivo lahko prilagodite posebej.



- 8 Izberite **Začni prilagajanje** in pritisnite tipko [Enter].
- 9 Izberite območje, ki ga želite prilagoditi, in pritisnite tipko [Enter].



Najprej prilagodite obseg. Na koncu izberite **Vse** in prilagodite celoten zaslon.

- 10 Izberite barvo (**Rdeča**, **Zelena** ali **Modra**), ki jo želite prilagoditi, in nato z levim puščičnim gumbom izberite šibkejši barvni ton, z desnim puščičnim gumbom pa močnejši barvni ton.



Zaslon za prilagoditev se spremeni ob vsakem pritisku tipke [Enter].

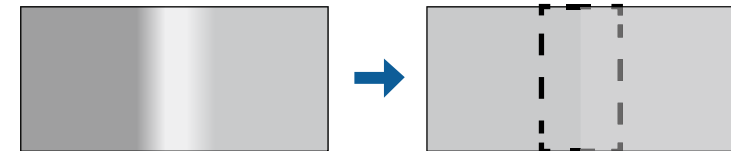


- 11 Pritisnite tipko [Esc], da se vrnete na zaslon za izbor območja.

- 12 Ponovite te korake, da prilagodite posamezno območje.
- 13 Vrnite se na 6. korak in prilagodite druge ravni.
- 14 Pritisnite tipko [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

Prelivanje robov slike

S funkcijo **Prelivanje robov** v projektorju lahko ustvarite celovito sliko iz več projektorjev.



- 1 Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter].

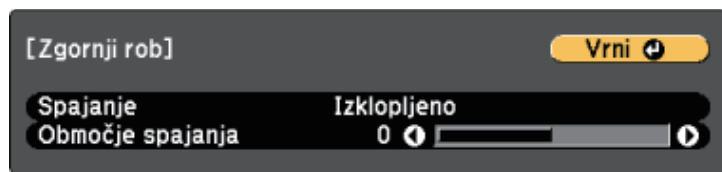


- 2 Izberite **Več projekcij** > **Prelivanje robov** in pritisnite tipko [Enter].

3 Vključite nastavitve **Prelivanje robov**, **Črtno vodilo** in **Vzorčno vodilo**.

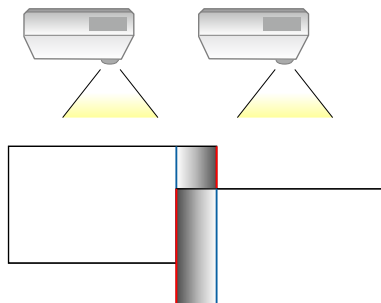
4 Izberite rob za prelivanje v posameznem projektorju in pritisnite tipko [Enter].

Prikaže se takšen zaslon:



5 Izberite nastavev **Spajanje** in nato še **Vklopljeno**.

6 Izberite nastavev **Območje spajanja** in s puščičnimi tipkami izberite širino spojenega območja tako, da bodo prikazana vodila na robovih prekrivajočega se območja med dvema slikama.



7 Pritisnite tipko [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

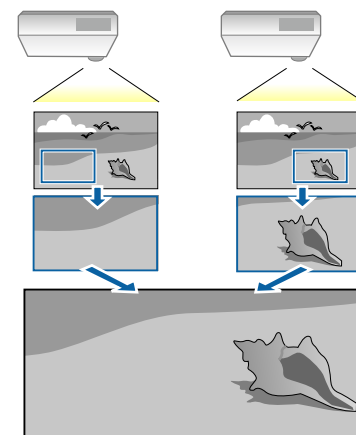
8 Izberite nastavev **Krivulja spojev** in izberite preliv za osenčeno območje v projektorjih.

9 Ko so robovi spojeni, izklopite nastavitvi **Črtno vodilo** in **Vzorčno vodilo** v vsakem projektorju in preverite končne nastavitve.

10 Ko končate, pritisnite gumb [Menu].

Spreminjanje obsega slike

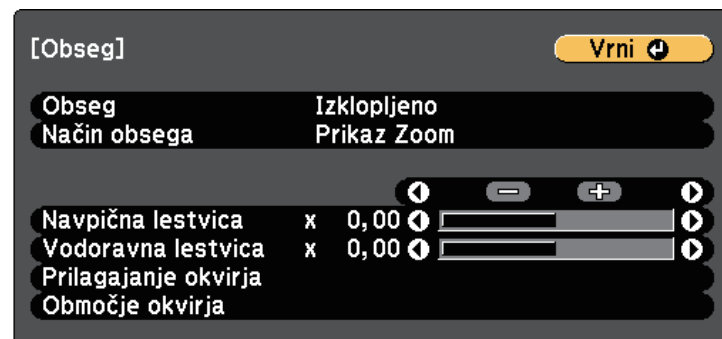
Z več projektorjev lahko projicirate isto sliko ter s funkcijo **Obseg** obrežete in kombinirate posamezne dele v eno veliko sliko.



- 1 Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter].



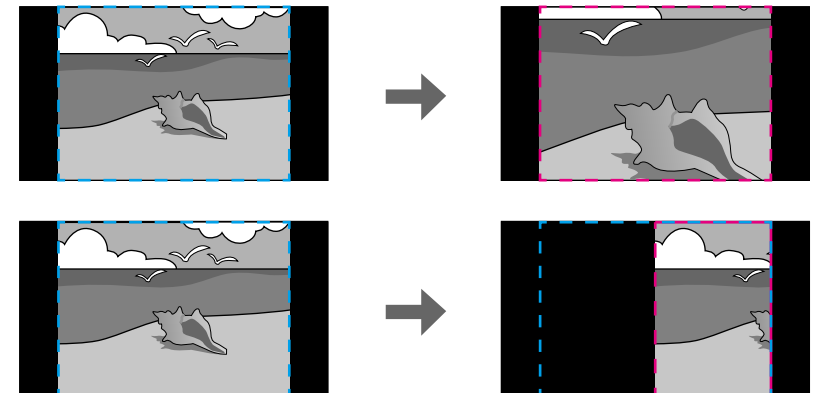
- 2 Izberite **Več projekcij > Obseg** in pritisnite tipko [Enter].
Odpre se ta zaslon:



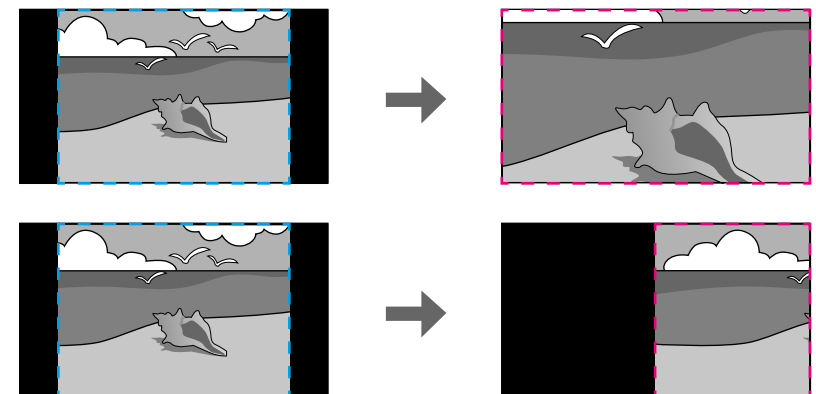
- 3 Izberite **Vklopljeno** kot nastavev za **Obseg**.

- 4 Izberite nastavev **Način obsega** in izberite eno od teh možnosti:

- **Prikaz Zoom**, če želite ohraniti razmerje gledišča slike med prilagajanjem obsega slike.



- **Celoten prikaz**, če želite med spreminjanjem obsega slike prilagoditi sliko velikosti zaslona projektorja.



- 5** Izberite eno ali več teh možnosti spreminjanja obsega slike in jih po potrebi prilagodite:
 - - ali + za prilagajanje obsega slike v vodoravni in navpični smeri istočasno.
 - **Navpična lestvica** za spreminjanje obsega slike samo navpično.
 - **Vodoravna lestvica** za prilagajanje obsega slike samo vodoravno.
- 6** Izberite nastavev **Prilagajanje okvirja** ter s puščičnimi gumbi prilagodite koordinate in velikost posameznih slik, medtem ko gledate na zaslon.
- 7** Izberite **Območje okvirja**, da prikazete predogled izbranega obrezanega območja.
- 8** Ko končate, pritisnite gumb [Menu].

Prilagajanje nivoja svetlosti projektorja

Pri projiciranju z več projektorji morate nastavev svetlosti prilagoditi tako, da je svetlost enaka v vseh projektorjih. (Svetlost v posameznem projektorju morda ne bo povsem enaka, tudi če prilagodite ravni svetlosti.)

- 1** Vključite vse projektorje in prikažite isto sliko.

- 2** Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter]



- 3** Izberite **Več projekcij** > **Poraba energije** in pritisnite tipko [Enter].
- 4** Izberite nastavev svetlosti za žarnico projektorja.



- **Normalno**: nastavi največjo svetlost žarnice.
 - **ECO**: zmanjša svetlost žarnice in hrup ventilatorja ter varčuje z energijo in podaljša življenjsko dobo žarnice.
- 5** Ko končate, pritisnite gumb [Menu].

Ujemanje barv slike

Nastavite lahko za ujemanje kakovosti prikaza več projektorjev, ki bodo projicirali eden ob drugem.

Vklopite vse projektorje in v meniju **Razširjeno** v vsakem projektorju izberite nastavev **Ujemanje barv**, da se bo kakovost prikaza vseh projektorjev ujemala na kombiniranem zaslonu.

- 1** Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter].



- 2** Izberite **Več projekcij** in pritisnite tipko [Enter].
- 3** Izberite **Ujemanje barv** in pritisnite tipko [Enter].
- 4** Izberite **Regul. nivo**.

Na voljo je osem ravni prilagoditve – od bele, sive in vse do črne. Vsak nivo lahko prilagodite posebej.



- 5** Izberite **Rdeča**, **Zelena** ali **Modra** in prilagodite barvi ton.
- 6** Izberite **Svetlost** in prilagodite vrednost.
- 7** Vrnite se na 4. korak in prilagodite druge ravni.
- 8** Pritisnite tipko [Esc], da se vrnete na prejšnji zaslon.

Projektor lahko pred krajo ali nenamerno uporabo zaščitite tako, da nastavite te varnostne funkcije:

- Zaščita z geslom, ki osebam brez gesla onemogoča uporabo projektorja in onemogoča spreminjanje začetnega zaslona ter drugih nastavitev. Ta funkcija deluje kot zaščita proti kraji, saj projektorja ni mogoče uporabljati, če je ukraden, poleg tega pa lahko določite, kdo lahko uporablja projektor.
- Zaščitni kabli za fizično zaščito projektorja na določenem mestu.

» Sorodne povezave

- "Vrste zaščite z geslom" [str.83](#)
- "Namestitev zaščitnega kabla" [str.85](#)

Vrste zaščite z geslom

S skupnim geslom lahko nastavite te vrste zaščite z geslom:

- Geslo **Zaščita ob vklopu** vsem osebam preprečuje uporabo projektorja, če ne vnesejo pravilnega gesla. Ko priključite napajalni kabel in prvič vklopite projektor, morate vnesti pravilno geslo. To velja tudi za **Direkten vklop** in **Samodejni vklop**.
- **Zaščita uporab. loga** z geslom preprečuje spreminjanje prikaza zaslona po meri, ki ga projektor prikaže ob vklopu, ko ni vhodnega signala ali ko uporabljate funkcijo A/V nemo. Zaslona po meri preprečuje krajo, saj zahteva identifikacijo lastnika projektorja.
- **Zaščita omrežja** z geslom preprečuje spreminjanje nastavitev v meniju projektorja **Omrežje**.
- Geslo funkcije **Zaščita urnika** preprečuje spreminjanje nastavitev urnika projektorja.

» Sorodne povezave

- "Nastavitev gesla" [str.83](#)
- "Izbira vrst zaščite z geslom" [str.84](#)
- "Vnos gesla za uporabo projektorja" [str.85](#)

Nastavitev gesla

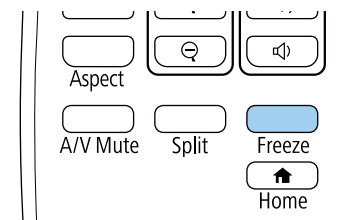
Če želite uporabiti zaščito z geslom, morate nastaviti geslo.



Privzeto geslo je "0000". To spremenite v lastno geslo.

1

Na daljinskem upravljalniku pritisnite in približno pet sekund držite tipko [Freeze].



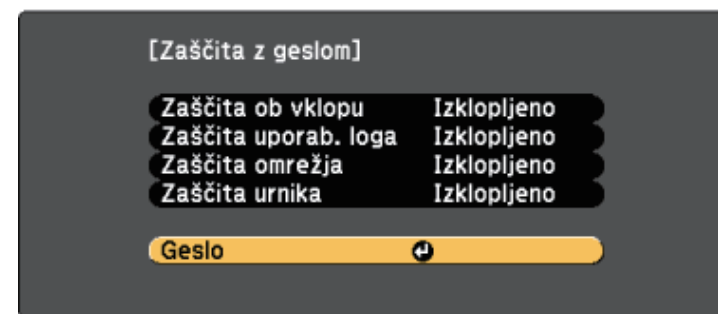
Odpre se meni z nastavitvami za možnost Zaščita z geslom.



Če je možnost Zaščita z geslom že aktivirana, morate vnesti pravilno geslo za prikaz menija z nastavitvami možnosti Zaščita z geslom.

2

Izberite **Geslo** in pritisnite [Enter].



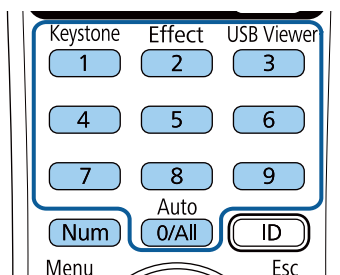
Zagledali boste poziv "Ali želite spremeniti geslo?".

- 3 Izberite **Da** in pritisnite tipko [Enter].



Če izberete **Ne**, se znova prikaže meni z nastavitvami možnosti Zaščita z geslom.

- 4 Pritisnite in držite tipko [Num] na daljinskem upravljalniku in z numeričnimi tipkami nastavite štiri-številsko geslo.



Ko geslo vnašate, je prikazano kot ****. Ko vnesete četrto številko, se prikaže poziv za potrditev.

- 5 Ponovno vnesite geslo.

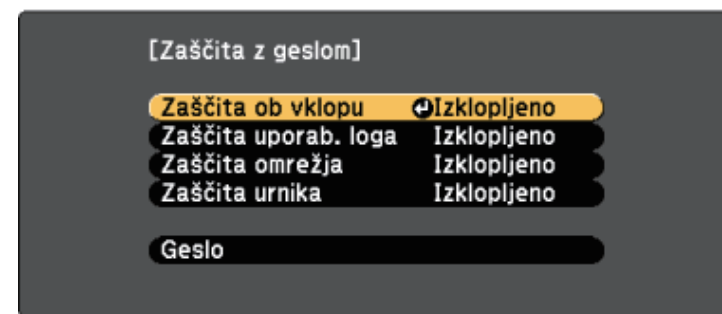
Zagledali boste sporočilo "Geslo sprejeto". Če je vneseno geslo napačno, se prikaže sporočilo, da morate znova vnesti geslo.

- 6 Pritisnite [Esc] za vrnitev v meni.

- 7 Geslo zabeležite in ga shranite na varno.

Izbira vrst zaščite z geslom

Po nastavitvi gesla se odpre ta meni, v katerem lahko izberete vrste zaščite z geslom, ki jih želite uporabiti.



Če ne vidite tega menija, pritisnite in pet sekund držite tipko [Freeze] na daljinskem upravljalniku, dokler se ne prikaže meni.

- Če želite preprečiti nepooblaščen uporabo projektorja, za nastavev **Zaščita ob vklopu** izberite **Vklopljeno**.
- Če želite preprečiti spremembe zaslona Uporabnikov logo ali podobnih nastavev zaslona, za nastavev **Zaščita uporab. loga** izberite **Vklopljeno**.
- Če želite preprečiti spremembe omrežnih nastavev, za nastavev **Zaščita omrežja** izberite **Vklopljeno**.
- Če želite preprečiti spreminjanje nastavev urnika projektorja, izberite **Vklopljeno** za nastavev **Zaščita urnika**.

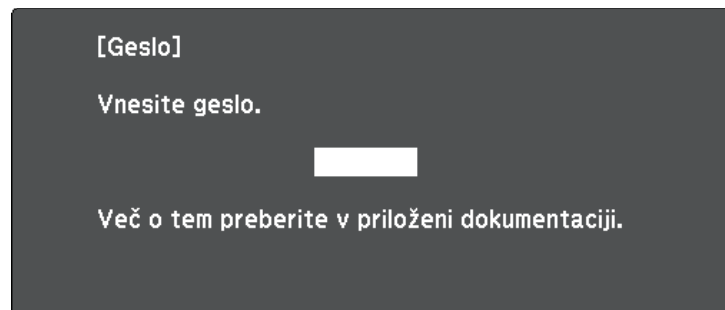
Kot dodatno zaščito proti kraji lahko na projektor pritrdite nalepko z zaščito proti kraji.



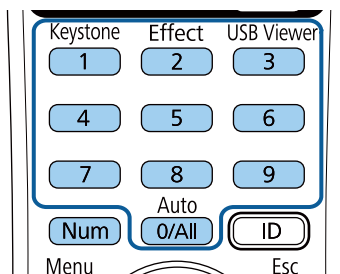
Daljinski upravljalnik hranite na varnem mestu. Če ga izgubite, ne boste mogli vnesti gesla.

Vnos gesla za uporabo projektorja

Ko je prikazan zaslon z geslom, vnesite pravilno geslo.



- 1 Med vnašanjem gesla z numeričnimi tipkami pritisnite in držite gumb [Num] na daljinskem upravljalniku.



Zaslon z geslom se zapre.

- 2 Če geslo ni pravilno, se prikaže sporočilo, da poskusite znova. Za nadaljevanje vnesite pravo geslo.

Pozor

- Če trikrat zaporedoma vnesete nepravilno geslo, se pojavi sporočilo "Delovanje projektorja se bo zaklenilo.", ki je prikazano približno pet minut, nato pa se projektor vrne v stanje pripravljenosti. V tem primeru izključite električni priključek iz električne vtičnice, ga znova priključite in nato znova vklopite projektor. Projektor znova prikaže okno za vnos gesla, v katerem lahko vnesete pravilno geslo.
- Če ste pozabili geslo, si zapišite številko »Šifra zahteve: xxxxx«, ki se pojavi na zaslonu, in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
- Če ponavljate zgornje korake in 30-krat zapored vnesete napačno geslo, se prikaže sporočilo "Delovanje projektorja se bo zaklenilo. Obrnite se na Epson v skladu z navodili v priloženi dokumentaciji." v projektor pa ne boste več mogli vnašati gesel. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.

Namestitev zaščitnega kabla

Na projektor lahko za preprečevanje kraje namestite zaščitni kabel.

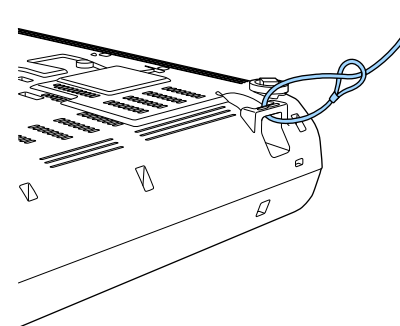
- Varnostni sistem Kensington Microsaver Security pritrdite v varnostno režo na projektorju.



Za dodatne podrobnosti o sistemu Microsaver Security System obiščite spletno mesto družbe Kensington.

<http://www.kensington.com/>

- Žičnati kabel pritrdite na priključno točko za zaščitni kabel in ga pritrdite na steno ali velik kos pohištva.





Uporabite lahko zaklep za preprečevanje kraje, ki ga lahko kupite. Navodila za zaklepanje ključavnice najdete v dokumentaciji, priloženi ključavnici.

Uporaba projektorja v omrežju

Upoštevajte navodil v teh poglavjih za nastavitve projektorja za uporabo v omrežju.

» Sorodne povezave

- "Projiciranje v žičnem omrežju" [str.88](#)
- "Projekcija v brezžičnem omrežju" [str.91](#)
- "Zaščiti HTTP" [str.99](#)

V projektor lahko pošiljate slike tudi prek žičnega omrežja. To storite tako, da priključite projektor v omrežje in nato nastavite projektor in računalnik za projiciranje prek omrežja.

Ko priključite in nastavite projektor, kot je opisano tukaj, prenesite in namestite Epson iProjection (Windows/Mac) s tega spletnega mesta.

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

Programska oprema Epson iProjection v računalniku omogoči projekcijo prek omrežja. Omogoča tudi izvedbo interaktivnih sestankov s projiciranjem računalniških zaslonov uporabnikov prek omrežja. Za navodila glejte *Vodnik za uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac)*.

» Sorodne povezave

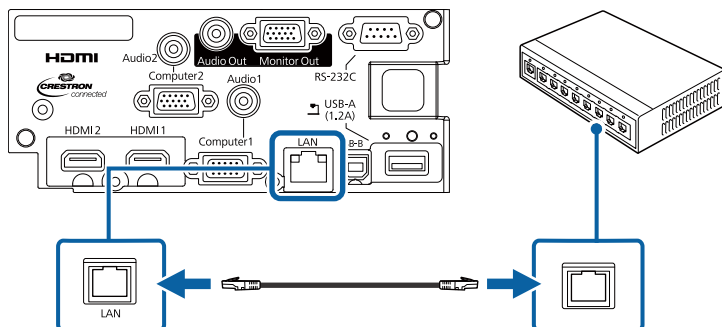
- "Vzpostavljane povezave z žičnim omrežjem" [str.88](#)
- "Izbiranje nastavitev žičnega omrežja" [str.88](#)

Vzpostavljane povezave z žičnim omrežjem

Če želite v projektorju vzpostaviti povezavo z žičnim lokalnim omrežjem (LAN), uporabite omrežni kabel 100Base-TX ali 10Base-T. Če želite omogočiti pravi prenos podatkov, uporabite oklopljen kabel kategorije 5 ali višje.

1 En konec omrežnega kabla priključite na omrežno zvezdišče, stikalo ali usmerjevalnik.

2 Drugi konec kabla priključite na vrata LAN na projektorju.



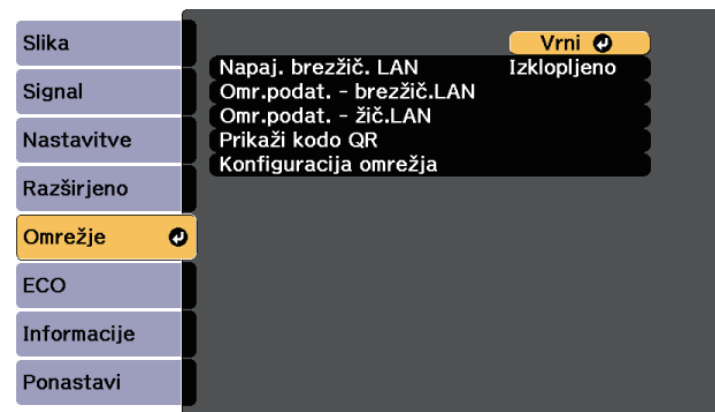
Izbiranje nastavitev žičnega omrežja

Predn lahko projicirate iz računalnikov v omrežju, morate v projektorju izbrati nastavitve omrežja.



Prepričajte se, da ste projektor povezali v žično omrežje prek vrat LAN.

1 Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].



2 Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].

3 Izberite meni **Osnovno** in pritisnite [Enter].



4 Po potrebi izberite osnovne možnosti.

- **Ime projektorja** omogoča vnos imena, ki vsebuje do 16 alfanumeričnih znakov, za identifikacijo projektorja v omrežju.
- **Geslo PjLink** omogoča vnos gesla, ki vsebuje do 32 alfanumeričnih znakov, za uporabo protokola PjLink za upravljanje projektorja.
- **Geslo za Remote** omogoča vnos gesla, ki vsebuje do 8 alfanumeričnih znakov, za dostop do projektorja s funkcijo Osnovni nadzor. (Uporabniško ime je **EPSONREMOTE**; privzeto geslo je **guest**.)
- **Geslo za Web** omogoča vnos gesla, ki vsebuje do 8 alfanumeričnih znakov, za dostop do projektorja v omrežju. (Uporabniško ime je **EPSONWEB**; privzeto geslo je **admin**.)
- **Geslo moderatorja** omogoča vnos štirimestnega številskega gesla za dostop do projektorja kot moderator z Epson iProjection. (Geslo privzeto ni določeno.)
- **Šifra projektorja** omogoča vklop gesla za zaščito, ki preprečuje dostop do projektorja s strani fizično neprizotnih oseb. Za dostop do projektorja in deljenje trenutnega zaslona morate z Epson iProjection iz računalnika vnesti prikazano naključno šifro.

- Možnost **Ključne besede** vam omogoča, da izberete prikaz šifre projektorja na projicirani sliki, kadar do projektorja dostopate z uporabo Epson iProjection.
- **Prikaz LAN info** omogoča nastavev oblike prikaza informacij projektorja o omrežju.



Z zaslonsko tipkovnico vnašate številke in znake. S puščičnimi gumbi na daljinskem upravljalniku označite znake in jih izberite z gumbom [Enter].

5 Izberite meni **Žični LAN** in pritisnite [Enter].



6 Po potrebi dodelite nastavitve IP za svoje omrežje.

- Če vaše omrežje samodejno dodeli naslove, izberite **Nastavitve IP** in za **DHCP** izberite **Vklopljeno**.
- Če morate naslove nastaviti ročno, izberite **Nastavitve IP** in možnost **DHCP** nastavite na **Izklopljeno** ter nato po potrebi izpolnite polja **Naslov IP Podomrežna maska** in **Naslov prehoda** za projektor.
- Če želite projektor v omrežje povezati s protokolom IPv6, izberite **Nastavitve za IPv6**, da nastavite možnost **IPv6** na **Vklopljeno**, nato


pa po potrebi nastavite možnosti **Samod. konfiguracija** in **Uporabi začasni naslov**.



Želene številke na prikazani tipkovnici osvetlite s pritiskanjem tipk s puščicami na daljinskem upravljalniku. Osvetljeno številko izberete s pritiskom tipke [Enter].

- 7** Če ne želite, da se na zaslonu stanja pripravljenosti LAN ali začetnem zaslonu izpiše naslov IP, možnost **IP naslov zaslona** nastavite na **Izklopljeno**.
- 8** Ko končate z izbiro nastavitvev, izberite **Končano** in sledite navodilom na zaslonu za shranjevanje nastavitvev in izhod iz menija.
- 9** Pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku.
Nastavitve žičnega omrežja so dokončane, ko se na zaslonu s stanjem pripravljenosti LAN prikaže pravilen naslov IP.

[LAN]

Ime projektorja :
SSID :
Naslov IP  :
Naslov IP ((q)) :
Šifra :

Event ID :

Slike lahko v projektor pošiljate prek brezžičnega omrežja.

- To naredite tako, da namestite modul za brezžično lokalno omrežje Epson 802.11b/g/n ter nastavite projektor in računalnik za brezžično projekcijo (EB-W50/EB-X50).
- Moduli za brezžično lokalno omrežje so vgrajeni v nekatere modele (EB-U50). Modula za brezžično lokalno omrežje Epson 802.11b/g/n vam ni treba namestiti.

Projektor lahko v brezžično omrežje povežete tudi tako, da s pomočjo možnosti v meniju **Omrežje** ročno konfigurirate povezavo.

Ko namestite modul za brezžično lokalno omrežje in nastavite projektor, prenesite in namestite potrebno omrežno programsko opremo. Za nastavev in upravljanje brezžične projekcije uporabite to programsko opremo in dokumentacijo.

- Programska oprema Epson iProjection (Windows/Mac) omogoča izvedbo interaktivnih sestankov s projiciranjem računalniških zaslonov uporabnikov prek omrežja. Za navodila glejte *Vodnik za uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac)*.
- Aplikacija Epson iProjection (iOS/Android) vam omogoča projiciranje slik iz naprav s sistemom iOS ali Android. Program Epson iProjection lahko prenesete iz spletne trgovine App Store ali Google Play. Uporabnik je odgovoren za vse stroške, ki nastanejo pri vzpostavitvi povezave s spletno trgovino App Store ali Google Play.
- Aplikacija Epson iProjection (Chromebook) vam omogoča projiciranje iz naprav Chromebook. Epson iProjection lahko prenesete iz trgovine Chrome Web Store. Uporabnik je odgovoren za vse stroške, ki nastanejo pri vzpostavitvi povezave s spletno trgovino Chrome Web Store.

» Sorodne povezave

- "Namestitev modula za brezžično lokalno omrežje" [str.91](#)
- "Ročna izbira nastavitvev brezžičnega omrežja" [str.92](#)
- "Izbira nastavitvev za brezžično omrežje v sistemu Windows" [str.94](#)
- "Izbira nastavitvev za brezžično omrežje v sistemu Mac" [str.94](#)
- "Nastavev varnosti brezžičnega omrežja" [str.94](#)
- "Uporaba kode QR za priključitev mobilne naprave" [str.97](#)

- "Uporaba ključa USB za vzpostavitev povezave z računalnikom Windows" [str.97](#)

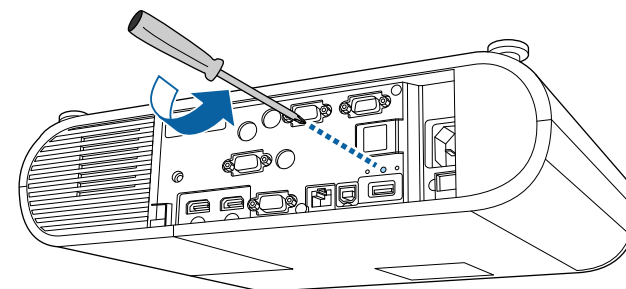
Namestitev modula za brezžično lokalno omrežje

Če želite projektor uporabljati v brezžičnem omrežju, namestite modul za brezžično lokalno omrežje Epson 802.11b/g/n (EB-W50/EB-X50). Ne nameščajte drugih vrst modula za brezžično lokalno omrežje.

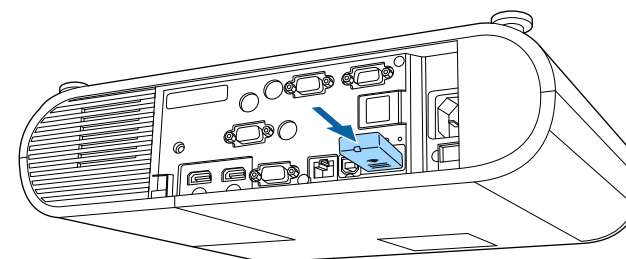
Pozor

Nikoli ne odstranite modula, če je indikator na njem moder ali utripa ali med brezžično projekcijo. S tem bi lahko modul poškodovali ali pa izgubili podatke.

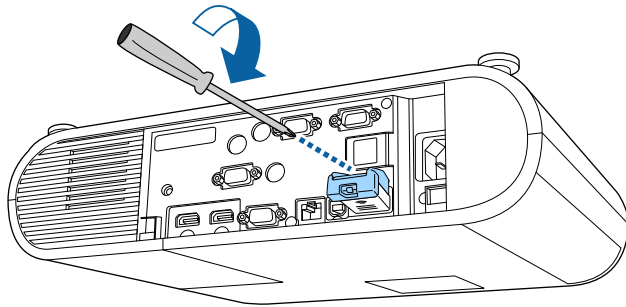
- 1** Za odstranjevanje vijaka, s katerim je pritrjen pokrov modula za brezžično lokalno omrežje, uporabite križni izvijač.



- 2** Modul za brezžični LAN priključite v vrata USB-A.



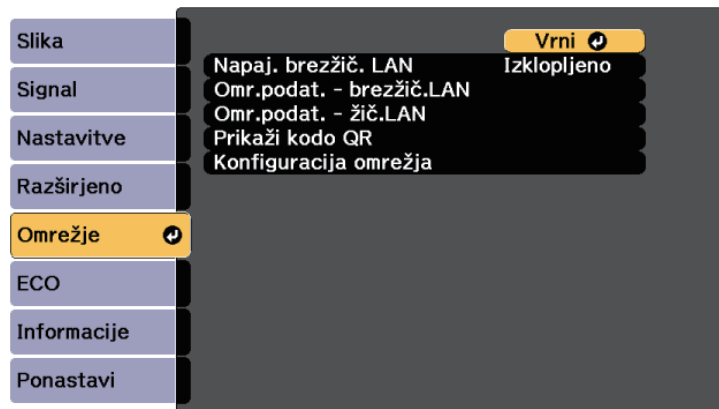
- 3 Namestite pokrov modula za brezžično lokalno omrežje in ga pritrdite z vijakom.



Ročna izbira nastavitve brezžičnega omrežja

Preden lahko projicirate iz brezžičnega omrežja, morate za projektor izbrati nastavitve omrežja.

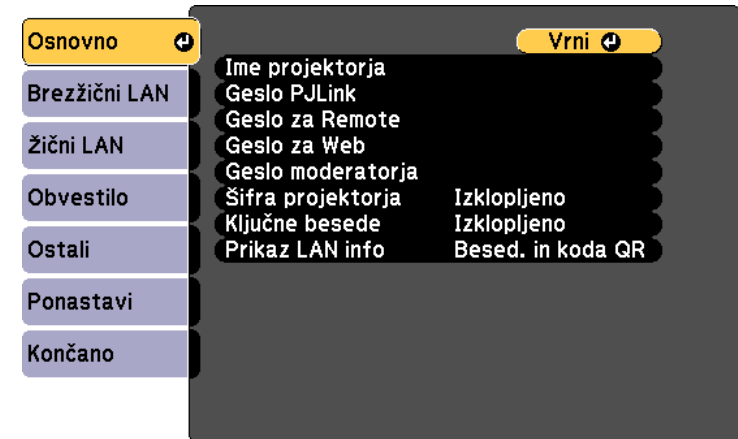
- 1 Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].



- 2 Izberite **Vklopljeno** kot nastavitve za **Napaj. brezžič. LAN**.

- 3 Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].

- 4 Izberite meni **Osnovno** in pritisnite [Enter].



- 5 Po potrebi izberite osnovne možnosti.

- **Ime projektorja** omogoča vnos imena, ki vsebuje do 16 alfanumeričnih znakov, za identifikacijo projektorja v omrežju.
- **Geslo PjLink** omogoča vnos gesla, ki vsebuje do 32 alfanumeričnih znakov, za uporabo protokola PjLink za upravljanje projektorja.
- **Geslo za Remote** omogoča vnos gesla, ki vsebuje do 8 alfanumeričnih znakov, za dostop do projektorja s funkcijo Osnovni nadzor. (Uporabniško ime je **EPSONREMOTE**; privzeto geslo je **guest**.)
- **Geslo za Web** omogoča vnos gesla, ki vsebuje do 8 alfanumeričnih znakov, za dostop do projektorja v omrežju. (Uporabniško ime je **EPSONWEB**; privzeto geslo je **admin**.)
- **Geslo moderatorja** omogoča vnos štirimestnega številskega gesla za dostop do projektorja kot moderator z Epson iProjection. (Geslo privzeto ni določeno.)
- **Šifra projektorja** omogoča vklop gesla za zaščito, ki preprečuje dostop do projektorja s strani fizično neprizanih oseb. Za dostop do

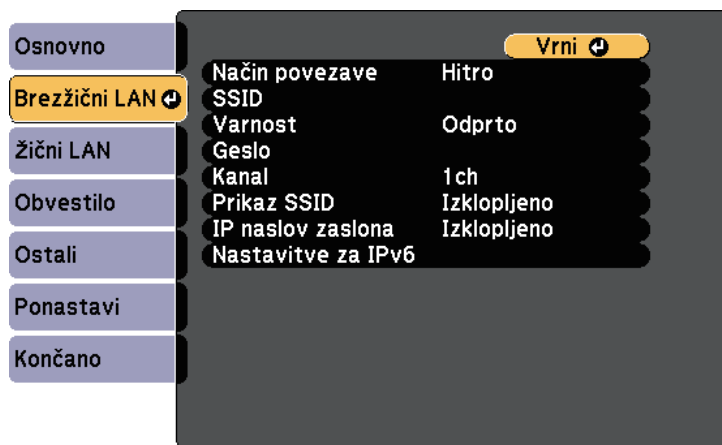
projektorja in deljenje trenutnega zaslona morate z Epson iProjection iz računalnika vnesti prikazano naključno šifro.

- Možnost **Ključne besede** vam omogoča, da izberete prikaz šifre projektorja na projicirani sliki, kadar do projektorja dostopate z uporabo Epson iProjection.
- **Prikaz LAN info** omogoča nastavitve oblike prikaza informacij projektorja o omrežju.



Z zaslonsko tipkovnico vnašate številke in znake. S puščičnimi gumbi na daljinskem upravljalniku označite znake in jih izberite z gumbom [Enter].

- Izberite meni **Brezžični LAN** in pritisnite [Enter].



- Izberite nastavitve **Način povezave**.

- **Hitro** omogoča povezavo z več pametnimi telefoni, tabličnimi računalniki ali računalniki neposredno z brezžično komunikacijo.
- **Dodatno** omogoča povezavo s pametnimi telefoni, tabličnimi računalniki ali računalniki prek dostopne točke brezžičnega omrežja.

- Če ste izbrali način povezave **Napredno**, izberite **Iskanje dostopovne točke** in nato izberite dostopno točko, s katero želite vzpostaviti povezavo.



Če želite ročno dodeliti SSID, izberite **SSID** in nato vnesite SSID.

- V načinu povezave **Napredno** morate po potrebi dodeliti nastavitve naslova IP za svoje omrežje.

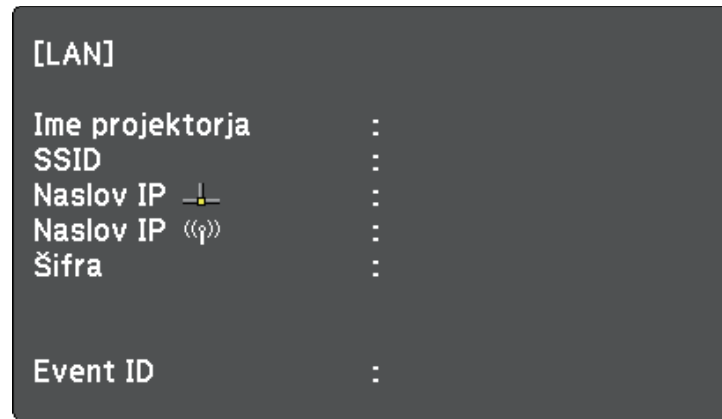
- Če vaše omrežje samodejno dodeli naslove, izberite **Nastavitve IP** in za **DHCP** izberite **Vklopljeno**.
- Če morate naslove nastaviti ročno, izberite **Nastavitve IP** in možnost **DHCP** nastavite na **Izklopljeno** ter nato po potrebi izpolnite polja **Naslov IP Podomrežna maska** in **Naslov prehoda** za projektor.
- Če želite projektor v omrežje povezati s protokolom IPv6, izberite **Nastavitve za IPv6**, da nastavite možnost **IPv6** na **Vklopljeno**, nato pa po potrebi nastavite možnosti **Samod. konfiguracija** in **Uporabi začasni naslov**.

- Če ne želite, da se SSID ali naslov IP prikaže na zaslonu s stanjem pripravljenosti LAN in na začetnem zaslonu, možnost **Prikaz SSID** ali **IP naslov zaslona** nastavite na **Izklopljeno**.

- Ko končate z izbiro nastavitve, izberite **Končano** in sledite navodilom na zaslonu za shranjevanje nastavitve in izhod iz menija.

- Pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku.

Nastavitve brezžičnega omrežja so dokončane, ko se na zaslonu s stanjem pripravljenosti lokalnega omrežja prikaže pravi naslov IP.



Ko končate z nastavljanjem brezžičnih nastavitev za projektor, izberite brezžično omrežje v računalniku. Zaženite omrežno programsko opremo, da prek brezžičnega omrežja pošljete slike v projektor.

Izbira nastavitev za brezžično omrežje v sistemu Windows

Preden vzpostavite povezavo s projektorjem, v računalniku izberite ustrezno brezžično omrežje.

- 1** Za dostop do programske opreme za brezžično omrežje kliknite ikono omrežja v opravilni vrstici sistema Windows.
- 2** Pri povezovanju v načinu povezave Napredno izberite ime omrežja (SSID), s katerim se projektor povezuje.
- 3** Kliknite **Poveži**.

Izbira nastavitev za brezžično omrežje v sistemu Mac

Predn vzpostavite povezavo s projektorjem, v sistemu Mac izberite ustrezno brezžično omrežje.

- 1** Kliknite ikono Wi-Fi v menijski vrstici na vrhu zaslona.
- 2** Pri povezovanju v načinu povezave Napredno se prepričajte, da je Wi-Fi vklopljen, in izberite ime omrežja (SSID), s katerim se projektor povezuje.

Nastavitev varnosti brezžičnega omrežja

Nastavite lahko zaščito projektorja za uporabo v brezžičnem omrežju. Nastavite eno od naslednjih varnostnih možnosti, ki se bodo ujemale z nastavitvami, uporabljenimi v omrežju:

- Varnost WPA2-PSK
- Varnost WPA2-EAP *
- Varnost WPA/WPA2-PSK *
- Varnost WPA/WPA2-EAP *

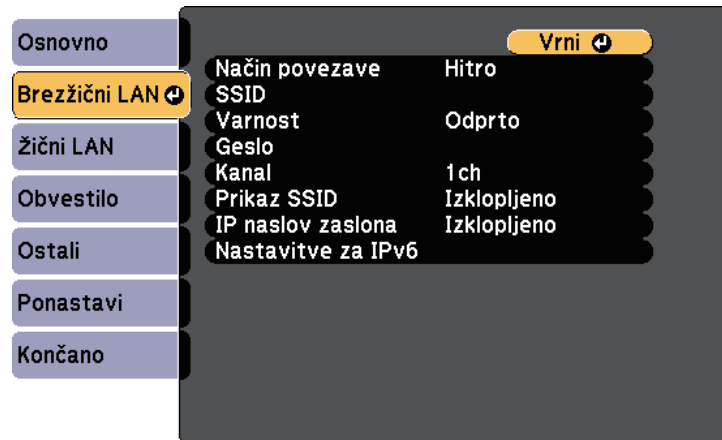
* Na voljo le pri načinu povezave Napredno.



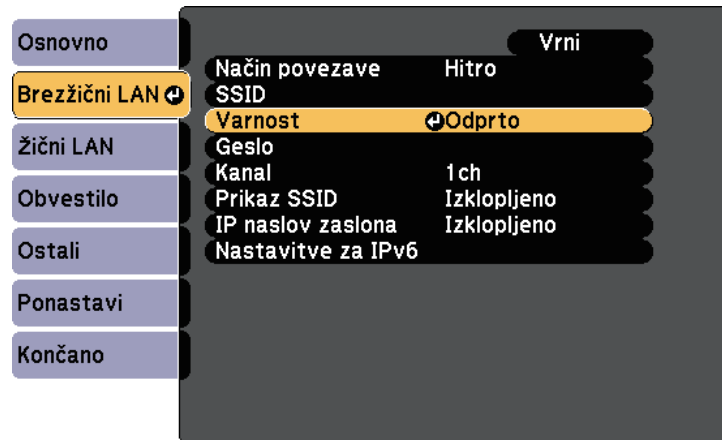
Za navodila o vnašanju pravih informacij se obrnite na skrbnika omrežja.

- 1** Za nastavek varnosti WPA2-EAP ali WPA/WPA2-EAP preverite, ali je vaša datoteka z digitalnim potrdilom združljiva z registracijo na projektorju in ali se nahaja neposredno v pomnilniški napravi USB.
- 2** Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].
- 3** Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].

4 Izberite meni **Brezžični LAN** in pritisnite [Enter].



5 Izberite nastavev **Varnost** in pritisnite [Enter].

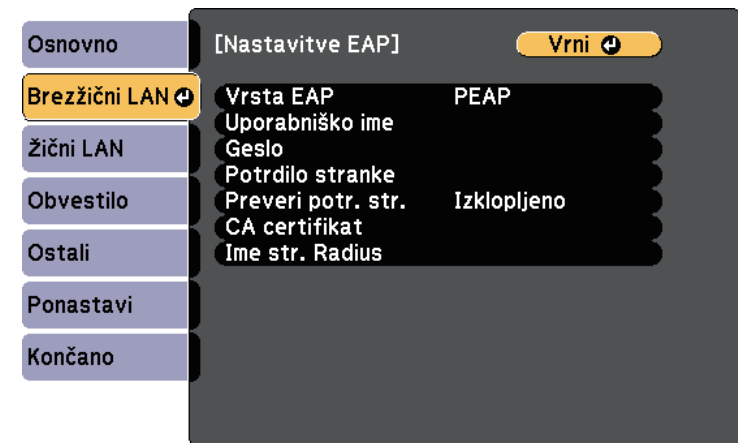


6 Izberite varnostne nastavitve, ki se ujemajo z omrežnimi nastavitvami.

7 Izberite eno od naslednjih možnosti, odvisno od izbranega načina varnosti.

- **WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:** izberite **Končano** in sledite navodilom na zaslonu za shranjevanje nastavitvev in izhod iz menijev.
- **WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:** izberite **Nastavitve EAP** in pritisnite [Enter].

8 V nastavitvi **Vrsta EAP** izberite protokol za preverjanje pristnosti.



9 Za uvoz digitalnega potrdila izberite vrsto potrdila in pritisnite [Enter].

- **Potrdilo stranke** za vrsto **PEAP-TLS** ali **EAP-TLS**
- **CA certifikat** za vrsto **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS** ali **EAP-FAST**

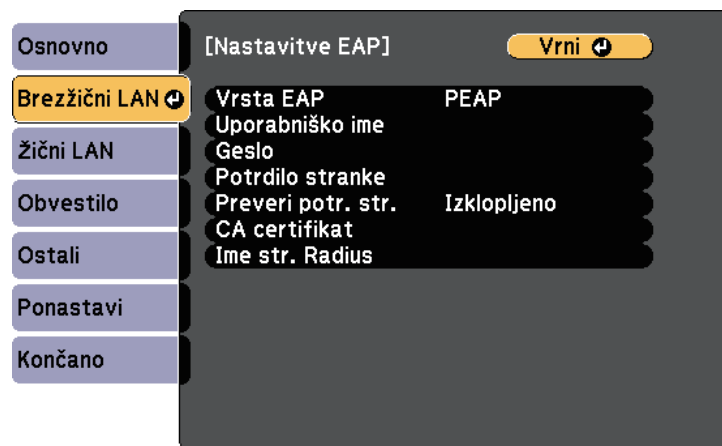


Digitalna potrdila lahko registrirate tudi prek spletnega brskalnika. Vendar pa pazite, da registracijo izvede le enkrat, sicer potrdilo ne bo pravilno delovalo.

10 Izberite **Registriraj** in pritisnite [Enter].

11 Sledite navodilom na zaslonu, da priključite pomnilniško napravo USB v vrata USB-A na projektorju.

- 12** Pritisnite [Enter] za prikaz seznama potrdil.
- 13** S seznama izberite potrdilo, ki ga želite uvoziti.
Prikaže se sporočilo s pozivom za vnos gesla za potrdilo.
- 14** Vnesite geslo in pritisnite [Enter].
Uvoz potrdila se izvede in prikaže se sporočilo o zaključku.
- 15** Po potrebi izberite nastavitve EAP.
 - **Uporabniško ime** vam omogoča vnos uporabniškega imena z dolžino do 63 alfanumeričnih znakov. Za vnos več kot 32 znakov uporabite spletni brskalnik. Ko uvozite potrdilo stranke, se ime, na katerega je bilo potrdilo izdano, nastavi avtomatsko.
 - **Geslo** vam omogoča vnos gesla (do 63 alfanumeričnih znakov) za preverjanje pristnosti pri uporabi vrste **PEAP**, **EAP-FAST** ali **LEAP**. Za vnos več kot 32 znakov uporabite spletni brskalnik.
 - **Preveri potr. str.** vam omogoča, da izberete, ali je treba preveriti potrdilo strežnika, če je bilo nastavljeno potrdilo CA.
 - **Ime str. Radius** vam omogoča vnos imena strežnika za preverjanje.



- 16** Ko končate z izbiro nastavitve, izberite **Končano** in sledite navodilom na zaslonu za shranjevanje nastavitve in izhod iz menija.

» Sorodne povezave

- "Podprta potrdila stranke in CA certifikati" [str.96](#)
- "Meni Omrežje – meni Brezžični LAN" [str.140](#)

Podprta potrdila stranke in CA certifikati

Registrirate lahko naslednje vrste digitalnih certifikatov.

Potrdilo odjemalca (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Tehnični podatki	Opis
Oblika zapisa	PKCS#12
Končnica	PFX, P12
Šifriranje	RSA
Zgoščevalne funkcije	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dolžina ključa	512/1024/2048/4096 bitov
Geslo *	Največ 32 alfanumeričnih znakov; zahtevano

CA certifikat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Tehnični podatki	Opis
Oblika zapisa	X509v3
Končnica	DER/CER/PEM
Šifriranje	RSA
Zgoščevalne funkcije	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dolžina ključa	512/1024/2048/4096 bitov
Kodiranje	BASE64/Binary

* Nastavite lahko geslo dolžine do 64 alfanumeričnih znakov. Vendar boste morali besedilo, daljše od 32 znakov, vnesti s spletnim brskalnikom.

Uporaba kode QR za priključitev mobilne naprave

Ko izberete nastavitve brezžičnega omrežja za projektor, lahko na zaslonu prikazete kodo QR in jo uporabite za priključitev mobilne naprave z aplikacijo Epson iProjection (iOS/Android).



- Prepričajte se, da je v napravi nameščena najnovejša različica programske opreme Epson iProjection (različica 1.3.0 ali novejša podpira to funkcijo).
- Program Epson iProjection lahko brezplačno prenesete iz spletne trgovine App Store ali Google Play. Uporabnik je odgovoren za vse stroške, ki nastanejo pri vzpostavitvi povezave s spletno trgovino App Store ali Google Play.
- Če program Epson iProjection uporabljate v načinu povezave Hitro, vam priporočamo, da konfigurirate varnostne nastavitve.

1 Pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku.

Koda QR se prikaže projicirani površini.




- Če kodo QR ne vidi, nastavite nastavev **Prikaz LAN info** v meniju **Omrežje** na **Besed. in koda QR**.
☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Prikaz LAN info**
- Če želite skriti kodo QR, pritisnite [Esc].
- Ko je koda QR skrita, pritisnite [Enter], da prikazete kodo.

2 V mobilni napravi zaženite Epson iProjection.

3 Z mobilno napravo preberite kodo QR uporabo Epson iProjection, da jo povežete s projektorjem.



Če želite pravilno prebrati kodo QR, mora biti naprava čim bolj pravokotno poravnana z zaslonom in biti dovolj blizu, da se bo projicirana koda prilegala vodilu bralnika kod QR mobilne naprave. Če ste preveč oddaljeni od zaslona, koda morda ne bo mogoče prebrati.

Ko je povezava vzpostavljena, v  izberite meni **Contents** in nato izberite datoteko, ki jo želite projicirati.

Uporaba ključa USB za vzpostavitev povezave z računalnikom Windows

Pomnilniški ključ lahko nastavite kot ključ USB za hitro brezžično priključitev projektorja na računalnik Windows, ki podpira brezžično lokalno omrežje. Ko ustvarite USB ključ, lahko hitro projicirate slike z omrežnega projektorja.

1 USB ključ nastavite z uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac).



Za navodila glejte *Vodnik za uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac)*.

2 Prepričajte se, da je v projektorju nameščen ali vgrajen modul za brezžično lokalno omrežje.

3 Vklopite projektor.

4 Pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku.

Prikaže za zaslon s stanjem pripravljenosti LAN. Preverite, ali sta prikazana SSID in naslov IP.

5 Če želite povezati ključ USB, izvedite eno izmed naslednjih možnosti:

- Ključ USB priključite na vrata USB-A na projektorju (EB-U50).
- Odstranite brezžični LAN modul iz projektorja in vstavite ključ USB v ista vrata kot brezžični LAN modul (EB-W50/EB-X50).

Opazili boste projicirano sporočilo, da je posodobitev informacij o omrežju končana.

6 Odstranite ključ USB.

Če projektor potrebuje modul za brezžično lokalno omrežje, ga znova vstavite v projektor.

7 Ključ USB priključite v vrata USB na računalniku.

8 Sledite navodilom na zaslonu, da namestite potrebno aplikacijo.



- Če se prikaže sporočilo požarnega zidu Windows Firewall, kliknite **Da**, da požarni zid onemogočite.
- Za namestitev programske opreme potrebujete skrbniške pravice.
- Če se program ne namesti samodejno, dvokliknite **MPPLaunch.exe** na USB ključu.

Projektor čez nekaj minut prikaže računalniško sliko.

9 Ko končate z brezžično projekcijo, izberite možnost **Varno odstrani strojno opremo** v opravilni vrstici Windows, nato pa iz računalnika odstranite ključ USB.



Za vnovični vklop brezžične lokalne povezave boste morda morali znova zagnati računalnik.

Za večjo varnost komunikacije med projektorjem in spletnim brskalnikom lahko uporabite protokol HTTPS. To lahko naredite tako, da ustvarite potrdilo strežnika, ga namestite na projektorju in vklopite nastavev **Zaščiti HTTP** v menijih projektorja, da zagotovite zanesljivost spletnega brskalnika.

☛ Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Zaščiti HTTP

Tudi če potrdila strežnika ne namestite, projektor samodejno ustvari potrdilo z lastnim podpisom, ki ga uporabi za komunikacijo. Ker to potrdilo z lastnim podpisom ne more preverjati zanesljivosti pri komunikaciji iz spletnega brskalnika, se pri dostopu do projektorja iz spletnega brskalnika izpiše opozorilo v zvezi z zanesljivostjo strežnika. To opozorilo ne preprečuje komunikacije.

» Sorodne povezave

- "Uvoz potrdila spletnega strežnika s pomočjo menijev" [str.99](#)

Uvoz potrdila spletnega strežnika s pomočjo menijev

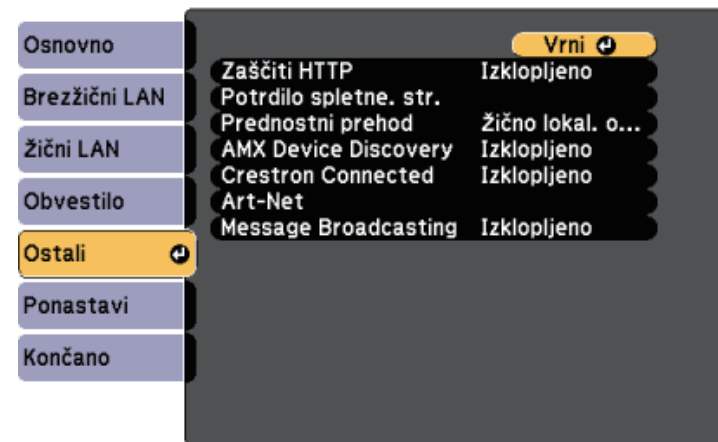
Ustvarite lahko potrdilo spletnega strežnika in ga uvozite s pomočjo menijev projektorja in s pogonom USB.



Digitalna potrdila lahko registrirate tudi prek spletnega brskalnika. Vendar pa pazite, da registracijo izvede le enkrat, sicer potrdilo ne bo pravilno delovalo.

- 1** Preverite, ali je vaša datoteka z digitalnim potrdilom združljiva z registracijo na projektorju in ali se nahaja v korenskem imeniku pomnilniške naprave USB.
- 2** Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].
- 3** Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].

- 4** Izberite meni **Ostali** in pritisnite [Enter].



- 5** Izberite **Vklopljeno** kot nastavev za **Zaščiti HTTP**.
- 6** Izberite **Potrdilo spletne. str.** in pritisnite [Enter].
- 7** Izberite **Registriraj** in pritisnite [Enter].
- 8** Sledite navodilom na zaslonu, da priključite pomnilniško napravo USB v vrata USB-A na projektorju.
- 9** Pritisnite [Enter] za prikaz seznama potrdil.
- 10** S seznama izberite potrdilo, ki ga želite uvoziti.
Prikaže se sporočilo s pozivom za vnos gesla za potrdilo.
- 11** Vnesite geslo in pritisnite [Enter].
Uvoz potrdila se izvede in prikaže se sporočilo o zaključku.

» Sorodne povezave

- "Podprta potrdila spletnega strežnika" [str.100](#)

Podprta potrdila spletnega strežnika

Registrirate lahko naslednje vrste digitalnih certifikatov.

Potrdilo spletnega strežnika (Zaščiti HTTP)

Tehnični podatki	Opis
Oblika zapisa	PKCS#12
Končnica	PFX, P12
Šifriranje	RSA
Zgoščevalne funkcije	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Dolžina ključa	512/1024/2048/4096 bitov
Skupno ime:	Ime domene omrežja
Organizacija	Izbirno
Geslo *	Največ 32 alfanumeričnih znakov; zahtevano

* Nastavite lahko geslo dolžine do 64 alfanumeričnih znakov. Vendar boste morali besedilo, daljše od 32 znakov, vnesti s spletnim brskalnikom.

Nadzor in upravljanje projektorja

Upoštevajte navodila v teh poglavjih za nadzor in upravljanje projektorja prek omrežja.

» Sorodne povezave

- "Epson Projector Management" [str.102](#)
- "Upravljanje omrežnega projektorja prek spletnega brskalnika" [str.103](#)
- "Upravljanje omrežnega projektorja v načinu za predvajanje vsebine" [str.106](#)
- "Registracija spletnih certifikatov z uporabo spletnega brskalnika" [str.111](#)
- "Nastavitev e-poštnih opozoril projektorja v omrežju" [str.112](#)
- "Nastavitev nadzora s SNMP" [str.113](#)
- "Uporaba ukazov ESC/VP21" [str.114](#)
- "Podpora za PJLink" [str.116](#)
- "Podpora za Crestron Connected" [str.117](#)
- "Definicije kanalov Art-Net" [str.121](#)
- "Časovno programiranje dogodkov projektorja" [str.124](#)

S programsko opremo Epson Projector Management (samo za Windows) lahko nadzirate in upravljate projektor prek omrežja. Za navodila glejte *Navodila za uporabo programske opreme Epson Projector Management*.

Epson Projector Management lahko prenesete z naslednjega spletnega mesta.

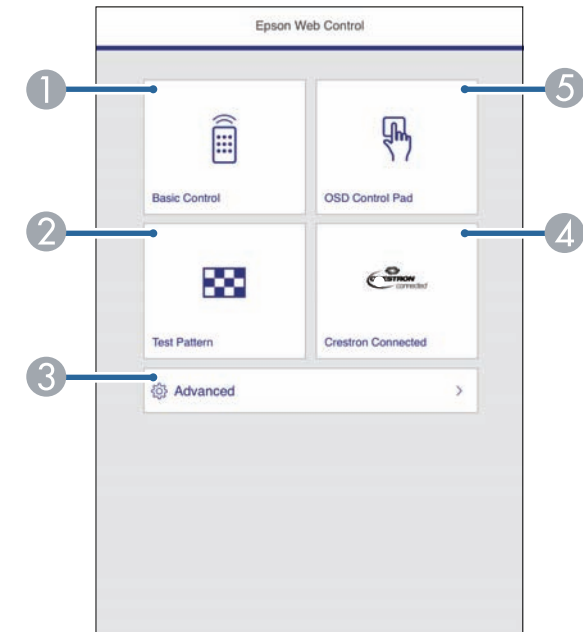
<http://www.epson.com/>

Ko v projektorju vzpostavite povezavo z omrežjem, lahko izberete nastavitve projektorja in upravljate projekcijo z združljivim spletnim brskalnikom. To vam omogoča oddaljen dostop do projektorja.



- Računalnik in projektor morata biti povezana z omrežjem. Pri projiciranju slik prek brezžičnega LAN vzpostavite povezavo v načinu povezave **Napredno**.
- Uporabite lahko naslednje spletne brskalnike.
 - Internet Explorer 11 ali novejši (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Povezave v spletnem brskalniku ne vzpostavljajte prek posredniškega strežnika. Prek spletnega brskalnika ne morete izbrati vseh nastavitvev menija projektorja ali nadzirati vseh funkcij projektorja.
- Če možnost **V pripravljenosti** nastavite na **Komunik. vklop.**, lahko izbirate nastavitve in upravljate projekcijo v spletnem brskalniku tudi, če je projektor v pripravljenosti (ko je napajanje izklopljeno).
☛ **ECO > V pripravljenosti > V pripravljenosti**

Zagledali boste zaslon Epson Web Control.



- 1** Prepričajte se, da je projektor vklopljen.
- 2** Prepričajte se, da je računalnik oziroma naprava povezana v isto omrežje kot projektor.
- 3** Na računalniku oziroma napravi zaženite spletni brskalnik.
- 4** V naslovno vrstico brskalnika vnesite naslov IP projektorja, da odprete Epson Web Control. Ko vnašate IPv6 naslov, ga zapišite med [in].

- 1** Nadzira projektor na daljavo.
- 2** Prikaže testni vzorec.
- 3** Nastavi podrobne nastavitve projektorja.
- 4** Odpre okno za upravljanje v programu Crestron Connected. Na voljo je samo, če nastavite sistem Crestron Connected.
- 5** Omogoča upravljanje nastavitvev menija projektorja s prstom ali miško.

- 5** Izberite možnost, ki ustreza funkciji projektorja, ki jo želite upravljati.



- Za dostop do nekaterih možnosti na zaslonu programa Epson Web Control se boste morda morali prijaviti. Če se odpre okno za prijavo, vnesite uporabniško ime in geslo. (Uporabniško ime je **EPSONWEB**, privzeto geslo pa **admin**.)
- Geslo lahko spremenite v meniju projektorja **Omrežje** pod možnostjo **Geslo za Web**.
☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo za Web**
- Na zaslonu **Dodatno** lahko izberete samo te nastavitve.
 - Geslo Monitor (največ 16 alfanumeričnih znakov)
 - Nastavitve za IPv6 (ročno)
 - Vrata HTTP (številka vrat za spletni kontrolnik, razen za 80 [privzeto], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

» Sorodne povezave

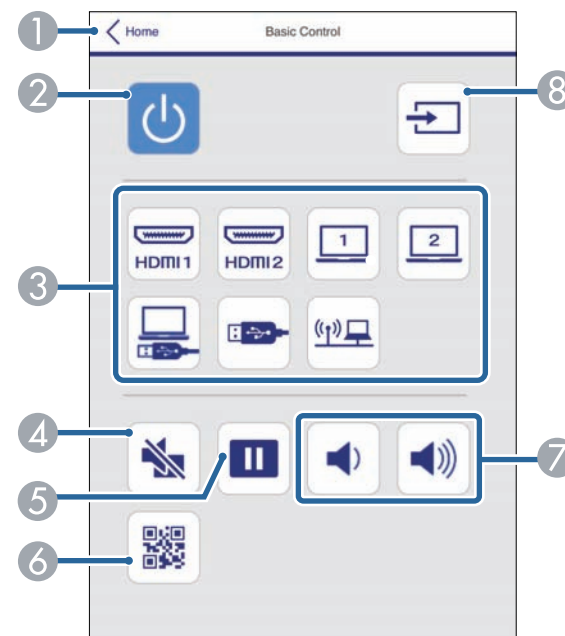
- "Možnosti spletnega upravljanja" [str.104](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO" [str.146](#)
- "Meni Omrežje – meni Osnovno" [str.139](#)

Možnosti spletnega upravljanja

Osnovni nadzor



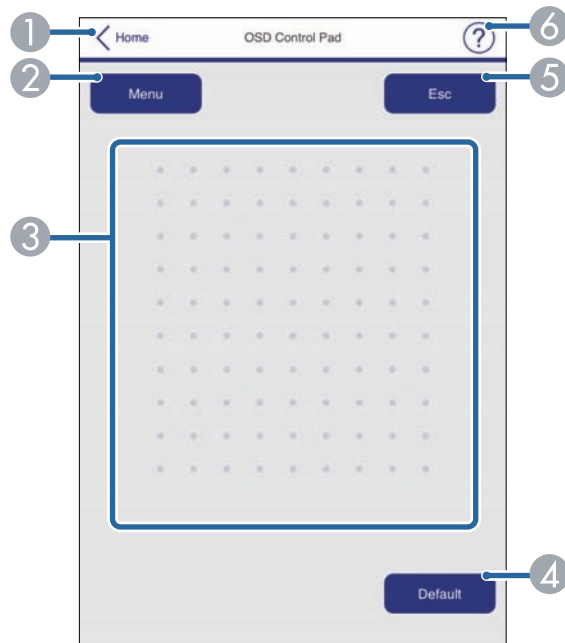
- Če se odpre okno za prijavo, vnesite uporabniško ime in geslo. (Uporabniško ime je **EPSONREMOTE**, privzeto geslo pa **guest**.)
- Geslo lahko spremenite v možnosti **Geslo za Remote** v meniju **Omrežje** v projektorju.
☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo za Remote**



- 1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 2 Vklupi ali izklupi projektor.
- 3 Izbere vhodni vir.
- 4 Začasno vklopi ali izklupi sliko in zvok.

- 5 Ustavi ali nadaljuje predstavitev.
- 6 Prikaže kodo QR.
- 7 Prilagodi glasnost zvočnika.
- 8 Poišče vire.

Kontrolna ploščica za meni



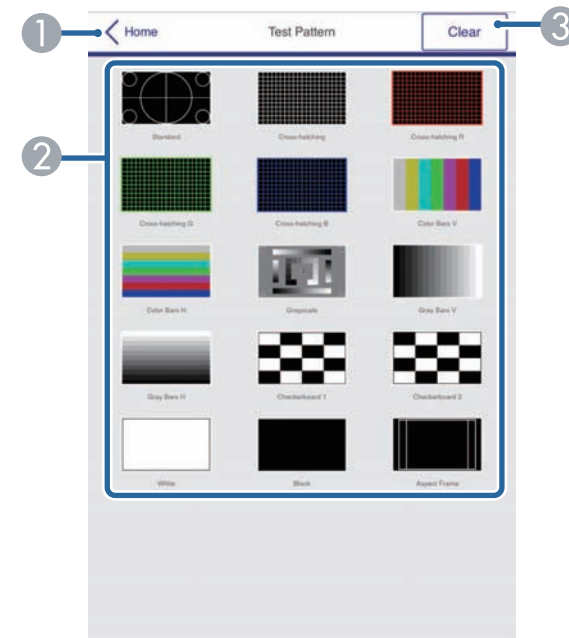
- 1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 2 Prikaže menije projektorja z nastavitvami.
- 3 Po menijih se premikate z miško ali prstom.
- 4 Ponastavi izbrano nastavitev na privzeto vrednost.
- 5 Znova prikaže prejšnji meni.
- 6 Prikaže teme pomoči.



Naslednjih nastavitvev ne morete spremeniti s funkcijo Epson Web Control.

- Prestavitev slike
- Uporabniški gumb
- Uporabnikov logo
- Nastavitev HDMI EQ
- Jezik
- Predvajanje vsebine
- Pon. št. ur del. žarn.

Testni vzorec



- 1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 2 Prikaže testne vzorce, ki so na voljo. Izberite, če želite projicirati testni vzorec.
- 3 Izklopi prikaz testnega vzorca.

V načinu Predvajanje vsebine lahko izberete nastavitve projektorja, upravljate projiciranje in urejate sezname predvajanja kar v spletnem brskalniku.



Projektor lahko nadzirate tudi s spletnim brskalnikom prek aplikacije Epson iProjection (iOS/Android).

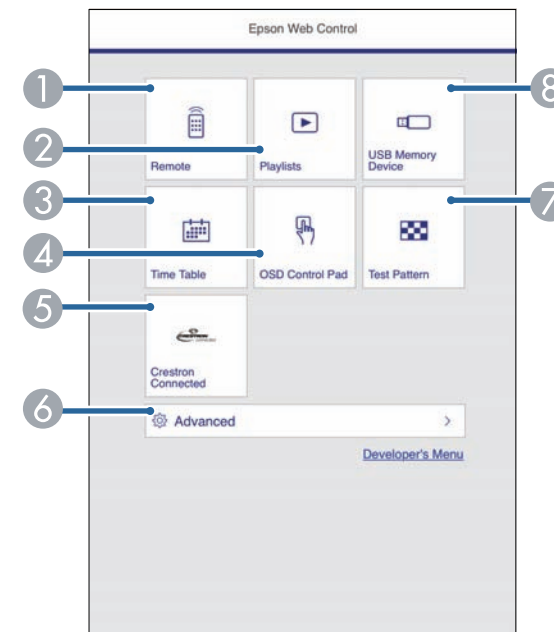
Pozor

V spodaj navedenih primerih ne odstranjujte bliskovnega pogona USB iz projektorja in ne odklapljajte napajalnega kabla projektorja. Podatki, shranjenih na bliskovnem pogonu USB, se lahko poškodujejo.

- Ko je prikazan zaslon Sezname predvajanja
- Ko je prikazan zaslon Pomnilniška naprava USB

- 1** Prepričajte se, da projektor deluje v načinu Predvajanje vsebine.
- 2** Prepričajte se, da je računalnik oziroma naprava povezana v isto omrežje kot projektor.
- 3** Na računalniku oziroma napravi zaženite spletni brskalnik.
- 4** V naslovno vrstico brskalnika vnesite naslov IP projektorja, da odprete Epson Web Control. Ko vnašate IPv6 naslov, ga zapišite med [in].

Prikaže se zaslon Epson Web Control.



- 1** Nadzira projektor na daljavo.
- 2** Uredi sezname predvajanja za način Predvajanje vsebine.
- 3** Odpre zaslon Urnik.
- 4** Omogoča upravljanje nastavitve menija projektorja s prstom ali miško.
- 5** Odpre okno za upravljanje v programu Crestron Connected. Na voljo je samo, če nastavite sistem Crestron Connected.
- 6** Nastavi podrobne nastavitve projektorja.
- 7** Prikaže testni vzorec.
- 8** Registrira ali izbriše podatke za seznam predvajanja na bliskovnem pogonu USB.

- 5** Izberite možnost, ki ustreza funkciji projektorja, ki jo želite upravljati.



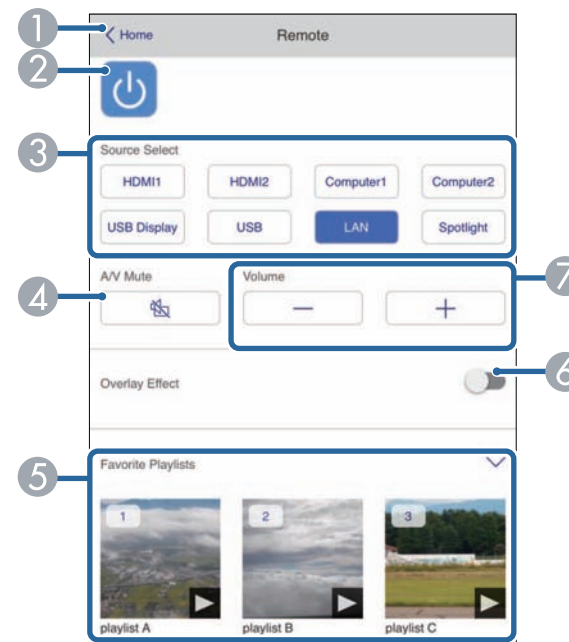
- Za dostop do nekaterih možnosti na zaslonu programa Epson Web Control se boste morda morali prijaviti. Če se odpre okno za prijavo, vnesite uporabniško ime in geslo. (Uporabniško ime je **EPSONWEB**, privzeto geslo pa **admin**.)
- Geslo lahko spremenite v meniju projektorja **Omrežje** pod možnostjo **Geslo za Web**.
☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo za Web**
- Na zaslonu **Dodatno** lahko izberete samo te nastavitve.
 - Geslo Monitor (največ 16 alfanumeričnih znakov)
 - Nastavitve za IPv6 (ročno)
 - Vrata HTTP (številka vrat za spletni kontrolnik, razen za 80 [privzeto], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

» Sorodne povezave

- "Možnosti spletnega upravljanja v načinu za predvajanje vsebine" [str.107](#)

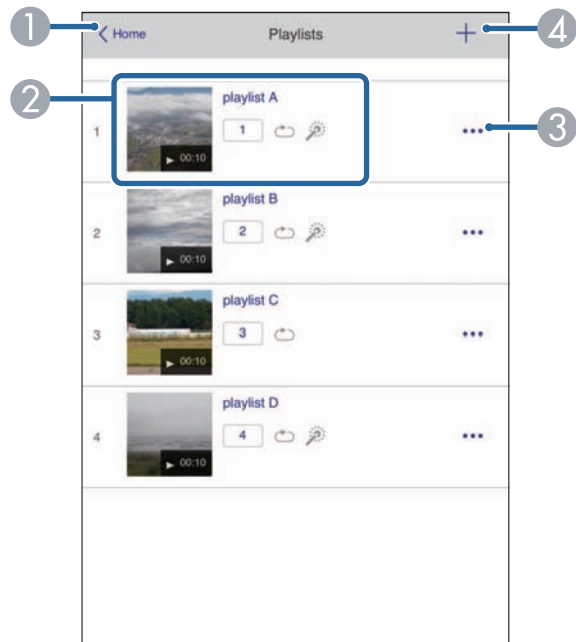
Možnosti spletnega upravljanja v načinu za predvajanje vsebine

Daljinski upravljalnik



- 1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 2 Vklopi ali izklopi projektor.
- 3 Izbere vhodni vir.
- 4 Začasno vklopi ali izklopi sliko in zvok.
- 5 Izbere priljubljene seznime predvajanja.
- 6 Vklopi ali izklopi funkcijo **Učinek prekrivanja**. Vklomite, da dodate barvne učinke in učinke oblike na projicirano sliko.
- 7 Prilagodi glasnost zvočnika.

Seznam predvajanja



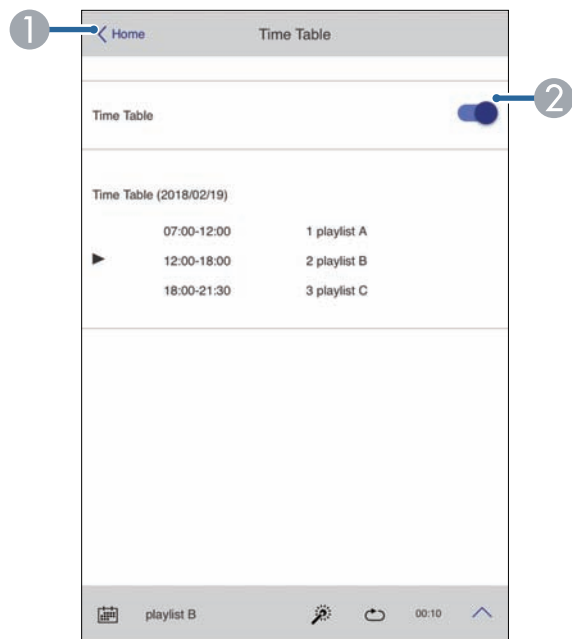
- 1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 2 Upravlja predvajanje seznama predvajanja.
- 3 Uredi, kopira ali izbriše seznam predvajanja.
- 4 Ustvari nov seznam predvajanja.

Pomnilniška naprava USB



- 1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 2 Kopira slike ali filme, ki jih želite dodati na seznam predvajanja, na bliskovni pogon USB.
- 3 Izbriše slike ali filme z bliskovnega pogona USB.

Urnik

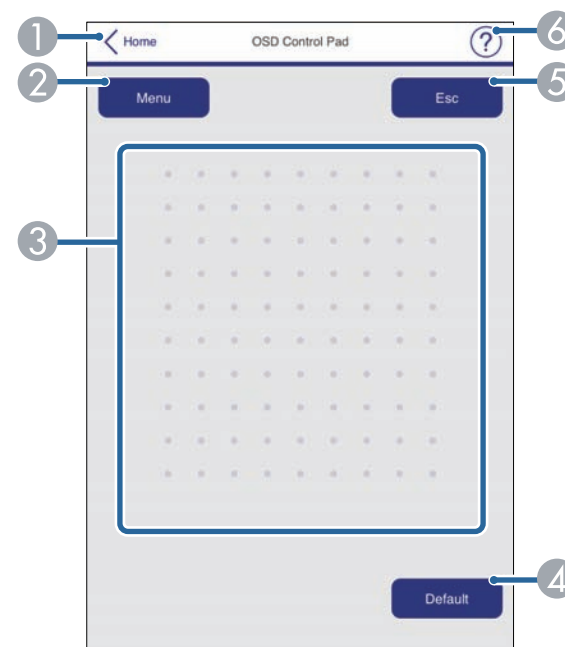


- 1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 2 Vklupi ali izklupi urnik.



S funkcijo urnika v programski opremi Epson Projector Content Manager lahko določite, kdaj se posamezni seznam predvajanja začne in konča.
Podrobnosti najdete v priročniku *Navodila za uporabo Epson Projector Content Manager*.

Kontrolna ploščica za meni



- 1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 2 Prikaže menije projektorja z nastavitvami.
- 3 Po menijih se premikate z miško ali prstom.
- 4 Ponastavi izbrano nastavev na privzeto vrednost.
- 5 Znova prikaže prejšnji meni.
- 6 Prikaže teme pomoči.



Naslednjih nastavitev ne morete spremeniti s funkcijo Epson Web Control.

- Prestavitev slike
- Uporabniški gumb
- Uporabnikov logo
- Nastavitev HDMI EQ
- Jezik
- Predvajanje vsebine
- Pon. št. ur del. žarn.

V projektorju lahko registrirate digitalna potrdila, da zaščitite svoje predstavnostne datoteke.



Digitalne certifikate lahko registrirate tudi v meniju **Omrežje**. Vendar pa pazite, da registracijo izvede le enkrat, sicer potrdilo ne bo pravilno delovalo.

☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Nastavitve EAP > Potrdilo stranke**

☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Nastavitve EAP > CA certifikat**

☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Potrdilo spletnega strežnika**

- 1** Preverite, ali je vaša datoteka z digitalnim potrdilom združljiva z registracijo na projektorju.
- 2** Prepričajte se, da je projektor vklopljen.
- 3** Zaženite spletni brskalnik na računalniku ali napravi, ki ima vzpostavljeno povezavo z omrežjem.
- 4** V naslovno vrstico brskalnika vnesite naslov IP projektorja, da odprete Epson Web Control.
Zagledali boste zaslon Epson Web Control.
- 5** Izberite **Dodatno**.



- Preden se vam odpre zaslon Dodatno, se boste morda morali prijaviti. Če se prikaže prijavno okno, vnesite uporabniško ime in geslo. (Uporabniško ime je **EPSONWEB**, privzeto geslo pa **admin**.)
- Geslo lahko spremenite v meniju projektorja **Omrežje** pod možnostjo **Geslo za Web**.
☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo za Web**

- 6** V meniju **Omrežje** izberite **Potrdilo**.
- 7** Izberite datoteko s potrdilom, ki ga želite registrirati.
- 8** V polje **Geslo** vnesite geslo, nato kliknite **Nastavi**.
- 9** Ko ste zaključili z registracijo certifikatov, kliknite na **Uporabi**, da zaključite s spremembami in z registracijo.

Projektor lahko nastavite tako, da vam prek omrežja pošlje e-poštno opozorilo, če se v projektorju pojavi težava.

Če nastavitev **V pripravljenosti** nastavite na **Komunik. vklop.**, lahko e-poštna opozorila prejimate tudi, če je projektor v pripravljenosti (ko je napajanje izklopljeno).

ECO > V pripravljenosti > V pripravljenosti

- 1 Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].
- 2 Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].
- 3 Izberite meni **Obvestila** in pritisnite [Enter].



- 4 Nastavitev **Obvestilo o pošti** nastavite na **Vklopljeno**.
- 5 Vnesite IP naslov za možnost **Strežnik SMTP**.



Ne uporabite »127.x.x.x« (kjer je x številka od 0 do 255) za **Strežnik SMTP**.

- 6 Izberite številko za **Številko vrat** strežnika SMTP, od 0 do 65535 (privzeta je 25).
- 7 Vnesite e-poštni naslov, ki bo prikazan kot pošiljatelj v polju **Od**.
- 8 Izberite polje z naslovom, vnesite e-poštni naslov in izberite opozorila, ki jih želite prejemanati. Ponovite za do tri naslove.



Vaš e-poštni naslov sme vsebovati največ 32 alfanumeričnih znakov.

- 9 Ko končate z izbiro nastavitve, izberite **Končano** in sledite navodilom na zaslonu za shranjevanje nastavitve in izhod iz menija.



Če se projektor zaradi kritične težave izklopi, morda ne boste mogli prejeti e-poštnega opozorila.

» Sorodne povezave

- "Opozorilna e-poštna sporočila omrežnega projektorja" [str.112](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO" [str.146](#)

Opozorilna e-poštna sporočila omrežnega projektorja

Če se pride do težave pri projektorju v omrežju in ste se odločili za prejemanje e-poštnih opozoril, boste prejeli e-poštno sporočilo s temi informacijami:

- E-poštni naslov, ki je shranjen v polje **Od** kot pošiljatelj pošte
- V vrstici Zadeva **Epson Projector**
- Ime projektorja, v katerem je prišlo do težave
- IP naslov okvarjenega projektorja
- Podrobne informacije o težavi

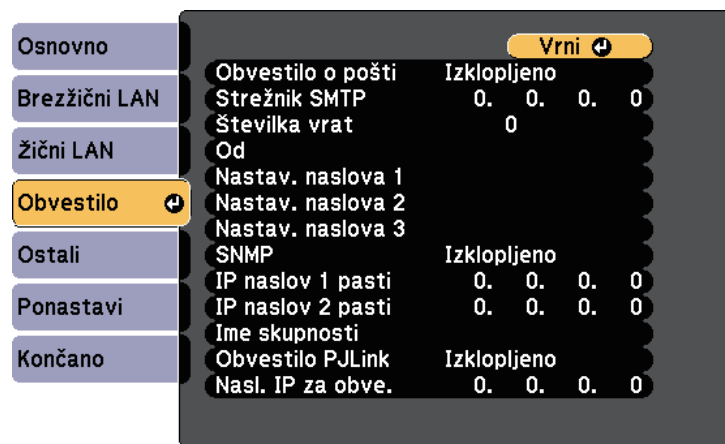
Skrbniki omrežja lahko za nadzor projektorjev v omrežne računalnike namestijo programsko opremo SNMP (Simple Network Management Protocol). Če omrežje uporablja to programsko opremo, lahko projektor nastavi za nadzor SNMP.

7 Ko končate z izbiro nastavitev, izberite **Končano** in sledite navodilom na zaslonu za shranjevanje nastavitev in izhod iz menija.

1 Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].

2 Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].

3 Izberite meni **Obvestila** in pritisnite [Enter].



4 Nastavitev **SNMP** nastavite na **Vklopljeno**.

5 Vnesite največ dva naslova IP za prejemanje obvestil SNMP, za vsako naslovno polje pa uporabite 0 do 255.



Ne uporabljajte teh naslovov: 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x številka od 0 do 255). Projektor podpira agenta SNMP različica 1 (SNMPv1).

6 Vnesite **Ime skupnosti** SNMP, ki je lahko dolgo do 32 alfanumeričnih znakov.

Z ukazi ESC/VP21 lahko upravljate projektor iz zunanje naprave.

» Sorodne povezave

- "Seznam ukazov ESC/VP21" [str.114](#)
- "Postavitev kablov" [str.114](#)

Seznam ukazov ESC/VP21

Ko je projektorju posredovan ukaz za vklop, se projektor vklopi in začne ogrevati. Ko se projektor vklopi, se prikaže dvopičje »:« (3Ah).

Ko vnesete ukaz, ga projektor izvede in ponastavi ":"; nato sprejme naslednji ukaz.

Če se ukaz, ki se izvaja, neobičajno prekine, se prikaže sporočilo o napaki in nato znova znak »:«.

Na voljo so naslednji ukazi.

Element menija			Ukaz
Vklop/izklop	Vklopljeno		PWR ON
	Izklopljeno		PWR OFF
Izbira signala	Računalnik1	Avtomatično	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponenta	SOURCE 14
	Računalnik2	Avtomatično	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponenta	SOURCE 24
	HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	Reflektor		SOURCE 58

Element menija		Ukaz
A/V nemo Vklopljeno/Izkloplj eno	Vklopljeno	MUTE ON
	Izklopljeno	MUTE OFF

Dodajte kodo za prehod v novo vrstico (CR) (0Dh) na konec vsakega ukaza in pošljite.

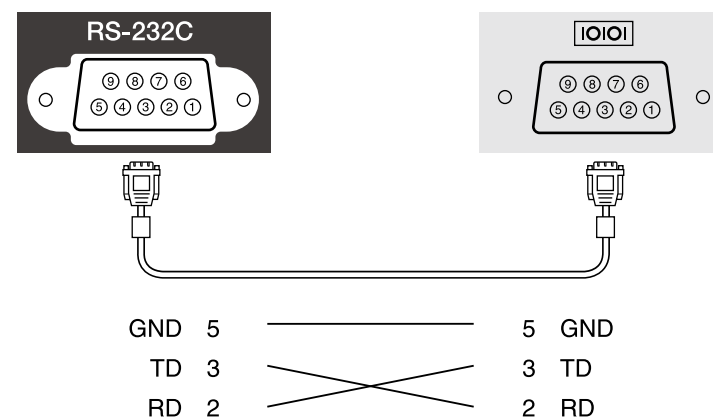
Za podrobnejše informacije se obrnite na podjetje Epson.

Postavitev kablov

Serijska povezava

- Oblika priključka: 9-nožični D-Sub (moški)
- Ime vhodnih vrat projektorja: RS-232C
- Vrsta kabla: prečni (ničelni modem)

Na spodnji sliki je na levi prikazana stran projektorja, na desni pa stran računalnika.



Ime signala	Funkcija
GND	Ozemljitev signalne žice
TD	Pošiljanje podatkov
RD	Prejemanje podatkov

Komunikacijski protokol

- Privzeto razmerje hitrosti: 9600 bps
- Dolžina podatkov: 8-bitna
- Pariteta: brez
- Končni bit: 1 bit
- Nadzor pretoka: brez

PLink je združenje JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) v okviru prizadevanj za standardizacijo protokolov za nadzor projektorjev določilo za standardni protokol za nadzor omrežnih projektorjev.

Projektor je v skladu s standardom PLink Class2, ki ga je uveljavila JBMIA.

Številka vrat, ki se uporablja za iskalno funkcijo PLink, je 4352 (UDP).

Pred uporabo PLink morate nastaviti omrežje.

Pozna vse ukaze, razen naslednjih, ki so določeni z PLink Class2. To je bilo potrjeno s preverjanjem ustreznosti standarda PLink.

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

- Nezdružljivi ukazi

Funkcija		Ukaz PLink
Nastavitve izklopa zvoka in slike	Izklop slike	AVMT 11
	Izklop zvoka	AVMT 21

- Vhodna vrata in ustrezna številka vhodnega vira

Ime vhodnih vrat	Številka vhodnega vira
Računalnik1	11
Računalnik2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
Reflektor	44
LAN	52
USB Display	53

- Izpis imena proizvajalca na ukaz "Manufacture name information query (Poizvedovanje o imenu proizvajalca)"

EPSON

- Izpis imena modela na ukaz "Product name information query (Poizvedovanje o imenu modela)"

- EPSON U50
- EPSON W50
- EPSON X50

» Sorodne povezave

- "Uporaba projektorja v omrežju" [str.87](#)

Če za nadzor in upravljanje omrežja uporabljate sistem Crestron Connected, lahko nastavite projektor za uporabo v tem sistemu. Crestron Connected omogoča nadzor in upravljanje projektorja v spletnem brskalniku.



- Če uporabljate Crestron Connected, v programu Epson Projector Management ne morete uporabljati funkcije Message Broadcasting.
- Če nastavitve **V pripravljenosti** nastavite na **Komunik. vklop.**, lahko projektor upravljate tudi, če je v pripravljenosti (ko je napajanje izklopljeno).
- **ECO > V pripravljenosti > V pripravljenosti**

Za dodatne informacije o sistemu Crestron Connected obiščite spletno mesto podjetja Crestron.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

Za nadzor naprav v sistemu lahko uporabite Crestron RoomView Express ali Crestron Fusion podjetja Crestron. Komunicirate lahko s službo za pomoč in pošiljate sporočila v sili. Za podrobnejše informacije si oglejte naslednje spletno mesto.

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

V tem priročniku so navodila za izvajanje opravil na računalniku z uporabo spletnega brskalnika.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve podpore za Crestron Connected" [str.117](#)
- "Upravljanje omrežnega projektorja s sistemom Crestron Connected" [str.117](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO" [str.146](#)

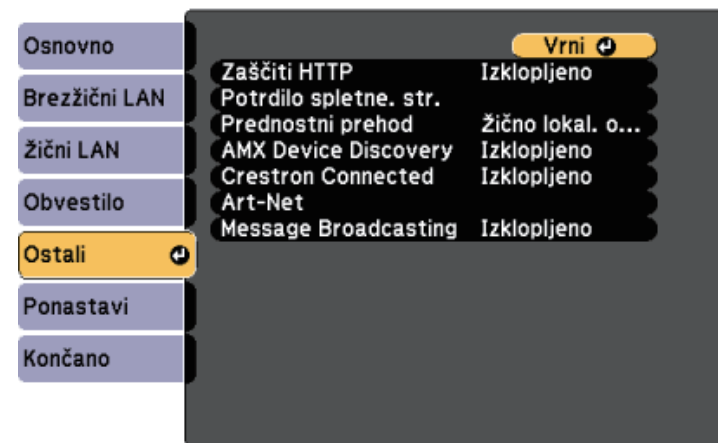
Nastavitve podpore za Crestron Connected

Če želite projektor nastaviti tako, da ga boste lahko nadzorovali in upravljali s sistemom Crestron Connected, morata računalnik in projektor imeti vzpostavljeno povezavo z omrežjem. Če uporabljate brezžično povezavo, nastavite projektor v načinu omrežne povezave Napredno.

- 1 Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Omrežje** in pritisnite [Enter].

- 2 Izberite **Konfiguracija omrežja** in pritisnite [Enter].

- 3 Izberite meni **Ostali** in pritisnite [Enter].



- 4 Nastavite **Crestron Connected** na **Vklopljeno**, da bo mogoče zaznati projektor.

- 5 Ko končate z izbiro nastavitve, izberite **Končano** in sledite navodilom na zaslonu za shranjevanje nastavitve in izhod iz menijev.

- 6 Izklopite projektor in ga znova vklopite, da omogočite nastavitve.

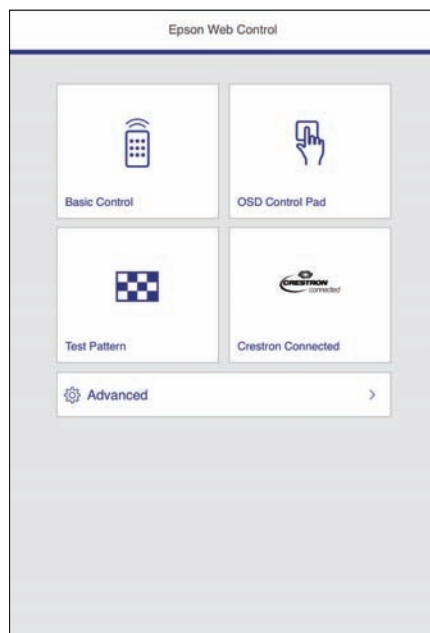
Upravljanje omrežnega projektorja s sistemom Crestron Connected

Ko nastavite projektor za uporabo sistema Crestron Connected, lahko upravljate in nadzirate projiciranje v združljivem spletnem brskalniku.

- 1 Zaženite spletni brskalnik v računalniku, ki ima vzpostavljeno povezavo z omrežjem.

- 2** IP naslov projektorja vtipkajte v naslovno vrstico brskalnika in pritisnite tipko računalnika **Enter**.

Zagledali boste zaslon Epson Web Control.



- 3** Izberite **Crestron Connected**.

Odpre se ta zaslon:



- 4** V okvirčku **Sources List** izberite vhodni vir, ki ga želite upravljati. S puščicama gor in dol v okvirčku se lahko premikate po virih, ki so na voljo.
- 5** Če želite projiciranje upravljati na daljavo, klikajte gumbe na zaslonu, ki ustrezajo gumbom na daljinskem upravljalniku projektorja. Med gumbi se lahko premikate na dnu zaslona.



Ti zaslonski gumbi niso neposredni ustrezniki gumbov na daljinskem upravljalniku projektorja:

- **OK** deluje kot gumb [Enter]
- **Menu** prikaže meni projektorja

- 6** Če si želite ogledati informacije o projektorju, kliknite zavihek **Info**.
- 7** Če želite spremeniti nastavitve projektorja, programske opreme Crestron Control ali gesla, kliknite zavihek **Tools**, izberite nastavitve na zaslonu, ki se prikaže, in nato kliknite **Send**.

8 Ko končate izbiranje nastavitev, kliknite **Exit**, da zapustite program.

» **Sorodne povezave**

- "Okno za upravljanje v programu Crestron Connected" [str.119](#)
- "Okno z orodji v programu Crestron Connected" [str.120](#)

Okno za upravljanje v programu Crestron Connected

Nastavitve v oknu za upravljanje omogočajo nadzor projektorja in prilagajanje projicirane slike.



1	Power	Vklopi ali izklopi projektor.
	Vol-/Vol+	Prilagodi glasnost.
	A/V Mute	Vklopi ali izklopi sliko in zvok.
2	Preklopi na sliko iz izbranega vhodnega vira. Za prikaz vhodnih virov, ki so prikazani v Sources List , kliknite (a) ali (b) za premik gor ali dol. Trenutni video signal vhodnega vira je prikazan z modro. Po potrebi lahko spremenite ime vira.	

3	Freeze	Predstavitve se ustavi ali nadaljuje.
	Contrast	Na slikah lahko nastavite razliko med svetlobo in senco.
	Brightness	Prilagodi svetlost slike.
	Color	Prilagodi barvno nasičenost slik.
	Sharpness	Prilagodi ostrino slike.
	Zoom	Poveča ali pomanjša sliko brez spremembe velikosti projekcije. Kliknite puščične gumbе, da spremenite položaj povečane slike.
4	Puščični gumbi	Izvede ista dejanja kot puščični gumbi na daljinskem upravljalniku.
	OK	Izvede enako dejanje kot [Enter] na daljinskem upravljalniku.
	Menu	Prikaže in zapre meni projektorja.
	Auto	Optimizira možnosti Sledenje , Sinhronizacija in Položaj v meniju projektorja Signal med projiciranjem analognega signala RGB iz vrat Computer1 ali Computer2.
	Search	Preklopi na drug vhodni vir, ki pošilja sliko.
	Esc	Ima isto funkcijo kot gumb [Esc] na daljinskem upravljalniku.
5	Tools	Spremeni nastavitve trenutno priključenega projektorja.
	Info	Prikaže informacije o trenutno priključenem projektorju.
	Help	Prikaže okno predstavnikov za pomoč. Uporablja se za pošiljanje in prejemanje sporočil od skrbnikov z uporabo programa Crestron RoomView Express.

Okno z orodji v programu Crestron Connected

Nastavitve v oknu Tools omogočajo prilagoditev različnih nastavitvenih funkcij projektorja.

1 Za nastavljanje osrednjih krmilnikov Crestron.

2	Projector Name	Vnesite ime, da ločite trenutno priključen projektor od drugih projektorjev v omrežju (do 16 alfanumeričnih znakov).
	Location	Vnesite ime lokacije, kjer je nameščen projektor, ki ima trenutno vzpostavljeno povezavo z omrežjem (do 32 alfanumeričnih znakov in simbolov).
	Assigned To	Vnesite ime projektorja (do 32 alfanumeričnih znakov in simbolov).
	DHCP	Izberite, če uporabljate DHCP. Če je DHCP omogočen, naslova IP ni mogoče vnesti.
	IP Address	Vnesite naslov IP, ki ga želite dodeliti trenutno priključenemu projektorju.
	Subnet Mask	Vnesite masko podomrežja za trenutno priključen projektor.
	Default Gateway	Vnesite naslov prehoda za trenutno priključen projektor.
3	Send	S tem gumbom potrdite spremembe projektorja.
	Enabled (Admin Password)	Izberite, če želite zahtevati geslo pri odpiranju okna Tools.
	New Password	Vnesite novo geslo pri spreminjanju gesla za odpiranje okna Tools (do 26 alfanumeričnih znakov).
	Confirm	Vnesite enako geslo, ki ste ga vpisali v polju New Password . Če gesli nista enaki, se prikaže sporočilo o napaki.
4	Send	S tem gumbom potrdite spremembe Admin Password .
	Enabled (User Password)	Izberite, če želite zahtevati geslo pri odpiranju okna za opravila v računalniku.
	New Password	Vnesite novo geslo pri spreminjanju gesla za odpiranje okna za opravila (do 26 alfanumeričnih znakov).
	Confirm	Vnesite enako geslo, ki ste ga vpisali v polju New Password . Če gesli nista enaki, se prikaže sporočilo o napaki.
4	Send	S tem gumbom potrdite spremembe User Password .

Art-Net je protokol za ethernetno komunikacijo, ki temelji na protokolu TCP/IP. Projektor lahko upravljate s krmilnikom DMX ali aplikacijo.

V spodnji tabeli so navedene definicije kanalov, ki se uporabljajo za upravljanje projektorja s protokolom Art-Net.

Kanal/funkcija	Delovanje	Parametri	Privzeta vrednost	Opis
1 Prilagajanje osvetlitve (zatemnitev)	Od 0 % do 100 %	Od 0 do 255	0	Prilagodi svetlost slike.
2 Upravljanje zaklopa	Odprt zaklop	Od 0 do 63	128	Omogoči/onemogoči možnost A/V nemo.
	Ne deluje	Od 64 do 191		
	Zaprt zaklop	Od 192 do 255		
3 Preklopi vir	Ne deluje	Od 0 do 7	0	Preklopi na navedeni vir.
	HDMI1	Od 8 do 15		
	HDMI2	Od 16 do 23		
	Ne deluje	Od 24 do 31		
	Ne deluje (DVI-D)	Od 32 do 39		
	Ne deluje (DisplayPort)	Od 40 do 47		
	Ne deluje (SDI)	Od 48 do 55		
	Računalnik1	Od 56 do 63		
	Računalnik2	Od 64 do 71		
	Ne deluje (BNC)	Od 72 do 79		
	LAN	Od 80 do 87		
	Ne deluje (rezervirano: Screen Mirroring)	Od 88 do 95		

Kanal/funkcija	Delovanje	Parametri	Privzeta vrednost	Opis
	Ne deluje (rezervirano: Screen Mirroring 2)	Od 96 do 103		
	USB Display	Od 104 do 111		
	USB	Od 112 do 119		
	Reflektor	Od 120 do 127		
	Ne deluje	Od 128 do 255		
7 Zoom	Elektronski tele/široko	Od 0 do 255	255	Zoom z navedeno količino premika.
10 Predvajanje vsebine	Ne deluje	Od 0 do 3	0	Predvaja navedeni seznam predvajanja.
	Seznam predvajanja 1	Od 4 do 7		
	Seznam predvajanja 2	Od 8 do 11		
	Seznam predvajanja 3	Od 12 do 15		
	Seznam predvajanja 4	Od 16 do 19		
	Seznam predvajanja 5	Od 20 do 23		
	Seznam predvajanja 6	Od 24 do 27		
	Seznam predvajanja 7	Od 28 do 31		
	Seznam predvajanja 8	Od 32 do 35		

Kanal/funkcija	Delovanje	Parametri	Privzeta vrednost	Opis
	Seznam predvajanja 9	Od 36 do 39		
	Seznam predvajanja 10	Od 40 do 43		
	Seznam predvajanja 11	Od 44 do 47		
	Seznam predvajanja 12	Od 48 do 51		
	Seznam predvajanja 13	Od 52 do 55		
	Seznam predvajanja 14	Od 56 do 59		
	Seznam predvajanja 15	Od 60 do 63		
	Seznam predvajanja 16	Od 64 do 67		
	Seznam predvajanja 17	Od 68 do 71		
	Seznam predvajanja 18	Od 72 do 75		
	Seznam predvajanja 19	Od 76 do 79		
	Seznam predvajanja 20	Od 80 do 83		
	Seznam predvajanja 21	Od 84 do 87		
	Seznam predvajanja 22	Od 88 do 91		
	Seznam predvajanja 23	Od 92 do 95		
	Seznam predvajanja 24	Od 96 do 99		

Kanal/funkcija	Delovanje	Parametri	Privzeta vrednost	Opis
	Seznam predvajanja 25	Od 100 do 103		
	Seznam predvajanja 26	Od 104 do 107		
	Seznam predvajanja 27	Od 108 do 111		
	Seznam predvajanja 28	Od 112 do 115		
	Seznam predvajanja 29	Od 116 do 119		
	Seznam predvajanja 30	Od 120 do 123		
	Seznam predvajanja 31	Od 124 do 127		
	Seznam predvajanja 32	Od 128 do 131		
	Seznam predvajanja 33	Od 132 do 135		
	Seznam predvajanja 34	Od 136 do 139		
	Seznam predvajanja 35	Od 140 do 143		
	Seznam predvajanja 36	Od 144 do 147		
	Seznam predvajanja 37	Od 148 do 151		
	Seznam predvajanja 38	Od 152 do 155		
	Seznam predvajanja 39	Od 156 do 159		
	Seznam predvajanja 40	Od 160 do 163		

Kanal/funkcija	Delovanje	Parametri	Privzeta vrednost	Opis
	Seznam predvajanja 41	Od 164 do 167		
	Seznam predvajanja 42	Od 168 do 171		
	Seznam predvajanja 43	Od 172 do 175		
	Seznam predvajanja 44	Od 176 do 179		
	Seznam predvajanja 45	Od 180 do 183		
	Seznam predvajanja 46	Od 184 do 187		
	Seznam predvajanja 47	Od 188 do 191		
	Seznam predvajanja 48	Od 192 do 195		
	Seznam predvajanja 49	Od 196 do 199		
	Seznam predvajanja 50	Od 200 do 203		
	Ne deluje	Od 204 do 255		
11 Upravljanje napajanja	Izklop	Od 0 do 63	128	Vklopi ali izklopi napajanje projektorja.
	Ne deluje	Od 64 do 191		
	Vklop	Od 192 do 255		
13 Zapora	Ni mogoče upravljati	Od 0 do 127	0	Omogoči/onemogoči postopke, izvedene s protokolom Art-Net.

Kanal/funkcija	Delovanje	Parametri	Privzeta vrednost	Opis
	Lahko upravlja	Od 128 do 255		



Če upravljate projektor prek protokola Art-Net in z daljinskim upravljalnikom, se lahko nastavitve, konfigurirane v krmilniku DMX ali aplikaciji, razlikujejo od dejanskega stanja projektorja. Če želite v projektorju uporabljati vse kontrolnike kanala, nastavite kanal 13 na »Ni mogoče upravljati« in nato znova na »Lahko upravlja«.

» Sorodne povezave

- "Meni Omrežje – meni Ostali" [str.144](#)


V projektorju lahko časovno programirate do 30 dogodkov, ki se bodo samodejno izvedli, kot je vklop ali izklop projektorja ali preklap vhodnega vira. Projektor izvede izbrane dogodke ob določenem času na določen dan po razporedu, ki ste ga določili.

Opozorilo

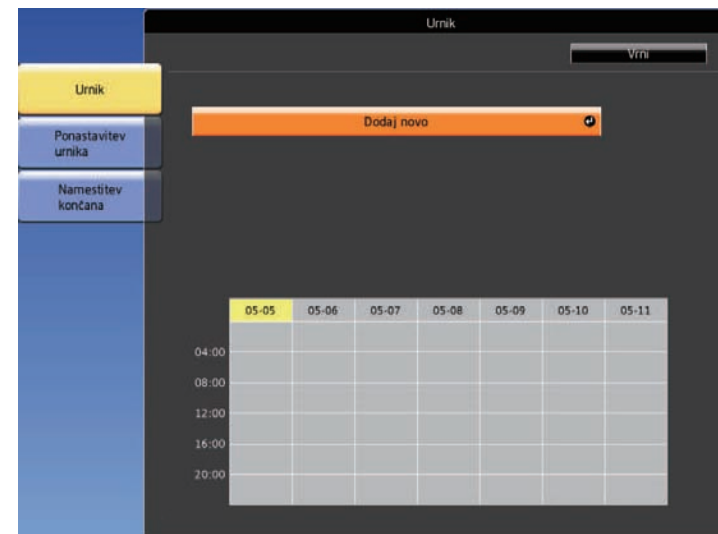
Pred objektiv ne postavljajte vnetljivih predmetov. Če projektor časovno programirate tako, da se samodejno vklopi, lahko vnetljivi predmeti pred objektivom povzročijo požar.



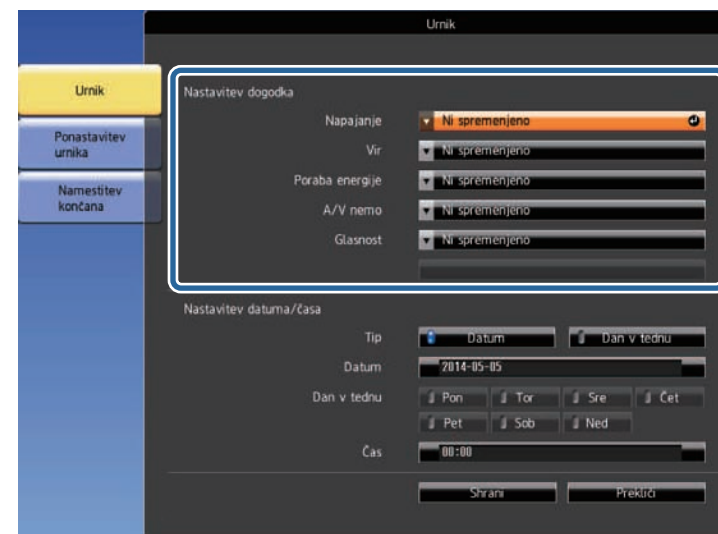
- Če nastavite geslo **Zaščita urnika** najprej izklopite geslo **Zaščita urnika**.

- 1** Datum in čas nastavite v meniju **Datum in čas**.
 **Razširjeno > Delovanje > Datum in čas**
- 2** Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Razširjeno** in pritisnite tipko [Enter].
- 3** Izberite **Urnik** in pritisnite [Enter].
- 4** Izberite **Urnik** in pritisnite [Enter].

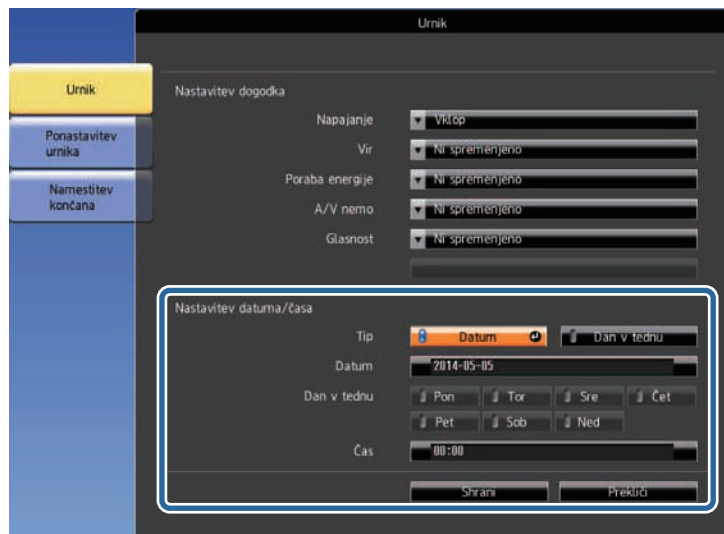
- 5** Izberite **Dodaj novega** in pritisnite [Enter].



- 6** Izberite podrobnosti dogodka, ki ga želite izpeljati.










7 Izberite datum in čas izvedbe dogodka.



8 Izberite **Shrani** in pritisnite [Enter].

Načrtovani dogodki so prikazani na zaslonu, ikone pa označujejo stanje dogodka.



- 1  : veljaven urnik
-  : redni urnik
-  : neveljaven urnik
- 2 Trenutno izbrani datum (označen rumeno)
- 3  : enkratni urnik
-  : redni urnik
-  : urnik v pripravljenosti (vklopi ali izklopi komunikacijo v stanju pripravljenosti)
-  : neveljaven urnik

9 Če želite urediti načrtovani dogodek, izberite razpored in pritisnite [Esc].

- 10** V prikazanem meniju izberite možnost.
- **Vklopi** ali **Izklopi** omogočita ali onemogočita izbrani dogodek.
 - Z možnostjo **Uredi** lahko spremenite podrobnosti dogodka ali datum in čas.
 - Z možnostjo **Počisti** lahko načrtovani dogodek odstranite s seznama.

- 11** Izberite **Končano**, nato pa izberite **Da**.

Če želite izbrisati vse načrtovane dogodke, izberite **Ponastavitev urnika**.

» **Sorodne povezave**

- "Nastavitev datuma in ure" [str.37](#)
- "Nastavitev gesla" [str.83](#)

Prilagajanje nastavitev menija

Sledite navodilom v tem poglavju za dostop do sistema menija projektorja in spreminjanje nastavitev projektorja.

» Sorodne povezave

- "Uporaba menijev projektorja" [str.128](#)
- "Uporaba zaslonske tipkovnice" [str.129](#)
- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.130](#)
- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.133](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)
- "Nastavitve omrežja projektorja – meni »Omrežje«" [str.138](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO" [str.146](#)
- "Prikaz informacij projektorja - meni Informacije" [str.148](#)
- "Možnosti ponastavitve projektorja – meni »Ponastavi«" [str.150](#)
- "Kopiranje nastavitev menija med projektorji (paketna nastavitve)" [str.151](#)

V menijih projektorja lahko prilagodite nastavitve, s katerimi nadzirate delovanje projektorja. Projektor prikaže menije na zaslonu.

- 1** Pritisnite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku.
Zagledali boste zaslon z menijem, ki prikazuje nastavitve menija **Slika**.



- 2** Pritisnite puščični gumb gor ali dol za premikanje po menijih, prikazanih na levi. Nastavitve za vsak meni so prikazane na desni.



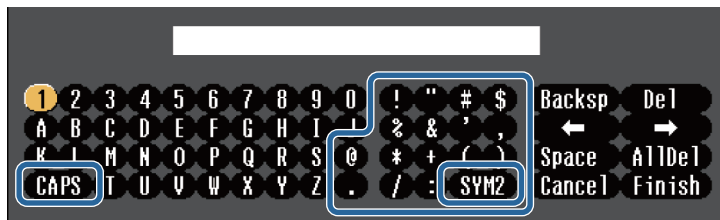
Nastavitve, ki so na voljo, so odvisne od trenutnega vhodnega vira.

- 3** Če želite spremeniti nastavitve v prikazanem meniju, pritisnite [Enter].
- 4** Za pomikanje po nastavitvah pritisnite puščični gumb gor ali dol.
- 5** Nastavitve spremenite z gumbi, ki so prikazani na dnu zaslonov z meniji.
- 6** Če želite vse nastavitve menija ponastaviti na privzete vrednosti, izberite **Ponastavi**.

- 7** Ko končati s spreminjanjem nastavitev v meniju, pritisnite [Esc].
- 8** Pritisnite [Menu] ali [Esc] za izhod iz menijev.

Z zaslonsko tipkovnico lahko vnašate številke in znake.

- 1 S puščičnimi tipkami na daljinskem upravljalniku označite številko ali črko, ki jo želite vnesti, in pritisnite tipko [Enter].



Ob vsakem pritisku gumba **CAPS** preklopite med velikimi in malimi črkami. Ob vsakem pritisku gumba **SYM1/2** spremenite simbole v okvirju.

- 2 Po vnosu besedila na tipkovnici izberite **Finish**, da potrdite vnose. Izberite **Cancel** za preklic vnašanja besedila.



Izberete lahko nastavitve projektorja in projekcijo nadzorujete prek spletnega brskalnika v računalniku.
Nekaterih simbolov ni mogoče vnesti z zaslonsko tipkovnico. Besedilo vnesite s spletnim brskalnikom.

» Sorodne povezave

- "Znaki, ki jih je mogoče vnašati z zaslonsko tipkovnico" [str.129](#)
- "Upravljanje omrežnega projektorja prek spletnega brskalnika" [str.103](#)

Vrsta znaka	Podrobnosti
Številke	0123456789
Abecedo	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Simbole	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^_`{ }~

Znaki, ki jih je mogoče vnašati z zaslonsko tipkovnico

Z zaslonsko tipkovnico lahko vnašate te vrste znakov.

Nastavitve v meniju **Slika** omogočajo nastaviti kakovost slike za vhodni vir, ki ga trenutno uporabljate. Nastavitve, ki so na voljo, so odvisne od trenutno izbranega vhodnega vira.



Če želite spremeniti nastavitve za vhodni vir, se prepričajte, da je vir priključen in ga izberite.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Barvni način	Oglejte si seznam razpoložljivih barvnih načinov	Nastavite živahnost barv slik za različne vrste slik in okolja.
Svetlost	Na voljo so različne ravni	Osvetli ali potemni celotno sliko.
Kontrast	Na voljo so različne ravni	Na slikah lahko nastavite razliko med svetlimi in temnimi območji slike.
Barvna zasičenost	Na voljo so različne ravni	Nastavite intenzivnost barv slik.
Obarvanost	Na voljo so različne ravni	Nastavi ravnovesje tonov zelene do škrlatne na celotni sliki.
Ostrina	Na voljo so različne ravni	Nastavi ostrino ali mehko podrobnosti slike.
Ravnovesje beline		Prilagodi splošen odtenek slike.

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Temp. barve	Temp. barve: nastavi temperaturo barve v skladu z izbranim barvnim načinom. Višje vrednosti obarvajo sliko modro, nižje vrednosti pa rdeče.
	Po meri	Po meri: nastavi odmik in ojačanje za posamezne barve R (rdeča), G (zelena) in B (modra).
Izboljšava slike		Prilagodi dojemanje ločljivosti slike:
	Zmanjšanje šuma	Zmanjšanje šuma: zmanjša utripanje na analognih slikah.
	Razpletanje (za prepleteni vhodni signal (480i/576i/1080i))	Razpletanje: nastavi, če naj pride do pretvorbe prepletenega signala v progresivnega za določene vrste videoposnetkov. <ul style="list-style-type: none"> Izklopljeno: za hitro-se-premikajoče video posnetke. Video: za večino video posnetkov. Film/Avto: za filme, računalniške grafike in animacije.
Samozaslonka	Izklopljeno Normalno Visoka hitrost	Nastavi projicirano svetilnost glede na svetlost slike. Ta možnost je na voljo, če je barvni način nastavljen na Dinamično ali Kino . Ta nastavitev je onemogočena, če je možnost Prelivanje robov nastavljena na Vklopljeno . Razširjeno > Več projekcij > Prelivanje robov
Ponastavi	—	Ponastavi vse prilagoditvene vrednosti v meniju Slika za izbran barvni način na privzete vrednosti.

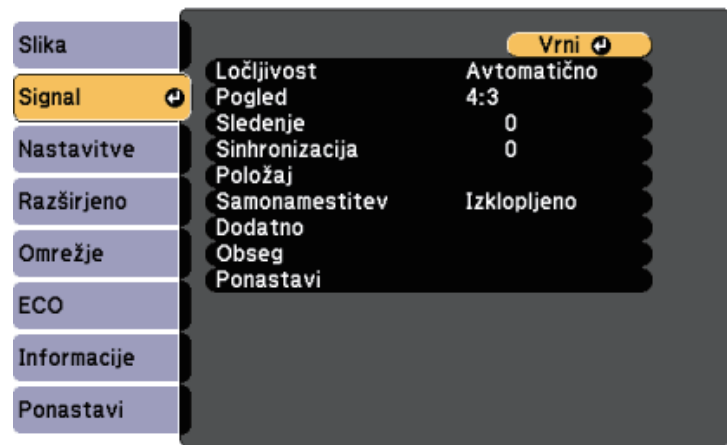


- Nastavitev **Svetlost** ne vpliva na svetlost žarnice. Če želite spremeniti način svetlosti, uporabite nastavitev **Poraba energije** v meniju **ECO** projektorja.

» Sorodne povezave

- "Razpoložljivi barvni načini" [str.53](#)

Projektor običajno samodejno zazna in optimizira nastavitve vhodnega signala. Če morate izbrati nastavitve po meri, lahko uporabite meni **Signal**. Nastavitve, ki so na voljo, so odvisne od trenutno izbranega vhodnega vira.



Privzete nastavitve za možnosti **Sledenje**, **Sinhronizacija** in **Položaj** lahko obnovite tako, da pritisnete gumb [Auto] na daljinskem upravljalniku.

Če želite spremeniti nastavitve za vhodni vir, se prepričajte, da je vir priključen in ga izberite.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Ločljivost	Avtomatično Široko Normalno	Nastavi ločljivost vhodnega signala, če se ta ne zazna samodejno z možnostjo Avtomatično .
Pogled	Oglejte si seznam razpoložljivih razmerij gledišča.	Nastavi razmerje prikaza (razmerje širina-višina) za izbrani vhodni vir.
Sledenje	Na voljo so različne ravni	Nastavi signal za odstranitev navpičnih črt na računalniških slikah.
Sinhronizacija	Na voljo so različne ravni	Nastavi signal za odstranitev utripanja ali zamegljenosti na računalniških slikah.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Položaj	—	Nastavi položaj slike na zaslonu.
Samonamestitev	Vklopljeno Izklopljeno	Samodejno optimizira kakovost računalniške slike (ko je Vklopljeno).
Overscan	Avtomatično Izklopljeno 4% 8%	Spremeni razmerje prikaza projicirane slike, tako da robovi postanejo bolj vidni z izbirnim odstotkom ali samodejno.
Dodatno	Območje videa	Območje videa: nastavi območje videa tako, da se ujema z nastavitvijo naprave, priključene na vrata HDMI.
	Vhodni signal	Vhodni signal: določa vrsto signala iz vhodnih virov, ki so priključeni na vrata računalnika. <ul style="list-style-type: none"> Avtomatično: samodejno zazna signale. RGB: vnese video signale računalnika/RGB. Komponenta: vnese signale komponentnega videa.
Obseg	Različne možnosti obsega	Če uporabljate več projektorjev za projiciranje ene slike, prilagodi obseg slike, ki jo prikazuje posamezni projektor.
Ponastavi	—	Vse vrednosti nastavitvev v meniju Signal ponastavi na privzete nastavitve, razen te nastavitve: <ul style="list-style-type: none"> Vhodni signal

» Sorodne povezave

- "Razpoložljiva razmerja gledišča slike" [str.51](#)

Z možnostmi v meniju **Nastavitve** lahko prilagodite različne funkcije projektorja.



Nastavitev	Možnosti	Opis
Keystone		Nastavi obliko slike na pravokotno (vodoravno in navpično).
	Keystone-v/n	Keystone-v/n: izberite za ročno popravljanje vodoravnih in navpičnih stranic ali za vklop oziroma izklop samodejnega popravljanja.
	Quick Corner	Quick Corner: izberite za popravljanje oblike slike in poravnave z zaslonskim prikazom.
Split Screen	Velikost zaslona Vir Menjava zaslonov Vir zvoka Poravnava Prikaži kodo QR Izhod iz Split Screen	Območje ogleda razdeli vodoravno in prikaže dve sliki eno ob drugi (pritisnite [Esc] za preklic razdeljenega prikaza zaslona).

Nastavitev	Možnosti	Opis
Zoom	Na voljo so različne ravni	Poveča velikost projicirane slike.
Prestavitev slike	Na voljo so različni položaji	Prilagodi položaj slike brez premikanja projektorja. Ta funkcija ni na voljo, če je možnost Zoom nastavljena na najširšo nastavitev.
Glasnost	Na voljo so različne ravni	Nastavite glasnost zvočniškega sistema projektorja. Prilagodite lahko tudi glasnost zunanjih zvočnikov. Nastavitve se shranijo za vsak signal posebej.
Oddaljen sprejemnik	Spredaj/Zadaj Spredaj Zadaj Izklopljeno	Omeji sprejem signalov daljinskega upravljalnika izbranega sprejemnika, možnost Izklopljeno pa izklopi vse sprejemnike.
Uporabniški gumb	Poraba energije Informacije Razpletanje Testni vzorec Ločljivost Prikaži kodo QR Reflektor	Dodeli možnost menija gumbu [User] na daljinskem upravljalniku za dostop z enim dotikom.
Vzorec		Izbere različne možnosti prikaza vzorca. Pozor Če je vzorec prikazan dalj časa, bo na projiciranih slikah morda opazen ostanek slike.
	Prikaz vzorca	Prikaz vzorca: omogoča prikaz izbrane vrste vzorca na zaslonu kot pomoč pri predstavitvi.

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Tip vzorca	Tip vzorca: izberete lahko vzorec od 1 do 4 ali možnost Uporabniški vzorec . Vzorci od 1 do 4 so vnaprej registrirani v projektorju. To so na primer ravne črte ali mreže.
	Uporabniški vzorec	Uporabniški vzorec: zajame projicirani zaslon in ga shrani kot vzorec za prikaz.
Testni vzorec	—	Prikaže testni vzorec, ki pomaga pri izostritvi in povečavi slike in popravljanju oblike slike (pritisnite gumb [Esc] za preklic prikaza testnega vzorca).
Predvajanje vsebine	Predvajanje vsebine	Nastavite na Vklopljeno , če želite predvajati seznam predvajanja, ustvarjen s programsko opremo Epson Projector Content Manager.
	Učinek prekrivanja	Doda barvne učinke in učinke oblike na projicirano sliko. (Na voljo le, če je Predvajanje vsebine nastavljeno na Vklopljeno .)
	Pregledovalnik USB	Izbere in predvaja seznam predvajanja, shranjen na bliskovnem pomnilniku USB. (Na voljo le, če je Predvajanje vsebine nastavljeno na Vklopljeno .)
Ponastavi	—	Vse vrednosti nastavitvev v meniju Nastavitve ponastavi na privzete nastavitve, razen teh nastavitvev: <ul style="list-style-type: none"> • Zoom • Prestavitev slike • Uporabniški gumb

Nastavitve v meniju **Razširjeno** omogočajo prilagoditev različnih nastavitvenih funkcij projektorja.



Nastavitev	Možnosti	Opis
Začetni zaslon		Izbere možnosti prikaza na začetnem zaslonu projektorja:
	Avt. prik. zač. zasl.	Avt. prik. zač. zasl.: izberite, ali naj se samodejno prikaže začetni zaslon, če ob vklopu projektorja ni zaznan vhodni signal.
	Funkcija po meri 1 Funkcija po meri 2	Funkcija po meri 1/Funkcija po meri 2: izberite, če želite nastaviti funkcije in zaslon kot prilagojeni začetni zaslon.
Prikaz		Izbere različne možnosti prikaza:
	Sporočila	Sporočila: nastavite na Vklopljeno za prikaz sporočil, kot je ime vhodnega vira, ime barvnega načina, razmerje gledišča, ni signala ali opozorilo o visoki temperaturi na projicirani sliki. To možnost nastavite na Izklopljeno , če ne želite prikazati sporočil.

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Prikaz ozadja	Prikaz ozadja: nastavi barvo zaslona ali logotip, kadar ni signala.
	Zagonsko okno	Zagonsko okno: nastavite na Vklopljeno , če želite ob zagonu projektorja prikazati logotip.
	A/V Mute	A/V nemo: nastavi prikaz barve ali loga, ko je možnost A/V nemo vklopljena.
	Enakomerne barve	Enakomerne barve: nastavite na Vklopljeno , da prilagodite barvni ton za celoten zaslon. <ul style="list-style-type: none"> Regul. nivo: nastavi stopnjo prilagajanja. Začni prilagajanje: izberite območje, za katero želite prilagoditi barvni ton posebej za rdečo, zeleno in modro barvo.
Uporabnikov logo	—	Ustvari zaslon, ki ga prikaže projektor za svojo prepoznavo in večjo varnost.
Projekcija	Spredaj Spredaj/Strop Zadaj Zadaj/Strop	Izbere način, kako je projektor obrnjen proti zaslonu, tako da je slika pravilno obrnjena.
Delovanje		Izbere različne možnosti delovanja:
	Direkten vklop	Direkten vklop: omogoča, da projektor vklopite tako, da ga priključite na napajanje, ne da bi pritisnili gumb za vklop/izklop.
	Način visoke višine	Način visoke višine: uravnava delovno temperaturo projektorja pri višinah nad 1.500 m.
	Avt. iskanje vira	Avt. iskanje vira: to možnost nastavite na Vklopljeno , če želite samodejno zaznati vhodni signal in projicirati slike, kadar ni vhodnega signala.

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Samodejni vklop	<p>Samodejni vklop: izberite vir slike, iz katerega želite samodejno začeti projekcijo. Ko projektor zazna vhodni signal iz izbranega vira slike, začne samodejno projicirati v stanju pripravljenosti.</p> <p>Za to funkcijo so na voljo naslednji viri slik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI1 • Računalnik1 • USB Display
	Zagonski vir	Izberite vir slike, ki ga želite projicirati ob vklopu projektorja v načinu Predvajanje vsebine.
	Nastavitev HDMI EQ	<p>Nastavitev HDMI EQ: prilagodi raven vhodnega signala HDMI glede na naprave, ki so priključene na vrata HDMI. Če je v sliki veliko motenj ali če pride do težave (če na primer ni projicirana nobena slika), spremenite nastavitve.</p> <p>Če ni prikazana nobena slika, ko uporabite palčno napravo za pretočni prenos predstavnosti, izberite 1.</p>
	Dodatno	<p>Območje pak. nast.: izberite Vse, če želite prekopirati vse nastavitve menija projektorja s funkcijo množične nastavitve. Izberite Omejeno, če ne želite kopirati teh nastavitvev:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nastavitve Zaščita z geslom • Nastavitve menija Omrežje

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Datum in čas	<p>Datum in čas: prilagodi nastavitve datuma in časa v projektorju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poletni čas: nastavite na Vklopljeno, če želite aktivirati poletni čas. • Internetni čas: nastavite na Vklopljeno, če želite samodejno posodabljanje časa prek internetnega časovnega strežnika.
A/V nastavitve		Izbere različne nastavitve izhoda zvoka in videa:
	A/V izhod	A/V izhod: nastavite na Vedno za posredovanje zvoka in slike zunanjim napravam, ko je projektor v stanju pripravljenosti.
	Avdio nastavitve	<p>Avdio izhod: izbere vrata za zvočni vhod pri projiciranju prek katerega koli vira razen vrat HDMI.</p> <p>Avdio izhod HDMI1/Avdio izhod HDMI2: izbere vrata za avdio vhod pri projiciranju slike iz vrat HDMI.</p>
Več projekcij		Določite nastavitve za projiciranje slike z več projektorjev:
	ID projektorja	Dodeli ID projektorju, če uporabljate več projektorjev.
	Barvni način	Pri projiciranju iz več projektorjev morate obvezno izbrati Več projekcij za vse projektorje.
	Enakomerne barve	Popravi ravnovesje barvnega tona na celotnem zaslonu.
	Prelivanje robov	Popravi obrobo med več slikami, da ustvari celovito sliko na zaslonu.
	Obseg	Prilagodi obseg slike, ki jo prikazuje posamezen projektor.
	Poraba energije	Izbere način svetlosti za žarnico projektorja.

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Ujemanje barv	Odpravi razliko v obarvanosti in svetlosti vsake projicirane slike.
	Ponastavi	Ponastavi vse vrednosti prilagoditev v meniju Več projekcij na privzete nastavitve.
Urnik	V meni Urnik	Razporedi samodejno izvedbo dogodkov projektorja ob izbranih datumih in urah.
Jezik	Na voljo je več jezikov	Izberite jezik za meni projektorja in sporočila.
Ponastavi	—	<p>Vse vrednosti nastavitev v meniju Razširjeno ponastavi na privzete nastavitve, razen sledečih nastavitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uporabnikov logo • Projekcija • Način visoke višine • Avt. iskanje vira • Nastavitev HDMI EQ • Datum in čas • A/V izhod • ID projektorja • Barvni način • Ujemanje barv • Urnik • Jezik



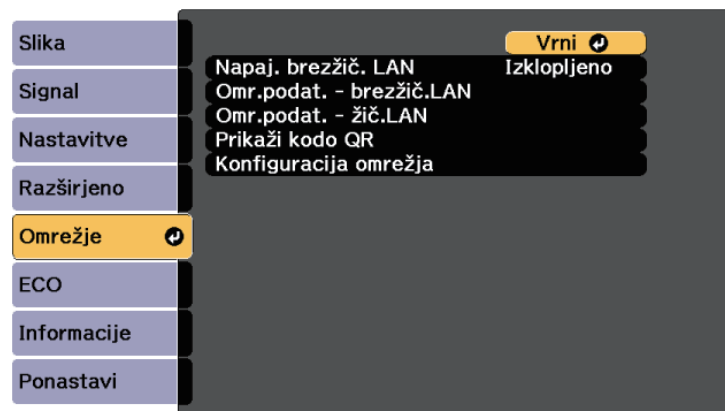
Če na zaslonu **Zaščita z geslom** možnost **Zaščita uporab. loga** nastavite na **Vklopljeno**, ne morete spreminjati nastavitve, povezanih s prikazom uporabnikovega logotipa (**Prikaz ozadja**, **Zagonsko okno**, **A/V nemo** v nastavitvi **Prikaz**). Možnost **Zaščita uporab. loga** najprej nastavite na **Izklopljeno**.

» Sorodne povezave

- "Izbira vrst zaščite z geslom" [str.84](#)

Nastavitve v meniju **Omrežje** vam omogočajo, da si ogledate informacije o omrežju ter nastavite projektor za upravljanje prek omrežja.

Ko nastavite **Zaščita omrežja** na **Vklopljeno** na zaslonu **Zaščita z geslom**, ne morete spreminjati omrežnih nastavitvev. **Zaščito omrežja** najprej nastavite na **Izklopljeno**.



Nastavitev	Možnosti	Opis
Napaj. brezžični LAN	Vklopljeno Izklopljeno	Konfigurira nastavitve brezžičnega lokalnega omrežja. Izberite Vklopljeno , če želite projicirati sliko prek brezžičnega omrežja LAN. Če ne želite vzpostaviti povezave prek brezžičnega lokalnega omrežja, ga izklopite, da drugim osebam preprečite nepooblaščen dostop.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Omr.podat. - brezžič.LAN	Način povezave Brezžič. LAN sis. Nivo antene Ime projektorja SSID DHCP Naslov IP Podomrežna maska Naslov prehoda Naslov MAC Koda regije IPv6	Prikaže stanje in podrobnosti brezžičnega omrežja. Na voljo, če nastavite Napaj. brezžični LAN na Vklopljeno . Ko izberete možnost IPv6 , se prikažejo naslednje nastavitve. <ul style="list-style-type: none"> Naslov IPv6 (ročno) <ul style="list-style-type: none"> Naslov IPv6 Dolžina predpone Naslov prehoda Naslov IPv6 (samodej) <ul style="list-style-type: none"> Začasni naslov Naslov lok. povezave Naslov brez stanja Naslov s stanjem
Omr.podat. - žič.LAN	Ime projektorja DHCP Naslov IP Podomrežna maska Naslov prehoda Naslov MAC Naslov IPv6 (ročno) Naslov IPv6 (samodej)	Prikaže stanje in podrobnosti žičnega omrežja. Ko izberete možnost Naslov IPv6 (ročno) ali Naslov IPv6 (samodejno) , se prikažejo naslednje nastavitve. <ul style="list-style-type: none"> Naslov IPv6 (ročno) <ul style="list-style-type: none"> Naslov IPv6 Dolžina predpone Naslov prehoda Naslov IPv6 (samodej) <ul style="list-style-type: none"> Začasni naslov Naslov lok. povezave Naslov brez stanja Naslov s stanjem
Prikaži kodo QR	—	Prikaže kodo QR za povezavo z napravo iOS ali Android prek aplikacije Epson iProjection.
Konfiguracija omrežja	V dodatne menije omrežja	Konfigurira nastavitve omrežja.



Ko v projektorju vzpostavite povezavo z omrežjem, lahko izberete nastavitve projektorja in upravljate projekcijo z združljivim spletnim brskalnikom. To vam omogoča oddaljen dostop do projektorja.

» Sorodne povezave

- "Meni Omrežje – meni Osnovno" [str.139](#)
- "Meni Omrežje – meni Brežžični LAN" [str.140](#)
- "Meni Omrežje – meni Žični LAN" [str.142](#)
- "Meni Omrežje – meni Obvestila" [str.143](#)
- "Meni Omrežje – meni Ostali" [str.144](#)
- "Meni Omrežje – meni Ponastavi" [str.145](#)
- "Izbira vrst zaščite z geslom" [str.84](#)

Meni Omrežje – meni Osnovno

Nastavitve v meniju **Osnovno** omogočajo izbiro osnovnih omrežnih nastavitvev.

☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno**



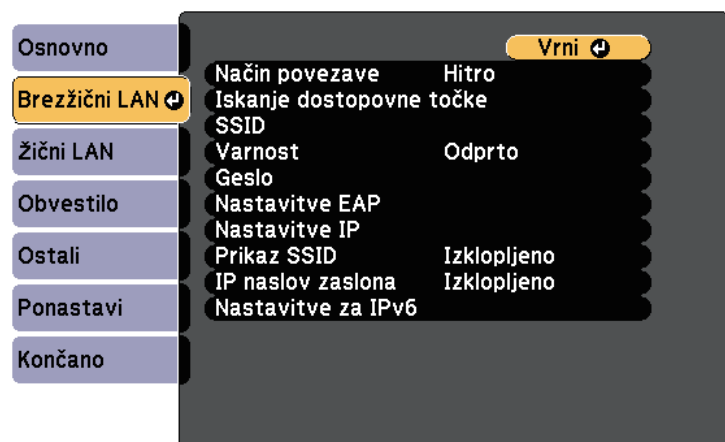
Nastavitev	Možnosti	Opis
Ime projektorja	Največ 16 enobajtnih alfanumeričnih znakov (teh znakov ne smete uporabljati: " * + , / : ; < = > ? [\] ` presledkov)	Vnesite ime za prepoznavo projektorja v omrežju.
Geslo PLink	Največ 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov	Vnesite geslo za uporabo protokola PLink za upravljanje projektorja.
Geslo za Remote	Do 8 alfanumeričnih znakov (teh znakov ne smete uporabljati: * : presledkov)	Vnesite geslo za dostop do projektorja prek funkcije Osnovni nadzor. (Uporabniško ime je EPSONREMOTE , privzeto geslo pa je guest .)
Geslo za Web	Do 8 alfanumeričnih znakov (teh znakov ne smete uporabljati: * : presledkov)	Vnesite geslo za dostop do projektorja prek omrežja. (Uporabniško ime je EPSONWEB , privzeto geslo pa je admin .)
Geslo moderatorja	Štirimestna številka	Vnesite geslo za dostop do projektorja kot moderator prek Epson iProjection. (Geslo privzeto ni določeno.)
Šifra projektorja	Vklopljeno Izklopljeno	To možnost nastavite na Vklopljeno , da omogočite geslo za zaščito in tako osebam, ki niso v istem prostoru kot projektor, preprečite dostop do projektorja. Za dostop do projektorja in deljenje trenutnega zaslona morate z Epson iProjection iz računalnika vnesti prikazano naključno šifro.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Ključne besede	Vklopljeno Izklopljeno	Nastavite na Vklopljeno za prikaz šifre projektorja na projicirani sliki, kadar do projektorja dostopate z uporabo Epson iProjection. Na voljo, če je možnost Šifra projektorja nastavljena na Vklopljeno .
Prikaz LAN info	Besed. in koda QR Besedilo	Nastavite obliko prikaza informacij o omrežju za projektor. Mobilno napravo lahko prek omrežja povežete s projektorjem s preprostim branjem kode QR s programom Epson iProjection. Privzeta vrednost je Besed. in koda QR .

Meni Omrežje – meni Brezžični LAN

Nastavitve v meniju **Brezžični LAN** vam omogočajo, da izberete nastavitve za brezžično lokalno omrežje.

☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN**



Nastavitev	Možnosti	Opis
Način povezave		Izberite vrsto brezžične povezave:
	Hitro	Hitro: omogoča povezavo z več pametnimi telefoni, tabličnimi računalniki ali računalniki neposredno z brezžično komunikacijo. Ko izberete način povezave Hitro, projektor deluje kot preprosta dostopna točka. (Priporočamo, da omejite število naprav na šest ali manj, da bo projektor lahko nemoteno deloval.)
	Napredno	Napredno: omogoča povezavo z več pametnimi telefoni, tabličnimi računalniki ali računalniki prek dostopne točke brezžičnega omrežja.
Iskanje dostopovne točke	Prikaz Iskanja	Poiščite razpoložljive dostopne točke brezžičnega omrežja v načinu povezave Napredno. Odvisno od nastavitve dostopnih točk morda ne bodo prikazane na seznamu.
SSID	Največ 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov	Nastavi SSID (ime omrežja) brezžičnega LAN sistema, s katerim projektor vzpostavlja povezavo.
Varnost		Izbere vrsto varnosti, uporabljene v brezžičnem omrežju. Pri nastavljanju varnosti upoštevajte navodila skrbnika omrežja, s katerim vzpostavljate povezavo.
	Odprto	Odprto: varnost ni nastavljena.
	WPA2-PSK	WPA2-PSK: komunikacija je zaščitena s protokolom WPA2. Za šifriranje je uporabljena metoda AES. Pri vzpostavitvi povezave med računalnikom in projektorjem, vnesite vrednost, nastavljeno za geslo.

Nastavitev	Možnosti	Opis
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK: vzpostavi povezavo v osebnem načinu WPA. Način šifriranja se izbere samodejno glede na nastavitve dostopne točke. Nastavite geslo, ki je enako za dostopno točko.
	WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	WPA2-EAP ali WPA/WPA2-EAP: vzpostavi povezavo v načinu WPA Enterprise. Način šifriranja se izbere samodejno glede na nastavitve dostopne točke. Ta element izberite pri uporabi sistema LEAP.
Geslo	Različna gesla, ki vsebujejo od 8 do 32 znakov (pri vnosu v spletnem brskalniku: različna gesla, ki vsebujejo od 8 do 63 znakov)	Za varnost WPA2-PSK in WPA/WPA2-PSK izbere geslo, ki je bilo že prej v skupni rabi v omrežju. Ko vnesete geslo in pritisnete [Enter], je vrednost določena in prikazana kot zvezdica (*). Priporočamo, da geslo iz varnostnih razlogov občasno spremenite. Če ponastavite nastavitve omrežja, je geslo ponastavljeno na začetno geslo.
Nastavitve EAP		Določite varnostne nastavitve EAP za WPA2-EAP in WPA/WPA2-EAP .

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Vrsta EAP	Vrsta EAP: izbere protokol za preverjanje pristnosti. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: protokol za preverjanje pristnosti, ki se zelo pogosto uporablja v operacijskem sistemu Windows Server. • PEAP-TLS: protokol za preverjanje pristnosti, ki se uporablja v operacijskem sistemu Windows Server. Nastavite ga, če uporabljate potrdilo odjemalca. • EAP-TLS: protokol za preverjanje pristnosti, ki se zelo pogosto uporablja za uporabo potrdila stranke. • EAP-FAST, LEAP: to možnost izberite, kadar uporabljate te protokole za preverjanje pristnosti.
	Uporabniško ime	Uporabniško ime: vnesite do 63 alfanumeričnih znakov. V meniju projektorja lahko vnesete največ 32 alfanumeričnih znakov. Za vnos več kot 32 znakov uporabite spletni brskalniki. Vnesete lahko tudi ime domene, tako da jo dodate pred uporabniško ime in ločite s poševnico nazaj (domena\uporabniško ime). Ko uvozite potrdilo stranke, se ime, na katerega je bilo potrdilo izdano, nastavi avtomatsko.
	Geslo	Geslo: vnesite geslo (do 63 alfanumeričnih znakov) za preverjanje pristnosti pri uporabi vrste PEAP, EAP-FAST ali LEAP . V meniju projektorja lahko vnesete največ 32 alfanumeričnih znakov. Za vnos več kot 32 znakov uporabite spletni brskalniki. Ko vnesete geslo in izberete Nastavi , se geslo prikaže kot zvezdica (*).

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Potrdilo stranke	Potrdilo stranke: uvozi potrdilo stranke, če uporabljate PEAP-TLS ali EAP-TLS .
	Preveri potrdilo strežnika	Preveri potr. str.: izbere, ali je treba preveriti potrdilo strežnika, če je bilo nastavljeno potrdilo CA.
	CA certifikat	CA certifikat: uvozi potrdilo CA, če uporabljate PEAP , PEAP-TLS , EAP-TLS ali EAP-FAST .
	Ime str. Radius	Ime str. Radius: vnesite ime strežnika za preverjanje. Vnesete lahko največ 32 alfanumeričnih znakov.
Kanal	1ch 6ch 11ch	V načinu povezave Hitro izbere frekvenčni pas (kanal), uporabljen za brezžično povezavo LAN.
Nastavitve IP	DHCP Naslov IP Podomrežna maska Naslov prehoda	DHCP: izberite Vklopljeno , če vaše omrežje samodejno dodeli naslove; ali Izklopljeno za ročen vnos podatkov Naslov IP , Podomrežna maska in Naslov prehoda , pri čemer za vsako polje uporabite od 0 do 255. Ne uporabite teh naslovov: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x ali 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x številka med 0 in 255) za naslov IP, 255.255.255.255 ali 0.0.0.0 do 254.255.255.255 za podomrežno masko in 0.0.0.0, 127.x.x.x ali 224.0.0.0 do 255.255.255.255 za naslov prehoda.
Prikaz SSID	Vklopljeno Izklopljeno	Izberite, ali naj bo SSID prikazan na zaslonu omrežja v pripravljenosti in začetnem zaslonu.
IP naslov zaslona	Vklopljeno Izklopljeno	Izberite, ali naj bo naslov IP prikazan na zaslonu omrežja v pripravljenosti in začetnem zaslonu.
Nastavitve za IPv6		Če želite projektor v omrežje povezati s protokolom IPv6, izberite nastavitve IPv6:

Nastavitev	Možnosti	Opis
	IPv6	IPv6: če želite projektor v omrežje povezati s protokolom IPv6, izberite Vklopljeno . Nadzor in upravljanje projektorja prek omrežja z Epson Web Control ali s PLink je podprto s protokolom IPv6.
	Samod. konfiguracija	Samod. konfiguracija: izberite Vklopljeno za samodejno dodelitev naslova glede na RA sporočila usmerjevalnika.
	Uporabi začasni naslov	Uporabi začasni naslov: če želite uporabiti začasni naslov IPv6, nastavite na Vklopljeno .

Meni Omrežje – meni Žični LAN

Nastavitve v meniju **Žični LAN** vam omogočajo izbiro nastavitve žičnega omrežja LAN.

☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Žični LAN**



Nastavitev	Možnosti	Opis
Nastavitve IP	DHCP Naslov IP Podomrežna maska Naslov prehoda	DHCP: izberite Vklopljeno , če vaše omrežje samodejno dodeli naslove; ali Izklopljeno za ročen vnos podatkov Naslov IP , Podomrežna maska in Naslov prehoda , pri čemer za vsako polje uporabite od 0 do 255. Ne uporabite teh naslovov: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x ali 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x številka med 0 in 255) za naslov IP, 255.255.255.255 ali 0.0.0.0 do 254.255.255.255 za podomrežno masko in 0.0.0.0, 127.x.x.x ali 224.0.0.0 do 255.255.255.255 za naslov prehoda.
IP naslov zaslona	Vklopljeno Izklopljeno	Izberite, ali naj bo naslov IP prikazan na zaslonu omrežja v pripravljenosti.
Nastavitve za IPv6		Če želite projektor v omrežje povezati s protokolom IPv6, izberite nastavitve IPv6:
	IPv6	IPv6: če želite projektor v omrežje povezati s protokolom IPv6, izberite Vklopljeno . Nadzor in upravljanje projektorja prek omrežja z Epson Web Control ali s PjLink je podprto s protokolom IPv6.
	Samod. konfiguracija	Samod. konfiguracija: izberite Vklopljeno za samodejno dodelitev naslova glede na RA sporočila usmerjevalnika.
	Uporabi začasni naslov	Uporabi začasni naslov: če želite uporabiti začasni naslov IPv6, nastavite na Vklopljeno .

Meni Omrežje – meni Obvestila

Nastavitve v meniju **Obvestila** omogočajo prejem e-poštnega obvestila, če v projektorju pride do težave ali opozorila.

☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo**

Nastavitev	Možnosti	Opis
Obvestilo o pošti	Vklopljeno Izklopljeno	Nastavite na Vklopljeno , če želite poslati e-pošto na prej določene naslove, v primeru težave s projektorjem ali opozorila.
Strežnik SMTP	Naslov IP	Vnesite naslov IP za strežnik SMTP projektorja, pri čemer v vsako naslovno polje vnesite od 0 do 255. Ne uporabljajte naslednjih naslovov: 127.x.x.x, 192.0.2.x ali 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x številka med 0 in 255).
Številka vrat	0 do 65535 (privzeta je 25)	Izberite številko za številko vrat strežnika SMTP.

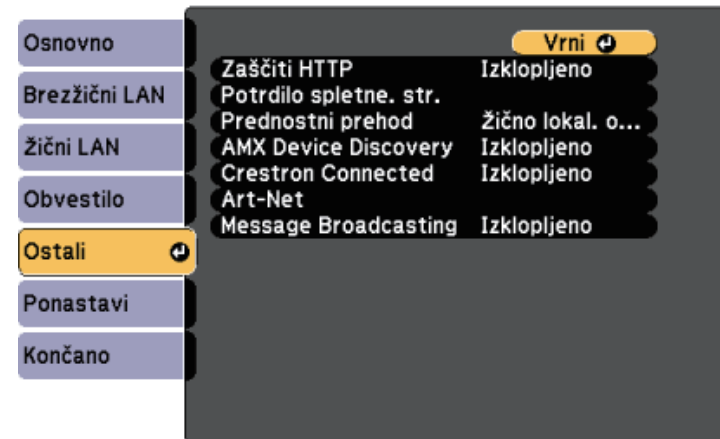
Nastavitev	Možnosti	Opis
Od Nastavitev naslova 1 Nastav. naslova 2 Nastav. naslova 3	Največ 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov Do 64 alfanumeričnih znakov iz spletnega brskalnika (teh znakov ne smete uporabljati: " () , ; < > [\] presledkov)	Vnesite e-poštni naslov pošiljatelja. Vnesite e-poštni naslov in izberite opozorila, ki jih želite prejemati. Ponovite za največ 3 naslove.
SNMP	Vklopljeno Izklopljeno	Nastavite na Vklopljeno , če želite nadzirati projektor z uporabo SNMP. Za nadzor projektorja morate v računalnik namestiti program za upravljanje SNMP. SNMP mora upravljati skrbnik omrežja.
IP naslov 1 pasti IP naslov 2 pasti	Naslov IP	Vnesite največ dva naslova IP za prejemanje obvestil SNMP, za vsako naslovno polje pa uporabite 0 do 255. Ne uporabljajte naslednjih naslovov: 127.x.x.x ali 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x številka med 0 in 255).
Ime skupnosti	Največ 32 enobajtnih alfanumeričnih znakov (ne uporabljajte presledkov in drugih znakov, razen @)	Nastavite ime skupnosti SNMP.
Obvestilo PJLink	Vklopljeno Izklopljeno	Omogoči ali onemogoči funkcijo obvestila PJLink.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Nasl. IP za obve.	Naslov IP	Vnesite naslov IP, ki bo prejel stanje delovanja projektorja, kadar je funkcija obvestila PJLink omogočena. V vsako naslovno polje vnesite od številke 0 do 255. Ne uporabljajte naslednjih naslovov: 127.x.x.x ali 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (kjer je x številka med 0 in 255).

Meni Omrežje – meni Ostali

Z nastavitvami v meniju **Ostali** lahko izberete druge nastavitve omrežja.

☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali**



Nastavitev	Možnosti	Opis
Zaščiti HTTP	Vklopljeno Izklopljeno	Za večjo varnost je komunikacija med projektorjem in računalnikom v funkciji Spletni kontrolnik šifrirana. Pri nastavljanju varnosti prek funkcije Spletni kontrolnik vam priporočamo, da izberete nastavitve Vklopljeno .
Potrdilo spletn. str.	—	Uvozi potrdilo spletnega strežnika za varni HTTP.
Prednostni prehod	Žični LAN Brezžični LAN	Lahko nastavite prednostni prehod.
AMX Device Discovery	Vklopljeno Izklopljeno	Nastavite na Vklopljeno , če želite omogočiti zaznavanje projektorja s funkcijo AMX Device Discovery.
Crestron Connected	Vklopljeno Izklopljeno	Nastavite na Vklopljeno samo pri nadzoru ali upravljanju projektorja prek omrežja s sistemom Crestron Connected. Če omogočite Crestron Connected, onemogočite funkcijo Epson Message Broadcasting v programski opremi Epson Projector Management.
Art-Net	Art-Net	To možnost nastavite na Vklopljeno , če želite upravljati projektor s protokolom Art-Net.
	Net Sub-Net Universe	Nastavi možnosti Net, Sub-Net in Universe za projektor.
	Začetni kanal	Nastavi začetni kanal za Art-Net.
Message Broadcasting	Vklopljeno Izklopljeno	Nastavite na Vklopljeno , če želite prejemati sporočila programa Epson Projector Management. Za podrobnosti glejte <i>Navodila za uporabo programske opreme Epson Projector Management</i> . Na voljo le, če je Crestron Connected nastavljen na Izklopljeno .

» Sorodne povezave

- "Podpora za Crestron Connected" [str.117](#)

Meni Omrežje – meni Ponastavi

Nastavitve v meniju **Ponastavi** omogočajo ponastavitev vseh omrežnih nastavitve.

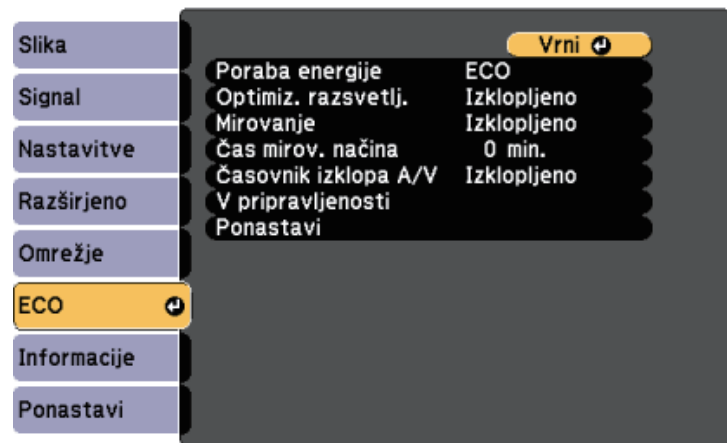
☛ **Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ponastavi**



Nastavitev	Možnosti	Opis
Ponastavi omrežne nastavitve.	Da Ne	Izberite Da za ponastavitev vseh omrežnih nastavitve.

Nastavitve v meniju **ECO** omogočajo prilagoditev funkcij projektorja za varčevanje z energijo.

Ko izberete nastavev za varčevanje z energijo, se poleg elementa menija prikaže ikona lista.



Nastavev	Možnosti	Opis
Poraba energije		Izbere način svetlosti za žarnico projektorja. Nastavev ne morete izbrati, če projektor uporabljate na visoki nadmorski višini ali na lokacijah, ki so izpostavljene visokim temperaturam.
	Normalno	Normalno: nastavi največjo svetlost žarnice.
	ECO	ECO: zmanjša svetlost žarnice in hrup ventilatorja ter varčuje z energijo in podaljša življenjsko dobo žarnice.

Nastavev	Možnosti	Opis
Optimiz. razsvetlj.	Vklopljeno Izklopljeno	Če to možnost nastavite na Vklopljeno , se svetlost žarnice prilagaja projicirani sliki. Ta funkcija zmanjšuje porabo energije tako, da zmanjša svetlost glede na projiciran prizor. Nastavev je shranjena za vsak barvni način. Ta element je omogočen, če je možnost: <ul style="list-style-type: none"> • Poraba energije je nastavljena na Normalno.
Mirovanje	Vklopljeno Izklopljeno	Samodejno izklopi projektor po obdobju neaktivnosti (ko je Vklopljeno).
Čas mirov. načina	od 1 do 30 minut	Nastavi interval za Mirovanje.
Časovnik izklopa A/V	Vklopljeno Izklopljeno	Samodejno izklopi projektor po 30 minutah, če je A/V nemo omogočen (ko je Vklopljeno).
V pripravljenosti		Na voljo, če ste nastavili A/V izhod na Med projekcijo .
	V pripravljenosti	Komunik. vklop. pomeni, da projektor lahko nadzirate prek omrežja, ko je projektor v stanju pripravljenosti. To nastavev omogočite, da dovolite izvedbo teh dejanj, ko je projektor v stanju pripravljenosti: <ul style="list-style-type: none"> • Nadzor in upravljanje projektorja prek omrežja Komunik. vklop. se izbere avtomatsko, ko je A/V izhod nastavljen na Vedno . 🔊 Razširjeno > A/V nastavitve > A/V izhod
	Vrata	Izbere vrata, ki naj bodo uporabljena, izmed možnosti Žični LAN in Brezžični LAN , ko je nastavev V pripravljenosti nastavljen na Komunik. vklop .

Nastavitev	Možnosti	Opis
Ponastavi	—	Vse nastavitvene vrednosti v meniju ECO ponastavi na privzete, razen V pripravljenosti .

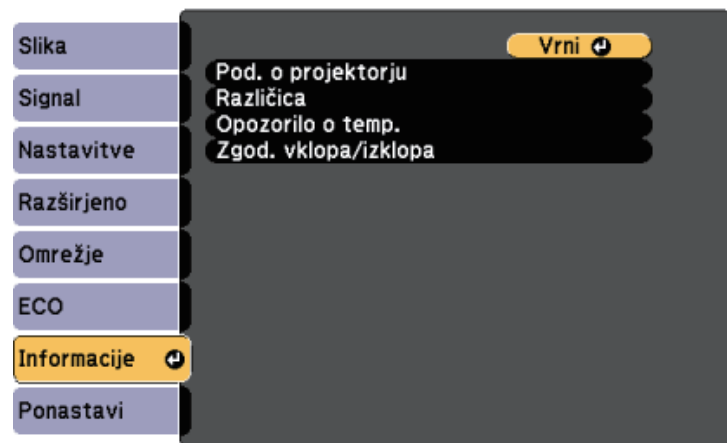


- Če omogočite nastavitev **Čas mirov. načina**, se žarnica za kratek čas zatemni, preden je dosežena omejitev časomera in se projektor izklopi.
- Če omogočite nastavitev **Časovnik izklopa A/V**, žarnica porabi manj energije, ko je aktivirana funkcija **A/V nemo**.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)

Informacije o projektorju in različici si lahko ogledate v meniju **Informacije**. Vendar pa nastavitev v meniju ne morete spreminjati.



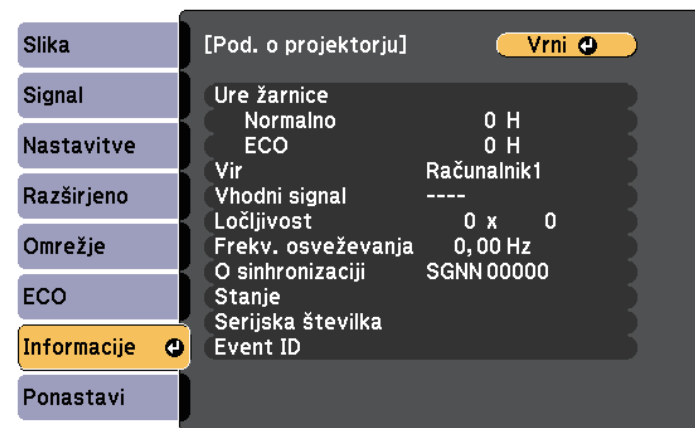
Info. element	Opis
Pod. o projektorju	Prikaže informacije o projektorju.
Različica	Prikaže informacije o različici vdelane programske opreme projektorja.
Opozorilo o temp.	Prikaže različna opozorila o visoki temperaturi.
Zgod. vklopa/izklopa	Prikaže zgodovino vklopa in izklopa projektorja.

» Sorodne povezave

- "Meni Informacije - projektor za meni Informacije" [str.148](#)

Meni Informacije - projektor za meni Informacije

Informacije o projektorju in vhodnih virih lahko prikažete, tako da si ogledate meni **Pod. o projektorju** v meniju projektorja **Informacije**.



Nastavitve, ki so na voljo, so odvisne od trenutnega vhodnega vira. Časomer uporabe žarnice ne beleži ur, dokler žarnice ne uporabljate vsaj 10 ur.

Info. element	Opis
Ure žarnice	Prikaže število ur (H), ko je bila žarnica uporabljena v načinih Normalno in ECO . Poraba energije. Če so informacije prikazane v rumeni barvi, si čim prej priskrbite pristno nadomestno žarnico Epson.
Vir	Prikaže ime vrat, na katera je priključen trenutni vhodni vir.
Vhodni signal	Prikaže nastavev vhodnega signala trenutnega vhodnega vira.
Ločljivost	Prikaže ločljivost trenutnega vhodnega vira.
Frekv. osveževanja	Prikaže hitrost osveževanja trenutnega vhodnega vira.

Info. element	Opis
O sinhronizaciji	Prikaže informacije, ki jih bo morda potreboval server.
Stanje	Prikaže informacije o težavah v projektorju, ki jih bo morda potreboval server.
Serijska številka	Prikaže serijsko številko projektorja.
Event ID	Prikaže številko ID-ja dogodka, ki se nanaša na težavo omrežja (oglejte si seznam kod za ID dogodka).

» Sorodne povezave

- "Seznam kod Event ID" [str.149](#)

Seznam kod Event ID

Če možnost **Event ID** v meniju **Pod. o projektorju** prikazuje kodo, na tem seznamu poiščite Event ID, da najdete rešitev za težavo projektorja, povezano s to kodo.

Če težave ne morete odpraviti, se za tehnično podporo obrnite na skrbnika omrežja ali podjetje Epson.

Koda za Event ID	Vzrok in rešitev
0432 0435	Omrežna programska oprema se ni zagnala. Projektor izklopite, nato pa ga ponovno vklopite.
0433	Preneseni slik ni mogoče prikazati. Znova zaženite omrežno programsko opremo.
0434 0481 0482 0485	Nestabilna omrežna komunikacija. Preverite stanje omrežne komunikacije, počakajte nekaj trenutkov in nato poskusite znova vzpostaviti povezavo z omrežjem.
0483 04FE	Omrežna programska oprema se je nepričakovano zaprla. Preverite stanje omrežne komunikacije ter nato izklopite in znova vklopite projektor.

Koda za Event ID	Vzrok in rešitev
0484	Komunikacija z računalnikom je bila prekinjena. Znova zaženite omrežno programsko opremo.
0479 04FF	Prišlo je do sistemske napake projektorja. Projektor izklopite, nato pa ga ponovno vklopite.
0891	Dostopne točke z enakim SSID-jem ni mogoče najti. Računalnik, dostopno točko in projektor nastavite na enak SSID.
0892	Preverjanje pristnosti WPA/WPA2 se ne ujema. Preverite, ali so varnostne nastavitve brezžičnega omrežja pravilne.
0893	Vrsta šifriranja WEP/TKIP/AES se ne ujema. Preverite, ali so varnostne nastavitve brezžičnega omrežja pravilne.
0894	Komunikacija z nepooblaščen dostopno točko je bila prekinjena. Obrnite se na skrbnika omrežja.
0898	Pridobitev DHCP ni uspela. Prepričajte se, da strežnik DHCP deluje pravilno. Če ne uporabljate strežnika DHCP, Izklopljeno nastavitev DHCP v meniju Omrežje . ☛ Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Nastavitve IP > DHCP ☛ Omrežje > Konfiguracija omrežja > Žični LAN > Nastavitve IP > DHCP
0899	Druge komunikacijske napake.
089A	Vrsta preverjanja pristnosti EAP se ne ujema z omrežjem. Preverite varnostne nastavitve brezžičnega omrežja LAN in se prepričajte, da je varnostno potrdilo pravilno nameščeno.
089B	Preverjanje pristnosti strežnika EAP ni uspelo. Preverite varnostne nastavitve brezžičnega omrežja LAN in se prepričajte, da je varnostno potrdilo pravilno nameščeno.
089C	Preverjanje pristnosti odjemalca EAP ni uspelo. Preverite varnostne nastavitve brezžičnega omrežja LAN in se prepričajte, da je varnostno potrdilo pravilno nameščeno.
089D	Izmenjava ključev ni uspela. Preverite varnostne nastavitve brezžičnega omrežja LAN in se prepričajte, da je varnostno potrdilo pravilno nameščeno.

Večino nastavitev projektorja lahko ponastavite na privzete vrednosti prek menija **Ponastavi**.



- Prestavitev slike
- Uporabnikov logo
- Prikaz ozadja *
- Zagonsko okno *
- A/V nemo *
- Enakomerne barve
- Ujemanje barv
- Urnik
- Jezik
- Datum in čas
- Elementi menija Omrežje
- Ure žarnice
- Geslo

* Na voljo le, če v meniju **Zaščita z geslom** možnost **Zaščita uporab. loga** nastavite na **Vklopljeno**.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Način osvežitve	Časomer Sporočila Začetek	Izberite Začetek , če želite počistiti prejšnjo sliko, ki ostane na projicirani sliki, in izklopiti projektor po času, naveden v polju Časomer . Pritisnite poljubni gumb na daljinskem upravljalniku, da prekličete Način osvežitve. Izberite Vklopljeno za nastavitve Sporočila , če želite prikazati sporočilo med uporabo načina Način osvežitve.
Pon. št. ur del. žarn.	—	Ko zamenjate žarnico, ponastavite časomer porabe žarnice.
Ponastavi vse	—	Ponastavi večino nastavitev projektorja na privzete vrednosti.

Naslednjih nastavitev pa z možnostjo **Ponastavi vse** ne morete ponastaviti:

- Vhodni signal
- Zoom

Ko določite nastavitve menija enega projektorja, lahko s sledečimi postopki kopirate nastavitve v druge projektorje enakega modela:

- s pogonom USB
- s priključitvijo računalnika na projektor s kablom USB,
- s programom Epson Projector Management

Nastavitve menija, kot so spodnje, ni mogoče kopirati v drug projektor.

- Nastavitve menija **Omrežje** (razen menija **Obvestilo** in menija **Ostali**)
- **Ure žarnice** in **Stanje** v meniju **Pod. o projektorju**



- Preden prilagodite nastavitve slike, kot je popravek popačenja keystone, izvedite množično namestitve. V drugi projektor so kopirane tudi vrednosti za nastavitve slike, zato so nastavitve, ki ste jih izbrali pred paketno nastavitvijo, prepisane, projicirani zaslon, ki s te ga prilagodili, pa se lahko spremeni.
- Če nastavitve menija kopirate iz enega projektorja v drugega, je kopiran tudi uporabniški logotip. Ne registrirajte informacij, ki jih ne želite uporabljati v več projektorjih kot uporabniškega logotipa.

Previdno

Epson ne prevzema odgovornosti za neuspele paketne nastavitve ali z njimi povezane stroške popravil zaradi izpada napajanja, napak v komunikaciji ali drugih težav, ki jih lahko povzročijo takšne okvare.

» Sorodne povezave

- "Prenos nastavitev z bliskovnega pomnilnika USB" [str.151](#)
- "Prenos nastavitev z računalnika" [str.152](#)

Prenos nastavitev z bliskovnega pomnilnika USB

Nastavitve menija lahko iz enega projektorja v isti model drugega projektorja kopirate s pogonom USB.



Pogon USB mora uporabljati obliko FAT in ne sme uporabljati nobene varnostne funkcije. Preden pomnilnik uporabite za paketno namestitve, iz njega izbrišite vse datoteke, sicer se nastavitve morda ne bodo pravilno shranile.

- 1** Iz projektorja izključite napajalni kabel in se prepričajte, da noben indikator na projektorju ne sveti.
- 2** Prazen pogon USB priključite neposredno v vrata USB-A na projektorju.
- 3** Pritisnite in držite gumb [Esc] na daljinskem upravljalniku in priključite napajalni kabel na projektor.
- 4** Ko se vklopijo vse lučke na projektorju, izpustite gumb [Esc].
Lučke začnejo utripati, datoteka za paketno nastavitve pa je zapisana na pogon USB. Projektor se po dokončanem zapisovanju izklopi.

Previdno

Med zapisovanjem datoteke ne izključite napajalnega kabla ali pogona USB iz projektorja. Če izključite napajalni kabel ali pogon USB, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.

- 5** Odstranite USB pomnilnik.



Ime datoteke za paketno nastavitve je PJCONFDATA.bin. Če morate spremeniti ime datoteke, dodajte besedilo za PJCONFDATA, vendar uporabite samo alfanumerične znake. Če spremenite del PJCONFDATA v imenu datoteke, projektor morda ne bo pravilno prepoznal datoteke.

- 6** Iz projektorja, v katerega želite kopirati nastavitve, izključite napajalni kabel in preverite, da so se izklopile vse lučke projektorja.

7 Pogon USB, na katerem je shranjena datoteka za paketno nastavitve, priključite v vrata USB-A na projektorju.

8 Pritisnite in držite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku in priključite napajalni kabel na projektor.

9 Ko se vklopijo vse lučke na projektorju, izpustite gumb [Menu].
Ko začnejo vsi indikatorji utripati, se izvaja zapisovanje nastavitev. Projektor se po dokončanem zapisovanju izklopi.

Previdno

Med zapisovanjem datoteke ne izključite napajalnega kabla ali pogona USB iz projektorja. Če izključite napajalni kabel ali pogon USB, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.

10 Odstranite USB pomnilnik.

3 Pritisnite in držite gumb [Esc] na daljinskem upravljalniku in priključite napajalni kabel na projektor.

4 Ko se vklopijo vse lučke na projektorju, izpustite gumb [Esc].
Računalnik projektor prepozna kot izmenljivi disk.

5 Odprite ikono ali mapo izmenljivega diska in nato datoteko za paketno nastavitve shranite v računalnik.



Ime datoteke za paketno nastavitve je PJCONFDATA.bin. Če morate spremeniti ime datoteke, dodajte besedilo za PJCONFDATA, vendar uporabite samo alfanumerične znake. Če spremenite del PJCONFDATA v imenu datoteke, projektor morda ne bo pravilno prepoznal datoteke.

6 Odstranite napravo USB (Windows) ali pa ikono za zunanji disk povlecite v Koš (Mac).

7 Izključite kabel USB.
Projektor se izklopi.

8 Iz projektorja, v katerega želite kopirati nastavitve, izključite napajalni kabel in preverite, da so se izklopile vse lučke projektorja.

9 Kabel USB priključite v vrata USB na računalniku in v vrata USB-B na projektorju.

10 Pritisnite in držite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku in priključite napajalni kabel na projektor.

11 Ko se vklopijo vse lučke na projektorju, izpustite gumb [Menu].
Računalnik projektor prepozna kot izmenljivi disk.

12 Datoteko za paketno nastavitve (PJCONFDATA.bin), ki ste jo shranili v računalnik, kopirajte v mapo najvišje ravni na izmenljivem disku.

Prenos nastavitev z računalnika

Nastavitve menija lahko iz enega projektorja v isti model drugega projektorja kopirate tako, da na računalnik priključite projektor s kablom USB.



Ta način paketne nastavitve lahko uporabljate s temi različicami operacijskih sistemov:

- Windows Vista in novejša različica
- OS X 10.7.x in novejša različica

1 Iz projektorja izključite napajalni kabel in se prepričajte, da noben indikator na projektorju ne sveti.

2 Kabel USB priključite v vrata USB na računalniku in v vrata USB-B na projektorju.



Na izmenljivi disk ne kopirajte nobenih drugih datotek ali map, razen datoteke za paketno nastavitve.

13 Odstranite napravo USB (Windows) ali pa ikono za zunanji disk povlecite v Koš (Mac).

14 Izključite kabel USB.

Ko začnejo vsi indikatorji utripati, se izvaja zapisovanje nastavitev. Projektor se po dokončanem zapisovanju izklopi.

Previdno

Med zapisovanjem datoteke ne izključite napajalnega kabla iz projektorja. Če izključite napajalni kabel, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.

» Sorodne povezave

- "Obvestilo o napaki pri paketni nastavitvi" [str.153](#)

Obvestilo o napaki pri paketni nastavitvi

Če pri paketni nastavitvi pride do napake, vas na to opozorijo indikatorji na projektorju. Preverite stanje indikatorjev na projektorju in upoštevajte navodila v spodnji tabeli.

Stanje indikatorja	Težava in rešitve
<ul style="list-style-type: none">• Lučka: oranžna – hitro utripa• Temperatura: oranžna – hitro utripa	<p>Datoteka za množično nastavitve je morda poškodovana ali pa pogon USB oz. kabel USB morda ni pravilno priključen.</p> <p>Izključite pogon USB ali kabel USB, izključite in nato znova priključite napajalni kabel projektorja ter poskusite znova.</p>

Stanje indikatorja	Težava in rešitve
<ul style="list-style-type: none">• Napajanje: modra – hitro utripa• Stanje: modra – hitro utripa• Lučka: oranžna – hitro utripa• Temperatura: oranžna – hitro utripa	<p>Nastavitve morda niso bile zapisane in v vdelani programski opremi projektorja je morda prišlo do napake.</p> <p>Prenehajte uporabljati projektor in izključite napajalni vtič iz električne vtičnice. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.</p>

» Sorodne povezave

- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.168](#)

Vzdrževanje projektorja

Za vzdrževanje projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Vzdrževanje projektorja" [str.155](#)
- "Čiščenje objektiva" [str.156](#)
- "Čiščenje ohišja projektorja" [str.157](#)
- "Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtín" [str.158](#)
- "Vzdrževanje žarnice projektorja" [str.162](#)

Objektiv projektorja, zračne filtre in odprtine boste morda morali občasno očistiti, da preprečite pregrevanje projektorja zaradi oviranega prezračevanja.

Edini deli, ki jih lahko zamenjate sami, so žarnica, zračni filter in bateriji daljinskega upravljalnika. Če je treba zamenjati druge dele, se obrnite na podjetje Epson ali pooblaščenega serviserja Epson.

Opozorilo

Pred čiščenjem katerega koli dela izklopite projektor in izključite napajalni kabel. Ne odpirajte pokrova na projektorju, razen če je to posebej razloženo v tem priročniku. Nevarne električne napetosti v projektorju lahko povzročijo hude poškodbe.

Redno čistite objektiv projektorja oziroma z njegove površine redno odstranjajte prah ali madeže.

- Prah ali madeže odstranite tako, da objektiv nežno obrišete s papirjem za čiščenje objektiva.
- Za odstranjevanje trdovratnih madežev navlažite mehko krpo, ki ne pušča vlaken, s čistilom za objektiv in ga nežno obrišite. Neposredno na objektiv ne nanašajte nobene tekočine.

Opozorilo

Objektiva ne čistite s čistili, ki vsebujejo vnetljive pline. Toplota, ki jo ustvari žarnica projektorja, lahko zaneti požar.

Pozor

Objektiva ne čistite s čistili za steklo ali z grobimi materiali ter ga ne izpostavljajte udarcem, saj ga lahko v nasprotnem primeru poškodujete. Ne uporabljajte pločevink s stisnjenim zrakom, saj lahko ti plini pustijo vnetljive ostanke.

Pred čiščenjem ohišja projektorja izklopite projektor in izključite napajalni kabel.

- Prah in umazanijo odstranite z mehko in suho krpo, ki ne pušča vlaken.
- Trdovratno umazanijo odstranite z mehko krpo, navlaženo z vodo in blagim milom. Neposredno na projektor ne nanašajte nobene tekočine.

Pozor

Za čiščenje ohišja projektorja ne uporabljajte alkohola, benzena, razredčila za barve ali drugih kemikalij. Ta lahko poškodujejo ohišje. Ne uporabljajte pločevink s stisnjenim zrakom, saj lahko ti plini pustijo vnetljive ostanke.

Za vzdrževanje projektorja je pomembno redno vzdrževati filtre. Ko se prikaže sporočilo, da se je temperatura v projektorju močno dvignila, očistite zračni filter. Priporočamo, da te dele očistite vsakih 10.000 ur. Čistite jih bolj pogosto, če uporabljate projektor v zelo prašnem okolju.

Pozor

Če vzdrževanja ne izvajate redno, vas bo projektor Epson opozoril, ko se temperatura v projektorju močno poveča. Ne čakajte z vzdrževanjem toliko časa, da se prikaže to opozorilo, saj lahko dolgotrajna izpostavljenost visokim temperaturam skrajša življenjsko dobo projektorja ali žarnice.

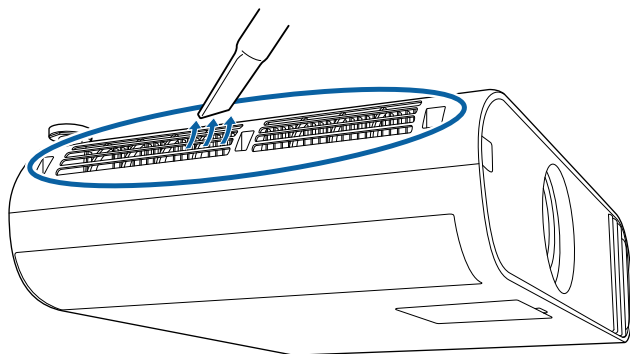
» Sorodne povezave

- "Čiščenje zračnega filtra in odprtín" [str.158](#)
- "Zamenjava zračnega filtra" [str.160](#)

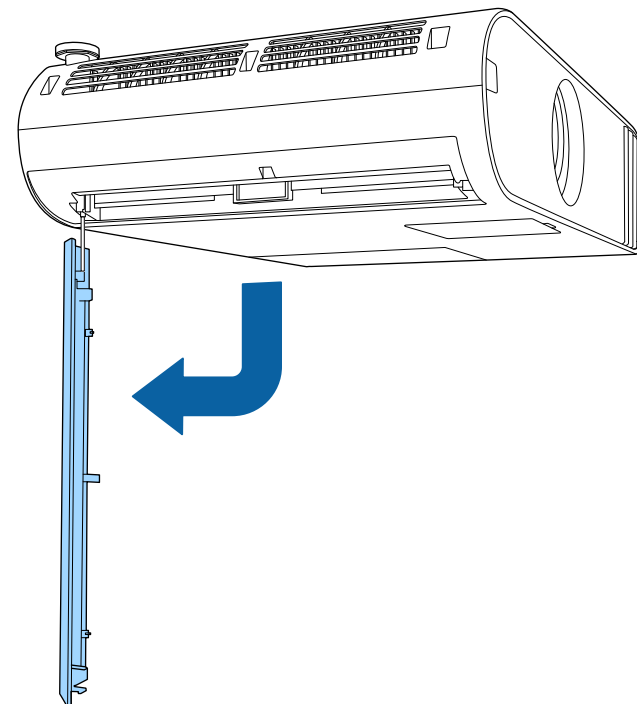
Čiščenje zračnega filtra in odprtín

Očistite zračni filter projektorja ali odprtine, če se te umažejo ali če se prikaže sporočilo, da jih je treba očistiti.

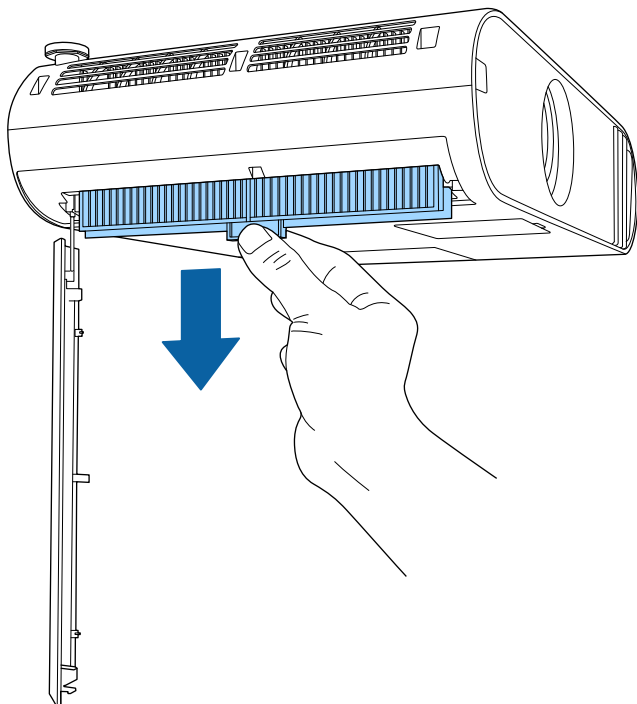
- 1** Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.
- 2** Nežno odstranite prah iz odprtine za dovod zraka z majhnim sesalnikom, primernim za sesanje računalnikov, ali z zelo mehko krtačko (na primer s čopičem).



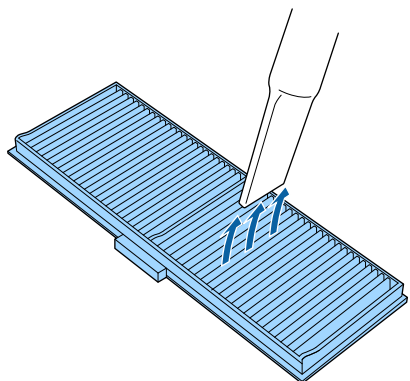
- 3** Odprite pokrov zračnega filtra.



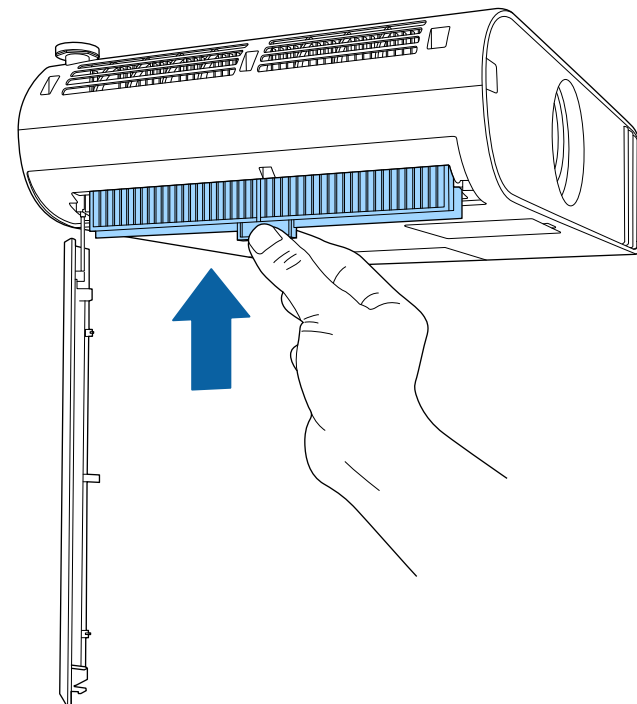
- 4** Izvlecite zračni filter iz projektorja.



- 5** Posesajte obe strani zračnega filtra, da odstranite vse preostali prah.



- 6** Zračni filter vstavite tako, da vodila na obeh straneh filtra sledijo zarezam vodila na projektorju, in nežno potisnite filter navzgor, da bo v položaju, s katerega ne more pasti.



- Zračnega filtra ne splakujte z vodo in ga ne čistite z detergenti ali topili.
- Če je prah težko odstraniti ali je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.

Pozor

Ne uporabljajte pločevink s stisnjenim zrakom. Plini v njem lahko pustijo vnetljive ostanke ali v optiko projektorja ali druga občutljiva področja potisnejo prah ali majhne delce.

Zamenjava zračnega filtra

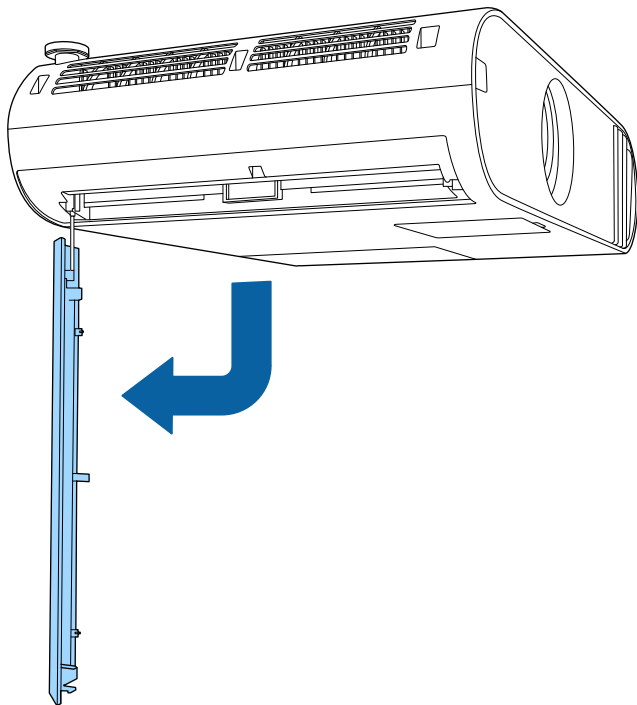
Zračni filter morate zamenjati v teh primerih:

- Po čiščenju zračnega filtra se prikaže sporočilo, da ga morate očistiti ali zamenjati.
- Zračni filter je strgan ali poškodovan.

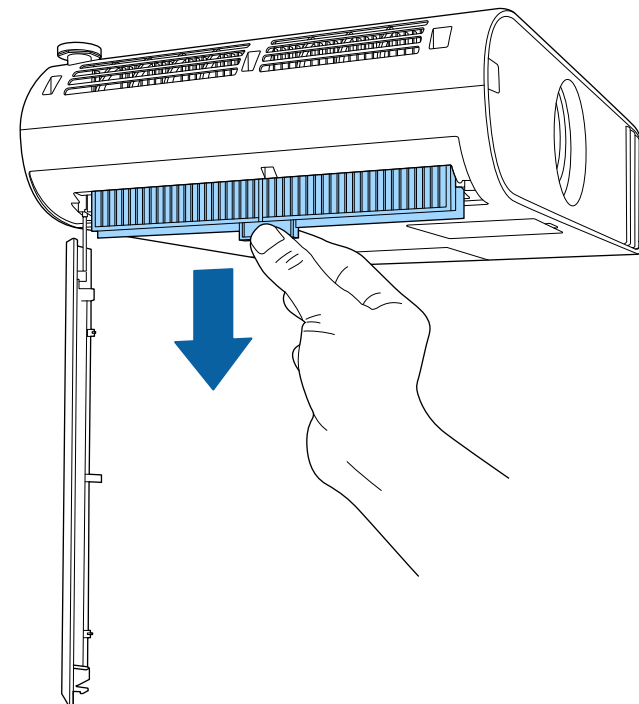
Zračni filter lahko zamenjate, ko je projektor nameščen na strop ali mizo.

1 Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.

2 Odprite pokrov zračnega filtra.



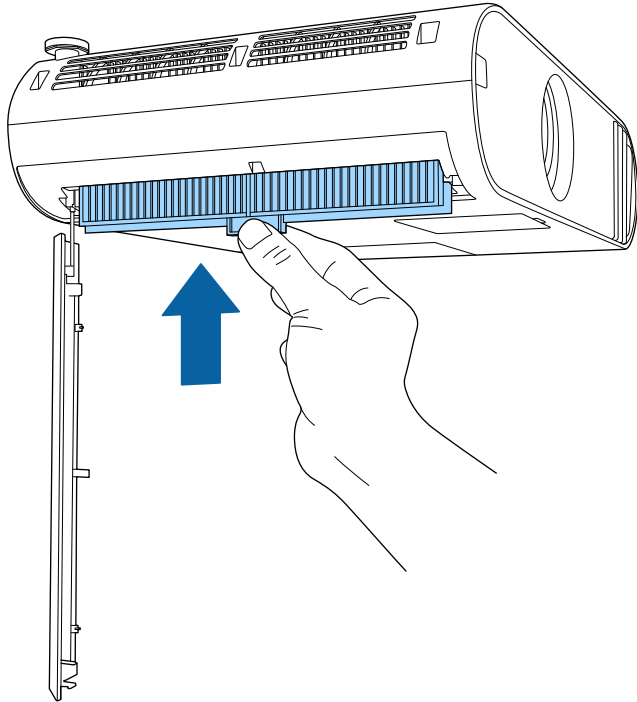
3 Izvlecite zračni filter iz projektorja.



Rabljene zračne filtre odvrzite v skladu z lokalnimi predpisi.

- Okvir filtra: polipropilen
- Filter: polipropilen, PET

- 4** Novi zračni filter vstavite tako, da vodila na obeh straneh filtra sledijo zarezam vodila na projektorju, in nežno potisnite filter navzgor, da bo v položaju, s katerega ne more pasti.



- 5** Zaprite pokrov zračnega filtra.

» **Sorodne povezave**

- "Nadomestni deli" [str.185](#)

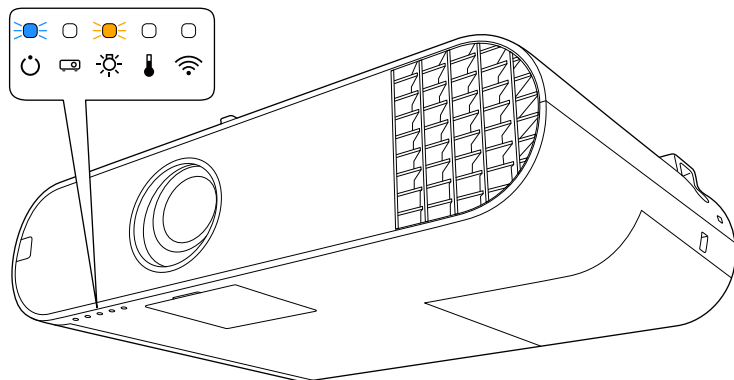
Projektor beleži število ur uporabe žarnice in prikaže informacije o tem v sistemu menija projektorja.

V spodnjih primerih žarnico čim prej zamenjajte:

- Projicirana slika potemni ali pa se njena kakovost poslabša
- Ko vklopite projektor, se prikaže sporočilo, da morate zamenjati žarnico (sporočilo se prikaže 100 ur pred pričakovanim koncem življenjske dobe žarnice in je prikazano 30 sekund)



- Indikator napajanja na projektorju utripa modro, indikator žarnice pa utripa oranžno.



Pozor

- Če žarnico uporabljate še po poteku obdobja zamenjave, se poveča možnost, da žarnica eksplodira. Ko se prikaže sporočilo za zamenjavo žarnice, jo čim prej zamenjajte, tudi če še deluje.
- Projektorja ne izklopite in nato takoj znova vklopite večkrat zaporedno. Pogosto vklapljanje in izklapljanje projektorja lahko skrajša življenjsko dobo žarnice.
- Žarnica lahko potemni ali preneha delovati, preden se prikaže sporočilo z opozorilom za žarnico, kar je odvisno od lastnosti žarnice in načina uporabe. Vedno imejte rezervno žarnico na zalogi, če jo boste potrebovali.
- Priporočamo uporabo originalnih nadomestnih žarnic Epson. Uporaba neoriginalnih žarnic lahko vpliva na kakovost in varnost projekcije. Kakršna koli škoda ali okvara zaradi uporabe neoriginalnih žarnic morda ni zajeta v garancijo družbe Epson.

» Sorodne povezave

- "Zamenjava žarnice" [str.162](#)
- "Ponastavitev časovnika žarnice" [str.164](#)
- "Specifikacije projektorja" [str.191](#)

Zamenjava žarnice

Žarnico lahko zamenjate tudi, ko je projektor nameščen na mizi ali na strop.

⚠ Opozorilo

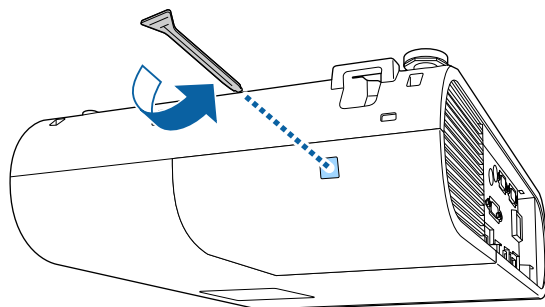
- Pred zamenjavo žarnice počakajte, da se popolnoma ohladi, da preprečite telesne poškodbe.
- Žarnice nikoli ne razstavljajte in ne spreminjajte. Če razstavljeno ali preurejeno žarnico namestite v projektor, lahko pride do požara, električnega udara ali druge škode oz. telesnih poškodb.

- 1** Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.
- 2** Vsaj eno uro počakajte, da se žarnica projektorja ohladi.

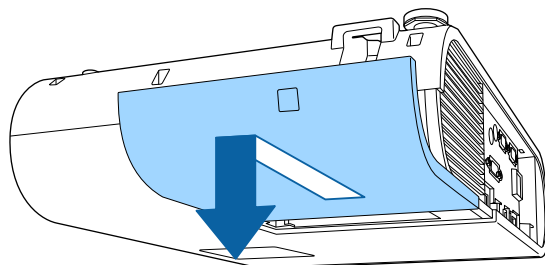
- 3** Z izvijačem, ki je priložen nadomestni žarnici, odvijte vijak, s katerim je pritrjen pokrov žarnice.

⚠ Opozorilo

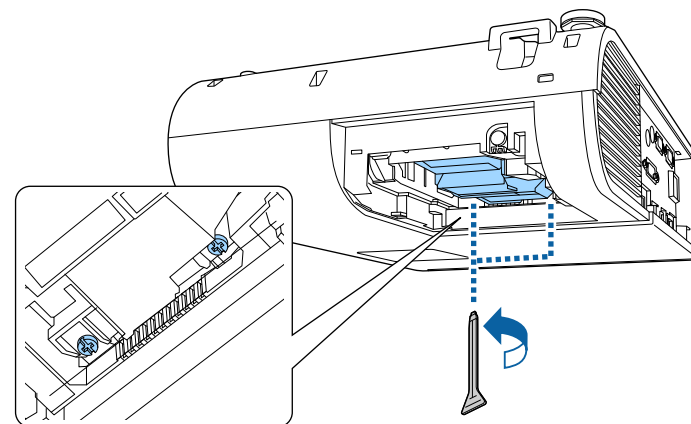
Žarnica se lahko ob zamenjavi zdrobi. Pri zamenjavi žarnice na projektorju, ki visi s stropa, vedno predvidevajte, da je žarnica počila, zato stojte ob pokrovu žarnice in ne pod njim. Previdno odstranite pokrov žarnice. Pri odstranjevanju pokrova žarnice bodite previdni, da se ne poškodujete z drobci stekla. Če drobci stekla pridejo v stik z očmi ali usti, takoj obiščite zdravnika.



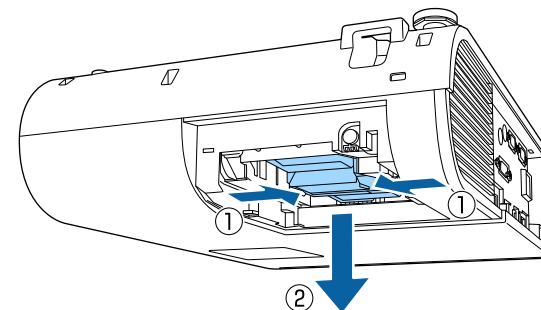
- 4** Izvlecite pokrov žarnice in ga dvignite.



- 5** Odvijte vijake, s katerimi je žarnica pritrjena na projektor. Vijaki se ne odvijajo do konca.

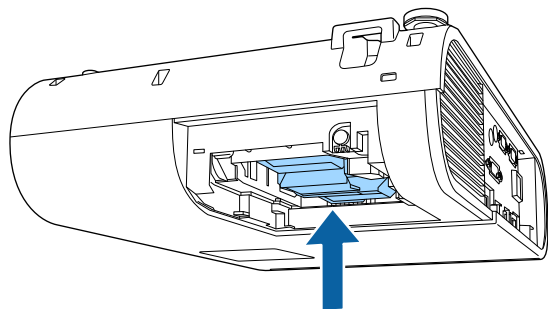


- 6** Primite dvignjeni del stare žarnice in jo odstranite.



- Če med odstranjevanjem žarnice opazite, da je žarnica počena, se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
- Žarnice v tem izdelku vsebujejo živo srebro (Hg). Oglejte si lokalne zakone in predpise v zvezi z odlaganjem in recikliranjem. Ne odvrzite v smeti.

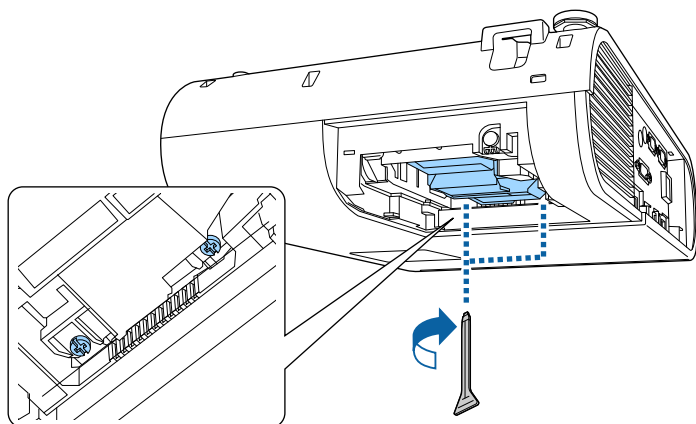
- 7** V projektor nežno vstavite novo žarnico. Če je ne morete vstaviti zlahka, se prepričajte, da je pravilno obrnjena.



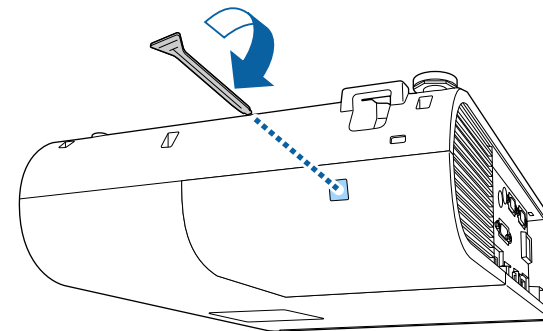
Pozor

Ne dotikajte se stekla na žarnici, da se izognete prezgodnji okvari žarnice.

- 8** Žarnico močno potisnite navznoter in privijte vijake, da jo pritrdite.



- 9** Zamenjajte pokrov žarnice in privijte vijak, da ga pritrdite.



- Prepričajte se, da je pokrov žarnice dobro nameščen in da se žarnica ne bo vklopila.
- Pokrova žarnice ne poskusite zamenjati s prekomerno silo in se prepričajte, da pokrov žarnice ni poškodovan.

Časomer porabe žarnice ponastavite na nič za beleženje porabe nove žarnice.

» Sorodne povezave

- "Nadomestni deli" [str.185](#)

Ponastavitev časovnika žarnice

Po zamenjavi žarnice projektorja morate ponastaviti časovnik žarnice, da izbrišete sporočilo o zamenjavi žarnice in omogočite pravilno beleženje porabe žarnice.



Časovnik žarnice ne ponastavite, če žarnice niste zamenjali, da se izognete netočnim informacijam o porabi žarnice.

- 1** Vključite projektor.

- 2** Pritisnite gumb [Menu], izberite meni **Ponastavi** in pritisnite tipko [Enter].



- 3** Izberite **Pon. št. ur del. žarn.** in pritisnite [Enter].
Prikaže se opozorilo, ali želite ponastaviti ure žarnice.
- 4** Izberite **Da** in pritisnite tipko [Enter].
- 5** Pritisnite [Menu] ali [Esc] za izhod iz menijev.

Odpravljanje težav

Če prihaja do težav z uporabo projektorja, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Težave s projekcijo" [str.167](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.168](#)
- "Uporaba prikazane pomoči projektorja" [str.171](#)
- "Odpravljanje težav s sliko in zvokom" [str.172](#)
- "Odpravljanje težav z delovanjem projektorja ali daljinskega upravljalnika" [str.178](#)
- "Odpravljanje težav z omrežjem" [str.180](#)
- "Rešitve za težave v načinu za predvajanje vsebine" [str.182](#)

Če projektor ne deluje pravilno, ga izklopite in izključite ter znova vključite in vklopite.

Če težave niste odpravili, preverite to:

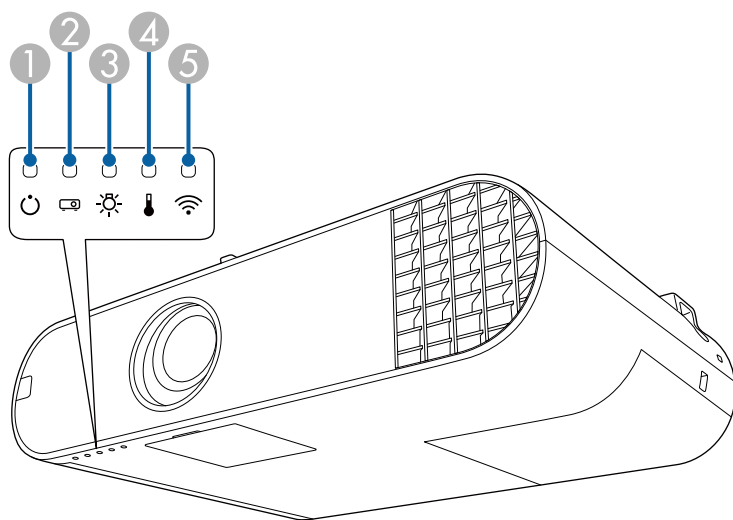
- Indikatorji na projektorju vas lahko opozarjajo na morebitno težavo.
- Sistem pomoči projektorja lahko prikaže informacije o pogostih težavah.
- Rešitve v tem priročniku vam lahko pomagajo pri odpravljanju številnih težav.

Če težave ne morete odpraviti z nobeno od teh rešitev, se za tehnično podporo obrnite na podjetje Epson.

Indikatorji na projektorju označujejo stanje projektorja in vas opozorijo, kadar pride do težave. Preverite stanje in barvo indikatorjev ter poiščite rešitev v spodnji tabeli.





- Če indikatorji utripajo po vzorcu, ki ni naveden v spodnji tabeli, izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na družbo Epson.



- 1 Indikator napajanja
- 2 Indikator stanja
- 3 Indikator za luč
- 4 Indikator za temperaturo
- 5 Indikator za brezžični LAN (EB-U50)

Stanje projektorja

Indikator in stanje	Težava in rešitve
Napajanje: sveti modro Stanje: sveti modro Lučka: ne sveti Temp.: ugasnjena	Običajno delovanje.
Napajanje: sveti modro Stanje: utripa modro Lučka: ne sveti Temp.: ugasnjena	Segrevanje ali izklapljanje. Med ogrevanjem počakajte približno 30 sekund, da se prikaže slika. Med ogrevanjem in izklapljanjem so vsi gumbi onemogočeni.
Napajanje: sveti modro Stanje: ugasnjena Lučka: ne sveti Temp.: ugasnjena	Stanje pripravljenosti, mirovanje ali nadzor. Ko pritisnete gumb za vklop/izklop, se projekcija začne.
Napajanje: utripa modro Stanje: ugasnjena Lučka: ne sveti Temp.: ugasnjena	Priprava na nadzorovanje in vse funkcije so onemogočene.
Napajanje: sveti modro Stanje: utripa modro Lučka: ne sveti Temp.: ugasnjena	Ohlajanje: vsi gumbi so onemogočeni.
Napajanje: stanje indikatorja se spreminja Stanje: utripa modro Lučka: utripa oranžno Temp.: stanje indikatorja se spreminja	Poteka Način osvežitve. Ponastavi > Način osvežitve

Indikator in stanje	Težava in rešitve
Napajanje: utripa modro Stanje: stanje indikatorja se spreminja Lučka: stanje indikatorja se spreminja Temp.: utripa oranžno	Projektor je prevroč. <ul style="list-style-type: none"> • Prepričajte se, da zračni filtri in odprtine niso zamašeni zaradi prahu oziroma jih ne blokirajo bližnji predmeti. • Očistite ali zamenjajte zračni filter. • Prepričajte se, da temperatura okolja ni previsoka.
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Lučka: ne sveti Temp.: sveti oranžno	Projektor se je pregrel in izklopil. Pet minut pustite izklopljenega, da se ohladi. <ul style="list-style-type: none"> • Prepričajte se, da zračni filtri in odprtine niso zamašeni zaradi prahu oziroma jih ne blokirajo bližnji predmeti. • Prepričajte se, da temperatura okolja ni previsoka. • Očistite ali zamenjajte zračni filter. • Če projektor uporabljate na visoki nadmorski višini, v meniju projektorja nastavitev Način visoke višine nastavite na Vklopljeno.  Razširjeno > Delovanje > Način visoke višine • Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Lučka: sveti oranžno Temp.: ugasnjena	Žarnica je okvarjena. <ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali je žarnica pregorela, počila ali pa je nepravilno vstavljena. Žarnico po potrebi premestite ali zamenjajte. • Očistite zračni filter. • Če projektor uporabljate na visoki nadmorski višini, v meniju projektorja nastavitev Način visoke višine nastavite na Vklopljeno.  Razširjeno > Delovanje > Način visoke višine • Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson. <p>Težava s pokrovom žarnice.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali sta žarnica in pokrov žarnice pravilno nameščena. Če žarnica in pokrov žarnice nista pravilno nameščena, se žarnica ne vklopi.

Indikator in stanje	Težava in rešitve
Napajanje: utripa modro Stanje: stanje indikatorja se spreminja Lučka: utripa oranžno Temp.: stanje indikatorja se spreminja	Kmalu zamenjajte žarnico, da se izognete poškodbam. Prenehajte z uporabo projektorja.
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Lučka: ne sveti Temp.: utripa oranžno	Ventilator ali senzor je okvarjen. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Lučka: utripa oranžno Temp.: ugasnjena	Notranja napaka projektorja. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Lučka: utripa oranžno Temp.: utripa oranžno	Napaka sam. zaslonke Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Lučka: sveti oranžno Temp.: sveti oranžno	Napaka napajanja (Ballast). Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.

Stanje brezžičnega omrežja LAN

Stanje indikatorja brezžičnega lokalnega omrežja	Težava in rešitve
Sveti modro	Brezžično lokalno omrežje je na voljo.
Utripa modro (hitro)	Vzpostavljanje povezave z napravo.
Utripa modro (počasi)	Prišlo je do napake. Izklopite projektor in ga znova zaženite.

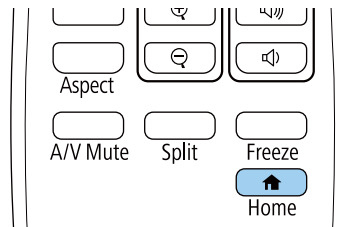
Stanje indikatorja brežžičnega lokalnega omrežja	Težava in rešitve
Izklopljeno	Brezžično lokalno omrežje ni na voljo. Preverite, ali so nastavitve brezžičnega lokalnega omrežja pravilne.

» Sorodne povezave

- "Čiščenje zračnega filtra in odprtín" [str.158](#)
- "Zamenjava zračnega filtra" [str.160](#)
- "Zamenjava žarnice" [str.162](#)

Prek sistema pomoči projektorja lahko prikazete informacije, s katerimi boste lažje odpravili pogoste težave.

- 1 Vključite projektor.
- 2 Pritisnite gumb [Home] na daljinskem upravljalniku.

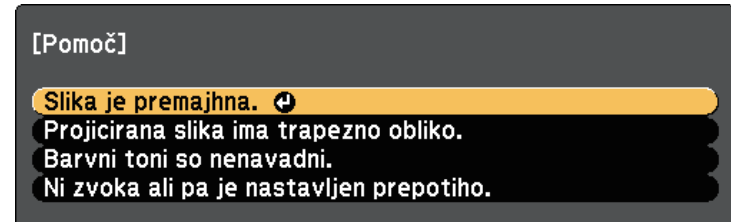


- 3 Izberite **Pomoč** na začetnem zaslonu.



Prikaže se meni pomoči.

- 4 S pušičnima gumboma gor in dol označite težavo, ki jo želite odpraviti.



- 5 Za ogled rešitev pritisnite [Enter].
- 6 Ko končate, izberite eno od teh dejanj.
 - Če želite odpraviti še eno težavo, pritisnite [Esc].
 - Če želite zapreti sistem pomoči, pritisnite gumb [Menu].


Če prihaja do težav s projicirano sliko ali zvokom, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Rešitve, ko ni prikazane slike" [str.172](#)
- "Rešitve, ko slika ni pravilna, s funkcijo USB Display" [str.172](#)
- "Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni signala«" [str.173](#)
- "Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni podprto«" [str.173](#)
- "Rešitve, ko je prikazan samo del slike" [str.174](#)
- "Rešitve, ko slika ni pravokotna" [str.174](#)
- "Rešitve, ko slika vsebuje motnje ali statiko" [str.174](#)
- "Rešitve, kadar je slika nerazločna ali zamegljena" [str.175](#)
- "Rešitve, kadar so barve na sliki ali njena svetlost napačna" [str.175](#)
- "Rešitve za primer, ko je na projicirani sliki vidna prejšnja slika" [str.176](#)
- "Rešitve za težave z zvokom" [str.176](#)
- "Rešitve, ko imena slikovnih datotek niso pravilno prikazana v PC Free" [str.177](#)

Rešitve, ko ni prikazane slike

Če ni prikazane slike, poskusite s temi rešitvami:

- Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku, da preverite, ali je bila slika začasno izklopljena.
- Prepričajte se, da so vsi potrebni kabli čvrsto priključeni ter da so projektor in priključeni videoviri vklopljeni.
- Pritisnite tipko za vklop/izklop projektorja, da ga vklopite iz stanja pripravljenosti ali mirovanja. Preverite tudi, če je priključen računalnik v stanju spanja ali je na njem prikazan prazen ohranjevalnik zaslona.
- Prilagodite nastavev **Svetlost** v meniju projektorja **Slika**.
- Izberite **Normalno** za nastavev **Poraba energije**.
 **ECO > Poraba energije**
- Preverite nastavev **Prek.** v meniju **Razširjeno** projektorja in se tako prepričajte, da je možnost za **Sporočila** nastavljena na **Vklopljeno**.

- Za slike, projicirane prek programa Windows Media Center, zmanjšajte velikost zaslona s celozaslonskega načina.
- Za slike, projicirane iz aplikacij, ki uporabljajo Windows DirectX, izklopite funkcije DirectX.
- Projektor morda ne bo mogel projicirati avtorsko zaščitениh videoposnetkov, ki jih predvajate na računalniku. Dodatne podrobnosti najdete v priročniku, priloženem računalniku.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)
- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.130](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO" [str.146](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni »Razširjeno«" [str.135](#)

Rešitve, ko slika ni pravilna, s funkcijo USB Display

Če ob uporabi funkcije USB Display slika ni prikazana ali je ta prikazana nepravilno, poskusite z naslednjimi rešitvami:

- Pritisnite gumb [USB] na daljinskem upravljalniku.
- Prepričajte se, da je programska oprema Epson USB Display pravilno nameščena.
Odvisno od vašega operacijskega sistema ali nastavev računalnika se programska oprema mogoče ne bo samodejno namestila. Najnovejšo programsko opremo prenesite z naslednje spletne strani in jo namestite.
<http://www.epson.com/>
- V sistemu Mac izberite ikono **USB Display** v mapi **Dock**. Če ikona ni prikazana v vrstici **Dock**, dvokliknite **USB Display** v mapi **Programi**. Če izberete **Izhod** iz menija ikone **USB Display** v **Dock**, se USB Display ne zažene samodejno po povezavi kabla USB.
- Za slike, projicirane prek programa Windows Media Center, zmanjšajte velikost zaslona s celozaslonskega načina.
- Za slike, projicirane iz aplikacij, ki uporabljajo Windows DirectX, izklopite funkcije DirectX.

- Če kazalec miške utripa, v računalniškem programu **Nastavitve Epson USB Display** izberite možnost **Omogoči, da bo premikanje kazalca miške bolj enakomerno**.
 - Izklopite nastavek **Prenesi okno v plasteh** v programu **Nastavitve Epson USB Display** v računalniku.
 - Če pri projektorjih z ločljivostjo WUXGA (1920 × 1200) med projekcijo spremenite računalniško ločljivost, lahko poslabšate delovanje in kakovost videoposnetkov.
- » **Sorodne povezave**
- "Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat USB" [str.22](#)

Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni signala«

- Če se prikaže sporočilo "Ni signala", poskusite z naslednjimi rešitvami:
- Pritisnite gumb [Source Search] in počakajte nekaj sekund, da se prikaže slika.
 - Vključite priključeni računalnik ali videovir in po potrebi pritisnite gumb »Predvajaj« za začetek predstavitve.
 - Preverite, da so vsi kabli, potrebni za projekcijo, pravilno in varno povezani.
 - Če projicirate iz prenosnika, se prepričajte, da je nastavljen za prikaz na zunanjem monitorju.
 - Po potrebi izklopite projektor in priključeni računalnik ali videovir in ju nato znova vključite.
 - Če projicirate iz vira HDMI, zamenjajte kabel HDMI s krajšim kablom.
- » **Sorodne povezave**
- "Prikaz s prenosnika" [str.173](#)
 - "Prikaz s prenosnika Mac" [str.173](#)

Prikaz s prenosnika

Če je pri projiciranju s prenosnika prikazano sporočilo "Ni signala", morate prenosnik nastaviti za prikaz na zunanjem monitorju.

- 1** Pritisnite in držite tipko **Fn** na prenosniku, nato pa pritisnite tipko, na kateri je nalepljena ikona monitorja ali **CRT/LCD**. (Podrobnosti najdete v priročniku za prenosnik.) Počakajte nekaj sekund, da se prikaže slika.
- 2** Za prikaz na monitorju prenosnika in projektorju ponovno pritisnite isti dve tipki.
- 3** Če prenosnik in projektor ne prikazuje istih dveh slik, preverite pripomoček Windows **Prikaz** in se prepričajte, da so vrata zunanjega monitorja omogočena, način razširjenega namizja pa je onemogočen. (Navodila najdete računalniku ali v priročniku za Windows.)
- 4** Po potrebi preverite nastavitve video kartice in možnost več prikazov nastavite na **Klon** ali **Zrcaljenje**.

Prikaz s prenosnika Mac

Če je pri projiciranju s prenosnika Mac prikazano sporočilo "Ni signala", morate prenosnik nastaviti za zrcalni prikaz. (Podrobnosti najdete v priročniku za prenosnik.)

- 1** Odprite pripomoček **Nastavitve sistema** in izberite **Prikazi**.
- 2** Po potrebi izberite možnost **Prikaz** ali **Barvni LCD**.
- 3** Kliknite zavihek **Uredi** ali **Ureditev**.
- 4** Izberite **Zrcalni prikazi**.

Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni podprto«

Če se prikaže sporočilo "Ni podprto", poskusite s temi rešitvami:

- Prepričajte se, da je v meniju **Signal** projektorja izbran ustrezni vhodni signal.

- Prepričajte se, da ločljivost računalniškega prikaza ne presega ločljivosti projektorja in frekvenčnih omejitev. Po potrebi izberite drugo ločljivost prikaza za vaš računalnik. (Podrobnosti najdete v priročniku za računalnik.)

» Sorodne povezave

- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)
- "Podprte ločljivosti monitorjev" [str.189](#)

Rešitve, ko je prikazan samo del slike

Če je prikazan samo del računalniške slike, poskusite s temi rešitvami:

- Če projicirate iz računalnika prek računalniškega kabla VGA, pritisnite tipko [Auto] na daljinskem upravljalniku za optimiziranje slikovnega signala.
- Prepričajte se, da je nastavev **Obseg** v meniju **Signal** izklopljena.
- Poskusite nastaviti položaj slike z nastavitvijo **Položaj** v meniju **Signal** projektorja.
- Pritisnite gumb [Aspect] na daljinskem upravljalniku za izbiro drugega razmerja gledišča slike.
- Spremenite nastavev **Ločljivost** v meniju **Signal** projektorja skladno s signalom za priključeno opremo.
- Poskusite nastaviti položaj slike z nastavitvijo **Prestavitev slike** v meniju **Nastavitve** projektorja.
- Preverite nastavitve računalniškega prikaza, da onemogočite dvojni prikaz in nastavite ločljivost v omejitvah projektorja. (Podrobnosti najdete v priročniku za računalnik.)
- Preverite ločljivost, ki je dodeljena predstavitvenim datotekam, da preverite, ali so bile ustvarjene za različne ločljivosti. (Podrobnosti najdete v pomoči za programsko opremo.)
- Prepričajte se, da ste izbrali pravilni način projiciranja. To ločljivost lahko izberete z nastavitvijo **Projekcija** v meniju projektorja **Razširjeno**.
- Pri projiciranju v načinu Predvajanje vsebine se prepričajte, da uporabljate ustrezne nastavitve **Učinek prekrivanja**.
☛ **Nastavitve > Predvajanje vsebine > Učinek prekrivanja**

» Sorodne povezave

- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)
- "Podprte ločljivosti monitorjev" [str.189](#)
- "Dodajanje učinkov na projicirano sliko" [str.68](#)

Rešitve, ko slika ni pravokotna

Če projicirana slika ni enakomerno pravokotna, poskusite s temi rešitvami:

- Projektor postavite neposredno pred središče zaslona, pri čemer ga čim bolj pravokotno poravnajte.
- V meniju projektorja **Nastavitve** nastavite **Avto Keystone - navp** na **Vklopljeno**. Projektor samodejno popravi sliko vsakič, ko premaknete projektor.
☛ **Nastavitve > Keystone > Keystone-v/n > Avto Keystone - navp**
- Pritisnite gumbe [Keystone] na daljinskem upravljalniku, da prilagodite obliko slike.
- Prilagodite nastavev Quick Corner, da popravite obliko slike.
☛ **Nastavitve > Keystone > Quick Corner**

» Sorodne povezave

- "Avto Keystone - navp" [str.44](#)
- "Popravljanje oblike slik z gumbom Keystone" [str.44](#)
- "Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner" [str.45](#)

Rešitve, ko slika vsebuje motnje ali statiko

Če projicirana slika vsebuje elektronske motnje (šum) ali statiko, poskusite s temi rešitvami:

- Preverite kable, s katerimi je računalnik ali videovir priključen na projektor. Ti morajo biti:
 - ločeni od napajalnega kabla, da preprečite motnje
 - čvrsto priključeni na obeh koncih

- ne priključeni na podaljšek
- Preverite nastavitve v meniju projektorja **Signal**, da se prepričate, ali se ujemajo z video virom.
- Prilagodite nastavitve za možnosti **Razpletanje** in **Zmanjšanje šuma** v meniju **Slika**, če je to na voljo pri izbranem videoviru.
 - ☛ **Slika > Izboljšava slike > Zmanjšanje šuma**
 - ☛ **Slika > Izboljšava slike > Razpletanje**
- Izberite računalniško ločljivost videa in hitrost osveževanja, ki sta združljivi s projektorjem.
- Če projicirate z računalnika prek računalniškega kabla VGA, pritisnite tipko [Auto] na daljinskem upravljalniku za samodejno prilagajanje nastavitev **Sledenje** in **Sinhronizacija**. Če slike niso pravilno prilagojene, ročno prilagodite nastavitve **Sledenje** in **Sinhronizacija** v meniju projektorja **Signal**.
- Izberite **Avtomatično** za nastavev **Ločljivost** v meniju **Signal** projektorja.
- Če ste obliko slike prilagodili s krmilniki projektorja, poskusite znižati nastavev **Ostrina** v meniju **Slika** za izboljšanje kakovosti slike.
- Če ste priključili podaljšek, poskusite projicirati brez njega, da preverite, če je ta povzročil motnje signala.
- Če uporabljate funkcijo USB Display, izklopite nastavev **Prenesi okno v plasteh** v programu **Nastavitve Epson USB Display** v računalniku.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)
- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.130](#)
- "Podprte ločljivosti monitorjev" [str.189](#)

Rešitve, kadar je slika nerazločna ali zamegljena

Če je projicirana slika nerazločna ali zamegljena, poskusite s temi rešitvami:

- Prilagodite ostrino slike.
- Očistite objektiv projektorja.



Če želite preprečiti kondenzaciji na objektivu, ko ga prinesete v topel prostor iz hladnega okolja, počakajte, da se projektor pred uporabo ogreje na sobno temperaturo.

- Projektor namestite dovolj blizu zaslona.
- Projektor namestite tako, da prilagajanje kota keystone ni tako širok, da bi popačil sliko.
- Prilagodite nastavev **Ostrina** v meniju **Slika** projektorja, da izboljšate kakovost slike.
- Če projicirate z računalnika prek računalniškega kabla VGA, pritisnite tipko [Auto] na daljinskem upravljalniku za samodejno prilagajanje nastavitev sledenja in sinhronizacije. Če ostanejo vidni trakovi ali je slika zbledela, na zaslonu prikažite enakomerno vzorčasto sliko in ročno prilagodite nastavitvi **Sledenje** in **Sinhronizacija** v meniju projektorja **Signal**.
- Če projicirate z računalnika, uporabite nižjo ločljivost ali pa izberite ločljivost, ki se ujema s privzeto ločljivostjo projektorja.

» Sorodne povezave

- "Avto Keystone - navp" [str.44](#)
- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)
- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.130](#)
- "Podprte ločljivosti monitorjev" [str.189](#)
- "Ostrenje slike z obročem za ostrenje" [str.49](#)
- "Čiščenje objektiva" [str.156](#)

Rešitve, kadar so barve na sliki ali njena svetlost napačna

Če je projicirana slika pretemna ali presvetla ali pa so barve napačne, poskusite s temi rešitvami:

- Pritisnite gumb [Color Mode] na daljinskem upravljalniku, da preizkusite različne barvne načine za sliko in okolje.
- Preverite nastavitve video vira.

- Prilagodite nastavitve, ki so na voljo v meniju projektorja **Slika** za trenutni vhodni vir, kot so **Svetlost**, **Kontrast**, **Obarvanost** in **Barvna zasičenost**.
- Prepričajte se, da ste izbrali pravilno nastavev za **Vhodni signal** ali **Območje videa** v meniju **Signal** projektorja, če je ta na voljo za vaš vir slik.
 - ☛ **Signal > Dodatno > Vhodni signal**
 - ☛ **Signal > Dodatno > Območje videa**
- Prepričajte se, da so vsi kabli čvrsto priključeni na projektor in videonapravo. Če ste priključili dolge kable, poskusite priključiti krajše.
- Če za nastavev **Poraba energije** uporabljate **ECO**, poskusite izbrati **Normalno**.
 - ☛ **ECO > Poraba energije**



Na visokih nadmorskih višinah ali lokacijah, ki so podvržene visokim temperaturah, slika lahko potemni in ni mogoče izvesti nastavitve za **Poraba energije**.

- Projektor namestite dovolj blizu zaslona.
- Če slika postaja vedno temnejša, boste morda kmalu morali zamenjati žarnico projektorja.

» Sorodne povezave

- "Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način)" [str.53](#)
- "Nastavitve vhodnega signala - meni Signal" [str.132](#)
- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.130](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO" [str.146](#)

Rešitve za primer, ko je na projicirani sliki vidna prejšnja slika

Če je na projicirani sliki vidna prejšnja slika, jo odstranite s funkcijo **Način osvežitve**. Izberite **Način osvežitve > Začetek** v meniju projektorja **Ponastavi**.

» Sorodne povezave

- "Možnosti ponastavitve projektorja – meni »Ponastavi«" [str.150](#)

Rešitve za težave z zvokom

Če zvoka ni ali pa je glasnost prenizka ali previsoka, poskusite s temi rešitvami:

- Prilagodite nastavitve glasnosti projektorja.
- Pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku, da nadaljujete s predvajanjem videa ali zvoka, če sta bila začasno zaustavljena.
- Preverite računalnik ali videovir, da se prepričate, da je glasnost vklopljena in je zvočni izhod nastavljen na ustrezen vir.
- Preverite kabske priključke med projektorjem in videovirom.
- Če ne slišite zvoka iz vira HDMI, priključeno napravo nastavite na izhod PCM.
- Prepričajte se, da imajo priključeni zvočni kabli oznako »Brez upora«.
- Če uporabljate funkcijo USB Display, vklopite nastavev **Izhodni zvok iz projektorja** v programu **Nastavitve Epson USB Display** v računalniku.
- Izberite pravilni avdio vhod pod nastavitvijo **A/V nastavitve** v meniju **Razširjeno** projektorja.
- Če ste projektor priključili na računalnik Mac s kablom HDMI, preverite, ali računalnik Mac podpira predvajanje zvoka prek vrat HDMI. Če ga ne podpira, morate priključiti zvočni kabel.
- Če želite uporabljati priključeni vir zvoka, ko je projektor izklopljen, možnost **V pripravljenosti** nastavite na **Komunik. vklop.** in se prepričajte, da so možnosti za **A/V nastavitve** v meniju projektorja **Razširjeno** pravilno nastavljene.
 - ☛ **ECO > V pripravljenosti > V pripravljenosti**
- Če je glasnost v računalniku nastavljena na najmanjšo raven, v projektorju pa na najvišjo raven, je lahko zvok popačen. Povišajte glasnost v računalniku in zmanjšajte glasnost v projektorju. (Kadar uporabljate programsko opremo Epson iProjection (Windows/Mac) ali USB Display.)

» Sorodne povezave

- "Povezave projektorja" [str.21](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO" [str.146](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.55](#)

Rešitve, ko imena slikovnih datotek niso pravilno prikazana v PC Free

Če so imena datotek daljša od območja prikazovanja ali vključujejo nepodprte simbole, lahko imena datotek skrajšate ali spremenite v PC Free. Skrajšajte ali spremenite ime datoteke.

Če prihaja do težav z upravljanjem projektorja ali daljinskega upravljalnika, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Rešitve za težave z vklopom ali izklopom projektorja" [str.178](#)
- "Rešitve za težave z daljinskim upravljalnikom" [str.178](#)
- "Rešitve za težave z geslom" [str.179](#)
- "Rešitev, če se prikaže sporočilo »Baterija za ohranjanje časa je skoraj prazna«" [str.179](#)

Rešitve za težave z vklopom ali izklopom projektorja

Če se projektor ne vklopi, ko pritisnete gumb za vklop/izklop ali se nepričakovano izklopi, poskusite s temi rešitvami:

- Prepričajte se, da je napajalni kabel čvrsto priključen na projektor in delujočo električno vtičnico.
- Morda je okvarjen napajalni kabel. Izključite kabel in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
- Če se žarnica projektorja nepričakovano izklopi, je morda po obdobju neaktivnosti prekopila v stanje mirovanje. Projektor aktivirajte s kakršnim koli dejanjem. Za izklop mirovanja izberite **Izklopljeno** za nastavitvev **Mirovanje** v meniju **ECO** projektorja.
- Če se žarnica projektorja nepričakovano izklopi, je morda omogočen časovnik za izklop slike in zvoka. Če želite izklopiti časovnik za izklop slike in zvoka, izberite **Izklopljeno** kot nastavitvev za **Časovnik izklopa A/V** v meniju **ECO** projektorja.
- Če se žarnica projektorja izklopi in če indikator stanja utripa, indikator za temperatura pa sveti, se je projektor pregrel in izklopil.
- Če s tipko za vklop/izklop na daljinskem upravljalniku ni mogoče vklopiti projektorja, preverite bateriji in se prepričajte, da je na voljo vsaj eden izmed oddaljenih sprejemnikov v nastavitvi **Oddaljen sprejemnik** v meniju **Nastavitve**.
- Glede na nastavitve projektorja lahko ventilatorji delujejo tudi v stanju pripravljenosti. Ventilator lahko povzroči nepričakovan zvok, ko se računalnik prebudi iz stanja pripravljenosti. To ni okvara.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO" [str.146](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.168](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.133](#)

Rešitve za težave z daljinskim upravljalnikom

Če se projektor ne odziva na ukaze daljinskega upravljalnika, poskusite s temi rešitvami:

- Prepričajte se, da sta bateriji daljinskega upravljalnika pravilno vstavljeni in napolnjeni. Bateriji po potrebi zamenjajte.
- Prepričajte se, da daljinski upravljalnik uporabljate pod kotom, primernim za sprejem, in na ustrezni razdalji od projektorja.
- Prepričajte se, da se projektor ne segreva in ne izklaplja.
- Preverite, ali se je gumb na daljinskem upravljalniku zataknil in tako povzročil prekop v mirovanje. Gumb sprostite, da daljinski upravljalnik preklopi iz mirovanja.
- Močna fluorescentna svetloba, neposredna sončna svetloba ali signali infrardeče naprave lahko povzročajo motnje pri oddaljenih sprejemnikih projektorja. Zasenčite luči ali pa projektor umaknite s sonca ali od opreme, ki povzroča motnje.
- Preverite, ali je v meniju projektorja **Nastavitve** v nastavitvi **Oddaljen sprejemnik** na voljo vsaj eden od oddaljenih sprejemnikov.
- Če je nastavitvev **Oddaljen sprejemnik** onemogočena, pritisnite in vsaj 15 sekund držite gumb [Menu] v daljinskem upravljalniku, da ponastavite privzeto nastavitvev.
- Če ste projektorju dodelili številko ID za upravljanje več projektorjev z daljinskim upravljalnikom, boste morda morali preveriti ali spremeniti nastavljeni ID.
- Pridržite tipko [ID] na daljinskem upravljalniku in nato pritisnite tipko 0 (nič). Če z daljinskim upravljalnikom izberete 0, lahko upravljate vse projektorje, ne glede na nastavitve ID-ja projektorja.
- Če daljinski upravljalnik izgubite, lahko pri podjetju Epson naročite novega.

» Sorodne povezave

- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.31](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.133](#)
- "Izbira projektorja, ki ga želite upravljati" [str.76](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.30](#)

Rešitve za težave z geslom

Če ne morete vnesti ali ste ga pozabili, poskusite s temi rešitvami:

- Morda ste zaščito z geslom vklopili, preden ste nastavili geslo. Z daljinskim upravljalnikom vnesite **0000**.
- Če ste prevečkrat vnesli nepravilno geslo in se prikaže sporočilo s šifro zahteve, zabeležite šifro in se obrnite na podjetje Epson. Za pomoč pri odklepanju projektorja morate posredovati šifro zahteve in dokaz o lastništvu.
- Če nastavite geslo za Epson Web Control in pozabite ID uporabnika ali geslo, poskusite vnesti to:
 - ID uporabnika: **EPSONWEB**
 - Privzeto geslo: **admin**
- Če nastavite geslo za oddaljeni nadzor (za Epson Web Control) in pozabite ID uporabnika ali geslo, poskusite vnesti to:
 - ID uporabnika: **EPSONREMOTE**
 - Privzeto geslo: **guest**
- Če izgubite daljinski upravljalnik, ne morete vnesti gesla. Pri podjetju Epson naročite novega.

Rešitev, če se prikaže sporočilo »Baterija za ohranjanje časa je skoraj prazna«

Če se prikaže sporočilo "Baterija za ohranjanje časa je skoraj prazna", se obrnite na družbo Epson za pomoč.

Če prihaja do težav z uporabo projektorja v omrežju, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Rešitve, ko brezžična avtentikacija ni uspešna" [str.180](#)
- "Rešitve, če do projektorja ne morete dostopati prek spleta" [str.180](#)
- "Rešitve, ko ni mogoče prejemati e-poštnih opozoril v omrežju" [str.180](#)
- "Rešitve, kadar slika vsebuje statiko med omrežno projekcijo" [str.181](#)

Rešitve, ko brezžična avtentikacija ni uspešna

Če imate težave s preverjanjem pristnosti, poskusite s temi rešitvami:

- V kolikor so brezžične nastavitve pravilne, preverjanje pristnosti pa ni uspešno, boste morda morali nadgraditi nastavitve **Datum in čas** v meniju projektorja **Razširjeno**.
☛ **Razširjeno** > **Delovanje** > **Datum in čas**
- Preverite nastavitve **Varnost** v meniju **Omrežje**.
☛ **Omrežje** > **Konfiguracija omrežja** > **Brezžični LAN**

» Sorodne povezave

- "Nastavitve za namestitev projektorja – meni »Razširjeno«" [str.135](#)
- "Meni Omrežje – meni Brezžični LAN" [str.140](#)

Rešitve, če do projektorja ne morete dostopati prek spleta

Če do projektorja ne morete dostopati prek spletnega brskalnika, se prepričajte, da uporabljate pravilni ID in geslo.

- Za uporabniški ID vnesite **EPSONWEB**. (Uporabniškega ID-ja ne morete spremeniti.)
- Vnesite geslo, ki ste ga nastavili v meniju projektorja **Omrežje**. Privzeto geslo je **admin**.
- Prepričajte se, da imate dostop do omrežja, v katerem je projektor.

- Če je spletni brskalnik nastavljen, da vzpostavi povezavo prek proxy strežnika, zaslona **Epson Web Control** ni mogoče prikazati. Izberite nastavitve za vzpostavitev povezave brez strežnika proxy.
- Če v meniju projektorja možnost **V pripravljenosti** nastavite na **Komunik. vklop.** v stanju pripravljenosti, se prepričajte, da je omrežna naprava vklopljena. Ko vklopite omrežno napravo, vklopite še projektor.
☛ **ECO** > **V pripravljenosti** > **V pripravljenosti**



Pri vnosu uporabniškega ID-ja in gesla pazite na male in velike črke.

» Sorodne povezave

- "Meni Omrežje – meni Osnovno" [str.139](#)

Rešitve, ko ni mogoče prejemati e-poštnih opozoril v omrežju

Če ne prejemate e-poštnih opozoril o težavah s projektorjem v omrežju, poskusite s temi rešitvami:

- Prepričajte se, da je projektor vklopljen in ima pravilno vzpostavljeno povezavo z omrežjem. (Če se projektor izklopi zaradi napake, e-pošta morda ne bo dostavljena.)
- Prepričajte se, da ste nastavitve e-poštnih opozoril v meniju **Obvestila** ali v programski opremi omrežja pravilno nastavili.
- Nastavitev **V pripravljenosti** nastavite na **Komunik. vklop.**, da lahko omrežna programska oprema nadzira projektor v stanju pripravljenosti.
☛ **ECO** > **V pripravljenosti** > **V pripravljenosti**
- Spremenite nastavek **Vrata** v skladu z omrežnim okoljem.
☛ **ECO** > **V pripravljenosti** > **Vrata**

» Sorodne povezave

- "Meni Omrežje – meni Obvestila" [str.143](#)
- "Nastavitve za namestitev projektorja - meni ECO" [str.146](#)

Rešitve, kadar slika vsebuje statiko med omrežno projekcijo

Če projicirana slika med omrežno projekcijo vsebuje statiko, poskusite s temi rešitvami:

- Preverite, ali so med dostopno točko, računalnikom, mobilno napravo in projektorjem ovire, ter spremenite njihove položaje za izboljšano komunikacijo.
- Prepričajte se, da vstopna točka, računalnik, mobilna naprava in projektor niso predaleč narazen. Premaknite jih bliže skupaj in poskusite ponovno povezati.
- Preverite morebitne motnje druge opreme, na primer naprave Bluetooth ali mikrovalovne pečice. Odmaknite napravo, ki povzroča motnje, dlje stran ali razširite pasovno širino.
- Zmanjšajte število priključenih naprav, če se hitrost povezave zmanjša.

Če ni mogoče pravilno predvajati seznama predvajanja, poskusite s temi rešitvami:

- Prepričajte se, da je nastavitev **Predvajanje vsebine** nastavljena na **Vklopljeno**.
☛ **Nastavitve > Predvajanje vsebine > Predvajanje vsebine**
- Prepričajte se, da je na bliskovnem pogonu USB seznam predvajanja. Podrobnosti o ustvarjanju seznama predvajanja najdete v priročniku *Navodila za uporabo Epson Projector Content Manager*.
- Prepričajte se, da je bliskovni pogon USB priključen neposredno na projektor. Ne uporabljajte bralnika za več kartic ali zvezdišča USB za razširitev vrat USB.
- Če je bliskovni pogon USB razdeljen na particije, morda ne boste mogli predvajati seznamov predvajanja. Preden shranite sezname predvajanja na bliskovni pogon USB, izbrišite vse particije.
- Istega seznama predvajanja ne uporabljajte v projektorjih z različno ločljivostjo. Barvni učinki in učinki oblike, ki jih doda funkcija **Učinek prekrivanja**, morda ne bodo pravilno prikazani.
☛ **Nastavitve > Predvajanje vsebine > Učinek prekrivanja**

» Sorodne povezave

- "Projiciranje v načinu za predvajanje vsebine" [str.65](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.133](#)

Dodatek

V poglavjih v nadaljevanju najdete tehnične podatke in pomembna obvestila o projektorju.

» Sorodne povezave

- "Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli" [str.184](#)
- "Velikost zaslona in razdalja projiciranja" [str.186](#)
- "Podprte ločljivosti monitorjev" [str.189](#)
- "Specifikacije projektorja" [str.191](#)
- "Zunanje dimenzije" [str.193](#)
- "Sistemske zahteve za USB Display" [str.194](#)
- "Seznam varnostnih simbolov in opozoril" [str.195](#)
- "Slovar" [str.197](#)
- "Obvestila" [str.199](#)

Izbirate lahko med spodaj navedeno dodatno opremo in nadomestnimi deli. Te izdelke kupite po potrebi.

Spodnji seznam izbirne dodatne opreme in nadomestnih delov velja od: aprila 2019.

Podrobnosti o dodatni opremi se lahko spremenijo brez obvestila, razpoložljivost pa je morda odvisna od države nakupa.

» Sorodne povezave

- "Zaslone" [str.184](#)
- "Kabli" [str.184](#)
- "Nosilci" [str.184](#)
- "Za brezžično povezavo" [str.184](#)
- "Zunanje naprave" [str.185](#)
- "Nadomestni deli" [str.185](#)

Zaslone

80-palčni prenosni zaslon ELPSC24

Prenosni zviti zasloni. (razmerje prikaza 16:10)

50-palčni prenosni zaslon ELPSC32

Kompaktni zaslon za preprosto nošenje. (razmerje prikaza 4:3)

80-palčni prenosni zaslon X-Type ELPSC21

Prenosni zviti zasloni X. (razmerje prikaza 16:9)

Zaslon s prilagodljivim razmerjem prikaza ELPSC26

Prenosni zaslon s prilagodljivim razmerjem prikaza.

Kabli

Računalniški kabel ELPKC02 (1,8 m – za mini D-sub 15 nožic/mini D-Sub 15 nožic)

Računalniški kabel ELPKC09 (3 m – za mini D-sub 15 nožic/mini D-Sub 15 nožic)

Računalniški kabel ELPKC10 (20 m – za mini D-sub 15 nožic/mini D-Sub 15 nožic)

Uporabite ga za priključitev na vrata Computer.

Nosilci

Stropni nosilec ELPMB23

Za namestitev projektorja na strop.

Stropni nosilec/talni podstavek ELPMB60

Za namestitev projektorja na strop, steno ali tla.

Namestitev na svetilno napeljavo ELPMB61

Za namestitev projektorja na svetilno napeljavo.

Komplet varnostnih žic ELPWR01

Uporabite za priključitev projektorja na montažni nosilec za preprečitev padca projektorja.

Stropna cev (450 mm) ELPFP13

Stropna cev (700 mm) ELPFP14

Za namestitev projektorja na visok strop.



Za nameščanje projektorja s stropa so potrebne strokovne izkušnje. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.

Za brezžično povezavo

Modul za brezžično lokalno omrežje ELPAP10 (EB-W50/EB-X50)

To enoto uporabite za projiciranje slik z računalnika prek brezžične povezave. (Frekvenčni pas: 2,4 GHz)

Zunanje naprave

Dokumentna kamera ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Uporabite jo pri projekcijah slik kot so knjige, OHP dokumenti ali diapozitivi.

Zunanji zvočnik ELPSP02

Zunanji samonapajalni zvočnik.

Nadomestni deli

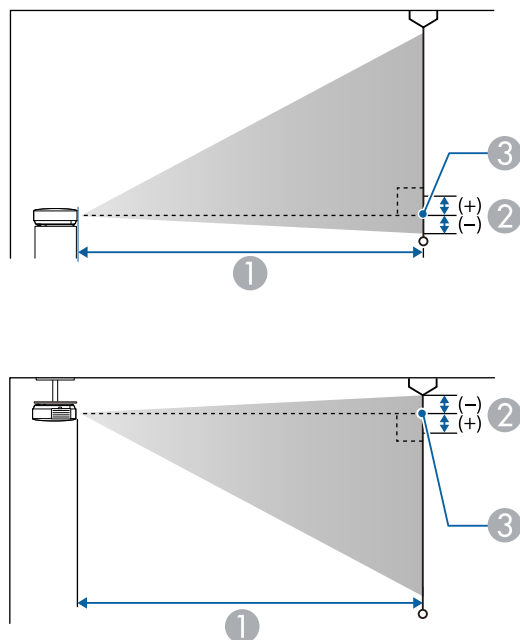
Žarnica ELPLP97

Za zamenjavo izrabljenih žarnic.

Zračni filter ELPAF59

Za zamenjavo izrabljenih zračnih filtrov.

Oglejte si spodnjo tabelo in določite približno kako daleč od zaslona morate namestiti projektor glede na velikost projicirane slike.



- 1 Razdalja projekcije (cm)
- 2 Razdalja od središča objektiva do spodnjega dela zaslona (ali do zgornjega dela zaslona, če projektor visi s stropa) (cm)
- 3 Središče objektiva

WUXGA (EB-U50)

Velikost zaslona 16:10		1	2
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
30"	65 × 40	87 - 107	-4
35"	75 × 47	102 - 125	-4

Velikost zaslona 16:10		1	2
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
40"	86 × 54	118 - 144	-5
50"	108 × 67	148 - 180	-6
60"	129 × 81	178 - 217	-7
80"	172 × 108	238 - 291	-10
100"	215 × 135	299 - 364	-12
150"	323 × 202	450 - 548	-18
200"	431 × 269	601 - 731	-24
300"	646 × 404	902	-37

Velikost zaslona 4:3		1	2
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
27"	55 × 41	89 - 109	-4
30"	61 × 46	99 - 121	-4
40"	81 × 61	133 - 163	-6
50"	102 × 76	168 - 205	-7
60"	122 × 91	202 - 246	-8
70"	142 × 107	236 - 288	-10
80"	163 × 122	270 - 329	-11
100"	203 × 152	339 - 412	-14
150"	305 × 229	509 - 620	-21
200"	406 × 305	680 - 828	-28
260"	528 × 396	885 - 1078	-36

Velikost zaslona 16:9		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
30"	66 × 37	90 - 110	-2
35"	77 × 44	105 - 129	-2
40"	89 × 50	121 - 148	-2
50"	111 × 62	152 - 185	-3
60"	133 × 75	183 - 223	-3
70"	155 × 87	214 - 261	-4
80"	177 × 100	245 - 299	-5
100"	221 × 125	307 - 374	-6
150"	332 × 187	462 - 563	-8
200"	443 × 249	617 - 752	-11
290"	642 × 361	897 - 1091	-16

Velikost zaslona 4:3		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

WXGA (EB-W50)

Velikost zaslona 16:10		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
33"	71 × 44	91 - 110	-4
35"	75 × 47	97 - 117	-4
40"	86 × 54	111 - 134	-5
50"	108 × 67	139 - 168	-6
60"	129 × 81	168 - 202	-7
80"	172 × 108	225 - 270	-10
100"	215 × 135	281 - 338	-12
150"	323 × 202	424 - 509	-18
200"	431 × 269	566 - 680	-24
320"	689 × 431	907 - 1089	-39

Velikost zaslona 16:9		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2
50"	111 × 62	143 - 172	-3
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

XGA (EB-X50)

Velikost zaslona 4:3		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5
40"	81 × 61	119 - 143	-7
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

Velikost zaslona 16:9		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
28"	62 × 35	90 - 109	1
30"	66 × 37	97 - 117	1
40"	89 × 50	130 - 156	1
50"	111 × 62	163 - 196	1
60"	133 × 75	196 - 236	1
80"	177 × 100	263 - 316	2
100"	221 × 125	329 - 396	2
150"	332 × 187	495 - 595	3
200"	443 × 249	661 - 794	5
250"	553 × 311	827 - 994	6
275"	609 × 342	910 - 1093	6

Velikost zaslona 16:10		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
29"	62 × 39	91 - 110	-1
30"	65 × 40	94 - 113	-1
40"	86 × 54	126 - 152	-2
50"	108 × 67	159 - 191	-2
60"	129 × 81	191 - 230	-3
80"	172 × 108	256 - 307	-4
100"	215 × 135	320 - 385	-4
150"	323 × 202	482 - 579	-7
200"	431 × 269	643 - 773	-9
250"	538 × 337	805 - 967	-11
280"	603 × 377	902 - 1083	-13

V teh tabelah so navedene združljive frekvence osveževanja in ločljivosti za vsako združljivo obliko videoprikaza.

Komponentni signali (Analogni RGB)

Signal	Frekvenca osveževanja (Hz)	Ločljivost (pike)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200

* Na voljo samo za EB-U50/EB-W50 in združljivo samo, ko je možnost **Široko** izbrana kot nastavitev **Ločljivost** v meniju **Signal** projektorja.

** Na voljo le pri EB-U50.

Tudi če so na vhodu signali, ki zgoraj niso omenjeni, boste verjetno lahko projicirali sliko. Vendar pa morda ne bodo na voljo vse funkcije.

Komponentni video

Signal	Frekvenca osveževanja (Hz)	Ločljivost (pike)
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080

Signali HDMI vhodnih vrat

Signal	Frekvenca osveževanja (Hz)	Ločljivost (pike)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080

Signal	Frekvenca osveževanja (Hz)	Ločljivost (pike)
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

* Na voljo le pri EB-U50/EB-W50.

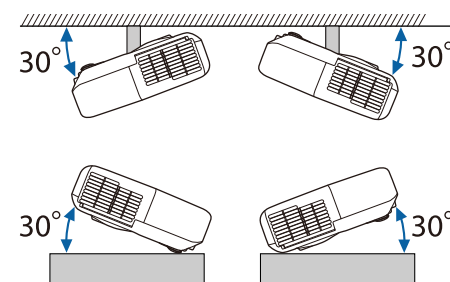
** Na voljo le pri EB-U50.

Ime izdelka	EB-U50/EB-W50/EB-X50
Mere	364 (Š) × 87 (V) × 248 (G) mm (brez dvignjenih predelov)
Velikost zaslona LCD	EB-U50: 0,67" EB-W50: 0,59" EB-X50: 0,55"
Način prikaza	Polisilikonska aktivna matrica TFT
Ločljivost	EB-U50: 2.304.000 slikovnih pik WUXGA (1.920 (Š) × 1.200 (V) pik) × 3 EB-W50: 1.024.000 slikovnih pik WXGA (1.280 (Š) × 800 (V) pik) × 3 EB-X50: 786.432 slikovnih pik XGA (1.024 (Š) × 768 (V) pik) × 3
Nastavitev ostrine	Ročno
Nastavitev povečave	Od 1 do 1,2 (optična povečava)
Žarnica	Žarnica UHE, 200 W, št. modela: ELPLP97
Življenjska doba žarnice	Poraba energije v načinu »Normalno«: do 10.000 ur Poraba energije v načinu »ECO«: do 17.000 ur
Največja glasnost	5 W
Zvočnik	1
Napajanje	100–240 V AC ±10 % 50/60 Hz 2,9–1,3 A
Poraba energije (območje od 100 do 120 V)	Delovanje: 298 W
Poraba energije (območje od 220 do 240 V)	Delovanje: 285 W

Poraba energije v stanju pripravljenosti	Komunikacija vklopljena: 2,0 W Komunikacija izklopljena: 0,3 W
Delovna višina	Višina: od 0 do 3.048 m
Delovna temperatura *	Nadmorska višina od 0 do 2.286 m: od +5 do +40°C (brez kondenzacije) Nadmorska višina od 2.287 do 3.048 m: od +5 do +35°C (vlažnost od 20 do 80%, brez kondenzacije)
Temperatura skladiščenja	od -10 do +60°C (vlažnost od 10 do 90%, brez kondenzacije)
Masa	EB-U50: Približno 3,1 kg EB-W50/EB-X50: Približno 3,0 kg

* Svetlost žarnice se v primeru previsoke temperature okolice samodejno zatemni. (Približno 35 °C na nadmorski višini od 0 do 2.286 m in približno 30 °C na nadmorski višini od 2.287 do 3.048 m, vendar se to lahko razlikuje glede na okolico.)

Kot nagiba



Če uporabljate projektor na nagibu, večjem od 30°, se lahko poškoduje in povzroči nesrečo.

» Sorodne povezave

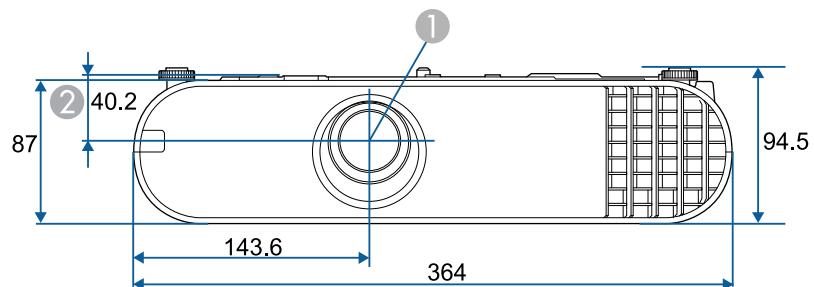
- "Tehnični podatki priključkov" [str.192](#)

Tehnični podatki priključkov

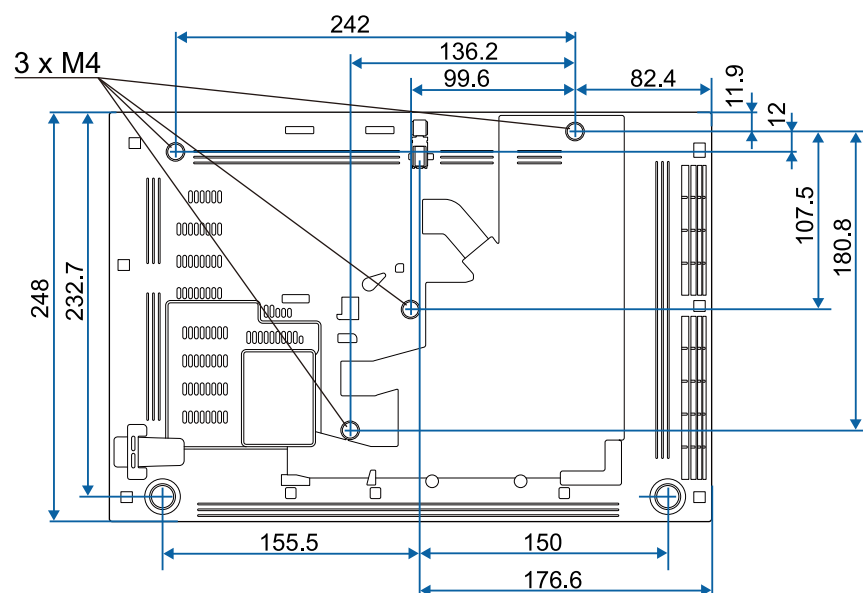
Vrata Computer1	1	Mini D-Sub15 nožic (ženski)
Vrata Computer2	1	Mini D-Sub15 nožic (ženski)
Vrata Monitor Out	1	Mini D-Sub15 nožic (ženski)
Vrata Audio 1	1	Stereo mini iglični priključek
Vrata Audio 2	1	Stereo mini iglični priključek
Vrata Audio Out	1	Stereo mini iglični priključek
Vrata HDMI1, HDMI2	2	HDMI (zvok podpira le PCM)
Vrata USB-A	1	Konektor USB (Type A)
Vrata USB-B	1	Konektor USB (Type B)
Vrata LAN	1	RJ-45
Vrata RS-232C	1	Mini D-Sub 9-nožic (moški)



- Vrata USB-A in USB-B podpirajo USB 2.0. Vseeno pa ni zagamčeno, da vrata USB delujejo z vsemi napravami, ki podpirajo USB.
- Vrata USB-B ne podpirajo standarda USB 1.1.



- ❶ Središče objektiva
- ❷ Razdalja od središča objektiva do pritrdilne točke okvirja za obešanje
















Enota na teh slikah so mm.

Če želite uporabiti programsko opremo Epson USB Display, mora računalnik ustrezati naslednjim sistemskim zahtevam.

Zahteva	Windows	Mac
Operacijski sistem	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32- in 64-bitni) • Enterprise (32- in 64-bitni) • Professional (32- in 64-bitni) • Home Premium (32- in 64-bitni) • Home Basic (32-bitni) • Starter (32-bitni) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.8.x (64-bitni) • 10.9.x (64-bitni) • 10.10.x (64-bitni) • 10.11.x (64-bitni)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- in 64-bitni) • Windows 8.1 Pro (32- in 64-bitni) • Windows 8.1 Enterprise (32- in 64-bitni) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64-bitni) • 10.13.x (64-bitni) • 10.14.x (64-bitni)
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32- in 64-bitni) • Windows 10 Pro (32- in 64-bitni) • Windows 10 Enterprise (32- in 64-bitni) 	
Procesor	Intel Core2Duo ali hitrejši (priporočen je Intel Core i3 ali hitrejši)	Intel Core2Duo ali hitrejši (priporočen je Intel Core i5 ali hitrejši)
Pomnilnik	2GB ali več (priporočeno 4GB ali več)	
Prostor na trdem disku	20 MB ali več	
Zaslon	Ločljivost med 640 × 480 in 1920 × 1200 16-bitna ali višja barvna lestvica	

V spodnji tabeli je naveden pomen varnostnih simbolov, ki so prikazani na opremi.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
1		IEC60417 No. 5007	»VKLOP« (napajanje) Označuje priključitev na električno omrežje.
2		IEC60417 No. 5008	»IZKLOP« (napajanje) Označuje izključitev iz električnega omrežja.
3		IEC60417 No. 5009	V pripravljenosti Označuje stikalo ali položaj stikala, in sicer tako, da označuje, kateri del opreme je treba vklopiti, da opreme preklopite v stanje pripravljenosti.
4		ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	Pozor Označuje splošno opozorilo pri uporabi izdelka.
5		IEC60417 No. 5041	Pozor, vroča površina Označuje, da je označeni del lahko vroč, zato morate biti previdni pri dotikanju tega dela.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nevarnost električnega udara Označuje opreme, ki predstavlja nevarnost električnega udara.
7		IEC60417 No. 5957	Primerno samo za uporabo v notranjih prostorih Označuje električno opremo, ki je v glavnem namenjena samo uporabi v notranjih prostorih.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
8		IEC60417 No. 5926	Polarnost napajalnega priključka z enosmernim tokom Označuje pozitivni in negativni priključek (polarnost) na delu opreme, na katerega je mogoče priključiti napajanje z enosmernim tokom.
9		—	Enako kot No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Baterija, splošno Na opremi, ki se napaja iz baterije. Označuje napravo, na primer pokrov prostora za baterije, ali terminale priključka.
11		IEC60417 No. 5002	Položaj celice Označuje sam nosilec za baterije in položaj celic v nosilcu za baterije.
12		—	Enako kot No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Ozemljitveni vodnik Označuje morebitni priključek, ki je namenjen priključitvi na zunanji vodnik za zaščito pred električnim udarom v primeru okvare, ali priključek ozemljitve elektrode.
14		IEC60417 No. 5017	Ozemljitev Označuje ozemljitveni priključek v primerih, kjer je izrecno zahtevan simbol št. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Izmenični tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za izmenični tok, in za označevanje ustreznih priključkov.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
16		IEC60417 No. 5031	Enosmerni tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za enosmerni tok, in za označevanje ustreznih priključkov.
17		IEC60417 No. 5172	Oprema razreda II Označuje opremo, ki izpolnjuje varnostne zahteve, določene za opremo razreda II v skladu s standardom IEC 61140.
18		ISO 3864	Splošna prepoved Označuje prepovedana dejanja ali postopke.
19		ISO 3864	Prepoved dotika Označuje poškodbo, do katere lahko pride zaradi dotika določenega dela opreme.
20		—	Ko je projektor vklopljen, nikoli ne glejte v optični objektiv.
21		—	Označuje, da na označen del projektorja ne smete postavljati nobenega predmeta.
22		ISO3864 IEC60825-1	Pozor, lasersko sevanje Označuje opremo, ki vsebuje del, ki oddaja lasersko sevanje.
23		ISO 3864	Prepoved razstavljanja Označuje nevarnost poškodbe, kot je električni udar, v primeru razstavljanja opreme.
24		IEC60417 No. 5266	Stanje pripravljenosti, delno stanje pripravljenosti Za označevanje, da je del opreme v stanju pripravljenosti.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Pozor, gibljivi deli Za označevanje, da se skladno z varnostnimi standardi ne smete približevati gibljivim delom.
26		IEC60417 No. 6056	Pozor (premikajoče se lopatice ventilatorja) Zaradi varnosti se ne približujte premikajočim se lopaticam ventilatorja.
27		IEC60417 No. 6043	Pozor (ostri vogali) Označuje ostre vogale, ki se jih ne dotikajte.
28		—	Označuje, da je gledanje v objektiv med projiciranjem prepovedano.

V tem poglavju so na kratko razloženi težki izrazi, ki niso razloženi v besedilu tega priročnika. Za podrobnosti glejte druge publikacije, ki so na voljo.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery je tehnologija družbe AMX, ki nadzornim sistemom AMX omogoča preprosto upravljanje ciljne opreme. Epson je uvedel tehnologijo tega protokola in omogočil uporabo nastavitve, ki omogoča funkcijo protokola (vklopljeno). Za podrobnejše informacije si oglejte spletno mesto AMX. URL http://www.amx.com/
Razmerje prikaza	Razmerje med dolžino in višino slike. Zaslone z vodoravnim:navpičnim razmerjem 16:9, kot so zaslone HDTV, se imenujejo širokokotni zaslone. SDTV in običajni računalniški zaslone imajo razmerje prikaza 4:3.
Komponentni video	Način, ki loči videosignal na komponento svetilnosti (Y), modro minus svetilnost (Cb ali Pb) in rdečo minus svetilnost (Cr ali Pr).
Sestavljeni video	Način, ki združi videosignal v komponento svetilnosti in komponento barve, za prenos prek enega samega kabla.
Kontrast	Relativno svetlost svetlih in temnih mest na sliki je mogoče povečati ali zmanjšati za izostritev besedila in grafike ali za mehkejši prikaz. Prilagajanje te lastnosti slike se imenuje nastavev kontrasta.
DHCP	Okrajšava za omrežni protokol za dinamično nastavev gostitelja. Ta protokol samodejno dodeli naslov IP opremi, ki ima vzpostavljeno povezavo z omrežjem.
Naslov prehoda	To je strežnik (usmerjevalnik) za komunikacijo prek omrežja (podomrežja), razdeljenega po podomrežnih maskah.

HDCP	HDCP je okrajšava za High-bandwidth Digital Content Protection. Uporablja se za preprečevanje nezakonitega kopiranja in štiti avtorske pravice s šifriranjem digitalnih signalov, poslanih prek vmesnikov DVI in HDMI. Vrata HDMI na tem projektorju podpirajo HDCP, zato projektor lahko projicira digitalne slike, zaščitene s tehnologijo HDCP. Projektor morda ne bo mogel projicirati slik s posodobljenimi ali revidiranimi različicami šifriranja HDCP.
HDMI™	Okrajšava za High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je standard za digitalno potrošno elektroniko in računalnike. To je standard za digitalni prenos slik HD in večkanalnih zvočnih signalov. Slike je mogoče prenesti ob najvišji možni kakovosti brez stiskanja digitalnega signala. Prav tako zagotavlja šifriranje za digitalni signal.
HDTV	Okrajšava za televizijo visoke ločljivosti, ki se nanaša na sisteme visoke ločljivosti, ki izpolnjujejo te pogoje: <ul style="list-style-type: none"> • Navpična ločljivost 720p, 1080i ali večja (p = Progresivno, i = Prepleteno) • Razmerje prikaza zaslona 16:9
Prepleteno	Pošilja informacije, potrebne za ustvarjanje enega zaslona, s pošiljanjem vsake druge vrstice, in sicer z začetkom na vrhu slike in nato proti dnu slike. Slika lahko utripa, saj je prikazana vsaka druga vrstica slike.
Naslov IP	Številka za prepoznavo računalnika, ki ima vzpostavljeno povezavo z omrežjem.
Progresivno	Projicira informacije za ustvarjanje enega zaslona, in sicer s prikazom slike za eno sličico. Število optično prebranih vrstic je enako, vendar se količina utripanja v slikah zmanjša, ker se je količina informacij podvojila v primerjavi s prepletenim sistemom.

Frekv. osveževanja	Svetlobni element zaslona, ki zelo kratek čas ohranja isto svetlost in barvo. Za osvežitev elementa oddajanja svetlobe je treba sliko optično prebrati večkrat na sekundo. Število osveževanj na sekundo se imenuje hitrost osveževanja in je izražena v hercih (Hz).
SDTV	Okrajšava za televizijo visoke ločljivosti, ki označuje standardne televizijske sisteme, ki ne izpolnjujejo pogojev HDTV televizije v visoki ločljivosti.
SNMP	Okrajšava za preprosti protokol za upravljanje omrežij, tj. protokol za nadzor in upravljanje naprav, kot so usmerjevalniki in računalniki, ki so povezani v omrežje TCP/IP.
sRGB	Mednarodni standard za barvne intervale, ki omogoča boljšo reprodukcijo barv iz videoopreme v računalniških operacijskih sistemih (OS) in internetu. Če ima priključen vir način sRGB, nastavite projektor in priključeni vir signala na sRGB.
SSID	SSID so identifikacijski podatki za priključitev na drugo napravo ali brezžično lokalno omrežje. Brezžična komunikacija je mogoča med napravami z enakim SSID-jem.
Podomrežna maska	To je številčna vrednost, ki določa število bitov, uporabljenih za omrežni naslov v razdeljenem omrežju (podomrežju) z naslova IP.
SVGA	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 800 (vodoravno) x 600 (navpično) pik.
SXGA	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 1.280 (vodoravno) x 1.024 (navpično) pik.
Sinhronizacija	Signali, ki jih pošilja računalnik, imajo določeno frekvenco. Če se frekvenca projektorja ne ujema s to frekvenco, slike niso dobre kakovosti. Postopek usklajevanja faz teh signalov (relativni položaj vrhov in dolin signala) se imenuje sinhronizacija. Če signali niso sinhronizirani, pride do migetanja, zamegljenosti in vodoravnih motenj.

Sledenje	Signali, ki jih pošilja računalnik, imajo določeno frekvenco. Če se frekvenca projektorja ne ujema s to frekvenco, slike niso dobre kakovosti. Postopek usklajevanja frekvenc teh signalov (relativni položaj vrhov in dolin signala) se imenuje sledenje. Če sledenje ni pravilno izvedeno, se lahko v signalu pojavijo navpične črte.
IP naslov pasti	To je Naslov IP za ciljni računalnik, ki se uporablja za opozorila o napakah prek SNMP-ja.
VGA	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 640 (vodoravno) x 480 (navpično) pik.
XGA	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 1.024 (vodoravno) x 768 (navpično) pik.
WXGA	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 1.280 (vodoravno) x 800 (navpično) pik.
WUXGA	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 1.920 (vodoravno) x 1.200 (navpično) pik.

V teh poglavjih si preberite pomembna obvestila o projektorju.

» **Sorodne povezave**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.199](#)
- "Omejitev uporabe" [str.199](#)
- "Reference operacijskega sistema" [str.199](#)
- "Blagovne znamke" [str.200](#)
- "Obvestilo o avtorskih pravicah" [str.200](#)
- "Dodatek o avtorskih pravicah" [str.200](#)

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/>

Omejitev uporabe

Če se izdelek uporablja v namene, ki zahtevajo visoko zanesljivost oz. varnost, kot so transportne naprave za področje letalstva, železnic, mornarice, avtomobilizma itd.; naprave za preprečevanje nesreč; različne vrste varnostnih naprav itd.; ali funkcionalne oz. precizne naprave itd., je treba premisliti o tem, da bi v zasnovo vključili zaščitne funkcije za primere napak ali presežkov

in tako ohranili varnost in popolno zanesljivost sistema. Ta izdelek ni namenjen za primere uporabe, pri katerih je potrebna izredno visoka stopnja zanesljivosti/varnosti, kot je letalska in vesoljska oprema, glavna komunikacijska oprema, oprema za nadzor jedrske energije ali zdravstvena oprema, povezana z neposredno zdravstveno oskrbo, in druga podobna oprema, zato po celostnem ovrednotenju sami sprejmite odločitev glede primernosti tega izdelka.

Reference operacijskega sistema

- Operacijski sistem Microsoft® Windows Vista®
- Operacijski sistem Microsoft® Windows® 7
- Operacijski sistem Microsoft® Windows® 8
- Operacijski sistem Microsoft® Windows® 8.1
- Operacijski sistem Microsoft® Windows® 10

Zgoraj navedeni operacijski sistemi so v tem vodiču poimenovani »Windows Vista«, »Windows 7«, »Windows 8«, »Windows 8.1« in »Windows 10«. Poleg tega se za te operacijske sisteme uporablja skupni izraz »Windows«.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

Zgornji operacijski sistemi so v tem priročniku poimenovani »OS X 10.7.x«, »OS X 10.8.x«, »OS X 10.9.x«, »OS X 10.10.x«, »OS X 10.11.x«, »macOS 10.12.x«, »macOS 10.13.x« in »macOS 10.14.x«. Poleg tega se za te operacijske sisteme uporablja skupni izraz »Mac«.

Blagovne znamke

EPSON je registrirana blagovna znamka, EXCEED YOUR VISION, ELPLP in njihovi logotipi pa so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X in macOS so blagovne znamke družbe Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista in logotip sistema Windows so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah.

WPA[™] in WPA2[™] so registrirane blagovne znamke združenja Wi-Fi Alliance.

App Store je storitvena znamka družbe Apple Inc.

Chrome, Chromebook in Google Play so blagovne znamke družbe Google LLC.

HDMI in High-Definition Multimedia Interface sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe HDMI Licensing LLC. 

»QR Code« je registrirana blagovna znamka družbe DENSO WAVE INCORPORATED.

PJLink je blagovna znamka, ki je v postopku registracije ali je že bila registrirana na Japonskem, v Združenih državah Amerike ter drugih državah in območjih.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] in Crestron RoomView[®] so registrirane blagovne znamke družbe Crestron Electronics, Inc.

Art-Net[™] je zasnovala družba Copyright Artistic Licence Holdings Ltd., ki ima avtorske pravice.

Intel[®] je registrirana blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA in/ali drugih državah.

Wi-Fi[™] je blagovna znamka združenja Wi-Fi Alliance.

Imena drugih izdelkov so v tem dokumentu uporabljena zgolj za namene prepoznavanja in so lahko blagovne znamke svojih lastnikov. Epson se odpoveduje vsem pravicam do teh znamk.

Obvestilo o avtorskih pravicah

Vse pravice pridržane. Brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Seiko Epson Corporation nobenega dela tega dokumenta ni dovoljeno razmnoževati, shranjevati v sistemu za arhiviranje ali pošiljati v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način, ne elektronski ne mehanski, ne s fotokopiranjem, snemanjem ali kako drugače. V zvezi z uporabo informacij v tem dokumentu ne prevzemamo nobene odgovornosti za morebitne kršitve patentov. Prav tako ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za škodo, ki izvira iz uporabe informacij v tem dokumentu.

Družba Seiko Epson Corporation in njena lastniško povezana podjetja kupcu tega izdelka ali tretjim osebam niso odgovorna za škodo, izgube ali stroške, ki jih kupec ali tretje osebe utrpijo zaradi nesreče, napačne uporabe ali zlorabe tega izdelka, nedovoljenih sprememb, popravil ali dopolnitev tega izdelka oziroma (razen v ZDA) ravnanja, ki ni skladno z navodili družbe Seiko Epson Corporation za uporabo in vzdrževanje.

Družba Seiko Epson Corporation ni odgovorna za škodo ali težave, ki nastanejo zaradi uporabe dodatne opreme ali kakršnih koli potrošnih izdelkov, ki jih družba Seiko Epson Corporation ni označila kot izvirne izdelke Epson ali odobrene izdelke Epson.

Vsebina tega priročnika lahko spremenimo ali posodobimo brez predhodnega obvestila.

Slike v tem priročniku se lahko razlikujejo od dejanskega projektorja.

Dodatek o avtorskih pravicah

Te informacije se lahko spremenijo brez obvestila.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

2019.4 413781200SL